

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 1450 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 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|--------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|----------------|--------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 5 48 53 | 28 × 39'16 | 6 ∺ 48 | 2 ₹ 46 | 14≈35 | 17 Y 26 | 15°R 5 | 21≈40 | 13 ×7 47 | 9 ට 33 | 20 M 31 | 26°R11 | 25 M 4 | 12 ≈ 48 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 52 50 | 29°39'57 | 18°45 | 3°45 | 15°40 | 17°44 | 14 Ⅱ 57 | 21°46 | 13°50 | 9°36 | 20°33 | 26M 9 | 25° 1 | 12°55 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 56 47 | 0 정 40'37 | oΥ52 | 4°47 | 16°44 | 18° 3 | 14°50 | 21°52 | 13°54 | 9°38 | 20°35 | 26°D 8 | 24°58 | 13° 2 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 0 43 | 1°41'14 | 13°14 | 5°51 | 17°49 | 18°22 | 14°42 | 21°58 | 13°57 | 9°40 | 20°37 | 26° 9 | 24°55 | 13° 8 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 4 40 | 2°41'50 | 25°54 | 6°58 | 18°52 | 18°41 | 14°35 | 22° 4 | 14° 1 | 9°42 | 20°38 | 26°10 | 24°51 | 13°15 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 8 3 6 | 3°42'23 | 8 8 58 | 8° 6 | 19°56 | 19° 1 | 14°28 | 22° 9 | 14° 4 | 9°45 | 20°40 | 26°12 | 24°48 | 13°22 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 12 33 | 4°42'55 | 22°28 | 9°17 | 20°59 | 19°21 | 14°21 | 22°16 | 14° 7 | 9°47 | 20°42 | 26°R13 | 24°45 | 13°29 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 16 29 | 5°43'25 | 6 Ⅱ 26 | 10°29 | 22° 2 | 19°42 | 14°14 | 22°22 | 14°11 | 9°49 | 20°43 | 26°12 | 24°42 | 13°35 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 20 26 | 6°43'53 | 20°50 | 11°43 | 23° 5 | 20° 3 | 14° 7 | 22°28 | 14°14 | 9°52 | 20°45 | 26°10 | 24°39 | 13°42 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 24 22 | 7°44'19 | 5936 | 12°59 | 24° 7 | 20°24 | 14° 0 | 22°34 | 14°17 | 9°54 | 20°47 | 26° 6 | 24°36 | 13°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 28 19 | 8°44'43 | 20°37 | 14°16 | 25° 9 | 20°46 | 13°53 | 22°40 | 14°21 | 9°56 | 20°48 | 26° 0 | 24°32 | 13°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 32 16 | 9°45'05 | 5 Ω 42 | 15°35 | 26°10 | 21° 8 | 13°47 | 22°47 | 14°24 | 9°58 | 20°50 | 25°53 | 24°29 | 14° 2 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 36 12 | 10°45'26 | 20°44 | 16°55 | 27°11 | 21°30 | 13°40 | 22°53 | 14°27 | 10° 1 | 20°51 | 25°47 | 24°26 | 14° 9 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 40 9 | 11°45'44 | 5 Mp 32 | 18°17 | 28°11 | 21°52 | 13°34 | 22°59 | 14°30 | 10° 3 | 20°53 | 25°41 | 24°23 | 14°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 44 5 | 12°46'02 | 20° 0 | 19°40 | 29°11 | 22°15 | 13°28 | 23° 6 | 14°34 | 10° 5 | 20°54 | 25°36 | 24°20 | 14°22 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 48 2 | 13°46'17 | 4♀ 5 | 21° 4 | 0 ∺ 11 | 22°38 | 13°22 | 23°13 | 14°37 | 10° 7 | 20°56 | 25°34 | 24°16 | 14°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 51 58 | 14°46'31 | 17°47 | 22°30 | 1°10 | 23° 2 | 13°16 | 23°19 | 14°40 | 10°10 | 20°57 | 25°D34 | 24°13 | 14°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 55 55 | 15°46'43 | 1 M 6 | 23°56 | 2° 9 | 23°25 | 13°10 | 23°26 | 14°43 | 10°12 | 20°59 | 25°35 | 24°10 | 14°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 59 51 | 16°46'53 | 14° 5 | 25°24 | 3° 7 | 23°49 | 13° 4 | 23°33 | 14°46 | 10°14 | 21° 0 | 25°36 | 24° 7 | 14°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 3 48 | 17°47'02 | 26°48 | 26°53 | 4° 5 | 24°14 | 12°59 | 23°39 | 14°49 | 10°17 | 21° 2 | 25°R36 | 24° 4 | 14°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 7 45 | 18°47'09 | 9 ∡ 17 | 28°23 | 5° 2 | 24°38 | 12°53 | 23°46 | 14°52 | 10°19 | 21° 3 | 25°35 | 24° 1 | 15° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 11 41 | 19°47'14 | 21°36 | 29°54 | 5°58 | 25° 3 | 12°48 | 23°53 | 14°55 | 10°21 | 21° 4 | 25°32 | 23°57 | 15° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 15 38 | 20°47'18 | 3 궁 46 | 1 云 27 | 6°55 | 25°28 | 12°43 | 24° 0 | 14°58 | 10°23 | 21° 6 | 25°26 | 23°54 | 15°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 19 34 | 21°47'19 | 15°50 | 3° 0 | 7°50 | 25°53 | 12°38 | 24° 7 | 15° 1 | 10°26 | 21° 7 | 25°17 | 23°51 | 15°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 23 31 | 22°47'18 | 27°49 | 4°35 | 8°45 | 26°19 | 12°34 | 24°14 | 15° 4 | 10°28 | 21° 8 | 25° 7 | 23°48 | 15°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 27 27 | 23°47'15 | 9≈43 | 6°11 | 9°39 | 26°44 | 12°29 | 24°21 | 15° 7 | 10°30 | 21° 9 | 24°55 | 23°45 | 15°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 31 24 | 24°47'10 | 21°36 | 7°47 | 10°33 | 27°10 | 12°25 | 24°28 | 15°10 | 10°32 | 21°10 | 24°43 | 23°42 | 15°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 35 20 | 25°47'03 | 3 ∺ 27 | 9°25 | 11°26 | 27°36 | 12°21 | 24°35 | 15°13 | 10°34 | 21°12 | 24°32 | 23°38 | 15°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 39 17 | 26°46'53 | 15°20 | 11° 5 | 12°18 | 28° 3 | 12°17 | 24°42 | 15°16 | 10°37 | 21°13 | 24°23 | 23°35 | 15°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 43 14 | 27°46'41 | 27°17 | 12°45 | 13° 9 | 28°30 | 12°13 | 24°49 | 15°19 | 10°39 | 21°14 | 24°16 | 23°32 | 16° 3 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 47 10 | 28 ප් 46'26 | 9 Υ 23 | 14 궁 26 | 14 米 0 | 28 Y 56 | 12 II 9 | 24≈57 | 15 × 22 | 10 ਰ 41 | 21 M 15 | 24M12 | 23M29 | 16≈10 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h31m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1450 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1451 BCE

FEBRUARY 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |) / (| ¥ | Р | r | Ω | Ç | ķ | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 7 51 7 | 29 る 46'09 | 21 Y 41 | 16 궁 9 | 14) 50 | 29 Y 23 | 12°R 6 | 25≈ 4 | 15 × 24 | 10 궁 43 | 21 M .16 | 24°R10 | 23M26 | 16≈17 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 55 3 | 0≈45'50 | 4816 | 17°52 | 15°39 | 29°51 | 12 II 2 | 25°11 | 15°27 | 10°45 | 21°17 | 24°D10 | 23°22 | 16°23 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 59 0 | 1°45'28 | 17°13 | 19°37 | 16°27 | 0818 | 11°59 | 25°18 | 15°30 | 10°48 | 21°18 | 24°R10 | 23°19 | 16°30 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 2 56 | 2°45'04 | 0∏36 | 21°24 | 17°15 | 0°46 | 11°56 | 25°26 | 15°33 | 10°50 | 21°19 | 24 M .10 | 23°16 | 16°37 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 6 53 | 3°44'38 | 14°27 | 23°11 | 18° 1 | 1°13 | 11°54 | 25°33 | 15°35 | 10°52 | 21°20 | 24° 8 | 23°13 | 16°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 10 49 | 4°44'09 | 28°49 | 25° 0 | 18°47 | 1°41 | 11°51 | 25°41 | 15°38 | 10°54 | 21°21 | 24° 4 | 23°10 | 16°50 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 14 46 | 5°43'37 | 13937 | 26°49 | 19°31 | 2°10 | 11°49 | 25°48 | 15°40 | 10°56 | 21°22 | 23°58 | 23° 7 | 16°57 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 18 42 | 6°43'04 | 28°46 | 28°40 | 20°15 | 2°38 | 11°47 | 25°56 | 15°43 | 10°58 | 21°23 | 23°49 | 23° 3 | 17° 4 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 22 39 | 7°42'28 | 14Ω 5 | 0≈33 | 20°57 | 3° 6 | 11°45 | 26° 3 | 15°45 | 11° 0 | 21°23 | 23°39 | 23° 0 | 17°10 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 26 36 | 8°41'49 | 29°24 | 2°26 | 21°39 | 3°35 | 11°43 | 26°11 | 15°48 | 11° 2 | 21°24 | 23°28 | 22°57 | 17°17 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 30 32 | 9°41'09 | 14 M y31 | 4°21 | 22°19 | 4° 4 | 11°41 | 26°18 | 15°50 | 11° 4 | 21°25 | 23°18 | 22°54 | 17°24 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 34 29 | 10°40'27 | 29°17 | 6°17 | 22°58 | 4°33 | 11°40 | 26°26 | 15°53 | 11° 7 | 21°26 | 23°11 | 22°51 | 17°31 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 38 25 | 11°39'42 | 13 ≏ 35 | 8°14 | 23°35 | 5° 2 | 11°39 | 26°33 | 15°55 | 11° 9 | 21°26 | 23° 6 | 22°48 | 17°37 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 42 22 | 12°38'56 | 27°26 | 10°13 | 24°12 | 5°31 | 11°38 | 26°41 | 15°57 | 11°11 | 21°27 | 23° 3 | 22°44 | 17°44 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 46 18 | 13°38'08 | 10 M 48 | 12°12 | 24°47 | 6° 1 | 11°37 | 26°48 | 16° 0 | 11°13 | 21°28 | 23°D 3 | 22°41 | 17°51 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 50 15 | 14°37'18 | 23°46 | 14°12 | 25°21 | 6°30 | 11°36 | 26°56 | 16° 2 | 11°15 | 21°28 | 23°R 3 | 22°38 | 17°58 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 54 11 | 15°36'26 | 6 ₹ 23 | 16°14 | 25°53 | 7° 0 | 11°36 | 27° 4 | 16° 4 | 11°17 | 21°29 | 23° 2 | 22°35 | 18° 4 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 58 8 | 16°35'32 | 18°44 | 18°16 | 26°24 | 7°30 | 11°35 | 27°11 | 16° 6 | 11°18 | 21°29 | 23° 0 | 22°32 | 18°11 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 2 4 | 17°34'37 | 0 ප 53 | 20°19 | 26°53 | 8° 0 | 11°D35 | 27°19 | 16° 8 | 11°20 | 21°30 | 22°55 | 22°28 | 18°18 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 6 1 | 18°33'39 | 12°54 | 22°22 | 27°21 | 8°30 | 11°35 | 27°27 | 16°10 | 11°22 | 21°30 | 22°48 | 22°25 | 18°24 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 9 58 | 19°32'39 | 24°50 | 24°26 | 27°47 | 9° 0 | 11°36 | 27°34 | 16°12 | 11°24 | 21°31 | 22°37 | 22°22 | 18°31 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 13 54 | 20°31'37 | 6≈43 | 26°29 | 28°12 | 9°30 | 11°36 | 27°42 | 16°14 | 11°26 | 21°31 | 22°24 | 22°19 | 18°38 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 17 51 | 21°30'33 | 18°35 | 28°33 | 28°34 | 10° 1 | 11°37 | 27°50 | 16°16 | 11°28 | 21°32 | 22°10 | 22°16 | 18°45 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 21 47 | 22°29'27 | 0 ∺ 27 | 0 ∺ 36 | 28°55 | 10°31 | 11°38 | 27°58 | 16°18 | 11°30 | 21°32 | 21°55 | 22°13 | 18°51 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 25 44 | 23°28'18 | 12°21 | 2°38 | 29°14 | 11° 2 | 11°39 | 28° 5 | 16°20 | 11°32 | 21°32 | 21°42 | 22° 9 | 18°58 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 29 40 | 24°27'08 | 24°18 | 4°40 | 29°31 | 11°33 | 11°40 | 28°13 | 16°22 | 11°33 | 21°33 | 21°30 | 22° 6 | 19° 5 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 33 37 | 25°25'54 | 6 Υ 20 | 6°39 | 29°46 | 12° 4 | 11°42 | 28°21 | 16°24 | 11°35 | 21°33 | 21°21 | 22° 3 | 19°12 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 37 33 | 26≈24'39 | 18 Y 30 | 8 ∺ 37 | 29 米 58 | 12 8 35 | 11 II 43 | 28≈29 | 16 × 25 | 11 る 37 | 21 M 33 | 21 M 15 | 22 M 0 | 19 ≈ 18 | n.a. | M28 |

Delta T = 09h31m23s

MARCH 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 9 41 30 | 27≈23'21 | 0 8 50 | 10 ∺ 33 | oΥ 9 | 13 8 6 | 11 II 45 | 28≈36 | 16 渘 27 | 11 궁 39 | 21 M 33 | 21°R11 | 21 m 57 | 19≈25 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 45 26 | 28°22'02 | 13°25 | 12°27 | 0°18 | 13°38 | 11°47 | 28°44 | 16°29 | 11°40 | 21°33 | 21 M .10 | 21°53 | 19°32 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 49 23 | 29°20'39 | 26°19 | 14°17 | 0°24 | 14° 9 | 11°49 | 28°52 | 16°30 | 11°42 | 21°34 | 21°10 | 21°50 | 19°38 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 53 20 | 0 光 19'15 | 9 Ⅱ 35 | 16° 4 | 0°28 | 14°41 | 11°51 | 29° 0 | 16°32 | 11°44 | 21°34 | 21°10 | 21°47 | 19°45 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 57 16 | 1°17'48 | 23°17 | 17°48 | 0°R29 | 15°12 | 11°54 | 29° 7 | 16°33 | 11°45 | 21°34 | 21° 8 | 21°44 | 19°52 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 1 13 | 2°16'18 | 79528 | 19°28 | 0°28 | 15°44 | 11°57 | 29°15 | 16°35 | 11°47 | 21°34 | 21° 5 | 21°41 | 19°59 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 5 9 | 3°14'47 | 22° 5 | 21° 4 | 0°25 | 16°16 | 12° 0 | 29°23 | 16°36 | 11°49 | 21°R34 | 20°59 | 21°38 | 20° 5 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 9 6 | 4°13'13 | 7Ω 5 | 22°35 | 0°19 | 16°48 | 12° 3 | 29°31 | 16°38 | 11°50 | 21°34 | 20°50 | 21°34 | 20°12 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 13 2 | 5°11'36 | 22°19 | 24° 3 | 0°11 | 17°20 | 12° 6 | 29°38 | 16°39 | 11°52 | 21°34 | 20°40 | 21°31 | 20°19 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 16 59 | 6° 9'58 | 7 m ,38 | 25°25 | 29 米 59 | 17°52 | 12° 9 | 29°46 | 16°40 | 11°53 | 21°34 | 20°29 | 21°28 | 20°26 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 20 55 | 7° 8'18 | 22°49 | 26°43 | 29°47 | 18°24 | 12°13 | 29°54 | 16°41 | 11°55 | 21°34 | 20°20 | 21°25 | 20°32 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 24 52 | 8° 6'35 | 7 ≏ 43 | 27°55 | 29°31 | 18°56 | 12°17 | 0 ∺ 2 | 16°43 | 11°56 | 21°33 | 20°12 | 21°22 | 20°39 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 28 48 | 9° 4'51 | 22°11 | 29° 3 | 29°13 | 19°29 | 12°21 | 0° 9 | 16°44 | 11°58 | 21°33 | 20° 7 | 21°19 | 20°46 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 32 45 | 10° 3'05 | 6 M .11 | 0 Υ 6 | 28°52 | 20° 1 | 12°25 | 0°17 | 16°45 | 11°59 | 21°33 | 20° 4 | 21°15 | 20°52 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 36 42 | 11° 1'18 | 19°41 | 1° 3 | 28°30 | 20°34 | 12°29 | 0°25 | 16°46 | 12° 0 | 21°33 | 20°D 3 | 21°12 | 20°59 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 40 38 | 11°59'29 | 2 , 744 | 1°55 | 28° 5 | 21° 6 | 12°33 | 0°32 | 16°47 | 12° 2 | 21°33 | 20° 4 | 21° 9 | 21° 6 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 44 35 | 12°57'38 | 15°24 | 2°41 | 27°38 | 21°39 | 12°38 | 0°40 | 16°48 | 12° 3 | 21°32 | 20°R 4 | 21° 6 | 21°13 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 48 31 | 13°55'46 | 27°45 | 3°22 | 27° 9 | 22°12 | 12°43 | 0°48 | 16°49 | 12° 4 | 21°32 | 20° 3 | 21° 3 | 21°19 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 52 28 | 14°53'52 | 9 ප 53 | 3°58 | 26°38 | 22°45 | 12°48 | 0°55 | 16°50 | 12° 6 | 21°32 | 20° 0 | 20°59 | 21°26 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 56 24 | 15°51'57 | 21°51 | 4°28 | 26° 6 | 23°18 | 12°53 | 1° 3 | 16°50 | 12° 7 | 21°31 | 19°55 | 20°56 | 21°33 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 021 | 16°50'00 | 3≈44 | 4°52 | 25°32 | 23°51 | 12°58 | 1°11 | 16°51 | 12° 8 | 21°31 | 19°47 | 20°53 | 21°39 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 4 17 | 17°48'01 | 15°35 | 5°11 | 24°57 | 24°24 | 13° 3 | 1°18 | 16°52 | 12° 9 | 21°30 | 19°37 | 20°50 | 21°46 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 8 14 | 18°46'01 | 27°26 | 5°24 | 24°20 | 24°57 | 13° 9 | 1°26 | 16°52 | 12°11 | 21°30 | 19°26 | 20°47 | 21°53 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 12 11 | 19°43'59 | 9 ∺ 21 | 5°32 | 23°44 | 25°30 | 13°15 | 1°33 | 16°53 | 12°12 | 21°29 | 19°14 | 20°44 | 22° 0 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 16 7 | 20°41'55 | 21°20 | 5°R35 | 23° 6 | 26° 3 | 13°20 | 1°41 | 16°53 | 12°13 | 21°29 | 19° 3 | 20°40 | 22° 6 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 20 4 | 21°39'49 | 3 Υ 25 | 5°32 | 22°28 | 26°37 | 13°26 | 1°48 | 16°54 | 12°14 | 21°28 | 18°54 | 20°37 | 22°13 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 24 0 | 22°37'42 | 15°36 | 5°24 | 21°50 | 27°10 | 13°33 | 1°56 | 16°54 | 12°15 | 21°28 | 18°47 | 20°34 | 22°20 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 27 57 | 23°35'33 | 27°57 | 5°12 | 21°12 | 27°44 | 13°39 | 2° 3 | 16°55 | 12°16 | 21°27 | 18°42 | 20°31 | 22°27 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 31 53 | 24°33'23 | 10828 | 4°55 | 20°34 | 28°18 | 13°45 | 2°10 | 16°55 | 12°17 | 21°27 | 18°40 | 20°28 | 22°33 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 35 50 | 25°31'10 | 23°11 | 4°34 | 19°57 | 28°51 | 13°52 | 2°18 | 16°55 | 12°18 | 21°26 | 18°D40 | 20°25 | 22°40 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 39 46 | 26 ∺ 28'56 | 6 I I10 | 4 Υ 9 | 19 米 21 | 29 8 25 | 13 II 59 | 2 ∺ 25 | 16 ₹ 56 | 12 る 19 | 21 M 25 | 18 M 41 | 20 M 21 | 22 ≈ 47 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h31m21s

Julian Calendar 1 March 1450 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1450 BCE

APRIL 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|------|------|
| F 1 | 11 43 43 | 27) 26'40 | 19∏28 | 3°R42 | 18°R46 | 29 8 59 | 14 I I 5 | 2) 32 | 16 ₹ 56 | 12る20 | 21°R24 | 18 M 42 | 20 M 18 | 22≈53 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 47 39 | 28°24'22 | 3 9 6 | 3 Υ11 | 18) 12 | 0 Д 33 | 14°12 | 2°40 | 16°56 | 12°21 | 21 M 24 | 18°R42 | 20°15 | 23° 0 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 51 36 | 29°22'02 | 17° 7 | 2°38 | 17°40 | 1° 7 | 14°20 | 2°47 | 16°56 | 12°21 | 21°23 | 18°41 | 20°12 | 23° 7 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 55 33 | 0 Υ 19'40 | 1Ω30 | 2° 4 | 17° 9 | 1°41 | 14°27 | 2°54 | 16°R56 | 12°22 | 21°22 | 18°37 | 20° 9 | 23°14 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 11 59 29 | 1°17'17 | 16°12 | 1°28 | 16°41 | 2°15 | 14°34 | 3° 1 | 16°56 | 12°23 | 21°21 | 18°32 | 20° 5 | 23°20 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 3 26 | 2°14'52 | 1 Mp 8 | 0°53 | 16°14 | 2°49 | 14°42 | 3° 9 | 16°56 | 12°24 | 21°21 | 18°26 | 20° 2 | 23°27 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 7 22 | 3°12'25 | 16°10 | 0°17 | 15°49 | 3°23 | 14°49 | 3°16 | 16°56 | 12°24 | 21°20 | 18°19 | 19°59 | 23°34 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 11 19 | 4° 9'57 | 1₾ 8 | 29) 42 | 15°26 | 3°57 | 14°57 | 3°23 | 16°56 | 12°25 | 21°19 | 18°13 | 19°56 | 23°41 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 15 15 | 5° 7'28 | 15°54 | 29° 9 | 15° 6 | 4°32 | 15° 5 | 3°30 | 16°56 | 12°26 | 21°18 | 18° 8 | 19°53 | 23°47 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 19 12 | 6° 4'57 | 0 M .19 | 28°38 | 14°47 | 5° 6 | 15°13 | 3°37 | 16°55 | 12°26 | 21°17 | 18° 5 | 19°50 | 23°54 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 23 8 | 7° 2'25 | 14°21 | 28°10 | 14°32 | 5°40 | 15°21 | 3°44 | 16°55 | 12°27 | 21°16 | 18°D 3 | 19°46 | 24° 1 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 27 5 | 7°59'52 | 27°55 | 27°44 | 14°18 | 6°15 | 15°29 | 3°51 | 16°55 | 12°28 | 21°15 | 18° 4 | 19°43 | 24° 7 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 31 2 | 8°57'18 | 11 × 7 3 | 27°22 | 14° 7 | 6°49 | 15°38 | 3°57 | 16°54 | 12°28 | 21°14 | 18° 5 | 19°40 | 24°14 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 34 58 | 9°54'43 | 23°48 | 27° 3 | 13°59 | 7°24 | 15°46 | 4° 4 | 16°54 | 12°29 | 21°13 | 18° 7 | 19°37 | 24°21 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 38 55 | 10°52'08 | 6 ට 13 | 26°49 | 13°53 | 7°58 | 15°55 | 4°11 | 16°53 | 12°29 | 21°12 | 18°R 7 | 19°34 | 24°28 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 42 51 | 11°49'31 | 18°23 | 26°38 | 13°49 | 8°33 | 16° 3 | 4°18 | 16°53 | 12°29 | 21°11 | 18° 7 | 19°30 | 24°34 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 46 48 | 12°46'53 | 0≈22 | 26°32 | 13°D48 | 9° 8 | 16°12 | 4°24 | 16°52 | 12°30 | 21°10 | 18° 6 | 19°27 | 24°41 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 50 44 | 13°44'15 | 12°15 | 26°D31 | 13°49 | 9°43 | 16°21 | 4°31 | 16°52 | 12°30 | 21° 9 | 18° 3 | 19°24 | 24°48 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 54 41 | 14°41'36 | 24° 7 | 26°33 | 13°53 | 10°18 | 16°30 | 4°38 | 16°51 | 12°31 | 21° 7 | 17°58 | 19°21 | 24°54 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 58 37 | 15°38'56 | 6 ∀ 1 | 26°41 | 13°59 | 10°52 | 16°39 | 4°44 | 16°50 | 12°31 | 21° 6 | 17°53 | 19°18 | 25° 1 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 2 34 | 16°36'15 | 17°59 | 26°52 | 14° 6 | 11°27 | 16°49 | 4°51 | 16°49 | 12°31 | 21° 5 | 17°48 | 19°15 | 25° 8 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 631 | 17°33'33 | 0 Υ 5 | 27° 9 | 14°16 | 12° 2 | 16°58 | 4°57 | 16°49 | 12°31 | 21° 4 | 17°42 | 19°11 | 25°15 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 10 27 | 18°30'50 | 12°20 | 27°29 | 14°29 | 12°38 | 17° 7 | 5° 4 | 16°48 | 12°31 | 21° 3 | 17°38 | 19° 8 | 25°21 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 14 24 | 19°28'07 | 24°45 | 27°54 | 14°43 | 13°13 | 17°17 | 5°10 | 16°47 | 12°32 | 21° 1 | 17°35 | 19° 5 | 25°28 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 18 20 | 20°25'22 | 7 8 21 | 28°24 | 14°59 | 13°48 | 17°27 | 5°16 | 16°46 | 12°32 | 21° 0 | 17°33 | 19° 2 | 25°35 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 22 17 | 21°22'37 | 20°10 | 28°57 | 15°17 | 14°23 | 17°36 | 5°22 | 16°45 | 12°32 | 20°59 | 17°D33 | 18°59 | 25°42 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 26 13 | 22°19'51 | 3 I I11 | 29°35 | 15°37 | 14°58 | 17°46 | 5°29 | 16°44 | 12°32 | 20°58 | 17°34 | 18°56 | 25°48 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 30 10 | 23°17'04 | 16°26 | o Υ 17 | 15°58 | 15°34 | 17°56 | 5°35 | 16°43 | 12°32 | 20°56 | 17°35 | 18°52 | 25°55 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 34 6 | 24°14'16 | 29°55 | 1° 2 | 16°22 | 16° 9 | 18° 6 | 5°41 | 16°42 | 12°R32 | 20°55 | 17°36 | 18°49 | 26° 2 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 38 3 | 25 ° 11'27 | 139540 | 1 Y 51 | 16 ¥ 46 | 16 Ⅱ 44 | 18 Ⅱ 16 | 5) (47 | 16 ₮ 40 | 12 る 32 | 20 M 54 | 17 M 37 | 18 M .46 | 26≈ 8 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h31m20s

MAY 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | v | ţ | k k | Day |
|------|----------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|--------|------|
| S 1 | 13 42 0 | 26 Y 8'37 | 27939 | 2 Υ 45 | 17) 13 | 17 Ⅲ 20 | 18 Ⅲ 27 | 5 ¥ 53 | 16°R39 | 12°R32 | 20°R52 | 17°R38 | 18 M .43 | 26≈15 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 45 56 | 27° 5'46 | 11 Ω 52 | 3°41 | 17°41 | 17°56 | 18°37 | 5°58 | 16 ₮ 38 | 12 る 32 | 20 M 51 | 17 M 37 | 18°40 | 26°22 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 49 53 | 28° 2'54 | 26°17 | 4°42 | 18°11 | 18°31 | 18°47 | 6° 4 | 16°37 | 12°32 | 20°50 | 17°36 | 18°36 | 26°29 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 53 49 | 29° 0'01 | 10 m 50 | 5°46 | 18°42 | 19° 7 | 18°58 | 6°10 | 16°35 | 12°32 | 20°48 | 17°34 | 18°33 | 26°35 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 57 46 | 29°57'07 | 25°27 | 6°53 | 19°14 | 19°42 | 19° 8 | 6°16 | 16°34 | 12°31 | 20°47 | 17°31 | 18°30 | 26°42 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 1 42 | 0 8 54'13 | 10☎ 0 | 8° 4 | 19°48 | 20°18 | 19°19 | 6°21 | 16°33 | 12°31 | 20°46 | 17°29 | 18°27 | 26°49 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 5 39 | 1°51'18 | 24°25 | 9°18 | 20°23 | 20°54 | 19°30 | 6°27 | 16°31 | 12°31 | 20°44 | 17°28 | 18°24 | 26°55 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 9 35 | 2°48'23 | 8 M .34 | 10°35 | 20°59 | 21°30 | 19°40 | 6°32 | 16°30 | 12°31 | 20°43 | 17°27 | 18°21 | 27° 2 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 13 32 | 3°45'27 | 22°25 | 11°56 | 21°36 | 22° 5 | 19°51 | 6°38 | 16°28 | 12°30 | 20°41 | 17°D27 | 18°17 | 27° 9 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 17 29 | 4°42'31 | 5 ₹ 54 | 13°19 | 22°15 | 22°41 | 20° 2 | 6°43 | 16°27 | 12°30 | 20°40 | 17°27 | 18°14 | 27°16 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 21 25 | 5°39'35 | 19° 2 | 14°46 | 22°54 | 23°17 | 20°13 | 6°48 | 16°25 | 12°30 | 20°38 | 17°28 | 18°11 | 27°22 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 25 22 | 6°36'39 | 1 る 48 | 16°17 | 23°35 | 23°53 | 20°24 | 6°53 | 16°23 | 12°29 | 20°37 | 17°29 | 18° 8 | 27°29 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 29 18 | 7°33'43 | 14°15 | 17°50 | 24°17 | 24°29 | 20°35 | 6°59 | 16°22 | 12°29 | 20°35 | 17°30 | 18° 5 | 27°36 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 33 15 | 8°30'47 | 26°28 | 19°26 | 24°59 | 25° 5 | 20°47 | 7° 4 | 16°20 | 12°28 | 20°34 | 17°31 | 18° 1 | 27°43 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 37 11 | 9°27'50 | 8 ≈ 29 | 21° 6 | 25°43 | 25°41 | 20°58 | 7° 9 | 16°18 | 12°28 | 20°32 | 17°R31 | 17°58 | 27°49 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 41 8 | 10°24'54 | 20°24 | 22°48 | 26°28 | 26°18 | 21° 9 | 7°13 | 16°16 | 12°27 | 20°31 | 17°31 | 17°55 | 27°56 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 45 5 | 11°21'58 | 2) 17 | 24°34 | 27°13 | 26°54 | 21°21 | 7°18 | 16°15 | 12°27 | 20°30 | 17°31 | 17°52 | 28° 3 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 49 1 | 12°19'02 | 14°13 | 26°22 | 27°59 | 27°30 | 21°32 | 7°23 | 16°13 | 12°26 | 20°28 | 17°30 | 17°49 | 28° 9 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 52 58 | 13°16'06 | 26°15 | 28°13 | 28°46 | 28° 6 | 21°44 | 7°28 | 16°11 | 12°25 | 20°26 | 17°29 | 17°46 | 28°16 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 56 54 | 14°13'11 | 8 Y 26 | 0 8 7 | 29°34 | 28°43 | 21°55 | 7°32 | 16° 9 | 12°25 | 20°25 | 17°29 | 17°42 | 28°23 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 0 51 | 15°10'15 | 20°51 | 2° 3 | 0 Υ 23 | 29°19 | 22° 7 | 7°37 | 16° 7 | 12°24 | 20°23 | 17°29 | 17°39 | 28°30 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 4 47 | 16° 7'20 | 3 8 30 | 4° 2 | 1°12 | 29°56 | 22°19 | 7°41 | 16° 5 | 12°23 | 20°22 | 17°28 | 17°36 | 28°36 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 8 44 | 17° 4'25 | 16°24 | 6° 2 | 2° 2 | 0ഇ32 | 22°31 | 7°46 | 16° 3 | 12°23 | 20°20 | 17°28 | 17°33 | 28°43 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 12 40 | 18° 1'30 | 29°34 | 8° 5 | 2°53 | 1° 9 | 22°43 | 7°50 | 16° 1 | 12°22 | 20°19 | 17°28 | 17°30 | 28°50 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 16 37 | 18°58'36 | 12 Ⅱ 59 | 10°10 | 3°44 | 1°45 | 22°54 | 7°54 | 15°59 | 12°21 | 20°17 | 17°28 | 17°27 | 28°56 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 20 34 | 19°55'41 | 26°38 | 12°16 | 4°36 | 2°22 | 23° 6 | 7°58 | 15°57 | 12°20 | 20°16 | 17°28 | 17°23 | 29° 3 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 24 30 | 20°52'46 | 109529 | 14°24 | 5°28 | 2°58 | 23°18 | 8° 2 | 15°55 | 12°19 | 20°14 | 17°28 | 17°20 | 29°10 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 28 27 | 21°49'52 | 24°29 | 16°32 | 6°21 | 3°35 | 23°31 | 8° 6 | 15°53 | 12°18 | 20°13 | 17°28 | 17°17 | 29°17 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 32 23 | 22°46'57 | 8 Ω 37 | 18°41 | 7°15 | 4°12 | 23°43 | 8°10 | 15°51 | 12°18 | 20°11 | 17°27 | 17°14 | 29°23 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 36 20 | 23°44'02 | 22°50 | 20°50 | 8° 9 | 4°49 | 23°55 | 8°13 | 15°49 | 1 <u>2</u> °17 | 20°10 | 17°D27 | 17°11 | 29°30 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 40 16 | 24841'08 | 7 m) 5 | 23 8 0 | 9Υ 4 | 5926 | 24 I 7 | 8) 17 | 15 ∡ 46 | 12 る 16 | 20 M 8 | 17 M 27 | 17 M 7 | 29≈37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h31m18s

Julian Calendar 1 May 1450 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1450 BCE

JUNE 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ф | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| W 1 | 15 44 13 | 25 8 38'13 | 21 Mp 20 | 25 8 9 | 9 Υ 59 | 6 9 2 | 24∏19 | 8 ∺ 21 | 15°R44 | 12°R15 | 20°R 7 | 17 M 28 | 17 M 4 | 29≈44 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 48 10 | 26°35'18 | 5 ≏ 32 | 27°18 | 10°55 | 6°39 | 24°32 | 8°24 | 15 ∡ 142 | 12 궁 14 | 20 M 5 | 17°28 | 17° 1 | 29°50 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 52 6 | 27°32'24 | 19°38 | 29°26 | 11°51 | 7°16 | 24°44 | 8°28 | 15°40 | 12°13 | 20° 4 | 17°29 | 16°58 | 29°57 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 56 3 | 28°29'30 | 3 M .35 | 1 Ⅲ 33 | 12°47 | 7°53 | 24°56 | 8°31 | 15°37 | 12°12 | 20° 2 | 17°30 | 16°55 | 0 ∺ 4 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 15 59 59 | 29°26'36 | 17°21 | 3°39 | 13°44 | 8°30 | 25° 9 | 8°34 | 15°35 | 12°11 | 20° 1 | 17°R30 | 16°52 | 0°10 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 3 56 | 0 Ⅲ 23'44 | 0 ≯ 52 | 5°44 | 14°42 | 9° 8 | 25°21 | 8°37 | 15°33 | 12° 9 | 19°59 | 17°30 | 16°48 | 0°17 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 7 52 | 1°20'51 | 14° 7 | 7°48 | 15°40 | 9°45 | 25°34 | 8°40 | 15°31 | 12° 8 | 19°58 | 17°29 | 16°45 | 0°24 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 11 49 | 2°17'59 | 27° 5 | 9°50 | 16°38 | 10°22 | 25°46 | 8°43 | 15°28 | 12° 7 | 19°56 | 17°27 | 16°42 | 0°31 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 15 45 | 3°15'09 | 9 ප 46 | 11°51 | 17°36 | 10°59 | 25°59 | 8°46 | 15°26 | 12° 6 | 19°55 | 17°25 | 16°39 | 0°37 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 19 42 | 4°12'18 | 22°12 | 13°50 | 18°36 | 11°36 | 26°12 | 8°49 | 15°24 | 12° 5 | 19°53 | 17°23 | 16°36 | 0°44 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 23 39 | 5° 9'29 | 4≈24 | 15°48 | 19°35 | 12°14 | 26°24 | 8°51 | 15°21 | 12° 4 | 19°52 | 17°20 | 16°33 | 0°51 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 27 35 | 6° 6'41 | 16°26 | 17°44 | 20°35 | 12°51 | 26°37 | 8°54 | 15°19 | 12° 2 | 19°50 | 17°19 | 16°29 | 0°57 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 31 32 | 7° 3'54 | 28°21 | 19°38 | 21°35 | 13°28 | 26°50 | 8°56 | 15°17 | 12° 1 | 19°49 | 17°17 | 16°26 | 1° 4 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 35 28 | 8° 1'08 | 10 ∺ 14 | 21°30 | 22°35 | 14° 6 | 27° 2 | 8°58 | 15°14 | 12° 0 | 19°48 | 17°D17 | 16°23 | 1°11 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 39 25 | 8°58'23 | 22° 9 | 23°21 | 23°36 | 14°43 | 27°15 | 9° 1 | 15°12 | 11°59 | 19°46 | 17°18 | 16°20 | 1°18 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 43 21 | 9°55'39 | 4 Υ 12 | 25°10 | 24°37 | 15°21 | 27°28 | 9° 3 | 15° 9 | 11°57 | 19°45 | 17°19 | 16°17 | 1°24 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 47 18 | 10°52'56 | 16°26 | 26°58 | 25°39 | 15°58 | 27°41 | 9° 5 | 15° 7 | 11°56 | 19°43 | 17°21 | 16°13 | 1°31 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 51 14 | 11°50'14 | 28°56 | 28°44 | 26°40 | 16°36 | 27°54 | 9° 7 | 15° 5 | 11°55 | 19°42 | 17°22 | 16°10 | 1°38 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 55 11 | 12°47'34 | 11 8 45 | 0ණ28 | 27°42 | 17°14 | 28° 7 | 9° 8 | 15° 2 | 11°53 | 19°41 | 17°R23 | 16° 7 | 1°45 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 59 8 | 13°44'55 | 24°54 | 2°10 | 28°45 | 17°52 | 28°20 | 9°10 | 15° 0 | 11°52 | 19°39 | 17°23 | 16° 4 | 1°51 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 3 4 | 14°42'17 | 8∏24 | 3°51 | 29°47 | 18°29 | 28°33 | 9°12 | 14°57 | 11°50 | 19°38 | 17°22 | 16° 1 | 1°58 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 7 1 | 15°39'40 | 22°14 | 5°29 | 0 8 50 | 19° 7 | 28°46 | 9°13 | 14°55 | 11°49 | 19°36 | 17°19 | 15°58 | 2° 5 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 10 57 | 16°37'04 | 6920 | 7° 7 | 1°53 | 19°45 | 28°59 | 9°15 | 14°53 | 11°47 | 19°35 | 17°15 | 15°54 | 2°11 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 14 54 | 17°34'29 | 20°39 | 8°42 | 2°57 | 20°23 | 29°12 | 9°16 | 14°50 | 11°46 | 19°34 | 17°11 | 15°51 | 2°18 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 18 50 | 18°31'55 | 5 Ω 4 | 10°16 | 4° 0 | 21° 1 | 29°25 | 9°17 | 14°48 | 11°45 | 19°33 | 17° 7 | 15°48 | 2°25 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 22 47 | 19°29'22 | 19°30 | 11°49 | 5° 4 | 21°39 | 29°38 | 9°18 | 14°45 | 11°43 | 19°31 | 17° 3 | 15°45 | 2°32 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 26 44 | 20°26'50 | 3 m 52 | 13°19 | 6° 8 | 22°17 | 29°51 | 9°19 | 14°43 | 11°42 | 19°30 | 17° 1 | 15°42 | 2°38 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 30 40 | 21°24'19 | 18° 8 | 14°48 | 7°12 | 22°55 | 095 4 | 9°20 | 14°41 | 11°40 | 19°29 | 16°D59 | 15°39 | 2°45 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 34 37 | 22°21'49 | 2 ≏ 14 | 16°15 | 8°17 | 23°33 | 0°17 | 9°21 | 14°38 | 1 <u>1</u> °39 | 19°28 | 17° 0 | 15°35 | 2°52 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 38 33 | 23 Ⅱ 19'20 | 16 ♀ 9 | 179541 | 9 8 22 | 249911 | 0ഇ30 | 9 ∺ 21 | 14 × 736 | 11 る 37 | 19 M 26 | 17 M 1 | 15 M 32 | 2 ∺ 58 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h31m16s

JULY 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 |) | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| F 1 | 17 42 30 | 24 Ⅱ 16′52 | 29 <u>₽</u> 53 | 1995 4 | 10827 | 24950 | 09643 | 9 ∺ 22 | 14°R34 | 11°R35 | 19°R25 | 17 M 2 | 15 M 29 | 3 光 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 46 26 | 25°14'25 | 13 M 25 | 20°26 | 11°32 | 25°28 | 0°56 | 9°22 | 14 ~ 31 | 11 る 34 | 19 M 24 | 17°R 3 | 15°26 | 3°12 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 50 23 | 26°11'59 | 26°45 | 21°46 | 12°37 | 26° 6 | 1° 9 | 9°23 | 14°29 | 11°32 | 19°23 | 17° 3 | 15°23 | 3°19 | n.a. | S 3 |
| M 4 T 5 | 17 54 19 17 58 16 | 27° 9'35 28° 7'12 | 9 ∡ 753 22°49 | 23° 4 24°20 | 13°43 14°48 | 26°44 27°23 | 1°22 1°36 | 9°23 9°23 | 14°27 14°24 | 11°31 11°29 | 19°22 19°21 | 17° 1 16°57 | 15°19 15°16 | 3°25 3°32 | n.a. n.a. | M 4 T 5 |
| W 6 | 18 2 13 | 29° 4'50 | 5 云 32 | 25°34 | 15°54 | 28° 1 | 1°49 | 9°R23 | 14°22 | 11°28 | 19°20 | 16°51 | 15°13 | 3°39 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 6 9 | 09 2'30 | 18° 2 | 26°46 | 17° 1 | 28°40 | 2° 2 | 9°23 | 14°20 | 11°26 | 19°18 | 16°44 | 15°10 | 3°45 | n.a. | T 7 |
| F 8 S 9 | 18 10 6 | 1° 0'12 | 0 ≈ 21 | 27°56 29° 4 | 18° 7 19°13 | 29°18 29°57 | 2°15 | 9°23 9°23 | 14°17 14°15 | 11°24 11°23 | 19°17 19°16 | 16°36 | 15° 7 | 3°52 | n.a. | F 8 |
| | 18 14 2 | 1°57'55 | 12°29 | - | | | 2°28 | | | _ | | 16°28 | 15° 4 | 3°59 | n.a. | S 9 |
| S 10 M11 | 18 17 59 18 21 55 | 2°55'40 3°53'26 | 24°28 6 ∺ 22 | 0Ω10 1°13 | 20°20 21°27 | 0 Ω 36 1°14 | 2°41 2°54 | 9°22 9°22 | 14°13 14°11 | 11°21 11°20 | 19°15 19°14 | 16°21 16°15 | 15° 0 14°57 | 4° 6 4°12 | n.a. n.a. | S 10 M11 |
| T 12 | 18 25 52 | 4°51'15 | 18°13 | 2°13 | 22°34 | 1°53 | 3° 8 | 9°21 | 14° 11 | 11°18 | 19°13 | 16°12 | 14°54 | 4°19 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 29 48 | 5°49'05 | oΥ 7 | 3°11 | 23°41 | 2°32 | 3°21 | 9°20 | 14° 6 | 11°16 | 19°13 | 16°10 | 14°51 | 4°26 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 33 45 | 6°46'57 | 12° 8 | 4° 6 | 24°49 | 3°10 | 3°34 | 9°19 | 14° 4 | 11°15 | 19°12 | 16°D10 | 14°48 | 4°32 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 18 37 42 18 41 38 | 7°44'52 8°42'48 | 24°21 6 8 51 | 4°58 5°47 | 25°56 27° 4 | 3°49 4°28 | 3°47 4° 0 | 9°19 9°17 | 14° 2 14° 0 | 11°13 11°11 | 19°11 19°10 | 16°11 16°12 | 14°45 14°41 | 4°39 4°46 | n.a. n.a. | F 15 S 16 |
| S 17 | 18 45 35 | 9°40'46 | 19°42 | 6°32 | 28°12 | 5° 7 | 4°13 | 9°16 | 13°58 | 11°10 | 19° 9 | 16°R12 | 14°38 | 4°53 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 49 31 | 10°38'47 | 2 I I58 | 7°14 | 29°20 | 5°46 | 4°26 | 9°15 | 13°56 | 11° 8 | 19° 8 | 16°11 | 14°35 | 4°59 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 53 28 | 11°36'49 | 16°41 | 7°52 | 0П28 | 6°25 | 4°40 | 9°14 | 13°54 | 11° 6 | 19° 7 | 16° 7 | 14°32 | 5° 6 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 57 24 | 12°34'53 | 09549 | 8°26 8°56 | 1°37 | 7° 4 7°44 | 4°53 5° 6 | 9°12 9°11 | 13°52 13°50 | 11° 5 11° 3 | 19° 7 19° 6 | 16° 2 15°54 | 14°29 | 5°13 | n.a. | W20 T 21 |
| T 21 F 22 | 19 1 21 19 5 17 | 13°32'59 14°31'07 | 15°18 0Ω 2 | 9°22 | 2°45 3°54 | 8°23 | 5°19 | 9°11 | 13°48 | 11° 3 | 19° 5 | 15°45 | 14°25 14°22 | 5°19 5°26 | n.a. n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 9 14 | 15°29'17 | 14°54 | 9°42 | 5° 3 | 9° 2 | 5°32 | 9° 7 | 13°46 | 11° 0 | 19° 5 | 15°36 | 14°19 | 5°33 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 13 11 | 16°27'29 | 29°44 | 9°58 | 6°12 | 9°41 | 5°45 | 9° 5 | 13°44 | 10°58 | 19° 4 | 15°28 | 14°16 | 5°40 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 17 7 | 17°25'42 | 14 m 25 | 10° 8 | 7°21 | 10°21 | 5°58 | 9° 3 | 13°42 | 10°57 | 19° 3 | 15°22 | 14°13 | 5°46 | n.a. | M25 |
| T 26 W27 | 19 21 4 | 18°23'56 19°22'12 | 28°51 | 10°R13 | 8°30 9°39 | 11° 0 | 6°11 | 9° 1 | 13°40 13°38 | 10°55 10°53 | 19° 3 19° 2 | 15°18 | 14°10 | 5°53 6° 0 | n.a. | T 26 W27 |
| T 28 | 19 25 0 19 28 57 | 19°22'12 20°20'30 | 12 ≙ 59 26°49 | 10°11 10° 4 | 10°49 | 11°40 12°19 | 6°24 6°37 | 8°59 8°57 | 13°38 13°37 | 10°53 10°52 | 19° 2 | 15°17 15°D17 | 14° 6 14° 3 | 6° 6 | n.a. n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 32 53 | 21°18'50 | 10M20 | 9°50 | 11°58 | 12°59 | 6°50 | 8°54 | 13°35 | 10°50 | 19° 1 | 15°R17 | 14° 0 | 6°13 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 36 50 | 22°17'11 | 23°34 | 9°29 | 13° 8 | 13°38 | 7° 3 | 8°52 | 13°33 | 10°48 | 19° 1 | 15°17 | 13°57 | 6°20 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 19 40 46 | 239515'34 | 6 ₹ 35 | 9⋒ 2 | 14 I I18 | 14 Ω 18 | 7 9 316 | 8) 49 | 13 % 31 | 10 ට 47 | 19ጤ 0 | 15 M .15 | 13 M 54 | 6 ∺ 27 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h31m14s

Julian Calendar 1 July 1450 BCE == Greg. Calendar 18 June 1450 BCE

AUGUST 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | S | 4 | ħ | ᡟ | 并 | Р | ß | ಬ | ţ | <mark>к</mark> 0 | Day |
|------|----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|------|
| M 1 | 19 44 43 | 249513'59 | 19 × 23 | 8°R29 | 15 Ⅲ 28 | 14 Ω 57 | 79529 | 8°R47 | 13°R30 | 10°R45 | 19°R 0 | 15°R11 | 13 M 50 | 6 ∺ 33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 48 40 | 25°12'26 | 1 궁 59 | 7 Ω 49 | 16°38 | 15°37 | 7°41 | 8) (44 | 13 × 28 | 10 궁 44 | 18 M .59 | 15 M 3 | 13°47 | 6°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 52 36 | 26°10'55 | 14°26 | 7° 3 | 17°48 | 16°17 | 7°54 | 8°41 | 13°27 | 10°42 | 18°59 | 14°54 | 13°44 | 6°47 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 56 33 | 27° 9'26 | 26°44 | 6°12 | 18°58 | 16°57 | 8° 7 | 8°38 | 13°25 | 10°41 | 18°59 | 14°42 | 13°41 | 6°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 0 29 | 28° 7'58 | 8 ≈ 53 | 5°16 | 20° 9 | 17°37 | 8°20 | 8°35 | 13°24 | 10°39 | 18°58 | 14°28 | 13°38 | 7° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 4 26 | 29° 6'33 | 20°55 | 4°17 | 21°19 | 18°17 | 8°33 | 8°32 | 13°22 | 10°37 | 18°58 | 14°15 | 13°35 | 7° 7 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 8 22 | oΩ 5'10 | 2) 51 | 3°15 | 22°30 | 18°57 | 8°45 | 8°29 | 13°21 | 10°36 | 18°58 | 14° 3 | 13°31 | 7°14 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 12 19 | 1° 3'50 | 14°42 | 2°11 | 23°41 | 19°37 | 8°58 | 8°26 | 13°19 | 10°34 | 18°58 | 13°53 | 13°28 | 7°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 16 15 | 2° 2'31 | 26°32 | 1°8 | 24°52 | 20°17 | 9°11 | 8°22 | 13°18 | 10°33 | 18°57 | 13°46 | 13°25 | 7°27 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 20 12 | 3° 1'15 | 8 Υ 23 | 0° 7 | 26° 3 | 20°57 | 9°23 | 8°19 | 13°17 | 10°31 | 18°57 | 13°41 | 13°22 | 7°34 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 24 8 | 4° 0'01 | 20°22 | 2999 9 | 27°14 | 21°37 | 9°36 | 8°16 | 13°16 | 10°30 | 18°57 | 13°39 | 13°19 | 7°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 28 5 | 4°58'50 | 2 8 31 | 28°16 | 28°25 | 22°17 | 9°48 | 8°12 | 13°14 | 10°28 | 18°57 | 13°D38 | 13°16 | 7°47 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 32 2 | 5°57'41 | 14°58 | 27°29 | 29°37 | 22°57 | 10° 1 | 8° 8 | 13°13 | 10°27 | 18°57 | 13°R38 | 13°12 | 7°54 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 35 58 | 6°56'34 | 27°46 | 26°49 | 09548 | 23°38 | 10°13 | 8° 5 | 13°12 | 10°26 | 18°57 | 13°38 | 13° 9 | 8° 1 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 39 55 | 7°55'31 | 11 II 0 | 26°18 | 2° 0 | 24°18 | 10°25 | 8° 1 | 13°11 | 10°24 | 18°D57 | 13°35 | 13° 6 | 8° 7 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 43 51 | 8°54'29 | 24°43 | 25°55 | 3°11 | 24°59 | 10°38 | 7°57 | 13°10 | 10°23 | 18°57 | 13°31 | 13° 3 | 8°14 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 47 48 | 9°53'30 | 8956 | 25°43 | 4°23 | 25°39 | 10°50 | 7°53 | 13° 9 | 10°21 | 18°57 | 13°24 | 13° 0 | 8°21 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 51 44 | 10°52'33 | 23°36 | 25°D41 | 5°35 | 26°20 | 11° 2 | 7°49 | 13° 8 | 10°20 | 18°57 | 13°14 | 12°56 | 8°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 55 41 | 11°51'39 | 8 N 36 | 25°49 | 6°47 | 27° 0 | 11°15 | 7°45 | 13° 7 | 10°19 | 18°57 | 13° 3 | 12°53 | 8°34 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 20 59 37 | 12°50'46 | 23°47 | 26° 7 | 7°59 | 27°41 | 11°27 | 7°41 | 13° 6 | 10°17 | 18°57 | 12°51 | 12°50 | 8°41 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 3 34 | 13°49'56 | 8 m 59 | 26°34 | 9°11 | 28°22 | 11°39 | 7°37 | 13° 5 | 10°16 | 18°58 | 12°41 | 12°47 | 8°48 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 730 | 14°49'08 | 24° 1 | 27°11 | 10°23 | 29° 2 | 11°51 | 7°32 | 13° 5 | 10°15 | 18°58 | 12°33 | 12°44 | 8°54 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 11 27 | 15°48'22 | 8 ≏ 44 | 27°57 | 11°36 | 29°43 | 12° 3 | 7°28 | 13° 4 | 10°13 | 18°58 | 12°27 | 12°41 | 9° 1 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 15 24 | 16°47'37 | 23° 3 | 28°51 | 12°48 | 0 Mp 24 | 12°15 | 7°24 | 13° 3 | 10°12 | 18°58 | 12°25 | 12°37 | 9° 8 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 19 20 | 17°46'55 | 6 M .58 | 29°53 | 14° 0 | 1° 5 | 12°27 | 7°19 | 13° 3 | 10°11 | 18°59 | 12°24 | 12°34 | 9°14 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 23 17 | 18°46'14 | 20°28 | 1 Ω 1 | 15°13 | 1°46 | 12°38 | 7°15 | 13° 2 | 10°10 | 18°59 | 12°24 | 12°31 | 9°21 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 27 13 | 19°45'36 | 3 ∡ 37 | 2°15 | 16°26 | 2°27 | 12°50 | 7°10 | 13° 2 | 10° 9 | 18°59 | 12°23 | 12°28 | 9°28 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 31 10 | 20°44'59 | 16°27 | 3°35 | 17°38 | 3° 8 | 13° 2 | 7° 6 | 13° 1 | 10° 7 | 19° 0 | 12°21 | 12°25 | 9°35 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 35 6 | 21°44'25 | 29° 2 | 4°59 | 18°51 | 3°49 | 13°13 | 7° 1 | 13° 1 | 10° 6 | 19° 0 | 12°16 | 12°22 | 9°41 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 39 3 | 22°43'52 | 11 る 25 | 6°28 | 20° 4 | 4°30 | 13°25 | 6°57 | 13° 0 | 10° 5 | 19° 1 | 12° 9 | 12°18 | 9°48 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 42 59 | 23\$\Omega43'21 | 23 る 38 | 7 Ω 59 | 219917 | 5 m) 11 | 13936 | 6 ¥ 52 | 13 × 0 | 10궁 4 | 19 M 1 | 11 M 58 | 12 M 15 | 9 ∺ 55 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h31m12s

SEPTEMBER 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 46 56 | 24\$\Omega42\cdot53\$ | 5≈45 | 9 Ω 34 | 22930 | 5 m 53 | 139548 | 6°R47 | 13°R 0 | 10°R 3 | 19 M 2 | 11°R46 | 12 M 12 | 10 米 1 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 50 52 | 25°42'26 | 17°45 | 11°10 | 23°43 | 6°34 | 13°59 | 6 ∺ 42 | 13 ~ 0 | 10궁 2 | 19° 2 | 11 M 32 | 12° 9 | 10° 8 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 54 49 | 26°42'02 | 29°41 | 12°49 | 24°57 | 7°15 | 14°10 | 6°38 | 12°59 | 10° 1 | 19° 3 | 11°18 | 12° 6 | 10°15 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 58 46 | 27°41'39 | 11) 33 | 14°29 | 26°10 | 7°57 | 14°22 | 6°33 | 12°59 | 10° 0 | 19° 3 | 11° 5 | 12° 2 | 10°21 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 2 42 | 28°41'19 | 23°23 | 16°10 | 27°23 | 8°38 | 14°33 | 6°28 | 12°59 | 9°59 | 19° 4 | 10°55 | 11°59 | 10°28 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 6 39 | 29°41'01 | 5 Υ 14 | 17°53 | 28°37 | 9°19 | 14°44 | 6°23 | 12°D59 | 9°58 | 19° 5 | 10°46 | 11°56 | 10°35 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 10 35 | 0 Mp 40'46 | 17° 7 | 19°35 | 29°50 | 10° 1 | 14°55 | 6°19 | 12°59 | 9°57 | 19° 5 | 10°41 | 11°53 | 10°42 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 14 32 | 1°40'32 | 29° 6 | 21°18 | 1 Ω 4 | 10°43 | 15° 6 | 6°14 | 12°59 | 9°56 | 19° 6 | 10°39 | 11°50 | 10°48 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 18 28 | 2°40'21 | 11 8 15 | 23° 1 | 2°17 | 11°24 | 15°16 | 6° 9 | 13° 0 | 9°55 | 19° 7 | 10°D38 | 11°47 | 10°55 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 22 25 | 3°40'13 | 23°39 | 24°45 | 3°31 | 12° 6 | 15°27 | 6° 4 | 13° 0 | 9°55 | 19° 8 | 10°38 | 11°43 | 11° 2 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 26 21 | 4°40'07 | 6 Ⅱ 23 | 26°28 | 4°45 | 12°48 | 15°38 | 5°59 | 13° 0 | 9°54 | 19° 9 | 10°R39 | 11°40 | 11°8 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 30 18 | 5°40'03 | 19°31 | 28°11 | 5°59 | 13°30 | 15°48 | 5°54 | 13° 0 | 9°53 | 19° 9 | 10°38 | 11°37 | 11°15 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 34 14 | 6°40'02 | 3 95 6 | 29°54 | 7°13 | 14°11 | 15°59 | 5°49 | 13° 1 | 9°52 | 19°10 | 10°35 | 11°34 | 11°22 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 38 11 | 7°40'03 | 17°12 | 1 M 36 | 8°27 | 14°53 | 16° 9 | 5°44 | 13° 1 | 9°52 | 19°11 | 10°29 | 11°31 | 11°29 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 42 8 | 8°40'07 | 1 Ω 46 | 3°18 | 9°41 | 15°35 | 16°19 | 5°40 | 13° 2 | 9°51 | 19°12 | 10°22 | 11°28 | 11°35 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 46 4 | 9°40'12 | 16°44 | 5° 0 | 10°55 | 16°17 | 16°30 | 5°35 | 13° 2 | 9°50 | 19°13 | 10°13 | 11°24 | 11°42 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 50 1 | 10°40'20 | 1 m 59 | 6°41 | 12° 9 | 17° 0 | 16°40 | 5°30 | 13° 3 | 9°50 | 19°14 | 10° 3 | 11°21 | 11°49 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 53 57 | 11°40'30 | 17°19 | 8°22 | 13°23 | 17°42 | 16°50 | 5°25 | 13° 3 | 9°49 | 19°15 | 9°55 | 11°18 | 11°55 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 57 54 | 12°40'41 | 2 ॒ 33 | 10° 2 | 14°38 | 18°24 | 17° 0 | 5°20 | 13° 4 | 9°49 | 19°16 | 9°48 | 11°15 | 12° 2 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 1 50 | 13°40'55 | 17°30 | 11°42 | 15°52 | 19° 6 | 17° 9 | 5°15 | 13° 5 | 9°48 | 19°17 | 9°43 | 11°12 | 12° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 5 47 | 14°41'10 | 2 M 4 | 13°21 | 17° 6 | 19°48 | 17°19 | 5°11 | 13° 5 | 9°48 | 19°19 | 9°41 | 11°8 | 12°15 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 9 43 | 15°41'27 | 16°11 | 15° 0 | 18°21 | 20°31 | 17°29 | 5° 6 | 13° 6 | 9°47 | 19°20 | 9°D41 | 11° 5 | 12°22 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 13 40 | 16°41'46 | 29°50 | 16°39 | 19°35 | 21°13 | 17°38 | 5° 1 | 13° 7 | 9°47 | 19°21 | 9°42 | 11° 2 | 12°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 17 37 | 17°42'06 | 13 ∡ 3 | 18°17 | 20°50 | 21°56 | 17°47 | 4°56 | 13° 8 | 9°46 | 19°22 | 9°R43 | 10°59 | 12°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 21 33 | 18°42'28 | 25°53 | 19°54 | 22° 4 | 22°38 | 17°57 | 4°52 | 13° 9 | 9°46 | 19°23 | 9°43 | 10°56 | 12°42 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 25 30 | 19°42'52 | 8 궁 24 | 21°31 | 23°19 | 23°21 | 18° 6 | 4°47 | 13°10 | 9°46 | 19°25 | 9°41 | 10°53 | 12°49 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 29 26 | 20°43'17 | 20°41 | 23° 8 | 24°33 | 24° 3 | 18°15 | 4°42 | 13°11 | 9°45 | 19°26 | 9°37 | 10°49 | 12°56 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 33 23 | 21°43'44 | 2≈47 | 24°44 | 25°48 | 24°46 | 18°24 | 4°38 | 13°12 | 9°45 | 19°27 | 9°30 | 10°46 | 13° 2 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 37 19 | 22°44'12 | 14°46 | 26°20 | 27° 3 | 25°29 | 18°33 | 4°33 | 13°13 | 9°45 | 19°28 | 9°22 | 10°43 | 13° 9 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 41 16 | 23 M 44'42 | 26≈40 | 27 m 55 | 28 Ω 18 | 26Mp11 | 189541 | 4 ∺ 29 | 13 × 14 | 9 ⋜ 45 | 19 M 30 | 9 IL 13 | 10 M 40 | 13 米 16 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h31m11s

Julian Calendar 1 Sept. 1450 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1450 BCE

OCTOBER 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

| S 1 23 45 12 24m 45'13 8 3 2 29m 30 29 32 26m 54 18 50 4°R25 13 7 16 9°R45 19m 31 9°R 4 10m S 2 23 49 9 25°45'46 20°23 1 5 0m 47 27°37 18°58 4 20 13°17 9 44 19°33 8 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 33 13°29 30 13°36 27 13°43 24 13°49 21 13°56 18 14° 3 14 14° 9 11 14°16 8 14°23 | n.a. S n.a. M n.a. T n.a. W n.a. T n.a. F n.a. S n.a. S | 1 3 4 4 7 5 6 7 8 |
|--|---|--|-------------------------------|
| M 3 23 53 5 26°46′21 2°716 2°39 2° 2 28°20 19° 7 4°16 13°18 9°44 19°34 8°49 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 30 13°36 27 13°43 24 13°49 21 13°56 18 14° 3 14 14° 9 11 14°16 8 14°23 | n.a. M n.a. T n.a. W n.a. T n.a. F n.a. S n.a. S | 1 3 4 4 7 5 6 7 8 |
| T 4 23 57 2 27°46′58 14°11 4°13 3°17 29° 3 19°15 4°12 13°20 9°44 19°36 8°44 10° W 5 0 0 59 28°47′36 26°11 5°47 4°32 29°46 19°23 4° 7 13°21 9°D44 19°37 8°41 10° T 6 0 4 55 29°48′16 8₩17 7°20 5°47 0№29 19°31 4° 3 13°23 9°44 19°39 8°D40 10° F 7 0 8 52 0№48′57 20°34 8°54 7° 2 1°12 19°38 3°59 13°24 9°44 19°40 8°41 10° S 8 0 12 48 1°49′41 3 № 2 10°26 8°17 1°55 19°46 3°55 13°26 9°44 19°42 8°42 10° S 9 0 16 45 2°50′26 15°48 11°59 9°32 2°38 19°54 3°51 13°27 9°45 19°43 8°44 10° M10 0 20 41 3°51′14 28°53 13°32 10°47 3°22 20° 1 3°47 13°29 9°45 19°45 8°R45 10° T 11 0 24 38 4°52′03 12©21 15° 4 12° 3 4° 5 20° 8 3°43 13°31 9°45 19°46 8°45 10° 48°45 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° | 27 13°43 24 13°49 21 13°56 18 14° 3 14 14° 9 11 14°16 8 14°23 | n.a. T n.a. W n.a. T n.a. F n.a. S n.a. S | 4 V 5 6 7 8 |
| W 5 0 0 59 28°47'36 26°11 5°47 4°32 29°46 19°23 4° 7 13°21 9°D44 19°37 8°41 10 T 6 0 4 55 29°48'16 8⊠17 7°20 5°47 0№29 19°31 4° 3 13°23 9°44 19°39 8°D40 10 F 7 0 8 52 0№48'57 20°34 8°54 7° 2 1°12 19°38 3°59 13°24 9°44 19°40 8°41 10 S 8 0 12 48 1°49'41 3 | 24 13°49 21 13°56 18 14° 3 14 14° 9 11 14°16 8 14°23 | n.a. W n.a. T n.a. F n.a. S n.a. S | V 5 6 7 8 |
| T 6 0 4 55 29°48'16 8 17 7°20 5°47 0 Ω29 19°31 4° 3 13°23 9°44 19°39 8°D40 10 F 7 0 8 52 0 Ω48'57 20°34 8°54 7° 2 1°12 19°38 3°59 13°24 9°44 19°40 8°41 10 S 8 0 12 48 1°49'41 3 | 21 13°56 18 14°3 14 14°9 11 14°16 8 14°23 | n.a. T n.a. F n.a. S n.a. S | 6 7 8 |
| F 7 0 8 52 0 48'57 20°34 8°54 7° 2 1°12 19°38 3°59 13°24 9°44 19°40 8°41 10°58 8 0 12 48 1°49'41 3 | 18 | n.a. F n.a. S n.a. S | 7 8 |
| S 8 0 12 48 1°49′41 3耳 2 10°26 8°17 1°55 19°46 3°55 13°26 9°44 19°42 8°42 10°8 10°8 10°8 10°8 10°8 10°8 10°8 10°8 | 14 14° 9 11 14°16 8 14°23 | n.a. S n.a. S | 8 |
| S 9 0 16 45 2°50'26 15°48 11°59 9°32 2°38 19°54 3°51 13°27 9°45 19°43 8°44 10 M10 0 20 41 3°51'14 28°53 13°32 10°47 3°22 20° 1 3°47 13°29 9°45 19°45 8°R45 10 T 11 0 24 38 4°52'03 12©21 15° 4 12° 3 4° 5 20° 8 3°43 13°31 9°45 19°46 8°45 10 | 11 14°16 8 14°23 | n.a. S | |
| M10 | 8 14°23 | | 0 |
| T 11 0 24 38 4°52'03 12521 15° 4 12° 3 4° 5 20° 8 3°43 13°31 9°45 19°46 8°45 10 | - | | |
| | | | 110 |
| W12 0 28 34 5°52'53 26°14 16°36 13°18 4°48 20°15 3°40 13°33 9°45 19°48 8°43 10 | - | | 11 |
| | | | V12 |
| | 59 14°43 | | 13 |
| | 55 14°50 | | 14 |
| S 15 0 40 24 8°55'35 10m0 12 21°11 17° 3 6°59 20°36 3°29 13°38 9°46 19°53 8°32 9 | 52 14°56 | n.a. S | 15 |
| | 15° 3 | | 16 |
| | 46 15°10 | | 117 |
| | 43 15°16 | | 18 |
| | 39 15°23 | | V19 |
| | 36 15°30 | | 20 |
| | 33 15°36 | | 21 |
| S 22 1 8 0 16° 2'39 21°36 1°42 25°51 12° 5 21°18 3° 7 13°53 9°49 20° 6 8°25 9 | 30 15°43 | n.a. S | 22 |
| Mark | 27 15°50 | | 23 |
| | 24 15°57 | | 124 |
| | 20 16° 3 | | 25 |
| | 17 16°10 | | V26 |
| | 14 16°17 | | 27 |
| | 11 16°23 | | 28 |
| S 29 1 35 36 23°10'26 17° 9 11°47 4°39 17°13 21°53 2°49 14°10 9°54 20°19 8°18 9 | 8 16°30 | n.a. S | 29 |
| Mark | 4 16°37 | n.a. Si | 30 |
| M31 1 43 29 25♀12'46 10♈58 14♏30 7♀10 18♀42 22☺ 1 2¥45 14♐15 9♂56 20♏23 8♏14 9♏ | 1 16) 43 | n.a. M | 131 |

Delta T = 09h31m09s

NOVEMBER 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ. | ♂ | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | u | ß | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 1 47 26 | 26 ₽ 13'56 | 23 ° 1 | 15 M 49 | 8 亞 25 | 19 ≏ 26 | 229 5 | 2°R43 | 14 × 17 | 9 ට 57 | 20M25 | 8°R13 | 8 M .58 | 16 米 50 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 51 22 | 27°15'08 | 5 8 13 | 17° 6 | 9°41 | 20°10 | 22° 9 | 2) (41 | 14°20 | 9°58 | 20°27 | 8°D12 | 8°55 | 16°57 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 55 19 | 28°16'20 | 17°34 | 18°20 | 10°56 | 20°55 | 22°12 | 2°40 | 14°22 | 9°59 | 20°29 | 8 M .13 | 8°52 | 17° 4 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 1 59 15 | 29°17'33 | 0耳 6 | 19°31 | 12°12 | 21°39 | 22°16 | 2°38 | 14°25 | 10° 0 | 20°31 | 8°13 | 8°49 | 17°10 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 3 12 | OML18'46 | 12°50 | 20°38 | 13°27 | 22°24 | 22°19 | 2°37 | 14°28 | 10° 1 | 20°33 | 8°14 | 8°45 | 17°17 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 7 8 | 1°20'01 | 25°48 | 21°42 | 14°43 | 23° 8 | 22°22 | 2°35 | 14°31 | 10° 2 | 20°35 | 8°15 | 8°42 | 17°24 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 11 5 | 2°21'16 | 999 1 | 22°41 | 15°58 | 23°53 | 22°25 | 2°34 | 14°33 | 10° 3 | 20°37 | 8°15 | 8°39 | 17°30 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 15 1 | 3°22'32 | 22°31 | 23°35 | 17°14 | 24°38 | 22°27 | 2°33 | 14°36 | 10° 4 | 20°39 | 8°16 | 8°36 | 17°37 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 18 58 | 4°23'49 | 6 Ω 18 | 24°23 | 18°29 | 25°22 | 22°30 | 2°32 | 14°39 | 10° 5 | 20°41 | 8°R16 | 8°33 | 17°44 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 22 55 | 5°25'06 | 20°23 | 25° 4 | 19°45 | 26° 7 | 22°32 | 2°31 | 14°42 | 10° 6 | 20°43 | 8°16 | 8°30 | 17°50 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 26 51 | 6°26'24 | 4 m 43 | 25°37 | 21° 0 | 26°52 | 22°34 | 2°30 | 14°45 | 10° 8 | 20°45 | 8°16 | 8°26 | 17°57 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 30 48 | 7°27'43 | 19°17 | 26° 2 | 22°16 | 27°37 | 22°36 | 2°29 | 14°48 | 10° 9 | 20°47 | 8°15 | 8°23 | 18° 4 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 34 44 | 8°29'02 | 4 ♀ 0 | 26°17 | 23°31 | 28°22 | 22°38 | 2°29 | 14°51 | 10°10 | 20°49 | 8°D15 | 8°20 | 18°10 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 38 41 | 9°30'21 | 18°46 | 26°R22 | 24°47 | 29° 6 | 22°39 | 2°28 | 14°54 | 10°11 | 20°51 | 8°15 | 8°17 | 18°17 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 42 37 | 10°31'41 | 3 M 27 | 26°16 | 26° 3 | 29°51 | 22°41 | 2°28 | 14°57 | 10°13 | 20°53 | 8°R16 | 8°14 | 18°24 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 46 34 | 11°33'01 | 17°57 | 25°58 | 27°18 | 0 M .36 | 22°42 | 2°28 | 15° 0 | 10°14 | 20°56 | 8°15 | 8°10 | 18°31 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 50 31 | 12°34'21 | 2 ₹ 10 | 25°29 | 28°34 | 1°22 | 22°43 | 2°28 | 15° 3 | 10°16 | 20°58 | 8°15 | 8° 7 | 18°37 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 54 27 | 13°35'41 | 16° 1 | 24°47 | 29°49 | 2° 7 | 22°43 | 2°D28 | 15° 6 | 10°17 | 21° 0 | 8°15 | 8° 4 | 18°44 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 58 24 | 14°37'01 | 29°28 | 23°55 | 1 m 5 | 2°52 | 22°44 | 2°28 | 15° 9 | 10°18 | 21° 2 | 8°14 | 8° 1 | 18°51 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 2 20 | 15°38'21 | 12 る 32 | 22°53 | 2°20 | 3°37 | 22°44 | 2°28 | 15°12 | 10°20 | 21° 4 | 8°13 | 7°58 | 18°57 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 6 17 | 16°39'40 | 25°13 | 21°42 | 3°36 | 4°22 | 22°R45 | 2°28 | 15°16 | 10°21 | 21° 6 | 8°12 | 7°55 | 19° 4 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 10 13 | 17°40'59 | 7 ≈ 35 | 20°26 | 4°51 | 5° 7 | 22°44 | 2°29 | 15°19 | 10°23 | 21° 8 | 8°12 | 7°51 | 19°11 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 14 10 | 18°42'18 | 19°42 | 19° 6 | 6° 7 | 5°53 | 22°44 | 2°29 | 15°22 | 10°24 | 21°11 | 8°D11 | 7°48 | 19°17 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 18 6 | 19°43'36 | 1 米 39 | 17°45 | 7°22 | 6°38 | 22°44 | 2°30 | 15°25 | 10°26 | 21°13 | 8°12 | 7°45 | 19°24 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 22 3 | 20°44'54 | 13°30 | 16°25 | 8°38 | 7°23 | 22°43 | 2°31 | 15°29 | 10°28 | 21°15 | 8°13 | 7°42 | 19°31 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 26 0 | 21°46'11 | 25°20 | 15°10 | 9°53 | 8° 9 | 22°42 | 2°32 | 15°32 | 10°29 | 21°17 | 8°14 | 7°39 | 19°37 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 29 56 | 22°47'27 | 7 Ƴ 13 | 14° 0 | 11°8 | 8°54 | 22°41 | 2°33 | 15°35 | 10°31 | 21°19 | 8°15 | 7°35 | 19°44 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 33 53 | 23°48'43 | 19°14 | 12°59 | 12°24 | 9°40 | 22°40 | 2°34 | 15°38 | 10°33 | 21°21 | 8°16 | 7°32 | 19°51 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 37 49 | 24°49'59 | 1826 | 12° 7 | 13°39 | 10°25 | 22°39 | 2°35 | 15°42 | 1 <u>0</u> °34 | 21°23 | 8°17 | 7°29 | 19°57 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 41 46 | 25 M 51'14 | 13850 | 11 M 24 | 14M55 | 11 M .11 | 22937 | 2 ₩36 | 15 , 745 | 10 궁 36 | 21 M 25 | 8°R17 | 7 ™ 26 | 20 米 4 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h31m07s

Julian Calendar 1 Nov. 1450 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1450 BCE

DECEMBER 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | u | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|--------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 3 45 42 | 26M52'28 | 26 8 28 | 10°R51 | 16 M 10 | 11 M 56 | 22°R35 | 2) €38 | 15 ∡ ¹48 | 10 궁 38 | 21 M 28 | 8°R16 | 7 M 23 | 20) 11 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 49 39 | 27°53'42 | 9∏22 | 10 M 28 | 17°26 | 12°42 | 22933 | 2°39 | 15°52 | 10°40 | 21°30 | 8 M .14 | 7°20 | 20°18 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 53 36 | 28°54'56 | 22°30 | 10°15 | 18°41 | 13°28 | 22°31 | 2°41 | 15°55 | 10°41 | 21°32 | 8°12 | 7°16 | 20°24 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 57 32 | 29°56'09 | 5952 | 10°D11 | 19°56 | 14°13 | 22°29 | 2°43 | 15°59 | 10°43 | 21°34 | 8° 8 | 7°13 | 20°31 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 1 29 | 0 ₮ 57'22 | 19°26 | 10°15 | 21°12 | 14°59 | 22°26 | 2°45 | 16° 2 | 10°45 | 21°36 | 8° 5 | 7°10 | 20°38 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 5 25 | 1°58'34 | 3 Ω 11 | 10°28 | 22°27 | 15°45 | 22°24 | 2°47 | 16° 5 | 10°47 | 21°38 | 8° 2 | 7° 7 | 20°44 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 9 22 | 2°59'45 | 17° 5 | 10°47 | 23°42 | 16°31 | 22°21 | 2°49 | 16° 9 | 10°49 | 21°40 | 8° 0 | 7° 4 | 20°51 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 13 18 | 4° 0'57 | 1 m) 8 | 11°14 | 24°58 | 17°16 | 22°18 | 2°51 | 16°12 | 10°51 | 21°42 | 7°D59 | 7° 1 | 20°58 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 17 15 | 5° 2'07 | 15°17 | 11°46 | 26°13 | 18° 2 | 22°14 | 2°54 | 16°16 | 10°53 | 21°45 | 7°59 | 6°57 | 21° 4 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 21 11 | 6° 3'18 | 29°30 | 12°24 | 27°28 | 18°48 | 22°11 | 2°56 | 16°19 | 10°55 | 21°47 | 8° 1 | 6°54 | 21°11 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 25 8 | 7° 4'27 | 13 ≏ 46 | 13° 6 | 28°44 | 19°34 | 22° 7 | 2°59 | 16°23 | 10°56 | 21°49 | 8° 2 | 6°51 | 21°18 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 29 5 | 8° 5'36 | 28° 2 | 13°54 | 29°59 | 20°20 | 22° 3 | 3° 1 | 16°26 | 10°58 | 21°51 | 8° 3 | 6°48 | 21°24 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 33 1 | 9° 6'45 | 12 M J5 | 14°45 | 1 7 14 | 21° 6 | 21°59 | 3° 4 | 16°30 | 11° 0 | 21°53 | 8°R 4 | 6°45 | 21°31 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 36 58 | 10° 7'52 | 26°20 | 15°40 | 2°30 | 21°52 | 21°55 | 3° 7 | 16°33 | 11° 2 | 21°55 | 8° 2 | 6°41 | 21°38 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 40 54 | 11° 8'59 | 10 ∡ 14 | 16°38 | 3°45 | 22°38 | 21°51 | 3°10 | 16°37 | 11° 4 | 21°57 | 7°59 | 6°38 | 21°44 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 44 51 | 12°10'04 | 23°53 | 17°39 | 5° 0 | 23°24 | 21°46 | 3°13 | 16°40 | 11° 6 | 21°59 | 7°55 | 6°35 | 21°51 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 48 47 | 13°11'09 | 7 궁 14 | 18°42 | 6°16 | 24°10 | 21°41 | 3°16 | 16°44 | 11° 9 | 22° 1 | 7°49 | 6°32 | 21°58 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 52 44 | 14°12'12 | 20°16 | 19°48 | 7°31 | 24°56 | 21°37 | 3°19 | 16°47 | 11°11 | 22° 3 | 7°42 | 6°29 | 22° 5 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 56 41 | 15°13'14 | 2≈58 | 20°57 | 8°46 | 25°43 | 21°32 | 3°23 | 16°51 | 11°13 | 22° 5 | 7°36 | 6°26 | 22°11 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 0 37 | 16°14'14 | 15°22 | 22° 7 | 10° 1 | 26°29 | 21°26 | 3°26 | 16°54 | 11°15 | 22° 7 | 7°30 | 6°22 | 22°18 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 4 34 | 17°15'13 | 27°31 | 23°19 | 11°16 | 27°15 | 21°21 | 3°30 | 16°58 | 11°17 | 22° 9 | 7°27 | 6°19 | 22°25 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 8 30 | 18°16'11 | 9 ∺ 28 | 24°33 | 12°32 | 28° 1 | 21°16 | 3°34 | 17° 1 | 11°19 | 22°11 | 7°24 | 6°16 | 22°31 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 12 27 | 19°17'07 | 21°20 | 25°49 | 13°47 | 28°48 | 21°10 | 3°37 | 17° 5 | 11°21 | 22°13 | 7°D24 | 6°13 | 22°38 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 16 23 | 20°18'01 | 3 ℃ 9 | 27° 6 | 15° 2 | 29°34 | 21° 4 | 3°41 | 17° 8 | 11°23 | 22°15 | 7°25 | 6°10 | 22°45 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 20 20 | 21°18'54 | 15° 3 | 28°24 | 16°17 | 0 ₹ 20 | 20°58 | 3°45 | 17°12 | 11°25 | 22°17 | 7°26 | 6° 7 | 22°51 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 24 16 | 22°19'45 | 27° 6 | 29°44 | 17°32 | 1° 6 | 20°52 | 3°49 | 17°15 | 11°28 | 22°19 | 7°28 | 6° 3 | 22°58 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 28 13 | 23°20'34 | 9821 | 1 √ 5 | 18°47 | 1°53 | 20°46 | 3°53 | 17°19 | 11°30 | 22°21 | 7°R28 | 6° 0 | 23° 5 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 32 10 | 24°21'22 | 21°54 | 2°27 | 20° 3 | 2°39 | 20°40 | 3°58 | 17°22 | 11°32 | 22°23 | 7°27 | 5°57 | 23°11 | n.a. | W28 |
| T 29 | 5 36 6 | 25°22'08 | 4∏47 | 3°50 | 21°18 | 3°26 | 20°33 | 4° 2 | 17°26 | 11°34 | 22°24 | 7°24 | 5°54 | 23°18 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 5 40 3 | 26°22'53 | 18° 0 | 5°14 | 22°33 | 4°12 | 20°27 | 4° 6 | 17°29 | 11°36 | 22°26 | 7°18 | 5°51 | 23°25 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 5 43 59 | 27 × 723'36 | 1932 | 6 ₹ 40 | 23 × ⁷ 48 | 4 ₹ 58 | 20920 | 4 ∺ 11 | 17 × 33 | 11 る 39 | 22 M 28 | 7 M .11 | 5 M 47 | 23 ∺ 31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h31m05s

JANUARY 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | u | ಬ | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|--------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 5 47 56 | 28 × 24'17 | 15922 | 8 ₹ 6 | 25 ₹ 3 | 5 ₹ 45 | 20°R13 | 4 ∺ 16 | 17 ₹ 36 | 11 පි 41 | 22 M 30 | 7°R 2 | 5 M .44 | 23 米 38 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 51 52 | 2 <u>9</u> °24'57 | 29°25 | 9°33 | 26°18 | 6°31 | 2095 7 | 4°20 | 17°40 | 11°43 | 22°32 | 6 M .53 | 5°41 | 23°45 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 55 49 | 0 පි 25'36 | 13€36 | 11° 2 | 27°33 | 7°18 | 20° 0 | 4°25 | 17°43 | 11°45 | 22°33 | 6°45 | 5°38 | 23°51 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 5 59 45 | 1°26'13 | 27°52 | 12°31 | 28°48 | 8° 4 | 19°52 | 4°30 | 17°47 | 11°48 | 22°35 | 6°38 | 5°35 | 23°58 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 3 42 | 2°26'49 | 12 m 7 | 14° 1 | 0중 3 | 8°51 | 19°45 | 4°35 | 17°50 | 11°50 | 22°37 | 6°34 | 5°32 | 24° 5 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 7 39 | 3°27'23 | 26°18 | 15°32 | 1°18 | 9°38 | 19°38 | 4°40 | 17°54 | 11°52 | 22°39 | 6°32 | 5°28 | 24°12 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 11 35 | 4°27'55 | 10 ≏ 24 | 17° 4 | 2°33 | 10°24 | 19°31 | 4°45 | 17°57 | 11°54 | 22°40 | 6°D32 | 5°25 | 24°18 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 15 32 | 5°28'27 | 24°24 | 18°37 | 3°48 | 11°11 | 19°23 | 4°50 | 18° 0 | 11°57 | 22°42 | 6°33 | 5°22 | 24°25 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 19 28 | 6°28'57 | 8 M .18 | 20°11 | 5° 3 | 11°57 | 19°16 | 4°55 | 18° 4 | 11°59 | 22°44 | 6°R33 | 5°19 | 24°32 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 23 25 | 7°29'25 | 22° 4 | 21°45 | 6°18 | 12°44 | 19° 8 | 5° 1 | 18° 7 | 12° 1 | 22°45 | 6°32 | 5°16 | 24°38 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 27 21 | 8°29'52 | 5 √ 41 | 23°21 | 7°33 | 13°31 | 19° 1 | 5° 6 | 18°10 | 12° 3 | 22°47 | 6°29 | 5°13 | 24°45 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 31 18 | 9°30'17 | 1 <u>9</u> °10 | 24°58 | 8°48 | 14°17 | 18°53 | 5°12 | 18°14 | 12° 6 | 22°49 | 6°23 | 5° 9 | 24°52 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 35 14 | 10°30'41 | 2 ප 27 | 26°35 | 10° 2 | 15° 4 | 18°45 | 5°17 | 18°17 | 12° 8 | 22°50 | 6°14 | 5° 6 | 24°58 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 39 11 | 11°31'02 | 15°31 | 28°14 | 11°17 | 15°51 | 18°38 | 5°23 | 18°20 | 12°10 | 22°52 | 6° 2 | 5° 3 | 25° 5 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 43 8 | 12°31'22 | 28°20 | 29°53 | 12°32 | 16°37 | 18°30 | 5°29 | 18°24 | 12°13 | 22°53 | 5°50 | 5° 0 | 25°12 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 47 4 | 13°31'40 | 10≈55 | 1 る 34 | 13°47 | 17°24 | 18°22 | 5°34 | 18°27 | 12°15 | 22°55 | 5°38 | 4°57 | 25°18 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 51 1 | 14°31'55 | 23°15 | 3°15 | 15° 2 | 18°11 | 18°14 | 5°40 | 18°30 | 12°17 | 22°56 | 5°27 | 4°53 | 25°25 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 54 57 | 15°32'08 | 5 ₩ 21 | 4°58 | 16°17 | 18°57 | 18° 6 | 5°46 | 18°33 | 12°19 | 22°58 | 5°18 | 4°50 | 25°32 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 58 54 | 16°32'20 | 17°18 | 6°41 | 17°32 | 19°44 | 17°59 | 5°52 | 18°37 | 12°22 | 22°59 | 5°11 | 4°47 | 25°38 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 2 50 | 17°32'28 | 29° 9 | 8°25 | 18°46 | 20°31 | 17°51 | 5°58 | 18°40 | 12°24 | 23° 1 | 5° 7 | 4°44 | 25°45 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 6 47 | 18°32'35 | 10 ℃ 57 | 10°11 | 20° 1 | 21°18 | 17°43 | 6° 4 | 18°43 | 12°26 | 23° 2 | 5° 6 | 4°41 | 25°52 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 10 43 | 19°32'39 | 22°49 | 11°58 | 21°16 | 22° 4 | 17°35 | 6°10 | 18°46 | 12°28 | 23° 3 | 5°D 5 | 4°38 | 25°58 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 14 40 | 20°32'41 | 4851 | 13°45 | 22°31 | 22°51 | 17°27 | 6°17 | 18°49 | 12°31 | 23° 5 | 5°R 6 | 4°34 | 26° 5 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 18 37 | 21°32'41 | 17° 6 | 15°34 | 23°45 | 23°38 | 17°19 | 6°23 | 18°52 | 12°33 | 23° 6 | 5° 5 | 4°31 | 26°12 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 22 33 | 22°32'39 | 29°41 | 17°24 | 25° 0 | 24°25 | 17°11 | 6°29 | 18°55 | 12°35 | 23° 7 | 5° 3 | 4°28 | 26°18 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 26 30 | 23°32'34 | 12 II 40 | 19°15 | 26°15 | 25°11 | 17° 4 | 6°36 | 18°59 | 12°37 | 23° 9 | 4°58 | 4°25 | 26°25 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 30 26 | 24°32'27 | 26° 4 | 21° 7 | 27°29 | 25°58 | 16°56 | 6°42 | 19° 2 | 12°40 | 23°10 | 4°51 | 4°22 | 26°32 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 34 23 | 25°32'18 | 9953 | 23° 0 | 28°44 | 26°45 | 16°48 | 6°49 | 19° 5 | 12°42 | 23°11 | 4°41 | 4°19 | 26°38 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 38 19 | 26°32'06 | 24° 5 | 24°54 | 29°59 | 27°32 | 16°40 | 6°55 | 19°8 | 12°44 | 23°12 | 4°29 | 4°15 | 26°45 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 42 16 | 27°31'52 | 8 Ω 34 | 26°49 | 1≈13 | 28°18 | 16°33 | 7° 2 | 19°10 | 12°46 | 23°14 | 4°17 | 4°12 | 26°52 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 46 12 | 28 궁 31'36 | 23 Ω 14 | 28 궁 45 | 2≈28 | 29 × 5 | 169525 | 7 ∺ 9 | 19 × 13 | 12 る 49 | 23 M 15 | 4M 6 | 4M 9 | 26 米 58 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h31m04s

Julian Calendar 1 Jan. 1449 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1450 BCE

FEBRUARY 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | Ω | Ç | ę, | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| W 1 | 7 50 9 | 29 궁 31'18 | 7 m 56 | 0≈41 | 3≈43 | 29 × 152 | 16°R18 | 7 ∺ 15 | 19 ,7 16 | 12 る 51 | 23 M .16 | 3°R57 | 4M 6 | 27 米 5 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 54 6 | 0≈30'59 | 22°33 | 2°39 | 4°57 | 0 궁 39 | 169510 | 7°22 | 19°19 | 12°53 | 23°17 | 3 M 50 | 4° 3 | 27°12 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 58 2 | 1°30'37 | 7 ♀ 1 | 4°37 | 6°12 | 1°25 | 16° 3 | 7°29 | 19°22 | 12°55 | 23°18 | 3°47 | 3°59 | 27°18 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 1 59 | 2°30'13 | 21°14 | 6°36 | 7°26 | 2°12 | 15°56 | 7°36 | 19°25 | 12°57 | 23°19 | 3°46 | 3°56 | 27°25 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 5 5 5 | 3°29'48 | 5 M 13 | 8°36 | 8°41 | 2°59 | 15°48 | 7°43 | 19°28 | 13° 0 | 23°20 | 3°45 | 3°53 | 27°32 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 9 52 | 4°29'20 | 18°57 | 10°36 | 9°55 | 3°46 | 15°41 | 7°50 | 19°30 | 13° 2 | 23°21 | 3°45 | 3°50 | 27°39 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 13 48 | 5°28'51 | 2 ,₹ 27 | 12°35 | 11°10 | 4°32 | 15°34 | 7°57 | 19°33 | 13° 4 | 23°22 | 3°43 | 3°47 | 27°45 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 17 45 | 6°28'20 | 15°45 | 14°35 | 12°24 | 5°19 | 15°27 | 8° 4 | 19°36 | 13° 6 | 23°23 | 3°39 | 3°44 | 27°52 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 21 41 | 7°27'47 | 28°51 | 16°34 | 13°39 | 6° 6 | 15°20 | 8°11 | 19°38 | 13° 8 | 23°24 | 3°32 | 3°40 | 27°59 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 25 38 | 8°27'12 | 11345 | 18°33 | 14°53 | 6°53 | 15°14 | 8°18 | 19°41 | 13°10 | 23°24 | 3°22 | 3°37 | 28° 5 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 29 34 | 9°26'35 | 24°29 | 20°30 | 16° 7 | 7°39 | 15° 7 | 8°25 | 19°43 | 13°12 | 23°25 | 3° 9 | 3°34 | 28°12 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 33 31 | 10°25'56 | 7 ≈ 1 | 22°26 | 17°22 | 8°26 | 15° 0 | 8°32 | 19°46 | 13°14 | 23°26 | 2°56 | 3°31 | 28°19 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 37 28 | 11°25'14 | 19°22 | 24°20 | 18°36 | 9°13 | 14°54 | 8°40 | 19°49 | 13°16 | 23°27 | 2°42 | 3°28 | 28°25 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 41 24 | 12°24'30 | 1) 33 | 26°11 | 19°51 | 9°59 | 14°48 | 8°47 | 19°51 | 13°19 | 23°28 | 2°29 | 3°25 | 28°32 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 45 21 | 13°23'44 | 13°34 | 28° 0 | 21° 5 | 10°46 | 14°41 | 8°54 | 19°53 | 13°21 | 23°28 | 2°18 | 3°21 | 28°39 | n.a. | W15 |
| T 16 F 17 | 8 49 17 | 14°22'56 | 25°27 7 ⋎ 16 | 29°46 | 22°19 23°34 | 11°33 12°19 | 14°35 | 9° 2 9° 9 | 19°56 19°58 | 13°23 13°25 | 23°29 23°30 | 2°10 2° 5 | 3°18 3°15 | 28°45 28°52 | n.a. | T 16 F 17 |
| S 18 | 8 53 14 8 57 10 | 15°22'05 16°21'12 | 19° 3 | 1 ∺ 29 3° 7 | 23°34 24°48 | 12°19 13° 6 | 14°30 14°24 | 9°16 | 19°58 20° 0 | 13°23 | 23°30 23°30 | 2° 5 2° 3 | 3°13 | 28°52 28°59 | n.a. | S 18 |
| | | | | | | | | | | | | _ | | | n.a. | |
| S 19 | 9 1 7 | 17°20'16 | 0 8 54 | 4°41 | 26° 2 | 13°53 | 14°18 | 9°24 | 20° 3 | 13°29 | 23°31 | 2°D 2 | 3° 9 | 29° 5 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 5 3 | 18°19'18 | 12°53 | 6°11 | 27°16 | 14°39 | 14°13 | 9°31 | 20° 5 | 13°31 | 23°31 | 2°R 2 | 3° 5 | 29°12 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 9 0 | 19°18'17 | 25° 7 | 7°35 | 28°31 29°45 | 15°26 | 14° 7 | 9°39 | 20° 7 20° 9 | 13°32 13°34 | 23°32 | 2° 2 2° 1 | 3° 2 | 29°19 | n.a. | T 21 |
| W22 T 23 | 9 12 56 9 16 53 | 20°17'14 21°16'09 | 7 Ⅲ 39 20°36 | 8°54 10°8 | 29°45 0) 59 | 16°12 16°59 | 14° 2 13°57 | 9°46 9°54 | 20° 9 20°11 | 13°34 13°36 | 23°32 23°33 | 2° 1 1°57 | 2°59 2°56 | 29°25 29°32 | n.a. | W22 T 23 |
| F 24 | 9 10 33 | 21 16 09 22°15'01 | 495 1 | 10 8 11°16 | 2°13 | 10 39 17°46 | 13°52 | 10° 2 | 20°14 | 13°38 | 23°33 | 1°52 | 2°53 | 29°32 29°39 | n.a. n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 24 46 | 23°13'51 | 17°54 | 12°17 | 3°27 | 18°32 | 13°47 | 10° 2 | 20°14 | 13°40 | 23°34 | 1°44 | 2°50 | 29°45 | n.a. | S 25 |
| | - | | | - | | | | | | | | | | | | |
| S 26 | 9 28 43 | 24°12'39 | $2\Omega 15$ | 13°13 | 4°41 | 19°19 | 13°43 | 10°17 | 20°18 | 13°42 | 23°34 | 1°34 | 2°46 | 29°52 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 32 39 | 25°11'24 | 16°59 | 14° 2 | 5°55 7°9 | 20° 5 | 13°38 | 10°25 | 20°20 | 13°44 | 23°34 | 1°24 | 2°43 | 29°59 0 ℃ 5 | n.a. | M27 |
| T 28 W29 | 9 36 36 9 40 32 | 26°10'07 27≈ 8'48 | 1 Mp 58 17 Mp 2 | 14°45 15 ¥ 21 | 8 ∺ 24 | 20°51 21 ~3 38 | 13°34 13 © 30 | 10°32 10 ¥ 40 | 20°21 20 × 723 | 13°46 13 ~ 347 | 23°35 23M235 | 1°14 1 Մ ե 6 | 2°40 2 M .37 | 0 γ 3 0 γ 12 | n.a. n.a. | T 28 W29 |
| VV29 | 9 40 32 | 2/≈ 040 | 1/11/1/2 | 137(21 | o)(24 | 21038 | 13=930 | 107(40 | ZUX-23 | 1304/ | 2311633 | 1116 0 | 411637 | 0 1 12 | 11.d. | vv29 |

Delta T = 09h31m02s

MARCH 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | N. | ಬ | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|--------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 9 44 29 | 28≈ 7'27 | 2 ₾ 2 | 15) 51 | 9) €38 | 22 る 24 | 13°R26 | 10) (48 | 20 × 25 | 13 る 49 | 23 M 35 | 1°R 1 | 2 M 34 | 0 Υ 19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 48 25 | 29° 6'03 | 16°51 | 16°14 | 10°51 | 23°11 | 139522 | 10°55 | 20°27 | 13°51 | 23°35 | 0 M .58 | 2°30 | 0°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 52 22 | 0 米 4'39 | 1 M 21 | 16°30 | 12° 5 | 23°57 | 13°19 | 11° 3 | 20°29 | 13°53 | 23°35 | 0°D57 | 2°27 | 0°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 56 18 | 1° 3'12 | 15°30 | 16°40 | 13°19 | 24°43 | 13°15 | 11°11 | 20°30 | 13°54 | 23°36 | 0°58 | 2°24 | 0°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 0 15 | 2° 1'43 | 29°18 | 16°R44 | 14°33 | 25°30 | 13°12 | 11°19 | 20°32 | 13°56 | 23°36 | 0°R58 | 2°21 | 0°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 4 12 | 3° 0'13 | 12 × 746 | 16°41 | 15°47 | 26°16 | 13° 9 | 11°26 | 20°34 | 13°58 | 23°36 | 0°58 | 2°18 | 0°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 8 8 | 3°58'41 | 25°54 | 16°32 | 17° 1 | 27° 2 | 13° 6 | 11°34 | 20°35 | 13°59 | 23°36 | 0°56 | 2°15 | 0°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 12 5 | 4°57'08 | 8 궁 47 | 16°18 | 18°15 | 27°49 | 13° 4 | 11°42 | 20°37 | 14° 1 | 23°R36 | 0°51 | 2°11 | 1° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 16 1 | 5°55'32 | 21°26 | 15°59 | 19°29 | 28°35 | 13° 1 | 11°50 | 20°38 | 14° 2 | 23°36 | 0°44 | 2° 8 | 1°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 19 58 | 6°53'55 | 3 ≈ 53 | 15°34 | 20°43 | 29°21 | 12°59 | 11°58 | 20°40 | 14° 4 | 23°36 | 0°35 | 2° 5 | 1°19 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 23 54 | 7°52'16 | 16°10 | 15° 6 | 21°56 | 0≈ 7 | 12°57 | 12° 5 | 20°41 | 14° 5 | 23°36 | 0°26 | 2° 2 | 1°25 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 27 51 | 8°50'35 | 28°17 | 14°34 | 23°10 | 0°53 | 12°55 | 12°13 | 20°42 | 14° 7 | 23°36 | 0°16 | 1°59 | 1°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 31 47 | 9°48'52 | 10) (17 | 13°58 | 24°24 | 1°39 | 12°53 | 12°21 | 20°44 | 14° 8 | 23°36 | 0° 7 | 1°56 | 1°39 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 35 44 | 10°47'07 | 22°11 | 13°20 | 25°38 | 2°25 | 12°51 | 12°29 | 20°45 | 14°10 | 23°35 | 29 ≏ 59 | 1°52 | 1°45 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 39 40 | 11°45'20 | 4Υ 1 | 12°41 | 26°51 | 3°11 | 12°50 | 12°37 | 20°46 | 14°11 | 23°35 | 29°54 | 1°49 | 1°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 43 37 | 12°43'31 | 15°48 | 12° 0 | 28° 5 | 3°57 | 12°49 | 12°45 | 20°47 | 14°13 | 23°35 | 29°50 | 1°46 | 1°59 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 47 34 | 13°41'40 | 27°36 | 11°20 | 29°19 | 4°43 | 12°48 | 12°53 | 20°48 | 14°14 | 23°35 | 29°D49 | 1°43 | 2° 5 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 51 30 | 14°39'47 | 9 8 28 | 10°39 | 0 Υ 32 | 5°29 | 12°47 | 13° 0 | 20°49 | 14°15 | 23°34 | 29°50 | 1°40 | 2°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 55 27 | 15°37'52 | 21°28 | 10° 0 | 1°46 | 6°15 | 12°46 | 13° 8 | 20°50 | 14°17 | 23°34 | 29°51 | 1°36 | 2°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 59 23 | 16°35'55 | 3 Ⅱ 41 | 9°23 | 3° 0 | 7° 1 | 12°46 | 13°16 | 20°51 | 14°18 | 23°34 | 29°52 | 1°33 | 2°25 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 3 20 | 17°33'56 | 16°12 | 8°49 | 4°13 | 7°47 | 12°45 | 13°24 | 20°52 | 14°19 | 23°33 | 29°R53 | 1°30 | 2°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 7 16 | 18°31'55 | 29° 5 | 8°17 | 5°27 | 8°33 | 12°D45 | 13°32 | 20°53 | 14°21 | 23°33 | 29°52 | 1°27 | 2°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 11 13 | 19°29'52 | 129525 | 7°49 | 6°40 | 9°18 | 12°45 | 13°40 | 20°54 | 14°22 | 23°33 | 29°50 | 1°24 | 2°45 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 15 9 | 20°27'47 | 26°13 | 7°24 | 7°54 | 10° 4 | 12°45 | 13°47 | 20°55 | 14°23 | 23°32 | 29°46 | 1°21 | 2°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 19 6 | 21°25'40 | 10₽30 | 7° 4 | 9° 7 | 10°50 | 12°46 | 13°55 | 20°55 | 14°24 | 23°32 | 29°42 | 1°17 | 2°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 23 3 | 22°23'31 | 25°12 | 6°48 | 10°20 | 11°35 | 12°47 | 14° 3 | 20°56 | 14°25 | 23°31 | 29°36 | 1°14 | 3° 5 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 26 59 | 23°21'20 | 10 M)14 | 6°37 | 11°34 | 12°21 | 12°47 | 14°11 | 20°56 | 14°26 | 23°31 | 29°31 | 1°11 | 3°12 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 30 56 | 24°19'07 | 25°27 | 6°30 | 12°47 | 13° 6 | 12°48 | 14°18 | 20°57 | 14°27 | 23°30 | 29°27 | 1°8 | 3°19 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 34 52 | 25°16'53 | 10 ≏ 40 | 6°D28 | 14° 0 | 13°52 | 12°49 | 14°26 | 20°58 | 14°28 | 23°29 | 29°24 | 1° 5 | 3°25 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 38 49 | 26°14'37 | 25°44 | 6°31 | 15°14 | 14°37 | 12°51 | 14°34 | 20°58 | 14°29 | 23°29 | 29°D23 | 1° 1 | 3°32 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 42 45 | 27 米 12'20 | 10 M 31 | 6 ¥ 38 | 16 ℃ 27 | 15 ≈ 23 | 129552 | 14) 42 | 20 × 358 | 14 る 30 | 23 M 28 | 29 ≏ 23 | 0 M .58 | 3 Υ39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h31m00s

Julian Calendar 1 March 1449 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1449 BCE

APRIL 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)ф(| 卉 | В | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|--------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 11 46 42 | 28) 10'01 | 24 M 55 | 6 ∺ 50 | 17 Y 40 | 16≈ 8 | 12954 | 14) (49 | 20 х 59 | 14 ට 31 | 23°R27 | 29 ≏ 24 | 0 M .55 | 3 Υ45 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 50 38 | 29° 7'41 | 8 ₹ 54 | 7° 7 | 18°53 | 16°53 | 12°56 | 14°57 | 20°59 | 14°32 | 23 M 27 | 29°26 | 0°52 | 3°52 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 54 35 | 0 Υ 5'21 | 22°28 | 7°28 | 20° 7 | 17°39 | 12°58 | 15° 5 | 20°59 | 14°33 | 23°26 | 29°27 | 0°49 | 3°59 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 58 31 | 1° 2'59 | 5 云 38 | 7°53 | 21°20 | 18°24 | 13° 0 | 15°12 | 21° 0 | 14°34 | 23°25 | 29°R27 | 0°46 | 4° 5 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 2 28 | 2° 0'35 | 18°27 | 8°23 | 22°33 | 19° 9 | 13° 3 | 15°20 | 21° 0 | 14°35 | 23°24 | 29°26 | 0°42 | 4°12 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 6 25 | 2°58'11 | 0≈59 | 8°56 | 23°46 | 19°54 | 13° 5 | 15°28 | 21° 0 | 14°36 | 23°24 | 29°24 | 0°39 | 4°19 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 10 21 | 3°55'45 | 13°16 | 9°34 | 24°59 | 20°39 | 13° 8 | 15°35 | 21° 0 | 14°36 | 23°23 | 29°20 | 0°36 | 4°25 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 14 18 | 4°53'19 | 25°23 | 10°16 | 26°12 | 21°24 | 13°11 | 15°43 | 21°R 0 | 14°37 | 23°22 | 29°16 | 0°33 | 4°32 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 18 14 | 5°50'51 | 7 ∺ 21 | 11° 1 | 27°25 | 22° 9 | 13°14 | 15°50 | 21° 0 | 14°38 | 23°21 | 29°12 | 0°30 | 4°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 22 11 | 6°48'21 | 19°13 | 11°50 | 28°38 | 22°54 | 13°17 | 15°58 | 21° 0 | 14°39 | 23°20 | 29° 9 | 0°27 | 4°45 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 26 7 | 7°45'51 | 1 Υ 2 | 12°42 | 29°51 | 23°39 | 13°21 | 16° 6 | 21° 0 | 14°39 | 23°19 | 29° 6 | 0°23 | 4°52 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 30 4 | 8°43'19 | 12°50 | 13°37 | 18 4 | 24°24 | 13°24 | 16°13 | 20°59 | 14°40 | 23°18 | 29° 4 | 0°20 | 4°58 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 34 0 | 9°40'47 | 24°38 | 14°36 | 2°17 | 25° 9 | 13°28 | 16°20 | 20°59 | 14°40 | 23°17 | 29°D 3 | 0°17 | 5° 5 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 37 57 | 10°38'13 | 6 8 30 | 15°38 | 3°30 | 25°53 | 13°32 | 16°28 | 20°59 | 14°41 | 23°16 | 29° 3 | 0°14 | 5°12 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 41 54 | 11°35'37 | 18°28 | 16°44 | 4°43 | 26°38 | 13°36 | 16°35 | 20°59 | 14°41 | 23°15 | 29° 4 | 0°11 | 5°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 45 50 | 12°33'01 | 0 Ⅱ 34 | 17°52 | 5°56 | 27°23 | 13°40 | 16°43 | 20°58 | 14°42 | 23°14 | 29° 5 | 0° 7 | 5°25 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 49 47 | 13°30'23 | 12°52 | 19° 3 | 7° 9 | 28° 7 | 13°45 | 16°50 | 20°58 | 14°42 | 23°13 | 29° 7 | 0° 4 | 5°32 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 53 43 | 14°27'44 | 25°26 | 20°17 | 8°21 | 28°52 | 13°49 | 16°57 | 20°57 | 14°43 | 23°12 | 29° 8 | 0° 1 | 5°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 57 40 | 15°25'04 | 8 9 20 | 21°34 | 9°34 | 29°36 | 13°54 | 17° 4 | 20°57 | 14°43 | 23°11 | 29° 8 | 29 ≏ 58 | 5°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 1 36 | 16°22'22 | 21°35 | 22°53 | 10°47 | 0 ∺ 21 | 13°59 | 17°12 | 20°56 | 14°43 | 23°10 | 29°R 9 | 29°55 | 5°52 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 5 33 | 17°19'39 | 5 Ω 16 | 24°15 | 11°59 | 1° 5 | 14° 4 | 17°19 | 20°56 | 14°44 | 23° 9 | 29° 8 | 29°52 | 5°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 9 29 | 18°16'55 | 19°22 | 25°40 | 13°12 | 1°49 | 14° 9 | 17°26 | 20°55 | 14°44 | 23° 8 | 29° 7 | 29°48 | 6° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 13 26 | 19°14'09 | 3 m 52 | 27° 8 | 14°25 | 2°33 | 14°14 | 17°33 | 20°54 | 14°44 | 23° 6 | 29° 6 | 29°45 | 6°12 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 17 23 | 20°11'23 | 18°42 | 28°38 | 15°37 | 3°17 | 14°20 | 17°40 | 20°54 | 14°44 | 23° 5 | 29° 5 | 29°42 | 6°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 21 19 | 21° 8'35 | 3 ≏ 47 | 0 Υ 11 | 16°50 | 4° 1 | 14°26 | 17°47 | 20°53 | 14°45 | 23° 4 | 29° 4 | 29°39 | 6°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 25 16 | 22° 5'47 | 18°57 | 1°47 | 18° 2 | 4°46 | 14°31 | 17°54 | 20°52 | 14°45 | 23° 3 | 29° 4 | 29°36 | 6°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 29 12 | 23° 2'57 | 4M 4 | 3°25 | 19°15 | 5°29 | 14°37 | 18° 1 | 20°51 | 14°45 | 23° 2 | 29°D 4 | 29°32 | 6°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 33 9 | 24° 0'07 | 18°57 | 5° 6 | 20°27 | 6°13 | 14°43 | 18° 8 | 20°50 | 14°45 | 23° 0 | 29° 4 | 29°29 | 6°45 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 37 5 | 24°57'17 | 3 ₹ 31 | 6°49 | 21°40 | 6°57 | 14°50 | 18°15 | 20°49 | 14°45 | 22°59 | 29° 4 | 29°26 | 6°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 41 2 | 25 Y 54'26 | 17 ×7 40 | 8 Ƴ 35 | 22852 | 7 ∺ 41 | 149556 | 18 ∺ 22 | 20 ∡ 748 | 14°R45 | 22 M 58 | 29 º 5 | 29 ₾ 23 | 6 Υ 58 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h30m58s

MAY 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | u | ţ | k k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|-------|----------------|--------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 13 44 58 | 26 Y 51'35 | 1 る 23 | 10 Y 23 | 248 4 | 8) 25 | 1595 2 | 18 ∺ 28 | 20°R47 | 14°R45 | 22°R56 | 29 ♀ 5 | 29 ₾ 20 | 7 Υ 5 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 48 55 | 27°48'43 | 14°40 | 12°14 | 25°17 | 9° 8 | 15° 9 | 18°35 | 20 ∡ 146 | 14 궁 45 | 22M55 | 29° 5 | 29°17 | 7°12 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 52 52 | 28°45'51 | 27°32 | 14° 7 | 26°29 | 9°52 | 15°16 | 18°42 | 20°45 | 14°45 | 22°54 | 29° 5 | 29°13 | 7°18 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 56 48 | 29°42'59 | 10≈ 3 | 16° 3 | 27°41 | 10°35 | 15°23 | 18°48 | 20°44 | 14°45 | 22°52 | 29° 5 | 29°10 | 7°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 0 45 | 0840'06 | 22°18 | 18° 1 | 28°53 | 11°19 | 15°30 | 18°55 | 20°42 | 14°45 | 22°51 | 29° 5 | 29° 7 | 7°32 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 441 | 1°37'13 | 4) (20 | 20° 1 | 0耳 5 | 12° 2 | 15°37 | 19° 1 | 20°41 | 14°44 | 22°50 | 29° 5 | 29° 4 | 7°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 8 38 | 2°34'20 | 16°13 | 22° 3 | 1°18 | 12°46 | 15°44 | 19° 8 | 20°40 | 14°44 | 22°48 | 29° 6 | 29° 1 | 7°45 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 12 34 | 3°31'27 | 28° 2 | 24° 7 | 2°30 | 13°29 | 15°52 | 19°14 | 20°38 | 14°44 | 22°47 | 29° 6 | 28°58 | 7°52 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 16 31 | 4°28'33 | 9 Υ 49 | 26°13 | 3°42 | 14°12 | 15°59 | 19°21 | 20°37 | 14°44 | 22°45 | 29° 7 | 28°54 | 7°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 20 27 | 5°25'39 | 21°38 | 28°20 | 4°54 | 14°55 | 16° 7 | 19°27 | 20°36 | 14°43 | 22°44 | 29° 7 | 28°51 | 8° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 24 24 | 6°22'45 | 3 8 32 | 0 8 29 | 6° 6 | 15°38 | 16°15 | 19°33 | 20°34 | 14°43 | 22°43 | 29°R 7 | 28°48 | 8°12 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 28 21 | 7°19'51 | 15°31 | 2°38 | 7°18 | 16°21 | 16°23 | 19°39 | 20°33 | 14°43 | 22°41 | 29° 7 | 28°45 | 8°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 32 17 | 8°16'56 | 27°40 | 4°48 | 8°30 | 17° 4 | 16°31 | 19°45 | 20°31 | 14°42 | 22°40 | 29° 6 | 28°42 | 8°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 36 14 | 9°14'02 | 9∏58 | 6°59 | 9°42 | 17°47 | 16°39 | 19°52 | 20°29 | 14°42 | 22°38 | 29° 5 | 28°38 | 8°31 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 40 10 | 10°11'07 | 22°29 | 9°10 | 10°53 | 18°30 | 16°47 | 19°58 | 20°28 | 14°41 | 22°37 | 29° 3 | 28°35 | 8°38 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 44 7 | 11° 8'11 | 59514 | 11°21 | 12° 5 | 19°12 | 16°55 | 20° 3 | 20°26 | 14°41 | 22°35 | 29° 2 | 28°32 | 8°45 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 48 3 | 12° 5'15 | 18°14 | 13°31 | 13°17 | 19°55 | 17° 4 | 20° 9 | 20°24 | 14°40 | 22°34 | 29° 0 | 28°29 | 8°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 52 0 | 13° 2'19 | 1 Ω 32 | 15°41 | 14°29 | 20°38 | 17°12 | 20°15 | 20°23 | 14°40 | 22°32 | 28°59 | 28°26 | 8°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 55 57 | 13°59'23 | 15° 9 | 17°51 | 15°40 | 21°20 | 17°21 | 20°21 | 20°21 | 14°39 | 22°31 | 28°D59 | 28°23 | 9° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 59 53 | 14°56'26 | 29° 6 | 19°59 | 16°52 | 22° 2 | 17°30 | 20°27 | 20°19 | 14°39 | 22°29 | 29° 0 | 28°19 | 9°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 3 50 | 15°53'29 | 13 m 21 | 22° 6 | 18° 4 | 22°45 | 17°39 | 20°32 | 20°17 | 14°38 | 22°28 | 29° 1 | 28°16 | 9°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 7 46 | 16°50'32 | 27°54 | 24°11 | 19°15 | 23°27 | 17°48 | 20°38 | 20°16 | 14°37 | 22°26 | 29° 2 | 28°13 | 9°25 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 11 43 | 17°47'34 | 12 ≏ 39 | 26°15 | 20°27 | 24° 9 | 17°57 | 20°43 | 20°14 | 14°37 | 22°25 | 29° 3 | 28°10 | 9°31 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 15 39 | 18°44'37 | 27°32 | 28°18 | 21°38 | 24°51 | 18° 6 | 20°49 | 20°12 | 14°36 | 22°23 | 29°R 3 | 28° 7 | 9°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 19 36 | 19°41'39 | 12 M 26 | 0Ⅱ18 | 22°50 | 25°33 | 18°16 | 20°54 | 20°10 | 14°35 | 22°22 | 29° 3 | 28° 4 | 9°45 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 23 32 | 20°38'42 | 27°12 | 2°17 | 24° 1 | 26°15 | 18°25 | 20°59 | 20° 8 | 14°34 | 22°20 | 29° 1 | 28° 0 | 9°51 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 27 29 | 21°35'45 | 11 ~ 144 | 4°14 | 25°12 | 26°57 | 18°35 | 21° 4 | 20° 6 | 14°34 | 22°19 | 28°59 | 27°57 | 9°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 31 26 | 22°32'49 | 25°55 | 6°10 | 26°23 | 27°39 | 18°44 | 21° 9 | 20° 4 | 14°33 | 22°17 | 28°56 | 27°54 | 10° 5 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 35 22 | 23°29'53 | 9 る 42 | 8° 3 | 27°35 | 28°20 | 18°54 | 21°14 | 20° 2 | 14°32 | 22°16 | 28°53 | 27°51 | 10°11 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 39 19 | 24°26'57 | 23° 3 | 9°55 | 28°46 | 29° 2 | 19° 4 | 21°19 | 20° 0 | 14°31 | 22°14 | 28°49 | 27°48 | 10°18 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 43 15 | 25824'03 | 6 ≈ 0 | 11 Ⅱ 44 | 29耳57 | 29 米 43 | 199514 | 21 米 24 | 19 × 758 | 14 る 30 | 22 M 13 | 28 ≏ 47 | 27 ≙ 44 | 10 Y 25 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h30m57s

Julian Calendar 1 May 1449 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1449 BCE

JUNE 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | v | ţ | ę k | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| F 1 | 15 47 12 | 26821'08 | 18 ≈ 33 | 13 Ⅲ 32 | 195 8 | 0 Υ 25 | 199524 | 21) (29 | 19°R56 | 14°R29 | 22°R11 | 28°R46 | 27 <u>₽</u> 41 | 10 Y 31 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 51 8 | 27°18'15 | 0) €49 | 15°18 | 2°19 | 1° 6 | 19°34 | 21°34 | 19 ∡ 753 | 14 궁 28 | 22 M 10 | 28°D45 | 27°38 | 10°38 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 55 5 | 28°15'22 | 12°50 | 17° 1 | 3°30 | 1°47 | 19°44 | 21°38 | 19°51 | 14°27 | 22° 8 | 28 <u>₽</u> 46 | 27°35 | 10°45 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 59 2 | 29°12'30 | 24°43 | 18°43 | 4°41 | 2°28 | 19°54 | 21°43 | 19°49 | 14°26 | 22° 7 | 28°48 | 27°32 | 10°51 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 2 58 | 0Ⅱ 9'38 | 6 Y 31 | 20°23 | 5°52 | 3°10 | 20° 5 | 21°47 | 19°47 | 14°25 | 22° 5 | 28°50 | 27°29 | 10°58 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 6 55 | 1° 6'48 | 18°19 | 22° 1 | 7° 2 | 3°51 | 20°15 | 21°52 | 19°45 | 14°24 | 22° 4 | 28°51 | 27°25 | 11° 5 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 10 51 | 2° 3'58 | 0812 | 23°38 | 8°13 | 4°31 | 20°26 | 21°56 | 19°42 | 14°23 | 22° 2 | 28°R51 | 27°22 | 11°11 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 14 48 | 3° 1'09 | 12°12 | 25°12 | 9°24 | 5°12 | 20°36 | 22° 0 | 19°40 | 14°22 | 22° 1 | 28°50 | 27°19 | 11°18 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 18 44 | 3°58'21 | 24°22 | 26°44 | 10°34 | 5°53 | 20°47 | 22° 4 | 19°38 | 14°21 | 21°59 | 28°48 | 27°16 | 11°24 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 22 41 | 4°55'34 | 6∏45 | 28°14 | 11°45 | 6°34 | 20°58 | 22° 8 | 19°36 | 14°20 | 21°58 | 28°44 | 27°13 | 11°31 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 26 37 | 5°52'48 | 19°21 | 29°43 | 12°55 | 7°14 | 21° 8 | 22°12 | 19°33 | 14°18 | 21°56 | 28°38 | 27°10 | 11°38 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 30 34 | 6°50'02 | 29511 | 195 9 | 14° 6 | 7°55 | 21°19 | 22°16 | 19°31 | 14°17 | 21°55 | 28°32 | 27° 6 | 11°44 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 34 31 | 7°47'17 | 15°14 | 2°34 | 15°16 | 8°35 | 21°30 | 22°20 | 19°29 | 14°16 | 21°53 | 28°26 | 27° 3 | 11°51 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 38 27 | 8°44'32 | 28°31 | 3°56 | 16°27 | 9°15 | 21°41 | 22°24 | 19°26 | 14°15 | 21°52 | 28°20 | 27° 0 | 11°58 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 42 24 | 9°41'48 | 12 N 1 | 5°16 | 17°37 | 9°55 | 21°52 | 22°27 | 19°24 | 14°14 | 21°51 | 28°15 | 26°57 | 12° 4 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 46 20 | 10°39'05 | 25°43 | 6°34 | 18°47 | 10°35 | 22° 4 | 22°31 | 19°22 | 14°12 | 21°49 | 28°13 | 26°54 | 12°11 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 50 17 | 11°36'23 | 9 m y37 | 7°50 | 19°57 | 11°15 | 22°15 | 22°34 | 19°19 | 14°11 | 21°48 | 28°D12 | 26°50 | 12°18 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 54 13 | 12°33'41 | 23°42 | 9° 4 | 21° 7 | 11°55 | 22°26 | 22°38 | 19°17 | 14°10 | 21°46 | 28°12 | 26°47 | 12°24 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 58 10 | 13°30'59 | 7 ≙ 58 | 10°15 | 22°17 | 12°35 | 22°38 | 22°41 | 19°14 | 14° 8 | 21°45 | 28°13 | 26°44 | 12°31 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 2 6 | 14°28'19 | 22°22 | 11°24 | 23°27 | 13°15 | 22°49 | 22°44 | 19°12 | 14° 7 | 21°44 | 28°R14 | 26°41 | 12°38 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 6 3 | 15°25'39 | 6M52 | 12°31 | 24°37 | 13°54 | 23° 1 | 22°47 | 19°10 | 14° 6 | 21°42 | 28°14 | 26°38 | 12°44 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 10 0 | 16°23'00 | 21°23 | 13°35 | 25°46 | 14°34 | 23°12 | 22°50 | 19° 7 | 14° 4 | 21°41 | 28°12 | 26°35 | 12°51 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 13 56 | 17°20'23 | 5 , 749 | 14°36 | 26°56 | 15°13 | 23°24 | 22°53 | 19° 5 | 14° 3 | 21°40 | 28° 8 | 26°31 | 12°58 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 17 53 | 18°17'46 | 20° 6 | 15°35 | 28° 6 | 15°52 | 23°36 | 22°56 | 19° 2 | 14° 1 | 21°38 | 28° 2 | 26°28 | 13° 4 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 21 49 | 19°15'11 | 4궁 7 | 16°31 | 29°15 | 16°31 | 23°47 | 22°58 | 19° 0 | 14° 0 | 21°37 | 27°54 | 26°25 | 13°11 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 25 46 | 20°12'36 | 17°49 | 17°23 | $0\Omega 24$ | 17°10 | 23°59 | 23° 1 | 18°58 | 13°58 | 21°36 | 27°45 | 26°22 | 13°18 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 29 42 | 21°10'04 | 1≈ 8 | 18°13 | 1°34 | 17°49 | 24°11 | 23° 3 | 18°55 | 13°57 | 21°34 | 27°37 | 26°19 | 13°24 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 33 39 | 22° 7'32 | 14° 4 | 18°59 | 2°43 | 18°28 | 24°23 | 23° 6 | 18°53 | 13°55 | 21°33 | 27°30 | 26°15 | 13°31 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 37 36 | 23° 5'02 | 26°38 | 19°41 | 3°52 | 19° 7 | 24°35 | 23° 8 | 18°51 | 1 <u>3</u> °54 | 21°32 | 27°25 | 26°12 | 13°37 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 41 32 | 24 Ⅲ 2'34 | 8) 54 | 209520 | 5 Ω 1 | 19 Y 45 | 249547 | 23 米 10 | 18 ∡ 48 | 13 る 52 | 21 M 31 | 27 ≏ 21 | 26 ♀ 9 | 13 ° 44 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h30m55s

JULY 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | ß | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 17 45 29 | 25 II 0'07 | 20) 56 | 20955 | 6 Ω 10 | 20 Y 24 | 24959 | 23) 12 | 18°R46 | 13°R51 | 21°R29 | 27°D20 | 26 ♀ 6 | 13 Y 51 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 49 25 | 25°57'42 | 2 Υ 48 | 21°26 | 7°19 | 21° 2 | 25°11 | 23°14 | 18 ∡ 43 | 13 云 49 | 21 M 28 | 27 ≏ 20 | 26° 3 | 13°57 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 53 22 | 26°55'19 | 14°37 | 21°53 | 8°28 | 21°41 | 25°23 | 23°16 | 18°41 | 13°48 | 21°27 | 27°21 | 26° 0 | 14° 4 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 57 18 | 27°52'57 | 26°27 | 22°15 | 9°36 | 22°19 | 25°35 | 23°17 | 18°39 | 13°46 | 21°26 | 27°R21 | 25°56 | 14°11 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 1 15 | 28°50'37 | 8 8 23 | 22°32 | 10°45 | 22°57 | 25°48 | 23°19 | 18°36 | 13°45 | 21°25 | 27°21 | 25°53 | 14°17 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 5 11 | 29°48'19 | 20°29 | 22°45 | 11°53 | 23°35 | 26° 0 | 23°21 | 18°34 | 13°43 | 21°24 | 27°18 | 25°50 | 14°24 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 9 8 | 09546'02 | 2∏50 | 22°52 | 13° 1 | 24°13 | 26°12 | 23°22 | 18°32 | 13°41 | 21°23 | 27°13 | 25°47 | 14°31 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 13 5 | 1°43'47 | 15°27 | 22°R54 | 14°10 | 24°50 | 26°25 | 23°23 | 18°29 | 13°40 | 21°22 | 27° 6 | 25°44 | 14°37 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 17 1 | 2°41'34 | 28°22 | 22°51 | 15°18 | 25°28 | 26°37 | 23°24 | 18°27 | 13°38 | 21°21 | 26°56 | 25°41 | 14°44 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 20 58 | 3°39'22 | 11934 | 22°41 | 16°26 | 26° 5 | 26°50 | 23°26 | 18°25 | 13°37 | 21°19 | 26°45 | 25°37 | 14°51 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 24 54 | 4°37'12 | 25° 1 | 22°26 | 17°34 | 26°43 | 27° 2 | 23°27 | 18°22 | 13°35 | 21°18 | 26°34 | 25°34 | 14°57 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 28 51 | 5°35'04 | 8 Ω 41 | 22° 5 | 18°41 | 27°20 | 27°15 | 23°27 | 18°20 | 13°33 | 21°18 | 26°24 | 25°31 | 15° 4 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 32 47 | 6°32'57 | 22°32 | 21°39 | 19°49 | 27°57 | 27°27 | 23°28 | 18°18 | 13°32 | 21°17 | 26°16 | 25°28 | 15°11 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 36 44 | 7°30'51 | 6 m 29 | 21° 7 | 20°57 | 28°34 | 27°40 | 23°29 | 18°16 | 13°30 | 21°16 | 26°10 | 25°25 | 15°17 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 40 40 | 8°28'47 | 20°31 | 20°29 | 22° 4 | 29°10 | 27°53 | 23°29 | 18°13 | 13°29 | 21°15 | 26° 6 | 25°21 | 15°24 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 44 37 | 9°26'44 | 4 ₾ 37 | 19°47 | 23°11 | 29°47 | 28° 5 | 23°30 | 18°11 | 13°27 | 21°14 | 26°D 5 | 25°18 | 15°31 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 48 34 | 10°24'43 | 18°44 | 19° 0 | 24°18 | 0 8 24 | 28°18 | 23°30 | 18° 9 | 13°25 | 21°13 | 26°R 5 | 25°15 | 15°37 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 52 30 | 11°22'43 | 2 M 52 | 18° 9 | 25°25 | 1° 0 | 28°31 | 23°30 | 18° 7 | 13°24 | 21°12 | 26° 5 | 25°12 | 15°44 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 56 27 | 12°20'45 | 17° 1 | 17°15 | 26°32 | 1°36 | 28°43 | 23°30 | 18° 5 | 13°22 | 21°11 | 26° 4 | 25° 9 | 15°50 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 0 23 | 13°18'48 | 1 √ 7 | 16°20 | 27°39 | 2°12 | 28°56 | 23°R30 | 18° 3 | 13°20 | 21°10 | 26° 0 | 25° 6 | 15°57 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 4 20 | 14°16'53 | 15° 8 | 15°23 | 28°45 | 2°48 | 29° 9 | 23°30 | 18° 1 | 13°19 | 21°10 | 25°54 | 25° 2 | 16° 4 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 8 16 | 15°15'00 | 29° 1 | 14°27 | 29°52 | 3°24 | 29°22 | 23°30 | 17°59 | 13°17 | 21° 9 | 25°45 | 24°59 | 16°10 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 12 13 | 16°13'08 | 12 る 42 | 13°33 | 0 ₯ 58 | 4° 0 | 29°35 | 23°30 | 17°57 | 13°15 | 21° 8 | 25°33 | 24°56 | 16°17 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 16 9 | 17°11'19 | 26° 8 | 12°41 | 2° 4 | 4°35 | 29°48 | 23°29 | 17°55 | 13°14 | 21° 8 | 25°21 | 24°53 | 16°24 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 20 6 | 18° 9'31 | 9≈16 | 11°52 | 3°10 | 5°11 | 0Ω 0 | 23°29 | 17°53 | 13°12 | 21° 7 | 25° 9 | 24°50 | 16°30 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 24 3 | 19° 7'45 | 22° 5 | 11° 9 | 4°15 | 5°46 | 0°13 | 23°28 | 17°51 | 13°10 | 21° 6 | 24°58 | 24°47 | 16°37 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 27 59 | 20° 6'01 | 4) 35 | 10°32 | 5°21 | 6°21 | 0°26 | 23°27 | 17°49 | 13° 9 | 21° 6 | 24°49 | 24°43 | 16°44 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 31 56 | 21° 4'20 | 16°49 | 10° 2 | 6°26 | 6°56 | 0°39 | 23°27 | 17°47 | 13° 7 | 21° 5 | 24°43 | 24°40 | 16°50 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 35 52 | 22° 2'40 | 28°49 | 9°40 | 7°31 | 7°30 | 0°52 | 23°26 | 17°45 | 13° 6 | 21° 5 | 24°39 | 24°37 | 16°57 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 39 49 | 23° 1'03 | 10 Υ 41 | 9°26 | 8°36 | 8° 5 | 1° 5 | 23°24 | 17°43 | 1 <u>3</u> ° 4 | 21° 4 | 24°38 | 24°34 | 17° 4 | n.a. | M30 |
| T 31 | 19 43 45 | 23959'28 | 22 Y 29 | 9°D21 | 9 m /41 | 8 8 39 | 1 Ω 18 | 23 米 23 | 17 .7 41 | 13중 2 | 21 m 4 | 24 ≏ 37 | 24 ₾ 31 | 17 Y 10 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h30m53s

Julian Calendar 1 July 1449 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 18 June 1449 BCE

AUGUST 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 19 47 42 | 24957'56 | 4 8 19 | 99524 | 10 m 45 | 9814 | 1 0 31 | 23°R22 | 17°R40 | 13°R 1 | 21°R 3 | 24°R37 | 24 ₽ 27 | 17 Y 17 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 51 38 | 25°56'25 | 16°16 | 9°37 | 11°49 | 9°48 | 1°44 | 23 米 21 | 17 ∡ 738 | 12 る 59 | 21 m 3 | 24 <u>₽</u> 36 | 24°24 | 17°24 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 55 35 | 26°54'57 | 28°26 | 9°59 | 12°53 | 10°22 | 1°57 | 23°19 | 17°36 | 12°58 | 21° 2 | 24°33 | 24°21 | 17°30 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 59 31 | 27°53'32 | 10 Ⅱ 53 | 10°30 | 13°57 | 10°56 | 2°10 | 23°17 | 17°35 | 12°56 | 21° 2 | 24°28 | 24°18 | 17°37 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 3 28 | 28°52'09 | 23°39 | 11°10 | 15° 1 | 11°29 | 2°23 | 23°16 | 17°33 | 12°54 | 21° 2 | 24°20 | 24°15 | 17°43 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 7 25 | 29°50'48 | 6 ୭ 48 | 11°58 | 16° 4 | 12° 3 | 2°37 | 23°14 | 17°31 | 12°53 | 21° 1 | 24°10 | 24°12 | 17°50 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 11 21 | 0 Ω 49'29 | 20°19 | 12°54 | 17° 7 | 12°36 | 2°50 | 23°12 | 17°30 | 12°51 | 21° 1 | 23°58 | 24° 8 | 17°57 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 15 18 | 1°48'12 | $4\Omega 10$ | 13°57 | 18°10 | 13° 9 | 3° 3 | 23°10 | 17°28 | 12°50 | 21° 1 | 23°45 | 24° 5 | 18° 3 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 19 14 | 2°46'58 | 18°16 | 15° 7 | 19°13 | 13°42 | 3°16 | 23° 8 | 17°27 | 12°48 | 21° 0 | 23°34 | 24° 2 | 18°10 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 23 11 | 3°45'45 | 2 m 33 | 16°24 | 20°15 | 14°14 | 3°29 | 23° 6 | 17°25 | 12°47 | 21° 0 | 23°24 | 23°59 | 18°17 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 27 7 | 4°44'35 | 16°54 | 17°45 | 21°17 | 14°47 | 3°42 | 23° 3 | 17°24 | 12°45 | 21° 0 | 23°18 | 23°56 | 18°23 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 31 4 | 5°43'26 | 1 ≏ 15 | 19°12 | 22°19 | 15°19 | 3°55 | 23° 1 | 17°23 | 12°44 | 21° 0 | 23°14 | 23°53 | 18°30 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 35 0 | 6°42'19 | 15°32 | 20°43 | 23°21 | 15°51 | 4° 8 | 22°58 | 17°21 | 12°42 | 21° 0 | 23°12 | 23°49 | 18°37 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 38 57 | 7°41'14 | 29°43 | 22°18 | 24°22 | 16°23 | 4°21 | 22°56 | 17°20 | 12°41 | 21° 0 | 23°D12 | 23°46 | 18°43 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 42 53 | 8°40'11 | 13 M 47 | 23°56 | 25°23 | 16°54 | 4°34 | 22°53 | 17°19 | 12°39 | 21° 0 | 23°R12 | 23°43 | 18°50 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 46 50 | 9°39'10 | 27°42 | 25°37 | 26°23 | 17°26 | 4°47 | 22°50 | 17°18 | 12°38 | 21°D 0 | 23°11 | 23°40 | 18°57 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 50 47 | 10°38'11 | 11 ~ 29 | 27°20 | 27°23 | 17°57 | 5° 0 | 22°47 | 17°17 | 12°36 | 21° 0 | 23° 8 | 23°37 | 19° 3 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 54 43 | 11°37'14 | 25° 7 | 29° 5 | 28°23 | 18°28 | 5°13 | 22°44 | 17°15 | 12°35 | 21° 0 | 23° 2 | 23°33 | 19°10 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 58 40 | 12°36'18 | 8 궁 35 | 0 Ω 51 | 29°23 | 18°59 | 5°26 | 22°41 | 17°14 | 12°34 | 21° 0 | 22°53 | 23°30 | 19°17 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 2 36 | 13°35'25 | 21°52 | 2°38 | 0 ≏ 22 | 19°29 | 5°39 | 22°38 | 17°13 | 12°32 | 21° 0 | 22°42 | 23°27 | 19°23 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 6 33 | 14°34'34 | 4≈56 | 4°25 | 1°20 | 19°59 | 5°52 | 22°35 | 17°12 | 12°31 | 21° 0 | 22°31 | 23°24 | 19°30 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 10 29 | 15°33'45 | 17°46 | 6°13 | 2°19 | 20°30 | 6° 5 | 22°31 | 17°12 | 12°30 | 21° 0 | 22°19 | 23°21 | 19°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 14 26 | 16°32'58 | 0) €22 | 8° 2 | 3°16 | 20°59 | 6°18 | 22°28 | 17°11 | 12°28 | 21° 0 | 22° 8 | 23°18 | 19°43 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 18 22 | 17°32'13 | 12°43 | 9°50 | 4°14 | 21°29 | 6°31 | 22°25 | 17°10 | 12°27 | 21° 1 | 22° 0 | 23°14 | 19°50 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 22 19 | 18°31'31 | 24°51 | 11°38 | 5°11 | 21°58 | 6°44 | 22°21 | 17° 9 | 12°26 | 21° 1 | 21°54 | 23°11 | 19°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 26 16 | 19°30'50 | 6 Ƴ 48 | 13°26 | 6° 7 | 22°27 | 6°57 | 22°17 | 17° 8 | 12°25 | 21° 1 | 21°50 | 23° 8 | 20° 3 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 30 12 | 20°30'13 | 18°38 | 15°13 | 7° 3 | 22°56 | 7°10 | 22°14 | 17° 8 | 12°23 | 21° 2 | 21°D49 | 23° 5 | 20°10 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 34 9 | 21°29'38 | 0 8 25 | 17° 0 | 7°58 | 23°25 | 7°23 | 22°10 | 17° 7 | 12°22 | 21° 2 | 21°49 | 23° 2 | 20°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 38 5 | 22°29'05 | 12°13 | 18°46 | 8°53 | 23°53 | 7°36 | 22° 6 | 17° 6 | 12°21 | 21° 2 | 21°50 | 22°59 | 20°23 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 42 2 | 23°28'34 | 24° 9 | 20°32 | 9°48 | 24°21 | 7°49 | 22° 2 | 17° 6 | 12°20 | 21° 3 | 21°R50 | 22°55 | 20°30 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 45 58 | 24 Ω 28'07 | 6 Ⅱ 18 | 22 Ω 18 | 10 ≏ 42 | 24849 | 8Ω 2 | 21 米 58 | 17 .₹ 5 | 12 궁 19 | 21 M 3 | 21 ≏ 49 | 22 £ 52 | 20 Y 36 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h30m51s

SEPTEMBER 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | ß | Ω | ţ | ĸO | Day |
|--------------|---------------------|--------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|--------------|
| S 1 | 21 49 55 | 25 Ω 27'41 | 18 Ⅱ 45 | 24 N 2 | 11 ≏ 35 | 25 8 16 | 8 Ω 14 | 21°R54 | 17°R 5 | 12°R18 | 21 m 4 | 21°R47 | 22 _4 9 | 20 Y 43 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 53 51 | 26°27'18 | 1933 | 25°46 | 12°27 | 25°43 | 8°27 | 21 米 50 | 17 ₹ 5 | 12 る 17 | 21° 4 | 21 ≏ 42 | 22°46 | 20°50 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 57 48 | 27°26'58 | 14°47 | 27°29 | 13°20 | 26°10 | 8°40 | 21°45 | 17° 4 | 12°15 | 21° 5 | 21°35 | 22°43 | 20°56 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 1 44 | 28°26'40 | 28°27 | 29°12 | 14°11 | 26°37 | 8°53 | 21°41 | 17° 4 | 12°14 | 21° 5 | 21°26 | 22°39 | 21° 3 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 5 41 | 29°26'24 | 12 Ω 32 | 0 Mp 54 | 15° 2 | 27° 3 | 9° 5 | 21°37 | 17° 4 | 12°13 | 21° 6 | 21°17 | 22°36 | 21° 9 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 9 38 | 0m/26'10 | 26°58 | 2°35 | 15°52 | 27°29 | 9°18 | 21°32 | 17° 4 | 12°12 | 21° 7 | 21° 9 | 22°33 | 21°16 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 13 34 | 1°25'59 | 1111038 | 4°15 | 16°41 | 27°55 | 9°31 | 21°28 | 17° 3 | 12°12 | 21° 7 | 21° 2 | 22°30 | 21°23 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 17 31 | 2°25'49 | 26°25 | 5°55 | 17°29 | 28°20 | 9°43 | 21°24 | 17° 3 | 12°11 | 21° 8 | 20°58 | 22°27 | 21°29 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 21 27 | 3°25'42 | 11 ≏ 11 | 7°34 | 18°17 | 28°45 | 9°56 | 21°19 | 17°D 3 | 12°10 | 21° 9 | 20°55 | 22°24 | 21°36 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 25 24 | 4°25'36 | 25°50 | 9°13 | 19° 4 | 29° 9 | 10° 8 | 21°14 | 17° 3 | 12° 9 | 21° 9 | 20°D55 | 22°20 | 21°43 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 29 20 | 5°25'33 | 10 M .17 | 10°51 | 19°50 | 29°34 | 10°21 | 21°10 | 17° 3 | 12° 8 | 21°10 | 20°56 | 22°17 | 21°49 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 33 17 | 6°25'31 | 24°28 | 12°28 | 20°35 | 29°57 | 10°33 | 21° 5 | 17° 4 | 12° 7 | 21°11 | 20°57 | 22°14 | 21°56 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 37 13 | 7°25'31 | 8 × ⁷ 24 | 14° 5 | 21°19 | 0 Ⅱ 21 | 10°45 | 21° 0 | 17° 4 | 12° 6 | 21°12 | 20°R58 | 22°11 | 22° 3 | n.a. | T 13 |
| F 14 S 15 | 22 41 10 22 45 6 | 8°25'32 9°25'36 | 22° 3 | 15°41 17°17 | 22° 2 22°44 | 0°44 1° 7 | 10°58 11°10 | 20°56 20°51 | 17° 4 17° 4 | 12° 6 12° 5 | 21°13 21°14 | 20°57 20°54 | 22° 8 | 22° 9 22°16 | n.a. | F 14 S 15 |
| | | | 5 궁 27 | | | | | | | | | | 22° 4 | | n.a. | |
| S 16 | 22 49 3 | 10°25'41 | 18°36 | 18°52 | 23°25 | 1°29 | 11°22 | 20°46 | 17° 5 | 12° 4 | 21°15 | 20°49 | 22° 1 | 22°23 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 53 0 | 11°25'48 | 1≈31 | 20°26 | 24° 5 | 1°51 | 11°35 | 20°41 | 17° 5 | 12° 4 | 21°15 | 20°43 | 21°58 | 22°29 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 56 56 | 12°25'57 | 14°14 | 22° 0 | 24°44 | 2°13 | 11°47 | 20°36 | 17° 5 | 12° 3 | 21°16 | 20°36 | 21°55 | 22°36 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 0 53 | 13°26'07 | 26°45 | 23°34 | 25°22 | 2°34 | 11°59 | 20°32 | 17° 6 | 12° 2 | 21°18 | 20°29 | 21°52 | 22°43 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 4 49 | 14°26'20 | 9) 4 | 25° 7 | 25°58 | 2°55 | 12°11 | 20°27 | 17° 6 | 12° 2 | 21°19 | 20°23 | 21°49 | 22°49 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 8 46 | 15°26'34 | 21°13 | 26°39 | 26°33 | 3°15 | 12°23 | 20°22 | 17° 7 | 12° 1 | 21°20 | 20°18 | 21°45 | 22°56 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 12 42 | 16°26'50 | 3Υ 13 | 28°11 | 27° 6 | 3°35 | 12°35 | 20°17 | 17° 8 | 12° 1 | 21°21 | 20°15 | 21°42 | 23° 2 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 16 39 | 17°27'08 | 15° 5 | 29°43 | 27°39 | 3°54 | 12°47 | 20°12 | 17° 8 | 12° 0 | 21°22 | 20°D14 | 21°39 | 23° 9 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 20 35 | 18°27'29 | 26°53 | 1 ≏ 14 | 28° 9 | 4°13 | 12°58 | 20° 7 | 17° 9 | 12° 0 | 21°23 | 20°14 | 21°36 | 23°16 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 24 32 | 19°27'51 | 8 8 39 | 2°45 | 28°38 | 4°32 | 13°10 | 20° 2 | 17°10 | 12° 0 | 21°24 | 20°15 | 21°33 | 23°22 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 28 28 | 20°28'15 | 20°28 | 4°15 | 29° 6 | 4°50 | 13°22 | 19°57 | 17°11 | 11°59 | 21°25 | 20°17 | 21°30 | 23°29 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 32 25 | 21°28'42 | 2∏23 | 5°45 | 29°32 | 5° 7 | 13°33 | 19°52 | 17°12 | 11°59 | 21°27 | 20°19 | 21°26 | 23°36 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 36 22 | 22°29'10 | 14°30 | 7°15 | 29°56 | 5°24 | 13°45 | 19°47 | 17°13 | 11°59 | 21°28 | 20°20 | 21°23 | 23°42 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 40 18 | 23°29'41 | 26°53 | 8°44 | 0 M .19 | 5°41 | 13°56 | 19°42 | 17°14 | 11°58 | 21°29 | 20°R20 | 21°20 | 23°49 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 44 15 | 24 Mp 30'14 | 9937 | 10 ≏ 12 | 0 M .39 | 5 Ⅱ 57 | 14 N 8 | 19 米 37 | 17 × 15 | 11 る 58 | 21 M 31 | 20 ₽ 19 | 21 ≏ 17 | 23 Y 56 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h30m49s

Julian Calendar 1 Sept. 1449 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1449 BCE

OCTOBER 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| 并 | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 23 48 11 | 25 m/30'48 | 229546 | 11 ≏ 40 | 0 M .58 | 6 Ⅱ 12 | 14 Ω 19 | 19°R33 | 17 × 16 | 11°R58 | 21MJ32 | 20°R17 | 21 ≏ 14 | 24 Y 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 52 8 | 26°31'25 | $6\Omega 23$ | 13° 8 | 1°15 | 6°27 | 14°31 | 19 米 28 | 17°17 | 11 궁 58 | 21°33 | 20 ≏ 14 | 21°10 | 24° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 56 4 | 27°32'03 | 20°27 | 14°35 | 1°30 | 6°42 | 14°42 | 19°23 | 17°18 | 11°57 | 21°35 | 20°11 | 21° 7 | 24°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 0 1 | 28°32'44 | 4 m 57 | 16° 1 | 1°42 | 6°56 | 14°53 | 19°18 | 17°19 | 11°57 | 21°36 | 20° 7 | 21° 4 | 24°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 3 57 | 29°33'26 | 19°47 | 17°27 | 1°53 | 7° 9 | 15° 4 | 19°13 | 17°21 | 11°57 | 21°38 | 20° 5 | 21° 1 | 24°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 7 54 | 0 ჲ 34'09 | 4 ≏ 51 | 18°52 | 2° 1 | 7°21 | 15°15 | 19° 8 | 17°22 | 11°D57 | 21°39 | 20° 3 | 20°58 | 24°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 11 51 | 1°34'55 | 19°58 | 20°16 | 2° 7 | 7°33 | 15°26 | 19° 4 | 17°23 | 11°57 | 21°40 | 20°D 3 | 20°55 | 24°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 15 47 | 2°35'41 | 5 M 1 | 21°39 | 2°11 | 7°45 | 15°37 | 18°59 | 17°25 | 11°57 | 21°42 | 20° 3 | 20°51 | 24°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 19 44 | 3°36'30 | 19°50 | 23° 2 | 2°R13 | 7°56 | 15°47 | 18°54 | 17°26 | 11°57 | 21°44 | 20° 4 | 20°48 | 24°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 23 40 | 4°37'19 | 4 ₹ 20 | 24°23 | 2°12 | 8° 6 | 15°58 | 18°49 | 17°28 | 11°57 | 21°45 | 20° 5 | 20°45 | 25° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 27 37 | 5°38'09 | 18°27 | 25°43 | 2° 8 | 8°15 | 16° 9 | 18°45 | 17°29 | 11°58 | 21°47 | 20° 6 | 20°42 | 25° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 31 33 | 6°39'01 | 2 ਰ 11 | 27° 2 | 2° 2 | 8°24 | 16°19 | 18°40 | 17°31 | 11°58 | 21°48 | 20°R 7 | 20°39 | 25°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 35 30 | 7°39'54 | 15°32 | 28°19 | 1°54 | 8°32 | 16°29 | 18°36 | 17°33 | 11°58 | 21°50 | 20° 7 | 20°35 | 25°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 39 26 | 8°40'48 | 28°33 | 29°35 | 1°43 | 8°40 | 16°40 | 18°31 | 17°34 | 11°58 | 21°52 | 20° 6 | 20°32 | 25°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 43 23 | 9°41'43 | 11≈16 | 0 M .48 | 1°30 | 8°46 | 16°50 | 18°27 | 17°36 | 11°59 | 21°53 | 20° 5 | 20°29 | 25°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 47 20 | 10°42'39 | 23°43 | 2° 0 | 1°14 | 8°52 | 17° 0 | 18°22 | 17°38 | 11°59 | 21°55 | 20° 4 | 20°26 | 25°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 51 16 | 11°43'35 | 5) 58 | 3° 8 | 0°56 | 8°58 | 17°10 | 18°18 | 17°40 | 11°59 | 21°57 | 20° 2 | 20°23 | 25°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 55 13 | 12°44'33 | 18° 3 | 4°14 | 0°35 | 9° 2 | 17°20 | 18°14 | 17°42 | 12° 0 | 21°58 | 20° 1 | 20°20 | 25°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 59 9 | 13°45'32 | 0 Υ 1 | 5°17 | 0°13 | 9° 6 | 17°30 | 18°10 | 17°44 | 12° 0 | 22° 0 | 20° 1 | 20°16 | 26° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 3 6 | 14°46'32 | 11°53 | 6°15 | 29 ≏ 48 | 9° 9 | 17°39 | 18° 5 | 17°46 | 12° 0 | 22° 2 | 20° 0 | 20°13 | 26° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 7 2 | 15°47'34 | 23°42 | 7° 9 | 29°21 | 9°12 | 17°49 | 18° 1 | 17°48 | 12° 1 | 22° 4 | 20°D 0 | 20°10 | 26°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 10 59 | 16°48'36 | 5 8 29 | 7°58 | 28°52 | 9°13 | 17°58 | 17°57 | 17°50 | 12° 1 | 22° 5 | 20° 0 | 20° 7 | 26°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 14 55 | 17°49'40 | 17°18 | 8°42 | 28°22 | 9°14 | 18° 8 | 17°53 | 17°52 | 12° 2 | 22° 7 | 20° 1 | 20° 4 | 26°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 18 52 | 18°50'44 | 29°10 | 9°19 | 27°50 | 9°R14 | 18°17 | 17°50 | 17°54 | 12° 3 | 22° 9 | 20° 1 | 20° 1 | 26°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 22 49 | 19°51'50 | 11耳 9 | 9°49 | 27°16 | 9°14 | 18°26 | 17°46 | 17°56 | 12° 3 | 22°11 | 20°R 1 | 19°57 | 26°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 26 45 | 20°52'58 | 23°17 | 10°10 | 26°42 | 9°12 | 18°35 | 17°42 | 17°58 | 12° 4 | 22°13 | 20° 1 | 19°54 | 26°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 30 42 | 21°54'06 | 59640 | 10°23 | 26° 7 | 9°10 | 18°44 | 17°38 | 18° 1 | 12° 5 | 22°15 | 20° 1 | 19°51 | 26°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 34 38 | 22°55'15 | 18°20 | 10°R26 | 25°31 | 9° 6 | 18°53 | 17°35 | 18° 3 | 12° 5 | 22°16 | 20°D 1 | 19°48 | 27° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 38 35 | 23°56'26 | 1 Ω 21 | 10°19 | 24°54 | 9° 2 | 19° 2 | 17°31 | 18° 5 | 12° 6 | 22°18 | 20° 1 | 19°45 | 27° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 42 31 | 24°57'37 | 14°47 | 10° 1 | 24°18 | 8°58 | 19°10 | 17°28 | 18° 8 | 12° 7 | 22°20 | 20° 1 | 19°41 | 27°15 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 46 28 | 25 ≙ 58'50 | 28 Ω 39 | 9 M .31 | 23 ≏ 42 | 8耳52 | 19 Ω 19 | 17 ∺ 25 | 18 ∡ 10 | 12る8 | 22 M 22 | 20 ♀ 1 | 19 ≏ 38 | 27 Y 22 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h30m48s

NOVEMBER 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | δ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | u | v | ţ | ę, | Day |
|------|---------|------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 1 50 24 | 27 ♀ 0'03 | 12 m 58 | 8°R50 | 23°R 6 | 8°R45 | 19 Ω 27 | 17°R22 | 18 × 13 | 12る 9 | 22 M 24 | 20☎ 2 | 19 ₾ 35 | 27 Y 28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 54 21 | 28° 1'18 | 27°41 | 7 M 57 | 22 ₽ 30 | 8Ⅲ38 | 19°35 | 17) 18 | 18°15 | 12° 9 | 22°26 | 20° 3 | 19°32 | 27°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 58 18 | 29° 2'33 | 12 ≏ 42 | 6°55 | 21°56 | 8°30 | 19°43 | 17°15 | 18°18 | 12°10 | 22°28 | 20°R 3 | 19°29 | 27°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 2 14 | OM 3'49 | 27°55 | 5°44 | 21°23 | 8°21 | 19°51 | 17°12 | 18°20 | 12°11 | 22°30 | 20° 3 | 19°26 | 27°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 6 11 | 1° 5'06 | 13 M 9 | 4°27 | 20°51 | 8°11 | 19°59 | 17°10 | 18°23 | 12°12 | 22°32 | 20° 2 | 19°22 | 27°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 10 7 | 2° 6'23 | 28°14 | 3° 6 | 20°20 | 8° 0 | 20° 7 | 17° 7 | 18°25 | 12°13 | 22°34 | 20° 1 | 19°19 | 28° 1 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 14 4 | 3° 7'40 | 13 × 2 | 1°43 | 19°51 | 7°48 | 20°14 | 17° 4 | 18°28 | 12°14 | 22°36 | 20° 0 | 19°16 | 28° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 18 0 | 4° 8'58 | 27°27 | 0°22 | 19°24 | 7°36 | 20°22 | 17° 2 | 18°31 | 12°15 | 22°38 | 19°58 | 19°13 | 28°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 21 57 | 5°10'16 | 11 る 24 | 29 ♀ 5 | 18°59 | 7°23 | 20°29 | 16°59 | 18°34 | 12°17 | 22°40 | 19°56 | 19°10 | 28°21 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 25 53 | 6°11'34 | 24°53 | 27°54 | 18°36 | 7° 9 | 20°36 | 16°57 | 18°36 | 12°18 | 22°42 | 19°55 | 19° 6 | 28°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 29 50 | 7°12'52 | 7≈56 | 26°51 | 18°16 | 6°54 | 20°43 | 16°55 | 18°39 | 12°19 | 22°44 | 19°D55 | 19° 3 | 28°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 33 47 | 8°14'10 | 20°36 | 25°59 | 17°57 | 6°39 | 20°50 | 16°52 | 18°42 | 12°20 | 22°46 | 19°55 | 19° 0 | 28°41 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 37 43 | 9°15'27 | 2) 58 | 25°16 | 17°41 | 6°22 | 20°57 | 16°50 | 18°45 | 12°21 | 22°48 | 19°56 | 18°57 | 28°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 41 40 | 10°16'45 | 15° 4 | 24°45 | 17°28 | 6° 5 | 21° 3 | 16°49 | 18°48 | 12°23 | 22°51 | 19°58 | 18°54 | 28°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 45 36 | 11°18'03 | 27° 1 | 24°24 | 17°17 | 5°48 | 21°10 | 16°47 | 18°51 | 12°24 | 22°53 | 20° 0 | 18°51 | 29° 1 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 49 33 | 12°19'20 | 8 Ƴ 51 | 24°13 | 17° 8 | 5°29 | 21°16 | 16°45 | 18°54 | 12°25 | 22°55 | 20° 1 | 18°47 | 29° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 53 29 | 13°20'38 | 20°38 | 24°D13 | 17° 2 | 5°11 | 21°22 | 16°43 | 18°57 | 12°27 | 22°57 | 20°R 2 | 18°44 | 29°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 57 26 | 14°21'56 | 2 8 26 | 24°21 | 16°59 | 4°51 | 21°28 | 16°42 | 19° 0 | 12°28 | 22°59 | 20° 1 | 18°41 | 29°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 1 23 | 15°23'13 | 14°16 | 24°38 | 16°D58 | 4°31 | 21°34 | 16°40 | 19° 3 | 12°29 | 23° 1 | 19°59 | 18°38 | 29°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 5 19 | 16°24'30 | 26°10 | 25° 2 | 16°59 | 4°10 | 21°39 | 16°39 | 19° 6 | 12°31 | 23° 3 | 19°55 | 18°35 | 29°35 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 9 16 | 17°25'48 | 8 Ⅱ 11 | 25°34 | 17° 3 | 3°49 | 21°45 | 16°38 | 19° 9 | 12°32 | 23° 5 | 19°51 | 18°32 | 29°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 13 12 | 18°27'05 | 20°19 | 26°11 | 17° 9 | 3°27 | 21°50 | 16°37 | 19°12 | 12°34 | 23° 7 | 19°46 | 18°28 | 29°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 17 9 | 19°28'23 | 2937 | 26°54 | 17°17 | 3° 5 | 21°55 | 16°36 | 19°15 | 12°35 | 23° 9 | 19°41 | 18°25 | 29°54 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 21 5 | 20°29'40 | 15° 7 | 27°42 | 17°28 | 2°43 | 22° 0 | 16°35 | 19°18 | 12°37 | 23°12 | 19°36 | 18°22 | 0 8 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 25 2 | 21°30'57 | 27°51 | 28°35 | 17°41 | 2°20 | 22° 5 | 16°35 | 19°21 | 12°38 | 23°14 | 19°32 | 18°19 | 0° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 28 58 | 22°32'15 | 10 Ω 50 | 29°31 | 17°56 | 1°57 | 22°10 | 16°34 | 19°25 | 12°40 | 23°16 | 19°30 | 18°16 | 0°14 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 32 55 | 23°33'32 | 24° 9 | 0 M .31 | 18°14 | 1°33 | 22°14 | 16°33 | 19°28 | 12°42 | 23°18 | 19°D29 | 18°12 | 0°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 36 52 | 24°34'49 | 7 ₯ 48 | 1°34 | 18°33 | 1° 9 | 22°18 | 16°33 | 19°31 | 12°43 | 23°20 | 19°30 | 18° 9 | 0°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 40 48 | 25°36'06 | 21°50 | 2°40 | 18°54 | 0°46 | 22°22 | 16°33 | 19°34 | 1 <u>2</u> °45 | 23°22 | 19°31 | 18° 6 | 0°34 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 44 45 | 26M37'23 | 6 ₽ 14 | 3 M .48 | 19 ≏ 17 | 0 Ⅱ 22 | 22 N 26 | 16 ∺ 33 | 19 × 38 | 12 る 47 | 23 M 24 | 19 ₾ 33 | 18 ₾ 3 | 0841 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h30m46s

Julian Calendar 1 Nov. 1449 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1449 BCE

DECEMBER 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

| S 1 S 2 | 3 48 41 | 27 11 L38'39 | | | | | | ħ |)Å(| \ | Р | v | | Ç | _ | Day |
|------------|---------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| | | 271103037 | 20 ≏ 57 | 4 M .59 | 19 ≏ 42 | 29°R57 | 22 \Omega 30 | 16°D33 | 19 ×7 41 | 12 る 48 | 23 M 26 | 19°R33 | 18☎ 0 | 0 8 48 | n.a. | S 1 |
| 3.6.0 | 3 52 38 | 28°39'55 | 5 M .56 | 6°11 | 20° 9 | 29 8 33 | 22°34 | 16 ¥ 33 | 19°44 | 12°50 | 23°28 | 19 ≏ 32 | 17°57 | 0°54 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 56 34 | 29°41'11 | 21° 1 | 7°26 | 20°38 | 29° 9 | 22°37 | 16°33 | 19°48 | 12°52 | 23°31 | 19°29 | 17°53 | 1° 1 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 0 31 | 0 ∡ 42'27 | 6 ₹ 6 | 8°42 | 21° 8 | 28°45 | 22°40 | 16°33 | 19°51 | 12°54 | 23°33 | 19°24 | 17°50 | 1°8 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 4 28 | 1°43'41 | 20°59 | 9°59 | 21°39 | 28°21 | 22°44 | 16°34 | 19°54 | 12°55 | 23°35 | 19°18 | 17°47 | 1°14 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 8 24 | 2°44'55 | 5 る 32 | 11°18 | 22°12 | 27°57 | 22°46 | 16°34 | 19°58 | 12°57 | 23°37 | 19°10 | 17°44 | 1°21 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 12 21 | 3°46'08 | 19°40 | 12°38 | 22°47 | 27°34 | 22°49 | 16°35 | 20° 1 | 12°59 | 23°39 | 19° 3 | 17°41 | 1°28 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 16 17 | 4°47'20 | 3≈19 | 13°59 | 23°23 | 27°10 | 22°52 | 16°36 | 20° 5 | 13° 1 | 23°41 | 18°58 | 17°38 | 1°34 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 20 14 | 5°48'31 | 16°29 | 15°21 | 24° 0 | 26°47 | 22°54 | 16°37 | 20° 8 | 13° 3 | 23°43 | 18°54 | 17°34 | 1°41 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 24 10 | 6°49'41 | 29°14 | 16°45 | 24°39 | 26°25 | 22°56 | 16°38 | 20°11 | 13° 5 | 23°45 | 18°52 | 17°31 | 1°48 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 28 7 | 7°50'49 | 11 米 37 | 18° 9 | 25°18 | 26° 2 | 22°58 | 16°39 | 20°15 | 13° 7 | 23°47 | 18°D51 | 17°28 | 1°54 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 32 3 | 8°51'57 | 23°43 | 19°34 | 25°59 | 25°40 | 23° 0 | 16°40 | 20°18 | 13° 9 | 23°49 | 18°52 | 17°25 | 2° 1 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 36 0 | 9°53'03 | 5 Ƴ 37 | 21° 0 | 26°41 | 25°19 | 23° 1 | 16°41 | 20°22 | 13°11 | 23°51 | 18°54 | 17°22 | 2° 7 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 39 57 | 10°54'08 | 17°25 | 22°26 | 27°24 | 24°58 | 23° 3 | 16°43 | 20°25 | 13°13 | 23°54 | 18°R54 | 17°18 | 2°14 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 43 53 | 11°55'11 | 29°11 | 23°54 | 28° 9 | 24°38 | 23° 4 | 16°45 | 20°29 | 13°15 | 23°56 | 18°54 | 17°15 | 2°21 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 47 50 | 12°56'14 | 10859 | 25°22 | 28°54 | 24°18 | 23° 5 | 16°46 | 20°32 | 13°17 | 23°58 | 18°51 | 17°12 | 2°27 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 51 46 | 13°57'15 | 22°53 | 26°51 | 29°40 | 23°59 | 23° 6 | 16°48 | 20°36 | 13°19 | 24° 0 | 18°46 | 17° 9 | 2°34 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 55 43 | 14°58'15 | 4 Ⅱ 56 | 28°20 | 0 M 27 | 23°40 | 23° 6 | 16°50 | 20°39 | 13°21 | 24° 2 | 18°38 | 17° 6 | 2°41 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 59 39 | 15°59'13 | 17° 9 | 29°51 | 1°15 | 23°22 | 23° 7 | 16°52 | 20°43 | 13°23 | 24° 4 | 18°28 | 17° 3 | 2°47 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 3 36 | 17° 0'11 | 29°32 | 1 ₹ 22 | 2° 4 | 23° 5 | 23° 7 | 16°54 | 20°46 | 13°25 | 24° 6 | 18°17 | 16°59 | 2°54 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 7 33 | 18° 1'07 | 1295 7 | 2°54 | 2°54 | 22°48 | 23°R 7 | 16°56 | 20°50 | 13°27 | 24° 8 | 18° 5 | 16°56 | 3° 1 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 11 29 | 19° 2'03 | 24°53 | 4°26 | 3°44 | 22°32 | 23° 7 | 16°59 | 20°53 | 13°29 | 24°10 | 17°55 | 16°53 | 3° 7 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 15 26 | 20° 2'57 | 7 Ω 51 | 5°59 | 4°35 | 22°17 | 23° 7 | 17° 1 | 20°57 | 13°31 | 24°12 | 17°46 | 16°50 | 3°14 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 19 22 | 21° 3'49 | 21° 1 | 7°33 | 5°27 | 22° 3 | 23° 6 | 17° 4 | 21° 0 | 13°33 | 24°14 | 17°39 | 16°47 | 3°21 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 23 19 | 22° 4'41 | 4 Mp 23 | 9° 8 | 6°20 | 21°49 | 23° 6 | 17° 6 | 21° 4 | 13°35 | 24°15 | 17°35 | 16°44 | 3°27 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 27 15 | 23° 5'32 | 18° 0 | 10°43 | 7°13 | 21°36 | 23° 5 | 17° 9 | 21° 7 | 13°38 | 24°17 | 17°D34 | 16°40 | 3°34 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 31 12 | 24° 6'21 | 1 ≏ 51 | 12°20 | 8° 7 | 21°24 | 23° 4 | 17°12 | 21°11 | 13°40 | 24°19 | 17°34 | 16°37 | 3°41 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 35 8 | 25° 7'10 | 15°58 | 13°57 | 9° 2 | 21°12 | 23° 2 | 17°15 | 21°14 | 13°42 | 24°21 | 17°R34 | 16°34 | 3°47 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 5 39 5 | 26° 7'57 | 0 M .19 | 15°34 | 9°57 | 21° 2 | 23° 1 | 17°18 | 21°18 | 13°44 | 24°23 | 17°34 | 16°31 | 3°54 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 5 43 2 | 27° 8'43 | 14°54 | 17°13 | 10°53 | 20°52 | 22°59 | 17°21 | 21°21 | 13°46 | 24°25 | 17°31 | 16°28 | 4° 1 | n.a. | S 30 |
| M31 | 5 46 58 | 28 ৴ 9'27 | 29 M 36 | 18 ∡ 52 | 11 M 49 | 20843 | 22 N 57 | 17) 25 | 21 × 25 | 13 る 48 | 24 M 27 | 17 ≏ 26 | 16 ≏ 24 | 4 8 7 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h30m44s

JANUARY 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | Š. | Day |
|-------------|--------------------|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------|
| T 1 | 5 50 55 | 29 × 10'11 | 14 × 121 | 20 × 32 | 12 M .46 | 20°R35 | 22°R55 | 17) 28 | 21 × 28 | 13 る 51 | 24M29 | 17°R17 | 16 ₽ 21 | 4814 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 54 51 | 0중10'52 | 29° 0 | 22°13 | 13°44 | 20827 | 22 N 53 | 17°32 | 21°32 | 13°53 | 24°30 | 17 ♀ 7 | 16°18 | 4°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 58 48 | 1°11'32 | 13 る 25 | 23°55 | 14°41 | 20°21 | 22°51 | 17°35 | 21°35 | 13°55 | 24°32 | 16°55 | 16°15 | 4°27 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 2 44 | 2°12'11 | 27°30 | 25°37 | 15°40 | 20°15 | 22°48 | 17°39 | 21°38 | 13°57 | 24°34 | 16°43 | 16°12 | 4°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 6 41 | 3°12'47 | 11≈11 | 27°21 | 16°38 | 20°10 | 22°45 | 17°43 | 21°42 | 14° 0 | 24°36 | 16°33 | 16° 9 | 4°40 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 10 37 | 4°13'22 | 24°25 | 2 <u>9°</u> 5 | 17°38 | 20° 6 | 22°42 | 17°47 | 21°45 | 14° 2 | 24°37 | 16°25 | 16° 5 | 4°47 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 14 34 | 5°13'54 | 7) €13 | 0 궁 50 | 18°37 | 20° 3 | 22°39 | 17°51 | 21°49 | 14° 4 | 24°39 | 16°19 | 16° 2 | 4°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 18 31 | 6°14'25 | 19°40 | 2°36 | 19°37 | 20° 0 | 22°36 | 17°55 | 21°52 | 14° 6 | 24°41 | 16°16 | 15°59 | 5° 0 | n.a. | T 8 |
| W 9 T 10 | 6 22 27 6 26 24 | 7°14'53 8°15'20 | 1 Υ 48 13°44 | 4°23 6°11 | 20°38 21°38 | 19°58 19°57 | 22°32 22°29 | 17°59 18° 3 | 21°56 21°59 | 14° 9 14°11 | 24°43 24°44 | 16°15 16°15 | 15°56 15°53 | 5° 7 5°14 | n.a. | W 9 T 10 |
| F 11 | 6 30 20 | 9°15'44 | 25°33 | 8° 0 | 21°38 22°39 | 19°57 19°D57 | 22°25 | 18° 8 | 21°39 22° 2 | 14°11 | 24°44 24°46 | 16°15 | 15°50 | 5°20 | n.a. n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 34 17 | 10°16'06 | 7 8 20 | 9°50 | 23°41 | 19°57 | 22°21 | 18°12 | 22° 6 | 14°15 | 24°47 | 16°13 | 15°46 | 5°27 | n.a. | S 12 |
| | | | _ | | _ | | | | | | | | | | | |
| S 13 M14 | 6 38 13 | 11°16'26 12°16'44 | 19°11 | 11°41 | 24°43 25°45 | 19°59 20° 0 | 22°17 | 18°17 | 22° 9 | 14°18 14°20 | 24°49 24°51 | 16°10 16° 3 | 15°43 15°40 | 5°34 | n.a. | S 13 |
| T 15 | 6 42 10 6 46 6 | 12°16'44 13°17'00 | 1 川 9 13°20 | 13°32 15°24 | 25°43 26°47 | 20° 0 | 22°12 22° 8 | 18°21 18°26 | 22°13 22°16 | 14°20 | 24°51 24°52 | 15°54 | 15°40 15°37 | 5°40 5°47 | n.a. n.a. | M14 T 15 |
| W16 | 6 50 3 | 14°17'14 | 25°44 | 17°17 | 27°50 | 20° 6 | 22° 3 | 18°31 | 22°19 | 14°25 | 24°54 | 15°42 | 15°34 | 5°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 54 0 | 15°17'26 | 8923 | 19°11 | 28°53 | 20°10 | 21°58 | 18°36 | 22°22 | 14°27 | 24°55 | 15°29 | 15°30 | 6° 0 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 57 56 | 16°17'36 | 21°17 | 21° 5 | 29°56 | 20°15 | 21°53 | 18°40 | 22°26 | 14°29 | 24°57 | 15°15 | 15°27 | 6° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 1 53 | 17°17'44 | 4Ω25 | 23° 0 | 0 才 59 | 20°21 | 21°48 | 18°46 | 22°29 | 14°31 | 24°58 | 15° 2 | 15°24 | 6°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 5 49 | 18°17'50 | 17°45 | 24°55 | 2° 3 | 20°27 | 21°43 | 18°51 | 22°32 | 14°34 | 25° 0 | 14°51 | 15°21 | 6°20 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 9 46 | 19°17'54 | 1 mp 16 | 26°50 | 3° 7 | 20°33 | 21°37 | 18°56 | 22°35 | 14°36 | 25° 1 | 14°43 | 15°18 | 6°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 13 42 | 20°17'56 | 14°55 | 28°45 | 4°11 | 20°41 | 21°32 | 19° 1 | 22°39 | 14°38 | 25° 2 | 14°38 | 15°15 | 6°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 17 39 | 21°17'56 | 28°43 | 0≈40 | 5°16 | 20°48 | 21°26 | 19° 6 | 22°42 | 14°40 | 25° 4 | 14°35 | 15°11 | 6°40 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 21 35 | 22°17'55 | 12 ≏ 38 | 2°35 | 6°21 | 20°57 | 21°20 | 19°12 | 22°45 | 14°43 | 25° 5 | 14°D35 | 15° 8 | 6°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 25 32 | 23°17'52 | 26°40 | 4°28 | 7°26 | 21° 6 | 21°14 | 19°17 | 22°48 | 14°45 | 25° 6 | 14°R35 | 15° 5 | 6°54 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 29 28 | 24°17'47 | 10 M .48 | 6°21 | 8°31 | 21°16 | 21° 8 | 19°23 | 22°51 | 14°47 | 25° 8 | 14°34 | 15° 2 | 7° 0 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 33 25 | 25°17'40 | 25° 2 | 8°12 | 9°36 | 21°26 | 21° 2 | 19°29 | 22°54 | 14°49 | 25° 9 | 14°31 | 14°59 | 7° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 37 22 | 26°17'31 | 9 ₹ 20 | 10° 1 | 10°42 | 21°37 | 20°56 | 19°34 | 22°57 | 14°52 | 25°10 | 14°26 | 14°55 | 7°14 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 41 18 | 27°17'21 | 23°37 | 11°47 | 11°48 | 21°48 | 20°49 | 19°40 | 23° 1 | 14°54 | 25°11 | 14°18 | 14°52 | 7°20 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 45 15 | 28°17'09 | 7 궁 50 | 13°31 | 12°54 | 22° 0 | 20°43 | 19°46 | 23° 4 | 14°56 | 25°13 | 14° 7 | 14°49 | 7°27 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 49 11 | 29 궁 16'54 | 21 る 52 | 15≈12 | 14 % 0 | 22813 | 20 Ω 36 | 19 ¥ 52 | 23 × 7 | 14 궁 58 | 25 M 14 | 13 ≏ 55 | 14 ≏ 46 | 7 8 34 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h30m42s

Julian Calendar 1 Jan. 1448 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1449 BCE

FEBRUARY 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ₽. | v | Ç | , k | Day |
|------|---------|----------|-----------------|--------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 7 53 8 | 0≈16'38 | 5≈40 | 16≈48 | 15 ⋌ ¹ 6 | 22826 | 20°R29 | 19 米 58 | 23 × 10 | 15ට 1 | 25 M .15 | 13°R43 | 14 ≏ 43 | 7 8 40 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 57 4 | 1°16'19 | 19° 8 | 18°21 | 16°12 | 22°39 | 20 Ω 22 | 20° 4 | 23°12 | 15° 3 | 25°16 | 13 ≏ 33 | 14°40 | 7°47 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 1 1 | 2°15'58 | 2 ₩15 | 19°48 | 17°19 | 22°53 | 20°15 | 20°10 | 23°15 | 15° 5 | 25°17 | 13°24 | 14°36 | 7°54 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 4 57 | 3°15'35 | 15° 1 | 21°10 | 18°26 | 23° 8 | 20° 8 | 20°16 | 23°18 | 15° 7 | 25°18 | 13°18 | 14°33 | 8° 0 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 8 54 | 4°15'09 | 27°26 | 22°27 | 19°33 | 23°23 | 20° 1 | 20°23 | 23°21 | 15° 9 | 25°19 | 13°14 | 14°30 | 8° 7 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 12 51 | 5°14'41 | 9 Y 36 | 23°37 | 20°40 | 23°38 | 19°54 | 20°29 | 23°24 | 15°12 | 25°20 | 13°D13 | 14°27 | 8°13 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 16 47 | 6°14'10 | 21°33 | 24°40 | 21°47 | 23°54 | 19°46 | 20°35 | 23°27 | 15°14 | 25°21 | 13°13 | 14°24 | 8°20 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 20 44 | 7°13'37 | 3 8 23 | 25°37 | 22°54 | 24°10 | 19°39 | 20°42 | 23°30 | 15°16 | 25°22 | 13°R14 | 14°21 | 8°27 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 24 40 | 8°13'02 | 15°12 | 26°26 | 24° 2 | 24°27 | 19°32 | 20°48 | 23°32 | 15°18 | 25°23 | 13°14 | 14°17 | 8°33 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 28 37 | 9°12'24 | 27° 5 | 27° 8 | 25° 9 | 24°44 | 19°24 | 20°55 | 23°35 | 15°20 | 25°24 | 13°12 | 14°14 | 8°40 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 32 33 | 10°11'43 | 9 I I 6 | 27°42 | 26°17 | 25° 2 | 19°17 | 21° 1 | 23°38 | 15°22 | 25°25 | 13° 8 | 14°11 | 8°47 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 36 30 | 11°11'01 | 21°21 | 28° 9 | 27°25 | 25°20 | 19° 9 | 21° 8 | 23°40 | 15°24 | 25°26 | 13° 2 | 14° 8 | 8°53 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 40 26 | 12°10'15 | 3952 | 28°27 | 28°33 | 25°38 | 19° 2 | 21°15 | 23°43 | 15°26 | 25°26 | 12°53 | 14° 5 | 9° 0 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 44 23 | 13° 9'28 | 16°42 | 28°38 | 29°41 | 25°57 | 18°54 | 21°22 | 23°45 | 15°29 | 25°27 | 12°43 | 14° 1 | 9° 7 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 48 19 | 14° 8'38 | 29°52 | 28°R42 | 0 궁 49 | 26°16 | 18°46 | 21°28 | 23°48 | 15°31 | 25°28 | 12°33 | 13°58 | 9°13 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 52 16 | 15° 7'46 | 13 £ 20 | 28°37 | 1°57 | 26°36 | 18°39 | 21°35 | 23°50 | 15°33 | 25°28 | 12°23 | 13°55 | 9°20 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 56 13 | 16° 6'51 | 27° 4 | 28°26 | 3° 5 | 26°56 | 18°31 | 21°42 | 23°53 | 15°35 | 25°29 | 12°15 | 13°52 | 9°27 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 0 9 | 17° 5'55 | 11 m y 1 | 28° 8 | 4°14 | 27°16 | 18°23 | 21°49 | 23°55 | 15°37 | 25°30 | 12° 9 | 13°49 | 9°33 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 4 6 | 18° 4'56 | 25° 6 | 27°43 | 5°22 | 27°37 | 18°15 | 21°56 | 23°58 | 15°39 | 25°30 | 12° 5 | 13°46 | 9°40 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 8 2 | 19° 3'55 | 9 ≙ 16 | 27°13 | 6°31 | 27°58 | 18° 8 | 22° 3 | 24° 0 | 15°41 | 25°31 | 12°D 4 | 13°42 | 9°47 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 11 59 | 20° 2'53 | 23°27 | 26°38 | 7°40 | 28°19 | 18° 0 | 22°10 | 24° 2 | 15°43 | 25°32 | 12° 4 | 13°39 | 9°53 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 15 55 | 21° 1'48 | 7 M 39 | 25°58 | 8°49 | 28°40 | 17°52 | 22°17 | 24° 5 | 15°45 | 25°32 | 12° 5 | 13°36 | 10° 0 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 19 52 | 22° 0'42 | 21°48 | 25°15 | 9°58 | 29° 2 | 17°44 | 22°25 | 24° 7 | 15°47 | 25°33 | 12°R 6 | 13°33 | 10° 7 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 23 48 | 22°59'34 | 5 ₹ 54 | 24°30 | 11° 7 | 29°25 | 17°37 | 22°32 | 24° 9 | 15°48 | 25°33 | 12° 5 | 13°30 | 10°13 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 27 45 | 23°58'24 | 19°55 | 23°43 | 12°16 | 29°47 | 17°29 | 22°39 | 24°11 | 15°50 | 25°33 | 12° 2 | 13°27 | 10°20 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 31 41 | 24°57'12 | 3 る 49 | 22°55 | 13°25 | 0 I I10 | 17°22 | 22°46 | 24°13 | 15°52 | 25°34 | 11°58 | 13°23 | 10°27 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 35 38 | 25°55'59 | 17°35 | 22° 8 | 14°34 | 0°33 | 17°14 | 22°54 | 24°16 | 15°54 | 25°34 | 11°51 | 13°20 | 10°33 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 39 35 | 26≈54'43 | 1≈10 | 21≈22 | 15 る 44 | 0耳56 | 17 Ω 6 | 23 米 1 | 24 × 18 | 15 る 56 | 25 M 35 | 11 ≏ 44 | 13 ≏ 17 | 10840 | n.a. | T 28 |

Delta T = 09h30m40s

MARCH 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | δ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | v | ţ | ę, | Day |
|-------------|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 9 43 31 | 27≈53'25 | 14≈32 | 20°R38 | 16 궁 53 | 1 Ⅱ 20 | 16°R59 | 23 ∺ 8 | 24 × 120 | 15 る 58 | 25 M 35 | 11°R36 | 13 ≏ 14 | 10847 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 47 28 | 28°52'05 | 27°39 | 19 ≈ 56 | 18° 3 | 1°44 | 16 Ω 51 | 23°16 | 24°22 | 16° 0 | 25°35 | 11 ≏ 29 | 13°11 | 10°53 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 51 24 | 29°50'43 | 10 ∺ 29 | 19°18 | 19°12 | 2° 8 | 16°44 | 23°23 | 24°24 | 16° 1 | 25°35 | 11°24 | 13° 7 | 11° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 55 21 | 0) 49'19 | 23° 4 | 18°44 | 20°22 | 2°33 | 16°37 | 23°31 | 24°25 | 16° 3 | 25°36 | 11°20 | 13° 4 | 11° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 59 17 | 1°47'53 | 5 ℃ 23 | 18°13 | 21°31 | 2°57 | 16°29 | 23°38 | 24°27 | 16° 5 | 25°36 | 11°18 | 13° 1 | 11°13 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 3 14 | 2°46'25 | 17°29 | 17°48 | 22°41 | 3°22 | 16°22 | 23°46 | 24°29 | 16° 6 | 25°36 | 11°D18 | 12°58 | 11°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 7 10 | 3°44'54 | 29°25 | 17°27 | 23°51 | 3°48 | 16°15 | 23°54 | 24°31 | 16° 8 | 25°36 | 11°20 | 12°55 | 11°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 11 7 10 15 3 | 4°43'21 | 11 8 15 23° 5 | 17°12 17° 2 | 25° 1 26°11 | 4°13 | 16° 8 16° 1 | 24° 1 24° 9 | 24°32 24°34 | 16°10 16°11 | 25°36 | 11°21 11°23 | 12°52 12°48 | 11°33 | n.a. | F 8 S 9 |
| S 9 | | 5°41'46 | | | - | 4°39 | _ | | _ | - | 25°36 | _ | _ | 11°40 | n.a. | |
| S 10 | 10 19 0 | 6°40'08 | 4 Ⅱ 57 | 16°56 | 27°21 | 5° 5 | 15°54 | 24°16 | 24°36 | 16°13 | 25°R36 | 11°R23 | 12°45 | 11°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 22 57 | 7°38'29 | 16°59 | 16°D56 | 28°31 | 5°31 | 15°47 | 24°24 | 24°37 | 16°15 | 25°36 | 11°23 | 12°42 | 11°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 26 53 | 8°36'47 | 29°15 | 17° 1 | 29°41 | 5°57 | 15°41 | 24°32 | 24°39 | 16°16 | 25°36 | 11°21 | 12°39 | 12° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 T 14 | 10 30 50 10 34 46 | 9°35'03 10°33'17 | 11 95 48 24°42 | 17°11 17°26 | 0 ≈ 51 2° 1 | 6°24 6°51 | 15°34 15°28 | 24°40 24°47 | 24°40 24°42 | 16°18 16°19 | 25°36 25°36 | 11°18 11°14 | 12°36 12°32 | 12° 7 12°13 | n.a. | W13 T 14 |
| F 15 | 10 34 46 | 10°33'17 11°31'28 | $7\Omega_{59}$ | 17°26 | 3°11 | 7°18 | 15°28 15°21 | 24°47 24°55 | 24°42 24°43 | 16°19 | 25°36 | 11°14 11° 9 | 12°32 12°29 | 12°13 | n.a. n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 38 43 | 12°29'38 | 21°39 | 17 43 18° 9 | 4°22 | 7°45 | 15°15 | 25° 3 | 24°44 | 16°22 | 25°36 | 11° 5 | 12°26 | 12°27 | n.a. | S 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | • | | |
| S 17 | 10 46 36 | 13°27'45 | 5 m 41 | 18°37 | 5°32 | 8°12 | 15° 9 | 25°11 | 24°46 | 16°24 | 25°36 | 11° 1 | 12°23 | 12°33 | n.a. | S 17 |
| M18 T 19 | 10 50 32 10 54 29 | 14°25'51 15°23'54 | 19°59 4 Ω 30 | 19° 9 19°46 | 6°42 7°53 | 8°40 9°8 | 15° 3 14°57 | 25°18 25°26 | 24°47 24°48 | 16°25 16°27 | 25°35 25°35 | 10°58 10°D57 | 12°20 12°17 | 12°40 12°47 | n.a. | M18 T 19 |
| W20 | 10 54 29 | 15 25 54 16°21'56 | 19° 6 | 20°26 | 9° 3 | 9°36 | 14°51 | 25°34 | 24°49 | 16°28 | 25°35 | 10°57 | 12°17 | 12°53 | n.a. n.a. | W20 |
| T 21 | 11 2 22 | 10°21'30 17°19'56 | 3 M _43 | 20°20 21°10 | 10°14 | 10° 4 | 14°46 | 25°42 | 24°50 | 16°29 | 25°35 | 10°58 | 12°10 | 13° 0 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 6 19 | 18°17'55 | 18°14 | 21°58 | 11°24 | 10°32 | 14°40 | 25°50 | 24°52 | 16°31 | 25°34 | 11° 0 | 12° 7 | 13° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 10 15 | 19°15'53 | 2 ₹ 36 | 22°49 | 12°35 | 11° 0 | 14°35 | 25°58 | 24°53 | 16°32 | 25°34 | 11° 1 | 12° 4 | 13°13 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 14 12 | 20°13'49 | 16°46 | 23°43 | 13°46 | 11°29 | 14°30 | 26° 5 | 24°54 | 16°33 | 25°33 | 11°R 2 | 12° 1 | 13°20 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 14 12 | 20°13'49 21°11'43 | 0 국 43 | 24°40 | 14°56 | 11°58 | 14°25 | 26°13 | 24°54 | 16°34 | 25°33 | 11° 1 | 11°58 | 13°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 22 5 | 22° 9'36 | 14°24 | 25°40 | 16° 7 | 12°27 | 14°20 | 26°21 | 24°55 | 16°35 | 25°33 | 11° 0 | 11°54 | 13°33 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 26 1 | 23° 7'28 | 27°51 | 26°44 | 17°18 | 12°56 | 14°15 | 26°29 | 24°56 | 16°37 | 25°32 | 10°58 | 11°51 | 13°40 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 29 58 | 24° 5'18 | 11≈ 3 | 27°50 | 18°29 | 13°25 | 14°11 | 26°37 | 24°57 | 16°38 | 25°32 | 10°56 | 11°48 | 13°47 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 33 54 | 25° 3'07 | 24° 1 | 28°59 | 19°40 | 13°55 | 14° 6 | 26°45 | 24°58 | 16°39 | 25°31 | 10°54 | 11°45 | 13°53 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 37 51 | 26° 0'54 | 6 ¥ 45 | 0 ∺ 10 | 20°51 | 14°25 | 14° 2 | 26°53 | 24°58 | 16°40 | 25°31 | 10°52 | 11°42 | 14° 0 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 41 48 | 26 ¥ 58'40 | 19 米 17 | 1 ∺ 24 | 22≈ 2 | 14 II 54 | 13 Q 58 | 27) 1 | 24 × 759 | 16 ਰ 41 | 25 M 30 | 10 ≏ 50 | 11 ≏ 38 | 14 8 7 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h30m39s

Julian Calendar 1 March 1448 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1448 BCE

APRIL 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ħ | В | N. | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| M 1 | 11 45 44 | 27) 56'24 | 1 Υ 36 | 2) (40 | 23≈13 | 15 Ⅱ 24 | 13°R54 | 27) 9 | 24 × 759 | 16 පි 42 | 25°R29 | 10°R49 | 11 ≏ 35 | 14813 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 49 41 | 28°54'07 | 13°44 | 3°59 | 24°24 | 15°54 | 13 Ω 50 | 27°17 | 25° 0 | 16°43 | 25M29 | 10°D49 | 11°32 | 14°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 53 37 | 29°51'48 | 25°43 | 5°20 | 25°35 | 16°25 | 13°47 | 27°24 | 25° 0 | 16°44 | 25°28 | 10 ≏ 50 | 11°29 | 14°27 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 57 34 | 0 Ƴ 49'28 | 7 8 36 | 6°44 | 26°46 | 16°55 | 13°43 | 27°32 | 25° 1 | 16°45 | 25°27 | 10°50 | 11°26 | 14°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 1 30 | 1°47'06 | 19°26 | 8°10 | 27°57 | 17°26 | 13°40 | 27°40 | 25° 1 | 16°46 | 25°27 | 10°51 | 11°23 | 14°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 5 27 | 2°44'42 | 1 I I15 | 9°38 | 29° 8 | 17°56 | 13°37 | 27°48 | 25° 2 | 16°47 | 25°26 | 10°52 | 11°19 | 14°47 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 9 23 | 3°42'17 | 13° 8 | 11° 9 | 0 ∺ 20 | 18°27 | 13°34 | 27°56 | 25° 2 | 16°48 | 25°25 | 10°53 | 11°16 | 14°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 13 20 | 4°39'50 | 25° 9 | 12°41 | 1°31 | 18°58 | 13°31 | 28° 4 | 25° 2 | 16°48 | 25°24 | 10°53 | 11°13 | 15° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 17 17 | 5°37'22 | 7 95 23 | 14°16 | 2°42 | 19°29 | 13°29 | 28°12 | 25° 2 | 16°49 | 25°23 | 10°R53 | 11°10 | 15° 7 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 21 13 | 6°34'52 | 19°54 | 15°53 | 3°53 | 20° 0 | 13°26 | 28°20 | 25° 2 | 16°50 | 25°23 | 10°53 | 11° 7 | 15°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 25 10 | 7°32'20 | 2Ω 46 | 17°33 | 5° 5 | 20°32 | 13°24 | 28°28 | 25° 2 | 16°51 | 25°22 | 10°53 | 11° 4 | 15°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 29 6 | 8°29'47 | 16° 2 | 19°14 | 6°16 | 21° 3 | 13°22 | 28°35 | 25°R 3 | 16°51 | 25°21 | 10°53 | 11° 0 | 15°27 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 33 3 | 9°27'12 | 29°44 | 20°58 | 7°28 | 21°35 | 13°20 | 28°43 | 25° 2 | 16°52 | 25°20 | 10°52 | 10°57 | 15°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 36 59 | 10°24'36 | 13 m 51 | 22°44 | 8°39 | 22° 7 | 13°18 | 28°51 | 25° 2 | 16°53 | 25°19 | 10°52 | 10°54 | 15°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 40 56 | 11°21'59 | 28°21 | 24°32 | 9°50 | 22°38 | 13°17 | 28°59 | 25° 2 | 16°53 | 25°18 | 10°D52 | 10°51 | 15°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 44 52 | 12°19'20 | 13 ₾ 8 | 26°22 | 11° 2 | 23°10 | 13°16 | 29° 7 | 25° 2 | 16°54 | 25°17 | 10°R52 | 10°48 | 15°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 48 49 | 13°16'40 | 28° 6 | 28°15 | 12°13 | 23°42 | 13°15 | 29°14 | 25° 2 | 16°54 | 25°16 | 10°52 | 10°44 | 16° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 52 45 | 14°14'00 | 13 M 7 | oΥ 9 | 13°25 | 24°14 | 13°14 | 29°22 | 25° 2 | 16°55 | 25°15 | 10°52 | 10°41 | 16° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 56 42 | 15°11'18 | 28° 1 | 2° 6 | 14°37 | 24°47 | 13°13 | 29°30 | 25° 1 | 16°55 | 25°14 | 10°52 | 10°38 | 16°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 0 39 | 16° 8'36 | 12 × 42 | 4° 5 | 15°48 | 25°19 | 13°12 | 29°37 | 25° 1 | 16°56 | 25°13 | 10°51 | 10°35 | 16°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 435 | 17° 5'53 | 27° 6 | 6° 5 | 17° 0 | 25°52 | 13°12 | 29°45 | 25° 1 | 16°56 | 25°12 | 10°51 | 10°32 | 16°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 8 32 | 18° 3'09 | 11중 7 | 8° 8 | 18°12 | 26°24 | 13°12 | 29°53 | 25° 0 | 16°56 | 25°11 | 10°50 | 10°29 | 16°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 12 28 | 19° 0'25 | 24°47 | 10°12 | 19°23 | 26°57 | 13°D12 | 0 Υ 0 | 25° 0 | 16°57 | 25°10 | 10°D50 | 10°25 | 16°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 16 25 | 19°57'40 | 8≈ 5 | 12°18 | 20°35 | 27°30 | 13°12 | 0° 8 | 24°59 | 16°57 | 25° 8 | 10°51 | 10°22 | 16°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 20 21 | 20°54'55 | 21° 3 | 14°26 | 21°47 | 28° 3 | 13°12 | 0°16 | 24°59 | 16°57 | 25° 7 | 10°52 | 10°19 | 16°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 24 18 | 21°52'09 | 3 ∺ 45 | 16°34 | 22°59 | 28°36 | 13°12 | 0°23 | 24°58 | 16°57 | 25° 6 | 10°52 | 10°16 | 17° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 28 15 | 22°49'22 | 16°11 | 18°44 | 24°11 | 29° 9 | 13°13 | 0°31 | 24°57 | 16°58 | 25° 5 | 10°53 | 10°13 | 17° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 32 11 | 23°46'34 | 28°26 | 20°55 | 25°23 | 29°42 | 13°14 | 0°38 | 24°56 | 16°58 | 25° 4 | 10°54 | 10° 9 | 17°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 36 8 | 24°43'46 | 10 Y 31 | 23° 6 | 26°35 | 09915 | 13°15 | 0°46 | 24°56 | 16°58 | 25° 2 | 10°R55 | 10° 6 | 17°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 40 4 | 25 Y 40'58 | 22 Y 29 | 25 Υ 18 | 27) (46 | 0 ୭ 49 | 13 Ω 16 | 0 Υ 53 | 24 × 755 | 16 궁 58 | 25 M 1 | 10 ≏ 54 | 10 ♀ 3 | 17827 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h30m37s

MAY 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 13 44 1 | 26 Y 38'08 | 4 8 22 | 27 Y 29 | 28) 58 | 19522 | 13 Ω 18 | 1 Υ 1 | 24°R54 | 16 궁 58 | 25°R 0 | 10°R53 | 10☎ 0 | 17 8 33 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 47 57 | 27°35'19 | 16°12 | 29°41 | 0 Υ 10 | 1°56 | 13°19 | 1° 8 | 24 × 753 | 16°58 | 24M59 | 10 ≏ 51 | 9°57 | 17°40 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 51 54 | 28°32'28 | 28° 1 | 1852 | 1°22 | 2°30 | 13°21 | 1°15 | 24°52 | 16°R58 | 24°57 | 10°49 | 9°54 | 17°47 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 55 50 | 29°29'37 | 9 ∏ 51 | 4° 2 | 2°35 | 3° 4 | 13°23 | 1°23 | 24°51 | 16°58 | 24°56 | 10°46 | 9°50 | 17°53 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 59 47 | 0 8 26'45 | 21°46 | 6°11 | 3°47 | 3°37 | 13°25 | 1°30 | 24°50 | 16°58 | 24°55 | 10°43 | 9°47 | 18° 0 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 3 44 | 1°23'52 | 39548 | 8°19 | 4°59 | 4°12 | 13°27 | 1°37 | 24°49 | 16°58 | 24°53 | 10°40 | 9°44 | 18° 7 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 7 40 | 2°20'59 | 16° 2 | 10°26 | 6°11 | 4°46 | 13°30 | 1°44 | 24°48 | 16°58 | 24°52 | 10°39 | 9°41 | 18°13 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 11 37 | 3°18'05 | 28°31 | 12°31 | 7°23 | 5°20 | 13°32 | 1°52 | 24°47 | 16°58 | 24°51 | 10°D38 | 9°38 | 18°20 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 15 33 | 4°15'10 | 11 Ω 19 | 14°34 | 8°35 | 5°54 | 13°35 | 1°59 | 24°45 | 16°58 | 24°49 | 10°38 | 9°35 | 18°27 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 19 30 | 5°12'15 | 24°29 | 16°36 | 9°47 | 6°28 | 13°38 | 2° 6 | 24°44 | 16°57 | 24°48 | 10°39 | 9°31 | 18°33 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 23 26 | 6° 9'19 | 8Mp 4 | 18°35 | 11° 0 | 7° 3 | 13°41 | 2°13 | 24°43 | 16°57 | 24°46 | 10°40 | 9°28 | 18°40 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 27 23 | 7° 6'22 | 22° 7 | 20°33 | 12°12 | 7°37 | 13°45 | 2°20 | 24°42 | 16°57 | 24°45 | 10°42 | 9°25 | 18°47 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 31 19 | 8° 3'25 | 6 ₽ 35 | 22°29 | 13°24 | 8°12 | 13°48 | 2°27 | 24°40 | 16°56 | 24°44 | 10°R42 | 9°22 | 18°54 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 35 16 | 9° 0'28 | 21°26 | 24°22 | 14°37 | 8°47 | 13°52 | 2°34 | 24°39 | 16°56 | 24°42 | 10°42 | 9°19 | 19° 0 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 39 13 | 9°57'30 | 6 M .33 | 26°14 | 15°49 | 9°22 | 13°55 | 2°41 | 24°37 | 16°56 | 24°41 | 10°40 | 9°15 | 19° 7 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 43 9 | 10°54'32 | 21°47 | 28° 3 | 17° 1 | 9°57 | 13°59 | 2°47 | 24°36 | 16°55 | 24°39 | 10°37 | 9°12 | 19°14 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 47 6 | 11°51'34 | 6 ₹ 758 | 29°50 | 18°14 | 10°31 | 14° 3 | 2°54 | 24°34 | 16°55 | 24°38 | 10°34 | 9° 9 | 19°20 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 51 2 | 12°48'37 | 21°56 | 1 II 35 | 19°26 | 11° 7 | 14° 8 | 3° 1 | 24°33 | 16°54 | 24°36 | 10°29 | 9° 6 | 19°27 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 54 59 | 13°45'39 | 6 ප 34 | 3°17 | 20°39 | 11°42 | 14°12 | 3° 8 | 24°31 | 16°54 | 24°35 | 10°25 | 9° 3 | 19°34 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 58 55 | 14°42'42 | 20°47 | 4°58 | 21°51 | 12°17 | 14°17 | 3°14 | 24°30 | 16°53 | 24°33 | 10°22 | 9° 0 | 19°40 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 2 52 | 15°39'45 | 4≈32 | 6°36 | 23° 4 | 12°52 | 14°21 | 3°21 | 24°28 | 16°53 | 24°32 | 10°20 | 8°56 | 19°47 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 6 49 | 16°36'48 | 17°50 | 8°12 | 24°16 | 13°27 | 14°26 | 3°27 | 24°26 | 16°52 | 24°31 | 10°D19 | 8°53 | 19°54 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 10 45 | 17°33'51 | 0) €44 | 9°46 | 25°29 | 14° 3 | 14°31 | 3°34 | 24°24 | 16°52 | 24°29 | 10°20 | 8°50 | 20° 0 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 14 42 | 18°30'55 | 13°17 | 11°18 | 26°42 | 14°38 | 14°37 | 3°40 | 24°23 | 16°51 | 24°28 | 10°21 | 8°47 | 20° 7 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 18 38 | 19°27'59 | 25°33 | 12°47 | 27°54 | 15°14 | 14°42 | 3°47 | 24°21 | 16°50 | 24°26 | 10°23 | 8°44 | 20°14 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 22 35 | 20°25'04 | 7 Y 38 | 14°14 | 29° 7 | 15°50 | 14°47 | 3°53 | 24°19 | 16°50 | 24°25 | 10°R24 | 8°40 | 20°20 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 26 31 | 21°22'09 | 19°34 | 15°39 | 0820 | 16°26 | 14°53 | 3°59 | 24°17 | 16°49 | 24°23 | 10°23 | 8°37 | 20°27 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 30 28 | 22°19'15 | 1825 | 17° 2 | 1°33 | 17° 1 | 14°59 | 4° 5 | 24°15 | 16°48 | 24°22 | 10°21 | 8°34 | 20°34 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 34 24 | 23°16'21 | 13°14 | 18°22 | 2°45 | 17°37 | 15° 5 | 4°11 | 24°13 | 16°47 | 24°20 | 10°17 | 8°31 | 20°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 38 21 | 24°13'27 | 25° 3 | 19°40 | 3°58 | 18°13 | 15°11 | 4°17 | 24°11 | 16°46 | 24°19 | 10°11 | 8°28 | 20°47 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 42 18 | 25 8 10'34 | 6耳54 | 20耳55 | 5 8 11 | 18 9 49 | 15 Ω 17 | 4 Υ23 | 24 × ⁷ 9 | 16 පි 46 | 24 IL 17 | 10 ♀ 3 | 8 ≏ 25 | 20 8 54 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h30m35s

Julian Calendar 1 May 1448 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1448 BCE

JUNE 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ф(| ¥ | В | V | ß | Ç | Q K | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-------|--------|------|
| S 1 | 15 46 14 | 26 8 7'41 | 18 Ⅱ 49 | 22 I 8 | 6824 | 19526 | 15 Ω 23 | 4 Υ29 | 24°R 7 | 16°R45 | 24°R15 | 9°R55 | 8 ≏ 21 | 218 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 50 11 | 27° 4'48 | 09549 | 23°18 | 7°37 | 20° 2 | 15°30 | 4°35 | 24 5 | 16 궁 44 | 24 M .14 | 9 ≏ 46 | 8°18 | 21° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 54 7 | 28° 1'56 | 12°57 | 24°26 | 8°50 | 20°38 | 15°37 | 4°41 | 24° 3 | 16°43 | 24°12 | 9°38 | 8°15 | 21°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 58 4 | 28°59'04 | 25°15 | 25°30 | 10° 3 | 21°15 | 15°43 | 4°47 | 24° 1 | 16°42 | 24°11 | 9°32 | 8°12 | 21°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 2 0 | 29°56'12 | 7Ω 46 | 26°32 | 11°16 | 21°51 | 15°50 | 4°52 | 23°59 | 16°41 | 24° 9 | 9°28 | 8° 9 | 21°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 5 57 | 0耳53'21 | 20°32 | 27°31 | 12°29 | 22°28 | 15°57 | 4°58 | 23°57 | 16°40 | 24° 8 | 9°25 | 8° 6 | 21°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 9 53 | 1°50'30 | 3 m 38 | 28°27 | 13°42 | 23° 4 | 16° 4 | 5° 4 | 23°55 | 16°39 | 24° 6 | 9°D25 | 8° 2 | 21°41 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 13 50 | 2°47'39 | 17° 6 | 29°20 | 14°55 | 23°41 | 16°12 | 5° 9 | 23°53 | 16°38 | 24° 5 | 9°25 | 7°59 | 21°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 17 47 | 3°44'49 | 0 ჲ 58 | 0910 | 16° 8 | 24°18 | 16°19 | 5°14 | 23°50 | 16°37 | 24° 4 | 9°26 | 7°56 | 21°54 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 21 43 | 4°41'59 | 15°16 | 0°56 | 17°21 | 24°54 | 16°27 | 5°20 | 23°48 | 16°36 | 24° 2 | 9°R26 | 7°53 | 22° 1 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 25 40 | 5°39'09 | 29°57 | 1°39 | 18°34 | 25°31 | 16°34 | 5°25 | 23°46 | 16°35 | 24° 1 | 9°25 | 7°50 | 22° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 29 36 | 6°36'20 | 14 M 58 | 2°17 | 19°48 | 26° 8 | 16°42 | 5°30 | 23°44 | 16°33 | 23°59 | 9°21 | 7°46 | 22°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 33 33 | 7°33'32 | 0 ₮ 10 | 2°52 | 21° 1 | 26°45 | 16°50 | 5°35 | 23°42 | 16°32 | 23°58 | 9°15 | 7°43 | 22°21 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 37 29 | 8°30'45 | 1 <u>5</u> °24 | 3°23 | 22°14 | 27°22 | 16°58 | 5°40 | 23°39 | 16°31 | 23°56 | 9° 7 | 7°40 | 22°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 41 26 | 9°27'58 | 0 중 30 | 3°50 | 23°28 | 27°59 | 17° 6 | 5°45 | 23°37 | 16°30 | 23°55 | 8°58 | 7°37 | 22°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 45 23 | 10°25'13 | 15°16 | 4°12 | 24°41 | 28°37 | 17°15 | 5°50 | 23°35 | 16°29 | 23°53 | 8°50 | 7°34 | 22°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 49 19 | 11°22'29 | 29°38 | 4°30 | 25°54 | 29°14 | 17°23 | 5°55 | 23°32 | 16°27 | 23°52 | 8°42 | 7°31 | 22°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 53 16 | 12°19'45 | 13 ≈ 29 | 4°43 | 27° 8 | 29°51 | 17°32 | 6° 0 | 23°30 | 16°26 | 23°51 | 8°37 | 7°27 | 22°54 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 57 12 | 13°17'03 | 26°52 | 4°51 | 28°21 | $0\Omega_{29}$ | 17°40 | 6° 4 | 23°28 | 16°25 | 23°49 | 8°33 | 7°24 | 23° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 1 9 | 14°14'23 | 9) (47 | 4°R54 | 29°35 | 1° 6 | 17°49 | 6° 9 | 23°25 | 16°23 | 23°48 | 8°D32 | 7°21 | 23° 7 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 5 5 | 15°11'43 | 22°19 | 4°52 | 0 Ⅱ 48 | 1°44 | 17°58 | 6°13 | 23°23 | 16°22 | 23°46 | 8°32 | 7°18 | 23°14 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 9 2 | 16° 9'05 | 4 Υ33 | 4°45 | 2° 2 | 2°22 | 18° 7 | 6°17 | 23°21 | 16°21 | 23°45 | 8°R33 | 7°15 | 23°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 12 58 | 17° 6'29 | 16°34 | 4°32 | 3°15 | 2°59 | 18°16 | 6°22 | 23°18 | 16°19 | 23°44 | 8°32 | 7°12 | 23°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 16 55 | 18° 3'53 | 28°26 | 4°15 | 4°29 | 3°37 | 18°25 | 6°26 | 23°16 | 16°18 | 23°42 | 8°31 | 7° 8 | 23°34 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 20 52 | 19° 1'20 | 10 8 15 | 3°52 | 5°43 | 4°15 | 18°34 | 6°30 | 23°13 | 16°17 | 23°41 | 8°26 | 7° 5 | 23°41 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 24 48 | 19°58'47 | 22° 3 | 3°25 | 6°56 | 4°53 | 18°43 | 6°34 | 23°11 | 16°15 | 23°40 | 8°20 | 7° 2 | 23°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 28 45 | 20°56'16 | 3 Ⅱ 54 | 2°53 | 8°10 | 5°31 | 18°53 | 6°38 | 23° 9 | 16°14 | 23°38 | 8°10 | 6°59 | 23°54 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 32 41 | 21°53'46 | 15°50 | 2°16 | 9°24 | 6° 9 | 19° 3 | 6°42 | 23° 6 | 16°12 | 23°37 | 7°58 | 6°56 | 24° 1 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 36 38 | 22°51'18 | 27°53 | 1°36 | 10°38 | 6°47 | 19°12 | 6°46 | 23° 4 | 16°11 | 23°36 | 7°46 | 6°52 | 24° 8 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 40 34 | 23 II 48'51 | 109 4 | 0952 | 11 II 51 | 7 Ω 25 | 19 Ω 22 | 6 Ƴ 49 | 23 🖍 1 | 16 ප 9 | 23 M 35 | 7 ჲ 32 | 6 ₽ 49 | 24814 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h30m34s

JULY 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | n | ಬ | Ç | o k | Day |
|------|----------|-----------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 17 44 31 | 24∏46′25 | 229523 | 0°R 6 | 13 II 5 | 8 Ω 4 | 19 Ω 32 | 6 Ƴ 53 | 22°R59 | 16°R 8 | 23°R33 | 7°R20 | 6 ₽ 46 | 24821 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 48 27 | 25°44'00 | 4 Ω 51 | 29∏18 | 14°19 | 8°42 | 19°42 | 6°56 | 22 × 757 | 16 ප 6 | 23 M 32 | 7 ≙ 10 | 6°43 | 24°28 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 52 24 | 26°41'37 | 17°31 | 28°29 | 15°33 | 9°21 | 19°52 | 7° 0 | 22°54 | 16° 5 | 23°31 | 7° 2 | 6°40 | 24°34 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 56 21 | 27°39'14 | 0 m 24 | 27°39 | 16°47 | 9°59 | 20° 2 | 7° 3 | 22°52 | 16° 3 | 23°30 | 6°57 | 6°37 | 24°41 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 0 17 | 28°36'53 | 13°31 | 26°51 | 18° 1 | 10°38 | 20°12 | 7° 6 | 22°50 | 16° 2 | 23°28 | 6°55 | 6°33 | 24°48 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 4 14 | 29°34'34 | 26°56 | 26° 4 | 19°15 | 11°16 | 20°22 | 7° 9 | 22°47 | 16° 0 | 23°27 | 6°55 | 6°30 | 24°54 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 8 10 | 0932'15 | 10 ≏ 40 | 25°20 | 20°29 | 11°55 | 20°33 | 7°12 | 22°45 | 15°59 | 23°26 | 6°55 | 6°27 | 25° 1 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 12 7 | 1°29'57 | 24°46 | 24°39 | 21°43 | 12°34 | 20°43 | 7°15 | 22°42 | 15°57 | 23°25 | 6°54 | 6°24 | 25° 8 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 16 3 | 2°27'41 | 9 ™ 12 | 24° 3 | 22°57 | 13°12 | 20°54 | 7°18 | 22°40 | 15°55 | 23°24 | 6°51 | 6°21 | 25°15 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 20 0 | 3°25'26 | 23°56 | 23°33 | 24°11 | 13°51 | 21° 5 | 7°20 | 22°38 | 15°54 | 23°23 | 6°46 | 6°18 | 25°21 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 23 56 | 4°23'13 | 8 ₹ 52 | 23° 8 | 25°25 | 14°30 | 21°15 | 7°23 | 22°35 | 15°52 | 23°22 | 6°39 | 6°14 | 25°28 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 27 53 | 5°21'01 | 23°54 | 22°50 | 26°40 | 15° 9 | 21°26 | 7°26 | 22°33 | 15°51 | 23°21 | 6°29 | 6°11 | 25°35 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 31 50 | 6°18'51 | 8 궁 50 | 22°39 | 27°54 | 15°48 | 21°37 | 7°28 | 22°31 | 15°49 | 23°20 | 6°18 | 6° 8 | 25°41 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 35 46 | 7°16'43 | 23°33 | 22°D36 | 29° 8 | 16°28 | 21°48 | 7°30 | 22°28 | 15°47 | 23°19 | 6° 7 | 6° 5 | 25°48 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 39 43 | 8°14'36 | 7≈53 | 22°40 | 09522 | 17° 7 | 21°59 | 7°32 | 22°26 | 15°46 | 23°18 | 5°57 | 6° 2 | 25°55 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 43 39 | 9°12'31 | 21°47 | 22°52 | 1°37 | 17°46 | 22°10 | 7°34 | 22°24 | 15°44 | 23°17 | 5°49 | 5°58 | 26° 1 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 47 36 | 10°10'28 | 5) 13 | 23°12 | 2°51 | 18°25 | 22°21 | 7°36 | 22°22 | 15°42 | 23°16 | 5°44 | 5°55 | 26° 8 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 51 32 | 11° 8'27 | 18°11 | 23°40 | 4° 5 | 19° 5 | 22°32 | 7°38 | 22°19 | 15°41 | 23°15 | 5°42 | 5°52 | 26°15 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 55 29 | 12° 6'28 | 0 Υ 46 | 24°16 | 5°20 | 19°44 | 22°44 | 7°40 | 22°17 | 15°39 | 23°14 | 5°41 | 5°49 | 26°21 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 59 25 | 13° 4'31 | 13° 1 | 25° 0 | 6°34 | 20°24 | 22°55 | 7°42 | 22°15 | 15°38 | 23°13 | 5°41 | 5°46 | 26°28 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 3 22 | 14° 2'36 | 25° 2 | 25°51 | 7°48 | 21° 4 | 23° 7 | 7°43 | 22°13 | 15°36 | 23°13 | 5°40 | 5°43 | 26°35 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 7 19 | 15° 0'43 | 6 8 55 | 26°50 | 9° 3 | 21°43 | 23°18 | 7°45 | 22°11 | 15°34 | 23°12 | 5°39 | 5°39 | 26°42 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 11 15 | 15°58'53 | 18°44 | 27°55 | 10°17 | 22°23 | 23°30 | 7°46 | 22° 9 | 15°33 | 23°11 | 5°35 | 5°36 | 26°48 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 15 12 | 16°57'04 | 0 Ⅱ 34 | 29° 7 | 11°32 | 23° 3 | 23°41 | 7°47 | 22° 6 | 15°31 | 23°10 | 5°28 | 5°33 | 26°55 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 19 8 | 17°55'18 | 12°29 | 0925 | 12°47 | 23°43 | 23°53 | 7°48 | 22° 4 | 15°29 | 23°10 | 5°19 | 5°30 | 27° 2 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 23 5 | 18°53'34 | 24°32 | 1°49 | 14° 1 | 24°23 | 24° 5 | 7°49 | 22° 2 | 15°28 | 23° 9 | 5° 7 | 5°27 | 27° 8 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 27 1 | 19°51'52 | 69544 | 3°17 | 15°16 | 25° 3 | 24°17 | 7°50 | 22° 0 | 15°26 | 23° 8 | 4°54 | 5°24 | 27°15 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 30 58 | 20°50'12 | 19°8 | 4°51 | 16°30 | 25°43 | 24°29 | 7°51 | 21°58 | 15°24 | 23° 8 | 4°41 | 5°20 | 27°22 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 34 54 | 21°48'34 | 1 Ω 42 | 6°28 | 17°45 | 26°23 | 24°41 | 7°52 | 21°56 | 15°23 | 23° 7 | 4°29 | 5°17 | 27°28 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 38 51 | 22°46'58 | 14°28 | 8° 9 | 19° 0 | 27° 3 | 24°53 | 7°52 | 21°54 | 15°21 | 23° 6 | 4°19 | 5°14 | 27°35 | n.a. | T 30 |
| W31 | 19 42 48 | 239545'23 | 27 Ω 25 | 9953 | 209514 | 27 Ω 43 | 25 Ω 5 | 7 Ƴ 53 | 21 × 752 | 15 る 19 | 23 M 6 | 4 ≏ 11 | 5 ≙ 11 | 27 8 42 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h30m32s

Julian Calendar 1 July 1448 BCE == Greg. Calendar 18 June 1448 BCE

AUGUST 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | 'n | u | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 19 46 44 | 249543'51 | 10 m 33 | 119539 | 219529 | 28 Ω 24 | 25 Ω 17 | 7 Υ 53 | 21°R50 | 15°R18 | 23°R 5 | 4°R 7 | 5 <u>ი</u> 8 | 27 8 48 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 50 41 | 25°42'20 | 23°53 | 13°28 | 22°44 | 29° 4 | 25°29 | 7°53 | 21 ~ 149 | 15 る 16 | 23M 5 | 4 º 4 | 5° 4 | 27°55 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 54 37 | 26°40'51 | 7 ≙ 25 | 15°18 | 23°59 | 29°45 | 25°41 | 7°R53 | 21°47 | 15°15 | 23° 4 | 4°D 4 | 5° 1 | 28° 2 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 58 34 | 27°39'24 | 21°10 | 17° 9 | 25°14 | 0 m)25 | 25°53 | 7°53 | 21°45 | 15°13 | 23° 4 | 4°R 4 | 4°58 | 28° 9 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 2 30 | 28°37'59 | 5 M 9 | 19° 1 | 26°28 | 1° 6 | 26° 6 | 7°53 | 21°43 | 15°11 | 23° 4 | 4° 4 | 4°55 | 28°15 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 6 27 | 29°36'35 | 19°21 | 20°54 | 27°43 | 1°47 | 26°18 | 7°53 | 21°41 | 15°10 | 23° 3 | 4° 3 | 4°52 | 28°22 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 10 23 | 0 Ω 35'13 | 3 ∡ 746 | 22°47 | 28°58 | 2°27 | 26°30 | 7°53 | 21°40 | 15° 8 | 23° 3 | 3°59 | 4°49 | 28°29 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 14 20 | 1°33'54 | 18°20 | 24°40 | 0 Ω 13 | 3° 8 | 26°43 | 7°52 | 21°38 | 15° 7 | 23° 2 | 3°53 | 4°45 | 28°35 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 18 16 | 2°32'36 | 2 ප 57 | 26°33 | 1°28 | 3°49 | 26°55 | 7°52 | 21°36 | 15° 5 | 23° 2 | 3°45 | 4°42 | 28°42 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 22 13 | 3°31'20 | 17°32 | 28°26 | 2°43 | 4°30 | 27° 8 | 7°51 | 21°35 | 15° 4 | 23° 2 | 3°35 | 4°39 | 28°49 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 26 10 | 4°30'06 | 1≈55 | 0Ω 18 | 3°58 | 5°11 | 27°20 | 7°50 | 21°33 | 15° 2 | 23° 2 | 3°26 | 4°36 | 28°55 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 30 6 | 5°28'54 | 16° 3 | 2°10 | 5°13 | 5°52 | 27°33 | 7°49 | 21°32 | 15° 1 | 23° 1 | 3°17 | 4°33 | 29° 2 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 34 3 | 6°27'45 | 29°48 | 4° 1 | 6°28 | 6°33 | 27°46 | 7°48 | 21°30 | 14°59 | 23° 1 | 3°11 | 4°29 | 29° 9 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 37 59 | 7°26'37 | 13 米 10 | 5°52 | 7°43 | 7°14 | 27°58 | 7°47 | 21°29 | 14°58 | 23° 1 | 3° 7 | 4°26 | 29°16 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 41 56 | 8°25'32 | 26° 8 | 7°41 | 8°58 | 7°55 | 28°11 | 7°46 | 21°27 | 14°56 | 23° 1 | 3° 5 | 4°23 | 29°22 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 45 52 | 9°24'30 | 8 Ƴ 43 | 9°30 | 10°13 | 8°37 | 28°24 | 7°45 | 21°26 | 14°55 | 23° 1 | 3°D 5 | 4°20 | 29°29 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 49 49 | 10°23'29 | 21° 1 | 11°18 | 11°28 | 9°18 | 28°36 | 7°43 | 21°25 | 14°53 | 23° 1 | 3° 6 | 4°17 | 29°36 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 53 45 | 11°22'32 | 3 8 4 | 13° 5 | 12°43 | 10° 0 | 28°49 | 7°42 | 21°24 | 14°52 | 23°D 1 | 3° 7 | 4°14 | 29°42 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 57 42 | 12°21'36 | 14°58 | 14°51 | 13°58 | 10°41 | 29° 2 | 7°40 | 21°22 | 14°50 | 23° 1 | 3°R 7 | 4°10 | 29°49 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 138 | 13°20'43 | 26°49 | 16°36 | 15°13 | 11°23 | 29°15 | 7°38 | 21°21 | 14°49 | 23° 1 | 3° 6 | 4° 7 | 29°56 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 5 35 | 14°19'53 | 8 Ⅱ 41 | 18°21 | 16°28 | 12° 4 | 29°28 | 7°36 | 21°20 | 14°47 | 23° 1 | 3° 3 | 4° 4 | 0 I I 2 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 9 32 | 15°19'05 | 20°39 | 20° 4 | 17°43 | 12°46 | 29°41 | 7°34 | 21°19 | 14°46 | 23° 1 | 2°58 | 4° 1 | 0° 9 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 13 28 | 16°18'20 | 29547 | 21°47 | 18°58 | 13°28 | 29°54 | 7°32 | 21°18 | 14°45 | 23° 1 | 2°51 | 3°58 | 0°16 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 17 25 | 17°17'37 | 15° 7 | 23°29 | 20°13 | 14°10 | 0 m) 7 | 7°30 | 21°17 | 14°43 | 23° 1 | 2°43 | 3°55 | 0°23 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 21 21 | 18°16'56 | 27°42 | 25°10 | 21°28 | 14°52 | 0°20 | 7°28 | 21°16 | 14°42 | 23° 1 | 2°34 | 3°51 | 0°29 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 25 18 | 19°16'18 | 10 N 33 | 26°50 | 22°44 | 15°33 | 0°33 | 7°26 | 21°15 | 14°41 | 23° 2 | 2°26 | 3°48 | 0°36 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 29 14 | 20°15'42 | 23°38 | 28°29 | 23°59 | 16°16 | 0°46 | 7°23 | 21°14 | 14°40 | 23° 2 | 2°20 | 3°45 | 0°43 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 33 11 | 21°15'07 | 6 M 58 | 0 m) 8 | 25°14 | 16°58 | 0°59 | 7°20 | 21°13 | 14°38 | 23° 2 | 2°15 | 3°42 | 0°49 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 37 7 | 22°14'36 | 20°29 | 1°46 | 26°29 | 17°40 | 1°12 | 7°18 | 21°12 | 14°37 | 23° 3 | 2°13 | 3°39 | 0°56 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 41 4 | 23°14'06 | 4 ≏ 11 | 3°23 | 27°44 | 18°22 | 1°25 | 7°15 | 21°12 | 14°36 | 23° 3 | 2°D12 | 3°35 | 1° 3 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 45 1 | 24 Ω 13'38 | 18 ♀ 2 | 4 m 59 | 29Ω 0 | 19 m 4 | 1 m) 38 | 7 Υ 12 | 21 🗷 11 | 14 궁 35 | 23 m 3 | 2 ≏ 13 | 3 ≏ 32 | 1 I 9 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h30m30s

SEPTEMBER 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | u | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 21 48 57 | 25 Ω 13'12 | 2 M 0 | 6Mp34 | 0 m 15 | 19 M 47 | 1 m 51 | 7°R 9 | 21°R10 | 14°R33 | 23M 4 | 2 ≏ 15 | 3 ₾ 29 | 1 I I16 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 52 54 | 26°12'48 | 16° 5 | 8° 9 | 1°30 | 20°29 | 2° 4 | 7 Y 6 | 21 ~ 10 | 14 궁 32 | 23° 4 | 2°16 | 3°26 | 1°23 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 56 50 | 27°12'25 | 0 ∡ 14 | 9°43 | 2°45 | 21°12 | 2°17 | 7° 3 | 21° 9 | 14°31 | 23° 5 | 2°R16 | 3°23 | 1°30 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 0 47 | 28°12'05 | 14°26 | 11°17 | 4° 1 | 21°54 | 2°31 | 7° 0 | 21° 9 | 14°30 | 23° 5 | 2°15 | 3°20 | 1°36 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 4 43 | 29°11'47 | 28°39 | 12°49 | 5°16 | 22°37 | 2°44 | 6°57 | 21° 8 | 14°29 | 23° 6 | 2°12 | 3°16 | 1°43 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 8 40 | 0 mg 11'30 | 12 ප් 51 | 14°21 | 6°31 | 23°19 | 2°57 | 6°53 | 21° 8 | 14°28 | 23° 6 | 2° 9 | 3°13 | 1°50 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 12 36 | 1°11'16 | 26°56 | 15°53 | 7°46 | 24° 2 | 3°10 | 6°50 | 21° 7 | 14°27 | 23° 7 | 2° 4 | 3°10 | 1°56 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 16 33 | 2°11'03 | 10≈52 | 17°24 | 9° 1 | 24°45 | 3°23 | 6°46 | 21° 7 | 14°26 | 23° 7 | 1°59 | 3° 7 | 2° 3 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 20 29 | 3°10'52 | 24°35 | 18°54 | 10°17 | 25°28 | 3°36 | 6°42 | 21° 7 | 14°25 | 23° 8 | 1°55 | 3° 4 | 2°10 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 24 26 | 4°10'44 | 8 ∺ 2 | 20°23 | 11°32 | 26°11 | 3°50 | 6°39 | 21° 7 | 14°24 | 23° 9 | 1°52 | 3° 1 | 2°16 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 28 23 | 5°10'37 | 21°10 | 21°52 | 12°47 | 26°53 | 4° 3 | 6°35 | 21° 7 | 14°23 | 23° 9 | 1°50 | 2°57 | 2°23 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 32 19 | 6°10'33 | 4Υ 0 | 23°20 | 14° 2 | 27°36 | 4°16 | 6°31 | 21° 6 | 14°22 | 23°10 | 1°D49 | 2°54 | 2°30 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 36 16 | 7°10'31 | 16°32 | 24°47 | 15°18 | 28°20 | 4°29 | 6°27 | 21°D 6 | 14°22 | 23°11 | 1°50 | 2°51 | 2°37 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 40 12 | 8°10'31 | 28°48 | 26°14 | 16°33 | 29° 3 | 4°42 | 6°23 | 21° 6 | 14°21 | 23°12 | 1°52 | 2°48 | 2°43 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 44 9 | 9°10'33 | 10 8 52 | 27°39 | 17°48 | 29°46 | 4°55 | 6°19 | 21° 6 | 14°20 | 23°13 | 1°53 | 2°45 | 2°50 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 48 5 | 10°10'38 | 22°47 | 29° 5 | 19° 4 | 0 ჲ 29 | 5° 9 | 6°15 | 21° 7 | 14°19 | 23°13 | 1°55 | 2°41 | 2°57 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 52 2 | 11°10'45 | 4∐39 | 0 ჲ 29 | 20°19 | 1°12 | 5°22 | 6°11 | 21° 7 | 14°18 | 23°14 | 1°56 | 2°38 | 3° 3 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 55 58 | 12°10'54 | 16°32 | 1°53 | 21°34 | 1°56 | 5°35 | 6° 6 | 21° 7 | 14°18 | 23°15 | 1°R56 | 2°35 | 3°10 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 59 55 | 13°11'06 | 28°30 | 3°15 | 22°49 | 2°39 | 5°48 | 6° 2 | 21° 7 | 14°17 | 23°16 | 1°55 | 2°32 | 3°17 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 3 51 | 14°11'19 | 10939 | 4°37 | 24° 5 | 3°23 | 6° 1 | 5°58 | 21° 7 | 14°16 | 23°17 | 1°54 | 2°29 | 3°24 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 7 48 | 15°11'35 | 23° 2 | 5°58 | 25°20 | 4° 6 | 6°14 | 5°53 | 21° 8 | 14°16 | 23°18 | 1°51 | 2°26 | 3°30 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 11 45 | 16°11'53 | 5 Ω 42 | 7°18 | 26°35 | 4°50 | 6°27 | 5°49 | 21° 8 | 14°15 | 23°19 | 1°49 | 2°22 | 3°37 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 15 41 | 17°12'14 | 18°43 | 8°36 | 27°50 | 5°34 | 6°41 | 5°44 | 21° 9 | 14°15 | 23°20 | 1°47 | 2°19 | 3°44 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 19 38 | 18°12'36 | 2Mp 4 | 9°53 | 29° 6 | 6°17 | 6°54 | 5°40 | 21° 9 | 14°14 | 23°21 | 1°45 | 2°16 | 3°50 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 23 34 | 19°13'00 | 15°44 | 11° 9 | 0 ჲ 21 | 7° 1 | 7° 7 | 5°35 | 21°10 | 14°14 | 23°22 | 1°44 | 2°13 | 3°57 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 27 31 | 20°13'26 | 29°41 | 12°23 | 1°36 | 7°45 | 7°20 | 5°30 | 21°10 | 14°13 | 23°24 | 1°D43 | 2°10 | 4° 4 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 31 27 | 21°13'54 | 13 ≏ 51 | 13°36 | 2°52 | 8°29 | 7°33 | 5°25 | 21°11 | 14°13 | 23°25 | 1°44 | 2° 6 | 4°10 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 35 24 | 22°14'23 | 28°10 | 14°47 | 4° 7 | 9°13 | 7°46 | 5°21 | 21°12 | 14°12 | 23°26 | 1°44 | 2° 3 | 4°17 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 39 20 | 23°14'54 | 12 M .33 | 15°55 | 5°22 | 9°57 | 7°59 | 5°16 | 21°13 | 14°12 | 23°27 | 1°45 | 2° 0 | 4°24 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 43 17 | 24 Mp 15'27 | 26M56 | 17 ♀ 1 | 6 ≏ 37 | 10 ≏ 41 | 8 Mp 12 | 5 Υ 11 | 21 ~ 13 | 14 る 12 | 23 M 28 | 1 ≏ 46 | 1 ≏ 57 | 4 Ⅱ 31 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h30m28s

Julian Calendar 1 Sept. 1448 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1448 BCE

OCTOBER 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | u | u | Ç | o k | Day |
|-------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| T 1 | 23 47 13 | 25 Mp 16'01 | 11 × 15 | 18 ♀ 5 | 7 ≙ 53 | 11 ≏ 25 | 8 Mp 25 | 5°R 6 | 21 × 14 | 14°R11 | 23 M 30 | 1 ≏ 46 | 1 ≏ 54 | 4 Ⅱ 37 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 51 10 | 26°16'37 | 25°27 | 19° 5 | 9° 8 | 12°10 | 8°38 | 5 Υ 1 | 21°15 | 14중11 | 23°31 | 1°R46 | 1°51 | 4°44 | n.a. | W 2 |
| T 3 F 4 | 23 55 7 23 59 3 | 27°17'14 28°17'52 | 9 る 30 23°23 | 20° 2 20°55 | 10°23 11°38 | 12°54 13°38 | 8°50 9° 3 | 4°56 4°52 | 21°16 21°17 | 14°11 14°11 | 23°32 23°34 | 1°46 1°46 | 1°47 1°44 | 4°51 4°57 | n.a. n.a. | T 3 F 4 |
| S 5 | 0 3 0 | 29°18'32 | 7 ≈ 3 | 21°44 | 12°54 | 14°22 | 9°16 | 4°47 | 21°18 | 14°11 | 23°35 | 1°46 | 1°41 | 5° 4 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 6 56 | 0 ჲ 19'13 | 20°32 | 22°28 | 14° 9 | 15° 7 | 9°29 | 4°42 | 21°19 | 14°11 | 23°36 | 1°45 | 1°38 | 5°11 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 10 53 | 1°19'55 | 3) (47 | 23° 6 | 15°24 | 15°51 | 9°42 | 4°37 | 21°21 | 14°10 | 23°38 | 1°D45 | 1°35 | 5°18 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 14 49 | 2°20'39 | 16°49 | 23°39 | 16°39 | 16°36 | 9°54 | 4°32 | 21°22 | 14°10 | 23°39 | 1°45 | 1°32 | 5°24 | n.a. | T 8 |
| W 9 T 10 | 0 18 46 0 22 42 | 3°21'24 4°22'11 | 29°38 12 Y 13 | 24° 4 24°22 | 17°54 19°10 | 17°20 18° 5 | 10° 7 10°20 | 4°27 4°22 | 21°23 21°24 | 14°D10 14°10 | 23°41 23°42 | 1°R45 1°45 | 1°28 1°25 | 5°31 5°38 | n.a. | W 9 T 10 |
| F 11 | 0 26 39 | 5°22'59 | 24°35 | 24°32 | 20°25 | 18°50 | 10°20 10°32 | 4°17 | 21°26 | 14°10 | 23°44 | 1°45 | 1°22 | 5°44 | n.a. n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 30 36 | 6°23'49 | 6 8 46 | 24°R32 | 21°40 | 19°35 | 10°45 | 4°12 | 21°27 | 14°11 | 23°45 | 1°45 | 1°19 | 5°51 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 34 32 | 7°24'40 | 18°48 | 24°23 | 22°55 | 20°19 | 10°57 | 4° 7 | 21°29 | 14°11 | 23°47 | 1°44 | 1°16 | 5°58 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 38 29 | 8°25'33 | 0 Ⅱ 43 | 24° 4 | 24°10 | 21° 4 | 11°10 | 4° 2 | 21°30 | 14°11 | 23°48 | 1°43 | 1°12 | 6° 5 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 42 25 | 9°26'27 | 12°34 | 23°34 | 25°25 | 21°49 | 11°22 | 3°57 | 21°32 | 14°11 | 23°50 | 1°42 | 1° 9 | 6°11 | n.a. | T 15 |
| W16 T 17 | 0 46 22 0 50 18 | 10°27'23 11°28'21 | 24°26 6 © 22 | 22°53 22° 1 | 26°40 27°56 | 22°34 23°19 | 11°34 11°47 | 3°52 3°47 | 21°33 21°35 | 14°11 14°12 | 23°52 23°53 | 1°41 1°D41 | 1° 6 1° 3 | 6°18 6°25 | n.a. | W16 T 17 |
| F 18 | 0 50 18 | 11°28'21 12°29'20 | 18°28 | 21° 0 | 27°36 29°11 | 23°19 24° 4 | 11°47 11°59 | 3°47 | 21°33 | 14°12 | 23°55 | 1°41 | 1° 0 | 6°23 | n.a. n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 58 11 | 13°30'21 | 0€48 | 19°50 | 0M26 | 24°49 | 12°11 | 3°37 | 21°38 | 14°12 | 23°57 | 1°41 | 0°57 | 6°38 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 2 8 | 14°31'23 | 13°27 | 18°34 | 1°41 | 25°34 | 12°23 | 3°32 | 21°40 | 14°13 | 23°58 | 1°42 | 0°53 | 6°45 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 6 5 | 15°32'26 | 26°27 | 17°13 | 2°56 | 26°20 | 12°35 | 3°28 | 21°42 | 14°13 | 24° 0 | 1°44 | 0°50 | 6°51 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 10 1 | 16°33'31 | 9 m 52 | 15°50 | 4°11 | 27° 5 | 12°48 | 3°23 | 21°44 | 14°13 | 24° 2 | 1°45 | 0°47 | 6°58 | n.a. | T 22 |
| W23 T 24 | 1 13 58 1 17 54 | 17°34'36 18°35'43 | 23°42 7 Ω 56 | 14°29 13°11 | 5°26 6°41 | 27°50 28°35 | 13° 0 13°11 | 3°18 3°13 | 21°46 21°48 | 14°14 14°14 | 24° 4 24° 5 | 1°46 1°R46 | 0°44 0°41 | 7° 5 7°12 | n.a. n.a. | W23 T 24 |
| F 25 | 1 21 51 | 19°36'51 | 22°30 | 13 11 12° 0 | 7°56 | 28°33 29°21 | 13°23 | 3° 9 | 21°50 | 14°15 | 24° 7 | 1°45 | 0°37 | 7°18 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 25 47 | 20°38'01 | 7 m 17 | 10°56 | 9°11 | 0M 6 | 13°35 | 3° 4 | 21°52 | 14°15 | 24° 9 | 1°43 | 0°34 | 7°25 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 29 44 | 21°39'10 | 22° 9 | 10° 3 | 10°27 | 0°52 | 13°47 | 2°59 | 21°54 | 14°16 | 24°11 | 1°40 | 0°31 | 7°32 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 33 40 | 22°40'21 | 7 ,₹ 0 | 9°21 | 11°42 | 1°37 | 13°59 | 2°55 | 21°56 | 14°17 | 24°13 | 1°37 | 0°28 | 7°38 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 37 37 | 23°41'33 | 21°41 | 8°50 | 12°57 | 2°23 | 14°10 | 2°50 | 21°58 | 14°17 | 24°15 | 1°35 | 0°25 | 7°45 | n.a. | T 29 |
| W30 T 31 | 1 41 34 1 45 30 | 24°42'44 25 ₽ 43'57 | 6 궁 6 20 궁 13 | 8°30 8°D21 | 14°12 15 M -27 | 3°9 3 ™ 54 | 14°22 14 m)33 | 2°46 2 Υ 42 | 22° 0 22 ×7 3 | 14°18 14 궁 19 | 24°16 24 M .18 | 1°33 1°D32 | 0°22 0 ჲ 18 | 7°52 7 Ⅱ 59 | n.a. n.a. | W30 T 31 |
| 1 31 | 1 43 30 | 43 == 43 37 | 20013 | 0 D21 | 131164/ | 311634 | 14 IJ 33 | Z 1 4Z | 22 X : 3 | 14019 | 2411610 | 1 D32 | 0=18 | / ДЗ9 | II.a. | 1 31 |

Delta T = 09h30m26s

NOVEMBER 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | v | Ω | ţ | o K | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 1 49 27 | 26 º 45'09 | 4≈ 0 | 8 ₾ 23 | 16ML42 | 4 M .40 | 14 M)45 | 2°R37 | 22 ×7 5 | 14 궁 20 | 24M20 | 1 ≏ 32 | 0 ჲ 15 | 8 I 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 53 23 | 27°46'23 | 17°27 | 8°34 | 17°57 | 5°26 | 14°56 | 2 Y 33 | 22° 7 | 14°20 | 24°22 | 1°33 | 0°12 | 8°12 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 57 20 | 28°47'36 | 0 ∺ 36 | 8°55 | 19°11 | 6°12 | 15° 7 | 2°29 | 22°10 | 14°21 | 24°24 | 1°34 | 0° 9 | 8°19 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 1 16 | 29°48'50 | 13°30 | 9°23 | 20°26 | 6°57 | 15°18 | 2°25 | 22°12 | 14°22 | 24°26 | 1°36 | 0° 6 | 8°25 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 2 5 13 2 9 9 | 0M.50'04 | 26°10 8 Y 38 | 9°59 10°41 | 21°41 | 7°43 | 15°30 15°41 | 2°21 2°17 | 22°15 | 14°23 14°24 | 24°28 24°30 | 1°R37 | 0° 3 | 8°32 8°39 | n.a. | T 5 W 6 |
| W 6 T 7 | 2 9 9 2 13 6 | 1°51'18 2°52'33 | 8 1 38 20°57 | 10°41 11°29 | 22°56 24°11 | 8°29 9°15 | 15°41 15°51 | 2°17 2°13 | 22°17 22°20 | 14°24 | 24°30 24°32 | 1°37 1°35 | 29 m 59 29°56 | 8°46 | n.a. n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 17 3 | 3°53'48 | 3 8 7 | 12°22 | 25°26 | 10° 1 | 16° 2 | 2° 9 | 22°22 | 14°26 | 24°34 | 1°32 | 29°53 | 8°52 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 20 59 | 4°55'04 | 15°10 | 13°20 | 26°41 | 10°47 | 16°13 | 2° 5 | 22°25 | 14°27 | 24°36 | 1°27 | 29°50 | 8°59 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 24 56 | 5°56'20 | 27° 7 | 14°21 | 27°56 | 11°33 | 16°24 | 2° 1 | 22°27 | 14°28 | 24°38 | 1°21 | 29°47 | 9° 6 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 28 52 | 6°57'37 | 9耳 1 | 15°26 | 29°11 | 12°20 | 16°34 | 1°58 | 22°30 | 14°29 | 24°40 | 1°14 | 29°43 | 9°12 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 32 49 | 7°58'54 | 20°52 | 16°34 | 0 ≯ 25 | 13° 6 | 16°45 | 1°54 | 22°33 | 14°30 | 24°42 | 1° 7 | 29°40 | 9°19 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 36 45 | 9° 0'12 | 29544 | 17°45 | 1°40 | 13°52 | 16°55 | 1°51 | 22°35 | 14°31 | 24°44 | 1° 0 | 29°37 | 9°26 | n.a. | W13 |
| T 14 F 15 | 2 40 42 2 44 39 | 10° 1'30 11° 2'48 | 14°39 26°42 | 18°58 20°13 | 2°55 4°10 | 14°38 15°24 | 17° 6 17°16 | 1°47 1°44 | 22°38 22°41 | 14°33 14°34 | 24°46 24°48 | 0°56 0°52 | 29°34 29°31 | 9°33 9°39 | n.a. n.a. | T 14 F 15 |
| S 16 | 2 48 35 | 12° 4'07 | 8 0 58 | 21°30 | 5°24 | 16°11 | 17°26 | 1°41 | 22°44 | 14°35 | 24°50 | 0°D51 | 29°28 | 9°46 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 52 32 | 13° 5'26 | 21°29 | 22°48 | 6°39 | 16°57 | 17°36 | 1°38 | 22°47 | 14°36 | 24°52 | 0°51 | 29°24 | 9°53 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 56 28 | 14° 6'45 | 4 Mp 23 | 24° 8 | 7°54 | 17°44 | 17°46 | 1°35 | 22°50 | 14°38 | 24°54 | 0°53 | 29°21 | 9°59 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 0 25 | 15° 8'05 | 17°41 | 25°29 | 9° 9 | 18°30 | 17°56 | 1°32 | 22°53 | 14°39 | 24°56 | 0°54 | 29°18 | 10° 6 | n.a. | T 19 |
| W20 T 21 | 3 4 21 3 8 18 | 16° 9'24 17°10'44 | 1 ≏ 27 15°42 | 26°52 28°15 | 10°23 11°38 | 19°16 20° 3 | 18° 5 18°15 | 1°29 1°26 | 22°55 22°58 | 14°40 14°42 | 24°58 25° 1 | 0°R55 0°54 | 29°15 29°12 | 10°13 10°20 | n.a. | W20 T 21 |
| F 22 | 3 12 14 | 18°12'05 | 0ML24 | 28°13 29°39 | 11°38 12°53 | 20°50 | 18°13 | 1°26 | 22°58 23° 1 | 14°42 14°43 | 25° 3 | 0°54 0°51 | 29°12 29° 8 | 10°26 | n.a. n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 16 11 | 19°13'25 | 15°26 | 1m 4 | 14° 7 | 21°36 | 18°34 | 1°21 | 23° 4 | 14°45 | 25° 5 | 0°45 | 29° 5 | 10°33 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 20 8 | 20°14'44 | 0 , ₹39 | 2°30 | 15°22 | 22°23 | 18°43 | 1°19 | 23° 8 | 14°46 | 25° 7 | 0°38 | 29° 2 | 10°40 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 24 4 | 21°16'04 | 1 <u>5</u> °54 | 3°56 | 16°36 | 23° 9 | 18°52 | 1°17 | 23°11 | 14°48 | 25° 9 | 0°30 | 28°59 | 10°46 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 28 1 | 22°17'23 | 0 궁 59 | 5°24 | 17°51 | 23°56 | 19° 1 | 1°14 | 23°14 | 14°49 | 25°11 | 0°22 | 28°56 | 10°53 | n.a. | T 26 |
| W27 T 28 | 3 31 57 3 35 54 | 23°18'42 24°20'00 | 15°45 0 ≈ 6 | 6°51 8°20 | 19° 5 20°20 | 24°43 25°29 | 19°10 19°19 | 1°12 1°10 | 23°17 23°20 | 14°51 14°52 | 25°13 25°15 | 0°15 0°10 | 28°53 28°49 | 11° 0 11° 7 | n.a. n.a. | W27 T 28 |
| F 29 | 3 33 34 | 24 20 00 25°21'17 | 0≈ 0 14° 0 | 9°49 | 20°20 21°34 | 25°16 | 19 19 19°28 | 1° 8 | 23°23 | 14°54 | 25°17 | 0° 7 | 28°46 | 11°13 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 43 47 | 26M22'34 | 27≈28 | 11 M .18 | 22 × ⁷ 49 | 27 m 3 | 19 m 36 | 1 Υ 7 | 23 × ² 26 | 14 궁 56 | 25 M 19 | 0°D 7 | 28 Mp 43 | 11 II 20 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h30m25s

Julian Calendar 1 Nov. 1448 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1448 BCE

DECEMBER 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | U | v | Ç | Q K | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|--------|------|
| S 1 | 3 47 44 | 27M23'50 | 10 ∺ 32 | 12 M 48 | 24 × 3 | 27 M 50 | 19 10 45 | 1°R 5 | 23 × 30 | 14 궁 57 | 25 M 22 | 0요 7 | 28Mp40 | 11 Ⅱ 27 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 51 40 | 28°25'04 | 23°15 | 14°18 | 25°18 | 28°37 | 19°53 | 1 Υ 4 | 23°33 | 14°59 | 25°24 | 0° 8 | 28°37 | 11°34 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 55 37 | 29°26'18 | 5 Υ 42 | 15°49 | 26°32 | 29°23 | 20° 1 | 1° 2 | 23°36 | 15° 1 | 25°26 | 0°R 8 | 28°34 | 11°40 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 59 33 | 0 ҂ 27'32 | 17°56 | 17°21 | 27°46 | 0 ₮ 10 | 20° 9 | 1° 1 | 23°39 | 15° 2 | 25°28 | 0° 6 | 28°30 | 11°47 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 3 30 | 1°28'44 | 0 8 2 | 18°53 | 29° 1 | 0°57 | 20°17 | 1° 0 | 23°43 | 15° 4 | 25°30 | 0° 2 | 28°27 | 11°54 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 7 26 | 2°29'56 | 12° 1 | 20°25 | 0 궁 15 | 1°44 | 20°25 | 0°58 | 23°46 | 15° 6 | 25°32 | 29 m 55 | 28°24 | 12° 0 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 11 23 | 3°31'06 | 23°57 | 21°58 | 1°29 | 2°31 | 20°33 | 0°57 | 23°49 | 15° 8 | 25°34 | 29°45 | 28°21 | 12° 7 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 15 19 | 4°32'16 | 5 Ⅱ 50 | 23°32 | 2°43 | 3°18 | 20°40 | 0°57 | 23°53 | 15°10 | 25°36 | 29°33 | 28°18 | 12°14 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 19 16 | 5°33'26 | 17°42 | 25° 6 | 3°58 | 4° 5 | 20°48 | 0°56 | 23°56 | 15°11 | 25°38 | 29°20 | 28°14 | 12°21 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 23 13 | 6°34'34 | 29°35 | 26°40 | 5°12 | 4°52 | 20°55 | 0°55 | 23°59 | 15°13 | 25°40 | 29° 7 | 28°11 | 12°27 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 27 9 | 7°35'42 | 119930 | 28°15 | 6°26 | 5°39 | 21° 2 | 0°55 | 24° 3 | 15°15 | 25°42 | 28°54 | 28° 8 | 12°34 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 31 6 | | 23°29 | 29°51 | 7°40 | 6°26 | 21° 9 | 0°54 | 24° 6 | 15°17 | 25°44 | 28°44 | 28° 5 | 12°41 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 35 2 | 9°37'55 | 5 Ω 34 | 1 ~ 27 | 8°54 | 7°13 | 21°16 | 0°54 | 24° 9 | 15°19 | 25°47 | 28°36 | 28° 2 | 12°47 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 38 59 | 10°39'00 | 17°49 | 3° 4 | 10° 8 | 8° 0 | 21°23 | 0°54 | 24°13 | 15°21 | 25°49 | 28°31 | 27°59 | 12°54 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 42 55 | 11°40'05 | 0 m)17 | 4°41 | 11°22 | 8°47 | 21°29 | 0°D54 | 24°16 | 15°23 | 25°51 | 28°29 | 27°55 | 13° 1 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 46 52 | 12°41'08 | 13° 4 | 6°19 | 12°36 | 9°34 | 21°35 | 0°54 | 24°20 | 15°25 | 25°53 | 28°D28 | 27°52 | 13° 8 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 50 49 | 13°42'11 | 26°13 | 7°58 | 13°50 | 10°21 | 21°42 | 0°54 | 24°23 | 15°27 | 25°55 | 28°R28 | 27°49 | 13°14 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 54 45 | 14°43'13 | 9 ≏ 48 | 9°37 | 15° 4 | 11°8 | 21°48 | 0°54 | 24°27 | 15°29 | 25°57 | 28°28 | 27°46 | 13°21 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 58 42 | 15°44'14 | 23°52 | 11°17 | 16°17 | 11°56 | 21°54 | 0°55 | 24°30 | 15°31 | 25°59 | 28°26 | 27°43 | 13°28 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 238 | 16°45'15 | 8M25 | 12°58 | 17°31 | 12°43 | 21°59 | 0°55 | 24°33 | 15°33 | 26° 1 | 28°21 | 27°40 | 13°34 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 6 35 | 17°46'14 | 23°22 | 14°39 | 18°45 | 13°30 | 22° 5 | 0°56 | 24°37 | 15°35 | 26° 3 | 28°13 | 27°36 | 13°41 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 10 31 | 18°47'12 | 8 ∡ 37 | 16°21 | 19°59 | 14°17 | 22°11 | 0°57 | 24°40 | 15°37 | 26° 5 | 28° 3 | 27°33 | 13°48 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 14 28 | 19°48'09 | 23°58 | 18° 4 | 21°12 | 15° 4 | 22°16 | 0°57 | 24°44 | 15°39 | 26° 7 | 27°52 | 27°30 | 13°55 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 18 24 | 20°49'05 | 9 ට 16 | 19°47 | 22°26 | 15°52 | 22°21 | 0°58 | 24°47 | 15°41 | 26° 9 | 27°40 | 27°27 | 14° 1 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 22 21 | 21°49'59 | 24°16 | 21°31 | 23°39 | 16°39 | 22°26 | 1° 0 | 24°51 | 15°43 | 26°11 | 27°30 | 27°24 | 14° 8 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 26 18 | 22°50'52 | 8≈53 | 23°16 | 24°53 | 17°26 | 22°31 | 1° 1 | 24°54 | 15°45 | 26°13 | 27°22 | 27°20 | 14°15 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 30 14 | 23°51'43 | 23° 0 | 25° 2 | 26° 6 | 18°13 | 22°35 | 1° 2 | 24°58 | 15°48 | 26°14 | 27°17 | 27°17 | 14°22 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 34 11 | 24°52'32 | 6 ∺ 37 | 26°48 | 27°20 | 19° 0 | 22°40 | 1° 4 | 25° 1 | 15°50 | 26°16 | 27°14 | 27°14 | 14°28 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 5 38 7 | 25°53'19 | 19°46 | 28°35 | 28°33 | 19°48 | 22°44 | 1° 5 | 25° 5 | 15°52 | 26°18 | 27°14 | 27°11 | 14°35 | n.a. | S 29 |
| M30 | 5 42 4 | 26°54'04 | 2 Υ 30 | 0 궁 22 | 29°46 | 20°35 | 22°48 | 1° 7 | 25° 8 | 15°54 | 26°20 | 27°14 | 27° 8 | 14°42 | n.a. | M30 |
| T 31 | 5 46 0 | 27 ×7 54'48 | 14 Y 54 | 2 ට 11 | 1≈ 0 | 21 × 22 | 22 m 52 | 1 Υ 8 | 25 × 12 | 15 る 56 | 26M22 | 27 m 13 | 27 mg 5 | 14 Ⅱ 48 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h30m23s

JANUARY 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | v | ţ | , K | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|--------|---------------|----------------|----------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------|-----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 5 49 57 | 28 × 755'30 | 27 Y 4 | 4る 0 | 2≈13 | 22 才 9 | 22 Mp 56 | 1 Υ 10 | 25 ∡ 15 | 15 る 58 | 26M24 | 27°R11 | 27 m) 1 | 14Ⅲ55 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 53 53 | 29°56'09 | 9 8 3 | 5°49 | 3°26 | 22°57 | 22°59 | 1°12 | 25°19 | 16° 1 | 26°26 | 27 Mp 6 | 26°58 | 15° 2 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 57 50 | 0 궁 56'48 | 20°57 | 7°39 | 4°39 | 23°44 | 23° 3 | 1°14 | 25°22 | 16° 3 | 26°27 | 26°58 | 26°55 | 15° 9 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 1 47 | 1°57'24 | 2 Ⅱ 48 | 9°29 | 5°52 | 24°31 | 23° 6 | 1°17 | 25°26 | 16° 5 | 26°29 | 26°47 | 26°52 | 15°15 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 5 43 | 2°57'58 | 14°40 | 11°19 | 7° 5 | 25°18 | 23° 9 | 1°19 | 25°29 | 16° 7 | 26°31 | 26°34 | 26°49 | 15°22 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 9 40 | 3°58'31 | 26°33 | 13° 9 | 8°17 | 26° 6 | 23°12 | 1°21 | 25°33 | 16° 9 | 26°33 | 26°19 | 26°46 | 15°29 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 13 36 | 4°59'02 | 8930 | 14°59 | 9°30 | 26°53 | 23°15 | 1°24 | 25°36 | 16°12 | 26°35 | 26° 4 | 26°42 | 15°35 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 17 33 | 5°59'31 | 20°31 | 16°49 | 10°43 | 27°40 | 23°17 | 1°27 | 25°40 | 16°14 | 26°36 | 25°51 | 26°39 | 15°42 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 21 29 | 6°59'59 | 2 Ω 38 | 18°38 | 11°56 | 28°27 | 23°20 | 1°29 | 25°43 | 16°16 | 26°38 | 25°39 | 26°36 | 15°49 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 25 26 | 8° 0'25 | 14°52 | 20°26 | 13° 8 | 29°15 | 23°22 | 1°32 | 25°46 | 16°18 | 26°40 | 25°30 | 26°33 | 15°56 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 29 22 | 9° 0'49 | 27°15 | 22°13 | 14°21 | 0중 2 | 23°24 | 1°35 | 25°50 | 16°21 | 26°41 | 25°24 | 26°30 | 16° 2 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 33 19 | 10° 1'11 | 9 m 49 | 23°59 | 15°33 | 0°49 | 23°25 | 1°38 | 25°53 | 16°23 | 26°43 | 25°21 | 26°26 | 16° 9 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 37 16 | 11° 1'32 | 22°38 | 25°42 | 16°45 | 1°36 | 23°27 | 1°41 | 25°57 | 16°25 | 26°45 | 25°D20 | 26°23 | 16°16 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 41 12 | 12° 1'51 | 5 ≏ 45 | 27°23 | 17°57 | 2°24 | 23°28 | 1°45 | 26° 0 | 16°27 | 26°46 | 25°R20 | 26°20 | 16°23 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 45 9 | 13° 2'08 | 19°13 | 29° 0 | 19°10 | 3°11 | 23°30 | 1°48 | 26° 3 | 16°30 | 26°48 | 25°20 | 26°17 | 16°29 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 49 5 | 14° 2'24 | 3M 5 | 0≈35 | 20°22 | 3°58 | 23°31 | 1°52 | 26° 7 | 16°32 | 26°49 | 25°19 | 26°14 | 16°36 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 53 2 | 15° 2'39 | 17°21 | 2° 5 | 21°34 | 4°45 | 23°32 | 1°55 | 26°10 | 16°34 | 26°51 | 25°15 | 26°11 | 16°43 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 56 58 | 16° 2'51 | 2 × 7 1 | 3°30 | 22°46 | 5°32 | 23°32 | 1°59 | 26°14 | 16°37 | 26°52 | 25° 9 | 26° 7 | 16°49 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 0 55 | 17° 3'02 | 17° 0 | 4°50 | 23°57 | 6°20 | 23°33 | 2° 3 | 26°17 | 16°39 | 26°54 | 25° 0 | 26° 4 | 16°56 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 4 51 | 18° 3'11 | 2る 8 | 6° 3 | 25° 9 | 7° 7 | 23°33 | 2° 6 | 26°20 | 16°41 | 26°55 | 24°50 | 26° 1 | 17° 3 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 8 48 | 19° 3'19 | 17°17 | 7°11 | 26°21 | 7°54 | 23°R33 | 2°10 | 26°23 | 16°43 | 26°57 | 24°40 | 25°58 | 17°10 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 12 45 | 20° 3'24 | 2≈16 | 8°11 | 27°32 | 8°41 | 23°33 | 2°14 | 26°27 | 16°46 | 26°58 | 24°31 | 25°55 | 17°16 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 16 41 | 21° 3'27 | 16°55 | 9° 3 | 28°44 | 9°28 | 23°33 | 2°19 | 26°30 | 16°48 | 27° 0 | 24°23 | 25°52 | 17°23 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 20 38 | 22° 3'28 | 1) 8 | 9°48 | 29°55 | 10°15 | 23°32 | 2°23 | 26°33 | 16°50 | 27° 1 | 24°19 | 25°48 | 17°30 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 24 34 | 23° 3'26 | 14°53 | 10°24 | 1 ∺ 6 | 11° 3 | 23°31 | 2°27 | 26°37 | 16°53 | 27° 2 | 24°16 | 25°45 | 17°36 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 28 31 | 24° 3'22 | 28° 9 | 10°51 | 2°18 | 11°50 | 23°31 | 2°32 | 26°40 | 16°55 | 27° 4 | 24°D16 | 25°42 | 17°43 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 32 27 | 25° 3'16 | 11 Y 0 | 11° 9 | 3°29 | 12°37 | 23°30 | 2°36 | 26°43 | 16°57 | 27° 5 | 24°17 | 25°39 | 17°50 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 36 24 | 26° 3'07 | 23°29 | 11°18 | 4°40 | 13°24 | 23°28 | 2°41 | 26°46 | 16°59 | 27° 6 | 24°R17 | 25°36 | 17°57 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 40 20 | 27° 2'56 | 5 8 40 | 11°R19 | 5°50 | 14°11 | 23°27 | 2°45 | 26°49 | 17° 2 | 27° 8 | 24°17 | 25°32 | 18° 3 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 44 17 | 28° 2'42 | 17°41 | 11°10 | 7° 1 | 14°58 | 23°25 | 2°50 | 26°52 | 17° 4 | 27° 9 | 24°15 | 25°29 | 18°10 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 48 14 | 29る 2'27 | 29 8 34 | 10≈53 | 8 ¥ 12 | 15 る 45 | 23 Mp 23 | 2 Υ 55 | 26 ₹ 55 | 17る 6 | 27 M 10 | 24 Mp 10 | 25 Mg 26 | 18 耳 17 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h30m21s

Julian Calendar 1 Jan. 1447 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1448 BCE

FEBRUARY 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 |) | ğ | φ | δ | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | r | Ω | Ç | ķ | Day |
|------|---------|----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 52 10 | 0≈ 2'08 | 11 Ⅱ 25 | 10°R28 | 9 ∺ 22 | 16 ට 32 | 23°R21 | 3 ℃ 0 | 26 ₹ 58 | 17중 8 | 27 M .11 | 24°R 3 | 25 m 23 | 18 Ⅱ 24 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 56 7 | 1° 1'48 | 23°17 | 9≈56 | 10°33 | 17°19 | 23 Mp 19 | 3° 5 | 27° 1 | 17°11 | 27°12 | 23 m 55 | 25°20 | 18°30 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 0 3 | 2° 1'25 | 59513 | 9°17 | 11°43 | 18° 6 | 23°17 | 3°10 | 27° 5 | 17°13 | 27°14 | 23°45 | 25°17 | 18°37 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 4 0 | 3° 1'00 | 17°15 | 8°33 | 12°53 | 18°53 | 23°14 | 3°15 | 27° 8 | 17°15 | 27°15 | 23°35 | 25°13 | 18°44 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 7 56 | 4° 0'33 | 29°25 | 7°44 | 14° 3 | 19°40 | 23°12 | 3°20 | 27°10 | 17°17 | 27°16 | 23°25 | 25°10 | 18°50 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 11 53 | 5° 0'03 | 11 Ω 44 | 6°52 | 15°13 | 20°26 | 23° 9 | 3°26 | 27°13 | 17°19 | 27°17 | 23°18 | 25° 7 | 18°57 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 15 49 | 5°59'31 | 24°12 | 5°58 | 16°22 | 21°13 | 23° 6 | 3°31 | 27°16 | 17°22 | 27°18 | 23°12 | 25° 4 | 19° 4 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 19 46 | 6°58'57 | 6 m 51 | 5° 3 | 17°32 | 22° 0 | 23° 2 | 3°37 | 27°19 | 17°24 | 27°19 | 23° 8 | 25° 1 | 19°11 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 23 42 | 7°58'21 | 19°41 | 4° 8 | 18°41 | 22°47 | 22°59 | 3°42 | 27°22 | 17°26 | 27°20 | 23°D 7 | 24°58 | 19°17 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 27 39 | 8°57'43 | 2 ≏ 43 | 3°14 | 19°51 | 23°34 | 22°55 | 3°48 | 27°25 | 17°28 | 27°21 | 23° 7 | 24°54 | 19°24 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 31 36 | 9°57'03 | 15°59 | 2°22 | 21° 0 | 24°20 | 22°52 | 3°54 | 27°28 | 17°30 | 27°22 | 23° 8 | 24°51 | 19°31 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 35 32 | 10°56'21 | 29°32 | 1°34 | 22° 9 | 25° 7 | 22°48 | 3°59 | 27°30 | 17°32 | 27°22 | 23°10 | 24°48 | 19°38 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 39 29 | 11°55'37 | 13 M 21 | 0°50 | 23°17 | 25°54 | 22°44 | 4° 5 | 27°33 | 17°34 | 27°23 | 23°R10 | 24°45 | 19°44 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 43 25 | 12°54'52 | 27°27 | <u>0</u> °10 | 24°26 | 26°41 | 22°39 | 4°11 | 27°36 | 17°37 | 27°24 | 23° 9 | 24°42 | 19°51 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 47 22 | 13°54'04 | 11 × 750 | 29 궁 36 | 25°35 | 27°27 | 22°35 | 4°17 | 27°39 | 17°39 | 27°25 | 23° 6 | 24°38 | 19°58 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 51 18 | 14°53'15 | 26°25 | 29° 7 | 26°43 | 28°14 | 22°30 | 4°23 | 27°41 | 17°41 | 27°26 | 23° 2 | 24°35 | 20° 4 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 55 15 | 15°52'23 | 11 る 9 | 28°43 | 27°51 | 29° 0 | 22°26 | 4°29 | 27°44 | 17°43 | 27°26 | 22°57 | 24°32 | 20°11 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 59 11 | 16°51'30 | 25°54 | 28°26 | 28°59 | 29°47 | 22°21 | 4°35 | 27°46 | 17°45 | 27°27 | 22°51 | 24°29 | 20°18 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 3 8 | 17°50'35 | 10≈33 | 28°14 | 0 Υ 7 | 0≈33 | 22°16 | 4°42 | 27°49 | 17°47 | 27°28 | 22°46 | 24°26 | 20°25 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 7 4 | 18°49'37 | 24°58 | 28° 8 | 1°15 | 1°20 | 22°11 | 4°48 | 27°51 | 17°49 | 27°28 | 22°42 | 24°23 | 20°31 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 11 1 | 19°48'37 | 9 米 3 | 28°D 7 | 2°22 | 2° 6 | 22° 5 | 4°54 | 27°54 | 17°51 | 27°29 | 22°40 | 24°19 | 20°38 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 14 58 | 20°47'35 | 22°45 | 28°12 | 3°30 | 2°53 | 22° 0 | 5° 1 | 27°56 | 17°53 | 27°30 | 22°D39 | 24°16 | 20°45 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 18 54 | 21°46'30 | 6 Ƴ 3 | 28°22 | 4°37 | 3°39 | 21°54 | 5° 7 | 27°59 | 17°55 | 27°30 | 22°40 | 24°13 | 20°51 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 22 51 | 22°45'23 | 18°57 | 28°38 | 5°44 | 4°26 | 21°48 | 5°14 | 28° 1 | 17°57 | 27°31 | 22°41 | 24°10 | 20°58 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 26 47 | 23°44'14 | 1830 | 28°58 | 6°50 | 5°12 | 21°42 | 5°20 | 28° 3 | 17°59 | 27°31 | 22°43 | 24° 7 | 21° 5 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 30 44 | 24°43'02 | 13°46 | 29°23 | 7°57 | 5°58 | 21°36 | 5°27 | 28° 6 | 18° 1 | 27°32 | 22°44 | 24° 3 | 21°12 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 34 40 | 25°41'48 | 25°50 | 29°52 | 9° 3 | 6°44 | 21°30 | 5°34 | 28° 8 | 18° 3 | 27°32 | 22°R45 | 24° 0 | 21°18 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 38 37 | 26≈40'32 | 7 Ⅱ 45 | 0≈26 | 10 Υ 9 | 7≈31 | 21 Mp 24 | 5 Υ 40 | 28 × 10 | 18 궁 4 | 27 M 32 | 22 m 44 | 23 m 57 | 21 Ⅱ 25 | n.a. | F 28 |

Delta T = 09h30m19s

MARCH 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | v | ţ | , K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 9 42 33 | 27≈39'13 | 19 Ⅱ 37 | 1≈ 3 | 11 Y 15 | 8 ≈ 17 | 21°R18 | 5 Ƴ 47 | 28 × 12 | 18 ප 6 | 27 M 33 | 22°R43 | 23 m 54 | 21 II 32 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 46 30 | 28°37'52 | 1931 | 1°45 | 12°21 | 9° 3 | 21 Mp 11 | 5°54 | 28°15 | 18° 8 | 27°33 | 22 m /40 | 23°51 | 21°39 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 50 26 | 29°36'28 | 13°30 | 2°30 | 13°26 | 9°49 | 21° 5 | 6° 1 | 28°17 | 18°10 | 27°34 | 22°36 | 23°48 | 21°45 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 54 23 | 0) €35'03 | 25°37 | 3°19 | 14°32 | 10°35 | 20°58 | 6° 8 | 28°19 | 18°12 | 27°34 | 22°33 | 23°44 | 21°52 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 58 20 | 1°33'34 | 7Ω 56 | 4°10 | 15°36 | 11°21 | 20°51 | 6°15 | 28°21 | 18°14 | 27°34 | 22°29 | 23°41 | 21°59 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 2 16 | 2°32'04 | 20°26 | 5° 5 | 16°41 | 12° 7 | 20°44 | 6°22 | 28°23 | 18°15 | 27°34 | 22°26 | 23°38 | 22° 5 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 6 13 | 3°30'32 | 3 Mp 11 | 6° 3 | 17°46 | 12°53 | 20°38 | 6°29 | 28°25 | 18°17 | 27°34 | 22°25 | 23°35 | 22°12 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 10 9 | 4°28'57 | 16°10 | 7° 4 | 18°50 | 13°39 | 20°30 | 6°36 | 28°26 | 18°19 | 27°35 | 22°D24 | 23°32 | 22°19 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 14 6 | 5°27'21 | 29°22 | 8° 8 | 19°54 | 14°25 | 20°23 | 6°43 | 28°28 | 18°21 | 27°35 | 22°24 | 23°29 | 22°26 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 18 2 | 6°25'43 | 12 ≏ 47 | 9°14 | 20°57 | 15°10 | 20°16 | 6°51 | 28°30 | 18°22 | 27°35 | 22°24 | 23°25 | 22°32 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 21 59 | 7°24'02 | 26°24 | 10°23 | 22° 0 | 15°56 | 20° 9 | 6°58 | 28°32 | 18°24 | 27°35 | 22°26 | 23°22 | 22°39 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 25 55 | 8°22'21 | 10 M 13 | 11°34 | 23° 3 | 16°42 | 20° 2 | 7° 5 | 28°34 | 18°25 | 27°35 | 22°27 | 23°19 | 22°46 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 29 52 | 9°20'37 | 24°12 | 12°47 | 24° 6 | 17°28 | 19°54 | 7°12 | 28°35 | 18°27 | 27°R35 | 22°28 | 23°16 | 22°53 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 33 48 | 10°18'52 | 8 .7 19 | 14° 3 | 25° 9 | 18°13 | 19°47 | 7°20 | 28°37 | 18°29 | 27°35 | 22°R28 | 23°13 | 22°59 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 37 45 | 11°17'05 | 22°33 | 15°21 | 26°11 | 18°59 | 19°39 | 7°27 | 28°38 | 18°30 | 27°35 | 22°28 | 23° 9 | 23° 6 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 41 42 | 12°15'17 | 6 ප 52 | 16°41 | 27°12 | 19°44 | 19°32 | 7°35 | 28°40 | 18°32 | 27°35 | 22°27 | 23° 6 | 23°13 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 45 38 | 13°13'27 | 21°11 | 18° 3 | 28°14 | 20°30 | 19°24 | 7°42 | 28°41 | 18°33 | 27°35 | 22°26 | 23° 3 | 23°19 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 49 35 | 14°11'36 | 5≈28 | 19°28 | 29°15 | 21°15 | 19°17 | 7°50 | 28°43 | 18°35 | 27°34 | 22°25 | 23° 0 | 23°26 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 53 31 | 15° 9'42 | 19°38 | 20°54 | 0816 | 22° 1 | 19° 9 | 7°57 | 28°44 | 18°36 | 27°34 | 22°24 | 22°57 | 23°33 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 57 28 | 16° 7'47 | 3 ∺ 38 | 22°22 | 1°16 | 22°46 | 19° 2 | 8° 5 | 28°46 | 18°38 | 27°34 | 22°24 | 22°54 | 23°40 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 1 24 | 17° 5'51 | 17°22 | 23°52 | 2°16 | 23°31 | 18°54 | 8°12 | 28°47 | 18°39 | 27°34 | 22°D23 | 22°50 | 23°46 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 5 21 | 18° 3'52 | 0 Υ 50 | 25°25 | 3°16 | 24°17 | 18°46 | 8°20 | 28°48 | 18°40 | 27°34 | 22°23 | 22°47 | 23°53 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 9 17 | 19° 1'52 | 13°59 | 26°59 | 4°15 | 25° 2 | 18°39 | 8°27 | 28°49 | 18°42 | 27°33 | 22°24 | 22°44 | 24° 0 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 13 14 | 19°59'49 | 26°49 | 28°35 | 5°14 | 25°47 | 18°31 | 8°35 | 28°51 | 18°43 | 27°33 | 22°24 | 22°41 | 24° 7 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 17 10 | 20°57'45 | 9821 | 0 ∺ 13 | 6°12 | 26°32 | 18°23 | 8°43 | 28°52 | 18°44 | 27°33 | 22°24 | 22°38 | 24°13 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 21 7 | 21°55'39 | 21°38 | 1°52 | 7°10 | 27°17 | 18°16 | 8°51 | 28°53 | 18°46 | 27°32 | 22°24 | 22°34 | 24°20 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 25 4 | 22°53'31 | 3 Ⅱ 43 | 3°34 | 8° 8 | 28° 2 | 18° 8 | 8°58 | 28°54 | 18°47 | 27°32 | 22°R24 | 22°31 | 24°27 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 29 0 | 23°51'21 | 15°40 | 5°18 | 9° 5 | 28°47 | 18° 0 | 9° 6 | 28°55 | 18°48 | 27°31 | 22°24 | 22°28 | 24°33 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 32 57 | 24°49'09 | 27°34 | 7° 3 | 10° 1 | 29°32 | 17°53 | 9°14 | 28°56 | 18°49 | 27°31 | 22°D24 | 22°25 | 24°40 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 36 53 | 25°46'56 | 99528 | 8°51 | 10°57 | 0 ∺ 17 | 17°45 | 9°22 | 28°57 | 18°50 | 27°30 | 22°24 | 22°22 | 24°47 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 40 50 | 26) 44'40 | 219528 | 10 ∺ 40 | 11 8 53 | 1 米 2 | 17 m 38 | 9 Υ 29 | 28 × 757 | 18 る 52 | 27 M 30 | 22 m 25 | 22 m 19 | 24 Ⅱ 54 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h30m18s

Julian Calendar 1 March 1447 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1447 BCE

APRIL 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Å | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | P. | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 11 44 46 | 27) 42'23 | 3 Ω 38 | 12) (31 | 12848 | 1) (47 | 17°R30 | 9 Υ 37 | 28 × 758 | 18 る 53 | 27°R29 | 22 m 25 | 22 m 15 | 25Ⅲ 0 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 48 43 | 28°40'04 | 16° 1 | 14°24 | 13°42 | 2°31 | 17 m 23 | 9°45 | 28°59 | 18°54 | 27 M 29 | 22°26 | 22°12 | 25° 7 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 52 39 | 29°37'43 | 28°41 | 16°19 | 14°36 | 3°16 | 17°16 | 9°53 | 29° 0 | 18°55 | 27°28 | 22°26 | 22° 9 | 25°14 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 56 36 | 0 Υ 35'21 | 11 m 39 | 18°16 | 15°29 | 4° 0 | 17° 8 | 10° 1 | 29° 0 | 18°56 | 27°28 | 22°27 | 22° 6 | 25°20 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 0 33 | 1°32'57 | 24°56 | 20°15 | 16°22 | 4°45 | 17° 1 | 10° 9 | 29° 1 | 18°57 | 27°27 | 22°R27 | 22° 3 | 25°27 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 4 29 | 2°30'31 | 8 ≏ 31 | 22°16 | 17°14 | 5°29 | 16°54 | 10°16 | 29° 1 | 18°58 | 27°26 | 22°27 | 22° 0 | 25°34 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 8 26 | 3°28'04 | 22°23 | 24°18 | 18° 5 | 6°14 | 16°47 | 10°24 | 29° 2 | 18°59 | 27°26 | 22°26 | 21°56 | 25°41 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 12 22 | 4°25'36 | 6ML28 | 26°22 | 18°56 | 6°58 | 16°40 | 10°32 | 29° 2 | 19° 0 | 27°25 | 22°24 | 21°53 | 25°47 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 16 19 | 5°23'07 | 20°42 | 28°27 | 19°46 | 7°43 | 16°33 | 10°40 | 29° 3 | 19° 0 | 27°24 | 22°23 | 21°50 | 25°54 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 20 15 | 6°20'36 | 5 ₹ 1 | 0 Υ 34 | 20°35 | 8°27 | 16°26 | 10°48 | 29° 3 | 19° 1 | 27°23 | 22°21 | 21°47 | 26° 1 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 24 12 | 7°18'05 | 1 <u>9</u> °21 | 2°42 | 21°24 | 9°11 | 16°19 | 10°56 | 29° 3 | 19° 2 | 27°22 | 22°20 | 21°44 | 26° 8 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 28 8 | 8°15'33 | 3 る 38 | 4°51 | 22°11 | 9°55 | 16°13 | 11° 4 | 29° 4 | 19° 3 | 27°22 | 22°D20 | 21°40 | 26°14 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 32 5 | 9°13'00 | 17°50 | 7° 1 | 22°58 | 10°39 | 16° 6 | 11°12 | 29° 4 | 19° 3 | 27°21 | 22°20 | 21°37 | 26°21 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 36 2 | 10°10'25 | 1≈53 | 9°12 | 23°44 | 11°23 | 16° 0 | 11°20 | 29° 4 | 19° 4 | 27°20 | 22°20 | 21°34 | 26°28 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 39 58 | 11° 7'50 | 15°48 | 11°23 | 24°29 | 12° 7 | 15°53 | 11°28 | 29° 4 | 19° 5 | 27°19 | 22°22 | 21°31 | 26°34 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 43 55 | 12° 5'14 | 29°31 | 13°35 | 25°14 | 12°51 | 15°47 | 11°36 | 29° 4 | 19° 5 | 27°18 | 22°23 | 21°28 | 26°41 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 47 51 | 13° 2'37 | 13 米 3 | 15°46 | 25°57 | 13°35 | 15°41 | 11°44 | 29°R 4 | 19° 6 | 27°17 | 22°24 | 21°25 | 26°48 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 51 48 | 13°59'59 | 26°23 | 17°57 | 26°39 | 14°19 | 15°35 | 11°52 | 29° 4 | 19° 7 | 27°16 | 22°R24 | 21°21 | 26°55 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 55 44 | 14°57'21 | 9 Υ 29 | 20° 8 | 27°21 | 15° 3 | 15°29 | 12° 0 | 29° 4 | 19° 7 | 27°15 | 22°23 | 21°18 | 27° 1 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 59 41 | 15°54'41 | 22°22 | 22°17 | 28° 1 | 15°47 | 15°23 | 12° 7 | 29° 4 | 19° 8 | 27°14 | 22°21 | 21°15 | 27° 8 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 3 37 | 16°52'00 | 5 8 0 | 24°25 | 28°40 | 16°30 | 15°17 | 12°15 | 29° 4 | 19° 8 | 27°13 | 22°18 | 21°12 | 27°15 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 7 34 | 17°49'18 | 17°26 | 26°32 | 29°19 | 17°14 | 15°12 | 12°23 | 29° 3 | 19° 9 | 27°12 | 22°14 | 21° 9 | 27°21 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 11 31 | 18°46'35 | 29°39 | 28°37 | 29°56 | 17°57 | 15° 7 | 12°31 | 29° 3 | 19° 9 | 27°11 | 22°10 | 21° 5 | 27°28 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 15 27 | 19°43'51 | 11 Ⅱ 42 | 0841 | 0 Ⅲ 31 | 18°41 | 15° 1 | 12°39 | 29° 3 | 19° 9 | 27°10 | 22° 6 | 21° 2 | 27°35 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 19 24 | 20°41'06 | 23°38 | 2°43 | 1° 6 | 19°24 | 14°56 | 12°47 | 29° 2 | 19°10 | 27° 9 | 22° 2 | 20°59 | 27°42 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 23 20 | 21°38'19 | 5931 | 4°42 | 1°39 | 20° 8 | 14°51 | 12°55 | 29° 2 | 19°10 | 27° 8 | 22° 0 | 20°56 | 27°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 27 17 | 22°35'32 | 17°25 | 6°39 | 2°11 | 20°51 | 14°47 | 13° 3 | 29° 1 | 19°10 | 27° 6 | 21°D58 | 20°53 | 27°55 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 31 13 | 23°32'44 | 29°24 | 8°35 | 2°41 | 21°34 | 14°42 | 13°11 | 29° 1 | 19°11 | 27° 5 | 21°59 | 20°50 | 28° 2 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 35 10 | 24°29'55 | 11 0 33 | 10°27 | 3°10 | 22°17 | 14°38 | 13°18 | 29° 0 | 19°11 | 27° 4 | 22° 0 | 20°46 | 28° 9 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 39 6 | 25 Y 27'04 | 23 N 56 | 12818 | 3 Ⅱ 37 | 23 米 1 | 14 m 33 | 13 Y 26 | 29 × 0 | 19 ਰ 11 | 27 M 3 | 22 Mg 1 | 20 m 43 | 28 Ⅱ 15 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h30m16s

MAY 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | u | ß | ţ | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-------|------|------|
| T 1 | 13 43 3 | 26 Y 24'13 | 6 m 39 | 14 8 5 | 4 Ⅱ 3 | 23) (44 | 14°R29 | 13 Y 34 | 28°R59 | 19 궁 11 | 27°R 2 | 22 m) 3 | 20 m /40 | 28∏22 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 47 0 | 27°21'21 | 19°44 | 15°51 | 4°27 | 24°27 | 14 Mp 25 | 13°42 | 28 × 758 | 19°11 | 27 ™ 0 | 22°R 3 | 20°37 | 28°29 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 50 56 | 28°18'28 | 3 ≏ 12 | 17°34 | 4°49 | 25°10 | 14°21 | 13°50 | 28°58 | 19°11 | 26°59 | 22° 3 | 20°34 | 28°35 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 54 53 | 29°15'34 | 17° 5 | 19°14 | 5°10 | 25°52 | 14°18 | 13°57 | 28°57 | 19°11 | 26°58 | 22° 1 | 20°31 | 28°42 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 58 49 | 0812'40 | 1 M 20 | 20°52 | 5°29 | 26°35 | 14°14 | 14° 5 | 28°56 | 19°R11 | 26°57 | 21°57 | 20°27 | 28°49 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 2 46 | 1° 9'46 | 15°51 | 22°27 | 5°45 | 27°18 | 14°11 | 14°13 | 28°55 | 19°11 | 26°55 | 21°52 | 20°24 | 28°56 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 6 42 | 2° 6'50 | 0 ∡ 33 | 24° 0 | 6° 0 | 28° 1 | 14° 8 | 14°21 | 28°54 | 19°11 | 26°54 | 21°46 | 20°21 | 29° 2 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 10 39 | 3° 3'55 | 15°17 | 25°30 | 6°13 | 28°43 | 14° 5 | 14°28 | 28°53 | 19°11 | 26°53 | 21°40 | 20°18 | 29° 9 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 14 35 | 4° 1'00 | 29°58 | 26°57 | 6°24 | 29°26 | 14° 2 | 14°36 | 28°52 | 19°11 | 26°51 | 21°35 | 20°15 | 29°16 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 18 32 | 4°58'04 | 14 る 28 | 28°22 | 6°33 | 0Υ 8 | 13°59 | 14°44 | 28°51 | 19°11 | 26°50 | 21°32 | 20°11 | 29°23 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 22 29 | 5°55'09 | 28°43 | 29°44 | 6°40 | 0°51 | 13°57 | 14°51 | 28°50 | 19°11 | 26°49 | 21°30 | 20° 8 | 29°29 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 26 25 | 6°52'13 | 12≈42 | 1 I I 4 | 6°44 | 1°33 | 13°54 | 14°59 | 28°49 | 19°11 | 26°47 | 21°D30 | 20° 5 | 29°36 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 30 22 | 7°49'17 | 26°24 | 2°20 | 6°R46 | 2°16 | 13°52 | 15° 6 | 28°48 | 19°10 | 26°46 | 21°31 | 20° 2 | 29°43 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 34 18 | 8°46'22 | 9)(49 | 3°34 | 6°46 | 2°58 | 13°50 | 15°14 | 28°46 | 19°10 | 26°44 | 21°32 | 19°59 | 29°49 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 38 15 | 9°43'26 | 23° 0 | 4°45 | 6°44 | 3°40 | 13°48 | 15°21 | 28°45 | 19°10 | 26°43 | 21°R33 | 19°56 | 29°56 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 42 11 | 10°40'31 | 5 Ƴ 57 | 5°53 | 6°39 | 4°22 | 13°47 | 15°29 | 28°44 | 19°10 | 26°42 | 21°32 | 19°52 | 0න 3 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 46 8 | 11°37'35 | 18°43 | 6°59 | 6°32 | 5° 4 | 13°45 | 15°36 | 28°42 | 19° 9 | 26°40 | 21°29 | 19°49 | 0°10 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 50 4 | 12°34'40 | 1817 | 8° 1 | 6°22 | 5°46 | 13°44 | 15°44 | 28°41 | 19° 9 | 26°39 | 21°23 | 19°46 | 0°16 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 54 1 | 13°31'44 | 13°41 | 8°59 | 6°10 | 6°28 | 13°43 | 15°51 | 28°40 | 19° 8 | 26°37 | 21°16 | 19°43 | 0°23 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 57 58 | 14°28'49 | 25°56 | 9°55 | 5°56 | 7°10 | 13°42 | 15°58 | 28°38 | 19° 8 | 26°36 | 21° 7 | 19°40 | 0°30 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 1 54 | 15°25'53 | 8 I I 2 | 10°47 | 5°40 | 7°52 | 13°42 | 16° 6 | 28°37 | 19° 7 | 26°34 | 20°57 | 19°37 | 0°36 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 5 5 1 | 16°22'58 | 20° 1 | 11°36 | 5°21 | 8°34 | 13°41 | 16°13 | 28°35 | 19° 7 | 26°33 | 20°47 | 19°33 | 0°43 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 9 47 | 17°20'02 | 1955 | 12°21 | 5° 0 | 9°15 | 13°41 | 16°20 | 28°33 | 19° 6 | 26°31 | 20°38 | 19°30 | 0°50 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 13 44 | 18°17'06 | 13°46 | 13° 3 | 4°36 | 9°57 | 13°D41 | 16°27 | 28°32 | 19° 6 | 26°30 | 20°30 | 19°27 | 0°57 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 17 40 | 19°14'11 | 25°38 | 13°40 | 4°11 | 10°39 | 13°41 | 16°34 | 28°30 | 19° 5 | 26°29 | 20°25 | 19°24 | 1° 3 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 21 37 | 20°11'15 | 7 Ω 34 | 14°14 | 3°44 | 11°20 | 13°41 | 16°42 | 28°29 | 19° 5 | 26°27 | 20°23 | 19°21 | 1°10 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 25 34 | 21° 8'19 | 19°41 | 14°43 | 3°15 | 12° 2 | 13°41 | 16°49 | 28°27 | 19° 4 | 26°26 | 20°D22 | 19°17 | 1°17 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 29 30 | 22° 5'23 | 2 Mp 2 | 15° 8 | 2°44 | 12°43 | 13°42 | 16°56 | 28°25 | 19° 3 | 26°24 | 20°22 | 19°14 | 1°24 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 33 27 | 23° 2'27 | 14°42 | 15°29 | 2°11 | 13°24 | 13°43 | 17° 3 | 28°23 | 19° 3 | 26°23 | 20°R23 | 19°11 | 1°30 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 37 23 | 23°59'31 | 27°46 | 15°46 | 1°38 | 14° 5 | 13°43 | 17°10 | 28°21 | 1 <u>9</u> ° 2 | 26°21 | 20°23 | 19° 8 | 1°37 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 41 20 | 24 8 56'35 | 11 ≏ 18 | 15 Ⅱ 57 | 1 I I 3 | 14 Ƴ 47 | 13 M 45 | 17 Y 16 | 28 × 20 | 19 ට 1 | 26M20 | 20 m 21 | 19 m) 5 | 19544 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h30m14s

Julian Calendar 1 May 1447 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1447 BCE

JUNE 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | v | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|--------|------|
| S 1 | 15 45 16 | 25 8 53'39 | 25 ≙ 18 | 16 I 5 | 0°R27 | 15 Y 28 | 13 Mp 46 | 17 Y 23 | 28°R18 | 19°R 0 | 26°R18 | 20°R17 | 19 m) 2 | 1950 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 49 13 | 26°50'44 | 9 M 45 | 16°R 7 | 29850 | 16° 9 | 13°47 | 17°30 | 28 × 16 | 18 る 59 | 26MJ17 | 20 Mp 10 | 18°58 | 1°57 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 53 9 | 27°47'49 | 24°34 | 16° 4 | 29°13 | 16°50 | 13°49 | 17°37 | 28°14 | 18°58 | 26°15 | 20° 2 | 18°55 | 2° 4 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 57 6 | 28°44'55 | 9 ∡ 37 | 15°57 | 28°36 | 17°30 | 13°51 | 17°43 | 28°12 | 18°58 | 26°14 | 19°52 | 18°52 | 2°11 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 1 3 | 29°42'01 | 24°44 | 15°45 | 27°58 | 18°11 | 13°53 | 17°50 | 28°10 | 18°57 | 26°12 | 19°43 | 18°49 | 2°17 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 4 59 | 0耳39'08 | 9 ප 46 | 15°29 | 27°21 | 18°52 | 13°55 | 17°57 | 28° 8 | 18°56 | 26°11 | 19°34 | 18°46 | 2°24 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 8 56 | 1°36'16 | 24°34 | 15° 7 | 26°44 | 19°33 | 13°57 | 18° 3 | 28° 6 | 18°55 | 26° 9 | 19°28 | 18°42 | 2°31 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 12 52 | 2°33'24 | 9≈ 1 | 14°42 | 26° 9 | 20°13 | 14° 0 | 18°10 | 28° 4 | 18°54 | 26° 8 | 19°24 | 18°39 | 2°37 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 16 49 | 3°30'34 | 23° 4 | 14°13 | 25°34 | 20°54 | 14° 3 | 18°16 | 28° 2 | 18°53 | 26° 6 | 19°22 | 18°36 | 2°44 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 20 45 | 4°27'44 | 6) 44 | 13°40 | 25° 0 | 21°34 | 14° 6 | 18°22 | 28° 0 | 18°52 | 26° 5 | 19°D21 | 18°33 | 2°51 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 24 42 | 5°24'55 | 20° 3 | 13° 4 | 24°27 | 22°15 | 14° 9 | 18°29 | 27°57 | 18°51 | 26° 3 | 19°R21 | 18°30 | 2°58 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 28 39 | 6°22'08 | 3 ℃ 1 | 12°25 | 23°56 | 22°55 | 14°12 | 18°35 | 27°55 | 18°50 | 26° 2 | 19°21 | 18°27 | 3° 4 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 32 35 | 7°19'21 | 15°44 | 11°44 | 23°27 | 23°36 | 14°15 | 18°41 | 27°53 | 18°48 | 26° 0 | 19°19 | 18°23 | 3°11 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 36 32 | 8°16'36 | 28°14 | 11° 2 | 23° 0 | 24°16 | 14°19 | 18°47 | 27°51 | 18°47 | 25°59 | 19°14 | 18°20 | 3°18 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 40 28 | 9°13'51 | 10834 | 10°20 | 22°34 | 24°56 | 14°22 | 18°53 | 27°49 | 18°46 | 25°57 | 19° 6 | 18°17 | 3°24 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 44 25 | 10°11'08 | 22°45 | 9°37 | 22°11 | 25°36 | 14°26 | 18°59 | 27°46 | 18°45 | 25°56 | 18°55 | 18°14 | 3°31 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 48 21 | 11° 8'26 | 4 Ⅱ 50 | 8°55 | 21°49 | 26°16 | 14°30 | 19° 5 | 27°44 | 18°44 | 25°54 | 18°43 | 18°11 | 3°38 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 52 18 | 12° 5'44 | 16°48 | 8°15 | 21°30 | 26°56 | 14°35 | 19°11 | 27°42 | 18°43 | 25°53 | 18°29 | 18° 8 | 3°45 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 56 14 | 13° 3'04 | 28°43 | 7°38 | 21°14 | 27°36 | 14°39 | 19°17 | 27°40 | 18°41 | 25°52 | 18°15 | 18° 4 | 3°51 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 0 11 | 14° 0'25 | 10934 | 7° 3 | 20°59 | 28°16 | 14°44 | 19°23 | 27°37 | 18°40 | 25°50 | 18° 3 | 18° 1 | 3°58 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 4 8 | 14°57'46 | 22°24 | 6°32 | 20°47 | 28°55 | 14°48 | 19°28 | 27°35 | 18°39 | 25°49 | 17°52 | 17°58 | 4° 5 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 8 4 | 15°55'08 | 4 Ω 16 | 6° 6 | 20°37 | 29°35 | 14°53 | 19°34 | 27°33 | 18°37 | 25°47 | 17°44 | 17°55 | 4°12 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 12 1 | 16°52'32 | 16°13 | 5°44 | 20°30 | 0 8 15 | 14°58 | 19°39 | 27°30 | 18°36 | 25°46 | 17°39 | 17°52 | 4°18 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 15 57 | 17°49'56 | 28°18 | 5°28 | 20°25 | 0°54 | 15° 3 | 19°45 | 27°28 | 18°35 | 25°45 | 17°37 | 17°48 | 4°25 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 19 54 | 18°47'21 | 10 m p36 | 5°18 | 20°23 | 1°34 | 15° 9 | 19°50 | 27°26 | 18°33 | 25°43 | 17°36 | 17°45 | 4°32 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 23 50 | 19°44'47 | 23°13 | 5°D14 | 20°D22 | 2°13 | 15°14 | 19°55 | 27°23 | 18°32 | 25°42 | 17°36 | 17°42 | 4°38 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 27 47 | 20°42'14 | 6 ≏ 13 | 5°16 | 20°24 | 2°52 | 15°20 | 20° 1 | 27°21 | 18°31 | 25°41 | 17°35 | 17°39 | 4°45 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 31 43 | 21°39'42 | 19°40 | 5°25 | 20°28 | 3°31 | 15°25 | 20° 6 | 27°19 | 18°29 | 25°39 | 17°33 | 17°36 | 4°52 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 35 40 | 22°37'11 | 3 M .37 | 5°41 | 20°35 | 4°10 | 15°31 | 20°11 | 27°16 | 18°28 | 25°38 | 17°29 | 17°33 | 4°59 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 39 37 | 23 Ⅲ 34'41 | 18 M 3 | 6 I I 3 | 20844 | 4 8 50 | 15 m 37 | 20 Υ 16 | 27 × 14 | 18 궁 26 | 25 M 37 | 17 m 22 | 17 m 29 | 5 9 5 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h30m12s

JULY 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|----------|----------------------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|------|------|
| T 1 | 17 43 33 | 24Ⅲ32′12 | 2 ₹ 55 | 6 II 32 | 20854 | 5 8 28 | 15 M 44 | 20 Y 21 | 27°R11 | 18°R25 | 25°R36 | 17°R13 | 17 m)26 | 59912 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 47 30 | 25°29'44 | 18° 6 | 7° 8 | 21° 7 | 6° 7 | 15°50 | 20°25 | 27 ×7 9 | 18 궁 23 | 25 M 34 | 17 m) 3 | 17°23 | 5°19 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 51 26 | 26°27'18 | 3 궁 25 | 7°51 | 21°22 | 6°46 | 15°56 | 20°30 | 27° 7 | 18°22 | 25°33 | 16°52 | 17°20 | 5°25 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 55 23 | 27°24'54 | 18°41 | 8°40 | 21°39 | 7°25 | 16° 3 | 20°35 | 27° 4 | 18°20 | 25°32 | 16°43 | 17°17 | 5°32 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 59 19 | 28°22'31 | 3≈44 | 9°36 | 21°58 | 8° 4 | 16°10 | 20°39 | 27° 2 | 18°19 | 25°31 | 16°35 | 17°14 | 5°39 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 3 16 | 29°20'09 | 18°25 | 10°39 | 22°18 | 8°42 | 16°17 | 20°44 | 26°59 | 18°17 | 25°29 | 16°31 | 17°10 | 5°46 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 7 13 | 09517'49 | 2) (39 | 11°47 | 22°40 | 9°21 | 16°24 | 20°48 | 26°57 | 18°16 | 25°28 | 16°28 | 17° 7 | 5°52 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 11 9 | 1°15'31 | 16°25 | 13° 1 | 23° 4 | 9°59 | 16°31 | 20°53 | 26°55 | 18°14 | 25°27 | 16°D28 | 17° 4 | 5°59 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 15 6 | 2°13'15 | 29°45 | 14°21 | 23°30 | 10°38 | 16°38 | 20°57 | 26°52 | 18°13 | 25°26 | 16°R28 | 17° 1 | 6° 6 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 19 2 | 3°11'01 | 12 Y 42 | 15°46 | 23°57 | 11°16 | 16°46 | 21° 1 | 26°50 | 18°11 | 25°25 | 16°28 | 16°58 | 6°12 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 22 59 | 4° 8'48 | 25°19 | 17°17 | 24°26 | 11°54 | 16°53 | 21° 5 | 26°48 | 18°10 | 25°24 | 16°26 | 16°54 | 6°19 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 26 55 | 5° 6'38 | 7 8 41 | 18°51 | 24°57 | 12°32 | 17° 1 | 21° 9 | 26°45 | 18° 8 | 25°23 | 16°22 | 16°51 | 6°26 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 30 52 | 6° 4'29 | 19°52 | 20°30 | 25°28 | 13°10 | 17° 9 | 21°13 | 26°43 | 18° 6 | 25°22 | 16°15 | 16°48 | 6°33 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 34 48 | 7° 2'23 | 1∏55 | 22°13 | 26° 2 | 13°48 | 17°17 | 21°17 | 26°40 | 18° 5 | 25°21 | 16° 5 | 16°45 | 6°39 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 38 45 | 8° 0'18 | 13°52 | 23°59 | 26°36 | 14°26 | 17°25 | 21°21 | 26°38 | 18° 3 | 25°20 | 15°54 | 16°42 | 6°46 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 42 42 | 8°58'15 | 25°45 | 25°48 | 27°12 | 15° 4 | 17°33 | 21°24 | 26°36 | 18° 2 | 25°19 | 15°42 | 16°39 | 6°53 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 46 38 | 9°56'14 | 7937 | 27°39 | 27°49 | 15°42 | 17°42 | 21°28 | 26°34 | 18° 0 | 25°18 | 15°29 | 16°35 | 6°59 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 50 35 | 10°54'14 | 19°28 | 29°33 | 28°27 | 16°19 | 17°50 | 21°31 | 26°31 | 17°58 | 25°17 | 15°18 | 16°32 | 7° 6 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 54 31 | 11°52'17 | 1 N 21 | 19527 | 29° 6 | 16°57 | 17°59 | 21°34 | 26°29 | 17°57 | 25°16 | 15° 8 | 16°29 | 7°13 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 58 28 | 12°50'21 | 13°16 | 3°24 | 29°47 | 17°34 | 18° 7 | 21°38 | 26°27 | 17°55 | 25°15 | 15° 1 | 16°26 | 7°20 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 2 24 | 13°48'26 | 25°17 | 5°21 | 0Д28 | 18°12 | 18°16 | 21°41 | 26°24 | 17°53 | 25°14 | 14°57 | 16°23 | 7°26 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 621 | 14°46'34 | 7 ™ 27 | 7°18 | 1°11 | 18°49 | 18°25 | 21°44 | 26°22 | 17°52 | 25°13 | 14°55 | 16°20 | 7°33 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 10 17 | 15°44'43 | 19°48 | 9°16 | 1°54 | 19°26 | 18°34 | 21°47 | 26°20 | 17°50 | 25°12 | 14°D54 | 16°16 | 7°40 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 14 14 | 16°42'53 | 2 <u>Ω</u> 25 | 11°14 | 2°39 | 20° 3 | 18°43 | 21°49 | 26°18 | 17°48 | 25°12 | 14°55 | 16°13 | 7°46 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 18 10 | 17°41'05 | 15°22 | 13°11 | 3°24 | 20°40 | 18°52 | 21°52 | 26°16 | 17°47 | 25°11 | 14°R56 | 16°10 | 7°53 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 22 7 | 18°39'19 | 28°43 | 15° 8 | 4°10 | 21°17 | 19° 2 | 21°55 | 26°13 | 17°45 | 25°10 | 14°55 | 16° 7 | 8° 0 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 26 4 | 19°37'35 | 12 M 32 | 17° 5 | 4°58 | 21°54 | 19°11 | 21°57 | 26°11 | 17°43 | 25° 9 | 14°53 | 16° 4 | 8° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 30 0 | 20°35'52 | 26°47 | 19° 1 | 5°45 | 22°31 | 19°21 | 22° 0 | 26° 9 | 17°42 | 25° 9 | 14°49 | 16° 0 | 8°13 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 33 57 | 21°34'11 | 11 ~ 29 | 20°56 | 6°34 | 23° 8 | 19°30 | 22° 2 | 26° 7 | 17°40 | 25° 8 | 14°42 | 15°57 | 8°20 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 37 53 | 22°32'32 | 26°31 | 22°50 | 7°24 | 23°44 | 19°40 | 22° 4 | 26° 5 | 17°39 | 25° 7 | 14°35 | 15°54 | 8°27 | n.a. | W30 |
| T 31 | 19 41 50 | 23930'55 | 11 る 45 | 249543 | 8耳14 | 24821 | 19 M 50 | 22 Y 6 | 26 ∡ 3 | 17 る 37 | 25 M 7 | 14 m 27 | 15 M 51 | 8933 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h30m11s

Julian Calendar 1 July 1447 BCE == Greg. Calendar 18 June 1447 BCE

AUGUST 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q+ | ♂ [™] | 4 | ħ | Ж | ¥ | В | ß | S | ţ | ĸ٥ | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|--------|------|------|
| F 1 | 19 45 46 | 249529'20 | 27ਰ 1 | 26936 | 9 I 5 | 24 8 57 | 20 Mg 0 | 22 Y 8 | 26°R 1 | 17°R35 | 25°R 6 | 14°R20 | 15 m)48 | 89540 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 49 43 | 25°27'46 | 12≈ 7 | 28°27 | 9°56 | 25°33 | 20°10 | 22°10 | 25 × 759 | 17 云 34 | 25M 6 | 14 m 15 | 15°45 | 8°47 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 53 39 | 26°26'15 | 26°55 | 0Ω17 | 10°49 | 26° 9 | 20°20 | 22°12 | 25°57 | 17°32 | 25° 5 | 14°12 | 15°41 | 8°54 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 57 36 | 27°24'46 | 11) 18 | 2° 6 | 11°42 | 26°45 | 20°31 | 22°14 | 25°55 | 17°30 | 25° 5 | 14°D10 | 15°38 | 9° 0 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 1 33 | 28°23'19 | 25°13 | 3°54 | 12°35 | 27°21 | 20°41 | 22°15 | 25°53 | 17°29 | 25° 4 | 14°11 | 15°35 | 9° 7 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 5 29 | 29°21'55 | 8 Y 41 | 5°41 | 13°30 | 27°57 | 20°51 | 22°17 | 25°51 | 17°27 | 25° 4 | 14°12 | 15°32 | 9°14 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 9 26 | 0 Ω 20'33 | 21°42 | 7°27 | 14°24 | 28°33 | 21° 2 | 22°18 | 25°49 | 17°26 | 25° 3 | 14°13 | 15°29 | 9°20 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 13 22 | 1°19'13 | 4821 | 9°12 | 15°20 | 29° 9 | 21°12 | 22°19 | 25°48 | 17°24 | 25° 3 | 14°R13 | 15°26 | 9°27 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 17 19 | 2°17'56 | 16°43 | 10°56 | 16°16 | 29°44 | 21°23 | 22°20 | 25°46 | 17°22 | 25° 2 | 14°12 | 15°22 | 9°34 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 21 15 | 3°16'41 | 28°51 | 12°39 | 17°12 | 0П20 | 21°34 | 22°21 | 25°44 | 17°21 | 25° 2 | 14° 9 | 15°19 | 9°41 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 25 12 | 4°15'29 | 10耳50 | 14°21 | 18° 9 | 0°55 | 21°45 | 22°22 | 25°42 | 17°19 | 25° 2 | 14° 4 | 15°16 | 9°47 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 29 8 | 5°14'19 | 22°43 | 16° 1 | 19° 7 | 1°31 | 21°56 | 22°23 | 25°41 | 17°18 | 25° 1 | 13°58 | 15°13 | 9°54 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 33 5 | 6°13'11 | 4934 | 17°41 | 20° 5 | 2° 6 | 22° 7 | 22°24 | 25°39 | 17°16 | 25° 1 | 13°51 | 15°10 | 10° 1 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 37 1 | 7°12'06 | 16°26 | 19°20 | 21° 3 | 2°41 | 22°18 | 22°24 | 25°37 | 17°15 | 25° 1 | 13°44 | 15° 6 | 10° 7 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 40 58 | 8°11'03 | 28°20 | 20°58 | 22° 2 | 3°16 | 22°29 | 22°25 | 25°36 | 17°13 | 25° 1 | 13°38 | 15° 3 | 10°14 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 44 55 | 9°10'02 | 10 Ω 18 | 22°35 | 23° 1 | 3°51 | 22°40 | 22°25 | 25°34 | 17°12 | 25° 1 | 13°32 | 15° 0 | 10°21 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 48 51 | 10° 9'03 | 22°22 | 24°11 | 24° 1 | 4°25 | 22°52 | 22°25 | 25°33 | 17°10 | 25° 1 | 13°29 | 14°57 | 10°28 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 52 48 | 11° 8'07 | 4 Mp 34 | 25°46 | 25° 1 | 5° 0 | 23° 3 | 22°R25 | 25°31 | 17° 9 | 25° 0 | 13°27 | 14°54 | 10°34 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 56 44 | 12° 7'12 | 16°55 | 27°20 | 26° 2 | 5°34 | 23°15 | 22°25 | 25°30 | 17° 7 | 25° 0 | 13°D27 | 14°51 | 10°41 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 041 | 13° 6'20 | 29°27 | 28°53 | 27° 3 | 6° 9 | 23°26 | 22°25 | 25°29 | 17° 6 | 25° 0 | 13°27 | 14°47 | 10°48 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 4 37 | 14° 5'29 | 12 ≏ 13 | 0 m 26 | 28° 4 | 6°43 | 23°38 | 22°25 | 25°27 | 17° 4 | 25°D 0 | 13°29 | 14°44 | 10°54 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 8 34 | 15° 4'41 | 25°16 | 1°57 | 29° 6 | 7°17 | 23°50 | 22°25 | 25°26 | 17° 3 | 25° 0 | 13°31 | 14°41 | 11° 1 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 12 30 | 16° 3'54 | 8 M .37 | 3°28 | 0න 8 | 7°51 | 24° 1 | 22°24 | 25°25 | 17° 1 | 25° 0 | 13°32 | 14°38 | 11° 8 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 16 27 | 17° 3'09 | 22°19 | 4°58 | 1°10 | 8°25 | 24°13 | 22°24 | 25°23 | 17° 0 | 25° 0 | 13°R32 | 14°35 | 11°15 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 20 23 | 18° 2'27 | 6 ₹ 23 | 6°26 | 2°13 | 8°58 | 24°25 | 22°23 | 25°22 | 16°59 | 25° 1 | 13°31 | 14°31 | 11°21 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 24 20 | 19° 1'46 | 20°47 | 7°54 | 3°16 | 9°32 | 24°37 | 22°22 | 25°21 | 16°57 | 25° 1 | 13°29 | 14°28 | 11°28 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 28 17 | 20° 1'07 | 5 る 29 | 9°22 | 4°19 | 10° 6 | 24°49 | 22°21 | 25°20 | 16°56 | 25° 1 | 13°26 | 14°25 | 11°35 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 32 13 | 21° 0'30 | 20°23 | 10°48 | 5°23 | 10°39 | 25° 1 | 22°20 | 25°19 | 16°55 | 25° 1 | 13°23 | 14°22 | 11°41 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 36 10 | 21°59'55 | 5≈21 | 12°13 | 6°27 | 11°12 | 25°13 | 22°19 | 25°18 | 16°53 | 25° 1 | 13°20 | 14°19 | 11°48 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 40 6 | 22°59'23 | 20°15 | 13°37 | 7°31 | 11°45 | 25°26 | 22°18 | 25°17 | 16°52 | 25° 2 | 13°18 | 14°16 | 11°55 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 44 3 | 23 \O 58'52 | 4 ¥ 57 | 15 M) 0 | 8 9 36 | 12 II 18 | 25 Mg 38 | 22 Y 16 | 25 × 16 | 16 궁 51 | 25 M 2 | 13 m 17 | 14 Mp 12 | 1295 1 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h30m09s

SEPTEMBER 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------|------------------|-----------------|--------|--------|------|
| M 1 | 21 47 59 | 24 Ω 58'23 | 19 米 19 | 16 m 23 | 99541 | 12 II 51 | 25 m/50 | 22°R15 | 25°R15 | 16°R50 | 25M 2 | 13°D16 | 14 m) 9 | 1295 8 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 51 56 | 25°57'57 | 3Υ 18 | 17°44 | 10°46 | 13°23 | 26° 3 | 22 Y 13 | 25 × 15 | 16 궁 49 | 25° 3 | 13 m) 17 | 14° 6 | 12°15 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 55 52 | 26°57'33 | 16°51 | 19° 4 | 11°52 | 13°56 | 26°15 | 22°12 | 25°14 | 16°47 | 25° 3 | 13°18 | 14° 3 | 12°22 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 59 49 | 27°57'12 | 29°58 | 20°23 | 12°57 | 14°28 | 26°27 | 22°10 | 25°13 | 16°46 | 25° 3 | 13°20 | 14° 0 | 12°28 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 3 45 | 28°56'53 | 12843 | 21°41 | 14° 3 | 15° 0 | 26°40 | 22° 8 | 25°12 | 16°45 | 25° 4 | 13°21 | 13°57 | 12°35 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 7 42 | 29°56'37 | 25° 8 | 22°57 | 15°10 | 15°32 | 26°53 | 22° 6 | 25°12 | 16°44 | 25° 4 | 13°R21 | 13°53 | 12°42 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 11 39 | 0 m 56'23 | 7 Ⅱ 18 | 24°12 | 16°16 | 16° 4 | 27° 5 | 22° 4 | 25°11 | 16°43 | 25° 5 | 13°21 | 13°50 | 12°48 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 15 35 | 1°56'11 | 19°17 | 25°25 | 17°23 | 16°36 | 27°18 | 22° 2 | 25°11 | 16°42 | 25° 5 | 13°21 | 13°47 | 12°55 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 19 32 | 2°56'02 | 19910 | 26°37 | 18°30 | 17° 8 | 27°31 | 22° 0 | 25°10 | 16°41 | 25° 6 | 13°20 | 13°44 | 13° 2 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 23 28 | 3°55'55 | 13° 1 | 27°47 | 19°37 | 17°39 | 27°43 | 21°57 | 25°10 | 16°40 | 25° 7 | 13°18 | 13°41 | 13° 9 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 27 25 | 4°55'51 | 24°54 | 28°55 | 20°45 | 18°10 | 27°56 | 21°55 | 25° 9 | 16°39 | 25° 7 | 13°17 | 13°37 | 13°15 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 31 21 | 5°55'48 | 6 Ω 51 | 0 호 1 | 21°52 | 18°41 | 28° 9 | 21°52 | 25° 9 | 16°38 | 25° 8 | 13°16 | 13°34 | 13°22 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 35 18 | 6°55'48 | 18°57 | 1° 4 | 23° 0 | 19°12 | 28°22 | 21°49 | 25° 9 | 16°37 | 25° 9 | 13°15 | 13°31 | 13°29 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 39 14 | 7°55'50 | 1 m 13 | 2° 5 | 24° 8 | 19°43 | 28°35 | 21°47 | 25° 9 | 16°36 | 25° 9 | 13°15 | 13°28 | 13°35 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 43 11 | 8°55'54 | 13°40 | 3° 4 | 25°16 | 20°13 | 28°48 | 21°44 | 25° 9 | 16°35 | 25°10 | 13°D15 | 13°25 | 13°42 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 47 8 | 9°56'01 | 26°19 | 3°58 | 26°25 | 20°44 | 29° 1 | 21°41 | 25° 8 | 16°34 | 25°11 | 13°15 | 13°22 | 13°49 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 51 4 | 10°56'09 | 9 ≏ 11 | 4°50 | 27°34 | 21°14 | 29°14 | 21°38 | 25° 8 | 16°34 | 25°12 | 13°15 | 13°18 | 13°55 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 55 1 | 11°56'19 | 22°16 | 5°37 | 28°42 | 21°44 | 29°27 | 21°34 | 25°D 8 | 16°33 | 25°13 | 13°15 | 13°15 | 14° 2 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 58 57 | 12°56'30 | 5 M .35 | 6°21 | 29°51 | 22°14 | 29°40 | 21°31 | 25° 8 | 16°32 | 25°13 | 13°R15 | 13°12 | 14° 9 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 2 54 | 13°56'44 | 19° 7 | 6°59 | 1 0 1 | 22°43 | 29°53 | 21°28 | 25° 8 | 16°31 | 25°14 | 13°15 | 13° 9 | 14°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 6 50 | 14°56'59 | 2 ₹ 53 | 7°32 | 2°10 | 23°13 | 0 <u>ი</u> 6 | 21°24 | 25° 9 | 16°31 | 25°15 | 13°15 | 13° 6 | 14°22 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 10 47 | 15°57'16 | 16°52 | 7°59 | 3°19 | 23°42 | 0°19 | 21°21 | 25° 9 | 16°30 | 25°16 | 13°D15 | 13° 3 | 14°29 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 14 43 | 16°57'35 | 1る3 | 8°20 | 4°29 | 24°11 | 0°33 | 21°17 | 25° 9 | 16°29 | 25°17 | 13°15 | 12°59 | 14°36 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 18 40 | 17°57'55 | 15°24 | 8°33 | 5°39 | 24°39 | 0°46 | 21°14 | 25° 9 | 16°29 | 25°18 | 13°15 | 12°56 | 14°42 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 22 36 | 18°58'17 | 29°52 | 8°R39 | 6°49 | 25° 8 | 0°59 | 21°10 | 25°10 | 16°28 | 25°19 | 13°16 | 12°53 | 14°49 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 26 33 | 19°58'41 | 14≈22 | 8°36 | 7°59 | 25°36 | 1°12 | 21° 6 | 25°10 | 16°28 | 25°20 | 13°17 | 12°50 | 14°56 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 30 30 | 20°59'06 | 28°50 | 8°24 | 9° 9 | 26° 4 | 1°26 | 21° 2 | 25°10 | 16°27 | 25°21 | 13°17 | 12°47 | 15° 3 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 34 26 | 21°59'32 | 13 ∺ 11 | 8° 3 | 10°20 | 26°32 | 1°39 | 20°58 | 25°11 | 16°27 | 25°23 | 13°R17 | 12°43 | 15° 9 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 38 23 | 23° 0'01 | 27°18 | 7°32 | 11°30 | 27° 0 | 1°52 | 20°54 | 25°12 | 16°26 | 25°24 | 13°17 | 12°40 | 15°16 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 42 19 | 24 Mp 0'31 | 11 Y 8 | 6 ₽ 51 | 12 Ω 41 | 27 Ⅲ 27 | 2 º 6 | 20 Y 50 | 25 × 12 | 16 궁 26 | 25M25 | 13 m 16 | 12 m 37 | 159523 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h30m07s

Julian Calendar 1 Sept. 1447 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1447 BCE

OCTOBER 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|-----------------|--------|------|------|
| W 1 | 23 46 16 | 25 m 1'03 | 24 Y 38 | 6°R 0 | 13 Ω 52 | 27 Ⅱ 54 | 2 ₽ 19 | 20°R46 | 25 × 13 | 16°R25 | 25M26 | 13°R15 | 12 m /34 | 159529 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 50 12 | 26° 1'37 | 7 8 47 | 5 <u>₽</u> 0 | 15° 3 | 28°21 | 2°32 | 20 Υ 41 | 25°13 | 16 ට 25 | 25°27 | 13 m 13 | 12°31 | 15°36 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 54 9 | 27° 2'12 | 20°35 | 3°52 | 16°14 | 28°48 | 2°46 | 20°37 | 25°14 | 16°25 | 25°29 | 13°11 | 12°28 | 15°43 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 58 5 | 28° 2'50 | 3 II 3 | 2°38 | 17°26 | 29°14 | 2°59 | 20°33 | 25°15 | 16°25 | 25°30 | 13° 9 | 12°24 | 15°49 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 2 2 | 29° 3'30 | 15°16 | 1°19 | 18°37 | 29°40 | 3°12 | 20°28 | 25°16 | 16°24 | 25°31 | 13° 8 | 12°21 | 15°56 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 5 59 | 0 ♀ 4'12 | 27°16 | 29 m 58 | 19°49 | 0න 6 | 3°26 | 20°24 | 25°17 | 16°24 | 25°33 | 13°D 7 | 12°18 | 16° 3 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 9 55 | 1° 4'55 | 99510 | 28°38 | 21° 0 | 0°32 | 3°39 | 20°19 | 25°18 | 16°24 | 25°34 | 13° 8 | 12°15 | 16°10 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 13 52 | 2° 5'40 | 21° 1 | 27°21 | 22°12 | 0°57 | 3°53 | 20°15 | 25°19 | 16°24 | 25°35 | 13° 9 | 12°12 | 16°16 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 17 48 | 3° 6'27 | 2 Ω 54 | 26°10 | 23°24 | 1°22 | 4° 6 | 20°10 | 25°20 | 16°24 | 25°37 | 13°10 | 12° 8 | 16°23 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 21 45 | 4° 7'16 | 14°54 | 25° 7 | 24°36 | 1°47 | 4°20 | 20° 5 | 25°21 | 16°24 | 25°38 | 13°12 | 12° 5 | 16°30 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 25 41 | 5° 8'07 | 27° 5 | 24°14 | 25°48 | 2°11 | 4°33 | 20° 1 | 25°22 | 16°D24 | 25°40 | 13°13 | 12° 2 | 16°36 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 29 38 | 6° 8'59 | 9 m y30 | 23°31 | 27° 0 | 2°36 | 4°46 | 19°56 | 25°23 | 16°24 | 25°41 | 13°R14 | 11°59 | 16°43 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 33 34 | 7° 9'52 | 22°12 | 23° 0 | 28°13 | 2°59 | 5° 0 | 19°51 | 25°25 | 16°24 | 25°43 | 13°14 | 11°56 | 16°50 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 37 31 | 8°10'47 | 5 ₽ 11 | 22°41 | 29°25 | 3°23 | 5°13 | 19°46 | 25°26 | 16°24 | 25°44 | 13°12 | 11°53 | 16°56 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 41 27 | 9°11'43 | 18°27 | 22°D33 | 0 m /38 | 3°46 | 5°27 | 19°41 | 25°27 | 16°24 | 25°46 | 13°10 | 11°49 | 17° 3 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 45 24 | 10°12'41 | 1 M 59 | 22°37 | 1°50 | 4° 9 | 5°40 | 19°36 | 25°29 | 16°24 | 25°47 | 13° 6 | 11°46 | 17°10 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 49 21 | 11°13'40 | 15°44 | 22°50 | 3° 3 | 4°31 | 5°54 | 19°31 | 25°30 | 16°24 | 25°49 | 13° 1 | 11°43 | 17°16 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 53 17 | 12°14'40 | 29°40 | 23°13 | 4°16 | 4°53 | 6° 7 | 19°27 | 25°32 | 16°24 | 25°50 | 12°57 | 11°40 | 17°23 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 57 14 | 13°15'41 | 13 ×7 44 | 23°45 | 5°28 | 5°15 | 6°20 | 19°22 | 25°33 | 16°25 | 25°52 | 12°53 | 11°37 | 17°30 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 1 10 | 14°16'43 | 27°51 | 24°24 | 6°41 | 5°37 | 6°34 | 19°17 | 25°35 | 16°25 | 25°54 | 12°50 | 11°34 | 17°37 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 5 7 | 15°17'46 | 12る 1 | 25°11 | 7°54 | 5°58 | 6°47 | 19°12 | 25°36 | 16°25 | 25°55 | 12°D49 | 11°30 | 17°43 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 9 3 | 16°18'49 | 26°10 | 26° 3 | 9° 8 | 6°18 | 7° 1 | 19° 7 | 25°38 | 16°26 | 25°57 | 12°50 | 11°27 | 17°50 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 13 0 | 17°19'54 | 10≈17 | 27° 1 | 10°21 | 6°39 | 7°14 | 19° 2 | 25°40 | 16°26 | 25°59 | 12°51 | 11°24 | 17°57 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 16 56 | 18°20'59 | 24°21 | 28° 3 | 11°34 | 6°59 | 7°27 | 18°57 | 25°42 | 16°26 | 26° 0 | 12°52 | 11°21 | 18° 3 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 20 53 | 19°22'04 | 8 ∺ 20 | 29°10 | 12°47 | 7°18 | 7°41 | 18°52 | 25°43 | 16°27 | 26° 2 | 12°R53 | 11°18 | 18°10 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 24 50 | 20°23'11 | 22°11 | 0 ჲ 20 | 14° 1 | 7°37 | 7°54 | 18°47 | 25°45 | 16°27 | 26° 4 | 12°53 | 11°14 | 18°17 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 28 46 | 21°24'18 | 5 Ƴ 53 | 1°33 | 15°14 | 7°56 | 8° 7 | 18°42 | 25°47 | 16°28 | 26° 6 | 12°51 | 11°11 | 18°23 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 32 43 | 22°25'26 | 19°24 | 2°48 | 16°27 | 8°14 | 8°21 | 18°37 | 25°49 | 16°28 | 26° 7 | 12°47 | 11° 8 | 18°30 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 36 39 | 23°26'35 | 2 8 40 | 4° 6 | 17°41 | 8°32 | 8°34 | 18°32 | 25°51 | 16°29 | 26° 9 | 12°41 | 11° 5 | 18°37 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 40 36 | 24°27'45 | 15°40 | 5°26 | 18°55 | 8°49 | 8°47 | 18°27 | 25°53 | 1 <u>6</u> °30 | 26°11 | 12°33 | 11° 2 | 18°44 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 44 32 | 25 ≏ 28'55 | 28 8 23 | 6 ≙ 47 | 20Mp 8 | 995 6 | 9 ত 0 | 18 Y 22 | 25 × 755 | 16 පි 30 | 26M13 | 12 m 25 | 10 m 59 | 18950 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h30m05s

NOVEMBER 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | Ω | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|--------|------|------|
| S 1 | 1 48 29 | 26 ♀ 30'07 | 10耳50 | 8 ₾ 10 | 21 m 22 | 9923 | 9 ₽ 13 | 18°R17 | 25 × 757 | 16 පි 31 | 26 M 15 | 12°R17 | 10 m 55 | 18957 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 52 25 | 27°31'19 | 23° 2 | 9°34 | 22°36 | 9°39 | 9°26 | 18 Y 12 | 25°59 | 16°32 | 26°17 | 12 m) 11 | 10°52 | 19° 4 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 56 22 | 28°32'33 | 5 95 3 | 10°59 | 23°50 | 9°54 | 9°40 | 18° 7 | 26° 2 | 16°33 | 26°19 | 12° 5 | 10°49 | 19°10 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 0 19 | 29°33'47 | 16°56 | 12°25 | 25° 4 | 10° 9 | 9°53 | 18° 2 | 26° 4 | 16°33 | 26°20 | 12° 2 | 10°46 | 19°17 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 4 15 | 0ML35'02 | 28°46 | 13°52 | 26°18 | 10°24 | 10° 6 | 17°57 | 26° 6 | 16°34 | 26°22 | 12°D 1 | 10°43 | 19°24 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 8 12 | 1°36'18 | 10 Ω 38 | 15°20 | 27°32 | 10°38 | 10°19 | 17°52 | 26° 8 | 16°35 | 26°24 | 12° 2 | 10°39 | 19°30 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 12 8 | 2°37'35 | 22°37 | 16°48 | 28°46 | 10°51 | 10°32 | 17°48 | 26°11 | 16°36 | 26°26 | 12° 3 | 10°36 | 19°37 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 16 5 | 3°38'52 | 4 m 49 | 18°17 | 29°59 | 11° 4 | 10°45 | 17°43 | 26°13 | 16°37 | 26°28 | 12° 4 | 10°33 | 19°44 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 20 1 | 4°40'10 | 17°18 | 19°46 | 1 ≏ 14 | 11°16 | 10°58 | 17°38 | 26°16 | 16°38 | 26°30 | 12°R 4 | 10°30 | 19°50 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 23 58 | 5°41'29 | 0 亚 8 | 21°16 | 2°28 | 11°28 | 11°10 | 17°34 | 26°18 | 16°39 | 26°32 | 12° 2 | 10°27 | 19°57 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 27 55 | 6°42'48 | 13°20 | 22°46 | 3°42 | 11°39 | 11°23 | 17°29 | 26°21 | 16°40 | 26°34 | 11°58 | 10°24 | 20° 4 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 31 51 | 7°44'08 | 26°56 | 24°16 | 4°56 | 11°50 | 11°36 | 17°24 | 26°23 | 16°41 | 26°36 | 11°52 | 10°20 | 20°11 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 35 48 | 8°45'27 | 10 M 54 | 25°47 | 6°11 | 12° 0 | 11°49 | 17°20 | 26°26 | 16°42 | 26°38 | 11°43 | 10°17 | 20°17 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 39 44 | 9°46'48 | 25° 8 | 27°18 | 7°25 | 12° 9 | 12° 2 | 17°15 | 26°28 | 16°43 | 26°40 | 11°33 | 10°14 | 20°24 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 43 41 | 10°48'08 | 9 ∡ 34 | 28°50 | 8°39 | 12°18 | 12°14 | 17°11 | 26°31 | 16°44 | 26°42 | 11°23 | 10°11 | 20°31 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 47 37 | 11°49'28 | 24° 5 | 0ML21 | 9°54 | 12°26 | 12°27 | 17° 7 | 26°34 | 16°45 | 26°44 | 11°14 | 10° 8 | 20°37 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 51 34 | 12°50'48 | 8 궁 34 | 1°53 | 11°8 | 12°34 | 12°39 | 17° 3 | 26°36 | 16°47 | 26°46 | 11° 7 | 10° 5 | 20°44 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 55 30 | 13°52'08 | 22°56 | 3°26 | 12°23 | 12°40 | 12°52 | 16°58 | 26°39 | 16°48 | 26°48 | 11° 3 | 10° 1 | 20°51 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 59 27 | 14°53'28 | 7≈ 9 | 4°58 | 13°37 | 12°47 | 13° 4 | 16°54 | 26°42 | 16°49 | 26°50 | 11° 1 | 9°58 | 20°57 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 3 24 | 15°54'47 | 21°10 | 6°31 | 14°51 | 12°52 | 13°17 | 16°50 | 26°45 | 16°50 | 26°52 | 11°D 1 | 9°55 | 21° 4 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 7 20 | 16°56'06 | 4) (59 | 8° 4 | 16° 6 | 12°57 | 13°29 | 16°46 | 26°48 | 16°52 | 26°54 | 11°R 1 | 9°52 | 21°11 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 11 17 | 17°57'24 | 18°36 | 9°37 | 17°20 | 13° 1 | 13°41 | 16°42 | 26°51 | 16°53 | 26°56 | 11° 1 | 9°49 | 21°17 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 15 13 | 18°58'42 | 2 Y 3 | 11°11 | 18°35 | 13° 4 | 13°54 | 16°38 | 26°53 | 16°54 | 26°59 | 10°59 | 9°45 | 21°24 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 19 10 | 20° 0'00 | 15°19 | 12°45 | 19°49 | 13° 7 | 14° 6 | 16°35 | 26°56 | 16°56 | 27° 1 | 10°55 | 9°42 | 21°31 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 23 6 | 21° 1'17 | 28°25 | 14°20 | 21° 4 | 13° 9 | 14°18 | 16°31 | 26°59 | 16°57 | 27° 3 | 10°47 | 9°39 | 21°38 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 27 3 | 22° 2'34 | 11820 | 15°54 | 22°19 | 13°10 | 14°30 | 16°27 | 27° 2 | 16°59 | 27° 5 | 10°37 | 9°36 | 21°44 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 31 0 | 23° 3'50 | 24° 4 | 17°29 | 23°33 | 13°R11 | 14°42 | 16°24 | 27° 5 | 17° 0 | 27° 7 | 10°24 | 9°33 | 21°51 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 34 56 | 24° 5'06 | 6 Ⅱ 35 | 19° 5 | 24°48 | 13°10 | 14°54 | 16°20 | 27° 8 | 17° 2 | 27° 9 | 10°11 | 9°30 | 21°58 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 38 53 | 25° 6'22 | 18°54 | 20°41 | 26° 2 | 13° 9 | 15° 5 | 16°17 | 27°11 | 17° 3 | 27°11 | 9°57 | 9°26 | 22° 4 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 42 49 | 26M 7'37 | 195 2 | 22 M 17 | 27 ≙ 17 | 1395 8 | 15 ≏ 17 | 16 Y 14 | 27 × 14 | 17ට 5 | 27 M 13 | 9 m /45 | 9 m 23 | 229911 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h30m03s

Julian Calendar 1 Nov. 1447 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1447 BCE

DECEMBER 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| Ħ | В | u | Ω | Ç | Q K | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|--------|--------|------|
| M 1 | 3 46 46 | 27 M 8'52 | 1399 1 | 23 M 54 | 28 Ω 32 | 13°R 5 | 15 ≏ 29 | 16°R11 | 27 × 18 | 17ਰ 7 | 27 M 15 | 9°R35 | 9 m 20 | 229518 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 50 42 | 28°10'07 | 24°52 | 25°31 | 29°46 | 1395 2 | 15°41 | 16 ℃ 8 | 27°21 | 17° 8 | 27°17 | 9 ₥ 27 | 9°17 | 22°24 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 54 39 | 29°11'21 | 6 Ω 41 | 27° 9 | 1 m 1 | 12°57 | 15°52 | 16° 5 | 27°24 | 17°10 | 27°19 | 9°23 | 9°14 | 22°31 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 58 35 | 0 ≯ 12'35 | 18°30 | 28°47 | 2°16 | 12°53 | 16° 4 | 16° 2 | 27°27 | 17°11 | 27°21 | 9°21 | 9°11 | 22°38 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 2 32 | 1°13'49 | 0 m 27 | 0 ₹ 25 | 3°30 | 12°47 | 16°15 | 15°59 | 27°30 | 17°13 | 27°24 | 9°D20 | 9° 7 | 22°44 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 6 29 | 2°15'02 | 12°36 | 2° 5 | 4°45 | 12°40 | 16°26 | 15°56 | 27°33 | 17°15 | 27°26 | 9°R20 | 9° 4 | 22°51 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 10 25 | 3°16'15 | 25° 2 | 3°44 | 6° 0 | 12°33 | 16°37 | 15°54 | 27°37 | 17°17 | 27°28 | 9°20 | 9° 1 | 22°58 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 14 22 | 4°17'27 | 7 ≏ 51 | 5°24 | 7°14 | 12°25 | 16°49 | 15°51 | 27°40 | 17°18 | 27°30 | 9°17 | 8°58 | 23° 4 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 18 18 | 5°18'39 | 21° 6 | 7° 5 | 8°29 | 12°16 | 17° 0 | 15°49 | 27°43 | 17°20 | 27°32 | 9°12 | 8°55 | 23°11 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 22 15 | 6°19'50 | 4 M 50 | 8°46 | 9°44 | 12° 6 | 17°11 | 15°47 | 27°46 | 17°22 | 27°34 | 9° 4 | 8°51 | 23°18 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 26 11 | 7°21'00 | 19° 1 | 10°28 | 10°58 | 11°55 | 17°22 | 15°45 | 27°50 | 17°24 | 27°36 | 8°54 | 8°48 | 23°25 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 30 8 | 8°22'10 | 3 ₹ 35 | 12°10 | 12°13 | 11°44 | 17°32 | 15°43 | 27°53 | 17°26 | 27°38 | 8°41 | 8°45 | 23°31 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 34 5 | 9°23'19 | 18°26 | 13°53 | 13°28 | 11°32 | 17°43 | 15°41 | 27°56 | 17°28 | 27°40 | 8°29 | 8°42 | 23°38 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 38 1 | 10°24'27 | 3 る 23 | 15°36 | 14°43 | 11°19 | 17°54 | 15°39 | 28° 0 | 17°29 | 27°42 | 8°18 | 8°39 | 23°45 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 41 58 | 11°25'33 | 18°19 | 17°20 | 15°57 | 11° 5 | 18° 4 | 15°37 | 28° 3 | 17°31 | 27°44 | 8° 9 | 8°36 | 23°51 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 45 54 | 12°26'39 | 3≈ 4 | 19° 4 | 17°12 | 10°50 | 18°15 | 15°35 | 28° 7 | 17°33 | 27°46 | 8° 3 | 8°32 | 23°58 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 49 51 | 13°27'42 | 17°33 | 20°48 | 18°27 | 10°35 | 18°25 | 15°34 | 28°10 | 17°35 | 27°48 | 8° 0 | 8°29 | 24° 5 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 53 47 | 14°28'45 | 1) (43 | 22°33 | 19°41 | 10°19 | 18°35 | 15°33 | 28°13 | 17°37 | 27°50 | 7°59 | 8°26 | 24°11 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 57 44 | 15°29'46 | 15°32 | 24°18 | 20°56 | 10° 3 | 18°45 | 15°31 | 28°17 | 17°39 | 27°52 | 7°59 | 8°23 | 24°18 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 1 40 | 16°30'45 | 29° 3 | 26° 3 | 22°11 | 9°45 | 18°55 | 15°30 | 28°20 | 17°41 | 27°54 | 7°58 | 8°20 | 24°25 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 5 37 | 17°31'43 | 12 Y 17 | 27°48 | 23°25 | 9°27 | 19° 5 | 15°29 | 28°24 | 17°43 | 27°56 | 7°56 | 8°17 | 24°31 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 9 34 | 18°32'39 | 25°16 | 29°33 | 24°40 | 9° 9 | 19°15 | 15°28 | 28°27 | 17°45 | 27°58 | 7°51 | 8°13 | 24°38 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 13 30 | 19°33'34 | 8 8 2 | 1 궁 18 | 25°55 | 8°50 | 19°25 | 15°27 | 28°30 | 17°47 | 28° 0 | 7°44 | 8°10 | 24°45 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 17 27 | 20°34'28 | 20°38 | 3° 2 | 27° 9 | 8°30 | 19°34 | 15°27 | 28°34 | 17°49 | 28° 2 | 7°33 | 8° 7 | 24°51 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 21 23 | 21°35'19 | 3 II 3 | 4°45 | 28°24 | 8° 9 | 19°44 | 15°26 | 28°37 | 17°51 | 28° 4 | 7°21 | 8° 4 | 24°58 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 25 20 | 22°36'10 | 15°20 | 6°27 | 29°39 | 7°49 | 19°53 | 15°26 | 28°41 | 17°54 | 28° 6 | 7° 7 | 8° 1 | 25° 5 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 29 16 | 23°36'59 | 27°28 | 8° 8 | 0 ≯ 53 | 7°27 | 20° 2 | 15°25 | 28°44 | 17°56 | 28° 8 | 6°53 | 7°57 | 25°12 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 33 13 | 24°37'46 | 9929 | 9°47 | 2° 8 | 7° 6 | 20°12 | 15°25 | 28°48 | 17°58 | 28°10 | 6°40 | 7°54 | 25°18 | n.a. | S 28 |
| M29 | 5 37 10 | 25°38'32 | 21°23 | 11°24 | 3°23 | 6°44 | 20°21 | 15°25 | 28°51 | 18° 0 | 28°12 | 6°30 | 7°51 | 25°25 | n.a. | M29 |
| T 30 | 5 41 6 | 26°39'17 | 3 Ω 12 | 12°58 | 4°37 | 6°21 | 20°29 | 15°D25 | 28°55 | 18° 2 | 28°14 | 6°22 | 7°48 | 25°32 | n.a. | T 30 |
| W31 | 5 45 3 | 27 ∡ 740′00 | 15 Ω 0 | 14 궁 29 | 5 ₹ 52 | 5958 | 20 ≏ 38 | 15 ℃ 25 | 28 ₹ 58 | 18 궁 4 | 28 M .16 | 6 m 17 | 7 m 45 | 25938 | n.a. | W31 |

 $Delta\ T=09h30m02s$

JANUARY 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | ದಿ | Ç | , K | Day |
|------|---------|--------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------|---------|--------|--------|------|
| T 1 | 5 48 59 | 28 × 740'42 | 26 Ω 49 | 15 る 56 | 7 ,7 7 | 5°R35 | 20 ≏ 47 | 15 Y 25 | 29 × 2 | 18 ට 6 | 28 M 18 | 6°R15 | 7 Mg 42 | 259545 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 52 56 | 29°41'22 | 8 m /45 | 17°19 | 8°21 | 59512 | 20°55 | 15°26 | 29° 5 | 18° 9 | 28°19 | 6°D14 | 7°38 | 25°52 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 56 52 | 0 궁 42'01 | 20°51 | 18°36 | 9°36 | 4°48 | 21° 4 | 15°26 | 29° 9 | 18°11 | 28°21 | 6Mp 15 | 7°35 | 25°58 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 0 49 | 1°42'39 | 3 ₾ 14 | 19°47 | 10°50 | 4°24 | 21°12 | 15°27 | 29°12 | 18°13 | 28°23 | 6°R15 | 7°32 | 26° 5 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 4 45 | 2°43'15 | 15°58 | 20°52 | 12° 5 | 4° 1 | 21°20 | 15°27 | 29°16 | 18°15 | 28°25 | 6°14 | 7°29 | 26°12 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 8 42 | 3°43'50 | 29° 8 | 21°50 | 13°20 | 3°37 | 21°28 | 15°28 | 29°19 | 18°17 | 28°27 | 6°11 | 7°26 | 26°18 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 12 38 | 4°44'23 | 12 M 47 | 22°39 | 14°34 | 3°13 | 21°36 | 15°29 | 29°23 | 18°20 | 28°28 | 6° 6 | 7°22 | 26°25 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 16 35 | 5°44'55 | 26°56 | 23°20 | 15°49 | 2°49 | 21°44 | 15°30 | 29°26 | 18°22 | 28°30 | 5°58 | 7°19 | 26°32 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 20 32 | 6°45'26 | 11 × 733 | 23°52 | 17° 3 | 2°25 | 21°52 | 15°31 | 29°30 | 18°24 | 28°32 | 5°49 | 7°16 | 26°38 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 24 28 | 7°45'54 | 26°32 | 24°14 | 18°18 | 2° 1 | 21°59 | 15°32 | 29°33 | 18°26 | 28°34 | 5°40 | 7°13 | 26°45 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 28 25 | 8°46'22 | 11 る 44 | 24°26 | 19°33 | 1°38 | 22° 6 | 15°34 | 29°36 | 18°28 | 28°35 | 5°31 | 7°10 | 26°52 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 32 21 | 9°46'47 | 26°58 | 24°R28 | 20°47 | 1°14 | 22°14 | 15°35 | 29°40 | 18°31 | 28°37 | 5°24 | 7° 7 | 26°58 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 36 18 | 10°47'10 | 12 ∞ 4 | 24°20 | 22° 2 | 0°51 | 22°21 | 15°37 | 29°43 | 18°33 | 28°39 | 5°20 | 7° 3 | 27° 5 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 40 14 | 11°47'31 | 26°53 | 24° 2 | 23°16 | 0°29 | 22°27 | 15°38 | 29°47 | 18°35 | 28°40 | 5°17 | 7° 0 | 27°12 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 44 11 | 12°47'49 | 11) (19 | 23°34 | 24°31 | 0° 6 | 22°34 | 15°40 | 29°50 | 18°38 | 28°42 | 5°D17 | 6°57 | 27°18 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 48 8 | 13°48'06 | 25°21 | 22°58 | 25°45 | 29 Ⅱ 44 | 22°41 | 15°42 | 29°54 | 18°40 | 28°43 | 5°18 | 6°54 | 27°25 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 52 4 | 14°48'20 | 8 Ƴ 58 | 22°15 | 27° 0 | 29°23 | 22°47 | 15°44 | 29°57 | 18°42 | 28°45 | 5°R19 | 6°51 | 27°32 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 56 1 | 15°48'32 | 22°12 | 21°24 | 28°14 | 29° 1 | 22°54 | 15°46 | 0 る | 18°44 | 28°47 | 5°19 | 6°48 | 27°38 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 59 57 | 16°48'42 | 5 8 6 | 20°28 | 29°29 | 28°41 | 23° 0 | 15°49 | 0° 4 | 18°47 | 28°48 | 5°17 | 6°44 | 27°45 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 3 54 | 17°48'49 | 17°43 | 19°29 | 0 云 43 | 28°21 | 23° 6 | 15°51 | 0° 7 | 18°49 | 28°50 | 5°13 | 6°41 | 27°52 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 7 50 | 18°48'55 | 0 Π 6 | 18°27 | 1°58 | 28° 1 | 23°12 | 15°53 | 0°10 | 18°51 | 28°51 | 5° 7 | 6°38 | 27°59 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 11 47 | 19°48'58 | 12°19 | 17°24 | 3°12 | 27°42 | 23°17 | 15°56 | 0°14 | 18°53 | 28°53 | 5° 0 | 6°35 | 28° 5 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 15 43 | 20°48'59 | 24°24 | 16°22 | 4°27 | 27°24 | 23°23 | 15°59 | 0°17 | 18°56 | 28°54 | 4°51 | 6°32 | 28°12 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 19 40 | 21°48'57 | 6922 | 15°21 | 5°41 | 27° 6 | 23°28 | 16° 1 | 0°20 | 18°58 | 28°55 | 4°43 | 6°28 | 28°19 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 23 36 | 22°48'54 | 18°15 | 14°24 | 6°55 | 26°49 | 23°33 | 16° 4 | 0°24 | 19° 0 | 28°57 | 4°35 | 6°25 | 28°25 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 27 33 | 23°48'48 | 0 Ω 5 | 13°32 | 8°10 | 26°33 | 23°38 | 16° 7 | 0°27 | 19° 3 | 28°58 | 4°28 | 6°22 | 28°32 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 31 30 | 24°48'40 | 11°54 | 12°44 | 9°24 | 26°17 | 23°43 | 16°10 | 0°30 | 19° 5 | 29° 0 | 4°24 | 6°19 | 28°39 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 35 26 | 25°48'31 | 23°44 | 12° 2 | 10°39 | 26° 2 | 23°48 | 16°14 | 0°33 | 19° 7 | 29° 1 | 4°21 | 6°16 | 28°45 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 39 23 | 26°48'19 | 5 m)37 | 11°26 | 11°53 | 25°48 | 23°52 | 16°17 | 0°37 | 19° 9 | 29° 2 | 4°D21 | 6°13 | 28°52 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 43 19 | 27°48'05 | 17°37 | 10°57 | 13° 7 | 25°34 | 23°57 | 16°20 | 0°40 | 19°12 | 29° 4 | 4°22 | 6° 9 | 28°59 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 47 16 | 28 궁 47'49 | 29 m /46 | 10 る 34 | 14 る 22 | 25∏22 | 24 ♀ 1 | 16 Y 24 | 0 る 43 | 19 る 14 | 29M 5 | 4 Mp 23 | 6M) 6 | 2995 5 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h30m00s

Julian Calendar 1 Jan. 1446 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1447 BCE

FEBRUARY 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | S. | ය | ţ | ĸ٥ | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|---------|---------|---------------|------|------|
| S 1 | 7 51 12 | 29 る 47'32 | 12 ⊆ 10 | 10°R18 | 15 궁 36 | 25°R10 | 24 ♀ 5 | 16 Y 27 | 0 궁 46 | 19 궁 16 | 29M 6 | 4 Mp 25 | 6Mp 3 | 299512 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 55 9 | 0≈47'12 | 24°52 | 10る8 | 16°50 | 24∏58 | 24° 9 | 16°31 | 0°49 | 19°18 | 29° 7 | 4°R26 | 6° 0 | 29°19 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 59 5 | 1°46'51 | 7 M 57 | 10°D 5 | 18° 5 | 24°48 | 24°13 | 16°35 | 0°52 | 19°21 | 29° 8 | 4°26 | 5°57 | 29°25 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 3 2 | 2°46'27 | 21°28 | 10° 7 | 19°19 | 24°38 | 24°16 | 16°39 | 0°56 | 19°23 | 29°10 | 4°25 | 5°54 | 29°32 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 6 59 | 3°46'02 | 5 ₹ 27 | 10°16 | 20°33 | 24°29 | 24°19 | 16°43 | 0°59 | 19°25 | 29°11 | 4°22 | 5°50 | 29°39 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 10 55 | 4°45'35 | 1 <u>9</u> °52 | 10°30 | 21°48 | 24°21 | 24°23 | 16°47 | 1° 2 | 19°27 | 29°12 | 4°18 | 5°47 | 29°45 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 14 52 | 5°45'06 | 4 정 42 | 10°49 | 23° 2 | 24°14 | 24°25 | 16°51 | 1° 5 | 19°29 | 29°13 | 4°14 | 5°44 | 29°52 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 18 48 | 6°44'35 | 19°48 | 11°13 | 24°16 | 24° 7 | 24°28 | 16°55 | 1°8 | 19°32 | 29°14 | 4°10 | 5°41 | 29°59 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 22 45 | 7°44'02 | 5≈ 3 | 11°42 | 25°31 | 24° 2 | 24°31 | 17° 0 | 1°11 | 19°34 | 29°15 | 4° 7 | 5°38 | 0Ω 5 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 26 41 | 8°43'27 | 20°15 | 12°16 | 26°45 | 23°57 | 24°33 | 17° 4 | 1°14 | 19°36 | 29°16 | 4° 5 | 5°34 | 0°12 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 30 38 | 9°42'49 | 5 ₩ 15 | 12°53 | 27°59 | 23°53 | 24°36 | 17° 9 | 1°16 | 19°38 | 29°17 | 4°D 5 | 5°31 | 0°19 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 34 34 | 10°42'09 | 19°55 | 13°35 | 29°13 | 23°49 | 24°38 | 17°13 | 1°19 | 19°40 | 29°18 | 4° 5 | 5°28 | 0°25 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 38 31 | 11°41'27 | 4 Υ 11 | 14°20 | 0≈28 | 23°47 | 24°39 | 17°18 | 1°22 | 19°43 | 29°19 | 4° 6 | 5°25 | 0°32 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 42 27 | 12°40'42 | 17°59 | 15° 8 | 1°42 | 23°45 | 24°41 | 17°23 | 1°25 | 19°45 | 29°20 | 4° 8 | 5°22 | 0°39 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 46 24 | 13°39'55 | 1822 | 16° 0 | 2°56 | 23°44 | 24°43 | 17°28 | 1°28 | 19°47 | 29°20 | 4° 9 | 5°19 | 0°45 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 50 21 | 14°39'05 | 14°20 | 16°55 | 4°10 | 23°D44 | 24°44 | 17°32 | 1°31 | 19°49 | 29°21 | 4°R 9 | 5°15 | 0°52 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 54 17 | 15°38'13 | 26°57 | 17°53 | 5°24 | 23°44 | 24°45 | 17°37 | 1°33 | 19°51 | 29°22 | 4° 9 | 5°12 | 0°59 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 58 14 | 16°37'18 | 9 Ⅱ 17 | 18°54 | 6°39 | 23°45 | 24°46 | 17°43 | 1°36 | 19°53 | 29°23 | 4° 8 | 5° 9 | 1° 5 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 2 10 | 17°36'21 | 21°24 | 19°57 | 7°53 | 23°47 | 24°47 | 17°48 | 1°39 | 19°55 | 29°23 | 4° 6 | 5° 6 | 1°12 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 6 7 | 18°35'21 | 3 95 22 | 21° 3 | 9° 7 | 23°50 | 24°47 | 17°53 | 1°41 | 19°57 | 29°24 | 4° 4 | 5° 3 | 1°19 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 10 3 | 19°34'19 | 15°14 | 22°11 | 10°21 | 23°53 | 24°48 | 17°58 | 1°44 | 19°59 | 29°25 | 4° 1 | 5° 0 | 1°25 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 14 0 | 20°33'15 | 27° 4 | 23°21 | 11°35 | 23°57 | 24°48 | 18° 4 | 1°47 | 20° 1 | 29°26 | 3°59 | 4°56 | 1°32 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 17 56 | 21°32'09 | 8 N 53 | 24°34 | 12°49 | 24° 2 | 24°R48 | 18° 9 | 1°49 | 20° 3 | 29°26 | 3°58 | 4°53 | 1°39 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 21 53 | 22°31'00 | 20°44 | 25°49 | 14° 3 | 24° 7 | 24°48 | 18°15 | 1°52 | 20° 5 | 29°27 | 3°57 | 4°50 | 1°45 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 25 49 | 23°29'49 | 2 m 39 | 27° 5 | 15°17 | 24°14 | 24°47 | 18°20 | 1°54 | 20° 7 | 29°27 | 3°D56 | 4°47 | 1°52 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 29 46 | 24°28'36 | 14°40 | 28°24 | 16°32 | 24°20 | 24°47 | 18°26 | 1°57 | 20° 9 | 29°28 | 3°56 | 4°44 | 1°59 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 33 43 | 25°27'20 | 26°50 | 29°45 | 17°46 | 24°28 | 24°46 | 18°32 | <u>1°59</u> | 20°11 | 29°28 | 3°57 | 4°40 | 2° 5 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 37 39 | 26≈26'03 | 9 ≏ 10 | 1≈ 7 | 19 ≈ 0 | 24耳35 | 24 ≏ 45 | 18 Y 38 | 2ਰ 1 | 20중13 | 29M29 | 3 Mp 58 | 4 Mp 37 | 2 Ω 12 | n.a. | S 28 |

Delta T = 09h29m58s

MARCH 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | ß | ಬ | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 9 41 36 | 27≈24'44 | 21 ≏ 44 | 2≈31 | 20≈14 | 24∏44 | 24°R44 | 18 Y 44 | 2る 4 | 20중15 | 29M29 | 3 m 58 | 4 Mp 34 | 2 Ω 19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 45 32 | 28°23'23 | 4 M .32 | 3°57 | 21°28 | 24°53 | 24 Ω 43 | 18°50 | 2° 6 | 20°17 | 29°30 | 3°59 | 4°31 | 2°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 49 29 | 29°22'00 | 17°40 | 5°25 | 22°42 | 25° 3 | 24°41 | 18°56 | 2° 8 | 20°19 | 29°30 | 3°59 | 4°28 | 2°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 53 25 | 0 ∺ 20'35 | 1 √ 7 | 6°55 | 23°56 | 25°13 | 24°39 | 19° 2 | 2°10 | 20°21 | 29°30 | 3°R59 | 4°25 | 2°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 57 22 | 1°19'09 | 14°56 | 8°26 | 25°10 | 25°24 | 24°38 | 19°8 | 2°13 | 20°23 | 29°31 | 3°59 | 4°21 | 2°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 1 18 | 2°17'41 | 29° 8 | 9°59 | 26°24 | 25°36 | 24°36 | 19°14 | 2°15 | 20°24 | 29°31 | 3°59 | 4°18 | 2°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 5 15 | 3°16'11 | 13 る 39 | 11°34 | 27°38 | 25°48 | 24°33 | 19°21 | 2°17 | 20°26 | 29°31 | 3°59 | 4°15 | 2°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 9 11 | 4°14'40 | 28°27 | 13°10 | 28°52 | 26° 0 | 24°31 | 19°27 | 2°19 | 20°28 | 29°31 | 3°D59 | 4°12 | 3° 5 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 13 8 | 5°13'06 | 13≈25 | 14°48 | 0 ∀ 6 | 26°13 | 24°28 | 19°33 | 2°21 | 20°30 | 29°32 | 3°59 | 4° 9 | 3°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 17 5 | 6°11'31 | 28°25 | 16°27 | 1°20 | 26°27 | 24°26 | 19°40 | 2°23 | 20°31 | 29°32 | 3°R59 | 4° 5 | 3°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 21 1 | 7° 9'53 | 13 米 19 | 18° 9 | 2°34 | 26°41 | 24°23 | 19°46 | 2°25 | 20°33 | 29°32 | 3°59 | 4° 2 | 3°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 24 58 | 8° 8'14 | 28° 0 | 19°52 | 3°48 | 26°56 | 24°19 | 19°53 | 2°27 | 20°35 | 29°32 | 3°59 | 3°59 | 3°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 28 54 | 9° 6'32 | 12 Y 21 | 21°36 | 5° 2 | 27°11 | 24°16 | 20° 0 | 2°29 | 20°36 | 29°32 | 3°59 | 3°56 | 3°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 32 51 | 10° 4'49 | 26°17 | 23°22 | 6°16 | 27°26 | 24°13 | 20° 6 | 2°30 | 20°38 | 29°32 | 3°58 | 3°53 | 3°45 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 36 47 | 11° 3'03 | 9 8 47 | 25°10 | 7°30 | 27°42 | 24° 9 | 20°13 | 2°32 | 20°40 | 29°R32 | 3°57 | 3°50 | 3°52 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 40 44 | 12° 1'15 | 22°51 | 27° 0 | 8°44 | 27°59 | 24° 5 | 20°20 | 2°34 | 20°41 | 29°32 | 3°56 | 3°46 | 3°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 44 40 | 12°59'25 | 5 Ⅱ 33 | 28°51 | 9°58 | 28°16 | 24° 1 | 20°27 | 2°35 | 20°43 | 29°32 | 3°56 | 3°43 | 4° 5 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 48 37 | 13°57'32 | 17°55 | 0) (44 | 11°12 | 28°33 | 23°57 | 20°34 | 2°37 | 20°44 | 29°32 | 3°D56 | 3°40 | 4°12 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 52 33 | 14°55'38 | 0ණ 2 | 2°39 | 12°26 | 28°51 | 23°53 | 20°40 | 2°39 | 20°46 | 29°32 | 3°56 | 3°37 | 4°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 56 30 | 15°53'42 | 11°59 | 4°35 | 13°39 | 29° 9 | 23°48 | 20°47 | 2°40 | 20°47 | 29°32 | 3°57 | 3°34 | 4°25 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 0 27 | 16°51'43 | 23°49 | 6°33 | 14°53 | 29°28 | 23°44 | 20°55 | 2°42 | 20°49 | 29°31 | 3°58 | 3°31 | 4°32 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 423 | 17°49'43 | 5 Ω 37 | 8°33 | 16° 7 | 29°47 | 23°39 | 21° 2 | 2°43 | 20°50 | 29°31 | 4° 0 | 3°27 | 4°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 8 20 | 18°47'40 | 17°28 | 10°34 | 17°21 | 0ණ 6 | 23°34 | 21° 9 | 2°45 | 20°52 | 29°31 | 4° 1 | 3°24 | 4°45 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 12 16 | 19°45'36 | 29°23 | 12°36 | 18°35 | 0°26 | 23°29 | 21°16 | 2°46 | 20°53 | 29°31 | 4°R 1 | 3°21 | 4°52 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 16 13 | 20°43'30 | 11 m 26 | 14°41 | 19°49 | 0°46 | 23°24 | 21°23 | 2°47 | 20°55 | 29°30 | 4° 1 | 3°18 | 4°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 20 9 | 21°41'22 | 23°40 | 16°46 | 21° 3 | 1° 7 | 23°18 | 21°30 | 2°49 | 20°56 | 29°30 | 4° 0 | 3°15 | 5° 5 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 24 6 | 22°39'12 | 6 ₾ 5 | 18°53 | 22°16 | 1°28 | 23°13 | 21°38 | 2°50 | 20°57 | 29°30 | 3°58 | 3°11 | 5°12 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 28 2 | 23°37'01 | 18°42 | 21° 1 | 23°30 | 1°49 | 23° 7 | 21°45 | 2°51 | 20°58 | 29°29 | 3°56 | 3° 8 | 5°19 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 31 59 | 24°34'48 | 1 M .33 | 23° 9 | 24°44 | 2°11 | 23° 1 | 21°52 | 2°52 | 21° 0 | 29°29 | 3°53 | 3° 5 | 5°25 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 35 56 | 25°32'33 | 14°38 | 25°19 | 25°58 | 2°33 | 22°56 | 22° 0 | 2°53 | 21° 1 | 29°29 | 3°50 | 3° 2 | 5°32 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 39 52 | 26 ¥ 30′18 | 27 M 57 | 27 米 29 | 27 米 12 | 2955 | 22 ≙ 50 | 22 ° 7 | 2 ප් 54 | 21중 2 | 29 M 28 | 3 Mp 47 | 2 m 59 | 5 Ω 39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h29m56s

Julian Calendar 1 March 1446 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1446 BCE

APRIL 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------|---------------|---------------|------|------|
| W 1 | 11 43 49 | 27) 28'01 | 11 ~ 31 | 29) (39 | 28) 25 | 39518 | 22°R43 | 22 Υ 14 | 2 る 55 | 21중 3 | 29°R28 | 3°R45 | 2 Mp 56 | 5 Ω 45 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 47 45 | 28°25'43 | 25°19 | 1 Ƴ 49 | 29°39 | 3°41 | 22 £ 37 | 22°22 | 2°56 | 21° 4 | 29 M 27 | 3°D44 | 2°52 | 5°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 51 42 | 29°23'24 | 9 る 22 | 4° 0 | 0 Υ 53 | 4° 4 | 22°31 | 22°29 | 2°57 | 21° 6 | 29°27 | 3 Mp 45 | 2°49 | 5°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 55 38 | 0 Υ 21'03 | 23°37 | 6° 9 | 2° 7 | 4°27 | 22°24 | 22°37 | 2°58 | 21° 7 | 29°26 | 3°46 | 2°46 | 6° 5 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 11 59 35 | 1°18'42 | 8≈ 4 | 8°18 | 3°20 | 4°51 | 22°18 | 22°45 | 2°59 | 21° 8 | 29°25 | 3°47 | 2°43 | 6°12 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 3 31 | 2°16'19 | 22°38 | 10°25 | 4°34 | 5°15 | 22°11 | 22°52 | 2°59 | 21° 9 | 29°25 | 3°48 | 2°40 | 6°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 7 28 | 3°13'55 | 7 ∺ 15 | 12°32 | 5°48 | 5°40 | 22° 4 | 23° 0 | 3° 0 | 21°10 | 29°24 | 3°R49 | 2°37 | 6°25 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 11 24 | 4°11'29 | 21°50 | 14°36 | 7° 2 | 6° 5 | 21°57 | 23° 7 | 3° 1 | 21°11 | 29°24 | 3°48 | 2°33 | 6°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 15 21 | 5° 9'03 | 6 Υ 16 | 16°39 | 8°15 | 6°30 | 21°51 | 23°15 | 3° 1 | 21°12 | 29°23 | 3°45 | 2°30 | 6°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 19 18 | 6° 6'35 | 20°28 | 18°40 | 9°29 | 6°55 | 21°43 | 23°23 | 3° 2 | 21°13 | 29°22 | 3°41 | 2°27 | 6°45 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 23 14 | 7° 4'05 | 4820 | 20°38 | 10°43 | 7°20 | 21°36 | 23°31 | 3° 3 | 21°13 | 29°21 | 3°36 | 2°24 | 6°52 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 27 11 | 8° 1'34 | 17°50 | 22°34 | 11°57 | 7°46 | 21°29 | 23°38 | 3° 3 | 21°14 | 29°21 | 3°31 | 2°21 | 6°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 31 7 | 8°59'02 | 0Д56 | 24°28 | 13°10 | 8°12 | 21°22 | 23°46 | 3° 3 | 21°15 | 29°20 | 3°26 | 2°17 | 7° 5 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 35 4 | 9°56'29 | 13°40 | 26°19 | 14°24 | 8°39 | 21°15 | 23°54 | 3° 4 | 21°16 | 29°19 | 3°22 | 2°14 | 7°12 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 39 0 | 10°53'54 | 26° 5 | 28° 7 | 15°38 | 9° 5 | 21° 7 | 24° 2 | 3° 4 | 21°17 | 29°18 | 3°19 | 2°11 | 7°19 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 42 57 | 11°51'17 | 8 9 513 | 29°52 | 16°51 | 9°32 | 21° 0 | 24°10 | 3° 4 | 21°17 | 29°17 | 3°D18 | 2° 8 | 7°25 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 46 53 | 12°48'40 | 20°10 | 1 8 35 | 18° 5 | 9°59 | 20°52 | 24°17 | 3° 5 | 21°18 | 29°16 | 3°18 | 2° 5 | 7°32 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 50 50 | 13°46'00 | 2Ω 0 | 3°14 | 19°19 | 10°27 | 20°45 | 24°25 | 3° 5 | 21°19 | 29°15 | 3°19 | 2° 2 | 7°39 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 54 47 | 14°43'20 | 13°49 | 4°51 | 20°32 | 10°54 | 20°37 | 24°33 | 3° 5 | 21°19 | 29°15 | 3°21 | 1°58 | 7°45 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 58 43 | 15°40'38 | 25°42 | 6°25 | 21°46 | 11°22 | 20°30 | 24°41 | 3° 5 | 21°20 | 29°14 | 3°22 | 1°55 | 7°52 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 2 40 | 16°37'55 | 7 m 42 | 7°55 | 23° 0 | 11°50 | 20°22 | 24°49 | 3°R 5 | 21°20 | 29°13 | 3°R22 | 1°52 | 7°59 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 636 | 17°35'11 | 19°54 | 9°23 | 24°13 | 12°18 | 20°15 | 24°57 | 3° 5 | 21°21 | 29°12 | 3°21 | 1°49 | 8° 5 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 10 33 | 18°32'26 | 2 ≏ 20 | 10°47 | 25°27 | 12°46 | 20° 7 | 25° 5 | 3° 5 | 21°21 | 29°11 | 3°17 | 1°46 | 8°12 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 14 29 | 19°29'40 | 15° 1 | 12° 8 | 26°41 | 13°15 | 19°59 | 25°12 | 3° 5 | 21°22 | 29°10 | 3°12 | 1°42 | 8°18 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 18 26 | 20°26'52 | 27°59 | 13°26 | 27°54 | 13°44 | 19°52 | 25°20 | 3° 4 | 21°22 | 29° 8 | 3° 5 | 1°39 | 8°25 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 22 22 | 21°24'05 | 11 M .13 | 14°41 | 29° 8 | 14°13 | 19°44 | 25°28 | 3° 4 | 21°23 | 29° 7 | 2°57 | 1°36 | 8°32 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 26 19 | 22°21'16 | 24°41 | 15°53 | 0821 | 14°42 | 19°36 | 25°36 | 3° 4 | 21°23 | 29° 6 | 2°49 | 1°33 | 8°38 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 30 16 | 23°18'27 | 8 ∡ 21 | 17° 1 | 1°35 | 15°12 | 19°29 | 25°44 | 3° 4 | 21°23 | 29° 5 | 2°42 | 1°30 | 8°45 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 34 12 | 24°15'37 | 2 <u>2</u> °12 | 18° 6 | 2°49 | 15°41 | 19°21 | 25°52 | <u>3°</u> 3 | 2 <u>1°</u> 24 | 29° 4 | 2°36 | 1°27 | 8°52 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 38 9 | 25 Y 12'47 | 6 ට 10 | 198 7 | 4 8 2 | 169911 | 19 ≙ 14 | 26 Y 0 | 3 る 3 | 21 る 24 | 29M 3 | 2 Mp 33 | 1 m 23 | 8Ω 58 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h29m55s

MAY 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ያ | v | Ç | , K | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 13 42 5 | 26 Y 9'57 | 20 궁 14 | 20 8 5 | 5 8 16 | 169541 | 19°R 6 | 26 Y 8 | 3°R 2 | 21 중 24 | 29°R 2 | 2°D31 | 1 m) 20 | 9 N 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 46 2 | 27° 7'06 | 4≈22 | 20°59 | 6°29 | 17°11 | 18 ≏ 59 | 26°16 | 3る 2 | 21°24 | 29 TL 0 | 2 m 31 | 1°17 | 9°12 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 49 58 | 28° 4'15 | 18°34 | 21°50 | 7°43 | 17°42 | 18°51 | 26°24 | 3° 1 | 21°25 | 28°59 | 2°32 | 1°14 | 9°18 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 53 55 | 29° 1'23 | 2)(47 | 22°37 | 8°56 | 18°12 | 18°44 | 26°32 | 3° 1 | 21°25 | 28°58 | 2°R33 | 1°11 | 9°25 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 57 51 | 29°58'32 | 16°59 | 23°20 | 10°10 | 18°43 | 18°36 | 26°40 | 3° 0 | 21°25 | 28°57 | 2°32 | 1° 8 | 9°32 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 1 48 | 0 8 55'39 | 1 Υ 9 | 23°59 | 11°24 | 19°14 | 18°29 | 26°48 | 2°59 | 21°25 | 28°56 | 2°29 | 1° 4 | 9°38 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 5 45 | 1°52'47 | 15°11 | 24°34 | 12°37 | 19°45 | 18°22 | 26°56 | 2°59 | 21°25 | 28°54 | 2°23 | 1° 1 | 9°45 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 9 41 | 2°49'54 | 29° 3 | 25° 4 | 13°51 | 20°16 | 18°14 | 27° 4 | 2°58 | 21°R25 | 28°53 | 2°15 | 0°58 | 9°52 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 13 38 | 3°47'01 | 12840 | 25°31 | 15° 4 | 20°48 | 18° 7 | 27°11 | 2°57 | 21°25 | 28°52 | 2° 6 | 0°55 | 9°58 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 17 34 | 4°44'08 | 25°59 | 25°53 | 16°18 | 21°19 | 18° 0 | 27°19 | 2°56 | 21°25 | 28°50 | 1°55 | 0°52 | 10° 5 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 21 31 | 5°41'14 | 8耳59 | 26°11 | 17°31 | 21°51 | 17°53 | 27°27 | 2°55 | 21°25 | 28°49 | 1°45 | 0°48 | 10°12 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 25 27 | 6°38'19 | 21°40 | 26°24 | 18°45 | 22°23 | 17°46 | 27°35 | 2°54 | 21°25 | 28°48 | 1°36 | 0°45 | 10°18 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 29 24 | 7°35'24 | 499 2 | 26°32 | 19°58 | 22°55 | 17°39 | 27°43 | 2°53 | 21°24 | 28°46 | 1°30 | 0°42 | 10°25 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 33 21 | 8°32'29 | 16°10 | 26°R36 | 21°12 | 23°27 | 17°33 | 27°51 | 2°52 | 21°24 | 28°45 | 1°25 | 0°39 | 10°32 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 37 17 | 9°29'33 | 28° 6 | 26°36 | 22°26 | 24° 0 | 17°26 | 27°59 | 2°51 | 21°24 | 28°44 | 1°23 | 0°36 | 10°38 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 41 14 | 10°26'37 | 9 Ω 57 | 26°31 | 23°39 | 24°32 | 17°20 | 28° 7 | 2°50 | 21°24 | 28°42 | 1°D22 | 0°33 | 10°45 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 45 10 | 11°23'40 | 21°46 | 26°21 | 24°53 | 25° 5 | 17°13 | 28°14 | 2°49 | 21°24 | 28°41 | 1°22 | 0°29 | 10°52 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 49 7 | 12°20'43 | 3 m 40 | 26° 8 | 26° 6 | 25°38 | 17° 7 | 28°22 | 2°48 | 21°23 | 28°39 | 1°R22 | 0°26 | 10°58 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 53 3 | 13°17'46 | 15°43 | 25°50 | 27°20 | 26°11 | 17° 1 | 28°30 | 2°46 | 21°23 | 28°38 | 1°22 | 0°23 | 11° 5 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 57 0 | 14°14'48 | 28° 0 | 25°28 | 28°33 | 26°44 | 16°55 | 28°38 | 2°45 | 21°23 | 28°37 | 1°19 | 0°20 | 11°12 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 0 56 | 15°11'50 | 10 ≏ 36 | 25° 2 | 29°46 | 27°17 | 16°49 | 28°45 | 2°44 | 21°22 | 28°35 | 1°14 | 0°17 | 11°18 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 4 53 | 16° 8'52 | 23°31 | 24°34 | 1 I 0 | 27°50 | 16°43 | 28°53 | 2°42 | 21°22 | 28°34 | 1° 6 | 0°13 | 11°25 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 8 50 | 17° 5'54 | 6 M .48 | 24° 2 | 2°13 | 28°24 | 16°37 | 29° 1 | 2°41 | 21°21 | 28°32 | 0°56 | 0°10 | 11°31 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 12 46 | 18° 2'57 | 20°25 | 23°29 | 3°27 | 28°58 | 16°32 | 29° 8 | 2°40 | 21°21 | 28°31 | 0°45 | 0° 7 | 11°38 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 16 43 | 18°59'59 | 4 ₹ 18 | 22°53 | 4°40 | 29°31 | 16°26 | 29°16 | 2°38 | 21°20 | 28°29 | 0°33 | 0° 4 | 11°45 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 20 39 | 19°57'01 | 18°24 | 22°16 | 5°54 | 0Ω 5 | 16°21 | 29°24 | 2°37 | 21°20 | 28°28 | 0°23 | 0° 1 | 11°51 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 24 36 | 20°54'04 | 2 ප 38 | 21°39 | 7° 7 | 0°39 | 16°16 | 29°31 | 2°35 | 21°19 | 28°26 | 0°15 | 29€58 | 11°58 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 28 32 | 21°51'08 | 16°55 | 21° 2 | 8°21 | 1°14 | 16°11 | 29°39 | 2°33 | 21°18 | 28°25 | 0° 9 | 29°54 | 12° 5 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 32 29 | 22°48'12 | 1811 | 20°26 | 9°34 | 1°48 | 16° 6 | 29°46 | 2°32 | 21°18 | 28°23 | 0° 5 | 29°51 | 12°11 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 36 26 | 23°45'16 | 15°23 | 19°50 | 10°48 | 2°22 | 16° 1 | 29°54 | 2°30 | 21°17 | 28°22 | 0° 4 | 29°48 | 12°18 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 40 22 | 24842'21 | 29≈30 | 19 8 17 | 12 I 1 | 2 Ω 57 | 15 ≏ 56 | 0 8 1 | 2 ゼ 28 | 21 궁 16 | 28 M 20 | 0Mp 4 | 29 Ω 45 | 12 N 25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h29m53s

Julian Calendar 1 May 1446 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1446 BCE

JUNE 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 15 44 19 | 25 8 39'27 | 13 米 31 | 18°R47 | 13 Ⅱ 14 | 3 Ω 32 | 15°R52 | 0 8 9 | 2°R27 | 21°R16 | 28°R19 | 0°R 4 | 29 Ω 42 | 12 Ω 31 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 48 15 | 26°36'34 | 27°25 | 18 8 19 | 14°28 | 4° 6 | 15 ≏ 48 | 0°16 | 2 る 25 | 21 궁 15 | 28 M .17 | 0Mp 2 | 29°39 | 12°38 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 52 12 | 27°33'41 | 11 Y 12 | 17°55 | 15°41 | 4°41 | 15°44 | 0°24 | 2°23 | 21°14 | 28°16 | 29 Ω 58 | 29°35 | 12°45 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 56 8 | 28°30'49 | 24°50 | 17°36 | 16°55 | 5°16 | 15°40 | 0°31 | 2°21 | 21°13 | 28°15 | 29°51 | 29°32 | 12°51 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 0 5 | 29°27'57 | 8 8 17 | 17°20 | 18° 8 | 5°52 | 15°36 | 0°38 | 2°19 | 21°12 | 28°13 | 29°41 | 29°29 | 12°58 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 4 1 | 0Ⅲ25′06 | 21°33 | 17°10 | 19°21 | 6°27 | 15°32 | 0°46 | 2°17 | 21°12 | 28°12 | 29°30 | 29°26 | 13° 5 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 7 58 | 1°22'16 | 4 Ⅱ 34 | 17° 4 | 20°35 | 7° 2 | 15°29 | 0°53 | 2°16 | 21°11 | 28°10 | 29°17 | 29°23 | 13°11 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 11 55 | 2°19'27 | 17°21 | 17°D 4 | 21°48 | 7°38 | 15°26 | 1° 0 | 2°14 | 21°10 | 28° 9 | 29° 4 | 29°19 | 13°18 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 15 51 | 3°16'38 | 29°51 | 17° 9 | 23° 2 | 8°14 | 15°23 | 1° 7 | 2°12 | 21° 9 | 28° 7 | 28°53 | 29°16 | 13°25 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 19 48 | 4°13'50 | 1295 7 | 17°20 | 24°15 | 8°49 | 15°20 | 1°14 | 2°10 | 21° 8 | 28° 6 | 28°44 | 29°13 | 13°31 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 23 44 | 5°11'02 | 24°11 | 17°37 | 25°28 | 9°25 | 15°17 | 1°22 | 2° 8 | 21° 7 | 28° 4 | 28°38 | 29°10 | 13°38 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 27 41 | 6° 8'15 | 6Ω 5 | 17°59 | 26°42 | 10° 1 | 15°14 | 1°29 | 2° 5 | 21° 6 | 28° 3 | 28°34 | 29° 7 | 13°45 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 31 37 | 7° 5'28 | 17°53 | 18°27 | 27°55 | 10°38 | 15°12 | 1°36 | 2° 3 | 21° 5 | 28° 1 | 28°32 | 29° 4 | 13°51 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 35 34 | 8° 2'42 | 29°41 | 19° 0 | 29° 9 | 11°14 | 15°10 | 1°42 | 2° 1 | 21° 4 | 28° 0 | 28°D32 | 29° 0 | 13°58 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 39 31 | 8°59'56 | 11 m 35 | 19°40 | 0ණ22 | 11°50 | 15° 8 | 1°49 | 1°59 | 21° 3 | 27°58 | 28°R32 | 28°57 | 14° 4 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 43 27 | 9°57'11 | 23°38 | 20°25 | 1°35 | 12°27 | 15° 6 | 1°56 | 1°57 | 21° 1 | 27°57 | 28°31 | 28°54 | 14°11 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 47 24 | 10°54'27 | 5 ≙ 57 | 21°16 | 2°48 | 13° 3 | 15° 4 | 2° 3 | 1°55 | 21° 0 | 27°55 | 28°29 | 28°51 | 14°18 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 51 20 | 11°51'43 | 18°36 | 22°12 | 4° 2 | 13°40 | 15° 3 | 2°10 | 1°53 | 20°59 | 27°54 | 28°24 | 28°48 | 14°24 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 55 17 | 12°49'00 | 1 M 39 | 23°14 | 5°15 | 14°17 | 15° 2 | 2°17 | 1°50 | 20°58 | 27°52 | 28°17 | 28°45 | 14°31 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 16 59 13 | 13°46'18 | 15° 7 | 24°21 | 6°28 | 14°54 | 15° 1 | 2°23 | 1°48 | 20°57 | 27°51 | 28° 8 | 28°41 | 14°38 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 3 10 | 14°43'37 | 29° 0 | 25°33 | 7°42 | 15°31 | 15° 0 | 2°30 | 1°46 | 20°55 | 27°50 | 27°57 | 28°38 | 14°44 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 7 6 | 15°40'57 | 13 × 14 | 26°50 | 8°55 | 16° 8 | 14°59 | 2°36 | 1°44 | 20°54 | 27°48 | 27°47 | 28°35 | 14°51 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 11 3 | 16°38'18 | 27°44 | 28°13 | 10° 8 | 16°45 | 14°58 | 2°43 | 1°41 | 20°53 | 27°47 | 27°37 | 28°32 | 14°58 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 15 0 | 17°35'40 | 12 る 23 | 29°40 | 11°21 | 17°22 | 14°58 | 2°49 | 1°39 | 20°52 | 27°45 | 27°29 | 28°29 | 15° 4 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 18 56 | 18°33'04 | 27° 4 | 1 II 12 | 12°35 | 18° 0 | 14°D58 | 2°56 | 1°37 | 20°50 | 27°44 | 27°23 | 28°25 | 15°11 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 22 53 | 19°30'29 | 11≈40 | 2°48 | 13°48 | 18°37 | 14°58 | 3° 2 | 1°35 | 20°49 | 27°43 | 27°20 | 28°22 | 15°18 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 26 49 | 20°27'55 | 26° 6 | 4°28 | 15° 1 | 19°15 | 14°58 | 3° 8 | 1°32 | 20°48 | 27°41 | 27°D19 | 28°19 | 15°24 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 30 46 | 21°25'23 | 10 ∺ 20 | 6°12 | 16°14 | 19°53 | 14°58 | 3°14 | 1°30 | 20°46 | 27°40 | 27°20 | 28°16 | 15°31 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 34 42 | 22°22'52 | 24°19 | 7°59 | 17°27 | 20°30 | 14°59 | 3°21 | 1°28 | 20°45 | 27°39 | 27°R20 | 28°13 | 15°38 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 38 39 | 23耳20′23 | 8 Υ 5 | 9 Ⅱ 49 | 189540 | 210 8 | 15 ♀ 0 | 3 8 27 | 1 る 25 | 20 궁 43 | 27 M 37 | 27 Ω 19 | 28 Ω 10 | 15 Ω 44 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h29m51s

JULY 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | ß | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 17 42 35 | 24 I 17'56 | 21 Y 37 | 11 Ⅱ 43 | 199554 | 21 Ω 46 | 15 ♀ 1 | 3 8 33 | 1°R23 | 20°R42 | 27°R36 | 27°R16 | 28 N 6 | 15 Ω 51 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 46 32 | 25°15'30 | 4 8 56 | 13°38 | 21° 7 | 22°24 | 15° 2 | 3°39 | 1 る 20 | 20 පි 41 | 27 M 35 | 27 Ω 11 | 28° 3 | 15°58 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 50 29 | 26°13'06 | 18° 2 | 15°35 | 22°20 | 23° 3 | 15° 3 | 3°45 | 1°18 | 20°39 | 27°34 | 27° 3 | 28° 0 | 16° 4 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 54 25 | 27°10'43 | 0Д56 | 17°34 | 23°33 | 23°41 | 15° 4 | 3°50 | 1°16 | 20°38 | 27°32 | 26°53 | 27°57 | 16°11 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 58 22 | 28° 8'22 | 13°38 | 19°35 | 24°46 | 24°19 | 15° 6 | 3°56 | 1°13 | 20°36 | 27°31 | 26°43 | 27°54 | 16°17 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 2 18 | 29° 6'03 | 26° 7 | 21°36 | 25°59 | 24°58 | 15° 8 | 4° 2 | 1°11 | 20°35 | 27°30 | 26°32 | 27°51 | 16°24 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 6 15 | 0ණ 3'45 | 8925 | 23°37 | 27°12 | 25°36 | 15°10 | 4° 7 | 1° 9 | 20°33 | 27°29 | 26°23 | 27°47 | 16°31 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 10 11 | 1° 1'28 | 20°31 | 25°39 | 28°25 | 26°15 | 15°12 | 4°13 | 1° 6 | 20°32 | 27°28 | 26°16 | 27°44 | 16°37 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 14 8 | 1°59'13 | $2\Omega 28$ | 27°41 | 29°38 | 26°54 | 15°15 | 4°18 | 1° 4 | 20°30 | 27°26 | 26°10 | 27°41 | 16°44 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 18 4 | 2°57'00 | 14°18 | 29°43 | 0 Ω 51 | 27°33 | 15°17 | 4°24 | 1° 1 | 20°29 | 27°25 | 26° 8 | 27°38 | 16°51 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 22 1 | 3°54'48 | 26° 5 | 19544 | 2° 4 | 28°12 | 15°20 | 4°29 | 0°59 | 20°27 | 27°24 | 26°D 7 | 27°35 | 16°57 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 25 58 | 4°52'37 | 7 m 52 | 3°45 | 3°17 | 28°51 | 15°23 | 4°34 | 0°57 | 20°25 | 27°23 | 26° 7 | 27°31 | 17° 4 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 29 54 | 5°50'28 | 19°44 | 5°44 | 4°30 | 29°30 | 15°26 | 4°40 | 0°54 | 20°24 | 27°22 | 26° 9 | 27°28 | 17°11 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 33 51 | 6°48'20 | 1 ≏ 46 | 7°43 | 5°43 | 0 m) 9 | 15°29 | 4°45 | 0°52 | 20°22 | 27°21 | 26°R 9 | 27°25 | 17°17 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 37 47 | 7°46'13 | 14° 4 | 9°41 | 6°56 | 0°49 | 15°33 | 4°50 | 0°49 | 20°21 | 27°20 | 26° 9 | 27°22 | 17°24 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 41 44 | 8°44'08 | 26°41 | 11°38 | 8° 9 | 1°28 | 15°36 | 4°55 | 0°47 | 20°19 | 27°19 | 26° 8 | 27°19 | 17°31 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 45 40 | 9°42'04 | 9 M .44 | 13°34 | 9°22 | 2° 8 | 15°40 | 4°59 | 0°45 | 20°17 | 27°18 | 26° 4 | 27°16 | 17°37 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 49 37 | 10°40'02 | 23°13 | 15°28 | 10°35 | 2°47 | 15°44 | 5° 4 | 0°42 | 20°16 | 27°17 | 25°59 | 27°12 | 17°44 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 53 33 | 11°38'02 | 7 , ₹10 | 17°21 | 11°48 | 3°27 | 15°48 | 5° 9 | 0°40 | 20°14 | 27°16 | 25°53 | 27° 9 | 17°51 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 57 30 | 12°36'03 | 21°33 | 19°13 | 13° 1 | 4° 7 | 15°52 | 5°13 | 0°38 | 20°13 | 27°15 | 25°46 | 27° 6 | 17°57 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 1 27 | 13°34'06 | 6 ට 17 | 21° 4 | 14°13 | 4°47 | 15°57 | 5°18 | 0°35 | 20°11 | 27°14 | 25°39 | 27° 3 | 18° 4 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 5 23 | 14°32'11 | 21°15 | 22°54 | 15°26 | 5°27 | 16° 1 | 5°22 | 0°33 | 20° 9 | 27°13 | 25°34 | 27° 0 | 18°11 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 9 20 | 15°30'17 | 6≈17 | 24°42 | 16°39 | 6° 7 | 16° 6 | 5°27 | 0°31 | 20° 8 | 27°12 | 25°31 | 26°57 | 18°17 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 13 16 | 16°28'26 | 21°15 | 26°29 | 17°52 | 6°47 | 16°11 | 5°31 | 0°28 | 20° 6 | 27°11 | 25°D30 | 26°53 | 18°24 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 17 13 | 17°26'36 | 6 光 1 | 28°15 | 19° 4 | 7°27 | 16°16 | 5°35 | 0°26 | 20° 4 | 27°10 | 25°30 | 26°50 | 18°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 21 9 | 18°24'49 | 20°30 | 29°59 | 20°17 | 8° 7 | 16°22 | 5°39 | 0°24 | 20° 3 | 27°10 | 25°31 | 26°47 | 18°37 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 25 6 | 19°23'04 | 4Υ 39 | 1 Ω 43 | 21°29 | 8°48 | 16°27 | 5°43 | 0°22 | 20° 1 | 27° 9 | 25°33 | 26°44 | 18°44 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 29 2 | 20°21'21 | 18°28 | 3°25 | 22°42 | 9°28 | 16°33 | 5°47 | 0°20 | 19°59 | 27° 8 | 25°R34 | 26°41 | 18°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 32 59 | 21°19'41 | 1 8 55 | 5° 6 | 23°55 | 10° 9 | 16°38 | 5°51 | 0°17 | 19°58 | 27° 7 | 25°33 | 26°37 | 18°57 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 36 56 | 22°18'02 | 15° 5 | 6°46 | 25° 7 | 10°49 | 16°44 | 5°55 | 0°15 | 19°56 | 27° 7 | 25°31 | 26°34 | 19° 4 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 19 40 52 | 239516'26 | 27 8 57 | 8 Ω 24 | 26№20 | 11 m 30 | 16 ♀ 50 | 5 8 58 | 0 궁 13 | 19 궁 55 | 27 M 6 | 25 Ω 28 | 26€31 | 19 Ω 10 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h29m49s

Julian Calendar 1 July 1446 BCE == Greg. Calendar 18 June 1446 BCE

AUGUST 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

| & Day | (| Ç | ß | v | В | Ť |)Å(| ħ | 4 | ♂ | Ş | ğ | D | 0 | Sid.t | Day |
|-----------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|----------------------|
| n.a. S 1 | 7 n.a | 19 Ω 17 | 26 Ω 28 | 25°R23 | 27°R 5 | 19°R53 | 0°R11 | 6 8 2 | 16 ♀ 56 | 12 m /11 | 27 £ 32 | 100 2 | 10 Ⅱ 34 | 249514'53 | 19 44 49 | S 1 |
| n.a. S 2 | 24 n.a | 19°24 | 26°25 | 25 Ω 18 | 27 M 5 | 19 궁 51 | 0중 9 | 6° 5 | 17° 3 | 12°52 | 28°45 | 11°38 | 22°59 | 25°13'21 | 19 48 45 | S 2 |
| n.a. M 3 | 30 n.a | 19°30 | 26°22 | 25°13 | 27° 4 | 19°50 | 0° 7 | 6° 9 | 17° 9 | 13°33 | 29°57 | 13°13 | 59913 | 26°11'52 | 19 52 42 | M 3 |
| n.a. T 4 | 37 n.a | 19°37 | 26°18 | 25° 8 | 27° 4 | 19°48 | 0° 5 | 6°12 | 17°16 | 14°14 | 1 m) 10 | 14°48 | 17°17 | 27°10'25 | 19 56 38 | T 4 |
| n.a. W 5 | 14 n.a | 19°44 | 26°15 | 25° 5 | 27° 3 | 19°46 | 0° 3 | 6°15 | 17°23 | 14°55 | 2°22 | 16°21 | 29°14 | 28° 9'00 | 20 0 35 | W 5 |
| n.a. T 6 | - | 19°50 | 26°12 | 25° 3 | 27° 3 | 19°45 | 0° 1 | 6°18 | 17°30 | 15°37 | 3°34 | 17°53 | 11 0 5 | 29° 7'37 | 20 4 31 | T 6 |
| n.a. F 7 | 57 n.a | 19°57 | 26° 9 | 25°D 2 | 27° 2 | 19°43 | 29 × 759 | 6°21 | 17°37 | 16°18 | 4°47 | 19°24 | 22°53 | 0 Ω 6'16 | 20 8 28 | F 7 |
| n.a. S 8 | 4 n.a | 20° 4 | 26° 6 | 25° 2 | 27° 2 | 19°41 | 29°57 | 6°24 | 17°44 | 16°59 | 5°59 | 20°53 | 4 m 39 | 1° 4'57 | 20 12 24 | S 8 |
| n.a. S 9 | 0 n.a | 20°10 | 26° 2 | 25° 3 | 27° 1 | 19°40 | 29°55 | 6°27 | 17°51 | 17°41 | 7°11 | 22°22 | 16°27 | 2° 3'40 | 20 16 21 | S 9 |
| n.a. M10 | 7 n.a | 20°17 | 25°59 | 25° 5 | 27° 1 | 19°38 | 29°53 | 6°29 | 17°59 | 18°22 | 8°24 | 23°50 | 28°20 | 3° 2'25 | 20 20 18 | M10 |
| n.a. T 11 | 23 n.a | 20°23 | 25°56 | 25° 6 | 27° 0 | 19°37 | 29°51 | 6°32 | 18° 7 | 19° 4 | 9°36 | 25°16 | 10 ≏ 23 | 4° 1'12 | 20 24 14 | T 11 |
| n.a. W12 | 30 n.a | 20°30 | 25°53 | 25° 8 | 27° 0 | 19°35 | 29°49 | 6°34 | 18°14 | 19°46 | 10°48 | 26°41 | 22°39 | 5° 0'01 | 20 28 11 | W12 |
| n.a. T 13 | | 20°37 | 25°50 | 25°R 8 | 27° 0 | 19°33 | 29°47 | 6°36 | 18°22 | 20°28 | 12° 0 | 28° 5 | 5 M .14 | 5°58'52 | 20 32 7 | T 13 |
| n.a. F 14 | | 20°43 | 25°47 | 25° 8 | 26°59 | 19°32 | 29°46 | 6°39 | 18°30 | 21° 9 | 13°12 | 29°28 | 18°11 | 6°57'44 | 20 36 4 | F 14 |
| n.a. S 15 | 50 n.a | 20°50 | 25°43 | 25° 7 | 26°59 | 19°30 | 29°44 | 6°41 | 18°39 | 21°51 | 14°24 | 0 m 50 | 1 ∡ 734 | 7°56'39 | 20 40 0 | S 15 |
| n.a. S 16 | | 20°57 | 25°40 | 25° 5 | 26°59 | 19°29 | 29°42 | 6°43 | 18°47 | 22°34 | 15°36 | 2°11 | 15°24 | 8°55'35 | 20 43 57 | S 16 |
| n.a. M17 | - | 21° 3 | 25°37 | 25° 3 | 26°59 | 19°27 | 29°41 | 6°45 | 18°55 | 23°16 | 16°48 | 3°30 | 29°43 | 9°54'34 | 20 47 53 | M17 |
| n.a. T 18 | - | 21°10 | 25°34 | 25° 1 | 26°59 | 19°26 | 29°39 | 6°46 | 19° 4 | 23°58 | 18° 0 | 4°47 | 14 궁 25 | 10°53'34 | 20 51 50 | T 18 |
| n.a. W19 | | 21°17 | 25°31 | 25° 0 | 26°58 | 19°24 | 29°37 | 6°48 | 19°13 | 24°40 | 19°12 | 6° 4 | 29°26 | 11°52'37 | 20 55 47 | W19 |
| n.a. T 20 | | 21°23 | 25°28 | 24°59 | 26°58 | 19°23 | 29°36 | 6°50 | 19°21 | 25°22 | 20°24 | 7°19 | 14 ≈ 38 | 12°51'41 | 20 59 43 | T 20 |
| n.a. F 21 | - | 21°30 | 25°24 | 24°D59 | 26°58 | 19°21 | 29°34 | 6°51 | 19°30 | 26° 5 | 21°35 | 8°32 | 29°50 | 13°50'48 | 21 3 40 | F 21 |
| n.a. S 22 | 37 n.a | 21°37 | 25°21 | 24°59 | 26°58 | 19°20 | 29°33 | 6°52 | 19°39 | 26°47 | 22°47 | 9°44 | 14) (54 | 14°49'57 | 21 7 36 | S 22 |
| n.a. S 23 | 13 n.a | 21°43 | 25°18 | 25° 0 | 26°D58 | 19°18 | 29°31 | 6°54 | 19°49 | 27°30 | 23°59 | 10°53 | 29°41 | 15°49'08 | 21 11 33 | S 23 |
| n.a. M24 | 50 n.a | 21°50 | 25°15 | 25° 1 | 26°58 | 19°17 | 29°30 | 6°55 | 19°58 | 28°13 | 25°10 | 12° 1 | 14 Y 6 | 16°48'22 | 21 15 29 | M24 |
| n.a. T 25 | 66 n.a | 21°56 | 25°12 | 25° 1 | 26°58 | 19°16 | 29°29 | 6°56 | 20° 7 | 28°55 | 26°22 | 13° 7 | 28° 5 | 17°47'38 | 21 19 26 | T 25 |
| n.a. W26 | - | 22° 3 | 25° 8 | 25° 2 | 26°58 | 19°14 | 29°27 | 6°57 | 20°17 | 29°38 | 27°33 | 14°11 | 11838 | 18°46'56 | 21 23 22 | W26 |
| n.a. T 27 | - | 22°10 | 25° 5 | 25°R 2 | 26°58 | 19°13 | 29°26 | 6°57 | 20°26 | 0 ჲ 21 | 28°45 | 15°12 | 24°47 | 19°46'18 | 21 27 19 | T 27 |
| n.a. F 28 | - | - | 25° 2 | _ | 26°59 | - | | 6°58 | 20°36 | 1° 4 | 29°56 | 16°11 | | 20°45'42 | 21 31 15 | F 28 |
| n.a. S 29 | 23 n.a | 22°23 | 24°59 | 25° 1 | 26°59 | 19°10 | 29°24 | 6°59 | 20°46 | 1°47 | 1₾ 8 | 17° 6 | 20° 3 | 21°45'08 | 21 35 12 | S 29 |
| n.a. S 30 | 30 n.a | 22°30 | 24°56 | 25° 1 | 26°59 | 19° 9 | 29°23 | 6°59 | 20°56 | 2°30 | 2°19 | 17°59 | 29517 | 22°44'36 | 21 39 9 | S 30 |
| n.a. M31 | 36 n.a | 22 N 36 | 24 Ω 53 | 25₽ 1 | 26M59 | 19る8 | 29 × 22 | 6 8 59 | 21 ♀ 6 | 3 ₾ 13 | 3 ₾ 30 | 18 m /49 | 149520 | 23\$\Omega44'08 | 21 43 5 | M31 |
| | 6 23 80 | 22°16 22°23 22°30 | 25° 2 24°59 24°56 | 25° 1 25° 1 25° 1 | 26°59 26°59 26°59 | 19°11 19°10 19° 9 | 29°25 29°24 29°23 | 6°58 6°59 6°59 | 20°36 20°46 20°56 | 1° 4 1°47 2°30 | 29°56 1 <u>2</u> 8 2°19 | 16°11 17° 6 17°59 | 24°47 7∏34 20° 3 2©17 | 19°46'18 20°45'42 21°45'08 22°44'36 | 21 31 15 21 35 12 21 39 9 | F 28 S 29 S 30 |

Delta T = 09h29m48s

SEPTEMBER 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| 并 | В | n | ß | Ç | o K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| T 1 | 21 47 2 | 24 Ω 43'41 | 269915 | 19 m 34 | 4 ₽ 41 | 3 ≙ 57 | 21 ≏ 16 | 78 0 | 29°R20 | 19°R 6 | 26M59 | 25°D 1 | 24Ω49 | 22 \O 43 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 50 58 | 25°43'17 | 8 N 5 | 20°16 | 5°53 | 4°40 | 21°26 | 7°R 0 | 29 × 19 | 19る 5 | 27° 0 | 25€ 1 | 24°46 | 22°50 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 54 55 | 26°42'55 | 19°53 | 20°53 | 7° 4 | 5°23 | 21°37 | 7° 0 | 29°19 | 19° 4 | 27° 0 | 25°R 1 | 24°43 | 22°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 58 51 | 27°42'35 | 1 M 40 | 21°26 | 8°15 | 6° 7 | 21°47 | 7° 0 | 29°18 | 19° 3 | 27° 0 | 25° 1 | 24°40 | 23° 3 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 2 48 | 28°42'17 | 13°29 | 21°53 | 9°26 | 6°50 | 21°58 | 6°59 | 29°17 | 19° 1 | 27° 1 | 25° 0 | 24°37 | 23°10 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 6 44 | 29°42'02 | 25°22 | 22°15 | 10°37 | 7°34 | 22° 8 | 6°59 | 29°16 | 19° 0 | 27° 1 | 25° 0 | 24°34 | 23°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 10 41 | 0 m 41'48 | 7 ≏ 22 | 22°30 | 11°48 | 8°18 | 22°19 | 6°58 | 29°15 | 18°59 | 27° 2 | 24°59 | 24°30 | 23°23 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 14 37 | 1°41'36 | 19°31 | 22°38 | 12°58 | 9° 1 | 22°30 | 6°58 | 29°14 | 18°58 | 27° 2 | 24°58 | 24°27 | 23°30 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 18 34 | 2°41'27 | 1 M .52 | 22°R39 | 14° 9 | 9°45 | 22°41 | 6°57 | 29°14 | 18°57 | 27° 3 | 24°57 | 24°24 | 23°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 22 31 | 3°41'19 | 14°28 | 22°32 | 15°20 | 10°29 | 22°52 | 6°56 | 29°13 | 18°56 | 27° 3 | 24°57 | 24°21 | 23°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 26 27 | 4°41'13 | 27°22 | 22°16 | 16°30 | 11°13 | 23° 3 | 6°55 | 29°13 | 18°55 | 27° 4 | 24°56 | 24°18 | 23°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 30 24 | 5°41'09 | 10 ∡ 38 | 21°52 | 17°41 | 11°57 | 23°14 | 6°54 | 29°12 | 18°54 | 27° 4 | 24°D56 | 24°14 | 23°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 34 20 | 6°41'07 | 24°17 | 21°19 | 18°51 | 12°41 | 23°26 | 6°53 | 29°12 | 18°53 | 27° 5 | 24°57 | 24°11 | 24° 3 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 38 17 | 7°41'07 | 8 ප 21 | 20°37 | 20° 2 | 13°25 | 23°37 | 6°52 | 29°11 | 18°52 | 27° 6 | 24°57 | 24° 8 | 24° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 42 13 | 8°41'08 | 22°48 | 19°46 | 21°12 | 14° 9 | 23°48 | 6°51 | 29°11 | 18°51 | 27° 6 | 24°59 | 24° 5 | 24°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 46 10 | 9°41'11 | 7≈37 | 18°48 | 22°22 | 14°54 | 24° 0 | 6°49 | 29°10 | 18°50 | 27° 7 | 24°59 | 24° 2 | 24°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 50 6 | 10°41'16 | 22°40 | 17°42 | 23°32 | 15°38 | 24°12 | 6°48 | 29°10 | 18°49 | 27° 8 | 25°R 0 | 23°59 | 24°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 54 3 | 11°41'23 | 7 ∺ 51 | 16°30 | 24°42 | 16°22 | 24°23 | 6°46 | 29°10 | 18°48 | 27° 9 | 25° 0 | 23°55 | 24°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 57 59 | 12°41'32 | 22°59 | 15°15 | 25°52 | 17° 7 | 24°35 | 6°44 | 29°10 | 18°47 | 27° 9 | 24°58 | 23°52 | 24°43 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 1 56 | 13°41'43 | 7 Y 56 | 13°57 | 27° 2 | 17°51 | 24°47 | 6°42 | 29°10 | 18°47 | 27°10 | 24°56 | 23°49 | 24°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 5 53 | 14°41'56 | 22°33 | 12°40 | 28°12 | 18°36 | 24°59 | 6°40 | 29° 9 | 18°46 | 27°11 | 24°54 | 23°46 | 24°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 9 49 | 15°42'11 | 6 8 44 | 11°27 | 29°21 | 19°21 | 25°11 | 6°38 | 29°D 9 | 18°45 | 27°12 | 24°51 | 23°43 | 25° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 13 46 | 16°42'28 | 20°28 | 10°18 | 0 M .31 | 20° 5 | 25°23 | 6°36 | 29° 9 | 18°44 | 27°13 | 24°48 | 23°39 | 25° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 17 42 | 17°42'48 | 3 Ⅱ 43 | 9°17 | 1°40 | 20°50 | 25°35 | 6°33 | 29° 9 | 18°44 | 27°14 | 24°47 | 23°36 | 25°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 21 39 | 18°43'09 | 16°34 | 8°24 | 2°49 | 21°35 | 25°47 | 6°31 | 29°10 | 18°43 | 27°15 | 24°D46 | 23°33 | 25°22 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 25 35 | 19°43'33 | 29° 2 | 7°43 | 3°59 | 22°20 | 25°59 | 6°28 | 29°10 | 18°43 | 27°16 | 24°46 | 23°30 | 25°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 29 32 | 20°43'59 | 119512 | 7°12 | 5° 8 | 23° 5 | 26°12 | 6°26 | 29°10 | 18°42 | 27°17 | 24°47 | 23°27 | 25°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 33 28 | 21°44'27 | 23°11 | 6°53 | 6°17 | 23°50 | 26°24 | 6°23 | 29°10 | 18°41 | 27°18 | 24°49 | 23°24 | 25°42 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 37 25 | 22°44'58 | 5 Ω 1 | 6°D46 | 7°26 | 24°35 | 26°37 | 6°20 | 29°11 | 1 <u>8</u> °41 | 27°19 | 24°51 | 23°20 | 25°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 41 22 | 23 m/45'30 | 16 Ω 47 | 6 m /50 | 8 M .34 | 25 ≙ 20 | 26 ≏ 49 | 6 8 17 | 29 × 11 | 18 ට 40 | 27 M 20 | 24 Ω 52 | 23 Q 17 | 25 Ω 56 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h29m46s

Julian Calendar 1 Sept. 1446 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1446 BCE

OCTOBER 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | P. | v | Ç | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 23 45 18 | 24 m/ 46'04 | 28€34 | 7 m) 5 | 9 M .43 | 26 ♀ 5 | 27 으 2 | 6°R14 | 29 × 11 | 18°R40 | 27 M 21 | 24°R53 | 23€14 | 26 Ω 2 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 49 15 | 25°46'39 | 10 m 24 | 7°30 | 10°51 | 26°50 | 27°14 | 6 8 11 | 29°12 | 18 궁 40 | 27°22 | 24 Ω 51 | 23°11 | 26° 9 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 53 11 | 26°47'17 | 22°19 | 8° 4 | 12° 0 | 27°36 | 27°27 | 6° 8 | 29°12 | 18°39 | 27°23 | 24°48 | 23° 8 | 26°16 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 57 8 | 27°47'56 | 4 ₾ 23 | 8°46 | 13° 8 | 28°21 | 27°40 | 6° 5 | 29°13 | 18°39 | 27°25 | 24°44 | 23° 5 | 26°22 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 1 4 | 28°48'37 | 16°35 | 9°36 | 14°16 | 29° 7 | 27°52 | 6° 1 | 29°14 | 18°38 | 27°26 | 24°38 | 23° 1 | 26°29 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 5 1 | 29°49'19 | 28°58 | 10°32 | 15°24 | 29°52 | 28° 5 | 5°58 | 29°14 | 18°38 | 27°27 | 24°32 | 22°58 | 26°36 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 8 57 | 0 ₾ 50'03 | 11 M 32 | 11°34 | 16°32 | 0 M .38 | 28°18 | 5°54 | 29°15 | 18°38 | 27°29 | 24°25 | 22°55 | 26°42 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 12 54 | 1°50'49 | 24°18 | 12°41 | 17°40 | 1°23 | 28°31 | 5°51 | 29°16 | 18°38 | 27°30 | 24°19 | 22°52 | 26°49 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 16 50 | 2°51'35 | 7 . ₹18 | 13°52 | 18°47 | 2° 9 | 28°44 | 5°47 | 29°17 | 18°38 | 27°31 | 24°15 | 22°49 | 26°56 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 20 47 | 3°52'23 | 20°34 | 15° 7 | 19°54 | 2°54 | 28°57 | 5°43 | 29°18 | 18°37 | 27°33 | 24°12 | 22°45 | 27° 2 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 24 44 | 4°53'13 | 4궁 7 | 16°25 | 21° 1 | 3°40 | 29°10 | 5°39 | 29°19 | 18°37 | 27°34 | 24°D11 | 22°42 | 27° 9 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 28 40 | 5°54'03 | 17°57 | 17°45 | 22° 8 | 4°26 | 29°23 | 5°35 | 29°20 | 18°37 | 27°35 | 24°12 | 22°39 | 27°15 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 32 37 | 6°54'55 | 2≈ 6 | 19° 8 | 23°15 | 5°12 | 29°37 | 5°31 | 29°21 | 18°37 | 27°37 | 24°13 | 22°36 | 27°22 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 36 33 | 7°55'47 | 16°33 | 20°32 | 24°22 | 5°58 | 29°50 | 5°27 | 29°22 | 18°D37 | 27°38 | 24°14 | 22°33 | 27°29 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 40 30 | 8°56'41 | 1) (15 | 21°59 | 25°28 | 6°44 | OM 3 | 5°23 | 29°23 | 18°37 | 27°40 | 24°R14 | 22°30 | 27°35 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 44 26 | 9°57'35 | 16° 6 | 23°26 | 26°34 | 7°30 | 0°16 | 5°19 | 29°24 | 18°37 | 27°41 | 24°12 | 22°26 | 27°42 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 48 23 | 10°58'31 | 1 ° 1 | 24°55 | 27°40 | 8°16 | 0°30 | 5°14 | 29°25 | 18°37 | 27°43 | 24° 8 | 22°23 | 27°49 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 52 19 | 11°59'28 | 15°50 | 26°24 | 28°46 | 9° 2 | 0°43 | 5°10 | 29°27 | 18°37 | 27°44 | 24° 2 | 22°20 | 27°55 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 56 16 | 13° 0'26 | 0 8 26 | 27°55 | 29°51 | 9°48 | 0°56 | 5° 6 | 29°28 | 18°38 | 27°46 | 23°54 | 22°17 | 28° 2 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 0 13 | 14° 1'26 | 14°41 | 29°26 | 0 ,₹ 57 | 10°34 | 1°10 | 5° 1 | 29°29 | 18°38 | 27°47 | 23°46 | 22°14 | 28° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 4 9 | 15° 2'27 | 28°30 | 0 ჲ 57 | 2° 2 | 11°20 | 1°23 | 4°57 | 29°31 | 18°38 | 27°49 | 23°37 | 22°10 | 28°15 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 8 6 | 16° 3'29 | 11 Ⅱ 52 | 2°29 | 3° 6 | 12° 6 | 1°37 | 4°52 | 29°32 | 18°38 | 27°51 | 23°31 | 22° 7 | 28°22 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 12 2 | 17° 4'33 | 24°48 | 4° 1 | 4°11 | 12°52 | 1°50 | 4°48 | 29°34 | 18°39 | 27°52 | 23°26 | 22° 4 | 28°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 15 59 | 18° 5'38 | 7 920 | 5°34 | 5°15 | 13°39 | 2° 4 | 4°43 | 29°35 | 18°39 | 27°54 | 23°23 | 22° 1 | 28°35 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 19 55 | 19° 6'44 | 19°33 | 7° 6 | 6°19 | 14°25 | 2°17 | 4°38 | 29°37 | 18°39 | 27°56 | 23°D22 | 21°58 | 28°42 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 23 52 | 20° 7'52 | 1 N 31 | 8°39 | 7°23 | 15°12 | 2°31 | 4°33 | 29°39 | 18°40 | 27°57 | 23°23 | 21°55 | 28°48 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 27 48 | 21° 9'00 | 13°20 | 10°12 | 8°26 | 15°58 | 2°45 | 4°29 | 29°40 | 18°40 | 27°59 | 23°24 | 21°51 | 28°55 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 31 45 | 22°10'10 | 25° 7 | 11°45 | 9°29 | 16°44 | 2°58 | 4°24 | 29°42 | 18°41 | 28° 1 | 23°R24 | 21°48 | 29° 2 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 35 42 | 23°11'21 | 6 m 54 | 13°19 | 10°32 | 17°31 | 3°12 | 4°19 | 29°44 | 18°41 | 28° 3 | 23°23 | 21°45 | 29° 8 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 39 38 | 24°12'33 | 18°48 | 14°52 | 11°34 | 18°18 | 3°26 | 4°14 | 29°46 | 18°42 | 28° 4 | 23°20 | 21°42 | 29°15 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 43 35 | 25 ≏ 13'46 | 0 ჲ 51 | 16 ≏ 25 | 12 × 36 | 19 M 4 | 3 IL 39 | 4 8 9 | 29 × 748 | 18 る 42 | 28M 6 | 23 Ω 14 | 21 \O 39 | 29 N 22 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h29m44s

NOVEMBER 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ð | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | n | Ω | ţ | Q K | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 1 47 31 | 26 ♀ 14'59 | 13 º 6 | 17 ≏ 59 | 13 × 38 | 19 M 51 | 3 M .53 | 4°R 4 | 29 × 749 | 18 る 43 | 28M 8 | 23°R 5 | 21 Q 36 | 29 Ω 28 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 51 28 | 27°16'14 | 25°33 | 19°32 | 14°39 | 20°37 | 4° 7 | 3 8 59 | 29°51 | 18°44 | 28°10 | 22 N 54 | 21°32 | 29°35 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 55 24 | 28°17'29 | 8 M .15 | 21° 6 | 15°40 | 21°24 | 4°21 | 3°54 | 29°53 | 18°44 | 28°12 | 22°42 | 21°29 | 29°42 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 1 59 21 | 29°18'45 | 21° 9 | 22°40 | 16°41 | 22°11 | 4°34 | 3°49 | 29°56 | 18°45 | 28°14 | 22°29 | 21°26 | 29°48 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 3 17 | 0 M 20'01 | 4 ₹ 16 | 24°13 | 17°41 | 22°58 | 4°48 | 3°44 | 29°58 | 18°46 | 28°15 | 22°18 | 21°23 | 29°55 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 7 14 | 1°21'18 | 1 <u>7</u> °34 | 25°47 | 18°40 | 23°44 | 5° 2 | 3°39 | 2 <u>9</u> °59 | 18°46 | 28°17 | 22° 8 | 21°20 | 0Mg 2 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 11 11 | 2°22'35 | 1る 2 | 27°21 | 19°40 | 24°31 | 5°16 | 3°34 | 0중 2 | 18°47 | 28°19 | 22° 2 | 21°16 | 0° 8 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 15 7 | 3°23'52 | 14°41 | 28°55 | 20°38 | 25°18 | 5°29 | 3°29 | 0° 4 | 18°48 | 28°21 | 21°58 | 21°13 | 0°15 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 19 4 | 4°25'10 | 28°29 | 0 M .30 | 21°37 | 26° 5 | 5°43 | 3°24 | 0° 7 | 18°49 | 28°23 | 21°57 | 21°10 | 0°22 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 23 0 | 5°26'27 | 12 ≈ 28 | 2° 4 | 22°34 | 26°52 | 5°57 | 3°19 | 0° 9 | 18°50 | 28°25 | 21°D57 | 21° 7 | 0°28 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 26 57 | 6°27'45 | 26°37 | 3°38 | 23°32 | 27°39 | 6°11 | 3°14 | 0°11 | 18°51 | 28°27 | 21°R57 | 21° 4 | 0°35 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 30 53 | 7°29'02 | 10 ∺ 55 | 5°13 | 24°28 | 28°26 | 6°25 | 3° 9 | 0°14 | 18°52 | 28°29 | 21°55 | 21° 1 | 0°41 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 34 50 | 8°30'20 | 25°20 | 6°48 | 25°25 | 29°13 | 6°38 | 3° 4 | 0°16 | 18°53 | 28°31 | 21°52 | 20°57 | 0°48 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 38 47 | 9°31'37 | 9 Ƴ 49 | 8°23 | 26°20 | 29°59 | 6°52 | 2°59 | 0°18 | 18°54 | 28°33 | 21°45 | 20°54 | 0°55 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 42 43 | 10°32'55 | 24°15 | 9°58 | 27°15 | 0 ∡ 147 | 7° 6 | 2°54 | 0°21 | 18°55 | 28°35 | 21°36 | 20°51 | 1° 1 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 46 40 | 11°34'12 | 8 8 32 | 11°34 | 28° 9 | 1°34 | 7°20 | 2°49 | 0°23 | 18°56 | 28°37 | 21°24 | 20°48 | 1° 8 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 50 36 | 12°35'30 | 22°35 | 13°10 | 29° 3 | 2°21 | 7°34 | 2°44 | 0°26 | 18°57 | 28°39 | 21°12 | 20°45 | 1°15 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 54 33 | 13°36'48 | 6 Ⅱ 18 | 14°46 | 29°56 | 3° 8 | 7°47 | 2°39 | 0°29 | 18°58 | 28°41 | 20°59 | 20°42 | 1°21 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 58 29 | 14°38'06 | 19°38 | 16°22 | 0 궁 48 | 3°55 | 8° 1 | 2°35 | 0°31 | 19° 0 | 28°43 | 20°48 | 20°38 | 1°28 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 2 26 | 15°39'24 | 2934 | 17°59 | 1°39 | 4°42 | 8°15 | 2°30 | 0°34 | 19° 1 | 28°45 | 20°39 | 20°35 | 1°35 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 6 22 | 16°40'42 | 15° 8 | 19°36 | 2°30 | 5°29 | 8°29 | 2°25 | 0°37 | 19° 2 | 28°47 | 20°33 | 20°32 | 1°41 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 10 19 | 17°42'01 | 27°23 | 21°13 | 3°20 | 6°17 | 8°42 | 2°20 | 0°39 | 19° 3 | 28°49 | 20°30 | 20°29 | 1°48 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 14 16 | 18°43'19 | $9\Omega 24$ | 22°51 | 4° 9 | 7° 4 | 8°56 | 2°16 | 0°42 | 19° 5 | 28°51 | 20°29 | 20°26 | 1°55 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 18 12 | 19°44'38 | 21°14 | 24°29 | 4°57 | 7°51 | 9°10 | 2°11 | 0°45 | 19° 6 | 28°53 | 20°29 | 20°22 | 2° 1 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 22 9 | 20°45'56 | 3 Mg 2 | 26° 7 | 5°44 | 8°38 | 9°23 | 2° 6 | 0°48 | 19° 7 | 28°55 | 20°29 | 20°19 | 2° 8 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 26 5 | 21°47'15 | 14°51 | 27°45 | 6°30 | 9°25 | 9°37 | 2° 2 | 0°51 | 19° 9 | 28°57 | 20°27 | 20°16 | 2°15 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 30 2 | 22°48'33 | 26°47 | 29°24 | 7°15 | 10°13 | 9°51 | 1°57 | 0°53 | 19°10 | 28°59 | 20°23 | 20°13 | 2°21 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 33 58 | 23°49'52 | 8 ≏ 55 | 1 ≯ 3 | 8° 0 | 11° 0 | 10° 4 | 1°53 | 0°56 | 19°12 | 29° 1 | 20°17 | 20°10 | 2°28 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 37 55 | 24°51'10 | 21°18 | 2°43 | 8°43 | 11°47 | 10°18 | 1°48 | 0°59 | 19°13 | 29° 3 | 20° 7 | 20° 7 | 2°34 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 41 52 | 25M52'28 | 3 M .59 | 4 ₹ 22 | 9 ට 25 | 12 ~ 35 | 10 M 32 | 1844 | 1る 2 | 19 る 15 | 29M 5 | 19 Ω 55 | 20 Ω 3 | 2 m 41 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h29m42s

Julian Calendar 1 Nov. 1446 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1446 BCE

DECEMBER 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| T 1 | 3 45 48 | 26M53'45 | 16 M 58 | 6 ₹ 2 | 10 ප 6 | 13 × 22 | 10 M .45 | 1°R40 | 1පි 5 | 19 ට 16 | 29 M 7 | 19°R42 | 20 Ω 0 | 2 Mp 48 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 49 45 | 27°55'02 | 0 √ 14 | 7°42 | 10°45 | 14° 9 | 10°59 | 1835 | 1° 8 | 19°18 | 29° 9 | 19 Ω 28 | 19°57 | 2°54 | n.a. | W 2 |
| T 3 F 4 | 3 53 41 3 57 38 | 28°56'19 29°57'35 | 13°45 27°29 | 9°22 11° 2 | 11°24 12° 1 | 14°57 15°44 | 11°12 11°26 | 1°31 1°27 | 1°11 1°14 | 19°19 19°21 | 29°12 29°14 | 19°16 19° 5 | 19°54 19°51 | 3° 1 3° 8 | n.a. | T 3 F 4 |
| S 5 | 4 1 34 | 0 ₹ 58'50 | 11 궁 21 | 12°42 | 12°37 | 16°31 | 11°39 | 1°23 | 1°18 | 19°23 | 29°16 | 18°57 | 19°47 | 3°14 | n.a. n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 5 31 | 2° 0'04 | 25°20 | 14°22 | 13°11 | 17°19 | 11°53 | 1°19 | 1°21 | 19°24 | 29°18 | 18°53 | 19°44 | 3°21 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 9 27 | 3° 1'18 | 9≈21 | 16° 1 | 13°44 | 18° 6 | 12° 6 | 1°15 | 1°24 | 19°26 | 29°20 | 18°51 | 19°41 | 3°28 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 13 24 | 4° 2'30 | 23°25 | 17°40 | 14°15 | 18°53 | 12°19 | 1°11 | 1°27 | 19°28 | 29°22 | 18°D51 | 19°38 | 3°34 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 17 21 | 5° 3'41 | 7 ∺ 29 | 19°18 | 14°45 | 19°41 | 12°33 | 1° 8 | 1°30 | 19°29 | 29°24 | 18°R51 | 19°35 | 3°41 | n.a. | W 9 |
| T 10 F 11 | 4 21 17 4 25 14 | 6° 4'51 7° 6'00 | 21°34 5 Υ 39 | 20°55 22°31 | 15°13 15°39 | 20°28 21°16 | 12°46 12°59 | 1° 4 1° 0 | 1°33 1°37 | 19°31 19°33 | 29°26 29°28 | 18°50 18°47 | 19°32 19°28 | 3°48 3°54 | n.a. n.a. | T 10 F 11 |
| S 12 | 4 29 10 | 8° 7'07 | 19°41 | 24° 5 | 16° 4 | 21° 10° 22° 3 | 12°39 | 0°57 | 1°40 | 19°35 | 29°30 | 18°41 | 19°25 | 4° 1 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 33 7 | 9° 8'14 | 3839 | 25°38 | 16°26 | 22°50 | 13°25 | 0°54 | 1°43 | 19°36 | 29°32 | 18°33 | 19°22 | 4° 8 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 37 3 | 10° 9'19 | 17°29 | 27° 7 | 16°47 | 23°38 | 13°39 | 0°50 | 1°46 | 19°38 | 29°34 | 18°22 | 19°19 | 4°14 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 41 0 | 11°10'23 | 1 I 7 | 28°34 | 17° 6 | 24°25 | 13°52 | 0°47 | 1°50 | 19°40 | 29°36 | 18°10 | 19°16 | 4°21 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 44 57 | 12°11'26 | 14°30 | 2 <u>9</u> °57 | 17°22 | 25°12 | 14° 5 | 0°44 | 1°53 | 19°42 | 29°38 | 17°59 | 19°13 | 4°28 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 48 53 | 13°12'29 | 27°36 | 1중16 | 17°37 | 26° 0 | 14°18 | 0°41 | 1°56 | 19°44 | 29°40 | 17°48 | 19° 9 | 4°34 | n.a. | T 17 |
| F 18 S 19 | 4 52 50 4 56 46 | 14°13'30 15°14'30 | 10 © 24 22°54 | 2°31 3°39 | 17°49 17°59 | 26°47 27°34 | 14°31 14°43 | 0°38 0°35 | 2° 0 2° 3 | 19°46 19°48 | 29°42 29°44 | 17°40 17°34 | 19° 6 19° 3 | 4°41 4°48 | n.a. n.a. | F 18 S 19 |
| | | | | | | | _ | | | 19°50 | | | 19° 0 | | | |
| S 20 M21 | 5 0 43 5 4 39 | 16°15'29 17°16'26 | 5Ω 7 17° 7 | 4°42 5°37 | 18° 7 18°12 | 28°22 29° 9 | 14°56 15° 9 | 0°32 0°30 | 2° 6 2°10 | 19°50 19°52 | 29°46 29°48 | 17°31 17°D30 | 19° 0 18°57 | 4°54 5° 1 | n.a. n.a. | S 20 M21 |
| T 22 | 5 8 36 | 18°17'23 | 28°59 | 6°24 | 18°15 | 29°56 | 15°22 | 0°27 | 2°13 | 19°54 | 29°50 | 17°31 | 18°53 | 5° 7 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 12 32 | 19°18'19 | 10 m)47 | 7° 2 | 18°R16 | 0중44 | 15°34 | 0°25 | 2°17 | 19°56 | 29°52 | 17°32 | 18°50 | 5°14 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 16 29 | 20°19'14 | 22°37 | 7°31 | 18°14 | 1°31 | 15°47 | 0°23 | 2°20 | 19°58 | 29°54 | 17°R32 | 18°47 | 5°21 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 20 26 | 21°20'07 | 4 Ω 33 | 7°50 | 18° 9 | 2°18 | 16° 0 | 0°20 | 2°23 | 20° 0 | 29°56 | 17°31 | 18°44 | 5°27 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 24 22 | 22°21'00 | 16°42 | 7°R58 | 18° 2 | 3° 6 | 16°12 | 0°18 | 2°27 | 20° 2 | 29°58 | 17°28 | 18°41 | 5°34 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 28 19 | 23°21'51 | 29° 8 | 7°55 | 17°53 | 3°53 | 16°24 | 0°16 | 2°30 | 20° 4 | 0 🔀 0 | 17°22 | 18°38 | 5°41 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 32 15 | 24°22'41 | 11 M .54 | 7°41 | 17°41 | 4°40 | 16°37 | 0°14 | 2°34 | 20° 6 | 0° 2 | 17°15 | 18°34 | 5°47 | n.a. | M28 |
| T 29 W30 | 5 36 12 5 40 8 | 25°23'30 26°24'18 | 25° 3 8 ∡ 734 | 7°17 6°42 | 17°26 17° 9 | 5°28 6°15 | 16°49 17° 1 | 0°12 0°11 | 2°37 2°41 | 20° 8 20°10 | 0° 4 0° 6 | 17° 6 16°57 | 18°31 18°28 | 5°54 6° 1 | n.a. | T 29 W30 |
| T 31 | 5 44 5 | 20°24°18 27 × 725'04 | 22×725 | 5 공 57 | 17・9 16 云 50 | 7 중 2 | 17 1 17 M 13 | 08 9 | 2 ⁻⁴¹ 2 5 44 | 20·10 20 궁 12 | 0° 8 | 16°57 16 Ω 48 | $18\Omega_{25}$ | 6m) 7 | n.a. n.a. | T 31 |
| | 5 5 | | | J O J / | -0000 | | - / 110-13 | ~ | | _0 0.2 | · . · · · | -000.0 | - 00 020 | ♥ . , | | 1 2 1 |

Delta T = 09h29m40s

JANUARY 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | , K | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 5 48 1 | 28 × 25'48 | 6 ට 33 | 5°R 4 | 16°R28 | 7 石 49 | 17 M 26 | 0°R 8 | 2 ප් 47 | 20 궁 15 | 0 才 10 | 16°R41 | 18 Ω 22 | 6 m)14 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 51 58 | 29°26'31 | 20°53 | 4 궁 5 | 16 ප 4 | 8°37 | 17°38 | 0 8 6 | 2°51 | 20°17 | 0°12 | 16 Ω 36 | 18°19 | 6°21 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 55 55 | 0 ට 27'13 | 5≈19 | 3° 0 | 15°38 | 9°24 | 17°49 | 0° 5 | 2°54 | 20°19 | 0°13 | 16°34 | 18°15 | 6°27 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 5 59 51 | 1°27'52 | 19°45 | 1°52 | 15° 9 | 10°11 | 18° 1 | 0° 4 | 2°58 | 20°21 | 0°15 | 16°D33 | 18°12 | 6°34 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 3 48 | 2°28'29 | 4) € 8 | 0°42 | 14°39 | 10°58 | 18°13 | 0° 3 | 3° 1 | 20°23 | 0°17 | 16°34 | 18° 9 | 6°41 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 7 44 | 3°29'05 | 18°24 | 29 × 33 | 14° 7 | 11°45 | 18°25 | 0° 2 | 3° 5 | 20°25 | 0°19 | 16°35 | 18° 6 | 6°47 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 11 41 | 4°29'38 | 2 Υ 31 | 28°26 | 13°34 | 12°32 | 18°36 | 0° 1 | 3° 8 | 20°28 | 0°21 | 16°R36 | 18° 3 | 6°54 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 15 37 | 5°30'09 | 16°28 | 27°23 | 12°59 | 13°20 | 18°48 | 0° 1 | 3°12 | 20°30 | 0°22 | 16°36 | 17°59 | 7° 1 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 19 34 | 6°30'38 | 0 8 15 | 26°24 | 12°23 | 14° 7 | 18°59 | 0° 0 | 3°15 | 20°32 | 0°24 | 16°33 | 17°56 | 7° 7 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 23 30 | 7°31'05 | 13°51 | 25°32 | 11°47 | 14°54 | 19°11 | 29 Υ 59 | 3°19 | 20°34 | 0°26 | 16°29 | 17°53 | 7°14 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 27 27 | 8°31'30 | 27°15 | 24°46 | 11° 9 | 15°41 | 19°22 | 29°59 | 3°22 | 20°36 | 0°28 | 16°23 | 17°50 | 7°21 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 31 24 | 9°31'53 | 10 Ⅲ 27 | 24° 7 | 10°31 | 16°28 | 19°33 | 29°59 | 3°26 | 20°39 | 0°29 | 16°17 | 17°47 | 7°27 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 35 20 | 10°32'14 | 23°26 | 23°36 | 9°54 | 17°15 | 19°44 | 29°D59 | 3°29 | 20°41 | 0°31 | 16°11 | 17°44 | 7°34 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 39 17 | 11°32'33 | 69911 | 23°12 | 9°16 | 18° 2 | 19°55 | 29°59 | 3°33 | 20°43 | 0°33 | 16° 5 | 17°40 | 7°41 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 43 13 | 12°32'51 | 18°43 | 22°56 | 8°39 | 18°49 | 20° 6 | 29°59 | 3°36 | 20°45 | 0°34 | 16° 1 | 17°37 | 7°47 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 47 10 | 13°33'06 | 1 . 1 | 22°46 | 8° 2 | 19°36 | 20°17 | 29°59 | 3°39 | 20°48 | 0°36 | 15°58 | 17°34 | 7°54 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 51 6 | 14°33'19 | 13° 8 | 22°D44 | 7°26 | 20°22 | 20°28 | 29°59 | 3°43 | 20°50 | 0°38 | 15°D57 | 17°31 | 8° 0 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 55 3 | 15°33'31 | 25° 5 | 22°48 | 6°52 | 21° 9 | 20°39 | 0 8 0 | 3°46 | 20°52 | 0°39 | 15°57 | 17°28 | 8° 7 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 58 59 | 16°33'40 | 6 m 56 | 22°59 | 6°19 | 21°56 | 20°49 | 0° 1 | 3°50 | 20°55 | 0°41 | 15°58 | 17°25 | 8°14 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 2 56 | 17°33'48 | 18°44 | 23°15 | 5°47 | 22°43 | 21° 0 | 0° 2 | 3°53 | 20°57 | 0°42 | 16° 0 | 17°21 | 8°20 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 6 53 | 18°33'54 | 0 ჲ 34 | 23°37 | 5°18 | 23°30 | 21°10 | 0° 2 | 3°56 | 20°59 | 0°44 | 16° 2 | 17°18 | 8°27 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 10 49 | 19°33'58 | 12°30 | 24° 4 | 4°50 | 24°16 | 21°20 | 0° 3 | 4° 0 4° 3 | 21° 1 | 0°45 | 16° 3 | 17°15 | 8°34 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 14 46 | 20°34'01 | 24°38 | 24°36 | 4°24 | 25° 3 | 21°30 | 0° 4 | | 21° 4 | 0°47 | 16°R 3 | 17°12 | 8°40 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 18 42 | 21°34'01 | 7 ™ 2 | 25°12 | 4° 0 | 25°50 | 21°40 | 0° 5 | 4° 7 | 21° 6 | 0°48 | 16° 2 | 17° 9 | 8°47 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 22 39 | 22°34'00 | 19°46 | 25°53 | 3°39 | 26°37 | 21°50 | 0° 7 | 4°10 | 21° 8 | 0°50 | 16° 0 | 17° 5 | 8°54 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 26 35 | 23°33'57 | 2 √ 54 | 26°37 | 3°20 | 27°23 | 22° 0 | 0° 8 | 4°13 | 21°10 | 0°51 | 15°57 | 17° 2 | 9° 0 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 30 32 | 24°33'53 | 16°28 | 27°25 | 3° 3 | 28°10 | 22°10 | 0°10 | 4°17 | 21°13 | 0°52 | 15°54 | 16°59 | 9° 7 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 34 28 | 25°33'46 | 0중27 | 28°16 | 2°49 | 28°56 | 22°20 | 0°11 | 4°20 | 21°15 | 0°54 | 15°51 | 16°56 | 9°14 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 38 25 | 26°33'38 | 14°49 | 29°11 | 2°38 | 29°43 | 22°29 | 0°13 | 4°23 4°26 | 21°17 | 0°55 | 15°49 | 16°53 | 9°20 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 42 22 | 27°33'27 | 29°28 | 8 중0 | 2°29 | 0≈29 | 22°38 | 0°15 | | 21°20 | 0°57 | 15°47 | 16°50 | 9°27 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 46 18 | 28 ට 33'14 | 14 ≈ 18 | 1중 8 | 2 ਰ 22 | 1≈16 | 22 M 48 | 0 8 17 | 4 る 30 | 21 る 22 | 0 ≯ 58 | 15°D47 | 16 Ω 46 | 9 m /34 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h29m39s

Julian Calendar 1 Jan. 1445 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1446 BCE

FEBRUARY 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | Q K | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-------|----------------|-------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| M 1 | 7 50 15 | 29 る 32'59 | 29≈11 | 2ਰ11 | 2°R18 | 2≈ 2 | 22 M 57 | 0819 | 4 る 33 | 21 궁 24 | 0 才 59 | 15 Ω 47 | 16 Ω 43 | 9 m /40 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 54 11 | 0≈32'41 | 13 米 59 | 3°16 | 2°D16 | 2°49 | 23° 6 | 0°21 | 4°36 | 21°26 | 1° 0 | 15°48 | 16°40 | 9°47 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 58 8 | 1°32'22 | 28°36 | 4°23 | 2 ප 16 | 3°35 | 23°15 | 0°23 | 4°39 | 21°29 | 1° 2 | 15°49 | 16°37 | 9°54 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 2 4 | 2°31'59 | 12 Y 59 | 5°33 | 2°19 | 4°21 | 23°23 | 0°25 | 4°42 | 21°31 | 1° 3 | 15°50 | 16°34 | 10° 0 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 6 1 | 3°31'34 | 27° 3 | 6°44 | 2°25 | 5° 8 | 23°32 | 0°28 | 4°46 | 21°33 | 1° 4 | 15°50 | 16°31 | 10° 7 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 9 57 | 4°31'07 | 10848 | 7°58 | 2°32 | 5°54 | 23°41 | 0°31 | 4°49 | 21°35 | 1° 5 | 15°R50 | 16°27 | 10°14 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 13 54 | 5°30'37 | 24°14 | 9°13 | 2°42 | 6°40 | 23°49 | 0°33 | 4°52 | 21°38 | 1° 6 | 15°50 | 16°24 | 10°20 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 17 50 | 6°30'05 | 7Ⅲ22 | 10°31 | 2°54 | 7°26 | 23°57 | 0°36 | 4°55 | 21°40 | 1° 7 | 15°49 | 16°21 | 10°27 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 21 47 | 7°29'30 | 20°15 | 11°50 | 3° 8 | 8°12 | 24° 5 | 0°39 | 4°58 | 21°42 | 1°8 | 15°48 | 16°18 | 10°34 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 25 44 | 8°28'53 | 2953 | 13°10 | 3°24 | 8°58 | 24°13 | 0°42 | 5° 1 | 21°44 | 1° 9 | 15°47 | 16°15 | 10°40 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 29 40 | 9°28'14 | 15°18 | 14°33 | 3°42 | 9°45 | 24°21 | 0°45 | 5° 4 | 21°46 | 1°10 | 15°46 | 16°11 | 10°47 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 33 37 | 10°27'32 | 27°33 | 15°57 | 4° 1 | 10°30 | 24°29 | 0°48 | 5° 7 | 21°49 | 1°11 | 15°45 | 16° 8 | 10°54 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 37 33 | 11°26'48 | 9 Ω 38 | 17°22 | 4°23 | 11°16 | 24°36 | 0°51 | 5°10 | 21°51 | 1°12 | 15°45 | 16° 5 | 11° 0 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 41 30 | 12°26'02 | 21°36 | 18°49 | 4°47 | 12° 2 | 24°44 | 0°55 | 5°13 | 21°53 | 1°13 | 15°D45 | 16° 2 | 11° 7 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 45 26 | 13°25'14 | 3 m) 28 | 20°18 | 5°12 | 12°48 | 24°51 | 0°58 | 5°16 | 21°55 | 1°14 | 15°45 | 15°59 | 11°14 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 49 23 | 14°24'23 | 15°18 | 21°48 | 5°39 | 13°34 | 24°58 | 1° 2 | 5°19 | 21°57 | 1°15 | 15°46 | 15°56 | 11°20 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 53 19 | 15°23'30 | 27° 6 | 23°20 | 6° 7 | 14°20 | 25° 5 | 1° 6 | 5°22 | 21°59 | 1°16 | 15°R46 | 15°52 | 11°27 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 57 16 | 16°22'36 | 8 ≏ 58 | 24°53 | 6°37 | 15° 6 | 25°12 | 1° 9 | 5°24 | 22° 1 | 1°17 | 15°46 | 15°49 | 11°34 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 1 13 | 17°21'39 | 20°55 | 26°27 | 7° 9 | 15°51 | 25°19 | 1°13 | 5°27 | 22° 4 | 1°17 | 15°46 | 15°46 | 11°40 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 5 9 | 18°20'41 | 3M 3 | 28° 3 | 7°42 | 16°37 | 25°25 | 1°17 | 5°30 | 22° 6 | 1°18 | 15°45 | 15°43 | 11°47 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 9 6 | 19°19'40 | 15°24 | 29°40 | 8°16 | 17°23 | 25°32 | 1°21 | 5°33 | 22° 8 | 1°19 | 15°D45 | 15°40 | 11°54 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 13 2 | 20°18'38 | 28° 5 | 1≈19 | 8°51 | 18° 8 | 25°38 | 1°25 | 5°35 | 22°10 | 1°20 | 15°45 | 15°36 | 12° 0 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 16 59 | 21°17'34 | 11 ×7 7 | 2°59 | 9°28 | 18°54 | 25°44 | 1°30 | 5°38 | 22°12 | 1°20 | 15°46 | 15°33 | 12° 7 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 20 55 | 22°16'27 | 24°35 | 4°41 | 10° 6 | 19°39 | 25°50 | 1°34 | 5°41 | 22°14 | 1°21 | 15°46 | 15°30 | 12°13 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 24 52 | 23°15'20 | 8 云 29 | 6°24 | 10°46 | 20°25 | 25°56 | 1°38 | 5°43 | 22°16 | 1°22 | 15°47 | 15°27 | 12°20 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 28 48 | 24°14'10 | 22°50 | 8° 9 | 11°26 | 21°10 | 26° 2 | 1°43 | 5°46 | 22°18 | 1°22 | 15°47 | 15°24 | 12°27 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 32 45 | 25°12'58 | 7 ≈ 33 | 9°55 | 12° 7 | 21°55 | 26° 7 | 1°47 | 5°48 | 22°20 | 1°23 | 15°48 | 15°21 | 12°33 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 36 41 | 26°11'44 | 22°34 | 11°42 | 12°50 | 22°41 | 26°12 | 1°52 | 5°51 | 22°22 | 1°23 | 15°R48 | 15°17 | 12°40 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 40 38 | 27≈10'28 | 7) (43 | 13≈32 | 13 る 33 | 23≈26 | 26 M 17 | 1 8 57 | 5 ろ 53 | 22 궁 24 | 1 ₹ 24 | 15 Ω 47 | 15 Ω 14 | 12 M)47 | n.a. | M29 |

Delta T = 09h29m37s

MARCH 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |) f (| ¥ | Р | ß | v | Ç | Q. | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 9 44 35 | 28≈ 9'09 | 22) 51 | 15≈22 | 14중17 | 24≈11 | 26M22 | 2 8 2 | 5 る 56 | 22 る 26 | 1 才 24 | 15°R46 | 15 Ω 11 | 12 m 53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 48 31 | 29° 7'49 | 7 ℃ 50 | 17°14 | 15° 2 | 24°56 | 26°27 | 2° 7 | 5°58 | 22°28 | 1°25 | 15 Ω 45 | 15° 8 | 13° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 52 28 | 0₩ 6'26 | 22°31 | 19° 8 | 15°48 | 25°41 | 26°32 | 2°12 | 6° 1 | 22°30 | 1°25 | 15°43 | 15° 5 | 13° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 56 24 | 1° 5'01 | 6850 | 21° 3 | 16°35 | 26°26 | 26°36 | 2°17 | 6° 3 | 22°31 | 1°25 | 15°41 | 15° 2 | 13°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 021 | 2° 3'33 | 20°43 | 22°59 | 17°23 | 27°11 | 26°41 | 2°22 | 6° 5 | 22°33 | 1°26 | 15°40 | 14°58 | 13°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 4 17 | 3° 2'03 | 4 Ⅱ 10 | 24°57 | 18°11 | 27°56 | 26°45 | 2°27 | 6° 8 | 22°35 | 1°26 | 15°D40 | 14°55 | 13°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 8 14 | 4° 0'31 | 17°14 | 26°57 | 19° 1 | 28°41 | 26°49 | 2°32 | 6°10 | 22°37 | 1°26 | 15°41 | 14°52 | 13°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 12 10 | 4°58'57 | 29°57 | 28°58 | 19°50 | 29°26 | 26°52 | 2°38 | 6°12 | 22°39 | 1°27 | 15°42 | 14°49 | 13°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 16 7 | 5°57'20 | 12523 | 1 ∺ 0 3° 3 | 20°41 | 0 ₩11 | 26°56 | 2°43 | 6°14 | 22°41 | 1°27 | 15°43 | 14°46 | 13°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 F 11 | 10 20 3 10 24 0 | 6°55'41 7°54'00 | 24°35 6 Ω 37 | 3° 3 5° 8 | 21°32 22°24 | 0°56 1°40 | 26°59 27° 3 | 2°49 2°54 | 6°16 6°18 | 22°42 22°44 | 1°27 1°27 | 15°45 15°46 | 14°42 14°39 | 13°53 14° 0 | n.a. | T 10 F 11 |
| S 12 | 10 24 0 | 8°52'17 | 18°33 | 7°14 | 22°24 23°16 | 2°25 | 27° 6 | 3° 0 | 6°20 | 22°46 | 1°27 | 15°R46 | 14°36 | 14 0 14° 7 | n.a. n.a. | S 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 11.a. | |
| S 13 | 10 31 53 | 9°50'31 | 0 m 23 | 9°20 | 24°10 | 3°10 | 27° 9 | 3° 6 | 6°22 | 22°48 | 1°27 | 15°45 | 14°33 | 14°13 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 35 50 | 10°48'44 | 12°12 | 11°28 | 25° 3 | 3°54 | 27°11 | 3°12 | 6°24 | 22°49 | 1°28 | 15°43 | 14°30 | 14°20 | n.a. | M14 |
| T 15 W16 | 10 39 46 10 43 43 | 11°46'55 12°45'04 | 24° 2 5 Ω 53 | 13°35 15°44 | 25°57 26°52 | 4°39 5°23 | 27°14 27°16 | 3°17 3°23 | 6°26 6°28 | 22°51 22°53 | 1°28 1°R28 | 15°40 15°36 | 14°27 14°23 | 14°27 14°33 | n.a. | T 15 W16 |
| T 17 | 10 43 43 | 12 43 04 13°43'11 | 17°49 | 17°52 | 20°32 27°47 | 6° 7 | 27°18 | 3°29 | 6°30 | 22°54 | 1°28 | 15°31 | 14°20 | 14°40 | n.a. n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 47 39 | 14°41'16 | 29°52 | 20° 0 | 28°43 | 6°52 | 27°20 | 3°35 | 6°32 | 22°56 | 1°28 | 15°26 | 14°17 | 14°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 55 32 | 15°39'20 | 12 m 3 | 22° 8 | 29°39 | 7°36 | 27°22 | 3°42 | 6°33 | 22°57 | 1°27 | 15°22 | 14°14 | 14°53 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 59 29 | 16°37'22 | 24°27 | 24°15 | 0≈36 | 8°20 | 27°24 | 3°48 | 6°35 | 22°59 | 1°27 | 15°18 | 14°11 | 15° 0 | | S 20 |
| M21 | 10 39 29 | 10 37 22 17°35'23 | 7×7 6 | 24 13 26°21 | 1°33 | 9° 4 | 27°25 | 3°54 | 6°37 | 22 39 23° 0 | 1°27 | 15°16 | 14 11 14° 8 | 15° 7 | n.a. n.a. | M21 |
| T 22 | 11 7 22 | 18°33'22 | 20° 4 | 28°26 | 2°30 | 9°49 | 27°26 | 4° 0 | 6°38 | 23° 2 | 1°27 | 15°D16 | 14° 4 | 15°13 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 11 19 | 19°31'20 | 3 ਰ 25 | 0Υ29 | 3°28 | 10°33 | 27°28 | 4° 7 | 6°40 | 23° 3 | 1°27 | 15°17 | 14° 1 | 15°20 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 15 15 | 20°29'16 | 17° 9 | 2°30 | 4°27 | 11°17 | 27°28 | 4°13 | 6°41 | 23° 5 | 1°27 | 15°18 | 13°58 | 15°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 19 12 | 21°27'11 | 1≈19 | 4°29 | 5°25 | 12° 1 | 27°29 | 4°20 | 6°43 | 23° 6 | 1°26 | 15°19 | 13°55 | 15°33 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 23 8 | 22°25'04 | 15°53 | 6°26 | 6°24 | 12°45 | 27°30 | 4°26 | 6°44 | 23° 7 | 1°26 | 15°R20 | 13°52 | 15°40 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 27 5 | 23°22'56 | 0 ¥ 49 | 8°19 | 7°24 | 13°28 | 27°30 | 4°33 | 6°46 | 23° 9 | 1°26 | 15°19 | 13°48 | 15°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 31 1 | 24°20'47 | 15°58 | 10°10 | 8°24 | 14°12 | 27°R30 | 4°39 | 6°47 | 23°10 | 1°25 | 15°16 | 13°45 | 15°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 34 58 | 25°18'35 | 1 Y 12 | 11°58 | 9°24 | 14°56 | 27°30 | 4°46 | 6°48 | 23°11 | 1°25 | 15°12 | 13°42 | 16° 0 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 38 54 | 26°16'23 | 16°20 | 13°43 | 10°24 | 15°40 | 27°30 | 4°53 | 6°49 | 23°13 | 1°25 | 15° 6 | 13°39 | 16° 7 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 42 51 | 27) 14'08 | 1814 | 15 ℃ 25 | 11≈25 | 16 ∺ 23 | 27 M 29 | 5 8 0 | 6 පි 51 | 23 궁 14 | 1 ₹ 24 | 15 Ω 0 | 13 N 36 | 16 M 13 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h29m35s

Julian Calendar 1 March 1445 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1445 BCE

APRIL 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| F 1 | 11 46 47 | 28) 11'52 | 15 8 44 | 17 Υ 3 | 12≈26 | 17) 7 | 27°R28 | 5 8 7 | 6 ප 52 | 23 궁 15 | 1°R24 | 14°R54 | 13 £ 33 | 16 m 20 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 50 44 | 29° 9'34 | 29°47 | 18°38 | 13°27 | 17°51 | 27 M 28 | 5°14 | 6°53 | 23°16 | 1 ₹ 23 | 14 Ω 49 | 13°29 | 16°27 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 54 41 | 0 ℃ 7'14 | 13 Ⅱ 22 | 20° 9 | 14°29 | 18°34 | 27°27 | 5°20 | 6°54 | 23°18 | 1°23 | 14°46 | 13°26 | 16°33 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 58 37 | 1° 4'53 | 26°28 | 21°36 | 15°30 | 19°18 | 27°25 | 5°27 | 6°55 | 23°19 | 1°22 | 14°D45 | 13°23 | 16°40 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 2 34 | 2° 2'29 | 99510 | 23° 0 | 16°32 | 20° 1 | 27°24 | 5°34 | 6°56 | 23°20 | 1°22 | 14°45 | 13°20 | 16°47 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 6 30 | 3° 0'05 | 21°32 | 24°21 | 17°35 | 20°44 | 27°22 | 5°42 | 6°57 | 23°21 | 1°21 | 14°46 | 13°17 | 16°53 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 10 27 | 3°57'38 | 3 Ω 39 | 25°37 | 18°37 | 21°28 | 27°21 | 5°49 | 6°58 | 23°22 | 1°21 | 14°47 | 13°13 | 17° 0 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 14 23 | 4°55'10 | 15°35 | 26°50 | 19°40 | 22°11 | 27°19 | 5°56 | 6°58 | 23°23 | 1°20 | 14°R48 | 13°10 | 17° 7 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 18 20 | 5°52'40 | 27°25 | 27°58 | 20°43 | 22°54 | 27°17 | 6° 3 | 6°59 | 23°24 | 1°19 | 14°47 | 13° 7 | 17°13 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 22 16 | 6°50'09 | 9 m 13 | 29° 3 | 21°47 | 23°37 | 27°14 | 6°10 | 7° 0 | 23°25 | 1°19 | 14°44 | 13° 4 | 17°20 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 26 13 | 7°47'36 | 21° 2 | 0 8 4 | 22°50 | 24°20 | 27°12 | 6°18 | 7° 1 | 23°26 | 1°18 | 14°39 | 13° 1 | 17°27 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 30 10 | 8°45'02 | 2 ≏ 54 | 1° 1 | 23°54 | 25° 3 | 27° 9 | 6°25 | 7° 1 | 23°27 | 1°17 | 14°31 | 12°58 | 17°33 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 34 6 | 9°42'27 | 14°51 | 1°53 | 24°58 | 25°46 | 27° 6 | 6°32 | 7° 2 | 23°27 | 1°16 | 14°22 | 12°54 | 17°40 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 38 3 | 10°39'51 | 26°55 | 2°42 | 26° 2 | 26°29 | 27° 3 | 6°40 | 7° 2 | 23°28 | 1°16 | 14°12 | 12°51 | 17°47 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 41 59 | 11°37'13 | 9 ™ 8 | 3°26 | 27° 6 | 27°12 | 27° 0 | 6°47 | 7° 3 | 23°29 | 1°15 | 14° 1 | 12°48 | 17°53 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 45 56 | 12°34'35 | 21°29 | 4° 6 | 28°11 | 27°55 | 26°57 | 6°54 | 7° 3 | 23°30 | 1°14 | 13°52 | 12°45 | 18° 0 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 49 52 | 13°31'56 | 4 ₹ 2 | 4°41 | 29°16 | 28°37 | 26°53 | 7° 2 | 7° 4 | 23°31 | 1°13 | 13°44 | 12°42 | 18° 7 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 53 49 | 14°29'16 | 16°47 | 5°12 | 0 ∺ 21 | 29°20 | 26°49 | 7° 9 | 7° 4 | 23°31 | 1°12 | 13°38 | 12°39 | 18°13 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 57 45 | 15°26'35 | 29°48 | 5°38 | 1°26 | 0 Υ 3 | 26°45 | 7°17 | 7° 4 | 23°32 | 1°11 | 13°35 | 12°35 | 18°20 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 1 42 | 16°23'53 | 13 る 5 | 6° 0 | 2°31 | 0°45 | 26°41 | 7°24 | 7° 4 | 23°33 | 1°10 | 13°D34 | 12°32 | 18°27 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 5 39 | 17°21'11 | 26°43 | 6°17 | 3°36 | 1°28 | 26°37 | 7°32 | 7° 5 | 23°33 | 1° 9 | 13°34 | 12°29 | 18°33 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 9 35 | 18°18'28 | 10≈41 | 6°30 | 4°42 | 2°10 | 26°33 | 7°40 | 7° 5 | 23°34 | 1° 8 | 13°R35 | 12°26 | 18°40 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 13 32 | 19°15'44 | 25° 1 | 6°38 | 5°48 | 2°53 | 26°28 | 7°47 | 7° 5 | 23°34 | 1° 7 | 13°34 | 12°23 | 18°47 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 17 28 | 20°13'00 | 9) 41 | 6°R41 | 6°54 | 3°35 | 26°23 | 7°55 | 7°R 5 | 23°35 | 1° 6 | 13°32 | 12°19 | 18°54 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 21 25 | 21°10'15 | 24°36 | 6°40 | 8° 0 | 4°17 | 26°19 | 8° 3 | 7° 5 | 23°35 | 1° 5 | 13°27 | 12°16 | 19° 0 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 25 21 | 22° 7'29 | 9 Υ 40 | 6°35 | 9° 6 | 5° 0 | 26°13 | 8°10 | 7° 5 | 23°36 | 1° 4 | 13°20 | 12°13 | 19° 7 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 29 18 | 23° 4'43 | 24°42 | 6°25 | 10°13 | 5°42 | 26° 8 | 8°18 | 7° 5 | 23°36 | 1° 3 | 13°11 | 12°10 | 19°14 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 33 14 | 24° 1'56 | 9 8 34 | 6°11 | 11°19 | 6°24 | 26° 3 | 8°26 | 7° 5 | 23°37 | 1° 2 | 13° 0 | 12° 7 | 19°20 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 37 11 | 24°59'08 | 24° 6 | 5°53 | 12°26 | 7° 6 | 25°58 | 8°34 | 7° 4 | 23°37 | 1° 1 | 12°50 | 12° 4 | 19°27 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 41 8 | 25 Y 56'20 | 8 Ⅲ 13 | 5 8 32 | 13) 32 | 7 Ƴ 48 | 25M52 | 8 8 41 | 7 る 4 | 23 る 37 | 1 才 0 | 12 Ω 42 | 12 N 0 | 19 10 34 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h29m33s

MAY 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | o [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ₽. | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 13 45 4 | 26 Y 53'30 | 21耳51 | 5°R 7 | 14) (39 | 8 Y 30 | 25°R46 | 8 8 49 | 7°R 4 | 23 궁 38 | 0°R59 | 12°R35 | 11 Ω 57 | 19 1% 40 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 49 1 | 27°50'40 | 595 2 | 4840 | 15°46 | 9°12 | 25 M 40 | 8°57 | 7 る 3 | 23°38 | 0 才 58 | $12\Omega 31$ | 11°54 | 19°47 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 52 57 | 28°47'49 | 17°46 | 4°10 | 16°54 | 9°54 | 25°34 | 9° 5 | 7° 3 | 23°38 | 0°56 | 12°29 | 11°51 | 19°54 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 56 54 | 29°44'57 | 0Ω 9 | 3°38 | 18° 1 | 10°36 | 25°28 | 9°13 | 7° 3 | 23°38 | 0°55 | 12°D29 | 11°48 | 20° 0 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 0 50 | 0842'04 | 12°16 | 3° 5 | 19°8 | 11°18 | 25°22 | 9°21 | 7° 2 | 23°38 | 0°54 | 12°R29 | 11°44 | 20° 7 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 447 | 1°39'10 | 24°11 | 2°31 | 20°16 | 11°59 | 25°16 | 9°28 | 7° 2 | 23°38 | 0°53 | 12°28 | 11°41 | 20°14 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 8 44 | 2°36'16 | 6Mp 1 | 1°57 | 21°23 | 12°41 | 25° 9 | 9°36 | 7° 1 | 23°39 | 0°52 | 12°26 | 11°38 | 20°20 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 12 40 | 3°33'21 | 17°49 | 1°23 | 22°31 | 13°23 | 25° 3 | 9°44 | 7° 0 | 23°39 | 0°50 | 12°22 | 11°35 | 20°27 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 16 37 | 4°30'25 | 29°40 | 0°51 | 23°39 | 14° 4 | 24°56 | 9°52 | 7° 0 | 23°R39 | 0°49 | 12°15 | 11°32 | 20°34 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 20 33 | 5°27'29 | 11 ≏ 37 | 0°19 | 24°47 | 14°46 | 24°49 | 10° 0 | 6°59 | 23°39 | 0°48 | 12° 6 | 11°29 | 20°40 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 24 30 | 6°24'33 | 23°43 | 29 Y 50 | 25°55 | 15°27 | 24°42 | 10° 8 | 6°58 | 23°39 | 0°46 | 11°54 | 11°25 | 20°47 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 28 26 | 7°21'36 | 5 M .58 | 29°24 | 27° 3 | 16° 8 | 24°35 | 10°16 | 6°57 | 23°39 | 0°45 | 11°41 | 11°22 | 20°54 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 32 23 | 8°18'39 | 18°24 | 29° 0 | 28°11 | 16°50 | 24°28 | 10°24 | 6°57 | 23°38 | 0°44 | 11°28 | 11°19 | 21° 0 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 36 19 | 9°15'42 | 1 🗷 1 | 28°40 | 29°20 | 17°31 | 24°21 | 10°32 | 6°56 | 23°38 | 0°42 | 11°16 | 11°16 | 21° 7 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 40 16 | 10°12'45 | 13°50 | 28°23 | 0 Υ 28 | 18°12 | 24°14 | 10°39 | 6°55 | 23°38 | 0°41 | 11° 5 | 11°13 | 21°14 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 44 13 | 11° 9'48 | 26°49 | 28°11 | 1°37 | 18°53 | 24° 7 | 10°47 | 6°54 | 23°38 | 0°40 | 10°58 | 11°10 | 21°20 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 48 9 | 12° 6'51 | 10ට 1 | 28° 3 | 2°46 | 19°35 | 23°59 | 10°55 | 6°53 | 23°38 | 0°38 | 10°53 | 11° 6 | 21°27 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 52 6 | 13° 3'54 | 23°25 | 27°D59 | 3°54 | 20°16 | 23°52 | 11° 3 | 6°52 | 23°37 | 0°37 | 10°51 | 11° 3 | 21°34 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 56 2 | 14° 0'57 | 7≈ 4 | 28° 0 | 5° 3 | 20°57 | 23°45 | 11°11 | 6°51 | 23°37 | 0°36 | 10°50 | 11° 0 | 21°40 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 59 59 | 14°58'01 | 20°57 | 28° 6 | 6°12 | 21°38 | 23°37 | 11°19 | 6°49 | 23°37 | 0°34 | 10°50 | 10°57 | 21°47 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 3 55 | 15°55'04 | 5 米 6 | 28°17 | 7°21 | 22°19 | 23°30 | 11°27 | 6°48 | 23°36 | 0°33 | 10°49 | 10°54 | 21°54 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 7 52 | 16°52'09 | 19°29 | 28°33 | 8°30 | 23° 0 | 23°22 | 11°35 | 6°47 | 23°36 | 0°31 | 10°47 | 10°50 | 22° 0 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 11 48 | 17°49'13 | 4 Υ 4 | 28°54 | 9°40 | 23°40 | 23°14 | 11°43 | 6°46 | 23°36 | 0°30 | 10°42 | 10°47 | 22° 7 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 15 45 | 18°46'18 | 18°47 | 29°19 | 10°49 | 24°21 | 23° 7 | 11°51 | 6°44 | 23°35 | 0°28 | 10°34 | 10°44 | 22°14 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 19 42 | 19°43'23 | 3 8 30 | 29°50 | 11°58 | 25° 2 | 22°59 | 11°58 | 6°43 | 23°35 | 0°27 | 10°24 | 10°41 | 22°20 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 23 38 | 20°40'29 | 18° 5 | 0 8 25 | 13° 8 | 25°43 | 22°51 | 12° 6 | 6°42 | 23°34 | 0°25 | 10°13 | 10°38 | 22°27 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 27 35 | 21°37'35 | 2Ⅲ25 | 1° 5 | 14°17 | 26°23 | 22°44 | 12°14 | 6°40 | 23°34 | 0°24 | 10° 2 | 10°35 | 22°34 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 31 31 | 22°34'41 | 16°24 | 1°50 | 15°27 | 27° 4 | 22°36 | 12°22 | 6°39 | 23°33 | 0°23 | 9°52 | 10°31 | 22°41 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 35 28 | 23°31'47 | 29°59 | 2°40 | 16°37 | 27°44 | 22°28 | 12°30 | 6°37 | 23°32 | 0°21 | 9°45 | 10°28 | 22°47 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 39 24 | 24°28'54 | 1395 8 | 3°35 | 17°47 | 28°25 | 22°21 | 12°38 | 6°36 | 23°32 | 0°20 | 9°40 | 10°25 | 22°54 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 43 21 | 25 8 26'00 | 259554 | 4 8 34 | 18 Y 57 | 29 Y 5 | 22 IL 13 | 12 8 45 | 6 ප 34 | 23 云 31 | 0 才 18 | 9 Ω 37 | 10 Ω 22 | 23 Mp 1 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h29m32s

Julian Calendar 1 May 1445 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1445 BCE

JUNE 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | v | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------|--------|------|
| W 1 | 15 47 18 | 26 8 23'07 | 8 Ω 18 | 5 8 37 | 20 ° 7 | 29 Y 46 | 22°R 5 | 12 8 53 | 6°R32 | 23°R30 | 0°R17 | 9°D37 | 10 Ω 19 | 23 Mp 7 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 51 14 | 27°20'14 | 20°26 | 6°46 | 21°17 | 0 8 26 | 21 M 58 | 13° 1 | 6 ප 31 | 23 궁 30 | 0 ∡ 15 | 9 Ω 37 | 10°16 | 23°14 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 55 11 | 28°17'21 | 2 Mp 23 | 7°58 | 22°27 | 1° 6 | 21°50 | 13° 9 | 6°29 | 23°29 | 0°14 | 9°R37 | 10°12 | 23°21 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 59 7 | 29°14'28 | 14°13 | 9°15 | 23°37 | 1°46 | 21°42 | 13°16 | 6°27 | 23°28 | 0°12 | 9°36 | 10° 9 | 23°27 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 3 4 | 0 I I11'36 | 26° 4 | 10°36 | 24°47 | 2°26 | 21°35 | 13°24 | 6°26 | 23°27 | 0°11 | 9°33 | 10° 6 | 23°34 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 7 0 | 1° 8'44 | 7 ≏ 58 | 12° 2 | 25°57 | 3° 7 | 21°27 | 13°32 | 6°24 | 23°27 | 0° 9 | 9°27 | 10° 3 | 23°41 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 10 57 | 2° 5'52 | 20° 0 | 13°31 | 27° 8 | 3°47 | 21°20 | 13°39 | 6°22 | 23°26 | 0° 8 | 9°20 | 10° 0 | 23°47 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 14 53 | 3° 3'01 | 2 m .14 | 15° 5 | 28°18 | 4°27 | 21°12 | 13°47 | 6°20 | 23°25 | 0° 6 | 9°10 | 9°56 | 23°54 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 18 50 | 4° 0'10 | 14°40 | 16°42 | 29°29 | 5° 7 | 21° 5 | 13°55 | 6°18 | 23°24 | 0° 5 | 8°59 | 9°53 | 24° 1 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 22 47 | 4°57'20 | 27°21 | 18°24 | 0 8 39 | 5°46 | 20°58 | 14° 2 | 6°16 | 23°23 | 0° 3 | 8°48 | 9°50 | 24° 7 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 26 43 | 5°54'31 | 10 × 16 | 20° 8 | 1°50 | 6°26 | 20°51 | 14°10 | 6°14 | 23°22 | 0° 2 | 8°38 | 9°47 | 24°14 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 30 40 | 6°51'42 | 23°25 | 21°56 | 3° 1 | 7° 6 | 20°43 | 14°17 | 6°12 | 23°21 | 0° 0 | 8°29 | 9°44 | 24°21 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 34 36 | 7°48'55 | 6 궁 45 | 23°47 | 4°12 | 7°46 | 20°36 | 14°25 | 6°10 | 23°20 | 29M59 | 8°23 | 9°41 | 24°27 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 38 33 | 8°46'08 | 20°17 | 25°41 | 5°23 | 8°25 | 20°29 | 14°32 | 6° 8 | 23°19 | 29°58 | 8°19 | 9°37 | 24°34 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 42 29 | 9°43'23 | 3≈58 | 27°38 | 6°34 | 9° 5 | 20°22 | 14°40 | 6° 6 | 23°18 | 29°56 | 8°D18 | 9°34 | 24°41 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 46 26 | 10°40'38 | 17°48 | 29°36 | 7°45 | 9°45 | 20°16 | 14°47 | 6° 4 | 23°17 | 29°55 | 8°18 | 9°31 | 24°48 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 50 23 | 11°37'55 | 1) (47 | 1 Ⅱ 37 | 8°56 | 10°24 | 20° 9 | 14°55 | 6° 2 | 23°16 | 29°53 | 8°19 | 9°28 | 24°54 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 54 19 | 12°35'13 | 15°53 | 3°39 | 10° 7 | 11° 4 | 20° 2 | 15° 2 | 6° 0 | 23°15 | 29°52 | 8°R19 | 9°25 | 25° 1 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 58 16 | 13°32'32 | 0 Υ 6 | 5°43 | 11°18 | 11°43 | 19°56 | 15° 9 | 5°58 | 23°13 | 29°50 | 8°18 | 9°22 | 25° 8 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 2 12 | 14°29'53 | 14°24 | 7°47 | 12°30 | 12°23 | 19°49 | 15°16 | 5°56 | 23°12 | 29°49 | 8°15 | 9°18 | 25°14 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 6 9 | 15°27'15 | 28°43 | 9°52 | 13°41 | 13° 2 | 19°43 | 15°24 | 5°54 | 23°11 | 29°47 | 8° 9 | 9°15 | 25°21 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 10 5 | 16°24'38 | 138 0 | 11°58 | 14°52 | 13°41 | 19°37 | 15°31 | 5°51 | 23°10 | 29°46 | 8° 2 | 9°12 | 25°28 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 14 2 | 17°22'03 | 27°10 | 14° 3 | 16° 4 | 14°20 | 19°31 | 15°38 | 5°49 | 23° 9 | 29°45 | 7°54 | 9° 9 | 25°34 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 17 58 | 18°19'28 | 11 II 7 | 16° 8 | 17°16 | 15° 0 | 19°25 | 15°45 | 5°47 | 23° 7 | 29°43 | 7°46 | 9° 6 | 25°41 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 21 55 | 19°16'56 | 24°48 | 18°13 | 18°27 | 15°39 | 19°19 | 15°52 | 5°45 | 23° 6 | 29°42 | 7°39 | 9° 2 | 25°48 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 25 52 | 20°14'24 | 8 9 9 | 20°17 | 19°39 | 16°18 | 19°14 | 15°59 | 5°42 | 23° 5 | 29°41 | 7°34 | 8°59 | 25°54 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 29 48 | 21°11'53 | 21°10 | 22°21 | 20°51 | 16°57 | 19° 8 | 16° 6 | 5°40 | 23° 3 | 29°39 | 7°31 | 8°56 | 26° 1 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 33 45 | 22° 9'24 | 3 Ω 51 | 24°23 | 22° 3 | 17°36 | 19° 3 | 16°13 | 5°38 | 23° 2 | 29°38 | 7°D29 | 8°53 | 26° 8 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 37 41 | 23° 6'56 | 16°13 | 26°24 | 23°15 | 18°15 | 18°58 | 16°20 | 5°36 | 23° 1 | 29°37 | 7°29 | 8°50 | 26°14 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 41 38 | 24 Ⅱ 4'28 | 28 Ω 21 | 28 Ⅱ 24 | 24826 | 18 8 54 | 18 M .53 | 16 8 27 | 5 云 33 | 22 궁 59 | 29 M 35 | 7 Ω 31 | 8 Ω 47 | 26Mp21 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h29m30s

JULY 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | δ | 4 | ħ |)f(| 并 | В | S. | ಬ | ţ | Ş. | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 17 45 34 | 25Ⅲ 2'02 | 10 M)18 | 0923 | 25 8 38 | 19 8 33 | 18°R48 | 16 8 34 | 5°R31 | 22°R58 | 29°R34 | 7 Ω 32 | 8 Ω 43 | 26Mp28 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 49 31 | 25°59'37 | 22°10 | 2°20 | 26°51 | 20°11 | 18 M .43 | 16°41 | 5 る 29 | 22 궁 57 | 29M33 | 7°R33 | 8°40 | 26°35 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 53 27 | 26°57'13 | 4 ♀ 1 | 4°16 | 28° 3 | 20°50 | 18°38 | 16°47 | 5°26 | 22°55 | 29°31 | 7°33 | 8°37 | 26°41 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 57 24 | 27°54'50 | 15°57 | 6°11 | 29°15 | 21°29 | 18°34 | 16°54 | 5°24 | 22°54 | 29°30 | 7°31 | 8°34 | 26°48 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 1 21 | 28°52'28 | 28° 2 | 8° 4 | 0 П 27 | 22° 7 | 18°30 | 17° 0 | 5°21 | 22°52 | 29°29 | 7°28 | 8°31 | 26°55 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 5 17 | 29°50'08 | 10M20 | 9°56 | 1°39 | 22°46 | 18°25 | 17° 7 | 5°19 | 22°51 | 29°28 | 7°23 | 8°27 | 27° 1 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 9 14 | 09547'49 | 22°54 | 11°46 | 2°52 4° 4 | 23°24 | 18°22 | 17°13 | 5°17 | 22°49 | 29°26 | 7°17 | 8°24 | 27° 8 | n.a. | T 7 F 8 |
| F 8 S 9 | 18 13 10 18 17 7 | 1°45'31 2°43'15 | 5 ∡ 747 18°57 | 13°35 15°23 | 5°17 | 24° 3 24°41 | 18°18 18°14 | 17°20 17°26 | 5°14 5°12 | 22°48 22°46 | 29°25 29°24 | 7°11 7°6 | 8°21 8°18 | 27°15 27°21 | n.a. | F 8 S 9 |
| | | | | | | | _ | | | _ | - | | | | n.a. | |
| S 10 | 18 21 3 | 3°41'00 | 2 3 26 | 17° 9 | 6°29 | 25°20 | 18°11 | 17°33 | 5°10 | 22°45 | 29°23 | 7° 1 | 8°15 | 27°28 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 25 0 | 4°38'47 | 16°10 | 18°54 | 7°42 | 25°58 | 18° 7 | 17°39 | 5° 7 | 22°43 22°42 | 29°22 | 6°58 | 8°12 | 27°35 | n.a. | M11 |
| T 12 W13 | 18 28 56 18 32 53 | 5°36'36 6°34'26 | 0 ≈ 7 14°13 | 20°37 22°19 | 8°55 10° 7 | 26°36 27°14 | 18° 4 18° 2 | 17°45 17°51 | 5° 5 5° 2 | 22°42 22°40 | 29°21 29°19 | 6°D57 6°57 | 8° 8 8° 5 | 27°41 27°48 | n.a. | T 12 W13 |
| T 14 | 18 36 50 | 7°32'19 | 28°25 | 24° 0 | 10 / 11°20 | 27°53 | 17°59 | 17°57 | 5° 0 | 22°38 | 29°18 | 6°58 | 8° 2 | 27°55 | n.a. n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 40 46 | 8°30'13 | 12) (40 | 25°39 | 12°33 | 28°31 | 17°56 | 18° 3 | 4°58 | 22°37 | 29°17 | 6°59 | 7°59 | 28° 2 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 44 43 | 9°28'09 | 26°55 | 27°17 | 13°46 | 29° 9 | 17°54 | 18° 9 | 4°55 | 22°35 | 29°16 | 7° 0 | 7°56 | 28° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 48 39 | 10°26'07 | 11 Y 8 | 28°54 | 14°59 | 29°47 | 17°52 | 18°15 | 4°53 | 22°34 | 29°15 | 7°R 1 | 7°53 | 28°15 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 52 36 | 10°24'07 | 25°16 | $0\Omega^{29}$ | 16°12 | 0 Π 25 | 17°50 | 18°21 | 4°50 | 22°32 | 29°14 | 7° 0 | 7°49 | 28°22 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 56 32 | 12°22'10 | 9818 | 2° 3 | 17°25 | 1° 3 | 17°48 | 18°27 | 4°48 | 22°30 | 29°13 | 6°58 | 7°46 | 28°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 0 29 | 13°20'14 | 23°11 | 3°36 | 18°38 | 1°40 | 17°46 | 18°32 | 4°46 | 22°29 | 29°12 | 6°56 | 7°43 | 28°35 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 4 25 | 14°18'21 | 6耳54 | 5° 7 | 19°51 | 2°18 | 17°45 | 18°38 | 4°43 | 22°27 | 29°11 | 6°52 | 7°40 | 28°42 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 8 22 | 15°16'29 | 20°25 | 6°37 | 21° 5 | 2°56 | 17°44 | 18°44 | 4°41 | 22°26 | 29°10 | 6°49 | 7°37 | 28°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 12 19 | 16°14'40 | 39541 | 8° 6 | 22°18 | 3°34 | 17°43 | 18°49 | 4°39 | 22°24 | 29° 9 | 6°46 | 7°33 | 28°55 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 16 15 | 17°12'53 | 16°42 | 9°33 | 23°31 | 4°11 | 17°42 | 18°54 | 4°36 | 22°22 | 29° 9 | 6°44 | 7°30 | 29° 2 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 20 12 | 18°11'07 | 29°27 | 10°59 | 24°45 | 4°49 | 17°41 | 19° 0 | 4°34 | 22°21 | 29° 8 | 6°43 | 7°27 | 29° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 24 8 | 19° 9'23 | 11 Ω 57 | 12°24 | 25°58 | 5°26 | 17°41 | 19° 5 | 4°32 | 22°19 | 29° 7 | 6°D43 | 7°24 | 29°15 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 28 5 | 20° 7'42 | 24°14 | 13°47 | 27°12 | 6° 4 | 17°41 | 19°10 | 4°29 | 22°17 | 29° 6 | 6°44 | 7°21 | 29°22 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 32 1 | 21° 6'02 | 6 m)18 | 15° 9 | 28°25 | 6°41 | 17°D40 | 19°15 | 4°27 | 22°16 | 29° 5 | 6°45 | 7°18 | 29°29 | n.a. | T 28 |
| F 29 S 30 | 19 35 58 19 39 54 | 22° 4'23 23° 2'47 | 18°14 0 ♀ 6 | 16°29 17°48 | 29°39 0 © 53 | 7°19 7°56 | 17°41 17°41 | 19°20 19°25 | 4°25 4°23 | 22°14 22°12 | 29° 5 29° 4 | 6°47 6°48 | 7°14 7°11 | 29°35 29°42 | n.a. | F 29 S 30 |
| | | | | | | | | | | | - | | | - | n.a. | |
| S 31 | 19 43 51 | 2495 1'12 | 11 ≏ 57 | 19 Ω 5 | 295 6 | 8 Ⅱ 33 | 17 M 41 | 19830 | 4 궁 21 | 22 ਰ 11 | 29M 3 | 6 Ω 49 | 7 Ω 8 | 29 m 49 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h29m28s

Julian Calendar 1 July 1445 BCE == Greg. Calendar 18 June 1445 BCE

AUGUST 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ | ᡟ | 并 | Р | S. | ය | Ç | ٨٥ | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| M 1 | 19 47 48 | 24959'39 | 23 ≏ 52 | 20∕Ω21 | 39520 | 9 Ⅱ 10 | 17 M 42 | 19 8 35 | 4°R18 | 22°R 9 | 29°R 2 | 6°R49 | 7 Ω 5 | 29 m 55 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 51 44 | 25°58'07 | 5 M .56 | 21°35 | 4°34 | 9°47 | 17°43 | 19°39 | 4 궁 16 | 22중 7 | 29M 2 | 6 Ω 49 | 7° 2 | 0 ჲ 2 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 55 41 | 26°56'38 | 18°14 | 22°47 | 5°48 | 10°25 | 17°44 | 19°44 | 4°14 | 22° 6 | 29° 1 | 6°48 | 6°59 | 0° 9 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 59 37 | 27°55'10 | 0 才 49 | 23°57 | 7° 2 | 11° 2 | 17°45 | 19°49 | 4°12 | 22° 4 | 29° 1 | 6°47 | 6°55 | 0°15 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 3 34 | 28°53'45 | 13°45 | 25° 6 | 8°16 | 11°38 | 17°47 | 19°53 | 4°10 | 22° 2 | 29° 0 | 6°46 | 6°52 | 0°22 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 7 30 | 29°52'21 | 27° 3 | 26°12 | 9°30 | 12°15 | 17°48 | 19°57 | 4° 8 | 22° 1 | 28°59 | 6°45 | 6°49 | 0°29 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 11 27 | 0 Ω 50'59 | 10 ප 45 | 27°16 | 10°44 | 12°52 | 17°50 | 20° 2 | 4° 6 | 21°59 | 28°59 | 6°45 | 6°46 | 0°36 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 15 23 | 1°49'39 | 24°47 | 28°18 | 11°58 | 13°29 | 17°52 | 20° 6 | 4° 4 | 21°58 | 28°58 | 6°44 | 6°43 | 0°42 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 19 20 | 2°48'21 | 9≈ 8 | 29°17 | 13°12 | 14° 6 | 17°55 | 20°10 | 4° 2 | 21°56 | 28°58 | 6°D44 | 6°39 | 0°49 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 23 16 | 3°47'06 | 23°41 | 0 m y 13 | 14°26 | 14°42 | 17°57 | 20°14 | 4° 0 | 21°54 | 28°58 | 6°44 | 6°36 | 0°56 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 27 13 | 4°45'52 | 8 米 21 | 1° 7 | 15°41 | 15°19 | 18° 0 | 20°18 | 3°58 | 21°53 | 28°57 | 6°44 | 6°33 | 1° 2 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 31 10 | 5°44'41 | 23° 1 | 1°58 | 16°55 | 15°55 | 18° 2 | 20°21 | 3°56 | 21°51 | 28°57 | 6°45 | 6°30 | 1° 9 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 35 6 | 6°43'32 | 7 Ƴ 35 | 2°45 | 18° 9 | 16°32 | 18° 5 | 20°25 | 3°54 | 21°50 | 28°56 | 6°R45 | 6°27 | 1°16 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 39 3 | 7°42'26 | 21°59 | 3°29 | 19°24 | 17° 8 | 18° 8 | 20°29 | 3°52 | 21°48 | 28°56 | 6°45 | 6°24 | 1°22 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 42 59 | 8°41'22 | 6 8 9 | 4° 9 | 20°38 | 17°45 | 18°12 | 20°32 | 3°50 | 21°46 | 28°56 | 6°D45 | 6°20 | 1°29 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 46 56 | 9°40'20 | 20° 3 | 4°44 | 21°53 | 18°21 | 18°15 | 20°36 | 3°48 | 21°45 | 28°56 | 6°45 | 6°17 | 1°36 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 50 52 | 10°39'22 | 3 Ⅱ 42 | 5°15 | 23° 7 | 18°57 | 18°19 | 20°39 | 3°47 | 21°43 | 28°55 | 6°45 | 6°14 | 1°42 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 54 49 | 11°38'25 | 17° 4 | 5°41 | 24°22 | 19°33 | 18°23 | 20°42 | 3°45 | 21°42 | 28°55 | 6°45 | 6°11 | 1°49 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 58 45 | 12°37'31 | 09511 | 6° 2 | 25°36 | 20° 9 | 18°27 | 20°45 | 3°43 | 21°40 | 28°55 | 6°46 | 6° 8 | 1°56 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 2 42 | 13°36'40 | 13° 4 | 6°17 | 26°51 | 20°45 | 18°31 | 20°48 | 3°41 | 21°39 | 28°55 | 6°46 | 6° 5 | 2° 3 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 639 | 14°35'51 | 25°43 | 6°26 | 28° 6 | 21°21 | 18°35 | 20°51 | 3°40 | 21°37 | 28°55 | 6°47 | 6° 1 | 2° 9 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 10 35 | 15°35'04 | 8 Ω 11 | 6°R28 | 29°20 | 21°57 | 18°40 | 20°54 | 3°38 | 21°36 | 28°55 | 6°R47 | 5°58 | 2°16 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 14 32 | 16°34'19 | 20°27 | 6°24 | 0 Ω 35 | 22°33 | 18°45 | 20°57 | 3°37 | 21°34 | 28°55 | 6°47 | 5°55 | 2°23 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 18 28 | 17°33'36 | 2 Mp 34 | 6°12 | 1°50 | 23° 9 | 18°50 | 20°59 | 3°35 | 21°33 | 28°D55 | 6°46 | 5°52 | 2°29 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 22 25 | 18°32'56 | 14°34 | 5°52 | 3° 5 | 23°45 | 18°55 | 21° 2 | 3°34 | 21°31 | 28°55 | 6°44 | 5°49 | 2°36 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 26 21 | 19°32'17 | 26°27 | 5°24 | 4°20 | 24°20 | 19° 0 | 21° 4 | 3°32 | 21°30 | 28°55 | 6°43 | 5°45 | 2°43 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 30 18 | 20°31'41 | 8 ₾ 18 | 4°48 | 5°35 | 24°56 | 19° 5 | 21° 7 | 3°31 | 21°29 | 28°55 | 6°41 | 5°42 | 2°49 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 34 14 | 21°31'07 | 20° 8 | 4° 5 | 6°49 | 25°31 | 19°11 | 21° 9 | 3°29 | 21°27 | 28°55 | 6°39 | 5°39 | 2°56 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 38 11 | 22°30'34 | 2M 2 | 3°14 | 8° 4 | 26° 7 | 19°17 | 21°11 | 3°28 | 21°26 | 28°55 | 6°37 | 5°36 | 3° 3 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 42 7 | 23°30'04 | 14° 4 | 2°16 | 9°19 | 26°42 | 19°23 | 21°13 | 3°27 | 21°25 | 28°55 | 6°36 | 5°33 | 3°10 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 46 4 | 24 \O 29'35 | 26 M 18 | 1 m) 12 | 10 Ω 34 | 27 Ⅱ 17 | 19 M 29 | 21 8 15 | 3 ප 26 | 21 궁 23 | 28M55 | 6°D36 | 5 Ω 30 | 3 ₾ 16 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h29m26s

SEPTEMBER 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | S. | U | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| T 1 | 21 50 1 | 25\O29'09 | 8 才 48 | 0°R 4 | 11 Ω 49 | 27 Ⅲ 52 | 19 M .35 | 21816 | 3°R24 | 21°R22 | 28 M 55 | 6 N 36 | 5 Ω 26 | 3 ₾ 23 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 53 57 | 26°28'44 | 21°40 | 28 Ω 53 | 13° 5 | 28°27 | 19°41 | 21°18 | 3 る 23 | 21 중 21 | 28°56 | 6°37 | 5°23 | 3°30 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 57 54 | 27°28'21 | 4 궁 55 | 27°40 | 14°20 | 29° 2 | 19°48 | 21°20 | 3°22 | 21°19 | 28°56 | 6°39 | 5°20 | 3°36 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 1 50 | 28°28'01 | 18°38 | 26°28 | 15°35 | 29°37 | 19°55 | 21°21 | 3°21 | 21°18 | 28°56 | 6°40 | 5°17 | 3°43 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 5 47 | 29°27'42 | 2≈47 | 25°19 | 16°50 | 09512 | 20° 2 | 21°22 | 3°20 | 21°17 | 28°57 | 6°R41 | 5°14 | 3°50 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 9 43 | 0 m) 27'25 | 17°20 | 24°15 | 18° 5 | 0°47 | 20° 9 | 21°23 | 3°19 | 21°16 | 28°57 | 6°41 | 5°11 | 3°57 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 13 40 | 1°27'10 | 2) 12 | 23°17 | 19°20 | 1°22 | 20°16 | 21°25 | 3°18 | 21°15 | 28°57 | 6°39 | 5° 7 | 4° 3 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 17 36 | 2°26'57 | 17°16 | 22°28 | 20°36 | 1°56 | 20°23 | 21°25 | 3°17 | 21°13 | 28°58 | 6°36 | 5° 4 | 4°10 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 21 33 | 3°26'47 | 2 Y 22 | 21°49 | 21°51 | 2°31 | 20°31 | 21°26 | 3°16 | 21°12 | 28°58 | 6°33 | 5° 1 | 4°17 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 25 29 | 4°26'39 | 17°21 | 21°20 | 23° 6 | 3° 5 | 20°38 | 21°27 | 3°16 | 21°11 | 28°59 | 6°29 | 4°58 | 4°23 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 29 26 | 5°26'33 | 2 8 4 | 21° 3 | 24°21 | 3°40 | 20°46 | 21°28 | 3°15 | 21°10 | 28°59 | 6°25 | 4°55 | 4°30 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 33 23 | 6°26'29 | 16°27 | 20°D57 | 25°37 | 4°14 | 20°54 | 21°28 | 3°14 | 21° 9 | 29° 0 | 6°22 | 4°51 | 4°37 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 37 19 | 7°26'28 | 0Д26 | 21° 2 | 26°52 | 4°48 | 21° 2 | 21°29 | 3°14 | 21° 8 | 29° 0 | 6°21 | 4°48 | 4°43 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 41 16 | 8°26'29 | 14° 1 | 21°18 | 28° 7 | 5°22 | 21°10 | 21°29 | 3°13 | 21° 7 | 29° 1 | 6°D21 | 4°45 | 4°50 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 45 12 | 9°26'33 | 27°13 | 21°44 | 29°23 | 5°56 | 21°18 | 21°29 | 3°12 | 21° 6 | 29° 2 | 6°22 | 4°42 | 4°57 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 49 9 | 10°26'39 | 1095 5 | 22°20 | 0 m /38 | 6°30 | 21°27 | 21°R29 | 3°12 | 21° 5 | 29° 2 | 6°24 | 4°39 | 5° 4 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 53 5 | 11°26'47 | 22°41 | 23° 4 | 1°54 | 7° 4 | 21°35 | 21°29 | 3°11 | 21° 4 | 29° 3 | 6°25 | 4°36 | 5°10 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 57 2 | 12°26'58 | 5 Ω 4 | 23°56 | 3° 9 | 7°38 | 21°44 | 21°29 | 3°11 | 21° 3 | 29° 4 | 6°R26 | 4°32 | 5°17 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 0 58 | 13°27'10 | 17°15 | 24°55 | 4°25 | 8°11 | 21°53 | 21°29 | 3°11 | 21° 2 | 29° 5 | 6°25 | 4°29 | 5°24 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 4 55 | 14°27'25 | 29°19 | 26° 0 | 5°40 | 8°45 | 22° 2 | 21°28 | 3°10 | 21° 2 | 29° 5 | 6°23 | 4°26 | 5°30 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 8 51 | 15°27'41 | 11 M)17 | 27°11 | 6°56 | 9°18 | 22°11 | 21°28 | 3°10 | 21° 1 | 29° 6 | 6°18 | 4°23 | 5°37 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 12 48 | 16°28'00 | 23°11 | 28°26 | 8°11 | 9°52 | 22°20 | 21°27 | 3°10 | 21° 0 | 29° 7 | 6°12 | 4°20 | 5°44 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 16 45 | 17°28'20 | 5 ₾ 3 | 29°45 | 9°27 | 10°25 | 22°30 | 21°26 | 3°10 | 20°59 | 29° 8 | 6° 4 | 4°16 | 5°51 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 20 41 | 18°28'43 | 16°53 | 1 m y 8 | 10°42 | 10°58 | 22°39 | 21°26 | 3°10 | 20°58 | 29° 9 | 5°56 | 4°13 | 5°57 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 24 38 | 19°29'07 | 28°45 | 2°33 | 11°58 | 11°31 | 22°49 | 21°25 | 3°D10 | 20°58 | 29°10 | 5°47 | 4°10 | 6° 4 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 28 34 | 20°29'32 | 10 M 40 | 4° 1 | 13°13 | 12° 4 | 22°58 | 21°23 | 3°10 | 20°57 | 29°11 | 5°40 | 4° 7 | 6°11 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 32 31 | 21°30'00 | 22°42 | 5°30 | 14°29 | 12°37 | 23° 8 | 21°22 | 3°10 | 20°57 | 29°12 | 5°34 | 4° 4 | 6°17 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 36 27 | 22°30'29 | 4 ₹ 53 | 7° 2 | 15°44 | 13°10 | 23°18 | 21°21 | 3°10 | 20°56 | 29°13 | 5°30 | 4° 1 | 6°24 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 40 24 | 23°30'59 | 1 <u>7</u> °19 | 8°34 | 17° 0 | 13°42 | 23°28 | 21°20 | <u>3°</u> 10 | 20°55 | 29°14 | 5°28 | 3°57 | 6°31 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 44 20 | 24 m/31'31 | 0ට 3 | 10 m 8 | 18 M)16 | 149915 | 23M38 | 21818 | 3 ට 10 | 20 る 55 | 29 M 15 | 5°D28 | 3 Ω 54 | 6 ≏ 37 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h29m24s

Julian Calendar 1 Sept. 1445 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1445 BCE

OCTOBER 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

| | | | • | , | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------------------|----------------|------------------|----------------|--------|----------------|--------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | V | v | Ç | ę, | Day |
| S 1 | 23 48 17 | 25 Mp 32'05 | 13 궁 10 | 11 m) 42 | 19 m 31 | 149647 | 23 M 49 | 21°R16 | 3 ਰ 10 | 20°R54 | 29 M .16 | 5 Ω 29 | 3 N 51 | 6 ₽ 44 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 52 14 | 26°32'40 | 26°43 | 13°17 | 20°47 | 15°19 | 23°59 | 21815 | 3°11 | 20 궁 54 | 29°17 | 5°30 | 3°48 | 6°51 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 56 10 | 27°33'16 | 10≈45 | 14°52 | 22° 2 | 15°51 | 24°10 | 21°13 | 3°11 | 20°53 | 29°18 | 5°R30 | 3°45 | 6°58 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 0 7 | 28°33'54 | 25°14 | 16°28 | 23°18 | 16°23 | 24°20 | 21°11 | 3°12 | 20°53 | 29°19 | 5°29 | 3°42 | 7° 4 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 4 3 | 29°34'33 | 10 ∀ 9 | 18° 4 | 24°34 | 16°55 | 24°31 | 21° 9 | 3°12 | 20°53 | 29°21 | 5°25 | 3°38 | 7°11 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 8 0 | 0 ₽ 35'13 | 25°22 | 19°40 | 25°49 | 17°27 | 24°42 | 21° 7 | 3°13 | 20°52 | 29°22 | 5°18 | 3°35 | 7°18 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 11 56 | 1°35'55 | 10 Υ 42 | 21°16 | 27° 5 | 17°58 | 24°53 | 21° 4 | 3°13 | 20°52 | 29°23 | 5°10 | 3°32 | 7°24 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 15 53 | 2°36'39 | 26° 0 | 22°52 | 28°21 | 18°30 | 25° 4 | 21° 2 | 3°14 | 20°52 | 29°24 | 5° 1 | 3°29 | 7°31 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 19 49 | 3°37'25 | 118 2 | 24°29 | 29°36 | 19° 1 | 25°15 | 20°59 | 3°14 | 20°52 | 29°26 | 4°52 | 3°26 | 7°38 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 23 46 | 4°38'12 | 25°42 | 26° 5 | 0 ჲ 52 | 19°32 | 25°26 | 20°57 | 3°15 | 20°51 | 29°27 | 4°45 | 3°22 | 7°45 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 27 42 | 5°39'01 | 9∏54 | 27°41 | 2° 7 | 20° 4 | 25°37 | 20°54 | 3°16 | 20°51 | 29°28 | 4°40 | 3°19 | 7°51 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 31 39 | 6°39'51 | 23°36 | 29°17 | 3°23 | 20°34 | 25°49 | 20°51 | 3°17 | 20°51 | 29°30 | 4°37 | 3°16 | 7°58 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 35 36 | 7°40'44 | 69549 | 0 ჲ 52 | 4°39 | 21° 5 | 26° 0 | 20°49 | 3°18 | 20°51 | 29°31 | 4°D36 | 3°13 | 8° 5 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 39 32 | 8°41'38 | 19°39 | 2°28 | 5°54 | 21°36 | 26°12 | 20°46 | 3°19 | 20°51 | 29°32 | 4°36 | 3°10 | 8°11 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 43 29 | 9°42'33 | 2 N 8 | 4° 3 | 7°10 | 22° 6 | 26°23 | 20°43 | 3°20 | 20°D51 | 29°34 | 4°R37 | 3° 7 | 8°18 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 47 25 | 10°43'30 | 14°21 | 5°39 | 8°26 | 22°37 | 26°35 | 20°39 | 3°21 | 20°51 | 29°35 | 4°36 | 3° 3 | 8°25 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 51 22 | 11°44'29 | 26°24 | 7°14 | 9°41 | 23° 7 | 26°47 | 20°36 | 3°22 | 20°51 | 29°37 | 4°34 | 3° 0 | 8°32 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 55 18 | 12°45'29 | 8 m p19 | 8°49 | 10°57 | 23°37 | 26°59 | 20°33 | 3°23 | 20°51 | 29°38 | 4°29 | 2°57 | 8°38 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 59 15 | 13°46'30 | 20°11 | 10°24 | 12°13 | 24° 7 | 27°11 | 20°29 | 3°24 | 20°51 | 29°40 | 4°21 | 2°54 | 8°45 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 3 11 | 14°47'33 | 2 ♀ 2 | 11°59 | 13°28 | 24°37 | 27°23 | 20°26 | 3°25 | 20°51 | 29°41 | 4°10 | 2°51 | 8°52 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 7 8 | 15°48'37 | 13°53 | 13°33 | 14°44 | 25° 6 | 27°35 | 20°22 | 3°26 | 20°51 | 29°43 | 3°57 | 2°47 | 8°58 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 11 5 | 16°49'42 | 25°46 | 15° 8 | 16° 0 | 25°35 | 27°47 | 20°19 | 3°28 | 20°52 | 29°45 | 3°42 | 2°44 | 9° 5 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 15 1 | 17°50'48 | 7 M .43 | 16°43 | 17°15 | 26° 5 | 27°59 | 20°15 | 3°29 | 20°52 | 29°46 | 3°28 | 2°41 | 9°12 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 18 58 | 18°51'55 | 19°44 | 18°17 | 18°31 | 26°34 | 28°12 | 20°11 | 3°31 | 20°52 | 29°48 | 3°15 | 2°38 | 9°18 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 22 54 | 19°53'03 | 1 √ 151 | 19°51 | 19°47 | 27° 2 | 28°24 | 20° 7 | 3°32 | 20°52 | 29°49 | 3° 4 | 2°35 | 9°25 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 26 51 | 20°54'11 | 14° 7 | 21°26 | 21° 2 | 27°31 | 28°37 | 20° 3 | 3°34 | 20°53 | 29°51 | 2°56 | 2°32 | 9°32 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 30 47 | 21°55'21 | 26°34 | 23° 0 | 22°18 | 27°59 | 28°49 | 19°59 | 3°35 | 20°53 | 29°53 | 2°51 | 2°28 | 9°39 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 34 44 | 22°56'31 | 9 궁 16 | 24°35 | 23°33 | 28°28 | 29° 2 | 19°55 | 3°37 | 20°54 | 29°55 | 2°48 | 2°25 | 9°45 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 38 41 | 23°57'41 | 22°16 | 26° 9 | 24°49 | 28°56 | 29°15 | 19°51 | 3°38 | 20°54 | 29°56 | 2°D48 | 2°22 | 9°52 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 42 37 | 24°58'52 | 5≈38 | 27°44 | 26° 5 | 29°24 | 29°28 | 19°47 | 3°40 | 20°55 | 29°58 | 2°R48 | 2°19 | 9°59 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 46 34 | 26 ♀ 0'04 | 19 ≈ 26 | 29 ≏ 18 | 27 ≙ 20 | 29951 | 29 M 40 | 19842 | 3 る 42 | 20 궁 55 | 29 M 59 | 2 Ω 47 | 2 Ω 16 | 10 ♀ 5 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h29m23s

NOVEMBER 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | v | v | Ç | Q K | Day |
|------|---------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 1 50 30 | 27 ♀ 1'16 | 3) (41 | 0 M .53 | 28 ჲ 36 | 0Ω19 | 29 M 53 | 19°R38 | 3 ⋜ 44 | 20 궁 56 | 0 ∡ 2 | 2°R44 | 2 Ω 13 | 10 ≏ 12 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 54 27 | 28° 2'28 | 18°22 | 2°27 | 29°51 | 0°46 | 0 ≯ 6 | 19833 | 3°45 | 20°56 | 0° 3 | 2 Ω 39 | 2° 9 | 10°19 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 58 23 | 29° 3'41 | 3 ℃ 24 | 4° 2 | 1 m 7 | 1°13 | 0°19 | 19°29 | 3°47 | 20°57 | 0° 5 | 2°31 | 2° 6 | 10°26 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 2 20 | OM 4'54 | 18°39 | 5°37 | 2°23 | 1°40 | 0°32 | 19°24 | 3°49 | 20°58 | 0° 7 | 2°20 | 2° 3 | 10°32 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 6 16 | 1° 6'08 | 3 8 57 | 7°11 | 3°38 | 2° 6 | 0°46 | 19°20 | 3°51 | 20°58 | 0° 9 | 2° 9 | 2° 0 | 10°39 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 10 13 | 2° 7'22 | 19° 6 | 8°46 | 4°54 | 2°32 | 0°59 | 19°15 | 3°53 | 20°59 | 0°11 | 1°57 | 1°57 | 10°46 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 14 10 | 3° 8'37 | 3 Ⅱ 55 | 10°22 | 6° 9 | 2°59 | 1°12 | 19°10 | 3°55 | 21° 0 | 0°13 | 1°47 | 1°53 | 10°52 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 18 6 | 4° 9'52 | 18°18 | 11°57 | 7°25 | 3°24 | 1°25 | 19° 6 | 3°57 | 21° 1 | 0°14 | 1°39 | 1°50 | 10°59 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 22 3 | 5°11'09 | 29्ड11 | 13°32 | 8°40 | 3°50 | 1°39 | 19° 1 | 3°59 | 21° 1 | 0°16 | 1°34 | 1°47 | 11° 6 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 25 59 | 6°12'26 | 15°33 | 15° 7 | 9°56 | 4°15 | 1°52 | 18°56 | 4° 2 | 21° 2 | 0°18 | 1°31 | 1°44 | 11°13 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 29 56 | 7°13'43 | 28°28 | 16°43 | 11°11 | 4°41 | 2° 5 | 18°51 | 4° 4 | 21° 3 | 0°20 | 1°31 | 1°41 | 11°19 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 33 52 | 8°15'01 | 10 Ω 59 | 18°19 | 12°27 | 5° 5 | 2°19 | 18°47 | 4° 6 | 21° 4 | 0°22 | 1°31 | 1°38 | 11°26 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 37 49 | 9°16'20 | 23°12 | 19°54 | 13°42 | 5°30 | 2°32 | 18°42 | 4° 8 | 21° 5 | 0°24 | 1°30 | 1°34 | 11°33 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 41 45 | 10°17'38 | 5 m 13 | 21°30 | 14°58 | 5°54 | 2°46 | 18°37 | 4°11 | 21° 6 | 0°26 | 1°28 | 1°31 | 11°39 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 45 42 | 11°18'58 | 17° 6 | 23° 5 | 16°13 | 6°18 | 3° 0 | 18°32 | 4°13 | 21° 7 | 0°28 | 1°23 | 1°28 | 11°46 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 49 39 | 12°20'17 | 28°55 | 24°41 | 17°29 | 6°42 | 3°13 | 18°27 | 4°16 | 21° 8 | 0°30 | 1°15 | 1°25 | 11°53 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 53 35 | 13°21'37 | 10 ≏ 45 | 26°16 | 18°44 | 7° 5 | 3°27 | 18°22 | 4°18 | 21° 9 | 0°32 | 1° 4 | 1°22 | 12° 0 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 57 32 | 14°22'57 | 22°38 | 27°51 | 20° 0 | 7°28 | 3°41 | 18°17 | 4°20 | 21°10 | 0°34 | 0°51 | 1°18 | 12° 6 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 1 28 | 15°24'18 | 4 M .36 | 29°26 | 21°15 | 7°51 | 3°54 | 18°12 | 4°23 | 21°12 | 0°36 | 0°37 | 1°15 | 12°13 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 5 25 | 16°25'38 | 16°41 | 1 ₹ 0 | 22°30 | 8°14 | 4° 8 | 18° 7 | 4°26 | 21°13 | 0°38 | 0°22 | 1°12 | 12°20 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 9 21 | 17°26'58 | 28°52 | 2°34 | 23°46 | 8°36 | 4°22 | 18° 2 | 4°28 | 21°14 | 0°40 | 0° 9 | 1° 9 | 12°26 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 13 18 | 18°28'18 | 11 × 12 | 4° 6 | 25° 1 | 8°58 | 4°36 | 17°57 | 4°31 | 21°15 | 0°42 | 29958 | 1° 6 | 12°33 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 17 15 | 19°29'38 | 23°40 | 5°38 | 26°17 | 9°19 | 4°50 | 17°52 | 4°33 | 21°16 | 0°44 | 29°49 | 1° 3 | 12°40 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 21 11 | 20°30'57 | 6 ට 19 | 7° 9 | 27°32 | 9°40 | 5° 4 | 17°47 | 4°36 | 21°18 | 0°46 | 29°44 | 0°59 | 12°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 25 8 | 21°32'16 | 19° 9 | 8°37 | 28°47 | 10° 1 | 5°17 | 17°42 | 4°39 | 21°19 | 0°48 | 29°42 | 0°56 | 12°53 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 29 4 | 22°33'35 | 2≈14 | 10° 5 | 0 ≯ 3 | 10°22 | 5°31 | 17°37 | 4°42 | 21°20 | 0°50 | 29°D41 | 0°53 | 13° 0 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 33 1 | 23°34'53 | 15°35 | 11°29 | 1°18 | 10°42 | 5°45 | 17°32 | 4°44 | 21°22 | 0°52 | 29°42 | 0°50 | 13° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 36 57 | 24°36'10 | 29°15 | 12°51 | 2°33 | 11° 1 | 5°59 | 17°27 | 4°47 | 21°23 | 0°54 | 29°R42 | 0°47 | 13°14 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 40 54 | 25°37'26 | 13 米 16 | 14°10 | 3°49 | 11°21 | 6°13 | 17°22 | <u>4</u> °50 | 2 <u>1</u> °25 | 0°56 | 29°40 | 0°44 | 13°20 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 44 50 | 26MJ38'42 | 27 米 38 | 15 ₹ 25 | 5 才 4 | 11 Ω 40 | 6 ₹ 27 | 17 8 17 | 4 궁 53 | 21 궁 26 | 0 ≯ 58 | 29937 | $0\Omega40$ | 13 ≏ 27 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h29m21s

Julian Calendar 1 Nov. 1445 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1445 BCE

DECEMBER 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 3 48 47 | 27 M 39'56 | 12 Y 17 | 16 ₹ 36 | 6 ₹ 19 | 11 Ω 58 | 6 ₹ 41 | 17°R12 | 4 る 56 | 21 중 28 | 1 √ 0 | 29°R30 | 0 Ω 37 | 13 ≏ 34 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 52 44 | 28°41'10 | 27°10 | 17°41 | 7°35 | 12°16 | 6°56 | 17 8 7 | 4°59 | 21°29 | 1° 2 | 299522 | 0°34 | 13°40 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 56 40 | 29°42'24 | 128 9 | 18°40 | 8°50 | 12°34 | 7°10 | 17° 2 | 5° 2 | 21°31 | 1° 4 | 29°12 | 0°31 | 13°47 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 0 37 | 0 х 43′36 | 27° 3 | 19°33 | 10° 5 | 12°51 | 7°24 | 16°58 | 5° 5 | 21°32 | 1° 6 | 29° 3 | 0°28 | 13°54 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 4 3 3 | 1°44'48 | 11 Ⅱ 45 | 20°18 | 11°20 | 13° 8 | 7°38 | 16°53 | 5° 8 | 21°34 | 1° 8 | 28°54 | 0°24 | 14° 1 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 8 30 | 2°46'00 | 26° 6 | 20°54 | 12°36 | 13°24 | 7°52 | 16°48 | 5°11 | 21°36 | 1°10 | 28°48 | 0°21 | 14° 7 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 12 26 | 3°47'11 | 1095 1 | 21°21 | 13°51 | 13°40 | 8° 6 | 16°44 | 5°14 | 21°37 | 1°12 | 28°44 | 0°18 | 14°14 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 16 23 | 4°48'21 | 23°29 | 21°38 | 15° 6 | 13°56 | 8°20 | 16°39 | 5°17 | 21°39 | 1°15 | 28°D42 | 0°15 | 14°21 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 20 20 | 5°49'30 | 6 Ω 30 | 21°R43 | 16°21 | 14°11 | 8°34 | 16°34 | 5°20 | 21°41 | 1°17 | 28°42 | 0°12 | 14°27 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 24 16 | 6°50'39 | 19° 7 | 21°38 | 17°36 | 14°26 | 8°49 | 16°30 | 5°23 | 21°42 | 1°19 | 28°43 | 0° 9 | 14°34 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 28 13 | 7°51'48 | 1 m) 26 | 21°20 | 18°51 | 14°40 | 9° 3 | 16°25 | 5°26 | 21°44 | 1°21 | 28°44 | 0° 5 | 14°41 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 32 9 | 8°52'55 | 13°30 | 20°52 | 20° 7 | 14°53 | 9°17 | 16°21 | 5°29 | 21°46 | 1°23 | 28°R44 | 0° 2 | 14°48 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 36 6 | 9°54'02 | 25°24 | 20°12 | 21°22 | 15° 6 | 9°31 | 16°16 | 5°33 | 21°48 | 1°25 | 28°43 | 299559 | 14°54 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 40 2 | 10°55'08 | 7 ₽ 15 | 19°22 | 22°37 | 15°19 | 9°45 | 16°12 | 5°36 | 21°49 | 1°27 | 28°39 | 29°56 | 15° 1 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 43 59 | 11°56'14 | 19° 6 | 18°23 | 23°52 | 15°31 | 9°59 | 16° 8 | 5°39 | 21°51 | 1°29 | 28°33 | 29°53 | 15° 8 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 47 55 | 12°57'18 | 1 m 2 | 17°17 | 25° 7 | 15°42 | 10°14 | 16° 4 | 5°42 | 21°53 | 1°31 | 28°26 | 29°50 | 15°14 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 51 52 | 13°58'22 | 13° 5 | 16° 5 | 26°22 | 15°53 | 10°28 | 16° 0 | 5°46 | 21°55 | 1°33 | 28°17 | 29°46 | 15°21 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 55 49 | 14°59'25 | 25°17 | 14°51 | 27°37 | 16° 3 | 10°42 | 15°55 | 5°49 | 21°57 | 1°35 | 28° 9 | 29°43 | 15°28 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 59 45 | 16° 0'26 | 7 . ₹41 | 13°36 | 28°52 | 16°13 | 10°56 | 15°52 | 5°52 | 21°59 | 1°37 | 28° 0 | 29°40 | 15°35 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 3 42 | 17° 1'27 | 20°16 | 12°22 | 0중 7 | 16°22 | 11°10 | 15°48 | 5°55 | 22° 1 | 1°39 | 27°54 | 29°37 | 15°41 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 7 38 | 18° 2'26 | 3 궁 3 | 11°11 | 1°22 | 16°30 | 11°24 | 15°44 | 5°59 | 22° 3 | 1°41 | 27°49 | 29°34 | 15°48 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 11 35 | 19° 3'24 | 16° 2 | 10° 6 | 2°37 | 16°38 | 11°38 | 15°40 | 6° 2 | 22° 5 | 1°43 | 27°46 | 29°30 | 15°55 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 15 31 | 20° 4'20 | 29°12 | 9° 7 | 3°52 | 16°45 | 11°52 | 15°36 | 6° 5 | 22° 7 | 1°45 | 27°D46 | 29°27 | 16° 2 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 19 28 | 21° 5'15 | 12≈34 | 8°15 | 5° 7 | 16°52 | 12° 7 | 15°33 | 6° 9 | 22° 9 | 1°47 | 27°47 | 29°24 | 16° 8 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 23 25 | 22° 6'09 | 26° 8 | 7°31 | 6°22 | 16°58 | 12°21 | 15°29 | 6°12 | 22°11 | 1°49 | 27°48 | 29°21 | 16°15 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 27 21 | 23° 7'00 | 9) (54 | 6°55 | 7°37 | 17° 3 | 12°35 | 15°26 | 6°16 | 22°13 | 1°51 | 27°50 | 29°18 | 16°22 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 31 18 | 24° 7'50 | 23°52 | 6°28 | 8°52 | 17° 7 | 12°49 | 15°22 | 6°19 | 22°15 | 1°53 | 27°R50 | 29°15 | 16°28 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 35 14 | 25° 8'38 | 8 Υ 2 | 6°10 | 10° 7 | 17°11 | 13° 3 | 15°19 | 6°22 | 22°17 | 1°55 | 27°49 | 29°11 | 16°35 | n.a. | W28 |
| T 29 | 5 39 11 | 26° 9'24 | 22°22 | 5°59 | 11°22 | 17°14 | 13°17 | 15°16 | 6°26 | 22°19 | 1°56 | 27°47 | 29° 8 | 16°42 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 5 43 7 | 27°10'08 | 6 8 49 | 5°D56 | 12°36 | 17°17 | 13°31 | 15°13 | 6°29 | 22°21 | 1°58 | 27°44 | 29° 5 | 16°49 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 5 47 4 | 28 ∡ 10'51 | 21 8 19 | 6 ₹ 1 | 13 る 51 | 17 Ω 19 | 13 ∡ 745 | 15 8 10 | 6 ප 33 | 22 る 23 | 2 ₹ 0 | 27939 | 2995 2 | 16 ≏ 55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h29m19s

JANUARY 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | ß | ţ | , K | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|-------|----------------|-----------------|--------|---------------|----------------|---------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| S 1 | 5 51 0 | 29 × 11'32 | 5 Ⅱ 45 | 6 ₹ 12 | 15궁 6 | 17 Ω 20 | 13 × 759 | 15°R 7 | 6 ප 36 | 22 궁 25 | 2 √ 2 | 27°R35 | 28959 | 17 ♀ 2 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 54 57 | 0중12'11 | 20° 2 | 6°29 | 16°21 | 17°R20 | 14°13 | 158 4 | 6°40 | 22°27 | 2° 4 | 27931 | 28°56 | 17° 9 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 58 54 | 1°12'48 | 499 4 | 6°53 | 17°35 | 17°20 | 14°26 | 15° 2 | 6°43 | 22°29 | 2° 6 | 27°28 | 28°52 | 17°15 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 2 50 | 2°13'24 | 17°48 | 7°21 | 18°50 | 17°19 | 14°40 | 14°59 | 6°46 | 22°32 | 2° 8 | 27°26 | 28°49 | 17°22 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 6 47 | 3°13'58 | $1\Omega 10$ | 7°55 | 20° 5 | 17°17 | 14°54 | 14°57 | 6°50 | 22°34 | 2°10 | 27°D26 | 28°46 | 17°29 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 10 43 | 4°14'31 | 14°11 | 8°34 | 21°19 | 17°14 | 15° 8 | 14°54 | 6°53 | 22°36 | 2°11 | 27°27 | 28°43 | 17°36 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 14 40 | 5°15'02 | 26°51 | 9°16 | 22°34 | 17°11 | 15°22 | 14°52 | 6°57 | 22°38 | 2°13 | 27°29 | 28°40 | 17°42 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 18 36 | 6°15'31 | 9 m 13 | 10° 3 | 23°49 | 17° 6 | 15°35 | 14°50 | 7° 0 | 22°40 | 2°15 | 27°30 | 28°36 | 17°49 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 22 33 | 7°15'59 | 21°20 | 10°53 | 25° 3 | 17° 2 | 15°49 | 14°48 | 7° 4 | 22°43 | 2°17 | 27°32 | 28°33 | 17°56 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 26 29 | 8°16'25 | 3 ₾ 18 | 11°47 | 26°18 | 16°56 | 16° 3 | 14°46 | 7° 7 | 22°45 | 2°18 | 27°R32 | 28°30 | 18° 3 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 30 26 | 9°16'50 | 15°11 | 12°43 | 27°32 | 16°49 | 16°16 | 14°44 | 7°11 | 22°47 | 2°20 | 27°32 | 28°27 | 18° 9 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 34 23 | 10°17'13 | 27° 4 | 13°42 | 28°47 | 16°42 | 16°30 | 14°42 | 7°14 | 22°49 | 2°22 | 27°31 | 28°24 | 18°16 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 38 19 | 11°17'35 | 9 ™ 1 | 14°44 | 0≈ 1 | 16°34 | 16°44 | 14°40 | 7°18 | 22°51 | 2°24 | 27°30 | 28°21 | 18°23 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 42 16 | 12°17'55 | 21° 7 | 15°49 | 1°16 | 16°25 | 16°57 | 14°39 | 7°21 | 22°54 | 2°25 | 27°28 | 28°17 | 18°29 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 46 12 | 13°18'13 | 3 ∡ 724 | 16°55 | 2°30 | 16°15 | 17°10 | 14°37 | 7°24 | 22°56 | 2°27 | 27°26 | 28°14 | 18°36 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 50 9 | 14°18'29 | 15°56 | 18° 4 | 3°45 | 16° 5 | 17°24 | 14°36 | 7°28 | 22°58 | 2°29 | 27°23 | 28°11 | 18°43 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 54 5 | 15°18'44 | 28°45 | 19°15 | 4°59 | 15°53 | 17°37 | 14°35 | 7°31 | 23° 0 | 2°30 | 27°22 | 28° 8 | 18°50 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 58 2 | 16°18'57 | 11 궁 50 | 20°28 | 6°13 | 15°41 | 17°51 | 14°34 | 7°35 | 23° 3 | 2°32 | 27°21 | 28° 5 | 18°56 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 1 58 | 17°19'08 | 25°11 | 21°42 | 7°28 | 15°29 | 18° 4 | 14°33 | 7°38 | 23° 5 | 2°33 | 27°D20 | 28° 2 | 19° 3 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 5 5 5 | 18°19'16 | 8≈48 | 22°59 | 8°42 | 15°15 | 18°17 | 14°32 | 7°42 | 23° 7 | 2°35 | 27°21 | 27°58 | 19°10 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 9 52 | 19°19'23 | 22°36 | 24°16 | 9°56 | 15° 1 | 18°30 | 14°31 | 7°45 | 23°10 | 2°36 | 27°21 | 27°55 | 19°16 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 13 48 | 20°19'27 | 6 ∺ 35 | 25°36 | 11°10 | 14°46 | 18°43 | 14°31 | 7°48 | 23°12 | 2°38 | 27°22 | 27°52 | 19°23 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 17 45 | 21°19'29 | 20°41 | 26°57 | 12°25 | 14°30 | 18°57 | 14°30 | 7°52 | 23°14 | 2°39 | 27°23 | 27°49 | 19°30 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 21 41 | 22°19'29 | 4 Υ 52 | 28°19 | 13°39 | 14°14 | 19°10 | 14°30 | 7°55 | 23°16 | 2°41 | 27°23 | 27°46 | 19°37 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 25 38 | 23°19'26 | 19° 4 | 29°43 | 14°53 | 13°57 | 19°22 | 14°29 | 7°59 | 23°19 | 2°42 | 27°R23 | 27°42 | 19°43 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 29 34 | 24°19'21 | 3 8 16 | 1る8 | 16° 7 | 13°39 | 19°35 | 14°29 | 8° 2 | 23°21 | 2°44 | 27°23 | 27°39 | 19°50 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 33 31 | 25°19'13 | 17°26 | 2°34 | 17°21 | 13°21 | 19°48 | 14°D29 | 8° 5 | 23°23 | 2°45 | 27°23 | 27°36 | 19°57 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 37 27 | 26°19'03 | 1 II 30 | 4° 2 | 18°35 | 13° 2 | 20° 1 | 14°29 | 8° 9 | 23°25 | 2°47 | 27°23 | 27°33 | 20° 4 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 41 24 | 27°18'51 | 15°27 | 5°31 | 19°49 | 12°43 | 20°14 | 14°29 | 8°12 | 23°28 | 2°48 | 27°D23 | 27°30 | 20°10 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 45 21 | 28°18'37 | 29°14 | 7° 1 | 21° 3 | 12°23 | 20°26 | 14°29 | 8°15 | 23°30 | 2°49 | 27°23 | 27°27 | 20°17 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 49 17 | 29중18'20 | 12 9 549 | 8 궁 32 | 22≈17 | 12 N 3 | 20 ₮ 39 | 14830 | 8 궁 19 | 23 る 32 | 2 ₹ 51 | 279523 | 279523 | 20 ≏ 24 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h29m17s

Julian Calendar 1 Jan. 1444 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1445 BCE

FEBRUARY 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|----------|-----------------|-------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------|--------|----------------|------|------|
| W 1 | 7 53 14 | 0≈18'01 | 269510 | 10ට 5 | 23≈31 | 11°R42 | 20 × 751 | 14830 | 8 3 22 | 23 る 35 | 2 ₹ 52 | 27°R23 | 279520 | 20 ≏ 30 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 57 10 | 1°17'39 | 9 Ω 16 | 11°39 | 24°44 | 11 £ 21 | 21° 4 | 14°31 | 8°25 | 23°37 | 2°53 | 279523 | 27°17 | 20°37 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 1 7 | 2°17'16 | 22° 5 | 13°14 | 25°58 | 10°59 | 21°16 | 14°32 | 8°28 | 23°39 | 2°54 | 27°23 | 27°14 | 20°44 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 5 3 | 3°16'50 | 4 Mp 40 | 14°50 | 27°12 | 10°37 | 21°29 | 14°32 | 8°32 | 23°41 | 2°56 | 27°22 | 27°11 | 20°51 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 9 0 | 4°16'23 | 17° 0 | 16°28 | 28°26 | 10°15 | 21°41 | 14°33 | 8°35 | 23°44 | 2°57 | 27°21 | 27° 8 | 20°57 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 12 56 | 5°15'53 | 29° 8 | 18° 7 | 29°39 | 9°52 | 21°53 | 14°34 | 8°38 | 23°46 | 2°58 | 27°20 | 27° 4 | 21° 4 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 16 53 | 6°15'21 | 11 ♀ 7 | 19°47 | 0) € 53 | 9°29 | 22° 5 | 14°36 | 8°41 | 23°48 | 2°59 | 27°19 | 27° 1 | 21°11 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 20 49 | 7°14'47 | 23° 1 | 21°29 | 2° 6 | 9° 6 | 22°17 | 14°37 | 8°44 | 23°50 | 3° 0 | 27°18 | 26°58 | 21°18 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 24 46 | 8°14'12 | 4 M .54 | 23°11 | 3°20 | 8°43 | 22°29 | 14°38 | 8°47 | 23°52 | 3° 1 | 27°D18 | 26°55 | 21°24 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 28 43 | 9°13'34 | 16°51 | 24°55 | 4°33 | 8°20 | 22°41 | 14°40 | 8°51 | 23°55 | 3° 2 | 27°18 | 26°52 | 21°31 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 32 39 | 10°12'55 | 28°56 | 26°40 | 5°47 | 7°57 | 22°53 | 14°41 | 8°54 | 23°57 | 3° 3 | 27°19 | 26°48 | 21°38 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 36 36 | 11°12'14 | 11 √ 14 | 28°27 | 7° 0 | 7°33 | 23° 4 | 14°43 | 8°57 | 23°59 | 3° 4 | 27°20 | 26°45 | 21°44 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 40 32 | 12°11'30 | 23°49 | 0≈15 | 8°14 | 7°10 | 23°16 | 14°45 | 9° 0 | 24° 1 | 3° 5 | 27°21 | 26°42 | 21°51 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 44 29 | 13°10'45 | 6 පි 44 | 2° 4 | 9°27 | 6°47 | 23°28 | 14°47 | 9° 3 | 24° 3 | 3° 6 | 27°22 | 26°39 | 21°58 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 48 25 | 14° 9'58 | 20° 1 | 3°55 | 10°40 | 6°24 | 23°39 | 14°49 | 9° 6 | 24° 6 | 3° 7 | 27°23 | 26°36 | 22° 5 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 52 22 | 15° 9'09 | 3≈40 | 5°47 | 11°53 | 6° 1 | 23°50 | 14°51 | 9° 9 | 24° 8 | 3° 8 | 27°R23 | 26°33 | 22°11 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 56 18 | 16° 8'17 | 17°39 | 7°40 | 13° 7 | 5°39 | 24° 2 | 14°53 | 9°12 | 24°10 | 3° 9 | 27°22 | 26°29 | 22°18 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 0 15 | 17° 7'23 | 1 米 55 | 9°34 | 14°20 | 5°16 | 24°13 | 14°56 | 9°15 | 24°12 | 3°10 | 27°20 | 26°26 | 22°25 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 4 11 | 18° 6'27 | 16°23 | 11°30 | 15°33 | 4°54 | 24°24 | 14°58 | 9°17 | 24°14 | 3°11 | 27°18 | 26°23 | 22°31 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 8 8 | 19° 5'29 | 0 Ƴ 57 | 13°27 | 16°46 | 4°32 | 24°35 | 15° 1 | 9°20 | 24°16 | 3°11 | 27°15 | 26°20 | 22°38 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 12 5 | 20° 4'28 | 15°30 | 15°26 | 17°59 | 4°11 | 24°46 | 15° 3 | 9°23 | 24°18 | 3°12 | 27°12 | 26°17 | 22°45 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 16 1 | 21° 3'25 | 29°58 | 17°25 | 19°12 | 3°50 | 24°57 | 15° 6 | 9°26 | 24°21 | 3°13 | 27°10 | 26°13 | 22°52 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 19 58 | 22° 2'19 | 14 8 15 | 19°26 | 20°25 | 3°30 | 25° 7 | 15° 9 | 9°29 | 24°23 | 3°14 | 27° 8 | 26°10 | 22°58 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 23 54 | 23° 1'11 | 28°20 | 21°28 | 21°37 | 3°10 | 25°18 | 15°12 | 9°31 | 24°25 | 3°14 | 27°D 8 | 26° 7 | 23° 5 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 27 51 | 24° 0'00 | 12 II 11 | 23°31 | 22°50 | 2°51 | 25°28 | 15°15 | 9°34 | 24°27 | 3°15 | 27° 9 | 26° 4 | 23°12 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 31 47 | 24°58'47 | 25°47 | 25°35 | 24° 3 | 2°32 | 25°39 | 15°18 | 9°37 | 24°29 | 3°16 | 27°11 | 26° 1 | 23°19 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 35 44 | 25°57'32 | 99510 | 27°40 | 25°15 | 2°14 | 25°49 | 15°21 | 9°39 | 24°31 | 3°16 | 27°12 | 25°58 | 23°25 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 39 40 | 26≈56'14 | 22©20 | 29≈45 | 26 米 28 | 1 N 56 | 25 × 759 | 15 8 25 | 9 ප 42 | 24중33 | 3 ∡ 17 | 27°R13 | 259554 | 23 ₾ 32 | n.a. | T 28 |

Delta T = 09h29m16s

MARCH 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | P | ♂ | 4 | ħ |) y (| ¥ | Р | ß | v | ţ | , K | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| W 1 | 9 43 37 | 27≈54'54 | 5 Ω 16 | 1 米 50 | 27) (40 | 1°R39 | 26 ₹ 9 | 15 8 28 | 9 ප 45 | 24중35 | 3 ∡ 17 | 27°R13 | 25951 | 23 Ω 39 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 47 33 | 28°53'32 | 18° 1 | 3°56 | 28°53 | 1 Q 23 | 26°19 | 15°32 | 9°47 | 24°37 | 3°18 | 279911 | 25°48 | 23°45 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 51 30 | 29°52'07 | 0 m 25 | 6° 1 | 0 Υ 5 | 1° 7 | 26°29 | 15°35 | 9°50 | 24°39 | 3°18 | 27° 8 | 25°45 | 23°52 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 55 27 | 0 ¥ 50'41 | 12°58 | 8° 6 | 1°18 | 0°52 | 26°39 | 15°39 | 9°52 | 24°41 | 3°19 | 27° 3 | 25°42 | 23°59 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 59 23 | 1°49'12 | 25°10 | 10°11 | 2°30 | 0°38 | 26°48 | 15°43 | 9°55 | 24°42 | 3°19 | 26°57 | 25°39 | 24° 6 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 3 20 | 2°47'42 | 7 ≙ 15 | 12°14 | 3°42 | 0°25 | 26°58 | 15°47 | 9°57 | 24°44 | 3°19 | 26°51 | 25°35 | 24°12 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 7 16 | 3°46'09 | 19°12 | 14°17 | 4°54 | 0°12 | 27° 7 | 15°51 | 9°59 | 24°46 | 3°20 | 26°44 | 25°32 | 24°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 11 13 | 4°44'35 | 1 m 5 | 16°17 | 6° 6 | 0° 0 | 27°17 | 15°55 | 10° 2 | 24°48 | 3°20 | 26°39 | 25°29 | 24°26 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 15 9 | 5°42'58 | 12°58 | 18°16 | 7°18 | 299549 | 27°26 | 15°59 | 10° 4 | 24°50 | 3°20 | 26°35 | 25°26 | 24°33 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 19 6 | | 24°53 | 20°12 | 8°30 | 29°39 | 27°35 | 16° 3 | 10° 6 | 24°52 | 3°21 | 26°32 | 25°23 | 24°39 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 23 2 | 7°39'41 | 6 ₹ 56 | 22° 5 | 9°42 | 29°29 | 27°44 | 16° 8 | 10° 9 | 24°54 | 3°21 | 26°D31 | 25°19 | 24°46 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 26 59 | 8°38'00 | 19°12 | 23°56 | 10°54 | 29°21 | 27°52 | 16°12 | 10°11 | 24°55 | 3°21 | 26°32 | 25°16 | 24°53 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 30 55 | 9°36'17 | 1₹44 | 25°43 | 12° 6 | 29°13 | 28° 1 | 16°17 | 10°13 | 24°57 | 3°21 | 26°33 | 25°13 | 24°59 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 34 52 | 10°34'32 | 14°39 | 27°27 | 13°17 | 29° 5 | 28°10 | 16°21 | 10°15 | 24°59 | 3°21 | 26°35 | 25°10 | 25° 6 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 38 49 | 11°32'46 | 27°58 | 29° 7 | 14°29 | 28°59 | 28°18 | 16°26 | 10°17 | 25° 1 | 3°21 | 26°R35 | 25° 7 | 25°13 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 42 45 | 12°30'58 | 11 ≈ 44 | 0 Υ 44 | 15°41 | 28°53 | 28°26 | 16°31 | 10°19 | 25° 2 | 3°21 | 26°34 | 25° 4 | 25°20 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 46 42 | 13°29'08 | 25°56 | 2°16 | 16°52 | 28°49 | 28°34 | 16°36 | 10°21 | 25° 4 | 3°22 | 26°31 | 25° 0 | 25°26 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 50 38 | 14°27'17 | 10) (31 | 3°45 | 18° 3 | 28°45 | 28°42 | 16°41 | 10°23 | 25° 6 | 3°R22 | 26°26 | 24°57 | 25°33 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 54 35 | 15°25'23 | 25°22 | 5° 9 | 19°15 | 28°41 | 28°50 | 16°46 | 10°25 | 25° 7 | 3°22 | 26°19 | 24°54 | 25°40 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 58 31 | 16°23'28 | 10 Y 22 | 6°28 | 20°26 | 28°39 | 28°58 | 16°51 | 10°27 | 25° 9 | 3°21 | 26°12 | 24°51 | 25°46 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 2 28 | 17°21'30 | 25°20 | 7°44 | 21°37 | 28°37 | 29° 5 | 16°56 | 10°29 | 25°10 | 3°21 | 26° 4 | 24°48 | 25°53 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 624 | 18°19'31 | 108 9 | 8°54 | 22°48 | 28°37 | 29°13 | 17° 1 | 10°30 | 25°12 | 3°21 | 25°58 | 24°45 | 26° 0 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 10 21 | 19°17'30 | 24°41 | 10° 0 | 23°59 | 28°D36 | 29°20 | 17° 7 | 10°32 | 25°13 | 3°21 | 25°53 | 24°41 | 26° 7 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 14 18 | 20°15'27 | 8耳52 | 11° 2 | 25°10 | 28°37 | 29°27 | 17°12 | 10°34 | 25°15 | 3°21 | 25°51 | 24°38 | 26°13 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 18 14 | 21°13'21 | 22°42 | 11°58 | 26°21 | 28°39 | 29°34 | 17°17 | 10°36 | 25°16 | 3°21 | 25°D50 | 24°35 | 26°20 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 22 11 | 22°11'14 | 6910 | 12°50 | 27°32 | 28°41 | 29°41 | 17°23 | 10°37 | 25°18 | 3°21 | 25°51 | 24°32 | 26°27 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 26 7 | 23° 9'05 | 19°19 | 13°37 | 28°43 | 28°44 | 29°48 | 17°29 | 10°39 | 25°19 | 3°20 | 25°R52 | 24°29 | 26°34 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 30 4 | 24° 6'54 | 2 Ω 12 | 14°18 | 29°53 | 28°48 | 29°54 | 17°34 | 10°40 | 25°21 | 3°20 | 25°52 | 24°25 | 26°40 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 34 0 | 25° 4'41 | 14°50 | 14°55 | 18 4 | 28°52 | 0ਰ 1 | 17°40 | 10°42 | 25°22 | 3°20 | 25°50 | 24°22 | 26°47 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 37 57 | 26° 2'26 | 27°18 | 15°27 | 2°14 | 28°57 | <u>0°</u> 7 | 17°46 | 1 <u>0</u> °43 | 25°23 | 3°19 | 25°46 | 24°19 | 26°54 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 41 53 | 27 米 0′09 | 9 m 36 | 15 Y 54 | 3 8 25 | 2999 3 | 0 궁 13 | 17 8 52 | 10 る 45 | 25 る 25 | 3 √ 19 | 25939 | 249516 | 27 ♀ 0 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h29m14s

Julian Calendar 1 March 1444 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1444 BCE

APRIL 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|--------|--------|---------------|------|------|
| S 1 | 11 45 50 | 27 米 57'51 | 21 Mp 46 | 16 Y 15 | 4 8 35 | 299510 | 0 궁 19 | 17 8 58 | 10 පි 46 | 25 පි 26 | 3°R19 | 25°R30 | 249913 | 27 ♀ 7 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 49 46 | 28°55'31 | 3₾50 | 16°32 | 5°45 | 29°17 | 0°25 | 18° 4 | 10°47 | 25°27 | 3 ∡ 18 | 25919 | 24°10 | 27°14 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 53 43 | 29°53'10 | 15°48 | 16°43 | 6°55 | 29°25 | 0°30 | 18°10 | 10°48 | 25°28 | 3°18 | 25° 7 | 24° 6 | 27°21 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 57 40 | 0 ℃ 50'47 | 27°43 | 16°49 | 8° 5 | 29°33 | 0°36 | 18°16 | 10°50 | 25°30 | 3°17 | 24°55 | 24° 3 | 27°27 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 1 36 | 1°48'23 | 9 M .35 | 16°R51 | 9°15 | 29°42 | 0°41 | 18°22 | 10°51 | 25°31 | 3°17 | 24°45 | 24° 0 | 27°34 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 5 33 | 2°45'58 | 21°27 | 16°47 | 10°25 | 29°52 | 0°46 | 18°28 | 10°52 | 25°32 | 3°16 | 24°36 | 23°57 | 27°41 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 9 29 | 3°43'31 | 3 ₹ 22 | 16°39 | 11°34 | 0Ω 2 | 0°51 | 18°35 | 10°53 | 25°33 | 3°16 | 24°29 | 23°54 | 27°48 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 13 26 | 4°41'04 | 15°24 | 16°27 | 12°44 | 0°13 | 0°56 | 18°41 | 10°54 | 25°34 | 3°15 | 24°25 | 23°50 | 27°54 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 17 22 | 5°38'35 | 27°38 | 16°10 | 13°53 | 0°25 | 1° 0 | 18°47 | 10°55 | 25°35 | 3°15 | 24°24 | 23°47 | 28° 1 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 21 19 | 6°36'06 | 10중 7 | 15°50 | 15° 3 | 0°37 | 1° 5 | 18°54 | 10°56 | 25°36 | 3°14 | 24°D23 | 23°44 | 28° 8 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 25 15 | 7°33'35 | 22°57 | 15°26 | 16°12 | 0°50 | 1° 9 | 19° 1 | 10°57 | 25°37 | 3°13 | 24°R24 | 23°41 | 28°14 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 29 12 | 8°31'03 | 6≈13 | 14°59 | 17°21 | 1° 3 | 1°13 | 19° 7 | 10°58 | 25°38 | 3°13 | 24°23 | 23°38 | 28°21 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 33 9 | 9°28'31 | 19°56 | 14°30 | 18°30 | 1°17 | 1°17 | 19°14 | 10°58 | 25°39 | 3°12 | 24°21 | 23°35 | 28°28 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 37 5 | 10°25'57 | 4) (9 | 13°59 | 19°39 | 1°32 | 1°21 | 19°20 | 10°59 | 25°40 | 3°11 | 24°17 | 23°31 | 28°35 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 41 2 | 11°23'22 | 18°49 | 13°26 | 20°48 | 1°46 | 1°24 | 19°27 | 11° 0 | 25°41 | 3°10 | 24° 9 | 23°28 | 28°41 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 44 58 | 12°20'47 | 3Υ 50 | 12°52 | 21°57 | 2° 2 | 1°28 | 19°34 | 11° 0 | 25°42 | 3°10 | 24° 0 | 23°25 | 28°48 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 48 55 | 13°18'10 | 19° 4 | 12°18 | 23° 6 | 2°18 | 1°31 | 19°41 | 11° 1 | 25°43 | 3° 9 | 23°50 | 23°22 | 28°55 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 52 51 | 14°15'32 | 4820 | 11°44 | 24°14 | 2°35 | 1°34 | 19°48 | 11° 2 | 25°43 | 3° 8 | 23°39 | 23°19 | 29° 1 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 56 48 | 15°12'53 | 19°26 | 11°11 | 25°22 | 2°52 | 1°37 | 19°55 | 11° 2 | 25°44 | 3° 7 | 23°30 | 23°16 | 29° 8 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 0 44 | 16°10'13 | 4 Ⅱ 14 | 10°40 | 26°31 | 3° 9 | 1°39 | 20° 2 | 11° 3 | 25°45 | 3° 6 | 23°23 | 23°12 | 29°15 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 441 | 17° 7'31 | 18°38 | 10°10 | 27°39 | 3°27 | 1°42 | 20° 9 | 11° 3 | 25°46 | 3° 5 | 23°19 | 23° 9 | 29°22 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 8 38 | 18° 4'49 | 2934 | 9°43 | 28°47 | 3°46 | 1°44 | 20°16 | 11° 3 | 25°46 | 3° 5 | 23°17 | 23° 6 | 29°28 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 12 34 | 19° 2'05 | 16° 4 | 9°19 | 29°55 | 4° 5 | 1°46 | 20°23 | 11° 4 | 25°47 | 3° 4 | 23°16 | 23° 3 | 29°35 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 16 31 | 19°59'20 | 29°10 | 8°57 | 1 II 2 | 4°24 | 1°48 | 20°30 | 11° 4 | 25°47 | 3° 3 | 23°16 | 23° 0 | 29°42 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 20 27 | 20°56'34 | 11 Ω 55 | 8°40 | 2°10 | 4°44 | 1°50 | 20°37 | 11° 4 | 25°48 | 3° 2 | 23°15 | 22°56 | 29°49 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 24 24 | 21°53'47 | 24°25 | 8°26 | 3°17 | 5° 4 | 1°51 | 20°44 | 11° 4 | 25°48 | 3° 1 | 23°13 | 22°53 | 29°55 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 28 20 | 22°50'59 | 6 M 41 | 8°17 | 4°25 | 5°25 | 1°53 | 20°51 | 11° 4 | 25°49 | 3° 0 | 23° 8 | 22°50 | 0 ™ 2 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 32 17 | 23°48'09 | 18°49 | 8°11 | 5°32 | 5°46 | 1°54 | 20°59 | 11° 4 | 25°49 | 2°59 | 23° 0 | 22°47 | 0° 9 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 36 13 | 24°45'19 | 0 ჲ 50 | 8°D10 | 6°39 | 6° 7 | 1°55 | 21° 6 | 11°R 4 | 25°50 | 2°58 | 22°49 | 22°44 | 0°15 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 40 10 | 25 Y 42'28 | 12 ≏ 47 | 8 Υ 14 | 7 Ⅱ 46 | 6 Ω 29 | 1 ප 56 | 21813 | 11 궁 4 | 25 궁 50 | 2 ₹ 56 | 22936 | 229541 | 0 M 22 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h29m12s

MAY 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ď | 4 | ħ |) / (| ¥ | Р | ₽. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|--------|--------|----------------|------|------|
| M 1 | 13 44 7 | 26 Y 39'36 | 24 ≏ 41 | 8 Υ 22 | 8Д52 | 6 Ω 51 | 1 ප 56 | 21821 | 11°R 4 | 25 පි 51 | 2°R55 | 22°R23 | 22937 | 0 M 29 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 48 3 | 27°36'44 | 6MJ33 | 8°34 | 9°59 | 7°14 | 1°57 | 21°28 | 11る 4 | 25°51 | 2 ₹ 54 | 2295 9 | 22°34 | 0°36 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 52 0 | 28°33'51 | 18°26 | 8°51 | 11° 5 | 7°37 | 1°57 | 21°36 | 11° 4 | 25°51 | 2°53 | 21°57 | 22°31 | 0°42 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 55 56 | 29°30'58 | 0 ₮ 20 | 9°13 | 12°11 | 8° 1 | 1°R57 | 21°43 | 11° 4 | 25°52 | 2°52 | 21°46 | 22°28 | 0°49 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 59 53 | 0828'04 | 12°19 | 9°39 | 13°17 | 8°24 | 1°57 | 21°51 | 11° 3 | 25°52 | 2°51 | 21°38 | 22°25 | 0°56 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 3 49 | 1°25'10 | 24°24 | 10°10 | 14°23 | 8°48 | 1°56 | 21°58 | 11° 3 | 25°52 | 2°50 | 21°33 | 22°21 | 1° 3 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 7 46 | 2°22'16 | 6 ප 40 | 10°44 | 15°29 | 9°13 | 1°56 | 22° 6 | 11° 3 | 25°52 | 2°48 | 21°31 | 22°18 | 1° 9 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 11 42 | 3°19'21 | 19° 9 | 11°24 | 16°34 | 9°38 | 1°55 | 22°13 | 11° 2 | 25°52 | 2°47 | 21°D30 | 22°15 | 1°16 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 15 39 | 4°16'27 | 1≈57 | 12° 7 | 17°39 | 10° 3 | 1°54 | 22°21 | 11° 2 | 25°52 | 2°46 | 21°R30 | 22°12 | 1°23 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 19 36 | 5°13'32 | 15° 8 | 12°54 | 18°44 | 10°28 | 1°53 | 22°28 | 11° 1 | 25°53 | 2°45 | 21°30 | 22° 9 | 1°29 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 23 32 | 6°10'38 | 28°45 | 13°46 | 19°49 | 10°54 | 1°52 | 22°36 | 11° 1 | 25°53 | 2°43 | 21°28 | 22° 6 | 1°36 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 27 29 | 7° 7'43 | 12 米 51 | 14°41 | 20°54 | 11°20 | 1°50 | 22°44 | 11° 0 | 25°R53 | 2°42 | 21°24 | 22° 2 | 1°43 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 31 25 | 8° 4'48 | 27°23 | 15°41 | 21°58 | 11°46 | 1°48 | 22°51 | 10°59 | 25°53 | 2°41 | 21°18 | 21°59 | 1°50 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 35 22 | 9° 1'53 | 12 Y 20 | 16°44 | 23° 3 | 12°13 | 1°47 | 22°59 | 10°59 | 25°52 | 2°39 | 21°10 | 21°56 | 1°56 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 39 18 | 9°58'58 | 27°32 | 17°51 | 24° 7 | 12°40 | 1°44 | 23° 7 | 10°58 | 25°52 | 2°38 | 21° 0 | 21°53 | 2° 3 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 43 15 | 10°56'04 | 12850 | 19° 2 | 25°10 | 13° 8 | 1°42 | 23°15 | 10°57 | 25°52 | 2°37 | 20°50 | 21°50 | 2°10 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 47 12 | 11°53'09 | 28° 2 | 20°16 | 26°14 | 13°35 | 1°40 | 23°22 | 10°56 | 25°52 | 2°35 | 20°41 | 21°47 | 2°16 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 51 8 | 12°50'14 | 12耳59 | 21°34 | 27°17 | 14° 3 | 1°37 | 23°30 | 10°55 | 25°52 | 2°34 | 20°35 | 21°43 | 2°23 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 55 5 | 13°47'18 | 27°31 | 22°56 | 28°20 | 14°31 | 1°34 | 23°38 | 10°54 | 25°52 | 2°33 | 20°30 | 21°40 | 2°30 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 59 1 | 14°44'23 | 11936 | 24°21 | 29°23 | 15° 0 | 1°31 | 23°46 | 10°54 | 25°51 | 2°31 | 20°28 | 21°37 | 2°37 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 2 58 | 15°41'27 | 25°13 | 25°50 | 0926 | 15°28 | 1°28 | 23°53 | 10°53 | 25°51 | 2°30 | 20°D28 | 21°34 | 2°43 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 6 54 | 16°38'31 | $8\Omega 23$ | 27°22 | 1°28 | 15°58 | 1°25 | 24° 1 | 10°51 | 25°51 | 2°29 | 20°29 | 21°31 | 2°50 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 10 51 | 17°35'35 | 21° 9 | 28°58 | 2°30 | 16°27 | 1°21 | 24° 9 | 10°50 | 25°51 | 2°27 | 20°R29 | 21°27 | 2°57 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 14 47 | 18°32'38 | 3 m 37 | 0 8 37 | 3°32 | 16°56 | 1°17 | 24°17 | 10°49 | 25°50 | 2°26 | 20°28 | 21°24 | 3° 4 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 18 44 | 19°29'42 | 15°50 | 2°19 | 4°33 | 17°26 | 1°14 | 24°25 | 10°48 | 25°50 | 2°24 | 20°24 | 21°21 | 3°10 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 22 41 | 20°26'45 | 27°53 | 4° 4 | 5°34 | 17°56 | 1°10 | 24°33 | 10°47 | 25°49 | 2°23 | 20°19 | 21°18 | 3°17 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 26 37 | 21°23'49 | 9 ≙ 49 | 5°53 | 6°35 | 18°26 | 1° 5 | 24°40 | 10°46 | 25°49 | 2°21 | 20°11 | 21°15 | 3°24 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 30 34 | 22°20'52 | 21°42 | 7°44 | 7°36 | 18°57 | 1° 1 | 24°48 | 10°44 | 25°48 | 2°20 | 20° 2 | 21°12 | 3°30 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 34 30 | 23°17'56 | 3 M .34 | 9°38 | 8°36 | 19°28 | 0°56 | 24°56 | 10°43 | 25°48 | 2°19 | 19°51 | 21° 8 | 3°37 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 38 27 | 24°15'00 | 15°28 | 11°35 | 9°36 | 19°59 | 0°52 | 25° 4 | 10°41 | 25°47 | 2°17 | 19°41 | 21° 5 | 3°44 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 42 23 | 25 8 12'04 | 27 M 24 | 13 8 34 | 10935 | 20 Ω 30 | 0 궁 47 | 25 8 12 | 10 궁 40 | 25 궁 47 | 2 √ 16 | 19931 | 2195 2 | 3 M .51 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h29m10s

Julian Calendar 1 May 1444 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1444 BCE

JUNE 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | r | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|--------|----------------|------|------|
| T 1 | 15 46 20 | 26 岁 9'09 | 9 . ₹25 | 15 8 35 | 119534 | 21& 1 | 0°R42 | 25 8 20 | 10°R39 | 25°R46 | 2°R14 | 19°R23 | 20959 | 3 IL 57 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 50 17 | 27° 6'14 | 21°31 | 17°38 | 12°33 | 21°33 | 0 궁 37 | 25°28 | 10 る 37 | 25 る 45 | 2 ₹ 13 | 199518 | 20°56 | 4° 4 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 54 13 | 28° 3'20 | 3 ⋜ 45 | 19°43 | 13°31 | 22° 5 | 0°31 | 25°35 | 10°36 | 25°45 | 2°11 | 19°14 | 20°53 | 4°11 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 58 10 | 29° 0'26 | 16° 9 | 21°49 | 14°29 | 22°37 | 0°26 | 25°43 | 10°34 | 25°44 | 2°10 | 19°D13 | 20°49 | 4°17 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 2 6 | 29°57'33 | 28°46 | 23°56 | 15°26 | 23° 9 | 0°20 | 25°51 | 10°32 | 25°43 | 2° 8 | 19°13 | 20°46 | 4°24 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 6 3 | 0 Ⅲ 54'41 | 11 ≈ 39 | 26° 3 | 16°24 | 23°42 | 0°14 | 25°59 | 10°31 | 25°43 | 2° 7 | 19°14 | 20°43 | 4°31 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 9 59 | 1°51'50 | 24°51 | 28°12 | 17°20 | 24°14 | 0° 8 | 26° 7 | 10°29 | 25°42 | 2° 5 | 19°15 | 20°40 | 4°38 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 13 56 | 2°49'00 | 8) (24 | 0Ⅱ20 | 18°16 | 24°47 | 0° 2 | 26°15 | 10°27 | 25°41 | 2° 4 | 19°R15 | 20°37 | 4°44 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 17 52 | 3°46'10 | 22°21 | 2°28 | 19°12 | 25°20 | 29 × 756 | 26°22 | 10°26 | 25°40 | 2° 2 | 19°14 | 20°33 | 4°51 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 21 49 | 4°43'22 | 6 Ƴ 42 | 4°35 | 20° 7 | 25°53 | 29°50 | 26°30 | 10°24 | 25°39 | 2° 1 | 19°11 | 20°30 | 4°58 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 25 46 | 5°40'35 | 21°23 | 6°42 | 21° 2 | 26°27 | 29°44 | 26°38 | 10°22 | 25°38 | 2° 0 | 19° 6 | 20°27 | 5° 4 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 29 42 | 6°37'48 | 6820 | 8°49 | 21°56 | 27° 1 | 29°37 | 26°46 | 10°20 | 25°37 | 1°58 | 19° 0 | 20°24 | 5°11 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 33 39 | 7°35'03 | 21°24 | 10°54 | 22°50 | 27°35 | 29°30 | 26°54 | 10°18 | 25°37 | 1°57 | 18°54 | 20°21 | 5°18 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 37 35 | 8°32'19 | 6 Ⅱ 27 | 12°58 | 23°43 | 28° 9 | 29°24 | 27° 1 | 10°16 | 25°36 | 1°55 | 18°48 | 20°18 | 5°25 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 41 32 | 9°29'35 | 21°18 | 15° 1 | 24°35 | 28°43 | 29°17 | 27° 9 | 10°15 | 25°35 | 1°54 | 18°44 | 20°14 | 5°31 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 45 28 | 10°26'53 | 5950 | 17° 2 | 25°27 | 29°17 | 29°10 | 27°17 | 10°13 | 25°34 | 1°52 | 18°42 | 20°11 | 5°38 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 49 25 | 11°24'11 | 19°58 | 19° 2 | 26°19 | 29°52 | 29° 3 | 27°25 | 10°11 | 25°32 | 1°51 | 18°D41 | 20° 8 | 5°45 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 53 22 | 12°21'30 | 3€39 | 21° 1 | 27° 9 | 0 m)27 | 28°56 | 27°32 | 10° 9 | 25°31 | 1°49 | 18°42 | 20° 5 | 5°52 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 57 18 | 13°18'49 | 16°54 | 22°58 | 27°59 | 1° 2 | 28°48 | 27°40 | 10° 7 | 25°30 | 1°48 | 18°43 | 20° 2 | 5°58 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 1 15 | 14°16'10 | 29°45 | 24°53 | 28°49 | 1°37 | 28°41 | 27°48 | 10° 4 | 25°29 | 1°46 | 18°45 | 19°59 | 6° 5 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 5 11 | 15°13'31 | 12 M)15 | 26°47 | 29°37 | 2°12 | 28°34 | 27°55 | 10° 2 | 25°28 | 1°45 | 18°R46 | 19°55 | 6°12 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 9 8 | 16°10'52 | 24°29 | 28°39 | $0\Omega_{25}$ | 2°48 | 28°26 | 28° 3 | 10° 0 | 25°27 | 1°44 | 18°45 | 19°52 | 6°18 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 13 4 | 17° 8'15 | 6 ₽ 32 | 0ഇ30 | 1°12 | 3°23 | 28°19 | 28°10 | 9°58 | 25°26 | 1°42 | 18°44 | 19°49 | 6°25 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 17 1 | 18° 5'39 | 18°28 | 2°19 | 1°58 | 3°59 | 28°11 | 28°18 | 9°56 | 25°24 | 1°41 | 18°41 | 19°46 | 6°32 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 20 57 | 19° 3'03 | 0 M 20 | 4° 6 | 2°44 | 4°35 | 28° 4 | 28°25 | 9°54 | 25°23 | 1°39 | 18°37 | 19°43 | 6°39 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 24 54 | 20° 0'29 | 12°13 | 5°52 | 3°28 | 5°11 | 27°56 | 28°33 | 9°52 | 25°22 | 1°38 | 18°32 | 19°39 | 6°45 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 28 51 | 20°57'55 | 24° 9 | 7°36 | 4°12 | 5°48 | 27°48 | 28°40 | 9°49 | 25°21 | 1°37 | 18°27 | 19°36 | 6°52 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 32 47 | 21°55'23 | 6 ₹ 11 | 9°19 | 4°54 | 6°24 | 27°41 | 28°48 | 9°47 | 25°19 | 1°35 | 18°23 | 19°33 | 6°59 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 36 44 | 22°52'52 | 1 <u>8</u> °20 | 11° 0 | 5°36 | 7° 1 | 27°33 | 28°55 | 9°45 | 25°18 | 1°34 | 18°19 | 19°30 | 7° 5 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 40 40 | 23 II 50'23 | 0 궁 39 | 129540 | 6 Ω 17 | 7 m 37 | 27 × 25 | 29 8 3 | 9 ح 43 | 25 궁 17 | 1 ₹ 33 | 18917 | 199527 | 7 M .12 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h29m09s

JULY 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |) y (| ¥ | Р | N. | v | ţ | k _O | Day |
|------|----------|-----------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|---------------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|----------------|------|
| S 1 | 17 44 37 | 24∏47'54 | 13 る 8 | 149518 | 6 Ω 56 | 8 m)14 | 27°R17 | 29810 | 9°R40 | 25°R15 | 1°R31 | 18°D16 | 199524 | 7 ጤ 19 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 48 33 | 25°45'27 | 25°48 | 15°54 | 7°35 | 8°51 | 27 ,7 9 | 29°17 | 9 ට 38 | 25 궁 14 | 1 ∡ 30 | 189516 | 19°20 | 7°26 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 52 30 | 26°43'02 | 8≈41 | 17°29 | 8°12 | 9°28 | 27° 2 | 29°25 | 9°36 | 25°13 | 1°29 | 18°17 | 19°17 | 7°32 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 56 26 | 27°40'39 | 21°48 | 19° 2 | 8°48 | 10° 6 | 26°54 | 29°32 | 9°34 | 25°11 | 1°27 | 18°18 | 19°14 | 7°39 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 0 23 | 28°38'16 | 5) (10 | 20°34 | 9°23 | 10°43 | 26°46 | 29°39 | 9°31 | 25°10 | 1°26 | 18°20 | 19°11 | 7°46 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 4 20 | 29°35'56 | 18°48 | 22° 5 | 9°56 | 11°21 | 26°38 | 29°46 | 9°29 | 25° 8 | 1°25 | 18°21 | 19°8 | 7°52 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 8 16 | 0933'37 | 2 Υ 42 | 23°33 | 10°29 | 11°59 | 26°30 | 29°54 | 9°27 | 25° 7 | 1°24 | 18°R21 | 19° 5 | 7°59 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 12 13 | 1°31'21 | 16°53 | 25° 0 | 10°59 | 12°37 | 26°23 | 0耳 1 | 9°24 | 25° 5 | 1°22 | 18°20 | 19° 1 | 8° 6 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 16 9 | 2°29'06 | 1817 | 26°26 | 11°29 | 13°15 | 26°15 | 0° 8 | 9°22 | 25° 4 | 1°21 | 18°19 | 18°58 | 8°13 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 20 6 | 3°26'53 | 15°52 | 27°50 | 11°57 | 13°53 | 26° 7 | 0°15 | 9°19 | 25° 2 | 1°20 | 18°17 | 18°55 | 8°19 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 24 2 | 4°24'42 | 0 Ⅲ 33 | 29°12 | 12°23 | 14°31 | 25°59 | 0°22 | 9°17 | 25° 1 | 1°19 | 18°16 | 18°52 | 8°26 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 27 59 | 5°22'33 | 15°12 | $0\Omega 33$ | 12°48 | 15° 9 | 25°52 | 0°29 | 9°15 | 24°59 | 1°18 | 18°14 | 18°49 | 8°33 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 31 55 | 6°20'25 | 29°45 | 1°52 | 13°11 | 15°48 | 25°44 | 0°36 | 9°12 | 24°58 | 1°17 | 18°13 | 18°45 | 8°39 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 35 52 | 7°18'20 | 1495 3 | 3° 9 | 13°33 | 16°27 | 25°37 | 0°43 | 9°10 | 24°56 | 1°15 | 18°D13 | 18°42 | 8°46 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 39 49 | 8°16'16 | 28° 3 | 4°24 | 13°53 | 17° 6 | 25°29 | 0°49 | 9° 7 | 24°55 | 1°14 | 18°13 | 18°39 | 8°53 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 43 45 | 9°14'13 | 11 Ω 42 | 5°37 | 14°10 | 17°45 | 25°22 | 0°56 | 9° 5 | 24°53 | 1°13 | 18°13 | 18°36 | 9° 0 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 47 42 | 10°12'12 | 24°57 | 6°49 | 14°26 | 18°24 | 25°14 | 1° 3 | 9° 3 | 24°52 | 1°12 | 18°14 | 18°33 | 9° 6 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 51 38 | 11°10'13 | 7 m 50 | 7°58 | 14°40 | 19° 3 | 25° 7 | 1° 9 | 9° 0 | 24°50 | 1°11 | 18°15 | 18°30 | 9°13 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 55 35 | 12° 8'15 | 20°23 | 9° 5 | 14°52 | 19°42 | 25° 0 | 1°16 | 8°58 | 24°48 | 1°10 | 18°15 | 18°26 | 9°20 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 59 31 | 13° 6'18 | 2 ≏ 40 | 10°10 | 15° 2 | 20°22 | 24°53 | 1°23 | 8°56 | 24°47 | 1° 9 | 18°16 | 18°23 | 9°27 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 3 28 | 14° 4'23 | 14°44 | 11°13 | 15°10 | 21° 1 | 24°46 | 1°29 | 8°53 | 24°45 | 1° 8 | 18°R16 | 18°20 | 9°33 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 7 24 | 15° 2'30 | 26°40 | 12°13 | 15°16 | 21°41 | 24°39 | 1°36 | 8°51 | 24°44 | 1° 7 | 18°16 | 18°17 | 9°40 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 11 21 | 16° 0'39 | 8 M .33 | 13°10 | 15°19 | 22°21 | 24°32 | 1°42 | 8°48 | 24°42 | 1° 6 | 18°16 | 18°14 | 9°47 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 15 18 | 16°58'49 | 20°27 | 14° 5 | 15°R20 | 23° 1 | 24°25 | 1°48 | 8°46 | 24°40 | 1° 5 | 18°15 | 18°10 | 9°53 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 19 14 | 17°57'00 | 2 ₹ 26 | 14°56 | 15°19 | 23°41 | 24°19 | 1°55 | 8°44 | 24°39 | 1° 4 | 18°D15 | 18° 7 | 10° 0 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 23 11 | 18°55'14 | 14°33 | 15°45 | 15°15 | 24°21 | 24°12 | 2° 1 | 8°41 | 24°37 | 1° 3 | 18°15 | 18° 4 | 10° 7 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 27 7 | 19°53'29 | 26°51 | 16°30 | 15° 9 | 25° 2 | 24° 6 | 2° 7 | 8°39 | 24°35 | 1° 3 | 18°15 | 18° 1 | 10°14 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 31 4 | 20°51'47 | 9 궁 23 | 17°11 | 15° 0 | 25°42 | 24° 0 | 2°13 | 8°37 | 24°34 | 1° 2 | 18°16 | 17°58 | 10°20 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 35 0 | 21°50'06 | 22°10 | 17°49 | 14°50 | 26°23 | 23°54 | 2°19 | 8°34 | 24°32 | 1° 1 | 18°R16 | 17°55 | 10°27 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 38 57 | 22°48'27 | 5≈12 | 18°22 | 14°36 | 27° 3 | 23°48 | 2°25 | 8°32 | 24°30 | 1° 0 | 18°15 | 17°51 | 10°34 | n.a. | S 30 |
| M31 | 19 42 53 | 239546'50 | 18 ≈ 28 | 18 Ω 51 | 14 \O 21 | 27 m /44 | 23 × 142 | 2耳31 | 8 ට 30 | 24 궁 29 | 0 ∡ 759 | 189915 | 179548 | 10 M 40 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h29m07s

Julian Calendar 1 July 1444 BCE == Greg. Calendar 18 June 1444 BCE

AUGUST 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | o [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------|--------|----------------|------|------|
| T 1 | 19 46 50 | 249545'15 | 1 米 58 | 19 Ω 15 | 14°R 3 | 28 m 25 | 23°R36 | 2Д37 | 8°R28 | 24°R27 | 0°R59 | 18°R14 | 179545 | 10 M 47 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 50 47 | 25°43'42 | 15°40 | 19°35 | 13 Ω 43 | 29° 6 | 23 × 31 | 2°43 | 8 궁 25 | 24 궁 26 | 0 才 58 | 189913 | 17°42 | 10°54 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 54 43 | 26°42'12 | 29°33 | 19°48 | 13°21 | 29°47 | 23°25 | 2°48 | 8°23 | 24°24 | 0°57 | 18°13 | 17°39 | 11° 1 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 58 40 | 27°40'44 | 13 Y 35 | 19°56 | 12°56 | 0 ჲ 28 | 23°20 | 2°54 | 8°21 | 24°22 | 0°57 | 18°12 | 17°36 | 11° 7 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 2 36 | 28°39'18 | 27°44 | 19°R59 | 12°30 | 1° 9 | 23°15 | 2°59 | 8°19 | 24°21 | 0°56 | 18°D12 | 17°32 | 11°14 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 6 33 | 29°37'55 | 11858 | 19°54 | 12° 2 | 1°51 | 23°10 | 3° 5 | 8°16 | 24°19 | 0°55 | 18°12 | 17°29 | 11°21 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 10 29 | 0 Ω 36'34 | 26°14 | 19°43 | 11°32 | 2°32 | 23° 5 | 3°10 | 8°14 | 24°17 | 0°55 | 18°13 | 17°26 | 11°27 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 14 26 | 1°35'16 | 10 Ⅲ 29 | 19°25 | 11° 0 | 3°14 | 23° 1 | 3°16 | 8°12 | 24°16 | 0°54 | 18°14 | 17°23 | 11°34 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 18 22 | 2°34'00 | 24°41 | 19° 1 | 10°28 | 3°55 | 22°56 | 3°21 | 8°10 | 24°14 | 0°54 | 18°15 | 17°20 | 11°41 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 22 19 | 3°32'46 | 8 9 346 | 18°29 | 9°54 | 4°37 | 22°52 | 3°26 | 8° 8 | 24°12 | 0°53 | 18°15 | 17°16 | 11°47 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 26 16 | 4°31'35 | 22°41 | 17°50 | 9°19 | 5°19 | 22°48 | 3°31 | 8° 6 | 24°11 | 0°53 | 18°R16 | 17°13 | 11°54 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 30 12 | 5°30'26 | 6 Ω 23 | 17° 5 | 8°43 | 6° 1 | 22°44 | 3°36 | 8° 4 | 24° 9 | 0°52 | 18°15 | 17°10 | 12° 1 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 34 9 | 6°29'19 | 19°48 | 16°14 | 8° 7 | 6°43 | 22°40 | 3°41 | 8° 2 | 24° 8 | 0°52 | 18°13 | 17° 7 | 12° 8 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 38 5 | 7°28'14 | 2 Mp 56 | 15°17 | 7°30 | 7°25 | 22°37 | 3°46 | 8° 0 | 24° 6 | 0°52 | 18°11 | 17° 4 | 12°14 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 42 2 | 8°27'11 | 15°45 | 14°15 | 6°54 | 8° 8 | 22°34 | 3°51 | 7°58 | 24° 4 | 0°51 | 18° 8 | 17° 1 | 12°21 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 45 58 | 9°26'10 | 28°17 | 13°11 | 6°17 | 8°50 | 22°30 | 3°56 | 7°56 | 24° 3 | 0°51 | 18° 4 | 16°57 | 12°28 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 49 55 | 10°25'11 | 10 ≏ 34 | 12° 4 | 5°41 | 9°33 | 22°27 | 4° 0 | 7°54 | 24° 1 | 0°51 | 18° 1 | 16°54 | 12°34 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 53 51 | 11°24'13 | 22°39 | 10°57 | 5° 6 | 10°15 | 22°25 | 4° 5 | 7°52 | 24° 0 | 0°50 | 17°59 | 16°51 | 12°41 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 57 48 | 12°23'18 | 4 M .35 | 9°52 | 4°32 | 10°58 | 22°22 | 4° 9 | 7°50 | 23°58 | 0°50 | 17°58 | 16°48 | 12°48 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 1 44 | 13°22'25 | 16°27 | 8°49 | 3°58 | 11°41 | 22°20 | 4°14 | 7°48 | 23°56 | 0°50 | 17°D58 | 16°45 | 12°55 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 5 41 | 14°21'34 | 28°20 | 7°52 | 3°26 | 12°24 | 22°17 | 4°18 | 7°47 | 23°55 | 0°50 | 17°58 | 16°42 | 13° 1 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 9 38 | 15°20'44 | 10 × 19 | 7° 1 | 2°56 | 13° 6 | 22°15 | 4°22 | 7°45 | 23°53 | 0°50 | 18° 0 | 16°38 | 13° 8 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 13 34 | 16°19'57 | 22°28 | 6°17 | 2°27 | 13°49 | 22°14 | 4°26 | 7°43 | 23°52 | 0°49 | 18° 2 | 16°35 | 13°15 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 17 31 | 17°19'12 | 4 궁 52 | 5°43 | 2° 0 | 14°33 | 22°12 | 4°30 | 7°42 | 23°50 | 0°49 | 18° 3 | 16°32 | 13°21 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 21 27 | 18°18'29 | 17°34 | 5°18 | 1°35 | 15°16 | 22°10 | 4°34 | 7°40 | 23°49 | 0°49 | 18°R 4 | 16°29 | 13°28 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 25 24 | 19°17'47 | 0≈36 | 5° 4 | 1°12 | 15°59 | 22° 9 | 4°38 | 7°38 | 23°48 | 0°49 | 18° 3 | 16°26 | 13°35 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 29 20 | 20°17'08 | 13°58 | 5°D 1 | 0°51 | 16°42 | 22° 8 | 4°42 | 7°37 | 23°46 | 0°D49 | 18° 1 | 16°22 | 13°42 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 33 17 | 21°16'31 | 27°39 | 5° 8 | 0°32 | 17°26 | 22° 7 | 4°45 | 7°35 | 23°45 | 0°49 | 17°57 | 16°19 | 13°48 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 37 13 | 22°15'56 | 11 米 37 | 5°25 | 0°16 | 18° 9 | 22° 7 | 4°49 | 7°34 | 23°43 | 0°49 | 17°52 | 16°16 | 13°55 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 41 10 | 23°15'24 | 25°48 | 5°53 | 0° 2 | 18°53 | 22° 6 | 4°52 | 7°32 | 23°42 | 0°49 | 17°47 | 16°13 | 14° 2 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 45 6 | 24 Ω 14'53 | 10 Y 6 | 6 Ω 30 | 29951 | 19 ≏ 37 | 22 ∡ 6 | 4 II 56 | 7 궁 31 | 23 궁 40 | 0 ₮ 50 | 179541 | 169510 | 14 M 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h29m05s

SEPTEMBER 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ | 4 | ħ |)f(| 并 | Р | ß | Ω | ţ | o k | Day |
|--------------|----------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|
| F 1 | 21 49 3 | 25 Ω 14'25 | 24 Y 27 | 7 Ω 16 | 29°R42 | 20 <u>₽</u> 20 | 22°D 6 | 4 ∏ 59 | 7°R29 | 23°R39 | 0 才 50 | 17°R37 | 1695 7 | 14 M .15 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 53 0 | 26°14'00 | 8 8 46 | 8°10 | 29935 | 21° 4 | 22 × 6 | 5° 2 | 7 궁 28 | 23 る 38 | 0°50 | 17934 | 16° 3 | 14°22 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 56 56 | 27°13'37 | 23° 0 | 9°11 | 29°31 | 21°48 | 22° 6 | 5° 5 | 7°27 | 23°36 | 0°50 | 17°D32 | 16° 0 | 14°29 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 0 53 | 28°13'17 | 7 I I 7 | 10°19 | 29°D30 | 22°32 | 22° 7 | 5° 8 | 7°26 | 23°35 | 0°50 | 17°33 | 15°57 | 14°35 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 4 49 | 29°12'59 | 21° 4 | 11°32 | 29°31 | 23°16 | 22° 8 | 5°11 | 7°24 | 23°34 | 0°51 | 17°34 | 15°54 | 14°42 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 8 46 | 0 mp 12'44 | 4953 | 12°51 | 29°34 | 24° 0 | 22° 9 | 5°14 | 7°23 | 23°33 | 0°51 | 17°35 | 15°51 | 14°49 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 12 42 | 1°12'31 | 18°32 | 14°14 | 29°39 | 24°45 | 22°10 | 5°16 | 7°22 | 23°31 | 0°51 | 17°R36 | 15°48 | 14°55 | n.a. | T 7 |
| F 8 S 9 | 22 16 39 22 20 35 | 2°12'20 3°12'12 | 2 Ω 0 15°17 | 15°41 17°10 | 29°47 29°57 | 25°29 26°13 | 22°11 22°13 | 5°19 5°21 | 7°21 7°20 | 23°30 23°29 | 0°52 0°52 | 17°35 17°32 | 15°44 15°41 | 15° 2 15° 9 | n.a. | F 8 S 9 |
| | | | | | | | | _ | | | | | | | n.a. | |
| S 10 | 22 24 32 | 4°12'06 | 28°23 | 18°43 | 000 9 | 26°58 | 22°14 | 5°24 | 7°19 | 23°28 | 0°52 | 17°26 | 15°38 | 15°15 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 28 28 | 5°12'01 | 11 1 1 1 5 | 20°17 | 0°24 | 27°42 | 22°16 | 5°26 | 7°18 | 23°27 | 0°53 | 17°19 | 15°35 | 15°22 | n.a. | M11 |
| T 12 W13 | 22 32 25 22 36 22 | 6°11'59 7°11'59 | 23°54 6 Ω 20 | 21°53 23°31 | 0°40 0°58 | 28°27 29°11 | 22°19 22°21 | 5°28 5°30 | 7°17 7°16 | 23°26 23°24 | 0°53 0°54 | 17°10 17° 0 | 15°32 15°28 | 15°29 15°36 | n.a. | T 12 W13 |
| T 14 | 22 40 18 | 8°12'01 | 18°33 | 25° 9 | 1°18 | 29°56 | 22°23 | 5°32 | 7°15 | 23°23 | 0°54 | 16°51 | 15°25 | 15°42 | n.a. n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 44 15 | 9°12'05 | 0 M .35 | 26°48 | 1°41 | 0 M .41 | 22°26 | 5°34 | 7°15 | 23°22 | 0°55 | 16°43 | 15°22 | 15°49 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 48 11 | 10°12'10 | 12°29 | 28°28 | 2° 5 | 1°26 | 22°29 | 5°35 | 7°14 | 23°21 | 0°55 | 16°37 | 15°19 | 15°56 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 52 8 | 11°12'18 | 24°20 | 0m 9 | 2°30 | 2°11 | 22°32 | 5°37 | 7°13 | 23°20 | 0°56 | 16°33 | 15°16 | 16° 2 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 56 4 | 12°12'27 | 6 ₹ 10 | 1°49 | 2°58 | 2°56 | 22°36 | 5°38 | 7°13 | 23°19 | 0°57 | 16°31 | 15°13 | 16° 9 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 0 1 | 13°12'38 | 18° 7 | 3°29 | 3°27 | 3°41 | 22°39 | 5°40 | 7°12 | 23°18 | 0°57 | 16°D31 | 15° 9 | 16°16 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 3 57 | 14°12'51 | 0 궁 14 | 5°10 | 3°57 | 4°26 | 22°43 | 5°41 | 7°12 | 23°18 | 0°58 | 16°32 | 15° 6 | 16°22 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 7 54 | 15°13'05 | 12°37 | 6°50 | 4°29 | 5°11 | 22°47 | 5°42 | 7°11 | 23°17 | 0°59 | 16°R32 | 15° 3 | 16°29 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 11 50 | 16°13'21 | 25°20 | 8°31 | 5° 3 | 5°56 | 22°51 | 5°43 | 7°11 | 23°16 | 1° 0 | 16°32 | 15° 0 | 16°36 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 15 47 | 17°13'39 | 8≈28 | 10°11 | 5°38 | 6°42 | 22°55 | 5°44 | 7°10 | 23°15 | 1° 1 | 16°30 | 14°57 | 16°43 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 19 44 | 18°13'58 | 22° 2 | 11°50 | 6°14 | 7°27 | 22°59 | 5°45 | 7°10 | 23°14 | 1° 1 | 16°25 | 14°53 | 16°49 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 23 40 | 19°14'20 | 6 ¥ 2 | 13°30 | 6°52 | 8°12 | 23° 4 | 5°45 | 7°10 | 23°13 | 1° 2 | 16°18 | 14°50 | 16°56 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 27 37 | 20°14'42 | 20°24 | 15° 9 | 7°31 | 8°58 | 23° 9 | 5°46 | 7°10 | 23°13 | 1° 3 | 16° 9 | 14°47 | 17° 3 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 31 33 | 21°15'07 | 5 ° 3 | 16°47 | 8°11 | 9°43 | 23°14 | 5°46 | 7° 9 | 23°12 | 1° 4 | 15°58 | 14°44 | 17° 9 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 35 30 | 22°15'34 | 19°50 | 18°26 20° 4 | 8°52 9°35 | 10°29 11°14 | 23°19 23°24 | 5°47 | 7° 9 7° 9 | 23°11 23°11 | 1° 5 1° 6 | 15°48 15°39 | 14°41 | 17°16 | n.a. | T 28 |
| F 29 S 30 | 23 39 26 23 43 23 | 23°16'02 24 m)16'33 | 4 8 38 | 20° 4 21 m) 41 | 9°35 10 Ω 18 | 11°14 12 M 0 | 23°24 23 × 30 | 5°47 5°R47 | 7°D 9 | 23°11 23 云 10 | 1° 6 | 15°39 15 © 32 | 14°38 14©34 | 17°23 17 M -30 | n.a. | F 29 S 30 |
| 3 30 | 23 43 23 | 24 III 10 33 | 19018 | ∠1 IIŲ41 | 109618 | 12116 U | 73×.30 | 3 K4/ | 109 | 23010 | 1 X. / | 13=932 | 14=934 | 1/11630 | n.a. | 3 30 |

Delta T = 09h29m03s

Julian Calendar 1 Sept. 1444 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1444 BCE

OCTOBER 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q- | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | ಬ | ţ | <mark>к</mark> 0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|-------|----------------|------------------|------|
| S 1 | 23 47 19 | 25 mg 17'05 | 3 Ⅱ 45 | 23 Mp 19 | 11 0 3 | 12 M .46 | 23 × 35 | 5°R47 | 7る 9 | 23°R10 | 1 才 8 | 15°R28 | 14931 | 17 M 36 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 51 16 | 26°17'40 | 17°56 | 24°56 | 11°49 | 13°32 | 23°41 | 5 Ⅱ 47 | 7° 9 | 23 궁 9 | 1° 9 | 159526 | 14°28 | 17°43 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 55 13 | 27°18'17 | 1 95 49 | 26°32 | 12°35 | 14°17 | 23°47 | 5°47 | 7°10 | 23° 8 | 1°10 | 15°D26 | 14°25 | 17°50 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 59 9 | 28°18'56 | 15°25 | 28° 9 | 13°23 | 15° 3 | 23°53 | 5°46 | 7°10 | 23° 8 | 1°11 | 15°R26 | 14°22 | 17°56 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 3 6 | 29°19'36 | 28°46 | 29°45 | 14°12 | 15°49 | 24° 0 | 5°46 | 7°10 | 23° 8 | 1°12 | 15°25 | 14°19 | 18° 3 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 7 2 | 0 ≏ 20'19 | 11 Ω 53 | 1 ≏ 20 | 15° 1 | 16°35 | 24° 6 | 5°45 | 7°10 | 23° 7 | 1°14 | 15°23 | 14°15 | 18°10 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 10 59 | 1°21'03 | 24°48 | 2°56 | 15°51 | 17°21 | 24°13 | 5°45 | 7°11 | 23° 7 | 1°15 | 15°17 | 14°12 | 18°16 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 14 55 | 2°21'49 | 7 m)33 | 4°31 | 16°42 | 18° 7 | 24°20 | 5°44 | 7°11 | 23° 6 | 1°16 | 15° 9 | 14° 9 | 18°23 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 18 52 | 3°22'37 | 20° 7 | 6° 6 | 17°34 | 18°53 | 24°27 | 5°43 | 7°12 | 23° 6 | 1°17 | 14°57 | 14° 6 | 18°30 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 22 48 | 4°23'26 | 2 ॒ 32 | 7°40 | 18°27 | 19°39 | 24°34 | 5°42 | 7°12 | 23° 6 | 1°18 | 14°43 | 14° 3 | 18°37 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 26 45 | 5°24'16 | 14°46 | 9°15 | 19°20 | 20°26 | 24°41 | 5°41 | 7°13 | 23° 6 | 1°20 | 14°29 | 13°59 | 18°43 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 30 42 | 6°25'08 | 26°52 | 10°49 | 20°14 | 21°12 | 24°49 | 5°39 | 7°13 | 23° 5 | 1°21 | 14°15 | 13°56 | 18°50 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 34 38 | 7°26'02 | 8 M 50 | 12°23 | 21° 8 | 21°58 | 24°56 | 5°38 | 7°14 | 23° 5 | 1°22 | 14° 2 | 13°53 | 18°57 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 38 35 | 8°26'56 | 20°42 | 13°57 | 22° 4 | 22°44 | 25° 4 | 5°36 | 7°15 | 23° 5 | 1°24 | 13°51 | 13°50 | 19° 3 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 42 31 | 9°27'52 | 2 ₹ 30 | 15°31 | 23° 0 | 23°31 | 25°12 | 5°35 | 7°15 | 23° 5 | 1°25 | 13°43 | 13°47 | 19°10 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 46 28 | 10°28'49 | 14°19 | 17° 4 | 23°56 | 24°17 | 25°20 | 5°33 | 7°16 | 23° 5 | 1°27 | 13°39 | 13°44 | 19°17 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 50 24 | 11°29'47 | 26°12 | 18°38 | 24°53 | 25° 4 | 25°28 | 5°31 | 7°17 | 23° 5 | 1°28 | 13°37 | 13°40 | 19°23 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 54 21 | 12°30'46 | 8 궁 15 | 20°11 | 25°51 | 25°50 | 25°36 | 5°29 | 7°18 | 23°D 5 | 1°29 | 13°36 | 13°37 | 19°30 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 58 17 | 13°31'46 | 20°33 | 21°44 | 26°49 | 26°36 | 25°45 | 5°27 | 7°19 | 23° 5 | 1°31 | 13°36 | 13°34 | 19°37 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 2 14 | 14°32'47 | 3≈12 | 23°17 | 27°48 | 27°23 | 25°54 | 5°25 | 7°20 | 23° 5 | 1°32 | 13°35 | 13°31 | 19°43 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 611 | 15°33'49 | 16°17 | 24°50 | 28°47 | 28° 9 | 26° 2 | 5°23 | 7°21 | 23° 5 | 1°34 | 13°33 | 13°28 | 19°50 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 10 7 | 16°34'52 | 29°50 | 26°23 | 29°46 | 28°56 | 26°11 | 5°21 | 7°22 | 23° 5 | 1°35 | 13°27 | 13°25 | 19°57 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 14 4 | 17°35'55 | 13 米 53 | 27°55 | 0 m) 47 | 29°43 | 26°20 | 5°18 | 7°23 | 23° 5 | 1°37 | 13°19 | 13°21 | 20° 4 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 18 0 | 18°36'59 | 28°25 | 29°28 | 1°47 | 0 ₹ 29 | 26°30 | 5°16 | 7°24 | 23° 5 | 1°39 | 13° 9 | 13°18 | 20°10 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 21 57 | 19°38'04 | 13 Y 19 | 1 m 1 | 2°48 | 1°16 | 26°39 | 5°13 | 7°26 | 23° 6 | 1°40 | 12°57 | 13°15 | 20°17 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 25 53 | 20°39'10 | 28°28 | 2°33 | 3°50 | 2° 3 | 26°48 | 5°10 | 7°27 | 23° 6 | 1°42 | 12°46 | 13°12 | 20°24 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 29 50 | 21°40'17 | 13 8 39 | 4° 5 | 4°51 | 2°49 | 26°58 | 5° 8 | 7°28 | 23° 6 | 1°43 | 12°35 | 13° 9 | 20°30 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 33 46 | 22°41'25 | 28°43 | 5°37 | 5°54 | 3°36 | 27° 8 | 5° 5 | 7°30 | 23° 7 | 1°45 | 12°27 | 13° 5 | 20°37 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 37 43 | 23°42'34 | 13 Ⅲ 32 | 7° 9 | 6°56 | 4°23 | 27°17 | 5° 2 | 7°31 | 23° 7 | 1°47 | 12°22 | 13° 2 | 20°44 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 41 40 | 24°43'45 | 27°58 | 8°40 | 7°59 | 5°10 | 27°27 | 4°59 | 7°33 | 23° 7 | 1°48 | 12°19 | 12°59 | 20°50 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 45 36 | 25 ≏ 44'56 | 1295 0 | 10 M 12 | 9 m y 3 | 5 ₹ 56 | 27 .7 37 | 4 Ⅱ 55 | 7 る 34 | 23중 8 | 1 才 50 | 12°D19 | 12956 | 20 M 57 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h29m02s

NOVEMBER 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)វ(| ¥ | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|
| W 1 | 1 49 33 | 26 ≏ 46'09 | 25939 | 11 M .43 | 10 m) 7 | 6 ₹ 43 | 27 ×7 48 | 4°R52 | 7 云 36 | 23중 8 | 1 ₹ 52 | 12°R19 | 12953 | 21 m 4 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 53 29 | 27°47'22 | 8 Ω 55 | 13°13 | 11°11 | 7°30 | 27°58 | 4 ∏ 49 | 7°37 | 23° 9 | 1°54 | 129518 | 12°50 | 21°11 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 57 26 | 28°48'36 | 21°53 | 14°43 | 12°15 | 8°17 | 28° 8 | 4°45 | 7°39 | 23° 9 | 1°55 | 12°16 | 12°46 | 21°17 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 1 22 | 29°49'51 | 4 Mp 35 | 16°12 | 13°20 | 9° 4 | 28°19 | 4°42 | 7°41 | 23°10 | 1°57 | 12°11 | 12°43 | 21°24 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 5 19 | 0 M 51'07 | 17° 4 | 17°41 | 14°25 | 9°51 | 28°29 | 4°38 | 7°43 | 23°11 | 1°59 | 12° 3 | 12°40 | 21°31 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 9 15 | 1°52'24 | 29°23 | 19°8 | 15°30 | 10°37 | 28°40 | 4°34 | 7°44 | 23°11 | 2° 1 | 11°53 | 12°37 | 21°37 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 13 12 | 2°53'41 | 11 ≏ 33 | 20°35 | 16°36 | 11°24 | 28°51 | 4°31 | 7°46 | 23°12 | 2° 3 | 11°40 | 12°34 | 21°44 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 17 9 | 3°54'59 | 23°37 | 22° 0 | 17°42 | 12°11 | 29° 2 | 4°27 | 7°48 | 23°13 | 2° 4 | 11°27 | 12°30 | 21°51 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 21 5 | 4°56'18 | 5M35 | 23°24 | 18°48 | 12°58 | 29°13 | 4°23 | 7°50 | 23°13 | 2° 6 | 11°13 | 12°27 | 21°57 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 25 2 | 5°57'36 | 17°28 | 24°45 | 19°54 | 13°45 | 29°24 | 4°19 | 7°52 | 23°14 | 2° 8 | 11° 1 | 12°24 | 22° 4 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 28 58 | 6°58'55 | 29°17 | 26° 5 | 21° 1 | 14°32 | 29°35 | 4°15 | 7°54 | 23°15 | 2°10 | 10°51 | 12°21 | 22°11 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 32 55 | 8° 0'15 | 11 ×7 6 | 27°22 | 22° 8 | 15°19 | 29°47 | 4°10 | 7°56 | 23°16 | 2°12 | 10°44 | 12°18 | 22°17 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 36 51 | 9° 1'34 | 2 <u>2</u> °55 | 28°35 | 23°15 | 16° 6 | 2 <u>9</u> °58 | 4° 6 | 7°58 | 23°17 | 2°14 | 10°39 | 12°15 | 22°24 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 40 48 | 10° 2'54 | 4 정 49 | 29°46 | 24°22 | 16°53 | 0 궁 10 | 4° 2 | 8° 1 | 23°18 | 2°16 | 10°38 | 12°11 | 22°31 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 44 45 | 11° 4'13 | 16°52 | 0 ₹ 52 | 25°30 | 17°40 | 0°21 | 3°58 | 8° 3 | 23°19 | 2°18 | 10°D38 | 12° 8 | 22°38 | n.a. | W15 |
| T 16 F 17 | 2 48 41 | 12° 5'33 | 29° 8 | 1°53 2°49 | 26°38 27°46 | 18°27 19°14 | 0°33 0°45 | 3°53 3°49 | 8° 5 8° 7 | 23°20 23°21 | 2°20 | 10°38 10°R39 | 12° 5 | 22°44 | n.a. | T 16 F 17 |
| S 18 | 2 52 38 2 56 34 | 13° 6'52 14° 8'11 | 11 ≈ 42 24°39 | 3°38 | 28°54 | 20° 1 | 0°43 0°57 | 3°44 | 8°10 | 23°22 23°22 | 2°21 2°23 | 10°K39 | 12° 2 11°59 | 22°51 22°58 | n.a. | S 18 |
| | | - | | | | - | | | | | | | | | n.a. | |
| S 19 | 3 0 31 | 15° 9'29 | 8 ∺ 4 | 4°20 | 0 <u>ჲ</u> 2 | 20°48 | 1° 9 | 3°40 | 8°12 | 23°23 | 2°25 | 10°36 | 11°56 | 23° 4 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 4 27 | 16°10'48 | 21°58 | 4°54 | 1°11 | 21°35 | 1°21 | 3°35 | 8°14 | 23°24 | 2°27 | 10°31 | 11°52 | 23°11 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 8 24 | 17°12'05 | 6 Υ 22 | 5°19 | 2°19 | 22°22 | 1°33 | 3°30 | 8°17 | 23°25 | 2°29 | 10°24 | 11°49 | 23°18 | n.a. | T 21 |
| W22 T 23 | 3 12 20 3 16 17 | 18°13'23 19°14'40 | 21°13 6 8 23 | 5°34 5°R39 | 3°28 4°37 | 23° 9 23°56 | 1°45 1°58 | 3°26 3°21 | 8°19 8°22 | 23°26 23°27 | 2°31 2°33 | 10°16 10° 8 | 11°46 11°43 | 23°24 23°31 | n.a. | W22 T 23 |
| F 24 | 3 10 17 | 20°15'57 | 21°43 | 5°32 | 5°46 | 23°30 24°43 | 2°10 | 3°16 | 8°24 | 23°29 | 2°35 | 10° 8 | 11°40 | 23°38 | n.a. n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 24 10 | 20°13'37' 21°17'14 | 7 I 0 | 5°13 | 6°56 | 25°30 | 2°23 | 3°12 | 8°27 | 23°30 | 2°37 | 9°54 | 11°36 | 23°44 | n.a. | S 25 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 26 | 3 28 7 | 22°18'31 | 22° 6 6 9 50 | 4°42 4° 0 | 8° 5 9°15 | 26°17 27° 4 | 2°35 | 3° 7 3° 2 | 8°30 8°32 | 23°31 23°32 | 2°39 | 9°51 | 11°33 | 23°51 | n.a. | S 26 |
| M27 T 28 | 3 32 3 3 36 0 | 23°19'48 24°21'04 | 920° و 21° | 4° 0 3° 7 | 9°15 10°25 | 27° 4 27°51 | 2°48 3° 1 | 2°57 | 8°32 8°35 | 23°32 23°34 | 2°41 2°43 | 9°D50 9°50 | 11°30 11°27 | 23°58 24° 5 | n.a. | M27 T 28 |
| W29 | 3 36 0 | 24°21'04 25°22'20 | 5Ω 0 | 2° 5 | 10°25 11°34 | 28°38 | 3°13 | 2°57 2°52 | 8°38 | 23°34 23°35 | 2°43 2°45 | 9°50 9°51 | 11°27 11°24 | 24° 5 24°11 | n.a. n.a. | W29 |
| T 30 | 3 43 53 | 25 22 20 26M23'36 | 18 Ω 24 | 2 3 0 x ⁷ 55 | 11 34 12 Ω 44 | 26 36 29 × 25 | 3 13 3 云 26 | $2\Pi 47$ | 8 3 40 | 23 33 23 云 37 | 2 43 2 ×7 47 | 9952 | 119521 | 24 11 24 M .18 | n.a. | T 30 |
| 1 30 | J 73 33 | 2011023 30 | 100624 | 07 33 | 14 | 277 23 | 3020 | ∠Д4/ | 0040 | 23 037 | 2×4/ |)- 3 32 | 11-021 | 2711G10 | 11.a. | 1 30 |

Delta T = 09h29m00s

Julian Calendar 1 Nov. 1444 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1444 BCE

DECEMBER 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ | 4 | ħ |)វ(| ¥ | Р | 'n | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 3 47 50 | 27 M 24'52 | 1 m 24 | 29°R39 | 13 ≏ 55 | 0 궁 12 | 3 ට 39 | 2°R42 | 8 건 43 | 23 云 38 | 2 ~ 49 | 9°R53 | 119917 | 24M25 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 51 46 | 28°26'08 | 14° 4 | 28M20 | 15° 5 | 0°59 | 3°52 | 2 Ⅱ 37 | 8°46 | 23°39 | 2°51 | 9 © 51 | 11°14 | 24°31 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 55 43 | 29°27'23 | 26°27 | 27° 1 | 16°15 | 1°46 | 4° 5 | 2°32 | 8°49 | 23°41 | 2°53 | 9°48 | 11°11 | 24°38 | n.a. | S 3 |
| M 4 T 5 | 3 59 39 4 3 36 | 0 ₹ 28'38 1°29'53 | 8 ₾ 38 20°39 | 25°43 24°30 | 17°26 18°37 | 2°33 3°20 | 4°18 4°31 | 2°27 2°22 | 8°52 8°54 | 23°42 23°44 | 2°55 2°58 | 9°43 9°36 | 11° 8 11° 5 | 24°45 24°51 | n.a. n.a. | M 4 T 5 |
| W 6 | 4 7 32 | 2°31'07 | 2M35 | 23°23 | 19°47 | 4° 7 | 4°45 | 2°17 | 8°57 | 23°46 | 3° 0 | 9°29 | 11° 2 | 24°58 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 11 29 | 3°32'20 | 14°26 | 22°23 | 20°58 | 4°54 | 4°58 | 2°12 | 9° 0 | 23°47 | 3° 2 | 9°22 | 10°58 | 25° 5 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 15 25 | 4°33'33 | 26°16 | 21°31 | 22° 9 | 5°41 | 5°11 | 2° 7 | 9° 3 9° 6 | 23°49 | 3° 4 3° 6 | 9°15 | 10°55 | 25°11 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 19 22 | 5°34'45 | 8 ₹ 6 | 20°49 | 23°20 | 6°28 | 5°25 | 2° 2 | | 23°50 | | 9°10 | 10°52 | 25°18 | n.a. | S 9 |
| S 10 M11 | 4 23 19 4 27 15 | 6°35'56 7°37'07 | 19°58 1 ⋜ 53 | 20°16 19°53 | 24°31 25°42 | 7°15 8° 2 | 5°38 5°52 | 1°58 1°53 | 9° 9 9°12 | 23°52 23°54 | 3° 8 3°10 | 9° 6 9° 4 | 10°49 10°46 | 25°25 25°31 | n.a. n.a. | S 10 M11 |
| T 12 | 4 31 12 | 8°38'16 | 13°54 | 19°39 | 26°54 | 8°49 | 6° 5 | 1°48 | 9°15 | 23°55 | 3°12 | 9°D 4 | 10°42 | 25°38 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 35 8 | 9°39'24 | 26° 4 | 19°D33 | 28° 5 | 9°35 | 6°19 | 1°43 | 9°19 | 23°57 | 3°14 | 9° 5 | 10°39 | 25°45 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 39 5 | 10°40'31 | 8 ≈ 25 | 19°36 | 29°16 | 10°22 | 6°32 | 1°38 | 9°22 | 23°59 | 3°16 | 9° 7 | 10°36 | 25°52 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 4 43 1 4 46 58 | 11°41'37 12°42'42 | 21° 2 3 米 57 | 19°46 20° 3 | 0 M ₊28 1°40 | 11° 9 11°56 | 6°46 7° 0 | 1°33 1°28 | 9°25 9°28 | 24° 1 24° 3 | 3°18 3°20 | 9° 9 9°10 | 10°33 10°30 | 25°58 26° 5 | n.a. n.a. | F 15 S 16 |
| S 17 | 4 50 55 | 13°43'44 | 17°15 | 20°27 | 2°51 | 12°43 | 7°14 | 1°23 | 9°31 | 24° 4 | 3°22 | 9°R10 | 10°27 | 26°12 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 54 51 | 14°44'46 | 0 Υ 58 | 20°57 | 4° 3 | 13°29 | 7°27 | 1°19 | 9°34 | 24° 6 | 3°24 | 9° 9 | 10°23 | 26°18 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 58 48 | 15°45'46 | 15° 6 | 21°32 | 5°15 | 14°16 | 7°41 | 1°14 | 9°38 | 24° 8 | 3°26 | 9° 7 | 10°20 | 26°25 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 2 44 | 16°46'45 | 29°40 | 22°12 | 6°26 | 15° 3 | 7°55 8° 9 | 1° 9 | 9°41 | 24°10 24°12 | 3°28 | 9° 4 9° 1 | 10°17 | 26°32 | n.a. | W20 |
| T 21 F 22 | 5 6 41 5 10 37 | 17°47'42 18°48'37 | 14 8 33 29°40 | 22°56 23°44 | 7°38 8°50 | 15°49 16°36 | 8° 9 8°23 | 1° 4 1° 0 | 9°44 9°47 | 24°12 24°14 | 3°30 3°32 | 9° 1 8°59 | 10°14 10°11 | 26°38 26°45 | n.a. n.a. | T 21 F 22 |
| S 23 | 5 14 34 | 19°49'32 | 14 I I51 | 24°37 | 10° 2 | 17°23 | 8°37 | 0°55 | 9°51 | 24°16 | 3°34 | 8°57 | 10° 8 | 26°52 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 18 30 | 20°50'25 | 29°56 | 25°32 | 11°14 | 18° 9 | 8°51 | 0°51 | 9°54 | 24°18 | 3°36 | 8°56 | 10° 4 | 26°58 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 22 27 | 21°51'17 | 149647 | 26°31 | 12°26 | 18°56 | 9° 5 | 0°46 | 9°57 | 24°20 | 3°38 | 8°D55 | 10° 1 | 27° 5 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 26 24 | 22°52'07 | 29°17 | 27°32 | 13°38 | 19°42 | 9°19 | 0°42 | 10° 1 | 24°22 | 3°40 | 8°56 | 9°58 | 27°12 | n.a. | T 26 |
| W27 T 28 | 5 30 20 5 34 17 | 23°52'56 24°53'44 | 13 Ω 20 26°56 | 28°36 29°42 | 14°51 16° 3 | 20°29 21°15 | 9°33 9°47 | 0°37 0°33 | 10° 4 10° 7 | 24°24 24°26 | 3°42 3°44 | 8°57 8°59 | 9°55 9°52 | 27°18 27°25 | n.a. n.a. | W27 T 28 |
| F 29 | 5 38 13 | 25°54'31 | 10 mg 5 | 0 × 750 | 17°15 | 22° 2 | 10° 2 | 0°29 | 10°11 | 24°28 | 3°46 | 8°59 | 9°48 | 27°32 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 5 42 10 | 26°55'16 | 22°51 | 2° 1 | 18°28 | 22°48 | 10°16 | 0°25 | 10°14 | 24°30 | 3°47 | 9°R 0 | 9°45 | 27°38 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 5 46 6 | 27 × 756'00 | 5 ≙ 17 | 3 ∡ 13 | 19 M 40 | 23 る 35 | 10 궁 30 | 0 Ⅲ 21 | 10중17 | 24 궁 32 | 3 ∡7 49 | 9 9 0 | 99542 | 27 M 45 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h28m58s

JANUARY 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ß | ದಿ | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-------|------|----------------|------|------|
| M 1 | 5 50 3 | 28 × 756'43 | 17 ≏ 27 | 4 ₹ 27 | 20M52 | 24중21 | 10 궁 44 | 0°R17 | 10 ට 21 | 24중34 | 3 ₹ 51 | 8°R59 | 9939 | 27 M 52 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 53 59 | 29°57'24 | 29°26 | 5°42 | 22° 5 | 25° 7 | 10°58 | 0 Ⅱ 13 | 10°24 | 24°36 | 3°53 | 8958 | 9°36 | 27°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 57 56 | 0중58'05 | 11 M .18 | 6°59 | 23°17 | 25°53 | 11°13 | 0° 9 | 10°28 | 24°38 | 3°55 | 8°57 | 9°33 | 28° 5 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 1 53 | 1°58'43 | 23° 7 | 8°18 | 24°30 | 26°40 | 11°27 | 0° 5 | 10°31 | 24°40 | 3°57 | 8°56 | 9°29 | 28°12 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 5 49 | 2°59'20 | 4 ₹ 56 | 9°38 | 25°42 | 27°26 | 11°41 | 0° 1 | 10°34 | 24°42 | 3°59 | 8°55 | 9°26 | 28°19 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 9 46 | 3°59'56 | 16°48 | 10°59 | 26°55 | 28°12 | 11°56 | 29 8 57 | 10°38 | 24°45 | 4° 0 | 8°55 | 9°23 | 28°25 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 13 42 | 5° 0'30 | 28°45 | 12°21 | 28° 8 | 28°58 | 12°10 | 29°54 | 10°41 | 24°47 | 4° 2 | 8°54 | 9°20 | 28°32 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 17 39 | 6° 1'02 | 10 궁 50 | 13°45 | 29°20 | 29°45 | 12°24 | 29°50 | 10°45 | 24°49 | 4° 4 | 8°D54 | 9°17 | 28°39 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 21 35 | 7° 1'33 | 23° 4 | 15°10 | 0 ∡ ³33 | 0≈31 | 12°39 | 29°47 | 10°48 | 24°51 | 4° 6 | 8°54 | 9°14 | 28°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 25 32 | 8° 2'01 | 5≈29 | 16°36 | 1°46 | 1°17 | 12°53 | 29°43 | 10°52 | 24°53 | 4° 8 | 8°54 | 9°10 | 28°52 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 29 29 | 9° 2'28 | 18° 5 | 18° 3 | 2°58 | 2° 3 | 13° 7 | 29°40 | 10°55 | 24°55 | 4° 9 | 8°R54 | 9° 7 | 28°59 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 33 25 | 10° 2'52 | 0 ∺ 55 | 19°31 | 4°11 | 2°49 | 13°22 | 29°37 | 10°59 | 24°58 | 4°11 | 8°54 | 9° 4 | 29° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 37 22 | 11° 3'14 | 14° 1 | 21° 0 | 5°24 | 3°35 | 13°36 | 29°34 | 11° 2 | 25° 0 | 4°13 | 8°54 | 9° 1 | 29°12 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 41 18 | 12° 3'34 | 27°22 | 22°30 | 6°36 | 4°21 | 13°51 | 29°31 | 11° 5 | 25° 2 | 4°15 | 8°54 | 8°58 | 29°19 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 45 15 | 13° 3'52 | 11 Y 2 | 24° 2 | 7°49 | 5° 6 | 14° 5 | 29°28 | 11° 9 | 25° 4 | 4°16 | 8°D54 | 8°54 | 29°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 49 11 | 14° 4'08 | 24°59 | 25°34 | 9° 2 | 5°52 | 14°19 | 29°25 | 11°12 | 25° 7 | 4°18 | 8°54 | 8°51 | 29°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 53 8 | 15° 4'22 | 9 8 14 | 27° 7 | 10°15 | 6°38 | 14°34 | 29°22 | 11°16 | 25° 9 | 4°20 | 8°54 | 8°48 | 29°39 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 57 4 | 16° 4'33 | 23°44 | 28°42 | 11°28 | 7°24 | 14°48 | 29°20 | 11°19 | 25°11 | 4°21 | 8°55 | 8°45 | 29°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 1 1 | 17° 4'42 | 8 Ⅱ 26 | 0 궁 17 | 12°40 | 8°10 | 15° 3 | 29°17 | 11°23 | 25°13 | 4°23 | 8°56 | 8°42 | 29°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 4 57 | 18° 4'49 | 23°14 | 1°53 | 13°53 | 8°55 | 15°17 | 29°15 | 11°26 | 25°16 | 4°24 | 8°56 | 8°39 | 29°59 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 8 54 | 19° 4'53 | 8 9 5 1 | 3°31 | 15° 6 | 9°41 | 15°31 | 29°12 | 11°30 | 25°18 | 4°26 | 8°R56 | 8°35 | 0 ≯ 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 12 51 | 20° 4'56 | 22°40 | 5° 9 | 16°19 | 10°26 | 15°46 | 29°10 | 11°33 | 25°20 | 4°27 | 8°56 | 8°32 | 0°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 16 47 | 21° 4'57 | 7 Ω 4 | 6°49 | 17°32 | 11°12 | 16° 0 | 29° 8 | 11°36 | 25°22 | 4°29 | 8°55 | 8°29 | 0°19 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 20 44 | 22° 4'55 | 21° 9 | 8°30 | 18°45 | 11°57 | 16°14 | 29° 6 | 11°40 | 25°25 | 4°30 | 8°54 | 8°26 | 0°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 24 40 | 23° 4'52 | 4 M 49 | 10°11 | 19°58 | 12°43 | 16°29 | 29° 4 | 11°43 | 25°27 | 4°32 | 8°52 | 8°23 | 0°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 28 37 | 24° 4'46 | 18° 6 | 11°54 | 21°11 | 13°28 | 16°43 | 29° 2 | 11°47 | 25°29 | 4°33 | 8°50 | 8°19 | 0°39 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 32 33 | 25° 4'39 | 0 ჲ 58 | 13°38 | 22°24 | 14°14 | 16°57 | 29° 1 | 11°50 | 25°32 | 4°35 | 8°48 | 8°16 | 0°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 36 30 | 26° 4'30 | 13°29 | 15°23 | 23°37 | 14°59 | 17°12 | 28°59 | 11°53 | 25°34 | 4°36 | 8°47 | 8°13 | 0°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 40 26 | 27° 4'19 | 25°42 | 17°10 | 24°50 | 15°44 | 17°26 | 28°58 | 11°57 | 25°36 | 4°38 | 8°D46 | 8°10 | 0°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 44 23 | 28° 4'06 | 7 M .43 | 18°57 | 26° 3 | 16°29 | 17°40 | 28°56 | 12° 0 | 25°38 | 4°39 | 8°47 | 8° 7 | 1° 5 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 48 20 | 29궁 3'51 | 19 M .35 | 20 궁 46 | 27 × 16 | 17 ≈ 15 | 17 る 55 | 28 8 55 | 12 る 4 | 25 පි 41 | 4 ₹ 40 | 89548 | 89 4 | 1 才 12 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h28m56s

Julian Calendar 1 Jan. 1443 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1444 BCE

FEBRUARY 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ | Ж | ¥ | В | u | S | Ç | k ⁰ | Day |
|------|---------|----------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|--------------|---------------|----------------|------|
| T 1 | 7 52 16 | 0≈ 3'34 | 1 ∡ 724 | 22 궁 35 | 28 × 129 | 18 ≈ 0 | 18 る 9 | 28°R54 | 12중 7 | 25 궁 43 | 4 ₹ 42 | 89549 | 8 9 0 | 1 才 19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 56 13 | 1° 3'16 | 13°14 | 24°26 | 29°42 | 18°45 | 18°23 | 28 8 53 | 12°10 | 25°45 | 4°43 | 8°51 | 7°57 | 1°26 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 0 9 | 2° 2'55 | 25° 9 | 26°19 | 0 궁 55 | 19°30 | 18°37 | 28°52 | 12°13 | 25°47 | 4°44 | 8°52 | 7°54 | 1°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 4 6 | 3° 2'33 | 7 云 13 | 28°12 | 2° 8 | 20°15 | 18°51 | 28°51 | 12°17 | 25°50 | 4°46 | 8°R53 | 7°51 | 1°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 8 2 | 4° 2'08 | 19°29 | 0≈ 6 | 3°21 | 21° 0 | 19° 6 | 28°50 | 12°20 | 25°52 | 4°47 | 8°53 | 7°48 | 1°46 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 11 59 | 5° 1'42 | 1≈58 | 2° 2 | 4°34 | 21°45 | 19°20 | 28°50 | 12°23 | 25°54 | 4°48 | 8°51 | 7°45 | 1°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 15 55 | 6° 1'13 | 14°41 | 3°58 | 5°47 | 22°30 | 19°34 | 28°49 | 12°27 | 25°56 | 4°49 | 8°48 | 7°41 | 1°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 19 52 | 7° 0'42 | 27°40 | 5°56 | 7° 0 | 23°15 | 19°48 | 28°49 | 12°30 | 25°59 | 4°50 | 8°44 | 7°38 | 2° 6 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 23 49 | 8° 0'08 | 10 ¥ 52 | 7°55 | 8°13 | 23°59 | 20° 2 | 28°48 | 12°33 | 26° 1 | 4°52 | 8°39 | 7°35 | 2°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 27 45 | 8°59'32 | 24°18 | 9°54 | 9°26 | 24°44 | 20°16 | 28°48 | 12°36 | 26° 3 | 4°53 | 8°34 | 7°32 | 2°19 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 31 42 | 9°58'54 | 7 Y 56 | 11°55 | 10°39 | 25°29 | 20°30 | 28°D48 | 12°39 | 26° 5 | 4°54 | 8°30 | 7°29 | 2°26 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 35 38 | 10°58'13 | 21°44 | 13°56 | 11°52 | 26°13 | 20°44 | 28°48 | 12°42 | 26° 8 | 4°55 | 8°27 | 7°25 | 2°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 39 35 | 11°57'30 | 5 8 43 | 15°58 | 13° 6 | 26°58 | 20°58 | 28°48 | 12°46 | 26°10 | 4°56 | 8°D26 | 7°22 | 2°39 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 43 31 | 12°56'44 | 19°49 | 18° 0 | 14°19 | 27°43 | 21°12 | 28°49 | 12°49 | 26°12 | 4°57 | 8°26 | 7°19 | 2°46 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 47 28 | 13°55'56 | 4 II 2 | 20° 2 | 15°32 | 28°27 | 21°26 | 28°49 | 12°52 | 26°14 | 4°58 | 8°27 | 7°16 | 2°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 51 24 | 14°55'05 | 18°21 | 22° 4 | 16°45 | 29°12 | 21°39 | 28°50 | 12°55 | 26°16 | 4°59 | 8°28 | 7°13 | 2°59 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 55 21 | 15°54'12 | 29541 | 24° 5 | 17°58 | 29°56 | 21°53 | 28°50 | 12°58 | 26°19 | 5° 0 | 8°R29 | 7°10 | 3° 6 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 59 17 | 16°53'17 | 17° 1 | 26° 6 | 19°11 | 0) €40 | 22° 7 | 28°51 | 13° 1 | 26°21 | 5° 1 | 8°29 | 7° 6 | 3°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 3 14 | 17°52'19 | 1 Ω 15 | 28° 6 | 20°24 | 1°25 | 22°21 | 28°52 | 13° 4 | 26°23 | 5° 1 | 8°27 | 7° 3 | 3°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 7 1 1 | 18°51'19 | 15°20 | 0 米 5 | 21°37 | 2° 9 | 22°34 | 28°53 | 13° 7 | 26°25 | 5° 2 | 8°23 | 7° 0 | 3°26 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 11 7 | 19°50'16 | 29°11 | 2° 2 | 22°50 | 2°53 | 22°48 | 28°54 | 13°10 | 26°27 | 5° 3 | 8°18 | 6°57 | 3°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 15 4 | 20°49'12 | 12 M)43 | 3°57 | 24° 3 | 3°37 | 23° 1 | 28°55 | 13°13 | 26°29 | 5° 4 | 8°11 | 6°54 | 3°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 19 0 | 21°48'05 | 25°56 | 5°49 | 25°17 | 4°21 | 23°15 | 28°56 | 13°16 | 26°31 | 5° 5 | 8° 3 | 6°51 | 3°46 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 22 57 | 22°46'56 | 8 ≏ 48 | 7°39 | 26°30 | 5° 5 | 23°28 | 28°58 | 13°18 | 26°33 | 5° 5 | 7°56 | 6°47 | 3°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 26 53 | 23°45'45 | 21°21 | 9°25 | 27°43 | 5°49 | 23°42 | 28°59 | 13°21 | 26°36 | 5° 6 | 7°50 | 6°44 | 3°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 30 50 | 24°44'33 | 3 M .36 | 11° 8 | 28°56 | 6°33 | 23°55 | 29° 1 | 13°24 | 26°38 | 5° 7 | 7°46 | 6°41 | 4° 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 34 46 | 25°43'18 | 15°38 | 12°47 | 0≈ 9 | 7°17 | 24° 8 | 29° 2 | 13°27 | 26°40 | 5° 7 | 7°43 | 6°38 | 4°12 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 38 43 | 26≈42'02 | 27 M 31 | 14) (22 | 1≈22 | 8) 1 | 24 る 22 | 298 4 | 13 る 30 | 26 궁 42 | 5 √ 8 | 7°D43 | 6935 | 4 ~ 19 | n.a. | W28 |

Delta T = 09h28m54s

MARCH 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | δ | 4 | ħ |) y (| ¥ | В | ß | ಬ | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|------|-----------------|--------|------|
| T 1 | 9 42 39 | 27≈40'43 | 9 ∡ 120 | 15) 52 | 2≈35 | 8) (45 | 24 궁 35 | 29 8 6 | 13 る 32 | 26 궁 44 | 5 √ 8 | 79543 | 6931 | 4 ₹ 126 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 46 36 | 28°39'23 | 21°11 | 17°17 | 3°49 | 9°28 | 24°48 | 29° 8 | 13°35 | 26°46 | 5° 9 | 7°45 | 6°28 | 4°32 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 50 33 | 29°38'01 | 3 궁 9 | 18°38 | 5° 2 | 10°12 | 25° 1 | 29°10 | 13°38 | 26°48 | 5°10 | 7°R46 | 6°25 | 4°39 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 54 29 | 0) ₹36'38 | 15°18 | 19°53 | 6°15 | 10°56 | 25°14 | 29°13 | 13°40 | 26°50 | 5°10 | 7°45 | 6°22 | 4°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 58 26 | 1°35'12 | 27°42 | 21° 3 | 7°28 | 11°39 | 25°27 | 29°15 | 13°43 | 26°52 | 5°10 | 7°43 | 6°19 | 4°52 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 2 22 | 2°33'44 | 10≈24 | 22° 8 | 8°41 | 12°23 | 25°40 | 29°17 | 13°45 | 26°54 | 5°11 | 7°39 | 6°16 | 4°59 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 6 19 | 3°32'15 | 23°25 | 23° 7 | 9°55 | 13° 6 | 25°53 | 29°20 | 13°48 | 26°56 | 5°11 | 7°32 | 6°12 | 5° 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 10 15 | 4°30'43 | 6) 46 | 24° 0 | 11°8 | 13°50 | 26° 6 | 29°22 | 13°50 | 26°57 | 5°12 | 7°24 | 6° 9 | 5°12 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 14 12 | 5°29'10 | 20°24 | 24°47 | 12°21 | 14°33 | 26°18 | 29°25 | 13°53 | 26°59 | 5°12 | 7°14 | 6° 6 | 5°19 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 18 8 | 6°27'34 | 4Υ 16 | 25°29 | 13°34 | 15°17 | 26°31 | 29°28 | 13°55 | 27° 1 | 5°12 | 7° 5 | 6° 3 | 5°26 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 22 5 | 7°25'56 | 18°19 | 26° 4 | 14°47 | 16° 0 | 26°44 | 29°31 | 13°58 | 27° 3 | 5°13 | 6°56 | 6° 0 | 5°32 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 26 1 | 8°24'16 | 2 8 28 | 26°34 | 16° 0 | 16°43 | 26°56 | 29°34 | 14° 0 | 27° 5 | 5°13 | 6°49 | 5°57 | 5°39 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 29 58 | 9°22'33 | 16°39 | 26°57 | 17°14 | 17°26 | 27° 9 | 29°37 | 14° 2 | 27° 7 | 5°13 | 6°45 | 5°53 | 5°46 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 33 55 | 10°20'49 | 0耳50 | 27°15 | 18°27 | 18°10 | 27°21 | 29°40 | 14° 5 | 27° 8 | 5°13 | 6°43 | 5°50 | 5°52 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 37 51 | 11°19'02 | 14°58 | 27°27 | 19°40 | 18°53 | 27°33 | 29°44 | 14° 7 | 27°10 | 5°13 | 6°D42 | 5°47 | 5°59 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 41 48 | 12°17'13 | 29° 3 | 27°33 | 20°53 | 19°36 | 27°45 | 29°47 | 14° 9 | 27°12 | 5°14 | 6°43 | 5°44 | 6° 6 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 45 44 | 13°15'22 | 1399 3 | 27°R33 | 22° 6 | 20°19 | 27°58 | 29°51 | 14°11 | 27°14 | 5°14 | 6°R43 | 5°41 | 6°12 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 49 41 | 14°13'29 | 26°58 | 27°28 | 23°20 | 21° 2 | 28°10 | 29°54 | 14°13 | 27°15 | 5°14 | 6°41 | 5°37 | 6°19 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 53 37 | 15°11'34 | 10 Ω 46 | 27°18 | 24°33 | 21°45 | 28°22 | 29°58 | 14°15 | 27°17 | 5°14 | 6°37 | 5°34 | 6°26 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 57 34 | 16° 9'36 | 24°26 | 27° 2 | 25°46 | 22°27 | 28°34 | 0 Π 2 | 14°17 | 27°19 | 5°R14 | 6°31 | 5°31 | 6°32 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 130 | 17° 7'37 | 7 ₯ 54 | 26°42 | 26°59 | 23°10 | 28°45 | 0° 6 | 14°19 | 27°20 | 5°14 | 6°21 | 5°28 | 6°39 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 5 27 | 18° 5'35 | 21° 9 | 26°18 | 28°12 | 23°53 | 28°57 | 0°10 | 14°21 | 27°22 | 5°14 | 6°10 | 5°25 | 6°46 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 9 24 | 19° 3'32 | 4 º 8 | 25°50 | 29°26 | 24°36 | 29° 9 | 0°14 | 14°23 | 27°24 | 5°14 | 5°58 | 5°22 | 6°52 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 13 20 | 20° 1'27 | 16°51 | 25°19 | 0 ∺ 39 | 25°18 | 29°20 | 0°18 | 14°25 | 27°25 | 5°14 | 5°46 | 5°18 | 6°59 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 17 17 | 20°59'21 | 29°18 | 24°46 | 1°52 | 26° 1 | 29°32 | 0°22 | 14°27 | 27°27 | 5°14 | 5°36 | 5°15 | 7° 6 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 21 13 | 21°57'13 | 11 M .31 | 24°10 | 3° 5 | 26°43 | 29°43 | 0°26 | 14°29 | 27°28 | 5°13 | 5°27 | 5°12 | 7°12 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 25 10 | 22°55'04 | 23°31 | 23°33 | 4°18 | 27°26 | 29°54 | 0°31 | 14°30 | 27°30 | 5°13 | 5°22 | 5° 9 | 7°19 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 29 6 | 23°52'53 | 5 ₹ 24 | 22°56 | 5°32 | 28° 8 | 0≈ 6 | 0°35 | 14°32 | 27°31 | 5°13 | 5°18 | 5° 6 | 7°26 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 33 3 | 24°50'41 | 17°13 | 22°18 | 6°45 | 28°51 | 0°17 | 0°40 | 14°34 | 27°33 | 5°13 | 5°17 | 5° 2 | 7°32 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 36 59 | 25°48'28 | 29° 3 | 21°42 | 7°58 | 29°33 | 0°28 | 0°44 | 14°35 | 27°34 | 5°12 | 5°17 | 4°59 | 7°39 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 40 56 | 26) 46'13 | 11중 1 | 21 米 6 | 9 米 11 | 0 Υ 15 | 0≈39 | 0 耳 49 | 14 궁 37 | 27 る 35 | 5 ₹ 12 | 59917 | 4956 | 7 ,₹ 146 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h28m53s

Julian Calendar 1 March 1443 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1443 BCE

APRIL 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | 'n | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|----------------|--------|------|
| S 1 | 11 44 52 | 27) (43'57 | 23 궁 12 | 20°R33 | 10) 25 | 0 Υ 58 | 0≈50 | 0 П 54 | 14 る 39 | 27 云 37 | 5°R12 | 5°R16 | 4953 | 7 .₹ 52 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 48 49 | 28°41'39 | 5≈40 | 20 米 1 | 11°38 | 1°40 | 1° 0 | 0°59 | 14°40 | 27°38 | 5 ₹ 11 | 59913 | 4°50 | 7°59 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 52 46 | 29°39'21 | 18°29 | 19°33 | 12°51 | 2°22 | 1°11 | 1° 4 | 14°42 | 27°39 | 5°11 | 5° 7 | 4°47 | 8° 6 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 56 42 | 0 Υ 37'01 | 1) (42 | 19°8 | 14° 4 | 3° 4 | 1°22 | 1° 9 | 14°43 | 27°41 | 5°11 | 4°59 | 4°43 | 8°12 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 0 39 | 1°34'39 | 15°19 | 18°47 | 15°18 | 3°46 | 1°32 | 1°14 | 14°44 | 27°42 | 5°10 | 4°49 | 4°40 | 8°19 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 4 35 | 2°32'16 | 29°19 | 18°30 | 16°31 | 4°28 | 1°42 | 1°19 | 14°46 | 27°43 | 5°10 | 4°38 | 4°37 | 8°26 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 8 32 | 3°29'52 | 13 Y 36 | 18°17 | 17°44 | 5°10 | 1°53 | 1°24 | 14°47 | 27°44 | 5° 9 | 4°26 | 4°34 | 8°32 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 12 28 | 4°27'26 | 28° 5 | 18° 8 | 18°57 | 5°52 | 2° 3 | 1°30 | 14°48 | 27°45 | 5° 9 | 4°15 | 4°31 | 8°39 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 16 25 | 5°24'59 | 12839 | 18°D 4 | 20°11 | 6°34 | 2°13 | 1°35 | 14°49 | 27°47 | 5° 8 | 4° 7 | 4°28 | 8°45 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 20 21 | 6°22'31 | 27°11 | 18° 4 | 21°24 | 7°16 | 2°22 | 1°41 | 14°50 | 27°48 | 5° 8 | 4° 1 | 4°24 | 8°52 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 24 18 | 7°20'01 | 11 II 37 | 18° 9 | 22°37 | 7°57 | 2°32 | 1°46 | 14°51 | 27°49 | 5° 7 | 3°58 | 4°21 | 8°59 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 28 15 | 8°17'29 | 25°52 | 18°18 | 23°51 | 8°39 | 2°42 | 1°52 | 14°52 | 27°50 | 5° 6 | 3°57 | 4°18 | 9° 5 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 32 11 | 9°14'56 | 9956 | 18°32 | 25° 4 | 9°21 | 2°51 | 1°57 | 14°53 | 27°51 | 5° 6 | 3°57 | 4°15 | 9°12 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 36 8 | 10°12'22 | 23°48 | 18°50 | 26°17 | 10° 2 | 3° 1 | 2° 3 | 14°54 | 27°52 | 5° 5 | 3°56 | 4°12 | 9°19 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 40 4 | 11° 9'46 | 7 Ω 28 | 19°13 | 27°30 | 10°44 | 3°10 | 2° 9 | 14°55 | 27°53 | 5° 4 | 3°55 | 4° 8 | 9°25 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 44 1 | 12° 7'08 | 20°56 | 19°40 | 28°44 | 11°26 | 3°19 | 2°15 | 14°56 | 27°54 | 5° 4 | 3°50 | 4° 5 | 9°32 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 47 57 | 13° 4'29 | 4 Mp 13 | 20°11 | 29°57 | 12° 7 | 3°28 | 2°21 | 14°57 | 27°55 | 5° 3 | 3°43 | 4° 2 | 9°39 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 51 54 | 14° 1'49 | 17°18 | 20°46 | 1 Υ 10 | 12°48 | 3°37 | 2°27 | 14°58 | 27°55 | 5° 2 | 3°34 | 3°59 | 9°45 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 55 50 | 14°59'07 | 0 ჲ 12 | 21°25 | 2°24 | 13°30 | 3°46 | 2°33 | 14°58 | 27°56 | 5° 1 | 3°22 | 3°56 | 9°52 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 59 47 | 15°56'24 | 12°53 | 22° 9 | 3°37 | 14°11 | 3°55 | 2°39 | 14°59 | 27°57 | 5° 1 | 3° 9 | 3°53 | 9°59 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 3 44 | 16°53'41 | 25°22 | 22°55 | 4°50 | 14°52 | 4° 3 | 2°45 | 15° 0 | 27°58 | 5° 0 | 2°57 | 3°49 | 10° 5 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 7 40 | 17°50'56 | 7 M .38 | 23°46 | 6° 4 | 15°34 | 4°12 | 2°51 | 15° 0 | 27°59 | 4°59 | 2°46 | 3°46 | 10°12 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 11 37 | 18°48'11 | 19°44 | 24°40 | 7°17 | 16°15 | 4°20 | 2°58 | 15° 1 | 27°59 | 4°58 | 2°37 | 3°43 | 10°19 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 15 33 | 19°45'25 | 1 ∡ 740 | 25°38 | 8°30 | 16°56 | 4°28 | 3° 4 | 15° 1 | 28° 0 | 4°57 | 2°30 | 3°40 | 10°25 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 19 30 | 20°42'38 | 13°30 | 26°38 | 9°44 | 17°37 | 4°36 | 3°10 | 15° 2 | 28° 1 | 4°56 | 2°27 | 3°37 | 10°32 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 23 26 | 21°39'51 | 25°18 | 27°43 | 10°57 | 18°18 | 4°44 | 3°17 | 15° 2 | 28° 1 | 4°55 | 2°25 | 3°33 | 10°39 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 27 23 | 22°37'03 | 7 る 8 | 28°50 | 12°11 | 18°59 | 4°52 | 3°23 | 15° 2 | 28° 2 | 4°54 | 2°D25 | 3°30 | 10°45 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 31 19 | 23°34'14 | 19° 5 | 0 Υ 1 | 13°24 | 19°40 | 4°59 | 3°30 | 15° 3 | 28° 2 | 4°53 | 2°R25 | 3°27 | 10°52 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 35 16 | 24°31'25 | 1≈15 | 1°15 | 14°37 | 20°21 | 5° 7 | 3°37 | 15° 3 | 28° 3 | 4°52 | 2°25 | 3°24 | 10°59 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 39 13 | 25 Y 28'36 | 13 ≈ 43 | 2 Υ 32 | 15 Y 51 | 21 ° 2 | 5≈14 | 3 Ⅱ 43 | 15 る 3 | 28 궁 3 | 4 ₹ 51 | 29524 | 39521 | 11 ×7 5 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h28m51s

MAY 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | ß | Ç | Š. | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------|------------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 13 43 9 | 26 Y 25'46 | 26≈33 | 3 Υ 52 | 17 Y 4 | 21 Y 43 | 5≈21 | 3Д50 | 15る 3 | 28궁 4 | 4°R50 | 2°R20 | 39518 | 11 × 12 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 47 6 | 27°22'56 | 9) (49 | 5°15 | 18°18 | 22°24 | 5°28 | 3°57 | 15° 3 | 28° 4 | 4 ₹ 49 | 29514 | 3°14 | 11°19 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 51 2 | 28°20'05 | 23°33 | 6°41 | 19°31 | 23° 5 | 5°35 | 4° 3 | 15°R 3 | 28° 5 | 4°48 | 2° 6 | 3°11 | 11°25 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 54 59 | 29°17'14 | 7 Υ 43 | 8° 9 | 20°45 | 23°45 | 5°42 | 4°10 | 15° 3 | 28° 5 | 4°47 | 1°57 | 3° 8 | 11°32 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 58 55 | 0814'23 | 22°16 | 9°41 | 21°58 | 24°26 | 5°48 | 4°17 | 15° 3 | 28° 5 | 4°46 | 1°48 | 3° 5 | 11°39 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 2 52 | 1°11'31 | 7 と 5 | 11°16 | 23°11 | 25° 7 | 5°55 | 4°24 | 15° 3 | 28° 6 | 4°45 | 1°39 | 3° 2 | 11°45 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 6 48 | 2° 8'38 | 22° 0 | 12°53 | 24°25 | 25°47 | 6° 1 | 4°31 | 15° 3 | 28° 6 | 4°43 | 1°32 | 2°59 | 11°52 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 10 45 | 3° 5'45 | 6 Ⅱ 55 | 14°34 | 25°38 | 26°28 | 6° 7 | 4°38 | 15° 3 | 28° 6 | 4°42 | 1°28 | 2°55 | 11°59 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 14 42 | 4° 2'52 | 21°41 | 16°17 | 26°52 | 27° 8 | 6°13 | 4°45 | 15° 2 | 28° 6 | 4°41 | 1°25 | 2°52 | 12° 5 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 18 38 | 4°59'58 | 69512 | 18° 3 | 28° 5 | 27°49 | 6°19 | 4°52 | 15° 2 | 28° 6 28° 6 | 4°40 | 1°D25 | 2°49 | 12°12 | n.a. | T 10 |
| F 11 S 12 | 14 22 35 14 26 31 | 5°57'03 6°54'08 | 20°25 4 Ω 19 | 19°52 21°43 | 29°19 0 8 32 | 28°29 29°10 | 6°25 6°30 | 4°59 5° 7 | 15° 2 15° 1 | 28° 6 28° 7 | 4°39 4°37 | 1°26 1°R26 | 2°46 2°43 | 12°19 12°25 | n.a. | F 11 S 12 |
| | | | | | _ | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 13 | 14 30 28 | 7°51'12 | 17°54 | 23°37 | 1°46 | 29°50 | 6°35 | 5°14 | 15° 1 | 28° 7 | 4°36 | 1°26 | 2°39 | 12°32 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 34 24 | 8°48'16 | 1 mp 12 | 25°33 | 3° 0 | 0830 | 6°40 | 5°21 | 15° 0 | 28°R 7 | 4°35 | 1°24 | 2°36 | 12°39 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 38 21 | 9°45'19 | 14°15 27° 3 | 27°32 29°32 | 4°13 5°27 | 1°11 | 6°45 | 5°28 5°36 | 15° 0 14°59 | 28° 7 28° 7 | 4°34 4°32 | 1°19 | 2°33 | 12°45 12°52 | n.a. | T 15 W16 |
| W16 T 17 | 14 42 18 14 46 14 | 10°42'21 11°39'23 | 9 <u>0</u> 39 | 1 8 35 | 6°40 | 1°51 2°31 | 6°50 6°55 | 5°43 | 14°59 | 28° 7 | 4°32 4°31 | 1°13 1° 5 | 2°30 2°27 | 12°52 12°58 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 46 14 | 11 39 23 12°36'26 | 22° 3 | 3°40 | 7°54 | 3°11 | 6°59 | 5°50 | 14 38 14°58 | 28° 6 | 4°30 | 0°56 | 2°24 | 12 38 13° 5 | n.a. n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 54 7 | 13°33'27 | 4 M .17 | 5°46 | 9° 7 | 3°51 | 7° 3 | 5°58 | 14°57 | 28° 6 | 4°28 | 0°48 | 2°20 | 13°12 | n.a. | S 19 |
| | | | | | , | | | | | | | | | | | |
| S 20 M21 | 14 58 4 15 2 0 | 14°30'29 15°27'31 | 16°22 28°19 | 7°54 10° 2 | 10°21 11°35 | 4°31 5°11 | 7° 7 7°11 | 6° 5 6°12 | 14°56 14°55 | 28° 6 28° 6 | 4°27 4°26 | 0°40 0°34 | 2°17 2°14 | 13°18 13°25 | n.a. | S 20 M21 |
| T 22 | 15 2 0 | 16°24'33 | 28°19 10 '7 10 | 10° 2 12°12 | 11°33 | 5°51 | 7°11 | 6°12 | 14°55 | 28° 6 28° 6 | 4°24 | 0°34 0°30 | 2°14 2°11 | 13°23 13°32 | n.a. n.a. | T 22 |
| W23 | 15 9 53 | 10 24 33 17°21'35 | 21°58 | 14°22 | 14° 2 | 6°31 | 7°19 | 6°27 | 14°54 | 28° 5 | 4°23 | 0°28 | 2° 8 | 13°38 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 13 50 | 18°18'38 | 3 ₹ 46 | 16°32 | 15°16 | 7°11 | 7°22 | 6°35 | 14°53 | 28° 5 | 4°21 | 0°D28 | 2° 5 | 13°45 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 17 47 | 19°15'41 | 15°36 | 18°42 | 16°29 | 7°51 | 7°25 | 6°42 | 14°52 | 28° 5 | 4°20 | 0°29 | 2° 1 | 13°52 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 21 43 | 20°12'44 | 27°34 | 20°52 | 17°43 | 8°31 | 7°28 | 6°50 | 14°51 | 28° 5 | 4°19 | 0°30 | 1°58 | 13°58 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 25 40 | 21° 9'48 | 9≈44 | 23° 1 | 18°57 | 9°11 | 7°31 | 6°58 | 14°50 | 28° 4 | 4°17 | 0°32 | 1°55 | 14° 5 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 29 36 | 22° 6'52 | 22°10 | 25° 9 | 20°10 | 9°50 | 7°34 | 7° 5 | 14°48 | 28° 4 | 4°16 | 0°R32 | 1°52 | 14°12 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 33 33 | 23° 3'57 | 4) 58 | 27°17 | 21°24 | 10°30 | 7°36 | 7°13 | 14°47 | 28° 3 | 4°14 | 0°31 | 1°49 | 14°18 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 37 29 | 24° 1'02 | 18°12 | 29°23 | 22°38 | 11°10 | 7°38 | 7°20 | 14°46 | 28° 3 | 4°13 | 0°29 | 1°45 | 14°25 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 41 26 | 24858'08 | 1 Y 53 | 1 Ⅲ 28 | 23 8 52 | 11849 | 7≈40 | 7 Ⅲ 28 | 14 궁 45 | 28중 2 | 4 ₹ 11 | 0926 | 19542 | 14 × 32 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h28m49s

Julian Calendar 1 May 1443 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1443 BCE

JUNE 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | v | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------|-----------------|--------|------|
| F 1 | 15 45 23 | 25 8 55'14 | 16 Y 2 | 3 Ⅲ 32 | 25 8 5 | 12829 | 7≈42 | 7 Ⅱ 36 | 14°R44 | 28°R 2 | 4°R10 | 0°R21 | 19539 | 14 × 38 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 49 19 | 26°52'21 | 0 8 37 | 5°34 | 26°19 | 13° 9 | 7°44 | 7°43 | 14 궁 42 | 28 ਰ 1 | 4 才 9 | 09916 | 1°36 | 14°45 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 53 16 | 27°49'29 | 15°32 | 7°34 | 27°33 | 13°48 | 7°46 | 7°51 | 14°41 | 28° 1 | 4° 7 | 0°12 | 1°33 | 14°52 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 57 12 | 28°46'38 | 0耳39 | 9°33 | 28°47 | 14°28 | 7°47 | 7°59 | 14°39 | 28° 0 | 4° 6 | 0° 8 | 1°30 | 14°58 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 1 9 | 29°43'47 | 15°48 | 11°30 | 0 I 1 | 15° 7 | 7°48 | 8° 7 | 14°38 | 27°59 | 4° 4 | 0° 6 | 1°26 | 15° 5 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 5 5 | 0 Ⅱ 40'56 | 0951 | 13°26 | 1°14 | 15°47 | 7°49 | 8°14 | 14°36 | 27°59 | 4° 3 | 0°D 6 | 1°23 | 15°12 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 9 2 | 1°38'06 | 15°39 | 15°19 | 2°28 | 16°26 | 7°50 | 8°22 | 14°35 | 27°58 | 4° 1 | 0° 6 | 1°20 | 15°18 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 12 58 | 2°35'16 | 0 N 6 | 17°11 | 3°42 | 17° 5 | 7°50 | 8°30 | 14°33 | 27°57 | 4° 0 | 0° 7 | 1°17 | 15°25 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 16 55 | 3°32'27 | 14°10 | 19° 1 | 4°56 | 17°45 | 7°50 | 8°38 | 14°32 | 27°56 | 3°58 | 0° 9 | 1°14 | 15°31 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 20 52 | 4°29'38 | 27°50 | 20°49 | 6°10 | 18°24 | 7°R51 | 8°45 | 14°30 | 27°56 | 3°57 | 0°10 | 1°11 | 15°38 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 24 48 | 5°26'49 | 11 m 8 | 22°35 | 7°24 | 19° 3 | 7°51 | 8°53 | 14°28 | 27°55 | 3°55 | 0°R10 | 1° 7 | 15°45 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 28 45 | 6°24'01 | 24° 4 | 24°20 | 8°38 | 19°42 | 7°50 | 9° 1 | 14°27 | 27°54 | 3°54 | 0° 9 | 1° 4 | 15°51 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 32 41 | 7°21'13 | 6 ≏ 43 | 26° 3 | 9°52 | 20°22 | 7°50 | 9° 9 | 14°25 | 27°53 | 3°53 | 0° 7 | 1° 1 | 15°58 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 36 38 | 8°18'26 | 19° 7 | 27°44 | 11° 6 | 21° 1 | 7°49 | 9°16 | 14°23 | 27°52 | 3°51 | 0° 4 | 0°58 | 16° 5 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 40 34 | 9°15'40 | 1 M .19 | 29°23 | 12°20 | 21°40 | 7°48 | 9°24 | 14°22 | 27°51 | 3°50 | 0° 1 | 0°55 | 16°11 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 44 31 | 10°12'54 | 13°22 | 199 1 | 13°34 | 22°19 | 7°47 | 9°32 | 14°20 | 27°50 | 3°48 | 29 Ⅱ 57 | 0°51 | 16°18 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 48 28 | 11°10'09 | 25°17 | 2°36 | 14°48 | 22°58 | 7°46 | 9°40 | 14°18 | 27°49 | 3°47 | 29°55 | 0°48 | 16°25 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 52 24 | 12° 7'26 | 7 .₹ 8 | 4°10 | 16° 2 | 23°37 | 7°45 | 9°48 | 14°16 | 27°48 | 3°45 | 29°53 | 0°45 | 16°31 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 56 21 | 13° 4'43 | 18°57 | 5°42 | 17°16 | 24°16 | 7°43 | 9°55 | 14°14 | 27°47 | 3°44 | 29°51 | 0°42 | 16°38 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 0 17 | 14° 2'01 | 0 궁 45 | 7°12 | 18°30 | 24°55 | 7°41 | 10° 3 | 14°12 | 27°46 | 3°42 | 29°D51 | 0°39 | 16°45 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 4 14 | 14°59'20 | 12°35 | 8°41 | 19°44 | 25°34 | 7°39 | 10°11 | 14°10 | 27°45 | 3°41 | 29°51 | 0°36 | 16°51 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 8 10 | 15°56'40 | 24°29 | 10° 8 | 20°58 | 26°13 | 7°37 | 10°19 | 14° 8 | 27°44 | 3°40 | 29°52 | 0°32 | 16°58 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 12 7 | 16°54'02 | 6≈32 | 11°32 | 22°12 | 26°51 | 7°35 | 10°26 | 14° 6 | 27°43 | 3°38 | 29°54 | 0°29 | 17° 5 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 16 3 | 17°51'25 | 18°45 | 12°55 | 23°26 | 27°30 | 7°32 | 10°34 | 14° 4 | 27°42 | 3°37 | 29°55 | 0°26 | 17°11 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 20 0 | 18°48'49 | 1) (14 | 14°16 | 24°40 | 28° 9 | 7°29 | 10°42 | 14° 2 | 27°40 | 3°35 | 29°56 | 0°23 | 17°18 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 23 57 | 19°46'15 | 14° 1 | 15°35 | 25°54 | 28°48 | 7°26 | 10°49 | 14° 0 | 27°39 | 3°34 | 29°R56 | 0°20 | 17°25 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 27 53 | 20°43'42 | 27°11 | 16°52 | 27° 8 | 29°26 | 7°23 | 10°57 | 13°58 | 27°38 | 3°33 | 29°56 | 0°16 | 17°31 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 31 50 | 21°41'11 | 10 Ƴ 45 | 18° 7 | 28°22 | 0 I 5 | 7°20 | 11° 5 | 13°56 | 27°37 | 3°31 | 29°56 | 0°13 | 17°38 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 35 46 | 22°38'42 | 24°45 | 19°20 | 29°36 | 0°44 | 7°17 | 11°13 | 1 <u>3</u> °53 | 2 <u>7</u> °35 | 3°30 | 29°55 | 0°10 | 17°44 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 39 43 | 23 Ⅲ 36′14 | 9 8 10 | 20931 | 0951 | 1 II 22 | 7 ≈ 13 | 11 II 20 | 13 る 51 | 27 궁 34 | 3 ∡ 28 | 29 Ⅱ 54 | 7 (9) | 17 ×7 51 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h28m47s

JULY 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| 并 | Р | ß | ß | Ç | o K | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 17 43 39 | 24 II 33'47 | 23 8 57 | 21939 | 299 5 | 2 I 1 | 7°R 9 | 11 II 28 | 13°R49 | 27°R33 | 3°R27 | 29°R54 | 0 | 17 ∡ 758 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 47 36 | 25°31'22 | 9耳 0 | 22°45 | 3°19 | 2°40 | 7 ≈ 5 | 11°36 | 13 る 47 | 27 る 32 | 3 ∡ 126 | 29耳53 | 0° 1 | 18° 4 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 51 32 | 26°28'59 | 24°10 | 23°49 | 4°33 | 3°18 | 7° 1 | 11°43 | 13°45 | 27°30 | 3°24 | 29°D53 | 29Ⅲ57 | 18°11 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 55 29 | 27°26'37 | 99518 | 24°50 | 5°47 | 3°57 | 6°56 | 11°51 | 13°42 | 27°29 | 3°23 | 29°53 | 29°54 | 18°18 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 59 26 | 28°24'17 | 24°16 | 25°48 | 7° 2 | 4°35 | 6°52 | 11°58 | 13°40 | 27°27 | 3°22 | 29°53 | 29°51 | 18°24 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 3 22 | 29°21'58 | 8 Ω 55 | 26°43 | 8°16 | 5°14 | 6°47 | 12° 6 | 13°38 | 27°26 | 3°21 | 29°53 | 29°48 | 18°31 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 7 19 | 0919'40 | 23°11 | 27°36 | 9°30 | 5°52 | 6°42 | 12°13 | 13°35 | 27°25 | 3°19 | 29°R53 | 29°45 | 18°38 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 11 15 | 1°17'23 | 7 m) 0 | 28°25 | 10°44 | 6°30 | 6°37 | 12°21 | 13°33 | 27°23 | 3°18 | 29°53 | 29°42 | 18°44 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 15 12 | 2°15'08 | 20°23 | 29°11 | 11°59 | 7° 9 | 6°32 | 12°28 | 13°31 | 27°22 | 3°17 | 29°53 | 29°38 | 18°51 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 19 8 | 3°12'54 | 3 ≏ 21 | 29°54 | 13°13 | 7°47 | 6°26 | 12°36 | 13°28 | 27°20 | 3°16 | 29°D53 | 29°35 | 18°58 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 23 5 | 4°10'41 | 15°58 | 0Ω 32 | 14°27 | 8°25 | 6°21 | 12°43 | 13°26 | 27°19 | 3°14 | 29°53 | 29°32 | 19° 4 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 27 1 | 5° 8'29 | 28°17 | 1° 7 | 15°42 | 9° 4 | 6°15 | 12°51 | 13°24 | 27°17 | 3°13 | 29°53 | 29°29 | 19°11 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 30 58 | 6° 6'19 | 10 M 22 | 1°38 | 16°56 | 9°42 | 6° 9 | 12°58 | 13°21 | 27°16 | 3°12 | 29°54 | 29°26 | 19°18 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 34 55 | 7° 4'11 | 22°18 | 2° 4 | 18°10 | 10°20 | 6° 3 | 13° 5 | 13°19 | 27°14 | 3°11 | 29°55 | 29°22 | 19°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 38 51 | 8° 2'04 | 4 ₹ 9 | 2°26 | 19°24 | 10°58 | 5°57 | 13°13 | 13°17 | 27°13 | 3°10 | 29°55 | 29°19 | 19°31 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 42 48 | 8°59'58 | 15°56 | 2°42 | 20°39 | 11°36 | 5°51 | 13°20 | 13°14 | 27°11 | 3° 9 | 29°56 | 29°16 | 19°38 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 46 44 | 9°57'55 | 2 <u>7</u> °45 | 2°54 | 21°53 | 12°14 | 5°45 | 13°27 | 13°12 | 27°10 | 3° 7 | 29°R56 | 29°13 | 19°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 50 41 | 10°55'53 | 9 ප 36 | 3° 0 | 23° 7 | 12°52 | 5°38 | 13°35 | 13°10 | 27° 8 | 3° 6 | 29°56 | 29°10 | 19°51 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 54 37 | 11°53'52 | 21°33 | 3°R 0 | 24°22 | 13°30 | 5°32 | 13°42 | 13° 7 | 27° 7 | 3° 5 | 29°56 | 29° 7 | 19°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 58 34 | 12°51'54 | 3 ≈ 37 | 2°55 | 25°36 | 14° 8 | 5°25 | 13°49 | 13° 5 | 27° 5 | 3° 4 | 29°54 | 29° 3 | 20° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 2 30 | 13°49'58 | 15°50 | 2°43 | 26°50 | 14°46 | 5°18 | 13°56 | 13° 2 | 27° 3 | 3° 3 | 29°52 | 29° 0 | 20°11 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 6 27 | 14°48'03 | 28°15 | 2°26 | 28° 5 | 15°24 | 5°11 | 14° 3 | 13° 0 | 27° 2 | 3° 2 | 29°50 | 28°57 | 20°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 10 24 | 15°46'10 | 10 米 52 | 2° 2 | 29°19 | 16° 2 | 5° 4 | 14°10 | 12°58 | 27° 0 | 3° 1 | 29°48 | 28°54 | 20°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 14 20 | 16°44'20 | 23°45 | 1°32 | $0\Omega 33$ | 16°40 | 4°57 | 14°17 | 12°55 | 26°59 | 3° 0 | 29°46 | 28°51 | 20°31 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 18 17 | 17°42'32 | 6 Ƴ 55 | 0°56 | 1°48 | 17°18 | 4°50 | 14°24 | 12°53 | 26°57 | 2°59 | 29°45 | 28°48 | 20°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 22 13 | 18°40'46 | 20°24 | 0°14 | 3° 2 | 17°56 | 4°42 | 14°31 | 12°50 | 26°55 | 2°58 | 29°D45 | 28°44 | 20°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 26 10 | 19°39'02 | 4814 | 299527 | 4°17 | 18°34 | 4°35 | 14°38 | 12°48 | 26°54 | 2°57 | 29°45 | 28°41 | 20°51 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 30 6 | 20°37'20 | 18°24 | 28°36 | 5°31 | 19°11 | 4°27 | 14°45 | 12°46 | 26°52 | 2°57 | 29°47 | 28°38 | 20°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 34 3 | 21°35'41 | 2Ⅲ54 | 27°40 | 6°45 | 19°49 | 4°20 | 14°51 | 12°43 | 26°50 | 2°56 | 29°48 | 28°35 | 21° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 37 59 | 22°34'04 | 17°39 | 26°42 | 8° 0 | 20°27 | 4°12 | 14°58 | 12°41 | 26°49 | 2°55 | 29°49 | 28°32 | 21°11 | n.a. | M30 |
| T 31 | 19 41 56 | 23932'29 | 2935 | 259642 | 9 Ω 14 | 21 I 5 | 4≈ 4 | 15 II 5 | 12 る 39 | 26 궁 47 | 2 , 754 | 29°R49 | 28 Ⅱ 28 | 21 才 17 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h28m46s

Julian Calendar 1 July 1443 BCE == Greg. Calendar 18 June 1443 BCE

AUGUST 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | ₽ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ₽. | S | Ç | ς κ | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-------|-----------------|--------|------|
| W 1 | 19 45 53 | 24930'57 | 17935 | 24°R42 | 10 Ω 29 | 21 Ⅱ 42 | 3°R57 | 15 Ⅱ 12 | 12°R36 | 26°R45 | 2°R53 | 29°R48 | 28Ⅲ25 | 21 × 124 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 49 49 | 25°29'26 | 2Ω 28 | 239542 | 11°43 | 22°20 | 3≈49 | 15°18 | 12 る 34 | 26 궁 44 | 2 ₹ 53 | 29∏46 | 28°22 | 21°31 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 53 46 | 26°27'58 | 17° 9 | 22°45 | 12°57 | 22°58 | 3°41 | 15°25 | 12°32 | 26°42 | 2°52 | 29°43 | 28°19 | 21°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 57 42 | 27°26'31 | 1 m 29 | 21°52 | 14°12 | 23°35 | 3°33 | 15°31 | 12°29 | 26°40 | 2°51 | 29°39 | 28°16 | 21°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 1 39 | 28°25'06 | 15°25 | 21° 3 | 15°26 | 24°13 | 3°25 | 15°38 | 12°27 | 26°39 | 2°50 | 29°35 | 28°13 | 21°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 5 35 | 29°23'43 | 28°54 | 20°21 | 16°41 | 24°50 | 3°17 | 15°44 | 12°25 | 26°37 | 2°50 | 29°31 | 28° 9 | 21°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 9 32 | $0\Omega 22'22$ | 11 ≏ 56 | 19°46 | 17°55 | 25°28 | 3° 9 | 15°50 | 12°23 | 26°36 | 2°49 | 29°29 | 28° 6 | 22° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 13 28 | 1°21'03 | 24°35 | 19°19 | 19°10 | 26° 5 | 3° 1 | 15°56 | 12°20 | 26°34 | 2°49 | 29°27 | 28° 3 | 22°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 17 25 | 2°19'46 | 6 M 54 | 19° 1 | 20°24 | 26°43 | 2°53 | 16° 3 | 12°18 | 26°32 | 2°48 | 29°D27 | 28° 0 | 22°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 21 22 | 3°18'30 | 18°58 | 18°D52 | 21°38 | 27°20 | 2°45 | 16° 9 | 12°16 | 26°31 | 2°47 | 29°28 | 27°57 | 22°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 25 18 | 4°17'16 | 0 才 52 | 18°53 | 22°53 | 27°57 | 2°37 | 16°15 | 12°14 | 26°29 | 2°47 | 29°30 | 27°54 | 22°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 29 15 | 5°16'05 | 12°40 | 19° 4 | 24° 7 | 28°35 | 2°29 | 16°21 | 12°12 | 26°27 | 2°46 | 29°31 | 27°50 | 22°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 33 11 | 6°14'55 | 24°28 | 19°25 | 25°21 | 29°12 | 2°21 | 16°27 | 12°10 | 26°26 | 2°46 | 29°R32 | 27°47 | 22°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 37 8 | 7°13'47 | 6 ට 19 | 19°54 | 26°36 | 29°49 | 2°13 | 16°33 | 12° 7 | 26°24 | 2°45 | 29°32 | 27°44 | 22°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 41 4 | 8°12'42 | 18°16 | 20°33 | 27°50 | 0926 | 2° 5 | 16°38 | 12° 5 | 26°22 | 2°45 | 29°31 | 27°41 | 22°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 45 1 | 9°11'38 | 0≈22 | 21°21 | 29° 5 | 1° 4 | 1°57 | 16°44 | 12° 3 | 26°21 | 2°45 | 29°27 | 27°38 | 23° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 48 57 | 10°10'36 | 12°40 | 22°17 | 0 m)19 | 1°41 | 1°50 | 16°50 | 12° 1 | 26°19 | 2°44 | 29°21 | 27°34 | 23°10 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 52 54 | 11° 9'37 | 25° 9 | 23°20 | 1°33 | 2°18 | 1°42 | 16°56 | 11°59 | 26°18 | 2°44 | 29°14 | 27°31 | 23°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 56 50 | 12° 8'40 | 7 ∺ 51 | 24°29 | 2°48 | 2°55 | 1°34 | 17° 1 | 11°57 | 26°16 | 2°44 | 29° 7 | 27°28 | 23°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 0 47 | 13° 7'45 | 20°46 | 25°45 | 4° 2 | 3°32 | 1°26 | 17° 7 | 11°55 | 26°14 | 2°43 | 28°59 | 27°25 | 23°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 4 44 | 14° 6'53 | 3 ℃ 54 | 27° 6 | 5°16 | 4° 9 | 1°19 | 17°12 | 11°53 | 26°13 | 2°43 | 28°52 | 27°22 | 23°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 8 40 | 15° 6'03 | 17°14 | 28°32 | 6°31 | 4°46 | 1°11 | 17°17 | 11°52 | 26°11 | 2°43 | 28°47 | 27°19 | 23°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 12 37 | 16° 5'15 | 0 8 47 | 0 Ω 2 | 7°45 | 5°23 | 1° 4 | 17°22 | 11°50 | 26°10 | 2°43 | 28°44 | 27°15 | 23°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 16 33 | 17° 4'30 | 14°33 | 1°36 | 8°59 | 6° 0 | 0°56 | 17°28 | 11°48 | 26° 8 | 2°43 | 28°D43 | 27°12 | 23°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 20 30 | 18° 3'47 | 28°33 | 3°12 | 10°14 | 6°37 | 0°49 | 17°33 | 11°46 | 26° 7 | 2°42 | 28°43 | 27° 9 | 24° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 24 26 | 19° 3'07 | 12 Ⅱ 45 | 4°51 | 11°28 | 7°14 | 0°42 | 17°38 | 11°44 | 26° 5 | 2°42 | 28°44 | 27° 6 | 24°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 28 23 | 20° 2'30 | 27° 9 | 6°32 | 12°42 | 7°51 | 0°35 | 17°43 | 11°43 | 26° 4 | 2°42 | 28°R45 | 27° 3 | 24°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 32 19 | 21° 1'55 | 119541 | 8°14 | 13°57 | 8°28 | 0°28 | 17°48 | 11°41 | 26° 2 | 2°42 | 28°44 | 27° 0 | 24°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 36 16 | 22° 1'23 | 26°18 | 9°58 | 15°11 | 9° 4 | 0°21 | 17°52 | 11°39 | 26° 1 | 2°D42 | 28°42 | 26°56 | 24°30 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 40 12 | 23° 0'52 | 10 Ω 54 | 11°42 | 16°25 | 9°41 | 0°14 | 17°57 | 11°38 | 25°59 | 2°42 | 28°36 | 26°53 | 24°37 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 44 9 | 24 Ω 0'24 | 25 Ω 21 | 13 Ω 27 | 17 M)40 | 109518 | 0≈ 7 | 18 I 2 | 11 る 36 | 25 궁 58 | 2 , 742 | 28耳29 | 26耳50 | 24 × 43 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h28m44s

SEPTEMBER 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | o [™] | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | ß | ţ | , k | Day |
|------|----------|--------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 21 48 6 | 24 \O 59'58 | 9 m 33 | 15 Ω 12 | 18 m 54 | 10955 | 0°R 1 | 18耳 6 | 11°R35 | 25°R57 | 2 , 742 | 28°R20 | 26∏47 | 24 × 750 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 52 2 | 25°59'35 | 23°26 | 16°58 | 20° 8 | 11°31 | 29 る 54 | 18°11 | 11 る 33 | 25 る 55 | 2°43 | 28耳10 | 26°44 | 24°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 55 59 | 26°59'13 | 6 ₽ 54 | 18°43 | 21°22 | 12° 8 | 29°48 | 18°15 | 11°32 | 25°54 | 2°43 | 28° 0 | 26°40 | 25° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 59 55 | 27°58'53 | 19°59 | 20°28 | 22°37 | 12°44 | 29°42 | 18°19 | 11°30 | 25°53 | 2°43 | 27°53 | 26°37 | 25°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 3 52 | 28°58'35 | 2M39 | 22°13 | 23°51 | 13°21 | 29°36 | 18°23 | 11°29 | 25°51 | 2°43 | 27°47 | 26°34 | 25°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 7 48 | 29°58'19 | 15° 0 | 23°58 | 25° 5 | 13°57 | 29°30 | 18°28 | 11°27 | 25°50 | 2°43 | 27°44 | 26°31 | 25°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 11 45 | 0 m 58'05 | 27° 4 | 25°42 | 26°19 | 14°34 | 29°24 | 18°32 | 11°26 | 25°49 | 2°44 | 27°D42 | 26°28 | 25°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 15 41 | 1°57'53 | 8 才 58 | 27°26 | 27°34 | 15°10 | 29°18 | 18°35 | 11°25 | 25°47 | 2°44 | 27°42 | 26°25 | 25°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 19 38 | 2°57'43 | 20°46 | 29° 9 | 28°48 | 15°47 | 29°13 | 18°39 | 11°24 | 25°46 | 2°44 | 27°43 | 26°21 | 25°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 23 34 | 3°57'34 | 2 ප 35 | 0 m ,52 | 0 ჲ 2 | 16°23 | 29° 8 | 18°43 | 11°22 | 25°45 | 2°44 | 27°R43 | 26°18 | 25°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 27 31 | 4°57'28 | 14°28 | 2°34 | 1°16 | 16°59 | 29° 3 | 18°47 | 11°21 | 25°44 | 2°45 | 27°42 | 26°15 | 25°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 31 28 | 5°57'23 | 26°31 | 4°16 | 2°30 | 17°36 | 28°58 | 18°50 | 11°20 | 25°42 | 2°45 | 27°38 | 26°12 | 26° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 35 24 | 6°57'21 | 8≈46 | 5°57 | 3°44 | 18°12 | 28°53 | 18°54 | 11°19 | 25°41 | 2°46 | 27°31 | 26° 9 | 26°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 39 21 | 7°57'20 | 21°17 | 7°38 | 4°59 | 18°48 | 28°48 | 18°57 | 11°18 | 25°40 | 2°46 | 27°22 | 26° 6 | 26°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 43 17 | 8°57'21 | 4 光 5 | 9°18 | 6°13 | 19°24 | 28°44 | 19° 0 | 11°17 | 25°39 | 2°47 | 27°11 | 26° 2 | 26°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 47 14 | 9°57'24 | 17° 8 | 10°57 | 7°27 | 20° 0 | 28°40 | 19° 3 | 11°16 | 25°38 | 2°47 | 26°59 | 25°59 | 26°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 51 10 | 10°57'29 | 0 Υ 27 | 12°36 | 8°41 | 20°36 | 28°36 | 19° 6 | 11°15 | 25°37 | 2°48 | 26°46 | 25°56 | 26°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 55 7 | 11°57'36 | 13°58 | 14°14 | 9°55 | 21°12 | 28°32 | 19° 9 | 11°15 | 25°36 | 2°48 | 26°35 | 25°53 | 26°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 59 3 | 12°57'46 | 27°39 | 15°52 | 11° 9 | 21°48 | 28°28 | 19°12 | 11°14 | 25°35 | 2°49 | 26°26 | 25°50 | 26°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 3 0 | 13°57'57 | 11827 | 17°29 | 12°23 | 22°24 | 28°25 | 19°15 | 11°13 | 25°34 | 2°50 | 26°20 | 25°46 | 26°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 6 57 | 14°58'11 | 25°22 | 19° 6 | 13°37 | 23° 0 | 28°21 | 19°17 | 11°12 | 25°33 | 2°50 | 26°16 | 25°43 | 27° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 10 53 | 15°58'28 | 9∏22 | 20°42 | 14°51 | 23°36 | 28°18 | 19°20 | 11°12 | 25°32 | 2°51 | 26°15 | 25°40 | 27° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 14 50 | 16°58'46 | 23°26 | 22°18 | 16° 5 | 24°12 | 28°15 | 19°22 | 11°11 | 25°31 | 2°52 | 26°15 | 25°37 | 27°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 18 46 | 17°59'07 | 7934 | 23°54 | 17°19 | 24°48 | 28°13 | 19°25 | 11°11 | 25°30 | 2°53 | 26°15 | 25°34 | 27°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 22 43 | 18°59'30 | 21°44 | 25°29 | 18°33 | 25°24 | 28°10 | 19°27 | 11°10 | 25°29 | 2°53 | 26°13 | 25°31 | 27°29 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 26 39 | 19°59'55 | 5 Ω 55 | 27° 3 | 19°47 | 25°59 | 28° 8 | 19°29 | 11°10 | 25°29 | 2°54 | 26° 9 | 25°27 | 27°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 30 36 | 21° 0'22 | 20° 4 | 28°37 | 21° 1 | 26°35 | 28° 6 | 19°31 | 11° 9 | 25°28 | 2°55 | 26° 1 | 25°24 | 27°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 34 32 | 22° 0'51 | 4M) 6 | 0 ჲ 11 | 22°15 | 27°11 | 28° 4 | 19°33 | 11° 9 | 25°27 | 2°56 | 25°51 | 25°21 | 27°49 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 38 29 | 23° 1'21 | 17°58 | 1°45 | 23°28 | 27°46 | 28° 2 | 19°35 | 11° 9 | 25°26 | 2°57 | 25°39 | 25°18 | 27°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 42 25 | 24 m 1'54 | 1 ≏ 35 | 3 ₾ 18 | 24 ≏ 42 | 289522 | 28 る 0 | 19 Ⅱ 36 | 11る 9 | 25 る 26 | 2 ₹ 58 | 25∏25 | 25 Ⅱ 15 | 28 ∡ 3 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h28m42s

Julian Calendar 1 Sept. 1443 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1443 BCE

OCTOBER 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 23 46 22 | 25 m 2'28 | 14 ♀ 53 | 4 ♀ 50 | 25 ♀ 56 | 28957 | 27°R59 | 19∏38 | 11°R 8 | 25°R25 | 2 ₹ 59 | 25°R12 | 25耳11 | 28 × 9 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 50 19 | 26° 3'04 | 27°51 | 6°23 | 27°10 | 29°32 | 27 る 58 | 19°39 | 11 궁 8 | 25 る 24 | 3° 0 | 25 I I 1 | 25° 8 | 28°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 54 15 | 27° 3'42 | 10ML29 | 7°55 | 28°24 | 0 N 8 | 27°57 | 19°41 | 11°8 | 25°24 | 3° 1 | 24°52 | 25° 5 | 28°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 58 12 | 28° 4'21 | 22°49 | 9°26 | 29°38 | 0°43 | 27°56 | 19°42 | 11°D 8 | 25°23 | 3° 2 | 24°46 | 25° 2 | 28°29 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 2 8 | 29° 5'01 | 4 ₹ 53 | 10°58 | 0 M .51 | 1°18 | 27°56 | 19°43 | 11°8 | 25°23 | 3° 3 | 24°43 | 24°59 | 28°36 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 6 5 | 0 ♀ 5'43 | 16°47 | 12°29 | 2° 5 | 1°54 | 27°56 | 19°44 | 11° 8 | 25°22 | 3° 4 | 24°42 | 24°56 | 28°43 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 10 1 | 1° 6'26 | 28°35 | 14° 0 | 3°19 | 2°29 | 27°D56 | 19°45 | 11°8 | 25°22 | 3° 5 | 24°42 | 24°52 | 28°49 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 13 58 | 2° 7'11 | 10 る 23 | 15°30 | 4°32 | 3° 4 | 27°56 | 19°46 | 11° 9 | 25°21 | 3° 6 | 24°42 | 24°49 | 28°56 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 17 54 | 3° 7'57 | 22°17 | 17° 0 | 5°46 | 3°39 | 27°56 | 19°46 | 11° 9 | 25°21 | 3° 7 | 24°40 | 24°46 | 29° 2 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 21 51 | 4° 8'44 | 4≈21 | 18°30 | 7° 0 | 4°14 | 27°57 | 19°47 | 11° 9 | 25°21 | 3° 9 | 24°37 | 24°43 | 29° 9 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 25 48 | 5° 9'32 | 16°42 | 19°59 | 8°13 | 4°49 | 27°57 | 19°47 | 11° 9 | 25°20 | 3°10 | 24°31 | 24°40 | 29°16 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 29 44 | 6°10'21 | 29°21 | 21°28 | 9°27 | 5°23 | 27°58 | 19°48 | 11°10 | 25°20 | 3°11 | 24°22 | 24°37 | 29°22 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 33 41 | 7°11'12 | 12 ∺ 22 | 22°57 | 10°40 | 5°58 | 28° 0 | 19°48 | 11°10 | 25°20 | 3°12 | 24°11 | 24°33 | 29°29 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 37 37 | 8°12'04 | 25°43 | 24°25 | 11°54 | 6°33 | 28° 1 | 19°R48 | 11°11 | 25°20 | 3°14 | 23°58 | 24°30 | 29°36 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 41 34 | 9°12'57 | 9 Ƴ 24 | 25°52 | 13° 7 | 7° 8 | 28° 3 | 19°48 | 11°11 | 25°19 | 3°15 | 23°46 | 24°27 | 29°42 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 45 30 | 10°13'51 | 23°21 | 27°19 | 14°21 | 7°42 | 28° 4 | 19°48 | 11°12 | 25°19 | 3°16 | 23°34 | 24°24 | 29°49 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 49 27 | 11°14'47 | 7 8 30 | 28°46 | 15°34 | 8°17 | 28° 6 | 19°48 | 11°13 | 25°19 | 3°18 | 23°25 | 24°21 | 29°56 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 53 23 | 12°15'45 | 21°44 | 0 M J11 | 16°48 | 8°51 | 28° 9 | 19°47 | 11°13 | 25°19 | 3°19 | 23°19 | 24°17 | 0중 2 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 57 20 | 13°16'43 | 6 I I 0 | 1°36 | 18° 1 | 9°26 | 28°11 | 19°47 | 11°14 | 25°19 | 3°20 | 23°15 | 24°14 | 0° 9 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 1 17 | 14°17'44 | 20°15 | 3° 0 | 19°14 | 10° 0 | 28°14 | 19°46 | 11°15 | 25°D19 | 3°22 | 23°D14 | 24°11 | 0°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 5 13 | 15°18'45 | 4925 | 4°22 | 20°28 | 10°34 | 28°16 | 19°46 | 11°16 | 25°19 | 3°23 | 23°14 | 24° 8 | 0°22 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 9 10 | 16°19'49 | 18°30 | 5°44 | 21°41 | 11° 9 | 28°19 | 19°45 | 11°17 | 25°19 | 3°25 | 23°R14 | 24° 5 | 0°29 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 13 6 | 17°20'53 | $2\Omega^{29}$ | 7° 4 | 22°54 | 11°43 | 28°22 | 19°44 | 11°17 | 25°19 | 3°26 | 23°13 | 24° 2 | 0°35 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 17 3 | 18°21'59 | 16°21 | 8°22 | 24° 7 | 12°17 | 28°26 | 19°43 | 11°18 | 25°19 | 3°28 | 23°10 | 23°58 | 0°42 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 20 59 | 19°23'06 | 0 m) 5 | 9°38 | 25°20 | 12°51 | 28°29 | 19°42 | 11°20 | 25°19 | 3°29 | 23° 4 | 23°55 | 0°49 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 24 56 | 20°24'14 | 13°41 | 10°52 | 26°33 | 13°25 | 28°33 | 19°40 | 11°21 | 25°19 | 3°31 | 22°56 | 23°52 | 0°55 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 28 52 | 21°25'24 | 27° 6 | 12° 4 | 27°47 | 13°59 | 28°37 | 19°39 | 11°22 | 25°20 | 3°32 | 22°45 | 23°49 | 1° 2 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 32 49 | 22°26'34 | 10 ≏ 19 | 13°12 | 29° 0 | 14°32 | 28°41 | 19°38 | 11°23 | 25°20 | 3°34 | 22°34 | 23°46 | 1° 9 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 36 46 | 23°27'45 | 23°18 | 14°17 | 0 ∡ 13 | 15° 6 | 28°46 | 19°36 | 11°24 | 25°20 | 3°36 | 22°23 | 23°42 | 1°15 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 40 42 | 24°28'57 | 6M 2 | 15°18 | 1°26 | 15°40 | 28°50 | 19°34 | 1 <u>1</u> °26 | 2 <u>5</u> °21 | 3°37 | 22°13 | 23°39 | <u>1°22</u> | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 44 39 | 25 ₾ 30'10 | 18 M .30 | 16 M .15 | 2 ₹ 38 | 16 Ω 13 | 28 궁 55 | 19 Ⅱ 32 | 11 る 27 | 25 る 21 | 3 ₹ 39 | 22 I I 6 | 23 II 36 | 1 3 29 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h28m40s

NOVEMBER 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ß | Ω | ţ | , k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|---------------|---------------|------|------|
| T 1 | 1 48 35 | 26 ₽ 31'24 | 0 ∡ 743 | 17 M 6 | 3 ₹ 51 | 16 Ω 47 | 29る 0 | 19°R31 | 11 る 28 | 25 る 21 | 3 √ 41 | 22°R 1 | 23耳33 | 1 る 35 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 52 32 | 27°32'38 | 12°45 | 17°52 | 5° 4 | 17°20 | 29° 5 | 19 Ⅱ 29 | 11°30 | 25°22 | 3°42 | 21耳58 | 23°30 | 1°42 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 56 28 | 28°33'53 | 24°37 | 18°30 | 6°17 | 17°53 | 29°10 | 19°26 | 11°31 | 25°22 | 3°44 | 21°D58 | 23°27 | 1°49 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 0 25 | 29°35'08 | 6 云 24 | 19° 1 | 7°30 | 18°27 | 29°16 | 19°24 | 11°33 | 25°23 | 3°46 | 21°58 | 23°23 | 1°55 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 4 21 | 0MJ36'23 | 18°11 | 19°24 | 8°42 | 19° 0 | 29°21 | 19°22 | 11°34 | 25°23 | 3°48 | 22° 0 | 23°20 | 2° 2 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 8 18 | 1°37'39 | 0≈ 4 | 19°37 | 9°55 | 19°33 | 29°27 | 19°19 | 11°36 | 25°24 | 3°49 | 22°R 0 | 23°17 | 2° 9 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 12 15 | 2°38'55 | 12° 7 | 19°R40 | 11° 7 | 20° 6 | 29°33 | 19°17 | 11°38 | 25°24 | 3°51 | 22° 0 | 23°14 | 2°15 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 16 11 | 3°40'11 | 24°26 | 19°32 | 12°20 | 20°38 | 29°39 | 19°14 | 11°39 | 25°25 | 3°53 | 21°57 | 23°11 | 2°22 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 20 8 | 4°41'27 | 7 ∺ 6 | 19°13 | 13°32 | 21°11 | 29°45 | 19°12 | 11°41 | 25°26 | 3°55 | 21°53 | 23° 8 | 2°28 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 24 4 | 5°42'43 | 20° 9 | 18°42 | 14°45 | 21°44 | 29°52 | 19° 9 | 11°43 | 25°26 | 3°57 | 21°47 | 23° 4 | 2°35 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 28 1 | 6°44'00 | 3 Υ38 | 17°59 | 15°57 | 22°16 | 29°59 | 19° 6 | 11°45 | 25°27 | 3°58 | 21°39 | 23° 1 | 2°42 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 31 57 | 7°45'16 | 17°32 | 17° 6 | 17° 9 | 22°49 | 0≈ 5 | 19° 3 | 11°47 | 25°28 | 4° 0 | 21°31 | 22°58 | 2°48 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 35 54 | 8°46'33 | 1 8 47 | 16° 2 | 18°21 | 23°21 | 0°12 | 19° 0 | 11°49 | 25°29 | 4° 2 | 21°24 | 22°55 | 2°55 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 39 51 | 9°47'50 | 16°19 | 14°50 | 19°33 | 23°53 | 0°19 | 18°57 | 11°51 | 25°29 | 4° 4 | 21°19 | 22°52 | 3° 2 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 43 47 | 10°49'07 | 1 I 1 | 13°33 | 20°45 | 24°25 | 0°27 | 18°53 | 11°53 | 25°30 | 4° 6 | 21°15 | 22°48 | 3° 8 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 47 44 | 11°50'25 | 15°45 | 12°11 | 21°57 | 24°57 | 0°34 | 18°50 | 11°55 | 25°31 | 4° 8 | 21°D13 | 22°45 | 3°15 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 51 40 | 12°51'43 | 0925 | 10°49 | 23° 9 | 25°29 | 0°42 | 18°47 | 11°57 | 25°32 | 4°10 | 21°14 | 22°42 | 3°22 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 55 37 | 13°53'01 | 14°55 | 9°29 | 24°21 | 26° 1 | 0°50 | 18°43 | 11°59 | 25°33 | 4°12 | 21°15 | 22°39 | 3°28 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 59 33 | 14°54'19 | 29°12 | 8°14 | 25°33 | 26°33 | 0°58 | 18°39 | 12° 1 | 25°34 | 4°13 | 21°16 | 22°36 | 3°35 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 3 30 | 15°55'38 | 13 Ω 15 | 7° 5 | 26°44 | 27° 4 | 1° 6 | 18°36 | 12° 3 | 25°35 | 4°15 | 21°R17 | 22°33 | 3°42 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 7 27 | 16°56'57 | 27° 1 | 6° 4 | 27°56 | 27°36 | 1°14 | 18°32 | 12° 6 | 25°36 | 4°17 | 21°17 | 22°29 | 3°48 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 11 23 | 17°58'16 | 10 m 33 | 5°12 | 29° 7 | 28° 7 | 1°22 | 18°28 | 12° 8 | 25°37 | 4°19 | 21°15 | 22°26 | 3°55 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 15 20 | 18°59'35 | 23°49 | 4°31 | 0 궁 19 | 28°38 | 1°31 | 18°24 | 12°10 | 25°38 | 4°21 | 21°11 | 22°23 | 4° 2 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 19 16 | 20° 0'54 | 6 ₽ 52 | 4° 0 | 1°30 | 29° 9 | 1°39 | 18°20 | 12°13 | 25°40 | 4°23 | 21° 6 | 22°20 | 4° 8 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 23 13 | 21° 2'14 | 19°42 | 3°39 | 2°41 | 29°40 | 1°48 | 18°16 | 12°15 | 25°41 | 4°25 | 21° 1 | 22°17 | 4°15 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 27 9 | 22° 3'33 | 2 m .19 | 3°29 | 3°52 | 0 m 11 | 1°57 | 18°12 | 12°18 | 25°42 | 4°27 | 20°56 | 22°14 | 4°21 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 31 6 | 23° 4'52 | 14°44 | 3°D27 | 5° 3 | 0°42 | 2° 6 | 18° 8 | 12°20 | 25°43 | 4°29 | 20°51 | 22°10 | 4°28 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 35 2 | 24° 6'10 | 26°57 | 3°34 | 6°14 | 1°12 | 2°15 | 18° 4 | 12°23 | 25°45 | 4°31 | 20°48 | 22° 7 | 4°35 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 38 59 | 25° 7'29 | 9 ×7 1 | 3°50 | 7°25 | 1°43 | 2°25 | 17°59 | 12°25 | 25°46 | 4°33 | 20°45 | 22° 4 | 4°41 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 42 56 | 26M 8'46 | 20 ∡ 57 | 4MJ2 | 8 ප 36 | 2 Mp 13 | 2≈34 | 17 Ⅱ 55 | 12 る 28 | 25 る 47 | 4 ₹ 35 | 20°D45 | 22 I 1 | 4 ⋜ 48 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h28m39s

Julian Calendar 1 Nov. 1443 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1443 BCE

DECEMBER 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | χ+ | φ | ♂ | 4 | ħ | ኊ | ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 3 46 52 | 27 M 10'03 | 2 ප් 47 | 4M42 | 9 궁 46 | 2 m 43 | 2≈44 | 17°R51 | 12 る 30 | 25 궁 49 | 4 ∡ 37 | 20∏45 | 21 II 58 | 4 궁 55 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 50 49 | 28°11'20 | 14°33 | 5°17 | 10°56 | 3°13 | 2°53 | 17 Ⅱ 46 | 12°33 | 25°50 | 4°39 | 20°47 | 21°54 | 5° 1 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 54 45 | 29°12'36 | 26°21 | 5°58 | 12° 7 | 3°43 | 3° 3 | 17°42 | 12°36 | 25°51 | 4°41 | 20°49 | 21°51 | 5° 8 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 58 42 | 13'51 ح ر0 | 8 ≈ 13 | 6°43 | 13°17 | 4°12 | 3°13 | 17°37 | 12°38 | 25°53 | 4°43 | 20°50 | 21°48 | 5°15 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 2 38 | 1°15'05 | 20°14 | 7°33 | 14°27 | 4°42 | 3°23 | 17°33 | 12°41 | 25°54 | 4°45 | 20°52 | 21°45 | 5°21 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 6 3 5 | 2°16'18 | 2 ∺ 30 | 8°27 | 15°37 | 5°11 | 3°33 | 17°28 | 12°44 | 25°56 | 4°47 | 20°R52 | 21°42 | 5°28 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 10 32 | 3°17'30 | 15° 5 | 9°24 | 16°47 | 5°40 | 3°44 | 17°23 | 12°47 | 25°57 | 4°49 | 20°51 | 21°39 | 5°35 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 14 28 | 4°18'41 | 28° 2 | 10°25 | 17°56 | 6° 9 | 3°54 | 17°19 | 12°50 | 25°59 | 4°51 | 20°50 | 21°35 | 5°41 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 18 25 | 5°19'51 | 11 Y 26 | 11°28 | 19° 6 | 6°38 | 4° 5 | 17°14 | 12°53 | 26° 0 | 4°53 | 20°48 | 21°32 | 5°48 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 22 21 | 6°21'00 | 25°18 | 12°34 | 20°15 | 7° 6 | 4°15 | 17° 9 | 12°55 | 26° 2 | 4°55 | 20°46 | 21°29 | 5°55 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 26 18 | 7°22'08 | 9 8 36 | 13°42 | 21°24 | 7°35 | 4°26 | 17° 4 | 12°58 | 26° 4 | 4°57 | 20°44 | 21°26 | 6° 1 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 30 14 | 8°23'14 | 24°17 | 14°52 | 22°33 | 8° 3 | 4°37 | 16°59 | 13° 1 | 26° 5 | 4°59 | 20°43 | 21°23 | 6° 8 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 34 11 | 9°24'20 | 9∏14 | 16° 5 | 23°42 | 8°31 | 4°48 | 16°55 | 13° 4 | 26° 7 | 5° 1 | 20°42 | 21°20 | 6°15 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 38 7 | 10°25'25 | 24°20 | 17°19 | 24°51 | 8°59 | 4°59 | 16°50 | 13° 7 | 26° 9 | 5° 3 | 20°D42 | 21°16 | 6°21 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 42 4 | 11°26'29 | 9925 | 18°34 | 25°59 | 9°26 | 5°10 | 16°45 | 13°10 | 26°10 | 5° 5 | 20°42 | 21°13 | 6°28 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 46 1 | 12°27'32 | 24°20 | 19°51 | 27° 7 | 9°54 | 5°22 | 16°40 | 13°13 | 26°12 | 5° 7 | 20°43 | 21°10 | 6°35 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 49 57 | 13°28'35 | 8Ω 59 | 21°10 | 28°15 | 10°21 | 5°33 | 16°35 | 13°17 | 26°14 | 5° 9 | 20°44 | 21° 7 | 6°41 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 53 54 | 14°29'36 | 23°17 | 22°29 | 29°23 | 10°48 | 5°44 | 16°30 | 13°20 | 26°16 | 5°11 | 20°44 | 21° 4 | 6°48 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 57 50 | 15°30'36 | 7 m 13 | 23°50 | 0≈31 | 11°15 | 5°56 | 16°25 | 13°23 | 26°18 | 5°13 | 20°45 | 21° 0 | 6°54 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 1 47 | 16°31'36 | 20°44 | 25°12 | 1°38 | 11°41 | 6° 8 | 16°20 | 13°26 | 26°19 | 5°15 | 20°R45 | 20°57 | 7° 1 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 5 43 | 17°32'34 | 3 ≏ 54 | 26°35 | 2°46 | 12° 8 | 6°19 | 16°15 | 13°29 | 26°21 | 5°17 | 20°45 | 20°54 | 7° 8 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 9 40 | 18°33'32 | 16°45 | 27°59 | 3°53 | 12°34 | 6°31 | 16°10 | 13°32 | 26°23 | 5°19 | 20°44 | 20°51 | 7°14 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 13 36 | 19°34'28 | 29°19 | 29°24 | 5° 0 | 13° 0 | 6°43 | 16° 5 | 13°35 | 26°25 | 5°21 | 20°44 | 20°48 | 7°21 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 17 33 | 20°35'24 | 11 M 39 | 0 ₮ 50 | 6° 6 | 13°25 | 6°55 | 16° 0 | 13°39 | 26°27 | 5°23 | 20°D44 | 20°45 | 7°28 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 21 30 | 21°36'18 | 23°48 | 2°17 | 7°13 | 13°51 | 7° 7 | 15°56 | 13°42 | 26°29 | 5°25 | 20°44 | 20°41 | 7°34 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 25 26 | 22°37'11 | 5 ₹ 49 | 3°45 | 8°19 | 14°16 | 7°20 | 15°51 | 13°45 | 26°31 | 5°27 | 20°44 | 20°38 | 7°41 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 29 23 | 23°38'03 | 17°43 | 5°14 | 9°25 | 14°41 | 7°32 | 15°46 | 13°49 | 26°33 | 5°29 | 20°R44 | 20°35 | 7°48 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 33 19 | 24°38'53 | 29°33 | 6°43 | 10°30 | 15° 5 | 7°44 | 15°41 | 13°52 | 26°35 | 5°31 | 20°44 | 20°32 | 7°54 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 5 37 16 | 25°39'42 | 11 궁 21 | 8°14 | 11°36 | 15°30 | 7°57 | 15°36 | 13°55 | 26°37 | 5°33 | 20°44 | 20°29 | 8° 1 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 5 41 12 | 26°40'29 | 23° 9 | 9°45 | 12°41 | 15°54 | 8° 9 | 15°31 | 13°58 | 26°39 | 5°35 | 20°43 | 20°26 | 8° 8 | n.a. | S 30 |
| M31 | 5 45 9 | 27 ×7 41'15 | 4≈59 | 11 .7 17 | 13 ≈ 45 | 16 M /18 | 8≈22 | 15 Ⅲ 27 | 14궁 2 | 26 පි 41 | 5 , ₹37 | 20 Ⅱ 43 | 20Ⅱ22 | 8 궁 14 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h28m37s

JANUARY 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ď | 4 | ħ |) y (| ¥ | Р | n | v | Ç | , k | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 5 49 6 | 28 × 741'59 | 16≈54 | 12 × 750 | 14≈50 | 16 M)41 | 8≈34 | 15°R22 | 14궁 5 | 26 궁 43 | 5 ₹ 39 | 20°R41 | 20耳19 | 8 ට 21 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 53 2 | 29°42'41 | 28°58 | 14°23 | 15°54 | 17° 4 | 8°47 | 15 Ⅱ 17 | 14° 8 | 26°45 | 5°41 | 20 Ⅱ 40 | 20°16 | 8°28 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 56 59 | 0 ප් 43'21 | 11 米 14 | 15°58 | 16°58 | 17°27 | 9° 0 | 15°12 | 14°12 | 26°47 | 5°42 | 20°39 | 20°13 | 8°34 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 0 55 | 1°43'59 | 23°45 | 17°33 | 18° 1 | 17°50 | 9°13 | 15° 8 | 14°15 | 26°49 | 5°44 | 20°39 | 20°10 | 8°41 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 4 52 | 2°44'35 | 6 Ƴ 36 | 19° 9 | 19° 5 | 18°12 | 9°26 | 15° 3 | 14°19 | 26°51 | 5°46 | 20°D39 | 20° 6 | 8°48 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 8 48 | 3°45'09 | 19°51 | 20°46 | 20° 8 | 18°34 | 9°39 | 14°59 | 14°22 | 26°53 | 5°48 | 20°39 | 20° 3 | 8°54 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 12 45 | 4°45'41 | 3 8 31 | 22°24 | 21°10 | 18°55 | 9°52 | 14°54 | 14°25 | 26°55 | 5°50 | 20°40 | 20° 0 | 9° 1 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 16 41 | 5°46'12 | 17°38 | 24° 3 | 22°12 | 19°17 | 10° 5 | 14°50 | 14°29 | 26°58 | 5°52 | 20°41 | 19°57 | 9° 8 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 20 38 | 6°46'40 | 2 Ⅱ 10 | 25°42 | 23°14 | 19°37 | 10°18 | 14°45 | 14°32 | 27° 0 | 5°53 | 20°42 | 19°54 | 9°14 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 24 35 | 7°47'06 | 17° 5 | 27°23 | 24°15 | 19°58 | 10°31 | 14°41 | 14°36 | 27° 2 | 5°55 | 20°R43 | 19°51 | 9°21 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 28 31 | 8°47'31 | 29915 | 2 <u>9</u> ° 4 | 25°16 | 20°18 | 10°44 | 14°37 | 14°39 | 27° 4 | 5°57 | 20°43 | 19°47 | 9°28 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 32 28 | 9°47'53 | 17°30 | 0 궁 47 | 26°16 | 20°38 | 10°58 | 14°33 | 14°43 | 27° 6 | 5°59 | 20°41 | 19°44 | 9°34 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 36 24 | 10°48'14 | 2 Ω 42 | 2°30 | 27°16 | 20°58 | 11°11 | 14°28 | 14°46 | 27° 9 | 6° 0 | 20°39 | 19°41 | 9°41 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 40 21 | 11°48'33 | 17°40 | 4°15 | 28°16 | 21°17 | 11°25 | 14°24 | 14°49 | 27°11 | 6° 2 | 20°36 | 19°38 | 9°47 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 44 17 | 12°48'50 | 2Mp 16 | 6° 0 | 29°15 | 21°35 | 11°38 | 14°20 | 14°53 | 27°13 | 6° 4 | 20°33 | 19°35 | 9°54 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 48 14 | 13°49'05 | 16°26 | 7°46 | 0) (14 | 21°54 | 11°52 | 14°16 | 14°56 | 27°15 | 6° 6 | 20°31 | 19°32 | 10° 1 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 52 10 | 14°49'19 | 0 亚 8 | 9°34 | 1°12 | 22°11 | 12° 5 | 14°12 | 15° 0 | 27°17 | 6° 7 | 20°29 | 19°28 | 10° 7 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 56 7 | 15°49'31 | 13°22 | 11°22 | 2° 9 | 22°29 | 12°19 | 14° 9 | 15° 3 | 27°20 | 6° 9 | 20°D28 | 19°25 | 10°14 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 0 4 | 16°49'41 | 26°12 | 13°11 | 3° 6 | 22°46 | 12°33 | 14° 5 | 15° 7 | 27°22 | 6°11 | 20°28 | 19°22 | 10°21 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 4 0 | 17°49'50 | 8 M .41 | 15° 2 | 4° 3 | 23° 2 | 12°46 | 14° 1 | 15°10 | 27°24 | 6°12 | 20°30 | 19°19 | 10°27 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 7 57 | 18°49'56 | 20°53 | 16°53 | 4°59 | 23°18 | 13° 0 | 13°58 | 15°14 | 27°26 | 6°14 | 20°31 | 19°16 | 10°34 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 11 53 | 19°50'02 | 2 7 53 | 18°45 | 5°54 | 23°34 | 13°14 | 13°54 | 15°17 | 27°29 | 6°15 | 20°33 | 19°12 | 10°41 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 15 50 | 20°50'05 | 14°46 | 20°39 | 6°49 | 23°49 | 13°28 | 13°51 | 15°20 | 27°31 | 6°17 | 20°R34 | 19° 9 | 10°47 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 19 46 | 21°50'06 | 26°34 | 22°33 | 7°43 | 24° 4 | 13°42 | 13°47 | 15°24 | 27°33 | 6°18 | 20°34 | 19° 6 | 10°54 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 23 43 | 22°50'06 | 8 궁 20 | 24°28 | 8°36 | 24°18 | 13°55 | 13°44 | 15°27 | 27°35 | 6°20 | 20°33 | 19° 3 | 11° 1 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 27 39 | 23°50'03 | 20° 8 | 26°24 | 9°29 | 24°32 | 14° 9 | 13°41 | 15°31 | 27°38 | 6°21 | 20°29 | 19° 0 | 11° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 31 36 | 24°49'58 | 2≈ 0 | 28°20 | 10°21 | 24°45 | 14°23 | 13°38 | 15°34 | 27°40 | 6°23 | 20°24 | 18°57 | 11°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 35 33 | 25°49'52 | 13°57 | 0≈17 | 11°13 | 24°57 | 14°37 | 13°35 | 15°37 | 27°42 | 6°24 | 20°18 | 18°53 | 11°21 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 39 29 | 26°49'42 | 26° 0 | 2°15 | 12° 3 | 25°10 | 14°51 | 13°32 | 15°41 | 27°45 | 6°26 | 20°11 | 18°50 | 11°27 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 43 26 | 2 <u>7</u> °49'31 | 8 ₩13 | 4°12 | 12°53 | 25°21 | 15° 6 | 13°29 | 1 <u>5</u> °44 | 2 <u>7°</u> 47 | 6°27 | 20° 5 | 18°47 | 1 <u>1</u> °34 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 47 22 | 28 궁 49'17 | 20 米 36 | 6≈10 | 13) (42 | 25 m 32 | 15 ≈ 20 | 13 Ⅱ 26 | 15 る 48 | 27 る 49 | 6 ₹ 29 | 19 Ⅱ 58 | 18 Ⅱ 44 | 11 궁 41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h28m35s

Julian Calendar 1 Jan. 1442 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1443 BCE

FEBRUARY 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ. | φ | ♂ | 4 | ħ | 'n | ¥ | Р | ß | Ω | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 7 51 19 | 29 궁 49'01 | 3 Υ11 | 8≈ 8 | 14) (30 | 25 m 42 | 15≈34 | 13°R24 | 15 る 51 | 27 ට 51 | 6 ₮ 30 | 19°R54 | 18 Ⅱ 41 | 11 る 47 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 55 15 | 0≈48'43 | 16° 3 | 10° 6 | 15°17 | 25°52 | 15°48 | 13 Ⅱ 21 | 15°54 | 27°54 | 6°31 | 19 ∏ 51 | 18°37 | 11°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 59 12 | 1°48'22 | 29°12 | 12° 2 | 16° 3 | 26° 1 | 16° 2 | 13°19 | 15°58 | 27°56 | 6°33 | 19°D50 | 18°34 | 12° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 3 8 | 2°47'58 | 12842 | 13°58 | 16°49 | 26°10 | 16°16 | 13°16 | 16° 1 | 27°58 | 6°34 | 19°50 | 18°31 | 12° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 7 5 | 3°47'32 | 26°35 | 15°52 | 17°33 | 26°18 | 16°31 | 13°14 | 16° 4 | 28° 0 | 6°35 | 19°51 | 18°28 | 12°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 11 1 | 4°47'04 | 10 Ⅲ 51 | 17°45 | 18°16 | 26°25 | 16°45 | 13°12 | 16° 8 | 28° 3 | 6°36 | 19°52 | 18°25 | 12°21 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 14 58 | 5°46'33 | 25°30 | 19°35 | 18°59 | 26°32 | 16°59 | 13°10 | 16°11 | 28° 5 | 6°38 | 19°R52 | 18°22 | 12°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 18 55 | 6°46'00 | 109526 | 21°23 | 19°40 | 26°38 | 17°13 | 13° 8 | 16°14 | 28° 7 | 6°39 | 19°51 | 18°18 | 12°34 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 22 51 | 7°45'25 | 25°33 | 23° 8 | 20°20 | 26°43 | 17°28 | 13° 6 | 16°18 | 28° 9 | 6°40 | 19°47 | 18°15 | 12°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 26 48 | 8°44'47 | 10 Ω 43 | 24°49 | 20°58 | 26°48 | 17°42 | 13° 4 | 16°21 | 28°12 | 6°41 | 19°41 | 18°12 | 12°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 30 44 | 9°44'07 | 25°44 | 26°27 | 21°36 | 26°52 | 17°56 | 13° 3 | 16°24 | 28°14 | 6°42 | 19°34 | 18° 9 | 12°54 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 34 41 | 10°43'25 | 10 m 28 | 27°59 | 22°12 | 26°56 | 18°11 | 13° 1 | 16°27 | 28°16 | 6°43 | 19°26 | 18° 6 | 13° 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 38 37 | 11°42'41 | 24°48 | 29°27 | 22°47 | 26°58 | 18°25 | 13° 0 | 16°30 | 28°18 | 6°44 | 19°18 | 18° 3 | 13° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 42 34 | 12°41'54 | 8 ॒ 39 | 0 ¥ 50 | 23°20 | 27° 0 | 18°39 | 12°59 | 16°34 | 28°21 | 6°46 | 19°12 | 17°59 | 13°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 46 30 | 13°41'06 | 22° 1 | 2° 7 | 23°52 | 27° 2 | 18°54 | 12°57 | 16°37 | 28°23 | 6°47 | 19° 7 | 17°56 | 13°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 50 27 | 14°40'16 | 4 M .56 | 3°19 | 24°22 | 27°R 2 | 19° 8 | 12°56 | 16°40 | 28°25 | 6°48 | 19° 5 | 17°53 | 13°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 54 24 | 15°39'24 | 17°26 | 4°24 | 24°51 | 27° 2 | 19°22 | 12°55 | 16°43 | 28°27 | 6°49 | 19°D 4 | 17°50 | 13°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 58 20 | 16°38'30 | 29°38 | 5°22 | 25°19 | 27° 1 | 19°37 | 12°54 | 16°46 | 28°29 | 6°49 | 19° 5 | 17°47 | 13°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 2 17 | 17°37'34 | 11 ~ 37 | 6°15 | 25°44 | 26°59 | 19°51 | 12°54 | 16°49 | 28°32 | 6°50 | 19° 6 | 17°43 | 13°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 6 13 | 18°36'37 | 23°27 | 7° 0 | 26° 8 | 26°57 | 20° 5 | 12°53 | 16°52 | 28°34 | 6°51 | 19°R 6 | 17°40 | 13°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 10 10 | 19°35'37 | 5 る 13 | 7°38 | 26°30 | 26°54 | 20°20 | 12°52 | 16°55 | 28°36 | 6°52 | 19° 4 | 17°37 | 14° 0 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 14 6 | 20°34'35 | 17° 0 | 8° 9 | 26°50 | 26°50 | 20°34 | 12°52 | 16°58 | 28°38 | 6°53 | 19° 1 | 17°34 | 14° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 18 3 | 21°33'32 | 28°51 | 8°33 | 27° 9 | 26°45 | 20°49 | 12°52 | 17° 1 | 28°40 | 6°54 | 18°54 | 17°31 | 14°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 21 59 | 22°32'26 | 10≈49 | 8°50 | 27°25 | 26°39 | 21° 3 | 12°51 | 17° 4 | 28°42 | 6°55 | 18°45 | 17°28 | 14°20 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 25 56 | 23°31'18 | 22°55 | 9° 0 | 27°39 | 26°33 | 21°17 | 12°51 | 17° 7 | 28°44 | 6°55 | 18°34 | 17°24 | 14°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 29 52 | 24°30'08 | 5 € 12 | 9°R 3 | 27°51 | 26°26 | 21°32 | 12°D51 | 17°10 | 28°47 | 6°56 | 18°22 | 17°21 | 14°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 33 49 | 25°28'55 | 17°38 | 9° 0 | 28° 1 | 26°18 | 21°46 | 12°51 | 17°13 | 28°49 | 6°57 | 18°10 | 17°18 | 14°40 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 37 46 | 26≈27'41 | 0 Υ 16 | 8 ∺ 50 | 28 米 9 | 26Mp 9 | 22≈ 1 | 12 Ⅱ 51 | 17 ਰ 16 | 28 ට 51 | 6 才 57 | 17耳59 | 17 I I15 | 14 る 47 | n.a. | T 28 |

Delta T = 09h28m33s

MARCH 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 9 41 42 | 27≈26'24 | 13 Y 5 | 8°R34 | 28 米 15 | 26°R 0 | 22≈15 | 12 Ⅱ 52 | 17 る 19 | 28 궁 53 | 6 ₹ 58 | 17°R50 | 17 Ⅱ 12 | 14 궁 54 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 45 39 | 28°25'05 | 26° 6 | 8 ¥ 12 | 28°18 | 25 m 50 | 22°29 | 12°52 | 17°22 | 28°55 | 6°59 | 17 Ⅱ 43 | 17° 9 | 15° 0 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 49 35 | 29°23'43 | 9821 | 7°45 | 28°R19 | 25°39 | 22°44 | 12°53 | 17°24 | 28°57 | 6°59 | 17°39 | 17° 5 | 15° 7 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 53 32 | 0 ∺ 22'19 | 22°50 | 7°13 | 28°17 | 25°27 | 22°58 | 12°53 | 17°27 | 28°59 | 7° 0 | 17°38 | 17° 2 | 15°14 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 57 28 | 1°20'53 | 6 П 36 | 6°38 | 28°13 | 25°15 | 23°12 | 12°54 | 17°30 | 29° 1 | 7° 0 | 17°D37 | 16°59 | 15°20 | n.a. | T 5 |
| W 6 T 7 | 10 1 25 10 5 21 | 2°19'24 3°17'53 | 20°39 5 © 0 | 5°59 5°18 | 28° 7 27°58 | 25° 2 24°48 | 23°26 23°41 | 12°55 12°56 | 17°32 17°35 | 29° 3 29° 5 | 7° 1 7° 1 | 17°R38 17°37 | 16°56 16°53 | 15°27 15°34 | n.a. | W 6 T 7 |
| F 8 | 10 3 21 | 4°16'20 | 19°35 | 4°36 | 27°46 | 24°34 | 23°55 | 12°57 | 17°38 | 29° 7 | 7° 2 | 17°34 | 16°49 | 15°40 | n.a. n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 13 14 | 5°14'45 | 4 Ω 21 | 3°52 | 27°32 | 24°19 | 24° 9 | 12°58 | 17°40 | 29° 9 | 7° 2 | 17°28 | 16°46 | 15°47 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 17 11 | 6°13'07 | 19°12 | 3° 9 | 27°16 | 24° 3 | 24°23 | 13° 0 | 17°43 | 29°11 | 7° 2 | 17°20 | 16°43 | 15°54 | | S 10 |
| M11 | 10 17 11 | 7°11'27 | 4 m 0 | 2°26 | 26°57 | 24 3 23°47 | 24°23 | 13° 1 | 17°45 | 29°13 | 7° 3 | 17° 9 | 16°40 | 15° 54 | n.a. n.a. | M11 |
| T 12 | 10 25 4 | 8° 9'45 | 18°35 | 1°45 | 26°36 | 23°30 | 24°52 | 13° 2 | 17°48 | 29°14 | 7° 3 | 16°58 | 16°37 | 16° 7 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 29 1 | 9° 8'01 | 2₽50 | 1° 6 | 26°12 | 23°12 | 25° 6 | 13° 4 | 17°50 | 29°16 | 7° 3 | 16°47 | 16°34 | 16°14 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 32 57 | 10° 6'15 | 16°42 | 0°30 | 25°47 | 22°54 | 25°20 | 13° 6 | 17°53 | 29°18 | 7° 4 | 16°37 | 16°30 | 16°20 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 36 54 | 11° 4'28 | OM 6 | 29≈57 | 25°19 | 22°36 | 25°34 | 13° 8 | 17°55 | 29°20 | 7° 4 | 16°30 | 16°27 | 16°27 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 40 50 | 12° 2'39 | 13° 4 | 29°29 | 24°49 | 22°17 | 25°48 | 13° 9 | 17°58 | 29°22 | 7° 4 | 16°25 | 16°24 | 16°34 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 44 47 | 13° 0'48 | 25°38 | 29° 4 | 24°18 | 21°57 | 26° 2 | 13°11 | 18° 0 | 29°23 | 7° 4 | 16°22 | 16°21 | 16°40 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 48 43 | 13°58'56 | 7 ,₹ 52 | 28°44 | 23°45 | 21°38 | 26°16 | 13°14 | 18° 2 | 29°25 | 7° 4 | 16°22 | 16°18 | 16°47 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 52 40 | 14°57'02 | 19°52 | 28°28 | 23°11 | 21°17 | 26°30 | 13°16 | 18° 4 | 29°27 | 7° 4 | 16°22 | 16°15 | 16°54 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 56 36 | 15°55'06 | 1 3 44 | 28°17 | 22°35 21°59 | 20°57 | 26°44 | 13°18 | 18° 7 | 29°29 29°30 | 7° 5 7° 5 | 16°21 | 16°11 | 17° 0 17° 7 | n.a. | W20 |
| T 21 F 22 | 11 0 33 11 4 30 | 16°53'09 17°51'11 | 13°31 25°21 | 28°11 28°D10 | 21°39 21°22 | 20°36 20°15 | 26°58 27°12 | 13°21 13°23 | 18° 9 18°11 | 29°30 29°32 | 7° 5 7°R 5 | 16°19 16°15 | 16° 8 16° 5 | 17° / 17°14 | n.a. n.a. | T 21 F 22 |
| S 23 | 11 8 26 | 18°49'11 | 7 ≈ 16 | 28°14 | 20°44 | 19°54 | 27°26 | 13°26 | 18°13 | 29°34 | 7° 5 | 16° 8 | 16° 2 | 17°20 | n.a. | S 23 |
| S 24 | | 19°47'09 | 19°21 | 28°22 | 20° 6 | 19°32 | 27°40 | 13°28 | 18°15 | 29°35 | 7° 5 | 15°59 | 15°59 | 17°27 | | S 24 |
| M25 | 11 12 23 11 16 19 | 19°47'09 20°45'05 | 19°21 1)(37 | 28°22 28°36 | 19°28 | 19°32 19°11 | 27°40 27°54 | 13°28 13°31 | 18°15 18°17 | 29°35 29°37 | 7° 3 | 15°59 15°47 | 15°59 15°55 | 17°27 17°34 | n.a. n.a. | S 24 M25 |
| T 26 | 11 20 16 | 20°43'00 21°43'00 | 14° 7 | 28°54 | 18°50 | 18°49 | 28° 7 | 13°34 | 18°19 | 29°38 | 7° 4 | 15°34 | 15°52 | 17°40 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 24 12 | 22°40'53 | 26°51 | 29°16 | 18°12 | 18°27 | 28°21 | 13°37 | 18°21 | 29°40 | 7° 4 | 15°21 | 15°49 | 17°47 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 28 9 | 23°38'45 | 9 Ƴ 47 | 29°43 | 17°36 | 18° 6 | 28°35 | 13°40 | 18°23 | 29°42 | 7° 4 | 15° 9 | 15°46 | 17°54 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 32 5 | 24°36'35 | 22°56 | 0) (14 | 17° 0 | 17°44 | 28°48 | 13°43 | 18°25 | 29°43 | 7° 4 | 14°58 | 15°43 | 18° 0 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 36 2 | 25°34'23 | 6817 | 0°49 | 16°25 | 17°23 | 29° 2 | 13°47 | 18°26 | 29°45 | 7° 4 | 14°51 | 15°40 | 18° 7 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 39 59 | 26 ¥ 32'09 | 19 8 47 | 1 ∺ 27 | 15 米 52 | 17 m) 1 | 29≈15 | 13 II 50 | 18 궁 28 | 29 궁 46 | 7 .₹ 3 | 14 ∏ 47 | 15 Ⅱ 36 | 18 궁 14 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h28m32s

Julian Calendar 1 March 1442 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1442 BCE

APRIL 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 11 43 55 | 27) 29'54 | 3 Ⅱ 28 | 2 10 | 15°R20 | 16°R40 | 29≈29 | 13 Ⅱ 54 | 18 궁 30 | 29 궁 47 | 7°R 3 | 14°R45 | 15 Ⅱ 33 | 18 궁 20 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 47 52 | 28°27'36 | 17°19 | 2°56 | 14 米 50 | 16 M p19 | 29°42 | 13°57 | 18°32 | 29°49 | 7 .₹ 3 | 14°D44 | 15°30 | 18°27 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 51 48 | 29°25'17 | 19519 | 3°46 | 14°22 | 15°59 | 29°56 | 14° 1 | 18°33 | 29°50 | 7° 3 | 14°R45 | 15°27 | 18°34 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 55 45 | 0 Υ 22'57 | 15°29 | 4°39 | 13°56 | 15°39 | 0 ∺ 9 | 14° 5 | 18°35 | 29°52 | 7° 2 | 14∏44 | 15°24 | 18°40 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 11 59 41 | 1°20'34 | 29°47 | 5°35 | 13°31 | 15°19 | 0°22 | 14° 9 | 18°36 | 29°53 | 7° 2 | 14°41 | 15°20 | 18°47 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 3 38 | 2°18'10 | 14Ω11 | 6°35 | 13° 9 | 15° 0 | 0°36 | 14°12 | 18°38 | 29°54 | 7° 1 | 14°36 | 15°17 | 18°54 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 7 34 | 3°15'43 | 28°37 | 7°37 | 12°50 | 14°41 | 0°49 | 14°16 | 18°39 | 29°55 | 7° 1 | 14°29 | 15°14 | 19° 0 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 11 31 | 4°13'16 | 12 m 59 | 8°43 | 12°32 | 14°23 | 1° 2 | 14°21 | 18°41 | 29°57 | 7° 1 | 14°19 | 15°11 | 19° 7 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 15 28 | 5°10'46 | 27°12 | 9°51 | 12°17 | 14° 5 | 1°15 | 14°25 | 18°42 | 29°58 | 7° 0 | 14° 8 | 15° 8 | 19°14 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 19 24 | 6° 8'16 | 11 ≏ 10 | 11° 2 | 12° 5 | 13°48 | 1°28 | 14°29 | 18°43 | 29°59 | 7° 0 | 13°58 | 15° 5 | 19°20 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 23 21 | 7° 5'44 | 24°48 | 12°16 | 11°55 | 13°31 | 1°41 | 14°33 | 18°45 | 0≈ 0 | 6°59 | 13°49 | 15° 1 | 19°27 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 27 17 | 8° 3'11 | 8 M 5 | 13°32 | 11°47 | 13°15 | 1°54 | 14°38 | 18°46 | 0° 1 | 6°58 | 13°42 | 14°58 | 19°34 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 31 14 | 9° 0'37 | 20°59 | 14°52 | 11°42 | 13° 0 | 2° 7 | 14°42 | 18°47 | 0° 2 | 6°58 | 13°37 | 14°55 | 19°40 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 35 10 | 9°58'02 | 3 ₹ 32 | 16°13 | 11°39 | 12°45 | 2°20 | 14°47 | 18°48 | 0° 3 | 6°57 | 13°35 | 14°52 | 19°47 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 39 7 | 10°55'26 | 15°47 | 17°38 | 11°D38 | 12°31 | 2°32 | 14°52 | 18°49 | 0° 4 | 6°57 | 13°D35 | 14°49 | 19°54 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 43 3 | 11°52'49 | 27°48 | 19° 4 | 11°40 | 12°18 | 2°45 | 14°56 | 18°50 | 0° 5 | 6°56 | 13°35 | 14°46 | 20° 0 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 47 0 | 12°50'11 | 9 궁 42 | 20°34 | 11°44 | 12° 5 | 2°58 | 15° 1 | 18°51 | 0° 6 | 6°55 | 13°R36 | 14°42 | 20° 7 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 50 57 | 13°47'33 | 21°31 | 22° 5 | 11°51 | 11°53 | 3°10 | 15° 6 | 18°52 | 0° 7 | 6°55 | 13°35 | 14°39 | 20°14 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 54 53 | 14°44'53 | 3≈23 | 23°40 | 11°59 | 11°42 | 3°23 | 15°11 | 18°53 | 0° 8 | 6°54 | 13°33 | 14°36 | 20°20 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 58 50 | 15°42'13 | 15°22 | 25°16 | 12°10 | 11°32 | 3°35 | 15°16 | 18°54 | 0° 9 | 6°53 | 13°29 | 14°33 | 20°27 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 2 46 | 16°39'32 | 27°32 | 26°55 | 12°23 | 11°22 | 3°47 | 15°21 | 18°55 | 0°10 | 6°52 | 13°23 | 14°30 | 20°34 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 6 43 | 17°36'50 | 9 ∺ 56 | 28°37 | 12°38 | 11°13 | 4° 0 | 15°26 | 18°56 | 0°11 | 6°51 | 13°15 | 14°26 | 20°40 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 10 39 | 18°34'07 | 22°37 | 0 Y 21 | 12°54 | 11° 6 | 4°12 | 15°32 | 18°56 | 0°12 | 6°51 | 13° 6 | 14°23 | 20°47 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 14 36 | 19°31'24 | 5 Ƴ 35 | 2° 7 | 13°13 | 10°58 | 4°24 | 15°37 | 18°57 | 0°12 | 6°50 | 12°57 | 14°20 | 20°54 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 18 32 | 20°28'40 | 18°51 | 3°55 | 13°34 | 10°52 | 4°36 | 15°42 | 18°58 | 0°13 | 6°49 | 12°48 | 14°17 | 21° 1 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 22 29 | 21°25'55 | 2822 | 5°46 | 13°56 | 10°47 | 4°48 | 15°48 | 18°58 | 0°14 | 6°48 | 12°41 | 14°14 | 21° 7 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 26 26 | 22°23'09 | 16° 6 | 7°40 | 14°20 | 10°42 | 5° 0 | 15°53 | 18°59 | 0°14 | 6°47 | 12°36 | 14°11 | 21°14 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 30 22 | 23°20'22 | 0 I 1 | 9°35 | 14°45 | 10°38 | 5°11 | 15°59 | 18°59 | 0°15 | 6°46 | 12°33 | 14° 7 | 21°21 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 34 19 | 24°17'34 | 14° 2 | 11°33 | 15°12 | 10°36 | 5°23 | 16° 5 | 19° 0 | 0°16 | 6°45 | 12°D33 | 14° 4 | 21°27 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 38 15 | 25 Y 14'46 | 28Ⅲ 9 | 13 Y 33 | 15) (41 | 10 m 33 | 5) €35 | 16 Ⅱ 10 | 19 る 0 | 0≈16 | 6 才 44 | 12 Ⅲ 34 | 14 I 1 | 21 る 34 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h28m30s

MAY 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | n | ß | ţ | , K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 13 42 12 | 26 Y 11'56 | 129518 | 15 Y 34 | 16 米 11 | 10°R32 | 5) €46 | 16∏16 | 19る 0 | 0≈17 | 6°R43 | 12 II 35 | 13 II 58 | 21 궁 41 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 46 8 | 27° 9'06 | 26°29 | 17°38 | 16°42 | 10°D32 | 5°58 | 16°22 | 19° 1 | 0°17 | 6 ₮ 42 | 12°R35 | 13°55 | 21°47 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 50 5 | 28° 6'14 | 10 Ω 39 | 19°44 | 17°15 | 10 m 32 | 6° 9 | 16°28 | 19° 1 | 0°18 | 6°41 | 12°35 | 13°51 | 21°54 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 54 1 | 29° 3'22 | 24°47 | 21°50 | 17°49 | 10°34 | 6°20 | 16°34 | 19° 1 | 0°18 | 6°40 | 12°32 | 13°48 | 22° 1 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 57 58 | 0 ප 0'29 | 8 m 51 | 23°59 | 18°25 | 10°36 | 6°32 | 16°40 | 19° 1 | 0°19 | 6°39 | 12°28 | 13°45 | 22° 7 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 1 55 | 0°57'35 | 22°47 | 26° 8 | 19° 1 | 10°38 | 6°43 | 16°46 | 19° 1 | 0°19 | 6°38 | 12°22 | 13°42 | 22°14 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 5 51 | 1°54'40 | 6 ॒ 33 | 28°18 | 19°39 | 10°42 | 6°54 | 16°52 | 19°R 1 | 0°19 | 6°37 | 12°16 | 13°39 | 22°21 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 9 48 | 2°51'45 | 20° 5 | 0 8 29 | 20°18 | 10°46 | 7° 5 | 16°59 | 19° 1 | 0°20 | 6°36 | 12°10 | 13°36 | 22°27 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 13 44 | 3°48'49 | 3 M 22 | 2°41 | 20°58 | 10°52 | 7°15 | 17° 5 | 19° 1 | 0°20 | 6°34 | 12° 4 | 13°32 | 22°34 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 17 41 | 4°45'53 | 16°22 | 4°52 | 21°39 | 10°58 | 7°26 | 17°11 | 19° 1 | 0°20 | 6°33 | 12° 0 | 13°29 | 22°41 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 21 37 | 5°42'57 | 29° 5 | 7° 3 | 22°21 | 11° 4 | 7°37 | 17°18 | 19° 1 | 0°20 | 6°32 | 11°58 | 13°26 | 22°47 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 25 34 | 6°40'00 | 11 ~ 31 | 9°14 | 23° 4 | 11°12 | 7°47 | 17°24 | 19° 1 | 0°20 | 6°31 | 11°D57 | 13°23 | 22°54 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 29 30 | 7°37'03 | 23°42 | 11°24 | 23°48 | 11°20 | 7°57 | 17°30 | 19° 1 | 0°21 | 6°30 | 11°57 | 13°20 | 23° 1 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 33 27 | 8°34'07 | 5 ⋜ 43 | 13°33 | 24°33 | 11°29 | 8° 8 | 17°37 | 19° 0 | 0°21 | 6°28 | 11°59 | 13°17 | 23° 7 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 37 24 | 9°31'10 | 17°36 | 15°41 | 25°18 | 11°38 | 8°18 | 17°44 | 19° 0 | 0°21 | 6°27 | 12° 1 | 13°13 | 23°14 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 41 20 | 10°28'14 | 29°27 | 17°47 | 26° 5 | 11°48 | 8°28 | 17°50 | 19° 0 | 0°21 | 6°26 | 12° 2 | 13°10 | 23°21 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 45 17 | 11°25'17 | 11 ≈ 19 | 19°52 | 26°52 | 11°59 | 8°38 | 17°57 | 18°59 | 0°R21 | 6°25 | 12°R 2 | 13° 7 | 23°27 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 49 13 | 12°22'21 | 23°19 | 21°56 | 27°40 | 12°11 | 8°48 | 18° 4 | 18°59 | 0°21 | 6°23 | 12° 2 | 13° 4 | 23°34 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 53 10 | 13°19'25 | 5) €31 | 23°57 | 28°29 | 12°23 | 8°58 | 18°10 | 18°58 | 0°21 | 6°22 | 12° 0 | 13° 1 | 23°41 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 57 6 | 14°16'29 | 17°58 | 25°57 | 29°19 | 12°36 | 9° 7 | 18°17 | 18°57 | 0°21 | 6°21 | 11°57 | 12°57 | 23°47 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 1 3 | 15°13'33 | 0 Υ 44 | 27°55 | 0 Υ 9 | 12°50 | 9°17 | 18°24 | 18°57 | 0°21 | 6°19 | 11°53 | 12°54 | 23°54 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 5 0 | 16°10'37 | 13°52 | 29°52 | 1° 0 | 13° 4 | 9°26 | 18°31 | 18°56 | 0°20 | 6°18 | 11°50 | 12°51 | 24° 1 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 8 56 | 17° 7'42 | 27°21 | 1 Ⅱ 46 | 1°51 | 13°19 | 9°35 | 18°38 | 18°55 | 0°20 | 6°17 | 11°46 | 12°48 | 24° 7 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 12 53 | 18° 4'47 | 11810 | 3°38 | 2°43 | 13°34 | 9°45 | 18°45 | 18°55 | 0°20 | 6°15 | 11°43 | 12°45 | 24°14 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 16 49 | 19° 1'52 | 25°16 | 5°28 | 3°36 | 13°50 | 9°54 | 18°52 | 18°54 | 0°20 | 6°14 | 11°41 | 12°42 | 24°21 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 20 46 | 19°58'57 | 9Д36 | 7°16 | 4°29 | 14° 7 | 10° 3 | 18°59 | 18°53 | 0°20 | 6°13 | 11°D40 | 12°38 | 24°28 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 24 42 | 20°56'03 | 24° 3 | 9° 3 | 5°23 | 14°24 | 10°11 | 19° 6 | 18°52 | 0°19 | 6°11 | 11°41 | 12°35 | 24°34 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 28 39 | 21°53'08 | 8934 | 10°47 | 6°17 | 14°42 | 10°20 | 19°13 | 18°51 | 0°19 | 6°10 | 11°42 | 12°32 | 24°41 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 32 35 | 22°50'14 | 23° 2 | 12°29 | 7°12 | 15° 0 | 10°28 | 19°20 | 18°50 | 0°19 | 6° 8 | 11°43 | 12°29 | 24°48 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 36 32 | 23°47'20 | 7Ω 24 | 14° 9 | 8° 8 | 15°19 | 10°37 | 19°27 | 18°49 | 0°18 | 6° 7 | 11°44 | 12°26 | 24°54 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 40 29 | 24 8 44'25 | 21 Ω 37 | 15 Ⅱ 47 | 9 Υ 3 | 15 m 38 | 10) (45 | 19 Ⅲ 34 | 18 පි 48 | 0≈18 | 6 ₹ 6 | 11°R45 | 12 Ⅲ 23 | 25 궁 1 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h28m28s

Julian Calendar 1 May 1442 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1442 BCE

JUNE 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ₽. | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 15 44 25 | 25 8 41'31 | 5 m 39 | 17 Ⅲ 23 | 10 Y 0 | 15 m 58 | 10 ∺ 53 | 19 Ⅱ 42 | 18°R47 | 0°R17 | 6°R 4 | 11°R44 | 12 II 19 | 25 궁 8 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 48 22 | 26°38'36 | 19°28 | 18°57 | 10°56 | 16°19 | 11° 1 | 19°49 | 18 궁 46 | 0≈17 | 6 ₹ 3 | 11 II 44 | 12°16 | 25°14 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 52 18 | 27°35'42 | 3 ₾ 4 | 20°29 | 11°53 | 16°40 | 11° 9 | 19°56 | 18°45 | 0°16 | 6° 1 | 11°42 | 12°13 | 25°21 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 56 15 | 28°32'48 | 16°26 | 21°59 | 12°51 | 17° 1 | 11°17 | 20° 4 | 18°43 | 0°16 | 6° 0 | 11°40 | 12°10 | 25°28 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 0 11 | 29°29'55 | 29°34 | 23°26 | 13°49 | 17°23 | 11°24 | 20°11 | 18°42 | 0°15 | 5°58 | 11°39 | 12° 7 | 25°34 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 4 8 | 0 Ⅲ 27'01 | 12 M 28 | 24°52 | 14°47 | 17°46 | 11°32 | 20°18 | 18°41 | 0°15 | 5°57 | 11°37 | 12° 3 | 25°41 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 8 5 | 1°24'09 | 25° 8 | 26°15 | 15°46 | 18° 9 | 11°39 | 20°26 | 18°39 | 0°14 | 5°55 | 11°36 | 12° 0 | 25°48 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 12 1 | 2°21'17 | 7 ,₹ 35 | 27°37 | 16°45 | 18°32 | 11°46 | 20°33 | 18°38 | 0°13 | 5°54 | 11°D36 | 11°57 | 25°54 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 15 58 | 3°18'26 | 19°50 | 28°56 | 17°45 | 18°56 | 11°53 | 20°41 | 18°37 | 0°13 | 5°53 | 11°36 | 11°54 | 26° 1 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 19 54 | 4°15'35 | 1 3 54 | 09 12 | 18°45 | 19°20 | 12° 0 | 20°48 | 18°35 | 0°12 | 5°51 | 11°37 | 11°51 | 26° 8 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 23 51 | 5°12'45 | 13°51 | 1°27 | 19°45 | 19°45 | 12° 7 | 20°56 | 18°34 | 0°11 | 5°50 | 11°37 | 11°48 | 26°14 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 27 47 | 6° 9'57 | 25°43 | 2°39 | 20°45 | 20°10 | 12°13 | 21° 3 | 18°32 | 0°10 | 5°48 | 11°38 | 11°44 | 26°21 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 31 44 | 7° 7'09 | 7≈33 | 3°49 | 21°46 | 20°35 | 12°20 | 21°11 | 18°31 | 0° 9 | 5°47 | 11°38 | 11°41 | 26°28 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 35 41 | 8° 4'22 | 19°26 | 4°56 | 22°47 | 21° 1 | 12°26 | 21°18 | 18°29 | 0° 9 | 5°45 | 11°39 | 11°38 | 26°34 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 39 37 | 9° 1'36 | 1 ∺ 25 | 6° 0 | 23°49 | 21°28 | 12°32 | 21°26 | 18°27 | 0° 8 | 5°44 | 11°39 | 11°35 | 26°41 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 43 34 | 9°58'52 | 13°36 | 7° 2 | 24°51 | 21°54 | 12°38 | 21°33 | 18°26 | 0° 7 | 5°42 | 11°R39 | 11°32 | 26°48 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 47 30 | 10°56'08 | 26° 2 | 8° 1 | 25°53 | 22°21 | 12°43 | 21°41 | 18°24 | 0° 6 | 5°41 | 11°39 | 11°29 | 26°55 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 51 27 | 11°53'26 | 8 Ƴ 47 | 8°57 | 26°55 | 22°49 | 12°49 | 21°48 | 18°22 | 0° 5 | 5°40 | 11°D39 | 11°25 | 27° 1 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 55 23 | 12°50'45 | 21°55 | 9°50 | 27°58 | 23°16 | 12°54 | 21°56 | 18°20 | 0° 4 | 5°38 | 11°39 | 11°22 | 27° 8 | n.a. | W19 |
| T 20 | 16 59 20 | 13°48'05 | 5 8 28 | 10°39 | 29° 1 | 23°45 | 13° 0 | 22° 4 | 18°19 | 0° 3 | 5°37 | 11°39 | 11°19 | 27°15 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 3 16 | 14°45'26 | 19°26 | 11°26 | 0 8 4 | 24°13 | 13° 5 | 22°11 | 18°17 | 0° 2 | 5°35 | 11°39 | 11°16 | 27°21 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 7 13 | 15°42'49 | 3 Ⅱ 46 | 12° 9 | 1° 7 | 24°42 | 13°10 | 22°19 | 18°15 | 0° 1 | 5°34 | 11°39 | 11°13 | 27°28 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 11 10 | 16°40'13 | 18°25 | 12°48 | 2°11 | 25°11 | 13°14 | 22°27 | 18°13 | 29 궁 59 | 5°32 | 11°R39 | 11° 9 | 27°35 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 15 6 | 17°37'38 | 39516 | 13°23 | 3°15 | 25°41 | 13°19 | 22°34 | 18°11 | 29°59 | 5°31 | 11°39 | 11° 6 | 27°41 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 19 3 | 18°35'04 | 18°11 | 13°54 | 4°19 | 26°11 | 13°23 | 22°42 | 18° 9 | 29°58 | 5°30 | 11°39 | 11° 3 | 27°48 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 22 59 | 19°32'31 | 3 Ω 3 | 14°21 | 5°23 | 26°41 | 13°28 | 22°50 | 18° 7 | 29°56 | 5°28 | 11°38 | 11° 0 | 27°55 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 26 56 | 20°30'00 | 17°44 | 14°44 | 6°28 | 27°12 | 13°32 | 22°57 | 18° 5 | 29°55 | 5°27 | 11°37 | 10°57 | 28° 1 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 30 52 | 21°27'29 | 2MD 9 | 15° 2 | 7°33 | 27°42 | 13°35 | 23° 5 | 18° 3 | 29°54 | 5°25 | 11°36 | 10°54 | 28° 8 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 34 49 | 22°24'59 | 16°15 | 15°15 | 8°38 | 28°14 | 13°39 | 23°13 | 18° 1 | 29°53 | 5°24 | 11°D36 | 10°50 | 28°15 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 38 45 | 23耳22′29 | 29 m 59 | 15923 | 9 8 43 | 28 m 45 | 13 ∺ 43 | 23耳20 | 17 る 59 | 29 궁 52 | 5 ₹ 23 | 11 П 36 | 10 Ⅱ 47 | 28 궁 21 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h28m26s

JULY 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | u | ದಿ | ţ | k k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 17 42 42 | 24 II 20'01 | 13 ≏ 25 | 15°R26 | 10848 | 29 m 17 | 13) 46 | 23耳28 | 17°R57 | 29°R50 | 5°R21 | 11 II 36 | 10 Ⅱ 44 | 28 궁 28 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 46 39 | 25°17'34 | 26°30 | 159524 | 11°54 | 29°49 | 13°49 | 23°36 | 17 る 55 | 29 궁 49 | 5 ₹ 20 | 11°37 | 10°41 | 28°35 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 50 35 | 26°15'08 | 9 M .19 | 15°16 | 13° 0 | 0 ჲ 21 | 13°52 | 23°43 | 17°52 | 29°48 | 5°19 | 11°38 | 10°38 | 28°42 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 54 32 | 27°12'44 | 21°54 | 15° 2 | 14° 6 | 0°54 | 13°55 | 23°51 | 17°50 | 29°47 | 5°17 | 11°40 | 10°35 | 28°48 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 58 28 | 28°10'21 | 4 ₹ 16 | 14°43 | 15°12 | 1°27 | 13°57 | 23°59 | 17°48 | 29°45 | 5°16 | 11°40 | 10°31 | 28°55 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 2 25 | 29° 7'59 | 16°28 | 14°19 | 16°18 | 2° 0 | 14° 0 | 24° 6 | 17°46 | 29°44 | 5°15 | 11°R40 | 10°28 | 29° 2 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 621 | 09 5'39 | 28°32 | 13°49 | 17°25 | 2°33 | 14° 2 | 24°14 | 17°44 | 29°42 | 5°13 | 11°40 | 10°25 | 29° 8 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 10 18 | 1° 3'20 | 10 궁 29 | 13°14 | 18°31 | 3° 7 | 14° 4 | 24°22 | 17°41 | 29°41 | 5°12 | 11°38 | 10°22 | 29°15 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 14 15 | 2° 1'02 | 22°22 | 12°35 | 19°38 | 3°41 | 14° 6 | 24°29 | 17°39 | 29°40 | 5°11 | 11°35 | 10°19 | 29°22 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 18 11 | 2°58'47 | 4≈12 | 11°51 | 20°45 | 4°15 | 14° 7 | 24°37 | 17°37 | 29°38 | 5° 9 | 11°32 | 10°15 | 29°28 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 22 8 | 3°56'33 | 16° 3 | 11° 4 | 21°53 | 4°49 | 14° 9 | 24°45 | 17°34 | 29°37 | 5° 8 | 11°28 | 10°12 | 29°35 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 26 4 | 4°54'21 | 27°56 | 10°13 | 23° 0 | 5°24 | 14°10 | 24°52 | 17°32 | 29°35 | 5° 7 | 11°25 | 10° 9 | 29°42 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 30 1 | 5°52'10 | 9 ∺ 56 | 9°21 | 24° 8 | 5°59 | 14°11 | 25° 0 | 17°30 | 29°34 | 5° 6 | 11°22 | 10° 6 | 29°48 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 33 57 | 6°50'02 | 22° 5 | 8°28 | 25°15 | 6°34 | 14°12 | 25° 7 | 17°27 | 29°32 | 5° 5 | 11°20 | 10° 3 | 29°55 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 37 54 | 7°47'55 | 4 Υ 28 | 7°34 | 26°23 | 7° 9 | 14°12 | 25°15 | 17°25 | 29°31 | 5° 3 | 11°D19 | 10° 0 | 0≈ 2 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 41 50 | 8°45'51 | 17° 9 | 6°42 | 27°31 | 7°45 | 14°13 | 25°23 | 17°23 | 29°29 | 5° 2 | 11°19 | 9°56 | 0° 9 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 45 47 | 9°43'48 | 0812 | 5°52 | 28°39 | 8°21 | 14°13 | 25°30 | 17°20 | 29°28 | 5° 1 | 11°20 | 9°53 | 0°15 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 49 43 | 10°41'48 | 13°40 | 5° 5 | 29°48 | 8°57 | 14°R13 | 25°38 | 17°18 | 29°26 | 5° 0 | 11°22 | 9°50 | 0°22 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 53 40 | 11°39'49 | 27°34 | 4°22 | 0Д56 | 9°33 | 14°13 | 25°45 | 17°16 | 29°25 | 4°59 | 11°23 | 9°47 | 0°29 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 57 37 | 12°37'53 | 11 II 56 | 3°45 | 2° 5 | 10° 9 | 14°12 | 25°53 | 17°13 | 29°23 | 4°58 | 11°R24 | 9°44 | 0°35 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 1 33 | 13°35'59 | 26°41 | 3°14 | 3°14 | 10°46 | 14°12 | 26° 0 | 17°11 | 29°22 | 4°57 | 11°23 | 9°41 | 0°42 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 5 30 | 14°34'06 | 119945 | 2°50 | 4°23 | 11°23 | 14°11 | 26° 7 | 17° 9 | 29°20 | 4°56 | 11°20 | 9°37 | 0°49 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 9 26 | 15°32'16 | 26°57 | 2°33 | 5°32 | 12° 0 | 14°10 | 26°15 | 17° 6 | 29°18 | 4°55 | 11°17 | 9°34 | 0°55 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 13 23 | 16°30'27 | 12 N 8 | 2°24 | 6°41 | 12°37 | 14° 9 | 26°22 | 17° 4 | 29°17 | 4°54 | 11°12 | 9°31 | 1° 2 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 17 19 | 17°28'40 | 27° 9 | 2°D23 | 7°50 | 13°14 | 14° 7 | 26°30 | 17° 1 | 29°15 | 4°53 | 11° 7 | 9°28 | 1° 9 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 21 16 | 18°26'55 | 11 m 50 | 2°31 | 9° 0 | 13°52 | 14° 6 | 26°37 | 16°59 | 29°14 | 4°52 | 11° 2 | 9°25 | 1°16 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 25 12 | 19°25'11 | 26° 7 | 2°48 | 10° 9 | 14°30 | 14° 4 | 26°44 | 16°57 | 29°12 | 4°51 | 10°58 | 9°21 | 1°22 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 29 9 | 20°23'29 | 9 ≙ 57 | 3°13 | 11°19 | 15° 8 | 14° 2 | 26°52 | 16°54 | 29°10 | 4°50 | 10°56 | 9°18 | 1°29 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 33 6 | 21°21'49 | 23°20 | 3°47 | 12°29 | 15°46 | 14° 0 | 26°59 | 16°52 | 29° 9 | 4°49 | 10°D56 | 9°15 | 1°36 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 37 2 | 22°20'10 | 6 M 19 | 4°29 | 13°39 | 16°24 | 13°57 | 27° 6 | 16°49 | 29° 7 | 4°48 | 10°56 | 9°12 | 1°42 | n.a. | T 30 |
| W31 | 19 40 59 | 239518'34 | 18 M 58 | 5919 | 14 Ⅱ 49 | 17 ♀ 3 | 13 米 55 | 27 Ⅱ 13 | 16 る 47 | 29 궁 5 | 4 ₹ 47 | 10耳58 | 9 I 9 | 1≈49 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h28m25s

Julian Calendar 1 July 1442 BCE == Greg. Calendar 18 June 1442 BCE

AUGUST 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | u | ಬ | Ç | k k | Day |
|------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|--------|------|
| T 1 | 19 44 55 | 249616'58 | 1 ~ 121 | 6917 | 15 Ⅱ 59 | 17 ≏ 41 | 13°R52 | 27Ⅲ20 | 16°R45 | 29°R 4 | 4°R46 | 10耳59 | 9 I 6 | 1≈56 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 48 52 | 25°15'25 | 13°31 | 7°22 | 17° 9 | 18°20 | 13 米 49 | 27°27 | 16 ප 42 | 29る 2 | 4 ₹ 46 | 11°R 0 | 9° 2 | 2° 2 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 52 48 | 26°13'54 | 25°32 | 8°33 | 18°20 | 18°59 | 13°46 | 27°35 | 16°40 | 29° 0 | 4°45 | 10°58 | 8°59 | 2° 9 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 56 45 | 27°12'25 | 7 云 27 | 9°51 | 19°30 | 19°39 | 13°43 | 27°42 | 16°38 | 28°59 | 4°44 | 10°55 | 8°56 | 2°16 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 041 | 28°10'57 | 19°19 | 11°14 | 20°41 | 20°18 | 13°39 | 27°49 | 16°35 | 28°57 | 4°43 | 10°50 | 8°53 | 2°22 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 4 38 | 29° 9'32 | 1≈ 9 | 12°42 | 21°51 | 20°57 | 13°36 | 27°56 | 16°33 | 28°56 | 4°43 | 10°42 | 8°50 | 2°29 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 8 35 | 0Ω 8'08 | 13° 1 | 14°15 | 23° 2 | 21°37 | 13°32 | 28° 2 | 16°31 | 28°54 | 4°42 | 10°33 | 8°47 | 2°36 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 12 31 | 1° 6'47 | 24°54 | 15°52 | 24°13 | 22°17 | 13°28 | 28° 9 | 16°28 | 28°52 | 4°41 | 10°23 | 8°43 | 2°43 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 16 28 | 2° 5'28 | 6 ¥ 52 | 17°31 | 25°24 | 22°57 | 13°23 | 28°16 | 16°26 | 28°51 | 4°41 | 10°14 | 8°40 | 2°49 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 20 24 | 3° 4'11 | 18°55 | 19°14 | 26°36 | 23°37 | 13°19 | 28°23 | 16°24 | 28°49 | 4°40 | 10° 5 | 8°37 | 2°56 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 24 21 | 4° 2'57 | 1 ° 7 | 20°58 | 27°47 | 24°17 | 13°14 | 28°30 | 16°22 | 28°47 | 4°39 | 9°58 | 8°34 | 3° 3 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 28 17 | 5° 1'45 | 13°30 | 22°45 | 28°58 | 24°57 | 13°10 | 28°36 | 16°19 | 28°46 | 4°39 | 9°54 | 8°31 | 3° 9 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 32 14 | 6° 0'35 | 26° 9 | 24°33 | 09510 | 25°38 | 13° 5 | 28°43 | 16°17 | 28°44 | 4°38 | 9°51 | 8°27 | 3°16 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 36 10 | 6°59'28 | 9 8 6 | 26°22 | 1°21 | 26°18 | 12°59 | 28°50 | 16°15 | 28°42 | 4°38 | 9°D51 | 8°24 | 3°23 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 40 7 | 7°58'23 | 22°25 | 28°12 | 2°33 | 26°59 | 12°54 | 28°56 | 16°13 | 28°41 | 4°37 | 9°51 | 8°21 | 3°29 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 44 3 | 8°57'21 | 6 I I10 | 0 Ω 2 | 3°45 | 27°40 | 12°49 | 29° 3 | 16°11 | 28°39 | 4°37 | 9°R52 | 8°18 | 3°36 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 48 0 | 9°56'21 | 20°22 | 1°52 | 4°57 | 28°21 | 12°43 | 29° 9 | 16° 8 | 28°37 | 4°37 | 9°52 | 8°15 | 3°43 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 51 57 | 10°55'24 | 4959 | 3°43 | 6° 9 | 29° 2 | 12°37 | 29°16 | 16° 6 | 28°36 | 4°36 | 9°49 | 8°12 | 3°50 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 55 53 | 11°54'29 | 19°58 | 5°33 | 7°21 | 29°43 | 12°31 | 29°22 | 16° 4 | 28°34 | 4°36 | 9°44 | 8° 8 | 3°56 | n.a. | M19 |
| T 20 | 20 59 50 | 12°53'37 | 5 Ω 12 | 7°23 | 8°33 | 0 M 25 | 12°25 | 29°28 | 16° 2 | 28°33 | 4°35 | 9°37 | 8° 5 | 4° 3 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 3 46 | 13°52'46 | 20°30 | 9°12 | 9°46 | 1° 6 | 12°19 | 29°35 | 16° 0 | 28°31 | 4°35 | 9°28 | 8° 2 | 4°10 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 7 43 | 14°51'58 | 5 m)41 | 11° 1 | 10°58 | 1°48 | 12°13 | 29°41 | 15°58 | 28°29 | 4°35 | 9°18 | 7°59 | 4°16 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 11 39 | 15°51'12 | 20°34 | 12°49 | 12°10 | 2°30 | 12° 6 | 29°47 | 15°56 | 28°28 | 4°35 | 9° 8 | 7°56 | 4°23 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 15 36 | 16°50'28 | 5 ♀ 2 | 14°37 | 13°23 | 3°12 | 12° 0 | 29°53 | 15°54 | 28°26 | 4°34 | 9° 0 | 7°52 | 4°30 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 19 32 | 17°49'45 | 19° 1 | 16°24 | 14°35 | 3°54 | 11°53 | 29°59 | 15°52 | 28°25 | 4°34 | 8°55 | 7°49 | 4°36 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 23 29 | 18°49'05 | 2 M 30 | 18°10 | 15°48 | 4°36 | 11°46 | 0ණ 5 | 15°50 | 28°23 | 4°34 | 8°52 | 7°46 | 4°43 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 27 26 | 19°48'27 | 15°31 | 19°56 | 17° 1 | 5°18 | 11°39 | 0°11 | 15°48 | 28°22 | 4°34 | 8°D50 | 7°43 | 4°50 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 31 22 | 20°47'50 | 28° 9 | 21°41 | 18°14 | 6° 0 | 11°32 | 0°17 | 15°47 | 28°20 | 4°34 | 8°51 | 7°40 | 4°57 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 35 19 | 21°47'16 | 10 ∡ 127 | 23°24 | 19°27 | 6°43 | 11°25 | 0°22 | 15°45 | 28°19 | 4°34 | 8°R51 | 7°37 | 5° 3 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 39 15 | 22°46'43 | 22°32 | 25° 8 | 20°40 | 7°25 | 11°18 | 0°28 | 15°43 | 28°17 | 4°34 | 8°50 | 7°33 | 5°10 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 43 12 | 23\$\Omega46'13 | 4 る 27 | 26№50 | 21953 | 8M 8 | 11) 10 | 0934 | 15 පි 41 | 28 ට 16 | 4°D34 | 8 Ⅱ 47 | 7 Ⅲ 30 | 5≈17 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h28m23s

SEPTEMBER 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |) / (| ¥ | Б | ₽. | ಬ | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------|------|------|
| S 1 | 21 47 8 | 24₽45'44 | 16 궁 18 | 28€32 | 2395 6 | 8 M .51 | 11°R 3 | 0939 | 15°R40 | 28°R14 | 4 ₹ 34 | 8°R42 | 7 Ⅲ 27 | 5≈23 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 51 5 | 25°45'18 | 28° 8 | 0 m 13 | 24°19 | 9°33 | 10 ∺ 55 | 0°45 | 15 る 38 | 28 궁 13 | 4°34 | 8 Ⅱ 33 | 7°24 | 5°30 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 55 1 | 26°44'53 | 9 ≈ 59 | 1°53 | 25°33 | 10°16 | 10°48 | 0°50 | 15°36 | 28°11 | 4°34 | 8°22 | 7°21 | 5°37 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 58 58 | 27°44'31 | 21°54 | 3°32 | 26°46 | 10°59 | 10°40 | 0°55 | 15°35 | 28°10 | 4°34 | 8° 9 | 7°18 | 5°43 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 2 54 | 28°44'11 | 3) €54 | 5°11 | 27°59 | 11°42 | 10°32 | 1° 1 | 15°33 | 28° 9 | 4°34 | 7°55 | 7°14 | 5°50 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 6 51 | 29°43'52 | 16° 0 | 6°49 | 29°13 | 12°26 | 10°24 | 1° 6 | 15°32 | 28° 7 | 4°34 | 7°41 | 7°11 | 5°57 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 10 48 | 0 m 43'36 | 28°13 | 8°26 | 0 Ω 27 | 13° 9 | 10°16 | 1°11 | 15°30 | 28° 6 | 4°34 | 7°28 | 7° 8 | 6° 4 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 14 44 | 1°43'23 | 10 Y 34 | 10° 3 | 1°40 | 13°52 | 10° 8 | 1°16 | 15°29 | 28° 5 | 4°35 | 7°17 | 7° 5 | 6°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 18 41 | 2°43'11 | 23° 6 | 11°39 | 2°54 | 14°36 | 10° 0 | 1°21 | 15°27 | 28° 3 | 4°35 | 7°10 | 7° 2 | 6°17 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 22 37 | 3°43'02 | 5 8 49 | 13°14 | 4° 8 | 15°19 | 9°52 | 1°26 | 15°26 | 28° 2 | 4°35 | 7° 5 | 6°58 | 6°24 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 26 34 | 4°42'55 | 18°47 | 14°49 | 5°22 | 16° 3 | 9°44 | 1°31 | 15°25 | 28° 1 | 4°35 | 7° 3 | 6°55 | 6°30 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 30 30 | 5°42'51 | 2 I I 2 | 16°23 | 6°36 | 16°46 | 9°36 | 1°35 | 15°23 | 28° 0 | 4°36 | 7° 2 | 6°52 | 6°37 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 34 27 | 6°42'49 | 15°38 | 17°57 | 7°50 | 17°30 | 9°28 | 1°40 | 15°22 | 27°58 | 4°36 | 7° 2 | 6°49 | 6°44 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 38 23 | 7°42'50 | 29°36 | 19°30 | 9° 4 | 18°14 | 9°20 | 1°44 | 15°21 | 27°57 | 4°37 | 7° 1 | 6°46 | 6°51 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 42 20 | 8°42'53 | 139558 | 21° 3 | 10°18 | 18°58 | 9°12 | 1°49 | 15°20 | 27°56 | 4°37 | 6°58 | 6°43 | 6°57 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 46 16 | 9°42'58 | 28°40 | 22°35 | 11°32 | 19°42 | 9° 4 | 1°53 | 15°19 | 27°55 | 4°37 | 6°52 | 6°39 | 7° 4 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 50 13 | 10°43'06 | 13 £ 38 | 24° 6 | 12°46 | 20°26 | 8°55 | 1°58 | 15°18 | 27°54 | 4°38 | 6°44 | 6°36 | 7°11 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 54 10 | 11°43'15 | 28°44 | 25°37 | 14° 1 | 21°10 | 8°47 | 2° 2 | 15°17 | 27°53 | 4°38 | 6°33 | 6°33 | 7°17 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 58 6 | 12°43'27 | 13 M 48 | 27° 7 | 15°15 | 21°54 | 8°39 | 2° 6 | 15°16 | 27°52 | 4°39 | 6°21 | 6°30 | 7°24 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 2 3 | 13°43'41 | 28°40 | 28°37 | 16°29 | 22°38 | 8°31 | 2°10 | 15°15 | 27°51 | 4°40 | 6°10 | 6°27 | 7°31 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 5 59 | 14°43'56 | 13 ≏ 11 | 0 호 6 | 17°44 | 23°22 | 8°23 | 2°14 | 15°14 | 27°50 | 4°40 | 6° 0 | 6°24 | 7°37 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 9 56 | 15°44'13 | 27°15 | 1°35 | 18°58 | 24° 7 | 8°15 | 2°18 | 15°13 | 27°49 | 4°41 | 5°53 | 6°20 | 7°44 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 13 52 | 16°44'32 | 10 M .50 | 3° 3 | 20°13 | 24°51 | 8° 7 | 2°22 | 15°12 | 27°48 | 4°41 | 5°48 | 6°17 | 7°51 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 17 49 | 17°44'53 | 23°56 | 4°31 | 21°27 | 25°36 | 7°59 | 2°25 | 15°12 | 27°47 | 4°42 | 5°46 | 6°14 | 7°58 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 21 45 | 18°45'15 | 6 ₮ 37 | 5°58 | 22°42 | 26°20 | 7°51 | 2°29 | 15°11 | 27°46 | 4°43 | 5°D45 | 6°11 | 8° 4 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 25 42 | 19°45'39 | 18°58 | 7°24 | 23°57 | 27° 5 | 7°43 | 2°32 | 15°10 | 27°45 | 4°44 | 5°R46 | 6° 8 | 8°11 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 29 39 | 20°46'05 | 1중 3 | 8°50 | 25°11 | 27°50 | 7°36 | 2°36 | 15°10 | 27°44 | 4°44 | 5°45 | 6° 4 | 8°18 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 33 35 | 21°46'32 | 12°59 | 10°15 | 26°26 | 28°34 | 7°28 | 2°39 | 15° 9 | 27°43 | 4°45 | 5°43 | 6° 1 | 8°24 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 37 32 | 22°47'00 | 24°49 | 11°39 | 27°41 | 29°19 | 7°20 | 2°42 | 15° 9 | 27°42 | 4°46 | 5°39 | 5°58 | 8°31 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 41 28 | 23 m/47'31 | 6≈39 | 13 ₾ 3 | 28 Ω 56 | 0 才 4 | 7 ∺ 13 | 29545 | 15る8 | 27 る 42 | 4 √ 147 | 5 Ⅱ 31 | 5 ∏ 55 | 8≈38 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h28m21s

Julian Calendar 1 Sept. 1442 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1442 BCE

OCTOBER 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | Р | u | Ω | Ç | o k | Day |
|--------------|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 23 45 25 | 24 m/48'02 | 18≈33 | 14 Ω 25 | 0 mp 11 | 0 ₹ 49 | 7°R 6 | 29548 | 15°R 8 | 27°R41 | 4 ₹ 148 | 5°R21 | 5 ∏ 52 | 8 ≈ 45 | n.a. | T 1 |
| W 2 T 3 | 23 49 21 23 53 18 | 25°48'35 26°49'10 | 0 ∺ 32 12°40 | 15°47 17°8 | 1°26 2°41 | 1°33 2°18 | 6 ¥ 58 6°51 | 2°51 2°54 | 15 る 7 15° 7 | 27 る 40 27°40 | 4°49 4°50 | 5 Ⅱ 9 4°56 | 5°49 5°45 | 8°51 8°58 | n.a. n.a. | W 2 T 3 |
| F 4 | 23 57 14 | 27°49'47 | 24°58 | 18°27 | 3°56 | 3° 3 | 6°44 | 2°56 | 15° 7 | 27°39 | 4°51 | 4°44 | 5°42 | 9° 5 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 111 | 28°50'25 | 7 Y 25 | 19°45 | 5°11 | 3°48 | 6°37 | 2°59 | 15° 7 | 27°38 | 4°52 | 4°32 | 5°39 | 9°11 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 5 7 | 29°51'04 | 20° 3 | 21° 2 | 6°26 | 4°33 | 6°30 | 3° 1 | 15° 7 | 27°38 | 4°53 | 4°22 | 5°36 | 9°18 | n.a. | S 6 |
| M 7 T 8 | 0 9 4 0 13 1 | 0 ≏ 51'46 1°52'29 | 2 8 51 15°49 | 22°17 23°30 | 7°41 8°56 | 5°18 6° 4 | 6°23 6°17 | 3° 4 3° 6 | 15° 6 15°D 6 | 27°37 27°37 | 4°54 4°55 | 4°15 4°11 | 5°33 5°29 | 9°25 9°31 | n.a. | M 7 T 8 |
| W 9 | 0 16 57 | 2°53'14 | 29° 0 | 23°30 24°41 | 8 30 10°11 | 6°49 | 6°10 | 3° 6 3° 8 | 15 D 6 | 27°36 | 4°56 | 4°D 9 | 5°26 | 9°38 | n.a. n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 20 54 | 3°54'00 | 12Ⅲ23 | 25°50 | 11°26 | 7°34 | 6° 4 | 3°10 | 15° 6 | 27°36 | 4°57 | 4° 9 | 5°23 | 9°45 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 24 50 | 4°54'49 | 25°59 | 26°56 | 12°41 | 8°19 9°4 | 5°58 | 3°12 | 15° 7 | 27°35 | 4°58 | 4°10 | 5°20 5°17 | 9°52 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 28 47 | 5°55'39 | 9952 | 27°59 | 13°56 | _ | 5°52 | 3°14 | 15° 7 | 27°35 | 4°59 | 4°R10 | | 9°58 | n.a. | S 12 |
| S 13 M14 | 0 32 43 0 36 40 | 6°56'31 7°57'25 | 23°59 8 Ω 22 | 28°59 29°54 | 15°12 16°27 | 9°50 10°35 | 5°46 5°40 | 3°16 3°17 | 15° 7 15° 7 | 27°35 27°34 | 5° 1 5° 2 | 4° 9 4° 5 | 5°14 5°10 | 10° 5 10°12 | n.a. n.a. | S 13 M14 |
| T 15 | 0 40 36 | 8°58'20 | 22°56 | 0M46 | 17°42 | 11°20 | 5°34 | 3°19 | 15° 8 | 27°34 | 5° 3 | 3°59 | 5° 7 | 10°18 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 44 33 | 9°59'17 | 7 ™ 37 | 1°32 | 18°58 | 12° 6 | 5°29 | 3°20 | 15° 8 | 27°34 | 5° 4 | 3°52 | 5° 4 | 10°25 | n.a. | W16 |
| T 17 F 18 | 0 48 30 0 52 26 | 11° 0'15 12° 1'15 | 22°18 6 ♀ 50 | 2°13 2°47 | 20°13 21°28 | 12°51 13°37 | 5°24 5°18 | 3°22 3°23 | 15° 8 15° 9 | 27°34 27°33 | 5° 6 5° 7 | 3°43 3°34 | 5° 1 4°58 | 10°32 10°39 | n.a. | T 17 F 18 |
| S 19 | 0 56 23 | 12 113 13° 2'15 | 21° 8 | 3°15 | 21 28 22°44 | 13 37 14°22 | 5°13 | 3°24 | 15° 9 | 27°33 | 5° 8 | 3°26 | 4°55 | 10°39 | n.a. n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 0 19 | 14° 3'17 | 5 M . 5 | 3°34 | 23°59 | 15° 8 | 5° 9 | 3°25 | 15°10 | 27°33 | 5°10 | 3°21 | 4°51 | 10°52 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 4 16 | 15° 4'20 | 18°38 | 3°45 | 25°15 | 15°53 | 5° 4 | 3°26 | 15°11 | 27°33 | 5°11 | 3°17 | 4°48 | 10°59 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 8 12 | 16° 5'25 | 1 ~ 46 | 3°R46 | 26°30 | 16°39 | 5° 0 | 3°26 | 15°11 | 27°33 | 5°13 | 3°D16 | 4°45 | 11° 5 | n.a. | T 22 |
| W23 T 24 | 1 12 9 1 16 5 | 17° 6'30 18° 7'35 | 14°30 26°55 | 3°37 3°17 | 27°45 29° 1 | 17°24 18°10 | 4°55 4°51 | 3°27 3°27 | 15°12 15°13 | 27°D33 27°33 | 5°14 5°16 | 3°17 3°18 | 4°42 4°39 | 11°12 11°19 | n.a. n.a. | W23 T 24 |
| F 25 | 1 20 2 | 19° 8'42 | 9 궁 3 | 2°45 | 0 ≏ 16 | 18°55 | 4°48 | 3°28 | 15°14 | 27°33 | 5°17 | 3°20 | 4°35 | 11°26 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 23 59 | 20° 9'49 | 21° 1 | 2° 3 | 1°32 | 19°41 | 4°44 | 3°28 | 15°15 | 27°33 | 5°19 | 3°R20 | 4°32 | 11°32 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 27 55 | 21°10'57 | 2≈53 | 1°10 | 2°47 | 20°26 | 4°41 | 3°28 | 15°15 | 27°33 | 5°20 | 3°19 | 4°29 | 11°39 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 31 52 | 22°12'06 | 14°44 | 0° 7 | 4° 3 | 21°12 | 4°37 | 3°R28 | 15°16 | 27°33 | 5°22 | 3°16 | 4°26 | 11°46 | n.a. | M28 |
| T 29 W30 | 1 35 48 1 39 45 | 23°13'15 24°14'24 | 26°39 8 ¥ 43 | 28 ♀ 56 27°38 | 5°18 6°34 | 21°58 22°43 | 4°34 4°31 | 3°28 3°28 | 15°18 15°19 | 27°34 27°34 | 5°23 5°25 | 3°12 3° 6 | 4°23 4°20 | 11°52 11°59 | n.a. n.a. | T 29 W30 |
| T 31 | 1 43 41 | 25 ♀ 15'35 | 20 米 57 | 26 ₽ 16 | 7 ≙ 49 | 23 × ⁷ 29 | 4) (29 | 3928 | 15 පි 20 | 27 ප 34 | 5 ₹ 26 | 2 ∏ 59 | 4 Ⅱ 16 | 12≈ 6 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h28m19s

NOVEMBER 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | Ω | ţ | O K | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-------------------------|--------------|--------------|
| F 1 | 1 47 38 | 26 ♀ 16'45 | 3 Υ24 | 24°R53 | 9 º 5 | 24 × 15 | 4°R26 | 3°R27 | 15 ට 21 | 27 る 34 | 5 ₹ 28 | 2°R52 | 4 Ⅱ 13 | 12≈13 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 51 35 | 27°17'57 | 16° 6 | 23 £ 32 | 10°20 | 25° 0 | 4 ∺ 24 | 3 9 27 | 15°22 | 27°35 | 5°30 | 2 Ⅱ 45 | 4°10 | 12°19 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 55 31 | 28°19'09 | 29° 2 | 22°15 | 11°36 | 25°46 | 4°22 | 3°26 | 15°23 | 27°35 | 5°31 | 2°40 | 4° 7 | 12°26 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 1 59 28 | 29°20'21 | 12812 | 21° 5 | 12°51 | 26°32 | 4°20 | 3°25 | 15°25 | 27°36 | 5°33 | 2°37 | 4° 4 | 12°33 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 2 3 24 2 7 21 | 0M21'35 1°22'49 | 25°35 9 II 8 | 20° 3 19°11 | 14° 7 15°22 | 27°17 28° 3 | 4°18 4°17 | 3°25 3°24 | 15°26 15°28 | 27°36 27°37 | 5°35 5°36 | 2°35 2°D35 | 4° 0 3°57 | 12°39 12°46 | n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 2 / 21 | 2°24'04 | 9щ 8 22°52 | 19°11 18°30 | 16°38 | 28°49 | 4°17 4°16 | 3°23 | 15°28 15°29 | 27°37 | 5°38 | 2°36 | 3°54 | 12°46 12°53 | n.a. n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 15 14 | 3°25'20 | 6945 | 18° 0 | 17°53 | 29°34 | 4°15 | 3°21 | 15°31 | 27°38 | 5°40 | 2°38 | 3°51 | 13° 0 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 19 10 | 4°26'36 | 20°45 | 17°41 | 19° 9 | 0පි20 | 4°14 | 3°20 | 15°32 | 27°38 | 5°42 | 2°39 | 3°48 | 13° 6 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 23 7 | 5°27'53 | 4 Ω 51 | 17°D32 | 20°24 | 1° 6 | 4°13 | 3°19 | 15°34 | 27°39 | 5°43 | 2°R40 | 3°45 | 13°13 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 27 4 | 6°29'11 | 19° 3 | 17°34 | 21°40 | 1°51 | 4°13 | 3°17 | 15°35 | 27°39 | 5°45 | 2°39 | 3°41 | 13°20 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 31 0 | 7°30'29 | 3 Mp 17 | 17°45 | 22°55 | 2°37 | 4°D13 | 3°16 | 15°37 | 27°40 | 5°47 | 2°37 | 3°38 | 13°26 | n.a. | T 12 |
| W13 T 14 | 2 34 57 2 38 53 | 8°31'48 9°33'07 | 17°31 1 ≙ 41 | 18° 4 18°31 | 24°11 25°27 | 3°23 4° 8 | 4°13 4°13 | 3°14 3°12 | 15°39 15°41 | 27°41 27°42 | 5°49 5°51 | 2°34 2°31 | 3°35 3°32 | 13°33 13°40 | n.a. | W13 T 14 |
| F 15 | 2 42 50 | 10°34'26 | 15°44 | 18 31 19° 5 | 25°27 26°42 | 4 8 4°54 | 4°13 | 3°10 | 15°43 | 27°42 | 5°53 | 2°28 | 3°29 | 13°47 | n.a. n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 46 46 | 11°35'46 | 29°36 | 19°46 | 27°58 | 5°40 | 4°14 | 3° 8 | 15°44 | 27°43 | 5°54 | 2°25 | 3°26 | 13°53 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 50 43 | 12°37'06 | 13 M .12 | 20°32 | 29°13 | 6°25 | 4°15 | 3° 6 | 15°46 | 27°44 | 5°56 | 2°23 | 3°22 | 14° 0 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 54 39 | 13°38'26 | 26°31 | 21°22 | 0 M 29 | 7°11 | 4°16 | 3° 4 | 15°48 | 27°45 | 5°58 | 2°D22 | 3°19 | 14° 7 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 58 36 | 14°39'47 | 9 × 31 | 22°18 | 1°44 | 7°57 | 4°17 | 3° 1 | 15°50 | 27°46 | 6° 0 | 2°22 | 3°16 | 14°13 | n.a. | T 19 |
| W20 T 21 | 3 2 33 3 6 29 | 15°41'07 16°42'26 | 22°12 4 ♂ 37 | 23°17 24°19 | 3° 0 4°15 | 8°42 9°28 | 4°19 4°20 | 2°59 2°56 | 15°52 15°54 | 27°47 27°48 | 6° 2 6° 4 | 2°23 2°24 | 3°13 3°10 | 14°20 14°27 | n.a. | W20 T 21 |
| F 22 | 3 10 26 | 10°42'20 17°43'46 | 16°47 | 25°25 | 5°31 | 10°13 | 4°22 | 2°54 | 15°57 | 27°49 | 6° 6 | 2°25 | 3° 6 | 14°34 | n.a. n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 14 22 | 18°45'05 | 28°47 | 26°33 | 6°46 | 10°59 | 4°24 | 2°51 | 15°59 | 27°50 | 6° 8 | 2°27 | 3° 3 | 14°40 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 18 19 | 19°46'24 | 10≈40 | 27°43 | 8° 2 | 11°45 | 4°27 | 2°48 | 16° 1 | 27°51 | 6°10 | 2°27 | 3° 0 | 14°47 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 22 15 | 20°47'42 | 22°32 | 28°56 | 9°17 | 12°30 | 4°29 | 2°45 | 16° 3 | 27°52 | 6°12 | 2°R28 | 2°57 | 14°54 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 26 12 | 21°49'00 | 4) €27 | 0ML10 | 10°33 | 13°16 | 4°32 | 2°42 | 16° 6 | 27°53 | 6°13 | 2°27 | 2°54 | 15° 0 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 30 9 | 22°50'17 | 16°30 | 1°27 | 11°48 | 14° 1 | 4°35 | 2°39 | 16° 8 | 27°54 | 6°15 | 2°26 | 2°51 | 15° 7 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 3 34 5 3 38 2 | 23°51'33 24°52'49 | 28°46 11 ° 17 | 2°44 4° 3 | 13° 4 14°19 | 14°47 15°32 | 4°38 4°41 | 2°36 2°33 | 16°10 16°13 | 27°56 27°57 | 6°17 6°19 | 2°25 2°24 | 2°47 2°44 | 15°14 15°21 | n.a. n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 3 41 58 | 25 M 54'04 | 24 Y 7 | 5 M 24 | 15 M .34 | 15 32 16 궁 18 | 4 1 45 | 2930 | 16 13 16 궁 15 | 27 공 58 | 6 7 21 | $2\Pi_{23}$ | 2 I I41 | 15 ≥1 15 ≈ 27 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h28m17s

Julian Calendar 1 Nov. 1442 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1442 BCE

DECEMBER 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Б | u | S | Ç | Q K | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 3 45 55 | 26M55'18 | 7 8 16 | 6 M .45 | 16 M 50 | 17る 3 | 4) (48 | 2°R26 | 16 ට 18 | 27 る 59 | 6 ₹ 123 | 2°R23 | 2Д38 | 15≈34 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 49 51 | 27°56'32 | 20°45 | 8° 8 | 18° 5 | 17°49 | 4°52 | 2923 | 16°20 | 28° 1 | 6°25 | 2∏22 | 2°35 | 15°41 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 53 48 | 28°57'46 | 4 Ⅱ 33 | 9°31 | 19°21 | 18°34 | 4°56 | 2°19 | 16°23 | 28° 2 | 6°27 | 2°D22 | 2°32 | 15°47 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 57 45 | 29°58'59 | 18°35 | 10°56 | 20°36 | 19°19 | 5° 1 | 2°15 | 16°25 | 28° 3 | 6°29 | 2°22 | 2°28 | 15°54 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 1 41 | 1 ₹ 0'11 | 29548 | 12°21 | 21°51 | 20° 5 | 5° 5 | 2°12 | 16°28 | 28° 5 | 6°31 | 2°22 | 2°25 | 16° 1 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 5 38 | 2° 1'23 | 17° 9 | 13°47 | 23° 7 | 20°50 | 5°10 | 2° 8 | 16°31 | 28° 6 | 6°33 | 2°R22 | 2°22 | 16° 8 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 9 34 | 3° 2'35 | 1 Ω 31 | 15°13 | 24°22 | 21°35 | 5°14 | 2° 4 | 16°33 | 28° 8 | 6°35 | 2°22 | 2°19 | 16°14 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 13 31 | 4° 3'45 | 15°51 | 16°41 | 25°38 | 22°21 | 5°19 | 2° 0 | 16°36 | 28° 9 | 6°37 | 2°22 | 2°16 | 16°21 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 17 27 | 5° 4'56 | 0Mp 6 | 18° 9 | 26°53 | 23° 6 | 5°25 | 1°56 | 16°39 | 28°11 | 6°39 | 2°D22 | 2°12 | 16°28 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 21 24 | 6° 6'06 | 14°13 | 19°38 | 28° 8 | 23°51 | 5°30 | 1°52 | 16°42 | 28°12 | 6°41 | 2°22 | 2° 9 | 16°35 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 25 20 | 7° 7'15 | 28°10 | 21° 7 | 29°24 | 24°36 | 5°35 | 1°48 | 16°44 | 28°14 | 6°43 | 2°22 | 2° 6 | 16°41 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 29 17 | 8° 8'24 | 11 ≏ 57 | 22°37 | 0 ∡ 739 | 25°22 | 5°41 | 1°43 | 16°47 | 28°15 | 6°45 | 2°23 | 2° 3 | 16°48 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 33 14 | 9° 9'32 | 25°32 | 24° 8 | 1°54 | 26° 7 | 5°47 | 1°39 | 16°50 | 28°17 | 6°47 | 2°24 | 2° 0 | 16°55 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 37 10 | 10°10'39 | 8 M .54 | 25°39 | 3°10 | 26°52 | 5°53 | 1°35 | 16°53 | 28°19 | 6°49 | 2°24 | 1°57 | 17° 1 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 41 7 | 11°11'45 | 22° 4 | 27°11 | 4°25 | 27°37 | 5°59 | 1°31 | 16°56 | 28°20 | 6°51 | 2°25 | 1°53 | 17° 8 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 45 3 | 12°12'51 | 5 √ 1 | 28°43 | 5°40 | 28°22 | 6° 6 | 1°26 | 16°59 | 28°22 | 6°53 | 2°R25 | 1°50 | 17°15 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 49 0 | 13°13'55 | 17°44 | 0 , 717 | 6°55 | 29° 7 | 6°12 | 1°22 | 17° 2 | 28°24 | 6°55 | 2°25 | 1°47 | 17°22 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 52 56 | 14°14'59 | 0 궁 15 | 1°50 | 8°11 | 29°52 | 6°19 | 1°17 | 17° 5 | 28°25 | 6°57 | 2°24 | 1°44 | 17°28 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 56 53 | 15°16'01 | 12°33 | 3°25 | 9°26 | 0≈37 | 6°26 | 1°13 | 17° 8 | 28°27 | 6°59 | 2°22 | 1°41 | 17°35 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 0 50 | 16°17'02 | 24°40 | 5° 0 | 10°41 | 1°22 | 6°33 | 1°8 | 17°11 | 28°29 | 7° 1 | 2°20 | 1°38 | 17°42 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 4 46 | 17°18'01 | 6≈39 | 6°36 | 11°56 | 2° 7 | 6°40 | 1° 3 | 17°14 | 28°31 | 7° 3 | 2°17 | 1°34 | 17°48 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 8 43 | 18°18'59 | 18°33 | 8°12 | 13°12 | 2°52 | 6°47 | 0°59 | 17°17 | 28°33 | 7° 5 | 2°15 | 1°31 | 17°55 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 12 39 | 19°19'56 | 0) €24 | 9°49 | 14°27 | 3°37 | 6°55 | 0°54 | 17°20 | 28°35 | 7° 7 | 2°13 | 1°28 | 18° 2 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 16 36 | 20°20'51 | 12°18 | 11°27 | 15°42 | 4°22 | 7° 2 | 0°49 | 17°23 | 28°36 | 7° 9 | 2°12 | 1°25 | 18° 9 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 20 32 | 21°21'44 | 24°19 | 13° 5 | 16°57 | 5° 6 | 7°10 | 0°44 | 17°26 | 28°38 | 7°11 | 2°D12 | 1°22 | 18°15 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 24 29 | 22°22'35 | 6 Y 31 | 14°45 | 18°12 | 5°51 | 7°18 | 0°40 | 17°30 | 28°40 | 7°13 | 2°13 | 1°18 | 18°22 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 28 25 | 23°23'25 | 18°59 | 16°24 | 19°27 | 6°36 | 7°26 | 0°35 | 17°33 | 28°42 | 7°15 | 2°14 | 1°15 | 18°29 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 32 22 | 24°24'13 | 1848 | 18° 5 | 20°42 | 7°21 | 7°35 | 0°30 | 17°36 | 28°44 | 7°17 | 2°16 | 1°12 | 18°36 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 5 36 19 | 25°25'00 | 15° 1 | 19°47 | 21°58 | 8° 5 | 7°43 | 0°25 | 17°39 | 28°46 | 7°19 | 2°17 | 1° 9 | 18°42 | n.a. | S 29 |
| M30 | 5 40 15 | 26°25'45 | 28°39 | 21°29 | 23°13 | 8°50 | 7°51 | 0°20 | 17°43 | 28°48 | 7°21 | 2°R18 | 1° 6 | 18°49 | n.a. | M30 |
| T 31 | 5 44 12 | 27 × 126'28 | 12 ∐ 41 | 23 × 12 | 24 ₹ 28 | 9 ≈ 34 | 8 ∺ 0 | 09୍ତୀ6 | 17 ප 46 | 28 궁 50 | 7 . ₹23 | 2 Ⅲ 18 | 1 II 3 | 18 ≈ 56 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h28m16s

JANUARY 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | δ | 4 | ħ | Ж | ¥ | Б | Ç | ಬ | Ç | k k | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------|------|
| W 1 | 5 48 8 | 28 × 727'09 | 27 II 5 | 24 × 756 | 25 × 143 | 10≈19 | 8 米 9 | 0°R11 | 17 石 49 | 28 궁 52 | 7 .₹ 25 | 2°R16 | 0耳59 | 19 ≈ 2 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 52 5 | 29°27'50 | 119546 | 26°41 | 26°58 | 11° 3 | 8°18 | 0න 6 | 17°52 | 28°54 | 7°27 | 2 Ⅱ 13 | 0°56 | 19° 9 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 56 1 | 0る28'28 | 26°36 | 28°26 | 28°13 | 11°48 | 8°27 | 0° 1 | 17°56 | 28°56 | 7°28 | 2° 9 | 0°53 | 19°16 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 5 59 58 | 1°29'05 | 11 Ω 27 | 0 궁 13 | 29°28 | 12°32 | 8°36 | 29 Ⅱ 56 | 17°59 | 28°58 | 7°30 | 2° 5 | 0°50 | 19°23 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 3 55 | 2°29'40 | 26°11 | 2° 0 | 0 궁 43 | 13°17 | 8°45 | 29°51 | 18° 2 | 29° 0 | 7°32 | 2° 1 | 0°47 | 19°29 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 7 5 1 | 3°30'14 | 10 M p43 | 3°48 | 1°58 | 14° 1 | 8°55 | 29°46 | 18° 6 | 29° 2 | 7°34 | 1°58 | 0°44 | 19°36 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 11 48 | 4°30'47 | 24°57 | 5°37 | 3°13 | 14°45 | 9° 4 | 29°42 | 18° 9 | 29° 4 | 7°36 | 1°56 | 0°40 | 19°43 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 15 44 | 5°31'18 | 8 ॒ 53 | 7°26 | 4°28 | 15°30 | 9°14 | 29°37 | 18°12 | 29° 6 | 7°38 | 1°D56 | 0°37 | 19°49 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 19 41 | 6°31'47 | 22°28 | 9°16 | 5°43 | 16°14 | 9°24 | 29°32 | 18°16 | 29° 9 | 7°39 | 1°56 | 0°34 | 19°56 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 23 37 | 7°32'15 | 5 M .46 | 11° 7 | 6°58 | 16°58 | 9°34 | 29°27 | 18°19 | 29°11 | 7°41 | 1°58 | 0°31 | 20° 3 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 27 34 | 8°32'42 | 18°48 | 12°59 | 8°13 | 17°42 | 9°44 | 29°22 | 18°23 | 29°13 | 7°43 | 2° 0 | 0°28 | 20°10 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 31 30 | 9°33'07 | 1 ₹ 35 | 14°51 | 9°27 | 18°26 | 9°54 | 29°18 | 18°26 | 29°15 | 7°45 | 2°R 0 | 0°24 | 20°16 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 35 27 | 10°33'30 | 14°11 | 16°44 | 10°42 | 19°10 | 10° 4 | 29°13 | 18°29 | 29°17 | 7°47 | 1°59 | 0°21 | 20°23 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 39 24 | 11°33'52 | 26°36 | 18°37 | 11°57 | 19°54 | 10°15 | 29° 8 | 18°33 | 29°19 | 7°48 | 1°57 | 0°18 | 20°30 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 43 20 | 12°34'12 | 8 궁 51 | 20°30 | 13°12 | 20°38 | 10°25 | 29° 3 | 18°36 | 29°22 | 7°50 | 1°52 | 0°15 | 20°37 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 47 17 | 13°34'30 | 20°59 | 22°23 | 14°27 | 21°22 | 10°36 | 28°59 | 18°40 | 29°24 | 7°52 | 1°45 | 0°12 | 20°43 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 51 13 | 14°34'45 | 3≈ 1 | 24°16 | 15°42 | 22° 6 | 10°46 | 28°54 | 18°43 | 29°26 | 7°53 | 1°37 | 0° 9 | 20°50 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 55 10 | 15°34'59 | 14°57 | 26° 9 | 16°57 | 22°50 | 10°57 | 28°50 | 18°47 | 29°28 | 7°55 | 1°28 | 0° 5 | 20°57 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 59 6 | 16°35'11 | 26°49 | 28° 0 | 18°12 | 23°34 | 11°8 | 28°45 | 18°50 | 29°30 | 7°57 | 1°20 | 0° 2 | 21° 3 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 3 3 | 17°35'20 | 8)(40 | 29°51 | 19°26 | 24°18 | 11°19 | 28°41 | 18°53 | 29°33 | 7°58 | 1°12 | 29 8 59 | 21°10 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 6 59 | 18°35'28 | 20°33 | 1≈40 | 20°41 | 25° 2 | 11°30 | 28°36 | 18°57 | 29°35 | 8° 0 | 1° 6 | 29°56 | 21°17 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 10 56 | 19°35'32 | 2 Υ 32 | 3°28 | 21°56 | 25°45 | 11°41 | 28°32 | 19° 0 | 29°37 | 8° 2 | 1° 2 | 29°53 | 21°24 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 14 52 | 20°35'35 | 14°41 | 5°13 | 23°11 | 26°29 | 11°53 | 28°27 | 19° 4 | 29°39 | 8° 3 | 1° 1 | 29°50 | 21°30 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 18 49 | 21°35'35 | 27° 4 | 6°55 | 24°25 | 27°13 | 12° 4 | 28°23 | 19° 7 | 29°42 | 8° 5 | 1°D 1 | 29°46 | 21°37 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 22 46 | 22°35'33 | 9 8 47 | 8°34 | 25°40 | 27°56 | 12°15 | 28°19 | 19°11 | 29°44 | 8° 6 | 1° 2 | 29°43 | 21°44 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 26 42 | 23°35'29 | 22°54 | 10° 9 | 26°55 | 28°40 | 12°27 | 28°15 | 19°14 | 29°46 | 8° 8 | 1° 3 | 29°40 | 21°50 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 30 39 | 24°35'23 | 6 Ⅱ 29 | 11°40 | 28° 9 | 29°23 | 12°39 | 28°11 | 19°17 | 29°48 | 8° 9 | 1°R 3 | 29°37 | 21°57 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 34 35 | 25°35'14 | 20°32 | 13° 6 | 29°24 | 0 ∺ 7 | 12°50 | 28° 7 | 19°21 | 29°51 | 8°11 | 1° 1 | 29°34 | 22° 4 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 38 32 | 26°35'03 | 5 95 3 | 14°27 | 0≈39 | 0°50 | 13° 2 | 28° 3 | 19°24 | 29°53 | 8°12 | 0°57 | 29°30 | 22°11 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 42 28 | 27°34'49 | 19°57 | 15°41 | 1°53 | 1°33 | 13°14 | 27°59 | 19°28 | 29°55 | 8°14 | 0°51 | 29°27 | 22°17 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 46 25 | 28 る 34'34 | 5 Ω 7 | 16≈49 | 3≈ 8 | 2) 17 | 13 ∺ 26 | 27 Ⅱ 55 | 19 る 31 | 29 궁 58 | 8 ∡ 15 | 0 Ⅱ 43 | 29824 | 22≈24 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h28m14s

Julian Calendar 1 Jan. 1441 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1442 BCE

FEBRUARY 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | δ | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| S 1 | 7 50 21 | 29 ප 34'16 | 20 Ω 21 | 17≈50 | 4≈22 | 3 ∺ 0 | 13 ¥ 38 | 27°R51 | 19 る 35 | 29 궁 59 | 8 ∡ 17 | 0°R34 | 29821 | 22≈31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 54 18 | 0≈33'56 | 5 m)29 | 18°44 | 5°37 | 3°43 | 13°50 | 27 Ⅱ 47 | 19°38 | 0≈ 2 | 8°18 | 0П25 | 29°18 | 22°38 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 58 15 | 1°33'34 | 20°22 | 19°30 | 6°52 | 4°26 | 14° 2 | 27°44 | 19°41 | 0° 4 | 8°19 | 0°17 | 29°15 | 22°44 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 2 11 | 2°33'10 | 4 ₽ 53 | 20° 8 | 8° 6 | 5° 9 | 14°15 | 27°40 | 19°45 | 0° 7 | 8°21 | 0°12 | 29°11 | 22°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 6 8 | 3°32'44 | 18°57 | 20°38 | 9°21 | 5°53 | 14°27 | 27°37 | 19°48 | 0° 9 | 8°22 | 0° 9 | 29° 8 | 22°58 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 10 4 | 4°32'17 | 2 M 35 | 21° 0 | 10°35 | 6°36 | 14°39 | 27°33 | 19°51 | 0°11 | 8°23 | 0°D 8 | 29° 5 | 23° 4 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 14 1 | 5°31'47 | 15°49 | 21°14 | 11°50 | 7°19 | 14°52 | 27°30 | 19°55 | 0°13 | 8°24 | 0° 8 | 29° 2 | 23°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 17 57 | 6°31'16 | 28°41 | 21°R19 | 13° 4 | 8° 2 | 15° 4 | 27°27 | 19°58 | 0°16 | 8°26 | 0°R 9 | 28°59 | 23°18 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 21 54 | 7°30'43 | 11 ~ 16 | 21°16 | 14°18 | 8°44 | 15°17 | 27°24 | 20° 1 | 0°18 | 8°27 | 0° 8 | 28°56 | 23°25 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 25 50 | 8°30'08 | 23°38 | 21° 5 | 15°33 | 9°27 | 15°30 | 27°21 | 20° 5 | 0°20 | 8°28 | 0° 5 | 28°52 | 23°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 29 47 | 9°29'31 | 5 궁 49 | 20°47 | 16°47 | 10°10 | 15°43 | 27°18 | 20° 8 | 0°23 | 8°29 | 0° 0 | 28°49 | 23°38 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 33 44 | 10°28'51 | 17°53 | 20°22 | 18° 2 | 10°53 | 15°55 | 27°15 | 20°11 | 0°25 | 8°30 | 29 8 52 | 28°46 | 23°45 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 37 40 | 11°28'10 | 29°52 | 19°50 | 19°16 | 11°36 | 16° 8 | 27°12 | 20°15 | 0°27 | 8°32 | 29°41 | 28°43 | 23°52 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 41 37 | 12°27'27 | 11≈47 | 19°13 | 20°30 | 12°18 | 16°21 | 27° 9 | 20°18 | 0°29 | 8°33 | 29°29 | 28°40 | 23°58 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 45 33 | 13°26'41 | 23°40 | 18°32 | 21°45 | 13° 1 | 16°34 | 27° 7 | 20°21 | 0°31 | 8°34 | 29°15 | 28°36 | 24° 5 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 49 30 | 14°25'53 | 5) €32 | 17°46 | 22°59 | 13°44 | 16°47 | 27° 4 | 20°24 | 0°34 | 8°35 | 29° 1 | 28°33 | 24°12 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 53 26 | 15°25'03 | 17°24 | 16°58 | 24°13 | 14°26 | 17° 0 | 27° 2 | 20°27 | 0°36 | 8°36 | 28°49 | 28°30 | 24°18 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 57 23 | 16°24'10 | 29°19 | 16° 8 | 25°28 | 15° 9 | 17°13 | 26°59 | 20°31 | 0°38 | 8°37 | 28°38 | 28°27 | 24°25 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 1 19 | 17°23'15 | 11 Y 20 | 15°17 | 26°42 | 15°51 | 17°27 | 26°57 | 20°34 | 0°40 | 8°38 | 28°31 | 28°24 | 24°32 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 5 16 | 18°22'18 | 23°29 | 14°26 | 27°56 | 16°34 | 17°40 | 26°55 | 20°37 | 0°43 | 8°39 | 28°26 | 28°21 | 24°39 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 9 12 | 19°21'18 | 5 8 50 | 13°37 | 29°10 | 17°16 | 17°53 | 26°53 | 20°40 | 0°45 | 8°40 | 28°24 | 28°17 | 24°45 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 13 9 | 20°20'16 | 18°29 | 12°50 | 0 ∺ 25 | 17°58 | 18° 6 | 26°51 | 20°43 | 0°47 | 8°40 | 28°D23 | 28°14 | 24°52 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 17 6 | 21°19'11 | 1 Ⅲ 30 | 12° 6 | 1°39 | 18°41 | 18°20 | 26°49 | 20°46 | 0°49 | 8°41 | 28°R23 | 28°11 | 24°59 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 21 2 | 22°18'04 | 14°56 | 11°25 | 2°53 | 19°23 | 18°33 | 26°47 | 20°49 | 0°51 | 8°42 | 28°22 | 28° 8 | 25° 6 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 24 59 | 23°16'54 | 28°51 | 10°49 | 4° 7 | 20° 5 | 18°47 | 26°46 | 20°52 | 0°53 | 8°43 | 28°20 | 28° 5 | 25°12 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 28 55 | 24°15'43 | 139516 | 10°17 | 5°21 | 20°47 | 19° 0 | 26°44 | 20°55 | 0°55 | 8°44 | 28°15 | 28° 2 | 25°19 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 32 52 | 25°14'28 | 28° 6 | 9°50 | 6°35 | 21°29 | 19°14 | 26°43 | 20°58 | 0°58 | 8°44 | 28° 7 | 27°58 | 25°26 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 36 48 | 26°13'12 | 13 Ω 17 | 9°28 | 7°49 | 22°11 | 19°27 | 26°42 | 21° 1 | 1° 0 | 8°45 | 27°58 | 27°55 | 25°32 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 40 45 | 27≈11'53 | 28€38 | 9≈12 | 9 ∺ 3 | 22 米 53 | 19 米 41 | 26耳40 | 21る 4 | 1≈ 2 | 8 才 46 | 27 8 47 | 27 8 52 | 25≈39 | n.a. | S 29 |

Delta T = 09h28m12s

MARCH 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | v | ţ | k k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|-------|--------|------|
| S 1 | 9 44 41 | 28≈10'32 | 13 m 57 | 9°R 1 | 10) 17 | 23) (35 | 19 米 55 | 26°R39 | 21궁 7 | 1≈ 4 | 8 ∡ 746 | 27°R36 | 27 8 49 | 25≈46 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 48 38 | 29° 9'09 | 29° 4 | 8 ≈ 55 | 11°31 | 24°17 | 20° 8 | 26Ⅲ38 | 21°10 | 1° 6 | 8°47 | 27 8 26 | 27°46 | 25°53 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 52 34 | 0) 7'44 | 13 ≏ 48 | 8°D55 | 12°45 | 24°59 | 20°22 | 26°37 | 21°13 | 1°8 | 8°48 | 27°19 | 27°42 | 25°59 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 56 31 | 1° 6'17 | 28° 5 | 9° 0 | 13°59 | 25°41 | 20°36 | 26°37 | 21°16 | 1°10 | 8°48 | 27°14 | 27°39 | 26° 6 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 0 28 | 2° 4'49 | 11 M 52 | 9°10 | 15°13 | 26°23 | 20°49 | 26°36 | 21°19 | 1°12 | 8°49 | 27°12 | 27°36 | 26°13 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 4 24 | 3° 3'18 | 25°11 | 9°25 | 16°27 | 27° 5 | 21° 3 | 26°35 | 21°21 | 1°14 | 8°49 | 27°12 | 27°33 | 26°19 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 8 21 | 4° 1'46 | 8 .₹ 5 | 9°45 | 17°41 | 27°46 | 21°17 | 26°35 | 21°24 | 1°16 | 8°50 | 27°12 | 27°30 | 26°26 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 12 17 | 5° 0'13 | 20°38 | 10° 9 | 18°54 | 28°28 | 21°31 | 26°34 | 21°27 | 1°18 | 8°50 | 27°11 | 27°27 | 26°33 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 16 14 | 5°58'37 | 2 ප 55 | 10°38 | 20° 8 | 29°10 | 21°45 | 26°34 | 21°29 | 1°20 | 8°51 | 27° 9 | 27°23 | 26°40 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 20 10 | 6°57'00 | 15° 0 | 11°11 | 21°22 | 29°51 | 21°59 | 26°34 | 21°32 | 1°22 | 8°51 | 27° 3 | 27°20 | 26°46 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 24 7 | 7°55'21 | 26°57 | 11°48 | 22°36 | 0 Υ 33 | 22°13 | 26°D34 | 21°35 | 1°24 | 8°51 | 26°56 | 27°17 | 26°53 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 28 3 | 8°53'40 | 8≈51 | 12°29 | 23°50 | 1°14 | 22°27 | 26°34 | 21°37 | 1°26 | 8°52 | 26°45 | 27°14 | 27° 0 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 32 0 | 9°51'58 | 20°42 | 13°14 | 25° 3 | 1°56 | 22°41 | 26°34 | 21°40 | 1°28 | 8°52 | 26°33 | 27°11 | 27° 7 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 35 57 | 10°50'13 | 2) 34 | 14° 2 | 26°17 | 2°37 | 22°55 | 26°34 | 21°42 | 1°30 | 8°52 | 26°19 | 27° 7 | 27°13 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 39 53 | 11°48'26 | 14°28 | 14°53 | 27°31 | 3°19 | 23° 9 | 26°35 | 21°45 | 1°31 | 8°53 | 26° 5 | 27° 4 | 27°20 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 43 50 | 12°46'38 | 26°24 | 15°48 | 28°44 | 4° 0 | 23°23 | 26°35 | 21°47 | 1°33 | 8°53 | 25°53 | 27° 1 | 27°27 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 47 46 | 13°44'48 | 8 Ƴ 25 | 16°45 | 29°58 | 4°41 | 23°37 | 26°36 | 21°50 | 1°35 | 8°53 | 25°43 | 26°58 | 27°33 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 51 43 | 14°42'55 | 20°33 | 17°46 | 1 Υ 12 | 5°23 | 23°51 | 26°36 | 21°52 | 1°37 | 8°53 | 25°35 | 26°55 | 27°40 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 55 39 | 15°41'01 | 2 8 49 | 18°49 | 2°25 | 6° 4 | 24° 5 | 26°37 | 21°55 | 1°39 | 8°53 | 25°30 | 26°52 | 27°47 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 59 36 | 16°39'05 | 15°16 | 19°55 | 3°39 | 6°45 | 24°19 | 26°38 | 21°57 | 1°40 | 8°54 | 25°28 | 26°48 | 27°54 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 3 32 | 17°37'06 | 27°57 | 21° 4 | 4°52 | 7°26 | 24°33 | 26°39 | 21°59 | 1°42 | 8°54 | 25°D28 | 26°45 | 28° 0 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 7 29 | 18°35'06 | 10 Ⅱ 57 | 22°15 | 6° 6 | 8° 7 | 24°47 | 26°40 | 22° 1 | 1°44 | 8°54 | 25°28 | 26°42 | 28° 7 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 11 25 | 19°33'04 | 24°19 | 23°29 | 7°19 | 8°48 | 25° 1 | 26°42 | 22° 4 | 1°45 | 8°R54 | 25°R28 | 26°39 | 28°14 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 15 22 | 20°30'59 | 895 6 | 24°45 | 8°33 | 9°29 | 25°15 | 26°43 | 22° 6 | 1°47 | 8°54 | 25°27 | 26°36 | 28°21 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 19 19 | 21°28'53 | 22°18 | 26° 4 | 9°46 | 10°10 | 25°29 | 26°44 | 22° 8 | 1°49 | 8°54 | 25°24 | 26°33 | 28°27 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 23 15 | 22°26'45 | 6 Ω 55 | 27°24 | 10°59 | 10°51 | 25°44 | 26°46 | 22°10 | 1°50 | 8°54 | 25°18 | 26°29 | 28°34 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 27 12 | 23°24'34 | 21°52 | 28°47 | 12°13 | 11°32 | 25°58 | 26°47 | 22°12 | 1°52 | 8°53 | 25°10 | 26°26 | 28°41 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 31 8 | 24°22'22 | 7MD 2 | 0 ∺ 12 | 13°26 | 12°13 | 26°12 | 26°49 | 22°14 | 1°53 | 8°53 | 25° 1 | 26°23 | 28°47 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 35 5 | 25°20'08 | 22°14 | 1°40 | 14°39 | 12°54 | 26°26 | 26°51 | 22°16 | 1°55 | 8°53 | 24°53 | 26°20 | 28°54 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 39 1 | 26°17'53 | 7 ≏ 18 | 3° 9 | 15°53 | 13°35 | 26°40 | 26°53 | 2 <u>2</u> °18 | 1°56 | 8°53 | 24°45 | 26°17 | 29° 1 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 42 58 | 27 米 15'36 | 22 º 5 | 4) (40 | 17 Y 6 | 14 Y 15 | 26 米 54 | 26耳55 | 22 ろ 20 | 1≈58 | 8 才 53 | 24 8 39 | 26813 | 29≈ 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h28m10s

Julian Calendar 1 March 1441 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1441 BCE

APRIL 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | 'n | v | Č | ę k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|------|---------------|--------|----------------|---------------|--------|------|
| W 1 | 11 46 54 | 28) 13'17 | 6 M 27 | 6) (14 | 18 Y 19 | 14 Y 56 | 27) 8 | 26耳57 | 22 る 22 | 1≈59 | 8°R53 | 24°R35 | 26810 | 29≈14 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 50 51 | 29°10'57 | 20°21 | 7°50 | 19°32 | 15°37 | 27°22 | 26°59 | 22°24 | 2° 1 | 8 才 52 | 24°D34 | 26° 7 | 29°21 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 54 47 | 0 Υ 8'36 | 3 . ₹47 | 9°28 | 20°45 | 16°17 | 27°36 | 27° 2 | 22°25 | 2° 2 | 8°52 | 24834 | 26° 4 | 29°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 58 44 | 1° 6'14 | 16°46 | 11° 7 | 21°58 | 16°58 | 27°51 | 27° 4 | 22°27 | 2° 4 | 8°52 | 24°35 | 26° 1 | 29°34 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 241 | 2° 3'51 | 29°23 | 12°49 | 23°12 | 17°38 | 28° 5 | 27° 7 | 22°29 | 2° 5 | 8°51 | 24°R36 | 25°58 | 29°41 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 6 37 | 3° 1'26 | 11 る 42 | 14°33 | 24°25 | 18°19 | 28°19 | 27° 9 | 22°30 | 2° 6 | 8°51 | 24°36 | 25°54 | 29°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 10 34 | 3°59'01 | 23°47 | 16°20 | 25°38 | 18°59 | 28°33 | 27°12 | 22°32 | 2° 8 | 8°51 | 24°33 | 25°51 | 29°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 14 30 | 4°56'34 | 5≈44 | 18° 8 | 26°51 | 19°40 | 28°47 | 27°15 | 22°34 | 2° 9 | 8°50 | 24°29 | 25°48 | 0 ∺ 1 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 18 27 | 5°54'06 | 17°36 | 19°58 | 28° 4 | 20°20 | 29° 1 | 27°18 | 22°35 | 2°10 | 8°50 | 24°23 | 25°45 | 0° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 22 23 | 6°51'37 | 29°27 | 21°50 | 29°17 | 21° 1 | 29°15 | 27°21 | 22°37 | 2°11 | 8°49 | 24°15 | 25°42 | 0°15 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 26 20 | 7°49'07 | 11 米 20 | 23°44 | 0 8 30 | 21°41 | 29°29 | 27°24 | 22°38 | 2°13 | 8°49 | 24° 7 | 25°39 | 0°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 30 16 | 8°46'36 | 23°18 | 25°41 | 1°42 | 22°21 | 29°43 | 27°27 | 22°39 | 2°14 | 8°48 | 23°58 | 25°35 | 0°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 34 13 | 9°44'03 | 5 Υ 21 | 27°39 | 2°55 | 23° 2 | 29°57 | 27°30 | 22°41 | 2°15 | 8°48 | 23°50 | 25°32 | 0°35 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 38 10 | 10°41'30 | 17°32 | 29°39 | 4° 8 | 23°42 | 0 Υ 11 | 27°34 | 22°42 | 2°16 | 8°47 | 23°44 | 25°29 | 0°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 42 6 | 11°38'55 | 29°52 | 1 ° 41 | 5°21 | 24°22 | 0°25 | 27°37 | 22°43 | 2°17 | 8°46 | 23°39 | 25°26 | 0°48 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 46 3 | 12°36'19 | 12821 | 3°45 | 6°34 | 25° 2 | 0°39 | 27°41 | 22°44 | 2°18 | 8°46 | 23°37 | 25°23 | 0°55 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 49 59 | 13°33'41 | 25° 2 | 5°50 | 7°46 | 25°42 | 0°53 | 27°44 | 22°46 | 2°19 | 8°45 | 23°D36 | 25°19 | 1° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 53 56 | 14°31'03 | 7 II 56 | 7°57 | 8°59 | 26°22 | 1° 7 | 27°48 | 22°47 | 2°20 | 8°44 | 23°37 | 25°16 | 1° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 57 52 | 15°28'23 | 21° 5 | 10° 5 | 10°12 | 27° 2 | 1°21 | 27°52 | 22°48 | 2°21 | 8°44 | 23°39 | 25°13 | 1°15 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 1 49 | 16°25'42 | 4931 | 12°14 | 11°25 | 27°43 | 1°35 | 27°56 | 22°49 | 2°22 | 8°43 | 23°40 | 25°10 | 1°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 5 45 | 17°23'00 | 18°16 | 14°25 | 12°37 | 28°23 | 1°48 | 28° 0 | 22°50 | 2°23 | 8°42 | 23°R40 | 25° 7 | 1°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 9 42 | 18°20'17 | 2 Ω 20 | 16°36 | 13°50 | 29° 2 | 2° 2 | 28° 4 | 22°51 | 2°24 | 8°41 | 23°39 | 25° 4 | 1°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 13 39 | 19°17'32 | 16°43 | 18°47 | 15° 2 | 29°42 | 2°16 | 28° 8 | 22°51 | 2°25 | 8°41 | 23°37 | 25° 0 | 1°42 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 17 35 | 20°14'46 | 1 Mg 20 | 20°59 | 16°15 | 0822 | 2°30 | 28°12 | 22°52 | 2°25 | 8°40 | 23°34 | 24°57 | 1°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 21 32 | 21°11'59 | 16° 8 | 23°10 | 17°27 | 1° 2 | 2°43 | 28°17 | 22°53 | 2°26 | 8°39 | 23°29 | 24°54 | 1°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 25 28 | 22° 9'11 | 0 ჲ 59 | 25°22 | 18°40 | 1°42 | 2°57 | 28°21 | 22°54 | 2°27 | 8°38 | 23°25 | 24°51 | 2° 2 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 29 25 | 23° 6'22 | 15°45 | 27°32 | 19°52 | 2°22 | 3°11 | 28°26 | 22°54 | 2°28 | 8°37 | 23°21 | 24°48 | 2° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 33 21 | 24° 3'32 | 0 M .19 | 29°42 | 21° 4 | 3° 2 | 3°24 | 28°30 | 22°55 | 2°28 | 8°36 | 23°18 | 24°44 | 2°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 37 18 | 25° 0'42 | 14°33 | 1850 | 22°17 | 3°41 | 3°38 | 28°35 | 22°56 | 2°29 | 8°35 | 23°17 | 24°41 | 2°23 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 41 14 | 25 Y 57'51 | 28 M 25 | 3 8 58 | 23 8 29 | 4821 | 3 ℃ 52 | 28耳39 | 22 る 56 | 2≈30 | 8 ₮ 34 | 23°D17 | 24 8 38 | 2) 29 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h28m09s

MAY 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|--------|--------------|
| F 1 | 13 45 11 | 26 Y 54'59 | 11 × 752 | 6 8 4 | 24841 | 5 8 1 | 4Υ 5 | 28 Ⅱ 44 | 22 る 57 | 2≈30 | 8°R33 | 23817 | 24 8 35 | 2 ∺ 36 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 49 8 | 27°52'07 | 24°55 | 8° 8 | 25°54 | 5°40 | 4°19 | 28°49 | 22°57 | 2°31 | 8 ₮ 32 | 23°19 | 24°32 | 2°43 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 53 4 | 28°49'15 | 7 云 35 | 10°10 | 27° 6 | 6°20 | 4°32 | 28°54 | 22°58 | 2°31 | 8°31 | 23°20 | 24°29 | 2°49 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 57 1 | 29°46'23 | 19°58 | 12°10 | 28°18 | 6°59 | 4°45 | 28°59 | 22°58 | 2°32 | 8°30 | 23°22 | 24°25 | 2°56 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 0 57 | 0 8 43'30 | 2≈ 6 | 14° 9 | 29°30 | 7°39 | 4°59 | 29° 4 | 22°58 | 2°32 | 8°29 | 23°R22 | 24°22 | 3° 3 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 4 54 | 1°40'37 | 14° 4 | 16° 5 | 0 Ⅱ 42 | 8°19 | 5°12 | 29° 9 | 22°58 | 2°33 | 8°28 | 23°21 | 24°19 | 3°10 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 8 50 | 2°37'44 | 25°57 | 17°59 | 1°54 | 8°58 | 5°25 | 29°14 | 22°59 | 2°33 | 8°27 | 23°20 | 24°16 | 3°16 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 12 47 | 3°34'50 | 7 ∺ 50 | 19°51 | 3° 6 | 9°37 | 5°39 | 29°20 | 22°59 | 2°33 | 8°26 | 23°17 | 24°13 | 3°23 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 16 44 | 4°31'56 | 19°46 | 21°40 | 4°18 | 10°17 | 5°52 | 29°25 | 22°59 | 2°34 | 8°25 | 23°15 | 24°10 | 3°30 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 20 40 | 5°29'03 | 1 Υ 48 | 23°27 | 5°30 | 10°56 | 6° 5 | 29°31 | 22°59 | 2°34 | 8°24 | 23°12 | 24° 6 | 3°37 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 24 37 | 6°26'08 | 13°59 | 25°12 | 6°42 | 11°36 | 6°18 | 29°36 | 22°R59 | 2°34 | 8°23 | 23° 9 | 24° 3 | 3°43 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 28 33 | 7°23'14 | 26°21 | 26°55 | 7°54 | 12°15 | 6°31 | 29°42 | 22°59 | 2°34 | 8°21 | 23° 7 | 24° 0 | 3°50 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 32 30 | 8°20'20 | 8 8 56 | 28°35 | 9° 6 | 12°54 | 6°44 | 29°47 | 22°59 | 2°35 | 8°20 | 23° 6 | 23°57 | 3°57 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 36 26 | 9°17'25 | 21°43 | 0 П 13 | 10°17 | 13°34 | 6°57 | 29°53 | 22°59 | 2°35 | 8°19 | 23°D 6 | 23°54 | 4° 3 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 40 23 | 10°14'31 | 4 ∏ 45 | 1°49 | 11°29 | 14°13 | 7°10 | 29°59 | 22°59 | 2°35 | 8°18 | 23° 6 | 23°50 | 4°10 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 44 19 | 11°11'36 | 17°59 | 3°22 | 12°41 | 14°52 | 7°23 | 095 4 | 22°58 | 2°35 | 8°16 | 23° 7 | 23°47 | 4°17 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 48 16 | 12° 8'40 | 19528 | 4°53 | 13°53 | 15°32 | 7°36 | 0°10 | 22°58 | 2°35 | 8°15 | 23° 8 | 23°44 | 4°24 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 52 13 | 13° 5'45 | 15° 9 | 6°21 | 15° 4 | 16°11 | 7°48 | 0°16 | 22°58 | 2°35 | 8°14 | 23° 9 | 23°41 | 4°30 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 56 9 | 14° 2'49 | 29° 2 | 7°47 | 16°16 | 16°50 | 8° 1 | 0°22 | 22°57 | 2°R35 | 8°13 | 23° 9 | 23°38 | 4°37 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 0 6 | 14°59'53 | 13 Ω 7 | 9°11 | 17°27 | 17°29 | 8°13 | 0°28 | 22°57 | 2°35 | 8°11 | 23°R 9 | 23°35 | 4°44 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 4 2 | 15°56'56 | 27°21 | 10°32 | 18°39 | 18° 8 | 8°26 | 0°34 | 22°56 | 2°35 | 8°10 | 23° 9 | 23°31 | 4°51 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 7 59 15 11 55 | 16°53'59 | 11 Mp 42 26° 7 | 11°51 13° 7 | 19°50 21° 1 | 18°47 19°26 | 8°38 8°51 | 0°40 0°47 | 22°56 22°55 | 2°35 2°35 | 8° 9 8° 7 | 23° 9 23° 8 | 23°28 23°25 | 4°57 5° 4 | n.a. | F 22 S 23 |
| S 23 | 15 11 55 | 17°51'02 | | | | - | | | | | | | | - | n.a. | |
| S 24 | 15 15 52 | 18°48'05 | 10 ≏ 31 | 14°20 | 22°13 | 20° 5 | 9° 3 | 0°53 | 22°55 | 2°35 | 8° 6 | 23° 8 | 23°22 | 5°11 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 19 49 | 19°45'08 | 24°50 | 15°31 | 23°24 | 20°44 | 9°15 | 0°59 | 22°54 | 2°34 | 8° 5 | 23° 7 | 23°19 | 5°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 23 45 | 20°42'11 | 9M 0 | 16°39 | 24°35 | 21°23 | 9°28 | 1° 6 | 22°53 | 2°34 | 8° 3 | 23° 7 | 23°16 | 5°24 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 27 42 | 21°39'14 | 22°56 | 17°44 | 25°46 | 22° 2 | 9°40 | 1°12 | 22°53 | 2°34 | 8° 2 | 23°D 7 | 23°12 | 5°31 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 31 38 | 22°36'17 | 6 ₹ 34 | 18°46 | 26°58 | 22°41 | 9°52 | 1°18 | 22°52 | 2°34 | 8° 1 | 23° 7 | 23° 9 | 5°38 | n.a. | T 28 |
| F 29 S 30 | 15 35 35 15 39 31 | 23°33'21 24°30'25 | 19°53 2 る 52 | 19°45 20°41 | 28° 9 29°20 | 23°20 23°59 | 10° 4 10°16 | 1°25 1°31 | 22°51 22°50 | 2°33 2°33 | 7°59 7°58 | 23°R 7 23° 7 | 23° 6 23° 3 | 5°44 5°51 | n.a. | F 29 S 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | 1 1 |
| S 31 | 15 43 28 | 25 8 27'30 | 15 る 32 | 21 I I34 | 0931 | 24 8 38 | 10 Υ 28 | 1938 | 22 궁 49 | 2≈33 | 7 ₹ 56 | 238 7 | 238 0 | 5 ¥ 58 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h28m07s

Julian Calendar 1 May 1441 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1441 BCE

JUNE 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 15 47 25 | 26824'36 | 27 る 56 | 22 II 23 | 19541 | 25 8 17 | 10 Υ 39 | 19945 | 22°R48 | 2°R32 | 7°R55 | 23°R 7 | 22 8 56 | 6 ∀ 4 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 51 21 | 27°21'42 | 10≈ 5 | 23° 9 | 2°52 | 25°56 | 10°51 | 1°51 | 22 る 47 | 2≈32 | 7 .₹ 54 | 23 8 6 | 22°53 | 6°11 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 55 18 | 28°18'48 | 22° 5 | 23°52 | 4° 3 | 26°35 | 11° 3 | 1°58 | 22°46 | 2°31 | 7°52 | 23° 6 | 22°50 | 6°18 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 59 14 | 29°15'56 | 3 ∺ 59 | 24°30 | 5°14 | 27°13 | 11°14 | 2° 5 | 22°45 | 2°31 | 7°51 | 23°D 6 | 22°47 | 6°25 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 3 11 | 0 Ⅱ 13'04 | 15°53 | 25° 5 | 6°24 | 27°52 | 11°26 | 2°12 | 22°44 | 2°30 | 7°49 | 23° 6 | 22°44 | 6°31 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 7 7 | 1°10'13 | 27°50 | 25°35 | 7°35 | 28°31 | 11°37 | 2°18 | 22°43 | 2°30 | 7°48 | 23° 7 | 22°41 | 6°38 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 11 4 | 2° 7'23 | 9 Ƴ 55 | 26° 2 | 8°46 | 29°10 | 11°48 | 2°25 | 22°41 | 2°29 | 7°46 | 23° 8 | 22°37 | 6°45 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 15 0 | 3° 4'34 | 22°11 | 26°24 | 9°56 | 29°49 | 11°59 | 2°32 | 22°40 | 2°28 | 7°45 | 23° 9 | 22°34 | 6°51 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 18 57 | 4° 1'45 | 4 8 43 | 26°41 | 11° 7 | 0 Ⅱ 27 | 12°11 | 2°39 | 22°39 | 2°28 | 7°44 | 23° 9 | 22°31 | 6°58 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 22 54 | 4°58'58 | 17°31 | 26°54 | 12°17 | 1° 6 | 12°22 | 2°46 | 22°38 | 2°27 | 7°42 | 23°R10 | 22°28 | 7° 5 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 26 50 | 5°56'11 | 0 Ⅲ 38 | 27° 3 | 13°27 | 1°45 | 12°33 | 2°53 | 22°36 | 2°26 | 7°41 | 23°10 | 22°25 | 7°12 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 30 47 | 6°53'26 | 14° 2 | 27°R 6 | 14°38 | 2°23 | 12°43 | 3° 0 | 22°35 | 2°26 | 7°39 | 23° 9 | 22°21 | 7°18 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 34 43 | 7°50'41 | 27°42 | 27° 4 | 15°48 | 3° 2 | 12°54 | 3° 7 | 22°33 | 2°25 | 7°38 | 23° 8 | 22°18 | 7°25 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 38 40 | 8°47'56 | 119536 | 26°57 | 16°58 | 3°41 | 13° 5 | 3°15 | 22°32 | 2°24 | 7°36 | 23° 6 | 22°15 | 7°32 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 42 36 | 9°45'13 | 25°41 | 26°46 | 18° 8 | 4°19 | 13°15 | 3°22 | 22°30 | 2°23 | 7°35 | 23° 4 | 22°12 | 7°39 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 46 33 | 10°42'30 | 9 Ω 53 | 26°29 | 19°18 | 4°58 | 13°26 | 3°29 | 22°29 | 2°22 | 7°33 | 23° 2 | 22° 9 | 7°45 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 50 30 | 11°39'48 | 24° 9 | 26° 8 | 20°28 | 5°36 | 13°36 | 3°36 | 22°27 | 2°22 | 7°32 | 23° 0 | 22° 6 | 7°52 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 54 26 | 12°37'06 | 8 Mp 24 | 25°42 | 21°38 | 6°15 | 13°46 | 3°43 | 22°25 | 2°21 | 7°31 | 23°D 0 | 22° 2 | 7°59 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 58 23 | 13°34'25 | 22°37 | 25°11 | 22°47 | 6°53 | 13°56 | 3°51 | 22°24 | 2°20 | 7°29 | 23° 0 | 21°59 | 8° 5 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 2 19 | 14°31'44 | 6 ≏ 45 | 24°36 | 23°57 | 7°32 | 14° 6 | 3°58 | 22°22 | 2°19 | 7°28 | 23° 1 | 21°56 | 8°12 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 6 16 | 15°29'05 | 20°46 | 23°58 | 25° 7 | 8°10 | 14°16 | 4° 5 | 22°20 | 2°18 | 7°26 | 23° 2 | 21°53 | 8°19 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 10 12 | 16°26'26 | 4 M J39 | 23°17 | 26°16 | 8°49 | 14°26 | 4°13 | 22°19 | 2°17 | 7°25 | 23° 3 | 21°50 | 8°26 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 14 9 | 17°23'48 | 18°22 | 22°33 | 27°25 | 9°27 | 14°36 | 4°20 | 22°17 | 2°16 | 7°23 | 23°R 4 | 21°47 | 8°32 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 18 5 | 18°21'12 | 1 ~ 52 | 21°48 | 28°35 | 10° 6 | 14°45 | 4°27 | 22°15 | 2°15 | 7°22 | 23° 4 | 21°43 | 8°39 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 22 2 | 19°18'36 | 15°10 | 21° 2 | 29°44 | 10°44 | 14°55 | 4°35 | 22°13 | 2°14 | 7°21 | 23° 3 | 21°40 | 8°46 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 25 59 | 20°16'02 | 28°13 | 20°15 | 0 Ω 53 | 11°23 | 15° 4 | 4°42 | 22°11 | 2°12 | 7°19 | 23° 0 | 21°37 | 8°52 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 29 55 | 21°13'29 | 11중 2 | 19°29 | 2° 2 | 12° 1 | 15°14 | 4°49 | 22° 9 | 2°11 | 7°18 | 22°56 | 21°34 | 8°59 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 33 52 | 22°10'57 | 23°35 | 18°45 | 3°11 | 12°39 | 15°23 | 4°57 | 22° 7 | 2°10 | 7°16 | 22°51 | 21°31 | 9° 6 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 37 48 | 23° 8'27 | 5≈55 | 18° 4 | 4°20 | 13°18 | 15°32 | 5° 4 | 22° 5 | 2° 9 | 7°15 | 22°46 | 21°27 | 9°13 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 41 45 | 24 II 5'58 | 18 ≈ 3 | 17 Ⅲ 25 | 5 Ω 29 | 13 Ⅱ 56 | 15 Ƴ 41 | 59512 | 22 궁 3 | 2≈ 8 | 7 . ₹14 | 22842 | 21824 | 9 米 19 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h28m05s

JULY 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ş | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | n | v | Ç | , k | Day |
|------|----------|----------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 17 45 41 | 25耳 3'30 | 0₩ 2 | 16°R51 | 6 Ω 37 | 14 Ⅱ 34 | 15 Υ 49 | 59519 | 22°R 1 | 2°R 7 | 7°R12 | 22°R38 | 21821 | 9 ∺ 26 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 49 38 | 26° 1'04 | 11°55 | 16 Ⅲ 22 | 7°46 | 15°13 | 15°58 | 5°27 | 21 る 59 | 2≈ 5 | 7 √ 11 | 22 8 36 | 21°18 | 9°33 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 53 34 | 26°58'40 | 23°48 | 15°58 | 8°54 | 15°51 | 16° 6 | 5°34 | 21°57 | 2° 4 | 7°10 | 22°D34 | 21°15 | 9°39 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 57 31 | 27°56'18 | 5 Ƴ 44 | 15°40 | 10° 3 | 16°29 | 16°15 | 5°42 | 21°55 | 2° 3 | 7° 8 | 22°35 | 21°12 | 9°46 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 128 | 28°53'57 | 17°48 | 15°28 | 11°11 | 17° 8 | 16°23 | 5°49 | 21°53 | 2° 1 | 7° 7 | 22°36 | 21° 8 | 9°53 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 5 24 | 29°51'38 | 0 8 6 | 15°D23 | 12°19 | 17°46 | 16°31 | 5°57 | 21°51 | 2° 0 | 7° 6 | 22°37 | 21° 5 | 10° 0 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 921 | 09649'21 | 12°42 | 15°26 | 13°27 | 18°24 | 16°39 | 6° 5 | 21°49 | 1°59 | 7° 4 | 22°39 | 21° 2 | 10° 6 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 13 17 | 1°47'05 | 25°38 | 15°36 | 14°35 | 19° 3 | 16°47 | 6°12 | 21°46 | 1°57 | 7° 3 | 22°R39 | 20°59 | 10°13 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 17 14 | 2°44'52 | 8耳58 | 15°53 | 15°43 | 19°41 | 16°55 | 6°20 | 21°44 | 1°56 | 7° 2 | 22°38 | 20°56 | 10°20 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 21 10 | 3°42'40 | 22°41 | 16°18 | 16°50 | 20°19 | 17° 2 | 6°27 | 21°42 | 1°55 | 7° 0 | 22°35 | 20°53 | 10°26 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 25 7 | 4°40'30 | 69346 | 16°50 | 17°58 | 20°57 | 17°10 | 6°35 | 21°40 | 1°53 | 6°59 | 22°30 | 20°49 | 10°33 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 29 4 | 5°38'21 | 21° 7 | 17°29 | 19° 5 | 21°36 | 17°17 | 6°42 | 21°37 | 1°52 | 6°58 | 22°24 | 20°46 | 10°40 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 33 0 | 6°36'14 | 5 Ω 40 | 18°16 | 20°12 | 22°14 | 17°24 | 6°50 | 21°35 | 1°50 | 6°57 | 22°17 | 20°43 | 10°47 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 36 57 | 7°34'08 | 20°17 | 19°10 | 21°20 | 22°52 | 17°31 | 6°58 | 21°33 | 1°49 | 6°56 | 22°11 | 20°40 | 10°53 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 40 53 | 8°32'04 | 4 m 53 | 20°11 | 22°27 | 23°30 | 17°38 | 7° 5 | 21°30 | 1°47 | 6°54 | 22° 5 | 20°37 | 11° 0 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 44 50 | 9°30'02 | 19°20 | 21°18 | 23°33 | 24° 8 | 17°44 | 7°13 | 21°28 | 1°46 | 6°53 | 22° 2 | 20°33 | 11° 7 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 48 46 | 10°28'00 | 3 ≏ 35 | 22°31 | 24°40 | 24°46 | 17°51 | 7°20 | 21°26 | 1°44 | 6°52 | 22° 0 | 20°30 | 11°14 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 52 43 | 11°26'00 | 17°37 | 23°51 | 25°47 | 25°25 | 17°57 | 7°28 | 21°23 | 1°43 | 6°51 | 22°D 0 | 20°27 | 11°20 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 56 39 | 12°24'02 | 1 M 24 | 25°16 | 26°53 | 26° 3 | 18° 3 | 7°35 | 21°21 | 1°41 | 6°50 | 22° 1 | 20°24 | 11°27 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 0 36 | 13°22'05 | 14°57 | 26°45 | 27°59 | 26°41 | 18°10 | 7°43 | 21°19 | 1°40 | 6°49 | 22° 2 | 20°21 | 11°34 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 4 32 | 14°20'10 | 28°16 | 28°20 | 29° 5 | 27°19 | 18°15 | 7°51 | 21°16 | 1°38 | 6°48 | 22°R 2 | 20°18 | 11°40 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 8 29 | 15°18'17 | 11 × 724 | 29°58 | 0 m y 1 1 | 27°57 | 18°21 | 7°58 | 21°14 | 1°37 | 6°47 | 22° 0 | 20°14 | 11°47 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 12 26 | 16°16'25 | 24°19 | 19540 | 1°17 | 28°35 | 18°27 | 8° 6 | 21°12 | 1°35 | 6°46 | 21°56 | 20°11 | 11°54 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 16 22 | 17°14'35 | 7る 4 | 3°26 | 2°22 | 29°13 | 18°32 | 8°13 | 21° 9 | 1°33 | 6°44 | 21°49 | 20° 8 | 12° 1 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 20 19 | 18°12'47 | 19°37 | 5°13 | 3°28 | 29°51 | 18°37 | 8°21 | 21° 7 | 1°32 | 6°43 | 21°41 | 20° 5 | 12° 7 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 24 15 | 19°11'01 | 2≈ 0 | 7° 3 | 4°33 | 0929 | 18°42 | 8°28 | 21° 4 | 1°30 | 6°43 | 21°30 | 20° 2 | 12°14 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 28 12 | 20° 9'17 | 14°12 | 8°55 | 5°38 | 1° 7 | 18°47 | 8°36 | 21° 2 | 1°29 | 6°42 | 21°19 | 19°59 | 12°21 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 32 8 | 21° 7'34 | 26°15 | 10°48 | 6°42 | 1°45 | 18°52 | 8°43 | 21° 0 | 1°27 | 6°41 | 21° 9 | 19°55 | 12°27 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 36 5 | 22° 5'54 | 8): 11 | 12°42 | 7°47 | 2°23 | 18°57 | 8°51 | 20°57 | 1°25 | 6°40 | 21° 0 | 19°52 | 12°34 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 40 1 | 23° 4'16 | 20° 3 | 14°37 | 8°51 | 3° 1 | 19° 1 | 8°58 | 20°55 | 1°24 | 6°39 | 20°52 | 19°49 | 12°41 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 19 43 58 | 249 2'41 | 1 Y 53 | 16932 | 9 m 55 | 3939 | 19 Υ 5 | 999 5 | 20 る 52 | 1≈22 | 6 ₹ 38 | 20847 | 19 8 46 | 12 ∺ 48 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h28m03s

Julian Calendar 1 July 1441 BCE == Greg. Calendar 18 June 1441 BCE

AUGUST 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | U | ß | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|--------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 19 47 55 | 259 1'07 | 13 ° 47 | 18927 | 10 m 59 | 49917 | 19 Ƴ 9 | 99513 | 20°R50 | 1°R21 | 6°R37 | 20°R45 | 19 8 43 | 12 米 54 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 51 51 | 25°59'36 | 25°49 | 20°22 | 12° 3 | 4°55 | 19°13 | 9°20 | 20 る 48 | 1≈19 | 6 ₮ 36 | 20°D44 | 19°39 | 13° 1 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 55 48 | 26°58'07 | 8 8 4 | 22°17 | 13° 6 | 5°33 | 19°17 | 9°28 | 20°45 | 1°17 | 6°35 | 20 8 45 | 19°36 | 13° 8 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 59 44 | 27°56'41 | 20°37 | 24°12 | 14°10 | 6°11 | 19°20 | 9°35 | 20°43 | 1°16 | 6°35 | 20°R45 | 19°33 | 13°14 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 3 41 | 28°55'17 | 3 Ⅱ 34 | 26° 5 | 15°12 | 6°49 | 19°23 | 9°42 | 20°41 | 1°14 | 6°34 | 20°44 | 19°30 | 13°21 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 7 37 | 29°53'55 | 16°58 | 27°58 | 16°15 | 7°27 | 19°26 | 9°50 | 20°38 | 1°12 | 6°33 | 20°42 | 19°27 | 13°28 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 11 34 | 0 £ 52′36 | 0 9 49 | 29°51 | 17°18 | 8° 5 | 19°29 | 9°57 | 20°36 | 1°11 | 6°32 | 20°36 | 19°24 | 13°35 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 15 30 | 1°51'19 | 15° 8 | 1 Ω 42 | 18°20 | 8°43 | 19°32 | 10° 4 | 20°34 | 1° 9 | 6°32 | 20°29 | 19°20 | 13°41 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 19 27 | 2°50'04 | 29°49 | 3°33 | 19°22 | 9°21 | 19°35 | 10°11 | 20°31 | 1° 7 | 6°31 | 20°19 | 19°17 | 13°48 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 23 24 | 3°48'51 | 14 Ω 46 | 5°23 | 20°23 | 9°59 | 19°37 | 10°18 | 20°29 | 1° 6 | 6°30 | 20° 8 | 19°14 | 13°55 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 27 20 | 4°47'40 | 29°49 | 7°11 | 21°24 | 10°37 | 19°39 | 10°26 | 20°27 | 1° 4 | 6°30 | 19°58 | 19°11 | 14° 1 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 31 17 | 5°46'32 | 14 M)47 | 8°59 | 22°25 | 11°15 | 19°41 | 10°33 | 20°24 | 1° 2 | 6°29 | 19°49 | 19° 8 | 14° 8 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 35 13 | 6°45'25 | 29°34 | 10°46 | 23°26 | 11°53 | 19°43 | 10°40 | 20°22 | 1° 1 | 6°29 | 19°42 | 19° 5 | 14°15 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 39 10 | 7°44'20 | 14 ♀ 2 | 12°32 | 24°26 | 12°31 | 19°44 | 10°47 | 20°20 | 0°59 | 6°28 | 19°38 | 19° 1 | 14°21 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 43 6 | 8°43'17 | 28° 8 | 14°17 | 25°26 | 13° 9 | 19°46 | 10°54 | 20°18 | 0°57 | 6°28 | 19°36 | 18°58 | 14°28 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 47 3 | 9°42'16 | 11 M 53 | 16° 0 | 26°26 | 13°47 | 19°47 | 11° 1 | 20°15 | 0°56 | 6°27 | 19°36 | 18°55 | 14°35 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 50 59 | 10°41'16 | 25°17 | 17°43 | 27°25 | 14°25 | 19°48 | 11° 8 | 20°13 | 0°54 | 6°27 | 19°36 | 18°52 | 14°42 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 54 56 | 11°40'19 | 8 ₹ 23 | 19°26 | 28°24 | 15° 3 | 19°49 | 11°15 | 20°11 | 0°52 | 6°26 | 19°35 | 18°49 | 14°48 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 58 52 | 12°39'24 | 21°14 | 21° 7 | 29°22 | 15°40 | 19°49 | 11°22 | 20° 9 | 0°51 | 6°26 | 19°32 | 18°45 | 14°55 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 2 49 | 13°38'30 | 3 ප 52 | 22°47 | 0 ჲ 20 | 16°18 | 19°50 | 11°28 | 20° 7 | 0°49 | 6°26 | 19°26 | 18°42 | 15° 2 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 6 46 | 14°37'39 | 16°19 | 24°26 | 1°18 | 16°56 | 19°R50 | 11°35 | 20° 4 | 0°48 | 6°25 | 19°17 | 18°39 | 15° 8 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 10 42 | 15°36'50 | 28°38 | 26° 5 | 2°15 | 17°34 | 19°50 | 11°42 | 20° 2 | 0°46 | 6°25 | 19° 5 | 18°36 | 15°15 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 14 39 | 16°36'03 | 10≈48 | 27°42 | 3°11 | 18°12 | 19°49 | 11°49 | 20° 0 | 0°44 | 6°25 | 18°52 | 18°33 | 15°22 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 18 35 | 17°35'17 | 22°52 | 29°19 | 4° 8 | 18°50 | 19°49 | 11°55 | 19°58 | 0°43 | 6°24 | 18°37 | 18°30 | 15°29 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 22 32 | 18°34'35 | 4) (49 | 0 m 55 | 5° 3 | 19°28 | 19°48 | 12° 2 | 19°56 | 0°41 | 6°24 | 18°23 | 18°26 | 15°35 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 26 28 | 19°33'54 | 16°42 | 2°30 | 5°58 | 20° 5 | 19°48 | 12° 8 | 19°54 | 0°40 | 6°24 | 18°10 | 18°23 | 15°42 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 30 25 | 20°33'16 | 28°32 | 4° 4 | 6°53 | 20°43 | 19°47 | 12°15 | 19°52 | 0°38 | 6°24 | 18° 0 | 18°20 | 15°49 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 34 21 | 21°32'40 | 10 Υ 21 | 5°38 | 7°47 | 21°21 | 19°45 | 12°21 | 19°50 | 0°37 | 6°24 | 17°53 | 18°17 | 15°55 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 38 18 | 22°32'06 | 22°14 | 7°11 | 8°40 | 21°59 | 19°44 | 12°28 | 19°48 | 0°35 | 6°24 | 17°48 | 18°14 | 16° 2 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 42 14 | 23°31'35 | 4814 | 8°43 | 9°33 | 22°37 | 19°42 | 12°34 | 19°47 | 0°34 | 6°23 | 17°46 | 18°11 | 16° 9 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 46 11 | 24 Ω 31'06 | 16 8 27 | 10 M 14 | 10 ≏ 25 | 23914 | 19 Y 40 | 129540 | 19 る 45 | 0≈32 | 6 ₹ 23 | 17°D46 | 18 8 7 | 16 米 16 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h28m01s

SEPTEMBER 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 50 8 | 25 Ω 30'40 | 28 8 56 | 11 m)45 | 11 ≙ 17 | 23952 | 19°R38 | 129547 | 19°R43 | 0°R31 | 6°D23 | 17°R46 | 18 8 4 | 16 米 22 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 54 4 | 26°30'16 | 11 Ⅱ 48 | 13°14 | 12° 8 | 24°30 | 19 Y 36 | 12°53 | 19 る 41 | 0≈29 | 6 ₹ 23 | 17 8 45 | 18° 1 | 16°29 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 58 1 | 27°29'55 | 25° 6 | 14°43 | 12°58 | 25° 8 | 19°34 | 12°59 | 19°39 | 0°28 | 6°23 | 17°43 | 17°58 | 16°36 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 1 57 | 28°29'36 | 8 9 54 | 16°12 | 13°48 | 25°46 | 19°31 | 13° 5 | 19°38 | 0°26 | 6°23 | 17°38 | 17°55 | 16°42 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 5 54 | 29°29'20 | 23°13 | 17°39 | 14°36 | 26°23 | 19°28 | 13°11 | 19°36 | 0°25 | 6°24 | 17°30 | 17°51 | 16°49 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 9 50 | 0 m 29'06 | 7 Ω 59 | 19° 6 | 15°24 | 27° 1 | 19°25 | 13°17 | 19°34 | 0°24 | 6°24 | 17°20 | 17°48 | 16°56 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 13 47 | 1°28'54 | 23° 5 | 20°32 | 16°11 | 27°39 | 19°22 | 13°23 | 19°33 | 0°22 | 6°24 | 17° 9 | 17°45 | 17° 3 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 17 43 | 2°28'45 | 8 m 22 | 21°57 | 16°58 | 28°17 | 19°19 | 13°29 | 19°31 | 0°21 | 6°24 | 16°58 | 17°42 | 17° 9 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 21 40 | 3°28'37 | 23°38 | 23°21 | 17°43 | 28°54 | 19°15 | 13°35 | 19°30 | 0°20 | 6°24 | 16°49 | 17°39 | 17°16 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 25 37 | 4°28'31 | 8 ≏ 43 | 24°44 | 18°28 | 29°32 | 19°11 | 13°40 | 19°28 | 0°18 | 6°25 | 16°42 | 17°36 | 17°23 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 29 33 | 5°28'28 | 23°28 | 26° 7 | 19°11 | 0Ω10 | 19° 7 | 13°46 | 19°27 | 0°17 | 6°25 | 16°37 | 17°32 | 17°29 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 33 30 | 6°28'26 | 7 M 47 | 27°28 | 19°54 | 0°48 | 19° 3 | 13°52 | 19°25 | 0°16 | 6°25 | 16°35 | 17°29 | 17°36 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 37 26 | 7°28'26 | 21°40 | 28°49 | 20°35 | 1°25 | 18°59 | 13°57 | 19°24 | 0°14 | 6°25 | 16°D35 | 17°26 | 17°43 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 41 23 | 8°28'28 | 5 ₹ 7 | 0 亚 8 | 21°16 | 2° 3 | 18°54 | 14° 3 | 19°23 | 0°13 | 6°26 | 16°R35 | 17°23 | 17°49 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 45 19 | 9°28'31 | 18°11 | 1°26 | 21°55 | 2°41 | 18°49 | 14° 8 | 19°21 | 0°12 | 6°26 | 16°35 | 17°20 | 17°56 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 49 16 | 10°28'37 | 0 궁 55 | 2°43 | 22°33 | 3°18 | 18°45 | 14°13 | 19°20 | 0°11 | 6°27 | 16°33 | 17°17 | 18° 3 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 53 12 | 11°28'44 | 13°24 | 3°58 | 23°10 | 3°56 | 18°40 | 14°18 | 19°19 | 0°10 | 6°27 | 16°29 | 17°13 | 18°10 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 57 9 | 12°28'53 | 25°41 | 5°12 | 23°46 | 4°34 | 18°34 | 14°24 | 19°18 | 0° 8 | 6°28 | 16°22 | 17°10 | 18°16 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 1 5 | 13°29'03 | 7 ≈ 48 | 6°24 | 24°20 | 5°11 | 18°29 | 14°29 | 19°17 | 0° 7 | 6°28 | 16°12 | 17° 7 | 18°23 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 5 2 | 14°29'16 | 19°49 | 7°35 | 24°53 | 5°49 | 18°23 | 14°34 | 19°15 | 0° 6 | 6°29 | 16° 1 | 17° 4 | 18°30 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 8 59 | 15°29'30 | 1) (45 | 8°43 | 25°24 | 6°27 | 18°18 | 14°39 | 19°14 | 0° 5 | 6°29 | 15°48 | 17° 1 | 18°36 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 12 55 | 16°29'46 | 13°38 | 9°49 | 25°54 | 7° 4 | 18°12 | 14°43 | 19°13 | 0° 4 | 6°30 | 15°37 | 16°57 | 18°43 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 16 52 | 17°30'04 | 25°29 | 10°53 | 26°23 | 7°42 | 18° 6 | 14°48 | 19°13 | 0° 3 | 6°30 | 15°26 | 16°54 | 18°50 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 20 48 | 18°30'24 | 7 Υ 20 | 11°54 | 26°49 | 8°20 | 18° 0 | 14°53 | 19°12 | 0° 2 | 6°31 | 15°17 | 16°51 | 18°56 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 24 45 | 19°30'46 | 19°13 | 12°51 | 27°14 | 8°57 | 17°53 | 14°57 | 19°11 | 0° 1 | 6°32 | 15°11 | 16°48 | 19° 3 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 28 41 | 20°31'10 | 18 9 | 13°45 | 27°38 | 9°35 | 17°47 | 15° 2 | 19°10 | 0° 0 | 6°32 | 15° 8 | 16°45 | 19°10 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 32 38 | 21°31'35 | 13°13 | 14°36 | 27°59 | 10°12 | 17°40 | 15° 6 | 19° 9 | 29 궁 59 | 6°33 | 15°D 7 | 16°42 | 19°17 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 36 34 | 22°32'03 | 25°27 | 15°22 | 28°19 | 10°50 | 17°34 | 15°11 | 19° 9 | 29°59 | 6°34 | 15° 7 | 16°38 | 19°23 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 40 31 | 23°32'33 | 7 II 56 | 16° 3 | 28°36 | 11°28 | 17°27 | 15°15 | 19° 8 | 29°58 | 6°35 | 15° 8 | 16°35 | 19°30 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 44 28 | 24 Mp 33'05 | 20 Ⅱ 44 | 16 ≏ 38 | 28 ≏ 52 | 12Ω 5 | 17 Y 20 | 159919 | 19 る 7 | 29 る 57 | 6 ₮ 36 | 15°R 9 | 16832 | 19 米 37 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h28m00s

Julian Calendar 1 Sept. 1441 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1441 BCE

OCTOBER 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

| T 1 | | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)/(| ¥ | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|------|------|
| 1 1 | 23 48 24 | 25 m 33'39 | 3956 | 17 ♀ 8 | 29 ॒ 6 | 12 Q 43 | 17°R13 | 159523 | 19°R 7 | 29°R56 | 6 ₹ ³36 | 15°R 9 | 16829 | 19) 43 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 52 21 | 26°34'16 | 17°34 | 17°30 | 29°17 | 13°20 | 17 Υ 6 | 15°27 | 19 ට 6 | 29 궁 55 | 6°37 | 15 8 7 | 16°26 | 19°50 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 56 17 | 27°34'54 | 1 Ω 41 | 17°46 | 29°27 | 13°58 | 16°59 | 15°31 | 19° 6 | 29°55 | 6°38 | 15° 3 | 16°22 | 19°57 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 0 14 | 28°35'34 | 16°15 | 17°R53 | 29°34 | 14°35 | 16°51 | 15°35 | 19° 5 | 29°54 | 6°39 | 14°57 | 16°19 | 20° 3 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 4 10 | 29°36'16 | 1 m p 13 | 17°51 | 29°39 | 15°13 | 16°44 | 15°39 | 19° 5 | 29°53 | 6°40 | 14°50 | 16°16 | 20°10 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 8 7 | 0 ჲ 36'59 | 16°25 | 17°40 | 29°41 | 15°50 | 16°36 | 15°42 | 19° 5 | 29°53 | 6°41 | 14°42 | 16°13 | 20°17 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 12 3 | 1°37'44 | 1 ≏ 42 | 17°18 | 29°R41 | 16°28 | 16°28 | 15°46 | 19° 5 | 29°52 | 6°42 | 14°36 | 16°10 | 20°24 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 16 0 | 2°38'31 | 16°54 | 16°47 | 29°39 | 17° 5 | 16°21 | 15°49 | 19° 4 | 29°52 | 6°43 | 14°32 | 16° 7 | 20°30 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 19 56 | 3°39'19 | 1 M 49 | 16° 5 | 29°35 | 17°43 | 16°13 | 15°53 | 19° 4 | 29°51 | 6°44 | 14°29 | 16° 3 | 20°37 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 23 53 | 4°40'08 | 16°22 | 15°13 | 29°27 | 18°20 | 16° 5 | 15°56 | 19° 4 | 29°51 | 6°45 | 14°D28 | 16° 0 | 20°44 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 27 50 | 5°40'59 | 0 ∡ 127 | 14°11 | 29°18 | 18°58 | 15°57 | 15°59 | 19°D 4 | 29°50 | 6°47 | 14°29 | 15°57 | 20°50 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 31 46 | 6°41'51 | 14° 4 | 13° 1 | 29° 6 | 19°35 | 15°49 | 16° 2 | 19° 4 | 29°50 | 6°48 | 14°31 | 15°54 | 20°57 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 35 43 | 7°42'45 | 27°15 | 11°45 | 28°51 | 20°13 | 15°41 | 16° 5 | 19° 4 | 29°49 | 6°49 | 14°32 | 15°51 | 21° 4 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 39 39 | 8°43'39 | 10る3 | 10°24 | 28°35 | 20°50 | 15°33 | 16° 8 | 19° 4 | 29°49 | 6°50 | 14°R33 | 15°48 | 21°10 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 43 36 | 9°44'34 | 22°31 | 9° 2 | 28°15 | 21°28 | 15°25 | 16°11 | 19° 4 | 29°49 | 6°51 | 14°32 | 15°44 | 21°17 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 47 32 | 10°45'30 | 4≈44 | 7°42 | 27°54 | 22° 5 | 15°17 | 16°14 | 19° 5 | 29°48 | 6°53 | 14°29 | 15°41 | 21°24 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 51 29 | 11°46'28 | 16°46 | 6°25 | 27°30 | 22°42 | 15° 9 | 16°16 | 19° 5 | 29°48 | 6°54 | 14°25 | 15°38 | 21°31 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 55 26 | 12°47'26 | 28°42 | 5°14 | 27° 4 | 23°20 | 15° 0 | 16°19 | 19° 5 | 29°48 | 6°55 | 14°20 | 15°35 | 21°37 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 59 22 | 13°48'25 | 10) 34 | 4°12 | 26°36 | 23°57 | 14°52 | 16°21 | 19° 5 | 29°48 | 6°56 | 14°14 | 15°32 | 21°44 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 3 19 | 14°49'25 | 22°24 | 3°19 | 26° 7 | 24°34 | 14°44 | 16°23 | 19° 6 | 29°47 | 6°58 | 14° 8 | 15°28 | 21°51 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 7 15 | 15°50'27 | 4 Υ 16 | 2°38 | 25°35 | 25°12 | 14°36 | 16°25 | 19° 6 | 29°47 | 6°59 | 14° 3 | 15°25 | 21°57 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 11 12 | 16°51'29 | 16°11 | 2° 8 | 25° 3 | 25°49 | 14°28 | 16°27 | 19° 7 | 29°47 | 7° 1 | 13°59 | 15°22 | 22° 4 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 15 8 | 17°52'32 | 28°11 | 1°50 | 24°29 | 26°26 | 14°19 | 16°29 | 19° 7 | 29°47 | 7° 2 | 13°57 | 15°19 | 22°11 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 19 5 | 18°53'37 | 10 8 18 | 1°D43 | 23°54 | 27° 3 | 14°11 | 16°31 | 19° 8 | 29°D47 | 7° 3 | 13°D56 | 15°16 | 22°17 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 23 1 | 19°54'43 | 22°32 | 1°46 | 23°18 | 27°41 | 14° 3 | 16°33 | 19° 9 | 29°47 | 7° 5 | 13°56 | 15°13 | 22°24 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 26 58 | 20°55'49 | 4 Ⅱ 57 | 2° 0 | 22°42 | 28°18 | 13°55 | 16°34 | 19° 9 | 29°47 | 7° 6 | 13°57 | 15° 9 | 22°31 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 30 55 | 21°56'57 | 17°35 | 2°22 | 22° 6 | 28°55 | 13°47 | 16°36 | 19°10 | 29°47 | 7° 8 | 13°59 | 15° 6 | 22°38 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 34 51 | 22°58'06 | 0929 | 2°53 | 21°29 | 29°32 | 13°39 | 16°37 | 19°11 | 29°47 | 7° 9 | 14° 0 | 15° 3 | 22°44 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 38 48 | 23°59'17 | 13°41 | 3°32 | 20°53 | 0 m 10 | 13°31 | 16°39 | 19°12 | 29°48 | 7°11 | 14° 1 | 15° 0 | 22°51 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 42 44 | 25° 0'28 | 27°13 | 4°16 | 20°17 | 0°47 | 13°23 | 16°40 | 19°13 | 29°48 | 7°12 | 14°R 2 | 14°57 | 22°58 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 46 41 | 26 ♀ 1'40 | 11 0 8 | 5 ≙ 7 | 19 ≏ 42 | 1 M 24 | 13 Y 15 | 169641 | 19 ਰ 14 | 29 る 48 | 7 .7 14 | 14 8 1 | 14854 | 23 米 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h27m58s

NOVEMBER 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 1 50 37 | 27 ♀ 2'53 | 25 Ω 24 | 6 ₾ 3 | 19°R 8 | 2 Mp 1 | 13°R 8 | 169642 | 19 る 15 | 29 궁 48 | 7 . ₹16 | 14°R 0 | 14850 | 23 米 11 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 54 34 | 28° 4'08 | 10 Mp 0 | 7° 3 | 18 ≏ 36 | 2°38 | 13 ° 0 | 16°43 | 19°16 | 29°48 | 7°17 | 13 8 58 | 14°47 | 23°18 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 58 30 | 29° 5'23 | 24°51 | 8° 7 | 18° 4 | 3°15 | 12°52 | 16°43 | 19°17 | 29°49 | 7°19 | 13°56 | 14°44 | 23°24 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 2 27 | OM 6'39 | 9 ≏ 50 | 9°14 | 17°35 | 3°52 | 12°45 | 16°44 | 19°18 | 29°49 | 7°20 | 13°54 | 14°41 | 23°31 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 6 24 | 1° 7'55 | 24°49 | 10°25 | 17° 7 | 4°29 | 12°38 | 16°45 | 19°19 | 29°50 | 7°22 | 13°53 | 14°38 | 23°38 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 10 20 | 2° 9'12 | 9 M 39 | 11°38 | 16°41 | 5° 7 | 12°30 | 16°45 | 19°21 | 29°50 | 7°24 | 13°D52 | 14°34 | 23°44 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 14 17 | 3°10'30 | 24°12 | 12°53 | 16°17 | 5°44 | 12°23 | 16°45 | 19°22 | 29°50 | 7°25 | 13°52 | 14°31 | 23°51 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 18 13 | 4°11'48 | 8 ₹ 23 | 14°11 | 15°55 | 6°21 | 12°16 | 16°45 | 19°23 | 29°51 | 7°27 | 13°53 | 14°28 | 23°58 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 22 10 | 5°13'06 | 22° 9 | 15°29 | 15°36 | 6°57 | 12° 9 | 16°R46 | 19°25 | 29°51 | 7°29 | 13°54 | 14°25 | 24° 5 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 26 6 | 6°14'25 | 5 る 28 | 16°50 | 15°19 | 7°34 | 12° 2 | 16°46 | 19°26 | 29°52 | 7°31 | 13°55 | 14°22 | 24°11 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 30 3 | 7°15'43 | 18°23 | 18°12 | 15° 4 | 8°11 | 11°55 | 16°45 | 19°28 | 29°53 | 7°32 | 13°55 | 14°19 | 24°18 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 34 0 | 8°17'02 | 0≈57 | 19°35 | 14°52 | 8°48 | 11°49 | 16°45 | 19°29 | 29°53 | 7°34 | 13°56 | 14°15 | 24°25 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 37 56 | 9°18'20 | 13°12 | 20°59 | 14°42 | 9°25 | 11°42 | 16°45 | 19°31 | 29°54 | 7°36 | 13°R56 | 14°12 | 24°31 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 41 53 | 10°19'39 | 25°15 | 22°23 | 14°35 | 10° 2 | 11°36 | 16°44 | 19°33 | 29°55 | 7°38 | 13°55 | 14° 9 | 24°38 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 45 49 | 11°20'57 | 7 ₩ 9 | 23°49 | 14°30 | 10°39 | 11°30 | 16°44 | 19°34 | 29°55 | 7°40 | 13°55 | 14° 6 | 24°45 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 49 46 | 12°22'15 | 19° 0 | 25°16 | 14°D27 | 11°15 | 11°24 | 16°43 | 19°36 | 29°56 | 7°41 | 13°55 | 14° 3 | 24°51 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 53 42 | 13°23'33 | 0 Υ 50 | 26°43 | 14°28 | 11°52 | 11°18 | 16°42 | 19°38 | 29°57 | 7°43 | 13°55 | 13°59 | 24°58 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 57 39 | 14°24'51 | 12°44 | 28°10 | 14°30 | 12°29 | 11°12 | 16°41 | 19°40 | 29°58 | 7°45 | 13°D55 | 13°56 | 25° 5 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 1 35 | 15°26'08 | 24°45 | 29°38 | 14°35 | 13° 6 | 11° 7 | 16°40 | 19°42 | 29°59 | 7°47 | 13°55 | 13°53 | 25°11 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 5 32 | 16°27'26 | 6 8 54 | 1 M 7 | 14°42 | 13°42 | 11° 1 | 16°39 | 19°43 | 29°59 | 7°49 | 13°55 | 13°50 | 25°18 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 9 29 | 17°28'43 | 19°14 | 2°36 | 14°52 | 14°19 | 10°56 | 16°38 | 19°45 | 0≈ 1 | 7°51 | 13°R55 | 13°47 | 25°25 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 13 25 | 18°30'01 | 1∏46 | 4° 6 | 15° 4 | 14°56 | 10°51 | 16°36 | 19°47 | 0° 2 | 7°53 | 13°55 | 13°44 | 25°32 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 17 22 | 19°31'18 | 14°31 | 5°36 | 15°18 | 15°32 | 10°46 | 16°35 | 19°50 | 0° 3 | 7°55 | 13°54 | 13°40 | 25°38 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 21 18 | 20°32'35 | 27°29 | 7° 7 | 15°34 | 16° 9 | 10°41 | 16°33 | 19°52 | 0° 4 | 7°56 | 13°53 | 13°37 | 25°45 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 25 15 | 21°33'52 | 109540 | 8°38 | 15°52 | 16°45 | 10°37 | 16°32 | 19°54 | 0° 5 | 7°58 | 13°53 | 13°34 | 25°52 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 29 11 | 22°35'10 | 24° 4 | 10° 9 | 16°13 | 17°22 | 10°32 | 16°30 | 19°56 | 0° 6 | 8° 0 | 13°52 | 13°31 | 25°58 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 33 8 | 23°36'27 | 7 Ω 43 | 11°41 | 16°35 | 17°58 | 10°28 | 16°28 | 19°58 | 0° 7 | 8° 2 | 13°51 | 13°28 | 26° 5 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 37 5 | 24°37'44 | 21°35 | 13°13 | 16°59 | 18°35 | 10°24 | 16°26 | 20° 0 | 0° 8 | 8° 4 | 13°D50 | 13°25 | 26°12 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 41 1 | 25°39'00 | 5 m 39 | 14°46 | 17°25 | 19°11 | 10°20 | 16°24 | 20° 3 | 0° 9 | 8° 6 | 13°50 | 13°21 | 26°18 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 44 58 | 26ML40'17 | 19 m 55 | 16 M .19 | 17 ≏ 52 | 19 M)47 | 10 Y 17 | 16922 | 20 ට 5 | 0≈10 | 8 ∡ 8 | 13 8 51 | 13818 | 26 ∺ 25 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h27m56s

Julian Calendar 1 Nov. 1441 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1441 BCE

DECEMBER 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|--------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|----------------|--------------------------|--------------|-------------|
| T 1 | 3 48 54 | 27 M 41'33 | 4 ₾ 21 | 17 M 52 | 18 ≏ 21 | 20 m /24 | 10°R13 | 16°R20 | 20궁 7 | 0≈12 | 8 ∡ 10 | 13 8 52 | 13 8 15 | 26) 32 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 52 51 | 28°42'49 | 18°51 | 19°26 | 18°52 | 21° 0 | 10 Y 10 | 16917 | 20°10 | 0°13 | 8°12 | 13°53 | 13°12 | 26°38 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 56 47 | 29°44'05 | 3M23 | 21° 0 | 19°25 | 21°36 | 10° 7 | 16°15 | 20°12 | 0°14 | 8°14 | 13°54 | 13° 9 | 26°45 | n.a. | T 3 |
| F 4 S 5 | 4 0 44 4 4 40 | 0 ₹ 45'20 1°46'35 | 17°50 2 √ 8 | 22°35 24°10 | 19°59 20°34 | 22°13 22°49 | 10° 4 10° 2 | 16°12 16°10 | 20°15 20°17 | 0°16 0°17 | 8°16 8°18 | 13°R54 13°54 | 13° 5 13° 2 | 26°52 26°58 | n.a. n.a. | F 4 S 5 |
| | | | | _ | | | - | | | | | | | | | |
| S 6 M 7 | 4 8 37 4 12 34 | 2°47'49 3°49'03 | 16° 9 29°52 | 25°46 27°22 | 21°10 21°48 | 23°25 24° 1 | 9°59 9°57 | 16° 7 16° 4 | 20°20 20°22 | 0°18 0°20 | 8°20 8°22 | 13°52 13°49 | 12°59 12°56 | 27° 5 27°12 | n.a. | S 6 M 7 |
| T 8 | 4 12 34 4 16 30 | 4°50'15 | 13 る 13 | 28°59 | 21°48 22°28 | 24°37 | 9°55 | 16° 1 | 20°25 | 0°21 | 8°24 | 13°46 | 12°53 | 27°19 | n.a. n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 20 27 | 5°51'27 | 26°12 | 0 ₹ 36 | 23° 8 | 25°13 | 9°53 | 15°58 | 20°28 | 0°23 | 8°26 | 13°43 | 12°50 | 27°25 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 24 23 | 6°52'37 | 8≈50 | 2°14 | 23°50 | 25°49 | 9°52 | 15°55 | 20°30 | 0°24 | 8°28 | 13°40 | 12°46 | 27°32 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 28 20 | 7°53'46 | 21° 9 | 3°53 | 24°32 | 26°25 | 9°50 | 15°52 | 20°33 | 0°26 | 8°30 | 13°37 | 12°43 | 27°39 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 32 16 | 8°54'54 | 3 米 14 | 5°32 | 25°16 | 27° 1 | 9°49 | 15°48 | 20°36 | 0°27 | 8°32 | 13°36 | 12°40 | 27°45 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 36 13 | 9°56'01 | 15° 9 | 7°11 | 26° 1 | 27°36 | 9°48 | 15°45 | 20°38 | 0°29 | 8°34 | 13°D36 | 12°37 | 27°52 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 40 10 | 10°57'06 | 27° 0 | 8°51 | 26°46 | 28°12 | 9°47 | 15°42 | 20°41 | 0°30 | 8°36 | 13°37 | 12°34 | 27°59 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 44 6 | 11°58'10 | 8 Υ 50 | 10°32 | 27°33 | 28°48 | 9°47 | 15°38 | 20°44 | 0°32 | 8°38 | 13°39 | 12°31 | 28° 5 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 48 3 | 12°59'13 | 20°45 | 12°14 | 28°21 29° 9 | 29°24 29°59 | 9°46 | 15°34 | 20°47 | 0°34 | 8°40 | 13°41 | 12°27 | 28°12 | n.a. | W16 T 17 |
| T 17 F 18 | 4 51 59 4 55 56 | 14° 0'15 15° 1'15 | 2 8 50 | 13°56 15°38 | 29° 9 29°58 | 29°39 0 Ω 35 | 9°D46 9°46 | 15°31 15°27 | 20°50 20°53 | 0°35 0°37 | 8°42 8°44 | 13°42 13°R43 | 12°24 12°21 | 28°19 28°25 | n.a. n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 59 52 | 16° 2'14 | 27°40 | 17°22 | 0 M .49 | 1°10 | 9°46 | 15°23 | 20°56 | 0°39 | 8°46 | 13°42 | 12°18 | 28°32 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 3 49 | 17° 3'11 | 10 II 30 | 19° 6 | 1°39 | 1°46 | 9°47 | 15°19 | 20°59 | 0°41 | 8°48 | 13°39 | 12°15 | 28°39 | | S 20 |
| M21 | 5 7 45 | 17 311 18° 4'08 | 23°37 | 20°50 | 2°31 | 2°21 | 9°47 | 15°15 | 20°39 | 0°42 | 8°50 | 13°35 | 12°11 | 28°45 | n.a. n.a. | M21 |
| T 22 | 5 11 42 | 19° 5'03 | 799 1 | 22°35 | 3°23 | 2°56 | 9°48 | 15°11 | 21° 5 | 0°44 | 8°52 | 13°29 | 12° 8 | 28°52 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 15 39 | 20° 5'57 | 20°38 | 24°21 | 4°16 | 3°32 | 9°49 | 15° 7 | 21° 8 | 0°46 | 8°54 | 13°23 | 12° 5 | 28°59 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 19 35 | 21° 6'50 | 4 Ω 28 | 26° 7 | 5°10 | 4° 7 | 9°51 | 15° 3 | 21°11 | 0°48 | 8°56 | 13°17 | 12° 2 | 29° 6 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 23 32 | 22° 7'42 | 18°26 | 27°54 | 6° 4 | 4°42 | 9°52 | 14°59 | 21°14 | 0°50 | 8°57 | 13°12 | 11°59 | 29°12 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 27 28 | 23° 8'32 | 2 Mg 29 | 29°41 | 6°59 | 5°17 | 9°54 | 14°55 | 21°17 | 0°52 | 8°59 | 13° 8 | 11°56 | 29°19 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 31 25 | 24° 9'21 | 16°36 | 1 る 29 | 7°55 | 5°52 | 9°55 | 14°50 | 21°20 | 0°53 | 9° 1 | 13° 6 | 11°52 | 29°26 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 35 21 | 25°10'09 | 0 ≏ 44 | 3°17 | 8°51 | 6°27 | 9°58 | 14°46 | 21°23 | 0°55 | 9° 3 | 13°D 6 | 11°49 | 29°32 | n.a. | M28 |
| T 29 W30 | 5 39 18 5 43 15 | 26°10'56 27°11'42 | 14°52 28°59 | 5° 5 6°53 | 9°48 10°45 | 7° 2 7°37 | 10° 0 10° 2 | 14°42 14°37 | 21°26 21°30 | 0°57 0°59 | 9° 5 9° 7 | 13° 7 13° 8 | 11°46 11°43 | 29°39 29°46 | n.a. | T 29 W30 |
| T 31 | 5 43 13 | 28 × 12'26 | 13M 2 | 8 ~ 33 | 10°43 | 8 <u>₽</u> 12 | 10° 2 | 14933 | 21 ~ 30 21 ~ 33 | 0°39 1 ≈ 1 | 9-7 | 13°R 9 | 11840 | 29*46 29 \(52 | n.a. n.a. | T 31 |
| 1 31 | J 7/ 11 | 207 12 20 | 13110 2 | 0071 | נדטווני | 0-12 | 101 3 | 17-30 | 21000 | 1~ 1 | / ^ 3 | 13 K 3 | 11070 | 271(32 | π.α. | 1 31 |

Delta T = 09h27m54s

JANUARY 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | ٦ | Ϋ́ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| # | Р | U | Ω | ţ | o k | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 5 51 8 | 29 х 13'09 | 27 M 1 | 10 궁 28 | 12 M 41 | 8 ≏ 47 | 10 Y 8 | 14°R28 | 21 궁 36 | 1≈ 3 | 9 ∡ 11 | 13°R 8 | 11837 | 29 米 59 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 55 4 | 0 ਰ 13'51 | 10 × 751 | 12°15 | 13°39 | 9°21 | 10°11 | 149524 | 21°39 | 1° 5 | 9°13 | 138 5 | 11°33 | 0Υ 6 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 59 1 | 1°14'31 | 24°31 | 14° 2 | 14°38 | 9°56 | 10°14 | 14°19 | 21°43 | 1° 7 | 9°15 | 13° 0 | 11°30 | 0°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 2 57 | 2°15'10 | 7 궁 58 | 15°46 | 15°38 | 10°30 | 10°17 | 14°15 | 21°46 | 1° 9 | 9°17 | 12°52 | 11°27 | 0°19 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 6 6 54 6 10 50 | 3°15'47 | 21° 8 | 17°30 19°11 | 16°38 17°38 | 11° 5 11°39 | 10°21 10°25 | 14°10 14° 5 | 21°49 21°52 | 1°11 1°13 | 9°18 9°20 | 12°43 12°33 | 11°24 11°21 | 0°26 0°32 | n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 6 14 47 | 4°16'22 5°16'55 | 4 ≈ 1 16°36 | 20°50 | 17 38 18°39 | 11 39 12°13 | 10°23 | 14 3 14° 0 | 21°56 | 1°15 | 9°22 | 12°24 | 11°17 | 0°32 0°39 | n.a. n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 18 44 | 6°17'26 | 28°56 | 22°26 | 19°40 | 12°47 | 10°33 | 13°56 | 21°59 | 1°18 | 9°24 | 12°16 | 11°14 | 0°46 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 22 40 | 7°17'55 | 11) 1 | 23°59 | 20°41 | 13°21 | 10°37 | 13°51 | 22° 2 | 1°20 | 9°26 | 12°10 | 11°11 | 0°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 26 37 | 8°18'22 | 22°57 | 25°27 | 21°43 | 13°55 | 10°42 | 13°46 | 22° 6 | 1°22 | 9°28 | 12° 7 | 11° 8 | 0°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 30 33 | 9°18'47 | 4 Ƴ 47 | 26°50 | 22°45 | 14°29 | 10°46 | 13°41 | 22° 9 | 1°24 | 9°29 | 12°D 5 | 11° 5 | 1° 6 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 34 30 | 10°19'09 | 16°36 | 28° 9 | 23°47 | 15° 3 | 10°51 | 13°37 | 22°12 | 1°26 | 9°31 | 12° 5 | 11° 2 | 1°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 38 26 | 11°19'30 | 28°31 | 29°21 | 24°50 | 15°37 | 10°56 | 13°32 | 22°16 | 1°28 | 9°33 | 12° 6 | 10°58 | 1°19 | n.a. | W13 |
| T 14 F 15 | 6 42 23 6 46 19 | 12°19'48 13°20'05 | 10 8 36 22°57 | 0 ≈ 26 1°24 | 25°52 26°56 | 16°10 16°44 | 11° 1 11° 7 | 13°27 13°22 | 22°19 22°23 | 1°30 1°33 | 9°35 9°36 | 12°R 7 12° 6 | 10°55 10°52 | 1°26 1°32 | n.a. | T 14 F 15 |
| S 16 | 6 50 16 | 13 20 03 14°20'19 | 5 Ⅱ 37 | 2°15 | 20°59 | 10 44 17°17 | 11°12 | 13°18 | 22°26 | 1°35 | 9°38 | 12° 3 | 10°32 | 1°39 | n.a. n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 54 13 | 15°20'31 | 18°38 | 2°56 | 29° 3 | 17°51 | 11°18 | 13°13 | 22°29 | 1°37 | 9°40 | 11°58 | 10°46 | 1°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 58 9 | 16°20'41 | 295 3 | 3°29 | 0 √ 7 | 18°24 | 11°24 | 13° 8 | 22°33 | 1°39 | 9°41 | 11°51 | 10°43 | 1°53 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 2 6 | 17°20'49 | 15°50 | 3°53 | 1°11 | 18°57 | 11°30 | 13° 3 | 22°36 | 1°41 | 9°43 | 11°41 | 10°39 | 1°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 6 2 | 18°20'55 | 29°55 | 4° 7 | 2°15 | 19°30 | 11°36 | 12°58 | 22°40 | 1°44 | 9°45 | 11°30 | 10°36 | 2° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 9 59 | 19°20'59 | 14\Omega13 | 4°R12 | 3°20 | 20° 3 | 11°43 | 12°54 | 22°43 | 1°46 | 9°46 | 11°19 | 10°33 | 2°13 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 7 13 55 7 17 52 | 20°21'01 21°21'02 | 28°39 13 m) 6 | 4° 7 3°53 | 4°25 5°30 | 20°36 21° 9 | 11°49 11°56 | 12°49 12°44 | 22°47 22°50 | 1°48 1°50 | 9°48 9°50 | 11° 9 11° 2 | 10°30 10°27 | 2°19 2°26 | n.a. n.a. | F 22 S 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 24 M25 | 7 21 48 7 25 45 | 22°21'00 23°20'56 | 27°29 11 -2 -44 | 3°30 2°59 | 6°36 7°41 | 21°41 22°14 | 12° 3 12°10 | 12°39 12°35 | 22°53 22°57 | 1°52 1°55 | 9°51 9°53 | 10°57 10°55 | 10°23 10°20 | 2°33 2°39 | n.a. n.a. | S 24 M25 |
| T 26 | 7 29 42 | 24°20'51 | 25°49 | 2°21 | 8°47 | 22°46 | 12°17 | 12°30 | 23° 0 | 1°57 | 9°54 | 10°D55 | 10°20 | 2°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 33 38 | 25°20'44 | 9 M .45 | 1°36 | 9°53 | 23°18 | 12°24 | 12°25 | 23° 4 | 1°59 | 9°56 | 10°R55 | 10°14 | 2°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 37 35 | 26°20'35 | 23°30 | 0°46 | 10°59 | 23°50 | 12°31 | 12°21 | 23° 7 | 2° 2 | 9°57 | 10°54 | 10°11 | 2°59 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 41 31 | 27°20'25 | 7 ₹ 5 | 29 궁 52 | 12° 5 | 24°22 | 12°39 | 12°16 | 23°11 | 2° 4 | 9°59 | 10°52 | 10° 8 | 3° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 45 28 | 28°20'12 | 20°30 | 28°55 | 13°12 | 24°54 | 12°47 | 12°12 | 23°14 | 2° 6 | 10° 0 | 10°47 | 10° 4 | 3°13 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 49 24 | 29る19'58 | 3 ප් 45 | 27 る 57 | 14 才 18 | 25 ≏ 26 | 12 Y 55 | 1295 7 | 23 궁 17 | 2≈ 8 | 10 ∡ 2 | 10 8 39 | 10 8 1 | 3 Υ19 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h27m53s

Julian Calendar 1 Jan. 1440 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1441 BCE

FEBRUARY 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | Ç | ී | Ç | د 0 | Day |
|------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| M 1 | 7 53 21 | 0≈19'41 | 16 පි 48 | 26°R59 | 15 × 25 | 25 ♀ 58 | 13 ° 3 | 12°R 3 | 23 ට 21 | 2≈11 | 10 ∡ 3 | 10°R28 | 9 8 58 | 3 Υ 26 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 57 17 | 1°19'23 | 29°40 | 26 ට 1 | 16°32 | 26°29 | 13°11 | 119558 | 23°24 | 2°13 | 10° 4 | 10 8 15 | 9°55 | 3°33 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 1 14 | 2°19'02 | 12 ≈ 19 | 25° 6 | 17°39 | 27° 0 | 13°19 | 11°54 | 23°28 | 2°15 | 10° 6 | 10° 1 | 9°52 | 3°39 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 5 1 1 | 3°18'39 | 24°45 | 24°15 | 18°46 | 27°31 | 13°27 | 11°50 | 23°31 | 2°17 | 10° 7 | 9°48 | 9°49 | 3°46 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 9 7 | 4°18'14 | 6 ∺ 58 | 23°27 | 19°54 | 28° 2 | 13°36 | 11°46 | 23°34 | 2°20 | 10° 8 | 9°36 | 9°45 | 3°53 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 13 4 | 5°17'46 | 19° 0 | 22°44 | 21° 1 | 28°33 | 13°45 | 11°41 | 23°38 | 2°22 | 10°10 | 9°26 | 9°42 | 3°59 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 17 0 | 6°17'16 | 0 Υ 53 | 22° 7 | 22° 9 | 29° 4 | 13°53 | 11°37 | 23°41 | 2°24 | 10°11 | 9°19 | 9°39 | 4° 6 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 20 57 | 7°16'43 | 12°42 | 21°35 | 23°16 | 29°34 | 14° 2 | 11°33 | 23°45 | 2°27 | 10°12 | 9°15 | 9°36 | 4°13 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 24 53 | 8°16'08 | 24°30 | 21° 9 | 24°24 | 0 M 5 | 14°11 | 11°29 | 23°48 | 2°29 | 10°13 | 9°14 | 9°33 | 4°19 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 28 50 | 9°15'31 | 6 8 23 | 20°50 | 25°32 | 0°35 | 14°21 | 11°25 | 23°51 | 2°31 | 10°15 | 9°13 | 9°29 | 4°26 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 32 46 | 10°14'51 | 18°27 | 20°36 | 26°40 | 1° 5 | 14°30 | 11°21 | 23°55 | 2°33 | 10°16 | 9°13 | 9°26 | 4°33 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 36 43 | 11°14'09 | 0∏46 | 20°28 | 27°48 | 1°35 | 14°39 | 11°17 | 23°58 | 2°36 | 10°17 | 9°12 | 9°23 | 4°39 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 40 39 | 12°13'24 | 13°26 | 20°D27 | 28°57 | 2° 4 | 14°49 | 11°14 | 24° 1 | 2°38 | 10°18 | 9° 9 | 9°20 | 4°46 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 44 36 | 13°12'37 | 26°31 | 20°31 | 0궁 5 | 2°34 | 14°58 | 11°10 | 24° 4 | 2°40 | 10°19 | 9° 4 | 9°17 | 4°53 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 48 33 | 14°11'48 | 1095 4 | 20°40 | 1°13 | 3° 3 | 15° 8 | 11° 6 | 24° 8 | 2°42 | 10°20 | 8°56 | 9°14 | 4°59 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 52 29 | 15°10'56 | 24° 3 | 20°55 | 2°22 | 3°32 | 15°18 | 11° 3 | 24°11 | 2°45 | 10°21 | 8°46 | 9°10 | 5° 6 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 56 26 | 16°10'02 | $8\Omega 26$ | 21°15 | 3°31 | 4° 1 | 15°28 | 10°59 | 24°14 | 2°47 | 10°22 | 8°35 | 9° 7 | 5°13 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 0 22 | 17° 9'05 | 23° 7 | 21°39 | 4°39 | 4°29 | 15°38 | 10°56 | 24°18 | 2°49 | 10°23 | 8°23 | 9° 4 | 5°19 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 4 19 | 18° 8'07 | 7 ™ 58 | 22° 9 | 5°48 | 4°58 | 15°48 | 10°52 | 24°21 | 2°51 | 10°24 | 8°13 | 9° 1 | 5°26 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 8 15 | 19° 7'06 | 22°51 | 22°42 | 6°57 | 5°26 | 15°58 | 10°49 | 24°24 | 2°53 | 10°25 | 8° 5 | 8°58 | 5°33 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 12 12 | 20° 6'03 | 7 ≙ 37 | 23°20 | 8° 6 | 5°54 | 16° 9 | 10°46 | 24°27 | 2°56 | 10°26 | 7°59 | 8°55 | 5°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 16 8 | 21° 4'58 | 22° 9 | 24° 1 | 9°15 | 6°22 | 16°19 | 10°43 | 24°30 | 2°58 | 10°27 | 7°56 | 8°51 | 5°46 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 20 5 | 22° 3'52 | 6M26 | 24°46 | 10°25 | 6°50 | 16°30 | 10°40 | 24°33 | 3° 0 | 10°28 | 7°D56 | 8°48 | 5°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 24 1 | 23° 2'43 | 20°24 | 25°35 | 11°34 | 7°17 | 16°40 | 10°37 | 24°37 | 3° 2 | 10°29 | 7°R56 | 8°45 | 5°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 27 58 | 24° 1'33 | 4 ₹ 4 | 26°27 | 12°43 | 7°44 | 16°51 | 10°34 | 24°40 | 3° 4 | 10°30 | 7°56 | 8°42 | 6° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 31 55 | 25° 0'21 | 1 <u>7</u> °27 | 27°22 | 13°53 | 8°11 | 17° 2 | 10°31 | 24°43 | 3° 6 | 10°30 | 7°54 | 8°39 | 6°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 35 51 | 25°59'07 | 0 궁 36 | 28°20 | 15° 2 | 8°37 | 17°13 | 10°29 | 24°46 | 3° 9 | 10°31 | 7°49 | 8°35 | 6°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 39 48 | 26≈57'52 | 13 る 32 | 29 궁 20 | 16 ප 12 | 9 % 4 | 17 Y 24 | 10926 | 24 궁 49 | 3≈11 | 10 × 32 | 7 8 42 | 8 8 32 | 6 Υ 26 | n.a. | S 28 |

Delta T = 09h27m51s

MARCH 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| Ħ, | Р | ß | ಬ | Ç | , K | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 9 43 44 | 27≈56'34 | 26 궁 16 | 0≈24 | 17 궁 21 | 9 M .30 | 17 Y 35 | 10°R24 | 24 궁 52 | 3≈13 | 10 ∡ 33 | 7°R33 | 8 8 29 | 6 Υ 33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 47 41 | 28°55'14 | 8 ≈ 49 | 1°30 | 18°31 | 9°56 | 17°46 | 109521 | 24°55 | 3°15 | 10°33 | 7 8 21 | 8°26 | 6°39 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 51 37 | 29°53'53 | 21°11 | 2°38 | 19°41 | 10°21 | 17°58 | 10°19 | 24°58 | 3°17 | 10°34 | 7° 9 | 8°23 | 6°46 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 55 34 | 0 米 52'29 | 3 ∺ 24 | 3°49 | 20°51 | 10°46 | 18° 9 | 10°17 | 25° 1 | 3°19 | 10°35 | 6°56 | 8°20 | 6°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 59 30 | 1°51'03 | 15°27 | 5° 2 | 22° 1 | 11°11 | 18°20 | 10°15 | 25° 4 | 3°21 | 10°35 | 6°46 | 8°16 | 6°59 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 3 27 | 2°49'35 | 27°23 | 6°17 | 23°11 | 11°36 | 18°32 | 10°13 | 25° 7 | 3°23 | 10°36 | 6°37 | 8°13 | 7° 6 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 7 23 | 3°48'04 | 9 Υ 13 | 7°35 | 24°21 | 12° 0 | 18°43 | 10°11 | 25° 9 | 3°25 | 10°36 | 6°31 | 8°10 | 7°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 11 20 | 4°46'32 | 21° 0 | 8°54 | 25°31 | 12°24 | 18°55 | 10° 9 | 25°12 | 3°27 | 10°37 | 6°27 | 8° 7 | 7°19 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 15 17 | 5°44'57 | 2 8 48 | 10°16 | 26°41 | 12°48 | 19° 7 | 10° 7 | 25°15 | 3°29 | 10°37 | 6°D26 | 8° 4 | 7°26 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 19 13 | 6°43'21 | 14°41 | 11°39 | 27°51 | 13°11 | 19°19 | 10° 6 | 25°18 | 3°31 | 10°38 | 6°26 | 8° 0 | 7°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 23 10 | 7°41'42 | 26°43 | 13° 5 | 29° 1 | 13°34 | 19°31 | 10° 4 | 25°21 | 3°33 | 10°38 | 6°27 | 7°57 | 7°39 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 27 6 | 8°40'00 | 9 I I 0 | 14°32 | 0≈12 | 13°57 | 19°43 | 10° 3 | 25°23 | 3°35 | 10°39 | 6°R27 | 7°54 | 7°46 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 31 3 | 9°38'17 | 21°38 | 16° 1 | 1°22 | 14°19 | 19°55 | 10° 2 | 25°26 | 3°37 | 10°39 | 6°26 | 7°51 | 7°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 34 59 | 10°36'31 | 49640 | 17°32 | 2°32 | 14°41 | 20° 7 | 10° 0 | 25°29 | 3°39 | 10°39 | 6°24 | 7°48 | 7°59 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 38 56 | 11°34'44 | 18°10 | 19° 5 | 3°43 | 15° 2 | 20°19 | 9°59 | 25°31 | 3°41 | 10°40 | 6°19 | 7°45 | 8° 6 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 42 52 | 12°32'54 | 2 Ω 10 | 20°39 | 4°53 | 15°23 | 20°31 | 9°58 | 25°34 | 3°43 | 10°40 | 6°12 | 7°41 | 8°13 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 46 49 | 13°31'02 | 16°37 | 22°16 | 6° 4 | 15°44 | 20°43 | 9°57 | 25°36 | 3°45 | 10°40 | 6° 5 | 7°38 | 8°19 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 50 46 | 14°29'07 | 1 Mp 26 | 23°54 | 7°14 | 16° 5 | 20°56 | 9°57 | 25°39 | 3°46 | 10°40 | 5°57 | 7°35 | 8°26 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 54 42 | 15°27'11 | 16°31 | 25°34 | 8°25 | 16°25 | 21° 8 | 9°56 | 25°41 | 3°48 | 10°41 | 5°49 | 7°32 | 8°33 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 58 39 | 16°25'13 | 1 ≏ 41 | 27°16 | 9°35 | 16°44 | 21°21 | 9°55 | 25°44 | 3°50 | 10°41 | 5°44 | 7°29 | 8°39 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 235 | 17°23'13 | 16°47 | 28°59 | 10°46 | 17° 3 | 21°33 | 9°55 | 25°46 | 3°52 | 10°41 | 5°40 | 7°26 | 8°46 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 6 32 | 18°21'12 | 1 M .39 | 0) €45 | 11°57 | 17°22 | 21°46 | 9°54 | 25°49 | 3°54 | 10°41 | 5°D39 | 7°22 | 8°53 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 10 28 | 19°19'09 | 16°12 | 2°32 | 13° 8 | 17°40 | 21°58 | 9°54 | 25°51 | 3°55 | 10°41 | 5°39 | 7°19 | 8°59 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 14 25 | 20°17'05 | 0 ₹ 22 | 4°21 | 14°19 | 17°58 | 22°11 | 9°54 | 25°53 | 3°57 | 10°41 | 5°40 | 7°16 | 9° 6 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 18 21 | 21°14'59 | 14° 8 | 6°12 | 15°29 | 18°15 | 22°24 | 9°D54 | 25°56 | 3°59 | 10°R41 | 5°41 | 7°13 | 9°13 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 22 18 | 22°12'52 | 2 <u>7</u> °32 | 8° 4 | 16°40 | 18°32 | 22°37 | 9°54 | 25°58 | 4° 0 | 10°41 | 5°R41 | 7°10 | 9°19 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 26 14 | 23°10'44 | 10 る 36 | 9°59 | 17°51 | 18°49 | 22°49 | 9°54 | 26° 0 | 4° 2 | 10°41 | 5°40 | 7° 6 | 9°26 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 30 11 | 24° 8'34 | 23°22 | 11°55 | 19° 2 | 19° 4 | 23° 2 | 9°54 | 26° 2 | 4° 4 | 10°41 | 5°37 | 7° 3 | 9°33 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 34 8 | 25° 6'23 | 5≈53 | 13°53 | 20°13 | 19°20 | 23°15 | 9°55 | 26° 5 | 4° 5 | 10°41 | 5°32 | 7° 0 | 9°39 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 38 4 | 26° 4'10 | 18°12 | 15°52 | 21°24 | 19°35 | 23°28 | 9°55 | 2 <u>6</u> ° 7 | 4° 7 | 10°41 | 5°25 | 6°57 | 9°46 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 42 1 | 27 光 1′56 | 0 ∺ 21 | 17) 54 | 22≈36 | 19 M 49 | 23 Y 41 | 9956 | 26 궁 9 | 4≈ 8 | 10 ∡ 741 | 5 8 18 | 6 8 54 | 9 Ƴ 53 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h27m49s

Julian Calendar 1 March 1440 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1440 BCE

APRIL 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| Ħ, | Р | V | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 45 57 | 27) 59'41 | 12) 22 | 19 米 57 | 23≈47 | 20M 2 | 23 Y 54 | 9956 | 26 궁 11 | 4≈10 | 10°R40 | 5°R11 | 6 8 51 | 9 Υ 59 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 49 54 | 28°57'23 | 24°17 | 22° 1 | 24°58 | 20°16 | 24° 7 | 9°57 | 26°13 | 4°11 | 10 ₮ 40 | 5 8 5 | 6°47 | 10° 6 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 53 50 | 29°55'05 | 6 ℃ 7 | 24° 7 | 26° 9 | 20°28 | 24°20 | 9°58 | 26°15 | 4°13 | 10°40 | 5° 1 | 6°44 | 10°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 57 47 | 0 Υ 52'45 | 17°55 | 26°15 | 27°20 | 20°40 | 24°34 | 9°59 | 26°17 | 4°14 | 10°40 | 4°58 | 6°41 | 10°19 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 1 43 | 1°50'23 | 29°43 | 28°23 | 28°32 | 20°51 | 24°47 | 10° 0 | 26°18 | 4°16 | 10°40 | 4°D56 | 6°38 | 10°26 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 5 40 | 2°48'00 | 11 8 33 | 0 Υ 32 | 29°43 | 21° 2 | 25° 0 | 10° 1 | 26°20 | 4°17 | 10°39 | 4°56 | 6°35 | 10°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 9 37 | 3°45'35 | 23°28 | 2°42 | 0) € 54 | 21°12 | 25°13 | 10° 3 | 26°22 | 4°19 | 10°39 | 4°57 | 6°32 | 10°39 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 13 33 | 4°43'09 | 5 Ⅱ 33 | 4°53 | 2° 6 | 21°22 | 25°27 | 10° 4 | 26°24 | 4°20 | 10°38 | 4°59 | 6°28 | 10°46 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 17 30 | 5°40'42 | 17°52 | 7° 4 | 3°17 | 21°31 | 25°40 | 10° 5 | 26°25 | 4°21 | 10°38 | 5° 1 | 6°25 | 10°53 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 21 26 | 6°38'12 | 0ණ29 | 9°15 | 4°28 | 21°39 | 25°53 | 10° 7 | 26°27 | 4°22 | 10°38 | 5° 2 | 6°22 | 10°59 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 25 23 | 7°35'42 | 13°28 | 11°26 | 5°40 | 21°46 | 26° 7 | 10° 9 | 26°29 | 4°24 | 10°37 | 5°R 2 | 6°19 | 11° 6 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 29 19 | 8°33'09 | 26°52 | 13°36 | 6°51 | 21°53 | 26°20 | 10°11 | 26°30 | 4°25 | 10°37 | 5° 0 | 6°16 | 11°13 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 33 16 | 9°30'35 | 10 Ω 44 | 15°46 | 8° 3 | 21°59 | 26°34 | 10°12 | 26°32 | 4°26 | 10°36 | 4°58 | 6°12 | 11°19 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 37 12 | 10°28'00 | 25° 3 | 17°54 | 9°14 | 22° 5 | 26°47 | 10°14 | 26°33 | 4°27 | 10°36 | 4°55 | 6° 9 | 11°26 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 41 9 | 11°25'23 | 9 ⋒ 47 | 20° 2 | 10°26 | 22°10 | 27° 1 | 10°17 | 26°35 | 4°29 | 10°35 | 4°52 | 6° 6 | 11°33 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 45 6 | 12°22'45 | 24°49 | 22° 7 | 11°38 | 22°14 | 27°14 | 10°19 | 26°36 | 4°30 | 10°35 | 4°49 | 6° 3 | 11°39 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 49 2 | 13°20'05 | 10☎ 1 | 24°11 | 12°49 | 22°17 | 27°28 | 10°21 | 26°37 | 4°31 | 10°34 | 4°47 | 6° 0 | 11°46 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 52 59 | 14°17'25 | 25°14 | 26°13 | 14° 1 | 22°20 | 27°41 | 10°23 | 26°39 | 4°32 | 10°33 | 4°46 | 5°57 | 11°53 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 56 55 | 15°14'43 | 10 M .18 | 28°13 | 15°13 | 22°22 | 27°55 | 10°26 | 26°40 | 4°33 | 10°33 | 4°D46 | 5°53 | 11°59 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 0 52 | 16°12'01 | 25° 4 | 0811 | 16°24 | 22°23 | 28° 8 | 10°28 | 26°41 | 4°34 | 10°32 | 4°47 | 5°50 | 12° 6 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 4 48 | 17° 9'18 | 9 ∡ 727 | 2° 6 | 17°36 | 22°R24 | 28°22 | 10°31 | 26°42 | 4°35 | 10°31 | 4°48 | 5°47 | 12°13 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 8 45 | 18° 6'34 | 2 <u>3</u> °25 | 3°59 | 18°48 | 22°24 | 28°36 | 10°34 | 26°43 | 4°36 | 10°31 | 4°49 | 5°44 | 12°19 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 12 41 | 19° 3'50 | 6 පි 56 | 5°49 | 20° 0 | 22°23 | 28°49 | 10°37 | 26°45 | 4°37 | 10°30 | 4°50 | 5°41 | 12°26 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 16 38 | 20° 1'05 | 20° 3 | 7°37 | 21°12 | 22°21 | 29° 3 | 10°40 | 26°46 | 4°38 | 10°29 | 4°R50 | 5°37 | 12°33 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 20 35 | 20°58'19 | 2≈47 | 9°22 | 22°23 | 22°18 | 29°17 | 10°43 | 26°47 | 4°38 | 10°28 | 4°50 | 5°34 | 12°39 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 24 31 | 21°55'33 | 15°14 | 11° 5 | 23°35 | 22°15 | 29°30 | 10°46 | 26°48 | 4°39 | 10°27 | 4°49 | 5°31 | 12°46 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 28 28 | 22°52'46 | 27°26 | 12°44 | 24°47 | 22°11 | 29°44 | 10°49 | 26°48 | 4°40 | 10°27 | 4°47 | 5°28 | 12°53 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 32 24 | 23°49'59 | 9 ∺ 28 | 14°21 | 25°59 | 22° 6 | 29°58 | 10°52 | 26°49 | 4°41 | 10°26 | 4°46 | 5°25 | 12°59 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 36 21 | 24°47'11 | 21°21 | 15°56 | 27°11 | 22° 1 | 0811 | 10°56 | 2 <u>6</u> °50 | 4°41 | 10°25 | 4°44 | 5°22 | 13° 6 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 40 17 | 25 Y 44'22 | 3 Υ11 | 17 8 27 | 28 米 23 | 21 M 55 | 0 8 25 | 10959 | 26 පි 51 | 4≈42 | 10 ₹ 24 | 4 8 43 | 5 8 18 | 13 Υ 12 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h27m47s

MAY 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | n | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|-----------------|-------|----------------|-------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 13 44 14 | 26 Y 41'33 | 14 Y 58 | 18 8 56 | 29 米 35 | 21°R48 | 0 8 39 | 1199 3 | 26 පි 51 | 4≈43 | 10°R23 | 4°R42 | 5 8 15 | 13 Y 19 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 48 10 | 27°38'43 | 26°47 | 20°22 | 0 Υ47 | 21 M 40 | 0°53 | 11° 6 | 26°52 | 4°43 | 10 ₹ 22 | 4842 | 5°12 | 13°26 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 52 7 | 28°35'53 | 8 8 38 | 21°45 | 2° 0 | 21°31 | 1° 6 | 11°10 | 26°53 | 4°44 | 10°21 | 4°D42 | 5° 9 | 13°32 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 56 4 | 29°33'02 | 20°34 | 23° 6 | 3°12 | 21°22 | 1°20 | 11°14 | 26°53 | 4°45 | 10°20 | 4°42 | 5° 6 | 13°39 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 0 0 | 0 8 30'11 | 2Ⅲ38 | 24°23 | 4°24 | 21°12 | 1°34 | 11°18 | 26°54 | 4°45 | 10°19 | 4°42 | 5° 3 | 13°46 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 3 57 | 1°27'19 | 14°52 | 25°38 | 5°36 | 21° 2 | 1°48 | 11°22 | 26°54 | 4°46 | 10°18 | 4°43 | 4°59 | 13°52 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 7 53 | 2°24'26 | 27°19 | 26°49 | 6°48 | 20°51 | 2° 1 | 11°26 | 26°55 | 4°46 | 10°17 | 4°43 | 4°56 | 13°59 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 11 50 | 3°21'33 | 1099 1 | 27°57 | 8° 1 | 20°39 | 2°15 | 11°30 | 26°55 | 4°47 | 10°16 | 4°43 | 4°53 | 14° 6 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 15 46 | 4°18'39 | 23° 1 | 29° 3 | 9°13 | 20°27 | 2°29 | 11°34 | 26°55 | 4°47 | 10°15 | 4°43 | 4°50 | 14°12 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 19 43 | 5°15'44 | $6\Omega 23$ | 0 Ⅱ 5 | 10°25 | 20°14 | 2°42 | 11°39 | 26°56 | 4°47 | 10°14 | 4°43 | 4°47 | 14°19 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 23 40 | 6°12'49 | 20° 7 | 1° 3 | 11°37 | 20° 0 | 2°56 | 11°43 | 26°56 | 4°48 | 10°13 | 4°43 | 4°43 | 14°26 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 27 36 | 7° 9'53 | 4 Mp 14 | 1°59 | 12°50 | 19°46 | 3°10 | 11°47 | 26°56 | 4°48 | 10°11 | 4°44 | 4°40 | 14°32 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 31 33 | 8° 6'57 | 18°43 | 2°50 | 14° 2 | 19°32 | 3°24 | 11°52 | 26°56 | 4°48 | 10°10 | 4°44 | 4°37 | 14°39 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 35 29 | 9° 3'59 | 3 ₾ 30 | 3°38 | 15°15 | 19°17 | 3°37 | 11°57 | 26°56 | 4°49 | 10° 9 | 4°44 | 4°34 | 14°46 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 39 26 | 10° 1'02 | 18°29 | 4°23 | 16°27 | 19° 2 | 3°51 | 12° 1 | 26°R56 | 4°49 | 10° 8 | 4°44 | 4°31 | 14°52 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 43 22 | 10°58'04 | 3 M .34 | 5° 4 | 17°39 | 18°46 | 4° 5 | 12° 6 | 26°56 | 4°49 | 10° 7 | 4°R45 | 4°28 | 14°59 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 47 19 | 11°55'07 | 18°34 | 5°40 | 18°52 | 18°30 | 4°18 | 12°11 | 26°56 | 4°49 | 10° 5 | 4°44 | 4°24 | 15° 6 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 51 15 | 12°52'09 | 3 ₹ 23 | 6°13 | 20° 4 | 18°14 | 4°32 | 12°16 | 26°56 | 4°49 | 10° 4 | 4°44 | 4°21 | 15°12 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 55 12 | 13°49'11 | 17°52 | 6°42 | 21°17 | 17°57 | 4°46 | 12°21 | 26°56 | 4°49 | 10° 3 | 4°43 | 4°18 | 15°19 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 59 9 | 14°46'14 | 1 る 57 | 7° 6 | 22°30 | 17°40 | 4°59 | 12°26 | 26°55 | 4°49 | 10° 2 | 4°42 | 4°15 | 15°26 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 3 5 | 15°43'17 | 15°36 | 7°26 | 23°42 | 17°23 | 5°13 | 12°31 | 26°55 | 4°R49 | 10° 0 | 4°41 | 4°12 | 15°32 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 7 2 | 16°40'20 | 28°48 | 7°41 | 24°55 | 17° 6 | 5°26 | 12°36 | 26°55 | 4°49 | 9°59 | 4°40 | 4° 9 | 15°39 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 10 58 | 17°37'23 | 11≈36 | 7°52 | 26° 7 | 16°49 | 5°40 | 12°41 | 26°55 | 4°49 | 9°58 | 4°39 | 4° 5 | 15°46 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 14 55 | 18°34'27 | 24° 4 | 7°58 | 27°20 | 16°31 | 5°53 | 12°47 | 26°54 | 4°49 | 9°57 | 4°D39 | 4° 2 | 15°52 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 18 51 | 19°31'31 | 6 ∺ 14 | 8°R 0 | 28°33 | 16°14 | 6° 7 | 12°52 | 26°54 | 4°49 | 9°55 | 4°40 | 3°59 | 15°59 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 22 48 | 20°28'35 | 18°13 | 7°56 | 29°46 | 15°57 | 6°21 | 12°58 | 26°53 | 4°49 | 9°54 | 4°41 | 3°56 | 16° 6 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 26 45 | 21°25'40 | oΥ 4 | 7°49 | 0 8 58 | 15°40 | 6°34 | 13° 3 | 26°53 | 4°49 | 9°53 | 4°42 | 3°53 | 16°12 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 30 41 | 22°22'46 | 11°51 | 7°36 | 2°11 | 15°22 | 6°47 | 13° 9 | 26°52 | 4°49 | 9°51 | 4°44 | 3°49 | 16°19 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 34 38 | 23°19'51 | 23°39 | 7°20 | 3°24 | 15° 6 | 7° 1 | 13°14 | 26°51 | 4°48 | 9°50 | 4°45 | 3°46 | 16°25 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 38 34 | 24°16'58 | 5 8 31 | 6°59 | 4°37 | 14°49 | 7°14 | 13°20 | 26°51 | 4°48 | 9°48 | 4°R45 | 3°43 | 16°32 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 42 31 | 25 8 14'04 | 17829 | 6 Ⅱ 34 | 5 8 50 | 14MJ32 | 7 8 28 | 13926 | 26 පි 50 | 4≈48 | 9 ∡ 747 | 4844 | 3 8 40 | 16 Y 39 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h27m46s

Julian Calendar 1 May 1440 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1440 BCE

JUNE 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|-------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 15 46 27 | 26811'12 | 29 8 36 | 6°R 5 | 7 8 3 | 14°R16 | 7 8 41 | 13932 | 26°R49 | 4°R47 | 9°R46 | 4°R43 | 3 8 37 | 16 Y 45 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 50 24 | 27° 8'19 | 11 II 53 | 5 Ⅱ 33 | 8°16 | 14 M 1 | 7°54 | 13°37 | 26 궁 48 | 4≈47 | 9 ,₹ 44 | 4840 | 3°34 | 16°52 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 54 20 | 28° 5'27 | 24°23 | 4°59 | 9°29 | 13°45 | 8° 8 | 13°43 | 26°48 | 4°47 | 9°43 | 4°37 | 3°30 | 16°59 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 58 17 | 29° 2'36 | 799 4 | 4°22 | 10°42 | 13°30 | 8°21 | 13°49 | 26°47 | 4°46 | 9°42 | 4°33 | 3°27 | 17° 5 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 2 14 | 29°59'45 | 20° 0 | 3°43 | 11°55 | 13°16 | 8°34 | 13°55 | 26°46 | 4°46 | 9°40 | 4°30 | 3°24 | 17°12 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 6 10 | 0耳56′54 | 3 Ω 11 | 3° 3 | 13° 8 | 13° 2 | 8°47 | 14° 2 | 26°45 | 4°45 | 9°39 | 4°27 | 3°21 | 17°19 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 10 7 | 1°54'04 | 16°37 | 2°23 | 14°21 | 12°49 | 9° 0 | 14° 8 | 26°44 | 4°45 | 9°37 | 4°25 | 3°18 | 17°25 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 14 3 | 2°51'13 | 0 m /18 | 1°43 | 15°34 | 12°36 | 9°14 | 14°14 | 26°43 | 4°44 | 9°36 | 4°D24 | 3°15 | 17°32 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 18 0 | 3°48'23 | 14°17 | 1° 4 | 16°48 | 12°24 | 9°27 | 14°20 | 26°41 | 4°44 | 9°34 | 4°24 | 3°11 | 17°39 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 21 56 | 4°45'34 | 28°31 | 0°27 | 18° 1 | 12°12 | 9°40 | 14°26 | 26°40 | 4°43 | 9°33 | 4°25 | 3° 8 | 17°45 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 25 53 | 5°42'45 | 12 ≏ 58 | 29 8 52 | 19°14 | 12° 2 | 9°53 | 14°33 | 26°39 | 4°42 | 9°32 | 4°27 | 3° 5 | 17°52 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 29 50 | 6°39'56 | 27°37 | 29°20 | 20°27 | 11°51 | 10° 6 | 14°39 | 26°38 | 4°42 | 9°30 | 4°R28 | 3° 2 | 17°59 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 33 46 | 7°37'08 | 12 M 21 | 28°52 | 21°40 | 11°42 | 10°18 | 14°46 | 26°36 | 4°41 | 9°29 | 4°27 | 2°59 | 18° 5 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 37 43 | 8°34'21 | 27° 5 | 28°28 | 22°54 | 11°33 | 10°31 | 14°52 | 26°35 | 4°40 | 9°27 | 4°26 | 2°55 | 18°12 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 41 39 | 9°31'34 | 11 ~ 41 | 28° 9 | 24° 7 | 11°25 | 10°44 | 14°59 | 26°34 | 4°40 | 9°26 | 4°23 | 2°52 | 18°19 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 45 36 | 10°28'49 | 26° 4 | 27°55 | 25°21 | 11°18 | 10°57 | 15° 5 | 26°32 | 4°39 | 9°24 | 4°18 | 2°49 | 18°25 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 49 32 | 11°26'05 | 10중 7 | 27°46 | 26°34 | 11°12 | 11°10 | 15°12 | 26°31 | 4°38 | 9°23 | 4°12 | 2°46 | 18°32 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 53 29 | 12°23'21 | 23°46 | 27°D43 | 27°47 | 11° 6 | 11°22 | 15°19 | 26°29 | 4°37 | 9°21 | 4° 7 | 2°43 | 18°39 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 57 26 | 13°20'39 | 7 ≈ 1 | 27°45 | 29° 1 | 11° 1 | 11°35 | 15°25 | 26°28 | 4°36 | 9°20 | 4° 1 | 2°40 | 18°45 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 1 22 | 14°17'58 | 19°52 | 27°54 | 0 П 14 | 10°57 | 11°47 | 15°32 | 26°26 | 4°35 | 9°19 | 3°57 | 2°36 | 18°52 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 5 19 | 15°15'18 | 2) 21 | 28°10 | 1°28 | 10°54 | 12° 0 | 15°39 | 26°25 | 4°34 | 9°17 | 3°55 | 2°33 | 18°58 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 9 15 | 16°12'40 | 14°33 | 28°31 | 2°42 | 10°52 | 12°12 | 15°46 | 26°23 | 4°34 | 9°16 | 3°D54 | 2°30 | 19° 5 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 13 12 | 17°10'03 | 26°31 | 28°59 | 3°55 | 10°50 | 12°25 | 15°52 | 26°21 | 4°33 | 9°14 | 3°54 | 2°27 | 19°12 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 17 8 | 18° 7'27 | 8 Ƴ 22 | 29°33 | 5° 9 | 10°D49 | 12°37 | 15°59 | 26°20 | 4°32 | 9°13 | 3°55 | 2°24 | 19°18 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 21 5 | 19° 4'52 | 20°10 | 0 П 14 | 6°23 | 10°50 | 12°49 | 16° 6 | 26°18 | 4°31 | 9°11 | 3°57 | 2°21 | 19°25 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 25 1 | 20° 2'20 | 2 8 0 | 1° 0 | 7°36 | 10°50 | 13° 2 | 16°13 | 26°16 | 4°29 | 9°10 | 3°R58 | 2°17 | 19°32 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 28 58 | 20°59'48 | 13°56 | 1°53 | 8°50 | 10°52 | 13°14 | 16°20 | 26°14 | 4°28 | 9° 9 | 3°57 | 2°14 | 19°38 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 32 55 | 21°57'18 | 26° 3 | 2°52 | 10° 4 | 10°55 | 13°26 | 16°27 | 26°13 | 4°27 | 9° 7 | 3°55 | 2°11 | 19°45 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 36 51 | 22°54'50 | 8 Ⅲ 22 | 3°57 | 11°18 | 10°58 | 13°38 | 16°34 | 26°11 | 4°26 | 9° 6 | 3°50 | 2° 8 | 19°52 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 40 48 | 23 Ⅱ 52'22 | 20耳55 | 5 I 8 | 12 Ⅲ 32 | 11 m 2 | 13 8 50 | 169541 | 26 궁 9 | 4≈25 | 9 .₹ 4 | 3 8 44 | 2 8 5 | 19 Y 58 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h27m44s

JULY 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | ದಿ | Ç | , k | Day |
|------|----------|-----------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|---------------|-------|----------------|---------------|--------------|----------------|------|------|
| T 1 | 17 44 44 | 24∏49'57 | 39543 | 6 Ⅱ 24 | 13 Ⅱ 45 | 11 m 7 | 14 8 2 | 169548 | 26°R 7 | 4°R24 | 9°R 3 | 3°R35 | 2 8 1 | 20 Υ 5 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 48 41 | 25°47'32 | 16°46 | 7°45 | 14°59 | 11°13 | 14°14 | 16°56 | 26 궁 5 | 4≈23 | 9 . ₹ 2 | 3 8 26 | 1°58 | 20°12 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 52 37 | 26°45'09 | 0 Ω 3 | 9°12 | 16°13 | 11°20 | 14°25 | 17° 3 | 26° 3 | 4°21 | 9° 0 | 3°18 | 1°55 | 20°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 56 34 | 27°42'47 | 13°33 | 10°43 | 17°27 | 11°27 | 14°37 | 17°10 | 26° 1 | 4°20 | 8°59 | 3°10 | 1°52 | 20°25 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 0 30 | 28°40'26 | 27°13 | 12°19 | 18°41 | 11°35 | 14°49 | 17°17 | 25°59 | 4°19 | 8°58 | 3° 4 | 1°49 | 20°32 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 4 27 | 29°38'07 | 11 Mp 3 | 13°59 | 19°55 | 11°44 | 15° 0 | 17°24 | 25°57 | 4°18 | 8°56 | 3° 0 | 1°46 | 20°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 8 24 | 0935'48 | 25° 1 | 15°43 | 21° 9 | 11°54 | 15°12 | 17°32 | 25°55 | 4°16 | 8°55 | 2°D59 | 1°42 | 20°45 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 12 20 | 1°33'31 | 9 º 6 | 17°30 | 22°23 | 12° 5 | 15°23 | 17°39 | 25°53 | 4°15 | 8°54 | 2°59 | 1°39 | 20°52 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 16 17 | 2°31'15 | 23°18 | 19°19 | 23°38 | 12°16 | 15°34 | 17°46 | 25°51 | 4°14 | 8°52 | 2°59 | 1°36 | 20°58 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 20 13 | 3°29'00 | 7 M 35 | 21°12 | 24°52 | 12°28 | 15°45 | 17°53 | 25°48 | 4°12 | 8°51 | 3°R 0 | 1°33 | 21° 5 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 24 10 | 4°26'47 | 21°55 | 23° 6 | 26° 6 | 12°41 | 15°57 | 18° 1 | 25°46 | 4°11 | 8°50 | 2°58 | 1°30 | 21°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 28 6 | 5°24'35 | 6 ₹ 15 | 25° 3 | 27°20 | 12°54 | 16° 8 | 18° 8 | 25°44 | 4°10 | 8°49 | 2°54 | 1°26 | 21°18 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 32 3 | 6°22'25 | 20°29 | 27° 0 | 28°34 | 13° 8 | 16°19 | 18°15 | 25°42 | 4° 8 | 8°47 | 2°48 | 1°23 | 21°25 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 35 59 | 7°20'17 | 4 云 33 | 28°59 | 29°48 | 13°23 | 16°29 | 18°23 | 25°40 | 4° 7 | 8°46 | 2°39 | 1°20 | 21°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 39 56 | 8°18'10 | 18°22 | 0958 | 195 3 | 13°38 | 16°40 | 18°30 | 25°37 | 4° 5 | 8°45 | 2°29 | 1°17 | 21°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 43 53 | 9°16'04 | 1≈53 | 2°58 | 2°17 | 13°54 | 16°51 | 18°38 | 25°35 | 4° 4 | 8°44 | 2°18 | 1°14 | 21°45 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 47 49 | 10°14'01 | 15° 3 | 4°57 | 3°31 | 14°11 | 17° 2 | 18°45 | 25°33 | 4° 2 | 8°43 | 2° 8 | 1°11 | 21°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 51 46 | 11°11'59 | 27°51 | 6°57 | 4°46 | 14°28 | 17°12 | 18°53 | 25°31 | 4° 1 | 8°41 | 1°59 | 1° 7 | 21°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 55 42 | 12°10'00 | 10 米 19 | 8°56 | 6° 0 | 14°46 | 17°22 | 19° 0 | 25°28 | 3°59 | 8°40 | 1°53 | 1° 4 | 22° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 59 39 | 13° 8'02 | 22°31 | 10°54 | 7°15 | 15° 5 | 17°33 | 19° 7 | 25°26 | 3°58 | 8°39 | 1°49 | 1° 1 | 22°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 3 35 | 14° 6'06 | 4 Υ 29 | 12°52 | 8°29 | 15°24 | 17°43 | 19°15 | 25°24 | 3°56 | 8°38 | 1°47 | 0°58 | 22°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 7 32 | 15° 4'13 | 16°20 | 14°49 | 9°44 | 15°44 | 17°53 | 19°22 | 25°21 | 3°55 | 8°37 | 1°D46 | 0°55 | 22°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 11 28 | 16° 2'22 | 28° 8 | 16°45 | 10°58 | 16° 4 | 18° 3 | 19°30 | 25°19 | 3°53 | 8°36 | 1°R46 | 0°52 | 22°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 15 25 | 17° 0'33 | 9 8 59 | 18°40 | 12°13 | 16°25 | 18°13 | 19°37 | 25°17 | 3°52 | 8°35 | 1°46 | 0°48 | 22°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 19 22 | 17°58'46 | 21°59 | 20°34 | 13°27 | 16°46 | 18°23 | 19°45 | 25°14 | 3°50 | 8°34 | 1°45 | 0°45 | 22°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 23 18 | 18°57'01 | 4 Ⅱ 11 | 22°27 | 14°42 | 17° 8 | 18°33 | 19°52 | 25°12 | 3°49 | 8°33 | 1°41 | 0°42 | 22°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 27 15 | 19°55'18 | 16°40 | 24°19 | 15°56 | 17°31 | 18°42 | 20° 0 | 25° 9 | 3°47 | 8°32 | 1°34 | 0°39 | 22°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 31 11 | 20°53'38 | 29°27 | 26°10 | 17°11 | 17°54 | 18°52 | 20° 7 | 25° 7 | 3°45 | 8°31 | 1°25 | 0°36 | 23° 4 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 35 8 | 21°51'59 | 12935 | 28° 0 | 18°26 | 18°17 | 19° 1 | 20°15 | 25° 5 | 3°44 | 8°30 | 1°14 | 0°33 | 23°11 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 39 4 | 22°50'23 | 26° 0 | 29°48 | 19°40 | 18°41 | 19°10 | 20°22 | 25° 2 | 3°42 | 8°29 | 1° 1 | 0°29 | 23°18 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 19 43 1 | 239548'49 | 9 Ω 42 | 1 N 36 | 20955 | 19 M 6 | 19 8 19 | 20930 | 25 る 0 | 3≈40 | 8 ₹ 128 | 0 8 49 | 0826 | 23 Y 24 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h27m42s

Julian Calendar 1 July 1440 BCE == Greg. Calendar 18 June 1440 BCE

AUGUST 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | S | 4 | ħ | Å | ¥ | Р | ß | ಬ | ţ | ĸ٥ | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 19 46 57 | 249547'16 | 23€37 | 3⋒22 | 229510 | 19 M 30 | 19828 | 20937 | 24°R57 | 3°R39 | 8°R27 | 0°R38 | 0 8 23 | 23 Y 31 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 50 54 | 25°45'46 | 7 m /40 | 5° 7 | 23°25 | 19°56 | 19°37 | 20°44 | 24 궁 55 | 3≈37 | 8 . ₹26 | 0 8 30 | 0°20 | 23°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 54 51 | 26°44'17 | 21°48 | 6°51 | 24°39 | 20°22 | 19°46 | 20°52 | 24°53 | 3°36 | 8°25 | 0°24 | 0°17 | 23°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 58 47 | 27°42'50 | 5 ≙ 57 | 8°34 | 25°54 | 20°48 | 19°55 | 20°59 | 24°50 | 3°34 | 8°24 | 0°21 | 0°13 | 23°51 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 2 44 | 28°41'24 | 20° 6 | 10°15 | 27° 9 | 21°15 | 20° 3 | 21° 7 | 24°48 | 3°32 | 8°24 | 0°20 | 0°10 | 23°58 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 6 40 | 29°40'01 | 4 M .12 | 11°56 | 28°24 | 21°42 | 20°12 | 21°14 | 24°45 | 3°31 | 8°23 | 0°20 | 0° 7 | 24° 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 10 37 | 0 Ω 38'39 | 18°16 | 13°35 | 29°39 | 22°10 | 20°20 | 21°22 | 24°43 | 3°29 | 8°22 | 0°19 | 0° 4 | 24°11 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 14 33 | 1°37'19 | 2 √ 16 | 15°14 | 0 Ω 54 | 22°38 | 20°28 | 21°29 | 24°41 | 3°27 | 8°21 | 0°17 | 0° 1 | 24°18 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 18 30 | 2°36'01 | 16°11 | 16°52 | 2° 9 | 23° 6 | 20°36 | 21°36 | 24°38 | 3°26 | 8°21 | 0°12 | 29 Y 58 | 24°24 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 22 26 | 3°34'45 | 29°59 | 18°28 | 3°23 | 23°35 | 20°44 | 21°44 | 24°36 | 3°24 | 8°20 | 0° 5 | 29°54 | 24°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 26 23 | 4°33'31 | 13 る 39 | 20° 3 | 4°38 | 24° 4 | 20°52 | 21°51 | 24°34 | 3°22 | 8°19 | 29 Y 54 | 29°51 | 24°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 30 20 | 5°32'19 | 27° 6 | 21°38 | 5°53 | 24°33 | 20°59 | 21°58 | 24°31 | 3°21 | 8°19 | 29°42 | 29°48 | 24°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 34 16 | 6°31'09 | 10≈19 | 23°11 | 7° 8 | 25° 3 | 21° 7 | 22° 6 | 24°29 | 3°19 | 8°18 | 29°29 | 29°45 | 24°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 38 13 | 7°30'02 | 23°15 | 24°44 | 8°23 | 25°33 | 21°14 | 22°13 | 24°27 | 3°17 | 8°17 | 29°17 | 29°42 | 24°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 42 9 | 8°28'56 | 5) 55 | 26°15 | 9°38 | 26° 4 | 21°21 | 22°20 | 24°24 | 3°16 | 8°17 | 29° 6 | 29°38 | 25° 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 46 6 | 9°27'53 | 18°17 | 27°46 | 10°53 | 26°34 | 21°28 | 22°28 | 24°22 | 3°14 | 8°16 | 28°58 | 29°35 | 25°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 50 2 | 10°26'51 | 0 Υ 25 | 29°16 | 12° 8 | 27° 6 | 21°35 | 22°35 | 24°20 | 3°12 | 8°16 | 28°52 | 29°32 | 25°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 53 59 | 11°25'53 | 12°22 | 0 m 44 | 13°23 | 27°37 | 21°42 | 22°42 | 24°17 | 3°11 | 8°15 | 28°49 | 29°29 | 25°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 57 55 | 12°24'57 | 24°12 | 2°12 | 14°38 | 28° 9 | 21°49 | 22°49 | 24°15 | 3° 9 | 8°15 | 28°D48 | 29°26 | 25°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 1 52 | 13°24'03 | 5 8 59 | 3°38 | 15°53 | 28°41 | 21°55 | 22°57 | 24°13 | 3° 7 | 8°14 | 28°48 | 29°23 | 25°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 5 48 | 14°23'12 | 17°50 | 5° 4 | 17° 9 | 29°13 | 22° 1 | 23° 4 | 24°11 | 3° 6 | 8°14 | 28°R48 | 29°19 | 25°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 9 45 | 15°22'23 | 29°49 | 6°29 | 18°24 | 29°46 | 22° 8 | 23°11 | 24° 9 | 3° 4 | 8°14 | 28°47 | 29°16 | 25°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 13 42 | 16°21'37 | 12 II 3 | 7°52 | 19°39 | 0 才 18 | 22°14 | 23°18 | 24° 6 | 3° 3 | 8°13 | 28°44 | 29°13 | 25°57 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 17 38 | 17°20'53 | 24°36 | 9°15 | 20°54 | 0°52 | 22°19 | 23°25 | 24° 4 | 3° 1 | 8°13 | 28°39 | 29°10 | 26° 4 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 21 35 | 18°20'12 | 7930 | 10°36 | 22° 9 | 1°25 | 22°25 | 23°32 | 24° 2 | 2°59 | 8°13 | 28°31 | 29° 7 | 26°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 25 31 | 19°19'33 | 20°49 | 11°56 | 23°24 | 1°59 | 22°30 | 23°39 | 24° 0 | 2°58 | 8°13 | 28°21 | 29° 4 | 26°17 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 29 28 | 20°18'56 | 4 Ω 31 | 13°15 | 24°39 | 2°33 | 22°36 | 23°46 | 23°58 | 2°56 | 8°12 | 28°10 | 29° 0 | 26°24 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 33 24 | 21°18'22 | 18°35 | 14°33 | 25°55 | 3° 7 | 22°41 | 23°53 | 23°56 | 2°55 | 8°12 | 27°59 | 28°57 | 26°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 37 21 | 22°17'50 | 2 m/ 55 | 15°49 | 27°10 | 3°41 | 22°46 | 24° 0 | 23°54 | 2°53 | 8°12 | 27°49 | 28°54 | 26°37 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 41 17 | 23°17'19 | 17°24 | 17° 4 | 28°25 | 4°16 | 22°51 | 24° 7 | 23°52 | 2°52 | 8°12 | 27°41 | 28°51 | 26°44 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 45 14 | 24 Ω 16'51 | 1 ≏ 57 | 18 M)17 | 29 Ω 40 | 4 ₹ 51 | 22 8 55 | 249513 | 23 る 50 | 2≈50 | 8 ∡ 12 | 27 Y 36 | 28 Y 48 | 26 Y 50 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h27m40s

SEPTEMBER 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | P | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 21 49 10 | 25 Ω 16'25 | 16 ≏ 28 | 19 m 29 | 0 m 55 | 5 ₹ 26 | 23 8 0 | 249520 | 23°R48 | 2°R49 | 8°R12 | 27°R34 | 28 Y 44 | 26 Y 57 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 53 7 | 26°16'01 | 0 M 52 | 20°39 | 2°11 | 6° 1 | 23° 4 | 24°27 | 23 궁 46 | 2≈47 | 8 ∡ 12 | 27°D33 | 28°41 | 27° 4 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 57 4 | 27°15'39 | 15° 6 | 21°47 | 3°26 | 6°37 | 23° 8 | 24°34 | 23°44 | 2°46 | 8°D12 | 27 Y 34 | 28°38 | 27°10 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 1 0 | 28°15'18 | 29° 9 | 22°53 | 4°41 | 7°12 | 23°12 | 24°40 | 23°42 | 2°44 | 8°12 | 27°R34 | 28°35 | 27°17 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 4 57 | 29°15'00 | 12 × 759 | 23°57 | 5°56 | 7°48 | 23°16 | 24°47 | 23°40 | 2°43 | 8°12 | 27°33 | 28°32 | 27°24 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 8 53 | 0 m y 14'44 | 26°38 | 24°58 | 7°11 | 8°24 | 23°20 | 24°54 | 23°39 | 2°41 | 8°12 | 27°30 | 28°29 | 27°30 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 12 50 | 1°14'29 | 10궁 6 | 25°56 | 8°27 | 9° 1 | 23°23 | 25° 0 | 23°37 | 2°40 | 8°12 | 27°25 | 28°25 | 27°37 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 16 46 | 2°14'16 | 23°21 | 26°52 | 9°42 | 9°37 | 23°26 | 25° 7 | 23°35 | 2°38 | 8°12 | 27°17 | 28°22 | 27°44 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 20 43 | 3°14'05 | 6≈25 | 27°44 | 10°57 | 10°14 | 23°29 | 25°13 | 23°33 | 2°37 | 8°12 | 27° 8 | 28°19 | 27°50 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 24 39 | 4°13'56 | 19°16 | 28°32 | 12°12 | 10°51 | 23°32 | 25°19 | 23°32 | 2°36 | 8°12 | 26°58 | 28°16 | 27°57 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 28 36 | 5°13'50 | 1) (54 | 29°17 | 13°28 | 11°28 | 23°35 | 25°26 | 23°30 | 2°34 | 8°12 | 26°49 | 28°13 | 28° 4 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 32 33 | 6°13'45 | 14°19 | 29°57 | 14°43 | 12° 5 | 23°37 | 25°32 | 23°29 | 2°33 | 8°13 | 26°40 | 28°10 | 28°10 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 36 29 | 7°13'42 | 26°31 | ე ჲ 33 | 15°58 | 12°42 | 23°39 | 25°38 | 23°27 | 2°32 | 8°13 | 26°34 | 28° 6 | 28°17 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 40 26 | 8°13'41 | 8 Ƴ 33 | 1° 2 | 17°13 | 13°20 | 23°41 | 25°44 | 23°26 | 2°30 | 8°13 | 26°30 | 28° 3 | 28°23 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 44 22 | 9°13'43 | 20°26 | 1°26 | 18°29 | 13°57 | 23°43 | 25°50 | 23°24 | 2°29 | 8°14 | 26°28 | 28° 0 | 28°30 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 48 19 | 10°13'47 | 2814 | 1°44 | 19°44 | 14°35 | 23°45 | 25°57 | 23°23 | 2°28 | 8°14 | 26°D28 | 27°57 | 28°37 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 52 15 | 11°13'53 | 14° 1 | 1°54 | 20°59 | 15°13 | 23°47 | 26° 3 | 23°21 | 2°27 | 8°14 | 26°29 | 27°54 | 28°43 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 56 12 | 12°14'01 | 25°50 | 1°R57 | 22°14 | 15°51 | 23°48 | 26° 8 | 23°20 | 2°25 | 8°15 | 26°31 | 27°50 | 28°50 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 0 8 | 13°14'12 | 7 Ⅱ 48 | 1°52 | 23°29 | 16°29 | 23°49 | 26°14 | 23°19 | 2°24 | 8°15 | 26°R32 | 27°47 | 28°57 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 4 5 | 14°14'25 | 20° 0 | 1°37 | 24°45 | 17° 8 | 23°50 | 26°20 | 23°17 | 2°23 | 8°16 | 26°32 | 27°44 | 29° 3 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 8 1 | 15°14'40 | 2930 | 1°14 | 26° 0 | 17°46 | 23°51 | 26°26 | 23°16 | 2°22 | 8°16 | 26°30 | 27°41 | 29°10 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 11 58 | 16°14'57 | 15°23 | 0°41 | 27°15 | 18°25 | 23°51 | 26°32 | 23°15 | 2°21 | 8°17 | 26°27 | 27°38 | 29°17 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 15 55 | 17°15'17 | 28°43 | 29 m 59 | 28°30 | 19° 3 | 23°51 | 26°37 | 23°14 | 2°20 | 8°17 | 26°22 | 27°35 | 29°23 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 19 51 | 18°15'39 | 12\$\Omega29\$ | 29° 7 | 29°46 | 19°42 | 23°R51 | 26°43 | 23°13 | 2°19 | 8°18 | 26°16 | 27°31 | 29°30 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 23 48 | 19°16'02 | 26°42 | 28° 7 | 1 ≏ 1 | 20°21 | 23°51 | 26°48 | 23°12 | 2°18 | 8°18 | 26°10 | 27°28 | 29°37 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 27 44 | 20°16'28 | 11 M)16 | 26°59 | 2°16 | 21° 0 | 23°51 | 26°54 | 23°11 | 2°17 | 8°19 | 26° 4 | 27°25 | 29°43 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 31 41 | 21°16'55 | 26° 6 | 25°45 | 3°31 | 21°39 | 23°51 | 26°59 | 23°10 | 2°16 | 8°20 | 26° 0 | 27°22 | 29°50 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 35 37 | 22°17'25 | 11 ♀ 3 | 24°27 | 4°47 | 22°19 | 23°50 | 27° 5 | 23° 9 | 2°15 | 8°20 | 25°57 | 27°19 | 29°57 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 39 34 | 23°17'56 | 25°59 | 23° 8 | 6° 2 | 22°58 | 23°49 | 27°10 | 23° 8 | 2°14 | 8°21 | 25°D57 | 27°15 | 08 3 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 43 30 | 24 Mp 18'28 | 10 M 47 | 21 Mp 49 | 7 ≙ 17 | 23 × 38 | 23848 | 279915 | 23중 7 | 2≈13 | 8 ₹ 22 | 25 Ƴ 57 | 27 Υ 12 | 0810 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h27m38s

Julian Calendar 1 Sept. 1440 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1440 BCE

OCTOBER 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ₽. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|--------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 23 47 27 | 25 mg 19'03 | 25 M 19 | 20°R34 | 8 ₾ 32 | 24 × 17 | 23°R47 | 279520 | 23°R 6 | 2°R12 | 8 ₹ 23 | 25 Y 59 | 27 Y 9 | 0 8 16 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 51 23 | 26°19'38 | 9 ∡ ³34 | 19 m 25 | 9°48 | 24°57 | 23845 | 27°25 | 23 궁 6 | 2≈11 | 8°24 | 26° 0 | 27° 6 | 0°23 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 55 20 | 27°20'15 | 23°28 | 18°23 | 11° 3 | 25°37 | 23°43 | 27°30 | 23° 5 | 2°11 | 8°24 | 26°R 1 | 27° 3 | 0°30 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 59 17 | 28°20'54 | 7る 4 | 17°31 | 12°18 | 26°17 | 23°41 | 27°35 | 23° 5 | 2°10 | 8°25 | 26° 1 | 27° 0 | 0°36 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 3 13 | 29°21'34 | 20°20 | 16°50 | 13°33 | 26°57 | 23°39 | 27°40 | 23° 4 | 2° 9 | 8°26 | 25°59 | 26°56 | 0°43 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 7 10 | 0 ჲ 22'15 | 3≈20 | 16°20 | 14°48 | 27°37 | 23°37 | 27°44 | 23° 3 | 2° 8 | 8°27 | 25°56 | 26°53 | 0°50 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 11 6 | 1°22'57 | 16° 5 | 16° 2 | 16° 4 | 28°17 | 23°35 | 27°49 | 23° 3 | 2° 8 | 8°28 | 25°53 | 26°50 | 0°56 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 15 3 | 2°23'41 | 28°37 | 15°D56 | 17°19 | 28°57 | 23°32 | 27°53 | 23° 3 | 2° 7 | 8°29 | 25°49 | 26°47 | 1° 3 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 18 59 | 3°24'26 | 10 ∺ 57 | 16° 1 | 18°34 | 29°37 | 23°29 | 27°58 | 23° 2 | 2° 7 | 8°30 | 25°45 | 26°44 | 1°10 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 22 56 | 4°25'13 | 23° 6 | 16°16 | 19°49 | 0 궁 17 | 23°26 | 28° 2 | 23° 2 | 2° 6 | 8°31 | 25°41 | 26°41 | 1°16 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 26 52 | 5°26'00 | 5 ℃ 8 | 16°41 | 21° 4 | 0°58 | 23°23 | 28° 7 | 23° 2 | 2° 5 | 8°32 | 25°39 | 26°37 | 1°23 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 30 49 | 6°26'50 | 17° 2 | 17°15 | 22°19 | 1°38 | 23°19 | 28°11 | 23° 1 | 2° 5 | 8°33 | 25°38 | 26°34 | 1°30 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 34 46 | 7°27'41 | 28°52 | 17°56 | 23°35 | 2°19 | 23°16 | 28°15 | 23° 1 | 2° 4 | 8°34 | 25°D38 | 26°31 | 1°36 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 38 42 | 8°28'33 | 10839 | 18°45 | 24°50 | 2°59 | 23°12 | 28°19 | 23° 1 | 2° 4 | 8°36 | 25°38 | 26°28 | 1°43 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 42 39 | 9°29'27 | 22°26 | 19°40 | 26° 5 | 3°40 | 23° 8 | 28°23 | 23° 1 | 2° 4 | 8°37 | 25°39 | 26°25 | 1°49 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 46 35 | 10°30'22 | 4 Ⅱ 17 | 20°40 | 27°20 | 4°21 | 23° 3 | 28°27 | 23°D 1 | 2° 3 | 8°38 | 25°41 | 26°21 | 1°56 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 50 32 | 11°31'19 | 16°16 | 21°45 | 28°35 | 5° 2 | 22°59 | 28°30 | 23° 1 | 2° 3 | 8°39 | 25°42 | 26°18 | 2° 3 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 54 28 | 12°32'18 | 28°26 | 22°54 | 29°50 | 5°42 | 22°55 | 28°34 | 23° 1 | 2° 3 | 8°40 | 25°43 | 26°15 | 2° 9 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 58 25 | 13°33'18 | 10952 | 24° 6 | 1 m 5 | 6°23 | 22°50 | 28°38 | 23° 1 | 2° 2 | 8°42 | 25°R44 | 26°12 | 2°16 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 2 21 | 14°34'19 | 23°40 | 25°21 | 2°20 | 7° 4 | 22°45 | 28°41 | 23° 2 | 2° 2 | 8°43 | 25°44 | 26° 9 | 2°23 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 6 18 | 15°35'22 | 6 Ω 51 | 26°39 | 3°35 | 7°45 | 22°40 | 28°45 | 23° 2 | 2° 2 | 8°44 | 25°43 | 26° 6 | 2°29 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 10 15 | 16°36'26 | 20°30 | 28° 0 | 4°50 | 8°26 | 22°35 | 28°48 | 23° 2 | 2° 2 | 8°46 | 25°42 | 26° 2 | 2°36 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 14 11 | 17°37'31 | 4 m /36 | 29°22 | 6° 5 | 9° 7 | 22°29 | 28°51 | 23° 2 | 2° 1 | 8°47 | 25°41 | 25°59 | 2°43 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 18 8 | 18°38'38 | 19°8 | 0 ჲ 45 | 7°20 | 9°48 | 22°24 | 28°54 | 23° 3 | 2° 1 | 8°48 | 25°40 | 25°56 | 2°49 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 22 4 | 19°39'46 | 4 ♀ 2 | 2°10 | 8°35 | 10°30 | 22°18 | 28°57 | 23° 3 | 2° 1 | 8°50 | 25°39 | 25°53 | 2°56 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 26 1 | 20°40'55 | 19°10 | 3°36 | 9°51 | 11°11 | 22°12 | 29° 0 | 23° 4 | 2° 1 | 8°51 | 25°D39 | 25°50 | 3° 3 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 29 57 | 21°42'05 | 4ML22 | 5° 3 | 11° 6 | 11°52 | 22° 6 | 29° 3 | 23° 4 | 2°D 1 | 8°52 | 25°39 | 25°47 | 3° 9 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 33 54 | 22°43'15 | 19°30 | 6°31 | 12°21 | 12°33 | 22° 0 | 29° 6 | 23° 5 | 2° 1 | 8°54 | 25°39 | 25°43 | 3°16 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 37 51 | 23°44'27 | 4 ₹ 24 | 8° 0 | 13°36 | 13°15 | 21°53 | 29° 8 | 23° 6 | 2° 1 | 8°55 | 25°39 | 25°40 | 3°23 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 41 47 | 24°45'39 | 18°58 | 9°29 | 14°51 | 13°56 | 21°47 | 29°11 | 23° 6 | 2° 1 | 8°57 | 25°40 | 25°37 | 3°29 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 45 44 | 25 ≏ 46'52 | 3ਰ 7 | 10 ≏ 59 | 16 M 5 | 14 궁 37 | 21840 | 299513 | 23중 7 | 2≈ 2 | 8 ∡ 758 | 25°R40 | 25 Y 34 | 3 8 36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h27m37s

NOVEMBER 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | n | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 1 49 40 | 26 ₽ 48'05 | 16 궁 50 | 12 ≏ 29 | 17 M 20 | 15 る 19 | 21°R34 | 299515 | 23る 8 | 2≈ 2 | 9 ∡ 7 0 | 25°R40 | 25 Y 31 | 3 8 42 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 53 37 | 27°49'19 | 0≈ 8 | 14° 0 | 18°35 | 16° 0 | 21827 | 29°18 | 23° 9 | 2° 2 | 9° 2 | 25°D40 | 25°27 | 3°49 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 57 33 | 28°50'32 | 13° 4 | 15°31 | 19°50 | 16°42 | 21°20 | 29°20 | 23°10 | 2° 2 | 9° 3 | 25 Y 40 | 25°24 | 3°56 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 1 30 | 29°51'47 | 25°39 | 17° 2 | 21° 5 | 17°23 | 21°13 | 29°22 | 23°11 | 2° 2 | 9° 5 | 25°40 | 25°21 | 4° 2 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 5 26 | 0 M 53'01 | 7 ∺ 59 | 18°34 | 22°20 | 18° 5 | 21° 6 | 29°24 | 23°12 | 2° 3 | 9° 6 | 25°40 | 25°18 | 4° 9 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 9 23 | 1°54'16 | 20° 7 | 20° 5 | 23°35 | 18°46 | 20°59 | 29°25 | 23°13 | 2° 3 | 9° 8 | 25°41 | 25°15 | 4°16 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 13 20 | 2°55'31 | 2 Υ 5 | 21°37 | 24°50 | 19°28 | 20°51 | 29°27 | 23°14 | 2° 3 | 9°10 | 25°42 | 25°12 | 4°22 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 17 16 | 3°56'46 | 13°57 | 23° 9 | 26° 5 | 20°10 | 20°44 | 29°29 | 23°15 | 2° 4 | 9°11 | 25°42 | 25° 8 | 4°29 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 21 13 | 4°58'02 | 25°46 | 24°42 | 27°19 | 20°51 | 20°36 | 29°30 | 23°16 | 2° 4 | 9°13 | 25°R43 | 25° 5 | 4°36 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 25 9 | 5°59'18 | 7 8 34 | 26°14 | 28°34 | 21°33 | 20°29 | 29°31 | 23°18 | 2° 5 | 9°15 | 25°42 | 25° 2 | 4°42 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 29 6 | 7° 0'35 | 19°23 | 27°47 | 29°49 | 22°14 | 20°21 | 29°33 | 23°19 | 2° 5 | 9°16 | 25°42 | 24°59 | 4°49 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 33 2 | 8° 1'51 | 1 Ⅱ 14 | 29°20 | 1 √ 4 | 22°56 | 20°13 | 29°34 | 23°20 | 2° 6 | 9°18 | 25°40 | 24°56 | 4°56 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 36 59 | 9° 3'09 | 13°11 | 0 M .53 | 2°19 | 23°38 | 20° 5 | 29°35 | 23°22 | 2° 6 | 9°20 | 25°38 | 24°52 | 5° 2 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 40 55 | 10° 4'26 | 25°16 | 2°26 | 3°33 | 24°19 | 19°57 | 29°36 | 23°23 | 2° 7 | 9°22 | 25°36 | 24°49 | 5° 9 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 44 52 | 11° 5'44 | 7 9 31 | 4° 0 | 4°48 | 25° 1 | 19°49 | 29°37 | 23°25 | 2° 8 | 9°23 | 25°34 | 24°46 | 5°16 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 48 49 | 12° 7'03 | 19°59 | 5°34 | 6° 3 | 25°43 | 19°41 | 29°37 | 23°26 | 2° 8 | 9°25 | 25°32 | 24°43 | 5°22 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 52 45 | 13° 8'22 | 2 Ω 44 | 7° 8 | 7°17 | 26°24 | 19°33 | 29°38 | 23°28 | 2° 9 | 9°27 | 25°30 | 24°40 | 5°29 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 56 42 | 14° 9'41 | 15°48 | 8°42 | 8°32 | 27° 6 | 19°25 | 29°38 | 23°29 | 2°10 | 9°29 | 25°D30 | 24°37 | 5°36 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 0 38 | 15°11'00 | 29°15 | 10°17 | 9°47 | 27°48 | 19°17 | 29°39 | 23°31 | 2°11 | 9°31 | 25°31 | 24°33 | 5°42 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 4 35 | 16°12'20 | 13 Mp 7 | 11°51 | 11° 1 | 28°30 | 19° 9 | 29°39 | 23°33 | 2°12 | 9°32 | 25°32 | 24°30 | 5°49 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 8 3 1 | 17°13'39 | 27°23 | 13°27 | 12°16 | 29°11 | 19° 1 | 29°39 | 23°35 | 2°12 | 9°34 | 25°33 | 24°27 | 5°55 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 12 28 | 18°14'59 | 12 ♀ 3 | 15° 2 | 13°31 | 29°53 | 18°53 | 29°R39 | 23°36 | 2°13 | 9°36 | 25°35 | 24°24 | 6° 2 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 16 25 | 19°16'19 | 27° 2 | 16°38 | 14°45 | 0≈35 | 18°45 | 29°39 | 23°38 | 2°14 | 9°38 | 25°R35 | 24°21 | 6° 9 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 20 21 | 20°17'39 | 12 M 13 | 18°14 | 16° 0 | 1°17 | 18°37 | 29°39 | 23°40 | 2°15 | 9°40 | 25°34 | 24°18 | 6°15 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 24 18 | 21°18'59 | 27°25 | 19°51 | 17°14 | 1°58 | 18°28 | 29°39 | 23°42 | 2°16 | 9°42 | 25°32 | 24°14 | 6°22 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 28 14 | 22°20'18 | 12 × 30 | 21°27 | 18°29 | 2°40 | 18°20 | 29°38 | 23°44 | 2°17 | 9°44 | 25°29 | 24°11 | 6°29 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 32 11 | 23°21'38 | 27°18 | 23° 5 | 19°43 | 3°22 | 18°12 | 29°38 | 23°46 | 2°18 | 9°46 | 25°25 | 24° 8 | 6°35 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 36 7 | 24°22'56 | 11 る 42 | 24°42 | 20°58 | 4° 4 | 18° 4 | 29°37 | 23°48 | 2°19 | 9°48 | 25°20 | 24° 5 | 6°42 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 40 4 | 25°24'14 | 25°38 | 26°20 | 22°12 | 4°45 | 17°56 | 29°37 | 23°50 | 2°20 | 9°49 | 25°16 | 24° 2 | 6°49 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 44 1 | 26M25'31 | 9 ≈ 5 | 27 M 59 | 23 × 27 | 5≈27 | 17 8 48 | 29936 | 23 궁 52 | 2≈22 | 9 ₹ 51 | 25 Υ 14 | 23 Y 58 | 6 8 55 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h27m35s

Julian Calendar 1 Nov. 1440 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1440 BCE

DECEMBER 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|--------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|--------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------|------|
| W 1 | 3 47 57 | 27M26'48 | 22≈ 5 | 29 TL 38 | 24 × 741 | 6≈ 9 | 17°R40 | 29°R35 | 23 궁 55 | 2≈23 | 9 ∡ 153 | 25°D12 | 23 Y 55 | 7 岁 2 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 51 54 | 28°28'03 | 4) (41 | 1 才 17 | 25°55 | 6°51 | 17832 | 29934 | 23°57 | 2°24 | 9°55 | 25 Y 12 | 23°52 | 7° 9 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 55 50 | 29°29'18 | 16°58 | 2°57 | 27°10 | 7°32 | 17°25 | 29°33 | 23°59 | 2°25 | 9°57 | 25°14 | 23°49 | 7°15 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 59 47 | 0 ∡ ³30'32 | 29° 1 | 4°37 | 28°24 | 8°14 | 17°17 | 29°31 | 24° 2 | 2°26 | 9°59 | 25°15 | 23°46 | 7°22 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 3 43 | 1°31'45 | 10 Y 53 | 6°18 | 29°38 | 8°56 | 17° 9 | 29°30 | 24° 4 | 2°28 | 10° 1 | 25°17 | 23°43 | 7°29 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 7 40 | 2°32'57 | 22°41 | 7°59 | 0 궁 52 | 9°38 | 17° 2 | 29°29 | 24° 6 | 2°29 | 10° 3 | 25°R18 | 23°39 | 7°35 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 11 36 | 3°34'08 | 4827 | 9°40 | 2° 7 | 10°19 | 16°54 | 29°27 | 24° 9 | 2°30 | 10° 5 | 25°18 | 23°36 | 7°42 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 15 33 | 4°35'18 | 16°16 | 11°22 | 3°21 | 11° 1 | 16°47 | 29°25 | 24°11 | 2°32 | 10° 7 | 25°15 | 23°33 | 7°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 19 30 | 5°36'27 | 28° 9 | 13° 4 | 4°35 | 11°43 | 16°39 | 29°24 | 24°14 | 2°33 | 10° 9 | 25°11 | 23°30 | 7°55 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 23 26 | 6°37'36 | 10 I 9 | 14°47 | 5°49 | 12°24 | 16°32 | 29°22 | 24°16 | 2°35 | 10°11 | 25° 5 | 23°27 | 8° 2 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 27 23 | 7°38'44 | 22°17 | 16°29 | 7° 3 | 13° 6 | 16°25 | 29°20 | 24°19 | 2°36 | 10°13 | 24°57 | 23°24 | 8° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 31 19 | 8°39'51 | 4934 | 18°12 | 8°17 | 13°48 | 16°18 | 29°18 | 24°21 | 2°38 | 10°15 | 24°48 | 23°20 | 8°15 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 35 16 | 9°40'57 | 17° 2 | 19°55 | 9°31 | 14°29 | 16°11 | 29°16 | 24°24 | 2°39 | 10°17 | 24°40 | 23°17 | 8°22 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 39 12 | 10°42'02 | 29°41 | 21°38 | 10°45 | 15°11 | 16° 4 | 29°13 | 24°27 | 2°41 | 10°19 | 24°32 | 23°14 | 8°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 43 9 | 11°43'07 | 12 Ω 33 | 23°21 | 11°59 | 15°53 | 15°58 | 29°11 | 24°29 | 2°42 | 10°21 | 24°27 | 23°11 | 8°35 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 47 6 | 12°44'10 | 25°39 | 25° 3 | 13°13 | 16°34 | 15°51 | 29° 8 | 24°32 | 2°44 | 10°23 | 24°23 | 23° 8 | 8°42 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 51 2 | 13°45'13 | 9 m 2 | 26°45 | 14°26 | 17°16 | 15°45 | 29° 6 | 24°35 | 2°45 | 10°25 | 24°D21 | 23° 4 | 8°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 54 59 | 14°46'15 | 22°43 | 28°26 | 15°40 | 17°57 | 15°38 | 29° 3 | 24°38 | 2°47 | 10°27 | 24°21 | 23° 1 | 8°55 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 58 55 | 15°47'16 | 6 ≏ 43 | 0중 6 | 16°54 | 18°39 | 15°32 | 29° 1 | 24°40 | 2°49 | 10°29 | 24°22 | 22°58 | 9° 2 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 2 52 | 16°48'16 | 21° 3 | 1°44 | 18° 8 | 19°21 | 15°26 | 28°58 | 24°43 | 2°50 | 10°31 | 24°R23 | 22°55 | 9° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 6 48 | 17°49'15 | 5 M .40 | 3°21 | 19°21 | 20° 2 | 15°20 | 28°55 | 24°46 | 2°52 | 10°33 | 24°23 | 22°52 | 9°15 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 10 45 | 18°50'13 | 20°31 | 4°56 | 20°35 | 20°44 | 15°15 | 28°52 | 24°49 | 2°54 | 10°35 | 24°20 | 22°49 | 9°22 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 14 41 | 19°51'11 | 5 × ⁷ 28 | 6°28 | 21°48 | 21°25 | 15° 9 | 28°49 | 24°52 | 2°56 | 10°37 | 24°15 | 22°45 | 9°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 18 38 | 20°52'07 | 20°25 | 7°57 | 23° 2 | 22° 7 | 15° 4 | 28°46 | 24°55 | 2°57 | 10°38 | 24° 7 | 22°42 | 9°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 22 35 | 21°53'01 | 5 중 10 | 9°22 | 24°15 | 22°48 | 14°58 | 28°42 | 24°58 | 2°59 | 10°40 | 23°58 | 22°39 | 9°42 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 26 31 | 22°53'54 | 19°37 | 10°42 | 25°29 | 23°30 | 14°53 | 28°39 | 25° 1 | 3° 1 | 10°42 | 23°48 | 22°36 | 9°48 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 30 28 | 23°54'46 | 3 ≈ 39 | 11°58 | 26°42 | 24°11 | 14°48 | 28°36 | 25° 4 | 3° 3 | 10°44 | 23°39 | 22°33 | 9°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 34 24 | 24°55'36 | 17°13 | 13° 8 | 27°55 | 24°52 | 14°44 | 28°32 | 25° 7 | 3° 5 | 10°46 | 23°31 | 22°30 | 10° 2 | n.a. | T 28 |
| W29 | 5 38 21 | 25°56'24 | 0 ∺ 20 | 14°11 | 29° 9 | 25°34 | 14°39 | 28°29 | 25°10 | 3° 7 | 10°48 | 23°25 | 22°26 | 10° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 5 42 17 | 26°57'10 | 13° 1 | 15° 6 | 0 ≈ 22 | 26°15 | 14°35 | 28°25 | 25°13 | 3° 9 | 10°50 | 23°22 | 22°23 | 10°15 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 5 46 14 | 27 × 757'54 | 25 米 20 | 15 る 54 | 1≈35 | 26≈57 | 14831 | 28921 | 25 ට 16 | 3≈10 | 10 × 52 | 23°D21 | 22 Y 20 | 10822 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h27m33s

JANUARY 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 74 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 5 50 11 | 28 × 758'36 | 7 ℃ 24 | 16 궁 33 | 2≈48 | 27 ≈ 38 | 14°R27 | 28°R18 | 25 궁 20 | 3≈12 | 10 ∡ 754 | 23 Y 21 | 22 Y 17 | 10828 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 54 7 | 29°59'17 | 19°16 | 17° 2 | 4° 1 | 28°19 | 14823 | 289514 | 25°23 | 3°14 | 10°56 | 23°R22 | 22°14 | 10°35 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 58 4 | 0 ට 59'56 | 18 3 | 17°21 | 5°14 | 29° 1 | 14°19 | 28°10 | 25°26 | 3°16 | 10°58 | 23°22 | 22°10 | 10°41 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 2 0 | 2° 0'33 | 12°50 | 17°R30 | 6°27 | 29°42 | 14°16 | 28° 6 | 25°29 | 3°18 | 11° 0 | 23°20 | 22° 7 | 10°48 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 5 5 7 | 3° 1'08 | 24°41 | 17°29 | 7°40 | 0 ∺ 23 | 14°13 | 28° 2 | 25°32 | 3°20 | 11° 1 | 23°15 | 22° 4 | 10°55 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 9 53 | 4° 1'41 | 6 Ⅱ 40 | 17°16 | 8°52 | 1° 4 | 14°10 | 27°58 | 25°36 | 3°22 | 11° 3 | 23° 8 | 22° 1 | 11° 1 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 13 50 | 5° 2'12 | 18°49 | 16°54 | 10° 5 | 1°46 | 14° 7 | 27°54 | 25°39 | 3°24 | 11° 5 | 22°58 | 21°58 | 11° 8 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 17 46 | 6° 2'42 | 19910 | 16°22 | 11°18 | 2°27 | 14° 4 | 27°50 | 25°42 | 3°26 | 11° 7 | 22°46 | 21°55 | 11°15 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 21 43 | 7° 3'10 | 13°44 | 15°41 | 12°30 | 3° 8 | 14° 1 | 27°45 | 25°45 | 3°29 | 11° 9 | 22°33 | 21°51 | 11°21 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 25 40 | 8° 3'35 | 26°30 | 14°52 | 13°42 | 3°49 | 13°59 | 27°41 | 25°49 | 3°31 | 11°11 | 22°20 | 21°48 | 11°28 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 29 36 | 9° 4'00 | 9Ω29 | 13°57 | 14°55 | 4°30 | 13°57 | 27°37 | 25°52 | 3°33 | 11°12 | 22° 8 | 21°45 | 11°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 33 33 | 10° 4'22 | 22°39 | 12°56 | 16° 7 | 5°11 | 13°55 | 27°32 | 25°55 | 3°35 | 11°14 | 21°58 | 21°42 | 11°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 37 29 | 11° 4'43 | 5 m 59 | 11°52 | 17°19 | 5°52 | 13°53 | 27°28 | 25°59 | 3°37 | 11°16 | 21°51 | 21°39 | 11°48 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 41 26 | 12° 5'02 | 19°31 | 10°47 | 18°31 | 6°33 | 13°52 | 27°24 | 26° 2 | 3°39 | 11°18 | 21°47 | 21°36 | 11°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 45 22 | 13° 5'19 | 3 ₾ 13 | 9°41 | 19°43 | 7°14 | 13°51 | 27°19 | 26° 5 | 3°41 | 11°19 | 21°45 | 21°32 | 12° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 49 19 | 14° 5'35 | 17° 7 | 8°37 | 20°55 | 7°55 | 13°50 | 27°14 | 26° 9 | 3°43 | 11°21 | 21°45 | 21°29 | 12° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 53 15 | 15° 5'49 | 1 M .13 | 7°35 | 22° 7 | 8°36 | 13°49 | 27°10 | 26°12 | 3°46 | 11°23 | 21°45 | 21°26 | 12°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 57 12 | 16° 6'01 | 15°30 | 6°38 | 23°19 | 9°17 | 13°48 | 27° 5 | 26°15 | 3°48 | 11°24 | 21°44 | 21°23 | 12°21 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 1 9 | 17° 6'12 | 29°57 | 5°46 | 24°30 | 9°58 | 13°47 | 27° 1 | 26°19 | 3°50 | 11°26 | 21°40 | 21°20 | 12°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 5 5 | 18° 6'21 | 14 × 29 | 5° 0 | 25°42 | 10°39 | 13°47 | 26°56 | 26°22 | 3°52 | 11°28 | 21°33 | 21°16 | 12°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 9 2 | 19° 6'29 | 29° 1 | 4°20 | 26°53 | 11°20 | 13°D47 | 26°51 | 26°26 | 3°54 | 11°29 | 21°23 | 21°13 | 12°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 12 58 | 20° 6'34 | 13 る 27 | 3°47 | 28° 5 | 12° 1 | 13°47 | 26°47 | 26°29 | 3°57 | 11°31 | 21°12 | 21°10 | 12°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 16 55 | 21° 6'38 | 27°39 | 3°21 | 29°16 | 12°41 | 13°47 | 26°42 | 26°32 | 3°59 | 11°33 | 20°59 | 21° 7 | 12°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 20 51 | 22° 6'39 | 11≈33 | 3° 2 | 0 ∺ 27 | 13°22 | 13°48 | 26°37 | 26°36 | 4° 1 | 11°34 | 20°47 | 21° 4 | 13° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 24 48 | 23° 6'38 | 25° 3 | 2°49 | 1°38 | 14° 3 | 13°48 | 26°33 | 26°39 | 4° 3 | 11°36 | 20°37 | 21° 1 | 13° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 28 44 | 24° 6'35 | 8 米 9 | 2°D44 | 2°49 | 14°44 | 13°49 | 26°28 | 26°43 | 4° 6 | 11°37 | 20°28 | 20°57 | 13°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 32 41 | 25° 6'29 | 20°52 | 2°44 | 4° 0 | 15°25 | 13°50 | 26°23 | 26°46 | 4° 8 | 11°39 | 20°23 | 20°54 | 13°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 36 38 | 26° 6'21 | 3Υ 14 | 2°51 | 5°11 | 16° 5 | 13°52 | 26°19 | 26°50 | 4°10 | 11°41 | 20°20 | 20°51 | 13°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 40 34 | 27° 6'10 | 15°20 | 3° 4 | 6°22 | 16°46 | 13°53 | 26°14 | 26°53 | 4°12 | 11°42 | 20°20 | 20°48 | 13°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 44 31 | 28° 5'58 | 27°14 | 3°22 | 7°32 | 17°26 | 13°55 | 26° 9 | 26°56 | 4°15 | 11°43 | 20°20 | 20°45 | 13°41 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 48 27 | 29궁 5'42 | 9 8 3 | 3 ප 45 | 8 ∺ 42 | 18 ∺ 7 | 13 8 57 | 269 4 | 27 る 0 | 4≈17 | 11 ×7 45 | 20 Υ 19 | 20 Y 42 | 13 8 48 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h27m31s

Julian Calendar 1 Jan. 1439 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1440 BCE

FEBRUARY 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q- | ঠ | 4 | ħ |)/(| 卉 | Р | ß | Ω | ţ | k 0 | Day |
|------|---------|----------|----------------|---------------|----------------|------------------|----------------|--------|----------------|------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------|
| T 1 | 7 52 24 | 0≈ 5'25 | 20851 | 4 궁 13 | 9 米 53 | 18) (48 | 13 8 59 | 26°R 0 | 27る 3 | 4≈19 | 11 ×7 46 | 20°R18 | 20 Y 38 | 13 8 55 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 56 20 | 1° 5'05 | 2∏45 | 4°46 | 11° 3 | 19°28 | 14° 1 | 25955 | 27° 7 | 4°21 | 11°48 | 20 Υ 14 | 20°35 | 14° 1 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 0 17 | 2° 4'43 | 14°48 | 5°23 | 12°13 | 20° 9 | 14° 3 | 25°50 | 27°10 | 4°24 | 11°49 | 20° 7 | 20°32 | 14° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 4 13 | 3° 4'18 | 27° 4 | 6° 4 | 13°23 | 20°49 | 14° 6 | 25°46 | 27°13 | 4°26 | 11°51 | 19°58 | 20°29 | 14°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 8 10 | 4° 3'51 | 9937 | 6°48 | 14°32 | 21°30 | 14° 9 | 25°41 | 27°17 | 4°28 | 11°52 | 19°47 | 20°26 | 14°21 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 12 7 | 5° 3'22 | 22°26 | 7°37 | 15°42 | 22°10 | 14°12 | 25°36 | 27°20 | 4°30 | 11°53 | 19°34 | 20°22 | 14°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 16 3 | 6° 2'50 | 5 Ω 31 | 8°28 | 16°51 | 22°51 | 14°15 | 25°32 | 27°24 | 4°33 | 11°55 | 19°22 | 20°19 | 14°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 20 0 | 7° 2'16 | 18°52 | 9°23 | 18° 1 | 23°31 | 14°18 | 25°27 | 27°27 | 4°35 | 11°56 | 19°10 | 20°16 | 14°41 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 23 56 | 8° 1'40 | 2 Mp 26 | 10°20 | 19°10 | 24°11 | 14°22 | 25°22 | 27°30 | 4°37 | 11°57 | 19° 1 | 20°13 | 14°48 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 27 53 | 9° 1'02 | 16°10 | 11°21 | 20°19 | 24°52 | 14°25 | 25°18 | 27°34 | 4°40 | 11°58 | 18°54 | 20°10 | 14°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 31 49 | 10° 0'22 | 0 <u>요</u> 2 | 12°24 | 21°28 | 25°32 | 14°29 | 25°13 | 27°37 | 4°42 | 12° 0 | 18°51 | 20° 7 | 15° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 35 46 | 10°59'40 | 14° 0 | 13°29 | 22°36 | 26°12 | 14°33 | 25° 9 | 27°41 | 4°44 | 12° 1 | 18°D49 | 20° 3 | 15° 8 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 39 42 | 11°58'56 | 28° 2 | 14°37 | 23°45 | 26°52 | 14°37 | 25° 5 | 27°44 | 4°46 | 12° 2 | 18°49 | 20° 0 | 15°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 43 39 | 12°58'10 | 12 M 8 | 15°47 | 24°53 | 27°33 | 14°42 | 25° 0 | 27°47 | 4°49 | 12° 3 | 18°R50 | 19°57 | 15°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 47 35 | 13°57'22 | 26°16 | 16°59 | 26° 1 | 28°13 | 14°46 | 24°56 | 27°51 | 4°51 | 12° 4 | 18°49 | 19°54 | 15°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 51 32 | 14°56'33 | 10 × 25 | 18°13 | 27° 9 | 28°53 | 14°51 | 24°52 | 27°54 | 4°53 | 12° 5 | 18°46 | 19°51 | 15°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 55 29 | 15°55'41 | 24°34 | 19°29 | 28°17 | 29°33 | 14°56 | 24°47 | 27°57 | 4°55 | 12° 6 | 18°41 | 19°48 | 15°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 59 25 | 16°54'48 | 8 궁 39 | 20°47 | 29°25 | 0 Υ 13 | 15° 1 | 24°43 | 28° 1 | 4°58 | 12° 7 | 18°34 | 19°44 | 15°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 3 22 | 17°53'53 | 22°37 | 22° 7 | 0 Υ 32 | 0°53 | 15° 6 | 24°39 | 28° 4 | 5° 0 | 12° 8 | 18°25 | 19°41 | 15°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 7 18 | 18°52'55 | 6≈24 | 23°29 | 1°40 | 1°33 | 15°11 | 24°35 | 28° 7 | 5° 2 | 12° 9 | 18°15 | 19°38 | 16° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 11 15 | 19°51'55 | 19°56 | 24°52 | 2°47 | 2°13 | 15°17 | 24°31 | 28°10 | 5° 4 | 12°10 | 18° 5 | 19°35 | 16° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 15 11 | 20°50'53 | 3 ∺ 11 | 26°18 | 3°54 | 2°53 | 15°23 | 24°27 | 28°14 | 5° 6 | 12°11 | 17°56 | 19°32 | 16°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 19 8 | 21°49'49 | 16° 6 | 27°44 | 5° 1 | 3°33 | 15°28 | 24°23 | 28°17 | 5° 9 | 12°12 | 17°49 | 19°28 | 16°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 23 4 | 22°48'43 | 28°43 | 29°13 | 6° 7 | 4°13 | 15°34 | 24°19 | 28°20 | 5°11 | 12°13 | 17°45 | 19°25 | 16°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 27 1 | 23°47'34 | 11 Υ 2 | 0≈43 | 7°13 | 4°53 | 15°41 | 24°15 | 28°23 | 5°13 | 12°14 | 17°43 | 19°22 | 16°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 30 57 | 24°46'23 | 23° 7 | 2°14 | 8°19 | 5°33 | 15°47 | 24°11 | 28°26 | 5°15 | 12°15 | 17°D43 | 19°19 | 16°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 34 54 | 25°45'09 | 5 8 3 | 3°48 | 9°25 | 6°13 | 15°53 | 24° 8 | 28°29 | 5°17 | 12°16 | 17°44 | 19°16 | 16°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 38 51 | 26≈43'53 | 16 8 52 | 5≈22 | 10 Y 31 | 6 Ƴ 53 | 16 8 0 | 2495 4 | 28 궁 33 | 5≈20 | 12 √ 17 | 17 Y 45 | 19 Y 13 | 16 8 54 | n.a. | M28 |

Delta T = 09h27m30s

MARCH 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | ß | Ω | ţ | Š. | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 9 42 47 | 27≈42'35 | 28 8 42 | 6≈59 | 11 Y 36 | 7 Y 33 | 16 8 7 | 24°R 1 | 28 궁 36 | 5≈22 | 12 √ 17 | 17°R46 | 19 Ƴ 9 | 17 8 1 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 46 44 | 28°41'15 | 10 Ⅲ 37 | 8°37 | 12°42 | 8°13 | 16°14 | 23957 | 28°39 | 5°24 | 12°18 | 17 Y 45 | 19° 6 | 17° 8 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 50 40 | 29°39'52 | 22°42 | 10°16 | 13°46 | 8°52 | 16°21 | 23°54 | 28°42 | 5°26 | 12°19 | 17°42 | 19° 3 | 17°14 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 54 37 | 0 ∺ 38'27 | 5 95 1 | 11°57 | 14°51 | 9°32 | 16°28 | 23°50 | 28°45 | 5°28 | 12°19 | 17°37 | 19° 0 | 17°21 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 58 33 | 1°36'59 | 17°39 | 13°40 | 15°56 | 10°12 | 16°35 | 23°47 | 28°48 | 5°30 | 12°20 | 17°31 | 18°57 | 17°28 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 2 30 | 2°35'29 | 0 Ω 37 | 15°24 | 17° 0 | 10°51 | 16°43 | 23°44 | 28°51 | 5°32 | 12°21 | 17°24 | 18°54 | 17°34 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 6 26 | 3°33'57 | 13°57 | 17°10 | 18° 4 | 11°31 | 16°50 | 23°41 | 28°54 | 5°34 | 12°21 | 17°16 | 18°50 | 17°41 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 10 23 | 4°32'23 | 27°36 | 18°57 | 19° 7 | 12°11 | 16°58 | 23°38 | 28°57 | 5°36 | 12°22 | 17° 9 | 18°47 | 17°48 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 14 19 | 5°30'47 | 11 M 33 | 20°46 | 20°10 | 12°50 | 17° 6 | 23°35 | 29° 0 | 5°38 | 12°22 | 17° 4 | 18°44 | 17°54 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 18 16 | 6°29'08 | 25°42 | 22°36 | 21°13 | 13°30 | 17°14 | 23°32 | 29° 3 | 5°40 | 12°23 | 17° 0 | 18°41 | 18° 1 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 22 13 | 7°27'28 | 10₽ 1 | 24°29 | 22°16 | 14° 9 | 17°22 | 23°29 | 29° 5 | 5°42 | 12°23 | 16°58 | 18°38 | 18° 8 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 26 9 | 8°25'46 | 24°23 | 26°22 | 23°18 | 14°49 | 17°30 | 23°27 | 29° 8 | 5°44 | 12°24 | 16°D58 | 18°34 | 18°14 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 30 6 | 9°24'02 | 8 M .45 | 28°18 | 24°20 | 15°28 | 17°39 | 23°24 | 29°11 | 5°46 | 12°24 | 16°59 | 18°31 | 18°21 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 34 2 | 10°22'17 | 23° 3 | 0 ∺ 15 | 25°22 | 16° 8 | 17°47 | 23°22 | 29°14 | 5°48 | 12°25 | 17° 1 | 18°28 | 18°28 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 37 59 | 11°20'30 | 7 .₹ 16 | 2°13 | 26°23 | 16°47 | 17°56 | 23°19 | 29°17 | 5°50 | 12°25 | 17°R 2 | 18°25 | 18°34 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 41 55 | 12°18'41 | 21°20 | 4°13 | 27°24 | 17°27 | 18° 4 | 23°17 | 29°19 | 5°52 | 12°25 | 17° 1 | 18°22 | 18°41 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 45 52 | 13°16'51 | 5 궁 15 | 6°15 | 28°25 | 18° 6 | 18°13 | 23°15 | 29°22 | 5°54 | 12°26 | 17° 0 | 18°19 | 18°48 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 49 48 | 14°15'00 | 19° 0 | 8°18 | 29°25 | 18°46 | 18°22 | 23°13 | 29°25 | 5°56 | 12°26 | 16°57 | 18°15 | 18°54 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 53 45 | 15°13'06 | 2≈34 | 10°22 | 0 8 25 | 19°25 | 18°31 | 23°11 | 29°27 | 5°58 | 12°26 | 16°52 | 18°12 | 19° 1 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 57 42 | 16°11'11 | 15°54 | 12°28 | 1°25 | 20° 4 | 18°40 | 23° 9 | 29°30 | 6° 0 | 12°26 | 16°47 | 18° 9 | 19°8 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 138 | 17° 9'15 | 29° 1 | 14°34 | 2°24 | 20°44 | 18°50 | 23° 7 | 29°33 | 6° 1 | 12°27 | 16°43 | 18° 6 | 19°14 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 5 35 | 18° 7'16 | 11 米 54 | 16°42 | 3°23 | 21°23 | 18°59 | 23° 5 | 29°35 | 6° 3 | 12°27 | 16°38 | 18° 3 | 19°21 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 931 | 19° 5'16 | 24°32 | 18°50 | 4°21 | 22° 2 | 19° 8 | 23° 3 | 29°38 | 6° 5 | 12°27 | 16°35 | 17°59 | 19°28 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 13 28 | 20° 3'14 | 6 Ƴ 56 | 21° 0 | 5°19 | 22°42 | 19°18 | 23° 2 | 29°40 | 6° 7 | 12°27 | 16°34 | 17°56 | 19°34 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 17 24 | 21° 1'10 | 19° 8 | 23° 9 | 6°16 | 23°21 | 19°28 | 23° 0 | 29°42 | 6° 9 | 12°27 | 16°D33 | 17°53 | 19°41 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 21 21 | 21°59'04 | 18 8 | 25°19 | 7°13 | 24° 0 | 19°38 | 22°59 | 29°45 | 6°10 | 12°27 | 16°34 | 17°50 | 19°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 25 17 | 22°56'57 | 13° 2 | 27°28 | 8°10 | 24°39 | 19°48 | 22°58 | 29°47 | 6°12 | 12°R27 | 16°36 | 17°47 | 19°54 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 29 14 | 23°54'47 | 24°51 | 29°37 | 9° 6 | 25°18 | 19°58 | 22°57 | 29°50 | 6°14 | 12°27 | 16°37 | 17°44 | 20° 1 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 33 10 | 24°52'36 | 6 Ⅱ 41 | 1 Y 46 | 10° 1 | 25°57 | 20° 8 | 22°56 | 29°52 | 6°15 | 12°27 | 16°39 | 17°40 | 20° 8 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 37 7 | 25°50'23 | 18°36 | 3°53 | 10°56 | 26°37 | 20°18 | 22°55 | 29°54 | 6°17 | 12°27 | 16°40 | 17°37 | 20°14 | n.a. | W30 |
| T31 | 11 41 4 | 26) 48′08 | 09541 | 5 Υ 59 | 11850 | 27 Υ 16 | 20828 | 22954 | 29 궁 56 | 6≈19 | 12 × 27 | 16°R40 | 17 Ƴ 34 | 20821 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h27m28s

Julian Calendar 1 March 1439 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1439 BCE

APRIL 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 11 45 0 | 27) 45'52 | 1399 0 | 8 Υ 4 | 12844 | 27 Y 55 | 20839 | 22°R53 | 29 る 59 | 6≈20 | 12°R27 | 16°R39 | 17 Y 31 | 20 8 28 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 48 57 | 28°43'33 | 25°37 | 10° 7 | 13°37 | 28°34 | 20°49 | 22952 | 0≈ 1 | 6°22 | 12 ∡ 27 | 16 Y 38 | 17°28 | 20°34 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 52 53 | 29°41'13 | 8 Ω 37 | 12° 8 | 14°30 | 29°13 | 21° 0 | 22°52 | 0° 3 | 6°23 | 12°26 | 16°36 | 17°25 | 20°41 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 56 50 | 0Υ 38'51 | 22° 1 | 14° 6 | 15°21 | 29°52 | 21°10 | 22°51 | 0° 5 | 6°25 | 12°26 | 16°33 | 17°21 | 20°48 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 0 46 | 1°36'27 | 5 m 49 | 16° 2 | 16°13 | 0 8 31 | 21°21 | 22°51 | 0° 7 | 6°26 | 12°26 | 16°31 | 17°18 | 20°54 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 4 43 | 2°34'02 | 20° 0 | 17°55 | 17° 3 | 1°10 | 21°32 | 22°51 | 0° 9 | 6°28 | 12°26 | 16°30 | 17°15 | 21° 1 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 8 39 | 3°31'35 | 4 Ω 29 | 19°46 | 17°53 | 1°49 | 21°43 | 22°51 | 0°11 | 6°29 | 12°25 | 16°29 | 17°12 | 21° 8 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 12 36 | 4°29'07 | 19°11 | 21°34 | 18°42 | 2°28 | 21°54 | 22°D51 | 0°13 | 6°31 | 12°25 | 16°D29 | 17° 9 | 21°14 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 16 33 | 5°26'38 | 3 M .59 | 23°19 | 19°30 | 3° 7 | 22° 5 | 22°51 | 0°15 | 6°32 | 12°25 | 16°29 | 17° 5 | 21°21 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 20 29 | 6°24'07 | 18°45 | 25° 0 | 20°18 | 3°45 | 22°16 | 22°51 | 0°16 | 6°33 | 12°24 | 16°30 | 17° 2 | 21°28 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 24 26 | 7°21'36 | 3 ₹ 25 | 26°39 | 21° 4 | 4°24 | 22°27 | 22°51 | 0°18 | 6°35 | 12°24 | 16°31 | 16°59 | 21°34 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 28 22 | 8°19'03 | 17°52 | 28°15 | 21°50 | 5° 3 | 22°38 | 22°51 | 0°20 | 6°36 | 12°24 | 16°31 | 16°56 | 21°41 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 32 19 | 9°16'30 | 2る 2 | 29°47 | 22°35 | 5°42 | 22°50 | 22°52 | 0°22 | 6°37 | 12°23 | 16°32 | 16°53 | 21°48 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 36 15 | 10°13'55 | 15°56 | 1816 | 23°19 | 6°21 | 23° 1 | 22°52 | 0°23 | 6°38 | 12°23 | 16°R32 | 16°50 | 21°54 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 40 12 | 11°11'20 | 29°31 | 2°42 | 24° 2 | 7° 0 | 23°13 | 22°53 | 0°25 | 6°40 | 12°22 | 16°31 | 16°46 | 22° 1 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 44 8 | 12° 8'44 | 12≈48 | 4° 4 | 24°44 | 7°38 | 23°24 | 22°54 | 0°27 | 6°41 | 12°22 | 16°31 | 16°43 | 22° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 48 5 | 13° 6'07 | 25°49 | 5°23 | 25°25 | 8°17 | 23°36 | 22°55 | 0°28 | 6°42 | 12°21 | 16°30 | 16°40 | 22°14 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 52 2 | 14° 3'29 | 8) 34 | 6°38 | 26° 5 | 8°56 | 23°47 | 22°56 | 0°30 | 6°43 | 12°21 | 16°30 | 16°37 | 22°21 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 55 58 | 15° 0'50 | 21° 7 | 7°50 | 26°44 | 9°35 | 23°59 | 22°57 | 0°31 | 6°44 | 12°20 | 16°30 | 16°34 | 22°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 59 55 | 15°58'10 | 3 ℃ 27 | 8°59 | 27°22 | 10°13 | 24°11 | 22°58 | 0°32 | 6°45 | 12°19 | 16°30 | 16°31 | 22°34 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 3 51 | 16°55'29 | 15°37 | 10° 4 | 27°58 | 10°52 | 24°23 | 22°59 | 0°34 | 6°46 | 12°19 | 16°30 | 16°27 | 22°41 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 7 48 | 17°52'48 | 27°39 | 11° 5 | 28°34 | 11°31 | 24°35 | 23° 1 | 0°35 | 6°47 | 12°18 | 16°30 | 16°24 | 22°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 11 44 | 18°50'05 | 9 8 33 | 12° 3 | 29° 8 | 12° 9 | 24°47 | 23° 2 | 0°36 | 6°48 | 12°17 | 16°30 | 16°21 | 22°54 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 15 41 | 19°47'21 | 21°24 | 12°57 | 29°41 | 12°48 | 24°59 | 23° 4 | 0°38 | 6°49 | 12°17 | 16°29 | 16°18 | 23° 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 19 37 | 20°44'37 | 3 I I3 | 13°47 | 0П12 | 13°27 | 25°11 | 23° 5 | 0°39 | 6°50 | 12°16 | 16°29 | 16°15 | 23° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 23 34 | 21°41'51 | 15° 3 | 14°32 | 0°42 | 14° 5 | 25°23 | 23° 7 | 0°40 | 6°51 | 12°15 | 16°28 | 16°11 | 23°14 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 27 31 | 22°39'04 | 26°58 | 15°14 | 1°10 | 14°44 | 25°35 | 23° 9 | 0°41 | 6°52 | 12°14 | 16°28 | 16° 8 | 23°21 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 31 27 | 23°36'17 | 9 9 3 | 15°52 | 1°37 | 15°22 | 25°48 | 23°11 | 0°42 | 6°53 | 12°13 | 16°27 | 16° 5 | 23°28 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 35 24 | 24°33'28 | 21°20 | 16°26 | 2° 2 | 16° 1 | 26° 0 | 23°13 | 0°43 | 6°54 | 12°13 | 16°D27 | 16° 2 | 23°34 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 39 20 | 25 Y 30'39 | 3 Ω 54 | 16 8 55 | 2 II 26 | 16840 | 26812 | 239915 | 0≈44 | 6≈55 | 12 × 12 | 16 Y 27 | 15 Y 59 | 23 8 41 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h27m26s

MAY 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | Ω. | ß | ţ | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-------|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 13 43 17 | 26 Y 27'48 | 16 Ω 50 | 17 8 20 | 2∏48 | 17 8 18 | 26 8 25 | 239518 | 0≈45 | 6≈55 | 12°R11 | 16 Y 27 | 15 Y 56 | 23 8 48 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 47 13 | 27°24'57 | 0 m 11 | 17°40 | 3° 8 | 17°57 | 26°37 | 23°20 | 0°46 | 6°56 | 12 × 10 | 16°28 | 15°52 | 23°54 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 51 10 | 28°22'04 | 13°57 | 17°56 | 3°26 | 18°35 | 26°50 | 23°22 | 0°47 | 6°57 | 12° 9 | 16°29 | 15°49 | 24° 1 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 55 6 | 29°19'11 | 28°10 | 18° 7 | 3°42 | 19°14 | 27° 2 | 23°25 | 0°47 | 6°57 | 12° 8 | 16°30 | 15°46 | 24° 8 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 59 3 | 0 8 16'17 | 12 ≏ 46 | 18°14 | 3°57 | 19°52 | 27°15 | 23°28 | 0°48 | 6°58 | 12° 7 | 16°R30 | 15°43 | 24°15 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 3 0 | 1°13'22 | 27°41 | 18°R16 | 4° 9 | 20°31 | 27°28 | 23°30 | 0°49 | 6°59 | 12° 6 | 16°30 | 15°40 | 24°21 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 6 56 | 2°10'27 | 12 M 47 | 18°14 | 4°19 | 21° 9 | 27°40 | 23°33 | 0°49 | 6°59 | 12° 5 | 16°29 | 15°36 | 24°28 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 10 53 | 3° 7'32 | 27°54 | 18° 7 | 4°27 | 21°47 | 27°53 | 23°36 | 0°50 | 7° 0 | 12° 4 | 16°28 | 15°33 | 24°35 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 14 49 | 4° 4'36 | 12 ~ 55 | 17°56 | 4°33 | 22°26 | 28° 6 | 23°39 | 0°50 | 7° 0 | 12° 3 | 16°26 | 15°30 | 24°41 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 18 46 | 5° 1'41 | 27°40 | 17°41 | 4°37 | 23° 4 | 28°19 | 23°42 | 0°51 | 7° 1 | 12° 2 | 16°23 | 15°27 | 24°48 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 22 42 | 5°58'45 | 12る 4 | 17°22 | 4°R38 | 23°43 | 28°32 | 23°45 | 0°51 | 7° 1 | 12° 1 | 16°22 | 15°24 | 24°55 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 26 39 | 6°55'49 | 26° 4 | 16°59 | 4°37 | 24°21 | 28°44 | 23°49 | 0°52 | 7° 1 | 12° 0 | 16°20 | 15°21 | 25° 1 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 30 36 | 7°52'54 | 9 ≈ 38 | 16°33 | 4°34 | 24°59 | 28°57 | 23°52 | 0°52 | 7° 2 | 11°59 | 16°D20 | 15°17 | 25° 8 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 34 32 | 8°49'58 | 22°50 | 16° 4 | 4°28 | 25°38 | 29°10 | 23°55 | 0°52 | 7° 2 | 11°58 | 16°21 | 15°14 | 25°15 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 38 29 | 9°47'02 | 5) 40 | 15°33 | 4°20 | 26°16 | 29°23 | 23°59 | 0°52 | 7° 2 | 11°56 | 16°22 | 15°11 | 25°21 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 42 25 | 10°44'06 | 18°12 | 15° 0 | 4°10 | 26°55 | 29°36 | 24° 2 | 0°53 | 7° 3 | 11°55 | 16°23 | 15° 8 | 25°28 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 46 22 | 11°41'11 | 0 Υ 30 | 14°25 | 3°57 | 27°33 | 29°49 | 24° 6 | 0°53 | 7° 3 | 11°54 | 16°25 | 15° 5 | 25°35 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 50 18 | 12°38'15 | 12°37 | 13°50 | 3°42 | 28°11 | 0 I 2 | 24°10 | 0°53 | 7° 3 | 11°53 | 16°R26 | 15° 2 | 25°41 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 54 15 | 13°35'20 | 24°36 | 13°15 | 3°25 | 28°50 | 0°15 | 24°14 | 0°R53 | 7° 3 | 11°52 | 16°25 | 14°58 | 25°48 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 58 11 | 14°32'24 | 6 8 29 | 12°40 | 3° 5 | 29°28 | 0°28 | 24°18 | 0°53 | 7° 3 | 11°50 | 16°24 | 14°55 | 25°55 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 2 8 | 15°29'29 | 18°19 | 12° 5 | 2°44 | 0 I I 6 | 0°42 | 24°22 | 0°53 | 7° 3 | 11°49 | 16°21 | 14°52 | 26° 1 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 6 5 | 16°26'34 | 0 I 8 | 11°33 | 2°20 | 0°45 | 0°55 | 24°26 | 0°53 | 7° 4 | 11°48 | 16°17 | 14°49 | 26° 8 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 10 1 | 17°23'38 | 11°58 | 11° 3 | 1°54 | 1°23 | 1° 8 | 24°30 | 0°53 | 7° 4 | 11°47 | 16°12 | 14°46 | 26°15 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 13 58 | 18°20'43 | 23°51 | 10°35 | 1°26 | 2° 1 | 1°21 | 24°34 | 0°52 | 7°R 4 | 11°45 | 16° 6 | 14°42 | 26°21 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 17 54 | 19°17'48 | 5950 | 10°11 | 0°56 | 2°39 | 1°34 | 24°39 | 0°52 | 7° 4 | 11°44 | 16° 1 | 14°39 | 26°28 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 21 51 | 20°14'53 | 17°56 | 9°50 | 0°25 | 3°18 | 1°48 | 24°43 | 0°52 | 7° 3 | 11°43 | 15°56 | 14°36 | 26°35 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 25 47 | 21°11'58 | 0Ω 14 | 9°33 | 29 8 52 | 3°56 | 2° 1 | 24°47 | 0°51 | 7° 3 | 11°41 | 15°53 | 14°33 | 26°41 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 29 44 | 22° 9'02 | 12°47 | 9°20 | 29°18 | 4°34 | 2°14 | 24°52 | 0°51 | 7° 3 | 11°40 | 15°51 | 14°30 | 26°48 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 33 41 | 23° 6'07 | 25°39 | 9°13 | 28°43 | 5°13 | 2°27 | 24°57 | 0°51 | 7° 3 | 11°39 | 15°D50 | 14°27 | 26°55 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 37 37 | 24° 3'12 | 8 m 52 | 9°D10 | 28° 6 | 5°51 | 2°41 | 25° 1 | 0°50 | 7° 3 | 11°37 | 15°51 | 14°23 | 27° 1 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 41 34 | 25 8 0'17 | 22 Mp 31 | 9 8 11 | 27 8 30 | 6 Ⅱ 29 | 2 Ⅱ 54 | 2595 6 | 0≈50 | 7 ≈ 3 | 11 ∡ 736 | 15 Y 52 | 14 Y 20 | 27 8 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h27m24s

Julian Calendar 1 May 1439 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1439 BCE

JUNE 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)Å(| Ť | В | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|--------|-------|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 15 45 30 | 25 8 57'21 | 6 ₽ 36 | 9 8 19 | 26°R52 | 7 I 7 | 3 II 7 | 259511 | 0°R49 | 7°R 2 | 11°R35 | 15 Y 53 | 14 Y 17 | 27 8 15 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 49 27 | 26°54'26 | 21° 7 | 9°31 | 26 8 15 | 7°46 | 3°21 | 25°16 | 0≈48 | 7≈ 2 | 11 ∡ 133 | 15°R54 | 14°14 | 27°22 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 53 23 | 27°51'32 | 6 M 0 | 9°49 | 25°38 | 8°24 | 3°34 | 25°21 | 0°48 | 7° 2 | 11°32 | 15°52 | 14°11 | 27°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 57 20 | 28°48'38 | 21°10 | 10°12 | 25° 1 | 9° 2 | 3°47 | 25°26 | 0°47 | 7° 1 | 11°31 | 15°49 | 14° 8 | 27°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 1 17 | 29°45'44 | 6 ₹ 126 | 10°40 | 24°24 | 9°40 | 4° 1 | 25°31 | 0°46 | 7° 1 | 11°29 | 15°44 | 14° 4 | 27°42 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 5 13 | 0 Ⅱ 42'51 | 21°39 | 11°14 | 23°48 | 10°18 | 4°14 | 25°36 | 0°45 | 7° 1 | 11°28 | 15°38 | 14° 1 | 27°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 9 10 | 1°39'59 | 6 ප 38 | 11°53 | 23°14 | 10°57 | 4°27 | 25°42 | 0°45 | 7° 0 | 11°26 | 15°31 | 13°58 | 27°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 13 6 | 2°37'07 | 21°14 | 12°38 | 22°40 | 11°35 | 4°41 | 25°47 | 0°44 | 7° 0 | 11°25 | 15°25 | 13°55 | 28° 2 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 17 3 | 3°34'16 | 5≈24 | 13°27 | 22° 8 | 12°13 | 4°54 | 25°52 | 0°43 | 6°59 | 11°24 | 15°20 | 13°52 | 28° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 20 59 | 4°31'27 | 19° 4 | 14°22 | 21°38 | 12°51 | 5° 8 | 25°58 | 0°42 | 6°59 | 11°22 | 15°17 | 13°48 | 28°15 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 24 56 | 5°28'38 | 2) 17 | 15°22 | 21° 9 | 13°29 | 5°21 | 26° 3 | 0°41 | 6°58 | 11°21 | 15°D16 | 13°45 | 28°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 28 52 | 6°25'50 | 15° 4 | 16°27 | 20°42 | 14° 8 | 5°34 | 26° 9 | 0°40 | 6°58 | 11°19 | 15°16 | 13°42 | 28°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 32 49 | 7°23'03 | 27°31 | 17°37 | 20°17 | 14°46 | 5°48 | 26°14 | 0°38 | 6°57 | 11°18 | 15°17 | 13°39 | 28°35 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 36 46 | 8°20'17 | 9 Υ 42 | 18°52 | 19°54 | 15°24 | 6° 1 | 26°20 | 0°37 | 6°56 | 11°16 | 15°R18 | 13°36 | 28°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 40 42 | 9°17'33 | 21°42 | 20°12 | 19°34 | 16° 2 | 6°14 | 26°26 | 0°36 | 6°56 | 11°15 | 15°18 | 13°33 | 28°48 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 44 39 | 10°14'49 | 3 8 34 | 21°36 | 19°15 | 16°40 | 6°28 | 26°32 | 0°35 | 6°55 | 11°14 | 15°16 | 13°29 | 28°55 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 48 35 | 11°12'07 | 15°23 | 23° 4 | 18°59 | 17°19 | 6°41 | 26°38 | 0°34 | 6°54 | 11°12 | 15°12 | 13°26 | 29° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 52 32 | 12° 9'25 | 27°12 | 24°37 | 18°46 | 17°57 | 6°54 | 26°43 | 0°32 | 6°53 | 11°11 | 15° 5 | 13°23 | 29° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 56 28 | 13° 6'45 | 9 Ⅱ 2 | 26°14 | 18°34 | 18°35 | 7° 8 | 26°49 | 0°31 | 6°53 | 11° 9 | 14°57 | 13°20 | 29°15 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 0 25 | 14° 4'06 | 20°56 | 27°55 | 18°25 | 19°13 | 7°21 | 26°55 | 0°30 | 6°52 | 11°8 | 14°46 | 13°17 | 29°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 4 22 | 15° 1'28 | 2956 | 29°40 | 18°19 | 19°51 | 7°34 | 27° 1 | 0°28 | 6°51 | 11° 6 | 14°35 | 13°14 | 29°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 8 18 | 15°58'51 | 15° 2 | 1 Ⅲ 28 | 18°15 | 20°30 | 7°48 | 27° 8 | 0°27 | 6°50 | 11° 5 | 14°24 | 13°10 | 29°35 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 12 15 | 16°56'14 | 27°16 | 3°19 | 18°D13 | 21° 8 | 8° 1 | 27°14 | 0°25 | 6°49 | 11° 4 | 14°14 | 13° 7 | 29°42 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 16 11 | 17°53'39 | 9 Ω 41 | 5°13 | 18°13 | 21°46 | 8°14 | 27°20 | 0°24 | 6°48 | 11° 2 | 14° 6 | 13° 4 | 29°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 20 8 | 18°51'05 | 22°18 | 7° 9 | 18°16 | 22°24 | 8°28 | 27°26 | 0°22 | 6°47 | 11° 1 | 14° 1 | 13° 1 | 29°55 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 24 4 | 19°48'31 | 5 m) 10 | 9° 8 | 18°21 | 23° 2 | 8°41 | 27°33 | 0°20 | 6°46 | 10°59 | 13°58 | 12°58 | 0耳 2 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 28 1 | 20°45'59 | 18°20 | 11°8 | 18°28 | 23°41 | 8°54 | 27°39 | 0°19 | 6°45 | 10°58 | 13°D57 | 12°54 | 0° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 31 57 | 21°43'27 | 1 ≏ 51 | 13° 9 | 18°38 | 24°19 | 9° 7 | 27°45 | 0°17 | 6°44 | 10°57 | 13°57 | 12°51 | 0°15 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 35 54 | 22°40'57 | 15°45 | 15°11 | 18°49 | 24°57 | 9°20 | 27°52 | 0°15 | 6°43 | 10°55 | 13°R57 | 12°48 | 0°22 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 39 51 | 23耳38′27 | 0 M 3 | 17 Ⅲ 14 | 198 3 | 25耳35 | 9 Ⅲ 34 | 27958 | 0≈13 | 6≈42 | 10 才 54 | 13 Y 56 | 12 Y 45 | 0Д29 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h27m23s

JULY 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| # | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 17 43 47 | 24 II 35'58 | 14 M .44 | 19 Ⅱ 18 | 19818 | 26耳13 | 9 Ⅱ 47 | 289 5 | 0°R12 | 6°R41 | 10°R52 | 13°R54 | 12 Y 42 | 0Д35 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 47 44 | 25°33'31 | 29°42 | 21°21 | 19°35 | 26°52 | 10° 0 | 28°11 | 0≈10 | 6≈40 | 10 ₹ 51 | 13 Y 48 | 12°39 | 0°42 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 51 40 | 26°31'05 | 14 × 751 | 23°25 | 19°55 | 27°30 | 10°13 | 28°18 | 0° 8 | 6°39 | 10°50 | 13°40 | 12°35 | 0°49 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 55 37 | 27°28'41 | 0ਰ 1 | 25°27 | 20°16 | 28° 8 | 10°26 | 28°25 | 0° 6 | 6°37 | 10°48 | 13°30 | 12°32 | 0°56 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 59 33 | 28°26'18 | 15° 1 | 27°30 | 20°39 | 28°46 | 10°39 | 28°31 | 0° 4 | 6°36 | 10°47 | 13°20 | 12°29 | 1° 2 | n.a. | T 5 |
| W 6 T 7 | 18 3 30 18 7 27 | 29°23'56 0 © 21'36 | 29°42 13 ≈ 58 | 29°31 1 9 32 | 21° 3 21°29 | 29°24 0 © 3 | 10°52 11° 5 | 28°38 28°45 | 0° 2 0° 0 | 6°35 6°34 | 10°46 10°44 | 13°10 13° 1 | 12°26 12°23 | 1° 9 1°16 | n.a. | W 6 T 7 |
| F 8 | 18 11 23 | 1°19'18 | 13≈38 27°44 | 3°32 | 21°57 | 0°41 | 11°18 | 28°52 | 29 궁 58 | 6°33 | 10°43 | 13°15 | 12°20 | 1°22 | n.a. n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 15 20 | 2°17'01 | 11) 0 | 5°30 | 22°26 | 1°19 | 11°31 | 28°59 | 29°56 | 6°31 | 10°43 | 12°52 | 12°16 | 1°29 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 19 16 | 3°14'46 | 23°50 | 7°28 | 22°57 | 1°57 | 11°44 | 29° 5 | 29°54 | 6°30 | 10°40 | 12°50 | 12°13 | 1°36 | | S 10 |
| M11 | 18 23 13 | 4°12'34 | 6 Υ 18 | 9°24 | 23°29 | 2°36 | 11°57 | 29°12 | 29°52 | 6°29 | 10°39 | 12°50 | 12°10 | 1°42 | n.a. n.a. | M11 |
| T 12 | 18 27 9 | 5°10'23 | 18°28 | 11°19 | 24° 3 | 3°14 | 12° 9 | 29°19 | 29°50 | 6°27 | 10°38 | 12°50 | 12° 7 | 1°49 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 31 6 | 6° 8'14 | 0826 | 13°12 | 24°38 | 3°52 | 12°22 | 29°26 | 29°48 | 6°26 | 10°36 | 12°49 | 12° 4 | 1°56 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 35 2 | 7° 6'06 | 12°17 | 15° 5 | 25°14 | 4°30 | 12°35 | 29°33 | 29°46 | 6°24 | 10°35 | 12°46 | 12° 0 | 2° 2 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 38 59 | 8° 4'01 | 24° 5 | 16°56 | 25°51 | 5° 9 | 12°48 | 29°40 | 29°44 | 6°23 | 10°34 | 12°41 | 11°57 | 2° 9 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 42 55 | 9° 1'58 | 5 Ⅱ 55 | 18°45 | 26°30 | 5°47 | 13° 0 | 29°47 | 29°41 | 6°22 | 10°33 | 12°33 | 11°54 | 2°16 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 46 52 | 9°59'57 | 17°49 | 20°34 | 27° 9 | 6°25 | 13°13 | 29°54 | 29°39 | 6°20 | 10°32 | 12°22 | 11°51 | 2°23 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 50 49 | 10°57'57 | 29°50 | 22°21 | 27°50 | 7° 3 | 13°25 | 0 Ω 1 | 29°37 | 6°19 | 10°30 | 12° 9 | 11°48 | 2°29 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 54 45 | 11°56'00 | 1295 0 | 24° 6 | 28°32 | 7°42 | 13°38 | 0° 8 | 29°35 | 6°17 | 10°29 | 11°55 | 11°45 | 2°36 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 58 42 | 12°54'04 | 24°18 | 25°51 | 29°15 | 8°20 | 13°50 | 0°16 | 29°32 | 6°16 | 10°28 | 11°41 | 11°41 | 2°43 | n.a. | W20 |
| T 21 F 22 | 19 2 38 19 6 35 | 13°52'10 14°50'18 | 6 Ω 46 19°24 | 27°34 29°16 | 29°59 0 Ⅲ 43 | 8°58 9°37 | 14° 3 14°15 | 0°23 0°30 | 29°30 29°28 | 6°14 6°13 | 10°27 10°26 | 11°29 11°19 | 11°38 11°35 | 2°49 2°56 | n.a. | T 21 F 22 |
| S 23 | 19 10 31 | 15°48'27 | 2 m) 13 | 0.056 | 1°29 | 10°15 | 14°13 | 0°37 | 29°26 | 6°11 | 10°25 | 11°12 | 11°32 | 3° 3 | n.a. n.a. | S 23 |
| | | | ., | | | - | | | | | | | | | | |
| S 24 M25 | 19 14 28 19 18 24 | 16°46'38 17°44'50 | 15°14 28°29 | 2°36 4°14 | 2°15 3° 3 | 10°53 11°32 | 14°40 14°52 | 0°44 0°52 | 29°23 29°21 | 6°10 6°8 | 10°24 10°22 | 11° 7 11° 6 | 11°29 11°26 | 3° 9 3°16 | n.a. | S 24 M25 |
| T 26 | 19 18 24 | 17 44 30 18°43'05 | 11 Ω 59 | 5°51 | 3°51 | 12°10 | 14 32 15° 4 | 0°59 | 29°19 | 6° 7 | 10°22 | 11° 5 | 11°22 | 3°23 | n.a. n.a. | T 26 |
| W27 | 19 26 18 | 19°41'21 | 25°47 | 7°26 | 4°40 | 12°48 | 15°16 | 1° 6 | 29°16 | 6° 5 | 10°20 | 11° 5 | 11°19 | 3°29 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 30 14 | 20°39'38 | 9 M .53 | 9° 1 | 5°29 | 13°27 | 15°28 | 1°13 | 29°14 | 6° 3 | 10°19 | 11° 4 | 11°16 | 3°36 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 34 11 | 21°37'57 | 24°17 | 10°34 | 6°20 | 14° 5 | 15°40 | 1°21 | 29°12 | 6° 2 | 10°18 | 11° 1 | 11°13 | 3°43 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 38 7 | 22°36'18 | 8 才 56 | 12° 6 | 7°11 | 14°44 | 15°52 | 1°28 | 29° 9 | 6° 0 | 10°17 | 10°55 | 11°10 | 3°50 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 19 42 4 | 23934'41 | 23 ×7 45 | 13 Ω 37 | 8 I I 3 | 15922 | 16 I I 4 | 1 0 35 | 29 ਰ 7 | 5≈59 | 10 ∡ 16 | 10 Y 47 | 11 Y 6 | 3 II 56 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h27m21s

Julian Calendar 1 July 1439 BCE == Greg. Calendar 18 June 1439 BCE

AUGUST 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q+ | S | 4 | ħ |)/(| ¥ | Р | £ | c | Ç | ٨٥ | Day |
|------|----------|------------------|----------------|-----------------|--------|---------------|-----------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| M 1 | 19 46 0 | 24933'06 | 8 궁 37 | 15 Ω 7 | 8Д55 | 1695 0 | 16 I I16 | 1 Ω 43 | 29°R 4 | 5°R57 | 10°R15 | 10°R37 | 11 ° 3 | 4 I I 3 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 49 57 | 25°31'33 | 23°23 | 16°35 | 9°48 | 16°39 | 16°28 | 1°50 | 29る 2 | 5≈55 | 10 才 15 | 10 Y 26 | 11° 0 | 4°10 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 53 53 | 26°30'01 | 7 ≈ 54 | 18° 3 | 10°42 | 17°17 | 16°39 | 1°57 | 29° 0 | 5°54 | 10°14 | 10°16 | 10°57 | 4°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 57 50 | 27°28'32 | 22° 5 | 19°29 | 11°36 | 17°56 | 16°51 | 2° 5 | 28°57 | 5°52 | 10°13 | 10° 7 | 10°54 | 4°23 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 1 47 | 28°27'05 | 5) (49 | 20°54 | 12°31 | 18°34 | 17° 2 | 2°12 | 28°55 | 5°51 | 10°12 | 10° 0 | 10°51 | 4°30 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 5 43 | 29°25'40 | 19° 8 | 22°17 | 13°27 | 19°13 | 17°14 | 2°19 | 28°52 | 5°49 | 10°11 | 9°56 | 10°47 | 4°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 9 40 | 0 Ω 24'17 | 2 Υ 0 | 23°40 | 14°23 | 19°51 | 17°25 | 2°27 | 28°50 | 5°47 | 10°10 | 9°54 | 10°44 | 4°43 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 13 36 | 1°22'57 | 14°30 | 25° 0 | 15°19 | 20°29 | 17°36 | 2°34 | 28°48 | 5°46 | 10° 9 | 9°D54 | 10°41 | 4°50 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 17 33 | 2°21'39 | 26°42 | 26°20 | 16°16 | 21° 8 | 17°48 | 2°42 | 28°45 | 5°44 | 10° 9 | 9°R54 | 10°38 | 4°57 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 21 29 | 3°20'24 | 8 8 42 | 27°38 | 17°14 | 21°46 | 17°59 | 2°49 | 28°43 | 5°42 | 10° 8 | 9°54 | 10°35 | 5° 3 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 25 26 | 4°19'11 | 20°34 | 28°55 | 18°12 | 22°25 | 18°10 | 2°56 | 28°40 | 5°41 | 10° 7 | 9°53 | 10°32 | 5°10 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 29 22 | 5°18'00 | 2 Ⅱ 24 | 0 Mp 10 | 19°10 | 23° 4 | 18°21 | 3° 4 | 28°38 | 5°39 | 10° 7 | 9°49 | 10°28 | 5°17 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 33 19 | 6°16'52 | 14°16 | 1°24 | 20° 9 | 23°42 | 18°32 | 3°11 | 28°36 | 5°37 | 10° 6 | 9°43 | 10°25 | 5°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 37 16 | 7°15'46 | 26°14 | 2°35 | 21° 9 | 24°21 | 18°43 | 3°18 | 28°33 | 5°36 | 10° 5 | 9°35 | 10°22 | 5°30 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 41 12 | 8°14'43 | 89522 | 3°45 | 22° 9 | 24°59 | 18°53 | 3°26 | 28°31 | 5°34 | 10° 5 | 9°25 | 10°19 | 5°37 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 45 9 | 9°13'42 | 20°42 | 4°54 | 23° 9 | 25°38 | 19° 4 | 3°33 | 28°29 | 5°32 | 10° 4 | 9°13 | 10°16 | 5°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 49 5 | 10°12'43 | 3 Ω 14 | 6° 0 | 24°10 | 26°16 | 19°15 | 3°40 | 28°26 | 5°31 | 10° 4 | 9° 2 | 10°12 | 5°50 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 53 2 | 11°11'46 | 15°59 | 7° 3 | 25°11 | 26°55 | 19°25 | 3°48 | 28°24 | 5°29 | 10° 3 | 8°52 | 10° 9 | 5°57 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 56 58 | 12°10'51 | 28°57 | 8° 5 | 26°12 | 27°34 | 19°36 | 3°55 | 28°22 | 5°27 | 10° 3 | 8°44 | 10° 6 | 6° 4 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 0 55 | 13° 9'59 | 12 Mp 6 | 9° 4 | 27°14 | 28°12 | 19°46 | 4° 2 | 28°19 | 5°26 | 10° 2 | 8°39 | 10° 3 | 6°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 451 | 14° 9'08 | 25°26 | 10° 0 | 28°16 | 28°51 | 19°56 | 4°10 | 28°17 | 5°24 | 10° 2 | 8°36 | 10° 0 | 6°17 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 8 48 | 15° 8'20 | 8 ≏ 57 | 10°54 | 29°18 | 29°30 | 20° 6 | 4°17 | 28°15 | 5°22 | 10° 1 | 8°D35 | 9°57 | 6°24 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 12 44 | 16° 7'33 | 22°39 | 11°44 | 09୍ଦ21 | 0Ω 8 | 20°16 | 4°24 | 28°12 | 5°21 | 10° 1 | 8°35 | 9°53 | 6°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 16 41 | 17° 6'49 | 6 M .30 | 12°31 | 1°24 | 0°47 | 20°26 | 4°32 | 28°10 | 5°19 | 10° 0 | 8°36 | 9°50 | 6°37 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 20 38 | 18° 6'06 | 20°33 | 13°13 | 2°28 | 1°26 | 20°36 | 4°39 | 28° 8 | 5°17 | 10° 0 | 8°R37 | 9°47 | 6°44 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 24 34 | 19° 5'25 | 4 ₹ 44 | 13°52 | 3°31 | 2° 4 | 20°46 | 4°46 | 28° 6 | 5°16 | 10° 0 | 8°36 | 9°44 | 6°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 28 31 | 20° 4'47 | 19° 4 | 14°26 | 4°35 | 2°43 | 20°55 | 4°53 | 28° 4 | 5°14 | 9°59 | 8°33 | 9°41 | 6°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 32 27 | 21° 4'10 | 3 る 29 | 14°56 | 5°40 | 3°22 | 21° 5 | 5° 0 | 28° 1 | 5°13 | 9°59 | 8°27 | 9°38 | 7° 4 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 36 24 | 22° 3'35 | 17°54 | 15°19 | 6°44 | 4° 1 | 21°14 | 5° 8 | 27°59 | 5°11 | 9°59 | 8°21 | 9°34 | 7°11 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 40 20 | 23° 3'02 | 2≈14 | 15°37 | 7°49 | 4°39 | 21°23 | 5°15 | 27°57 | 5°10 | 9°59 | 8°13 | 9°31 | 7°17 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 44 17 | 240 2'31 | 16≈23 | 15 M)49 | 8954 | 5 Ω 18 | 21 II 33 | 5 Ω 22 | 27 궁 55 | 5≈ 8 | 9 ,₹ 59 | 8 Υ 6 | 9 Υ 28 | 7 Ⅱ 24 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h27m19s

SEPTEMBER 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | U | ಬ | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 21 48 13 | 25 Q 2'03 | 0) €15 | 15°R54 | 1095 0 | 5 Ω 57 | 21 II 42 | 5 Ω 29 | 27°R53 | 5°R 6 | 9°R58 | 8°R 0 | 9 Υ 25 | 7 Ⅱ 31 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 52 10 | 26° 1'36 | 13°48 | 15 m 52 | 11° 6 | 6°36 | 21°50 | 5°36 | 27 ප 51 | 5≈ 5 | 9 . ₹58 | 7 Y 56 | 9°22 | 7°37 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 56 6 | 27° 1'12 | 27° 0 | 15°42 | 12°12 | 7°14 | 21°59 | 5°43 | 27°49 | 5° 3 | 9°58 | 7°53 | 9°18 | 7°44 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 0 3 | 28° 0'49 | 9 Υ 50 | 15°24 | 13°18 | 7°53 | 22° 8 | 5°50 | 27°47 | 5° 2 | 9°58 | 7°D53 | 9°15 | 7°51 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 4 0 | 29° 0'30 | 22°20 | 14°57 | 14°24 | 8°32 | 22°17 | 5°57 | 27°45 | 5° 0 | 9°58 | 7°53 | 9°12 | 7°57 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 7 56 | 0 Mp 0'12 | 4834 | 14°22 | 15°31 | 9°11 | 22°25 | 6° 4 | 27°43 | 4°59 | 9°D58 | 7°55 | 9° 9 | 8° 4 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 11 53 | 0°59'58 | 16°35 | 13°39 | 16°38 | 9°50 | 22°33 | 6°11 | 27°41 | 4°57 | 9°58 | 7°57 | 9° 6 | 8°11 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 15 49 | 1°59'45 | 28°29 | 12°47 | 17°45 | 10°29 | 22°41 | 6°18 | 27°39 | 4°56 | 9°58 | 7°R58 | 9° 3 | 8°18 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 19 46 | 2°59'35 | 10Ⅱ20 | 11°48 | 18°53 | 11°8 | 22°50 | 6°25 | 27°37 | 4°55 | 9°58 | 7°57 | 8°59 | 8°24 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 23 42 | 3°59'28 | 22°13 | 10°42 | 20° 0 | 11°47 | 22°57 | 6°32 | 27°36 | 4°53 | 9°58 | 7°56 | 8°56 | 8°31 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 27 39 | 4°59'22 | 49514 | 9°31 | 21° 8 | 12°26 | 23° 5 | 6°38 | 27°34 | 4°52 | 9°59 | 7°52 | 8°53 | 8°38 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 31 35 | 5°59'20 | 16°26 | 8°17 | 22°16 | 13° 5 | 23°13 | 6°45 | 27°32 | 4°50 | 9°59 | 7°48 | 8°50 | 8°44 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 35 32 | 6°59'19 | 28°52 | 7° 2 | 23°24 | 13°44 | 23°20 | 6°52 | 27°30 | 4°49 | 9°59 | 7°43 | 8°47 | 8°51 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 39 29 | 7°59'21 | 11 Ω 35 | 5°47 | 24°33 | 14°23 | 23°28 | 6°59 | 27°29 | 4°48 | 9°59 | 7°37 | 8°43 | 8°58 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 43 25 | 8°59'24 | 24°35 | 4°36 | 25°42 | 15° 2 | 23°35 | 7° 5 | 27°27 | 4°46 | 9°59 | 7°33 | 8°40 | 9° 5 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 47 22 | 9°59'30 | 7 m 52 | 3°29 | 26°50 | 15°41 | 23°42 | 7°12 | 27°26 | 4°45 | 10° 0 | 7°29 | 8°37 | 9°11 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 51 18 | 10°59'38 | 21°25 | 2°30 | 27°59 | 16°20 | 23°49 | 7°18 | 27°24 | 4°44 | 10° 0 | 7°27 | 8°34 | 9°18 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 55 15 | 11°59'48 | 5 ₽ 12 | 1°40 | 29° 9 | 16°59 | 23°56 | 7°25 | 27°23 | 4°43 | 10° 0 | 7°D26 | 8°31 | 9°25 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 59 11 | 12°59'59 | 19°8 | 1° 1 | 0 Ω 18 | 17°38 | 24° 3 | 7°31 | 27°21 | 4°41 | 10° 1 | 7°26 | 8°28 | 9°31 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 3 8 | 14° 0'13 | 3 M .13 | 0°32 | 1°27 | 18°17 | 24° 9 | 7°38 | 27°20 | 4°40 | 10° 1 | 7°27 | 8°24 | 9°38 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 7 4 | 15° 0'28 | 17°22 | 0°15 | 2°37 | 18°56 | 24°15 | 7°44 | 27°18 | 4°39 | 10° 2 | 7°29 | 8°21 | 9°45 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 11 1 | 16° 0'45 | 1 ₹ 33 | 0°D 9 | 3°47 | 19°35 | 24°22 | 7°50 | 27°17 | 4°38 | 10° 2 | 7°30 | 8°18 | 9°51 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 14 57 | 17° 1'04 | 15°45 | 0°15 | 4°57 | 20°14 | 24°28 | 7°57 | 27°16 | 4°37 | 10° 3 | 7°R31 | 8°15 | 9°58 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 18 54 | 18° 1'24 | 29°55 | 0°31 | 6° 7 | 20°54 | 24°34 | 8° 3 | 27°14 | 4°36 | 10° 3 | 7°30 | 8°12 | 10° 5 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 22 51 | 19° 1'46 | 14ට 1 | 0°58 | 7°17 | 21°33 | 24°39 | 8° 9 | 27°13 | 4°34 | 10° 4 | 7°29 | 8° 9 | 10°12 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 26 47 | 20° 2'09 | 28° 0 | 1°34 | 8°28 | 22°12 | 24°45 | 8°15 | 27°12 | 4°33 | 10° 4 | 7°27 | 8° 5 | 10°18 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 30 44 | 21° 2'34 | 11≈51 | 2°18 | 9°38 | 22°51 | 24°50 | 8°21 | 27°11 | 4°32 | 10° 5 | 7°25 | 8° 2 | 10°25 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 34 40 | 22° 3'01 | 25°31 | 3° 9 | 10°49 | 23°30 | 24°56 | 8°27 | 27°10 | 4°31 | 10° 6 | 7°22 | 7°59 | 10°32 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 38 37 | 23° 3'29 | 8) €58 | 4° 7 | 12° 0 | 24°10 | 25° 1 | 8°33 | 27° 9 | 4°30 | 10° 6 | 7°20 | 7°56 | 10°38 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 42 33 | 24m) 3'59 | 22) 10 | 5 M p11 | 13 N 11 | 24 Ω 49 | 25 I 6 | 8 Ω 39 | 27 る 8 | 4≈29 | 10 ×7 7 | 7 Υ 19 | 7 Ƴ 53 | 10 Ⅱ 45 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h27m17s

Julian Calendar 1 Sept. 1439 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1439 BCE

OCTOBER 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | Ω | Ç | , K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|--------|-------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 23 46 30 | 25 Mp 4'30 | 5 ℃ 6 | 6Mp20 | 14 \O 22 | 25 N 28 | 25 Ⅱ 10 | 8 Ω 45 | 27°R 7 | 4°R29 | 10 × 7 8 | 7°D19 | 7 Ƴ 49 | 10 Ⅱ 52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 50 26 | 26° 5'03 | 17°46 | 7°34 | 15°33 | 26° 7 | 25°15 | 8°51 | 27පි 6 | 4≈28 | 10° 8 | 7 Υ 19 | 7°46 | 10°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 54 23 | 27° 5'38 | 0811 | 8°51 | 16°45 | 26°47 | 25°19 | 8°57 | 27° 5 | 4°27 | 10° 9 | 7°20 | 7°43 | 11° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 58 20 | 28° 6'15 | 12°22 | 10°11 | 17°56 | 27°26 | 25°24 | 9° 2 | 27° 4 | 4°26 | 10°10 | 7°21 | 7°40 | 11°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 2 16 | 29° 6'54 | 24°23 | 11°34 | 19°8 | 28° 5 | 25°28 | 9° 8 | 27° 3 | 4°25 | 10°11 | 7°22 | 7°37 | 11°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 6 13 | 0 ♀ 7'35 | 6 Ⅱ 17 | 12°59 | 20°20 | 28°45 | 25°31 | 9°13 | 27° 3 | 4°24 | 10°12 | 7°22 | 7°34 | 11°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 10 9 | 1° 8'18 | 18° 9 | 14°26 | 21°32 | 29°24 | 25°35 | 9°19 | 27° 2 | 4°24 | 10°13 | 7°23 | 7°30 | 11°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 14 6 | 2° 9'02 | 0ණ 2 | 15°54 | 22°44 | 0 m y 3 | 25°39 | 9°24 | 27° 1 | 4°23 | 10°14 | 7°R23 | 7°27 | 11°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 18 2 | 3° 9'48 | 12° 2 | 17°24 | 23°56 | 0°43 | 25°42 | 9°30 | 27° 1 | 4°22 | 10°15 | 7°23 | 7°24 | 11°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 21 59 | 4°10'36 | 24°12 | 18°55 | 25° 8 | 1°22 | 25°45 | 9°35 | 27° 0 | 4°22 | 10°16 | 7°23 | 7°21 | 11°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 25 55 | 5°11'26 | 6 Ω 39 | 20°27 | 26°20 | 2° 2 | 25°48 | 9°40 | 27° 0 | 4°21 | 10°17 | 7°23 | 7°18 | 11°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 29 52 | 6°12'18 | 19°24 | 21°59 | 27°33 | 2°41 | 25°51 | 9°45 | 26°59 | 4°20 | 10°18 | 7°22 | 7°15 | 12° 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 33 49 | 7°13'11 | 2 m y31 | 23°32 | 28°45 | 3°21 | 25°54 | 9°50 | 26°59 | 4°20 | 10°19 | 7°D22 | 7°11 | 12°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 37 45 | 8°14'05 | 16° 1 | 25° 5 | 29°58 | 4° 0 | 25°56 | 9°55 | 26°59 | 4°19 | 10°20 | 7°22 | 7° 8 | 12°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 41 42 | 9°15'01 | 29°52 | 26°39 | 1 m) 10 | 4°40 | 25°58 | 10° 0 | 26°58 | 4°19 | 10°21 | 7°R22 | 7° 5 | 12°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 45 38 | 10°15'58 | 14 <u>₽</u> 3 | 28°12 | 2°23 | 5°19 | 26° 0 | 10° 5 | 26°58 | 4°18 | 10°22 | 7°22 | 7° 2 | 12°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 49 35 | 11°16'57 | 28°28 | 29°47 | 3°36 | 5°59 | 26° 2 | 10°10 | 26°58 | 4°18 | 10°23 | 7°22 | 6°59 | 12°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 53 31 | 12°17'57 | 13M 2 | 1 ≏ 21 | 4°49 | 6°38 | 26° 4 | 10°14 | 26°58 | 4°17 | 10°24 | 7°22 | 6°55 | 12°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 57 28 | 13°18'58 | 27°39 | 2°55 | 6° 2 | 7°18 | 26° 5 | 10°19 | 26°58 | 4°17 | 10°25 | 7°21 | 6°52 | 12°53 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 1 24 | 14°20'00 | 12 × 13 | 4°29 | 7°15 | 7°58 | 26° 6 | 10°24 | 26°D58 | 4°17 | 10°27 | 7°20 | 6°49 | 12°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 5 21 | 15°21'03 | 26°38 | 6° 3 | 8°28 | 8°37 | 26° 7 | 10°28 | 26°58 | 4°16 | 10°28 | 7°20 | 6°46 | 13° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 9 18 | 16°22'06 | 10 ට 51 | 7°38 | 9°41 | 9°17 | 26° 8 | 10°32 | 26°58 | 4°16 | 10°29 | 7°D19 | 6°43 | 13°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 13 14 | 17°23'11 | 24°51 | 9°12 | 10°55 | 9°56 | 26° 9 | 10°37 | 26°58 | 4°16 | 10°31 | 7°19 | 6°40 | 13°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 17 11 | 18°24'16 | 8≈35 | 10°46 | 12° 8 | 10°36 | 26° 9 | 10°41 | 26°58 | 4°16 | 10°32 | 7°20 | 6°36 | 13°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 21 7 | 19°25'22 | 22° 4 | 12°20 | 13°22 | 11°16 | 26°10 | 10°45 | 26°58 | 4°16 | 10°33 | 7°21 | 6°33 | 13°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 25 4 | 20°26'28 | 5) 19 | 13°55 | 14°35 | 11°56 | 26°R10 | 10°49 | 26°59 | 4°15 | 10°35 | 7°22 | 6°30 | 13°40 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 29 0 | 21°27'35 | 18°20 | 15°29 | 15°49 | 12°35 | 26°10 | 10°53 | 26°59 | 4°15 | 10°36 | 7°23 | 6°27 | 13°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 32 57 | 22°28'43 | 1 Υ 8 | 17° 3 | 17° 2 | 13°15 | 26° 9 | 10°57 | 26°59 | 4°15 | 10°37 | 7°R24 | 6°24 | 13°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 36 53 | 23°29'52 | 13°44 | 18°37 | 18°16 | 13°55 | 26° 9 | 11° 0 | 27° 0 | 4°D15 | 10°39 | 7°24 | 6°20 | 14° 0 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 40 50 | 24°31'01 | 26° 9 | 20°11 | 19°30 | 14°34 | 26° 8 | 11° 4 | 27° 0 | 4°15 | 10°40 | 7°23 | 6°17 | 14° 6 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 44 47 | 25 ₽ 32'12 | 8 8 24 | 21 ≏ 46 | 20 m 43 | 15 M p14 | 26耳 7 | 11 0 8 | 27ਰ 1 | 4≈15 | 10 ∡ 142 | 7 Υ 21 | 6 Υ 14 | 14 Ⅲ 13 | n.a. | M31 |
| | • | • | | | | | • | | | | | | | | | • |

Delta T = 09h27m16s

Julian Calendar

The year -1438 astronomical counting style corresponds to year 1439 B.C.E historical counting style.

page 72 of 301

NOVEMBER 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | U | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 1 48 43 | 26 ₽ 33'23 | 20829 | 23 <u>₽</u> 20 | 21 m 57 | 15 m)54 | 26°R 6 | 11 Q 11 | 27ට 1 | 4≈15 | 10 × 743 | 7°R18 | 6 Υ 11 | 14∏20 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 52 40 | 27°34'35 | 2Ⅲ28 | 24°54 | 23°11 | 16°34 | 26耳 5 | 11°15 | 27° 2 | 4°16 | 10°45 | 7 Υ 15 | 6° 8 | 14°27 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 56 36 | 28°35'47 | 14°21 | 26°28 | 24°25 | 17°14 | 26° 3 | 11°18 | 27° 3 | 4°16 | 10°46 | 7°11 | 6° 5 | 14°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 0 33 | 29°37'01 | 26°12 | 28° 3 | 25°39 | 17°53 | 26° 1 | 11°21 | 27° 4 | 4°16 | 10°48 | 7° 8 | 6° 1 | 14°40 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 4 29 | OML38'16 | 895 4 | 29°37 | 26°53 | 18°33 | 25°59 | 11°24 | 27° 4 | 4°16 | 10°49 | 7° 5 | 5°58 | 14°47 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 8 26 | 1°39'31 | 20° 2 | 1 M .12 | 28° 7 | 19°13 | 25°57 | 11°27 | 27° 5 | 4°16 | 10°51 | 7° 3 | 5°55 | 14°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 12 22 | 2°40'47 | 2 N 9 | 2°47 | 29°21 | 19°53 | 25°55 | 11°30 | 27° 6 | 4°17 | 10°53 | 7°D 2 | 5°52 | 15° 0 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 16 19 | 3°42'04 | 14°30 | 4°22 | 0 ჲ 36 | 20°33 | 25°53 | 11°33 | 27° 7 | 4°17 | 10°54 | 7° 3 | 5°49 | 15° 7 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 20 16 | 4°43'21 | 27°11 | 5°57 | 1°50 | 21°13 | 25°50 | 11°36 | 27° 8 | 4°17 | 10°56 | 7° 4 | 5°46 | 15°14 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 24 12 | 5°44'39 | 10 m)14 | 7°32 | 3° 4 | 21°53 | 25°47 | 11°38 | 27° 9 | 4°18 | 10°57 | 7° 6 | 5°42 | 15°20 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 28 9 | 6°45'58 | 23°43 | 9° 7 | 4°18 | 22°33 | 25°44 | 11°41 | 27°10 | 4°18 | 10°59 | 7° 7 | 5°39 | 15°27 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 32 5 | 7°47'17 | 7 ≙ 40 | 10°43 | 5°33 | 23°13 | 25°41 | 11°43 | 27°11 | 4°19 | 11° 1 | 7°R 8 | 5°36 | 15°34 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 36 2 | 8°48'37 | 22° 2 | 12°19 | 6°47 | 23°53 | 25°37 | 11°45 | 27°13 | 4°19 | 11° 2 | 7° 7 | 5°33 | 15°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 39 58 | 9°49'56 | 6 M .47 | 13°55 | 8° 1 | 24°33 | 25°34 | 11°48 | 27°14 | 4°20 | 11° 4 | 7° 5 | 5°30 | 15°47 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 43 55 | 10°51'17 | 21°46 | 15°31 | 9°16 | 25°13 | 25°30 | 11°50 | 27°15 | 4°20 | 11° 6 | 7° 1 | 5°26 | 15°54 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 47 52 | 11°52'37 | 6 ₹ 750 | 17° 7 | 10°30 | 25°53 | 25°26 | 11°52 | 27°17 | 4°21 | 11°8 | 6°55 | 5°23 | 16° 1 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 51 48 | 12°53'57 | 21°51 | 18°44 | 11°45 | 26°33 | 25°22 | 11°54 | 27°18 | 4°21 | 11° 9 | 6°50 | 5°20 | 16° 7 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 55 45 | 13°55'18 | 6 පි 40 | 20°21 | 12°59 | 27°13 | 25°17 | 11°56 | 27°19 | 4°22 | 11°11 | 6°45 | 5°17 | 16°14 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 59 41 | 14°56'38 | 21° 9 | 21°58 | 14°14 | 27°53 | 25°13 | 11°57 | 27°21 | 4°23 | 11°13 | 6°41 | 5°14 | 16°21 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 3 38 | 15°57'57 | 5≈16 | 23°36 | 15°28 | 28°33 | 25° 8 | 11°59 | 27°22 | 4°24 | 11°15 | 6°39 | 5°11 | 16°27 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 7 34 | 16°59'17 | 18°59 | 25°13 | 16°43 | 29°13 | 25° 3 | 12° 0 | 27°24 | 4°24 | 11°17 | 6°D38 | 5° 7 | 16°34 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 11 31 | 18° 0'35 | 2) 20 | 26°51 | 17°57 | 29°53 | 24°58 | 12° 2 | 27°26 | 4°25 | 11°18 | 6°39 | 5° 4 | 16°41 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 15 28 | 19° 1'53 | 15°20 | 28°29 | 19°12 | 0 ჲ 34 | 24°53 | 12° 3 | 27°27 | 4°26 | 11°20 | 6°40 | 5° 1 | 16°48 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 19 24 | 20° 3'11 | 28° 3 | 0 才 7 | 20°27 | 1°14 | 24°48 | 12° 4 | 27°29 | 4°27 | 11°22 | 6°42 | 4°58 | 16°54 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 23 21 | 21° 4'29 | 10 Y 33 | 1°45 | 21°41 | 1°54 | 24°42 | 12° 5 | 27°31 | 4°28 | 11°24 | 6°R42 | 4°55 | 17° 1 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 27 17 | 22° 5'45 | 22°52 | 3°23 | 22°56 | 2°34 | 24°36 | 12° 6 | 27°33 | 4°29 | 11°26 | 6°40 | 4°52 | 17° 8 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 31 14 | 23° 7'02 | 5 8 2 | 5° 1 | 24°10 | 3°14 | 24°31 | 12° 7 | 27°34 | 4°30 | 11°28 | 6°37 | 4°48 | 17°15 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 35 10 | 24° 8'18 | 17° 5 | 6°39 | 25°25 | 3°54 | 24°25 | 12° 8 | 27°36 | 4°31 | 11°30 | 6°30 | 4°45 | 17°21 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 39 7 | 25° 9'34 | 29° 4 | 8°16 | 26°40 | 4°35 | 24°19 | 12° 8 | 27°38 | 4°32 | 11°31 | 6°22 | 4°42 | 17°28 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 43 3 | 26M10'49 | 10 Ⅱ 58 | 9 , ₹53 | 27 ≙ 54 | 5 ₽ 15 | 24 Ⅱ 12 | 12 N 9 | 27 る 40 | 4≈33 | 11 × 33 | 6 Υ 12 | 4Υ 39 | 17 Ⅱ 35 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h27m14s

Julian Calendar 1 Nov. 1439 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1439 BCE

DECEMBER 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | 'n | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 3 47 0 | 27 M 12'04 | 22 I I51 | 11 × 30 | 29 Ω 9 | 5 Ω 55 | 24°R 6 | 12 Ω 9 | 27 る 42 | 4≈34 | 11 ~ 35 | 6°R 2 | 4 Υ36 | 17 Ⅱ 41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 50 57 | 28°13'18 | 49543 | 13° 5 | 0 M 24 | 6°35 | 24Ⅱ 0 | 12°10 | 27°44 | 4°35 | 11°37 | 5 Υ 51 | 4°32 | 17°48 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 54 53 | 29°14'32 | 16°36 | 14°40 | 1°38 | 7°16 | 23°53 | 12°10 | 27°47 | 4°36 | 11°39 | 5°42 | 4°29 | 17°55 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 58 50 | 0 ∡ 15'46 | 28°34 | 16°13 | 2°53 | 7°56 | 23°46 | 12°R10 | 27°49 | 4°37 | 11°41 | 5°35 | 4°26 | 18° 2 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 2 46 | 1°16'59 | 10 Ω 39 | 17°45 | 4° 8 | 8°36 | 23°39 | 12°10 | 27°51 | 4°39 | 11°43 | 5°30 | 4°23 | 18° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 6 43 | 2°18'12 | 22°57 | 19°15 | 5°23 | 9°17 | 23°33 | 12°10 | 27°53 | 4°40 | 11°45 | 5°28 | 4°20 | 18°15 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 10 39 | 3°19'25 | 5 m y30 | 20°42 | 6°37 | 9°57 | 23°25 | 12°10 | 27°55 | 4°41 | 11°47 | 5°D27 | 4°17 | 18°22 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 14 36 | 4°20'37 | 18°25 | 22° 7 | 7°52 | 10°37 | 23°18 | 12° 9 | 27°58 | 4°42 | 11°49 | 5°28 | 4°13 | 18°28 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 18 33 | 5°21'48 | 1 ≏ 46 | 23°28 | 9° 7 | 11°18 | 23°11 | 12° 9 | 28° 0 | 4°44 | 11°51 | 5°R29 | 4°10 | 18°35 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 22 29 | 6°22'59 | 15°35 | 24°45 | 10°22 | 11°58 | 23° 4 | 12° 8 | 28° 2 | 4°45 | 11°53 | 5°28 | 4° 7 | 18°42 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 26 26 | 7°24'09 | 29°53 | 25°57 | 11°36 | 12°38 | 22°56 | 12° 8 | 28° 5 | 4°47 | 11°55 | 5°26 | 4° 4 | 18°49 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 30 22 | 8°25'18 | 14 M .38 | 27° 4 | 12°51 | 13°19 | 22°49 | 12° 7 | 28° 7 | 4°48 | 11°57 | 5°21 | 4° 1 | 18°55 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 34 19 | 9°26'27 | 29°44 | 28° 4 | 14° 6 | 13°59 | 22°41 | 12° 6 | 28°10 | 4°49 | 11°59 | 5°13 | 3°58 | 19° 2 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 38 15 | 10°27'35 | 15 × 3 | 28°57 | 15°21 | 14°40 | 22°34 | 12° 5 | 28°12 | 4°51 | 12° 0 | 5° 4 | 3°54 | 19° 9 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 42 12 | 11°28'42 | 0 云 23 | 29°43 | 16°35 | 15°20 | 22°26 | 12° 4 | 28°15 | 4°52 | 12° 2 | 4°53 | 3°51 | 19°15 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 46 8 | 12°29'48 | 15°32 | 0 궁 19 | 17°50 | 16° 0 | 22°18 | 12° 3 | 28°17 | 4°54 | 12° 4 | 4°43 | 3°48 | 19°22 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 50 5 | 13°30'53 | 0≈20 | 0°46 | 19° 5 | 16°41 | 22°10 | 12° 2 | 28°20 | 4°56 | 12° 6 | 4°35 | 3°45 | 19°29 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 54 2 | 14°31'56 | 14°42 | 1° 3 | 20°20 | 17°21 | 22° 2 | 12° 0 | 28°23 | 4°57 | 12° 8 | 4°29 | 3°42 | 19°36 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 57 58 | 15°32'57 | 28°35 | 1°R 8 | 21°34 | 18° 2 | 21°55 | 11°59 | 28°25 | 4°59 | 12°10 | 4°26 | 3°38 | 19°42 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 1 55 | 16°33'57 | 12) 0 | 1° 3 | 22°49 | 18°42 | 21°47 | 11°57 | 28°28 | 5° 0 | 12°12 | 4°D24 | 3°35 | 19°49 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 5 5 1 | 17°34'56 | 24°59 | 0°46 | 24° 4 | 19°23 | 21°39 | 11°55 | 28°31 | 5° 2 | 12°14 | 4°24 | 3°32 | 19°56 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 9 48 | 18°35'53 | 7 Y 36 | 0°18 | 25°19 | 20° 3 | 21°31 | 11°54 | 28°34 | 5° 4 | 12°16 | 4°R24 | 3°29 | 20° 3 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 13 44 | 19°36'48 | 19°57 | 29 × 39 | 26°33 | 20°44 | 21°23 | 11°52 | 28°37 | 5° 5 | 12°18 | 4°23 | 3°26 | 20° 9 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 17 41 | 20°37'42 | 2 8 6 | 28°51 | 27°48 | 21°24 | 21°15 | 11°50 | 28°39 | 5° 7 | 12°20 | 4°20 | 3°23 | 20°16 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 21 38 | 21°38'34 | 14° 7 | 27°55 | 29° 3 | 22° 5 | 21° 7 | 11°48 | 28°42 | 5° 9 | 12°22 | 4°14 | 3°19 | 20°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 25 34 | 22°39'25 | 26° 2 | 26°51 | 0 才 17 | 22°45 | 20°59 | 11°45 | 28°45 | 5°11 | 12°24 | 4° 5 | 3°16 | 20°29 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 29 31 | 23°40'14 | 7 Ⅱ 55 | 25°43 | 1°32 | 23°26 | 20°51 | 11°43 | 28°48 | 5°12 | 12°26 | 3°53 | 3°13 | 20°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 33 27 | 24°41'02 | 19°47 | 24°31 | 2°47 | 24° 6 | 20°43 | 11°41 | 28°51 | 5°14 | 12°28 | 3°39 | 3°10 | 20°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 5 37 24 | 25°41'48 | 19540 | 23°19 | 4° 1 | 24°47 | 20°35 | 11°38 | 28°54 | 5°16 | 12°30 | 3°25 | 3° 7 | 20°50 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 5 41 20 | 26°42'33 | 13°35 | 22° 8 | 5°16 | 25°27 | 20°27 | 11°36 | 28°57 | 5°18 | 12°32 | 3°10 | 3° 4 | 20°56 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 5 45 17 | 27 × 743'16 | 25933 | 21 🗷 0 | 6 ₹ 31 | 26 ♀ 8 | 20 Ⅱ 19 | 11 N 33 | 29 궁 0 | 5 ≈ 20 | 12 × 33 | 2 Ƴ 57 | 3Υ 0 | 21 I 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h27m12s

JANUARY 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | ದಿ | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-------|------|----------------|----------------|---------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 5 49 13 | 28 × ⁷ 43'58 | 7 Ω 36 | 19°R56 | 7 .₹ 45 | 26 ₽ 48 | 20°R11 | 11°R30 | 29る 3 | 5≈22 | 12 × 35 | 2°R46 | 2 Υ 57 | 21 I I10 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 53 10 | 29°44'38 | 19°46 | 18 × 758 | 9° 0 | 27°29 | 20耳 3 | 11 £ 28 | 29° 6 | 5°24 | 12°37 | 2 Υ 38 | 2°54 | 21°16 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 57 7 | 0 ප් 45'17 | 2MD 6 | 18° 6 | 10°15 | 28°10 | 19°56 | 11°25 | 29° 9 | 5°26 | 12°39 | 2°33 | 2°51 | 21°23 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 1 3 | 1°45'55 | 14°40 | 17°22 | 11°29 | 28°50 | 19°48 | 11°22 | 29°12 | 5°27 | 12°41 | 2°30 | 2°48 | 21°30 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 5 0 | 2°46'31 | 27°31 | 16°46 | 12°44 | 29°31 | 19°40 | 11°19 | 29°15 | 5°29 | 12°43 | 2°30 | 2°44 | 21°37 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 8 56 | 3°47'05 | 10 ≏ 43 | 16°17 | 13°59 | 0 M .11 | 19°33 | 11°16 | 29°19 | 5°31 | 12°45 | 2°30 | 2°41 | 21°43 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 12 53 | 4°47'38 | 24°21 | 15°57 | 15°13 | 0°52 | 19°25 | 11°12 | 29°22 | 5°33 | 12°47 | 2°29 | 2°38 | 21°50 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 16 49 | 5°48'10 | 8M26 | 15°44 | 16°28 | 1°33 | 19°18 | 11° 9 | 29°25 | 5°35 | 12°48 | 2°26 | 2°35 | 21°57 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 20 46 | 6°48'41 | 22°58 | 15°D38 | 17°43 | 2°13 | 19°10 | 11° 6 | 29°28 | 5°37 | 12°50 | 2°21 | 2°32 | 22° 4 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 24 42 | 7°49'09 | 7 . ₹53 | 15°40 | 18°57 | 2°54 | 19° 3 | 11° 2 | 29°31 | 5°40 | 12°52 | 2°12 | 2°29 | 22°10 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 28 39 | 8°49'37 | 23° 5 | 15°48 | 20°12 | 3°35 | 18°56 | 10°59 | 29°35 | 5°42 | 12°54 | 2° 2 | 2°25 | 22°17 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 32 36 | 9°50'02 | 8 궁 24 | 16° 2 | 21°26 | 4°15 | 18°49 | 10°55 | 29°38 | 5°44 | 12°56 | 1°50 | 2°22 | 22°24 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 36 32 | 10°50'26 | 23°37 | 16°22 | 22°41 | 4°56 | 18°42 | 10°51 | 29°41 | 5°46 | 12°57 | 1°39 | 2°19 | 22°30 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 40 29 | 11°50'47 | 8 ≈ 35 | 16°48 | 23°55 | 5°37 | 18°35 | 10°48 | 29°45 | 5°48 | 12°59 | 1°29 | 2°16 | 22°37 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 44 25 | 12°51'07 | 23° 8 | 17°18 | 25°10 | 6°17 | 18°28 | 10°44 | 29°48 | 5°50 | 13° 1 | 1°22 | 2°13 | 22°44 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 48 22 | 13°51'24 | 7 ₩ 11 | 17°54 | 26°25 | 6°58 | 18°22 | 10°40 | 29°51 | 5°52 | 13° 3 | 1°18 | 2°10 | 22°51 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 52 18 | 14°51'39 | 20°45 | 18°33 | 27°39 | 7°38 | 18°15 | 10°36 | 29°54 | 5°54 | 13° 4 | 1°16 | 2° 6 | 22°57 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 56 15 | 15°51'52 | 3 Ƴ 51 | 19°17 | 2 <u>8</u> °54 | 8°19 | 18° 9 | 10°32 | 29°58 | 5°56 | 13° 6 | 1°D15 | 2° 3 | 23° 4 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 0 11 | 16°52'02 | 16°32 | 20° 4 | 8 る | 9° 0 | 18° 2 | 10°28 | 0≈ 1 | 5°59 | 13° 8 | 1°R16 | 2° 0 | 23°11 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 4 8 | 17°52'10 | 28°54 | 20°55 | 1°23 | 9°40 | 17°56 | 10°24 | 0° 5 | 6° 1 | 13°10 | 1°15 | 1°57 | 23°17 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 8 5 | 18°52'16 | 118 1 | 21°48 | 2°37 | 10°21 | 17°50 | 10°20 | 0° 8 | 6° 3 | 13°11 | 1°13 | 1°54 | 23°24 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 12 1 | 19°52'20 | 22°59 | 22°45 | 3°52 | 11° 2 | 17°45 | 10°16 | 0°11 | 6° 5 | 13°13 | 1° 8 | 1°50 | 23°31 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 15 58 | 20°52'22 | 4 Ⅱ 51 | 23°45 | 5° 6 | 11°42 | 17°39 | 10°12 | 0°15 | 6° 7 | 13°14 | 1° 1 | 1°47 | 23°38 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 19 54 | 21°52'21 | 16°42 | 24°47 | 6°20 | 12°23 | 17°33 | 10° 7 | 0°18 | 6°10 | 13°16 | 0°51 | 1°44 | 23°44 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 23 51 | 22°52'18 | 28°34 | 25°52 | 7°35 | 13° 4 | 17°28 | 10° 3 | 0°21 | 6°12 | 13°18 | 0°39 | 1°41 | 23°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 27 47 | 23°52'13 | 109529 | 26°59 | 8°49 | 13°44 | 17°23 | 9°59 | 0°25 | 6°14 | 13°19 | 0°26 | 1°38 | 23°58 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 31 44 | 24°52'05 | 22°29 | 28° 8 | 10° 4 | 14°25 | 17°18 | 9°54 | 0°28 | 6°16 | 13°21 | 0°13 | 1°35 | 24° 5 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 35 40 | 25°51'56 | 4 Ω 36 | 29°19 | 11°18 | 15° 6 | 17°13 | 9°50 | 0°32 | 6°19 | 13°22 | 0° 1 | 1°31 | 24°11 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 39 37 | 26°51'44 | 16°49 | 0 궁 32 | 12°33 | 15°46 | 17° 8 | 9°45 | 0°35 | 6°21 | 13°24 | 29 ∺ 52 | 1°28 | 24°18 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 43 34 | 27°51'30 | 29°11 | 1°47 | 13°47 | 16°27 | 17° 3 | 9°41 | 0°38 | 6°23 | 13°25 | 29°45 | 1°25 | 24°25 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 47 30 | 28 ට 51'15 | 11 M 43 | 3 る 4 | 15 る 1 | 17 m 7 | 16耳59 | 9 Ω 36 | 0≈42 | 6≈25 | 13 × 27 | 29 米 41 | 1 Υ 22 | 24 Ⅲ 31 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h27m10s

Julian Calendar 1 Jan. 1438 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1439 BCE

FEBRUARY 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 7 51 27 | 29 궁 50'57 | 24Mp26 | 4 る 22 | 16 궁 16 | 17 M 48 | 16°R55 | 9°R32 | 0≈45 | 6≈28 | 13 × 28 | 29°D39 | 1 Υ 19 | 24∏38 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 55 23 | 0≈50'37 | 7 ≏ 24 | 5°42 | 17°30 | 18°29 | 16 Ⅱ 51 | $9\Omega 27$ | 0°49 | 6°30 | 13°30 | 29 米 39 | 1°16 | 24°45 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 59 20 | 1°50'16 | 20°38 | 7° 4 | 18°44 | 19° 9 | 16°47 | 9°23 | 0°52 | 6°32 | 13°31 | 29°40 | 1°12 | 24°52 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 3 16 | 2°49'52 | 4 M .11 | 8°27 | 19°59 | 19°50 | 16°43 | 9°18 | 0°56 | 6°34 | 13°33 | 29°R41 | 1° 9 | 24°58 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 7 13 | 3°49'27 | 18° 6 | 9°52 | 21°13 | 20°31 | 16°39 | 9°13 | 0°59 | 6°37 | 13°34 | 29°40 | 1° 6 | 25° 5 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 11 9 | 4°49'00 | 2 ₹ 23 | 11°18 | 22°27 | 21°11 | 16°36 | 9° 9 | 1° 2 | 6°39 | 13°35 | 29°37 | 1° 3 | 25°12 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 15 6 | 5°48'31 | 16°59 | 12°45 | 23°42 | 21°52 | 16°33 | 9° 4 | 1° 6 | 6°41 | 13°37 | 29°31 | 1° 0 | 25°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 19 3 | 6°48'00 | 1 궁 51 | 14°14 | 24°56 | 22°32 | 16°30 | 8°59 | 1° 9 | 6°43 | 13°38 | 29°24 | 0°56 | 25°25 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 22 59 | 7°47'27 | 16°50 | 15°45 | 26°10 | 23°13 | 16°27 | 8°55 | 1°13 | 6°46 | 13°39 | 29°16 | 0°53 | 25°32 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 26 56 | 8°46'53 | 1≈48 | 17°16 | 27°25 | 23°54 | 16°24 | 8°50 | 1°16 | 6°48 | 13°41 | 29° 8 | 0°50 | 25°39 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 30 52 | 9°46'15 | 16°36 | 18°50 | 28°39 | 24°34 | 16°22 | 8°46 | 1°19 | 6°50 | 13°42 | 29° 1 | 0°47 | 25°45 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 34 49 | 10°45'36 | 1 ∺ 5 | 20°24 | 29°53 | 25°15 | 16°20 | 8°41 | 1°23 | 6°52 | 13°43 | 28°56 | 0°44 | 25°52 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 38 45 | 11°44'54 | 15°10 | 22° 0 | 1≈ 8 | 25°55 | 16°18 | 8°36 | 1°26 | 6°55 | 13°44 | 28°53 | 0°41 | 25°59 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 42 42 | 12°44'10 | 28°48 | 23°37 | 2°22 | 26°36 | 16°16 | 8°32 | 1°30 | 6°57 | 13°46 | 28°D53 | 0°37 | 26° 6 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 46 38 | 13°43'23 | 12 Y 0 | 25°15 | 3°36 | 27°16 | 16°14 | 8°27 | 1°33 | 6°59 | 13°47 | 28°53 | 0°34 | 26°12 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 50 35 | 14°42'34 | 24°47 | 26°55 | 4°50 | 27°57 | 16°12 | 8°22 | 1°36 | 7° 2 | 13°48 | 28°55 | 0°31 | 26°19 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 54 31 | 15°41'42 | 7 8 13 | 28°36 | 6° 4 | 28°37 | 16°11 | 8°18 | 1°40 | 7° 4 | 13°49 | 28°56 | 0°28 | 26°26 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 58 28 | 16°40'48 | 19°24 | 0≈19 | 7°19 | 29°18 | 16°10 | 8°13 | 1°43 | 7° 6 | 13°50 | 28°R56 | 0°25 | 26°33 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 2 25 | 17°39'52 | 1 Ⅲ 23 | 2° 3 | 8°33 | 29°58 | 16° 9 | 8° 9 | 1°46 | 7° 8 | 13°51 | 28°55 | 0°22 | 26°39 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 6 21 | 18°38'53 | 13°17 | 3°48 | 9°47 | 0 , ₹38 | 16° 8 | 8° 4 | 1°50 | 7°11 | 13°52 | 28°52 | 0°18 | 26°46 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 10 18 | 19°37'52 | 25° 8 | 5°35 | 11° 1 | 1°19 | 16° 8 | 7°59 | 1°53 | 7°13 | 13°53 | 28°47 | 0°15 | 26°53 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 14 14 | 20°36'48 | 7 95 2 | 7°23 | 12°15 | 1°59 | 16° 7 | 7°55 | 1°56 | 7°15 | 13°54 | 28°41 | 0°12 | 26°59 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 18 11 | 21°35'42 | 19° 1 | 9°13 | 13°29 | 2°39 | 16°D 7 | 7°50 | 2° 0 | 7°17 | 13°55 | 28°35 | 0° 9 | 27° 6 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 22 7 | 22°34'34 | 1 Ω 7 | 11° 4 | 14°44 | 3°20 | 16° 7 | 7°46 | 2° 3 | 7°19 | 13°56 | 28°28 | 0° 6 | 27°13 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 26 4 | 23°33'23 | 13°24 | 12°56 | 15°58 | 4° 0 | 16° 8 | 7°42 | 2° 6 | 7°22 | 13°57 | 28°22 | 0° 2 | 27°20 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 30 0 | 24°32'10 | 25°51 | 14°50 | 17°12 | 4°40 | 16° 8 | 7°37 | 2° 9 | 7°24 | 13°58 | 28°17 | 29 米 59 | 27°26 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 33 57 | 25°30'55 | 8Mp29 | 16°45 | 18°26 | 5°21 | 16° 9 | 7°33 | 2°12 | 7°26 | 13°59 | 28°14 | 29°56 | 27°33 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 37 53 | 26≈29'38 | 21 Mp 19 | 18 ≈ 42 | 19 ≈ 40 | 6 ₹ 1 | 16 II 9 | $7\Omega_{29}$ | 2≈16 | 7≈28 | 14 ×7 0 | 28) 12 | 29 米 53 | 27 Ⅱ 40 | n.a. | T 28 |

Delta T = 09h27m08s

MARCH 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| Ħ, | В | ß | v | ţ | , K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 9 41 50 | 27≈28'19 | 4 ₽ 21 | 20≈40 | 20≈54 | 6 ₹ 41 | 16 I I10 | 7°R24 | 2≈19 | 7≈30 | 14 ×7 0 | 28°D12 | 29 米 50 | 27 Ⅱ 46 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 45 47 | 28°26'57 | 17°36 | 22°40 | 22° 8 | 7°21 | 16°11 | $7\Omega_{20}$ | 2°22 | 7°32 | 14° 1 | 28 米 13 | 29°47 | 27°53 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 49 43 | 29°25'34 | 1 m 5 | 24°40 | 23°22 | 8° 1 | 16°13 | 7°16 | 2°25 | 7°35 | 14° 2 | 28°15 | 29°43 | 28° 0 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 53 40 | 0 ∺ 24'10 | 14°46 | 26°42 | 24°36 | 8°41 | 16°14 | 7°12 | 2°28 | 7°37 | 14° 3 | 28°16 | 29°40 | 28° 7 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 57 36 | 1°22'43 | 28°42 | 28°46 | 25°50 | 9°22 | 16°16 | 7° 8 | 2°31 | 7°39 | 14° 3 | 28°R17 | 29°37 | 28°13 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 1 33 | 2°21'15 | 12 × 751 | 0 ∺ 50 | 27° 4 | 10° 2 | 16°18 | 7° 4 | 2°34 | 7°41 | 14° 4 | 28°17 | 29°34 | 28°20 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 5 29 | 3°19'45 | 27°11 | 2°55 | 28°18 | 10°42 | 16°20 | 7° 0 | 2°38 | 7°43 | 14° 5 | 28°15 | 29°31 | 28°27 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 9 26 | 4°18'13 | 11 る 40 | 5° 1 | 29°32 | 11°22 | 16°22 | 6°56 | 2°41 | 7°45 | 14° 5 | 28°13 | 29°27 | 28°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 13 22 | 5°16'40 | 26°13 | 7° 8 | 0) 46 | 12° 2 | 16°25 | 6°52 | 2°44 | 7°47 | 14° 6 | 28°10 | 29°24 | 28°40 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 17 19 | 6°15'04 | 10≈44 | 9°15 | 2° 0 | 12°41 | 16°27 | 6°49 | 2°47 | 7°49 | 14° 6 | 28° 6 | 29°21 | 28°47 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 21 16 | 7°13'27 | 25° 8 | 11°22 | 3°14 | 13°21 | 16°30 | 6°45 | 2°50 | 7°51 | 14° 7 | 28° 4 | 29°18 | 28°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 25 12 | 8°11'48 | 9) €18 | 13°30 | 4°28 | 14° 1 | 16°33 | 6°41 | 2°52 | 7°53 | 14° 7 | 28° 2 | 29°15 | 29° 0 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 29 9 | 9°10'07 | 23°10 | 15°37 | 5°42 | 14°41 | 16°36 | 6°38 | 2°55 | 7°55 | 14° 8 | 28°D 1 | 29°12 | 29° 7 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 33 5 | 10° 8'23 | 6 Υ 42 | 17°43 | 6°56 | 15°21 | 16°39 | 6°34 | 2°58 | 7°57 | 14° 8 | 28° 1 | 29° 8 | 29°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 37 2 | 11° 6'38 | 19°51 | 19°48 | 8°10 | 16° 0 | 16°43 | 6°31 | 3° 1 | 7°59 | 14° 9 | 28° 2 | 29° 5 | 29°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 40 58 | 12° 4'51 | 2 8 39 | 21°53 | 9°24 | 16°40 | 16°46 | 6°27 | 3° 4 | 8° 1 | 14° 9 | 28° 3 | 29° 2 | 29°27 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 44 55 | 13° 3'01 | 15° 9 | 23°55 | 10°38 | 17°19 | 16°50 | 6°24 | 3° 7 | 8° 3 | 14°10 | 28° 5 | 28°59 | 29°34 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 48 51 | 14° 1'09 | 27°22 | 25°56 | 11°52 | 17°59 | 16°54 | 6°21 | 3°10 | 8° 5 | 14°10 | 28° 6 | 28°56 | 29°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 52 48 | 14°59'16 | 9∏24 | 27°55 | 13° 6 | 18°38 | 16°58 | 6°18 | 3°12 | 8° 7 | 14°10 | 28° 6 | 28°53 | 29°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 56 44 | 15°57'20 | 21°20 | 29°51 | 14°20 | 19°18 | 17° 3 | 6°15 | 3°15 | 8° 9 | 14°10 | 28°R 6 | 28°49 | 29°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 041 | 16°55'22 | 39513 | 1 ℃ 44 | 15°34 | 19°57 | 17° 7 | 6°12 | 3°18 | 8°11 | 14°11 | 28° 6 | 28°46 | 099 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 438 | 17°53'22 | 15° 8 | 3°35 | 16°48 | 20°36 | 17°12 | 6° 9 | 3°20 | 8°13 | 14°11 | 28° 5 | 28°43 | 0° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 8 34 | 18°51'20 | 27°10 | 5°22 | 18° 2 | 21°16 | 17°17 | 6° 6 | 3°23 | 8°15 | 14°11 | 28° 4 | 28°40 | 0°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 12 31 | 19°49'16 | 9 Ω 21 | 7° 6 | 19°15 | 21°55 | 17°22 | 6° 3 | 3°26 | 8°16 | 14°11 | 28° 2 | 28°37 | 0°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 16 27 | 20°47'11 | 21°45 | 8°47 | 20°29 | 22°34 | 17°27 | 6° 1 | 3°28 | 8°18 | 14°11 | 28° 1 | 28°33 | 0°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 20 24 | 21°45'03 | 4 Mp 25 | 10°24 | 21°43 | 23°13 | 17°32 | 5°58 | 3°31 | 8°20 | 14°11 | 28° 1 | 28°30 | 0°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 24 20 | 22°42'53 | 17°20 | 11°57 | 22°57 | 23°52 | 17°37 | 5°56 | 3°33 | 8°22 | 14°12 | 28° 0 | 28°27 | 0°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 28 17 | 23°40'42 | 0 ჲ 31 | 13°27 | 24°11 | 24°31 | 17°43 | 5°53 | 3°36 | 8°24 | 14°12 | 28°D 0 | 28°24 | 0°48 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 32 13 | 24°38'29 | 13°57 | 14°52 | 25°25 | 25°10 | 17°49 | 5°51 | 3°38 | 8°25 | 14°R12 | 28° 0 | 28°21 | 0°55 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 36 10 | 25°36'15 | 27°37 | 16°14 | 26°38 | 25°48 | 17°55 | 5°49 | 3°41 | 8°27 | 14°12 | 28° 1 | 28°18 | 1° 1 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 40 6 | 26 米 33'59 | 11 M 30 | 17 Y 32 | 27 米 52 | 26 ₹ 27 | 18耳 1 | 5 Ω 47 | 3≈43 | 8 ≈ 29 | 14 × 12 | 28 米 1 | 28 米 14 | 195 8 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h27m07s

Julian Calendar 1 March 1438 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1438 BCE

APRIL 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ₽. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|------|--------------|-----------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| S 1 | 11 44 3 | 27) 31'42 | 25 M 31 | 18 Y 45 | 29₩ 6 | 27 ×7 6 | 18 I 7 | 5°R45 | 3≈45 | 8≈30 | 14°R12 | 28 米 1 | 28 米 11 | 19915 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 48 0 | 28°29'23 | 9 ∡ 739 | 19°55 | 0 Υ20 | 27°44 | 18°13 | 5 Ω 43 | 3°48 | 8°32 | 14 × 11 | 28°R 1 | 28° 8 | 1°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 51 56 | 29°27'04 | 23°52 | 21° 0 | 1°34 | 28°23 | 18°20 | 5°41 | 3°50 | 8°33 | 14°11 | 28°D 1 | 28° 5 | 1°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 55 53 | 0 Υ 24'43 | 8중 7 | 22° 1 | 2°47 | 29° 1 | 18°26 | 5°39 | 3°52 | 8°35 | 14°11 | 28° 1 | 28° 2 | 1°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 11 59 49 | 1°22'21 | 22°20 | 22°57 | 4° 1 | 29°39 | 18°33 | 5°37 | 3°54 | 8°37 | 14°11 | 28° 1 | 27°59 | 1°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 3 46 | 2°19'58 | 6≈30 | 23°50 | 5°15 | 0 궁 18 | 18°40 | 5°36 | 3°57 | 8°38 | 14°11 | 28° 1 | 27°55 | 1°49 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 7 42 | 3°17'34 | 20°34 | 24°37 | 6°29 | 0°56 | 18°47 | 5°34 | 3°59 | 8°40 | 14°11 | 28° 2 | 27°52 | 1°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 11 39 | 4°15'09 | 4) €30 | 25°21 | 7°42 | 1°34 | 18°54 | 5°33 | 4° 1 | 8°41 | 14°10 | 28° 2 | 27°49 | 2° 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 15 36 | 5°12'42 | 18°13 | 25°59 | 8°56 | 2°11 | 19° 1 | 5°32 | 4° 3 | 8°43 | 14°10 | 28° 3 | 27°46 | 2° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 19 32 | 6°10'14 | 1 ° 43 | 26°33 | 10°10 | 2°49 | 19° 9 | 5°30 | 4° 5 | 8°44 | 14°10 | 28°R 3 | 27°43 | 2°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 23 29 | 7° 7'45 | 14°57 | 27° 3 | 11°23 | 3°27 | 19°16 | 5°29 | 4° 7 | 8°45 | 14° 9 | 28° 2 | 27°39 | 2°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 27 25 | 8° 5'14 | 27°55 | 27°27 | 12°37 | 4° 4 | 19°24 | 5°28 | 4° 9 | 8°47 | 14° 9 | 28° 2 | 27°36 | 2°29 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 31 22 | 9° 2'42 | 10 8 37 | 27°47 | 13°51 | 4°42 | 19°32 | 5°28 | 4°11 | 8°48 | 14° 9 | 28° 0 | 27°33 | 2°36 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 35 18 | 10° 0'09 | 23° 3 | 28° 2 | 15° 5 | 5°19 | 19°40 | 5°27 | 4°12 | 8°49 | 14° 8 | 27°59 | 27°30 | 2°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 39 15 | 10°57'35 | 5 Ⅱ 16 | 28°12 | 16°18 | 5°56 | 19°48 | 5°26 | 4°14 | 8°51 | 14° 8 | 27°57 | 27°27 | 2°49 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 43 11 | 11°54'59 | 17°19 | 28°18 | 17°32 | 6°33 | 19°56 | 5°26 | 4°16 | 8°52 | 14° 7 | 27°55 | 27°24 | 2°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 47 8 | 12°52'22 | 29°14 | 28°R18 | 18°46 | 7°10 | 20° 4 | 5°25 | 4°18 | 8°53 | 14° 7 | 27°54 | 27°20 | 3° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 51 4 | 13°49'43 | 1195 8 | 28°15 | 19°59 | 7°47 | 20°12 | 5°25 | 4°19 | 8°54 | 14° 6 | 27°D54 | 27°17 | 3° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 55 1 | 14°47'03 | 23° 3 | 28° 7 | 21°13 | 8°23 | 20°21 | 5°24 | 4°21 | 8°56 | 14° 6 | 27°54 | 27°14 | 3°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 58 58 | 15°44'22 | 5 N 5 | 27°54 | 22°27 | 9° 0 | 20°30 | 5°24 | 4°23 | 8°57 | 14° 5 | 27°55 | 27°11 | 3°23 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 2 54 | 16°41'40 | 17°18 | 27°38 | 23°40 | 9°36 | 20°38 | 5°D24 | 4°24 | 8°58 | 14° 5 | 27°56 | 27° 8 | 3°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 6 51 | 17°38'56 | 29°46 | 27°18 | 24°54 | 10°12 | 20°47 | 5°24 | 4°26 | 8°59 | 14° 4 | 27°58 | 27° 4 | 3°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 10 47 | 18°36'11 | 12 m /32 | 26°54 | 26° 7 | 10°48 | 20°56 | 5°24 | 4°27 | 9° 0 | 14° 3 | 27°59 | 27° 1 | 3°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 14 44 | 19°33'25 | 25°40 | 26°28 | 27°21 | 11°24 | 21° 5 | 5°25 | 4°29 | 9° 1 | 14° 3 | 27°R59 | 26°58 | 3°50 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 18 40 | 20°30'38 | მ ত 8 | 25°59 | 28°35 | 12° 0 | 21°14 | 5°25 | 4°30 | 9° 2 | 14° 2 | 27°59 | 26°55 | 3°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 22 37 | 21°27'50 | 22°58 | 25°28 | 29°48 | 12°36 | 21°24 | 5°25 | 4°31 | 9° 3 | 14° 1 | 27°58 | 26°52 | 4° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 26 33 | 22°25'01 | 7 M 5 | 24°56 | 1 8 2 | 13°11 | 21°33 | 5°26 | 4°32 | 9° 4 | 14° 0 | 27°55 | 26°49 | 4°10 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 30 30 | 23°22'12 | 21°25 | 24°22 | 2°15 | 13°46 | 21°42 | 5°26 | 4°34 | 9° 5 | 14° 0 | 27°52 | 26°45 | 4°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 34 27 | 24°19'22 | 5 ₹ 53 | 23°49 | 3°29 | 14°21 | 21°52 | 5°27 | 4°35 | 9° 6 | 13°59 | 27°48 | 26°42 | 4°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 38 23 | 25 Y 16'32 | 20 × 23 | 23 Y 15 | 4 8 43 | 14 පි 56 | 22 I 2 | 5 Ω 28 | 4≈36 | 9 ≈ 7 | 13 × 758 | 27) 45 | 26 ∺ 39 | 4930 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h27m05s

MAY 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | Š. | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-------|---------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|------|
| M 1 | 13 42 20 | 26 Y 13'41 | 4 る 50 | 22°R43 | 5 8 56 | 15 る 31 | 22 I I11 | 5 Ω 29 | 4≈37 | 9≈ 7 | 13°R57 | 27°R42 | 26) 36 | 4937 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 46 16 | 27°10'50 | 19° 9 | 22 Y 11 | 7°10 | 16° 5 | 22°21 | 5°30 | 4°38 | 9°8 | 13 х 56 | 27) (41 | 26°33 | 4°43 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 50 13 | 28° 7'59 | 3≈18 | 21°42 | 8°23 | 16°40 | 22°31 | 5°31 | 4°39 | 9° 9 | 13°55 | 27°D41 | 26°30 | 4°50 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 54 9 | 29° 5'07 | 17°15 | 21°15 | 9°37 | 17°14 | 22°41 | 5°32 | 4°40 | 9°10 | 13°55 | 27°42 | 26°26 | 4°57 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 58 6 | 0 8 2'15 | 0 ∺ 59 | 20°51 | 10°50 | 17°48 | 22°51 | 5°34 | 4°41 | 9°10 | 13°54 | 27°43 | 26°23 | 5° 4 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 2 3 | 0°59'23 | 14°30 | 20°30 | 12° 4 | 18°21 | 23° 2 | 5°35 | 4°42 | 9°11 | 13°53 | 27°44 | 26°20 | 5°10 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 5 59 | 1°56'30 | 27°49 | 20°12 | 13°17 | 18°55 | 23°12 | 5°36 | 4°43 | 9°12 | 13°52 | 27°R45 | 26°17 | 5°17 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 9 56 | 2°53'37 | 10 Y 55 | 19°59 | 14°31 | 19°28 | 23°22 | 5°38 | 4°44 | 9°12 | 13°51 | 27°44 | 26°14 | 5°24 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 13 52 | 3°50'44 | 23°48 | 19°49 | 15°45 | 20° 1 | 23°33 | 5°40 | 4°44 | 9°13 | 13°50 | 27°42 | 26°10 | 5°30 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 17 49 | 4°47'51 | 6 8 30 | 19°44 | 16°58 | 20°33 | 23°43 | 5°42 | 4°45 | 9°13 | 13°49 | 27°38 | 26° 7 | 5°37 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 21 45 | 5°44'57 | 18°59 | 19°D44 | 18°12 | 21° 6 | 23°54 | 5°43 | 4°46 | 9°14 | 13°48 | 27°32 | 26° 4 | 5°44 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 25 42 | 6°42'03 | 1 I I17 | 19°48 | 19°25 | 21°38 | 24° 5 | 5°45 | 4°46 | 9°14 | 13°47 | 27°25 | 26° 1 | 5°51 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 29 38 | 7°39'08 | 13°25 | 19°56 | 20°39 | 22°10 | 24°15 | 5°48 | 4°47 | 9°15 | 13°46 | 27°18 | 25°58 | 5°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 33 35 | 8°36'13 | 25°25 | 20°10 | 21°52 | 22°42 | 24°26 | 5°50 | 4°47 | 9°15 | 13°44 | 27°11 | 25°55 | 6° 4 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 37 32 | 9°33'18 | 79519 | 20°28 | 23° 6 | 23°13 | 24°37 | 5°52 | 4°48 | 9°16 | 13°43 | 27° 6 | 25°51 | 6°11 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 41 28 | 10°30'23 | 19°11 | 20°51 | 24°19 | 23°44 | 24°48 | 5°54 | 4°48 | 9°16 | 13°42 | 27° 2 | 25°48 | 6°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 45 25 | 11°27'27 | 1 Ω 4 | 21°18 | 25°33 | 24°15 | 24°59 | 5°57 | 4°48 | 9°16 | 13°41 | 26°59 | 25°45 | 6°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 49 21 | 12°24'30 | 13° 4 | 21°50 | 26°46 | 24°45 | 25°11 | 5°59 | 4°49 | 9°17 | 13°40 | 26°D59 | 25°42 | 6°31 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 53 18 | 13°21'33 | 25°15 | 22°27 | 28° 0 | 25°15 | 25°22 | 6° 2 | 4°49 | 9°17 | 13°39 | 26°59 | 25°39 | 6°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 57 14 | 14°18'36 | 7 m 43 | 23° 8 | 29°13 | 25°45 | 25°33 | 6° 5 | 4°49 | 9°17 | 13°38 | 27° 0 | 25°36 | 6°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 111 | 15°15'39 | 20°30 | 23°54 | 0 ∐ 27 | 26°15 | 25°44 | 6° 8 | 4°49 | 9°17 | 13°36 | 27°R 2 | 25°32 | 6°51 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 5 8 | 16°12'41 | 3 ≏ 42 | 24°44 | 1°40 | 26°44 | 25°56 | 6°10 | 4°49 | 9°17 | 13°35 | 27° 1 | 25°29 | 6°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 9 4 | 17° 9'43 | 17°20 | 25°38 | 2°53 | 27°13 | 26° 7 | 6°13 | 4°49 | 9°18 | 13°34 | 27° 0 | 25°26 | 7° 5 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 13 1 | 18° 6'46 | 1 M 25 | 26°37 | 4° 7 | 27°41 | 26°19 | 6°17 | 4°R49 | 9°18 | 13°33 | 26°56 | 25°23 | 7°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 16 57 | 19° 3'48 | 15°52 | 27°40 | 5°20 | 28°10 | 26°31 | 6°20 | 4°49 | 9°18 | 13°31 | 26°50 | 25°20 | 7°18 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 20 54 | 20° 0'51 | 0 ₮ 36 | 28°47 | 6°34 | 28°37 | 26°42 | 6°23 | 4°49 | 9°R18 | 13°30 | 26°43 | 25°16 | 7°25 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 24 50 | 20°57'53 | 15°30 | 29°58 | 7°47 | 29° 5 | 26°54 | 6°26 | 4°49 | 9°18 | 13°29 | 26°35 | 25°13 | 7°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 28 47 | 21°54'57 | 0 云 25 | 1814 | 9° 0 | 29°32 | 27° 6 | 6°30 | 4°49 | 9°18 | 13°28 | 26°27 | 25°10 | 7°38 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 32 44 | 22°52'01 | 15°13 | 2°33 | 10°14 | 29°59 | 27°18 | 6°33 | 4°49 | 9°18 | 13°26 | 26°21 | 25° 7 | 7°45 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 36 40 | 23°49'05 | 29°45 | 3°57 | 11°27 | 0≈25 | 27°30 | 6°37 | 4°48 | 9°17 | 13°25 | 26°16 | 25° 4 | 7°52 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 40 37 | 24846'10 | 14≈ 0 | 5 8 24 | 12 Ⅱ 41 | 0≈51 | 27 Ⅱ 42 | 6 Ω 41 | 4≈48 | 9 ≈ 17 | 13 × 24 | 26 ∺ 14 | 25 米 1 | 7958 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h27m03s

Julian Calendar 1 May 1438 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1438 BCE

JUNE 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------|------|
| T 1 | 15 44 33 | 25843'15 | 27≈54 | 6 8 55 | 13 Ⅱ 54 | 1≈16 | 27 Ⅱ 54 | 6 Ω 44 | 4°R48 | 9°R17 | 13°R22 | 26°D14 | 24) (57 | 8 9 5 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 48 30 | 26°40'21 | 11 米 29 | 8°30 | 15° 7 | 1°41 | 28° 6 | 6°48 | 4≈47 | 9≈17 | 13 × 21 | 26) 14 | 24°54 | 8°12 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 52 26 | 27°37'28 | 24°45 | 10° 8 | 16°21 | 2° 6 | 28°18 | 6°52 | 4°47 | 9°17 | 13°20 | 26°R15 | 24°51 | 8°19 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 56 23 | 28°34'36 | 7 Υ 46 | 11°50 | 17°34 | 2°30 | 28°30 | 6°56 | 4°46 | 9°16 | 13°18 | 26°14 | 24°48 | 8°25 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 0 19 | 29°31'44 | 20°33 | 13°36 | 18°48 | 2°53 | 28°42 | 7° 0 | 4°46 | 9°16 | 13°17 | 26°11 | 24°45 | 8°32 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 4 16 | 0∏28'53 | 3 8 8 | 15°24 | 20° 1 | 3°16 | 28°54 | 7° 4 | 4°45 | 9°16 | 13°15 | 26° 6 | 24°42 | 8°39 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 8 13 | 1°26'03 | 15°33 | 17°16 | 21°14 | 3°39 | 29° 7 | 7° 9 | 4°44 | 9°15 | 13°14 | 25°59 | 24°38 | 8°45 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 12 9 | 2°23'14 | 27°49 | 19°10 | 22°28 | 4° 1 | 29°19 | 7°13 | 4°44 | 9°15 | 13°13 | 25°48 | 24°35 | 8°52 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 16 6 | 3°20'25 | 9∏57 | 21° 7 | 23°41 | 4°22 | 29°31 | 7°17 | 4°43 | 9°15 | 13°11 | 25°37 | 24°32 | 8°59 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 20 2 | 4°17'37 | 21°58 | 23° 7 | 24°54 | 4°43 | 29°44 | 7°22 | 4°42 | 9°14 | 13°10 | 25°24 | 24°29 | 9° 6 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 23 59 | 5°14'50 | 3 9 53 | 25° 8 | 26° 8 | 5° 4 | 29°56 | 7°26 | 4°41 | 9°14 | 13° 8 | 25°12 | 24°26 | 9°12 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 27 55 | 6°12'03 | 15°45 | 27°11 | 27°21 | 5°24 | 0න 9 | 7°31 | 4°40 | 9°13 | 13° 7 | 25° 2 | 24°22 | 9°19 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 31 52 | 7° 9'17 | 27°35 | 29°15 | 28°34 | 5°43 | 0°21 | 7°36 | 4°39 | 9°13 | 13° 6 | 24°53 | 24°19 | 9°26 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 35 49 | 8° 6'32 | 9Ω27 | 1 Ⅲ 20 | 29°48 | 6° 2 | 0°34 | 7°40 | 4°38 | 9°12 | 13° 4 | 24°47 | 24°16 | 9°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 39 45 | 9° 3'47 | 21°25 | 3°27 | 199 1 | 6°20 | 0°47 | 7°45 | 4°37 | 9°11 | 13° 3 | 24°44 | 24°13 | 9°39 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 43 42 | 10° 1'02 | 3 m 34 | 5°33 | 2°14 | 6°37 | 0°59 | 7°50 | 4°36 | 9°11 | 13° 1 | 24°43 | 24°10 | 9°46 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 47 38 | 10°58'18 | 15°58 | 7°40 | 3°27 | 6°54 | 1°12 | 7°55 | 4°35 | 9°10 | 13° 0 | 24°D43 | 24° 7 | 9°53 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 51 35 | 11°55'35 | 28°42 | 9°46 | 4°41 | 7°11 | 1°25 | 8° 0 | 4°34 | 9° 9 | 12°59 | 24°R43 | 24° 3 | 9°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 55 31 | 12°52'53 | 11 ≏ 52 | 11°53 | 5°54 | 7°26 | 1°37 | 8° 5 | 4°33 | 9° 9 | 12°57 | 24°42 | 24° 0 | 10° 6 | n.a. | M19 |
| T 20 | 16 59 28 | 13°50'11 | 25°30 | 13°58 | 7° 7 | 7°41 | 1°50 | 8°10 | 4°32 | 9° 8 | 12°56 | 24°39 | 23°57 | 10°13 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 3 24 | 14°47'30 | 9 M .37 | 16° 3 | 8°20 | 7°55 | 2° 3 | 8°15 | 4°30 | 9° 7 | 12°54 | 24°34 | 23°54 | 10°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 721 | 15°44'50 | 24°12 | 18° 7 | 9°34 | 8° 9 | 2°16 | 8°21 | 4°29 | 9° 6 | 12°53 | 24°26 | 23°51 | 10°26 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 11 18 | 16°42'12 | 9 ∡ 10 | 20°10 | 10°47 | 8°22 | 2°29 | 8°26 | 4°28 | 9° 6 | 12°51 | 24°16 | 23°47 | 10°33 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 15 14 | 17°39'34 | 24°21 | 22°11 | 12° 0 | 8°34 | 2°42 | 8°32 | 4°26 | 9° 5 | 12°50 | 24° 5 | 23°44 | 10°40 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 19 11 | 18°36'57 | 9 る 35 | 24°12 | 13°13 | 8°46 | 2°55 | 8°37 | 4°25 | 9° 4 | 12°49 | 23°55 | 23°41 | 10°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 23 7 | 19°34'22 | 24°42 | 26°11 | 14°26 | 8°57 | 3° 7 | 8°43 | 4°24 | 9° 3 | 12°47 | 23°46 | 23°38 | 10°53 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 27 4 | 20°31'48 | 9≈32 | 28° 8 | 15°39 | 9° 7 | 3°20 | 8°48 | 4°22 | 9° 2 | 12°46 | 23°40 | 23°35 | 11° 0 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 31 0 | 21°29'16 | 23°58 | 0ණ 5 | 16°53 | 9°16 | 3°33 | 8°54 | 4°20 | 9° 1 | 12°44 | 23°36 | 23°32 | 11° 7 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 34 57 | 22°26'45 | 7 ∺ 59 | 1°59 | 18° 6 | 9°25 | 3°46 | 8°59 | 4°19 | 9° 0 | 12°43 | 23°34 | 23°28 | 11°13 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 38 54 | 23 Ⅱ 24'16 | 21 米 34 | 3952 | 199519 | 9≈32 | 3959 | 9 N 5 | 4≈17 | 8 ≈ 59 | 12 × 42 | 23) 34 | 23 米 25 | 119520 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h27m02s

JULY 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | Ω. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|--------|--------|----------------|-------|---------------|-----------------|------------------|----------------|--------|------|------|
| S 1 | 17 42 50 | 24 Ⅲ 21'48 | 4℃ 47 | 59344 | 20932 | 9≈39 | 49612 | 9 Ω 11 | 4°R16 | 8°R58 | 12°R40 | 23°R33 | 23) 22 | 119527 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 46 47 | 25°19'22 | 17°39 | 7°34 | 21°45 | 9°45 | 4°25 | 9°17 | 4≈14 | 8 ≈ 57 | 12 × 39 | 23 ∺ 32 | 23°19 | 11°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 50 43 | 26°16'57 | 0 8 14 | 9°23 | 22°58 | 9°51 | 4°39 | 9°23 | 4°12 | 8°56 | 12°37 | 23°29 | 23°16 | 11°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 54 40 | 27°14'35 | 12°37 | 11°10 | 24°11 | 9°55 | 4°52 | 9°29 | 4°10 | 8°55 | 12°36 | 23°23 | 23°13 | 11°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 58 36 | 28°12'13 | 24°50 | 12°56 | 25°24 | 9°59 | 5° 5 | 9°35 | 4° 9 | 8°53 | 12°35 | 23°14 | 23° 9 | 11°54 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 2 33 | 29° 9'54 | 6 Ⅱ 55 | 14°40 | 26°37 | 10° 1 | 5°18 | 9°41 | 4° 7 | 8°52 | 12°33 | 23° 3 | 23° 6 | 12° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 6 29 | 095 7'36 | 18°54 | 16°23 | 27°50 | 10° 3 | 5°31 | 9°47 | 4° 5 | 8°51 | 12°32 | 22°50 | 23° 3 | 12° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 10 26 | 1° 5'20 | 09549 | 18° 5 | 29° 3 | 10° 5 | 5°44 | 9°53 | 4° 3 | 8°50 | 12°31 | 22°36 | 23° 0 | 12°14 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 14 23 | 2° 3'05 | 12°41 | 19°44 | 0 Ω 16 | 10°R 5 | 5°57 | 9°59 | 4° 1 | 8°49 | 12°29 | 22°22 | 22°57 | 12°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 18 19 | 3° 0'52 | 24°32 | 21°23 | 1°29 | 10° 4 | 6°10 | 10° 6 | 3°59 | 8°47 | 12°28 | 22°10 | 22°54 | 12°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 22 16 | 3°58'40 | $6\Omega 23$ | 23° 0 | 2°42 | 10° 3 | 6°23 | 10°12 | 3°57 | 8°46 | 12°27 | 22° 0 | 22°50 | 12°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 26 12 | 4°56'30 | 18°17 | 24°36 | 3°55 | 10° 0 | 6°37 | 10°18 | 3°55 | 8°45 | 12°25 | 21°53 | 22°47 | 12°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 30 9 | 5°54'21 | 0 m /16 | 26°10 | 5° 8 | 9°57 | 6°50 | 10°25 | 3°53 | 8°43 | 12°24 | 21°49 | 22°44 | 12°47 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 34 5 | 6°52'14 | 12°25 | 27°43 | 6°21 | 9°53 | 7° 3 | 10°31 | 3°51 | 8°42 | 12°23 | 21°47 | 22°41 | 12°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 38 2 | 7°50'08 | 24°48 | 29°14 | 7°33 | 9°48 | 7°16 | 10°38 | 3°49 | 8°41 | 12°22 | 21°D47 | 22°38 | 13° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 41 58 | 8°48'03 | 7 ≙ 29 | 0 Ω 44 | 8°46 | 9°43 | 7°29 | 10°44 | 3°47 | 8°39 | 12°20 | 21°R47 | 22°34 | 13° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 45 55 | 9°46'00 | 20°34 | 2°13 | 9°59 | 9°36 | 7°42 | 10°51 | 3°45 | 8°38 | 12°19 | 21°47 | 22°31 | 13°14 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 49 52 | 10°43'58 | 4M 5 | 3°40 | 11°12 | 9°29 | 7°55 | 10°57 | 3°43 | 8°37 | 12°18 | 21°45 | 22°28 | 13°21 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 53 48 | 11°41'58 | 18° 6 | 5° 6 | 12°25 | 9°21 | 8° 9 | 11° 4 | 3°41 | 8°35 | 12°17 | 21°41 | 22°25 | 13°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 57 45 | 12°40'00 | 2 ₹ 36 | 6°30 | 13°37 | 9°12 | 8°22 | 11°11 | 3°38 | 8°34 | 12°15 | 21°34 | 22°22 | 13°34 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 141 | 13°38'03 | 17°31 | 7°52 | 14°50 | 9° 2 | 8°35 | 11°17 | 3°36 | 8°32 | 12°14 | 21°25 | 22°19 | 13°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 5 38 | 14°36'08 | 2 る 43 | 9°13 | 16° 3 | 8°52 | 8°48 | 11°24 | 3°34 | 8°31 | 12°13 | 21°16 | 22°15 | 13°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 9 34 | 15°34'15 | 18° 3 | 10°33 | 17°15 | 8°41 | 9° 1 | 11°31 | 3°32 | 8°29 | 12°12 | 21° 6 | 22°12 | 13°54 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 13 31 | 16°32'23 | 3≈19 | 11°51 | 18°28 | 8°29 | 9°14 | 11°38 | 3°30 | 8°28 | 12°11 | 20°58 | 22° 9 | 14° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 17 27 | 17°30'34 | 18°21 | 13° 7 | 19°41 | 8°17 | 9°27 | 11°44 | 3°27 | 8°26 | 12°10 | 20°52 | 22° 6 | 14° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 21 24 | 18°28'46 | 2 米 59 | 14°22 | 20°53 | 8° 4 | 9°40 | 11°51 | 3°25 | 8°25 | 12° 9 | 20°48 | 22° 3 | 14°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 25 21 | 19°27'01 | 17°11 | 15°34 | 22° 6 | 7°50 | 9°53 | 11°58 | 3°23 | 8°23 | 12° 8 | 20°D47 | 21°59 | 14°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 29 17 | 20°25'18 | 0 Υ 54 | 16°45 | 23°18 | 7°36 | 10° 6 | 12° 5 | 3°20 | 8°22 | 12° 7 | 20°47 | 21°56 | 14°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 33 14 | 21°23'37 | 14°10 | 17°54 | 24°31 | 7°21 | 10°19 | 12°12 | 3°18 | 8°20 | 12° 6 | 20°48 | 21°53 | 14°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 37 10 | 22°21'58 | 27° 3 | 19° 0 | 25°43 | 7° 6 | 10°32 | 12°19 | 3°16 | 8°18 | 12° 5 | 20°R48 | 21°50 | 14°41 | n.a. | S 30 |
| M31 | 19 41 7 | 239520'22 | 9 8 36 | 20 N 5 | 26 Ω 55 | 6≈50 | 109545 | 12 N 26 | 3≈13 | 8 ≈ 17 | 12 ⋌ 1 4 | 20) (47 | 21) 47 | 149548 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h27m00s

Julian Calendar 1 July 1438 BCE == Greg. Calendar 18 June 1438 BCE

AUGUST 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| Ħ, | Р | ß | v | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|-------|-------|----------------|----------------|------------------|--------|------|------|
| T 1 | 19 45 3 | 249518'48 | 21 8 53 | 21 0 7 | 28€ 8 | 6°R34 | 10958 | 12 N 33 | 3°R11 | 8°R15 | 12°R 3 | 20°R43 | 21) (44 | 149555 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 49 0 | 25°17'16 | 4 II 0 | 22° 7 | 29°20 | 6≈17 | 11°11 | 12°40 | 3≈ 9 | 8≈14 | 12 × 2 | 20 米 37 | 21°40 | 15° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 52 56 | 26°15'47 | 15°58 | 23° 4 | 0 m 32 | 6° 0 | 11°24 | 12°47 | 3° 6 | 8°12 | 12° 1 | 20°29 | 21°37 | 15° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 56 53 | 27°14'19 | 27°52 | 23°58 | 1°45 | 5°43 | 11°37 | 12°54 | 3° 4 | 8°10 | 12° 0 | 20°20 | 21°34 | 15°15 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 0 49 | 28°12'54 | 99544 | 24°49 | 2°57 | 5°26 | 11°50 | 13° 1 | 3° 1 | 8° 9 | 11°59 | 20° 9 | 21°31 | 15°22 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 446 | 29°11'32 | 21°35 | 25°37 | 4° 9 | 5° 8 | 12° 3 | 13° 8 | 2°59 | 8° 7 | 11°58 | 19°59 | 21°28 | 15°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 8 43 | $0\Omega 10'11$ | $3\Omega_{28}$ | 26°22 | 5°21 | 4°50 | 12°16 | 13°16 | 2°57 | 8° 5 | 11°57 | 19°51 | 21°25 | 15°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 12 39 | 1° 8'52 | 15°23 | 27° 2 | 6°34 | 4°32 | 12°28 | 13°23 | 2°54 | 8° 4 | 11°56 | 19°44 | 21°21 | 15°42 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 16 36 | 2° 7'35 | 27°24 | 27°39 | 7°46 | 4°14 | 12°41 | 13°30 | 2°52 | 8° 2 | 11°56 | 19°39 | 21°18 | 15°49 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 20 32 | 3° 6'21 | 9 m y30 | 28°12 | 8°58 | 3°56 | 12°54 | 13°37 | 2°49 | 8° 1 | 11°55 | 19°36 | 21°15 | 15°55 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 24 29 | 4° 5'08 | 21°46 | 28°39 | 10°10 | 3°39 | 13° 7 | 13°44 | 2°47 | 7°59 | 11°54 | 19°D36 | 21°12 | 16° 2 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 28 25 | 5° 3'57 | 4 Ω 15 | 29° 2 | 11°22 | 3°21 | 13°19 | 13°52 | 2°45 | 7°57 | 11°53 | 19°37 | 21° 9 | 16° 9 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 32 22 | 6° 2'48 | 16°59 | 29°19 | 12°34 | 3° 3 | 13°32 | 13°59 | 2°42 | 7°56 | 11°53 | 19°38 | 21° 5 | 16°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 36 18 | 7° 1'41 | 0 ™ 2 | 29°31 | 13°46 | 2°46 | 13°45 | 14° 6 | 2°40 | 7°54 | 11°52 | 19°39 | 21° 2 | 16°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 40 15 | 8° 0'36 | 13°28 | 29°R36 | 14°58 | 2°29 | 13°57 | 14°13 | 2°37 | 7°52 | 11°51 | 19°R39 | 20°59 | 16°29 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 44 12 | 8°59'33 | 27°19 | 29°35 | 16°10 | 2°12 | 14°10 | 14°21 | 2°35 | 7°51 | 11°51 | 19°38 | 20°56 | 16°36 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 48 8 | 9°58'31 | 11 × 36 | 29°27 | 17°21 | 1°55 | 14°22 | 14°28 | 2°33 | 7°49 | 11°50 | 19°34 | 20°53 | 16°42 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 52 5 | 10°57'32 | 26°15 | 29°12 | 18°33 | 1°39 | 14°34 | 14°35 | 2°30 | 7°47 | 11°49 | 19°30 | 20°50 | 16°49 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 56 1 | 11°56'35 | 11 る 13 | 28°49 | 19°45 | 1°23 | 14°47 | 14°42 | 2°28 | 7°46 | 11°49 | 19°24 | 20°46 | 16°56 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 20 59 58 | 12°55'40 | 26°22 | 28°19 | 20°57 | 1° 8 | 14°59 | 14°50 | 2°26 | 7°44 | 11°48 | 19°19 | 20°43 | 17° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 3 54 | 13°54'46 | 11 ≈ 31 | 27°41 | 22° 8 | 0°54 | 15°12 | 14°57 | 2°23 | 7°42 | 11°48 | 19°14 | 20°40 | 17° 9 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 7 51 | 14°53'55 | 26°30 | 26°56 | 23°20 | 0°39 | 15°24 | 15° 4 | 2°21 | 7°41 | 11°47 | 19°11 | 20°37 | 17°16 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 11 47 | 15°53'06 | 11) 12 | 26° 4 | 24°31 | 0°26 | 15°36 | 15°11 | 2°19 | 7°39 | 11°47 | 19° 9 | 20°34 | 17°23 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 15 44 | 16°52'19 | 25°30 | 25° 6 | 25°43 | 0°13 | 15°48 | 15°19 | 2°16 | 7°37 | 11°46 | 19°D 9 | 20°31 | 17°29 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 19 40 | 17°51'35 | 9 Ƴ 21 | 24° 2 | 26°54 | 0° 0 | 16° 0 | 15°26 | 2°14 | 7°36 | 11°46 | 19°10 | 20°27 | 17°36 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 23 37 | 18°50'53 | 22°45 | 22°55 | 28° 5 | 29 る 48 | 16°12 | 15°33 | 2°12 | 7°34 | 11°46 | 19°12 | 20°24 | 17°43 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 27 34 | 19°50'14 | 5 8 44 | 21°45 | 29°17 | 29°37 | 16°24 | 15°40 | 2° 9 | 7°32 | 11°45 | 19°13 | 20°21 | 17°49 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 31 30 | 20°49'37 | 18°20 | 20°35 | 0 ჲ 28 | 29°27 | 16°36 | 15°48 | 2° 7 | 7°31 | 11°45 | 19°R14 | 20°18 | 17°56 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 35 27 | 21°49'03 | 0耳39 | 19°26 | 1°39 | 29°17 | 16°48 | 15°55 | 2° 5 | 7°29 | 11°45 | 19°14 | 20°15 | 18° 3 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 39 23 | 22°48'31 | 12°45 | 18°20 | 2°50 | 29° 8 | 17° 0 | 16° 2 | 2° 3 | 7°28 | 11°44 | 19°12 | 20°11 | 18° 9 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 43 20 | 23 Ω 48′02 | 24∏41 | 17 Ω 19 | 4 ≗ 1 | 29る 0 | 179512 | 16 N 9 | 2≈ 0 | 7≈26 | 11 ~ 44 | 19 米 9 | 20 米 8 | 189916 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h26m58s

SEPTEMBER 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Й(| 并 | В | n | Ω | Ç | o k | Day |
|--------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 21 47 16 | 24 Ω 47'35 | 6933 | 16°R25 | 5 ≙ 12 | 28°R52 | 179523 | 16 Ω 17 | 1°R58 | 7°R24 | 11°R44 | 19°R 6 | 20 ∺ 5 | 18923 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 51 13 | 25°47'10 | 18°24 | 15 Ω 39 | 6°23 | 28 궁 46 | 17°35 | 16°24 | 1≈56 | 7≈23 | 11 ×7 44 | 19 米 2 | 20° 2 | 18°30 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 55 9 | 26°46'48 | 0 Ω 17 | 15° 3 | 7°34 | 28°40 | 17°47 | 16°31 | 1°54 | 7°21 | 11°44 | 18°58 | 19°59 | 18°36 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 59 6 | 27°46'28 | 12°14 | 14°37 | 8°45 | 28°34 | 17°58 | 16°38 | 1°52 | 7°20 | 11°44 | 18°54 | 19°56 | 18°43 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 3 3 | 28°46'10 | 24°17 | 14°22 | 9°56 | 28°30 | 18° 9 | 16°45 | 1°50 | 7°18 | 11°43 | 18°52 | 19°52 | 18°50 | n.a. | T 5 |
| W 6 T 7 | 22 6 59 22 10 56 | 29°45'54 | 6 M)28 18°49 | 14°D18 14°25 | 11° 7 12°17 | 28°26 28°24 | 18°21 18°32 | 16°53 17° 0 | 1°48 1°46 | 7°17 7°15 | 11°43 11°43 | 18°50 18°D50 | 19°49 19°46 | 18°56 19° 3 | n.a. | W 6 T 7 |
| F 8 | 22 10 36 | 0 To 45'41 1°45'29 | 18°49 1 Ω 20 | 14°23 | 12°17 13°28 | 28°24 28°22 | 18°32 18°43 | 17° 0 | 1°46 1°44 | 7°13 | 11°43 | 18°50 | 19°43 | 19° 3 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 14 32 | 2°45'19 | 14° 3 | 15°10 | 13°28 | 28°20 | 18°54 | 17°14 | 1°42 | 7°12 | 11°43 | 18°51 | 19°40 | 19°17 | n.a. n.a. | S 9 |
| | 22 22 45 | | 27° 0 | 15°47 | 15°49 | 28°D20 | 19° 6 | 17°21 | 1°40 | 7°11 | 11°43 | 18°52 | 19°37 | 19°23 | | S 10 |
| S 10 M11 | 22 22 43 | 3°45'12 4°45'06 | 10ML12 | 16°33 | 16°59 | 28°21 | 19° 6 | 17°21 17°28 | 1°40 1°38 | 7° 11 | 11°43 | 18°54 | 19°37 19°33 | 19°23 | n.a. n.a. | M11 |
| T 12 | 22 30 38 | 5°45'02 | 23°41 | 10°33 | 18° 9 | 28°22 | 19°17 | 17°35 | 1°36 | 7° 8 | 11°44 | 18°54 | 19°30 | 19°37 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 34 35 | 6°45'00 | 7 ₹ 28 | 18°28 | 19°19 | 28°24 | 19°38 | 17°42 | 1°34 | 7° 7 | 11°44 | 18°R55 | 19°27 | 19°43 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 38 31 | 7°45'00 | 21°32 | 19°35 | 20°30 | 28°27 | 19°49 | 17°49 | 1°32 | 7° 5 | 11°44 | 18°54 | 19°24 | 19°50 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 42 28 | 8°45'02 | 5 る 53 | 20°47 | 21°40 | 28°30 | 20° 0 | 17°56 | 1°31 | 7° 4 | 11°44 | 18°54 | 19°21 | 19°57 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 46 25 | 9°45'05 | 20°28 | 22° 5 | 22°49 | 28°35 | 20°10 | 18° 3 | 1°29 | 7° 2 | 11°44 | 18°52 | 19°17 | 20° 3 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 50 21 | 10°45'10 | 5≈12 | 23°26 | 23°59 | 28°40 | 20°21 | 18°10 | 1°27 | 7° 1 | 11°45 | 18°51 | 19°14 | 20°10 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 54 18 | 11°45'17 | 19°58 | 24°50 | 25° 9 | 28°46 | 20°31 | 18°17 | 1°26 | 7° 0 | 11°45 | 18°51 | 19°11 | 20°17 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 58 14 | 12°45'26 | 4) (40 | 26°18 | 26°19 | 28°53 | 20°41 | 18°24 | 1°24 | 6°59 | 11°45 | 18°50 | 19°8 | 20°24 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 2 11 | 13°45'36 | 19°10 | 27°48 | 27°28 | 29° 0 | 20°52 | 18°31 | 1°22 | 6°57 | 11°46 | 18°D50 | 19° 5 | 20°30 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 6 7 | 14°45'49 | 3 Υ 23 | 29°20 | 28°38 | 29° 8 | 21° 2 | 18°37 | 1°21 | 6°56 | 11°46 | 18°50 | 19° 2 | 20°37 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 23 10 4 23 14 0 | 15°46'03 16°46'20 | 17°14 0 8 41 | 0 m 53 2°28 | 29°47 0 N L56 | 29°17 29°26 | 21°12 21°22 | 18°44 18°51 | 1°19 1°18 | 6°55 6°54 | 11°46 11°47 | 18°50 18°51 | 18°58 18°55 | 20°44 20°50 | n.a. | F 22 S 23 |
| | | | _ | | | | | | - | | | | | | n.a. | 1 1 |
| S 24 | 23 17 57 | 17°46'39 | 13°45 | 4° 4 | 2° 5 | 29°36 | 21°31 | 18°58 | 1°16 | 6°52 | 11°47 | 18°51 | 18°52 | 20°57 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 21 53 | 18°47'00 | 26°27 | 5°40 7°17 | 3°14 | 29°47 | 21°41 | 19° 4 | 1°15 | 6°51 | 11°48 | 18°R51 | 18°49 | 21° 4 | n.a. | M25 |
| T 26 W27 | 23 25 50 23 29 47 | 19°47'23 20°47'48 | 8 Ⅱ 49 20°57 | 8°55 | 4°23 5°32 | 29°59 0 ≈ 11 | 21°51 22° 0 | 19°11 19°17 | 1°14 1°12 | 6°50 6°49 | 11°48 11°49 | 18°51 18°D51 | 18°46 18°43 | 21°11 21°17 | n.a. n.a. | T 26 W27 |
| T 28 | 23 29 47 | 20 47 48 21°48'16 | 2955 | 10°32 | 6°40 | 0≈11 0°23 | 22°10 | 19 17 19°24 | 1°11 | 6°48 | 11°49 | 18°51 | 18°39 | 21°24 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 37 40 | 21°48'45 | 14°47 | 10°32 | 7°49 | 0°37 | 22°19 | 19°24 | 1°10 | 6°47 | 11°50 | 18°51 | 18°36 | 21°31 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 41 36 | 23 mp 49'17 | 26938 | 13 Mp 48 | 8 M .57 | 0≈51 | 22528 | 19 \Omega 37 | 1≈ 8 | 6≈46 | 11 × 751 | 18 米 52 | 18 ∺ 33 | 21937 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h26m56s

Julian Calendar 1 Sept. 1438 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1438 BCE

OCTOBER 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | ₽ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | U | v | Ç | ę k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|--------|----------------|-------|-------|-----------------|------------------|----------------|--------|--------|------|
| S 1 | 23 45 33 | 24 m/49'50 | 8 N 32 | 15 M 26 | 10 M 5 | 1≈ 5 | 22937 | 19 Ω 43 | 1°R 7 | 6°R45 | 11 × 751 | 18 米 52 | 18 ∺ 30 | 219544 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 49 29 | 25°50'25 | 20°33 | 17° 4 | 11°14 | 1°20 | 22°46 | 19°50 | 1≈ 6 | 6≈44 | 11°52 | 18°53 | 18°27 | 21°51 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 53 26 | 26°51'02 | 2 Mp 44 | 18°42 | 12°22 | 1°36 | 22°55 | 19°56 | 1° 5 | 6°43 | 11°53 | 18°54 | 18°23 | 21°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 57 22 | 27°51'41 | 15° 8 | 20°19 | 13°29 | 1°52 | 23° 4 | 20° 2 | 1° 4 | 6°42 | 11°54 | 18°R54 | 18°20 | 22° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 1 19 | 28°52'22 | 27°45 | 21°57 | 14°37 | 2° 9 | 23°12 | 20° 8 | 1° 3 | 6°41 | 11°54 | 18°54 | 18°17 | 22°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 5 16 | 29°53'04 | 10 ≏ 37 | 23°34 | 15°45 | 2°26 | 23°21 | 20°15 | 1° 2 | 6°40 | 11°55 | 18°53 | 18°14 | 22°18 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 9 12 | 0 ჲ 53'48 | 23°44 | 25°11 | 16°52 | 2°44 | 23°29 | 20°21 | 1° 1 | 6°40 | 11°56 | 18°52 | 18°11 | 22°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 13 9 | 1°54'33 | 7 M 4 | 26°48 | 17°59 | 3° 2 | 23°37 | 20°27 | 1° 1 | 6°39 | 11°57 | 18°50 | 18° 8 | 22°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 17 5 | 2°55'20 | 20°37 | 28°24 | 19° 6 | 3°21 | 23°45 | 20°33 | 1° 0 | 6°38 | 11°58 | 18°48 | 18° 4 | 22°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 21 2 | 3°56'08 | 4 ~ 121 | 0 亚 0 | 20°13 | 3°41 | 23°53 | 20°39 | 0°59 | 6°37 | 11°59 | 18°46 | 18° 1 | 22°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 24 58 | 4°56'57 | 18°16 | 1°36 | 21°20 | 4° 0 | 24° 1 | 20°45 | 0°58 | 6°37 | 12° 0 | 18°45 | 17°58 | 22°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 28 55 | 5°57'47 | 2 ට 18 | 3°12 | 22°26 | 4°21 | 24° 9 | 20°50 | 0°58 | 6°36 | 12° 1 | 18°D44 | 17°55 | 22°58 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 32 51 | 6°58'39 | 16°28 | 4°48 | 23°32 | 4°41 | 24°16 | 20°56 | 0°57 | 6°35 | 12° 2 | 18°45 | 17°52 | 23° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 36 48 | 7°59'31 | 0≈43 | 6°23 | 24°38 | 5° 3 | 24°24 | 21° 2 | 0°57 | 6°35 | 12° 3 | 18°46 | 17°48 | 23°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 40 45 | 9° 0'25 | 15° 0 | 7°58 | 25°44 | 5°24 | 24°31 | 21° 8 | 0°56 | 6°34 | 12° 4 | 18°47 | 17°45 | 23°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 44 41 | 10° 1'20 | 29°17 | 9°33 | 26°50 | 5°46 | 24°38 | 21°13 | 0°56 | 6°33 | 12° 5 | 18°48 | 17°42 | 23°25 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 48 38 | 11° 2'15 | 13 ∺ 30 | 11°8 | 27°55 | 6° 9 | 24°45 | 21°19 | 0°55 | 6°33 | 12° 6 | 18°R49 | 17°39 | 23°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 52 34 | 12° 3'12 | 27°36 | 12°43 | 29° 0 | 6°32 | 24°52 | 21°24 | 0°55 | 6°32 | 12° 7 | 18°49 | 17°36 | 23°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 56 31 | 13° 4'10 | 11 Υ 29 | 14°17 | 0 才 5 | 6°55 | 24°59 | 21°30 | 0°55 | 6°32 | 12° 8 | 18°47 | 17°33 | 23°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 0 27 | 14° 5'09 | 25° 8 | 15°51 | 1°10 | 7°18 | 25° 5 | 21°35 | 0°54 | 6°32 | 12° 9 | 18°45 | 17°29 | 23°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 4 24 | 15° 6'09 | 8 8 29 | 17°26 | 2°14 | 7°42 | 25°12 | 21°40 | 0°54 | 6°31 | 12°10 | 18°41 | 17°26 | 23°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 8 20 | 16° 7'11 | 21°30 | 19° 0 | 3°18 | 8° 7 | 25°18 | 21°46 | 0°54 | 6°31 | 12°12 | 18°36 | 17°23 | 24° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 12 17 | 17° 8'14 | 4 Ⅱ 13 | 20°34 | 4°22 | 8°31 | 25°24 | 21°51 | 0°54 | 6°31 | 12°13 | 18°32 | 17°20 | 24°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 16 14 | 18° 9'18 | 16°37 | 22° 8 | 5°25 | 8°56 | 25°30 | 21°56 | 0°D54 | 6°30 | 12°14 | 18°27 | 17°17 | 24°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 20 10 | 19°10'24 | 28°47 | 23°42 | 6°28 | 9°22 | 25°36 | 22° 1 | 0°54 | 6°30 | 12°15 | 18°24 | 17°14 | 24°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 24 7 | 20°11'30 | 109546 | 25°16 | 7°31 | 9°47 | 25°41 | 22° 6 | 0°54 | 6°30 | 12°17 | 18°22 | 17°10 | 24°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 28 3 | 21°12'38 | 22°38 | 26°50 | 8°34 | 10°13 | 25°47 | 22°11 | 0°54 | 6°30 | 12°18 | 18°D21 | 17° 7 | 24°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 32 0 | 22°13'47 | $4\Omega 28$ | 28°24 | 9°36 | 10°39 | 25°52 | 22°15 | 0°54 | 6°30 | 12°19 | 18°22 | 17° 4 | 24°45 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 35 56 | 23°14'57 | 16°22 | 29°58 | 10°38 | 11° 6 | 25°57 | 22°20 | 0°55 | 6°29 | 12°21 | 18°24 | 17° 1 | 24°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 39 53 | 24°16'09 | 28°25 | 1 M 32 | 11°39 | 11°33 | 26° 2 | 22°25 | 0°55 | 6°29 | 12°22 | 18°26 | 16°58 | 24°58 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 43 49 | 25 ≏ 17'21 | 10 M)40 | 3 m 7 | 12 ₹ 40 | 12≈ 0 | 2695 7 | 22 N 29 | 0≈55 | 6≈29 | 12 × 24 | 18) (27 | 16) 54 | 259 5 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h26m54s

NOVEMBER 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|------|-------|----------------|----------------|----------------|--------|------|------|
| W 1 | 1 47 46 | 26₽18'34 | 23 Mp 12 | 4 M .41 | 13 ~ 41 | 12≈27 | 269612 | 22 Ω 34 | 0≈56 | 6°D29 | 12 √ 25 | 18°R27 | 16 米 51 | 259612 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 51 43 | 27°19'48 | 6 ₾ 3 | 6°15 | 14°41 | 12°55 | 26°16 | 22°38 | 0°56 | 6≈29 | 12°27 | 18 米 26 | 16°48 | 25°18 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 55 39 | 28°21'02 | 19°15 | 7°49 | 15°41 | 13°23 | 26°21 | 22°42 | 0°57 | 6°29 | 12°28 | 18°22 | 16°45 | 25°25 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 1 59 36 | 29°22'18 | 2 M .46 | 9°23 | 16°41 | 13°51 | 26°25 | 22°47 | 0°57 | 6°29 | 12°29 | 18°17 | 16°42 | 25°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 3 32 | 0ML23'34 | 16°34 | 10°57 | 17°40 | 14°20 | 26°29 | 22°51 | 0°58 | 6°30 | 12°31 | 18°10 | 16°39 | 25°38 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 7 29 | 1°24'51 | 0 ₮ 36 | 12°31 | 18°38 | 14°48 | 26°33 | 22°55 | 0°58 | 6°30 | 12°33 | 18° 2 | 16°35 | 25°45 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 11 25 | 2°26'08 | 14°47 | 14° 5 | 19°36 | 15°17 | 26°36 | 22°59 | 0°59 | 6°30 | 12°34 | 17°55 | 16°32 | 25°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 15 22 | 3°27'25 | 29° 3 | 15°39 | 20°34 | 15°47 | 26°40 | 23° 3 | 1° 0 | 6°30 | 12°36 | 17°49 | 16°29 | 25°58 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 19 19 | 4°28'43 | 13 る 18 | 17°13 | 21°31 | 16°16 | 26°43 | 23° 6 | 1° 1 | 6°31 | 12°37 | 17°45 | 16°26 | 26° 5 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 23 15 | 5°30'00 | 27°30 | 18°47 | 22°27 | 16°46 | 26°46 | 23°10 | 1° 1 | 6°31 | 12°39 | 17°43 | 16°23 | 26°12 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 27 12 | 6°31'18 | 11 ≈ 37 | 20°20 | 23°23 | 17°15 | 26°49 | 23°14 | 1° 2 | 6°31 | 12°41 | 17°D43 | 16°20 | 26°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 31 8 | 7°32'35 | 25°38 | 21°53 | 24°18 | 17°46 | 26°51 | 23°17 | 1° 3 | 6°32 | 12°42 | 17°44 | 16°16 | 26°25 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 35 5 | 8°33'53 | 9) (31 | 23°25 | 25°13 | 18°16 | 26°54 | 23°21 | 1° 4 | 6°32 | 12°44 | 17°45 | 16°13 | 26°32 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 39 1 | 9°35'10 | 23°17 | 24°57 | 26° 7 | 18°46 | 26°56 | 23°24 | 1° 5 | 6°32 | 12°45 | 17°R45 | 16°10 | 26°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 42 58 | 10°36'28 | 6 Ƴ 54 | 26°29 | 27° 0 | 19°17 | 26°58 | 23°27 | 1° 6 | 6°33 | 12°47 | 17°43 | 16° 7 | 26°45 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 46 54 | 11°37'45 | 20°22 | 27°59 | 27°53 | 19°48 | 27° 0 | 23°31 | 1°8 | 6°33 | 12°49 | 17°39 | 16° 4 | 26°52 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 50 51 | 12°39'02 | 3 8 38 | 29°28 | 28°45 | 20°19 | 27° 2 | 23°34 | 1° 9 | 6°34 | 12°51 | 17°32 | 16° 0 | 26°59 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 54 48 | 13°40'20 | 16°42 | 0 ₹ 56 | 29°36 | 20°50 | 27° 4 | 23°37 | 1°10 | 6°35 | 12°52 | 17°23 | 15°57 | 27° 5 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 58 44 | 14°41'37 | 29°32 | 2°23 | 0 궁 26 | 21°21 | 27° 5 | 23°40 | 1°11 | 6°35 | 12°54 | 17°12 | 15°54 | 27°12 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 2 41 | 15°42'55 | 12 II 7 | 3°47 | 1°16 | 21°53 | 27° 6 | 23°42 | 1°13 | 6°36 | 12°56 | 17° 1 | 15°51 | 27°19 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 6 3 7 | 16°44'13 | 24°28 | 5°10 | 2° 4 | 22°25 | 27° 7 | 23°45 | 1°14 | 6°37 | 12°58 | 16°50 | 15°48 | 27°25 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 10 34 | 17°45'30 | 6 9 37 | 6°29 | 2°52 | 22°56 | 27° 8 | 23°48 | 1°15 | 6°37 | 12°59 | 16°41 | 15°45 | 27°32 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 14 30 | 18°46'48 | 18°34 | 7°45 | 3°39 | 23°28 | 27° 9 | 23°50 | 1°17 | 6°38 | 13° 1 | 16°33 | 15°41 | 27°39 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 18 27 | 19°48'06 | 0 Ω 26 | 8°58 | 4°25 | 24° 0 | 27° 9 | 23°52 | 1°19 | 6°39 | 13° 3 | 16°29 | 15°38 | 27°46 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 22 24 | 20°49'24 | 12°15 | 10° 6 | 5° 9 | 24°33 | 27° 9 | 23°55 | 1°20 | 6°40 | 13° 5 | 16°27 | 15°35 | 27°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 26 20 | 21°50'42 | 24° 7 | 11° 9 | 5°53 | 25° 5 | 27°R 9 | 23°57 | 1°22 | 6°41 | 13° 7 | 16°D26 | 15°32 | 27°59 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 30 17 | 22°52'00 | 6Mp 7 | 12° 6 | 6°36 | 25°38 | 27° 9 | 23°59 | 1°23 | 6°41 | 13° 8 | 16°27 | 15°29 | 28° 6 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 34 13 | 23°53'17 | 18°22 | 12°57 | 7°18 | 26°10 | 27° 9 | 24° 1 | 1°25 | 6°42 | 13°10 | 16°R27 | 15°25 | 28°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 38 10 | 24°54'35 | 0 ჲ 55 | 13°40 | 7°58 | 26°43 | 27° 8 | 24° 3 | 1°27 | 6°43 | 13°12 | 16°26 | 15°22 | 28°19 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 42 6 | 25M55'52 | 13 ≏ 51 | 14 × 14 | 8 궁 37 | 27≈16 | 2799 7 | 24Ω 5 | 1≈29 | 6≈44 | 13 × 14 | 16 ∺ 23 | 15 米 19 | 289526 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h26m53s

Julian Calendar 1 Nov. 1438 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1438 BCE

DECEMBER 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| , | Р | ₽. | Ω | Ç | ķ | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|--------|---------------|------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 3 46 3 | 26M57'09 | 27 ♀ 13 | 14 × 39 | 9 ට 15 | 27≈49 | 27°R 6 | 24 N 6 | 1≈31 | 6≈45 | 13 × 16 | 16°R17 | 15) 16 | 28932 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 49 59 | 27°58'26 | 11 M 0 | 14°54 | 9°52 | 28°23 | 2795 5 | 24° 8 | 1°32 | 6°46 | 13°18 | 16 米 8 | 15°13 | 28°39 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 53 56 | 28°59'42 | 25°11 | 14°R58 | 10°27 | 28°56 | 27° 4 | 24°10 | 1°34 | 6°47 | 13°20 | 15°58 | 15°10 | 28°46 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 57 53 | 0 % 0'58 | 9 ₹ 40 | 14°50 | 11° 0 | 29°29 | 27° 2 | 24°11 | 1°36 | 6°49 | 13°22 | 15°46 | 15° 6 | 28°52 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 1 49 | 1° 2'14 | 24°20 | 14°31 | 11°33 | 0 ∀ 3 | 27° 1 | 24°12 | 1°38 | 6°50 | 13°24 | 15°34 | 15° 3 | 28°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 5 46 | 2° 3'28 | 9 る 4 | 14° 0 | 12° 3 | 0°37 | 26°59 | 24°13 | 1°40 | 6°51 | 13°25 | 15°24 | 15° 0 | 29° 6 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 9 42 | 3° 4'42 | 23°43 | 13°18 | 12°33 | 1°10 | 26°57 | 24°14 | 1°43 | 6°52 | 13°27 | 15°16 | 14°57 | 29°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 13 39 | 4° 5'54 | 8≈12 | 12°25 | 13° 0 | 1°44 | 26°54 | 24°15 | 1°45 | 6°53 | 13°29 | 15°12 | 14°54 | 29°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 17 35 | 5° 7'06 | 22°27 | 11°24 | 13°26 | 2°18 | 26°52 | 24°16 | 1°47 | 6°55 | 13°31 | 15°10 | 14°51 | 29°26 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 21 32 | 6° 8'16 | 6 ∺ 26 | 10°15 | 13°49 | 2°52 | 26°49 | 24°17 | 1°49 | 6°56 | 13°33 | 15° 9 | 14°47 | 29°33 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 25 29 | 7° 9'25 | 20°10 | 9° 1 | 14°11 | 3°27 | 26°46 | 24°18 | 1°51 | 6°57 | 13°35 | 15° 9 | 14°44 | 29°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 29 25 | 8°10'33 | 3 Ƴ 39 | 7°44 | 14°31 | 4° 1 | 26°43 | 24°18 | 1°54 | 6°59 | 13°37 | 15° 8 | 14°41 | 29°46 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 33 22 | 9°11'39 | 16°56 | 6°27 | 14°49 | 4°35 | 26°40 | 24°19 | 1°56 | 7° 0 | 13°39 | 15° 5 | 14°38 | 29°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 37 18 | 10°12'45 | 0 8 0 | 5°11 | 15° 5 | 5°10 | 26°37 | 24°19 | 1°58 | 7° 1 | 13°41 | 14°59 | 14°35 | 29°59 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 41 15 | 11°13'49 | 12°54 | 4° 0 | 15°19 | 5°44 | 26°33 | 24°19 | 2° 1 | 7° 3 | 13°43 | 14°50 | 14°31 | 0 N 6 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 45 11 | 12°14'52 | 25°37 | 2°54 | 15°30 | 6°19 | 26°29 | 24°19 | 2° 3 | 7° 4 | 13°45 | 14°38 | 14°28 | 0°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 49 8 | 13°15'54 | 8 Д 10 | 1°56 | 15°39 | 6°54 | 26°25 | 24°R19 | 2° 6 | 7° 6 | 13°47 | 14°24 | 14°25 | 0°19 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 53 5 | 14°16'55 | 20°32 | 1° 5 | 15°46 | 7°28 | 26°21 | 24°19 | 2° 8 | 7° 7 | 13°49 | 14° 9 | 14°22 | 0°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 57 1 | 15°17'55 | 29544 | 0°23 | 15°50 | 8° 3 | 26°17 | 24°19 | 2°11 | 7° 9 | 13°51 | 13°55 | 14°19 | 0°33 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 0 58 | 16°18'54 | 14°47 | 29 TL 50 | 15°R52 | 8°38 | 26°12 | 24°19 | 2°13 | 7°10 | 13°53 | 13°43 | 14°16 | 0°39 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 4 54 | 17°19'51 | 26°42 | 29°25 | 15°52 | 9°13 | 26° 8 | 24°18 | 2°16 | 7°12 | 13°54 | 13°33 | 14°12 | 0°46 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 8 51 | 18°20'48 | 8 Ω 31 | 29°10 | 15°49 | 9°48 | 26° 3 | 24°18 | 2°19 | 7°14 | 13°56 | 13°25 | 14° 9 | 0°53 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 12 47 | 19°21'43 | 20°19 | 29°D 2 | 15°44 | 10°23 | 25°58 | 24°17 | 2°21 | 7°15 | 13°58 | 13°21 | 14° 6 | 0°59 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 16 44 | 20°22'37 | 2MD 9 | 29° 3 | 15°35 | 10°58 | 25°53 | 24°16 | 2°24 | 7°17 | 14° 0 | 13°19 | 14° 3 | 1° 6 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 20 40 | 21°23'30 | 14° 7 | 29°10 | 15°25 | 11°34 | 25°48 | 24°15 | 2°27 | 7°19 | 14° 2 | 13°D19 | 14° 0 | 1°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 24 37 | 22°24'22 | 26°18 | 29°25 | 15°12 | 12° 9 | 25°42 | 24°15 | 2°30 | 7°20 | 14° 4 | 13°R19 | 13°57 | 1°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 28 34 | 23°25'13 | 8 ≏ 48 | 29°46 | 14°56 | 12°44 | 25°37 | 24°14 | 2°32 | 7°22 | 14° 6 | 13°18 | 13°53 | 1°26 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 32 30 | 24°26'03 | 21°41 | 0 ∡ 13 | 14°38 | 13°20 | 25°31 | 24°12 | 2°35 | 7°24 | 14° 8 | 13°15 | 13°50 | 1°33 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 5 36 27 | 25°26'52 | 5 m 1 | 0°45 | 14°18 | 13°55 | 25°25 | 24°11 | 2°38 | 7°26 | 14°10 | 13°10 | 13°47 | 1°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 5 40 23 | 26°27'39 | 18°51 | 1°22 | 13°55 | 14°31 | 25°19 | 24°10 | 2°41 | 7°27 | 14°12 | 13° 2 | 13°44 | 1°46 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 5 44 20 | 27 ₹ 28'25 | 3 ∡ 10 | 2 ₹ 4 | 13 る 30 | 15 ¥ 6 | 259513 | 24 N 8 | 2≈44 | 7≈29 | 14 × 14 | 12) 52 | 13 米 41 | 1 Ω 53 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h26m51s

JANUARY 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | 'n | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|---------------------|------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 5 48 16 | 28 × 29'10 | 17 ₹ 53 | 2 ₹ 49 | 13°R 3 | 15) (42 | 25°R 7 | 24°R 7 | 2≈47 | 7≈31 | 14 × 16 | 12°R41 | 13) 37 | 2 Q 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 52 13 | 29°29'53 | 2 ප 53 | 3°39 | 12 る 34 | 16°18 | 2595 0 | 24Ω 5 | 2°50 | 7°33 | 14°18 | 12) (30 | 13°34 | 2° 6 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 56 10 | 0 ප 30'34 | 17°59 | 4°31 | 12° 3 | 16°54 | 24°54 | 24° 3 | 2°53 | 7°35 | 14°19 | 12°20 | 13°31 | 2°13 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 0 6 | 1°31'14 | 3≈ 3 | 5°27 | 11°31 | 17°29 | 24°47 | 24° 2 | 2°56 | 7°37 | 14°21 | 12°12 | 13°28 | 2°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 4 3 | 2°31'52 | 17°55 | 6°26 | 10°57 | 18° 5 | 24°41 | 24° 0 | 2°59 | 7°39 | 14°23 | 12° 7 | 13°25 | 2°26 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 7 59 | 3°32'28 | 2 ∺ 28 | 7°28 | 10°22 | 18°41 | 24°34 | 23°58 | 3° 2 | 7°41 | 14°25 | 12° 5 | 13°22 | 2°33 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 11 56 | 4°33'02 | 16°39 | 8°32 | 9°46 | 19°17 | 24°27 | 23°55 | 3° 5 | 7°43 | 14°27 | 12°D 5 | 13°18 | 2°40 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 15 52 | 5°33'33 | 0Y 28 | 9°38 | 9° 9 | 19°53 | 24°20 | 23°53 | 3° 8 | 7°45 | 14°29 | 12°R 5 | 13°15 | 2°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 19 49 | 6°34'03 | 13°55 | 10°47 | 8°31 | 20°29 | 24°13 | 23°51 | 3°11 | 7°47 | 14°31 | 12° 5 | 13°12 | 2°53 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 23 45 | 7°34'30 | 27° 3 | 11°57 | 7°54 | 21° 5 | 24° 5 | 23°49 | 3°14 | 7°49 | 14°32 | 12° 3 | 13° 9 | 3° 0 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 27 42 | 8°34'56 | 9 8 55 | 13°10 | 7°16 | 21°42 | 23°58 | 23°46 | 3°18 | 7°51 | 14°34 | 11°59 | 13° 6 | 3° 6 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 31 39 | 9°35'19 | 22°33 | 14°24 | 6°38 | 22°18 | 23°51 | 23°43 | 3°21 | 7°53 | 14°36 | 11°52 | 13° 3 | 3°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 35 35 | 10°35'41 | 5 I 0 | 15°39 | 6° 1 | 22°54 | 23°43 | 23°41 | 3°24 | 7°55 | 14°38 | 11°43 | 12°59 | 3°20 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 39 32 | 11°36'00 | 17°17 | 16°57 | 5°25 | 23°30 | 23°36 | 23°38 | 3°27 | 7°57 | 14°40 | 11°32 | 12°56 | 3°26 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 43 28 | 12°36'18 | 29°25 | 18°16 | 4°50 | 24° 6 | 23°28 | 23°35 | 3°30 | 7°59 | 14°41 | 11°20 | 12°53 | 3°33 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 47 25 | 13°36'33 | 119527 | 19°36 | 4°16 | 24°43 | 23°21 | 23°32 | 3°34 | 8° 1 | 14°43 | 11° 9 | 12°50 | 3°40 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 51 21 | 14°36'47 | 23°23 | 20°58 | 3°44 | 25°19 | 23°13 | 23°29 | 3°37 | 8° 3 | 14°45 | 10°59 | 12°47 | 3°47 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 55 18 | 15°36'58 | 5 Ω 14 | 22°21 | 3°13 | 25°55 | 23° 5 | 23°26 | 3°40 | 8° 5 | 14°47 | 10°51 | 12°43 | 3°53 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 6 59 14 | 16°37'08 | 17° 2 | 23°45 | 2°44 | 26°32 | 22°58 | 23°23 | 3°43 | 8° 7 | 14°48 | 10°45 | 12°40 | 4° 0 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 3 11 | 17°37'16 | 28°51 | 25°10 | 2°17 | 27° 8 | 22°50 | 23°20 | 3°47 | 8° 9 | 14°50 | 10°42 | 12°37 | 4° 7 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 7 8 | 18°37'21 | 10 M 42 | 26°37 | 1°52 | 27°45 | 22°42 | 23°17 | 3°50 | 8°12 | 14°52 | 10°D41 | 12°34 | 4°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 11 4 | 19°37'25 | 22°41 | 28° 5 | 1°29 | 28°21 | 22°34 | 23°13 | 3°53 | 8°14 | 14°53 | 10°42 | 12°31 | 4°20 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 15 1 | 20°37'28 | 4 ≏ 52 | 29°34 | 1° 9 | 28°58 | 22°26 | 23°10 | 3°57 | 8°16 | 14°55 | 10°43 | 12°28 | 4°27 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 18 57 | 21°37'28 | 17°19 | 1 ප 5 | 0°51 | 29°34 | 22°19 | 23° 6 | 4° 0 | 8°18 | 14°57 | 10°R44 | 12°24 | 4°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 22 54 | 22°37'27 | 0 ™ 7 | 2°36 | 0°35 | 0 Υ 11 | 22°11 | 23° 3 | 4° 3 | 8°20 | 14°58 | 10°44 | 12°21 | 4°40 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 26 50 | 23°37'24 | 13°21 | 4° 9 | 0°22 | 0°47 | 22° 3 | 22°59 | 4° 7 | 8°23 | 15° 0 | 10°42 | 12°18 | 4°47 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 30 47 | 24°37'19 | 27° 4 | 5°43 | 0°12 | 1°24 | 21°55 | 22°55 | 4°10 | 8°25 | 15° 1 | 10°38 | 12°15 | 4°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 34 43 | 25°37'12 | 11 ,7 16 | 7°18 | 0° 4 | 2° 0 | 21°47 | 22°52 | 4°14 | 8°27 | 15° 3 | 10°32 | 12°12 | 5° 0 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 38 40 | 26°37'04 | 25°55 | 8°54 | 29 × 758 | 2°37 | 21°39 | 22°48 | 4°17 | 8°29 | 15° 4 | 10°26 | 12° 9 | 5° 7 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 42 37 | 27°36'54 | 10 궁 56 | 10°31 | 29°55 | 3°14 | 21°32 | 22°44 | 4°20 | 8°31 | 15° 6 | 10°19 | 12° 5 | 5°13 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 46 33 | 28 ට 36'41 | 26 궁 10 | 12 る 10 | 29°D54 | 3Υ 50 | 219524 | 22 \Omega 40 | 4≈24 | 8 ≈ 34 | 15 才 8 | 10 米 13 | 12 米 2 | 5 Ω 20 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h26m49s

Julian Calendar 1 Jan. 1437 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1438 BCE

FEBRUARY 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | U | ಬ | Ç | Ŷ, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|------|------|-----------------|---------------|----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 7 50 30 | 29 궁 36'26 | 11≈25 | 13 る 49 | 29 × 756 | 4 Υ27 | 21°R16 | 22°R36 | 4≈27 | 8≈36 | 15 ₹ 9 | 10°R 8 | 11 米 59 | 5 Ω 27 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 54 26 | 0≈36'09 | 26°33 | 15°30 | 0 중 0 | 5° 4 | 2195 8 | 22 Ω 32 | 4°31 | 8°38 | 15°11 | 10 米 6 | 11°56 | 5°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 58 23 | 1°35'50 | 11 米 24 | 17°12 | 0° 6 | 5°41 | 21° 1 | 22°28 | 4°34 | 8°40 | 15°12 | 10°D 5 | 11°53 | 5°40 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 2 19 | 2°35'28 | 25°51 | 18°55 | 0°15 | 6°17 | 20°53 | 22°24 | 4°37 | 8°43 | 15°13 | 10° 6 | 11°49 | 5°47 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 6 16 | 3°35'04 | 9 Υ 53 | 20°40 | 0°26 | 6°54 | 20°46 | 22°19 | 4°41 | 8°45 | 15°15 | 10° 7 | 11°46 | 5°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 10 12 | 4°34'38 | 23°29 | 22°25 | 0°39 | 7°31 | 20°38 | 22°15 | 4°44 | 8°47 | 15°16 | 10° 9 | 11°43 | 6° 0 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 14 9 | 5°34'09 | 6 8 41 | 24°12 | 0°54 | 8° 8 | 20°31 | 22°11 | 4°48 | 8°50 | 15°18 | 10°R 9 | 11°40 | 6° 7 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 18 5 | 6°33'37 | 19°31 | 26° 0 | 1°10 | 8°45 | 20°24 | 22° 7 | 4°51 | 8°52 | 15°19 | 10° 8 | 11°37 | 6°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 22 2 | 7°33'03 | 2 I I 3 | 27°49 | 1°29 | 9°21 | 20°16 | 22° 2 | 4°55 | 8°54 | 15°20 | 10° 6 | 11°34 | 6°20 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 25 59 | 8°32'27 | 14°21 | 29°40 | 1°50 | 9°58 | 20° 9 | 21°58 | 4°58 | 8°56 | 15°22 | 10° 2 | 11°30 | 6°27 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 29 55 | 9°31'48 | 26°29 | 1≈32 | 2°13 | 10°35 | 20° 2 | 21°53 | 5° 1 | 8°59 | 15°23 | 9°57 | 11°27 | 6°33 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 33 52 | 10°31'07 | 89528 | 3°25 | 2°37 | 11°12 | 19°55 | 21°49 | 5° 5 | 9° 1 | 15°24 | 9°52 | 11°24 | 6°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 37 48 | 11°30'23 | 20°21 | 5°19 | 3° 3 | 11°49 | 19°48 | 21°44 | 5°8 | 9° 3 | 15°25 | 9°47 | 11°21 | 6°47 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 41 45 | 12°29'38 | 2 Ω 12 | 7°15 | 3°30 | 12°26 | 19°41 | 21°40 | 5°12 | 9° 5 | 15°27 | 9°42 | 11°18 | 6°53 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 45 41 | 13°28'50 | 14° 1 | 9°12 | 4° 0 | 13° 3 | 19°35 | 21°35 | 5°15 | 9°8 | 15°28 | 9°39 | 11°15 | 7° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 49 38 | 14°27'59 | 25°51 | 11°10 | 4°30 | 13°40 | 19°28 | 21°31 | 5°18 | 9°10 | 15°29 | 9°37 | 11°11 | 7° 7 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 53 34 | 15°27'07 | 7 m 43 | 13° 9 | 5° 2 | 14°17 | 19°22 | 21°26 | 5°22 | 9°12 | 15°30 | 9°D36 | 11° 8 | 7°13 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 57 31 | 16°26'12 | 19°41 | 15° 9 | 5°36 | 14°54 | 19°15 | 21°22 | 5°25 | 9°14 | 15°31 | 9°36 | 11° 5 | 7°20 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 1 27 | 17°25'15 | 1 ≏ 47 | 17°11 | 6°11 | 15°31 | 19° 9 | 21°17 | 5°29 | 9°17 | 15°32 | 9°37 | 11° 2 | 7°27 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 5 24 | 18°24'17 | 14° 3 | 19°13 | 6°47 | 16° 8 | 19° 3 | 21°13 | 5°32 | 9°19 | 15°33 | 9°39 | 10°59 | 7°33 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 9 21 | 19°23'16 | 26°35 | 21°16 | 7°24 | 16°45 | 18°57 | 21° 8 | 5°35 | 9°21 | 15°34 | 9°41 | 10°55 | 7°40 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 13 17 | 20°22'14 | 9 M 24 | 23°19 | 8° 3 | 17°22 | 18°51 | 21° 4 | 5°39 | 9°23 | 15°36 | 9°42 | 10°52 | 7°47 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 17 14 | 21°21'09 | 22°34 | 25°23 | 8°43 | 17°59 | 18°46 | 20°59 | 5°42 | 9°26 | 15°37 | 9°R42 | 10°49 | 7°53 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 21 10 | 22°20'03 | 6 ₹ 9 | 27°28 | 9°23 | 18°36 | 18°40 | 20°54 | 5°45 | 9°28 | 15°38 | 9°41 | 10°46 | 8° 0 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 25 7 | 23°18'55 | 20°10 | 29°32 | 10° 5 | 19°13 | 18°35 | 20°50 | 5°48 | 9°30 | 15°38 | 9°40 | 10°43 | 8° 7 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 29 3 | 24°17'46 | 4 궁 35 | 1 ∺ 36 | 10°48 | 19°50 | 18°29 | 20°45 | 5°52 | 9°32 | 15°39 | 9°38 | 10°40 | 8°13 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 33 0 | 25°16'34 | 19°21 | 3°39 | 11°32 | 20°27 | 18°24 | 20°41 | 5°55 | 9°35 | 15°40 | 9°37 | 10°36 | 8°20 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 36 56 | 26°15'20 | 4≈23 | 5°42 | 12°17 | 21° 4 | 18°19 | 20°36 | 5°58 | 9°37 | 15°41 | 9°35 | 10°33 | 8°27 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 40 53 | 27≈14'04 | 19≈32 | 7) €43 | 13る 2 | 21 Y 41 | 189915 | 20€31 | 6≈ 2 | 9≈39 | 15 ∡ 142 | 9 ∺ 34 | 10 ∺ 30 | 8 N 33 | n.a. | T 29 |

Delta T = 09h26m47s

MARCH 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ያ | ß | ţ | k K | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|------|-------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------|------|
| F 1 | 9 44 50 | 28≈12'46 | 4) €40 | 9) 43 | 13 る 49 | 22 Y 18 | 18°R10 | 20°R27 | 6≈ 5 | 9≈41 | 15 х 43 | 9°D33 | 10) 27 | 8 Ω 40 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 48 46 | 29°11'26 | 19°35 | 11°40 | 14°36 | 22°55 | 1895 5 | 20 Ω 22 | 6° 8 | 9°43 | 15°44 | 9 ∺ 33 | 10°24 | 8°47 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 52 43 | 0) (10′04 | 4 Υ 12 | 13°36 | 15°24 | 23°32 | 18° 1 | 20°18 | 6°11 | 9°45 | 15°44 | 9°34 | 10°21 | 8°53 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 56 39 | 1° 8'39 | 18°25 | 15°29 | 16°13 | 24° 9 | 17°57 | 20°13 | 6°14 | 9°48 | 15°45 | 9°35 | 10°17 | 9° 0 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 0 36 | 2° 7'13 | 2812 | 17°19 | 17° 3 | 24°46 | 17°53 | 20° 9 | 6°18 | 9°50 | 15°46 | 9°35 | 10°14 | 9° 7 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 4 32 | 3° 5'43 | 15°32 | 19° 5 | 17°53 | 25°23 | 17°49 | 20° 5 | 6°21 | 9°52 | 15°47 | 9°36 | 10°11 | 9°13 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 8 29 | 4° 4'12 | 28°27 | 20°48 | 18°44 | 26° 0 | 17°46 | 20° 0 | 6°24 | 9°54 | 15°47 | 9°R36 | 10° 8 | 9°20 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 12 25 | 5° 2'38 | 11 I 1 | 22°28 | 19°35 | 26°38 | 17°42 | 19°56 | 6°27 | 9°56 | 15°48 | 9°36 | 10° 5 | 9°27 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 16 22 | 6° 1'02 | 23°18 | 24° 3 | 20°28 | 27°15 | 17°39 | 19°51 | 6°30 | 9°58 | 15°48 | 9°36 | 10° 1 | 9°33 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 20 18 | 6°59'24 | 5922 | 25°34 | 21°20 | 27°52 | 17°36 | 19°47 | 6°33 | 10° 0 | 15°49 | 9°36 | 9°58 | 9°40 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 24 15 | 7°57'44 | 17°17 | 27° 0 | 22°14 | 28°29 | 17°33 | 19°43 | 6°36 | 10° 2 | 15°50 | 9°36 | 9°55 | 9°47 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 28 12 | 8°56'01 | 29° 7 | 28°22 | 23° 8 | 29° 6 | 17°30 | 19°39 | 6°39 | 10° 4 | 15°50 | 9°35 | 9°52 | 9°53 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 32 8 | 9°54'16 | $10\Omega55$ | 29°40 | 24° 2 | 29°43 | 17°27 | 19°35 | 6°42 | 10° 6 | 15°51 | 9°D35 | 9°49 | 10° 0 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 36 5 | 10°52'29 | 22°45 | 0 Υ 52 | 24°57 | 0820 | 17°25 | 19°30 | 6°45 | 10° 8 | 15°51 | 9°35 | 9°46 | 10° 7 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 40 1 | 11°50'41 | 4 m 39 | 2° 0 | 25°53 | 0°57 | 17°23 | 19°26 | 6°48 | 10°10 | 15°52 | 9°R36 | 9°42 | 10°13 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 43 58 | 12°48'50 | 16°40 | 3° 2 | 26°48 | 1°35 | 17°21 | 19°22 | 6°51 | 10°12 | 15°52 | 9°36 | 9°39 | 10°20 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 47 54 | 13°46'57 | 28°48 | 3°59 | 27°45 | 2°12 | 17°19 | 19°18 | 6°54 | 10°14 | 15°52 | 9°35 | 9°36 | 10°27 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 51 51 | 14°45'02 | 11 ♀ 7 | 4°51 | 28°42 | 2°49 | 17°17 | 19°14 | 6°57 | 10°16 | 15°53 | 9°35 | 9°33 | 10°33 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 55 47 | 15°43'06 | 23°37 | 5°38 | 29°39 | 3°26 | 17°16 | 19°10 | 7° 0 | 10°18 | 15°53 | 9°34 | 9°30 | 10°40 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 59 44 | 16°41'08 | 6 M 21 | 6°20 | 0≈37 | 4° 3 | 17°14 | 19° 7 | 7° 2 | 10°20 | 15°53 | 9°33 | 9°26 | 10°47 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 3 40 | 17°39'09 | 19°21 | 6°56 | 1°35 | 4°40 | 17°13 | 19° 3 | 7° 5 | 10°22 | 15°54 | 9°32 | 9°23 | 10°53 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 7 37 | 18°37'08 | 2 ₹ 36 | 7°26 | 2°33 | 5°17 | 17°12 | 18°59 | 7° 8 | 10°24 | 15°54 | 9°32 | 9°20 | 11° 0 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 11 34 | 19°35'05 | 16°10 | 7°52 | 3°32 | 5°55 | 17°12 | 18°56 | 7°11 | 10°26 | 15°54 | 9°D31 | 9°17 | 11° 7 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 15 30 | 20°33'02 | 0 පි 3 | 8°11 | 4°32 | 6°32 | 17°11 | 18°52 | 7°13 | 10°28 | 15°54 | 9°32 | 9°14 | 11°13 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 19 27 | 21°30'56 | 14°13 | 8°26 | 5°31 | 7° 9 | 17°11 | 18°48 | 7°16 | 10°30 | 15°54 | 9°32 | 9°11 | 11°20 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 23 23 | 22°28'50 | 28°41 | 8°35 | 6°31 | 7°46 | 17°10 | 18°45 | 7°19 | 10°31 | 15°55 | 9°33 | 9° 7 | 11°27 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 27 20 | 23°26'42 | 13≈22 | 8°R39 | 7°31 | 8°23 | 17°D10 | 18°42 | 7°21 | 10°33 | 15°55 | 9°34 | 9° 4 | 11°33 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 31 16 | 24°24'32 | 28°11 | 8°38 | 8°32 | 9° 1 | 17°11 | 18°38 | 7°24 | 10°35 | 15°55 | 9°35 | 9° 1 | 11°40 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 35 13 | 25°22'21 | 13 ∺ 2 | 8°31 | 9°33 | 9°38 | 17°11 | 18°35 | 7°26 | 10°37 | 15°55 | 9°R35 | 8°58 | 11°47 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 39 9 | 26°20'08 | 27°47 | 8°20 | 10°34 | 10°15 | 17°12 | 18°32 | 7°29 | 10°38 | 15°R55 | 9°34 | 8°55 | 11°53 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 43 6 | 27 米 17'54 | 12 Y 18 | 8 Υ 5 | 11 ≈ 36 | 10 8 52 | 179512 | 18 Ω 29 | 7≈31 | 10≈40 | 15 ₹ 55 | 9 ∺ 33 | 8 ¥ 52 | 12 0 0 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h26m46s

Julian Calendar 1 March 1437 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1437 BCE

APRIL 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 11 47 3 | 28 米 15'38 | 26 Y 31 | 7°R46 | 12≈37 | 11829 | 179513 | 18°R26 | 7≈34 | 10≈42 | 15°R55 | 9°R31 | 8) (48 | 12 Ω 7 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 50 59 | 29°13'21 | 10821 | 7 Υ 22 | 13°39 | 12° 7 | 17°14 | 18 Ω 23 | 7°36 | 10°43 | 15 ₹ 55 | 9 ∺ 28 | 8°45 | 12°13 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 54 56 | 0 Υ 11'01 | 23°46 | 6°56 | 14°42 | 12°44 | 17°15 | 18°20 | 7°39 | 10°45 | 15°55 | 9°25 | 8°42 | 12°20 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 58 52 | 1° 8'41 | 6∐46 | 6°26 | 15°44 | 13°21 | 17°17 | 18°17 | 7°41 | 10°47 | 15°54 | 9°23 | 8°39 | 12°27 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 2 49 | 2° 6'18 | 19°24 | 5°55 | 16°47 | 13°58 | 17°19 | 18°15 | 7°43 | 10°48 | 15°54 | 9°21 | 8°36 | 12°33 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 6 45 | 3° 3'54 | 19543 | 5°21 | 17°50 | 14°36 | 17°20 | 18°12 | 7°46 | 10°50 | 15°54 | 9°D21 | 8°32 | 12°40 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 10 42 | 4° 1'28 | 13°47 | 4°46 | 18°53 | 15°13 | 17°22 | 18°10 | 7°48 | 10°51 | 15°54 | 9°21 | 8°29 | 12°47 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 14 38 | 4°59'01 | 25°42 | 4°11 | 19°57 | 15°50 | 17°24 | 18° 7 | 7°50 | 10°53 | 15°54 | 9°22 | 8°26 | 12°53 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 18 35 | 5°56'32 | 7 Ω 31 | 3°36 | 21° 0 | 16°27 | 17°27 | 18° 5 | 7°52 | 10°54 | 15°53 | 9°24 | 8°23 | 13° 0 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 22 32 | 6°54'01 | 19°20 | 3° 2 | 22° 4 | 17° 5 | 17°29 | 18° 2 | 7°54 | 10°56 | 15°53 | 9°26 | 8°20 | 13° 7 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 26 28 | 7°51'29 | 1 m 12 | 2°29 | 23° 8 | 17°42 | 17°32 | 18° 0 | 7°57 | 10°57 | 15°53 | 9°27 | 8°17 | 13°13 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 30 25 | 8°48'55 | 13°12 | 1°57 | 24°12 | 18°19 | 17°35 | 17°58 | 7°59 | 10°59 | 15°53 | 9°R27 | 8°13 | 13°20 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 34 21 | 9°46'20 | 25°22 | 1°28 | 25°17 | 18°56 | 17°38 | 17°56 | 8° 1 | 11° 0 | 15°52 | 9°26 | 8°10 | 13°27 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 38 18 | 10°43'44 | 7 ≙ 45 | 1° 2 | 26°21 | 19°34 | 17°41 | 17°54 | 8° 3 | 11° 1 | 15°52 | 9°23 | 8° 7 | 13°33 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 42 14 | 11°41'06 | 20°21 | 0°39 | 27°26 | 20°11 | 17°44 | 17°53 | 8° 4 | 11° 3 | 15°51 | 9°19 | 8° 4 | 13°40 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 46 11 | 12°38'28 | 3 M .11 | 0°20 | 28°31 | 20°48 | 17°48 | 17°51 | 8° 6 | 11° 4 | 15°51 | 9°14 | 8° 1 | 13°47 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 50 7 | 13°35'48 | 16°15 | 0° 4 | 29°37 | 21°26 | 17°52 | 17°49 | 8° 8 | 11° 5 | 15°50 | 9° 9 | 7°58 | 13°53 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 54 4 | 14°33'08 | 29°33 | 29 米 53 | 0) (42 | 22° 3 | 17°55 | 17°48 | 8°10 | 11° 7 | 15°50 | 9° 4 | 7°54 | 14° 0 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 58 1 | 15°30'27 | 13 × 4 | 29°45 | 1°47 | 22°40 | 17°59 | 17°46 | 8°12 | 11° 8 | 15°49 | 8°59 | 7°51 | 14° 7 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 1 57 | 16°27'45 | 26°47 | 29°D43 | 2°53 | 23°17 | 18° 4 | 17°45 | 8°14 | 11° 9 | 15°49 | 8°56 | 7°48 | 14°13 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 5 54 | 17°25'03 | 10 පි 41 | 29°44 | 3°59 | 23°55 | 18° 8 | 17°44 | 8°15 | 11°10 | 15°48 | 8°54 | 7°45 | 14°20 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 9 50 | 18°22'20 | 24°45 | 29°50 | 5° 5 | 24°32 | 18°12 | 17°42 | 8°17 | 11°11 | 15°48 | 8°D54 | 7°42 | 14°27 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 13 47 | 19°19'36 | 8≈58 | 0 Υ 1 | 6°11 | 25° 9 | 18°17 | 17°41 | 8°18 | 11°12 | 15°47 | 8°55 | 7°38 | 14°33 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 17 43 | 20°16'51 | 23°19 | 0°16 | 7°18 | 25°47 | 18°22 | 17°40 | 8°20 | 11°14 | 15°46 | 8°57 | 7°35 | 14°40 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 21 40 | 21°14'06 | 7) (44 | 0°35 | 8°24 | 26°24 | 18°27 | 17°40 | 8°22 | 11°15 | 15°46 | 8°R57 | 7°32 | 14°47 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 25 36 | 22°11'20 | 22°10 | 0°59 | 9°31 | 27° 1 | 18°32 | 17°39 | 8°23 | 11°16 | 15°45 | 8°57 | 7°29 | 14°53 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 29 33 | 23° 8'34 | 6 Ƴ 32 | 1°28 | 10°37 | 27°39 | 18°37 | 17°38 | 8°24 | 11°17 | 15°44 | 8°54 | 7°26 | 15° 0 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 33 30 | 24° 5'47 | 20°46 | 2° 0 | 11°44 | 28°16 | 18°43 | 17°37 | 8°26 | 11°18 | 15°44 | 8°49 | 7°23 | 15° 6 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 37 26 | 25° 2'59 | 4 8 46 | 2°37 | 12°51 | 28°53 | 18°48 | 17°37 | 8°27 | 11°19 | 15°43 | 8°43 | 7°19 | 15°13 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 41 23 | 26 ℃ 0'11 | 18 8 28 | 3 Υ 18 | 13 ¥ 58 | 29 8 31 | 18954 | 17 Ω 37 | 8≈28 | 11 ≈ 19 | 15 ∡ 42 | 8 ∺ 35 | 7 ∺ 16 | 15 Ω 20 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h26m44s

MAY 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | ţ | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------|----------------|---------------|--------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 13 45 19 | 26 Y 57'22 | 1∏49 | 4 Υ 2 | 15 ¥ 6 | 0Д8 | 1995 0 | 17°R36 | 8≈30 | 11≈20 | 15°R41 | 8°R27 | 7 ∺ 13 | 15 Ω 26 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 49 16 | 27°54'32 | 14°48 | 4°51 | 16°13 | 0°46 | 19° 6 | 17 £ 36 | 8°31 | 11°21 | 15 ×7 40 | 8 ∺ 20 | 7°10 | 15°33 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 53 12 | 28°51'41 | 27°26 | 5°43 | 17°20 | 1°23 | 19°12 | 17°D36 | 8°32 | 11°22 | 15°40 | 8°14 | 7° 7 | 15°40 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 57 9 | 29°48'50 | 9 9 46 | 6°40 | 18°28 | 2° 0 | 19°18 | 17°36 | 8°33 | 11°23 | 15°39 | 8°10 | 7° 3 | 15°46 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 1 5 | 0 8 45'58 | 21°50 | 7°39 | 19°36 | 2°38 | 19°25 | 17°36 | 8°34 | 11°23 | 15°38 | 8° 8 | 7° 0 | 15°53 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 5 2 | 1°43'05 | 3 Ω 45 | 8°43 | 20°44 | 3°15 | 19°31 | 17°36 | 8°35 | 11°24 | 15°37 | 8°D 8 | 6°57 | 16° 0 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 8 59 | 2°40'11 | 15°35 | 9°50 | 21°51 | 3°53 | 19°38 | 17°37 | 8°36 | 11°25 | 15°36 | 8° 8 | 6°54 | 16° 6 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 12 55 | 3°37'16 | 27°24 | 11° 0 | 22°59 | 4°30 | 19°45 | 17°37 | 8°37 | 11°26 | 15°35 | 8° 9 | 6°51 | 16°13 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 16 52 | 4°34'21 | 9 m p19 | 12°14 | 24° 8 | 5° 7 | 19°52 | 17°38 | 8°38 | 11°26 | 15°34 | 8°R10 | 6°48 | 16°20 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 20 48 | 5°31'25 | 21°24 | 13°31 | 25°16 | 5°45 | 19°59 | 17°38 | 8°39 | 11°27 | 15°33 | 8° 9 | 6°44 | 16°26 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 24 45 | 6°28'29 | 3 ≏ 43 | 14°52 | 26°24 | 6°22 | 20° 6 | 17°39 | 8°40 | 11°27 | 15°32 | 8° 6 | 6°41 | 16°33 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 28 41 | 7°25'32 | 16°18 | 16°16 | 27°33 | 7° 0 | 20°13 | 17°40 | 8°40 | 11°28 | 15°31 | 8° 0 | 6°38 | 16°40 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 32 38 | 8°22'35 | 29°12 | 17°43 | 28°41 | 7°37 | 20°21 | 17°41 | 8°41 | 11°28 | 15°30 | 7°53 | 6°35 | 16°46 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 36 35 | 9°19'38 | 12 M 23 | 19°14 | 29°50 | 8°15 | 20°28 | 17°42 | 8°42 | 11°29 | 15°29 | 7°44 | 6°32 | 16°53 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 40 31 | 10°16'41 | 25°52 | 20°47 | 0 Υ 58 | 8°52 | 20°36 | 17°43 | 8°42 | 11°29 | 15°28 | 7°34 | 6°29 | 17° 0 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 44 28 | 11°13'44 | 9 ,₹ 34 | 22°24 | 2° 7 | 9°30 | 20°44 | 17°44 | 8°43 | 11°30 | 15°27 | 7°24 | 6°25 | 17° 6 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 48 24 | 12°10'46 | 23°28 | 24° 4 | 3°16 | 10° 7 | 20°52 | 17°45 | 8°43 | 11°30 | 15°26 | 7°15 | 6°22 | 17°13 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 52 21 | 13° 7'49 | 7 궁 29 | 25°47 | 4°25 | 10°45 | 21° 0 | 17°47 | 8°44 | 11°30 | 15°24 | 7° 8 | 6°19 | 17°20 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 56 17 | 14° 4'52 | 21°35 | 27°33 | 5°34 | 11°22 | 21° 8 | 17°48 | 8°44 | 11°31 | 15°23 | 7° 4 | 6°16 | 17°26 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 0 14 | 15° 1'55 | 5≈43 | 29°22 | 6°43 | 12° 0 | 21°16 | 17°50 | 8°45 | 11°31 | 15°22 | 7° 2 | 6°13 | 17°33 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 4 10 | 15°58'59 | 19°52 | 1813 | 7°53 | 12°37 | 21°25 | 17°51 | 8°45 | 11°31 | 15°21 | 7°D 2 | 6° 9 | 17°40 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 8 7 | 16°56'03 | 4) € 0 | 3° 8 | 9° 2 | 13°15 | 21°33 | 17°53 | 8°45 | 11°31 | 15°20 | 7°R 2 | 6° 6 | 17°46 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 12 4 | 17°53'07 | 18° 6 | 5° 5 | 10°11 | 13°52 | 21°42 | 17°55 | 8°45 | 11°31 | 15°19 | 7° 2 | 6° 3 | 17°53 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 16 0 | 18°50'12 | 2 Υ 8 | 7° 4 | 11°21 | 14°30 | 21°51 | 17°57 | 8°46 | 11°32 | 15°17 | 7° 0 | 6° 0 | 18° 0 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 19 57 | 19°47'17 | 16° 6 | 9° 5 | 12°31 | 15° 8 | 22° 0 | 17°59 | 8°46 | 11°32 | 15°16 | 6°55 | 5°57 | 18° 6 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 23 53 | 20°44'22 | 29°55 | 11° 9 | 13°40 | 15°45 | 22° 9 | 18° 1 | 8°46 | 11°32 | 15°15 | 6°48 | 5°54 | 18°13 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 27 50 | 21°41'28 | 13 8 33 | 13°14 | 14°50 | 16°23 | 22°18 | 18° 3 | 8°R46 | 11°32 | 15°14 | 6°38 | 5°50 | 18°19 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 31 46 | 22°38'34 | 26°57 | 15°20 | 16° 0 | 17° 0 | 22°27 | 18° 6 | 8°46 | 11°R32 | 15°12 | 6°27 | 5°47 | 18°26 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 35 43 | 23°35'40 | 10耳 5 | 17°28 | 17°10 | 17°38 | 22°36 | 18° 8 | 8°46 | 11°32 | 15°11 | 6°15 | 5°44 | 18°33 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 39 40 | 24°32'47 | 22°55 | 19°36 | 18°20 | 18°16 | 22°46 | 18°11 | 8°45 | 11°32 | 15°10 | 6° 3 | 5°41 | 18°39 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 43 36 | 25 8 29'54 | 5928 | 21 8 45 | 19 Y 30 | 18耳53 | 22955 | 18 Ω 13 | 8 ≈ 45 | 11≈32 | 15 ₹ 8 | 5 ₩53 | 5 ₩ 38 | 18 Ω 46 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h26m42s

Julian Calendar 1 May 1437 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1437 BCE

JUNE 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ħ | В | u | ಬ | Ç | Q K | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|---------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 15 47 33 | 26827'01 | 179544 | 23 8 54 | 20 Y 40 | 19 Ⅱ 31 | 2399 5 | 18 Ω 16 | 8°R45 | 11°R32 | 15°R 7 | 5°R46 | 5 ₩ 35 | 18 Ω 53 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 51 29 | 27°24'09 | 29°46 | 26° 3 | 21°50 | 20° 9 | 23°14 | 18°19 | 8 ≈ 45 | 11≈31 | 15 ₹ 6 | 5) (41 | 5°31 | 18°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 55 26 | 28°21'16 | 11 Ω 40 | 28°12 | 23° 0 | 20°46 | 23°24 | 18°22 | 8°45 | 11°31 | 15° 4 | 5°38 | 5°28 | 19° 6 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 59 22 | 29°18'24 | 23°29 | 0Ⅱ20 | 24°11 | 21°24 | 23°34 | 18°24 | 8°44 | 11°31 | 15° 3 | 5°37 | 5°25 | 19°13 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 3 19 | 0 Ⅱ 15'32 | 5 M p18 | 2°28 | 25°21 | 22° 2 | 23°44 | 18°27 | 8°44 | 11°31 | 15° 2 | 5°37 | 5°22 | 19°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 7 15 | 1°12'40 | 17°14 | 4°34 | 26°32 | 22°40 | 23°54 | 18°31 | 8°43 | 11°30 | 15° 0 | 5°37 | 5°19 | 19°26 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 11 12 | 2° 9'49 | 29°21 | 6°40 | 27°42 | 23°17 | 24° 4 | 18°34 | 8°43 | 11°30 | 14°59 | 5°35 | 5°15 | 19°33 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 15 9 | 3° 6'58 | 11 ≏ 45 | 8°44 | 28°53 | 23°55 | 24°14 | 18°37 | 8°42 | 11°30 | 14°58 | 5°32 | 5°12 | 19°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 19 5 | 4° 4'08 | 24°29 | 10°47 | 0 8 4 | 24°33 | 24°25 | 18°41 | 8°42 | 11°29 | 14°56 | 5°25 | 5° 9 | 19°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 23 2 | 5° 1'18 | 7 M 34 | 12°48 | 1°14 | 25°11 | 24°35 | 18°44 | 8°41 | 11°29 | 14°55 | 5°17 | 5° 6 | 19°53 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 26 58 | 5°58'29 | 21° 3 | 14°48 | 2°25 | 25°49 | 24°46 | 18°48 | 8°40 | 11°29 | 14°53 | 5° 6 | 5° 3 | 19°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 30 55 | 6°55'40 | 4 ₹ 53 | 16°46 | 3°36 | 26°26 | 24°56 | 18°51 | 8°40 | 11°28 | 14°52 | 4°54 | 5° 0 | 20° 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 34 51 | 7°52'52 | 19° 1 | 18°43 | 4°47 | 27° 4 | 25° 7 | 18°55 | 8°39 | 11°28 | 14°51 | 4°43 | 4°56 | 20°13 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 38 48 | 8°50'06 | 3 ਰ 21 | 20°38 | 5°58 | 27°42 | 25°17 | 18°59 | 8°38 | 11°27 | 14°49 | 4°33 | 4°53 | 20°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 42 45 | 9°47'20 | 17°46 | 22°31 | 7° 9 | 28°20 | 25°28 | 19° 3 | 8°37 | 11°26 | 14°48 | 4°25 | 4°50 | 20°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 46 41 | 10°44'35 | 2≈13 | 24°23 | 8°20 | 28°58 | 25°39 | 19° 6 | 8°36 | 11°26 | 14°46 | 4°20 | 4°47 | 20°33 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 50 38 | 11°41'52 | 16°35 | 26°13 | 9°32 | 29°36 | 25°50 | 19°10 | 8°35 | 11°25 | 14°45 | 4°17 | 4°44 | 20°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 54 34 | 12°39'09 | 0 ∺ 50 | 28° 1 | 10°43 | 09514 | 26° 1 | 19°15 | 8°34 | 11°25 | 14°44 | 4°D16 | 4°41 | 20°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 58 31 | 13°36'28 | 14°56 | 29°48 | 11°54 | 0°52 | 26°12 | 19°19 | 8°33 | 11°24 | 14°42 | 4°R16 | 4°37 | 20°52 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 2 27 | 14°33'48 | 28°53 | 19933 | 13° 6 | 1°30 | 26°23 | 19°23 | 8°32 | 11°23 | 14°41 | 4°16 | 4°34 | 20°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 6 24 | 15°31'10 | 12 Y 39 | 3°17 | 14°17 | 2° 8 | 26°35 | 19°27 | 8°31 | 11°22 | 14°39 | 4°14 | 4°31 | 21° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 10 20 | 16°28'33 | 26°16 | 4°58 | 15°29 | 2°46 | 26°46 | 19°32 | 8°30 | 11°22 | 14°38 | 4° 9 | 4°28 | 21°12 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 14 17 | 17°25'57 | 9 8 42 | 6°38 | 16°40 | 3°24 | 26°57 | 19°36 | 8°28 | 11°21 | 14°36 | 4° 1 | 4°25 | 21°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 18 14 | 18°23'23 | 22°57 | 8°17 | 17°52 | 4° 2 | 27° 9 | 19°41 | 8°27 | 11°20 | 14°35 | 3°51 | 4°21 | 21°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 22 10 | 19°20'50 | 5 Ⅱ 59 | 9°53 | 19° 4 | 4°40 | 27°20 | 19°45 | 8°26 | 11°19 | 14°34 | 3°40 | 4°18 | 21°32 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 26 7 | 20°18'18 | 18°49 | 11°29 | 20°16 | 5°18 | 27°32 | 19°50 | 8°25 | 11°18 | 14°32 | 3°27 | 4°15 | 21°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 30 3 | 21°15'48 | 19524 | 13° 2 | 21°28 | 5°56 | 27°43 | 19°55 | 8°23 | 11°17 | 14°31 | 3°16 | 4°12 | 21°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 34 0 | 22°13'19 | 13°45 | 14°34 | 22°40 | 6°34 | 27°55 | 20° 0 | 8°22 | 11°17 | 14°29 | 3° 5 | 4° 9 | 21°52 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 37 56 | 23°10'51 | 25°54 | 16° 4 | 23°52 | 7°12 | 28° 7 | 20° 5 | 8°20 | 11°16 | 14°28 | 2°57 | 4° 6 | 21°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 41 53 | 24Ⅱ 8'24 | 7 Ω 52 | 17933 | 25 8 4 | 7950 | 28918 | 20\$\Omega\$10 | 8 ≈ 19 | 11≈15 | 14 × 27 | 2 ∺ 52 | 4 光 2 | 22 N 6 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h26m40s

JULY 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | U | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|--------|---------------|----------------|-------|--------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| M 1 | 17 45 50 | 25 II 5'58 | 19 Ω 43 | 18959 | 26816 | 8929 | 28930 | 20Ω15 | 8°R17 | 11°R14 | 14°R25 | 2°R49 | 3 ∺ 59 | 22 Ω 12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 49 46 | 26° 3'33 | 1 m 30 | 20°24 | 27°28 | 9° 7 | 28°42 | 20°20 | 8≈16 | 11≈13 | 14 ~ 24 | 2°D48 | 3°56 | 22°19 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 53 43 | 27° 1'10 | 13°18 | 21°48 | 28°40 | 9°45 | 28°54 | 20°25 | 8°14 | 11°11 | 14°22 | 2) 49 | 3°53 | 22°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 57 39 | 27°58'47 | 25°13 | 23° 9 | 29°52 | 10°23 | 29° 6 | 20°30 | 8°12 | 11°10 | 14°21 | 2°R49 | 3°50 | 22°32 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 1 36 | 28°56'26 | 7 ≏ 20 | 24°29 | 1 II 5 | 11° 1 | 29°18 | 20°35 | 8°11 | 11° 9 | 14°20 | 2°49 | 3°47 | 22°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 5 32 | 29°54'06 | 19°43 | 25°47 | 2°17 | 11°40 | 29°30 | 20°41 | 8° 9 | 11° 8 | 14°18 | 2°47 | 3°43 | 22°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 9 29 | 0951'48 | 2 M 28 | 27° 3 | 3°30 | 12°18 | 29°42 | 20°46 | 8° 7 | 11° 7 | 14°17 | 2°43 | 3°40 | 22°52 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 13 25 | 1°49'30 | 15°39 | 28°17 | 4°42 | 12°56 | 29°55 | 20°52 | 8° 6 | 11° 6 | 14°16 | 2°37 | 3°37 | 22°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 17 22 | 2°47'14 | 29°16 | 29°29 | 5°55 | 13°35 | 0 Ω 7 | 20°57 | 8° 4 | 11° 5 | 14°14 | 2°29 | 3°34 | 23° 5 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 21 19 | 3°45'00 | 13 × 18 | 0 Ω 39 | 7° 7 | 14°13 | 0°19 | 21° 3 | 8° 2 | 11° 3 | 14°13 | 2°19 | 3°31 | 23°12 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 25 15 | 4°42'47 | 27°43 | 1°47 | 8°20 | 14°51 | 0°32 | 21° 8 | 8° 0 | 11° 2 | 14°12 | 2°10 | 3°27 | 23°19 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 29 12 | 5°40'36 | 12 る 24 | 2°52 | 9°33 | 15°30 | 0°44 | 21°14 | 7°58 | 11° 1 | 14°10 | 2° 2 | 3°24 | 23°25 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 33 8 | 6°38'26 | 27°14 | 3°55 | 10°46 | 16° 8 | 0°56 | 21°20 | 7°56 | 11° 0 | 14° 9 | 1°56 | 3°21 | 23°32 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 37 5 | 7°36'18 | 12 ∞ 4 | 4°56 | 11°59 | 16°47 | 1° 9 | 21°26 | 7°54 | 10°58 | 14° 8 | 1°52 | 3°18 | 23°39 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 41 1 | 8°34'12 | 26°48 | 5°54 | 13°12 | 17°25 | 1°21 | 21°31 | 7°52 | 10°57 | 14° 7 | 1°D51 | 3°15 | 23°45 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 44 58 | 9°32'08 | 11 米 19 | 6°49 | 14°25 | 18° 4 | 1°34 | 21°37 | 7°50 | 10°56 | 14° 5 | 1°51 | 3°12 | 23°52 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 48 54 | 10°30'06 | 25°34 | 7°41 | 15°38 | 18°42 | 1°46 | 21°43 | 7°48 | 10°54 | 14° 4 | 1°52 | 3° 8 | 23°59 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 52 51 | 11°28'06 | 9 Ƴ 32 | 8°30 | 16°51 | 19°21 | 1°59 | 21°49 | 7°46 | 10°53 | 14° 3 | 1°R53 | 3° 5 | 24° 5 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 56 48 | 12°26'08 | 23°14 | 9°15 | 18° 4 | 19°59 | 2°12 | 21°55 | 7°44 | 10°51 | 14° 2 | 1°52 | 3° 2 | 24°12 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 0 44 | 13°24'12 | 6 8 38 | 9°58 | 19°17 | 20°38 | 2°24 | 22° 1 | 7°42 | 10°50 | 14° 0 | 1°50 | 2°59 | 24°19 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 441 | 14°22'18 | 19°48 | 10°36 | 20°30 | 21°16 | 2°37 | 22° 8 | 7°40 | 10°49 | 13°59 | 1°45 | 2°56 | 24°25 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 8 37 | 15°20'26 | 2∏44 | 11°10 | 21°44 | 21°55 | 2°50 | 22°14 | 7°38 | 10°47 | 13°58 | 1°39 | 2°53 | 24°32 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 12 34 | 16°18'37 | 15°26 | 11°40 | 22°57 | 22°34 | 3° 2 | 22°20 | 7°35 | 10°46 | 13°57 | 1°31 | 2°49 | 24°39 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 16 30 | 17°16'50 | 27°57 | 12° 6 | 24°11 | 23°12 | 3°15 | 22°26 | 7°33 | 10°44 | 13°56 | 1°23 | 2°46 | 24°45 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 20 27 | 18°15'04 | 109516 | 12°26 | 25°24 | 23°51 | 3°28 | 22°33 | 7°31 | 10°43 | 13°55 | 1°15 | 2°43 | 24°52 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 24 23 | 19°13'21 | 22°25 | 12°42 | 26°38 | 24°30 | 3°41 | 22°39 | 7°29 | 10°41 | 13°54 | 1° 9 | 2°40 | 24°58 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 28 20 | 20°11'39 | 4 Ω 25 | 12°52 | 27°51 | 25° 9 | 3°54 | 22°45 | 7°27 | 10°40 | 13°52 | 1° 4 | 2°37 | 25° 5 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 32 17 | 21° 9'59 | 16°17 | 12°R56 | 29° 5 | 25°47 | 4° 7 | 22°52 | 7°24 | 10°38 | 13°51 | 1° 1 | 2°33 | 25°12 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 36 13 | 22° 8'21 | 28° 5 | 12°54 | 09519 | 26°26 | 4°20 | 22°58 | 7°22 | 10°36 | 13°50 | 0°D59 | 2°30 | 25°18 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 40 10 | 23° 6'45 | 9 m y51 | 12°46 | 1°32 | 27° 5 | 4°32 | 23° 5 | 7°20 | 10°35 | 13°49 | 1° 0 | 2°27 | 25°25 | n.a. | T 30 |
| W31 | 19 44 6 | 249 5'11 | 21 m 39 | 12 Ω 32 | 29546 | 279544 | 4 Ω 45 | 23 Ω 11 | 7≈17 | 10≈33 | 13 ∡ 748 | 1) 1 | 2) 24 | 25 Ω 32 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h26m39s

Julian Calendar 1 July 1437 BCE == Greg. Calendar 18 June 1437 BCE

AUGUST 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | ಬ | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-------|--------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 19 48 3 | 259 3'38 | 3 ₾ 33 | 12°R11 | 499 0 | 28923 | 4 Ω 58 | 23 Ω 18 | 7°R15 | 10°R32 | 13°R47 | 1) 3 | 2) 21 | 25 Ω 38 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 51 59 | 26° 2'08 | 15°38 | 11 Ω 43 | 5°14 | 29° 2 | 5°11 | 23°25 | 7≈13 | 10≈30 | 13 ×7 46 | 1° 4 | 2°18 | 25°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 55 56 | 27° 0'39 | 27°59 | 11° 9 | 6°28 | 29°41 | 5°24 | 23°31 | 7°10 | 10°29 | 13°45 | 1°R 5 | 2°14 | 25°52 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 59 52 | 27°59'12 | 10 M .41 | 10°28 | 7°42 | 0 Ω 20 | 5°37 | 23°38 | 7° 8 | 10°27 | 13°44 | 1° 4 | 2°11 | 25°58 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 3 49 | 28°57'46 | 23°48 | 9°42 | 8°56 | 0°59 | 5°50 | 23°45 | 7° 6 | 10°25 | 13°44 | 1° 2 | 2° 8 | 26° 5 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 7 45 | 29°56'23 | 7 .₹ 22 | 8°49 | 10°10 | 1°38 | 6° 3 | 23°51 | 7° 3 | 10°24 | 13°43 | 0°58 | 2° 5 | 26°12 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 11 42 | 0 Ω 55'01 | 21°25 | 7°52 | 11°24 | 2°17 | 6°16 | 23°58 | 7° 1 | 10°22 | 13°42 | 0°54 | 2° 2 | 26°18 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 15 39 | 1°53'42 | 5 云 53 | 6°52 | 12°38 | 2°56 | 6°30 | 24° 5 | 6°58 | 10°20 | 13°41 | 0°50 | 1°59 | 26°25 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 19 35 | 2°52'24 | 20°43 | 5°49 | 13°52 | 3°35 | 6°43 | 24°12 | 6°56 | 10°19 | 13°40 | 0°46 | 1°55 | 26°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 23 32 | 3°51'09 | 5≈47 | 4°44 | 15° 7 | 4°14 | 6°56 | 24°19 | 6°54 | 10°17 | 13°39 | 0°43 | 1°52 | 26°38 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 27 28 | 4°49'55 | 20°56 | 3°41 | 16°21 | 4°53 | 7° 9 | 24°26 | 6°51 | 10°15 | 13°39 | 0°42 | 1°49 | 26°45 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 31 25 | 5°48'44 | 6 ∀ 0 | 2°39 | 17°35 | 5°33 | 7°22 | 24°33 | 6°49 | 10°14 | 13°38 | 0°D41 | 1°46 | 26°51 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 35 21 | 6°47'35 | 20°51 | 1°40 | 18°50 | 6°12 | 7°35 | 24°40 | 6°46 | 10°12 | 13°37 | 0°42 | 1°43 | 26°58 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 39 18 | 7°46'28 | 5 ℃ 23 | 0°47 | 20° 4 | 6°51 | 7°48 | 24°47 | 6°44 | 10°10 | 13°36 | 0°44 | 1°39 | 27° 5 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 43 14 | 8°45'24 | 19°33 | 299559 | 21°18 | 7°30 | 8° 1 | 24°54 | 6°42 | 10° 9 | 13°36 | 0°45 | 1°36 | 27°11 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 47 11 | 9°44'22 | 3 8 20 | 29°21 | 22°33 | 8°10 | 8°14 | 25° 1 | 6°39 | 10° 7 | 13°35 | 0°46 | 1°33 | 27°18 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 51 8 | 10°43'23 | 16°43 | 28°50 | 23°48 | 8°49 | 8°27 | 25° 8 | 6°37 | 10° 5 | 13°34 | 0°R46 | 1°30 | 27°25 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 55 4 | 11°42'26 | 29°46 | 28°29 | 25° 2 | 9°28 | 8°40 | 25°15 | 6°34 | 10° 4 | 13°34 | 0°45 | 1°27 | 27°31 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 59 1 | 12°41'32 | 12 Ⅱ 31 | 28°18 | 26°17 | 10° 8 | 8°53 | 25°22 | 6°32 | 10° 2 | 13°33 | 0°43 | 1°24 | 27°38 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 2 57 | 13°40'40 | 24°59 | 28°D18 | 27°31 | 10°47 | 9° 6 | 25°29 | 6°30 | 10° 0 | 13°33 | 0°41 | 1°20 | 27°45 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 6 54 | 14°39'51 | 7 9 515 | 28°27 | 28°46 | 11°27 | 9°20 | 25°36 | 6°27 | 9°59 | 13°32 | 0°38 | 1°17 | 27°51 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 10 50 | 15°39'04 | 19°21 | 28°47 | 0 Ω 1 | 12° 6 | 9°33 | 25°43 | 6°25 | 9°57 | 13°32 | 0°36 | 1°14 | 27°58 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 14 47 | 16°38'19 | 1 Ω 19 | 29°16 | 1°16 | 12°46 | 9°46 | 25°50 | 6°22 | 9°56 | 13°31 | 0°34 | 1°11 | 28° 5 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 18 43 | 17°37'37 | 13°11 | 29°55 | 2°31 | 13°25 | 9°59 | 25°57 | 6°20 | 9°54 | 13°31 | 0°33 | 1° 8 | 28°11 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 22 40 | 18°36'56 | 24°59 | 0 Ω 43 | 3°45 | 14° 5 | 10°12 | 26° 4 | 6°18 | 9°52 | 13°30 | 0°D32 | 1° 5 | 28°18 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 26 37 | 19°36'18 | 6 m 46 | 1°38 | 5° 0 | 14°45 | 10°25 | 26°11 | 6°15 | 9°51 | 13°30 | 0°32 | 1° 1 | 28°25 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 30 33 | 20°35'42 | 18°33 | 2°41 | 6°15 | 15°24 | 10°38 | 26°19 | 6°13 | 9°49 | 13°30 | 0°32 | 0°58 | 28°31 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 34 30 | 21°35'08 | 0 ჲ 24 | 3°50 | 7°30 | 16° 4 | 10°51 | 26°26 | 6°11 | 9°47 | 13°29 | 0°33 | 0°55 | 28°38 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 38 26 | 22°34'36 | 12°22 | 5° 6 | 8°45 | 16°44 | 11° 4 | 26°33 | 6° 8 | 9°46 | 13°29 | 0°34 | 0°52 | 28°44 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 42 23 | 23°34'06 | 24°29 | 6°26 | 10° 0 | 17°23 | 11°17 | 26°40 | 6° 6 | 9°44 | 13°29 | 0°35 | 0°49 | 28°51 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 46 19 | 24 Ω 33'38 | 6 M 51 | 7 Ω 51 | 11 Ω 15 | 18 N 3 | 11 \O 30 | 26 Ω 47 | 6≈ 4 | 9≈42 | 13 × 28 | 0 ∺ 36 | 0) 45 | $28\Omega58$ | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h26m37s

SEPTEMBER 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ. | ð | 4 | ħ |)Й(| 并 | В | ₽. | Ω | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------|--------|------|
| S 1 | 21 50 16 | 25 Ω 33'12 | 19 M 30 | 9Ω20 | 12 Q 30 | 18 Ω 43 | 11 Ω 43 | 26 Ω 55 | 6°R 2 | 9°R41 | 13°R28 | 0) €36 | 0) 42 | 29⋒ 4 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 54 12 | 26°32'48 | 2 ₹ 31 | 10°51 | 13°45 | 19°23 | 11°55 | 27° 2 | 5≈59 | 9 ≈ 39 | 13 × 28 | 0°R36 | 0°39 | 29°11 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 58 9 | 27°32'26 | 15°56 | 12°26 | 15° 1 | 20° 3 | 12° 8 | 27° 9 | 5°57 | 9°38 | 13°28 | 0°36 | 0°36 | 29°18 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 2 5 | 28°32'05 | 29°48 | 14° 2 | 16°16 | 20°43 | 12°21 | 27°16 | 5°55 | 9°36 | 13°28 | 0°35 | 0°33 | 29°24 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 6 2 | 29°31'47 | 14 る 6 | 15°41 | 17°31 | 21°23 | 12°34 | 27°23 | 5°53 | 9°35 | 13°27 | 0°35 | 0°30 | 29°31 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 9 59 | 0 m 31'30 | 28°49 | 17°20 | 18°46 | 22° 3 | 12°47 | 27°30 | 5°51 | 9°33 | 13°27 | 0°D35 | 0°26 | 29°38 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 13 55 | 1°31'16 | 13 ≈ 50 | 19° 1 | 20° 1 | 22°43 | 13° 0 | 27°38 | 5°49 | 9°32 | 13°27 | 0°35 | 0°23 | 29°44 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 17 52 | 2°31'03 | 29° 2 | 20°42 | 21°17 | 23°23 | 13°12 | 27°45 | 5°47 | 9°30 | 13°27 | 0°R35 | 0°20 | 29°51 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 21 48 | 3°30'52 | 14 米 16 | 22°24 | 22°32 | 24° 3 | 13°25 | 27°52 | 5°45 | 9°29 | 13°D27 | 0°35 | 0°17 | 29°58 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 25 45 | 4°30'44 | 29°21 | 24° 7 | 23°47 | 24°43 | 13°38 | 27°59 | 5°43 | 9°27 | 13°27 | 0°35 | 0°14 | 0Mp 4 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 29 41 | 5°30'38 | 14 Y 10 | 25°49 | 25° 2 | 25°23 | 13°50 | 28° 6 | 5°41 | 9°26 | 13°27 | 0°35 | 0°10 | 0°11 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 33 38 | 6°30'34 | 28°35 | 27°32 | 26°18 | 26° 3 | 14° 3 | 28°13 | 5°39 | 9°24 | 13°27 | 0°34 | 0° 7 | 0°18 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 37 34 | 7°30'32 | 12833 | 29°14 | 27°33 | 26°43 | 14°15 | 28°21 | 5°37 | 9°23 | 13°28 | 0°33 | 0° 4 | 0°24 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 41 31 | 8°30'33 | 26° 4 | 0 m)57 | 28°49 | 27°23 | 14°28 | 28°28 | 5°35 | 9°21 | 13°28 | 0°33 | 0° 1 | 0°31 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 45 27 | 9°30'36 | 9 Ⅱ 10 | 2°39 | 0Mp 4 | 28° 4 | 14°40 | 28°35 | 5°33 | 9°20 | 13°28 | 0°D32 | 29≈58 | 0°37 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 49 24 | 10°30'42 | 21°52 | 4°20 | 1°19 | 28°44 | 14°53 | 28°42 | 5°31 | 9°19 | 13°28 | 0°33 | 29°55 | 0°44 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 53 21 | 11°30'50 | 49915 | 6° 2 | 2°35 | 29°24 | 15° 5 | 28°49 | 5°29 | 9°17 | 13°28 | 0°33 | 29°51 | 0°51 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 57 17 | 12°31'00 | 16°23 | 7°43 | 3°50 | 0 Mp 5 | 15°18 | 28°56 | 5°27 | 9°16 | 13°29 | 0°34 | 29°48 | 0°57 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 1 14 | 13°31'12 | 28°21 | 9°23 | 5° 6 | 0°45 | 15°30 | 29° 3 | 5°26 | 9°14 | 13°29 | 0°36 | 29°45 | 1° 4 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 5 10 | 14°31'27 | $10\Omega12$ | 11° 3 | 6°21 | 1°26 | 15°42 | 29°10 | 5°24 | 9°13 | 13°29 | 0°37 | 29°42 | 1°11 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 9 7 | 15°31'43 | 21°59 | 12°43 | 7°37 | 2° 6 | 15°54 | 29°17 | 5°22 | 9°12 | 13°29 | 0°38 | 29°39 | 1°17 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 13 3 | 16°32'01 | 3 M 46 | 14°22 | 8°52 | 2°47 | 16° 7 | 29°24 | 5°21 | 9°11 | 13°30 | 0°R38 | 29°36 | 1°24 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 17 0 | 17°32'22 | 15°35 | 16° 1 | 10° 8 | 3°27 | 16°19 | 29°31 | 5°19 | 9° 9 | 13°30 | 0°37 | 29°32 | 1°31 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 20 56 | 18°32'44 | 27°28 | 17°39 | 11°23 | 4° 8 | 16°31 | 29°38 | 5°17 | 9°8 | 13°31 | 0°36 | 29°29 | 1°37 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 24 53 | 19°33'08 | 9 ჲ 27 | 19°17 | 12°39 | 4°48 | 16°43 | 29°45 | 5°16 | 9° 7 | 13°31 | 0°33 | 29°26 | 1°44 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 28 49 | 20°33'34 | 21°34 | 20°55 | 13°55 | 5°29 | 16°55 | 29°52 | 5°14 | 9° 6 | 13°32 | 0°30 | 29°23 | 1°51 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 32 46 | 21°34'02 | 3 M 51 | 22°32 | 15°10 | 6°10 | 17° 7 | 29°59 | 5°13 | 9° 5 | 13°32 | 0°26 | 29°20 | 1°57 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 36 43 | 22°34'31 | 16°20 | 24° 8 | 16°26 | 6°51 | 17°18 | 0 m) 5 | 5°11 | 9° 4 | 13°33 | 0°23 | 29°16 | 2° 4 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 40 39 | 23°35'02 | 29° 3 | 25°45 | 17°41 | 7°31 | 17°30 | 0°12 | 5°10 | 9° 3 | 13°33 | 0°20 | 29°13 | 2°10 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 44 36 | 24 Mp 35'34 | 12 ₹ 2 | 27 m 21 | 18 M 57 | 8 Mp 12 | 17 Ω 42 | 0 m 19 | 5≈ 9 | 9≈ 1 | 13 ∡ 34 | 0 ∺ 19 | 29≈10 | 2 Mp 17 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h26m35s

Julian Calendar 1 Sept. 1437 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1437 BCE

OCTOBER 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|----------------|---------------|-------|---------------|------|------|
| T 1 | 23 48 32 | 25 m/36'08 | 25 × 21 | 28Mp 56 | 20 m 13 | 8 m 53 | 17 Ω 54 | 0 m 26 | 5°R 7 | 9°R 0 | 13 × 35 | 0°D18 | 29≈ 7 | 2 Mp 24 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 52 29 | 26°36'43 | 9 ਰ 1 | 0 ჲ 31 | 21°28 | 9°34 | 18° 5 | 0°33 | 5≈ 6 | 8≈59 | 13°35 | 0 ∺ 18 | 29° 4 | 2°30 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 56 25 | 27°37'20 | 23° 3 | 2° 6 | 22°44 | 10°15 | 18°17 | 0°39 | 5° 5 | 8°58 | 13°36 | 0°20 | 29° 1 | 2°37 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 0 22 | 28°37'58 | 7≈27 | 3°41 | 23°59 | 10°56 | 18°28 | 0°46 | 5° 4 | 8°58 | 13°37 | 0°21 | 28°57 | 2°44 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 4 18 | 29°38'37 | 22°11 | 5°15 | 25°15 | 11°37 | 18°40 | 0°52 | 5° 3 | 8°57 | 13°37 | 0°22 | 28°54 | 2°50 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 8 15 | 18'99 <u>م</u> 39 | 7 ∺ 8 | 6°49 | 26°31 | 12°18 | 18°51 | 0°59 | 5° 2 | 8°56 | 13°38 | 0°R22 | 28°51 | 2°57 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 12 12 | 1°40'00 | 22°13 | 8°23 | 27°46 | 12°59 | 19° 2 | 1° 6 | 5° 1 | 8°55 | 13°39 | 0°21 | 28°48 | 3° 4 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 16 8 | 2°40'44 | 7 Ƴ 17 | 9°56 | 29° 2 | 13°40 | 19°13 | 1°12 | 5° 0 | 8°54 | 13°40 | 0°18 | 28°45 | 3°10 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 20 5 | 3°41'29 | 22° 9 | 11°29 | 0 ჲ 17 | 14°21 | 19°24 | 1°19 | 4°59 | 8°53 | 13°41 | 0°13 | 28°42 | 3°17 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 24 1 | 4°42'15 | 6 8 43 | 13° 2 | 1°33 | 15° 2 | 19°35 | 1°25 | 4°58 | 8°52 | 13°41 | 0° 8 | 28°38 | 3°24 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 27 58 | 5°43'04 | 20°51 | 14°35 | 2°49 | 15°43 | 19°46 | 1°31 | 4°57 | 8°52 | 13°42 | 0° 2 | 28°35 | 3°30 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 31 54 | 6°43'54 | 4 Ⅱ 32 | 16° 8 | 4° 4 | 16°24 | 19°57 | 1°38 | 4°56 | 8°51 | 13°43 | 29≈58 | 28°32 | 3°37 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 35 51 | 7°44'46 | 17°44 | 17°40 | 5°20 | 17° 6 | 20° 8 | 1°44 | 4°55 | 8°50 | 13°44 | 29°54 | 28°29 | 3°44 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 39 47 | 8°45'39 | 0ജ31 | 19°12 | 6°36 | 17°47 | 20°19 | 1°50 | 4°55 | 8°50 | 13°45 | 29°52 | 28°26 | 3°50 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 43 44 | 9°46'34 | 12°55 | 20°44 | 7°51 | 18°28 | 20°29 | 1°56 | 4°54 | 8°49 | 13°46 | 29°D52 | 28°22 | 3°57 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 47 41 | 10°47'31 | 25° 3 | 22°16 | 9° 7 | 19°10 | 20°40 | 2° 3 | 4°54 | 8°48 | 13°47 | 29°53 | 28°19 | 4° 3 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 51 37 | 11°48'29 | 6Ω 58 | 23°48 | 10°23 | 19°51 | 20°50 | 2° 9 | 4°53 | 8°48 | 13°48 | 29°54 | 28°16 | 4°10 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 55 34 | 12°49'28 | 18°46 | 25°19 | 11°38 | 20°32 | 21° 0 | 2°15 | 4°52 | 8°47 | 13°49 | 29°56 | 28°13 | 4°17 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 59 30 | 13°50'29 | 0 m 32 | 26°50 | 12°54 | 21°14 | 21°11 | 2°21 | 4°52 | 8°47 | 13°51 | 29°R56 | 28°10 | 4°23 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 3 27 | 14°51'32 | 12°20 | 28°21 | 14°10 | 21°55 | 21°21 | 2°27 | 4°52 | 8°46 | 13°52 | 29°55 | 28° 7 | 4°30 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 7 23 | 15°52'35 | 24°13 | 29°52 | 15°25 | 22°37 | 21°31 | 2°32 | 4°51 | 8°46 | 13°53 | 29°52 | 28° 3 | 4°37 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 11 20 | 16°53'40 | 6 ₽ 14 | 1ML22 | 16°41 | 23°19 | 21°41 | 2°38 | 4°51 | 8°45 | 13°54 | 29°47 | 28° 0 | 4°43 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 15 16 | 17°54'45 | 18°25 | 2°52 | 17°56 | 24° 0 | 21°51 | 2°44 | 4°51 | 8°45 | 13°55 | 29°39 | 27°57 | 4°50 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 19 13 | 18°55'52 | 0 M 47 | 4°22 | 19°12 | 24°42 | 22° 0 | 2°50 | 4°51 | 8°45 | 13°57 | 29°30 | 27°54 | 4°57 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 23 10 | 19°57'00 | 13°21 | 5°51 | 20°28 | 25°24 | 22°10 | 2°55 | 4°50 | 8°44 | 13°58 | 29°20 | 27°51 | 5° 3 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 27 6 | 20°58'09 | 26° 6 | 7°19 | 21°43 | 26° 5 | 22°20 | 3° 1 | 4°50 | 8°44 | 13°59 | 29°11 | 27°47 | 5°10 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 31 3 | 21°59'18 | 9 ∡ 7 4 | 8°47 | 22°59 | 26°47 | 22°29 | 3° 7 | 4°D50 | 8°44 | 14° 0 | 29° 2 | 27°44 | 5°17 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 34 59 | 23° 0'29 | 22°13 | 10°15 | 24°15 | 27°29 | 22°38 | 3°12 | 4°50 | 8°44 | 14° 2 | 28°56 | 27°41 | 5°23 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 38 56 | 24° 1'40 | 5 궁 36 | 11°41 | 25°30 | 28°11 | 22°47 | 3°17 | 4°50 | 8°44 | 14° 3 | 28°52 | 27°38 | 5°30 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 42 52 | 25° 2'51 | 19°13 | 13° 6 | 26°46 | 28°53 | 22°57 | 3°23 | 4°51 | 8°44 | 14° 4 | 28°D50 | 27°35 | 5°36 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 46 49 | 26 ♀ 4'03 | 3≈ 4 | 14MJ30 | 28 ♀ 1 | 29 m 35 | 23 N 6 | 3 m 28 | 4≈51 | 8≈43 | 14 ₹ 6 | 28≈50 | 27≈32 | 5 M 43 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h26m33s

NOVEMBER 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Й(| ¥ | В | n | Ω | ţ | o k | Day |
|-------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 1 50 46 | 27 ♀ 5'15 | 17 ≈ 10 | 15 M 53 | 29 ≙ 17 | 0 ჲ 16 | 23 Ω 14 | 3 m 33 | 4≈51 | 8°R43 | 14 才 7 | 28≈51 | 27 ≈ 28 | 5 m 50 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 54 42 | 28° 6'27 | 1) (31 | 17°14 | 0 M .32 | 0°58 | 23°23 | 3°38 | 4°51 | 8°D43 | 14° 9 | 28°R51 | 27°25 | 5°56 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 58 39 | 29° 7'40 | 16° 4 | 18°33 | 1°48 | 1°40 | 23°32 | 3°43 | 4°51 | 8 ≈ 43 | 14°10 | 28°50 | 27°22 | 6° 3 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 2 3 5 | OM 8'53 | 0 Υ 46 | 19°50 | 3° 4 | 2°22 | 23°40 | 3°48 | 4°52 | 8°43 | 14°12 | 28°46 | 27°19 | 6°10 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 6 32 | 1°10'06 | 15°29 | 21° 4 | 4°19 | 3° 5 | 23°49 | 3°53 | 4°52 | 8°44 | 14°13 | 28°40 | 27°16 | 6°16 | n.a. | T 5 |
| W 6 T 7 | 2 10 28 2 14 25 | 2°11'21 3°12'35 | 0 8 8 14°34 | 22°16 23°23 | 5°35 6°50 | 3°47 4°29 | 23°57 24° 5 | 3°58 4° 3 | 4°53 4°53 | 8°44 8°44 | 14°15 14°16 | 28°31 28°20 | 27°13 27° 9 | 6°23 6°30 | n.a. | W 6 T 7 |
| F 8 | 2 14 23 | 4°13'50 | 28°40 | 23°23 24°27 | 8° 6 | 5°11 | 24°13 | 4° 8 | 4°54 | 8°44 | 14°18 | 28° 9 | 27° 6 | 6°36 | n.a. n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 22 18 | 5°15'06 | 12 Ⅱ 23 | 25°25 | 9°21 | 5°53 | 24°21 | 4°12 | 4°55 | 8°44 | 14°19 | 27°59 | 27° 3 | 6°43 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 26 15 | 6°16'22 | 25°39 | 26°19 | 10°37 | 6°35 | 24°28 | 4°17 | 4°55 | 8°44 | 14°21 | 27°50 | 27° 0 | 6°50 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 30 11 | 7°17'39 | 8930 | 27° 6 | 11°52 | 7°18 | 24°36 | 4°21 | 4°56 | 8°45 | 14°22 | 27°44 | 26°57 | 6°56 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 34 8 | 8°18'56 | 20°58 | 27°45 | 13° 8 | 8° 0 | 24°44 | 4°26 | 4°57 | 8°45 | 14°24 | 27°40 | 26°53 | 7° 3 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 38 4 | 9°20'14 | 3 Ω 8 | 28°17 | 14°23 | 8°42 | 24°51 | 4°30 | 4°58 | 8°45 | 14°26 | 27°38 | 26°50 | 7°10 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 42 1 | 10°21'32 | 15° 4 | 28°40 | 15°39 | 9°25 | 24°58 | 4°34 | 4°58 | 8°46 | 14°27 | 27°D38 | 26°47 | 7°16 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 45 57 | 11°22'51 | 26°53 | 28°54 | 16°54 | 10° 7 | 25° 5 | 4°39 | 4°59 | 8°46 | 14°29 | 27°R39 | 26°44 | 7°23 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 49 54 | 12°24'10 | 8 m)39 | 28°R56 | 18° 9 | 10°50 | 25°12 | 4°43 | 5° 0 | 8°47 | 14°31 | 27°38 | 26°41 | 7°30 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 53 51 | 13°25'29 | 20°29 | 28°48 | 19°25 | 11°32 | 25°19 | 4°47 | 5° 1 | 8°47 | 14°32 | 27°36 | 26°38 | 7°36 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 57 47 | 14°26'49 | 2 Ω 26 | 28°27 | 20°40 | 12°15 | 25°25 | 4°51 | 5° 3 | 8°48 | 14°34 | 27°31 | 26°34 | 7°43 | n.a. | M18 |
| T 19 W20 | 3 1 44 3 5 40 | 15°28'08 16°29'28 | 14°35 26°58 | 27°55 27°11 | 21°56 23°11 | 12°57 13°40 | 25°32 25°38 | 4°54 4°58 | 5° 4 5° 5 | 8°48 8°49 | 14°36 14°37 | 27°23 27°12 | 26°31 26°28 | 7°49 7°56 | n.a. | T 19 W20 |
| T 21 | 3 9 37 | 16°29°28 17°30'48 | 20°38 9MJ36 | 26°17 | 23°11 24°27 | 13°40 14°23 | 25°38 25°44 | 5° 2 | 5° 5 5° 6 | 8°50 | 14°37 14°39 | 26°59 | 26°28 26°25 | 8° 3 | n.a. n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 13 33 | 18°32'08 | 22°30 | 25°13 | 25°42 | 15° 5 | 25°50 | 5° 5 | 5° 7 | 8°50 | 14°41 | 26°46 | 26°22 | 8° 9 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 17 30 | 19°33'28 | 5 ₹ 38 | 24° 1 | 26°57 | 15°48 | 25°56 | 5° 9 | 5° 9 | 8°51 | 14°43 | 26°32 | 26°19 | 8°16 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 21 26 | 20°34'47 | 18°58 | 22°44 | 28°13 | 16°31 | 26° 2 | 5°12 | 5°10 | 8°52 | 14°45 | 26°20 | 26°15 | 8°23 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 25 23 | 21°36'06 | 2 る 29 | 21°23 | 29°28 | 17°14 | 26° 7 | 5°15 | 5°12 | 8°53 | 14°46 | 26°10 | 26°12 | 8°29 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 29 20 | 22°37'25 | 16° 9 | 20° 3 | 0 ∡ 43 | 17°56 | 26°13 | 5°19 | 5°13 | 8°53 | 14°48 | 26° 3 | 26° 9 | 8°36 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 33 16 | 23°38'43 | 29°57 | 18°44 | 1°59 | 18°39 | 26°18 | 5°22 | 5°15 | 8°54 | 14°50 | 25°59 | 26° 6 | 8°43 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 37 13 | 24°40'00 | 13≈51 | 17°31 | 3°14 | 19°22 | 26°23 | 5°25 | 5°16 | 8°55 | 14°52 | 25°58 | 26° 3 | 8°49 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 41 9 | 25°41'17 | 27°51 | 16°23 | 4°29 | 20° 5 | 26°28 | 5°28 | 5°18 | 8°56 | 14°54 | 25°58 | 25°59 | 8°56 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 45 6 | 26M42'32 | 11 米 58 | 15 M 24 | 5 ,₹ 45 | 20 ჲ 48 | 26 Ω 32 | 5 m /31 | 5≈19 | 8≈57 | 14 ₹ 55 | 25≈58 | 25≈56 | 9 m , 3 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h26m31s

Julian Calendar 1 Nov. 1437 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1437 BCE

DECEMBER 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)ф(| , | В | P. | v | Ç | ķ | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------|--------------|-----------------|--------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 3 49 2 | 27 M 43'47 | 26 米 9 | 14°R34 | 7 ₹ 0 | 21 ≏ 31 | 26 Ω 37 | 5 m 33 | 5≈21 | 8≈58 | 14 ×7 57 | 25°R56 | 25≈53 | 9 m , 9 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 52 59 | 28°45'01 | 10 Y 25 | 13 M 53 | 8°15 | 22°14 | 26°41 | 5°36 | 5°23 | 8°59 | 14°59 | 25≈51 | 25°50 | 9°16 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 56 56 | 29°46'14 | 24°40 | 13°22 | 9°31 | 22°57 | 26°45 | 5°38 | 5°25 | 9° 0 | 15° 1 | 25°44 | 25°47 | 9°23 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 0 52 | 0 ∡ 147'27 | 8 8 52 | 13° 1 | 10°46 | 23°40 | 26°49 | 5°41 | 5°26 | 9° 1 | 15° 3 | 25°33 | 25°44 | 9°29 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 4 4 9 | 1°48'39 | 22°55 | 12°49 | 12° 1 | 24°23 | 26°53 | 5°43 | 5°28 | 9° 2 | 15° 5 | 25°21 | 25°40 | 9°36 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 8 45 | 2°49'50 | 6∏44 | 12°D47 | 13°16 | 25° 6 | 26°57 | 5°46 | 5°30 | 9° 3 | 15° 7 | 25° 8 | 25°37 | 9°42 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 12 42 | 3°51'00 | 20°15 | 12°52 | 14°31 | 25°49 | 27° 0 | 5°48 | 5°32 | 9° 4 | 15° 9 | 24°55 | 25°34 | 9°49 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 16 38 | 4°52'10 | 3925 | 13° 6 | 15°47 | 26°33 | 27° 4 | 5°50 | 5°34 | 9° 6 | 15°10 | 24°45 | 25°31 | 9°56 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 20 35 | 5°53'19 | 16°13 | 13°26 | 17° 2 | 27°16 | 27° 7 | 5°52 | 5°36 | 9° 7 | 15°12 | 24°37 | 25°28 | 10° 2 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 24 32 | 6°54'28 | 28°41 | 13°53 | 18°17 | 27°59 | 27°10 | 5°54 | 5°38 | 9° 8 | 15°14 | 24°31 | 25°25 | 10° 9 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 28 28 | 7°55'35 | 10 Ω 52 | 14°26 | 19°32 | 28°43 | 27°13 | 5°55 | 5°41 | 9° 9 | 15°16 | 24°29 | 25°21 | 10°16 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 32 25 | 8°56'42 | 22°50 | 15° 4 | 20°47 | 29°26 | 27°15 | 5°57 | 5°43 | 9°11 | 15°18 | 24°D28 | 25°18 | 10°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 36 21 | 9°57'48 | 4 Mp 40 | 15°47 | 22° 2 | OM 9 | 27°18 | 5°59 | 5°45 | 9°12 | 15°20 | 24°R28 | 25°15 | 10°29 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 40 18 | 10°58'54 | 16°28 | 16°34 | 23°17 | 0°53 | 27°20 | 6° 0 | 5°47 | 9°13 | 15°22 | 24°28 | 25°12 | 10°36 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 44 14 | 11°59'59 | 28°19 | 17°25 | 24°32 | 1°36 | 27°22 | 6° 1 | 5°50 | 9°15 | 15°24 | 24°27 | 25° 9 | 10°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 48 11 | 13° 1'03 | 10 ≏ 18 | 18°20 | 25°47 | 2°20 | 27°24 | 6° 3 | 5°52 | 9°16 | 15°26 | 24°23 | 25° 5 | 10°49 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 52 7 | 14° 2'06 | 22°31 | 19°18 | 27° 2 | 3° 3 | 27°25 | 6° 4 | 5°54 | 9°18 | 15°28 | 24°17 | 25° 2 | 10°56 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 56 4 | 15° 3'08 | 5 M 1 | 20°19 | 28°17 | 3°47 | 27°27 | 6° 5 | 5°57 | 9°19 | 15°30 | 24° 8 | 24°59 | 11° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 0 1 | 16° 4'09 | 17°50 | 21°22 | 29°32 | 4°30 | 27°28 | 6° 6 | 5°59 | 9°21 | 15°32 | 23°58 | 24°56 | 11° 9 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 3 57 | 17° 5'09 | 0 才 59 | 22°28 | 0 궁 47 | 5°14 | 27°29 | 6° 6 | 6° 2 | 9°22 | 15°34 | 23°46 | 24°53 | 11°16 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 7 54 | 18° 6'08 | 14°27 | 23°36 | 2° 2 | 5°57 | 27°30 | 6° 7 | 6° 4 | 9°24 | 15°35 | 23°34 | 24°50 | 11°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 11 50 | 19° 7'06 | 28°12 | 24°47 | 3°17 | 6°41 | 27°31 | 6° 8 | 6° 7 | 9°25 | 15°37 | 23°23 | 24°46 | 11°29 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 15 47 | 20° 8'03 | 12 る 10 | 25°59 | 4°32 | 7°25 | 27°31 | 6° 8 | 6° 9 | 9°27 | 15°39 | 23°15 | 24°43 | 11°36 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 19 43 | 21° 8'58 | 26°17 | 27°13 | 5°47 | 8° 8 | 27°31 | 6° 9 | 6°12 | 9°29 | 15°41 | 23° 9 | 24°40 | 11°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 23 40 | 22° 9'51 | 10≈27 | 28°28 | 7° 2 | 8°52 | 27°R32 | 6° 9 | 6°14 | 9°30 | 15°43 | 23° 6 | 24°37 | 11°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 27 36 | 23°10'43 | 24°39 | 29°45 | 8°17 | 9°36 | 27°32 | 6° 9 | 6°17 | 9°32 | 15°45 | 23°D 6 | 24°34 | 11°56 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 31 33 | 24°11'33 | 8)(49 | 1 ₹ 3 | 9°32 | 10°20 | 27°31 | 6°R 9 | 6°20 | 9°34 | 15°47 | 23° 6 | 24°31 | 12° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 35 30 | 25°12'21 | 22°57 | 2°23 | 10°47 | 11° 4 | 27°31 | 6° 9 | 6°23 | 9°35 | 15°49 | 23°R 7 | 24°27 | 12° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 5 39 26 | 26°13'08 | 7 Υ 0 | 3°44 | 12° 2 | 11°47 | 27°30 | 6° 9 | 6°25 | 9°37 | 15°51 | 23° 6 | 24°24 | 12°16 | n.a. | S 29 |
| M30 | 5 43 23 | 27°13'52 | 20°58 | 5° 6 | 13°16 | 12°31 | 27°29 | 6° 9 | 6°28 | 9°39 | 15°53 | 23° 4 | 24°21 | 12°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 5 47 19 | 28 ∡ 14'35 | 4 8 51 | 6 ₹ 29 | 14 궁 31 | 13 M .15 | 27 Ω 28 | 6Mp 9 | 6≈31 | 9≈41 | 15 ₹ 55 | 22≈59 | 24≈18 | 12 m 29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h26m30s

JANUARY 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | n | ß | ţ | , K | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------|-------|-----------------|--------|-------|----------------|--------|------|
| W 1 | 5 51 16 | 29 х 15'16 | 18 8 36 | 7 . ₹53 | 15 궁 46 | 13 M .59 | 27°R27 | 6°R 8 | 6≈34 | 9≈42 | 15 ∡ 756 | 22°R52 | 24≈15 | 12 m 35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 55 12 | 0중15'55 | 2 Ⅱ 10 | 9°19 | 17° 1 | 14°43 | $27\Omega_{26}$ | 6Mp 8 | 6°37 | 9°44 | 15°58 | 22≈43 | 24°11 | 12°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 59 9 | 1°16'33 | 15°33 | 10°45 | 18°15 | 15°27 | 27°24 | 6° 7 | 6°40 | 9°46 | 16° 0 | 22°34 | 24° 8 | 12°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 3 6 | 2°17'09 | 28°42 | 12°13 | 19°30 | 16°11 | 27°22 | 6° 6 | 6°43 | 9°48 | 16° 2 | 22°25 | 24° 5 | 12°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 7 2 | 3°17'43 | 11935 | 13°41 | 20°45 | 16°55 | 27°20 | 6° 6 | 6°46 | 9°50 | 16° 4 | 22°17 | 24° 2 | 13° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 10 59 | 4°18'15 | 24°12 | 15°10 | 21°59 | 17°39 | 27°18 | 6° 5 | 6°49 | 9°52 | 16° 6 | 22°11 | 23°59 | 13° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 14 55 | 5°18'46 | 6Ω 33 | 16°41 | 23°14 | 18°23 | 27°16 | 6° 4 | 6°52 | 9°54 | 16° 8 | 22° 7 | 23°56 | 13°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 18 52 | 6°19'15 | 18°41 | 18°12 | 24°28 | 19° 7 | 27°13 | 6° 2 | 6°55 | 9°56 | 16°10 | 22°D 6 | 23°52 | 13°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 22 48 | 7°19'42 | 0 m 38 | 19°44 | 25°43 | 19°51 | 27°11 | 6° 1 | 6°58 | 9°58 | 16°11 | 22° 6 | 23°49 | 13°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 26 45 | 8°20'08 | 12°28 | 21°17 | 26°58 | 20°36 | 27° 8 | 6° 0 | 7° 1 | 10° 0 | 16°13 | 22° 8 | 23°46 | 13°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 30 41 | 9°20'32 | 24°17 | 22°52 | 28°12 | 21°20 | 27° 5 | 5°59 | 7° 4 | 10° 2 | 16°15 | 22° 9 | 23°43 | 13°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 34 38 | 10°20'55 | 6₾ 8 | 24°27 | 29°26 | 22° 4 | 27° 1 | 5°57 | 7° 7 | 10° 4 | 16°17 | 22°R10 | 23°40 | 13°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 38 35 | 11°21'16 | 18° 7 | 26° 3 | 0≈41 | 22°48 | 26°58 | 5°55 | 7°10 | 10° 6 | 16°19 | 22°10 | 23°37 | 13°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 42 31 | 12°21'35 | 0 M .19 | 27°40 | 1°55 | 23°32 | 26°54 | 5°54 | 7°13 | 10° 8 | 16°20 | 22° 8 | 23°33 | 14° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 46 28 | 13°21'53 | 12°49 | 29°18 | 3°10 | 24°17 | 26°51 | 5°52 | 7°16 | 10°10 | 16°22 | 22° 5 | 23°30 | 14° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 50 24 | 14°22'09 | 25°41 | 0 궁 57 | 4°24 | 25° 1 | 26°47 | 5°50 | 7°20 | 10°12 | 16°24 | 22° 0 | 23°27 | 14°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 54 21 | 15°22'23 | 8 才 56 | 2°37 | 5°38 | 25°45 | 26°43 | 5°48 | 7°23 | 10°14 | 16°26 | 21°54 | 23°24 | 14°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 58 17 | 16°22'36 | 22°36 | 4°18 | 6°53 | 26°30 | 26°38 | 5°46 | 7°26 | 10°16 | 16°27 | 21°48 | 23°21 | 14°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 2 14 | 17°22'47 | 6 ප 37 | 6° 0 | 8° 7 | 27°14 | 26°34 | 5°44 | 7°29 | 10°18 | 16°29 | 21°42 | 23°17 | 14°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 6 10 | 18°22'56 | 20°56 | 7°43 | 9°21 | 27°59 | 26°29 | 5°41 | 7°33 | 10°20 | 16°31 | 21°38 | 23°14 | 14°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 10 7 | 19°23'03 | 5≈29 | 9°27 | 10°36 | 28°43 | 26°24 | 5°39 | 7°36 | 10°23 | 16°32 | 21°35 | 23°11 | 14°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 14 4 | 20°23'07 | 20° 7 | 11°12 | 11°50 | 29°27 | 26°20 | 5°37 | 7°39 | 10°25 | 16°34 | 21°D34 | 23° 8 | 14°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 18 0 | 21°23'10 | 4) (45 | 12°58 | 13° 4 | 0 才 12 | 26°14 | 5°34 | 7°42 | 10°27 | 16°36 | 21°35 | 23° 5 | 15° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 21 57 | 22°23'10 | 19°17 | 14°45 | 14°18 | 0°56 | 26° 9 | 5°31 | 7°46 | 10°29 | 16°37 | 21°36 | 23° 2 | 15° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 25 53 | 23°23'07 | 3 Ƴ 40 | 16°34 | 15°32 | 1°41 | 26° 4 | 5°29 | 7°49 | 10°31 | 16°39 | 21°38 | 22°58 | 15°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 29 50 | 24°23'03 | 17°49 | 18°23 | 16°46 | 2°25 | 25°58 | 5°26 | 7°52 | 10°33 | 16°41 | 21°R39 | 22°55 | 15°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 33 46 | 25°22'55 | 1 8 45 | 20°14 | 18° 0 | 3°10 | 25°53 | 5°23 | 7°56 | 10°36 | 16°42 | 21°39 | 22°52 | 15°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 37 43 | 26°22'46 | 15°26 | 22° 6 | 19°14 | 3°54 | 25°47 | 5°20 | 7°59 | 10°38 | 16°44 | 21°37 | 22°49 | 15°35 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 41 39 | 27°22'34 | 28°53 | 23°58 | 20°28 | 4°39 | 25°41 | 5°17 | 8° 3 | 10°40 | 16°45 | 21°35 | 22°46 | 15°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 45 36 | 2 <u>8</u> °22'20 | 12 II 5 | 2 <u>5</u> °52 | 21°42 | 5°23 | 25°35 | 5°14 | 8° 6 | 10°42 | 16°47 | 21°32 | 22°43 | 15°49 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 49 33 | 29 ට 22'04 | 25 I I 4 | 27 る 47 | 22≈56 | 6 √ 8 | 25 Ω 29 | 5 m 11 | 8≈ 9 | 10≈44 | 16 ₹ 48 | 21≈28 | 22≈39 | 15 m 55 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h26m28s

Julian Calendar 1 Jan. 1436 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1437 BCE

FEBRUARY 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 |) | φ | φ | ð | 4 | ħ |)ţ(| ¥ | Р | ₽. | Ω | Ç | ķ | Day |
|------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------|-------|---------|------|------|
| S 1 | 7 53 29 | 0≈21'45 | 79549 | 29 궁 43 | 24≈10 | 6 ₹ 53 | 25°R23 | 5°R 7 | 8 ≈ 13 | 10≈47 | 16 ₹ 50 | 21°R25 | 22≈36 | 16Mp 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 57 26 | 1°21'24 | 20°22 | 1≈40 | 25°23 | 7°37 | 25 Ω 16 | 5Mp 4 | 8°16 | 10°49 | 16°51 | 21≈22 | 22°33 | 16° 8 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 1 22 | 2°21'00 | $2\Omega 42$ | 3°38 | 26°37 | 8°22 | 25°10 | 5° 1 | 8°19 | 10°51 | 16°53 | 21°20 | 22°30 | 16°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 5 19 | 3°20'35 | 14°52 | 5°36 | 27°51 | 9° 6 | 25° 3 | 4°57 | 8°23 | 10°53 | 16°54 | 21°19 | 22°27 | 16°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 9 15 | 4°20'07 | 26°53 | 7°36 | 29° 4 | 9°51 | 24°56 | 4°54 | 8°26 | 10°56 | 16°56 | 21°D19 | 22°23 | 16°28 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 13 12 | 5°19'37 | 8 m) 47 | 9°35 | 0) €18 | 10°36 | 24°49 | 4°50 | 8°30 | 10°58 | 16°57 | 21°20 | 22°20 | 16°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 17 8 | 6°19'05 | 20°36 | 11°35 | 1°31 | 11°20 | 24°43 | 4°47 | 8°33 | 11° 0 | 16°58 | 21°21 | 22°17 | 16°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 21 5 | 7°18'31 | 2 ≏ 25 | 13°36 | 2°45 | 12° 5 | 24°36 | 4°43 | 8°36 | 11° 2 | 17° 0 | 21°22 | 22°14 | 16°48 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 25 1 | 8°17'55 | 14°16 | 15°36 | 3°58 | 12°50 | 24°28 | 4°39 | 8°40 | 11° 5 | 17° 1 | 21°24 | 22°11 | 16°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 28 58 | 9°17'18 | 26°15 | 17°36 | 5°12 | 13°35 | 24°21 | 4°35 | 8°43 | 11° 7 | 17° 2 | 21°25 | 22° 8 | 17° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 32 55 | 10°16'38 | 8M26 | 19°36 | 6°25 | 14°19 | 24°14 | 4°31 | 8°47 | 11° 9 | 17° 4 | 21°R25 | 22° 4 | 17° 8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 36 51 | 11°15'56 | 20°53 | 21°34 | 7°39 | 15° 4 | 24° 7 | 4°27 | 8°50 | 11°12 | 17° 5 | 21°25 | 22° 1 | 17°15 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 40 48 | 12°15'13 | 3 ∡ ⁴42 | 23°32 | 8°52 | 15°49 | 23°59 | 4°23 | 8°54 | 11°14 | 17° 6 | 21°24 | 21°58 | 17°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 44 44 | 13°14'28 | 16°54 | 25°28 | 10° 5 | 16°34 | 23°52 | 4°19 | 8°57 | 11°16 | 17° 8 | 21°23 | 21°55 | 17°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 48 41 | 14°13'40 | 0 궁 32 | 27°22 | 11°18 | 17°18 | 23°44 | 4°15 | 9° 0 | 11°18 | 17° 9 | 21°22 | 21°52 | 17°35 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 52 37 | 15°12'51 | 14°36 | 29°13 | 12°31 | 18° 3 | 23°37 | 4°11 | 9° 4 | 11°21 | 17°10 | 21°22 | 21°48 | 17°42 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 56 34 | 16°12'00 | 29° 4 | 1) € 2 | 13°45 | 18°48 | 23°29 | 4° 7 | 9° 7 | 11°23 | 17°11 | 21°21 | 21°45 | 17°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 0 30 | 17°11'06 | 13≈51 | 2°47 | 14°58 | 19°33 | 23°22 | 4° 3 | 9°11 | 11°25 | 17°12 | 21°21 | 21°42 | 17°55 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 4 27 | 18°10'11 | 28°49 | 4°29 | 16°11 | 20°17 | 23°14 | 3°58 | 9°14 | 11°27 | 17°13 | 21°D21 | 21°39 | 18° 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 8 24 | 19° 9'13 | 13 ∺ 51 | 6° 7 | 17°24 | 21° 2 | 23° 6 | 3°54 | 9°17 | 11°30 | 17°14 | 21°21 | 21°36 | 18° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 12 20 | 20° 8'12 | 28°48 | 7°40 | 18°36 | 21°47 | 22°59 | 3°50 | 9°21 | 11°32 | 17°16 | 21°21 | 21°33 | 18°15 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 16 17 | 21° 7'09 | 13 Y 32 | 9° 9 | 19°49 | 22°32 | 22°51 | 3°46 | 9°24 | 11°34 | 17°17 | 21°R21 | 21°29 | 18°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 20 13 | 22° 6'04 | 27°58 | 10°33 | 21° 2 | 23°17 | 22°43 | 3°41 | 9°27 | 11°36 | 17°18 | 21°21 | 21°26 | 18°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 24 10 | 23° 4'57 | 12 8 3 | 11°51 | 22°15 | 24° 1 | 22°35 | 3°37 | 9°31 | 11°39 | 17°19 | 21°21 | 21°23 | 18°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 28 6 | 24° 3'47 | 25°45 | 13° 4 | 23°27 | 24°46 | 22°28 | 3°32 | 9°34 | 11°41 | 17°20 | 21°D21 | 21°20 | 18°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 32 3 | 25° 2'35 | 9 Ⅱ 5 | 14°11 | 24°40 | 25°31 | 22°20 | 3°28 | 9°37 | 11°43 | 17°21 | 21°21 | 21°17 | 18°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 35 59 | 26° 1'20 | 22° 6 | 15°12 | 25°53 | 26°16 | 22°12 | 3°23 | 9°41 | 11°45 | 17°21 | 21°21 | 21°14 | 18°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 39 56 | 27≈ 0'03 | 49949 | 16 米 8 | 27 米 5 | 27 ₹ 0 | 22Ω 5 | 3 m 19 | 9 ≈ 44 | 11 ≈ 48 | 17 ₹ 22 | 21≈22 | 21≈10 | 19Mm, 2 | n.a. | F 28 |

Delta T = 09h26m26s

MARCH 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | ß | v | ţ | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-------|----------------|--------|----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 9 43 52 | 27≈58'43 | 179917 | 16 ∺ 57 | 28) 17 | 27 ×7 45 | 21°R57 | 3°R14 | 9 ≈ 47 | 11≈50 | 17 × 23 | 21≈23 | 21≈ 7 | 19 m) 8 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 47 49 | 28°57'21 | 29°32 | 17°39 | 29°30 | 28°30 | 21 Q 49 | 3 m 10 | 9°51 | 11°52 | 17°24 | 21°23 | 21° 4 | 19°15 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 51 46 | 29°55'57 | 11 Ω 38 | 18°15 | 0 Υ 42 | 29°15 | 21°42 | 3° 5 | 9°54 | 11°54 | 17°25 | 21°24 | 21° 1 | 19°22 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 55 42 | 0) €54'31 | 23°37 | 18°45 | 1°54 | 29°59 | 21°34 | 3° 1 | 9°57 | 11°56 | 17°26 | 21°R24 | 20°58 | 19°28 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 59 39 | 1°53'03 | 5 m 30 | 19° 9 | 3° 7 | 0 ح 44 | 21°27 | 2°56 | 10° 0 | 11°59 | 17°26 | 21°24 | 20°54 | 19°35 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 3 35 | 2°51'32 | 17°20 | 19°26 | 4°19 | 1°29 | 21°19 | 2°52 | 10° 4 | 12° 1 | 17°27 | 21°23 | 20°51 | 19°42 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 7 32 | 3°50'00 | 29°10 | 19°37 | 5°31 | 2°14 | 21°12 | 2°47 | 10° 7 | 12° 3 | 17°28 | 21°21 | 20°48 | 19°48 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 11 28 | 4°48'25 | 11☎ 0 | 19°R41 | 6°43 | 2°59 | 21° 4 | 2°43 | 10°10 | 12° 5 | 17°29 | 21°19 | 20°45 | 19°55 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 15 25 | 5°46'49 | 22°54 | 19°39 | 7°55 | 3°43 | 20°57 | 2°38 | 10°13 | 12° 7 | 17°29 | 21°17 | 20°42 | 20° 2 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 19 21 | 6°45'11 | 4 M .56 | 19°32 | 9° 6 | 4°28 | 20°50 | 2°34 | 10°16 | 12° 9 | 17°30 | 21°15 | 20°39 | 20° 8 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 23 18 | 7°43'31 | 17° 7 | 19°19 | 10°18 | 5°13 | 20°43 | 2°29 | 10°19 | 12°11 | 17°30 | 21°13 | 20°35 | 20°15 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 27 14 | 8°41'50 | 29°33 | 19° 1 | 11°30 | 5°57 | 20°36 | 2°25 | 10°23 | 12°13 | 17°31 | 21°12 | 20°32 | 20°22 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 31 11 | 9°40'07 | 12 × 18 | 18°38 | 12°41 | 6°42 | 20°29 | 2°20 | 10°26 | 12°15 | 17°32 | 21°D12 | 20°29 | 20°28 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 35 8 | 10°38'22 | 25°23 | 18°11 | 13°53 | 7°27 | 20°22 | 2°16 | 10°29 | 12°17 | 17°32 | 21°13 | 20°26 | 20°35 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 39 4 | 11°36'36 | 8 궁 54 | 17°40 | 15° 4 | 8°11 | 20°15 | 2°11 | 10°32 | 12°20 | 17°33 | 21°14 | 20°23 | 20°42 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 43 1 | 12°34'48 | 22°51 | 17° 6 | 16°16 | 8°56 | 20° 8 | 2° 7 | 10°35 | 12°22 | 17°33 | 21°15 | 20°20 | 20°48 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 46 57 | 13°32'58 | 7≈14 | 16°29 | 17°27 | 9°41 | 20° 2 | 2° 2 | 10°38 | 12°24 | 17°33 | 21°16 | 20°16 | 20°55 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 50 54 | 14°31'06 | 22° 0 | 15°51 | 18°39 | 10°25 | 19°55 | 1°58 | 10°41 | 12°26 | 17°34 | 21°R17 | 20°13 | 21° 2 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 54 50 | 15°29'13 | 7 ∺ 3 | 15°11 | 19°50 | 11°10 | 19°49 | 1°54 | 10°44 | 12°28 | 17°34 | 21°16 | 20°10 | 21° 8 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 58 47 | 16°27'18 | 22°16 | 14°31 | 21° 1 | 11°55 | 19°43 | 1°49 | 10°47 | 12°30 | 17°35 | 21°14 | 20° 7 | 21°15 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 2 43 | 17°25'21 | 7 ℃ 27 | 13°52 | 22°12 | 12°39 | 19°36 | 1°45 | 10°50 | 12°31 | 17°35 | 21°11 | 20° 4 | 21°22 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 6 40 | 18°23'23 | 22°29 | 13°14 | 23°23 | 13°24 | 19°30 | 1°41 | 10°52 | 12°33 | 17°35 | 21° 8 | 20° 0 | 21°28 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 10 36 | 19°21'22 | 7 8 11 | 12°37 | 24°34 | 14° 8 | 19°24 | 1°37 | 10°55 | 12°35 | 17°36 | 21° 4 | 19°57 | 21°35 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 14 33 | 20°19'19 | 21°29 | 12° 2 | 25°45 | 14°53 | 19°19 | 1°32 | 10°58 | 12°37 | 17°36 | 21° 1 | 19°54 | 21°42 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 18 30 | 21°17'15 | 5 Ⅱ 20 | 11°31 | 26°55 | 15°37 | 19°13 | 1°28 | 11° 1 | 12°39 | 17°36 | 20°58 | 19°51 | 21°48 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 22 26 | 22°15'08 | 18°43 | 11° 2 | 28° 6 | 16°21 | 19°8 | 1°24 | 11° 4 | 12°41 | 17°36 | 20°D57 | 19°48 | 21°55 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 26 23 | 23°13'00 | 19542 | 10°38 | 29°16 | 17° 6 | 19° 2 | 1°20 | 11° 6 | 12°43 | 17°36 | 20°58 | 19°45 | 22° 2 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 30 19 | 24°10'49 | 14°18 | 10°17 | 0 8 27 | 17°50 | 18°57 | 1°16 | 11° 9 | 12°45 | 17°36 | 20°59 | 19°41 | 22° 8 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 34 16 | 25° 8'37 | 26°38 | 10° 1 | 1°37 | 18°34 | 18°52 | 1°12 | 11°12 | 12°46 | 17°37 | 21° 0 | 19°38 | 22°15 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 38 12 | 26° 6'23 | 8 Ω 44 | 9°48 | 2°47 | 19°19 | 18°47 | 1°8 | 11°14 | 12°48 | 17°37 | 21° 2 | 19°35 | 22°22 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 42 9 | 27) 4'07 | 20 Ω 41 | 9) (41 | 3 8 58 | 20 궁 3 | 18 Ω 42 | 1 Mp 4 | 11≈17 | 12≈50 | 17 × 37 | 21°R 3 | 19 ≈ 32 | 22 m 28 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h26m24s

Julian Calendar 1 March 1436 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1436 BCE

APRIL 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------|------|------|
| T 1 | 11 46 5 | 28 米 1'49 | 2 Mp 32 | 9°D38 | 5 8 8 | 20 궁 47 | 18°R38 | 1°R 1 | 11≈20 | 12≈52 | 17°R37 | 21°R 2 | 19≈29 | 22 Mp 35 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 50 2 | 28°59'29 | 14°21 | 9) (40 | 6°18 | 21°31 | 18 Ω 33 | 0 m 57 | 11°22 | 12°53 | 17 . ₹37 | 20≈59 | 19°26 | 22°42 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 53 59 | 29°57'08 | 26°10 | 9°46 | 7°28 | 22°16 | 18°29 | 0°53 | 11°25 | 12°55 | 17°37 | 20°55 | 19°22 | 22°48 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 57 55 | 0 ℃ 54'46 | 8 쇼 1 | 9°57 | 8°37 | 23° 0 | 18°25 | 0°50 | 11°27 | 12°57 | 17°37 | 20°49 | 19°19 | 22°55 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 1 52 | 1°52'22 | 19°56 | 10°13 | 9°47 | 23°44 | 18°21 | 0°46 | 11°30 | 12°58 | 17°36 | 20°42 | 19°16 | 23° 2 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 5 48 | 2°49'56 | 1 M .56 | 10°33 | 10°57 | 24°28 | 18°17 | 0°42 | 11°32 | 13° 0 | 17°36 | 20°34 | 19°13 | 23° 8 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 9 45 | 3°47'30 | 14° 5 | 10°58 | 12° 6 | 25°12 | 18°13 | 0°39 | 11°34 | 13° 2 | 17°36 | 20°27 | 19°10 | 23°15 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 13 41 | 4°45'02 | 26°23 | 11°26 | 13°15 | 25°56 | 18°10 | 0°36 | 11°37 | 13° 3 | 17°36 | 20°20 | 19° 6 | 23°22 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 17 38 | 5°42'33 | 8 . ₹53 | 11°59 | 14°25 | 26°40 | 18° 6 | 0°32 | 11°39 | 13° 5 | 17°36 | 20°15 | 19° 3 | 23°28 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 21 34 | 6°40'03 | 21°38 | 12°36 | 15°34 | 27°24 | 18° 3 | 0°29 | 11°41 | 13° 6 | 17°36 | 20°12 | 19° 0 | 23°35 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 25 31 | 7°37'33 | 4 궁 41 | 13°17 | 16°43 | 28° 8 | 18° 0 | 0°26 | 11°44 | 13° 8 | 17°35 | 20°D11 | 18°57 | 23°42 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 29 28 | 8°35'01 | 18° 4 | 14° 1 | 17°52 | 28°51 | 17°57 | 0°23 | 11°46 | 13° 9 | 17°35 | 20°11 | 18°54 | 23°48 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 33 24 | 9°32'28 | 1≈51 | 14°49 | 19° 1 | 29°35 | 17°55 | 0°20 | 11°48 | 13°11 | 17°35 | 20°12 | 18°51 | 23°55 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 37 21 | 10°29'54 | 16° 2 | 15°41 | 20° 9 | 0≈19 | 17°52 | 0°17 | 11°50 | 13°12 | 17°34 | 20°R13 | 18°47 | 24° 2 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 41 17 | 11°27'20 | 0 ∺ 36 | 16°36 | 21°18 | 1° 3 | 17°50 | 0°14 | 11°52 | 13°14 | 17°34 | 20°13 | 18°44 | 24° 8 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 45 14 | 12°24'44 | 15°30 | 17°34 | 22°26 | 1°46 | 17°48 | 0°11 | 11°54 | 13°15 | 17°34 | 20°11 | 18°41 | 24°15 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 49 10 | 13°22'07 | 0 Υ 37 | 18°36 | 23°35 | 2°30 | 17°46 | 0° 9 | 11°56 | 13°16 | 17°33 | 20° 6 | 18°38 | 24°22 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 53 7 | 14°19'29 | 15°48 | 19°41 | 24°43 | 3°13 | 17°44 | 0° 6 | 11°58 | 13°18 | 17°33 | 20° 0 | 18°35 | 24°28 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 57 3 | 15°16'51 | 0 8 54 | 20°49 | 25°51 | 3°57 | 17°43 | 0° 3 | 12° 0 | 13°19 | 17°32 | 19°52 | 18°31 | 24°35 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 1 0 | 16°14'11 | 15°43 | 21°59 | 26°59 | 4°40 | 17°41 | 0° 1 | 12° 2 | 13°20 | 17°32 | 19°43 | 18°28 | 24°42 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 4 57 | 17°11'30 | 0 川 10 | 23°13 | 28° 7 | 5°23 | 17°40 | 29 Ω 59 | 12° 4 | 13°21 | 17°31 | 19°35 | 18°25 | 24°48 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 8 53 | 18° 8'48 | 14° 8 | 24°30 | 29°14 | 6° 6 | 17°39 | 29°56 | 12° 6 | 13°23 | 17°31 | 19°29 | 18°22 | 24°55 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 12 50 | 19° 6'05 | 27°37 | 25°49 | 0 Ⅱ 22 | 6°50 | 17°38 | 29°54 | 12° 8 | 13°24 | 17°30 | 19°25 | 18°19 | 25° 2 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 16 46 | 20° 3'21 | 10938 | 27°11 | 1°29 | 7°33 | 17°37 | 29°52 | 12° 9 | 13°25 | 17°30 | 19°23 | 18°16 | 25° 8 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 20 43 | 21° 0'35 | 23°15 | 28°37 | 2°37 | 8°16 | 17°37 | 29°50 | 12°11 | 13°26 | 17°29 | 19°D22 | 18°12 | 25°15 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 24 39 | 21°57'49 | 5 Ω 33 | 0 Υ 4 | 3°44 | 8°59 | 17°37 | 29°48 | 12°13 | 13°27 | 17°28 | 19°23 | 18° 9 | 25°22 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 28 36 | 22°55'01 | 17°36 | 1°35 | 4°51 | 9°42 | 17°D37 | 29°46 | 12°14 | 13°28 | 17°28 | 19°R23 | 18° 6 | 25°28 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 32 32 | 23°52'12 | 29°29 | 3° 8 | 5°57 | 10°24 | 17°37 | 29°44 | 12°16 | 13°29 | 17°27 | 19°23 | 18° 3 | 25°35 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 36 29 | 24°49'22 | 11 M p 18 | 4°44 | 7° 4 | 11° 7 | 17°37 | 29°43 | 12°18 | 13°30 | 17°26 | 19°21 | 18° 0 | 25°42 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 40 26 | 25 Y 46'32 | 23 Mp 6 | 6 Υ 22 | 8 Ⅱ 10 | 11≈50 | 17 Ω 37 | 29 Ω 41 | 12 ≈ 19 | 13 ≈ 31 | 17 ∡ 726 | 19 ≈ 16 | 17≈57 | 25 Mp 48 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h26m23s

MAY 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | δ | 4 | ħ |) / (| ¥ | В | ß | ಬ | Ç | k k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|--------------|--------|-----------------|----------------|-------|----------------|--------|------|
| T 1 | 13 44 22 | 26 Y 43'40 | 4 ≙ 57 | 8 Υ 3 | 9 Ⅱ 17 | 12≈32 | 17 Ω 38 | 29°R40 | 12≈20 | 13≈32 | 17°R25 | 19°R 9 | 17≈53 | 25 m 55 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 48 19 | 27°40'48 | 16°53 | 9°47 | 10°23 | 13°15 | 17°39 | 29⋒38 | 12°22 | 13°33 | 17 × 724 | 18 ≈ 59 | 17°50 | 26° 2 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 52 15 | 28°37'55 | 28°56 | 11°34 | 11°29 | 13°57 | 17°40 | 29°37 | 12°23 | 13°34 | 17°23 | 18°47 | 17°47 | 26° 8 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 56 12 | 29°35'02 | 11 M 7 | 13°23 | 12°35 | 14°40 | 17°41 | 29°36 | 12°25 | 13°35 | 17°22 | 18°35 | 17°44 | 26°15 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 0 8 | 0 8 32'08 | 23°27 | 15°14 | 13°40 | 15°22 | 17°42 | 29°35 | 12°26 | 13°36 | 17°21 | 18°23 | 17°41 | 26°22 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 4 5 | 1°29'14 | 5 ₹ 758 | 17° 8 | 14°45 | 16° 4 | 17°44 | 29°34 | 12°27 | 13°36 | 17°21 | 18°12 | 17°37 | 26°28 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 8 1 | 2°26'19 | 18°39 | 19° 4 | 15°51 | 16°46 | 17°45 | 29°33 | 12°28 | 13°37 | 17°20 | 18° 4 | 17°34 | 26°35 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 11 58 | 3°23'25 | 1 る 33 | 21° 3 | 16°56 | 17°28 | 17°47 | 29°32 | 12°29 | 13°38 | 17°19 | 17°57 | 17°31 | 26°42 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 15 55 | 4°20'30 | 14°41 | 23° 3 | 18° 0 | 18°10 | 17°49 | 29°31 | 12°30 | 13°39 | 17°18 | 17°54 | 17°28 | 26°49 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 19 51 | 5°17'35 | 28° 4 | 25° 6 | 19° 5 | 18°52 | 17°51 | 29°30 | 12°31 | 13°39 | 17°17 | 17°53 | 17°25 | 26°55 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 23 48 | 6°14'40 | 11≈45 | 27°11 | 20° 9 | 19°34 | 17°54 | 29°30 | 12°32 | 13°40 | 17°16 | 17°53 | 17°22 | 27° 2 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 27 44 | 7°11'45 | 25°45 | 29°17 | 21°13 | 20°16 | 17°56 | 29°29 | 12°33 | 13°41 | 17°15 | 17°53 | 17°18 | 27° 9 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 31 41 | 8° 8'50 | 10 米 5 | 1 8 25 | 22°17 | 20°57 | 17°59 | 29°29 | 12°34 | 13°41 | 17°14 | 17°51 | 17°15 | 27°15 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 35 37 | 9° 5'55 | 24°42 | 3°33 | 23°21 | 21°39 | 18° 2 | 29°29 | 12°35 | 13°42 | 17°13 | 17°48 | 17°12 | 27°22 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 39 34 | 10° 3'00 | 9 Υ 31 | 5°43 | 24°24 | 22°20 | 18° 5 | 29°29 | 12°36 | 13°42 | 17°12 | 17°42 | 17° 9 | 27°29 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 43 31 | 11° 0'05 | 24°27 | 7°53 | 25°28 | 23° 1 | 18° 8 | 29°D29 | 12°37 | 13°43 | 17°11 | 17°33 | 17° 6 | 27°35 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 47 27 | 11°57'10 | 9 8 21 | 10° 4 | 26°31 | 23°42 | 18°11 | 29°29 | 12°37 | 13°43 | 17°10 | 17°22 | 17° 2 | 27°42 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 51 24 | 12°54'15 | 24° 3 | 12°15 | 27°33 | 24°23 | 18°15 | 29°29 | 12°38 | 13°44 | 17° 9 | 17°11 | 16°59 | 27°49 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 55 20 | 13°51'20 | 8 Ⅱ 26 | 14°25 | 28°36 | 25° 4 | 18°19 | 29°29 | 12°39 | 13°44 | 17° 8 | 17° 1 | 16°56 | 27°55 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 59 17 | 14°48'25 | 22°24 | 16°36 | 29°38 | 25°45 | 18°23 | 29°29 | 12°39 | 13°44 | 17° 6 | 16°52 | 16°53 | 28° 2 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 3 13 | 15°45'29 | 5 9 55 | 18°45 | 0ණ40 | 26°26 | 18°27 | 29°30 | 12°40 | 13°45 | 17° 5 | 16°45 | 16°50 | 28° 9 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 7 10 | 16°42'34 | 18°59 | 20°54 | 1°42 | 27° 6 | 18°31 | 29°30 | 12°40 | 13°45 | 17° 4 | 16°41 | 16°47 | 28°15 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 11 7 | 17°39'38 | 1 Q 38 | 23° 1 | 2°43 | 27°47 | 18°35 | 29°31 | 12°41 | 13°45 | 17° 3 | 16°39 | 16°43 | 28°22 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 15 3 | 18°36'42 | 13°57 | 25° 7 | 3°44 | 28°27 | 18°40 | 29°32 | 12°41 | 13°45 | 17° 2 | 16°39 | 16°40 | 28°29 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 19 0 | 19°33'46 | 26° 1 | 27°12 | 4°45 | 29° 7 | 18°44 | 29°32 | 12°41 | 13°46 | 17° 1 | 16°39 | 16°37 | 28°35 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 22 56 | 20°30'50 | 7 m 55 | 29°15 | 5°45 | 29°47 | 18°49 | 29°33 | 12°42 | 13°46 | 16°59 | 16°38 | 16°34 | 28°42 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 26 53 | 21°27'54 | 19°44 | 1 I I7 | 6°45 | 0 ∺ 27 | 18°54 | 29°34 | 12°42 | 13°46 | 16°58 | 16°36 | 16°31 | 28°49 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 30 49 | 22°24'57 | 1 ≏ 34 | 3°17 | 7°45 | 1° 7 | 18°59 | 29°35 | 12°42 | 13°46 | 16°57 | 16°31 | 16°28 | 28°55 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 34 46 | 23°22'01 | 13°28 | 5°15 | 8°44 | 1°46 | 19° 5 | 29°37 | 12°42 | 13°46 | 16°56 | 16°23 | 16°24 | 29° 2 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 38 42 | 24°19'05 | 25°30 | 7°11 | 9°43 | 2°26 | 19°10 | 29°38 | 12°42 | 13°R46 | 16°54 | 16°13 | 16°21 | 29° 9 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 42 39 | 25816'10 | 7 M .42 | 9 I 6 | 109541 | 3 ∺ 5 | 19 Ω 16 | 29€39 | 12°R42 | 13≈46 | 16 ₹ 53 | 16≈ 1 | 16≈18 | 29 Mp 15 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h26m21s

Julian Calendar 1 May 1436 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1436 BCE

JUNE 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-----------------|--------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 15 46 36 | 26813'14 | 20M 6 | 10 Ⅱ 58 | 11939 | 3){ 44 | 19 Ω 21 | 29 Ω 41 | 12°R42 | 13°R46 | 16°R52 | 15°R49 | 16≈15 | 29 m 22 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 50 32 | 27°10'19 | 2 ₹ 42 | 12°49 | 12°37 | 4°24 | 19°27 | 29°42 | 12≈42 | 13≈46 | 16 × 750 | 15≈36 | 16°12 | 29°29 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 54 29 | 28° 7'25 | 15°29 | 14°38 | 13°34 | 5° 2 | 19°33 | 29°44 | 12°42 | 13°46 | 16°49 | 15°25 | 16° 8 | 29°36 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 58 25 | 29° 4'31 | 28°29 | 16°25 | 14°31 | 5°41 | 19°39 | 29°46 | 12°42 | 13°46 | 16°48 | 15°16 | 16° 5 | 29°42 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 2 22 | 0耳 1'38 | 11 る 40 | 18°10 | 15°28 | 6°20 | 19°46 | 29°48 | 12°42 | 13°45 | 16°46 | 15° 9 | 16° 2 | 29°49 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 6 18 | 0°58'46 | 25° 2 | 19°53 | 16°24 | 6°58 | 19°52 | 29°50 | 12°41 | 13°45 | 16°45 | 15° 6 | 15°59 | 29°56 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 10 15 | 1°55'54 | 8 ≈ 35 | 21°35 | 17°19 | 7°37 | 19°59 | 29°52 | 12°41 | 13°45 | 16°44 | 15° 4 | 15°56 | 0요 2 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 14 12 | 2°53'03 | 22°21 | 23°14 | 18°14 | 8°15 | 20° 5 | 29°54 | 12°41 | 13°45 | 16°42 | 15°D 4 | 15°53 | 0° 9 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 18 8 | 3°50'14 | 6 ∺ 18 | 24°51 | 19° 9 | 8°53 | 20°12 | 29°56 | 12°40 | 13°45 | 16°41 | 15°R 4 | 15°49 | 0°16 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 22 5 | 4°47'25 | 20°28 | 26°27 | 20° 3 | 9°31 | 20°19 | 29°58 | 12°40 | 13°44 | 16°40 | 15° 3 | 15°46 | 0°22 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 26 1 | 5°44'37 | 4 Υ 48 | 28° 1 | 20°56 | 10° 8 | 20°26 | 0 Mp 1 | 12°39 | 13°44 | 16°38 | 15° 1 | 15°43 | 0°29 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 29 58 | 6°41'50 | 19°17 | 29°33 | 21°49 | 10°46 | 20°34 | 0° 3 | 12°39 | 13°43 | 16°37 | 14°55 | 15°40 | 0°36 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 33 54 | 7°39'04 | 3 8 50 | 199 3 | 22°41 | 11°23 | 20°41 | 0° 6 | 12°38 | 13°43 | 16°36 | 14°48 | 15°37 | 0°42 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 37 51 | 8°36'20 | 18°20 | 2°31 | 23°33 | 12° 0 | 20°49 | 0° 9 | 12°38 | 13°43 | 16°34 | 14°38 | 15°34 | 0°49 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 41 47 | 9°33'36 | 2 Ⅱ 42 | 3°57 | 24°24 | 12°37 | 20°56 | 0°11 | 12°37 | 13°42 | 16°33 | 14°28 | 15°30 | 0°56 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 45 44 | 10°30'54 | 16°49 | 5°21 | 25°14 | 13°13 | 21° 4 | 0°14 | 12°36 | 13°42 | 16°31 | 14°19 | 15°27 | 1° 2 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 49 41 | 11°28'12 | 0ഇ36 | 6°43 | 26° 4 | 13°50 | 21°12 | 0°17 | 12°35 | 13°41 | 16°30 | 14°11 | 15°24 | 1° 9 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 53 37 | 12°25'31 | 13°59 | 8° 3 | 26°53 | 14°26 | 21°20 | 0°20 | 12°35 | 13°40 | 16°29 | 14° 5 | 15°21 | 1°16 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 57 34 | 13°22'51 | 27° 0 | 9°21 | 27°41 | 15° 2 | 21°28 | 0°23 | 12°34 | 13°40 | 16°27 | 14° 1 | 15°18 | 1°23 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 1 30 | 14°20'12 | 9 Ω 38 | 10°37 | 28°28 | 15°38 | 21°36 | 0°27 | 12°33 | 13°39 | 16°26 | 14°D 0 | 15°14 | 1°29 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 5 27 | 15°17'33 | 21°58 | 11°51 | 29°15 | 16°14 | 21°45 | 0°30 | 12°32 | 13°39 | 16°24 | 14° 0 | 15°11 | 1°36 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 9 23 | 16°14'55 | 4 Mp 3 | 13° 2 | 0 Ω 1 | 16°49 | 21°53 | 0°33 | 12°31 | 13°38 | 16°23 | 14° 1 | 15° 8 | 1°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 13 20 | 17°12'18 | 15°58 | 14°11 | 0°46 | 17°24 | 22° 2 | 0°37 | 12°30 | 13°37 | 16°22 | 14°R 1 | 15° 5 | 1°49 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 17 16 | 18° 9'42 | 27°49 | 15°18 | 1°30 | 17°59 | 22°10 | 0°40 | 12°29 | 13°36 | 16°20 | 14° 1 | 15° 2 | 1°56 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 21 13 | 19° 7'07 | 9 ≏ 40 | 16°22 | 2°13 | 18°34 | 22°19 | 0°44 | 12°28 | 13°36 | 16°19 | 13°58 | 14°59 | 2° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 25 10 | 20° 4'33 | 21°38 | 17°23 | 2°55 | 19°8 | 22°28 | 0°47 | 12°27 | 13°35 | 16°17 | 13°54 | 14°55 | 2° 9 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 29 6 | 21° 2'00 | 3 M .44 | 18°22 | 3°37 | 19°43 | 22°37 | 0°51 | 12°25 | 13°34 | 16°16 | 13°48 | 14°52 | 2°16 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 33 3 | 21°59'27 | 16° 4 | 19°18 | 4°17 | 20°17 | 22°46 | 0°55 | 12°24 | 13°33 | 16°14 | 13°40 | 14°49 | 2°23 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 36 59 | 22°56'57 | 28°39 | 20°11 | 4°56 | 20°50 | 22°55 | 0°59 | 12°23 | 13°32 | 16°13 | 13°31 | 14°46 | 2°29 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 40 56 | 23 Ⅱ 54'27 | 11 × 29 | 2195 0 | 5 Ω 34 | 21 米 24 | 23 N 5 | 1 Mp 3 | 12≈21 | 13 ≈ 31 | 16 ₹ 12 | 13≈22 | 14≈43 | 2 ≏ 36 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h26m19s

JULY 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |) y (| ¥ | Р | ß | ß | Ç | , K | Day |
|--------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| T 1 | 17 44 52 | 24 I I51'58 | 24 × 36 | 219546 | 6 Ω 11 | 21 米 57 | 23 Ω 14 | 1 Mp 7 | 12°R20 | 13°R30 | 16°R10 | 13°R14 | 14≈40 | 2 ≏ 43 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 48 49 | 25°49'31 | 7 궁 57 | 22°29 | 6°46 | 22°30 | 23°24 | 1°11 | 12 ≈ 19 | 13 ≈ 29 | 16 才 9 | 13 ≈ 8 | 14°36 | 2°49 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 52 46 | 26°47'06 | 21°31 | 23° 8 | 7°20 | 23° 3 | 23°33 | 1°16 | 12°17 | 13°28 | 16° 8 | 13° 4 | 14°33 | 2°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 56 42 | 27°44'42 | 5 ≈ 16 | 23°44 | 7°53 | 23°35 | 23°43 | 1°20 | 12°16 | 13°27 | 16° 6 | 13° 2 | 14°30 | 3° 3 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 0 39 | 28°42'19 | 19° 9 | 24°15 | 8°25 | 24° 8 | 23°53 | 1°24 | 12°14 | 13°26 | 16° 5 | 13°D 2 | 14°27 | 3°10 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 4 35 | 29°39'59 | 3 ∺ 9 | 24°42 | 8°55 | 24°39 | 24° 3 | 1°29 | 12°13 | 13°25 | 16° 3 | 13° 3 | 14°24 | 3°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 8 32 | 0937'40 | 17°15 | 25° 4 | 9°24 | 25°11 | 24°13 | 1°33 | 12°11 | 13°24 | 16° 2 | 13° 4 | 14°20 | 3°23 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 12 28 | 1°35'22 | 1 Y 25 | 25°22 | 9°51 | 25°42 | 24°23 | 1°38 | 12° 9 | 13°23 | 16° 1 | 13°R 5 | 14°17 | 3°30 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 16 25 | 2°33'07 | 15°36 | 25°34 | 10°17 | 26°13 | 24°33 | 1°42 | 12° 8 | 13°22 | 15°59 | 13° 4 | 14°14 | 3°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 20 21 | 3°30'54 | 29°49 | 25°41 | 10°41 | 26°44 | 24°43 | 1°47 | 12° 6 | 13°21 | 15°58 | 13° 2 | 14°11 | 3°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 S 12 | 18 24 18 18 28 15 | 4°28'42 5°26'32 | 13 8 58 28° 2 | 25°R43 25°40 | 11° 3 11°24 | 27°14 27°44 | 24°54 25° 4 | 1°52 1°57 | 12° 4 12° 3 | 13°19 13°18 | 15°57 15°55 | 12°58 12°52 | 14° 8 14° 5 | 3°50 3°56 | n.a. | F 11 S 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | 1 |
| S 13 | 18 32 11 | 6°24'25 | 11 II 57 | 25°30 | 11°43 | 28°14 | 25°15 | 2° 2 | 12° 1 | 13°17 | 15°54 | 12°47 | 14° 1 | 4° 3 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 36 8 | 7°22'19 | 25°39 | 25°15 | 12° 0 | 28°43 | 25°25 | 2° 7 | 11°59 | 13°16 | 15°53 | 12°41 | 13°58 | 4°10 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 40 4 | 8°20'15 | 995 5 | 24°54 | 12°15 | 29°12 | 25°36 | 2°12 | 11°57 | 13°14 | 15°52 | 12°36 | 13°55 | 4°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 44 1 | 9°18'12 | 22°13 | 24°27 | 12°28 | 29°41 | 25°47 | 2°17 | 11°55 | 13°13 | 15°50 | 12°33 | 13°52 | 4°23 | n.a. | W16 |
| T 17 F 18 | 18 47 57 18 51 54 | 10°16'12 | 5 Ω 3 17°35 | 23°54 23°16 | 12°39 12°48 | 0 Υ 9 0°37 | 25°58 26° 9 | 2°22 2°27 | 11°53 11°51 | 13°12 13°10 | 15°49 | 12°32 | 13°49 | 4°30 4°37 | n.a. | T 17 F 18 |
| S 19 | 18 51 54 | 11°14'12 12°12'15 | 29°52 | 23°16 22°33 | 12°48 12°55 | 1° 4 | 26° 9 | 2°33 | 11°49 | 13° 10 13° 9 | 15°48 15°47 | 12°D31 12°32 | 13°46 13°42 | 4°43 | n.a. | S 19 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 20 | 18 59 47 | 13°10'19 | 11 m 56 | 21°45 | 13° 0 | 1°31 | 26°31 | 2°38 | 11°47 | 13° 8 | 15°45 | 12°34 | 13°39 | 4°50 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 3 44 | 14° 8'24 | 23°51 | 20°54 | 13° 2 | 1°58 | 26°42 | 2°44 | 11°45 | 13° 6 | 15°44 | 12°36 | 13°36 | 4°57 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 7 40 | 15° 6'31 | 5 Ω 43 | 19°59 | 13°R 2 | 2°24 | 26°53 | 2°49 | 11°43 | 13° 5 | 15°43 | 12°37 | 13°33 | 5° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 T 24 | 19 11 37 | 16° 4'40 17° 2'51 | 17°35 29°33 | 19° 2 18° 5 | 13° 0 12°55 | 2°50 3°15 | 27° 5 27°16 | 2°55 3° 0 | 11°41 11°39 | 13° 3 13° 2 | 15°42 15°41 | 12°R37 12°37 | 13°30 13°26 | 5°10 5°17 | n.a. | W23 T 24 |
| F 25 | 19 15 33 19 19 30 | 17° 2'31 18° 1'03 | 11 M .41 | 17° 8 | 12°33 | 3°40 | 27°16 27°27 | 3° 6 | 11°39 | 13° 2 | 15°39 | 12°37 | 13°26 13°23 | 5°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 19 30 | 18° 103 18° 59' 17 | 24° 3 | 16°12 | 12°48 12°39 | 4° 5 | 27°39 | 3°12 | 11°37 | 13° 1 12°59 | 15°39 | 12°33 | 13°23 13°20 | 5°30 | n.a. n.a. | S 26 |
| | | | | - | | | | | | | | _ | | | 11.a. | |
| S 27 | 19 27 23 | 19°57'32 | 6 ₹ 43 | 15°19 | 12°27 | 4°29 | 27°51 | 3°17 | 11°32 | 12°58 | 15°37 | 12°29 | 13°17 | 5°37 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 31 19 | 20°55'50 | 19°43 | 14°31 | 12°13 | 4°53 | 28° 2 | 3°23 | 11°30 | 12°56 | 15°36 | 12°26 | 13°14 | 5°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 35 16 19 39 13 | 21°54'09 | 3 궁 4 | 13°47 13°10 | 11°56 11°37 | 5°16 | 28°14 | 3°29 3°35 | 11°28 | 12°55 | 15°35 | 12°23 | 13°11 13° 7 | 5°50 | n.a. | T 29 |
| W30 T 31 | 19 39 13 | 22°52'30 23 © 50'53 | 16°44 0 ≈ 41 | 13°10 12 © 40 | 11°37 11 Ω 16 | 5°39 6 Υ 1 | 28°26 28 Ω 37 | 3°35 3 m)41 | 11°26 11 ≈ 24 | 12°53 12 ≈ 51 | 15°34 15 ×7 33 | 12°20 12 ≈ 19 | 13° / 13 ≈ 4 | 5°57 6 ♀ 4 | n.a. | W30 T 31 |
| 1 31 | 1945 9 | 23893033 | 0≈41 | 125940 | 119610 | 011 | 28 61 3/ | 14هارد | 11≈24 | 12 ≈ 31 | 13 X '33 | 12219 | 13≈ 4 | 0 == 4 | n.a. | 1 31 |

Delta T = 09h26m17s

Julian Calendar 1 July 1436 BCE == Greg. Calendar 18 June 1436 BCE

AUGUST 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | ß | သ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------|------|
| F 1 | 19 47 6 | 249549'18 | 14≈52 | 12°R18 | 10°R53 | 6 Υ 22 | 28 Ω 49 | 3 Mp 47 | 11°R21 | 12°R50 | 15°R32 | 12°D19 | 13 ≈ 1 | 6 ₽ 10 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 51 2 | 25°47'45 | 29°13 | 1295 5 | 10 Ω 28 | 6°44 | 29° 1 | 3°53 | 11 ≈ 19 | 12 ≈ 48 | 15 ₹ 31 | 12 ≈ 19 | 12°58 | 6°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 54 59 | 26°46'14 | 13 ¥ 38 | 12°D 0 | 10° 1 | 7° 4 | 29°13 | 3°59 | 11°17 | 12°47 | 15°30 | 12°20 | 12°55 | 6°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 58 55 | 27°44'46 | 28° 2 | 12° 5 | 9°32 | 7°24 | 29°25 | 4° 5 | 11°14 | 12°45 | 15°29 | 12°21 | 12°52 | 6°30 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 2 52 | 28°43'20 | 12 Y 24 | 12°19 | 9° 1 | 7°44 | 29°37 | 4°11 | 11°12 | 12°44 | 15°28 | 12°22 | 12°48 | 6°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 6 48 | 29°41'56 | 26°38 | 12°42 | 8°29 | 8° 3 | 29°50 | 4°18 | 11°10 | 12°42 | 15°27 | 12°R23 | 12°45 | 6°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 10 45 | 0 Ω 40'35 | 10843 | 13°15 | 7°56 | 8°21 | 0Mp 2 | 4°24 | 11° 7 | 12°40 | 15°26 | 12°23 | 12°42 | 6°50 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 14 41 | 1°39'16 | 24°37 | 13°56 | 7°21 | 8°39 | 0°14 | 4°30 | 11° 5 | 12°39 | 15°25 | 12°22 | 12°39 | 6°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 18 38 | 2°38'00 | 8 Ⅱ 19 | 14°45 | 6°46 | 8°57 | 0°26 | 4°37 | 11° 3 | 12°37 | 15°24 | 12°21 | 12°36 | 7° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 22 35 | 3°36'46 | 21°48 | 15°42 | 6°10 | 9°13 | 0°39 | 4°43 | 11° 0 | 12°35 | 15°24 | 12°20 | 12°32 | 7°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 26 31 | 4°35'34 | 595 4 | 16°47 | 5°33 | 9°29 | 0°51 | 4°50 | 10°58 | 12°34 | 15°23 | 12°19 | 12°29 | 7°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 30 28 | 5°34'25 | 18° 5 | 17°58 | 4°57 | 9°45 | 1° 4 | 4°56 | 10°55 | 12°32 | 15°22 | 12°18 | 12°26 | 7°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 34 24 | 6°33'18 | 0 Ω 53 | 19°16 | 4°20 | 9°59 | 1°16 | 5° 3 | 10°53 | 12°30 | 15°21 | 12°17 | 12°23 | 7°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 38 21 | 7°32'13 | 13°27 | 20°38 | 3°44 | 10°13 | 1°29 | 5° 9 | 10°51 | 12°29 | 15°20 | 12°D17 | 12°20 | 7°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 42 17 | 8°31'10 | 25°48 | 22° 6 | 3° 8 | 10°27 | 1°41 | 5°16 | 10°48 | 12°27 | 15°20 | 12°17 | 12°17 | 7°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 46 14 | 9°30'10 | 7 m 58 | 23°38 | 2°33 | 10°39 | 1°54 | 5°22 | 10°46 | 12°25 | 15°19 | 12°18 | 12°13 | 7°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 50 10 | 10°29'11 | 19°59 | 25°13 | 1°59 | 10°51 | 2° 7 | 5°29 | 10°43 | 12°24 | 15°18 | 12°18 | 12°10 | 7°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 54 7 | 11°28'14 | 1 ≏ 53 | 26°51 | 1°27 | 11° 3 | 2°19 | 5°36 | 10°41 | 12°22 | 15°18 | 12°18 | 12° 7 | 8° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 58 4 | 12°27'19 | 13°43 | 28°32 | 0°55 | 11°13 | 2°32 | 5°42 | 10°39 | 12°20 | 15°17 | 12°R18 | 12° 4 | 8°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 2 0 | 13°26'27 | 25°34 | 0Ω15 | 0°25 | 11°23 | 2°45 | 5°49 | 10°36 | 12°19 | 15°16 | 12°18 | 12° 1 | 8°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 5 57 | 14°25'36 | 7 M 31 | 1°59 | 29957 | 11°32 | 2°57 | 5°56 | 10°34 | 12°17 | 15°16 | 12°18 | 11°58 | 8°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 9 53 | 15°24'47 | 19°36 | 3°44 | 29°31 | 11°40 | 3°10 | 6° 3 | 10°31 | 12°15 | 15°15 | 12°D18 | 11°54 | 8°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 13 50 | 16°24'00 | 1 ∡ 756 | 5°31 | 29° 7 | 11°48 | 3°23 | 6° 9 | 10°29 | 12°14 | 15°15 | 12°18 | 11°51 | 8°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 17 46 | 17°23'15 | 14°35 | 7°18 | 28°45 | 11°54 | 3°36 | 6°16 | 10°27 | 12°12 | 15°14 | 12°19 | 11°48 | 8°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 21 43 | 18°22'33 | 27°35 | 9° 5 | 28°25 | 12° 0 | 3°49 | 6°23 | 10°24 | 12°10 | 15°14 | 12°19 | 11°45 | 8°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 25 39 | 19°21'52 | 11 궁 0 | 10°53 | 28° 7 | 12° 5 | 4° 2 | 6°30 | 10°22 | 12° 9 | 15°13 | 12°20 | 11°42 | 8°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 29 36 | 20°21'13 | 24°49 | 12°40 | 27°52 | 12°10 | 4°15 | 6°37 | 10°19 | 12° 7 | 15°13 | 12°20 | 11°38 | 9° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 33 32 | 21°20'36 | 9≈ 2 | 14°28 | 27°39 | 12°13 | 4°28 | 6°44 | 10°17 | 12° 6 | 15°13 | 12°R21 | 11°35 | 9°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 37 29 | 22°20'01 | 23°35 | 16°15 | 27°28 | 12°16 | 4°41 | 6°51 | 10°15 | 12° 4 | 15°12 | 12°21 | 11°32 | 9°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 41 26 | 23°19'28 | 8 ∺ 21 | 18° 1 | 27°20 | 12°18 | 4°54 | 6°58 | 10°12 | 12° 2 | 15°12 | 12°20 | 11°29 | 9°25 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 45 22 | 24 Ω 18'58 | 23) 14 | 19 Ω 47 | 279515 | 12 Y 19 | 5Mp 7 | 7 m , 5 | 10≈10 | 12 ≈ 1 | 15 ∡ 11 | 12 ≈ 19 | 11≈26 | 9 ₾ 31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h26m16s

SEPTEMBER 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | u | ය | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| M 1 | 21 49 19 | 25 Ω 18'30 | 8 Υ 5 | 21£33 | 27°R11 | 12°R19 | 5 m 20 | 7 Mp 12 | 10°R 8 | 11°R59 | 15°R11 | 12°R17 | 11≈23 | 9 亞 38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 53 15 | 26°18'04 | 22°47 | 23°18 | 27°D11 | 12 Y 18 | 5°33 | 7°19 | 10≈ 5 | 11≈57 | 15 × 11 | 12≈15 | 11°19 | 9°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 57 12 | 27°17'41 | 7 8 15 | 25° 2 | 279512 | 12°16 | 5°46 | 7°26 | 10° 3 | 11°56 | 15°11 | 12°14 | 11°16 | 9°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 1 8 | 28°17'20 | 21°25 | 26°46 | 27°16 | 12°14 | 5°59 | 7°33 | 10° 1 | 11°54 | 15°11 | 12°13 | 11°13 | 9°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 5 5 | 29°17'02 | 5 Ⅱ 15 | 28°29 | 27°23 | 12°10 | 6°12 | 7°40 | 9°59 | 11°53 | 15°10 | 12°D13 | 11°10 | 10° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 9 1 | 0 m) 16'47 | 18°45 | 0 Mp 12 | 27°31 | 12° 6 | 6°26 | 7°47 | 9°56 | 11°51 | 15°10 | 12°14 | 11° 7 | 10°12 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 12 58 | 1°16'34 | 1956 | 1°54 | 27°42 | 12° 1 | 6°39 | 7°54 | 9°54 | 11°50 | 15°10 | 12°15 | 11° 4 | 10°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 16 55 | 2°16'23 | 14°51 | 3°35 | 27°55 | 11°54 | 6°52 | 8° 1 | 9°52 | 11°48 | 15°10 | 12°17 | 11° 0 | 10°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 20 51 | 3°16'14 | 27°32 | 5°16 | 28°10 | 11°47 | 7° 5 | 8° 8 | 9°50 | 11°46 | 15°10 | 12°18 | 10°57 | 10°32 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 24 48 | 4°16'08 | 10 0 0 | 6°56 | 28°28 | 11°39 | 7°18 | 8°15 | 9°48 | 11°45 | 15°10 | 12°R19 | 10°54 | 10°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 28 44 | 5°16'04 | 22°17 | 8°35 | 28°47 | 11°30 | 7°32 | 8°23 | 9°46 | 11°43 | 15°D10 | 12°18 | 10°51 | 10°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 32 41 | 6°16'02 | 4Mp26 | 10°14 | 29° 8 | 11°21 | 7°45 | 8°30 | 9°43 | 11°42 | 15°10 | 12°17 | 10°48 | 10°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 36 37 | 7°16'02 | 16°27 | 11°52 | 29°30 | 11°10 | 7°58 | 8°37 | 9°41 | 11°40 | 15°10 | 12°14 | 10°44 | 10°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 40 34 | 8°16'04 | 28°23 | 13°29 | 29°55 | 10°59 | 8°11 | 8°44 | 9°39 | 11°39 | 15°10 | 12°10 | 10°41 | 11° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 44 30 | 9°16'08 | 10 ≏ 15 | 15° 6 | 0 Ω 21 | 10°46 | 8°24 | 8°51 | 9°37 | 11°38 | 15°10 | 12° 5 | 10°38 | 11°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 48 27 | 10°16'14 | 22° 5 | 16°42 | 0°49 | 10°33 | 8°38 | 8°58 | 9°35 | 11°36 | 15°10 | 12° 0 | 10°35 | 11°19 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 52 23 | 11°16'22 | 3M56 | 18°18 | 1°19 | 10°19 | 8°51 | 9° 5 | 9°33 | 11°35 | 15°10 | 11°55 | 10°32 | 11°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 56 20 | 12°16'32 | 15°51 | 19°54 | 1°50 | 10° 5 | 9° 4 | 9°12 | 9°31 | 11°33 | 15°11 | 11°51 | 10°29 | 11°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 0 17 | 13°16'43 | 27°55 | 21°28 | 2°23 | 9°49 | 9°17 | 9°19 | 9°30 | 11°32 | 15°11 | 11°49 | 10°25 | 11°39 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 4 13 | 14°16'57 | 10 × 10 | 23° 3 | 2°57 | 9°33 | 9°30 | 9°27 | 9°28 | 11°31 | 15°11 | 11°D47 | 10°22 | 11°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 8 10 | 15°17'12 | 22°43 | 24°37 | 3°32 | 9°16 | 9°44 | 9°34 | 9°26 | 11°29 | 15°11 | 11°48 | 10°19 | 11°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 12 6 | 16°17'28 | 5 云 36 | 26°10 | 4° 9 | 8°59 | 9°57 | 9°41 | 9°24 | 11°28 | 15°12 | 11°49 | 10°16 | 11°59 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 16 3 | 17°17'47 | 18°54 | 27°43 | 4°47 | 8°40 | 10°10 | 9°48 | 9°22 | 11°27 | 15°12 | 11°50 | 10°13 | 12° 6 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 19 59 | 18°18'07 | 2≈40 | 29°15 | 5°27 | 8°22 | 10°23 | 9°55 | 9°21 | 11°25 | 15°12 | 11°52 | 10° 9 | 12°12 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 23 56 | 19°18'28 | 16°54 | 0 ჲ 47 | 6° 7 | 8° 2 | 10°36 | 10° 2 | 9°19 | 11°24 | 15°13 | 11°R52 | 10° 6 | 12°19 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 27 52 | 20°18'51 | 1) 34 | 2°19 | 6°49 | 7°43 | 10°49 | 10° 9 | 9°17 | 11°23 | 15°13 | 11°50 | 10° 3 | 12°26 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 31 49 | 21°19'16 | 16°35 | 3°50 | 7°32 | 7°22 | 11° 3 | 10°16 | 9°16 | 11°22 | 15°14 | 11°47 | 10° 0 | 12°32 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 35 45 | 22°19'43 | 1 Y 47 | 5°21 | 8°16 | 7° 1 | 11°16 | 10°23 | 9°14 | 11°21 | 15°14 | 11°42 | 9°57 | 12°39 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 39 42 | 23°20'11 | 17° 2 | 6°52 | 9° 1 | 6°40 | 11°29 | 10°30 | 9°12 | 11°19 | 15°15 | 11°36 | 9°54 | 12°46 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 43 39 | 24 Mp 20'42 | 2 8 7 | 8 ₾ 22 | 9 Ω 47 | 6 Υ 19 | 11 M 42 | 10 M 37 | 9 ≈ 11 | 11≈18 | 15 ₹ 15 | 11 ≈ 29 | 9 ≈ 50 | 12 ≏ 52 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h26m14s

Julian Calendar 1 Sept. 1436 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1436 BCE

OCTOBER 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | S | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|--------|----------------|----------------|------|----------------|------|------|
| W 1 | 23 47 35 | 25 m/21'14 | 16 8 55 | 9 ≙ 51 | 10 Ω 34 | 5°R57 | 11 m 55 | 10 M 44 | 9°R10 | 11°R17 | 15 × 16 | 11°R23 | 9≈47 | 12 ≏ 59 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 51 32 | 26°21'48 | 1 I I19 | 11°20 | 11°22 | 5 Ƴ 35 | 12° 8 | 10°51 | 9≈ 8 | 11≈16 | 15°16 | 11 ≈ 19 | 9°44 | 13° 6 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 55 28 | 27°22'25 | 15°16 | 12°49 | 12°10 | 5°12 | 12°21 | 10°58 | 9° 7 | 11°15 | 15°17 | 11°16 | 9°41 | 13°13 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 59 25 | 28°23'03 | 28°46 | 14°17 | 13° 0 | 4°50 | 12°34 | 11° 5 | 9° 5 | 11°14 | 15°18 | 11°D15 | 9°38 | 13°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 3 21 | 29°23'44 | 119552 | 15°45 | 13°50 | 4°27 | 12°47 | 11°12 | 9° 4 | 11°13 | 15°18 | 11°16 | 9°35 | 13°26 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 7 18 | 0 ≏ 24'26 | 24°37 | 17°12 | 14°42 | 4° 4 | 13° 0 | 11°19 | 9° 3 | 11°12 | 15°19 | 11°17 | 9°31 | 13°33 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 11 14 | 1°25'10 | 7 Ω 4 | 18°39 | 15°34 | 3°41 | 13°13 | 11°25 | 9° 2 | 11°11 | 15°20 | 11°R18 | 9°28 | 13°39 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 15 11 | 2°25'56 | 19°19 | 20° 5 | 16°27 | 3°19 | 13°26 | 11°32 | 9° 0 | 11°10 | 15°21 | 11°18 | 9°25 | 13°46 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 19 8 | 3°26'43 | 1 m 23 | 21°30 | 17°20 | 2°56 | 13°38 | 11°39 | 8°59 | 11° 9 | 15°21 | 11°15 | 9°22 | 13°53 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 23 4 | 4°27'32 | 13°22 | 22°55 | 18°14 | 2°33 | 13°51 | 11°46 | 8°58 | 11° 9 | 15°22 | 11°11 | 9°19 | 14° 0 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 27 1 | 5°28'23 | 25°16 | 24°19 | 19° 9 | 2°11 | 14° 4 | 11°52 | 8°57 | 11° 8 | 15°23 | 11° 3 | 9°15 | 14° 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 30 57 | 6°29'15 | 7 요 8 | 25°41 | 20° 5 | 1°49 | 14°17 | 11°59 | 8°56 | 11° 7 | 15°24 | 10°54 | 9°12 | 14°13 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 34 54 | 7°30'09 | 18°59 | 27° 3 | 21° 1 | 1°27 | 14°30 | 12° 6 | 8°55 | 11° 6 | 15°25 | 10°42 | 9° 9 | 14°20 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 38 50 | 8°31'04 | 0 M 50 | 28°24 | 21°57 | 1° 6 | 14°42 | 12°13 | 8°54 | 11° 5 | 15°26 | 10°30 | 9° 6 | 14°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 42 47 | 9°32'00 | 12°45 | 29°43 | 22°55 | 0°45 | 14°55 | 12°19 | 8°54 | 11° 5 | 15°27 | 10°19 | 9° 3 | 14°33 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 46 43 | 10°32'57 | 24°43 | 1 m 1 | 23°52 | 0°24 | 15° 7 | 12°26 | 8°53 | 11° 4 | 15°28 | 10° 9 | 9° 0 | 14°40 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 50 40 | 11°33'56 | 6 才 48 | 2°17 | 24°51 | 0° 4 | 15°20 | 12°32 | 8°52 | 11° 3 | 15°29 | 10° 0 | 8°56 | 14°47 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 54 37 | 12°34'55 | 19° 3 | 3°30 | 25°50 | 29) 44 | 15°33 | 12°39 | 8°51 | 11° 3 | 15°30 | 9°55 | 8°53 | 14°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 58 33 | 13°35'56 | 1 る 32 | 4°42 | 26°49 | 29°25 | 15°45 | 12°45 | 8°51 | 11° 2 | 15°31 | 9°52 | 8°50 | 15° 0 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 2 30 | 14°36'57 | 14°18 | 5°51 | 27°49 | 29° 7 | 15°57 | 12°52 | 8°50 | 11° 2 | 15°32 | 9°D51 | 8°47 | 15° 7 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 6 26 | 15°38'00 | 27°27 | 6°57 | 28°49 | 28°49 | 16°10 | 12°58 | 8°49 | 11° 1 | 15°33 | 9°52 | 8°44 | 15°13 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 10 23 | 16°39'03 | 11≈ 1 | 7°59 | 29°50 | 28°32 | 16°22 | 13° 4 | 8°49 | 11° 1 | 15°34 | 9°R52 | 8°41 | 15°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 14 19 | 17°40'06 | 25° 3 | 8°58 | 0 m 51 | 28°15 | 16°34 | 13°11 | 8°49 | 11° 0 | 15°35 | 9°51 | 8°37 | 15°27 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 18 16 | 18°41'11 | 9) (34 | 9°51 | 1°52 | 27°59 | 16°47 | 13°17 | 8°48 | 11° 0 | 15°37 | 9°48 | 8°34 | 15°34 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 22 12 | 19°42'16 | 24°30 | 10°40 | 2°54 | 27°44 | 16°59 | 13°23 | 8°48 | 10°59 | 15°38 | 9°42 | 8°31 | 15°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 26 9 | 20°43'22 | 9 Ƴ 44 | 11°23 | 3°57 | 27°30 | 17°11 | 13°29 | 8°47 | 10°59 | 15°39 | 9°34 | 8°28 | 15°47 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 30 6 | 21°44'29 | 25° 6 | 11°59 | 5° 0 | 27°16 | 17°23 | 13°35 | 8°47 | 10°59 | 15°40 | 9°23 | 8°25 | 15°54 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 34 2 | 22°45'37 | 10824 | 12°27 | 6° 3 | 27° 3 | 17°35 | 13°41 | 8°47 | 10°58 | 15°41 | 9°12 | 8°21 | 16° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 37 59 | 23°46'46 | 25°27 | 12°48 | 7° 6 | 26°51 | 17°47 | 13°47 | 8°47 | 10°58 | 15°43 | 9° 2 | 8°18 | 16° 7 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 41 55 | 24°47'56 | 10耳 7 | 12°59 | 8°10 | 26°40 | 17°59 | 13°53 | 8°47 | 10°58 | 15°44 | 8°53 | 8°15 | 16°14 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 45 52 | 25 ♀ 49'07 | 24 Ⅱ 17 | 13°R 0 | 9 m)14 | 26 ∺ 30 | 18 M p10 | 13 TD 59 | 8°D47 | 10≈58 | 15 ∡ 45 | 8 ≈ 47 | 8≈12 | 16 ≏ 21 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h26m12s

NOVEMBER 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | U | v | Ç | Q K | Day |
|--------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| S 1 | 1 49 48 | 26 ₽ 50'19 | 7956 | 12°R50 | 10 m 19 | 26°R20 | 18 m 22 | 14Mp 5 | 8 ≈ 47 | 10°R58 | 15 ×7 47 | 8°R44 | 8≈ 9 | 16 ≏ 27 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 53 45 | 27°51'32 | 21° 7 | 12 M 29 | 11°24 | 26 ∺ 11 | 18°34 | 14°11 | 8°47 | 10≈58 | 15°48 | 8 ≈ 42 | 8° 6 | 16°34 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 57 42 | 28°52'46 | 3€52 | 11°57 | 12°29 | 26° 3 | 18°45 | 14°17 | 8°47 | 10°58 | 15°50 | 8°42 | 8° 2 | 16°41 | n.a. | M 3 |
| T 4 W 5 | 2 1 38 2 5 35 | 29°54'01 0 M .55'17 | 16°16 28°25 | 11°13 10°19 | 13°34 14°40 | 25°56 25°49 | 18°57 19°8 | 14°22 14°28 | 8°47 8°47 | 10°58 10°D58 | 15°51 15°52 | 8°42 8°41 | 7°59 7°56 | 16°47 16°54 | n.a. n.a. | T 4 W 5 |
| T 6 | 2 9 31 | 1°56'33 | 10 m 24 | 9°14 | 15°46 | 25°44 | 19°20 | 14°34 | 8°48 | 10°58 | 15°54 | 8°37 | 7°53 | 10° 34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 13 28 | 2°57'50 | 22°17 | 8° 2 | 16°52 | 25°39 | 19°31 | 14°39 | 8°48 | 10°58 | 15°55 | 8°31 | 7°50 | 17° 8 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 17 24 | 3°59'08 | 4 ♀ 7 | 6°43 | 17°59 | 25°35 | 19°42 | 14°45 | 8°48 | 10°58 | 15°57 | 8°21 | 7°46 | 17°14 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 21 21 | 5° 0'26 | 15°57 | 5°21 | 19° 5 | 25°32 | 19°53 | 14°50 | 8°49 | 10°58 | 15°58 | 8° 8 | 7°43 | 17°21 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 25 17 | 6° 1'44 | 27°50 | 3°59 | 20°12 | 25°29 | 20° 5 | 14°55 | 8°49 | 10°58 | 16° 0 | 7°54 | 7°40 | 17°28 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 29 14 | 7° 3'04 | 9 M .46 | 2°39 | 21°20 | 25°28 | 20°16 | 15° 1 | 8°50 | 10°58 | 16° 1 | 7°38 | 7°37 | 17°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 33 11 | 8° 4'23 9° 5'43 | 21°47 | 1°23 | 22°27 | 25°D27 | 20°26 | 15° 6 | 8°50 | 10°58 | 16° 3 | 7°23 | 7°34 | 17°41 | n.a. | W12 |
| T 13 F 14 | 2 37 7 2 41 4 | 9° 5'43 10° 7'02 | 3 ∡ 754 16°8 | 0°14 29 ≙ 14 | 23°35 24°42 | 25°27 25°28 | 20°37 20°48 | 15°11 15°16 | 8°51 8°51 | 10°59 10°59 | 16° 5 16° 6 | 7°10 6°59 | 7°31 7°27 | 17°48 17°55 | n.a. n.a. | T 13 F 14 |
| S 15 | 2 41 4 2 45 0 | 10 702 11° 8'22 | 28°30 | 28°24 | 25°51 | 25°30 | 20°59 | 15°21 | 8°52 | 10°59 | 16° 8 | 6°51 | 7°24 | 17 33 18° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 48 57 | 12° 9'42 | 11중 4 | 27°44 | 26°59 | 25°32 | 21° 9 | 15°26 | 8°53 | 11° 0 | 16° 9 | 6°46 | 7°21 | 18° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 52 53 | 13°11'02 | 23°52 | 27°14 | 28° 7 | 25°36 | 21°20 | 15°31 | 8°54 | 11° 0 | 16°11 | 6°44 | 7°18 | 18°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 56 50 | 14°12'21 | 6≈57 | 26°56 | 29°16 | 25°39 | 21°30 | 15°35 | 8°55 | 11° 1 | 16°13 | 6°44 | 7°15 | 18°21 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 0 46 | 15°13'40 | 20°22 | 26°D47 | 0 ჲ 24 | 25°44 | 21°40 | 15°40 | 8°56 | 11° 1 | 16°14 | 6°44 | 7°12 | 18°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 4 43 | 16°14'59 | 4) (11 | 26°48 | 1°33 | 25°49 | 21°51 | 15°45 | 8°57 | 11° 2 | 16°16 | 6°43 | 7° 8 | 18°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 8 40 | 17°16'17 | 18°25 | 26°58 | 2°43 | 25°56 | 22° 1 | 15°49 | 8°58 | 11° 2 | 16°18 | 6°40 | 7° 5 | 18°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 12 36 | 18°17'34 | 3 ℃ 3 | 27°16 | 3°52 | 26° 2 | 22°11 | 15°54 | 8°59 | 11° 3 | 16°20 | 6°34 | 7° 2 | 18°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 16 33 | 19°18'52 | 18° 0 | 27°41 | 5° 1 | 26°10 | 22°20 | 15°58 | 9° 0 | 11° 3 | 16°21 | 6°26 | 6°59 | 18°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 20 29 | 20°20'09 | 3 8 8 | 28°13 | 6°11 | 26°18 | 22°30 | 16° 3 | 9° 1 | 11° 4 | 16°23 | 6°15 | 6°56 | 19° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 24 26 | 21°21'26 | 18°19 | 28°51 | 7°20 | 26°27 | 22°40 | 16° 7 | 9° 2 | 11° 5 | 16°25 | 6° 4 | 6°52 | 19° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 T 27 | 3 28 22 | 22°22'42 23°23'58 | 3 Ⅱ 21 18° 3 | 29°35 0M23 | 8°30 9°40 | 26°36 26°46 | 22°49 22°59 | 16°11 16°15 | 9° 4 9° 5 | 11° 6 11° 6 | 16°27 16°28 | 5°53 5°43 | 6°49 6°46 | 19°15 19°22 | n.a. | W26 T 27 |
| F 28 | 3 32 19 3 36 16 | 23°23'58 24°25'15 | 18° 3 2 © 21 | 1°16 | 10°50 | 26°46 26°57 | 22°59 23° 8 | 16°15 16°19 | 9° 5 | 11° 6 | 16°28 16°30 | 5°43 5°37 | 6°46 6°43 | 19°22 19°29 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 40 12 | 24 23 13 25°26'30 | 16° 9 | 2°12 | 10° 30° 1 | 20 37 27° 8 | 23°17 | 16°19 | 9° 8 | 11° 8 | 16°32 | 5°33 | 6°40 | 19 29 19°35 | n.a. n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 44 9 | 26 M 27'46 | 29527 | 3M12 | 13 ₽ 11 | 27 ¥ 20 | 23 m/27 | 16 m/27 | 9≈ 9 | 11 ≈ 9 | 16 × 734 | 5 ≈ 31 | 6≈37 | 19 ≏ 42 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h26m10s

Julian Calendar 1 Nov. 1436 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1436 BCE

DECEMBER 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ħ | В | V | v | Ç | Q K | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|----------------|-------|------|----------------|--------|------|
| M 1 | 3 48 5 | 27 M 29'01 | 12 Ω 19 | 4 M .15 | 14 ≏ 21 | 27) 32 | 23 Mp 36 | 16 M y31 | 9≈11 | 11≈10 | 16 ₮ 36 | 5°D31 | 6≈33 | 19 ≙ 49 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 52 2 | 28°30'16 | 24°48 | 5°21 | 15°32 | 27°45 | 23°44 | 16°34 | 9°12 | 11°11 | 16°37 | 5°R32 | 6°30 | 19°55 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 55 58 | 29°31'31 | 7 m y 0 | 6°29 | 16°43 | 27°58 | 23°53 | 16°38 | 9°14 | 11°12 | 16°39 | 5≈31 | 6°27 | 20° 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 59 55 | 0 ₹ 32'46 | 18°59 | 7°39 | 17°54 | 28°12 | 24° 2 | 16°41 | 9°16 | 11°13 | 16°41 | 5°29 | 6°24 | 20° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 3 52 | 1°34'00 | 0 ≏ 52 | 8°51 | 19° 4 | 28°27 | 24°10 | 16°45 | 9°17 | 11°14 | 16°43 | 5°25 | 6°21 | 20°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 7 48 | 2°35'13 | 12°41 | 10° 6 | 20°15 | 28°42 | 24°19 | 16°48 | 9°19 | 11°15 | 16°45 | 5°18 | 6°18 | 20°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 11 45 | 3°36'26 | 24°32 | 11°21 | 21°27 | 28°57 | 24°27 | 16°51 | 9°21 | 11°16 | 16°47 | 5° 9 | 6°14 | 20°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 15 41 | 4°37'39 | 6M28 | 12°39 | 22°38 | 29°13 | 24°35 | 16°54 | 9°23 | 11°17 | 16°49 | 4°58 | 6°11 | 20°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 19 38 | 5°38'50 | 18°30 | 13°57 | 23°49 | 29°30 | 24°43 | 16°57 | 9°24 | 11°18 | 16°50 | 4°45 | 6° 8 | 20°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 23 34 | 6°40'01 | 0 ₮ 40 | 15°17 | 25° 0 | 29°47 | 24°51 | 17° 0 | 9°26 | 11°19 | 16°52 | 4°34 | 6° 5 | 20°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 27 31 | 7°41'12 | 12°59 | 16°38 | 26°12 | 0 Υ 4 | 24°59 | 17° 3 | 9°28 | 11°20 | 16°54 | 4°23 | 6° 2 | 20°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 31 27 | 8°42'21 | 25°28 | 18° 0 | 27°23 | 0°22 | 25° 6 | 17° 6 | 9°30 | 11°22 | 16°56 | 4°14 | 5°58 | 21° 3 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 35 24 | 9°43'30 | 8중 7 | 19°23 | 28°35 | 0°40 | 25°14 | 17° 9 | 9°32 | 11°23 | 16°58 | 4° 9 | 5°55 | 21° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 39 21 | 10°44'37 | 20°56 | 20°47 | 29°47 | 0°59 | 25°21 | 17°11 | 9°34 | 11°24 | 17° 0 | 4° 5 | 5°52 | 21°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 43 17 | 11°45'43 | 3≈57 | 22°12 | 0 M .58 | 1°18 | 25°28 | 17°14 | 9°37 | 11°26 | 17° 2 | 4°D 4 | 5°49 | 21°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 47 14 | 12°46'47 | 17°11 | 23°38 | 2°10 | 1°38 | 25°35 | 17°16 | 9°39 | 11°27 | 17° 4 | 4° 5 | 5°46 | 21°30 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 51 10 | 13°47'51 | 0)(40 | 25° 5 | 3°22 | 1°58 | 25°42 | 17°18 | 9°41 | 11°28 | 17° 6 | 4° 6 | 5°43 | 21°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 55 7 | 14°48'52 | 14°26 | 26°32 | 4°34 | 2°18 | 25°49 | 17°21 | 9°43 | 11°30 | 17° 8 | 4°R 7 | 5°39 | 21°43 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 59 3 | 15°49'53 | 28°28 | 28° 0 | 5°46 | 2°39 | 25°56 | 17°23 | 9°46 | 11°31 | 17°10 | 4° 6 | 5°36 | 21°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 3 0 | 16°50'51 | 12 Y 47 | 29°29 | 6°58 | 3° 0 | 26° 2 | 17°25 | 9°48 | 11°33 | 17°11 | 4° 3 | 5°33 | 21°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 6 57 | 17°51'49 | 27°20 | 0 ₹ 59 | 8°10 | 3°21 | 26° 8 | 17°27 | 9°50 | 11°34 | 17°13 | 3°58 | 5°30 | 22° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 10 53 | 18°52'44 | 128 3 | 2°29 | 9°22 | 3°43 | 26°15 | 17°28 | 9°53 | 11°36 | 17°15 | 3°52 | 5°27 | 22°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 14 50 | 19°53'39 | 26°48 | 4° 1 | 10°34 | 4° 5 | 26°21 | 17°30 | 9°55 | 11°37 | 17°17 | 3°45 | 5°24 | 22°17 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 18 46 | 20°54'32 | 11 Ⅱ 29 | 5°33 | 11°46 | 4°27 | 26°26 | 17°32 | 9°58 | 11°39 | 17°19 | 3°38 | 5°20 | 22°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 22 43 | 21°55'23 | 25°57 | 7° 5 | 12°59 | 4°50 | 26°32 | 17°33 | 10° 0 | 11°40 | 17°21 | 3°32 | 5°17 | 22°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 26 39 | 22°56'13 | 1095 6 | 8°39 | 14°11 | 5°13 | 26°38 | 17°35 | 10° 3 | 11°42 | 17°23 | 3°28 | 5°14 | 22°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 30 36 | 23°57'02 | 23°52 | 10°13 | 15°23 | 5°37 | 26°43 | 17°36 | 10° 5 | 11°44 | 17°25 | 3°26 | 5°11 | 22°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 34 32 | 24°57'50 | 7 Ω 12 | 11°48 | 16°36 | 6° 0 | 26°48 | 17°37 | 10° 8 | 11°45 | 17°27 | 3°D25 | 5° 8 | 22°50 | n.a. | S 28 |
| M29 | 5 38 29 | 25°58'36 | 20° 9 | 13°24 | 17°48 | 6°24 | 26°53 | 17°38 | 10°10 | 11°47 | 17°29 | 3°26 | 5° 4 | 22°57 | n.a. | M29 |
| T 30 | 5 42 26 | 26°59'21 | 2 Mp 44 | 15° 0 | 19° 1 | 6°48 | 26°58 | 17°39 | 10°13 | 11°49 | 17°31 | 3°28 | 5° 1 | 23° 4 | n.a. | T 30 |
| W31 | 5 46 22 | 28 ∡ 0'04 | 15 m 0 | 16 ₮ 38 | 20 m 13 | 7 Υ 13 | 27 m) 3 | 17 M)40 | 10≈16 | 11≈50 | 17 ₹ 32 | 3≈29 | 4≈58 | 23 ≙ 10 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h26m09s

JANUARY 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | ದಿ | Ç | , k | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-------|----------------|-------|------|----------------|------|------|
| T 1 | 5 50 19 | 29 ×7 0'46 | 27 m) 4 | 18 × 16 | 21 M 26 | 7 Υ 38 | 27 m 7 | 17 M)41 | 10 ≈ 19 | 11≈52 | 17 × 34 | 3°R30 | 4≈55 | 23 ₽ 17 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 54 15 | 0중 1'27 | 8 ≏ 58 | 19°55 | 22°38 | 8° 3 | 27°12 | 17°41 | 10°21 | 11°54 | 17°36 | 3≈30 | 4°52 | 23°24 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 58 12 | 1° 2'06 | 20°50 | 21°34 | 23°51 | 8°28 | 27°16 | 17°42 | 10°24 | 11°56 | 17°38 | 3°28 | 4°49 | 23°31 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 2 8 | 2° 2'44 | 2 M 43 | 23°15 | 25° 3 | 8°53 | 27°20 | 17°43 | 10°27 | 11°58 | 17°40 | 3°25 | 4°45 | 23°37 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 6 5 | 3° 3'21 | 14°41 | 24°56 | 26°16 | 9°19 | 27°24 | 17°43 | 10°30 | 11°59 | 17°42 | 3°20 | 4°42 | 23°44 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 10 1 | 4° 3'56 | 26°47 | 26°39 | 27°29 | 9°45 | 27°27 | 17°43 | 10°33 | 12° 1 | 17°44 | 3°15 | 4°39 | 23°51 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 13 58 | 5° 4'30 | 9 . ₹ 6 | 28°22 | 28°42 | 10°11 | 27°31 | 17°43 | 10°36 | 12° 3 | 17°45 | 3°10 | 4°36 | 23°57 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 17 55 | 6° 5'02 | 21°37 | 0중 6 | 29°54 | 10°38 | 27°34 | 17°R43 | 10°38 | 12° 5 | 17°47 | 3° 5 | 4°33 | 24° 4 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 21 51 | 7° 5'32 | 4 る 22 | 1°51 | 1 √ 7 | 11° 5 | 27°37 | 17°43 | 10°41 | 12° 7 | 17°49 | 3° 1 | 4°30 | 24°11 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 25 48 | 8° 6'00 | 17°20 | 3°37 | 2°20 | 11°31 | 27°40 | 17°43 | 10°44 | 12° 9 | 17°51 | 2°59 | 4°26 | 24°18 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 29 44 | 9° 6'27 | 0≈33 | 5°24 | 3°33 | 11°59 | 27°43 | 17°43 | 10°47 | 12°11 | 17°53 | 2°D58 | 4°23 | 24°24 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 33 41 | 10° 6'52 | 13°57 | 7°12 | 4°46 | 12°26 | 27°46 | 17°43 | 10°50 | 12°13 | 17°55 | 2°59 | 4°20 | 24°31 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 37 37 | 11° 7'14 | 27°33 | 9° 0 | 5°59 | 12°54 | 27°48 | 17°42 | 10°54 | 12°15 | 17°56 | 3° 0 | 4°17 | 24°38 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 41 34 | 12° 7'35 | 11) (20 | 10°50 | 7°11 | 13°21 | 27°50 | 17°42 | 10°57 | 12°17 | 17°58 | 3° 1 | 4°14 | 24°44 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 45 30 | 13° 7'53 | 25°16 | 12°41 | 8°24 | 13°49 | 27°53 | 17°41 | 11° 0 | 12°19 | 18° 0 | 3° 2 | 4°10 | 24°51 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 49 27 | 14° 8'09 | 9 Ƴ 20 | 14°32 | 9°37 | 14°17 | 27°54 | 17°40 | 11° 3 | 12°21 | 18° 2 | 3°R 3 | 4° 7 | 24°58 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 53 24 | 15° 8'22 | 23°31 | 16°24 | 10°50 | 14°46 | 27°56 | 17°39 | 11° 6 | 12°23 | 18° 3 | 3° 3 | 4° 4 | 25° 5 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 57 20 | 16° 8'34 | 7 8 47 | 18°18 | 12° 3 | 15°14 | 27°58 | 17°38 | 11° 9 | 12°25 | 18° 5 | 3° 2 | 4° 1 | 25°11 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 1 17 | 17° 8'43 | 22° 5 | 20°11 | 13°16 | 15°43 | 27°59 | 17°37 | 11°12 | 12°27 | 18° 7 | 3° 0 | 3°58 | 25°18 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 5 13 | 18° 8'50 | 6 Ⅱ 21 | 22° 6 | 14°29 | 16°12 | 28° 0 | 17°36 | 11°15 | 12°29 | 18° 9 | 2°59 | 3°55 | 25°25 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 9 10 | 19° 8'55 | 20°32 | 24° 1 | 15°42 | 16°41 | 28° 1 | 17°35 | 11°19 | 12°31 | 18°10 | 2°57 | 3°51 | 25°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 13 6 | 20° 8'57 | 4932 | 25°56 | 16°55 | 17°10 | 28° 2 | 17°34 | 11°22 | 12°33 | 18°12 | 2°55 | 3°48 | 25°38 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 17 3 | 21° 8'58 | 18°19 | 27°52 | 18° 8 | 17°39 | 28° 2 | 17°32 | 11°25 | 12°36 | 18°14 | 2°54 | 3°45 | 25°45 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 20 59 | 22° 8'56 | 1 Ω 49 | 29°48 | 19°21 | 18° 9 | 28° 3 | 17°31 | 11°28 | 12°38 | 18°15 | 2°D54 | 3°42 | 25°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 24 56 | 23° 8'52 | 15° 0 | 1≈44 | 20°34 | 18°38 | 28°R 3 | 17°29 | 11°32 | 12°40 | 18°17 | 2°54 | 3°39 | 25°58 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 28 53 | 24° 8'47 | 27°52 | 3°40 | 21°47 | 19° 8 | 28° 3 | 17°27 | 11°35 | 12°42 | 18°19 | 2°55 | 3°36 | 26° 5 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 32 49 | 25° 8'39 | 10 m 26 | 5°35 | 23° 0 | 19°38 | 28° 3 | 17°26 | 11°38 | 12°44 | 18°20 | 2°55 | 3°32 | 26°12 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 36 46 | 26° 8'29 | 22°45 | 7°29 | 24°13 | 20° 8 | 28° 2 | 17°24 | 11°42 | 12°46 | 18°22 | 2°56 | 3°29 | 26°19 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 40 42 | 27° 8'17 | 4 ≏ 51 | 9°21 | 25°26 | 20°38 | 28° 2 | 17°22 | 11°45 | 12°49 | 18°23 | 2°57 | 3°26 | 26°25 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 44 39 | 28° 8'04 | 16°48 | 11°12 | 26°39 | 21° 8 | 28° 1 | 17°20 | 11°48 | 12°51 | 18°25 | 2°57 | 3°23 | 26°32 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 48 35 | 29る 7'49 | 28 ≏ 41 | 13 ≈ 1 | 27 ₹ 52 | 21 Y 39 | 28M) 0 | 17 M) 17 | 11≈52 | 12≈53 | 18 ₹ 26 | 2°R57 | 3≈20 | 26 ₽ 39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h26m07s

Julian Calendar 1 Jan. 1435 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1436 BCE

FEBRUARY 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q- | ♂ [™] | 4 | ħ | ď | ¥ | Р | ß | ය | ţ | ĸ٥ | Day |
|------|---------|----------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 52 32 | 0≈ 7'31 | 10 M 35 | 14≈48 | 29 × 5 | 22 Y 9 | 27°R59 | 17°R15 | 11≈55 | 12≈55 | 18 × 28 | 2°R57 | 3≈16 | 26 ♀ 46 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 56 28 | 1° 7'12 | 22°34 | 16°31 | 0 궁 18 | 22°40 | 27 m 57 | 17 m 13 | 11°58 | 12°58 | 18°29 | 2≈57 | 3°13 | 26°52 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 0 25 | 2° 6'51 | 4 ₹ 42 | 18°11 | 1°32 | 23°11 | 27°56 | 17°10 | 12° 2 | 13° 0 | 18°31 | 2°57 | 3°10 | 26°59 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 4 22 | 3° 6'29 | 17° 4 | 19°47 | 2°45 | 23°42 | 27°54 | 17° 8 | 12° 5 | 13° 2 | 18°32 | 2°D57 | 3° 7 | 27° 6 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 8 18 | 4° 6'04 | 29°42 | 21°19 | 3°58 | 24°13 | 27°52 | 17° 5 | 12° 8 | 13° 4 | 18°34 | 2°57 | 3° 4 | 27°12 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 12 15 | 5° 5'37 | 12 る 39 | 22°45 | 5°11 | 24°44 | 27°50 | 17° 3 | 12°12 | 13° 7 | 18°35 | 2°57 | 3° 1 | 27°19 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 16 11 | 6° 5'08 | 25°55 | 24° 7 | 6°24 | 25°15 | 27°48 | 17° 0 | 12°15 | 13° 9 | 18°37 | 2°57 | 2°57 | 27°26 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 20 8 | 7° 4'37 | 9≈30 | 25°22 | 7°37 | 25°46 | 27°46 | 16°57 | 12°19 | 13°11 | 18°38 | 2°R57 | 2°54 | 27°33 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 24 4 | 8° 4'04 | 23°21 | 26°31 | 8°50 | 26°18 | 27°43 | 16°54 | 12°22 | 13°13 | 18°40 | 2°57 | 2°51 | 27°39 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 28 1 | 9° 3'28 | 7 ∺ 25 | 27°34 | 10° 4 | 26°50 | 27°40 | 16°51 | 12°25 | 13°16 | 18°41 | 2°56 | 2°48 | 27°46 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 31 57 | 10° 2'50 | 21°39 | 28°29 | 11°17 | 27°21 | 27°37 | 16°48 | 12°29 | 13°18 | 18°42 | 2°56 | 2°45 | 27°53 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 35 54 | 11° 2'09 | 5 Ƴ 58 | 29°18 | 12°30 | 27°53 | 27°34 | 16°45 | 12°32 | 13°20 | 18°44 | 2°55 | 2°42 | 27°59 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 39 50 | 12° 1'26 | 20°18 | 29°59 | 13°43 | 28°25 | 27°31 | 16°41 | 12°36 | 13°22 | 18°45 | 2°54 | 2°38 | 28° 6 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 43 47 | 13° 0'41 | 4 8 35 | 0) €33 | 14°56 | 28°57 | 27°27 | 16°38 | 12°39 | 13°25 | 18°46 | 2°53 | 2°35 | 28°13 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 47 44 | 13°59'53 | 18°47 | 0°59 | 16° 9 | 29°29 | 27°24 | 16°35 | 12°42 | 13°27 | 18°47 | 2°D53 | 2°32 | 28°20 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 51 40 | 14°59'03 | 2Ⅲ51 | 1°18 | 17°22 | 0 8 1 | 27°20 | 16°31 | 12°46 | 13°29 | 18°49 | 2°54 | 2°29 | 28°26 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 55 37 | 15°58'10 | 16°45 | 1°29 | 18°36 | 0°34 | 27°16 | 16°28 | 12°49 | 13°31 | 18°50 | 2°55 | 2°26 | 28°33 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 59 33 | 16°57'15 | 0929 | 1°R32 | 19°49 | 1° 6 | 27°12 | 16°24 | 12°53 | 13°34 | 18°51 | 2°56 | 2°22 | 28°40 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 3 30 | 17°56'17 | 14° 1 | 1°28 | 21° 2 | 1°38 | 27° 7 | 16°21 | 12°56 | 13°36 | 18°52 | 2°57 | 2°19 | 28°47 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 7 26 | 18°55'17 | 27°20 | 1°18 | 22°15 | 2°11 | 27° 3 | 16°17 | 13° 0 | 13°38 | 18°53 | 2°R58 | 2°16 | 28°53 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 11 23 | 19°54'15 | 10 Ω 27 | 1° 0 | 23°28 | 2°44 | 26°58 | 16°13 | 13° 3 | 13°41 | 18°54 | 2°58 | 2°13 | 29° 0 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 15 19 | 20°53'10 | 23°20 | 0°37 | 24°41 | 3°16 | 26°53 | 16°10 | 13° 6 | 13°43 | 18°55 | 2°57 | 2°10 | 29° 7 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 19 16 | 21°52'03 | 6MD 0 | 0° 8 | 25°55 | 3°49 | 26°48 | 16° 6 | 13°10 | 13°45 | 18°56 | 2°55 | 2° 7 | 29°13 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 23 13 | 22°50'54 | 18°26 | 29≈34 | 27° 8 | 4°22 | 26°43 | 16° 2 | 13°13 | 13°47 | 18°57 | 2°52 | 2° 3 | 29°20 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 27 9 | 23°49'43 | 0 ≏ 41 | 28°55 | 28°21 | 4°55 | 26°38 | 15°58 | 13°16 | 13°50 | 18°58 | 2°49 | 2° 0 | 29°27 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 31 6 | 24°48'30 | 12°45 | 28°14 | 29°34 | 5°28 | 26°33 | 15°54 | 13°20 | 13°52 | 18°59 | 2°45 | 1°57 | 29°34 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 35 2 | 25°47'15 | 24°43 | 27°29 | 0≈47 | 6° 1 | 26°27 | 15°50 | 13°23 | 13°54 | 19° 0 | 2°42 | 1°54 | 29°40 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 38 59 | 26≈45'59 | 6 M .36 | 26≈44 | 2≈ 1 | 6 8 34 | 26 m 21 | 15 M)46 | 13≈27 | 13≈56 | 19 × 7 1 | 2≈39 | 1≈51 | 29 ≏ 47 | n.a. | S 28 |

Delta T = 09h26m05s

MARCH 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | S | ţ | ĸ0 | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|----------|-----------------|---------------|-------|-----------------|-------|------|----------------|------|------|
| S 1 | 9 42 55 | 27≈44'40 | 18 M 29 | 25°R57 | 3≈14 | 7 と 7 | 26°R16 | 15°R42 | 13≈30 | 13≈58 | 19 ×7 2 | 2°R38 | 1≈47 | 29 ≏ 54 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 46 52 | 28°43'19 | 0 ∡ 127 | 25≈11 | 4°27 | 7°41 | 26Mp10 | 15 M)37 | 13°33 | 14° 1 | 19° 3 | 2°D38 | 1°44 | OM 1 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 50 48 | 29°41'57 | 12°34 | 24°26 | 5°40 | 8°14 | 26° 4 | 15°33 | 13°36 | 14° 3 | 19° 4 | 2≈38 | 1°41 | 0° 7 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 54 45 | 0) (40′33 | 24°55 | 23°42 | 6°53 | 8°47 | 25°57 | 15°29 | 13°40 | 14° 5 | 19° 5 | 2°40 | 1°38 | 0°14 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 58 41 | 1°39'07 | 7 云 34 | 23° 1 | 8° 7 | 9°21 | 25°51 | 15°25 | 13°43 | 14° 7 | 19° 6 | 2°41 | 1°35 | 0°21 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 2 38 | 2°37'39 | 20°35 | 22°23 | 9°20 | 9°54 | 25°45 | 15°20 | 13°46 | 14° 9 | 19° 6 | 2°43 | 1°32 | 0°27 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 635 | 3°36'10 | 4≈ 0 | 21°49 | 10°33 | 10°28 | 25°38 | 15°16 | 13°50 | 14°12 | 19° 7 | 2°R43 | 1°28 | 0°34 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 10 31 | 4°34'38 | 17°49 | 21°19 | 11°46 | 11° 2 | 25°32 | 15°12 | 13°53 | 14°14 | 19° 8 | 2°42 | 1°25 | 0°41 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 14 28 | 5°33'05 | 2) 1 | 20°54 | 13° 0 | 11°35 | 25°25 | 15° 7 | 13°56 | 14°16 | 19° 9 | 2°40 | 1°22 | 0°48 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 18 24 | 6°31'29 | 16°31 | 20°33 | 14°13 | 12° 9 | 25°18 | 15° 3 | 13°59 | 14°18 | 19° 9 | 2°36 | 1°19 | 0°54 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 22 21 | 7°29'51 | 1 Υ 13 | 20°17 | 15°26 | 12°43 | 25°11 | 14°59 | 14° 3 | 14°20 | 19°10 | 2°31 | 1°16 | 1° 1 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 26 17 | 8°28'12 | 16° 0 | 20° 7 | 16°39 | 13°17 | 25° 4 | 14°54 | 14° 6 | 14°22 | 19°11 | 2°26 | 1°13 | 1° 8 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 30 14 | 9°26'30 | 0 8 43 | 20° 1 | 17°53 | 13°51 | 24°57 | 14°50 | 14° 9 | 14°24 | 19°11 | 2°21 | 1° 9 | 1°15 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 34 10 | 10°24'46 | 15°17 | 20°D 0 | 19° 6 | 14°25 | 24°50 | 14°45 | 14°12 | 14°26 | 19°12 | 2°17 | 1° 6 | 1°21 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 38 7 | 11°22'59 | 29°36 | 20° 5 | 20°19 | 14°59 | 24°43 | 14°41 | 14°15 | 14°29 | 19°12 | 2°15 | 1° 3 | 1°28 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 42 3 | 12°21'11 | 13 Ⅲ 38 | 20°14 | 21°32 | 15°33 | 24°36 | 14°36 | 14°18 | 14°31 | 19°13 | 2°D14 | 1° 0 | 1°35 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 46 0 | 13°19'21 | 27°23 | 20°28 | 22°46 | 16° 8 | 24°28 | 14°32 | 14°21 | 14°33 | 19°13 | 2°15 | 0°57 | 1°41 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 49 57 | 14°17'28 | 10950 | 20°47 | 23°59 | 16°42 | 24°21 | 14°27 | 14°24 | 14°35 | 19°14 | 2°16 | 0°53 | 1°48 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 53 53 | 15°15'33 | 24° 1 | 21°10 | 25°12 | 17°16 | 24°13 | 14°23 | 14°28 | 14°37 | 19°14 | 2°18 | 0°50 | 1°55 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 57 50 | 16°13'36 | 6 Ω 59 | 21°38 | 26°25 | 17°51 | 24° 6 | 14°18 | 14°31 | 14°39 | 19°15 | 2°R18 | 0°47 | 2° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 1 46 | 17°11'37 | 19°44 | 22° 9 | 27°38 | 18°25 | 23°59 | 14°14 | 14°34 | 14°41 | 19°15 | 2°16 | 0°44 | 2° 8 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 5 43 | 18° 9'36 | 2 m 18 | 22°45 | 28°52 | 18°59 | 23°51 | 14° 9 | 14°37 | 14°43 | 19°15 | 2°13 | 0°41 | 2°15 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 9 39 | 19° 7'33 | 14°42 | 23°25 | 0 米 5 | 19°34 | 23°43 | 14° 5 | 14°39 | 14°45 | 19°16 | 2° 7 | 0°38 | 2°22 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 13 36 | 20° 5'28 | 26°57 | 24° 8 | 1°18 | 20° 9 | 23°36 | 14° 1 | 14°42 | 14°47 | 19°16 | 1°59 | 0°34 | 2°28 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 17 32 | 21° 3'22 | 9 ≏ 4 | 24°55 | 2°31 | 20°43 | 23°28 | 13°56 | 14°45 | 14°49 | 19°16 | 1°50 | 0°31 | 2°35 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 21 29 | 22° 1'14 | 21° 4 | 25°46 | 3°45 | 21°18 | 23°21 | 13°52 | 14°48 | 14°50 | 19°16 | 1°41 | 0°28 | 2°42 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 25 25 | 22°59'04 | 2 M 59 | 26°39 | 4°58 | 21°52 | 23°13 | 13°47 | 14°51 | 14°52 | 19°17 | 1°32 | 0°25 | 2°49 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 29 22 | 23°56'53 | 14°51 | 27°36 | 6°11 | 22°27 | 23° 5 | 13°43 | 14°54 | 14°54 | 19°17 | 1°24 | 0°22 | 2°55 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 33 19 | 24°54'41 | 26°44 | 28°36 | 7°24 | 23° 2 | 22°58 | 13°38 | 14°57 | 14°56 | 19°17 | 1°18 | 0°19 | 3° 2 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 37 15 | 25°52'27 | 8 才 40 | 29°39 | 8°38 | 23°37 | 22°50 | 13°34 | 14°59 | 14°58 | 19°17 | 1°14 | 0°15 | 3° 9 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 41 12 | 26 ¥ 50′12 | 20 ∡ 145 | 0) 45 | 9 米 51 | 24812 | 22 Mp 42 | 13 m 30 | 15 ≈ 2 | 15≈ 0 | 19 .7 17 | 1≈13 | 0≈12 | 3 M .16 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h26m03s

Julian Calendar 1 March 1435 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1435 BCE

APRIL 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 11 45 8 | 27) (47'56 | 3る3 | 1) (53 | 11) (4 | 24847 | 22°R35 | 13°R26 | 15≈ 5 | 15≈ 1 | 19 × 17 | 1°D13 | 0≈ 9 | 3M22 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 49 5 | 28°45'38 | 15°39 | 3° 5 | 12°18 | 25°22 | 22 Mp 27 | 13 m 21 | 15° 8 | 15° 3 | 19°17 | 1≈13 | 0° 6 | 3°29 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 53 1 | 29°43'19 | 28°38 | 4°18 | 13°31 | 25°57 | 22°20 | 13°17 | 15°10 | 15° 5 | 19°R17 | 1°R14 | 0° 3 | 3°36 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 56 58 | 0 Ƴ 40'59 | 12 ≈ 3 | 5°35 | 14°44 | 26°32 | 22°12 | 13°13 | 15°13 | 15° 7 | 19°17 | 1°14 | 29 궁 59 | 3°42 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 0 54 | 1°38'38 | 25°56 | 6°53 | 15°57 | 27° 7 | 22° 5 | 13° 9 | 15°16 | 15° 8 | 19°17 | 1°11 | 29°56 | 3°49 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 4 51 | 2°36'15 | 10 ∺ 16 | 8°15 | 17°11 | 27°42 | 21°57 | 13° 5 | 15°18 | 15°10 | 19°17 | 1° 6 | 29°53 | 3°56 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 8 48 | 3°33'51 | 25° 1 | 9°38 | 18°24 | 28°17 | 21°50 | 13° 1 | 15°21 | 15°12 | 19°17 | 0°59 | 29°50 | 4° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 12 44 | 4°31'25 | 10 Y 2 | 11° 4 | 19°37 | 28°52 | 21°42 | 12°57 | 15°23 | 15°13 | 19°17 | 0°51 | 29°47 | 4° 9 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 16 41 | 5°28'59 | 25°11 | 12°33 | 20°51 | 29°27 | 21°35 | 12°53 | 15°26 | 15°15 | 19°17 | 0°41 | 29°44 | 4°16 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 20 37 | 6°26'30 | 10 8 17 | 14° 3 | 22° 4 | 0 I I 3 | 21°28 | 12°49 | 15°28 | 15°17 | 19°17 | 0°32 | 29°40 | 4°23 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 24 34 | 7°24'01 | 25°10 | 15°36 | 23°17 | 0°38 | 21°21 | 12°45 | 15°30 | 15°18 | 19°16 | 0°25 | 29°37 | 4°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 28 30 | 8°21'30 | 9 Ⅱ 44 | 17°11 | 24°31 | 1°14 | 21°14 | 12°41 | 15°33 | 15°20 | 19°16 | 0°20 | 29°34 | 4°36 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 32 27 | 9°18'57 | 23°54 | 18°49 | 25°44 | 1°49 | 21° 7 | 12°37 | 15°35 | 15°21 | 19°16 | 0°17 | 29°31 | 4°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 36 23 | 10°16'23 | 7939 | 20°29 | 26°57 | 2°24 | 21° 0 | 12°33 | 15°37 | 15°23 | 19°16 | 0°D16 | 29°28 | 4°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 40 20 | 11°13'48 | 21° 1 | 22°11 | 28°11 | 3° 0 | 20°53 | 12°30 | 15°40 | 15°24 | 19°15 | 0°16 | 29°24 | 4°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 44 17 | 12°11'11 | 4 Ω 3 | 23°55 | 29°24 | 3°35 | 20°46 | 12°26 | 15°42 | 15°26 | 19°15 | 0°R16 | 29°21 | 5° 3 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 48 13 | 13° 8'32 | 16°47 | 25°41 | 0 Ƴ 37 | 4°11 | 20°40 | 12°23 | 15°44 | 15°27 | 19°15 | 0°15 | 29°18 | 5°10 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 52 10 | 14° 5'53 | 29°18 | 27°30 | 1°51 | 4°47 | 20°33 | 12°19 | 15°46 | 15°28 | 19°14 | 0°12 | 29°15 | 5°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 56 6 | 15° 3'12 | 11 M)37 | 29°21 | 3° 4 | 5°22 | 20°27 | 12°16 | 15°48 | 15°30 | 19°14 | 0° 6 | 29°12 | 5°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 0 3 | 16° 0'29 | 23°48 | 1 Υ 14 | 4°17 | 5°58 | 20°21 | 12°12 | 15°50 | 15°31 | 19°13 | 29 궁 57 | 29° 9 | 5°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 3 59 | 16°57'46 | 5 ≏ 52 | 3° 9 | 5°31 | 6°34 | 20°14 | 12° 9 | 15°53 | 15°32 | 19°13 | 29°46 | 29° 5 | 5°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 7 56 | 17°55'01 | 17°51 | 5° 7 | 6°44 | 7° 9 | 20° 8 | 12° 6 | 15°55 | 15°34 | 19°12 | 29°34 | 29° 2 | 5°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 11 52 | 18°52'16 | 29°47 | 7° 6 | 7°58 | 7°45 | 20° 2 | 12° 3 | 15°56 | 15°35 | 19°12 | 29°20 | 28°59 | 5°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 15 49 | 19°49'30 | 11 M .40 | 9° 7 | 9°11 | 8°21 | 19°56 | 12° 0 | 15°58 | 15°36 | 19°11 | 29° 7 | 28°56 | 5°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 19 46 | 20°46'43 | 23°32 | 11°11 | 10°24 | 8°57 | 19°51 | 11°57 | 16° 0 | 15°37 | 19°11 | 28°55 | 28°53 | 6° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 23 42 | 21°43'56 | 5 ₹ 25 | 13°15 | 11°38 | 9°33 | 19°45 | 11°54 | 16° 2 | 15°39 | 19°10 | 28°46 | 28°50 | 6°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 27 39 | 22°41'07 | 17°22 | 15°22 | 12°51 | 10° 9 | 19°40 | 11°51 | 16° 4 | 15°40 | 19°10 | 28°39 | 28°46 | 6°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 31 35 | 23°38'19 | 2 <u>9</u> °27 | 17°30 | 14° 5 | 10°45 | 19°35 | 11°48 | 16° 6 | 15°41 | 19° 9 | 28°35 | 28°43 | 6°24 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 35 32 | 24°35'29 | 11 조 44 | 19°39 | 15°18 | 11°21 | 19°29 | 11°45 | 16° 7 | 15°42 | 19° 8 | 2 <u>8</u> °34 | 28°40 | 6°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 39 28 | 25 Y 32'40 | 24 궁 18 | 21 Y 49 | 16 Y 31 | 11 II 57 | 19 m 24 | 11 m 43 | 16≈ 9 | 15 ≈ 43 | 19 ×7 8 | 28 궁 33 | 28 궁 37 | 6 M .37 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h26m02s

MAY 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | δ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | u | v | ţ | ę, | Day |
|-------------|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 13 43 25 | 26 Y 29'50 | 7≈12 | 24 Y 0 | 17 Y 45 | 12 川 33 | 19°R19 | 11°R40 | 16 ≈ 11 | 15 ≈ 44 | 19°R 7 | 28°R33 | 28 ට 34 | 6 M .44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 47 22 | 27°26'59 | 20°32 | 26°12 | 18°58 | 13° 9 | 19 m 15 | 11 m /38 | 16°12 | 15°45 | 19 ∡ 6 | 28 궁 32 | 28°30 | 6°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 51 18 | 28°24'08 | 4) (21 | 28°23 | 20°12 | 13°45 | 19°10 | 11°35 | 16°14 | 15°46 | 19° 5 | 28°29 | 28°27 | 6°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 55 15 | 29°21'17 | 18°39 | 0 8 35 | 21°25 | 14°21 | 19° 6 | 11°33 | 16°15 | 15°47 | 19° 5 | 28°24 | 28°24 | 7° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 59 11 | 0 8 18'26 | 3 ℃ 24 | 2°46 | 22°39 | 14°57 | 19° 2 | 11°31 | 16°17 | 15°48 | 19° 4 | 28°16 | 28°21 | 7°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 3 8 | 1°15'34 | 18°29 | 4°56 | 23°52 | 15°33 | 18°57 | 11°29 | 16°18 | 15°49 | 19° 3 | 28° 6 | 28°18 | 7°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 7 4 | 2°12'41 | 3 8 46 | 7° 6 | 25° 6 | 16°10 | 18°54 | 11°27 | 16°20 | 15°50 | 19° 2 | 27°56 | 28°15 | 7°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 S 9 | 14 11 1 14 14 57 | 3° 9'49 | 19°4 4 Ⅱ 11 | 9°15 11°22 | 26°19 27°33 | 16°46 | 18°50 18°46 | 11°25 11°23 | 16°21 16°22 | 15°50 15°51 | 19° 1 19° 0 | 27°45 27°36 | 28°11 28° 8 | 7°31 7°38 | n.a. | F 8 S 9 |
| | | 4° 6'56 | | | | 17°22 | | | | | | | | | n.a. | |
| S 10 | 14 18 54 | 5° 4'02 | 18°58 | 13°28 | 28°46 | 17°59 | 18°43 | 11°21 | 16°23 | 15°52 | 19° 0 | 27°30 | 28° 5 | 7°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 22 51 | 6° 1'08 | 39519 | 15°33 | 29°59 | 18°35 | 18°39 | 11°19 | 16°25 | 15°53 | 18°59 | 27°26 | 28° 2 | 7°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 26 47 | 6°58'13 | 17°12 | 17°35 19°36 | 1 8 13 2°27 | 19°12 19°48 | 18°36 | 11°18 | 16°26 | 15°53 15°54 | 18°58 | 27°25 | 27°59 | 7°58 8° 5 | n.a. | T 12 W13 |
| W13 T 14 | 14 30 44 14 34 40 | 7°55'18 8°52'22 | 0 Ω 37 13°38 | 19°36 21°35 | 3°41 | 19°48 20°25 | 18°33 18°31 | 11°16 11°15 | 16°27 16°28 | 15°54 15°55 | 18°57 18°56 | 27°24 27°24 | 27°56 27°52 | 8° 5 8°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 34 40 | 9°49'26 | 26°19 | 23°32 | 4°54 | 20°23 | 18°28 | 11°13 | 16°29 | 15°55 | 18°55 | 27°23 | 27°49 | 8°18 | n.a. n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 42 33 | 10°46'29 | 8 mp 43 | 25°27 | 6° 8 | 21°38 | 18°26 | 11°12 | 16°30 | 15°56 | 18°54 | 27°21 | 27°46 | 8°25 | n.a. | S 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 17 M18 | 14 46 30 14 50 26 | 11°43'31 12°40'34 | 20°55 2 Ω 58 | 27°19 29°10 | 7°21 8°35 | 22°14 22°51 | 18°24 18°22 | 11°11 11°10 | 16°31 16°32 | 15°56 15°57 | 18°53 18°52 | 27°15 27° 7 | 27°43 27°40 | 8°32 8°38 | n.a. | S 17 M18 |
| T 19 | 14 50 26 | 12°40'34 13°37'36 | 2 44 58 14°55 | 29°10 0 Ⅱ 59 | 9°48 | 23°28 | 18°22 18°20 | 11°10 | 16°32 | 15°57 | 18°52 18°50 | 26°57 | 27°36 | 8°45 | n.a. n.a. | T 19 |
| W20 | 14 54 25 | 14°34'38 | 26°49 | 2°45 | 11° 2 | 23° 28° 24° 4 | 18°18 | 11° 8 | 16°33 | 15°58 | 18°49 | 26°45 | 27°33 | 8°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 2 16 | 15°31'40 | 8ML42 | 4°29 | 12°16 | 24°41 | 18°16 | 11° 7 | 16°34 | 15°58 | 18°48 | 26°32 | 27°30 | 8°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 6 13 | 16°28'42 | 20°34 | 6°12 | 13°29 | 25°18 | 18°15 | 11° 7 | 16°35 | 15°58 | 18°47 | 26°20 | 27°27 | 9° 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 10 9 | 17°25'44 | 2 ₹ 29 | 7°52 | 14°43 | 25°55 | 18°14 | 11° 6 | 16°35 | 15°59 | 18°46 | 26° 9 | 27°24 | 9°12 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 14 6 | 18°22'46 | 14°26 | 9°29 | 15°57 | 26°32 | 18°13 | 11° 6 | 16°36 | 15°59 | 18°45 | 26° 0 | 27°21 | 9°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 18 2 | 19°19'49 | 26°29 | 11° 5 | 17°10 | 27° 8 | 18°12 | 11° 5 | 16°36 | 15°59 | 18°44 | 25°53 | 27°17 | 9°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 21 59 | 20°16'52 | 8340 | 12°38 | 18°24 | 27°45 | 18°12 | 11° 5 | 16°37 | 16° 0 | 18°43 | 25°50 | 27°14 | 9°32 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 25 56 | 21°13'55 | 21° 1 | 14°10 | 19°38 | 28°22 | 18°11 | 11° 5 | 16°37 | 16° 0 | 18°41 | 25°D48 | 27°11 | 9°39 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 29 52 | 22°10'59 | 3≈37 | 15°39 | 20°52 | 28°59 | 18°11 | 11° 5 | 16°38 | 16° 0 | 18°40 | 25°49 | 27° 8 | 9°46 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 33 49 | 23° 8'03 | 16°31 | 17° 6 | 22° 5 | 29°36 | 18°D11 | 11°D 5 | 16°38 | 16° 0 | 18°39 | 25°49 | 27° 5 | 9°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 37 45 | 24° 5'08 | 29°48 | 18°30 | 23°19 | 0ණ13 | 18°11 | 11° 5 | 16°38 | 16° 0 | 18°38 | 25°R49 | 27° 1 | 9°59 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 41 42 | 25 8 2'14 | 13 ∺ 29 | 19 耳 53 | 24 8 33 | 0 9 50 | 18 M)11 | 11 m) 5 | 16≈38 | 16≈ 0 | 18 ∡ ³36 | 25 る 48 | 26 궁 58 | 10ጤ 6 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h26m00s

Julian Calendar 1 May 1435 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1435 BCE

JUNE 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|--------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 15 45 38 | 25 8 59'20 | 27) (38 | 21 I I13 | 25 8 47 | 19528 | 18 M 12 | 11 Mp 5 | 16≈39 | 16≈ 0 | 18°R35 | 25°R44 | 26 ප 55 | 10 M 12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 49 35 | 26°56'27 | 12 Y 12 | 22°30 | 27° 0 | 2° 5 | 18°12 | 11° 6 | 16°39 | 16°R 0 | 18 × 34 | 25 궁 39 | 26°52 | 10°19 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 53 31 | 27°53'34 | 27° 8 | 23°46 | 28°14 | 2°42 | 18°13 | 11° 6 | 16°39 | 16° 0 | 18°33 | 25°31 | 26°49 | 10°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 57 28 | 28°50'43 | 12817 | 24°58 | 29°28 | 3°19 | 18°14 | 11° 7 | 16°39 | 16° 0 | 18°31 | 25°23 | 26°46 | 10°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 1 25 | 29°47'52 | 27°31 | 26° 9 | 0 Ⅱ 42 | 3°56 | 18°16 | 11° 7 | 16°R39 | 16° 0 | 18°30 | 25°15 | 26°42 | 10°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 5 21 | 0 Ⅱ 45'01 | 12 Ⅲ 38 | 27°16 | 1°56 | 4°34 | 18°17 | 11° 8 | 16°39 | 16° 0 | 18°29 | 25° 8 | 26°39 | 10°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 9 18 | 1°42'11 | 27°29 | 28°21 | 3°10 | 5°11 | 18°19 | 11° 9 | 16°39 | 16° 0 | 18°27 | 25° 3 | 26°36 | 10°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 13 14 | 2°39'22 | 119556 | 29°23 | 4°23 | 5°48 | 18°20 | 11°10 | 16°39 | 16° 0 | 18°26 | 25° 0 | 26°33 | 10°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 17 11 | 3°36'33 | 25°56 | 0ഇ23 | 5°37 | 6°26 | 18°22 | 11°11 | 16°38 | 15°59 | 18°25 | 25°D 0 | 26°30 | 11° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 21 7 | 4°33'44 | $9\Omega 28$ | 1°19 | 6°51 | 7° 3 | 18°24 | 11°12 | 16°38 | 15°59 | 18°23 | 25° 0 | 26°27 | 11°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 25 4 | 5°30'56 | 22°34 | 2°12 | 8° 5 | 7°41 | 18°27 | 11°13 | 16°38 | 15°59 | 18°22 | 25° 1 | 26°23 | 11°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 29 1 | 6°28'08 | 5 M p16 | 3° 2 | 9°19 | 8°18 | 18°29 | 11°15 | 16°38 | 15°59 | 18°21 | 25°R 2 | 26°20 | 11°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 32 57 | 7°25'21 | 17°41 | 3°48 | 10°33 | 8°56 | 18°32 | 11°16 | 16°37 | 15°58 | 18°19 | 25° 1 | 26°17 | 11°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 36 54 | 8°22'34 | 29°51 | 4°31 | 11°47 | 9°33 | 18°34 | 11°18 | 16°37 | 15°58 | 18°18 | 24°59 | 26°14 | 11°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 40 50 | 9°19'48 | 11 ≏ 51 | 5°10 | 13° 1 | 10°11 | 18°37 | 11°19 | 16°36 | 15°58 | 18°16 | 24°55 | 26°11 | 11°46 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 44 47 | 10°17'03 | 23°46 | 5°46 | 14°15 | 10°49 | 18°41 | 11°21 | 16°36 | 15°57 | 18°15 | 24°49 | 26° 7 | 11°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 48 43 | 11°14'18 | 5 M .38 | 6°17 | 15°29 | 11°26 | 18°44 | 11°23 | 16°35 | 15°57 | 18°14 | 24°41 | 26° 4 | 12° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 52 40 | 12°11'34 | 17°31 | 6°44 | 16°43 | 12° 4 | 18°47 | 11°25 | 16°35 | 15°56 | 18°12 | 24°34 | 26° 1 | 12° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 56 36 | 13° 8'51 | 29°26 | 7° 7 | 17°57 | 12°42 | 18°51 | 11°27 | 16°34 | 15°56 | 18°11 | 24°26 | 25°58 | 12°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 0 33 | 14° 6'09 | 11 才 26 | 7°25 | 19°11 | 13°19 | 18°55 | 11°29 | 16°33 | 15°55 | 18°10 | 24°19 | 25°55 | 12°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 4 30 | 15° 3'28 | 23°32 | 7°38 | 20°25 | 13°57 | 18°59 | 11°31 | 16°32 | 15°54 | 18° 8 | 24°14 | 25°52 | 12°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 8 26 | 16° 0'49 | 5 중 45 | 7°46 | 21°39 | 14°35 | 19° 3 | 11°33 | 16°32 | 15°54 | 18° 7 | 24°11 | 25°48 | 12°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 12 23 | 16°58'10 | 18° 7 | 7°R50 | 22°53 | 15°13 | 19° 7 | 11°36 | 16°31 | 15°53 | 18° 5 | 24°D 9 | 25°45 | 12°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 16 19 | 17°55'33 | 0≈41 | 7°48 | 24° 7 | 15°51 | 19°12 | 11°38 | 16°30 | 15°52 | 18° 4 | 24° 9 | 25°42 | 12°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 20 16 | 18°52'56 | 13°27 | 7°41 | 25°21 | 16°29 | 19°16 | 11°41 | 16°29 | 15°52 | 18° 3 | 24°10 | 25°39 | 12°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 24 12 | 19°50'22 | 26°29 | 7°29 | 26°35 | 17° 7 | 19°21 | 11°43 | 16°28 | 15°51 | 18° 1 | 24°12 | 25°36 | 13° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 28 9 | 20°47'49 | 9) (49 | 7°11 | 27°49 | 17°45 | 19°26 | 11°46 | 16°27 | 15°50 | 18° 0 | 24°13 | 25°33 | 13° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 32 6 | 21°45'17 | 23°28 | 6°49 | 29° 3 | 18°23 | 19°31 | 11°49 | 16°26 | 15°49 | 17°58 | 24°R13 | 25°29 | 13°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 36 2 | 22°42'47 | 7 Υ 28 | 6°21 | 09୍ତ18 | 19° 1 | 19°36 | 11°52 | 16°25 | 15°49 | 17°57 | 24°12 | 25°26 | 13°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 39 59 | 23 Ⅱ 40'18 | 21 Y 49 | 59548 | 1932 | 19939 | 19 M 42 | 11 m 55 | 16≈24 | 15 ≈ 48 | 17 ∡ 756 | 24 궁 10 | 25 궁 23 | 13ML27 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h25m58s

JULY 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ | Ж | ¥ | В | ₽. | S | Ç | k k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|--------|----------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|--------|------|
| W 1 | 17 43 55 | 24 Ⅲ 37'51 | 6 8 27 | 5°R12 | 2946 | 20917 | 19 M)47 | 11 M 58 | 16°R22 | 15°R47 | 17°R54 | 24°R 7 | 25 중 20 | 13 M .34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 47 52 | 25°35'26 | 21°17 | 4931 | 4° 0 | 20°56 | 19°53 | 12° 1 | 16≈21 | 15 ≈ 46 | 17 ×7 53 | 24중 3 | 25°17 | 13°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 51 48 | 26°33'03 | 6 Ⅱ 12 | 3°46 | 5°14 | 21°34 | 19°59 | 12° 4 | 16°20 | 15°45 | 17°51 | 23°59 | 25°13 | 13°47 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 55 45 | 27°30'41 | 21° 4 | 2°59 | 6°29 | 22°12 | 20° 5 | 12° 7 | 16°19 | 15°44 | 17°50 | 23°56 | 25°10 | 13°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 59 41 | 28°28'20 | 59544 | 2°10 | 7°43 | 22°51 | 20°11 | 12°11 | 16°17 | 15°43 | 17°49 | 23°54 | 25° 7 | 14° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 3 38 | 29°26'01 | 20° 7 | 1°20 | 8°57 | 23°29 | 20°17 | 12°14 | 16°16 | 15°42 | 17°47 | 23°D53 | 25° 4 | 14° 8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 7 35 | 09523'43 | 4 Ω 7 | 0°30 | 10°11 | 24° 8 | 20°24 | 12°18 | 16°14 | 15°41 | 17°46 | 23°53 | 25° 1 | 14°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 11 31 | 1°21'27 | 17°41 | 29∏40 | 11°25 | 24°46 | 20°30 | 12°21 | 16°13 | 15°40 | 17°45 | 23°54 | 24°58 | 14°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 15 28 | 2°19'12 | 0 m 51 | 28°52 | 12°40 | 25°24 | 20°37 | 12°25 | 16°11 | 15°39 | 17°43 | 23°56 | 24°54 | 14°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 19 24 | 3°16'58 | 13°38 | 28° 7 | 13°54 | 26° 3 | 20°44 | 12°29 | 16°10 | 15°38 | 17°42 | 23°57 | 24°51 | 14°34 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 23 21 | 4°14'45 | 26° 5 | 27°26 | 15° 8 | 26°42 | 20°51 | 12°33 | 16° 8 | 15°37 | 17°40 | 23°58 | 24°48 | 14°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 27 17 | 5°12'34 | 8 ≏ 17 | 26°49 | 16°22 | 27°20 | 20°58 | 12°37 | 16° 7 | 15°36 | 17°39 | 23°R58 | 24°45 | 14°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 31 14 | 6°10'24 | 20°18 | 26°18 | 17°37 | 27°59 | 21° 5 | 12°41 | 16° 5 | 15°34 | 17°38 | 23°58 | 24°42 | 14°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 35 10 | 7° 8'16 | 2 M .13 | 25°53 | 18°51 | 28°38 | 21°13 | 12°45 | 16° 3 | 15°33 | 17°37 | 23°56 | 24°39 | 15° 1 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 39 7 | 8° 6'09 | 14° 5 | 25°34 | 20° 5 | 29°16 | 21°20 | 12°49 | 16° 2 | 15°32 | 17°35 | 23°54 | 24°35 | 15° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 43 4 | 9° 4'04 | 25°59 | 25°23 | 21°20 | 29°55 | 21°28 | 12°53 | 16° 0 | 15°31 | 17°34 | 23°52 | 24°32 | 15°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 47 0 | 10° 2'00 | 7 .₹ 58 | 25°D20 | 22°34 | $0\Omega 34$ | 21°36 | 12°58 | 15°58 | 15°29 | 17°33 | 23°50 | 24°29 | 15°21 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 50 57 | 10°59'58 | 20° 4 | 25°24 | 23°48 | 1°13 | 21°44 | 13° 2 | 15°56 | 15°28 | 17°31 | 23°48 | 24°26 | 15°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 54 53 | 11°57'58 | 2 ප 21 | 25°37 | 25° 3 | 1°52 | 21°52 | 13° 6 | 15°54 | 15°27 | 17°30 | 23°47 | 24°23 | 15°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 58 50 | 12°55'59 | 14°48 | 25°57 | 26°17 | 2°31 | 22° 0 | 13°11 | 15°52 | 15°25 | 17°29 | 23°46 | 24°19 | 15°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 2 46 | 13°54'03 | 27°28 | 26°26 | 27°31 | 3°10 | 22° 8 | 13°16 | 15°51 | 15°24 | 17°28 | 23°D46 | 24°16 | 15°48 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 643 | 14°52'08 | 10≈21 | 27° 3 | 28°45 | 3°49 | 22°17 | 13°20 | 15°49 | 15°23 | 17°26 | 23°46 | 24°13 | 15°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 10 39 | 15°50'15 | 23°27 | 27°48 | 29°59 | 4°28 | 22°25 | 13°25 | 15°47 | 15°21 | 17°25 | 23°47 | 24°10 | 16° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 14 36 | 16°48'24 | 6) 46 | 28°40 | 1 Ω 14 | 5° 7 | 22°34 | 13°30 | 15°45 | 15°20 | 17°24 | 23°48 | 24° 7 | 16° 8 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 18 33 | 17°46'35 | 20°19 | 29°40 | 2°28 | 5°46 | 22°43 | 13°35 | 15°43 | 15°19 | 17°23 | 23°48 | 24° 4 | 16°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 22 29 | 18°44'48 | 4 Υ 6 | 09547 | 3°43 | 6°25 | 22°52 | 13°40 | 15°40 | 15°17 | 17°22 | 23°49 | 24° 0 | 16°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 26 26 | 19°43'04 | 18° 5 | 2° 0 | 4°57 | 7° 4 | 23° 1 | 13°45 | 15°38 | 15°16 | 17°21 | 23°R49 | 23°57 | 16°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 30 22 | 20°41'22 | 2 8 16 | 3°19 | 6°12 | 7°44 | 23°10 | 13°50 | 15°36 | 15°14 | 17°20 | 23°49 | 23°54 | 16°35 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 34 19 | 21°39'42 | 16°37 | 4°43 | 7°26 | 8°23 | 23°19 | 13°55 | 15°34 | 15°13 | 17°18 | 23°49 | 23°51 | 16°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 38 15 | 22°38'04 | 1 I I 4 | 6°13 | 8°40 | 9° 2 | 23°28 | 14° 0 | 15°32 | 15°11 | 17°17 | 23°48 | 23°48 | 16°49 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 19 42 12 | 239536'29 | 15 Ⅲ 33 | <i>79</i> 547 | 9 Ω 55 | 9 Ω 42 | 23 m/38 | 14 Mp 5 | 15≈30 | 15≈10 | 17 ∡ 16 | 23°D48 | 23 궁 45 | 16ML55 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h25m56s

Julian Calendar 1 July 1435 BCE == Greg. Calendar 18 June 1435 BCE

AUGUST 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 19 46 8 | 24934'56 | 29耳59 | 9 9 24 | 11 0 9 | 10 Ω 21 | 23 M 47 | 14 m)11 | 15°R28 | 15°R 8 | 17°R15 | 23 る 48 | 23 පි 41 | 17 M 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 50 5 | 25°33'26 | 149517 | 11° 6 | 12°23 | 11° 1 | 23°57 | 14°16 | 15≈25 | 15≈ 7 | 17 √ 14 | 23°48 | 23°38 | 17° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 54 2 | 26°31'57 | 28°23 | 12°50 | 13°38 | 11°40 | 24° 7 | 14°21 | 15°23 | 15° 5 | 17°13 | 23°R49 | 23°35 | 17°16 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 57 58 | 27°30'30 | 12 Ω 11 | 14°36 | 14°52 | 12°20 | 24°16 | 14°27 | 15°21 | 15° 3 | 17°12 | 23°48 | 23°32 | 17°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 1 55 | 28°29'06 | 25°40 | 16°25 | 16° 6 | 12°59 | 24°26 | 14°32 | 15°19 | 15° 2 | 17°11 | 23°48 | 23°29 | 17°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 5 51 | 29°27'43 | 8 Mp 48 | 18°14 | 17°21 | 13°39 | 24°37 | 14°38 | 15°16 | 15° 0 | 17°10 | 23°47 | 23°25 | 17°36 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 9 48 | 0 Ω 26′22 | 21°36 | 20° 5 | 18°35 | 14°19 | 24°47 | 14°44 | 15°14 | 14°59 | 17° 9 | 23°47 | 23°22 | 17°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 13 44 | 1°25'03 | 4 º 5 | 21°57 | 19°50 | 14°59 | 24°57 | 14°49 | 15°12 | 14°57 | 17° 8 | 23°46 | 23°19 | 17°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 17 41 | 2°23'46 | 16°18 | 23°49 | 21° 4 | 15°38 | 25° 7 | 14°55 | 15° 9 | 14°55 | 17° 7 | 23°45 | 23°16 | 17°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 21 37 | 3°22'30 | 28°20 | 25°42 | 22°18 | 16°18 | 25°18 | 15° 1 | 15° 7 | 14°54 | 17° 7 | 23°D45 | 23°13 | 18° 3 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 25 34 | 4°21'17 | 10 M .15 | 27°34 | 23°33 | 16°58 | 25°28 | 15° 7 | 15° 5 | 14°52 | 17° 6 | 23°45 | 23°10 | 18° 9 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 29 30 | 5°20'06 | 22° 8 | 29°26 | 24°47 | 17°38 | 25°39 | 15°13 | 15° 2 | 14°51 | 17° 5 | 23°45 | 23° 6 | 18°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 33 27 | 6°18'56 | 4 ₹ 2 | 1Ω 18 | 26° 1 | 18°18 | 25°50 | 15°19 | 15° 0 | 14°49 | 17° 4 | 23°46 | 23° 3 | 18°23 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 37 24 | 7°17'49 | 16° 3 | 3°10 | 27°16 | 18°58 | 26° 0 | 15°25 | 14°58 | 14°47 | 17° 3 | 23°47 | 23° 0 | 18°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 41 20 | 8°16'43 | 28°15 | 5° 1 | 28°30 | 19°38 | 26°11 | 15°31 | 14°55 | 14°46 | 17° 2 | 23°49 | 22°57 | 18°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 45 17 | 9°15'40 | 10 ට 40 | 6°51 | 29°44 | 20°18 | 26°22 | 15°37 | 14°53 | 14°44 | 17° 2 | 23°50 | 22°54 | 18°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 49 13 | 10°14'38 | 23°21 | 8°40 | 0 m 59 | 20°58 | 26°33 | 15°43 | 14°50 | 14°42 | 17° 1 | 23°R50 | 22°51 | 18°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 53 10 | 11°13'39 | 6≈20 | 10°29 | 2°13 | 21°39 | 26°44 | 15°49 | 14°48 | 14°41 | 17° 0 | 23°50 | 22°47 | 18°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 57 6 | 12°12'41 | 19°35 | 12°17 | 3°27 | 22°19 | 26°56 | 15°56 | 14°46 | 14°39 | 17° 0 | 23°48 | 22°44 | 19° 3 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 1 3 | 13°11'46 | 3 ∺ 7 | 14° 4 | 4°42 | 22°59 | 27° 7 | 16° 2 | 14°43 | 14°37 | 16°59 | 23°46 | 22°41 | 19°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 4 59 | 14°10'53 | 16°53 | 15°50 | 5°56 | 23°39 | 27°18 | 16° 8 | 14°41 | 14°36 | 16°58 | 23°43 | 22°38 | 19°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 8 56 | 15°10'03 | 0 Ƴ 50 | 17°36 | 7°10 | 24°20 | 27°30 | 16°14 | 14°38 | 14°34 | 16°58 | 23°40 | 22°35 | 19°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 12 53 | 16° 9'15 | 14°55 | 19°20 | 8°25 | 25° 0 | 27°41 | 16°21 | 14°36 | 14°32 | 16°57 | 23°38 | 22°31 | 19°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 16 49 | 17° 8'29 | 29° 5 | 21° 4 | 9°39 | 25°41 | 27°53 | 16°27 | 14°33 | 14°31 | 16°57 | 23°36 | 22°28 | 19°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 20 46 | 18° 7'46 | 13 8 16 | 22°47 | 10°53 | 26°21 | 28° 4 | 16°34 | 14°31 | 14°29 | 16°56 | 23°D35 | 22°25 | 19°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 24 42 | 19° 7'06 | 27°28 | 24°29 | 12° 7 | 27° 2 | 28°16 | 16°40 | 14°29 | 14°27 | 16°56 | 23°35 | 22°22 | 19°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 28 39 | 20° 6'28 | 11 II 37 | 26°10 | 13°22 | 27°42 | 28°28 | 16°47 | 14°26 | 14°26 | 16°55 | 23°36 | 22°19 | 19°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 32 35 | 21° 5'53 | 25°41 | 27°51 | 14°36 | 28°23 | 28°40 | 16°53 | 14°24 | 14°24 | 16°55 | 23°37 | 22°16 | 20° 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 36 32 | 22° 5'20 | 9 95 40 | 29°30 | 15°50 | 29° 4 | 28°52 | 17° 0 | 14°21 | 14°22 | 16°54 | 23°39 | 22°12 | 20°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 40 28 | 23° 4'49 | 23°31 | 1 m) 9 | 17° 4 | 29°44 | 29° 4 | 17° 7 | 14°19 | 14°21 | 16°54 | 23°R39 | 22° 9 | 20°17 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 44 25 | 24 0 4'21 | 7 Ω 11 | 2 M) 47 | 18 M p19 | 0 m 25 | 29 M 16 | 17 M 13 | 14≈17 | 14 ≈ 19 | 16 ₹ 53 | 23 중 39 | 22중 6 | 20 M 23 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h25m54s

SEPTEMBER 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|--------|--------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 21 48 21 | 25⋒ 3′55 | 20 Ω 39 | 4 Mp 25 | 19 m 33 | 1 Mp 6 | 29 m 28 | 17 m 20 | 14°R14 | 14°R17 | 16°R53 | 23°R36 | 22る 3 | 20 M 30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 52 18 | 26° 3'31 | 3 m 52 | 6° 1 | 20°47 | 1°47 | 29°40 | 17°27 | 14≈12 | 14≈16 | 16 × 753 | 23중32 | 22° 0 | 20°37 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 56 15 | 27° 3'10 | 16°50 | 7°37 | 22° 1 | 2°28 | 29°52 | 17°33 | 14°10 | 14°14 | 16°53 | 23°27 | 21°57 | 20°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 0 11 | 28° 2'50 | 29°32 | 9°12 | 23°16 | 3° 9 | 0 <u>ჲ</u> 4 | 17°40 | 14° 7 | 14°12 | 16°52 | 23°21 | 21°53 | 20°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 4 8 | 29° 2'32 | 11 ≏ 58 | 10°47 | 24°30 | 3°50 | 0°17 | 17°47 | 14° 5 | 14°11 | 16°52 | 23°15 | 21°50 | 20°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 8 4 | 0 Mp 2'17 | 24°11 | 12°21 | 25°44 | 4°31 | 0°29 | 17°54 | 14° 3 | 14° 9 | 16°52 | 23° 9 | 21°47 | 21° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 12 1 | 1° 2'03 | 6ML12 | 13°54 | 26°58 | 5°12 | 0°42 | 18° 1 | 14° 0 | 14° 8 | 16°52 | 23° 5 | 21°44 | 21°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 15 57 | 2° 1'51 | 18° 6 | 15°26 | 28°12 | 5°53 | 0°54 | 18° 8 | 13°58 | 14° 6 | 16°52 | 23° 2 | 21°41 | 21°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 19 54 | 3° 1'41 | 29°57 | 16°58 | 29°26 | 6°35 | 1° 7 | 18°14 | 13°56 | 14° 5 | 16°51 | 23°D 0 | 21°37 | 21°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 23 50 | 4° 1'34 | 11 × 750 | 18°29 | 0 ჲ 41 | 7°16 | 1°19 | 18°21 | 13°54 | 14° 3 | 16°51 | 23° 1 | 21°34 | 21°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 27 47 | 5° 1'28 | 23°50 | 20° 0 | 1°55 | 7°57 | 1°32 | 18°28 | 13°51 | 14° 1 | 16°51 | 23° 2 | 21°31 | 21°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 31 43 | 6° 1'23 | 6 ප 2 | 21°30 | 3° 9 | 8°38 | 1°45 | 18°35 | 13°49 | 14° 0 | 16°51 | 23° 4 | 21°28 | 21°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 35 40 | 7° 1'21 | 18°31 | 22°59 | 4°23 | 9°20 | 1°57 | 18°42 | 13°47 | 13°58 | 16°D51 | 23°R 5 | 21°25 | 21°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 39 37 | 8° 1'21 | 1≈20 | 24°28 | 5°37 | 10° 1 | 2°10 | 18°49 | 13°45 | 13°57 | 16°51 | 23° 4 | 21°22 | 21°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 43 33 | 9° 1'22 | 14°32 | 25°56 | 6°51 | 10°43 | 2°23 | 18°56 | 13°43 | 13°55 | 16°51 | 23° 2 | 21°18 | 22° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 47 30 | 10° 1'25 | 28° 6 | 27°23 | 8° 5 | 11°24 | 2°36 | 19° 3 | 13°41 | 13°54 | 16°51 | 22°58 | 21°15 | 22°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 51 26 | 11° 1'30 | 12 米 3 | 28°50 | 9°19 | 12° 6 | 2°49 | 19°10 | 13°39 | 13°53 | 16°52 | 22°52 | 21°12 | 22°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 55 23 | 12° 1'37 | 26°17 | 0 ჲ 16 | 10°33 | 12°48 | 3° 2 | 19°17 | 13°36 | 13°51 | 16°52 | 22°44 | 21° 9 | 22°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 59 19 | 13° 1'47 | 10 Y 43 | 1°41 | 11°47 | 13°29 | 3°15 | 19°24 | 13°34 | 13°50 | 16°52 | 22°36 | 21° 6 | 22°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 3 16 | 14° 1'58 | 25°16 | 3° 6 | 13° 1 | 14°11 | 3°28 | 19°31 | 13°32 | 13°48 | 16°52 | 22°28 | 21° 2 | 22°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 7 12 | 15° 2'11 | 9 8 47 | 4°30 | 14°15 | 14°53 | 3°41 | 19°38 | 13°30 | 13°47 | 16°52 | 22°21 | 20°59 | 22°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 11 9 | 16° 2'27 | 24°12 | 5°53 | 15°29 | 15°35 | 3°54 | 19°45 | 13°29 | 13°46 | 16°52 | 22°17 | 20°56 | 22°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 15 5 | 17° 2'46 | 8 Ⅱ 28 | 7°15 | 16°43 | 16°17 | 4° 7 | 19°52 | 13°27 | 13°44 | 16°53 | 22°15 | 20°53 | 22°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 19 2 | 18° 3'06 | 22°31 | 8°36 | 17°56 | 16°58 | 4°20 | 19°59 | 13°25 | 13°43 | 16°53 | 22°D15 | 20°50 | 23° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 22 59 | 19° 3'29 | 69्21 | 9°56 | 19°10 | 17°40 | 4°33 | 20° 6 | 13°23 | 13°42 | 16°53 | 22°15 | 20°47 | 23°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 26 55 | 20° 3'53 | 19°59 | 11°14 | 20°24 | 18°22 | 4°46 | 20°13 | 13°21 | 13°40 | 16°54 | 22°R16 | 20°43 | 23°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 30 52 | 21° 4'20 | 3 Ω 26 | 12°32 | 21°38 | 19° 5 | 5° 0 | 20°20 | 13°19 | 13°39 | 16°54 | 22°16 | 20°40 | 23°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 34 48 | 22° 4'49 | 16°41 | 13°48 | 22°52 | 19°47 | 5°13 | 20°28 | 13°18 | 13°38 | 16°55 | 22°13 | 20°37 | 23°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 38 45 | 23° 5'20 | 29°45 | 15° 3 | 24° 6 | 20°29 | 5°26 | 20°35 | 13°16 | 13°37 | 16°55 | 2 <u>2</u> ° 7 | 2 <u>0</u> °34 | 23°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 42 41 | 24 mg 5'52 | 12 m 38 | 16 ≏ 16 | 25 ≙ 19 | 21 Mp 11 | 5 ₾ 39 | 20 m 42 | 13≈14 | 13≈35 | 16 ₹ 56 | 21 궁 59 | 20 궁 31 | 23 M 45 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h25m53s

Julian Calendar 1 Sept. 1435 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1435 BCE

OCTOBER 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)ф(| 卉 | Р | ₽. | v | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| T 1 | 23 46 38 | 25 mg 6'27 | 25 m 20 | 17 ≏ 26 | 26 ₾ 33 | 21 m 53 | 5 ₾ 53 | 20 m 49 | 13°R13 | 13°R34 | 16 ₹ 56 | 21°R49 | 20중28 | 23 M .51 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 50 34 | 26° 7'03 | 7 ≙ 50 | 18°35 | 27°47 | 22°36 | 6° 6 | 20°56 | 13≈11 | 13≈33 | 16°57 | 21 궁 36 | 20°24 | 23°58 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 54 31 | 27° 7'41 | 20° 8 | 19°41 | 29° 1 | 23°18 | 6°19 | 21° 3 | 13° 9 | 13°32 | 16°57 | 21°24 | 20°21 | 24° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 58 28 | 28° 8'20 | 2 M .16 | 20°45 | 0 M .14 | 24° 0 | 6°33 | 21°10 | 13° 8 | 13°31 | 16°58 | 21°12 | 20°18 | 24°11 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 2 24 | 29° 9'01 | 14°14 | 21°45 | 1°28 | 24°43 | 6°46 | 21°17 | 13° 6 | 13°30 | 16°58 | 21° 1 | 20°15 | 24°18 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 621 | 0 ♀ 9'43 | 26° 6 | 22°42 | 2°42 | 25°25 | 7° 0 | 21°24 | 13° 5 | 13°29 | 16°59 | 20°53 | 20°12 | 24°25 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 10 17 | 1°10'27 | 7 .₹ 55 | 23°35 | 3°55 | 26° 8 | 7°13 | 21°31 | 13° 4 | 13°28 | 17° 0 | 20°48 | 20° 8 | 24°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 14 14 | 2°11'12 | 19°45 | 24°24 | 5° 9 | 26°51 | 7°26 | 21°38 | 13° 2 | 13°27 | 17° 0 | 20°45 | 20° 5 | 24°38 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 18 10 | 3°11'59 | 1 る 42 | 25° 8 | 6°23 | 27°33 | 7°40 | 21°45 | 13° 1 | 13°26 | 17° 1 | 20°D45 | 20° 2 | 24°45 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 22 7 | 4°12'46 | 13°50 | 25°46 | 7°36 | 28°16 | 7°53 | 21°52 | 13° 0 | 13°25 | 17° 2 | 20°45 | 19°59 | 24°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 26 3 | 5°13'35 | 26°16 | 26°17 | 8°50 | 28°59 | 8° 7 | 21°59 | 12°58 | 13°24 | 17° 3 | 20°R45 | 19°56 | 24°58 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 30 0 | 6°14'25 | 9≈ 4 | 26°42 | 10° 3 | 29°41 | 8°20 | 22° 6 | 12°57 | 13°23 | 17° 4 | 20°44 | 19°53 | 25° 5 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 33 57 | 7°15'16 | 22°18 | 26°59 | 11°17 | 0 ჲ 24 | 8°34 | 22°13 | 12°56 | 13°22 | 17° 4 | 20°40 | 19°49 | 25°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 37 53 | 8°16'09 | 6 ∀ 0 | 27°R 7 | 12°30 | 1° 7 | 8°47 | 22°19 | 12°55 | 13°22 | 17° 5 | 20°34 | 19°46 | 25°18 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 41 50 | 9°17'02 | 20°10 | 27° 6 | 13°43 | 1°50 | 9° 1 | 22°26 | 12°54 | 13°21 | 17° 6 | 20°25 | 19°43 | 25°25 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 45 46 | 10°17'57 | 4 Υ 44 | 26°55 | 14°57 | 2°33 | 9°14 | 22°33 | 12°53 | 13°20 | 17° 7 | 20°14 | 19°40 | 25°32 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 49 43 | 11°18'53 | 19°36 | 26°33 | 16°10 | 3°16 | 9°28 | 22°40 | 12°52 | 13°19 | 17° 8 | 20° 2 | 19°37 | 25°38 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 53 39 | 12°19'50 | 4 8 35 | 26° 0 | 17°23 | 3°59 | 9°41 | 22°47 | 12°51 | 13°19 | 17° 9 | 19°50 | 19°33 | 25°45 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 57 36 | 13°20'48 | 19°34 | 25°17 | 18°37 | 4°42 | 9°55 | 22°54 | 12°50 | 13°18 | 17°10 | 19°41 | 19°30 | 25°52 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 1 32 | 14°21'49 | 4 Ⅱ 22 | 24°23 | 19°50 | 5°25 | 10° 8 | 23° 0 | 12°50 | 13°17 | 17°11 | 19°34 | 19°27 | 25°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 5 29 | 15°22'50 | 18°53 | 23°19 | 21° 3 | 6° 9 | 10°22 | 23° 7 | 12°49 | 13°17 | 17°12 | 19°29 | 19°24 | 26° 5 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 9 26 | 16°23'53 | 3 95 5 | 22° 8 | 22°16 | 6°52 | 10°35 | 23°14 | 12°48 | 13°16 | 17°13 | 19°27 | 19°21 | 26°12 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 13 22 | 17°24'58 | 16°55 | 20°50 | 23°29 | 7°35 | 10°49 | 23°20 | 12°47 | 13°16 | 17°14 | 19°27 | 19°18 | 26°19 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 17 19 | 18°26'03 | 0 Ω 26 | 19°28 | 24°42 | 8°19 | 11° 2 | 23°27 | 12°47 | 13°15 | 17°15 | 19°27 | 19°14 | 26°25 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 21 15 | 19°27'10 | 13°39 | 18° 6 | 25°55 | 9° 2 | 11°15 | 23°34 | 12°46 | 13°15 | 17°17 | 19°26 | 19°11 | 26°32 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 25 12 | 20°28'18 | 26°37 | 16°45 | 27° 8 | 9°45 | 11°29 | 23°40 | 12°46 | 13°14 | 17°18 | 19°22 | 19° 8 | 26°39 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 29 8 | 21°29'28 | 9 ₥ 22 | 15°28 | 28°21 | 10°29 | 11°42 | 23°47 | 12°45 | 13°14 | 17°19 | 19°15 | 19° 5 | 26°45 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 33 5 | 22°30'38 | 21°56 | 14°18 | 29°34 | 11°13 | 11°56 | 23°53 | 12°45 | 13°13 | 17°20 | 19° 5 | 19° 2 | 26°52 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 37 1 | 23°31'49 | 4 ≏ 21 | 13°17 | 0 ,₹ 47 | 11°56 | 12° 9 | 24° 0 | 12°44 | 13°13 | 17°21 | 18°53 | 18°59 | 26°59 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 40 58 | 24°33'01 | 16°37 | 12°26 | 2° 0 | 12°40 | 12°22 | 24° 6 | 12°44 | 13°13 | 17°23 | 18°39 | 18°55 | 27° 6 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 44 55 | 25 ≏ 34'15 | 28 ≏ 44 | 11 ≏ 47 | 3 ₹ 13 | 13 ≏ 23 | 12 ≏ 36 | 24 Mp 13 | 12≈44 | 13≈13 | 17 ₹ 24 | 18 る 23 | 18 る 52 | 27 M .12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h25m51s

NOVEMBER 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------|--------|--------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 1 48 51 | 26 ♀ 35'28 | 10 M .45 | 11°R18 | 4 ₹ 25 | 14 ♀ 7 | 12 ≏ 49 | 24 Mp 19 | 12°R44 | 13°R12 | 17 × 725 | 18°R 9 | 18 궁 49 | 27 M 19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 52 48 | 27°36'43 | 22°39 | 11 º 1 | 5°38 | 14°51 | 13° 2 | 24°25 | 12≈43 | 13≈12 | 17°27 | 17 る 56 | 18°46 | 27°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 56 44 | 28°37'58 | 4 ₹ 28 | 10°D54 | 6°51 | 15°35 | 13°16 | 24°31 | 12°43 | 13°12 | 17°28 | 17°46 | 18°43 | 27°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 0 41 | 29°39'14 | 16°16 | 10°58 | 8° 3 | 16°19 | 13°29 | 24°38 | 12°43 | 13°12 | 17°29 | 17°39 | 18°39 | 27°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 4 37 | 0 M 40'30 | 28° 5 | 11°11 | 9°16 | 17° 3 | 13°42 | 24°44 | 12°D43 | 13°12 | 17°31 | 17°35 | 18°36 | 27°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 8 34 | 1°41'46 | 10る 0 | 11°33 | 10°28 | 17°46 | 13°55 | 24°50 | 12°43 | 13°12 | 17°32 | 17°34 | 18°33 | 27°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 12 31 | 2°43'03 | 22° 5 | 12° 2 | 11°41 | 18°30 | 14° 8 | 24°56 | 12°43 | 13°D12 | 17°34 | 17°D33 | 18°30 | 27°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 16 27 | 3°44'20 | 4≈26 | 12°39 | 12°53 | 19°14 | 14°22 | 25° 2 | 12°44 | 13°12 | 17°35 | 17°R34 | 18°27 | 28° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 20 24 | 4°45'36 | 17° 8 | 13°22 | 14° 5 | 19°59 | 14°35 | 25° 8 | 12°44 | 13°12 | 17°36 | 17°33 | 18°24 | 28°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 24 20 | 5°46'53 | 0 ∺ 15 | 14°11 | 15°17 | 20°43 | 14°48 | 25°14 | 12°44 | 13°12 | 17°38 | 17°30 | 18°20 | 28°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 28 17 | 6°48'10 | 13°53 | 15° 4 | 16°30 | 21°27 | 15° 1 | 25°20 | 12°44 | 13°12 | 17°39 | 17°25 | 18°17 | 28°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 32 13 | 7°49'27 | 28° 1 | 16° 2 | 17°42 | 22°11 | 15°14 | 25°26 | 12°45 | 13°12 | 17°41 | 17°18 | 18°14 | 28°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 36 10 | 8°50'45 | 12 Y 37 | 17° 3 | 18°54 | 22°55 | 15°27 | 25°31 | 12°45 | 13°12 | 17°42 | 17° 8 | 18°11 | 28°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 40 6 | 9°52'02 | 27°37 | 18° 8 | 20° 6 | 23°40 | 15°40 | 25°37 | 12°46 | 13°13 | 17°44 | 16°58 | 18° 8 | 28°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 44 3 | 10°53'19 | 12851 | 19°16 | 21°17 | 24°24 | 15°53 | 25°43 | 12°46 | 13°13 | 17°46 | 16°47 | 18° 5 | 28°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 48 0 | 11°54'37 | 28° 9 | 20°27 | 22°29 | 25° 8 | 16° 5 | 25°48 | 12°47 | 13°13 | 17°47 | 16°38 | 18° 1 | 28°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 51 56 | 12°55'55 | 13 Ⅱ 18 | 21°39 | 23°41 | 25°53 | 16°18 | 25°54 | 12°47 | 13°14 | 17°49 | 16°32 | 17°58 | 29° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 55 53 | 13°57'13 | 28°10 | 22°54 | 24°52 | 26°37 | 16°31 | 26° 0 | 12°48 | 13°14 | 17°50 | 16°28 | 17°55 | 29°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 59 49 | 14°58'31 | 129540 | 24°11 | 26° 4 | 27°22 | 16°44 | 26° 5 | 12°49 | 13°14 | 17°52 | 16°D27 | 17°52 | 29°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 3 46 | 15°59'50 | 26°43 | 25°29 | 27°15 | 28° 6 | 16°56 | 26°10 | 12°50 | 13°15 | 17°54 | 16°27 | 17°49 | 29°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 7 42 | 17° 1'08 | 10 Ω 20 | 26°48 | 28°27 | 28°51 | 17° 9 | 26°16 | 12°50 | 13°15 | 17°55 | 16°28 | 17°45 | 29°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 11 39 | 18° 2'27 | 23°33 | 28° 9 | 29°38 | 29°35 | 17°22 | 26°21 | 12°51 | 13°16 | 17°57 | 16°R28 | 17°42 | 29°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 15 36 | 19° 3'46 | 6Mp26 | 29°31 | 0 궁 49 | 0 M 20 | 17°34 | 26°26 | 12°52 | 13°16 | 17°59 | 16°26 | 17°39 | 29°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 19 32 | 20° 5'05 | 19° 2 | 0 M .54 | 2° 0 | 1° 5 | 17°47 | 26°31 | 12°53 | 13°17 | 18° 1 | 16°22 | 17°36 | 29°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 23 29 | 21° 6'24 | 1 ≏ 25 | 2°18 | 3°11 | 1°49 | 17°59 | 26°36 | 12°54 | 13°17 | 18° 2 | 16°15 | 17°33 | 29°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 27 25 | 22° 7'43 | 13°37 | 3°43 | 4°22 | 2°34 | 18°11 | 26°41 | 12°55 | 13°18 | 18° 4 | 16° 7 | 17°30 | 0 ,₹ 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 31 22 | 23° 9'02 | 25°41 | 5° 9 | 5°33 | 3°19 | 18°24 | 26°46 | 12°56 | 13°19 | 18° 6 | 15°56 | 17°26 | 0°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 35 18 | 24°10'21 | 7 M 39 | 6°35 | 6°43 | 4° 4 | 18°36 | 26°51 | 12°58 | 13°19 | 18° 7 | 15°46 | 17°23 | 0°20 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 39 15 | 25°11'39 | 19°32 | 8° 2 | 7°54 | 4°49 | 18°48 | 26°56 | 12°59 | 13°20 | 18° 9 | 15°35 | 17°20 | 0°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 43 11 | 26M12'57 | 1 ₹ 23 | 9 M 29 | 9 る 4 | 5 M 34 | 19 ♀ 0 | 27 Mg 0 | 13≈ 0 | 13≈21 | 18 √ 11 | 15 る 26 | 17 궁 17 | 0 ≯ 33 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h25m49s

Julian Calendar 1 Nov. 1435 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1435 BCE

DECEMBER 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|--------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| T 1 | 3 47 8 | 27 M 14'14 | 13 × 12 | 10 M .58 | 10 궁 14 | 6 M .19 | 19 ≏ 12 | 27 m 5 | 13≈ 1 | 13≈22 | 18 × 13 | 15°R19 | 17 る 14 | 0 ≯ ¹40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 51 5 | 28°15'31 | 25° 2 | 12°26 | 11°25 | 7° 4 | 19°24 | 27°10 | 13° 3 | 13°23 | 18°15 | 15 궁 14 | 17°11 | 0°46 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 55 1 | 29°16'48 | 6 궁 54 | 13°56 | 12°35 | 7°49 | 19°36 | 27°14 | 13° 4 | 13°24 | 18°16 | 15°12 | 17° 7 | 0°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 S 5 | 3 58 58 4 2 54 | 0 水 18'03 1°19'18 | 18°52 0 ≈ 59 | 15°26 16°56 | 13°44 14°54 | 8°34 9°19 | 19°48 20° 0 | 27°18 27°23 | 13° 6 13° 7 | 13°24 13°25 | 18°18 18°20 | 15°D11 15°12 | 17° 4 17° 1 | 1° 0 1° 6 | n.a. | F 4 S 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 6 | 4 6 51 | 2°20'31 | 13°20 | 18°27 | 16° 4 | 10° 4 | 20°11 | 27°27 | 13° 9 | 13°26 | 18°22 | 15°14 | 16°58 | 1°13 | n.a. | S 6 |
| M 7 T 8 | 4 10 47 4 14 44 | 3°21'44 4°22'56 | 25°59 9 ₩ 1 | 19°59 21°31 | 17°13 18°23 | 10°49 11°35 | 20°23 20°34 | 27°31 27°35 | 13°10 13°12 | 13°27 13°28 | 18°24 18°26 | 15°15 15°R15 | 16°55 16°51 | 1°20 1°26 | n.a. | M 7 T 8 |
| W 9 | 4 18 41 | 5°24'06 | 22°28 | 23° 3 | 19°32 | 12°20 | 20°46 | 27°39 | 13°14 | 13°29 | 18°27 | 15°14 | 16°48 | 1°33 | n.a. n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 22 37 | 6°25'15 | 6 Υ 24 | 24°36 | 20°41 | 13° 5 | 20°57 | 27°43 | 13°15 | 13°31 | 18°29 | 15°11 | 16°45 | 1°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 26 34 | 7°26'24 | 20°48 | 26°10 | 21°49 | 13°50 | 21° 8 | 27°47 | 13°17 | 13°32 | 18°31 | 15° 6 | 16°42 | 1°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 30 30 | 8°27'31 | 5 8 37 | 27°44 | 22°58 | 14°36 | 21°20 | 27°51 | 13°19 | 13°33 | 18°33 | 15° 0 | 16°39 | 1°53 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 34 27 | 9°28'37 | 20°45 | 29°19 | 24° 7 | 15°21 | 21°31 | 27°54 | 13°21 | 13°34 | 18°35 | 14°55 | 16°36 | 2° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 38 23 | 10°29'42 | 6 I I 2 | 0 才 54 | 25°15 | 16° 7 | 21°42 | 27°58 | 13°23 | 13°35 | 18°37 | 14°50 | 16°32 | 2° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 42 20 | 11°30'46 | 21°18 | 2°30 | 26°23 | 16°52 | 21°53 | 28° 2 | 13°25 | 13°37 | 18°39 | 14°47 | 16°29 | 2°13 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 46 16 | 12°31'49 | 69322 | 4° 7 | 27°31 | 17°38 | 22° 4 | 28° 5 | 13°27 | 13°38 | 18°41 | 14°45 | 16°26 | 2°20 | n.a. | W16 |
| T 17 F 18 | 4 50 13 4 54 10 | 13°32'51 14°33'52 | 21° 6 5 Ω 24 | 5°44 7°22 | 28°38 29°46 | 18°23 19° 9 | 22°15 22°25 | 28° 8 28°12 | 13°29 13°31 | 13°39 13°40 | 18°43 18°44 | 14°D45 14°46 | 16°23 16°20 | 2°27 2°33 | n.a. | T 17 F 18 |
| S 19 | 4 54 10 | 14 33 32 15°34'52 | 19°15 | 9° 0 | 29 46 0 ≈ 53 | 19°54 | 22°36 | 28°15 | 13°33 | 13°42 | 18°46 | 14°47 | 16°20 | 2°40 | n.a. n.a. | S 19 |
| | | | | | | | | | | _ | | | | - | | |
| S 20 M21 | 5 2 3 5 5 5 9 | 16°35'51 17°36'49 | 2 Mp 38 15°37 | 10°39 12°19 | 2° 0 3° 7 | 20°40 21°25 | 22°46 22°57 | 28°18 28°21 | 13°35 13°37 | 13°43 13°45 | 18°48 18°50 | 14°49 14°R50 | 16°13 16°10 | 2°47 2°53 | n.a. | S 20 M21 |
| T 22 | 5 9 56 | 17 36 49 18°37'47 | 28°14 | 12 19 13°59 | 4°13 | 21°23 | 22° 7 | 28°24 | 13°40 | 13°46 | 18°52 | 14 K30 14°49 | 16° 7 | 3° 0 | n.a. n.a. | T 22 |
| W23 | 5 13 52 | 19°38'43 | 10₽34 | 15°40 | 5°20 | 22°57 | 23°17 | 28°26 | 13°42 | 13°48 | 18°54 | 14°48 | 16° 4 | 3° 7 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 17 49 | 20°39'38 | 22°41 | 17°22 | 6°26 | 23°43 | 23°27 | 28°29 | 13°44 | 13°49 | 18°56 | 14°45 | 16° 1 | 3°13 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 21 46 | 21°40'32 | 4 M .39 | 19° 5 | 7°32 | 24°28 | 23°37 | 28°32 | 13°47 | 13°51 | 18°58 | 14°41 | 15°57 | 3°20 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 25 42 | 22°41'25 | 16°31 | 20°48 | 8°37 | 25°14 | 23°47 | 28°34 | 13°49 | 13°52 | 19° 0 | 14°37 | 15°54 | 3°27 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 29 39 | 23°42'16 | 28°21 | 22°32 | 9°42 | 26° 0 | 23°57 | 28°37 | 13°51 | 13°54 | 19° 1 | 14°33 | 15°51 | 3°33 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 33 35 | 24°43'07 | 10 × 10 | 24°17 | 10°47 | 26°46 | 24° 7 | 28°39 | 13°54 | 13°55 | 19° 3 | 14°30 | 15°48 | 3°40 | n.a. | M28 |
| T 29 | 5 37 32 | 25°43'55 | 22° 1 | 26° 3 | 11°52 | 27°32 | 24°16 | 28°41 | 13°56 | 13°57 | 19° 5 | 14°28 | 15°45 | 3°47 | n.a. | T 29 |
| W30 T 31 | 5 41 28 5 45 25 | 26°44'43 27 × 745'29 | 3 る 56 15 る 56 | 27°49 29 × 736 | 12°57 14 ≈ 1 | 28°18 29M 3 | 24°26 24 Ω 35 | 28°43 | 13°59 | 13°59 14 ≈ 0 | 19° 7 19 ,7 9 | 14°26 14°D26 | 15°42 15 る 38 | 3°54 4 ∡7 0 | n.a. | W30 T 31 |
| 1 31 | 3 43 23 | 2/ x '45'29 | 12036 | ∠9 x '36 | 14≈ 1 | 29116 3 | ∠4 ≛ 33 | 28 M 45 | 14≈ 1 | 14≈ 0 | 19 X , 9 | 14°D26 | 12038 | 4 x , 0 | n.a. | 1 31 |

Delta T = 09h25m47s

JANUARY 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | P | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | Ω | ţ | , k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 5 49 21 | 28 х 46'13 | 28 궁 5 | 1 る 24 | 15≈ 5 | 29M49 | 24 <u>₽</u> 44 | 28 m)47 | 14≈ 4 | 14≈ 2 | 19 √ 11 | 14 궁 27 | 15 る 35 | 4 才 7 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 53 18 | 29°46'55 | 10≈23 | 3°13 | 16° 8 | 0 ∡ ³35 | 24°53 | 28°49 | 14° 7 | 14° 4 | 19°13 | 14°28 | 15°32 | 4°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 57 15 | 0중47'35 | 22°54 | 5° 2 | 17°11 | 1°21 | 25° 2 | 28°51 | 14° 9 | 14° 6 | 19°15 | 14°29 | 15°29 | 4°20 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 111 | 1°48'14 | 5) (39 | 6°51 | 18°14 | 2° 7 | 25°11 | 28°52 | 14°12 | 14° 7 | 19°17 | 14°30 | 15°26 | 4°27 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 5 8 | 2°48'51 | 18°42 | 8°41 | 19°16 | 2°53 | 25°20 | 28°54 | 14°15 | 14° 9 | 19°18 | 14°31 | 15°22 | 4°34 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 9 4 | 3°49'25 | 2 Υ 6 | 10°32 | 20°18 | 3°39 | 25°29 | 28°55 | 14°18 | 14°11 | 19°20 | 14°R31 | 15°19 | 4°40 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 13 1 | 4°49'58 | 15°51 | 12°23 | 21°20 | 4°26 | 25°37 | 28°57 | 14°20 | 14°13 | 19°22 | 14°31 | 15°16 | 4°47 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 16 57 | 5°50'28 | 29°59 | 14°14 | 22°21 | 5°12 | 25°46 | 28°58 | 14°23 | 14°15 | 19°24 | 14°31 | 15°13 | 4°54 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 20 54 | 6°50'57 | 14828 | 16° 5 | 23°22 | 5°58 | 25°54 | 28°59 | 14°26 | 14°17 | 19°26 | 14°30 | 15°10 | 5° 0 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 24 50 | 7°51'23 | 29°15 | 17°56 | 24°23 | 6°44 | 26° 2 | 29° 0 | 14°29 | 14°18 | 19°28 | 14°29 | 15° 7 | 5° 7 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 28 47 | 8°51'48 | 14 Ⅱ 13 | 19°46 | 25°23 | 7°30 | 26°10 | 29° 1 | 14°32 | 14°20 | 19°29 | 14°28 | 15° 3 | 5°14 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 32 44 | 9°52'11 | 29°15 | 21°36 | 26°22 | 8°16 | 26°18 | 29° 2 | 14°35 | 14°22 | 19°31 | 14°28 | 15° 0 | 5°20 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 36 40 | 10°52'31 | 149512 | 23°24 | 27°21 | 9° 2 | 26°25 | 29° 3 | 14°38 | 14°24 | 19°33 | 14°D28 | 14°57 | 5°27 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 40 37 | 11°52'50 | 28°56 | 25°12 | 28°20 | 9°49 | 26°33 | 29° 3 | 14°41 | 14°26 | 19°35 | 14°28 | 14°54 | 5°34 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 44 33 | 12°53'07 | 13 Ω 19 | 26°57 | 29°18 | 10°35 | 26°40 | 29° 4 | 14°44 | 14°28 | 19°37 | 14°28 | 14°51 | 5°40 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 48 30 | 13°53'22 | 27°19 | 28°40 | 0 ₩ 15 | 11°21 | 26°48 | 29° 4 | 14°47 | 14°30 | 19°38 | 14°28 | 14°48 | 5°47 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 52 26 | 14°53'35 | 10 m 52 | 0≈21 | 1°12 | 12° 7 | 26°55 | 29° 4 | 14°50 | 14°32 | 19°40 | 14°R28 | 14°44 | 5°54 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 56 23 | 15°53'46 | 23°59 | 1°58 | 2° 8 | 12°53 | 27° 2 | 29° 5 | 14°53 | 14°34 | 19°42 | 14°28 | 14°41 | 6° 0 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 0 19 | 16°53'56 | 6 ≏ 43 | 3°32 | 3° 4 | 13°40 | 27° 9 | 29° 5 | 14°56 | 14°36 | 19°44 | 14°28 | 14°38 | 6° 7 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 4 16 | 17°54'04 | 19° 7 | 5° 1 | 3°59 | 14°26 | 27°15 | 29°R 5 | 14°59 | 14°38 | 19°45 | 14°D28 | 14°35 | 6°14 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 8 13 | 18°54'11 | 1 M _15 | 6°26 | 4°54 | 15°12 | 27°22 | 29° 5 | 15° 2 | 14°40 | 19°47 | 14°28 | 14°32 | 6°20 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 12 9 | 19°54'15 | 13°12 | 7°45 | 5°48 | 15°59 | 27°28 | 29° 5 | 15° 5 | 14°43 | 19°49 | 14°28 | 14°28 | 6°27 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 16 6 | 20°54'18 | 25° 3 | 8°58 | 6°41 | 16°45 | 27°35 | 29° 4 | 15° 8 | 14°45 | 19°50 | 14°29 | 14°25 | 6°34 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 20 2 | 21°54'19 | 6 ₹ 51 | 10° 4 | 7°34 | 17°31 | 27°41 | 29° 4 | 15°12 | 14°47 | 19°52 | 14°30 | 14°22 | 6°40 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 23 59 | 22°54'18 | 18°41 | 11° 3 | 8°26 | 18°18 | 27°47 | 29° 3 | 15°15 | 14°49 | 19°54 | 14°31 | 14°19 | 6°47 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 27 55 | 23°54'15 | 0 궁 36 | 11°54 | 9°17 | 19° 4 | 27°53 | 29° 3 | 15°18 | 14°51 | 19°55 | 14°31 | 14°16 | 6°54 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 31 52 | 24°54'10 | 12°38 | 12°37 | 10° 7 | 19°50 | 27°58 | 29° 2 | 15°21 | 14°53 | 19°57 | 14°R32 | 14°13 | 7° 1 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 35 48 | 25°54'04 | 24°51 | 13°12 | 10°57 | 20°37 | 28° 4 | 29° 1 | 15°25 | 14°55 | 19°59 | 14°31 | 14° 9 | 7° 7 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 39 45 | 26°53'55 | 7 ≈ 14 | 13°38 | 11°46 | 21°23 | 28° 9 | 29° 0 | 15°28 | 14°58 | 20° 0 | 14°31 | 14° 6 | 7°14 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 43 42 | 27°53'43 | 19°50 | 13°55 | 12°33 | 22°10 | 28°14 | 29° 0 | 15°31 | 15° 0 | 20° 2 | 14°29 | 14° 3 | 7°21 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 47 38 | 28 ට 53'30 | 2) (40 | 14°R 4 | 13 ∺ 20 | 22 才 56 | 28 ≏ 19 | 28 m 58 | 15 ≈ 34 | 15≈ 2 | 20🗷 3 | 14 궁 27 | 14 る 0 | 7 ,₹ 27 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h25m46s

Julian Calendar 1 Jan. 1434 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1435 BCE

FEBRUARY 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ | 'n | ¥ | Р | C° | Ω | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|--------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 7 51 35 | 29 궁 53'14 | 15) 42 | 14°R 4 | 14) 7 | 23 × 742 | 28 ≏ 24 | 28°R57 | 15≈38 | 15≈ 4 | 20 x 5 | 14°R25 | 13 る 57 | 7 , ₹34 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 55 31 | 0≈52'56 | 28°59 | 13≈55 | 14°52 | 24°29 | 28°29 | 28 M 56 | 15°41 | 15° 6 | 20° 6 | 14 궁 23 | 13°54 | 7°41 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 59 28 | 1°52'35 | 12 Y 31 | 13°38 | 15°36 | 25°15 | 28°33 | 28°55 | 15°44 | 15° 9 | 20° 8 | 14°21 | 13°50 | 7°47 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 3 24 | 2°52'12 | 26°16 | 13°13 | 16°19 | 26° 2 | 28°37 | 28°53 | 15°48 | 15°11 | 20° 9 | 14°20 | 13°47 | 7°54 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 7 21 | 3°51'46 | 10816 | 12°42 | 17° 1 | 26°48 | 28°42 | 28°52 | 15°51 | 15°13 | 20°11 | 14°D20 | 13°44 | 8° 1 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 11 17 | 4°51'18 | 24°29 | 12° 4 | 17°42 | 27°34 | 28°46 | 28°50 | 15°54 | 15°15 | 20°12 | 14°21 | 13°41 | 8° 7 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 15 14 | 5°50'48 | 8Д53 | 11°20 | 18°21 | 28°21 | 28°49 | 28°48 | 15°58 | 15°17 | 20°14 | 14°22 | 13°38 | 8°14 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 19 10 | 6°50'15 | 23°25 | 10°32 | 19° 0 | 29° 7 | 28°53 | 28°46 | 16° 1 | 15°20 | 20°15 | 14°24 | 13°34 | 8°21 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 23 7 | 7°49'40 | 8 9 0 | 9°41 | 19°37 | 29°54 | 28°56 | 28°44 | 16° 4 | 15°22 | 20°17 | 14°R25 | 13°31 | 8°27 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 27 4 | 8°49'02 | 22°35 | 8°48 | 20°13 | 0 궁 40 | 29° 0 | 28°42 | 16° 8 | 15°24 | 20°18 | 14°25 | 13°28 | 8°34 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 31 0 | 9°48'22 | 7 Ω 1 | 7°54 | 20°47 | 1°27 | 29° 3 | 28°40 | 16°11 | 15°26 | 20°19 | 14°23 | 13°25 | 8°41 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 34 57 | 10°47'39 | 21°14 | 7° 0 | 21°20 | 2°13 | 29° 6 | 28°38 | 16°15 | 15°29 | 20°21 | 14°21 | 13°22 | 8°47 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 38 53 | 11°46'55 | 5 m) 9 | 6° 7 | 21°52 | 2°59 | 29° 8 | 28°36 | 16°18 | 15°31 | 20°22 | 14°17 | 13°19 | 8°54 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 42 50 | 12°46'08 | 18°43 | 5°17 | 22°22 | 3°46 | 29°11 | 28°34 | 16°21 | 15°33 | 20°23 | 14°12 | 13°15 | 9° 1 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 46 46 | 13°45'20 | 1 ≏ 53 | 4°30 | 22°50 | 4°32 | 29°13 | 28°31 | 16°25 | 15°36 | 20°25 | 14° 8 | 13°12 | 9° 7 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 50 43 | 14°44'29 | 14°41 | 3°46 | 23°17 | 5°19 | 29°16 | 28°29 | 16°28 | 15°38 | 20°26 | 14° 4 | 13° 9 | 9°14 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 54 39 | 15°43'36 | 27° 9 | 3° 7 | 23°42 | 6° 5 | 29°18 | 28°26 | 16°32 | 15°40 | 20°27 | 14° 1 | 13° 6 | 9°21 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 58 36 | 16°42'42 | 9 ™ 19 | 2°33 | 24° 5 | 6°51 | 29°19 | 28°23 | 16°35 | 15°42 | 20°28 | 13°59 | 13° 3 | 9°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 2 33 | 17°41'46 | 21°18 | 2° 4 | 24°27 | 7°38 | 29°21 | 28°21 | 16°39 | 15°45 | 20°30 | 13°D59 | 13° 0 | 9°34 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 6 29 | 18°40'47 | 3 , ₹ 9 | 1°41 | 24°46 | 8°24 | 29°23 | 28°18 | 16°42 | 15°47 | 20°31 | 14° 0 | 12°56 | 9°41 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 10 26 | 19°39'47 | 14°58 | 1°23 | 25° 4 | 9°10 | 29°24 | 28°15 | 16°45 | 15°49 | 20°32 | 14° 2 | 12°53 | 9°47 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 14 22 | 20°38'45 | 26°50 | 1°11 | 25°20 | 9°57 | 29°25 | 28°12 | 16°49 | 15°51 | 20°33 | 14° 3 | 12°50 | 9°54 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 18 19 | 21°37'41 | 8 국 48 | 1° 5 | 25°33 | 10°43 | 29°26 | 28° 9 | 16°52 | 15°54 | 20°34 | 14°R 4 | 12°47 | 10° 1 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 22 15 | 22°36'35 | 20°58 | 1°D 4 | 25°45 | 11°30 | 29°27 | 28° 6 | 16°56 | 15°56 | 20°35 | 14° 4 | 12°44 | 10° 7 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 26 12 | 23°35'27 | 3≈22 | 1° 9 | 25°54 | 12°16 | 29°27 | 28° 2 | 16°59 | 15°58 | 20°36 | 14° 3 | 12°40 | 10°14 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 30 8 | 24°34'17 | 16° 1 | 1°19 | 26° 1 | 13° 2 | 29°27 | 27°59 | 17° 2 | 16° 0 | 20°37 | 13°59 | 12°37 | 10°21 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 34 5 | 25°33'04 | 28°58 | 1°34 | 26° 6 | 13°48 | 29°R28 | 27°56 | 17° 6 | 16° 3 | 20°38 | 13°53 | 12°34 | 10°27 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 38 1 | 26≈31'50 | 12) 10 | 1≈54 | 26 ∺ 9 | 14 궁 35 | 29 ≏ 27 | 27 m 52 | 17 ≈ 9 | 16≈ 5 | 20 × 39 | 13 る 47 | 12 ට 31 | 10 ∡ 34 | n.a. | S 28 |

Delta T = 09h25m44s

MARCH 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |) / (| ¥ | В | ß | ß | ţ | o K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| M 1 | 9 41 58 | 27≈30'33 | 25 ∺ 38 | 2≈19 | 26°R 9 | 15 る 21 | 29°R27 | 27°R49 | 17≈12 | 16≈ 7 | 20 х 40 | 13°R39 | 12 る 28 | 10 ∡ 141 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 45 55 | 28°29'14 | 9 Υ 18 | 2°48 | 26) 7 | 16° 7 | 29 £ 27 | 27 m 45 | 17°16 | 16° 9 | 20°41 | 13 る 32 | 12°25 | 10°47 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 49 51 | 29°27'52 | 23° 8 | 3°21 | 26° 2 | 16°53 | 29°26 | 27°42 | 17°19 | 16°12 | 20°42 | 13°26 | 12°21 | 10°54 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 53 48 | 0 ∺ 26′29 | 7 8 7 | 3°58 | 25°55 | 17°40 | 29°25 | 27°38 | 17°23 | 16°14 | 20°43 | 13°22 | 12°18 | 11° 1 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 57 44 | 1°25'03 | 21°10 | 4°39 | 25°45 | 18°26 | 29°24 | 27°34 | 17°26 | 16°16 | 20°44 | 13°19 | 12°15 | 11° 7 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 141 | 2°23'35 | 5 Ⅱ 18 | 5°24 | 25°33 | 19°12 | 29°23 | 27°31 | 17°29 | 16°18 | 20°44 | 13°D19 | 12°12 | 11°14 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 5 37 | 3°22'04 | 19°28 | 6°12 | 25°18 | 19°58 | 29°22 | 27°27 | 17°33 | 16°20 | 20°45 | 13°20 | 12° 9 | 11°21 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 9 34 | 4°20'31 | 3939 | 7° 4 | 25° 1 | 20°44 | 29°20 | 27°23 | 17°36 | 16°23 | 20°46 | 13°21 | 12° 6 | 11°27 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 13 30 | 5°18'56 | 17°49 | 7°58 | 24°41 | 21°30 | 29°19 | 27°19 | 17°39 | 16°25 | 20°47 | 13°R21 | 12° 2 | 11°34 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 17 27 | 6°17'18 | 1 Ω 56 | 8°56 | 24°20 | 22°17 | 29°17 | 27°15 | 17°42 | 16°27 | 20°48 | 13°19 | 11°59 | 11°41 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 21 23 | 7°15'39 | 15°57 | 9°57 | 23°56 | 23° 3 | 29°15 | 27°11 | 17°46 | 16°29 | 20°48 | 13°16 | 11°56 | 11°47 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 25 20 | 8°13'57 | 29°48 | 11° 0 | 23°29 | 23°49 | 29°12 | 27° 7 | 17°49 | 16°31 | 20°49 | 13°10 | 11°53 | 11°54 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 29 17 | 9°12'13 | 13 M 25 | 12° 6 | 23° 1 | 24°35 | 29°10 | 27° 3 | 17°52 | 16°33 | 20°50 | 13° 1 | 11°50 | 12° 1 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 33 13 | 10°10'27 | 26°47 | 13°15 | 22°31 | 25°21 | 29° 7 | 26°59 | 17°55 | 16°36 | 20°50 | 12°52 | 11°46 | 12° 7 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 37 10 | 11° 8'39 | 9 ≙ 50 | 14°26 | 21°59 | 26° 7 | 29° 4 | 26°55 | 17°59 | 16°38 | 20°51 | 12°42 | 11°43 | 12°14 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 41 6 | 12° 6'49 | 22°34 | 15°39 | 21°25 | 26°52 | 29° 1 | 26°50 | 18° 2 | 16°40 | 20°51 | 12°32 | 11°40 | 12°21 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 45 3 | 13° 4'58 | 5 M 1 | 16°55 | 20°51 | 27°38 | 28°58 | 26°46 | 18° 5 | 16°42 | 20°52 | 12°24 | 11°37 | 12°27 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 48 59 | 14° 3'05 | 17°12 | 18°13 | 20°15 | 28°24 | 28°55 | 26°42 | 18° 8 | 16°44 | 20°52 | 12°19 | 11°34 | 12°34 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 52 56 | 15° 1'11 | 29°11 | 19°33 | 19°38 | 29°10 | 28°51 | 26°38 | 18°11 | 16°46 | 20°53 | 12°15 | 11°31 | 12°41 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 56 52 | 15°59'15 | 11 ×7 2 | 20°55 | 19° 0 | 29°56 | 28°48 | 26°33 | 18°14 | 16°48 | 20°53 | 12°D14 | 11°27 | 12°47 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 0 49 | 16°57'17 | 22°51 | 22°19 | 18°22 | 0≈42 | 28°44 | 26°29 | 18°17 | 16°50 | 20°54 | 12°14 | 11°24 | 12°54 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 4 45 | 17°55'18 | 4 ⋜ 44 | 23°46 | 17°44 | 1°28 | 28°40 | 26°25 | 18°21 | 16°52 | 20°54 | 12°14 | 11°21 | 13° 1 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 8 42 | 18°53'18 | 16°44 | 25°14 | 17° 6 | 2°13 | 28°36 | 26°20 | 18°24 | 16°54 | 20°54 | 12°R14 | 11°18 | 13° 7 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 12 39 | 19°51'16 | 28°58 | 26°45 | 16°28 | 2°59 | 28°31 | 26°16 | 18°27 | 16°56 | 20°55 | 12°13 | 11°15 | 13°14 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 16 35 | 20°49'12 | 11≈29 | 28°17 | 15°51 | 3°45 | 28°27 | 26°12 | 18°30 | 16°58 | 20°55 | 12°10 | 11°11 | 13°21 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 20 32 | 21°47'07 | 24°21 | 29°52 | 15°15 | 4°30 | 28°22 | 26° 7 | 18°33 | 17° 0 | 20°55 | 12° 4 | 11°8 | 13°27 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 24 28 | 22°45'00 | 7 ∺ 34 | 1 ∺ 28 | 14°39 | 5°16 | 28°17 | 26° 3 | 18°36 | 17° 2 | 20°56 | 11°55 | 11° 5 | 13°34 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 28 25 | 23°42'51 | 21° 8 | 3° 6 | 14° 5 | 6° 1 | 28°12 | 25°58 | 18°39 | 17° 4 | 20°56 | 11°45 | 11° 2 | 13°41 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 32 21 | 24°40'41 | 5 Υ 1 | 4°46 | 13°32 | 6°47 | 28° 7 | 25°54 | 18°41 | 17° 6 | 20°56 | 11°34 | 10°59 | 13°47 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 36 18 | 25°38'30 | 19°8 | 6°29 | 13° 1 | 7°32 | 28° 2 | 25°49 | 18°44 | 17° 8 | 20°56 | 11°23 | 10°56 | 13°54 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 40 14 | 26 ∺ 36'16 | 3 8 24 | 8 ∺ 13 | 12) 32 | 8≈18 | 27 ≙ 57 | 25 M 45 | 18 ≈ 47 | 17≈ 9 | 20 ∡ 756 | 11 る 13 | 10 る 52 | 14 才 1 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h25m42s

Julian Calendar 1 March 1434 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1434 BCE

APRIL 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | v | Ω | ţ | , K | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|---------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 11 44 11 | 27) (34'01 | 17844 | 9 米 59 | 12°R 4 | 9≈ 3 | 27°R51 | 25°R40 | 18≈50 | 17≈11 | 20 х 57 | 11°R 6 | 10 궁 49 | 14 ×7 7 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 48 8 | 28°31'44 | 2 I I 3 | 11°47 | 11 ∺ 38 | 9°49 | 27 ≏ 45 | 25 m 36 | 18°53 | 17°13 | 20°57 | 11중 1 | 10°46 | 14°14 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 52 4 | 29°29'25 | 16°18 | 13°37 | 11°15 | 10°34 | 27°40 | 25°32 | 18°56 | 17°15 | 20°57 | 10°59 | 10°43 | 14°21 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 56 1 | 0 Υ 27'05 | 0ණ27 | 15°29 | 10°54 | 11°19 | 27°34 | 25°27 | 18°58 | 17°17 | 20°57 | 10°D59 | 10°40 | 14°27 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 11 59 57 | 1°24'43 | 14°28 | 17°22 | 10°35 | 12° 4 | 27°28 | 25°23 | 19° 1 | 17°18 | 20°R57 | 10°R59 | 10°37 | 14°34 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 3 54 | 2°22'19 | 28°21 | 19°18 | 10°18 | 12°50 | 27°22 | 25°18 | 19° 4 | 17°20 | 20°57 | 10°58 | 10°33 | 14°41 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 7 50 | 3°19'53 | 12 N 6 | 21°16 | 10° 4 | 13°35 | 27°15 | 25°14 | 19° 7 | 17°22 | 20°57 | 10°55 | 10°30 | 14°47 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 11 47 | 4°17'26 | 25°42 | 23°15 | 9°52 | 14°20 | 27° 9 | 25°10 | 19° 9 | 17°24 | 20°57 | 10°50 | 10°27 | 14°54 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 15 43 | 5°14'57 | 9 m y 8 | 25°16 | 9°43 | 15° 5 | 27° 2 | 25° 5 | 19°12 | 17°25 | 20°57 | 10°42 | 10°24 | 15° 1 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 19 40 | 6°12'26 | 22°23 | 27°19 | 9°36 | 15°50 | 26°56 | 25° 1 | 19°14 | 17°27 | 20°56 | 10°31 | 10°21 | 15° 7 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 23 37 | 7° 9'54 | 5 Ω 25 | 29°24 | 9°31 | 16°35 | 26°49 | 24°57 | 19°17 | 17°28 | 20°56 | 10°19 | 10°17 | 15°14 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 27 33 | 8° 7'21 | 18°13 | 1 Y 30 | 9°D29 | 17°20 | 26°42 | 24°52 | 19°19 | 17°30 | 20°56 | 10° 6 | 10°14 | 15°21 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 31 30 | 9° 4'47 | 0 M 47 | 3°37 | 9°30 | 18° 4 | 26°35 | 24°48 | 19°22 | 17°32 | 20°56 | 9°53 | 10°11 | 15°27 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 35 26 | 10° 2'12 | 13° 6 | 5°46 | 9°32 | 18°49 | 26°28 | 24°44 | 19°24 | 17°33 | 20°56 | 9°43 | 10° 8 | 15°34 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 39 23 | 10°59'35 | 25°12 | 7°56 | 9°37 | 19°34 | 26°21 | 24°40 | 19°27 | 17°35 | 20°55 | 9°35 | 10° 5 | 15°40 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 43 19 | 11°56'58 | 7 .₹ 9 | 10° 6 | 9°44 | 20°19 | 26°14 | 24°36 | 19°29 | 17°36 | 20°55 | 9°29 | 10° 2 | 15°47 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 47 16 | 12°54'20 | 18°59 | 12°17 | 9°53 | 21° 3 | 26° 7 | 24°31 | 19°32 | 17°38 | 20°55 | 9°26 | 9°58 | 15°54 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 51 12 | 13°51'41 | 0 궁 48 | 14°29 | 10° 5 | 21°48 | 26° 0 | 24°27 | 19°34 | 17°39 | 20°54 | 9°25 | 9°55 | 16° 0 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 55 9 | 14°49'01 | 12°39 | 16°40 | 10°18 | 22°33 | 25°53 | 24°23 | 19°36 | 17°41 | 20°54 | 9°25 | 9°52 | 16° 7 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 59 6 | 15°46'21 | 24°40 | 18°52 | 10°34 | 23°17 | 25°45 | 24°19 | 19°38 | 17°42 | 20°54 | 9°24 | 9°49 | 16°14 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 3 2 | 16°43'39 | 6≈55 | 21° 3 | 10°51 | 24° 1 | 25°38 | 24°15 | 19°41 | 17°43 | 20°53 | 9°23 | 9°46 | 16°20 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 6 59 | 17°40'57 | 19°28 | 23°13 | 11°10 | 24°46 | 25°30 | 24°12 | 19°43 | 17°45 | 20°53 | 9°20 | 9°43 | 16°27 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 10 55 | 18°38'14 | 2 ∺ 25 | 25°22 | 11°31 | 25°30 | 25°23 | 24° 8 | 19°45 | 17°46 | 20°52 | 9°14 | 9°39 | 16°34 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 14 52 | 19°35'31 | 15°47 | 27°29 | 11°54 | 26°14 | 25°15 | 24° 4 | 19°47 | 17°47 | 20°52 | 9° 6 | 9°36 | 16°40 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 18 48 | 20°32'46 | 29°35 | 29°36 | 12°19 | 26°59 | 25° 8 | 24° 0 | 19°49 | 17°49 | 20°51 | 8°56 | 9°33 | 16°47 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 22 45 | 21°30'01 | 13 ° 47 | 1841 | 12°45 | 27°43 | 25° 0 | 23°56 | 19°51 | 17°50 | 20°51 | 8°45 | 9°30 | 16°54 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 26 41 | 22°27'16 | 28°16 | 3°43 | 13°12 | 28°27 | 24°52 | 23°53 | 19°53 | 17°51 | 20°50 | 8°34 | 9°27 | 17° 0 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 30 38 | 23°24'29 | 12857 | 5°44 | 13°42 | 29°11 | 24°45 | 23°49 | 19°55 | 17°52 | 20°50 | 8°24 | 9°23 | 17° 7 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 34 35 | 24°21'42 | 27°41 | 7°43 | 14°12 | 29°55 | 24°37 | 23°46 | 19°57 | 17°53 | 20°49 | <u>8</u> °17 | 9°20 | 17°14 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 38 31 | 25 Y 18'54 | 12 Ⅱ 22 | 9 8 40 | 14) (44 | 0 ∺ 39 | 24 ≏ 29 | 23 m 42 | 19 ≈ 59 | 17 ≈ 55 | 20 ∡ ⁷ 48 | 8 궁 13 | 9 る 17 | 17 ₹ 20 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h25m40s

MAY 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | n | ស | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 13 42 28 | 26 Y 16'05 | 26耳53 | 11834 | 15 米 17 | 1) 23 | 24°R22 | 23°R39 | 20≈ 0 | 17 ≈ 56 | 20°R48 | 8°R11 | 9 ට 14 | 17 × 727 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 46 24 | 27°13'15 | 119911 | 13°26 | 15°52 | 2° 6 | 24 ₽ 14 | 23 Mp 35 | 20° 2 | 17°57 | 20 ∡ 147 | 8°D10 | 9°11 | 17°34 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 50 21 | 28°10'24 | 25°14 | 15°16 | 16°28 | 2°50 | 24° 7 | 23°32 | 20° 4 | 17°58 | 20°46 | 8°R11 | 9° 8 | 17°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 54 17 | 29° 7'32 | 9Ω 2 | 17° 3 | 17° 5 | 3°34 | 23°59 | 23°29 | 20° 6 | 17°59 | 20°46 | 8 궁 10 | 9° 4 | 17°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 58 14 | 0 ප 4'39 | 22°35 | 18°48 | 17°43 | 4°17 | 23°51 | 23°26 | 20° 7 | 18° 0 | 20°45 | 8° 8 | 9° 1 | 17°54 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 2 10 | 1° 1'45 | 5 m 54 | 20°30 | 18°22 | 5° 1 | 23°44 | 23°23 | 20° 9 | 18° 1 | 20°44 | 8° 4 | 8°58 | 18° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 6 7 | 1°58'51 | 19° 0 | 22°10 | 19° 3 | 5°44 | 23°36 | 23°20 | 20°10 | 18° 2 | 20°43 | 7°57 | 8°55 | 18° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 10 4 | 2°55'56 | 1 ≏ 54 | 23°48 | 19°44 | 6°27 | 23°29 | 23°17 | 20°12 | 18° 3 | 20°42 | 7°48 | 8°52 | 18°14 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 14 0 | 3°53'00 | 14°36 | 25°22 | 20°26 | 7°11 | 23°21 | 23°14 | 20°13 | 18° 3 | 20°42 | 7°37 | 8°48 | 18°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 17 57 | 4°50'04 | 27° 7 | 26°55 | 21° 9 | 7°54 | 23°14 | 23°11 | 20°15 | 18° 4 | 20°41 | 7°26 | 8°45 | 18°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 21 53 | 5°47'08 | 9 M 26 | 28°25 | 21°54 | 8°37 | 23° 7 | 23° 9 | 20°16 | 18° 5 | 20°40 | 7°16 | 8°42 | 18°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 25 50 | 6°44'12 | 21°35 | 29°52 | 22°39 | 9°20 | 22°59 | 23° 6 | 20°18 | 18° 6 | 20°39 | 7° 7 | 8°39 | 18°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 29 46 | 7°41'15 | 3 ∡ 734 | 1 I I17 | 23°25 | 10° 3 | 22°52 | 23° 3 | 20°19 | 18° 7 | 20°38 | 6°59 | 8°36 | 18°47 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 33 43 | 8°38'18 | 15°26 | 2°39 | 24°11 | 10°46 | 22°45 | 23° 1 | 20°20 | 18° 7 | 20°37 | 6°55 | 8°33 | 18°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 37 40 | 9°35'21 | 27°14 | 3°58 | 24°59 | 11°29 | 22°38 | 22°59 | 20°21 | 18° 8 | 20°36 | 6°52 | 8°29 | 19° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 41 36 | 10°32'24 | 9 ප 2 | 5°15 | 25°47 | 12°11 | 22°31 | 22°56 | 20°22 | 18° 9 | 20°35 | 6°D52 | 8°26 | 19° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 45 33 | 11°29'27 | 20°53 | 6°29 | 26°36 | 12°54 | 22°24 | 22°54 | 20°24 | 18° 9 | 20°34 | 6°53 | 8°23 | 19°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 49 29 | 12°26'31 | 2≈53 | 7°40 | 27°26 | 13°37 | 22°17 | 22°52 | 20°25 | 18°10 | 20°33 | 6°54 | 8°20 | 19°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 53 26 | 13°23'34 | 15° 7 | 8°48 | 28°16 | 14°19 | 22°11 | 22°50 | 20°26 | 18°10 | 20°32 | 6°R54 | 8°17 | 19°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 57 22 | 14°20'38 | 27°40 | 9°53 | 29° 8 | 15° 2 | 22° 4 | 22°48 | 20°27 | 18°11 | 20°31 | 6°53 | 8°14 | 19°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 1 19 | 15°17'42 | 10 米 36 | 10°56 | 29°59 | 15°44 | 21°58 | 22°46 | 20°28 | 18°11 | 20°30 | 6°50 | 8°10 | 19°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 5 15 | 16°14'46 | 23°59 | 11°55 | 0 Υ 52 | 16°26 | 21°51 | 22°44 | 20°28 | 18°12 | 20°29 | 6°45 | 8° 7 | 19°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 9 12 | 17°11'50 | 7 Y 50 | 12°51 | 1°44 | 17° 8 | 21°45 | 22°43 | 20°29 | 18°12 | 20°28 | 6°39 | 8° 4 | 19°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 13 9 | 18° 8'55 | 22° 8 | 13°43 | 2°38 | 17°51 | 21°39 | 22°41 | 20°30 | 18°13 | 20°27 | 6°32 | 8° 1 | 20° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 17 5 | 19° 6'00 | 6 8 48 | 14°32 | 3°32 | 18°33 | 21°33 | 22°39 | 20°31 | 18°13 | 20°26 | 6°25 | 7°58 | 20° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 21 2 | 20° 3'05 | 21°44 | 15°18 | 4°26 | 19°15 | 21°27 | 22°38 | 20°32 | 18°13 | 20°24 | 6°18 | 7°54 | 20°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 24 58 | 21° 0'11 | 6∏47 | 16° 0 | 5°21 | 19°56 | 21°21 | 22°37 | 20°32 | 18°14 | 20°23 | 6°14 | 7°51 | 20°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 28 55 | 21°57'17 | 21°48 | 16°38 | 6°17 | 20°38 | 21°15 | 22°35 | 20°33 | 18°14 | 20°22 | 6°11 | 7°48 | 20°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 32 51 | 22°54'23 | 6938 | 17°12 | 7°13 | 21°20 | 21°10 | 22°34 | 20°33 | 18°14 | 20°21 | 6°D10 | 7°45 | 20°33 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 36 48 | 23°51'29 | 21°12 | 17°43 | 8° 9 | 22° 1 | 21° 4 | 22°33 | 20°34 | 18°14 | 20°20 | 6°11 | 7°42 | 20°40 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 40 45 | 24 8 48'35 | 5 Ω 26 | 18 I 8 | 9 Υ 6 | 22) 43 | 20 ≏ 59 | 22 m 32 | 20≈34 | 18 ≈ 14 | 20 × 18 | 6 ට 12 | 7 궁 39 | 20 х 47 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h25m39s

Julian Calendar 1 May 1434 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1434 BCE

JUNE 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | u | Ω | ţ | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 15 44 41 | 25845'41 | 19 Ω 19 | 18耳30 | 10 Υ 4 | 23) 24 | 20°R54 | 22°R31 | 20≈35 | 18≈15 | 20°R17 | 6°R13 | 7 궁 35 | 20 х 53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 48 38 | 26°42'47 | 2 Mp 50 | 18°47 | 11° 1 | 24° 5 | 20 ₽ 49 | 22 m 31 | 20°35 | 18°15 | 20 х 16 | 6 ප 13 | 7°32 | 21° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 52 34 | 27°39'54 | 16° 2 | 18°59 | 11°59 | 24°47 | 20°44 | 22°30 | 20°35 | 18°15 | 20°15 | 6°11 | 7°29 | 21° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 56 31 | 28°37'00 | 28°57 | 19° 7 | 12°58 | 25°28 | 20°39 | 22°29 | 20°36 | 18°R15 | 20°13 | 6° 8 | 7°26 | 21°13 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 0 27 | 29°34'07 | 11 ≏ 36 | 19°R10 | 13°57 | 26° 9 | 20°35 | 22°29 | 20°36 | 18°15 | 20°12 | 6° 4 | 7°23 | 21°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 4 24 | 0 Ⅲ 31'14 | 24° 3 | 19°8 | 14°56 | 26°50 | 20°31 | 22°28 | 20°36 | 18°15 | 20°11 | 5°58 | 7°20 | 21°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 8 20 | 1°28'21 | 6 M 18 | 19° 2 | 15°56 | 27°30 | 20°26 | 22°28 | 20°36 | 18°15 | 20°10 | 5°52 | 7°16 | 21°33 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 12 17 | 2°25'29 | 18°24 | 18°50 | 16°55 | 28°11 | 20°22 | 22°28 | 20°36 | 18°14 | 20° 8 | 5°46 | 7°13 | 21°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 16 14 | 3°22'38 | 0 ≯ 23 | 18°34 | 17°56 | 28°52 | 20°18 | 22°28 | 20°R36 | 18°14 | 20° 7 | 5°41 | 7°10 | 21°46 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 20 10 | 4°19'48 | 12°16 | 18°13 | 18°56 | 29°32 | 20°15 | 22°D28 | 20°36 | 18°14 | 20° 6 | 5°38 | 7° 7 | 21°53 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 24 7 | 5°16'58 | 2 <u>4</u> ° 4 | 17°48 | 19°57 | 0 Υ 13 | 20°11 | 22°28 | 20°36 | 18°14 | 20° 4 | 5°36 | 7° 4 | 22° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 28 3 | 6°14'09 | 5 궁 52 | 17°18 | 20°59 | 0°53 | 20° 8 | 22°28 | 20°36 | 18°14 | 20° 3 | 5°D35 | 7° 0 | 22° 6 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 32 0 | 7°11'21 | 17°40 | 16°45 | 22° 0 | 1°33 | 20° 5 | 22°28 | 20°36 | 18°14 | 20° 2 | 5°36 | 6°57 | 22°13 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 35 56 | 8° 8'33 | 29°33 | 16° 9 | 23° 2 | 2°13 | 20° 2 | 22°29 | 20°35 | 18°13 | 20° 0 | 5°37 | 6°54 | 22°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 39 53 | 9° 5'47 | 11 ≈ 35 | 15°30 | 24° 4 | 2°53 | 19°59 | 22°29 | 20°35 | 18°13 | 19°59 | 5°39 | 6°51 | 22°26 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 43 50 | 10° 3'02 | 23°50 | 14°48 | 25° 7 | 3°33 | 19°56 | 22°30 | 20°35 | 18°13 | 19°58 | 5°40 | 6°48 | 22°33 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 47 46 | 11° 0'18 | 6 ∺ 22 | 14° 6 | 26° 9 | 4°13 | 19°54 | 22°30 | 20°35 | 18°12 | 19°56 | 5°R41 | 6°45 | 22°40 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 51 43 | 11°57'35 | 19°15 | 13°22 | 27°12 | 4°52 | 19°51 | 22°31 | 20°34 | 18°12 | 19°55 | 5°41 | 6°41 | 22°46 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 55 39 | 12°54'54 | 2 Y 33 | 12°38 | 28°15 | 5°32 | 19°49 | 22°32 | 20°34 | 18°11 | 19°53 | 5°40 | 6°38 | 22°53 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 16 59 36 | 13°52'14 | 16°19 | 11°56 | 29°19 | 6°11 | 19°47 | 22°33 | 20°33 | 18°11 | 19°52 | 5°38 | 6°35 | 23° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 3 32 | 14°49'35 | 0831 | 11°14 | 0823 | 6°51 | 19°45 | 22°34 | 20°33 | 18°10 | 19°51 | 5°35 | 6°32 | 23° 6 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 7 29 | 15°46'57 | 15° 9 | 10°35 | 1°27 | 7°30 | 19°44 | 22°35 | 20°32 | 18°10 | 19°49 | 5°33 | 6°29 | 23°13 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 11 25 | 16°44'21 | 0 I I 6 | 10° 0 | 2°31 | 8° 9 | 19°42 | 22°36 | 20°31 | 18° 9 | 19°48 | 5°30 | 6°25 | 23°20 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 15 22 | 17°41'46 | 15°15 | 9°28 | 3°35 | 8°48 | 19°41 | 22°37 | 20°31 | 18° 9 | 19°46 | 5°29 | 6°22 | 23°26 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 19 19 | 18°39'12 | 0927 | 9° 0 | 4°40 | 9°27 | 19°40 | 22°39 | 20°30 | 18° 8 | 19°45 | 5°D28 | 6°19 | 23°33 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 23 15 | 19°36'40 | 15°31 | 8°38 | 5°45 | 10° 5 | 19°39 | 22°40 | 20°29 | 18° 7 | 19°44 | 5°28 | 6°16 | 23°40 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 27 12 | 20°34'08 | 0 Ω 20 | 8°20 | 6°50 | 10°44 | 19°39 | 22°42 | 20°28 | 18° 7 | 19°42 | 5°29 | 6°13 | 23°46 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 31 8 | 21°31'38 | 14°48 | 8° 9 | 7°55 | 11°22 | 19°38 | 22°44 | 20°27 | 18° 6 | 19°41 | 5°30 | 6°10 | 23°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 35 5 | 22°29'08 | 28°51 | 8°D 5 | 9° 0 | 12° 0 | 19°38 | 22°45 | 20°26 | 18° 5 | 19°40 | <u>5</u> °31 | 6° 6 | 24° 0 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 39 1 | 23 Ⅲ 26′39 | 12 m 28 | 8 I 6 | 108 6 | 12 Y 39 | 19°D38 | 22 M 47 | 20≈26 | 18 ≈ 4 | 19 ∡ 38 | 5 る 32 | 6 ප 3 | 24 ₹ 6 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h25m37s

JULY 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ | Ж | ¥ | В | S. | ಬ | Ç | k k | Day |
|------|----------|-----------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 17 42 58 | 24Ⅲ24'11 | 25 M)41 | 8 Ⅱ 15 | 11812 | 13 Y 17 | 19 ≙ 38 | 22 m 49 | 20°R24 | 18°R 3 | 19°R37 | 5°R32 | 6 ව | 24 × 13 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 46 54 | 25°21'45 | 8 ₾ 33 | 8°30 | 12°18 | 13°54 | 19°38 | 22°51 | 20≈23 | 18 ≈ 3 | 19 × 35 | 5 る 32 | 5°57 | 24°19 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 50 51 | 26°19'19 | 21° 5 | 8°52 | 13°24 | 14°32 | 19°38 | 22°54 | 20°22 | 18° 2 | 19°34 | 5°31 | 5°54 | 24°26 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 54 48 | 27°16'55 | 3 M 23 | 9°22 | 14°30 | 15°10 | 19°39 | 22°56 | 20°21 | 18° 1 | 19°33 | 5°30 | 5°51 | 24°33 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 58 44 | 28°14'32 | 15°28 | 9°58 | 15°37 | 15°47 | 19°40 | 22°58 | 20°20 | 18° 0 | 19°31 | 5°29 | 5°47 | 24°39 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 241 | 29°12'10 | 27°25 | 10°41 | 16°44 | 16°25 | 19°41 | 23° 1 | 20°19 | 17°59 | 19°30 | 5°28 | 5°44 | 24°46 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 6 37 | 09 9'50 | 9 ∡ 17 | 11°31 | 17°51 | 17° 2 | 19°42 | 23° 3 | 20°18 | 17°58 | 19°28 | 5°27 | 5°41 | 24°53 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 10 34 | 1° 7'31 | 21° 5 | 12°28 | 18°58 | 17°39 | 19°43 | 23° 6 | 20°16 | 17°57 | 19°27 | 5°27 | 5°38 | 24°59 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 14 30 | 2° 5'13 | 2 ප 53 | 13°31 | 20° 5 | 18°16 | 19°45 | 23° 8 | 20°15 | 17°56 | 19°26 | 5°D27 | 5°35 | 25° 6 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 18 27 | 3° 2'57 | 14°43 | 14°40 | 21°12 | 18°52 | 19°47 | 23°11 | 20°13 | 17°55 | 19°24 | 5°27 | 5°31 | 25°13 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 22 24 | 4° 0'43 | 26°37 | 15°55 | 22°20 | 19°29 | 19°49 | 23°14 | 20°12 | 17°54 | 19°23 | 5°27 | 5°28 | 25°19 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 26 20 | 4°58'31 | 8≈37 | 17°16 | 23°27 | 20° 5 | 19°51 | 23°17 | 20°11 | 17°53 | 19°22 | 5°27 | 5°25 | 25°26 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 30 17 | 5°56'20 | 20°46 | 18°42 | 24°35 | 20°42 | 19°53 | 23°20 | 20° 9 | 17°52 | 19°20 | 5°R27 | 5°22 | 25°33 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 34 13 | 6°54'11 | 3 ∺ 7 | 20°13 | 25°43 | 21°18 | 19°55 | 23°23 | 20° 8 | 17°51 | 19°19 | 5°27 | 5°19 | 25°39 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 38 10 | 7°52'04 | 15°42 | 21°49 | 26°52 | 21°54 | 19°58 | 23°26 | 20° 6 | 17°49 | 19°18 | 5°27 | 5°16 | 25°46 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 42 6 | 8°49'59 | 28°36 | 23°28 | 28° 0 | 22°30 | 20° 1 | 23°30 | 20° 4 | 17°48 | 19°16 | 5°27 | 5°12 | 25°53 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 46 3 | 9°47'56 | 11 Y 50 | 25°12 | 29° 8 | 23° 5 | 20° 4 | 23°33 | 20° 3 | 17°47 | 19°15 | 5°D27 | 5° 9 | 25°59 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 49 59 | 10°45'54 | 25°27 | 26°58 | 0 耳 17 | 23°41 | 20° 7 | 23°36 | 20° 1 | 17°46 | 19°14 | 5°27 | 5° 6 | 26° 6 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 53 56 | 11°43'56 | 9 8 28 | 28°47 | 1°26 | 24°16 | 20°10 | 23°40 | 19°59 | 17°44 | 19°13 | 5°27 | 5° 3 | 26°12 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 57 52 | 12°41'59 | 23°52 | 0939 | 2°35 | 24°51 | 20°14 | 23°43 | 19°58 | 17°43 | 19°11 | 5°28 | 5° 0 | 26°19 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 149 | 13°40'04 | 8耳37 | 2°32 | 3°44 | 25°26 | 20°17 | 23°47 | 19°56 | 17°42 | 19°10 | 5°28 | 4°57 | 26°26 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 5 46 | 14°38'11 | 23°36 | 4°27 | 4°53 | 26° 1 | 20°21 | 23°51 | 19°54 | 17°41 | 19° 9 | 5°29 | 4°53 | 26°32 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 9 42 | 15°36'21 | 8 9 43 | 6°22 | 6° 2 | 26°36 | 20°25 | 23°55 | 19°52 | 17°39 | 19°8 | 5°R29 | 4°50 | 26°39 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 13 39 | 16°34'32 | 23°48 | 8°19 | 7°12 | 27°10 | 20°30 | 23°59 | 19°50 | 17°38 | 19° 6 | 5°29 | 4°47 | 26°46 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 17 35 | 17°32'45 | 8 Ω 43 | 10°16 | 8°21 | 27°44 | 20°34 | 24° 3 | 19°48 | 17°36 | 19° 5 | 5°28 | 4°44 | 26°52 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 21 32 | 18°31'00 | 23°20 | 12°13 | 9°31 | 28°18 | 20°39 | 24° 7 | 19°46 | 17°35 | 19° 4 | 5°26 | 4°41 | 26°59 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 25 28 | 19°29'17 | 7 m 32 | 14°10 | 10°41 | 28°52 | 20°43 | 24°11 | 19°44 | 17°34 | 19° 3 | 5°24 | 4°37 | 27° 6 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 29 25 | 20°27'35 | 21°18 | 16° 7 | 11°51 | 29°26 | 20°48 | 24°15 | 19°42 | 17°32 | 19° 2 | 5°23 | 4°34 | 27°12 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 33 21 | 21°25'55 | 4 ≗ 37 | 18° 3 | 13° 1 | 29°59 | 20°53 | 24°19 | 19°40 | 17°31 | 19° 1 | 5°21 | 4°31 | 27°19 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 37 18 | 22°24'16 | 17°31 | 19°59 | 14°11 | 0 8 32 | 20°58 | 24°24 | 19°38 | 17°29 | 18°59 | 5°D21 | 4°28 | 27°26 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 19 41 15 | 239522'40 | OM 3 | 219554 | 15 Ⅲ 21 | 1 8 5 | 21 ♀ 4 | 24 Mp 28 | 19 ≈ 36 | 17≈28 | 18 ₹ 58 | 5 る 21 | 4 궁 25 | 27 × 32 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h25m35s

Julian Calendar 1 July 1434 BCE == Greg. Calendar 18 June 1434 BCE

AUGUST 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |) { | ¥ | Р | S. | ය | ţ | ĸO | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|-----------------|---------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 19 45 11 | 249521'05 | 12 M 18 | 239548 | 16耳32 | 1 8 38 | 21 ♀ 9 | 24 m 33 | 19°R34 | 17°R26 | 18°R57 | 5 云 22 | 4 る 22 | 27 × 39 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 49 8 | 25°19'32 | 24°19 | 25°42 | 17°42 | 2°11 | 21°15 | 24°37 | 19 ≈ 32 | 17≈25 | 18 ∡ 756 | 5°23 | 4°18 | 27°46 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 53 4 | 26°18'00 | 6 ₹ 12 | 27°34 | 18°53 | 2°43 | 21°21 | 24°42 | 19°30 | 17°23 | 18°55 | 5°25 | 4°15 | 27°52 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 57 1 | 27°16'31 | 18° 0 | 29°25 | 20° 3 | 3°15 | 21°27 | 24°47 | 19°28 | 17°22 | 18°54 | 5°26 | 4°12 | 27°59 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 0 57 | 28°15'03 | 29°47 | 1 Ω 16 | 21°14 | 3°47 | 21°33 | 24°52 | 19°25 | 17°20 | 18°53 | 5°R27 | 4° 9 | 28° 5 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 4 54 | 29°13'38 | 11 ろ 38 | 3° 5 | 22°25 | 4°19 | 21°39 | 24°56 | 19°23 | 17°19 | 18°52 | 5°27 | 4° 6 | 28°12 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 8 50 | 0 Ω 12'14 | 23°33 | 4°54 | 23°36 | 4°50 | 21°46 | 25° 1 | 19°21 | 17°17 | 18°51 | 5°26 | 4° 3 | 28°19 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 12 47 | 1°10'53 | 5≈36 | 6°41 | 24°47 | 5°21 | 21°52 | 25° 6 | 19°19 | 17°16 | 18°50 | 5°23 | 3°59 | 28°25 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 16 44 | 2° 9'34 | 17°48 | 8°27 | 25°59 | 5°52 | 21°59 | 25°11 | 19°16 | 17°14 | 18°49 | 5°20 | 3°56 | 28°32 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 20 40 | 3° 8'16 | 0 ∺ 11 | 10°12 | 27°10 | 6°23 | 22° 6 | 25°16 | 19°14 | 17°12 | 18°48 | 5°15 | 3°53 | 28°39 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 24 37 | 4° 7'01 | 12°45 | 11°56 | 28°21 | 6°54 | 22°13 | 25°22 | 19°12 | 17°11 | 18°47 | 5°10 | 3°50 | 28°45 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 28 33 | 5° 5'49 | 25°33 | 13°40 | 29°33 | 7°24 | 22°20 | 25°27 | 19° 9 | 17° 9 | 18°47 | 5° 6 | 3°47 | 28°52 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 32 30 | 6° 4'38 | 8 Ƴ 34 | 15°22 | 09୍ଦ45 | 7°54 | 22°27 | 25°32 | 19° 7 | 17° 7 | 18°46 | 5° 2 | 3°43 | 28°59 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 36 26 | 7° 3'31 | 21°51 | 17° 3 | 1°56 | 8°23 | 22°35 | 25°37 | 19° 5 | 17° 6 | 18°45 | 5° 0 | 3°40 | 29° 5 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 40 23 | 8° 2'25 | 5 8 25 | 18°43 | 3° 8 | 8°53 | 22°42 | 25°43 | 19° 2 | 17° 4 | 18°44 | 4°D59 | 3°37 | 29°12 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 44 19 | 9° 1'22 | 19°16 | 20°22 | 4°20 | 9°22 | 22°50 | 25°48 | 19° 0 | 17° 3 | 18°43 | 4°59 | 3°34 | 29°19 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 48 16 | 10° 0'22 | 3 Ⅱ 25 | 22° 1 | 5°32 | 9°51 | 22°58 | 25°54 | 18°58 | 17° 1 | 18°43 | 5° 0 | 3°31 | 29°25 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 52 12 | 10°59'24 | 17°50 | 23°38 | 6°44 | 10°20 | 23° 6 | 25°59 | 18°55 | 16°59 | 18°42 | 5° 2 | 3°28 | 29°32 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 56 9 | 11°58'29 | 29 | 25°14 | 7°57 | 10°48 | 23°14 | 26° 5 | 18°53 | 16°58 | 18°41 | 5°R 2 | 3°24 | 29°39 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 0 6 | 12°57'36 | 17°17 | 26°50 | 9° 9 | 11°16 | 23°22 | 26°11 | 18°51 | 16°56 | 18°40 | 5° 2 | 3°21 | 29°45 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 4 2 | 13°56'45 | 2 N 7 | 28°25 | 10°21 | 11°43 | 23°31 | 26°17 | 18°48 | 16°54 | 18°40 | 5° 0 | 3°18 | 29°52 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 7 59 | 14°55'57 | 16°53 | 29°59 | 11°34 | 12°11 | 23°39 | 26°22 | 18°46 | 16°53 | 18°39 | 4°55 | 3°15 | 29°58 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 11 55 | 15°55'11 | 1 m 26 | 1 m 32 | 12°46 | 12°38 | 23°48 | 26°28 | 18°43 | 16°51 | 18°38 | 4°49 | 3°12 | 0중 5 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 15 52 | 16°54'26 | 15°40 | 3° 4 | 13°59 | 13° 5 | 23°57 | 26°34 | 18°41 | 16°49 | 18°38 | 4°43 | 3° 9 | 0°12 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 19 48 | 17°53'44 | 29°29 | 4°35 | 15°12 | 13°31 | 24° 6 | 26°40 | 18°38 | 16°48 | 18°37 | 4°36 | 3° 5 | 0°18 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 23 45 | 18°53'04 | 12 ≏ 52 | 6° 5 | 16°25 | 13°57 | 24°15 | 26°46 | 18°36 | 16°46 | 18°37 | 4°30 | 3° 2 | 0°25 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 27 41 | 19°52'26 | 25°50 | 7°35 | 17°38 | 14°23 | 24°24 | 26°52 | 18°34 | 16°44 | 18°36 | 4°25 | 2°59 | 0°32 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 31 38 | 20°51'50 | 8 M 25 | 9° 4 | 18°51 | 14°48 | 24°33 | 26°58 | 18°31 | 16°43 | 18°36 | 4°22 | 2°56 | 0°38 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 35 34 | 21°51'15 | 20°40 | 10°32 | 20° 4 | 15°13 | 24°42 | 27° 4 | 18°29 | 16°41 | 18°35 | 4°D21 | 2°53 | 0°45 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 39 31 | 22°50'43 | 2 ₹ 41 | 11°59 | 21°17 | 15°37 | 24°52 | 27°10 | 18°26 | 16°39 | 18°35 | 4°22 | 2°49 | 0°52 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 43 28 | 23\$\Omega 50'13 | 14 × 32 | 13 m 25 | 22930 | 16 8 2 | 25 ♀ 1 | 27 m 17 | 18 ≈ 24 | 16≈38 | 18 ₹ 34 | 4 궁 23 | 2 ප් 46 | 0 궁 58 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h25m33s

SEPTEMBER 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|---------------|------|------|
| W 1 | 21 47 24 | 24Ω49'44 | 26 × 20 | 14 Mp 50 | 239543 | 16826 | 25 ≙ 11 | 27 m 23 | 18°R21 | 16°R36 | 18°R34 | 4 궁 24 | 2 ප් 43 | 1ට 5 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 51 21 | 25°49'18 | 8 동 | 16°14 | 24°57 | 16°49 | 25°21 | 27°29 | 18 ≈ 19 | 16≈34 | 18 ∡ 34 | 4°R25 | 2°40 | 1°12 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 55 17 | 26°48'53 | 20° 2 | 17°37 | 26°10 | 17°12 | 25°31 | 27°36 | 18°17 | 16°33 | 18°33 | 4°23 | 2°37 | 1°18 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 21 59 14 | 27°48'31 | 2≈ 4 | 19° 0 | 27°24 | 17°35 | 25°41 | 27°42 | 18°14 | 16°31 | 18°33 | 4°19 | 2°34 | 1°25 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 3 10 | 28°48'11 | 14°19 | 20°21 | 28°37 | 17°57 | 25°51 | 27°48 | 18°12 | 16°29 | 18°33 | 4°13 | 2°30 | 1°32 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 7 7 | 29°47'52 | 26°46 | 21°41 | 29°51 | 18°19 | 26° 1 | 27°55 | 18°10 | 16°28 | 18°32 | 4° 5 | 2°27 | 1°38 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 11 3 | 0 m)47'36 | 9 ∺ 27 | 23° 0 | 1 Ω 4 | 18°40 | 26°12 | 28° 1 | 18° 7 | 16°26 | 18°32 | 3°55 | 2°24 | 1°45 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 15 0 | 1°47'22 | 22°22 | 24°18 | 2°18 | 19° 1 | 26°22 | 28° 8 | 18° 5 | 16°24 | 18°32 | 3°45 | 2°21 | 1°51 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 18 56 | 2°47'10 | 5 Υ 30 | 25°35 | 3°32 | 19°22 | 26°33 | 28°14 | 18° 3 | 16°23 | 18°32 | 3°34 | 2°18 | 1°58 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 22 53 | 3°47'00 | 18°50 | 26°50 | 4°46 | 19°42 | 26°43 | 28°21 | 18° 0 | 16°21 | 18°32 | 3°25 | 2°15 | 2° 5 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 26 50 | 4°46'53 | 2820 | 28° 3 | 6° 0 | 20° 1 | 26°54 | 28°27 | 17°58 | 16°20 | 18°32 | 3°19 | 2°11 | 2°11 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 30 46 | 5°46'48 | 16° 1 | 29°15 | 7°14 | 20°20 | 27° 5 | 28°34 | 17°56 | 16°18 | 18°31 | 3°15 | 2° 8 | 2°18 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 34 43 | 6°46'46 | 29°51 | 0 ჲ 26 | 8°28 | 20°39 | 27°16 | 28°41 | 17°53 | 16°17 | 18°31 | 3°13 | 2° 5 | 2°25 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 38 39 | 7°46'46 | 13 Ⅱ 51 | 1°34 | 9°42 | 20°57 | 27°27 | 28°47 | 17°51 | 16°15 | 18°31 | 3°D13 | 2° 2 | 2°31 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 42 36 | 8°46'48 | 28° 0 | 2°40 | 10°56 | 21°15 | 27°38 | 28°54 | 17°49 | 16°14 | 18°D31 | 3°R13 | 1°59 | 2°38 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 46 32 | 9°46'53 | 129517 | 3°44 | 12°11 | 21°32 | 27°49 | 29° 1 | 17°47 | 16°12 | 18°31 | 3°13 | 1°55 | 2°45 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 50 29 | 10°47'00 | 26°40 | 4°45 | 13°25 | 21°48 | 28° 0 | 29° 8 | 17°45 | 16°11 | 18°31 | 3°11 | 1°52 | 2°51 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 54 25 | 11°47'09 | 11 0 6 | 5°43 | 14°39 | 22° 4 | 28°12 | 29°14 | 17°42 | 16° 9 | 18°32 | 3° 6 | 1°49 | 2°58 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 58 22 | 12°47'20 | 25°29 | 6°38 | 15°54 | 22°19 | 28°23 | 29°21 | 17°40 | 16° 8 | 18°32 | 2°59 | 1°46 | 3° 5 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 2 19 | 13°47'34 | 9 m /44 | 7°29 | 17° 8 | 22°34 | 28°35 | 29°28 | 17°38 | 16° 6 | 18°32 | 2°49 | 1°43 | 3°11 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 6 15 | 14°47'49 | 23°45 | 8°17 | 18°23 | 22°49 | 28°46 | 29°35 | 17°36 | 16° 5 | 18°32 | 2°37 | 1°40 | 3°18 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 10 12 | 15°48'06 | 7 ≙ 27 | 9° 0 | 19°37 | 23° 2 | 28°58 | 29°42 | 17°34 | 16° 3 | 18°32 | 2°25 | 1°36 | 3°24 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 14 8 | 16°48'26 | 20°47 | 9°38 | 20°52 | 23°15 | 29°10 | 29°49 | 17°32 | 16° 2 | 18°32 | 2°14 | 1°33 | 3°31 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 18 5 | 17°48'46 | 3 M .44 | 10°10 | 22° 7 | 23°28 | 29°22 | 29°56 | 17°30 | 16° 1 | 18°33 | 2° 4 | 1°30 | 3°38 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 22 1 | 18°49'09 | 16°19 | 10°37 | 23°21 | 23°39 | 29°33 | 0 ₾ 3 | 17°28 | 15°59 | 18°33 | 1°58 | 1°27 | 3°44 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 25 58 | 19°49'33 | 28°35 | 10°57 | 24°36 | 23°50 | 29°45 | 0° 9 | 17°26 | 15°58 | 18°33 | 1°53 | 1°24 | 3°51 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 29 54 | 20°49'59 | 10 ∡ 36 | 11° 9 | 25°51 | 24° 1 | 29°58 | 0°16 | 17°24 | 15°57 | 18°34 | 1°52 | 1°20 | 3°58 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 33 51 | 21°50'27 | 2 <u>2</u> °28 | 11°R14 | 27° 6 | 24°11 | 0 M _10 | 0°23 | 17°22 | 15°55 | 18°34 | 1°D51 | 1°17 | 4° 4 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 37 47 | 22°50'56 | 4 조 16 | 11°10 | 28°20 | 24°20 | 0°22 | 0°30 | 17°20 | 15°54 | 18°34 | 1°R51 | 1°14 | 4°11 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 41 44 | 23 Mp 51'26 | 16 궁 5 | 10 ≏ 56 | 29 Ω 35 | 24 8 28 | 0 M .34 | 0 ჲ 37 | 17 ≈ 19 | 15≈53 | 18 ∡ 35 | 1 ප 51 | 1811 | 4 る 18 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h25m32s

Julian Calendar 1 Sept. 1434 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1434 BCE

OCTOBER 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | ţ | Q K | Day |
|-------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|
| F 1 | 23 45 41 | 24 m 51'58 | 28 궁 1 | 10°R33 | 0 m 50 | 24836 | 0 M .46 | 0 ჲ 44 | 17°R17 | 15°R52 | 18 × 35 | 1°R48 | 1중 8 | 4 궁 24 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 49 37 | 25°52'32 | 10≈ 8 | 10☎ 0 | 2° 5 | 24°43 | 0°59 | 0°51 | 17≈15 | 15≈50 | 18°36 | 1 石 43 | 1° 5 | 4°31 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 53 34 | 26°53'07 | 22°31 | 9°16 | 3°20 | 24°49 | 1°11 | 0°58 | 17°13 | 15°49 | 18°36 | 1°35 | 1° 1 | 4°38 | n.a. | S 3 |
| M 4 T 5 | 23 57 30 0 1 27 | 27°53'43 28°54'21 | 5 米 11 18°10 | 8°23 7°21 | 4°35 5°50 | 24°55 25° 0 | 1°24 1°36 | 1° 5 1°12 | 17°12 17°10 | 15°48 15°47 | 18°37 18°37 | 1°25 1°12 | 0°58 0°55 | 4°44 4°51 | n.a. | M 4 T 5 |
| W 6 | 0 5 23 | 28° 55' 00 | 1 γ 27 | 6°12 | 7° 5 | 25° 4 | 1°49 | 1°19 | 17° 8 | 15°46 | 18°38 | 0°59 | 0°52 | 4°58 | n.a. n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 9 20 | 0₽55'42 | 15° 0 | 4°56 | 8°20 | 25° 7 | 2° 2 | 1°26 | 17° 7 | 15°45 | 18°39 | 0°46 | 0°49 | 5° 4 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 13 16 | 1°56'24 | 28°45 | 3°36 | 9°36 | 25°10 | 2°15 | 1°33 | 17° 5 | 15°44 | 18°39 | 0°34 | 0°46 | 5°11 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 17 13 | 2°57'09 | 12840 | 2°15 | 10°51 | 25°12 | 2°27 | 1°40 | 17° 4 | 15°43 | 18°40 | 0°25 | 0°42 | 5°17 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 21 10 | 3°57'55 | 26°40 | 0°55 | 12° 6 | 25°13 | 2°40 | 1°47 | 17° 2 | 15°42 | 18°41 | 0°20 | 0°39 | 5°24 | n.a. | S 10 |
| M11 T 12 | 0 25 6 0 29 3 | 4°58'43 5°59'33 | 10 Ⅱ 44 24°48 | 29 m 39 28°29 | 13°21 14°36 | 25°R13 25°12 | 2°53 3° 6 | 1°54 2° 1 | 17° 1 17° 0 | 15°41 15°40 | 18°41 18°42 | 0°17 0°16 | 0°36 0°33 | 5°31 5°37 | n.a. | M11 T 12 |
| W13 | 0 29 3 | 7° 0'25 | 8 9 53 | 28°29 27°28 | 14°36 15°52 | 25°12 25°10 | 3°19 | 2° 8 | 16°58 | 15°40 15°39 | 18°42 18°43 | 0°16 | 0°33 | 5°44 | n.a. n.a. | W13 |
| T 14 | 0 36 56 | 8° 1'18 | 22°57 | 26°37 | 17° 7 | 25° 8 | 3°32 | 2°15 | 16°57 | 15°38 | 18°44 | 0°15 | 0°26 | 5°51 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 40 52 | 9° 2'13 | 7 Ω 0 | 25°57 | 18°22 | 25° 5 | 3°45 | 2°22 | 16°56 | 15°37 | 18°45 | 0°13 | 0°23 | 5°57 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 44 49 | 10° 3'10 | 21° 1 | 25°29 | 19°38 | 25° 1 | 3°58 | 2°29 | 16°55 | 15°36 | 18°45 | 0° 8 | 0°20 | 6° 4 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 48 45 | 11° 4'08 | 4Mp56 | 25°12 | 20°53 | 24°56 | 4°12 | 2°36 | 16°53 | 15°36 | 18°46 | 29 х 59 | 0°17 | 6°11 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 52 42 | 12° 5'07 | 18°45 | 25°D 6 | 22° 8 | 24°50 | 4°25 | 2°43 | 16°52 | 15°35 15°34 | 18°47 | 29°49 | 0°14 | 6°17 | n.a. | M18 |
| T 19 W20 | 0 56 39 | 13° 6'08 14° 7'10 | 2 <u>2</u> 22 15°45 | 25°12 25°27 | 23°24 24°39 | 24°44 24°36 | 4°38 4°51 | 2°50 2°57 | 16°51 16°50 | 15°34 15°33 | 18°48 18°49 | 29°36 29°23 | 0°11 0° 7 | 6°24 6°31 | n.a. n.a. | T 19 W20 |
| T 21 | 1 4 32 | 15° 8'13 | 28°51 | 25°52 | 25°55 | 24°28 | 5° 5 | 3° 4 | 16°49 | 15°33 | 18°50 | 29°11 | 0° 4 | 6°37 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 8 28 | 16° 9'17 | 11 M .39 | 26°25 | 27°10 | 24°19 | 5°18 | 3°11 | 16°48 | 15°32 | 18°51 | 29° 1 | 0° 1 | 6°44 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 12 25 | 17°10'23 | 24° 9 | 27° 6 | 28°26 | 24° 8 | 5°32 | 3°18 | 16°48 | 15°31 | 18°52 | 28°53 | 29 × 758 | 6°50 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 16 21 | 18°11'29 | 6 ₹ 22 | 27°53 | 29°41 | 23°58 | 5°45 | 3°25 | 16°47 | 15°31 | 18°53 | 28°48 | 29°55 | 6°57 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 20 18 | 19°12'36 | 18°23 | 28°46 | 0 ≙ 57 | 23°46 | 5°59 | 3°32 | 16°46 | 15°30 | 18°54 | 28°45 | 29°51 | 7° 4 | n.a. | M25 |
| T 26 W27 | 1 24 14 1 28 11 | 20°13'44 21°14'52 | 0 る 14 12° 1 | 29°44 0 ≙ 47 | 2°12 3°28 | 23°33 23°20 | 6°12 6°26 | 3°39 3°45 | 16°45 16°45 | 15°30 15°29 | 18°55 18°57 | 28°D45 28°45 | 29°48 29°45 | 7°10 7°17 | n.a. n.a. | T 26 W27 |
| T 28 | 1 32 8 | 21°14'32 22°16'01 | 23°50 | 1°53 | 4°43 | 23° 6 | 6°39 | 3°52 | 16°44 | 15°29 | 18°58 | 28°R45 | 29°42 | 7°24 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 36 4 | 23°17'11 | 5≈46 | 3° 3 | 5°59 | 22°51 | 6°53 | 3°59 | 16°43 | 15°28 | 18°59 | 28°44 | 29°39 | 7°30 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 40 1 | 24°18'21 | 17°54 | 4°16 | 7°14 | 22°35 | 7° 6 | 4° 6 | 16°43 | 15°28 | 19° 0 | 28°42 | 29°36 | 7°37 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 43 57 | 25 ≏ 19'32 | 0 ∺ 19 | 5 ₾ 32 | 8 亞 30 | 22 8 19 | 7 M 20 | 4 ₽ 12 | 16≈42 | 15 ≈ 28 | 19 ×7 1 | 28 × 36 | 29 × 32 | 7 云 44 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h25m30s

NOVEMBER 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|--------|-----------------|---------------|--------|--------|-----------------|-----------------|-----------------------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 1 47 54 | 26 ₽ 20'43 | 13) 4 | 6 ₽ 49 | 9 ≏ 45 | 22°R 2 | 7 M 34 | 4 ₽ 19 | 16°R42 | 15°R27 | 19 ∡ 3 | 28°R28 | 29 × ⁷ 29 | 7 云 50 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 51 50 | 27°21'55 | 26°13 | 8° 8 | 11° 1 | 21844 | 7°47 | 4°26 | 16≈42 | 15≈27 | 19° 4 | 28 × 19 | 29°26 | 7°57 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 55 47 | 28°23'07 | 9 Ƴ 45 | 9°30 | 12°16 | 21°25 | 8° 1 | 4°32 | 16°41 | 15°27 | 19° 5 | 28° 8 | 29°23 | 8° 4 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 1 59 43 | 29°24'20 | 23°38 | 10°52 | 13°32 | 21° 6 | 8°15 | 4°39 | 16°41 | 15°27 | 19° 7 | 27°58 | 29°20 | 8°10 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 3 40 | 0ML25'33 | 7 8 49 | 12°16 | 14°47 | 20°47 | 8°29 | 4°46 | 16°41 | 15°27 | 19°8 | 27°49 | 29°17 | 8°17 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 7 37 | 1°26'48 | 22°11 | 13°40 | 16° 3 | 20°26 | 8°42 | 4°52 | 16°41 | 15°26 | 19° 9 | 27°42 | 29°13 | 8°24 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 11 33 | 2°28'02 | 6 Ⅱ 39 | 15° 6 | 17°18 | 20° 6 | 8°56 | 4°59 | 16°40 | 15°26 | 19°11 | 27°37 | 29°10 | 8°30 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 15 30 | 3°29'18 | 21° 7 | 16°33 | 18°34 | 19°44 | 9°10 | 5° 5 | 16°40 | 15°26 | 19°12 | 27°D35 | 29° 7 | 8°37 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 19 26 | 4°30'34 | 5931 | 18° 0 | 19°49 | 19°22 | 9°24 | 5°12 | 16°D40 | 15°D26 | 19°13 | 27°35 | 29° 4 | 8°43 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 23 23 | 5°31'51 | 19°47 | 19°28 | 21° 5 | 19° 0 | 9°38 | 5°18 | 16°40 | 15°26 | 19°15 | 27°36 | 29° 1 | 8°50 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 27 19 | 6°33'08 | 3 Ω 53 | 20°56 | 22°21 | 18°37 | 9°51 | 5°24 | 16°41 | 15°26 | 19°16 | 27°R37 | 28°57 | 8°57 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 31 16 | 7°34'26 | 17°49 | 22°25 | 23°36 | 18°14 | 10° 5 | 5°31 | 16°41 | 15°26 | 19°18 | 27°37 | 28°54 | 9° 3 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 35 13 | 8°35'45 | 1 m 34 | 23°54 | 24°52 | 17°51 | 10°19 | 5°37 | 16°41 | 15°26 | 19°19 | 27°34 | 28°51 | 9°10 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 39 9 | 9°37'04 | 15° 9 | 25°24 | 26° 7 | 17°28 | 10°33 | 5°43 | 16°41 | 15°27 | 19°21 | 27°29 | 28°48 | 9°17 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 43 6 | 10°38'24 | 28°32 | 26°54 | 27°23 | 17° 4 | 10°47 | 5°49 | 16°41 | 15°27 | 19°22 | 27°23 | 28°45 | 9°23 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 47 2 | 11°39'43 | 11 ≏ 43 | 28°25 | 28°38 | 16°40 | 11° 1 | 5°56 | 16°42 | 15°27 | 19°24 | 27°15 | 28°42 | 9°30 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 50 59 | 12°41'04 | 24°42 | 29°56 | 29°54 | 16°16 | 11°14 | 6° 2 | 16°42 | 15°27 | 19°25 | 27° 6 | 28°38 | 9°37 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 54 55 | 13°42'24 | 7 M 27 | 1 M 27 | 1 M 9 | 15°52 | 11°28 | 6° 8 | 16°43 | 15°27 | 19°27 | 26°58 | 28°35 | 9°43 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 58 52 | 14°43'44 | 19°59 | 2°59 | 2°25 | 15°28 | 11°42 | 6°14 | 16°43 | 15°28 | 19°29 | 26°51 | 28°32 | 9°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 2 48 | 15°45'05 | 2 才 18 | 4°31 | 3°41 | 15° 4 | 11°56 | 6°20 | 16°44 | 15°28 | 19°30 | 26°46 | 28°29 | 9°57 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 6 45 | 16°46'25 | 14°24 | 6° 3 | 4°56 | 14°40 | 12°10 | 6°26 | 16°44 | 15°28 | 19°32 | 26°43 | 28°26 | 10° 3 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 10 42 | 17°47'45 | 26°21 | 7°35 | 6°12 | 14°16 | 12°24 | 6°31 | 16°45 | 15°29 | 19°34 | 26°D42 | 28°23 | 10°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 14 38 | 18°49'05 | 8 ठ 11 | 9° 8 | 7°27 | 13°52 | 12°37 | 6°37 | 16°46 | 15°29 | 19°35 | 26°43 | 28°19 | 10°17 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 18 35 | 19°50'24 | 19°58 | 10°41 | 8°43 | 13°29 | 12°51 | 6°43 | 16°46 | 15°30 | 19°37 | 26°45 | 28°16 | 10°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 22 31 | 20°51'43 | 1≈46 | 12°15 | 9°58 | 13° 6 | 13° 5 | 6°49 | 16°47 | 15°30 | 19°39 | 26°46 | 28°13 | 10°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 26 28 | 21°53'02 | 13°40 | 13°48 | 11°14 | 12°43 | 13°19 | 6°54 | 16°48 | 15°31 | 19°40 | 26°48 | 28°10 | 10°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 30 24 | 22°54'19 | 25°45 | 15°23 | 12°29 | 12°21 | 13°33 | 7° 0 | 16°49 | 15°32 | 19°42 | 26°R48 | 28° 7 | 10°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 34 21 | 23°55'36 | 8) 7 | 16°57 | 13°44 | 11°59 | 13°46 | 7° 6 | 16°50 | 15°32 | 19°44 | 26°47 | 28° 3 | 10°50 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 38 18 | 24°56'53 | 20°50 | 18°32 | 15° 0 | 11°38 | 14° 0 | 7°11 | 16°51 | 15°33 | 19°45 | 26°44 | 28° 0 | 10°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 42 14 | 25M58'09 | 3 Ƴ 58 | 20 m 7 | 16 M .15 | 11817 | 14 M .14 | 7 ≙ 16 | 16≈52 | 15≈34 | 19 ×7 47 | 26 ∡ 141 | 27 . ₹57 | 11る3 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h25m28s

Julian Calendar 1 Nov. 1434 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1434 BCE

DECEMBER 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ₽. | ß | Ç | ς κ | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 3 46 11 | 26M59'24 | 17 Y 32 | 21 M 43 | 17 M 31 | 10°R56 | 14 M 28 | 7 ≙ 22 | 16≈53 | 15≈34 | 19 .7 49 | 26°R36 | 27 ∡ 754 | 11 궁 10 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 50 7 | 28° 0'38 | 1 8 33 | 23°19 | 18°46 | 10836 | 14°41 | 7°27 | 16°54 | 15°35 | 19°51 | 26 ₹ 31 | 27°51 | 11°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 54 4 | 29° 1'52 | 15°56 | 24°56 | 20° 2 | 10°17 | 14°55 | 7°32 | 16°56 | 15°36 | 19°53 | 26°27 | 27°48 | 11°23 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 58 0 | 0 ∡ 3'05 | 0Д38 | 26°33 | 21°17 | 9°58 | 15° 9 | 7°37 | 16°57 | 15°37 | 19°54 | 26°24 | 27°44 | 11°30 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 1 57 | 1° 4'18 | 15°31 | 28°11 | 22°32 | 9°40 | 15°22 | 7°43 | 16°58 | 15°38 | 19°56 | 26°22 | 27°41 | 11°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 5 53 | 2° 5'30 | 0ණ26 | 29°49 | 23°48 | 9°23 | 15°36 | 7°48 | 17° 0 | 15°38 | 19°58 | 26°D22 | 27°38 | 11°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 9 50 | 3° 6'41 | 15°16 | 1 ∡ 727 | 25° 3 | 9° 6 | 15°49 | 7°53 | 17° 1 | 15°39 | 20° 0 | 26°23 | 27°35 | 11°50 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 13 47 | 4° 7'52 | 29°55 | 3° 6 | 26°18 | 8°50 | 16° 3 | 7°57 | 17° 2 | 15°40 | 20° 2 | 26°24 | 27°32 | 11°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 17 43 | 5° 9'02 | $14\Omega 17$ | 4°46 | 27°34 | 8°35 | 16°16 | 8° 2 | 17° 4 | 15°41 | 20° 3 | 26°26 | 27°29 | 12° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 21 40 | 6°10'12 | 28°21 | 6°26 | 28°49 | 8°21 | 16°30 | 8° 7 | 17° 5 | 15°42 | 20° 5 | 26°27 | 27°25 | 12°10 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 25 36 | 7°11'21 | 12 Mp 6 | 8° 7 | 0 , ₹ 4 | 8° 7 | 16°43 | 8°12 | 17° 7 | 15°43 | 20° 7 | 26°R27 | 27°22 | 12°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 29 33 | 8°12'30 | 25°32 | 9°48 | 1°20 | 7°54 | 16°57 | 8°16 | 17° 9 | 15°44 | 20° 9 | 26°26 | 27°19 | 12°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 33 29 | 9°13'38 | 8 ≏ 40 | 11°30 | 2°35 | 7°42 | 17°10 | 8°21 | 17°10 | 15°46 | 20°11 | 26°24 | 27°16 | 12°30 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 37 26 | 10°14'45 | 21°32 | 13°12 | 3°50 | 7°30 | 17°23 | 8°25 | 17°12 | 15°47 | 20°13 | 26°22 | 27°13 | 12°36 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 41 23 | 11°15'51 | 4 M .10 | 14°55 | 5° 6 | 7°20 | 17°37 | 8°30 | 17°14 | 15°48 | 20°14 | 26°20 | 27° 9 | 12°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 45 19 | 12°16'57 | 16°35 | 16°39 | 6°21 | 7°10 | 17°50 | 8°34 | 17°16 | 15°49 | 20°16 | 26°17 | 27° 6 | 12°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 49 16 | 13°18'02 | 28°50 | 18°23 | 7°36 | 7° 1 | 18° 3 | 8°38 | 17°18 | 15°50 | 20°18 | 26°16 | 27° 3 | 12°56 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 53 12 | 14°19'05 | 10 ∡ 55 | 20° 7 | 8°52 | 6°53 | 18°16 | 8°42 | 17°20 | 15°52 | 20°20 | 26°14 | 27° 0 | 13° 3 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 57 9 | 15°20'08 | 22°52 | 21°52 | 10° 7 | 6°45 | 18°29 | 8°47 | 17°21 | 15°53 | 20°22 | 26°D14 | 26°57 | 13° 9 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 1 5 | 16°21'09 | 4 궁 44 | 23°37 | 11°22 | 6°39 | 18°43 | 8°51 | 17°23 | 15°54 | 20°24 | 26°14 | 26°54 | 13°16 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 5 2 | 17°22'09 | 16°32 | 25°23 | 12°37 | 6°33 | 18°56 | 8°54 | 17°26 | 15°56 | 20°26 | 26°15 | 26°50 | 13°23 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 8 58 | 18°23'08 | 28°19 | 27° 9 | 13°52 | 6°28 | 19° 9 | 8°58 | 17°28 | 15°57 | 20°28 | 26°15 | 26°47 | 13°29 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 12 55 | 19°24'05 | 10≈ 8 | 28°54 | 15° 8 | 6°24 | 19°22 | 9° 2 | 17°30 | 15°58 | 20°30 | 26°16 | 26°44 | 13°36 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 16 52 | 20°25'00 | 22° 3 | 0점40 | 16°23 | 6°21 | 19°34 | 9° 6 | 17°32 | 16° 0 | 20°31 | 26°17 | 26°41 | 13°43 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 20 48 | 21°25'54 | 4) € 8 | 2°26 | 17°38 | 6°18 | 19°47 | 9° 9 | 17°34 | 16° 1 | 20°33 | 26°17 | 26°38 | 13°49 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 24 45 | 22°26'47 | 16°27 | 4°11 | 18°53 | 6°17 | 20° 0 | 9°13 | 17°36 | 16° 3 | 20°35 | 26°18 | 26°35 | 13°56 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 28 41 | 23°27'37 | 29° 5 | 5°56 | 20° 8 | 6°16 | 20°13 | 9°16 | 17°39 | 16° 4 | 20°37 | 26°R18 | 26°31 | 14° 3 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 32 38 | 24°28'26 | 12 Y 5 | 7°40 | 21°23 | 6°D15 | 20°25 | 9°20 | 17°41 | 16° 6 | 20°39 | 26°18 | 26°28 | 14° 9 | n.a. | T 28 |
| W29 | 5 36 34 | 25°29'13 | 25°31 | 9°23 | 22°39 | 6°16 | 20°38 | 9°23 | 17°43 | 16° 7 | 20°41 | 26°17 | 26°25 | 14°16 | n.a. | W29 |
| T 30 | 5 40 31 | 26°29'59 | 9 8 24 | 11° 4 | 23°54 | 6°17 | 20°51 | 9°26 | 17°46 | 16° 9 | 20°43 | 26°D17 | 26°22 | 14°23 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 5 44 28 | 27 ∡ 730'42 | 23844 | 12 る 43 | 25 ₹ 9 | 6 8 19 | 21M 3 | 9 ॒ 29 | 17 ≈ 48 | 16≈11 | 20 ∡ 145 | 26 ₹ 18 | 26 × 19 | 14 る 29 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h25m26s

JANUARY 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 5 48 24 | 28 × 31'24 | 8Д28 | 14 궁 20 | 26 × 724 | 6 8 22 | 21 M .15 | 9 ≏ 32 | 17≈51 | 16≈12 | 20 ∡ 746 | 26 × 18 | 26 × 15 | 14 궁 36 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 52 21 | 29°32'04 | 23°30 | 15°54 | 27°39 | 6°25 | 21°28 | 9°35 | 17°53 | 16°14 | 20°48 | 26°R18 | 26°12 | 14°43 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 56 17 | 0 ට 32'43 | 89542 | 17°25 | 28°54 | 6°30 | 21°40 | 9°38 | 17°56 | 16°16 | 20°50 | 26°18 | 26° 9 | 14°49 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 0 14 | 1°33'20 | 23°53 | 18°51 | 0궁 9 | 6°34 | 21°52 | 9°40 | 17°58 | 16°17 | 20°52 | 26°17 | 26° 6 | 14°56 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 4 10 | 2°33'55 | 8Ω 54 | 20°13 | 1°24 | 6°40 | 22° 5 | 9°43 | 18° 1 | 16°19 | 20°54 | 26°17 | 26° 3 | 15° 3 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 8 7 | 3°34'29 | 23°38 | 21°29 | 2°39 | 6°46 | 22°17 | 9°46 | 18° 3 | 16°21 | 20°56 | 26°16 | 26° 0 | 15° 9 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 12 3 | 4°35'02 | 8Mp 0 | 22°40 | 3°54 | 6°53 | 22°29 | 9°48 | 18° 6 | 16°23 | 20°58 | 26°15 | 25°56 | 15°16 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 16 0 | 5°35'32 | 21°55 | 23°43 | 5° 9 | 7° 0 | 22°41 | 9°50 | 18° 9 | 16°25 | 20°59 | 26°14 | 25°53 | 15°23 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 19 57 | 6°36'02 | 5 ₾ 25 | 24°40 | 6°24 | 7° 8 | 22°52 | 9°53 | 18°11 | 16°26 | 21° 1 | 26°D14 | 25°50 | 15°29 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 23 53 | 7°36'30 | 18°30 | 25°28 | 7°39 | 7°17 | 23° 4 | 9°55 | 18°14 | 16°28 | 21° 3 | 26°14 | 25°47 | 15°36 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 27 50 | 8°36'56 | 1 M .14 | 26° 7 | 8°54 | 7°26 | 23°16 | 9°57 | 18°17 | 16°30 | 21° 5 | 26°15 | 25°44 | 15°43 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 31 46 | 9°37'21 | 13°41 | 26°37 | 10° 9 | 7°36 | 23°28 | 9°59 | 18°20 | 16°32 | 21° 7 | 26°16 | 25°41 | 15°49 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 35 43 | 10°37'44 | 25°53 | 26°58 | 11°23 | 7°47 | 23°39 | 10° 1 | 18°23 | 16°34 | 21° 9 | 26°18 | 25°37 | 15°56 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 39 39 | 11°38'06 | 7 ₹ 55 | 27° 8 | 12°38 | 7°58 | 23°51 | 10° 2 | 18°25 | 16°36 | 21°10 | 26°19 | 25°34 | 16° 2 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 43 36 | 12°38'25 | 19°49 | 27°R 9 | 13°53 | 8° 9 | 24° 2 | 10° 4 | 18°28 | 16°38 | 21°12 | 26°20 | 25°31 | 16° 9 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 47 32 | 13°38'43 | 1 る 39 | 27° 0 | 15° 8 | 8°21 | 24°13 | 10° 6 | 18°31 | 16°40 | 21°14 | 26°R20 | 25°28 | 16°16 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 51 29 | 14°38'59 | 13°27 | 26°41 | 16°23 | 8°34 | 24°25 | 10° 7 | 18°34 | 16°42 | 21°16 | 26°19 | 25°25 | 16°22 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 55 26 | 15°39'13 | 25°15 | 26°13 | 17°38 | 8°47 | 24°36 | 10° 8 | 18°37 | 16°44 | 21°17 | 26°17 | 25°21 | 16°29 | n.a. | T 18 |
| W19 | 6 59 22 | 16°39'26 | 7 ≈ 5 | 25°36 | 18°53 | 9° 1 | 24°47 | 10°10 | 18°40 | 16°46 | 21°19 | 26°14 | 25°18 | 16°36 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 3 19 | 17°39'35 | 18°59 | 24°52 | 20° 7 | 9°15 | 24°58 | 10°11 | 18°43 | 16°48 | 21°21 | 26°10 | 25°15 | 16°42 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 7 15 | 18°39'43 | 0 ∺ 59 | 24° 2 | 21°22 | 9°30 | 25° 9 | 10°12 | 18°46 | 16°50 | 21°23 | 26° 7 | 25°12 | 16°49 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 11 12 | 19°39'49 | 13° 9 | 23° 7 | 22°37 | 9°45 | 25°19 | 10°13 | 18°49 | 16°52 | 21°24 | 26° 3 | 25° 9 | 16°56 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 15 8 | 20°39'52 | 25°30 | 22° 8 | 23°52 | 10° 1 | 25°30 | 10°14 | 18°52 | 16°54 | 21°26 | 26° 0 | 25° 6 | 17° 2 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 19 5 | 21°39'53 | 8 Y 7 | 21° 7 | 25° 6 | 10°17 | 25°40 | 10°14 | 18°56 | 16°56 | 21°28 | 25°58 | 25° 2 | 17° 9 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 23 1 | 22°39'51 | 21° 1 | 20° 5 | 26°21 | 10°33 | 25°51 | 10°15 | 18°59 | 16°58 | 21°29 | 25°D57 | 24°59 | 17°16 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 26 58 | 23°39'48 | 4 8 18 | 19° 4 | 27°36 | 10°50 | 26° 1 | 10°16 | 19° 2 | 17° 0 | 21°31 | 25°58 | 24°56 | 17°22 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 30 55 | 24°39'41 | 17°59 | 18° 5 | 28°50 | 11° 7 | 26°12 | 10°16 | 19° 5 | 17° 2 | 21°33 | 25°59 | 24°53 | 17°29 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 34 51 | 25°39'33 | 2 I I 6 | 17°10 | 0≈ 5 | 11°25 | 26°22 | 10°17 | 19°8 | 17° 4 | 21°34 | 26° 0 | 24°50 | 17°36 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 38 48 | 26°39'22 | 16°37 | 16°18 | 1°20 | 11°43 | 26°32 | 10°17 | 19°11 | 17° 7 | 21°36 | 26° 2 | 24°46 | 17°42 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 42 44 | 27°39'09 | 19530 | 15°31 | 2°34 | 12° 2 | 26°42 | 10°17 | 19°15 | 17° 9 | 21°38 | 26°R 2 | 24°43 | 17°49 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 46 41 | 28 궁 38'54 | 16938 | 14 궁 50 | 3≈49 | 12 8 21 | 26M51 | 10°R17 | 19 ≈ 18 | 17≈11 | 21 × 39 | 26 ₹ 0 | 24 × 740 | 17 る 56 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h25m24s

Julian Calendar 1 Jan. 1433 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1434 BCE

FEBRUARY 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | ₽ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ₽. | v | Ç | k k | Day |
|------|---------|----------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 7 50 37 | 29る38'36 | 1 Ω 53 | 14°R15 | 5≈ 4 | 12840 | 27 m 1 | 10°R17 | 19≈21 | 17≈13 | 21 × 741 | 25°R57 | 24 × 37 | 18る 2 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 54 34 | 0≈38'16 | 17° 5 | 13 る 46 | 6°18 | 13° 0 | 27°11 | 10 ≏ 17 | 19°24 | 17°15 | 21°42 | 25 × 753 | 24°34 | 18° 9 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 58 30 | 1°37'54 | 2MD 2 | 13°24 | 7°33 | 13°20 | 27°20 | 10°17 | 19°28 | 17°17 | 21°44 | 25°48 | 24°31 | 18°16 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 2 27 | 2°37'30 | 16°38 | 13° 8 | 8°47 | 13°41 | 27°30 | 10°16 | 19°31 | 17°20 | 21°45 | 25°42 | 24°27 | 18°22 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 6 23 | 3°37'04 | 0 ჲ 47 | 12°59 | 10° 2 | 14° 1 | 27°39 | 10°16 | 19°34 | 17°22 | 21°47 | 25°38 | 24°24 | 18°29 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 10 20 | 4°36'36 | 14°26 | 12°D55 | 11°16 | 14°22 | 27°48 | 10°15 | 19°38 | 17°24 | 21°48 | 25°34 | 24°21 | 18°36 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 14 17 | 5°36'06 | 27°37 | 12°58 | 12°31 | 14°44 | 27°57 | 10°15 | 19°41 | 17°26 | 21°50 | 25°32 | 24°18 | 18°42 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 18 13 | 6°35'34 | 10ML22 | 13° 6 | 13°45 | 15° 5 | 28° 6 | 10°14 | 19°44 | 17°29 | 21°51 | 25°D32 | 24°15 | 18°49 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 22 10 | 7°35'01 | 22°47 | 13°20 | 14°59 | 15°27 | 28°15 | 10°13 | 19°48 | 17°31 | 21°53 | 25°33 | 24°12 | 18°56 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 26 6 | 8°34'25 | 4 ₹ 55 | 13°39 | 16°14 | 15°50 | 28°23 | 10°12 | 19°51 | 17°33 | 21°54 | 25°34 | 24° 8 | 19° 2 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 30 3 | 9°33'48 | 16°51 | 14° 4 | 17°28 | 16°12 | 28°32 | 10°11 | 19°54 | 17°35 | 21°55 | 25°36 | 24° 5 | 19° 9 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 33 59 | 10°33'08 | 28°40 | 14°32 | 18°43 | 16°35 | 28°40 | 10°10 | 19°58 | 17°38 | 21°57 | 25°R36 | 24° 2 | 19°16 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 37 56 | 11°32'27 | 10 ට 27 | 15° 6 | 19°57 | 16°59 | 28°48 | 10° 9 | 20° 1 | 17°40 | 21°58 | 25°35 | 23°59 | 19°22 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 41 52 | 12°31'43 | 22°14 | 15°43 | 21°11 | 17°22 | 28°57 | 10° 8 | 20° 4 | 17°42 | 21°59 | 25°31 | 23°56 | 19°29 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 45 49 | 13°30'58 | 4≈ 4 | 16°24 | 22°26 | 17°46 | 29° 5 | 10° 6 | 20° 8 | 17°44 | 22° 1 | 25°25 | 23°52 | 19°36 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 49 46 | 14°30'10 | 16° 0 | 17° 9 | 23°40 | 18°10 | 29°12 | 10° 5 | 20°11 | 17°47 | 22° 2 | 25°18 | 23°49 | 19°42 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 53 42 | 15°29'20 | 28° 2 | 17°58 | 24°54 | 18°34 | 29°20 | 10° 3 | 20°15 | 17°49 | 22° 3 | 25° 8 | 23°46 | 19°49 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 57 39 | 16°28'27 | 10 米 14 | 18°49 | 26° 9 | 18°59 | 29°28 | 10° 2 | 20°18 | 17°51 | 22° 5 | 24°59 | 23°43 | 19°56 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 1 35 | 17°27'33 | 22°34 | 19°44 | 27°23 | 19°24 | 29°35 | 10° 0 | 20°21 | 17°53 | 22° 6 | 24°49 | 23°40 | 20° 2 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 5 32 | 18°26'35 | 5 Υ 6 | 20°42 | 28°37 | 19°49 | 29°42 | 9°58 | 20°25 | 17°56 | 22° 7 | 24°41 | 23°37 | 20° 9 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 9 28 | 19°25'36 | 17°50 | 21°42 | 29°51 | 20°14 | 29°50 | 9°56 | 20°28 | 17°58 | 22° 8 | 24°34 | 23°33 | 20°16 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 13 25 | 20°24'34 | 0 8 48 | 22°45 | 1 米 5 | 20°40 | 29°57 | 9°54 | 20°32 | 18° 0 | 22° 9 | 24°30 | 23°30 | 20°22 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 17 21 | 21°23'30 | 14° 2 | 23°51 | 2°20 | 21° 5 | 0 才 3 | 9°52 | 20°35 | 18° 2 | 22°10 | 24°28 | 23°27 | 20°29 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 21 18 | 22°22'23 | 27°36 | 24°59 | 3°34 | 21°31 | 0°10 | 9°50 | 20°38 | 18° 5 | 22°12 | 24°D28 | 23°24 | 20°35 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 25 14 | 23°21'14 | 11 II 30 | 26°10 | 4°48 | 21°58 | 0°17 | 9°47 | 20°42 | 18° 7 | 22°13 | 24°29 | 23°21 | 20°42 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 29 11 | 24°20'03 | 25°44 | 27°22 | 6° 2 | 22°24 | 0°23 | 9°45 | 20°45 | 18° 9 | 22°14 | 24°R29 | 23°18 | 20°49 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 33 8 | 25°18'49 | 109519 | 28°37 | 7°16 | 22°51 | 0°29 | 9°43 | 20°49 | 18°11 | 22°15 | 24°28 | 23°14 | 20°55 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 37 4 | 26°17'32 | 25°10 | 29°54 | 8°30 | 23°17 | 0°35 | 9°40 | 20°52 | 18°14 | 22°16 | 24°25 | 23°11 | 21° 2 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 41 1 | 27≈16'14 | 10Ω11 | 1≈12 | 9) (44 | 23 8 44 | 0 , 741 | 9 ≙ 37 | 20≈55 | 18 ≈ 16 | 22 × 17 | 24 × 19 | 23 × 8 | 21 궁 9 | n.a. | T 29 |

Delta T = 09h25m23s

MARCH 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | n | ß | ţ | , K | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 9 44 57 | 28≈14'53 | 25 Ω 13 | 2≈33 | 10 ¥ 58 | 24812 | 0 ∡ 747 | 9°R35 | 20≈59 | 18 ≈ 18 | 22 × 18 | 24°R11 | 23 x ⁷ 5 | 21 궁 15 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 48 54 | 29°13'30 | 10 m) 7 | 3°56 | 12°12 | 24°39 | 0°53 | 9 ॒ 32 | 21° 2 | 18°20 | 22°19 | 24 × ⁷ 1 | 23° 2 | 21°22 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 52 50 | 0) (12′04 | 24°45 | 5°20 | 13°26 | 25° 7 | 0°58 | 9°29 | 21° 6 | 18°23 | 22°20 | 23°51 | 22°58 | 21°29 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 56 47 | 1°10'37 | 8 ≏ 58 | 6°46 | 14°40 | 25°34 | 1° 4 | 9°26 | 21° 9 | 18°25 | 22°20 | 23°42 | 22°55 | 21°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 0 43 | 2° 9'08 | 22°43 | 8°14 | 15°54 | 26° 2 | 1° 9 | 9°23 | 21°12 | 18°27 | 22°21 | 23°34 | 22°52 | 21°42 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 4 40 | 3° 7'37 | 6 ™ 0 | 9°44 | 17° 7 | 26°31 | 1°14 | 9°20 | 21°16 | 18°29 | 22°22 | 23°29 | 22°49 | 21°49 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 8 36 | 4° 6'05 | 18°50 | 11°16 | 18°21 | 26°59 | 1°18 | 9°17 | 21°19 | 18°32 | 22°23 | 23°26 | 22°46 | 21°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 12 33 | 5° 4'31 | 1 √ 17 | 12°49 | 19°35 | 27°27 | 1°23 | 9°14 | 21°22 | 18°34 | 22°24 | 23°D25 | 22°43 | 22° 2 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 16 30 | 6° 2'55 | 13°26 | 14°24 | 20°49 | 27°56 | 1°28 | 9°11 | 21°26 | 18°36 | 22°24 | 23°25 | 22°39 | 22° 9 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 20 26 | 7° 1'17 | 25°22 | 16° 1 | 22° 3 | 28°25 | 1°32 | 9° 7 | 21°29 | 18°38 | 22°25 | 23°R25 | 22°36 | 22°15 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 24 23 | 7°59'37 | 7 ਰ 11 | 17°39 | 23°16 | 28°54 | 1°36 | 9° 4 | 21°32 | 18°40 | 22°26 | 23°24 | 22°33 | 22°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 28 19 | 8°57'56 | 18°58 | 19°19 | 24°30 | 29°23 | 1°40 | 9° 0 | 21°36 | 18°42 | 22°27 | 23°22 | 22°30 | 22°29 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 32 16 | 9°56'13 | 0≈47 | 21° 1 | 25°44 | 29°52 | 1°44 | 8°57 | 21°39 | 18°45 | 22°27 | 23°16 | 22°27 | 22°35 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 36 12 | 10°54'28 | 12°42 | 22°44 | 26°57 | 0 Ⅲ 21 | 1°47 | 8°53 | 21°42 | 18°47 | 22°28 | 23° 8 | 22°24 | 22°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 40 9 | 11°52'42 | 24°45 | 24°29 | 28°11 | 0°51 | 1°51 | 8°50 | 21°46 | 18°49 | 22°29 | 22°58 | 22°20 | 22°49 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 44 5 | 12°50'53 | 6 ¥ 59 | 26°16 | 29°25 | 1°21 | 1°54 | 8°46 | 21°49 | 18°51 | 22°29 | 22°45 | 22°17 | 22°55 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 48 2 | 13°49'03 | 19°24 | 28° 5 | 0 Υ 38 | 1°51 | 1°57 | 8°42 | 21°52 | 18°53 | 22°30 | 22°32 | 22°14 | 23° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 51 58 | 14°47'11 | 2 Υ 1 | 29°55 | 1°52 | 2°21 | 2° 0 | 8°38 | 21°55 | 18°55 | 22°30 | 22°19 | 22°11 | 23° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 55 55 | 15°45'16 | 14°50 | 1) (47 | 3° 5 | 2°51 | 2° 3 | 8°35 | 21°58 | 18°57 | 22°31 | 22° 7 | 22° 8 | 23°15 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 59 52 | 16°43'20 | 27°50 | 3°40 | 4°19 | 3°21 | 2° 5 | 8°31 | 22° 2 | 18°59 | 22°31 | 21°58 | 22° 4 | 23°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 3 48 | 17°41'22 | 118 1 | 5°36 | 5°32 | 3°52 | 2° 8 | 8°27 | 22° 5 | 19° 1 | 22°32 | 21°51 | 22° 1 | 23°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 7 45 | 18°39'22 | 24°25 | 7°33 | 6°46 | 4°22 | 2°10 | 8°23 | 22° 8 | 19° 3 | 22°32 | 21°48 | 21°58 | 23°35 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 11 41 | 19°37'20 | 8 I 1 | 9°32 | 7°59 | 4°53 | 2°12 | 8°19 | 22°11 | 19° 5 | 22°32 | 21°46 | 21°55 | 23°42 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 15 38 | 20°35'16 | 21°51 | 11°32 | 9°13 | 5°24 | 2°13 | 8°15 | 22°14 | 19° 7 | 22°33 | 21°46 | 21°52 | 23°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 19 34 | 21°33'10 | 5 9 56 | 13°34 | 10°26 | 5°55 | 2°15 | 8°11 | 22°17 | 19° 9 | 22°33 | 21°46 | 21°49 | 23°55 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 23 31 | 22°31'02 | 20°14 | 15°37 | 11°39 | 6°26 | 2°16 | 8° 6 | 22°20 | 19°11 | 22°33 | 21°44 | 21°45 | 24° 2 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 27 27 | 23°28'52 | 4Ω44 | 17°42 | 12°53 | 6°57 | 2°18 | 8° 2 | 22°23 | 19°13 | 22°34 | 21°40 | 21°42 | 24° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 31 24 | 24°26'40 | 19°22 | 19°49 | 14° 6 | 7°28 | 2°19 | 7°58 | 22°26 | 19°15 | 22°34 | 21°34 | 21°39 | 24°15 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 35 21 | 25°24'26 | 4MD 2 | 21°56 | 15°19 | 7°59 | 2°20 | 7°54 | 22°29 | 19°17 | 22°34 | 21°25 | 21°36 | 24°22 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 39 17 | 26°22'10 | 18°37 | 24° 4 | 16°32 | 8°31 | 2°20 | 7°49 | 22°32 | 19°19 | 22°34 | 21°14 | 21°33 | 2 <u>4</u> °29 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 43 14 | 27 米 19'53 | 3 ₾ 0 | 26 米 14 | 17 Y 46 | 9 Ⅱ 3 | 2 × 21 | 7 ≙ 45 | 22≈35 | 19≈21 | 22 × 35 | 21 🗷 2 | 21 × 129 | 24 궁 35 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h25m21s

Julian Calendar 1 March 1433 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1433 BCE

APRIL 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)ф(| ¥ | В | ₽. | v | Ç | , k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 11 47 10 | 28): 17'34 | 17 ♀ 3 | 28 米 24 | 18 Y 59 | 9 Ⅱ 34 | 2 × 121 | 7°R41 | 22≈38 | 19≈23 | 22 ,7 35 | 20°R51 | 21 × 726 | 24 궁 42 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 51 7 | 29°15'14 | 0 M .44 | 0 Υ 34 | 20°12 | 10° 6 | 2°R21 | 7 ॒ 37 | 22°41 | 19°25 | 22°35 | 20 ∡ 142 | 21°23 | 24°49 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 55 3 | 0 Υ 12'53 | 13°59 | 2°45 | 21°25 | 10°38 | 2°21 | 7°32 | 22°44 | 19°27 | 22°35 | 20°35 | 21°20 | 24°55 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 59 0 | 1°10'30 | 26°50 | 4°55 | 22°38 | 11°10 | 2°21 | 7°28 | 22°47 | 19°28 | 22°35 | 20°31 | 21°17 | 25° 2 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 2 56 | 2° 8'06 | 9 ₹ 19 | 7° 5 | 23°51 | 11°42 | 2°20 | 7°23 | 22°50 | 19°30 | 22°35 | 20°29 | 21°14 | 25° 9 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 6 53 | 3° 5'41 | 21°30 | 9°15 | 25° 4 | 12°14 | 2°20 | 7°19 | 22°52 | 19°32 | 22°R35 | 20°D29 | 21°10 | 25°15 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 10 49 | 4° 3'15 | 3 る 28 | 11°23 | 26°17 | 12°47 | 2°19 | 7°15 | 22°55 | 19°34 | 22°35 | 20°R29 | 21° 7 | 25°22 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 14 46 | 5° 0'48 | 15°19 | 13°30 | 27°30 | 13°19 | 2°18 | 7°10 | 22°58 | 19°35 | 22°35 | 20°29 | 21° 4 | 25°29 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 18 43 | 5°58'19 | 27° 8 | 15°36 | 28°43 | 13°52 | 2°17 | 7° 6 | 23° 1 | 19°37 | 22°35 | 20°27 | 21° 1 | 25°35 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 22 39 | 6°55'50 | 9≈ 0 | 17°40 | 29°56 | 14°24 | 2°15 | 7° 1 | 23° 3 | 19°39 | 22°35 | 20°23 | 20°58 | 25°42 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 26 36 | 7°53'19 | 21° 0 | 19°43 | 18 9 | 14°57 | 2°14 | 6°57 | 23° 6 | 19°40 | 22°35 | 20°16 | 20°55 | 25°49 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 30 32 | 8°50'48 | 3 米 10 | 21°43 | 2°21 | 15°30 | 2°12 | 6°53 | 23° 9 | 19°42 | 22°35 | 20° 7 | 20°51 | 25°55 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 34 29 | 9°48'15 | 15°34 | 23°40 | 3°34 | 16° 3 | 2°10 | 6°48 | 23°11 | 19°44 | 22°34 | 19°56 | 20°48 | 26° 2 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 38 25 | 10°45'41 | 28°13 | 25°36 | 4°47 | 16°36 | 2° 8 | 6°44 | 23°14 | 19°45 | 22°34 | 19°44 | 20°45 | 26° 9 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 42 22 | 11°43'06 | 11 ° 8 | 27°29 | 6° 0 | 17° 9 | 2° 5 | 6°39 | 23°16 | 19°47 | 22°34 | 19°33 | 20°42 | 26°15 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 46 18 | 12°40'30 | 24°17 | 29°19 | 7°13 | 17°42 | 2° 3 | 6°35 | 23°19 | 19°48 | 22°34 | 19°23 | 20°39 | 26°22 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 50 15 | 13°37'53 | 7 8 38 | 1 8 7 | 8°25 | 18°16 | 2° 0 | 6°31 | 23°21 | 19°50 | 22°33 | 19°14 | 20°35 | 26°29 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 54 12 | 14°35'15 | 21°11 | 2°51 | 9°38 | 18°49 | 1°57 | 6°26 | 23°24 | 19°51 | 22°33 | 19° 9 | 20°32 | 26°36 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 58 8 | 15°32'35 | 4∏54 | 4°33 | 10°50 | 19°22 | 1°54 | 6°22 | 23°26 | 19°53 | 22°33 | 19° 6 | 20°29 | 26°42 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 2 5 | 16°29'55 | 18°45 | 6°12 | 12° 3 | 19°56 | 1°51 | 6°18 | 23°28 | 19°54 | 22°32 | 19°D 5 | 20°26 | 26°49 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 6 1 | 17°27'13 | 29543 | 7°49 | 13°16 | 20°30 | 1°48 | 6°13 | 23°31 | 19°56 | 22°32 | 19° 6 | 20°23 | 26°56 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 9 58 | 18°24'30 | 16°48 | 9°22 | 14°28 | 21° 3 | 1°44 | 6° 9 | 23°33 | 19°57 | 22°32 | 19°R 6 | 20°20 | 27° 2 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 13 54 | 19°21'45 | 0 Ω 58 | 10°52 | 15°41 | 21°37 | 1°40 | 6° 5 | 23°35 | 19°59 | 22°31 | 19° 5 | 20°16 | 27° 9 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 17 51 | 20°19'00 | 15°13 | 12°19 | 16°53 | 22°11 | 1°36 | 6° 1 | 23°37 | 20° 0 | 22°31 | 19° 3 | 20°13 | 27°16 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 21 47 | 21°16'13 | 29°29 | 13°44 | 18° 5 | 22°45 | 1°32 | 5°56 | 23°40 | 20° 1 | 22°30 | 18°58 | 20°10 | 27°22 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 25 44 | 22°13'25 | 13 M 44 | 15° 5 | 19°18 | 23°19 | 1°28 | 5°52 | 23°42 | 20° 2 | 22°30 | 18°52 | 20° 7 | 27°29 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 29 41 | 23°10'36 | 27°52 | 16°23 | 20°30 | 23°53 | 1°24 | 5°48 | 23°44 | 20° 4 | 22°29 | 18°44 | 20° 4 | 27°36 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 33 37 | 24° 7'46 | 11 ≏ 50 | 17°38 | 21°42 | 24°27 | 1°19 | 5°44 | 23°46 | 20° 5 | 22°28 | 18°35 | 20° 0 | 27°42 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 37 34 | 25° 4'56 | 25°33 | 18°50 | 22°55 | 25° 2 | 1°14 | 5°40 | 23°48 | 20° 6 | 22°28 | 18°26 | 19°57 | 27°49 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 41 30 | 26 Y 2'04 | 8 M .58 | 19 8 58 | 24 8 7 | 25耳36 | 1 √ 10 | 5 ≏ 36 | 23≈50 | 20≈ 7 | 22 × 127 | 18 ৴ 19 | 19 ×7 54 | 27 ප 56 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h25m19s

MAY 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ₽. | ಬ | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|-------|-----------------|---------------|-------|-------|-----------------|----------------|-----------------|-------|------|------|
| M 1 | 13 45 27 | 26 Y 59'13 | 22 M 2 | 218 3 | 25 8 19 | 26耳10 | 1°R 5 | 5°R32 | 23≈52 | 20≈ 8 | 22°R27 | 18°R14 | 19 × 751 | 28중 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 49 23 | 27°56'20 | 4 ₹ 46 | 22° 5 | 26°31 | 26°45 | 0 .₹ 59 | 5 ≙ 28 | 23°54 | 20°10 | 22 × 126 | 18 ~ 11 | 19°48 | 28° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 53 20 | 28°53'28 | 17°12 | 23° 3 | 27°43 | 27°19 | 0°54 | 5°24 | 23°56 | 20°11 | 22°25 | 18°D10 | 19°45 | 28°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 57 17 | 29°50'35 | 29°23 | 23°58 | 28°55 | 27°54 | 0°49 | 5°20 | 23°58 | 20°12 | 22°25 | 18°11 | 19°41 | 28°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 1 13 | 0 8 47'42 | 11 る 22 | 24°49 | 0 Π 7 | 28°29 | 0°43 | 5°17 | 23°59 | 20°13 | 22°24 | 18°12 | 19°38 | 28°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 5 10 | 1°44'48 | 23°14 | 25°37 | 1°19 | 29° 3 | 0°37 | 5°13 | 24° 1 | 20°14 | 22°23 | 18°13 | 19°35 | 28°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 9 6 | 2°41'54 | 5≈ 5 | 26°20 | 2°31 | 29°38 | 0°31 | 5° 9 | 24° 3 | 20°15 | 22°22 | 18°R14 | 19°32 | 28°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 13 3 | 3°39'00 | 16°59 | 27° 0 | 3°43 | 09513 | 0°25 | 5° 6 | 24° 4 | 20°16 | 22°22 | 18°13 | 19°29 | 28°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 16 59 | 4°36'06 | 29° 1 | 27°36 | 4°55 | 0°48 | 0°19 | 5° 2 | 24° 6 | 20°17 | 22°21 | 18°10 | 19°26 | 28°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 20 56 | 5°33'12 | 11) (16 | 28° 7 | 6° 7 | 1°23 | 0°13 | 4°59 | 24° 8 | 20°18 | 22°20 | 18° 5 | 19°22 | 29° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 24 52 | 6°30'18 | 23°46 | 28°35 | 7°19 | 1°58 | 0° 7 | 4°55 | 24° 9 | 20°18 | 22°19 | 17°59 | 19°19 | 29° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 28 49 | 7°27'23 | 6 Ƴ 35 | 28°58 | 8°30 | 2°34 | 0° 0 | 4°52 | 24°11 | 20°19 | 22°18 | 17°53 | 19°16 | 29°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 32 46 | 8°24'29 | 19°43 | 29°16 | 9°42 | 3° 9 | 29 M .54 | 4°48 | 24°12 | 20°20 | 22°17 | 17°46 | 19°13 | 29°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 36 42 | 9°21'34 | 3 8 10 | 29°30 | 10°54 | 3°44 | 29°47 | 4°45 | 24°14 | 20°21 | 22°16 | 17°40 | 19°10 | 29°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 40 39 | 10°18'39 | 16°54 | 29°40 | 12° 5 | 4°20 | 29°40 | 4°42 | 24°15 | 20°21 | 22°15 | 17°36 | 19° 6 | 29°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 44 35 | 11°15'44 | 0耳52 | 29°45 | 13°17 | 4°55 | 29°33 | 4°39 | 24°16 | 20°22 | 22°14 | 17°33 | 19° 3 | 29°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 48 32 | 12°12'49 | 14°59 | 29°R45 | 14°29 | 5°31 | 29°26 | 4°36 | 24°17 | 20°23 | 22°13 | 17°D32 | 19° 0 | 29°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 52 28 | 13° 9'54 | 29°13 | 29°41 | 15°40 | 6° 6 | 29°19 | 4°33 | 24°19 | 20°23 | 22°12 | 17°32 | 18°57 | 29°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 56 25 | 14° 6'59 | 13930 | 29°33 | 16°52 | 6°42 | 29°12 | 4°30 | 24°20 | 20°24 | 22°11 | 17°34 | 18°54 | 0≈ 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 0 21 | 15° 4'03 | 27°47 | 29°19 | 18° 3 | 7°18 | 29° 5 | 4°27 | 24°21 | 20°25 | 22°10 | 17°35 | 18°51 | 0° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 4 18 | 16° 1'07 | 120 0 | 29° 2 | 19°14 | 7°53 | 28°58 | 4°24 | 24°22 | 20°25 | 22° 9 | 17°R36 | 18°47 | 0°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 8 15 | 16°58'10 | 26° 9 | 28°41 | 20°26 | 8°29 | 28°50 | 4°22 | 24°23 | 20°26 | 22° 8 | 17°36 | 18°44 | 0°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 12 11 | 17°55'13 | 10 m 12 | 28°16 | 21°37 | 9° 5 | 28°43 | 4°19 | 24°24 | 20°26 | 22° 7 | 17°34 | 18°41 | 0°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 16 8 | 18°52'16 | 24° 6 | 27°48 | 22°48 | 9°41 | 28°35 | 4°17 | 24°25 | 20°27 | 22° 6 | 17°31 | 18°38 | 0°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 20 4 | 19°49'19 | 7 ≏ 49 | 27°16 | 23°59 | 10°17 | 28°28 | 4°14 | 24°26 | 20°27 | 22° 5 | 17°28 | 18°35 | 0°43 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 24 1 | 20°46'22 | 21°20 | 26°43 | 25°10 | 10°53 | 28°20 | 4°12 | 24°27 | 20°27 | 22° 4 | 17°24 | 18°32 | 0°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 27 57 | 21°43'26 | 4 M .38 | 26° 7 | 26°21 | 11°30 | 28°13 | 4°10 | 24°28 | 20°28 | 22° 3 | 17°20 | 18°28 | 0°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 31 54 | 22°40'29 | 17°40 | 25°30 | 27°32 | 12° 6 | 28° 5 | 4° 7 | 24°28 | 20°28 | 22° 2 | 17°17 | 18°25 | 1° 3 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 35 51 | 23°37'33 | 0 才 28 | 24°52 | 28°43 | 12°42 | 27°58 | 4° 5 | 24°29 | 20°28 | 22° 0 | 17°15 | 18°22 | 1° 9 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 39 47 | 24°34'37 | 12°59 | 24°14 | 29°54 | 13°19 | 27°50 | 4° 3 | 24°30 | 20°28 | 21°59 | 17°D14 | 18°19 | 1°16 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 43 44 | 25 8 31'41 | 25 ∡ 17 | 23 8 36 | 199 5 | 13955 | 27 M 42 | 4 º 1 | 24≈30 | 20≈29 | 21 × 758 | 17 ∡ 14 | 18 ∡ 16 | 1≈23 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h25m17s

Julian Calendar 1 May 1433 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1433 BCE

JUNE 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------|--------|-----------------|----------------|----------------|------|------|------|
| T 1 | 15 47 40 | 26828'46 | 7 云 24 | 23°R 0 | 29516 | 14931 | 27°R34 | 3°R59 | 24≈31 | 20≈29 | 21°R57 | 17 √ 15 | 18 × 12 | 1≈29 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 51 37 | 27°25'52 | 19°21 | 22826 | 3°26 | 15° 8 | 27 M 27 | 3 ₾ 58 | 24°31 | 20°29 | 21 × 756 | 17°16 | 18° 9 | 1°36 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 55 33 | 28°22'58 | 1≈13 | 21°54 | 4°37 | 15°45 | 27°19 | 3°56 | 24°32 | 20°29 | 21°54 | 17°18 | 18° 6 | 1°43 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 59 30 | 29°20'05 | 13° 3 | 21°25 | 5°47 | 16°21 | 27°11 | 3°54 | 24°32 | 20°29 | 21°53 | 17°19 | 18° 3 | 1°49 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 3 26 | 0 Ⅱ 17'13 | 24°57 | 21° 0 | 6°58 | 16°58 | 27° 4 | 3°53 | 24°33 | 20°29 | 21°52 | 17°R20 | 18° 0 | 1°56 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 7 23 | 1°14'22 | 7 ₩ 0 | 20°39 | 8° 8 | 17°35 | 26°56 | 3°51 | 24°33 | 20°R29 | 21°51 | 17°20 | 17°57 | 2° 3 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 11 20 | 2°11'31 | 19°15 | 20°22 | 9°19 | 18°12 | 26°48 | 3°50 | 24°33 | 20°29 | 21°49 | 17°19 | 17°53 | 2° 9 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 15 16 | 3° 8'41 | 1 Υ 46 | 20°10 | 10°29 | 18°49 | 26°41 | 3°49 | 24°34 | 20°29 | 21°48 | 17°18 | 17°50 | 2°16 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 19 13 | 4° 5'53 | 14°39 | 20° 3 | 11°39 | 19°26 | 26°33 | 3°48 | 24°34 | 20°29 | 21°47 | 17°16 | 17°47 | 2°23 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 23 9 | 5° 3'05 | 27°53 | 20°D 2 | 12°49 | 20° 3 | 26°25 | 3°47 | 24°34 | 20°29 | 21°45 | 17°14 | 17°44 | 2°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 27 6 | 6° 0'18 | 11831 | 20° 6 | 14° 0 | 20°40 | 26°18 | 3°46 | 24°34 | 20°29 | 21°44 | 17°13 | 17°41 | 2°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 31 2 | 6°57'32 | 25°31 | 20°16 | 15°10 | 21°17 | 26°10 | 3°45 | 24°R34 | 20°29 | 21°43 | 17°12 | 17°37 | 2°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 34 59 | 7°54'47 | 9∏49 | 20°32 | 16°20 | 21°54 | 26° 3 | 3°44 | 24°34 | 20°28 | 21°41 | 17°12 | 17°34 | 2°50 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 38 56 | 8°52'03 | 24°21 | 20°53 | 17°29 | 22°31 | 25°56 | 3°43 | 24°34 | 20°28 | 21°40 | 17°D12 | 17°31 | 2°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 42 52 | 9°49'20 | 995 1 | 21°21 | 18°39 | 23° 9 | 25°48 | 3°43 | 24°34 | 20°28 | 21°39 | 17°12 | 17°28 | 3° 3 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 46 49 | 10°46'37 | 23°43 | 21°54 | 19°49 | 23°46 | 25°41 | 3°42 | 24°34 | 20°28 | 21°37 | 17°12 | 17°25 | 3°10 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 50 45 | 11°43'55 | 8 Ω 19 | 22°33 | 20°59 | 24°24 | 25°34 | 3°42 | 24°33 | 20°27 | 21°36 | 17°13 | 17°22 | 3°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 54 42 | 12°41'14 | 22°46 | 23°18 | 22° 8 | 25° 1 | 25°27 | 3°42 | 24°33 | 20°27 | 21°35 | 17°13 | 17°18 | 3°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 58 38 | 13°38'33 | 7 m y 0 | 24° 9 | 23°18 | 25°39 | 25°20 | 3°41 | 24°33 | 20°27 | 21°33 | 17°14 | 17°15 | 3°30 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 2 35 | 14°35'53 | 20°59 | 25° 5 | 24°27 | 26°16 | 25°13 | 3°41 | 24°32 | 20°26 | 21°32 | 17°R14 | 17°12 | 3°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 631 | 15°33'14 | 4 Ω 41 | 26° 7 | 25°37 | 26°54 | 25° 6 | 3°D41 | 24°32 | 20°26 | 21°31 | 17°13 | 17° 9 | 3°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 10 28 | 16°30'35 | 18° 6 | 27°15 | 26°46 | 27°32 | 24°59 | 3°41 | 24°32 | 20°25 | 21°29 | 17°13 | 17° 6 | 3°50 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 14 25 | 17°27'58 | 1 M .16 | 28°28 | 27°55 | 28°10 | 24°53 | 3°41 | 24°31 | 20°25 | 21°28 | 17°D13 | 17° 3 | 3°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 18 21 | 18°25'21 | 14°10 | 29°46 | 29° 4 | 28°47 | 24°46 | 3°42 | 24°31 | 20°24 | 21°26 | 17°13 | 16°59 | 4° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 22 18 | 19°22'46 | 26°51 | 1 II 9 | 0 Ω 13 | 29°25 | 24°40 | 3°42 | 24°30 | 20°23 | 21°25 | 17°14 | 16°56 | 4°10 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 26 14 | 20°20'11 | 9 ₹ 20 | 2°37 | 1°22 | 0Ω 3 | 24°34 | 3°43 | 24°29 | 20°23 | 21°24 | 17°14 | 16°53 | 4°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 30 11 | 21°17'38 | 21°37 | 4° 9 | 2°31 | 0°41 | 24°28 | 3°43 | 24°29 | 20°22 | 21°22 | 17°R14 | 16°50 | 4°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 34 7 | 22°15'06 | 3 ⋜ 44 | 5°46 | 3°39 | 1°20 | 24°22 | 3°44 | 24°28 | 20°22 | 21°21 | 17°14 | 16°47 | 4°30 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 38 4 | 23°12'36 | 15°44 | 7°27 | 4°48 | 1°58 | 24°16 | 3°45 | 24°27 | 20°21 | 21°19 | 17°13 | 16°43 | 4°37 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 42 1 | 24 I I10'06 | 27 云 38 | 9 Ⅱ 11 | 5 Ω 56 | 2Ω 36 | 24MJ10 | 3 ≏ 45 | 24≈26 | 20≈20 | 21 × 18 | 17 √ 12 | 16 ₹ 40 | 4≈43 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h25m16s

JULY 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | ß | v | ţ | , k | Day |
|------|----------|----------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|
| S 1 | 17 45 57 | 25耳 7'39 | 9≈29 | 10 Ⅱ 59 | 7 Ω 5 | 3 Ω 14 | 24°R 4 | 3 ≏ 46 | 24°R25 | 20°R19 | 21°R17 | 17°R11 | 16 × 37 | 4≈50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 49 54 | 26° 5'12 | 21°19 | 12°50 | 8°13 | 3°53 | 23 M 59 | 3°47 | 24≈25 | 20≈19 | 21 √ 15 | 17 ∡ 10 | 16°34 | 4°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 53 50 | 27° 2'48 | 3 米 13 | 14°43 | 9°21 | 4°31 | 23°53 | 3°48 | 24°24 | 20°18 | 21°14 | 17° 9 | 16°31 | 5° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 57 47 | 28° 0'25 | 15°14 | 16°39 | 10°29 | 5° 9 | 23°48 | 3°50 | 24°23 | 20°17 | 21°13 | 17° 8 | 16°28 | 5°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 1 43 | 28°58'03 | 27°27 | 18°37 | 11°37 | 5°48 | 23°43 | 3°51 | 24°22 | 20°16 | 21°11 | 17°D 8 | 16°24 | 5°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 5 40 | 29°55'44 | 9 Υ 56 | 20°36 | 12°45 | 6°26 | 23°38 | 3°52 | 24°20 | 20°15 | 21°10 | 17° 8 | 16°21 | 5°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 9 36 | 0953'26 | 22°45 | 22°36 | 13°52 | 7° 5 | 23°33 | 3°54 | 24°19 | 20°14 | 21° 8 | 17° 9 | 16°18 | 5°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 13 33 | 1°51'10 | 5 8 58 | 24°36 | 15° 0 | 7°44 | 23°29 | 3°55 | 24°18 | 20°13 | 21° 7 | 17°10 | 16°15 | 5°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 17 30 | 2°48'56 | 19°36 | 26°38 | 16° 7 | 8°23 | 23°24 | 3°57 | 24°17 | 20°12 | 21° 6 | 17°11 | 16°12 | 5°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 21 26 | 3°46'44 | 3 Ⅱ 40 | 28°39 | 17°15 | 9° 1 | 23°20 | 3°59 | 24°16 | 20°11 | 21° 4 | 17°12 | 16° 9 | 5°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 25 23 | 4°44'34 | 18° 9 | 09540 | 18°22 | 9°40 | 23°16 | 4° 1 | 24°14 | 20°10 | 21° 3 | 17°R12 | 16° 5 | 5°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 29 19 | 5°42'25 | 2957 | 2°41 | 19°29 | 10°19 | 23°12 | 4° 3 | 24°13 | 20° 9 | 21° 2 | 17°12 | 16° 2 | 6° 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 33 16 | 6°40'18 | 17°58 | 4°42 | 20°36 | 10°58 | 23° 8 | 4° 5 | 24°12 | 20° 8 | 21° 0 | 17°10 | 15°59 | 6°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 37 12 | 7°38'13 | 3 N 2 | 6°41 | 21°42 | 11°37 | 23° 5 | 4° 7 | 24°10 | 20° 7 | 20°59 | 17° 8 | 15°56 | 6°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 41 9 | 8°36'09 | 18° 2 | 8°40 | 22°49 | 12°16 | 23° 1 | 4° 9 | 24° 9 | 20° 6 | 20°58 | 17° 5 | 15°53 | 6°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 45 5 | 9°34'06 | 2 Mp 48 | 10°38 | 23°55 | 12°56 | 22°58 | 4°12 | 24° 7 | 20° 5 | 20°56 | 17° 3 | 15°49 | 6°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 49 2 | 10°32'05 | 17°15 | 12°35 | 25° 2 | 13°35 | 22°55 | 4°14 | 24° 6 | 20° 3 | 20°55 | 17° 0 | 15°46 | 6°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 52 59 | 11°30'06 | 1 ≏ 19 | 14°31 | 26° 8 | 14°14 | 22°52 | 4°17 | 24° 4 | 20° 2 | 20°54 | 16°59 | 15°43 | 6°44 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 56 55 | 12°28'07 | 14°59 | 16°26 | 27°14 | 14°53 | 22°50 | 4°19 | 24° 3 | 20° 1 | 20°53 | 16°D59 | 15°40 | 6°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 0 52 | 13°26'11 | 28°16 | 18°19 | 28°19 | 15°33 | 22°47 | 4°22 | 24° 1 | 20° 0 | 20°51 | 16°59 | 15°37 | 6°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 4 48 | 14°24'16 | 11 M .12 | 20°12 | 29°25 | 16°12 | 22°45 | 4°25 | 23°59 | 19°58 | 20°50 | 17° 1 | 15°34 | 7° 4 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 8 45 | 15°22'23 | 23°51 | 22° 3 | 0 m y30 | 16°52 | 22°43 | 4°27 | 23°58 | 19°57 | 20°49 | 17° 3 | 15°30 | 7°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 12 41 | 16°20'31 | 6 ₹ 16 | 23°53 | 1°36 | 17°31 | 22°41 | 4°30 | 23°56 | 19°56 | 20°48 | 17° 4 | 15°27 | 7°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 16 38 | 17°18'41 | 18°29 | 25°42 | 2°41 | 18°11 | 22°39 | 4°33 | 23°54 | 19°55 | 20°46 | 17°R 4 | 15°24 | 7°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 20 34 | 18°16'53 | 0 궁 34 | 27°29 | 3°45 | 18°51 | 22°37 | 4°37 | 23°52 | 19°53 | 20°45 | 17° 3 | 15°21 | 7°31 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 24 31 | 19°15'07 | 12°32 | 29°15 | 4°50 | 19°30 | 22°36 | 4°40 | 23°50 | 19°52 | 20°44 | 17° 1 | 15°18 | 7°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 28 28 | 20°13'22 | 24°25 | 1Ω 0 | 5°54 | 20°10 | 22°35 | 4°43 | 23°48 | 19°50 | 20°43 | 16°57 | 15°15 | 7°44 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 32 24 | 21°11'40 | 6≈17 | 2°44 | 6°59 | 20°50 | 22°34 | 4°46 | 23°47 | 19°49 | 20°42 | 16°52 | 15°11 | 7°51 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 36 21 | 22°10'00 | 18° 7 | 4°27 | 8° 3 | 21°30 | 22°33 | 4°50 | 23°45 | 19°48 | 20°40 | 16°45 | 15° 8 | 7°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 40 17 | 23° 8'21 | 29°59 | 6° 8 | 9° 6 | 22°10 | 22°32 | 4°53 | 23°43 | 19°46 | 20°39 | 16°39 | 15° 5 | 8° 4 | n.a. | S 30 |
| M31 | 19 44 14 | 249 6'45 | 11 米 55 | 7 Ω 49 | 10 M 10 | 22 \O 50 | 22 M 32 | 4 ≙ 57 | 23≈41 | 19 ≈ 45 | 20 ∡ 38 | 16 ₹ 32 | 15 ₹ 2 | 8≈11 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h25m14s

Julian Calendar 1 July 1433 BCE == Greg. Calendar 18 June 1433 BCE

AUGUST 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

| | | | <u>` </u> | | | | - | | | | | | | | | |
|------|----------|--------------------|--|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|------|------|
| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ţ(| ¥ | Р | ß | Ω | ţ | ķ | Day |
| T 1 | 19 48 10 | 259 5'11 | 23 米 58 | 9 Ω 28 | 11 m 13 | 23€30 | 22°R32 | 5 ♀ 1 | 23°R39 | 19°R43 | 20°R37 | 16°R27 | 14 × 759 | 8≈17 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 52 7 | 26° 3'39 | 6 Υ 10 | 11° 6 | 12°16 | 24°10 | 22°D32 | 5° 4 | 23≈37 | 19≈42 | 20 ∡ 36 | 16 × 23 | 14°55 | 8°24 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 56 3 | 27° 2'10 | 18°36 | 12°43 | 13°19 | 24°50 | 22MJ32 | 5° 8 | 23°35 | 19°40 | 20°35 | 16°21 | 14°52 | 8°31 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 0 0 | 28° 0'42 | 1820 | 14°19 | 14°21 | 25°31 | 22°32 | 5°12 | 23°32 | 19°39 | 20°34 | 16°D21 | 14°49 | 8°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 3 56 | 28°59'18 | 14°25 | 15°54 | 15°23 | 26°11 | 22°33 | 5°16 | 23°30 | 19°37 | 20°33 | 16°22 | 14°46 | 8°44 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 7 53 | 29°57'56 | 27°56 | 17°28 | 16°25 | 26°51 | 22°33 | 5°20 | 23°28 | 19°36 | 20°32 | 16°23 | 14°43 | 8°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 11 50 | 0 £ 56'36 | 11 Ⅱ 54 | 19° 0 | 17°27 | 27°32 | 22°34 | 5°24 | 23°26 | 19°34 | 20°31 | 16°R24 | 14°40 | 8°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 15 46 | 1°55'18 | 26°19 | 20°32 | 18°28 | 28°12 | 22°35 | 5°29 | 23°24 | 19°33 | 20°30 | 16°24 | 14°36 | 9° 4 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 19 43 | 2°54'03 | 1195 8 | 22° 3 | 19°29 | 28°53 | 22°37 | 5°33 | 23°22 | 19°31 | 20°29 | 16°22 | 14°33 | 9°11 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 23 39 | 3°52'50 | 26°16 | 23°32 | 20°30 | 29°34 | 22°38 | 5°37 | 23°19 | 19°29 | 20°28 | 16°17 | 14°30 | 9°18 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 27 36 | 4°51'39 | 11 £ 33 | 25° 1 | 21°30 | 0 m) 14 | 22°40 | 5°42 | 23°17 | 19°28 | 20°27 | 16°11 | 14°27 | 9°24 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 31 32 | 5°50'31 | 26°48 | 26°28 | 22°30 | 0°55 | 22°42 | 5°46 | 23°15 | 19°26 | 20°26 | 16° 4 | 14°24 | 9°31 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 35 29 | 6°49'24 | 11 m p51 | 27°54 | 23°30 | 1°36 | 22°44 | 5°51 | 23°13 | 19°25 | 20°25 | 15°56 | 14°21 | 9°38 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 39 25 | 7°48'19 | 26°33 | 29°20 | 24°29 | 2°17 | 22°46 | 5°56 | 23°10 | 19°23 | 20°25 | 15°49 | 14°17 | 9°45 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 43 22 | 8°47'16 | 10 ≏ 48 | 0 m p 44 | 25°28 | 2°58 | 22°49 | 6° 0 | 23° 8 | 19°21 | 20°24 | 15°44 | 14°14 | 9°51 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 47 18 | 9°46'15 | 24°34 | 2° 6 | 26°27 | 3°39 | 22°51 | 6° 5 | 23° 6 | 19°20 | 20°23 | 15°41 | 14°11 | 9°58 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 51 15 | 10°45'16 | 7 M 52 | 3°28 | 27°25 | 4°20 | 22°54 | 6°10 | 23° 3 | 19°18 | 20°22 | 15°D40 | 14° 8 | 10° 5 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 55 12 | 11°44'19 | 20°46 | 4°49 | 28°23 | 5° 1 | 22°57 | 6°15 | 23° 1 | 19°16 | 20°21 | 15°40 | 14° 5 | 10°11 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 59 8 | 12°43'24 | 3 ∡ 18 | 6° 8 | 29°20 | 5°42 | 23° 0 | 6°20 | 22°58 | 19°15 | 20°21 | 15°41 | 14° 1 | 10°18 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 3 5 | 13°42'30 | 15°34 | 7°25 | 0 ჲ 17 | 6°23 | 23° 4 | 6°25 | 22°56 | 19°13 | 20°20 | 15°R41 | 13°58 | 10°25 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 7 1 | 14°41'39 | 27°38 | 8°42 | 1°13 | 7° 5 | 23° 7 | 6°30 | 22°54 | 19°11 | 20°19 | 15°41 | 13°55 | 10°31 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 10 58 | 15°40'50 | 9 궁 34 | 9°57 | 2° 9 | 7°46 | 23°11 | 6°35 | 22°51 | 19°10 | 20°19 | 15°38 | 13°52 | 10°38 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 14 54 | 16°40'03 | 21°26 | 11°10 | 3° 4 | 8°27 | 23°15 | 6°40 | 22°49 | 19°8 | 20°18 | 15°32 | 13°49 | 10°45 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 18 51 | 17°39'17 | 3≈16 | 12°22 | 3°59 | 9° 9 | 23°19 | 6°46 | 22°46 | 19° 6 | 20°17 | 15°24 | 13°46 | 10°52 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 22 47 | 18°38'34 | 15° 8 | 13°32 | 4°53 | 9°50 | 23°23 | 6°51 | 22°44 | 19° 5 | 20°17 | 15°14 | 13°42 | 10°58 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 26 44 | 19°37'53 | 27° 1 | 14°40 | 5°47 | 10°32 | 23°28 | 6°57 | 22°42 | 19° 3 | 20°16 | 15° 2 | 13°39 | 11° 5 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 30 41 | 20°37'15 | 8 ∺ 58 | 15°46 | 6°40 | 11°13 | 23°32 | 7° 2 | 22°39 | 19° 1 | 20°16 | 14°49 | 13°36 | 11°12 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 34 37 | 21°36'38 | 21° 0 | 16°50 | 7°32 | 11°55 | 23°37 | 7° 8 | 22°37 | 19° 0 | 20°15 | 14°37 | 13°33 | 11°18 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 38 34 | 22°36'04 | 3 ⋎ 9 | 17°51 | 8°24 | 12°37 | 23°42 | 7°13 | 22°34 | 18°58 | 20°15 | 14°26 | 13°30 | 11°25 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 42 30 | 23°35'32 | 15°26 | 18°50 | 9°15 | 13°19 | 23°47 | 7°19 | 22°32 | 18°56 | 20°14 | 14°18 | 13°27 | 11°32 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 46 27 | 24 \O 35'03 | 27 Y 55 | 19 M 46 | 10 ♀ 6 | 14 My 1 | 23 M 53 | 7 ≏ 24 | 22 ≈ 29 | 18 ≈ 55 | 20 × 14 | 14 × 12 | 13 × 23 | 11≈38 | n.a. | T 31 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | |

Delta T = 09h25m12s

SEPTEMBER 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ð | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | ß | Ω | ţ | Q K | Day |
|--------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 21 50 23 | 25€34'36 | 10 8 37 | 20 m 39 | 10 ≏ 56 | 14 M)43 | 23 M .58 | 7 ≙ 30 | 22°R27 | 18°R53 | 20°R13 | 14°R 9 | 13 × 20 | 11 ≈ 45 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 54 20 | 26°34'11 | 23°38 | 21°28 | 11°45 | 15°25 | 24° 4 | 7°36 | 22≈25 | 18 ≈ 51 | 20 х 13 | 14°D 8 | 13°17 | 11°52 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 58 16 | 27°33'50 | 7耳 0 | 22°14 | 12°33 | 16° 7 | 24°10 | 7°42 | 22°22 | 18°50 | 20°13 | 14°R 8 | 13°14 | 11°59 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 2 13 | 28°33'30 | 20°46 | 22°55 | 13°20 | 16°49 | 24°15 | 7°48 | 22°20 | 18°48 | 20°12 | 14 % 8 | 13°11 | 12° 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 6 9 | 29°33'13 | 4958 | 23°33 | 14° 7 | 17°31 | 24°22 | 7°54 | 22°17 | 18°46 | 20°12 | 14° 7 | 13° 7 | 12°12 | n.a. | T 5 |
| W 6 T 7 | 22 10 6 22 14 3 | 0 Tm 32'59 1°32'47 | 19°35 4 Ω 33 | 24° 5 24°32 | 14°53 15°38 | 18°13 18°55 | 24°28 24°34 | 8° 0 8° 6 | 22°15 22°13 | 18°45 18°43 | 20°12 20°11 | 14° 3 13°56 | 13° 4 13° 1 | 12°19 12°25 | n.a. | W 6 T 7 |
| F 8 | 22 14 3 | 2°32'37 | 19°44 | 24°52 | 15°38 | 18 33 19°38 | 24°34 24°41 | 8°12 | 22°10 | 18°41 | 20°11 | 13°47 | 13°158 | 12°32 | n.a. n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 21 56 | 3°32'29 | 5 mg 0 | 25° 7 | 17° 5 | 20°20 | 24°48 | 8°18 | 22° 8 | 18°40 | 20°11 | 13°36 | 12°55 | 12°39 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 25 52 | 4°32'23 | 20° 7 | 25°R14 | 17°47 | 21° 3 | 24°55 | 8°24 | 22° 5 | 18°38 | 20°11 | 13°25 | 12°52 | 12°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 29 49 | 5°32'19 | 4 ≏ 57 | 25°14 | 18°27 | 21°45 | 25° 2 | 8°30 | 22° 3 | 18°37 | 20°11 | 13°14 | 12°48 | 12°52 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 33 45 | 6°32'18 | 19°21 | 25° 6 | 19° 7 | 22°28 | 25° 9 | 8°37 | 22° 1 | 18°35 | 20°11 | 13° 5 | 12°45 | 12°59 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 37 42 | 7°32'18 | 3 M .15 | 24°49 | 19°46 | 23°10 | 25°16 | 8°43 | 21°58 | 18°34 | 20°10 | 12°59 | 12°42 | 13° 6 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 41 38 | 8°32'20 | 16°40 | 24°24 | 20°23 | 23°53 | 25°24 | 8°49 | 21°56 | 18°32 | 20°10 | 12°56 | 12°39 | 13°12 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 22 45 35 22 49 31 | 9°32'23 10°32'29 | 29°37 12 × 710 | 23°49 23° 5 | 21° 0 21°35 | 24°36 25°19 | 25°32 25°39 | 8°56 9°2 | 21°54 21°52 | 18°30 18°29 | 20°10 20°D10 | 12°55 12°55 | 12°36 12°32 | 13°19 13°26 | n.a. n.a. | F 15 S 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 17 M18 | 22 53 28 22 57 25 | 11°32'36 12°32'45 | 24°25 6 ♂ 26 | 22°13 21°12 | 22° 8 22°40 | 26° 1 26°44 | 25°47 25°55 | 9° 8 9°15 | 21°49 21°47 | 18°27 18°26 | 20°10 20°10 | 12°54 12°53 | 12°29 12°26 | 13°32 13°39 | n.a. n.a. | S 17 M18 |
| T 19 | 23 1 21 | 13°32'56 | 18°20 | 20° 4 | 23°11 | 20°44 27°27 | 26° 4 | 9°21 | 21°45 | 18°24 | 20°10 | 12°49 | 12°23 | 13°46 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 5 18 | 14°33'08 | 0≈ 9 | 18°51 | 23°40 | 28°10 | 26°12 | 9°28 | 21°43 | 18°23 | 20°11 | 12°43 | 12°20 | 13°53 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 9 14 | 15°33'23 | 11°59 | 17°35 | 24° 7 | 28°54 | 26°21 | 9°34 | 21°41 | 18°21 | 20°11 | 12°33 | 12°17 | 13°59 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 13 11 | 16°33'39 | 23°53 | 16°17 | 24°33 | 29°37 | 26°29 | 9°41 | 21°38 | 18°20 | 20°11 | 12°21 | 12°13 | 14° 6 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 17 7 | 17°33'56 | 5 ¥ 51 | 15° 0 | 24°57 | 0 ≏ 20 | 26°38 | 9°48 | 21°36 | 18°19 | 20°11 | 12° 7 | 12°10 | 14°13 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 21 4 | 18°34'16 | 17°56 | 13°46 | 25°20 | 1° 3 | 26°47 | 9°54 | 21°34 | 18°17 | 20°11 | 11°53 | 12° 7 | 14°19 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 25 0 | 19°34'37 | 0Υ 9 | 12°39 | 25°40 | 1°46 | 26°56 | 10° 1 | 21°32 | 18°16 | 20°12 | 11°39 | 12° 4 | 14°26 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 28 57 | 20°35'01 | 12°30 | 11°39 | 25°59 26°15 | 2°30 | 27° 5 27°14 | 10° 8 | 21°30 | 18°14 18°13 | 20°12 | 11°26 | 12° 1 | 14°33 | n.a. | T 26 |
| W27 T 28 | 23 32 53 23 36 50 | 21°35'26 22°35'53 | 25° 0 7 8 40 | 10°48 10° 9 | 26°15 26°30 | 3°13 3°57 | 27°14 27°24 | 10°14 10°21 | 21°28 21°26 | 18°13 18°12 | 20°12 20°13 | 11°16 11° 9 | 11°58 11°54 | 14°39 14°46 | n.a. n.a. | W27 T 28 |
| F 29 | 23 40 47 | 22 33 33 23°36'23 | 20°32 | 9°41 | 26°43 | 4°40 | 27°33 | 10°21 | 21°24 | 18°11 | 20°13 | 11° 5 | 11°51 | 14°53 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 44 43 | 24 m/36'54 | 3 Ⅱ 37 | 9m/24 | 26 ₽ 53 | 5 ≙ 24 | 27 M 43 | 10 2 35 | 21≈22 | 18≈ 9 | 20 7 13 | 11 7 4 | 11 × 748 | 15≈ 0 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h25m10s

Julian Calendar 1 Sept. 1433 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1433 BCE

OCTOBER 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ф | Ŷ | ď | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | ß | ಭ | Ç | ς κ | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 23 48 40 | 25 m/ 37'27 | 16耳58 | 9°D20 | 27 ♀ 1 | 6 ♀ 7 | 27 M 53 | 10 ≏ 42 | 21°R20 | 18°R 8 | 20 × 14 | 11°D 4 | 11 ×7 45 | 15≈ 6 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 52 36 | 26°38'03 | 0ഇ38 | 9 m 26 | 27° 7 | 6°51 | 28° 3 | 10°48 | 21≈18 | 18 ≈ 7 | 20°14 | 11°R 4 | 11°42 | 15°13 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 56 33 | 27°38'40 | 14°37 | 9°43 | 27°11 | 7°35 | 28°13 | 10°55 | 21°17 | 18° 6 | 20°15 | 11 × 7 3 | 11°38 | 15°20 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 0 29 | 28°39'20 | 28°56 | 10°10 | 27°R12 | 8°19 | 28°23 | 11° 2 | 21°15 | 18° 4 | 20°15 | 10°59 | 11°35 | 15°26 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 4 26 | 29°40'01 | 13 £ 33 | 10°46 | 27°11 | 9° 3 | 28°33 | 11° 9 | 21°13 | 18° 3 | 20°16 | 10°54 | 11°32 | 15°33 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 8 22 | 0 ჲ 40'44 | 28°24 | 11°29 | 27° 7 | 9°47 | 28°43 | 11°16 | 21°11 | 18° 2 | 20°16 | 10°45 | 11°29 | 15°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 12 19 | 1°41'29 | 13 m 21 | 12°20 | 27° 2 | 10°31 | 28°54 | 11°23 | 21°10 | 18° 1 | 20°17 | 10°35 | 11°26 | 15°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 16 16 | 2°42'15 | 28°14 | 13°17 | 26°53 | 11°15 | 29° 4 | 11°30 | 21° 8 | 18° 0 | 20°17 | 10°24 | 11°23 | 15°53 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 20 12 | 3°43'03 | 12 ≏ 56 | 14°19 | 26°42 | 11°59 | 29°15 | 11°37 | 21° 6 | 17°59 | 20°18 | 10°14 | 11°19 | 16° 0 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 24 9 | 4°43'53 | 27°17 | 15°27 | 26°29 | 12°43 | 29°26 | 11°44 | 21° 5 | 17°58 | 20°19 | 10° 5 | 11°16 | 16° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 28 5 | 5°44'44 | 11 M .13 | 16°38 | 26°13 | 13°27 | 29°37 | 11°51 | 21° 3 | 17°57 | 20°19 | 9°59 | 11°13 | 16°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 32 2 | 6°45'36 | 24°41 | 17°53 | 25°55 | 14°11 | 29°48 | 11°58 | 21° 2 | 17°56 | 20°20 | 9°56 | 11°10 | 16°20 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 35 58 | 7°46'29 | 7 . ₹43 | 19°10 | 25°35 | 14°56 | 29°59 | 12° 5 | 21° 0 | 17°55 | 20°21 | 9°D55 | 11° 7 | 16°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 39 55 | 8°47'24 | 20°21 | 20°31 | 25°12 | 15°40 | 0 ₮ 10 | 12°12 | 20°59 | 17°54 | 20°22 | 9°55 | 11° 4 | 16°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 43 51 | 9°48'19 | 2 ප 39 | 21°53 | 24°48 | 16°24 | 0°21 | 12°19 | 20°58 | 17°53 | 20°23 | 9°56 | 11° 0 | 16°40 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 47 48 | 10°49'16 | 14°43 | 23°17 | 24°21 | 17° 9 | 0°33 | 12°26 | 20°56 | 17°52 | 20°23 | 9°R56 | 10°57 | 16°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 51 45 | 11°50'14 | 26°38 | 24°43 | 23°52 | 17°53 | 0°44 | 12°33 | 20°55 | 17°51 | 20°24 | 9°54 | 10°54 | 16°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 55 41 | 12°51'12 | 8≈28 | 26°10 | 23°22 | 18°38 | 0°56 | 12°40 | 20°54 | 17°50 | 20°25 | 9°51 | 10°51 | 17° 0 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 59 38 | 13°52'12 | 20°19 | 27°39 | 22°50 | 19°23 | 1° 7 | 12°47 | 20°52 | 17°50 | 20°26 | 9°45 | 10°48 | 17° 7 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 3 34 | 14°53'12 | 2) 15 | 29° 8 | 22°17 | 20° 7 | 1°19 | 12°54 | 20°51 | 17°49 | 20°27 | 9°37 | 10°44 | 17°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 731 | 15°54'14 | 14°19 | 0 ჲ 37 | 21°42 | 20°52 | 1°31 | 13° 1 | 20°50 | 17°48 | 20°28 | 9°27 | 10°41 | 17°21 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 11 27 | 16°55'16 | 26°32 | 2° 8 | 21° 7 | 21°37 | 1°43 | 13° 8 | 20°49 | 17°48 | 20°29 | 9°16 | 10°38 | 17°27 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 15 24 | 17°56'19 | 8 Y 58 | 3°39 | 20°31 | 22°22 | 1°55 | 13°15 | 20°48 | 17°47 | 20°30 | 9° 6 | 10°35 | 17°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 19 20 | 18°57'23 | 21°34 | 5°10 | 19°55 | 23° 6 | 2° 7 | 13°22 | 20°47 | 17°46 | 20°31 | 8°57 | 10°32 | 17°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 23 17 | 19°58'29 | 4 8 23 | 6°42 | 19°18 | 23°51 | 2°19 | 13°29 | 20°46 | 17°46 | 20°32 | 8°50 | 10°29 | 17°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 27 14 | 20°59'35 | 17°24 | 8°14 | 18°42 | 24°36 | 2°31 | 13°36 | 20°45 | 17°45 | 20°33 | 8°46 | 10°25 | 17°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 31 10 | 22° 0'43 | 0 Ⅲ 35 | 9°46 | 18° 6 | 25°21 | 2°43 | 13°42 | 20°45 | 17°45 | 20°34 | 8°43 | 10°22 | 18° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 35 7 | 23° 1'51 | 13°57 | 11°19 | 17°30 | 26° 6 | 2°56 | 13°49 | 20°44 | 17°44 | 20°35 | 8°D43 | 10°19 | 18° 8 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 39 3 | 24° 3'01 | 27°31 | 12°51 | 16°56 | 26°51 | 3° 8 | 13°56 | 20°43 | 17°44 | 20°37 | 8°44 | 10°16 | 18°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 43 0 | 25° 4'12 | 119516 | 14°24 | 16°22 | 27°37 | 3°21 | 14° 3 | 20°42 | 17°43 | 20°38 | 8°46 | 10°13 | 18°21 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 46 56 | 26 ♀ 5'24 | 259512 | 15 ≙ 57 | 15 ≏ 50 | 28 ≏ 22 | 3 , ₹33 | 14 ♀ 10 | 20≈42 | 17 ≈ 43 | 20 ∡ 39 | 8°R46 | 10 才 9 | 18 ≈ 28 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h25m09s

NOVEMBER 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ď | 4 | ħ |)∤(| 并 | В | ů | Ω | ţ | Q K | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 1 50 53 | 27 ♀ 6'36 | 9 Ω 21 | 17 ♀ 30 | 15°R20 | 29 ♀ 7 | 3 ∡ 746 | 14 ₽ 17 | 20°R41 | 17°R42 | 20 ₮ 40 | 8°R46 | 10 ∡ 6 | 18 ≈ 34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 54 49 | 28° 7'50 | 23°39 | 19° 3 | 14 ♀ 51 | 29°52 | 3°58 | 14°24 | 20≈41 | 17≈42 | 20°41 | 8 才 43 | 10° 3 | 18°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 58 46 | 29° 9'05 | 8Mp 4 | 20°36 | 14°24 | 0 M .38 | 4°11 | 14°31 | 20°40 | 17°42 | 20°43 | 8°39 | 10° 0 | 18°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 2 43 | 0ML10'21 | 22°33 | 22°10 | 13°59 | 1°23 | 4°24 | 14°38 | 20°40 | 17°42 | 20°44 | 8°33 | 9°57 | 18°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 6 3 9 | 1°11'37 | 6₽58 | 23°43 | 13°36 | 2° 8 | 4°37 | 14°44 | 20°39 | 17°41 | 20°45 | 8°27 | 9°54 | 19° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 10 36 | 2°12'54 | 21°16 | 25°17 | 13°15 | 2°54 | 4°50 | 14°51 | 20°39 | 17°41 | 20°47 | 8°21 | 9°50 | 19°8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 14 32 | 3°14'12 | 5 M .19 | 26°50 | 12°57 | 3°39 | 5° 3 | 14°58 | 20°39 | 17°41 | 20°48 | 8°16 | 9°47 | 19°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 18 29 | 4°15'30 | 19° 3 | 28°24 | 12°41 | 4°25 | 5°16 | 15° 5 | 20°38 | 17°41 | 20°49 | 8°13 | 9°44 | 19°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 22 25 | 5°16'48 | 2 ₹ 25 | 29°58 | 12°28 | 5°11 | 5°29 | 15°12 | 20°38 | 17°41 | 20°51 | 8°D11 | 9°41 | 19°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 26 22 | 6°18'07 | 15°26 | 1 M 32 | 12°17 | 5°56 | 5°42 | 15°18 | 20°38 | 17°41 | 20°52 | 8°11 | 9°38 | 19°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 30 19 | 7°19'26 | 28° 5 | 3° 6 | 12° 8 | 6°42 | 5°56 | 15°25 | 20°38 | 17°D41 | 20°54 | 8°12 | 9°35 | 19°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 34 15 | 8°20'45 | 10 ට 26 | 4°41 | 12° 2 | 7°28 | 6° 9 | 15°32 | 20°D38 | 17°41 | 20°55 | 8°14 | 9°31 | 19°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 38 12 | 9°22'04 | 22°33 | 6°15 | 11°59 | 8°13 | 6°22 | 15°38 | 20°38 | 17°41 | 20°57 | 8°16 | 9°28 | 19°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 42 8 | 10°23'23 | 4≈30 | 7°50 | 11°D58 | 8°59 | 6°36 | 15°45 | 20°38 | 17°41 | 20°58 | 8°17 | 9°25 | 20° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 46 5 | 11°24'42 | 16°22 | 9°25 | 11°59 | 9°45 | 6°49 | 15°51 | 20°38 | 17°41 | 21° 0 | 8°R17 | 9°22 | 20° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 50 1 | 12°26'01 | 28°14 | 11° 1 | 12° 3 | 10°31 | 7° 2 | 15°58 | 20°39 | 17°41 | 21° 1 | 8°16 | 9°19 | 20°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 53 58 | 13°27'19 | 10 米 11 | 12°36 | 12° 9 | 11°17 | 7°16 | 16° 4 | 20°39 | 17°41 | 21° 3 | 8°14 | 9°15 | 20°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 57 54 | 14°28'37 | 22°17 | 14°12 | 12°17 | 12° 3 | 7°30 | 16°11 | 20°39 | 17°42 | 21° 4 | 8°10 | 9°12 | 20°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 1 51 | 15°29'55 | 4 Υ36 | 15°48 | 12°28 | 12°49 | 7°43 | 16°17 | 20°39 | 17°42 | 21° 6 | 8° 6 | 9° 9 | 20°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 5 48 | 16°31'13 | 17°10 | 17°25 | 12°41 | 13°35 | 7°57 | 16°24 | 20°40 | 17°42 | 21° 7 | 8° 3 | 9° 6 | 20°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 9 44 | 17°32'31 | 29°59 | 19° 1 | 12°56 | 14°21 | 8°10 | 16°30 | 20°40 | 17°43 | 21° 9 | 7°59 | 9° 3 | 20°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 13 41 | 18°33'48 | 13 8 7 | 20°38 | 13°13 | 15° 7 | 8°24 | 16°36 | 20°41 | 17°43 | 21°11 | 7°57 | 9° 0 | 20°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 17 37 | 19°35'05 | 26°30 | 22°16 | 13°32 | 15°53 | 8°38 | 16°43 | 20°41 | 17°43 | 21°12 | 7°56 | 8°56 | 21° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 21 34 | 20°36'23 | 10耳 8 | 23°53 | 13°53 | 16°39 | 8°52 | 16°49 | 20°42 | 17°44 | 21°14 | 7°D55 | 8°53 | 21° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 25 30 | 21°37'40 | 23°57 | 25°31 | 14°16 | 17°25 | 9° 6 | 16°55 | 20°43 | 17°44 | 21°15 | 7°56 | 8°50 | 21°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 29 27 | 22°38'57 | 7 9 56 | 27°10 | 14°41 | 18°12 | 9°19 | 17° 1 | 20°43 | 17°45 | 21°17 | 7°57 | 8°47 | 21°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 33 24 | 23°40'13 | 22° 1 | 28°49 | 15° 8 | 18°58 | 9°33 | 17° 7 | 20°44 | 17°45 | 21°19 | 7°58 | 8°44 | 21°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 37 20 | 24°41'30 | 6 Ω 11 | 0 才 28 | 15°36 | 19°44 | 9°47 | 17°13 | 20°45 | 17°46 | 21°21 | 7°59 | 8°41 | 21°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 41 17 | 25°42'47 | 20°22 | 2° 7 | 16° 6 | 20°31 | 10° 1 | 17°19 | 20°46 | 17°46 | 21°22 | 8°R 0 | 8°37 | 21°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 45 13 | 26 M 44'03 | 4 m /33 | 3 ∡ 747 | 16 ≏ 38 | 21 M .17 | 10 ∡ 15 | 17 ≏ 25 | 20≈47 | 17 ≈ 47 | 21 × 724 | 8 ∡ 7 0 | 8 √ 34 | 21≈49 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h25m07s

Julian Calendar 1 Nov. 1433 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1433 BCE

DECEMBER 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q- | ♂ | 4 | ħ | ď | ¥ | Р | £ | ಬ | ţ | ĸ٥ | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| F 1 | 3 49 10 | 27ML45'19 | 18 M)41 | 5 ₹ 27 | 17 ⊆ 11 | 22 M 3 | 10 × 29 | 17 ≏ 31 | 20≈48 | 17≈48 | 21 × 126 | 7°R59 | 8 ∡ ³31 | 21≈56 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 53 6 | 28°46'35 | 2 ≏ 45 | 7° 8 | 17°46 | 22°50 | 10°43 | 17°37 | 20°49 | 17°48 | 21°27 | 7 . ₹58 | 8°28 | 22° 3 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 57 3 | 29°47'51 | 16°41 | 8°48 | 18°22 | 23°36 | 10°57 | 17°43 | 20°50 | 17°49 | 21°29 | 7°57 | 8°25 | 22° 9 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 0 59 | 49'06 ح ر0 | 0ML28 | 10°29 | 18°59 | 24°23 | 11°11 | 17°49 | 20°51 | 17°50 | 21°31 | 7°56 | 8°21 | 22°16 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 4 5 6 | 1°50'21 | 14° 3 | 12°10 | 19°38 | 25° 9 | 11°25 | 17°54 | 20°52 | 17°51 | 21°33 | 7°55 | 8°18 | 22°23 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 8 53 | 2°51'35 | 27°23 | 13°50 | 20°18 | 25°56 | 11°39 | 18° 0 | 20°53 | 17°52 | 21°35 | 7°55 | 8°15 | 22°29 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 12 49 | 3°52'49 | 10 ₹ 29 | 15°31 | 20°59 | 26°43 | 11°53 | 18° 5 | 20°54 | 17°53 | 21°36 | 7°D55 | 8°12 | 22°36 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 16 46 | 4°54'02 | 23°18 | 17°11 | 21°41 | 27°29 | 12° 8 | 18°11 | 20°56 | 17°53 | 21°38 | 7°55 | 8° 9 | 22°43 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 20 42 | 5°55'14 | 5 る 52 | 18°52 | 22°24 | 28°16 | 12°22 | 18°16 | 20°57 | 17°54 | 21°40 | 7°55 | 8° 6 | 22°50 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 24 39 | 6°56'25 | 18°11 | 20°31 | 23° 8 | 29° 2 | 12°36 | 18°22 | 20°58 | 17°55 | 21°42 | 7°55 | 8° 2 | 22°56 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 28 35 | 7°57'35 | 0≈18 | 22°10 | 23°54 | 29°49 | 12°50 | 18°27 | 21° 0 | 17°56 | 21°44 | 7°R55 | 7°59 | 23° 3 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 32 32 | 8°58'43 | 12°16 | 23°47 | 24°40 | 0 ₮ 36 | 13° 4 | 18°32 | 21° 1 | 17°57 | 21°45 | 7°55 | 7°56 | 23°10 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 36 29 | 9°59'51 | 24° 9 | 25°24 | 25°27 | 1°23 | 13°18 | 18°38 | 21° 3 | 17°59 | 21°47 | 7°55 | 7°53 | 23°17 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 40 25 | 11° 0'57 | 6 ∺ 1 | 26°58 | 26°15 | 2° 9 | 13°33 | 18°43 | 21° 5 | 18° 0 | 21°49 | 7°D55 | 7°50 | 23°23 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 44 22 | 12° 2'02 | 17°57 | 28°30 | 27° 4 | 2°56 | 13°47 | 18°48 | 21° 6 | 18° 1 | 21°51 | 7°55 | 7°46 | 23°30 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 48 18 | 13° 3'05 | 0 Υ 2 | 0중 0 | 27°54 | 3°43 | 14° 1 | 18°53 | 21° 8 | 18° 2 | 21°53 | 7°55 | 7°43 | 23°37 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 52 15 | 14° 4'08 | 12°20 | 1°27 | 28°44 | 4°30 | 14°15 | 18°58 | 21°10 | 18° 3 | 21°55 | 7°56 | 7°40 | 23°43 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 56 11 | 15° 5'08 | 24°55 | 2°50 | 29°36 | 5°17 | 14°29 | 19° 3 | 21°11 | 18° 4 | 21°57 | 7°57 | 7°37 | 23°50 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 0 8 | 16° 6'08 | 7 8 50 | 4° 9 | 0 M 28 | 6° 3 | 14°44 | 19° 8 | 21°13 | 18° 6 | 21°58 | 7°57 | 7°34 | 23°57 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 4 4 | 17° 7'06 | 2 <u>1</u> ° 7 | 5°22 | 1°20 | 6°50 | 14°58 | 19°12 | 21°15 | 18° 7 | 22° 0 | 7°58 | 7°31 | 24° 4 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 8 1 | 18° 8'03 | 4∏47 | 6°30 | 2°14 | 7°37 | 15°12 | 19°17 | 21°17 | 18° 8 | 22° 2 | 7°R58 | 7°27 | 24°10 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 11 58 | 19° 8'58 | 18°47 | 7°31 | 3° 8 | 8°24 | 15°26 | 19°22 | 21°19 | 18°10 | 22° 4 | 7°58 | 7°24 | 24°17 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 15 54 | 20° 9'53 | 3 9 5 | 8°25 | 4° 2 | 9°11 | 15°40 | 19°26 | 21°21 | 18°11 | 22° 6 | 7°58 | 7°21 | 24°24 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 19 51 | 21°10'46 | 17°34 | 9°11 | 4°58 | 9°58 | 15°54 | 19°31 | 21°23 | 18°12 | 22° 8 | 7°56 | 7°18 | 24°30 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 23 47 | 22°11'37 | 2 N 9 | 9°47 | 5°54 | 10°45 | 16° 9 | 19°35 | 21°25 | 18°14 | 22°10 | 7°54 | 7°15 | 24°37 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 27 44 | 23°12'28 | 16°44 | 10°14 | 6°50 | 11°32 | 16°23 | 19°39 | 21°27 | 18°15 | 22°12 | 7°52 | 7°12 | 24°44 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 31 40 | 24°13'17 | 1 m 13 | 10°31 | 7°47 | 12°19 | 16°37 | 19°44 | 21°29 | 18°17 | 22°13 | 7°51 | 7° 8 | 24°51 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 35 37 | 25°14'05 | 15°31 | 10°R37 | 8°44 | 13° 6 | 16°51 | 19°48 | 21°31 | 18°18 | 22°15 | 7°50 | 7° 5 | 24°57 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 5 39 34 | 26°14'52 | 29°36 | 10°32 | 9°42 | 13°53 | 17° 5 | 19°52 | 21°34 | 18°20 | 22°17 | 7°D50 | 7° 2 | 25° 4 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 5 43 30 | 27°15'37 | 13 ≏ 27 | 10°17 | 10°41 | 14°40 | 17°19 | 19°56 | 21°36 | 18°21 | 22°19 | 7°50 | 6°59 | 25°11 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 5 47 27 | 28 × 16'22 | 27 ♀ 4 | 9 궁 50 | 11 M 40 | 15 ∡ 127 | 17 ∡ ³33 | 20 ♀ 0 | 21≈38 | 18 ≈ 23 | 22 × 721 | 7 .₹ 51 | 6 ₹ 56 | 25≈17 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h25m05s

Julian Calendar

The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

page 109 of 301

JANUARY 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | δ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | Ω | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-------|------|------|
| M 1 | 5 51 23 | 29 × 17'05 | 10 M 26 | 9°R14 | 12 M 39 | 16 × 14 | 17 .7 47 | 20 ♀ 4 | 21≈41 | 18 ≈ 24 | 22 × 23 | 7 . ₹753 | 6 ₹ 52 | 25≈24 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 55 20 | 0 궁 17'47 | 23°34 | 8 궁 29 | 13°39 | 17° 1 | 18° 1 | 20° 7 | 21°43 | 18°26 | 22°25 | 7°54 | 6°49 | 25°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 59 16 | 1°18'27 | 6 ₮ 30 | 7°35 | 14°39 | 17°48 | 18°15 | 20°11 | 21°45 | 18°28 | 22°26 | 7°R55 | 6°46 | 25°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 3 13 | 2°19'06 | 19°14 | 6°36 | 15°40 | 18°35 | 18°29 | 20°15 | 21°48 | 18°29 | 22°28 | 7°54 | 6°43 | 25°44 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 7 9 | 3°19'43 | 1 云 46 | 5°31 | 16°40 | 19°22 | 18°43 | 20°18 | 21°50 | 18°31 | 22°30 | 7°53 | 6°40 | 25°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 611 6 | 4°20'18 | 14° 7 | 4°24 | 17°42 | 20°10 | 18°57 | 20°22 | 21°53 | 18°33 | 22°32 | 7°49 | 6°37 | 25°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 15 3 | 5°20'52 | 26°19 | 3°15 | 18°43 | 20°57 | 19°11 | 20°25 | 21°55 | 18°35 | 22°34 | 7°45 | 6°33 | 26° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 18 59 | 6°21'24 | 8≈22 | 2° 7 | 19°45 | 21°44 | 19°25 | 20°28 | 21°58 | 18°36 | 22°36 | 7°40 | 6°30 | 26°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 22 56 | 7°21'54 | 20°19 | 1° 1 | 20°48 | 22°31 | 19°39 | 20°32 | 22° 1 | 18°38 | 22°38 | 7°34 | 6°27 | 26°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 26 52 | 8°22'21 | 2) 11 | 29 × 759 | 21°50 | 23°18 | 19°53 | 20°35 | 22° 3 | 18°40 | 22°39 | 7°29 | 6°24 | 26°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 30 49 | 9°22'47 | 14° 2 | 29° 2 | 22°53 | 24° 5 | 20° 7 | 20°38 | 22° 6 | 18°42 | 22°41 | 7°25 | 6°21 | 26°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 34 45 | 10°23'11 | 25°57 | 28°11 | 23°56 | 24°52 | 20°21 | 20°40 | 22° 9 | 18°44 | 22°43 | 7°23 | 6°18 | 26°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 38 42 | 11°23'32 | 7 Ƴ 58 | 27°27 | 24°59 | 25°39 | 20°34 | 20°43 | 22°11 | 18°46 | 22°45 | 7°D22 | 6°14 | 26°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 42 38 | 12°23'51 | 20°12 | 26°49 | 26° 3 | 26°26 | 20°48 | 20°46 | 22°14 | 18°48 | 22°47 | 7°22 | 6°11 | 26°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 46 35 | 13°24'09 | 2 8 43 | 26°19 | 27° 7 | 27°14 | 21° 2 | 20°49 | 22°17 | 18°49 | 22°48 | 7°23 | 6° 8 | 26°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 50 32 | 14°24'24 | 15°35 | 25°56 | 28°11 | 28° 1 | 21°15 | 20°51 | 22°20 | 18°51 | 22°50 | 7°25 | 6° 5 | 27° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 54 28 | 15°24'36 | 28°52 | 25°40 | 29°16 | 28°48 | 21°29 | 20°54 | 22°23 | 18°53 | 22°52 | 7°26 | 6° 2 | 27°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 58 25 | 16°24'47 | 12Ⅲ36 | 25°31 | 0 ₮ 20 | 29°35 | 21°42 | 20°56 | 22°26 | 18°55 | 22°54 | 7°R26 | 5°58 | 27°19 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 2 21 | 17°24'56 | 26°47 | 25°D29 | 1°25 | 0 ට 22 | 21°56 | 20°58 | 22°28 | 18°57 | 22°55 | 7°25 | 5°55 | 27°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 6 18 | 18°25'02 | 119522 | 25°34 | 2°30 | 1° 9 | 22° 9 | 21° 0 | 22°31 | 18°59 | 22°57 | 7°21 | 5°52 | 27°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 10 14 | 19°25'06 | 26°14 | 25°45 | 3°36 | 1°56 | 22°23 | 21° 2 | 22°34 | 19° 1 | 22°59 | 7°16 | 5°49 | 27°39 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 14 11 | 20°25'08 | 11 Ω 16 | 26° 1 | 4°41 | 2°43 | 22°36 | 21° 4 | 22°37 | 19° 3 | 23° 0 | 7°10 | 5°46 | 27°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 18 7 | 21°25'09 | 26°19 | 26°23 | 5°47 | 3°30 | 22°50 | 21° 6 | 22°40 | 19° 5 | 23° 2 | 7° 3 | 5°43 | 27°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 22 4 | 22°25'07 | 11 M p 12 | 26°50 | 6°53 | 4°17 | 23° 3 | 21° 8 | 22°43 | 19° 7 | 23° 4 | 6°56 | 5°39 | 27°59 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 26 1 | 23°25'04 | 25°48 | 27°22 | 7°59 | 5° 5 | 23°16 | 21°10 | 22°47 | 19°10 | 23° 6 | 6°52 | 5°36 | 28° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 29 57 | 24°24'58 | 10 ♀ 4 | 27°58 | 9° 5 | 5°52 | 23°29 | 21°11 | 22°50 | 19°12 | 23° 7 | 6°49 | 5°33 | 28°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 33 54 | 25°24'51 | 23°56 | 28°38 | 10°11 | 6°39 | 23°43 | 21°13 | 22°53 | 19°14 | 23° 9 | 6°D48 | 5°30 | 28°19 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 37 50 | 26°24'42 | 7 M 27 | 29°23 | 11°18 | 7°26 | 23°56 | 21°14 | 22°56 | 19°16 | 23°10 | 6°48 | 5°27 | 28°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 41 47 | 27°24'31 | 20°36 | 0 궁 10 | 12°25 | 8°13 | 24° 9 | 21°16 | 22°59 | 19°18 | 23°12 | 6°49 | 5°24 | 28°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 45 43 | 28°24'19 | 3 ₹ 28 | 1° 2 | 13°32 | 9° 0 | 24°22 | 21°17 | 23° 2 | 19°20 | 23°14 | 6°R50 | 5°20 | 28°39 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 49 40 | 29 ට 24'05 | 16 ₹ 6 | 1 궁 56 | 14 × 39 | 9 ප 47 | 24 × 35 | 21 ≏ 18 | 23≈ 5 | 19 ≈ 22 | 23 × 15 | 6 ₮ 50 | 5 ∤ 17 | 28≈46 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h25m03s

Julian Calendar 1 Jan. 1432 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1433 BCE

FEBRUARY 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | n | Ω | ţ | ę k | Day |
|------|---------|----------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|-----------------|---------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 7 53 36 | 0≈23'48 | 28 ~ 31 | 2 る 53 | 15 ∡ ¹46 | 10 궁 34 | 24 √ 47 | 21 ≏ 19 | 23≈ 9 | 19≈24 | 23 × 17 | 6°R47 | 5 √ 14 | 28≈53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 57 33 | 1°23'30 | 10 궁 47 | 3°53 | 16°54 | 11°21 | 25° 0 | 21°20 | 23°12 | 19°27 | 23°18 | 6 ₹ 42 | 5°11 | 28°59 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 1 29 | 2°23'09 | 22°55 | 4°56 | 18° 1 | 12° 8 | 25°13 | 21°21 | 23°15 | 19°29 | 23°20 | 6°35 | 5° 8 | 29° 6 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 5 26 | 3°22'47 | 4≈58 | 6° 1 | 19° 9 | 12°55 | 25°26 | 21°21 | 23°18 | 19°31 | 23°21 | 6°25 | 5° 4 | 29°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 9 23 | 4°22'22 | 16°55 | 7° 8 | 20°16 | 13°42 | 25°38 | 21°22 | 23°21 | 19°33 | 23°23 | 6°14 | 5° 1 | 29°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 13 19 | 5°21'54 | 28°49 | 8°18 | 21°24 | 14°29 | 25°51 | 21°23 | 23°25 | 19°35 | 23°24 | 6° 2 | 4°58 | 29°26 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 17 16 | 6°21'25 | 10) (40 | 9°29 | 22°32 | 15°16 | 26° 3 | 21°23 | 23°28 | 19°38 | 23°26 | 5°51 | 4°55 | 29°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 21 12 | 7°20'53 | 22°32 | 10°43 | 23°40 | 16° 3 | 26°16 | 21°23 | 23°31 | 19°40 | 23°27 | 5°41 | 4°52 | 29°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 25 9 | 8°20'19 | 4 Υ 26 | 11°58 | 24°49 | 16°49 | 26°28 | 21°23 | 23°35 | 19°42 | 23°29 | 5°33 | 4°49 | 29°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 29 5 | 9°19'42 | 16°27 | 13°16 | 25°57 | 17°36 | 26°40 | 21°24 | 23°38 | 19°44 | 23°30 | 5°28 | 4°45 | 29°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 33 2 | 10°19'03 | 28°38 | 14°35 | 27° 5 | 18°23 | 26°52 | 21°R24 | 23°41 | 19°47 | 23°32 | 5°26 | 4°42 | 29°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 36 58 | 11°18'22 | 118 4 | 15°56 | 28°14 | 19°10 | 27° 5 | 21°23 | 23°45 | 19°49 | 23°33 | 5°D25 | 4°39 | 0 ∺ 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 40 55 | 12°17'38 | 23°50 | 17°18 | 29°22 | 19°57 | 27°17 | 21°23 | 23°48 | 19°51 | 23°34 | 5°25 | 4°36 | 0°13 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 44 51 | 13°16'51 | 7 Ⅱ 1 | 18°43 | 0 궁 31 | 20°44 | 27°28 | 21°23 | 23°51 | 19°53 | 23°36 | 5°R25 | 4°33 | 0°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 48 48 | 14°16'02 | 20°39 | 20° 8 | 1°40 | 21°30 | 27°40 | 21°23 | 23°55 | 19°56 | 23°37 | 5°25 | 4°30 | 0°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 52 45 | 15°15'11 | 49547 | 21°36 | 2°49 | 22°17 | 27°52 | 21°22 | 23°58 | 19°58 | 23°38 | 5°22 | 4°26 | 0°34 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 56 41 | 16°14'17 | 19°23 | 23° 4 | 3°58 | 23° 4 | 28° 4 | 21°22 | 24° 2 | 20° 0 | 23°39 | 5°16 | 4°23 | 0°40 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 038 | 17°13'21 | 4 Ω 23 | 24°35 | 5° 7 | 23°50 | 28°15 | 21°21 | 24° 5 | 20° 2 | 23°41 | 5° 8 | 4°20 | 0°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 4 34 | 18°12'23 | 19°38 | 26° 7 | 6°16 | 24°37 | 28°27 | 21°20 | 24° 8 | 20° 5 | 23°42 | 4°58 | 4°17 | 0°54 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 8 3 1 | 19°11'22 | 4 Mp 57 | 27°40 | 7°25 | 25°24 | 28°38 | 21°19 | 24°12 | 20° 7 | 23°43 | 4°47 | 4°14 | 1° 0 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 12 27 | 20°10'19 | 20°10 | 29°15 | 8°34 | 26°10 | 28°50 | 21°18 | 24°15 | 20° 9 | 23°44 | 4°37 | 4°10 | 1° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 16 24 | 21° 9'14 | 5 ≏ 5 | 0≈51 | 9°44 | 26°57 | 29° 1 | 21°17 | 24°19 | 20°11 | 23°46 | 4°29 | 4° 7 | 1°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 20 20 | 22° 8'07 | 19°36 | 2°29 | 10°53 | 27°43 | 29°12 | 21°16 | 24°22 | 20°14 | 23°47 | 4°23 | 4° 4 | 1°21 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 24 17 | 23° 6'59 | 3 M .39 | 4° 8 | 12° 3 | 28°30 | 29°23 | 21°15 | 24°25 | 20°16 | 23°48 | 4°20 | 4° 1 | 1°27 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 28 13 | 24° 5'48 | 17°14 | 5°49 | 13°12 | 29°16 | 29°34 | 21°14 | 24°29 | 20°18 | 23°49 | 4°19 | 3°58 | 1°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 32 10 | 25° 4'36 | 0 ∡ 23 | 7°31 | 14°22 | 0≈ 3 | 29°45 | 21°12 | 24°32 | 20°20 | 23°50 | 4°19 | 3°55 | 1°41 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 36 7 | 26° 3'22 | 13°10 | 9°15 | 15°32 | 0°49 | 29°56 | 21°11 | 24°36 | 20°23 | 23°51 | 4°19 | 3°51 | 1°47 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 40 3 | 27≈ 2'06 | 25 × 39 | 11≈ 0 | 16 ප 42 | 1≈36 | 0중 7 | 21 ♀ 9 | 24≈39 | 20≈25 | 23 × 752 | 4 才 17 | 3 , ₹48 | 1) 54 | n.a. | W28 |

Delta T = 09h25m02s

MARCH 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | o k | Day |
|------|----------|------------------|------------------|----------------|----------------|-------|---------------|----------------|-------|----------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 9 44 0 | 28≈ 0'48 | 7 궁 55 | 12≈47 | 17 る 51 | 2≈22 | 0중17 | 21°R 7 | 24≈42 | 20≈27 | 23 × 753 | 4°R14 | 3 ∡ 745 | 2 ∺ 1 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 47 56 | 28°59'28 | 20° 0 | 14°35 | 19° 1 | 3° 8 | 0°28 | 21 <u>₽</u> 6 | 24°46 | 20°29 | 23°54 | 4 才 7 | 3°42 | 2° 8 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 51 53 | 29°58'06 | 2≈ 0 | 16°25 | 20°11 | 3°55 | 0°38 | 21° 4 | 24°49 | 20°32 | 23°55 | 3°58 | 3°39 | 2°14 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 55 49 | 0 ¥ 56'43 | 13°55 | 18°16 | 21°21 | 4°41 | 0°49 | 21° 2 | 24°53 | 20°34 | 23°56 | 3°46 | 3°36 | 2°21 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 59 46 | 1°55'17 | 25°47 | 20° 9 | 22°32 | 5°27 | 0°59 | 21° 0 | 24°56 | 20°36 | 23°57 | 3°32 | 3°32 | 2°28 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 3 42 | 2°53'49 | 7 ∺ 39 | 22° 3 | 23°42 | 6°13 | 1° 9 | 20°58 | 24°59 | 20°38 | 23°58 | 3°17 | 3°29 | 2°35 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 7 39 | 3°52'19 | 19°32 | 23°59 | 24°52 | 7° 0 | 1°19 | 20°55 | 25° 3 | 20°41 | 23°59 | 3° 3 | 3°26 | 2°41 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 11 36 | 4°50'47 | 1 Y 26 | 25°56 | 26° 2 | 7°46 | 1°29 | 20°53 | 25° 6 | 20°43 | 23°59 | 2°51 | 3°23 | 2°48 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 15 32 | 5°49'13 | 13°24 | 27°55 | 27°13 | 8°32 | 1°39 | 20°51 | 25°10 | 20°45 | 24° 0 | 2°41 | 3°20 | 2°55 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 19 29 | 6°47'36 | 25°29 | 29°55 | 28°23 | 9°18 | 1°48 | 20°48 | 25°13 | 20°47 | 24° 1 | 2°34 | 3°16 | 3° 1 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 23 25 | 7°45'58 | 7 8 43 | 1 ∺ 57 | 29°33 | 10° 4 | 1°58 | 20°46 | 25°16 | 20°49 | 24° 2 | 2°29 | 3°13 | 3° 8 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 27 22 | 8°44'17 | 20° 9 | 4° 0 | 0≈44 | 10°50 | 2° 7 | 20°43 | 25°20 | 20°52 | 24° 2 | 2°28 | 3°10 | 3°15 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 31 18 | 9°42'34 | 2 Ⅱ 53 | 6° 4 | 1°54 | 11°36 | 2°16 | 20°40 | 25°23 | 20°54 | 24° 3 | 2°27 | 3° 7 | 3°22 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 35 15 | 10°40'49 | 15°59 | 8°10 | 3° 5 | 12°22 | 2°26 | 20°38 | 25°26 | 20°56 | 24° 4 | 2°27 | 3° 4 | 3°28 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 39 11 | 11°39'02 | 29°29 | 10°16 | 4°15 | 13° 7 | 2°35 | 20°35 | 25°30 | 20°58 | 24° 5 | 2°26 | 3° 1 | 3°35 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 43 8 | 12°37'12 | 139527 | 12°24 | 5°26 | 13°53 | 2°44 | 20°32 | 25°33 | 21° 0 | 24° 5 | 2°24 | 2°57 | 3°42 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 47 4 | 13°35'20 | 27°54 | 14°32 | 6°37 | 14°39 | 2°52 | 20°29 | 25°36 | 21° 2 | 24° 6 | 2°18 | 2°54 | 3°49 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 51 1 | 14°33'26 | 12 N 45 | 16°40 | 7°47 | 15°25 | 3° 1 | 20°26 | 25°39 | 21° 5 | 24° 6 | 2°11 | 2°51 | 3°55 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 54 58 | 15°31'30 | 27°55 | 18°49 | 8°58 | 16°10 | 3° 9 | 20°23 | 25°43 | 21° 7 | 24° 7 | 2° 1 | 2°48 | 4° 2 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 58 54 | 16°29'32 | 13 m) 14 | 20°57 | 10° 9 | 16°56 | 3°18 | 20°19 | 25°46 | 21° 9 | 24° 7 | 1°50 | 2°45 | 4° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 251 | 17°27'33 | 28°31 | 23° 6 | 11°20 | 17°42 | 3°26 | 20°16 | 25°49 | 21°11 | 24° 8 | 1°40 | 2°41 | 4°15 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 6 47 | 18°25'31 | 13 ≏ 34 | 25°14 | 12°31 | 18°27 | 3°34 | 20°13 | 25°52 | 21°13 | 24° 8 | 1°32 | 2°38 | 4°22 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 10 44 | 19°23'28 | 28°14 | 27°21 | 13°42 | 19°13 | 3°42 | 20° 9 | 25°56 | 21°15 | 24° 9 | 1°26 | 2°35 | 4°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 14 40 | 20°21'23 | 12 M 27 | 29°27 | 14°53 | 19°58 | 3°50 | 20° 6 | 25°59 | 21°17 | 24° 9 | 1°22 | 2°32 | 4°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 18 37 | 21°19'17 | 26°10 | 1 Y 31 | 16° 4 | 20°43 | 3°58 | 20° 2 | 26° 2 | 21°19 | 24°10 | 1°D21 | 2°29 | 4°42 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 22 33 | 22°17'10 | 9 ∡ 726 | 3°34 | 17°15 | 21°29 | 4° 5 | 19°59 | 26° 5 | 21°21 | 24°10 | 1°21 | 2°26 | 4°49 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 26 30 | 23°15'01 | 22°16 | 5°34 | 18°26 | 22°14 | 4°13 | 19°55 | 26° 8 | 21°23 | 24°10 | 1°R22 | 2°22 | 4°56 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 30 26 | 24°12'51 | 4 ⋜ 45 | 7°33 | 19°37 | 22°59 | 4°20 | 19°51 | 26°11 | 21°25 | 24°11 | 1°21 | 2°19 | 5° 3 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 34 23 | 25°10'39 | 16°59 | 9°29 | 20°48 | 23°45 | 4°27 | 19°48 | 26°14 | 21°27 | 24°11 | 1°19 | 2°16 | 5° 9 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 38 20 | 26° 8'26 | 29° 2 | 11°22 | 21°59 | 24°30 | 4°34 | 19°44 | 26°18 | 21°29 | 24°11 | 1°14 | 2°13 | 5°16 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 42 16 | 27 米 6'11 | 10≈57 | 13 Y 12 | 23≈10 | 25≈15 | 4 궁 41 | 19 ≏ 40 | 26≈21 | 21 ≈ 31 | 24 × 11 | 1 √ 7 | 2 ₹ 10 | 5 ∺ 23 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h25m00s

Julian Calendar 1 March 1432 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1432 BCE

APRIL 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------|-------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 11 46 13 | 28) 3'55 | 22≈49 | 14 Y 59 | 24≈22 | 26≈ 0 | 4 る 48 | 19°R36 | 26≈24 | 21≈33 | 24 × 11 | 0°R58 | 2 √ 7 | 5 ∺ 29 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 50 9 | 29° 1'38 | 4) (40 | 16°44 | 25°33 | 26°45 | 4°55 | 19 ॒ 32 | 26°27 | 21°35 | 24°12 | 0 ∡ 747 | 2° 3 | 5°36 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 54 6 | 29°59'20 | 16°33 | 18°25 | 26°44 | 27°30 | 5° 1 | 19°28 | 26°30 | 21°37 | 24°12 | 0°35 | 2° 0 | 5°43 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 58 2 | 0 Ƴ 56'59 | 28°29 | 20° 2 | 27°56 | 28°15 | 5° 7 | 19°24 | 26°33 | 21°38 | 24°12 | 0°24 | 1°57 | 5°50 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 1 59 | 1°54'38 | 10 Υ 29 | 21°37 | 29° 7 | 29° 0 | 5°13 | 19°20 | 26°36 | 21°40 | 24°12 | 0°14 | 1°54 | 5°56 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 5 55 | 2°52'15 | 22°36 | 23° 7 | 0 ∺ 19 | 29°45 | 5°19 | 19°16 | 26°38 | 21°42 | 24°12 | 0° 6 | 1°51 | 6° 3 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 9 52 | 3°49'50 | 4 8 50 | 24°35 | 1°30 | 0 ∺ 29 | 5°25 | 19°12 | 26°41 | 21°44 | 24°12 | 0° 1 | 1°47 | 6°10 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 13 49 | 4°47'24 | 17°14 | 25°58 | 2°41 | 1°14 | 5°31 | 19° 8 | 26°44 | 21°46 | 24°R12 | 29 M 58 | 1°44 | 6°16 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 17 45 | 5°44'57 | 29°49 | 27°19 | 3°53 | 1°59 | 5°36 | 19° 4 | 26°47 | 21°47 | 24°12 | 29°D57 | 1°41 | 6°23 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 21 42 | 6°42'28 | 12 Ⅱ 39 | 28°35 | 5° 4 | 2°43 | 5°41 | 18°59 | 26°50 | 21°49 | 24°12 | 29°57 | 1°38 | 6°30 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 25 38 | 7°39'57 | 25°47 | 29°48 | 6°16 | 3°28 | 5°47 | 18°55 | 26°53 | 21°51 | 24°12 | 29°58 | 1°35 | 6°37 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 29 35 | 8°37'25 | 9 9 15 | 0 8 57 | 7°28 | 4°12 | 5°51 | 18°51 | 26°55 | 21°53 | 24°12 | 29°R59 | 1°32 | 6°43 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 33 31 | 9°34'52 | 23° 6 | 2° 2 | 8°39 | 4°57 | 5°56 | 18°46 | 26°58 | 21°54 | 24°12 | 29°58 | 1°28 | 6°50 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 37 28 | 10°32'17 | $7\Omega 20$ | 3° 3 | 9°51 | 5°41 | 6° 1 | 18°42 | 27° 1 | 21°56 | 24°12 | 29°55 | 1°25 | 6°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 41 24 | 11°29'40 | 21°56 | 4° 0 | 11° 3 | 6°26 | 6° 5 | 18°38 | 27° 3 | 21°58 | 24°11 | 29°51 | 1°22 | 7° 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 45 21 | 12°27'02 | 6 M p48 | 4°53 | 12°14 | 7°10 | 6°10 | 18°33 | 27° 6 | 21°59 | 24°11 | 29°45 | 1°19 | 7°10 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 49 18 | 13°24'22 | 21°51 | 5°42 | 13°26 | 7°54 | 6°14 | 18°29 | 27° 9 | 22° 1 | 24°11 | 29°38 | 1°16 | 7°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 53 14 | 14°21'42 | 6 ≏ 54 | 6°27 | 14°38 | 8°38 | 6°18 | 18°25 | 27°11 | 22° 2 | 24°11 | 29°31 | 1°12 | 7°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 57 11 | 15°19'00 | 21°49 | 7° 8 | 15°49 | 9°22 | 6°21 | 18°20 | 27°14 | 22° 4 | 24°10 | 29°26 | 1° 9 | 7°30 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 1 7 | 16°16'17 | 6 M 26 | 7°44 | 17° 1 | 10° 6 | 6°25 | 18°16 | 27°16 | 22° 5 | 24°10 | 29°22 | 1° 6 | 7°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 5 4 | 17°13'34 | 20°40 | 8°16 | 18°13 | 10°50 | 6°28 | 18°12 | 27°19 | 22° 7 | 24°10 | 29°20 | 1° 3 | 7°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 9 0 | 18°10'49 | 4 ₹ 27 | 8°44 | 19°25 | 11°34 | 6°32 | 18° 7 | 27°21 | 22° 8 | 24° 9 | 29°D20 | 1° 0 | 7°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 12 57 | 19° 8'05 | 17°47 | 9° 7 | 20°37 | 12°18 | 6°35 | 18° 3 | 27°24 | 22°10 | 24° 9 | 29°21 | 0°57 | 7°57 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 16 53 | 20° 5'19 | 0 る 43 | 9°25 | 21°49 | 13° 2 | 6°38 | 17°58 | 27°26 | 22°11 | 24° 9 | 29°22 | 0°53 | 8° 4 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 20 50 | 21° 2'33 | 13°16 | 9°39 | 23° 1 | 13°46 | 6°40 | 17°54 | 27°28 | 22°13 | 24° 8 | 29°24 | 0°50 | 8°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 24 47 | 21°59'46 | 25°33 | 9°48 | 24°13 | 14°29 | 6°43 | 17°50 | 27°31 | 22°14 | 24° 8 | 29°R24 | 0°47 | 8°17 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 28 43 | 22°56'59 | 7≈37 | 9°52 | 25°25 | 15°13 | 6°45 | 17°45 | 27°33 | 22°15 | 24° 7 | 29°23 | 0°44 | 8°24 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 32 40 | 23°54'11 | 19°32 | 9°R53 | 26°37 | 15°57 | 6°47 | 17°41 | 27°35 | 22°17 | 24° 7 | 29°20 | 0°41 | 8°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 36 36 | 24°51'22 | 1 ∺ 24 | 9°48 | 27°49 | 16°40 | 6°49 | 17°37 | 27°37 | 22°18 | 24° 6 | 29°16 | 0°38 | 8°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 40 33 | 25 Y 48'33 | 13 米 16 | 9 8 39 | 29 米 1 | 17) 24 | 6 ප 51 | 17 ≏ 32 | 27≈39 | 22≈19 | 24 ₹ 6 | 29 M .11 | 0 ₮ 34 | 8) (44 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h24m58s

MAY 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------|-------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 13 44 29 | 26 Y 45'44 | 25) 12 | 9°R27 | 0 Υ 13 | 18 ∺ 7 | 6 ප 52 | 17°R28 | 27≈42 | 22≈20 | 24°R 5 | 29°R 5 | 0 ∡ 31 | 8) 51 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 48 26 | 27°42'54 | 7 Υ 13 | 9810 | 1°25 | 18°50 | 6°54 | 17 ≏ 24 | 27°44 | 22°21 | 24 ×7 4 | 28 M .59 | 0°28 | 8°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 52 22 | 28°40'03 | 19°22 | 8°49 | 2°38 | 19°34 | 6°55 | 17°19 | 27°46 | 22°23 | 24° 4 | 28°55 | 0°25 | 9° 5 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 56 19 | 29°37'12 | 1840 | 8°25 | 3°50 | 20°17 | 6°56 | 17°15 | 27°48 | 22°24 | 24° 3 | 28°51 | 0°22 | 9°11 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 0 16 | 0 8 34'21 | 14° 9 | 7°59 | 5° 2 | 21° 0 | 6°57 | 17°11 | 27°50 | 22°25 | 24° 2 | 28°49 | 0°18 | 9°18 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 4 12 | 1°31'29 | 26°49 | 7°29 | 6°14 | 21°43 | 6°57 | 17° 7 | 27°52 | 22°26 | 24° 2 | 28°D48 | 0°15 | 9°25 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 8 9 | 2°28'36 | 9 Ⅱ 41 | 6°58 | 7°27 | 22°26 | 6°58 | 17° 2 | 27°54 | 22°27 | 24° 1 | 28°48 | 0°12 | 9°31 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 12 5 | 3°25'43 | 22°47 | 6°25 | 8°39 | 23° 9 | 6°58 | 16°58 | 27°55 | 22°28 | 24° 0 | 28°49 | 0° 9 | 9°38 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 16 2 | 4°22'49 | 6 9 7 | 5°51 | 9°51 | 23°52 | 6°R58 | 16°54 | 27°57 | 22°29 | 23°59 | 28°51 | 0° 6 | 9°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 19 58 | 5°19'55 | 19°43 | 5°17 | 11° 4 | 24°35 | 6°58 | 16°50 | 27°59 | 22°30 | 23°59 | 28°52 | 0° 3 | 9°52 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 23 55 | 6°17'00 | 3 Ω 35 | 4°43 | 12°16 | 25°17 | 6°58 | 16°46 | 28° 1 | 22°31 | 23°58 | 28°R53 | 29M59 | 9°58 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 27 51 | 7°14'04 | 17°42 | 4° 9 | 13°28 | 26° 0 | 6°57 | 16°42 | 28° 2 | 22°32 | 23°57 | 28°52 | 29°56 | 10° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 31 48 | 8°11'08 | 2 mg 3 | 3°37 | 14°41 | 26°43 | 6°56 | 16°38 | 28° 4 | 22°33 | 23°56 | 28°51 | 29°53 | 10°12 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 35 45 | 9° 8'11 | 16°35 | 3° 7 | 15°53 | 27°25 | 6°55 | 16°34 | 28° 6 | 22°33 | 23°55 | 28°49 | 29°50 | 10°19 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 39 41 | 10° 5'14 | 1 ≏ 14 | 2°39 | 17° 6 | 28° 8 | 6°54 | 16°30 | 28° 7 | 22°34 | 23°54 | 28°47 | 29°47 | 10°25 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 43 38 | 11° 2'16 | 15°52 | 2°14 | 18°18 | 28°50 | 6°53 | 16°27 | 28° 9 | 22°35 | 23°53 | 28°45 | 29°43 | 10°32 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 47 34 | 11°59'18 | 0 M 25 | 1°53 | 19°31 | 29°32 | 6°52 | 16°23 | 28°10 | 22°36 | 23°52 | 28°43 | 29°40 | 10°39 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 51 31 | 12°56'20 | 14°45 | 1°35 | 20°43 | 0 Υ 15 | 6°50 | 16°19 | 28°11 | 22°36 | 23°51 | 28°42 | 29°37 | 10°45 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 55 27 | 13°53'22 | 28°48 | 1°21 | 21°56 | 0°57 | 6°48 | 16°16 | 28°13 | 22°37 | 23°51 | 28°D41 | 29°34 | 10°52 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 59 24 | 14°50'24 | 12 × 29 | 1°12 | 23° 9 | 1°39 | 6°46 | 16°12 | 28°14 | 22°38 | 23°50 | 28°42 | 29°31 | 10°59 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 3 21 | 15°47'27 | 25°48 | 1° 7 | 24°21 | 2°21 | 6°44 | 16° 8 | 28°15 | 22°38 | 23°49 | 28°42 | 29°28 | 11° 6 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 7 17 | 16°44'29 | 8 조 44 | 1°D 6 | 25°34 | 3° 3 | 6°41 | 16° 5 | 28°17 | 22°39 | 23°48 | 28°44 | 29°24 | 11°12 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 11 14 | 17°41'32 | 21°20 | 1°11 | 26°47 | 3°45 | 6°39 | 16° 2 | 28°18 | 22°40 | 23°46 | 28°45 | 29°21 | 11°19 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 15 10 | 18°38'35 | 3≈40 | 1°20 | 27°59 | 4°27 | 6°36 | 15°58 | 28°19 | 22°40 | 23°45 | 28°45 | 29°18 | 11°26 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 19 7 | 19°35'39 | 15°46 | 1°35 | 29°12 | 5° 9 | 6°33 | 15°55 | 28°20 | 22°41 | 23°44 | 28°R46 | 29°15 | 11°32 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 23 3 | 20°32'42 | 27°43 | 1°54 | 0 8 25 | 5°50 | 6°30 | 15°52 | 28°21 | 22°41 | 23°43 | 28°46 | 29°12 | 11°39 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 27 0 | 21°29'47 | 9 ∺ 37 | 2°19 | 1°38 | 6°32 | 6°26 | 15°49 | 28°22 | 22°41 | 23°42 | 28°45 | 29° 9 | 11°46 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 30 56 | 22°26'52 | 21°30 | 2°48 | 2°51 | 7°14 | 6°23 | 15°45 | 28°23 | 22°42 | 23°41 | 28°45 | 29° 5 | 11°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 34 53 | 23°23'57 | 3Υ 28 | 3°23 | 4° 4 | 7°55 | 6°19 | 15°42 | 28°24 | 22°42 | 23°40 | 28°44 | 29° 2 | 11°59 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 38 50 | 24°21'03 | 15°34 | 4° 3 | 5°17 | 8°37 | <u>6</u> °15 | 15°39 | 28°25 | 22°43 | 23°39 | 28°43 | 28°59 | 12° 6 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 42 46 | 25 8 18'09 | 27 Υ 51 | 4847 | 6 8 30 | 9 Υ 18 | 6 ට 11 | 15 ≏ 37 | 28≈26 | 22≈43 | 23 × 38 | 28 M 43 | 28M56 | 12 ∺ 13 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h24m56s

Julian Calendar 1 May 1432 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1432 BCE

JUNE 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------|--------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 15 46 43 | 26815'16 | 10821 | 5 8 36 | 7 8 43 | 9 Υ 59 | 6°R 7 | 15°R34 | 28≈27 | 22≈43 | 23°R36 | 28°R43 | 28M53 | 12) 19 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 50 39 | 27°12'24 | 23° 6 | 6°31 | 8°56 | 10°41 | 6 ප 3 | 15 ≏ 31 | 28°27 | 22°43 | 23 × 35 | 28°D42 | 28°49 | 12°26 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 54 36 | 28° 9'32 | 6 I I 6 | 7°29 | 10° 9 | 11°22 | 5°58 | 15°28 | 28°28 | 22°44 | 23°34 | 28 M .42 | 28°46 | 12°33 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 58 32 | 29° 6'40 | 19°21 | 8°33 | 11°22 | 12° 3 | 5°53 | 15°26 | 28°29 | 22°44 | 23°33 | 28°R42 | 28°43 | 12°40 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 2 29 | 0耳 3'49 | 2951 | 9°41 | 12°35 | 12°44 | 5°49 | 15°23 | 28°29 | 22°44 | 23°31 | 28°42 | 28°40 | 12°46 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 6 26 | 1° 0'59 | 16°33 | 10°54 | 13°48 | 13°25 | 5°44 | 15°21 | 28°30 | 22°44 | 23°30 | 28°42 | 28°37 | 12°53 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 10 22 | 1°58'08 | 0Ω 27 | 12°11 | 15° 1 | 14° 6 | 5°38 | 15°18 | 28°30 | 22°44 | 23°29 | 28°42 | 28°34 | 13° 0 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 14 19 | 2°55'18 | 14°29 | 13°33 | 16°14 | 14°46 | 5°33 | 15°16 | 28°31 | 22°R44 | 23°28 | 28°42 | 28°30 | 13° 7 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 18 15 | 3°52'29 | 28°39 | 14°59 | 17°28 | 15°27 | 5°28 | 15°14 | 28°31 | 22°44 | 23°26 | 28°D41 | 28°27 | 13°13 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 22 12 | 4°49'39 | 12 m 53 | 16°29 | 18°41 | 16° 8 | 5°22 | 15°12 | 28°31 | 22°44 | 23°25 | 28°41 | 28°24 | 13°20 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 26 8 | 5°46'50 | 27°10 | 18° 3 | 19°54 | 16°48 | 5°16 | 15°10 | 28°32 | 22°44 | 23°24 | 28°42 | 28°21 | 13°27 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 30 5 | 6°44'02 | 11 ≏ 25 | 19°41 | 21° 7 | 17°29 | 5°10 | 15° 8 | 28°32 | 22°44 | 23°23 | 28°42 | 28°18 | 13°33 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 34 1 | 7°41'14 | 25°37 | 21°23 | 22°21 | 18° 9 | 5° 4 | 15° 6 | 28°32 | 22°44 | 23°21 | 28°43 | 28°15 | 13°40 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 37 58 | 8°38'27 | 9 M .42 | 23° 8 | 23°34 | 18°49 | 4°58 | 15° 4 | 28°32 | 22°44 | 23°20 | 28°44 | 28°11 | 13°47 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 41 55 | 9°35'40 | 23°37 | 24°57 | 24°47 | 19°30 | 4°52 | 15° 3 | 28°32 | 22°43 | 23°19 | 28°R44 | 28° 8 | 13°54 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 45 51 | 10°32'55 | 7 ,7 18 | 26°49 | 26° 1 | 20°10 | 4°45 | 15° 1 | 28°32 | 22°43 | 23°17 | 28°44 | 28° 5 | 14° 0 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 49 48 | 11°30'10 | 20°44 | 28°43 | 27°14 | 20°50 | 4°39 | 15° 0 | 28°R32 | 22°43 | 23°16 | 28°43 | 28° 2 | 14° 7 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 53 44 | 12°27'26 | 3 る 52 | 0 Ⅱ 40 | 28°28 | 21°30 | 4°32 | 14°58 | 28°32 | 22°43 | 23°15 | 28°42 | 27°59 | 14°14 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 57 41 | 13°24'44 | 16°43 | 2°39 | 29°41 | 22°10 | 4°26 | 14°57 | 28°32 | 22°42 | 23°13 | 28°40 | 27°55 | 14°20 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 1 37 | 14°22'02 | 29°17 | 4°40 | 0 Ⅲ 55 | 22°50 | 4°19 | 14°56 | 28°32 | 22°42 | 23°12 | 28°38 | 27°52 | 14°27 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 5 34 | 15°19'22 | 11 ≈ 36 | 6°42 | 2° 8 | 23°29 | 4°12 | 14°55 | 28°32 | 22°42 | 23°10 | 28°36 | 27°49 | 14°34 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 931 | 16°16'43 | 23°42 | 8°46 | 3°22 | 24° 9 | 4° 5 | 14°54 | 28°32 | 22°41 | 23° 9 | 28°34 | 27°46 | 14°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 13 27 | 17°14'05 | 5) 40 | 10°50 | 4°36 | 24°49 | 3°58 | 14°53 | 28°31 | 22°41 | 23° 8 | 28°33 | 27°43 | 14°47 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 17 24 | 18°11'29 | 17°33 | 12°55 | 5°49 | 25°28 | 3°50 | 14°52 | 28°31 | 22°40 | 23° 6 | 28°D32 | 27°40 | 14°54 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 21 20 | 19° 8'54 | 29°27 | 14°59 | 7° 3 | 26° 7 | 3°43 | 14°51 | 28°31 | 22°40 | 23° 5 | 28°33 | 27°36 | 15° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 25 17 | 20° 6'21 | 11 Y 26 | 17° 4 | 8°17 | 26°47 | 3°36 | 14°50 | 28°30 | 22°39 | 23° 4 | 28°34 | 27°33 | 15° 7 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 29 13 | 21° 3'49 | 23°34 | 19° 9 | 9°31 | 27°26 | 3°28 | 14°50 | 28°30 | 22°39 | 23° 2 | 28°35 | 27°30 | 15°14 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 33 10 | 22° 1'18 | 5 8 55 | 21°13 | 10°45 | 28° 5 | 3°21 | 14°49 | 28°29 | 22°38 | 23° 1 | 28°37 | 27°27 | 15°21 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 37 6 | 22°58'49 | 18°34 | 23°16 | 11°58 | 28°44 | 3°13 | 14°49 | 28°29 | 22°37 | 22°59 | 28°38 | 27°24 | 15°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 41 3 | 23 II 56'22 | 1 Ⅲ 32 | 25 Ⅱ 19 | 13 Ⅱ 12 | 29 Υ 23 | 3 ප 5 | 14 ≏ 49 | 28≈28 | 22≈37 | 22 × 758 | 28°R38 | 27 M 21 | 15) 34 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h24m55s

JULY 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|--------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 17 45 0 | 24 II 53'56 | 14Ⅲ50 | 27 Ⅲ 20 | 14 Ⅲ 26 | 0 ප 2 | 2°R58 | 14°R48 | 28°R27 | 22°R36 | 22°R57 | 28°R37 | 27 M 17 | 15) (41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 48 56 | 25°51'31 | 28°29 | 29°20 | 15°40 | 0°41 | 2 る 50 | 14°D48 | 28≈27 | 22≈35 | 22 × 755 | 28 M 35 | 27°14 | 15°48 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 52 53 | 26°49'08 | 129525 | 19520 | 16°54 | 1°20 | 2°42 | 14 <u>₽</u> 48 | 28°26 | 22°34 | 22°54 | 28°32 | 27°11 | 15°55 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 56 49 | 27°46'46 | 26°35 | 3°17 | 18° 8 | 1°59 | 2°35 | 14°48 | 28°25 | 22°34 | 22°53 | 28°28 | 27° 8 | 16° 1 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 0 46 | 28°44'26 | 10 Ω 54 | 5°14 | 19°22 | 2°37 | 2°27 | 14°49 | 28°24 | 22°33 | 22°51 | 28°23 | 27° 5 | 16° 8 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 4 42 | 29°42'07 | 25°17 | 7° 9 | 20°36 | 3°16 | 2°19 | 14°49 | 28°23 | 22°32 | 22°50 | 28°20 | 27° 1 | 16°15 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 8 39 | 0939'48 | 9 m /40 | 9° 3 | 21°50 | 3°54 | 2°11 | 14°49 | 28°22 | 22°31 | 22°48 | 28°17 | 26°58 | 16°21 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 12 35 | 1°37'31 | 23°57 | 10°55 | 23° 4 | 4°32 | 2° 3 | 14°50 | 28°21 | 22°30 | 22°47 | 28°15 | 26°55 | 16°28 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 16 32 | 2°35'16 | 8 亚 8 | 12°46 | 24°19 | 5°10 | 1°55 | 14°50 | 28°20 | 22°29 | 22°46 | 28°D15 | 26°52 | 16°35 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 20 29 | 3°33'01 | 22° 9 | 14°36 | 25°33 | 5°48 | 1°47 | 14°51 | 28°19 | 22°28 | 22°44 | 28°16 | 26°49 | 16°42 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 24 25 | 4°30'48 | 5 M 59 | 16°24 | 26°47 | 6°26 | 1°40 | 14°52 | 28°18 | 22°27 | 22°43 | 28°17 | 26°46 | 16°48 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 28 22 | 5°28'37 | 19°39 | 18°11 | 28° 1 | 7° 4 | 1°32 | 14°53 | 28°17 | 22°26 | 22°42 | 28°19 | 26°42 | 16°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 32 18 | 6°26'26 | 3 . ₹ 8 | 19°56 | 29°15 | 7°42 | 1°24 | 14°54 | 28°16 | 22°25 | 22°40 | 28°R19 | 26°39 | 17° 2 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 36 15 | 7°24'18 | 16°25 | 21°40 | 0න30 | 8°20 | 1°16 | 14°55 | 28°15 | 22°24 | 22°39 | 28°17 | 26°36 | 17° 8 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 40 11 | 8°22'11 | 29°29 | 23°23 | 1°44 | 8°57 | 1° 9 | 14°56 | 28°13 | 22°23 | 22°38 | 28°14 | 26°33 | 17°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 44 8 | 9°20'05 | 12 る 21 | 25° 4 | 2°58 | 9°35 | 1° 1 | 14°57 | 28°12 | 22°22 | 22°36 | 28° 9 | 26°30 | 17°22 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 48 4 | 10°18'02 | 25° 0 | 26°44 | 4°13 | 10°12 | 0°53 | 14°58 | 28°11 | 22°21 | 22°35 | 28° 2 | 26°27 | 17°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 52 1 | 11°16'00 | 7≈26 | 28°23 | 5°27 | 10°50 | 0°46 | 15° 0 | 28° 9 | 22°20 | 22°34 | 27°54 | 26°23 | 17°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 55 58 | 12°14'00 | 19°40 | 0 Ω 1 | 6°41 | 11°27 | 0°38 | 15° 1 | 28° 8 | 22°19 | 22°33 | 27°47 | 26°20 | 17°42 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 59 54 | 13°12'02 | 1) (44 | 1°37 | 7°56 | 12° 4 | 0°30 | 15° 3 | 28° 6 | 22°18 | 22°31 | 27°39 | 26°17 | 17°49 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 3 51 | 14°10'06 | 13°40 | 3°12 | 9°10 | 12°41 | 0°23 | 15° 5 | 28° 5 | 22°16 | 22°30 | 27°33 | 26°14 | 17°55 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 7 47 | 15° 8'12 | 25°32 | 4°45 | 10°25 | 13°18 | 0°16 | 15° 6 | 28° 3 | 22°15 | 22°29 | 27°29 | 26°11 | 18° 2 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 11 44 | 16° 6'20 | 7 Ƴ 24 | 6°17 | 11°39 | 13°55 | 0° 8 | 15° 8 | 28° 2 | 22°14 | 22°27 | 27°27 | 26° 7 | 18° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 15 40 | 17° 4'30 | 19°20 | 7°48 | 12°54 | 14°31 | 0° 1 | 15°10 | 28° 0 | 22°13 | 22°26 | 27°D27 | 26° 4 | 18°16 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 19 37 | 18° 2'43 | 1826 | 9°18 | 14° 8 | 15° 8 | 29 × 754 | 15°12 | 27°58 | 22°11 | 22°25 | 27°27 | 26° 1 | 18°22 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 23 33 | 19° 0'57 | 13°48 | 10°46 | 15°23 | 15°45 | 29°47 | 15°15 | 27°57 | 22°10 | 22°24 | 27°29 | 25°58 | 18°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 27 30 | 19°59'14 | 26°28 | 12°13 | 16°38 | 16°21 | 29°40 | 15°17 | 27°55 | 22° 9 | 22°23 | 27°R29 | 25°55 | 18°36 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 31 27 | 20°57'33 | 9 Ⅱ 32 | 13°39 | 17°52 | 16°57 | 29°33 | 15°19 | 27°53 | 22° 7 | 22°21 | 27°29 | 25°52 | 18°42 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 35 23 | 21°55'55 | 23° 2 | 15° 4 | 19° 7 | 17°33 | 29°27 | 15°22 | 27°51 | 22° 6 | 22°20 | 27°26 | 25°48 | 18°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 39 20 | 22°54'18 | 6957 | 16°27 | 20°22 | 18° 9 | 29°20 | 15°24 | 27°49 | 22° 5 | 22°19 | 27°21 | 25°45 | 18°56 | n.a. | M30 |
| T 31 | 19 43 16 | 23952'44 | 219915 | 17 Ω 48 | 219936 | 18 8 45 | 29 х 13 | 15 ≏ 27 | 27≈48 | 22≈ 3 | 22 × 18 | 27 M .14 | 25 M 42 | 19 米 3 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h24m53s

Julian Calendar 1 July 1432 BCE == Greg. Calendar 18 June 1432 BCE

AUGUST 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | 8 | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | ₽. | u | Ç | k k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-----------------|--------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 19 47 13 | 24951'11 | 5 Ω 51 | 19 N 8 | 22951 | 19 8 21 | 29°R 7 | 15 ≏ 30 | 27°R46 | 22°R 2 | 22°R17 | 27°R 5 | 25 M 39 | 19 米 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 51 9 | 25°49'41 | 20°37 | 20°27 | 24° 6 | 19°57 | 29🖍 1 | 15°32 | 27 ≈ 44 | 22≈ 0 | 22 × 16 | 26M56 | 25°36 | 19°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 55 6 | 26°48'12 | 5Mp26 | 21°44 | 25°21 | 20°32 | 28°55 | 15°35 | 27°42 | 21°59 | 22°15 | 26°47 | 25°33 | 19°23 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 59 2 | 27°46'45 | 20°10 | 23° 0 | 26°36 | 21° 8 | 28°49 | 15°38 | 27°40 | 21°57 | 22°14 | 26°41 | 25°29 | 19°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 2 59 | 28°45'20 | 4 ≏ 41 | 24°14 | 27°50 | 21°43 | 28°43 | 15°41 | 27°38 | 21°56 | 22°13 | 26°36 | 25°26 | 19°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 6 55 | 29°43'57 | 18°56 | 25°26 | 29° 5 | 22°18 | 28°37 | 15°44 | 27°36 | 21°54 | 22°11 | 26°34 | 25°23 | 19°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 10 52 | 0 Ω 42'35 | 2 M .54 | 26°36 | $0\Omega 20$ | 22°53 | 28°32 | 15°48 | 27°34 | 21°53 | 22°10 | 26°D33 | 25°20 | 19°50 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 14 49 | 1°41'16 | 16°34 | 27°45 | 1°35 | 23°28 | 28°26 | 15°51 | 27°32 | 21°51 | 22° 9 | 26°34 | 25°17 | 19°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 18 45 | 2°39'58 | 29°57 | 28°51 | 2°50 | 24° 3 | 28°21 | 15°54 | 27°29 | 21°50 | 22° 8 | 26°R34 | 25°13 | 20° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 22 42 | 3°38'42 | 13 × 6 | 29°55 | 4° 5 | 24°38 | 28°16 | 15°58 | 27°27 | 21°48 | 22° 8 | 26°33 | 25°10 | 20°10 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 26 38 | 4°37'28 | 26° 1 | 0 ™ 57 | 5°20 | 25°12 | 28°11 | 16° 1 | 27°25 | 21°47 | 22° 7 | 26°29 | 25° 7 | 20°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 30 35 | 5°36'16 | 8 국 46 | 1°57 | 6°35 | 25°47 | 28° 6 | 16° 5 | 27°23 | 21°45 | 22° 6 | 26°23 | 25° 4 | 20°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 34 31 | 6°35'06 | 21°20 | 2°53 | 7°50 | 26°21 | 28° 2 | 16° 9 | 27°21 | 21°43 | 22° 5 | 26°14 | 25° 1 | 20°30 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 38 28 | 7°33'59 | 3≈44 | 3°47 | 9° 5 | 26°55 | 27°57 | 16°13 | 27°18 | 21°42 | 22° 4 | 26° 3 | 24°58 | 20°37 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 42 24 | 8°32'53 | 15°59 | 4°38 | 10°20 | 27°29 | 27°53 | 16°16 | 27°16 | 21°40 | 22° 3 | 25°50 | 24°54 | 20°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 46 21 | 9°31'49 | 28° 5 | 5°25 | 11°35 | 28° 3 | 27°49 | 16°20 | 27°14 | 21°38 | 22° 2 | 25°36 | 24°51 | 20°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 50 18 | 10°30'48 | 10 ∺ 4 | 6° 9 | 12°50 | 28°36 | 27°45 | 16°24 | 27°12 | 21°37 | 22° 1 | 25°24 | 24°48 | 20°57 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 54 14 | 11°29'49 | 21°57 | 6°49 | 14° 5 | 29°10 | 27°41 | 16°29 | 27° 9 | 21°35 | 22° 1 | 25°13 | 24°45 | 21° 3 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 58 11 | 12°28'52 | 3 Ƴ 47 | 7°24 | 15°20 | 29°43 | 27°38 | 16°33 | 27° 7 | 21°34 | 22° 0 | 25° 5 | 24°42 | 21°10 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 2 7 | 13°27'58 | 15°37 | 7°55 | 16°35 | 0 耳 17 | 27°34 | 16°37 | 27° 5 | 21°32 | 21°59 | 24°59 | 24°38 | 21°17 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 6 4 | 14°27'06 | 27°31 | 8°21 | 17°50 | 0°50 | 27°31 | 16°41 | 27° 2 | 21°30 | 21°58 | 24°56 | 24°35 | 21°23 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 10 0 | 15°26'16 | 9 8 34 | 8°41 | 19° 5 | 1°23 | 27°28 | 16°46 | 27° 0 | 21°29 | 21°58 | 24°55 | 24°32 | 21°30 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 13 57 | 16°25'29 | 21°52 | 8°56 | 20°20 | 1°56 | 27°25 | 16°50 | 26°58 | 21°27 | 21°57 | 24°55 | 24°29 | 21°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 17 53 | 17°24'45 | 4 Ⅱ 29 | 9° 5 | 21°35 | 2°28 | 27°23 | 16°55 | 26°55 | 21°25 | 21°56 | 24°55 | 24°26 | 21°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 21 50 | 18°24'03 | 17°30 | 9°R 6 | 22°50 | 3° 1 | 27°20 | 16°59 | 26°53 | 21°24 | 21°56 | 24°53 | 24°23 | 21°50 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 25 46 | 19°23'24 | 199 0 | 9° 1 | 24° 5 | 3°33 | 27°18 | 17° 4 | 26°50 | 21°22 | 21°55 | 24°49 | 24°19 | 21°57 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 29 43 | 20°22'47 | 14°59 | 8°48 | 25°21 | 4° 5 | 27°16 | 17° 9 | 26°48 | 21°20 | 21°54 | 24°43 | 24°16 | 22° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 33 40 | 21°22'12 | 29°27 | 8°27 | 26°36 | 4°37 | 27°14 | 17°14 | 26°46 | 21°19 | 21°54 | 24°34 | 24°13 | 22°10 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 37 36 | 22°21'40 | 14 Ω 18 | 7°58 | 27°51 | 5° 9 | 27°13 | 17°18 | 26°43 | 21°17 | 21°53 | 24°23 | 24°10 | 22°17 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 41 33 | 23°21'10 | 29°24 | 7°21 | 29° 6 | 5°40 | 27°11 | 17°23 | 26°41 | 21°15 | 21°53 | 24°12 | 24° 7 | 22°24 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 45 29 | 24 Ω 20'41 | 14 m 35 | 6Mp36 | 0 m 21 | 6 Ⅱ 12 | 27 × 10 | 17 ≏ 28 | 26≈38 | 21≈14 | 21 × 752 | 24M 0 | 24M 4 | 22) 31 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h24m51s

SEPTEMBER 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | v | ţ | ĸO | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|--------|--------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 21 49 26 | 25 Ω 20'15 | 29 m 41 | 5°R43 | 1 m 36 | 6 Ⅱ 43 | 27°R 9 | 17 ≏ 34 | 26°R36 | 21°R12 | 21°R52 | 23°R51 | 24M 0 | 22) 37 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 53 22 | 26°19'51 | 14 ≏ 31 | 4 Mp 44 | 2°52 | 7°14 | 27 . ₹ 8 | 17°39 | 26≈33 | 21≈10 | 21 √ 51 | 23 M .45 | 23°57 | 22°44 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 57 19 | 27°19'29 | 29° 1 | 3°39 | 4° 7 | 7°45 | 27° 7 | 17°44 | 26°31 | 21° 9 | 21°51 | 23°41 | 23°54 | 22°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 1 15 | 28°19'09 | 13 M 6 | 2°29 | 5°22 | 8°16 | 27° 7 | 17°49 | 26°29 | 21° 7 | 21°51 | 23°40 | 23°51 | 22°57 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 5 12 | 29°18'51 | 26°47 | 1°17 | 6°37 | 8°46 | 27° 7 | 17°54 | 26°26 | 21° 5 | 21°50 | 23°39 | 23°48 | 23° 4 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 9 8 | 0 Mp 18'35 | 10 才 6 | 0° 3 | 7°52 | 9°16 | 27°D 7 | 18° 0 | 26°24 | 21° 4 | 21°50 | 23°39 | 23°44 | 23°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 13 5 | 1°18'20 | 23° 5 | 28 Q 51 | 9°8 | 9°46 | 27° 7 | 18° 5 | 26°21 | 21° 2 | 21°50 | 23°38 | 23°41 | 23°17 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 17 2 | 2°18'08 | 5 七 48 | 27°42 | 10°23 | 10°16 | 27° 7 | 18°11 | 26°19 | 21° 0 | 21°49 | 23°34 | 23°38 | 23°24 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 20 58 | 3°17'57 | 18°18 | 26°38 | 11°38 | 10°46 | 27° 8 | 18°16 | 26°16 | 20°59 | 21°49 | 23°27 | 23°35 | 23°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 24 55 | 4°17'48 | 0≈37 | 25°42 | 12°53 | 11°15 | 27° 9 | 18°22 | 26°14 | 20°57 | 21°49 | 23°18 | 23°32 | 23°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 28 51 | 5°17'41 | 12°48 | 24°54 | 14° 9 | 11°44 | 27°10 | 18°28 | 26°12 | 20°55 | 21°49 | 23° 6 | 23°29 | 23°44 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 32 48 | 6°17'36 | 24°52 | 24°17 | 15°24 | 12°13 | 27°11 | 18°33 | 26° 9 | 20°54 | 21°48 | 22°52 | 23°25 | 23°51 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 36 44 | 7°17'33 | 6 ¥ 51 | 23°50 | 16°39 | 12°42 | 27°12 | 18°39 | 26° 7 | 20°52 | 21°48 | 22°38 | 23°22 | 23°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 40 41 | 8°17'32 | 18°45 | 23°35 | 17°54 | 13°11 | 27°14 | 18°45 | 26° 4 | 20°51 | 21°48 | 22°25 | 23°19 | 24° 4 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 44 37 | 9°17'34 | 0 Ƴ 36 | 23°D31 | 19° 9 | 13°39 | 27°15 | 18°51 | 26° 2 | 20°49 | 21°48 | 22°13 | 23°16 | 24°11 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 48 34 | 10°17'37 | 12°26 | 23°38 | 20°25 | 14° 7 | 27°17 | 18°57 | 26° 0 | 20°47 | 21°48 | 22° 4 | 23°13 | 24°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 52 30 | 11°17'42 | 24°17 | 23°57 | 21°40 | 14°35 | 27°20 | 19° 3 | 25°57 | 20°46 | 21°48 | 21°57 | 23°10 | 24°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 56 27 | 12°17'50 | 6 8 11 | 24°25 | 22°55 | 15° 2 | 27°22 | 19° 9 | 25°55 | 20°44 | 21°D48 | 21°54 | 23° 6 | 24°31 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 0 24 | 13°18'00 | 18°14 | 25° 2 | 24°10 | 15°30 | 27°25 | 19°15 | 25°53 | 20°43 | 21°48 | 21°D53 | 23° 3 | 24°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 4 20 | 14°18'12 | 0Д30 | 25°48 | 25°26 | 15°57 | 27°27 | 19°21 | 25°51 | 20°41 | 21°48 | 21°53 | 23° 0 | 24°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 8 17 | 15°18'27 | 13° 3 | 26°41 | 26°41 | 16°24 | 27°30 | 19°27 | 25°48 | 20°40 | 21°48 | 21°R53 | 22°57 | 24°51 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 12 13 | 16°18'44 | 25°59 | 27°41 | 27°56 | 16°50 | 27°33 | 19°33 | 25°46 | 20°38 | 21°48 | 21°53 | 22°54 | 24°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 16 10 | 17°19'03 | 99521 | 28°48 | 29°11 | 17°16 | 27°37 | 19°39 | 25°44 | 20°37 | 21°48 | 21°51 | 22°50 | 25° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 20 6 | 18°19'24 | 23°12 | 29°59 | 0 ჲ 26 | 17°42 | 27°40 | 19°46 | 25°42 | 20°35 | 21°49 | 21°46 | 22°47 | 25°11 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 24 3 | 19°19'47 | 7Ω 34 | 1 m p 14 | 1°42 | 18° 8 | 27°44 | 19°52 | 25°39 | 20°34 | 21°49 | 21°39 | 22°44 | 25°18 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 27 59 | 20°20'12 | 22°22 | 2°34 | 2°57 | 18°33 | 27°48 | 19°58 | 25°37 | 20°33 | 21°49 | 21°31 | 22°41 | 25°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 31 56 | 21°20'39 | 7 m 31 | 3°56 | 4°12 | 18°58 | 27°52 | 20° 5 | 25°35 | 20°31 | 21°49 | 21°21 | 22°38 | 25°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 35 53 | 22°21'09 | 22°50 | 5°21 | 5°27 | 19°23 | 27°56 | 20°11 | 25°33 | 20°30 | 21°50 | 21°12 | 22°35 | 25°38 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 39 49 | 23°21'39 | 8 ʊ 8 | 6°49 | 6°42 | 19°47 | 28° 1 | 20°18 | 25°31 | 20°29 | 21°50 | 21° 4 | 22°31 | 25°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 43 46 | 24 Mp 22'12 | 23 ≙ 14 | 8 m 18 | 7 ≏ 58 | 20耳11 | 28 🗷 5 | 20 ≏ 24 | 25≈29 | 20≈27 | 21 × 750 | 20 M 59 | 22 M 28 | 25 米 52 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h24m49s

Julian Calendar 1 Sept. 1432 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1432 BCE

OCTOBER 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | N. | v | Ç | k k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 23 47 42 | 25 Mg 22'46 | 7 M 59 | 9 m 49 | 9 ₾ 13 | 20耳35 | 28 × 10 | 20 ₽ 31 | 25°R27 | 20°R26 | 21 × 751 | 20°R56 | 22 M 25 | 25 米 58 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 51 39 | 26°23'22 | 22°19 | 11°21 | 10°28 | 20°59 | 28°15 | 20°37 | 25≈25 | 20≈25 | 21°51 | 20°D55 | 22°22 | 26° 5 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 55 35 | 27°23'59 | 6 ₮ 10 | 12°54 | 11°43 | 21°22 | 28°20 | 20°44 | 25°23 | 20°23 | 21°51 | 20 M .56 | 22°19 | 26°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 59 32 | 28°24'38 | 1 <u>9</u> °35 | 14°27 | 12°58 | 21°44 | 28°26 | 20°50 | 25°21 | 20°22 | 21°52 | 20°57 | 22°15 | 26°18 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 3 28 | 29°25'18 | 2 ප 36 | 16° 2 | 14°14 | 22° 7 | 28°31 | 20°57 | 25°19 | 20°21 | 21°52 | 20°R57 | 22°12 | 26°25 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 7 25 | 0 ≏ 25'59 | 15°16 | 17°37 | 15°29 | 22°29 | 28°37 | 21° 4 | 25°17 | 20°20 | 21°53 | 20°56 | 22° 9 | 26°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 11 21 | 1°26'42 | 27°40 | 19°12 | 16°44 | 22°50 | 28°43 | 21°10 | 25°15 | 20°18 | 21°53 | 20°52 | 22° 6 | 26°39 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 15 18 | 2°27'26 | 9 ≈ 51 | 20°47 | 17°59 | 23°12 | 28°49 | 21°17 | 25°14 | 20°17 | 21°54 | 20°47 | 22° 3 | 26°45 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 19 15 | 3°28'11 | 21°54 | 22°23 | 19°14 | 23°33 | 28°55 | 21°24 | 25°12 | 20°16 | 21°55 | 20°39 | 22° 0 | 26°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 23 11 | 4°28'58 | 3 ₩50 | 23°58 | 20°29 | 23°53 | 29° 1 | 21°31 | 25°10 | 20°15 | 21°55 | 20°30 | 21°56 | 26°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 27 8 | 5°29'45 | 15°43 | 25°34 | 21°44 | 24°13 | 29° 8 | 21°38 | 25° 8 | 20°14 | 21°56 | 20°21 | 21°53 | 27° 5 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 31 4 | 6°30'35 | 27°35 | 27° 9 | 23° 0 | 24°33 | 29°14 | 21°44 | 25° 7 | 20°13 | 21°56 | 20°12 | 21°50 | 27°12 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 35 1 | 7°31'25 | 9 Ƴ 26 | 28°45 | 24°15 | 24°52 | 29°21 | 21°51 | 25° 5 | 20°12 | 21°57 | 20° 5 | 21°47 | 27°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 38 57 | 8°32'17 | 21°19 | 0 ჲ 21 | 25°30 | 25°11 | 29°28 | 21°58 | 25° 3 | 20°11 | 21°58 | 19°59 | 21°44 | 27°25 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 42 54 | 9°33'10 | 3 8 15 | 1°56 | 26°45 | 25°29 | 29°36 | 22° 5 | 25° 2 | 20°10 | 21°59 | 19°55 | 21°41 | 27°32 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 46 50 | 10°34'05 | 15°17 | 3°31 | 28° 0 | 25°47 | 29°43 | 22°12 | 25° 0 | 20° 9 | 21°59 | 19°D54 | 21°37 | 27°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 50 47 | 11°35'02 | 27°26 | 5° 6 | 29°15 | 26° 5 | 29°50 | 22°19 | 24°59 | 20° 8 | 22° 0 | 19°54 | 21°34 | 27°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 54 44 | 12°35'59 | 9 Ⅱ 47 | 6°42 | 0 M .30 | 26°22 | 29°58 | 22°26 | 24°58 | 20° 7 | 22° 1 | 19°55 | 21°31 | 27°52 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 58 40 | 13°36'59 | 22°23 | 8°17 | 1°45 | 26°38 | 0중 6 | 22°33 | 24°56 | 20° 6 | 22° 2 | 19°57 | 21°28 | 27°59 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 2 37 | 14°37'59 | 5 9 17 | 9°51 | 3° 0 | 26°54 | 0°14 | 22°39 | 24°55 | 20° 6 | 22° 3 | 19°58 | 21°25 | 28° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 6 33 | 15°39'02 | 18°33 | 11°26 | 4°15 | 27°10 | 0°22 | 22°46 | 24°54 | 20° 5 | 22° 4 | 19°R59 | 21°21 | 28°12 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 10 30 | 16°40'05 | 2Ω 14 | 13° 1 | 5°30 | 27°25 | 0°30 | 22°53 | 24°52 | 20° 4 | 22° 5 | 19°57 | 21°18 | 28°19 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 14 26 | 17°41'10 | 16°21 | 14°36 | 6°45 | 27°39 | 0°38 | 23° 0 | 24°51 | 20° 3 | 22° 6 | 19°55 | 21°15 | 28°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 18 23 | 18°42'16 | 0 m 53 | 16°10 | 8° 0 | 27°53 | 0°47 | 23° 7 | 24°50 | 20° 3 | 22° 7 | 19°51 | 21°12 | 28°32 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 22 19 | 19°43'24 | 15°46 | 17°45 | 9°15 | 28° 7 | 0°56 | 23°14 | 24°49 | 20° 2 | 22° 8 | 19°47 | 21° 9 | 28°39 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 26 16 | 20°44'32 | ე ჲ 53 | 19°19 | 10°30 | 28°20 | 1° 4 | 23°21 | 24°48 | 20° 1 | 22° 9 | 19°42 | 21° 6 | 28°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 30 13 | 21°45'42 | 16° 4 | 20°53 | 11°45 | 28°32 | 1°13 | 23°28 | 24°47 | 20° 1 | 22°10 | 19°38 | 21° 2 | 28°52 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 34 9 | 22°46'53 | 1 M .10 | 22°28 | 13° 0 | 28°44 | 1°22 | 23°35 | 24°46 | 20° 0 | 22°11 | 19°36 | 20°59 | 28°59 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 38 6 | 23°48'04 | 16° 1 | 24° 2 | 14°15 | 28°55 | 1°32 | 23°42 | 24°45 | 20° 0 | 22°12 | 19°D35 | 20°56 | 29° 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 42 2 | 24°49'16 | 0 ₮ 30 | 25°37 | 15°30 | 29° 5 | <u>1°41</u> | 23°49 | 24°44 | 19°59 | 22°13 | 19°35 | 20°53 | 29°13 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 45 59 | 25 ♀ 50'29 | 14 × 33 | 27 ⊈ 11 | 16 M 45 | 29 Ⅱ 15 | 1 궁 51 | 23 ≏ 56 | 24≈43 | 19≈59 | 22 × 14 | 19 M .36 | 20 IL 50 | 29 米 19 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h24m48s

NOVEMBER 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 1 49 55 | 26 ♀ 51'42 | 28 ∡ 8 | 28 ≏ 46 | 18 M 0 | 29∏24 | 2る 0 | 24 ♀ 3 | 24°R42 | 19°R58 | 22 × 15 | 19 M .38 | 20 M .46 | 29 ∺ 26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 53 52 | 27°52'56 | 11 궁 17 | 0 M 20 | 19°15 | 29°33 | 2°10 | 24°10 | 24≈42 | 19 ≈ 58 | 22°17 | 19°40 | 20°43 | 29°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 57 48 | 28°54'10 | 24° 3 | 1°55 | 20°30 | 29°41 | 2°20 | 24°17 | 24°41 | 19°57 | 22°18 | 19°R40 | 20°40 | 29°39 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 1 45 | 29°55'25 | 6≈29 | 3°30 | 21°45 | 29°48 | 2°30 | 24°24 | 24°40 | 19°57 | 22°19 | 19°40 | 20°37 | 29°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 5 42 | 0 M 56'40 | 18°39 | 5° 5 | 22°59 | 29°55 | 2°40 | 24°31 | 24°40 | 19°57 | 22°20 | 19°39 | 20°34 | 29°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 9 38 | 1°57'55 | 0) €39 | 6°40 | 24°14 | 0ණ 1 | 2°50 | 24°38 | 24°39 | 19°56 | 22°22 | 19°37 | 20°31 | 29°59 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 13 35 | 2°59'10 | 12°32 | 8°15 | 25°29 | 0° 6 | 3° 0 | 24°45 | 24°39 | 19°56 | 22°23 | 19°35 | 20°27 | 0Υ 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 17 31 | 4° 0'25 | 24°22 | 9°50 | 26°44 | 0°11 | 3°11 | 24°52 | 24°38 | 19°56 | 22°24 | 19°32 | 20°24 | 0°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 21 28 | 5° 1'41 | 6 Υ 13 | 11°25 | 27°59 | 0°15 | 3°21 | 24°59 | 24°38 | 19°56 | 22°26 | 19°30 | 20°21 | 0°19 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 25 24 | 6° 2'57 | 18° 7 | 13° 1 | 29°13 | 0°18 | 3°32 | 25° 6 | 24°37 | 19°56 | 22°27 | 19°28 | 20°18 | 0°26 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 29 21 | 7° 4'14 | 0 8 6 | 14°37 | 0 ∡ 128 | 0°20 | 3°43 | 25°13 | 24°37 | 19°56 | 22°28 | 19°26 | 20°15 | 0°33 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 33 18 | 8° 5'30 | 12°11 | 16°12 | 1°43 | 0°22 | 3°54 | 25°20 | 24°37 | 19°56 | 22°30 | 19°26 | 20°12 | 0°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 37 14 | 9° 6'47 | 24°26 | 17°48 | 2°58 | 0°23 | 4° 5 | 25°26 | 24°37 | 19°D55 | 22°31 | 19°D25 | 20° 8 | 0°46 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 41 11 | 10° 8'04 | 6耳50 | 19°24 | 4°12 | 0°R23 | 4°16 | 25°33 | 24°37 | 19°56 | 22°33 | 19°26 | 20° 5 | 0°53 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 45 7 | 11° 9'22 | 19°27 | 21° 0 | 5°27 | 0°22 | 4°27 | 25°40 | 24°36 | 19°56 | 22°34 | 19°27 | 20° 2 | 1° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 49 4 | 12°10'40 | 29916 | 22°37 | 6°42 | 0°21 | 4°38 | 25°47 | 24°D36 | 19°56 | 22°36 | 19°28 | 19°59 | 1° 6 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 53 0 | 13°11'58 | 15°20 | 24°13 | 7°56 | 0°19 | 4°50 | 25°54 | 24°36 | 19°56 | 22°37 | 19°28 | 19°56 | 1°13 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 56 57 | 14°13'17 | 28°40 | 25°49 | 9°11 | 0°16 | 5° 1 | 26° 1 | 24°37 | 19°56 | 22°39 | 19°29 | 19°52 | 1°20 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 0 53 | 15°14'36 | 12 Ω 18 | 27°25 | 10°25 | 0°12 | 5°13 | 26° 7 | 24°37 | 19°56 | 22°40 | 19°R29 | 19°49 | 1°26 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 4 50 | 16°15'55 | 26°14 | 29° 1 | 11°40 | 0° 7 | 5°24 | 26°14 | 24°37 | 19°56 | 22°42 | 19°29 | 19°46 | 1°33 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 8 47 | 17°17'14 | 10 m)27 | 0 ∡ 37 | 12°55 | 0° 2 | 5°36 | 26°21 | 24°37 | 19°57 | 22°43 | 19°29 | 19°43 | 1°40 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 12 43 | 18°18'34 | 24°57 | 2°12 | 14° 9 | 29∏56 | 5°48 | 26°27 | 24°37 | 19°57 | 22°45 | 19°29 | 19°40 | 1°46 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 16 40 | 19°19'53 | 9 ॒ 38 | 3°47 | 15°24 | 29°49 | 6° 0 | 26°34 | 24°38 | 19°57 | 22°46 | 19°D28 | 19°37 | 1°53 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 20 36 | 20°21'13 | 24°25 | 5°21 | 16°38 | 29°41 | 6°12 | 26°41 | 24°38 | 19°57 | 22°48 | 19°28 | 19°33 | 2° 0 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 24 33 | 21°22'33 | 9 M .12 | 6°54 | 17°53 | 29°32 | 6°24 | 26°47 | 24°39 | 19°58 | 22°50 | 19°29 | 19°30 | 2° 7 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 28 29 | 22°23'52 | 23°51 | 8°27 | 19° 7 | 29°23 | 6°36 | 26°54 | 24°39 | 19°58 | 22°51 | 19°R29 | 19°27 | 2°13 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 32 26 | 23°25'11 | 8 ∡ 15 | 9°58 | 20°22 | 29°12 | 6°48 | 27° 0 | 24°40 | 19°59 | 22°53 | 19°28 | 19°24 | 2°20 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 36 23 | 24°26'30 | 22°19 | 11°27 | 21°36 | 29° 1 | 7° 1 | 27° 7 | 24°40 | 19°59 | 22°55 | 19°28 | 19°21 | 2°27 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 40 19 | 25°27'48 | 5 조 59 | 12°54 | 22°50 | 28°49 | <u>7</u> °13 | 27°13 | 24°41 | 20° 0 | 22°56 | 19°27 | 19°18 | 2°33 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 44 16 | 26M29'06 | 19 ਰ 15 | 14 × 19 | 24 ×7 5 | 28 Ⅱ 37 | 7 云 26 | 27 ⊈ 20 | 24≈41 | 20≈ 0 | 22 × 58 | 19 M 26 | 19 M .14 | 2 Υ 40 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h24m46s

Julian Calendar 1 Nov. 1432 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1432 BCE

DECEMBER 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | ₽ | o [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | U | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 3 48 12 | 27 M 30'23 | 2≈ 7 | 15 ∡ 741 | 25 × 19 | 28°R23 | 7 云 38 | 27 ≏ 26 | 24≈42 | 20≈ 1 | 23 × 0 | 19°R26 | 19 TL 11 | 2 Ƴ 47 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 52 9 | 28°31'39 | 14°38 | 17° 0 | 26°33 | 28耳 9 | 7°51 | 27°32 | 24°43 | 20° 2 | 23° 1 | 19 M 25 | 19°8 | 2°53 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 56 5 | 29°32'54 | 26°52 | 18°15 | 27°48 | 27°54 | 8° 4 | 27°39 | 24°44 | 20° 2 | 23° 3 | 19°D25 | 19° 5 | 3° 0 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 0 2 | 0 ₮ 34'08 | 8) (53 | 19°25 | 29° 2 | 27°38 | 8°17 | 27°45 | 24°45 | 20° 3 | 23° 5 | 19°25 | 19° 2 | 3° 7 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 3 58 | 1°35'21 | 20°46 | 20°29 | 0 궁 16 | 27°22 | 8°29 | 27°51 | 24°46 | 20° 4 | 23° 7 | 19°25 | 18°58 | 3°13 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 7 55 | 2°36'34 | 2 Y 36 | 21°28 | 1°30 | 27° 4 | 8°42 | 27°57 | 24°47 | 20° 4 | 23° 8 | 19°26 | 18°55 | 3°20 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 11 52 | 3°37'45 | 14°27 | 22°19 | 2°44 | 26°47 | 8°55 | 28° 4 | 24°48 | 20° 5 | 23°10 | 19°28 | 18°52 | 3°27 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 15 48 | 4°38'56 | 26°23 | 23° 2 | 3°58 | 26°28 | 9° 8 | 28°10 | 24°49 | 20° 6 | 23°12 | 19°29 | 18°49 | 3°33 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 19 45 | 5°40'05 | 8 8 28 | 23°37 | 5°12 | 26° 9 | 9°21 | 28°16 | 24°50 | 20° 7 | 23°14 | 19°30 | 18°46 | 3°40 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 23 41 | 6°41'14 | 20°44 | 24° 2 | 6°26 | 25°49 | 9°35 | 28°22 | 24°51 | 20° 8 | 23°15 | 19°R31 | 18°43 | 3°47 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 27 38 | 7°42'22 | 3 Ⅱ 14 | 24°16 | 7°40 | 25°29 | 9°48 | 28°28 | 24°53 | 20° 9 | 23°17 | 19°30 | 18°39 | 3°54 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 31 34 | 8°43'29 | 15°58 | 24°R20 | 8°54 | 25° 9 | 10° 1 | 28°34 | 24°54 | 20°10 | 23°19 | 19°28 | 18°36 | 4° 0 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 35 31 | 9°44'35 | 28°56 | 24°12 | 10° 8 | 24°47 | 10°15 | 28°39 | 24°55 | 20°11 | 23°21 | 19°26 | 18°33 | 4° 7 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 39 28 | 10°45'40 | 1295 9 | 23°53 | 11°22 | 24°26 | 10°28 | 28°45 | 24°57 | 20°12 | 23°23 | 19°23 | 18°30 | 4°14 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 43 24 | 11°46'44 | 25°35 | 23°22 | 12°36 | 24° 3 | 10°41 | 28°51 | 24°58 | 20°13 | 23°24 | 19°19 | 18°27 | 4°20 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 47 21 | 12°47'48 | 9 Ω 12 | 22°40 | 13°50 | 23°41 | 10°55 | 28°57 | 24°59 | 20°14 | 23°26 | 19°16 | 18°24 | 4°27 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 51 17 | 13°48'50 | 23° 0 | 21°48 | 15° 3 | 23°18 | 11°8 | 29° 2 | 25° 1 | 20°15 | 23°28 | 19°14 | 18°20 | 4°34 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 55 14 | 14°49'52 | 6 m 58 | 20°48 | 16°17 | 22°55 | 11°22 | 29° 8 | 25° 3 | 20°16 | 23°30 | 19°12 | 18°17 | 4°40 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 59 10 | 15°50'53 | 21° 4 | 19°42 | 17°31 | 22°32 | 11°36 | 29°13 | 25° 4 | 20°17 | 23°32 | 19°D12 | 18°14 | 4°47 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 3 7 | 16°51'53 | 5 Ω 16 | 18°30 | 18°44 | 22° 8 | 11°49 | 29°19 | 25° 6 | 20°19 | 23°34 | 19°13 | 18°11 | 4°54 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 7 3 | 17°52'51 | 19°32 | 17°16 | 19°58 | 21°44 | 12° 3 | 29°24 | 25° 8 | 20°20 | 23°36 | 19°15 | 18° 8 | 5° 0 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 11 0 | 18°53'50 | 3 M .51 | 16° 2 | 21°11 | 21°20 | 12°17 | 29°30 | 25° 9 | 20°21 | 23°37 | 19°16 | 18° 4 | 5° 7 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 14 57 | 19°54'47 | 18° 9 | 14°49 | 22°25 | 20°56 | 12°31 | 29°35 | 25°11 | 20°22 | 23°39 | 19°R17 | 18° 1 | 5°14 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 18 53 | 20°55'42 | 2 ₹ 21 | 13°40 | 23°38 | 20°32 | 12°45 | 29°40 | 25°13 | 20°24 | 23°41 | 19°16 | 17°58 | 5°20 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 22 50 | 21°56'37 | 16°25 | 12°36 | 24°52 | 20° 8 | 12°59 | 29°45 | 25°15 | 20°25 | 23°43 | 19°14 | 17°55 | 5°27 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 26 46 | 22°57'30 | 0 궁 14 | 11°39 | 26° 5 | 19°44 | 13°13 | 29°51 | 25°17 | 20°26 | 23°45 | 19°10 | 17°52 | 5°34 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 30 43 | 23°58'22 | 13°47 | 10°48 | 27°18 | 19°20 | 13°26 | 29°56 | 25°19 | 20°28 | 23°47 | 19° 4 | 17°49 | 5°40 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 34 39 | 24°59'13 | 26°59 | 10° 6 | 28°31 | 18°56 | 13°41 | 0 m 1 | 25°21 | 20°29 | 23°49 | 18°58 | 17°45 | 5°47 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 5 38 36 | 26° 0'01 | 9 ≈ 52 | 9°32 | 29°45 | 18°33 | 13°55 | 0° 5 | 25°23 | 20°31 | 23°50 | 18°51 | 17°42 | 5°54 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 5 42 32 | 27° 0'48 | 22°25 | 9° 6 | 0≈58 | 18° 9 | 14° 9 | 0°10 | 25°25 | 20°32 | 23°52 | 18°46 | 17°39 | 6° 1 | n.a. | S 30 |
| M31 | 5 46 29 | 28 × 1'33 | 4) (42 | 8 √ 49 | 2≈11 | 17 Ⅱ 46 | 14 る 23 | 0 M _15 | 25≈27 | 20≈34 | 23 х 54 | 18 M .41 | 17 M 36 | 6 ℃ 7 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h24m44s

JANUARY 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | N. | Ω | Ç | , k | Day |
|-------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| T 1 | 5 50 26 | 29 ×7 2'16 | 16) 44 | 8°R39 | 3≈24 | 17°R24 | 14 궁 37 | 0 M 20 | 25≈29 | 20≈35 | 23 × 756 | 18°R39 | 17 M 33 | 6 Υ 14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 54 22 | 0중 2'57 | 28°38 | 8°D37 | 4°37 | 17 Ⅲ 2 | 14°51 | 0°24 | 25°32 | 20°37 | 23°58 | 18°D38 | 17°29 | 6°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 58 19 | 1° 3'37 | 10 Υ 28 | 8 √ 42 | 5°49 | 16°40 | 15° 5 | 0°29 | 25°34 | 20°38 | 24° 0 | 18 M .38 | 17°26 | 6°27 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 2 15 | 2° 4'14 | 22°19 | 8°54 | 7° 2 | 16°18 | 15°19 | 0°33 | 25°36 | 20°40 | 24° 2 | 18°39 | 17°23 | 6°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 6 12 | 3° 4'50 | 4816 | 9°12 | 8°15 | 15°58 | 15°34 | 0°38 | 25°39 | 20°42 | 24° 3 | 18°41 | 17°20 | 6°41 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 10 8 | 4° 5'24 | 16°24 | 9°35 | 9°27 | 15°37 | 15°48 | 0°42 | 25°41 | 20°43 | 24° 5 | 18°R42 | 17°17 | 6°47 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 14 5 | 5° 5'56 | 28°48 | 10° 4 | 10°40 | 15°17 | 16° 2 | 0°46 | 25°43 | 20°45 | 24° 7 | 18°41 | 17°14 | 6°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 18 1 | 6° 6'26 | 11 II 29 | 10°38 | 11°52 | 14°58 | 16°16 | 0°51 | 25°46 | 20°47 | 24° 9 | 18°39 | 17°10 | 7° 1 7° 7 | n.a. | T 8 |
| W 9 T 10 | 6 21 58 6 25 55 | 7° 6'54 8° 7'20 | 24°30 7 9 51 | 11°17 11°59 | 13° 5 14°17 | 14°40 14°22 | 16°31 16°45 | 0°55 0°59 | 25°48 25°51 | 20°49 20°50 | 24°11 24°13 | 18°34 18°27 | 17° 7 17° 4 | 7°14 | n.a. | W 9 T 10 |
| F 11 | 6 29 51 | 9° 7'44 | 21°30 | 11°39 | 15°29 | 14° 4 | 16°59 | 1° 3 | 25°53 | 20°52 | 24°14 | 18°19 | 17° 1 | 7°21 | n.a. n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 33 48 | 10° 8'07 | 5 Ω 24 | 13°36 | 16°41 | 13°48 | 17°14 | 1° 6 | 25°56 | 20°54 | 24°16 | 18°10 | 16°58 | 7°27 | n.a. | S 12 |
| | | | 19°29 | | | | | | | | | 18° 1 | | | | |
| S 13 M14 | 6 37 44 6 41 41 | 11° 8'27 12° 8'46 | 3 m 40 | 14°29 15°26 | 17°53 19°5 | 13°32 13°17 | 17°28 17°42 | 1°10 1°14 | 25°59 26° 1 | 20°56 20°58 | 24°18 24°20 | 17°54 | 16°55 16°51 | 7°34 7°41 | n.a. n.a. | S 13 M14 |
| T 15 | 6 45 37 | 13° 9'04 | 17°53 | 16°25 | 20°17 | 13° 17 | 17°57 | 1°18 | 26° 4 | 20°59 | 24°22 | 17°49 | 16°48 | 7°47 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 49 34 | 14° 9'19 | 2 <u>0</u> 5 | 17°27 | 21°29 | 12°48 | 18°11 | 1°21 | 26° 7 | 21° 1 | 24°23 | 17°47 | 16°45 | 7°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 53 30 | 15° 9'33 | 16°14 | 18°31 | 22°40 | 12°35 | 18°25 | 1°25 | 26° 9 | 21° 3 | 24°25 | 17°D46 | 16°42 | 8° 1 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 57 27 | 16° 9'46 | 0 M 17 | 19°38 | 23°52 | 12°23 | 18°40 | 1°28 | 26°12 | 21° 5 | 24°27 | 17°47 | 16°39 | 8° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 1 24 | 17° 9'57 | 14°16 | 20°46 | 25° 4 | 12°12 | 18°54 | 1°31 | 26°15 | 21° 7 | 24°29 | 17°R47 | 16°35 | 8°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 5 20 | 18°10'06 | 28° 8 | 21°57 | 26°15 | 12° 1 | 19° 9 | 1°34 | 26°18 | 21° 9 | 24°30 | 17°47 | 16°32 | 8°21 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 9 17 | 19°10'13 | 11 × 753 | 23°10 | 27°26 | 11°51 | 19°23 | 1°38 | 26°21 | 21°11 | 24°32 | 17°44 | 16°29 | 8°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 13 13 | 20°10'18 | 25°29 | 24°24 | 28°37 | 11°42 | 19°37 | 1°41 | 26°23 | 21°13 | 24°34 | 17°39 | 16°26 | 8°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 17 10 | 21°10'22 | 8 궁 55 | 25°41 | 29°48 | 11°33 | 19°52 | 1°43 | 26°26 | 21°15 | 24°35 | 17°31 | 16°23 | 8°41 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 21 6 | 22°10'24 | 22° 8 | 26°59 | 0 ∺ 59 | 11°26 | 20° 6 | 1°46 | 26°29 | 21°17 | 24°37 | 17°21 | 16°20 | 8°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 25 3 | 23°10'23 | 5 ≈ 7 | 28°18 | 2°10 | 11°19 | 20°21 | 1°49 | 26°32 | 21°19 | 24°39 | 17° 9 | 16°16 | 8°54 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 28 59 | 24°10'20 | 17°51 | 29°39 | 3°21 | 11°13 | 20°35 | 1°52 | 26°35 | 21°21 | 24°40 | 16°57 | 16°13 | 9° 1 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 32 56 | 25°10'15 | 0 ∺ 19 | 1ਰ 1 | 4°32 | 11° 8 | 20°49 | 1°54 | 26°38 | 21°23 | 24°42 | 16°46 | 16°10 | 9° 8 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 36 53 | 26°10'08 | 12°33 | 2°25 | 5°42 | 11° 4 | 21° 4 | 1°57 | 26°41 | 21°25 | 24°44 | 16°36 | 16° 7 | 9°14 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 40 49 | 27° 9'58 | 24°34 | 3°50 | 6°53 | 11° 0 | 21°18 | 1°59 | 26°44 | 21°27 | 24°45 | 16°29 | 16° 4 | 9°21 | n.a. | T 29 |
| W30 T 31 | 7 44 46 7 48 42 | 28° 9'46 29 궁 9'32 | 6 ° 27 18 ° 16 | 5°17 6 ⋜ 45 | 8° 3 9 ∺ 13 | 10°57 10 Ⅲ 55 | 21°32 21 る 47 | 2° 1 2 % 4 | 26°47 26≈51 | 21°30 21 ≈ 32 | 24°47 24 × 749 | 16°24 16 M 22 | 16° 1 15 M .57 | 9°28 9 Ƴ 34 | n.a. | W30 T 31 |
| 1 31 | / 48 42 | 290 932 | 18 1 16 | 07043 | 9 π 13 | 10Д33 | 2104/ | 4 المالك | ∠0 ≫ 31 | ∠1≈32 | ∠4 × '49 | 1011622 | 131163/ | 9134 | n.a. | 1 31 |

Delta T = 09h24m42s

Julian Calendar 1 Jan. 1431 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1432 BCE

FEBRUARY 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | v | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|---------|----------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 7 52 39 | 0≈ 9'15 | 0 8 6 | 8 궁 14 | 10) 23 | 10°R54 | 22 ට 1 | 2M 6 | 26≈54 | 21≈34 | 24 × 750 | 16°D21 | 15 M 54 | 9 Υ 41 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 56 35 | 1° 8'56 | 12° 2 | 9°45 | 11°33 | 10°D54 | 22°15 | 2° 8 | 26°57 | 21°36 | 24°52 | 16°R21 | 15°51 | 9°48 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 0 32 | 2° 8'34 | 24°10 | 11°16 | 12°43 | 10 П 54 | 22°30 | 2°10 | 27° 0 | 21°38 | 24°53 | 16 M 21 | 15°48 | 9°54 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 4 28 | 3° 8'11 | 6 Ⅱ 35 | 12°49 | 13°52 | 10°55 | 22°44 | 2°11 | 27° 3 | 21°40 | 24°55 | 16°20 | 15°45 | 10° 1 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 8 25 | 4° 7'44 | 19°22 | 14°24 | 15° 2 | 10°57 | 22°58 | 2°13 | 27° 6 | 21°42 | 24°56 | 16°16 | 15°41 | 10° 8 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 12 22 | 5° 7'15 | 2932 | 15°59 | 16°11 | 10°59 | 23°13 | 2°15 | 27°10 | 21°45 | 24°58 | 16° 9 | 15°38 | 10°14 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 16 18 | 6° 6'44 | 16° 8 | 17°36 | 17°20 | 11° 2 | 23°27 | 2°16 | 27°13 | 21°47 | 24°59 | 16° 0 | 15°35 | 10°21 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 20 15 | 7° 6'11 | oΩ 7 | 19°14 | 18°29 | 11° 6 | 23°41 | 2°18 | 27°16 | 21°49 | 25° 1 | 15°49 | 15°32 | 10°28 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 24 11 | 8° 5'35 | 14°26 | 20°54 | 19°38 | 11°11 | 23°55 | 2°19 | 27°19 | 21°51 | 25° 2 | 15°37 | 15°29 | 10°34 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 28 8 | 9° 4'57 | 28°59 | 22°34 | 20°47 | 11°16 | 24° 9 | 2°20 | 27°23 | 21°53 | 25° 4 | 15°26 | 15°26 | 10°41 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 32 4 | 10° 4'17 | 13 m) 37 | 24°16 | 21°55 | 11°22 | 24°23 | 2°22 | 27°26 | 21°56 | 25° 5 | 15°16 | 15°22 | 10°48 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 36 1 | 11° 3'35 | 28°15 | 26° 0 | 23° 4 | 11°28 | 24°38 | 2°23 | 27°29 | 21°58 | 25° 7 | 15° 8 | 15°19 | 10°54 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 39 57 | 12° 2'51 | 12 - 45 | 27°44 | 24°12 | 11°35 | 24°52 | 2°24 | 27°32 | 22° 0 | 25° 8 | 15° 4 | 15°16 | 11° 1 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 43 54 | 13° 2'05 | 27° 4 | 29°30 | 25°20 | 11°43 | 25° 6 | 2°24 | 27°36 | 22° 2 | 25° 9 | 15° 2 | 15°13 | 11°8 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 47 50 | 14° 1'17 | 11 M .10 | 1≈17 | 26°28 | 11°51 | 25°20 | 2°25 | 27°39 | 22° 5 | 25°11 | 15° 1 | 15°10 | 11°14 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 51 47 | 15° 0'28 | 25° 1 | 3° 6 | 27°36 | 12° 0 | 25°34 | 2°26 | 27°42 | 22° 7 | 25°12 | 15° 1 | 15° 7 | 11°21 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 55 44 | 15°59'36 | 8 ∡ 740 | 4°56 | 28°43 | 12°10 | 25°48 | 2°26 | 27°46 | 22° 9 | 25°13 | 15° 0 | 15° 3 | 11°28 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 59 40 | 16°58'43 | 22° 5 | 6°47 | 29°50 | 12°20 | 26° 2 | 2°27 | 27°49 | 22°11 | 25°15 | 14°57 | 15° 0 | 11°34 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 3 37 | 17°57'47 | 5 ਰ 19 | 8°40 | 0 Ƴ 57 | 12°30 | 26°15 | 2°27 | 27°53 | 22°14 | 25°16 | 14°51 | 14°57 | 11°41 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 7 33 | 18°56'50 | 18°22 | 10°34 | 2° 4 | 12°42 | 26°29 | 2°28 | 27°56 | 22°16 | 25°17 | 14°42 | 14°54 | 11°48 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 11 30 | 19°55'51 | 1≈14 | 12°29 | 3°11 | 12°53 | 26°43 | 2°28 | 27°59 | 22°18 | 25°18 | 14°30 | 14°51 | 11°54 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 15 26 | 20°54'49 | 13°54 | 14°26 | 4°18 | 13° 6 | 26°57 | 2°R28 | 28° 3 | 22°20 | 25°19 | 14°17 | 14°47 | 12° 1 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 19 23 | 21°53'45 | 26°22 | 16°24 | 5°24 | 13°19 | 27°11 | 2°28 | 28° 6 | 22°23 | 25°21 | 14° 3 | 14°44 | 12° 8 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 23 19 | 22°52'39 | 8 ∺ 39 | 18°23 | 6°30 | 13°32 | 27°24 | 2°28 | 28°10 | 22°25 | 25°22 | 13°50 | 14°41 | 12°14 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 27 16 | 23°51'31 | 20°46 | 20°24 | 7°36 | 13°46 | 27°38 | 2°27 | 28°13 | 22°27 | 25°23 | 13°39 | 14°38 | 12°21 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 31 12 | 24°50'20 | 2 Y 43 | 22°26 | 8°41 | 14° 0 | 27°52 | 2°27 | 28°16 | 22°30 | 25°24 | 13°30 | 14°35 | 12°28 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 35 9 | 25°49'08 | 14°33 | 24°28 | 9°47 | 14°15 | 28° 5 | 2°27 | 28°20 | 22°32 | 25°25 | 13°24 | 14°32 | 12°34 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 39 6 | 26≈47'52 | 26 Y 21 | 26≈32 | 10 Y 52 | 14 Ⅱ 30 | 28 궁 19 | 2M26 | 28≈23 | 22≈34 | 25 ₹ 26 | 13 M 21 | 14 M 28 | 12 Y 41 | n.a. | T 28 |

Delta T = 09h24m40s

MARCH 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| 4 | В | N. | v | Ç | , k | Day |
|-------------|---------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 9 43 2 | 27≈46'35 | 8 8 9 | 28≈37 | 11 Y 57 | 14 Ⅱ 46 | 28 궁 32 | 2°R26 | 28 ≈ 27 | 22≈36 | 25 × 27 | 13°D20 | 14M25 | 12 Y 48 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 46 59 | 28°45'15 | 20° 4 | 0) 42 | 13° 2 | 15° 2 | 28°45 | 2 M 25 | 28°30 | 22°39 | 25°28 | 13 M 20 | 14°22 | 12°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 50 55 | 29°43'53 | 2 Ⅱ 10 | 2°48 | 14° 6 | 15°19 | 28°59 | 2°24 | 28°33 | 22°41 | 25°29 | 13°R20 | 14°19 | 13° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 54 52 | 0) 42′28 | 14°33 | 4°54 | 15°10 | 15°36 | 29°12 | 2°23 | 28°37 | 22°43 | 25°30 | 13°19 | 14°16 | 13° 8 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 58 48 | 1°41'01 | 27°19 | 7° 0 | 16°14 | 15°54 | 29°25 | 2°22 | 28°40 | 22°45 | 25°31 | 13°16 | 14°12 | 13°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 T 7 | 10 2 45 | 2°39'32 3°38'01 | 10 9 30 24°10 | 9° 6 11°11 | 17°18 18°21 | 16°12 16°30 | 29°39 29°52 | 2°21 2°20 | 28°44 28°47 | 22°48 22°50 | 25°32 25°33 | 13°11 13° 4 | 14° 9 14° 6 | 13°21 13°28 | n.a. | W 6 T 7 |
| F 8 | 10 6 41 10 10 38 | 4°36'27 | 24°10 8 Ω 17 | 13°16 | 18°21 | 16°49 | 29°52 0 ≈ 5 | 2°19 | 28°50 | 22°52 | 25°34 | 13° 4 12°55 | 14° 6 | 13°28 13°34 | n.a. n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 10 38 | 5°34'51 | 22°49 | 15°19 | 20°26 | 17° 8 | 0°18 | 2°17 | 28°54 | 22°54 | 25°35 | 12°45 | 14° 0 | 13°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 18 31 | 6°33'13 | 7 m 40 | 17°21 | 21°29 | 17°27 | 0°31 | 2°16 | 28°57 | 22°57 | 25°35 | 12°35 | 13°57 | 13°48 | | S 10 |
| M11 | 10 18 31 | 7°31'33 | 22°40 | 19°21 | 21°29 22°31 | 17°47 | 0°44 | 2°14 | 29° 1 | 22°59 | 25°36 | 12°26 | 13°53 | 13°54 | n.a. n.a. | M11 |
| T 12 | 10 26 24 | 8°29'51 | 7₽41 | 21°20 | 23°32 | 18° 7 | 0°57 | 2°13 | 29° 4 | 23° 1 | 25°37 | 12°20 | 13°50 | 14° 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 30 21 | 9°28'07 | 22°33 | 23°15 | 24°34 | 18°28 | 1° 9 | 2°11 | 29° 7 | 23° 3 | 25°38 | 12°16 | 13°47 | 14° 8 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 34 17 | 10°26'21 | 7 ™ 11 | 25° 8 | 25°35 | 18°49 | 1°22 | 2° 9 | 29°11 | 23° 5 | 25°39 | 12°D14 | 13°44 | 14°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 38 14 | 11°24'34 | 21°29 | 26°58 | 26°35 | 19°10 | 1°35 | 2° 7 | 29°14 | 23° 8 | 25°39 | 12°15 | 13°41 | 14°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 42 10 | 12°22'45 | 5 ₹ 26 | 28°45 | 27°35 | 19°32 | 1°47 | 2° 5 | 29°17 | 23°10 | 25°40 | 12°15 | 13°38 | 14°28 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 46 7 | 13°20'55 | 19° 4 | 0 Υ 28 | 28°35 | 19°54 | 2° 0 | 2° 3 | 29°21 | 23°12 | 25°41 | 12°R15 | 13°34 | 14°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 50 3 | 14°19'03 | 2 る 22 | 2° 8 | 29°35 | 20°16 | 2°12 | 2° 1 | 29°24 | 23°14 | 25°41 | 12°14 | 13°31 | 14°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 54 0 | 15°17'10 | 15°24 | 3°44 | 0834 | 20°39 | 2°25 | 1°59 | 29°27 | 23°16 | 25°42 | 12°10 | 13°28 | 14°48 | n.a. | T 19 |
| W20 T 21 | 10 57 56 11 1 53 | 16°15'15 17°13'18 | 28°11 10 ≈ 45 | 5°16 6°43 | 1°32 2°31 | 21° 2 21°25 | 2°37 2°49 | 1°56 1°54 | 29°31 29°34 | 23°18 23°20 | 25°42 25°43 | 12° 4 11°56 | 13°25 13°22 | 14°54 15° 1 | n.a. n.a. | W20 T 21 |
| F 22 | 11 5 50 | 17 13 18 18°11'19 | 23° 8 | 8° 7 | 3°28 | 21°48 | 3° 1 | 1°51 | 29°37 | 23°22 | 25°43 | 11°46 | 13°18 | 15° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 9 46 | 19° 9'19 | 5) 22 | 9°27 | 4°26 | 22°12 | 3°13 | 1°49 | 29°41 | 23°25 | 25°44 | 11°36 | 13°15 | 15°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 13 43 | 20° 7'17 | 17°27 | 10°42 | 5°22 | 22°36 | 3°25 | 1°46 | 29°44 | 23°27 | 25°44 | 11°27 | 13°12 | 15°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 17 39 | 21° 5'14 | 29°24 | 11°52 | 6°19 | 23° 0 | 3°37 | 1°44 | 29°47 | 23°29 | 25°45 | 11°18 | 13° 9 | 15°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 21 36 | 22° 3'08 | 11 Y 16 | 12°58 | 7°15 | 23°25 | 3°49 | 1°41 | 29°50 | 23°31 | 25°45 | 11°12 | 13° 6 | 15°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 25 32 | 23° 1'01 | 23° 4 | 14° 0 | 8°10 | 23°50 | 4° 1 | 1°38 | 29°54 | 23°33 | 25°45 | 11°8 | 13° 3 | 15°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 29 29 | 23°58'52 | 4 8 51 | 14°56 | 9° 5 | 24°15 | 4°13 | 1°35 | 29°57 | 23°35 | 25°46 | 11° 6 | 12°59 | 15°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 33 25 | 24°56'42 | 16°40 | 15°49 | 9°59 | 24°40 | 4°24 | 1°32 | 29°59 | 23°37 | 25°46 | 11°D 6 | 12°56 | 15°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 37 22 | 25°54'29 | 28°35 | 16°36 | 10°52 | 25° 6 | 4°36 | 1°29 | 0 米 3 | 23°39 | 25°46 | 11° 7 | 12°53 | 16° 1 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 41 19 | 26 ¥ 52'15 | 10 Ⅱ 42 | 17 Υ 18 | 11 8 45 | 25∏32 | 4≈47 | 1 M 26 | 0 ∺ 6 | 23≈41 | 25 × 747 | 11 M 9 | 12 M 50 | 16 ℃ 8 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h24m39s

Julian Calendar 1 March 1431 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1431 BCE

APRIL 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ά | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ₽. | v | ţ | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------------|----------------|---------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 11 45 15 | 27) 49'59 | 23Ⅱ 4 | 17 Y 56 | 12 8 38 | 25耳58 | 4≈58 | 1°R22 | 0 ∺ 9 | 23≈43 | 25 √ 47 | 11°R10 | 12 M 47 | 16 Υ 14 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 49 12 | 28°47'41 | 59546 | 18°28 | 13°29 | 26°25 | 5°10 | 1 M .19 | 0°12 | 23°45 | 25°47 | 11 M .10 | 12°44 | 16°21 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 53 8 | 29°45'21 | 18°53 | 18°56 | 14°20 | 26°51 | 5°21 | 1°16 | 0°16 | 23°47 | 25°47 | 11°8 | 12°40 | 16°28 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 57 5 | 0 Υ 43'00 | 2Ω29 | 19°19 | 15°11 | 27°18 | 5°32 | 1°12 | 0°19 | 23°49 | 25°48 | 11° 5 | 12°37 | 16°34 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 1 1 | 1°40'36 | 16°33 | 19°36 | 16° 0 | 27°45 | 5°43 | 1° 9 | 0°22 | 23°50 | 25°48 | 11° 0 | 12°34 | 16°41 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 4 58 | 2°38'11 | 1 Mp 4 | 19°49 | 16°49 | 28°12 | 5°54 | 1° 5 | 0°25 | 23°52 | 25°48 | 10°54 | 12°31 | 16°48 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 8 54 | 3°35'45 | 15°57 | 19°57 | 17°37 | 28°40 | 6° 4 | 1° 2 | 0°28 | 23°54 | 25°48 | 10°49 | 12°28 | 16°54 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 12 51 | 4°33'16 | 1 º 6 | 20°R 0 | 18°25 | 29° 7 | 6°15 | 0°58 | 0°31 | 23°56 | 25°48 | 10°44 | 12°24 | 17° 1 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 16 47 | 5°30'47 | 16°19 | 19°58 | 19°11 | 29°35 | 6°26 | 0°54 | 0°34 | 23°58 | 25°R48 | 10°41 | 12°21 | 17° 7 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 20 44 | 6°28'16 | 1 M 27 | 19°51 | 19°57 | 0ණ 3 | 6°36 | 0°51 | 0°37 | 24° 0 | 25°48 | 10°39 | 12°18 | 17°14 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 24 41 | 7°25'44 | 16°21 | 19°40 | 20°41 | 0°32 | 6°46 | 0°47 | 0°39 | 24° 1 | 25°48 | 10°D39 | 12°15 | 17°21 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 28 37 | 8°23'11 | 0 ∡ 755 | 19°25 | 21°25 | 1° 0 | 6°57 | 0°43 | 0°42 | 24° 3 | 25°48 | 10°40 | 12°12 | 17°27 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 32 34 | 9°20'38 | 15° 5 | 19° 6 | 22° 8 | 1°29 | 7° 7 | 0°39 | 0°45 | 24° 5 | 25°48 | 10°41 | 12° 9 | 17°34 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 36 30 | 10°18'03 | 28°50 | 18°43 | 22°49 | 1°58 | 7°17 | 0°35 | 0°48 | 24° 7 | 25°48 | 10°43 | 12° 5 | 17°41 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 40 27 | 11°15'27 | 12 る 11 | 18°17 | 23°30 | 2°27 | 7°27 | 0°31 | 0°51 | 24° 8 | 25°48 | 10°R43 | 12° 2 | 17°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 44 23 | 12°12'51 | 25°10 | 17°49 | 24°10 | 2°56 | 7°36 | 0°27 | 0°54 | 24°10 | 25°47 | 10°42 | 11°59 | 17°54 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 48 20 | 13°10'13 | 7 ≈ 50 | 17°19 | 24°48 | 3°26 | 7°46 | 0°23 | 0°56 | 24°12 | 25°47 | 10°40 | 11°56 | 18° 1 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 52 16 | 14° 7'35 | 20°15 | 16°46 | 25°26 | 3°55 | 7°56 | 0°19 | 0°59 | 24°13 | 25°47 | 10°37 | 11°53 | 18° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 56 13 | 15° 4'56 | 2 ∺ 28 | 16°13 | 26° 2 | 4°25 | 8° 5 | 0°15 | 1° 2 | 24°15 | 25°47 | 10°33 | 11°49 | 18°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 0 10 | 16° 2'16 | 14°30 | 15°39 | 26°37 | 4°55 | 8°14 | 0°11 | 1° 4 | 24°16 | 25°46 | 10°29 | 11°46 | 18°21 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 4 6 | 16°59'35 | 26°26 | 15° 5 | 27°10 | 5°25 | 8°24 | 0° 7 | 1° 7 | 24°18 | 25°46 | 10°25 | 11°43 | 18°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 8 3 | 17°56'53 | 8 Y 16 | 14°32 | 27°43 | 5°55 | 8°33 | 0° 2 | 1° 9 | 24°19 | 25°46 | 10°22 | 11°40 | 18°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 11 59 | 18°54'10 | 20° 5 | 14° 1 | 28°14 | 6°26 | 8°42 | 29 ॒ 58 | 1°12 | 24°21 | 25°46 | 10°20 | 11°37 | 18°41 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 15 56 | 19°51'26 | 1852 | 13°30 | 28°43 | 6°56 | 8°50 | 29°54 | 1°15 | 24°22 | 25°45 | 10°19 | 11°34 | 18°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 19 52 | 20°48'42 | 13°41 | 13° 3 | 29°11 | 7°27 | 8°59 | 29°50 | 1°17 | 24°24 | 25°45 | 10°D18 | 11°30 | 18°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 23 49 | 21°45'57 | 25°35 | 12°37 | 29°37 | 7°58 | 9°8 | 29°45 | 1°20 | 24°25 | 25°44 | 10°19 | 11°27 | 19° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 27 45 | 22°43'10 | 7 Ⅱ 36 | 12°15 | 0 I I 2 | 8°29 | 9°16 | 29°41 | 1°22 | 24°27 | 25°44 | 10°20 | 11°24 | 19° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 31 42 | 23°40'23 | 19°47 | 11°57 | 0°25 | 9° 0 | 9°24 | 29°37 | 1°24 | 24°28 | 25°43 | 10°22 | 11°21 | 19°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 35 39 | 24°37'35 | 29513 | 11°42 | 0°46 | 9°32 | 9°33 | 29°32 | 1°27 | 24°29 | 25°43 | 10°23 | 11°18 | 19°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 39 35 | 25 ° 34'45 | 149556 | 11 Y 31 | 1 I 6 | 1099 3 | 9 ≈ 41 | 29 ₾ 28 | 1 ∺ 29 | 24≈31 | 25 ∡ 42 | 10 M 24 | 11 M .15 | 19 Y 27 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h24m37s

MAY 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | v | Ω | ţ | Š, | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|--------|-------|----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 13 43 32 | 26 Y 31'55 | 2895 1 | 11°R24 | 1 Ⅱ 24 | 10935 | 9≈49 | 29°R23 | 1) (31 | 24≈32 | 25°R42 | 10°R24 | 11 M .11 | 19 Y 34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 47 28 | 27°29'04 | 11 £ 30 | 11°D22 | 1°39 | 11° 7 | 9°56 | 29 ≏ 19 | 1°34 | 24°33 | 25 × 741 | 10 M 24 | 11°8 | 19°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 51 25 | 28°26'12 | 25°24 | 11 Y 24 | 1°53 | 11°39 | 10° 4 | 29°15 | 1°36 | 24°34 | 25°41 | 10°23 | 11° 5 | 19°47 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 55 21 | 29°23'19 | 9 m 45 | 11°31 | 2° 5 | 12°11 | 10°11 | 29°10 | 1°38 | 24°36 | 25°40 | 10°22 | 11° 2 | 19°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 59 18 | 0820'25 | 24°28 | 11°42 | 2°14 | 12°43 | 10°19 | 29° 6 | 1°40 | 24°37 | 25°39 | 10°20 | 10°59 | 20° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 3 14 | 1°17'30 | 9 ₾ 28 | 11°58 | 2°22 | 13°16 | 10°26 | 29° 2 | 1°42 | 24°38 | 25°39 | 10°19 | 10°55 | 20° 7 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 7 11 | 2°14'35 | 24°38 | 12°18 | 2°27 | 13°48 | 10°33 | 28°57 | 1°44 | 24°39 | 25°38 | 10°19 | 10°52 | 20°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 11 8 | 3°11'39 | 9 M .48 | 12°43 | 2°30 | 14°21 | 10°40 | 28°53 | 1°46 | 24°40 | 25°37 | 10°D19 | 10°49 | 20°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 15 4 | 4° 8'44 | 24°49 | 13°13 | 2°R31 | 14°53 | 10°47 | 28°48 | 1°48 | 24°41 | 25°37 | 10°19 | 10°46 | 20°27 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 19 1 | 5° 5'47 | 9 ∡ 133 | 13°46 | 2°29 | 15°26 | 10°53 | 28°44 | 1°50 | 24°42 | 25°36 | 10°19 | 10°43 | 20°34 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 22 57 | 6° 2'51 | 23°54 | 14°25 | 2°25 | 15°59 | 11° 0 | 28°40 | 1°52 | 24°43 | 25°35 | 10°19 | 10°40 | 20°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 26 54 | 6°59'55 | 7 云 48 | 15° 7 | 2°18 | 16°32 | 11° 6 | 28°35 | 1°54 | 24°44 | 25°34 | 10°20 | 10°36 | 20°47 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 30 50 | 7°56'59 | 21°17 | 15°54 | 2°10 | 17° 6 | 11°12 | 28°31 | 1°56 | 24°45 | 25°34 | 10°20 | 10°33 | 20°54 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 34 47 | 8°54'02 | 4≈20 | 16°44 | 1°58 | 17°39 | 11°18 | 28°27 | 1°58 | 24°46 | 25°33 | 10°20 | 10°30 | 21° 0 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 38 44 | 9°51'06 | 17° 0 | 17°39 | 1°45 | 18°13 | 11°24 | 28°23 | 1°59 | 24°47 | 25°32 | 10°20 | 10°27 | 21° 7 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 42 40 | 10°48'10 | 29°22 | 18°38 | 1°29 | 18°46 | 11°29 | 28°18 | 2° 1 | 24°48 | 25°31 | 10°20 | 10°24 | 21°14 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 46 37 | 11°45'13 | 11) (30 | 19°41 | 1°11 | 19°20 | 11°35 | 28°14 | 2° 3 | 24°49 | 25°30 | 10°20 | 10°20 | 21°20 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 50 33 | 12°42'17 | 23°27 | 20°48 | 0°51 | 19°54 | 11°40 | 28°10 | 2° 4 | 24°49 | 25°29 | 10°20 | 10°17 | 21°27 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 54 30 | 13°39'21 | 5 Υ 18 | 21°59 | 0°28 | 20°28 | 11°45 | 28° 6 | 2° 6 | 24°50 | 25°28 | 10°21 | 10°14 | 21°34 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 58 26 | 14°36'25 | 17° 6 | 23°13 | 0° 3 | 21° 2 | 11°50 | 28° 2 | 2° 7 | 24°51 | 25°27 | 10°21 | 10°11 | 21°40 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 2 23 | 15°33'30 | 28°53 | 24°31 | 29 8 37 | 21°36 | 11°55 | 27°58 | 2° 9 | 24°52 | 25°26 | 10°21 | 10° 8 | 21°47 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 6 19 | 16°30'34 | 10844 | 25°53 | 29° 8 | 22°11 | 12° 0 | 27°53 | 2°10 | 24°52 | 25°25 | 10°R22 | 10° 5 | 21°54 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 10 16 | 17°27'39 | 22°39 | 27°18 | 28°38 | 22°45 | 12° 4 | 27°49 | 2°12 | 24°53 | 25°24 | 10°21 | 10° 1 | 22° 0 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 14 13 | 18°24'44 | 4 ∏ 42 | 28°47 | 28° 6 | 23°20 | 12° 8 | 27°45 | 2°13 | 24°54 | 25°23 | 10°21 | 9°58 | 22° 7 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 18 9 | 19°21'48 | 16°54 | 0820 | 27°33 | 23°54 | 12°13 | 27°42 | 2°14 | 24°54 | 25°22 | 10°20 | 9°55 | 22°14 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 22 6 | 20°18'53 | 29°17 | 1°56 | 26°58 | 24°29 | 12°17 | 27°38 | 2°16 | 24°55 | 25°21 | 10°19 | 9°52 | 22°20 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 26 2 | 21°15'58 | 11953 | 3°36 | 26°23 | 25° 4 | 12°20 | 27°34 | 2°17 | 24°55 | 25°20 | 10°17 | 9°49 | 22°27 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 29 59 | 22°13'03 | 24°44 | 5°18 | 25°46 | 25°39 | 12°24 | 27°30 | 2°18 | 24°56 | 25°19 | 10°16 | 9°46 | 22°34 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 33 55 | 23°10'08 | 7Ω 52 | 7° 4 | 25° 9 | 26°14 | 12°27 | 27°26 | 2°19 | 24°56 | 25°18 | 10°15 | 9°42 | 22°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 37 52 | 24° 7'13 | 21°20 | 8°53 | 24°32 | 26°49 | 12°30 | 27°23 | 2°20 | 24°57 | 25°17 | 10°D15 | 9°39 | 22°47 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 41 49 | 25 8 4'18 | 5 m) 7 | 10845 | 23 8 55 | 279524 | 12≈33 | 27 ≏ 19 | 2) 21 | 24≈57 | 25 ∡ 16 | 10 M 15 | 9 M .36 | 22 Y 54 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h24m35s

Julian Calendar 1 May 1431 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1431 BCE

JUNE 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | v | Ω | ţ | o k | Day |
|--------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| S 1 | 15 45 45 | 268 1'23 | 19 M)14 | 12840 | 23°R18 | 289 0 | 12≈36 | 27°R15 | 2) 22 | 24≈57 | 25°R15 | 10 M .16 | 9 M 33 | 23 ° 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 49 42 | 26°58'28 | 3 ≏ 41 | 14°37 | 22841 | 28°35 | 12°39 | 27 ≏ 12 | 2°23 | 24°58 | 25 × 13 | 10°17 | 9°30 | 23° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 53 38 | 27°55'33 | 18°23 | 16°37 | 22° 4 | 29°11 | 12°41 | 27° 8 | 2°24 | 24°58 | 25°12 | 10°18 | 9°26 | 23°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 57 35 | 28°52'39 | 3 M .16 | 18°38 | 21°29 | 29°47 | 12°44 | 27° 5 | 2°25 | 24°58 | 25°11 | 10°R18 | 9°23 | 23°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 131 | 29°49'45 | 18°13 | 20°42 22°47 | 20°55 | 0 Ω 23 | 12°46 | 27° 2 | 2°26 | 24°58 | 25°10 25° 9 | 10°18 | 9°20 | 23°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 F 7 | 16 5 28 16 9 24 | 0 П 46'52 1°43'59 | 3 ∡ 6 17°47 | 24°53 | 20°21 19°50 | 0°58 1°34 | 12°48 12°49 | 26°58 26°55 | 2°26 2°27 | 24°58 24°59 | 25° 9 25° 7 | 10°17 10°15 | 9°17 9°14 | 23°33 23°40 | n.a. | T 6 F 7 |
| S 8 | 16 9 24 | 2°41'07 | 1747 2 정 10 | 24 33 27° 0 | 19°30 19°20 | 2°11 | 12°51 | 26°52 | 2°28 | 24°59 | 25° 6 | 10°13 | 9°14 | 23°47 | n.a. n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 17 18 | 3°38'16 | 16° 9 | 29° 7 | 18°51 | 2°47 | 12°52 | 26°49 | 2°28 | 24°59 | 25° 5 | 10° 9 | 9° 7 | 23°53 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 21 14 | 4°35'25 | 29°43 | 1 I I15 | 18°25 | 3°23 | 12°54 | 26°46 | 2°29 | 24°59 | 25° 4 | 10° 6 | 9° 4 | 24° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 25 11 | 5°32'36 | 12≈50 | 3°23 | 18° 1 | 3°59 | 12°54 | 26°43 | 2°29 | 24°R59 | 25° 2 | 10° 4 | 9° 1 | 24° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 29 7 | 6°29'47 | 25°34 | 5°30 | 17°39 | 4°36 | 12°55 | 26°40 | 2°30 | 24°59 | 25° 1 | 10° 2 | 8°58 | 24°13 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 33 4 | 7°27'00 | 7 ₩ 57 | 7°37 | 17°19 | 5°12 | 12°56 | 26°37 | 2°30 | 24°59 | 25° 0 | 10°D 2 | 8°55 | 24°20 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 37 0 | 8°24'14 | 20° 5 | 9°44 | 17° 1 | 5°49 | 12°56 | 26°35 | 2°31 | 24°59 | 24°58 | 10° 2 | 8°52 | 24°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 40 57 | 9°21'28 | 2 Υ 0 | 11°49 | 16°46 | 6°26 | 12°R56 | 26°32 | 2°31 | 24°59 | 24°57 | 10° 4 | 8°48 | 24°33 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 44 54 | 10°18'44 | 13°50 | 13°53 | 16°33 | 7° 3 | 12°56 | 26°29 | 2°31 | 24°59 | 24°56 | 10° 5 | 8°45 | 24°40 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 48 50 | 11°16'01 | 25°37 | 15°57 | 16°22 | 7°40 | 12°56 | 26°27 | 2°31 | 24°58 | 24°55 | 10° 7 | 8°42 | 24°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 52 47 | 12°13'19 | 7 8 27 | 17°59 | 16°14 | 8°17 | 12°56 | 26°24 | 2°32 | 24°58 | 24°53 | 10°R 8 | 8°39 | 24°53 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 56 43 | 13°10'38 | 19°22 | 19°59 | 16° 8 | 8°54 | 12°55 | 26°22 | 2°32 | 24°58 | 24°52 | 10° 7 | 8°36 | 25° 0 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 0 40 | 14° 7'59 15° 5'21 | 1 Ⅱ 27 | 21°58 | 16° 5 | 9°31 | 12°54 | 26°20 | 2°32 | 24°58 | 24°51 | 10° 5 | 8°32 | 25° 7 | n.a. | T 20 F 21 |
| F 21 S 22 | 17 4 36 17 8 33 | 15° 5'21 16° 2'43 | 13°42 26°10 | 23°56 25°52 | 16°D 4 16° 5 | 10° 8 10°46 | 12°53 12°52 | 26°18 26°16 | 2°R32 2°32 | 24°57 24°57 | 24°49 24°48 | 10° 2 9°57 | 8°29 8°26 | 25°13 25°20 | n.a. n.a. | S 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | п.а. | |
| S 23 | 17 12 29 | 17° 0'07 | 8951 | 27°47 | 16° 9 | 11°23 | 12°51 | 26°14 | 2°32 | 24°57 | 24°46 | 9°51 | 8°23 | 25°27 | n.a. | S 23 |
| M24 T 25 | 17 16 26 | 17°57'32 | 21°45 | 29°40 1 © 31 | 16°14 16°22 | 12° 1 12°38 | 12°49 | 26°12 | 2°32 2°31 | 24°56 24°56 | 24°45 | 9°44 9°38 | 8°20 | 25°33 25°40 | n.a. | M24 T 25 |
| W26 | 17 20 23 17 24 19 | 18°54'57 19°52'24 | 4 Ω 53 18°13 | 3°21 | 16°22 16°32 | 12°38 13°16 | 12°47 12°45 | 26°10 26° 8 | 2°31 | 24°56 24°55 | 24°44 24°42 | 9°38 9°34 | 8°17 8°13 | 25°40 25°46 | n.a. n.a. | W26 |
| T 27 | 17 24 19 | 20°49'52 | 18 13 1 m)48 | 5° 9 | 16°44 | 13°54 | 12°43 | 26° 7 | 2°31 | 24°55 | 24°41 | 9°30 | 8°10 | 25°53 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 32 12 | 21°47'20 | 15°35 | 6°56 | 16°59 | 14°32 | 12°41 | 26° 5 | 2°31 | 24°54 | 24°40 | 9°D29 | 8° 7 | 26° 0 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 36 9 | 22°44'50 | 29°34 | 8°41 | 17°15 | 15°10 | 12°38 | 26° 4 | 2°30 | 24°54 | 24°38 | 9°29 | 8° 4 | 26° 6 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 40 5 | 23 II 42'20 | 13 ≏ 46 | 109524 | 17 8 33 | 15 Ω 48 | 12≈35 | 26 ♀ 2 | 2 ∺ 30 | 24≈53 | 24 ৴ 37 | 9 M .30 | 8 M 1 | 26 Υ 13 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h24m33s

JULY 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | u | ß | Ç | o k | Day |
|------|----------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 17 44 2 | 24Ⅲ39′52 | 28 ♀ 9 | 1295 6 | 17 8 52 | 16 Ω 26 | 12°R33 | 26°R 1 | 2°R29 | 24°R53 | 24°R35 | 9 M 31 | 7 M .58 | 26 Y 20 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 47 58 | 25°37'25 | 12 M 39 | 13°47 | 18°14 | 17° 4 | 12≈29 | 26 ♀ 0 | 2) 29 | 24≈52 | 24 才 34 | 9°R31 | 7°54 | 26°26 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 51 55 | 26°34'59 | 27°13 | 15°26 | 18°37 | 17°43 | 12°26 | 25°59 | 2°28 | 24°51 | 24°33 | 9°30 | 7°51 | 26°33 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 55 52 | 27°32'34 | 11 .7 46 | 17° 3 | 19° 2 | 18°21 | 12°23 | 25°58 | 2°28 | 24°51 | 24°31 | 9°27 | 7°48 | 26°40 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 59 48 | 28°30'10 | 26°11 | 18°39 | 19°29 | 19° 0 | 12°19 | 25°57 | 2°27 | 24°50 | 24°30 | 9°21 | 7°45 | 26°46 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 3 45 | 29°27'49 | 10 る 23 | 20°14 | 19°57 | 19°38 | 12°15 | 25°56 | 2°26 | 24°49 | 24°29 | 9°14 | 7°42 | 26°53 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 741 | 0925'28 | 24°17 | 21°47 | 20°27 | 20°17 | 12°11 | 25°55 | 2°26 | 24°48 | 24°27 | 9° 6 | 7°38 | 27° 0 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 11 38 | 1°23'09 | 7≈48 | 23°18 | 20°58 | 20°56 | 12° 7 | 25°54 | 2°25 | 24°47 | 24°26 | 8°57 | 7°35 | 27° 6 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 15 34 | 2°20'52 | 20°55 | 24°48 | 21°30 | 21°35 | 12° 3 | 25°54 | 2°24 | 24°47 | 24°25 | 8°50 | 7°32 | 27°13 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 19 31 | 3°18'37 | 3 ∺ 40 | 26°16 | 22° 4 | 22°14 | 11°58 | 25°53 | 2°23 | 24°46 | 24°23 | 8°44 | 7°29 | 27°20 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 23 27 | 4°16'24 | 16° 4 | 27°43 | 22°40 | 22°53 | 11°53 | 25°53 | 2°22 | 24°45 | 24°22 | 8°40 | 7°26 | 27°26 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 27 24 | 5°14'12 | 28°12 | 29° 8 | 23°16 | 23°32 | 11°48 | 25°53 | 2°21 | 24°44 | 24°20 | 8°38 | 7°23 | 27°33 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 31 21 | 6°12'02 | 10 Y 8 | 0 Ω 32 | 23°54 | 24°11 | 11°43 | 25°53 | 2°20 | 24°43 | 24°19 | 8°D38 | 7°19 | 27°40 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 35 17 | 7° 9'54 | 21°58 | 1°54 | 24°33 | 24°50 | 11°38 | 25°D53 | 2°19 | 24°42 | 24°18 | 8°39 | 7°16 | 27°46 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 39 14 | 8° 7'49 | 3 8 46 | 3°15 | 25°13 | 25°29 | 11°33 | 25°53 | 2°18 | 24°41 | 24°16 | 8°R40 | 7°13 | 27°53 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 43 10 | 9° 5'45 | 15°38 | 4°33 | 25°54 | 26° 9 | 11°27 | 25°53 | 2°17 | 24°40 | 24°15 | 8°39 | 7°10 | 27°59 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 47 7 | 10° 3'43 | 27°39 | 5°50 | 26°36 | 26°48 | 11°22 | 25°53 | 2°16 | 24°39 | 24°14 | 8°38 | 7° 7 | 28° 6 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 51 3 | 11° 1'43 | 9∏52 | 7° 5 | 27°19 | 27°28 | 11°16 | 25°53 | 2°14 | 24°38 | 24°13 | 8°33 | 7° 4 | 28°13 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 55 0 | 11°59'45 | 22°20 | 8°19 | 28° 3 | 28° 7 | 11°10 | 25°54 | 2°13 | 24°37 | 24°11 | 8°27 | 7° 0 | 28°19 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 58 56 | 12°57'49 | 59 4 | 9°30 | 28°48 | 28°47 | 11° 4 | 25°54 | 2°12 | 24°36 | 24°10 | 8°18 | 6°57 | 28°26 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 2 53 | 13°55'55 | 18° 6 | 10°39 | 29°34 | 29°27 | 10°57 | 25°55 | 2°10 | 24°34 | 24° 9 | 8° 7 | 6°54 | 28°33 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 6 50 | 14°54'03 | 1 Ω 23 | 11°47 | 0 Ⅲ 21 | 0 m y 7 | 10°51 | 25°56 | 2° 9 | 24°33 | 24° 7 | 7°56 | 6°51 | 28°39 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 10 46 | 15°52'12 | 14°54 | 12°51 | 1° 8 | 0°47 | 10°44 | 25°56 | 2° 8 | 24°32 | 24° 6 | 7°45 | 6°48 | 28°46 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 14 43 | 16°50'23 | 28°37 | 13°54 | 1°57 | 1°27 | 10°38 | 25°57 | 2° 6 | 24°31 | 24° 5 | 7°36 | 6°44 | 28°53 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 18 39 | 17°48'36 | 12 M 28 | 14°54 | 2°46 | 2° 7 | 10°31 | 25°58 | 2° 5 | 24°29 | 24° 4 | 7°29 | 6°41 | 28°59 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 22 36 | 18°46'50 | 26°25 | 15°52 | 3°35 | 2°47 | 10°24 | 25°59 | 2° 3 | 24°28 | 24° 2 | 7°25 | 6°38 | 29° 6 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 26 32 | 19°45'06 | 10 ≏ 28 | 16°46 | 4°26 | 3°28 | 10°17 | 26° 0 | 2° 1 | 24°27 | 24° 1 | 7°23 | 6°35 | 29°13 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 30 29 | 20°43'24 | 24°34 | 17°38 | 5°17 | 4° 8 | 10°10 | 26° 2 | 2° 0 | 24°26 | 24° 0 | 7°D23 | 6°32 | 29°19 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 34 25 | 21°41'44 | 8 M .42 | 18°27 | 6° 9 | 4°48 | 10° 3 | 26° 3 | 1°58 | 24°24 | 23°59 | 7°R23 | 6°29 | 29°26 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 38 22 | 22°40'05 | 22°52 | 19°12 | 7° 2 | 5°29 | 9°56 | 26° 5 | 1°56 | 24°23 | 23°58 | 7°22 | 6°25 | 29°33 | n.a. | T 30 |
| W31 | 19 42 19 | 23938'28 | 7 ₹ 2 | 19 Ω 53 | 7 Ⅱ 55 | 6 M p10 | 9 ≈ 48 | 26 ♀ 6 | 1 ¥ 55 | 24≈22 | 23 ∡ 56 | 7 M 20 | 6ML22 | 29 Y 39 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h24m32s

Julian Calendar 1 July 1431 BCE == Greg. Calendar 18 June 1431 BCE

AUGUST 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | , K | Day |
|------|----------|-----------------|------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------|-----------------|--------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 19 46 15 | 24936'52 | 21 × 7 9 | 20€31 | 8 Д 49 | 6 m 50 | 9°R41 | 26 ♀ 8 | 1°R53 | 24°R20 | 23°R55 | 7°R14 | 6 M .19 | 29 Υ 46 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 50 12 | 25°35'19 | 5 ਰ 11 | 21° 4 | 9°43 | 7°31 | 9 ≈ 33 | 26°10 | 1 米 51 | 24≈19 | 23 × 754 | 7 M 6 | 6°16 | 29°52 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 54 8 | 26°33'48 | 19° 1 | 21°33 | 10°38 | 8°12 | 9°26 | 26°11 | 1°49 | 24°17 | 23°53 | 6°55 | 6°13 | 29°59 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 58 5 | 27°32'18 | 2≈38 | 21°58 | 11°34 | 8°53 | 9°18 | 26°13 | 1°47 | 24°16 | 23°52 | 6°43 | 6° 9 | 0 8 6 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 2 1 | 28°30'51 | 15°57 | 22°17 | 12°30 | 9°34 | 9°10 | 26°15 | 1°46 | 24°14 | 23°51 | 6°31 | 6° 6 | 0°12 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 5 58 | 29°29'25 | 28°57 | 22°30 | 13°27 | 10°15 | 9° 3 | 26°18 | 1°44 | 24°13 | 23°50 | 6°19 | 6° 3 | 0°19 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 9 54 | $0\Omega 28'02$ | 11) (37 | 22°38 | 14°24 | 10°56 | 8°55 | 26°20 | 1°42 | 24°11 | 23°49 | 6°10 | 6° 0 | 0°26 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 13 51 | 1°26'42 | 23°59 | 22°R40 | 15°21 | 11°37 | 8°47 | 26°22 | 1°40 | 24°10 | 23°48 | 6° 3 | 5°57 | 0°32 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 17 47 | 2°25'23 | 6 ℃ 5 | 22°35 | 16°20 | 12°18 | 8°39 | 26°24 | 1°38 | 24° 8 | 23°47 | 5°58 | 5°54 | 0°39 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 21 44 | 3°24'07 | 18° 1 | 22°24 | 17°18 | 13° 0 | 8°31 | 26°27 | 1°36 | 24° 7 | 23°46 | 5°56 | 5°50 | 0°46 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 25 41 | 4°22'53 | 29°50 | 22° 5 | 18°17 | 13°41 | 8°23 | 26°29 | 1°34 | 24° 5 | 23°45 | 5°56 | 5°47 | 0°52 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 29 37 | 5°21'42 | 11838 | 21°39 | 19°17 | 14°22 | 8°15 | 26°32 | 1°31 | 24° 4 | 23°44 | 5°56 | 5°44 | 0°59 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 33 34 | 6°20'33 | 23°31 | 21° 7 | 20°17 | 15° 4 | 8° 7 | 26°35 | 1°29 | 24° 2 | 23°43 | 5°55 | 5°41 | 1° 6 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 37 30 | 7°19'27 | 5 Ⅱ 34 | 20°27 | 21°17 | 15°46 | 7°59 | 26°38 | 1°27 | 24° 1 | 23°42 | 5°53 | 5°38 | 1°12 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 41 27 | 8°18'23 | 17°52 | 19°40 | 22°18 | 16°27 | 7°51 | 26°41 | 1°25 | 23°59 | 23°41 | 5°48 | 5°35 | 1°19 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 45 23 | 9°17'21 | 0928 | 18°48 | 23°19 | 17° 9 | 7°43 | 26°44 | 1°23 | 23°57 | 23°40 | 5°41 | 5°31 | 1°26 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 49 20 | 10°16'22 | 13°26 | 17°49 | 24°20 | 17°51 | 7°35 | 26°47 | 1°21 | 23°56 | 23°39 | 5°31 | 5°28 | 1°32 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 53 16 | 11°15'25 | 26°45 | 16°47 | 25°22 | 18°33 | 7°27 | 26°50 | 1°18 | 23°54 | 23°38 | 5°19 | 5°25 | 1°39 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 57 13 | 12°14'31 | $10\Omega 24$ | 15°41 | 26°24 | 19°15 | 7°19 | 26°53 | 1°16 | 23°53 | 23°38 | 5° 6 | 5°22 | 1°45 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 1 10 | 13°13'38 | 24°20 | 14°33 | 27°27 | 19°57 | 7°11 | 26°57 | 1°14 | 23°51 | 23°37 | 4°54 | 5°19 | 1°52 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 5 6 | 14°12'48 | 8 m 29 | 13°26 | 28°29 | 20°39 | 7° 3 | 27° 0 | 1°12 | 23°49 | 23°36 | 4°44 | 5°15 | 1°59 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 9 3 | 15°12'00 | 22°45 | 12°20 | 29°33 | 21°21 | 6°55 | 27° 4 | 1° 9 | 23°48 | 23°35 | 4°36 | 5°12 | 2° 5 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 12 59 | 16°11'13 | 7 ≗ 4 | 11°17 | 0936 | 22° 4 | 6°48 | 27° 7 | 1° 7 | 23°46 | 23°35 | 4°31 | 5° 9 | 2°12 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 16 56 | 17°10'29 | 21°21 | 10°20 | 1°40 | 22°46 | 6°40 | 27°11 | 1° 5 | 23°44 | 23°34 | 4°29 | 5° 6 | 2°19 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 20 52 | 18° 9'47 | 5 M .33 | 9°29 | 2°44 | 23°28 | 6°32 | 27°15 | 1° 2 | 23°43 | 23°33 | 4°D28 | 5° 3 | 2°25 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 24 49 | 19° 9'06 | 19°40 | 8°47 | 3°48 | 24°11 | 6°24 | 27°18 | 1° 0 | 23°41 | 23°33 | 4°R29 | 5° 0 | 2°32 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 28 45 | 20° 8'28 | 3 , ₹39 | 8°14 | 4°53 | 24°54 | 6°17 | 27°22 | 0°57 | 23°39 | 23°32 | 4°28 | 4°56 | 2°39 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 32 42 | 21° 7'51 | 17°32 | 7°51 | 5°58 | 25°36 | 6° 9 | 27°26 | 0°55 | 23°38 | 23°31 | 4°25 | 4°53 | 2°45 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 36 38 | 22° 7'16 | 1 궁 16 | 7°38 | 7° 3 | 26°19 | 6° 2 | 27°31 | 0°53 | 23°36 | 23°31 | 4°20 | 4°50 | 2°52 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 40 35 | 23° 6'44 | 14°52 | 7°D37 | 8° 8 | 27° 2 | 5°55 | 27°35 | 0°50 | 23°34 | 23°30 | 4°13 | 4°47 | 2°59 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 44 32 | 240 6'13 | 28 궁 18 | 7 Ω 46 | 99514 | 27 M 44 | 5≈47 | 27 ॒ 39 | 0) 48 | 23≈33 | 23 ₹ 30 | 4M 2 | 4 M .44 | 3 8 5 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h24m30s

SEPTEMBER 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | u | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|----------------|----------------|--------|-----------------------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 21 48 28 | 25⋒ 5'44 | 11≈31 | 8 Ω 5 | 10920 | 28 m)27 | 5°R40 | 27 ≏ 43 | 0°R45 | 23°R31 | 23°R29 | 3°R51 | 4 M .41 | 3 8 12 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 52 25 | 26° 5'17 | 24°31 | 8°35 | 11°26 | 29°10 | 5≈33 | 27°48 | 0) €43 | 23≈29 | 23 × ⁷ 29 | 3 M .39 | 4°37 | 3°18 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 56 21 | 27° 4'53 | 7) €15 | 9°14 | 12°33 | 29°53 | 5°26 | 27°52 | 0°41 | 23°28 | 23°28 | 3°27 | 4°34 | 3°25 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 0 18 | 28° 4'30 | 19°45 | 10° 1 | 13°39 | 0 ჲ 37 | 5°19 | 27°57 | 0°38 | 23°26 | 23°28 | 3°18 | 4°31 | 3°32 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 4 14 | 29° 4'10 | 2 Υ 0 | 10°56 | 14°46 | 1°20 | 5°13 | 28° 1 | 0°36 | 23°24 | 23°27 | 3°11 | 4°28 | 3°38 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 8 11 | 0 Mp 3′52 | 14° 2 | 11°59 | 15°54 | 2° 3 | 5° 6 | 28° 6 | 0°33 | 23°23 | 23°27 | 3° 7 | 4°25 | 3°45 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 12 7 | 1° 3'37 | 25°56 | 13° 8 | 17° 1 | 2°46 | 5° 0 | 28°11 | 0°31 | 23°21 | 23°27 | 3° 5 | 4°21 | 3°52 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 16 4 | 2° 3'24 | 7 8 44 | 14°22 | 18° 9 | 3°30 | 4°53 | 28°15 | 0°28 | 23°19 | 23°26 | 3°D 5 | 4°18 | 3°58 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 20 0 | 3° 3'13 | 19°31 | 15°41 | 19°16 | 4°13 | 4°47 | 28°20 | 0°26 | 23°18 | 23°26 | 3° 5 | 4°15 | 4° 5 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 23 57 | 4° 3'05 | 1 Ⅲ 23 | 17° 5 | 20°24 | 4°57 | 4°41 | 28°25 | 0°24 | 23°16 | 23°26 | 3°R 6 | 4°12 | 4°12 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 27 54 | 5° 2'59 | 13°25 | 18°31 | 21°33 | 5°40 | 4°35 | 28°30 | 0°21 | 23°14 | 23°25 | 3° 6 | 4° 9 | 4°18 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 31 50 | 6° 2'56 | 25°42 | 20° 1 | 22°41 | 6°24 | 4°29 | 28°35 | 0°19 | 23°13 | 23°25 | 3° 3 | 4° 6 | 4°25 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 35 47 | 7° 2'55 | 89519 | 21°33 | 23°50 | 7° 7 | 4°24 | 28°40 | 0°16 | 23°11 | 23°25 | 2°59 | 4° 2 | 4°32 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 39 43 | 8° 2'56 | 21°21 | 23° 7 | 24°59 | 7°51 | 4°18 | 28°46 | 0°14 | 23°10 | 23°25 | 2°53 | 3°59 | 4°38 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 43 40 | 9° 2'59 | 4Ω48 | 24°43 | 26° 8 | 8°35 | 4°13 | 28°51 | 0°11 | 23° 8 | 23°25 | 2°44 | 3°56 | 4°45 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 47 36 | 10° 3'05 | 18°40 | 26°20 | 27°17 | 9°19 | 4° 8 | 28°56 | 0° 9 | 23° 6 | 23°25 | 2°35 | 3°53 | 4°52 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 51 33 | 11° 3'13 | 2 m 54 | 27°58 | 28°26 | 10° 3 | 4° 3 | 29° 1 | 0° 7 | 23° 5 | 23°25 | 2°27 | 3°50 | 4°58 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 55 29 | 12° 3'23 | 17°26 | 29°37 | 29°36 | 10°47 | 3°58 | 29° 7 | 0° 4 | 23° 3 | 23°25 | 2°19 | 3°46 | 5° 5 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 59 26 | 13° 3'34 | 2 ₾ 8 | 1 Mp 16 | 0 Ω 45 | 11°31 | 3°54 | 29°12 | 0° 2 | 23° 2 | 23°24 | 2°14 | 3°43 | 5°11 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 3 22 | 14° 3'48 | 16°53 | 2°56 | 1°55 | 12°15 | 3°49 | 29°18 | 29≈59 | 23° 0 | 23°D24 | 2°10 | 3°40 | 5°18 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 7 19 | 15° 4'03 | 1 M 33 | 4°35 | 3° 5 | 13° 0 | 3°45 | 29°24 | 29°57 | 22°59 | 23°24 | 2°D 9 | 3°37 | 5°25 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 11 16 | 16° 4'20 | 16° 4 | 6°15 | 4°15 | 13°44 | 3°41 | 29°29 | 29°55 | 22°57 | 23°25 | 2°10 | 3°34 | 5°31 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 15 12 | 17° 4'39 | 0 ∡ 122 | 7°55 | 5°26 | 14°28 | 3°37 | 29°35 | 29°53 | 22°55 | 23°25 | 2°11 | 3°31 | 5°38 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 19 9 | 18° 5'00 | 14°24 | 9°35 | 6°36 | 15°13 | 3°33 | 29°41 | 29°50 | 22°54 | 23°25 | 2°R12 | 3°27 | 5°45 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 23 5 | 19° 5'22 | 28°12 | 11°14 | 7°47 | 15°57 | 3°30 | 29°47 | 29°48 | 22°53 | 23°25 | 2°12 | 3°24 | 5°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 27 2 | 20° 5'45 | 11 る 44 | 12°54 | 8°57 | 16°42 | 3°26 | 29°52 | 29°46 | 22°51 | 23°25 | 2°10 | 3°21 | 5°58 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 30 58 | 21° 6'11 | 25° 1 | 14°33 | 10° 8 | 17°26 | 3°23 | 29°58 | 29°44 | 22°50 | 23°25 | 2° 5 | 3°18 | 6° 5 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 34 55 | 22° 6'37 | 8 ≈ 5 | 16°12 | 11°19 | 18°11 | 3°20 | OM 4 | 29°41 | 22°48 | 23°25 | 2° 0 | 3°15 | 6°11 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 38 51 | 23° 7'06 | 20°56 | 17°50 | 12°30 | 18°55 | 3°18 | 0°10 | 29°39 | 22°47 | 23°26 | 1°53 | 3°12 | 6°18 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 42 48 | 24 m 7'35 | 3 ∺ 35 | 19 m 28 | 13 Ω 41 | 19 ≏ 40 | 3≈15 | 0 M .16 | 29≈37 | 22≈45 | 23 × 26 | 1 M .46 | 3M 8 | 6 8 25 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h24m28s

Julian Calendar 1 Sept. 1431 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1431 BCE

OCTOBER 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ß | ß | Ç | o k | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| T 1 | 23 46 45 | 25 Mg 8'07 | 16 米 1 | 21 Mg 6 | 14 Ω 53 | 20 ≏ 25 | 3°R13 | 0 M 22 | 29°R35 | 22°R44 | 23 × 26 | 1°R39 | 3M 5 | 6 8 31 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 50 41 | 26° 8'40 | 28°16 | 22°44 | 16° 4 | 21°10 | 3≈11 | 0°29 | 29≈33 | 22 ≈ 43 | 23°27 | 1 M .34 | 3° 2 | 6°38 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 54 38 | 27° 9'15 | 10 Υ 21 | 24°21 | 17°16 | 21°55 | 3° 9 | 0°35 | 29°31 | 22°41 | 23°27 | 1°30 | 2°59 | 6°44 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 58 34 | 28° 9'51 | 22°18 | 25°58 | 18°28 | 22°40 | 3° 7 | 0°41 | 29°29 | 22°40 | 23°27 | 1°28 | 2°56 | 6°51 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 2 31 | 29°10'30 | 4 8 8 | 27°34 | 19°39 | 23°25 | 3° 6 | 0°47 | 29°27 | 22°39 | 23°28 | 1°D27 | 2°52 | 6°58 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 6 27 | 0 ₽ 11'10 | 15°55 | 29°10 | 20°51 | 24°10 | 3° 4 | 0°54 | 29°24 | 22°38 | 23°28 | 1°28 | 2°49 | 7° 4 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 10 24 | 1°11'52 | 27°42 | 0 ჲ 46 | 22° 3 | 24°55 | 3° 3 | 1° 0 | 29°23 | 22°36 | 23°29 | 1°30 | 2°46 | 7°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 14 20 | 2°12'36 | 9∏33 | 2°22 | 23°16 | 25°40 | 3° 2 | 1° 6 | 29°21 | 22°35 | 23°29 | 1°32 | 2°43 | 7°18 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 18 17 | 3°13'21 | 21°34 | 3°58 | 24°28 | 26°25 | 3° 2 | 1°13 | 29°19 | 22°34 | 23°30 | 1°33 | 2°40 | 7°24 | n.a. | W 9 |
| T 10 F 11 | 0 22 13 0 26 10 | 4°14'09 5°14'58 | 3 95 48 16°21 | 5°33 7°8 | 25°40 26°53 | 27°11 27°56 | 3° 1 3° 1 | 1°19 1°26 | 29°17 29°15 | 22°33 22°32 | 23°30 23°31 | 1°R34 1°33 | 2°37 2°33 | 7°31 7°38 | n.a. | T 10 F 11 |
| S 12 | 0 20 10 | 6°15'49 | 29°18 | 8°42 | 28° 5 | 27 36 28°42 | 3°D 1 | 1°32 | 29°13 | 22°31 | 23°32 | 1°32 | 2°30 | 7°44 | n.a. n.a. | S 12 |
| | | | | _ | | | | | | | | _ | | | π.α. | |
| S 13 | 0 34 3 | 7°16'41 | 12\$\Omega41\$ | 10°17 | 29°18 | 29°27 | 3° 1 | 1°39 | 29°11 | 22°29 | 23°32 | 1°29 | 2°27 | 7°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 38 0 | 8°17'35 | 26°32 | 11°51 | 0 m)31 | 0 M 13 | 3° 1 | 1°45 | 29°10 | 22°28 | 23°33 | 1°26 | 2°24 | 7°58 | n.a. | M14 |
| T 15 W16 | 0 41 56 0 45 53 | 9°18'31 10°19'28 | 10 Mp 49 25°30 | 13°25 14°59 | 1°44 2°57 | 0°58 1°44 | 3° 2 3° 2 | 1°52 1°59 | 29° 8 29° 6 | 22°27 22°26 | 23°34 23°34 | 1°22 1°19 | 2°21 2°17 | 8° 4 8°11 | n.a. | T 15 W16 |
| T 17 | 0 45 55 | 10°19'28 11°20'27 | 25°30 10 ≏ 27 | 14°39 16°33 | 4°10 | 2°29 | 3° 3 | 2° 5 | 29° 5 | 22°25 | 23°34 23°35 | 1°19 1°17 | 2°17 2°14 | 8°11 | n.a. n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 53 46 | 12°21'26 | 25°33 | 18° 7 | 5°23 | 3°15 | 3° 5 | 2°12 | 29° 3 | 22°24 | 23°36 | 1°D16 | 2°11 | 8°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 57 42 | 13°22'27 | 10 M 37 | 19°41 | 6°36 | 4° 1 | 3° 6 | 2°19 | 29° 1 | 22°23 | 23°37 | 1°16 | 2° 8 | 8°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | | 14°23'29 | 25°32 | 21°14 | 7°49 | 40.47 | | 2°26 | 29° 0 | 22°23 | 23°37 | _ | 2° 5 | 8°37 | | S 20 |
| M21 | 1 1 39 1 5 36 | 15°24'32 | 10 × 10 | 21°14 22°48 | 9° 3 | 4°47 5°33 | 3° 8 3° 9 | 2°32 | 29° 0 28°58 | 22°22 | 23°38 | 1°17 1°19 | 2° 2 | 8°44 | n.a. n.a. | M21 |
| T 22 | 1 9 32 | 15°24'32 16°25'36 | 24°28 | 24°21 | 10°16 | 6°18 | 3°11 | 2°39 | 28°57 | 22°21 | 23°39 | 1°20 | 1°58 | 8°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 13 29 | 17°26'41 | 8 군 23 | 25°54 | 11°29 | 7° 4 | 3°14 | 2°46 | 28°56 | 22°20 | 23°40 | 1°21 | 1°55 | 8°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 17 25 | 18°27'46 | 21°55 | 27°27 | 12°43 | 7°50 | 3°16 | 2°53 | 28°54 | 22°19 | 23°41 | 1°R21 | 1°52 | 9° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 21 22 | 19°28'52 | 5≈ 6 | 29° 1 | 13°56 | 8°36 | 3°19 | 3° 0 | 28°53 | 22°19 | 23°42 | 1°20 | 1°49 | 9°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 25 18 | 20°29'59 | 17°58 | 0 M .34 | 15°10 | 9°23 | 3°21 | 3° 7 | 28°52 | 22°18 | 23°43 | 1°19 | 1°46 | 9°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 29 15 | 21°31'07 | 0 ¥ 33 | 2° 7 | 16°24 | 10° 9 | 3°24 | 3°14 | 28°50 | 22°17 | 23°44 | 1°18 | 1°43 | 9°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 33 11 | 22°32'15 | 12°55 | 3°39 | 17°37 | 10°55 | 3°28 | 3°20 | 28°49 | 22°16 | 23°45 | 1°16 | 1°39 | 9°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 37 8 | 23°33'23 | 25° 6 | 5°12 | 18°51 | 11°41 | 3°31 | 3°27 | 28°48 | 22°16 | 23°46 | 1°15 | 1°36 | 9°37 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 41 5 | 24°34'33 | 7 Ƴ 8 | 6°45 | 20° 5 | 12°27 | 3°35 | 3°34 | 28°47 | 22°15 | 23°47 | 1°14 | 1°33 | 9°44 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 45 1 | 25 ≏ 35'43 | 19 Y 3 | 8 M .17 | 21 m 19 | 13 M .14 | 3≈38 | 3 M .41 | 28≈46 | 22≈15 | 23 × 748 | 1 M .14 | 1 M 30 | 9 8 51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h24m26s

NOVEMBER 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | v | Ω | ţ | , k | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|------------------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 1 48 58 | 26 ≏ 36'54 | 0 8 54 | 9 M .50 | 22 M 33 | 14 M 0 | 3≈42 | 3 M .48 | 28°R45 | 22°R14 | 23 × 149 | 1°D14 | 1 M 27 | 9 8 57 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 52 54 | 27°38'05 | 12°42 | 11°22 | 23°47 | 14°46 | 3°46 | 3°55 | 28 ≈ 44 | 22≈14 | 23°51 | 1 M .14 | 1°23 | 10° 4 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 56 51 | 28°39'18 | 24°30 | 12°54 | 25° 1 | 15°33 | 3°51 | 4° 2 | 28°43 | 22°13 | 23°52 | 1°14 | 1°20 | 10°10 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 0 47 | 29°40'31 | 6 I I19 | 14°25 | 26°15 | 16°19 | 3°55 | 4° 9 | 28°42 | 22°13 | 23°53 | 1°14 | 1°17 | 10°17 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 4 44 | 0 M .41'45 | 18°14 | 15°56 | 27°29 | 17° 6 | 4° 0 | 4°16 | 28°42 | 22°12 | 23°54 | 1°14 | 1°14 | 10°24 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 8 40 | 1°42'59 | 09517 | 17°26 | 28°43 | 17°52 | 4° 5 | 4°23 | 28°41 | 22°12 | 23°55 | 1°R14 | 1°11 | 10°30 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 12 37 | 2°44'15 | 12°31 | 18°56 | 29°58 | 18°39 | 4°10 | 4°30 | 28°40 | 22°12 | 23°57 | 1°14 | 1° 8 | 10°37 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 16 34 | 3°45'31 | 25° 2 | 20°25 | 1 2 12 | 19°25 | 4°15 | 4°37 | 28°39 | 22°11 | 23°58 | 1°14 | 1° 4 | 10°44 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 20 30 | 4°46'48 | 7 Ω 52 | 21°53 | 2°26 | 20°12 | 4°21 | 4°44 | 28°39 | 22°11 | 23°59 | 1°D14 | 1° 1 | 10°50 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 24 27 | 5°48'05 | 21° 5 | 23°20 | 3°41 | 20°58 | 4°26 | 4°51 | 28°38 | 22°11 | 24° 1 | 1°14 | 0°58 | 10°57 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 28 23 | 6°49'23 | 4 Mp 45 | 24°46 | 4°55 | 21°45 | 4°32 | 4°58 | 28°38 | 22°11 | 24° 2 | 1°15 | 0°55 | 11° 4 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 32 20 | 7°50'42 | 18°51 | 26°10 | 6° 9 | 22°32 | 4°38 | 5° 5 | 28°37 | 22°11 | 24° 3 | 1°15 | 0°52 | 11°10 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 36 16 | 8°52'01 | 3 <u>₽</u> 23 | 27°32 | 7°24 | 23°19 | 4°44 | 5°12 | 28°37 | 22°11 | 24° 5 | 1°16 | 0°49 | 11°17 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 40 13 | 9°53'21 | 18°17 | 28°52 | 8°38 | 24° 5 | 4°51 | 5°19 | 28°37 | 22°10 | 24° 6 | 1°17 | 0°45 | 11°24 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 2 44 10 2 48 6 | 10°54'41 11°56'01 | 3M26 18°41 | 0 渘 9 1°22 | 9°53 11° 7 | 24°52 25°39 | 4°57 5° 4 | 5°26 5°33 | 28°36 28°36 | 22°10 22°D10 | 24° 7 24° 9 | 1°R17 1°16 | 0°42 0°39 | 11°30 11°37 | n.a. | F 15 S 16 |
| | | | | | | | - | | | | | | | | n.a. | |
| S 17 | 2 52 3 | 12°57'21 | 3 ₹ 52 | 2°32 | 12°22 | 26°26 | 5°11 | 5°40 | 28°36 | 22°10 | 24°10 | 1°15 | 0°36 | 11°44 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 55 59 | 13°58'42 | 18°49 | 3°38 | 13°36 | 27°13 | 5°17 | 5°47 | 28°36 | 22°10 | 24°12 | 1°14 | 0°33 | 11°50 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 59 56 | 15° 0'02 | 3 ට 25 | 4°39 | 14°51 | 28° 0 | 5°25 | 5°54 | 28°36 | 22°11 | 24°13 | 1°12 | 0°29 | 11°57 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 3 52 | 16° 1'22 | 17°35 | 5°34 | 16° 6 | 28°47 | 5°32 | 6° 1 | 28°D36 | 22°11 | 24°15 | 1°10 | 0°26 | 12° 4 | n.a. | W20 |
| T 21 F 22 | 3 7 49 3 11 45 | 17° 2'41 18° 4'00 | 1 ≈ 18 14°33 | 6°22 7° 3 | 17°20 18°35 | 29°34 0 × 721 | 5°39 5°47 | 6° 8 6°15 | 28°36 28°36 | 22°11 22°11 | 24°16 24°18 | 1° 9 1°D 9 | 0°23 0°20 | 12°10 12°17 | n.a. | T 21 F 22 |
| S 23 | 3 11 43 | 18 400 19° 5'19 | 27°24 | 7°35 | 18 33 19°49 | 1° 8 | 5°55 | 6°22 | 28°36 | 22°11 | 24 18 24°19 | 1° 9 | 0°17 | 12°17 | n.a. n.a. | S 23 |
| | | | - | | | _ | | | | | | | | _ | п.а. | |
| S 24 | 3 19 39 | 20° 6'37 | 9 ∺ 54 | 7°59 | 21° 4 | 1°55 | 6° 3 | 6°29 | 28°36 | 22°12 | 24°21 | 1°10 | 0°14 | 12°30 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 23 35 | 21° 7'54 | 22° 8 | 8°12 | 22°19 | 2°42 | 6°11 | 6°35 | 28°36 | 22°12 | 24°23 | 1°11 | 0°10 | 12°37 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 27 32 | 22° 9'12 | 4 Υ 9 | 8°R14 | 23°33 | 3°29 | 6°19 | 6°42 | 28°36 | 22°12 | 24°24 | 1°13 | 0° 7 | 12°43 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 31 28 | 23°10'28 | 16° 3 | 8° 4 | 24°48 26° 3 | 4°16 5° 3 | 6°27 | 6°49 | 28°37 | 22°13 22°13 | 24°26 | 1°14 | 0° 4 | 12°50 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 3 35 25 3 39 21 | 24°11'44 25°13'00 | 27°51 9 8 39 | 7°43 7°10 | 26° 3 | 5° 50 | 6°36 6°45 | 6°56 7° 3 | 28°37 28°38 | 22°13 22°13 | 24°27 24°29 | 1°R15 1°15 | 0° 1 29 ≙ 58 | 12°57 13° 3 | n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 3 43 18 | 25°13'00 26MJ4'15 | 21827 | 6 7 10 | 28 <u>0</u> 32 | 6×738 | 6°43 6 ≈ 53 | 7 m .10 | 28°38 28 ≈ 38 | 22×13 | 24*29 24 × 31 | 1 ML 13 | 29 2 54 | 13810 | n.a. n.a. | S 30 |
| 5 50 | J +3 10 | 201161413 | 2102/ | 07.73 | 20=32 | 07.30 | 0~33 | / 11610 | 20~>30 | 22~~14 | 24×31 | 111613 | 29 == 34 | 15010 | 11.a. | 5 30 |

Delta T = 09h24m25s

Julian Calendar 1 Nov. 1431 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1431 BCE

DECEMBER 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 3 47 15 | 27ML15'29 | 3耳18 | 5°R31 | 29 ≙ 47 | 7 . ₹25 | 7≈ 2 | 7 M .16 | 28≈39 | 22≈14 | 24 × 32 | 1°R10 | 29 ≙ 51 | 13 8 17 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 51 11 | 28°16'44 | 15°15 | 4 ₹ 27 | 1M 2 | 8°12 | 7°11 | 7°23 | 28°39 | 22°15 | 24°34 | 1 M 6 | 29°48 | 13°23 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 55 8 | 29°17'57 | 27°18 | 3°15 | 2°17 | 8°59 | 7°20 | 7°30 | 28°40 | 22°16 | 24°36 | 1° 1 | 29°45 | 13°30 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 59 4 | 0 ₹ 19'11 | 9930 | 1°59 | 3°31 | 9°46 | 7°30 | 7°36 | 28°40 | 22°16 | 24°37 | 0°56 | 29°42 | 13°37 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 3 1 | 1°20'24 | 21°53 | 0°41 | 4°46 | 10°34 | 7°39 | 7°43 | 28°41 | 22°17 | 24°39 | 0°51 | 29°39 | 13°43 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 6 57 | 2°21'36 | 4 Ω 28 | 29M22 | 6° 1 | 11°21 | 7°49 | 7°50 | 28°42 | 22°17 | 24°41 | 0°47 | 29°35 | 13°50 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 10 54 | 3°22'48 | 17°18 | 28° 6 | 7°16 | 12° 8 | 7°59 | 7°56 | 28°43 | 22°18 | 24°43 | 0°44 | 29°32 | 13°57 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 14 50 | 4°23'59 | 0 m 27 | 26°54 | 8°30 | 12°55 | 8° 8 | 8° 3 | 28°44 | 22°19 | 24°44 | 0°D43 | 29°29 | 14° 3 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 18 47 | 5°25'10 | 13°55 | 25°48 | 9°45 | 13°43 | 8°18 | 8° 9 | 28°45 | 22°20 | 24°46 | 0°43 | 29°26 | 14°10 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 22 44 | 6°26'20 | 27°46 | 24°50 | 11° 0 | 14°30 | 8°28 | 8°16 | 28°46 | 22°21 | 24°48 | 0°44 | 29°23 | 14°17 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 26 40 | 7°27'30 | 12 ₾ 0 | 24° 1 | 12°15 | 15°17 | 8°39 | 8°22 | 28°47 | 22°21 | 24°50 | 0°46 | 29°20 | 14°23 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 30 37 | 8°28'39 | 26°36 | 23°21 | 13°30 | 16° 5 | 8°49 | 8°28 | 28°48 | 22°22 | 24°51 | 0°R47 | 29°16 | 14°30 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 34 33 | 9°29'48 | 11 M 30 | 22°50 | 14°44 | 16°52 | 8°59 | 8°35 | 28°49 | 22°23 | 24°53 | 0°46 | 29°13 | 14°36 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 38 30 | 10°30'55 | 26°35 | 22°28 | 15°59 | 17°39 | 9°10 | 8°41 | 28°50 | 22°24 | 24°55 | 0°44 | 29°10 | 14°43 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 42 26 | 11°32'02 | 11 ~ 43 | 22°15 | 17°14 | 18°27 | 9°21 | 8°47 | 28°51 | 22°25 | 24°57 | 0°40 | 29° 7 | 14°50 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 46 23 | 12°33'08 | 26°44 | 22°D11 | 18°29 | 19°14 | 9°31 | 8°54 | 28°53 | 22°26 | 24°59 | 0°34 | 29° 4 | 14°56 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 50 20 | 13°34'13 | 11 る 29 | 22°14 | 19°44 | 20° 2 | 9°42 | 9° 0 | 28°54 | 22°27 | 25° 0 | 0°27 | 29° 0 | 15° 3 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 54 16 | 14°35'16 | 25°50 | 22°25 | 20°58 | 20°49 | 9°53 | 9° 6 | 28°55 | 22°28 | 25° 2 | 0°20 | 28°57 | 15°10 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 58 13 | 15°36'18 | 9≈43 | 22°43 | 22°13 | 21°36 | 10° 4 | 9°12 | 28°57 | 22°29 | 25° 4 | 0°13 | 28°54 | 15°16 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 2 9 | 16°37'18 | 23° 8 | 23° 7 | 23°28 | 22°24 | 10°15 | 9°18 | 28°58 | 22°30 | 25° 6 | 0° 9 | 28°51 | 15°23 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 6 6 | 17°38'17 | 6 米 4 | 23°37 | 24°43 | 23°11 | 10°27 | 9°24 | 29° 0 | 22°32 | 25° 8 | 0° 6 | 28°48 | 15°30 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 10 2 | 18°39'15 | 18°37 | 24°13 | 25°57 | 23°58 | 10°38 | 9°30 | 29° 1 | 22°33 | 25°10 | 0°D 5 | 28°45 | 15°36 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 13 59 | 19°40'11 | 0 Υ 50 | 24°53 | 27°12 | 24°46 | 10°50 | 9°36 | 29° 3 | 22°34 | 25°11 | 0° 6 | 28°41 | 15°43 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 17 55 | 20°41'05 | 12°50 | 25°37 | 28°27 | 25°33 | 11° 1 | 9°42 | 29° 5 | 22°35 | 25°13 | 0° 7 | 28°38 | 15°50 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 21 52 | 21°41'57 | 24°40 | 26°26 | 29°42 | 26°21 | 11°13 | 9°48 | 29° 6 | 22°37 | 25°15 | 0°R 8 | 28°35 | 15°56 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 25 49 | 22°42'48 | 6 8 26 | 27°18 | 0 ≯ 756 | 27° 8 | 11°25 | 9°54 | 29° 8 | 22°38 | 25°17 | 0° 8 | 28°32 | 16° 3 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 29 45 | 23°43'38 | 18°13 | 28°13 | 2°11 | 27°55 | 11°36 | 9°59 | 29°10 | 22°39 | 25°19 | 0° 6 | 28°29 | 16°10 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 33 42 | 24°44'26 | 0 Ⅱ 4 | 29°12 | 3°26 | 28°43 | 11°48 | 10° 5 | 29°12 | 22°41 | 25°21 | 0° 2 | 28°26 | 16°16 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 5 37 38 | 25°45'12 | 12° 2 | 0 ∡ 13 | 4°40 | 29°30 | 12° 0 | 10°11 | 29°14 | 22°42 | 25°23 | 29 ₽ 55 | 28°22 | 16°23 | n.a. | S 29 |
| M30 | 5 41 35 | 26°45'57 | 24° 8 | 1°17 | 5°55 | 0 궁 17 | 12°12 | 10°16 | 29°16 | 22°43 | 25°24 | 29°46 | 28°19 | 16°30 | n.a. | M30 |
| T 31 | 5 45 31 | 27 ∡ 746'40 | 6925 | 2 ₹ 23 | 7 ,7 10 | 1る 5 | 12≈25 | 10ML22 | 29≈18 | 22≈45 | 25 ₹ 26 | 29 ≙ 35 | 28 ≏ 16 | 16 8 36 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h24m23s

JANUARY 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ŷ | ð | 4 | ħ |) y (| ¥ | В | n | ß | ţ | , K | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 5 49 28 | 28 -7 47'22 | 18952 | 3 ₹ 31 | 8 ₹ 25 | 1 る 52 | 12≈37 | 10 M 27 | 29≈20 | 22≈46 | 25 × ⁷ 28 | 29°R23 | 28 ₽ 13 | 16 8 43 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 53 24 | 29°48'02 | 1 Ω 30 | 4°41 | 9°39 | 2°39 | 12°49 | 10°32 | 29°22 | 22°48 | 25°30 | 29 ≏ 12 | 28°10 | 16°50 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 57 21 | 0 궁 48'40 | 14°20 | 5°53 | 10°54 | 3°27 | 13° 2 | 10°38 | 29°24 | 22°49 | 25°32 | 29° 3 | 28° 6 | 16°56 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 1 18 | 1°49'18 | 27°22 | 7° 7 | 12° 9 | 4°14 | 13°14 | 10°43 | 29°26 | 22°51 | 25°34 | 28°55 | 28° 3 | 17° 3 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 5 14 | 2°49'53 | 10 m)36 | 8°22 | 13°23 | 5° 1 | 13°27 | 10°48 | 29°28 | 22°53 | 25°35 | 28°50 | 28° 0 | 17° 9 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 9 11 | 3°50'28 | 24° 5 | 9°39 | 14°38 | 5°49 | 13°39 | 10°53 | 29°30 | 22°54 | 25°37 | 28°48 | 27°57 | 17°16 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 13 7 | 4°51'00 | 7 ≏ 48 | 10°58 | 15°53 | 6°36 | 13°52 | 10°58 | 29°33 | 22°56 | 25°39 | 28°D48 | 27°54 | 17°23 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 17 4 | 5°51'32 | 21°48 | 12°18 | 17° 7 | 7°23 | 14° 5 | 11° 3 | 29°35 | 22°57 | 25°41 | 28°R48 | 27°51 | 17°29 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 21 0 | 6°52'02 | 6M 4 | 13°39 | 18°22 | 8°10 | 14°18 | 11°8 | 29°37 | 22°59 | 25°43 | 28°48 | 27°47 | 17°36 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 24 57 | 7°52'30 | 20°35 | 15° 2 | 19°36 | 8°58 | 14°30 | 11°13 | 29°40 | 23° 1 | 25°45 | 28°46 | 27°44 | 17°43 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 28 53 | 8°52'57 | 5 √ 17 | 16°25 | 20°51 | 9°45 | 14°43 | 11°18 | 29°42 | 23° 3 | 25°46 | 28°42 | 27°41 | 17°49 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 32 50 | 9°53'23 | 20° 5 | 17°50 | 22° 6 | 10°32 | 14°56 | 11°23 | 29°44 | 23° 4 | 25°48 | 28°35 | 27°38 | 17°56 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 36 47 | 10°53'46 | 4 궁 50 | 19°16 | 23°20 | 11°19 | 15°10 | 11°27 | 29°47 | 23° 6 | 25°50 | 28°25 | 27°35 | 18° 3 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 40 43 | 11°54'08 | 19°25 | 20°44 | 24°35 | 12° 6 | 15°23 | 11°32 | 29°49 | 23° 8 | 25°52 | 28°14 | 27°32 | 18° 9 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 44 40 | 12°54'28 | 3≈43 | 22°12 | 25°49 | 12°54 | 15°36 | 11°36 | 29°52 | 23°10 | 25°54 | 28° 2 | 27°28 | 18°16 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 48 36 | 13°54'46 | 17°37 | 23°41 | 27° 4 | 13°41 | 15°49 | 11°41 | 29°55 | 23°12 | 25°55 | 27°51 | 27°25 | 18°23 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 52 33 | 14°55'01 | 1) | 25°12 | 28°19 | 14°28 | 16° 3 | 11°45 | 29°57 | 23°13 | 25°57 | 27°42 | 27°22 | 18°29 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 56 29 | 15°55'15 | 14° 5 | 26°43 | 29°33 | 15°15 | 16°16 | 11°49 | 29°59 | 23°15 | 25°59 | 27°36 | 27°19 | 18°36 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 0 26 | 16°55'26 | 26°42 | 28°16 | 0 궁 48 | 16° 2 | 16°29 | 11°54 | 0 米 3 | 23°17 | 26° 1 | 27°32 | 27°16 | 18°43 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 4 22 | 17°55'34 | 8 Y 58 | 29°50 | 2° 2 | 16°49 | 16°43 | 11°58 | 0° 5 | 23°19 | 26° 2 | 27°31 | 27°12 | 18°49 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 8 19 | 18°55'41 | 20°59 | 1 る 24 | 3°17 | 17°36 | 16°56 | 12° 2 | 0° 8 | 23°21 | 26° 4 | 27°31 | 27° 9 | 18°56 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 12 16 | 19°55'45 | 2 8 51 | 3° 0 | 4°31 | 18°23 | 17°10 | 12° 6 | 0°11 | 23°23 | 26° 6 | 27°31 | 27° 6 | 19° 3 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 16 12 | 20°55'47 | 14°38 | 4°37 | 5°46 | 19°10 | 17°23 | 12°10 | 0°14 | 23°25 | 26° 7 | 27°30 | 27° 3 | 19° 9 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 20 9 | 21°55'47 | 26°27 | 6°15 | 7° 0 | 19°57 | 17°37 | 12°14 | 0°16 | 23°27 | 26° 9 | 27°27 | 27° 0 | 19°16 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 24 5 | 22°55'45 | 8 Ⅲ 21 | 7°54 | 8°15 | 20°44 | 17°51 | 12°17 | 0°19 | 23°29 | 26°11 | 27°21 | 26°57 | 19°23 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 28 2 | 23°55'40 | 20°25 | 9°34 | 9°29 | 21°31 | 18° 5 | 12°21 | 0°22 | 23°31 | 26°13 | 27°13 | 26°53 | 19°29 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 31 58 | 24°55'33 | 29541 | 11°15 | 10°43 | 22°18 | 18°18 | 12°25 | 0°25 | 23°33 | 26°14 | 27° 2 | 26°50 | 19°36 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 35 55 | 25°55'23 | 15°11 | 12°57 | 11°58 | 23° 5 | 18°32 | 12°28 | 0°28 | 23°35 | 26°16 | 26°49 | 26°47 | 19°43 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 39 51 | 26°55'12 | 27°56 | 14°41 | 13°12 | 23°51 | 18°46 | 12°31 | 0°31 | 23°37 | 26°18 | 26°35 | 26°44 | 19°49 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 43 48 | 27°54'58 | 10 Ω 54 | 16°26 | 14°27 | 24°38 | 19° 0 | 12°35 | 0°34 | 23°39 | 26°19 | 26°22 | 26°41 | 19°56 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 47 45 | 28 궁 54'43 | 24 N 6 | 18 ろ 11 | 15 る 41 | 25 る 25 | 19 ≈ 14 | 12 M 38 | 0 ∺ 37 | 23≈41 | 26 ₹ 21 | 26 ₽ 10 | 26 ≏ 38 | 20 8 3 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h24m21s

Julian Calendar 1 Jan. 1430 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1431 BCE

FEBRUARY 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | v | Ç | , k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 7 51 41 | 29 ට 54'25 | 7 m)28 | 19 る 58 | 16 පි 56 | 26 궁 12 | 19 ≈ 28 | 12 M 41 | 0) (40 | 23≈43 | 26 × 722 | 26°R 1 | 26 ₽ 34 | 20 8 9 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 55 38 | 0≈54'05 | 21° 1 | 21°46 | 18°10 | 26°58 | 19°42 | 12°44 | 0°43 | 23°46 | 26°24 | 25 Ω 55 | 26°31 | 20°16 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 59 34 | 1°53'43 | 4 <u>₽</u> 42 | 23°36 | 19°24 | 27°45 | 19°56 | 12°47 | 0°46 | 23°48 | 26°26 | 25°51 | 26°28 | 20°23 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 3 31 | 2°53'20 | 18°32 | 25°26 | 20°39 | 28°32 | 20°10 | 12°50 | 0°49 | 23°50 | 26°27 | 25°50 | 26°25 | 20°29 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 7 27 | 3°52'54 | 2 M .30 | 27°18 | 21°53 | 29°18 | 20°24 | 12°53 | 0°52 | 23°52 | 26°29 | 25°50 | 26°22 | 20°36 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 11 24 | 4°52'27 | 16°36 | 29°11 | 23° 7 | 0≈ 5 | 20°38 | 12°56 | 0°55 | 23°54 | 26°30 | 25°50 | 26°18 | 20°43 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 15 20 | 5°51'58 | 0 才 50 | 1≈ 5 | 24°22 | 0°51 | 20°52 | 12°58 | 0°59 | 23°56 | 26°32 | 25°48 | 26°15 | 20°49 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 19 17 | 6°51'27 | 15° 9 | 3° 0 | 25°36 | 1°38 | 21° 6 | 13° 1 | 1° 2 | 23°58 | 26°33 | 25°44 | 26°12 | 20°56 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 23 13 | 7°50'54 | 29°30 | 4°57 | 26°50 | 2°24 | 21°20 | 13° 3 | 1° 5 | 24° 1 | 26°35 | 25°37 | 26° 9 | 21° 2 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 27 10 | 8°50'19 | 13 る 49 | 6°54 | 28° 5 | 3°11 | 21°35 | 13° 5 | 1°8 | 24° 3 | 26°36 | 25°27 | 26° 6 | 21° 9 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 31 7 | 9°49'42 | 28° 0 | 8°53 | 29°19 | 3°57 | 21°49 | 13° 8 | 1°11 | 24° 5 | 26°38 | 25°16 | 26° 3 | 21°16 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 35 3 | 10°49'03 | 11 ≈ 58 | 10°52 | 0≈33 | 4°44 | 22° 3 | 13°10 | 1°15 | 24° 7 | 26°39 | 25° 4 | 25°59 | 21°22 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 39 0 | 11°48'22 | 25°38 | 12°53 | 1°48 | 5°30 | 22°17 | 13°12 | 1°18 | 24° 9 | 26°40 | 24°53 | 25°56 | 21°29 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 42 56 | 12°47'38 | 8) (57 | 14°54 | 3° 2 | 6°16 | 22°32 | 13°14 | 1°21 | 24°12 | 26°42 | 24°43 | 25°53 | 21°36 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 46 53 | 13°46'52 | 21°54 | 16°56 | 4°16 | 7° 3 | 22°46 | 13°16 | 1°24 | 24°14 | 26°43 | 24°36 | 25°50 | 21°42 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 50 49 | 14°46'04 | 4 Υ30 | 18°58 | 5°30 | 7°49 | 23° 0 | 13°18 | 1°28 | 24°16 | 26°44 | 24°32 | 25°47 | 21°49 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 54 46 | 15°45'13 | 16°47 | 21° 1 | 6°45 | 8°35 | 23°15 | 13°19 | 1°31 | 24°18 | 26°46 | 24°30 | 25°44 | 21°56 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 58 42 | 16°44'20 | 28°50 | 23° 4 | 7°59 | 9°21 | 23°29 | 13°21 | 1°34 | 24°21 | 26°47 | 24°D30 | 25°40 | 22° 2 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 2 3 9 | 17°43'24 | 10843 | 25° 6 | 9°13 | 10° 7 | 23°43 | 13°22 | 1°38 | 24°23 | 26°48 | 24°31 | 25°37 | 22° 9 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 635 | 18°42'26 | 22°32 | 27° 8 | 10°27 | 10°53 | 23°58 | 13°24 | 1°41 | 24°25 | 26°50 | 24°R31 | 25°34 | 22°16 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 10 32 | 19°41'25 | 4 Ⅱ 22 | 29°10 | 11°41 | 11°39 | 24°12 | 13°25 | 1°44 | 24°27 | 26°51 | 24°29 | 25°31 | 22°22 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 14 29 | 20°40'22 | 16°19 | 1 ∺ 10 | 12°56 | 12°25 | 24°26 | 13°26 | 1°48 | 24°30 | 26°52 | 24°26 | 25°28 | 22°29 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 18 25 | 21°39'17 | 28°26 | 3° 8 | 14°10 | 13°11 | 24°41 | 13°27 | 1°51 | 24°32 | 26°53 | 24°21 | 25°24 | 22°36 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 22 22 | 22°38'09 | 109549 | 5° 5 | 15°24 | 13°57 | 24°55 | 13°28 | 1°55 | 24°34 | 26°54 | 24°13 | 25°21 | 22°42 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 26 18 | 23°36'59 | 23°29 | 7° 0 | 16°38 | 14°43 | 25° 9 | 13°29 | 1°58 | 24°36 | 26°56 | 24° 3 | 25°18 | 22°49 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 30 15 | 24°35'47 | 6 Ω 28 | 8°52 | 17°52 | 15°29 | 25°24 | 13°30 | 2° 1 | 24°39 | 26°57 | 23°53 | 25°15 | 22°56 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 34 11 | 25°34'32 | 19°45 | 10°41 | 19° 6 | 16°15 | 25°38 | 13°31 | 2° 5 | 24°41 | 26°58 | 23°43 | 25°12 | 23° 2 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 38 8 | 26≈33'15 | 3 m 18 | 12) (27 | 20≈20 | 17≈ 0 | 25≈52 | 13 M .31 | 2 ∺ 8 | 24≈43 | 26 × 759 | 23 ≏ 34 | 25 ♀ 9 | 238 9 | n.a. | F 28 |

Delta T = 09h24m19s

MARCH 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | , k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 9 42 4 | 27≈31'56 | 17 M) 6 | 14 米 9 | 21 ≈ 34 | 17 ≈ 46 | 26≈ 7 | 13 M 32 | 2) 11 | 24≈46 | 27 ₹ 0 | 23°R27 | 25 ♀ 5 | 23 8 16 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 46 1 | 28°30'35 | 1 ♀ 4 | 15°47 | 22°49 | 18°32 | 26°21 | 13°32 | 2°15 | 24°48 | 27° 1 | 23 <u>~</u> 22 | 25° 2 | 23°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 49 58 | 29°29'12 | 15° 8 | 17°21 | 24° 3 | 19°17 | 26°35 | 13°33 | 2°18 | 24°50 | 27° 2 | 23°20 | 24°59 | 23°29 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 53 54 | 0)(27'47 | 29°17 | 18°50 | 25°17 | 20° 3 | 26°50 | 13°33 | 2°22 | 24°52 | 27° 3 | 23°D20 | 24°56 | 23°36 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 57 51 | 1°26'20 | 13 M 27 | 20°15 | 26°31 | 20°48 | 27° 4 | 13°33 | 2°25 | 24°55 | 27° 4 | 23°21 | 24°53 | 23°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 1 47 | 2°24'52 | 27°37 | 21°35 | 27°45 | 21°34 | 27°18 | 13°R33 | 2°29 | 24°57 | 27° 5 | 23°R22 | 24°49 | 23°49 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 5 44 | 3°23'22 | 11 ~ 45 | 22°50 | 28°59 | 22°19 | 27°33 | 13°33 | 2°32 | 24°59 | 27° 6 | 23°21 | 24°46 | 23°56 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 9 40 | 4°21'50 | 25°50 | 23°59 | 0 ∺ 13 | 23° 4 | 27°47 | 13°33 | 2°35 | 25° 1 | 27° 7 | 23°19 | 24°43 | 24° 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 13 37 | 5°20'17 | 9 ප 51 | 25° 4 | 1°27 | 23°50 | 28° 1 | 13°33 | 2°39 | 25° 4 | 27° 8 | 23°15 | 24°40 | 24° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 17 33 | 6°18'41 | 23°44 | 26° 2 | 2°41 | 24°35 | 28°16 | 13°32 | 2°42 | 25° 6 | 27° 9 | 23°10 | 24°37 | 24°16 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 21 30 | 7°17'04 | 7≈28 | 26°55 | 3°55 | 25°20 | 28°30 | 13°32 | 2°46 | 25° 8 | 27°10 | 23° 2 | 24°34 | 24°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 25 26 | 8°15'25 | 20°59 | 27°43 | 5° 9 | 26° 5 | 28°44 | 13°31 | 2°49 | 25°10 | 27°10 | 22°55 | 24°30 | 24°29 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 29 23 | 9°13'44 | 4) 16 | 28°25 | 6°23 | 26°51 | 28°58 | 13°31 | 2°52 | 25°12 | 27°11 | 22°47 | 24°27 | 24°36 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 33 20 | 10°12'01 | 17°17 | 29° 1 | 7°37 | 27°36 | 29°12 | 13°30 | 2°56 | 25°15 | 27°12 | 22°41 | 24°24 | 24°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 37 16 | 11°10'17 | 0 Υ 0 | 29°31 | 8°51 | 28°21 | 29°27 | 13°29 | 2°59 | 25°17 | 27°13 | 22°37 | 24°21 | 24°49 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 41 13 | 12° 8'30 | 12°28 | 29°55 | 10° 5 | 29° 6 | 29°41 | 13°28 | 3° 3 | 25°19 | 27°13 | 22°35 | 24°18 | 24°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 45 9 | 13° 6'41 | 24°41 | 0 Υ 14 | 11°19 | 29°51 | 29°55 | 13°27 | 3° 6 | 25°21 | 27°14 | 22°D34 | 24°15 | 25° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 49 6 | 14° 4'50 | 6 8 42 | 0°26 | 12°33 | 0 ∺ 35 | 0 ∺ 9 | 13°26 | 3° 9 | 25°23 | 27°15 | 22°35 | 24°11 | 25° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 53 2 | 15° 2'57 | 18°35 | 0°34 | 13°47 | 1°20 | 0°23 | 13°25 | 3°13 | 25°26 | 27°15 | 22°37 | 24° 8 | 25°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 56 59 | 16° 1'02 | 0 Ⅱ 24 | 0°R35 | 15° 1 | 2° 5 | 0°37 | 13°23 | 3°16 | 25°28 | 27°16 | 22°38 | 24° 5 | 25°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 0 55 | 16°59'05 | 12°15 | 0°31 | 16°14 | 2°50 | 0°51 | 13°22 | 3°19 | 25°30 | 27°16 | 22°R39 | 24° 2 | 25°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 4 52 | 17°57'06 | 24°12 | 0°22 | 17°28 | 3°34 | 1° 5 | 13°21 | 3°23 | 25°32 | 27°17 | 22°39 | 23°59 | 25°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 8 48 | 18°55'04 | 69521 | 0° 8 | 18°42 | 4°19 | 1°19 | 13°19 | 3°26 | 25°34 | 27°18 | 22°38 | 23°55 | 25°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 12 45 | 19°53'01 | 18°45 | 29 米 50 | 19°56 | 5° 4 | 1°33 | 13°17 | 3°29 | 25°36 | 27°18 | 22°35 | 23°52 | 25°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 16 42 | 20°50'56 | 1 Ω 29 | 29°27 | 21°10 | 5°48 | 1°47 | 13°16 | 3°33 | 25°38 | 27°19 | 22°31 | 23°49 | 25°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 20 38 | 21°48'49 | 14°34 | 29° 1 | 22°24 | 6°32 | 2° 1 | 13°14 | 3°36 | 25°40 | 27°19 | 22°26 | 23°46 | 26° 2 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 24 35 | 22°46'40 | 28° 2 | 28°31 | 23°38 | 7°17 | 2°15 | 13°12 | 3°39 | 25°43 | 27°19 | 22°22 | 23°43 | 26° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 28 31 | 23°44'29 | 11 m 52 | 27°59 | 24°51 | 8° 1 | 2°29 | 13°10 | 3°43 | 25°45 | 27°20 | 22°17 | 23°40 | 26°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 32 28 | 24°42'16 | 26° 0 | 27°24 | 26° 5 | 8°46 | 2°43 | 13° 8 | 3°46 | 25°47 | 27°20 | 22°14 | 23°36 | 26°22 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 36 24 | 25°40'02 | 10 ≏ 22 | 26°48 | 27°19 | 9°30 | 2°56 | 13° 6 | 3°49 | 25°49 | 27°21 | 22°13 | 23°33 | 26°29 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 40 21 | 26) €37'46 | 24 ≏ 54 | 26 米 12 | 28) 33 | 10) 1 4 | 3 ∺ 10 | 13 M 3 | 3) €52 | 25≈51 | 27 × 721 | 22°D12 | 23 ₾ 30 | 26 8 36 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h24m18s

Julian Calendar 1 March 1430 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1430 BCE

APRIL 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | u | v | Ç | ç | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------|-----------------|----------------|-----------------------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 44 17 | 27) 35'29 | 9 M 28 | 25°R35 | 29) (47 | 10 ∺ 58 | 3 ∺ 24 | 13°R 1 | 3 ∺ 55 | 25≈53 | 27 × 721 | 22 ॒ 13 | 23 <u>2</u> 27 | 26 8 42 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 48 14 | 28°33'11 | 24° 0 | 24) 58 | 1 Y 0 | 11°42 | 3°37 | 12 M 59 | 3°59 | 25°55 | 27°21 | 22°14 | 23°24 | 26°49 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 52 10 | 29°30'51 | 8 ≯ 25 | 24°23 | 2°14 | 12°26 | 3°51 | 12°56 | 4° 2 | 25°57 | 27°22 | 22°16 | 23°20 | 26°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 56 7 | 0 Υ 28'30 | 22°40 | 23°50 | 3°28 | 13°10 | 4° 5 | 12°53 | 4° 5 | 25°59 | 27°22 | 22°16 | 23°17 | 27° 2 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 0 4 | 1°26'08 | 6 ⋜ 43 | 23°18 | 4°42 | 13°54 | 4°18 | 12°51 | 4° 8 | 26° 1 | 27°22 | 22°R17 | 23°14 | 27° 9 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 4 0 | 2°23'45 | 20°33 | 22°50 | 5°55 | 14°38 | 4°32 | 12°48 | 4°11 | 26° 2 | 27°22 | 22°16 | 23°11 | 27°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 7 57 | 3°21'21 | 4≈ 8 | 22°24 | 7° 9 | 15°22 | 4°45 | 12°45 | 4°14 | 26° 4 | 27°22 | 22°14 | 23° 8 | 27°22 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 11 53 | 4°18'55 | 17°30 | 22° 3 | 8°23 | 16° 6 | 4°58 | 12°42 | 4°17 | 26° 6 | 27°22 | 22°12 | 23° 5 | 27°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 15 50 | 5°16'29 | 0 ∺ 37 | 21°45 | 9°37 | 16°49 | 5°12 | 12°39 | 4°20 | 26° 8 | 27°22 | 22° 9 | 23° 1 | 27°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 19 46 | 6°14'01 | 13°30 | 21°31 | 10°50 | 17°33 | 5°25 | 12°36 | 4°24 | 26°10 | 27°23 | 22° 7 | 22°58 | 27°42 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 23 43 | 7°11'32 | 26°10 | 21°21 | 12° 4 | 18°17 | 5°38 | 12°33 | 4°27 | 26°12 | 27°R23 | 22° 5 | 22°55 | 27°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 27 39 | 8° 9'01 | 8 Ƴ 37 | 21°16 | 13°18 | 19° 0 | 5°52 | 12°30 | 4°29 | 26°14 | 27°23 | 22° 4 | 22°52 | 27°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 31 36 | 9° 6'30 | 20°51 | 21°D15 | 14°31 | 19°44 | 6° 5 | 12°27 | 4°32 | 26°15 | 27°23 | 22°D 4 | 22°49 | 28° 2 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 35 33 | 10° 3'57 | 2 8 56 | 21°19 | 15°45 | 20°27 | 6°18 | 12°24 | 4°35 | 26°17 | 27°22 | 22° 4 | 22°46 | 28° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 39 29 | 11° 1'23 | 14°52 | 21°27 | 16°59 | 21°10 | 6°31 | 12°20 | 4°38 | 26°19 | 27°22 | 22° 5 | 22°42 | 28°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 43 26 | 11°58'47 | 26°44 | 21°40 | 18°13 | 21°54 | 6°44 | 12°17 | 4°41 | 26°21 | 27°22 | 22° 6 | 22°39 | 28°22 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 47 22 | 12°56'11 | 8Д33 | 21°57 | 19°26 | 22°37 | 6°57 | 12°13 | 4°44 | 26°22 | 27°22 | 22° 7 | 22°36 | 28°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 51 19 | 13°53'33 | 20°24 | 22°19 | 20°40 | 23°20 | 7° 9 | 12°10 | 4°47 | 26°24 | 27°22 | 22° 7 | 22°33 | 28°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 55 15 | 14°50'54 | 29520 | 22°45 | 21°54 | 24° 3 | 7°22 | 12° 6 | 4°50 | 26°26 | 27°22 | 22° 8 | 22°30 | 28°42 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 12 59 12 | 15°48'13 | 14°28 | 23°15 | 23° 7 | 24°46 | 7°35 | 12° 2 | 4°52 | 26°27 | 27°22 | 22°R 8 | 22°26 | 28°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 3 8 | 16°45'31 | 26°51 | 23°49 | 24°21 | 25°29 | 7°48 | 11°59 | 4°55 | 26°29 | 27°21 | 22° 8 | 22°23 | 28°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 7 5 | 17°42'48 | 9 Ω 32 | 24°27 | 25°34 | 26°12 | 8° 0 | 11°55 | 4°58 | 26°30 | 27°21 | 22° 8 | 22°20 | 29° 2 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 11 2 | 18°40'04 | 22°37 | 25°10 | 26°48 | 26°55 | 8°13 | 11°51 | 5° 1 | 26°32 | 27°21 | 22° 7 | 22°17 | 29° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 14 58 | 19°37'18 | 6MD 6 | 25°56 | 28° 2 | 27°38 | 8°25 | 11°47 | 5° 3 | 26°34 | 27°20 | 22° 7 | 22°14 | 29°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 18 55 | 20°34'32 | 20° 1 | 26°46 | 29°15 | 28°21 | 8°37 | 11°43 | 5° 6 | 26°35 | 27°20 | 22° 7 | 22°11 | 29°22 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 22 51 | 21°31'44 | 4 ₾ 20 | 27°39 | 0829 | 29° 4 | 8°50 | 11°39 | 5° 9 | 26°37 | 27°20 | 22° 7 | 22° 7 | 29°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 26 48 | 22°28'55 | 18°58 | 28°36 | 1°42 | 29°46 | 9° 2 | 11°35 | 5°11 | 26°38 | 27°19 | 22° 7 | 22° 4 | 29°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 30 44 | 23°26'06 | 3 M 50 | 29°36 | 2°56 | 0 Υ 29 | 9°14 | 11°31 | 5°14 | 26°39 | 27°19 | 22° 7 | 22° 1 | 29°42 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 34 41 | 24°23'16 | 18°48 | 0 Υ 40 | 4° 9 | 1°12 | 9°26 | 11°27 | 5°16 | 26°41 | 27°18 | 22° 7 | 21°58 | 29°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 38 37 | 25 Y 20'25 | 3 ∡ 744 | 1 Ƴ 47 | 5 8 23 | 1 Υ 54 | 9 ∺ 38 | 11 M 23 | 5) 19 | 26≈42 | 27 × 18 | 22 º 6 | 21 ≏ 55 | 29 8 56 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h24m16s

MAY 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)f(| 并 | В | N. | S | Ç | k k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|-------|-----------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 13 42 34 | 26 Y 17'34 | 18 × 30 | 2 Υ 58 | 6 8 37 | 2 Y 37 | 9 ∺ 50 | 11°R19 | 5 米 21 | 26≈44 | 27°R17 | 22°R 6 | 21 ≙ 51 | 0 I 2 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 46 31 | 27°14'43 | 3ਰ 1 | 4°11 | 7°50 | 3°19 | 10° 2 | 11 M .15 | 5°23 | 26°45 | 27 × 17 | 22 º 6 | 21°48 | 0° 9 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 50 27 | 28°11'51 | 17°12 | 5°28 | 9° 4 | 4° 1 | 10°14 | 11°11 | 5°26 | 26°46 | 27°16 | 22° 5 | 21°45 | 0°16 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 54 24 | 29° 8'59 | 1≈ 1 | 6°48 | 10°17 | 4°44 | 10°25 | 11° 7 | 5°28 | 26°47 | 27°16 | 22°D 5 | 21°42 | 0°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 58 20 | 0 8 6'07 | 14°30 | 8°11 | 11°31 | 5°26 | 10°37 | 11° 2 | 5°30 | 26°49 | 27°15 | 22° 5 | 21°39 | 0°29 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 2 17 | 1° 3'14 | 27°38 | 9°37 | 12°44 | 6° 8 | 10°49 | 10°58 | 5°33 | 26°50 | 27°15 | 22° 6 | 21°36 | 0°36 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 6 13 | 2° 0'22 | 10 ∺ 29 | 11° 6 | 13°58 | 6°50 | 11° 0 | 10°54 | 5°35 | 26°51 | 27°14 | 22° 7 | 21°32 | 0°43 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 10 10 | 2°57'28 | 23° 4 | 12°38 | 15°11 | 7°32 | 11°11 | 10°49 | 5°37 | 26°52 | 27°13 | 22° 8 | 21°29 | 0°49 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 14 6 | 3°54'35 | 5 Ƴ 25 | 14°13 | 16°25 | 8°14 | 11°23 | 10°45 | 5°39 | 26°53 | 27°13 | 22° 9 | 21°26 | 0°56 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 18 3 | 4°51'41 | 17°37 | 15°51 | 17°38 | 8°56 | 11°34 | 10°41 | 5°41 | 26°55 | 27°12 | 22°R 9 | 21°23 | 1° 3 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 22 0 | 5°48'48 | 29°39 | 17°32 | 18°52 | 9°38 | 11°45 | 10°36 | 5°44 | 26°56 | 27°11 | 22° 9 | 21°20 | 1° 9 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 25 56 | 6°45'53 | 11 8 35 | 19°16 | 20° 5 | 10°20 | 11°56 | 10°32 | 5°46 | 26°57 | 27°10 | 22° 8 | 21°17 | 1°16 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 29 53 | 7°42'59 | 23°27 | 21° 2 | 21°19 | 11° 2 | 12° 7 | 10°28 | 5°48 | 26°58 | 27°10 | 22° 7 | 21°13 | 1°23 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 33 49 | 8°40'04 | 5 Ⅱ 16 | 22°51 | 22°32 | 11°44 | 12°18 | 10°23 | 5°50 | 26°59 | 27° 9 | 22° 5 | 21°10 | 1°29 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 37 46 | 9°37'09 | 17° 6 | 24°43 | 23°46 | 12°25 | 12°28 | 10°19 | 5°51 | 27° 0 | 27° 8 | 22° 2 | 21° 7 | 1°36 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 41 42 | 10°34'14 | 28°58 | 26°38 | 24°59 | 13° 7 | 12°39 | 10°14 | 5°53 | 27° 1 | 27° 7 | 21°59 | 21° 4 | 1°43 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 45 39 | 11°31'18 | 109556 | 28°35 | 26°13 | 13°49 | 12°49 | 10°10 | 5°55 | 27° 2 | 27° 6 | 21°57 | 21° 1 | 1°49 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 49 36 | 12°28'22 | 23° 3 | 0 8 34 | 27°26 | 14°30 | 13° 0 | 10° 6 | 5°57 | 27° 2 | 27° 6 | 21°55 | 20°57 | 1°56 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 53 32 | 13°25'26 | 5 Ω 24 | 2°35 | 28°40 | 15°12 | 13°10 | 10° 1 | 5°59 | 27° 3 | 27° 5 | 21°53 | 20°54 | 2° 3 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 57 29 | 14°22'29 | 18° 3 | 4°39 | 29°53 | 15°53 | 13°20 | 9°57 | 6° 0 | 27° 4 | 27° 4 | 21°D53 | 20°51 | 2° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 1 25 | 15°19'32 | 1 Mp 2 | 6°44 | 1 I I 6 | 16°34 | 13°30 | 9°52 | 6° 2 | 27° 5 | 27° 3 | 21°54 | 20°48 | 2°16 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 5 22 | 16°16'35 | 14°26 | 8°50 | 2°20 | 17°16 | 13°40 | 9°48 | 6° 4 | 27° 6 | 27° 2 | 21°55 | 20°45 | 2°23 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 9 18 | 17°13'37 | 28°16 | 10°58 | 3°33 | 17°57 | 13°50 | 9°44 | 6° 5 | 27° 6 | 27° 1 | 21°57 | 20°42 | 2°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 13 15 | 18°10'40 | 12 ≏ 33 | 13° 7 | 4°47 | 18°38 | 14° 0 | 9°39 | 6° 7 | 27° 7 | 27° 0 | 21°58 | 20°38 | 2°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 17 11 | 19° 7'42 | 27°14 | 15°17 | 6° 0 | 19°19 | 14° 9 | 9°35 | 6° 8 | 27° 8 | 26°59 | 21°R58 | 20°35 | 2°43 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 21 8 | 20° 4'45 | 12 M L15 | 17°26 | 7°13 | 20° 0 | 14°19 | 9°31 | 6°10 | 27° 8 | 26°58 | 21°57 | 20°32 | 2°49 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 25 5 | 21° 1'47 | 27°26 | 19°36 | 8°27 | 20°41 | 14°28 | 9°27 | 6°11 | 27° 9 | 26°57 | 21°54 | 20°29 | 2°56 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 29 1 | 21°58'50 | 12 × 39 | 21°46 | 9°40 | 21°22 | 14°38 | 9°22 | 6°13 | 27° 9 | 26°56 | 21°51 | 20°26 | 3° 3 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 32 58 | 22°55'53 | 27°44 | 23°55 | 10°54 | 22° 3 | 14°47 | 9°18 | 6°14 | 27°10 | 26°55 | 21°47 | 20°23 | 3° 9 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 36 54 | 23°52'57 | 12 る 31 | 26° 4 | 12° 7 | 22°44 | 14°56 | 9°14 | 6°15 | 27°10 | 26°54 | 21°43 | 20°19 | 3°16 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 40 51 | 24850'02 | 26 පි 54 | 28 8 12 | 13 Ⅱ 20 | 23 Y 24 | 15 ¥ 5 | 9 M .10 | 6 ∺ 16 | 27≈11 | 26 × 753 | 21 ≏ 39 | 20 ≏ 16 | 3 Ⅱ 23 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h24m14s

Julian Calendar 1 May 1430 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1430 BCE

JUNE 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | Ω | ţ | , K | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 15 44 47 | 25847'07 | 10≈51 | 0 耳 19 | 14∏34 | 24 Y 5 | 15 米 13 | 9°R 6 | 6 ∺ 18 | 27≈11 | 26°R51 | 21°R37 | 20 ≏ 13 | 3Д30 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 48 44 | 26°44'12 | 24°21 | 2°24 | 15°47 | 24°46 | 15°22 | 9 ™ 2 | 6°19 | 27°12 | 26×750 | 21°D36 | 20°10 | 3°36 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 52 41 | 27°41'19 | 7 ∺ 25 | 4°28 | 17° 0 | 25°26 | 15°31 | 8°58 | 6°20 | 27°12 | 26°49 | 21 ≏ 36 | 20° 7 | 3°43 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 56 37 | 28°38'26 | 20°8 | 6°31 | 18°14 | 26° 7 | 15°39 | 8°54 | 6°21 | 27°12 | 26°48 | 21°37 | 20° 3 | 3°50 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 0 34 | 29°35'34 | 2 Y 33 | 8°32 | 19°27 | 26°47 | 15°47 | 8°50 | 6°22 | 27°13 | 26°47 | 21°39 | 20° 0 | 3°56 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 4 30 | 0 Ⅲ 32'42 | 14°43 | 10°32 | 20°40 | 27°28 | 15°55 | 8°46 | 6°23 | 27°13 | 26°46 | 21°40 | 19°57 | 4° 3 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 8 27 | 1°29'52 | 26°44 | 12°30 | 21°54 | 28° 8 | 16° 3 | 8°42 | 6°24 | 27°13 | 26°44 | 21°R40 | 19°54 | 4°10 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 12 23 | 2°27'02 | 8 8 38 | 14°26 | 23° 7 | 28°48 | 16°11 | 8°38 | 6°25 | 27°13 | 26°43 | 21°39 | 19°51 | 4°16 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 16 20 | 3°24'13 | 20°28 | 16°20 | 24°20 | 29°29 | 16°19 | 8°34 | 6°26 | 27°14 | 26°42 | 21°35 | 19°48 | 4°23 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 20 16 | 4°21'24 | 2 Ⅱ 17 | 18°13 | 25°33 | 0 8 9 | 16°27 | 8°30 | 6°26 | 27°14 | 26°41 | 21°30 | 19°44 | 4°30 | n.a. | T 10 |
| W1 1 | 16 24 13 | 5°18'37 | 14° 7 | 20° 4 | 26°47 | 0°49 | 16°34 | 8°27 | 6°27 | 27°14 | 26°39 | 21°23 | 19°41 | 4°36 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 28 10 | 6°15'50 | 25°59 | 21°53 | 28° 0 | 1°29 | 16°41 | 8°23 | 6°28 | 27°14 | 26°38 | 21°15 | 19°38 | 4°43 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 32 6 | 7°13'04 | 7 9 56 | 23°41 | 29°13 | 2° 9 | 16°48 | 8°19 | 6°28 | 27°14 | 26°37 | 21° 6 | 19°35 | 4°50 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 36 3 | 8°10'19 | 19°59 | 25°27 | 0927 | 2°49 | 16°55 | 8°16 | 6°29 | 27°R14 | 26°36 | 20°58 | 19°32 | 4°56 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 39 59 | 9° 7'34 | 2 Ω 11 | 27°11 | 1°40 | 3°29 | 17° 2 | 8°12 | 6°29 | 27°14 | 26°34 | 20°51 | 19°28 | 5° 3 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 43 56 | 10° 4'50 | 14°34 | 28°53 | 2°53 | 4° 9 | 17° 9 | 8° 9 | 6°30 | 27°14 | 26°33 | 20°46 | 19°25 | 5°10 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 47 52 | 11° 2'06 | 27°12 | 0ഇ33 | 4° 6 | 4°49 | 17°15 | 8° 6 | 6°30 | 27°14 | 26°32 | 20°43 | 19°22 | 5°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 51 49 | 11°59'23 | 10 m) 7 | 2°12 | 5°19 | 5°28 | 17°22 | 8° 2 | 6°31 | 27°14 | 26°30 | 20°D42 | 19°19 | 5°23 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 55 46 | 12°56'41 | 23°24 | 3°49 | 6°33 | 6° 8 | 17°28 | 7°59 | 6°31 | 27°13 | 26°29 | 20°43 | 19°16 | 5°30 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 16 59 42 | 13°53'59 | 7 ≙ 5 | 5°24 | 7°46 | 6°48 | 17°34 | 7°56 | 6°31 | 27°13 | 26°28 | 20°44 | 19°13 | 5°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 3 39 | 14°51'19 | 21°12 | 6°57 | 8°59 | 7°27 | 17°40 | 7°53 | 6°32 | 27°13 | 26°27 | 20°R44 | 19° 9 | 5°43 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 735 | 15°48'39 | 5 ML 45 | 8°29 | 10°12 | 8° 7 | 17°46 | 7°50 | 6°32 | 27°13 | 26°25 | 20°43 | 19° 6 | 5°50 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 11 32 | 16°46'00 | 20°39 | 9°59 | 11°25 | 8°46 | 17°51 | 7°47 | 6°32 | 27°12 | 26°24 | 20°40 | 19° 3 | 5°57 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 15 28 | 17°43'22 | 5 √ 49 | 11°27 | 12°38 | 9°25 | 17°57 | 7°44 | 6°32 | 27°12 | 26°22 | 20°35 | 19° 0 | 6° 3 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 19 25 | 18°40'45 | 21° 5 | 12°54 | 13°51 | 10° 5 | 18° 2 | 7°41 | 6°R32 | 27°12 | 26°21 | 20°28 | 18°57 | 6°10 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 23 21 | 19°38'09 | 6 පි 16 | 14°18 | 15° 5 | 10°44 | 18° 7 | 7°39 | 6°32 | 27°11 | 26°20 | 20°19 | 18°54 | 6°17 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 27 18 | 20°35'35 | 21°13 | 15°41 | 16°18 | 11°23 | 18°12 | 7°36 | 6°32 | 27°11 | 26°18 | 20°11 | 18°50 | 6°23 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 31 15 | 21°33'02 | 5≈46 | 17° 2 | 17°31 | 12° 2 | 18°17 | 7°34 | 6°32 | 27°11 | 26°17 | 20° 3 | 18°47 | 6°30 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 35 11 | 22°30'30 | 19°52 | 18°20 | 18°44 | 12°41 | 18°21 | 7°31 | 6°32 | 27°10 | 26°16 | 19°57 | 18°44 | 6°37 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 39 8 | 23耳28′00 | 3 ∺ 27 | 19937 | 19957 | 13820 | 18 ∺ 26 | 7 M 29 | 6 ∺ 31 | 27≈10 | 26 × 14 | 19 ≏ 53 | 18 ≏ 41 | 6 Ⅱ 43 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h24m12s

JULY 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | 'n | Ω | Ç | o k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|---------------|------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| T 1 | 17 43 4 | 24Ⅲ25'31 | 16) €34 | 20952 | 219510 | 13 8 59 | 18 ∺ 30 | 7°R26 | 6°R31 | 27°R 9 | 26°R13 | 19°R51 | 18 ≏ 38 | 6 II 50 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 47 1 | 25°23'05 | 29°16 | 22° 5 | 22°23 | 14°38 | 18°34 | 7 ™ 24 | 6 ∺ 31 | 27≈ 9 | 26 × 12 | 19°D51 | 18°34 | 6°57 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 50 57 | 26°20'39 | 11 Y 38 | 23°15 | 23°36 | 15°17 | 18°38 | 7°22 | 6°31 | 27° 8 | 26°10 | 19 ≙ 51 | 18°31 | 7° 4 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 54 54 | 27°18'16 | 23°44 | 24°24 | 24°49 | 15°56 | 18°41 | 7°20 | 6°30 | 27° 7 | 26° 9 | 19°R51 | 18°28 | 7°10 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 58 50 | 28°15'54 | 5 8 40 | 25°30 | 26° 2 | 16°35 | 18°45 | 7°18 | 6°30 | 27° 7 | 26° 7 | 19°50 | 18°25 | 7°17 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 2 47 | 29°13'34 | 17°30 | 26°33 | 27°15 | 17°13 | 18°48 | 7°16 | 6°29 | 27° 6 | 26° 6 | 19°47 | 18°22 | 7°24 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 6 44 | 09511'16 | 29°19 | 27°34 | 28°27 | 17°52 | 18°51 | 7°14 | 6°29 | 27° 5 | 26° 5 | 19°41 | 18°19 | 7°30 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 10 40 | 1° 8'59 | 11 II 8 | 28°33 | 29°40 | 18°30 | 18°54 | 7°13 | 6°28 | 27° 4 27° 4 | 26° 3 | 19°32 | 18°15 | 7°37 | n.a. | T 8 |
| W 9 T 10 | 18 14 37 18 18 33 | 2° 6'44 3° 4'30 | 23° 1 5 © 0 | 29°28 0 Ω 21 | 0 Ω 53 2° 6 | 19° 9 19°47 | 18°57 18°59 | 7°11 7°9 | 6°27 6°27 | 27° 4 27° 3 | 26° 2 26° 1 | 19°21 19°8 | 18°12 18° 9 | 7°44 7°50 | n.a. n.a. | W 9 T 10 |
| F 11 | 18 22 30 | 4° 2'18 | 17° 5 | 1°10 | 3°19 | 20°26 | 19° 2 | 7° 8 | 6°26 | 27° 2 | 25°59 | 18°55 | 18° 6 | 7°57 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 26 26 | 5° 0'08 | 29°18 | 1°56 | 4°32 | 21° 4 | 19° 4 | 7° 7 | 6°25 | 27° 1 | 25°58 | 18°42 | 18° 3 | 8° 4 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 30 23 | 5°57'59 | 11Ω40 | 2°39 | 5°45 | 21°42 | 19° 6 | 7° 5 | 6°24 | 27° 0 | 25°57 | 18°31 | 18° 0 | 8°10 | | S 13 |
| M14 | 18 34 19 | 6°55'52 | 24°13 | 3°18 | 6°57 | 21°42 22°20 | 19 6 19° 8 | 7° 4 | 6°24 | 26°59 | 25°55 | 18°23 | 17°56 | 8°17 | n.a. n.a. | M14 |
| T 15 | 18 38 16 | 7°53'46 | 6 m 57 | 3°53 | 8°10 | 22°59 | 19° 9 | 7° 3 | 6°23 | 26°58 | 25°54 | 18°17 | 17°53 | 8°24 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 42 13 | 8°51'41 | 19°55 | 4°24 | 9°23 | 23°37 | 19°11 | 7° 2 | 6°22 | 26°57 | 25°53 | 18°14 | 17°50 | 8°31 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 46 9 | 9°49'38 | 3 ₾ 10 | 4°50 | 10°36 | 24°15 | 19°12 | 7° 1 | 6°21 | 26°56 | 25°51 | 18°13 | 17°47 | 8°37 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 50 6 | 10°47'37 | 16°45 | 5°12 | 11°48 | 24°52 | 19°13 | 7° 0 | 6°20 | 26°55 | 25°50 | 18°13 | 17°44 | 8°44 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 54 2 | 11°45'37 | 0 M .41 | 5°29 | 13° 1 | 25°30 | 19°14 | 7° 0 | 6°19 | 26°54 | 25°49 | 18°12 | 17°40 | 8°51 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 57 59 | 12°43'38 | 14°59 | 5°40 | 14°14 | 26° 8 | 19°14 | 6°59 | 6°17 | 26°53 | 25°47 | 18°11 | 17°37 | 8°57 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 1 55 | 13°41'41 | 29°37 | 5°46 | 15°26 | 26°46 | 19°15 | 6°59 | 6°16 | 26°52 | 25°46 | 18° 6 | 17°34 | 9° 4 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 5 52 | 14°39'46 | 14 ~ 31 | 5°R46 | 16°39 | 27°23 | 19°15 | 6°58 | 6°15 | 26°51 | 25°45 | 18° 0 | 17°31 | 9°11 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 9 48 | 15°37'52 | 29°34 | 5°41 | 17°51 | 28° 1 | 19°R15 | 6°58 | 6°14 | 26°50 | 25°44 | 17°50 | 17°28 | 9°17 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 13 45 | 16°36'01 | 14 궁 37 | 5°29 | 19° 4 | 28°38 | 19°15 | 6°58 | 6°12 | 26°49 | 25°42 | 17°40 | 17°25 | 9°24 | n.a. | T 24 |
| F 25 S 26 | 19 17 42 19 21 38 | 17°34'11 18°32'23 | 29°29 14 ≈ 2 | 5°11 4°47 | 20°16 21°29 | 29°16 29°53 | 19°14 19°14 | 6°57 6°D57 | 6°11 6°10 | 26°48 26°46 | 25°41 25°40 | 17°28 17°18 | 17°21 17°18 | 9°31 9°37 | n.a. | F 25 S 26 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 27 | 19 25 35 | 19°30'37 | 28°10 | 4°16 | 22°41 | 0 Ⅲ 31 | 19°13 | 6°58 | 6° 8 | 26°45 | 25°39 | 17° 9 | 17°15 | 9°44 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 29 31 | 20°28'53 | 11) 49 25° 0 | 3°39 | 23°53 25° 6 | 1° 8 | 19°12 | 6°58 6°58 | 6° 7 6° 5 | 26°44 26°43 | 25°37 25°36 | 17° 4 17° 0 | 17°12 17° 9 | 9°51 | n.a. | M28 T 29 |
| T 29 W30 | 19 33 28 19 37 24 | 21°27'11 22°25'32 | $7\mathbf{Y}45$ | 2°57 2° 9 | 25° 6 26°18 | 1°45 2°22 | 19°11 19° 9 | 6°58 | 6° 5 | 26°43 26°41 | 25°36 25°35 | 1/° 0 16°59 | 17° 9 | 9°58 10° 4 | n.a. n.a. | W30 |
| T 31 | 19 37 24 | 23 23 32 | 20 Y 9 | 1 Ω 16 | $27\Omega_{30}$ | 2 I I59 | 19 9 19) 8 | 6M.59 | 6 ¥ 2 | 26≈40 | 25 33 25 × 734 | 16 39 16 Ω 59 | 17 0 17 ⊆ 2 | 10 4 10 I I11 | n.a. | T 31 |
| 1 31 | 17 71 21 | 23-23-33 | 201) | 10610 | 270650 | 21137 | 1770 | JIIUJ | 0/(2 | 20/4/10 | 207 07 | 10—37 | 1/- 2 | .04.11 | 11.u. | 1 31 |

Delta T = 09h24m11s

Julian Calendar 1 July 1430 BCE == Greg. Calendar 18 June 1430 BCE

AUGUST 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | 9 | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | r | Ω | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| F 1 | 19 45 17 | 249522'20 | 2816 | 0°R20 | 28€43 | 3Д36 | 19°R 6 | 6 M .59 | 6°R 1 | 26°R39 | 25°R33 | 16°R59 | 16 ♀ 59 | 10 I I18 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 49 14 | 25°20'47 | 14°12 | 299520 | 29°55 | 4°13 | 19 米 4 | 7° 0 | 5) 59 | 26≈37 | 25 ₹ 31 | 16 ♀ 57 | 16°56 | 10°24 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 53 10 | 26°19'17 | 26° 2 | 28°19 | 1 m) 7 | 4°50 | 19° 2 | 7° 1 | 5°57 | 26°36 | 25°30 | 16°54 | 16°53 | 10°31 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 57 7 | 27°17'49 | 7 Ⅱ 51 | 27°18 | 2°19 | 5°27 | 19° 0 | 7° 2 | 5°56 | 26°35 | 25°29 | 16°48 | 16°50 | 10°38 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 1 4 | 28°16'23 | 19°43 | 26°17 | 3°31 | 6° 4 | 18°57 | 7° 2 | 5°54 | 26°33 | 25°28 | 16°40 | 16°46 | 10°44 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 5 0 | 29°15'00 | 19542 | 25°20 | 4°44 | 6°40 | 18°54 | 7° 4 | 5°52 | 26°32 | 25°27 | 16°29 | 16°43 | 10°51 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 8 57 | 0 Ω 13'39 | 13°48 | 24°26 | 5°56 | 7°17 | 18°51 | 7° 5 | 5°50 | 26°30 | 25°26 | 16°16 | 16°40 | 10°58 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 12 53 | 1°12'20 | 26° 5 | 23°37 | 7° 8 | 7°53 | 18°48 | 7° 6 | 5°48 | 26°29 | 25°25 | 16° 3 | 16°37 | 11° 5 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 16 50 | 2°11'03 | 8Ω 32 | 22°55 | 8°20 | 8°30 | 18°45 | 7° 7 | 5°46 | 26°27 | 25°24 | 15°50 | 16°34 | 11°11 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 20 46 | 3° 9'48 | 21°10 | 22°20 | 9°32 | 9° 6 | 18°41 | 7° 9 | 5°44 | 26°26 | 25°23 | 15°38 | 16°31 | 11°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 24 43 | 4° 8'36 | 3 m 59 | 21°54 | 10°44 | 9°42 | 18°38 | 7°10 | 5°42 | 26°24 | 25°22 | 15°30 | 16°27 | 11°25 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 28 39 | 5° 7'25 | 16°58 | 21°37 | 11°55 | 10°18 | 18°34 | 7°12 | 5°40 | 26°23 | 25°21 | 15°24 | 16°24 | 11°31 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 32 36 | 6° 6'16 | 0 ჲ 10 | 21°D30 | 13° 7 | 10°54 | 18°30 | 7°13 | 5°38 | 26°21 | 25°20 | 15°21 | 16°21 | 11°38 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 36 33 | 7° 5'09 | 13°33 | 21°32 | 14°19 | 11°30 | 18°25 | 7°15 | 5°36 | 26°20 | 25°19 | 15°D20 | 16°18 | 11°45 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 40 29 | 8° 4'04 | 27°10 | 21°44 | 15°31 | 12° 6 | 18°21 | 7°17 | 5°34 | 26°18 | 25°18 | 15°20 | 16°15 | 11°51 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 44 26 | 9° 3'01 | 11 M 2 | 22° 6 | 16°42 | 12°42 | 18°16 | 7°19 | 5°32 | 26°16 | 25°17 | 15°R20 | 16°12 | 11°58 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 48 22 | 10° 2'00 | 25° 8 | 22°38 | 17°54 | 13°18 | 18°11 | 7°21 | 5°30 | 26°15 | 25°16 | 15°19 | 16° 8 | 12° 5 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 52 19 | 11° 1'00 | 9 ∡ 29 | 23°19 | 19° 6 | 13°54 | 18° 6 | 7°23 | 5°28 | 26°13 | 25°15 | 15°16 | 16° 5 | 12°12 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 56 15 | 12° 0'03 | 24° 2 | 24° 8 | 20°17 | 14°29 | 18° 1 | 7°26 | 5°26 | 26°12 | 25°14 | 15°11 | 16° 2 | 12°18 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 0 12 | 12°59'08 | 8 ਰ 41 | 25° 5 | 21°29 | 15° 5 | 17°56 | 7°28 | 5°24 | 26°10 | 25°14 | 15° 3 | 15°59 | 12°25 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 4 8 | 13°58'14 | 23°21 | 26° 9 | 22°40 | 15°40 | 17°51 | 7°31 | 5°21 | 26° 8 | 25°13 | 14°54 | 15°56 | 12°32 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 8 5 | 14°57'23 | 7 ≈ 54 | 27°20 | 23°52 | 16°16 | 17°45 | 7°33 | 5°19 | 26° 7 | 25°12 | 14°44 | 15°52 | 12°38 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 12 1 | 15°56'34 | 22°13 | 28°37 | 25° 3 | 16°51 | 17°39 | 7°36 | 5°17 | 26° 5 | 25°11 | 14°35 | 15°49 | 12°45 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 15 58 | 16°55'47 | 6 ₩ 11 | 29°59 | 26°14 | 17°26 | 17°33 | 7°38 | 5°15 | 26° 4 | 25°10 | 14°28 | 15°46 | 12°52 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 19 55 | 17°55'02 | 19°46 | 1 Ω 25 | 27°25 | 18° 1 | 17°27 | 7°41 | 5°12 | 26° 2 | 25°10 | 14°23 | 15°43 | 12°58 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 23 51 | 18°54'20 | 2 Υ 56 | 2°56 | 28°37 | 18°36 | 17°21 | 7°44 | 5°10 | 26° 0 | 25° 9 | 14°20 | 15°40 | 13° 5 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 27 48 | 19°53'40 | 15°43 | 4°29 | 29°48 | 19°11 | 17°15 | 7°47 | 5° 8 | 25°59 | 25° 8 | 14°D20 | 15°37 | 13°12 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 31 44 | 20°53'02 | 28° 9 | 6° 6 | 0 ₽ 59 | 19°46 | 17° 8 | 7°50 | 5° 5 | 25°57 | 25° 8 | 14°20 | 15°33 | 13°19 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 35 41 | 21°52'27 | 10818 | 7°45 | 2°10 | 20°21 | 17° 2 | 7°53 | 5° 3 | 25°55 | 25° 7 | 14°21 | 15°30 | 13°25 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 39 37 | 22°51'54 | 22°16 | 9°25 | 3°21 | 20°55 | 16°55 | 7°57 | 5° 1 | 25°54 | 25° 6 | 14°R22 | 15°27 | 13°32 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 43 34 | 23 Q 51'24 | 4 I 8 | 11 0 7 | 4 ₽ 32 | 21 II 30 | 16 ∺ 48 | 8 M 0 | 4) ₹58 | 25≈52 | 25 ₹ 6 | 14 ₽ 21 | 15 ≏ 24 | 13 Ⅱ 39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h24m09s

SEPTEMBER 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Ş | ð | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | N. | v | ţ | , K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 21 47 30 | 24 Ω 50'57 | 15 Ⅱ 59 | 12 Q 50 | 5 - 42 | 22 II 5 | 16°R41 | 8M 3 | 4°R56 | 25°R50 | 25°R 5 | 14°R19 | 15 ≏ 21 | 13 Ⅱ 45 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 51 27 | 25°50'31 | 27°53 | 14°34 | 6°53 | 22°39 | 16 ∺ 34 | 8° 7 | 4) (53 | 25≈49 | 25 ₹ 5 | 14 ₽ 14 | 15°17 | 13°52 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 55 23 | 26°50'09 | 9 9 55 | 16°18 | 8° 4 | 23°13 | 16°27 | 8°10 | 4°51 | 25°47 | 25° 4 | 14° 8 | 15°14 | 13°59 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 21 59 20 | 27°49'48 | 22° 9 | 18° 2 | 9°14 | 23°47 | 16°19 | 8°14 | 4°49 | 25°45 | 25° 4 | 14° 0 | 15°11 | 14° 5 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 3 17 | 28°49'30 | 4 Ω 35 | 19°47 | 10°25 | 24°21 | 16°12 | 8°18 | 4°46 | 25°43 | 25° 3 | 13°51 | 15° 8 | 14°12 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 7 13 | 29°49'14 | 17°17 | 21°32 | 11°35 | 24°55 | 16° 4 | 8°22 | 4°44 | 25°42 | 25° 3 | 13°43 | 15° 5 | 14°19 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 11 10 | 0 m 49'01 | 0 m 13 | 23°16 | 12°46 | 25°29 | 15°57 | 8°26 | 4°41 | 25°40 | 25° 2 | 13°36 | 15° 2 | 14°26 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 15 6 | 1°48'49 | 13°23 | 25° 0 | 13°56 | 26° 3 | 15°49 | 8°30 | 4°39 | 25°38 | 25° 2 | 13°30 | 14°58 | 14°32 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 19 3 | 2°48'40 | 26°45 | 26°44 | 15° 6 | 26°37 | 15°41 | 8°34 | 4°36 | 25°37 | 25° 2 | 13°27 | 14°55 | 14°39 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 22 59 | 3°48'32 | 10 ≏ 19 | 28°28 | 16°17 | 27°10 | 15°34 | 8°38 | 4°34 | 25°35 | 25° 1 | 13°D26 | 14°52 | 14°46 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 26 56 | 4°48'27 | 24° 3 | 0 mp 11 | 17°27 | 27°44 | 15°26 | 8°42 | 4°32 | 25°33 | 25° 1 | 13°26 | 14°49 | 14°52 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 30 52 | 5°48'23 | 7 M .55 | 1°53 | 18°37 | 28°17 | 15°18 | 8°46 | 4°29 | 25°32 | 25° 1 | 13°27 | 14°46 | 14°59 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 34 49 | 6°48'21 | 21°55 | 3°36 | 19°47 | 28°50 | 15°10 | 8°51 | 4°27 | 25°30 | 25° 1 | 13°29 | 14°43 | 15° 6 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 38 45 | 7°48'21 | 6 ₹ 1 | 5°17 | 20°56 | 29°23 | 15° 2 | 8°55 | 4°24 | 25°29 | 25° 0 | 13°R30 | 14°39 | 15°12 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 42 42 | 8°48'23 | 20°12 | 6°58 | 22° 6 | 29°56 | 14°54 | 9° 0 | 4°22 | 25°27 | 25° 0 | 13°29 | 14°36 | 15°19 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 46 39 | 9°48'26 | 4 る 27 | 8°39 | 23°16 | 0929 | 14°46 | 9° 4 | 4°19 | 25°25 | 25° 0 | 13°27 | 14°33 | 15°26 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 50 35 | 10°48'32 | 18°41 | 10°19 | 24°25 | 1° 2 | 14°38 | 9° 9 | 4°17 | 25°24 | 25° 0 | 13°24 | 14°30 | 15°33 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 54 32 | 11°48'39 | 2 ≈ 53 | 11°58 | 25°35 | 1°34 | 14°29 | 9°14 | 4°15 | 25°22 | 25° 0 | 13°19 | 14°27 | 15°39 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 58 28 | 12°48'48 | 16°57 | 13°37 | 26°44 | 2° 7 | 14°21 | 9°18 | 4°12 | 25°21 | 25° 0 | 13°14 | 14°23 | 15°46 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 2 25 | 13°48'58 | 0 ∺ 50 | 15°15 | 27°53 | 2°39 | 14°13 | 9°23 | 4°10 | 25°19 | 25° 0 | 13°10 | 14°20 | 15°53 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 6 21 | 14°49'11 | 14°28 | 16°53 | 29° 2 | 3°11 | 14° 5 | 9°28 | 4° 7 | 25°17 | 25°D 0 | 13° 6 | 14°17 | 15°59 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 10 18 | 15°49'25 | 27°48 | 18°31 | 0 M .11 | 3°43 | 13°57 | 9°33 | 4° 5 | 25°16 | 25° 0 | 13° 4 | 14°14 | 16° 6 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 14 14 | 16°49'41 | 10 Υ 48 | 20° 7 | 1°20 | 4°15 | 13°49 | 9°38 | 4° 3 | 25°14 | 25° 0 | 13°D 3 | 14°11 | 16°13 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 18 11 | 17°50'00 | 23°30 | 21°44 | 2°29 | 4°47 | 13°41 | 9°43 | 4° 0 | 25°13 | 25° 0 | 13° 3 | 14° 8 | 16°20 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 22 7 | 18°50'20 | 5 8 55 | 23°20 | 3°38 | 5°19 | 13°32 | 9°49 | 3°58 | 25°11 | 25° 0 | 13° 4 | 14° 4 | 16°26 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 26 4 | 19°50'43 | 18° 5 | 24°55 | 4°46 | 5°50 | 13°24 | 9°54 | 3°55 | 25°10 | 25° 0 | 13° 6 | 14° 1 | 16°33 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 30 1 | 20°51'07 | 0 Ⅱ 4 | 26°31 | 5°55 | 6°22 | 13°16 | 9°59 | 3°53 | 25° 8 | 25° 0 | 13° 8 | 13°58 | 16°40 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 33 57 | 21°51'34 | 11°57 | 28° 5 | 7° 3 | 6°53 | 13° 8 | 10° 5 | 3°51 | 25° 7 | 25° 0 | 13° 9 | 13°55 | 16°46 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 37 54 | 22°52'03 | 23°49 | 29°40 | 8°11 | 7°24 | 13° 0 | 10°10 | 3°49 | 25° 5 | 25° 0 | 13°R 9 | 13°52 | 16°53 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 41 50 | 23 m 52'34 | 59644 | 1 ≏ 14 | 9 IL 19 | 7 9 55 | 12 米 53 | 10 M .16 | 3 ∺ 46 | 25≈ 4 | 25 × 1 | 13 ₾ 9 | 13 ≏ 49 | 17 I 0 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h24m07s

Julian Calendar 1 Sept. 1430 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1430 BCE

OCTOBER 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| W 1 | 23 45 47 | 24 m 53'07 | 179547 | 2 ≏ 47 | 10 M 27 | 8926 | 12°R45 | 10 M 21 | 3°R44 | 25°R 2 | 25 ∡ 1 | 13°R 7 | 13 ≏ 45 | 17 I 7 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 49 43 | 25°53'42 | 0 Ω 2 | 4°21 | 11°34 | 8°57 | 12) 37 | 10°27 | 3) (42 | 25≈ 1 | 25° 1 | 13 ♀ 5 | 13°42 | 17°13 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 53 40 | 26°54'19 | 12°33 | 5°54 | 12°42 | 9°27 | 12°29 | 10°32 | 3°40 | 25° 0 | 25° 2 | 13° 3 | 13°39 | 17°20 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 57 36 | 27°54'57 | 25°23 | 7°27 | 13°49 | 9°57 | 12°22 | 10°38 | 3°37 | 24°58 | 25° 2 | 13° 0 | 13°36 | 17°27 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 1 33 | 28°55'38 | 8 Mp 32 | 8°59 | 14°57 | 10°28 | 12°14 | 10°44 | 3°35 | 24°57 | 25° 2 | 12°58 | 13°33 | 17°33 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 5 30 | 29°56'20 | 22° 1 | 10°31 | 16° 4 | 10°58 | 12° 7 | 10°50 | 3°33 | 24°56 | 25° 3 | 12°57 | 13°29 | 17°40 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 9 26 | 0 ≏ 57'04 | 5 ≏ 47 | 12° 3 | 17°10 | 11°27 | 11°59 | 10°56 | 3°31 | 24°54 | 25° 3 | 12°56 | 13°26 | 17°47 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 13 23 | 1°57'49 | 19°49 | 13°34 | 18°17 | 11°57 | 11°52 | 11° 2 | 3°29 | 24°53 | 25° 3 | 12°D56 | 13°23 | 17°53 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 17 19 | 2°58'36 | 4ML 1 | 15° 6 | 19°24 | 12°27 | 11°45 | 11° 8 | 3°27 | 24°52 | 25° 4 | 12°57 | 13°20 | 18° 0 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 21 16 | 3°59'24 | 18°20 | 16°37 | 20°30 | 12°56 | 11°38 | 11°14 | 3°25 | 24°51 | 25° 4 | 12°58 | 13°17 | 18° 7 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 25 12 | 5° 0'13 | 2 ₹ 41 | 18° 7 | 21°36 | 13°25 | 11°31 | 11°20 | 3°23 | 24°49 | 25° 5 | 12°58 | 13°14 | 18°14 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 29 9 | 6° 1'04 | 17° 0 | 19°38 | 22°42 | 13°54 | 11°25 | 11°26 | 3°21 | 24°48 | 25° 6 | 12°59 | 13°10 | 18°20 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 33 5 | 7° 1'56 | 1 ਰ 15 | 21° 8 | 23°48 | 14°22 | 11°18 | 11°32 | 3°19 | 24°47 | 25° 6 | 12°R59 | 13° 7 | 18°27 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 37 2 | 8° 2'49 | 15°23 | 22°37 | 24°53 | 14°51 | 11°11 | 11°38 | 3°17 | 24°46 | 25° 7 | 12°59 | 13° 4 | 18°34 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 40 59 | 9° 3'43 | 29°21 | 24° 7 | 25°58 | 15°19 | 11° 5 | 11°44 | 3°15 | 24°45 | 25° 7 | 12°59 | 13° 1 | 18°40 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 44 55 | 10° 4'38 | 13≈10 | 25°36 | 27° 3 | 15°47 | 10°59 | 11°51 | 3°13 | 24°44 | 25° 8 | 12°59 | 12°58 | 18°47 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 48 52 | 11° 5'34 | 26°46 | 27° 4 | 28° 8 | 16°15 | 10°53 | 11°57 | 3°12 | 24°43 | 25° 9 | 12°58 | 12°54 | 18°54 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 52 48 | 12° 6'31 | 10 ∺ 10 | 28°32 | 29°12 | 16°43 | 10°47 | 12° 3 | 3°10 | 24°42 | 25°10 | 12°58 | 12°51 | 19° 1 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 56 45 | 13° 7'29 | 23°22 | 29°59 | 0 ∡ 17 | 17°10 | 10°41 | 12°10 | 3° 8 | 24°41 | 25°10 | 12°D58 | 12°48 | 19° 7 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 0 41 | 14° 8'28 | 6 Ƴ 19 | 1 M 26 | 1°20 | 17°38 | 10°36 | 12°16 | 3° 7 | 24°40 | 25°11 | 12°R58 | 12°45 | 19°14 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 4 38 | 15° 9'28 | 19° 3 | 2°52 | 2°24 | 18° 5 | 10°30 | 12°23 | 3° 5 | 24°39 | 25°12 | 12°58 | 12°42 | 19°21 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 8 34 | 16°10'30 | 1 8 34 | 4°17 | 3°27 | 18°31 | 10°25 | 12°29 | 3° 3 | 24°38 | 25°13 | 12°58 | 12°39 | 19°27 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 12 31 | 17°11'32 | 13°52 | 5°41 | 4°30 | 18°58 | 10°20 | 12°36 | 3° 2 | 24°37 | 25°14 | 12°58 | 12°35 | 19°34 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 16 28 | 18°12'36 | 25°59 | 7° 5 | 5°33 | 19°24 | 10°15 | 12°42 | 3° 0 | 24°36 | 25°14 | 12°57 | 12°32 | 19°41 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 20 24 | 19°13'41 | 7 Ⅱ 57 | 8°26 | 6°35 | 19°50 | 10°10 | 12°49 | 2°59 | 24°35 | 25°15 | 12°56 | 12°29 | 19°48 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 24 21 | 20°14'47 | 19°50 | 9°47 | 7°37 | 20°16 | 10° 5 | 12°56 | 2°57 | 24°35 | 25°16 | 12°55 | 12°26 | 19°54 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 28 17 | 21°15'55 | 19541 | 11° 5 | 8°39 | 20°42 | 10° 1 | 13° 2 | 2°56 | 24°34 | 25°17 | 12°54 | 12°23 | 20° 1 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 32 14 | 22°17'03 | 13°35 | 12°22 | 9°40 | 21° 7 | 9°57 | 13° 9 | 2°54 | 24°33 | 25°18 | 12°54 | 12°20 | 20° 8 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 36 10 | 23°18'13 | 25°36 | 13°36 | 10°41 | 21°32 | 9°53 | 13°16 | 2°53 | 24°32 | 25°19 | 12°D54 | 12°16 | 20°14 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 40 7 | 24°19'24 | $7\Omega48$ | 14°48 | 11°42 | 21°57 | 9°49 | 13°23 | 2°52 | 24°32 | 25°20 | 12°54 | 12°13 | 20°21 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 44 3 | 25 ₽ 20'36 | 20 Ω 17 | 15 M 57 | 12 × 42 | 229522 | 9) 45 | 13 M 29 | 2 ∺ 51 | 24≈31 | 25 × 21 | 12 ≏ 55 | 12 ≏ 10 | 20∏28 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h24m05s

NOVEMBER 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | Ω | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 1 48 0 | 26 ≏ 21'48 | 3 Mp 6 | 17 ጤ 1 | 13 ×7 41 | 225646 | 9°R42 | 13 M .36 | 2°R49 | 24°R31 | 25 × 22 | 12 ≏ 56 | 12 ♀ 7 | 20 Ⅲ 35 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 51 57 | 27°23'02 | 16°18 | 18° 2 | 14°41 | 23°10 | 9) 39 | 13°43 | 2) (48 | 24≈30 | 25°23 | 12°57 | 12° 4 | 20°41 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 55 53 | 28°24'16 | 29°55 | 18°59 | 15°39 | 23°33 | 9°36 | 13°50 | 2°47 | 24°29 | 25°25 | 12°58 | 12° 0 | 20°48 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 1 59 50 | 29°25'32 | 13 ≏ 56 | 19°49 | 16°38 | 23°57 | 9°33 | 13°57 | 2°46 | 24°29 | 25°26 | 12°R59 | 11°57 | 20°55 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 3 46 | 0 M 26'48 | 28°19 | 20°34 | 17°35 | 24°20 | 9°30 | 14° 4 | 2°45 | 24°28 | 25°27 | 12°58 | 11°54 | 21° 1 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 7 43 | 1°28'05 | 12 M 58 | 21°11 | 18°33 | 24°42 | 9°28 | 14°10 | 2°44 | 24°28 | 25°28 | 12°57 | 11°51 | 21° 8 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 11 39 | 2°29'22 | 27°47 | 21°41 | 19°30 | 25° 5 | 9°25 | 14°17 | 2°43 | 24°28 | 25°29 | 12°54 | 11°48 | 21°15 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 15 36 | 3°30'39 | 12 × 37 | 22° 2 | 20°26 | 25°27 | 9°23 | 14°24 | 2°42 | 24°27 | 25°30 | 12°51 | 11°45 | 21°22 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 19 32 | 4°31'57 | 2 <u>7</u> °21 | 22°13 | 21°21 | 25°48 | 9°21 | 14°31 | 2°42 | 24°27 | 25°32 | 12°49 | 11°41 | 21°28 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 23 29 | 5°33'15 | 11 る 53 | 22°R14 | 22°16 | 26°10 | 9°20 | 14°38 | 2°41 | 24°27 | 25°33 | 12°46 | 11°38 | 21°35 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 27 26 | 6°34'33 | 26° 8 | 22° 4 | 23°11 | 26°31 | 9°18 | 14°45 | 2°40 | 24°26 | 25°34 | 12°45 | 11°35 | 21°42 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 31 22 | 7°35'51 | 10≈ 4 | 21°42 | 24° 4 | 26°51 | 9°17 | 14°52 | 2°39 | 24°26 | 25°36 | 12°D44 | 11°32 | 21°48 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 35 19 | 8°37'09 | 23°41 | 21° 8 | 24°58 | 27°11 | 9°16 | 14°59 | 2°39 | 24°26 | 25°37 | 12°45 | 11°29 | 21°55 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 39 15 | 9°38'27 | 7 ₩ 0 | 20°23 | 25°50 | 27°31 | 9°15 | 15° 6 | 2°38 | 24°26 | 25°38 | 12°47 | 11°25 | 22° 2 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 43 12 | 10°39'44 | 20° 3 | 19°27 | 26°41 | 27°51 | 9°15 | 15°13 | 2°38 | 24°26 | 25°40 | 12°48 | 11°22 | 22° 9 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 47 8 | 11°41'02 | 2 Y 51 | 18°22 | 27°32 | 28°10 | 9°14 | 15°20 | 2°37 | 24°25 | 25°41 | 12°50 | 11°19 | 22°15 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 51 5 | 12°42'20 | 15°27 | 17° 9 | 28°22 | 28°29 | 9°D14 | 15°27 | 2°37 | 24°25 | 25°42 | 12°R50 | 11°16 | 22°22 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 55 1 | 13°43'37 | 27°52 | 15°50 | 29°11 | 28°47 | 9°14 | 15°34 | 2°37 | 24°D25 | 25°44 | 12°49 | 11°13 | 22°29 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 58 58 | 14°44'55 | 108 8 | 14°29 | 29°59 | 29° 5 | 9°15 | 15°41 | 2°36 | 24°25 | 25°45 | 12°46 | 11°10 | 22°35 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 2 5 5 | 15°46'12 | 22°16 | 13° 7 | 0 ප 47 | 29°22 | 9°15 | 15°48 | 2°36 | 24°25 | 25°47 | 12°42 | 11° 6 | 22°42 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 6 51 | 16°47'30 | 4 Ⅱ 17 | 11°48 | 1°33 | 29°39 | 9°16 | 15°55 | 2°36 | 24°25 | 25°48 | 12°36 | 11° 3 | 22°49 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 10 48 | 17°48'47 | 16°13 | 10°34 | 2°19 | 29°56 | 9°17 | 16° 2 | 2°36 | 24°26 | 25°50 | 12°29 | 11° 0 | 22°56 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 14 44 | 18°50'05 | 28° 5 | 9°27 | 3° 3 | 0Ω12 | 9°18 | 16° 9 | 2°36 | 24°26 | 25°51 | 12°22 | 10°57 | 23° 2 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 18 41 | 19°51'22 | 9956 | 8°28 | 3°47 | 0°28 | 9°19 | 16°17 | 2°D35 | 24°26 | 25°53 | 12°15 | 10°54 | 23° 9 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 22 37 | 20°52'39 | 21°49 | 7°39 | 4°29 | 0°43 | 9°20 | 16°24 | 2°35 | 24°26 | 25°54 | 12°10 | 10°51 | 23°16 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 26 34 | 21°53'57 | 3 Ω 48 | 7° 0 | 5°10 | 0°57 | 9°22 | 16°31 | 2°36 | 24°26 | 25°56 | 12° 6 | 10°47 | 23°22 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 30 31 | 22°55'14 | 15°57 | 6°31 | 5°50 | 1°12 | 9°24 | 16°38 | 2°36 | 24°27 | 25°58 | 12° 4 | 10°44 | 23°29 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 34 27 | 23°56'31 | 28°20 | 6°12 | 6°28 | 1°25 | 9°26 | 16°45 | 2°36 | 24°27 | 25°59 | 12°D 4 | 10°41 | 23°36 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 38 24 | 24°57'49 | 11 Mp 2 | 6° 3 | 7° 6 | 1°38 | 9°28 | 16°52 | 2°36 | 24°27 | 26° 1 | 12° 5 | 10°38 | 23°43 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 42 20 | 25 M 59'05 | 24 Mp 7 | 6°D 3 | 7 云 42 | 1 0 51 | 9 ∺ 31 | 16 M 59 | 2 ∺ 36 | 24≈28 | 26 ₹ 2 | 12 º 7 | 10 ≏ 35 | 23 Ⅱ 49 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h24m04s

Julian Calendar 1 Nov. 1430 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1430 BCE

DECEMBER 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | u | v | ţ | Q K | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|-----------------|--------|------|
| M 1 | 3 46 17 | 27M 0'22 | 7 ≙ 40 | 6 M .11 | 8 궁 16 | 2 N 3 | 9) 34 | 17 M 6 | 2) 37 | 24≈28 | 26 ₹ 4 | 12°R 8 | 10 ≏ 31 | 23 II 56 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 50 13 | 28° 1'39 | 21°41 | 6°28 | 8°49 | 2°15 | 9°36 | 17°12 | 2°37 | 24°29 | 26° 6 | 12 ♀ 7 | 10°28 | 24° 3 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 54 10 | 29° 2'55 | 6 M .10 | 6°51 | 9°21 | 2°26 | 9°40 | 17°19 | 2°37 | 24°29 | 26° 7 | 12° 5 | 10°25 | 24° 9 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 58 6 | 0 才 4'11 | 21° 2 | 7°21 | 9°51 | 2°36 | 9°43 | 17°26 | 2°38 | 24°30 | 26° 9 | 12° 0 | 10°22 | 24°16 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 2 3 | 1° 5'26 | 6 ₹ 10 | 7°57 | 10°19 | 2°46 | 9°46 | 17°33 | 2°38 | 24°30 | 26°11 | 11°54 | 10°19 | 24°23 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 6 0 | 2° 6'41 | 21°24 | 8°38 | 10°46 | 2°55 | 9°50 | 17°40 | 2°39 | 24°31 | 26°12 | 11°46 | 10°16 | 24°30 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 9 56 | 3° 7'54 | 6 ප 33 | 9°24 | 11°11 | 3° 3 | 9°54 | 17°47 | 2°40 | 24°31 | 26°14 | 11°38 | 10°12 | 24°36 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 13 53 | 4° 9'07 | 21°28 | 10°14 | 11°34 | 3°11 | 9°58 | 17°54 | 2°40 | 24°32 | 26°16 | 11°30 | 10° 9 | 24°43 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 17 49 | 5°10'19 | 6≈ 1 | 11°8 | 11°55 | 3°19 | 10° 2 | 18° 1 | 2°41 | 24°33 | 26°18 | 11°25 | 10° 6 | 24°50 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 21 46 | 6°11'30 | 20° 7 | 12° 5 | 12°15 | 3°25 | 10° 7 | 18° 8 | 2°42 | 24°34 | 26°19 | 11°21 | 10° 3 | 24°57 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 25 42 | 7°12'39 | 3 ∺ 47 | 13° 5 | 12°32 | 3°31 | 10°11 | 18°14 | 2°43 | 24°34 | 26°21 | 11°D20 | 10° 0 | 25° 3 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 29 39 | 8°13'47 | 17° 2 | 14° 9 | 12°47 | 3°37 | 10°16 | 18°21 | 2°43 | 24°35 | 26°23 | 11°20 | 9°57 | 25°10 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 33 36 | 9°14'54 | 29°56 | 15°14 | 13° 0 | 3°41 | 10°21 | 18°28 | 2°44 | 24°36 | 26°25 | 11°21 | 9°53 | 25°17 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 37 32 | 10°16'00 | 12 Y 31 | 16°22 | 13°10 | 3°45 | 10°26 | 18°35 | 2°45 | 24°37 | 26°26 | 11°R21 | 9°50 | 25°23 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 41 29 | 11°17'05 | 24°52 | 17°33 | 13°18 | 3°49 | 10°32 | 18°41 | 2°46 | 24°38 | 26°28 | 11°20 | 9°47 | 25°30 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 45 25 | 12°18'08 | 7 と 3 | 18°45 | 13°24 | 3°51 | 10°37 | 18°48 | 2°48 | 24°39 | 26°30 | 11°17 | 9°44 | 25°37 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 49 22 | 13°19'10 | 19° 7 | 19°58 | 13°28 | 3°53 | 10°43 | 18°55 | 2°49 | 24°40 | 26°32 | 11°11 | 9°41 | 25°44 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 53 18 | 14°20'11 | 1 I 5 | 21°14 | 13°R29 | 3°54 | 10°49 | 19° 1 | 2°50 | 24°41 | 26°33 | 11° 2 | 9°37 | 25°50 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 57 15 | 15°21'11 | 13° 0 | 22°31 | 13°27 | 3°R55 | 10°55 | 19°8 | 2°51 | 24°42 | 26°35 | 10°51 | 9°34 | 25°57 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 111 | 16°22'09 | 24°53 | 23°49 | 13°24 | 3°54 | 11° 1 | 19°14 | 2°52 | 24°43 | 26°37 | 10°38 | 9°31 | 26° 4 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 5 8 | 17°23'07 | 69546 | 25° 9 | 13°17 | 3°53 | 11° 7 | 19°21 | 2°54 | 24°44 | 26°39 | 10°25 | 9°28 | 26°10 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 9 5 | 18°24'03 | 18°39 | 26°29 | 13° 8 | 3°51 | 11°14 | 19°27 | 2°55 | 24°45 | 26°41 | 10°12 | 9°25 | 26°17 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 13 1 | 19°24'58 | $0\Omega 35$ | 27°51 | 12°56 | 3°49 | 11°21 | 19°34 | 2°56 | 24°46 | 26°42 | 10° 1 | 9°22 | 26°24 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 16 58 | 20°25'52 | 12°35 | 29°14 | 12°42 | 3°45 | 11°27 | 19°40 | 2°58 | 24°47 | 26°44 | 9°52 | 9°18 | 26°31 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 20 54 | 21°26'45 | 24°44 | 0 ₮ 38 | 12°26 | 3°41 | 11°34 | 19°46 | 2°59 | 24°48 | 26°46 | 9°46 | 9°15 | 26°37 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 24 51 | 22°27'36 | 7 m , 5 | 2° 3 | 12° 7 | 3°36 | 11°42 | 19°53 | 3° 1 | 24°50 | 26°48 | 9°43 | 9°12 | 26°44 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 28 47 | 23°28'26 | 19°42 | 3°29 | 11°45 | 3°31 | 11°49 | 19°59 | 3° 3 | 24°51 | 26°50 | 9°D42 | 9° 9 | 26°51 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 32 44 | 24°29'16 | 2 ≏ 40 | 4°56 | 11°21 | 3°24 | 11°56 | 20° 5 | 3° 4 | 24°52 | 26°52 | 9°R42 | 9° 6 | 26°57 | n.a. | S 28 |
| M29 | 5 36 41 | 25°30'04 | 16° 2 | 6°24 | 10°56 | 3°17 | 12° 4 | 20°12 | 3° 6 | 24°54 | 26°53 | 9°42 | 9° 3 | 27° 4 | n.a. | M29 |
| T 30 | 5 40 37 | 26°30'51 | 29°53 | 7°53 | 10°28 | 3° 9 | 12°12 | 20°18 | 3° 8 | 24°55 | 26°55 | 9°40 | 8°59 | 27°11 | n.a. | T 30 |
| W31 | 5 44 34 | 27 ∡ 731'36 | 14 M .13 | 9 ₹ 23 | 9 궁 58 | 3 N 0 | 12 米 20 | 20 M 24 | 3) €10 | 24≈56 | 26 ₮ 57 | 9 ≏ 37 | 8 ≏ 56 | 27 Ⅲ 18 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h24m02s

JANUARY 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | ದಿ | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 5 48 30 | 28 × 32'21 | 28 M 59 | 10 ∡ 753 | 9°R26 | 2°R50 | 12) 28 | 20 M 30 | 3) (11 | 24≈58 | 26 × 359 | 9°R30 | 8 ≏ 53 | 27 Ⅲ 24 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 52 27 | 29°33'04 | 14 ×7 8 | 12°24 | 8 궁 53 | 2 Ω 40 | 12°36 | 20°36 | 3°13 | 24°59 | 27° 1 | 9 ≏ 21 | 8°50 | 27°31 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 56 23 | 0 ට 33'45 | 29°28 | 13°57 | 8°19 | 2°28 | 12°44 | 20°42 | 3°15 | 25° 1 | 27° 3 | 9°10 | 8°47 | 27°38 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 0 20 | 1°34'25 | 14 る 49 | 15°30 | 7°44 | 2°16 | 12°53 | 20°48 | 3°17 | 25° 2 | 27° 4 | 8°58 | 8°43 | 27°45 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 4 16 | 2°35'03 | 29°58 | 17° 4 | 7° 7 | 2° 3 | 13° 2 | 20°54 | 3°19 | 25° 4 | 27° 6 | 8°48 | 8°40 | 27°51 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 8 13 | 3°35'39 | 14≈46 | 18°38 | 6°30 | 1°50 | 13°10 | 20°59 | 3°21 | 25° 5 | 27° 8 | 8°39 | 8°37 | 27°58 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 12 10 | 4°36'14 | 29° 7 | 20°14 | 5°53 | 1°36 | 13°19 | 21° 5 | 3°23 | 25° 7 | 27°10 | 8°33 | 8°34 | 28° 5 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 16 6 | 5°36'46 | 12 米 58 | 21°51 | 5°15 | 1°20 | 13°28 | 21°11 | 3°25 | 25° 8 | 27°12 | 8°29 | 8°31 | 28°11 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 20 3 | 6°37'16 | 26°20 | 23°28 | 4°38 | 1° 5 | 13°37 | 21°16 | 3°28 | 25°10 | 27°14 | 8°28 | 8°28 | 28°18 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 23 59 | 7°37'44 | 9 Υ 15 | 25° 6 | 4° 0 | 0°48 | 13°47 | 21°22 | 3°30 | 25°12 | 27°15 | 8°28 | 8°24 | 28°25 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 27 56 | 8°38'10 | 21°49 | 26°46 | 3°24 | 0°31 | 13°56 | 21°28 | 3°32 | 25°13 | 27°17 | 8°27 | 8°21 | 28°32 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 31 52 | 9°38'34 | 4 8 6 | 28°26 | 2°48 | 0°14 | 14° 6 | 21°33 | 3°34 | 25°15 | 27°19 | 8°26 | 8°18 | 28°38 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 35 49 | 10°38'56 | 16°10 | 0중 7 | 2°14 | 29955 | 14°15 | 21°38 | 3°37 | 25°17 | 27°21 | 8°22 | 8°15 | 28°45 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 39 45 | 11°39'15 | 28° 7 | 1°49 | 1°40 | 29°36 | 14°25 | 21°44 | 3°39 | 25°18 | 27°23 | 8°15 | 8°12 | 28°52 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 43 42 | 12°39'33 | 10耳 0 | 3°32 | 1° 9 | 29°17 | 14°35 | 21°49 | 3°41 | 25°20 | 27°24 | 8° 5 | 8° 8 | 28°59 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 47 39 | 13°39'49 | 21°52 | 5°16 | 0°38 | 28°57 | 14°45 | 21°54 | 3°44 | 25°22 | 27°26 | 7°53 | 8° 5 | 29° 5 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 51 35 | 14°40'02 | 39544 | 7° 1 | 0°10 | 28°36 | 14°55 | 22° 0 | 3°46 | 25°24 | 27°28 | 7°39 | 8° 2 | 29°12 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 55 32 | 15°40'14 | 15°38 | 8°47 | 29 ~ 144 | 28°15 | 15° 5 | 22° 5 | 3°49 | 25°26 | 27°30 | 7°24 | 7°59 | 29°19 | n.a. | S 18 |
| M19 | 6 59 28 | 16°40'23 | 27°36 | 10°34 | 29°20 | 27°54 | 15°16 | 22°10 | 3°51 | 25°27 | 27°31 | 7°10 | 7°56 | 29°25 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 3 25 | 17°40'31 | 9 Ω 39 | 12°22 | 28°58 | 27°32 | 15°26 | 22°15 | 3°54 | 25°29 | 27°33 | 6°57 | 7°53 | 29°32 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 7 21 | 18°40'37 | 21°48 | 14°11 | 28°39 | 27°10 | 15°37 | 22°20 | 3°57 | 25°31 | 27°35 | 6°47 | 7°49 | 29°39 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 11 18 | 19°40'40 | 4M) 4 | 16° 1 | 28°22 | 26°47 | 15°47 | 22°24 | 3°59 | 25°33 | 27°37 | 6°41 | 7°46 | 29°46 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 15 14 | 20°40'42 | 16°31 | 17°52 | 28° 8 | 26°25 | 15°58 | 22°29 | 4° 2 | 25°35 | 27°38 | 6°37 | 7°43 | 29°52 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 19 11 | 21°40'42 | 29°12 | 19°45 | 27°56 | 26° 2 | 16° 9 | 22°34 | 4° 5 | 25°37 | 27°40 | 6°35 | 7°40 | 29°59 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 23 8 | 22°40'41 | 12 ♀ 9 | 21°38 | 27°46 | 25°38 | 16°20 | 22°38 | 4° 7 | 25°39 | 27°42 | 6°D35 | 7°37 | 0ණ 6 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 27 4 | 23°40'37 | 25°26 | 23°32 | 27°39 | 25°15 | 16°31 | 22°43 | 4°10 | 25°41 | 27°43 | 6°R35 | 7°34 | 0°12 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 31 1 | 24°40'32 | 9 ™ 7 | 25°27 | 27°35 | 24°51 | 16°42 | 22°48 | 4°13 | 25°43 | 27°45 | 6°34 | 7°30 | 0°19 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 34 57 | 25°40'25 | 23°13 | 27°23 | 27°D32 | 24°28 | 16°53 | 22°52 | 4°16 | 25°45 | 27°47 | 6°31 | 7°27 | 0°26 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 38 54 | 26°40'16 | 7 ,₹ 144 | 29°20 | 27°33 | 24° 4 | 17° 5 | 22°56 | 4°19 | 25°47 | 27°48 | 6°26 | 7°24 | 0°33 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 42 50 | 27°40'06 | 22°36 | 1≈17 | 27°36 | 23°41 | 17°16 | 23° 1 | 4°21 | 25°49 | 27°50 | 6°18 | 7°21 | 0°39 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 46 47 | 28 궁 39'53 | 7 云 43 | 3≈15 | 27 ×7 41 | 239517 | 17 ∺ 28 | 23 M 5 | 4) €24 | 25≈51 | 27 × 52 | 6 亞 9 | 7 ≏ 18 | 09546 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h24m00s

Julian Calendar 1 Jan. 1429 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1430 BCE

FEBRUARY 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | , o | Day |
|------|---------|----------|----------------|---------------|-----------------|--------|----------------|----------------|-----------------|-------|-----------------|---------------|---------------|-------|------|------|
| S 1 | 7 50 43 | 29る39'39 | 22 る 54 | 5≈13 | 27 ∡ 748 | 22°R54 | 17) 39 | 23M 9 | 4) (27 | 25≈53 | 27 × 753 | 5°R59 | 7 ≙ 14 | 0953 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 54 40 | 0≈39'22 | 8≈ 0 | 7°12 | 27°58 | 22930 | 17°51 | 23°13 | 4°30 | 25°55 | 27°55 | 5 ≏ 49 | 7°11 | 1° 0 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 58 36 | 1°39'03 | 22°51 | 9°10 | 28° 9 | 22° 7 | 18° 3 | 23°17 | 4°33 | 25°57 | 27°56 | 5°41 | 7° 8 | 1° 6 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 2 33 | 2°38'42 | 7 ∺ 17 | 11° 9 | 28°23 | 21°45 | 18°15 | 23°21 | 4°36 | 25°59 | 27°58 | 5°35 | 7° 5 | 1°13 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 6 30 | 3°38'18 | 21°16 | 13° 6 | 28°39 | 21°22 | 18°27 | 23°24 | 4°39 | 26° 2 | 28° 0 | 5°32 | 7° 2 | 1°20 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 10 26 | 4°37'52 | 4 Υ45 | 15° 4 | 28°57 | 21° 0 | 18°39 | 23°28 | 4°42 | 26° 4 | 28° 1 | 5°D31 | 6°59 | 1°26 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 14 23 | 5°37'23 | 17°48 | 17° 0 | 29°17 | 20°38 | 18°51 | 23°32 | 4°45 | 26° 6 | 28° 3 | 5°32 | 6°55 | 1°33 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 18 19 | 6°36'52 | 0 8 27 | 18°54 | 29°38 | 20°17 | 19° 3 | 23°35 | 4°48 | 26° 8 | 28° 4 | 5°32 | 6°52 | 1°40 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 22 16 | 7°36'19 | 12°46 | 20°47 | 0중 2 | 19°56 | 19°15 | 23°39 | 4°52 | 26°10 | 28° 6 | 5°R32 | 6°49 | 1°47 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 26 12 | 8°35'43 | 24°52 | 22°37 | 0°27 | 19°36 | 19°27 | 23°42 | 4°55 | 26°12 | 28° 7 | 5°31 | 6°46 | 1°53 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 30 9 | 9°35'05 | 6∐48 | 24°24 | 0°54 | 19°16 | 19°40 | 23°46 | 4°58 | 26°14 | 28° 9 | 5°27 | 6°43 | 2° 0 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 34 5 | 10°34'24 | 18°40 | 26° 9 | 1°22 | 18°57 | 19°52 | 23°49 | 5° 1 | 26°17 | 28°10 | 5°21 | 6°40 | 2° 7 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 38 2 | 11°33'41 | 0ഇ31 | 27°49 | 1°52 | 18°38 | 20° 5 | 23°52 | 5° 4 | 26°19 | 28°11 | 5°13 | 6°36 | 2°14 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 41 59 | 12°32'56 | 12°25 | 29°26 | 2°23 | 18°20 | 20°17 | 23°55 | 5° 7 | 26°21 | 28°13 | 5° 3 | 6°33 | 2°20 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 45 55 | 13°32'08 | 24°23 | 0 ∺ 58 | 2°56 | 18° 3 | 20°30 | 23°58 | 5°11 | 26°23 | 28°14 | 4°53 | 6°30 | 2°27 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 49 52 | 14°31'18 | 6Ω 28 | 2°25 | 3°30 | 17°46 | 20°43 | 24° 1 | 5°14 | 26°26 | 28°16 | 4°44 | 6°27 | 2°34 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 53 48 | 15°30'26 | 18°41 | 3°47 | 4° 6 | 17°30 | 20°55 | 24° 3 | 5°17 | 26°28 | 28°17 | 4°35 | 6°24 | 2°40 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 57 45 | 16°29'31 | 1 Mp 2 | 5° 3 | 4°42 | 17°14 | 21° 8 | 24° 6 | 5°20 | 26°30 | 28°18 | 4°28 | 6°20 | 2°47 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 141 | 17°28'34 | 13°33 | 6°14 | 5°20 | 17° 0 | 21°21 | 24° 9 | 5°24 | 26°32 | 28°20 | 4°24 | 6°17 | 2°54 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 5 38 | 18°27'36 | 26°15 | 7°18 | 5°59 | 16°46 | 21°34 | 24°11 | 5°27 | 26°34 | 28°21 | 4°22 | 6°14 | 3° 1 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 9 34 | 19°26'35 | 9 ල 9 | 8°16 | 6°40 | 16°32 | 21°47 | 24°14 | 5°30 | 26°37 | 28°22 | 4°D22 | 6°11 | 3° 7 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 13 31 | 20°25'32 | 22°17 | 9°8 | 7°21 | 16°20 | 22° 0 | 24°16 | 5°34 | 26°39 | 28°23 | 4°23 | 6° 8 | 3°14 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 17 27 | 21°24'28 | 5 M 40 | 9°53 | 8° 3 | 16° 8 | 22°13 | 24°18 | 5°37 | 26°41 | 28°25 | 4°24 | 6° 5 | 3°21 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 21 24 | 22°23'21 | 19°21 | 10°31 | 8°47 | 15°57 | 22°26 | 24°20 | 5°40 | 26°43 | 28°26 | 4°R25 | 6° 1 | 3°27 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 25 20 | 23°22'13 | 3 ∡ 19 | 11° 2 | 9°31 | 15°47 | 22°40 | 24°22 | 5°44 | 26°46 | 28°27 | 4°25 | 5°58 | 3°34 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 29 17 | 24°21'03 | 17°36 | 11°26 | 10°16 | 15°38 | 22°53 | 24°24 | 5°47 | 26°48 | 28°28 | 4°22 | 5°55 | 3°41 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 33 14 | 25°19'51 | 2පි 8 | 11°43 | 11° 2 | 15°29 | 23° 6 | 24°26 | 5°50 | 26°50 | 28°29 | 4°19 | 5°52 | 3°48 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 37 10 | 26°18'37 | 16°51 | 11°54 | 11°49 | 15°21 | 23°19 | 24°28 | 5°54 | 26°53 | 28°31 | 4°14 | 5°49 | 3°54 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 41 7 | 27≈17'22 | 1≈40 | 11°R57 | 12 る 37 | 159914 | 23) 33 | 24 M 30 | 5 ¥ 57 | 26≈55 | 28 × 32 | 4 º 8 | 5 ≙ 46 | 499 1 | n.a. | S 29 |

Delta T = 09h23m58s

MARCH 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | S. | ದಿ | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|------------------|----------------|--------|-----------------|--------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-------|------|------|
| M 1 | 9 45 3 | 28≈16'04 | 16≈25 | 11°R55 | 13る25 | 15°R 8 | 23) (46 | 24MJ31 | 6 光 1 | 26≈57 | 28 × 33 | 4°R 3 | 5 ≙ 42 | 495 8 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 49 0 | 29°14'44 | 0 ∺ 59 | 11) (45 | 14°15 | 1595 3 | 24° 0 | 24°33 | 6° 4 | 26°59 | 28°34 | 3 ≏ 58 | 5°39 | 4°15 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 52 56 | 0) (13′22 | 15°16 | 11°30 | 15° 4 | 14°58 | 24°13 | 24°34 | 6° 7 | 27° 2 | 28°35 | 3°55 | 5°36 | 4°21 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 56 53 | 1°11'58 | 29°11 | 11°10 | 15°55 | 14°54 | 24°27 | 24°35 | 6°11 | 27° 4 | 28°36 | 3°D54 | 5°33 | 4°28 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 049 | 2°10'32 | 12 Y 41 | 10°44 | 16°46 | 14°51 | 24°40 | 24°36 | 6°14 | 27° 6 | 28°37 | 3°54 | 5°30 | 4°35 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 4 46 | 3° 9'03 | 25°47 | 10°14 | 17°38 | 14°49 | 24°54 | 24°38 | 6°18 | 27° 8 | 28°38 | 3°56 | 5°26 | 4°41 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 8 43 | 4° 7'32 | 8 8 30 | 9°40 | 18°31 | 14°47 | 25° 7 | 24°39 | 6°21 | 27°11 | 28°39 | 3°57 | 5°23 | 4°48 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 12 39 | 5° 5'59 | 20°54 | 9° 3 | 19°24 | 14°D47 | 25°21 | 24°39 | 6°25 | 27°13 | 28°40 | 3°59 | 5°20 | 4°55 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 16 36 | 6° 4'24 | 3 II 3 | 8°23 | 20°18 | 14°47 | 25°35 | 24°40 | 6°28 | 27°15 | 28°41 | 4°R 0 | 5°17 | 5° 2 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 20 32 | 7° 2'46 | 15° 2 | 7°42 | 21°12 | 14°48 | 25°49 | 24°41 | 6°31 | 27°17 | 28°41 | 3°59 | 5°14 | 5° 8 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 24 29 | 8° 1'07 | 26°56 | 6°59 | 22° 7 | 14°49 | 26° 2 | 24°41 | 6°35 | 27°20 | 28°42 | 3°58 | 5°11 | 5°15 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 28 25 | 8°59'25 | 8 9 548 | 6°17 | 23° 2 | 14°51 | 26°16 | 24°42 | 6°38 | 27°22 | 28°43 | 3°55 | 5° 7 | 5°22 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 32 22 | 9°57'41 | 20°44 | 5°35 | 23°57 | 14°54 | 26°30 | 24°42 | 6°42 | 27°24 | 28°44 | 3°52 | 5° 4 | 5°29 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 36 18 | 10°55'54 | 2 Ω 46 | 4°54 | 24°54 | 14°58 | 26°44 | 24°43 | 6°45 | 27°26 | 28°45 | 3°48 | 5° 1 | 5°35 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 40 15 | 11°54'06 | 14°58 | 4°16 | 25°50 | 15° 3 | 26°58 | 24°43 | 6°48 | 27°28 | 28°45 | 3°45 | 4°58 | 5°42 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 44 11 | 12°52'15 | 27°21 | 3°40 | 26°47 | 15° 8 | 27°12 | 24°43 | 6°52 | 27°31 | 28°46 | 3°41 | 4°55 | 5°49 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 48 8 | 13°50'23 | 9 m 57 | 3° 8 | 27°45 | 15°14 | 27°25 | 24°R43 | 6°55 | 27°33 | 28°47 | 3°39 | 4°51 | 5°55 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 52 5 | 14°48'28 | 22°46 | 2°39 | 28°43 | 15°20 | 27°39 | 24°43 | 6°59 | 27°35 | 28°48 | 3°38 | 4°48 | 6° 2 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 56 1 | 15°46'32 | 5 ≙ 49 | 2°14 | 29°41 | 15°27 | 27°53 | 24°43 | 7° 2 | 27°37 | 28°48 | 3°D38 | 4°45 | 6° 9 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 59 58 | 16°44'34 | 19° 5 | 1°53 | 0≈40 | 15°35 | 28° 7 | 24°43 | 7° 5 | 27°39 | 28°49 | 3°38 | 4°42 | 6°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 3 54 | 17°42'35 | 2 M .33 | 1°37 | 1°39 | 15°43 | 28°21 | 24°42 | 7° 9 | 27°42 | 28°49 | 3°39 | 4°39 | 6°22 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 751 | 18°40'34 | 16°14 | 1°26 | 2°38 | 15°52 | 28°35 | 24°42 | 7°12 | 27°44 | 28°50 | 3°40 | 4°36 | 6°29 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 11 47 | 19°38'31 | 0 ,₹ 7 | 1°19 | 3°38 | 16° 2 | 28°49 | 24°41 | 7°16 | 27°46 | 28°51 | 3°41 | 4°32 | 6°36 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 15 44 | 20°36'27 | 14° 9 | 1°D17 | 4°38 | 16°12 | 29° 3 | 24°40 | 7°19 | 27°48 | 28°51 | 3°42 | 4°29 | 6°42 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 19 40 | 21°34'22 | 28°21 | 1°20 | 5°39 | 16°23 | 29°17 | 24°40 | 7°22 | 27°50 | 28°52 | 3°R42 | 4°26 | 6°49 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 23 37 | 22°32'15 | 12 る 39 | 1°28 | 6°40 | 16°34 | 29°31 | 24°39 | 7°26 | 27°52 | 28°52 | 3°41 | 4°23 | 6°56 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 27 33 | 23°30'07 | 27° 1 | 1°41 | 7°41 | 16°46 | 29°45 | 24°38 | 7°29 | 27°54 | 28°52 | 3°40 | 4°20 | 7° 3 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 31 30 | 24°27'57 | 11≈22 | 1°58 | 8°42 | 16°59 | 29°59 | 24°37 | 7°32 | 27°56 | 28°53 | 3°39 | 4°17 | 7° 9 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 35 27 | 25°25'47 | 25°39 | 2°19 | 9°44 | 17°12 | 0 Υ 13 | 24°36 | 7°36 | 27°58 | 28°53 | 3°38 | 4°13 | 7°16 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 39 23 | 26°23'34 | 9){ 47 | 2°45 | 10°46 | 17°26 | 0°28 | 24°35 | 7°39 | 28° 1 | 28°54 | 3°38 | 4°10 | 7°23 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 43 20 | 27 米 21'20 | 23) 42 | 3 ∺ 16 | 11 ≈ 48 | 179540 | 0 Υ 42 | 24M33 | 7) €42 | 28 ≈ 3 | 28 × 754 | 3 ≏ 37 | 4 요 7 | 7930 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h23m57s

Julian Calendar 1 March 1429 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1429 BCE

APRIL 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | u | Ω | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|--------|---------------|-----------------|----------------|-------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------|------|
| T 1 | 11 47 16 | 28) 19'04 | 7 Υ 21 | 3 ∺ 50 | 12≈50 | 179554 | 0 Υ 56 | 24°R32 | 7){ 45 | 28≈ 5 | 28 ৴ 54 | 3°D37 | 4 <u>₽</u> 4 | 793 6 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 51 13 | 29°16'47 | 20°41 | 4°28 | 13°53 | 18°10 | 1°10 | 24 M 30 | 7°49 | 28° 7 | 28°55 | 3 ≏ 37 | 4° 1 | 7°43 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 55 9 | 0 Υ 14'29 | 3 8 41 | 5°10 | 14°56 | 18°25 | 1°24 | 24°29 | 7°52 | 28° 9 | 28°55 | 3°38 | 3°57 | 7°50 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 59 6 | 1°12'08 | 16°22 | 5°55 | 15°59 | 18°41 | 1°38 | 24°27 | 7°55 | 28°11 | 28°55 | 3°38 | 3°54 | 7°56 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 3 2 | 2° 9'47 | 28°47 | 6°45 | 17° 2 | 18°58 | 1°52 | 24°25 | 7°58 | 28°13 | 28°55 | 3°38 | 3°51 | 8° 3 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 6 59 | 3° 7'23 | 10 Ⅱ 58 | 7°37 | 18° 6 | 19°15 | 2° 6 | 24°23 | 8° 1 | 28°14 | 28°55 | 3°38 | 3°48 | 8°10 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 10 56 | 4° 4'58 | 22°59 | 8°33 | 19°10 | 19°33 | 2°20 | 24°21 | 8° 5 | 28°16 | 28°56 | 3°R38 | 3°45 | 8°17 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 14 52 | 5° 2'31 | 4953 | 9°32 | 20°14 | 19°51 | 2°34 | 24°19 | 8° 8 | 28°18 | 28°56 | 3°D38 | 3°42 | 8°23 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 18 49 | 6° 0'03 | 16°47 | 10°34 | 21°18 | 20° 9 | 2°48 | 24°17 | 8°11 | 28°20 | 28°56 | 3°38 | 3°38 | 8°30 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 22 45 | 6°57'33 | 28°44 | 11°39 | 22°22 | 20°28 | 3° 2 | 24°15 | 8°14 | 28°22 | 28°56 | 3°38 | 3°35 | 8°37 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 26 42 | 7°55'01 | 10 Ω 48 | 12°47 | 23°27 | 20°48 | 3°16 | 24°13 | 8°17 | 28°24 | 28°56 | 3°39 | 3°32 | 8°44 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 30 38 | 8°52'28 | 23° 4 | 13°58 | 24°32 | 21° 8 | 3°30 | 24°10 | 8°20 | 28°26 | 28°R56 | 3°39 | 3°29 | 8°50 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 34 35 | 9°49'54 | 5 m 34 | 15°12 | 25°37 | 21°28 | 3°44 | 24° 8 | 8°23 | 28°28 | 28°56 | 3°40 | 3°26 | 8°57 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 38 31 | 10°47'18 | 18°22 | 16°28 | 26°42 | 21°48 | 3°59 | 24° 6 | 8°26 | 28°29 | 28°56 | 3°40 | 3°22 | 9° 4 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 42 28 | 11°44'41 | 1 ≏ 28 | 17°47 | 27°47 | 22° 9 | 4°13 | 24° 3 | 8°29 | 28°31 | 28°56 | 3°R41 | 3°19 | 9°10 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 46 24 | 12°42'03 | 14°52 | 19° 9 | 28°52 | 22°31 | 4°26 | 24° 0 | 8°32 | 28°33 | 28°56 | 3°40 | 3°16 | 9°17 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 50 21 | 13°39'23 | 28°33 | 20°33 | 29°58 | 22°52 | 4°40 | 23°57 | 8°35 | 28°35 | 28°56 | 3°40 | 3°13 | 9°24 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 54 18 | 14°36'43 | 12 M 29 | 22° 0 | 1) 4 | 23°14 | 4°54 | 23°55 | 8°38 | 28°36 | 28°55 | 3°39 | 3°10 | 9°31 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 58 14 | 15°34'02 | 26°36 | 23°29 | 2°10 | 23°37 | 5° 8 | 23°52 | 8°41 | 28°38 | 28°55 | 3°37 | 3° 7 | 9°37 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 2 11 | 16°31'20 | 10 ₹ 50 | 25° 1 | 3°16 | 24° 0 | 5°22 | 23°49 | 8°44 | 28°40 | 28°55 | 3°36 | 3° 3 | 9°44 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 6 7 | 17°28'37 | 25° 8 | 26°36 | 4°22 | 24°23 | 5°36 | 23°46 | 8°47 | 28°41 | 28°55 | 3°35 | 3° 0 | 9°51 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 10 4 | 18°25'54 | 9 ප 26 | 28°13 | 5°29 | 24°46 | 5°50 | 23°43 | 8°49 | 28°43 | 28°55 | 3°34 | 2°57 | 9°57 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 14 0 | 19°23'10 | 23°40 | 29°52 | 6°35 | 25°10 | 6° 4 | 23°39 | 8°52 | 28°45 | 28°54 | 3°D34 | 2°54 | 10° 4 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 17 57 | 20°20'25 | 7 ≈ 49 | 1 Y 34 | 7°42 | 25°34 | 6°18 | 23°36 | 8°55 | 28°46 | 28°54 | 3°34 | 2°51 | 10°11 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 21 54 | 21°17'40 | 21°49 | 3°18 | 8°49 | 25°59 | 6°32 | 23°33 | 8°58 | 28°48 | 28°54 | 3°35 | 2°48 | 10°18 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 25 50 | 22°14'54 | 5) (41 | 5° 5 | 9°56 | 26°24 | 6°45 | 23°29 | 9° 0 | 28°49 | 28°53 | 3°37 | 2°44 | 10°24 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 29 47 | 23°12'08 | 19°22 | 6°54 | 11° 3 | 26°49 | 6°59 | 23°26 | 9° 3 | 28°51 | 28°53 | 3°38 | 2°41 | 10°31 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 33 43 | 24° 9'21 | 2 Υ 50 | 8°46 | 12°10 | 27°14 | 7°13 | 23°23 | 9° 6 | 28°52 | 28°53 | 3°R38 | 2°38 | 10°38 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 37 40 | 25° 6'33 | 16° 6 | 10°40 | 13°17 | 27°40 | 7°27 | 23°19 | 9°8 | 28°54 | 28°52 | 3°38 | 2°35 | 10°45 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 41 36 | 26 ℃ 3'45 | 29 Y 8 | 12 Y 36 | 14 米 25 | 289 6 | 7 Υ 40 | 23 M .15 | 9 米 11 | 28≈55 | 28 × 52 | 3 ₾ 36 | 2 ₾ 32 | 10951 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h23m55s

MAY 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | n | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|-----------------|---------------|---------------|--------|--------|------|
| S 1 | 13 45 33 | 27 Y 0'56 | 11 8 55 | 14 Y 34 | 15 ∺ 32 | 28932 | 7 ℃ 54 | 23°R12 | 9) 14 | 28≈56 | 28°R51 | 3°R34 | 2 ₾ 28 | 10958 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 49 29 | 27°58'07 | 24°28 | 16°35 | 16°40 | 28°59 | 8° 8 | 23M 8 | 9°16 | 28°58 | 28 × 751 | 3 ₾ 30 | 2°25 | 11° 5 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 53 26 | 28°55'16 | 6∐48 | 18°37 | 17°48 | 29°25 | 8°21 | 23° 4 | 9°19 | 28°59 | 28°50 | 3°26 | 2°22 | 11°11 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 57 23 | 29°52'25 | 18°57 | 20°41 | 18°56 | 29°53 | 8°35 | 23° 0 | 9°21 | 29° 0 | 28°50 | 3°22 | 2°19 | 11°18 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 1 19 | 0 8 49'34 | 0ഇ56 | 22°47 | 20° 4 | $0\Omega 20$ | 8°48 | 22°56 | 9°23 | 29° 2 | 28°49 | 3°18 | 2°16 | 11°25 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 5 16 | 1°46'41 | 12°51 | 24°55 | 21°12 | 0°48 | 9° 2 | 22°53 | 9°26 | 29° 3 | 28°49 | 3°16 | 2°13 | 11°32 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 9 12 | 2°43'48 | 24°43 | 27° 4 | 22°20 | 1°16 | 9°15 | 22°49 | 9°28 | 29° 4 | 28°48 | 3°14 | 2° 9 | 11°38 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 13 9 | 3°40'54 | 6 Ω 39 | 29°13 | 23°28 | 1°44 | 9°29 | 22°45 | 9°31 | 29° 6 | 28°47 | 3°D14 | 2° 6 | 11°45 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 17 5 | 4°38'00 | 18°43 | 1824 | 24°36 | 2°12 | 9°42 | 22°41 | 9°33 | 29° 7 | 28°47 | 3°15 | 2° 3 | 11°52 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 21 2 | 5°35'05 | 0 m 59 | 3°35 | 25°45 | 2°41 | 9°55 | 22°36 | 9°35 | 29° 8 | 28°46 | 3°16 | 2° 0 | 11°58 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 24 58 | 6°32'09 | 13°32 | 5°46 | 26°53 | 3°10 | 10° 9 | 22°32 | 9°37 | 29° 9 | 28°45 | 3°18 | 1°57 | 12° 5 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 28 55 | 7°29'13 | 26°25 | 7°57 | 28° 2 | 3°39 | 10°22 | 22°28 | 9°39 | 29°10 | 28°44 | 3°19 | 1°53 | 12°12 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 32 52 | 8°26'16 | 9 ≏ 42 | 10° 8 | 29°11 | 4° 8 | 10°35 | 22°24 | 9°42 | 29°11 | 28°44 | 3°R19 | 1°50 | 12°19 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 36 48 | 9°23'19 | 23°22 | 12°18 | 0 Υ 20 | 4°38 | 10°48 | 22°20 | 9°44 | 29°12 | 28°43 | 3°17 | 1°47 | 12°25 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 40 45 | 10°20'22 | 7 M 24 | 14°28 | 1°29 | 5° 8 | 11° 1 | 22°16 | 9°46 | 29°13 | 28°42 | 3°14 | 1°44 | 12°32 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 44 41 | 11°17'24 | 21°46 | 16°36 | 2°38 | 5°38 | 11°14 | 22°11 | 9°48 | 29°14 | 28°41 | 3°10 | 1°41 | 12°39 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 48 38 | 12°14'27 | 6 ₹ 21 | 18°43 | 3°47 | 6° 8 | 11°27 | 22° 7 | 9°50 | 29°15 | 28°41 | 3° 4 | 1°38 | 12°46 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 52 34 | 13°11'29 | 21° 2 | 20°49 | 4°56 | 6°38 | 11°40 | 22° 3 | 9°52 | 29°16 | 28°40 | 2°58 | 1°34 | 12°52 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 56 31 | 14° 8'32 | 5 る 42 | 22°53 | 6° 5 | 7° 9 | 11°53 | 21°58 | 9°54 | 29°17 | 28°39 | 2°53 | 1°31 | 12°59 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 0 27 | 15° 5'35 | 20°15 | 24°56 | 7°15 | 7°40 | 12° 6 | 21°54 | 9°55 | 29°18 | 28°38 | 2°49 | 1°28 | 13° 6 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 4 24 | 16° 2'38 | 4≈36 | 26°57 | 8°24 | 8°11 | 12°19 | 21°50 | 9°57 | 29°19 | 28°37 | 2°47 | 1°25 | 13°12 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 8 21 | 16°59'42 | 18°42 | 28°56 | 9°34 | 8°42 | 12°31 | 21°45 | 9°59 | 29°19 | 28°36 | 2°D47 | 1°22 | 13°19 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 12 17 | 17°56'46 | 2) (32 | 0Д53 | 10°43 | 9°14 | 12°44 | 21°41 | 10° 1 | 29°20 | 28°35 | 2°47 | 1°19 | 13°26 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 16 14 | 18°53'50 | 16° 7 | 2°49 | 11°53 | 9°46 | 12°57 | 21°36 | 10° 2 | 29°21 | 28°34 | 2°48 | 1°15 | 13°33 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 20 10 | 19°50'55 | 29°26 | 4°42 | 13° 3 | 10°17 | 13° 9 | 21°32 | 10° 4 | 29°22 | 28°33 | 2°R49 | 1°12 | 13°39 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 24 7 | 20°48'00 | 12 Y 32 | 6°34 | 14°13 | 10°50 | 13°22 | 21°28 | 10° 6 | 29°22 | 28°32 | 2°49 | 1° 9 | 13°46 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 28 3 | 21°45'06 | 25°26 | 8°23 | 15°23 | 11°22 | 13°34 | 21°23 | 10° 7 | 29°23 | 28°31 | 2°47 | 1° 6 | 13°53 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 32 0 | 22°42'12 | 8 8 8 | 10°11 | 16°33 | 11°54 | 13°47 | 21°19 | 10° 9 | 29°24 | 28°30 | 2°42 | 1° 3 | 13°59 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 35 57 | 23°39'18 | 20°39 | 11°56 | 17°43 | 12°27 | 13°59 | 21°14 | 10°10 | 29°24 | 28°29 | 2°35 | 0°59 | 14° 6 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 39 53 | 24°36'25 | 3 I 0 | 13°40 | 18°53 | 13° 0 | 14°11 | 21°10 | 10°12 | 29°25 | 28°28 | 2°27 | 0°56 | 14°13 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 43 50 | 25 8 33'32 | 15 Ⅱ 12 | 15 Ⅱ 21 | 20 ° 3 | 13 N 33 | 14 Y 23 | 21 M 6 | 10 米 13 | 29≈25 | 28 ₹ 27 | 2 ≙ 17 | 0 ჲ 53 | 149520 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h23m53s

Julian Calendar 1 May 1429 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1429 BCE

JUNE 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------------|----------------|----------------|--------|------|------|
| T 1 | 15 47 46 | 26830'39 | 27 Ⅱ 15 | 17耳 1 | 21 Y 13 | 14 Ω 6 | 14 Y 35 | 21°R 1 | 10) 15 | 29≈26 | 28°R26 | 2°R 7 | 0 ჲ 50 | 149526 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 51 43 | 27°27'47 | 99511 | 18°38 | 22°24 | 14°39 | 14°48 | 20 M 57 | 10°16 | 29°26 | 28 × ⁷ 25 | 1 ≏ 58 | 0°47 | 14°33 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 55 39 | 28°24'55 | 21° 3 | 20°14 | 23°34 | 15°13 | 14°59 | 20°53 | 10°17 | 29°27 | 28°24 | 1°50 | 0°44 | 14°40 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 59 36 | 29°22'03 | 2 Ω 54 | 21°47 | 24°45 | 15°47 | 15°11 | 20°48 | 10°18 | 29°27 | 28°22 | 1°45 | 0°40 | 14°47 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 3 32 | 0Ⅱ19'12 | 14°48 | 23°19 | 25°55 | 16°20 | 15°23 | 20°44 | 10°19 | 29°27 | 28°21 | 1°41 | 0°37 | 14°53 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 7 29 | 1°16'20 | 26°49 | 24°49 | 27° 6 | 16°54 | 15°35 | 20°40 | 10°21 | 29°28 | 28°20 | 1°D40 | 0°34 | 15° 0 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 11 26 | 2°13'29 | 9Mm, 2 | 26°16 | 28°17 | 17°29 | 15°47 | 20°35 | 10°22 | 29°28 | 28°19 | 1°40 | 0°31 | 15° 7 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 15 22 | 3°10'39 | 21°33 | 27°41 | 29°27 | 18° 3 | 15°58 | 20°31 | 10°23 | 29°28 | 28°18 | 1°41 | 0°28 | 15°13 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 19 19 | 4° 7'49 | 4 <u>₽</u> 26 | 29° 5 | 0 8 38 | 18°37 | 16°10 | 20°27 | 10°24 | 29°28 | 28°16 | 1°R41 | 0°25 | 15°20 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 23 15 | 5° 4'59 | 17°45 | 0ණ26 | 1°49 | 19°12 | 16°21 | 20°23 | 10°25 | 29°28 | 28°15 | 1°40 | 0°21 | 15°27 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 27 12 | 6° 2'10 | 1 M J31 | 1°45 | 3° 0 | 19°47 | 16°32 | 20°18 | 10°25 | 29°29 | 28°14 | 1°37 | 0°18 | 15°34 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 31 8 | 6°59'21 | 15°45 | 3° 1 | 4°11 | 20°22 | 16°44 | 20°14 | 10°26 | 29°29 | 28°13 | 1°31 | 0°15 | 15°40 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 35 5 | 7°56'33 | 0 ≯ 24 | 4°16 | 5°22 | 20°57 | 16°55 | 20°10 | 10°27 | 29°29 | 28°12 | 1°23 | 0°12 | 15°47 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 39 2 | 8°53'46 | 15°20 | 5°28 | 6°33 | 21°32 | 17° 6 | 20° 6 | 10°28 | 29°29 | 28°10 | 1°14 | 0° 9 | 15°54 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 42 58 | 9°51'00 | 0る24 | 6°37 | 7°44 | 22° 8 | 17°17 | 20° 2 | 10°29 | 29°R29 | 28° 9 | 1° 4 | 0° 5 | 16° 0 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 46 55 | 10°48'15 | 15°28 | 7°44 | 8°56 | 22°43 | 17°28 | 19°58 | 10°29 | 29°29 | 28° 8 | 0°55 | 0° 2 | 16° 7 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 50 51 | 11°45'31 | 0≈20 | 8°49 | 10° 7 | 23°19 | 17°38 | 19°54 | 10°30 | 29°29 | 28° 6 | 0°48 | 29 m 59 | 16°14 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 54 48 | 12°42'48 | 14°55 | 9°51 | 11°19 | 23°55 | 17°49 | 19°50 | 10°30 | 29°29 | 28° 5 | 0°43 | 29°56 | 16°21 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 58 44 | 13°40'07 | 29° 9 | 10°50 | 12°30 | 24°31 | 18° 0 | 19°46 | 10°31 | 29°29 | 28° 4 | 0°40 | 29°53 | 16°27 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 241 | 14°37'26 | 12 米 59 | 11°46 | 13°42 | 25° 7 | 18°10 | 19°43 | 10°31 | 29°29 | 28° 3 | 0°D40 | 29°50 | 16°34 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 6 37 | 15°34'47 | 26°27 | 12°39 | 14°53 | 25°43 | 18°21 | 19°39 | 10°32 | 29°28 | 28° 1 | 0°R40 | 29°46 | 16°41 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 10 34 | 16°32'10 | 9 Y 35 | 13°29 | 16° 5 | 26°20 | 18°31 | 19°35 | 10°32 | 29°28 | 28° 0 | 0°40 | 29°43 | 16°47 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 14 31 | 17°29'34 | 22°27 | 14°16 | 17°17 | 26°56 | 18°41 | 19°32 | 10°32 | 29°28 | 27°59 | 0°38 | 29°40 | 16°54 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 18 27 | 18°26'59 | 5 8 4 | 14°59 | 18°28 | 27°33 | 18°51 | 19°28 | 10°33 | 29°28 | 27°57 | 0°34 | 29°37 | 17° 1 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 22 24 | 19°24'25 | 17°30 | 15°38 | 19°40 | 28°10 | 19° 1 | 19°24 | 10°33 | 29°27 | 27°56 | 0°27 | 29°34 | 17° 8 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 26 20 | 20°21'53 | 29°47 | 16°14 | 20°52 | 28°46 | 19°11 | 19°21 | 10°33 | 29°27 | 27°55 | 0°18 | 29°31 | 17°14 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 30 17 | 21°19'22 | 11耳56 | 16°45 | 22° 4 | 29°24 | 19°21 | 19°18 | 10°33 | 29°27 | 27°53 | 0° 6 | 29°27 | 17°21 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 34 13 | 22°16'53 | 23°59 | 17°13 | 23°16 | 0 Mp 1 | 19°31 | 19°14 | 10°33 | 29°26 | 27°52 | 29 m 52 | 29°24 | 17°28 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 38 10 | 23°14'25 | 5956 | 17°35 | 24°28 | 0°38 | 19°40 | 19°11 | 10°R33 | 29°26 | 27°50 | 29°38 | 29°21 | 17°35 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 42 6 | 24 Ⅱ 11'58 | 179548 | 179554 | 25 8 41 | 1 Mp 16 | 19 Y 50 | 19 M 8 | 10) €33 | 29≈25 | 27 ×7 49 | 29 m 25 | 29 m 18 | 179541 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h23m51s

JULY 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | N. | v | ţ | k k | Day |
|------|----------|----------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|--------|-----------------|----------------|----------------|--------|--------|------|
| T 1 | 17 46 3 | 25耳 9'32 | 29939 | 1895 7 | 26 8 53 | 1 m 53 | 19 Y 59 | 19°R 5 | 10°R33 | 29°R25 | 27°R48 | 29°R14 | 29 m 15 | 179548 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 50 0 | 26° 7'07 | 11 A 29 | 18°15 | 28° 5 | 2°31 | 20° 8 | 19M 2 | 10) €33 | 29≈24 | 27 × 746 | 29 Mp 5 | 29°11 | 17°55 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 53 56 | 27° 4'44 | 23°22 | 18°R18 | 29°17 | 3° 9 | 20°17 | 18°59 | 10°33 | 29°24 | 27°45 | 28°59 | 29° 8 | 18° 1 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 57 53 | 28° 2'22 | 5 m 22 | 18°16 | 0Д30 | 3°47 | 20°26 | 18°56 | 10°32 | 29°23 | 27°44 | 28°56 | 29° 5 | 18° 8 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 149 | 29° 0'01 | 17°33 | 18° 8 | 1°42 | 4°25 | 20°35 | 18°53 | 10°32 | 29°23 | 27°42 | 28°55 | 29° 2 | 18°15 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 5 46 | 29°57'41 | 0요 1 | 17°55 | 2°55 | 5° 3 | 20°44 | 18°50 | 10°32 | 29°22 | 27°41 | 28°54 | 28°59 | 18°22 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 9 42 | 0955'23 | 12°49 | 17°36 | 4° 7 | 5°41 | 20°52 | 18°47 | 10°31 | 29°21 | 27°40 | 28°54 | 28°56 | 18°28 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 13 39 | 1°53'05 | 26° 4 | 17°11 | 5°20 | 6°20 | 21° 1 | 18°45 | 10°31 | 29°21 | 27°38 | 28°53 | 28°52 | 18°35 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 17 35 | 2°50'49 | 9 M .47 | 16°41 | 6°33 | 6°58 | 21° 9 | 18°42 | 10°30 | 29°20 | 27°37 | 28°49 | 28°49 | 18°42 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 21 32 | 3°48'35 | 24° 0 | 16° 6 | 7°45 | 7°37 | 21°17 | 18°40 | 10°30 | 29°19 | 27°35 | 28°43 | 28°46 | 18°48 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 25 29 | 4°46'22 | 8 ∡ 142 | 15°26 | 8°58 | 8°16 | 21°25 | 18°37 | 10°29 | 29°18 | 27°34 | 28°35 | 28°43 | 18°55 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 29 25 | 5°44'10 | 23°45 | 14°41 | 10°11 | 8°55 | 21°33 | 18°35 | 10°29 | 29°18 | 27°33 | 28°25 | 28°40 | 19° 2 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 33 22 | 6°42'00 | 9る 2 | 13°53 | 11°24 | 9°34 | 21°41 | 18°33 | 10°28 | 29°17 | 27°31 | 28°14 | 28°37 | 19° 9 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 37 18 | 7°39'52 | 24°20 | 13° 2 | 12°37 | 10°13 | 21°49 | 18°31 | 10°27 | 29°16 | 27°30 | 28° 4 | 28°33 | 19°15 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 41 15 | 8°37'45 | 9≈29 | 12° 8 | 13°50 | 10°52 | 21°56 | 18°29 | 10°27 | 29°15 | 27°29 | 27°55 | 28°30 | 19°22 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 45 11 | 9°35'40 | 24°19 | 11°14 | 15° 3 | 11°31 | 22° 4 | 18°27 | 10°26 | 29°14 | 27°27 | 27°50 | 28°27 | 19°29 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 49 8 | 10°33'37 | 8) 45 | 10°20 | 16°16 | 12°11 | 22°11 | 18°25 | 10°25 | 29°13 | 27°26 | 27°46 | 28°24 | 19°35 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 53 4 | 11°31'37 | 22°43 | 9°26 | 17°29 | 12°50 | 22°18 | 18°23 | 10°24 | 29°12 | 27°25 | 27°D45 | 28°21 | 19°42 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 57 1 | 12°29'38 | 6 Υ 14 | 8°35 | 18°42 | 13°30 | 22°25 | 18°21 | 10°23 | 29°11 | 27°23 | 27°R45 | 28°17 | 19°49 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 0 58 | 13°27'41 | 19°21 | 7°47 | 19°56 | 14°10 | 22°32 | 18°20 | 10°22 | 29°10 | 27°22 | 27°45 | 28°14 | 19°56 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 4 54 | 14°25'47 | 2 8 8 | 7° 4 | 21° 9 | 14°49 | 22°38 | 18°18 | 10°21 | 29° 9 | 27°21 | 27°44 | 28°11 | 20° 2 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 8 51 | 15°23'54 | 14°37 | 6°26 | 22°22 | 15°29 | 22°45 | 18°17 | 10°20 | 29° 8 | 27°20 | 27°41 | 28° 8 | 20° 9 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 12 47 | 16°22'04 | 26°54 | 5°55 | 23°36 | 16°10 | 22°51 | 18°15 | 10°19 | 29° 7 | 27°18 | 27°35 | 28° 5 | 20°16 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 16 44 | 17°20'16 | 9 I 1 | 5°30 | 24°49 | 16°50 | 22°57 | 18°14 | 10°18 | 29° 6 | 27°17 | 27°26 | 28° 2 | 20°22 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 20 40 | 18°18'30 | 21° 1 | 5°14 | 26° 3 | 17°30 | 23° 3 | 18°13 | 10°17 | 29° 4 | 27°16 | 27°15 | 27°58 | 20°29 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 24 37 | 19°16'46 | 2 9 57 | 5°D 5 | 27°16 | 18°10 | 23° 9 | 18°12 | 10°15 | 29° 3 | 27°15 | 27° 3 | 27°55 | 20°36 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 28 33 | 20°15'04 | 14°50 | 5° 5 | 28°30 | 18°51 | 23°15 | 18°11 | 10°14 | 29° 2 | 27°13 | 26°50 | 27°52 | 20°43 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 32 30 | 21°13'24 | 26°41 | 5°14 | 29°44 | 19°32 | 23°20 | 18°10 | 10°13 | 29° 1 | 27°12 | 26°38 | 27°49 | 20°49 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 36 27 | 22°11'45 | 8 Ω 32 | 5°32 | 0958 | 20°12 | 23°26 | 18° 9 | 10°11 | 29° 0 | 27°11 | 26°27 | 27°46 | 20°56 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 40 23 | 23°10'09 | 20°25 | 5°58 | 2°11 | 20°53 | 23°31 | 18° 9 | 10°10 | 28°58 | 27°10 | 26°19 | 27°42 | 21° 3 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 19 44 20 | 249 8'35 | 2 Mp 22 | 6933 | 3925 | 21 m 34 | 23 Y 36 | 18 M 8 | 10 米 8 | 28≈57 | 27 ×7 9 | 26 m 14 | 27 m 39 | 2195 9 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h23m49s

Julian Calendar 1 July 1429 BCE == Greg. Calendar 18 June 1429 BCE

AUGUST 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q- | ₹ S | 4 | ħ | ᡟ | 并 | В | ß | ಬ | ţ | ĸ٥ | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|--------|----------------|----------------|----------------|--------|------|------|
| S 1 | 19 48 16 | 2595 7'02 | 14 Mp 25 | 79516 | 4939 | 22 Mp 15 | 23 Y 41 | 18°R 7 | 10°R 7 | 28°R56 | 27°R 7 | 26°R11 | 27 m 36 | 219516 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 52 13 | 26° 5'32 | 26°39 | 8° 8 | 5°53 | 22°56 | 23°45 | 18 M 7 | 10 米 5 | 28≈54 | 27 ₹ 6 | 26°D10 | 27°33 | 21°23 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 56 9 | 27° 4'03 | 9 ≙ 7 | 9° 7 | 7° 7 | 23°37 | 23°50 | 18° 7 | 10° 4 | 28°53 | 27° 5 | 26 m 11 | 27°30 | 21°30 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 0 6 | 28° 2'35 | 21°54 | 10°13 | 8°21 | 24°19 | 23°54 | 18° 7 | 10° 2 | 28°52 | 27° 4 | 26°R12 | 27°27 | 21°36 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 4 2 | 29° 1'10 | 5 M 3 | 11°26 | 9°35 | 25° 0 | 23°58 | 18°D 7 | 10° 1 | 28°50 | 27° 3 | 26°12 | 27°23 | 21°43 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 7 59 | 29°59'47 | 18°39 | 12°44 | 10°49 | 25°41 | 24° 2 | 18° 7 | 9°59 | 28°49 | 27° 2 | 26°10 | 27°20 | 21°50 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 11 55 | 0 Ω 58'25 | 2 , 742 | 14° 8 | 12° 3 | 26°23 | 24° 6 | 18° 7 | 9°57 | 28°47 | 27° 1 | 26° 6 | 27°17 | 21°56 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 15 52 | 1°57'05 | 17°14 | 15°37 | 13°18 | 27° 5 | 24°10 | 18° 7 | 9°55 | 28°46 | 27° 0 | 26° 1 | 27°14 | 22° 3 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 19 49 | 2°55'47 | 2 8 | 17°10 | 14°32 | 27°46 | 24°13 | 18° 7 | 9°54 | 28°45 | 26°58 | 25°53 | 27°11 | 22°10 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 23 45 | 3°54'32 | 17°20 | 18°47 | 15°46 | 28°28 | 24°16 | 18° 8 | 9°52 | 28°43 | 26°57 | 25°45 | 27° 8 | 22°17 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 27 42 | 4°53'18 | 2≈37 | 20°27 | 17° 1 | 29°10 | 24°19 | 18° 8 | 9°50 | 28°42 | 26°56 | 25°38 | 27° 4 | 22°23 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 31 38 | 5°52'06 | 17°50 | 22°10 | 18°15 | 29°52 | 24°22 | 18° 9 | 9°48 | 28°40 | 26°55 | 25°32 | 27° 1 | 22°30 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 35 35 | 6°50'56 | 2) (48 | 23°54 | 19°29 | 0 ჲ 34 | 24°25 | 18° 9 | 9°46 | 28°39 | 26°54 | 25°28 | 26°58 | 22°37 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 39 31 | 7°49'49 | 17°23 | 25°41 | 20°44 | 1°17 | 24°27 | 18°10 | 9°44 | 28°37 | 26°53 | 25°26 | 26°55 | 22°43 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 43 28 | 8°48'44 | 1 Y 32 | 27°28 | 21°58 | 1°59 | 24°30 | 18°11 | 9°42 | 28°35 | 26°53 | 25°D25 | 26°52 | 22°50 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 47 24 | 9°47'41 | 15°12 | 29°17 | 23°13 | 2°41 | 24°32 | 18°12 | 9°40 | 28°34 | 26°52 | 25°26 | 26°48 | 22°57 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 51 21 | 10°46'41 | 28°25 | 1 N 6 | 24°27 | 3°24 | 24°34 | 18°13 | 9°38 | 28°32 | 26°51 | 25°28 | 26°45 | 23° 3 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 55 18 | 11°45'43 | 11 8 14 | 2°55 | 25°42 | 4° 6 | 24°35 | 18°14 | 9°36 | 28°31 | 26°50 | 25°R28 | 26°42 | 23°10 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 59 14 | 12°44'48 | 23°43 | 4°45 | 26°57 | 4°49 | 24°37 | 18°16 | 9°34 | 28°29 | 26°49 | 25°28 | 26°39 | 23°17 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 3 11 | 13°43'56 | 5 Ⅱ 58 | 6°35 | 28°11 | 5°32 | 24°38 | 18°17 | 9°32 | 28°28 | 26°48 | 25°25 | 26°36 | 23°24 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 7 7 | 14°43'06 | 18° 1 | 8°24 | 29°26 | 6°14 | 24°39 | 18°18 | 9°30 | 28°26 | 26°47 | 25°21 | 26°33 | 23°30 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 11 4 | 15°42'18 | 29°56 | 10°13 | 0Ω41 | 6°57 | 24°40 | 18°20 | 9°28 | 28°24 | 26°46 | 25°15 | 26°29 | 23°37 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 15 0 | 16°41'32 | 119548 | 12° 2 | 1°56 | 7°40 | 24°41 | 18°22 | 9°25 | 28°23 | 26°46 | 25° 8 | 26°26 | 23°44 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 18 57 | 17°40'49 | 23°39 | 13°50 | 3°11 | 8°23 | 24°42 | 18°23 | 9°23 | 28°21 | 26°45 | 25° 1 | 26°23 | 23°50 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 22 53 | 18°40'09 | 5 Ω 31 | 15°37 | 4°26 | 9° 6 | 24°42 | 18°25 | 9°21 | 28°19 | 26°44 | 24°54 | 26°20 | 23°57 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 26 50 | 19°39'30 | 17°27 | 17°24 | 5°40 | 9°50 | 24°R42 | 18°27 | 9°19 | 28°18 | 26°43 | 24°48 | 26°17 | 24° 4 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 30 46 | 20°38'54 | 29°26 | 19°10 | 6°55 | 10°33 | 24°42 | 18°29 | 9°16 | 28°16 | 26°43 | 24°44 | 26°14 | 24°11 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 34 43 | 21°38'20 | 11 m 33 | 20°56 | 8°10 | 11°16 | 24°42 | 18°31 | 9°14 | 28°14 | 26°42 | 24°41 | 26°10 | 24°17 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 38 40 | 22°37'47 | 23°47 | 22°40 | 9°25 | 12° 0 | 24°41 | 18°34 | 9°12 | 28°13 | 26°41 | 24°D40 | 26° 7 | 24°24 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 42 36 | 23°37'17 | 6 ₽ 11 | 24°24 | 10°40 | 12°43 | 24°40 | 18°36 | 9° 9 | 28°11 | 26°41 | 24°41 | 26° 4 | 24°31 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 46 33 | 24 Ω 36'49 | 18 ≏ 49 | 26€ 8 | 11 Ω 56 | 13 ≏ 27 | 24 Y 40 | 18 M .38 | 9 ∺ 7 | 28≈ 9 | 26 ₮ 40 | 24 m 42 | 26M) 1 | 24937 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h23m48s

SEPTEMBER 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | u | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|--------|-----------------------------|----------|----------|--------|------|------|
| W 1 | 21 50 29 | 25 Ω 36′23 | 1 M .41 | 27 Ω 50 | 13 Ω 11 | 14 ₽ 11 | 24°R38 | 18 M .41 | 9°R 5 | 28°R 8 | 26°R40 | 24 Mp 44 | 25 Mp 58 | 249644 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 54 26 | 26°35'59 | 14°52 | 29°32 | 14°26 | 14°54 | 24 Y 37 | 18°44 | 9) 2 | 28≈ 6 | 26 × ⁷ 39 | 24°45 | 25°54 | 24°51 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 58 22 | 27°35'37 | 28°23 | 1 m 13 | 15°41 | 15°38 | 24°36 | 18°46 | 9° 0 | 28° 4 | 26°39 | 24°R46 | 25°51 | 24°58 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 2 19 | 28°35'16 | 12 ,7 17 | 2°53 | 16°56 | 16°22 | 24°34 | 18°49 | 8°58 | 28° 3 | 26°38 | 24°45 | 25°48 | 25° 4 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 6 15 | 29°34'58 | 26°32 | 4°33 | 18°11 | 17° 6 | 24°32 | 18°52 | 8°55 | 28° 1 | 26°38 | 24°43 | 25°45 | 25°11 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 10 12 | 0 m 34'42 | 11る8 | 6°12 | 19°26 | 17°50 | 24°30 | 18°55 | 8°53 | 27°59 | 26°37 | 24°40 | 25°42 | 25°18 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 14 8 | 1°34'27 | 25°59 | 7°50 | 20°42 | 18°34 | 24°28 | 18°58 | 8°50 | 27°58 | 26°37 | 24°37 | 25°39 | 25°24 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 18 5 | 2°34'14 | 10≈59 | 9°28 | 21°57 | 19°18 | 24°25 | 19° 1 | 8°48 | 27°56 | 26°36 | 24°34 | 25°35 | 25°31 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 22 2 | 3°34'03 | 25°58 | 11° 5 | 23°12 | 20° 3 | 24°22 | 19° 4 | 8°45 | 27°54 | 26°36 | 24°32 | 25°32 | 25°38 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 25 58 | 4°33'54 | 10 米 49 | 12°41 | 24°28 | 20°47 | 24°20 | 19° 8 | 8°43 | 27°53 | 26°36 | 24°30 | 25°29 | 25°44 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 29 55 | 5°33'48 | 25°23 | 14°17 | 25°43 | 21°31 | 24°17 | 19°11 | 8°41 | 27°51 | 26°35 | 24°D30 | 25°26 | 25°51 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 33 51 | 6°33'43 | 9 Ƴ 35 | 15°52 | 26°58 | 22°16 | 24°13 | 19°15 | 8°38 | 27°49 | 26°35 | 24°30 | 25°23 | 25°58 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 37 48 | 7°33'41 | 23°21 | 17°26 | 28°14 | 23° 0 | 24°10 | 19°18 | 8°36 | 27°48 | 26°35 | 24°31 | 25°19 | 26° 5 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 41 44 | 8°33'41 | 6 8 41 | 19° 0 | 29°29 | 23°45 | 24° 6 | 19°22 | 8°33 | 27°46 | 26°34 | 24°33 | 25°16 | 26°11 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 45 41 | 9°33'43 | 19°37 | 20°34 | 0 m 44 | 24°30 | 24° 2 | 19°26 | 8°31 | 27°44 | 26°34 | 24°34 | 25°13 | 26°18 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 49 37 | 10°33'48 | 2∏11 | 22° 7 | 2° 0 | 25°14 | 23°58 | 19°29 | 8°28 | 27°43 | 26°34 | 24°35 | 25°10 | 26°25 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 53 34 | 11°33'55 | 14°27 | 23°39 | 3°15 | 25°59 | 23°54 | 19°33 | 8°26 | 27°41 | 26°34 | 24°R35 | 25° 7 | 26°31 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 57 30 | 12°34'05 | 26°31 | 25°11 | 4°31 | 26°44 | 23°50 | 19°37 | 8°23 | 27°39 | 26°34 | 24°34 | 25° 4 | 26°38 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 1 27 | 13°34'16 | 8926 | 26°42 | 5°46 | 27°29 | 23°45 | 19°41 | 8°21 | 27°38 | 26°34 | 24°33 | 25° 0 | 26°45 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 5 24 | 14°34'30 | 20°17 | 28°13 | 7° 2 | 28°14 | 23°40 | 19°45 | 8°18 | 27°36 | 26°34 | 24°32 | 24°57 | 26°51 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 9 20 | 15°34'46 | 2 Ω 8 | 29°43 | 8°17 | 28°59 | 23°35 | 19°50 | 8°16 | 27°35 | 26°34 | 24°31 | 24°54 | 26°58 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 13 17 | 16°35'04 | 14° 2 | 1 ≏ 13 | 9°33 | 29°44 | 23°30 | 19°54 | 8°14 | 27°33 | 26°D34 | 24°29 | 24°51 | 27° 5 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 17 13 | 17°35'24 | 26° 3 | 2°43 | 10°48 | 0 M 29 | 23°25 | 19°58 | 8°11 | 27°32 | 26°34 | 24°28 | 24°48 | 27°12 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 21 10 | 18°35'46 | 8 Mp 12 | 4°11 | 12° 4 | 1°15 | 23°20 | 20° 3 | 8° 9 | 27°30 | 26°34 | 24°28 | 24°45 | 27°18 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 25 6 | 19°36'10 | 20°32 | 5°40 | 13°19 | 2° 0 | 23°14 | 20° 7 | 8° 6 | 27°28 | 26°34 | 24°D28 | 24°41 | 27°25 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 29 3 | 20°36'36 | 3 ₾ 3 | 7° 7 | 14°35 | 2°45 | 23° 8 | 20°12 | 8° 4 | 27°27 | 26°34 | 24°28 | 24°38 | 27°32 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 32 59 | 21°37'03 | 15°46 | 8°35 | 15°51 | 3°31 | 23° 2 | 20°17 | 8° 2 | 27°25 | 26°34 | 24°28 | 24°35 | 27°38 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 36 56 | 22°37'33 | 28°42 | 10° 1 | 17° 6 | 4°16 | 22°56 | 20°21 | 7°59 | 27°24 | 26°34 | 24°28 | 24°32 | 27°45 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 40 52 | 23°38'04 | 11 M 52 | 11°27 | 18°22 | 5° 2 | 22°50 | 20°26 | 7°57 | 27°22 | 26°34 | 24°28 | 24°29 | 27°52 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 44 49 | 24Mp38'36 | 25 M 16 | 12 ≏ 53 | 19 m 37 | 5 M 47 | 22 Y 44 | 20M31 | 7 ₩ 55 | 27≈21 | 26 ₹ 34 | 24°R28 | 24 Mp 25 | 27958 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h23m46s

Julian Calendar 1 Sept. 1429 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1429 BCE

OCTOBER 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | o ^r | 4 | ħ |)f(| \f | В | ß | ß | Ç | ķ | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|---------|----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 23 48 46 | 25 m/39'10 | 8 才 53 | 14 ♀ 17 | 20 m 53 | 6MJ33 | 22°R37 | 20M36 | 7°R52 | 27°R20 | 26 ₹ 35 | 24°R28 | 24 Mp 22 | 2895 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 52 42 | 26°39'46 | 22°45 | 15°41 | 22° 9 | 7°19 | 22 Y 31 | 20°41 | 7 ∺ 50 | 27≈18 | 26°35 | 24°D28 | 24°19 | 28°12 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 56 39 | 27°40'22 | 6 ප 50 | 17° 4 | 23°24 | 8° 4 | 22°24 | 20°46 | 7°48 | 27°17 | 26°35 | 24 m/28 | 24°16 | 28°19 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 0 35 | 28°41'01 | 21° 7 | 18°26 | 24°40 | 8°50 | 22°17 | 20°51 | 7°45 | 27°15 | 26°35 | 24°28 | 24°13 | 28°25 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 4 32 | 29°41'40 | 5≈33 | 19°47 | 25°55 | 9°36 | 22°10 | 20°56 | 7°43 | 27°14 | 26°36 | 24°29 | 24°10 | 28°32 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 8 28 | 0 ჲ 42'21 | 20° 5 | 21° 7 | 27°11 | 10°22 | 22° 3 | 21° 2 | 7°41 | 27°13 | 26°36 | 24°29 | 24° 6 | 28°39 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 12 25 | 1°43'03 | 4 ∺ 38 | 22°25 | 28°27 | 11° 8 | 21°56 | 21° 7 | 7°39 | 27°11 | 26°37 | 24°30 | 24° 3 | 28°45 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 16 21 | 2°43'47 | 19° 6 | 23°42 | 29°42 | 11°54 | 21°49 | 21°12 | 7°37 | 27°10 | 26°37 | 24°R30 | 24° 0 | 28°52 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 20 18 | 3°44'32 | 3 Υ 23 | 24°57 | 0 ჲ 58 | 12°40 | 21°41 | 21°18 | 7°35 | 27° 9 | 26°37 | 24°30 | 23°57 | 28°59 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 24 15 | 4°45'18 | 17°25 | 26°11 | 2°14 | 13°26 | 21°34 | 21°23 | 7°32 | 27° 7 | 26°38 | 24°30 | 23°54 | 29° 5 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 28 11 | 5°46'06 | 1 8 7 | 27°22 | 3°29 | 14°12 | 21°26 | 21°29 | 7°30 | 27° 6 | 26°38 | 24°28 | 23°50 | 29°12 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 32 8 | 6°46'56 | 14°28 | 28°31 | 4°45 | 14°58 | 21°18 | 21°35 | 7°28 | 27° 5 | 26°39 | 24°27 | 23°47 | 29°19 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 36 4 | 7°47'47 | 27°27 | 29°37 | 6° 0 | 15°44 | 21°11 | 21°40 | 7°26 | 27° 4 | 26°39 | 24°25 | 23°44 | 29°26 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 40 1 | 8°48'40 | 10耳 5 | 0 M .41 | 7°16 | 16°30 | 21° 3 | 21°46 | 7°24 | 27° 3 | 26°40 | 24°23 | 23°41 | 29°32 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 43 57 | 9°49'34 | 22°25 | 1°40 | 8°32 | 17°17 | 20°55 | 21°52 | 7°22 | 27° 2 | 26°41 | 24°22 | 23°38 | 29°39 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 47 54 | 10°50'30 | 4931 | 2°36 | 9°47 | 18° 3 | 20°47 | 21°58 | 7°20 | 27° 0 | 26°41 | 24°21 | 23°35 | 29°46 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 51 50 | 11°51'28 | 16°27 | 3°27 | 11° 3 | 18°49 | 20°39 | 22° 4 | 7°18 | 26°59 | 26°42 | 24°D21 | 23°31 | 29°52 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 55 47 | 12°52'27 | 28°18 | 4°13 | 12°19 | 19°36 | 20°31 | 22°10 | 7°17 | 26°58 | 26°43 | 24°22 | 23°28 | 29°59 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 59 44 | 13°53'28 | 10 N 9 | 4°53 | 13°34 | 20°22 | 20°23 | 22°16 | 7°15 | 26°57 | 26°43 | 24°23 | 23°25 | ON 6 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 3 40 | 14°54'29 | 22° 5 | 5°26 | 14°50 | 21° 9 | 20°15 | 22°22 | 7°13 | 26°56 | 26°44 | 24°25 | 23°22 | 0°12 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 7 37 | 15°55'33 | 4 Mp 10 | 5°53 | 16° 6 | 21°55 | 20° 7 | 22°28 | 7°11 | 26°55 | 26°45 | 24°26 | 23°19 | 0°19 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 11 33 | 16°56'37 | 16°27 | 6°11 | 17°21 | 22°42 | 19°58 | 22°34 | 7° 9 | 26°54 | 26°46 | 24°27 | 23°16 | 0°26 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 15 30 | 17°57'43 | 28°59 | 6°R19 | 18°37 | 23°28 | 19°50 | 22°40 | 7° 8 | 26°53 | 26°47 | 24°R27 | 23°12 | 0°33 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 19 26 | 18°58'50 | 11 ≏ 47 | 6°19 | 19°52 | 24°15 | 19°42 | 22°46 | 7° 6 | 26°52 | 26°47 | 24°26 | 23° 9 | 0°39 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 23 23 | 19°59'57 | 24°53 | 6° 7 | 21° 8 | 25° 2 | 19°34 | 22°53 | 7° 4 | 26°52 | 26°48 | 24°24 | 23° 6 | 0°46 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 27 19 | 21° 1'06 | 8 M .15 | 5°45 | 22°24 | 25°48 | 19°26 | 22°59 | 7° 3 | 26°51 | 26°49 | 24°20 | 23° 3 | 0°53 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 31 16 | 22° 2'16 | 21°51 | 5°11 | 23°39 | 26°35 | 19°18 | 23° 5 | 7° 1 | 26°50 | 26°50 | 24°16 | 23° 0 | 0°59 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 35 13 | 23° 3'26 | 5 ₹ 39 | 4°26 | 24°55 | 27°22 | 19° 9 | 23°12 | 7° 0 | 26°49 | 26°51 | 24°11 | 22°56 | 1° 6 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 39 9 | 24° 4'38 | 19°37 | 3°31 | 26°10 | 28° 9 | 19° 1 | 23°18 | 6°58 | 26°48 | 26°52 | 24° 7 | 22°53 | 1°13 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 43 6 | 25° 5'49 | 3 る 40 | 2°26 | 27°26 | 28°55 | 18°53 | 23°25 | 6°57 | 26°48 | 26°53 | 24° 4 | 22°50 | 1°19 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 47 2 | 26 ♀ 7'02 | 17 云 47 | 1 M .13 | 28 ≏ 42 | 29 M 42 | 18 Y 45 | 23 M 31 | 6 ¥ 56 | 26≈47 | 26 × 754 | 24 Mg 2 | 22 M 47 | 1 Ω 26 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h23m44s

NOVEMBER 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | n | v | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|--------|-----------------|---------|----------|---------------|------|------|
| M 1 | 1 50 59 | 27 ♀ 8'14 | 1≈56 | 29°R54 | 29 ≙ 57 | 0 ₹ 29 | 18°R37 | 23M38 | 6°R54 | 26°R46 | 26 ₹ 55 | 24°D 2 | 22 Mp 44 | 1 Ω 33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 54 55 | 28° 9'27 | 16° 5 | 28 ≏ 32 | 1 M .13 | 1°16 | 18 Y 29 | 23°44 | 6) ₹53 | 26≈46 | 26°56 | 24 Mp 3 | 22°41 | 1°39 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 58 52 | 29°10'40 | 0) 12 | 27° 9 | 2°28 | 2° 3 | 18°21 | 23°51 | 6°52 | 26°45 | 26°57 | 24° 5 | 22°37 | 1°46 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 2 48 | 0 M J1'54 | 14°16 | 25°48 | 3°44 | 2°50 | 18°13 | 23°58 | 6°50 | 26°45 | 26°58 | 24° 6 | 22°34 | 1°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 6 45 | 1°13'07 | 28°15 | 24°33 | 4°59 | 3°37 | 18° 5 | 24° 4 | 6°49 | 26°44 | 27° 0 | 24°R 6 | 22°31 | 2° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 10 42 | 2°14'22 | 12 ° 5 | 23°24 | 6°15 | 4°24 | 17°58 | 24°11 | 6°48 | 26°44 | 27° 1 | 24° 5 | 22°28 | 2° 6 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 14 38 | 3°15'36 | 25°44 | 22°25 | 7°30 | 5°11 | 17°50 | 24°18 | 6°47 | 26°43 | 27° 2 | 24° 2 | 22°25 | 2°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 18 35 | 4°16'51 | 9 8 11 | 21°35 | 8°46 | 5°58 | 17°43 | 24°25 | 6°46 | 26°43 | 27° 3 | 23°56 | 22°22 | 2°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 22 31 | 5°18'07 | 22°21 | 20°57 | 10° 1 | 6°45 | 17°35 | 24°31 | 6°45 | 26°42 | 27° 4 | 23°49 | 22°18 | 2°26 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 26 28 | 6°19'23 | 5 Ⅱ 14 | 20°29 | 11°17 | 7°32 | 17°28 | 24°38 | 6°44 | 26°42 | 27° 6 | 23°41 | 22°15 | 2°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 30 24 | 7°20'39 | 17°51 | 20°12 | 12°32 | 8°19 | 17°20 | 24°45 | 6°43 | 26°42 | 27° 7 | 23°33 | 22°12 | 2°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 34 21 | 8°21'56 | 09911 | 20°D 5 | 13°48 | 9° 6 | 17°13 | 24°52 | 6°43 | 26°41 | 27° 8 | 23°26 | 22° 9 | 2°46 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 38 18 | 9°23'14 | 12°17 | 20° 9 | 15° 3 | 9°53 | 17° 6 | 24°59 | 6°42 | 26°41 | 27° 9 | 23°20 | 22° 6 | 2°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 42 14 | 10°24'32 | 24°14 | 20°21 | 16°19 | 10°40 | 16°59 | 25° 6 | 6°41 | 26°41 | 27°11 | 23°17 | 22° 2 | 3° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 46 11 | 11°25'50 | 6 N 5 | 20°42 | 17°34 | 11°27 | 16°52 | 25°13 | 6°40 | 26°41 | 27°12 | 23°15 | 21°59 | 3° 6 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 50 7 | 12°27'09 | 17°55 | 21°10 | 18°50 | 12°15 | 16°46 | 25°20 | 6°40 | 26°41 | 27°13 | 23°D15 | 21°56 | 3°13 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 54 4 | 13°28'28 | 29°49 | 21°45 | 20° 5 | 13° 2 | 16°39 | 25°27 | 6°39 | 26°40 | 27°15 | 23°16 | 21°53 | 3°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 58 0 | 14°29'47 | 11 m) 54 | 22°26 | 21°20 | 13°49 | 16°33 | 25°34 | 6°39 | 26°40 | 27°16 | 23°17 | 21°50 | 3°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 1 57 | 15°31'06 | 24°13 | 23°12 | 22°36 | 14°36 | 16°26 | 25°41 | 6°38 | 26°40 | 27°18 | 23°R18 | 21°47 | 3°33 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 5 53 | 16°32'26 | 6 ₽ 52 | 24° 3 | 23°51 | 15°23 | 16°20 | 25°48 | 6°38 | 26°D40 | 27°19 | 23°17 | 21°43 | 3°40 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 9 50 | 17°33'46 | 19°52 | 24°58 | 25° 7 | 16°10 | 16°14 | 25°55 | 6°37 | 26°40 | 27°21 | 23°13 | 21°40 | 3°47 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 13 47 | 18°35'05 | 3 M .15 | 25°58 | 26°22 | 16°58 | 16° 8 | 26° 2 | 6°37 | 26°40 | 27°22 | 23° 8 | 21°37 | 3°53 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 17 43 | 19°36'25 | 17° 0 | 27° 0 | 27°37 | 17°45 | 16° 3 | 26° 9 | 6°37 | 26°40 | 27°24 | 23° 0 | 21°34 | 4° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 21 40 | 20°37'45 | 1 √ 4 | 28° 5 | 28°53 | 18°32 | 15°57 | 26°16 | 6°37 | 26°41 | 27°25 | 22°50 | 21°31 | 4° 7 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 25 36 | 21°39'04 | 15°23 | 29°13 | 0 ≯ 8 | 19°19 | 15°52 | 26°23 | 6°36 | 26°41 | 27°27 | 22°40 | 21°27 | 4°13 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 29 33 | 22°40'23 | 29°49 | 0 ™ 24 | 1°23 | 20° 7 | 15°47 | 26°30 | 6°36 | 26°41 | 27°28 | 22°30 | 21°24 | 4°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 33 29 | 23°41'42 | 14 궁 16 | 1°36 | 2°39 | 20°54 | 15°42 | 26°37 | 6°36 | 26°41 | 27°30 | 22°23 | 21°21 | 4°27 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 37 26 | 24°43'00 | 28°40 | 2°50 | 3°54 | 21°41 | 15°37 | 26°44 | 6°D36 | 26°41 | 27°31 | 22°17 | 21°18 | 4°33 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 41 23 | 25°44'17 | 12≈56 | 4° 6 | 5° 9 | 22°28 | 15°32 | 26°51 | 6°36 | 26°42 | 27°33 | 22°14 | 21°15 | 4°40 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 45 19 | 26M45'33 | 27≈ 2 | 5 M 24 | 6 ₹ 25 | 23 × 15 | 15 Y 28 | 26M58 | 6 ∺ 36 | 26≈42 | 27 ∡ 734 | 22°D14 | 21 Mp 12 | 4Ω47 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h23m42s

Julian Calendar 1 Nov. 1429 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1429 BCE

DECEMBER 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|--------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|
| W 1 | 3 49 16 | 27 M 46'48 | 10) (57 | 6 M 43 | 7 , ₹40 | 24 × 3 | 15°R23 | 27 M 5 | 6) €36 | 26≈42 | 27 ∡ 36 | 22 m 14 | 21 Mp 8 | 4 Ω 53 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 53 12 | 28°48'03 | 24°42 | 8° 3 | 8°55 | 24°50 | 15 Y 19 | 27°12 | 6°37 | 26°43 | 27°38 | 22°R14 | 21° 5 | 5° 0 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 57 9 | 29°49'16 | 8 Υ 16 | 9°24 | 10°10 | 25°37 | 15°15 | 27°19 | 6°37 | 26°43 | 27°39 | 22°13 | 21° 2 | 5° 7 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 1 5 | 0 ₹ 50'29 | 21°40 | 10°46 | 11°26 | 26°24 | 15°11 | 27°26 | 6°37 | 26°44 | 27°41 | 22°10 | 20°59 | 5°14 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 5 2 | 1°51'41 | 4 8 54 | 12°10 | 12°41 | 27°12 | 15° 8 | 27°34 | 6°38 | 26°44 | 27°43 | 22° 3 | 20°56 | 5°20 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 8 58 | 2°52'53 | 17°57 | 13°34 | 13°56 | 27°59 | 15° 5 | 27°41 | 6°38 | 26°45 | 27°44 | 21°54 | 20°53 | 5°27 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 12 55 | 3°54'03 | 0 Ⅱ 49 | 14°59 | 15°11 | 28°46 | 15° 1 | 27°48 | 6°38 | 26°45 | 27°46 | 21°42 | 20°49 | 5°34 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 16 52 | 4°55'13 | 13°29 | 16°25 | 16°26 | 29°33 | 14°58 | 27°55 | 6°39 | 26°46 | 27°48 | 21°29 | 20°46 | 5°40 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 20 48 | 5°56'22 | 25°56 | 17°51 | 17°41 | 0중20 | 14°56 | 28° 2 | 6°40 | 26°47 | 27°49 | 21°15 | 20°43 | 5°47 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 24 45 | 6°57'30 | 89510 | 19°19 | 18°57 | 1° 8 | 14°53 | 28° 9 | 6°40 | 26°47 | 27°51 | 21° 2 | 20°40 | 5°54 6° 0 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 28 41 | 7°58'38 | 20°14 | 20°47 | 20°12 | 1°55 | 14°51 | 28°16 | 6°41 | 26°48 | 27°53 | 20°52 | 20°37 | | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 32 38 | 8°59'44 | 2 N 8 | 22°15 | 21°27 | 2°42 | 14°48 | 28°23 | 6°42 | 26°49 | 27°55 | 20°43 | 20°33 | 6° 7 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 36 34 | 10° 0'50 | 13°58 | 23°45 | 22°42 | 3°29 | 14°47 | 28°30 | 6°42 | 26°50 | 27°56 | 20°38 | 20°30 | 6°14 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 40 31 | 11° 1'55 | 25°46 | 25°15 | 23°57 | 4°16 | 14°45 | 28°37 | 6°43 | 26°50 | 27°58 | 20°35 | 20°27 | 6°20 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 44 28 | 12° 3'00 | 7 m ₂ 39 | 26°46 | 25°12 | 5° 3 | 14°43 | 28°44 | 6°44 | 26°51 | 28° 0 | 20°34 | 20°24 | 6°27 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 48 24 | 13° 4'03 | 19°41 | 28°17 | 26°27 | 5°50 | 14°42 | 28°51 | 6°45 | 26°52 | 28° 2 | 20°34 | 20°21 | 6°34 | n.a. | T 16 |
| F 17 S 18 | 4 52 21 4 56 17 | 14° 5'06 15° 6'08 | 1 ≏ 58 14°35 | 29°49 1 × 722 | 27°42 28°57 | 6°37 7°25 | 14°41 14°40 | 28°58 29° 5 | 6°46 6°47 | 26°53 26°54 | 28° 3 28° 5 | 20°34 20°32 | 20°18 20°14 | 6°40 6°47 | n.a. | F 17 S 18 |
| | | | | | | | - | | | | | | - | | n.a. | |
| S 19 | 5 0 14 | 16° 7'09 | 27°37 | 2°55 | 0 궁 12 | 8°12 | 14°39 | 29°11 | 6°48 | 26°55 | 28° 7 | 20°28 | 20°11 | 6°54 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 4 10 | 17° 8'09 | 11 M 6 | 4°29 | 1°27 | 8°59 | 14°38 | 29°18 | 6°49 | 26°56 | 28° 9 | 20°21 | 20° 8 | 7° 0 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 8 7 | 18° 9'08 | 25° 3 | 6° 4 | 2°42 | 9°46 | 14°38 | 29°25 | 6°50 | 26°57 | 28°11 | 20°11 | 20° 5 | 7° 7 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 12 3 | 19°10'06 20°11'03 | 9 ∡ 725 24° 7 | 7°39 9°15 | 3°57 5°12 | 10°33 11°20 | 14°D38 | 29°32 | 6°52 6°53 | 26°58 26°59 | 28°12 28°14 | 20° 0 19°47 | 20° 2 19°59 | 7°14 7°21 | n.a. | W22 T 23 |
| T 23 F 24 | 5 16 0 5 19 57 | 20°11'03 21°11'58 | 9 궁 0 | 10°52 | 6°27 | 11°20 12° 7 | 14°38 14°38 | 29°39 29°46 | 6°54 | 26°39 27° 0 | 28°14 28°16 | 19°47 19°36 | 19°59 19°55 | 7°27 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 23 53 | 21°11'58 22°12'52 | 23°55 | 10°32 12°29 | 7°42 | 12°54 | 14°39 | 29°52 | 6°55 | 27° 2 | 28°18 | 19°26 | 19°52 | 7°34 | n.a. n.a. | S 25 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 26 | 5 27 50 | 23°13'44 | 8 ≈ 43 | 14° 8 | 8°57 | 13°41 | 14°39 | 29°59 | 6°57 | 27° 3 | 28°20 | 19°19 | 19°49 | 7°41 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 31 46 | 24°14'35 | 23°19 | 15°47 | 10°11 | 14°28 | 14°40 | 0 ₹ 6 | 6°58 | 27° 4 | 28°21 | 19°14 | 19°46 | 7°47 | n.a. | M27 |
| T 28 W29 | 5 35 43 5 39 39 | 25°15'23 26°16'10 | 7 ∺ 36 21°35 | 17°26 19°7 | 11°26 12°41 | 15°14 16° 1 | 14°41 14°43 | 0°12 0°19 | 7° 0 7° 1 | 27° 5 27° 7 | 28°23 28°25 | 19°13 19°12 | 19°43 19°39 | 7°54 8° 1 | n.a. | T 28 W29 |
| T 30 | 5 43 36 | 20°16'10 27°16'55 | 5 Υ 15 | 20°48 | 12°41 13°56 | 16°48 | 14°43 | 0°19 0°26 | 7° 3 | 27° 8 | 28°23 | 19°12 | 19°39 | 8° 7 | n.a. n.a. | T 30 |
| F 31 | 5 47 32 | 27 10 33 28 7 17'39 | 18 Y 38 | 20 48 22 × 30 | 15 ろ 11 | 17 공 35 | 14 Y 46 | 0 20 0 7 32 | 7)(5 | 27 ≈ 9 | 28 2 7 29 | 19 12 19 m) 11 | 19 30 19 m) 33 | 8 Ω 14 | n.a. | F 31 |
| 1 31 | 3 47 32 | 207 1/37 | 10 1 20 | 22× 30 | 13011 | 11000 | 17 1 70 | UN 32 | 111 3 | 21.00 | 207 27 | וו אָרוי עו | בל אוו לב | 30617 | 11.α. | 1 11 |

Delta T = 09h23m41s

JANUARY 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | δ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ₽. | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 5 51 29 | 29 × 18'20 | 1 8 45 | 24 × 13 | 16 පි 25 | 18 ට 22 | 14 Y 48 | 0 ₹ 39 | 7 ∺ 6 | 27≈11 | 28 × 30 | 19°R 7 | 19 m 30 | 8 N 21 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 55 26 | 0 궁 18'59 | 14°40 | 25°57 | 17°40 | 19° 9 | 14°50 | 0°45 | 7° 8 | 27°12 | 28°32 | 19 m) 1 | 19°27 | 8°27 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 59 22 | 1°19'37 | 27°23 | 27°41 | 18°55 | 19°55 | 14°52 | 0°52 | 7°10 | 27°13 | 28°34 | 18°51 | 19°24 | 8°34 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 3 19 | 2°20'13 | 9∏56 | 29°27 | 20° 9 | 20°42 | 14°55 | 0°58 | 7°12 | 27°15 | 28°36 | 18°40 | 19°20 | 8°41 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 7 15 | 3°20'47 | 22°19 | 1 る 13 | 21°24 | 21°29 | 14°57 | 1° 4 | 7°14 | 27°16 | 28°38 | 18°26 | 19°17 | 8°47 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 11 12 | 4°21'20 | 4932 | 3° 0 | 22°39 | 22°15 | 15° 0 | 1°11 | 7°16 | 27°18 | 28°40 | 18°12 | 19°14 | 8°54 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 15 8 | 5°21'51 | 16°37 | 4°48 | 23°53 | 23° 2 | 15° 3 | 1°17 | 7°18 | 27°19 | 28°41 | 17°59 | 19°11 | 9° 1 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 19 5 | 6°22'19 | 28°35 | 6°37 | 25° 8 | 23°49 | 15° 6 | 1°23 | 7°20 | 27°21 | 28°43 | 17°48 | 19° 8 | 9° 7 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 23 1 | 7°22'47 | 10 Ω 27 | 8°27 | 26°22 | 24°35 | 15°10 | 1°29 | 7°22 | 27°23 | 28°45 | 17°39 | 19° 5 | 9°14 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 26 58 | 8°23'12 | 22°15 | 10°17 | 27°37 | 25°22 | 15°13 | 1°36 | 7°24 | 27°24 | 28°47 | 17°33 | 19° 1 | 9°21 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 30 55 | 9°23'36 | 4Mm, 3 | 12° 8 | 28°51 | 26° 8 | 15°17 | 1°42 | 7°26 | 27°26 | 28°49 | 17°30 | 18°58 | 9°27 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 34 51 | 10°23'58 | 15°55 | 14° 0 | 0≈ 6 | 26°55 | 15°21 | 1°48 | 7°28 | 27°27 | 28°50 | 17°D29 | 18°55 | 9°34 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 38 48 | 11°24'19 | 27°55 | 15°53 | 1°20 | 27°41 | 15°25 | 1°54 | 7°30 | 27°29 | 28°52 | 17°30 | 18°52 | 9°41 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 42 44 | 12°24'38 | 10 ♀ 9 | 17°46 | 2°34 | 28°27 | 15°30 | 2° 0 | 7°32 | 27°31 | 28°54 | 17°R30 | 18°49 | 9°48 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 46 41 | 13°24'55 | 22°43 | 19°39 | 3°49 | 29°14 | 15°34 | 2° 6 | 7°35 | 27°33 | 28°56 | 17°30 | 18°45 | 9°54 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 50 37 | 14°25'11 | 5 M .40 | 21°33 | 5° 3 | 0≈ 0 | 15°39 | 2°12 | 7°37 | 27°34 | 28°58 | 17°28 | 18°42 | 10° 1 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 54 34 | 15°25'25 | 19° 5 | 23°27 | 6°17 | 0°46 | 15°44 | 2°17 | 7°39 | 27°36 | 28°59 | 17°23 | 18°39 | 10° 8 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 58 30 | 16°25'38 | 3 ₹ 0 | 25°21 | 7°32 | 1°33 | 15°49 | 2°23 | 7°42 | 27°38 | 29° 1 | 17°16 | 18°36 | 10°14 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 2 27 | 17°25'48 | 17°24 | 27°14 | 8°46 | 2°19 | 15°54 | 2°29 | 7°44 | 27°40 | 29° 3 | 17° 8 | 18°33 | 10°21 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 6 24 | 18°25'57 | 2 ට 12 | 29° 7 | 10° 0 | 3° 5 | 15°59 | 2°35 | 7°47 | 27°41 | 29° 5 | 16°58 | 18°30 | 10°28 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 10 20 | 19°26'04 | 17°18 | 0≈59 | 11°14 | 3°51 | 16° 5 | 2°40 | 7°49 | 27°43 | 29° 6 | 16°49 | 18°26 | 10°34 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 14 17 | 20°26'09 | 2≈31 | 2°50 | 12°28 | 4°37 | 16°11 | 2°46 | 7°52 | 27°45 | 29° 8 | 16°41 | 18°23 | 10°41 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 18 13 | 21°26'12 | 17°40 | 4°40 | 13°42 | 5°24 | 16°17 | 2°51 | 7°54 | 27°47 | 29°10 | 16°36 | 18°20 | 10°48 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 22 10 | 22°26'12 | 2 ∺ 36 | 6°27 | 14°57 | 6°10 | 16°23 | 2°57 | 7°57 | 27°49 | 29°11 | 16°33 | 18°17 | 10°54 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 26 6 | 23°26'10 | 17°12 | 8°12 | 16°11 | 6°56 | 16°29 | 3° 2 | 7°59 | 27°51 | 29°13 | 16°D32 | 18°14 | 11° 1 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 30 3 | 24°26'06 | 1 Y 25 | 9°54 | 17°25 | 7°42 | 16°35 | 3° 7 | 8° 2 | 27°53 | 29°15 | 16°33 | 18°11 | 11°8 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 33 59 | 25°25'59 | 15°13 | 11°33 | 18°39 | 8°27 | 16°42 | 3°12 | 8° 5 | 27°55 | 29°16 | 16°34 | 18° 7 | 11°14 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 37 56 | 26°25'50 | 28°38 | 13° 7 | 19°52 | 9°13 | 16°48 | 3°18 | 8° 8 | 27°57 | 29°18 | 16°R34 | 18° 4 | 11°21 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 41 53 | 27°25'39 | 11842 | 14°38 | 21° 6 | 9°59 | 16°55 | 3°23 | 8°10 | 27°59 | 29°20 | 16°33 | 18° 1 | 11°28 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 45 49 | 28°25'25 | 24°28 | 16° 3 | 22°20 | 10°45 | 17° 2 | 3°28 | 8°13 | 28° 1 | 29°21 | 16°30 | 17°58 | 11°34 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 49 46 | 29る25'09 | 6耳59 | 17 ≈ 22 | 23≈34 | 11 ≈ 31 | 17 Ƴ 9 | 3 ₹ 33 | 8) 16 | 28 ≈ 3 | 29 × 23 | 16 M)25 | 17 M 55 | 11 N 41 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h23m39s

Julian Calendar 1 Jan. 1428 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1429 BCE

FEBRUARY 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ঠ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | ಬ | ţ | ۷0 | Day |
|------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 7 53 42 | 0≈24'50 | 19 I I18 | 18 ≈ 36 | 24≈48 | 12≈16 | 17 Y 17 | 3 ₹ 38 | 8 米 19 | 28≈ 5 | 29 × ⁷ 25 | 16°R17 | 17 m 51 | 11 Ω 48 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 57 39 | 1°24'30 | 19528 | 19°43 | 26° 1 | 13° 2 | 17°24 | 3°43 | 8°22 | 28° 7 | 29°26 | 16Mp 9 | 17°48 | 11°54 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 1 35 | 2°24'07 | 13°30 | 20°43 | 27°15 | 13°48 | 17°32 | 3°47 | 8°25 | 28° 9 | 29°28 | 16° 1 | 17°45 | 12° 1 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 5 32 | 3°23'41 | 25°26 | 21°35 | 28°29 | 14°33 | 17°39 | 3°52 | 8°27 | 28°11 | 29°29 | 15°53 | 17°42 | 12° 8 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 9 28 | 4°23'13 | 7 Ω 18 | 22°21 | 29°42 | 15°19 | 17°47 | 3°57 | 8°30 | 28°13 | 29°31 | 15°46 | 17°39 | 12°14 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 13 25 | 5°22'44 | 19° 7 | 22°58 | 0 ∺ 56 | 16° 4 | 17°55 | 4° 1 | 8°33 | 28°15 | 29°32 | 15°40 | 17°36 | 12°21 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 17 21 | 6°22'12 | 0 m /56 | 23°27 | 2° 9 | 16°50 | 18° 3 | 4° 6 | 8°36 | 28°17 | 29°34 | 15°37 | 17°32 | 12°28 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 21 18 | 7°21'38 | 12°47 | 23°49 | 3°23 | 17°35 | 18°12 | 4°10 | 8°39 | 28°20 | 29°36 | 15°D36 | 17°29 | 12°34 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 25 15 | 8°21'01 | 24°42 | 24° 2 | 4°36 | 18°20 | 18°20 | 4°14 | 8°42 | 28°22 | 29°37 | 15°36 | 17°26 | 12°41 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 29 11 | 9°20'23 | 6 <u>Ω</u> 46 | 24°R 7 | 5°49 | 19° 6 | 18°28 | 4°19 | 8°46 | 28°24 | 29°38 | 15°38 | 17°23 | 12°48 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 33 8 | 10°19'43 | 19° 2 | 24° 4 | 7° 3 | 19°51 | 18°37 | 4°23 | 8°49 | 28°26 | 29°40 | 15°39 | 17°20 | 12°54 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 37 4 | 11°19'01 | 1 M .34 | 23°53 | 8°16 | 20°36 | 18°46 | 4°27 | 8°52 | 28°28 | 29°41 | 15°41 | 17°16 | 13° 1 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 41 1 | 12°18'17 | 14°28 | 23°36 | 9°29 | 21°21 | 18°55 | 4°31 | 8°55 | 28°30 | 29°43 | 15°R41 | 17°13 | 13° 8 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 44 57 | 13°17'31 | 27°47 | 23°11 | 10°42 | 22° 7 | 19° 4 | 4°35 | 8°58 | 28°33 | 29°44 | 15°40 | 17°10 | 13°14 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 48 54 | 14°16'44 | 11 × 733 | 22°41 | 11°56 | 22°52 | 19°13 | 4°39 | 9° 1 | 28°35 | 29°46 | 15°38 | 17° 7 | 13°21 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 52 50 | 15°15'54 | 25°46 | 22° 5 | 13° 9 | 23°37 | 19°22 | 4°43 | 9° 4 | 28°37 | 29°47 | 15°35 | 17° 4 | 13°28 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 56 47 | 16°15'03 | 10 궁 26 | 21°24 | 14°22 | 24°22 | 19°31 | 4°46 | 9° 8 | 28°39 | 29°48 | 15°30 | 17° 1 | 13°34 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 0 43 | 17°14'09 | 25°26 | 20°40 | 15°35 | 25° 7 | 19°41 | 4°50 | 9°11 | 28°42 | 29°50 | 15°26 | 16°57 | 13°41 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 4 40 | 18°13'14 | 10≈38 | 19°52 | 16°47 | 25°52 | 19°51 | 4°54 | 9°14 | 28°44 | 29°51 | 15°23 | 16°54 | 13°48 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 8 3 7 | 19°12'16 | 25°52 | 19° 4 | 18° 0 | 26°36 | 20° 0 | 4°57 | 9°17 | 28°46 | 29°52 | 15°20 | 16°51 | 13°54 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 12 33 | 20°11'16 | 10 米 59 | 18°14 | 19°13 | 27°21 | 20°10 | 5° 0 | 9°21 | 28°48 | 29°54 | 15°D19 | 16°48 | 14° 1 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 16 30 | 21°10'14 | 25°48 | 17°24 | 20°26 | 28° 6 | 20°20 | 5° 4 | 9°24 | 28°50 | 29°55 | 15°20 | 16°45 | 14° 8 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 20 26 | 22° 9'09 | 10 Υ 16 | 16°36 | 21°39 | 28°51 | 20°30 | 5° 7 | 9°27 | 28°53 | 29°56 | 15°21 | 16°42 | 14°14 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 24 23 | 23° 8'02 | 24°17 | 15°50 | 22°51 | 29°35 | 20°40 | 5°10 | 9°30 | 28°55 | 29°57 | 15°22 | 16°38 | 14°21 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 28 19 | 24° 6'52 | 7 8 51 | 15° 6 | 24° 4 | 0 ∺ 20 | 20°50 | 5°13 | 9°34 | 28°57 | 29°59 | 15°23 | 16°35 | 14°28 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 32 16 | 25° 5'40 | 21° 1 | 14°26 | 25°16 | 1° 4 | 21° 1 | 5°16 | 9°37 | 29° 0 | 29°59 | 15°R24 | 16°32 | 14°34 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 36 12 | 26° 4'26 | 3 Ⅱ 48 | 13°50 | 26°29 | 1°49 | 21°11 | 5°19 | 9°40 | 29° 2 | 0ට 1 | 15°24 | 16°29 | 14°41 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 40 9 | 27≈ 3'09 | 16 I I16 | 13≈19 | 27) 41 | 2 ∺ 33 | 21 Y 22 | 5 ₹ 22 | 9) (44 | 29≈ 4 | 0중 2 | 15 m 23 | 16 M 26 | 14 Ω 48 | n.a. | M28 |

Delta T = 09h23m37s

MARCH 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | 'n | ß | Ç | o k | Day |
|------|----------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 9 44 5 | 28≈ 1'50 | 28∏30 | 12°R52 | 28) 54 | 3) €18 | 21 Y 32 | 5 ₹ 24 | 9){ 47 | 29≈ 6 | 0ට 3 | 15°R21 | 16 M)22 | 14 Ω 54 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 48 2 | 29° 0'29 | 10932 | 12≈30 | 0 Υ 6 | 4° 2 | 21°43 | 5°27 | 9°51 | 29° 9 | 0° 4 | 15 M p19 | 16°19 | 15° 1 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 51 59 | 29°59'05 | 22°27 | 12°14 | 1°18 | 4°46 | 21°54 | 5°29 | 9°54 | 29°11 | 0° 5 | 15°16 | 16°16 | 15° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 55 55 | 0 ¥ 57'39 | 4 Ω 18 | 12° 3 | 2°30 | 5°31 | 22° 5 | 5°32 | 9°57 | 29°13 | 0° 6 | 15°14 | 16°13 | 15°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 59 52 | 1°56'11 | 16° 7 | 11°57 | 3°42 | 6°15 | 22°16 | 5°34 | 10° 1 | 29°15 | 0° 7 | 15°12 | 16°10 | 15°21 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 3 48 | 2°54'41 | 27°56 | 11°D56 | 4°54 | 6°59 | 22°27 | 5°36 | 10° 4 | 29°18 | 0°8 | 15°11 | 16° 7 | 15°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 7 45 | 3°53'09 | 9 m /48 | 12° 1 | 6° 6 | 7°43 | 22°38 | 5°39 | 10° 8 | 29°20 | 0° 9 | 15°D11 | 16° 3 | 15°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 11 41 | 4°51'34 | 21°45 | 12°10 | 7°18 | 8°27 | 22°49 | 5°41 | 10°11 | 29°22 | 0°10 | 15°11 | 16° 0 | 15°41 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 15 38 | 5°49'58 | 3 ≙ 49 | 12°25 | 8°30 | 9°11 | 23° 1 | 5°43 | 10°14 | 29°24 | 0°11 | 15°11 | 15°57 | 15°48 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 19 34 | 6°48'20 | 16° 3 | 12°44 | 9°41 | 9°55 | 23°12 | 5°44 | 10°18 | 29°27 | 0°12 | 15°12 | 15°54 | 15°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 23 31 | 7°46'39 | 28°28 | 13° 8 | 10°53 | 10°39 | 23°24 | 5°46 | 10°21 | 29°29 | 0°13 | 15°13 | 15°51 | 16° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 27 27 | 8°44'58 | 11 M 8 | 13°36 | 12° 5 | 11°23 | 23°35 | 5°48 | 10°25 | 29°31 | 0°14 | 15°13 | 15°48 | 16° 8 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 31 24 | 9°43'14 | 24° 5 | 14° 9 | 13°16 | 12° 6 | 23°47 | 5°49 | 10°28 | 29°33 | 0°15 | 15°14 | 15°44 | 16°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 35 21 | 10°41'29 | 7 . ₹23 | 14°45 | 14°27 | 12°50 | 23°58 | 5°51 | 10°31 | 29°36 | 0°16 | 15°R14 | 15°41 | 16°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 39 17 | 11°39'42 | 2 <u>1°</u> 2 | 15°26 | 15°39 | 13°34 | 24°10 | 5°52 | 10°35 | 29°38 | 0°16 | 15°14 | 15°38 | 16°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 43 14 | 12°37'54 | 5중 4 | 16°10 | 16°50 | 14°18 | 24°22 | 5°54 | 10°38 | 29°40 | 0°17 | 15°14 | 15°35 | 16°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 47 10 | 13°36'04 | 19°27 | 16°57 | 18° 1 | 15° 1 | 24°34 | 5°55 | 10°42 | 29°42 | 0°18 | 15°14 | 15°32 | 16°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 51 7 | 14°34'13 | 4≈ 9 | 17°48 | 19°12 | 15°45 | 24°46 | 5°56 | 10°45 | 29°44 | 0°19 | 15°13 | 15°28 | 16°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 55 3 | 15°32'20 | 19° 5 | 18°43 | 20°23 | 16°28 | 24°58 | 5°57 | 10°49 | 29°47 | 0°19 | 15°D13 | 15°25 | 16°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 10 59 0 | 16°30'25 | 4) (7 | 19°40 | 21°34 | 17°12 | 25°10 | 5°58 | 10°52 | 29°49 | 0°20 | 15°13 | 15°22 | 17° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 2 56 | 17°28'28 | 19° 7 | 20°40 | 22°45 | 17°55 | 25°22 | 5°58 | 10°55 | 29°51 | 0°21 | 15°R13 | 15°19 | 17° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 6 53 | 18°26'30 | 3 ℃ 57 | 21°43 | 23°56 | 18°38 | 25°35 | 5°59 | 10°59 | 29°53 | 0°21 | 15°13 | 15°16 | 17°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 10 50 | 19°24'29 | 18°28 | 22°49 | 25° 7 | 19°22 | 25°47 | 6° 0 | 11° 2 | 29°55 | 0°22 | 15°13 | 15°13 | 17°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 14 46 | 20°22'27 | 2 8 36 | 23°58 | 26°18 | 20° 5 | 25°59 | 6° 0 | 11° 6 | 29°58 | 0°22 | 15°13 | 15° 9 | 17°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 18 43 | 21°20'23 | 16°19 | 25° 9 | 27°28 | 20°48 | 26°12 | 6° 1 | 11° 9 | 29°59 | 0°23 | 15°12 | 15° 6 | 17°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 22 39 | 22°18'17 | 29°36 | 26°22 | 28°39 | 21°31 | 26°24 | 6° 1 | 11°12 | 0₩ 2 | 0°23 | 15°11 | 15° 3 | 17°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 26 36 | 23°16'09 | 12 Ⅱ 28 | 27°38 | 29°49 | 22°14 | 26°37 | 6° 1 | 11°16 | 0° 4 | 0°24 | 15°11 | 15° 0 | 17°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 30 32 | 24°13'59 | 24°59 | 28°57 | 0 8 59 | 22°57 | 26°49 | 6° 1 | 11°19 | 0° 6 | 0°24 | 15°D11 | 14°57 | 17°54 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 34 29 | 25°11'47 | 79512 | 0 ∺ 17 | 2° 9 | 23°40 | 27° 2 | 6°R 1 | 11°23 | 0° 8 | 0°25 | 15°11 | 14°53 | 18° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 38 25 | 26° 9'34 | 19°13 | 1°40 | 3°19 | 24°23 | 27°15 | 6° 1 | 11°26 | 0°10 | 0°25 | 15°12 | 14°50 | 18° 8 | n.a. | W30 |
| T31 | 11 42 22 | 27) 7'18 | 1 Ω 6 | 3 ∺ 6 | 4 8 29 | 25 ¥ 6 | 27 Y 27 | 6 ₹ 1 | 11 米 29 | 0) 12 | 0 궁 26 | 15 m)13 | 14 Mp 47 | 18 Ω 14 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h23m35s

Julian Calendar 1 March 1428 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1428 BCE

APRIL 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 11 46 18 | 28) 5'01 | 12 Ω 54 | 4) €33 | 5 8 39 | 25) (49 | 27 Υ 40 | 6°R 1 | 11) (33 | 0) (14 | 0 ට 26 | 15 M p14 | 14 m 44 | 18 Ω 21 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 50 15 | 29° 2'42 | 24°43 | 6° 3 | 6°49 | 26°31 | 27°53 | 6 ₹ 0 | 11°36 | 0°16 | 0°26 | 15°15 | 14°41 | 18°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 54 12 | 0 Υ 0'21 | 6 m)35 | 7°34 | 7°59 | 27°14 | 28° 6 | 6° 0 | 11°39 | 0°18 | 0°26 | 15°16 | 14°38 | 18°34 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 58 8 | 0°57'59 | 18°34 | 9°8 | 9° 8 | 27°57 | 28°19 | 5°59 | 11°42 | 0°20 | 0°27 | 15°R16 | 14°34 | 18°41 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 2 5 | 1°55'35 | 0 ჲ 41 | 10°44 | 10°18 | 28°39 | 28°32 | 5°59 | 11°46 | 0°22 | 0°27 | 15°15 | 14°31 | 18°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 6 1 | 2°53'10 | 12°58 | 12°22 | 11°27 | 29°22 | 28°45 | 5°58 | 11°49 | 0°24 | 0°27 | 15°14 | 14°28 | 18°54 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 9 58 | 3°50'43 | 25°27 | 14° 3 | 12°36 | 0 Υ 4 | 28°58 | 5°57 | 11°52 | 0°26 | 0°27 | 15°11 | 14°25 | 19° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 13 54 | 4°48'15 | 8 M .10 | 15°45 | 13°45 | 0°47 | 29°11 | 5°56 | 11°55 | 0°28 | 0°28 | 15° 9 | 14°22 | 19° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 17 51 | 5°45'46 | 21° 5 | 17°30 | 14°54 | 1°29 | 29°24 | 5°55 | 11°59 | 0°30 | 0°28 | 15° 6 | 14°19 | 19°14 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 21 47 | 6°43'16 | 4 ₹ 16 | 19°16 | 16° 3 | 2°12 | 29°37 | 5°54 | 12° 2 | 0°32 | 0°28 | 15° 3 | 14°15 | 19°21 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 25 44 | 7°40'45 | 17°41 | 21° 5 | 17°12 | 2°54 | 29°50 | 5°53 | 12° 5 | 0°34 | 0°28 | 15° 1 | 14°12 | 19°28 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 29 41 | 8°38'13 | 1 ට 21 | 22°56 | 18°21 | 3°36 | 0 8 4 | 5°52 | 12° 8 | 0°36 | 0°28 | 15° 0 | 14° 9 | 19°34 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 33 37 | 9°35'40 | 15°17 | 24°49 | 19°29 | 4°18 | 0°17 | 5°50 | 12°11 | 0°38 | 0°28 | 15°D 0 | 14° 6 | 19°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 37 34 | 10°33'06 | 29°27 | 26°43 | 20°38 | 5° 0 | 0°30 | 5°49 | 12°14 | 0°40 | 0°R28 | 15° 1 | 14° 3 | 19°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 41 30 | 11°30'32 | 13≈51 | 28°40 | 21°46 | 5°43 | 0°43 | 5°47 | 12°17 | 0°42 | 0°28 | 15° 2 | 13°59 | 19°54 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 45 27 | 12°27'56 | 28°24 | 0 Υ 39 | 22°54 | 6°25 | 0°57 | 5°45 | 12°21 | 0°43 | 0°28 | 15° 3 | 13°56 | 20° 1 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 49 23 | 13°25'19 | 13 ∺ 4 | 2°40 | 24° 2 | 7° 7 | 1°10 | 5°44 | 12°24 | 0°45 | 0°28 | 15°R 4 | 13°53 | 20° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 53 20 | 14°22'42 | 27°44 | 4°43 | 25°10 | 7°49 | 1°24 | 5°42 | 12°27 | 0°47 | 0°28 | 15° 3 | 13°50 | 20°14 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 57 16 | 15°20'03 | 12 Y 17 | 6°47 | 26°18 | 8°31 | 1°37 | 5°40 | 12°30 | 0°49 | 0°28 | 15° 2 | 13°47 | 20°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 1 13 | 16°17'24 | 26°39 | 8°53 | 27°26 | 9°12 | 1°50 | 5°38 | 12°33 | 0°50 | 0°28 | 14°58 | 13°44 | 20°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 5 10 | 17°14'43 | 10843 | 11° 1 | 28°33 | 9°54 | 2° 4 | 5°36 | 12°36 | 0°52 | 0°27 | 14°54 | 13°40 | 20°34 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 9 6 | 18°12'02 | 24°25 | 13° 9 | 29°41 | 10°36 | 2°17 | 5°33 | 12°39 | 0°54 | 0°27 | 14°49 | 13°37 | 20°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 13 3 | 19° 9'19 | 7 Ⅱ 43 | 15°19 | 0 Ⅱ 48 | 11°18 | 2°31 | 5°31 | 12°41 | 0°55 | 0°27 | 14°44 | 13°34 | 20°47 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 16 59 | 20° 6'35 | 20°38 | 17°30 | 1°55 | 11°59 | 2°45 | 5°29 | 12°44 | 0°57 | 0°27 | 14°39 | 13°31 | 20°54 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 20 56 | 21° 3'50 | 39511 | 19°41 | 3° 2 | 12°41 | 2°58 | 5°26 | 12°47 | 0°59 | 0°26 | 14°36 | 13°28 | 21° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 24 52 | 22° 1'04 | 15°26 | 21°53 | 4° 8 | 13°22 | 3°12 | 5°24 | 12°50 | 1° 0 | 0°26 | 14°35 | 13°24 | 21° 7 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 28 49 | 22°58'17 | 27°28 | 24° 4 | 5°15 | 14° 4 | 3°25 | 5°21 | 12°53 | 1° 2 | 0°26 | 14°D35 | 13°21 | 21°14 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 32 45 | 23°55'29 | 9 Ω 20 | 26°16 | 6°21 | 14°45 | 3°39 | 5°19 | 12°56 | 1° 3 | 0°25 | 14°36 | 13°18 | 21°21 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 36 42 | 24°52'40 | 21° 9 | 28°27 | 7°28 | 15°27 | 3°52 | 5°16 | 12°58 | 1° 5 | 0°25 | 14°37 | 13°15 | 21°27 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 40 39 | 25 Y 49'50 | 2 m 59 | 0 8 37 | 8 Ⅲ 34 | 16 Y 8 | 4 8 6 | 5 ₹ 13 | 13 ∺ 1 | 1 ∺ 6 | 0 ප 25 | 14 m 39 | 13 m 12 | 21 Ω 34 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h23m34s

MAY 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | n | ß | ţ | , K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 13 44 35 | 26 Y 46'59 | 14 m 55 | 2 8 46 | 9 Ⅱ 40 | 16 Ƴ 49 | 4820 | 5°R10 | 13) 4 | 1) 8 | 0°R24 | 14°R39 | 13 m) 9 | 21 Ω 41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 48 32 | 27°44'07 | 27° 0 | 4°54 | 10°45 | 17°31 | 4°33 | 5 才 7 | 13° 7 | 1° 9 | 0 궁 24 | 14 m /38 | 13° 5 | 21°47 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 52 28 | 28°41'15 | 9 亞 18 | 7° 1 | 11°51 | 18°12 | 4°47 | 5° 4 | 13° 9 | 1°11 | 0°23 | 14°36 | 13° 2 | 21°54 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 56 25 | 29°38'22 | 21°50 | 9° 6 | 12°56 | 18°53 | 5° 1 | 5° 1 | 13°12 | 1°12 | 0°23 | 14°31 | 12°59 | 22° 1 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 0 21 | 0 8 35'28 | 4 M .38 | 11°10 | 14° 1 | 19°34 | 5°14 | 4°58 | 13°14 | 1°13 | 0°22 | 14°25 | 12°56 | 22° 7 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 4 18 | 1°32'34 | 17°42 | 13°11 | 15° 6 | 20°15 | 5°28 | 4°54 | 13°17 | 1°15 | 0°22 | 14°17 | 12°53 | 22°14 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 8 14 | 2°29'39 | 1 √ 1 | 15°11 | 16°11 | 20°56 | 5°42 | 4°51 | 13°19 | 1°16 | 0°21 | 14° 9 | 12°50 | 22°21 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 12 11 | 3°26'44 | 14°32 | 17° 8 | 17°15 | 21°37 | 5°55 | 4°48 | 13°22 | 1°17 | 0°21 | 14° 2 | 12°46 | 22°27 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 16 8 | 4°23'49 | 28°15 | 19° 4 | 18°20 | 22°18 | 6° 9 | 4°44 | 13°24 | 1°19 | 0°20 | 13°56 | 12°43 | 22°34 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 20 4 | 5°20'54 | 12 る 7 | 20°57 | 19°24 | 22°59 | 6°23 | 4°41 | 13°27 | 1°20 | 0°19 | 13°51 | 12°40 | 22°41 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 24 1 | 6°17'59 | 26° 7 | 22°48 | 20°27 | 23°40 | 6°36 | 4°37 | 13°29 | 1°21 | 0°19 | 13°49 | 12°37 | 22°47 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 27 57 | 7°15'04 | 10≈13 | 24°37 | 21°31 | 24°21 | 6°50 | 4°34 | 13°31 | 1°22 | 0°18 | 13°D49 | 12°34 | 22°54 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 31 54 | 8°12'09 | 24°23 | 26°24 | 22°34 | 25° 1 | 7° 4 | 4°30 | 13°34 | 1°23 | 0°17 | 13°49 | 12°30 | 23° 1 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 35 50 | 9° 9'14 | 8 ∺ 38 | 28° 8 | 23°37 | 25°42 | 7°18 | 4°26 | 13°36 | 1°24 | 0°17 | 13°R50 | 12°27 | 23° 7 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 39 47 | 10° 6'19 | 22°54 | 29°50 | 24°40 | 26°23 | 7°31 | 4°22 | 13°38 | 1°26 | 0°16 | 13°50 | 12°24 | 23°14 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 43 43 | 11° 3'24 | 7 Ƴ 8 | 1 Ⅲ 30 | 25°43 | 27° 3 | 7°45 | 4°18 | 13°40 | 1°27 | 0°15 | 13°48 | 12°21 | 23°21 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 47 40 | 12° 0'29 | 21°18 | 3° 7 | 26°45 | 27°44 | 7°59 | 4°15 | 13°43 | 1°28 | 0°14 | 13°43 | 12°18 | 23°27 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 51 37 | 12°57'34 | 5 8 19 | 4°43 | 27°47 | 28°25 | 8°12 | 4°11 | 13°45 | 1°29 | 0°13 | 13°36 | 12°15 | 23°34 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 55 33 | 13°54'39 | 19° 7 | 6°15 | 28°49 | 29° 5 | 8°26 | 4° 7 | 13°47 | 1°30 | 0°13 | 13°27 | 12°11 | 23°40 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 59 30 | 14°51'44 | 2 Ⅱ 37 | 7°46 | 29°51 | 29°46 | 8°40 | 4° 3 | 13°49 | 1°31 | 0°12 | 13°17 | 12° 8 | 23°47 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 3 26 | 15°48'49 | 15°48 | 9°14 | 0952 | 0826 | 8°53 | 3°59 | 13°51 | 1°31 | 0°11 | 13° 7 | 12° 5 | 23°54 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 7 23 | 16°45'54 | 28°39 | 10°40 | 1°53 | 1° 6 | 9° 7 | 3°54 | 13°53 | 1°32 | 0°10 | 12°58 | 12° 2 | 24° 0 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 11 19 | 17°42'59 | 119910 | 12° 4 | 2°53 | 1°47 | 9°20 | 3°50 | 13°55 | 1°33 | 0° 9 | 12°51 | 11°59 | 24° 7 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 15 16 | 18°40'03 | 23°24 | 13°25 | 3°53 | 2°27 | 9°34 | 3°46 | 13°57 | 1°34 | 0° 8 | 12°45 | 11°56 | 24°14 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 19 13 | 19°37'08 | 5 Ω 25 | 14°43 | 4°53 | 3° 7 | 9°48 | 3°42 | 13°58 | 1°35 | 0° 7 | 12°43 | 11°52 | 24°20 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 23 9 | 20°34'13 | 17°18 | 15°59 | 5°53 | 3°47 | 10° 1 | 3°38 | 14° 0 | 1°35 | 0° 6 | 12°D41 | 11°49 | 24°27 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 27 6 | 21°31'17 | 29° 7 | 17°12 | 6°52 | 4°27 | 10°15 | 3°33 | 14° 2 | 1°36 | 0° 5 | 12°42 | 11°46 | 24°34 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 31 2 | 22°28'21 | 10 m 58 | 18°23 | 7°51 | 5° 7 | 10°28 | 3°29 | 14° 4 | 1°37 | 0° 4 | 12°R42 | 11°43 | 24°40 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 34 59 | 23°25'26 | 22°56 | 19°31 | 8°49 | 5°47 | 10°42 | 3°25 | 14° 5 | 1°38 | 0° 3 | 12°42 | 11°40 | 24°47 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 38 55 | 24°22'30 | 5 ₾ 6 | 20°37 | 9°47 | 6°27 | 10°55 | 3°20 | 14° 7 | 1°38 | <u>0°</u> 2 | 12°39 | 11°36 | 24°54 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 42 52 | 25 8 19'35 | 17 ≏ 32 | 21 Ⅱ 39 | 109645 | 7 8 7 | 118 9 | 3 ∡ 16 | 14 米 9 | 1 ∺ 39 | 0ට 1 | 12 m /35 | 11 m 33 | 25 Ω 0 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h23m32s

Julian Calendar 1 May 1428 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1428 BCE

JUNE 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | v | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|--------|------|
| W 1 | 15 46 48 | 26816'40 | 0 M 17 | 22 Ⅲ 38 | 119542 | 7 8 47 | 11822 | 3°R12 | 14) (10 | 1) (39 | 0°R 0 | 12°R28 | 11 Mp 30 | 25 Ω 7 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 50 45 | 27°13'45 | 13°22 | 23°35 | 12°39 | 8°27 | 11°35 | 3 才 7 | 14°12 | 1°40 | 29 × 759 | 12 M p19 | 11°27 | 25°14 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 54 42 | 28°10'50 | 26°47 | 24°28 | 13°35 | 9° 7 | 11°49 | 3° 3 | 14°13 | 1°40 | 29°58 | 12° 8 | 11°24 | 25°20 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 58 38 | 29° 7'57 | 10 ₮ 30 | 25°17 | 14°30 | 9°47 | 12° 2 | 2°59 | 14°15 | 1°41 | 29°57 | 11°56 | 11°21 | 25°27 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 2 35 | 0耳 5'03 | 24°27 | 26° 4 | 15°26 | 10°26 | 12°16 | 2°54 | 14°16 | 1°41 | 29°56 | 11°46 | 11°17 | 25°34 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 631 | 1° 2'11 | 8 궁 34 | 26°47 | 16°20 | 11° 6 | 12°29 | 2°50 | 14°17 | 1°42 | 29°54 | 11°36 | 11°14 | 25°40 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 10 28 | 1°59'19 | 22°47 | 27°26 | 17°15 | 11°46 | 12°42 | 2°45 | 14°19 | 1°42 | 29°53 | 11°29 | 11°11 | 25°47 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 14 24 | 2°56'28 | 7 ≈ 1 | 28° 1 | 18° 8 | 12°25 | 12°55 | 2°41 | 14°20 | 1°42 | 29°52 | 11°25 | 11° 8 | 25°54 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 18 21 | 3°53'38 | 21°13 | 28°32 | 19° 1 | 13° 5 | 13° 9 | 2°36 | 14°21 | 1°43 | 29°51 | 11°24 | 11° 5 | 26° 0 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 22 18 | 4°50'49 | 5 ∺ 22 | 28°59 | 19°54 | 13°45 | 13°22 | 2°32 | 14°22 | 1°43 | 29°50 | 11°23 | 11° 1 | 26° 7 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 26 14 | 5°48'01 | 19°26 | 29°21 | 20°46 | 14°24 | 13°35 | 2°28 | 14°23 | 1°43 | 29°49 | 11°23 | 10°58 | 26°14 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 30 11 | 6°45'14 | 3 Y 25 | 29°39 | 21°37 | 15° 3 | 13°48 | 2°23 | 14°24 | 1°43 | 29°47 | 11°22 | 10°55 | 26°20 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 34 7 | 7°42'28 | 17°18 | 29°53 | 22°28 | 15°43 | 14° 1 | 2°19 | 14°25 | 1°44 | 29°46 | 11°19 | 10°52 | 26°27 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 38 4 | 8°39'43 | 1 8 3 | 099 1 | 23°18 | 16°22 | 14°14 | 2°14 | 14°26 | 1°44 | 29°45 | 11°13 | 10°49 | 26°33 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 42 0 | 9°36'59 | 14°40 | 0°R 5 | 24° 7 | 17° 2 | 14°27 | 2°10 | 14°27 | 1°44 | 29°44 | 11° 4 | 10°46 | 26°40 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 45 57 | 10°34'16 | 28° 4 | 0° 4 | 24°56 | 17°41 | 14°40 | 2° 6 | 14°28 | 1°44 | 29°42 | 10°53 | 10°42 | 26°47 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 49 53 | 11°31'34 | 11 I I16 | 29 Ⅱ 57 | 25°44 | 18°20 | 14°53 | 2° 1 | 14°29 | 1°44 | 29°41 | 10°41 | 10°39 | 26°53 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 53 50 | 12°28'54 | 24°12 | 29°46 | 26°31 | 18°59 | 15° 6 | 1°57 | 14°30 | 1°R44 | 29°40 | 10°28 | 10°36 | 27° 0 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 57 47 | 13°26'14 | 6 ୭ 51 | 29°29 | 27°17 | 19°39 | 15°19 | 1°53 | 14°30 | 1°44 | 29°39 | 10°16 | 10°33 | 27° 7 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 1 43 | 14°23'35 | 19°15 | 29° 8 | 28° 3 | 20°18 | 15°31 | 1°48 | 14°31 | 1°44 | 29°37 | 10° 6 | 10°30 | 27°13 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 5 40 | 15°20'56 | 1 Ω 25 | 28°42 | 28°47 | 20°57 | 15°44 | 1°44 | 14°32 | 1°44 | 29°36 | 9°59 | 10°27 | 27°20 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 9 36 | 16°18'19 | 13°23 | 28°11 | 29°31 | 21°36 | 15°57 | 1°40 | 14°32 | 1°44 | 29°35 | 9°54 | 10°23 | 27°27 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 13 33 | 17°15'43 | 25°14 | 27°36 | $0\Omega14$ | 22°15 | 16° 9 | 1°36 | 14°33 | 1°44 | 29°33 | 9°52 | 10°20 | 27°33 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 17 29 | 18°13'07 | 7Mm, 2 | 26°58 | 0°56 | 22°54 | 16°22 | 1°31 | 14°33 | 1°43 | 29°32 | 9°D51 | 10°17 | 27°40 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 21 26 | 19°10'32 | 18°52 | 26°16 | 1°36 | 23°33 | 16°34 | 1°27 | 14°34 | 1°43 | 29°31 | 9°R51 | 10°14 | 27°47 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 25 23 | 20° 7'59 | 0 ჲ 50 | 25°32 | 2°16 | 24°12 | 16°47 | 1°23 | 14°34 | 1°43 | 29°29 | 9°51 | 10°11 | 27°53 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 29 19 | 21° 5'26 | 13° 1 | 24°46 | 2°55 | 24°50 | 16°59 | 1°19 | 14°34 | 1°43 | 29°28 | 9°49 | 10° 7 | 28° 0 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 33 16 | 22° 2'54 | 25°30 | 23°58 | 3°32 | 25°29 | 17°12 | 1°15 | 14°34 | 1°42 | 29°27 | 9°45 | 10° 4 | 28° 7 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 37 12 | 23° 0'23 | 8M22 | 23°11 | 4° 9 | 26° 8 | 17°24 | 1°11 | 14°35 | 1°42 | 29°25 | 9°39 | 10° 1 | 28°13 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 41 9 | 23 Ⅱ 57'54 | 21 m 37 | 22 II 24 | $4\Omega 44$ | 26 8 47 | 17 8 36 | 1 才 7 | 14 ∺ 35 | 1) 42 | 29 × 24 | 9 m y30 | 9 ₯ 58 | $28\Omega 20$ | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h23m30s

JULY 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ያ | ß | ţ | k K | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------------|
| F 1 | 17 45 5 | 24 II 55'25 | 5 √ 17 | 21°R39 | 5 Ω 17 | 27 8 25 | 17 8 48 | 1°R 3 | 14) 35 | 1°R41 | 29°R23 | 9°R20 | 9 m 55 | 28Ω26 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 49 2 | 25°52'58 | 19°20 | 20耳56 | 5°50 | 28° 4 | 18° 0 | 1 才 0 | 14°35 | 1 米 41 | 29 × 21 | 9 m , 9 | 9°52 | 28°33 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 52 58 | 26°50'32 | 3 ප 41 | 20°16 | 6°21 | 28°43 | 18°12 | 0°56 | 14°R35 | 1°40 | 29°20 | 8°58 | 9°48 | 28°40 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 56 55 | 27°48'08 | 18°13 | 19°41 | 6°50 | 29°21 | 18°24 | 0°52 | 14°35 | 1°40 | 29°19 | 8°49 | 9°45 | 28°46 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 0 52 | 28°45'45 | 2≈50 | 19°11 | 7°18 | 29°59 | 18°36 | 0°48 | 14°35 | 1°39 | 29°17 | 8°43 | 9°42 | 28°53 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 4 48 | 29°43'24 | 17°26 | 18°46 | 7°45 | 0Д38 | 18°48 | 0°45 | 14°35 | 1°39 | 29°16 | 8°39 | 9°39 | 29° 0 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 8 45 | 09641'05 | 1 ∺ 55 | 18°27 | 8°10 | 1°17 | 19° 0 | 0°41 | 14°35 | 1°38 | 29°14 | 8°37 | 9°36 | 29° 6 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 12 41 | 1°38'47 | 16°13 | 18°15 | 8°33 | 1°55 | 19°12 | 0°38 | 14°35 | 1°37 | 29°13 | 8°D37 | 9°33 | 29°13 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 16 38 | 2°36'31 | 0 Υ 18 | 18°D10 | 8°55 | 2°34 | 19°23 | 0°34 | 14°34 | 1°37 | 29°12 | 8°R38 | 9°29 | 29°20 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 20 34 | 3°34'17 | 14°11 | 18°12 | 9°15 | 3°12 | 19°35 | 0°31 | 14°34 | 1°36 | 29°10 | 8°37 | 9°26 | 29°26 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 24 31 | 4°32'05 | 27°50 | 18°22 | 9°33 | 3°50 | 19°46 | 0°28 | 14°34 | 1°35 | 29° 9 | 8°35 | 9°23 | 29°33 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 28 27 | 5°29'55 | 11 8 17 | 18°39 | 9°49 | 4°29 | 19°58 | 0°24 | 14°33 | 1°35 | 29° 8 | 8°30 | 9°20 | 29°40 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 32 24 | 6°27'46 | 24°32 | 19° 5 | 10° 3 | 5° 7 | 20° 9 | 0°21 | 14°33 | 1°34 | 29° 6 | 8°23 | 9°17 | 29°46 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 36 21 | 7°25'40 | 7 Ⅱ 35 | 19°37 | 10°15 | 5°45 | 20°20 | 0°18 | 14°32 | 1°33 | 29° 5 | 8°14 | 9°13 | 29°53 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 40 17 | 8°23'36 | 20°25 | 20°18 | 10°25 | 6°23 | 20°31 | 0°15 | 14°32 | 1°32 | 29° 4 | 8° 4 | 9°10 | 29°59 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 44 14 | 9°21'33 | 395 2 | 21° 5 | 10°33 | 7° 1 | 20°43 | 0°12 | 14°31 | 1°31 | 29° 2 | 7°53 | 9° 7 | 0 m) 6 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 48 10 | 10°19'32 | 15°27 | 22° 0 | 10°39 | 7°39 | 20°54 | 0° 9 | 14°30 | 1°30 | 29° 1 | 7°43 | 9° 4 | 0°13 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 52 7 | 11°17'33 | 27°40 | 23° 2 | 10°43 | 8°17 | 21° 4 | 0° 7 | 14°30 | 1°29 | 29° 0 | 7°35 | 9° 1 | 0°20 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 56 3 | 12°15'35 | 9 Ω 42 | 24°10 | 10°R44 | 8°55 | 21°15 | 0° 4 | 14°29 | 1°29 | 28°58 | 7°29 | 8°58 | 0°26 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 0 0 | 13°13'39 | 21°35 | 25°25 | 10°43 | 9°33 | 21°26 | 0° 1 | 14°28 | 1°28 | 28°57 | 7°25 | 8°54 | 0°33 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 3 56 | 14°11'45 | 3 m/23 | 26°45 | 10°40 | 10°11 | 21°37 | 29M59 | 14°27 | 1°27 | 28°56 | 7°D24 | 8°51 | 0°39 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 7 53 | 15° 9'52 | 15°10 | 28°11 | 10°35 | 10°49 | 21°47 | 29°56 | 14°26 | 1°26 | 28°54 | 7°24 | 8°48 | 0°46 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 11 50 | 16° 8'01 | 26°59 | 29°41 | 10°27 | 11°27 | 21°58 | 29°54 | 14°26 | 1°25 | 28°53 | 7°25 | 8°45 | 0°53 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 15 46 | 17° 6'12 | 8 ≏ 55 | 19916 | 10°16 | 12° 5 | 22° 8 | 29°52 | 14°25 | 1°23 | 28°52 | 7°26 | 8°42 | 0°59 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 19 43 | 18° 4'24 | 21° 5 | 2°56 | 10° 3 | 12°43 | 22°18 | 29°49 | 14°24 | 1°22 | 28°51 | 7°R26 | 8°39 | 1° 6 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 23 39 | 19° 2'38 | 3M33 | 4°38 | 9°48 | 13°20 | 22°28 | 29°47 | 14°22 | 1°21 | 28°49 | 7°25 | 8°35 | 1°13 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 27 36 | 20° 0'54 | 16°23 | 6°24 | 9°31 | 13°58 | 22°39 | 29°45 | 14°21 | 1°20 | 28°48 | 7°22 | 8°32 | 1°19 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 19 31 32 | 20°59'11 | 29°40 | 8°11 10° 1 | 9°11 | 14°36 | 22°48 | 29°43 | 14°20 | 1°19 | 28°47 | 7°17 | 8°29 | 1°26 1°33 | n.a. | T 28 F 29 |
| F 29 S 30 | 19 35 29 19 39 25 | 21°57'30 22°55'51 | 13 ∡ 724 27°35 | 10° 1 11°53 | 8°49 8°25 | 15°13 15°51 | 22°58 23° 8 | 29°41 29°40 | 14°19 14°18 | 1°18 1°16 | 28°46 28°44 | 7°11 7°4 | 8°26 8°23 | 1°33 1°39 | n.a. | S 30 |
| | | | | | | | | | _ | | - | | | | n.a. | |
| S 31 | 19 43 22 | 23954'14 | 12る 9 | 139546 | 7 Ω 59 | 16耳28 | 23 8 18 | 29M38 | 14) (16 | 1 ∺ 15 | 28 × ⁷ 43 | 6 M 57 | 8 m)19 | 1 Mp 46 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h23m28s

Julian Calendar 1 July 1428 BCE == Greg. Calendar 18 June 1428 BCE

AUGUST 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | o [™] | 4 | ħ |)f(| Ħ | В | V | Ω | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|--------------------|------------------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 19 47 18 | 24952'38 | 26 궁 59 | 15939 | 7°R31 | 17 I 6 | 23 8 27 | 29°R36 | 14°R15 | 1°R14 | 28°R42 | 6°R52 | 8 m)16 | 1 m 53 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 51 15 | 25°51'05 | 11≈58 | 17°34 | 7 Ω 1 | 17°43 | 23°37 | 29MJ35 | 14) (14 | 1) 13 | 28 × 741 | 6 m 48 | 8°13 | 1°59 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 55 12 | 26°49'34 | 26°56 | 19°28 | 6°30 | 18°21 | 23°46 | 29°33 | 14°12 | 1°11 | 28°40 | 6°46 | 8°10 | 2° 6 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 59 8 | 27°48'05 | 11) (47 | 21°22 | 5°57 | 18°58 | 23°55 | 29°32 | 14°11 | 1°10 | 28°39 | 6°D45 | 8° 7 | 2°13 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 3 5 | 28°46'38 | 26°23 | 23°17 | 5°23 | 19°35 | 24° 4 | 29°31 | 14° 9 | 1° 9 | 28°37 | 6°46 | 8° 4 | 2°19 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 7 1 | 29°45'14 | 10 Y 40 | 25°11 | 4°48 | 20°13 | 24°13 | 29°30 | 14° 8 | 1° 7 | 28°36 | 6°48 | 8° 0 | 2°26 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 10 58 | 0₽43'52 | 24°37 | 27° 4 | 4°13 | 20°50 | 24°22 | 29°29 | 14° 6 | 1° 6 | 28°35 | 6°R49 | 7°57 | 2°32 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 14 54 | 1°42'32 | 8 8 15 | 28°57 | 3°36 | 21°27 | 24°31 | 29°28 | 14° 5 | 1° 5 | 28°34 | 6°49 | 7°54 | 2°39 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 18 51 | 2°41'15 | 21°33 | $0\Omega49$ | 3° 0 | 22° 4 | 24°39 | 29°27 | 14° 3 | 1° 3 | 28°33 | 6°47 | 7°51 | 2°46 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 22 47 | 3°40'00 | 4 Ⅱ 34 | 2°41 | 2°23 | 22°42 | 24°48 | 29°26 | 14° 1 | 1° 2 | 28°32 | 6°44 | 7°48 | 2°52 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 26 44 | 4°38'48 | 17°20 | 4°31 | 1°47 | 23°19 | 24°56 | 29°25 | 14° 0 | 1° 0 | 28°31 | 6°40 | 7°45 | 2°59 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 30 41 | 5°37'38 | 29°52 | 6°21 | 1°10 | 23°56 | 25° 4 | 29°25 | 13°58 | 0°59 | 28°30 | 6°35 | 7°41 | 3° 6 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 34 37 | 6°36'30 | 129513 | 8°10 | 0°35 | 24°33 | 25°12 | 29°24 | 13°56 | 0°57 | 28°29 | 6°29 | 7°38 | 3°12 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 38 34 | 7°35'25 | 24°23 | 9°58 | 0° 0 | 25°10 | 25°20 | 29°24 | 13°54 | 0°56 | 28°28 | 6°24 | 7°35 | 3°19 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 42 30 | 8°34'22 | 6Ω 24 | 11°45 | 299527 | 25°47 | 25°28 | 29°24 | 13°53 | 0°54 | 28°27 | 6°20 | 7°32 | 3°26 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 46 27 | 9°33'21 | 18°18 | 13°31 | 28°55 | 26°24 | 25°36 | 29°24 | 13°51 | 0°53 | 28°26 | 6°18 | 7°29 | 3°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 50 23 | 10°32'22 | 0 m) 8 | 15°16 | 28°24 | 27° 0 | 25°43 | 29°D23 | 13°49 | 0°51 | 28°25 | 6°16 | 7°25 | 3°39 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 54 20 | 11°31'25 | 11°54 | 17° 0 | 27°55 | 27°37 | 25°51 | 29°24 | 13°47 | 0°50 | 28°24 | 6°D16 | 7°22 | 3°46 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 58 16 | 12°30'30 | 23°40 | 18°43 | 27°27 | 28°14 | 25°58 | 29°24 | 13°45 | 0°48 | 28°23 | 6°17 | 7°19 | 3°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 2 13 | 13°29'38 | 5 ₾ 30 | 20°26 | 27° 2 | 28°51 | 26° 5 | 29°24 | 13°43 | 0°47 | 28°22 | 6°19 | 7°16 | 3°59 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 6 9 | 14°28'47 | 17°28 | 22° 7 | 26°39 | 29°27 | 26°12 | 29°24 | 13°41 | 0°45 | 28°21 | 6°21 | 7°13 | 4° 6 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 10 6 | 15°27'58 | 29°36 | 23°48 | 26°17 | 0ණ 4 | 26°19 | 29°25 | 13°39 | 0°43 | 28°21 | 6°22 | 7°10 | 4°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 14 3 | 16°27'11 | 12 M 2 | 25°27 | 25°58 | 0°41 | 26°26 | 29°25 | 13°37 | 0°42 | 28°20 | 6°R23 | 7° 6 | 4°19 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 17 59 | 17°26'26 | 24°47 | 27° 6 | 25°42 | 1°17 | 26°32 | 29°26 | 13°34 | 0°40 | 28°19 | 6°23 | 7° 3 | 4°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 21 56 | 18°25'43 | 7 . ₹58 | 28°44 | 25°27 | 1°54 | 26°39 | 29°27 | 13°32 | 0°38 | 28°18 | 6°22 | 7° 0 | 4°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 25 52 | 19°25'02 | 21°35 | 0 m 21 | 25°15 | 2°30 | 26°45 | 29°27 | 13°30 | 0°37 | 28°17 | 6°20 | 6°57 | 4°39 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 29 49 | 20°24'23 | 5 궁 41 | 1°58 | 25° 6 | 3° 6 | 26°51 | 29°28 | 13°28 | 0°35 | 28°17 | 6°18 | 6°54 | 4°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 33 45 | 21°23'46 | 20°13 | 3°33 | 24°59 | 3°43 | 26°57 | 29°29 | 13°26 | 0°34 | 28°16 | 6°16 | 6°50 | 4°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 37 42 | 22°23'11 | 5≈ 6 | 5° 8 | 24°54 | 4°19 | 27° 2 | 29°31 | 13°24 | 0°32 | 28°15 | 6°14 | 6°47 | 4°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 41 38 | 23°22'38 | 20°14 | 6°42 | 24°D52 | 4°55 | 27° 8 | 29°32 | 13°21 | 0°30 | 28°15 | 6°13 | 6°44 | 5° 5 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 45 35 | 24 \O 22'07 | 5 ∺ 27 | 8 m 15 | 24952 | 5931 | 27 8 13 | 29 M 33 | 13 米 19 | 0 ∺ 29 | 28 × 14 | 6°D13 | 6 m 41 | 5 Mp 12 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h23m27s

SEPTEMBER 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | u | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 49 31 | 25 Ω 21'38 | 20) 35 | 9 m /48 | 249554 | 6 9 5 8 | 27 8 19 | 29M35 | 13°R17 | 0°R27 | 28°R13 | 6 Mp 13 | 6 m 38 | 5 m)19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 53 28 | 26°21'12 | 5 Υ 30 | 11°20 | 24°59 | 6°44 | 27°24 | 29°36 | 13 米 14 | 0 ∺ 25 | 28 × 13 | 6°14 | 6°35 | 5°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 57 25 | 27°20'48 | 20° 5 | 12°51 | 25° 6 | 7°20 | 27°29 | 29°38 | 13°12 | 0°24 | 28°12 | 6°15 | 6°31 | 5°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 1 21 | 28°20'26 | 4 8 16 | 14°21 | 25°16 | 7°56 | 27°33 | 29°39 | 13°10 | 0°22 | 28°12 | 6°15 | 6°28 | 5°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 5 18 | 29°20'07 | 18° 1 | 15°51 | 25°27 | 8°32 | 27°38 | 29°41 | 13° 7 | 0°20 | 28°11 | 6°16 | 6°25 | 5°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 9 14 | 0 Mp 19'51 | 1 Ⅱ 21 | 17°20 | 25°41 | 9° 8 | 27°42 | 29°43 | 13° 5 | 0°18 | 28°11 | 6°R16 | 6°22 | 5°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 13 11 | 1°19'37 | 14°18 | 18°48 | 25°57 | 9°44 | 27°46 | 29°45 | 13° 3 | 0°17 | 28°10 | 6°16 | 6°19 | 5°58 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 17 7 | 2°19'25 | 26°56 | 20°15 | 26°15 | 10°19 | 27°50 | 29°47 | 13° 0 | 0°15 | 28°10 | 6°15 | 6°16 | 6° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 21 4 | 3°19'16 | 99917 | 21°42 | 26°35 | 10°55 | 27°54 | 29°49 | 12°58 | 0°13 | 28° 9 | 6°15 | 6°12 | 6°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 25 0 | 4°19'09 | 21°26 | 23° 8 | 26°56 | 11°31 | 27°58 | 29°52 | 12°55 | 0°12 | 28° 9 | 6°15 | 6° 9 | 6°18 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 28 57 | 5°19'04 | 3 Ω 25 | 24°33 | 27°20 | 12° 7 | 28° 1 | 29°54 | 12°53 | 0°10 | 28° 9 | 6°15 | 6° 6 | 6°25 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 32 53 | 6°19'02 | 15°17 | 25°58 | 27°45 | 12°42 | 28° 5 | 29°57 | 12°50 | 0° 8 | 28° 8 | 6°D15 | 6° 3 | 6°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 36 50 | 7°19'01 | 27° 6 | 27°21 | 28°12 | 13°18 | 28° 8 | 29°59 | 12°48 | 0° 7 | 28° 8 | 6°15 | 6° 0 | 6°38 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 40 47 | 8°19'03 | 8 m 53 | 28°44 | 28°41 | 13°53 | 28°11 | 0 ≯ 2 | 12°46 | 0° 5 | 28° 8 | 6°R15 | 5°56 | 6°45 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 44 43 | 9°19'07 | 20°41 | 0 쇼 5 | 29°11 | 14°29 | 28°14 | 0° 5 | 12°43 | 0° 3 | 28° 7 | 6°15 | 5°53 | 6°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 48 40 | 10°19'13 | 2 ≏ 31 | 1°26 | 29°43 | 15° 4 | 28°16 | 0° 8 | 12°41 | 0° 2 | 28° 7 | 6°14 | 5°50 | 6°58 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 52 36 | 11°19'20 | 14°27 | 2°45 | 0 Ω 16 | 15°39 | 28°18 | 0°11 | 12°38 | 0° 0 | 28° 7 | 6°14 | 5°47 | 7° 5 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 56 33 | 12°19'30 | 26°30 | 4° 4 | 0°50 | 16°15 | 28°21 | 0°14 | 12°36 | 29≈58 | 28° 7 | 6°13 | 5°44 | 7°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 0 29 | 13°19'41 | 8 M .44 | 5°21 | 1°26 | 16°50 | 28°23 | 0°17 | 12°33 | 29°57 | 28° 7 | 6°12 | 5°41 | 7°18 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 4 26 | 14°19'54 | 21°11 | 6°37 | 2° 4 | 17°25 | 28°24 | 0°20 | 12°31 | 29°55 | 28° 6 | 6°11 | 5°37 | 7°25 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 8 22 | 15°20'09 | 3 , ₹55 | 7°51 | 2°42 | 18° 0 | 28°26 | 0°23 | 12°28 | 29°54 | 28° 6 | 6°10 | 5°34 | 7°31 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 12 19 | 16°20'26 | 1 <u>6</u> °59 | 9° 3 | 3°22 | 18°35 | 28°27 | 0°27 | 12°26 | 29°52 | 28° 6 | 6°D10 | 5°31 | 7°38 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 16 15 | 17°20'44 | 0 궁 27 | 10°14 | 4° 3 | 19°10 | 28°29 | 0°30 | 12°23 | 29°50 | 28° 6 | 6°11 | 5°28 | 7°45 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 20 12 | 18°21'04 | 14°19 | 11°22 | 4°45 | 19°45 | 28°30 | 0°34 | 12°21 | 29°49 | 28°D 6 | 6°11 | 5°25 | 7°51 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 24 9 | 19°21'26 | 28°36 | 12°29 | 5°28 | 20°20 | 28°30 | 0°37 | 12°19 | 29°47 | 28° 6 | 6°12 | 5°21 | 7°58 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 28 5 | 20°21'49 | 13≈16 | 13°32 | 6°13 | 20°54 | 28°31 | 0°41 | 12°16 | 29°46 | 28° 6 | 6°13 | 5°18 | 8° 5 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 32 2 | 21°22'14 | 28°15 | 14°33 | 6°58 | 21°29 | 28°31 | 0°45 | 12°14 | 29°44 | 28° 6 | 6°14 | 5°15 | 8°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 35 58 | 22°22'40 | 13 ∺ 24 | 15°31 | 7°44 | 22° 4 | 28°32 | 0°49 | 12°11 | 29°43 | 28° 6 | 6°R14 | 5°12 | 8°18 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 39 55 | 23°23'08 | 28°36 | 16°25 | 8°31 | 22°38 | 28°R32 | 0°53 | 12° 9 | 29°41 | 28° 7 | 6°13 | 5° 9 | 8°25 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 43 51 | 24 m/23'38 | 13 Y 41 | 17 ≏ 15 | 9 Ω 19 | 239913 | 28 8 31 | 0 ,₹ 57 | 12 米 6 | 29≈40 | 28 才 7 | 6Mp11 | 5MD 6 | 8 m /31 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h23m25s

Julian Calendar 1 Sept. 1428 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1428 BCE

OCTOBER 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| 并 | В | ¥ | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------|----------------|---------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 23 47 48 | 25 m 24'09 | 28 Y 28 | 18☎ 1 | 10 N 8 | 239547 | 28°R31 | 1 % 1 | 12°R 4 | 29°R38 | 28 ৴ 7 | 6°R 9 | 5 Mg 2 | 8 m /38 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 51 44 | 26°24'43 | 12 8 53 | 18°42 | 10°58 | 24°21 | 28 8 30 | 1° 5 | 12) 2 | 29≈37 | 28° 7 | 6Mp 6 | 4°59 | 8°45 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 55 41 | 27°25'19 | 26°50 | 19°17 | 11°49 | 24°56 | 28°30 | 1°10 | 11°59 | 29°35 | 28° 7 | 6° 4 | 4°56 | 8°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 59 38 | 28°25'56 | 10 耳 19 | 19°45 | 12°40 | 25°30 | 28°29 | 1°14 | 11°57 | 29°34 | 28° 8 | 6° 2 | 4°53 | 8°58 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 3 34 | 29°26'36 | 23°21 | 20° 7 | 13°33 | 26° 4 | 28°27 | 1°18 | 11°55 | 29°32 | 28° 8 | 6° 0 | 4°50 | 9° 5 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 731 | 0 ≏ 27'17 | 5959 | 20°21 | 14°26 | 26°38 | 28°26 | 1°23 | 11°52 | 29°31 | 28° 8 | 6°D 0 | 4°47 | 9°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 11 27 | 1°28'00 | 18°17 | 20°R27 | 15°19 | 27°12 | 28°24 | 1°28 | 11°50 | 29°30 | 28° 8 | 6° 1 | 4°43 | 9°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 15 24 | 2°28'46 | 0 Ω 21 | 20°24 | 16°14 | 27°46 | 28°23 | 1°32 | 11°48 | 29°28 | 28° 9 | 6° 3 | 4°40 | 9°24 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 19 20 | 3°29'32 | 12°15 | 20°11 | 17° 9 | 28°20 | 28°21 | 1°37 | 11°46 | 29°27 | 28° 9 | 6° 5 | 4°37 | 9°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 23 17 | 4°30'21 | 24° 2 | 19°47 | 18° 4 | 28°53 | 28°18 | 1°42 | 11°43 | 29°26 | 28°10 | 6° 6 | 4°34 | 9°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 27 13 | 5°31'11 | 5 m 49 | 19°13 | 19° 1 | 29°27 | 28°16 | 1°47 | 11°41 | 29°24 | 28°10 | 6°R 7 | 4°31 | 9°44 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 31 10 | 6°32'03 | 17°36 | 18°29 | 19°58 | 0Ω 0 | 28°13 | 1°52 | 11°39 | 29°23 | 28°11 | 6° 6 | 4°27 | 9°51 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 35 6 | 7°32'56 | 29°28 | 17°34 | 20°55 | 0°34 | 28°11 | 1°57 | 11°37 | 29°22 | 28°11 | 6° 4 | 4°24 | 9°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 39 3 | 8°33'51 | 11 ≏ 27 | 16°31 | 21°53 | 1° 7 | 28° 8 | 2° 2 | 11°35 | 29°21 | 28°12 | 6° 0 | 4°21 | 10° 4 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 43 0 | 9°34'47 | 23°33 | 15°19 | 22°52 | 1°41 | 28° 4 | 2° 7 | 11°33 | 29°19 | 28°12 | 5°55 | 4°18 | 10°11 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 46 56 | 10°35'44 | 5 M .49 | 14° 1 | 23°51 | 2°14 | 28° 1 | 2°12 | 11°30 | 29°18 | 28°13 | 5°48 | 4°15 | 10°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 50 53 | 11°36'43 | 18°15 | 12°40 | 24°50 | 2°47 | 27°58 | 2°18 | 11°28 | 29°17 | 28°13 | 5°42 | 4°12 | 10°24 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 54 49 | 12°37'42 | 0 才 54 | 11°18 | 25°50 | 3°20 | 27°54 | 2°23 | 11°26 | 29°16 | 28°14 | 5°35 | 4° 8 | 10°31 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 58 46 | 13°38'43 | 13°45 | 9°58 | 26°50 | 3°53 | 27°50 | 2°28 | 11°24 | 29°15 | 28°15 | 5°30 | 4° 5 | 10°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 2 42 | 14°39'44 | 26°51 | 8°42 | 27°51 | 4°26 | 27°46 | 2°34 | 11°22 | 29°14 | 28°15 | 5°27 | 4° 2 | 10°44 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 6 39 | 15°40'47 | 10중14 | 7°33 | 28°53 | 4°58 | 27°41 | 2°39 | 11°21 | 29°13 | 28°16 | 5°D25 | 3°59 | 10°51 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 10 35 | 16°41'50 | 23°56 | 6°33 | 29°54 | 5°31 | 27°37 | 2°45 | 11°19 | 29°12 | 28°17 | 5°25 | 3°56 | 10°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 14 32 | 17°42'54 | 7≈56 | 5°43 | 0 m 56 | 6° 3 | 27°32 | 2°51 | 11°17 | 29°11 | 28°18 | 5°27 | 3°53 | 11° 4 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 18 29 | 18°43'59 | 22°15 | 5° 4 | 1°59 | 6°36 | 27°28 | 2°56 | 11°15 | 29°10 | 28°18 | 5°28 | 3°49 | 11°11 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 22 25 | 19°45'05 | 6 ¥ 52 | 4°37 | 3° 2 | 7° 8 | 27°23 | 3° 2 | 11°13 | 29° 9 | 28°19 | 5°R28 | 3°46 | 11°17 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 26 22 | 20°46'11 | 21°42 | 4°21 | 4° 5 | 7°40 | 27°17 | 3° 8 | 11°11 | 29° 8 | 28°20 | 5°27 | 3°43 | 11°24 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 30 18 | 21°47'18 | 6 Ƴ 39 | 4°D16 | 5° 8 | 8°12 | 27°12 | 3°14 | 11°10 | 29° 7 | 28°21 | 5°24 | 3°40 | 11°31 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 34 15 | 22°48'25 | 21°35 | 4°21 | 6°12 | 8°44 | 27° 7 | 3°20 | 11° 8 | 29° 6 | 28°22 | 5°18 | 3°37 | 11°37 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 38 11 | 23°49'34 | 6820 | 4°37 | 7°17 | 9°16 | 27° 1 | 3°26 | 11° 6 | 29° 5 | 28°23 | 5°11 | 3°33 | 11°44 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 42 8 | 24°50'43 | 20°47 | 5° 1 | 8°21 | 9°48 | 26°55 | 3°32 | 11° 5 | 29° 4 | 28°24 | 5° 3 | 3°30 | 11°51 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 46 5 | 25 ≏ 51'54 | 4 ∏ 51 | 5 ₾ 33 | 9 ₯ 26 | 10 Ω 19 | 26 8 49 | 3 ₹ 38 | 11 ∺ 3 | 29≈ 4 | 28 × 25 | 4 Mp 54 | 3 m 27 | 11 M 57 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h23m23s

NOVEMBER 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | n | ಬ | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 1 50 1 | 26 ₽ 53'05 | 18 Ⅲ 27 | 6 ₽ 12 | 10 m 31 | 10 Ω 51 | 26°R43 | 3 ∡ 144 | 11°R 2 | 29°R 3 | 28 × 126 | 4°R47 | 3 Mp 24 | 12 Mp 4 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 53 58 | 27°54'18 | 19935 | 6°58 | 11°37 | 11°22 | 26 8 37 | 3°50 | 11 米 0 | 29≈≈ 2 | 28°27 | 4 Mp 41 | 3°21 | 12°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 57 54 | 28°55'31 | 14°18 | 7°49 | 12°43 | 11°53 | 26°31 | 3°57 | 10°59 | 29° 2 | 28°28 | 4°38 | 3°18 | 12°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 1 51 | 29°56'45 | 26°40 | 8°45 | 13°49 | 12°25 | 26°24 | 4° 3 | 10°57 | 29° 1 | 28°29 | 4°D37 | 3°14 | 12°24 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 5 47 | OM 58'01 | 8 Ω 44 | 9°45 | 14°55 | 12°56 | 26°17 | 4° 9 | 10°56 | 29° 0 | 28°30 | 4°37 | 3°11 | 12°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 9 44 | 1°59'16 | 20°37 | 10°49 | 16° 2 | 13°26 | 26°11 | 4°16 | 10°55 | 29° 0 | 28°31 | 4°38 | 3° 8 | 12°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 13 40 | 3° 0'33 | 2 m 24 | 11°57 | 17° 8 | 13°57 | 26° 4 | 4°22 | 10°54 | 28°59 | 28°32 | 4°R39 | 3° 5 | 12°44 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 17 37 | 4° 1'50 | 14°10 | 13° 7 | 18°15 | 14°28 | 25°57 | 4°28 | 10°52 | 28°59 | 28°33 | 4°38 | 3° 2 | 12°50 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 21 34 | 5° 3'08 | 26° 0 | 14°20 | 19°23 | 14°58 | 25°50 | 4°35 | 10°51 | 28°58 | 28°35 | 4°36 | 2°58 | 12°57 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 25 30 | 6° 4'27 | 7 ≙ 58 | 15°35 | 20°30 | 15°28 | 25°43 | 4°41 | 10°50 | 28°58 | 28°36 | 4°30 | 2°55 | 13° 4 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 29 27 | 7° 5'46 | 20° 6 | 16°52 | 21°38 | 15°59 | 25°35 | 4°48 | 10°49 | 28°57 | 28°37 | 4°22 | 2°52 | 13°10 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 33 23 | 8° 7'05 | 2 M 25 | 18°11 | 22°46 | 16°29 | 25°28 | 4°55 | 10°48 | 28°57 | 28°38 | 4°12 | 2°49 | 13°17 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 37 20 | 9° 8'25 | 14°58 | 19°31 | 23°54 | 16°58 | 25°20 | 5° 1 | 10°47 | 28°57 | 28°40 | 4° 0 | 2°46 | 13°24 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 41 16 | 10° 9'44 | 27°44 | 20°52 | 25° 2 | 17°28 | 25°13 | 5° 8 | 10°46 | 28°56 | 28°41 | 3°47 | 2°43 | 13°30 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 45 13 | 11°11'04 | 10 ∡ 42 | 22°15 | 26°11 | 17°58 | 25° 5 | 5°15 | 10°45 | 28°56 | 28°42 | 3°35 | 2°39 | 13°37 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 49 9 | 12°12'24 | 23°52 | 23°38 | 27°20 | 18°27 | 24°57 | 5°21 | 10°44 | 28°56 | 28°43 | 3°25 | 2°36 | 13°44 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 53 6 | 13°13'44 | 7 云 13 | 25° 3 | 28°28 | 18°56 | 24°50 | 5°28 | 10°44 | 28°56 | 28°45 | 3°17 | 2°33 | 13°50 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 57 3 | 14°15'04 | 20°44 | 26°28 | 29°37 | 19°25 | 24°42 | 5°35 | 10°43 | 28°55 | 28°46 | 3°13 | 2°30 | 13°57 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 0 59 | 15°16'24 | 4≈26 | 27°54 | 0 ჲ 47 | 19°54 | 24°34 | 5°42 | 10°42 | 28°55 | 28°48 | 3°10 | 2°27 | 14° 4 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 4 56 | 16°17'43 | 18°19 | 29°21 | 1°56 | 20°23 | 24°26 | 5°49 | 10°41 | 28°55 | 28°49 | 3°D10 | 2°24 | 14°10 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 8 52 | 17°19'01 | 2) 24 | 0 M .49 | 3° 5 | 20°51 | 24°18 | 5°55 | 10°41 | 28°55 | 28°50 | 3°R10 | 2°20 | 14°17 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 12 49 | 18°20'20 | 16°39 | 2°16 | 4°15 | 21°19 | 24°10 | 6° 2 | 10°40 | 28°D55 | 28°52 | 3°10 | 2°17 | 14°24 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 16 45 | 19°21'37 | 1 ° 3 | 3°45 | 5°25 | 21°47 | 24° 2 | 6° 9 | 10°40 | 28°55 | 28°53 | 3° 7 | 2°14 | 14°30 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 20 42 | 20°22'55 | 15°34 | 5°14 | 6°35 | 22°15 | 23°54 | 6°16 | 10°39 | 28°55 | 28°55 | 3° 2 | 2°11 | 14°37 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 24 39 | 21°24'12 | 0 8 5 | 6°44 | 7°45 | 22°43 | 23°46 | 6°23 | 10°39 | 28°55 | 28°56 | 2°53 | 2° 8 | 14°44 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 28 35 | 22°25'28 | 14°31 | 8°14 | 8°55 | 23°10 | 23°38 | 6°30 | 10°39 | 28°55 | 28°58 | 2°42 | 2° 4 | 14°50 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 32 32 | 23°26'44 | 28°44 | 9°44 | 10° 5 | 23°38 | 23°29 | 6°37 | 10°38 | 28°56 | 28°59 | 2°30 | 2° 1 | 14°57 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 36 28 | 24°28'00 | 12 Ⅱ 39 | 11°15 | 11°16 | 24° 5 | 23°21 | 6°44 | 10°38 | 28°56 | 29° 1 | 2°17 | 1°58 | 15° 3 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 40 25 | 25°29'16 | 26°13 | 12°46 | 12°26 | 24°32 | 23°13 | 6°51 | 10°38 | 28°56 | 29° 2 | 2° 6 | 1°55 | 15°10 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 44 21 | 26M30'32 | 99521 | 14 M .18 | 13 ≏ 37 | 24 Ω 58 | 238 5 | 6 ₹ 58 | 10 ∺ 38 | 28≈56 | 29 ×7 4 | 1 M 56 | 1 m 52 | 15 M 17 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h23m21s

Julian Calendar 1 Nov. 1428 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1428 BCE

DECEMBER 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | u | ಭಿ | Ç | ę k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|------------------|---------------|-----------------|--------|------|
| T 1 | 3 48 18 | 27 M 31'47 | 2295 7 | 15 M 50 | 14 ≏ 48 | 25 Ω 25 | 22°R57 | 7 ₹ 5 | 10°R38 | 28≈56 | 29 ×7 5 | 1°R49 | 1 M 49 | 15 m 23 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 52 14 | 28°33'01 | 4 Ω 31 | 17°23 | 15°59 | 25°51 | 22849 | 7°12 | 10°D38 | 28°57 | 29° 7 | 1 M 45 | 1°45 | 15°30 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 56 11 | 29°34'16 | 16°38 | 18°56 | 17° 9 | 26°17 | 22°41 | 7°20 | 10 ∺ 38 | 28°57 | 29° 9 | 1°43 | 1°42 | 15°37 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 0 8 | 0 ₮ 35'30 | 28°32 | 20°30 | 18°21 | 26°43 | 22°33 | 7°27 | 10°38 | 28°58 | 29°10 | 1°43 | 1°39 | 15°43 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 4 4 | 1°36'44 | 10 m 21 | 22° 4 | 19°32 | 27° 8 | 22°25 | 7°34 | 10°38 | 28°58 | 29°12 | 1°43 | 1°36 | 15°50 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 8 1 | 2°37'57 | 22° 8 | 23°38 | 20°43 | 27°34 | 22°17 | 7°41 | 10°38 | 28°58 | 29°14 | 1°42 | 1°33 | 15°57 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 11 57 | 3°39'10 | 4 요 0 | 25°13 | 21°54 | 27°59 | 22° 9 | 7°48 | 10°38 | 28°59 | 29°15 | 1°39 | 1°30 | 16° 3 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 15 54 | 4°40'22 | 16° 2 | 26°49 | 23° 6 | 28°23 | 22° 1 | 7°55 | 10°39 | 28°59 | 29°17 | 1°34 | 1°26 | 16°10 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 19 50 | 5°41'34 | 28°16 | 28°25 | 24°17 | 28°48 | 21°54 | 8° 2 | 10°39 | 29° 0 | 29°19 | 1°25 | 1°23 | 16°17 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 23 47 | 6°42'45 | 10 M 47 | 0 ≯ 1 | 25°29 | 29°12 | 21°46 | 8° 9 | 10°39 | 29° 1 | 29°20 | 1°14 | 1°20 | 16°23 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 27 44 | 7°43'55 | 23°35 | 1°38 | 26°41 | 29°36 | 21°39 | 8°17 | 10°40 | 29° 1 | 29°22 | 1° 1 | 1°17 | 16°30 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 31 40 | 8°45'04 | 6 ₮ 41 | 3°16 | 27°52 | 29°59 | 21°31 | 8°24 | 10°40 | 29° 2 | 29°24 | 0°47 | 1°14 | 16°37 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 35 37 | 9°46'13 | 20° 3 | 4°54 | 29° 4 | 0 m 23 | 21°24 | 8°31 | 10°41 | 29° 3 | 29°25 | 0°34 | 1°10 | 16°43 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 39 33 | 10°47'21 | 3 ට 37 | 6°33 | 0 M .16 | 0°46 | 21°16 | 8°38 | 10°42 | 29° 3 | 29°27 | 0°22 | 1° 7 | 16°50 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 43 30 | 11°48'27 | 17°23 | 8°13 | 1°28 | 1° 9 | 21° 9 | 8°45 | 10°42 | 29° 4 | 29°29 | 0°14 | 1° 4 | 16°57 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 47 26 | 12°49'32 | 1≈15 | 9°53 | 2°40 | 1°31 | 21° 2 | 8°52 | 10°43 | 29° 5 | 29°31 | 0° 8 | 1° 1 | 17° 3 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 51 23 | 13°50'36 | 15°13 | 11°33 | 3°52 | 1°53 | 20°55 | 8°59 | 10°44 | 29° 6 | 29°32 | 0° 5 | 0°58 | 17°10 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 55 19 | 14°51'39 | 29°14 | 13°15 | 5° 4 | 2°15 | 20°48 | 9° 7 | 10°45 | 29° 7 | 29°34 | 0°D 5 | 0°55 | 17°16 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 59 16 | 15°52'40 | 13 米 17 | 14°57 | 6°16 | 2°36 | 20°42 | 9°14 | 10°45 | 29° 8 | 29°36 | 0°R 5 | 0°51 | 17°23 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 3 13 | 16°53'39 | 27°23 | 16°40 | 7°28 | 2°57 | 20°35 | 9°21 | 10°46 | 29° 8 | 29°38 | 0° 4 | 0°48 | 17°30 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 7 9 | 17°54'37 | 11 Y 29 | 18°23 | 8°41 | 3°18 | 20°29 | 9°28 | 10°47 | 29° 9 | 29°39 | 0° 2 | 0°45 | 17°36 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 11 6 | 18°55'33 | 25°35 | 20° 7 | 9°53 | 3°38 | 20°22 | 9°35 | 10°48 | 29°10 | 29°41 | 29 Ω 58 | 0°42 | 17°43 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 15 2 | 19°56'28 | 9 8 39 | 21°52 | 11° 5 | 3°58 | 20°16 | 9°42 | 10°49 | 29°11 | 29°43 | 29°50 | 0°39 | 17°50 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 18 59 | 20°57'21 | 23°36 | 23°37 | 12°18 | 4°18 | 20°10 | 9°49 | 10°50 | 29°13 | 29°45 | 29°40 | 0°35 | 17°56 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 22 55 | 21°58'13 | 7 Ⅲ 24 | 25°23 | 13°30 | 4°37 | 20° 4 | 9°56 | 10°52 | 29°14 | 29°46 | 29°29 | 0°32 | 18° 3 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 26 52 | 22°59'03 | 20°58 | 27° 9 | 14°43 | 4°56 | 19°58 | 10° 3 | 10°53 | 29°15 | 29°48 | 29°17 | 0°29 | 18°10 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 30 49 | 23°59'52 | 49915 | 28°57 | 15°55 | 5°15 | 19°53 | 10°10 | 10°54 | 29°16 | 29°50 | 29° 6 | 0°26 | 18°16 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 34 45 | 25° 0'40 | 17°13 | 0 국 44 | 17° 8 | 5°33 | 19°47 | 10°17 | 10°55 | 29°17 | 29°52 | 28°57 | 0°23 | 18°23 | n.a. | W28 |
| T 29 | 5 38 42 | 26° 1'26 | 29°52 | 2°32 | 18°20 | 5°50 | 19°42 | 10°24 | 10°57 | 29°18 | 29°54 | 28°51 | 0°20 | 18°30 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 5 42 38 | 27° 2'10 | 12Ω14 | 4°21 | 19°33 | 6° 8 | 19°37 | 10°31 | 10°58 | 29°20 | 29°55 | 28°47 | 0°16 | 18°36 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 5 46 35 | 28 ∡ 2'54 | 24 Ω 21 | 6 ට 9 | 20 M 45 | 6 m 25 | 19 8 32 | 10 ∡ 38 | 11 米 0 | 29≈21 | 29 х 57 | 28°D45 | 0 m 13 | 18 M)43 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h23m20s

JANUARY 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | ß | Ω | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|------|------|
| S 1 | 5 50 31 | 29 × 3'35 | 6 m 17 | 7 궁 58 | 21 M 58 | 6 m 41 | 19°R27 | 10 ∡ 145 | 11) 1 | 29≈22 | 29 х 59 | 28₽46 | 0 m 10 | 18 m 50 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 54 28 | 0 궁 4'16 | 18° 6 | 9°47 | 23°11 | 6°57 | 19822 | 10°52 | 11° 3 | 29°23 | 0ਰ 1 | 28°46 | 0° 7 | 18°56 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 58 24 | 1° 4'55 | 29°55 | 11°36 | 24°24 | 7°12 | 19°18 | 10°59 | 11° 4 | 29°25 | 0° 3 | 28°R47 | 0° 4 | 19° 3 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 2 21 | 2° 5'33 | 11 ≏ 47 | 13°24 | 25°36 | 7°27 | 19°14 | 11° 6 | 11° 6 | 29°26 | 0° 5 | 28°46 | 0° 1 | 19°10 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 6 18 | 3° 6'09 | 23°50 | 15°11 | 26°49 | 7°42 | 19° 9 | 11°12 | 11°8 | 29°28 | 0° 6 | 28°44 | 29 \Omega 57 | 19°16 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 10 14 | 4° 6'44 | 6 M 7 | 16°58 | 28° 2 | 7°56 | 19° 6 | 11°19 | 11° 9 | 29°29 | 0° 8 | 28°39 | 29°54 | 19°23 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 14 11 | 5° 7'18 | 18°42 | 18°43 | 29°15 | 8° 9 | 19° 2 | 11°26 | 11°11 | 29°30 | 0°10 | 28°32 | 29°51 | 19°30 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 18 7 | 6° 7'50 | 1 ∡ 739 | 20°27 | 0 ₮ 28 | 8°22 | 18°58 | 11°33 | 11°13 | 29°32 | 0°12 | 28°24 | 29°48 | 19°36 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 22 4 | 7° 8'20 | 14°57 | 22° 8 | 1°41 | 8°35 | 18°55 | 11°39 | 11°15 | 29°33 | 0°14 | 28°15 | 29°45 | 19°43 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 26 0 | 8° 8'49 | 28°37 | 23°47 | 2°54 | 8°47 | 18°52 | 11°46 | 11°17 | 29°35 | 0°15 | 28° 6 | 29°41 | 19°50 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 29 57 | 9° 9'16 | 12 る 35 | 25°23 | 4° 7 | 8°58 | 18°49 | 11°53 | 11°19 | 29°37 | 0°17 | 27°58 | 29°38 | 19°56 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 33 53 | 10° 9'41 | 26°46 | 26°55 | 5°20 | 9° 9 | 18°46 | 11°59 | 11°21 | 29°38 | 0°19 | 27°52 | 29°35 | 20° 3 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 37 50 | 11°10'04 | 11≈ 6 | 28°23 | 6°33 | 9°19 | 18°43 | 12° 6 | 11°23 | 29°40 | 0°21 | 27°49 | 29°32 | 20° 9 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 41 47 | 12°10'25 | 25°30 | 29°46 | 7°45 | 9°29 | 18°41 | 12°12 | 11°25 | 29°41 | 0°22 | 27°D48 | 29°29 | 20°16 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 45 43 | 13°10'43 | 9 ∺ 52 | 1≈ 3 | 8°58 | 9°38 | 18°39 | 12°19 | 11°27 | 29°43 | 0°24 | 27°48 | 29°26 | 20°23 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 49 40 | 14°11'00 | 24°10 | 2°14 | 10°11 | 9°46 | 18°37 | 12°25 | 11°29 | 29°45 | 0°26 | 27°49 | 29°22 | 20°29 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 53 36 | 15°11'14 | 8 Υ 21 | 3°18 | 11°25 | 9°54 | 18°35 | 12°32 | 11°31 | 29°47 | 0°28 | 27°50 | 29°19 | 20°36 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 57 33 | 16°11'26 | 22°24 | 4°15 | 12°38 | 10° 1 | 18°33 | 12°38 | 11°33 | 29°48 | 0°30 | 27°R50 | 29°16 | 20°43 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 1 29 | 17°11'36 | 6 8 17 | 5° 4 | 13°51 | 10° 8 | 18°32 | 12°44 | 11°36 | 29°50 | 0°31 | 27°49 | 29°13 | 20°49 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 5 26 | 18°11'43 | 20° 1 | 5°44 | 15° 4 | 10°13 | 18°31 | 12°51 | 11°38 | 29°52 | 0°33 | 27°45 | 29°10 | 20°56 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 9 22 | 19°11'49 | 3 II 33 | 6°16 | 16°17 | 10°19 | 18°30 | 12°57 | 11°40 | 29°54 | 0°35 | 27°40 | 29° 7 | 21° 3 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 13 19 | 20°11'52 | 16°54 | 6°38 | 17°30 | 10°23 | 18°29 | 13° 3 | 11°43 | 29°55 | 0°36 | 27°34 | 29° 3 | 21° 9 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 17 16 | 21°11'52 | 0ණ 2 | 6°51 | 18°43 | 10°27 | 18°28 | 13° 9 | 11°45 | 29°57 | 0°38 | 27°27 | 29° 0 | 21°16 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 21 12 | 22°11'51 | 12°56 | 6°R55 | 19°56 | 10°30 | 18°28 | 13°15 | 11°48 | 29°59 | 0°40 | 27°22 | 28°57 | 21°23 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 25 9 | 23°11'47 | 25°36 | 6°50 | 21° 9 | 10°33 | 18°27 | 13°22 | 11°50 | 0) 1 | 0°42 | 27°17 | 28°54 | 21°29 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 29 5 | 24°11'42 | 8 N 3 | 6°35 | 22°22 | 10°35 | 18°D27 | 13°28 | 11°53 | 0° 3 | 0°43 | 27°13 | 28°51 | 21°36 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 33 2 | 25°11'34 | 20°16 | 6°12 | 23°35 | 10°36 | 18°27 | 13°34 | 11°55 | 0° 5 | 0°45 | 27°12 | 28°47 | 21°43 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 36 58 | 26°11'24 | 2 Mp 18 | 5°41 | 24°48 | 10°R36 | 18°28 | 13°39 | 11°58 | 0° 7 | 0°47 | 27°D12 | 28°44 | 21°49 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 40 55 | 27°11'13 | 14°12 | 5° 3 | 26° 2 | 10°36 | 18°28 | 13°45 | 12° 1 | 0° 9 | 0°48 | 27°13 | 28°41 | 21°56 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 44 51 | 28°10'59 | 26° 2 | 4°19 | 27°15 | 10°35 | 18°29 | 13°51 | 12° 3 | 0°11 | 0°50 | 27°14 | 28°38 | 22° 3 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 48 48 | 29 る 10'43 | 7 ≏ 51 | 3≈30 | 28 × 28 | 10 m 33 | 18 8 30 | 13 × 757 | 12 米 6 | 0 米 13 | 0 궁 52 | 27 Ω 16 | 28 Ω 35 | 22 Mp 9 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h23m18s

Julian Calendar 1 Jan. 1427 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1428 BCE

FEBRUARY 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | v | ţ | ę k | Day |
|------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------|--------|------|
| W 1 | 7 52 44 | 0≈10'26 | 19 ≏ 43 | 2°R37 | 29 х 41 | 10°R30 | 18 8 31 | 14 ×7 2 | 12) 9 | 0 ∺ 15 | 0 ට 53 | 27 Ω 17 | 28€32 | 22 Mp 16 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 56 41 | 1°10'06 | 1 ML 45 | 1≈41 | 0 궁 54 | 10 m)27 | 18°32 | 14° 8 | 12°11 | 0°17 | 0°55 | 27°R18 | 28°28 | 22°23 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 0 38 | 2° 9'45 | 14° 1 | 0°44 | 2° 7 | 10°23 | 18°34 | 14°14 | 12°14 | 0°19 | 0°56 | 27°17 | 28°25 | 22°29 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 4 34 | 3° 9'22 | 26°35 | 29 る 46 | 3°21 | 10°18 | 18°36 | 14°19 | 12°17 | 0°21 | 0°58 | 27°16 | 28°22 | 22°36 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 8 3 1 | 4° 8'57 | 9 ∡ 31 | 28°50 | 4°34 | 10°12 | 18°38 | 14°25 | 12°20 | 0°23 | 1° 0 | 27°13 | 28°19 | 22°43 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 12 27 | 5° 8'30 | 22°52 | 27°56 | 5°47 | 10° 6 | 18°40 | 14°30 | 12°23 | 0°25 | 1° 1 | 27°10 | 28°16 | 22°49 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 16 24 | 6° 8'01 | 6 ප 38 | 27° 5 | 7° 0 | 9°58 | 18°42 | 14°35 | 12°26 | 0°27 | 1° 3 | 27° 7 | 28°13 | 22°56 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 20 20 | 7° 7'30 | 20°48 | 26°19 | 8°13 | 9°50 | 18°44 | 14°41 | 12°28 | 0°29 | 1° 4 | 27° 4 | 28° 9 | 23° 3 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 24 17 | 8° 6'57 | 5≈17 | 25°37 | 9°27 | 9°41 | 18°47 | 14°46 | 12°31 | 0°31 | 1° 6 | 27° 2 | 28° 6 | 23° 9 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 28 13 | 9° 6'22 | 20° 0 | 25° 0 | 10°40 | 9°32 | 18°50 | 14°51 | 12°34 | 0°33 | 1° 7 | 27°D 1 | 28° 3 | 23°16 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 32 10 | 10° 5'44 | 4) €50 | 24°29 | 11°53 | 9°21 | 18°53 | 14°56 | 12°37 | 0°36 | 1° 9 | 27° 1 | 28° 0 | 23°23 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 36 7 | 11° 5'04 | 19°38 | 24° 3 | 13° 6 | 9°10 | 18°56 | 15° 1 | 12°40 | 0°38 | 1°10 | 27° 2 | 27°57 | 23°29 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 40 3 | 12° 4'21 | 4 Υ20 | 23°44 | 14°20 | 8°58 | 18°59 | 15° 6 | 12°43 | 0°40 | 1°12 | 27° 3 | 27°53 | 23°36 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 44 0 | 13° 3'37 | 18°48 | 23°30 | 15°33 | 8°46 | 19° 3 | 15°11 | 12°47 | 0°42 | 1°13 | 27° 4 | 27°50 | 23°43 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 47 56 | 14° 2'49 | 3 8 0 | 23°23 | 16°46 | 8°32 | 19° 7 | 15°16 | 12°50 | 0°44 | 1°14 | 27° 5 | 27°47 | 23°49 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 51 53 | 15° 1'59 | 16°55 | 23°D21 | 17°59 | 8°18 | 19°10 | 15°21 | 12°53 | 0°46 | 1°16 | 27°R 5 | 27°44 | 23°56 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 55 49 | 16° 1'07 | 0 Ⅲ 31 | 23°25 | 19°13 | 8° 3 | 19°15 | 15°25 | 12°56 | 0°49 | 1°17 | 27° 5 | 27°41 | 24° 3 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 59 46 | 17° 0'12 | 13°49 | 23°34 | 20°26 | 7°48 | 19°19 | 15°30 | 12°59 | 0°51 | 1°19 | 27° 4 | 27°38 | 24° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 3 42 | 17°59'15 | 26°51 | 23°49 | 21°39 | 7°32 | 19°23 | 15°34 | 13° 2 | 0°53 | 1°20 | 27° 3 | 27°34 | 24°16 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 739 | 18°58'15 | 9938 | 24° 8 | 22°52 | 7°15 | 19°28 | 15°39 | 13° 5 | 0°55 | 1°21 | 27° 1 | 27°31 | 24°23 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 11 35 | 19°57'13 | 22°11 | 24°33 | 24° 5 | 6°58 | 19°33 | 15°43 | 13° 9 | 0°58 | 1°23 | 27° 0 | 27°28 | 24°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 15 32 | 20°56'09 | 4Ω 32 | 25° 2 | 25°19 | 6°40 | 19°37 | 15°47 | 13°12 | 1° 0 | 1°24 | 27° 0 | 27°25 | 24°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 19 29 | 21°55'02 | 16°43 | 25°35 | 26°32 | 6°22 | 19°43 | 15°52 | 13°15 | 1° 2 | 1°25 | 26°59 | 27°22 | 24°43 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 23 25 | 22°53'54 | 28°46 | 26°12 | 27°45 | 6° 3 | 19°48 | 15°56 | 13°18 | 1° 4 | 1°26 | 26°D59 | 27°19 | 24°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 27 22 | 23°52'42 | 10 m /42 | 26°53 | 28°58 | 5°43 | 19°53 | 16° 0 | 13°22 | 1° 6 | 1°28 | 26°59 | 27°15 | 24°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 31 18 | 24°51'29 | 22°33 | 27°38 | 0≈12 | 5°23 | 19°59 | 16° 4 | 13°25 | 1° 9 | 1°29 | 27° 0 | 27°12 | 25° 2 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 35 15 | 25°50'14 | 4 ₾ 22 | 28°26 | 1°25 | 5° 3 | 20° 4 | 16° 8 | 13°28 | 1°11 | 1°30 | 27° 0 | 27° 9 | 25° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 39 11 | 26≈48'57 | 16 ≏ 11 | 29 궁 18 | 2≈38 | 4 Mp 42 | 20810 | 16 ₹ 12 | 13 米 31 | 1 ∺ 13 | 1 궁 31 | 27°R 0 | 27 N 6 | 25 Mp 16 | n.a. | T 28 |

Delta T = 09h23m16s

MARCH 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | n | ß | ţ | , K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------|-------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------|--------|------|
| W 1 | 9 43 8 | 27≈47'38 | 28 으 5 | 0≈13 | 3≈51 | 4°R21 | 20816 | 16 ∡ 15 | 13) 35 | 1 ∺ 15 | 1 る 32 | 27°R 0 | 27 Q 3 | 25 Mg 22 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 47 4 | 28°46'17 | 10 M 8 | 1°10 | 5° 5 | 4Mp 0 | 20°23 | 16°19 | 13°38 | 1°18 | 1°33 | 27Ω 0 | 26°59 | 25°29 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 51 1 | 29°44'54 | 22°22 | 2°11 | 6°18 | 3°38 | 20°29 | 16°23 | 13°41 | 1°20 | 1°35 | 27° 0 | 26°56 | 25°36 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 54 57 | 0) 43′30 | 4 ₹ 53 | 3°14 | 7°31 | 3°16 | 20°35 | 16°26 | 13°45 | 1°22 | 1°36 | 27°D 0 | 26°53 | 25°42 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 58 54 | 1°42'04 | 17°45 | 4°20 | 8°44 | 2°54 | 20°42 | 16°30 | 13°48 | 1°25 | 1°37 | 27° 0 | 26°50 | 25°49 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 2 51 | 2°40'36 | 1る 0 | 5°28 | 9°58 | 2°31 | 20°49 | 16°33 | 13°52 | 1°27 | 1°38 | 27° 0 | 26°47 | 25°56 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 6 47 | 3°39'06 | 14°42 | 6°39 | 11°11 | 2° 9 | 20°56 | 16°36 | 13°55 | 1°29 | 1°39 | 27° 1 | 26°44 | 26° 2 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 10 44 | 4°37'34 | 28°51 | 7°52 | 12°24 | 1°46 | 21° 3 | 16°39 | 13°58 | 1°31 | 1°40 | 27° 1 | 26°40 | 26° 9 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 14 40 | 5°36'01 | 13≈23 | 9° 7 | 13°38 | 1°24 | 21°10 | 16°42 | 14° 2 | 1°34 | 1°41 | 27° 2 | 26°37 | 26°16 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 18 37 | 6°34'25 | 28°16 | 10°25 | 14°51 | 1° 1 | 21°17 | 16°45 | 14° 5 | 1°36 | 1°42 | 27°R 2 | 26°34 | 26°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 22 33 | 7°32'48 | 13 ∺ 21 | 11°44 | 16° 4 | 0°39 | 21°25 | 16°48 | 14° 9 | 1°38 | 1°43 | 27° 2 | 26°31 | 26°29 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 26 30 | 8°31'08 | 28°29 | 13° 6 | 17°17 | 0°17 | 21°32 | 16°51 | 14°12 | 1°40 | 1°43 | 27° 1 | 26°28 | 26°36 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 30 26 | 9°29'27 | 13 Y 32 | 14°29 | 18°31 | 29 \Omega 55 | 21°40 | 16°54 | 14°15 | 1°43 | 1°44 | 27° 0 | 26°24 | 26°42 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 34 23 | 10°27'43 | 28°21 | 15°55 | 19°44 | 29°33 | 21°48 | 16°56 | 14°19 | 1°45 | 1°45 | 26°58 | 26°21 | 26°49 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 38 19 | 11°25'57 | 12 8 49 | 17°22 | 20°57 | 29°11 | 21°56 | 16°59 | 14°22 | 1°47 | 1°46 | 26°57 | 26°18 | 26°56 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 42 16 | 12°24'09 | 26°53 | 18°52 | 22°11 | 28°50 | 22° 4 | 17° 1 | 14°26 | 1°49 | 1°47 | 26°55 | 26°15 | 27° 2 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 46 13 | 13°22'19 | 10耳33 | 20°23 | 23°24 | 28°29 | 22°12 | 17° 4 | 14°29 | 1°52 | 1°48 | 26°D55 | 26°12 | 27° 9 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 50 9 | 14°20'27 | 23°48 | 21°56 | 24°37 | 28° 8 | 22°21 | 17° 6 | 14°33 | 1°54 | 1°48 | 26°55 | 26° 9 | 27°16 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 54 6 | 15°18'32 | 69541 | 23°31 | 25°50 | 27°48 | 22°29 | 17° 8 | 14°36 | 1°56 | 1°49 | 26°56 | 26° 5 | 27°22 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 58 2 | 16°16'36 | 19°16 | 25° 8 | 27° 4 | 27°29 | 22°38 | 17°10 | 14°39 | 1°58 | 1°50 | 26°57 | 26° 2 | 27°29 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 1 59 | 17°14'37 | 1 Ω 35 | 26°46 | 28°17 | 27° 9 | 22°46 | 17°12 | 14°43 | 2° 0 | 1°50 | 26°59 | 25°59 | 27°36 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 5 55 | 18°12'37 | 13°43 | 28°27 | 29°30 | 26°51 | 22°55 | 17°14 | 14°46 | 2° 3 | 1°51 | 27° 0 | 25°56 | 27°42 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 9 52 | 19°10'34 | 25°42 | 0 ∺ 9 | 0) (44 | 26°33 | 23° 4 | 17°16 | 14°50 | 2° 5 | 1°52 | 27°R 1 | 25°53 | 27°49 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 13 48 | 20° 8'30 | 7 m 36 | 1°53 | 1°57 | 26°15 | 23°13 | 17°18 | 14°53 | 2° 7 | 1°52 | 27° 0 | 25°50 | 27°56 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 17 45 | 21° 6'23 | 19°26 | 3°39 | 3°10 | 25°59 | 23°22 | 17°19 | 14°57 | 2° 9 | 1°53 | 26°59 | 25°46 | 28° 2 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 21 41 | 22° 4'15 | 1 ≏ 15 | 5°27 | 4°23 | 25°42 | 23°32 | 17°21 | 15° 0 | 2°11 | 1°53 | 26°56 | 25°43 | 28° 9 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 25 38 | 23° 2'06 | 13° 6 | 7°16 | 5°37 | 25°27 | 23°41 | 17°22 | 15° 3 | 2°13 | 1°54 | 26°52 | 25°40 | 28°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 29 35 | 23°59'55 | 24°59 | 9° 8 | 6°50 | 25°12 | 23°51 | 17°23 | 15° 7 | 2°16 | 1°54 | 26°47 | 25°37 | 28°22 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 33 31 | 24°57'42 | 6 M 57 | 11° 1 | 8° 3 | 24°58 | 24° 0 | 17°25 | 15°10 | 2°18 | 1°55 | 26°43 | 25°34 | 28°29 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 37 28 | 25°55'28 | 19° 3 | 12°56 | 9°17 | 24°44 | 24°10 | 17°26 | 15°14 | 2°20 | 1°55 | 26°38 | 25°30 | 28°36 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 41 24 | 26 ¥ 53'12 | 1 才 20 | 14) (53 | 10 ∺ 30 | 24 Ω 32 | 24820 | 17 . 727 | 15 ∺ 17 | 2 ∺ 22 | 1 궁 56 | 26 Ω 35 | 25 Ω 27 | 28 Mp 42 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h23m14s

Julian Calendar 1 March 1427 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1427 BCE

APRIL 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| Ħ, | Р | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 11 45 21 | 27 米 50'55 | 13 × 751 | 16 ¥ 52 | 11) (43 | 24°R20 | 24 8 30 | 17 × 728 | 15 ∺ 20 | 2) 24 | 1 ප 56 | 26°R33 | 25 Ω 24 | 28 m /49 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 49 17 | 28°48'37 | 26°40 | 18°52 | 12°57 | 24⋒ 9 | 24°40 | 17°29 | 15°24 | 2°26 | 1°57 | 26°D32 | 25°21 | 28°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 53 14 | 29°46'18 | 9 る 49 | 20°54 | 14°10 | 23°58 | 24°50 | 17°29 | 15°27 | 2°28 | 1°57 | 26€32 | 25°18 | 29° 2 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 57 10 | 0 Υ 43'58 | 23°22 | 22°58 | 15°23 | 23°49 | 25° 0 | 17°30 | 15°30 | 2°30 | 1°57 | 26°33 | 25°15 | 29° 9 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 1 7 | 1°41'36 | 7≈21 | 25° 3 | 16°36 | 23°40 | 25°10 | 17°30 | 15°34 | 2°32 | 1°58 | 26°35 | 25°11 | 29°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 5 4 | 2°39'13 | 21°45 | 27°10 | 17°50 | 23°32 | 25°20 | 17°31 | 15°37 | 2°34 | 1°58 | 26°R36 | 25° 8 | 29°22 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 9 0 | 3°36'49 | 6) €32 | 29°18 | 19° 3 | 23°25 | 25°31 | 17°31 | 15°40 | 2°36 | 1°58 | 26°35 | 25° 5 | 29°29 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 12 57 | 4°34'24 | 21°37 | 1 Υ 27 | 20°17 | 23°19 | 25°41 | 17°31 | 15°44 | 2°38 | 1°58 | 26°33 | 25° 2 | 29°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 16 53 | 5°31'57 | 6 Υ 50 | 3°37 | 21°30 | 23°13 | 25°52 | 17°32 | 15°47 | 2°40 | 1°58 | 26°30 | 24°59 | 29°42 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 20 50 | 6°29'29 | 22° 3 | 5°47 | 22°43 | 23° 8 | 26° 3 | 17°R32 | 15°50 | 2°42 | 1°59 | 26°25 | 24°55 | 29°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 24 46 | 7°27'00 | 7 8 4 | 7°58 | 23°57 | 23° 5 | 26°14 | 17°32 | 15°53 | 2°44 | 1°59 | 26°19 | 24°52 | 29°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 28 43 | 8°24'29 | 21°46 | 10° 9 | 25°10 | 23° 2 | 26°24 | 17°31 | 15°57 | 2°46 | 1°59 | 26°13 | 24°49 | 0요 2 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 32 39 | 9°21'57 | 6 I 1 | 12°21 | 26°23 | 22°59 | 26°35 | 17°31 | 16° 0 | 2°48 | 1°59 | 26° 8 | 24°46 | 0° 9 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 36 36 | 10°19'24 | 19°49 | 14°31 | 27°37 | 22°58 | 26°47 | 17°31 | 16° 3 | 2°50 | 1°59 | 26° 4 | 24°43 | 0°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 40 32 | 11°16'49 | 3 9 7 | 16°41 | 28°50 | 22°D57 | 26°58 | 17°30 | 16° 6 | 2°52 | 1°59 | 26° 2 | 24°40 | 0°22 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 44 29 | 12°14'12 | 16° 0 | 18°51 | 0 Υ 3 | 22°58 | 27° 9 | 17°30 | 16° 9 | 2°54 | 1°R59 | 26°D 2 | 24°36 | 0°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 48 26 | 13°11'35 | 28°31 | 20°59 | 1°17 | 22°59 | 27°20 | 17°29 | 16°13 | 2°55 | 1°59 | 26° 3 | 24°33 | 0°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 52 22 | 14° 8'55 | 10 Ω 45 | 23° 6 | 2°30 | 23° 0 | 27°31 | 17°29 | 16°16 | 2°57 | 1°59 | 26° 4 | 24°30 | 0°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 56 19 | 15° 6'15 | 22°46 | 25°11 | 3°44 | 23° 3 | 27°43 | 17°28 | 16°19 | 2°59 | 1°59 | 26°R 5 | 24°27 | 0°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 0 15 | 16° 3'33 | 4 Mp 39 | 27°14 | 4°57 | 23° 6 | 27°54 | 17°27 | 16°22 | 3° 1 | 1°59 | 26° 4 | 24°24 | 0°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 4 12 | 17° 0'50 | 16°28 | 29°15 | 6°10 | 23°10 | 28° 6 | 17°26 | 16°25 | 3° 3 | 1°59 | 26° 2 | 24°21 | 1° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 8 8 | 17°58'06 | 28°17 | 1814 | 7°24 | 23°15 | 28°17 | 17°25 | 16°28 | 3° 4 | 1°58 | 25°58 | 24°17 | 1° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 12 5 | 18°55'21 | 10 ♀ 7 | 3°11 | 8°37 | 23°21 | 28°29 | 17°23 | 16°31 | 3° 6 | 1°58 | 25°51 | 24°14 | 1°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 16 1 | 19°52'34 | 22° 1 | 5° 6 | 9°50 | 23°27 | 28°41 | 17°22 | 16°34 | 3° 8 | 1°58 | 25°43 | 24°11 | 1°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 19 58 | 20°49'47 | 4 m 1 | 6°58 | 11° 4 | 23°34 | 28°53 | 17°21 | 16°37 | 3° 9 | 1°58 | 25°33 | 24° 8 | 1°29 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 23 55 | 21°47'00 | 16° 8 | 8°48 | 12°17 | 23°42 | 29° 5 | 17°19 | 16°40 | 3°11 | 1°58 | 25°22 | 24° 5 | 1°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 27 51 | 22°44'11 | 28°23 | 10°35 | 13°31 | 23°50 | 29°16 | 17°18 | 16°43 | 3°13 | 1°57 | 25°13 | 24° 1 | 1°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 31 48 | 23°41'22 | 10 ∡ 49 | 12°20 | 14°44 | 23°59 | 29°28 | 17°16 | 16°46 | 3°14 | 1°57 | 25° 4 | 23°58 | 1°49 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 35 44 | 24°38'33 | 23°26 | 14° 1 | 15°58 | 24° 9 | 29°40 | 17°14 | 16°49 | 3°16 | 1°57 | 24°58 | 23°55 | 1°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 39 41 | 25 Y 35'43 | 6 ප 18 | 15 8 41 | 17 Y 11 | 24 Ω 19 | 29 8 53 | 17 × 13 | 16 ¥ 52 | 3 ∺ 17 | 1 ප 56 | 24 N 54 | 23 N 52 | 2 ₾ 3 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h23m13s

MAY 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | ß | Ω | Ç | Š. | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 13 43 37 | 26 Y 32'53 | 19 る 26 | 17817 | 18 Y 25 | 24€31 | 0 I 5 | 17°R11 | 16) (54 | 3 ∺ 19 | 1°R56 | 24°R52 | 23 Ω 49 | 2 ჲ 9 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 47 34 | 27°30'02 | 2≈54 | 18°51 | 19°38 | 24°42 | 0°17 | 17 ×7 9 | 16°57 | 3°20 | 1 궁 56 | 24°D52 | 23°46 | 2°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 51 31 | 28°27'11 | 16°43 | 20°23 | 20°52 | 24°55 | 0°29 | 17° 6 | 17° 0 | 3°22 | 1°55 | $24\Omega53$ | 23°42 | 2°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 55 27 | 29°24'20 | 0) € 54 | 21°51 | 22° 5 | 25° 7 | 0°41 | 17° 4 | 17° 3 | 3°23 | 1°55 | 24°R53 | 23°39 | 2°29 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 59 24 | 0821'28 | 15°27 | 23°17 | 23°19 | 25°21 | 0°54 | 17° 2 | 17° 5 | 3°25 | 1°54 | 24°51 | 23°36 | 2°36 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 3 20 | 1°18'36 | 0 Υ 18 | 24°40 | 24°32 | 25°35 | 1° 6 | 17° 0 | 17° 8 | 3°26 | 1°54 | 24°47 | 23°33 | 2°43 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 7 17 | 2°15'44 | 15°21 | 26° 0 | 25°46 | 25°50 | 1°19 | 16°57 | 17°11 | 3°28 | 1°53 | 24°41 | 23°30 | 2°49 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 11 13 | 3°12'51 | 0 8 27 | 27°18 | 26°59 | 26° 5 | 1°31 | 16°55 | 17°13 | 3°29 | 1°53 | 24°33 | 23°26 | 2°56 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 15 10 | 4° 9'58 | 15°27 | 28°32 | 28°13 | 26°21 | 1°44 | 16°52 | 17°16 | 3°30 | 1°52 | 24°23 | 23°23 | 3° 3 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 19 6 | 5° 7'05 | 0 耳 10 | 29°44 | 29°26 | 26°38 | 1°56 | 16°49 | 17°19 | 3°32 | 1°51 | 24°13 | 23°20 | 3° 9 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 23 3 | 6° 4'11 | 14°30 | 0Ⅲ52 | 0840 | 26°55 | 2° 9 | 16°47 | 17°21 | 3°33 | 1°51 | 24° 4 | 23°17 | 3°16 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 27 0 | 7° 1'17 | 28°22 | 1°58 | 1°53 | 27°12 | 2°22 | 16°44 | 17°24 | 3°34 | 1°50 | 23°56 | 23°14 | 3°23 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 30 56 | 7°58'22 | 119945 | 3° 0 | 3° 7 | 27°30 | 2°34 | 16°41 | 17°26 | 3°35 | 1°50 | 23°52 | 23°11 | 3°29 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 34 53 | 8°55'27 | 24°41 | 3°59 | 4°20 | 27°49 | 2°47 | 16°38 | 17°28 | 3°36 | 1°49 | 23°49 | 23° 7 | 3°36 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 38 49 | 9°52'31 | 7 Ω 13 | 4°55 | 5°34 | 28° 8 | 3° 0 | 16°35 | 17°31 | 3°38 | 1°48 | 23°D48 | 23° 4 | 3°43 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 42 46 | 10°49'35 | 19°26 | 5°47 | 6°48 | 28°28 | 3°13 | 16°32 | 17°33 | 3°39 | 1°47 | 23°R48 | 23° 1 | 3°49 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 46 42 | 11°46'38 | 1 m 27 | 6°36 | 8° 1 | 28°48 | 3°26 | 16°29 | 17°36 | 3°40 | 1°47 | 23°48 | 22°58 | 3°56 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 50 39 | 12°43'41 | 13°18 | 7°21 | 9°15 | 29° 8 | 3°38 | 16°25 | 17°38 | 3°41 | 1°46 | 23°47 | 22°55 | 4° 3 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 54 35 | 13°40'44 | 25° 7 | 8° 2 | 10°29 | 29°29 | 3°51 | 16°22 | 17°40 | 3°42 | 1°45 | 23°43 | 22°52 | 4° 9 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 58 32 | 14°37'46 | 6 ₽ 56 | 8°40 | 11°42 | 29°51 | 4° 4 | 16°19 | 17°42 | 3°43 | 1°44 | 23°37 | 22°48 | 4°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 2 29 | 15°34'48 | 18°50 | 9°13 | 12°56 | 0 m 13 | 4°17 | 16°15 | 17°45 | 3°44 | 1°43 | 23°29 | 22°45 | 4°23 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 6 25 | 16°31'50 | 0 M .51 | 9°42 | 14° 9 | 0°35 | 4°30 | 16°12 | 17°47 | 3°45 | 1°43 | 23°17 | 22°42 | 4°30 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 10 22 | 17°28'53 | 13° 0 | 10° 7 | 15°23 | 0°58 | 4°43 | 16° 8 | 17°49 | 3°46 | 1°42 | 23° 5 | 22°39 | 4°36 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 14 18 | 18°25'55 | 25°19 | 10°28 | 16°37 | 1°21 | 4°56 | 16° 4 | 17°51 | 3°47 | 1°41 | 22°51 | 22°36 | 4°43 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 18 15 | 19°22'58 | 7 .₹ 49 | 10°44 | 17°50 | 1°45 | 5° 9 | 16° 1 | 17°53 | 3°48 | 1°40 | 22°39 | 22°32 | 4°50 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 22 11 | 20°20'00 | 20°29 | 10°56 | 19° 4 | 2° 9 | 5°22 | 15°57 | 17°55 | 3°48 | 1°39 | 22°28 | 22°29 | 4°56 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 26 8 | 21°17'04 | 3 ਰ 21 | 11° 3 | 20°18 | 2°33 | 5°36 | 15°53 | 17°57 | 3°49 | 1°38 | 22°19 | 22°26 | 5° 3 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 30 5 | 22°14'07 | 16°24 | 11°R 5 | 21°32 | 2°58 | 5°49 | 15°49 | 17°59 | 3°50 | 1°37 | 22°14 | 22°23 | 5°10 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 34 1 | 23°11'12 | 29°40 | 11° 2 | 22°45 | 3°23 | 6° 2 | 15°45 | 18° 1 | 3°51 | 1°36 | 22°11 | 22°20 | 5°16 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 37 58 | 24° 8'16 | 13≈10 | 10°55 | 23°59 | 3°49 | 6°15 | 15°41 | 18° 2 | 3°51 | 1°35 | 22° 9 | 22°17 | 5°23 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 41 54 | 25 8 5'22 | 26≈56 | 10 Ⅱ 44 | 25 8 13 | 4 Mp 15 | 6 Ⅱ 28 | 15 ∡ 37 | 18 ∺ 4 | 3 ∺ 52 | 1 る 34 | 22 N 9 | 22 \O 13 | 5 ₾ 30 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h23m11s

Julian Calendar 1 May 1427 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1427 BCE

JUNE 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | 'n | Ω | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 15 45 51 | 26 8 2'27 | 10) 58 | 10°R27 | 26 8 27 | 4 Mp 4 1 | 6 Ⅱ 42 | 15°R33 | 18) 6 | 3 ∺ 53 | 1°R33 | 22°R 9 | 22 Ω 10 | 5 ₽ 36 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 49 47 | 26°59'34 | 25°16 | 10耳 7 | 27°40 | 5° 8 | 6°55 | 15 ₹ 29 | 18° 8 | 3°53 | 1 云 32 | 22 N 7 | 22° 7 | 5°43 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 53 44 | 27°56'42 | 9 Ƴ 49 | 9°42 | 28°54 | 5°35 | 7° 8 | 15°25 | 18° 9 | 3°54 | 1°31 | 22° 3 | 22° 4 | 5°50 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 57 40 | 28°53'50 | 24°32 | 9°14 | 0 Π 8 | 6° 2 | 7°21 | 15°21 | 18°11 | 3°55 | 1°30 | 21°56 | 22° 1 | 5°56 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 1 37 | 29°50'59 | 9 8 19 | 8°42 | 1°22 | 6°30 | 7°35 | 15°17 | 18°12 | 3°55 | 1°29 | 21°47 | 21°58 | 6° 3 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 5 34 | 0 Ⅱ 48'08 | 24° 2 | 8° 7 | 2°36 | 6°58 | 7°48 | 15°13 | 18°14 | 3°56 | 1°28 | 21°36 | 21°54 | 6°10 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 9 30 | 1°45'18 | 8 Ⅱ 32 | 7°29 | 3°50 | 7°26 | 8° 1 | 15° 8 | 18°15 | 3°56 | 1°26 | 21°25 | 21°51 | 6°16 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 13 27 | 2°42'29 | 22°44 | 6°50 | 5° 4 | 7°55 | 8°14 | 15° 4 | 18°17 | 3°56 | 1°25 | 21°15 | 21°48 | 6°23 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 17 23 | 3°39'41 | 6 9 32 | 6°10 | 6°18 | 8°24 | 8°28 | 15° 0 | 18°18 | 3°57 | 1°24 | 21° 6 | 21°45 | 6°30 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 21 20 | 4°36'53 | 19°54 | 5°29 | 7°31 | 8°53 | 8°41 | 14°55 | 18°20 | 3°57 | 1°23 | 21° 1 | 21°42 | 6°36 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 25 16 | 5°34'05 | 2 Ω 50 | 4°48 | 8°45 | 9°23 | 8°54 | 14°51 | 18°21 | 3°57 | 1°22 | 20°57 | 21°38 | 6°43 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 29 13 | 6°31'18 | 15°24 | 4° 8 | 9°59 | 9°53 | 9° 8 | 14°47 | 18°22 | 3°58 | 1°21 | 20°56 | 21°35 | 6°50 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 33 10 | 7°28'31 | 27°39 | 3°30 | 11°13 | 10°23 | 9°21 | 14°42 | 18°23 | 3°58 | 1°19 | 20°D56 | 21°32 | 6°57 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 37 6 | 8°25'45 | 9 m /40 | 2°54 | 12°27 | 10°53 | 9°34 | 14°38 | 18°25 | 3°58 | 1°18 | 20°R56 | 21°29 | 7° 3 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 41 3 | 9°23'00 | 21°33 | 2°20 | 13°41 | 11°24 | 9°48 | 14°33 | 18°26 | 3°58 | 1°17 | 20°56 | 21°26 | 7°10 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 44 59 | 10°20'15 | 3 ₾ 23 | 1°51 | 14°55 | 11°55 | 10° 1 | 14°29 | 18°27 | 3°59 | 1°16 | 20°53 | 21°23 | 7°17 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 48 56 | 11°17'31 | 15°15 | 1°26 | 16° 9 | 12°26 | 10°14 | 14°24 | 18°28 | 3°59 | 1°15 | 20°48 | 21°19 | 7°23 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 52 52 | 12°14'47 | 27°13 | 1° 5 | 17°23 | 12°58 | 10°28 | 14°20 | 18°29 | 3°59 | 1°13 | 20°41 | 21°16 | 7°30 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 56 49 | 13°12'04 | 9 ™ 20 | 0°50 | 18°37 | 13°30 | 10°41 | 14°15 | 18°30 | 3°59 | 1°12 | 20°32 | 21°13 | 7°37 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 0 45 | 14° 9'23 | 21°39 | 0°40 | 19°51 | 14° 2 | 10°54 | 14°11 | 18°31 | 3°R59 | 1°11 | 20°21 | 21°10 | 7°43 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 4 42 | 15° 6'42 | 4 ₹ 12 | 0°D36 | 21° 5 | 14°34 | 11° 8 | 14° 7 | 18°31 | 3°59 | 1° 9 | 20°10 | 21° 7 | 7°50 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 8 39 | 16° 4'02 | 16°58 | 0°38 | 22°19 | 15° 7 | 11°21 | 14° 2 | 18°32 | 3°59 | 1° 8 | 19°59 | 21° 4 | 7°57 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 12 35 | 17° 1'23 | 29°57 | 0°46 | 23°33 | 15°40 | 11°34 | 13°58 | 18°33 | 3°59 | 1° 7 | 19°49 | 21° 0 | 8° 3 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 16 32 | 17°58'46 | 13 る 9 | 1° 0 | 24°47 | 16°13 | 11°48 | 13°53 | 18°34 | 3°59 | 1° 6 | 19°42 | 20°57 | 8°10 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 20 28 | 18°56'10 | 26°32 | 1°22 | 26° 1 | 16°46 | 12° 1 | 13°49 | 18°34 | 3°59 | 1° 4 | 19°37 | 20°54 | 8°17 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 24 25 | 19°53'35 | 10≈ 6 | 1°49 | 27°15 | 17°20 | 12°14 | 13°44 | 18°35 | 3°58 | 1° 3 | 19°35 | 20°51 | 8°23 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 28 21 | 20°51'01 | 23°49 | 2°23 | 28°30 | 17°54 | 12°28 | 13°40 | 18°35 | 3°58 | 1° 2 | 19°D35 | 20°48 | 8°30 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 32 18 | 21°48'29 | 7) €42 | 3° 4 | 29°44 | 18°28 | 12°41 | 13°35 | 18°36 | 3°58 | 1° 0 | 19°36 | 20°44 | 8°37 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 36 14 | 22°45'59 | 21°44 | 3°51 | 0958 | 19° 2 | 12°54 | 13°31 | 18°36 | 3°58 | 0°59 | 19°R36 | 20°41 | 8°44 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 40 11 | 23 Ⅱ 43'30 | 5 Ƴ 54 | 4∏44 | 29912 | 19 m 36 | 13 I 7 | 13 × 27 | 18 ∺ 37 | 3 ∺ 57 | 0 궁 58 | 19 N 36 | 20 Ω 38 | 8 쇼 50 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h23m09s

JULY 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 17 44 8 | 24 ∏ 41′03 | 20 Y 11 | 5 ∏ 44 | 3926 | 20 m 11 | 13耳20 | 13°R22 | 18 ∺ 37 | 3°R57 | 0°R56 | 19°R33 | 20€35 | 8 ≏ 57 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 48 4 | 25°38'37 | 4 8 33 | 6°49 | 4°40 | 20°46 | 13°34 | 13 ~ 18 | 18°37 | 3 ∺ 57 | 0 ප 55 | 19 Ω 28 | 20°32 | 9° 4 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 52 1 | 26°36'13 | 18°55 | 8° 1 | 5°54 | 21°21 | 13°47 | 13°14 | 18°38 | 3°56 | 0°54 | 19°22 | 20°29 | 9°10 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 55 57 | 27°33'51 | 3 Ⅱ 12 | 9°18 | 7° 9 | 21°56 | 14° 0 | 13° 9 | 18°38 | 3°56 | 0°52 | 19°14 | 20°25 | 9°17 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 59 54 | 28°31'31 | 17°19 | 10°40 | 8°23 | 22°32 | 14°13 | 13° 5 | 18°38 | 3°55 | 0°51 | 19° 6 | 20°22 | 9°24 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 3 50 | 29°29'12 | 19911 | 12° 7 | 9°37 | 23° 7 | 14°26 | 13° 1 | 18°38 | 3°55 | 0°50 | 18°58 | 20°19 | 9°30 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 747 | 09526'54 | 14°45 | 13°40 | 10°51 | 23°43 | 14°39 | 12°57 | 18°38 | 3°54 | 0°48 | 18°52 | 20°16 | 9°37 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 11 44 | 1°24'38 | 27°57 | 15°16 | 12° 5 | 24°20 | 14°52 | 12°53 | 18°R38 | 3°54 | 0°47 | 18°48 | 20°13 | 9°44 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 15 40 | 2°22'23 | 10 Ω 48 | 16°57 | 13°20 | 24°56 | 15° 5 | 12°49 | 18°38 | 3°53 | 0°45 | 18°46 | 20°10 | 9°50 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 19 37 | 3°20'10 | 23°20 | 18°41 | 14°34 | 25°32 | 15°18 | 12°45 | 18°38 | 3°53 | 0°44 | 18°D46 | 20° 6 | 9°57 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 23 33 | 4°17'58 | 5 m 34 | 20°28 | 15°48 | 26° 9 | 15°31 | 12°41 | 18°38 | 3°52 | 0°43 | 18°47 | 20° 3 | 10° 4 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 27 30 | 5°15'47 | 17°36 | 22°19 | 17° 2 | 26°46 | 15°44 | 12°37 | 18°38 | 3°51 | 0°41 | 18°48 | 20° 0 | 10°11 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 31 26 | 6°13'38 | 29°30 | 24°11 | 18°17 | 27°23 | 15°57 | 12°33 | 18°37 | 3°51 | 0°40 | 18°49 | 19°57 | 10°17 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 35 23 | 7°11'30 | 11 ≏ 21 | 26° 6 | 19°31 | 28° 0 | 16°10 | 12°29 | 18°37 | 3°50 | 0°39 | 18°R49 | 19°54 | 10°24 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 39 19 | 8° 9'24 | 23°15 | 28° 2 | 20°45 | 28°38 | 16°23 | 12°25 | 18°37 | 3°49 | 0°37 | 18°48 | 19°50 | 10°31 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 43 16 | 9° 7'19 | 5 M .15 | 29°59 | 21°59 | 29°15 | 16°36 | 12°21 | 18°36 | 3°48 | 0°36 | 18°45 | 19°47 | 10°37 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 47 12 | 10° 5'15 | 17°26 | 1958 | 23°14 | 29°53 | 16°48 | 12°18 | 18°36 | 3°48 | 0°35 | 18°40 | 19°44 | 10°44 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 51 9 | 11° 3'13 | 29°51 | 3°57 | 24°28 | 0 ჲ 31 | 17° 1 | 12°14 | 18°35 | 3°47 | 0°33 | 18°35 | 19°41 | 10°51 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 55 6 | 12° 1'13 | 12 × 34 | 5°55 | 25°42 | 1° 9 | 17°14 | 12°10 | 18°35 | 3°46 | 0°32 | 18°29 | 19°38 | 10°57 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 59 2 | 12°59'15 | 25°34 | 7°54 | 26°57 | 1°47 | 17°27 | 12° 7 | 18°34 | 3°45 | 0°31 | 18°23 | 19°35 | 11° 4 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 2 59 | 13°57'18 | 8 궁 52 | 9°53 | 28°11 | 2°26 | 17°39 | 12° 3 | 18°34 | 3°44 | 0°29 | 18°17 | 19°31 | 11°11 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 6 55 | 14°55'23 | 22°26 | 11°51 | 29°25 | 3° 4 | 17°52 | 12° 0 | 18°33 | 3°43 | 0°28 | 18°14 | 19°28 | 11°17 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 10 52 | 15°53'30 | 6≈14 | 13°49 | 0 Ω 40 | 3°43 | 18° 4 | 11°57 | 18°32 | 3°42 | 0°27 | 18°12 | 19°25 | 11°24 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 14 48 | 16°51'38 | 20°13 | 15°46 | 1°54 | 4°22 | 18°17 | 11°53 | 18°31 | 3°41 | 0°26 | 18°D11 | 19°22 | 11°31 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 18 45 | 17°49'49 | 4) (19 | 17°42 | 3° 8 | 5° 1 | 18°29 | 11°50 | 18°31 | 3°40 | 0°24 | 18°12 | 19°19 | 11°38 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 22 41 | 18°48'02 | 18°30 | 19°37 | 4°22 | 5°40 | 18°41 | 11°47 | 18°30 | 3°39 | 0°23 | 18°13 | 19°15 | 11°44 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 26 38 | 19°46'17 | 2 Y 43 | 21°32 | 5°37 | 6°19 | 18°54 | 11°44 | 18°29 | 3°38 | 0°22 | 18°15 | 19°12 | 11°51 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 30 35 | 20°44'35 | 16°56 | 23°25 | 6°51 | 6°59 | 19° 6 | 11°41 | 18°28 | 3°37 | 0°21 | 18°R15 | 19° 9 | 11°58 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 34 31 | 21°42'54 | 1 8 7 | 25°17 | 8° 5 | 7°38 | 19°18 | 11°38 | 18°27 | 3°36 | 0°19 | 18°15 | 19° 6 | 12° 4 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 38 28 | 22°41'16 | 15°13 | 27° 8 | 9°20 | 8°18 | 19°30 | 11°35 | 18°26 | 3°34 | 0°18 | 18°14 | 19° 3 | 12°11 | n.a. | S 30 |
| M31 | 19 42 24 | 23939'41 | 29813 | 28958 | 10 Ω 34 | 8 ≏ 58 | 19 Ⅱ 43 | 11 × 33 | 18 ∺ 25 | 3 ∺ 33 | 0 궁 17 | 18 Ω 11 | 19⋒ 0 | 12 ≏ 18 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h23m07s

Julian Calendar 1 July 1427 BCE == Greg. Calendar 18 June 1427 BCE

AUGUST 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 19 46 21 | 24938'07 | 13Ⅱ 4 | 0 Ω 47 | 11 Ω 48 | 9 ॒ 38 | 19 Ⅱ 55 | 11°R30 | 18°R24 | 3°R32 | 0°R16 | 18°R 8 | 18 Ω 56 | 12 ≏ 24 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 50 17 | 25°36'36 | 26°43 | 2°34 | 13° 3 | 10°18 | 20° 7 | 11 × 27 | 18 ∺ 22 | 3 ∺ 31 | 0 궁 14 | 18 0 5 | 18°53 | 12°31 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 54 14 | 26°35'07 | 10910 | 4°21 | 14°17 | 10°58 | 20°19 | 11°25 | 18°21 | 3°30 | 0°13 | 18° 2 | 18°50 | 12°38 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 58 10 | 27°33'40 | 23°21 | 6° 6 | 15°31 | 11°39 | 20°30 | 11°22 | 18°20 | 3°28 | 0°12 | 17°59 | 18°47 | 12°45 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 2 7 | 28°32'16 | 6 Ω 16 | 7°51 | 16°46 | 12°19 | 20°42 | 11°20 | 18°19 | 3°27 | 0°11 | 17°58 | 18°44 | 12°51 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 6 4 | 29°30'53 | 18°55 | 9°34 | 18° 0 | 13° 0 | 20°54 | 11°18 | 18°17 | 3°26 | 0°10 | 17°D57 | 18°41 | 12°58 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 10 0 | 0 Ω 29'32 | 1 m 20 | 11°16 | 19°14 | 13°41 | 21° 6 | 11°16 | 18°16 | 3°24 | 0° 9 | 17°58 | 18°37 | 13° 5 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 13 57 | 1°28'13 | 13°31 | 12°57 | 20°29 | 14°22 | 21°17 | 11°14 | 18°14 | 3°23 | 0° 8 | 17°59 | 18°34 | 13°11 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 17 53 | 2°26'56 | 25°31 | 14°37 | 21°43 | 15° 3 | 21°29 | 11°12 | 18°13 | 3°22 | 0° 6 | 18° 0 | 18°31 | 13°18 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 21 50 | 3°25'41 | 7 Ω 25 | 16°16 | 22°57 | 15°44 | 21°40 | 11°10 | 18°11 | 3°20 | 0° 5 | 18° 2 | 18°28 | 13°25 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 25 46 | 4°24'28 | 19°15 | 17°54 | 24°12 | 16°25 | 21°52 | 11° 8 | 18°10 | 3°19 | 0° 4 0° 3 | 18° 3 | 18°25 | 13°31 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 29 43 | 5°23'17 | 1 M 8 | 19°31 | 25°26 | 17° 7 | 22° 3 | 11° 6 | 18° 8 | 3°17 | | 18°R 3 | 18°21 | 13°38 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 33 39 | 6°22'08 | 13° 8 | 21° 7 | 26°40 | 17°48 | 22°14 | 11° 5 | 18° 7 | 3°16 | 0° 2 | 18° 3 | 18°18 | 13°45 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 37 36 | 7°21'00 | 25°18 | 22°43 | 27°55 | 18°30 | 22°26 | 11° 3 | 18° 5 | 3°14 | 0° 1 | 18° 3 | 18°15 | 13°52 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 41 32 | 8°19'55 | 7 ,₹ 44 | 24°17 | 29° 9 | 19°12 | 22°37 | 11° 2 | 18° 3 | 3°13 | 0° 0 | 18° 2 | 18°12 | 13°58 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 45 29 | 9°18'52 | 20°29 | 25°50 | 0 Mp 23 | 19°54 | 22°48 | 11° 0 | 18° 2 | 3°12 | 29 .7 59 | 18° 1 | 18° 9 | 14° 5 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 49 26 | 10°17'50 | 3 ⋜ 36 | 27°22 | 1°38 | 20°36 | 22°59 | 10°59 | 18° 0 | 3°10 | 29°58 | 17°59 | 18° 6 | 14°12 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 53 22 | 11°16'51 | 17° 6 | 28°53 | 2°52 | 21°18 | 23° 9 | 10°58 | 17°58 | 3° 8 | 29°57 | 17°59 | 18° 2 | 14°18 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 57 19 | 12°15'53 | 0≈57 | 0 Mp 24 | 4° 6 | 22° 0 | 23°20 | 10°57 | 17°56 | 3° 7 | 29°56 | 17°58 | 17°59 | 14°25 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 1 15 | 13°14'58 | 15° 7 | 1°53 | 5°20 | 22°42 | 23°31 | 10°56 | 17°54 | 3° 5 | 29°55 | 17°D58 | 17°56 | 14°32 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 5 12 | 14°14'05 | 29°32 | 3°21 | 6°35 | 23°25 | 23°41 | 10°55 | 17°52 | 3° 4 | 29°54 | 17°58 | 17°53 | 14°38 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 9 8 | 15°13'14 | 14 米 7 | 4°49 | 7°49 | 24° 7 | 23°52 | 10°54 | 17°50 | 3° 2 | 29°54 | 17°58 | 17°50 | 14°45 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 13 5 | 16°12'25 | 28°45 | 6°15 | 9° 3 | 24°50 | 24° 2 | 10°54 | 17°48 | 3° 1 | 29°53 | 17°58 | 17°47 | 14°52 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 17 1 | 17°11'39 | 13 Υ 20 | 7°41 | 10°17 | 25°32 | 24°13 | 10°53 | 17°46 | 2°59 | 29°52 | 17°58 | 17°43 | 14°59 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 20 58 | 18°10'55 | 27°47 | 9° 5 | 11°31 | 26°15 | 24°23 | 10°53 | 17°44 | 2°57 | 29°51 | 17°R59 | 17°40 | 15° 5 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 24 54 | 19°10'14 | 128 3 | 10°29 | 12°46 | 26°58 | 24°33 | 10°53 | 17°42 | 2°56 | 29°50 | 17°D58 | 17°37 | 15°12 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 28 51 | 20° 9'35 | 26° 5 | 11°51 | 14° 0 | 27°41 | 24°43 | 10°52 | 17°40 | 2°54 | 29°50 | 17°58 | 17°34 | 15°19 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 32 48 | 21° 8'59 | 9 Ⅲ 51 | 13°13 | 15°14 | 28°24 | 24°53 | 10°52 | 17°38 | 2°53 | 29°49 | 17°59 | 17°31 | 15°25 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 36 44 | 22° 8'25 | 23°22 | 14°33 | 16°28 | 29° 7 | 25° 3 | 10°D52 | 17°36 | 2°51 | 29°48 | 17°59 | 17°27 | 15°32 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 40 41 | 23° 7'54 | 6938 | 15°52 | 17°42 | 29°50 | 25°13 | 10°52 | 17°34 | 2°49 | 29°47 | 17°59 | 17°24 | 15°39 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 44 37 | 24 ⋒ 7'26 | 199540 | 17 M)10 | 18 M 57 | 0 M .34 | 25 Ⅱ 22 | 10 × 752 | 17 ∺ 32 | 2) 48 | 29 × 747 | 18 Ω 0 | 17 Ω 21 | 15 ≏ 45 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h23m05s

SEPTEMBER 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | v | ţ | o K | Day |
|-------------|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 21 48 34 | 25 Ω 6'59 | 2⋒28 | 18 M)26 | 20 m 11 | 1 M .17 | 25∏32 | 10 渘 53 | 17°R29 | 2°R46 | 29°R46 | 18 Ω 1 | 17 Ω 18 | 15 ≏ 52 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 52 30 | 26° 6'35 | 15° 3 | 19°41 | 21°25 | 2° 1 | 25°41 | 10°53 | 17 ∺ 27 | 2) (44 | 29 ∡ ⁴45 | 18°R 1 | 17°15 | 15°59 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 56 27 | 27° 6'13 | 27°27 | 20°55 | 22°39 | 2°44 | 25°51 | 10°53 | 17°25 | 2°43 | 29°45 | 18° 1 | 17°12 | 16° 6 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 0 23 | 28° 5'53 | 9 m /40 | 22° 7 | 23°53 | 3°28 | 26° 0 | 10°54 | 17°23 | 2°41 | 29°44 | 18° 0 | 17° 8 | 16°12 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 4 20 | 29° 5'35 | 21°44 | 23°17 | 25° 7 | 4°12 | 26° 9 | 10°55 | 17°20 | 2°39 | 29°44 | 17°59 | 17° 5 | 16°19 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 8 16 | 0 m 5'20 | 3 <u>₽</u> 41 | 24°25 | 26°22 | 4°56 | 26°18 | 10°55 | 17°18 | 2°38 | 29°43 | 17°57 | 17° 2 | 16°26 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 12 13 | 1° 5'06 2° 4'54 | 15°33 | 25°31 26°35 | 27°36 | 5°40 | 26°27 | 10°56 | 17°16 | 2°36 2°34 | 29°43 | 17°55 | 16°59 | 16°32 | n.a. | T 7 F 8 |
| F 8 S 9 | 22 16 10 22 20 6 | 2° 4'54 3° 4'44 | 27°24 9 M .15 | 26°33 27°36 | 28°50 0 ♀ 4 | 6°24 7° 8 | 26°35 26°44 | 10°57 10°58 | 17°13 17°11 | 2°33 | 29°42 29°42 | 17°53 17°51 | 16°56 16°53 | 16°39 16°46 | n.a. n.a. | F 8 S 9 |
| | | | | | - | | - | | - | | - | | | | п.а. | |
| S 10 | 22 24 3 | 4° 4'37 5° 4'31 | 21°13 | 28°35 | 1°18 | 7°52 | 26°52 | 11° 0 | 17° 9 | 2°31 | 29°41 | 17°50 | 16°49 | 16°52 | n.a. | S 10 |
| M11 T 12 | 22 27 59 22 31 56 | 5° 4'31 6° 4'26 | 3 ∡ 720 15°42 | 29°30 0 Ω 23 | 2°32 3°46 | 8°36 9°21 | 27° 1 27° 9 | 11° 1 11° 2 | 17° 6 17° 4 | 2°29 2°27 | 29°41 29°40 | 17°D50 17°50 | 16°46 16°43 | 16°59 17° 6 | n.a. | M11 T 12 |
| W13 | 22 31 30 22 35 52 | 7° 4'24 | 28°22 | 1°11 | 5° 0 | 10° 5 | 27°17 | 11° 4 | 17 4 17° 1 | 2°26 | 29°40 29°40 | 17°51 | 16°40 | 17°13 | n.a. n.a. | W13 |
| T 14 | 22 39 49 | 8° 4'24 | 11 중 26 | 1°56 | 6°14 | 10°50 | 27°25 | 11° 5 | 16°59 | 2°24 | 29°40 | 17°52 | 16°37 | 17°19 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 43 45 | 9° 4'25 | 24°55 | 2°36 | 7°28 | 11°34 | 27°33 | 11° 7 | 16°56 | 2°22 | 29°39 | 17°54 | 16°33 | 17°26 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 47 42 | 10° 4'28 | 8≈51 | 3°11 | 8°42 | 12°19 | 27°41 | 11° 9 | 16°54 | 2°21 | 29°39 | 17°55 | 16°30 | 17°33 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 51 39 | 11° 4'33 | 23°13 | 3°40 | 9°56 | 13° 3 | 27°48 | 11°11 | 16°52 | 2°19 | 29°39 | 17°R55 | 16°27 | 17°39 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 55 35 | 12° 4'40 | 7) €56 | 4° 4 | 11°10 | 13°48 | 27°56 | 11°13 | 16°49 | 2°17 | 29°39 | 17°54 | 16°24 | 17°46 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 59 32 | 13° 4'48 | 22°54 | 4°21 | 12°24 | 14°33 | 28° 3 | 11°15 | 16°47 | 2°16 | 29°38 | 17°52 | 16°21 | 17°53 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 3 28 | 14° 4'59 | 7 Ƴ 58 | 4°30 | 13°37 | 15°18 | 28°10 | 11°17 | 16°44 | 2°14 | 29°38 | 17°48 | 16°18 | 18° 0 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 7 25 | 15° 5'12 | 22°59 | 4°R32 | 14°51 | 16° 3 | 28°17 | 11°19 | 16°42 | 2°13 | 29°38 | 17°44 | 16°14 | 18° 6 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 11 21 | 16° 5'27 17° 5'44 | 7 8 49 | 4°25 4° 9 | 16° 5 17°19 | 16°48 | 28°24 | 11°21 | 16°39 | 2°11 2° 9 | 29°38 | 17°41 | 16°11 | 18°13 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 15 18 | -, -, - | 22°21 | | -, -, | 17°33 | 28°31 | 11°24 | 16°37 | | 29°38 | 17°37 | 16° 8 | 18°20 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 19 14 | 18° 6'04 | 6 Ⅱ 30 | 3°44 | 18°33 | 18°18 | 28°37 | 11°26 | 16°34 | 2° 8 | 29°38 | 17°35 | 16° 5 | 18°26 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 23 11 | 19° 6'25 | 20°16 | 3° 9 | 19°47 | 19° 3 | 28°44 | 11°29 | 16°32 | 2° 6 | 29°38 | 17°D35 | 16° 2 | 18°33 | n.a. | M25 |
| T 26 W27 | 23 27 7 23 31 4 | 20° 6'49 21° 7'15 | 3 © 39 16°41 | 2°25 1°31 | 21° 0 22°14 | 19°48 20°33 | 28°50 28°56 | 11°32 11°35 | 16°29 16°27 | 2° 4 2° 3 | 29°D38 29°38 | 17°36 17°37 | 15°58 15°55 | 18°40 18°47 | n.a. | T 26 W27 |
| T 28 | 23 35 1 | 21° 7'15 22° 7'44 | 29°26 | 0°29 | 22°14 23°28 | 20°33 21°19 | 28°56 29° 2 | 11°35 11°38 | 16°27 16°24 | 2° 3 | 29°38 29°38 | 17°37 17°39 | 15°55 15°52 | 18°47 18°53 | n.a. n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 38 57 | 22 / 44 23° 8'14 | $11\Omega_{55}$ | 29 m 19 | 23 28 24°42 | 21 19 22° 4 | 29° 8 | 11°41 | 16°22 | 2° 0 | 29°38 | 17°R40 | 15°49 | 18 33 19° 0 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 42 54 | 24 m) 8'46 | 24 Ω 14 | 28 m) 4 | 25 Ω 55 | 22 M 49 | 29 I I13 | 11 7 44 | 16 ¥ 20 | 1) 58 | 29 × 738 | 17Ω40 | 15 Ω 46 | 19 2 7 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h23m04s

Julian Calendar 1 Sept. 1427 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1427 BCE

OCTOBER 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | U | ಬ | Ç | ς κ | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 23 46 50 | 25 m 9'19 | 6Mp23 | 26°R45 | 27 으 9 | 23M35 | 29∏19 | 11 ×7 47 | 16°R17 | 1°R57 | 29 × 738 | 17°R38 | 15 Ω 43 | 19 ₾ 13 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 50 47 | 26° 9'55 | 18°25 | 25 m 25 | 28°23 | 24°20 | 29°24 | 11°50 | 16 米 15 | 1) (55 | 29°38 | 17 Ω 34 | 15°39 | 19°20 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 54 43 | 27°10'33 | 0 ჲ 22 | 24° 7 | 29°36 | 25° 6 | 29°29 | 11°54 | 16°12 | 1°54 | 29°38 | 17°29 | 15°36 | 19°27 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 58 40 | 28°11'12 | 12°15 | 22°52 | 0 M 50 | 25°51 | 29°34 | 11°57 | 16°10 | 1°52 | 29°39 | 17°21 | 15°33 | 19°33 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 2 36 | 29°11'52 | 24° 6 | 21°44 | 2° 3 | 26°37 | 29°39 | 12° 1 | 16° 7 | 1°51 | 29°39 | 17°13 | 15°30 | 19°40 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 6 33 | 0 ₽ 12'34 | 5 M .57 | 20°44 | 3°17 | 27°23 | 29°44 | 12° 4 | 16° 5 | 1°49 | 29°39 | 17° 4 | 15°27 | 19°47 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 10 29 | 1°13'18 | 17°49 | 19°54 | 4°31 | 28° 8 | 29°48 | 12° 8 | 16° 3 | 1°48 | 29°39 | 16°56 | 15°24 | 19°54 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 14 26 | 2°14'03 | 29°47 | 19°16 | 5°44 | 28°54 | 29°52 | 12°12 | 16° 0 | 1°46 | 29°40 | 16°50 | 15°20 | 20° 0 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 18 23 | 3°14'50 | 11 × 752 | 18°49 | 6°58 | 29°40 | 29°56 | 12°16 | 15°58 | 1°45 | 29°40 | 16°45 | 15°17 | 20° 7 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 22 19 | 4°15'37 | 24°10 | 18°33 | 8°11 | 0 ∡ 126 | 0න 0 | 12°20 | 15°56 | 1°44 | 29°40 | 16°43 | 15°14 | 20°14 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 26 16 | 5°16'26 | 6 ⋜ 44 | 18°D29 | 9°24 | 1°12 | 0° 4 | 12°24 | 15°53 | 1°42 | 29°41 | 16°D42 | 15°11 | 20°20 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 30 12 | 6°17'16 | 19°39 | 18°36 | 10°38 | 1°58 | 0° 8 | 12°28 | 15°51 | 1°41 | 29°41 | 16°43 | 15° 8 | 20°27 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 34 9 | 7°18'08 | 2≈59 | 18°54 | 11°51 | 2°44 | 0°11 | 12°32 | 15°49 | 1°40 | 29°42 | 16°44 | 15° 4 | 20°34 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 38 5 | 8°19'00 | 16°47 | 19°20 | 13° 5 | 3°30 | 0°14 | 12°36 | 15°47 | 1°38 | 29°42 | 16°R45 | 15° 1 | 20°41 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 42 2 | 9°19'53 | 1) 4 | 19°56 | 14°18 | 4°16 | 0°17 | 12°41 | 15°44 | 1°37 | 29°43 | 16°44 | 14°58 | 20°47 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 45 58 | 10°20'48 | 15°48 | 20°38 | 15°31 | 5° 2 | 0°20 | 12°45 | 15°42 | 1°36 | 29°43 | 16°40 | 14°55 | 20°54 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 49 55 | 11°21'43 | 0 Υ 54 | 21°28 | 16°44 | 5°48 | 0°23 | 12°50 | 15°40 | 1°35 | 29°44 | 16°35 | 14°52 | 21° 1 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 53 52 | 12°22'40 | 16°12 | 22°23 | 17°57 | 6°34 | 0°25 | 12°54 | 15°38 | 1°34 | 29°44 | 16°27 | 14°49 | 21° 7 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 57 48 | 13°23'38 | 1832 | 23°24 | 19°11 | 7°20 | 0°28 | 12°59 | 15°36 | 1°32 | 29°45 | 16°18 | 14°45 | 21°14 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 1 45 | 14°24'37 | 16°42 | 24°29 | 20°24 | 8° 6 | 0°30 | 13° 4 | 15°34 | 1°31 | 29°46 | 16° 9 | 14°42 | 21°21 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 5 41 | 15°25'38 | 1 Ⅱ 33 | 25°38 | 21°37 | 8°52 | 0°32 | 13° 9 | 15°32 | 1°30 | 29°46 | 16° 1 | 14°39 | 21°28 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 9 38 | 16°26'40 | 15°58 | 26°50 | 22°50 | 9°38 | 0°33 | 13°14 | 15°30 | 1°29 | 29°47 | 15°55 | 14°36 | 21°34 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 13 34 | 17°27'44 | 29°53 | 28° 5 | 24° 3 | 10°24 | 0°35 | 13°19 | 15°28 | 1°28 | 29°48 | 15°51 | 14°33 | 21°41 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 17 31 | 18°28'49 | 139520 | 29°23 | 25°16 | 11°11 | 0°36 | 13°24 | 15°26 | 1°27 | 29°49 | 15°D50 | 14°29 | 21°48 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 21 27 | 19°29'55 | 26°20 | 0 ≏ 43 | 26°29 | 11°57 | 0°37 | 13°29 | 15°24 | 1°26 | 29°49 | 15°50 | 14°26 | 21°54 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 25 24 | 20°31'02 | 8Ω 59 | 2° 5 | 27°41 | 12°43 | 0°38 | 13°34 | 15°22 | 1°25 | 29°50 | 15°50 | 14°23 | 22° 1 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 29 21 | 21°32'11 | 21°20 | 3°28 | 28°54 | 13°29 | 0°39 | 13°39 | 15°20 | 1°24 | 29°51 | 15°R51 | 14°20 | 22° 8 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 33 17 | 22°33'21 | 3 m 28 | 4°53 | 0 ,₹ 7 | 14°16 | 0°39 | 13°45 | 15°18 | 1°23 | 29°52 | 15°49 | 14°17 | 22°15 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 37 14 | 23°34'31 | 15°27 | 6°18 | 1°20 | 15° 2 | 0°40 | 13°50 | 15°16 | 1°22 | 29°53 | 15°45 | 14°14 | 22°21 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 41 10 | 24°35'43 | 27°21 | 7°45 | 2°32 | 15°48 | 0°R40 | 13°55 | 15°15 | 1°21 | 29°54 | 15°38 | 14°10 | 22°28 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 45 7 | 25 ≏ 36'56 | 9 ₾ 13 | 9 ≏ 12 | 3 ∡ 745 | 16 ∡ ³35 | 09540 | 14 × 7 1 | 15 米 13 | 1 ∺ 20 | 29 × 754 | 15 Ω 28 | 14 Ω 7 | 22 ₾ 35 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h23m02s

NOVEMBER 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | v | ţ | o K | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| W 1 | 1 49 3 | 26 ₾ 38'09 | 21 ♀ 4 | 10 ≏ 41 | 4 ₹ 758 | 17 × 21 | 0°R40 | 14 才 7 | 15°R11 | 1°R20 | 29 × 755 | 15°R15 | 14 Ω 4 | 22 -2 41 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 53 0 | 27°39'23 | 2 M 56 | 12° 9 | 6°10 | 18° 7 | 0 9 39 | 14°12 | 15 米 9 | 1 米 19 | 29°56 | 15 Ω 1 | 14° 1 | 22°48 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 56 56 | 28°40'38 | 14°50 | 13°39 | 7°23 | 18°54 | 0°38 | 14°18 | 15° 8 | 1°18 | 29°57 | 14°47 | 13°58 | 22°55 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 0 53 | 29°41'54 | 26°48 | 15° 9 | 8°35 | 19°40 | 0°38 | 14°24 | 15° 6 | 1°17 | 29°58 | 14°33 | 13°55 | 23° 2 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 4 50 | 0ML43'10 | 8 ₹ 51 | 16°39 | 9°48 | 20°26 | 0°37 | 14°30 | 15° 5 | 1°17 | 29°59 | 14°21 | 13°51 | 23° 8 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 8 46 | 1°44'26 | 21° 1 | 18° 9 | 11° 0 | 21°13 | 0°35 | 14°35 | 15° 3 | 1°16 | 0ට 1 | 14°12 | 13°48 | 23°15 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 12 43 | 2°45'43 | 3 る 20 | 19°40 | 12°12 | 21°59 | 0°34 | 14°41 | 15° 2 | 1°15 | 0° 2 | 14° 6 | 13°45 | 23°22 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 16 39 | 3°47'00 | 15°53 | 21°12 | 13°24 | 22°46 | 0°32 | 14°47 | 15° 0 | 1°15 | 0° 3 | 14° 2 | 13°42 | 23°28 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 20 36 | 4°48'17 | 28°43 | 22°43 | 14°36 | 23°32 | 0°30 | 14°53 | 14°59 | 1°14 | 0° 4 | 14° 1 | 13°39 | 23°35 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 24 32 | 5°49'35 | 11 ≈ 54 | 24°15 | 15°48 | 24°18 | 0°28 | 14°59 | 14°58 | 1°14 | 0° 5 | 14° 1 | 13°35 | 23°42 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 28 29 | 6°50'52 | 25°30 | 25°47 | 17° 0 | 25° 5 | 0°26 | 15° 6 | 14°56 | 1°13 | 0° 6 | 14° 1 | 13°32 | 23°49 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 32 26 | 7°52'09 | 9) (33 | 27°19 | 18°12 | 25°51 | 0°24 | 15°12 | 14°55 | 1°13 | 0° 7 | 13°59 | 13°29 | 23°55 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 36 22 | 8°53'26 | 24° 2 | 28°51 | 19°24 | 26°38 | 0°21 | 15°18 | 14°54 | 1°12 | 0° 9 | 13°55 | 13°26 | 24° 2 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 40 19 | 9°54'43 | 8 Y 57 | 0 M 24 | 20°36 | 27°24 | 0°18 | 15°24 | 14°53 | 1°12 | 0°10 | 13°48 | 13°23 | 24° 9 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 44 15 | 10°56'01 | 24° 8 | 1°57 | 21°47 | 28°10 | 0°15 | 15°31 | 14°52 | 1°12 | 0°11 | 13°38 | 13°20 | 24°15 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 48 12 | 11°57'18 | 9828 | 3°30 | 22°59 | 28°57 | 0°12 | 15°37 | 14°51 | 1°11 | 0°12 | 13°26 | 13°16 | 24°22 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 52 8 | 12°58'35 | 24°43 | 5° 3 | 24°11 | 29°43 | 0° 9 | 15°43 | 14°50 | 1°11 | 0°14 | 13°14 | 13°13 | 24°29 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 56 5 | 13°59'53 | 9 Ⅱ 44 | 6°37 | 25°22 | 0 궁 30 | 0° 5 | 15°50 | 14°49 | 1°11 | 0°15 | 13° 3 | 13°10 | 24°36 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 0 1 | 15° 1'11 | 24°20 | 8°10 | 26°33 | 1°16 | 0° 1 | 15°56 | 14°48 | 1°11 | 0°16 | 12°55 | 13° 7 | 24°42 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 3 58 | 16° 2'29 | 8927 | 9°45 | 27°44 | 2° 2 | 29 Ⅲ 57 | 16° 3 | 14°47 | 1°10 | 0°18 | 12°49 | 13° 4 | 24°49 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 7 55 | 17° 3'47 | 22° 4 | 11°19 | 28°55 | 2°49 | 29°53 | 16°10 | 14°46 | 1°10 | 0°19 | 12°45 | 13° 1 | 24°56 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 11 51 | 18° 5'05 | 5 Ω 11 | 12°54 | 0 රු | 3°35 | 29°49 | 16°16 | 14°45 | 1°10 | 0°20 | 12°44 | 12°57 | 25° 2 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 15 48 | 19° 6'24 | 17°53 | 14°29 | 1°17 | 4°21 | 29°45 | 16°23 | 14°45 | 1°10 | 0°22 | 12°44 | 12°54 | 25° 9 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 19 44 | 20° 7'42 | 0 m 15 | 16° 4 | 2°28 | 5° 8 | 29°40 | 16°29 | 14°44 | 1°10 | 0°23 | 12°44 | 12°51 | 25°16 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 23 41 | 21° 9'01 | 12°21 | 17°40 | 3°39 | 5°54 | 29°35 | 16°36 | 14°44 | 1°D10 | 0°25 | 12°42 | 12°48 | 25°23 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 27 37 | 22°10'19 | 24°18 | 19°16 | 4°49 | 6°40 | 29°30 | 16°43 | 14°43 | 1°10 | 0°26 | 12°38 | 12°45 | 25°29 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 31 34 | 23°11'38 | 6 ₾ 9 | 20°52 | 6° 0 | 7°27 | 29°25 | 16°50 | 14°42 | 1°10 | 0°28 | 12°31 | 12°41 | 25°36 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 35 31 | 24°12'56 | 17°59 | 22°29 | 7°10 | 8°13 | 29°20 | 16°57 | 14°42 | 1°10 | 0°29 | 12°22 | 12°38 | 25°43 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 39 27 | 25°14'14 | 29°50 | 24° 6 | 8°20 | 8°59 | 29°14 | 17° 3 | 14°42 | 1°10 | 0°31 | 12° 9 | 12°35 | 25°49 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 43 24 | 26M15'32 | 11 M 44 | 25 M 44 | 9 ට 31 | 9 ප 45 | 29耳 9 | 17 × 10 | 14) (41 | 1 ∺ 10 | 0 궁 32 | 11 Ω 55 | 12 N 32 | 25 ≏ 56 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h23m00s

Julian Calendar 1 Nov. 1427 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1427 BCE

DECEMBER 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| Ť. | Р | ß | Ω | Ç | Q K | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 3 47 20 | 27 M .16'49 | 23 M 45 | 27 M 22 | 10 ට 41 | 10 ට 32 | 29°R 3 | 17 ,7 17 | 14°R41 | 1) 11 | 0 궁 34 | 11°R40 | 12 \O 29 | 26 ♀ 3 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 51 17 | 28°18'06 | 5 ₹ 51 | 29° 1 | 11°50 | 11°18 | 28 Ⅱ 57 | 17°24 | 14) (41 | 1°11 | 0°35 | 11 Ω 27 | 12°26 | 26°10 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 55 13 | 29°19'22 | 18° 5 | 40 ح ر | 13° 0 | 12° 4 | 28°51 | 17°31 | 14°41 | 1°11 | 0°37 | 11°14 | 12°22 | 26°16 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 59 10 | 0 ₹ 20'38 | 0중27 | 2°19 | 14°10 | 12°50 | 28°45 | 17°38 | 14°40 | 1°11 | 0°38 | 11° 5 | 12°19 | 26°23 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 4 3 6 4 7 3 | 1°21'53 2°23'07 | 12°58 25°41 | 3°59 5°39 | 15°19 16°28 | 13°37 14°23 | 28°39 28°32 | 17°45 17°52 | 14°40 14°D40 | 1°12 1°12 | 0°40 0°42 | 10°59 10°55 | 12°16 12°13 | 26°30 26°36 | n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 4 11 0 | 3°24'20 | 8 ≈ 36 | 7°20 | 10°28 | 14 23 15° 9 | 28°26 | 17°59 | 14°40 | 1°13 | 0°43 | 10°D54 | 12°10 | 26°43 | n.a. n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 14 56 | 4°25'33 | 21°48 | 9° 1 | 18°47 | 15°55 | 28°19 | 18° 6 | 14°40 | 1°13 | 0°45 | 10°54 | 12° 6 | 26°50 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 18 53 | 5°26'43 | 5) €18 | 10°43 | 19°55 | 16°41 | 28°12 | 18°13 | 14°40 | 1°14 | 0°47 | 10°R55 | 12° 3 | 26°57 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 22 49 | 6°27'53 | 19° 9 | 12°25 | 21° 4 | 17°27 | 28° 5 | 18°21 | 14°41 | 1°14 | 0°48 | 10°54 | 12° 0 | 27° 3 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 26 46 | 7°29'02 | 3 Y 22 | 14° 8 | 22°12 | 18°13 | 27°58 | 18°28 | 14°41 | 1°15 | 0°50 | 10°51 | 11°57 | 27°10 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 30 42 | 8°30'09 | 17°55 | 15°51 | 23°21 | 18°59 | 27°51 | 18°35 | 14°41 | 1°15 | 0°52 | 10°46 | 11°54 | 27°17 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 34 39 | 9°31'16 | 2 8 45 | 17°34 | 24°29 | 19°45 | 27°44 | 18°42 | 14°42 | 1°16 | 0°53 | 10°39 | 11°51 | 27°24 | n.a. | W13 |
| T 14 F 15 | 4 38 36 4 42 32 | 10°32'21 11°33'25 | 17°44 2 ∏ 44 | 19°18 21° 1 | 25°36 26°44 | 20°31 21°17 | 27°37 27°29 | 18°49 18°56 | 14°42 14°42 | 1°16 1°17 | 0°55 0°57 | 10°29 10°20 | 11°47 11°44 | 27°30 27°37 | n.a. n.a. | T 14 F 15 |
| S 16 | 4 46 29 | 11°33′23 12°34′28 | 17°35 | 22°45 | 20°44 27°51 | 22° 3 | 27°22 | 19° 3 | 14°43 | 1°18 | 0°58 | 10°20 | 11°41 | 27°44 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 50 25 | 13°35'30 | 295 8 | 24°28 | 28°59 | 22°49 | 27°15 | 19°11 | 14°43 | 1°19 | 1° 0 | 10° 3 | 11°38 | 27°50 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 54 22 | 14°36'31 | 16°17 | 26°12 | 0≈ 6 | 23°35 | 27° 7 | 19°18 | 14°44 | 1°19 | 1° 2 | 9°59 | 11°35 | 27°57 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 58 18 | 15°37'31 | 29°59 | 27°55 | 1°12 | 24°20 | 26°59 | 19°25 | 14°45 | 1°20 | 1° 4 | 9°56 | 11°32 | 28° 4 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 2 15 | 16°38'30 | 13 Ω 14 | 29°37 | 2°19 | 25° 6 | 26°52 | 19°32 | 14°45 | 1°21 | 1° 5 | 9°D56 | 11°28 | 28°11 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 6 11 | 17°39'27 | 26° 3 | 1 る 19 2°59 | 3°25 4°31 | 25°52 | 26°44 26°36 | 19°39 | 14°46 14°47 | 1°22 1°23 | 1° 7 1° 9 | 9°56 9°58 | 11°25 11°22 | 28°17 28°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 5 10 8 5 14 5 | 18°40'24 19°41'20 | 8 Mp 30 20°40 | 4°38 | 5°37 | 26°38 27°23 | 26°28 | 19°47 19°54 | 14°47 14°48 | 1°23 | 1°11 | 9°R58 | 11°22 | 28°24 28°31 | n.a. n.a. | F 22 S 23 |
| S 24 | 5 18 1 | 20°42'15 | 2 <u>0</u> 39 | 6°15 | 6°43 | 28° 9 | 26°20 | 20° 1 | 14°49 | 1°25 | 1°12 | 9°57 | 11°16 | 28°37 | | S 24 |
| M25 | 5 21 58 | 20 42 13 21°43'09 | 14°31 | 7°50 | 7°48 | 28°55 | 26°12 | 20° 8 | 14 49 14°50 | 1°26 | 1°14 | 9°54 | 11°12 | 28°44 | n.a. n.a. | M25 |
| T 26 | 5 25 54 | 22°44'01 | 26°22 | 9°22 | 8°53 | 29°40 | 26° 4 | 20°16 | 14°51 | 1°27 | 1°16 | 9°49 | 11° 9 | 28°51 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 29 51 | 23°44'52 | 8 M .15 | 10°51 | 9°57 | 0≈26 | 25°56 | 20°23 | 14°52 | 1°28 | 1°18 | 9°42 | 11° 6 | 28°58 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 33 47 | 24°45'43 | 20°13 | 12°15 | 11° 2 | 1°11 | 25°48 | 20°30 | 14°53 | 1°29 | 1°20 | 9°34 | 11° 3 | 29° 4 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 5 37 44 | 25°46'31 | 2×720 | 13°35 | 12° 6 | 1°57 | 25°40 | 20°37 | 14°54 | 1°30 | 1°21 | 9°25 | 11° 0 | 29°11 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 5 41 41 | 26°47'19 | 14°36 | 14°50 | 13°10 | 2°42 | 25°32 | 20°44 | 14°55 | 1°31 | 1°23 | 9°17 | 10°57 | 29°18 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 5 45 37 | 27 . 748'05 | 27 ×7 3 | 15 る 59 | 14≈13 | 3≈28 | 25 Ⅱ 24 | 20 × 52 | 14 米 56 | 1 ∺ 32 | 1 る 25 | 9Ω9 | 10 Ω 53 | 29 ≏ 25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h22m58s

Julian Calendar

The year -1426 astronomical counting style corresponds to year 1427 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ħ | Р | ů | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 5 49 34 | 28 × 48'49 | 9 ට 42 | 17ਰ 1 | 15≈16 | 4≈13 | 25°R16 | 20 х 59 | 14 米 58 | 1) (34 | 1 る 27 | 9°R 4 | 10 Ω 50 | 29 ≙ 31 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 53 30 | 29°49'32 | 22°32 | 17°55 | 16°19 | 4°59 | 25Ⅱ 8 | 21° 6 | 14°59 | 1°35 | 1°28 | 9 Ω 1 | 10°47 | 29°38 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 57 27 | 0 ප 50'13 | 5≈34 | 18°41 | 17°21 | 5°44 | 25° 1 | 21°13 | 15° 0 | 1°36 | 1°30 | 8°D59 | 10°44 | 29°45 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 1 23 | 1°50'52 | 18°48 | 19°18 | 18°23 | 6°29 | 24°53 | 21°20 | 15° 2 | 1°38 | 1°32 | 9° 0 | 10°41 | 29°51 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 5 20 | 2°51'30 | 2) 14 | 19°46 | 19°25 | 7°14 | 24°45 | 21°27 | 15° 3 | 1°39 | 1°34 | 9° 1 | 10°38 | 29°58 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 9 16 | 3°52'05 | 15°53 | 20° 3 | 20°26 | 8° 0 | 24°37 | 21°35 | 15° 5 | 1°40 | 1°36 | 9° 2 | 10°34 | OM 5 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 13 13 | 4°52'38 | 29°44 | 20°R10 | 21°27 | 8°45 | 24°29 | 21°42 | 15° 6 | 1°42 | 1°37 | 9°R 3 | 10°31 | 0°12 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 17 10 | 5°53'09 | 13 Y 49 | 20° 7 | 22°27 | 9°30 | 24°22 | 21°49 | 15° 8 | 1°43 | 1°39 | 9° 3 | 10°28 | 0°18 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 21 6 | 6°53'38 | 28° 6 | 19°54 | 23°27 | 10°15 | 24°14 | 21°56 | 15°10 | 1°45 | 1°41 | 9° 2 | 10°25 | 0°25 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 25 3 | 7°54'05 | 12832 | 19°30 | 24°27 | 11° 0 | 24° 6 | 22° 3 | 15°11 | 1°46 | 1°43 | 8°59 | 10°22 | 0°32 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 28 59 | 8°54'30 | 27° 4 | 18°57 | 25°25 | 11°45 | 23°59 | 22°10 | 15°13 | 1°48 | 1°45 | 8°55 | 10°18 | 0°38 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 32 56 | 9°54'53 | 11 II 35 | 18°16 | 26°24 | 12°30 | 23°51 | 22°17 | 15°15 | 1°49 | 1°46 | 8°50 | 10°15 | 0°45 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 36 52 | 10°55'14 | 26° 0 | 17°27 | 27°22 | 13°15 | 23°44 | 22°24 | 15°17 | 1°51 | 1°48 | 8°46 | 10°12 | 0°52 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 40 49 | 11°55'33 | 109513 | 16°32 | 28°19 | 14° 0 | 23°37 | 22°31 | 15°19 | 1°52 | 1°50 | 8°43 | 10° 9 | 0°59 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 44 45 | 12°55'50 | 24° 8 | 15°32 | 29°16 | 14°45 | 23°30 | 22°38 | 15°21 | 1°54 | 1°52 | 8°41 | 10° 6 | 1° 5 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 48 42 | 13°56'05 | 7 Ω 43 | 14°28 | 0) (12 | 15°29 | 23°22 | 22°45 | 15°23 | 1°55 | 1°53 | 8°D40 | 10° 3 | 1°12 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 52 39 | 14°56'18 | 20°55 | 13°24 | 1°8 | 16°14 | 23°15 | 22°52 | 15°25 | 1°57 | 1°55 | 8°40 | 9°59 | 1°19 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 56 35 | 15°56'30 | 3 Mp 46 | 12°19 | 2° 3 | 16°59 | 23° 9 | 22°58 | 15°27 | 1°59 | 1°57 | 8°42 | 9°56 | 1°26 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 0 32 | 16°56'39 | 16°17 | 11°16 | 2°58 | 17°44 | 23° 2 | 23° 5 | 15°29 | 2° 1 | 1°59 | 8°43 | 9°53 | 1°32 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 4 28 | 17°56'47 | 28°32 | 10°16 | 3°51 | 18°28 | 22°55 | 23°12 | 15°31 | 2° 2 | 2° 0 | 8°45 | 9°50 | 1°39 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 8 25 | 18°56'53 | 10 ≏ 34 | 9°20 | 4°45 | 19°13 | 22°49 | 23°19 | 15°33 | 2° 4 | 2° 2 | 8°46 | 9°47 | 1°46 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 12 21 | 19°56'58 | 22°29 | 8°29 | 5°37 | 19°57 | 22°42 | 23°26 | 15°35 | 2° 6 | 2° 4 | 8°R46 | 9°44 | 1°52 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 16 18 | 20°57'00 | 4M22 | 7°44 | 6°29 | 20°42 | 22°36 | 23°32 | 15°38 | 2° 8 | 2° 6 | 8°45 | 9°40 | 1°59 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 20 14 | 21°57'01 | 16°16 | 7° 5 | 7°20 | 21°26 | 22°30 | 23°39 | 15°40 | 2° 9 | 2° 7 | 8°44 | 9°37 | 2° 6 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 24 11 | 22°57'00 | 28°16 | 6°33 | 8°10 | 22°11 | 22°24 | 23°46 | 15°42 | 2°11 | 2° 9 | 8°42 | 9°34 | 2°13 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 28 7 | 23°56'57 | 10 ∡ 127 | 6° 7 | 8°59 | 22°55 | 22°18 | 23°52 | 15°45 | 2°13 | 2°11 | 8°40 | 9°31 | 2°19 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 32 4 | 24°56'52 | 22°51 | 5°49 | 9°48 | 23°39 | 22°12 | 23°59 | 15°47 | 2°15 | 2°12 | 8°38 | 9°28 | 2°26 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 36 1 | 25°56'46 | 5 る 29 | 5°37 | 10°35 | 24°24 | 22° 6 | 24° 5 | 15°50 | 2°17 | 2°14 | 8°36 | 9°24 | 2°33 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 39 57 | 26°56'37 | 18°24 | 5°D31 | 11°22 | 25° 8 | 22° 1 | 24°12 | 15°52 | 2°19 | 2°16 | 8°34 | 9°21 | 2°39 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 43 54 | 27°56'26 | 1≈35 | 5°32 | 12° 8 | 25°52 | 21°56 | 24°18 | 15°55 | 2°21 | 2°17 | 8°34 | 9°18 | 2°46 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 47 50 | 28 ට 56'13 | 15≈ 1 | 5 군 39 | 12 米 53 | 26≈36 | 21 I I51 | 24 × ⁷ 25 | 15 ∺ 57 | 2 ∺ 23 | 2 ਰ 19 | 8°D34 | 9 Ω 15 | 2 M 53 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h22m57s

Julian Calendar 1 Jan. 1426 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1427 BCE

FEBRUARY 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Б | ₽. | ಬ | Ç | ٨٥ | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|------|------|
| T 1 | 7 51 47 | 29 る 55'58 | 28≈41 | 5 る 52 | 13) (37 | 27≈20 | 21°R46 | 24 × 31 | 16 ∺ 0 | 2 ∺ 25 | 2 る 21 | 8 Ω 34 | 9 Ω 12 | 3M 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 55 43 | 0≈55'40 | 12) 33 | 6°10 | 14°19 | 28° 4 | 21 Ⅱ 41 | 24°37 | 16° 2 | 2°27 | 2°22 | 8°35 | 9° 9 | 3° 6 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 59 40 | 1°55'20 | 26°33 | 6°33 | 15° 1 | 28°48 | 21°36 | 24°44 | 16° 5 | 2°29 | 2°24 | 8°36 | 9° 5 | 3°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 3 36 | 2°54'57 | 10 Υ 40 | 7° 1 | 15°42 | 29°32 | 21°32 | 24°50 | 16° 8 | 2°31 | 2°26 | 8°36 | 9° 2 | 3°20 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 7 33 | 3°54'32 | 24°51 | 7°34 | 16°21 | 0) 16 | 21°27 | 24°56 | 16°11 | 2°33 | 2°27 | 8°36 | 8°59 | 3°27 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 11 30 | 4°54'05 | 9 8 3 | 8°10 | 16°59 | 1° 0 | 21°23 | 25° 2 | 16°13 | 2°35 | 2°29 | 8°R36 | 8°56 | 3°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 15 26 | 5°53'35 | 23°15 | 8°51 | 17°36 | 1°44 | 21°19 | 25° 8 | 16°16 | 2°37 | 2°30 | 8°36 | 8°53 | 3°40 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 19 23 | 6°53'03 | 7∏24 | 9°36 | 18°12 | 2°28 | 21°15 | 25°14 | 16°19 | 2°39 | 2°32 | 8°36 | 8°50 | 3°47 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 23 19 | 7°52'28 | 21°28 | 10°24 | 18°46 | 3°11 | 21°12 | 25°20 | 16°22 | 2°41 | 2°33 | 8°36 | 8°46 | 3°53 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 27 16 | 8°51'51 | 59523 | 11°15 | 19°18 | 3°55 | 21° 8 | 25°26 | 16°25 | 2°43 | 2°35 | 8°D36 | 8°43 | 4° 0 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 31 12 | 9°51'11 | 19° 7 | 12°10 | 19°49 | 4°39 | 21° 5 | 25°32 | 16°27 | 2°45 | 2°36 | 8°36 | 8°40 | 4° 7 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 35 9 | 10°50'29 | 2Ω 38 | 13° 7 | 20°19 | 5°22 | 21° 2 | 25°38 | 16°30 | 2°47 | 2°38 | 8°R36 | 8°37 | 4°14 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 39 5 | 11°49'45 | 15°54 | 14° 7 | 20°47 | 6° 6 | 20°59 | 25°43 | 16°33 | 2°49 | 2°39 | 8°36 | 8°34 | 4°20 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 43 2 | 12°48'59 | 28°54 | 15°10 | 21°13 | 6°49 | 20°56 | 25°49 | 16°36 | 2°51 | 2°41 | 8°36 | 8°30 | 4°27 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 46 58 | 13°48'10 | 11 m /37 | 16°15 | 21°38 | 7°33 | 20°54 | 25°55 | 16°39 | 2°54 | 2°42 | 8°36 | 8°27 | 4°34 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 50 55 | 14°47'19 | 24° 5 | 17°23 | 22° 1 | 8°16 | 20°51 | 26° 0 | 16°42 | 2°56 | 2°44 | 8°35 | 8°24 | 4°41 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 54 52 | 15°46'26 | 6 ₽ 19 | 18°33 | 22°22 | 8°59 | 20°49 | 26° 6 | 16°45 | 2°58 | 2°45 | 8°34 | 8°21 | 4°47 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 58 48 | 16°45'32 | 18°23 | 19°45 | 22°41 | 9°43 | 20°47 | 26°11 | 16°48 | 3° 0 | 2°46 | 8°33 | 8°18 | 4°54 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 2 45 | 17°44'35 | 0 M .19 | 20°59 | 22°58 | 10°26 | 20°45 | 26°17 | 16°51 | 3° 2 | 2°48 | 8°32 | 8°15 | 5° 1 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 641 | 18°43'36 | 12°12 | 22°16 | 23°13 | 11° 9 | 20°44 | 26°22 | 16°55 | 3° 5 | 2°49 | 8°32 | 8°11 | 5° 7 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 10 38 | 19°42'36 | 24° 7 | 23°34 | 23°26 | 11°52 | 20°42 | 26°27 | 16°58 | 3° 7 | 2°50 | 8°D32 | 8° 8 | 5°14 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 14 34 | 20°41'34 | 6 ₹ 7 | 24°54 | 23°37 | 12°35 | 20°41 | 26°33 | 17° 1 | 3° 9 | 2°52 | 8°32 | 8° 5 | 5°21 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 18 31 | 21°40'29 | 18°19 | 26°16 | 23°46 | 13°18 | 20°40 | 26°38 | 17° 4 | 3°11 | 2°53 | 8°33 | 8° 2 | 5°28 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 22 27 | 22°39'23 | 0 중 44 | 27°39 | 23°52 | 14° 1 | 20°39 | 26°43 | 17° 7 | 3°13 | 2°54 | 8°34 | 7°59 | 5°34 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 26 24 | 23°38'15 | 13°29 | 29° 4 | 23°56 | 14°44 | 20°39 | 26°48 | 17°10 | 3°16 | 2°56 | 8°35 | 7°55 | 5°41 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 30 21 | 24°37'05 | 26°33 | 0≈31 | 23°R58 | 15°27 | 20°38 | 26°53 | 17°14 | 3°18 | 2°57 | 8°36 | 7°52 | 5°48 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 34 17 | 25°35'53 | 10≈ 0 | 2° 0 | 23°57 | 16°10 | 20°38 | 26°58 | 17°17 | 3°20 | 2°58 | 8°R37 | 7°49 | 5°55 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 38 14 | 26≈34'38 | 23≈47 | 3≈30 | 23) 54 | 16) 53 | 20°D38 | 27 ×7 3 | 17 ∺ 20 | 3 ∺ 22 | 2 る 59 | $8\Omega 36$ | $7\Omega 46$ | 6M 1 | n.a. | W28 |

 $Delta\ T=09h22m55s$

MARCH 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ħ | В | ß | ß | Ç | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| T 1 | 9 42 10 | 27≈33'22 | 7 ∺ 53 | 5≈ 2 | 23°R49 | 17) (36 | 20∏38 | 27 ~ 7 | 17 ∺ 23 | 3 ∺ 25 | 3号 0 | 8°R35 | 7 Ω 43 | 6M 8 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 46 7 | 28°32'03 | 22°13 | 6°36 | 23) (41 | 18°18 | 20°38 | 27°12 | 17°27 | 3°27 | 3° 2 | 8Ω 32 | 7°40 | 6°15 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 50 3 | 29°30'43 | 6 Ƴ 42 | 8°11 | 23°30 | 19° 1 | 20°39 | 27°17 | 17°30 | 3°29 | 3° 3 | 8°30 | 7°36 | 6°21 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 54 0 | 0 ¥ 29'19 | 21°13 | 9°48 | 23°17 | 19°44 | 20°39 | 27°21 | 17°33 | 3°31 | 3° 4 | 8°27 | 7°33 | 6°28 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 57 56 | 1°27'54 | 5 8 42 | 11°26 | 23° 2 | 20°26 | 20°40 | 27°25 | 17°37 | 3°34 | 3° 5 | 8°24 | 7°30 | 6°35 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 1 53 | 2°26'26 | 20° 3 | 13° 6 | 22°44 | 21° 9 | 20°41 | 27°30 | 17°40 | 3°36 | 3° 6 | 8°23 | 7°27 | 6°42 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 5 49 | 3°24'56 | 4 Ⅱ 14 | 14°48 | 22°24 | 21°51 | 20°43 | 27°34 | 17°43 | 3°38 | 3° 7 | 8°D22 | 7°24 | 6°48 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 9 46 | 4°23'24 | 18°12 | 16°31 | 22° 1 | 22°34 | 20°44 | 27°38 | 17°47 | 3°40 | 3° 8 | 8°23 | 7°21 | 6°55 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 13 43 | 5°21'49 | 1957 | 18°15 | 21°37 | 23°16 | 20°46 | 27°43 | 17°50 | 3°43 | 3° 9 | 8°24 | 7°17 | 7° 2 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 17 39 | 6°20'12 | 15°29 | 20° 2 | 21°10 | 23°58 | 20°47 | 27°47 | 17°53 | 3°45 | 3°10 | 8°26 | 7°14 | 7° 8 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 21 36 | 7°18'33 | 28°47 | 21°50 | 20°41 | 24°41 | 20°49 | 27°51 | 17°57 | 3°47 | 3°11 | 8°27 | 7°11 | 7°15 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 25 32 | 8°16'51 | 11 £ 53 | 23°39 | 20°10 | 25°23 | 20°51 | 27°54 | 18° 0 | 3°49 | 3°12 | 8°R27 | 7° 8 | 7°22 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 29 29 | 9°15'07 | 24°46 | 25°31 | 19°38 | 26° 5 | 20°54 | 27°58 | 18° 4 | 3°52 | 3°13 | 8°26 | 7° 5 | 7°29 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 33 25 | 10°13'22 | 7 m ,28 | 27°23 | 19° 4 | 26°47 | 20°56 | 28° 2 | 18° 7 | 3°54 | 3°14 | 8°23 | 7° 1 | 7°35 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 37 22 | 11°11'34 | 19°58 | 29°18 | 18°29 | 27°29 | 20°59 | 28° 6 | 18°10 | 3°56 | 3°15 | 8°19 | 6°58 | 7°42 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 41 18 | 12° 9'45 | 2 ≏ 17 | 1) (14 | 17°52 | 28°11 | 21° 2 | 28° 9 | 18°14 | 3°58 | 3°15 | 8°14 | 6°55 | 7°49 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 45 15 | 13° 7'53 | 14°26 | 3°12 | 17°15 | 28°53 | 21° 5 | 28°13 | 18°17 | 4° 1 | 3°16 | 8° 8 | 6°52 | 7°56 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 49 11 | 14° 6'00 | 26°27 | 5°11 | 16°37 | 29°35 | 21° 8 | 28°16 | 18°21 | 4° 3 | 3°17 | 8° 1 | 6°49 | 8° 2 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 53 8 | 15° 4'05 | 8ML22 | 7°12 | 15°59 | 0 Υ 17 | 21°11 | 28°19 | 18°24 | 4° 5 | 3°18 | 7°56 | 6°46 | 8° 9 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 57 5 | 16° 2'09 | 20°15 | 9°14 | 15°21 | 0°59 | 21°15 | 28°23 | 18°28 | 4° 7 | 3°19 | 7°51 | 6°42 | 8°16 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 1 1 | 17° 0'11 | 2 , ₹ 8 | 11°18 | 14°43 | 1°41 | 21°19 | 28°26 | 18°31 | 4°10 | 3°19 | 7°48 | 6°39 | 8°22 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 4 58 | 17°58'12 | 14° 7 | 13°23 | 14° 5 | 2°23 | 21°23 | 28°29 | 18°34 | 4°12 | 3°20 | 7°D47 | 6°36 | 8°29 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 8 54 | 18°56'11 | 26°16 | 15°29 | 13°28 | 3° 5 | 21°27 | 28°32 | 18°38 | 4°14 | 3°21 | 7°47 | 6°33 | 8°36 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 12 51 | 19°54'08 | 8 전 40 | 17°37 | 12°52 | 3°46 | 21°31 | 28°35 | 18°41 | 4°16 | 3°21 | 7°48 | 6°30 | 8°43 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 16 47 | 20°52'04 | 21°24 | 19°45 | 12°17 | 4°28 | 21°35 | 28°38 | 18°45 | 4°18 | 3°22 | 7°50 | 6°27 | 8°49 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 20 44 | 21°49'59 | 4≈30 | 21°54 | 11°43 | 5°10 | 21°40 | 28°40 | 18°48 | 4°21 | 3°22 | 7°R51 | 6°23 | 8°56 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 24 40 | 22°47'52 | 18° 3 | 24° 4 | 11°11 | 5°51 | 21°44 | 28°43 | 18°52 | 4°23 | 3°23 | 7°50 | 6°20 | 9° 3 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 28 37 | 23°45'44 | 2 米 2 | 26°13 | 10°40 | 6°33 | 21°49 | 28°45 | 18°55 | 4°25 | 3°24 | 7°48 | 6°17 | 9°10 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 32 33 | 24°43'34 | 16°25 | 28°23 | 10°11 | 7°14 | 21°54 | 28°48 | 18°58 | 4°27 | 3°24 | 7°44 | 6°14 | 9°16 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 36 30 | 25°41'22 | 1 Υ 8 | 0 Y 33 | 9°44 | 7°56 | 21°59 | 28°50 | 19° 2 | 4°29 | 3°25 | 7°38 | 6°11 | 9°23 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 40 27 | 26 ∺ 39'09 | 16 Y 2 | 2 Υ 42 | 9 米 20 | 8 Ƴ 37 | 22 II 5 | 28 × 352 | 19 米 5 | 4) €31 | 3 る 25 | 7 Ω 30 | 6 N 7 | 9 M 30 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h22m53s

Julian Calendar 1 March 1426 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1426 BCE

APRIL 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | φ | Ŷ | o ⁷ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | 2 | R | Ω | ţ | Š | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|------|------|
| S 1 | 11 44 23 | 27) 36'54 | 1 8 0 | 4 Υ 50 | 8°R57 | 9 Υ 18 | 22 I I10 | 28 × 755 | 19 米 9 | 4) €34 | 3 る 25 | 7°R23 | 6 Ω 4 | 9 M .36 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 48 20 | 28°34'37 | 15°51 | 6°58 | 8 ∺ 36 | 10° 0 | 22°16 | 28°57 | 19°12 | 4°36 | 3°26 | 7 Ω 16 | 6° 1 | 9°43 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 52 16 | 29°32'19 | 0Д30 | 9° 3 | 8°18 | 10°41 | 22°22 | 28°59 | 19°16 | 4°38 | 3°26 | 7°11 | 5°58 | 9°50 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 56 13 | 0 ℃ 29'59 | 14°50 | 11°8 | 8° 3 | 11°22 | 22°28 | 29° 0 | 19°19 | 4°40 | 3°27 | 7° 8 | 5°55 | 9°57 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 0 9 | 1°27'38 | 28°49 | 13°10 | 7°49 | 12° 3 | 22°34 | 29° 2 | 19°22 | 4°42 | 3°27 | 7°D 7 | 5°52 | 10° 3 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 4 6 | 2°25'14 | 129527 | 15°10 | 7°38 | 12°45 | 22°40 | 29° 4 | 19°26 | 4°44 | 3°27 | 7° 7 | 5°48 | 10°10 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 8 2 | 3°22'49 | 25°46 | 17° 8 | 7°30 | 13°26 | 22°46 | 29° 5 | 19°29 | 4°46 | 3°28 | 7° 8 | 5°45 | 10°17 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 11 59 | 4°20'22 | 8 Ω 48 | 19° 3 | 7°24 | 14° 7 | 22°53 | 29° 7 | 19°32 | 4°48 | 3°28 | 7°R 9 | 5°42 | 10°23 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 15 56 | 5°17'53 | 21°35 | 20°56 | 7°20 | 14°48 | 22°59 | 29° 8 | 19°36 | 4°50 | 3°28 | 7° 7 | 5°39 | 10°30 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 19 52 | 6°15'23 | 4 Mp 10 | 22°46 | 7°D19 | 15°29 | 23° 6 | 29°10 | 19°39 | 4°52 | 3°28 | 7° 4 | 5°36 | 10°37 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 23 49 | 7°12'52 | 16°34 | 24°33 | 7°20 | 16°10 | 23°13 | 29°11 | 19°42 | 4°54 | 3°28 | 6°59 | 5°32 | 10°44 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 27 45 | 8°10'19 | 28°50 | 26°18 | 7°23 | 16°50 | 23°20 | 29°12 | 19°46 | 4°56 | 3°29 | 6°50 | 5°29 | 10°50 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 31 42 | 9° 7'45 | 10 ≏ 58 | 27°59 | 7°28 | 17°31 | 23°27 | 29°13 | 19°49 | 4°58 | 3°29 | 6°40 | 5°26 | 10°57 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 35 38 | 10° 5'09 | 23° 0 | 29°37 | 7°36 | 18°12 | 23°35 | 29°14 | 19°52 | 5° 0 | 3°29 | 6°29 | 5°23 | 11° 4 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 39 35 | 11° 2'33 | 4 M 57 | 1812 | 7°46 | 18°53 | 23°42 | 29°15 | 19°56 | 5° 2 | 3°29 | 6°17 | 5°20 | 11°11 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 43 31 | 11°59'55 | 16°50 | 2°44 | 7°58 | 19°34 | 23°50 | 29°15 | 19°59 | 5° 4 | 3°29 | 6° 6 | 5°17 | 11°17 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 47 28 | 12°57'17 | 28°42 | 4°13 | 8°12 | 20°14 | 23°57 | 29°16 | 20° 2 | 5° 6 | 3°R29 | 5°56 | 5°13 | 11°24 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 51 25 | 13°54'37 | 10 ∡ ³35 | 5°38 | 8°28 | 20°55 | 24° 5 | 29°16 | 20° 5 | 5° 7 | 3°29 | 5°49 | 5°10 | 11°31 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 55 21 | 14°51'57 | 22°33 | 7° 0 | 8°46 | 21°35 | 24°13 | 29°17 | 20° 8 | 5° 9 | 3°29 | 5°45 | 5° 7 | 11°37 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 12 59 18 | 15°49'16 | 4 る 40 | 8°19 | 9° 6 | 22°16 | 24°21 | 29°17 | 20°12 | 5°11 | 3°29 | 5°42 | 5° 4 | 11°44 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 3 14 | 16°46'34 | 17° 1 | 9°35 | 9°28 | 22°57 | 24°29 | 29°17 | 20°15 | 5°13 | 3°29 | 5°D42 | 5° 1 | 11°51 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 7 11 | 17°43'52 | 29°41 | 10°47 | 9°51 | 23°37 | 24°38 | 29°17 | 20°18 | 5°15 | 3°29 | 5°R42 | 4°58 | 11°58 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 11 7 | 18°41'09 | 12≈44 | 11°56 | 10°16 | 24°17 | 24°46 | 29°R17 | 20°21 | 5°16 | 3°29 | 5°42 | 4°54 | 12° 4 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 15 4 | 19°38'25 | 26°15 | 13° 1 | 10°43 | 24°58 | 24°55 | 29°17 | 20°24 | 5°18 | 3°28 | 5°41 | 4°51 | 12°11 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 19 0 | 20°35'41 | 10) (14 | 14° 3 | 11°11 | 25°38 | 25° 3 | 29°17 | 20°27 | 5°20 | 3°28 | 5°37 | 4°48 | 12°18 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 22 57 | 21°32'55 | 24°42 | 15° 1 | 11°41 | 26°19 | 25°12 | 29°17 | 20°30 | 5°22 | 3°28 | 5°31 | 4°45 | 12°25 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 26 54 | 22°30'10 | 9 Ƴ 34 | 15°55 | 12°12 | 26°59 | 25°21 | 29°17 | 20°33 | 5°23 | 3°28 | 5°22 | 4°42 | 12°31 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 30 50 | 23°27'23 | 24°43 | 16°45 | 12°44 | 27°39 | 25°30 | 29°16 | 20°36 | 5°25 | 3°27 | 5°12 | 4°38 | 12°38 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 34 47 | 24°24'36 | 9 8 58 | 17°32 | 13°18 | 28°19 | 25°39 | 29°15 | 20°39 | 5°27 | 3°27 | 5° 2 | 4°35 | 12°45 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 38 43 | 25 Y 21'48 | 258 8 | 18 8 15 | 13 ¥ 53 | 29 Υ 0 | 25 Ⅱ 48 | 29 × 15 | 20 ∺ 42 | 5 ∺ 28 | 3 ප 27 | 4 Ω 52 | 4⋒32 | 12 M 51 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h22m51s

MAY 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | u | Ç | o K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 13 42 40 | 26 Y 18'59 | 10耳 4 | 18 8 53 | 14) (29 | 29 Y 40 | 25耳57 | 29°R14 | 20) (45 | 5) €30 | 3°R27 | 4°R44 | 4 Ω 29 | 12 M 58 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 46 36 | 27°16'10 | 24°37 | 19°28 | 15° 7 | 0820 | 26° 7 | 29 × 13 | 20°48 | 5°31 | 3 ප 26 | 4Ω 39 | 4°26 | 13° 5 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 50 33 | 28°13'19 | 8 9 45 | 19°58 | 15°45 | 1° 0 | 26°16 | 29°12 | 20°51 | 5°33 | 3°26 | 4°36 | 4°23 | 13°12 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 54 29 | 29°10'28 | 22°27 | 20°24 | 16°25 | 1°40 | 26°26 | 29°11 | 20°54 | 5°34 | 3°25 | 4°35 | 4°19 | 13°18 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 58 26 | 0 8 7'36 | 5 Ω 43 | 20°45 | 17° 6 | 2°20 | 26°36 | 29°10 | 20°57 | 5°36 | 3°25 | 4°35 | 4°16 | 13°25 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 2 23 | 1° 4'43 | 18°39 | 21° 2 | 17°48 | 3° 0 | 26°45 | 29° 9 | 21° 0 | 5°37 | 3°24 | 4°35 | 4°13 | 13°32 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 6 19 | 2° 1'49 | 1 m 16 | 21°14 | 18°30 | 3°40 | 26°55 | 29° 7 | 21° 2 | 5°39 | 3°24 | 4°33 | 4°10 | 13°38 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 10 16 | 2°58'54 | 13°40 | 21°22 | 19°14 | 4°20 | 27° 5 | 29° 6 | 21° 5 | 5°40 | 3°23 | 4°29 | 4° 7 | 13°45 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 14 12 | 3°55'59 | 25°53 | 21°R25 | 19°58 | 5° 0 | 27°15 | 29° 4 | 21° 8 | 5°42 | 3°23 | 4°22 | 4° 3 | 13°52 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 18 9 | 4°53'03 | 7 ≙ 58 | 21°24 | 20°44 | 5°40 | 27°25 | 29° 3 | 21°11 | 5°43 | 3°22 | 4°12 | 4° 0 | 13°59 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 22 5 | 5°50'07 | 19°57 | 21°18 | 21°30 | 6°19 | 27°36 | 29° 1 | 21°13 | 5°44 | 3°22 | 4° 0 | 3°57 | 14° 5 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 26 2 | 6°47'10 | 1 M .53 | 21° 8 | 22°17 | 6°59 | 27°46 | 28°59 | 21°16 | 5°46 | 3°21 | 3°46 | 3°54 | 14°12 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 29 58 | 7°44'14 | 13°46 | 20°54 | 23° 5 | 7°39 | 27°56 | 28°57 | 21°19 | 5°47 | 3°21 | 3°33 | 3°51 | 14°19 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 33 55 | 8°41'16 | 25°39 | 20°36 | 23°53 | 8°19 | 28° 7 | 28°55 | 21°21 | 5°48 | 3°20 | 3°20 | 3°48 | 14°26 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 37 52 | 9°38'19 | 7 ,₹ 32 | 20°14 | 24°42 | 8°58 | 28°17 | 28°53 | 21°24 | 5°49 | 3°19 | 3° 9 | 3°44 | 14°32 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 41 48 | 10°35'22 | 1 <u>9</u> °27 | 19°48 | 25°32 | 9°38 | 28°28 | 28°51 | 21°26 | 5°51 | 3°19 | 3° 0 | 3°41 | 14°39 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 45 45 | 11°32'25 | 1る28 | 19°20 | 26°23 | 10°18 | 28°39 | 28°49 | 21°29 | 5°52 | 3°18 | 2°54 | 3°38 | 14°46 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 49 41 | 12°29'28 | 13°37 | 18°49 | 27°14 | 10°57 | 28°50 | 28°47 | 21°31 | 5°53 | 3°17 | 2°51 | 3°35 | 14°52 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 53 38 | 13°26'31 | 25°58 | 18°16 | 28° 6 | 11°37 | 29° 0 | 28°44 | 21°34 | 5°54 | 3°16 | 2°49 | 3°32 | 14°59 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 57 34 | 14°23'35 | 8≈37 | 17°41 | 28°59 | 12°16 | 29°11 | 28°42 | 21°36 | 5°55 | 3°16 | 2°49 | 3°29 | 15° 6 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 1 31 | 15°20'38 | 21°36 | 17° 5 | 29°52 | 12°56 | 29°22 | 28°39 | 21°38 | 5°56 | 3°15 | 2°49 | 3°25 | 15°13 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 5 28 | 16°17'42 | 5 ¥ 2 | 16°29 | 0 Υ 45 | 13°35 | 29°33 | 28°37 | 21°41 | 5°57 | 3°14 | 2°48 | 3°22 | 15°19 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 9 24 | 17°14'46 | 18°55 | 15°53 | 1°40 | 14°15 | 29°45 | 28°34 | 21°43 | 5°58 | 3°13 | 2°45 | 3°19 | 15°26 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 13 21 | 18°11'51 | 3 Υ 16 | 15°18 | 2°34 | 14°54 | 29°56 | 28°31 | 21°45 | 5°59 | 3°12 | 2°39 | 3°16 | 15°33 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 17 17 | 19° 8'56 | 18° 4 | 14°45 | 3°29 | 15°33 | 099 7 | 28°28 | 21°47 | 6° 0 | 3°11 | 2°32 | 3°13 | 15°39 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 21 14 | 20° 6'01 | 3 8 11 | 14°13 | 4°25 | 16°13 | 0°19 | 28°25 | 21°50 | 6° 1 | 3°11 | 2°22 | 3° 9 | 15°46 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 25 10 | 21° 3'07 | 18°28 | 13°44 | 5°21 | 16°52 | 0°30 | 28°22 | 21°52 | 6° 2 | 3°10 | 2°12 | 3° 6 | 15°53 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 29 7 | 22° 0'13 | 3 Ⅱ 45 | 13°19 | 6°18 | 17°31 | 0°42 | 28°19 | 21°54 | 6° 3 | 3° 9 | 2° 3 | 3° 3 | 16° 0 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 33 3 | 22°57'19 | 18°49 | 12°56 | 7°15 | 18°11 | 0°53 | 28°16 | 21°56 | 6° 4 | 3° 8 | 1°55 | 3° 0 | 16° 6 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 37 0 | 23°54'26 | 3 9 33 | 12°38 | 8°12 | 18°50 | 1° 5 | 28°13 | 21°58 | 6° 4 | <u>3°</u> 7 | 1°50 | 2°57 | 16°13 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 40 57 | 24 8 51'32 | 17951 | 12 8 24 | 9 Υ 10 | 19 8 29 | 19916 | 28 才 9 | 22 米 0 | 6 ∀ 5 | 3පි 6 | 1 Ω 47 | 2 N 54 | 16 M 20 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h22m50s

Julian Calendar 1 May 1426 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1426 BCE

JUNE 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ħ | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------|------|
| F 1 | 15 44 53 | 25848'39 | 1 Ω 39 | 12°R15 | 10 Υ 9 | 20 8 8 | 19528 | 28°R 6 | 22 米 2 | 6 ∺ 6 | 3°R 5 | 1°D47 | 2 Q 50 | 16 M 27 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 48 50 | 26°45'45 | 15° 1 | 12°D11 | 11° 7 | 20°47 | 1°40 | 28 × 2 | 22° 4 | 6° 7 | 3 る 4 | 1 Ω 47 | 2°47 | 16°33 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 52 46 | 27°42'52 | 27°58 | 12811 | 12° 6 | 21°27 | 1°52 | 27°59 | 22° 6 | 6° 7 | 3° 3 | 1°R47 | 2°44 | 16°40 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 56 43 | 28°39'59 | 10 m)34 | 12°17 | 13° 5 | 22° 6 | 2° 4 | 27°55 | 22° 7 | 6° 8 | 3° 2 | 1°47 | 2°41 | 16°47 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 0 39 | 29°37'07 | 22°54 | 12°29 | 14° 5 | 22°45 | 2°16 | 27°52 | 22° 9 | 6° 9 | 3° 1 | 1°44 | 2°38 | 16°53 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 436 | 0 Ⅲ 34'14 | 5 ♀ 1 | 12°45 | 15° 5 | 23°24 | 2°28 | 27°48 | 22°11 | 6° 9 | 3° 0 | 1°39 | 2°35 | 17° 0 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 8 33 | 1°31'22 | 17° 1 | 13° 8 | 16° 6 | 24° 3 | 2°40 | 27°44 | 22°12 | 6°10 | 2°58 | 1°32 | 2°31 | 17° 7 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 12 29 | 2°28'30 | 28°56 | 13°35 | 17° 6 | 24°42 | 2°52 | 27°40 | 22°14 | 6°10 | 2°57 | 1°23 | 2°28 | 17°14 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 16 26 | 3°25'39 | 10 M 48 | 14° 9 | 18° 7 | 25°21 | 3° 4 | 27°37 | 22°16 | 6°11 | 2°56 | 1°12 | 2°25 | 17°20 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 20 22 | 4°22'49 | 22°41 | 14°47 | 19° 9 | 26° 0 | 3°16 | 27°33 | 22°17 | 6°11 | 2°55 | 1° 2 | 2°22 | 17°27 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 24 19 | 5°19'59 | 4 ₹ 35 | 15°31 | 20°10 | 26°38 | 3°29 | 27°29 | 22°19 | 6°11 | 2°54 | 0°52 | 2°19 | 17°34 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 28 15 | 6°17'10 | 16°32 | 16°21 | 21°12 | 27°17 | 3°41 | 27°25 | 22°20 | 6°12 | 2°53 | 0°43 | 2°15 | 17°40 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 32 12 | 7°14'22 | 28°34 | 17°16 | 22°14 | 27°56 | 3°53 | 27°21 | 22°22 | 6°12 | 2°52 | 0°36 | 2°12 | 17°47 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 36 8 | 8°11'34 | 10 ට 43 | 18°16 | 23°17 | 28°35 | 4° 6 | 27°16 | 22°23 | 6°12 | 2°50 | 0°32 | 2° 9 | 17°54 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 40 5 | 9° 8'48 | 23° 0 | 19°21 | 24°20 | 29°14 | 4°18 | 27°12 | 22°24 | 6°13 | 2°49 | 0°30 | 2° 6 | 18° 1 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 44 2 | 10° 6'03 | 5≈29 | 20°31 | 25°23 | 29°53 | 4°31 | 27° 8 | 22°26 | 6°13 | 2°48 | 0°D30 | 2° 3 | 18° 7 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 47 58 | 11° 3'19 | 18°12 | 21°46 | 26°26 | 0Д31 | 4°43 | 27° 4 | 22°27 | 6°13 | 2°47 | 0°31 | 2° 0 | 18°14 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 51 55 | 12° 0'36 | 1) (14 | 23° 7 | 27°29 | 1°10 | 4°56 | 27° 0 | 22°28 | 6°13 | 2°46 | 0°32 | 1°56 | 18°21 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 55 51 | 12°57'54 | 14°36 | 24°31 | 28°33 | 1°49 | 5° 8 | 26°55 | 22°29 | 6°14 | 2°44 | 0°R32 | 1°53 | 18°27 | n.a. | T 19 |
| W20 | 16 59 48 | 13°55'13 | 28°23 | 26° 1 | 29°37 | 2°27 | 5°21 | 26°51 | 22°30 | 6°14 | 2°43 | 0°31 | 1°50 | 18°34 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 3 44 | 14°52'34 | 12 Y 34 | 27°34 | 0841 | 3° 6 | 5°33 | 26°47 | 22°31 | 6°14 | 2°42 | 0°29 | 1°47 | 18°41 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 741 | 15°49'56 | 27° 7 | 29°12 | 1°46 | 3°45 | 5°46 | 26°42 | 22°32 | 6°14 | 2°41 | 0°24 | 1°44 | 18°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 11 37 | 16°47'20 | 128 0 | 0 Ⅱ 54 | 2°50 | 4°23 | 5°59 | 26°38 | 22°33 | 6°R14 | 2°39 | 0°18 | 1°41 | 18°54 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 15 34 | 17°44'45 | 27° 4 | 2°39 | 3°55 | 5° 2 | 6°12 | 26°33 | 22°34 | 6°14 | 2°38 | 0°12 | 1°37 | 19° 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 19 31 | 18°42'11 | 12 Ⅱ 11 | 4°28 | 5° 0 | 5°41 | 6°24 | 26°29 | 22°35 | 6°14 | 2°37 | 0° 6 | 1°34 | 19°8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 23 27 | 19°39'39 | 27°10 | 6°19 | 6° 6 | 6°19 | 6°37 | 26°25 | 22°36 | 6°14 | 2°35 | 0° 1 | 1°31 | 19°14 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 27 24 | 20°37'07 | 11953 | 8°14 | 7°11 | 6°58 | 6°50 | 26°20 | 22°37 | 6°13 | 2°34 | 29958 | 1°28 | 19°21 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 31 20 | 21°34'37 | 26°14 | 10°10 | 8°17 | 7°36 | 7° 3 | 26°16 | 22°37 | 6°13 | 2°33 | 29°D57 | 1°25 | 19°28 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 35 17 | 22°32'08 | 10 N 8 | 12° 9 | 9°23 | 8°15 | 7°16 | 26°11 | 22°38 | 6°13 | 2°31 | 29°57 | 1°21 | 19°35 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 39 13 | 23耳29'40 | 23 \O 35 | 14 II 9 | 10829 | 8 Ⅱ 53 | 79529 | 26 ⋌ 7 | 22 米 39 | 6 ∺ 13 | 2 る 30 | 299559 | 1 N 18 | 19 M .41 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h22m48s

JULY 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | ß | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|--------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 17 43 10 | 24 II 27'13 | 6 m 36 | 16 I I10 | 11835 | 9∏32 | 79542 | 26°R 2 | 22) (39 | 6°R13 | 2°R29 | 0 N 0 | 1 Ω 15 | 19 M .48 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 47 7 | 25°24'47 | 19°16 | 18°12 | 12°41 | 10°10 | 7°55 | 25 ₹ 58 | 22°40 | 6 ∺ 12 | 2 る 27 | 0° 1 | 1°12 | 19°55 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 51 3 | 26°22'22 | 1 ≏ 37 | 20°15 | 13°48 | 10°48 | 8° 8 | 25°53 | 22°40 | 6°12 | 2°26 | 0°R 1 | 1° 9 | 20° 2 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 55 0 | 27°19'58 | 13°45 | 22°18 | 14°55 | 11°27 | 8°21 | 25°49 | 22°41 | 6°12 | 2°25 | 29959 | 1° 6 | 20° 8 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 17 58 56 | 28°17'35 | 25°43 | 24°21 | 16° 2 | 12° 5 | 8°34 | 25°44 | 22°41 | 6°11 | 2°23 | 29°57 | 1° 2 | 20°15 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 2 53 | 29°15'14 | 7 M 37 | 26°23 | 17° 9 | 12°44 | 8°47 | 25°39 | 22°41 | 6°11 | 2°22 | 29°53 | 0°59 | 20°22 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 6 49 | 09512'54 | 19°29 | 28°26 | 18°16 | 13°22 | 9° 0 | 25°35 | 22°42 | 6°11 | 2°21 | 29°49 | 0°56 | 20°28 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 10 46 | 1°10'35 | 1 ₹ 22 | 0927 | 19°23 | 14° 0 | 9°13 | 25°31 | 22°42 | 6°10 | 2°19 | 29°44 | 0°53 | 20°35 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 14 42 | 2° 8'18 | 13°21 | 2°28 | 20°31 | 14°38 | 9°26 | 25°26 | 22°42 | 6°10 | 2°18 | 29°39 | 0°50 | 20°42 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 18 39 | 3° 6'02 | 2 <u>5</u> °25 | 4°28 | 21°39 | 15°17 | 9°39 | 25°22 | 22°42 | 6° 9 | 2°17 | 29°35 | 0°46 | 20°49 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 22 36 | 4° 3'48 | 7 云 37 | 6°26 | 22°47 | 15°55 | 9°52 | 25°17 | 22°42 | 6° 8 | 2°15 | 29°32 | 0°43 | 20°55 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 26 32 | 5° 1'36 | 19°59 | 8°24 | 23°55 | 16°33 | 10° 5 | 25°13 | 22°R42 | 6° 8 | 2°14 | 29°30 | 0°40 | 21° 2 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 30 29 | 5°59'25 | 2≈31 | 10°20 | 25° 3 | 17°11 | 10°18 | 25° 8 | 22°42 | 6° 7 | 2°13 | 29°D30 | 0°37 | 21° 9 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 34 25 | 6°57'16 | 15°16 | 12°16 | 26°11 | 17°50 | 10°31 | 25° 4 | 22°42 | 6° 7 | 2°11 | 29°31 | 0°34 | 21°15 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 38 22 | 7°55'09 | 28°13 | 14°10 | 27°19 | 18°28 | 10°44 | 25° 0 | 22°42 | 6° 6 | 2°10 | 29°32 | 0°31 | 21°22 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 42 18 | 8°53'03 | 11 ∺ 26 | 16° 2 | 28°28 | 19° 6 | 10°57 | 24°55 | 22°42 | 6° 5 | 2° 9 | 29°34 | 0°27 | 21°29 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 46 15 | 9°51'00 | 24°54 | 17°54 | 29°37 | 19°44 | 11°11 | 24°51 | 22°42 | 6° 4 | 2° 7 | 29°35 | 0°24 | 21°36 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 50 11 | 10°48'58 | 8 Υ 40 | 19°44 | 0 Ⅱ 46 | 20°22 | 11°24 | 24°47 | 22°41 | 6° 4 | 2° 6 | 29°R35 | 0°21 | 21°42 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 54 8 | 11°46'59 | 22°43 | 21°33 | 1°55 | 21° 0 | 11°37 | 24°42 | 22°41 | 6° 3 | 2° 5 | 29°35 | 0°18 | 21°49 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 58 5 | 12°45'02 | 7 8 2 | 23°20 | 3° 4 | 21°38 | 11°50 | 24°38 | 22°41 | 6° 2 | 2° 3 | 29°34 | 0°15 | 21°56 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 2 1 | 13°43'07 | 21°35 | 25° 7 | 4°13 | 22°16 | 12° 3 | 24°34 | 22°40 | 6° 1 | 2° 2 | 29°32 | 0°12 | 22° 2 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 5 58 | 14°41'14 | 6 Ⅱ 16 | 26°52 | 5°23 | 22°55 | 12°16 | 24°30 | 22°40 | 6° 0 | 2° 1 | 29°31 | 0° 8 | 22° 9 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 9 54 | 15°39'23 | 21° 0 | 28°35 | 6°32 | 23°33 | 12°29 | 24°26 | 22°39 | 5°59 | 1°59 | 29°29 | 0° 5 | 22°16 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 13 51 | 16°37'35 | 5 9 39 | $0\Omega18$ | 7°42 | 24°11 | 12°43 | 24°22 | 22°39 | 5°58 | 1°58 | 29°27 | 0° 2 | 22°23 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 17 47 | 17°35'48 | 20° 8 | 1°59 | 8°52 | 24°49 | 12°56 | 24°18 | 22°38 | 5°57 | 1°57 | 29°27 | 29959 | 22°29 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 21 44 | 18°34'03 | $4\Omega 20$ | 3°39 | 10° 2 | 25°27 | 13° 9 | 24°14 | 22°37 | 5°56 | 1°56 | 29°D27 | 29°56 | 22°36 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 25 40 | 19°32'20 | 18°10 | 5°18 | 11°12 | 26° 5 | 13°22 | 24°10 | 22°37 | 5°55 | 1°54 | 29°27 | 29°52 | 22°43 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 29 37 | 20°30'39 | 1 m) 38 | 6°55 | 12°22 | 26°43 | 13°35 | 24° 6 | 22°36 | 5°54 | 1°53 | 29°28 | 29°49 | 22°49 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 33 34 | 21°28'59 | 14°42 | 8°32 | 13°32 | 27°20 | 13°48 | 24° 3 | 22°35 | 5°53 | 1°52 | 29°29 | 29°46 | 22°56 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 37 30 | 22°27'21 | 27°25 | 10° 7 | 14°42 | 27°58 | 14° 1 | 23°59 | 22°34 | 5°52 | <u>1°51</u> | 29°29 | 29°43 | 23° 3 | n.a. | M30 |
| T 31 | 19 41 27 | 23925'45 | 9 ≙ 49 | 11 Ω 41 | 15 Ⅱ 53 | 28耳36 | 149514 | 23 × 755 | 22) 33 | 5 ∺ 51 | 1 궁 49 | 29930 | 299540 | 23 M 10 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h22m46s

Julian Calendar 1 July 1426 BCE == Greg. Calendar 18 June 1426 BCE

AUGUST 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| , | Р | ₽. | v | Ç | k k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|-----------------|----------------|---------------|---------------|--------|--------|-------|--------|------|
| W 1 | 19 45 23 | 249524'11 | 21 ≏ 58 | 13 Ω 14 | 17 I I 3 | 29∏14 | 149527 | 23°R52 | 22°R32 | 5°R50 | 1°R48 | 29°R30 | 29937 | 23M16 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 49 20 | 25°22'38 | 3 M .58 | 14°46 | 18°14 | 29°52 | 14°40 | 23 × 748 | 22) 31 | 5 ∺ 49 | 1 る 47 | 29930 | 29°33 | 23°23 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 53 16 | 26°21'07 | 15°51 | 16°17 | 19°25 | 0930 | 14°53 | 23°45 | 22°30 | 5°48 | 1°46 | 29°30 | 29°30 | 23°30 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 57 13 | 27°19'38 | 27°44 | 17°46 | 20°36 | 1° 8 | 15° 6 | 23°41 | 22°29 | 5°46 | 1°45 | 29°29 | 29°27 | 23°36 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 1 9 | 28°18'11 | 9 ∡ 39 | 19°14 | 21°47 | 1°46 | 15°19 | 23°38 | 22°28 | 5°45 | 1°43 | 29°29 | 29°24 | 23°43 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 5 6 | 29°16'46 | 21°42 | 20°41 | 22°58 | 2°23 | 15°32 | 23°35 | 22°27 | 5°44 | 1°42 | 29°D29 | 29°21 | 23°50 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 9 2 | $0\Omega 15'22$ | 3 云 53 | 22° 7 | 24° 9 | 3° 1 | 15°45 | 23°32 | 22°26 | 5°43 | 1°41 | 29°29 | 29°18 | 23°57 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 12 59 | 1°14'01 | 16°17 | 23°32 | 25°20 | 3°39 | 15°58 | 23°29 | 22°24 | 5°41 | 1°40 | 29°29 | 29°14 | 24° 3 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 16 56 | 2°12'42 | 28°55 | 24°55 | 26°32 | 4°17 | 16°11 | 23°25 | 22°23 | 5°40 | 1°39 | 29°R29 | 29°11 | 24°10 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 20 52 | 3°11'25 | 11≈47 | 26°18 | 27°43 | 4°54 | 16°24 | 23°23 | 22°22 | 5°39 | 1°38 | 29°29 | 29° 8 | 24°17 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 24 49 | 4°10'10 | 24°53 | 27°38 | 28°55 | 5°32 | 16°36 | 23°20 | 22°20 | 5°37 | 1°37 | 29°29 | 29° 5 | 24°23 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 28 45 | 5° 8'57 | 8) 14 | 28°58 | 09 7 | 6°10 | 16°49 | 23°17 | 22°19 | 5°36 | 1°35 | 29°28 | 29° 2 | 24°30 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 32 42 | 6° 7'46 | 21°48 | 0 m)16 | 1°19 | 6°47 | 17° 2 | 23°14 | 22°18 | 5°34 | 1°34 | 29°28 | 28°58 | 24°37 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 36 38 | 7° 6'38 | 5 Ƴ 33 | 1°33 | 2°30 | 7°25 | 17°15 | 23°12 | 22°16 | 5°33 | 1°33 | 29°27 | 28°55 | 24°44 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 40 35 | 8° 5'32 | 19°29 | 2°48 | 3°42 | 8° 3 | 17°27 | 23° 9 | 22°14 | 5°32 | 1°32 | 29°26 | 28°52 | 24°50 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 44 31 | 9° 4'29 | 3 8 33 | 4° 1 | 4°55 | 8°40 | 17°40 | 23° 7 | 22°13 | 5°30 | 1°31 | 29°D26 | 28°49 | 24°57 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 48 28 | 10° 3'28 | 17°44 | 5°13 | 6° 7 | 9°18 | 17°53 | 23° 4 | 22°11 | 5°29 | 1°30 | 29°26 | 28°46 | 25° 4 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 52 24 | 11° 2'30 | 2 I I 0 | 6°23 | 7°19 | 9°56 | 18° 5 | 23° 2 | 22°10 | 5°27 | 1°29 | 29°26 | 28°43 | 25°10 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 56 21 | 12° 1'34 | 16°17 | 7°32 | 8°31 | 10°33 | 18°18 | 23° 0 | 22° 8 | 5°26 | 1°28 | 29°27 | 28°39 | 25°17 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 0 18 | 13° 0'41 | 0ഇ34 | 8°38 | 9°44 | 11°11 | 18°30 | 22°58 | 22° 6 | 5°24 | 1°27 | 29°28 | 28°36 | 25°24 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 4 14 | 13°59'50 | 14°46 | 9°42 | 10°56 | 11°48 | 18°43 | 22°56 | 22° 4 | 5°23 | 1°27 | 29°29 | 28°33 | 25°30 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 8 11 | 14°59'01 | 28°50 | 10°43 | 12° 9 | 12°26 | 18°55 | 22°54 | 22° 3 | 5°21 | 1°26 | 29°R30 | 28°30 | 25°37 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 12 7 | 15°58'15 | $12\Omega41$ | 11°43 | 13°22 | 13° 4 | 19°8 | 22°52 | 22° 1 | 5°19 | 1°25 | 29°29 | 28°27 | 25°44 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 16 4 | 16°57'31 | 26°18 | 12°39 | 14°35 | 13°41 | 19°20 | 22°50 | 21°59 | 5°18 | 1°24 | 29°28 | 28°24 | 25°51 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 20 0 | 17°56'49 | 9 m 36 | 13°32 | 15°48 | 14°19 | 19°32 | 22°49 | 21°57 | 5°16 | 1°23 | 29°26 | 28°20 | 25°57 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 23 57 | 18°56'09 | 22°36 | 14°23 | 17° 0 | 14°56 | 19°45 | 22°47 | 21°55 | 5°15 | 1°22 | 29°23 | 28°17 | 26° 4 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 27 53 | 19°55'31 | 5 ₾ 18 | 15° 9 | 18°13 | 15°34 | 19°57 | 22°46 | 21°53 | 5°13 | 1°21 | 29°20 | 28°14 | 26°11 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 31 50 | 20°54'55 | 17°43 | 15°52 | 19°27 | 16°11 | 20° 9 | 22°44 | 21°51 | 5°11 | 1°21 | 29°17 | 28°11 | 26°17 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 35 47 | 21°54'21 | 29°53 | 16°31 | 20°40 | 16°48 | 20°21 | 22°43 | 21°49 | 5°10 | 1°20 | 29°14 | 28° 8 | 26°24 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 39 43 | 22°53'49 | 11 M 53 | 17° 5 | 21°53 | 17°26 | 20°33 | 22°42 | 21°47 | 5° 8 | 1°19 | 29°13 | 28° 4 | 26°31 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 43 40 | 23 \O 53'19 | 23 M 46 | 17 m)34 | 2395 6 | 1895 3 | 209545 | 22 × 741 | 21) 45 | 5 ∺ 7 | 1 る 18 | 29°D12 | 2895 1 | 26M38 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h22m44s

SEPTEMBER 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | ß | ţ | ę, | Day |
|-------------|---------------------|------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|
| S 1 | 21 47 36 | 24 \O 52'51 | 5 ₹ 38 | 17 m 58 | 24920 | 18941 | 20957 | 22°R40 | 21°R43 | 5°R 5 | 1°R18 | 299513 | 27958 | 26 M .44 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 51 33 | 25°52'25 | 17°33 | 18°15 | 25°33 | 19°18 | 21° 9 | 22 × 39 | 21) 41 | 5 ∺ 3 | 1 ට 17 | 29°14 | 27°55 | 26°51 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 55 29 | 26°52'01 | 29°36 | 18°26 | 26°47 | 19°55 | 21°21 | 22°38 | 21°38 | 5° 2 | 1°16 | 29°16 | 27°52 | 26°58 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 21 59 26 | 27°51'38 | 11 궁 52 | 18°R31 | 28° 0 | 20°33 | 21°33 | 22°38 | 21°36 | 5° 0 | 1°16 | 29°17 | 27°49 | 27° 4 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 3 22 | 28°51'18 | 24°24 | 18°27 | 29°14 | 21°10 | 21°44 | 22°37 | 21°34 | 4°58 | 1°15 | 29°R18 | 27°45 | 27°11 | n.a. | W 5 |
| T 6 F 7 | 22 7 19 22 11 15 | 29°51'00 0 m 50'43 | 7 ≈ 15 20°25 | 18°16 17°57 | 0 Ω 28 1°41 | 21°47 22°25 | 21°56 22° 8 | 22°37 22°36 | 21°32 21°30 | 4°57 4°55 | 1°15 1°14 | 29°18 29°16 | 27°42 27°39 | 27°18 27°24 | n.a. | T 6 F 7 |
| S 8 | 22 11 13 | 1°50'43 | 3)(55 | 17°37 17°29 | 2°55 | 22°23 | 22° 19 | 22°36 | 21°30 21°27 | 4°53 | 1°14 1°13 | 29°16 29°13 | 27°36 | 27°24 27°31 | n.a. n.a. | S 8 |
| | | | | | | | | | | | | - | | | | |
| S 9 | 22 19 9 22 23 5 | 2°50'17 | 17°43 1 ℃ 45 | 16°52 16° 7 | 4° 9 5°23 | 23°39 24°16 | 22°31 | 22°36 22°D36 | 21°25 21°23 | 4°52 4°50 | 1°13 | 29° 9 29° 3 | 27°33 27°30 | 27°38 27°45 | n.a. | S 9 |
| M10 T 11 | 22 23 5 22 27 2 | 3°50'07 4°49'59 | 15°57 | 16° / | 6°37 | 24°16 24°54 | 22°42 22°53 | 22°D36 22°36 | 21°23 21°20 | 4°50 4°48 | 1°12 1°12 | 29° 3 28°58 | 27°30 27°26 | 27°45 27°51 | n.a. | M10 T 11 |
| W12 | 22 30 58 | 5°49'54 | 0 8 15 | 13 14 14°13 | 7°51 | 24 34 25°31 | 22 33 23° 5 | 22°36 | 21°18 | 4 48 4°47 | 1°12 | 28°53 | 27°23 | 27°58 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 34 55 | 6°49'51 | 14°32 | 13° 6 | 9° 5 | 26° 8 | 23°16 | 22°36 | 21°16 | 4°45 | 1°11 | 28°49 | 27°20 | 28° 5 | n.a. n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 34 55 | 7°49'50 | 28°47 | 11°53 | 10°20 | 26°45 | 23°27 | 22°37 | 21°13 | 4°43 | 1°11 | 28°47 | 27°17 | 28°11 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 42 48 | 8°49'52 | 12 II 57 | 10°38 | 11°34 | 27°22 | 23°38 | 22°37 | 21°11 | 4°41 | 1°10 | 28°D47 | 27°14 | 28°18 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 46 44 | 9°49'56 | 26°59 | 9°22 | 12°48 | 27°59 | 23°49 | 22°38 | 21° 8 | 4°40 | 1°10 | 28°48 | 27°10 | 28°25 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 50 41 | 10°50'02 | 10954 | 8° 7 | 14° 3 | 28°37 | 24° 0 | 22°38 | 21° 6 | 4°38 | 1°10 | 28°49 | 27° 7 | 28°32 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 54 37 | 11°50'11 | 24°39 | 6°56 | 15°17 | 29°14 | 24°10 | 22°39 | 21° 4 | 4°36 | 1°10 | 28°R50 | 27° 4 | 28°38 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 58 34 | 12°50'22 | 8 Ω 16 | 5°50 | 16°32 | 29°51 | 24°21 | 22°40 | 21° 1 | 4°35 | 1° 9 | 28°50 | 27° 1 | 28°45 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 2 31 | 13°50'35 | 21°42 | 4°53 | 17°46 | 0Ω28 | 24°32 | 22°41 | 20°59 | 4°33 | 1° 9 | 28°48 | 26°58 | 28°52 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 6 27 | 14°50'50 | 4Mp 56 | 4° 5 | 19° 1 | 1° 5 | 24°42 | 22°42 | 20°56 | 4°31 | 1° 9 | 28°43 | 26°55 | 28°58 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 10 24 | 15°51'07 | 17°58 | 3°27 | 20°15 | 1°42 | 24°52 | 22°43 | 20°54 | 4°30 | 1° 9 | 28°36 | 26°51 | 29° 5 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 14 20 | 16°51'26 | 0 ჲ 46 | 3° 1 | 21°30 | 2°19 | 25° 3 | 22°45 | 20°51 | 4°28 | 1° 9 | 28°28 | 26°48 | 29°12 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 18 17 | 17°51'47 | 13°20 | 2°46 | 22°45 | 2°56 | 25°13 | 22°46 | 20°49 | 4°27 | 1° 8 | 28°18 | 26°45 | 29°18 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 22 13 | 18°52'10 | 25°40 | 2°D43 | 24° 0 | 3°33 | 25°23 | 22°48 | 20°46 | 4°25 | 1° 8 | 28° 9 | 26°42 | 29°25 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 26 10 | 19°52'34 | 7 M .48 | 2°51 | 25°14 | 4°10 | 25°33 | 22°49 | 20°44 | 4°23 | 1° 8 | 28° 0 | 26°39 | 29°32 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 30 6 | 20°53'00 | 19°46 | 3° 9 | 26°29 | 4°47 | 25°43 | 22°51 | 20°41 | 4°22 | 1° 8 | 27°53 | 26°35 | 29°39 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 34 3 | 21°53'27 | 1 ₹ 38 | 3°38 | 27°44 | 5°23 | 25°53 | 22°53 | 20°39 | 4°20 | 1°D 8 | 27°48 | 26°32 | 29°45 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 37 59 | 22°53'56 | 13°27 | 4°15 | 28°59 | 6° 0 | 26° 3 | 22°55 | 20°36 | 4°18 | 1° 8 | 27°46 | 26°29 | 29°52 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 41 56 | 23 m 54'27 | 25 × 20 | 5 Mp 1 | 0 m) 14 | 6 Ω 37 | 26912 | 22 ৴ 57 | 20) 34 | 4 ∺ 17 | 1중 8 | 27°D45 | 26926 | 29 TL 59 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h22m43s

Julian Calendar 1 Sept. 1426 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1426 BCE

OCTOBER 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| , | Р | ₽. | u | Ç | ę k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|-----------------|----------------|---------------|---------------|--------|--------|---------------|--------|------|
| M 1 | 23 45 53 | 24 m 54'59 | 7 ਰ 21 | 5 m 53 | 1 m 29 | 7 Ω 14 | 26922 | 22 √ 59 | 20°R31 | 4°R15 | 1る8 | 279546 | 26923 | 0 才 5 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 49 49 | 25°55'33 | 19°35 | 6°53 | 2°44 | 7°51 | 26°31 | 23° 1 | 20 米 29 | 4 ∺ 14 | 1° 8 | 27°47 | 26°20 | 0°12 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 53 46 | 26°56'08 | 2≈ 8 | 7°57 | 3°59 | 8°28 | 26°41 | 23° 3 | 20°26 | 4°12 | 1° 9 | 27°R47 | 26°16 | 0°19 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 57 42 | 27°56'45 | 15° 4 | 9° 7 | 5°14 | 9° 4 | 26°50 | 23° 6 | 20°24 | 4°11 | 1° 9 | 27°46 | 26°13 | 0°25 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 1 39 | 28°57'23 | 28°24 | 10°20 | 6°29 | 9°41 | 26°59 | 23° 8 | 20°22 | 4° 9 | 1° 9 | 27°42 | 26°10 | 0°32 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 5 35 | 29°58'02 | 12 米 11 | 11°37 | 7°44 | 10°18 | 27° 8 | 23°11 | 20°19 | 4° 8 | 1° 9 | 27°35 | 26° 7 | 0°39 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 9 32 | 0 ჲ 58'43 | 26°21 | 12°57 | 8°59 | 10°54 | 27°17 | 23°14 | 20°17 | 4° 6 | 1° 9 | 27°27 | 26° 4 | 0°46 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 13 28 | 1°59'25 | 10 Y 50 | 14°20 | 10°14 | 11°31 | 27°25 | 23°16 | 20°14 | 4° 5 | 1°10 | 27°16 | 26° 1 | 0°52 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 17 25 | 3° 0'09 | 25°31 | 15°45 | 11°30 | 12° 8 | 27°34 | 23°19 | 20°12 | 4° 3 | 1°10 | 27° 6 | 25°57 | 0°59 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 21 22 | 4° 0'55 | 10 8 17 | 17°11 | 12°45 | 12°44 | 27°43 | 23°22 | 20° 9 | 4° 2 | 1°10 | 26°56 | 25°54 | 1° 6 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 25 18 | 5° 1'42 | 24°59 | 18°39 | 14° 0 | 13°21 | 27°51 | 23°25 | 20° 7 | 4° 1 | 1°11 | 26°48 | 25°51 | 1°12 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 29 15 | 6° 2'31 | 9 Ⅱ 30 | 20° 9 | 15°15 | 13°57 | 27°59 | 23°29 | 20° 5 | 3°59 | 1°11 | 26°43 | 25°48 | 1°19 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 33 11 | 7° 3'22 | 23°48 | 21°39 | 16°31 | 14°34 | 28° 7 | 23°32 | 20° 2 | 3°58 | 1°11 | 26°40 | 25°45 | 1°26 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 37 8 | 8° 4'14 | 79549 | 23°10 | 17°46 | 15°10 | 28°15 | 23°35 | 20° 0 | 3°57 | 1°12 | 26°D40 | 25°41 | 1°32 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 41 4 | 9° 5'09 | 21°33 | 24°42 | 19° 1 | 15°47 | 28°23 | 23°39 | 19°58 | 3°55 | 1°12 | 26°R40 | 25°38 | 1°39 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 45 1 | 10° 6'05 | 5 Ω 2 | 26°14 | 20°17 | 16°23 | 28°31 | 23°42 | 19°55 | 3°54 | 1°13 | 26°40 | 25°35 | 1°46 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 48 57 | 11° 7'02 | 18°18 | 27°47 | 21°32 | 17° 0 | 28°39 | 23°46 | 19°53 | 3°53 | 1°13 | 26°38 | 25°32 | 1°53 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 52 54 | 12° 8'01 | 1 m 21 | 29°20 | 22°48 | 17°36 | 28°46 | 23°49 | 19°51 | 3°51 | 1°14 | 26°34 | 25°29 | 1°59 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 56 51 | 13° 9'01 | 14°13 | 0 ჲ 53 | 24° 3 | 18°12 | 28°53 | 23°53 | 19°49 | 3°50 | 1°14 | 26°26 | 25°26 | 2° 6 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 0 47 | 14°10'02 | 26°55 | 2°27 | 25°19 | 18°49 | 29° 0 | 23°57 | 19°46 | 3°49 | 1°15 | 26°15 | 25°22 | 2°13 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 4 44 | 15°11'05 | 9 ჲ 26 | 4° 0 | 26°34 | 19°25 | 29° 8 | 24° 1 | 19°44 | 3°48 | 1°16 | 26° 3 | 25°19 | 2°19 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 8 40 | 16°12'09 | 21°47 | 5°34 | 27°49 | 20° 1 | 29°14 | 24° 5 | 19°42 | 3°47 | 1°16 | 25°48 | 25°16 | 2°26 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 12 37 | 17°13'14 | 3M59 | 7° 8 | 29° 5 | 20°37 | 29°21 | 24° 9 | 19°40 | 3°45 | 1°17 | 25°34 | 25°13 | 2°33 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 16 33 | 18°14'20 | 16° 1 | 8°42 | 0 ჲ 20 | 21°13 | 29°28 | 24°14 | 19°38 | 3°44 | 1°18 | 25°20 | 25°10 | 2°39 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 20 30 | 19°15'27 | 27°56 | 10°16 | 1°36 | 21°50 | 29°34 | 24°18 | 19°36 | 3°43 | 1°18 | 25° 9 | 25° 6 | 2°46 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 24 26 | 20°16'35 | 9 ∡ 146 | 11°50 | 2°51 | 22°26 | 29°41 | 24°22 | 19°34 | 3°42 | 1°19 | 25° 0 | 25° 3 | 2°53 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 28 23 | 21°17'43 | 21°33 | 13°24 | 4° 7 | 23° 2 | 29°47 | 24°27 | 19°32 | 3°41 | 1°20 | 24°54 | 25° 0 | 2°59 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 32 20 | 22°18'53 | 3 ට 24 | 14°58 | 5°23 | 23°38 | 29°53 | 24°31 | 19°30 | 3°40 | 1°21 | 24°51 | 24°57 | 3° 6 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 36 16 | 23°20'02 | 15°21 | 16°32 | 6°38 | 24°14 | 29°58 | 24°36 | 19°28 | 3°39 | 1°21 | 24°50 | 24°54 | 3°13 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 40 13 | 24°21'13 | 27°31 | 18° 6 | 7°54 | 24°50 | 0Ω 4 | 24°41 | 19°26 | 3°38 | 1°22 | 24°50 | 24°51 | 3°20 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 44 9 | 25 ≏ 22'24 | 9≈59 | 19 ≏ 40 | 9 ہ 9 | 25 Ω 26 | 0Ω10 | 24 × 745 | 19 ∺ 24 | 3 ∺ 37 | 1 る 23 | 24950 | 249547 | 3 ₹ 26 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h22m41s

NOVEMBER 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ď | 4 | ħ |)Å(| ħ | Р | n | v | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| T 1 | 1 48 6 | 26 ₾ 23'35 | 22≈51 | 21 ≏ 14 | 10 ≏ 25 | 26 Ω 1 | 0 Ω 15 | 24 × 150 | 19°R22 | 3°R37 | 1 る 24 | 24°R48 | 249544 | 3 ₹ 33 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 52 2 | 27°24'47 | 6 ∺ 10 | 22°48 | 11°40 | 26°37 | 0°20 | 24°55 | 19 ∺ 20 | 3 ∺ 36 | 1°25 | 249544 | 24°41 | 3°40 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 55 59 | 28°25'59 | 19°59 | 24°22 | 12°56 | 27°13 | 0°25 | 25° 0 | 19°19 | 3°35 | 1°26 | 24°37 | 24°38 | 3°46 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 1 59 55 | 29°27'12 | 4Υ 17 | 25°56 | 14°11 | 27°49 | 0°30 | 25° 5 | 19°17 | 3°34 | 1°27 | 24°27 | 24°35 | 3°53 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 3 52 | 0ML28'25 | 19° 0 | 27°30 | 15°27 | 28°25 | 0°35 | 25°10 | 19°15 | 3°33 | 1°28 | 24°16 | 24°32 | 4° 0 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 7 49 | 1°29'38 | 4 8 1 | 29° 5 | 16°42 | 29° 0 | 0°39 | 25°16 | 19°13 | 3°33 | 1°29 | 24° 4 | 24°28 | 4° 6 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 11 45 | 2°30'52 | 19°11 | 0 M .39 | 17°58 | 29°36 | 0°44 | 25°21 | 19°12 | 3°32 | 1°30 | 23°52 | 24°25 | 4°13 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 15 42 | 3°32'07 | 4 Ⅱ 18 | 2°14 | 19°13 | 0 m)11 | 0°48 | 25°26 | 19°10 | 3°31 | 1°31 | 23°43 | 24°22 | 4°20 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 19 38 | 4°33'23 | 19°13 | 3°48 | 20°29 | 0°47 | 0°52 | 25°32 | 19° 9 | 3°31 | 1°32 | 23°37 | 24°19 | 4°26 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 23 35 | 5°34'39 | 3 95 48 | 5°23 | 21°45 | 1°22 | 0°56 | 25°37 | 19° 7 | 3°30 | 1°33 | 23°33 | 24°16 | 4°33 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 27 31 | 6°35'56 | 18° 1 | 6°58 | 23° 0 | 1°58 | 0°59 | 25°43 | 19° 6 | 3°29 | 1°34 | 23°D32 | 24°12 | 4°40 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 31 28 | 7°37'13 | 1 N 51 | 8°34 | 24°16 | 2°33 | 1° 3 | 25°48 | 19° 4 | 3°29 | 1°36 | 23°R32 | 24° 9 | 4°47 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 35 25 | 8°38'31 | 15°18 | 10° 9 | 25°31 | 3° 9 | 1° 6 | 25°54 | 19° 3 | 3°28 | 1°37 | 23°32 | 24° 6 | 4°53 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 39 21 | 9°39'49 | 28°25 | 11°45 | 26°47 | 3°44 | 1° 9 | 26° 0 | 19° 2 | 3°28 | 1°38 | 23°31 | 24° 3 | 5° 0 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 43 18 | 10°41'08 | 11 M p15 | 13°21 | 28° 2 | 4°19 | 1°12 | 26° 5 | 19° 0 | 3°27 | 1°39 | 23°27 | 24° 0 | 5° 7 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 47 14 | 11°42'27 | 23°52 | 14°57 | 29°18 | 4°54 | 1°15 | 26°11 | 18°59 | 3°27 | 1°40 | 23°20 | 23°57 | 5°13 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 51 11 | 12°43'47 | 6 ≙ 17 | 16°33 | 0 M 33 | 5°30 | 1°17 | 26°17 | 18°58 | 3°27 | 1°42 | 23°10 | 23°53 | 5°20 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 55 7 | 13°45'07 | 18°33 | 18°10 | 1°49 | 6° 5 | 1°20 | 26°23 | 18°57 | 3°26 | 1°43 | 22°58 | 23°50 | 5°27 | n.a. | S 18 |
| M19 | 2 59 4 | 14°46'26 | 0 M .42 | 19°47 | 3° 5 | 6°40 | 1°22 | 26°29 | 18°56 | 3°26 | 1°44 | 22°45 | 23°47 | 5°33 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 3 0 | 15°47'46 | 12°43 | 21°24 | 4°20 | 7°15 | 1°24 | 26°35 | 18°55 | 3°26 | 1°46 | 22°31 | 23°44 | 5°40 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 6 57 | 16°49'06 | 24°39 | 23° 1 | 5°36 | 7°50 | 1°26 | 26°41 | 18°54 | 3°25 | 1°47 | 22°19 | 23°41 | 5°47 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 10 54 | 17°50'26 | 6 ₹ 30 | 24°39 | 6°51 | 8°24 | 1°27 | 26°48 | 18°53 | 3°25 | 1°48 | 22° 8 | 23°38 | 5°53 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 14 50 | 18°51'46 | 18°18 | 26°17 | 8° 7 | 8°59 | 1°29 | 26°54 | 18°52 | 3°25 | 1°50 | 22° 0 | 23°34 | 6° 0 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 18 47 | 19°53'05 | 0중 7 | 27°55 | 9°22 | 9°34 | 1°30 | 27° 0 | 18°51 | 3°25 | 1°51 | 21°54 | 23°31 | 6° 7 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 22 43 | 20°54'25 | 11°57 | 29°34 | 10°38 | 10° 9 | 1°31 | 27° 6 | 18°50 | 3°25 | 1°52 | 21°52 | 23°28 | 6°14 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 26 40 | 21°55'43 | 23°55 | 1 才 12 | 11°53 | 10°43 | 1°32 | 27°13 | 18°49 | 3°25 | 1°54 | 21°D51 | 23°25 | 6°20 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 30 36 | 22°57'01 | 6≈ 3 | 2°51 | 13° 9 | 11°18 | 1°33 | 27°19 | 18°49 | 3°D25 | 1°55 | 21°52 | 23°22 | 6°27 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 34 33 | 23°58'18 | 18°27 | 4°30 | 14°24 | 11°52 | 1°33 | 27°26 | 18°48 | 3°25 | 1°57 | 21°R53 | 23°18 | 6°34 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 38 30 | 24°59'35 | 1) 13 | 6° 8 | 15°40 | 12°27 | 1°33 | 27°32 | 18°47 | 3°25 | 1°58 | 21°53 | 23°15 | 6°40 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 42 26 | 26M 0'51 | 14 米 24 | 7 ,₹ 47 | 16ML55 | 13 Mp 1 | 1°R33 | 27 × 39 | 18) (47 | 3 ∺ 25 | 2号 0 | 21951 | 239512 | 6 ₹ 147 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h22m39s

Julian Calendar 1 Nov. 1426 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1426 BCE

DECEMBER 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ₽. | ß | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|--------|--------|----------------|------|------|
| S 1 | 3 46 23 | 27 M 2'06 | 28 ∺ 4 | 9 ∡ 125 | 18 M .10 | 13 M 35 | 1°R33 | 27 × 745 | 18°R46 | 3 ∺ 25 | 2පි 1 | 21°R47 | 2399 9 | 6 ₹ 754 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 50 19 | 28° 3'21 | 12 Y 14 | 11° 4 | 19°26 | 14°10 | 1 Q 33 | 27°52 | 18) €46 | 3°25 | 2° 3 | 219541 | 23° 6 | 7° 0 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 54 16 | 29° 4'34 | 26°53 | 12°41 | 20°41 | 14°44 | 1°32 | 27°59 | 18°45 | 3°25 | 2° 4 | 21°33 | 23° 3 | 7° 7 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 58 12 | 0 渘¹ 5'47 | 11855 | 14°18 | 21°57 | 15°18 | 1°32 | 28° 5 | 18°45 | 3°26 | 2° 6 | 21°25 | 22°59 | 7°14 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 2 9 | 1° 6'59 | 27°11 | 15°55 | 23°12 | 15°52 | 1°31 | 28°12 | 18°45 | 3°26 | 2° 7 | 21°17 | 22°56 | 7°20 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 6 5 | 2° 8'11 | 12 Ⅲ 31 | 17°30 | 24°27 | 16°26 | 1°30 | 28°19 | 18°44 | 3°26 | 2° 9 | 21°10 | 22°53 | 7°27 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 10 2 | 3° 9'22 | 27°43 | 19° 4 | 25°43 | 16°59 | 1°28 | 28°26 | 18°44 | 3°26 | 2°11 | 21° 6 | 22°50 | 7°34 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 13 59 | 4°10'32 | 12937 | 20°36 | 26°58 | 17°33 | 1°27 | 28°33 | 18°44 | 3°27 | 2°12 | 21° 4 | 22°47 | 7°40 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 17 55 | 5°11'42 | 27° 8 | 22° 6 | 28°13 | 18° 7 | 1°25 | 28°40 | 18°44 | 3°27 | 2°14 | 21°D 3 | 22°43 | 7°47 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 21 52 | 6°12'52 | 11 Ω 12 | 23°33 | 29°29 | 18°41 | 1°23 | 28°46 | 18°D44 | 3°28 | 2°15 | 21° 4 | 22°40 | 7°54 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 25 48 | 7°14'00 | 24°48 | 24°58 | 0 ,₹ 44 | 19°14 | 1°21 | 28°53 | 18°44 | 3°28 | 2°17 | 21° 6 | 22°37 | 8° 1 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 29 45 | 8°15'08 | 8 m) 0 | 26°18 | 1°59 | 19°47 | 1°19 | 29° 0 | 18°44 | 3°29 | 2°19 | 21°R 6 | 22°34 | 8° 7 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 33 41 | 9°16'16 | 20°50 | 27°35 | 3°15 | 20°21 | 1°17 | 29° 7 | 18°44 | 3°29 | 2°20 | 21° 6 | 22°31 | 8°14 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 37 38 | 10°17'22 | 3 ≏ 21 | 28°47 | 4°30 | 20°54 | 1°14 | 29°14 | 18°44 | 3°30 | 2°22 | 21° 3 | 22°28 | 8°21 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 41 35 | 11°18'28 | 15°39 | 29°52 | 5°45 | 21°27 | 1°11 | 29°21 | 18°44 | 3°30 | 2°24 | 20°59 | 22°24 | 8°27 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 45 31 | 12°19'33 | 27°45 | 0 る 52 | 7° 1 | 22° 0 | 1° 8 | 29°29 | 18°45 | 3°31 | 2°25 | 20°52 | 22°21 | 8°34 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 49 28 | 13°20'37 | 9 M .44 | 1°44 | 8°16 | 22°33 | 1° 5 | 29°36 | 18°45 | 3°32 | 2°27 | 20°45 | 22°18 | 8°41 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 53 24 | 14°21'41 | 21°38 | 2°27 | 9°31 | 23° 6 | 1° 2 | 29°43 | 18°45 | 3°32 | 2°29 | 20°38 | 22°15 | 8°47 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 57 21 | 15°22'43 | 3 ₹ 28 | 3° 2 | 10°46 | 23°39 | 0°58 | 29°50 | 18°46 | 3°33 | 2°30 | 20°31 | 22°12 | 8°54 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 1 17 | 16°23'44 | 15°18 | 3°27 | 12° 2 | 24°12 | 0°55 | 29°57 | 18°46 | 3°34 | 2°32 | 20°25 | 22° 9 | 9° 1 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 5 14 | 17°24'44 | 27° 7 | 3°42 | 13°17 | 24°44 | 0°51 | 0중 4 | 18°47 | 3°35 | 2°34 | 20°21 | 22° 5 | 9° 7 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 9 10 | 18°25'43 | 9중 0 | 3°R45 | 14°32 | 25°17 | 0°47 | 0°11 | 18°47 | 3°35 | 2°36 | 20°19 | 22° 2 | 9°14 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 13 7 | 19°26'40 | 20°56 | 3°38 | 15°47 | 25°49 | 0°42 | 0°19 | 18°48 | 3°36 | 2°37 | 20°D18 | 21°59 | 9°21 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 17 4 | 20°27'36 | 3≈ 0 | 3°19 | 17° 3 | 26°21 | 0°38 | 0°26 | 18°49 | 3°37 | 2°39 | 20°19 | 21°56 | 9°27 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 21 0 | 21°28'31 | 15°15 | 2°49 | 18°18 | 26°53 | 0°33 | 0°33 | 18°49 | 3°38 | 2°41 | 20°20 | 21°53 | 9°34 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 24 57 | 22°29'23 | 27°43 | 2° 9 | 19°33 | 27°25 | 0°29 | 0°40 | 18°50 | 3°39 | 2°43 | 20°22 | 21°49 | 9°41 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 28 53 | 23°30'14 | 10 ∺ 28 | 1°20 | 20°48 | 27°57 | 0°24 | 0°48 | 18°51 | 3°40 | 2°44 | 20°24 | 21°46 | 9°47 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 32 50 | 24°31'04 | 23°34 | 0°23 | 22° 3 | 28°29 | 0°19 | 0°55 | 18°52 | 3°41 | 2°46 | 20°R24 | 21°43 | 9°54 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 5 36 46 | 25°31'51 | 7 ℃ 5 | 29 × 19 | 23°18 | 29° 1 | 0°13 | 1° 2 | 18°53 | 3°42 | 2°48 | 20°24 | 21°40 | 10° 1 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 5 40 43 | 26°32'37 | 21° 2 | 28°11 | 24°33 | 29°32 | 0° 8 | 1°10 | 18°54 | 3°43 | 2°50 | 20°22 | 21°37 | 10° 7 | n.a. | S 30 |
| M31 | 5 44 39 | 27 × 733'21 | 5 8 25 | 27 ₹ 0 | 25 ∡ 148 | 0요 4 | 0 Ω 3 | 1 る 17 | 18 ¥ 55 | 3 ∺ 44 | 2 る 52 | 209519 | 219534 | 10 才 14 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h22m37s

JANUARY 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | δ | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | n | ß | ţ | , K | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|-------|----------------|--------|------|
| T 1 | 5 48 36 | 28 × 34'03 | 20810 | 25°R49 | 27 ⋌ 3 | 0 ჲ 35 | 29°R57 | 1 云 24 | 18 ¥ 56 | 3) €46 | 2 ප 53 | 20°R16 | 21930 | 10 ₹ 21 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 52 33 | 2 <u>9</u> °34'43 | 5 Ⅱ 13 | 24 × 39 | 28°19 | 1° 6 | 29951 | 1°31 | 18°57 | 3°47 | 2°55 | 209514 | 21°27 | 10°28 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 56 29 | 0 ට 35'22 | 20°24 | 23°32 | 29°34 | 1°37 | 29°45 | 1°39 | 18°58 | 3°48 | 2°57 | 20°11 | 21°24 | 10°34 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 0 26 | 1°35'59 | 5 9 35 | 22°29 | 0 궁 49 | 2° 8 | 29°39 | 1°46 | 19° 0 | 3°49 | 2°59 | 20°10 | 21°21 | 10°41 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 4 22 | 2°36'34 | 20°34 | 21°33 | 2° 4 | 2°38 | 29°33 | 1°53 | 19° 1 | 3°50 | 3° 0 | 20°D 9 | 21°18 | 10°48 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 8 19 | 3°37'08 | 5 Ω 15 | 20°43 | 3°19 | 3° 9 | 29°27 | 2° 1 | 19° 2 | 3°52 | 3° 2 | 20°10 | 21°15 | 10°54 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 12 15 | 4°37'40 | 19°31 | 20° 0 | 4°34 | 3°39 | 29°20 | 2° 8 | 19° 4 | 3°53 | 3° 4 | 20°11 | 21°11 | 11° 1 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 16 12 | 5°38'10 | 3 m 21 | 19°25 | 5°49 | 4°10 | 29°14 | 2°15 | 19° 5 | 3°54 | 3° 6 | 20°12 | 21° 8 | 11° 8 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 20 9 | 6°38'39 | 16°43 | 18°57 | 7° 3 | 4°40 | 29° 7 | 2°23 | 19° 7 | 3°56 | 3° 8 | 20°13 | 21° 5 | 11°14 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 24 5 | 7°39'07 | 29°40 | 18°37 | 8°18 | 5°10 | 29° 0 | 2°30 | 19°8 | 3°57 | 3° 9 | 20°14 | 21° 2 | 11°21 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 28 2 | 8°39'33 | 12 ≏ 15 | 18°25 | 9°33 | 5°40 | 28°53 | 2°37 | 19°10 | 3°59 | 3°11 | 20°R14 | 20°59 | 11°28 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 31 58 | 9°39'57 | 24°32 | 18°D20 | 10°48 | 6° 9 | 28°46 | 2°44 | 19°11 | 4° 0 | 3°13 | 20°13 | 20°55 | 11°34 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 35 55 | 10°40'20 | 6 M 37 | 18°22 | 12° 3 | 6°39 | 28°39 | 2°52 | 19°13 | 4° 2 | 3°15 | 20°13 | 20°52 | 11°41 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 39 51 | 11°40'41 | 18°32 | 18°31 | 13°18 | 7° 8 | 28°32 | 2°59 | 19°15 | 4° 3 | 3°16 | 20°11 | 20°49 | 11°48 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 43 48 | 12°41'01 | 0 , ₹22 | 18°45 | 14°33 | 7°37 | 28°25 | 3° 6 | 19°16 | 4° 5 | 3°18 | 20°10 | 20°46 | 11°54 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 47 44 | 13°41'19 | 12°10 | 19° 5 | 15°48 | 8° 6 | 28°18 | 3°13 | 19°18 | 4° 6 | 3°20 | 20° 9 | 20°43 | 12° 1 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 51 41 | 14°41'35 | 24° 0 | 19°31 | 17° 3 | 8°35 | 28°10 | 3°21 | 19°20 | 4° 8 | 3°22 | 20° 9 | 20°40 | 12° 8 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 55 38 | 15°41'49 | 5 る 53 | 20° 2 | 18°17 | 9° 4 | 28° 3 | 3°28 | 19°22 | 4° 9 | 3°24 | 20° 8 | 20°36 | 12°14 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 6 59 34 | 16°42'01 | 17°53 | 20°37 | 19°32 | 9°32 | 27°55 | 3°35 | 19°24 | 4°11 | 3°25 | 20°D 8 | 20°33 | 12°21 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 3 31 | 17°42'11 | 0≈ 1 | 21°17 | 20°47 | 10° 0 | 27°48 | 3°42 | 19°26 | 4°13 | 3°27 | 20° 8 | 20°30 | 12°28 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 7 27 | 18°42'19 | 12°18 | 22° 0 | 22° 2 | 10°28 | 27°40 | 3°49 | 19°28 | 4°14 | 3°29 | 20° 8 | 20°27 | 12°34 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 11 24 | 19°42'25 | 24°47 | 22°47 | 23°17 | 10°56 | 27°32 | 3°57 | 19°30 | 4°16 | 3°30 | 20°R 8 | 20°24 | 12°41 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 15 20 | 20°42'29 | 7) €28 | 23°38 | 24°31 | 11°23 | 27°25 | 4° 4 | 19°32 | 4°18 | 3°32 | 20° 8 | 20°21 | 12°48 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 19 17 | 21°42'31 | 20°25 | 24°32 | 25°46 | 11°51 | 27°17 | 4°11 | 19°34 | 4°20 | 3°34 | 20° 8 | 20°17 | 12°54 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 23 13 | 22°42'30 | 3 Ƴ 37 | 25°29 | 27° 1 | 12°18 | 27° 9 | 4°18 | 19°36 | 4°21 | 3°36 | 20° 8 | 20°14 | 13° 1 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 27 10 | 23°42'27 | 17° 7 | 26°28 | 28°15 | 12°45 | 27° 1 | 4°25 | 19°39 | 4°23 | 3°37 | 20°D 8 | 20°11 | 13° 8 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 31 6 | 24°42'21 | 0 8 56 | 27°30 | 29°30 | 13°11 | 26°54 | 4°32 | 19°41 | 4°25 | 3°39 | 20° 8 | 20° 8 | 13°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 35 3 | 25°42'13 | 15° 3 | 28°35 | 0≈45 | 13°38 | 26°46 | 4°39 | 19°43 | 4°27 | 3°41 | 20° 8 | 20° 5 | 13°21 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 39 0 | 26°42'03 | 29°28 | 29°42 | 1°59 | 14° 4 | 26°38 | 4°46 | 19°45 | 4°29 | 3°42 | 20° 8 | 20° 1 | 13°28 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 42 56 | 27°41'50 | 14 I I 7 | 0 궁 51 | 3°14 | 14°30 | 26°30 | 4°53 | 19°48 | 4°31 | 3°44 | 20° 9 | 19°58 | 13°34 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 46 53 | 28 궁 41'35 | 28耳55 | 2る 2 | 4≈29 | 14 ≏ 55 | 269522 | 5 る 0 | 19 ∺ 50 | 4) €33 | 3 ⋜ 46 | 209510 | 19955 | 13 ∡ 41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h22m36s

Julian Calendar 1 Jan. 1425 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1426 BCE

FEBRUARY 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------------|----------------|----------------|---------------|--------|-------|-----------------|------|------|
| F 1 | 7 50 49 | 29 ට 41'18 | 139546 | 3 ට 15 | 5≈43 | 15 ≏ 21 | 26°R14 | 5ਰ 7 | 19 ∺ 53 | 4) €34 | 3 ප 47 | 20°R10 | 19952 | 13 ×7 48 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 54 46 | 0≈40'58 | 28°32 | 4°30 | 6°58 | 15°46 | 2695 7 | 5°14 | 19°55 | 4°36 | 3°49 | 209510 | 19°49 | 13°55 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 7 58 42 | 1°40'36 | 13 Ω 6 | 5°47 | 8°12 | 16°11 | 25°59 | 5°20 | 19°58 | 4°38 | 3°51 | 20° 9 | 19°46 | 14° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 2 39 | 2°40'12 | 27°22 | 7° 5 | 9°27 | 16°35 | 25°51 | 5°27 | 20° 0 | 4°40 | 3°52 | 20° 8 | 19°42 | 14° 8 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 6 3 5 | 3°39'46 | 11 m)16 | 8°25 | 10°41 | 17° 0 | 25°43 | 5°34 | 20° 3 | 4°42 | 3°54 | 20° 7 | 19°39 | 14°15 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 10 32 | 4°39'18 | 24°44 | 9°47 | 11°56 | 17°24 | 25°36 | 5°41 | 20° 5 | 4°44 | 3°55 | 20° 5 | 19°36 | 14°21 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 14 29 | 5°38'48 | 7 ≏ 48 | 11°10 | 13°10 | 17°47 | 25°28 | 5°47 | 20° 8 | 4°46 | 3°57 | 20° 3 | 19°33 | 14°28 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 18 25 | 6°38'16 | 20°29 | 12°35 | 14°25 | 18°11 | 25°21 | 5°54 | 20°11 | 4°48 | 3°58 | 20° 1 | 19°30 | 14°35 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 22 22 | 7°37'42 | 2 M 50 | 14° 2 | 15°39 | 18°34 | 25°13 | 6° 1 | 20°13 | 4°50 | 4° 0 | 20°D 1 | 19°27 | 14°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 26 18 | 8°37'06 | 14°57 | 15°29 | 16°53 | 18°57 | 25° 6 | 6° 7 | 20°16 | 4°52 | 4° 2 | 20° 1 | 19°23 | 14°48 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 30 15 | 9°36'29 | 26°52 | 16°59 | 18° 8 | 19°19 | 24°58 | 6°14 | 20°19 | 4°55 | 4° 3 | 20° 2 | 19°20 | 14°55 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 34 11 | 10°35'49 | 8 ∡ 742 | 18°29 | 19°22 | 19°41 | 24°51 | 6°20 | 20°22 | 4°57 | 4° 5 | 20° 3 | 19°17 | 15° 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 38 8 | 11°35'07 | 20°30 | 20° 1 | 20°37 | 20° 3 | 24°44 | 6°27 | 20°25 | 4°59 | 4° 6 | 20° 5 | 19°14 | 15° 8 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 42 4 | 12°34'24 | 2 る 22 | 21°35 | 21°51 | 20°25 | 24°36 | 6°33 | 20°27 | 5° 1 | 4° 7 | 20° 6 | 19°11 | 15°15 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 46 1 | 13°33'38 | 14°21 | 23°10 | 23° 5 | 20°46 | 24°29 | 6°39 | 20°30 | 5° 3 | 4° 9 | 20°R 7 | 19° 7 | 15°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 49 57 | 14°32'51 | 26°29 | 24°46 | 24°20 | 21° 7 | 24°22 | 6°46 | 20°33 | 5° 5 | 4°10 | 20° 7 | 19° 4 | 15°28 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 53 54 | 15°32'01 | 8≈50 | 26°23 | 25°34 | 21°27 | 24°15 | 6°52 | 20°36 | 5° 7 | 4°12 | 20° 6 | 19° 1 | 15°35 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 57 51 | 16°31'09 | 21°25 | 28° 2 | 26°48 | 21°47 | 24° 9 | 6°58 | 20°39 | 5° 9 | 4°13 | 20° 3 | 18°58 | 15°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 1 47 | 17°30'15 | 4 ∺ 13 | 29°43 | 28° 2 | 22° 6 | 24° 2 | 7° 4 | 20°42 | 5°12 | 4°15 | 20° 0 | 18°55 | 15°48 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 5 44 | 18°29'18 | 17°16 | 1≈24 | 29°17 | 22°25 | 23°55 | 7°11 | 20°45 | 5°14 | 4°16 | 19°55 | 18°52 | 15°55 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 9 40 | 19°28'19 | 0 Υ 33 | 3° 8 | 0 ∺ 31 | 22°44 | 23°49 | 7°17 | 20°48 | 5°16 | 4°17 | 19°50 | 18°48 | 16° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 13 37 | 20°27'18 | 14° 3 | 4°52 | 1°45 | 23° 2 | 23°42 | 7°23 | 20°51 | 5°18 | 4°19 | 19°46 | 18°45 | 16° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 17 33 | 21°26'14 | 27°44 | 6°38 | 2°59 | 23°20 | 23°36 | 7°29 | 20°54 | 5°20 | 4°20 | 19°43 | 18°42 | 16°15 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 21 30 | 22°25'08 | 11837 | 8°26 | 4°13 | 23°38 | 23°30 | 7°35 | 20°57 | 5°23 | 4°21 | 19°41 | 18°39 | 16°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 25 26 | 23°24'00 | 25°39 | 10°14 | 5°27 | 23°55 | 23°24 | 7°40 | 21° 1 | 5°25 | 4°23 | 19°D40 | 18°36 | 16°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 29 23 | 24°22'49 | 9∏50 | 12° 5 | 6°41 | 24°11 | 23°18 | 7°46 | 21° 4 | 5°27 | 4°24 | 19°41 | 18°33 | 16°35 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 33 19 | 25°21'35 | 24° 8 | 13°56 | 7°55 | 24°27 | 23°12 | 7°52 | 21° 7 | 5°29 | 4°25 | 19°43 | 18°29 | 16°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 37 16 | 26°20'20 | 8931 | 15°50 | 9° 9 | 24°43 | 23° 7 | 7°58 | 21°10 | 5°32 | 4°26 | 19°44 | 18°26 | 16°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 41 13 | 27≈19'01 | 22954 | 17 ≈ 44 | 10 ∺ 23 | 24 ≏ 58 | 2399 1 | 8 ට 3 | 21 米 13 | 5) 34 | 4 궁 27 | 19°R44 | 18923 | 16 ₹ 55 | n.a. | F 29 |

Delta T = 09h22m34s

MARCH 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | ß | v | ţ | k K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| S 1 | 9 45 9 | 28≈17'41 | 7 Ω 15 | 19 ≈ 40 | 11) 37 | 25 ≏ 12 | 22°R56 | 8 궁 9 | 21 米 17 | 5 ∺ 36 | 4 る 29 | 19°R43 | 18920 | 17 ×7 1 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 49 6 | 29°16'18 | 21°28 | 21°38 | 12°51 | 25°26 | 22951 | 8°14 | 21°20 | 5°38 | 4°30 | 199540 | 18°17 | 17° 8 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 53 2 | 0) 14′53 | 5 m 29 | 23°37 | 14° 5 | 25°40 | 22°46 | 8°20 | 21°23 | 5°40 | 4°31 | 19°35 | 18°13 | 17°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 56 59 | 1°13'26 | 19°13 | 25°37 | 15°19 | 25°53 | 22°41 | 8°25 | 21°26 | 5°43 | 4°32 | 19°29 | 18°10 | 17°21 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 0 55 | 2°11'57 | 2 ≏ 37 | 27°39 | 16°33 | 26° 5 | 22°36 | 8°30 | 21°30 | 5°45 | 4°33 | 19°21 | 18° 7 | 17°28 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 4 52 | 3°10'26 | 15°40 | 29°42 | 17°47 | 26°17 | 22°32 | 8°36 | 21°33 | 5°47 | 4°34 | 19°14 | 18° 4 | 17°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 8 48 | 4° 8'54 | 28°23 | 1) (46 | 19° 0 | 26°29 | 22°28 | 8°41 | 21°36 | 5°50 | 4°35 | 19°8 | 18° 1 | 17°41 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 12 45 | 5° 7'19 | 10 M .46 | 3°51 | 20°14 | 26°39 | 22°23 | 8°46 | 21°39 | 5°52 | 4°36 | 19° 3 | 17°58 | 17°48 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 16 41 | 6° 5'43 | 22°54 | 5°57 | 21°28 | 26°50 | 22°19 | 8°51 | 21°43 | 5°54 | 4°37 | 19° 0 | 17°54 | 17°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 20 38 | 7° 4'05 | 4 ₹ 50 | 8° 3 | 22°42 | 26°59 | 22°15 | 8°56 | 21°46 | 5°56 | 4°38 | 18°D59 | 17°51 | 18° 1 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 24 35 | 8° 2'25 | 16°41 | 10°11 | 23°55 | 27° 8 | 22°12 | 9° 1 | 21°50 | 5°59 | 4°39 | 19° 0 | 17°48 | 18° 8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 28 31 | 9° 0'44 | 28°30 | 12°18 | 25° 9 | 27°16 | 22° 8 | 9° 6 | 21°53 | 6° 1 | 4°40 | 19° 1 | 17°45 | 18°15 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 32 28 | 9°59'00 | 10 ට 24 | 14°26 | 26°23 | 27°24 | 22° 5 | 9°11 | 21°56 | 6° 3 | 4°41 | 19° 2 | 17°42 | 18°21 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 36 24 | 10°57'16 | 22°26 | 16°34 | 27°36 | 27°31 | 22° 2 | 9°15 | 22° 0 | 6° 5 | 4°42 | 19°R 2 | 17°38 | 18°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 40 21 | 11°55'29 | 4≈42 | 18°41 | 28°50 | 27°38 | 21°59 | 9°20 | 22° 3 | 6° 8 | 4°43 | 19° 1 | 17°35 | 18°35 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 44 17 | 12°53'41 | 17°14 | 20°47 | 0 Υ 4 | 27°43 | 21°56 | 9°25 | 22° 7 | 6°10 | 4°44 | 18°57 | 17°32 | 18°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 48 14 | 13°51'51 | 0 ∀ 4 | 22°52 | 1°17 | 27°48 | 21°53 | 9°29 | 22°10 | 6°12 | 4°45 | 18°52 | 17°29 | 18°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 52 10 | 14°49'59 | 13°14 | 24°56 | 2°31 | 27°52 | 21°51 | 9°33 | 22°13 | 6°14 | 4°45 | 18°44 | 17°26 | 18°55 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 56 7 | 15°48'05 | 26°41 | 26°59 | 3°44 | 27°56 | 21°48 | 9°38 | 22°17 | 6°17 | 4°46 | 18°34 | 17°23 | 19° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 0 4 | 16°46'09 | 10 Y 24 | 28°59 | 4°58 | 27°59 | 21°46 | 9°42 | 22°20 | 6°19 | 4°47 | 18°25 | 17°19 | 19° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 4 0 | 17°44'11 | 24°18 | 0 Ƴ 57 | 6°11 | 28° 1 | 21°44 | 9°46 | 22°24 | 6°21 | 4°48 | 18°16 | 17°16 | 19°15 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 7 57 | 18°42'12 | 8 8 21 | 2°53 | 7°25 | 28° 2 | 21°43 | 9°50 | 22°27 | 6°23 | 4°48 | 18° 8 | 17°13 | 19°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 11 53 | 19°40'10 | 22°29 | 4°46 | 8°38 | 28°R 3 | 21°41 | 9°54 | 22°31 | 6°25 | 4°49 | 18° 3 | 17°10 | 19°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 15 50 | 20°38'07 | 6 Ⅱ 39 | 6°36 | 9°51 | 28° 3 | 21°40 | 9°58 | 22°34 | 6°28 | 4°50 | 18° 0 | 17° 7 | 19°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 19 46 | 21°36'01 | 20°48 | 8°22 | 11° 5 | 28° 2 | 21°38 | 10° 2 | 22°37 | 6°30 | 4°50 | 17°D59 | 17° 4 | 19°41 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 23 43 | 22°33'54 | 4955 | 10° 6 | 12°18 | 28° 1 | 21°37 | 10° 6 | 22°41 | 6°32 | 4°51 | 18° 0 | 17° 0 | 19°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 27 39 | 23°31'44 | 19° 0 | 11°46 | 13°31 | 27°59 | 21°37 | 10° 9 | 22°44 | 6°34 | 4°52 | 18°R 0 | 16°57 | 19°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 31 36 | 24°29'33 | 3 Ω 0 | 13°23 | 14°44 | 27°56 | 21°36 | 10°13 | 22°48 | 6°36 | 4°52 | 17°59 | 16°54 | 20° 1 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 35 32 | 25°27'20 | 16°55 | 14°55 | 15°58 | 27°52 | 21°35 | 10°17 | 22°51 | 6°39 | 4°53 | 17°56 | 16°51 | 20° 8 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 39 29 | 26°25'04 | 0 m 42 | 16°25 | 17°11 | 27°47 | 21°35 | 10°20 | 22°55 | 6°41 | 4°53 | 17°51 | 16°48 | 20°15 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 43 26 | 27) 22'48 | 14 M 19 | 17 Y 50 | 18 Y 24 | 27 ≏ 42 | 21°D35 | 10 る 23 | 22 米 58 | 6 ∺ 43 | 4 ⋜ 54 | 179542 | 169544 | 20 × 21 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h22m32s

Julian Calendar 1 March 1425 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1425 BCE

APRIL 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------|--------|-----------------|------|------|
| T 1 | 11 47 22 | 28) (20'29 | 27 Mp 44 | 19 Y 11 | 19 ° 37 | 27°R36 | 21935 | 10 ට 27 | 23 米 1 | 6 ∺ 45 | 4 る 54 | 17°R32 | 169641 | 20 × 28 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 51 19 | 29°18'09 | 10 <u>0</u> 53 | 20°29 | 20°50 | 27 ₽ 29 | 21°35 | 10°30 | 23° 5 | 6°47 | 4°55 | 179520 | 16°38 | 20°35 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 55 15 | 0 ℃ 15'47 | 23°46 | 21°42 | 22° 3 | 27°22 | 21°36 | 10°33 | 23° 8 | 6°49 | 4°55 | 17° 9 | 16°35 | 20°41 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 59 12 | 1°13'24 | 6ML22 | 22°52 | 23°16 | 27°14 | 21°37 | 10°36 | 23°12 | 6°51 | 4°55 | 16°58 | 16°32 | 20°48 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 3 8 | 2°11'00 | 18°42 | 23°57 | 24°29 | 27° 5 | 21°37 | 10°39 | 23°15 | 6°53 | 4°56 | 16°49 | 16°29 | 20°54 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 7 5 | 3° 8'35 | 0 ∡ 748 | 24°58 | 25°42 | 26°55 | 21°38 | 10°42 | 23°19 | 6°56 | 4°56 | 16°42 | 16°25 | 21° 1 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 11 1 | 4° 6'08 | 12°44 | 25°55 | 26°55 | 26°45 | 21°39 | 10°44 | 23°22 | 6°58 | 4°56 | 16°38 | 16°22 | 21° 8 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 14 58 | 5° 3'41 | 24°34 | 26°48 | 28° 8 | 26°33 | 21°41 | 10°47 | 23°25 | 7° 0 | 4°57 | 16°37 | 16°19 | 21°14 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 18 55 | 6° 1'12 | 6 궁 23 | 27°36 | 29°21 | 26°22 | 21°42 | 10°50 | 23°29 | 7° 2 | 4°57 | 16°D36 | 16°16 | 21°21 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 22 51 | 6°58'42 | 18°17 | 28°20 | 0 8 34 | 26° 9 | 21°44 | 10°52 | 23°32 | 7° 4 | 4°57 | 16°R36 | 16°13 | 21°28 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 26 48 | 7°56'12 | 0≈21 | 29° 0 | 1°46 | 25°56 | 21°46 | 10°54 | 23°36 | 7° 6 | 4°57 | 16°36 | 16° 9 | 21°34 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 30 44 | 8°53'40 | 12°40 | 29°35 | 2°59 | 25°42 | 21°48 | 10°57 | 23°39 | 7° 8 | 4°57 | 16°33 | 16° 6 | 21°41 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 34 41 | 9°51'07 | 25°18 | 0 8 5 | 4°12 | 25°28 | 21°50 | 10°59 | 23°42 | 7°10 | 4°58 | 16°29 | 16° 3 | 21°48 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 38 37 | 10°48'33 | 8) 19 | 0°30 | 5°25 | 25°13 | 21°53 | 11° 1 | 23°46 | 7°12 | 4°58 | 16°22 | 16° 0 | 21°54 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 42 34 | 11°45'58 | 21°44 | 0°51 | 6°37 | 24°57 | 21°55 | 11° 3 | 23°49 | 7°14 | 4°58 | 16°12 | 15°57 | 22° 1 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 46 30 | 12°43'22 | 5 Υ 31 | 1° 8 | 7°50 | 24°41 | 21°58 | 11° 5 | 23°52 | 7°16 | 4°58 | 16° 1 | 15°54 | 22° 8 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 50 27 | 13°40'45 | 19°37 | 1°19 | 9° 3 | 24°25 | 22° 1 | 11° 6 | 23°55 | 7°17 | 4°58 | 15°49 | 15°50 | 22°14 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 54 24 | 14°38'07 | 3 8 58 | 1°26 | 10°15 | 24° 8 | 22° 4 | 11°8 | 23°59 | 7°19 | 4°R58 | 15°38 | 15°47 | 22°21 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 58 20 | 15°35'28 | 18°27 | 1°R28 | 11°28 | 23°50 | 22° 7 | 11°10 | 24° 2 | 7°21 | 4°58 | 15°29 | 15°44 | 22°28 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 2 17 | 16°32'48 | 2 Ⅱ 57 | 1°26 | 12°40 | 23°33 | 22°11 | 11°11 | 24° 5 | 7°23 | 4°58 | 15°22 | 15°41 | 22°34 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 6 13 | 17°30'06 | 17°24 | 1°19 | 13°53 | 23°14 | 22°14 | 11°13 | 24° 9 | 7°25 | 4°58 | 15°18 | 15°38 | 22°41 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 10 10 | 18°27'24 | 19543 | 1° 8 | 15° 5 | 22°56 | 22°18 | 11°14 | 24°12 | 7°27 | 4°58 | 15°16 | 15°35 | 22°48 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 14 6 | 19°24'40 | 15°51 | 0°53 | 16°18 | 22°37 | 22°22 | 11°15 | 24°15 | 7°29 | 4°58 | 15°16 | 15°31 | 22°54 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 18 3 | 20°21'55 | 29°49 | 0°34 | 17°30 | 22°18 | 22°26 | 11°16 | 24°18 | 7°30 | 4°57 | 15°16 | 15°28 | 23° 1 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 21 59 | 21°19'09 | 13 £ 36 | 0°11 | 18°42 | 21°59 | 22°30 | 11°17 | 24°21 | 7°32 | 4°57 | 15°15 | 15°25 | 23° 8 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 25 56 | 22°16'21 | 27°12 | 29 Y 46 | 19°55 | 21°40 | 22°35 | 11°18 | 24°24 | 7°34 | 4°57 | 15°11 | 15°22 | 23°14 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 29 53 | 23°13'33 | 10 m 37 | 29°18 | 21° 7 | 21°21 | 22°39 | 11°19 | 24°28 | 7°36 | 4°57 | 15° 5 | 15°19 | 23°21 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 33 49 | 24°10'43 | 23°51 | 28°47 | 22°19 | 21° 1 | 22°44 | 11°20 | 24°31 | 7°37 | 4°57 | 14°56 | 15°15 | 23°28 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 37 46 | 25° 7'53 | 6 Ω 53 | 28°15 | 23°31 | 20°42 | 22°49 | 1 <u>1°</u> 20 | 24°34 | 7°39 | <u>4°</u> 56 | 14°45 | 15°12 | 23°34 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 41 42 | 26 Y 5'02 | 19 ≏ 43 | 27 Y 42 | 24843 | 20 ≏ 23 | 22954 | 11 궁 21 | 24 米 37 | 7 ∺ 41 | 4 궁 56 | 14933 | 1599 9 | 23 × 741 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h22m30s

MAY 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | ß | Ω | ţ | Š. | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------|----------------|---------------|--------|--------|----------------|------|------|
| T 1 | 13 45 39 | 27 Y 2'10 | 2M20 | 27°R 8 | 25 8 55 | 20°R 4 | 22959 | 11 る 21 | 24) (40 | 7){ 42 | 4°R56 | 14°R21 | 1595 6 | 23 ∡ 48 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 49 35 | 27°59'17 | 14°44 | 26 Y 35 | 27° 7 | 19 ≏ 45 | 23° 5 | 11°22 | 24°43 | 7°44 | 4 궁 55 | 1495 9 | 15° 3 | 23°54 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 53 32 | 28°56'24 | 26°55 | 26° 2 | 28°19 | 19°26 | 23°10 | 11°22 | 24°46 | 7°45 | 4°55 | 13°59 | 15° 0 | 24° 1 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 57 28 | 29°53'31 | 8 ₮ 56 | 25°30 | 29°31 | 19° 7 | 23°16 | 11°22 | 24°49 | 7°47 | 4°55 | 13°52 | 14°56 | 24° 8 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 1 25 | 0 8 50'37 | 20°49 | 25° 0 | 0 Ⅱ 43 | 18°49 | 23°21 | 11°R22 | 24°52 | 7°48 | 4°54 | 13°47 | 14°53 | 24°14 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 5 22 | 1°47'43 | 2 云 37 | 24°32 | 1°55 | 18°31 | 23°27 | 11°22 | 24°55 | 7°50 | 4°54 | 13°45 | 14°50 | 24°21 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 9 18 | 2°44'49 | 14°26 | 24° 6 | 3° 7 | 18°13 | 23°33 | 11°22 | 24°58 | 7°51 | 4°53 | 13°D45 | 14°47 | 24°28 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 13 15 | 3°41'55 | 26°19 | 23°44 | 4°19 | 17°56 | 23°40 | 11°21 | 25° 0 | 7°53 | 4°53 | 13°45 | 14°44 | 24°34 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 17 11 | 4°39'01 | 8≈22 | 23°25 | 5°31 | 17°39 | 23°46 | 11°21 | 25° 3 | 7°54 | 4°52 | 13°R45 | 14°41 | 24°41 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 21 8 | 5°36'06 | 20°41 | 23°11 | 6°42 | 17°23 | 23°52 | 11°21 | 25° 6 | 7°56 | 4°52 | 13°44 | 14°37 | 24°47 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 25 4 | 6°33'11 | 3 ∺ 21 | 23° 0 | 7°54 | 17° 7 | 23°59 | 11°20 | 25° 9 | 7°57 | 4°51 | 13°41 | 14°34 | 24°54 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 29 1 | 7°30'17 | 16°25 | 22°53 | 9° 6 | 16°51 | 24° 6 | 11°19 | 25°12 | 7°58 | 4°51 | 13°36 | 14°31 | 25° 1 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 32 58 | 8°27'22 | 29°55 | 22°D51 | 10°17 | 16°36 | 24°13 | 11°18 | 25°14 | 8° 0 | 4°50 | 13°28 | 14°28 | 25° 7 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 36 54 | 9°24'27 | 13 Y 53 | 22°54 | 11°29 | 16°22 | 24°20 | 11°18 | 25°17 | 8° 1 | 4°49 | 13°19 | 14°25 | 25°14 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 40 51 | 10°21'32 | 28°14 | 23° 1 | 12°40 | 16° 9 | 24°27 | 11°17 | 25°20 | 8° 2 | 4°49 | 13°10 | 14°21 | 25°21 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 44 47 | 11°18'37 | 12 8 54 | 23°13 | 13°52 | 15°56 | 24°34 | 11°16 | 25°22 | 8° 4 | 4°48 | 13° 1 | 14°18 | 25°27 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 48 44 | 12°15'42 | 27°45 | 23°30 | 15° 3 | 15°44 | 24°42 | 11°14 | 25°25 | 8° 5 | 4°47 | 12°53 | 14°15 | 25°34 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 52 40 | 13°12'47 | 12∏38 | 23°52 | 16°14 | 15°32 | 24°49 | 11°13 | 25°28 | 8° 6 | 4°47 | 12°47 | 14°12 | 25°41 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 56 37 | 14° 9'52 | 27°26 | 24°18 | 17°26 | 15°22 | 24°57 | 11°12 | 25°30 | 8° 7 | 4°46 | 12°44 | 14° 9 | 25°47 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 0 33 | 15° 6'57 | 1295 2 | 24°49 | 18°37 | 15°12 | 25° 5 | 11°10 | 25°33 | 8° 8 | 4°45 | 12°D43 | 14° 6 | 25°54 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 4 30 | 16° 4'01 | 26°22 | 25°25 | 19°48 | 15° 3 | 25°12 | 11° 9 | 25°35 | 8° 9 | 4°44 | 12°44 | 14° 2 | 26° 1 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 8 27 | 17° 1'05 | $10\Omega_{25}$ | 26° 6 | 20°59 | 14°54 | 25°20 | 11° 7 | 25°38 | 8°11 | 4°44 | 12°R45 | 13°59 | 26° 7 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 12 23 | 17°58'09 | 24° 9 | 26°51 | 22°11 | 14°47 | 25°29 | 11° 5 | 25°40 | 8°12 | 4°43 | 12°45 | 13°56 | 26°14 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 16 20 | 18°55'12 | 7 m /36 | 27°40 | 23°22 | 14°40 | 25°37 | 11° 4 | 25°42 | 8°13 | 4°42 | 12°43 | 13°53 | 26°21 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 20 16 | 19°52'16 | 20°47 | 28°34 | 24°33 | 14°34 | 25°45 | 11° 2 | 25°45 | 8°14 | 4°41 | 12°39 | 13°50 | 26°27 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 24 13 | 20°49'19 | 3 ≏ 44 | 29°33 | 25°44 | 14°29 | 25°54 | 11° 0 | 25°47 | 8°15 | 4°40 | 12°33 | 13°46 | 26°34 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 28 9 | 21°46'22 | 16°27 | 0 8 35 | 26°54 | 14°25 | 26° 2 | 10°58 | 25°49 | 8°15 | 4°39 | 12°26 | 13°43 | 26°41 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 32 6 | 22°43'26 | 28°59 | 1°42 | 28° 5 | 14°21 | 26°11 | 10°55 | 25°51 | 8°16 | 4°38 | 12°17 | 13°40 | 26°47 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 36 2 | 23°40'29 | 11 M .19 | 2°54 | 29°16 | 14°19 | 26°20 | 10°53 | 25°54 | 8°17 | 4°38 | 12° 8 | 13°37 | 26°54 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 39 59 | 24°37'33 | 23°30 | 4° 9 | 0927 | 14°17 | 26°29 | 10°51 | 25°56 | 8°18 | 4°37 | 12° 0 | 13°34 | 27° 1 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 43 56 | 25 8 34'38 | 5 ₹ 31 | 5 8 29 | 19937 | 14 ≏ 16 | 26938 | 10 る 48 | 25 ¥ 58 | 8 米 19 | 4 궁 36 | 11954 | 13931 | 27 ₹ 7 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h22m29s

Julian Calendar 1 May 1425 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1425 BCE

JUNE 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | ₽ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ₽. | v | Ç | k k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------|--------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 15 47 52 | 26 8 31'43 | 17 × 726 | 6 8 53 | 29548 | 14°D16 | 269547 | 10°R46 | 26 米 0 | 8 ∺ 20 | 4°R35 | 11°R49 | 139527 | 27 .7 14 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 51 49 | 27°28'48 | 29°15 | 8°20 | 3°58 | 14 ⊆ 17 | 26°56 | 10 る 43 | 26° 2 | 8°20 | 4 궁 34 | 119546 | 13°24 | 27°20 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 55 45 | 28°25'54 | 11る 2 | 9°52 | 5° 9 | 14°19 | 27° 5 | 10°41 | 26° 4 | 8°21 | 4°33 | 11°D45 | 13°21 | 27°27 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 59 42 | 29°23'01 | 22°50 | 11°27 | 6°19 | 14°21 | 27°15 | 10°38 | 26° 6 | 8°22 | 4°32 | 11°46 | 13°18 | 27°34 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 3 38 | 0Д20'08 | 4≈44 | 13° 6 | 7°30 | 14°24 | 27°24 | 10°35 | 26° 8 | 8°22 | 4°31 | 11°47 | 13°15 | 27°40 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 7 35 | 1°17'16 | 16°47 | 14°49 | 8°40 | 14°28 | 27°34 | 10°32 | 26°10 | 8°23 | 4°29 | 11°49 | 13°12 | 27°47 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 11 32 | 2°14'25 | 29° 5 | 16°35 | 9°50 | 14°33 | 27°44 | 10°29 | 26°12 | 8°24 | 4°28 | 11°R49 | 13° 8 | 27°54 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 15 28 | 3°11'35 | 11 ∺ 43 | 18°24 | 11° 0 | 14°39 | 27°54 | 10°26 | 26°13 | 8°24 | 4°27 | 11°49 | 13° 5 | 28° 0 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 19 25 | 4° 8'46 | 24°44 | 20°16 | 12°10 | 14°45 | 28° 3 | 10°23 | 26°15 | 8°25 | 4°26 | 11°47 | 13° 2 | 28° 7 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 23 21 | 5° 5'58 | 8 Ƴ 13 | 22°11 | 13°20 | 14°53 | 28°13 | 10°20 | 26°17 | 8°25 | 4°25 | 11°44 | 12°59 | 28°14 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 27 18 | 6° 3'11 | 22°10 | 24° 9 | 14°30 | 15° 1 | 28°24 | 10°16 | 26°18 | 8°26 | 4°24 | 11°40 | 12°56 | 28°20 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 31 14 | 7° 0'25 | 6 8 33 | 26° 9 | 15°40 | 15° 9 | 28°34 | 10°13 | 26°20 | 8°26 | 4°23 | 11°34 | 12°52 | 28°27 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 35 11 | 7°57'39 | 21°19 | 28°10 | 16°50 | 15°19 | 28°44 | 10° 9 | 26°22 | 8°26 | 4°22 | 11°30 | 12°49 | 28°34 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 39 7 | 8°54'55 | 6 Ⅱ 21 | 0 Ⅱ 13 | 17°59 | 15°29 | 28°54 | 10° 6 | 26°23 | 8°27 | 4°20 | 11°26 | 12°46 | 28°40 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 43 4 | 9°52'12 | 21°29 | 2°18 | 19° 9 | 15°40 | 29° 5 | 10° 2 | 26°25 | 8°27 | 4°19 | 11°23 | 12°43 | 28°47 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 47 1 | 10°49'30 | 6935 | 4°23 | 20°19 | 15°52 | 29°15 | 9°59 | 26°26 | 8°27 | 4°18 | 11°D22 | 12°40 | 28°54 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 50 57 | 11°46'48 | 21°28 | 6°29 | 21°28 | 16° 5 | 29°26 | 9°55 | 26°28 | 8°28 | 4°17 | 11°22 | 12°37 | 29° 0 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 54 54 | 12°44'07 | 6Ω 5 | 8°35 | 22°37 | 16°18 | 29°37 | 9°51 | 26°29 | 8°28 | 4°16 | 11°23 | 12°33 | 29° 7 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 58 50 | 13°41'27 | 20°19 | 10°41 | 23°47 | 16°32 | 29°47 | 9°47 | 26°30 | 8°28 | 4°14 | 11°25 | 12°30 | 29°14 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 2 47 | 14°38'48 | 4MD 9 | 12°47 | 24°56 | 16°46 | 29°58 | 9°44 | 26°31 | 8°28 | 4°13 | 11°26 | 12°27 | 29°20 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 6 43 | 15°36'09 | 17°37 | 14°53 | 26° 5 | 17° 1 | oΩ 9 | 9°40 | 26°33 | 8°28 | 4°12 | 11°R26 | 12°24 | 29°27 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 10 40 | 16°33'31 | 0 ჲ 43 | 16°58 | 27°14 | 17°17 | 0°20 | 9°36 | 26°34 | 8°29 | 4°11 | 11°25 | 12°21 | 29°34 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 14 37 | 17°30'53 | 13°31 | 19° 2 | 28°23 | 17°34 | 0°31 | 9°32 | 26°35 | 8°29 | 4° 9 | 11°23 | 12°18 | 29°40 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 18 33 | 18°28'17 | 26° 3 | 21° 5 | 29°32 | 17°51 | 0°42 | 9°28 | 26°36 | 8°R29 | 4° 8 | 11°21 | 12°14 | 29°47 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 22 30 | 19°25'42 | 8 M 21 | 23° 7 | $0\Omega40$ | 18° 9 | 0°53 | 9°24 | 26°37 | 8°29 | 4° 7 | 11°17 | 12°11 | 29°53 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 26 26 | 20°23'08 | 20°29 | 25° 8 | 1°49 | 18°27 | 1° 5 | 9°19 | 26°38 | 8°29 | 4° 6 | 11°14 | 12° 8 | 0 조 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 30 23 | 21°20'34 | 2 ₹ 28 | 27° 7 | 2°57 | 18°46 | 1°16 | 9°15 | 26°39 | 8°28 | 4° 4 | 11°11 | 12° 5 | 0° 7 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 34 19 | 22°18'03 | 14°22 | 29° 5 | 4° 6 | 19° 6 | 1°27 | 9°11 | 26°40 | 8°28 | 4° 3 | 11° 8 | 12° 2 | 0°13 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 38 16 | 23°15'32 | 26°11 | 195 2 | 5°14 | 19°26 | 1°39 | 9° 7 | 26°41 | 8°28 | 4° 2 | 11° 7 | 11°58 | 0°20 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 42 12 | 24 Ⅱ 13'03 | 7 云 59 | 2957 | 6Ω 22 | 19 ≏ 47 | 1 Q 50 | 9 る 2 | 26) 42 | 8 ∺ 28 | 4 る 0 | 11°D 6 | 119555 | 0 궁 27 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h22m27s

JULY 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------|--------|---------------|--------|------|
| T 1 | 17 46 9 | 25 Ⅱ 10'35 | 19 る 47 | 4951 | 7 Ω 30 | 20 ♀ 8 | 2 N 2 | 8°R58 | 26) 42 | 8°R28 | 3°R59 | 1195 6 | 11952 | 0る 33 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 50 6 | 26° 8'08 | 1≈39 | 6°43 | 8°38 | 20°30 | 2°14 | 8 궁 54 | 26°43 | 8 ∺ 28 | 3 ⋜ 58 | 11° 7 | 11°49 | 0°40 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 54 2 | 27° 5'43 | 13°36 | 8°34 | 9°46 | 20°52 | 2°25 | 8°49 | 26°44 | 8°27 | 3°56 | 11° 8 | 11°46 | 0°47 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 57 59 | 28° 3'20 | 25°43 | 10°24 | 10°54 | 21°15 | 2°37 | 8°45 | 26°44 | 8°27 | 3°55 | 11°10 | 11°43 | 0°53 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 1 55 | 29° 0'59 | 8) 4 | 12°11 | 12° 1 | 21°38 | 2°49 | 8°40 | 26°45 | 8°27 | 3°54 | 11°11 | 11°39 | 1° 0 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 5 52 | 29°58'39 | 20°41 | 13°58 | 13° 9 | 22° 2 | 3° 1 | 8°36 | 26°45 | 8°26 | 3°52 | 11°11 | 11°36 | 1° 7 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 9 48 | 0956'20 | 3 Ƴ 39 | 15°43 | 14°16 | 22°26 | 3°13 | 8°31 | 26°46 | 8°26 | 3°51 | 11°R11 | 11°33 | 1°13 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 13 45 | 1°54'04 | 17° 2 | 17°27 | 15°23 | 22°51 | 3°25 | 8°27 | 26°46 | 8°26 | 3°50 | 11°11 | 11°30 | 1°20 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 17 41 | 2°51'50 | 0 8 50 | 19° 9 | 16°30 | 23°16 | 3°37 | 8°22 | 26°46 | 8°25 | 3°48 | 11°10 | 11°27 | 1°27 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 21 38 | 3°49'37 | 15° 5 | 20°49 | 17°37 | 23°42 | 3°49 | 8°18 | 26°47 | 8°25 | 3°47 | 11°10 | 11°24 | 1°33 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 25 35 | 4°47'26 | 29°43 | 22°29 | 18°44 | 24° 8 | 4° 1 | 8°13 | 26°47 | 8°24 | 3°46 | 11° 9 | 11°20 | 1°40 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 29 31 | 5°45'18 | 14∏40 | 24° 7 | 19°50 | 24°34 | 4°13 | 8° 9 | 26°47 | 8°24 | 3°44 | 11° 8 | 11°17 | 1°46 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 33 28 | 6°43'11 | 29°49 | 25°43 | 20°57 | 25° 1 | 4°25 | 8° 4 | 26°47 | 8°23 | 3°43 | 11°8 | 11°14 | 1°53 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 37 24 | 7°41'06 | 1599 0 | 27°19 | 22° 3 | 25°29 | 4°38 | 7°59 | 26°47 | 8°22 | 3°42 | 11°D 8 | 11°11 | 2° 0 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 41 21 | 8°39'02 | 0 Ω 4 | 28°52 | 23° 9 | 25°56 | 4°50 | 7°55 | 26°R47 | 8°22 | 3°40 | 11° 8 | 11° 8 | 2° 6 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 45 17 | 9°37'00 | 14°53 | 0 Ω 25 | 24°15 | 26°25 | 5° 2 | 7°50 | 26°47 | 8°21 | 3°39 | 11° 8 | 11° 4 | 2°13 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 49 14 | 10°34'59 | 29°20 | 1°56 | 25°21 | 26°53 | 5°15 | 7°46 | 26°47 | 8°20 | 3°38 | 11° 8 | 11° 1 | 2°20 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 53 10 | 11°33'00 | 13 m 21 | 3°25 | 26°27 | 27°22 | 5°27 | 7°41 | 26°47 | 8°20 | 3°36 | 11°R 8 | 10°58 | 2°26 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 57 7 | 12°31'03 | 26°56 | 4°54 | 27°32 | 27°52 | 5°40 | 7°37 | 26°47 | 8°19 | 3°35 | 11° 8 | 10°55 | 2°33 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 1 4 | 13°29'07 | 10 ♀ 5 | 6°21 | 28°37 | 28°21 | 5°52 | 7°32 | 26°47 | 8°18 | 3°34 | 11°D 8 | 10°52 | 2°40 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 5 0 | 14°27'12 | 22°51 | 7°46 | 29°43 | 28°52 | 6° 5 | 7°28 | 26°47 | 8°17 | 3°32 | 11° 8 | 10°49 | 2°46 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 8 57 | 15°25'19 | 5 M ₁8 | 9°10 | 0 ™ ,47 | 29°22 | 6°17 | 7°23 | 26°46 | 8°16 | 3°31 | 11° 9 | 10°45 | 2°53 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 12 53 | 16°23'28 | 17°30 | 10°32 | 1°52 | 29°53 | 6°30 | 7°19 | 26°46 | 8°16 | 3°30 | 11° 9 | 10°42 | 3° 0 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 16 50 | 17°21'39 | 29°30 | 11°53 | 2°57 | 0 M 24 | 6°43 | 7°14 | 26°46 | 8°15 | 3°29 | 11°10 | 10°39 | 3° 6 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 20 46 | 18°19'51 | 11 × 23 | 13°13 | 4° 1 | 0°56 | 6°55 | 7°10 | 26°45 | 8°14 | 3°27 | 11°10 | 10°36 | 3°13 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 24 43 | 19°18'05 | 23°12 | 14°31 | 5° 5 | 1°27 | 7° 8 | 7° 5 | 26°45 | 8°13 | 3°26 | 11°11 | 10°33 | 3°20 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 28 39 | 20°16'21 | 4 궁 59 | 15°47 | 6° 9 | 1°59 | 7°21 | 7° 1 | 26°44 | 8°12 | 3°25 | 11°11 | 10°30 | 3°26 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 32 36 | 21°14'38 | 16°49 | 17° 1 | 7°12 | 2°32 | 7°33 | 6°56 | 26°43 | 8°11 | 3°23 | 11°R11 | 10°26 | 3°33 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 36 33 | 22°12'58 | 28°42 | 18°14 | 8°15 | 3° 5 | 7°46 | 6°52 | 26°43 | 8°10 | 3°22 | 11°11 | 10°23 | 3°40 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 40 29 | 23°11'20 | 10≈41 | 19°24 | 9°19 | 3°38 | 7°59 | <u>6°48</u> | 26°42 | 8° 9 | <u>3°21</u> | 11°10 | 10°20 | <u>3°46</u> | n.a. | W30 |
| T 31 | 19 44 26 | 249 9'43 | 22 ≈ 48 | 20 Ω 33 | 10 m 21 | 4 M .11 | 8 Ω 12 | 6 පි 44 | 26 米 41 | 8 ∺ 8 | 3 る 20 | 1199 8 | 109517 | 3 る 53 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h22m25s

Julian Calendar 1 July 1425 BCE == Greg. Calendar 18 June 1425 BCE

AUGUST 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | δ | 4 | ħ |)ţ(| ¥ | Р | r | ී | Ç | к 0 | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|--------|----------|---------------|------------|------|
| F 1 | 19 48 22 | 259 8'09 | 5) 5 | 21 Ω 40 | 11 Mp 24 | 4M.44 | 8 N 25 | 6°R39 | 26°R41 | 8°R 7 | 3°R18 | 11°R 6 | 109514 | 3 ට 59 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 52 19 | 26° 6'37 | 17°34 | 22°44 | 12°26 | 5°18 | 8°38 | 6 ප 35 | 26) (40 | 8 ∺ 5 | 3 ਰ 17 | 1195 4 | 10°10 | 4° 6 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 56 15 | 27° 5'07 | o Υ 18 | 23°47 | 13°28 | 5°52 | 8°51 | 6°31 | 26°39 | 8° 4 | 3°16 | 11° 2 | 10° 7 | 4°13 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 0 12 | 28° 3'40 | 13°18 | 24°46 | 14°30 | 6°27 | 9° 4 | 6°27 | 26°38 | 8° 3 | 3°15 | 11° 1 | 10° 4 | 4°19 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 4 8 | 29° 2'15 | 26°37 | 25°43 | 15°31 | 7° 1 | 9°17 | 6°23 | 26°37 | 8° 2 | 3°14 | 11°D 0 | 10° 1 | 4°26 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 8 5 | 0 Ω 0'52 | 10817 | 26°38 | 16°32 | 7°36 | 9°30 | 6°19 | 26°36 | 8° 1 | 3°12 | 11° 1 | 9°58 | 4°33 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 12 1 | 0°59'32 | 24°18 | 27°29 | 17°33 | 8°11 | 9°43 | 6°15 | 26°35 | 7°59 | 3°11 | 11° 1 | 9°55 | 4°39 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 15 58 | 1°58'14 | 8 Ⅱ 40 | 28°17 | 18°34 | 8°47 | 9°56 | 6°11 | 26°34 | 7°58 | 3°10 | 11° 3 | 9°51 | 4°46 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 19 55 | 2°56'59 | 23°20 | 29° 2 | 19°34 | 9°22 | 10° 9 | 6° 7 | 26°33 | 7°57 | 3° 9 | 11° 4 | 9°48 | 4°53 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 23 51 | 3°55'46 | 89514 | 29°42 | 20°33 | 9°58 | 10°22 | 6° 3 | 26°31 | 7°55 | 3° 8 | 11°R 5 | 9°45 | 4°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 27 48 | 4°54'35 | 23°15 | 0 m 19 | 21°33 | 10°34 | 10°35 | 6° 0 | 26°30 | 7°54 | 3° 7 | 11° 4 | 9°42 | 5° 6 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 31 44 | 5°53'26 | 8 Ω 15 | 0°51 | 22°32 | 11°10 | 10°48 | 5°56 | 26°29 | 7°53 | 3° 6 | 11° 3 | 9°39 | 5°13 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 35 41 | 6°52'20 | 23° 5 | 1°19 | 23°31 | 11°47 | 11° 1 | 5°52 | 26°28 | 7°51 | 3° 5 | 11° 0 | 9°36 | 5°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 39 37 | 7°51'16 | 7 m 37 | 1°42 | 24°29 | 12°24 | 11°14 | 5°49 | 26°26 | 7°50 | 3° 4 | 10°56 | 9°32 | 5°26 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 43 34 | 8°50'13 | 21°45 | 1°59 | 25°27 | 13° 0 | 11°27 | 5°45 | 26°25 | 7°49 | 3° 3 | 10°52 | 9°29 | 5°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 47 30 | 9°49'13 | 5 ≏ 27 | 2°10 | 26°24 | 13°38 | 11°40 | 5°42 | 26°23 | 7°47 | 3° 2 | 10°48 | 9°26 | 5°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 51 27 | 10°48'14 | 18°42 | 2°R15 | 27°21 | 14°15 | 11°53 | 5°39 | 26°22 | 7°46 | 3° 1 | 10°45 | 9°23 | 5°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 55 24 | 11°47'17 | 1 M .32 | 2°13 | 28°18 | 14°52 | 12° 6 | 5°35 | 26°20 | 7°44 | 3° 0 | 10°43 | 9°20 | 5°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 59 20 | 12°46'23 | 13°59 | 2° 4 | 29°14 | 15°30 | 12°19 | 5°32 | 26°19 | 7°43 | 2°59 | 10°D43 | 9°16 | 5°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 3 17 | 13°45'30 | 26°10 | 1°48 | 0 호 9 | 16° 8 | 12°32 | 5°29 | 26°17 | 7°41 | 2°58 | 10°44 | 9°13 | 6° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 7 13 | 14°44'39 | 8 .7 7 | 1°25 | 1° 4 | 16°46 | 12°46 | 5°26 | 26°15 | 7°40 | 2°57 | 10°45 | 9°10 | 6°12 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 11 10 | 15°43'50 | 19°58 | 0°53 | 1°59 | 17°24 | 12°59 | 5°23 | 26°14 | 7°38 | 2°56 | 10°47 | 9° 7 | 6°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 15 6 | 16°43'03 | 1 る 45 | 0°14 | 2°53 | 18° 3 | 13°12 | 5°20 | 26°12 | 7°37 | 2°55 | 10°48 | 9° 4 | 6°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 19 3 | 17°42'19 | 13°33 | 29 Ω 28 | 3°46 | 18°41 | 13°25 | 5°18 | 26°10 | 7°35 | 2°54 | 10°R49 | 9° 1 | 6°32 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 22 59 | 18°41'36 | 25°27 | 28°34 | 4°39 | 19°20 | 13°38 | 5°15 | 26° 8 | 7°34 | 2°53 | 10°47 | 8°57 | 6°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 26 56 | 19°40'55 | 7≈28 | 27°35 | 5°31 | 19°59 | 13°51 | 5°12 | 26° 7 | 7°32 | 2°52 | 10°44 | 8°54 | 6°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 30 52 | 20°40'17 | 19°38 | 26°30 | 6°22 | 20°38 | 14° 4 | 5°10 | 26° 5 | 7°30 | 2°51 | 10°39 | 8°51 | 6°52 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 34 49 | 21°39'40 | 2) 0 | 25°21 | 7°13 | 21°17 | 14°17 | 5° 7 | 26° 3 | 7°29 | 2°51 | 10°33 | 8°48 | 6°59 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 38 46 | 22°39'06 | 14°34 | 24°10 | 8° 3 | 21°57 | 14°30 | 5° 5 | 26° 1 | 7°27 | 2°50 | 10°25 | 8°45 | 7° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 42 42 | 23°38'34 | 27°20 | 22°59 | 8°52 | 22°36 | 14°43 | 5° 3 | 25°59 | 7°26 | 2°49 | 10°18 | 8°41 | 7°12 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 46 39 | 24 \O 38'04 | 10 Y 19 | 21 Q 50 | 9 ≏ 41 | 23 M .16 | 14 N 56 | 5ਰ 1 | 25 米 57 | 7 ∺ 24 | 2 ප් 48 | 109911 | 8938 | 7 る 19 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h22m23s

SEPTEMBER 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | u | ಬ | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 21 50 35 | 25 Ω 37'37 | 23 Y 30 | 20°R44 | 10 ≏ 29 | 23M56 | 15 Ω 9 | 4°R59 | 25°R55 | 7°R22 | 2°R48 | 10°R 5 | 8935 | 7 る 25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 54 32 | 26°37'12 | 6 8 55 | 19 Ω 43 | 11°16 | 24°36 | 15°22 | 4 궁 57 | 25 米 53 | 7 ∺ 21 | 2 る 47 | 1099 1 | 8°32 | 7°32 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 58 28 | 27°36'50 | 20°33 | 18°50 | 12° 2 | 25°16 | 15°35 | 4°55 | 25°51 | 7°19 | 2°46 | 9°59 | 8°29 | 7°39 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 2 25 | 28°36'30 | 4 Ⅱ 26 | 18° 5 | 12°47 | 25°56 | 15°48 | 4°53 | 25°49 | 7°17 | 2°46 | 9°D59 | 8°26 | 7°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 6 21 | 29°36'13 | 18°32 | 17°31 | 13°31 | 26°36 | 16° 1 | 4°51 | 25°47 | 7°16 | 2°45 | 10° 0 | 8°22 | 7°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 10 18 | 0 m 35'58 | 2952 | 17° 7 | 14°15 | 27°17 | 16°14 | 4°50 | 25°44 | 7°14 | 2°44 | 10°R 1 | 8°19 | 7°59 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 14 14 | 1°35'46 | 17°23 | 16°54 | 14°57 | 27°57 | 16°27 | 4°48 | 25°42 | 7°12 | 2°44 | 10° 1 | 8°16 | 8° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 18 11 | 2°35'36 | 2 N 2 | 16°D52 | 15°38 | 28°38 | 16°40 | 4°47 | 25°40 | 7°11 | 2°43 | 9°59 | 8°13 | 8°12 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 22 8 | 3°35'28 | 16°42 | 17° 1 | 16°19 | 29°19 | 16°53 | 4°45 | 25°38 | 7° 9 | 2°43 | 9°54 | 8°10 | 8°19 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 26 4 | 4°35'22 | 1 m) 17 | 17°21 | 16°58 | 29°59 | 17° 5 | 4°44 | 25°35 | 7° 7 | 2°42 | 9°48 | 8° 7 | 8°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 30 1 | 5°35'19 | 15°40 | 17°51 | 17°36 | 0 才 40 | 17°18 | 4°43 | 25°33 | 7° 6 | 2°42 | 9°39 | 8° 3 | 8°32 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 33 57 | 6°35'17 | 29°45 | 18°30 | 18°13 | 1°22 | 17°31 | 4°42 | 25°31 | 7° 4 | 2°41 | 9°29 | 8° 0 | 8°39 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 37 54 | 7°35'17 | 13 ≏ 27 | 19°17 | 18°48 | 2° 3 | 17°44 | 4°41 | 25°29 | 7° 2 | 2°41 | 9°20 | 7°57 | 8°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 41 50 | 8°35'20 | 26°44 | 20°12 | 19°22 | 2°44 | 17°56 | 4°41 | 25°26 | 7° 0 | 2°41 | 9°11 | 7°54 | 8°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 45 47 | 9°35'24 | 9 M .36 | 21°14 | 19°55 | 3°26 | 18° 9 | 4°40 | 25°24 | 6°59 | 2°40 | 9° 5 | 7°51 | 8°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 49 43 | 10°35'30 | 22° 6 | 22°22 | 20°26 | 4° 7 | 18°22 | 4°39 | 25°21 | 6°57 | 2°40 | 9° 1 | 7°47 | 9° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 53 40 | 11°35'37 | 4 ₹ 18 | 23°35 | 20°56 | 4°49 | 18°34 | 4°39 | 25°19 | 6°55 | 2°40 | 8°59 | 7°44 | 9°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 57 37 | 12°35'47 | 16°16 | 24°53 | 21°25 | 5°30 | 18°47 | 4°38 | 25°17 | 6°54 | 2°39 | 8°D59 | 7°41 | 9°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 1 33 | 13°35'58 | 28° 6 | 26°15 | 21°51 | 6°12 | 18°59 | 4°38 | 25°14 | 6°52 | 2°39 | 8°59 | 7°38 | 9°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 5 30 | 14°36'11 | 9 궁 53 | 27°39 | 22°16 | 6°54 | 19°12 | 4°38 | 25°12 | 6°50 | 2°39 | 9°R 0 | 7°35 | 9°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 9 26 | 15°36'26 | 21°43 | 29° 7 | 22°40 | 7°36 | 19°24 | 4°D38 | 25° 9 | 6°49 | 2°39 | 8°59 | 7°32 | 9°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 13 23 | 16°36'42 | 3≈40 | 0 m 36 | 23° 1 | 8°18 | 19°36 | 4°38 | 25° 7 | 6°47 | 2°38 | 8°56 | 7°28 | 9°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 17 19 | 17°37'00 | 15°49 | 2° 8 | 23°21 | 9° 0 | 19°49 | 4°38 | 25° 4 | 6°45 | 2°38 | 8°50 | 7°25 | 9°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 21 16 | 18°37'20 | 28°11 | 3°41 | 23°38 | 9°43 | 20° 1 | 4°38 | 25° 2 | 6°44 | 2°38 | 8°42 | 7°22 | 9°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 25 12 | 19°37'42 | 10) (49 | 5°15 | 23°54 | 10°25 | 20°13 | 4°39 | 25° 0 | 6°42 | 2°38 | 8°31 | 7°19 | 10° 5 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 29 9 | 20°38'05 | 23°42 | 6°50 | 24° 7 | 11° 7 | 20°26 | 4°39 | 24°57 | 6°40 | 2°38 | 8°19 | 7°16 | 10°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 33 5 | 21°38'30 | 6 Y 51 | 8°26 | 24°19 | 11°49 | 20°38 | 4°40 | 24°55 | 6°39 | 2°38 | 8° 6 | 7°13 | 10°18 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 37 2 | 22°38'57 | 20°13 | 10° 3 | 24°28 | 12°32 | 20°50 | 4°41 | 24°52 | 6°37 | 2°38 | 7°54 | 7° 9 | 10°25 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 40 59 | 23°39'26 | 3 8 46 | 11°39 | 24°35 | 13°14 | 21° 2 | 4°41 | 24°50 | 6°36 | 2°D38 | 7°44 | 7° 6 | 10°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 44 55 | 24 Mp 39'57 | 17 8 28 | 13 m 17 | 24 ⊈ 40 | 13 × 757 | 21 Ω 14 | 4 ♂ 42 | 24) (47 | 6) €34 | 2 る 38 | 7 9 37 | 7 9 3 | 10 る 38 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h22m21s

Julian Calendar 1 Sept. 1425 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1425 BCE

OCTOBER 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | S | Ç | , k | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|---------------|----------------|-------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 23 48 52 | 25 m/40'30 | 1 Ⅱ 18 | 14 m 54 | 24 ≏ 42 | 14 × 40 | 21 Ω 26 | 4 る 43 | 24°R45 | 6°R32 | 2 云 38 | 7°R32 | 7 95 0 | 10 る 45 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 52 48 | 26°41'05 | 15°13 | 16°31 | 24°R42 | 15°22 | 21°38 | 4°44 | 24) (42 | 6 ∺ 31 | 2°38 | 7930 | 6°57 | 10°51 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 56 45 | 27°41'42 | 29°14 | 18° 8 | 24°40 | 16° 5 | 21°49 | 4°46 | 24°40 | 6°29 | 2°38 | 7°30 | 6°53 | 10°58 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 0 41 | 28°42'21 | 139521 | 19°46 | 24°35 | 16°48 | 22° 1 | 4°47 | 24°37 | 6°28 | 2°38 | 7°30 | 6°50 | 11° 5 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 438 | 29°43'02 | 27°31 | 21°23 | 24°28 | 17°31 | 22°13 | 4°48 | 24°35 | 6°26 | 2°38 | 7°29 | 6°47 | 11°11 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 8 34 | 0 ჲ 43'45 | 11 Ω 45 | 23° 0 | 24°18 | 18°14 | 22°24 | 4°50 | 24°32 | 6°25 | 2°39 | 7°25 | 6°44 | 11°18 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 12 31 | 1°44'29 | 25°58 | 24°37 | 24° 6 | 18°57 | 22°36 | 4°51 | 24°30 | 6°23 | 2°39 | 7°19 | 6°41 | 11°25 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 16 28 | 2°45'15 | 10 m 8 | 26°13 | 23°52 | 19°40 | 22°47 | 4°53 | 24°27 | 6°22 | 2°39 | 7°10 | 6°38 | 11°31 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 20 24 | 3°46'03 | 24° 9 | 27°50 | 23°35 | 20°23 | 22°59 | 4°55 | 24°25 | 6°20 | 2°39 | 6°58 | 6°34 | 11°38 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 24 21 | 4°46'53 | 7 ≙ 57 | 29°26 | 23°16 | 21° 6 | 23°10 | 4°57 | 24°22 | 6°19 | 2°40 | 6°45 | 6°31 | 11°45 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 28 17 | 5°47'43 | 21°27 | 1 ♀ 2 | 22°54 | 21°49 | 23°21 | 4°59 | 24°20 | 6°17 | 2°40 | 6°32 | 6°28 | 11°51 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 32 14 | 6°48'36 | 4 M .36 | 2°38 | 22°31 | 22°32 | 23°33 | 5° 1 | 24°18 | 6°16 | 2°40 | 6°20 | 6°25 | 11°58 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 36 10 | 7°49'29 | 17°25 | 4°14 | 22° 5 | 23°16 | 23°44 | 5° 3 | 24°15 | 6°15 | 2°41 | 6°10 | 6°22 | 12° 5 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 40 7 | 8°50'24 | 29°54 | 5°49 | 21°37 | 23°59 | 23°55 | 5° 6 | 24°13 | 6°13 | 2°41 | 6° 3 | 6°18 | 12°11 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 44 3 | 9°51'20 | 12 ₹ 6 | 7°24 | 21° 8 | 24°42 | 24° 6 | 5° 8 | 24°10 | 6°12 | 2°41 | 5°59 | 6°15 | 12°18 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 48 0 | 10°52'17 | 24° 4 | 8°59 | 20°37 | 25°26 | 24°17 | 5°11 | 24° 8 | 6°11 | 2°42 | 5°57 | 6°12 | 12°25 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 51 57 | 11°53'15 | 5 る 54 | 10°34 | 20° 4 | 26° 9 | 24°27 | 5°13 | 24° 6 | 6° 9 | 2°42 | 5°57 | 6° 9 | 12°31 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 55 53 | 12°54'14 | 17°42 | 12° 9 | 19°30 | 26°52 | 24°38 | 5°16 | 24° 3 | 6° 8 | 2°43 | 5°57 | 6° 6 | 12°38 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 59 50 | 13°55'14 | 29°32 | 13°44 | 18°56 | 27°36 | 24°49 | 5°19 | 24° 1 | 6° 7 | 2°43 | 5°56 | 6° 3 | 12°44 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 3 46 | 14°56'15 | 11 ≈ 31 | 15°18 | 18°20 | 28°19 | 24°59 | 5°22 | 23°59 | 6° 6 | 2°44 | 5°53 | 5°59 | 12°51 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 7 43 | 15°57'16 | 23°43 | 16°53 | 17°44 | 29° 3 | 25°10 | 5°25 | 23°56 | 6° 4 | 2°45 | 5°48 | 5°56 | 12°58 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 11 39 | 16°58'19 | 6 ¥ 12 | 18°27 | 17° 8 | 29°46 | 25°20 | 5°28 | 23°54 | 6° 3 | 2°45 | 5°40 | 5°53 | 13° 4 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 15 36 | 17°59'22 | 19° 1 | 20° 2 | 16°31 | 0 궁 30 | 25°30 | 5°31 | 23°52 | 6° 2 | 2°46 | 5°29 | 5°50 | 13°11 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 19 32 | 19° 0'26 | 2 Υ 10 | 21°36 | 15°55 | 1°13 | 25°41 | 5°34 | 23°50 | 6° 1 | 2°47 | 5°17 | 5°47 | 13°18 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 23 29 | 20° 1'31 | 15°40 | 23°10 | 15°19 | 1°57 | 25°51 | 5°38 | 23°48 | 6° 0 | 2°47 | 5° 4 | 5°44 | 13°24 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 27 26 | 21° 2'37 | 29°27 | 24°44 | 14°44 | 2°41 | 26° 1 | 5°41 | 23°45 | 5°59 | 2°48 | 4°52 | 5°40 | 13°31 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 31 22 | 22° 3'44 | 13 8 27 | 26°18 | 14°10 | 3°24 | 26°10 | 5°45 | 23°43 | 5°58 | 2°49 | 4°42 | 5°37 | 13°38 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 35 19 | 23° 4'53 | 27°36 | 27°53 | 13°37 | 4° 8 | 26°20 | 5°49 | 23°41 | 5°56 | 2°50 | 4°34 | 5°34 | 13°44 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 39 15 | 24° 6'02 | 11 Ⅱ 49 | 29°27 | 13° 6 | 4°51 | 26°30 | 5°52 | 23°39 | 5°55 | 2°50 | 4°30 | 5°31 | 13°51 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 43 12 | 25° 7'12 | 26° 2 | 1 m 1 | 12°36 | <u>5°35</u> | 26°39 | <u>5°</u> 56 | 23°37 | 5°54 | <u>2°51</u> | 4°28 | 5°28 | 1 <u>3</u> °58 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 47 8 | 26 ₾ 8'23 | 109513 | 2 M 35 | 12 º 8 | 6 ප 19 | 26 Ω 49 | 6 වි | 23 米 35 | 5 ¥ 54 | 2 ප් 52 | 4°D28 | 5924 | 14 る 4 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h22m20s

NOVEMBER 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | S. | ದಿ | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 1 51 5 | 27 ♀ 9'36 | 249619 | 4 M 10 | 11°R42 | 7중 2 | 26 Ω 58 | 6 ප 4 | 23°R33 | 5°R53 | 2 ප 53 | 4°R28 | 5921 | 14 궁 11 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 55 1 | 28°10'49 | 8 Ω 21 | 5°44 | 11 ≏ 18 | 7°46 | 27° 7 | 6° 8 | 23) (31 | 5 ¥ 52 | 2°54 | 49528 | 5°18 | 14°17 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 58 58 | 29°12'03 | 22°18 | 7°19 | 10°56 | 8°30 | 27°17 | 6°13 | 23°29 | 5°51 | 2°55 | 4°25 | 5°15 | 14°24 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 2 5 5 | 0 M L13'19 | 6Mp 9 | 8°53 | 10°36 | 9°14 | 27°26 | 6°17 | 23°28 | 5°50 | 2°56 | 4°21 | 5°12 | 14°31 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 6 5 1 | 1°14'34 | 19°52 | 10°28 | 10°19 | 9°57 | 27°35 | 6°21 | 23°26 | 5°49 | 2°57 | 4°13 | 5° 9 | 14°37 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 10 48 | 2°15'51 | 3 ≏ 25 | 12° 2 | 10° 4 | 10°41 | 27°43 | 6°26 | 23°24 | 5°48 | 2°58 | 4° 3 | 5° 5 | 14°44 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 14 44 | 3°17'08 | 16°48 | 13°37 | 9°52 | 11°25 | 27°52 | 6°30 | 23°22 | 5°48 | 2°59 | 3°52 | 5° 2 | 14°51 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 18 41 | 4°18'26 | 29°56 | 15°11 | 9°42 | 12° 8 | 28° 0 | 6°35 | 23°20 | 5°47 | 3° 0 | 3°41 | 4°59 | 14°57 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 22 37 | 5°19'44 | 12 M 49 | 16°46 | 9°35 | 12°52 | 28° 9 | 6°39 | 23°19 | 5°46 | 3° 1 | 3°31 | 4°56 | 15° 4 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 26 34 | 6°21'03 | 25°27 | 18°21 | 9°30 | 13°36 | 28°17 | 6°44 | 23°17 | 5°46 | 3° 2 | 3°22 | 4°53 | 15°11 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 30 30 | 7°22'22 | 7 .₹ 48 | 19°55 | 9°D28 | 14°20 | 28°25 | 6°49 | 23°16 | 5°45 | 3° 3 | 3°16 | 4°49 | 15°17 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 34 27 | 8°23'41 | 19°56 | 21°29 | 9°28 | 15° 3 | 28°33 | 6°54 | 23°14 | 5°44 | 3° 4 | 3°13 | 4°46 | 15°24 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 38 24 | 9°25'00 | 1 る 53 | 23° 3 | 9°31 | 15°47 | 28°41 | 6°59 | 23°12 | 5°44 | 3° 5 | 3°D12 | 4°43 | 15°31 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 42 20 | 10°26'20 | 13°42 | 24°37 | 9°36 | 16°31 | 28°49 | 7° 4 | 23°11 | 5°43 | 3° 6 | 3°12 | 4°40 | 15°37 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 46 17 | 11°27'39 | 25°29 | 26°10 | 9°43 | 17°15 | 28°57 | 7° 9 | 23°10 | 5°43 | 3° 8 | 3°14 | 4°37 | 15°44 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 50 13 | 12°28'58 | 7 ≈ 19 | 27°42 | 9°52 | 17°59 | 29° 4 | 7°14 | 23° 8 | 5°42 | 3° 9 | 3°R15 | 4°34 | 15°51 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 54 10 | 13°30'17 | 19°16 | 29°14 | 10° 4 | 18°42 | 29°11 | 7°20 | 23° 7 | 5°42 | 3°10 | 3°15 | 4°30 | 15°57 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 58 6 | 14°31'35 | 1 ∺ 27 | 0 ∡ 745 | 10°18 | 19°26 | 29°19 | 7°25 | 23° 5 | 5°42 | 3°11 | 3°13 | 4°27 | 16° 4 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 2 3 | 15°32'53 | 13°56 | 2°15 | 10°34 | 20°10 | 29°26 | 7°31 | 23° 4 | 5°41 | 3°13 | 3° 9 | 4°24 | 16°11 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 6 0 | 16°34'11 | 26°47 | 3°44 | 10°52 | 20°53 | 29°33 | 7°36 | 23° 3 | 5°41 | 3°14 | 3° 3 | 4°21 | 16°17 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 9 56 | 17°35'29 | 10 Y 3 | 5°10 | 11°12 | 21°37 | 29°39 | 7°42 | 23° 2 | 5°41 | 3°15 | 2°56 | 4°18 | 16°24 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 13 53 | 18°36'46 | 23°43 | 6°35 | 11°34 | 22°21 | 29°46 | 7°47 | 23° 1 | 5°40 | 3°16 | 2°48 | 4°15 | 16°30 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 17 49 | 19°38'03 | 7 8 46 | 7°58 | 11°58 | 23° 5 | 29°53 | 7°53 | 23° 0 | 5°40 | 3°18 | 2°41 | 4°11 | 16°37 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 21 46 | 20°39'20 | 22° 9 | 9°17 | 12°24 | 23°48 | 29°59 | 7°59 | 22°59 | 5°40 | 3°19 | 2°34 | 4° 8 | 16°44 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 25 42 | 21°40'36 | 6∏44 | 10°33 | 12°51 | 24°32 | 0 m) 5 | 8° 4 | 22°58 | 5°40 | 3°21 | 2°30 | 4° 5 | 16°50 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 29 39 | 22°41'53 | 21°25 | 11°46 | 13°21 | 25°15 | 0°11 | 8°10 | 22°57 | 5°40 | 3°22 | 2°27 | 4° 2 | 16°57 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 33 35 | 23°43'09 | 6 9 5 | 12°53 | 13°51 | 25°59 | 0°17 | 8°16 | 22°56 | 5°40 | 3°23 | 2°D27 | 3°59 | 17° 4 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 37 32 | 24°44'26 | 20°38 | 13°56 | 14°24 | 26°43 | 0°23 | 8°22 | 22°55 | 5°40 | 3°25 | 2°28 | 3°55 | 17°10 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 41 29 | 25°45'42 | 5 Ω 1 | 14°52 | 14°58 | 27°26 | 0°28 | 8°28 | 22°54 | 5°D40 | 3°26 | 2°29 | 3°52 | 17°17 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 45 25 | 26M46'58 | 19 Ω 10 | 15 ∡ 741 | 15 ≏ 33 | 28 궁 10 | 0 m /34 | 8 ට 34 | 22 米 53 | 5) (40 | 3 云 28 | 2931 | 39549 | 17 る 24 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h22m18s

Julian Calendar 1 Nov. 1425 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1425 BCE

DECEMBER 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| , | В | u | S | Ç | Ş. | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------|----------------|------|------|
| M 1 | 3 49 22 | 27ML48'13 | 3 Mp 4 | 16 × 23 | 16 ♀ 9 | 28 궁 53 | 0 m 39 | 8 ප් 41 | 22°R53 | 5) 40 | 3 云 29 | 2°R31 | 39546 | 17 云 30 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 53 18 | 28°49'28 | 16°44 | 16°56 | 16°47 | 29°37 | 0°44 | 8°47 | 22 米 52 | 5°40 | 3°31 | 2 9 29 | 3°43 | 17°37 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 57 15 | 29°50'43 | 0 ⊽ 9 | 17°19 | 17°27 | 0≈21 | 0°49 | 8°53 | 22°52 | 5°40 | 3°32 | 2°26 | 3°40 | 17°44 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 1 1 1 | 0 ≯ 51'58 | 13°21 | 17°31 | 18° 7 | 1° 4 | 0°54 | 8°59 | 22°51 | 5°40 | 3°34 | 2°22 | 3°36 | 17°50 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 5 8 | 1°53'12 | 26°19 | 17°R33 | 18°49 | 1°48 | 0°58 | 9° 6 | 22°51 | 5°40 | 3°35 | 2°17 | 3°33 | 17°57 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 9 5 | 2°54'26 | 9 M 4 | 17°23 | 19°31 | 2°31 | 1° 3 | 9°12 | 22°50 | 5°40 | 3°37 | 2°11 | 3°30 | 18° 4 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 13 1 | 3°55'39 | 21°37 | 17° 1 | 20°15 | 3°14 | 1° 7 | 9°19 | 22°50 | 5°41 | 3°38 | 2° 7 | 3°27 | 18°10 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 16 58 | 4°56'52 | 3 . ₹58 | 16°28 | 21° 0 | 3°58 | 1°11 | 9°25 | 22°49 | 5°41 | 3°40 | 2° 3 | 3°24 | 18°17 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 20 54 | 5°58'04 | 16° 8 | 15°44 | 21°46 | 4°41 | 1°15 | 9°32 | 22°49 | 5°41 | 3°42 | 2° 0 | 3°21 | 18°24 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 24 51 | 6°59'15 | 28° 8 | 14°49 | 22°33 | 5°25 | 1°19 | 9°38 | 22°49 | 5°42 | 3°43 | 1°D59 | 3°17 | 18°30 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 28 47 | 8° 0'25 | 10ਰ 1 | 13°47 | 23°20 | 6° 8 | 1°22 | 9°45 | 22°49 | 5°42 | 3°45 | 1°59 | 3°14 | 18°37 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 32 44 | 9° 1'34 | 21°49 | 12°37 | 24° 9 | 6°52 | 1°26 | 9°52 | 22°49 | 5°43 | 3°47 | 2° 0 | 3°11 | 18°43 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 36 41 | 10° 2'41 | 3≈36 | 11°23 | 24°58 | 7°35 | 1°29 | 9°58 | 22°49 | 5°43 | 3°48 | 2° 2 | 3° 8 | 18°50 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 40 37 | 11° 3'48 | 15°25 | 10° 7 | 25°49 | 8°18 | 1°32 | 10° 5 | 22°D49 | 5°44 | 3°50 | 2° 4 | 3° 5 | 18°57 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 44 34 | 12° 4'53 | 27°22 | 8°50 | 26°39 | 9° 2 | 1°35 | 10°12 | 22°49 | 5°44 | 3°51 | 2° 5 | 3° 1 | 19° 3 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 48 30 | 13° 5'57 | 9) 30 | 7°36 | 27°31 | 9°45 | 1°37 | 10°19 | 22°49 | 5°45 | 3°53 | 2°R 6 | 2°58 | 19°10 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 52 27 | 14° 6'59 | 21°55 | 6°26 | 28°24 | 10°28 | 1°40 | 10°26 | 22°49 | 5°45 | 3°55 | 2° 6 | 2°55 | 19°17 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 56 23 | 15° 8'00 | 4 Υ41 | 5°22 | 29°17 | 11°11 | 1°42 | 10°33 | 22°49 | 5°46 | 3°57 | 2° 5 | 2°52 | 19°23 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 0 20 | 16° 9'00 | 17°52 | 4°26 | 0 M _10 | 11°54 | 1°44 | 10°40 | 22°49 | 5°47 | 3°58 | 2° 3 | 2°49 | 19°30 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 4 16 | 17° 9'58 | 1830 | 3°37 | 1° 5 | 12°38 | 1°46 | 10°46 | 22°50 | 5°47 | 4° 0 | 2° 1 | 2°46 | 19°37 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 8 13 | 18°10'55 | 15°34 | 2°56 | 2° 0 | 13°21 | 1°48 | 10°53 | 22°50 | 5°48 | 4° 2 | 1°59 | 2°42 | 19°43 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 12 10 | 19°11'50 | 0 Π 4 | 2°25 | 2°55 | 14° 4 | 1°49 | 11° 1 | 22°50 | 5°49 | 4° 3 | 1°58 | 2°39 | 19°50 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 16 6 | 20°12'44 | 14°53 | 2° 1 | 3°52 | 14°47 | 1°50 | 11° 8 | 22°51 | 5°50 | 4° 5 | 1°56 | 2°36 | 19°57 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 20 3 | 21°13'37 | 29°54 | 1°47 | 4°48 | 15°30 | 1°52 | 11°15 | 22°51 | 5°51 | 4° 7 | 1°D56 | 2°33 | 20° 3 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 23 59 | 22°14'28 | 149558 | 1°D40 | 5°45 | 16°13 | 1°52 | 11°22 | 22°52 | 5°52 | 4° 9 | 1°56 | 2°30 | 20°10 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 27 56 | 23°15'18 | 29°57 | 1°42 | 6°43 | 16°56 | 1°53 | 11°29 | 22°53 | 5°52 | 4°10 | 1°57 | 2°27 | 20°17 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 31 52 | 24°16'07 | 14 Ω 44 | 1°50 | 7°41 | 17°39 | 1°54 | 11°36 | 22°53 | 5°53 | 4°12 | 1°58 | 2°23 | 20°23 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 35 49 | 25°16'55 | 29°11 | 2° 5 | 8°40 | 18°22 | 1°54 | 11°43 | 22°54 | 5°54 | 4°14 | 1°58 | 2°20 | 20°30 | n.a. | S 28 |
| M29 | 5 39 46 | 26°17'41 | 13 m) 17 | 2°27 | 9°39 | 19° 5 | 1°54 | 11°51 | 22°55 | 5°55 | 4°16 | 1°59 | 2°17 | 20°37 | n.a. | M29 |
| T 30 | 5 43 42 | 27°18'26 | 27° 0 | 2°54 | 10°39 | 19°47 | 1°R54 | 1 <u>1°</u> 58 | 22°56 | 5°56 | <u>4</u> °17 | 1°R59 | 2°14 | 20°43 | n.a. | T 30 |
| W31 | 5 47 39 | 28 × 19'10 | 10 ≏ 21 | 3 ₹ 26 | 11 M 39 | 20≈30 | 1 m) 54 | 12 る 5 | 22 米 56 | 5 ∺ 57 | 4 ਰ 19 | 1959 | 29911 | 20 궁 50 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h22m16s

JANUARY 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ď | 4 | ħ |)f(| Ħ | В | ß | S | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------|-------|-------|----------------|------|------|
| T 1 | 5 51 35 | 29 х 19'52 | 23 £ 22 | 4 ₹ 3 | 12 M 39 | 21≈13 | 1°R54 | 12る12 | 22) 57 | 5 ¥ 59 | 4 ට 21 | 1°R58 | 295 7 | 20 궁 57 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 55 32 | 0 ට 20'34 | 6M 5 | 4°45 | 13°40 | 21°56 | 1 m 53 | 12°20 | 22°58 | 6° 0 | 4°23 | 1958 | 2° 4 | 21° 3 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 59 28 | 1°21'13 | 18°33 | 5°30 | 14°41 | 22°39 | 1°53 | 12°27 | 22°59 | 6° 1 | 4°24 | 1°58 | 2° 1 | 21°10 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 3 25 | 2°21'52 | 0 ∡ 749 | 6°20 | 15°43 | 23°21 | 1°52 | 12°34 | 23° 0 | 6° 2 | 4°26 | 1°D58 | 1°58 | 21°16 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 7 21 | 3°22'29 | 12°54 | 7°13 | 16°45 | 24° 4 | 1°50 | 12°42 | 23° 2 | 6° 3 | 4°28 | 1°58 | 1°55 | 21°23 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 11 18 | 4°23'04 | 24°53 | 8° 9 | 17°47 | 24°47 | 1°49 | 12°49 | 23° 3 | 6° 5 | 4°30 | 1°58 | 1°52 | 21°30 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 15 15 | 5°23'38 | 6 ප 45 | 9° 7 | 18°49 | 25°29 | 1°48 | 12°56 | 23° 4 | 6° 6 | 4°31 | 1°R58 | 1°48 | 21°36 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 19 11 | 6°24'09 | 18°34 | 10° 9 | 19°52 | 26°12 | 1°46 | 13° 4 | 23° 5 | 6° 7 | 4°33 | 1°58 | 1°45 | 21°43 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 23 8 | 7°24'39 | 0≈22 | 11°13 | 20°55 | 26°54 | 1°44 | 13°11 | 23° 7 | 6° 9 | 4°35 | 1°58 | 1°42 | 21°50 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 27 4 | 8°25'07 | 12°10 | 12°19 | 21°59 | 27°37 | 1°42 | 13°18 | 23° 8 | 6°10 | 4°37 | 1°57 | 1°39 | 21°56 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 31 1 | 9°25'33 | 24° 3 | 13°28 | 23° 2 | 28°19 | 1°40 | 13°26 | 23° 9 | 6°11 | 4°39 | 1°56 | 1°36 | 22° 3 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 34 57 | 10°25'57 | 6 光 1 | 14°38 | 24° 6 | 29° 2 | 1°37 | 13°33 | 23°11 | 6°13 | 4°40 | 1°55 | 1°33 | 22°10 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 38 54 | 11°26'19 | 18°11 | 15°50 | 25°10 | 29°44 | 1°34 | 13°41 | 23°12 | 6°14 | 4°42 | 1°54 | 1°29 | 22°16 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 42 50 | 12°26'39 | 0 Υ 34 | 17° 4 | 26°15 | 0 ∺ 27 | 1°32 | 13°48 | 23°14 | 6°16 | 4°44 | 1°53 | 1°26 | 22°23 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 46 47 | 13°26'56 | 13°15 | 18°20 | 27°19 | 1° 9 | 1°29 | 13°55 | 23°16 | 6°17 | 4°46 | 1°D53 | 1°23 | 22°30 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 50 44 | 14°27'12 | 26°17 | 19°37 | 28°24 | 1°51 | 1°25 | 14° 3 | 23°17 | 6°19 | 4°47 | 1°53 | 1°20 | 22°36 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 54 40 | 15°27'25 | 9 8 45 | 20°56 | 29°29 | 2°34 | 1°22 | 14°10 | 23°19 | 6°20 | 4°49 | 1°54 | 1°17 | 22°43 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 58 37 | 16°27'36 | 23°39 | 22°17 | 0 ∡ 34 | 3°16 | 1°19 | 14°18 | 23°21 | 6°22 | 4°51 | 1°55 | 1°13 | 22°50 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 2 33 | 17°27'44 | 8 I I 0 | 23°38 | 1°40 | 3°58 | 1°15 | 14°25 | 23°22 | 6°23 | 4°53 | 1°56 | 1°10 | 22°56 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 6 30 | 18°27'51 | 22°45 | 25° 2 | 2°45 | 4°40 | 1°11 | 14°33 | 23°24 | 6°25 | 4°54 | 1°57 | 1° 7 | 23° 3 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 10 26 | 19°27'55 | 79549 | 26°26 | 3°51 | 5°22 | 1° 7 | 14°40 | 23°26 | 6°27 | 4°56 | 1°R57 | 1° 4 | 23°10 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 14 23 | 20°27'57 | 23° 3 | 27°52 | 4°57 | 6° 4 | 1° 3 | 14°47 | 23°28 | 6°28 | 4°58 | 1°56 | 1° 1 | 23°16 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 18 19 | 21°27'58 | 8 Ω 17 | 29°19 | 6° 4 | 6°46 | 0°58 | 14°55 | 23°30 | 6°30 | 5° 0 | 1°54 | 0°58 | 23°23 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 22 16 | 22°27'56 | 23°22 | 0 궁 47 | 7°10 | 7°28 | 0°54 | 15° 2 | 23°32 | 6°32 | 5° 1 | 1°52 | 0°54 | 23°30 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 26 13 | 23°27'52 | 8 m) 9 | 2°16 | 8°17 | 8°10 | 0°49 | 15° 9 | 23°34 | 6°34 | 5° 3 | 1°49 | 0°51 | 23°36 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 30 9 | 24°27'46 | 22°31 | 3°47 | 9°23 | 8°52 | 0°44 | 15°17 | 23°36 | 6°35 | 5° 5 | 1°46 | 0°48 | 23°43 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 34 6 | 25°27'39 | 6 ≏ 26 | 5°19 | 10°30 | 9°34 | 0°39 | 15°24 | 23°38 | 6°37 | 5° 6 | 1°44 | 0°45 | 23°50 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 38 2 | 26°27'29 | 19°53 | 6°52 | 11°37 | 10°16 | 0°34 | 15°31 | 23°41 | 6°39 | 5° 8 | 1°43 | 0°42 | 23°56 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 41 59 | 27°27'18 | 2 M 55 | 8°26 | 12°45 | 10°58 | 0°29 | 15°39 | 23°43 | 6°41 | 5°10 | 1°D43 | 0°39 | 24° 3 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 45 55 | 28°27'05 | 15°33 | 10° 1 | 13°52 | 11°40 | 0°23 | 15°46 | 23°45 | 6°43 | 5°11 | 1°44 | 0°35 | 24°10 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 49 52 | 29 궁 26'50 | 27 M 54 | 11 る 38 | 14 × 759 | 12 米 22 | 0 m 18 | 15 る 53 | 23) (47 | 6) 44 | 5 る 13 | 19945 | 0932 | 24 궁 16 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h22m14s

Julian Calendar 1 Jan. 1424 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1425 BCE

FEBRUARY 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | u | Ω | Ç | ķ | Day |
|------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------|-----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 53 48 | 0≈26'34 | 10 % 0 | 13 궁 16 | 16 才 7 | 13 米 3 | 0°R12 | 16ට 1 | 23 米 50 | 6) 46 | 5 云 15 | 19547 | 0929 | 24 궁 23 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 57 45 | 1°26'15 | 21°56 | 14°54 | 17°15 | 13°45 | 0 ™ 6 | 16° 8 | 23°52 | 6°48 | 5°16 | 1°48 | 0°26 | 24°30 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 141 | 2°25'54 | 3 궁 47 | 16°35 | 18°23 | 14°27 | 0° 0 | 16°15 | 23°54 | 6°50 | 5°18 | 1°R49 | 0°23 | 24°36 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 5 38 | 3°25'32 | 15°34 | 18°16 | 19°31 | 15° 8 | 29 Ω 54 | 16°22 | 23°57 | 6°52 | 5°19 | 1°48 | 0°19 | 24°43 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 9 35 | 4°25'07 | 27°21 | 19°59 | 20°39 | 15°50 | 29°48 | 16°30 | 23°59 | 6°54 | 5°21 | 1°45 | 0°16 | 24°50 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 13 31 | 5°24'40 | 9 ≈ 11 | 21°42 | 21°47 | 16°31 | 29°41 | 16°37 | 24° 2 | 6°56 | 5°23 | 1°41 | 0°13 | 24°56 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 17 28 | 6°24'11 | 21° 4 | 23°27 | 22°55 | 17°13 | 29°35 | 16°44 | 24° 4 | 6°58 | 5°24 | 1°35 | 0°10 | 25° 3 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 21 24 | 7°23'39 | 3 ∺ 3 | 25°14 | 24° 4 | 17°54 | 29°28 | 16°51 | 24° 7 | 7° 0 | 5°26 | 1°29 | 0° 7 | 25°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 25 21 | 8°23'05 | 15°10 | 27° 1 | 25°12 | 18°36 | 29°22 | 16°58 | 24°10 | 7° 2 | 5°27 | 1°22 | 0° 4 | 25°16 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 29 17 | 9°22'29 | 27°27 | 28°50 | 26°21 | 19°17 | 29°15 | 17° 5 | 24°12 | 7° 4 | 5°29 | 1°15 | 0° 0 | 25°23 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 33 14 | 10°21'50 | 9 Ƴ 55 | 0≈40 | 27°30 | 19°59 | 29° 8 | 17°12 | 24°15 | 7° 6 | 5°30 | 1°10 | 29 II 57 | 25°29 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 37 10 | 11°21'09 | 22°37 | 2°32 | 28°39 | 20°40 | 29° 1 | 17°19 | 24°18 | 7° 8 | 5°32 | 1° 7 | 29°54 | 25°36 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 41 7 | 12°20'26 | 5 8 37 | 4°24 | 2 <u>9</u> °48 | 21°21 | 28°54 | 17°26 | 24°20 | 7°10 | 5°33 | 1° 5 | 29°51 | 25°43 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 45 3 | 13°19'40 | 18°57 | 6°18 | 0 궁 57 | 22° 3 | 28°47 | 17°33 | 24°23 | 7°12 | 5°35 | 1°D 5 | 29°48 | 25°49 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 49 0 | 14°18'51 | 2 Ц 39 | 8°13 | 2° 6 | 22°44 | 28°40 | 17°40 | 24°26 | 7°15 | 5°36 | 1° 6 | 29°45 | 25°56 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 52 57 | 15°18'01 | 16°45 | 10°10 | 3°15 | 23°25 | 28°32 | 17°47 | 24°29 | 7°17 | 5°38 | 1° 7 | 29°41 | 26° 3 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 56 53 | 16°17'07 | 19915 | 12° 8 | 4°24 | 24° 6 | 28°25 | 17°54 | 24°32 | 7°19 | 5°39 | 1°R 8 | 29°38 | 26° 9 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 0 50 | 17°16'12 | 16° 5 | 14° 7 | 5°33 | 24°47 | 28°18 | 18° 1 | 24°34 | 7°21 | 5°41 | 1° 7 | 29°35 | 26°16 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 4 46 | 18°15'13 | 1 Ω 10 | 16° 7 | 6°43 | 25°28 | 28°10 | 18° 7 | 24°37 | 7°23 | 5°42 | 1° 4 | 29°32 | 26°23 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 8 43 | 19°14'13 | 16°21 | 18° 8 | 7°52 | 26° 9 | 28° 3 | 18°14 | 24°40 | 7°25 | 5°43 | 0°59 | 29°29 | 26°29 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 12 39 | 20°13'10 | 1 m) 29 | 20°10 | 9° 2 | 26°50 | 27°55 | 18°21 | 24°43 | 7°27 | 5°45 | 0°52 | 29°25 | 26°36 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 16 36 | 21°12'05 | 16°23 | 22°13 | 10°11 | 27°31 | 27°48 | 18°27 | 24°46 | 7°30 | 5°46 | 0°44 | 29°22 | 26°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 20 32 | 22°10'58 | 0 ჲ 55 | 24°17 | 11°21 | 28°12 | 27°40 | 18°34 | 24°49 | 7°32 | 5°47 | 0°36 | 29°19 | 26°49 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 24 29 | 23° 9'49 | 15° 0 | 26°21 | 12°31 | 28°53 | 27°32 | 18°41 | 24°52 | 7°34 | 5°49 | 0°30 | 29°16 | 26°56 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 28 26 | 24° 8'39 | 28°35 | 28°25 | 13°41 | 29°34 | 27°25 | 18°47 | 24°55 | 7°36 | 5°50 | 0°25 | 29°13 | 27° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 32 22 | 25° 7'26 | 11 M .42 | 0 ∺ 30 | 14°51 | 0 Υ 15 | 27°17 | 18°54 | 24°58 | 7°38 | 5°51 | 0°22 | 29°10 | 27° 9 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 36 19 | 26° 6'12 | 24°24 | 2°35 | 1 <u>6</u> ° 0 | 0°56 | 27° 9 | 1 <u>9°</u> 0 | 25° 1 | 7°41 | <u>5°</u> 52 | 0°D21 | 29° 6 | 2 <u>7</u> °16 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 40 15 | 27≈ 4'55 | 6 ₹ 144 | 4) €39 | 17 궁 11 | 1 Y 37 | 27 N 2 | 19 궁 6 | 25 米 5 | 7 ∺ 43 | 5 궁 54 | 09୍ଦ21 | 29耳 3 | 27 る 23 | n.a. | S 28 |

 $Delta\ T = 09h22m13s$

MARCH 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|--------|------|
| S 1 | 9 44 12 | 28≈ 3'37 | 18 ∡ 748 | 6) €43 | 18 ට 21 | 2 Υ 17 | 26°R54 | 19 る 13 | 25 米 8 | 7) €45 | 5 る 55 | 09522 | 29Ⅱ 0 | 27る29 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 48 8 | 29° 2'17 | 0 궁 42 | 8°45 | 19°31 | 2°58 | 26 Ω 46 | 19°19 | 25°11 | 7°47 | 5°56 | 0°R23 | 28°57 | 27°36 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 52 5 | 0₩ 0'55 | 12°30 | 10°46 | 20°41 | 3°39 | 26°38 | 19°25 | 25°14 | 7°50 | 5°57 | 0°22 | 28°54 | 27°43 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 56 1 | 0°59'31 | 24°16 | 12°46 | 21°51 | 4°19 | 26°31 | 19°32 | 25°17 | 7°52 | 5°58 | 0°19 | 28°50 | 27°49 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 59 58 | 1°58'06 | 6≈ 5 | 14°43 | 23° 2 | 5° 0 | 26°23 | 19°38 | 25°21 | 7°54 | 5°59 | 0°13 | 28°47 | 27°56 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 3 54 | 2°56'38 | 17°59 | 16°38 | 24°12 | 5°40 | 26°15 | 19°44 | 25°24 | 7°56 | 6° 1 | 0° 5 | 28°44 | 28° 3 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 7 51 | 3°55'08 | 29°59 | 18°31 | 25°22 | 6°21 | 26° 8 | 19°50 | 25°27 | 7°59 | 6° 2 | 29∏55 | 28°41 | 28° 9 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 11 48 | 4°53'36 | 12) (10 | 20°20 | 26°33 | 7° 1 | 26° 0 | 19°56 | 25°30 | 8° 1 | 6° 3 | 29°43 | 28°38 | 28°16 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 15 44 | 5°52'03 | 24°29 | 22° 6 | 27°43 | 7°42 | 25°53 | 20° 2 | 25°34 | 8° 3 | 6° 4 | 29°31 | 28°35 | 28°23 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 19 41 | 6°50'27 | 6 Ƴ 59 | 23°49 | 28°54 | 8°22 | 25°45 | 20° 8 | 25°37 | 8° 5 | 6° 5 | 29°20 | 28°31 | 28°29 | n.a. | T 10 |
| W1 1 | 10 23 37 | 7°48'48 | 19°41 | 25°27 | 0≈ 4 | 9° 3 | 25°38 | 20°13 | 25°40 | 8° 8 | 6° 6 | 29°10 | 28°28 | 28°36 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 27 34 | 8°47'08 | 2834 | 27° 2 | 1°15 | 9°43 | 25°30 | 20°19 | 25°44 | 8°10 | 6° 7 | 29° 2 | 28°25 | 28°43 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 31 30 | 9°45'26 | 15°40 | 28°32 | 2°26 | 10°23 | 25°23 | 20°25 | 25°47 | 8°12 | 6° 8 | 28°58 | 28°22 | 28°49 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 35 27 | 10°43'41 | 29° 1 | 29°58 | 3°36 | 11° 4 | 25°16 | 20°31 | 25°50 | 8°14 | 6° 9 | 28°55 | 28°19 | 28°56 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 39 23 | 11°41'54 | 12 Ⅲ 39 | 1 Υ 20 | 4°47 | 11°44 | 25° 9 | 20°36 | 25°54 | 8°17 | 6°10 | 28°D55 | 28°16 | 29° 3 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 43 20 | 12°40'06 | 26°34 | 2°37 | 5°58 | 12°24 | 25° 2 | 20°42 | 25°57 | 8°19 | 6°10 | 28°R55 | 28°12 | 29° 9 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 47 16 | 13°38'14 | 109548 | 3°49 | 7° 9 | 13° 4 | 24°55 | 20°47 | 26° 0 | 8°21 | 6°11 | 28°55 | 28° 9 | 29°16 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 51 13 | 14°36'21 | 25°19 | 4°56 | 8°20 | 13°45 | 24°48 | 20°53 | 26° 4 | 8°23 | 6°12 | 28°53 | 28° 6 | 29°23 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 55 10 | 15°34'26 | 10 0 4 | 5°59 | 9°31 | 14°25 | 24°41 | 20°58 | 26° 7 | 8°26 | 6°13 | 28°48 | 28° 3 | 29°29 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 59 6 | 16°32'28 | 24°57 | 6°56 | 10°42 | 15° 5 | 24°34 | 21° 3 | 26°11 | 8°28 | 6°14 | 28°41 | 28° 0 | 29°36 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 3 3 | 17°30'29 | 9 m 50 | 7°48 | 11°52 | 15°45 | 24°28 | 21° 8 | 26°14 | 8°30 | 6°15 | 28°31 | 27°56 | 29°43 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 6 59 | 18°28'27 | 24°34 | 8°36 | 13° 4 | 16°25 | 24°21 | 21°13 | 26°17 | 8°32 | 6°15 | 28°20 | 27°53 | 29°49 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 10 56 | 19°26'24 | 9 ₾ 1 | 9°17 | 14°15 | 17° 5 | 24°15 | 21°19 | 26°21 | 8°35 | 6°16 | 28° 9 | 27°50 | 29°56 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 14 52 | 20°24'19 | 23° 5 | 9°54 | 15°26 | 17°45 | 24° 8 | 21°24 | 26°24 | 8°37 | 6°17 | 27°59 | 27°47 | 0≈ 3 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 18 49 | 21°22'13 | 6 M .43 | 10°26 | 16°37 | 18°25 | 24° 2 | 21°28 | 26°28 | 8°39 | 6°17 | 27°51 | 27°44 | 0° 9 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 22 45 | 22°20'05 | 19°53 | 10°52 | 17°48 | 19° 5 | 23°56 | 21°33 | 26°31 | 8°41 | 6°18 | 27°45 | 27°41 | 0°16 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 26 42 | 23°17'56 | 2 ₹ 38 | 11°13 | 18°59 | 19°45 | 23°50 | 21°38 | 26°35 | 8°44 | 6°19 | 27°42 | 27°37 | 0°23 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 30 38 | 24°15'45 | 15° 1 | 11°28 | 20°10 | 20°24 | 23°44 | 21°43 | 26°38 | 8°46 | 6°19 | 27°41 | 27°34 | 0°29 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 34 35 | 25°13'34 | 27° 7 | 11°39 | 21°22 | 21° 4 | 23°39 | 21°47 | 26°42 | 8°48 | 6°20 | 27°41 | 27°31 | 0°36 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 38 32 | 26°11'20 | 9 궁 2 | 11°44 | 22°33 | 21°44 | 23°33 | 21°52 | 26°45 | 8°50 | 6°20 | 27°40 | 27°28 | 0°43 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 42 28 | 27 ¥ 9'06 | 20 궁 51 | 11°R44 | 23≈44 | 22 Y 24 | 23 \Omega 28 | 21 궁 56 | 26) 48 | 8 ∺ 52 | 6 පි 21 | 27 II 39 | 27 Ⅱ 25 | 0≈49 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h22m11s

Julian Calendar 1 March 1424 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1424 BCE

APRIL 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | u | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|------|------|------|
| W 1 | 11 46 25 | 28 米 6'50 | 2≈39 | 11°R39 | 24≈56 | 23 ° 4 | 23°R22 | 22 ට 1 | 26) 52 | 8) 54 | 6 ප 21 | 27°R36 | 27 Ⅲ 22 | 0≈56 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 50 21 | 29° 4'32 | 14°31 | 11 Y 30 | 26° 7 | 23°43 | 23 Ω 17 | 22° 5 | 26°55 | 8°57 | 6°22 | 27 II 30 | 27°18 | 1° 3 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 54 18 | 0 Υ 2'14 | 26°30 | 11°16 | 27°19 | 24°23 | 23°12 | 22° 9 | 26°59 | 8°59 | 6°22 | 27°21 | 27°15 | 1° 9 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 58 14 | 0°59'54 | 8) (40 | 10°58 | 28°30 | 25° 3 | 23° 7 | 22°14 | 27° 2 | 9° 1 | 6°23 | 27°10 | 27°12 | 1°16 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 2 11 | 1°57'32 | 21° 2 | 10°36 | 29°42 | 25°42 | 23° 3 | 22°18 | 27° 6 | 9° 3 | 6°23 | 26°57 | 27° 9 | 1°23 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 6 7 | 2°55'09 | 3 Ƴ 37 | 10°10 | 0) ₹53 | 26°22 | 22°58 | 22°22 | 27° 9 | 9° 5 | 6°23 | 26°44 | 27° 6 | 1°29 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 10 4 | 3°52'45 | 16°25 | 9°42 | 2° 5 | 27° 1 | 22°54 | 22°26 | 27°13 | 9° 7 | 6°24 | 26°31 | 27° 2 | 1°36 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 14 1 | 4°50'19 | 29°25 | 9°11 | 3°16 | 27°41 | 22°49 | 22°29 | 27°16 | 9° 9 | 6°24 | 26°20 | 26°59 | 1°43 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 17 57 | 5°47'52 | 12837 | 8°39 | 4°28 | 28°20 | 22°45 | 22°33 | 27°19 | 9°11 | 6°24 | 26°12 | 26°56 | 1°49 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 21 54 | 6°45'24 | 26° 0 | 8° 5 | 5°40 | 29° 0 | 22°42 | 22°37 | 27°23 | 9°13 | 6°25 | 26° 7 | 26°53 | 1°56 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 25 50 | 7°42'54 | 9 Ⅱ 33 | 7°30 | 6°51 | 29°39 | 22°38 | 22°40 | 27°26 | 9°15 | 6°25 | 26° 4 | 26°50 | 2° 3 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 29 47 | 8°40'22 | 23°17 | 6°56 | 8° 3 | 0819 | 22°34 | 22°44 | 27°30 | 9°17 | 6°25 | 26°D 3 | 26°47 | 2° 9 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 33 43 | 9°37'49 | 7 9 513 | 6°22 | 9°15 | 0°58 | 22°31 | 22°47 | 27°33 | 9°20 | 6°25 | 26°R 3 | 26°43 | 2°16 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 37 40 | 10°35'15 | 21°19 | 5°48 | 10°26 | 1°38 | 22°28 | 22°51 | 27°36 | 9°22 | 6°25 | 26° 3 | 26°40 | 2°23 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 41 36 | 11°32'39 | 5 Ω 35 | 5°17 | 11°38 | 2°17 | 22°25 | 22°54 | 27°40 | 9°23 | 6°26 | 26° 1 | 26°37 | 2°29 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 45 33 | 12°30'01 | 19°59 | 4°48 | 12°50 | 2°56 | 22°22 | 22°57 | 27°43 | 9°25 | 6°26 | 25°57 | 26°34 | 2°36 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 49 30 | 13°27'22 | 4 Mp 28 | 4°21 | 14° 2 | 3°36 | 22°19 | 23° 0 | 27°47 | 9°27 | 6°26 | 25°50 | 26°31 | 2°43 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 53 26 | 14°24'42 | 18°56 | 3°57 | 15°14 | 4°15 | 22°16 | 23° 3 | 27°50 | 9°29 | 6°26 | 25°41 | 26°27 | 2°49 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 57 23 | 15°22'00 | 3 ₾ 18 | 3°37 | 16°25 | 4°54 | 22°14 | 23° 6 | 27°53 | 9°31 | 6°26 | 25°31 | 26°24 | 2°56 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 1 19 | 16°19'18 | 17°26 | 3°20 | 17°37 | 5°33 | 22°12 | 23° 9 | 27°57 | 9°33 | 6°R26 | 25°20 | 26°21 | 3° 3 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 5 16 | 17°16'34 | 1 M .17 | 3° 8 | 18°49 | 6°13 | 22°10 | 23°11 | 28° 0 | 9°35 | 6°26 | 25°11 | 26°18 | 3° 9 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 9 12 | 18°13'50 | 14°45 | 2°59 | 20° 1 | 6°52 | 22° 8 | 23°14 | 28° 3 | 9°37 | 6°26 | 25° 3 | 26°15 | 3°16 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 13 9 | 19°11'04 | 27°51 | 2°D55 | 21°13 | 7°31 | 22° 6 | 23°17 | 28° 6 | 9°39 | 6°26 | 24°58 | 26°12 | 3°23 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 17 5 | 20° 8'19 | 10 ∡ 34 | 2°55 | 22°25 | 8°10 | 22° 5 | 23°19 | 28°10 | 9°41 | 6°26 | 24°55 | 26° 8 | 3°29 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 21 2 | 21° 5'32 | 22°57 | 3° 0 | 23°37 | 8°49 | 22° 4 | 23°21 | 28°13 | 9°42 | 6°26 | 24°D54 | 26° 5 | 3°36 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 24 59 | 22° 2'45 | 5ਰ 5 | 3° 9 | 24°49 | 9°28 | 22° 3 | 23°24 | 28°16 | 9°44 | 6°25 | 24°54 | 26° 2 | 3°43 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 28 55 | 22°59'57 | 17° 1 | 3°23 | 26° 1 | 10° 7 | 22° 2 | 23°26 | 28°19 | 9°46 | 6°25 | 24°55 | 25°59 | 3°50 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 32 52 | 23°57'09 | 28°52 | 3°41 | 27°14 | 10°46 | 22° 1 | 23°28 | 28°23 | 9°48 | 6°25 | 24°R55 | 25°56 | 3°56 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 36 48 | 24°54'20 | 10≈43 | 4° 4 | 28°26 | 11°25 | 22° 0 | 23°30 | 28°26 | 9°49 | 6°25 | 24°53 | 25°53 | 4° 3 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 40 45 | 25 Y 51'31 | 22≈37 | 4Υ 31 | 29 米 38 | 128 4 | 22Ω 0 | 23 云 32 | 28 米 29 | 9 米 51 | 6 ප 25 | 24 Ⅱ 50 | 25 Ⅱ 49 | 4≈10 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h22m09s

MAY 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | P. | Ω | ţ | , k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 13 44 41 | 26 Y 48'41 | 4) (41 | 5 Υ 3 | 0 Υ 50 | 12843 | 22°R 0 | 23 궁 33 | 28) (32 | 9 ∺ 53 | 6°R24 | 24°R44 | 25 Ⅱ 46 | 4≈16 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 48 38 | 27°45'51 | 16°58 | 5°38 | 2° 2 | 13°22 | 22°D 0 | 23°35 | 28°35 | 9°54 | 6 ප 24 | 24 II 37 | 25°43 | 4°23 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 52 34 | 28°43'01 | 29°30 | 6°18 | 3°15 | 14° 1 | 22Ω 0 | 23°37 | 28°38 | 9°56 | 6°24 | 24°27 | 25°40 | 4°30 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 56 31 | 29°40'10 | 12 Y 18 | 7° 2 | 4°27 | 14°40 | 22° 0 | 23°38 | 28°41 | 9°58 | 6°23 | 24°18 | 25°37 | 4°36 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 0 28 | 0 8 37'18 | 25°24 | 7°50 | 5°39 | 15°19 | 22° 1 | 23°39 | 28°44 | 9°59 | 6°23 | 24° 9 | 25°33 | 4°43 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 4 24 | 1°34'26 | 8 8 45 | 8°42 | 6°52 | 15°58 | 22° 1 | 23°41 | 28°47 | 10° 1 | 6°23 | 24° 1 | 25°30 | 4°50 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 8 21 | 2°31'34 | 22°20 | 9°37 | 8° 4 | 16°37 | 22° 2 | 23°42 | 28°51 | 10° 2 | 6°22 | 23°55 | 25°27 | 4°56 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 12 17 | 3°28'41 | 6 I 6 | 10°37 | 9°16 | 17°16 | 22° 3 | 23°43 | 28°54 | 10° 4 | 6°22 | 23°52 | 25°24 | 5° 3 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 16 14 | 4°25'48 | 20° 1 | 11°40 | 10°29 | 17°55 | 22° 5 | 23°44 | 28°56 | 10° 5 | 6°21 | 23°D50 | 25°21 | 5°10 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 20 10 | 5°22'54 | 499 3 | 12°47 | 11°41 | 18°33 | 22° 6 | 23°45 | 28°59 | 10° 7 | 6°21 | 23°50 | 25°18 | 5°16 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 24 7 | 6°19'59 | 18° 9 | 13°57 | 12°54 | 19°12 | 22° 8 | 23°45 | 29° 2 | 10° 8 | 6°20 | 23°52 | 25°14 | 5°23 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 28 4 | 7°17'04 | 2 Ω 18 | 15°11 | 14° 6 | 19°51 | 22° 9 | 23°46 | 29° 5 | 10°10 | 6°20 | 23°R52 | 25°11 | 5°30 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 32 0 | 8°14'08 | 16°29 | 16°28 | 15°19 | 20°30 | 22°11 | 23°47 | 29° 8 | 10°11 | 6°19 | 23°52 | 25° 8 | 5°36 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 35 57 | 9°11'12 | 0 m /40 | 17°48 | 16°31 | 21° 9 | 22°14 | 23°47 | 29°11 | 10°13 | 6°19 | 23°50 | 25° 5 | 5°43 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 39 53 | 10° 8'15 | 14°48 | 19°12 | 17°44 | 21°47 | 22°16 | 23°47 | 29°14 | 10°14 | 6°18 | 23°47 | 25° 2 | 5°50 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 43 50 | 11° 5'18 | 28°52 | 20°40 | 18°56 | 22°26 | 22°18 | 23°48 | 29°17 | 10°15 | 6°17 | 23°41 | 24°58 | 5°56 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 47 46 | 12° 2'20 | 12 ≏ 46 | 22°10 | 20° 9 | 23° 5 | 22°21 | 23°48 | 29°19 | 10°17 | 6°17 | 23°35 | 24°55 | 6° 3 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 51 43 | 12°59'22 | 26°29 | 23°44 | 21°21 | 23°43 | 22°24 | 23°R48 | 29°22 | 10°18 | 6°16 | 23°29 | 24°52 | 6°10 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 55 39 | 13°56'24 | 9 M .56 | 25°22 | 22°34 | 24°22 | 22°27 | 23°48 | 29°25 | 10°19 | 6°15 | 23°23 | 24°49 | 6°16 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 59 36 | 14°53'26 | 23° 7 | 27° 2 | 23°47 | 25° 1 | 22°30 | 23°48 | 29°27 | 10°20 | 6°15 | 23°18 | 24°46 | 6°23 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 3 33 | 15°50'28 | 5 ₹ 59 | 28°46 | 24°59 | 25°39 | 22°33 | 23°47 | 29°30 | 10°21 | 6°14 | 23°15 | 24°43 | 6°30 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 7 29 | 16°47'30 | 18°34 | 0 8 32 | 26°12 | 26°18 | 22°37 | 23°47 | 29°33 | 10°23 | 6°13 | 23°D14 | 24°39 | 6°36 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 11 26 | 17°44'32 | 0 궁 53 | 2°22 | 27°25 | 26°56 | 22°40 | 23°47 | 29°35 | 10°24 | 6°12 | 23°14 | 24°36 | 6°43 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 15 22 | 18°41'35 | 12°59 | 4°14 | 28°38 | 27°35 | 22°44 | 23°46 | 29°38 | 10°25 | 6°11 | 23°15 | 24°33 | 6°50 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 19 19 | 19°38'38 | 24°56 | 6° 9 | 29°51 | 28°14 | 22°48 | 23°45 | 29°40 | 10°26 | 6°11 | 23°17 | 24°30 | 6°57 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 23 15 | 20°35'42 | 6≈47 | 8° 6 | 1 8 3 | 28°52 | 22°52 | 23°45 | 29°43 | 10°27 | 6°10 | 23°18 | 24°27 | 7° 3 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 27 12 | 21°32'46 | 18°38 | 10° 6 | 2°16 | 29°31 | 22°56 | 23°44 | 29°45 | 10°28 | 6° 9 | 23°R19 | 24°24 | 7°10 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 31 9 | 22°29'50 | 0 ∺ 34 | 12° 8 | 3°29 | 0 Π 9 | 23° 1 | 23°43 | 29°47 | 10°29 | 6° 8 | 23°19 | 24°20 | 7°17 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 35 5 | 23°26'55 | 12°40 | 14°12 | 4°42 | 0°48 | 23° 6 | 23°42 | 29°50 | 10°30 | 6° 7 | 23°17 | 24°17 | 7°23 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 39 2 | 24°24'01 | 24°59 | 16°17 | 5°55 | 1°26 | 23°10 | 23°41 | 29°52 | 10°31 | 6° 6 | 23°14 | 24°14 | 7°30 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 42 58 | 25 8 21'07 | 7 Ƴ 36 | 18 8 24 | 7 と 8 | 2 II 5 | 23 Ω 15 | 23 石 39 | 29 米 54 | 10 ∺ 32 | 6 ප 5 | 23 I I11 | 24 Ⅱ 11 | 7 ≈ 37 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h22m08s

Julian Calendar 1 May 1424 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1424 BCE

JUNE 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------|------|------|
| M 1 | 15 46 55 | 26818'13 | 20 Y 32 | 20831 | 8 8 21 | 2 Ⅱ 43 | 23 Ω 20 | 23°R38 | 29 米 57 | 10) 32 | 6°R 4 | 23°R 7 | 24 II 8 | 7≈43 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 50 51 | 27°15'20 | 3 8 50 | 22°39 | 9°34 | 3°22 | 23°25 | 23 궁 37 | 29°59 | 10°33 | 6 පි 3 | 23耳 3 | 24° 4 | 7°50 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 54 48 | 28°12'28 | 17°28 | 24°48 | 10°47 | 4° 0 | 23°31 | 23°35 | 0 Υ 1 | 10°34 | 6° 2 | 22°59 | 24° 1 | 7°57 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 58 44 | 29° 9'37 | 1 Ⅱ 24 | 26°57 | 12° 1 | 4°39 | 23°36 | 23°34 | 0° 3 | 10°35 | 6° 1 | 22°57 | 23°58 | 8° 3 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 241 | 0Ⅱ 6'46 | 15°35 | 29° 6 | 13°14 | 5°17 | 23°42 | 23°32 | 0° 5 | 10°36 | 6° 0 | 22°56 | 23°55 | 8°10 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 638 | 1° 3'55 | 29°56 | 1 I I14 | 14°27 | 5°55 | 23°48 | 23°30 | 0° 7 | 10°36 | 5°59 | 22°D56 | 23°52 | 8°17 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 10 34 | 2° 1'05 | 149522 | 3°22 | 15°40 | 6°34 | 23°54 | 23°28 | 0° 9 | 10°37 | 5°58 | 22°57 | 23°49 | 8°23 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 14 31 | 2°58'16 | 28°49 | 5°29 | 16°53 | 7°12 | 24° 0 | 23°26 | 0°11 | 10°38 | 5°57 | 22°58 | 23°45 | 8°30 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 18 27 | 3°55'27 | 13 Ω 13 | 7°34 | 18° 7 | 7°51 | 24° 6 | 23°24 | 0°13 | 10°38 | 5°56 | 22°59 | 23°42 | 8°37 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 22 24 | 4°52'38 | 27°29 | 9°39 | 19°20 | 8°29 | 24°13 | 23°22 | 0°15 | 10°39 | 5°55 | 23° 0 | 23°39 | 8°43 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 26 20 | 5°49'49 | 11 M)37 | 11°42 | 20°33 | 9° 7 | 24°19 | 23°20 | 0°17 | 10°39 | 5°54 | 23°R 0 | 23°36 | 8°50 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 30 17 | 6°47'01 | 25°33 | 13°44 | 21°47 | 9°46 | 24°26 | 23°17 | 0°19 | 10°40 | 5°53 | 22°59 | 23°33 | 8°57 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 34 14 | 7°44'13 | 9 ≏ 17 | 15°45 | 23° 0 | 10°24 | 24°33 | 23°15 | 0°21 | 10°40 | 5°52 | 22°58 | 23°30 | 9° 4 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 38 10 | 8°41'26 | 22°48 | 17°44 | 24°13 | 11° 3 | 24°40 | 23°12 | 0°22 | 10°41 | 5°51 | 22°56 | 23°26 | 9°10 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 42 7 | 9°38'40 | 6M 5 | 19°41 | 25°27 | 11°41 | 24°47 | 23°10 | 0°24 | 10°41 | 5°50 | 22°54 | 23°23 | 9°17 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 46 3 | 10°35'54 | 19° 8 | 21°37 | 26°40 | 12°19 | 24°54 | 23° 7 | 0°26 | 10°41 | 5°48 | 22°53 | 23°20 | 9°24 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 50 0 | 11°33'09 | 1 ~ 157 | 23°31 | 27°54 | 12°57 | 25° 1 | 23° 4 | 0°27 | 10°42 | 5°47 | 22°51 | 23°17 | 9°30 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 53 56 | 12°30'26 | 14°32 | 25°24 | 29° 7 | 13°36 | 25° 9 | 23° 1 | 0°29 | 10°42 | 5°46 | 22°51 | 23°14 | 9°37 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 57 53 | 13°27'43 | 26°55 | 27°15 | 0 Ⅲ 21 | 14°14 | 25°16 | 22°58 | 0°30 | 10°42 | 5°45 | 22°D51 | 23°10 | 9°44 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 1 49 | 14°25'01 | 9 궁 5 | 29° 4 | 1°34 | 14°52 | 25°24 | 22°55 | 0°32 | 10°43 | 5°44 | 22°51 | 23° 7 | 9°50 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 5 46 | 15°22'20 | 21° 6 | 0952 | 2°48 | 15°31 | 25°32 | 22°52 | 0°33 | 10°43 | 5°42 | 22°52 | 23° 4 | 9°57 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 9 43 | 16°19'41 | 3≈ 1 | 2°37 | 4° 2 | 16° 9 | 25°40 | 22°49 | 0°35 | 10°43 | 5°41 | 22°52 | 23° 1 | 10° 4 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 13 39 | 17°17'03 | 14°52 | 4°22 | 5°15 | 16°47 | 25°48 | 22°46 | 0°36 | 10°43 | 5°40 | 22°53 | 22°58 | 10°10 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 17 36 | 18°14'26 | 26°43 | 6° 4 | 6°29 | 17°26 | 25°56 | 22°43 | 0°37 | 10°43 | 5°39 | 22°54 | 22°55 | 10°17 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 21 32 | 19°11'51 | 8 ∺ 38 | 7°46 | 7°43 | 18° 4 | 26° 4 | 22°39 | 0°39 | 10°43 | 5°37 | 22°54 | 22°51 | 10°24 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 25 29 | 20° 9'17 | 20°43 | 9°25 | 8°57 | 18°42 | 26°13 | 22°36 | 0°40 | 10°43 | 5°36 | 22°R54 | 22°48 | 10°30 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 29 25 | 21° 6'44 | 3 ℃ 1 | 11° 3 | 10°10 | 19°20 | 26°21 | 22°32 | 0°41 | 10°R43 | 5°35 | 22°54 | 22°45 | 10°37 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 33 22 | 22° 4'13 | 15°37 | 12°39 | 11°24 | 19°59 | 26°30 | 22°29 | 0°42 | 10°43 | 5°33 | 22°54 | 22°42 | 10°44 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 37 18 | 23° 1'44 | 28°34 | 14°14 | 12°38 | 20°37 | 26°39 | 22°25 | 0°43 | 10°43 | 5°32 | 22°D54 | 22°39 | 10°51 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 41 15 | 23 Ⅱ 59'16 | 11 8 54 | 159547 | 13 Ⅲ 52 | 21 II 15 | 26 Ω 47 | 22 පි 21 | 0 Υ 44 | 10) € 43 | 5 云 31 | 22 II 54 | 22 II 36 | 10≈57 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h22m06s

JULY 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| W 1 | 17 45 12 | 24∏56'49 | 25 8 40 | 179518 | 15 I I 6 | 21耳53 | 26№56 | 22°R17 | 0 Υ 45 | 10°R43 | 5°R30 | 22 П 54 | 22 川 32 | 11≈ 4 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 49 8 | 25°54'25 | 9∏49 | 18°48 | 16°20 | 22°32 | 27° 6 | 22 る 14 | 0°46 | 10 米 43 | 5 云 28 | 22°54 | 22°29 | 11°11 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 53 5 | 26°52'02 | 24°18 | 20°16 | 17°34 | 23°10 | 27°15 | 22°10 | 0°47 | 10°43 | 5°27 | 22°R54 | 22°26 | 11°17 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 57 1 | 27°49'40 | 995 2 | 21°43 | 18°48 | 23°48 | 27°24 | 22° 6 | 0°48 | 10°43 | 5°26 | 22°54 | 22°23 | 11°24 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 0 58 | 28°47'20 | 23°54 | 23° 7 | 20° 2 | 24°26 | 27°33 | 22° 2 | 0°48 | 10°42 | 5°24 | 22°54 | 22°20 | 11°31 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 4 54 | 29°45'01 | 8 Ω 46 | 24°31 | 21°16 | 25° 5 | 27°43 | 21°58 | 0°49 | 10°42 | 5°23 | 22°53 | 22°16 | 11°37 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 8 51 | 09642'43 | 23°31 | 25°52 | 22°30 | 25°43 | 27°53 | 21°53 | 0°50 | 10°42 | 5°22 | 22°52 | 22°13 | 11°44 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 12 48 | 1°40'26 | 8 mg 2 | 27°12 | 23°44 | 26°21 | 28° 2 | 21°49 | 0°50 | 10°41 | 5°20 | 22°51 | 22°10 | 11°51 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 16 44 | 2°38'11 | 22°16 | 28°29 | 24°59 | 26°59 | 28°12 | 21°45 | 0°51 | 10°41 | 5°19 | 22°51 | 22° 7 | 11°57 | n.a. | T 9 |
| F 10 S 11 | 18 20 41 | 3°35'57 | 6 ≙ 10 19°45 | 29°45 | 26°13 27°27 | 27°38 | 28°22 | 21°41 | 0°52 0°52 | 10°41 10°40 | 5°18 5°16 | 22°D51 | 22° 4 22° 1 | 12° 4 12°11 | n.a. | F 10 S 11 |
| 5 11 | 18 24 37 | 4°33'44 | | 0 Ω 59 | | 28°16 | 28°32 | 21°37 | | 10-40 | 5-16 | 22°51 | | 12-11 | n.a. | |
| S 12 | 18 28 34 | 5°31'33 | 3 m 1 | 2°11 | 28°41 | 28°54 | 28°42 | 21°32 | 0°52 | 10°40 | 5°15 | 22°52 | 21°57 | 12°18 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 32 30 | 6°29'23 | 15°59 | 3°21 | 29°55 | 29°32 | 28°52 | 21°28 | 0°53 | 10°39 | 5°14 | 22°53 | 21°54 | 12°24 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 36 27 | 7°27'14 | 28°42 | 4°29 | 19510 | 09510 | 29° 3 | 21°23 | 0°53 | 10°39 | 5°12 | 22°54 | 21°51 | 12°31 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 40 23 | 8°25'07 | 11 7 11 | 5°34 | 2°24 | 0°49 | 29°13 | 21°19 | 0°53 | 10°38 10°38 | 5°11 | 22°55 | 21°48 | 12°38 | n.a. | W15 |
| T 16 F 17 | 18 44 20 | 9°23'02 10°20'58 | 23°29 5 る 38 | 6°37 7°38 | 3°38 | 1°27 | 29°23 29°34 | 21°15 | 0°54 0°54 | 10°38 10°37 | 5°10 5° 8 | 22°R55 | 21°45 | 12°44 12°51 | n.a. | T 16 F 17 |
| S 18 | 18 48 17 18 52 13 | 10°20'58 11°18'56 | 17°40 | 8°36 | 4°53 6° 7 | 2° 5 2°43 | 29°34 29°44 | 21°10 21° 6 | 0°54 | 10°37 10°36 | 5° 7 | 22°55 22°54 | 21°42 21°38 | 12°58 | n.a. n.a. | S 18 |
| | | | | | , | | - | | | | | | | | п.а. | 1 1 |
| S 19 | 18 56 10 | 12°16'56 | 29°35 | 9°31 | 7°22 | 3°22 | 29°55 | 21° 1 | 0°54 | 10°36 | 5° 6 | 22°51 | 21°35 | 13° 4 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 0 6 | 13°14'58 | 11≈27 | 10°23 | 8°36 | 4° 0 | 0 m 6 | 20°56 | 0°R54 | 10°35 | 5° 4 | 22°48 | 21°32 | 13°11 | n.a. | M20 |
| T 21 W22 | 19 4 3 19 7 59 | 14°13'01 15°11'07 | 23°18 5 ₩ 9 | 11°12 11°58 | 9°50 11° 5 | 4°38 5°16 | 0°17 0°28 | 20°52 20°47 | 0°54 0°54 | 10°34 10°33 | 5° 3 5° 2 | 22°45 22°41 | 21°29 21°26 | 13°18 13°24 | n.a. | T 21 W22 |
| T 23 | 19 / 39 | 16° 9'15 | 17° 5 | 12°40 | 12°20 | 5°54 | 0°39 | 20°47 20°43 | 0°54 | 10°33 | 5° 0 | 22°38 | 21°22 | 13°24 13°31 | n.a. n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 15 52 | 17° 7'25 | 29° 8 | 13°18 | 13°34 | 6°33 | 0°50 | 20°38 | 0°54 | 10°33 | 4°59 | 22°36 | 21°19 | 13°38 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 19 49 | 18° 5'36 | 11 Y 24 | 13°53 | 14°49 | 7°11 | 1° 1 | 20°33 | 0°53 | 10°31 | 4°58 | 22°35 | 21°16 | 13°45 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 23 45 | 19° 3'51 | 23°56 | 14°23 | 16° 3 | 7°49 | 1°12 | 20°29 | 0°53 | 10°30 | 4°57 | 22°D35 | 21°13 | 13°51 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 27 42 | 20° 2'07 | 6 8 47 | 14°48 | 17°18 | 8°27 | 1°23 | 20°24 | 0°53 | 10°29 | 4°55 | 22°35 | 21°10 | 13°58 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 31 39 | 21° 0'26 | 20° 3 | 15° 9 | 18°33 | 9° 6 | 1°35 | 20°19 | 0°52 | 10°28 | 4°54 | 22°37 | 21° 7 | 14° 5 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 35 35 | 21°58'47 | 3 II 46 | 15°24 | 19°47 | 9°44 | 1°46 | 20°15 | 0°52 | 10°27 | 4°53 | 22°38 | 21° 3 | 14°11 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 39 32 | 22°57'10 | 17°55 | 15°34 | 21° 2 | 10°22 | 1°58 | 20°10 | 0°51 | 10°26 | 4°52 | 22°R39 | 21° 0 | 14°18 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 19 43 28 | 23955'35 | 2930 | 15°R38 | 22917 | 1199 0 | 2M) 9 | 20 ප 6 | 0 Υ 51 | 10 ∺ 25 | 4 궁 50 | 22 II 39 | 20 Ⅲ 57 | 14≈25 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h22m04s

Julian Calendar 1 July 1424 BCE == Greg. Calendar 18 June 1424 BCE

AUGUST 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | δ | 4 | ħ |)ţ(| ¥ | Р | r | ಬ | Ç | ß | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|-------|------|------|
| S 1 | 19 47 25 | 24954'03 | 179526 | 15°R36 | 23931 | 11939 | 2 m 21 | 20°R 1 | 0°R50 | 10°R24 | 4°R49 | 22°R37 | 20耳54 | 14≈31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 51 21 | 25°52'32 | 2 Ω 34 | 15 Ω 28 | 24°46 | 12°17 | 2°33 | 19 궁 56 | 0 Υ 50 | 10 ∺ 23 | 4 ⋜ 48 | 22 II 34 | 20°51 | 14°38 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 55 18 | 26°51'04 | 17°47 | 15°13 | 26° 1 | 12°55 | 2°45 | 19°52 | 0°49 | 10°22 | 4°47 | 22°30 | 20°48 | 14°45 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 59 14 | 27°49'38 | 2 m 52 | 14°51 | 27°16 | 13°33 | 2°56 | 19°47 | 0°48 | 10°21 | 4°45 | 22°24 | 20°44 | 14°52 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 3 11 | 28°48'13 | 17°42 | 14°23 | 28°31 | 14°12 | 3° 8 | 19°43 | 0°48 | 10°20 | 4°44 | 22°19 | 20°41 | 14°58 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 7 8 | 29°46'50 | 2 ≏ 10 | 13°47 | 29°46 | 14°50 | 3°20 | 19°38 | 0°47 | 10°19 | 4°43 | 22°15 | 20°38 | 15° 5 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 11 4 | 0 Ω 45'29 | 16°11 | 13° 6 | 1 0 0 | 15°28 | 3°32 | 19°34 | 0°46 | 10°17 | 4°42 | 22°13 | 20°35 | 15°12 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 15 1 | 1°44'10 | 29°46 | 12°18 | 2°15 | 16° 7 | 3°44 | 19°29 | 0°45 | 10°16 | 4°41 | 22°D12 | 20°32 | 15°18 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 18 57 | 2°42'52 | 12 M 57 | 11°25 | 3°30 | 16°45 | 3°56 | 19°25 | 0°44 | 10°15 | 4°40 | 22°12 | 20°28 | 15°25 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 22 54 | 3°41'37 | 25°45 | 10°27 | 4°45 | 17°23 | 4° 9 | 19°20 | 0°43 | 10°14 | 4°38 | 22°14 | 20°25 | 15°32 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 26 50 | 4°40'23 | 8 才 16 | 9°25 | 6° 0 | 18° 1 | 4°21 | 19°16 | 0°42 | 10°12 | 4°37 | 22°15 | 20°22 | 15°38 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 30 47 | 5°39'12 | 20°32 | 8°20 | 7°15 | 18°40 | 4°33 | 19°11 | 0°41 | 10°11 | 4°36 | 22°R16 | 20°19 | 15°45 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 34 43 | 6°38'02 | 2 ろ 38 | 7°15 | 8°30 | 19°18 | 4°45 | 19° 7 | 0°40 | 10°10 | 4°35 | 22°15 | 20°16 | 15°52 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 38 40 | 7°36'54 | 14°36 | 6°11 | 9°45 | 19°56 | 4°58 | 19° 3 | 0°38 | 10° 8 | 4°34 | 22°13 | 20°13 | 15°59 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 42 37 | 8°35'49 | 26°30 | 5° 8 | 11° 0 | 20°35 | 5°10 | 18°59 | 0°37 | 10° 7 | 4°33 | 22° 8 | 20° 9 | 16° 5 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 46 33 | 9°34'45 | 8≈22 | 4° 9 | 12°15 | 21°13 | 5°23 | 18°54 | 0°36 | 10° 6 | 4°32 | 22° 1 | 20° 6 | 16°12 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 50 30 | 10°33'44 | 20°13 | 3°16 | 13°30 | 21°51 | 5°35 | 18°50 | 0°35 | 10° 4 | 4°31 | 21°53 | 20° 3 | 16°19 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 54 26 | 11°32'45 | 2) 5 | 2°30 | 14°45 | 22°29 | 5°48 | 18°46 | 0°33 | 10° 3 | 4°30 | 21°43 | 20° 0 | 16°25 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 58 23 | 12°31'48 | 14° 0 | 1°51 | 16° 0 | 23° 8 | 6° 0 | 18°42 | 0°32 | 10° 1 | 4°29 | 21°33 | 19°57 | 16°32 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 2 19 | 13°30'53 | 25°59 | 1°22 | 17°15 | 23°46 | 6°13 | 18°38 | 0°30 | 10° 0 | 4°28 | 21°24 | 19°54 | 16°39 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 6 16 | 14°30'01 | 8 Υ 5 | 1° 2 | 18°30 | 24°24 | 6°25 | 18°34 | 0°29 | 9°58 | 4°27 | 21°17 | 19°50 | 16°45 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 10 12 | 15°29'11 | 20°22 | 0°D53 | 19°45 | 25° 3 | 6°38 | 18°30 | 0°27 | 9°57 | 4°26 | 21°11 | 19°47 | 16°52 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 14 9 | 16°28'24 | 2 8 51 | 0°54 | 21° 0 | 25°41 | 6°51 | 18°27 | 0°26 | 9°55 | 4°25 | 21° 8 | 19°44 | 16°59 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 18 5 | 17°27'39 | 15°38 | 1° 5 | 22°15 | 26°19 | 7° 4 | 18°23 | 0°24 | 9°54 | 4°24 | 21°D 7 | 19°41 | 17° 6 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 22 2 | 18°26'57 | 28°46 | 1°27 | 23°30 | 26°58 | 7°16 | 18°19 | 0°23 | 9°52 | 4°23 | 21° 7 | 19°38 | 17°12 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 25 59 | 19°26'17 | 12 Ⅱ 19 | 1°58 | 24°46 | 27°36 | 7°29 | 18°15 | 0°21 | 9°51 | 4°22 | 21° 8 | 19°34 | 17°19 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 29 55 | 20°25'40 | 26°18 | 2°38 | 26° 1 | 28°15 | 7°42 | 18°12 | 0°19 | 9°49 | 4°21 | 21°R 8 | 19°31 | 17°26 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 33 52 | 21°25'05 | 109945 | 3°28 | 27°16 | 28°53 | 7°55 | 18° 8 | 0°17 | 9°48 | 4°21 | 21° 7 | 19°28 | 17°32 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 37 48 | 22°24'33 | 25°36 | 4°25 | 28°31 | 29°31 | 8° 8 | 18° 5 | 0°16 | 9°46 | 4°20 | 21° 3 | 19°25 | 17°39 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 41 45 | 23°24'03 | 10 Ω 46 | 5°29 | 29°46 | 0Ω10 | 8°21 | 18° 2 | 0°14 | 9°44 | 4°19 | 20°56 | 19°22 | 17°46 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 45 41 | 24 Ω 23'35 | 26⋒ 4 | 6 Ω 39 | 1 Mp 1 | 0 Ω 48 | 8 m /34 | 17 る 58 | 0 Υ 12 | 9) 43 | 4 궁 18 | 20耳48 | 19 I I19 | 17≈52 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h22m02s

SEPTEMBER 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | v | Ç | o K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-------|--------|------|
| T 1 | 21 49 38 | 25 Ω 23'09 | 11 Mp 20 | 7 Ω 55 | 2 m) 17 | 1 Ω 27 | 8 m 47 | 17°R55 | 0°R10 | 9°R41 | 4°R18 | 20°R38 | 19 I I15 | 17≈59 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 53 34 | 26°22'46 | 26°23 | 9°16 | 3°32 | 2° 5 | 9° 0 | 17 る 52 | oΥ 8 | 9) 40 | 4 ට 17 | 20∏28 | 19°12 | 18° 6 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 57 31 | 27°22'24 | 11 ♀ 4 | 10°42 | 4°47 | 2°43 | 9°13 | 17°49 | 0° 6 | 9°38 | 4°16 | 20°19 | 19° 9 | 18°13 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 1 27 | 28°22'05 | 25°16 | 12°10 | 6° 2 | 3°22 | 9°26 | 17°46 | 0° 4 | 9°36 | 4°15 | 20°13 | 19° 6 | 18°19 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 5 24 | 29°21'47 | 8 M .59 | 13°42 | 7°17 | 4° 0 | 9°39 | 17°43 | 0° 2 | 9°35 | 4°15 | 20° 9 | 19° 3 | 18°26 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 9 21 | 0 m 21'31 | 22°12 | 15°17 | 8°33 | 4°39 | 9°52 | 17°40 | 0° 0 | 9°33 | 4°14 | 20° 7 | 18°59 | 18°33 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 13 17 | 1°21'17 | 5 ≯ 0 | 16°53 | 9°48 | 5°17 | 10° 5 | 17°38 | 29 米 58 | 9°31 | 4°14 | 20°D 7 | 18°56 | 18°39 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 17 14 | 2°21'05 | 17°27 | 18°31 | 11° 3 | 5°56 | 10°19 | 17°35 | 29°56 | 9°30 | 4°13 | 20°R 7 | 18°53 | 18°46 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 21 10 | 3°20'55 | 29°38 | 20°10 | 12°18 | 6°34 | 10°32 | 17°33 | 29°54 | 9°28 | 4°12 | 20° 7 | 18°50 | 18°53 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 25 7 | 4°20'47 | 11 ろ 38 | 21°50 | 13°33 | 7°13 | 10°45 | 17°30 | 29°52 | 9°26 | 4°12 | 20° 5 | 18°47 | 19° 0 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 29 3 | 5°20'40 | 23°31 | 23°31 | 14°49 | 7°51 | 10°58 | 17°28 | 29°49 | 9°25 | 4°11 | 20° 0 | 18°44 | 19° 6 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 33 0 | 6°20'36 | 5 ≈ 21 | 25°12 | 16° 4 | 8°30 | 11°11 | 17°26 | 29°47 | 9°23 | 4°11 | 19°53 | 18°40 | 19°13 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 36 56 | 7°20'33 | 17°12 | 26°54 | 17°19 | 9° 8 | 11°25 | 17°23 | 29°45 | 9°21 | 4°10 | 19°43 | 18°37 | 19°20 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 40 53 | 8°20'33 | 29° 4 | 28°36 | 18°34 | 9°47 | 11°38 | 17°21 | 29°43 | 9°20 | 4°10 | 19°30 | 18°34 | 19°26 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 44 50 | 9°20'34 | 11 米 1 | 0 m)18 | 19°49 | 10°25 | 11°51 | 17°19 | 29°40 | 9°18 | 4°10 | 19°16 | 18°31 | 19°33 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 48 46 | 10°20'37 | 23° 3 | 1°59 | 21° 5 | 11° 4 | 12° 4 | 17°18 | 29°38 | 9°16 | 4° 9 | 19° 1 | 18°28 | 19°40 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 52 43 | 11°20'43 | 5 Υ 11 | 3°41 | 22°20 | 11°42 | 12°17 | 17°16 | 29°36 | 9°14 | 4° 9 | 18°48 | 18°25 | 19°46 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 56 39 | 12°20'50 | 17°26 | 5°22 | 23°35 | 12°21 | 12°31 | 17°14 | 29°33 | 9°13 | 4° 8 | 18°36 | 18°21 | 19°53 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 0 36 | 13°21'00 | 29°50 | 7° 3 | 24°50 | 12°59 | 12°44 | 17°13 | 29°31 | 9°11 | 4° 8 | 18°27 | 18°18 | 20° 0 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 4 32 | 14°21'12 | 12826 | 8°44 | 26° 5 | 13°38 | 12°57 | 17°11 | 29°29 | 9° 9 | 4° 8 | 18°21 | 18°15 | 20° 7 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 8 29 | 15°21'26 | 25°14 | 10°24 | 27°21 | 14°16 | 13°10 | 17°10 | 29°26 | 9° 8 | 4° 8 | 18°18 | 18°12 | 20°13 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 12 25 | 16°21'43 | 8 Ⅱ 20 | 12° 4 | 28°36 | 14°55 | 13°24 | 17° 8 | 29°24 | 9° 6 | 4° 7 | 18°17 | 18° 9 | 20°20 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 16 22 | 17°22'01 | 21°45 | 13°44 | 29°51 | 15°34 | 13°37 | 17° 7 | 29°21 | 9° 4 | 4° 7 | 18°17 | 18° 5 | 20°27 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 20 18 | 18°22'22 | 5 9 33 | 15°23 | 1 º 6 | 16°12 | 13°50 | 17° 6 | 29°19 | 9° 3 | 4° 7 | 18°17 | 18° 2 | 20°33 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 24 15 | 19°22'46 | 19°44 | 17° 2 | 2°21 | 16°51 | 14° 3 | 17° 5 | 29°17 | 9° 1 | 4° 7 | 18°15 | 17°59 | 20°40 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 28 12 | 20°23'11 | 4 Ω 18 | 18°40 | 3°36 | 17°29 | 14°16 | 17° 4 | 29°14 | 8°59 | 4° 7 | 18°10 | 17°56 | 20°47 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 32 8 | 21°23'38 | 19°12 | 20°18 | 4°52 | 18° 8 | 14°30 | 17° 4 | 29°12 | 8°58 | 4° 7 | 18° 2 | 17°53 | 20°54 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 36 5 | 22°24'08 | 4Mp18 | 21°55 | 6° 7 | 18°47 | 14°43 | 17° 3 | 29° 9 | 8°56 | 4° 6 | 17°52 | 17°50 | 21° 0 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 40 1 | 23°24'39 | 19°27 | 23°32 | 7°22 | 19°25 | 14°56 | 1 <u>7</u> ° 2 | 29° 7 | 8°55 | 4° 6 | 17°41 | 17°46 | 21° 7 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 43 58 | 24 Mp 25'12 | 4 ≏ 28 | 25 Mg 9 | 8 ₾ 37 | 20Ω 4 | 15 m 9 | 17る 2 | 29 米 4 | 8 ∺ 53 | 4°D 6 | 17 Ⅱ 29 | 17 Ⅱ 43 | 21≈14 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h22m00s

Julian Calendar 1 Sept. 1424 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1424 BCE

OCTOBER 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | u | Ç | ę k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|--------|------|
| T 1 | 23 47 54 | 25 Mg 25'46 | 19 ≙ 11 | 26Mp45 | 9 ≙ 52 | 20 Ω 42 | 15 m 22 | 17°R 2 | 29°R 2 | 8°R51 | 4궁 6 | 17°R18 | 17 Ⅱ 40 | 21≈20 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 51 51 | 26°26'22 | 3 M 29 | 28°21 | 11°8 | 21°21 | 15°36 | 17る 2 | 28 米 59 | 8 ∺ 50 | 4° 6 | 17 Ⅱ 10 | 17°37 | 21°27 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 55 47 | 27°27'00 | 17°18 | 29°57 | 12°23 | 22° 0 | 15°49 | 17°D 1 | 28°57 | 8°48 | 4° 6 | 17° 4 | 17°34 | 21°34 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 59 44 | 28°27'39 | 0 ≯ 38 | 1 ≏ 32 | 13°38 | 22°38 | 16° 2 | 17° 1 | 28°54 | 8°47 | 4° 7 | 17° 1 | 17°30 | 21°40 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 3 40 | 29°28'20 | 13°31 | 3° 7 | 14°53 | 23°17 | 16°15 | 17° 2 | 28°52 | 8°45 | 4° 7 | 17°D 0 | 17°27 | 21°47 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 737 | 0 ჲ 29'02 | 26° 1 | 4°42 | 16° 8 | 23°56 | 16°28 | 17° 2 | 28°49 | 8°43 | 4° 7 | 17°R 0 | 17°24 | 21°54 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 11 34 | 1°29'45 | 8 ට 13 | 6°16 | 17°23 | 24°34 | 16°41 | 17° 2 | 28°47 | 8°42 | 4° 7 | 17° 0 | 17°21 | 22° 1 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 15 30 | 2°30'30 | 20°13 | 7°51 | 18°38 | 25°13 | 16°54 | 17° 3 | 28°44 | 8°40 | 4° 7 | 16°59 | 17°18 | 22° 7 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 19 27 | 3°31'16 | 2≈ 5 | 9°24 | 19°54 | 25°52 | 17° 7 | 17° 3 | 28°42 | 8°39 | 4° 7 | 16°55 | 17°15 | 22°14 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 23 23 | 4°32'03 | 13°55 | 10°58 | 21° 9 | 26°31 | 17°20 | 17° 4 | 28°39 | 8°37 | 4° 8 | 16°49 | 17°11 | 22°21 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 27 20 | 5°32'51 | 25°46 | 12°32 | 22°24 | 27° 9 | 17°33 | 17° 4 | 28°37 | 8°36 | 4° 8 | 16°40 | 17° 8 | 22°27 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 31 16 | 6°33'41 | 7) €42 | 14° 5 | 23°39 | 27°48 | 17°46 | 17° 5 | 28°34 | 8°34 | 4° 8 | 16°28 | 17° 5 | 22°34 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 35 13 | 7°34'32 | 19°44 | 15°38 | 24°54 | 28°27 | 17°59 | 17° 6 | 28°32 | 8°33 | 4° 9 | 16°15 | 17° 2 | 22°41 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 39 9 | 8°35'24 | 1 Y 56 | 17°11 | 26° 9 | 29° 5 | 18°12 | 17° 7 | 28°29 | 8°32 | 4° 9 | 16° 2 | 16°59 | 22°48 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 43 6 | 9°36'17 | 14°17 | 18°44 | 27°24 | 29°44 | 18°24 | 17° 9 | 28°27 | 8°30 | 4° 9 | 15°50 | 16°56 | 22°54 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 47 3 | 10°37'12 | 26°47 | 20°16 | 28°39 | 0 m 23 | 18°37 | 17°10 | 28°25 | 8°29 | 4°10 | 15°39 | 16°52 | 23° 1 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 50 59 | 11°38'08 | 9 8 27 | 21°48 | 29°54 | 1° 2 | 18°50 | 17°11 | 28°22 | 8°27 | 4°10 | 15°31 | 16°49 | 23° 8 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 54 56 | 12°39'06 | 22°18 | 23°21 | 1 M 9 | 1°40 | 19° 3 | 17°13 | 28°20 | 8°26 | 4°11 | 15°26 | 16°46 | 23°14 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 58 52 | 13°40'05 | 5 Ⅱ 20 | 24°53 | 2°24 | 2°19 | 19°15 | 17°14 | 28°17 | 8°25 | 4°11 | 15°23 | 16°43 | 23°21 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 2 49 | 14°41'05 | 18°34 | 26°25 | 3°39 | 2°58 | 19°28 | 17°16 | 28°15 | 8°23 | 4°12 | 15°D23 | 16°40 | 23°28 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 6 45 | 15°42'07 | 299 3 | 27°56 | 4°54 | 3°37 | 19°41 | 17°18 | 28°13 | 8°22 | 4°12 | 15°23 | 16°36 | 23°35 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 10 42 | 16°43'11 | 15°47 | 29°28 | 6° 9 | 4°16 | 19°53 | 17°20 | 28°10 | 8°21 | 4°13 | 15°R24 | 16°33 | 23°41 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 14 39 | 17°44'16 | 29°47 | 0 M .59 | 7°24 | 4°54 | 20° 6 | 17°22 | 28° 8 | 8°20 | 4°13 | 15°23 | 16°30 | 23°48 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 18 35 | 18°45'22 | 14 Ω 4 | 2°30 | 8°39 | 5°33 | 20°18 | 17°24 | 28° 6 | 8°19 | 4°14 | 15°20 | 16°27 | 23°55 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 22 32 | 19°46'29 | 28°35 | 4° 1 | 9°54 | 6°12 | 20°30 | 17°26 | 28° 3 | 8°17 | 4°15 | 15°15 | 16°24 | 24° 1 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 26 28 | 20°47'37 | 13 Mp 16 | 5°31 | 11° 9 | 6°51 | 20°43 | 17°29 | 28° 1 | 8°16 | 4°15 | 15° 8 | 16°21 | 24° 8 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 30 25 | 21°48'47 | 28° 1 | 7° 1 | 12°24 | 7°30 | 20°55 | 17°31 | 27°59 | 8°15 | 4°16 | 15° 0 | 16°17 | 24°15 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 34 21 | 22°49'58 | 12 ≏ 41 | 8°31 | 13°39 | 8° 8 | 21° 7 | 17°34 | 27°57 | 8°14 | 4°17 | 14°51 | 16°14 | 24°22 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 38 18 | 23°51'09 | 27° 9 | 10° 0 | 14°54 | 8°47 | 21°20 | 17°36 | 27°54 | 8°13 | 4°17 | 14°42 | 16°11 | 24°28 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 42 14 | 24°52'22 | 11 M .19 | 11°29 | 16° 9 | 9°26 | 21°32 | 17°39 | 27°52 | 8°12 | 4°18 | 14°36 | 16° 8 | 24°35 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 46 11 | 25 ≏ 53'35 | 25 M 5 | 12 M 56 | 17 M 24 | 10 m) 5 | 21 Mp 44 | 17 る 42 | 27 米 50 | 8 ∺ 11 | 4 る 19 | 14∏32 | 16耳 5 | 24≈42 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h21m59s

NOVEMBER 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | ß | ß | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|-------|-------|--------|------|
| S 1 | 1 50 8 | 26 ♀ 54'49 | 8 ∡ 727 | 14ML23 | 18 M .38 | 10 m 44 | 21 Mp 56 | 17 る 45 | 27°R48 | 8°R10 | 4 る 20 | 14°D30 | 16耳 2 | 24≈48 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 54 4 | 27°56'03 | 21°23 | 15°49 | 19°53 | 11°23 | 22° 8 | 17°48 | 27) (46 | 8 ∺ 9 | 4°21 | 14∏30 | 15°58 | 24°55 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 58 1 | 28°57'18 | 3 る 57 | 17°14 | 21° 8 | 12° 2 | 22°20 | 17°51 | 27°44 | 8° 8 | 4°22 | 14°31 | 15°55 | 25° 2 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 1 57 | 29°58'33 | 16°13 | 18°37 | 22°23 | 12°40 | 22°32 | 17°54 | 27°42 | 8° 7 | 4°23 | 14°33 | 15°52 | 25° 9 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 5 54 | 0 ™ 59'48 | 28°16 | 19°58 | 23°38 | 13°19 | 22°43 | 17°58 | 27°40 | 8° 6 | 4°23 | 14°R34 | 15°49 | 25°15 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 9 50 | 2° 1'04 | 10≈10 | 21°18 | 24°53 | 13°58 | 22°55 | 18° 1 | 27°38 | 8° 5 | 4°24 | 14°33 | 15°46 | 25°22 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 13 47 | 3° 2'20 | 22° 1 | 22°35 | 26° 7 | 14°37 | 23° 7 | 18° 4 | 27°36 | 8° 4 | 4°25 | 14°31 | 15°42 | 25°29 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 17 43 | 4° 3'36 | 3) 54 | 23°50 | 27°22 | 15°16 | 23°18 | 18° 8 | 27°34 | 8° 4 | 4°26 | 14°27 | 15°39 | 25°35 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 21 40 | 5° 4'52 | 15°52 | 25° 1 | 28°37 | 15°55 | 23°30 | 18°12 | 27°32 | 8° 3 | 4°27 | 14°21 | 15°36 | 25°42 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 25 37 | 6° 6'08 | 28° 0 | 26° 8 | 29°52 | 16°34 | 23°41 | 18°16 | 27°31 | 8° 2 | 4°28 | 14°15 | 15°33 | 25°49 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 29 33 | 7° 7'25 | 10 Υ 19 | 27°11 | 1 才 6 | 17°12 | 23°52 | 18°19 | 27°29 | 8° 1 | 4°29 | 14° 8 | 15°30 | 25°56 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 33 30 | 8° 8'42 | 22°52 | 28°10 | 2°21 | 17°51 | 24° 4 | 18°23 | 27°27 | 8° 1 | 4°31 | 14° 1 | 15°27 | 26° 2 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 37 26 | 9° 9'59 | 5 8 39 | 29° 2 | 3°36 | 18°30 | 24°15 | 18°27 | 27°25 | 8° 0 | 4°32 | 13°55 | 15°23 | 26° 9 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 41 23 | 10°11'16 | 18°40 | 29°48 | 4°50 | 19° 9 | 24°26 | 18°32 | 27°24 | 8° 0 | 4°33 | 13°51 | 15°20 | 26°16 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 45 19 | 11°12'33 | 1 Ⅱ 53 | 0 ∡ 127 | 6° 5 | 19°48 | 24°37 | 18°36 | 27°22 | 7°59 | 4°34 | 13°48 | 15°17 | 26°22 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 49 16 | 12°13'51 | 15°19 | 0°57 | 7°20 | 20°27 | 24°48 | 18°40 | 27°21 | 7°58 | 4°35 | 13°D48 | 15°14 | 26°29 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 53 13 | 13°15'09 | 28°55 | 1°18 | 8°34 | 21° 6 | 24°59 | 18°45 | 27°19 | 7°58 | 4°36 | 13°49 | 15°11 | 26°36 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 57 9 | 14°16'27 | 129541 | 1°29 | 9°49 | 21°45 | 25°10 | 18°49 | 27°17 | 7°57 | 4°38 | 13°50 | 15° 7 | 26°43 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 1 6 | 15°17'46 | 26°36 | 1°R30 | 11° 3 | 22°24 | 25°20 | 18°54 | 27°16 | 7°57 | 4°39 | 13°52 | 15° 4 | 26°49 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 5 2 | 16°19'05 | 10 Ω 39 | 1°19 | 12°18 | 23° 2 | 25°31 | 18°58 | 27°15 | 7°57 | 4°40 | 13°R53 | 15° 1 | 26°56 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 8 59 | 17°20'24 | 24°48 | 0°56 | 13°32 | 23°41 | 25°42 | 19° 3 | 27°13 | 7°56 | 4°41 | 13°53 | 14°58 | 27° 3 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 12 55 | 18°21'43 | 9Mm, 2 | 0°21 | 14°47 | 24°20 | 25°52 | 19°8 | 27°12 | 7°56 | 4°43 | 13°51 | 14°55 | 27° 9 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 16 52 | 19°23'02 | 23°18 | 29M35 | 16° 1 | 24°59 | 26° 2 | 19°13 | 27°11 | 7°56 | 4°44 | 13°49 | 14°52 | 27°16 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 20 48 | 20°24'22 | 7 ≏ 34 | 28°38 | 17°16 | 25°38 | 26°13 | 19°18 | 27° 9 | 7°55 | 4°45 | 13°46 | 14°48 | 27°23 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 24 45 | 21°25'41 | 21°44 | 27°32 | 18°30 | 26°17 | 26°23 | 19°23 | 27° 8 | 7°55 | 4°47 | 13°42 | 14°45 | 27°30 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 28 42 | 22°27'00 | 5 M .44 | 26°19 | 19°45 | 26°56 | 26°33 | 19°28 | 27° 7 | 7°55 | 4°48 | 13°39 | 14°42 | 27°36 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 32 38 | 23°28'19 | 19°31 | 25° 2 | 20°59 | 27°35 | 26°43 | 19°33 | 27° 6 | 7°55 | 4°49 | 13°37 | 14°39 | 27°43 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 36 35 | 24°29'38 | 3 ₹ 2 | 23°41 | 22°13 | 28°14 | 26°52 | 19°38 | 27° 5 | 7°55 | 4°51 | 13°35 | 14°36 | 27°50 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 40 31 | 25°30'56 | 16°13 | 22°22 | 23°28 | 28°53 | 27° 2 | 19°44 | 27° 4 | 7°54 | 4°52 | 13°D35 | 14°33 | 27°56 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 44 28 | 26M32'14 | 29 ⋌ 5 | 21 m 4 | 24 × 742 | 29 m 32 | 27 Mp 12 | 19 궁 49 | 27 米 3 | 7 ∺ 54 | 4 궁 54 | 13 Ⅱ 35 | 14∏29 | 28≈ 3 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h21m57s

Julian Calendar 1 Nov. 1424 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1424 BCE

DECEMBER 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | N. | Ω | Ç | , K | Day |
|------|---------|------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 3 48 24 | 27M33'31 | 11 ろ 38 | 19°R52 | 25 × 756 | 0 ჲ 11 | 27 m 21 | 19 る 55 | 27°R 2 | 7°D54 | 4 る 55 | 13 Ⅱ 37 | 14∏26 | 28≈10 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 52 21 | 28°34'48 | 23°56 | 18 M 47 | 27°11 | 0°49 | 27°31 | 20° 0 | 27 米 1 | 7 ∺ 54 | 4°57 | 13°38 | 14°23 | 28°17 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 56 18 | 29°36'04 | 6≈ 1 | 17°50 | 28°25 | 1°28 | 27°40 | 20° 6 | 27° 0 | 7°54 | 4°58 | 13°39 | 14°20 | 28°23 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 0 14 | 0 ∡ 37'18 | 17°57 | 17° 2 | 29°39 | 2° 7 | 27°49 | 20°11 | 27° 0 | 7°55 | 4°59 | 13°40 | 14°17 | 28°30 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 4 1 1 | 1°38'32 | 29°49 | 16°23 | 0 궁 53 | 2°46 | 27°58 | 20°17 | 26°59 | 7°55 | 5° 1 | 13°R41 | 14°13 | 28°37 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 8 7 | 2°39'45 | 11) (42 | 15°54 | 2° 7 | 3°25 | 28° 7 | 20°23 | 26°58 | 7°55 | 5° 3 | 13°41 | 14°10 | 28°44 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 12 4 | 3°40'57 | 23°41 | 15°35 | 3°21 | 4° 4 | 28°16 | 20°29 | 26°58 | 7°55 | 5° 4 | 13°40 | 14° 7 | 28°50 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 16 0 | 4°42'08 | 5 Υ 50 | 15°24 | 4°35 | 4°43 | 28°25 | 20°35 | 26°57 | 7°55 | 5° 6 | 13°39 | 14° 4 | 28°57 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 19 57 | 5°43'18 | 18°12 | 15°D23 | 5°49 | 5°22 | 28°33 | 20°41 | 26°57 | 7°55 | 5° 7 | 13°38 | 14° 1 | 29° 4 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 23 53 | 6°44'27 | 0851 | 15°29 | 7° 3 | 6° 0 | 28°42 | 20°47 | 26°56 | 7°56 | 5° 9 | 13°37 | 13°58 | 29°10 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 27 50 | 7°45'34 | 13°49 | 15°44 | 8°17 | 6°39 | 28°50 | 20°53 | 26°56 | 7°56 | 5°10 | 13°36 | 13°54 | 29°17 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 31 47 | 8°46'41 | 27° 7 | 16° 5 | 9°31 | 7°18 | 28°58 | 20°59 | 26°56 | 7°56 | 5°12 | 13°35 | 13°51 | 29°24 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 35 43 | 9°47'47 | 10 Ⅱ 43 | 16°32 | 10°45 | 7°57 | 29° 6 | 21° 5 | 26°55 | 7°57 | 5°14 | 13°D35 | 13°48 | 29°31 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 39 40 | 10°48'52 | 24°36 | 17° 5 | 11°59 | 8°36 | 29°14 | 21°12 | 26°55 | 7°57 | 5°15 | 13°35 | 13°45 | 29°37 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 43 36 | 11°49'56 | 89941 | 17°44 | 13°12 | 9°15 | 29°22 | 21°18 | 26°55 | 7°58 | 5°17 | 13°35 | 13°42 | 29°44 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 47 33 | 12°50'59 | 22°56 | 18°27 | 14°26 | 9°54 | 29°30 | 21°24 | 26°55 | 7°58 | 5°18 | 13°36 | 13°39 | 29°51 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 51 29 | 13°52'01 | 7 Ω 15 | 19°14 | 15°40 | 10°32 | 29°37 | 21°31 | 26°55 | 7°59 | 5°20 | 13°R36 | 13°35 | 29°57 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 55 26 | 14°53'03 | 21°35 | 20° 5 | 16°53 | 11°11 | 29°45 | 21°37 | 26°D55 | 7°59 | 5°22 | 13°36 | 13°32 | 0 ∺ 4 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 59 23 | 15°54'03 | 5 m 51 | 21° 0 | 18° 7 | 11°50 | 29°52 | 21°44 | 26°55 | 8° 0 | 5°23 | 13°35 | 13°29 | 0°11 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 3 19 | 16°55'02 | 20° 2 | 21°58 | 19°20 | 12°29 | 29°59 | 21°50 | 26°55 | 8° 1 | 5°25 | 13°D35 | 13°26 | 0°18 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 7 16 | 17°56'01 | 4 Ω 5 | 22°59 | 20°34 | 13° 8 | 0 호 6 | 21°57 | 26°55 | 8° 1 | 5°27 | 13°36 | 13°23 | 0°24 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 11 12 | 18°56'58 | 17°59 | 24° 2 | 21°47 | 13°47 | 0°13 | 22° 4 | 26°55 | 8° 2 | 5°29 | 13°36 | 13°19 | 0°31 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 15 9 | 19°57'55 | 1 M .42 | 25° 8 | 23° 1 | 14°25 | 0°19 | 22°11 | 26°55 | 8° 3 | 5°30 | 13°37 | 13°16 | 0°38 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 19 5 | 20°58'50 | 15°13 | 26°16 | 24°14 | 15° 4 | 0°26 | 22°17 | 26°56 | 8° 3 | 5°32 | 13°37 | 13°13 | 0°44 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 23 2 | 21°59'44 | 28°32 | 27°26 | 25°27 | 15°43 | 0°32 | 22°24 | 26°56 | 8° 4 | 5°34 | 13°38 | 13°10 | 0°51 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 26 58 | 23° 0'38 | 11 × 38 | 28°38 | 26°40 | 16°22 | 0°38 | 22°31 | 26°56 | 8° 5 | 5°35 | 13°R38 | 13° 7 | 0°58 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 30 55 | 24° 1'29 | 2 <u>4</u> °31 | 29°52 | 27°53 | 17° 0 | 0°45 | 22°38 | 26°57 | 8° 6 | 5°37 | 13°38 | 13° 4 | 1° 5 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 34 52 | 25° 2'20 | 7중 9 | 1 才 7 | 29° 7 | 17°39 | 0°50 | 22°45 | 26°57 | 8° 7 | 5°39 | 13°37 | 13° 0 | 1°11 | n.a. | M28 |
| T 29 | 5 38 48 | 26° 3'08 | 19°35 | 2°24 | 0≈20 | 18°18 | 0°56 | 22°52 | 26°58 | 8° 8 | 5°41 | 13°36 | 12°57 | 1°18 | n.a. | T 29 |
| W30 | 5 42 45 | 27° 3'55 | 1≈49 | 3°42 | 1°33 | 18°57 | 1° 2 | 22°59 | 26°58 | 8° 9 | 5°42 | 13°34 | 12°54 | 1°25 | n.a. | W30 |
| T 31 | 5 46 41 | 28 x 4'41 | 13≈52 | 5 ₹ 2 | 2≈45 | 19 ≏ 35 | 1 ♀ 7 | 23중 6 | 26 米 59 | 8 ∺ 10 | 5 ح 44 | 13 耳 31 | 12 Ⅱ 51 | 1 ★32 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h21m55s

JANUARY 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Ş | ď | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | N. | Ω | Ç | , k | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|
| F 1 | 5 50 38 | 29 ∡ 5'24 | 25≈48 | 6 ₹ 123 | 3≈58 | 20 ≏ 14 | 1 ≏ 13 | 23 궁 13 | 27 ∺ 0 | 8) 11 | 5 云 46 | 13°R29 | 12 Ⅱ 48 | 1 ∺ 38 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 54 34 | 0중 6'06 | 7 ∺ 41 | 7°45 | 5°11 | 20°53 | 1°18 | 23°20 | 27° 1 | 8°12 | 5°48 | 13 Ⅱ 27 | 12°45 | 1°45 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 58 31 | 1° 6'46 | 19°33 | 9° 8 | 6°24 | 21°31 | 1°23 | 23°27 | 27° 1 | 8°13 | 5°49 | 13°26 | 12°41 | 1°52 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 2 27 | 2° 7'23 | 1 Y 30 | 10°32 | 7°36 | 22°10 | 1°27 | 23°34 | 27° 2 | 8°14 | 5°51 | 13°D25 | 12°38 | 1°58 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 6 24 | 3° 7'59 | 13°36 | 11°58 | 8°49 | 22°49 | 1°32 | 23°41 | 27° 3 | 8°15 | 5°53 | 13°26 | 12°35 | 2° 5 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 10 21 | 4° 8'33 | 25°56 | 13°24 | 10° 1 | 23°27 | 1°36 | 23°49 | 27° 4 | 8°16 | 5°55 | 13°27 | 12°32 | 2°12 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 14 17 | 5° 9'05 | 8834 | 14°52 | 11°14 | 24° 6 | 1°41 | 23°56 | 27° 5 | 8°18 | 5°56 | 13°29 | 12°29 | 2°19 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 18 14 | 6° 9'35 | 21°34 | 16°21 | 12°26 | 24°44 | 1°45 | 24° 3 | 27° 6 | 8°19 | 5°58 | 13°30 | 12°25 | 2°25 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 22 10 | 7°10'03 | 4 Ⅱ 58 | 17°50 | 13°38 | 25°23 | 1°49 | 24°10 | 27° 7 | 8°20 | 6° 0 | 13°31 | 12°22 | 2°32 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 26 7 | 8°10'29 | 18°48 | 19°21 | 14°50 | 26° 1 | 1°52 | 24°18 | 27° 8 | 8°21 | 6° 2 | 13°R31 | 12°19 | 2°39 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 30 3 | 9°10'54 | 399 0 | 20°52 | 16° 2 | 26°40 | 1°56 | 24°25 | 27°10 | 8°23 | 6° 3 | 13°30 | 12°16 | 2°46 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 34 0 | 10°11'16 | 17°31 | 22°25 | 17°14 | 27°18 | 1°59 | 24°32 | 27°11 | 8°24 | 6° 5 | 13°28 | 12°13 | 2°52 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 37 57 | 11°11'37 | 2 Ω 15 17° 4 | 23°58 25°33 | 18°26 19°38 | 27°57 28°35 | 2° 3 2° 6 | 24°40 | 27°12 27°14 | 8°25 8°27 | 6° 7 6° 9 | 13°24 13°20 | 12°10 12° 6 | 2°59 3° 6 | n.a. | W13 T 14 |
| T 14 F 15 | 6 41 53 6 45 50 | 12°11'55 13°12'12 | 1 m 50 | 25°33 27° 8 | 20°50 | 28°33 29°14 | 2° 9 | 24°47 24°55 | 27°14 27°15 | 8°27 8°28 | 6°10 | 13°20 13°16 | 12° 6 | 3°12 | n.a. n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 49 46 | 14°12'27 | 16°27 | 28°45 | 20° 30° 1 | 29°52 | 2°11 | 25° 2 | 27°17 | 8°30 | 6°12 | 13°12 | 12° 0 | 3°19 | n.a. | S 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 17 M18 | 6 53 43 6 57 39 | 15°12'41 | 0 ≙ 48 14°53 | 0 궁 22 2° 0 | 23°13 24°24 | 0 M .31 1° 9 | 2°14 2°16 | 25° 9 25°17 | 27°18 27°20 | 8°31 8°33 | 6°14 6°16 | 13°10 13°D 9 | 11°57 11°54 | 3°26 3°33 | n.a. | S 17 |
| T 19 | 7 1 36 | 16°12'53 17°13'03 | 28°38 | 3°40 | 24°24 25°35 | 1°48 | 2°18 | 25°24 | 27°20 27°21 | 8°34 | 6°17 | 13°10 | 11°54 11°51 | 3°39 | n.a. n.a. | M18 T 19 |
| W20 | 7 5 32 | 17 13 03 18°13'11 | 12M 6 | 5°20 | 25°33 | 2°26 | 2°20 | 25°32 | 27°23 | 8°36 | 6°19 | 13°11 | 11°47 | 3°46 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 9 29 | 19°13'18 | 25°17 | 7° 2 | 27°58 | 3° 4 | 2°22 | 25°39 | 27°24 | 8°37 | 6°21 | 13°13 | 11°44 | 3°53 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 13 25 | 20°13'23 | 8×13 | 8°45 | 29° 9 | 3°43 | 2°24 | 25°47 | 27°26 | 8°39 | 6°23 | 13°R14 | 11°41 | 3°59 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 17 22 | 21°13'26 | 20°56 | 10°28 | 0 ∺ 20 | 4°21 | 2°25 | 25°54 | 27°28 | 8°41 | 6°24 | 13°13 | 11°38 | 4° 6 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 21 19 | 22°13'28 | 3 ට 28 | 12°13 | 1°30 | 4°59 | 2°26 | 26° 2 | 27°30 | 8°42 | 6°26 | 13°12 | 11°35 | 4°13 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 25 15 | 23°13'27 | 15°51 | 13°59 | 2°41 | 5°37 | 2°27 | 26° 9 | 27°32 | 8°44 | 6°28 | 13° 7 | 11°31 | 4°20 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 29 12 | 24°13'24 | 28° 4 | 15°46 | 3°52 | 6°15 | 2°28 | 26°17 | 27°34 | 8°46 | 6°29 | 13° 2 | 11°28 | 4°26 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 33 8 | 25°13'19 | 10≈10 | 17°34 | 5° 2 | 6°54 | 2°29 | 26°24 | 27°36 | 8°48 | 6°31 | 12°54 | 11°25 | 4°33 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 37 5 | 26°13'12 | 22° 9 | 19°23 | 6°12 | 7°32 | 2°29 | 26°32 | 27°38 | 8°49 | 6°33 | 12°45 | 11°22 | 4°40 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 41 1 | 27°13'03 | 4) € 3 | 21°13 | 7°23 | 8°10 | 2°30 | 26°39 | 27°40 | 8°51 | 6°34 | 12°37 | 11°19 | 4°47 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 44 58 | 28°12'51 | 15°55 | 23° 5 | 8°33 | 8°48 | 2°R30 | 26°47 | 27°42 | 8°53 | 6°36 | 12°29 | 11°16 | 4°53 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 48 54 | 29 ට 12'37 | 27) 46 | 24 궁 57 | 9) 42 | 9 M .26 | 2 ₾ 29 | 26 궁 54 | 27) 44 | 8 ∺ 55 | 6 ප 38 | 12 Ⅲ 23 | 11 II 12 | 5 ∺ 0 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h21m53s

Julian Calendar 1 Jan. 1423 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1424 BCE

FEBRUARY 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ d | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | v | v | ţ | ę, | Day |
|------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|------|------|
| M 1 | 7 52 51 | 0≈12'20 | 9 Υ 42 | 26 ප 51 | 10) 52 | 10 M 4 | 2°R29 | 27る 2 | 27) (46 | 8) 57 | 6 ප 39 | 12°R18 | 11 II 9 | 5 ∺ 7 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 56 48 | 1°12'01 | 21°45 | 28°46 | 12° 2 | 10°42 | 2 ≏ 29 | 27° 9 | 27°48 | 8°58 | 6°41 | 12 I I16 | 11° 6 | 5°13 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 0 44 | 2°11'40 | 4 8 1 | 0≈41 | 13°11 | 11°20 | 2°28 | 27°17 | 27°50 | 9° 0 | 6°43 | 12°D15 | 11° 3 | 5°20 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 4 41 | 3°11'16 | 16°34 | 2°38 | 14°21 | 11°57 | 2°27 | 27°24 | 27°53 | 9° 2 | 6°44 | 12°16 | 11° 0 | 5°27 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 8 37 | 4°10'50 | 29°29 | 4°36 | 15°30 | 12°35 | 2°26 | 27°32 | 27°55 | 9° 4 | 6°46 | 12°17 | 10°57 | 5°34 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 12 34 | 5°10'22 | 12耳50 | 6°35 | 16°39 | 13°13 | 2°25 | 27°39 | 27°57 | 9° 6 | 6°47 | 12°R18 | 10°53 | 5°40 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 16 30 | 6° 9'51 | 26°39 | 8°34 | 17°48 | 13°51 | 2°23 | 27°47 | 28° 0 | 9° 8 | 6°49 | 12°17 | 10°50 | 5°47 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 20 27 | 7° 9'18 | 10957 | 10°34 | 18°57 | 14°28 | 2°22 | 27°54 | 28° 2 | 9°10 | 6°51 | 12°14 | 10°47 | 5°54 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 24 23 | 8° 8'42 | 25°40 | 12°35 | 20° 5 | 15° 6 | 2°20 | 28° 2 | 28° 5 | 9°12 | 6°52 | 12° 8 | 10°44 | 6° 1 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 28 20 | 9° 8'04 | 10 Ω 42 | 14°35 | 21°13 | 15°44 | 2°18 | 28° 9 | 28° 7 | 9°14 | 6°54 | 12° 1 | 10°41 | 6° 7 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 32 17 | 10° 7'24 | 25°54 | 16°36 | 22°22 | 16°21 | 2°16 | 28°17 | 28°10 | 9°16 | 6°55 | 11°52 | 10°37 | 6°14 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 36 13 | 11° 6'41 | 11Mp 4 | 18°37 | 23°30 | 16°59 | 2°14 | 28°24 | 28°12 | 9°18 | 6°57 | 11°43 | 10°34 | 6°21 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 40 10 | 12° 5'57 | 26° 4 | 20°38 | 24°38 | 17°36 | 2°11 | 28°31 | 28°15 | 9°20 | 6°58 | 11°35 | 10°31 | 6°27 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 44 6 | 13° 5'11 | 10 ≏ 44 | 22°38 | 25°45 | 18°14 | 2° 8 | 28°39 | 28°18 | 9°22 | 7° 0 | 11°29 | 10°28 | 6°34 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 48 3 | 14° 4'22 | 25° 0 | 24°37 | 26°53 | 18°51 | 2° 5 | 28°46 | 28°20 | 9°24 | 7° 1 | 11°25 | 10°25 | 6°41 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 51 59 | 15° 3'32 | 8 M .50 | 26°34 | 28° 0 | 19°28 | 2° 2 | 28°53 | 28°23 | 9°26 | 7° 3 | 11°24 | 10°22 | 6°48 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 55 56 | 16° 2'40 | 22°15 | 28°30 | 29° 7 | 20° 6 | 1°59 | 29° 1 | 28°26 | 9°28 | 7° 4 | 11°D24 | 10°18 | 6°54 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 59 52 | 17° 1'46 | 5 ₹ 18 | 0) €24 | 0 Υ 14 | 20°43 | 1°56 | 29° 8 | 28°28 | 9°30 | 7° 6 | 11°R24 | 10°15 | 7° 1 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 3 49 | 18° 0'50 | 18° 2 | 2°15 | 1°21 | 21°20 | 1°52 | 29°15 | 28°31 | 9°33 | 7° 7 | 11°24 | 10°12 | 7° 8 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 7 45 | 18°59'52 | 0 궁 31 | 4° 3 | 2°27 | 21°57 | 1°48 | 29°23 | 28°34 | 9°35 | 7° 8 | 11°22 | 10° 9 | 7°15 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 11 42 | 19°58'53 | 12°49 | 5°48 | 3°33 | 22°34 | 1°45 | 29°30 | 28°37 | 9°37 | 7°10 | 11°18 | 10° 6 | 7°21 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 15 39 | 20°57'51 | 24°58 | 7°29 | 4°40 | 23°11 | 1°40 | 29°37 | 28°40 | 9°39 | 7°11 | 11°11 | 10° 3 | 7°28 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 19 35 | 21°56'47 | 7≈ 0 | 9° 6 | 5°45 | 23°48 | 1°36 | 29°44 | 28°43 | 9°41 | 7°12 | 11° 1 | 9°59 | 7°35 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 23 32 | 22°55'41 | 18°58 | 10°39 | 6°51 | 24°25 | 1°32 | 29°51 | 28°46 | 9°43 | 7°14 | 10°49 | 9°56 | 7°41 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 27 28 | 23°54'33 | 0) 52 | 12° 7 | 7°56 | 25° 2 | 1°27 | 29°58 | 28°49 | 9°46 | 7°15 | 10°36 | 9°53 | 7°48 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 31 25 | 24°53'22 | 12°44 | 13°30 | 9° 1 | 25°38 | 1°22 | 0≈ 5 | 28°52 | 9°48 | 7°16 | 10°22 | 9°50 | 7°55 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 35 21 | 25°52'10 | 24°36 | 14°47 | 10° 6 | 26°15 | 1°18 | 0°13 | 28°55 | 9°50 | 7°18 | 10° 9 | 9°47 | 8° 2 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 39 18 | 26≈50'55 | 6 Ƴ 29 | 16 米 0 | 11 Y 11 | 26M51 | 1 ≏ 13 | 0≈20 | 28 米 58 | 9 ∺ 52 | 7 궁 19 | 9Ⅲ58 | 9 Ⅱ 43 | 8) 8 | n.a. | S 28 |

Delta T = 09h21m52s

MARCH 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | Ω | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 9 43 14 | 27≈49'38 | 18 Y 26 | 17) 6 | 12 Y 15 | 27 M 28 | 1°R 7 | 0≈27 | 29 米 1 | 9) (54 | 7 云 20 | 9°R50 | 9 Ⅱ 40 | 8) 15 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 47 11 | 28°48'18 | 0 8 29 | 18° 7 | 13°19 | 28° 4 | 1 ♀ 2 | 0°33 | 29° 4 | 9°57 | 7°21 | 9 Ⅱ 44 | 9°37 | 8°22 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 51 7 | 29°46'56 | 12°44 | 19° 2 | 14°23 | 28°41 | 0°57 | 0°40 | 29° 7 | 9°59 | 7°23 | 9°41 | 9°34 | 8°28 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 55 4 | 0) 45′32 | 25°14 | 19°51 | 15°27 | 29°17 | 0°51 | 0°47 | 29°10 | 10° 1 | 7°24 | 9°40 | 9°31 | 8°35 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 59 1 | 1°44'06 | 8 I I 4 | 20°34 | 16°30 | 29°53 | 0°45 | 0°54 | 29°13 | 10° 3 | 7°25 | 9°40 | 9°28 | 8°42 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 2 57 | 2°42'37 | 21°18 | 21°10 | 17°33 | 0 ₹ 29 | 0°39 | 1° 1 | 29°16 | 10° 6 | 7°26 | 9°40 | 9°24 | 8°49 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 6 54 | 3°41'06 | 5 95 0 | 21°40 | 18°36 | 1° 5 | 0°33 | 1°8 | 29°19 | 10° 8 | 7°27 | 9°38 | 9°21 | 8°55 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 10 50 | 4°39'33 | 19°12 | 22° 4 | 19°38 | 1°41 | 0°27 | 1°14 | 29°23 | 10°10 | 7°28 | 9°34 | 9°18 | 9° 2 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 14 47 | 5°37'57 | 3 Ω 51 | 22°22 | 20°40 | 2°17 | 0°21 | 1°21 | 29°26 | 10°12 | 7°29 | 9°28 | 9°15 | 9° 9 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 18 43 | 6°36'19 | 18°54 | 22°34 | 21°42 | 2°52 | 0°15 | 1°28 | 29°29 | 10°15 | 7°30 | 9°19 | 9°12 | 9°16 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 22 40 | 7°34'39 | 4 Mp 12 | 22°R39 | 22°43 | 3°28 | 0° 8 | 1°34 | 29°32 | 10°17 | 7°31 | 9° 8 | 9° 9 | 9°22 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 26 36 | 8°32'57 | 19°33 | 22°39 | 23°44 | 4° 3 | 0° 2 | 1°41 | 29°36 | 10°19 | 7°32 | 8°57 | 9° 5 | 9°29 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 30 33 | 9°31'13 | 4 ≏ 46 | 22°32 | 24°44 | 4°39 | 29 m 55 | 1°47 | 29°39 | 10°21 | 7°33 | 8°47 | 9° 2 | 9°36 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 34 29 | 10°29'27 | 19°41 | 22°21 | 25°44 | 5°14 | 29°48 | 1°54 | 29°42 | 10°24 | 7°34 | 8°39 | 8°59 | 9°42 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 38 26 | 11°27'39 | 4 M J10 | 22° 4 | 26°44 | 5°49 | 29°42 | 2° 0 | 29°46 | 10°26 | 7°35 | 8°34 | 8°56 | 9°49 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 42 23 | 12°25'50 | 18°10 | 21°42 | 27°43 | 6°24 | 29°35 | 2° 7 | 29°49 | 10°28 | 7°36 | 8°31 | 8°53 | 9°56 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 46 19 | 13°23'59 | 1 ₹ 41 | 21°16 | 28°42 | 6°59 | 29°28 | 2°13 | 29°52 | 10°30 | 7°37 | 8°30 | 8°49 | 10° 3 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 50 16 | 14°22'07 | 14°47 | 20°47 | 29°41 | 7°34 | 29°21 | 2°19 | 29°56 | 10°33 | 7°38 | 8°30 | 8°46 | 10° 9 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 54 12 | 15°20'13 | 27°29 | 20°14 | 0 8 39 | 8° 9 | 29°13 | 2°25 | 29°59 | 10°35 | 7°39 | 8°29 | 8°43 | 10°16 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 58 9 | 16°18'18 | 9 궁 54 | 19°39 | 1°37 | 8°43 | 29° 6 | 2°32 | 0 Υ 2 | 10°37 | 7°40 | 8°28 | 8°40 | 10°23 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 2 5 | 17°16'21 | 22° 5 | 19° 2 | 2°34 | 9°18 | 28°59 | 2°38 | 0° 6 | 10°39 | 7°40 | 8°23 | 8°37 | 10°30 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 6 2 | 18°14'22 | 4≈ 7 | 18°23 | 3°30 | 9°52 | 28°52 | 2°44 | 0° 9 | 10°42 | 7°41 | 8°16 | 8°34 | 10°36 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 9 58 | 19°12'22 | 16° 3 | 17°44 | 4°27 | 10°26 | 28°44 | 2°50 | 0°12 | 10°44 | 7°42 | 8° 7 | 8°30 | 10°43 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 13 55 | 20°10'20 | 27°55 | 17° 5 | 5°22 | 11° 1 | 28°37 | 2°56 | 0°16 | 10°46 | 7°43 | 7°55 | 8°27 | 10°50 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 17 52 | 21° 8'16 | 9){ 47 | 16°28 | 6°18 | 11°34 | 28°29 | 3° 1 | 0°19 | 10°48 | 7°43 | 7°42 | 8°24 | 10°56 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 21 48 | 22° 6'11 | 21°39 | 15°51 | 7°12 | 12° 8 | 28°22 | 3° 7 | 0°23 | 10°51 | 7°44 | 7°28 | 8°21 | 11° 3 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 25 45 | 23° 4'04 | 3 Ƴ 33 | 15°17 | 8° 6 | 12°42 | 28°14 | 3°13 | 0°26 | 10°53 | 7°45 | 7°15 | 8°18 | 11°10 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 29 41 | 24° 1'55 | 15°31 | 14°45 | 9° 0 | 13°15 | 28° 6 | 3°19 | 0°30 | 10°55 | 7°45 | 7° 4 | 8°14 | 11°17 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 33 38 | 24°59'45 | 27°34 | 14°17 | 9°52 | 13°48 | 27°59 | 3°24 | 0°33 | 10°57 | 7°46 | 6°55 | 8°11 | 11°23 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 37 34 | 25°57'33 | 9 8 44 | 13°52 | 10°45 | 14°22 | 27°51 | 3°30 | 0°37 | 10°59 | 7°47 | 6°50 | 8° 8 | 11°30 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 41 31 | 26 ¥ 55'19 | 228 4 | 13 米 31 | 11836 | 14 才 54 | 27 Mp 44 | 3≈35 | 0 Υ 40 | 11 米 2 | 7 云 47 | 6 Ⅱ 47 | 8耳 5 | 11 米 37 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h21m50s

Julian Calendar 1 March 1423 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1423 BCE

APRIL 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------------------|------|------|
| T 1 | 11 45 27 | 27) 53'03 | 4 ∏ 37 | 13°R13 | 12827 | 15 ∡ 127 | 27°R36 | 3≈41 | 0 Υ 43 | 11) (4 | 7 る 48 | 6°D46 | 8 I I 2 | 11) (43 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 49 24 | 28°50'46 | 17°27 | 13) 1 | 13°17 | 16° 0 | 27 m 28 | 3°46 | 0°47 | 11° 6 | 7°48 | 6 Ⅱ 46 | 7°59 | 11°50 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 53 20 | 29°48'27 | 0939 | 12°52 | 14° 7 | 16°32 | 27°21 | 3°52 | 0°50 | 11° 8 | 7°49 | 6°R46 | 7°55 | 11°57 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 57 17 | 0 Υ 46'06 | 14°14 | 12°D49 | 14°55 | 17° 4 | 27°13 | 3°57 | 0°54 | 11°10 | 7°49 | 6°46 | 7°52 | 12° 4 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 1 14 | 1°43'43 | 28°15 | 12°50 | 15°43 | 17°36 | 27° 5 | 4° 2 | 0°57 | 11°12 | 7°50 | 6°43 | 7°49 | 12°10 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 5 10 | 2°41'18 | 12 Ω 43 | 12°55 | 16°30 | 18° 8 | 26°58 | 4° 7 | 1° 1 | 11°15 | 7°50 | 6°38 | 7°46 | 12°17 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 9 7 | 3°38'52 | 27°33 | 13° 5 | 17°17 | 18°40 | 26°50 | 4°12 | 1° 4 | 11°17 | 7°50 | 6°31 | 7°43 | 12°24 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 13 3 | 4°36'24 | 12 M y40 | 13°20 | 18° 2 | 19°11 | 26°43 | 4°17 | 1°8 | 11°19 | 7°51 | 6°22 | 7°40 | 12°31 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 17 0 | 5°33'55 | 27°54 | 13°39 | 18°46 | 19°42 | 26°35 | 4°22 | 1°11 | 11°21 | 7°51 | 6°14 | 7°36 | 12°37 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 20 56 | 6°31'24 | 13 ♀ 4 | 14° 2 | 19°30 | 20°13 | 26°28 | 4°27 | 1°15 | 11°23 | 7°51 | 6° 5 | 7°33 | 12°44 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 24 53 | 7°28'52 | 28° 1 | 14°30 | 20°12 | 20°44 | 26°20 | 4°32 | 1°18 | 11°25 | 7°52 | 5°59 | 7°30 | 12°51 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 28 49 | 8°26'19 | 12 M 35 | 15° 2 | 20°54 | 21°15 | 26°13 | 4°36 | 1°21 | 11°27 | 7°52 | 5°54 | 7°27 | 12°57 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 32 46 | 9°23'45 | 26°42 | 15°38 | 21°34 | 21°45 | 26° 6 | 4°41 | 1°25 | 11°29 | 7°52 | 5°52 | 7°24 | 13° 4 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 36 43 | 10°21'10 | 10 ₹ 21 | 16°18 | 22°13 | 22°15 | 25°59 | 4°45 | 1°28 | 11°31 | 7°52 | 5°D52 | 7°20 | 13°11 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 40 39 | 11°18'34 | 23°32 | 17° 2 | 22°51 | 22°45 | 25°51 | 4°50 | 1°32 | 11°33 | 7°53 | 5°53 | 7°17 | 13°18 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 44 36 | 12°15'57 | 6 ට 19 | 17°49 | 23°28 | 23°15 | 25°44 | 4°54 | 1°35 | 11°35 | 7°53 | 5°R54 | 7°14 | 13°24 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 48 32 | 13°13'19 | 18°45 | 18°40 | 24° 4 | 23°44 | 25°37 | 4°58 | 1°39 | 11°37 | 7°53 | 5°54 | 7°11 | 13°31 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 52 29 | 14°10'41 | 0≈57 | 19°34 | 24°39 | 24°13 | 25°30 | 5° 3 | 1°42 | 11°39 | 7°53 | 5°52 | 7° 8 | 13°38 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 56 25 | 15° 8'01 | 12°57 | 20°32 | 25°12 | 24°42 | 25°23 | 5° 7 | 1°45 | 11°41 | 7°53 | 5°48 | 7° 5 | 13°45 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 0 22 | 16° 5'21 | 24°51 | 21°33 | 25°44 | 25°10 | 25°17 | 5°11 | 1°49 | 11°43 | 7°53 | 5°43 | 7° 1 | 13°51 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 4 18 | 17° 2'40 | 6) €43 | 22°38 | 26°14 | 25°38 | 25°10 | 5°15 | 1°52 | 11°45 | 7°R53 | 5°35 | 6°58 | 13°58 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 8 15 | 17°59'58 | 18°34 | 23°45 | 26°43 | 26° 6 | 25° 3 | 5°19 | 1°56 | 11°47 | 7°53 | 5°27 | 6°55 | 14° 5 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 12 12 | 18°57'15 | 0 Υ 29 | 24°56 | 27°11 | 26°34 | 24°57 | 5°22 | 1°59 | 11°49 | 7°53 | 5°18 | 6°52 | 14°11 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 16 8 | 19°54'31 | 12°28 | 26° 9 | 27°36 | 27° 1 | 24°51 | 5°26 | 2° 2 | 11°51 | 7°53 | 5°10 | 6°49 | 14°18 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 20 5 | 20°51'47 | 24°34 | 27°26 | 28° 1 | 27°28 | 24°44 | 5°30 | 2° 6 | 11°53 | 7°53 | 5° 3 | 6°45 | 14°25 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 24 1 | 21°49'02 | 6 8 48 | 28°45 | 28°23 | 27°54 | 24°38 | 5°33 | 2° 9 | 11°54 | 7°53 | 4°57 | 6°42 | 14°32 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 27 58 | 22°46'15 | 19°10 | 0 Υ 7 | 28°44 | 28°20 | 24°32 | 5°37 | 2°12 | 11°56 | 7°53 | 4°54 | 6°39 | 14°38 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 31 54 | 23°43'29 | 1 Ⅱ 43 | 1°32 | 29° 3 | 28°46 | 24°26 | 5°40 | 2°15 | 11°58 | 7°52 | 4°D53 | 6°36 | 14°45 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 35 51 | 24°40'41 | 14°28 | 3° 0 | 29°20 | 29°12 | 24°21 | 5°43 | 2°19 | 12° 0 | <u>7</u> °52 | 4°53 | 6°33 | 14°52 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 39 47 | 25 ° 37'52 | 27 Ⅱ 28 | 4 Υ31 | 29 8 35 | 29 × 37 | 24 Mp 15 | 5≈46 | $2\Upsilon 22$ | 12 米 2 | 7 궁 52 | 4 Ⅱ 54 | 6 Ⅱ 30 | 14 米 58 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h21m48s

MAY 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | U | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------|---------------|------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 13 43 44 | 26 Y 35'02 | 109645 | 6 Υ 4 | 29 8 48 | 0ට 2 | 24°R 9 | 5≈50 | 2 Υ 25 | 12 ∺ 3 | 7°R52 | 4 II 56 | 6 Ⅱ 26 | 15 ∺ 5 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 47 41 | 27°32'12 | 24°20 | 7°40 | 29°59 | 0°26 | 24 Mp 4 | 5°53 | 2°28 | 12° 5 | 7 る 52 | 4°R57 | 6°23 | 15°12 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 51 37 | 28°29'20 | 8 N 16 | 9°19 | 0 Ⅱ 8 | 0°50 | 23°59 | 5°55 | 2°32 | 12° 7 | 7°51 | 4°56 | 6°20 | 15°19 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 55 34 | 29°26'27 | 22°31 | 11° 1 | 0°15 | 1°13 | 23°54 | 5°58 | 2°35 | 12° 8 | 7°51 | 4°55 | 6°17 | 15°25 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 59 30 | 0823'34 | 7Mp 4 | 12°45 | 0°20 | 1°36 | 23°49 | 6° 1 | 2°38 | 12°10 | 7°51 | 4°51 | 6°14 | 15°32 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 3 27 | 1°20'40 | 21°51 | 14°32 | 0°R22 | 1°59 | 23°44 | 6° 4 | 2°41 | 12°12 | 7°50 | 4°47 | 6°11 | 15°39 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 7 23 | 2°17'45 | 6 ≏ 44 | 16°22 | 0°22 | 2°21 | 23°39 | 6° 6 | 2°44 | 12°13 | 7°50 | 4°42 | 6° 7 | 15°46 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 11 20 | 3°14'49 | 21°36 | 18°14 | 0°19 | 2°43 | 23°35 | 6° 9 | 2°47 | 12°15 | 7°50 | 4°38 | 6° 4 | 15°52 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 15 17 | 4°11'53 | 6 M .19 | 20° 8 | 0°15 | 3° 4 | 23°31 | 6°11 | 2°50 | 12°16 | 7°49 | 4°35 | 6° 1 | 15°59 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 19 13 | 5° 8'57 | 20°45 | 22° 5 | 0° 7 | 3°25 | 23°27 | 6°13 | 2°53 | 12°18 | 7°49 | 4°33 | 5°58 | 16° 6 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 23 10 | 6° 6'01 | 4 ₹ 49 | 24° 4 | 29 8 58 | 3°46 | 23°23 | 6°15 | 2°56 | 12°20 | 7°48 | 4°D32 | 5°55 | 16°12 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 27 6 | 7° 3'04 | 18°28 | 26° 6 | 29°46 | 4° 6 | 23°19 | 6°17 | 3° 0 | 12°21 | 7°48 | 4°33 | 5°51 | 16°19 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 31 3 | 8° 0'07 | 1 石 43 | 28° 9 | 29°32 | 4°25 | 23°15 | 6°19 | 3° 2 | 12°22 | 7°47 | 4°34 | 5°48 | 16°26 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 34 59 | 8°57'11 | 14°34 | 0814 | 29°15 | 4°44 | 23°11 | 6°21 | 3° 5 | 12°24 | 7°47 | 4°36 | 5°45 | 16°33 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 38 56 | 9°54'14 | 27° 4 | 2°20 | 28°56 | 5° 2 | 23° 8 | 6°23 | 3° 8 | 12°25 | 7°46 | 4°37 | 5°42 | 16°39 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 42 52 | 10°51'17 | 9≈18 | 4°28 | 28°35 | 5°20 | 23° 5 | 6°25 | 3°11 | 12°27 | 7°46 | 4°R38 | 5°39 | 16°46 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 46 49 | 11°48'21 | 21°21 | 6°37 | 28°11 | 5°37 | 23° 2 | 6°26 | 3°14 | 12°28 | 7°45 | 4°37 | 5°36 | 16°53 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 50 46 | 12°45'24 | 3 ∺ 16 | 8°47 | 27°46 | 5°54 | 22°59 | 6°28 | 3°17 | 12°29 | 7°44 | 4°36 | 5°32 | 16°59 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 54 42 | 13°42'28 | 15° 8 | 10°58 | 27°19 | 6°10 | 22°56 | 6°29 | 3°20 | 12°31 | 7°44 | 4°34 | 5°29 | 17° 6 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 58 39 | 14°39'32 | 27° 1 | 13° 8 | 26°49 | 6°25 | 22°54 | 6°30 | 3°23 | 12°32 | 7°43 | 4°31 | 5°26 | 17°13 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 2 35 | 15°36'36 | 9 Υ 0 | 15°19 | 26°19 | 6°40 | 22°52 | 6°31 | 3°25 | 12°33 | 7°42 | 4°28 | 5°23 | 17°20 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 6 32 | 16°33'40 | 21° 5 | 17°29 | 25°46 | 6°54 | 22°49 | 6°32 | 3°28 | 12°34 | 7°42 | 4°25 | 5°20 | 17°26 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 10 28 | 17°30'45 | 3 8 20 | 19°39 | 25°12 | 7° 8 | 22°48 | 6°33 | 3°31 | 12°36 | 7°41 | 4°23 | 5°17 | 17°33 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 14 25 | 18°27'50 | 15°47 | 21°48 | 24°38 | 7°21 | 22°46 | 6°34 | 3°34 | 12°37 | 7°40 | 4°21 | 5°13 | 17°40 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 18 22 | 19°24'54 | 28°26 | 23°55 | 24° 2 | 7°33 | 22°44 | 6°35 | 3°36 | 12°38 | 7°39 | 4°D20 | 5°10 | 17°47 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 22 18 | 20°21'59 | 11 I I18 | 26° 2 | 23°25 | 7°44 | 22°43 | 6°36 | 3°39 | 12°39 | 7°39 | 4°21 | 5° 7 | 17°53 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 26 15 | 21°19'05 | 24°24 | 28° 8 | 22°48 | 7°55 | 22°41 | 6°36 | 3°41 | 12°40 | 7°38 | 4°21 | 5° 4 | 18° 0 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 30 11 | 22°16'10 | 795 43 | 0 Ⅱ 12 | 22°11 | 8° 6 | 22°40 | 6°37 | 3°44 | 12°41 | 7°37 | 4°22 | 5° 1 | 18° 7 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 34 8 | 23°13'15 | 21°15 | 2°14 | 21°34 | 8°15 | 22°40 | 6°37 | 3°47 | 12°42 | 7°36 | 4°23 | 4°57 | 18°13 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 38 4 | 24°10'21 | 5 Ω 1 | 4°15 | 20°57 | 8°24 | 22°39 | 6°37 | 3°49 | 12°43 | 7°35 | 4°24 | 4°54 | 18°20 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 42 1 | 25 8 7'26 | 18 Q 59 | 6 Ⅱ 14 | 20820 | 8 궁 32 | 22 m 38 | 6≈37 | 3 Υ 52 | 12) (44 | 7 云 34 | 4°R24 | 4 Ⅲ 51 | 18 ∺ 27 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h21m46s

Julian Calendar 1 May 1423 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1423 BCE

JUNE 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|--------|---------------|----------|-------|---------------|------------------|---------------|-------|------|----------------|------|------|
| T 1 | 15 45 57 | 26 8 4'32 | 3 Mp 9 | 8 I I11 | 19°R44 | 8 云 39 | 22°R38 | 6°R37 | 3 Υ 54 | 12) (45 | 7°R33 | 4°R24 | 4∏48 | 18) 34 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 49 54 | 27° 1'37 | 17°28 | 10° 7 | 198 9 | 8°46 | 22°D38 | 6≈37 | 3°56 | 12°46 | 7 云 32 | 4∏24 | 4°45 | 18°40 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 53 51 | 27°58'43 | 1 ≏ 54 | 12° 0 | 18°35 | 8°51 | 22 Mp 38 | 6°37 | 3°59 | 12°47 | 7°31 | 4°23 | 4°42 | 18°47 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 57 47 | 28°55'49 | 16°22 | 13°52 | 18° 2 | 8°57 | 22°38 | 6°37 | 4° 1 | 12°48 | 7°30 | 4°23 | 4°38 | 18°54 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 1 44 | 29°52'55 | 0 M .48 | 15°42 | 17°31 | 9° 1 | 22°39 | 6°36 | 4° 3 | 12°49 | 7°29 | 4°22 | 4°35 | 19° 0 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 5 40 | 0耳50′01 | 15° 6 | 17°30 | 17° 1 | 9° 4 | 22°39 | 6°36 | 4° 6 | 12°49 | 7°29 | 4°22 | 4°32 | 19° 7 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 9 37 | 1°47'09 | 29°12 | 19°17 | 16°34 | 9° 7 | 22°40 | 6°35 | 4° 8 | 12°50 | 7°27 | 4°D22 | 4°29 | 19°14 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 13 33 | 2°44'16 | 13🖍 1 | 21° 1 | 16° 8 | 9° 9 | 22°41 | 6°35 | 4°10 | 12°51 | 7°26 | 4°22 | 4°26 | 19°21 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 17 30 | 3°41'25 | 26°31 | 22°44 | 15°44 | 9°10 | 22°42 | 6°34 | 4°12 | 12°51 | 7°25 | 4°22 | 4°23 | 19°27 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 21 27 | 4°38'34 | 9 ප 41 | 24°24 | 15°23 | 9°R11 | 22°43 | 6°33 | 4°14 | 12°52 | 7°24 | 4°R22 | 4°19 | 19°34 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 25 23 | 5°35'44 | 22°31 | 26° 3 | 15° 3 | 9°10 | 22°45 | 6°32 | 4°16 | 12°53 | 7°23 | 4°22 | 4°16 | 19°41 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 29 20 | 6°32'56 | 5≈ 3 | 27°40 | 14°46 | 9° 9 | 22°46 | 6°31 | 4°18 | 12°53 | 7°22 | 4°21 | 4°13 | 19°48 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 33 16 | 7°30'08 | 17°19 | 29°15 | 14°32 | 9° 7 | 22°48 | 6°30 | 4°20 | 12°54 | 7°21 | 4°21 | 4°10 | 19°54 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 37 13 | 8°27'21 | 29°23 | 09549 | 14°19 | 9° 5 | 22°50 | 6°29 | 4°22 | 12°54 | 7°20 | 4°21 | 4° 7 | 20° 1 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 41 9 | 9°24'35 | 11 米 19 | 2°20 | 14°10 | 9° 1 | 22°53 | 6°27 | 4°24 | 12°55 | 7°19 | 4°D21 | 4° 3 | 20° 8 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 45 6 | 10°21'50 | 23°12 | 3°50 | 14° 2 | 8°57 | 22°55 | 6°26 | 4°26 | 12°55 | 7°18 | 4°21 | 4° 0 | 20°14 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 49 2 | 11°19'07 | 5 ℃ 7 | 5°18 | 13°57 | 8°52 | 22°57 | 6°24 | 4°28 | 12°56 | 7°17 | 4°22 | 3°57 | 20°21 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 52 59 | 12°16'25 | 17° 7 | 6°43 | 13°55 | 8°46 | 23° 0 | 6°22 | 4°29 | 12°56 | 7°15 | 4°22 | 3°54 | 20°28 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 56 56 | 13°13'43 | 29°17 | 8° 7 | 13°D54 | 8°39 | 23° 3 | 6°21 | 4°31 | 12°57 | 7°14 | 4°23 | 3°51 | 20°35 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 0 52 | 14°11'03 | 11840 | 9°29 | 13°56 | 8°32 | 23° 6 | 6°19 | 4°33 | 12°57 | 7°13 | 4°24 | 3°48 | 20°41 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 4 49 | 15° 8'25 | 24°19 | 10°49 | 14° 0 | 8°24 | 23° 9 | 6°17 | 4°34 | 12°57 | 7°12 | 4°25 | 3°44 | 20°48 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 8 45 | 16° 5'47 | 7 Ⅱ 15 | 12° 7 | 14° 7 | 8°15 | 23°13 | 6°15 | 4°36 | 12°57 | 7°11 | 4°R25 | 3°41 | 20°55 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 12 42 | 17° 3'11 | 20°28 | 13°23 | 14°16 | 8° 5 | 23°16 | 6°13 | 4°38 | 12°58 | 7° 9 | 4°24 | 3°38 | 21° 1 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 16 38 | 18° 0'36 | 3958 | 14°36 | 14°26 | 7°55 | 23°20 | 6°10 | 4°39 | 12°58 | 7° 8 | 4°23 | 3°35 | 21° 8 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 20 35 | 18°58'02 | 17°43 | 15°47 | 14°39 | 7°44 | 23°24 | 6° 8 | 4°41 | 12°58 | 7° 7 | 4°22 | 3°32 | 21°15 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 24 32 | 19°55'29 | 1 Ω 40 | 16°56 | 14°54 | 7°33 | 23°28 | 6° 6 | 4°42 | 12°58 | 7° 6 | 4°20 | 3°28 | 21°22 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 28 28 | 20°52'57 | 15°46 | 18° 3 | 15°11 | 7°21 | 23°32 | 6° 3 | 4°43 | 12°58 | 7° 4 | 4°18 | 3°25 | 21°28 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 32 25 | 21°50'26 | 29°58 | 19° 7 | 15°29 | 7° 8 | 23°37 | 6° 1 | 4°45 | 12°58 | 7° 3 | 4°16 | 3°22 | 21°35 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 36 21 | 22°47'56 | 14 Mp 12 | 20° 9 | 15°49 | 6°55 | 23°41 | 5°58 | 4°46 | 12°R58 | 7° 2 | 4°15 | 3°19 | 21°42 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 40 18 | 23 Ⅱ 45'26 | 28 m /26 | 2195 7 | 16812 | 6 궁 42 | 23 Mp 46 | 5≈55 | 4 Ƴ 47 | 12) 58 | 7ਰ 1 | 4°D15 | 3耳16 | 21) 48 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h21m45s

JULY 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | 'n | ಬ | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|----------------|-------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 17 44 14 | 24 II 42'58 | 12 ≏ 37 | 229 3 | 16 8 35 | 6°R28 | 23 m 51 | 5°R52 | 4 Υ48 | 12°R58 | 6°R59 | 4 Ⅱ 16 | 3 Ⅱ 13 | 21 米 55 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 48 11 | 25°40'31 | 26°44 | 22°56 | 17° 1 | 6 ප 13 | 23°56 | 5≈49 | 4°49 | 12) 58 | 6 පි 58 | 4°17 | 3° 9 | 22° 2 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 52 7 | 26°38'05 | 10 ML 43 | 23°46 | 17°28 | 5°59 | 24° 1 | 5°46 | 4°51 | 12°58 | 6°57 | 4°18 | 3° 6 | 22° 9 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 56 4 | 27°35'40 | 24°34 | 24°33 | 17°57 | 5°44 | 24° 6 | 5°43 | 4°52 | 12°58 | 6°55 | 4°19 | 3° 3 | 22°15 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 0 1 | 28°33'17 | 8 才 14 | 25°16 | 18°27 | 5°29 | 24°12 | 5°40 | 4°53 | 12°58 | 6°54 | 4°R19 | 3° 0 | 22°22 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 3 57 | 29°30'55 | 21°41 | 25°55 | 18°58 | 5°13 | 24°18 | 5°37 | 4°54 | 12°58 | 6°53 | 4°18 | 2°57 | 22°29 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 7 54 | 0928'35 | 4 ⋜ 54 | 26°30 | 19°31 | 4°57 | 24°23 | 5°34 | 4°54 | 12°57 | 6°51 | 4°16 | 2°54 | 22°35 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 11 50 | 1°26'16 | 17°52 | 27° 2 | 20° 6 | 4°42 | 24°29 | 5°30 | 4°55 | 12°57 | 6°50 | 4°13 | 2°50 | 22°42 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 15 47 | 2°23'58 | 0≈34 | 27°29 | 20°41 | 4°26 | 24°35 | 5°27 | 4°56 | 12°57 | 6°49 | 4° 8 | 2°47 | 22°49 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 19 43 | 3°21'43 | 13° 2 | 27°51 | 21°18 | 4°10 | 24°42 | 5°23 | 4°57 | 12°57 | 6°47 | 4° 4 | 2°44 | 22°56 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 23 40 | 4°19'29 | 25°16 | 28° 9 | 21°56 | 3°54 | 24°48 | 5°20 | 4°57 | 12°56 | 6°46 | 3°59 | 2°41 | 23° 2 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 27 36 | 5°17'16 | 7 ∺ 19 | 28°22 | 22°35 | 3°38 | 24°55 | 5°16 | 4°58 | 12°56 | 6°45 | 3°55 | 2°38 | 23° 9 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 31 33 | 6°15'06 | 19°14 | 28°29 | 23°15 | 3°22 | 25° 1 | 5°12 | 4°59 | 12°55 | 6°44 | 3°52 | 2°34 | 23°16 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 35 30 | 7°12'58 | 1 ℃ 7 | 28°R31 | 23°57 | 3° 6 | 25° 8 | 5° 8 | 4°59 | 12°55 | 6°42 | 3°51 | 2°31 | 23°22 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 39 26 | 8°10'51 | 13° 0 | 28°27 | 24°39 | 2°50 | 25°15 | 5° 4 | 5° 0 | 12°54 | 6°41 | 3°D51 | 2°28 | 23°29 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 43 23 | 9° 8'47 | 25° 0 | 28°18 | 25°22 | 2°35 | 25°22 | 5° 1 | 5° 0 | 12°54 | 6°40 | 3°52 | 2°25 | 23°36 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 47 19 | 10° 6'44 | 7 8 11 | 28° 2 | 26° 7 | 2°20 | 25°29 | 4°57 | 5° 1 | 12°53 | 6°38 | 3°53 | 2°22 | 23°43 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 51 16 | 11° 4'44 | 19°37 | 27°40 | 26°52 | 2° 5 | 25°37 | 4°52 | 5° 1 | 12°53 | 6°37 | 3°55 | 2°19 | 23°49 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 55 12 | 12° 2'45 | 2Ⅲ23 | 27°13 | 27°38 | 1°50 | 25°44 | 4°48 | 5° 1 | 12°52 | 6°36 | 3°R56 | 2°15 | 23°56 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 59 9 | 13° 0'49 | 15°31 | 26°40 | 28°25 | 1°36 | 25°52 | 4°44 | 5° 1 | 12°52 | 6°34 | 3°55 | 2°12 | 24° 3 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 3 5 | 13°58'55 | 29° 1 | 26° 1 | 29°13 | 1°22 | 26° 0 | 4°40 | 5° 2 | 12°51 | 6°33 | 3°53 | 2° 9 | 24° 9 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 7 2 | 14°57'02 | 129554 | 25°17 | 0耳 1 | 1° 9 | 26° 8 | 4°36 | 5° 2 | 12°50 | 6°32 | 3°48 | 2° 6 | 24°16 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 10 59 | 15°55'12 | 27° 5 | 24°28 | 0°51 | 0°56 | 26°16 | 4°32 | 5° 2 | 12°49 | 6°30 | 3°43 | 2° 3 | 24°23 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 14 55 | 16°53'23 | 11 0 31 | 23°36 | 1°41 | 0°44 | 26°24 | 4°27 | 5°R 2 | 12°49 | 6°29 | 3°36 | 2° 0 | 24°30 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 18 52 | 17°51'36 | 26° 4 | 22°40 | 2°32 | 0°32 | 26°32 | 4°23 | 5° 2 | 12°48 | 6°28 | 3°29 | 1°56 | 24°36 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 22 48 | 18°49'51 | 10 m 38 | 21°43 | 3°23 | 0°21 | 26°40 | 4°18 | 5° 2 | 12°47 | 6°26 | 3°24 | 1°53 | 24°43 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 26 45 | 19°48'07 | 25° 7 | 20°44 | 4°15 | 0°11 | 26°49 | 4°14 | 5° 2 | 12°46 | 6°25 | 3°19 | 1°50 | 24°50 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 30 41 | 20°46'25 | 9 ჲ 26 | 19°46 | 5° 8 | 0° 1 | 26°58 | 4° 9 | 5° 2 | 12°45 | 6°24 | 3°17 | 1°47 | 24°56 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 34 38 | 21°44'45 | 23°34 | 18°49 | 6° 1 | 29 × 752 | 27° 6 | 4° 5 | 5° 1 | 12°45 | 6°23 | 3°D16 | 1°44 | 25° 3 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 38 34 | 22°43'06 | 7 M 28 | 17°56 | 6°55 | 29°44 | 27°15 | 4° 0 | 5° 1 | 12°44 | 6°21 | 3°17 | 1°40 | 25°10 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 19 42 31 | 239541'29 | 21 M 9 | 1795 7 | 7 耳 50 | 29 × 36 | 27 M 24 | 3≈56 | 5 ℃ 1 | 12) 43 | 6 ට 20 | 3耳18 | 1 Ⅱ 37 | 25 米 17 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h21m43s

Julian Calendar 1 July 1423 BCE == Greg. Calendar 18 June 1423 BCE

AUGUST 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | φ | Q+ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | к о | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------|--------------|------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------|------|
| S 1 | 19 46 28 | 24939'54 | 4 ₹ 36 | 16°R23 | 8 Ⅱ 45 | 29°R30 | 27 m/33 | 3°R51 | 5°R 0 | 12°R42 | 6°R19 | 3°R19 | 1 Ⅱ 34 | 25 米 23 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 50 24 | 25°38'21 | 17°52 | 159546 | 9°41 | 29 × 23 | 27°42 | 3≈47 | 5 Υ 0 | 12) (41 | 6 ප 18 | 3 Ⅱ 18 | 1°31 | 25°30 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 54 21 | 26°36'49 | 0 궁 56 | 15°16 | 10°37 | 29°18 | 27°52 | 3°42 | 5° 0 | 12°40 | 6°16 | 3°14 | 1°28 | 25°37 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 58 17 | 27°35'20 | 13°49 | 14°54 | 11°34 | 29°14 | 28° 1 | 3°37 | 4°59 | 12°39 | 6°15 | 3° 9 | 1°25 | 25°43 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 2 14 | 28°33'52 | 26°30 | 14°42 | 12°31 | 29°10 | 28°11 | 3°33 | 4°59 | 12°37 | 6°14 | 3° 1 | 1°21 | 25°50 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 6 10 | 29°32'27 | 9≈ 0 | 14°D38 | 13°29 | 29° 7 | 28°20 | 3°28 | 4°58 | 12°36 | 6°13 | 2°51 | 1°18 | 25°57 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 10 7 | 0 Ω 31'04 | 21°18 | 14°44 | 14°27 | 29° 5 | 28°30 | 3°23 | 4°57 | 12°35 | 6°12 | 2°40 | 1°15 | 26° 4 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 14 3 | 1°29'42 | 3) €27 | 15° 0 | 15°25 | 29° 3 | 28°40 | 3°19 | 4°57 | 12°34 | 6°10 | 2°29 | 1°12 | 26°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 18 0 | 2°28'23 | 15°26 | 15°24 | 16°24 | 29°D 2 | 28°50 | 3°14 | 4°56 | 12°33 | 6° 9 | 2°20 | 1° 9 | 26°17 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 21 56 | 3°27'07 | 27°20 | 15°58 | 17°24 | 29° 3 | 29° 0 | 3° 9 | 4°55 | 12°32 | 6° 8 | 2°12 | 1° 6 | 26°24 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 25 53 | 4°25'52 | 9 Υ 10 | 16°41 | 18°24 | 29° 3 | 29°10 | 3° 4 | 4°54 | 12°30 | 6° 7 | 2° 6 | 1° 2 | 26°30 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 29 50 | 5°24'41 | 21° 1 | 17°32 | 19°24 | 29° 5 | 29°20 | 3° 0 | 4°53 | 12°29 | 6° 6 | 2° 3 | 0°59 | 26°37 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 33 46 | 6°23'31 | 2 8 58 | 18°30 | 20°25 | 29° 8 | 29°31 | 2°55 | 4°52 | 12°28 | 6° 5 | 2°D 2 | 0°56 | 26°44 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 37 43 | 7°22'24 | 15° 6 | 19°36 | 21°26 | 29°11 | 29°41 | 2°50 | 4°51 | 12°27 | 6° 4 | 2° 2 | 0°53 | 26°51 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 41 39 | 8°21'20 | 27°30 | 20°49 | 22°27 | 29°15 | 29°51 | 2°46 | 4°50 | 12°25 | 6° 2 | 2°R 2 | 0°50 | 26°57 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 45 36 | 9°20'18 | 10耳16 | 22° 7 | 23°29 | 29°20 | 0 ♀ 2 | 2°41 | 4°49 | 12°24 | 6° 1 | 2° 2 | 0°46 | 27° 4 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 49 32 | 10°19'18 | 23°26 | 23°30 | 24°32 | 29°25 | 0°13 | 2°36 | 4°48 | 12°23 | 6° 0 | 2° 0 | 0°43 | 27°11 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 53 29 | 11°18'21 | 799 4 | 24°59 | 25°34 | 29°32 | 0°24 | 2°32 | 4°47 | 12°21 | 5°59 | 1°56 | 0°40 | 27°17 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 57 25 | 12°17'26 | 21°10 | 26°31 | 26°37 | 29°39 | 0°34 | 2°27 | 4°46 | 12°20 | 5°58 | 1°49 | 0°37 | 27°24 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 1 22 | 13°16'34 | 5 Ω 40 | 28° 6 | 27°40 | 29°46 | 0°45 | 2°23 | 4°45 | 12°18 | 5°57 | 1°40 | 0°34 | 27°31 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 5 19 | 14°15'43 | 20°29 | 29°45 | 28°44 | 29°55 | 0°56 | 2°18 | 4°43 | 12°17 | 5°56 | 1°29 | 0°31 | 27°38 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 9 15 | 15°14'55 | 5 Mp 28 | 1 Ω 25 | 29°48 | 0중 4 | 1° 8 | 2°13 | 4°42 | 12°16 | 5°55 | 1°18 | 0°27 | 27°44 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 13 12 | 16°14'09 | 20°27 | 3° 8 | 0952 | 0°14 | 1°19 | 2° 9 | 4°40 | 12°14 | 5°54 | 1° 8 | 0°24 | 27°51 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 17 8 | 17°13'25 | 5 ≏ 17 | 4°52 | 1°56 | 0°25 | 1°30 | 2° 4 | 4°39 | 12°13 | 5°53 | 1° 1 | 0°21 | 27°58 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 21 5 | 18°12'43 | 19°52 | 6°37 | 3° 1 | 0°37 | 1°41 | 2° 0 | 4°38 | 12°11 | 5°52 | 0°56 | 0°18 | 28° 4 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 25 1 | 19°12'03 | 4M 8 | 8°23 | 4° 6 | 0°49 | 1°53 | 1°56 | 4°36 | 12°10 | 5°52 | 0°53 | 0°15 | 28°11 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 28 58 | 20°11'24 | 18° 2 | 10° 9 | 5°11 | 1° 2 | 2° 4 | 1°51 | 4°34 | 12° 8 | 5°51 | 0°D52 | 0°12 | 28°18 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 32 54 | 21°10'48 | 1 ≯ 35 | 11°56 | 6°16 | 1°15 | 2°16 | 1°47 | 4°33 | 12° 6 | 5°50 | 0°R53 | 0° 8 | 28°25 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 36 51 | 22°10'14 | 14°51 | 13°43 | 7°22 | 1°29 | 2°28 | 1°43 | 4°31 | 12° 5 | 5°49 | 0°52 | 0° 5 | 28°31 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 40 47 | 23° 9'41 | 27°50 | 15°29 | 8°28 | 1°44 | 2°39 | 1°38 | 4°30 | 12° 3 | 5°48 | 0°50 | 0° 2 | 28°38 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 44 44 | 24 Ω 9'11 | 10 ට 36 | 17 Ω 16 | 9934 | 1 궁 59 | 2 ≏ 51 | 1≈34 | 4Υ 28 | 12 米 2 | 5 る 47 | 0∏45 | 29 8 59 | 28) (45 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h21m41s

SEPTEMBER 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-------|------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 21 48 41 | 25⋒ 8'42 | 23 궁 10 | 19 N 2 | 109541 | 2 ට 15 | 3 ₾ 3 | 1°R30 | 4°R26 | 12°R 0 | 5°R47 | 0°R37 | 29 8 56 | 28 米 51 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 52 37 | 26° 8'16 | 5≈34 | 20°48 | 11°47 | 2°32 | 3°15 | 1≈26 | $4\mathbf{\Upsilon}24$ | 11 米 59 | 5 궁 46 | 0耳26 | 29°52 | 28°58 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 56 34 | 27° 7'51 | 17°50 | 22°33 | 12°54 | 2°49 | 3°27 | 1°22 | 4°23 | 11°57 | 5°45 | 0°13 | 29°49 | 29° 5 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 0 30 | 28° 7'29 | 29°59 | 24°18 | 14° 1 | 3° 7 | 3°39 | 1°18 | 4°21 | 11°55 | 5°44 | 29 8 59 | 29°46 | 29°11 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 4 27 | 29° 7'09 | 12 ∺ 0 | 26° 2 | 15° 9 | 3°25 | 3°51 | 1°14 | 4°19 | 11°54 | 5°44 | 29°44 | 29°43 | 29°18 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 8 23 | 0 m) 6'51 | 23°55 | 27°46 | 16°16 | 3°44 | 4° 3 | 1°11 | 4°17 | 11°52 | 5°43 | 29°31 | 29°40 | 29°25 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 12 20 | 1° 6'35 | 5 Υ 46 | 29°29 | 17°24 | 4° 3 | 4°15 | 1° 7 | 4°15 | 11°50 | 5°42 | 29°20 | 29°37 | 29°32 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 16 16 | 2° 6'21 | 17°35 | 1 m) 12 | 18°32 | 4°23 | 4°28 | 1° 3 | 4°13 | 11°49 | 5°42 | 29°11 | 29°33 | 29°38 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 20 13 | 3° 6'10 | 29°25 | 2°53 | 19°40 | 4°43 | 4°40 | 0°59 | 4°11 | 11°47 | 5°41 | 29° 6 | 29°30 | 29°45 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 24 9 | 4° 6'02 | 11821 | 4°35 | 20°49 | 5° 4 | 4°53 | 0°56 | 4° 9 | 11°45 | 5°41 | 29° 3 | 29°27 | 29°52 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 28 6 | 5° 5'55 | 23°26 | 6°15 | 21°57 | 5°25 | 5° 5 | 0°52 | 4° 7 | 11°44 | 5°40 | 29° 2 | 29°24 | 29°58 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 32 3 | 6° 5'51 | 5 Ⅱ 46 | 7°55 | 23° 6 | 5°47 | 5°18 | 0°49 | 4° 5 | 11°42 | 5°39 | 29° 2 | 29°21 | 0 Υ 5 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 35 59 | 7° 5'50 | 18°26 | 9°35 | 24°15 | 6° 9 | 5°30 | 0°46 | 4° 3 | 11°40 | 5°39 | 29° 2 | 29°18 | 0°12 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 39 56 | 8° 5'51 | 19532 | 11°13 | 25°24 | 6°32 | 5°43 | 0°42 | 4° 0 | 11°39 | 5°38 | 29° 0 | 29°14 | 0°19 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 43 52 | 9° 5'54 | 15° 6 | 12°52 | 26°34 | 6°55 | 5°55 | 0°39 | 3°58 | 11°37 | 5°38 | 28°56 | 29°11 | 0°25 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 47 49 | 10° 5'59 | 29°11 | 14°29 | 27°43 | 7°18 | 6° 8 | 0°36 | 3°56 | 11°35 | 5°38 | 28°49 | 29° 8 | 0°32 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 51 45 | 11° 6'07 | 13 Ω 44 | 16° 6 | 28°53 | 7°42 | 6°21 | 0°33 | 3°54 | 11°34 | 5°37 | 28°40 | 29° 5 | 0°39 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 55 42 | 12° 6'17 | 28°42 | 17°43 | 0 Ω 3 | 8° 7 | 6°34 | 0°30 | 3°51 | 11°32 | 5°37 | 28°29 | 29° 2 | 0°45 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 59 38 | 13° 6'29 | 13 m 55 | 19°19 | 1°13 | 8°32 | 6°47 | 0°27 | 3°49 | 11°30 | 5°36 | 28°18 | 28°58 | 0°52 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 3 35 | 14° 6'43 | 29°12 | 20°55 | 2°23 | 8°57 | 6°59 | 0°25 | 3°47 | 11°29 | 5°36 | 28° 7 | 28°55 | 0°59 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 7 32 | 15° 6'58 | 14 ≏ 22 | 22°30 | 3°33 | 9°22 | 7°12 | 0°22 | 3°45 | 11°27 | 5°36 | 27°59 | 28°52 | 1° 5 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 11 28 | 16° 7'16 | 29°16 | 24° 4 | 4°44 | 9°48 | 7°25 | 0°20 | 3°42 | 11°25 | 5°36 | 27°54 | 28°49 | 1°12 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 15 25 | 17° 7'35 | 13 M .47 | 25°38 | 5°54 | 10°15 | 7°38 | 0°17 | 3°40 | 11°23 | 5°35 | 27°51 | 28°46 | 1°19 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 19 21 | 18° 7'56 | 27°51 | 27°12 | 7° 5 | 10°41 | 7°51 | 0°15 | 3°37 | 11°22 | 5°35 | 27°D50 | 28°43 | 1°26 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 23 18 | 19° 8'19 | 11 渘 30 | 28°45 | 8°16 | 11° 8 | 8° 4 | 0°12 | 3°35 | 11°20 | 5°35 | 27°50 | 28°39 | 1°32 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 27 14 | 20° 8'43 | 24°44 | 0 ≏ 18 | 9°27 | 11°36 | 8°18 | 0°10 | 3°33 | 11°18 | 5°35 | 27°R50 | 28°36 | 1°39 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 31 11 | 21° 9'08 | 7 云 38 | 1°51 | 10°38 | 12° 3 | 8°31 | 0°8 | 3°30 | 11°17 | 5°35 | 27°49 | 28°33 | 1°46 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 35 7 | 22° 9'36 | 20°15 | 3°23 | 11°49 | 12°31 | 8°44 | 0° 6 | 3°28 | 11°15 | 5°34 | 27°45 | 28°30 | 1°52 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 39 4 | 23°10'05 | 2≈38 | 4°55 | 13° 0 | 13° 0 | 8°57 | 0° 4 | 3°25 | 11°13 | 5°34 | 27°39 | 28°27 | 1°59 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 43 1 | 24 m 10'35 | 14≈50 | 6 ₽ 26 | 14 Ω 12 | 13 る 28 | 9 ₽ 10 | 0≈ 3 | 3 Y 23 | 11 米 12 | 5 る 34 | 27 8 30 | 28 8 23 | 2 Υ 6 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h21m39s

Julian Calendar 1 Sept. 1423 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1423 BCE

OCTOBER 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

| | | | , | , | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|----------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------|
| Day | Sid.t | 0 | D | ф | · | δ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ₽. | ಬ | ţ | ς κ | Day |
| F 1 | 23 46 57 | 25 mg 11'07 | 26≈55 | 7 ≙ 57 | 15 Ω 23 | 13 る 57 | 9 ≏ 24 | 0°R 1 | 3°R20 | 11°R10 | 5°R34 | 27°R19 | 28 8 20 | 2 Υ 12 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 50 54 | 26°11'40 | 8) (54 | 9°27 | 16°35 | 14°26 | 9°37 | 29 る 59 | 3Υ 18 | 11 米 9 | 5°D34 | 278 7 | 28°17 | 2°19 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 54 50 | 27°12'15 | 20°49 | 10°57 | 17°47 | 14°56 | 9°50 | 29°58 | 3°15 | 11° 7 | 5 云 34 | 26°55 | 28°14 | 2°26 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 58 47 | 28°12'52 | 2 Υ 41 | 12°27 | 18°59 | 15°26 | 10° 4 | 29°56 | 3°13 | 11° 5 | 5°34 | 26°44 | 28°11 | 2°33 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 2 43 | 29°13'30 | 14°31 | 13°57 | 20°11 | 15°55 | 10°17 | 29°55 | 3°10 | 11° 4 | 5°34 | 26°34 | 28° 8 | 2°39 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 6 40 | 0 ჲ 14'10 | 26°22 | 15°25 | 21°23 | 16°26 | 10°30 | 29°54 | 3° 8 | 11° 2 | 5°34 | 26°27 | 28° 4 | 2°46 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 10 36 | 1°14'52 | 8816 | 16°54 | 22°35 | 16°56 | 10°44 | 29°53 | 3° 5 | 11° 1 | 5°34 | 26°23 | 28° 1 | 2°53 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 14 33 | 2°15'36 | 20°14 | 18°22 | 23°48 | 17°27 | 10°57 | 29°52 | 3° 3 3° 0 | 10°59 | 5°35 | 26°21 | 27°58 | 2°59 3° 6 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 18 29 | 3°16'21 | 2∏22 | 19°49 | 25° 0 | 17°58 | 11°10 | 29°51 | | 10°58 | 5°35 | 26°D21 | 27°55 | | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 22 26 | 4°17'08 | 14°42 | 21°16 | 26°13 | 18°29 | 11°24 | 29°50 | 2°58 | 10°56 | 5°35 | 26°22 | 27°52 | 3°13 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 26 23 | 5°17'57 | 27°20 | 22°43 | 27°25 | 19° 0 | 11°37 | 29°50 | 2°55 | 10°54 | 5°35 | 26°23 | 27°49 | 3°19 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 30 19 | 6°18'48 | 109519 | 24° 9 | 28°38 | 19°32 | 11°51 | 29°49 | 2°53 | 10°53 | 5°36 | 26°R23 | 27°45 | 3°26 | n.a. | T 12 |
| W13 T 14 | 0 34 16 0 38 12 | 7°19'40 8°20'34 | 23°45 7 Ω 38 | 25°34 26°58 | 29°51 1 m) 4 | 20° 4 20°36 | 12° 4 12°18 | 29°49 29°49 | 2°50 2°48 | 10°52 10°50 | 5°36 5°36 | 26°22 26°18 | 27°42 27°39 | 3°33 3°40 | n.a. | W13 T 14 |
| F 15 | 0 42 9 | 9°21'30 | 22° 1 | 28°21 | 2°17 | 20° 8 | 12 18 12°31 | 29°48 | 2°45 | 10°30 | 5°36 | 26°13 | 27°36 | 3°46 | n.a. n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 46 5 | 10°22'27 | 6 m 49 | 29°43 | 3°30 | 21°40 | 12°45 | 29°D48 | 2°43 | 10°47 | 5°37 | 26° 6 | 27°33 | 3°53 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 50 2 | 11°23'26 | 21°56 | 1 M . 4 | 4°43 | 22°13 | 12°58 | 29°48 | 2°40 | 10°46 | 5°37 | 25°59 | 27°29 | 4° 0 | | S 17 |
| M18 | 0 50 2 | 11°23°26 12°24'26 | 7 <u>₽</u> 13 | 2°24 | 5°56 | 22°46 | 12°58 13°12 | 29°48 | 2°38 | 10°46 10°44 | 5°38 | 25°52 | 27°26 | 4° 6 | n.a. n.a. | M18 |
| T 19 | 0 57 55 | 13°25'27 | 22°29 | 3°42 | 7°10 | 23°19 | 13°25 | 29°49 | 2°36 | 10°43 | 5°38 | 25°47 | 27°23 | 4°13 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 1 52 | 14°26'29 | 7 M .34 | 4°58 | 8°23 | 23°52 | 13°39 | 29°49 | 2°33 | 10°42 | 5°39 | 25°44 | 27°20 | 4°20 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 5 48 | 15°27'33 | 22°18 | 6°12 | 9°37 | 24°25 | 13°52 | 29°50 | 2°31 | 10°40 | 5°39 | 25°D42 | 27°17 | 4°26 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 9 45 | 16°28'37 | 6 ₮ 37 | 7°24 | 10°50 | 24°59 | 14° 6 | 29°50 | 2°28 | 10°39 | 5°40 | 25°43 | 27°14 | 4°33 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 13 41 | 17°29'43 | 20°27 | 8°33 | 12° 4 | 25°33 | 14°20 | 29°51 | 2°26 | 10°38 | 5°40 | 25°44 | 27°10 | 4°40 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 17 38 | 18°30'49 | 3 ට 50 | 9°39 | 13°17 | 26° 7 | 14°33 | 29°52 | 2°23 | 10°36 | 5°41 | 25°45 | 27° 7 | 4°46 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 21 34 | 19°31'56 | 16°49 | 10°41 | 14°31 | 26°41 | 14°47 | 29°53 | 2°21 | 10°35 | 5°41 | 25°R46 | 27° 4 | 4°53 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 25 31 | 20°33'03 | 29°26 | 11°40 | 15°45 | 27°15 | 15° 0 | 29°54 | 2°19 | 10°34 | 5°42 | 25°46 | 27° 1 | 5° 0 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 29 27 | 21°34'11 | 11 ≈ 46 | 12°33 | 16°59 | 27°49 | 15°14 | 29°55 | 2°16 | 10°33 | 5°43 | 25°44 | 26°58 | 5° 7 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 33 24 | 22°35'20 | 23°54 | 13°21 | 18°12 | 28°24 | 15°27 | 29°56 | 2°14 | 10°32 | 5°43 | 25°40 | 26°55 | 5°13 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 37 21 | 23°36'29 | 5 ¥ 52 | 14° 3 | 19°26 | 28°58 | 15°41 | 29°57 | 2°12 | 10°30 | 5°44 | 25°35 | 26°51 | 5°20 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 41 17 | 24°37'39 | 17°46 | 14°38 | 20°40 | 29°33 | 15°54 | 29°59 | 2°10 | 10°29 | 5°45 | 25°30 | 26°48 | 5°27 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 45 14 | 25 ≏ 38'50 | 29 米 37 | 15 M 6 | 21 m 54 | 0≈ 8 | 16 ♀ 7 | 0≈ 0 | 2 Υ 7 | 10 ∺ 28 | 5 ح 45 | 25 8 24 | 26845 | 5 Υ 33 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h21m38s

NOVEMBER 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 1 49 10 | 26 ₽ 40'01 | 11 Y 27 | 15 M 24 | 23 Mp 8 | 0≈43 | 16 ≏ 21 | 0≈ 2 | 2°R 5 | 10°R27 | 5 云 46 | 25°R18 | 26842 | 5 Υ 40 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 53 7 | 27°41'13 | 23°20 | 15°R34 | 24°22 | 1°18 | 16°34 | 0° 4 | 2 Υ 3 | 10 ∺ 26 | 5°47 | 25814 | 26°39 | 5°47 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 57 3 | 28°42'25 | 5 8 16 | 15°33 | 25°37 | 1°53 | 16°48 | 0° 6 | 2° 1 | 10°25 | 5°48 | 25°11 | 26°35 | 5°53 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 1 0 | 29°43'39 | 17°18 | 15°21 | 26°51 | 2°28 | 17° 1 | 0° 8 | 1°59 | 10°24 | 5°49 | 25° 9 | 26°32 | 6° 0 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 4 56 | 0 ጤ 44'52 | 29°27 | 14°57 | 28° 5 | 3° 4 | 17°14 | 0°10 | 1°56 | 10°23 | 5°50 | 25°D 9 | 26°29 | 6° 7 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 8 53 | 1°46'07 | 11 Ⅱ 45 | 14°22 | 29°19 | 3°39 | 17°28 | 0°12 | 1°54 | 10°22 | 5°50 | 25°10 | 26°26 | 6°13 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 12 50 | 2°47'23 | 24°15 | 13°36 | 0 ჲ 34 | 4°15 | 17°41 | 0°14 | 1°52 | 10°21 | 5°51 | 25°12 | 26°23 | 6°20 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 16 46 | 3°48'39 | 6959 | 12°39 | 1°48 | 4°51 | 17°54 | 0°17 | 1°50 | 10°21 | 5°52 | 25°13 | 26°20 | 6°27 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 20 43 | 4°49'55 | 20° 0 | 11°32 | 3° 2 | 5°26 | 18° 8 | 0°19 | 1°48 | 10°20 | 5°53 | 25°15 | 26°16 | 6°34 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 24 39 | 5°51'13 | 3 Ω 22 | 10°18 | 4°17 | 6° 2 | 18°21 | 0°22 | 1°46 | 10°19 | 5°54 | 25°R15 | 26°13 | 6°40 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 28 36 | 6°52'31 | 17° 5 | 8°59 | 5°31 | 6°38 | 18°34 | 0°24 | 1°44 | 10°18 | 5°55 | 25°15 | 26°10 | 6°47 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 32 32 | 7°53'50 | 1 Mp 12 | 7°37 | 6°46 | 7°14 | 18°47 | 0°27 | 1°42 | 10°17 | 5°56 | 25°14 | 26° 7 | 6°54 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 36 29 | 8°55'09 | 15°40 | 6°15 | 8° 0 | 7°51 | 19° 1 | 0°30 | 1°41 | 10°17 | 5°57 | 25°12 | 26° 4 | 7° 0 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 40 26 | 9°56'28 | 0 <u>ჲ</u> 26 | 4°55 | 9°15 | 8°27 | 19°14 | 0°33 | 1°39 | 10°16 | 5°59 | 25°10 | 26° 0 | 7° 7 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 44 22 | 10°57'48 | 15°24 | 3°41 | 10°29 | 9° 3 | 19°27 | 0°36 | 1°37 | 10°15 | 6° 0 | 25° 8 | 25°57 | 7°14 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 48 19 | 11°59'09 | 0 M .26 | 2°34 | 11°44 | 9°40 | 19°40 | 0°39 | 1°35 | 10°15 | 6° 1 | 25° 7 | 25°54 | 7°20 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 52 15 | 13° 0'29 | 15°23 | 1°36 | 12°59 | 10°16 | 19°53 | 0°43 | 1°33 | 10°14 | 6° 2 | 25° 6 | 25°51 | 7°27 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 56 12 | 14° 1'50 | 0 √ 7 | 0°48 | 14°13 | 10°53 | 20° 6 | 0°46 | 1°32 | 10°14 | 6° 3 | 25°D 6 | 25°48 | 7°34 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 0 8 | 15° 3'11 | 14°31 | 0°11 | 15°28 | 11°30 | 20°19 | 0°50 | 1°30 | 10°13 | 6° 4 | 25° 6 | 25°45 | 7°40 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 4 5 | 16° 4'31 | 28°30 | 29 ≏ 44 | 16°43 | 12° 6 | 20°32 | 0°53 | 1°29 | 10°13 | 6° 5 | 25° 7 | 25°41 | 7°47 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 8 2 | 17° 5'51 | 12중 3 | 29°27 | 17°57 | 12°43 | 20°45 | 0°57 | 1°27 | 10°12 | 6° 7 | 25° 8 | 25°38 | 7°54 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 11 58 | 18° 7'11 | 25°10 | 29°D20 | 19°12 | 13°20 | 20°57 | 1° 1 | 1°26 | 10°12 | 6° 8 | 25° 9 | 25°35 | 8° 1 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 15 55 | 19° 8'31 | 7 ≈ 53 | 29°23 | 20°27 | 13°57 | 21°10 | 1° 5 | 1°24 | 10°11 | 6° 9 | 25° 9 | 25°32 | 8° 7 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 19 51 | 20° 9'50 | 20°17 | 29°34 | 21°41 | 14°34 | 21°23 | 1° 9 | 1°23 | 10°11 | 6°11 | 25°R 9 | 25°29 | 8°14 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 23 48 | 21°11'08 | 2) 26 | 29°53 | 22°56 | 15°11 | 21°36 | 1°13 | 1°21 | 10°11 | 6°12 | 25° 9 | 25°26 | 8°21 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 27 44 | 22°12'26 | 14°24 | 0 M .19 | 24°11 | 15°49 | 21°48 | 1°17 | 1°20 | 10°10 | 6°13 | 25° 9 | 25°22 | 8°27 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 31 41 | 23°13'43 | 26°15 | 0°52 | 25°26 | 16°26 | 22° 1 | 1°21 | 1°19 | 10°10 | 6°15 | 25° 9 | 25°19 | 8°34 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 35 37 | 24°14'59 | 8 Y 5 | 1°31 | 26°40 | 17° 3 | 22°13 | 1°25 | 1°17 | 10°10 | 6°16 | 25° 8 | 25°16 | 8°41 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 39 34 | 25°16'15 | 19°56 | 2°14 | 27°55 | 17°40 | 22°26 | 1°30 | 1°16 | 10°10 | <u>6</u> °17 | 25°D 8 | 25°13 | 8°47 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 43 31 | 26Ml17'31 | 1852 | 3M 3 | 29 ₾ 10 | 18 ≈ 18 | 22 £ 38 | 1≈34 | 1 Υ 15 | 10 米 10 | 6 ට 19 | 25 8 8 | 25 8 10 | 8 Ƴ 54 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h21m36s

Julian Calendar 1 Nov. 1423 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1423 BCE

DECEMBER 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | P. | v | Ç | , k | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 3 47 27 | 27M18'46 | 13 8 56 | 3M.56 | 0ML25 | 18 ≈ 55 | 22 £ 50 | 1≈39 | 1°R14 | 10°R 9 | 6 ප 20 | 25 8 9 | 25 8 6 | 9 Υ 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 51 24 | 28°20'00 | 26° 9 | 4°52 | 1°39 | 19°33 | 23° 3 | 1°44 | 1 Y 13 | 10 米 9 | 6°21 | 25°R 9 | 25° 3 | 9° 7 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 55 20 | 29°21'14 | 8 Ⅲ 33 | 5°52 | 2°54 | 20°10 | 23°15 | 1°48 | 1°12 | 10° 9 | 6°23 | 25° 8 | 25° 0 | 9°14 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 59 17 | 0 ∡ 22'27 | 21° 9 | 6°55 | 4° 9 | 20°48 | 23°27 | 1°53 | 1°11 | 10°D 9 | 6°24 | 25° 8 | 24°57 | 9°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 3 13 | 1°23'40 | 39 58 | 8° 0 | 5°24 | 21°25 | 23°39 | 1°58 | 1°10 | 10° 9 | 6°26 | 25° 7 | 24°54 | 9°27 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 7 10 | 2°24'53 | 17° 0 | 9° 8 | 6°39 | 22° 3 | 23°51 | 2° 3 | 1° 9 | 10° 9 | 6°27 | 25° 6 | 24°51 | 9°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 11 7 | 3°26'04 | 0 Ω 16 | 10°19 | 7°54 | 22°41 | 24° 3 | 2° 8 | 1° 8 | 10° 9 | 6°29 | 25° 5 | 24°47 | 9°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 15 3 | 4°27'16 | 13°46 | 11°31 | 9° 8 | 23°18 | 24°15 | 2°13 | 1°8 | 10°10 | 6°30 | 25° 5 | 24°44 | 9°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 19 0 | 5°28'26 | 27°31 | 12°45 | 10°23 | 23°56 | 24°27 | 2°19 | 1° 7 | 10°10 | 6°32 | 25° 4 | 24°41 | 9°54 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 22 56 | 6°29'37 | 11 m 29 | 14° 0 | 11°38 | 24°34 | 24°39 | 2°24 | 1° 6 | 10°10 | 6°33 | 25°D 4 | 24°38 | 10° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 26 53 | 7°30'46 | 25°40 | 15°17 | 12°53 | 25°12 | 24°50 | 2°29 | 1° 5 | 10°10 | 6°35 | 25° 4 | 24°35 | 10° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 30 49 | 8°31'55 | 10 ♀ 3 | 16°36 | 14° 8 | 25°50 | 25° 2 | 2°35 | 1° 5 | 10°10 | 6°37 | 25° 5 | 24°32 | 10°14 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 34 46 | 9°33'03 | 24°34 | 17°55 | 15°23 | 26°28 | 25°13 | 2°40 | 1° 4 | 10°11 | 6°38 | 25° 6 | 24°28 | 10°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 38 42 | 10°34'11 | 9 ™ 8 | 19°16 | 16°37 | 27° 6 | 25°25 | 2°46 | 1° 4 | 10°11 | 6°40 | 25° 7 | 24°25 | 10°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 42 39 | 11°35'18 | 23°41 | 20°38 | 17°52 | 27°44 | 25°36 | 2°51 | 1° 4 | 10°12 | 6°41 | 25°R 8 | 24°22 | 10°34 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 46 36 | 12°36'24 | 8 才 7 | 22° 1 | 19° 7 | 28°22 | 25°48 | 2°57 | 1° 3 | 10°12 | 6°43 | 25° 8 | 24°19 | 10°41 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 50 32 | 13°37'29 | 22°19 | 23°25 | 20°22 | 29° 0 | 25°59 | 3° 3 | 1° 3 | 10°12 | 6°45 | 25° 6 | 24°16 | 10°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 54 29 | 14°38'33 | 6 ਰ 14 | 24°50 | 21°37 | 29°38 | 26°10 | 3° 9 | 1° 3 | 10°13 | 6°46 | 25° 4 | 24°12 | 10°54 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 58 25 | 15°39'35 | 19°47 | 26°16 | 22°52 | 0 ∺ 16 | 26°21 | 3°15 | 1° 2 | 10°13 | 6°48 | 25° 1 | 24° 9 | 11° 1 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 2 22 | 16°40'36 | 2≈58 | 27°42 | 24° 6 | 0°54 | 26°32 | 3°21 | 1° 2 | 10°14 | 6°50 | 24°57 | 24° 6 | 11°8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 6 18 | 17°41'36 | 15°46 | 29°10 | 25°21 | 1°32 | 26°43 | 3°27 | 1° 2 | 10°15 | 6°51 | 24°54 | 24° 3 | 11°14 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 10 15 | 18°42'34 | 28°14 | 0 ∡ 38 | 26°36 | 2°10 | 26°54 | 3°33 | 1°D 2 | 10°15 | 6°53 | 24°52 | 24° 0 | 11°21 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 14 12 | 19°43'30 | 10 ∺ 26 | 2° 7 | 27°51 | 2°48 | 27° 4 | 3°39 | 1° 2 | 10°16 | 6°55 | 24°50 | 23°57 | 11°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 18 8 | 20°44'25 | 22°26 | 3°37 | 29° 6 | 3°27 | 27°15 | 3°45 | 1° 2 | 10°16 | 6°56 | 24°D50 | 23°53 | 11°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 22 5 | 21°45'18 | 4 Υ 18 | 5° 8 | 0 ₹ 20 | 4° 5 | 27°25 | 3°51 | 1° 2 | 10°17 | 6°58 | 24°50 | 23°50 | 11°41 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 26 1 | 22°46'10 | 16° 7 | 6°39 | 1°35 | 4°43 | 27°36 | 3°58 | 1° 2 | 10°18 | 7° 0 | 24°52 | 23°47 | 11°48 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 29 58 | 23°47'00 | 27°59 | 8°11 | 2°50 | 5°21 | 27°46 | 4° 4 | 1° 3 | 10°19 | 7° 1 | 24°54 | 23°44 | 11°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 33 54 | 24°47'48 | 9 8 58 | 9°44 | 4° 5 | 6° 0 | 27°56 | 4°11 | 1° 3 | 10°20 | 7° 3 | 24°56 | 23°41 | 12° 1 | n.a. | T 28 |
| W29 | 5 37 51 | 25°48'35 | 22° 8 | 11°18 | 5°19 | 6°38 | 28° 6 | 4°17 | 1° 3 | 10°20 | 7° 5 | 24°R56 | 23°38 | 12° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 5 41 47 | 26°49'20 | 4 Ⅱ 31 | 12°52 | 6°34 | 7°16 | 28°16 | 4°24 | 1° 4 | 10°21 | <u>7°</u> 7 | 24°56 | 23°34 | 12°15 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 5 45 44 | 27 × 750'03 | 17 I I1 | 14 × 728 | 7 .₹ 49 | 7 ∺ 55 | 28 ≏ 26 | 4≈30 | 1 Υ 4 | 10 ∺ 22 | 7 る 8 | 24854 | 23 8 31 | 12 Υ 21 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h21m34s

JANUARY 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| # | Р | V | Ω | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 5 49 41 | 28 × 50'45 | 0ණ 8 | 16 ₹ 4 | 9 ∡ 7 3 | 8) €33 | 28 ≏ 36 | 4≈37 | 1 Υ 5 | 10 ∺ 23 | 7 궁 10 | 24°R50 | 23 8 28 | 12 Y 28 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 53 37 | 29°51'25 | 13°21 | 17°41 | 10°18 | 9°11 | 28°45 | 4°44 | 1° 5 | 10°24 | 7°12 | 24845 | 23°25 | 12°35 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 57 34 | 0 ප 52'03 | 26°49 | 19°18 | 11°33 | 9°50 | 28°55 | 4°50 | 1° 6 | 10°25 | 7°14 | 24°39 | 23°22 | 12°41 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 1 30 | 1°52'41 | 10 Ω 30 | 20°57 | 12°48 | 10°28 | 29° 4 | 4°57 | 1° 6 | 10°26 | 7°15 | 24°33 | 23°18 | 12°48 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 5 27 | 2°53'16 | 24°21 | 22°36 | 14° 2 | 11° 6 | 29°14 | 5° 4 | 1° 7 | 10°27 | 7°17 | 24°27 | 23°15 | 12°55 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 9 23 | 3°53'50 | 8 Mp 20 | 24°16 | 15°17 | 11°45 | 29°23 | 5°11 | 1° 8 | 10°28 | 7°19 | 24°23 | 23°12 | 13° 1 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 13 20 | 4°54'23 | 22°25 | 25°58 | 16°32 | 12°23 | 29°32 | 5°18 | 1° 9 | 10°30 | 7°20 | 24°21 | 23° 9 | 13° 8 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 17 16 | 5°54'54 | 6 ₾ 32 | 27°40 | 17°46 | 13° 1 | 29°41 | 5°25 | 1° 9 | 10°31 | 7°22 | 24°D20 | 23° 6 | 13°15 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 21 13 | 6°55'23 | 20°41 | 2 <u>9</u> °23 | 19° 1 | 13°40 | 29°50 | 5°32 | 1°10 | 10°32 | 7°24 | 24°21 | 23° 3 | 13°21 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 25 10 | 7°55'51 | 4 M .50 | 1중 6 | 20°16 | 14°18 | 29°59 | 5°39 | 1°11 | 10°33 | 7°26 | 24°22 | 22°59 | 13°28 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 29 6 | 8°56'18 | 18°57 | 2°51 | 21°30 | 14°57 | 0 M 7 | 5°46 | 1°12 | 10°34 | 7°27 | 24°R23 | 22°56 | 13°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 33 3 | 9°56'43 | 3 ~ 1 | 4°37 | 22°45 | 15°35 | 0°16 | 5°53 | 1°13 | 10°36 | 7°29 | 24°23 | 22°53 | 13°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 36 59 | 10°57'07 | 16°59 | 6°24 | 23°59 | 16°13 | 0°24 | 6° 0 | 1°14 | 10°37 | 7°31 | 24°20 | 22°50 | 13°48 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 40 56 | 11°57'28 | 0 궁 48 | 8°11 | 25°14 | 16°52 | 0°32 | 6° 7 | 1°16 | 10°38 | 7°33 | 24°16 | 22°47 | 13°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 44 52 | 12°57'48 | 14°24 | 10° 0 | 26°29 | 17°30 | 0°40 | 6°14 | 1°17 | 10°40 | 7°34 | 24° 9 | 22°44 | 14° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 48 49 | 13°58'06 | 27°45 | 11°49 | 27°43 | 18° 9 | 0°48 | 6°21 | 1°18 | 10°41 | 7°36 | 24° 1 | 22°40 | 14° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 52 46 | 14°58'22 | 10≈49 | 13°40 | 28°58 | 18°47 | 0°56 | 6°29 | 1°19 | 10°43 | 7°38 | 23°51 | 22°37 | 14°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 56 42 | 15°58'36 | 23°34 | 15°31 | 0 궁 12 | 19°26 | 1° 4 | 6°36 | 1°21 | 10°44 | 7°40 | 23°42 | 22°34 | 14°22 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 0 39 | 16°58'47 | 6 ∺ 1 | 17°24 | 1°27 | 20° 4 | 1°11 | 6°43 | 1°22 | 10°45 | 7°41 | 23°34 | 22°31 | 14°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 4 35 | 17°58'57 | 18°14 | 19°17 | 2°42 | 20°43 | 1°19 | 6°51 | 1°24 | 10°47 | 7°43 | 23°27 | 22°28 | 14°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 8 32 | 18°59'04 | 0 Υ 14 | 21°11 | 3°56 | 21°21 | 1°26 | 6°58 | 1°25 | 10°48 | 7°45 | 23°23 | 22°24 | 14°42 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 12 28 | 19°59'08 | 12° 6 | 23° 6 | 5°11 | 21°59 | 1°33 | 7° 5 | 1°27 | 10°50 | 7°47 | 23°21 | 22°21 | 14°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 16 25 | 20°59'11 | 23°55 | 25° 1 | 6°25 | 22°38 | 1°40 | 7°13 | 1°28 | 10°52 | 7°48 | 23°D20 | 22°18 | 14°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 20 21 | 21°59'11 | 5 8 47 | 26°57 | 7°40 | 23°16 | 1°47 | 7°20 | 1°30 | 10°53 | 7°50 | 23°21 | 22°15 | 15° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 24 18 | 22°59'09 | 17°46 | 28°53 | 8°54 | 23°55 | 1°53 | 7°28 | 1°32 | 10°55 | 7°52 | 23°R22 | 22°12 | 15° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 28 14 | 23°59'04 | 29°58 | 0≈50 | 10° 9 | 24°33 | 2° 0 | 7°35 | 1°33 | 10°56 | 7°53 | 23°22 | 22° 9 | 15°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 32 11 | 24°58'57 | 12 Ⅱ 28 | 2°46 | 11°23 | 25°12 | 2° 6 | 7°43 | 1°35 | 10°58 | 7°55 | 23°20 | 22° 5 | 15°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 36 8 | 25°58'48 | 25°17 | 4°43 | 12°37 | 25°50 | 2°12 | 7°50 | 1°37 | 11° 0 | 7°57 | 23°16 | 22° 2 | 15°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 40 4 | 26°58'37 | 8 9 30 | 6°39 | 13°52 | 26°29 | 2°19 | 7°58 | 1°39 | 11° 2 | 7°58 | 23° 9 | 21°59 | 15°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 44 1 | 27°58'24 | 22° 4 | 8°34 | 15° 6 | 27° 7 | 2°24 | 8° 5 | 1°41 | 11° 3 | 8° 0 | 23° 0 | 21°56 | 15°42 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 47 57 | 28 궁 58'08 | 5 Ω 58 | 10≈29 | 16 ට 21 | 27) 45 | 2 M .30 | 8≈13 | 1 Υ 43 | 11 米 5 | 8 2 | 22 8 49 | 21 8 53 | 15 Ƴ 48 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h21m32s

Julian Calendar 1 Jan. 1422 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1423 BCE

FEBRUARY 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | ß | Ω | Ç | ĸ _O | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|------|-------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|
| T 1 | 7 51 54 | 29 궁 57'50 | 20 Ω 7 | 12≈21 | 17 る 35 | 28) 24 | 2M36 | 8≈20 | 1 Υ 45 | 11) 7 | 8ට 3 | 22°R38 | 21850 | 15 Y 55 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 55 50 | 0≈57'30 | 4M)27 | 14°13 | 18°50 | 29° 2 | 2°41 | 8°28 | 1°47 | 11° 9 | 8° 5 | 22 8 28 | 21°46 | 16° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 59 47 | 1°57'08 | 18°50 | 16° 1 | 20° 4 | 29°41 | 2°46 | 8°36 | 1°49 | 11°11 | 8° 7 | 22°20 | 21°43 | 16° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 3 43 | 2°56'44 | 3 ≏ 13 | 17°48 | 21°18 | o Υ 19 | 2°52 | 8°43 | 1°51 | 11°12 | 8° 8 | 22°14 | 21°40 | 16°15 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 7 40 | 3°56'18 | 17°31 | 19°31 | 22°33 | 0°58 | 2°57 | 8°51 | 1°53 | 11°14 | 8°10 | 22°11 | 21°37 | 16°22 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 11 37 | 4°55'50 | 1 M .40 | 21°10 | 23°47 | 1°36 | 3° 1 | 8°58 | 1°55 | 11°16 | 8°12 | 22°D10 | 21°34 | 16°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 15 33 | 5°55'20 | 15°41 | 22°45 | 25° 1 | 2°14 | 3° 6 | 9° 6 | 1°57 | 11°18 | 8°13 | 22°R10 | 21°30 | 16°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 19 30 | 6°54'49 | 29°32 | 24°16 | 26°16 | 2°53 | 3°10 | 9°14 | 2° 0 | 11°20 | 8°15 | 22°10 | 21°27 | 16°42 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 23 26 | 7°54'16 | 13 × 14 | 25°42 | 27°30 | 3°31 | 3°15 | 9°21 | 2° 2 | 11°22 | 8°16 | 22° 9 | 21°24 | 16°48 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 27 23 | 8°53'41 | 26°47 | 27° 2 | 28°44 | 4° 9 | 3°19 | 9°29 | 2° 4 | 11°24 | 8°18 | 22° 5 | 21°21 | 16°55 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 31 19 | 9°53'03 | 10 ਰ 11 | 28°17 | 29°59 | 4°48 | 3°23 | 9°36 | 2° 7 | 11°26 | 8°19 | 21°58 | 21°18 | 17° 2 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 35 16 | 10°52'24 | 23°23 | 29°25 | 1≈13 | 5°26 | 3°26 | 9°44 | 2° 9 | 11°28 | 8°21 | 21°48 | 21°15 | 17° 8 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 39 12 | 11°51'43 | 6≈23 | 0 ∺ 27 | 2°27 | 6° 5 | 3°30 | 9°52 | 2°12 | 11°30 | 8°22 | 21°36 | 21°11 | 17°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 43 9 | 12°50'59 | 19°11 | 1°22 | 3°42 | 6°43 | 3°33 | 9°59 | 2°14 | 11°32 | 8°24 | 21°23 | 21° 8 | 17°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 47 6 | 13°50'13 | 1) (45 | 2° 9 | 4°56 | 7°21 | 3°37 | 10° 7 | 2°17 | 11°34 | 8°25 | 21° 9 | 21° 5 | 17°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 51 2 | 14°49'25 | 14° 5 | 2°50 | 6°10 | 8° 0 | 3°40 | 10°15 | 2°19 | 11°36 | 8°27 | 20°57 | 21° 2 | 17°35 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 54 59 | 15°48'34 | 26°13 | 3°24 | 7°24 | 8°38 | 3°43 | 10°22 | 2°22 | 11°38 | 8°28 | 20°46 | 20°59 | 17°42 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 58 55 | 16°47'41 | 8 Υ 10 | 3°50 | 8°39 | 9°16 | 3°45 | 10°30 | 2°24 | 11°40 | 8°30 | 20°39 | 20°56 | 17°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 2 52 | 17°46'46 | 20° 1 | 4° 8 | 9°53 | 9°55 | 3°48 | 10°37 | 2°27 | 11°42 | 8°31 | 20°34 | 20°52 | 17°55 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 6 48 | 18°45'48 | 1849 | 4°19 | 11° 7 | 10°33 | 3°50 | 10°45 | 2°30 | 11°44 | 8°33 | 20°32 | 20°49 | 18° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 10 45 | 19°44'48 | 13°39 | 4°R23 | 12°21 | 11°11 | 3°52 | 10°52 | 2°32 | 11°46 | 8°34 | 20°31 | 20°46 | 18° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 14 41 | 20°43'45 | 25°37 | 4°20 | 13°35 | 11°50 | 3°54 | 11° 0 | 2°35 | 11°49 | 8°35 | 20°31 | 20°43 | 18°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 18 38 | 21°42'40 | 7 Ⅱ 48 | 4°10 | 14°50 | 12°28 | 3°56 | 11°8 | 2°38 | 11°51 | 8°37 | 20°30 | 20°40 | 18°22 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 22 34 | 22°41'33 | 20°18 | 3°53 | 16° 4 | 13° 6 | 3°58 | 11°15 | 2°41 | 11°53 | 8°38 | 20°28 | 20°36 | 18°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 26 31 | 23°40'23 | 39911 | 3°31 | 17°18 | 13°45 | 3°59 | 11°23 | 2°44 | 11°55 | 8°39 | 20°24 | 20°33 | 18°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 30 28 | 24°39'11 | 16°29 | 3° 3 | 18°32 | 14°23 | 4° 0 | 11°30 | 2°46 | 11°57 | 8°41 | 20°17 | 20°30 | 18°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 34 24 | 25°37'56 | 0Ω15 | 2°30 | 19°46 | 15° 1 | 4° 1 | 11°38 | 2°49 | 11°59 | 8°42 | 20° 7 | 20°27 | 18°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 38 21 | 26≈36'39 | 14 Ω 26 | 1 ∺ 53 | 21≈ 0 | 15 Y 39 | 4M 2 | 11≈45 | 2 Υ 52 | 12 ∺ 2 | 8 궁 43 | 19 8 56 | 20824 | 18 Y 55 | n.a. | M28 |

Delta T = 09h21m31s

MARCH 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | 'n | Ω | ţ | Š. | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 9 42 17 | 27≈35'20 | 28 Ω 57 | 1°R13 | 22≈14 | 16 Y 18 | 4M 3 | 11≈53 | 2 Υ 55 | 12) 4 | 8 국 45 | 19°R45 | 20821 | 19 Y 2 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 46 14 | 28°33'59 | 13 m 41 | 0) €30 | 23°29 | 16°56 | 4° 3 | 12° 0 | 2°58 | 12° 6 | 8°46 | 19 8 34 | 20°17 | 19° 8 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 50 10 | 29°32'35 | 28°31 | 29≈45 | 24°43 | 17°34 | 4° 3 | 12° 7 | 3° 1 | 12° 8 | 8°47 | 19°25 | 20°14 | 19°15 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 54 7 | 0 ∺ 31'10 | 13 ₾ 18 | 29° 0 | 25°57 | 18°12 | 4°R 3 | 12°15 | 3° 4 | 12°10 | 8°48 | 19°18 | 20°11 | 19°22 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 58 3 | 1°29'43 | 27°55 | 28°14 | 27°11 | 18°50 | 4° 3 | 12°22 | 3° 7 | 12°13 | 8°49 | 19°15 | 20° 8 | 19°28 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 2 0 | 2°28'14 | 12 M .17 | 27°30 | 28°25 | 19°29 | 4° 3 | 12°29 | 3°10 | 12°15 | 8°51 | 19°13 | 20° 5 | 19°35 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 5 56 | 3°26'43 | 26°23 | 26°47 | 29°39 | 20° 7 | 4° 3 | 12°37 | 3°14 | 12°17 | 8°52 | 19°13 | 20° 1 | 19°42 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 9 53 | 4°25'11 | 10 × 12 | 26° 7 | 0) 53 | 20°45 | 4° 2 | 12°44 | 3°17 | 12°19 | 8°53 | 19°13 | 19°58 | 19°48 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 13 50 | 5°23'37 | 23°45 | 25°29 | 2° 7 | 21°23 | 4° 1 | 12°51 | 3°20 | 12°22 | 8°54 | 19°12 | 19°55 | 19°55 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 17 46 | 6°22'02 | 7 궁 2 | 24°55 | 3°21 | 22° 1 | 4° 0 | 12°59 | 3°23 | 12°24 | 8°55 | 19° 9 | 19°52 | 20° 2 | n.a. | T 10 |
| F 11 S 12 | 10 21 43 10 25 39 | 7°20'24 8°18'45 | 20° 7 2 ≈ 59 | 24°25 24° 0 | 4°35 5°49 | 22°39 23°18 | 3°59 3°57 | 13° 6 13°13 | 3°26 3°29 | 12°26 12°28 | 8°56 8°57 | 19° 3 18°54 | 19°49 19°46 | 20° 8 20°15 | n.a. | F 11 S 12 |
| | | | | - | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 13 | 10 29 36 | 9°17'04 | 15°39 | 23°39 | 7° 3 | 23°56 | 3°56 | 13°20 | 3°33 | 12°31 | 8°58 | 18°43 | 19°42 | 20°22 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 33 32 | 10°15'21 | 28° 9 | 23°23 | 8°17 | 24°34 | 3°54 | 13°27 | 3°36 | 12°33 | 8°59 | 18°31 | 19°39 | 20°28 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 37 29 | 11°13'36 | 10 ¥ 27 | 23°12 | 9°31 | 25°12 | 3°52 | 13°34 | 3°39 | 12°35 | 9° 0 | 18°19 | 19°36 | 20°35 | n.a. | T 15 |
| W16 T 17 | 10 41 25 | 12°11'49 | 22°36 4 Y 36 | 23° 6 23°D 5 | 10°45 11°59 | 25°50 26°28 | 3°50 3°48 | 13°41 | 3°42 3°46 | 12°37 12°40 | 9° 1 9° 2 | 18° 7 17°58 | 19°33 19°30 | 20°42 | n.a. | W16 T 17 |
| F 18 | 10 45 22 10 49 18 | 13°10'00 14° 8'09 | 16°29 | 23° B | 13°13 | 26°28 27° 6 | 3°48 3°45 | 13°48 13°55 | 3°49 | 12°40 12°42 | 9° 2 9° 3 | 17°58 17°51 | 19°30 19°27 | 20°48 20°55 | n.a. n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 49 18 | 15° 6'17 | 28°17 | 23°17 | 13 13 14°27 | 27°44 | 3°42 | 13° 33 | 3°52 | 12°44 | 9° 4 | 17°46 | 19°27 | 20°33 | n.a. | S 19 |
| | | | | | | | | | | | | | | | π.α. | |
| S 20 | 10 57 12 | 16° 4'22 | 108 4 | 23°31 | 15°41 | 28°22 | 3°40 | 14° 9 | 3°56 | 12°46 | 9° 5 | 17°44 | 19°20 | 21° 8 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 1 8 | 17° 2'25 | 21°54 | 23°49 | 16°55 | 29° 1 | 3°37 | 14°16 | 3°59 | 12°49 | 9° 6 9° 6 | 17°D44 17°45 | 19°17 | 21°15 | n.a. | M21 |
| T 22 W23 | 11 5 5 11 9 1 | 18° 0'26 18°58'25 | 3 ∏ 51 16° 1 | 24°11 24°38 | 18° 8 19°22 | 29°39 0 8 17 | 3°33 3°30 | 14°23 14°30 | 4° 2 4° 6 | 12°51 12°53 | 9° 6 9° 7 | 17°45 17°R45 | 19°14 19°11 | 21°22 21°28 | n.a. n.a. | T 22 W23 |
| T 24 | 11 12 58 | 19°56'23 | 28°29 | 25° 9 | 20°36 | 0°55 | 3°26 | 14°36 | 4° 9 | 12°55 | 9° 8 | 17°45 | 19 11 19° 7 | 21°35 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 16 54 | 20°54'18 | 119519 | 25°44 | 20°50 | 1°33 | 3°23 | 14°43 | 4°12 | 12°58 | 9° 9 | 17°43 | 19° 4 | 21°42 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 20 51 | 21°52'11 | 24°36 | 26°24 | 23° 4 | 2°11 | 3°19 | 14°50 | 4°16 | 13° 0 | 9° 9 | 17°39 | 19° 1 | 21°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 24 47 | 22°50'02 | 8 Ω 22 | 27° 6 | 24°18 | 2°49 | 3°15 | 14°56 | 4°19 | 13° 2 | 9°10 | 17°33 | 18°58 | 21°55 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 28 44 | 23°47'52 | 22°36 | 27°53 | 25°32 | 3°27 | 3°10 | 15° 3 | 4°23 | 13° 4 | 9°11 | 17°25 | 18°55 | 21° 33 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 32 41 | 24°45'39 | 7 mp 15 | 28°43 | 26°45 | 4° 5 | 3° 6 | 15° 9 | 4°26 | 13° 7 | 9°11 | 17°17 | 18°52 | 22° 8 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 36 37 | 25°43'25 | 22°13 | 29°36 | 27°59 | 4°43 | 3° 2 | 15°16 | 4°30 | 13° 9 | 9°12 | 17°10 | 18°48 | 22°15 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 40 34 | 26) (41'09 | 7 ₽ 20 | 0) € 32 | 29) 13 | 5 8 21 | 2 M 57 | 15≈22 | 4 Υ33 | 13 ∺ 11 | 9 ට 13 | 17 8 3 | 18 8 45 | 22 Y 22 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h21m29s

Julian Calendar 1 March 1422 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1422 BCE

APRIL 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|---------------|----------------|-------|----------------|------|------|
| F 1 | 11 44 30 | 27) 38'51 | 22 ॒ 26 | 1 ∺ 32 | 0 Υ 27 | 5 8 59 | 2°R52 | 15≈28 | 4 Υ36 | 13) 13 | 9 ට 13 | 16°R59 | 18842 | 22 Y 28 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 48 27 | 28°36'32 | 7 M 23 | 2°34 | 1°41 | 6°37 | 2 M 47 | 15°35 | 4°40 | 13°15 | 9°14 | 16 8 57 | 18°39 | 22°35 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 52 23 | 29°34'12 | 22° 4 | 3°40 | 2°54 | 7°15 | 2°42 | 15°41 | 4°43 | 13°18 | 9°14 | 16°D57 | 18°36 | 22°42 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 56 20 | 0 Υ 31'51 | 6 ₹ 124 | 4°48 | 4°8 | 7°53 | 2°37 | 15°47 | 4°47 | 13°20 | 9°15 | 16°57 | 18°33 | 22°48 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 0 16 | 1°29'29 | 20°20 | 5°59 | 5°22 | 8°31 | 2°31 | 15°53 | 4°50 | 13°22 | 9°15 | 16°59 | 18°29 | 22°55 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 4 13 | 2°27'05 | 3 ප 55 | 7°12 | 6°36 | 9° 9 | 2°26 | 15°59 | 4°54 | 13°24 | 9°16 | 16°R59 | 18°26 | 23° 2 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 8 9 | 3°24'40 | 17° 9 | 8°29 | 7°49 | 9°46 | 2°20 | 16° 5 | 4°57 | 13°26 | 9°16 | 16°58 | 18°23 | 23° 8 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 12 6 | 4°22'15 | 0≈ 4 | 9°47 | 9° 3 | 10°24 | 2°14 | 16°11 | 5° 1 | 13°28 | 9°16 | 16°55 | 18°20 | 23°15 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 16 3 | 5°19'48 | 12°43 | 11° 9 | 10°17 | 11° 2 | 2° 8 | 16°17 | 5° 4 | 13°31 | 9°17 | 16°51 | 18°17 | 23°22 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 19 59 | 6°17'19 | 25°10 | 12°32 | 11°30 | 11°40 | 2° 2 | 16°23 | 5° 8 | 13°33 | 9°17 | 16°45 | 18°13 | 23°28 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 23 56 | 7°14'50 | 7 ∺ 25 | 13°58 | 12°44 | 12°18 | 1°56 | 16°29 | 5°11 | 13°35 | 9°18 | 16°38 | 18°10 | 23°35 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 27 52 | 8°12'20 | 19°30 | 15°27 | 13°58 | 12°56 | 1°49 | 16°35 | 5°15 | 13°37 | 9°18 | 16°31 | 18° 7 | 23°42 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 31 49 | 9° 9'48 | 1 Υ 29 | 16°58 | 15°12 | 13°34 | 1°43 | 16°40 | 5°18 | 13°39 | 9°18 | 16°24 | 18° 4 | 23°48 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 35 45 | 10° 7'15 | 13°21 | 18°31 | 16°25 | 14°12 | 1°37 | 16°46 | 5°21 | 13°41 | 9°18 | 16°19 | 18° 1 | 23°55 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 39 42 | 11° 4'41 | 25°10 | 20° 6 | 17°39 | 14°50 | 1°30 | 16°51 | 5°25 | 13°43 | 9°19 | 16°15 | 17°58 | 24° 2 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 43 38 | 12° 2'06 | 6 8 57 | 21°44 | 18°53 | 15°28 | 1°23 | 16°57 | 5°28 | 13°45 | 9°19 | 16°13 | 17°54 | 24° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 47 35 | 12°59'29 | 18°45 | 23°24 | 20° 6 | 16° 6 | 1°16 | 17° 2 | 5°32 | 13°47 | 9°19 | 16°D13 | 17°51 | 24°15 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 51 32 | 13°56'52 | 0 Ⅱ 37 | 25° 7 | 21°20 | 16°44 | 1° 9 | 17° 7 | 5°35 | 13°49 | 9°19 | 16°14 | 17°48 | 24°21 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 55 28 | 14°54'13 | 12°37 | 26°51 | 22°34 | 17°21 | 1° 2 | 17°13 | 5°39 | 13°51 | 9°19 | 16°15 | 17°45 | 24°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 12 59 25 | 15°51'33 | 24°48 | 28°38 | 23°47 | 17°59 | 0°55 | 17°18 | 5°42 | 13°53 | 9°19 | 16°17 | 17°42 | 24°35 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 3 21 | 16°48'51 | <i>79</i> 516 | 0 Υ 27 | 25° 1 | 18°37 | 0°48 | 17°23 | 5°46 | 13°55 | 9°19 | 16°18 | 17°38 | 24°41 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 7 18 | 17°46'09 | 20° 4 | 2°19 | 26°14 | 19°15 | 0°41 | 17°28 | 5°49 | 13°57 | 9°19 | 16°R18 | 17°35 | 24°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 11 14 | 18°43'25 | 3 Ω 16 | 4°13 | 27°28 | 19°53 | 0°34 | 17°33 | 5°52 | 13°59 | 9°R19 | 16°18 | 17°32 | 24°55 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 15 11 | 19°40'40 | 16°56 | 6° 9 | 28°42 | 20°31 | 0°26 | 17°38 | 5°56 | 14° 1 | 9°19 | 16°16 | 17°29 | 25° 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 19 8 | 20°37'54 | 1 Mp 3 | 8° 7 | 29°55 | 21° 9 | 0°19 | 17°43 | 5°59 | 14° 3 | 9°19 | 16°13 | 17°26 | 25° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 23 4 | 21°35'06 | 15°37 | 10° 7 | 1 8 9 | 21°46 | 0°12 | 17°47 | 6° 3 | 14° 5 | 9°19 | 16°10 | 17°23 | 25°15 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 27 1 | 22°32'18 | 0 ჲ 32 | 12° 9 | 2°22 | 22°24 | 0° 4 | 17°52 | 6° 6 | 14° 7 | 9°19 | 16° 6 | 17°19 | 25°21 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 30 57 | 23°29'28 | 15°41 | 14°13 | 3°36 | 23° 2 | 29 ≙ 57 | 17°57 | 6° 9 | 14° 8 | 9°19 | 16° 4 | 17°16 | 25°28 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 34 54 | 24°26'38 | 0 M .55 | 16°18 | 4°49 | 23°40 | 29°49 | 18° 1 | 6°13 | 14°10 | 9°19 | 16° 2 | 17°13 | 25°35 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 38 50 | 25 ° 23'47 | 16 M 3 | 18 Y 25 | 6 8 3 | 24 8 18 | 29 ≏ 41 | 18 ≈ 6 | 6 Υ 16 | 14) (12 | 9 궁 19 | 16°D 2 | 17810 | 25 Y 41 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h21m27s

MAY 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 13 42 47 | 26 Y 20'56 | 0 , ₹57 | 20 Y 34 | 7 岁 17 | 24 8 56 | 29°R34 | 18 ≈ 10 | 6 Υ 19 | 14) (14 | 9°R19 | 16 8 2 | 17 8 7 | 25 Ƴ 48 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 46 43 | 27°18'04 | 15°31 | 22°43 | 8°30 | 25°33 | 29 ≏ 26 | 18°14 | 6°23 | 14°16 | 9 ට 18 | 16° 3 | 17° 4 | 25°55 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 50 40 | 28°15'12 | 29°40 | 24°54 | 9°44 | 26°11 | 29°19 | 18°18 | 6°26 | 14°17 | 9°18 | 16° 5 | 17° 0 | 26° 1 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 54 37 | 29°12'20 | 13 云 23 | 27° 5 | 10°57 | 26°49 | 29°11 | 18°23 | 6°29 | 14°19 | 9°18 | 16° 6 | 16°57 | 26° 8 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 58 33 | 0 8 9'27 | 26°40 | 29°16 | 12°11 | 27°27 | 29° 3 | 18°27 | 6°32 | 14°21 | 9°18 | 16°R 6 | 16°54 | 26°15 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 2 30 | 1° 6'34 | 9 ≈ 35 | 1828 | 13°24 | 28° 5 | 28°56 | 18°31 | 6°36 | 14°23 | 9°17 | 16° 6 | 16°51 | 26°21 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 6 26 | 2° 3'41 | 22°11 | 3°39 | 14°38 | 28°43 | 28°48 | 18°34 | 6°39 | 14°24 | 9°17 | 16° 5 | 16°48 | 26°28 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 10 23 | 3° 0'48 | 4) €30 | 5°50 | 15°51 | 29°20 | 28°40 | 18°38 | 6°42 | 14°26 | 9°17 | 16° 4 | 16°44 | 26°35 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 14 19 | 3°57'54 | 16°36 | 8° 0 | 17° 5 | 29°58 | 28°33 | 18°42 | 6°45 | 14°27 | 9°16 | 16° 2 | 16°41 | 26°41 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 18 16 | 4°55'00 | 28°34 | 10° 9 | 18°18 | 0Д36 | 28°25 | 18°45 | 6°48 | 14°29 | 9°16 | 16° 1 | 16°38 | 26°48 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 22 12 | 5°52'06 | 10 Y 25 | 12°17 | 19°32 | 1°14 | 28°18 | 18°49 | 6°52 | 14°31 | 9°15 | 15°59 | 16°35 | 26°55 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 26 9 | 6°49'12 | 22°14 | 14°24 | 20°45 | 1°52 | 28°10 | 18°52 | 6°55 | 14°32 | 9°15 | 15°58 | 16°32 | 27° 1 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 30 6 | 7°46'17 | 4 8 1 | 16°29 | 21°58 | 2°30 | 28° 3 | 18°56 | 6°58 | 14°34 | 9°15 | 15°57 | 16°29 | 27° 8 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 34 2 | 8°43'23 | 15°50 | 18°33 | 23°12 | 3° 7 | 27°55 | 18°59 | 7° 1 | 14°35 | 9°14 | 15°D57 | 16°25 | 27°15 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 37 59 | 9°40'28 | 27°43 | 20°35 | 24°25 | 3°45 | 27°48 | 19° 2 | 7° 4 | 14°37 | 9°13 | 15°57 | 16°22 | 27°21 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 41 55 | 10°37'33 | 9 Ⅱ 42 | 22°35 | 25°39 | 4°23 | 27°41 | 19° 5 | 7° 7 | 14°38 | 9°13 | 15°58 | 16°19 | 27°28 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 45 52 | 11°34'37 | 21°49 | 24°33 | 26°52 | 5° 1 | 27°33 | 19°8 | 7°10 | 14°40 | 9°12 | 15°58 | 16°16 | 27°35 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 49 48 | 12°31'42 | 495 8 | 26°29 | 28° 6 | 5°39 | 27°26 | 19°11 | 7°13 | 14°41 | 9°12 | 15°59 | 16°13 | 27°41 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 53 45 | 13°28'46 | 16°41 | 28°23 | 29°19 | 6°17 | 27°19 | 19°14 | 7°16 | 14°42 | 9°11 | 15°59 | 16°10 | 27°48 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 57 42 | 14°25'50 | 29°32 | 0 Ⅱ 15 | 0 Ⅲ 33 | 6°54 | 27°12 | 19°16 | 7°19 | 14°44 | 9°11 | 15°59 | 16° 6 | 27°54 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 138 | 15°22'53 | 12 Ω 43 | 2° 5 | 1°46 | 7°32 | 27° 5 | 19°19 | 7°22 | 14°45 | 9°10 | 15°59 | 16° 3 | 28° 1 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 5 35 | 16°19'56 | 26°16 | 3°53 | 2°59 | 8°10 | 26°58 | 19°22 | 7°25 | 14°46 | 9° 9 | 15°59 | 16° 0 | 28° 8 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 9 31 | 17°16'59 | 10 m 13 | 5°39 | 4°13 | 8°48 | 26°51 | 19°24 | 7°28 | 14°48 | 9° 9 | 15°59 | 15°57 | 28°14 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 13 28 | 18°14'02 | 24°34 | 7°23 | 5°26 | 9°26 | 26°45 | 19°26 | 7°30 | 14°49 | 9°8 | 15°59 | 15°54 | 28°21 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 17 24 | 19°11'04 | 9 ≏ 15 | 9° 4 | 6°39 | 10° 4 | 26°38 | 19°28 | 7°33 | 14°50 | 9° 7 | 16° 0 | 15°50 | 28°28 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 21 21 | 20° 8'07 | 24°11 | 10°44 | 7°53 | 10°42 | 26°32 | 19°31 | 7°36 | 14°51 | 9° 6 | 16° 0 | 15°47 | 28°34 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 25 17 | 21° 5'10 | 9 M .16 | 12°21 | 9° 6 | 11°19 | 26°25 | 19°33 | 7°39 | 14°52 | 9° 6 | 16°R 0 | 15°44 | 28°41 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 29 14 | 22° 2'12 | 24°21 | 13°56 | 10°19 | 11°57 | 26°19 | 19°34 | 7°41 | 14°53 | 9° 5 | 16° 0 | 15°41 | 28°48 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 33 11 | 22°59'16 | 9 ∡ 18 | 15°29 | 11°33 | 12°35 | 26°13 | 19°36 | 7°44 | 14°55 | 9° 4 | 16° 0 | 15°38 | 28°54 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 37 7 | 23°56'19 | 23°57 | 17° 0 | 12°46 | 13°13 | 26° 7 | 19°38 | 7°47 | 14°56 | 9° 3 | 15°59 | 15°35 | 29° 1 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 41 4 | 24 8 53'23 | 8 궁 14 | 18 Ⅱ 29 | 13耳59 | 13耳51 | 26 ♀ 1 | 19 ≈ 40 | 7 Ƴ 49 | 14 米 57 | 9る 2 | 15 8 58 | 15 8 31 | 29 Υ 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h21m25s

Julian Calendar 1 May 1422 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1422 BCE

JUNE 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 15 45 0 | 25 8 50'28 | 22 궁 5 | 19 Ⅱ 56 | 15 Ⅱ 13 | 14 Ⅱ 29 | 25°R55 | 19≈41 | 7 Υ 52 | 14) (58 | 9°R 1 | 15°R57 | 15 8 28 | 29 Υ 14 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 48 57 | 26°47'33 | 5≈30 | 21°20 | 16°26 | 15° 7 | 25 ≏ 50 | 19°42 | 7°54 | 14°59 | 9 ろ 0 | 15 8 56 | 15°25 | 29°21 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 52 53 | 27°44'39 | 18°28 | 22°42 | 17°39 | 15°45 | 25°44 | 19°44 | 7°57 | 15° 0 | 9° 0 | 15°55 | 15°22 | 29°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 56 50 | 28°41'46 | 1 ∺ 5 | 24° 2 | 18°53 | 16°22 | 25°39 | 19°45 | 7°59 | 15° 1 | 8°59 | 15°D55 | 15°19 | 29°34 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 0 47 | 29°38'53 | 13°23 | 25°20 | 20° 6 | 17° 0 | 25°33 | 19°46 | 8° 2 | 15° 1 | 8°58 | 15°56 | 15°16 | 29°41 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 4 43 | 0耳36'01 | 25°26 | 26°35 | 21°19 | 17°38 | 25°28 | 19°47 | 8° 4 | 15° 2 | 8°57 | 15°56 | 15°12 | 29°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 8 40 | 1°33'10 | 7 Υ 20 | 27°48 | 22°32 | 18°16 | 25°23 | 19°48 | 8° 7 | 15° 3 | 8°56 | 15°58 | 15° 9 | 29°54 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 12 36 | 2°30'20 | 19° 9 | 28°58 | 23°46 | 18°54 | 25°19 | 19°49 | 8° 9 | 15° 4 | 8°55 | 15°59 | 15° 6 | 0 8 1 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 16 33 | 3°27'31 | 0 8 56 | 0න 6 | 24°59 | 19°32 | 25°14 | 19°49 | 8°11 | 15° 5 | 8°54 | 16° 0 | 15° 3 | 0° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 20 29 | 4°24'42 | 12°45 | 1°11 | 26°12 | 20°10 | 25°10 | 19°50 | 8°14 | 15° 5 | 8°53 | 16°R 1 | 15° 0 | 0°14 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 24 26 | 5°21'55 | 24°39 | 2°13 | 27°25 | 20°48 | 25° 5 | 19°50 | 8°16 | 15° 6 | 8°52 | 16° 1 | 14°56 | 0°21 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 28 22 | 6°19'08 | 6 Ⅱ 41 | 3°12 | 28°39 | 21°26 | 25° 1 | 19°51 | 8°18 | 15° 7 | 8°51 | 15°59 | 14°53 | 0°27 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 32 19 | 7°16'22 | 18°51 | 4° 9 | 29°52 | 22° 4 | 24°57 | 19°51 | 8°20 | 15° 7 | 8°49 | 15°57 | 14°50 | 0°34 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 36 16 | 8°13'37 | 19913 | 5° 2 | 199 5 | 22°42 | 24°53 | 19°51 | 8°22 | 15° 8 | 8°48 | 15°54 | 14°47 | 0°41 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 40 12 | 9°10'52 | 13°46 | 5°52 | 2°18 | 23°20 | 24°50 | 19°R51 | 8°24 | 15° 9 | 8°47 | 15°51 | 14°44 | 0°47 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 44 9 | 10° 8'08 | 26°33 | 6°39 | 3°31 | 23°58 | 24°46 | 19°51 | 8°27 | 15° 9 | 8°46 | 15°47 | 14°41 | 0°54 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 48 5 | 11° 5'25 | 9 Ω 34 | 7°22 | 4°45 | 24°36 | 24°43 | 19°51 | 8°29 | 15°10 | 8°45 | 15°44 | 14°37 | 1° 1 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 52 2 | 12° 2'43 | 22°51 | 8° 2 | 5°58 | 25°14 | 24°40 | 19°51 | 8°31 | 15°10 | 8°44 | 15°42 | 14°34 | 1° 7 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 55 58 | 13° 0'01 | 6 m 24 | 8°37 | 7°11 | 25°52 | 24°37 | 19°50 | 8°32 | 15°11 | 8°43 | 15°40 | 14°31 | 1°14 | n.a. | S 19 |
| M20 | 16 59 55 | 13°57'20 | 20°15 | 9° 9 | 8°24 | 26°30 | 24°34 | 19°50 | 8°34 | 15°11 | 8°42 | 15°D40 | 14°28 | 1°21 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 3 52 | 14°54'39 | 4 ≏ 22 | 9°36 | 9°37 | 27° 8 | 24°31 | 19°49 | 8°36 | 15°11 | 8°40 | 15°41 | 14°25 | 1°27 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 7 48 | 15°51'59 | 18°45 | 10° 0 | 10°50 | 27°46 | 24°29 | 19°49 | 8°38 | 15°12 | 8°39 | 15°43 | 14°21 | 1°34 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 11 45 | 16°49'21 | 3 M 21 | 10°18 | 12° 3 | 28°24 | 24°27 | 19°48 | 8°40 | 15°12 | 8°38 | 15°44 | 14°18 | 1°41 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 15 41 | 17°46'43 | 18° 6 | 10°32 | 13°16 | 29° 2 | 24°24 | 19°47 | 8°41 | 15°12 | 8°37 | 15°R44 | 14°15 | 1°47 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 19 38 | 18°44'06 | 2 ₹ 54 | 10°40 | 14°29 | 29°40 | 24°23 | 19°46 | 8°43 | 15°13 | 8°36 | 15°43 | 14°12 | 1°54 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 23 34 | 19°41'30 | 1 <u>7</u> °38 | 10°R44 | 15°42 | 0918 | 24°21 | 19°45 | 8°45 | 15°13 | 8°34 | 15°41 | 14° 9 | 2° 1 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 27 31 | 20°38'55 | 2 る 10 | 10°43 | 16°55 | 0°57 | 24°19 | 19°44 | 8°46 | 15°13 | 8°33 | 15°37 | 14° 6 | 2° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 31 27 | 21°36'22 | 16°25 | 10°36 | 18° 8 | 1°35 | 24°18 | 19°43 | 8°48 | 15°13 | 8°32 | 15°32 | 14° 2 | 2°14 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 35 24 | 22°33'50 | 0≈17 | 10°24 | 19°21 | 2°13 | 24°17 | 19°41 | 8°49 | 15°13 | 8°31 | 15°26 | 13°59 | 2°21 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 39 21 | 23 川 31'20 | 13 ≈ 44 | 1095 6 | 20934 | 2951 | 24 <u>₽</u> 16 | 19≈40 | 8 Y 51 | 15 米 13 | 8 云 29 | 15821 | 13856 | 2 8 27 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h21m24s

JULY 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | u | v | Ç | Ş. | Day |
|-------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|-------------|
| F 1 | 17 43 17 | 24Ⅲ28'51 | 26≈46 | 9°R43 | 219547 | 3929 | 24°R15 | 19°R38 | 8 Y 52 | 15 米 13 | 8°R28 | 15°R16 | 13 8 53 | 2 8 34 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 47 14 | 25°26'24 | 9 ∺ 25 | 99915 | 23° 0 | 4° 7 | 24 ♀ 14 | 19 ≈ 36 | 8°53 | 15°R13 | 8 궁 27 | 15 8 13 | 13°50 | 2°40 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 51 10 | 26°23'58 | 21°44 | 8°43 | 24°13 | 4°45 | 24°14 | 19°35 | 8°55 | 15°13 | 8°26 | 15°D12 | 13°47 | 2°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 55 7 | 27°21'34 | 3 Ƴ 48 | 8° 5 | 25°26 | 5°24 | 24°14 | 19°33 | 8°56 | 15°13 | 8°24 | 15°12 | 13°43 | 2°54 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 17 59 3 | 28°19'11 | 15°41 | 7°24 | 26°39 | 6° 2 | 24°D14 | 19°31 | 8°57 | 15°13 | 8°23 | 15°13 | 13°40 | 3° 0 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 3 0 | 29°16'51 | 27°30 | 6°39 | 27°52 | 6°40 | 24°14 | 19°29 | 8°58 | 15°13 | 8°22 | 15°14 | 13°37 | 3° 7 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 6 56 | 09514'32 | 9818 | 5°51 | 29° 4 | 7°18 | 24°14 | 19°27 | 9° 0 | 15°13 | 8°20 | 15°R16 | 13°34 | 3°14 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 10 53 | 1°12'14 | 21°10 | 5° 1 4° 9 | 0Ω17 | 7°57 | 24°15 | 19°24 19°22 | 9° 1 9° 2 | 15°13 15°13 | 8°19 | 15°16 | 13°31 | 3°20 3°27 | n.a. | F 8 S 9 |
| S 9 | 18 14 50 | 2° 9'59 | 3 Ⅱ 11 | | 1°30 | 8°35 | 24°15 | - | | | 8°18 | 15°14 | 13°27 | | n.a. | |
| S 10 | 18 18 46 | 3° 7'45 | 15°23 | 3°18 | 2°43 | 9°13 | 24°16 | 19°20 | 9° 3 | 15°12 | 8°16 | 15°10 | 13°24 | 3°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 22 43 | 4° 5'33 | 27°47 | 2°27 | 3°55 | 9°51 | 24°17 | 19°17 | 9° 3 | 15°12 | 8°15 | 15° 4 | 13°21 | 3°40 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 26 39 | 5° 3'23 | 109527 | 1°38 | 5° 8 | 10°30 | 24°19 | 19°14 | 9° 4 | 15°12 | 8°14 | 14°56 | 13°18 | 3°47 | n.a. | T 12 |
| W13 T 14 | 18 30 36 18 34 32 | 6° 1'14 6°59'07 | 23°20 6 Ω 28 | 0°52 0°10 | 6°21 7°34 | 11° 8 11°47 | 24°20 24°22 | 19°12 19° 9 | 9° 5 9° 6 | 15°11 15°11 | 8°12 8°11 | 14°48 14°39 | 13°15 13°12 | 3°54 4° 0 | n.a. | W13 T 14 |
| F 15 | 18 34 32 | 7°57'01 | 19°48 | 29 I I33 | 8°46 | 11°47 12°25 | 24°22 24°23 | 19° 9 | 9° 7 | 15°11 | 8°10 | 14°39 | 13°12 13° 8 | 4° 7 | n.a. n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 42 26 | 8°54'57 | 3 m) 21 | 29° 1 | 9°59 | 13° 3 | 24°25 | 19° 3 | 9° 7 | 15°10 | 8° 9 | 14°24 | 13° 5 | 4°14 | n.a. | S 16 |
| | | | | - | | | | | | | | | | | | |
| S 17 | 18 46 22 18 50 19 | 9°52'54 10°50'53 | 17° 3 0 ≏ 56 | 28°35 | 11°12 12°24 | 13°42 14°20 | 24°28 24°30 | 19° 0 18°57 | 9° 8 9° 9 | 15°10 15° 9 | 8° 7 8° 6 | 14°19 14°17 | 13° 2 12°59 | 4°20 | n.a. | S 17 |
| M18 T 19 | 18 54 15 | 10°50'53 11°48'53 | 14°57 | 28°17 28° 6 | 12°24 13°37 | 14°20 | 24°30 24°33 | 18°54 | 9° 9 | 15° 9 | 8° 5 | 14°17 14°D17 | 12°56 | 4°27 4°33 | n.a. | M18 T 19 |
| W20 | 18 58 12 | 11 46 55 12°46'55 | 29° 7 | 28°D 2 | 14°49 | 15°37 | 24°35 | 18°50 | 9°10 | 15° 8 | 8° 3 | 14°17 | 12°53 | 4°40 | n.a. n.a. | W20 |
| T 21 | 19 2 8 | 13°44'58 | 13M23 | 28° 7 | 16° 2 | 16°15 | 24°38 | 18°47 | 9°10 | 15° 8 | 8° 2 | 14°R18 | 12°49 | 4°47 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 6 5 | 14°43'03 | 27°45 | 28°20 | 17°14 | 16°54 | 24°41 | 18°43 | 9°10 | 15° 7 | 8° 1 | 14°17 | 12°46 | 4°53 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 10 1 | 15°41'09 | 12 🗷 8 | 28°42 | 18°27 | 17°32 | 24°45 | 18°40 | 9°11 | 15° 6 | 7°59 | 14°14 | 12°43 | 5° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 13 58 | 16°39'17 | 26°29 | 29°11 | 19°39 | 18°11 | 24°48 | 18°36 | 9°11 | 15° 6 | 7°58 | 14° 9 | 12°40 | 5° 7 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 17 55 | 17°37'28 | 10 3 42 | 29°49 | 20°51 | 18°49 | 24°52 | 18°33 | 9°11 | 15° 5 | 7°57 | 14° 1 | 12°37 | 5°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 21 51 | 18°35'39 | 24°42 | 0935 | 22° 4 | 19°28 | 24°55 | 18°29 | 9°11 | 15° 4 | 7°55 | 13°51 | 12°33 | 5°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 25 48 | 19°33'53 | 8≈25 | 1°29 | 23°16 | 20° 7 | 24°59 | 18°25 | 9°11 | 15° 3 | 7°54 | 13°41 | 12°30 | 5°27 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 29 44 | 20°32'09 | 21°46 | 2°30 | 24°28 | 20°45 | 25° 3 | 18°21 | 9°12 | 15° 3 | 7°53 | 13°30 | 12°27 | 5°33 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 19 33 41 | 21°30'27 | 4) (46 | 3°37 | 25°41 | 21°24 | 25° 8 | 18°17 | 9°R12 | 15° 2 | 7°52 | 13°21 | 12°24 | 5°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 37 37 | 22°28'47 | 17°24 | 4°51 | 26°53 | 22° 2 | 25°12 | 18°13 | 9°12 | 15° 1 | 7°50 | 13°13 | 12°21 | 5°47 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 19 41 34 | 23©27'09 | 29) (43 | 6 9 11 | 28 N 5 | 229541 | 25 ≙ 17 | 18 ≈ 9 | 9 Υ 11 | 15 ∺ 0 | 7 궁 49 | 13 8 9 | 12818 | 5 8 53 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h21m22s

Julian Calendar 1 July 1422 BCE == Greg. Calendar 18 June 1422 BCE

AUGUST 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | <mark>к</mark> 0 | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|---------------|--------|-------|---------------|------------------|------|
| M 1 | 19 45 30 | 249525'33 | 11 Y 47 | 7937 | 29 Ω 17 | 239520 | 25 ≏ 22 | 18°R 5 | 9°R11 | 14°R59 | 7°R48 | 13°R 6 | 12814 | 6 8 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 49 27 | 25°24'00 | 23°40 | 9° 7 | 0 m 29 | 23°58 | 25°27 | 18 ≈ 1 | 9 Υ 11 | 14) (58 | 7 云 46 | 13°D 5 | 12°11 | 6° 7 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 53 23 | 26°22'29 | 5 8 29 | 10°42 | 1°41 | 24°37 | 25°32 | 17°57 | 9°11 | 14°57 | 7°45 | 138 5 | 12° 8 | 6°13 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 57 20 | 27°21'01 | 17°18 | 12°20 | 2°53 | 25°16 | 25°37 | 17°53 | 9°11 | 14°56 | 7°44 | 13°R 5 | 12° 5 | 6°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 1 17 | 28°19'34 | 29°13 | 14° 1 | 4° 5 | 25°55 | 25°42 | 17°48 | 9°10 | 14°55 | 7°43 | 13° 4 | 12° 2 | 6°27 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 5 13 | 29°18'10 | 11 I I18 | 15°46 | 5°17 | 26°33 | 25°48 | 17°44 | 9°10 | 14°54 | 7°42 | 13° 1 | 11°59 | 6°33 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 9 10 | 0Ω16'49 | 23°38 | 17°32 | 6°29 | 27°12 | 25°54 | 17°39 | 9° 9 | 14°53 | 7°40 | 12°56 | 11°55 | 6°40 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 13 6 | 1°15'30 | 69915 | 19°20 | 7°41 | 27°51 | 26° 0 | 17°35 | 9° 9 | 14°52 | 7°39 | 12°47 | 11°52 | 6°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 17 3 | 2°14'13 | 19°11 | 21°10 | 8°53 | 28°30 | 26° 6 | 17°30 | 9°8 | 14°51 | 7°38 | 12°36 | 11°49 | 6°53 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 20 59 | 3°12'58 | 2Ω 26 | 23° 0 | 10° 5 | 29° 9 | 26°12 | 17°26 | 9° 8 | 14°50 | 7°37 | 12°24 | 11°46 | 7° 0 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 24 56 | 4°11'45 | 15°58 | 24°51 | 11°16 | 29°48 | 26°18 | 17°21 | 9° 7 | 14°49 | 7°36 | 12°12 | 11°43 | 7° 6 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 28 52 | 5°10'34 | 29°44 | 26°43 | 12°28 | $0\Omega 27$ | 26°25 | 17°17 | 9° 7 | 14°47 | 7°35 | 12° 0 | 11°39 | 7°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 32 49 | 6° 9'25 | 13 M 40 | 28°35 | 13°40 | 1° 6 | 26°32 | 17°12 | 9° 6 | 14°46 | 7°33 | 11°50 | 11°36 | 7°20 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 36 46 | 7° 8'19 | 27°43 | 0Ω 27 | 14°51 | 1°45 | 26°38 | 17° 8 | 9° 5 | 14°45 | 7°32 | 11°43 | 11°33 | 7°26 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 40 42 | 8° 7'14 | 11 ≏ 48 | 2°18 | 16° 3 | 2°24 | 26°45 | 17° 3 | 9° 4 | 14°44 | 7°31 | 11°39 | 11°30 | 7°33 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 44 39 | 9° 6'11 | 25°55 | 4° 9 | 17°15 | 3° 3 | 26°52 | 16°58 | 9° 3 | 14°42 | 7°30 | 11°38 | 11°27 | 7°40 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 48 35 | 10° 5'10 | 10M 2 | 6° 0 | 18°26 | 3°42 | 27° 0 | 16°53 | 9° 2 | 14°41 | 7°29 | 11°37 | 11°24 | 7°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 52 32 | 11° 4'11 | 24° 7 | 7°50 | 19°38 | 4°21 | 27° 7 | 16°49 | 9° 1 | 14°40 | 7°28 | 11°37 | 11°20 | 7°53 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 56 28 | 12° 3'13 | 8 ~ 11 | 9°39 | 20°49 | 5° 0 | 27°15 | 16°44 | 9° 0 | 14°38 | 7°27 | 11°36 | 11°17 | 8° 0 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 0 25 | 13° 2'18 | 22°11 | 11°28 | 22° 0 | 5°39 | 27°22 | 16°39 | 8°59 | 14°37 | 7°26 | 11°32 | 11°14 | 8° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 421 | 14° 1'25 | 6 පි | 13°16 | 23°12 | 6°18 | 27°30 | 16°34 | 8°58 | 14°36 | 7°25 | 11°25 | 11°11 | 8°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 8 18 | 15° 0'34 | 19°53 | 15° 3 | 24°23 | 6°57 | 27°38 | 16°30 | 8°57 | 14°34 | 7°24 | 11°16 | 11° 8 | 8°19 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 12 14 | 15°59'44 | 3≈30 | 16°49 | 25°34 | 7°36 | 27°46 | 16°25 | 8°56 | 14°33 | 7°23 | 11° 4 | 11° 5 | 8°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 16 11 | 16°58'57 | 16°53 | 18°35 | 26°45 | 8°15 | 27°55 | 16°20 | 8°55 | 14°31 | 7°22 | 10°51 | 11° 1 | 8°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 20 8 | 17°58'12 | 0 ∺ 0 | 20°19 | 27°56 | 8°55 | 28° 3 | 16°15 | 8°53 | 14°30 | 7°21 | 10°39 | 10°58 | 8°39 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 24 4 | 18°57'29 | 12°49 | 22° 3 | 29° 7 | 9°34 | 28°11 | 16°11 | 8°52 | 14°28 | 7°20 | 10°27 | 10°55 | 8°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 28 1 | 19°56'49 | 25°21 | 23°46 | 0 ჲ 18 | 10°13 | 28°20 | 16° 6 | 8°51 | 14°27 | 7°19 | 10°18 | 10°52 | 8°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 31 57 | 20°56'11 | 7 Υ 36 | 25°28 | 1°29 | 10°52 | 28°29 | 16° 1 | 8°49 | 14°25 | 7°18 | 10°11 | 10°49 | 8°59 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 35 54 | 21°55'35 | 19°38 | 27°10 | 2°40 | 11°32 | 28°38 | 15°56 | 8°48 | 14°24 | 7°17 | 10° 7 | 10°45 | 9° 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 39 50 | 22°55'02 | 1831 | 28°50 | 3°50 | 12°11 | 28°47 | 15°52 | 8°46 | 14°22 | 7°17 | 10° 6 | 10°42 | 9°13 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 43 47 | 23 Ω 54'31 | 13 8 19 | 0 m y30 | 5 ≗ 1 | 12 Ω 50 | 28 ≏ 56 | 15 ≈ 47 | 8 Ƴ 45 | 14) (21 | 7 궁 16 | 10°D 5 | 10839 | 9 8 19 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h21m20s

SEPTEMBER 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | u | v | ţ | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 21 47 43 | 24 Ω 54'02 | 25 8 7 | 2Mp 9 | 6 ₽ 11 | 13 £ 30 | 29 ♀ 5 | 15°R42 | 8°R43 | 14°R19 | 7°R15 | 10°R 5 | 10836 | 9 8 26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 51 40 | 25°53'36 | 7 Ⅱ 2 | 3°48 | 7°22 | 14° 9 | 29°14 | 15 ≈ 38 | 8 Ƴ 42 | 14) 18 | 7 궁 14 | 10 8 5 | 10°33 | 9°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 55 36 | 26°53'13 | 19° 8 | 5°25 | 8°32 | 14°49 | 29°24 | 15°33 | 8°40 | 14°16 | 7°13 | 10° 3 | 10°30 | 9°39 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 21 59 33 | 27°52'52 | 1931 | 7° 2 | 9°43 | 15°28 | 29°33 | 15°28 | 8°38 | 14°14 | 7°13 | 9°58 | 10°26 | 9°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 3 30 | 28°52'34 | 14°14 | 8°38 | 10°53 | 16° 8 | 29°43 | 15°24 | 8°36 | 14°13 | 7°12 | 9°51 | 10°23 | 9°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 7 26 | 29°52'18 | 27°21 | 10°14 | 12° 3 | 16°47 | 29°53 | 15°19 | 8°35 | 14°11 | 7°11 | 9°42 | 10°20 | 9°59 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 11 23 | 0 m 52'04 | 10 N 51 | 11°49 | 13°14 | 17°27 | OM 3 | 15°15 | 8°33 | 14°10 | 7°10 | 9°31 | 10°17 | 10° 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 15 19 | 1°51'52 | 24°43 | 13°23 | 14°24 | 18° 6 | 0°13 | 15°10 | 8°31 | 14° 8 | 7°10 | 9°19 | 10°14 | 10°12 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 19 16 | 2°51'43 | 8 m 53 | 14°57 | 15°34 | 18°46 | 0°23 | 15° 6 | 8°29 | 14° 6 | 7° 9 | 9° 9 | 10°11 | 10°19 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 23 12 | 3°51'35 | 23°15 | 16°30 | 16°44 | 19°26 | 0°33 | 15° 1 | 8°27 | 14° 5 | 7° 9 | 9° 0 | 10° 7 | 10°26 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 27 9 | 4°51'30 | 7 ≏ 44 | 18° 2 | 17°53 | 20° 5 | 0°43 | 14°57 | 8°25 | 14° 3 | 7° 8 | 8°54 | 10° 4 | 10°32 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 31 5 | 5°51'26 | 22°14 | 19°34 | 19° 3 | 20°45 | 0°54 | 14°53 | 8°23 | 14° 1 | 7° 7 | 8°50 | 10° 1 | 10°39 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 35 2 | 6°51'24 | 6 M 39 | 21° 5 | 20°13 | 21°25 | 1° 4 | 14°48 | 8°21 | 14° 0 | 7° 7 | 8°D49 | 9°58 | 10°46 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 38 58 | 7°51'25 | 20°56 | 22°35 | 21°22 | 22° 4 | 1°15 | 14°44 | 8°19 | 13°58 | 7° 6 | 8°49 | 9°55 | 10°52 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 42 55 | 8°51'27 | 5 ≯ 3 | 24° 5 | 22°32 | 22°44 | 1°26 | 14°40 | 8°17 | 13°56 | 7° 6 | 8°R50 | 9°51 | 10°59 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 46 52 | 9°51'30 | 19° 0 | 25°35 | 23°41 | 23°24 | 1°36 | 14°36 | 8°15 | 13°55 | 7° 5 | 8°50 | 9°48 | 11° 6 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 50 48 | 10°51'36 | 2 궁 45 | 27° 3 | 24°50 | 24° 4 | 1°47 | 14°32 | 8°13 | 13°53 | 7° 5 | 8°47 | 9°45 | 11°12 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 54 45 | 11°51'43 | 16°20 | 28°32 | 26° 0 | 24°44 | 1°58 | 14°28 | 8°11 | 13°51 | 7° 4 | 8°43 | 9°42 | 11°19 | n.a. | S 18 |
| M19 | 22 58 41 | 12°51'52 | 29°44 | 29°59 | 27° 9 | 25°23 | 2°10 | 14°24 | 8° 9 | 13°50 | 7° 4 | 8°36 | 9°39 | 11°26 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 2 38 | 13°52'03 | 12≈56 | 1 ≏ 26 | 28°17 | 26° 3 | 2°21 | 14°20 | 8° 6 | 13°48 | 7° 4 | 8°27 | 9°36 | 11°32 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 6 34 | 14°52'16 | 25°56 | 2°52 | 29°26 | 26°43 | 2°32 | 14°16 | 8° 4 | 13°46 | 7° 3 | 8°17 | 9°32 | 11°39 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 10 31 | 15°52'30 | 8) 42 | 4°18 | 0 M .35 | 27°23 | 2°43 | 14°13 | 8° 2 | 13°44 | 7° 3 | 8° 7 | 9°29 | 11°46 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 14 27 | 16°52'46 | 21°15 | 5°42 | 1°43 | 28° 3 | 2°55 | 14° 9 | 8° 0 | 13°43 | 7° 3 | 7°58 | 9°26 | 11°52 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 18 24 | 17°53'04 | 3 Ƴ 35 | 7° 6 | 2°52 | 28°43 | 3° 6 | 14° 6 | 7°57 | 13°41 | 7° 2 | 7°51 | 9°23 | 11°59 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 22 21 | 18°53'24 | 15°43 | 8°30 | 4° 0 | 29°23 | 3°18 | 14° 2 | 7°55 | 13°39 | 7° 2 | 7°46 | 9°20 | 12° 5 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 26 17 | 19°53'47 | 27°41 | 9°52 | 5° 8 | 0 m y 3 | 3°30 | 13°59 | 7°53 | 13°38 | 7° 2 | 7°44 | 9°16 | 12°12 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 30 14 | 20°54'11 | 9 8 31 | 11°13 | 6°16 | 0°43 | 3°41 | 13°55 | 7°50 | 13°36 | 7° 2 | 7°D43 | 9°13 | 12°19 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 34 10 | 21°54'37 | 21°18 | 12°33 | 7°24 | 1°24 | 3°53 | 13°52 | 7°48 | 13°34 | 7° 2 | 7°44 | 9°10 | 12°25 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 38 7 | 22°55'05 | 3 <u>II</u> 5 | 13°52 | 8°32 | 2° 4 | 4° 5 | 13°49 | 7°45 | 13°33 | _7° 1 | 7°45 | 9° 7 | 12°32 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 42 3 | 23 m 55'36 | 14∏59 | 15 ♀ 10 | 9 M .39 | 2 Mp 44 | 4 M .17 | 13≈46 | 7 Ƴ 43 | 13 ∺ 31 | 7ਰ 1 | 7 8 47 | 9 8 4 | 12839 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h21m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1422 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1422 BCE

OCTOBER 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | ٦ | Ϋ́ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| # | Р | n | v | ţ | o k | Day |
|--------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| S 1 | 23 46 0 | 24 Mp 56'08 | 27 I I 3 | 16 ≏ 27 | 10 M 47 | 3 m) 24 | 4M29 | 13°R43 | 7°R41 | 13°R29 | 7°R 1 | 7°R47 | 9 8 1 | 12 8 45 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 49 56 | 25°56'43 | 99524 | 17°41 | 11°54 | 4° 4 | 4°41 | 13≈40 | 7 Y 38 | 13 ∺ 28 | 7ਰ 1 | 7 8 46 | 8°57 | 12°52 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 53 53 | 26°57'19 | 22° 5 | 18°55 | 13° 1 | 4°45 | 4°54 | 13°37 | 7°36 | 13°26 | 7° 1 | 7°43 | 8°54 | 12°59 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 57 50 | 27°57'57 | 5 Ω 12 | 20° 6 | 14° 8 | 5°25 | 5° 6 | 13°35 | 7°33 | 13°24 | 7°D 1 | 7°39 | 8°51 | 13° 5 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 1 46 0 5 43 | 28°58'38 29°59'20 | 18°45 | 21°15 22°21 | 15°15 16°21 | 6° 5 | 5°18 | 13°32 | 7°31 | 13°23 13°21 | 7° 1 7° 1 | 7°33 | 8°48 | 13°12 | n.a. | W 5 |
| T 6 F 7 | 0 5 43 0 9 39 | 29°39°20 1 ♀ 0'04 | 2 Mp 44 17°8 | 23°25 | 16°21 17°27 | 6°46 7°26 | 5°31 5°43 | 13°29 13°27 | 7°28 7°26 | 13°21 13°20 | 7° 1 | 7°26 7°20 | 8°45 8°42 | 13°19 13°25 | n.a. n.a. | T 6 F 7 |
| S 8 | 0 13 36 | 2° 0'49 | 17 8 1 Ω 49 | 24°25 | 18°34 | 8° 6 | 5°56 | 13°25 | 7°23 | 13°18 | 7° 1 | 7°16 | 8°38 | 13°32 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 17 32 | 3° 1'36 | 16°42 | 25°22 | 19°40 | 8°47 | 6° 8 | 13°22 | 7°21 | 13°16 | 7° 1 | 7°12 | 8°35 | 13°38 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 21 29 | 4° 2'24 | 1 M 37 | 26°15 | 20°45 | 9°27 | 6°21 | 13°20 | 7°18 | 13°15 | 7° 2 | 7°D11 | 8°32 | 13°45 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 25 25 | 5° 3'14 | 16°27 | 27° 4 | 21°51 | 10°8 | 6°34 | 13°18 | 7°16 | 13°13 | 7° 2 | 7°11 | 8°29 | 13°52 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 29 22 | 6° 4'05 | 1 才 6 | 27°47 | 22°56 | 10°48 | 6°46 | 13°16 | 7°13 | 13°12 | 7° 2 | 7°12 | 8°26 | 13°58 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 33 19 | 7° 4'57 | 15°28 | 28°24 | 24° 1 | 11°29 | 6°59 | 13°14 | 7°11 | 13°10 | 7° 2 | 7°14 | 8°22 | 14° 5 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 37 15 | 8° 5'51 | 29°32 | 28°55 | 25° 6 | 12°10 | 7°12 | 13°13 | 7° 8 | 13° 9 | 7° 3 | 7°15 | 8°19 | 14°12 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 41 12 | 9° 6'45 | 13 る 16 | 29°18 | 26°11 | 12°50 | 7°25 | 13°11 | 7° 6 | 13° 7 | 7° 3 | 7°R15 | 8°16 | 14°18 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 45 8 | 10° 7'41 | 26°42 | 29°34 | 27°15 | 13°31 | 7°38 | 13°10 | 7° 3 | 13° 6 | 7° 3 | 7°14 | 8°13 | 14°25 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 49 5 | 11° 8'38 | 9≈51 | 29°R41 | 28°19 | 14°12 | 7°51 | 13° 8 | 7° 1 | 13° 4 | 7° 3 | 7°12 | 8°10 | 14°32 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 53 1 | 12° 9'35 | 22°45 | 29°38 | 29°23 | 14°52 | 8° 4 | 13° 7 | 6°58 | 13° 3 | 7° 4 | 7° 8 | 8° 7 | 14°38 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 56 58 | 13°10'33 | 5) €24 | 29°25 | 0 ₹ 26 | 15°33 | 8°17 | 13° 6 | 6°56 | 13° 1 | 7° 4 | 7° 4 | 8° 3 | 14°45 | n.a. | W19 |
| T 20 F 21 | 1 0 54 1 4 51 | 14°11'33 15°12'33 | 17°51 0 ° 7 | 29° 1 28°26 | 1°29 2°32 | 16°14 16°55 | 8°31 8°44 | 13° 5 13° 4 | 6°53 6°51 | 13° 0 12°59 | 7° 5 7° 5 | 7° 0 6°57 | 8° 0 7°57 | 14°52 14°58 | n.a. | T 20 F 21 |
| S 22 | 1 8 48 | 15 12 35 16°13'35 | 12°14 | 28 20 27°40 | 3°35 | 16 33 17°35 | 8°57 | 13° 3 | 6°48 | 12°57 | 7° 6 | 6°54 | 7°54 | 14 38 15° 5 | n.a. n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 12 44 | 17°14'37 | 24°13 | 26°43 | 4°37 | 18°16 | 9°10 | 13° 2 | 6°46 | 12°56 | 7° 6 | 6°52 | 7°51 | 15°12 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 16 41 | 18°15'41 | 68 5 | 25°38 | 5°39 | 18°57 | 9°24 | 13° 1 | 6°43 | 12°55 | 7° 7 | 6°D52 | 7°48 | 15°18 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 20 37 | 19°16'46 | 17°53 | 24°24 | 6°40 | 19°38 | 9°37 | 13° 1 | 6°41 | 12°53 | 7° 7 | 6°52 | 7°44 | 15°25 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 24 34 | 20°17'52 | 29°40 | 23° 5 | 7°41 | 20°19 | 9°51 | 13° 0 | 6°38 | 12°52 | 7° 8 | 6°53 | 7°41 | 15°31 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 28 30 | 21°18'59 | 11 Ⅱ 28 | 21°43 | 8°42 | 21° 0 | 10° 4 | 13° 0 | 6°36 | 12°51 | 7° 8 | 6°55 | 7°38 | 15°38 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 32 27 | 22°20'08 | 23°22 | 20°20 | 9°42 | 21°41 | 10°17 | 13° 0 | 6°34 | 12°50 | 7° 9 | 6°56 | 7°35 | 15°45 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 36 23 | 23°21'17 | 5926 | 19° 0 | 10°42 | 22°22 | 10°31 | 13°D 0 | 6°31 | 12°48 | 7°10 | 6°57 | 7°32 | 15°51 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 40 20 | 24°22'28 | 17°44 | 17°45 | 11°41 | 23° 3 | 10°45 | 13° 0 | 6°29 | 12°47 | 7°10 | 6°58 | 7°28 | 15°58 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 44 17 | 25 ₾ 23'39 | 0 Ω 20 | 16 ≏ 37 | 12 × 40 | 23 M 44 | 10 M 58 | 13≈ 0 | 6 Ƴ 27 | 12) 46 | 7 ਰ 11 | 6°R58 | 7 8 25 | 16 8 5 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h21m17s

Julian Calendar

The year -1421 astronomical counting style corresponds to year 1422 B.C.E historical counting style.

page 174 of 301

NOVEMBER 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | n | ಬ | ţ | k K | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 1 48 13 | 26 º 24'52 | 13 Ω 19 | 15°R38 | 13 ~ 39 | 24 Mp 25 | 11 M .12 | 13≈ 0 | 6°R24 | 12°R45 | 7 云 12 | 6°R57 | 7 ႘ 22 | 16 8 11 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 52 10 | 27°26'05 | 26°45 | 14₽50 | 14°37 | 25° 6 | 11°25 | 13° 0 | 6 Υ 22 | 12) (44 | 7°13 | 6 8 57 | 7°19 | 16°18 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 56 6 | 28°27'20 | 10 m 38 | 14°12 | 15°35 | 25°48 | 11°39 | 13° 1 | 6°20 | 12°43 | 7°13 | 6°55 | 7°16 | 16°25 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 0 3 | 29°28'35 | 24°58 | 13°46 | 16°32 | 26°29 | 11°53 | 13° 1 | 6°17 | 12°42 | 7°14 | 6°54 | 7°13 | 16°31 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 3 59 | 0M29'52 | 9 ≏ 42 | 13°31 | 17°28 | 27°10 | 12° 6 | 13° 2 | 6°15 | 12°41 | 7°15 | 6°54 | 7° 9 | 16°38 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 7 56 | 1°31'08 | 24°43 | 13°D27 | 18°24 | 27°51 | 12°20 | 13° 3 | 6°13 | 12°40 | 7°16 | 6°53 | 7° 6 | 16°45 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 11 52 | 2°32'26 | 9 M 54 | 13°32 | 19°19 | 28°33 | 12°34 | 13° 4 | 6°11 | 12°39 | 7°17 | 6°D53 | 7° 3 | 16°51 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 15 49 | 3°33'44 | 25° 5 | 13°47 | 20°14 | 29°14 | 12°48 | 13° 5 | 6° 9 | 12°38 | 7°18 | 6°53 | 7° 0 | 16°58 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 19 46 | 4°35'02 | 10 √ 5 | 14°10 | 21° 8 | 29°55 | 13° 2 | 13° 6 | 6° 6 | 12°37 | 7°19 | 6°54 | 6°57 | 17° 5 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 23 42 | 5°36'21 | 24°49 | 14°41 | 22° 2 | 0 ჲ 37 | 13°15 | 13° 7 | 6° 4 | 12°36 | 7°19 | 6°54 | 6°53 | 17°11 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 27 39 | 6°37'40 | 9 궁 10 | 15°18 | 22°54 | 1°18 | 13°29 | 13° 9 | 6° 2 | 12°35 | 7°20 | 6°R54 | 6°50 | 17°18 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 31 35 | 7°38'58 | 23° 5 | 16° 2 | 23°46 | 2° 0 | 13°43 | 13°10 | 6° 0 | 12°34 | 7°21 | 6°54 | 6°47 | 17°24 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 35 32 | 8°40'17 | 6≈35 | 16°51 | 24°38 | 2°41 | 13°57 | 13°12 | 5°58 | 12°34 | 7°22 | 6°D54 | 6°44 | 17°31 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 39 28 | 9°41'36 | 19°41 | 17°45 | 25°28 | 3°23 | 14°11 | 13°13 | 5°56 | 12°33 | 7°24 | 6°54 | 6°41 | 17°38 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 43 25 | 10°42'54 | 2) 27 | 18°43 | 26°18 | 4° 4 | 14°25 | 13°15 | 5°54 | 12°32 | 7°25 | 6°54 | 6°38 | 17°44 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 47 22 | 11°44'12 | 14°54 | 19°44 | 27° 7 | 4°46 | 14°38 | 13°17 | 5°52 | 12°31 | 7°26 | 6°54 | 6°34 | 17°51 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 51 18 | 12°45'31 | 27° 8 | 20°49 | 27°55 | 5°27 | 14°52 | 13°19 | 5°50 | 12°31 | 7°27 | 6°55 | 6°31 | 17°58 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 55 15 | 13°46'49 | 9 Υ 11 | 21°57 | 28°42 | 6° 9 | 15° 6 | 13°21 | 5°49 | 12°30 | 7°28 | 6°56 | 6°28 | 18° 4 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 2 59 11 | 14°48'07 | 21° 7 | 23° 7 | 29°28 | 6°51 | 15°20 | 13°23 | 5°47 | 12°29 | 7°29 | 6°56 | 6°25 | 18°11 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 3 8 | 15°49'24 | 2 8 58 | 24°20 | 0 ට 13 | 7°32 | 15°34 | 13°26 | 5°45 | 12°29 | 7°30 | 6°R57 | 6°22 | 18°18 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 7 4 | 16°50'42 | 14°46 | 25°34 | 0°57 | 8°14 | 15°48 | 13°28 | 5°43 | 12°28 | 7°31 | 6°57 | 6°19 | 18°24 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 11 1 | 17°52'00 | 26°34 | 26°50 | 1°40 | 8°56 | 16° 2 | 13°31 | 5°42 | 12°28 | 7°33 | 6°56 | 6°15 | 18°31 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 14 57 | 18°53'18 | 8耳24 | 28° 8 | 2°21 | 9°38 | 16°16 | 13°33 | 5°40 | 12°27 | 7°34 | 6°55 | 6°12 | 18°38 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 18 54 | 19°54'35 | 20°17 | 29°28 | 3° 2 | 10°19 | 16°29 | 13°36 | 5°38 | 12°27 | 7°35 | 6°53 | 6° 9 | 18°44 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 22 51 | 20°55'53 | 29917 | 0 M .48 | 3°41 | 11° 1 | 16°43 | 13°39 | 5°37 | 12°27 | 7°36 | 6°51 | 6° 6 | 18°51 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 26 47 | 21°57'10 | 14°26 | 2°10 | 4°19 | 11°43 | 16°57 | 13°42 | 5°35 | 12°26 | 7°38 | 6°48 | 6° 3 | 18°58 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 30 44 | 22°58'28 | 26°46 | 3°33 | 4°56 | 12°25 | 17°11 | 13°45 | 5°34 | 12°26 | 7°39 | 6°46 | 5°59 | 19° 4 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 34 40 | 23°59'45 | 9 £ 22 | 4°56 | 5°32 | 13° 7 | 17°25 | 13°48 | 5°32 | 12°26 | 7°40 | 6°45 | 5°56 | 19°11 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 38 37 | 25° 1'02 | 22°15 | 6°21 | 6° 6 | 13°49 | 17°39 | 13°51 | 5°31 | 12°25 | 7°42 | 6°D44 | 5°53 | 19°18 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 42 33 | 26M 2'19 | 5 m /31 | 7 M .46 | 6 ප 38 | 14 ≏ 31 | 17 M 53 | 13≈55 | 5 Ƴ 30 | 12 ∺ 25 | 7 ح 43 | 6 8 45 | 5 8 50 | 19824 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h21m15s

Julian Calendar 1 Nov. 1422 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1422 BCE

DECEMBER 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |) f (| ¥ | Р | ß | c C | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 3 46 30 | 27M 3'36 | 19 m)11 | 9 m .12 | 7る 9 | 15 ₾ 13 | 18 ጤ 7 | 13≈58 | 5°R28 | 12°R25 | 7 云 44 | 6 8 46 | 5 8 47 | 19 8 31 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 50 27 | 28° 4'52 | 3 ₾ 16 | 10°39 | 7°38 | 15°55 | 18°20 | 14° 2 | 5 ℃ 27 | 12) 25 | 7°46 | 6°47 | 5°44 | 19°37 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 54 23 | 29° 6'09 | 17°46 | 12° 6 | 8° 6 | 16°37 | 18°34 | 14° 5 | 5°26 | 12°25 | 7°47 | 6°48 | 5°40 | 19°44 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 58 20 | 0 ∡¹ 7'24 | 2 M 37 | 13°35 | 8°32 | 17°19 | 18°48 | 14° 9 | 5°25 | 12°24 | 7°49 | 6°R49 | 5°37 | 19°51 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 2 16 | 1° 8'40 | 17°44 | 15° 3 | 8°56 | 18° 1 | 19° 2 | 14°13 | 5°23 | 12°24 | 7°50 | 6°49 | 5°34 | 19°57 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 6 13 | 2° 9'55 | 2 ₹ 58 | 16°33 | 9°19 | 18°43 | 19°15 | 14°17 | 5°22 | 12°D24 | 7°51 | 6°47 | 5°31 | 20° 4 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 10 9 | 3°11'09 | 18° 8 | 18° 2 | 9°39 | 19°25 | 19°29 | 14°21 | 5°21 | 12°24 | 7°53 | 6°44 | 5°28 | 20°11 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 14 6 | 4°12'23 | 3ਰ 6 | 19°33 | 9°57 | 20° 8 | 19°43 | 14°25 | 5°20 | 12°24 | 7°54 | 6°40 | 5°25 | 20°17 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 18 3 | 5°13'36 | 17°42 | 21° 4 | 10°14 | 20°50 | 19°57 | 14°29 | 5°19 | 12°24 | 7°56 | 6°36 | 5°21 | 20°24 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 21 59 | 6°14'47 | 1≈52 | 22°36 | 10°28 | 21°32 | 20°10 | 14°33 | 5°19 | 12°25 | 7°57 | 6°32 | 5°18 | 20°31 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 25 56 | 7°15'58 | 15°33 | 24° 8 | 10°40 | 22°14 | 20°24 | 14°38 | 5°18 | 12°25 | 7°59 | 6°29 | 5°15 | 20°37 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 29 52 | 8°17'07 | 28°46 | 25°40 | 10°50 | 22°57 | 20°37 | 14°42 | 5°17 | 12°25 | 8° 1 | 6°27 | 5°12 | 20°44 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 33 49 | 9°18'15 | 11 米 33 | 27°14 | 10°57 | 23°39 | 20°51 | 14°47 | 5°16 | 12°25 | 8° 2 | 6°D27 | 5° 9 | 20°51 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 37 45 | 10°19'21 | 23°59 | 28°47 | 11° 2 | 24°21 | 21° 5 | 14°51 | 5°16 | 12°25 | 8° 4 | 6°27 | 5° 5 | 20°57 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 41 42 | 11°20'27 | 6 Υ 8 | 0 ∡ 122 | 11° 5 | 25° 4 | 21°18 | 14°56 | 5°15 | 12°26 | 8° 5 | 6°29 | 5° 2 | 21° 4 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 45 38 | 12°21'31 | 18° 5 | 1°57 | 11°R 5 | 25°46 | 21°31 | 15° 1 | 5°14 | 12°26 | 8° 7 | 6°31 | 4°59 | 21°11 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 49 35 | 13°22'33 | 29°55 | 3°32 | 11° 3 | 26°28 | 21°45 | 15° 6 | 5°14 | 12°26 | 8° 8 | 6°32 | 4°56 | 21°17 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 53 32 | 14°23'35 | 11 8 41 | 5° 9 | 10°58 | 27°11 | 21°58 | 15°11 | 5°13 | 12°27 | 8°10 | 6°R32 | 4°53 | 21°24 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 57 28 | 15°24'35 | 23°29 | 6°46 | 10°50 | 27°53 | 22°12 | 15°16 | 5°13 | 12°27 | 8°12 | 6°31 | 4°50 | 21°31 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 1 25 | 16°25'34 | 5 Ⅱ 19 | 8°23 | 10°40 | 28°36 | 22°25 | 15°21 | 5°12 | 12°28 | 8°13 | 6°27 | 4°46 | 21°37 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 5 21 | 17°26'32 | 17°15 | 10° 1 | 10°28 | 29°18 | 22°38 | 15°26 | 5°12 | 12°28 | 8°15 | 6°21 | 4°43 | 21°44 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 9 18 | 18°27'29 | 29°17 | 11°40 | 10°13 | 0 M 1 | 22°52 | 15°31 | 5°12 | 12°29 | 8°17 | 6°14 | 4°40 | 21°50 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 13 14 | 19°28'24 | 119529 | 13°20 | 9°55 | 0°44 | 23° 5 | 15°37 | 5°12 | 12°29 | 8°18 | 6° 6 | 4°37 | 21°57 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 17 11 | 20°29'18 | 23°49 | 15° 0 | 9°35 | 1°26 | 23°18 | 15°42 | 5°11 | 12°30 | 8°20 | 5°57 | 4°34 | 22° 4 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 21 8 | 21°30'11 | 6 Ω 21 | 16°41 | 9°13 | 2° 9 | 23°31 | 15°48 | 5°11 | 12°31 | 8°22 | 5°49 | 4°31 | 22°10 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 25 4 | 22°31'03 | 19° 5 | 18°23 | 8°48 | 2°51 | 23°44 | 15°53 | 5°11 | 12°31 | 8°23 | 5°43 | 4°27 | 22°17 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 29 1 | 23°31'53 | 2 Mg 2 | 20° 5 | 8°21 | 3°34 | 23°57 | 15°59 | 5°D11 | 12°32 | 8°25 | 5°38 | 4°24 | 22°24 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 32 57 | 24°32'42 | 15°16 | 21°49 | 7°53 | 4°17 | 24°10 | 16° 5 | 5°11 | 12°33 | 8°27 | 5°36 | 4°21 | 22°30 | n.a. | W28 |
| T 29 | 5 36 54 | 25°33'30 | 28°47 | 23°33 | 7°22 | 5° 0 | 24°23 | 16°10 | 5°11 | 12°33 | 8°28 | 5°D36 | 4°18 | 22°37 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 5 40 50 | 26°34'17 | 12 ≏ 38 | 25°17 | 6°50 | 5°42 | 24°36 | 16°16 | 5°12 | 12°34 | 8°30 | 5°36 | 4°15 | 22°44 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 5 44 47 | 27 × 735'03 | 26 ♀ 50 | 27 × 3 | 6 ට 16 | 6ML25 | 24M49 | 16≈22 | 5 Υ 12 | 12) 35 | 8 국 32 | 5 8 37 | 4811 | 22 8 50 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h21m13s

JANUARY 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | Ŗ | ದಿ | Ç | , k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 5 48 43 | 28 × 35'47 | 11 M 21 | 28 × 149 | 5°R41 | 7 M 8 | 25 M 1 | 16≈28 | 5 Υ 12 | 12) 36 | 8 ට 33 | 5°R37 | 4 8 8 | 22 8 57 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 52 40 | 29°36'30 | 26° 8 | 0 궁 36 | 5 ਰ 6 | 7°51 | 25°14 | 16°34 | 5°12 | 12°37 | 8°35 | 5 8 36 | 4° 5 | 23° 4 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 56 37 | 0 ප 37'12 | 11 % 6 | 2°24 | 4°29 | 8°34 | 25°27 | 16°40 | 5°13 | 12°38 | 8°37 | 5°32 | 4° 2 | 23°10 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 0 33 | 1°37'52 | 26° 6 | 4°13 | 3°52 | 9°17 | 25°39 | 16°47 | 5°13 | 12°39 | 8°39 | 5°25 | 3°59 | 23°17 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 4 30 | 2°38'31 | 11る 0 | 6° 2 | 3°14 | 9°59 | 25°52 | 16°53 | 5°14 | 12°40 | 8°40 | 5°16 | 3°56 | 23°24 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 8 26 | 3°39'08 | 25°38 | 7°52 | 2°37 | 10°42 | 26° 4 | 16°59 | 5°14 | 12°41 | 8°42 | 5° 7 | 3°52 | 23°30 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 12 23 | 4°39'43 | 9 ≈ 53 | 9°43 | 1°59 | 11°25 | 26°17 | 17° 5 | 5°15 | 12°42 | 8°44 | 4°57 | 3°49 | 23°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 16 19 | 5°40'16 | 23°42 | 11°34 | 1°23 | 12° 8 | 26°29 | 17°12 | 5°15 | 12°43 | 8°46 | 4°49 | 3°46 | 23°44 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 20 16 | 6°40'47 | 7 ∺ 2 | 13°25 | 0°47 | 12°51 | 26°41 | 17°18 | 5°16 | 12°44 | 8°47 | 4°42 | 3°43 | 23°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 24 12 | 7°41'16 | 19°54 | 15°17 | 0°11 | 13°34 | 26°53 | 17°25 | 5°17 | 12°45 | 8°49 | 4°38 | 3°40 | 23°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 28 9 | 8°41'42 | 2 Υ 24 | 17° 8 | 29 × 37 | 14°17 | 27° 5 | 17°31 | 5°18 | 12°46 | 8°51 | 4°37 | 3°37 | 24° 4 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 32 6 | 9°42'07 | 14°34 | 19° 0 | 29° 5 | 15° 0 | 27°17 | 17°38 | 5°18 | 12°48 | 8°53 | 4°D37 | 3°33 | 24°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 36 2 | 10°42'30 | 26°31 | 20°52 | 28°34 | 15°43 | 27°29 | 17°45 | 5°19 | 12°49 | 8°54 | 4°37 | 3°30 | 24°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 39 59 | 11°42'50 | 8 8 21 | 22°43 | 28° 5 | 16°26 | 27°41 | 17°51 | 5°20 | 12°50 | 8°56 | 4°R37 | 3°27 | 24°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 43 55 | 12°43'08 | 20° 7 | 24°33 | 27°37 | 17°10 | 27°53 | 17°58 | 5°21 | 12°51 | 8°58 | 4°36 | 3°24 | 24°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 47 52 | 13°43'24 | 1 Ⅱ 55 | 26°22 | 27°12 | 17°53 | 28° 5 | 18° 5 | 5°22 | 12°53 | 9° 0 | 4°33 | 3°21 | 24°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 51 48 | 14°43'39 | 13°50 | 28° 9 | 26°49 | 18°36 | 28°17 | 18°12 | 5°23 | 12°54 | 9° 1 | 4°26 | 3°17 | 24°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 55 45 | 15°43'51 | 25°53 | 29°55 | 26°29 | 19°19 | 28°28 | 18°19 | 5°24 | 12°55 | 9° 3 | 4°17 | 3°14 | 24°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 6 59 41 | 16°44'01 | 8 9 6 | 1≈38 | 26°10 | 20° 2 | 28°40 | 18°26 | 5°26 | 12°57 | 9° 5 | 4° 6 | 3°11 | 24°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 3 38 | 17°44'09 | 20°32 | 3°19 | 25°54 | 20°45 | 28°51 | 18°33 | 5°27 | 12°58 | 9° 6 | 3°53 | 3° 8 | 25° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 7 35 | 18°44'14 | 3 Ω 10 | 4°56 | 25°41 | 21°29 | 29° 2 | 18°40 | 5°28 | 13° 0 | 9° 8 | 3°40 | 3° 5 | 25°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 11 31 | 19°44'18 | 16° 0 | 6°29 | 25°30 | 22°12 | 29°13 | 18°47 | 5°29 | 13° 1 | 9°10 | 3°27 | 3° 2 | 25°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 15 28 | 20°44'20 | 29° 2 | 7°58 | 25°21 | 22°55 | 29°25 | 18°54 | 5°31 | 13° 3 | 9°12 | 3°17 | 2°58 | 25°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 19 24 | 21°44'20 | 12 M p15 | 9°21 | 25°15 | 23°38 | 29°36 | 19° 1 | 5°32 | 13° 4 | 9°13 | 3° 9 | 2°55 | 25°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 23 21 | 22°44'19 | 25°39 | 10°39 | 25°12 | 24°22 | 29°47 | 19°8 | 5°34 | 13° 6 | 9°15 | 3° 4 | 2°52 | 25°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 27 17 | 23°44'15 | 9 ≏ 15 | 11°51 | 25°D11 | 25° 5 | 29°57 | 19°15 | 5°35 | 13° 7 | 9°17 | 3° 1 | 2°49 | 25°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 31 14 | 24°44'10 | 23° 3 | 12°56 | 25°12 | 25°48 | 0 ,₹ 8 | 19°23 | 5°37 | 13° 9 | 9°18 | 3° 1 | 2°46 | 25°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 35 10 | 25°44'02 | 7 M 3 | 13°53 | 25°16 | 26°32 | 0°19 | 19°30 | 5°38 | 13°11 | 9°20 | 3° 1 | 2°43 | 25°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 39 7 | 26°43'53 | 21°16 | 14°44 | 25°22 | 27°15 | 0°29 | 19°37 | 5°40 | 13°12 | 9°22 | 3° 0 | 2°39 | 26° 3 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 43 4 | 27°43'43 | 5 ₹ 41 | 15°26 | 25°31 | 27°58 | 0°40 | 19°44 | 5°42 | 13°14 | 9°23 | 2°57 | 2°36 | 26°10 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 47 0 | 28 궁 43'30 | 20 х 14 | 15≈59 | 25 × 741 | 28 M 42 | 0 ₹ 50 | 19≈52 | 5 Ƴ 44 | 13 ∺ 16 | 9 ට 25 | 2 8 52 | 2 8 33 | 26 8 17 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h21m11s

Julian Calendar 1 Jan. 1421 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1422 BCE

FEBRUARY 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | 9 | Ψ | Q | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | Ç | ී | ţ | ۷0 | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|--------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 7 50 57 | 29 ට 43'16 | 4 る 50 | 16≈25 | 25 × 754 | 29M25 | 1 / 1 | 19 ≈ 59 | 5 Υ 45 | 13 米 18 | 9 ට 27 | 2°R43 | 2 8 30 | 26 8 23 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 54 53 | 0≈42'59 | 19°23 | 16°41 | 26° 9 | 0 才 9 | 1°11 | 20° 7 | 5°47 | 13°19 | 9°28 | 2 8 32 | 2°27 | 26°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 7 58 50 | 1°42'41 | 3≈46 | 16°R49 | 26°26 | 0°52 | 1°21 | 20°14 | 5°49 | 13°21 | 9°30 | 2°20 | 2°23 | 26°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 2 46 | 2°42'20 | 17°51 | 16°49 | 26°44 | 1°35 | 1°31 | 20°22 | 5°51 | 13°23 | 9°32 | 2° 8 | 2°20 | 26°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 6 43 | 3°41'57 | 1) (34 | 16°40 | 27° 5 | 2°19 | 1°41 | 20°29 | 5°53 | 13°25 | 9°33 | 1°57 | 2°17 | 26°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 10 39 | 4°41'31 | 14°53 | 16°23 | 27°27 | 3° 2 | 1°50 | 20°37 | 5°55 | 13°27 | 9°35 | 1°48 | 2°14 | 26°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 14 36 | 5°41'03 | 27°47 | 15°59 | 27°52 | 3°46 | 2° 0 | 20°44 | 5°57 | 13°28 | 9°36 | 1°42 | 2°11 | 27° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 18 33 | 6°40'33 | 10 Y 19 | 15°28 | 28°18 | 4°29 | 2° 9 | 20°52 | 5°59 | 13°30 | 9°38 | 1°38 | 2° 8 | 27°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 22 29 | 7°40'00 | 22°32 | 14°50 | 28°45 | 5°13 | 2°19 | 20°59 | 6° 1 | 13°32 | 9°40 | 1°37 | 2° 4 | 27°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 26 26 | 8°39'25 | 4 8 31 | 14° 8 | 29°14 | 5°56 | 2°28 | 21° 7 | 6° 4 | 13°34 | 9°41 | 1°37 | 2° 1 | 27°23 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 30 22 | 9°38'47 | 16°22 | 13°21 | 29°45 | 6°40 | 2°37 | 21°14 | 6° 6 | 13°36 | 9°43 | 1°37 | 1°58 | 27°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 34 19 | 10°38'07 | 28°10 | 12°31 | 0 ට 17 | 7°23 | 2°46 | 21°22 | 6°8 | 13°38 | 9°44 | 1°35 | 1°55 | 27°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 38 15 | 11°37'24 | 10耳 1 | 11°39 | 0°50 | 8° 7 | 2°55 | 21°30 | 6°10 | 13°40 | 9°46 | 1°32 | 1°52 | 27°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 42 12 | 12°36'39 | 21°59 | 10°46 | 1°25 | 8°50 | 3° 4 | 21°37 | 6°13 | 13°42 | 9°47 | 1°27 | 1°49 | 27°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 46 8 | 13°35'52 | 495 8 | 9°53 | 2° 1 | 9°34 | 3°12 | 21°45 | 6°15 | 13°44 | 9°49 | 1°18 | 1°45 | 27°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 50 5 | 14°35'02 | 16°31 | 9° 2 | 2°38 | 10°17 | 3°21 | 21°53 | 6°17 | 13°46 | 9°50 | 1°8 | 1°42 | 28° 3 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 54 1 | 15°34'10 | 29°10 | 8°12 | 3°17 | 11° 1 | 3°29 | 22° 0 | 6°20 | 13°48 | 9°52 | 0°56 | 1°39 | 28°10 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 57 58 | 16°33'16 | 12 0 6 | 7°26 | 3°56 | 11°44 | 3°38 | 22° 8 | 6°22 | 13°50 | 9°53 | 0°43 | 1°36 | 28°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 1 55 | 17°32'19 | 25°17 | 6°43 | 4°37 | 12°28 | 3°46 | 22°16 | 6°25 | 13°52 | 9°55 | 0°31 | 1°33 | 28°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 5 5 1 | 18°31'20 | 8 Mp 42 | 6° 4 | 5°19 | 13°11 | 3°54 | 22°24 | 6°27 | 13°54 | 9°56 | 0°21 | 1°29 | 28°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 9 48 | 19°30'20 | 22°18 | 5°31 | 6° 2 | 13°55 | 4° 2 | 22°31 | 6°30 | 13°56 | 9°58 | 0°13 | 1°26 | 28°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 13 44 | 20°29'17 | 6 ₾ 3 | 5° 2 | 6°45 | 14°39 | 4° 9 | 22°39 | 6°33 | 13°58 | 9°59 | 0° 8 | 1°23 | 28°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 17 41 | 21°28'12 | 19°56 | 4°39 | 7°30 | 15°22 | 4°17 | 22°47 | 6°35 | 14° 0 | 10° 0 | 0° 6 | 1°20 | 28°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 21 37 | 22°27'05 | 3 M .54 | 4°21 | 8°16 | 16° 6 | 4°24 | 22°54 | 6°38 | 14° 3 | 10° 2 | 0°D 6 | 1°17 | 28°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 25 34 | 23°25'56 | 17°57 | 4° 9 | 9° 2 | 16°49 | 4°32 | 23° 2 | 6°41 | 14° 5 | 10° 3 | 0°R 6 | 1°14 | 29° 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 29 30 | 24°24'46 | 2 ₹ 5 | 4° 3 | 9°50 | 17°33 | 4°39 | 23°10 | 6°43 | 14° 7 | 10° 4 | 0° 6 | 1°10 | 29°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 33 27 | 25°23'34 | 16°15 | 4°D 2 | 10°38 | 18°16 | 4°46 | 23°18 | 6°46 | 14° 9 | 10° 6 | 0° 5 | 1° 7 | 29°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 37 23 | 26°22'20 | 0 궁 27 | 4° 6 | 11°27 | 19° 0 | 4°53 | 23°25 | 6°49 | 14°11 | 10° 7 | 0° 0 | 1° 4 | 29°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 41 20 | 27≈21'04 | 14 る 37 | 4≈16 | 12 궁 16 | 19 ∡ 44 | 4 ₹ 59 | 23≈33 | 6 Υ 52 | 14 米 13 | 10る8 | 29 Y 54 | 18 1 | 29 8 30 | n.a. | W29 |

Delta T = 09h21m09s

MARCH 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | ß | ţ | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 9 45 17 | 28≈19'46 | 28 중 43 | 4≈31 | 13ට 7 | 20 渘 27 | 5 ₹ 6 | 23≈41 | 6 Υ 55 | 14) 15 | 10중10 | 29°R45 | 0 8 58 | 29 8 37 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 49 13 | 29°18'26 | 12≈39 | 4°50 | 13°58 | 21°11 | 5°12 | 23°48 | 6°58 | 14°18 | 10°11 | 29 Y 35 | 0°55 | 29°43 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 53 10 | 0 ∺ 17'04 | 26°22 | 5°14 | 14°49 | 21°54 | 5°19 | 23°56 | 7° 1 | 14°20 | 10°12 | 29°25 | 0°51 | 29°50 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 57 6 | 1°15'40 | 9){ 47 | 5°43 | 15°42 | 22°38 | 5°25 | 24° 4 | 7° 4 | 14°22 | 10°13 | 29°16 | 0°48 | 29°57 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 1 3 | 2°14'14 | 22°54 | 6°16 | 16°34 | 23°21 | 5°31 | 24°12 | 7° 7 | 14°24 | 10°14 | 29° 9 | 0°45 | 0 I I 3 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 4 59 | 3°12'46 | 5 Υ 40 | 6°53 | 17°28 | 24° 5 | 5°36 | 24°19 | 7°10 | 14°27 | 10°16 | 29° 4 | 0°42 | 0°10 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 8 56 | 4°11'15 | 18° 9 | 7°33 | 18°22 | 24°48 | 5°42 | 24°27 | 7°13 | 14°29 | 10°17 | 29° 1 | 0°39 | 0°17 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 12 52 | 5° 9'43 | 0821 | 8°18 | 19°16 | 25°32 | 5°48 | 24°35 | 7°16 | 14°31 | 10°18 | 29°D 1 | 0°35 | 0°23 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 16 49 | 6° 8'08 | 12°20 | 9° 6 | 20°11 | 26°15 | 5°53 | 24°42 | 7°19 | 14°33 | 10°19 | 29° 1 | 0°32 | 0°30 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 20 45 | 7° 6'30 | 24°12 | 9°57 | 21° 7 | 26°59 | 5°58 | 24°50 | 7°22 | 14°35 | 10°20 | 29° 2 | 0°29 | 0°37 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 24 42 | 8° 4'51 | 6 I I 2 | 10°51 | 22° 3 | 27°42 | 6° 3 | 24°57 | 7°25 | 14°38 | 10°21 | 29°R 3 | 0°26 | 0°43 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 28 39 | 9° 3'10 | 17°54 | 11°49 | 22°59 | 28°26 | 6° 8 | 25° 5 | 7°28 | 14°40 | 10°22 | 29° 3 | 0°23 | 0°50 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 32 35 | 10° 1'26 | 29°54 | 12°49 | 23°56 | 29° 9 | 6°12 | 25°13 | 7°31 | 14°42 | 10°23 | 29° 0 | 0°20 | 0°57 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 36 32 | 10°59'40 | 1295 6 | 13°52 | 24°53 | 29°52 | 6°17 | 25°20 | 7°34 | 14°44 | 10°24 | 28°56 | 0°16 | 1° 3 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 40 28 | 11°57'52 | 24°34 | 14°58 | 25°51 | 0 궁 36 | 6°21 | 25°28 | 7°38 | 14°47 | 10°25 | 28°50 | 0°13 | 1°10 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 44 25 | 12°56'02 | $7\Omega 21$ | 16° 6 | 26°49 | 1°19 | 6°25 | 25°35 | 7°41 | 14°49 | 10°26 | 28°43 | 0°10 | 1°17 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 48 21 | 13°54'09 | 20°29 | 17°17 | 27°48 | 2° 3 | 6°29 | 25°43 | 7°44 | 14°51 | 10°27 | 28°36 | 0° 7 | 1°23 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 52 18 | 14°52'15 | 3 m 57 | 18°31 | 28°47 | 2°46 | 6°33 | 25°50 | 7°47 | 14°53 | 10°28 | 28°28 | 0° 4 | 1°30 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 56 14 | 15°50'19 | 17°43 | 19°46 | 29°46 | 3°29 | 6°37 | 25°58 | 7°51 | 14°56 | 10°29 | 28°22 | 0° 0 | 1°37 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 0 11 | 16°48'20 | 1 ≏ 44 | 21° 4 | 0≈46 | 4°12 | 6°40 | 26° 5 | 7°54 | 14°58 | 10°30 | 28°18 | 29 Y 57 | 1°43 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 4 8 | 17°46'20 | 15°55 | 22°24 | 1°46 | 4°56 | 6°43 | 26°12 | 7°57 | 15° 0 | 10°31 | 28°15 | 29°54 | 1°50 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 8 4 | 18°44'19 | 0 M .13 | 23°47 | 2°46 | 5°39 | 6°46 | 26°20 | 8° 1 | 15° 2 | 10°31 | 28°D15 | 29°51 | 1°57 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 12 1 | 19°42'16 | 14°32 | 25°11 | 3°47 | 6°22 | 6°49 | 26°27 | 8° 4 | 15° 5 | 10°32 | 28°15 | 29°48 | 2° 3 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 15 57 | 20°40'11 | 28°51 | 26°38 | 4°48 | 7° 5 | 6°52 | 26°34 | 8° 7 | 15° 7 | 10°33 | 28°17 | 29°45 | 2°10 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 19 54 | 21°38'06 | 13 ~ 5 | 28° 6 | 5°49 | 7°49 | 6°54 | 26°42 | 8°11 | 15° 9 | 10°34 | 28°18 | 29°41 | 2°17 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 23 50 | 22°35'59 | 27°14 | 29°37 | 6°50 | 8°32 | 6°57 | 26°49 | 8°14 | 15°11 | 10°34 | 28°R18 | 29°38 | 2°23 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 27 47 | 23°33'50 | 11 る 15 | 1 米 9 | 7°52 | 9°15 | 6°59 | 26°56 | 8°17 | 15°14 | 10°35 | 28°17 | 29°35 | 2°30 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 31 43 | 24°31'40 | 25° 7 | 2°44 | 8°54 | 9°58 | 7° 1 | 27° 3 | 8°21 | 15°16 | 10°36 | 28°14 | 29°32 | 2°37 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 35 40 | 25°29'29 | 8 ≈ 49 | 4°21 | 9°57 | 10°41 | 7° 3 | 27°10 | 8°24 | 15°18 | 10°37 | 28°10 | 29°29 | 2°43 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 39 37 | 26°27'16 | 22°18 | 5°59 | 10°59 | 11°24 | 7° 4 | 27°17 | 8°28 | 15°20 | 10°37 | 28° 5 | 29°26 | 2°50 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 43 33 | 27 米 25'02 | 5 ₩35 | 7 ∺ 40 | 12 ≈ 2 | 12 る 7 | 7 ₹ 6 | 27≈25 | 8 Y 31 | 15 ∺ 23 | 10 る 38 | 28 Y 0 | 29 Y 22 | 2 耳 57 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h21m08s

Julian Calendar 1 March 1421 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1421 BCE

APRIL 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 11 47 30 | 28) 22'46 | 18 ∺ 37 | 9 ∺ 23 | 13≈ 5 | 12 る 50 | 7 .7 7 | 27≈32 | 8 Υ 34 | 15) 25 | 10 궁 38 | 27°R56 | 29 Υ 19 | 3 I I 3 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 51 26 | 29°20'29 | 1 Υ 24 | 11° 7 | 14° 8 | 13°33 | 7° 8 | 27°39 | 8°38 | 15°27 | 10°39 | 27 Y 52 | 29°16 | 3°10 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 55 23 | 0 Υ 18'10 | 13°57 | 12°54 | 15°12 | 14°16 | 7° 9 | 27°46 | 8°41 | 15°29 | 10°39 | 27°50 | 29°13 | 3°17 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 59 19 | 1°15'50 | 26°15 | 14°43 | 16°16 | 14°58 | 7°10 | 27°52 | 8°45 | 15°31 | 10°40 | 27°D49 | 29°10 | 3°23 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 3 16 | 2°13'28 | 8 8 22 | 16°33 | 17°20 | 15°41 | 7°10 | 27°59 | 8°48 | 15°34 | 10°40 | 27°50 | 29° 6 | 3°30 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 7 12 | 3°11'05 | 20°19 | 18°26 | 18°24 | 16°24 | 7°10 | 28° 6 | 8°52 | 15°36 | 10°41 | 27°51 | 29° 3 | 3°37 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 11 9 | 4° 8'40 | 2 Ⅱ 10 | 20°20 | 19°28 | 17° 6 | 7°R10 | 28°13 | 8°55 | 15°38 | 10°41 | 27°53 | 29° 0 | 3°43 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 15 5 | 5° 6'14 | 14° 0 | 22°17 | 20°32 | 17°49 | 7°10 | 28°20 | 8°59 | 15°40 | 10°42 | 27°54 | 28°57 | 3°50 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 19 2 | 6° 3'46 | 25°52 | 24°15 | 21°37 | 18°32 | 7°10 | 28°26 | 9° 2 | 15°42 | 10°42 | 27°55 | 28°54 | 3°57 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 22 59 | 7° 1'16 | 79 52 | 26°15 | 22°42 | 19°14 | 7°10 | 28°33 | 9° 6 | 15°44 | 10°43 | 27°R56 | 28°51 | 4° 3 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 26 55 | 7°58'45 | 20° 4 | 28°17 | 23°47 | 19°57 | 7° 9 | 28°40 | 9° 9 | 15°47 | 10°43 | 27°55 | 28°47 | 4°10 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 30 52 | 8°56'12 | 2 Ω 32 | 0 Y 21 | 24°52 | 20°39 | 7° 8 | 28°46 | 9°13 | 15°49 | 10°43 | 27°54 | 28°44 | 4°17 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 34 48 | 9°53'38 | 15°21 | 2°26 | 25°58 | 21°21 | 7° 7 | 28°53 | 9°16 | 15°51 | 10°43 | 27°52 | 28°41 | 4°23 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 38 45 | 10°51'02 | 28°33 | 4°33 | 27° 3 | 22° 3 | 7° 6 | 28°59 | 9°20 | 15°53 | 10°44 | 27°50 | 28°38 | 4°30 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 42 41 | 11°48'25 | 12 M 9 | 6°41 | 28° 9 | 22°46 | 7° 4 | 29° 6 | 9°23 | 15°55 | 10°44 | 27°47 | 28°35 | 4°37 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 46 38 | 12°45'47 | 26° 7 | 8°50 | 29°15 | 23°28 | 7° 3 | 29°12 | 9°26 | 15°57 | 10°44 | 27°46 | 28°32 | 4°43 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 50 34 | 13°43'07 | 10 ≏ 26 | 11° 0 | 0 ∺ 21 | 24°10 | 7° 1 | 29°18 | 9°30 | 15°59 | 10°44 | 27°44 | 28°28 | 4°50 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 54 31 | 14°40'27 | 25° 0 | 13°11 | 1°27 | 24°52 | 6°59 | 29°24 | 9°33 | 16° 1 | 10°45 | 27°D44 | 28°25 | 4°57 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 58 28 | 15°37'45 | 9 M .44 | 15°22 | 2°33 | 25°34 | 6°57 | 29°31 | 9°37 | 16° 3 | 10°45 | 27°44 | 28°22 | 5° 3 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 2 24 | 16°35'03 | 24°29 | 17°34 | 3°40 | 26°16 | 6°55 | 29°37 | 9°40 | 16° 5 | 10°45 | 27°45 | 28°19 | 5°10 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 621 | 17°32'20 | 9 ₹ 10 | 19°45 | 4°46 | 26°58 | 6°52 | 29°43 | 9°44 | 16° 7 | 10°45 | 27°46 | 28°16 | 5°17 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 10 17 | 18°29'36 | 23°41 | 21°57 | 5°53 | 27°39 | 6°49 | 29°49 | 9°47 | 16° 9 | 10°45 | 27°46 | 28°12 | 5°23 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 14 14 | 19°26'51 | 7 云 59 | 24° 7 | 7° 0 | 28°21 | 6°47 | 29°55 | 9°51 | 16°11 | 10°45 | 27°47 | 28° 9 | 5°30 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 18 10 | 20°24'06 | 22° 0 | 26°17 | 8° 7 | 29° 3 | 6°44 | 0 ∺ 1 | 9°54 | 16°13 | 10°R45 | 27°R47 | 28° 6 | 5°37 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 22 7 | 21°21'21 | 5≈44 | 28°26 | 9°14 | 29°44 | 6°40 | 0° 6 | 9°58 | 16°15 | 10°45 | 27°47 | 28° 3 | 5°43 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 26 3 | 22°18'35 | 19°11 | 0 8 33 | 10°22 | 0≈26 | 6°37 | 0°12 | 10° 1 | 16°17 | 10°45 | 27°46 | 28° 0 | 5°50 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 30 0 | 23°15'48 | 2 ∺ 22 | 2°39 | 11°29 | 1° 7 | 6°33 | 0°18 | 10° 4 | 16°19 | 10°45 | 27°46 | 27°57 | 5°57 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 33 57 | 24°13'00 | 15°16 | 4°43 | 12°36 | 1°48 | 6°30 | 0°24 | 10° 8 | 16°21 | 10°45 | 27°45 | 27°53 | 6° 3 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 37 53 | 25°10'12 | 27°57 | 6°45 | 13°44 | 2°29 | 6°26 | 0°29 | 10°11 | 16°23 | 10°45 | 27°45 | 27°50 | 6°10 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 41 50 | 26 ℃ 7'24 | 10 Υ 25 | 8 8 45 | 14 米 52 | 3≈10 | 6 ₹ 22 | 0 ∺ 35 | 10 Υ 15 | 16 ∺ 24 | 10 る 44 | 27 Y 45 | 27 Y 47 | 6 Ⅱ 17 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h21m06s

MAY 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|------|
| T 1 | 13 45 46 | 27 Y 4'35 | 22 Y 41 | 10843 | 16 米 0 | 3≈51 | 6°R17 | 0) (40 | 10 Y 18 | 16 ¥ 26 | 10°R44 | 27°R45 | 27 Y 44 | 6Д23 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 49 43 | 28° 1'45 | 4 8 48 | 12°39 | 17° 8 | 4°32 | 6 х 13 | 0°45 | 10°21 | 16°28 | 10 පි 44 | 27 Y 45 | 27°41 | 6°30 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 53 39 | 28°58'55 | 16°47 | 14°33 | 18°16 | 5°13 | 6° 8 | 0°51 | 10°25 | 16°30 | 10°44 | 27°45 | 27°37 | 6°37 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 57 36 | 29°56'04 | 28°40 | 16°24 | 19°24 | 5°54 | 6° 4 | 0°56 | 10°28 | 16°32 | 10°44 | 27°45 | 27°34 | 6°43 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 1 33 | 0 8 53'12 | 10 Ⅱ 30 | 18°13 | 20°32 | 6°34 | 5°59 | 1° 1 | 10°31 | 16°33 | 10°43 | 27°44 | 27°31 | 6°50 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 5 29 | 1°50'20 | 22°19 | 20° 0 | 21°40 | 7°15 | 5°54 | 1° 6 | 10°35 | 16°35 | 10°43 | 27°44 | 27°28 | 6°57 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 9 26 | 2°47'27 | 49512 | 21°44 | 22°49 | 7°55 | 5°48 | 1°11 | 10°38 | 16°37 | 10°43 | 27°43 | 27°25 | 7° 3 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 13 22 | 3°44'34 | 16°11 | 23°26 | 23°57 | 8°35 | 5°43 | 1°16 | 10°41 | 16°38 | 10°42 | 27°43 | 27°22 | 7°10 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 17 19 | 4°41'40 | 28°22 | 25° 5 | 25° 6 | 9°15 | 5°38 | 1°21 | 10°45 | 16°40 | 10°42 | 27°42 | 27°18 | 7°17 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 21 15 | 5°38'45 | 10 Ω 48 | 26°42 | 26°15 | 9°55 | 5°32 | 1°26 | 10°48 | 16°42 | 10°42 | 27°D42 | 27°15 | 7°24 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 25 12 | 6°35'50 | 23°33 | 28°17 | 27°23 | 10°35 | 5°26 | 1°30 | 10°51 | 16°43 | 10°41 | 27°43 | 27°12 | 7°30 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 29 8 | 7°32'54 | 6 m 42 | 29°49 | 28°32 | 11°15 | 5°20 | 1°35 | 10°54 | 16°45 | 10°41 | 27°43 | 27° 9 | 7°37 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 33 5 | 8°29'57 | 20°16 | 1 I I19 | 29°41 | 11°54 | 5°14 | 1°40 | 10°57 | 16°46 | 10°40 | 27°44 | 27° 6 | 7°44 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 37 2 | 9°27'00 | 4 ⊆ 17 | 2°46 | 0 Υ 50 | 12°34 | 5° 8 | 1°44 | 11° 1 | 16°48 | 10°40 | 27°45 | 27° 3 | 7°50 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 40 58 | 10°24'03 | 18°42 | 4°10 | 1°59 | 13°13 | 5° 2 | 1°48 | 11° 4 | 16°49 | 10°39 | 27°46 | 26°59 | 7°57 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 44 55 | 11°21'05 | 3M28 | 5°32 | 3° 9 | 13°52 | 4°56 | 1°53 | 11° 7 | 16°51 | 10°39 | 27°R46 | 26°56 | 8° 4 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 48 51 | 12°18'08 | 18°29 | 6°51 | 4°18 | 14°31 | 4°49 | 1°57 | 11°10 | 16°52 | 10°38 | 27°45 | 26°53 | 8°10 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 52 48 | 13°15'10 | 3 . ₹35 | 8° 8 | 5°27 | 15°10 | 4°43 | 2° 1 | 11°13 | 16°54 | 10°38 | 27°44 | 26°50 | 8°17 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 56 44 | 14°12'12 | 18°38 | 9°22 | 6°37 | 15°49 | 4°36 | 2° 5 | 11°16 | 16°55 | 10°37 | 27°42 | 26°47 | 8°24 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 041 | 15° 9'15 | 3 る 29 | 10°33 | 7°46 | 16°28 | 4°29 | 2° 9 | 11°19 | 16°57 | 10°37 | 27°40 | 26°43 | 8°30 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 438 | 16° 6'18 | 18° 2 | 11°42 | 8°56 | 17° 6 | 4°22 | 2°13 | 11°22 | 16°58 | 10°36 | 27°38 | 26°40 | 8°37 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 8 34 | 17° 3'21 | 2≈12 | 12°47 | 10° 6 | 17°44 | 4°15 | 2°17 | 11°25 | 16°59 | 10°35 | 27°37 | 26°37 | 8°44 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 12 31 | 18° 0'24 | 15°58 | 13°50 | 11°16 | 18°22 | 4° 8 | 2°20 | 11°28 | 17° 1 | 10°35 | 27°D36 | 26°34 | 8°50 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 16 27 | 18°57'28 | 29°20 | 14°49 | 12°25 | 19° 0 | 4° 1 | 2°24 | 11°31 | 17° 2 | 10°34 | 27°36 | 26°31 | 8°57 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 20 24 | 19°54'32 | 12) (20 | 15°45 | 13°35 | 19°38 | 3°54 | 2°28 | 11°34 | 17° 3 | 10°33 | 27°37 | 26°28 | 9° 4 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 24 20 | 20°51'37 | 25° 2 | 16°38 | 14°45 | 20°16 | 3°46 | 2°31 | 11°37 | 17° 4 | 10°32 | 27°39 | 26°24 | 9°10 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 28 17 | 21°48'42 | 7 Y 27 | 17°28 | 15°55 | 20°53 | 3°39 | 2°34 | 11°40 | 17° 6 | 10°32 | 27°40 | 26°21 | 9°17 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 32 13 | 22°45'48 | 19°40 | 18°14 | 17° 6 | 21°31 | 3°32 | 2°38 | 11°42 | 17° 7 | 10°31 | 27°42 | 26°18 | 9°24 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 36 10 | 23°42'54 | 1844 | 18°56 | 18°16 | 22° 8 | 3°24 | 2°41 | 11°45 | 17° 8 | 10°30 | 27°R42 | 26°15 | 9°30 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 40 7 | 24°40'00 | 13°41 | 19°35 | 19°26 | 22°45 | 3°17 | 2°44 | 11°48 | 17° 9 | 10°29 | 27°41 | 26°12 | 9°37 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 44 3 | 25 8 37'07 | 25 8 33 | 20耳10 | 20 Y 37 | 23≈21 | 3 √ 9 | 2) (47 | 11 Y 51 | 17 米 10 | 10 る 28 | 27 Y 38 | 26 ℃ 9 | 9∏44 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h21m04s

Julian Calendar 1 May 1421 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1421 BCE

JUNE 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | n | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| F 1 | 15 48 0 | 26834'14 | 7 Ⅲ 23 | 20∐41 | 21 Y 47 | 23≈58 | 3°R 2 | 2 米 50 | 11 Y 54 | 17) (11 | 10°R28 | 27°R35 | 26 Y 5 | 9 Ⅱ 51 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 51 56 | 27°31'22 | 19°12 | 21° 7 | 22°58 | 24°34 | 2 , ₹54 | 2°52 | 11°56 | 17°12 | 10 ට 27 | 27 Y 30 | 26° 2 | 9°57 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 55 53 | 28°28'30 | 199 3 | 21°29 | 24° 8 | 25°10 | 2°46 | 2°55 | 11°59 | 17°13 | 10°26 | 27°24 | 25°59 | 10° 4 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 59 49 | 29°25'39 | 12°58 | 21°47 | 25°19 | 25°46 | 2°38 | 2°58 | 12° 1 | 17°14 | 10°25 | 27°19 | 25°56 | 10°11 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 3 46 | 0 ∏ 22'48 | 25° 0 | 22° 0 | 26°30 | 26°22 | 2°31 | 3° 0 | 12° 4 | 17°15 | 10°24 | 27°14 | 25°53 | 10°17 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 7 43 | 1°19'57 | 7 Ω 11 | 22° 8 | 27°40 | 26°57 | 2°23 | 3° 3 | 12° 7 | 17°16 | 10°23 | 27°10 | 25°49 | 10°24 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 11 39 | 2°17'06 | 19°36 | 22°R12 | 28°51 | 27°32 | 2°15 | 3° 5 | 12° 9 | 17°17 | 10°22 | 27° 8 | 25°46 | 10°31 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 15 36 | 3°14'16 | 2 Mp 18 | 22°11 | 0 8 2 | 28° 7 | 2° 8 | 3° 7 | 12°12 | 17°18 | 10°21 | 27°D 7 | 25°43 | 10°37 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 19 32 | 4°11'26 | 15°21 | 22° 4 | 1°13 | 28°42 | 2° 0 | 3° 9 | 12°14 | 17°19 | 10°20 | 27° 8 | 25°40 | 10°44 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 23 29 | 5° 8'37 | 28°48 | 21°53 | 2°24 | 29°16 | 1°52 | 3°11 | 12°16 | 17°19 | 10°19 | 27° 9 | 25°37 | 10°51 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 27 25 | 6° 5'48 | 12 ≏ 41 | 21°37 | 3°35 | 29°51 | 1°44 | 3°13 | 12°19 | 17°20 | 10°18 | 27°10 | 25°34 | 10°57 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 31 22 | 7° 2'59 | 27° 1 | 21°17 | 4°46 | 0) €24 | 1°37 | 3°15 | 12°21 | 17°21 | 10°17 | 27°R11 | 25°30 | 11° 4 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 35 18 | 8° 0'12 | 11 M .46 | 20°52 | 5°57 | 0°58 | 1°29 | 3°16 | 12°23 | 17°22 | 10°16 | 27°10 | 25°27 | 11°11 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 39 15 | 8°57'25 | 26°50 | 20°22 | 7° 9 | 1°32 | 1°22 | 3°18 | 12°26 | 17°22 | 10°15 | 27° 8 | 25°24 | 11°17 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 43 12 | 9°54'38 | 12 × 5 | 19°49 | 8°20 | 2° 5 | 1°14 | 3°19 | 12°28 | 17°23 | 10°14 | 27° 3 | 25°21 | 11°24 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 47 8 | 10°51'53 | 27°20 | 19°12 | 9°31 | 2°38 | 1° 6 | 3°21 | 12°30 | 17°23 | 10°13 | 26°57 | 25°18 | 11°31 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 51 5 | 11°49'09 | 12 る 26 | 18°33 | 10°43 | 3°10 | 0°59 | 3°22 | 12°32 | 17°24 | 10°12 | 26°51 | 25°15 | 11°37 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 55 1 | 12°46'26 | 27°13 | 17°51 | 11°54 | 3°43 | 0°52 | 3°23 | 12°34 | 17°25 | 10°10 | 26°45 | 25°11 | 11°44 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 58 58 | 13°43'44 | 11 ≈ 35 | 17° 7 | 13° 6 | 4°15 | 0°44 | 3°24 | 12°37 | 17°25 | 10° 9 | 26°40 | 25° 8 | 11°51 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 2 54 | 14°41'03 | 25°28 | 16°23 | 14°18 | 4°46 | 0°37 | 3°25 | 12°39 | 17°25 | 10° 8 | 26°36 | 25° 5 | 11°58 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 6 51 | 15°38'23 | 8 ∺ 53 | 15°38 | 15°29 | 5°18 | 0°30 | 3°26 | 12°41 | 17°26 | 10° 7 | 26°34 | 25° 2 | 12° 4 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 10 48 | 16°35'45 | 21°51 | 14°54 | 16°41 | 5°49 | 0°22 | 3°27 | 12°43 | 17°26 | 10° 6 | 26°D34 | 24°59 | 12°11 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 14 44 | 17°33'08 | 4℃ 27 | 14°12 | 17°53 | 6°20 | 0°15 | 3°28 | 12°44 | 17°27 | 10° 5 | 26°35 | 24°55 | 12°18 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 18 41 | 18°30'33 | 16°46 | 13°32 | 19° 5 | 6°50 | 0° 8 | 3°28 | 12°46 | 17°27 | 10° 3 | 26°36 | 24°52 | 12°24 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 22 37 | 19°27'59 | 28°51 | 12°55 | 20°17 | 7°20 | 0° 1 | 3°29 | 12°48 | 17°27 | 10° 2 | 26°R36 | 24°49 | 12°31 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 26 34 | 20°25'26 | 10847 | 12°21 | 21°29 | 7°50 | 29M55 | 3°29 | 12°50 | 17°28 | 10° 1 | 26°35 | 24°46 | 12°38 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 30 30 | 21°22'55 | 22°38 | 11°53 | 22°41 | 8°19 | 29°48 | 3°29 | 12°52 | 17°28 | 10° 0 | 26°32 | 24°43 | 12°44 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 34 27 | 22°20'25 | 4 Ⅱ 26 | 11°29 | 23°53 | 8°48 | 29°41 | 3°29 | 12°53 | 17°28 | 9°59 | 26°26 | 24°40 | 12°51 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 38 23 | 23°17'57 | 16°16 | 11°11 | 25° 5 | 9°17 | 29°35 | 3°R29 | 12°55 | 17°28 | 9°57 | 26°18 | 24°36 | 12°58 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 42 20 | 24 Ⅱ 15'30 | 28 I 8 | 10耳59 | 26818 | 9) (45 | 29 M 28 | 3 ∺ 29 | 12 Y 57 | 17 米 28 | 9 궁 56 | 26 Y 8 | 24 Y 33 | 13 I 4 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h21m03s

JULY 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |) / (| ¥ | Р | ß | v | ţ | o K | Day |
|------|----------|-----------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 17 46 17 | 25耳13′04 | 1095 4 | 10°D54 | 27 8 30 | 10) €13 | 29°R22 | 3°R29 | 12 Y 58 | 17 ∺ 28 | 9°R55 | 25°R57 | 24 Y 30 | 13 I I11 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 50 13 | 26°10'40 | 22° 5 | 10 Ⅱ 55 | 28°42 | 10°40 | 29 M .16 | 3 ∺ 29 | 13° 0 | 17°29 | 9 궁 53 | 25 Y 46 | 24°27 | 13°18 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 54 10 | 27° 8'17 | 4Ω14 | 11° 3 | 29°55 | 11° 7 | 29°10 | 3°28 | 13° 1 | 17°29 | 9°52 | 25°36 | 24°24 | 13°25 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 58 6 | 28° 5'55 | 16°32 | 11°18 | 1 II 7 | 11°34 | 29° 4 | 3°28 | 13° 3 | 17°R29 | 9°51 | 25°27 | 24°21 | 13°31 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 2 3 | 29° 3'34 | 29° 1 | 11°41 | 2°20 | 12° 0 | 28°58 | 3°27 | 13° 4 | 17°29 | 9°50 | 25°21 | 24°17 | 13°38 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 5 59 | 095 1'15 | 11 M p44 | 12°10 | 3°32 | 12°26 | 28°53 | 3°26 | 13° 5 | 17°28 | 9°48 | 25°17 | 24°14 | 13°45 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 9 56 | 0°58'56 | 24°44 | 12°47 | 4°45 | 12°51 | 28°47 | 3°25 | 13° 7 | 17°28 | 9°47 | 25°16 | 24°11 | 13°51 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 13 52 | 1°56'39 | 8 ₾ 5 | 13°31 | 5°58 | 13°16 | 28°42 | 3°24 | 13° 8 | 17°28 | 9°46 | 25°D16 | 24° 8 | 13°58 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 17 49 | 2°54'24 | 21°48 | 14°21 | 7°10 | 13°40 | 28°37 | 3°23 | 13° 9 | 17°28 | 9°44 | 25°R16 | 24° 5 | 14° 5 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 21 46 | 3°52'09 | 5 M .56 | 15°19 | 8°23 | 14° 4 | 28°32 | 3°22 | 13°10 | 17°28 | 9°43 | 25°16 | 24° 1 | 14°11 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 25 42 | 4°49'56 | 20°28 | 16°23 | 9°36 | 14°27 | 28°27 | 3°21 | 13°11 | 17°28 | 9°42 | 25°14 | 23°58 | 14°18 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 29 39 | 5°47'44 | 5 ₹ 22 | 17°33 | 10°49 | 14°50 | 28°22 | 3°20 | 13°12 | 17°27 | 9°41 | 25° 9 | 23°55 | 14°25 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 33 35 | 6°45'34 | 2 <u>0</u> °29 | 18°49 | 12° 2 | 15°12 | 28°17 | 3°18 | 13°13 | 17°27 | 9°39 | 25° 2 | 23°52 | 14°31 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 37 32 | 7°43'26 | 5 る 42 | 20°10 | 13°15 | 15°34 | 28°13 | 3°17 | 13°14 | 17°27 | 9°38 | 24°53 | 23°49 | 14°38 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 41 28 | 8°41'19 | 20°50 | 21°37 | 14°28 | 15°56 | 28° 9 | 3°15 | 13°15 | 17°26 | 9°37 | 24°42 | 23°46 | 14°45 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 45 25 | 9°39'14 | 5≈41 | 23° 9 | 15°41 | 16°16 | 28° 5 | 3°13 | 13°16 | 17°26 | 9°35 | 24°32 | 23°42 | 14°52 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 49 22 | 10°37'11 | 20°10 | 24°45 | 16°54 | 16°36 | 28° 1 | 3°11 | 13°17 | 17°26 | 9°34 | 24°23 | 23°39 | 14°58 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 53 18 | 11°35'10 | 4) € 9 | 26°26 | 18° 8 | 16°56 | 27°57 | 3° 9 | 13°18 | 17°25 | 9°33 | 24°16 | 23°36 | 15° 5 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 57 15 | 12°33'10 | 17°39 | 28° 9 | 19°21 | 17°15 | 27°53 | 3° 7 | 13°18 | 17°25 | 9°31 | 24°12 | 23°33 | 15°12 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 111 | 13°31'13 | 0 Υ 41 | 29°56 | 20°34 | 17°34 | 27°50 | 3° 5 | 13°19 | 17°24 | 9°30 | 24°10 | 23°30 | 15°18 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 5 8 | 14°29'18 | 13°18 | 19545 | 21°48 | 17°51 | 27°47 | 3° 3 | 13°20 | 17°24 | 9°29 | 24°D 9 | 23°27 | 15°25 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 9 4 | 15°27'25 | 25°36 | 3°37 | 23° 1 | 18° 9 | 27°44 | 3° 1 | 13°20 | 17°23 | 9°27 | 24°R 9 | 23°23 | 15°32 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 13 1 | 16°25'34 | 7 8 39 | 5°30 | 24°15 | 18°25 | 27°41 | 2°58 | 13°21 | 17°22 | 9°26 | 24° 9 | 23°20 | 15°38 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 16 57 | 17°23'45 | 19°33 | 7°25 | 25°28 | 18°41 | 27°38 | 2°56 | 13°21 | 17°22 | 9°25 | 24° 7 | 23°17 | 15°45 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 20 54 | 18°21'58 | 1 Ⅲ 22 | 9°20 | 26°42 | 18°56 | 27°36 | 2°53 | 13°22 | 17°21 | 9°24 | 24° 2 | 23°14 | 15°52 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 24 50 | 19°20'14 | 13°11 | 11°16 | 27°55 | 19°11 | 27°33 | 2°50 | 13°22 | 17°20 | 9°22 | 23°55 | 23°11 | 15°59 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 28 47 | 20°18'32 | 25° 2 | 13°13 | 29° 9 | 19°25 | 27°31 | 2°47 | 13°22 | 17°20 | 9°21 | 23°44 | 23° 7 | 16° 5 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 32 44 | 21°16'51 | 6959 | 15° 9 | 0923 | 19°38 | 27°29 | 2°44 | 13°22 | 17°19 | 9°20 | 23°32 | 23° 4 | 16°12 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 36 40 | 22°15'13 | 19° 3 | 17° 5 | 1°37 | 19°50 | 27°28 | 2°41 | 13°23 | 17°18 | 9°18 | 23°18 | 23° 1 | 16°19 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 40 37 | 23°13'37 | 1Ω16 | 19° 1 | 2°51 | 20° 2 | 27°26 | 2°38 | 13°23 | 17°17 | <u>9</u> °17 | 23° 4 | 22°58 | 16°25 | n.a. | M30 |
| T 31 | 19 44 33 | 249512'02 | 13 Ω 37 | 20957 | 499 5 | 20 米 13 | 27 M 25 | 2 ∺ 35 | 13 Y 23 | 17) 17 | 9 ਰ 16 | 22 Υ 51 | 22 Y 55 | 16耳32 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h21m01s

Julian Calendar 1 July 1421 BCE == Greg. Calendar 18 June 1421 BCE

AUGUST 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |) f (| ¥ | Р | ₽. | v | Ç | k k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 19 48 30 | 25910'30 | 26 Ω 8 | 22952 | 5919 | 20 米 23 | 27°R24 | 2°R32 | 13°R23 | 17°R16 | 9°R15 | 22°R40 | 22 Y 52 | 16 Ⅲ 39 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 52 26 | 26° 8'59 | 8 m /49 | 24°46 | 6°33 | 20°32 | 27 M 23 | 2 米 29 | 13 Y 23 | 17 米 15 | 9 ට 13 | 22 Y 32 | 22°48 | 16°45 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 56 23 | 27° 7'31 | 21°42 | 26°39 | 7°47 | 20°41 | 27°22 | 2°25 | 13°23 | 17°14 | 9°12 | 22°26 | 22°45 | 16°52 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 0 19 | 28° 6'04 | 4 ≏ 48 | 28°32 | 9° 1 | 20°49 | 27°21 | 2°22 | 13°23 | 17°13 | 9°11 | 22°24 | 22°42 | 16°59 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 4 16 | 29° 4'38 | 18° 9 | 0 Ω 23 | 10°15 | 20°56 | 27°21 | 2°18 | 13°23 | 17°12 | 9°10 | 22°23 | 22°39 | 17° 5 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 8 13 | 0 Ω 3'15 | 1 M 47 | 2°14 | 11°29 | 21° 2 | 27°D21 | 2°15 | 13°22 | 17°11 | 9°8 | 22°23 | 22°36 | 17°12 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 12 9 | 1° 1'54 | 15°45 | 4° 3 | 12°43 | 21° 7 | 27°21 | 2°11 | 13°22 | 17°10 | 9° 7 | 22°22 | 22°32 | 17°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 16 6 | 2° 0'34 | 0 ∡ 2 | 5°52 | 13°57 | 21°12 | 27°21 | 2° 7 | 13°22 | 17° 9 | 9° 6 | 22°20 | 22°29 | 17°26 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 20 2 | 2°59'16 | 14°36 | 7°39 | 15°12 | 21°16 | 27°21 | 2° 3 | 13°21 | 17° 8 | 9° 5 | 22°15 | 22°26 | 17°32 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 23 59 | 3°58'00 | 29°24 | 9°26 | 16°26 | 21°18 | 27°22 | 1°59 | 13°21 | 17° 7 | 9° 4 | 22° 8 | 22°23 | 17°39 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 27 55 | 4°56'47 | 14 る 19 | 11°11 | 17°40 | 21°20 | 27°23 | 1°55 | 13°21 | 17° 5 | 9° 2 | 21°58 | 22°20 | 17°46 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 31 52 | 5°55'35 | 29°12 | 12°56 | 18°55 | 21°22 | 27°24 | 1°51 | 13°20 | 17° 4 | 9° 1 | 21°47 | 22°17 | 17°52 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 35 48 | 6°54'25 | 13≈54 | 14°39 | 20° 9 | 21°R22 | 27°25 | 1°47 | 13°20 | 17° 3 | 9° 0 | 21°36 | 22°13 | 17°59 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 39 45 | 7°53'17 | 28°17 | 16°22 | 21°24 | 21°21 | 27°26 | 1°43 | 13°19 | 17° 2 | 8°59 | 21°27 | 22°10 | 18° 6 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 43 42 | 8°52'12 | 12) 15 | 18° 3 | 22°38 | 21°20 | 27°28 | 1°39 | 13°18 | 17° 1 | 8°58 | 21°19 | 22° 7 | 18°12 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 47 38 | 9°51'08 | 25°47 | 19°44 | 23°53 | 21°17 | 27°30 | 1°35 | 13°18 | 16°59 | 8°57 | 21°14 | 22° 4 | 18°19 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 51 35 | 10°50'08 | 8 Ƴ 52 | 21°23 | 25° 8 | 21°14 | 27°32 | 1°30 | 13°17 | 16°58 | 8°56 | 21°12 | 22° 1 | 18°26 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 55 31 | 11°49'09 | 21°32 | 23° 2 | 26°22 | 21°10 | 27°34 | 1°26 | 13°16 | 16°57 | 8°55 | 21°D11 | 21°58 | 18°33 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 59 28 | 12°48'13 | 3 8 52 | 24°40 | 27°37 | 21° 5 | 27°36 | 1°22 | 13°15 | 16°56 | 8°54 | 21°11 | 21°54 | 18°39 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 3 24 | 13°47'20 | 15°57 | 26°17 | 28°52 | 20°59 | 27°38 | 1°17 | 13°14 | 16°54 | 8°53 | 21°R11 | 21°51 | 18°46 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 721 | 14°46'29 | 27°52 | 27°53 | 0Ω 6 | 20°52 | 27°41 | 1°13 | 13°13 | 16°53 | 8°52 | 21°11 | 21°48 | 18°53 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 11 17 | 15°45'41 | 9∏42 | 29°28 | 1°21 | 20°44 | 27°44 | 1° 8 | 13°12 | 16°51 | 8°51 | 21° 8 | 21°45 | 18°59 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 15 14 | 16°44'55 | 21°32 | 1 Mp 2 | 2°36 | 20°36 | 27°47 | 1° 3 | 13°11 | 16°50 | 8°50 | 21° 2 | 21°42 | 19° 6 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 19 10 | 17°44'11 | 3 95 27 | 2°36 | 3°51 | 20°26 | 27°50 | 0°59 | 13°10 | 16°49 | 8°49 | 20°54 | 21°38 | 19°13 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 23 7 | 18°43'30 | 15°30 | 4° 9 | 5° 6 | 20°16 | 27°54 | 0°54 | 13° 9 | 16°47 | 8°48 | 20°45 | 21°35 | 19°20 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 27 4 | 19°42'51 | 27°42 | 5°41 | 6°21 | 20° 5 | 27°57 | 0°49 | 13° 8 | 16°46 | 8°47 | 20°33 | 21°32 | 19°26 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 31 0 | 20°42'15 | 10 Ω 7 | 7°12 | 7°36 | 19°53 | 28° 1 | 0°45 | 13° 7 | 16°44 | 8°46 | 20°22 | 21°29 | 19°33 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 34 57 | 21°41'40 | 22°44 | 8°42 | 8°51 | 19°40 | 28° 5 | 0°40 | 13° 5 | 16°43 | 8°45 | 20°11 | 21°26 | 19°40 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 38 53 | 22°41'08 | 5 m 33 | 10°11 | 10° 6 | 19°26 | 28° 9 | 0°35 | 13° 4 | 16°41 | 8°44 | 20° 2 | 21°23 | 19°46 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 42 50 | 23°40'38 | 18°33 | 11°40 | 11°21 | 19°12 | 28°14 | 0°30 | 13° 3 | 16°40 | 8°43 | 19°55 | 21°19 | 19°53 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 46 46 | 24 \O 40'10 | 1 ≏ 45 | 13 m 8 | 12 N 36 | 18 米 57 | 28 M .18 | 0 ∺ 26 | 13 Y 1 | 16 ¥ 38 | 8 궁 42 | 19 Y 51 | 21 Y 16 | 20耳 0 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h20m59s

SEPTEMBER 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | ß | ţ | k k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 21 50 43 | 25 Ω 39'44 | 15 ♀ 8 | 14 m 35 | 13 £ 51 | 18°R41 | 28 M 23 | 0°R21 | 13°R 0 | 16°R37 | 8°R42 | 19°D50 | 21 Y 13 | 20耳 6 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 54 39 | 26°39'20 | 28°42 | 16° 1 | 15° 6 | 18 ∺ 25 | 28°28 | 0) €16 | 12 Y 58 | 16 ¥ 35 | 8 국 41 | 19 Y 50 | 21°10 | 20°13 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 58 36 | 27°38'58 | 12 M 27 | 17°26 | 16°21 | 18° 7 | 28°33 | 0°11 | 12°57 | 16°34 | 8°40 | 19°51 | 21° 7 | 20°20 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 2 32 | 28°38'37 | 26°23 | 18°50 | 17°37 | 17°50 | 28°38 | 0° 6 | 12°55 | 16°32 | 8°39 | 19°R52 | 21° 4 | 20°27 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 6 29 | 29°38'19 | 10 × 31 | 20°14 | 18°52 | 17°32 | 28°43 | 0° 2 | 12°54 | 16°30 | 8°38 | 19°51 | 21° 0 | 20°33 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 10 26 | 0 Mp 38'03 | 24°48 | 21°36 | 20° 7 | 17°13 | 28°49 | 29≈57 | 12°52 | 16°29 | 8°38 | 19°49 | 20°57 | 20°40 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 14 22 | 1°37'48 | 9 ට 13 | 22°57 | 21°22 | 16°54 | 28°55 | 29°52 | 12°50 | 16°27 | 8°37 | 19°44 | 20°54 | 20°47 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 18 19 | 2°37'36 | 23°41 | 24°18 | 22°38 | 16°34 | 29° 1 | 29°47 | 12°49 | 16°26 | 8°36 | 19°38 | 20°51 | 20°53 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 22 15 | 3°37'25 | 8≈ 8 | 25°37 | 23°53 | 16°14 | 29° 7 | 29°42 | 12°47 | 16°24 | 8°36 | 19°31 | 20°48 | 21° 0 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 26 12 | 4°37'16 | 22°26 | 26°55 | 25° 8 | 15°54 | 29°13 | 29°37 | 12°45 | 16°22 | 8°35 | 19°23 | 20°44 | 21° 7 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 30 8 | 5°37'09 | 6 ∺ 30 | 28°12 | 26°24 | 15°33 | 29°19 | 29°33 | 12°43 | 16°21 | 8°34 | 19°17 | 20°41 | 21°13 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 34 5 | 6°37'04 | 20°15 | 29°27 | 27°39 | 15°12 | 29°26 | 29°28 | 12°41 | 16°19 | 8°34 | 19°11 | 20°38 | 21°20 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 38 1 | 7°37'01 | 3 Ƴ 39 | 0 ≏ 41 | 28°54 | 14°51 | 29°32 | 29°23 | 12°39 | 16°17 | 8°33 | 19°8 | 20°35 | 21°27 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 41 58 | 8°37'01 | 16°41 | 1°53 | 0 m 10 | 14°30 | 29°39 | 29°18 | 12°37 | 16°16 | 8°33 | 19°D 7 | 20°32 | 21°34 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 45 54 | 9°37'02 | 29°21 | 3° 3 | 1°25 | 14° 9 | 29°46 | 29°13 | 12°35 | 16°14 | 8°32 | 19° 8 | 20°29 | 21°40 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 49 51 | 10°37'06 | 11 8 43 | 4°12 | 2°41 | 13°47 | 29°53 | 29° 9 | 12°33 | 16°12 | 8°32 | 19° 9 | 20°25 | 21°47 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 53 48 | 11°37'13 | 23°50 | 5°18 | 3°56 | 13°26 | 0 √ 1 | 29° 4 | 12°31 | 16°11 | 8°31 | 19°11 | 20°22 | 21°54 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 57 44 | 12°37'21 | 5 Ⅱ 47 | 6°22 | 5°11 | 13° 5 | 0° 8 | 28°59 | 12°29 | 16° 9 | 8°31 | 19°12 | 20°19 | 22° 0 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 1 41 | 13°37'32 | 17°38 | 7°23 | 6°27 | 12°44 | 0°16 | 28°55 | 12°27 | 16° 7 | 8°30 | 19°R12 | 20°16 | 22° 7 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 5 37 | 14°37'45 | 29°30 | 8°21 | 7°42 | 12°22 | 0°24 | 28°50 | 12°25 | 16° 6 | 8°30 | 19°11 | 20°13 | 22°14 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 9 34 | 15°38'01 | 119527 | 9°16 | 8°58 | 12° 2 | 0°31 | 28°46 | 12°23 | 16° 4 | 8°30 | 19°8 | 20°10 | 22°21 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 13 30 | 16°38'18 | 23°32 | 10° 8 | 10°13 | 11°41 | 0°39 | 28°41 | 12°21 | 16° 2 | 8°29 | 19° 4 | 20° 6 | 22°27 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 17 27 | 17°38'38 | 5 Ω 50 | 10°55 | 11°29 | 11°21 | 0°48 | 28°37 | 12°19 | 16° 0 | 8°29 | 18°59 | 20° 3 | 22°34 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 21 23 | 18°39'00 | 18°24 | 11°38 | 12°45 | 11° 1 | 0°56 | 28°32 | 12°16 | 15°59 | 8°29 | 18°53 | 20° 0 | 22°41 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 25 20 | 19°39'23 | 1 Mp 14 | 12°16 | 14° 0 | 10°41 | 1° 4 | 28°28 | 12°14 | 15°57 | 8°28 | 18°48 | 19°57 | 22°47 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 29 17 | 20°39'49 | 14°21 | 12°48 | 15°16 | 10°22 | 1°13 | 28°24 | 12°12 | 15°55 | 8°28 | 18°44 | 19°54 | 22°54 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 33 13 | 21°40'16 | 27°44 | 13°14 | 16°31 | 10° 4 | 1°22 | 28°19 | 12°10 | 15°54 | 8°28 | 18°41 | 19°50 | 23° 1 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 37 10 | 22°40'46 | 11 ≏ 21 | 13°33 | 17°47 | 9°46 | 1°31 | 28°15 | 12° 7 | 15°52 | 8°28 | 18°39 | 19°47 | 23° 7 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 41 6 | 23°41'17 | 25°10 | 13°44 | 19° 2 | 9°28 | 1°40 | 28°11 | 12° 5 | 15°50 | 8°28 | 18°D39 | 19°44 | 23°14 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 45 3 | 24 Mp 41'49 | 9 TL 8 | 13°R47 | 20 m 18 | 9 米 11 | 1 √ 49 | 28≈ 7 | 12 Y 2 | 15) 49 | 8 국 28 | 18 Y 40 | 19 Y 41 | 23 II 21 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h20m57s

Julian Calendar 1 Sept. 1421 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1421 BCE

OCTOBER 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|------------------|---------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| M 1 | 23 48 59 | 25 m/42'23 | 23 M 12 | 13°R42 | 21 Mp 34 | 8°R55 | 1 才 58 | 28°R 3 | 12°R 0 | 15°R47 | 8°R27 | 18 Y 42 | 19 Y 38 | 23耳28 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 52 56 | 26°42'59 | 7 .₹ 21 | 13 ≏ 27 | 22°49 | 8 ∺ 39 | 2° 7 | 27≈59 | 11 Y 58 | 15) (45 | 8 云 27 | 18°43 | 19°35 | 23°34 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 56 52 | 27°43'36 | 21°32 | 13° 1 | 24° 5 | 8°24 | 2°17 | 27°55 | 11°55 | 15°44 | 8°27 | 18°R44 | 19°31 | 23°41 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 0 49 | 28°44'14 | 5 궁 42 | 12°26 | 25°21 | 8°10 | 2°26 | 27°51 | 11°53 | 15°42 | 8°D27 | 18°44 | 19°28 | 23°48 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 4 46 | 29°44'54 | 19°51 | 11°41 | 26°36 | 7°57 | 2°36 | 27°48 | 11°50 | 15°40 | 8°27 | 18°43 | 19°25 | 23°54 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 8 42 | 0 ჲ 45'35 | 3 ≈ 56 | 10°45 | 27°52 | 7°44 | 2°46 | 27°44 | 11°48 | 15°39 | 8°27 | 18°41 | 19°22 | 24° 1 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 12 39 | 1°46'18 | 17°54 | 9°41 | 29° 7 | 7°32 | 2°56 | 27°41 | 11°46 | 15°37 | 8°27 | 18°39 | 19°19 | 24° 8 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 16 35 | 2°47'01 | 1) (42 | 8°29 | 0 ≏ 23 | 7°21 | 3° 6 | 27°37 | 11°43 | 15°36 | 8°27 | 18°37 | 19°15 | 24°15 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 20 32 | 3°47'46 | 15°18 | 7°12 | 1°39 | 7°10 | 3°16 | 27°34 | 11°41 | 15°34 | 8°28 | 18°35 | 19°12 | 24°21 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 24 28 | 4°48'33 | 28°41 | 5°51 | 2°54 | 7° 1 | 3°27 | 27°30 | 11°38 | 15°32 | 8°28 | 18°33 | 19° 9 | 24°28 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 28 25 | 5°49'20 | 11 Y 47 | 4°30 | 4°10 | 6°52 | 3°37 | 27°27 | 11°36 | 15°31 | 8°28 | 18°32 | 19° 6 | 24°35 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 32 21 | 6°50'10 | 24°37 | 3°11 | 5°25 | 6°44 | 3°47 | 27°24 | 11°33 | 15°29 | 8°28 | 18°D32 | 19° 3 | 24°41 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 36 18 | 7°51'00 | 7 8 11 | 1°56 | 6°41 | 6°37 | 3°58 | 27°21 | 11°31 | 15°28 | 8°28 | 18°33 | 19° 0 | 24°48 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 40 15 | 8°51'53 | 19°30 | 0°48 | 7°57 | 6°30 | 4° 9 | 27°18 | 11°28 | 15°26 | 8°28 | 18°34 | 18°56 | 24°55 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 44 11 | 9°52'47 | 1Ⅲ36 | 29 m 49 | 9°12 | 6°25 | 4°20 | 27°15 | 11°25 | 15°25 | 8°29 | 18°35 | 18°53 | 25° 2 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 48 8 | 10°53'42 | 13°34 | 29° 0 | 10°28 | 6°20 | 4°31 | 27°12 | 11°23 | 15°23 | 8°29 | 18°36 | 18°50 | 25° 8 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 52 4 | 11°54'39 | 25°26 | 28°22 | 11°44 | 6°16 | 4°42 | 27° 9 | 11°20 | 15°22 | 8°29 | 18°36 | 18°47 | 25°15 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 56 1 | 12°55'38 | 79518 | 27°56 | 12°59 | 6°13 | 4°53 | 27° 7 | 11°18 | 15°20 | 8°30 | 18°37 | 18°44 | 25°22 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 59 57 | 13°56'38 | 19°14 | 27°42 | 14°15 | 6°11 | 5° 4 | 27° 4 | 11°15 | 15°19 | 8°30 | 18°R37 | 18°41 | 25°28 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 3 54 | 14°57'39 | 1 1 18 | 27°D39 | 15°30 | 6° 9 | 5°15 | 27° 2 | 11°13 | 15°17 | 8°30 | 18°36 | 18°37 | 25°35 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 7 50 | 15°58'42 | 13°36 | 27°46 | 16°46 | 6°D 9 | 5°27 | 26°59 | 11°10 | 15°16 | 8°31 | 18°36 | 18°34 | 25°42 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 11 47 | 16°59'46 | 26°11 | 28° 4 | 18° 2 | 6° 9 | 5°38 | 26°57 | 11°8 | 15°15 | 8°31 | 18°36 | 18°31 | 25°49 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 15 44 | 18° 0'51 | 9 m) 7 | 28°30 | 19°17 | 6°10 | 5°50 | 26°55 | 11° 5 | 15°13 | 8°32 | 18°36 | 18°28 | 25°55 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 19 40 | 19° 1'58 | 22°24 | 29° 4 | 20°33 | 6°11 | 6° 2 | 26°53 | 11° 3 | 15°12 | 8°32 | 18°D36 | 18°25 | 26° 2 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 23 37 | 20° 3'06 | 6 ₾ 3 | 29°46 | 21°49 | 6°14 | 6°13 | 26°51 | 11° 0 | 15°11 | 8°33 | 18°36 | 18°21 | 26° 9 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 27 33 | 21° 4'15 | 20° 3 | 0 ჲ 34 | 23° 4 | 6°17 | 6°25 | 26°49 | 10°58 | 15° 9 | 8°33 | 18°R36 | 18°18 | 26°15 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 31 30 | 22° 5'24 | 4 M .19 | 1°28 | 24°20 | 6°21 | 6°37 | 26°48 | 10°55 | 15° 8 | 8°34 | 18°36 | 18°15 | 26°22 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 35 26 | 23° 6'35 | 18°47 | 2°26 | 25°35 | 6°26 | 6°49 | 26°46 | 10°53 | 15° 7 | 8°35 | 18°35 | 18°12 | 26°29 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 39 23 | 24° 7'46 | 3 ₹ 21 | 3°29 | 26°51 | 6°31 | 7° 1 | 26°45 | 10°51 | 15° 5 | 8°35 | 18°35 | 18° 9 | 26°36 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 43 19 | 25° 8'58 | 17°54 | 4°36 | 28° 6 | 6°37 | 7°14 | 26°43 | 10°48 | 15° 4 | 8°36 | 18°34 | 18° 6 | 26°42 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 47 16 | 26 ♀ 10'11 | 2 る 22 | 5 ≏ 46 | 29 ≏ 22 | 6) 44 | 7 . ₹26 | 26≈42 | 10 Υ 46 | 15 ¥ 3 | 8 궁 37 | 18 Y 33 | 18 Y 2 | 26∏49 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h20m55s

NOVEMBER 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | Ω | ţ | o K | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|--------|------|
| T 1 | 1 51 13 | 27 ₽ 11'24 | 16 궁 41 | 6 ₽ 58 | 0 M .38 | 6 ¥ 52 | 7 . ₹38 | 26°R41 | 10°R43 | 15°R 2 | 8 궁 37 | 18°R33 | 17 Y 59 | 26耳56 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 55 9 | 28°12'37 | 0≈47 | 8°14 | 1°53 | 7° 0 | 7°51 | 26≈40 | 10 Y 41 | 15 米 1 | 8°38 | 18°D33 | 17°56 | 27° 2 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 59 6 | 29°13'51 | 14°39 | 9°31 | 3° 9 | 7° 9 | 8° 3 | 26°39 | 10°39 | 15° 0 | 8°39 | 18 Y 33 | 17°53 | 27° 9 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 3 2 | 0 M 15'05 | 28°16 | 10°50 | 4°24 | 7°19 | 8°16 | 26°38 | 10°36 | 14°59 | 8°40 | 18°34 | 17°50 | 27°16 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 6 59 | 1°16'19 | 11) (40 | 12°11 | 5°40 | 7°29 | 8°28 | 26°37 | 10°34 | 14°57 | 8°40 | 18°35 | 17°47 | 27°23 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 10 55 | 2°17'34 | 24°50 | 13°33 | 6°55 | 7°40 | 8°41 | 26°37 | 10°32 | 14°56 | 8°41 | 18°36 | 17°43 | 27°29 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 14 52 | 3°18'49 | 7 Y 46 | 14°56 | 8°11 | 7°51 | 8°54 | 26°36 | 10°29 | 14°55 | 8°42 | 18°37 | 17°40 | 27°36 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 18 48 | 4°20'04 | 20°31 | 16°20 | 9°26 | 8° 3 | 9° 7 | 26°36 | 10°27 | 14°54 | 8°43 | 18°R37 | 17°37 | 27°43 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 22 45 | 5°21'19 | 3 8 3 | 17°46 | 10°42 | 8°16 | 9°20 | 26°35 | 10°25 | 14°53 | 8°44 | 18°37 | 17°34 | 27°49 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 26 42 | 6°22'35 | 15°25 | 19°12 | 11°57 | 8°29 | 9°33 | 26°35 | 10°23 | 14°53 | 8°45 | 18°35 | 17°31 | 27°56 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 30 38 | 7°23'52 | 27°36 | 20°39 | 13°13 | 8°43 | 9°46 | 26°D35 | 10°20 | 14°52 | 8°46 | 18°33 | 17°27 | 28° 3 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 34 35 | 8°25'08 | 9∏39 | 22° 6 | 14°28 | 8°57 | 9°59 | 26°35 | 10°18 | 14°51 | 8°47 | 18°30 | 17°24 | 28°10 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 38 31 | 9°26'26 | 21°35 | 23°34 | 15°44 | 9°12 | 10°12 | 26°35 | 10°16 | 14°50 | 8°48 | 18°26 | 17°21 | 28°16 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 42 28 | 10°27'43 | 3927 | 25° 3 | 16°59 | 9°28 | 10°25 | 26°36 | 10°14 | 14°49 | 8°49 | 18°22 | 17°18 | 28°23 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 46 24 | 11°29'01 | 15°19 | 26°32 | 18°14 | 9°44 | 10°38 | 26°36 | 10°12 | 14°48 | 8°50 | 18°19 | 17°15 | 28°30 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 50 21 | 12°30'20 | 27°13 | 28° 1 | 19°30 | 10° 0 | 10°51 | 26°37 | 10°10 | 14°48 | 8°51 | 18°17 | 17°12 | 28°36 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 54 18 | 13°31'38 | 9 Ω 14 | 29°31 | 20°45 | 10°17 | 11° 5 | 26°37 | 10° 8 | 14°47 | 8°52 | 18°D16 | 17° 8 | 28°43 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 58 14 | 14°32'57 | 21°28 | 1 m 2 | 22° 1 | 10°34 | 11°18 | 26°38 | 10° 6 | 14°46 | 8°53 | 18°16 | 17° 5 | 28°50 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 2 11 | 15°34'17 | 3 m 58 | 2°32 | 23°16 | 10°52 | 11°32 | 26°39 | 10° 4 | 14°46 | 8°54 | 18°17 | 17° 2 | 28°57 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 6 7 | 16°35'36 | 16°50 | 4° 4 | 24°31 | 11°10 | 11°45 | 26°40 | 10° 2 | 14°45 | 8°55 | 18°19 | 16°59 | 29° 3 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 10 4 | 17°36'56 | 0요 6 | 5°35 | 25°47 | 11°29 | 11°59 | 26°41 | 10° 0 | 14°44 | 8°57 | 18°20 | 16°56 | 29°10 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 14 0 | 18°38'15 | 13°49 | 7° 7 | 27° 2 | 11°48 | 12°12 | 26°42 | 9°58 | 14°44 | 8°58 | 18°R21 | 16°52 | 29°17 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 17 57 | 19°39'35 | 27°58 | 8°39 | 28°18 | 12° 8 | 12°26 | 26°44 | 9°57 | 14°43 | 8°59 | 18°21 | 16°49 | 29°23 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 21 53 | 20°40'55 | 12 M 31 | 10°11 | 29°33 | 12°28 | 12°40 | 26°45 | 9°55 | 14°43 | 9° 0 | 18°19 | 16°46 | 29°30 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 25 50 | 21°42'15 | 27°22 | 11°44 | 0 ₮ 48 | 12°48 | 12°53 | 26°46 | 9°53 | 14°42 | 9° 1 | 18°16 | 16°43 | 29°37 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 29 47 | 22°43'34 | 12 × 23 | 13°17 | 2° 4 | 13° 9 | 13° 7 | 26°48 | 9°52 | 14°42 | 9° 3 | 18°11 | 16°40 | 29°44 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 33 43 | 23°44'53 | 27°25 | 14°51 | 3°19 | 13°31 | 13°21 | 26°50 | 9°50 | 14°42 | 9° 4 | 18° 5 | 16°37 | 29°50 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 37 40 | 24°46'12 | 12 る 19 | 16°25 | 4°34 | 13°52 | 13°35 | 26°52 | 9°48 | 14°41 | 9° 5 | 18° 0 | 16°33 | 29°57 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 41 36 | 25°47'29 | 26°57 | 17°59 | 5°50 | 14°14 | 13°48 | 26°54 | 9°47 | 14°41 | <u>9°</u> 7 | 17°56 | 16°30 | 09 4 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 45 33 | 26 M 48'46 | 11≈14 | 19 M .34 | 7 .₹ 5 | 14) 36 | 14 ×7 2 | 26≈56 | 9 Ƴ 45 | 14 米 41 | 9 ろ 8 | 17 Y 53 | 16 ℃ 27 | 09910 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h20m54s

Julian Calendar 1 Nov. 1421 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1421 BCE

DECEMBER 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

| b Day | Q K | Ç | ಬ | ₽. | В | 并 |)ф(| ħ | 4 | ð | φ | ğ | D | 0 | Sid.t | Day |
|---------|--------|--------------|----------------|----------------|---------------|------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| a. S 1 | n.a. | 09917 | 16 Y 24 | 17°D52 | 9궁 9 | 14°R40 | 9°R44 | 26≈58 | 14 × 16 | 14 米 59 | 8 ∡ 120 | 21 m 9 | 25≈ 8 | 27M50'03 | 3 49 29 | S 1 |
| a. S 2 | n.a. | 0°24 | 16°21 | 17 Y 52 | 9°11 | 14) (40 | 9 Υ 42 | 27° 0 | 14°30 | 15°22 | 9°35 | 22°45 | 8) (39 | 28°51'18 | 3 53 26 | S 2 |
| a. M 3 | n.a. | 0°31 | 16°18 | 17°53 | 9°12 | 14°40 | 9°41 | 27° 3 | 14°44 | 15°45 | 10°51 | 24°21 | 21°50 | 29°52'32 | 3 57 23 | M 3 |
| | n.a. | 0°37 | 16°14 | 17°55 | 9°13 | 14°40 | 9°40 | 27° 5 | 14°58 | 16° 9 | 12° 6 | 25°57 | 4 Υ 42 | 0 ₮ 53'46 | 4 1 19 | T 4 |
| a. W 5 | n.a. | 0°44 | 16°11 | 17°R55 | 9°15 | 14°40 | 9°38 | 27° 8 | 15°12 | 16°33 | 13°21 | 27°34 | 17°20 | 1°54'58 | 4 5 16 | W 5 |
| | n.a. | 0°51 | 16° 8 | 17°55 | 9°16 | 14°40 | 9°37 | 27°11 | 15°26 | 16°57 | 14°36 | 29°12 | 29°46 | 2°56'10 | 4 9 12 | T 6 |
| | n.a. | 0°58 | 16° 5 | 17°52 | 9°18 | 14°40 | 9°36 | 27°13 | 15°40 | 17°22 | 15°51 | 0 才 50 | 128 1 | 3°57'21 | 4 13 9 | F 7 |
| a. S 8 | n.a. | 1° 4 | 16° 2 | 17°46 | 9°19 | 14°D40 | 9°35 | 27°16 | 15°54 | 17°47 | 17° 6 | 2°28 | 24° 9 | 4°58'31 | 4 17 5 | S 8 |
| a. S 9 | n.a. | 1°11 | 15°58 | 17°39 | 9°21 | 14°40 | 9°34 | 27°19 | 16° 8 | 18°12 | 18°22 | 4° 7 | 6 Ⅱ 12 | 5°59'40 | 4 21 2 | S 9 |
| | n.a. | 1°18 | 15°55 | 17°30 | 9°22 | 14°40 | 9°33 | 27°23 | 16°23 | 18°37 | 19°37 | 5°47 | 18° 9 | 7° 0'49 | 4 24 59 | M10 |
| | n.a. | 1°24 | 15°52 | 17°19 | 9°24 | 14°40 | 9°32 | 27°26 | 16°37 | 19° 3 | 20°52 | 7°27 | 0ණ 3 | 8° 1'57 | 4 28 55 | T 11 |
| | n.a. | 1°31 | 15°49 | 17° 9 | 9°25 | 14°40 | 9°31 | 27°29 | 16°51 | 19°29 | 22° 7 | 9° 8 | 11°55 | 9° 3'04 | 4 32 52 | W12 |
| | n.a. | 1°38 | 15°46 | 16°59 | 9°27 | 14°40 | 9°30 | 27°33 | 17° 5 | 19°55 | 23°22 | 10°49 | 23°47 | 10° 4'10 | 4 36 48 | T 13 |
| | n.a. | 1°45 | 15°43 | 16°51 | 9°28 | 14°40 | 9°29 | 27°36 | 17°19 | 20°22 | 24°37 | 12°31 | 5 Ω 41 | 11° 5'15 | 4 40 45 | F 14 |
| a. S 15 | n.a. | 1°51 | 15°39 | 16°46 | 9°30 | 14°41 | 9°28 | 27°40 | 17°33 | 20°48 | 25°52 | 14°13 | 17°42 | 12° 6'19 | 4 44 41 | S 15 |
| a. S 16 | n.a. | 1°58 | 15°36 | 16°42 | 9°31 | 14°41 | 9°27 | 27°44 | 17°48 | 21°15 | 27° 7 | 15°57 | 29°53 | 13° 7'23 | 4 48 38 | S 16 |
| | n.a. | 2° 5 | 15°33 | 16°D41 | 9°33 | 14°41 | 9°27 | 27°47 | 18° 2 | 21°42 | 28°22 | 17°40 | 12 M p18 | 14° 8'26 | 4 52 34 | M17 |
| | n.a. | 2°11 | 15°30 | 16°42 | 9°35 | 14°41 | 9°26 | 27°51 | 18°16 | 22°10 | 29°37 | 19°24 | 25° 2 | 15° 9'27 | 4 56 31 | T 18 |
| | n.a. | 2°18 | 15°27 | 16°42 | 9°36 | 14°42 | 9°25 | 27°55 | 18°30 | 22°37 | 0 궁 52 | 21° 9 | 8 亞 10 | 16°10'28 | 5 0 28 | W19 |
| | n.a. | 2°25 | 15°24 | 16°R43 | 9°38 | 14°42 | 9°25 | 27°59 | 18°44 | 23° 5 | 2° 7 | 22°54 | 21°45 | 17°11'28 | 5 4 24 | T 20 |
| | n.a. | 2°32 | 15°20 | 16°41 | 9°40 | 14°43 | 9°24 | 28° 4 | 18°59 | 23°33 | 3°22 | 24°40 | 5 M .49 | 18°12'27 | 5 8 21 | F 21 |
| a. S 22 | n.a. | 2°38 | 15°17 | 16°37 | 9°41 | 14°43 | 9°24 | 28° 8 | 19°13 | 24° 1 | 4°37 | 26°26 | 20°22 | 19°13'26 | 5 12 17 | S 22 |
| a. S 23 | n.a. | 2°45 | 15°14 | 16°30 | 9°43 | 14°44 | 9°24 | 28°12 | 19°27 | 24°30 | 5°52 | 28°12 | 5 √ 19 | 20°14'23 | 5 16 14 | S 23 |
| | n.a. | 2°52 | 15°11 | 16°21 | 9°44 | 14°44 | 9°23 | 28°17 | 19°41 | 24°58 | 7° 7 | 29°59 | 20°33 | 21°15'19 | 5 20 10 | M24 |
| | n.a. | 2°59 | 15° 8 | 16°11 | 9°46 | 14°45 | 9°23 | 28°21 | 19°56 | 25°27 | 8°21 | 1 궁 46 | 5 る 53 | 22°16'13 | 5 24 7 | T 25 |
| | n.a. | 3° 5 | 15° 4 | 16° 1 | 9°48 | 14°45 | 9°23 | 28°26 | 20°10 | 25°56 | 9°36 | 3°32 | 21° 7 | 23°17'06 | 5 28 4 | W26 |
| | n.a. | 3°12 | 15° 1 | 15°52 | 9°49 | 14°46 | 9°22 | 28°31 | 20°24 | 26°25 | 10°51 | 5°19 | 6≈ 5 | 24°17'58 | 5 32 0 | T 27 |
| | n.a. | 3°19 | 14°58 | 15°45 | 9°51 | 14°47 | 9°22 | 28°36 | 20°38 | 26°55 | 12° 6 | 7° 5 | 20°39 | 25°18'47 | 5 35 57 | F 28 |
| a. S 29 | n.a. | 3°25 | 14°55 | 15°41 | 9°53 | 14°48 | 9°22 | 28°40 | 20°53 | 27°24 | 13°21 | 8°50 | 4) €46 | 26°19'35 | 5 39 53 | S 29 |
| a. S 30 | n.a. | 3°32 | 14°52 | 15°39 | 9°55 | 14°48 | 9°D22 | 28°45 | 21° 7 | 27°54 | 14°35 | 10°34 | 18°23 | 27°20'21 | 5 43 50 | S 30 |
| a. M31 | n.a. | 3939 | 14 Y 49 | 15°D39 | 9 ප 56 | 14) (49 | 9Υ22 | 28≈50 | 21 × 121 | 28) 24 | 15 궁 50 | 12 궁 17 | 1 Y 34 | 28 × 21'05 | 5 47 46 | M31 |
| 1.8 | n | 3°25 3°32 | 14°55 14°52 | 15°41 15°39 | 9°53 9°55 | 14°48 14°48 | 9°22 9°D22 | 28°40 28°45 | 20°53 21° 7 | 27°24 27°54 | 13°21 14°35 | 8°50 10°34 | 4 ¥ 46 18°23 | 26°19'35 27°20'21 | 5 39 53 5 43 50 | S 29 S 30 |

Delta T = 09h20m52s

JANUARY 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| T 1 | 5 51 43 | 29 × 21'47 | 14 Y 22 | 13 る 59 | 17る 5 | 28) 54 | 21 ~ 35 | 28≈56 | 9Υ22 | 14) 50 | 9 ට 58 | 15°R39 | 14 Y 45 | 39546 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 55 39 | 0る22'28 | 26°51 | 15°38 | 18°20 | 29°24 | 21°49 | 29° 1 | 9°22 | 14°51 | 10° 0 | 15 Y 38 | 14°42 | 3°52 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 59 36 | 1°23'06 | 9 8 7 | 17°15 | 19°34 | 29°54 | 22° 3 | 29° 6 | 9°23 | 14°52 | 10° 1 | 15°36 | 14°39 | 3°59 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 3 33 | 2°23'43 | 21°12 | 18°49 | 20°49 | 0 Υ 25 | 22°18 | 29°11 | 9°23 | 14°53 | 10° 3 | 15°31 | 14°36 | 4° 6 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 7 29 | 3°24'18 | 3 II 10 | 20°19 | 22° 3 | 0°55 | 22°32 | 29°17 | 9°23 | 14°53 | 10° 5 | 15°23 | 14°33 | 4°12 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 11 26 | 4°24'51 | 15° 5 | 21°45 | 23°18 | 1°26 | 22°46 | 29°22 | 9°24 | 14°54 | 10° 6 | 15°12 | 14°30 | 4°19 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 15 22 | 5°25'22 | 26°58 | 23° 7 | 24°33 | 1°57 | 23° 0 | 29°28 | 9°24 | 14°55 | 10° 8 | 14°59 | 14°26 | 4°26 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 19 19 | 6°25'52 | 8950 | 24°22 | 25°47 | 2°28 | 23°14 | 29°34 | 9°24 | 14°57 | 10°10 | 14°44 | 14°23 | 4°33 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 23 15 | 7°26'20 | 20°44 | 25°31 | 27° 2 | 2°59 | 23°28 | 29°39 | 9°25 | 14°58 | 10°12 | 14°30 | 14°20 | 4°39 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 27 12 | 8°26'45 | 2€39 | 26°34 | 28°16 | 3°30 | 23°42 | 29°45 | 9°25 | 14°59 | 10°13 | 14°16 | 14°17 | 4°46 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 31 8 | 9°27'10 | 14°39 | 27°28 | 29°30 | 4° 1 | 23°56 | 29°51 | 9°26 | 15° 0 | 10°15 | 14° 4 | 14°14 | 4°53 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 35 5 | 10°27'32 | 26°44 | 28°15 | 0≈45 | 4°33 | 24°10 | 29°57 | 9°27 | 15° 1 | 10°17 | 13°55 | 14°10 | 5° 0 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 6 39 2 | 11°27'53 | 8 m /58 | 28°53 | 1°59 | 5° 5 | 24°24 | 0 ∺ 3 | 9°27 | 15° 2 | 10°19 | 13°49 | 14° 7 | 5° 6 | n.a. | S 13 |
| M14 | 6 42 58 | 12°28'12 | 21°23 | 29°21 | 3°14 | 5°36 | 24°38 | 0° 9 | 9°28 | 15° 3 | 10°20 | 13°46 | 14° 4 | 5°13 | n.a. | M14 |
| T 15 | 6 46 55 | 13°28'29 | 4 Ω 5 | 29°40 | 4°28 | 6° 8 | 24°52 | 0°15 | 9°29 | 15° 5 | 10°22 | 13°45 | 14° 1 | 5°20 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 50 51 | 14°28'45 | 17° 7 | 29°R50 | 5°42 | 6°40 | 25° 5 | 0°21 | 9°30 | 15° 6 | 10°24 | 13°45 | 13°58 | 5°26 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 54 48 | 15°28'59 | 0MJ32 | 29°49 | 6°56 | 7°12 | 25°19 | 0°28 | 9°31 | 15° 7 | 10°25 | 13°44 | 13°55 | 5°33 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 58 44 | 16°29'11 | 14°25 | 29°39 | 8°11 | 7°44 | 25°33 | 0°34 | 9°32 | 15° 9 | 10°27 | 13°42 | 13°51 | 5°40 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 2 41 | 17°29'22 | 28°45 | 29°19 | 9°25 | 8°16 | 25°47 | 0°40 | 9°33 | 15°10 | 10°29 | 13°38 | 13°48 | 5°47 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 6 3 7 | 18°29'31 | 13 ₹ 31 | 28°51 | 10°39 | 8°49 | 26° 0 | 0°47 | 9°34 | 15°11 | 10°31 | 13°31 | 13°45 | 5°53 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 10 34 | 19°29'39 | 2 <u>8</u> °38 | 28°14 | 11°53 | 9°21 | 26°14 | 0°53 | 9°35 | 15°13 | 10°32 | 13°21 | 13°42 | 6° 0 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 14 31 | 20°29'44 | 13 る 56 | 27°31 | 13° 7 | 9°54 | 26°28 | 1° 0 | 9°36 | 15°14 | 10°34 | 13°10 | 13°39 | 6° 7 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 18 27 | 21°29'48 | 29°14 | 26°41 | 14°21 | 10°26 | 26°41 | 1° 6 | 9°37 | 15°16 | 10°36 | 12°59 | 13°36 | 6°14 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 22 24 | 22°29'49 | 14≈20 | 25°46 | 15°35 | 10°59 | 26°55 | 1°13 | 9°39 | 15°17 | 10°37 | 12°48 | 13°32 | 6°20 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 26 20 | 23°29'48 | 29° 5 | 24°48 | 16°49 | 11°32 | 27° 8 | 1°20 | 9°40 | 15°19 | 10°39 | 12°40 | 13°29 | 6°27 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 30 17 | 24°29'45 | 13 ∺ 23 | 23°48 | 18° 3 | 12° 5 | 27°22 | 1°27 | 9°41 | 15°20 | 10°41 | 12°35 | 13°26 | 6°34 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 34 13 | 25°29'39 | 27°11 | 22°48 | 19°17 | 12°38 | 27°35 | 1°33 | 9°43 | 15°22 | 10°43 | 12°32 | 13°23 | 6°40 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 38 10 | 26°29'31 | 10 Y 29 | 21°48 | 20°31 | 13°11 | 27°49 | 1°40 | 9°44 | 15°24 | 10°44 | 12°D31 | 13°20 | 6°47 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 42 6 | 27°29'20 | 23°22 | 20°50 | 21°45 | 13°44 | 28° 2 | 1°47 | 9°46 | 15°25 | 10°46 | 12°R31 | 13°16 | 6°54 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 46 3 | 28°29'07 | 5 8 52 | 19°55 | 22°59 | 14°17 | 28°15 | 1°54 | 9°47 | 15°27 | 10°48 | 12°31 | 13°13 | 7° 1 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 50 0 | 29 る 28'52 | 188 6 | 19 궁 5 | 24≈13 | 14 Y 51 | 28 × 29 | 2 ∺ 1 | 9 Υ 49 | 15 ∺ 28 | 10 궁 49 | 12 Y 30 | 13 Y 10 | 799 7 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h20m50s

Julian Calendar 1 Jan. 1420 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1421 BCE

FEBRUARY 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | δ | 4 | ħ | ᡟ | ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 7 53 56 | 0≈28'34 | 0Д9 | 18°R19 | 25≈26 | 15 Y 24 | 28 × 342 | 2 ∺ 8 | 9 Υ 51 | 15 米 30 | 10 궁 51 | 12°R26 | 13 ° 7 | <i>7</i> 9514 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 57 53 | 1°28'14 | 12° 4 | 17 る 39 | 26°40 | 15°57 | 28°55 | 2°15 | 9°52 | 15°32 | 10°53 | 12 Y 19 | 13° 4 | 7°21 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 1 49 | 2°27'52 | 23°55 | 17° 4 | 27°54 | 16°31 | 29° 8 | 2°22 | 9°54 | 15°34 | 10°54 | 12°10 | 13° 1 | 7°27 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 5 46 | 3°27'27 | 59546 | 16°36 | 29° 7 | 17° 5 | 29°21 | 2°29 | 9°56 | 15°35 | 10°56 | 11°59 | 12°57 | 7°34 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 9 42 | 4°27'00 | 17°40 | 16°14 | 0 ∺ 21 | 17°38 | 29°34 | 2°37 | 9°58 | 15°37 | 10°57 | 11°46 | 12°54 | 7°41 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 13 39 | 5°26'31 | 29°37 | 15°59 | 1°34 | 18°12 | 29°47 | 2°44 | 9°59 | 15°39 | 10°59 | 11°33 | 12°51 | 7°48 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 17 35 | 6°25'59 | 11 .0 39 | 15°49 | 2°48 | 18°46 | 29°59 | 2°51 | 10° 1 | 15°41 | 11° 1 | 11°21 | 12°48 | 7°54 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 21 32 | 7°25'25 | 23°47 | 15°D46 | 4° 1 | 19°20 | 0 궁 12 | 2°58 | 10° 3 | 15°43 | 11° 2 | 11°11 | 12°45 | 8° 1 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 25 29 | 8°24'49 | 6Mp 3 | 15°49 | 5°14 | 19°53 | 0°25 | 3° 6 | 10° 5 | 15°45 | 11° 4 | 11° 3 | 12°42 | 8° 8 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 29 25 | 9°24'11 | 18°28 | 15°57 | 6°27 | 20°27 | 0°38 | 3°13 | 10° 7 | 15°46 | 11° 5 | 10°58 | 12°38 | 8°15 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 33 22 | 10°23'31 | 1 ♀ 3 | 16°11 | 7°41 | 21° 1 | 0°50 | 3°20 | 10° 9 | 15°48 | 11° 7 | 10°56 | 12°35 | 8°21 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 37 18 | 11°22'49 | 13°52 | 16°30 | 8°54 | 21°36 | 1° 3 | 3°28 | 10°12 | 15°50 | 11° 8 | 10°D55 | 12°32 | 8°28 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 41 15 | 12°22'05 | 26°57 | 16°54 | 10° 7 | 22°10 | 1°15 | 3°35 | 10°14 | 15°52 | 11°10 | 10°56 | 12°29 | 8°35 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 45 11 | 13°21'19 | 10 M 21 | 17°22 | 11°20 | 22°44 | 1°27 | 3°43 | 10°16 | 15°54 | 11°11 | 10°R56 | 12°26 | 8°41 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 49 8 | 14°20'32 | 24° 6 | 17°55 | 12°33 | 23°18 | 1°40 | 3°50 | 10°18 | 15°56 | 11°13 | 10°56 | 12°22 | 8°48 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 53 4 | 15°19'42 | 8 才 13 | 18°32 | 13°46 | 23°52 | 1°52 | 3°58 | 10°21 | 15°58 | 11°14 | 10°54 | 12°19 | 8°55 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 57 1 | 16°18'51 | 22°42 | 19°14 | 14°59 | 24°27 | 2° 4 | 4° 5 | 10°23 | 16° 0 | 11°16 | 10°49 | 12°16 | 9° 2 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 0 57 | 17°17'57 | 7 云 30 | 19°58 | 16°12 | 25° 1 | 2°16 | 4°13 | 10°25 | 16° 2 | 11°17 | 10°43 | 12°13 | 9° 8 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 4 54 | 18°17'02 | 22°29 | 20°46 | 17°25 | 25°36 | 2°28 | 4°21 | 10°28 | 16° 4 | 11°19 | 10°35 | 12°10 | 9°15 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 8 51 | 19°16'05 | 7≈31 | 21°38 | 18°38 | 26°10 | 2°40 | 4°28 | 10°30 | 16° 6 | 11°20 | 10°27 | 12° 7 | 9°22 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 12 47 | 20°15'05 | 22°26 | 22°33 | 19°50 | 26°45 | 2°52 | 4°36 | 10°33 | 16° 8 | 11°22 | 10°20 | 12° 3 | 9°29 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 16 44 | 21°14'03 | 7 ∺ 6 | 23°30 | 21° 3 | 27°19 | 3° 4 | 4°44 | 10°35 | 16°10 | 11°23 | 10°14 | 12° 0 | 9°35 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 20 40 | 22°12'59 | 21°24 | 24°31 | 22°16 | 27°54 | 3°15 | 4°51 | 10°38 | 16°12 | 11°24 | 10°10 | 11°57 | 9°42 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 24 37 | 23°11'53 | 5 Υ 16 | 25°34 | 23°28 | 28°29 | 3°27 | 4°59 | 10°40 | 16°15 | 11°26 | 10°D 9 | 11°54 | 9°49 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 28 33 | 24°10'44 | 18°40 | 26°39 | 24°41 | 29° 4 | 3°38 | 5° 7 | 10°43 | 16°17 | 11°27 | 10° 9 | 11°51 | 9°55 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 32 30 | 25° 9'33 | 1 8 39 | 27°47 | 25°53 | 29°38 | 3°50 | 5°14 | 10°45 | 16°19 | 11°29 | 10°10 | 11°48 | 10° 2 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 36 26 | 26° 8'19 | 14°15 | 28°58 | 27° 5 | 0 8 13 | 4° 1 | 5°22 | 10°48 | 16°21 | 11°30 | 10°11 | 11°44 | 10° 9 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 40 23 | 27≈ 7'03 | 26 8 32 | 0≈10 | 28 米 18 | 0 8 48 | 4 전 12 | 5 ₩30 | 10 Υ 51 | 16 ∺ 23 | 11 궁 31 | 10°R12 | 11 Υ 41 | 109916 | n.a. | T 28 |

Delta T = 09h20m48s

MARCH 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | N. | v | Ç | , k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 9 44 19 | 28≈ 5'45 | 8Д37 | 1≈25 | 29) (30 | 1823 | 4 ට 23 | 5) €38 | 10 Y 54 | 16) €25 | 11 る 32 | 10°R11 | 11 Y 38 | 109522 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 48 16 | 29° 4'24 | 20°33 | 2°42 | 0 Υ 42 | 1°58 | 4°35 | 5°45 | 10°56 | 16°27 | 11°34 | 10 ℃ 9 | 11°35 | 10°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 52 13 | 0 ¥ 3'01 | 29525 | 4° 1 | 1°54 | 2°33 | 4°45 | 5°53 | 10°59 | 16°30 | 11°35 | 10° 5 | 11°32 | 10°36 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 56 9 | 1° 1'36 | 14°17 | 5°21 | 3° 6 | 3° 8 | 4°56 | 6° 1 | 11° 2 | 16°32 | 11°36 | 9°59 | 11°28 | 10°43 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 0 6 10 4 2 | 2° 0'08 | 26°12 | 6°44 8° 9 | 4°18 | 3°43 | 5° 7 | 6° 9 6°17 | 11° 5 11° 8 | 16°34 16°36 | 11°37 11°39 | 9°53 9°46 | 11°25 11°22 | 10°49 10°56 | n.a. | T 5 W 6 |
| W 6 T 7 | 10 4 2 10 7 59 | 2°58'38 3°57'06 | 8Ω14 20°25 | 9°35 | 5°30 6°42 | 4°18 4°53 | 5°18 5°28 | 6°24 | 11° 8 | 16°38 | 11°40 | 9°39 | 11°22 | 10°36 | n.a. n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 11 55 | 4°55'32 | 2 m 44 | 11° 3 | 7°54 | 5°28 | 5°39 | 6°32 | 11°14 | 16°41 | 11°41 | 9°34 | 11°16 | 11° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 15 52 | 5°53'56 | 15°15 | 12°33 | 9° 5 | 6° 4 | 5°49 | 6°40 | 11°17 | 16°43 | 11°42 | 9°30 | 11°13 | 11°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 19 48 | 6°52'18 | 27°57 | 14° 5 | 10°17 | 6°39 | 5°59 | 6°48 | 11°20 | 16°45 | 11°43 | 9°28 | 11° 9 | 11°23 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 23 45 | 7°50'37 | 10₽50 | 15°39 | 11°28 | 7°14 | 6° 9 | 6°56 | 11°23 | 16°47 | 11°44 | 9°D27 | 11° 6 | 11°30 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 27 41 | 8°48'55 | 23°57 | 17°14 | 12°40 | 7°50 | 6°19 | 7° 3 | 11°26 | 16°50 | 11°45 | 9°28 | 11° 3 | 11°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 31 38 | 9°47'12 | 7 M .16 | 18°51 | 13°51 | 8°25 | 6°29 | 7°11 | 11°29 | 16°52 | 11°46 | 9°29 | 11° 0 | 11°43 | n.a. | W13 |
| T 14 F 15 | 10 35 35 10 39 31 | 10°45'26 11°43'39 | 20°50 4 × 738 | 20°30 22°10 | 15° 2 16°14 | 9° 0 9°36 | 6°39 6°49 | 7°19 7°27 | 11°32 11°35 | 16°54 16°56 | 11°47 11°48 | 9°31 9°32 | 10°57 10°54 | 11°50 11°56 | n.a. | T 14 F 15 |
| S 16 | 10 39 31 | 11 43 39 12°41'51 | 18°41 | 23°53 | 10 14 17°25 | 9 36 10°11 | 6°58 | 7°35 | 11°38 | 16°58 | 11°49 | 9°R32 | 10°50 | 11° 36 | n.a. n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 47 24 | 13°40'01 | 2 Z 58 | 25°37 | 18°36 | 10°47 | 7° 8 | 7°42 | 11°41 | 17° 1 | 11°50 | 9°31 | 10°47 | 12°10 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 47 24 | 14°38'09 | 17°25 | 27°22 | 19°47 | 11°22 | 7°17 | 7°50 | 11°44 | 17° 3 | 11°51 | 9°29 | 10°47 | 12°17 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 55 17 | 15°36'16 | 2≈ 0 | 29°10 | 20°58 | 11°58 | 7°26 | 7°58 | 11°48 | 17° 5 | 11°52 | 9°26 | 10°41 | 12°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 59 14 | 16°34'21 | 16°35 | 0 ∺ 59 | 22° 8 | 12°33 | 7°35 | 8° 6 | 11°51 | 17° 8 | 11°53 | 9°23 | 10°38 | 12°30 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 3 10 | 17°32'25 | 1) 6 | 2°50 | 23°19 | 13° 9 | 7°44 | 8°14 | 11°54 | 17°10 | 11°54 | 9°20 | 10°34 | 12°37 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 11 7 7 11 11 4 | 18°30'26 19°28'26 | 15°26 29°30 | 4°42 6°37 | 24°30 25°40 | 13°44 14°20 | 7°53 8° 2 | 8°21 8°29 | 11°57 12° 1 | 17°12 17°14 | 11°55 11°56 | 9°17 9°16 | 10°31 10°28 | 12°44 12°50 | n.a. | F 22 S 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 24 | 11 15 0 | 20°26'24 | 13 ° 13 | 8°33 | 26°51 | 14°56 | 8°10 | 8°37 | 12° 4 | 17°17 | 11°57 | 9°D16 | 10°25 | 12°57 | n.a. | S 24 |
| M25 T 26 | 11 18 57 11 22 53 | 21°24'20 22°22'15 | 26°34 9 8 33 | 10°31 12°30 | 28° 1 29°11 | 15°31 16° 7 | 8°19 8°27 | 8°44 8°52 | 12° 7 12°11 | 17°19 17°21 | 11°57 11°58 | 9°17 9°18 | 10°22 10°19 | 13° 4 13°10 | n.a. | M25 T 26 |
| W27 | 11 22 33 | 22°22'13 23°20'07 | 22°12 | 14°32 | 0822 | 16°43 | 8°35 | 9° 0 | 12°14 | 17°23 | 11°59 | 9°19 | 10°15 | 13°17 | n.a. n.a. | W27 |
| T 28 | 11 30 46 | 24°17'58 | 4 Ⅱ 33 | 16°34 | 1°32 | 17°19 | 8°43 | 9° 7 | 12°17 | 17°26 | 12° 0 | 9°20 | 10°12 | 13°24 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 34 43 | 25°15'46 | 16°40 | 18°38 | 2°42 | 17°55 | 8°51 | 9°15 | 12°21 | 17°28 | 12° 0 | 9°21 | 10° 9 | 13°31 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 38 39 | 26°13'33 | 28°38 | 20°44 | 3°52 | 18°31 | 8°59 | 9°23 | 12°24 | 17°30 | 12° 1 | 9°R21 | 10° 6 | 13°37 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 42 36 | 27) 11'18 | 10932 | 22 米 51 | 5 8 1 | 19 8 6 | 9궁 7 | 9 ∺ 30 | 12 Y 27 | 17 ∺ 32 | 12る 2 | 9 Υ 21 | 10 ° 3 | 139544 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h20m47s

Julian Calendar 1 March 1420 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1420 BCE

APRIL 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------|---------------|--------|------|------|
| M 1 | 11 46 33 | 28 米 9'02 | 229525 | 24) 59 | 6 8 11 | 19 8 42 | 9 ට 14 | 9 ∺ 38 | 12 Y 31 | 17) (34 | 12る 2 | 9°R20 | 9 Ƴ 59 | 13951 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 50 29 | 29° 6'43 | $4\Omega 23$ | 27° 8 | 7°21 | 20°18 | 9°21 | 9°45 | 12°34 | 17°37 | 12° 3 | 9 Υ 19 | 9°56 | 13°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 54 26 | 0 ℃ 4'23 | 16°29 | 29°18 | 8°30 | 20°54 | 9°29 | 9°53 | 12°38 | 17°39 | 12° 3 | 9°17 | 9°53 | 14° 4 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 58 22 | 1° 2'01 | 28°46 | 1 Υ 28 | 9°39 | 21°30 | 9°36 | 10° 0 | 12°41 | 17°41 | 12° 4 | 9°16 | 9°50 | 14°11 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 2 19 | 1°59'37 | 11 M p16 | 3°39 | 10°49 | 22° 6 | 9°43 | 10° 8 | 12°44 | 17°43 | 12° 4 | 9°15 | 9°47 | 14°18 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 6 15 | 2°57'12 | 24° 1 | 5°50 | 11°58 | 22°42 | 9°49 | 10°15 | 12°48 | 17°46 | 12° 5 | 9°15 | 9°44 | 14°24 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 10 12 | 3°54'45 | 7 ♀ 2 | 8° 0 | 13° 7 | 23°18 | 9°56 | 10°23 | 12°51 | 17°48 | 12° 5 | 9°D15 | 9°40 | 14°31 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 14 8 | 4°52'17 | 20°19 | 10°10 | 14°16 | 23°54 | 10° 2 | 10°30 | 12°55 | 17°50 | 12° 6 | 9°15 | 9°37 | 14°38 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 18 5 | 5°49'47 | 3 M .50 | 12°20 | 15°24 | 24°30 | 10° 9 | 10°37 | 12°58 | 17°52 | 12° 6 | 9°15 | 9°34 | 14°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 22 1 | 6°47'17 | 17°33 | 14°28 | 16°33 | 25° 7 | 10°15 | 10°45 | 13° 2 | 17°54 | 12° 7 | 9°15 | 9°31 | 14°51 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 25 58 | 7°44'46 | 1 ₹ 28 | 16°35 | 17°41 | 25°43 | 10°21 | 10°52 | 13° 5 | 17°56 | 12° 7 | 9°15 | 9°28 | 14°58 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 29 55 | 8°42'13 | 15°31 | 18°40 | 18°50 | 26°19 | 10°27 | 10°59 | 13° 9 | 17°59 | 12° 7 | 9°15 | 9°25 | 15° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 33 51 | 9°39'40 | 29°41 | 20°44 | 19°58 | 26°55 | 10°32 | 11° 6 | 13°12 | 18° 1 | 12° 8 | 9°R15 | 9°21 | 15°11 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 37 48 | 10°37'05 | 13 る 54 | 22°45 | 21° 6 | 27°31 | 10°38 | 11°14 | 13°16 | 18° 3 | 12° 8 | 9°D15 | 9°18 | 15°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 41 44 | 11°34'30 | 28°10 | 24°45 | 22°14 | 28° 7 | 10°43 | 11°21 | 13°19 | 18° 5 | 12° 8 | 9°16 | 9°15 | 15°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 45 41 | 12°31'54 | 12≈24 | 26°42 | 23°22 | 28°44 | 10°48 | 11°28 | 13°23 | 18° 7 | 12° 9 | 9°16 | 9°12 | 15°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 49 37 | 13°29'17 | 26°34 | 28°37 | 24°30 | 29°20 | 10°53 | 11°35 | 13°26 | 18° 9 | 12° 9 | 9°16 | 9° 9 | 15°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 53 34 | 14°26'39 | 10 ∺ 36 | 0829 | 25°37 | 29°56 | 10°58 | 11°42 | 13°30 | 18°11 | 12° 9 | 9°17 | 9° 5 | 15°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 57 30 | 15°24'01 | 24°29 | 2°18 | 26°45 | 0Д33 | 11° 3 | 11°49 | 13°33 | 18°13 | 12° 9 | 9°17 | 9° 2 | 15°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 1 27 | 16°21'21 | 8 Ƴ 9 | 4° 5 | 27°52 | 1° 9 | 11° 7 | 11°56 | 13°37 | 18°15 | 12° 9 | 9°R17 | 8°59 | 15°59 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 5 24 | 17°18'40 | 21°34 | 5°50 | 28°59 | 1°45 | 11°12 | 12° 3 | 13°40 | 18°17 | 12° 9 | 9°17 | 8°56 | 16° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 9 20 | 18°15'59 | 4842 | 7°31 | 0 I I 6 | 2°22 | 11°16 | 12°10 | 13°44 | 18°19 | 12°10 | 9°16 | 8°53 | 16°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 13 17 | 19°13'16 | 17°33 | 9°10 | 1°13 | 2°58 | 11°20 | 12°16 | 13°47 | 18°21 | 12°10 | 9°15 | 8°50 | 16°19 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 17 13 | 20°10'32 | 0 Π 7 | 10°45 | 2°20 | 3°35 | 11°24 | 12°23 | 13°51 | 18°23 | 12°10 | 9°14 | 8°46 | 16°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 21 10 | 21° 7'48 | 12°27 | 12°18 | 3°27 | 4°11 | 11°27 | 12°30 | 13°54 | 18°25 | 12°10 | 9°12 | 8°43 | 16°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 25 6 | 22° 5'02 | 24°35 | 13°48 | 4°33 | 4°48 | 11°31 | 12°37 | 13°58 | 18°27 | 12°R10 | 9°11 | 8°40 | 16°39 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 29 3 | 23° 2'15 | 6933 | 15°16 | 5°39 | 5°24 | 11°34 | 12°43 | 14° 1 | 18°29 | 12°10 | 9°10 | 8°37 | 16°46 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 33 0 | 23°59'28 | 18°27 | 16°40 | 6°45 | 6° 1 | 11°37 | 12°50 | 14° 4 | 18°31 | 12°10 | 9°D 9 | 8°34 | 16°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 36 56 | 24°56'39 | 0 Ω 21 | 18° 1 | 7°51 | 6°37 | 11°40 | 12°56 | 14° 8 | 18°33 | 12°10 | 9° 9 | 8°31 | 16°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 40 53 | 25 Y 53'49 | 12 Ω 19 | 19 8 19 | 8 Ⅱ 57 | 7 Ⅱ 14 | 11 る 43 | 13 米 3 | 14 Y 11 | 18) 35 | 12 る 9 | 9 Υ 10 | 8 Ƴ 27 | 1795 6 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h20m45s

MAY 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|--------|------|------|
| W 1 | 13 44 49 | 26 Y 50'59 | 24 \O 26 | 20834 | 10耳 2 | 7 Ⅱ 51 | 11 る 45 | 13) 9 | 14 Y 15 | 18) (37 | 12°R 9 | 9 Υ 11 | 8 Ƴ 24 | 179513 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 48 46 | 27°48'07 | 6 m 46 | 21°46 | 11° 7 | 8°27 | 11°48 | 13°16 | 14°18 | 18°39 | 12 る 9 | 9°12 | 8°21 | 17°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 52 42 | 28°45'15 | 19°23 | 22°55 | 12°12 | 9° 4 | 11°50 | 13°22 | 14°22 | 18°40 | 12° 9 | 9°14 | 8°18 | 17°26 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 56 39 | 29°42'21 | 2 ჲ 19 | 24° 0 | 13°17 | 9°41 | 11°52 | 13°28 | 14°25 | 18°42 | 12° 9 | 9°14 | 8°15 | 17°33 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 0 35 | 0 ප 39'27 | 15°36 | 25° 2 | 14°22 | 10°17 | 11°54 | 13°34 | 14°28 | 18°44 | 12° 9 | 9°R14 | 8°11 | 17°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 4 32 | 1°36'33 | 29°14 | 26° 1 | 15°26 | 10°54 | 11°55 | 13°40 | 14°32 | 18°46 | 12° 8 | 9°13 | 8° 8 | 17°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 8 29 | 2°33'38 | 13 M _10 | 26°56 | 16°30 | 11°31 | 11°57 | 13°46 | 14°35 | 18°48 | 12° 8 | 9°11 | 8° 5 | 17°53 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 12 25 | 3°30'43 | 27°21 | 27°48 | 17°34 | 12° 7 | 11°58 | 13°52 | 14°39 | 18°49 | 12° 8 | 9° 8 | 8° 2 | 18° 0 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 16 22 | 4°27'47 | 11 ×7 43 | 28°36 | 18°38 | 12°44 | 11°59 | 13°58 | 14°42 | 18°51 | 12° 7 | 9° 5 | 7°59 | 18° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 20 18 | 5°24'52 | 26°10 | 29°20 | 19°42 | 13°21 | 12° 0 | 14° 4 | 14°45 | 18°53 | 12° 7 | 9° 2 | 7°56 | 18°13 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 24 15 | 6°21'56 | 10 る 36 | 0 Π 1 | 20°45 | 13°58 | 12° 0 | 14°10 | 14°49 | 18°54 | 12° 7 | 8°59 | 7°52 | 18°20 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 28 11 | 7°19'01 | 24°58 | 0°37 | 21°48 | 14°35 | 12° 1 | 14°16 | 14°52 | 18°56 | 12° 6 | 8°57 | 7°49 | 18°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 32 8 | 8°16'05 | 9≈11 | 1°10 | 22°51 | 15°12 | 12° 1 | 14°22 | 14°55 | 18°58 | 12° 6 | 8°D57 | 7°46 | 18°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 36 5 | 9°13'09 | 23°14 | 1°38 | 23°53 | 15°48 | 12°R 1 | 14°27 | 14°58 | 18°59 | 12° 6 | 8°57 | 7°43 | 18°40 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 40 1 | 10°10'14 | 7 ∺ 6 | 2° 2 | 24°55 | 16°25 | 12° 1 | 14°33 | 15° 2 | 19° 1 | 12° 5 | 8°58 | 7°40 | 18°47 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 43 58 | 11° 7'18 | 20°45 | 2°21 | 25°57 | 17° 2 | 12° 1 | 14°38 | 15° 5 | 19° 2 | 12° 5 | 9° 0 | 7°36 | 18°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 47 54 | 12° 4'23 | 4Υ 13 | 2°36 | 26°59 | 17°39 | 12° 0 | 14°44 | 15° 8 | 19° 4 | 12° 4 | 9°R 1 | 7°33 | 19° 0 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 51 51 | 13° 1'27 | 17°28 | 2°46 | 28° 0 | 18°16 | 12° 0 | 14°49 | 15°11 | 19° 5 | 12° 4 | 9° 1 | 7°30 | 19° 7 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 55 47 | 13°58'32 | 0 8 30 | 2°52 | 29° 1 | 18°53 | 11°59 | 14°54 | 15°14 | 19° 7 | 12° 3 | 8°59 | 7°27 | 19°14 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 59 44 | 14°55'37 | 13°20 | 2°R54 | 0ණ 2 | 19°30 | 11°58 | 14°59 | 15°18 | 19°8 | 12° 2 | 8°55 | 7°24 | 19°20 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 3 40 | 15°52'42 | 25°57 | 2°50 | 1° 2 | 20° 8 | 11°56 | 15° 5 | 15°21 | 19°10 | 12° 2 | 8°50 | 7°21 | 19°27 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 7 37 | 16°49'46 | 8 Ⅲ 22 | 2°42 | 2° 2 | 20°45 | 11°55 | 15°10 | 15°24 | 19°11 | 12° 1 | 8°44 | 7°17 | 19°34 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 11 34 | 17°46'51 | 20°36 | 2°30 | 3° 2 | 21°22 | 11°53 | 15°15 | 15°27 | 19°13 | 12° 1 | 8°37 | 7°14 | 19°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 15 30 | 18°43'56 | 29540 | 2°13 | 4° 1 | 21°59 | 11°51 | 15°20 | 15°30 | 19°14 | 12° 0 | 8°30 | 7°11 | 19°47 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 19 27 | 19°41'01 | 14°37 | 1°53 | 5° 1 | 22°36 | 11°49 | 15°24 | 15°33 | 19°15 | 11°59 | 8°24 | 7° 8 | 19°54 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 23 23 | 20°38'06 | 26°29 | 1°28 | 5°59 | 23°13 | 11°47 | 15°29 | 15°36 | 19°17 | 11°58 | 8°20 | 7° 5 | 20° 1 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 27 20 | 21°35'11 | 8 Ω 22 | 1° 0 | 6°57 | 23°51 | 11°45 | 15°34 | 15°39 | 19°18 | 11°58 | 8°17 | 7° 2 | 20° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 31 16 | 22°32'15 | 20°18 | 0°29 | 7°55 | 24°28 | 11°42 | 15°38 | 15°42 | 19°19 | 11°57 | 8°D16 | 6°58 | 20°14 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 35 13 | 23°29'20 | 2 Mp 23 | 29 8 55 | 8°53 | 25° 5 | 11°39 | 15°43 | 15°45 | 19°20 | 11°56 | 8°17 | 6°55 | 20°21 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 39 10 | 24°26'25 | 14°42 | 29°19 | 9°50 | 25°42 | 11°37 | 15°47 | 15°48 | 19°22 | 11°55 | 8°18 | 6°52 | 20°27 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 43 6 | 25 8 23'29 | 27 Mp 20 | 28842 | 10946 | 26Ⅱ20 | 11 る 33 | 15 ¥ 52 | 15 Ƴ 51 | 19 ∺ 23 | 11 る 55 | 8 Υ 19 | 6 Ƴ 49 | 20934 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h20m43s

Julian Calendar 1 May 1420 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1420 BCE

JUNE 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | o [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ¥ | ಬ | Ç | κ _ο | Day |
|------|----------|----------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|--------|----------------|------|
| S 1 | 15 47 3 | 26820'34 | 10 ≏ 20 | 28°R 3 | 119542 | 26 Ⅱ 57 | 11°R30 | 15 ¥ 56 | 15 Y 54 | 19) 24 | 11°R54 | 8°R19 | 6 Υ 46 | 209641 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 50 59 | 27°17'39 | 23°45 | 27 8 24 | 12°38 | 27°34 | 11 る 27 | 16° 0 | 15°56 | 19°25 | 11 る 53 | 8 Υ 18 | 6°42 | 20°48 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 54 56 | 28°14'45 | 7 M .36 | 26°46 | 13°33 | 28°12 | 11°23 | 16° 4 | 15°59 | 19°26 | 11°52 | 8°15 | 6°39 | 20°54 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 58 52 | 29°11'51 | 21°52 | 26° 9 | 14°27 | 28°49 | 11°19 | 16° 8 | 16° 2 | 19°27 | 11°51 | 8°10 | 6°36 | 21° 1 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 2 49 | 0耳 8'57 | 6 ₹ 27 | 25°33 | 15°21 | 29°27 | 11°15 | 16°12 | 16° 5 | 19°28 | 11°50 | 8° 3 | 6°33 | 21° 8 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 6 45 | 1° 6'04 | 21°15 | 25° 0 | 16°15 | 0 | 11°11 | 16°16 | 16° 7 | 19°29 | 11°49 | 7°55 | 6°30 | 21°15 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 10 42 | 2° 3'12 | 8 중 | 24°30 | 17° 8 | 0°42 | 11° 7 | 16°20 | 16°10 | 19°30 | 11°49 | 7°48 | 6°27 | 21°21 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 14 39 | 3° 0'21 | 20°56 | 24° 3 | 18° 0 | 1°19 | 11° 2 | 16°23 | 16°13 | 19°31 | 11°48 | 7°41 | 6°23 | 21°28 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 18 35 | 3°57'30 | 5≈34 | 23°40 | 18°51 | 1°57 | 10°57 | 16°27 | 16°15 | 19°32 | 11°47 | 7°36 | 6°20 | 21°35 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 22 32 | 4°54'40 | 19°56 | 23°22 | 19°43 | 2°34 | 10°52 | 16°30 | 16°18 | 19°33 | 11°46 | 7°33 | 6°17 | 21°41 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 26 28 | 5°51'52 | 3) 59 | 23° 9 | 20°33 | 3°12 | 10°47 | 16°34 | 16°20 | 19°33 | 11°45 | 7°D32 | 6°14 | 21°48 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 30 25 | 6°49'04 | 17°43 | 23° 1 | 21°23 | 3°49 | 10°42 | 16°37 | 16°23 | 19°34 | 11°44 | 7°32 | 6°11 | 21°55 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 34 21 | 7°46'17 | 1 ⋎ 8 | 22°D59 | 22°12 | 4°27 | 10°37 | 16°40 | 16°25 | 19°35 | 11°43 | 7°R33 | 6° 8 | 22° 2 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 38 18 | 8°43'32 | 14°18 | 23° 2 | 23° 0 | 5° 5 | 10°32 | 16°43 | 16°28 | 19°36 | 11°42 | 7°33 | 6° 4 | 22° 8 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 42 15 | 9°40'47 | 27°13 | 23°11 | 23°47 | 5°42 | 10°26 | 16°46 | 16°30 | 19°37 | 11°40 | 7°31 | 6° 1 | 22°15 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 46 11 | 10°38'04 | 9 8 56 | 23°25 | 24°34 | 6°20 | 10°20 | 16°49 | 16°33 | 19°37 | 11°39 | 7°27 | 5°58 | 22°22 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 50 8 | 11°35'22 | 22°28 | 23°46 | 25°20 | 6°58 | 10°14 | 16°52 | 16°35 | 19°38 | 11°38 | 7°20 | 5°55 | 22°28 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 54 4 | 12°32'41 | 4 Ⅱ 50 | 24°13 | 26° 5 | 7°36 | 10° 8 | 16°55 | 16°37 | 19°38 | 11°37 | 7°11 | 5°52 | 22°35 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 58 1 | 13°30'01 | 17° 3 | 24°46 | 26°49 | 8°14 | 10° 2 | 16°57 | 16°40 | 19°39 | 11°36 | 6°59 | 5°48 | 22°42 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 1 57 | 14°27'22 | 29° 9 | 25°25 | 27°33 | 8°51 | 9°56 | 17° 0 | 16°42 | 19°40 | 11°35 | 6°47 | 5°45 | 22°49 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 5 54 | 15°24'43 | 1195 7 | 26°10 | 28°15 | 9°29 | 9°49 | 17° 2 | 16°44 | 19°40 | 11°34 | 6°35 | 5°42 | 22°55 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 9 50 | 16°22'06 | 23° 1 | 27° 1 | 28°56 | 10° 7 | 9°43 | 17° 5 | 16°46 | 19°41 | 11°33 | 6°24 | 5°39 | 23° 2 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 13 47 | 17°19'30 | 4 Ω 51 | 27°58 | 29°37 | 10°45 | 9°36 | 17° 7 | 16°48 | 19°41 | 11°32 | 6°15 | 5°36 | 23° 9 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 17 44 | 18°16'55 | 16°42 | 29° 0 | 0 Ω 16 | 11°23 | 9°29 | 17° 9 | 16°50 | 19°41 | 11°30 | 6° 8 | 5°33 | 23°15 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 21 40 | 19°14'20 | 28°36 | 0 Ⅱ 8 | 0°54 | 12° 1 | 9°23 | 17°11 | 16°52 | 19°42 | 11°29 | 6° 4 | 5°29 | 23°22 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 25 37 | 20°11'47 | 10 m 39 | 1°22 | 1°31 | 12°39 | 9°16 | 17°13 | 16°54 | 19°42 | 11°28 | 6° 2 | 5°26 | 23°29 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 29 33 | 21° 9'14 | 22°55 | 2°41 | 2° 7 | 13°17 | 9° 9 | 17°15 | 16°56 | 19°43 | 11°27 | 6°D 2 | 5°23 | 23°36 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 33 30 | 22° 6'42 | 5 ≙ 29 | 4° 5 | 2°41 | 13°55 | 9° 1 | 17°16 | 16°58 | 19°43 | 11°26 | 6°R 2 | 5°20 | 23°42 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 37 26 | 23° 4'12 | 18°27 | 5°33 | 3°15 | 14°34 | 8°54 | 17°18 | 17° 0 | 19°43 | 11°24 | 6° 2 | 5°17 | 23°49 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 41 23 | 24Ⅱ 1'42 | 1 M 51 | 7 I 6 | 3 Ω 46 | 159612 | 8 국 47 | 17 米 19 | 17 Y 2 | 19) (43 | 11 る 23 | 6 Υ 0 | 5 Υ 14 | 239556 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h20m41s

JULY 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | U | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|--------|--------|------|
| M 1 | 17 45 19 | 24 II 59'14 | 15 M .45 | 8 Ⅱ 44 | 4 Ω 17 | 15950 | 8°R39 | 17) (21 | 17 Ƴ 4 | 19) (43 | 11°R22 | 5°R55 | 5 Υ 10 | 249 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 49 16 | 25°56'47 | 0 ∡ 8 | 10°25 | 4°46 | 16°28 | 8 云 32 | 17°22 | 17° 5 | 19°44 | 11 궁 21 | 5 Υ 48 | 5° 7 | 24° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 53 13 | 26°54'21 | 14°56 | 12°10 | 5°13 | 17° 6 | 8°24 | 17°23 | 17° 7 | 19°44 | 11°19 | 5°39 | 5° 4 | 24°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 57 9 | 27°51'56 | 0ਰ 1 | 13°59 | 5°39 | 17°45 | 8°17 | 17°24 | 17° 9 | 19°44 | 11°18 | 5°28 | 5° 1 | 24°23 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 1 6 | 28°49'33 | 15°14 | 15°50 | 6° 4 | 18°23 | 8° 9 | 17°25 | 17°10 | 19°44 | 11°17 | 5°17 | 4°58 | 24°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 5 2 | 29°47'12 | 0≈23 | 17°44 | 6°26 | 19° 1 | 8° 2 | 17°26 | 17°12 | 19°R44 | 11°16 | 5° 8 | 4°54 | 24°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 8 59 | 09544'52 | 15°20 | 19°40 | 6°47 | 19°40 | 7°54 | 17°27 | 17°13 | 19°44 | 11°14 | 5° 0 | 4°51 | 24°43 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 12 55 | 1°42'34 | 29°55 | 21°37 | 7° 6 | 20°18 | 7°46 | 17°27 | 17°15 | 19°44 | 11°13 | 4°56 | 4°48 | 24°50 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 16 52 | 2°40'17 | 14 米 7 | 23°36 | 7°23 | 20°56 | 7°38 | 17°28 | 17°16 | 19°44 | 11°12 | 4°53 | 4°45 | 24°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 20 49 | 3°38'02 | 27°53 | 25°36 | 7°38 | 21°35 | 7°30 | 17°28 | 17°18 | 19°44 | 11°10 | 4°53 | 4°42 | 25° 3 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 24 45 | 4°35'50 | 11 Y 16 | 27°36 | 7°52 | 22°13 | 7°23 | 17°29 | 17°19 | 19°44 | 11° 9 | 4°53 | 4°39 | 25°10 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 28 42 | 5°33'39 | 24°17 | 29°37 | 8° 3 | 22°52 | 7°15 | 17°29 | 17°20 | 19°43 | 11° 8 | 4°52 | 4°35 | 25°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 32 38 | 6°31'30 | 7 8 1 | 1937 | 8°12 | 23°30 | 7° 7 | 17°R29 | 17°21 | 19°43 | 11° 6 | 4°49 | 4°32 | 25°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 36 35 | 7°29'23 | 19°31 | 3°38 | 8°19 | 24° 9 | 6°59 | 17°29 | 17°23 | 19°43 | 11° 5 | 4°44 | 4°29 | 25°30 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 40 31 | 8°27'18 | 1耳50 | 5°38 | 8°24 | 24°48 | 6°51 | 17°29 | 17°24 | 19°43 | 11° 4 | 4°36 | 4°26 | 25°37 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 44 28 | 9°25'15 | 14° 0 | 7°38 | 8°27 | 25°26 | 6°43 | 17°29 | 17°25 | 19°42 | 11° 3 | 4°26 | 4°23 | 25°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 48 24 | 10°23'14 | 26° 3 | 9°37 | 8°R27 | 26° 5 | 6°35 | 17°28 | 17°26 | 19°42 | 11° 1 | 4°13 | 4°20 | 25°50 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 52 21 | 11°21'14 | 895 1 | 11°35 | 8°25 | 26°44 | 6°28 | 17°28 | 17°27 | 19°42 | 11° 0 | 3°59 | 4°16 | 25°57 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 56 18 | 12°19'17 | 19°54 | 13°32 | 8°21 | 27°22 | 6°20 | 17°27 | 17°28 | 19°41 | 10°59 | 3°45 | 4°13 | 26° 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 0 14 | 13°17'21 | 1 Ω 46 | 15°28 | 8°14 | 28° 1 | 6°12 | 17°27 | 17°29 | 19°41 | 10°57 | 3°32 | 4°10 | 26°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 4 11 | 14°15'27 | 13°36 | 17°23 | 8° 5 | 28°40 | 6° 4 | 17°26 | 17°30 | 19°40 | 10°56 | 3°22 | 4° 7 | 26°17 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 8 7 | 15°13'34 | 25°27 | 19°17 | 7°54 | 29°19 | 5°57 | 17°25 | 17°30 | 19°40 | 10°55 | 3°14 | 4° 4 | 26°24 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 12 4 | 16°11'44 | 7 m ,22 | 21° 9 | 7°40 | 29°58 | 5°49 | 17°24 | 17°31 | 19°39 | 10°53 | 3° 8 | 4° 0 | 26°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 16 0 | 17° 9'54 | 19°25 | 23° 1 | 7°24 | 0Ω 37 | 5°41 | 17°23 | 17°32 | 19°39 | 10°52 | 3° 6 | 3°57 | 26°37 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 19 57 | 18° 8'07 | 1 ≏ 40 | 24°51 | 7° 6 | 1°16 | 5°34 | 17°22 | 17°32 | 19°38 | 10°51 | 3°D 5 | 3°54 | 26°44 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 23 53 | 19° 6'21 | 14°12 | 26°40 | 6°45 | 1°55 | 5°26 | 17°20 | 17°33 | 19°38 | 10°50 | 3°R 5 | 3°51 | 26°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 27 50 | 20° 4'37 | 27° 5 | 28°28 | 6°23 | 2°34 | 5°19 | 17°19 | 17°34 | 19°37 | 10°48 | 3° 5 | 3°48 | 26°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 31 46 | 21° 2'54 | 10 M 24 | 0 Ω 15 | 5°58 | 3°13 | 5°12 | 17°17 | 17°34 | 19°36 | 10°47 | 3° 4 | 3°45 | 27° 4 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 35 43 | 22° 1'13 | 24°11 | 2° 0 | 5°31 | 3°52 | 5° 4 | 17°16 | 17°34 | 19°36 | 10°46 | 3° 0 | 3°41 | 27°11 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 39 40 | 22°59'34 | 8 ~ 29 | 3°45 | 5° 2 | 4°31 | 4°57 | 17°14 | 17°35 | 19°35 | 10°44 | 2°54 | 3°38 | 27°17 | n.a. | T 30 |
| W31 | 19 43 36 | 23957'57 | 23 × 14 | 5 Ω 28 | 4 Ω 32 | 5 Ω 10 | 4 る 50 | 17 米 12 | 17 Y 35 | 19) 34 | 10 る 43 | 2 Υ 46 | 3 Ƴ 35 | 279524 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h20m40s

Julian Calendar 1 July 1420 BCE == Greg. Calendar 18 June 1420 BCE

AUGUST 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | u | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------------|--------|------|
| T 1 | 19 47 33 | 24956'22 | 8 ට 20 | 7 Ω 10 | 4°R 0 | 5 Ω 50 | 4°R43 | 17°R10 | 17 Y 36 | 19°R33 | 10°R42 | 2°R36 | 3 Υ 32 | 27931 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 51 29 | 25°54'48 | 23°38 | 8°51 | 3 Ω 26 | 6°29 | 4 궁 36 | 17) 8 | 17°36 | 19) € 32 | 10 ට 41 | 2 Υ 27 | 3°29 | 27°37 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 55 26 | 26°53'17 | 8≈58 | 10°31 | 2°52 | 7° 8 | 4°30 | 17° 6 | 17°36 | 19°32 | 10°39 | 2°18 | 3°26 | 27°44 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 59 22 | 27°51'48 | 24° 7 | 12° 9 | 2°17 | 7°47 | 4°23 | 17° 4 | 17°36 | 19°31 | 10°38 | 2°11 | 3°22 | 27°51 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 3 19 | 28°50'20 | 8 ∺ 56 | 13°47 | 1°41 | 8°27 | 4°17 | 17° 2 | 17°36 | 19°30 | 10°37 | 2° 6 | 3°19 | 27°58 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 7 15 | 29°48'55 | 23°20 | 15°23 | 1° 4 | 9° 6 | 4°10 | 16°59 | 17°R36 | 19°29 | 10°36 | 2° 4 | 3°16 | 28° 4 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 11 12 | 0 Ω 47'33 | 7 Υ 15 | 16°59 | 0°27 | 9°46 | 4° 4 | 16°57 | 17°36 | 19°28 | 10°34 | 2°D 4 | 3°13 | 28°11 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 15 9 | 1°46'13 | 20°43 | 18°33 | 29951 | 10°25 | 3°58 | 16°54 | 17°36 | 19°27 | 10°33 | 2° 5 | 3°10 | 28°18 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 19 5 | 2°44'55 | 3 8 46 | 20° 7 | 29°14 | 11° 5 | 3°52 | 16°51 | 17°36 | 19°26 | 10°32 | 2°R 5 | 3° 6 | 28°24 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 23 2 | 3°43'39 | 16°28 | 21°39 | 28°38 | 11°44 | 3°46 | 16°49 | 17°36 | 19°25 | 10°31 | 2° 4 | 3° 3 | 28°31 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 26 58 | 4°42'26 | 28°53 | 23°10 | 28° 3 | 12°24 | 3°40 | 16°46 | 17°36 | 19°24 | 10°30 | 2° 1 | 3° 0 | 28°38 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 30 55 | 5°41'16 | 11 I 5 | 24°41 | 27°29 | 13° 3 | 3°35 | 16°43 | 17°35 | 19°23 | 10°28 | 1°56 | 2°57 | 28°44 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 34 51 | 6°40'08 | 23° 8 | 26°10 | 26°56 | 13°43 | 3°29 | 16°40 | 17°35 | 19°21 | 10°27 | 1°49 | 2°54 | 28°51 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 38 48 | 7°39'02 | 595 4 | 27°38 | 26°24 | 14°23 | 3°24 | 16°36 | 17°35 | 19°20 | 10°26 | 1°39 | 2°51 | 28°58 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 42 44 | 8°37'59 | 16°57 | 29° 5 | 25°54 | 15° 3 | 3°19 | 16°33 | 17°34 | 19°19 | 10°25 | 1°29 | 2°47 | 29° 5 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 46 41 | 9°36'57 | 28°48 | 0 Mp 32 | 25°25 | 15°42 | 3°14 | 16°30 | 17°34 | 19°18 | 10°24 | 1°19 | 2°44 | 29°11 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 50 38 | 10°35'58 | 10 Ω 40 | 1°57 | 24°59 | 16°22 | 3° 9 | 16°27 | 17°33 | 19°17 | 10°23 | 1° 9 | 2°41 | 29°18 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 54 34 | 11°35'02 | 22°33 | 3°21 | 24°34 | 17° 2 | 3° 4 | 16°23 | 17°33 | 19°15 | 10°22 | 1° 1 | 2°38 | 29°25 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 58 31 | 12°34'07 | 4Mp29 | 4°43 | 24°12 | 17°42 | 3° 0 | 16°19 | 17°32 | 19°14 | 10°21 | 0°55 | 2°35 | 29°31 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 2 27 | 13°33'14 | 16°31 | 6° 5 | 23°51 | 18°22 | 2°56 | 16°16 | 17°31 | 19°13 | 10°20 | 0°52 | 2°32 | 29°38 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 6 24 | 14°32'23 | 28°40 | 7°25 | 23°33 | 19° 2 | 2°52 | 16°12 | 17°30 | 19°12 | 10°19 | 0°D51 | 2°28 | 29°45 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 10 20 | 15°31'35 | 11 º 1 | 8°45 | 23°18 | 19°42 | 2°48 | 16° 8 | 17°30 | 19°10 | 10°18 | 0°51 | 2°25 | 29°52 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 14 17 | 16°30'48 | 23°36 | 10° 2 | 23° 4 | 20°22 | 2°44 | 16° 4 | 17°29 | 19° 9 | 10°17 | 0°53 | 2°22 | 29°58 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 18 13 | 17°30'03 | 6M28 | 11°19 | 22°53 | 21° 2 | 2°40 | 16° 1 | 17°28 | 19° 8 | 10°16 | 0°54 | 2°19 | oΩ 5 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 22 10 | 18°29'20 | 19°43 | 12°34 | 22°45 | 21°42 | 2°37 | 15°57 | 17°27 | 19° 6 | 10°15 | 0°R54 | 2°16 | 0°12 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 26 6 | 19°28'40 | 3 ₹ 22 | 13°47 | 22°39 | 22°22 | 2°34 | 15°52 | 17°26 | 19° 5 | 10°14 | 0°53 | 2°12 | 0°18 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 30 3 | 20°28'01 | 17°27 | 14°59 | 22°35 | 23° 3 | 2°31 | 15°48 | 17°25 | 19° 3 | 10°13 | 0°51 | 2° 9 | 0°25 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 34 0 | 21°27'24 | 1 る 58 | 16° 9 | 22°D33 | 23°43 | 2°28 | 15°44 | 17°24 | 19° 2 | 10°12 | 0°47 | 2° 6 | 0°32 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 37 56 | 22°26'49 | 16°49 | 17°18 | 22°34 | 24°23 | 2°25 | 15°40 | 17°23 | 19° 0 | 10°11 | 0°41 | 2° 3 | 0°39 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 41 53 | 23°26'16 | 1≈56 | 18°24 | 22°38 | 25° 4 | 2°23 | 15°36 | 17°22 | 18°59 | 10°10 | 0°35 | 2° 0 | 0°45 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 45 49 | 24 Ω 25'45 | 17 ≈ 8 | 19 1% 28 | 229544 | 25 Ω 44 | 2 ට 21 | 15) (31 | 17 Y 20 | 18 米 57 | 10る 9 | 0 Υ 30 | 1 Υ 57 | $0\Omega52$ | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h20m38s

SEPTEMBER 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| 并 | Р | n | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 21 49 46 | 25 Ω 25'16 | 2) 15 | 20 m 29 | 22952 | 26 Ω 24 | 2°R19 | 15°R27 | 17°R19 | 18°R56 | 10°R 8 | 0°R26 | 1 Υ 53 | 0 Ω 59 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 53 42 | 26°24'49 | 17° 7 | 21°28 | 23° 2 | 27° 5 | 2 ਰ 17 | 15 ∺ 22 | 17 Y 18 | 18) 5 4 | 10궁 7 | 0 Υ 24 | 1°50 | 1° 5 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 57 39 | 27°24'25 | 1 Y 38 | 22°24 | 23°14 | 27°45 | 2°15 | 15°18 | 17°17 | 18°53 | 10° 7 | 0°D23 | 1°47 | 1°12 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 1 35 | 28°24'03 | 15°42 | 23°17 | 23°28 | 28°26 | 2°14 | 15°13 | 17°15 | 18°51 | 10° 6 | 0°24 | 1°44 | 1°19 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 5 32 | 29°23'43 | 29°19 | 24° 6 | 23°45 | 29° 6 | 2°13 | 15° 9 | 17°14 | 18°50 | 10° 5 | 0°26 | 1°41 | 1°25 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 9 28 | 0 Mg 23'26 | 12829 | 24°52 | 24° 4 | 29°47 | 2°12 | 15° 4 | 17°12 | 18°48 | 10° 4 | 0°27 | 1°38 | 1°32 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 13 25 | 1°23'11 | 25°16 | 25°34 | 24°24 | 0 m 28 | 2°11 | 14°59 | 17°11 | 18°47 | 10° 3 | 0°28 | 1°34 | 1°39 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 17 22 | 2°22'58 | 7 Ⅱ 42 | 26°11 | 24°46 | 1° 8 | 2°10 | 14°55 | 17° 9 | 18°45 | 10° 3 | 0°R28 | 1°31 | 1°46 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 21 18 | 3°22'48 | 19°54 | 26°43 | 25°10 | 1°49 | 2°10 | 14°50 | 17° 8 | 18°43 | 10° 2 | 0°27 | 1°28 | 1°52 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 25 15 | 4°22'41 | 1954 | 27° 9 | 25°36 | 2°30 | 2° 9 | 14°45 | 17° 6 | 18°42 | 10° 1 | 0°25 | 1°25 | 1°59 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 29 11 | 5°22'36 | 13°48 | 27°29 | 26° 4 | 3°11 | 2°D 9 | 14°41 | 17° 4 | 18°40 | 10° 1 | 0°21 | 1°22 | 2° 6 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 33 8 | 6°22'33 | 25°39 | 27°43 | 26°33 | 3°52 | 2°10 | 14°36 | 17° 3 | 18°39 | 10° 0 | 0°17 | 1°18 | 2°12 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 37 4 | 7°22'32 | 7 Ω 30 | 27°R50 | 27° 4 | 4°33 | 2°10 | 14°31 | 17° 1 | 18°37 | 10° 0 | 0°13 | 1°15 | 2°19 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 41 1 | 8°22'34 | 19°24 | 27°49 | 27°36 | 5°14 | 2°10 | 14°26 | 16°59 | 18°35 | 9°59 | 0° 9 | 1°12 | 2°26 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 44 57 | 9°22'37 | 1 m) 23 | 27°39 | 28°10 | 5°55 | 2°11 | 14°21 | 16°57 | 18°34 | 9°58 | 0° 6 | 1° 9 | 2°33 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 48 54 | 10°22'43 | 13°28 | 27°21 | 28°45 | 6°36 | 2°12 | 14°16 | 16°55 | 18°32 | 9°58 | 0° 4 | 1° 6 | 2°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 52 51 | 11°22'50 | 25°42 | 26°54 | 29°21 | 7°17 | 2°13 | 14°11 | 16°54 | 18°30 | 9°57 | 0°D 3 | 1° 3 | 2°46 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 56 47 | 12°23'00 | 8 亞 6 | 26°17 | 29°59 | 7°58 | 2°15 | 14° 6 | 16°52 | 18°29 | 9°57 | 0° 3 | 0°59 | 2°53 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 0 44 | 13°23'11 | 20°41 | 25°31 | 0⋒38 | 8°39 | 2°16 | 14° 2 | 16°50 | 18°27 | 9°56 | 0° 4 | 0°56 | 2°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 4 40 | 14°23'25 | 3M29 | 24°37 | 1°18 | 9°21 | 2°18 | 13°57 | 16°48 | 18°25 | 9°56 | 0° 6 | 0°53 | 3° 6 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 8 37 | 15°23'40 | 16°32 | 23°35 | 2° 0 | 10° 2 | 2°20 | 13°52 | 16°46 | 18°23 | 9°56 | 0° 7 | 0°50 | 3°13 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 12 33 | 16°23'56 | 29°51 | 22°25 | 2°42 | 10°43 | 2°22 | 13°47 | 16°44 | 18°22 | 9°55 | 0° 8 | 0°47 | 3°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 16 30 | 17°24'15 | 13 × ⁷ 28 | 21°11 | 3°26 | 11°24 | 2°25 | 13°42 | 16°41 | 18°20 | 9°55 | 0°R 8 | 0°43 | 3°26 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 20 26 | 18°24'35 | 27°24 | 19°53 | 4°10 | 12° 6 | 2°27 | 13°37 | 16°39 | 18°18 | 9°55 | 0° 8 | 0°40 | 3°33 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 24 23 | 19°24'57 | 11 る 37 | 18°35 | 4°56 | 12°47 | 2°30 | 13°32 | 16°37 | 18°17 | 9°54 | 0° 8 | 0°37 | 3°40 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 28 20 | 20°25'20 | 26° 7 | 17°18 | 5°42 | 13°29 | 2°33 | 13°27 | 16°35 | 18°15 | 9°54 | 0° 7 | 0°34 | 3°46 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 32 16 | 21°25'45 | 10≈50 | 16° 5 | 6°30 | 14°10 | 2°36 | 13°22 | 16°33 | 18°13 | 9°54 | 0° 6 | 0°31 | 3°53 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 36 13 | 22°26'11 | 25°38 | 14°58 | 7°18 | 14°52 | 2°40 | 13°18 | 16°31 | 18°12 | 9°53 | 0° 5 | 0°28 | 4° 0 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 40 9 | 23°26'39 | 10 ∺ 26 | 14° 0 | 8° 8 | 15°34 | <u>2°43</u> | 13°13 | 16°28 | 18°10 | <u>9°53</u> | 0° 4 | 0°24 | 4° 6 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 44 6 | 24 Mp 27'09 | 25 米 5 | 13 m 12 | 8 Ω 58 | 16 M p15 | 2 ප 47 | 13 ∺ 8 | 16 Y 26 | 18 ∀ 8 | 9 궁 53 | 0°D 4 | 0 Υ 21 | 4 Ω 13 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h20m36s

Julian Calendar 1 Sept. 1420 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1420 BCE

OCTOBER 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 23 48 2 | 25 m/27'40 | 9 Υ 29 | 12°R35 | 9 Ω 49 | 16 M 57 | 2 ප් 51 | 13°R 3 | 16°R24 | 18°R 7 | 9°R53 | 0Υ 4 | 0 Υ 18 | 4 Ω 20 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 51 59 | 26°28'13 | 23°33 | 12MD 9 | 10°40 | 17°39 | 2°55 | 12 米 59 | 16 Y 21 | 18 米 5 | 9 궁 53 | 0° 4 | 0°15 | 4°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 55 55 | 27°28'48 | 7 8 13 | 11°55 | 11°33 | 18°20 | 2°59 | 12°54 | 16°19 | 18° 3 | 9°53 | 0° 4 | 0°12 | 4°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 59 52 | 28°29'25 | 20°29 | 11°D53 | 12°26 | 19° 2 | 3° 4 | 12°49 | 16°17 | 18° 2 | 9°53 | 0° 4 | 0° 9 | 4°40 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 3 48 | 29°30'04 | 3 Ⅱ 22 | 12° 2 | 13°20 | 19°44 | 3° 8 | 12°45 | 16°14 | 18° 0 | 9°53 | 0° 5 | 0° 5 | 4°47 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 7 45 | 0 ჲ 30'45 | 15°54 | 12°21 | 14°14 | 20°26 | 3°13 | 12°40 | 16°12 | 17°58 | 9°D53 | 0°R 5 | 0° 2 | 4°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 11 42 | 1°31'27 | 28° 8 | 12°49 | 15° 9 | 21° 8 | 3°18 | 12°36 | 16°10 | 17°57 | 9°53 | 0°D 5 | 29 米 59 | 5° 0 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 15 38 | 2°32'12 | 109510 | 13°26 | 16° 5 | 21°50 | 3°23 | 12°31 | 16° 7 | 17°55 | 9°53 | 0° 5 | 29°56 | 5° 7 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 19 35 | 3°32'58 | 22° 4 | 14°11 | 17° 2 | 22°32 | 3°29 | 12°27 | 16° 5 | 17°53 | 9°53 | 0° 5 | 29°53 | 5°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 23 31 | 4°33'46 | 3 Ω 54 | 15° 3 | 17°59 | 23°14 | 3°34 | 12°22 | 16° 2 | 17°52 | 9°53 | 0° 5 | 29°49 | 5°20 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 27 28 | 5°34'36 | 15°46 | 16° 1 | 18°56 | 23°56 | 3°40 | 12°18 | 16° 0 | 17°50 | 9°53 | 0° 6 | 29°46 | 5°27 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 31 24 | 6°35'27 | 27°43 | 17° 4 | 19°54 | 24°39 | 3°46 | 12°14 | 15°57 | 17°49 | 9°53 | 0° 6 | 29°43 | 5°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 35 21 | 7°36'20 | 9 m)48 | 18°11 | 20°53 | 25°21 | 3°52 | 12°10 | 15°55 | 17°47 | 9°53 | 0° 7 | 29°40 | 5°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 39 17 | 8°37'14 | 22° 4 | 19°23 | 21°52 | 26° 3 | 3°58 | 12° 6 | 15°52 | 17°45 | 9°53 | 0° 8 | 29°37 | 5°47 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 43 14 | 9°38'10 | 4 ₾ 32 | 20°37 | 22°52 | 26°45 | 4° 5 | 12° 2 | 15°50 | 17°44 | 9°54 | 0°R 8 | 29°34 | 5°54 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 47 11 | 10°39'07 | 17°15 | 21°55 | 23°52 | 27°28 | 4°11 | 11°58 | 15°47 | 17°42 | 9°54 | 0° 7 | 29°30 | 6° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 51 7 | 11°40'06 | 0 M .12 | 23°15 | 24°53 | 28°10 | 4°18 | 11°54 | 15°45 | 17°41 | 9°54 | 0° 6 | 29°27 | 6° 7 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 55 4 | 12°41'05 | 13°23 | 24°37 | 25°54 | 28°53 | 4°25 | 11°50 | 15°42 | 17°39 | 9°54 | 0° 5 | 29°24 | 6°14 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 59 0 | 13°42'06 | 26°47 | 26° 1 | 26°55 | 29°35 | 4°32 | 11°46 | 15°40 | 17°38 | 9°55 | 0° 3 | 29°21 | 6°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 2 57 | 14°43'08 | 10 ∡ 123 | 27°27 | 27°57 | 0 ჲ 18 | 4°39 | 11°42 | 15°37 | 17°36 | 9°55 | 0° 1 | 29°18 | 6°27 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 6 53 | 15°44'11 | 24°11 | 28°53 | 28°59 | 1° 0 | 4°46 | 11°39 | 15°35 | 17°35 | 9°55 | 29 米 59 | 29°15 | 6°34 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 10 50 | 16°45'14 | 8 동 | 0 ჲ 21 | 0Mp 2 | 1°43 | 4°54 | 11°35 | 15°32 | 17°33 | 9°56 | 29°58 | 29°11 | 6°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 14 46 | 17°46'18 | 22°14 | 1°50 | 1° 5 | 2°26 | 5° 2 | 11°32 | 15°30 | 17°32 | 9°56 | 29°D58 | 29° 8 | 6°47 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 18 43 | 18°47'24 | 6≈27 | 3°19 | 2° 8 | 3° 8 | 5°10 | 11°28 | 15°27 | 17°31 | 9°57 | 29°59 | 29° 5 | 6°54 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 22 40 | 19°48'29 | 20°45 | 4°49 | 3°12 | 3°51 | 5°18 | 11°25 | 15°24 | 17°29 | 9°57 | 29°59 | 29° 2 | 7° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 26 36 | 20°49'36 | 5) 4 | 6°19 | 4°16 | 4°34 | 5°26 | 11°22 | 15°22 | 17°28 | 9°58 | 0 Υ 1 | 28°59 | 7° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 30 33 | 21°50'42 | 19°23 | 7°50 | 5°20 | 5°17 | 5°34 | 11°19 | 15°19 | 17°27 | 9°58 | 0° 2 | 28°55 | 7°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 34 29 | 22°51'50 | 3 Y 36 | 9°22 | 6°25 | 5°59 | 5°42 | 11°16 | 15°17 | 17°25 | 9°59 | 0°R 3 | 28°52 | 7°21 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 38 26 | 23°52'59 | 17°39 | 10°53 | 7°30 | 6°42 | 5°51 | 11°13 | 15°14 | 17°24 | 9°59 | 0° 2 | 28°49 | 7°27 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 42 22 | 24°54'08 | 1828 | 12°25 | 8°35 | 7°25 | 6° 0 | 11°10 | 15°12 | 17°23 | 10° 0 | 29 米 59 | 28°46 | 7°34 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 46 19 | 25 ≏ 55'18 | 158 1 | 13 ≏ 57 | 9 m /40 | 8 亚 8 | 6 ට 9 | 11 米 7 | 15 ⋎ 9 | 17 米 21 | 10ਰ 1 | 29 米 56 | 28) 43 | 7 Ω 41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h20m34s

NOVEMBER 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | ß | v | ţ | o K | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|--------|------|
| F 1 | 1 50 15 | 26 ≏ 56'29 | 28 8 14 | 15 ≏ 29 | 10 m)46 | 8 ≏ 51 | 6 ට 17 | 11°R 5 | 15°R 7 | 17°R20 | 10ට 1 | 29°R52 | 28) (40 | 7 Ω 47 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 54 12 | 27°57'41 | 11 I I 6 | 17° 2 | 11°52 | 9°34 | 6°27 | 11 米 2 | 15 ℃ 5 | 17 米 19 | 10° 2 | 29 米 47 | 28°36 | 7°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 58 9 | 28°58'54 | 23°40 | 18°34 | 12°59 | 10°18 | 6°36 | 11° 0 | 15° 2 | 17°18 | 10° 3 | 29°42 | 28°33 | 8° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 2 5 | 0ML 0'08 | 5957 | 20° 7 | 14° 5 | 11° 1 | 6°45 | 10°57 | 15° 0 | 17°17 | 10° 4 | 29°39 | 28°30 | 8° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 6 2 | 1° 1'22 | 18° 1 | 21°40 | 15°12 | 11°44 | 6°55 | 10°55 | 14°57 | 17°16 | 10° 4 | 29°36 | 28°27 | 8°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 9 58 | 2° 2'37 | 29°56 | 23°13 | 16°19 | 12°27 | 7° 4 | 10°53 | 14°55 | 17°14 | 10° 5 | 29°D35 | 28°24 | 8°21 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 13 55 | 3° 3'53 | 11 Ω 46 | 24°46 | 17°27 | 13°11 | 7°14 | 10°51 | 14°53 | 17°13 | 10° 6 | 29°36 | 28°20 | 8°28 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 17 51 | 4° 5'10 | 23°37 | 26°19 | 18°34 | 13°54 | 7°24 | 10°49 | 14°50 | 17°12 | 10° 7 | 29°37 | 28°17 | 8°34 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 21 48 | 5° 6'28 | 5 m 35 | 27°53 | 19°42 | 14°37 | 7°34 | 10°47 | 14°48 | 17°11 | 10° 8 | 29°39 | 28°14 | 8°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 25 45 | 6° 7'46 | 17°43 | 29°26 | 20°50 | 15°21 | 7°44 | 10°45 | 14°45 | 17°10 | 10° 8 | 29°41 | 28°11 | 8°48 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 29 41 | 7° 9'04 | 0 ♀ 5 | 1 ™ 0 | 21°58 | 16° 4 | 7°54 | 10°44 | 14°43 | 17° 9 | 10° 9 | 29°R41 | 28° 8 | 8°54 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 33 38 | 8°10'23 | 12°46 | 2°34 | 23° 7 | 16°48 | 8° 5 | 10°42 | 14°41 | 17° 8 | 10°10 | 29°40 | 28° 5 | 9° 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 37 34 | 9°11'43 | 25°45 | 4° 8 | 24°15 | 17°31 | 8°15 | 10°41 | 14°39 | 17° 7 | 10°11 | 29°37 | 28° 1 | 9° 8 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 41 31 | 10°13'03 | 9 ™ 5 | 5°43 | 25°24 | 18°15 | 8°26 | 10°40 | 14°36 | 17° 7 | 10°12 | 29°33 | 27°58 | 9°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 45 27 | 11°14'23 | 22°42 | 7°17 | 26°33 | 18°59 | 8°37 | 10°38 | 14°34 | 17° 6 | 10°13 | 29°26 | 27°55 | 9°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 49 24 | 12°15'43 | 6 ₹ 35 | 8°52 | 27°42 | 19°42 | 8°47 | 10°37 | 14°32 | 17° 5 | 10°14 | 29°19 | 27°52 | 9°28 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 53 20 | 13°17'03 | 20°40 | 10°27 | 28°51 | 20°26 | 8°58 | 10°36 | 14°30 | 17° 4 | 10°15 | 29°11 | 27°49 | 9°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 57 17 | 14°18'23 | 4 る 50 | 12° 2 | 0 호 1 | 21°10 | 9° 9 | 10°36 | 14°28 | 17° 3 | 10°16 | 29° 5 | 27°46 | 9°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 1 14 | 15°19'43 | 19° 4 | 13°38 | 1°10 | 21°53 | 9°20 | 10°35 | 14°26 | 17° 3 | 10°17 | 29° 0 | 27°42 | 9°48 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 5 10 | 16°21'03 | 3≈16 | 15°14 | 2°20 | 22°37 | 9°32 | 10°34 | 14°24 | 17° 2 | 10°19 | 28°57 | 27°39 | 9°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 9 7 | 17°22'22 | 17°25 | 16°50 | 3°30 | 23°21 | 9°43 | 10°34 | 14°22 | 17° 1 | 10°20 | 28°D56 | 27°36 | 10° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 13 3 | 18°23'40 | 1) 29 | 18°26 | 4°40 | 24° 5 | 9°54 | 10°33 | 14°20 | 17° 1 | 10°21 | 28°57 | 27°33 | 10° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 17 0 | 19°24'59 | 15°28 | 20° 3 | 5°50 | 24°49 | 10° 6 | 10°33 | 14°18 | 17° 0 | 10°22 | 28°58 | 27°30 | 10°15 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 20 56 | 20°26'16 | 29°19 | 21°40 | 7° 0 | 25°33 | 10°18 | 10°33 | 14°16 | 16°59 | 10°23 | 28°R59 | 27°26 | 10°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 24 53 | 21°27'33 | 13 ° 4 | 23°17 | 8°11 | 26°17 | 10°29 | 10°D33 | 14°14 | 16°59 | 10°24 | 28°58 | 27°23 | 10°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 28 50 | 22°28'50 | 26°39 | 24°55 | 9°21 | 27° 1 | 10°41 | 10°33 | 14°12 | 16°58 | 10°26 | 28°54 | 27°20 | 10°35 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 32 46 | 23°30'06 | 108 5 | 26°34 | 10°32 | 27°45 | 10°53 | 10°33 | 14°10 | 16°58 | 10°27 | 28°48 | 27°17 | 10°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 36 43 | 24°31'22 | 23°18 | 28°12 | 11°42 | 28°29 | 11° 5 | 10°33 | 14° 9 | 16°58 | 10°28 | 28°40 | 27°14 | 10°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 3 40 39 | 25°32'38 | 6 ∐ 17 | 29°51 | 12°53 | 29°14 | 1 <u>1°</u> 17 | 10°34 | 14° 7 | 16°57 | 10°29 | 28°30 | 27°11 | 10°55 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 44 36 | 26M33'53 | 19耳 2 | 1 ₹ 31 | 14 ♀ 4 | 29 ≙ 58 | 11 る 29 | 10) 34 | 14 Y 5 | 16 米 57 | 10 궁 31 | 28 米 19 | 27) 7 | 11 0 1 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h20m33s

Julian Calendar 1 Nov. 1420 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1420 BCE

DECEMBER 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ₽. | u | Ç | ę k | Day |
|------|---------|------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 3 48 32 | 27MJ35'08 | 19931 | 3 ₹ 10 | 15 ≙ 15 | 0 M .42 | 11 る 41 | 10 ∺ 35 | 14°R 3 | 16°R56 | 10 궁 32 | 28°R 7 | 27) 4 | 11 0 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 52 29 | 28°36'23 | 13°46 | 4°50 | 16°26 | 1°26 | 11°54 | 10°36 | 14 ° 2 | 16 ¥ 56 | 10°33 | 27 米 58 | 27° 1 | 11°15 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 56 26 | 29°37'37 | 25°49 | 6°31 | 17°38 | 2°11 | 12° 6 | 10°37 | 14° 0 | 16°56 | 10°35 | 27°50 | 26°58 | 11°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 0 22 | 0 ҂ 38'51 | 7 Ω 43 | 8°12 | 18°49 | 2°55 | 12°18 | 10°38 | 13°59 | 16°56 | 10°36 | 27°44 | 26°55 | 11°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 4 19 | 1°40'04 | 19°32 | 9°53 | 20° 0 | 3°39 | 12°31 | 10°39 | 13°57 | 16°55 | 10°38 | 27°41 | 26°52 | 11°35 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 8 15 | 2°41'17 | 1 m 22 | 11°34 | 21°12 | 4°24 | 12°44 | 10°40 | 13°56 | 16°55 | 10°39 | 27°D41 | 26°48 | 11°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 12 12 | 3°42'29 | 13°18 | 13°15 | 22°23 | 5° 8 | 12°56 | 10°41 | 13°54 | 16°55 | 10°40 | 27°41 | 26°45 | 11°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 16 8 | 4°43'41 | 25°25 | 14°57 | 23°35 | 5°53 | 13° 9 | 10°43 | 13°53 | 16°55 | 10°42 | 27°R41 | 26°42 | 11°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 20 5 | 5°44'53 | 7 ≗ 48 | 16°38 | 24°47 | 6°37 | 13°22 | 10°44 | 13°52 | 16°55 | 10°43 | 27°41 | 26°39 | 12° 2 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 24 1 | 6°46'04 | 20°32 | 18°20 | 25°59 | 7°22 | 13°35 | 10°46 | 13°51 | 16°D55 | 10°45 | 27°38 | 26°36 | 12° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 27 58 | 7°47'14 | 3 M .40 | 20° 1 | 27°11 | 8° 7 | 13°48 | 10°48 | 13°49 | 16°55 | 10°46 | 27°34 | 26°32 | 12°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 31 55 | 8°48'23 | 17°14 | 21°42 | 28°23 | 8°51 | 14° 1 | 10°50 | 13°48 | 16°55 | 10°48 | 27°26 | 26°29 | 12°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 35 51 | 9°49'32 | 1 才 12 | 23°22 | 29°35 | 9°36 | 14°14 | 10°52 | 13°47 | 16°55 | 10°49 | 27°16 | 26°26 | 12°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 39 48 | 10°50'40 | 15°31 | 25° 1 | 0 ጤ 47 | 10°21 | 14°27 | 10°54 | 13°46 | 16°55 | 10°51 | 27° 4 | 26°23 | 12°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 43 44 | 11°51'47 | 0 පි 4 | 26°39 | 1°59 | 11° 5 | 14°40 | 10°56 | 13°45 | 16°55 | 10°52 | 26°52 | 26°20 | 12°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 47 41 | 12°52'53 | 14°44 | 28°16 | 3°11 | 11°50 | 14°54 | 10°59 | 13°44 | 16°56 | 10°54 | 26°41 | 26°17 | 12°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 51 37 | 13°53'57 | 29°23 | 29°51 | 4°23 | 12°35 | 15° 7 | 11° 1 | 13°43 | 16°56 | 10°55 | 26°33 | 26°13 | 12°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 55 34 | 14°55'00 | 13≈55 | 1 云 23 | 5°35 | 13°20 | 15°20 | 11° 4 | 13°42 | 16°56 | 10°57 | 26°27 | 26°10 | 13° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 59 31 | 15°56'02 | 28°15 | 2°53 | 6°48 | 14° 5 | 15°34 | 11° 6 | 13°41 | 16°56 | 10°59 | 26°24 | 26° 7 | 13° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 3 27 | 16°57'02 | 12 米 22 | 4°20 | 8° 0 | 14°50 | 15°47 | 11° 9 | 13°41 | 16°57 | 11° 0 | 26°23 | 26° 4 | 13°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 7 24 | 17°58'00 | 26°13 | 5°42 | 9°13 | 15°35 | 16° 1 | 11°12 | 13°40 | 16°57 | 11° 2 | 26°23 | 26° 1 | 13°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 11 20 | 18°58'57 | 9 Υ 50 | 7° 0 | 10°25 | 16°20 | 16°14 | 11°15 | 13°39 | 16°57 | 11° 3 | 26°23 | 25°58 | 13°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 15 17 | 19°59'53 | 23°15 | 8°13 | 11°38 | 17° 5 | 16°28 | 11°18 | 13°39 | 16°58 | 11° 5 | 26°20 | 25°54 | 13°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 19 13 | 21° 0'46 | 6 8 27 | 9°20 | 12°50 | 17°50 | 16°42 | 11°21 | 13°38 | 16°58 | 11° 7 | 26°16 | 25°51 | 13°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 23 10 | 22° 1'39 | 19°29 | 10°20 | 14° 3 | 18°35 | 16°55 | 11°24 | 13°37 | 16°59 | 11°8 | 26° 8 | 25°48 | 13°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 27 6 | 23° 2'29 | 2Ⅱ20 | 11°12 | 15°15 | 19°20 | 17° 9 | 11°28 | 13°37 | 16°59 | 11°10 | 25°57 | 25°45 | 13°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 31 3 | 24° 3'19 | 15° 0 | 11°56 | 16°28 | 20° 5 | 17°23 | 11°31 | 13°37 | 17° 0 | 11°11 | 25°44 | 25°42 | 14° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 35 0 | 25° 4'07 | 27°30 | 12°31 | 17°41 | 20°50 | 17°37 | 11°35 | 13°36 | 17° 1 | 11°13 | 25°29 | 25°38 | 14° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 5 38 56 | 26° 4'53 | 99548 | 12°56 | 18°53 | 21°35 | 17°51 | 11°38 | 13°36 | 17° 1 | 11°15 | 25°15 | 25°35 | 14°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 5 42 53 | 27° 5'38 | 21°56 | 13°11 | 20° 6 | 22°21 | 18° 5 | 11°42 | 13°36 | 17° 2 | 11°16 | 25° 2 | 25°32 | 14°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 5 46 49 | 28 ∡ 6'21 | 3 Ω 55 | 13°R15 | 21 IL 19 | 23M 6 | 18 궁 18 | 11) (46 | 13 Y 35 | 17) 3 | 11 궁 18 | 24 米 51 | 25 米 29 | 14 Ω 29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h20m31s

JANUARY 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | ß | v | Ç | , K | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 5 50 46 | 29 × 7'03 | 15 Ω 47 | 13°R 9 | 22 M 32 | 23 M 51 | 18 궁 32 | 11) (50 | 13°R35 | 17) 3 | 11 る 20 | 24°R43 | 25) (26 | 14 N 35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 54 42 | 0중 7'44 | 27°35 | 12 る 52 | 23°44 | 24°36 | 18°46 | 11°54 | 13 Y 35 | 17° 4 | 11°22 | 24 米 38 | 25°23 | 14°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 58 39 | 1° 8'23 | 9 ₥ 24 | 12°24 | 24°57 | 25°22 | 19° 1 | 11°58 | 13°D35 | 17° 5 | 11°23 | 24°35 | 25°19 | 14°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 2 36 | 2° 9'00 | 21°17 | 11°46 | 26°10 | 26° 7 | 19°15 | 12° 3 | 13°35 | 17° 6 | 11°25 | 24°D34 | 25°16 | 14°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 6 3 2 | 3° 9'37 | 3 ≏ 21 | 11° 0 | 27°23 | 26°52 | 19°29 | 12° 7 | 13°35 | 17° 7 | 11°27 | 24°R34 | 25°13 | 15° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 10 29 | 4°10'11 | 15°41 | 10° 7 | 28°36 | 27°38 | 19°43 | 12°11 | 13°35 | 17° 7 | 11°28 | 24°34 | 25°10 | 15° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 14 25 | 5°10'45 | 28°22 | 9° 7 | 29°49 | 28°23 | 19°57 | 12°16 | 13°35 | 17° 8 | 11°30 | 24°32 | 25° 7 | 15°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 18 22 | 6°11'17 | 11 M 30 | 8° 3 | 1 √ 2 | 29° 9 | 20°11 | 12°20 | 13°36 | 17° 9 | 11°32 | 24°28 | 25° 4 | 15°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 22 18 | 7°11'47 | 25° 5 | 6°56 | 2°15 | 29°54 | 20°25 | 12°25 | 13°36 | 17°10 | 11°33 | 24°21 | 25° 0 | 15°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 26 15 | 8°12'16 | 9 才 10 | 5°48 | 3°28 | 0 才 40 | 20°40 | 12°30 | 13°36 | 17°11 | 11°35 | 24°11 | 24°57 | 15°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 30 11 | 9°12'44 | 23°40 | 4°41 | 4°41 | 1°25 | 20°54 | 12°35 | 13°37 | 17°12 | 11°37 | 24° 0 | 24°54 | 15°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 34 8 | 10°13'09 | 8 ප 31 | 3°37 | 5°54 | 2°11 | 21° 8 | 12°40 | 13°37 | 17°14 | 11°39 | 23°49 | 24°51 | 15°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 38 5 | 11°13'33 | 23°34 | 2°36 | 7° 7 | 2°56 | 21°23 | 12°45 | 13°38 | 17°15 | 11°40 | 23°38 | 24°48 | 15°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 42 1 | 12°13'55 | 8≈38 | 1°41 | 8°20 | 3°42 | 21°37 | 12°50 | 13°38 | 17°16 | 11°42 | 23°30 | 24°44 | 16° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 45 58 | 13°14'14 | 23°34 | 0°51 | 9°34 | 4°28 | 21°51 | 12°55 | 13°39 | 17°17 | 11°44 | 23°24 | 24°41 | 16° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 49 54 | 14°14'32 | 8) 1 4 | 0° 7 | 10°47 | 5°13 | 22° 6 | 13° 0 | 13°39 | 17°18 | 11°46 | 23°21 | 24°38 | 16°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 53 51 | 15°14'47 | 22°35 | 29 × 31 | 12° 0 | 5°59 | 22°20 | 13° 6 | 13°40 | 17°19 | 11°47 | 23°D20 | 24°35 | 16°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 57 47 | 16°15'00 | 6 Ƴ 34 | 29° 1 | 13°13 | 6°44 | 22°34 | 13°11 | 13°41 | 17°21 | 11°49 | 23°20 | 24°32 | 16°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 1 44 | 17°15'10 | 20°11 | 28°39 | 14°26 | 7°30 | 22°49 | 13°16 | 13°42 | 17°22 | 11°51 | 23°R21 | 24°29 | 16°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 5 40 | 18°15'18 | 3 8 30 | 28°24 | 15°39 | 8°16 | 23° 3 | 13°22 | 13°42 | 17°23 | 11°52 | 23°19 | 24°25 | 16°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 9 3 7 | 19°15'24 | 16°30 | 28°16 | 16°52 | 9° 2 | 23°17 | 13°28 | 13°43 | 17°25 | 11°54 | 23°16 | 24°22 | 16°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 13 34 | 20°15'28 | 29°17 | 28°D14 | 18° 6 | 9°47 | 23°32 | 13°33 | 13°44 | 17°26 | 11°56 | 23°10 | 24°19 | 16°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 17 30 | 21°15'30 | 11 Ⅱ 51 | 28°19 | 19°19 | 10°33 | 23°46 | 13°39 | 13°45 | 17°28 | 11°57 | 23° 2 | 24°16 | 17° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 21 27 | 22°15'29 | 24°14 | 28°30 | 20°32 | 11°19 | 24° 1 | 13°45 | 13°46 | 17°29 | 11°59 | 22°51 | 24°13 | 17° 9 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 25 23 | 23°15'26 | 6928 | 28°47 | 21°45 | 12° 5 | 24°15 | 13°51 | 13°47 | 17°30 | 12° 1 | 22°40 | 24°10 | 17°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 29 20 | 24°15'21 | 18°34 | 29° 9 | 22°58 | 12°50 | 24°29 | 13°57 | 13°49 | 17°32 | 12° 3 | 22°28 | 24° 6 | 17°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 33 16 | 25°15'14 | 0 Ω 33 | 29°36 | 24°12 | 13°36 | 24°44 | 14° 3 | 13°50 | 17°33 | 12° 4 | 22°18 | 24° 3 | 17°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 37 13 | 26°15'05 | 12°27 | 8 중0 | 25°25 | 14°22 | 24°58 | 14° 9 | 13°51 | 17°35 | 12° 6 | 22° 9 | 24° 0 | 17°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 41 9 | 27°14'53 | 24°16 | 0°44 | 26°38 | 15° 8 | 25°13 | 14°15 | 13°52 | 17°37 | 12° 8 | 22° 3 | 23°57 | 17°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 45 6 | 28°14'40 | 6Mp 4 | 1°24 | 27°51 | 15°54 | 25°27 | 14°21 | 13°54 | 17°38 | 12° 9 | 21°59 | 23°54 | 17°49 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 49 3 | 29 ට 14'24 | 17 m 53 | 2중 8 | 29 ∡ 4 | 16 ₹ 39 | 25 る 42 | 14 米 28 | 13 Y 55 | 17) (40 | 12 ਰ 11 | 21°D57 | 23 米 50 | 17 Ω 56 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h20m29s

Julian Calendar 1 Jan. 1419 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1420 BCE

FEBRUARY 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | v | ţ | ę k | Day |
|------|---------|----------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 7 52 59 | 0≈14'07 | 29 M /48 | 2 ප 56 | 0 궁 18 | 17 × 725 | 25 පි 56 | 14) 34 | 13 Y 56 | 17) (41 | 12 ට 13 | 21 米 58 | 23) 47 | 18 Ω 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 56 56 | 1°13'47 | 11 ≏ 52 | 3°47 | 1°31 | 18°11 | 26°10 | 14°41 | 13°58 | 17°43 | 12°14 | 21°59 | 23°44 | 18° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 0 52 | 2°13'26 | 24°10 | 4°41 | 2°44 | 18°57 | 26°25 | 14°47 | 14° 0 | 17°45 | 12°16 | 22° 0 | 23°41 | 18°16 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 4 49 | 3°13'03 | 6 M .48 | 5°38 | 3°57 | 19°43 | 26°39 | 14°54 | 14° 1 | 17°46 | 12°17 | 22°R 0 | 23°38 | 18°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 8 45 | 4°12'38 | 19°50 | 6°38 | 5°11 | 20°29 | 26°53 | 15° 0 | 14° 3 | 17°48 | 12°19 | 21°59 | 23°35 | 18°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 12 42 | 5°12'11 | 3 √ 19 | 7°40 | 6°24 | 21°15 | 27° 8 | 15° 7 | 14° 4 | 17°50 | 12°21 | 21°56 | 23°31 | 18°36 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 16 38 | 6°11'43 | 17°18 | 8°45 | 7°37 | 22° 1 | 27°22 | 15°13 | 14° 6 | 17°52 | 12°22 | 21°51 | 23°28 | 18°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 20 35 | 7°11'12 | 1 る 45 | 9°53 | 8°51 | 22°47 | 27°36 | 15°20 | 14° 8 | 17°53 | 12°24 | 21°44 | 23°25 | 18°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 24 31 | 8°10'39 | 16°36 | 11° 2 | 10° 4 | 23°33 | 27°51 | 15°27 | 14°10 | 17°55 | 12°26 | 21°37 | 23°22 | 18°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 28 28 | 9°10'05 | 1≈44 | 12°14 | 11°17 | 24°19 | 28° 5 | 15°34 | 14°12 | 17°57 | 12°27 | 21°31 | 23°19 | 19° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 32 25 | 10° 9'28 | 16°59 | 13°28 | 12°31 | 25° 5 | 28°19 | 15°41 | 14°14 | 17°59 | 12°29 | 21°26 | 23°16 | 19° 9 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 36 21 | 11° 8'49 | 2 米 11 | 14°43 | 13°44 | 25°51 | 28°33 | 15°48 | 14°15 | 18° 1 | 12°30 | 21°22 | 23°12 | 19°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 40 18 | 12° 8'07 | 17° 9 | 16° 1 | 14°57 | 26°37 | 28°48 | 15°55 | 14°17 | 18° 3 | 12°32 | 21°D21 | 23° 9 | 19°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 44 14 | 13° 7'23 | 1 Ƴ 47 | 17°20 | 16°10 | 27°23 | 29° 2 | 16° 2 | 14°19 | 18° 5 | 12°33 | 21°21 | 23° 6 | 19°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 48 11 | 14° 6'36 | 16° 1 | 18°41 | 17°24 | 28° 8 | 29°16 | 16° 9 | 14°22 | 18° 7 | 12°35 | 21°23 | 23° 3 | 19°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 52 7 | 15° 5'47 | 29°48 | 20° 4 | 18°37 | 28°54 | 29°30 | 16°16 | 14°24 | 18° 9 | 12°36 | 21°24 | 23° 0 | 19°42 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 56 4 | 16° 4'56 | 13 8 11 | 21°28 | 19°50 | 29°40 | 29°44 | 16°23 | 14°26 | 18°11 | 12°38 | 21°R25 | 22°56 | 19°49 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 0 0 | 17° 4'02 | 26°12 | 22°54 | 21° 4 | 0 る 26 | 29°58 | 16°30 | 14°28 | 18°12 | 12°39 | 21°24 | 22°53 | 19°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 3 57 | 18° 3'06 | 8 Ⅱ 53 | 24°22 | 22°17 | 1°12 | 0≈12 | 16°38 | 14°30 | 18°14 | 12°41 | 21°23 | 22°50 | 20° 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 7 53 | 19° 2'07 | 21°19 | 25°51 | 23°30 | 1°58 | 0°26 | 16°45 | 14°33 | 18°17 | 12°42 | 21°19 | 22°47 | 20° 9 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 11 50 | 20° 1'06 | 3932 | 27°21 | 24°43 | 2°44 | 0°40 | 16°52 | 14°35 | 18°19 | 12°44 | 21°15 | 22°44 | 20°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 15 47 | 21° 0'02 | 15°36 | 28°53 | 25°57 | 3°30 | 0°54 | 16°59 | 14°37 | 18°21 | 12°45 | 21° 9 | 22°41 | 20°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 19 43 | 21°58'57 | 27°32 | 0≈27 | 27°10 | 4°16 | 1° 8 | 17° 7 | 14°40 | 18°23 | 12°46 | 21° 4 | 22°37 | 20°29 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 23 40 | 22°57'48 | 9 Ω 25 | 2° 2 | 28°23 | 5° 2 | 1°22 | 17°14 | 14°42 | 18°25 | 12°48 | 20°59 | 22°34 | 20°36 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 27 36 | 23°56'38 | 21°14 | 3°39 | 29°37 | 5°48 | 1°36 | 17°22 | 14°44 | 18°27 | 12°49 | 20°55 | 22°31 | 20°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 31 33 | 24°55'25 | 3 Mp 3 | 5°17 | 0≈50 | 6°34 | 1°50 | 17°29 | 14°47 | 18°29 | 12°50 | 20°53 | 22°28 | 20°49 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 35 29 | 25°54'10 | 14°53 | 6°57 | 2° 3 | 7°20 | 2° 4 | 17°37 | 14°50 | 18°31 | 12°52 | 20°51 | 22°25 | 20°56 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 39 26 | 26≈52'54 | 26Mp47 | 8 ≈ 38 | 3≈17 | 8 ප 6 | 2≈17 | 17) (44 | 14 Y 52 | 18) (33 | 12 る 53 | 20°D51 | 22) (22 | 21& 2 | n.a. | F 28 |

Delta T = 09h20m27s

MARCH 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | ß | v | ţ | , K | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 9 43 22 | 27≈51'35 | 8 ≏ 48 | 10≈21 | 4≈30 | 8 궁 52 | 2≈31 | 17 ∺ 52 | 14 Y 55 | 18 ¥ 35 | 12 る 54 | 20 ∺ 52 | 22) 18 | 210 9 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 47 19 | 28°50'14 | 20°58 | 12° 5 | 5°43 | 9°37 | 2°45 | 17°59 | 14°57 | 18°37 | 12°56 | 20°54 | 22°15 | 21°16 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 51 15 | 29°48'51 | 3 M 21 | 13°51 | 6°56 | 10°23 | 2°58 | 18° 7 | 15° 0 | 18°40 | 12°57 | 20°55 | 22°12 | 21°22 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 55 12 | 0) (47'27 | 16° 1 | 15°38 | 8°10 | 11° 9 | 3°12 | 18°15 | 15° 3 | 18°42 | 12°58 | 20°57 | 22° 9 | 21°29 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 59 9 | 1°46'00 | 29° 1 | 17°27 | 9°23 | 11°55 | 3°26 | 18°22 | 15° 5 | 18°44 | 13° 0 | 20°R57 | 22° 6 | 21°36 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 3 5 | 2°44'32 | 12 ~ 24 | 19°18 | 10°36 | 12°41 | 3°39 | 18°30 | 15° 8 | 18°46 | 13° 1 | 20°57 | 22° 2 | 21°42 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 7 2 | 3°43'03 | 26°13 | 21°10 | 11°50 | 13°27 | 3°52 | 18°38 | 15°11 | 18°48 | 13° 2 | 20°56 | 21°59 | 21°49 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 10 58 | 4°41'31 | 10 ට 28 | 23° 3 | 13° 3 | 14°13 | 4° 6 | 18°45 | 15°14 | 18°50 | 13° 3 | 20°54 | 21°56 | 21°56 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 14 55 | 5°39'58 | 25° 6 | 24°58 | 14°16 | 14°58 | 4°19 | 18°53 | 15°17 | 18°53 | 13° 4 | 20°53 | 21°53 | 22° 2 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 18 51 | 6°38'23 | 10≈ 2 | 26°55 | 15°30 | 15°44 | 4°32 | 19° 1 | 15°20 | 18°55 | 13° 5 | 20°51 | 21°50 | 22° 9 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 22 48 | 7°36'46 | 25°10 | 28°53 | 16°43 | 16°30 | 4°46 | 19° 9 | 15°22 | 18°57 | 13° 7 | 20°49 | 21°47 | 22°16 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 26 44 | 8°35'07 | 10 米 21 | 0 ∺ 53 | 17°56 | 17°16 | 4°59 | 19°16 | 15°25 | 18°59 | 13° 8 | 20°49 | 21°43 | 22°22 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 30 41 | 9°33'26 | 25°23 | 2°54 | 19°10 | 18° 2 | 5°12 | 19°24 | 15°28 | 19° 2 | 13° 9 | 20°D48 | 21°40 | 22°29 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 34 38 | 10°31'43 | 10 Y 10 | 4°57 | 20°23 | 18°47 | 5°25 | 19°32 | 15°31 | 19° 4 | 13°10 | 20°49 | 21°37 | 22°36 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 38 34 | 11°29'58 | 24°35 | 7° 0 | 21°36 | 19°33 | 5°38 | 19°40 | 15°34 | 19° 6 | 13°11 | 20°50 | 21°34 | 22°42 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 42 31 | 12°28'10 | 8 8 34 | 9° 5 | 22°50 | 20°19 | 5°51 | 19°48 | 15°37 | 19°8 | 13°12 | 20°50 | 21°31 | 22°49 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 46 27 | 13°26'21 | 22° 6 | 11°12 | 24° 3 | 21° 4 | 6° 4 | 19°56 | 15°41 | 19°10 | 13°13 | 20°51 | 21°27 | 22°56 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 50 24 | 14°24'30 | 5 Ⅱ 12 | 13°19 | 25°16 | 21°50 | 6°17 | 20° 3 | 15°44 | 19°13 | 13°14 | 20°51 | 21°24 | 23° 2 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 54 20 | 15°22'36 | 17°56 | 15°27 | 26°30 | 22°35 | 6°29 | 20°11 | 15°47 | 19°15 | 13°15 | 20°R51 | 21°21 | 23° 9 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 58 17 | 16°20'40 | 09521 | 17°35 | 27°43 | 23°21 | 6°42 | 20°19 | 15°50 | 19°17 | 13°16 | 20°51 | 21°18 | 23°16 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 2 13 | 17°18'43 | 12°31 | 19°44 | 28°56 | 24° 7 | 6°55 | 20°27 | 15°53 | 19°19 | 13°17 | 20°51 | 21°15 | 23°22 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 6 10 | 18°16'43 | 24°30 | 21°53 | 0 ∺ 10 | 24°52 | 7° 7 | 20°35 | 15°56 | 19°22 | 13°17 | 20°51 | 21°12 | 23°29 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 10 7 | 19°14'41 | 6 Ω 22 | 24° 2 | 1°23 | 25°38 | 7°20 | 20°43 | 15°59 | 19°24 | 13°18 | 20°50 | 21° 8 | 23°36 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 14 3 | 20°12'37 | 18°11 | 26°11 | 2°36 | 26°23 | 7°32 | 20°51 | 16° 3 | 19°26 | 13°19 | 20°50 | 21° 5 | 23°42 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 18 0 | 21°10'31 | 29°59 | 28°19 | 3°50 | 27° 8 | 7°44 | 20°59 | 16° 6 | 19°29 | 13°20 | 20°D50 | 21° 2 | 23°49 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 21 56 | 22° 8'24 | 11 m 50 | 0 Υ 26 | 5° 3 | 27°54 | 7°57 | 21° 6 | 16° 9 | 19°31 | 13°21 | 20°50 | 20°59 | 23°56 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 25 53 | 23° 6'14 | 23°47 | 2°31 | 6°16 | 28°39 | 8° 9 | 21°14 | 16°12 | 19°33 | 13°22 | 20°R50 | 20°56 | 24° 2 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 29 49 | 24° 4'03 | 5 ≏ 50 | 4°35 | 7°30 | 29°25 | 8°21 | 21°22 | 16°16 | 19°35 | 13°22 | 20°50 | 20°53 | 24° 9 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 33 46 | 25° 1'50 | 18° 2 | 6°37 | 8°43 | 0≈10 | 8°33 | 21°30 | 16°19 | 19°38 | 13°23 | 20°50 | 20°49 | 24°16 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 37 42 | 25°59'36 | 0 M 25 | 8°38 | 9°56 | 0°55 | 8°45 | 21°38 | 16°22 | 19°40 | 13°24 | 20°49 | 20°46 | 24°22 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 41 39 | 26 米 57'21 | 13M 0 | 10 Y 35 | 11 米 10 | 1≈40 | 8≈57 | 21 米 46 | 16 Y 26 | 19 米 42 | 13 る 24 | 20) 49 | 20) 43 | 24 Ω 29 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h20m26s

Julian Calendar 1 March 1419 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1419 BCE

APRIL 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|-------|----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 11 45 35 | 27) 55'04 | 25 M 50 | 12 Y 31 | 12) 23 | 2≈26 | 9≈ 9 | 21) 54 | 16 Y 29 | 19) (44 | 13 る 25 | 20°R48 | 20)(40 | 24 Ω 36 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 49 32 | 28°52'46 | 8 ∡ 757 | 14°23 | 13°36 | 3°11 | 9°20 | 22° 1 | 16°32 | 19°46 | 13°26 | 20) (47 | 20°37 | 24°42 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 53 29 | 29°50'26 | 22°21 | 16°13 | 14°50 | 3°56 | 9°32 | 22° 9 | 16°36 | 19°49 | 13°26 | 20°47 | 20°33 | 24°49 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 57 25 | 0 Υ 48'06 | 6 ප 5 | 18° 0 | 16° 3 | 4°41 | 9°43 | 22°17 | 16°39 | 19°51 | 13°27 | 20°D47 | 20°30 | 24°56 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 1 22 | 1°45'44 | 20° 8 | 19°43 | 17°16 | 5°26 | 9°55 | 22°25 | 16°43 | 19°53 | 13°28 | 20°47 | 20°27 | 25° 2 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 5 18 | 2°43'21 | 4≈29 | 21°24 | 18°30 | 6°11 | 10° 6 | 22°33 | 16°46 | 19°55 | 13°28 | 20°48 | 20°24 | 25° 9 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 9 15 | 3°40'57 | 19° 6 | 23° 1 | 19°43 | 6°56 | 10°18 | 22°41 | 16°49 | 19°58 | 13°29 | 20°49 | 20°21 | 25°16 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 13 11 | 4°38'32 | 3 ¥ 55 | 24°35 | 20°57 | 7°41 | 10°29 | 22°48 | 16°53 | 20° 0 | 13°29 | 20°50 | 20°18 | 25°22 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 17 8 | 5°36'05 | 18°48 | 26° 5 | 22°10 | 8°26 | 10°40 | 22°56 | 16°56 | 20° 2 | 13°30 | 20°R50 | 20°14 | 25°29 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 21 4 | 6°33'37 | 3 Ƴ 39 | 27°32 | 23°23 | 9°11 | 10°51 | 23° 4 | 17° 0 | 20° 4 | 13°30 | 20°50 | 20°11 | 25°36 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 25 1 | 7°31'08 | 18°20 | 28°56 | 24°37 | 9°56 | 11° 2 | 23°12 | 17° 3 | 20° 6 | 13°30 | 20°49 | 20° 8 | 25°42 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 28 58 | 8°28'38 | 2 8 43 | 0816 | 25°50 | 10°40 | 11°12 | 23°19 | 17° 7 | 20° 9 | 13°31 | 20°47 | 20° 5 | 25°49 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 32 54 | 9°26'06 | 16°45 | 1°32 | 27° 4 | 11°25 | 11°23 | 23°27 | 17°10 | 20°11 | 13°31 | 20°44 | 20° 2 | 25°55 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 36 51 | 10°23'33 | 0 Ⅱ 23 | 2°45 | 28°17 | 12°10 | 11°34 | 23°35 | 17°14 | 20°13 | 13°32 | 20°42 | 19°59 | 26° 2 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 40 47 | 11°20'59 | 13°35 | 3°54 | 29°30 | 12°54 | 11°44 | 23°42 | 17°17 | 20°15 | 13°32 | 20°39 | 19°55 | 26° 9 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 44 44 | 12°18'23 | 26°23 | 4°59 | 0 Υ 44 | 13°39 | 11°55 | 23°50 | 17°21 | 20°17 | 13°32 | 20°38 | 19°52 | 26°15 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 48 40 | 13°15'46 | 8950 | 6° 1 | 1°57 | 14°23 | 12° 5 | 23°58 | 17°24 | 20°19 | 13°32 | 20°D37 | 19°49 | 26°22 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 52 37 | 14°13'07 | 21° 0 | 6°58 | 3°11 | 15° 8 | 12°15 | 24° 5 | 17°28 | 20°21 | 13°33 | 20°37 | 19°46 | 26°29 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 56 33 | 15°10'27 | 2 Ω 59 | 7°52 | 4°24 | 15°52 | 12°25 | 24°13 | 17°31 | 20°23 | 13°33 | 20°38 | 19°43 | 26°35 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 0 30 | 16° 7'46 | 14°50 | 8°42 | 5°37 | 16°36 | 12°35 | 24°20 | 17°35 | 20°26 | 13°33 | 20°39 | 19°39 | 26°42 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 4 27 | 17° 5'03 | 26°38 | 9°28 | 6°51 | 17°21 | 12°45 | 24°28 | 17°38 | 20°28 | 13°33 | 20°41 | 19°36 | 26°49 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 8 23 | 18° 2'19 | 8 m 28 | 10° 9 | 8° 4 | 18° 5 | 12°54 | 24°35 | 17°42 | 20°30 | 13°33 | 20°43 | 19°33 | 26°55 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 12 20 | 18°59'34 | 20°24 | 10°46 | 9°18 | 18°49 | 13° 4 | 24°43 | 17°45 | 20°32 | 13°33 | 20°R43 | 19°30 | 27° 2 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 16 16 | 19°56'48 | 2 ≏ 28 | 11°19 | 10°31 | 19°33 | 13°14 | 24°50 | 17°49 | 20°34 | 13°34 | 20°43 | 19°27 | 27° 9 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 20 13 | 20°54'02 | 14°42 | 11°48 | 11°44 | 20°17 | 13°23 | 24°57 | 17°52 | 20°36 | 13°34 | 20°41 | 19°24 | 27°15 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 24 9 | 21°51'14 | 27°10 | 12°12 | 12°58 | 21° 1 | 13°32 | 25° 5 | 17°56 | 20°38 | 13°34 | 20°37 | 19°20 | 27°22 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 28 6 | 22°48'25 | 9 M 51 | 12°31 | 14°11 | 21°45 | 13°41 | 25°12 | 17°59 | 20°40 | 13°R34 | 20°33 | 19°17 | 27°29 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 32 2 | 23°45'36 | 22°46 | 12°46 | 15°25 | 22°29 | 13°50 | 25°19 | 18° 3 | 20°42 | 13°34 | 20°27 | 19°14 | 27°35 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 35 59 | 24°42'46 | 5 ₹ 55 | 12°56 | 16°38 | 23°13 | 13°59 | 25°27 | 18° 6 | 20°44 | 1 <u>3</u> °34 | 20°22 | 19°11 | 27°42 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 39 56 | 25 Y 39'56 | 19 .7 17 | 138 2 | 17 Y 52 | 23≈57 | 14≈ 8 | 25 米 34 | 18 Y 10 | 20) 46 | 13 る 34 | 20 米 17 | 19 米 8 | 27 Ω 49 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h20m24s

MAY 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | N. | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 13 43 52 | 26 Y 37'05 | 2 る 52 | 13°R 3 | 19 Y 5 | 24≈40 | 14≈16 | 25) 41 | 18 Y 13 | 20) (47 | 13°R33 | 20°R14 | 19 米 4 | 27 Ω 55 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 47 49 | 27°34'14 | 16°39 | 138 0 | 20°19 | 25°24 | 14°25 | 25°48 | 18°17 | 20°49 | 13 る 33 | 20) 12 | 19° 1 | 28° 2 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 51 45 | 28°31'23 | 0≈38 | 12°52 | 21°32 | 26° 7 | 14°33 | 25°55 | 18°20 | 20°51 | 13°33 | 20°D11 | 18°58 | 28° 9 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 55 42 | 29°28'31 | 14°48 | 12°41 | 22°46 | 26°51 | 14°42 | 26° 2 | 18°23 | 20°53 | 13°33 | 20°12 | 18°55 | 28°15 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 59 38 | 0 8 25'39 | 29° 7 | 12°25 | 23°59 | 27°34 | 14°50 | 26° 9 | 18°27 | 20°55 | 13°33 | 20°13 | 18°52 | 28°22 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 3 35 | 1°22'47 | 13 米 33 | 12° 5 | 25°13 | 28°18 | 14°58 | 26°16 | 18°30 | 20°57 | 13°33 | 20°R14 | 18°49 | 28°29 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 7 31 | 2°19'54 | 28° 2 | 11°42 | 26°26 | 29° 1 | 15° 5 | 26°23 | 18°34 | 20°59 | 13°32 | 20°14 | 18°45 | 28°35 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 11 28 | 3°17'01 | 12 Y 30 | 11°16 | 27°40 | 29°44 | 15°13 | 26°30 | 18°37 | 21° 0 | 13°32 | 20°12 | 18°42 | 28°42 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 15 25 | 4°14'08 | 26°52 | 10°47 | 28°53 | 0 ∺ 27 | 15°21 | 26°37 | 18°41 | 21° 2 | 13°32 | 20° 8 | 18°39 | 28°49 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 19 21 | 5°11'15 | 118 2 | 10°16 | 0 と 7 | 1°10 | 15°28 | 26°44 | 18°44 | 21° 4 | 13°32 | 20° 3 | 18°36 | 28°55 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 23 18 | 6° 8'21 | 24°55 | 9°43 | 1°21 | 1°53 | 15°35 | 26°50 | 18°47 | 21° 6 | 13°31 | 19°56 | 18°33 | 29° 2 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 27 14 | 7° 5'27 | 8Ⅱ28 | 9° 9 | 2°34 | 2°36 | 15°42 | 26°57 | 18°51 | 21° 7 | 13°31 | 19°48 | 18°30 | 29° 9 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 31 11 | 8° 2'32 | 21°38 | 8°34 | 3°48 | 3°19 | 15°49 | 27° 4 | 18°54 | 21° 9 | 13°31 | 19°41 | 18°26 | 29°15 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 35 7 | 8°59'37 | 49527 | 8° 0 | 5° 1 | 4° 1 | 15°56 | 27°10 | 18°58 | 21°11 | 13°30 | 19°34 | 18°23 | 29°22 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 39 4 | 9°56'42 | 16°55 | 7°26 | 6°15 | 4°44 | 16° 3 | 27°17 | 19° 1 | 21°12 | 13°30 | 19°30 | 18°20 | 29°28 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 43 1 | 10°53'46 | 29° 6 | 6°53 | 7°29 | 5°26 | 16° 9 | 27°23 | 19° 4 | 21°14 | 13°29 | 19°27 | 18°17 | 29°35 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 46 57 | 11°50'50 | 11 Ω 4 | 6°22 | 8°42 | 6° 9 | 16°16 | 27°30 | 19° 8 | 21°15 | 13°29 | 19°D26 | 18°14 | 29°42 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 50 54 | 12°47'53 | 22°56 | 5°53 | 9°56 | 6°51 | 16°22 | 27°36 | 19°11 | 21°17 | 13°28 | 19°27 | 18°10 | 29°48 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 54 50 | 13°44'56 | 4 Mp 44 | 5°27 | 11° 9 | 7°33 | 16°28 | 27°42 | 19°14 | 21°19 | 13°28 | 19°28 | 18° 7 | 29°55 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 58 47 | 14°41'59 | 16°36 | 5° 4 | 12°23 | 8°16 | 16°34 | 27°49 | 19°17 | 21°20 | 13°27 | 19°R29 | 18° 4 | 0Mp 2 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 2 43 | 15°39'01 | 28°36 | 4°45 | 13°37 | 8°58 | 16°39 | 27°55 | 19°21 | 21°22 | 13°27 | 19°28 | 18° 1 | 0° 8 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 6 40 | 16°36'03 | 10 ≏ 47 | 4°29 | 14°50 | 9°40 | 16°45 | 28° 1 | 19°24 | 21°23 | 13°26 | 19°26 | 17°58 | 0°15 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 10 36 | 17°33'05 | 23°13 | 4°18 | 16° 4 | 10°22 | 16°50 | 28° 7 | 19°27 | 21°25 | 13°26 | 19°21 | 17°55 | 0°22 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 14 33 | 18°30'07 | 5 M .56 | 4°12 | 17°18 | 11° 3 | 16°55 | 28°13 | 19°30 | 21°26 | 13°25 | 19°15 | 17°51 | 0°28 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 18 30 | 19°27'10 | 18°57 | 4°D10 | 18°31 | 11°45 | 17° 0 | 28°19 | 19°33 | 21°27 | 13°24 | 19° 6 | 17°48 | 0°35 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 22 26 | 20°24'12 | 2 ₹ 15 | 4°13 | 19°45 | 12°27 | 17° 5 | 28°25 | 19°36 | 21°29 | 13°24 | 18°56 | 17°45 | 0°42 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 26 23 | 21°21'15 | 15°48 | 4°22 | 20°59 | 13° 8 | 17°10 | 28°31 | 19°40 | 21°30 | 13°23 | 18°46 | 17°42 | 0°48 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 30 19 | 22°18'18 | 29°33 | 4°35 | 22°13 | 13°50 | 17°14 | 28°37 | 19°43 | 21°31 | 13°22 | 18°37 | 17°39 | 0°55 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 34 16 | 23°15'22 | 13 る 28 | 4°53 | 23°26 | 14°31 | 17°19 | 28°42 | 19°46 | 21°33 | 13°21 | 18°30 | 17°36 | 1° 2 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 38 12 | 24°12'26 | 27°30 | 5°17 | 24°40 | 15°12 | 17°23 | 28°48 | 19°49 | 21°34 | 13°21 | 18°25 | 17°32 | 1° 8 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 42 9 | 25 8 9'31 | 11≈35 | 5 8 46 | 25 8 54 | 15 米 53 | 17≈27 | 28 米 53 | 19 Y 52 | 21 米 35 | 13る20 | 18 ∺ 22 | 17 米 29 | 1 Mp 15 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h20m22s

Julian Calendar 1 May 1419 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1419 BCE

JUNE 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | v | Ω | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|------------------|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 15 46 6 | 26 8 6'36 | 25≈42 | 6 8 19 | 27 8 8 | 16) (34 | 17≈31 | 28 米 59 | 19 Y 55 | 21) (36 | 13°R19 | 18°D21 | 17) (26 | 1 m) 22 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 50 2 | 27° 3'42 | 9) 51 | 6°58 | 28°21 | 17°15 | 17°34 | 29° 4 | 19°58 | 21°38 | 13 る 18 | 18) 22 | 17°23 | 1°28 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 53 59 | 28° 0'49 | 23°59 | 7°42 | 29°35 | 17°56 | 17°38 | 29°10 | 20° 1 | 21°39 | 13°18 | 18°R22 | 17°20 | 1°35 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 57 55 | 28°57'57 | 8 Y 6 | 8°31 | 0 Ⅱ 49 | 18°37 | 17°41 | 29°15 | 20° 4 | 21°40 | 13°17 | 18°20 | 17°16 | 1°42 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 1 52 | 29°55'05 | 22°10 | 9°25 | 2° 3 | 19°17 | 17°44 | 29°20 | 20° 6 | 21°41 | 13°16 | 18°17 | 17°13 | 1°48 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 5 48 | 0∏52'14 | 6 8 7 | 10°24 | 3°17 | 19°58 | 17°47 | 29°25 | 20° 9 | 21°42 | 13°15 | 18°10 | 17°10 | 1°55 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 9 45 | 1°49'24 | 19°54 | 11°28 | 4°31 | 20°38 | 17°50 | 29°30 | 20°12 | 21°43 | 13°14 | 18° 1 | 17° 7 | 2° 1 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 13 42 | 2°46'35 | 3Ⅱ29 | 12°36 | 5°45 | 21°18 | 17°52 | 29°35 | 20°15 | 21°44 | 13°13 | 17°50 | 17° 4 | 2° 8 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 17 38 | 3°43'46 | 16°47 | 13°49 | 6°58 | 21°58 | 17°55 | 29°40 | 20°18 | 21°45 | 13°12 | 17°38 | 17° 1 | 2°15 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 21 35 | 4°40'58 | 29°47 | 15° 7 | 8°12 | 22°38 | 17°57 | 29°45 | 20°21 | 21°46 | 13°11 | 17°27 | 16°57 | 2°21 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 25 31 | 5°38'10 | 129529 | 16°29 | 9°26 | 23°18 | 17°59 | 29°50 | 20°23 | 21°47 | 13°10 | 17°16 | 16°54 | 2°28 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 29 28 | 6°35'23 | 24°53 | 17°55 | 10°40 | 23°58 | 18° 1 | 29°54 | 20°26 | 21°48 | 13° 9 | 17° 8 | 16°51 | 2°35 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 33 24 | 7°32'37 | 7 Ω 2 | 19°26 | 11°54 | 24°37 | 18° 2 | 29°59 | 20°29 | 21°49 | 13° 8 | 17° 2 | 16°48 | 2°41 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 37 21 | 8°29'51 | 19° 0 | 21° 1 | 13° 8 | 25°17 | 18° 4 | 0 Υ 3 | 20°31 | 21°49 | 13° 7 | 16°59 | 16°45 | 2°48 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 41 17 | 9°27'06 | 0 m 50 | 22°39 | 14°22 | 25°56 | 18° 5 | 0° 8 | 20°34 | 21°50 | 13° 6 | 16°58 | 16°42 | 2°55 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 45 14 | 10°24'21 | 12°39 | 24°22 | 15°36 | 26°35 | 18° 6 | 0°12 | 20°36 | 21°51 | 13° 5 | 16°58 | 16°38 | 3° 1 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 49 11 | 11°21'37 | 24°31 | 26° 8 | 16°50 | 27°15 | 18° 7 | 0°16 | 20°39 | 21°52 | 13° 4 | 16°58 | 16°35 | 3° 8 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 53 7 | 12°18'53 | 6 ₾ 32 | 27°57 | 18° 4 | 27°53 | 18° 7 | 0°20 | 20°41 | 21°52 | 13° 3 | 16°56 | 16°32 | 3°15 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 57 4 | 13°16'11 | 18°47 | 29°49 | 19°18 | 28°32 | 18° 8 | 0°25 | 20°44 | 21°53 | 13° 2 | 16°53 | 16°29 | 3°21 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 1 0 | 14°13'29 | 1 M 21 | 1 Ⅱ 44 | 20°32 | 29°11 | 18° 8 | 0°29 | 20°46 | 21°54 | 13° 1 | 16°48 | 16°26 | 3°28 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 4 57 | 15°10'48 | 14°15 | 3°41 | 21°46 | 29°49 | 18°R 8 | 0°32 | 20°48 | 21°54 | 13° 0 | 16°40 | 16°22 | 3°35 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 8 53 | 16° 8'08 | 27°32 | 5°41 | 23° 0 | 0 Υ 28 | 18° 8 | 0°36 | 20°51 | 21°55 | 12°59 | 16°30 | 16°19 | 3°41 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 12 50 | 17° 5'29 | 11 × 10 | 7°42 | 24°14 | 1° 6 | 18° 7 | 0°40 | 20°53 | 21°55 | 12°58 | 16°18 | 16°16 | 3°48 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 16 47 | 18° 2'51 | 25° 8 | 9°44 | 25°28 | 1°44 | 18° 7 | 0°43 | 20°55 | 21°56 | 12°56 | 16° 6 | 16°13 | 3°55 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 20 43 | 19° 0'14 | 9 る 19 | 11°47 | 26°42 | 2°22 | 18° 6 | 0°47 | 20°58 | 21°56 | 12°55 | 15°56 | 16°10 | 4° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 24 40 | 19°57'39 | 23°39 | 13°51 | 27°56 | 3° 0 | 18° 5 | 0°50 | 21° 0 | 21°57 | 12°54 | 15°47 | 16° 7 | 4° 8 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 28 36 | 20°55'05 | 8≈ 2 | 15°56 | 29°10 | 3°37 | 18° 4 | 0°54 | 21° 2 | 21°57 | 12°53 | 15°40 | 16° 3 | 4°15 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 32 33 | 21°52'32 | 22°24 | 18° 0 | 0ණ25 | 4°15 | 18° 3 | 0°57 | 21° 4 | 21°57 | 12°52 | 15°37 | 16° 0 | 4°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 36 29 | 22°50'01 | 6) 40 | 20° 4 | 1°39 | 4°52 | 18° 1 | 1° 0 | 21° 6 | 21°58 | 12°50 | 15°36 | 15°57 | 4°28 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 40 26 | 23 Ⅱ 47'32 | 20 米 50 | 22 II 8 | 2953 | 5 Ƴ 29 | 17≈59 | 1 Υ 3 | 21 ° 8 | 21 米 58 | 12 る 49 | 15 米 36 | 15 米 54 | 4 Mp 34 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h20m20s

JULY 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------|--------------|
| T 1 | 17 44 22 | 24∏45′04 | 4 Υ51 | 24∏11 | 499 7 | 6 Υ 6 | 17°R57 | 1 Υ 6 | 21 Y 10 | 21) 58 | 12°R48 | 15°R35 | 15 米 51 | 4Mp41 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 48 19 | 25°42'38 | 18°43 | 26°14 | 5°21 | 6°43 | 17≈55 | 1° 9 | 21°12 | 21°59 | 12 중 47 | 15) 34 | 15°48 | 4°48 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 52 16 | 26°40'13 | 2 8 27 | 28°16 | 6°35 | 7°20 | 17°53 | 1°12 | 21°14 | 21°59 | 12°46 | 15°30 | 15°44 | 4°54 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 56 12 | 27°37'50 | 16° 1 | 09୍ତ16 | 7°49 | 7°56 | 17°50 | 1°14 | 21°16 | 21°59 | 12°44 | 15°23 | 15°41 | 5° 1 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 0 9 | 28°35'29 | 29°24 | 2°15 | 9° 4 | 8°33 | 17°48 | 1°17 | 21°18 | 21°59 | 12°43 | 15°14 | 15°38 | 5° 8 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 4 5 | 29°33'10 | 12Ⅲ36 | 4°14 | 10°18 | 9° 9 | 17°45 | 1°19 | 21°19 | 21°59 | 12°42 | 15° 3 | 15°35 | 5°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 8 2 | 0930'52 | 25°34 | 6°11 | 11°32 | 9°45 | 17°42 | 1°22 | 21°21 | 21°59 | 12°41 | 14°51 | 15°32 | 5°21 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 11 58 | 1°28'35 | 89918 | 8° 6 | 12°46 | 10°20 | 17°38 | 1°24 | 21°23 | 21°59 | 12°39 | 14°39 | 15°28 | 5°28 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 15 55 | 2°26'21 | 20°48 | 10° 0 | 14° 0 | 10°56 | 17°35 | 1°26 | 21°24 | 21°R59 | 12°38 | 14°28 | 15°25 | 5°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 19 51 | 3°24'07 | 3 Ω 4 | 11°53 | 15°15 | 11°31 | 17°31 | 1°28 | 21°26 | 21°59 | 12°37 | 14°19 | 15°22 | 5°41 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 23 48 | 4°21'55 | 15° 7 | 13°45 | 16°29 | 12° 7 | 17°28 | 1°30 | 21°28 | 21°59 | 12°35 | 14°13 | 15°19 | 5°48 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 27 45 | 5°19'45 | 27° 1 | 15°35 | 17°43 | 12°42 | 17°24 | 1°32 | 21°29 | 21°59 | 12°34 | 14° 9 | 15°16 | 5°54 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 31 41 | 6°17'36 | 8 m 50 | 17°24 | 18°57 | 13°16 | 17°19 | 1°34 | 21°31 | 21°59 | 12°33 | 14°D 8 | 15°13 | 6° 1 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 35 38 | 7°15'28 | 20°37 | 19°11 | 20°12 | 13°51 | 17°15 | 1°35 | 21°32 | 21°59 | 12°32 | 14° 8 | 15° 9 | 6° 8 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 39 34 | 8°13'21 | 2 <u>₽</u> 28 | 20°57 | 21°26 | 14°25 | 17°10 | 1°37 | 21°33 | 21°59 | 12°30 | 14°R 8 | 15° 6 | 6°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 43 31 | 9°11'17 | 14°28 | 22°42 | 22°40 | 14°59 | 17° 6 | 1°38 | 21°35 | 21°59 | 12°29 | 14° 8 | 15° 3 | 6°21 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 47 27 | 10° 9'13 | 26°43 | 24°26 | 23°54 | 15°33 | 17° 1 | 1°39 | 21°36 | 21°58 | 12°28 | 14° 7 | 15° 0 | 6°27 | n.a. | T 17 |
| F 18 S 19 | 18 51 24 18 55 20 | 11° 7'11 12° 5'11 | 9ML18 | 26° 8 | 25° 9 | 16° 7 | 16°56 | 1°41 1°42 | 21°37 | 21°58 21°58 | 12°26 | 14° 3 | 14°57 | 6°34 | n.a. | F 18 S 19 |
| | | - | 22°16 | 27°48 | 26°23 | 16°40 | 16°51 | | 21°38 | | 12°25 | 13°57 | 14°53 | 6°41 | n.a. | |
| S 20 | 18 59 17 | 13° 3'13 | 5 ₹ 40 | 29°28 | 27°37 | 17°14 | 16°45 | 1°43 | 21°39 | 21°57 | 12°24 | 13°50 | 14°50 | 6°47 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 3 14 | 14° 1'16 | 19°30 | 1 Ω 6 | 28°51 | 17°47 | 16°40 | 1°43 | 21°40 | 21°57 | 12°22 | 13°41 | 14°47 | 6°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 7 10 | 14°59'20 | 3 ⋜ 44 | 2°43 | 0Ω 6 | 18°19 | 16°34 | 1°44 | 21°41 | 21°57 | 12°21 | 13°31 | 14°44 | 7° 1 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 11 7 | 15°57'27 | 18°16 | 4°18 | 1°20 | 18°52 | 16°28 | 1°45 | 21°42 | 21°56 | 12°20 | 13°22 | 14°41 | 7° 7 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 15 3 | 16°55'35 | 3≈ 0 | 5°53 | 2°34 | 19°24 | 16°22 | 1°45 | 21°43 | 21°56 21°55 | 12°19 | 13°15 | 14°38 | 7°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 S 26 | 19 19 0 | 17°53'46 | 17°48 2 ∺ 33 | 7°26 8°58 | 3°48 5° 3 | 19°56 20°28 | 16°16 16°10 | 1°46 1°46 | 21°44 21°45 | 21°55 21°55 | 12°17 12°16 | 13°11 13° 8 | 14°34 14°31 | 7°21 7°27 | n.a. | F 25 S 26 |
| | 19 22 56 | 18°51'58 | | | | | | | | | | | | | n.a. | 1 1 |
| S 27 | 19 26 53 | 19°50'13 | 17° 7 | 10°28 | 6°17 | 21° 0 | 16° 4 | 1°46 | 21°46 | 21°54 | 12°15 | 13°D 8 | 14°28 | 7°34 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 30 49 | 20°48'29 | 1Υ29 | 11°58 | 7°31 | 21°31 | 15°57 | 1°R46 | 21°47 | 21°53 | 12°13 | 13° 9 | 14°25 | 7°41 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 34 46 | 21°46'48 | 15°34 | 13°26 | 8°46 | 22° 2 | 15°51 | 1°46 | 21°47 | 21°53 | 12°12 | 13°R10 | 14°22 | 7°47 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 38 43 | 22°45'10 | 29°23 | 14°53 | 10° 0 | 22°33 | 15°44 | 1°46 | 21°48 | 21°52 | 12°11 | 13°10 | 14°19 | 7°54 | n.a. | W30 |
| T 31 | 19 42 39 | 239643'33 | 12 8 57 | 16 Ω 18 | 11 Ω 14 | 23 ° 3 | 15≈37 | 1 Y 46 | 21 Y 48 | 21 米 51 | 12 る 9 | 13 ∺ 8 | 14) (15 | 8 Mp 1 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h20m19s

Julian Calendar 1 July 1419 BCE == Greg. Calendar 18 June 1419 BCE

AUGUST 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ | 'n | 卉 | Р | r | ಬ | Ç | κ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------|------|
| F 1 | 19 46 36 | 249541'59 | 26815 | 17 Ω 42 | 12 Ω 28 | 23 Y 34 | 15°R30 | 1°R46 | 21 Y 49 | 21°R51 | 12°R 8 | 13°R 4 | 14) (12 | 8 m) 7 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 50 32 | 25°40'28 | 9 Ⅱ 19 | 19° 5 | 13°43 | 24° 4 | 15≈23 | 1 Y 45 | 21°49 | 21 米 50 | 12중 7 | 12) 58 | 14° 9 | 8°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 54 29 | 26°38'58 | 22°10 | 20°27 | 14°57 | 24°33 | 15°16 | 1°45 | 21°50 | 21°49 | 12° 6 | 12°51 | 14° 6 | 8°20 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 58 25 | 27°37'31 | 49548 | 21°47 | 16°11 | 25° 3 | 15° 9 | 1°44 | 21°50 | 21°48 | 12° 4 | 12°43 | 14° 3 | 8°27 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 2 22 | 28°36'06 | 17°14 | 23° 6 | 17°26 | 25°32 | 15° 1 | 1°43 | 21°51 | 21°48 | 12° 3 | 12°34 | 14° 0 | 8°34 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 6 18 | 29°34'43 | 29°30 | 24°23 | 18°40 | 26° 0 | 14°54 | 1°42 | 21°51 | 21°47 | 12° 2 | 12°27 | 13°56 | 8°40 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 10 15 | $0\Omega 33'22$ | 11 Ω 35 | 25°38 | 19°54 | 26°29 | 14°46 | 1°41 | 21°51 | 21°46 | 12° 1 | 12°21 | 13°53 | 8°47 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 14 12 | 1°32'03 | 23°31 | 26°52 | 21° 8 | 26°57 | 14°39 | 1°40 | 21°51 | 21°45 | 12° 0 | 12°17 | 13°50 | 8°54 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 18 8 | 2°30'46 | 5 m 21 | 28° 4 | 22°23 | 27°24 | 14°31 | 1°39 | 21°51 | 21°44 | 11°58 | 12°16 | 13°47 | 9° 0 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 22 5 | 3°29'31 | 17° 8 | 29°15 | 23°37 | 27°52 | 14°23 | 1°38 | 21°51 | 21°43 | 11°57 | 12°D15 | 13°44 | 9° 7 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 26 1 | 4°28'18 | 28°54 | 0 m 23 | 24°51 | 28°19 | 14°15 | 1°36 | 21°R51 | 21°42 | 11°56 | 12°17 | 13°40 | 9°14 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 29 58 | 5°27'07 | 10 ≏ 44 | 1°30 | 26° 6 | 28°45 | 14° 8 | 1°35 | 21°51 | 21°41 | 11°55 | 12°18 | 13°37 | 9°20 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 33 54 | 6°25'58 | 22°43 | 2°34 | 27°20 | 29°12 | 14° 0 | 1°33 | 21°51 | 21°40 | 11°54 | 12°20 | 13°34 | 9°27 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 37 51 | 7°24'51 | 4ML56 | 3°36 | 28°34 | 29°37 | 13°52 | 1°31 | 21°51 | 21°39 | 11°52 | 12°R21 | 13°31 | 9°34 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 41 47 | 8°23'46 | 17°28 | 4°35 | 29°48 | 0 8 3 | 13°44 | 1°29 | 21°51 | 21°38 | 11°51 | 12°20 | 13°28 | 9°40 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 45 44 | 9°22'43 | 0 , 723 | 5°32 | 1 Mp 3 | 0°28 | 13°36 | 1°27 | 21°51 | 21°36 | 11°50 | 12°18 | 13°25 | 9°47 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 49 40 | 10°21'41 | 13°44 | 6°26 | 2°17 | 0°53 | 13°28 | 1°25 | 21°50 | 21°35 | 11°49 | 12°15 | 13°21 | 9°54 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 53 37 | 11°20'42 | 27°33 | 7°17 | 3°31 | 1°17 | 13°20 | 1°23 | 21°50 | 21°34 | 11°48 | 12°11 | 13°18 | 10° 0 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 57 34 | 12°19'44 | 11 궁 50 | 8° 4 | 4°45 | 1°41 | 13°12 | 1°21 | 21°50 | 21°33 | 11°47 | 12° 7 | 13°15 | 10° 7 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 1 30 | 13°18'49 | 26°30 | 8°48 | 6° 0 | 2° 5 | 13° 4 | 1°18 | 21°49 | 21°32 | 11°46 | 12° 2 | 13°12 | 10°13 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 5 27 | 14°17'56 | 11≈28 | 9°28 | 7°14 | 2°28 | 12°56 | 1°16 | 21°49 | 21°30 | 11°45 | 11°59 | 13° 9 | 10°20 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 9 23 | 15°17'04 | 26°34 | 10° 3 | 8°28 | 2°51 | 12°48 | 1°13 | 21°48 | 21°29 | 11°44 | 11°57 | 13° 5 | 10°27 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 13 20 | 16°16'15 | 11 米 39 | 10°34 | 9°42 | 3°13 | 12°40 | 1°11 | 21°47 | 21°28 | 11°43 | 11°D56 | 13° 2 | 10°33 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 17 16 | 17°15'29 | 26°36 | 11° 0 | 10°56 | 3°35 | 12°32 | 1° 8 | 21°47 | 21°27 | 11°42 | 11°57 | 12°59 | 10°40 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 21 13 | 18°14'44 | 11 Y 16 | 11°20 | 12°10 | 3°56 | 12°24 | 1° 5 | 21°46 | 21°25 | 11°41 | 11°58 | 12°56 | 10°47 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 25 9 | 19°14'02 | 25°36 | 11°34 | 13°25 | 4°17 | 12°16 | 1° 2 | 21°45 | 21°24 | 11°40 | 12° 0 | 12°53 | 10°53 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 29 6 | 20°13'23 | 9 8 33 | 11°42 | 14°39 | 4°37 | 12° 8 | 0°59 | 21°45 | 21°22 | 11°39 | 12° 1 | 12°50 | 11° 0 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 33 2 | 21°12'46 | 23° 7 | 11°R43 | 15°53 | 4°57 | 12° 0 | 0°56 | 21°44 | 21°21 | 11°38 | 12°R 1 | 12°46 | 11° 7 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 36 59 | 22°12'12 | 6 II 20 | 11°37 | 17° 7 | 5°17 | 11°52 | 0°53 | 21°43 | 21°20 | 11°37 | 12° 0 | 12°43 | 11°13 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 40 56 | 23°11'40 | 19°13 | 11°23 | 18°21 | 5°36 | 11°44 | 0°50 | 21°42 | 21°18 | 11°36 | 11°59 | 12°40 | 11°20 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 44 52 | 24 Ω 11'11 | 1950 | 11 m) 1 | 19 m 35 | 5 8 54 | 11 ≈ 37 | 0 Υ 46 | 21 Y 41 | 21) 17 | 11 る 35 | 11 米 57 | 12) 37 | 11 M) 27 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h20m17s

SEPTEMBER 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | Ω | ţ | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|--------|------|
| M 1 | 21 48 49 | 25 Ω 10'44 | 149513 | 10°R30 | 20 m 49 | 6 8 12 | 11°R29 | 0°R43 | 21°R40 | 21°R15 | 11°R34 | 11°R54 | 12) 34 | 11 Mp 33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 52 45 | 26°10'20 | 26°25 | 9 m 52 | 22° 3 | 6°29 | 11≈22 | 0 Υ 39 | 21 Y 39 | 21 米 14 | 11 る 33 | 11 米 51 | 12°31 | 11°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 56 42 | 27° 9'57 | 8Ω 27 | 9° 5 | 23°18 | 6°46 | 11°14 | 0°36 | 21°38 | 21°12 | 11°32 | 11°49 | 12°27 | 11°47 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 0 38 | 28° 9'37 | 20°22 | 8°11 | 24°32 | 7° 2 | 11° 7 | 0°32 | 21°36 | 21°11 | 11°31 | 11°48 | 12°24 | 11°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 4 35 | 29° 9'20 | 2 m 13 | 7°10 | 25°46 | 7°17 | 10°59 | 0°28 | 21°35 | 21° 9 | 11°31 | 11°47 | 12°21 | 12° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 8 31 | 0 m) 9'04 | 14° 0 | 6° 3 | 27° 0 | 7°32 | 10°52 | 0°24 | 21°34 | 21° 8 | 11°30 | 11°D46 | 12°18 | 12° 6 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 12 28 | 1° 8'50 | 25°47 | 4°52 | 28°14 | 7°46 | 10°45 | 0°20 | 21°33 | 21° 6 | 11°29 | 11°47 | 12°15 | 12°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 16 25 | 2° 8'38 | 7 ≙ 35 | 3°39 | 29°28 | 8° 0 | 10°38 | 0°16 | 21°31 | 21° 5 | 11°28 | 11°48 | 12°11 | 12°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 20 21 | 3° 8'29 | 19°28 | 2°25 | 0 ჲ 42 | 8°13 | 10°31 | 0°12 | 21°30 | 21° 3 | 11°28 | 11°49 | 12° 8 | 12°26 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 24 18 | 4° 8'21 | 1 M .30 | 1°12 | 1°56 | 8°26 | 10°25 | 0° 8 | 21°28 | 21° 1 | 11°27 | 11°49 | 12° 5 | 12°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 28 14 | 5° 8'15 | 13°43 | 0° 3 | 3°10 | 8°37 | 10°18 | 0° 4 | 21°27 | 21° 0 | 11°26 | 11°50 | 12° 2 | 12°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 32 11 | 6° 8'11 | 26°13 | 29€ 1 | 4°24 | 8°48 | 10°11 | 29 米 59 | 21°25 | 20°58 | 11°26 | 11°50 | 11°59 | 12°46 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 36 7 | 7° 8'09 | 9 ≯ 2 | 28° 5 | 5°38 | 8°59 | 10° 5 | 29°55 | 21°24 | 20°57 | 11°25 | 11°R51 | 11°56 | 12°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 40 4 | 8° 8'09 | 22°16 | 27°20 | 6°52 | 9° 8 | 9°59 | 29°51 | 21°22 | 20°55 | 11°24 | 11°50 | 11°52 | 13° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 44 0 | 9° 8'10 | 5 ⋜ 55 | 26°44 | 8° 6 | 9°17 | 9°53 | 29°47 | 21°20 | 20°53 | 11°24 | 11°50 | 11°49 | 13° 6 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 47 57 | 10° 8'14 | 20° 1 | 26°20 | 9°19 | 9°26 | 9°47 | 29°42 | 21°19 | 20°52 | 11°23 | 11°50 | 11°46 | 13°13 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 51 53 | 11° 8'19 | 4≈34 | 26° 7 | 10°33 | 9°33 | 9°41 | 29°38 | 21°17 | 20°50 | 11°23 | 11°50 | 11°43 | 13°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 55 50 | 12° 8'26 | 19°27 | 26°D 5 | 11°47 | 9°40 | 9°35 | 29°33 | 21°15 | 20°48 | 11°22 | 11°D50 | 11°40 | 13°26 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 59 47 | 13° 8'34 | 4) €36 | 26°15 | 13° 1 | 9°46 | 9°30 | 29°28 | 21°13 | 20°47 | 11°22 | 11°R50 | 11°37 | 13°33 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 3 43 | 14° 8'45 | 19°51 | 26°35 | 14°15 | 9°51 | 9°25 | 29°24 | 21°12 | 20°45 | 11°21 | 11°50 | 11°33 | 13°39 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 7 40 | 15° 8'57 | 5 Υ 1 | 27° 5 | 15°29 | 9°56 | 9°20 | 29°19 | 21°10 | 20°43 | 11°21 | 11°50 | 11°30 | 13°46 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 11 36 | 16° 9'12 | 19°58 | 27°44 | 16°42 | 10° 0 | 9°15 | 29°14 | 21° 8 | 20°42 | 11°20 | 11°49 | 11°27 | 13°53 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 15 33 | 17° 9'28 | 4 8 35 | 28°32 | 17°56 | 10° 3 | 9°10 | 29°10 | 21° 6 | 20°40 | 11°20 | 11°49 | 11°24 | 13°59 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 19 29 | 18° 9'47 | 18°46 | 29°26 | 19°10 | 10° 5 | 9° 5 | 29° 5 | 21° 4 | 20°38 | 11°20 | 11°48 | 11°21 | 14° 6 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 23 26 | 19°10'08 | 2∏30 | 0 m ,27 | 20°24 | 10° 6 | 9° 1 | 29° 0 | 21° 2 | 20°36 | 11°19 | 11°48 | 11°17 | 14°13 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 27 22 | 20°10'32 | 15°47 | 1°34 | 21°37 | 10°R 7 | 8°56 | 28°55 | 21° 0 | 20°35 | 11°19 | 11°D47 | 11°14 | 14°19 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 31 19 | 21°10'57 | 28°40 | 2°46 | 22°51 | 10° 6 | 8°52 | 28°50 | 20°58 | 20°33 | 11°19 | 11°47 | 11°11 | 14°26 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 35 16 | 22°11'25 | 119512 | 4° 2 | 24° 5 | 10° 5 | 8°48 | 28°45 | 20°56 | 20°31 | 11°18 | 11°48 | 11° 8 | 14°33 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 39 12 | 23°11'54 | 23°27 | 5°21 | 25°18 | 10° 3 | 8°45 | 28°40 | 20°53 | 20°30 | 11°18 | 11°49 | 11° 5 | 14°39 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 43 9 | 24 Mp 12'26 | 5 Ω 30 | 6 m 43 | 26 ⊈ 32 | 108 0 | 8≈41 | 28 米 35 | 20 Υ 51 | 20 ∺ 28 | 11 궁 18 | 11 米 50 | 11 米 2 | 14 Mp 46 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h20m15s

Julian Calendar 1 Sept. 1419 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1419 BCE

OCTOBER 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ф | · | δ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | ය | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 23 47 5 | 25 m 12'59 | 17 Ω 24 | 8 Mg 8 | 27 ≗ 45 | 9°R56 | 8°R38 | 28°R31 | 20°R49 | 20°R26 | 11°R18 | 11 米 51 | 10 ∺ 58 | 14 m 53 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 51 2 | 26°13'35 | 29°13 | 9°36 | 28°59 | 9 8 52 | 8≈35 | 28 米 26 | 20 ℃ 47 | 20 米 25 | 11 궁 17 | 11°52 | 10°55 | 14°59 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 54 58 | 27°14'12 | 10 m 59 | 11° 4 | 0ML12 | 9°46 | 8°32 | 28°21 | 20°45 | 20°23 | 11°17 | 11°R53 | 10°52 | 15° 6 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 58 55 | 28°14'50 | 22°47 | 12°35 | 1°26 | 9°40 | 8°29 | 28°16 | 20°42 | 20°21 | 11°17 | 11°52 | 10°49 | 15°13 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 2 51 | 29°15'31 | 4 ₾ 37 | 14° 6 | 2°39 | 9°32 | 8°26 | 28°11 | 20°40 | 20°20 | 11°17 | 11°51 | 10°46 | 15°19 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 6 48 | 0 ჲ 16'13 | 16°32 | 15°39 | 3°53 | 9°24 | 8°24 | 28° 6 | 20°38 | 20°18 | 11°17 | 11°49 | 10°42 | 15°26 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 10 44 | 1°16'57 | 28°34 | 17°12 | 5° 6 | 9°15 | 8°22 | 28° 1 | 20°35 | 20°16 | 11°17 | 11°46 | 10°39 | 15°32 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 14 41 | 2°17'42 | 10 M .44 | 18°46 | 6°20 | 9° 5 | 8°20 | 27°56 | 20°33 | 20°15 | 11°D17 | 11°42 | 10°36 | 15°39 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 18 38 | 3°18'29 | 23° 6 | 20°20 | 7°33 | 8°54 | 8°18 | 27°51 | 20°31 | 20°13 | 11°17 | 11°39 | 10°33 | 15°46 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 22 34 | 4°19'16 | 5 ₹ 40 | 21°55 | 8°47 | 8°43 | 8°17 | 27°46 | 20°28 | 20°11 | 11°17 | 11°36 | 10°30 | 15°52 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 26 31 | 5°20'06 | 18°30 | 23°29 | 10° 0 | 8°30 | 8°15 | 27°41 | 20°26 | 20°10 | 11°17 | 11°34 | 10°27 | 15°59 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 30 27 | 6°20'56 | 1 云 38 | 25° 4 | 11°13 | 8°17 | 8°14 | 27°36 | 20°23 | 20° 8 | 11°17 | 11°D33 | 10°23 | 16° 6 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 34 24 | 7°21'48 | 15° 8 | 26°39 | 12°26 | 8° 3 | 8°13 | 27°31 | 20°21 | 20° 6 | 11°17 | 11°33 | 10°20 | 16°12 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 38 20 | 8°22'40 | 28°59 | 28°15 | 13°40 | 7°48 | 8°13 | 27°27 | 20°18 | 20° 5 | 11°17 | 11°34 | 10°17 | 16°19 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 42 17 | 9°23'34 | 13≈13 | 29°50 | 14°53 | 7°32 | 8°12 | 27°22 | 20°16 | 20° 3 | 11°18 | 11°35 | 10°14 | 16°26 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 46 14 | 10°24'28 | 27°49 | 1 ≏ 25 | 16° 6 | 7°16 | 8°12 | 27°17 | 20°13 | 20° 2 | 11°18 | 11°37 | 10°11 | 16°32 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 50 10 | 11°25'24 | 12) (43 | 3° 0 | 17°19 | 6°59 | 8°D12 | 27°12 | 20°11 | 20° 0 | 11°18 | 11°R37 | 10°8 | 16°39 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 54 7 | 12°26'21 | 27°47 | 4°35 | 18°32 | 6°41 | 8°12 | 27° 8 | 20° 8 | 19°59 | 11°18 | 11°36 | 10° 4 | 16°46 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 58 3 | 13°27'18 | 12 Y 55 | 6°10 | 19°45 | 6°23 | 8°12 | 27° 3 | 20° 6 | 19°57 | 11°19 | 11°34 | 10° 1 | 16°52 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 2 0 | 14°28'17 | 27°55 | 7°44 | 20°58 | 6° 4 | 8°13 | 26°58 | 20° 3 | 19°56 | 11°19 | 11°30 | 9°58 | 16°59 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 5 56 | 15°29'18 | 12840 | 9°19 | 22°11 | 5°44 | 8°13 | 26°54 | 20° 1 | 19°54 | 11°19 | 11°25 | 9°55 | 17° 6 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 9 53 | 16°30'19 | 27° 2 | 10°54 | 23°24 | 5°24 | 8°14 | 26°49 | 19°58 | 19°53 | 11°20 | 11°19 | 9°52 | 17°12 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 13 49 | 17°31'22 | 10 Ⅱ 56 | 12°29 | 24°37 | 5° 3 | 8°16 | 26°45 | 19°56 | 19°51 | 11°20 | 11°14 | 9°48 | 17°19 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 17 46 | 18°32'27 | 24°22 | 14° 3 | 25°50 | 4°42 | 8°17 | 26°40 | 19°53 | 19°50 | 11°20 | 11°10 | 9°45 | 17°25 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 21 43 | 19°33'32 | 79521 | 15°38 | 27° 2 | 4°20 | 8°18 | 26°36 | 19°51 | 19°48 | 11°21 | 11° 7 | 9°42 | 17°32 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 25 39 | 20°34'39 | 19°55 | 17°12 | 28°15 | 3°58 | 8°20 | 26°32 | 19°48 | 19°47 | 11°21 | 11°D 6 | 9°39 | 17°39 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 29 36 | 21°35'47 | 2 Ω 10 | 18°46 | 29°28 | 3°36 | 8°22 | 26°27 | 19°46 | 19°45 | 11°22 | 11° 7 | 9°36 | 17°45 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 33 32 | 22°36'56 | 14°11 | 20°21 | 0 ₮ 40 | 3°13 | 8°24 | 26°23 | 19°43 | 19°44 | 11°22 | 11°8 | 9°33 | 17°52 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 37 29 | 23°38'07 | 26° 1 | 21°55 | 1°53 | 2°49 | 8°27 | 26°19 | 19°41 | 19°43 | 11°23 | 11°10 | 9°29 | 17°59 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 41 25 | 24°39'18 | 7 m 48 | 23°30 | 3° 6 | 2°26 | 8°29 | 26°15 | 19°38 | 19°41 | 1 <u>1°</u> 23 | 11°R11 | 9°26 | 18° 5 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 45 22 | 25 ≙ 40'30 | 19 m /34 | 25 ♀ 4 | 4 ₹ 18 | 2 8 2 | 8≈32 | 26 米 11 | 19 Y 36 | 19 ∺ 40 | 11 る 24 | 11 米 11 | 9 ∺ 23 | 18 M 12 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h20m13s

NOVEMBER 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | v | v | Ç | Q K | Day |
|--------------|--------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|--------------|--------------|
| S 1 | 1 49 18 | 26 ≏ 41'43 | 1 ≏ 24 | 26 ₾ 38 | 5 % 31 | 1°R39 | 8 ≈ 35 | 26°R 7 | 19°R33 | 19°R39 | 11 る 25 | 11°R 8 | 9 ∺ 20 | 18 M)19 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 53 15 | 27°42'57 | 13°20 | 28°13 | 6°43 | 1815 | 8°38 | 26 米 3 | 19 Ƴ 31 | 19 ∺ 38 | 11°25 | 11 米 4 | 9°17 | 18°25 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 57 12 | 28°44'12 | 25°25 | 29°48 | 7°55 | 0°51 | 8°42 | 26° 0 | 19°28 | 19°36 | 11°26 | 10°57 | 9°14 | 18°32 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 1 8 | 29°45'27 | 7 M .40 | 1M22 | 9° 8 | 0°27 | 8°45 | 25°56 | 19°26 | 19°35 | 11°27 | 10°48 | 9°10 | 18°39 | n.a. | T 4 |
| W 5 T 6 | 2 5 5 2 9 1 | 0M.46'43 1°48'00 | 20° 6 2 √ 44 | 2°57 4°32 | 10°20 11°32 | 0° 4 29 Ƴ 40 | 8°49 8°53 | 25°52 25°49 | 19°23 19°21 | 19°34 19°33 | 11°27 11°28 | 10°38 10°28 | 9° 7 9° 4 | 18°45 18°52 | n.a. | W 5 T 6 |
| T 6 F 7 | 2 12 58 | 2°49'17 | 15°33 | 6° 7 | 11°32 12°44 | 29 1 40 29°16 | 8°57 | 25°49 25°45 | 19°21 19°18 | 19°33 | 11°28 | 10°28 10°19 | 9° 4 | 18°52 18°59 | n.a. n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 16 54 | 3°50'34 | 28°34 | 7°42 | 13°56 | 28°53 | 9° 1 | 25°42 | 19°16 | 19°30 | 11°30 | 10°12 | 8°58 | 19° 5 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 20 51 | 4°51'51 | 11 る 49 | 9°17 | 15° 8 | 28°30 | 9° 6 | 25°39 | 19°13 | 19°29 | 11°30 | 10° 7 | 8°54 | 19°12 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 24 47 | 5°53'09 | 25°17 | 10°53 | 16°20 | 28° 8 | 9°11 | 25°36 | 19°11 | 19°28 | 11°31 | 10° 5 | 8°51 | 19°18 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 28 44 | 6°54'26 | 9≈ 0 | 12°28 | 17°32 | 27°45 | 9°16 | 25°33 | 19° 9 | 19°27 | 11°32 | 10°D 4 | 8°48 | 19°25 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 32 41 | 7°55'44 | 22°59 | 14° 4 | 18°43 | 27°24 | 9°21 | 25°30 | 19° 6 | 19°26 | 11°33 | 10° 5 | 8°45 | 19°32 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 36 37 | 8°57'01 | 7) €14 | 15°40 | 19°55 | 27° 2 | 9°26 | 25°27 | 19° 4 | 19°25 | 11°34 | 10°R 5 | 8°42 | 19°38 | n.a. | T 13 |
| F 14 S 15 | 2 40 34 2 44 30 | 9°58'19 10°59'36 | 21°44 6 Y 25 | 17°16 18°53 | 21° 6 22°18 | 26°41 26°21 | 9°31 9°37 | 25°24 25°21 | 19° 1 18°59 | 19°24 19°23 | 11°35 11°36 | 10° 5 10° 2 | 8°39 8°35 | 19°45 19°52 | n.a. | F 14 S 15 |
| | | | | | | | | _ | | | | - | | | n.a. | |
| S 16 | 2 48 27 | 12° 0'53 | 21°11 | 20°29 | 23°29 | 26° 1 | 9°43 | 25°19 | 18°57 | 19°23 | 11°37 | 9°57 | 8°32 | 19°58 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 52 23 | 13° 2'11 | 5 8 56 | 22° 6 | 24°40 | 25°42 | 9°49 | 25°16 | 18°55 | 19°22 | 11°38 | 9°49 | 8°29 | 20° 5 | n.a. | M17 |
| T 18 W19 | 2 56 20 | 14° 3'28 | 20°32 4 ∏ 50 | 23°42 25°19 | 25°52 27° 3 | 25°23 25° 5 | 9°55 10° 1 | 25°14 | 18°52 18°50 | 19°21 19°20 | 11°39 11°40 | 9°39 9°28 | 8°26 8°23 | 20°12 20°18 | n.a. | T 18 W19 |
| T 20 | 3 0 17 3 4 13 | 15° 4'45 16° 6'03 | 18°46 | 25°19 26°56 | 28°14 | 25° 5 24°48 | 10° 1 | 25°11 25° 9 | 18°48 | 19°20 | 11°40 11°41 | 9°28 9°17 | 8°23 8°20 | 20°18 20°25 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 8 10 | 17° 7'21 | 2916 | 28°33 | 29°25 | 24°31 | 10° 8 | 25° 7 | 18°46 | 19°19 | 11°42 | 9°7 | 8°16 | 20°32 | n.a. n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 12 6 | 18° 8'39 | 15°20 | 0 x 9 | 0 පි 35 | 24°15 | 10°21 | 25° 5 | 18°44 | 19°18 | 11°43 | 9° 0 | 8°13 | 20°38 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 16 3 | 19° 9'57 | 27°59 | 1°46 | 1°46 | 24° 0 | 10°28 | 25° 3 | 18°42 | 19°17 | 11°44 | 8°56 | 8°10 | 20°45 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 19 59 | 20°11'15 | 10 Ω 17 | 3°22 | 2°56 | 23°46 | 10°35 | 25° 2 | 18°40 | 19°16 | 11°45 | 8°54 | 8° 7 | 20°52 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 23 56 | 21°12'33 | 22°19 | 4°58 | 4° 7 | 23°32 | 10°43 | 25° 0 | 18°37 | 19°16 | 11°47 | 8°D53 | 8° 4 | 20°58 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 27 53 | 22°13'51 | 4 mp 11 | 6°34 | 5°17 | 23°19 | 10°50 | 24°58 | 18°35 | 19°15 | 11°48 | 8°R53 | 8° 0 | 21° 5 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 31 49 | 23°15'08 | 15°58 | 8° 9 | 6°27 | 23° 7 | 10°58 | 24°57 | 18°34 | 19°15 | 11°49 | 8°53 | 7°57 | 21°11 | n.a. | T 27 |
| F 28 S 29 | 3 35 46 3 39 42 | 24°16'26 25°17'44 | 27°45 9 Ω 38 | 9°42 11°15 | 7°37 8°47 | 22°56 22°45 | 11° 5 11°13 | 24°56 24°54 | 18°32 18°30 | 19°14 19°14 | 11°50 11°52 | 8°52 8°48 | 7°54 7°51 | 21°18 21°25 | n.a. n.a. | F 28 S 29 |
| S 30 | 3 43 39 | 25 17 44 26 ML 19'01 | 21 \Omega 40 | 11 13 12 ×7 47 | 8 47 9 궁 57 | 22 43 22 Y 35 | 11 13 | 24 34 24 ¥ 53 | 18 Y 28 | 19 14 19 ¥ 13 | 11 32 | 8 #41 | 7 X 48 | 21 23 21 m 31 | | S 30 |
| 3 30 | 3 43 39 | 201161901 | ∠1 == 40 | 17 X .4/ | 903/ | 44 1 33 | 11 % 21 | 24八33 | 10 1 28 | 19八13 | 11000 | 0八41 | /π4δ | 41 IL 71 | n.a. | 3 30 |

Delta T = 09h20m12s

Julian Calendar 1 Nov. 1419 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1419 BCE

DECEMBER 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ф | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)ф(| ¥ | В | ß | ದಿ | Ç | Q K | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|-----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 3 47 35 | 27 M 20'18 | 3 M .55 | 14 × 16 | 11궁 7 | 22°R26 | 11 ≈ 30 | 24°R52 | 18°R26 | 19°R13 | 11 る 54 | 8°R31 | 7) €45 | 21 m 38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 51 32 | 28°21'35 | 16°24 | 15°44 | 12°16 | 22 Y 18 | 11°38 | 24 米 51 | 18 Ƴ 24 | 19 米 12 | 11°55 | 8 米 19 | 7°41 | 21°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 55 28 | 29°22'51 | 29° 8 | 17° 9 | 13°26 | 22°11 | 11°46 | 24°51 | 18°22 | 19°12 | 11°57 | 8° 5 | 7°38 | 21°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 59 25 | 0 ₮ 24'07 | 12 % 6 | 18°31 | 14°35 | 22° 5 | 11°55 | 24°50 | 18°21 | 19°12 | 11°58 | 7°51 | 7°35 | 21°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 3 22 | 1°25'22 | 25°18 | 19°50 | 15°44 | 21°59 | 12° 4 | 24°50 | 18°19 | 19°12 | 11°59 | 7°38 | 7°32 | 22° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 7 18 | 2°26'37 | 8 ح 41 | 21° 4 | 16°53 | 21°54 | 12°13 | 24°49 | 18°17 | 19°11 | 12° 1 | 7°27 | 7°29 | 22°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 11 15 | 3°27'50 | 22°14 | 22°13 | 18° 2 | 21°50 | 12°22 | 24°49 | 18°16 | 19°11 | 12° 2 | 7°19 | 7°25 | 22°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 15 11 | 4°29'03 | 5≈55 | 23°17 | 19°10 | 21°47 | 12°31 | 24°49 | 18°14 | 19°11 | 12° 4 | 7°15 | 7°22 | 22°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 19 8 | 5°30'14 | 19°44 | 24°15 | 20°19 | 21°45 | 12°40 | 24°D49 | 18°13 | 19°11 | 12° 5 | 7°12 | 7°19 | 22°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 23 4 | 6°31'24 | 3 ∺ 41 | 25° 5 | 21°27 | 21°43 | 12°50 | 24°49 | 18°11 | 19°11 | 12° 6 | 7°12 | 7°16 | 22°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 27 1 | 7°32'33 | 17°45 | 25°46 | 22°35 | 21°42 | 12°59 | 24°49 | 18°10 | 19°11 | 12° 8 | 7°12 | 7°13 | 22°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 30 58 | 8°33'41 | 1 Y 56 | 26°19 | 23°43 | 21°D42 | 13° 9 | 24°49 | 18° 9 | 19°11 | 12° 9 | 7°11 | 7°10 | 22°51 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 34 54 | 9°34'48 | 16°12 | 26°42 | 24°50 | 21°43 | 13°19 | 24°50 | 18° 7 | 19°D11 | 12°11 | 7° 7 | 7° 6 | 22°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 38 51 | 10°35'53 | 0 8 31 | 26°55 | 25°58 | 21°45 | 13°29 | 24°50 | 18° 6 | 19°11 | 12°12 | 7° 1 | 7° 3 | 23° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 42 47 | 11°36'57 | 14°49 | 26°R56 | 27° 5 | 21°47 | 13°39 | 24°51 | 18° 5 | 19°11 | 12°14 | 6°52 | 7° 0 | 23°11 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 46 44 | 12°38'00 | 29° 0 | 26°46 | 28°12 | 21°50 | 13°49 | 24°51 | 18° 3 | 19°11 | 12°15 | 6°40 | 6°57 | 23°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 50 40 | 13°39'02 | 12 Ⅱ 59 | 26°24 | 29°19 | 21°53 | 13°59 | 24°52 | 18° 2 | 19°11 | 12°17 | 6°27 | 6°54 | 23°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 54 37 | 14°40'03 | 26°42 | 25°51 | 0≈25 | 21°58 | 14°10 | 24°53 | 18° 1 | 19°11 | 12°18 | 6°15 | 6°51 | 23°31 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 58 33 | 15°41'03 | 1099 3 | 25° 8 | 1°31 | 22° 3 | 14°20 | 24°54 | 18° 0 | 19°11 | 12°20 | 6° 3 | 6°47 | 23°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 2 30 | 16°42'02 | 23° 3 | 24°15 | 2°37 | 22° 9 | 14°31 | 24°56 | 17°59 | 19°11 | 12°21 | 5°54 | 6°44 | 23°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 6 27 | 17°42'59 | 5 Ω 42 | 23°14 | 3°43 | 22°15 | 14°42 | 24°57 | 17°58 | 19°12 | 12°23 | 5°48 | 6°41 | 23°51 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 10 23 | 18°43'56 | 18° 1 | 22° 7 | 4°49 | 22°22 | 14°53 | 24°58 | 17°57 | 19°12 | 12°25 | 5°45 | 6°38 | 23°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 14 20 | 19°44'51 | 0 m) 5 | 20°56 | 5°54 | 22°30 | 15° 4 | 25° 0 | 17°56 | 19°12 | 12°26 | 5°43 | 6°35 | 24° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 18 16 | 20°45'46 | 11°59 | 19°42 | 6°59 | 22°38 | 15°15 | 25° 2 | 17°56 | 19°13 | 12°28 | 5°D43 | 6°31 | 24°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 22 13 | 21°46'39 | 23°47 | 18°29 | 8° 3 | 22°47 | 15°26 | 25° 3 | 17°55 | 19°13 | 12°29 | 5°R43 | 6°28 | 24°18 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 26 9 | 22°47'31 | 5 ≏ 36 | 17°17 | 9° 8 | 22°57 | 15°37 | 25° 5 | 17°54 | 19°14 | 12°31 | 5°43 | 6°25 | 24°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 30 6 | 23°48'22 | 17°31 | 16° 9 | 10°12 | 23° 7 | 15°48 | 25° 7 | 17°54 | 19°14 | 12°33 | 5°40 | 6°22 | 24°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 34 2 | 24°49'12 | 29°36 | 15° 7 | 11°15 | 23°17 | 16° 0 | 25° 9 | 17°53 | 19°15 | 12°34 | 5°35 | 6°19 | 24°38 | n.a. | S 28 |
| M29 | 5 37 59 | 25°50'00 | 11 M 56 | 14°11 | 12°19 | 23°29 | 16°11 | 25°12 | 17°52 | 19°15 | 12°36 | 5°27 | 6°16 | 24°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 5 41 56 | 26°50'48 | 24°35 | 13°23 | 13°22 | 23°41 | 16°23 | 25°14 | 17°52 | 19°16 | 12°38 | 5°17 | 6°12 | 24°51 | n.a. | T 30 |
| W31 | 5 45 52 | 27 × 751'34 | 7 . ₹33 | 12 × 142 | 14≈24 | 23 Y 53 | 16≈35 | 25 ₩ 16 | 17 Y 52 | 19) 16 | 12 る 39 | 5 ¥ 5 | 6 ∺ 9 | 24 m 58 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h20m10s

JANUARY 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | ದಿ | Ç | , K | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 5 49 49 | 28 × 752'18 | 20 ∡ 750 | 12°R 9 | 15≈27 | 24 Y 6 | 16≈47 | 25 米 19 | 17°R51 | 19 米 17 | 12 ට 41 | 4°R53 | 6 ∺ 6 | 25 Mg 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 53 45 | 29°53'01 | 4 云 24 | 11 ~ 145 | 16°29 | 24°19 | 16°59 | 25°21 | 17 Y 51 | 19°18 | 12°43 | 4) €42 | 6° 3 | 25°11 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 57 42 | 0 ට 53'43 | 18°13 | 11°28 | 17°30 | 24°33 | 17°11 | 25°24 | 17°51 | 19°18 | 12°44 | 4°32 | 6° 0 | 25°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 138 | 1°54'22 | 2≈12 | 11°19 | 18°31 | 24°48 | 17°23 | 25°27 | 17°50 | 19°19 | 12°46 | 4°26 | 5°57 | 25°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 5 3 5 | 2°55'00 | 16°18 | 11°D18 | 19°32 | 25° 3 | 17°35 | 25°30 | 17°50 | 19°20 | 12°48 | 4°22 | 5°53 | 25°31 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 9 32 | 3°55'36 | 0) €27 | 11°23 | 20°32 | 25°18 | 17°47 | 25°33 | 17°50 | 19°21 | 12°49 | 4°D20 | 5°50 | 25°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 13 28 | 4°56'10 | 14°36 | 11°36 | 21°32 | 25°34 | 17°59 | 25°36 | 17°50 | 19°22 | 12°51 | 4°21 | 5°47 | 25°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 17 25 | 5°56'41 | 28°45 | 11°54 | 22°32 | 25°51 | 18°12 | 25°40 | 17°D50 | 19°23 | 12°53 | 4°21 | 5°44 | 25°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 21 21 | 6°57'11 | 12 Y 50 | 12°18 | 23°30 | 26° 8 | 18°24 | 25°43 | 17°50 | 19°23 | 12°54 | 4°R21 | 5°41 | 25°58 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 25 18 | 7°57'38 | 26°53 | 12°47 | 24°29 | 26°25 | 18°37 | 25°46 | 17°50 | 19°24 | 12°56 | 4°20 | 5°37 | 26° 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 29 14 | 8°58'04 | 10850 | 13°21 | 25°27 | 26°43 | 18°49 | 25°50 | 17°50 | 19°25 | 12°58 | 4°16 | 5°34 | 26°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 33 11 | 9°58'27 | 24°42 | 13°59 | 26°24 | 27° 1 | 19° 2 | 25°54 | 17°50 | 19°26 | 13° 0 | 4° 9 | 5°31 | 26°18 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 37 7 | 10°58'49 | 8 Ⅱ 25 | 14°42 | 27°21 | 27°19 | 19°15 | 25°57 | 17°51 | 19°27 | 13° 1 | 4° 1 | 5°28 | 26°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 41 4 | 11°59'08 | 21°57 | 15°28 | 28°17 | 27°38 | 19°28 | 26° 1 | 17°51 | 19°29 | 13° 3 | 3°52 | 5°25 | 26°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 45 1 | 12°59'25 | 59316 | 16°18 | 29°13 | 27°57 | 19°41 | 26° 5 | 17°51 | 19°30 | 13° 5 | 3°43 | 5°22 | 26°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 48 57 | 13°59'41 | 18°19 | 17°12 | 0) ₹ 7 | 28°17 | 19°54 | 26° 9 | 17°52 | 19°31 | 13° 6 | 3°35 | 5°18 | 26°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 52 54 | 14°59'54 | 1 Q 5 | 18° 8 | 1° 2 | 28°37 | 20° 7 | 26°13 | 17°52 | 19°32 | 13° 8 | 3°28 | 5°15 | 26°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 56 50 | 16° 0'06 | 13°35 | 19° 7 | 1°55 | 28°57 | 20°20 | 26°18 | 17°53 | 19°33 | 13°10 | 3°24 | 5°12 | 26°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 0 47 | 17° 0'15 | 25°50 | 20° 9 | 2°48 | 29°18 | 20°33 | 26°22 | 17°53 | 19°34 | 13°12 | 3°22 | 5° 9 | 27° 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 4 43 | 18° 0'23 | 7 m 53 | 21°13 | 3°41 | 29°39 | 20°46 | 26°26 | 17°54 | 19°36 | 13°13 | 3°D22 | 5° 6 | 27°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 8 40 | 19° 0'29 | 19°46 | 22°20 | 4°32 | 0 8 1 | 20°59 | 26°31 | 17°55 | 19°37 | 13°15 | 3°23 | 5° 3 | 27°17 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 12 36 | 20° 0'33 | 1 ≏ 35 | 23°28 | 5°23 | 0°22 | 21°12 | 26°35 | 17°55 | 19°38 | 13°17 | 3°24 | 4°59 | 27°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 16 33 | 21° 0'36 | 13°25 | 24°39 | 6°13 | 0°44 | 21°26 | 26°40 | 17°56 | 19°40 | 13°18 | 3°25 | 4°56 | 27°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 20 30 | 22° 0'36 | 25°20 | 25°52 | 7° 2 | 1° 7 | 21°39 | 26°45 | 17°57 | 19°41 | 13°20 | 3°R26 | 4°53 | 27°37 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 24 26 | 23° 0'35 | 7 M 25 | 27° 6 | 7°50 | 1°29 | 21°53 | 26°50 | 17°58 | 19°42 | 13°22 | 3°24 | 4°50 | 27°44 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 28 23 | 24° 0'32 | 19°46 | 28°23 | 8°38 | 1°52 | 22° 6 | 26°55 | 17°59 | 19°44 | 13°23 | 3°21 | 4°47 | 27°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 32 19 | 25° 0'27 | 2 √ 27 | 29°40 | 9°24 | 2°15 | 22°20 | 27° 0 | 18° 0 | 19°45 | 13°25 | 3°17 | 4°43 | 27°57 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 36 16 | 26° 0'21 | 15°30 | 1る 0 | 10°10 | 2°39 | 22°33 | 27° 5 | 18° 1 | 19°47 | 13°27 | 3°11 | 4°40 | 28° 4 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 40 12 | 27° 0'12 | 28°56 | 2°21 | 10°55 | 3° 3 | 22°47 | 27°10 | 18° 2 | 19°48 | 13°28 | 3° 5 | 4°37 | 28°11 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 44 9 | 28° 0'02 | 12 る 45 | 3°44 | 11°38 | 3°27 | 23° 1 | 27°15 | 18° 3 | 19°50 | 13°30 | 2°59 | 4°34 | 28°17 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 48 5 | 28 궁 59'49 | 26 궁 54 | 5 8 8 | 12 米 21 | 3 8 51 | 23≈14 | 27 米 21 | 18 Y 4 | 19 ∺ 51 | 13 る 32 | 2) 54 | 4) €31 | 28 M 24 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h20m08s

Julian Calendar 1 Jan. 1418 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1419 BCE

FEBRUARY 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | B | Ω | Ç | ķ | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 7 52 2 | 29 궁 59'34 | 11≈18 | 6 ට 33 | 13 米 2 | 4 8 16 | 23≈28 | 27) (26 | 18 Y 5 | 19 米 53 | 13 る 33 | 2°R51 | 4) (28 | 28 m /31 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 55 59 | 0≈59'17 | 25°51 | 8° 0 | 13°42 | 4°41 | 23°42 | 27°31 | 18° 7 | 19°54 | 13°35 | 2°D50 | 4°24 | 28°37 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 59 55 | 1°58'58 | 10) €27 | 9°28 | 14°21 | 5° 6 | 23°56 | 27°37 | 18° 8 | 19°56 | 13°37 | 2 ∺ 50 | 4°21 | 28°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 3 52 | 2°58'36 | 25° 0 | 10°58 | 14°59 | 5°31 | 24°10 | 27°43 | 18° 9 | 19°58 | 13°38 | 2°51 | 4°18 | 28°51 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 7 48 | 3°58'12 | 9 Υ 26 | 12°28 | 15°36 | 5°57 | 24°24 | 27°48 | 18°11 | 19°59 | 13°40 | 2°52 | 4°15 | 28°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 11 45 | 4°57'45 | 23°41 | 14° 0 | 16°11 | 6°22 | 24°38 | 27°54 | 18°12 | 20° 1 | 13°42 | 2°53 | 4°12 | 29° 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 15 41 | 5°57'16 | 7 8 44 | 15°34 | 16°45 | 6°48 | 24°51 | 28° 0 | 18°14 | 20° 3 | 13°43 | 2°R54 | 4° 9 | 29°11 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 19 38 | 6°56'44 | 21°33 | 17° 9 | 17°17 | 7°15 | 25° 5 | 28° 6 | 18°15 | 20° 5 | 13°45 | 2°53 | 4° 5 | 29°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 23 34 | 7°56'10 | 5 Ⅱ 8 | 18°45 | 17°48 | 7°41 | 25°20 | 28°12 | 18°17 | 20° 6 | 13°46 | 2°51 | 4° 2 | 29°24 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 27 31 | 8°55'34 | 18°30 | 20°22 | 18°17 | 8° 8 | 25°34 | 28°18 | 18°19 | 20° 8 | 13°48 | 2°48 | 3°59 | 29°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 31 27 | 9°54'55 | 19937 | 22° 0 | 18°45 | 8°35 | 25°48 | 28°24 | 18°20 | 20°10 | 13°50 | 2°45 | 3°56 | 29°37 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 35 24 | 10°54'14 | 14°32 | 23°40 | 19°11 | 9° 2 | 26° 2 | 28°30 | 18°22 | 20°12 | 13°51 | 2°41 | 3°53 | 29°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 39 21 | 11°53'30 | 27°12 | 25°22 | 19°35 | 9°29 | 26°16 | 28°36 | 18°24 | 20°14 | 13°53 | 2°38 | 3°49 | 29°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 43 17 | 12°52'44 | 9 Ω 41 | 27° 4 | 19°57 | 9°56 | 26°30 | 28°43 | 18°26 | 20°15 | 13°54 | 2°36 | 3°46 | 29°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 47 14 | 13°51'56 | 21°57 | 28°48 | 20°17 | 10°24 | 26°44 | 28°49 | 18°28 | 20°17 | 13°56 | 2°34 | 3°43 | 0요 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 51 10 | 14°51'06 | 4Mp 3 | 0≈33 | 20°36 | 10°52 | 26°58 | 28°55 | 18°29 | 20°19 | 13°57 | 2°D34 | 3°40 | 0°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 55 7 | 15°50'13 | 16° 1 | 2°20 | 20°53 | 11°20 | 27°13 | 29° 2 | 18°31 | 20°21 | 13°59 | 2°35 | 3°37 | 0°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 59 3 | 16°49'18 | 27°52 | 4° 8 | 21° 7 | 11°48 | 27°27 | 29° 8 | 18°33 | 20°23 | 14° 0 | 2°36 | 3°34 | 0°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 3 0 | 17°48'22 | 9 ≏ 41 | 5°57 | 21°19 | 12°16 | 27°41 | 29°15 | 18°36 | 20°25 | 14° 2 | 2°37 | 3°30 | 0°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 6 56 | 18°47'23 | 21°31 | 7°48 | 21°30 | 12°45 | 27°55 | 29°22 | 18°38 | 20°27 | 14° 3 | 2°38 | 3°27 | 0°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 10 53 | 19°46'23 | 3 M 26 | 9°40 | 21°38 | 13°13 | 28°10 | 29°28 | 18°40 | 20°29 | 14° 5 | 2°39 | 3°24 | 0°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 14 49 | 20°45'20 | 15°31 | 11°33 | 21°43 | 13°42 | 28°24 | 29°35 | 18°42 | 20°31 | 14° 6 | 2°R40 | 3°21 | 0°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 18 46 | 21°44'16 | 27°50 | 13°28 | 21°47 | 14°11 | 28°38 | 29°42 | 18°44 | 20°33 | 14° 7 | 2°40 | 3°18 | 0°57 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 22 43 | 22°43'10 | 10 ∡ 28 | 15°24 | 21°R48 | 14°40 | 28°52 | 29°49 | 18°46 | 20°35 | 14° 9 | 2°39 | 3°15 | 1° 4 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 26 39 | 23°42'02 | 23°28 | 17°22 | 21°46 | 15° 9 | 29° 7 | 29°56 | 18°49 | 20°37 | 14°10 | 2°39 | 3°11 | 1°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 30 36 | 24°40'52 | 6 ප 54 | 19°21 | 21°42 | 15°39 | 29°21 | 0 Υ 3 | 18°51 | 20°39 | 14°12 | 2°38 | 3° 8 | 1°17 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 34 32 | 25°39'40 | 20°45 | 21°21 | 21°36 | 16° 8 | 29°35 | 0°10 | 18°53 | 20°41 | 1 <u>4</u> °13 | 2°37 | 3° 5 | 1°24 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 38 29 | 26≈38'27 | 5≈ 2 | 23≈22 | 21 米 27 | 16 8 38 | 29≈50 | 0 Υ 17 | 18 Y 56 | 20) 43 | 14 궁 14 | 2 ∺ 36 | 3 米 2 | 1 ≏ 31 | n.a. | S 28 |

Delta T = 09h20m06s

MARCH 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | u | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 9 42 25 | 27≈37'11 | 19≈39 | 25≈25 | 21°R16 | 17 8 8 | 0) 4 | 0 Υ 24 | 18 Y 58 | 20) (45 | 14 궁 16 | 2°R36 | 2) 59 | 1 ≏ 37 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 46 22 | 28°35'53 | 4) (30 | 27°28 | 21 米 2 | 17°38 | 0°18 | 0°31 | 19° 1 | 20°48 | 14°17 | 2°D35 | 2°55 | 1°44 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 50 18 | 29°34'32 | 19°29 | 29°33 | 20°46 | 18° 8 | 0°33 | 0°38 | 19° 3 | 20°50 | 14°18 | 2 ∺ 36 | 2°52 | 1°51 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 54 15 | 0 ∺ 33'10 | 4Υ 27 | 1) 38 | 20°28 | 18°38 | 0°47 | 0°45 | 19° 6 | 20°52 | 14°19 | 2°36 | 2°49 | 1°57 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 58 12 | 1°31'45 | 19°16 | 3°44 | 20° 7 | 19° 9 | 1° 1 | 0°52 | 19° 8 | 20°54 | 14°21 | 2°36 | 2°46 | 2° 4 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 2 8 | 2°30'18 | 3 8 50 | 5°50 | 19°44 | 19°39 | 1°16 | 1° 0 | 19°11 | 20°56 | 14°22 | 2°R36 | 2°43 | 2°11 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 6 5 | 3°28'49 | 18° 4 | 7°57 | 19°18 | 20°10 | 1°30 | 1° 7 | 19°14 | 20°58 | 14°23 | 2°36 | 2°40 | 2°17 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 10 1 | 4°27'18 | 1 Ⅱ 57 | 10° 3 | 18°51 | 20°41 | 1°44 | 1°14 | 19°16 | 21° 0 | 14°24 | 2°D36 | 2°36 | 2°24 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 13 58 | 5°25'44 | 15°28 | 12°10 | 18°22 | 21°12 | 1°59 | 1°22 | 19°19 | 21° 3 | 14°26 | 2°36 | 2°33 | 2°31 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 17 54 | 6°24'08 | 28°39 | 14°15 | 17°50 | 21°43 | 2°13 | 1°29 | 19°22 | 21° 5 | 14°27 | 2°36 | 2°30 | 2°37 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 21 51 | 7°22'29 | 119931 | 16°20 | 17°17 | 22°14 | 2°27 | 1°37 | 19°25 | 21° 7 | 14°28 | 2°37 | 2°27 | 2°44 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 25 47 | 8°20'49 | 24° 7 | 18°23 | 16°43 | 22°45 | 2°42 | 1°44 | 19°28 | 21° 9 | 14°29 | 2°37 | 2°24 | 2°51 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 29 44 | 9°19'06 | 6 Ω 30 | 20°25 | 16° 8 | 23°16 | 2°56 | 1°52 | 19°30 | 21°11 | 14°30 | 2°38 | 2°21 | 2°57 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 33 40 | 10°17'21 | 18°42 | 22°25 | 15°31 | 23°48 | 3°10 | 1°59 | 19°33 | 21°14 | 14°31 | 2°38 | 2°17 | 3° 4 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 37 37 | 11°15'34 | 0 m /46 | 24°23 | 14°54 | 24°19 | 3°25 | 2° 7 | 19°36 | 21°16 | 14°32 | 2°R38 | 2°14 | 3°11 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 41 34 | 12°13'45 | 12°42 | 26°18 | 14°16 | 24°51 | 3°39 | 2°14 | 19°39 | 21°18 | 14°33 | 2°38 | 2°11 | 3°17 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 45 30 | 13°11'54 | 24°34 | 28°10 | 13°37 | 25°22 | 3°53 | 2°22 | 19°42 | 21°20 | 14°34 | 2°38 | 2° 8 | 3°24 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 49 27 | 14°10'01 | 6 ≏ 24 | 29°59 | 12°59 | 25°54 | 4° 7 | 2°30 | 19°45 | 21°23 | 14°35 | 2°36 | 2° 5 | 3°31 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 53 23 | 15° 8'07 | 18°14 | 1 Υ 46 | 12°21 | 26°26 | 4°21 | 2°37 | 19°48 | 21°25 | 14°36 | 2°35 | 2° 1 | 3°37 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 57 20 | 16° 6'10 | 0 m 5 | 3°28 | 11°43 | 26°58 | 4°36 | 2°45 | 19°51 | 21°27 | 14°37 | 2°33 | 1°58 | 3°44 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 116 | 17° 4'12 | 12° 3 | 5° 7 | 11° 7 | 27°30 | 4°50 | 2°53 | 19°54 | 21°29 | 14°38 | 2°31 | 1°55 | 3°51 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 5 13 | 18° 2'13 | 24° 9 | 6°43 | 10°31 | 28° 3 | 5° 4 | 3° 1 | 19°57 | 21°32 | 14°39 | 2°29 | 1°52 | 3°57 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 9 9 | 19° 0'12 | 6 ₹ 27 | 8°14 | 9°56 | 28°35 | 5°18 | 3° 8 | 20° 0 | 21°34 | 14°40 | 2°28 | 1°49 | 4° 4 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 13 6 | 19°58'10 | 19° 2 | 9°41 | 9°22 | 29° 7 | 5°32 | 3°16 | 20° 4 | 21°36 | 14°41 | 2°D27 | 1°46 | 4°11 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 17 3 | 20°56'06 | 1 궁 58 | 11° 5 | 8°51 | 29°40 | 5°46 | 3°24 | 20° 7 | 21°38 | 14°42 | 2°28 | 1°42 | 4°17 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 20 59 | 21°54'01 | 15°16 | 12°24 | 8°20 | 0 Ⅱ 12 | 6° 0 | 3°32 | 20°10 | 21°41 | 14°43 | 2°29 | 1°39 | 4°24 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 24 56 | 22°51'54 | 29° 1 | 13°39 | 7°52 | 0°45 | 6°14 | 3°40 | 20°13 | 21°43 | 14°43 | 2°30 | 1°36 | 4°31 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 28 52 | 23°49'46 | 13≈12 | 14°49 | 7°26 | 1°18 | 6°28 | 3°47 | 20°16 | 21°45 | 14°44 | 2°31 | 1°33 | 4°37 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 32 49 | 24°47'36 | 27°48 | 15°55 | 7° 2 | 1°51 | 6°42 | 3°55 | 20°19 | 21°47 | 14°45 | 2°R32 | 1°30 | 4°44 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 36 45 | 25°45'25 | 12) 44 | 16°57 | 6°40 | 2°24 | 6°56 | 4° 3 | 20°23 | 21°50 | 1 <u>4</u> °46 | 2°32 | 1°26 | 4°51 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 40 42 | 26) 43'13 | 27) (54 | 17 Υ 54 | 6 ∺ 20 | 2 Ⅱ 57 | 7 ∺ 10 | 4 Υ11 | 20 Y 26 | 21 米 52 | 14 궁 46 | 2 ∺ 30 | 1 ∺ 23 | 4 ≏ 57 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h20m05s

Julian Calendar 1 March 1418 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1418 BCE

APRIL 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | u | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|------|------|
| W 1 | 11 44 38 | 27) (40'58 | 13 ° 6 | 18 Y 46 | 6°R 3 | 3 Ц 30 | 7) €24 | 4Υ 19 | 20 Y 29 | 21) (54 | 14 궁 47 | 2°R28 | 1) 20 | 5 ♀ 4 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 48 35 | 28°38'42 | 28°13 | 19°34 | 5) 48 | 4° 3 | 7°38 | 4°27 | 20°33 | 21°56 | 14°48 | 2) 25 | 1°17 | 5°11 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 52 31 | 29°36'25 | 138 4 | 20°17 | 5°36 | 4°36 | 7°51 | 4°35 | 20°36 | 21°59 | 14°48 | 2°21 | 1°14 | 5°17 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 56 28 | 0 Υ 34'06 | 27°33 | 20°56 | 5°26 | 5° 9 | 8° 5 | 4°43 | 20°39 | 22° 1 | 14°49 | 2°18 | 1°11 | 5°24 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 0 25 | 1°31'45 | 11 II 36 | 21°29 | 5°18 | 5°43 | 8°19 | 4°50 | 20°43 | 22° 3 | 14°50 | 2°15 | 1° 7 | 5°31 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 4 21 | 2°29'22 | 25°11 | 21°58 | 5°13 | 6°16 | 8°33 | 4°58 | 20°46 | 22° 5 | 14°50 | 2°14 | 1° 4 | 5°37 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 8 18 | 3°26'58 | 89521 | 22°21 | 5°10 | 6°50 | 8°46 | 5° 6 | 20°49 | 22° 8 | 14°51 | 2°D14 | 1° 1 | 5°44 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 12 14 | 4°24'32 | 21° 8 | 22°40 | 5°D 9 | 7°23 | 9° 0 | 5°14 | 20°53 | 22°10 | 14°51 | 2°14 | 0°58 | 5°51 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 16 11 | 5°22'04 | 3 Ω 36 | 22°54 | 5°11 | 7°57 | 9°13 | 5°22 | 20°56 | 22°12 | 14°52 | 2°16 | 0°55 | 5°57 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 20 7 | 6°19'35 | 15°48 | 23° 3 | 5°15 | 8°31 | 9°27 | 5°30 | 21° 0 | 22°14 | 14°52 | 2°18 | 0°52 | 6° 4 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 24 4 | 7°17'04 | 27°50 | 23°R 7 | 5°21 | 9° 5 | 9°40 | 5°38 | 21° 3 | 22°16 | 14°53 | 2°R19 | 0°48 | 6°11 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 28 0 | 8°14'32 | 9 m)44 | 23° 7 | 5°30 | 9°39 | 9°54 | 5°46 | 21° 7 | 22°19 | 14°53 | 2°18 | 0°45 | 6°17 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 31 57 | 9°11'58 | 21°35 | 23° 2 | 5°41 | 10°13 | 10° 7 | 5°54 | 21°10 | 22°21 | 14°54 | 2°17 | 0°42 | 6°24 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 35 54 | 10° 9'23 | 3 ≏ 24 | 22°52 | 5°53 | 10°47 | 10°20 | 6° 2 | 21°13 | 22°23 | 14°54 | 2°13 | 0°39 | 6°31 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 39 50 | 11° 6'47 | 15°13 | 22°38 | 6° 8 | 11°21 | 10°34 | 6°10 | 21°17 | 22°25 | 14°54 | 2° 8 | 0°36 | 6°37 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 43 47 | 12° 4'09 | 27° 6 | 22°20 | 6°25 | 11°55 | 10°47 | 6°18 | 21°20 | 22°27 | 14°55 | 2° 1 | 0°32 | 6°44 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 47 43 | 13° 1'31 | 9 ™ 3 | 21°59 | 6°43 | 12°29 | 11° 0 | 6°25 | 21°24 | 22°29 | 14°55 | 1°54 | 0°29 | 6°51 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 51 40 | 13°58'51 | 21° 7 | 21°34 | 7° 4 | 13° 3 | 11°13 | 6°33 | 21°27 | 22°31 | 14°55 | 1°46 | 0°26 | 6°57 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 55 36 | 14°56'11 | 3 ∡ 19 | 21° 7 | 7°26 | 13°38 | 11°26 | 6°41 | 21°31 | 22°34 | 14°55 | 1°40 | 0°23 | 7° 4 | n.a. | S 19 |
| M20 | 12 59 33 | 15°53'30 | 15°42 | 20°37 | 7°50 | 14°12 | 11°39 | 6°49 | 21°34 | 22°36 | 14°56 | 1°34 | 0°20 | 7°11 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 3 29 | 16°50'48 | 28°18 | 20° 5 | 8°15 | 14°47 | 11°52 | 6°57 | 21°38 | 22°38 | 14°56 | 1°31 | 0°17 | 7°17 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 7 26 | 17°48'06 | 11 る 12 | 19°33 | 8°42 | 15°21 | 12° 5 | 7° 5 | 21°41 | 22°40 | 14°56 | 1°29 | 0°13 | 7°24 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 11 23 | 18°45'23 | 24°25 | 18°59 | 9°11 | 15°56 | 12°18 | 7°13 | 21°45 | 22°42 | 14°56 | 1°D29 | 0°10 | 7°31 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 15 19 | 19°42'39 | 8≈ 1 | 18°25 | 9°41 | 16°30 | 12°31 | 7°20 | 21°48 | 22°44 | 14°56 | 1°30 | 0° 7 | 7°37 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 19 16 | 20°39'54 | 22° 1 | 17°52 | 10°13 | 17° 5 | 12°44 | 7°28 | 21°52 | 22°46 | 14°57 | 1°31 | 0° 4 | 7°44 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 23 12 | 21°37'09 | 6 ∺ 26 | 17°20 | 10°46 | 17°40 | 12°56 | 7°36 | 21°55 | 22°48 | 14°57 | 1°R31 | 0° 1 | 7°51 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 27 9 | 22°34'24 | 21°13 | 16°49 | 11°20 | 18°15 | 13° 9 | 7°44 | 21°59 | 22°50 | 14°57 | 1°29 | 29≈58 | 7°57 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 31 5 | 23°31'37 | 6 Ƴ 17 | 16°21 | 11°56 | 18°50 | 13°21 | 7°51 | 22° 2 | 22°52 | 14°57 | 1°26 | 29°54 | 8° 4 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 35 2 | 24°28'50 | 21°29 | 15°55 | 12°32 | 19°25 | 13°34 | 7°59 | 22° 6 | 22°54 | 14°R57 | 1°20 | 29°51 | 8°11 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 38 58 | 25 Y 26'03 | 6 8 39 | 15 Y 32 | 13 米 10 | 20 I I 0 | 13) 46 | 8 Ƴ 7 | 22 Y 10 | 22) (56 | 14 る 57 | 1) (13 | 29≈48 | 8 ≏ 17 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h20m03s

MAY 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ. | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | v | Ç | , K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| F 1 | 13 42 55 | 26 Y 23'14 | 21 8 38 | 15°R12 | 13) (49 | 20 Ⅲ 35 | 13) (58 | 8 Υ 15 | 22 Y 13 | 22) 58 | 14°R57 | 1°R 4 | 29≈45 | 8 ≏ 24 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 46 52 | 27°20'25 | 6 I I16 | 14 Y 56 | 14°29 | 21°10 | 14°11 | 8°22 | 22°17 | 23° 0 | 14 궁 57 | 0 ∺ 56 | 29°42 | 8°31 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 50 48 | 28°17'35 | 20°27 | 14°44 | 15°10 | 21°45 | 14°23 | 8°30 | 22°20 | 23° 2 | 14°56 | 0°50 | 29°38 | 8°37 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 54 45 | 29°14'45 | 495 9 | 14°36 | 15°52 | 22°21 | 14°35 | 8°37 | 22°24 | 23° 4 | 14°56 | 0°45 | 29°35 | 8°44 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 58 41 | 0811'53 | 17°23 | 14°D32 | 16°35 | 22°56 | 14°47 | 8°45 | 22°27 | 23° 6 | 14°56 | 0°42 | 29°32 | 8°51 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 2 38 | 1° 9'01 | 0Ω10 | 14°33 | 17°19 | 23°31 | 14°59 | 8°53 | 22°31 | 23° 8 | 14°56 | 0°D41 | 29°29 | 8°57 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 6 34 | 2° 6'07 | 12°36 | 14°39 | 18° 4 | 24° 7 | 15°11 | 9° 0 | 22°34 | 23° 9 | 14°56 | 0°42 | 29°26 | 9° 4 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 10 31 | 3° 3'13 | 24°46 | 14°49 | 18°50 | 24°42 | 15°23 | 9° 8 | 22°38 | 23°11 | 14°56 | 0°R42 | 29°23 | 9°11 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 14 28 | 4° 0'19 | 6 m 43 | 15° 3 | 19°36 | 25°18 | 15°34 | 9°15 | 22°41 | 23°13 | 14°55 | 0°42 | 29°19 | 9°17 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 18 24 | 4°57'24 | 18°34 | 15°22 | 20°24 | 25°53 | 15°46 | 9°23 | 22°44 | 23°15 | 14°55 | 0°41 | 29°16 | 9°24 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 22 21 | 5°54'28 | 0 <u>₽</u> 23 | 15°46 | 21°12 | 26°29 | 15°57 | 9°30 | 22°48 | 23°17 | 14°55 | 0°37 | 29°13 | 9°31 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 26 17 | 6°51'31 | 12°12 | 16°14 | 22° 0 | 27° 5 | 16° 9 | 9°37 | 22°51 | 23°18 | 14°55 | 0°30 | 29°10 | 9°38 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 30 14 | 7°48'35 | 24° 4 | 16°47 | 22°50 | 27°40 | 16°20 | 9°45 | 22°55 | 23°20 | 14°54 | 0°22 | 29° 7 | 9°44 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 34 10 | 8°45'38 | 6M 3 | 17°24 | 23°40 | 28°16 | 16°31 | 9°52 | 22°58 | 23°22 | 14°54 | 0°11 | 29° 3 | 9°51 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 38 7 | 9°42'40 | 18° 9 | 18° 6 | 24°31 | 28°52 | 16°43 | 9°59 | 23° 2 | 23°24 | 14°53 | 29≈59 | 29° 0 | 9°58 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 42 3 | 10°39'43 | 0 ∡ 23 | 18°52 | 25°22 | 29°28 | 16°54 | 10° 6 | 23° 5 | 23°25 | 14°53 | 29°46 | 28°57 | 10° 4 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 46 0 | 11°36'46 | 12°47 | 19°42 | 26°14 | 0ණ 4 | 17° 5 | 10°14 | 23° 8 | 23°27 | 14°53 | 29°35 | 28°54 | 10°11 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 49 57 | 12°33'49 | 25°21 | 20°36 | 27° 7 | 0°40 | 17°16 | 10°21 | 23°12 | 23°29 | 14°52 | 29°26 | 28°51 | 10°18 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 53 53 | 13°30'52 | 8 වි | 21°35 | 28° 0 | 1°16 | 17°26 | 10°28 | 23°15 | 23°30 | 14°52 | 29°19 | 28°48 | 10°24 | n.a. | T 19 |
| W20 | 14 57 50 | 14°27'55 | 21° 5 | 22°37 | 28°54 | 1°52 | 17°37 | 10°35 | 23°18 | 23°32 | 14°51 | 29°14 | 28°44 | 10°31 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 1 46 | 15°24'58 | 4≈20 | 23°44 | 29°49 | 2°28 | 17°48 | 10°42 | 23°22 | 23°33 | 14°51 | 29°13 | 28°41 | 10°38 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 5 43 | 16°22'01 | 17°52 | 24°54 | 0 Υ 43 | 3° 4 | 17°58 | 10°49 | 23°25 | 23°35 | 14°50 | 29°D12 | 28°38 | 10°44 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 9 39 | 17°19'05 | 1) (44 | 26° 9 | 1°39 | 3°41 | 18° 9 | 10°56 | 23°28 | 23°36 | 14°50 | 29°R12 | 28°35 | 10°51 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 13 36 | 18°16'10 | 15°56 | 27°27 | 2°35 | 4°17 | 18°19 | 11° 3 | 23°32 | 23°38 | 14°49 | 29°12 | 28°32 | 10°58 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 17 33 | 19°13'14 | 0 Υ 27 | 28°49 | 3°31 | 4°53 | 18°29 | 11°10 | 23°35 | 23°39 | 14°48 | 29° 9 | 28°29 | 11° 4 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 21 29 | 20°10'19 | 15°14 | 0 8 15 | 4°28 | 5°30 | 18°39 | 11°16 | 23°38 | 23°41 | 14°48 | 29° 4 | 28°25 | 11°11 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 25 26 | 21° 7'25 | 0811 | 1°44 | 5°25 | 6° 6 | 18°49 | 11°23 | 23°41 | 23°42 | 14°47 | 28°56 | 28°22 | 11°18 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 29 22 | 22° 4'30 | 15°10 | 3°17 | 6°23 | 6°43 | 18°59 | 11°30 | 23°45 | 23°44 | 14°46 | 28°46 | 28°19 | 11°24 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 33 19 | 23° 1'37 | 0 Ⅱ 1 | 4°54 | 7°21 | 7°19 | 19° 9 | 11°36 | 23°48 | 23°45 | 14°46 | 28°35 | 28°16 | 11°31 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 37 15 | 23°58'43 | 14°35 | 6°34 | 8°19 | 7°56 | 19°19 | 11°43 | 23°51 | 23°46 | 14°45 | 28°24 | 28°13 | 11°38 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 41 12 | 24 8 55'50 | 28∏46 | 8 8 17 | 9 Υ 18 | 8933 | 19 ∺ 28 | 11 Y 50 | 23 Y 54 | 23) 48 | 14 5 44 | 28≈15 | 28 ≈ 9 | 11 ≏ 44 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h20m01s

Julian Calendar 1 May 1418 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1418 BCE

JUNE 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|--------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|-------|----------------|--------|------|
| M 1 | 15 45 8 | 25 8 52'57 | 12930 | 108 4 | 10 Υ 17 | 995 9 | 19) 37 | 11 Y 56 | 23 Y 57 | 23){ 49 | 14°R44 | 28°R 7 | 28≈ 6 | 11 ≏ 51 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 49 5 | 26°50'04 | 25°46 | 11°54 | 11°16 | 9°46 | 19°47 | 12° 3 | 24° 0 | 23°50 | 14 궁 43 | 28≈ 3 | 28° 3 | 11°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 53 2 | 27°47'11 | 8 N 36 | 13°46 | 12°16 | 10°23 | 19°56 | 12° 9 | 24° 3 | 23°51 | 14°42 | 28° 0 | 28° 0 | 12° 5 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 56 58 | 28°44'19 | 21° 4 | 15°42 | 13°16 | 11° 0 | 20° 5 | 12°15 | 24° 6 | 23°52 | 14°41 | 27°59 | 27°57 | 12°11 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 0 55 | 29°41'26 | 3 m) 14 | 17°39 | 14°17 | 11°37 | 20°14 | 12°21 | 24° 9 | 23°54 | 14°40 | 27°59 | 27°54 | 12°18 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 451 | 0 Ⅲ 38'34 | 15°12 | 19°39 | 15°18 | 12°14 | 20°23 | 12°28 | 24°12 | 23°55 | 14°39 | 27°59 | 27°50 | 12°25 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 8 48 | 1°35'42 | 27° 3 | 21°41 | 16°19 | 12°51 | 20°31 | 12°34 | 24°15 | 23°56 | 14°39 | 27°57 | 27°47 | 12°31 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 12 44 | 2°32'51 | 8 ≏ 52 | 23°45 | 17°20 | 13°28 | 20°40 | 12°40 | 24°18 | 23°57 | 14°38 | 27°53 | 27°44 | 12°38 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 16 41 | 3°30'00 | 20°44 | 25°50 | 18°22 | 14° 5 | 20°48 | 12°46 | 24°21 | 23°58 | 14°37 | 27°46 | 27°41 | 12°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 20 38 | 4°27'09 | 2 M .41 | 27°56 | 19°24 | 14°42 | 20°57 | 12°52 | 24°24 | 23°59 | 14°36 | 27°37 | 27°38 | 12°51 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 24 34 | 5°24'19 | 14°48 | 0 Ⅱ 3 | 20°26 | 15°19 | 21° 5 | 12°58 | 24°27 | 24° 0 | 14°35 | 27°25 | 27°35 | 12°58 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 28 31 | 6°21'30 | 27° 4 | 2°10 | 21°28 | 15°57 | 21°13 | 13° 4 | 24°30 | 24° 1 | 14°34 | 27°12 | 27°31 | 13° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 32 27 | 7°18'42 | 9 , ₹32 | 4°18 | 22°31 | 16°34 | 21°21 | 13° 9 | 24°33 | 24° 2 | 14°33 | 26°59 | 27°28 | 13°11 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 36 24 | 8°15'54 | 2 <u>2</u> °12 | 6°25 | 23°34 | 17°11 | 21°28 | 13°15 | 24°35 | 24° 3 | 14°32 | 26°47 | 27°25 | 13°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 40 20 | 9°13'07 | 5 る 3 | 8°32 | 24°38 | 17°49 | 21°36 | 13°21 | 24°38 | 24° 4 | 14°31 | 26°37 | 27°22 | 13°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 44 17 | 10°10'22 | 18° 6 | 10°38 | 25°41 | 18°26 | 21°43 | 13°26 | 24°41 | 24° 4 | 14°30 | 26°30 | 27°19 | 13°31 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 48 14 | 11° 7'37 | 1≈20 | 12°44 | 26°45 | 19° 4 | 21°51 | 13°32 | 24°44 | 24° 5 | 14°29 | 26°25 | 27°15 | 13°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 52 10 | 12° 4'54 | 14°45 | 14°49 | 27°49 | 19°41 | 21°58 | 13°37 | 24°46 | 24° 6 | 14°28 | 26°23 | 27°12 | 13°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 56 7 | 13° 2'11 | 28°23 | 16°52 | 28°53 | 20°19 | 22° 5 | 13°42 | 24°49 | 24° 7 | 14°27 | 26°D23 | 27° 9 | 13°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 0 3 | 13°59'30 | 12) 13 | 18°54 | 29°58 | 20°57 | 22°12 | 13°48 | 24°51 | 24° 8 | 14°26 | 26°R23 | 27° 6 | 13°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 4 0 | 14°56'50 | 26°18 | 20°55 | 1 8 2 | 21°34 | 22°18 | 13°53 | 24°54 | 24° 8 | 14°25 | 26°23 | 27° 3 | 14° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 7 56 | 15°54'12 | 10 Y 35 | 22°55 | 2° 7 | 22°12 | 22°25 | 13°58 | 24°57 | 24° 9 | 14°24 | 26°21 | 27° 0 | 14°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 11 53 | 16°51'35 | 25° 2 | 24°53 | 3°13 | 22°50 | 22°31 | 14° 3 | 24°59 | 24° 9 | 14°23 | 26°16 | 26°56 | 14°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 15 49 | 17°48'59 | 9 8 37 | 26°50 | 4°18 | 23°28 | 22°38 | 14° 8 | 25° 1 | 24°10 | 14°21 | 26° 9 | 26°53 | 14°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 19 46 | 18°46'25 | 24°13 | 28°45 | 5°23 | 24° 6 | 22°44 | 14°13 | 25° 4 | 24°11 | 14°20 | 26° 0 | 26°50 | 14°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 23 43 | 19°43'52 | 8 Ⅱ 43 | 0939 | 6°29 | 24°44 | 22°50 | 14°17 | 25° 6 | 24°11 | 14°19 | 25°50 | 26°47 | 14°38 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 27 39 | 20°41'20 | 23° 1 | 2°31 | 7°35 | 25°22 | 22°55 | 14°22 | 25° 9 | 24°12 | 14°18 | 25°40 | 26°44 | 14°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 31 36 | 21°38'50 | 7 95 0 | 4°22 | 8°41 | 26° 0 | 23° 1 | 14°27 | 25°11 | 24°12 | 14°17 | 25°31 | 26°41 | 14°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 35 32 | 22°36'21 | 20°36 | 6°11 | 9°47 | 26°38 | 23° 7 | 14°31 | 25°13 | 24°13 | 1 <u>4</u> °16 | 25°25 | 26°37 | 14°58 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 39 29 | 23 Ⅲ 33'53 | 3 Ω 49 | 7958 | 10 8 54 | 279516 | 23 米 12 | 14 Y 36 | 25 Υ 15 | 24 米 13 | 14 궁 14 | 25≈20 | 26≈34 | 15 ♀ 5 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h19m59s

JULY 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-------|----------------|--------|------|
| W 1 | 17 43 25 | 24 II 31'26 | 16 Ω 38 | 99544 | 12 8 0 | 279554 | 23 米 17 | 14 Y 40 | 25 Y 18 | 24) 13 | 14°R13 | 25°R18 | 26≈31 | 15 ≏ 12 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 47 22 | 25°29'00 | 29° 6 | 11°29 | 13° 7 | 28°33 | 23°22 | 14°44 | 25°20 | 24°14 | 14 궁 12 | 25°D18 | 26°28 | 15°18 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 51 18 | 26°26'35 | 11 m) 17 | 13°12 | 14°14 | 29°11 | 23°27 | 14°49 | 25°22 | 24°14 | 14°11 | 25≈19 | 26°25 | 15°25 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 55 15 | 27°24'11 | 23°17 | 14°53 | 15°21 | 29°49 | 23°31 | 14°53 | 25°24 | 24°14 | 14°10 | 25°R19 | 26°21 | 15°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 17 59 12 | 28°21'49 | 5 ₾ 9 | 16°33 | 16°28 | 0 Ω 28 | 23°36 | 14°57 | 25°26 | 24°14 | 14° 8 | 25°19 | 26°18 | 15°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 3 8 | 29°19'28 | 17° 0 | 18°11 | 17°36 | 1° 6 | 23°40 | 15° 1 | 25°28 | 24°15 | 14° 7 | 25°17 | 26°15 | 15°45 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 7 5 | 09517'08 | 28°54 | 19°48 | 18°43 | 1°45 | 23°44 | 15° 5 | 25°30 | 24°15 | 14° 6 | 25°13 | 26°12 | 15°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 11 1 | 1°14'49 | 10 M 55 | 21°24 | 19°51 | 2°23 | 23°48 | 15° 8 | 25°32 | 24°15 | 14° 5 | 25° 7 | 26° 9 | 15°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 14 58 | 2°12'31 | 23° 8 | 22°58 | 20°59 | 3° 2 | 23°51 | 15°12 | 25°33 | 24°15 | 14° 3 | 25° 0 | 26° 6 | 16° 5 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 18 54 | 3°10'15 | 5 ₹ 34 | 24°30 | 22° 7 | 3°41 | 23°55 | 15°16 | 25°35 | 24°15 | 14° 2 | 24°51 | 26° 2 | 16°12 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 22 51 | 4° 8'01 | 18°16 | 26° 1 | 23°15 | 4°19 | 23°58 | 15°19 | 25°37 | 24°R15 | 14° 1 | 24°42 | 25°59 | 16°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 26 47 | 5° 5'48 | 1 궁 12 | 27°31 | 24°23 | 4°58 | 24° 1 | 15°22 | 25°39 | 24°15 | 13°59 | 24°33 | 25°56 | 16°25 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 30 44 | 6° 3'37 | 14°24 | 28°59 | 25°32 | 5°37 | 24° 4 | 15°26 | 25°40 | 24°15 | 13°58 | 24°26 | 25°53 | 16°32 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 34 41 | 7° 1'27 | 27°49 | 0 Ω 25 | 26°40 | 6°16 | 24° 7 | 15°29 | 25°42 | 24°15 | 13°57 | 24°21 | 25°50 | 16°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 38 37 | 7°59'20 | 11≈25 | 1°50 | 27°49 | 6°55 | 24°10 | 15°32 | 25°44 | 24°15 | 13°56 | 24°19 | 25°47 | 16°45 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 42 34 | 8°57'13 | 25°11 | 3°14 | 28°58 | 7°34 | 24°12 | 15°35 | 25°45 | 24°15 | 13°54 | 24°D18 | 25°43 | 16°52 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 46 30 | 9°55'09 | 9 X 6 | 4°36 | 0 Π 7 | 8°13 | 24°14 | 15°38 | 25°47 | 24°15 | 13°53 | 24°19 | 25°40 | 16°59 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 50 27 | 10°53'07 | 23° 7 | 5°56 | 1°16 | 8°52 | 24°16 | 15°41 | 25°48 | 24°14 | 13°52 | 24°20 | 25°37 | 17° 6 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 54 23 | 11°51'07 | 7 Υ 14 | 7°14 | 2°25 | 9°31 | 24°18 | 15°43 | 25°50 | 24°14 | 13°50 | 24°R21 | 25°34 | 17°12 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 58 20 | 12°49'09 | 21°25 | 8°31 | 3°35 | 10°10 | 24°20 | 15°46 | 25°51 | 24°14 | 13°49 | 24°20 | 25°31 | 17°19 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 2 16 | 13°47'13 | 5 8 38 | 9°46 | 4°44 | 10°49 | 24°21 | 15°48 | 25°52 | 24°13 | 13°48 | 24°19 | 25°27 | 17°26 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 6 13 | 14°45'20 | 19°51 | 11° 0 | 5°54 | 11°29 | 24°22 | 15°51 | 25°53 | 24°13 | 13°47 | 24°15 | 25°24 | 17°32 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 10 10 | 15°43'28 | 4 Ⅱ 1 | 12°11 | 7° 4 | 12° 8 | 24°23 | 15°53 | 25°55 | 24°13 | 13°45 | 24°10 | 25°21 | 17°39 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 14 6 | 16°41'39 | 18° 4 | 13°20 | 8°14 | 12°47 | 24°24 | 15°55 | 25°56 | 24°12 | 13°44 | 24° 4 | 25°18 | 17°46 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 18 3 | 17°39'52 | 1956 | 14°27 | 9°24 | 13°27 | 24°25 | 15°57 | 25°57 | 24°12 | 13°43 | 23°58 | 25°15 | 17°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 21 59 | 18°38'06 | 15°33 | 15°32 | 10°34 | 14° 6 | 24°25 | 15°59 | 25°58 | 24°12 | 13°41 | 23°53 | 25°12 | 17°59 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 25 56 | 19°36'23 | 28°53 | 16°35 | 11°44 | 14°46 | 24°26 | 16° 1 | 25°59 | 24°11 | 13°40 | 23°49 | 25° 8 | 18° 6 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 29 52 | 20°34'42 | 11 £ 53 | 17°35 | 12°54 | 15°25 | 24°R26 | 16° 3 | 26° 0 | 24°11 | 13°39 | 23°47 | 25° 5 | 18°13 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 33 49 | 21°33'02 | 24°35 | 18°33 | 14° 5 | 16° 5 | 24°26 | 16° 4 | 26° 1 | 24°10 | 13°37 | 23°D47 | 25° 2 | 18°19 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 37 45 | 22°31'24 | 7 m 0 | 19°27 | 15°15 | 16°45 | 24°25 | 16° 6 | 26° 2 | 24° 9 | 13°36 | 23°47 | 24°59 | 18°26 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 19 41 42 | 23929'48 | 19 m y10 | 20 Ω 19 | 16 Ⅱ 26 | 17 Ω 25 | 24 米 25 | 16 ℃ 7 | 26 ℃ 3 | 24) 9 | 13 る 35 | 23≈49 | 24≈56 | 18 ≏ 33 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h19m58s

Julian Calendar 1 July 1418 BCE == Greg. Calendar 18 June 1418 BCE

AUGUST 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | δ | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | Р | r | Ω | Ç | ß | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 19 45 39 | 249528'13 | 1₾ 9 | 218 8 | 17 Ⅱ 37 | 18 Ω 4 | 24°R24 | 16 ℃ 9 | 26 ° 3 | 24°R 8 | 13°R34 | 23≈51 | 24≈53 | 18 ≏ 39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 49 35 | 25°26'41 | 13° 2 | 21°53 | 18°48 | 18°44 | 24) 23 | 16°10 | 26° 4 | 24) 7 | 13 る 32 | 23°52 | 24°49 | 18°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 53 32 | 26°25'10 | 24°54 | 22°35 | 19°59 | 19°24 | 24°22 | 16°11 | 26° 5 | 24° 7 | 13°31 | 23°R53 | 24°46 | 18°53 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 57 28 | 27°23'41 | 6 M .48 | 23°13 | 21°10 | 20° 4 | 24°20 | 16°12 | 26° 5 | 24° 6 | 13°30 | 23°52 | 24°43 | 18°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 1 25 | 28°22'14 | 18°51 | 23°46 | 22°21 | 20°44 | 24°19 | 16°13 | 26° 6 | 24° 5 | 13°29 | 23°51 | 24°40 | 19° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 5 21 | 29°20'48 | 1 才 6 | 24°15 | 23°32 | 21°24 | 24°17 | 16°14 | 26° 6 | 24° 4 | 13°27 | 23°48 | 24°37 | 19°13 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 9 18 | 0 Ω 19'25 | 13°36 | 24°39 | 24°44 | 22° 4 | 24°15 | 16°14 | 26° 7 | 24° 4 | 13°26 | 23°45 | 24°33 | 19°20 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 13 14 | 1°18'04 | 26°26 | 24°58 | 25°55 | 22°45 | 24°13 | 16°15 | 26° 7 | 24° 3 | 13°25 | 23°41 | 24°30 | 19°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 17 11 | 2°16'44 | 9 ට 35 | 25°12 | 27° 7 | 23°25 | 24°11 | 16°15 | 26° 8 | 24° 2 | 13°24 | 23°38 | 24°27 | 19°33 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 21 8 | 3°15'27 | 23° 4 | 25°19 | 28°18 | 24° 5 | 24° 8 | 16°15 | 26° 8 | 24° 1 | 13°22 | 23°35 | 24°24 | 19°40 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 25 4 | 4°14'11 | 6≈51 | 25°R20 | 29°30 | 24°45 | 24° 5 | 16°16 | 26° 8 | 24° 0 | 13°21 | 23°34 | 24°21 | 19°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 29 1 | 5°12'58 | 20°53 | 25°15 | 09542 | 25°26 | 24° 2 | 16°R16 | 26° 8 | 23°59 | 13°20 | 23°D33 | 24°18 | 19°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 32 57 | 6°11'47 | 5 ₩ 7 | 25° 3 | 1°54 | 26° 6 | 23°59 | 16°16 | 26° 8 | 23°58 | 13°19 | 23°33 | 24°14 | 20° 0 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 36 54 | 7°10'38 | 19°27 | 24°44 | 3° 6 | 26°47 | 23°56 | 16°16 | 26° 9 | 23°57 | 13°18 | 23°34 | 24°11 | 20° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 40 50 | 8° 9'31 | 3 Ƴ 49 | 24°17 | 4°18 | 27°27 | 23°52 | 16°15 | 26°R 9 | 23°56 | 13°17 | 23°35 | 24° 8 | 20°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 44 47 | 9° 8'27 | 18°11 | 23°43 | 5°30 | 28° 8 | 23°49 | 16°15 | 26° 9 | 23°55 | 13°15 | 23°36 | 24° 5 | 20°20 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 48 43 | 10° 7'25 | 2 8 27 | 23° 2 | 6°43 | 28°49 | 23°45 | 16°15 | 26° 9 | 23°54 | 13°14 | 23°37 | 24° 2 | 20°27 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 52 40 | 11° 6'26 | 16°36 | 22°15 | 7°55 | 29°29 | 23°41 | 16°14 | 26° 8 | 23°53 | 13°13 | 23°R37 | 23°59 | 20°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 56 36 | 12° 5'30 | 0Д36 | 21°20 | 9° 7 | 0 m 10 | 23°36 | 16°13 | 26° 8 | 23°52 | 13°12 | 23°36 | 23°55 | 20°40 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 0 33 | 13° 4'36 | 14°26 | 20°21 | 10°20 | 0°51 | 23°32 | 16°12 | 26° 8 | 23°50 | 13°11 | 23°35 | 23°52 | 20°47 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 4 30 | 14° 3'44 | 28° 3 | 19°17 | 11°33 | 1°32 | 23°27 | 16°12 | 26° 8 | 23°49 | 13°10 | 23°34 | 23°49 | 20°53 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 8 26 | 15° 2'55 | 119528 | 18°10 | 12°46 | 2°13 | 23°23 | 16°11 | 26° 7 | 23°48 | 13° 9 | 23°33 | 23°46 | 21° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 12 23 | 16° 2'09 | 24°39 | 17° 1 | 13°58 | 2°54 | 23°18 | 16° 9 | 26° 7 | 23°47 | 13° 8 | 23°32 | 23°43 | 21° 7 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 16 19 | 17° 1'24 | 7Ω 36 | 15°53 | 15°11 | 3°35 | 23°13 | 16° 8 | 26° 7 | 23°45 | 13° 7 | 23°32 | 23°39 | 21°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 20 16 | 18° 0'42 | 20°19 | 14°46 | 16°24 | 4°16 | 23° 7 | 16° 7 | 26° 6 | 23°44 | 13° 6 | 23°D31 | 23°36 | 21°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 24 12 | 19° 0'02 | 2 Mp 49 | 13°44 | 17°37 | 4°57 | 23° 2 | 16° 5 | 26° 6 | 23°43 | 13° 5 | 23°31 | 23°33 | 21°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 28 9 | 19°59'23 | 15° 5 | 12°47 | 18°50 | 5°38 | 22°56 | 16° 4 | 26° 5 | 23°41 | 13° 4 | 23°32 | 23°30 | 21°34 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 32 5 | 20°58'47 | 27°11 | 11°57 | 20° 4 | 6°19 | 22°50 | 16° 2 | 26° 4 | 23°40 | 13° 3 | 23°32 | 23°27 | 21°40 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 36 2 | 21°58'13 | ව ⊽ 8 | 11°16 | 21°17 | 7° 1 | 22°44 | 16° 0 | 26° 4 | 23°39 | 13° 2 | 23°32 | 23°24 | 21°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 39 58 | 22°57'42 | 21° 1 | 10°44 | 22°30 | 7°42 | 22°38 | 15°58 | 26° 3 | 23°37 | 13° 1 | 23°32 | 23°20 | 21°54 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 43 55 | 23 Q 57'12 | 2 M 51 | 10 Ω 23 | 239544 | 8 m 23 | 22) 32 | 15 Y 56 | 26 Y 2 | 23 米 36 | 13 る 0 | 23°R32 | 23≈17 | 22 ♀ 0 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h19m56s

SEPTEMBER 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 并 | В | n | Ω | Ç | o K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|--------|-------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 47 52 | 24 Ω 56'44 | 14 M .44 | 10°D12 | 24957 | 9 m) 5 | 22°R26 | 15°R54 | 26°R 1 | 23°R35 | 12°R59 | 23°R32 | 23≈14 | 22 º 7 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 51 48 | 25°56'18 | 26°45 | 10Ω13 | 26°11 | 9°46 | 22) 19 | 15 Y 52 | 26 Y 1 | 23) 33 | 12 る 58 | 23°D32 | 23°11 | 22°14 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 55 45 | 26°55'53 | 8 才 58 | 10°24 | 27°24 | 10°28 | 22°13 | 15°50 | 26° 0 | 23°32 | 12°57 | 23≈32 | 23° 8 | 22°20 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 21 59 41 | 27°55'31 | 21°26 | 10°45 | 28°38 | 11°10 | 22° 6 | 15°47 | 25°59 | 23°30 | 12°56 | 23°33 | 23° 5 | 22°27 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 3 38 | 28°55'11 | 4 궁 15 | 11°17 | 29°52 | 11°51 | 21°59 | 15°45 | 25°58 | 23°29 | 12°55 | 23°33 | 23° 1 | 22°34 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 7 34 | 29°54'53 | 17°28 | 11°57 | 1 0 6 | 12°33 | 21°52 | 15°42 | 25°57 | 23°27 | 12°55 | 23°34 | 22°58 | 22°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 11 31 | 0 m 54'36 | 1≈ 4 | 12°46 | 2°19 | 13°15 | 21°45 | 15°40 | 25°55 | 23°26 | 12°54 | 23°34 | 22°55 | 22°47 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 15 27 | 1°54'22 | 15° 5 | 13°43 | 3°33 | 13°57 | 21°38 | 15°37 | 25°54 | 23°24 | 12°53 | 23°35 | 22°52 | 22°54 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 19 24 | 2°54'10 | 29°28 | 14°47 | 4°47 | 14°39 | 21°30 | 15°34 | 25°53 | 23°23 | 12°52 | 23°R35 | 22°49 | 23° 1 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 23 21 | 3°53'59 | 14 ∺ 6 | 15°57 | 6° 1 | 15°21 | 21°23 | 15°31 | 25°52 | 23°21 | 12°52 | 23°34 | 22°45 | 23° 7 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 27 17 | 4°53'51 | 28°54 | 17°12 | 7°16 | 16° 3 | 21°16 | 15°28 | 25°51 | 23°19 | 12°51 | 23°33 | 22°42 | 23°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 31 14 | 5°53'45 | 13 Y 45 | 18°31 | 8°30 | 16°45 | 21° 8 | 15°25 | 25°49 | 23°18 | 12°50 | 23°32 | 22°39 | 23°21 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 35 10 | 6°53'41 | 28°30 | 19°55 | 9°44 | 17°27 | 21° 0 | 15°21 | 25°48 | 23°16 | 12°49 | 23°30 | 22°36 | 23°28 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 39 7 | 7°53'40 | 13 8 3 | 21°22 | 10°58 | 18° 9 | 20°53 | 15°18 | 25°46 | 23°15 | 12°49 | 23°29 | 22°33 | 23°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 43 3 | 8°53'41 | 27°21 | 22°51 | 12°13 | 18°51 | 20°45 | 15°15 | 25°45 | 23°13 | 12°48 | 23°28 | 22°30 | 23°41 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 47 0 | 9°53'44 | 11 II 20 | 24°23 | 13°27 | 19°33 | 20°37 | 15°11 | 25°43 | 23°11 | 12°48 | 23°D27 | 22°26 | 23°48 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 50 56 | 10°53'50 | 24°59 | 25°57 | 14°41 | 20°16 | 20°29 | 15° 8 | 25°42 | 23°10 | 12°47 | 23°28 | 22°23 | 23°54 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 54 53 | 11°53'58 | 8920 | 27°32 | 15°56 | 20°58 | 20°21 | 15° 4 | 25°40 | 23° 8 | 12°46 | 23°29 | 22°20 | 24° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 22 58 49 | 12°54'09 | 21°24 | 29° 9 | 17°10 | 21°41 | 20°13 | 15° 0 | 25°39 | 23° 6 | 12°46 | 23°31 | 22°17 | 24° 8 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 2 46 | 13°54'21 | 4 Ω 13 | 0 m /46 | 18°25 | 22°23 | 20° 5 | 14°56 | 25°37 | 23° 5 | 12°45 | 23°32 | 22°14 | 24°14 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 6 43 | 14°54'36 | 16°49 | 2°24 | 19°40 | 23° 6 | 19°57 | 14°52 | 25°35 | 23° 3 | 12°45 | 23°33 | 22°10 | 24°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 10 39 | 15°54'53 | 29°14 | 4° 3 | 20°54 | 23°48 | 19°49 | 14°49 | 25°33 | 23° 1 | 12°44 | 23°R33 | 22° 7 | 24°28 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 14 36 | 16°55'12 | 11 m 28 | 5°42 | 22° 9 | 24°31 | 19°40 | 14°44 | 25°32 | 23° 0 | 12°44 | 23°32 | 22° 4 | 24°35 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 18 32 | 17°55'32 | 23°35 | 7°21 | 23°24 | 25°14 | 19°32 | 14°40 | 25°30 | 22°58 | 12°44 | 23°29 | 22° 1 | 24°41 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 22 29 | 18°55'55 | 5 ≏ 34 | 9° 0 | 24°39 | 25°57 | 19°24 | 14°36 | 25°28 | 22°56 | 12°43 | 23°26 | 21°58 | 24°48 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 26 25 | 19°56'19 | 17°28 | 10°39 | 25°54 | 26°39 | 19°16 | 14°32 | 25°26 | 22°55 | 12°43 | 23°21 | 21°55 | 24°55 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 30 22 | 20°56'45 | 29°19 | 12°18 | 27° 8 | 27°22 | 19°8 | 14°28 | 25°24 | 22°53 | 12°43 | 23°16 | 21°51 | 25° 1 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 34 18 | 21°57'13 | 11 M 9 | 13°57 | 28°23 | 28° 5 | 19° 0 | 14°23 | 25°22 | 22°51 | 12°42 | 23°11 | 21°48 | 25° 8 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 38 15 | 22°57'42 | 23° 2 | 15°36 | 29°38 | 28°48 | 18°52 | 14°19 | 25°20 | 22°50 | 1 <u>2°</u> 42 | 23° 7 | 21°45 | 25°15 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 42 12 | 23 m/ 58'13 | 5 ₹ 1 | 17 M)14 | 0 m ,53 | 29 m 31 | 18) (43 | 14 Y 14 | 25 Υ 18 | 22) (48 | 12 る 42 | 23≈ 4 | 21≈42 | 25 ≏ 22 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h19m54s

Julian Calendar 1 Sept. 1418 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1418 BCE

OCTOBER 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Ş | ð | 4 | ħ |)ф(| 卉 | В | P. | v | Ç | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|--------|-------|----------------|------|------|
| T 1 | 23 46 8 | 24 m 58'45 | 17 ×7 9 | 18 m 53 | 2 Mp 8 | 0 ჲ 14 | 18°R35 | 14°R10 | 25°R16 | 22°R46 | 12°R41 | 23°R 2 | 21≈39 | 25 ≏ 28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 50 5 | 25°59'19 | 29°33 | 20°31 | 3°23 | 0°57 | 18 米 27 | 14 Y 5 | 25 Y 14 | 22) (44 | 12 る 41 | 23°D 2 | 21°36 | 25°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 54 1 | 26°59'55 | 12 る 15 | 22° 8 | 4°38 | 1°41 | 18°19 | 14° 1 | 25°12 | 22°43 | 12°41 | 23≈ 3 | 21°32 | 25°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 57 58 | 28° 0'31 | 25°21 | 23°46 | 5°54 | 2°24 | 18°11 | 13°56 | 25°10 | 22°41 | 12°41 | 23° 4 | 21°29 | 25°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 1 54 | 29° 1'10 | 8≈53 | 25°23 | 7° 9 | 3° 7 | 18° 3 | 13°51 | 25° 7 | 22°39 | 12°41 | 23° 6 | 21°26 | 25°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 5 5 1 | 0 ♀ 1'49 | 22°54 | 26°59 | 8°24 | 3°51 | 17°56 | 13°47 | 25° 5 | 22°38 | 12°41 | 23°R 6 | 21°23 | 26° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 9 47 | 1° 2'30 | 7 ∺ 22 | 28°36 | 9°39 | 4°34 | 17°48 | 13°42 | 25° 3 | 22°36 | 12°41 | 23° 6 | 21°20 | 26° 9 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 13 44 | 2° 3'12 | 22°13 | 0 ჲ 12 | 10°54 | 5°17 | 17°40 | 13°37 | 25° 1 | 22°34 | 12°40 | 23° 3 | 21°16 | 26°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 17 40 | 3° 3'56 | 7 Υ 20 | 1°48 | 12°10 | 6° 1 | 17°33 | 13°32 | 24°58 | 22°33 | 12°40 | 22°58 | 21°13 | 26°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 21 37 | 4° 4'41 | 22°34 | 3°24 | 13°25 | 6°44 | 17°25 | 13°27 | 24°56 | 22°31 | 12°D40 | 22°52 | 21°10 | 26°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 25 34 | 5° 5'28 | 7 8 44 | 4°59 | 14°40 | 7°28 | 17°18 | 13°22 | 24°54 | 22°29 | 12°40 | 22°46 | 21° 7 | 26°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 29 30 | 6° 6'16 | 22°40 | 6°34 | 15°55 | 8°12 | 17°10 | 13°17 | 24°51 | 22°28 | 12°41 | 22°39 | 21° 4 | 26°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 33 27 | 7° 7'07 | 7 Ⅱ 14 | 8° 9 | 17°11 | 8°55 | 17° 3 | 13°12 | 24°49 | 22°26 | 12°41 | 22°34 | 21° 1 | 26°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 37 23 | 8° 7'59 | 21°24 | 9°44 | 18°26 | 9°39 | 16°56 | 13° 8 | 24°47 | 22°24 | 12°41 | 22°31 | 20°57 | 26°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 41 20 | 9° 8'53 | 599 6 | 11°19 | 19°41 | 10°23 | 16°49 | 13° 3 | 24°44 | 22°23 | 12°41 | 22°D30 | 20°54 | 27° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 45 16 | 10° 9'48 | 18°23 | 12°53 | 20°57 | 11° 7 | 16°42 | 12°58 | 24°42 | 22°21 | 12°41 | 22°30 | 20°51 | 27° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 49 13 | 11°10'45 | 1 \O 18 | 14°27 | 22°12 | 11°51 | 16°35 | 12°53 | 24°39 | 22°20 | 12°41 | 22°31 | 20°48 | 27°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 53 10 | 12°11'43 | 13°54 | 16° 1 | 23°28 | 12°35 | 16°29 | 12°48 | 24°37 | 22°18 | 12°41 | 22°32 | 20°45 | 27°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 57 6 | 13°12'43 | 26°15 | 17°36 | 24°43 | 13°19 | 16°22 | 12°43 | 24°34 | 22°17 | 12°42 | 22°R32 | 20°42 | 27°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 1 3 | 14°13'44 | 8 Mp 25 | 19° 9 | 25°59 | 14° 3 | 16°16 | 12°38 | 24°32 | 22°15 | 12°42 | 22°31 | 20°38 | 27°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 4 59 | 15°14'46 | 20°28 | 20°43 | 27°14 | 14°47 | 16° 9 | 12°33 | 24°29 | 22°13 | 12°42 | 22°27 | 20°35 | 27°42 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 8 56 | 16°15'50 | 2 Ω 25 | 22°17 | 28°30 | 15°31 | 16° 3 | 12°28 | 24°27 | 22°12 | 12°42 | 22°20 | 20°32 | 27°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 12 52 | 17°16'55 | 14°18 | 23°51 | 29°45 | 16°15 | 15°57 | 12°23 | 24°24 | 22°10 | 12°43 | 22°11 | 20°29 | 27°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 16 49 | 18°18'01 | 26°10 | 25°24 | 1☎ 1 | 17° 0 | 15°52 | 12°18 | 24°22 | 22° 9 | 12°43 | 22° 1 | 20°26 | 28° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 20 45 | 19°19'08 | 8 M . 1 | 26°58 | 2°16 | 17°44 | 15°46 | 12°13 | 24°19 | 22° 7 | 12°44 | 21°49 | 20°22 | 28° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 24 42 | 20°20'16 | 19°54 | 28°31 | 3°32 | 18°28 | 15°41 | 12° 8 | 24°17 | 22° 6 | 12°44 | 21°37 | 20°19 | 28°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 28 39 | 21°21'24 | 1 ₹ 49 | OM 5 | 4°47 | 19°13 | 15°35 | 12° 3 | 24°14 | 22° 5 | 12°44 | 21°26 | 20°16 | 28°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 32 35 | 22°22'34 | 13°50 | 1°38 | 6° 3 | 19°57 | 15°30 | 11°58 | 24°12 | 22° 3 | 12°45 | 21°17 | 20°13 | 28°29 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 36 32 | 23°23'44 | 25°58 | 3°12 | 7°18 | 20°42 | 15°25 | 11°53 | 24° 9 | 22° 2 | 12°45 | 21°11 | 20°10 | 28°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 40 28 | 24°24'55 | 8 궁 19 | 4°45 | 8°34 | 21°26 | 15°20 | 11°48 | 24° 7 | 22° 0 | 12°46 | 21° 7 | 20° 7 | 28°43 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 44 25 | 25 ≏ 26'06 | 20 궁 55 | 6 M .18 | 9 ჲ 50 | 22 ≏ 11 | 15 ∺ 16 | 11 Y 44 | 24 ℃ 4 | 21 米 59 | 12 る 46 | 21°D 6 | 20≈ 3 | 28 ≏ 50 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h19m52s

NOVEMBER 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 1 48 21 | 26 ₽ 27'18 | 3≈52 | 7 ™ 52 | 11 ♀ 5 | 22 ≏ 56 | 15°R11 | 11°R39 | 24°R 1 | 21°R58 | 12 る 47 | 21≈ 6 | 20≈ 0 | 28 ჲ 56 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 52 18 | 27°28'30 | 17°14 | 9°25 | 12°21 | 23°40 | 15 米 7 | 11 Y 34 | 23 Y 59 | 21 米 56 | 12°48 | 21°R 6 | 19°57 | 29° 3 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 56 14 | 28°29'42 | 1) 3 | 10°58 | 13°36 | 24°25 | 15° 3 | 11°30 | 23°56 | 21°55 | 12°48 | 21° 6 | 19°54 | 29°10 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 0 11 | 29°30'55 | 15°21 | 12°31 | 14°52 | 25°10 | 14°59 | 11°25 | 23°54 | 21°54 | 12°49 | 21° 4 | 19°51 | 29°16 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 4 8 | 0 M L32'08 | 0 Υ 6 | 14° 3 | 16° 7 | 25°55 | 14°56 | 11°20 | 23°51 | 21°53 | 12°50 | 20°59 | 19°47 | 29°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 8 4 | 1°33'22 | 15°14 | 15°35 | 17°23 | 26°39 | 14°52 | 11°16 | 23°49 | 21°51 | 12°50 | 20°51 | 19°44 | 29°30 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 12 1 | 2°34'36 | 0 8 34 | 17° 7 | 18°38 | 27°24 | 14°49 | 11°11 | 23°46 | 21°50 | 12°51 | 20°41 | 19°41 | 29°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 15 57 | 3°35'50 | 15°56 | 18°39 | 19°54 | 28° 9 | 14°46 | 11° 7 | 23°44 | 21°49 | 12°52 | 20°30 | 19°38 | 29°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 19 54 | 4°37'06 | 1 II 8 | 20°10 | 21°10 | 28°54 | 14°43 | 11° 3 | 23°41 | 21°48 | 12°53 | 20°19 | 19°35 | 29°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 23 50 | 5°38'21 | 15°59 | 21°40 | 22°25 | 29°39 | 14°40 | 10°58 | 23°39 | 21°47 | 12°53 | 20°10 | 19°32 | 29°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 27 47 | 6°39'38 | 0923 | 23°10 | 23°41 | 0 M 24 | 14°38 | 10°54 | 23°36 | 21°46 | 12°54 | 20° 3 | 19°28 | 0 M 3 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 31 44 | 7°40'55 | 14°17 | 24°39 | 24°56 | 1°10 | 14°36 | 10°50 | 23°34 | 21°44 | 12°55 | 19°59 | 19°25 | 0°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 35 40 | 8°42'12 | 27°40 | 26° 6 | 26°12 | 1°55 | 14°34 | 10°46 | 23°31 | 21°43 | 12°56 | 19°57 | 19°22 | 0°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 39 37 | 9°43'30 | 10 Ω 37 | 27°32 | 27°27 | 2°40 | 14°32 | 10°42 | 23°29 | 21°42 | 12°57 | 19°D56 | 19°19 | 0°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 43 33 | 10°44'48 | 23°11 | 28°56 | 28°43 | 3°25 | 14°30 | 10°38 | 23°27 | 21°41 | 12°58 | 19°R56 | 19°16 | 0°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 47 30 | 11°46'07 | 5 m 28 | 0 才 19 | 29°58 | 4°11 | 14°29 | 10°34 | 23°24 | 21°40 | 12°59 | 19°55 | 19°13 | 0°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 51 26 | 12°47'26 | 17°32 | 1°39 | 1 m .14 | 4°56 | 14°27 | 10°30 | 23°22 | 21°39 | 13° 0 | 19°53 | 19° 9 | 0°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 55 23 | 13°48'45 | 29°27 | 2°56 | 2°30 | 5°41 | 14°26 | 10°26 | 23°19 | 21°39 | 13° 1 | 19°47 | 19° 6 | 0°51 | n.a. | W18 |
| T 19 | 2 59 19 | 14°50'05 | 11 ≏ 19 | 4° 9 | 3°45 | 6°27 | 14°26 | 10°23 | 23°17 | 21°38 | 13° 2 | 19°38 | 19° 3 | 0°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 3 16 | 15°51'25 | 23° 9 | 5°19 | 5° 1 | 7°12 | 14°25 | 10°19 | 23°15 | 21°37 | 13° 3 | 19°27 | 19° 0 | 1° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 7 13 | 16°52'45 | 5 M 0 | 6°25 | 6°16 | 7°58 | 14°25 | 10°16 | 23°13 | 21°36 | 13° 4 | 19°13 | 18°57 | 1°11 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 11 9 | 17°54'04 | 16°54 | 7°25 | 7°32 | 8°43 | 14°D24 | 10°12 | 23°10 | 21°35 | 13° 5 | 18°58 | 18°53 | 1°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 15 6 | 18°55'24 | 28°52 | 8°19 | 8°47 | 9°29 | 14°24 | 10° 9 | 23° 8 | 21°34 | 13° 6 | 18°42 | 18°50 | 1°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 19 2 | 19°56'44 | 10 × 755 | 9° 6 | 10° 3 | 10°15 | 14°25 | 10° 6 | 23° 6 | 21°34 | 13° 7 | 18°28 | 18°47 | 1°31 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 22 59 | 20°58'03 | 23° 3 | 9°45 | 11°18 | 11° 0 | 14°25 | 10° 3 | 23° 4 | 21°33 | 13° 8 | 18°16 | 18°44 | 1°38 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 26 55 | 21°59'22 | 5 る 20 | 10°16 | 12°34 | 11°46 | 14°26 | 9°59 | 23° 2 | 21°32 | 13° 9 | 18° 7 | 18°41 | 1°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 30 52 | 23° 0'40 | 17°46 | 10°37 | 13°49 | 12°32 | 14°27 | 9°57 | 22°59 | 21°32 | 13°10 | 18° 1 | 18°38 | 1°51 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 34 49 | 24° 1'58 | 0≈25 | 10°R48 | 15° 5 | 13°18 | 14°28 | 9°54 | 22°57 | 21°31 | 13°12 | 17°58 | 18°34 | 1°58 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 38 45 | 25° 3'15 | 13°20 | 10°48 | 16°20 | 14° 3 | 14°29 | 9°51 | 22°55 | 21°31 | 13°13 | 17°57 | 18°31 | 2° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 42 42 | 26M 4'31 | 26≈35 | 10 ₮ 36 | 17 M 36 | 14 M .49 | 14) 30 | 9 Ƴ 48 | 22 Y 53 | 21 米 30 | 13 る 14 | 17 ≈ 57 | 18 ≈ 28 | 2 M .11 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h19m51s

Julian Calendar 1 Nov. 1418 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1418 BCE

DECEMBER 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|------|------|
| T 1 | 3 46 38 | 27 M 5'47 | 10 ∺ 12 | 10°R12 | 18 M .51 | 15 M 35 | 14 ∺ 32 | 9°R46 | 22°R51 | 21°R30 | 13 る 15 | 17°R57 | 18≈25 | 2 M .18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 50 35 | 28° 7'02 | 24°15 | 9 ∡ ³37 | 20° 7 | 16°21 | 14°34 | 9 Ƴ 43 | 22 Y 49 | 21 米 29 | 13°16 | 17 ≈ 55 | 18°22 | 2°25 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 54 31 | 29° 8'15 | 8 Ƴ 43 | 8°50 | 21°22 | 17° 7 | 14°36 | 9°41 | 22°47 | 21°29 | 13°18 | 17°50 | 18°19 | 2°31 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 3 58 28 | 0 √ 9'29 | 23°33 | 7°54 | 22°37 | 17°53 | 14°38 | 9°39 | 22°46 | 21°28 | 13°19 | 17°43 | 18°15 | 2°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 2 24 | 1°10'41 | 8 8 39 | 6°48 | 23°53 | 18°39 | 14°41 | 9°37 | 22°44 | 21°28 | 13°20 | 17°33 | 18°12 | 2°45 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 6 21 | 2°11'52 | 23°52 | 5°36 | 25° 8 | 19°25 | 14°44 | 9°34 | 22°42 | 21°28 | 13°22 | 17°22 | 18° 9 | 2°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 10 18 | 3°13'03 | 9 I 1 | 4°20 | 26°23 | 20°11 | 14°46 | 9°33 | 22°40 | 21°27 | 13°23 | 17°10 | 18° 6 | 2°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 14 14 | 4°14'14 | 23°55 | 3° 2 | 27°39 | 20°57 | 14°50 | 9°31 | 22°38 | 21°27 | 13°24 | 17° 0 | 18° 3 | 3° 5 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 18 11 | 5°15'23 | 8926 | 1°44 | 28°54 | 21°43 | 14°53 | 9°29 | 22°37 | 21°27 | 13°26 | 16°53 | 17°59 | 3°12 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 22 7 | 6°16'32 | 22°28 | 0°29 | 0 ₹ 10 | 22°30 | 14°56 | 9°27 | 22°35 | 21°27 | 13°27 | 16°48 | 17°56 | 3°18 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 26 4 | 7°17'40 | 6Ω 1 | 29 M .18 | 1°25 | 23°16 | 15° 0 | 9°26 | 22°33 | 21°26 | 13°29 | 16°45 | 17°53 | 3°25 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 30 0 | 8°18'48 | 19° 6 | 28°15 | 2°40 | 24° 2 | 15° 4 | 9°25 | 22°32 | 21°26 | 13°30 | 16°D45 | 17°50 | 3°32 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 33 57 | 9°19'55 | 1 M 46 | 27°19 | 3°56 | 24°48 | 15° 8 | 9°23 | 22°30 | 21°26 | 13°32 | 16°45 | 17°47 | 3°38 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 37 54 | 10°21'01 | 14° 5 | 26°31 | 5°11 | 25°35 | 15°12 | 9°22 | 22°29 | 21°26 | 13°33 | 16°R46 | 17°44 | 3°45 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 41 50 | 11°22'06 | 26°10 | 25°53 | 6°26 | 26°21 | 15°16 | 9°21 | 22°27 | 21°D26 | 13°34 | 16°44 | 17°40 | 3°52 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 45 47 | 12°23'11 | 8 亞 6 | 25°23 | 7°41 | 27° 7 | 15°21 | 9°20 | 22°26 | 21°26 | 13°36 | 16°41 | 17°37 | 3°59 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 49 43 | 13°24'15 | 19°56 | 25° 3 | 8°57 | 27°54 | 15°26 | 9°19 | 22°25 | 21°26 | 13°37 | 16°35 | 17°34 | 4° 5 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 53 40 | 14°25'18 | 1 M .46 | 24°51 | 10°12 | 28°40 | 15°31 | 9°19 | 22°23 | 21°26 | 13°39 | 16°26 | 17°31 | 4°12 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 4 57 36 | 15°26'20 | 13°39 | 24°D48 | 11°27 | 29°26 | 15°36 | 9°18 | 22°22 | 21°26 | 13°40 | 16°16 | 17°28 | 4°19 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 1 33 | 16°27'21 | 25°37 | 24°53 | 12°42 | 0 ∡ 13 | 15°41 | 9°18 | 22°21 | 21°27 | 13°42 | 16° 4 | 17°25 | 4°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 5 29 | 17°28'21 | 7 .₹ 142 | 25° 4 | 13°58 | 0°59 | 15°47 | 9°17 | 22°20 | 21°27 | 13°44 | 15°52 | 17°21 | 4°32 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 9 26 | 18°29'20 | 1 <u>9</u> °55 | 25°23 | 15°13 | 1°46 | 15°52 | 9°17 | 22°19 | 21°27 | 13°45 | 15°40 | 17°18 | 4°39 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 13 23 | 19°30'17 | 2 ਰ 17 | 25°48 | 16°28 | 2°32 | 15°58 | 9°17 | 22°17 | 21°27 | 13°47 | 15°31 | 17°15 | 4°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 17 19 | 20°31'13 | 14°48 | 26°18 | 17°43 | 3°19 | 16° 4 | 9°D17 | 22°16 | 21°27 | 13°48 | 15°24 | 17°12 | 4°52 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 21 16 | 21°32'08 | 27°30 | 26°54 | 18°58 | 4° 6 | 16°10 | 9°17 | 22°15 | 21°28 | 13°50 | 15°20 | 17° 9 | 4°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 25 12 | 22°33'01 | 10≈23 | 27°34 | 20°14 | 4°52 | 16°17 | 9°17 | 22°15 | 21°28 | 13°51 | 15°D18 | 17° 5 | 5° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 29 9 | 23°33'52 | 23°28 | 28°18 | 21°29 | 5°39 | 16°23 | 9°18 | 22°14 | 21°29 | 13°53 | 15°18 | 17° 2 | 5°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 33 5 | 24°34'42 | 6) €48 | 29° 7 | 22°44 | 6°25 | 16°30 | 9°18 | 22°13 | 21°29 | 13°55 | 15°20 | 16°59 | 5°19 | n.a. | M28 |
| T 29 | 5 37 2 | 25°35'30 | 20°25 | 29°59 | 23°59 | 7°12 | 16°37 | 9°19 | 22°12 | 21°29 | 13°56 | 15°R20 | 16°56 | 5°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 5 40 59 | 26°36'16 | 4 Υ 19 | 0 ₹ 54 | 25°14 | 7°59 | 16°44 | 9°19 | 22°11 | 21°30 | 13°58 | 15°20 | 16°53 | 5°33 | n.a. | W30 |
| T 31 | 5 44 55 | 27 ×7 37'00 | 18 Y 32 | 1 ₹ 53 | 26 × 29 | 8 . 745 | 16 ∺ 51 | 9 Υ 20 | 22 Y 11 | 21 米 31 | 14 る 0 | 15≈18 | 16≈50 | 5 M 39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h19m49s

JANUARY 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|-------------|-------------------|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 5 48 52 | 28 × 37'43 | 3 8 0 | 2 ×7 54 | 27 ×7 44 | 9 ₹ 32 | 16 ∺ 58 | 9 Υ 21 | 22°R10 | 21) 31 | 14궁 1 | 15°R14 | 16≈46 | 5 M .46 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 52 48 | 29°38'23 | 17°42 | 3°57 | 28°59 | 10°19 | 17° 6 | 9°22 | 22 ° 9 | 21°32 | 14° 3 | 15 ≈ 8 | 16°43 | 5°53 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 56 45 | 0 ට 39'02 | 2П29 | 5° 3 | 0 ට 14 | 11° 5 | 17°13 | 9°23 | 22° 9 | 21°32 | 14° 4 | 15° 2 | 16°40 | 6° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 0 41 | 1°39'39 | 17°16 | 6°11 | 1°29 | 11°52 | 17°21 | 9°24 | 22° 9 | 21°33 | 14° 6 | 14°54 | 16°37 | 6° 6 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 6 4 38 | 2°40'15 | 1 9 54 16°14 | 7°21 | 2°44 3°59 | 12°39 | 17°29 | 9°26 | 22° 8 22° 8 | 21°34 21°34 | 14° 8 14° 9 | 14°48 14°43 | 16°34 | 6°13 | n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 6 8 34 6 12 31 | 3°40'48 4°41'20 | $0\Omega 13$ | 8°33 9°47 | 5°14 | 13°26 14°12 | 17°37 17°45 | 9°27 9°29 | 22° 8 22° 7 | 21°34 21°35 | 14° 9 | 14°43 | 16°31 16°27 | 6°20 6°27 | n.a. n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 16 28 | 5°41'51 | 13°47 | 11° 3 | 6°29 | 14°59 | 17°53 | 9°31 | 22° 7 | 21°36 | 14°13 | 14°D39 | 16°24 | 6°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 20 24 | 6°42'20 | 26°56 | 12°20 | 7°44 | 15°46 | 18° 2 | 9°32 | 22° 7 | 21°37 | 14°15 | 14°40 | 16°21 | 6°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 24 21 | 7°42'47 | 9 m 41 | 13°38 | 8°59 | 16°33 | 18°10 | 9°34 | 22° 7 | 21°38 | 14°16 | 14°42 | 16°18 | 6°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 28 17 | 8°43'12 | 22° 7 | 14°58 | 10°14 | 17°20 | 18°19 | 9°36 | 22° 7 | 21°39 | 14°18 | 14°43 | 16°15 | 6°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 32 14 | 9°43'36 | 4 ₽ 16 | 16°19 | 11°29 | 18° 7 | 18°28 | 9°39 | 22°D 7 | 21°40 | 14°20 | 14°R44 | 16°11 | 7° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 36 10 | 10°43'59 | 16°15 | 17°42 | 12°44 | 18°53 | 18°37 | 9°41 | 22° 7 | 21°41 | 14°21 | 14°44 | 16° 8 | 7° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 40 7 | 11°44'19 | 28° 7 | 19° 6 | 13°59 | 19°40 | 18°46 | 9°43 | 22° 7 | 21°42 | 14°23 | 14°43 | 16° 5 | 7°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 44 3 | 12°44'39 | 9 M .59 | 20°31 | 15°14 | 20°27 | 18°55 | 9°46 | 22° 7 | 21°43 | 14°25 | 14°40 | 16° 2 | 7°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 48 0 | 13°44'56 | 21°54 | 21°57 | 16°28 | 21°14 | 19° 5 | 9°48 | 22° 7 | 21°44 | 14°26 | 14°36 | 15°59 | 7°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 51 57 | 14°45'12 | 3 ∡ 755 | 23°24 | 17°43 | 22° 1 | 19°14 | 9°51 | 22° 7 | 21°45 | 14°28 | 14°31 | 15°56 | 7°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 55 53 | 15°45'26 | 16° 6 | 24°53 | 18°58 | 22°48 | 19°24 | 9°54 | 22° 8 | 21°46 | 14°30 | 14°25 | 15°52 | 7°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 6 59 50 | 16°45'38 | 28°29 | 26°22 | 20°13 | 23°35 | 19°34 | 9°57 | 22° 8 | 21°47 | 14°31 | 14°20 | 15°49 | 7°47 | n.a. | T 19 |
| W20 T 21 | 7 3 46 7 7 43 | 17°45'49 18°45'57 | 11 る 5 23°55 | 27°53 29°25 | 21°28 22°43 | 24°22 25° 9 | 19°44 19°54 | 10° 0 10° 3 | 22° 8 22° 9 | 21°48 21°49 | 14°33 14°35 | 14°16 14°14 | 15°46 15°43 | 7°54 8° 1 | n.a. | W20 T 21 |
| F 22 | 7 11 39 | 18 45 57 19°46'04 | 23°53 6 ≈ 58 | 29 23 0 궁 58 | 23°57 | 25°55 | 20° 4 | 10° 5 | 22° 9 | 21°51 | 14°37 | 14°12 | 15°40 | 8° 7 | n.a. n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 15 36 | 20°46'08 | 20°13 | 2°32 | 25°12 | 26°42 | 20°14 | 10° 9 | 22°10 | 21°52 | 14°38 | 14°D12 | 15°37 | 8°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 19 32 | 21°46'10 | 3 ¥ 41 | 4° 7 | 26°27 | 27°29 | 20°24 | 10°13 | 22°10 | 21°53 | 14°40 | 14°13 | 15°33 | 8°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 23 29 | 22°46'09 | 17°20 | 5°43 | 27°41 | 28°16 | 20°35 | 10°16 | 22°11 | 21°54 | 14°42 | 14°14 | 15°30 | 8°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 27 26 | 23°46'07 | 1 Υ 10 | 7°20 | 28°56 | 29° 3 | 20°45 | 10°20 | 22°12 | 21°56 | 14°43 | 14°16 | 15°27 | 8°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 31 22 | 24°46'02 | 15°10 | 8°59 | 0≈11 | 29°50 | 20°56 | 10°24 | 22°12 | 21°57 | 14°45 | 14°17 | 15°24 | 8°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 7 35 19 | 25°45'54 | 29°18 | 10°38 | 1°25 | 0 ප 37 | 21° 6 | 10°27 | 22°13 | 21°59 | 14°47 | 14°R17 | 15°21 | 8°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 39 15 | 26°45'44 | 13833 | 12°19 | 2°40 | 1°24 | 21°17 | 10°31 | 22°14 | 22° 0 | 14°48 | 14°16 | 15°17 | 8°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 43 12 | 27°45'32 | 27°52 | 14° 1 | 3°55 | 2°11 | 21°28 | 10°35 | 22°15 | 22° 2 | 14°50 | 14°15 | 15°14 | 9° 1 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 47 8 | 28 궁 45'18 | 12 Ⅱ 12 | 15 る 44 | 5≈ 9 | 2 ප් 58 | 21 米 39 | 10 Y 39 | 22 Υ 16 | 22 米 3 | 14 궁 52 | 14≈13 | 15≈11 | 9 M 8 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h19m47s

Julian Calendar 1 Jan. 1417 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1418 BCE

FEBRUARY 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ₽. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 7 51 5 | 29 ට 45'01 | 26Ⅱ29 | 17 る 28 | 6≈24 | 3 云 44 | 21 米 50 | 10 Y 43 | 22 Y 17 | 22 米 5 | 14 궁 53 | 14°R11 | 15≈ 8 | 9 M .15 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 55 1 | 0≈44'41 | 10938 | 19°13 | 7°38 | 4°31 | 22° 1 | 10°48 | 22°18 | 22° 6 | 14°55 | 14 ≈ 9 | 15° 5 | 9°21 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 7 58 58 | 1°44'20 | 24°35 | 20°59 | 8°53 | 5°18 | 22°13 | 10°52 | 22°19 | 22° 8 | 14°57 | 14° 8 | 15° 2 | 9°28 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 2 5 5 | 2°43'56 | 8 N 16 | 22°47 | 10° 7 | 6° 5 | 22°24 | 10°57 | 22°20 | 22° 9 | 14°58 | 14°D 8 | 14°58 | 9°35 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 6 5 1 | 3°43'30 | 21°38 | 24°36 | 11°22 | 6°52 | 22°36 | 11° 1 | 22°22 | 22°11 | 15° 0 | 14° 8 | 14°55 | 9°42 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 10 48 | 4°43'02 | 4Mp41 | 26°26 | 12°36 | 7°39 | 22°47 | 11° 6 | 22°23 | 22°12 | 15° 2 | 14° 8 | 14°52 | 9°48 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 14 44 | 5°42'32 | 17°25 | 28°17 | 13°51 | 8°26 | 22°59 | 11°10 | 22°24 | 22°14 | 15° 3 | 14° 9 | 14°49 | 9°55 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 18 41 | 6°42'00 | 29°52 | 0≈10 | 15° 5 | 9°12 | 23°11 | 11°15 | 22°25 | 22°16 | 15° 5 | 14°10 | 14°46 | 10° 2 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 22 37 | 7°41'26 | 12 ♀ 4 | 2° 4 | 16°20 | 9°59 | 23°22 | 11°20 | 22°27 | 22°18 | 15° 6 | 14°10 | 14°43 | 10° 8 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 26 34 | 8°40'50 | 24° 5 | 3°59 | 17°34 | 10°46 | 23°34 | 11°25 | 22°28 | 22°19 | 15° 8 | 14°11 | 14°39 | 10°15 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 30 30 | 9°40'12 | 6 M 0 | 5°55 | 18°48 | 11°33 | 23°46 | 11°30 | 22°30 | 22°21 | 15° 9 | 14°R11 | 14°36 | 10°22 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 34 27 | 10°39'32 | 17°53 | 7°52 | 20° 3 | 12°20 | 23°58 | 11°35 | 22°31 | 22°23 | 15°11 | 14°11 | 14°33 | 10°29 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 38 23 | 11°38'50 | 29°49 | 9°50 | 21°17 | 13° 6 | 24°10 | 11°40 | 22°33 | 22°25 | 15°13 | 14°11 | 14°30 | 10°35 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 42 20 | 12°38'06 | 11 × 752 | 11°50 | 22°31 | 13°53 | 24°23 | 11°46 | 22°35 | 22°26 | 15°14 | 14°11 | 14°27 | 10°42 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 46 17 | 13°37'21 | 24° 6 | 13°50 | 23°46 | 14°40 | 24°35 | 11°51 | 22°36 | 22°28 | 15°16 | 14°11 | 14°23 | 10°49 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 50 13 | 14°36'33 | 6 ප 35 | 15°52 | 25° 0 | 15°27 | 24°47 | 11°56 | 22°38 | 22°30 | 15°17 | 14°D11 | 14°20 | 10°56 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 54 10 | 15°35'44 | 19°21 | 17°54 | 26°14 | 16°13 | 25° 0 | 12° 2 | 22°40 | 22°32 | 15°19 | 14°11 | 14°17 | 11° 2 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 58 6 | 16°34'52 | 2≈26 | 19°56 | 27°29 | 17° 0 | 25°12 | 12° 8 | 22°42 | 22°34 | 15°20 | 14°11 | 14°14 | 11° 9 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 2 3 | 17°33'58 | 15°49 | 21°59 | 28°43 | 17°47 | 25°25 | 12°13 | 22°43 | 22°36 | 15°22 | 14°R11 | 14°11 | 11°16 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 5 59 | 18°33'02 | 29°30 | 24° 3 | 29°57 | 18°33 | 25°37 | 12°19 | 22°45 | 22°38 | 15°23 | 14°11 | 14° 8 | 11°22 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 9 56 | 19°32'04 | 13 米 25 | 26° 6 | 1) 11 | 19°20 | 25°50 | 12°25 | 22°47 | 22°40 | 15°25 | 14°10 | 14° 4 | 11°29 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 13 52 | 20°31'03 | 27°32 | 28° 9 | 2°25 | 20° 7 | 26° 3 | 12°31 | 22°49 | 22°42 | 15°26 | 14°10 | 14° 1 | 11°36 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 17 49 | 21°30'00 | 11 Y 46 | 0 ₩ 11 | 3°39 | 20°53 | 26°15 | 12°36 | 22°51 | 22°44 | 15°28 | 14° 9 | 13°58 | 11°43 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 21 45 | 22°28'55 | 26° 4 | 2°12 | 4°53 | 21°40 | 26°28 | 12°42 | 22°53 | 22°46 | 15°29 | 14° 8 | 13°55 | 11°49 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 25 42 | 23°27'47 | 10821 | 4°13 | 6° 8 | 22°26 | 26°41 | 12°49 | 22°56 | 22°48 | 15°30 | 14° 8 | 13°52 | 11°56 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 29 39 | 24°26'37 | 24°36 | 6°11 | 7°22 | 23°13 | 26°54 | 12°55 | 22°58 | 22°50 | 15°32 | 14°D 7 | 13°48 | 12° 3 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 33 35 | 25°25'24 | 8 Ⅱ 44 | 8° 8 | 8°36 | 23°59 | 27° 7 | 13° 1 | 23° 0 | 22°52 | 15°33 | 14° 8 | 13°45 | 12°10 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 37 32 | 26°24'09 | 22°45 | 10° 2 | 9°50 | 24°46 | 27°20 | 13° 7 | 23° 2 | 22°54 | 15°34 | 14° 8 | 13°42 | 12°16 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 41 28 | 27≈22'52 | 6936 | 11 米 54 | 11) 4 | 25 る 32 | 27) 33 | 13 Y 13 | 23 Y 5 | 22 米 56 | 15 る 36 | 14≈ 9 | 13 ≈ 39 | 12 M 23 | n.a. | M29 |

Delta T = 09h19m45s

MARCH 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| 并 | Р | u | v | ţ | k k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|--------|------|
| T 1 | 9 45 25 | 28≈21'32 | 209517 | 13) 42 | 12) 18 | 26 궁 19 | 27) 46 | 13 Y 20 | 23 ° 7 | 22 米 58 | 15 る 37 | 14≈10 | 13≈36 | 12 M 30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 49 21 | 29°20'10 | 3 Ω 45 | 15°28 | 13°31 | 27° 5 | 27°59 | 13°26 | 23° 9 | 23° 0 | 15°38 | 14°11 | 13°33 | 12°36 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 53 18 | 0 米 18'45 | 17° 1 | 17° 9 | 14°45 | 27°51 | 28°13 | 13°33 | 23°12 | 23° 2 | 15°40 | 14°R11 | 13°29 | 12°43 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 57 14 | 1°17'19 | 0Mp 4 | 18°47 | 15°59 | 28°38 | 28°26 | 13°39 | 23°14 | 23° 4 | 15°41 | 14°11 | 13°26 | 12°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 111 | 2°15'50 | 12°52 | 20°20 | 17°13 | 29°24 | 28°39 | 13°46 | 23°17 | 23° 6 | 15°42 | 14° 9 | 13°23 | 12°57 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 5 8 | 3°14'19 | 25°27 | 21°49 | 18°27 | 0≈10 | 28°53 | 13°52 | 23°19 | 23° 8 | 15°44 | 14° 7 | 13°20 | 13° 3 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 9 4 | 4°12'46 | 7 ≏ 48 | 23°13 | 19°41 | 0°57 | 29° 6 | 13°59 | 23°22 | 23°11 | 15°45 | 14° 4 | 13°17 | 13°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 13 1 | 5°11'12 | 19°58 | 24°32 | 20°54 | 1°43 | 29°19 | 14° 6 | 23°24 | 23°13 | 15°46 | 14° 1 | 13°14 | 13°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 16 57 | 6° 9'36 | 1 M 59 | 25°46 | 22° 8 | 2°29 | 29°33 | 14°13 | 23°27 | 23°15 | 15°47 | 13°57 | 13°10 | 13°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 20 54 | 7° 7'58 | 13°54 | 26°55 | 23°22 | 3°15 | 29°46 | 14°20 | 23°29 | 23°17 | 15°48 | 13°55 | 13° 7 | 13°30 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 24 50 | 8° 6'18 | 25°47 | 27°59 | 24°35 | 4° 1 | 0 Υ 0 | 14°26 | 23°32 | 23°19 | 15°49 | 13°53 | 13° 4 | 13°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 28 47 | 9° 4'36 | 7 , 7⁴42 | 28°58 | 25°49 | 4°47 | 0°14 | 14°33 | 23°35 | 23°21 | 15°51 | 13°D52 | 13° 1 | 13°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 32 43 | 10° 2'53 | 19°44 | 29°51 | 27° 3 | 5°34 | 0°27 | 14°40 | 23°38 | 23°24 | 15°52 | 13°53 | 12°58 | 13°50 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 36 40 | 11° 1'08 | 1 る 58 | 0 Ƴ 39 | 28°16 | 6°20 | 0°41 | 14°47 | 23°40 | 23°26 | 15°53 | 13°54 | 12°54 | 13°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 40 36 | 11°59'22 | 14°28 | 1°21 | 29°30 | 7° 6 | 0°55 | 14°55 | 23°43 | 23°28 | 15°54 | 13°55 | 12°51 | 14° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 10 44 33 | 12°57'34 | 27°17 | 1°57 | 0 Υ 43 | 7°52 | 1° 8 | 15° 2 | 23°46 | 23°30 | 15°55 | 13°57 | 12°48 | 14°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 10 48 30 | 13°55'44 | 10≈30 | 2°28 | 1°57 | 8°37 | 1°22 | 15° 9 | 23°49 | 23°32 | 15°56 | 13°R58 | 12°45 | 14°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 52 26 | 14°53'52 | 24° 6 | 2°53 | 3°10 | 9°23 | 1°36 | 15°16 | 23°52 | 23°35 | 15°57 | 13°57 | 12°42 | 14°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 56 23 | 15°51'59 | 8 ∺ 6 | 3°12 | 4°24 | 10° 9 | 1°50 | 15°23 | 23°55 | 23°37 | 15°58 | 13°56 | 12°39 | 14°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 0 19 | 16°50'04 | 22°25 | 3°26 | 5°37 | 10°55 | 2° 3 | 15°31 | 23°58 | 23°39 | 15°59 | 13°52 | 12°35 | 14°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 4 16 | 17°48'07 | 7 Υ 0 | 3°35 | 6°51 | 11°41 | 2°17 | 15°38 | 24° 1 | 23°41 | 16° 0 | 13°48 | 12°32 | 14°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 8 12 | 18°46'08 | 21°42 | 3°R37 | 8° 4 | 12°27 | 2°31 | 15°45 | 24° 4 | 23°44 | 16° 1 | 13°43 | 12°29 | 14°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 12 9 | 19°44'07 | 6 8 25 | 3°35 | 9°18 | 13°12 | 2°45 | 15°53 | 24° 7 | 23°46 | 16° 2 | 13°38 | 12°26 | 14°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 16 5 | 20°42'04 | 21° 2 | 3°27 | 10°31 | 13°58 | 2°59 | 16° 0 | 24°10 | 23°48 | 16° 3 | 13°34 | 12°23 | 15° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 20 2 | 21°40'00 | 5 Ⅱ 26 | 3°15 | 11°44 | 14°43 | 3°13 | 16° 8 | 24°13 | 23°50 | 16° 3 | 13°31 | 12°20 | 15°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 23 58 | 22°37'53 | 19°36 | 2°58 | 12°57 | 15°29 | 3°27 | 16°15 | 24°16 | 23°53 | 16° 4 | 13°D30 | 12°16 | 15°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 27 55 | 23°35'45 | 39529 | 2°37 | 14°11 | 16°15 | 3°41 | 16°23 | 24°19 | 23°55 | 16° 5 | 13°30 | 12°13 | 15°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 31 52 | 24°33'34 | 17° 6 | 2°11 | 15°24 | 17° 0 | 3°55 | 16°30 | 24°22 | 23°57 | 16° 6 | 13°31 | 12°10 | 15°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 35 48 | 25°31'22 | $0\Omega_{26}$ | 1°43 | 16°37 | 17°45 | 4° 9 | 16°38 | 24°25 | 23°59 | 16° 7 | 13°33 | 12° 7 | 15°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 39 45 | 26°29'07 | 13°33 | 1°12 | 17°50 | 18°31 | 4°23 | 16°45 | 24°29 | 24° 2 | 1 <u>6</u> ° 7 | 13°R33 | 12° 4 | 15°45 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 43 41 | 27 \ 26'51 | $26\Omega 26$ | 0 Υ 39 | 19 Ƴ 3 | 19 ≈ 16 | 4 Υ37 | 16 Y 53 | 24 Y 32 | 24) 4 | 16 ප 8 | 13 ≈ 33 | 12≈ 0 | 15 M 51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h19m44s

Julian Calendar 1 March 1417 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1417 BCE

APRIL 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | v | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|--------|------|
| F 1 | 11 47 38 | 28) (24'33 | 9 m) 8 | 0°R 4 | 20 Υ 16 | 20≈ 1 | 4 Υ 51 | 17 Y 1 | 24 Y 35 | 24) 6 | 16 궁 9 | 13°R30 | 11≈57 | 15 M 58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 51 34 | 29°22'13 | 21°39 | 29 米 28 | 21°29 | 20°47 | 5° 5 | 17° 8 | 24°38 | 24° 8 | 16°10 | 13≈25 | 11°54 | 16° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 55 31 | 0 Υ 19'52 | 4 ♀ 0 | 28°52 | 22°42 | 21°32 | 5°19 | 17°16 | 24°42 | 24°11 | 16°10 | 13°18 | 11°51 | 16°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 59 27 | 1°17'30 | 16°12 | 28°16 | 23°55 | 22°17 | 5°33 | 17°24 | 24°45 | 24°13 | 16°11 | 13°10 | 11°48 | 16°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 3 24 | 2°15'06 | 28°16 | 27°41 | 25° 8 | 23° 2 | 5°47 | 17°31 | 24°48 | 24°15 | 16°11 | 13° 1 | 11°45 | 16°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 7 21 | 3°12'40 | 10 M .14 | 27° 7 | 26°21 | 23°47 | 6° 1 | 17°39 | 24°51 | 24°17 | 16°12 | 12°52 | 11°41 | 16°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 11 17 | 4°10'14 | 22° 8 | 26°36 | 27°34 | 24°32 | 6°15 | 17°47 | 24°55 | 24°20 | 16°13 | 12°44 | 11°38 | 16°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 15 14 | 5° 7'47 | 3 . ₹59 | 26° 7 | 28°47 | 25°17 | 6°29 | 17°55 | 24°58 | 24°22 | 16°13 | 12°37 | 11°35 | 16°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 19 10 | 6° 5'18 | 15°53 | 25°41 | 29°59 | 26° 2 | 6°43 | 18° 3 | 25° 2 | 24°24 | 16°14 | 12°33 | 11°32 | 16°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 23 7 | 7° 2'48 | 27°54 | 25°18 | 1812 | 26°47 | 6°57 | 18°10 | 25° 5 | 24°26 | 16°14 | 12°31 | 11°29 | 16°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 27 3 | 8° 0'18 | 10궁 5 | 25° 0 | 2°25 | 27°32 | 7°11 | 18°18 | 25° 8 | 24°29 | 16°15 | 12°D30 | 11°25 | 17° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 31 0 | 8°57'46 | 22°32 | 24°45 | 3°38 | 28°16 | 7°25 | 18°26 | 25°12 | 24°31 | 16°15 | 12°31 | 11°22 | 17°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 34 56 | 9°55'13 | 5≈20 | 24°34 | 4°51 | 29° 1 | 7°39 | 18°34 | 25°15 | 24°33 | 16°15 | 12°32 | 11°19 | 17°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 38 53 | 10°52'39 | 18°32 | 24°28 | 6° 3 | 29°46 | 7°53 | 18°42 | 25°19 | 24°35 | 16°16 | 12°R32 | 11°16 | 17°26 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 42 50 | 11°50'05 | 2) 12 | 24°D26 | 7°16 | 0 ∺ 30 | 8° 7 | 18°50 | 25°22 | 24°37 | 16°16 | 12°30 | 11°13 | 17°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 46 46 | 12°47'29 | 16°19 | 24°29 | 8°28 | 1°15 | 8°21 | 18°58 | 25°26 | 24°39 | 16°17 | 12°26 | 11°10 | 17°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 50 43 | 13°44'53 | 0 Υ 52 | 24°36 | 9°41 | 1°59 | 8°35 | 19° 6 | 25°29 | 24°42 | 16°17 | 12°20 | 11° 6 | 17°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 54 39 | 14°42'15 | 15°46 | 24°48 | 10°53 | 2°44 | 8°49 | 19°14 | 25°32 | 24°44 | 16°17 | 12°12 | 11° 3 | 17°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 58 36 | 15°39'36 | 0 8 50 | 25° 4 | 12° 6 | 3°28 | 9° 3 | 19°22 | 25°36 | 24°46 | 16°17 | 12° 2 | 11° 0 | 17°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 2 32 | 16°36'57 | 15°56 | 25°24 | 13°18 | 4°12 | 9°17 | 19°29 | 25°39 | 24°48 | 16°18 | 11°53 | 10°57 | 18° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 6 29 | 17°34'16 | 0 耳 54 | 25°49 | 14°31 | 4°57 | 9°31 | 19°37 | 25°43 | 24°50 | 16°18 | 11°45 | 10°54 | 18°13 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 10 25 | 18°31'34 | 15°35 | 26°19 | 15°43 | 5°41 | 9°45 | 19°45 | 25°46 | 24°52 | 16°18 | 11°39 | 10°51 | 18°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 14 22 | 19°28'51 | 29°55 | 26°52 | 16°55 | 6°25 | 9°59 | 19°53 | 25°50 | 24°54 | 16°18 | 11°36 | 10°47 | 18°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 18 19 | 20°26'07 | 13951 | 27°29 | 18° 8 | 7° 9 | 10°13 | 20° 1 | 25°53 | 24°56 | 16°18 | 11°34 | 10°44 | 18°33 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 22 15 | 21°23'22 | 27°24 | 28°11 | 19°20 | 7°53 | 10°26 | 20° 9 | 25°57 | 24°58 | 16°19 | 11°D34 | 10°41 | 18°40 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 26 12 | 22°20'35 | 10 Ω 36 | 28°56 | 20°32 | 8°37 | 10°40 | 20°17 | 26° 1 | 25° 1 | 16°19 | 11°R35 | 10°38 | 18°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 30 8 | 23°17'47 | 23°29 | 29°45 | 21°44 | 9°21 | 10°54 | 20°25 | 26° 4 | 25° 3 | 16°19 | 11°34 | 10°35 | 18°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 34 5 | 24°14'58 | 6Mp 7 | 0 Υ 38 | 22°57 | 10° 5 | 11° 8 | 20°33 | 26° 8 | 25° 5 | 16°19 | 11°32 | 10°31 | 19° 0 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 38 1 | 25°12'09 | 18°33 | 1°34 | 24° 9 | 10°48 | 11°22 | 20°41 | 26°11 | 25° 7 | 16°R19 | 11°27 | 10°28 | 19° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 41 58 | 26 ℃ 9'18 | 0 ჲ 50 | 2 Υ 34 | 25 8 21 | 11 米 32 | 11 Y 36 | 20 Y 49 | 26 Y 15 | 25 米 9 | 16 궁 19 | 11 ≈ 19 | 10≈25 | 19 M 13 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h19m42s

MAY 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | S. | ದಿ | ţ | k k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 13 45 54 | 27 Y 6'27 | 12 ≏ 59 | 3 Υ38 | 26 8 33 | 12) 16 | 11 Y 49 | 20 Y 57 | 26 Y 18 | 25 米 11 | 16°R19 | 11°R 9 | 10≈22 | 19 M 20 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 49 51 | 28° 3'35 | 25° 2 | 4°44 | 27°45 | 12°59 | 12° 3 | 21° 5 | 26°22 | 25°13 | 16 궁 19 | 10≈57 | 10°19 | 19°27 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 53 48 | 29° 0'42 | 6 M 59 | 5°55 | 28°56 | 13°43 | 12°17 | 21°12 | 26°25 | 25°15 | 16°19 | 10°44 | 10°16 | 19°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 57 44 | 29°57'49 | 18°54 | 7° 8 | 0 Ⅱ 8 | 14°26 | 12°30 | 21°20 | 26°29 | 25°16 | 16°19 | 10°30 | 10°12 | 19°40 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 141 | 0 8 54'55 | 0 才 46 | 8°25 | 1°20 | 15°10 | 12°44 | 21°28 | 26°32 | 25°18 | 16°18 | 10°18 | 10° 9 | 19°47 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 5 37 | 1°52'01 | 12°38 | 9°44 | 2°32 | 15°53 | 12°58 | 21°36 | 26°36 | 25°20 | 16°18 | 10° 8 | 10° 6 | 19°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 9 34 | 2°49'07 | 24°32 | 11° 7 | 3°44 | 16°36 | 13°11 | 21°44 | 26°39 | 25°22 | 16°18 | 10° 1 | 10° 3 | 20° 0 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 13 30 | 3°46'13 | 6 ප 32 | 12°34 | 4°55 | 17°19 | 13°25 | 21°52 | 26°43 | 25°24 | 16°18 | 9°56 | 10° 0 | 20° 7 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 17 27 | 4°43'18 | 18°43 | 14° 3 | 6° 7 | 18° 2 | 13°38 | 22° 0 | 26°46 | 25°26 | 16°18 | 9°54 | 9°57 | 20°14 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 21 24 | 5°40'24 | 1≈ 7 | 15°35 | 7°19 | 18°45 | 13°52 | 22° 7 | 26°50 | 25°28 | 16°17 | 9°53 | 9°53 | 20°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 25 20 | 6°37'29 | 13°52 | 17°10 | 8°30 | 19°28 | 14° 5 | 22°15 | 26°53 | 25°30 | 16°17 | 9°53 | 9°50 | 20°27 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 29 17 | 7°34'34 | 27° 0 | 18°49 | 9°42 | 20°11 | 14°19 | 22°23 | 26°57 | 25°31 | 16°17 | 9°52 | 9°47 | 20°34 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 33 13 | 8°31'39 | 10 ∺ 35 | 20°30 | 10°53 | 20°54 | 14°32 | 22°31 | 27° 0 | 25°33 | 16°16 | 9°50 | 9°44 | 20°41 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 37 10 | 9°28'45 | 24°41 | 22°14 | 12° 5 | 21°37 | 14°45 | 22°38 | 27° 4 | 25°35 | 16°16 | 9°46 | 9°41 | 20°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 41 6 | 10°25'50 | 9 Υ 14 | 24° 1 | 13°16 | 22°20 | 14°59 | 22°46 | 27° 7 | 25°37 | 16°16 | 9°39 | 9°37 | 20°54 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 45 3 | 11°22'55 | 24°11 | 25°51 | 14°27 | 23° 2 | 15°12 | 22°54 | 27°11 | 25°38 | 16°15 | 9°29 | 9°34 | 21° 1 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 48 59 | 12°20'00 | 9 8 25 | 27°44 | 15°39 | 23°45 | 15°25 | 23° 1 | 27°14 | 25°40 | 16°15 | 9°19 | 9°31 | 21° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 52 56 | 13°17'06 | 24°43 | 29°39 | 16°50 | 24°27 | 15°38 | 23° 9 | 27°18 | 25°42 | 16°15 | 9° 8 | 9°28 | 21°14 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 56 53 | 14°14'11 | 9 Ⅱ 55 | 1 8 37 | 18° 1 | 25°10 | 15°51 | 23°17 | 27°21 | 25°43 | 16°14 | 8°59 | 9°25 | 21°21 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 0 49 | 15°11'16 | 24°50 | 3°36 | 19°12 | 25°52 | 16° 5 | 23°24 | 27°24 | 25°45 | 16°14 | 8°51 | 9°22 | 21°28 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 4 46 | 16° 8'21 | 9923 | 5°38 | 20°23 | 26°34 | 16°18 | 23°32 | 27°28 | 25°46 | 16°13 | 8°47 | 9°18 | 21°34 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 8 42 | 17° 5'26 | 23°28 | 7°42 | 21°34 | 27°17 | 16°31 | 23°39 | 27°31 | 25°48 | 16°13 | 8°44 | 9°15 | 21°41 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 12 39 | 18° 2'30 | 7 Ω 5 | 9°48 | 22°45 | 27°59 | 16°43 | 23°47 | 27°35 | 25°50 | 16°12 | 8°D44 | 9°12 | 21°48 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 16 35 | 18°59'35 | 20°17 | 11°55 | 23°56 | 28°41 | 16°56 | 23°54 | 27°38 | 25°51 | 16°11 | 8°R44 | 9° 9 | 21°54 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 20 32 | 19°56'39 | 3 Mm, 7 | 14° 3 | 25° 7 | 29°23 | 17° 9 | 24° 2 | 27°41 | 25°53 | 16°11 | 8°43 | 9° 6 | 22° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 24 29 | 20°53'42 | 15°39 | 16°12 | 26°18 | 0 Υ 5 | 17°22 | 24° 9 | 27°45 | 25°54 | 16°10 | 8°41 | 9° 2 | 22° 8 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 28 25 | 21°50'46 | 27°57 | 18°21 | 27°29 | 0°46 | 17°35 | 24°17 | 27°48 | 25°56 | 16°10 | 8°37 | 8°59 | 22°15 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 32 22 | 22°47'50 | 10 ♀ 5 | 20°31 | 28°39 | 1°28 | 17°47 | 24°24 | 27°51 | 25°57 | 16° 9 | 8°29 | 8°56 | 22°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 36 18 | 23°44'54 | 22° 5 | 22°40 | 29°50 | 2°10 | 18° 0 | 24°31 | 27°54 | 25°58 | 16° 8 | 8°20 | 8°53 | 22°28 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 40 15 | 24°41'58 | 4 m 1 | 24°50 | 195 0 | 2°51 | 18°12 | 24°38 | 27°58 | 26° 0 | 16° 8 | 8° 8 | 8°50 | 22°35 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 44 11 | 25 8 39'03 | 15 M 55 | 26 8 58 | 29911 | 3 Y 33 | 18 Y 25 | 24 Y 46 | 28 Y 1 | 26 米 1 | 16ਰ 7 | 7≈55 | 8 ≈ 47 | 22 M 42 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h19m40s

Julian Calendar 1 May 1417 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1417 BCE

JUNE 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Ф | δ | 4 | ħ |) ((| ¥ | Р | S. | c | Ç | к 0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|-------|------|----------------|------------|------|
| W 1 | 15 48 8 | 26 8 36'08 | 27 M 47 | 29 8 6 | 39521 | 4 Υ 14 | 18 Y 37 | 24 Y 53 | 28 ° 4 | 26₩ 2 | 16°R 6 | 7°R42 | 8≈43 | 22 M 48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 52 4 | 27°33'13 | 9 .₹ 40 | 1 Ⅱ 14 | 4°32 | 4°56 | 18°50 | 25° 0 | 28° 7 | 26° 4 | 16 ට 5 | 7≈31 | 8°40 | 22°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 56 1 | 28°30'19 | 21°35 | 3°20 | 5°42 | 5°37 | 19° 2 | 25° 7 | 28°11 | 26° 5 | 16° 5 | 7°21 | 8°37 | 23° 2 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 59 58 | 29°27'26 | 3 ਰ 34 | 5°24 | 6°52 | 6°18 | 19°14 | 25°14 | 28°14 | 26° 6 | 16° 4 | 7°14 | 8°34 | 23° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 3 54 | 0 ∏ 24'33 | 15°39 | 7°28 | 8° 2 | 6°59 | 19°26 | 25°21 | 28°17 | 26° 7 | 16° 3 | 7° 9 | 8°31 | 23°15 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 7 51 | 1°21'41 | 27°53 | 9°30 | 9°12 | 7°40 | 19°38 | 25°28 | 28°20 | 26° 9 | 16° 2 | 7° 7 | 8°28 | 23°22 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 11 47 | 2°18'50 | 10≈21 | 11°30 | 10°22 | 8°21 | 19°50 | 25°35 | 28°23 | 26°10 | 16° 1 | 7°D 7 | 8°24 | 23°29 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 15 44 | 3°15'59 | 23° 5 | 13°29 | 11°32 | 9° 2 | 20° 2 | 25°42 | 28°26 | 26°11 | 16° 0 | 7° 7 | 8°21 | 23°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 19 40 | 4°13'10 | 6 ∺ 11 | 15°26 | 12°42 | 9°43 | 20°14 | 25°49 | 28°29 | 26°12 | 16° 0 | 7°R 8 | 8°18 | 23°42 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 23 37 | 5°10'21 | 19°41 | 17°21 | 13°52 | 10°23 | 20°26 | 25°55 | 28°32 | 26°13 | 15°59 | 7° 7 | 8°15 | 23°49 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 27 34 | 6° 7'34 | 3 Ƴ 38 | 19°15 | 15° 2 | 11° 4 | 20°38 | 26° 2 | 28°35 | 26°14 | 15°58 | 7° 4 | 8°12 | 23°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 31 30 | 7° 4'47 | 18° 2 | 21° 7 | 16°11 | 11°44 | 20°49 | 26° 9 | 28°38 | 26°15 | 15°57 | 6°59 | 8° 8 | 24° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 35 27 | 8° 2'02 | 2 8 50 | 22°57 | 17°21 | 12°25 | 21° 1 | 26°16 | 28°41 | 26°16 | 15°56 | 6°52 | 8° 5 | 24° 9 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 39 23 | 8°59'18 | 17°56 | 24°45 | 18°30 | 13° 5 | 21°12 | 26°22 | 28°44 | 26°17 | 15°55 | 6°44 | 8° 2 | 24°16 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 43 20 | 9°56'34 | 3 II 10 | 26°32 | 19°40 | 13°45 | 21°24 | 26°29 | 28°47 | 26°18 | 15°54 | 6°35 | 7°59 | 24°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 47 16 | 10°53'52 | 18°23 | 28°17 | 20°49 | 14°26 | 21°35 | 26°35 | 28°50 | 26°19 | 15°53 | 6°28 | 7°56 | 24°29 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 51 13 | 11°51'11 | 3923 | 099 0 | 21°58 | 15° 6 | 21°46 | 26°42 | 28°52 | 26°20 | 15°52 | 6°22 | 7°53 | 24°36 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 55 9 | 12°48'30 | 18° 2 | 1°42 | 23° 7 | 15°46 | 21°57 | 26°48 | 28°55 | 26°20 | 15°51 | 6°18 | 7°49 | 24°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 59 6 | 13°45'50 | 2Ω14 | 3°22 | 24°16 | 16°26 | 22° 8 | 26°54 | 28°58 | 26°21 | 15°50 | 6°D17 | 7°46 | 24°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 3 3 | 14°43'11 | 15°59 | 5° 0 | 25°25 | 17° 5 | 22°19 | 27° 0 | 29° 1 | 26°22 | 15°49 | 6°17 | 7°43 | 24°56 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 6 59 | 15°40'33 | 29°16 | 6°36 | 26°34 | 17°45 | 22°30 | 27° 7 | 29° 3 | 26°23 | 15°48 | 6°18 | 7°40 | 25° 3 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 10 56 | 16°37'55 | 12 mg 9 | 8°11 | 27°43 | 18°25 | 22°41 | 27°13 | 29° 6 | 26°23 | 15°47 | 6°R19 | 7°37 | 25° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 14 52 | 17°35'18 | 24°41 | 9°44 | 28°51 | 19° 4 | 22°52 | 27°19 | 29° 9 | 26°24 | 15°45 | 6°19 | 7°34 | 25°16 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 18 49 | 18°32'42 | 6 ₾ 58 | 11°16 | 29°59 | 19°43 | 23° 2 | 27°25 | 29°11 | 26°25 | 15°44 | 6°17 | 7°30 | 25°23 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 22 45 | 19°30'07 | 19° 3 | 12°45 | 1 0 8 | 20°23 | 23°13 | 27°31 | 29°14 | 26°25 | 15°43 | 6°13 | 7°27 | 25°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 26 42 | 20°27'33 | 1 M 0 | 14°13 | 2°17 | 21° 2 | 23°23 | 27°37 | 29°16 | 26°26 | 15°42 | 6° 8 | 7°24 | 25°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 30 39 | 21°25'00 | 12°53 | 15°39 | 3°25 | 21°41 | 23°33 | 27°42 | 29°19 | 26°26 | 15°41 | 6° 1 | 7°21 | 25°43 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 34 35 | 22°22'28 | 24°45 | 17° 3 | 4°33 | 22°20 | 23°44 | 27°48 | 29°21 | 26°27 | 15°40 | 5°53 | 7°18 | 25°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 38 32 | 23°19'57 | 6 × 39 | 18°26 | 5°41 | 22°59 | 23°54 | 27°54 | 29°24 | 26°27 | 15°39 | 5°45 | 7°14 | 25°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 42 28 | 24 Ⅱ 17'28 | 18 × 35 | 199546 | 6 Ω 49 | 23 Y 38 | 24 Y 4 | 27 Y 59 | 29 Y 26 | 26 ∺ 28 | 15 る 37 | 5≈37 | 7≈11 | 26M 3 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h19m38s

JULY 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 74 | ħ |)f(| 卉 | Р | n | Ω | Ç | Š | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 17 46 25 | 25 II 15'00 | 0 る 37 | 2199 5 | 7 Ω 56 | 24 Y 17 | 24 Y 13 | 28 Y 5 | 29 Y 28 | 26 ∺ 28 | 15°R36 | 5°R31 | 7≈ 8 | 26 M 10 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 50 21 | 26°12'33 | 12°44 | 22°22 | 9° 4 | 24°55 | 24°23 | 28°10 | 29°31 | 26°29 | 15 る 35 | 5≈27 | 7° 5 | 26°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 54 18 | 27°10'08 | 25° 0 | 23°37 | 10°11 | 25°34 | 24°33 | 28°16 | 29°33 | 26°29 | 15°34 | 5°25 | 7° 2 | 26°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 58 14 | 28° 7'44 | 7≈26 | 24°49 | 11°19 | 26°12 | 24°42 | 28°21 | 29°35 | 26°29 | 15°33 | 5°D24 | 6°59 | 26°30 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 2 11 | 29° 5'22 | 20° 4 | 26° 0 | 12°26 | 26°50 | 24°52 | 28°26 | 29°37 | 26°30 | 15°31 | 5°25 | 6°55 | 26°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 6 8 | 09 3'02 | 2) 56 | 27° 8 | 13°33 | 27°29 | 25° 1 | 28°31 | 29°39 | 26°30 | 15°30 | 5°27 | 6°52 | 26°43 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 10 4 | 1° 0'43 | 16° 6 | 28°14 | 14°40 | 28° 7 | 25°10 | 28°36 | 29°41 | 26°30 | 15°29 | 5°28 | 6°49 | 26°50 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 14 1 | 1°58'26 | 29°35 | 29°18 | 15°47 | 28°45 | 25°19 | 28°41 | 29°43 | 26°30 | 15°28 | 5°R29 | 6°46 | 26°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 17 57 | 2°56'11 | 13 Y 26 | 0 Ω 19 | 16°53 | 29°23 | 25°28 | 28°46 | 29°45 | 26°30 | 15°26 | 5°28 | 6°43 | 27° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 21 54 | 3°53'57 | 27°38 | 1°17 | 18° 0 | 0 8 0 | 25°37 | 28°51 | 29°47 | 26°31 | 15°25 | 5°27 | 6°40 | 27°10 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 25 50 | 4°51'46 | 128 9 | 2°13 | 19° 6 | 0°38 | 25°46 | 28°56 | 29°49 | 26°31 | 15°24 | 5°24 | 6°36 | 27°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 29 47 | 5°49'37 | 26°57 | 3° 5 | 20°12 | 1°15 | 25°54 | 29° 0 | 29°51 | 26°31 | 15°23 | 5°20 | 6°33 | 27°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 33 43 | 6°47'29 | 11 II 53 | 3°55 | 21°18 | 1°53 | 26° 3 | 29° 5 | 29°53 | 26°R31 | 15°21 | 5°16 | 6°30 | 27°30 | n.a. | W13 |
| T 14 | 18 37 40 | 7°45'24 | 26°50 | 4°41 | 22°24 | 2°30 | 26°11 | 29°10 | 29°55 | 26°31 | 15°20 | 5°12 | 6°27 | 27°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 18 41 37 18 45 33 | 8°43'20 9°41'18 | 11 © 40 26°13 | 5°24 6° 3 | 23°30 24°35 | 3° 7 3°44 | 26°19 26°27 | 29°14 29°18 | 29°57 29°58 | 26°31 26°31 | 15°19 15°17 | 5° 9 5° 8 | 6°24 6°20 | 27°44 27°51 | n.a. | F 15 S 16 |
| 5 10 | 18 45 55 | 9-41-18 | | | | 3-44 | | | | | 15-17 | 2. 8 | 6-20 | | n.a. | |
| S 17 | 18 49 30 | 10°39'17 | 10 Ω 26 | 6°38 | 25°41 | 4°21 | 26°35 | 29°22 | $0 \otimes 0$ | 26°30 | 15°16 | 5°D 8 | 6°17 | 27°57 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 53 26 | 11°37'18 | 24°13 | 7° 9 | 26°46 | 4°58 | 26°43 | 29°27 | 0° 2 | 26°30 | 15°15 | 5° 9 | 6°14 | 28° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 57 23 | 12°35'21 | 7 m) 35 | 7°36 | 27°51 | 5°35 | 26°51 | 29°31 | 0° 3 | 26°30 | 15°14 | 5°10 | 6°11 | 28°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 1 19 | 13°33'25 | 20°32 | 7°57 | 28°55 | 6°12 | 26°58 | 29°35 | 0° 5 | 26°30 | 15°12 | 5°12 | 6° 8 | 28°17 | n.a. | W20 |
| T 21 F 22 | 19 5 16 19 9 12 | 14°31'31 15°29'38 | 3 <u>⋒</u> 8 15°27 | 8°14 8°26 | 29°59 | 6°48 7°24 | 27° 6 27°13 | 29°39 29°42 | 0° 6 0° 8 | 26°30 26°29 | 15°11 15°10 | 5°13 | 6° 5 6° 1 | 28°24 28°31 | n.a. | T 21 F 22 |
| S 23 | 19 9 12 | 15°29'38 16°27'47 | 27°33 | 8°32 | 1 Mp 4 2°8 | 8° 0 | 27°13 | 29°42 29°46 | 0° 9 | 26°29 | 15° 10 | 5°R13 5°13 | 5°58 | 28°38 | n.a. n.a. | S 23 |
| | | | | | | | | | 0) | | | | | | 11.a. | |
| S 24 | 19 17 6 | 17°25'57 | 9 M .30 | 8°R32 | 3°12 | 8°36 | 27°27 | 29°50 | 0°10 | 26°29 | 15° 7 | 5°12 | 5°55 | 28°44 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 21 2 | 18°24'09 | 21°22 | 8°26 | 4°16 | 9°12 | 27°34 | 29°53 | 0°12 | 26°28 | 15° 6 | 5°10 | 5°52 | 28°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 24 59 | 19°22'23 | 3 × 15 | 8°14 | 5°19 | 9°48 | 27°40 | 29°56 | 0°13 | 26°28 | 15° 4 | 5° 7 | 5°49 | 28°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 28 55 | 20°20'39 | 15°10 | 7°55 | 6°22 | 10°24 | 27°47 | 29°59 | 0°14 | 26°27 26°27 | 15° 3 15° 2 | 5° 5 5° 3 | 5°46 | 29° 4 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 19 32 52 19 36 48 | 21°18'56 22°17'16 | 27°12 9 ♂ 22 | 7°31 6°59 | 7°25 8°28 | 10°59 11°35 | 27°53 27°59 | 08 3 0° 6 | 0°15 0°16 | 26°27 26°26 | 15° 2 15° 1 | 5° 3 5° 1 | 5°42 5°39 | 29°11 29°18 | n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 19 40 45 | 23°15'37 | 21°42 | 6°22 | 9°30 | 12°10 | 27 39 28° 5 | 0° 9 | 0°18 | 26°26 | 13 1 14°59 | 5° 0 | 5°36 | 29°18 29°25 | n.a. n.a. | S 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 31 | 19 44 41 | 249514'00 | 4≈14 | 5 Ω 38 | 10 m 32 | 12 8 45 | 28 Υ 11 | 0812 | 0 8 19 | 26 米 25 | 14 る 58 | 5°D 0 | 5≈33 | 29 M 31 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h19m37s

Julian Calendar 1 July 1417 BCE == Greg. Calendar 18 June 1417 BCE

AUGUST 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q+ | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | S. | ය | ţ | ĸ٥ | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|------|----------------|------|------|
| M 1 | 19 48 38 | 259512'25 | 16≈58 | 4°R49 | 11 M 34 | 13820 | 28 Y 17 | 0 8 15 | 0 8 19 | 26°R25 | 14°R57 | 5≈ 0 | 5≈30 | 29 M 38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 52 35 | 26°10'53 | 29°55 | 3 Ω 56 | 12°36 | 13°55 | 28°22 | 0°18 | 0°20 | 26 米 24 | 14 る 56 | 5° 1 | 5°26 | 29°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 56 31 | 27° 9'22 | 13 米 5 | 2°58 | 13°37 | 14°29 | 28°27 | 0°20 | 0°21 | 26°23 | 14°54 | 5° 2 | 5°23 | 29°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 0 28 | 28° 7'54 | 26°29 | 1°57 | 14°38 | 15° 4 | 28°33 | 0°23 | 0°22 | 26°23 | 14°53 | 5° 2 | 5°20 | 29°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 4 24 | 29° 6'28 | 10 Υ 7 | 0°55 | 15°38 | 15°38 | 28°38 | 0°25 | 0°23 | 26°22 | 14°52 | 5° 3 | 5°17 | 0 √ 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 8 21 | 0 Ω 5'04 | 23°59 | 29953 | 16°38 | 16°12 | 28°42 | 0°27 | 0°23 | 26°21 | 14°51 | 5°R 3 | 5°14 | 0°12 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 12 17 | 1° 3'43 | 8 8 5 | 28°52 | 17°38 | 16°46 | 28°47 | 0°29 | 0°24 | 26°20 | 14°49 | 5° 3 | 5°11 | 0°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 16 14 | 2° 2'25 | 22°22 | 27°53 | 18°38 | 17°20 | 28°51 | 0°32 | 0°25 | 26°20 | 14°48 | 5° 3 | 5° 7 | 0°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 20 10 | 3° 1'09 | 6 Ⅱ 47 | 26°59 | 19°37 | 17°54 | 28°56 | 0°34 | 0°25 | 26°19 | 14°47 | 5° 3 | 5° 4 | 0°32 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 24 7 | 3°59'55 | 21°18 | 26°10 | 20°36 | 18°28 | 29° 0 | 0°35 | 0°26 | 26°18 | 14°46 | 5° 2 | 5° 1 | 0°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 28 3 | 4°58'44 | 5950 | 25°28 | 21°34 | 19° 1 | 29° 4 | 0°37 | 0°26 | 26°17 | 14°44 | 5°D 2 | 4°58 | 0°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 32 0 | 5°57'35 | 20°16 | 24°54 | 22°32 | 19°34 | 29° 8 | 0°39 | 0°27 | 26°16 | 14°43 | 5° 2 | 4°55 | 0°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 35 57 | 6°56'28 | 4 Ω 31 | 24°29 | 23°30 | 20° 7 | 29°11 | 0°40 | 0°27 | 26°15 | 14°42 | 5°R 2 | 4°52 | 0°59 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 39 53 | 7°55'23 | 18°31 | 24°13 | 24°27 | 20°40 | 29°15 | 0°42 | 0°27 | 26°14 | 14°41 | 5° 2 | 4°48 | 1° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 43 50 | 8°54'20 | 2 Mp 1 1 | 24°D 7 | 25°24 | 21°13 | 29°18 | 0°43 | 0°27 | 26°13 | 14°40 | 5° 2 | 4°45 | 1°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 47 46 | 9°53'20 | 15°31 | 24°11 | 26°20 | 21°45 | 29°21 | 0°44 | 0°28 | 26°12 | 14°39 | 5° 2 | 4°42 | 1°19 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 51 43 | 10°52'21 | 28°29 | 24°25 | 27°15 | 22°18 | 29°24 | 0°45 | 0°28 | 26°11 | 14°37 | 5° 1 | 4°39 | 1°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 55 39 | 11°51'24 | 11 亞 8 | 24°48 | 28°11 | 22°50 | 29°26 | 0°46 | 0°28 | 26°10 | 14°36 | 5° 0 | 4°36 | 1°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 59 36 | 12°50'29 | 23°29 | 25°22 | 29° 5 | 23°22 | 29°29 | 0°47 | 0°R28 | 26° 9 | 14°35 | 4°59 | 4°32 | 1°39 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 3 32 | 13°49'37 | 5 M .36 | 26° 4 | 29°59 | 23°53 | 29°31 | 0°48 | 0°28 | 26° 8 | 14°34 | 4°59 | 4°29 | 1°45 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 7 29 | 14°48'46 | 17°33 | 26°55 | ე ჲ 53 | 24°25 | 29°33 | 0°49 | 0°28 | 26° 7 | 14°33 | 4°D59 | 4°26 | 1°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 11 25 | 15°47'57 | 29°26 | 27°53 | 1°46 | 24°56 | 29°35 | 0°49 | 0°28 | 26° 5 | 14°32 | 4°59 | 4°23 | 1°59 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 15 22 | 16°47'10 | 11 .7 19 | 28°59 | 2°38 | 25°27 | 29°37 | 0°50 | 0°27 | 26° 4 | 14°31 | 5° 0 | 4°20 | 2° 6 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 19 19 | 17°46'25 | 23°16 | 0Ω11 | 3°30 | 25°58 | 29°38 | 0°50 | 0°27 | 26° 3 | 14°30 | 5° 1 | 4°17 | 2°12 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 23 15 | 18°45'42 | 5 ਰ 21 | 1°28 | 4°21 | 26°29 | 29°39 | 0°50 | 0°27 | 26° 2 | 14°29 | 5° 2 | 4°13 | 2°19 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 27 12 | 19°45'01 | 17°39 | 2°51 | 5°12 | 26°59 | 29°41 | 0°R50 | 0°27 | 26° 0 | 14°28 | 5° 4 | 4°10 | 2°26 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 31 8 | 20°44'22 | 0≈11 | 4°18 | 6° 1 | 27°30 | 29°41 | 0°50 | 0°26 | 25°59 | 14°27 | 5°R 4 | 4° 7 | 2°32 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 35 5 | 21°43'45 | 12°59 | 5°49 | 6°50 | 28° 0 | 29°42 | 0°50 | 0°26 | 25°58 | 14°26 | 5° 4 | 4° 4 | 2°39 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 39 1 | 22°43'11 | 26° 4 | 7°23 | 7°38 | 28°29 | 29°43 | 0°50 | 0°25 | 25°56 | 14°25 | 5° 3 | 4° 1 | 2°46 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 42 58 | 23°42'38 | 9 ∺ 25 | 8°59 | 8°26 | 28°59 | 29°43 | 0°49 | 0°25 | 25°55 | 1 <u>4</u> °24 | 5° 1 | 3°58 | 2°53 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 46 54 | 24 Ω 42'08 | 23 米 2 | 10 Ω 37 | 9 ≏ 12 | 29828 | 29°R43 | 0 8 49 | 0824 | 25) 54 | 14 궁 23 | 4≈59 | 3≈54 | 2 ₹ 59 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h19m35s

SEPTEMBER 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|------|---------------|------|------|
| T 1 | 21 50 51 | 25 Ω 41'40 | 6 Υ 51 | 12 Ω 17 | 9 ॒ 58 | 29 8 57 | 29°R43 | 0°R48 | 0°R23 | 25°R52 | 14°R22 | 4°R56 | 3≈51 | 3 ∡ 6 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 54 48 | 26°41'14 | 20°49 | 13°59 | 10°42 | 0П26 | 29 Y 43 | 0 8 48 | 0 8 23 | 25) 51 | 14 궁 21 | 4≈53 | 3°48 | 3°13 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 58 44 | 27°40'51 | 4 8 54 | 15°41 | 11°26 | 0°55 | 29°42 | 0°47 | 0°22 | 25°49 | 14°20 | 4°51 | 3°45 | 3°19 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 2 41 | 28°40'30 | 19° 4 | 17°24 | 12° 9 | 1°23 | 29°41 | 0°46 | 0°21 | 25°48 | 14°19 | 4°49 | 3°42 | 3°26 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 6 37 | 29°40'12 | 3 II 15 | 19°8 | 12°50 | 1°51 | 29°40 | 0°45 | 0°20 | 25°47 | 14°18 | 4°D49 | 3°38 | 3°33 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 10 34 | 0 m 39'56 | 17°25 | 20°52 | 13°31 | 2°19 | 29°39 | 0°44 | 0°19 | 25°45 | 14°18 | 4°50 | 3°35 | 3°40 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 14 30 | 1°39'43 | 1934 | 22°36 | 14°11 | 2°47 | 29°38 | 0°42 | 0°18 | 25°44 | 14°17 | 4°51 | 3°32 | 3°46 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 18 27 | 2°39'33 | 15°38 | 24°19 | 14°49 | 3°14 | 29°36 | 0°41 | 0°18 | 25°42 | 14°16 | 4°53 | 3°29 | 3°53 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 22 23 | 3°39'24 | 29°35 | 26° 3 | 15°26 | 3°41 | 29°35 | 0°40 | 0°16 | 25°41 | 14°15 | 4°R54 | 3°26 | 4° 0 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 26 20 | 4°39'18 | 13 Ω 24 | 27°47 | 16° 2 | 4° 8 | 29°33 | 0°38 | 0°15 | 25°39 | 14°15 | 4°53 | 3°23 | 4° 6 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 30 16 | 5°39'14 | 27° 2 | 29°30 | 16°37 | 4°34 | 29°31 | 0°36 | 0°14 | 25°37 | 14°14 | 4°52 | 3°19 | 4°13 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 34 13 | 6°39'12 | 10 m 25 | 1 m p 13 | 17°11 | 5° 0 | 29°28 | 0°35 | 0°13 | 25°36 | 14°13 | 4°48 | 3°16 | 4°20 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 38 10 | 7°39'12 | 23°34 | 2°55 | 17°43 | 5°26 | 29°26 | 0°33 | 0°12 | 25°34 | 14°12 | 4°43 | 3°13 | 4°26 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 42 6 | 8°39'14 | 6 Ω 25 | 4°37 | 18°13 | 5°51 | 29°23 | 0°31 | 0°11 | 25°33 | 14°12 | 4°38 | 3°10 | 4°33 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 46 3 | 9°39'18 | 19° 0 | 6°18 | 18°42 | 6°17 | 29°20 | 0°28 | 0° 9 | 25°31 | 14°11 | 4°31 | 3° 7 | 4°40 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 49 59 | 10°39'24 | 1 M 20 | 7°59 | 19°10 | 6°41 | 29°17 | 0°26 | 0° 8 | 25°29 | 14°10 | 4°25 | 3° 3 | 4°47 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 53 56 | 11°39'32 | 13°27 | 9°40 | 19°35 | 7° 6 | 29°14 | 0°24 | 0° 6 | 25°28 | 14°10 | 4°21 | 3° 0 | 4°53 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 57 52 | 12°39'41 | 25°24 | 11°20 | 20° 0 | 7°30 | 29°10 | 0°21 | 0° 5 | 25°26 | 14° 9 | 4°17 | 2°57 | 5° 0 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 1 49 | 13°39'52 | 7 ,7 16 | 12°59 | 20°22 | 7°54 | 29° 7 | 0°19 | 0° 3 | 25°24 | 14° 9 | 4°15 | 2°54 | 5° 7 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 5 45 | 14°40'05 | 19° 7 | 14°38 | 20°42 | 8°17 | 29° 3 | 0°16 | 0° 2 | 25°23 | 14° 8 | 4°D15 | 2°51 | 5°13 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 9 42 | 15°40'20 | 1る3 | 16°16 | 21° 1 | 8°40 | 28°59 | 0°14 | 0° 0 | 25°21 | 14° 8 | 4°16 | 2°48 | 5°20 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 13 39 | 16°40'37 | 13° 8 | 17°54 | 21°18 | 9° 3 | 28°54 | 0°11 | 29 Y 59 | 25°19 | 14° 7 | 4°18 | 2°44 | 5°27 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 17 35 | 17°40'55 | 25°28 | 19°32 | 21°32 | 9°26 | 28°50 | 0° 8 | 29°57 | 25°18 | 14° 7 | 4°19 | 2°41 | 5°33 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 21 32 | 18°41'14 | 8≈ 6 | 21° 9 | 21°45 | 9°48 | 28°45 | 0° 5 | 29°55 | 25°16 | 14° 6 | 4°R20 | 2°38 | 5°40 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 25 28 | 19°41'36 | 21° 5 | 22°45 | 21°55 | 10° 9 | 28°41 | 0° 2 | 29°54 | 25°14 | 14° 6 | 4°18 | 2°35 | 5°47 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 29 25 | 20°41'59 | 4 ∺ 27 | 24°21 | 22° 3 | 10°30 | 28°36 | 29 Y 58 | 29°52 | 25°13 | 14° 6 | 4°15 | 2°32 | 5°54 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 33 21 | 21°42'24 | 18°12 | 25°57 | 22° 9 | 10°51 | 28°31 | 29°55 | 29°50 | 25°11 | 14° 5 | 4° 9 | 2°29 | 6° 0 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 37 18 | 22°42'50 | 2 Υ 15 | 27°32 | 22°13 | 11°11 | 28°25 | 29°52 | 29°48 | 25° 9 | 14° 5 | 4° 2 | 2°25 | 6° 7 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 41 14 | 23°43'18 | 16°34 | 29° 7 | 22°R14 | 1 <u>1</u> °31 | 28°20 | 29°48 | 29°46 | 25° 8 | 1 <u>4</u> ° 5 | 3°53 | 2°22 | 6°14 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 45 11 | 24 m/43'49 | 18 1 | 0 ഫ 42 | 22 ₽ 13 | 11 II 51 | 28 Υ 14 | 29 Y 45 | 29 Y 44 | 25 米 6 | 14궁 4 | 3≈45 | 2≈19 | 6 ₹ 20 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h19m33s

Julian Calendar 1 Sept. 1417 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1417 BCE

OCTOBER 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ¥ | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-------|------|----------------|------|------|
| S 1 | 23 49 7 | 25 m 44'21 | 15 8 31 | 2 ₽ 16 | 22°R 9 | 12 П 10 | 28°R 9 | 29°R41 | 29°R42 | 25°R 4 | 14°R 4 | 3°R38 | 2≈16 | 6 ₹ 27 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 53 4 | 26°44'55 | 29°57 | 3°50 | 22 º 3 | 12°29 | 28 ° 3 | 29 Y 37 | 29 Y 40 | 25) 3 | 14る 4 | 3≈33 | 2°13 | 6°34 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 57 1 | 27°45'31 | 14∐15 | 5°24 | 21°54 | 12°47 | 27°57 | 29°34 | 29°38 | 25° 1 | 14° 4 | 3°30 | 2° 9 | 6°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 0 57 | 28°46'10 | 28°24 | 6°57 | 21°43 | 13° 4 | 27°50 | 29°30 | 29°36 | 24°59 | 14° 3 | 3°D29 | 2° 6 | 6°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 4 54 | 29°46'50 | 129520 | 8°30 | 21°30 | 13°22 | 27°44 | 29°26 | 29°34 | 24°58 | 14° 3 | 3°29 | 2° 3 | 6°54 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 8 50 | 0 ჲ 47'32 | 26° 5 | 10° 3 | 21°14 | 13°38 | 27°38 | 29°22 | 29°32 | 24°56 | 14° 3 | 3°30 | 2° 0 | 7° 1 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 12 47 | 1°48'16 | 9 Ω 39 | 11°35 | 20°56 | 13°55 | 27°31 | 29°18 | 29°30 | 24°54 | 14° 3 | 3°R30 | 1°57 | 7° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 16 43 | 2°49'02 | 23° 2 | 13° 7 | 20°36 | 14°10 | 27°24 | 29°14 | 29°28 | 24°52 | 14° 3 | 3°28 | 1°54 | 7°14 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 20 40 | 3°49'49 | 6 m 15 | 14°39 | 20°13 | 14°25 | 27°17 | 29° 9 | 29°25 | 24°51 | 14° 3 | 3°24 | 1°50 | 7°21 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 24 36 | 4°50'38 | 19°16 | 16°11 | 19°49 | 14°40 | 27°10 | 29° 5 | 29°23 | 24°49 | 14°D 3 | 3°17 | 1°47 | 7°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 28 33 | 5°51'29 | 2 º 6 | 17°42 | 19°22 | 14°54 | 27° 3 | 29° 1 | 29°21 | 24°47 | 14° 3 | 3° 7 | 1°44 | 7°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 32 30 | 6°52'21 | 14°44 | 19°14 | 18°53 | 15° 7 | 26°56 | 28°56 | 29°19 | 24°46 | 14° 3 | 2°55 | 1°41 | 7°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 36 26 | 7°53'14 | 27°10 | 20°44 | 18°23 | 15°20 | 26°49 | 28°52 | 29°16 | 24°44 | 14° 3 | 2°43 | 1°38 | 7°47 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 40 23 | 8°54'09 | 9 m 24 | 22°15 | 17°52 | 15°33 | 26°41 | 28°47 | 29°14 | 24°43 | 14° 3 | 2°30 | 1°35 | 7°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 44 19 | 9°55'05 | 21°27 | 23°45 | 17°18 | 15°44 | 26°34 | 28°43 | 29°12 | 24°41 | 14° 3 | 2°19 | 1°31 | 8° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 48 16 | 10°56'02 | 3 ₹ 22 | 25°15 | 16°44 | 15°55 | 26°26 | 28°38 | 29° 9 | 24°39 | 14° 3 | 2°10 | 1°28 | 8° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 52 12 | 11°57'00 | 15°12 | 26°45 | 16° 9 | 16° 6 | 26°18 | 28°34 | 29° 7 | 24°38 | 14° 4 | 2° 4 | 1°25 | 8°14 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 56 9 | 12°58'00 | 2 <u>7</u> ° 1 | 28°14 | 15°33 | 16°16 | 26°11 | 28°29 | 29° 5 | 24°36 | 14° 4 | 2° 1 | 1°22 | 8°21 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 0 5 | 13°59'00 | 8 궁 53 | 29°43 | 14°57 | 16°25 | 26° 3 | 28°24 | 29° 2 | 24°34 | 14° 4 | 1°59 | 1°19 | 8°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 4 2 | 15° 0'01 | 20°55 | 1ML12 | 14°21 | 16°33 | 25°55 | 28°19 | 29° 0 | 24°33 | 14° 4 | 1°D59 | 1°15 | 8°34 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 7 59 | 16° 1'03 | 3≈11 | 2°40 | 13°44 | 16°41 | 25°47 | 28°15 | 28°57 | 24°31 | 14° 4 | 2°R 0 | 1°12 | 8°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 11 55 | 17° 2'06 | 15°48 | 4° 7 | 13° 8 | 16°49 | 25°39 | 28°10 | 28°55 | 24°30 | 14° 5 | 1°59 | 1° 9 | 8°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 15 52 | 18° 3'09 | 28°49 | 5°33 | 12°33 | 16°55 | 25°31 | 28° 5 | 28°52 | 24°28 | 14° 5 | 1°56 | 1° 6 | 8°54 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 19 48 | 19° 4'13 | 12) 17 | 6°59 | 11°58 | 17° 1 | 25°23 | 28° 0 | 28°50 | 24°27 | 14° 5 | 1°51 | 1° 3 | 9° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 23 45 | 20° 5'18 | 26°13 | 8°24 | 11°25 | 17° 6 | 25°15 | 27°55 | 28°47 | 24°25 | 14° 6 | 1°43 | 1° 0 | 9° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 27 41 | 21° 6'24 | 10 Y 35 | 9°47 | 10°53 | 17°10 | 25° 7 | 27°50 | 28°45 | 24°24 | 14° 6 | 1°32 | 0°56 | 9°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 31 38 | 22° 7'31 | 25°17 | 11° 9 | 10°22 | 17°14 | 24°58 | 27°45 | 28°42 | 24°22 | 14° 7 | 1°20 | 0°53 | 9°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 35 34 | 23° 8'39 | 10812 | 12°30 | 9°53 | 17°17 | 24°50 | 27°40 | 28°40 | 24°21 | 14° 7 | 1° 8 | 0°50 | 9°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 39 31 | 24° 9'48 | 25° 9 | 13°49 | 9°26 | 17°19 | 24°42 | 27°35 | 28°37 | 24°19 | 14° 8 | 0°58 | 0°47 | 9°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 43 28 | 25°10'58 | 10耳 0 | 15° 6 | 9° 0 | 17°21 | 24°34 | 27°30 | 28°35 | 24°18 | 14° 8 | 0°50 | 0°44 | 9°41 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 47 24 | 26 ♀ 12'08 | 24∏38 | 16M21 | 8 ≏ 37 | 17°R21 | 24 Y 26 | 27 Y 25 | 28 Y 32 | 24 米 17 | 14る 9 | 0≈44 | 0≈40 | 9 , 748 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h19m31s

NOVEMBER 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| 并 | В | ß | v | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 1 51 21 | 27 ₽ 13'20 | 8958 | 17 M 32 | 8°R17 | 17°R21 | 24°R18 | 27°R20 | 28°R29 | 24°R15 | 14る 9 | 0°R42 | 0≈37 | 9 ∡ 155 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 55 17 | 28°14'33 | 22°58 | 18°41 | 7 ≙ 58 | 17 Ⅲ 20 | 24 Y 9 | 27 Υ 15 | 28 Y 27 | 24) (14 | 14°10 | 0≈41 | 0°34 | 10° 1 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 59 14 | 29°15'47 | 6 Ω 38 | 19°46 | 7°42 | 17°19 | 24° 1 | 27°10 | 28°24 | 24°13 | 14°10 | 0°41 | 0°31 | 10° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 3 10 | 0 M L17'02 | 20° 1 | 20°46 | 7°29 | 17°16 | 23°53 | 27° 5 | 28°22 | 24°11 | 14°11 | 0°40 | 0°28 | 10°15 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 7 7 | 1°18'17 | 3 Mp 7 | 21°42 | 7°17 | 17°13 | 23°45 | 27° 0 | 28°19 | 24°10 | 14°12 | 0°37 | 0°25 | 10°21 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 11 4 | 2°19'33 | 16° 0 | 22°32 | 7° 9 | 17° 8 | 23°37 | 26°55 | 28°17 | 24° 9 | 14°12 | 0°32 | 0°21 | 10°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 15 0 | 3°20'50 | 28°42 | 23°16 | 7° 3 | 17° 3 | 23°29 | 26°50 | 28°14 | 24° 7 | 14°13 | 0°23 | 0°18 | 10°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 18 57 | 4°22'08 | 11 ≏ 13 | 23°52 | 6°59 | 16°58 | 23°21 | 26°45 | 28°12 | 24° 6 | 14°14 | 0°11 | 0°15 | 10°41 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 22 53 | 5°23'26 | 23°35 | 24°20 | 6°D58 | 16°51 | 23°13 | 26°40 | 28° 9 | 24° 5 | 14°14 | 29 궁 58 | 0°12 | 10°48 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 26 50 | 6°24'44 | 5 M .48 | 24°40 | 7° 0 | 16°43 | 23° 6 | 26°35 | 28° 7 | 24° 4 | 14°15 | 29°43 | 0° 9 | 10°55 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 30 46 | 7°26'03 | 17°53 | 24°R49 | 7° 3 | 16°35 | 22°58 | 26°31 | 28° 4 | 24° 3 | 14°16 | 29°28 | 0° 6 | 11° 2 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 34 43 | 8°27'23 | 29°51 | 24°48 | 7° 9 | 16°26 | 22°50 | 26°26 | 28° 2 | 24° 2 | 14°17 | 29°15 | 0° 2 | 11° 8 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 38 39 | 9°28'42 | 11 √ 42 | 24°35 | 7°18 | 16°16 | 22°43 | 26°21 | 27°59 | 24° 1 | 14°18 | 29° 4 | 29 궁 59 | 11°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 42 36 | 10°30'01 | 23°30 | 24°10 | 7°28 | 16° 5 | 22°35 | 26°16 | 27°57 | 24° 0 | 14°19 | 28°55 | 29°56 | 11°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 46 33 | 11°31'21 | 5 る 18 | 23°34 | 7°41 | 15°53 | 22°28 | 26°11 | 27°54 | 23°58 | 14°19 | 28°50 | 29°53 | 11°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 50 29 | 12°32'40 | 17° 9 | 22°47 | 7°56 | 15°41 | 22°21 | 26° 7 | 27°52 | 23°57 | 14°20 | 28°48 | 29°50 | 11°35 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 54 26 | 13°34'00 | 29° 8 | 21°49 | 8°13 | 15°28 | 22°13 | 26° 2 | 27°49 | 23°56 | 14°21 | 28°D47 | 29°46 | 11°42 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 58 22 | 14°35'19 | 11≈20 | 20°41 | 8°33 | 15°14 | 22° 6 | 25°57 | 27°47 | 23°56 | 14°22 | 28°R48 | 29°43 | 11°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 2 19 | 15°36'37 | 23°51 | 19°27 | 8°54 | 14°59 | 21°59 | 25°53 | 27°44 | 23°55 | 14°23 | 28°47 | 29°40 | 11°55 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 6 15 | 16°37'56 | 6) €46 | 18° 8 | 9°17 | 14°43 | 21°53 | 25°48 | 27°42 | 23°54 | 14°24 | 28°46 | 29°37 | 12° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 10 12 | 17°39'14 | 20° 9 | 16°46 | 9°41 | 14°27 | 21°46 | 25°44 | 27°40 | 23°53 | 14°25 | 28°42 | 29°34 | 12° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 14 8 | 18°40'31 | 4 Υ 2 | 15°26 | 10° 8 | 14°10 | 21°39 | 25°39 | 27°37 | 23°52 | 14°26 | 28°35 | 29°31 | 12°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 18 5 | 19°41'48 | 18°26 | 14° 8 | 10°36 | 13°53 | 21°33 | 25°35 | 27°35 | 23°51 | 14°27 | 28°26 | 29°27 | 12°22 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 22 2 | 20°43'05 | 3 8 15 | 12°55 | 11° 6 | 13°34 | 21°27 | 25°31 | 27°33 | 23°50 | 14°29 | 28°16 | 29°24 | 12°29 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 25 58 | 21°44'22 | 18°23 | 11°50 | 11°38 | 13°15 | 21°21 | 25°27 | 27°30 | 23°50 | 14°30 | 28° 5 | 29°21 | 12°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 29 55 | 22°45'38 | 3 Ⅱ 38 | 10°54 | 12°11 | 12°56 | 21°15 | 25°22 | 27°28 | 23°49 | 14°31 | 27°55 | 29°18 | 12°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 33 51 | 23°46'54 | 18°51 | 10° 7 | 12°45 | 12°36 | 21° 9 | 25°18 | 27°26 | 23°48 | 14°32 | 27°48 | 29°15 | 12°49 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 37 48 | 24°48'10 | 3951 | 9°30 | 13°21 | 12°15 | 21° 3 | 25°14 | 27°24 | 23°48 | 14°33 | 27°43 | 29°12 | 12°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 41 44 | 25°49'26 | 18°31 | 9° 3 | 13°58 | 11°54 | 20°58 | 25°10 | 27°22 | 23°47 | 1 <u>4</u> °34 | 27°41 | 29° 8 | 13° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 45 41 | 26M50'41 | 2 Ω 46 | 8 M .46 | 14 ≗ 37 | 11 II 32 | 20 Υ 52 | 25 ℃ 7 | 27 Υ 19 | 23) (46 | 14 궁 35 | 27°D40 | 29궁 5 | 13 × 9 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h19m30s

Julian Calendar 1 Nov. 1417 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1417 BCE

DECEMBER 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | ß | v | Ç | ę k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 3 49 38 | 27 M 51'57 | 16 Ω 35 | 8°D38 | 15 ≙ 17 | 11°R10 | 20°R47 | 25°R 3 | 27°R17 | 23°R46 | 14 궁 37 | 27 ප් 41 | 29る 2 | 13 х 15 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 53 34 | 28°53'12 | 29°59 | 8 M .39 | 15°58 | 10 Ⅱ 48 | 20 Y 42 | 24 Y 59 | 27 Υ 15 | 23) 45 | 14°38 | 27°R42 | 28°59 | 13°22 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 57 31 | 29°54'26 | 13 Mg 3 | 8°49 | 16°40 | 10°25 | 20°37 | 24°55 | 27°13 | 23°45 | 14°39 | 27°41 | 28°56 | 13°29 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 1 27 | 0 ∡ 755'41 | 25°48 | 9° 6 | 17°23 | 10° 1 | 20°33 | 24°52 | 27°11 | 23°44 | 14°41 | 27°37 | 28°52 | 13°35 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 5 24 | 1°56'54 | 8 ≏ 18 | 9°30 | 18° 7 | 9°38 | 20°28 | 24°48 | 27° 9 | 23°44 | 14°42 | 27°32 | 28°49 | 13°42 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 9 20 | 2°58'08 | 20°36 | 10° 1 | 18°53 | 9°14 | 20°24 | 24°45 | 27° 7 | 23°44 | 14°43 | 27°24 | 28°46 | 13°49 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 13 17 | 3°59'21 | 2 M .45 | 10°37 | 19°39 | 8°50 | 20°20 | 24°42 | 27° 5 | 23°43 | 14°44 | 27°14 | 28°43 | 13°55 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 17 14 | 5° 0'33 | 14°46 | 11°18 | 20°26 | 8°26 | 20°16 | 24°39 | 27° 3 | 23°43 | 14°46 | 27° 3 | 28°40 | 14° 2 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 21 10 | 6° 1'45 | 26°42 | 12° 4 | 21°15 | 8° 2 | 20°12 | 24°35 | 27° 2 | 23°43 | 14°47 | 26°53 | 28°37 | 14° 9 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 25 7 | 7° 2'56 | 8 . ₹35 | 12°54 | 22° 4 | 7°38 | 20° 9 | 24°32 | 27° 0 | 23°42 | 14°49 | 26°43 | 28°33 | 14°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 29 3 | 8° 4'06 | 20°24 | 13°48 | 22°53 | 7°14 | 20° 5 | 24°30 | 26°58 | 23°42 | 14°50 | 26°35 | 28°30 | 14°22 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 33 0 | 9° 5'15 | 2 ਰ 13 | 14°46 | 23°44 | 6°50 | 20° 2 | 24°27 | 26°56 | 23°42 | 14°51 | 26°30 | 28°27 | 14°29 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 36 56 | 10° 6'23 | 14° 3 | 15°46 | 24°35 | 6°26 | 19°59 | 24°24 | 26°55 | 23°42 | 14°53 | 26°26 | 28°24 | 14°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 40 53 | 11° 7'30 | 25°57 | 16°49 | 25°28 | 6° 2 | 19°56 | 24°21 | 26°53 | 23°42 | 14°54 | 26°D25 | 28°21 | 14°42 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 44 49 | 12° 8'36 | 7≈58 | 17°55 | 26°20 | 5°38 | 19°54 | 24°19 | 26°51 | 23°42 | 14°56 | 26°26 | 28°18 | 14°49 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 48 46 | 13° 9'40 | 20°12 | 19° 3 | 27°14 | 5°15 | 19°51 | 24°16 | 26°50 | 23°42 | 14°57 | 26°28 | 28°14 | 14°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 52 43 | 14°10'43 | 2 ∺ 41 | 20°13 | 28° 8 | 4°52 | 19°49 | 24°14 | 26°48 | 23°D42 | 14°59 | 26°29 | 28°11 | 15° 2 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 56 39 | 15°11'45 | 15°31 | 21°25 | 29° 3 | 4°29 | 19°47 | 24°12 | 26°47 | 23°42 | 15° 0 | 26°R30 | 28° 8 | 15° 9 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 0 36 | 16°12'45 | 28°45 | 22°38 | 29°58 | 4° 7 | 19°46 | 24°10 | 26°45 | 23°42 | 15° 2 | 26°29 | 28° 5 | 15°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 4 32 | 17°13'43 | 12 Y 28 | 23°53 | 0 M 54 | 3°45 | 19°44 | 24° 8 | 26°44 | 23°42 | 15° 3 | 26°26 | 28° 2 | 15°22 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 8 29 | 18°14'41 | 26°39 | 25°10 | 1°50 | 3°24 | 19°43 | 24° 6 | 26°43 | 23°42 | 15° 5 | 26°22 | 27°58 | 15°29 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 12 25 | 19°15'36 | 11 8 17 | 26°28 | 2°47 | 3° 3 | 19°42 | 24° 4 | 26°41 | 23°42 | 15° 6 | 26°17 | 27°55 | 15°36 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 16 22 | 20°16'30 | 26°18 | 27°48 | 3°45 | 2°42 | 19°41 | 24° 2 | 26°40 | 23°42 | 15° 8 | 26°11 | 27°52 | 15°42 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 20 19 | 21°17'23 | 11 II 32 | 29° 8 | 4°43 | 2°22 | 19°40 | 24° 1 | 26°39 | 23°43 | 15° 9 | 26° 6 | 27°49 | 15°49 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 24 15 | 22°18'14 | 26°50 | 0 ₮ 30 | 5°41 | 2° 3 | 19°39 | 23°59 | 26°38 | 23°43 | 15°11 | 26° 2 | 27°46 | 15°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 28 12 | 23°19'04 | 1299 1 | 1°53 | 6°40 | 1°44 | 19°39 | 23°58 | 26°37 | 23°43 | 15°12 | 25°59 | 27°43 | 16° 2 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 32 8 | 24°19'53 | 26°55 | 3°17 | 7°40 | 1°26 | 19°D39 | 23°57 | 26°36 | 23°44 | 15°14 | 25°D59 | 27°39 | 16° 9 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 36 5 | 25°20'40 | 11 £ 26 | 4°42 | 8°40 | 1° 9 | 19°39 | 23°56 | 26°35 | 23°44 | 15°16 | 25°59 | 27°36 | 16°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 5 40 1 | 26°21'26 | 25°30 | 6° 8 | 9°40 | 0°52 | 19°39 | 23°55 | 26°34 | 23°44 | 15°17 | 26° 1 | 27°33 | 16°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 5 43 58 | 27°22'11 | 9Mp 6 | 7°35 | 10°41 | 0°36 | 19°40 | 23°54 | 26°33 | 23°45 | 15°19 | 26° 3 | 27°30 | 16°29 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 5 47 54 | 28 × 22'54 | 22 Mp 16 | 9 ∡ 3 | 11 M 42 | 0耳21 | 19 Ƴ 40 | 23 Y 53 | 26 Ƴ 32 | 23) 45 | 15 る 21 | 26 궁 4 | 27 궁 27 | 16 ₹ 36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h19m28s

JANUARY 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |)ф(| ¥ | Р | n | ß | ţ | κ _O | Day |
|------|---------|--------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------|
| S 1 | 5 51 51 | 29 × ⁷ 23'36 | 5 ♀ 4 | 10 ∡ 32 | 12 M .43 | 0°R 6 | 19 Y 41 | 23°R52 | 26°R31 | 23) (46 | 15 る 22 | 26°R 4 | 27중24 | 16 ∡ ³43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 55 48 | 0 궁 24'17 | 17°32 | 12° 2 | 13°45 | 29 8 52 | 19°42 | 23 Y 52 | 26 Y 30 | 23°46 | 15°24 | 26중 2 | 27°20 | 16°49 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 59 44 | 1°24'57 | 29°46 | 13°33 | 14°47 | 29°39 | 19°44 | 23°51 | 26°30 | 23°47 | 15°25 | 26° 0 | 27°17 | 16°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 3 41 | 2°25'35 | 11 M .48 | 15° 4 | 15°49 | 29°27 | 19°45 | 23°51 | 26°29 | 23°48 | 15°27 | 25°57 | 27°14 | 17° 3 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 7 3 7 | 3°26'11 | 23°43 | 16°37 | 16°52 | 29°15 | 19°47 | 23°51 | 26°29 | 23°48 | 15°29 | 25°53 | 27°11 | 17° 9 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 11 34 | 4°26'47 | 5 ₹ 34 | 18°10 | 17°55 | 29° 5 | 19°49 | 23°D51 | 26°28 | 23°49 | 15°30 | 25°49 | 27° 8 | 17°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 15 30 | 5°27'20 | 17°22 | 19°44 | 18°58 | 28°55 | 19°51 | 23°51 | 26°27 | 23°50 | 15°32 | 25°45 | 27° 4 | 17°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 19 27 | 6°27'52 | 29°12 | 21°19 | 20° 2 | 28°46 | 19°53 | 23°51 | 26°27 | 23°50 | 15°34 | 25°43 | 27° 1 | 17°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 23 23 | 7°28'22 | 11る 4 | 22°55 | 21° 6 | 28°37 | 19°55 | 23°51 | 26°27 | 23°51 | 15°35 | 25°41 | 26°58 | 17°36 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 27 20 | 8°28'50 | 23° 0 | 24°32 | 22°10 | 28°30 | 19°58 | 23°52 | 26°26 | 23°52 | 15°37 | 25°D40 | 26°55 | 17°43 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 31 17 | 9°29'17 | 5≈ 3 | 26°10 | 23°14 | 28°23 | 20° 1 | 23°52 | 26°26 | 23°53 | 15°39 | 25°40 | 26°52 | 17°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 35 13 | 10°29'41 | 17°15 | 27°49 | 24°19 | 28°17 | 20° 4 | 23°53 | 26°26 | 23°54 | 15°40 | 25°41 | 26°49 | 17°56 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 39 10 | 11°30'03 | 29°38 | 2 <u>9</u> °29 | 25°24 | 28°12 | 20° 7 | 23°53 | 26°26 | 23°55 | 15°42 | 25°43 | 26°45 | 18° 3 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 43 6 | 12°30'23 | 12) 15 | 1 궁 10 | 26°29 | 28° 7 | 20°11 | 23°54 | 26°26 | 23°56 | 15°44 | 25°44 | 26°42 | 18° 9 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 47 3 | 13°30'41 | 25° 8 | 2°51 | 27°34 | 28° 4 | 20°14 | 23°55 | 26°25 | 23°57 | 15°46 | 25°45 | 26°39 | 18°16 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 50 59 | 14°30'57 | 8 Υ 21 | 4°34 | 28°39 | 28° 1 | 20°18 | 23°56 | 26°D25 | 23°58 | 15°47 | 25°R45 | 26°36 | 18°23 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 54 56 | 15°31'11 | 21°56 | 6°18 | 29°45 | 27°59 | 20°22 | 23°57 | 26°25 | 23°59 | 15°49 | 25°45 | 26°33 | 18°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 58 52 | 16°31'22 | 5 8 53 | 8° 2 | 0 才 51 | 27°58 | 20°26 | 23°59 | 26°26 | 24° 0 | 15°51 | 25°45 | 26°30 | 18°36 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 2 49 | 17°31'31 | 20°14 | 9°48 | 1°57 | 27°D57 | 20°30 | 24° 0 | 26°26 | 24° 1 | 15°52 | 25°44 | 26°26 | 18°43 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 6 46 | 18°31'38 | 4 ∏ 54 | 11°35 | 3° 3 | 27°58 | 20°35 | 24° 2 | 26°26 | 24° 2 | 15°54 | 25°43 | 26°23 | 18°49 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 10 42 | 19°31'42 | 19°50 | 13°22 | 4° 9 | 27°59 | 20°40 | 24° 3 | 26°26 | 24° 3 | 15°56 | 25°43 | 26°20 | 18°56 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 14 39 | 20°31'45 | 4952 | 15°11 | 5°16 | 28° 0 | 20°45 | 24° 5 | 26°26 | 24° 4 | 15°57 | 25°42 | 26°17 | 19° 3 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 18 35 | 21°31'45 | 19°55 | 17° 1 | 6°23 | 28° 3 | 20°50 | 24° 7 | 26°27 | 24° 6 | 15°59 | 25°D42 | 26°14 | 19° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 22 32 | 22°31'43 | 4Ω 47 | 18°52 | 7°30 | 28° 6 | 20°55 | 24° 9 | 26°27 | 24° 7 | 16° 1 | 25°42 | 26°10 | 19°16 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 26 28 | 23°31'40 | 19°22 | 20°44 | 8°37 | 28°10 | 21° 0 | 24°11 | 26°28 | 24° 8 | 16° 2 | 25°42 | 26° 7 | 19°23 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 30 25 | 24°31'34 | 3 m 34 | 22°37 | 9°44 | 28°14 | 21° 6 | 24°13 | 26°28 | 24° 9 | 16° 4 | 25°42 | 26° 4 | 19°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 34 21 | 25°31'26 | 17°21 | 24°31 | 10°51 | 28°19 | 21°11 | 24°15 | 26°29 | 24°11 | 16° 6 | 25°R42 | 26° 1 | 19°36 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 38 18 | 26°31'16 | 0 ჲ 40 | 26°26 | 11°59 | 28°25 | 21°17 | 24°18 | 26°29 | 24°12 | 16° 7 | 25°42 | 25°58 | 19°43 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 42 15 | 27°31'04 | 13°35 | 28°22 | 13° 6 | 28°32 | 21°23 | 24°20 | 26°30 | 24°13 | 16° 9 | 25°42 | 25°55 | 19°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 46 11 | 28°30'51 | 26° 8 | 0≈19 | 14°14 | 28°39 | 21°29 | 24°23 | 26°31 | 24°15 | 16°11 | 25°D42 | 25°51 | 19°56 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 50 8 | 29 る 30'36 | 8 M 24 | 2≈16 | 15 ₹ 22 | 28 8 47 | 21 Y 36 | 24 Y 25 | 26 Y 32 | 24 米 16 | 16 ට 12 | 25 궁 42 | 25 る 48 | 20 ∡ 3 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h19m26s

Julian Calendar 1 Jan. 1416 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1417 BCE

FEBRUARY 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | κ0 | Day |
|------|---------|----------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 7 54 4 | 0≈30'19 | 20M26 | 4≈15 | 16 ₮ 30 | 28 8 55 | 21 Y 42 | 24 Y 28 | 26 Y 32 | 24) 18 | 16 ਰ 14 | 25 궁 42 | 25 궁 45 | 20 × 10 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 58 1 | 1°30'00 | 2 ₹ 19 | 6°13 | 17°38 | 29° 4 | 21°49 | 24°31 | 26°33 | 24°19 | 16°16 | 25°43 | 25°42 | 20°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 1 57 | 2°29'39 | 14° 7 | 8°12 | 18°46 | 29°13 | 21°56 | 24°34 | 26°34 | 24°21 | 16°17 | 25°44 | 25°39 | 20°23 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 5 54 | 3°29'16 | 25°56 | 10°12 | 19°55 | 29°23 | 22° 3 | 24°37 | 26°35 | 24°22 | 16°19 | 25°44 | 25°36 | 20°30 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 9 50 | 4°28'51 | 7 궁 47 | 12°11 | 21° 3 | 29°34 | 22°10 | 24°41 | 26°36 | 24°24 | 16°21 | 25°45 | 25°32 | 20°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 13 47 | 5°28'24 | 19°45 | 14°10 | 22°12 | 29°45 | 22°17 | 24°44 | 26°37 | 24°26 | 16°22 | 25°R46 | 25°29 | 20°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 17 44 | 6°27'55 | 1≈51 | 16° 8 | 23°21 | 29°57 | 22°24 | 24°47 | 26°38 | 24°27 | 16°24 | 25°46 | 25°26 | 20°50 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 21 40 | 7°27'24 | 14° 7 | 18° 5 | 24°29 | 0 Π 9 | 22°32 | 24°51 | 26°40 | 24°29 | 16°25 | 25°45 | 25°23 | 20°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 25 37 | 8°26'50 | 26°35 | 20° 1 | 25°38 | 0°22 | 22°40 | 24°54 | 26°41 | 24°31 | 16°27 | 25°44 | 25°20 | 21° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 29 33 | 9°26'15 | 9 米 15 | 21°56 | 26°47 | 0°36 | 22°47 | 24°58 | 26°42 | 24°32 | 16°29 | 25°42 | 25°16 | 21°10 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 33 30 | 10°25'36 | 22° 9 | 23°48 | 27°56 | 0°49 | 22°55 | 25° 2 | 26°43 | 24°34 | 16°30 | 25°40 | 25°13 | 21°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 37 26 | 11°24'56 | 5 Ƴ 17 | 25°38 | 29° 5 | 1° 4 | 23° 3 | 25° 6 | 26°45 | 24°36 | 16°32 | 25°38 | 25°10 | 21°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 41 23 | 12°24'13 | 18°40 | 27°26 | 0 궁 15 | 1°19 | 23°12 | 25°10 | 26°46 | 24°37 | 16°33 | 25°36 | 25° 7 | 21°30 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 45 19 | 13°23'27 | 2 8 18 | 29° 9 | 1°24 | 1°34 | 23°20 | 25°14 | 26°48 | 24°39 | 16°35 | 25°35 | 25° 4 | 21°36 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 49 16 | 14°22'39 | 16°10 | 0) (49 | 2°33 | 1°50 | 23°29 | 25°18 | 26°49 | 24°41 | 16°36 | 25°D35 | 25° 1 | 21°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 53 12 | 15°21'49 | 0Ⅱ18 | 2°25 | 3°43 | 2° 6 | 23°37 | 25°22 | 26°51 | 24°43 | 16°38 | 25°35 | 24°57 | 21°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 57 9 | 16°20'56 | 14°38 | 3°57 | 4°52 | 2°23 | 23°46 | 25°27 | 26°53 | 24°45 | 16°39 | 25°36 | 24°54 | 21°56 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 1 6 | 17°20'01 | 29° 9 | 5°23 | 6° 2 | 2°40 | 23°55 | 25°31 | 26°54 | 24°47 | 16°41 | 25°38 | 24°51 | 22° 3 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 5 2 | 18°19'03 | 139546 | 6°44 | 7°11 | 2°57 | 24° 4 | 25°36 | 26°56 | 24°48 | 16°42 | 25°39 | 24°48 | 22°10 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 8 59 | 19°18'03 | 28°25 | 8° 0 | 8°21 | 3°15 | 24°13 | 25°40 | 26°58 | 24°50 | 16°44 | 25°R39 | 24°45 | 22°16 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 12 55 | 20°17'01 | 12 Ω 59 | 9°10 | 9°31 | 3°33 | 24°22 | 25°45 | 26°59 | 24°52 | 16°45 | 25°38 | 24°41 | 22°23 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 16 52 | 21°15'56 | 27°22 | 10°13 | 10°41 | 3°52 | 24°31 | 25°50 | 27° 1 | 24°54 | 16°47 | 25°36 | 24°38 | 22°30 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 20 48 | 22°14'49 | 11 m 28 | 11°11 | 11°51 | 4°11 | 24°41 | 25°55 | 27° 3 | 24°56 | 16°48 | 25°33 | 24°35 | 22°36 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 24 45 | 23°13'40 | 25°13 | 12° 2 | 13° 1 | 4°31 | 24°50 | 25°59 | 27° 5 | 24°58 | 16°50 | 25°29 | 24°32 | 22°43 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 28 41 | 24°12'29 | 8 亞 36 | 12°46 | 14°11 | 4°50 | 25° 0 | 26° 4 | 27° 7 | 25° 0 | 16°51 | 25°24 | 24°29 | 22°50 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 32 38 | 25°11'16 | 21°35 | 13°24 | 15°21 | 5°10 | 25°10 | 26°10 | 27° 9 | 25° 2 | 16°52 | 25°20 | 24°26 | 22°56 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 36 34 | 26°10'01 | 4 M 12 | 13°55 | 16°31 | 5°31 | 25°20 | 26°15 | 27°11 | 25° 4 | 16°54 | 25°17 | 24°22 | 23° 3 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 40 31 | 27≈ 8'44 | 16 M 30 | 14 米 20 | 17 る 41 | 5 ∏ 52 | 25 Y 30 | 26 Y 20 | 27 Y 13 | 25 ¥ 6 | 16 පි 55 | 25 궁 15 | 24 궁 19 | 23 × 10 | n.a. | T 28 |

Delta T = 09h19m24s

MARCH 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | Ω | ţ | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 9 44 28 | 28≈ 7'26 | 28 M .34 | 14) (37 | 18 궁 51 | 6 Ⅱ 13 | 25 Y 40 | 26 Y 25 | 27 Y 15 | 25 ∺ 8 | 16 궁 56 | 25°D14 | 24 궁 16 | 23 х 16 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 48 24 | 29° 6'06 | 10 ∡ 128 | 14°48 | 20° 2 | 6°34 | 25°50 | 26°31 | 27°18 | 25°10 | 16°58 | 25 궁 15 | 24°13 | 23°23 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 52 21 | 0) 4'44 | 2 <u>2</u> °18 | 14°R53 | 21°12 | 6°56 | 26° 0 | 26°36 | 27°20 | 25°12 | 16°59 | 25°16 | 24°10 | 23°30 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 56 17 | 1° 3'20 | 4중 7 | 14°51 | 22°23 | 7°18 | 26°11 | 26°42 | 27°22 | 25°14 | 17° 0 | 25°18 | 24° 7 | 23°36 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 0 14 | 2° 1'54 | 16° 1 | 14°43 | 23°33 | 7°41 | 26°21 | 26°47 | 27°24 | 25°16 | 17° 2 | 25°20 | 24° 3 | 23°43 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 4 10 | 3° 0'26 | 28° 4 | 14°29 | 24°44 | 8° 4 | 26°32 | 26°53 | 27°27 | 25°19 | 17° 3 | 25°R20 | 24° 0 | 23°50 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 8 7 | 3°58'57 | 10≈20 | 14°10 | 25°54 | 8°27 | 26°42 | 26°59 | 27°29 | 25°21 | 17° 4 | 25°19 | 23°57 | 23°56 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 12 3 | 4°57'25 | 22°50 | 13°46 | 27° 5 | 8°50 | 26°53 | 27° 5 | 27°32 | 25°23 | 17° 5 | 25°16 | 23°54 | 24° 3 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 16 0 | 5°55'51 | 5 ₩ 36 | 13°17 | 28°15 | 9°14 | 27° 4 | 27°11 | 27°34 | 25°25 | 17° 7 | 25°11 | 23°51 | 24°10 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 19 56 | 6°54'16 | 18°38 | 12°44 | 29°26 | 9°37 | 27°15 | 27°17 | 27°37 | 25°27 | 17° 8 | 25° 5 | 23°47 | 24°16 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 23 53 | 7°52'38 | 1 Y 56 | 12° 8 | 0≈37 | 10° 2 | 27°26 | 27°23 | 27°39 | 25°29 | 17° 9 | 24°57 | 23°44 | 24°23 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 27 50 | 8°50'58 | 15°27 | 11°30 | 1°48 | 10°26 | 27°37 | 27°29 | 27°42 | 25°31 | 17°10 | 24°50 | 23°41 | 24°30 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 31 46 | 9°49'16 | 29°10 | 10°50 | 2°59 | 10°51 | 27°48 | 27°35 | 27°44 | 25°34 | 17°11 | 24°44 | 23°38 | 24°36 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 35 43 | 10°47'32 | 138 3 | 10° 8 | 4° 9 | 11°16 | 27°59 | 27°41 | 27°47 | 25°36 | 17°12 | 24°39 | 23°35 | 24°43 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 39 39 | 11°45'46 | 27° 2 | 9°27 | 5°20 | 11°41 | 28°11 | 27°47 | 27°50 | 25°38 | 17°13 | 24°36 | 23°32 | 24°50 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 43 36 | 12°43'58 | 11 II 8 | 8°46 | 6°31 | 12° 6 | 28°22 | 27°54 | 27°52 | 25°40 | 17°15 | 24°D35 | 23°28 | 24°56 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 47 32 | 13°42'07 | 25°17 | 8° 6 | 7°42 | 12°32 | 28°34 | 28° 0 | 27°55 | 25°42 | 17°16 | 24°35 | 23°25 | 25° 3 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 51 29 | 14°40'15 | 99329 | 7°28 | 8°53 | 12°58 | 28°45 | 28° 7 | 27°58 | 25°45 | 17°17 | 24°37 | 23°22 | 25°10 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 55 25 | 15°38'20 | 23°43 | 6°52 | 10° 4 | 13°24 | 28°57 | 28°13 | 28° 1 | 25°47 | 17°18 | 24°R37 | 23°19 | 25°16 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 59 22 | 16°36'23 | 7 Ω 55 | 6°20 | 11°15 | 13°51 | 29° 9 | 28°20 | 28° 3 | 25°49 | 17°19 | 24°36 | 23°16 | 25°23 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 3 19 | 17°34'24 | 22° 2 | 5°51 | 12°27 | 14°17 | 29°20 | 28°26 | 28° 6 | 25°51 | 17°20 | 24°34 | 23°13 | 25°30 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 7 15 | 18°32'23 | 6MD 2 | 5°26 | 13°38 | 14°44 | 29°32 | 28°33 | 28° 9 | 25°54 | 17°21 | 24°28 | 23° 9 | 25°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 11 12 | 19°30'20 | 19°50 | 5° 5 | 14°49 | 15°11 | 29°44 | 28°40 | 28°12 | 25°56 | 17°22 | 24°21 | 23° 6 | 25°43 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 15 8 | 20°28'15 | 3 ₾ 22 | 4°48 | 16° 0 | 15°38 | 29°56 | 28°47 | 28°15 | 25°58 | 17°22 | 24°12 | 23° 3 | 25°50 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 19 5 | 21°26'09 | 16°36 | 4°36 | 17°11 | 16° 6 | 9 8 80 | 28°53 | 28°18 | 26° 0 | 17°23 | 24° 2 | 23° 0 | 25°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 23 1 | 22°24'01 | 29°30 | 4°29 | 18°23 | 16°33 | 0°20 | 29° 0 | 28°21 | 26° 2 | 17°24 | 23°53 | 22°57 | 26° 3 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 26 58 | 23°21'52 | 12 M 6 | 4°D26 | 19°34 | 17° 1 | 0°33 | 29° 7 | 28°24 | 26° 5 | 17°25 | 23°45 | 22°53 | 26°10 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 30 54 | 24°19'41 | 24°24 | 4°29 | 20°45 | 17°29 | 0°45 | 29°14 | 28°27 | 26° 7 | 17°26 | 23°38 | 22°50 | 26°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 34 51 | 25°17'29 | 6 ₹ 28 | 4°36 | 21°57 | 17°57 | 0°57 | 29°21 | 28°30 | 26° 9 | 17°27 | 23°34 | 22°47 | 26°23 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 38 47 | 26°15'16 | 18°23 | 4°47 | 23° 8 | 18°25 | 1°10 | 29°28 | 28°33 | 26°12 | 17°27 | 23°32 | 22°44 | 26°30 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 42 44 | 27) 13'01 | 0 궁 12 | 5 ∺ 3 | 24≈20 | 18 Ⅱ 54 | 1822 | 29 Y 35 | 28 Y 36 | 26) 14 | 17 る 28 | 23°D32 | 22 궁 41 | 26 ₹ 36 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h19m23s

Julian Calendar 1 March 1416 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1416 BCE

APRIL 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | v | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 11 46 41 | 28) 10'45 | 12 る 2 | 5 ∺ 24 | 25≈31 | 19 Ⅱ 23 | 1834 | 29 Y 42 | 28 Y 40 | 26 ∺ 16 | 17 云 29 | 23 云 33 | 22 궁 38 | 26 × 743 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 50 37 | 29° 8'28 | 23°58 | 5°49 | 26°43 | 19°52 | 1°47 | 29°50 | 28°43 | 26°18 | 17°30 | 23°R33 | 22°34 | 26°49 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 54 34 | 0 ℃ 6'09 | 6≈ 5 | 6°19 | 27°54 | 20°21 | 2° 0 | 29°57 | 28°46 | 26°21 | 17°30 | 23°32 | 22°31 | 26°56 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 58 30 | 1° 3'49 | 18°27 | 6°52 | 29° 6 | 20°50 | 2°12 | 0 8 4 | 28°49 | 26°23 | 17°31 | 23°29 | 22°28 | 27° 3 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 2 27 | 2° 1'28 | 1 ∀ 8 | 7°29 | 0 ∺ 17 | 21°19 | 2°25 | 0°11 | 28°52 | 26°25 | 17°32 | 23°24 | 22°25 | 27° 9 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 6 23 | 2°59'05 | 14° 9 | 8°11 | 1°29 | 21°49 | 2°38 | 0°19 | 28°56 | 26°27 | 17°32 | 23°17 | 22°22 | 27°16 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 10 20 | 3°56'41 | 27°31 | 8°56 | 2°41 | 22°19 | 2°50 | 0°26 | 28°59 | 26°30 | 17°33 | 23° 7 | 22°18 | 27°23 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 14 16 | 4°54'16 | 11 Y 13 | 9°44 | 3°52 | 22°49 | 3° 3 | 0°34 | 29° 2 | 26°32 | 17°33 | 22°56 | 22°15 | 27°29 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 18 13 | 5°51'49 | 25°10 | 10°36 | 5° 4 | 23°19 | 3°16 | 0°41 | 29° 5 | 26°34 | 17°34 | 22°45 | 22°12 | 27°36 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 22 10 | 6°49'21 | 9 8 19 | 11°31 | 6°16 | 23°49 | 3°29 | 0°48 | 29° 9 | 26°36 | 17°35 | 22°35 | 22° 9 | 27°43 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 26 6 | 7°46'52 | 23°35 | 12°30 | 7°28 | 24°19 | 3°42 | 0°56 | 29°12 | 26°38 | 17°35 | 22°27 | 22° 6 | 27°49 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 30 3 | 8°44'21 | 7 Ⅱ 52 | 13°31 | 8°39 | 24°50 | 3°55 | 1° 3 | 29°15 | 26°41 | 17°35 | 22°21 | 22° 3 | 27°56 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 33 59 | 9°41'49 | 22° 7 | 14°36 | 9°51 | 25°20 | 4° 8 | 1°11 | 29°19 | 26°43 | 17°36 | 22°18 | 21°59 | 28° 3 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 37 56 | 10°39'15 | 6 9 518 | 15°44 | 11° 3 | 25°51 | 4°21 | 1°19 | 29°22 | 26°45 | 17°36 | 22°D17 | 21°56 | 28° 9 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 41 52 | 11°36'40 | 20°23 | 16°54 | 12°15 | 26°22 | 4°34 | 1°26 | 29°26 | 26°47 | 17°37 | 22°R17 | 21°53 | 28°16 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 45 49 | 12°34'03 | 4 Ω 21 | 18° 8 | 13°27 | 26°53 | 4°47 | 1°34 | 29°29 | 26°49 | 17°37 | 22°17 | 21°50 | 28°23 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 49 45 | 13°31'25 | 18°12 | 19°24 | 14°39 | 27°25 | 5° 0 | 1°41 | 29°33 | 26°52 | 17°38 | 22°15 | 21°47 | 28°29 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 53 42 | 14°28'45 | 1 m 56 | 20°43 | 15°51 | 27°56 | 5°14 | 1°49 | 29°36 | 26°54 | 17°38 | 22°11 | 21°44 | 28°36 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 57 39 | 15°26'04 | 15°30 | 22° 5 | 17° 3 | 28°27 | 5°27 | 1°57 | 29°39 | 26°56 | 17°38 | 22° 4 | 21°40 | 28°43 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 135 | 16°23'22 | 28°54 | 23°29 | 18°15 | 28°59 | 5°40 | 2° 5 | 29°43 | 26°58 | 17°38 | 21°54 | 21°37 | 28°49 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 5 32 | 17°20'39 | 12 ♀ 6 | 24°56 | 19°27 | 29°31 | 5°53 | 2°12 | 29°46 | 27° 0 | 17°39 | 21°42 | 21°34 | 28°56 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 9 28 | 18°17'55 | 25° 3 | 26°25 | 20°39 | 0ණ 3 | 6° 7 | 2°20 | 29°50 | 27° 2 | 17°39 | 21°30 | 21°31 | 29° 3 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 13 25 | 19°15'10 | 7 M .45 | 27°58 | 21°51 | 0°35 | 6°20 | 2°28 | 29°53 | 27° 5 | 17°39 | 21°17 | 21°28 | 29° 9 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 17 21 | 20°12'24 | 20°12 | 29°32 | 23° 3 | 1° 7 | 6°33 | 2°36 | 29°57 | 27° 7 | 17°39 | 21° 6 | 21°24 | 29°16 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 21 18 | 21° 9'37 | 2 ₹ 25 | 1 Υ 9 | 24°15 | 1°39 | 6°47 | 2°43 | 0 8 0 | 27° 9 | 17°39 | 20°57 | 21°21 | 29°23 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 25 14 | 22° 6'50 | 14°26 | 2°49 | 25°27 | 2°11 | 7° 0 | 2°51 | 0° 4 | 27°11 | 17°40 | 20°51 | 21°18 | 29°29 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 29 11 | 23° 4'02 | 26°19 | 4°32 | 26°39 | 2°44 | 7°14 | 2°59 | 0° 7 | 27°13 | 17°40 | 20°47 | 21°15 | 29°36 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 33 8 | 24° 1'14 | 8 동 | 6°16 | 27°51 | 3°16 | 7°27 | 3° 7 | 0°11 | 27°15 | 17°40 | 20°45 | 21°12 | 29°43 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 37 4 | 24°58'25 | 19°58 | 8° 4 | 29° 4 | 3°49 | 7°41 | 3°15 | 0°14 | 27°17 | 17°40 | 20°45 | 21° 9 | 29°49 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 41 1 | 25 Y 55'36 | 1≈53 | 9 Ƴ 53 | 0 Υ 16 | 49522 | 7 8 54 | 3 8 23 | 0 8 18 | 27 米 19 | 17 云 40 | 20 궁 45 | 21궁 5 | 29 х 56 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h19m21s

MAY 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ħ | Р | ß | Ω | Ç | Š. | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|--------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 13 44 57 | 26 Y 52'46 | 14≈ 1 | 11 Y 46 | 1 Υ 28 | 4955 | 8 8 8 | 3 8 31 | 0 8 21 | 27) (21 | 17°R40 | 20°R44 | 21る 2 | 0る3 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 48 54 | 27°49'56 | 26°25 | 13°40 | 2°40 | 5°28 | 8°21 | 3°38 | 0°25 | 27°23 | 17 云 40 | 20 පි 41 | 20°59 | 0° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 52 50 | 28°47'06 | 9)(11 | 15°37 | 3°53 | 6° 1 | 8°35 | 3°46 | 0°29 | 27°25 | 17°40 | 20°36 | 20°56 | 0°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 56 47 | 29°44'15 | 22°20 | 17°36 | 5° 5 | 6°34 | 8°48 | 3°54 | 0°32 | 27°27 | 17°40 | 20°29 | 20°53 | 0°23 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 0 43 | 0841'24 | 5 Y 55 | 19°37 | 6°18 | 7° 7 | 9° 2 | 4° 2 | 0°36 | 27°29 | 17°40 | 20°19 | 20°49 | 0°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 4 40 | 1°38'32 | 19°54 | 21°40 | 7°30 | 7°41 | 9°15 | 4°10 | 0°39 | 27°31 | 17°40 | 20° 8 | 20°46 | 0°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 8 37 | 2°35'40 | 4 8 13 | 23°45 | 8°42 | 8°15 | 9°29 | 4°18 | 0°43 | 27°33 | 17°39 | 19°57 | 20°43 | 0°42 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 12 33 | 3°32'48 | 18°47 | 25°51 | 9°55 | 8°48 | 9°43 | 4°26 | 0°46 | 27°35 | 17°39 | 19°47 | 20°40 | 0°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 16 30 | 4°29'55 | 3 Ⅱ 27 | 27°59 | 11° 7 | 9°22 | 9°56 | 4°34 | 0°50 | 27°37 | 17°39 | 19°39 | 20°37 | 0°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 20 26 | 5°27'02 | 18° 7 | 8 B 0 | 12°20 | 9°56 | 10°10 | 4°42 | 0°53 | 27°39 | 17°39 | 19°33 | 20°34 | 1° 2 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 24 23 | 6°24'08 | 29540 | 2°18 | 13°32 | 10°30 | 10°24 | 4°50 | 0°57 | 27°40 | 17°39 | 19°30 | 20°30 | 1° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 28 19 | 7°21'14 | 17° 3 | 4°29 | 14°45 | 11° 4 | 10°37 | 4°58 | 1° 0 | 27°42 | 17°38 | 19°D29 | 20°27 | 1°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 32 16 | 8°18'19 | 1 \O 12 | 6°40 | 15°57 | 11°38 | 10°51 | 5° 6 | 1° 4 | 27°44 | 17°38 | 19°R30 | 20°24 | 1°22 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 36 13 | 9°15'23 | 15° 7 | 8°51 | 17°10 | 12°13 | 11° 4 | 5°13 | 1°8 | 27°46 | 17°38 | 19°30 | 20°21 | 1°29 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 40 9 | 10°12'27 | 28°48 | 11° 2 | 18°23 | 12°47 | 11°18 | 5°21 | 1°11 | 27°48 | 17°38 | 19°28 | 20°18 | 1°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 44 6 | 11° 9'30 | 12 M p15 | 13°12 | 19°35 | 13°21 | 11°32 | 5°29 | 1°15 | 27°49 | 17°37 | 19°25 | 20°15 | 1°42 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 48 2 | 12° 6'33 | 25°30 | 15°22 | 20°48 | 13°56 | 11°45 | 5°37 | 1°18 | 27°51 | 17°37 | 19°19 | 20°11 | 1°49 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 51 59 | 13° 3'36 | 8 ₾ 33 | 17°31 | 22° 1 | 14°31 | 11°59 | 5°45 | 1°22 | 27°53 | 17°36 | 19°10 | 20° 8 | 1°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 55 55 | 14° 0'38 | 21°23 | 19°39 | 23°13 | 15° 5 | 12°13 | 5°53 | 1°25 | 27°55 | 17°36 | 19° 0 | 20° 5 | 2° 2 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 59 52 | 14°57'40 | 4 m 1 | 21°45 | 24°26 | 15°40 | 12°26 | 6° 1 | 1°28 | 27°56 | 17°36 | 18°49 | 20° 2 | 2° 9 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 3 48 | 15°54'43 | 16°28 | 23°51 | 25°39 | 16°15 | 12°40 | 6° 9 | 1°32 | 27°58 | 17°35 | 18°38 | 19°59 | 2°16 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 7 45 | 16°51'45 | 28°43 | 25°54 | 26°52 | 16°50 | 12°54 | 6°16 | 1°35 | 28° 0 | 17°35 | 18°28 | 19°55 | 2°22 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 11 42 | 17°48'48 | 10 ×7 47 | 27°56 | 28° 4 | 17°25 | 13° 7 | 6°24 | 1°39 | 28° 1 | 17°34 | 18°20 | 19°52 | 2°29 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 15 38 | 18°45'50 | 22°43 | 29°56 | 29°17 | 18° 0 | 13°21 | 6°32 | 1°42 | 28° 3 | 17°34 | 18°15 | 19°49 | 2°36 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 19 35 | 19°42'54 | 4 る 33 | 1 Ⅱ 54 | 0 8 30 | 18°36 | 13°34 | 6°40 | 1°46 | 28° 4 | 17°33 | 18°12 | 19°46 | 2°42 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 23 31 | 20°39'57 | 16°20 | 3°51 | 1°43 | 19°11 | 13°48 | 6°48 | 1°49 | 28° 6 | 17°32 | 18°D11 | 19°43 | 2°49 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 27 28 | 21°37'01 | 28° 9 | 5°45 | 2°56 | 19°47 | 14° 1 | 6°55 | 1°53 | 28° 7 | 17°32 | 18°11 | 19°40 | 2°56 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 31 24 | 22°34'05 | 10≈ 4 | 7°38 | 4° 9 | 20°22 | 14°15 | 7° 3 | 1°56 | 28° 9 | 17°31 | 18°12 | 19°36 | 3° 2 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 35 21 | 23°31'10 | 22°11 | 9°29 | 5°22 | 20°58 | 14°29 | 7°11 | 1°59 | 28°10 | 17°31 | 18°R13 | 19°33 | 3° 9 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 39 18 | 24°28'15 | 4) (34 | 11°17 | 6°35 | 21°34 | 14°42 | 7°19 | 2° 3 | 28°12 | 17°30 | 18°12 | 19°30 | 3°16 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 43 14 | 25 8 25'21 | 17 米 19 | 13 II 4 | 7 8 48 | 2295 9 | 14 8 56 | 7 8 26 | 2 8 6 | 28) 13 | 17 る 29 | 18 궁 10 | 19 궁 27 | 3 る 22 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h19m19s

Julian Calendar 1 May 1416 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1416 BCE

JUNE 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | n | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 15 47 11 | 26822'28 | 0 Υ 29 | 14∏49 | 9 8 1 | 229645 | 15 8 9 | 7 8 34 | 2 8 9 | 28) 15 | 17°R28 | 18°R 6 | 19 る 24 | 3 る 29 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 51 7 | 27°19'35 | 14° 7 | 16°32 | 10°14 | 23°21 | 15°23 | 7°42 | 2°13 | 28°16 | 17 云 28 | 18 る 0 | 19°21 | 3°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 55 4 | 28°16'43 | 28°13 | 18°13 | 11°27 | 23°57 | 15°36 | 7°49 | 2°16 | 28°17 | 17°27 | 17°52 | 19°17 | 3°42 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 59 0 | 29°13'52 | 12842 | 19°52 | 12°41 | 24°33 | 15°49 | 7°57 | 2°19 | 28°19 | 17°26 | 17°45 | 19°14 | 3°49 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 2 57 | 0 Ⅱ 11'01 | 27°31 | 21°29 | 13°54 | 25°10 | 16° 3 | 8° 4 | 2°22 | 28°20 | 17°25 | 17°38 | 19°11 | 3°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 6 53 | 1° 8'11 | 12Ⅲ30 | 23° 4 | 15° 7 | 25°46 | 16°16 | 8°12 | 2°26 | 28°21 | 17°25 | 17°32 | 19°8 | 4° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 10 50 | 2° 5'21 | 27°31 | 24°37 | 16°20 | 26°22 | 16°30 | 8°19 | 2°29 | 28°22 | 17°24 | 17°29 | 19° 5 | 4° 9 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 14 47 | 3° 2'32 | 129524 | 26° 8 | 17°34 | 26°59 | 16°43 | 8°27 | 2°32 | 28°23 | 17°23 | 17°D27 | 19° 1 | 4°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 18 43 | 3°59'44 | 27° 5 | 27°38 | 18°47 | 27°36 | 16°56 | 8°34 | 2°35 | 28°25 | 17°22 | 17°28 | 18°58 | 4°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 22 40 | 4°56'55 | 11 Ω 27 | 29° 5 | 20° 0 | 28°12 | 17°10 | 8°42 | 2°38 | 28°26 | 17°21 | 17°29 | 18°55 | 4°29 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 26 36 | 5°54'08 | 25°28 | 0930 | 21°14 | 28°49 | 17°23 | 8°49 | 2°41 | 28°27 | 17°20 | 17°30 | 18°52 | 4°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 30 33 | 6°51'20 | 9 m) 9 | 1°53 | 22°27 | 29°26 | 17°36 | 8°56 | 2°44 | 28°28 | 17°19 | 17°R30 | 18°49 | 4°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 34 29 | 7°48'33 | 22°31 | 3°14 | 23°40 | 0 Ω 3 | 17°49 | 9° 4 | 2°47 | 28°29 | 17°19 | 17°29 | 18°46 | 4°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 38 26 | 8°45'47 | 5 ≏ 34 | 4°33 | 24°54 | 0°40 | 18° 2 | 9°11 | 2°51 | 28°30 | 17°18 | 17°27 | 18°42 | 4°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 42 23 | 9°43'01 | 18°22 | 5°49 | 26° 7 | 1°17 | 18°15 | 9°18 | 2°54 | 28°31 | 17°17 | 17°22 | 18°39 | 5° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 46 19 | 10°40'15 | 0 M .56 | 7° 4 | 27°21 | 1°54 | 18°29 | 9°25 | 2°57 | 28°32 | 17°16 | 17°17 | 18°36 | 5° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 50 16 | 11°37'31 | 13°18 | 8°16 | 28°34 | 2°31 | 18°42 | 9°32 | 2°59 | 28°33 | 17°15 | 17°11 | 18°33 | 5°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 54 12 | 12°34'47 | 25°30 | 9°25 | 29°48 | 3° 8 | 18°55 | 9°40 | 3° 2 | 28°34 | 17°14 | 17° 5 | 18°30 | 5°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 58 9 | 13°32'05 | 7 . ₹33 | 10°32 | 1 II 2 | 3°46 | 19°8 | 9°47 | 3° 5 | 28°35 | 17°13 | 16°59 | 18°27 | 5°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 2 5 | 14°29'23 | 19°29 | 11°37 | 2°15 | 4°23 | 19°21 | 9°54 | 3°8 | 28°36 | 17°12 | 16°55 | 18°23 | 5°35 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 6 2 | 15°26'43 | 1 る 20 | 12°39 | 3°29 | 5° 0 | 19°33 | 10° 1 | 3°11 | 28°36 | 17°11 | 16°52 | 18°20 | 5°42 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 9 58 | 16°24'03 | 13° 7 | 13°38 | 4°42 | 5°38 | 19°46 | 10° 8 | 3°14 | 28°37 | 17°10 | 16°D51 | 18°17 | 5°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 13 55 | 17°21'25 | 24°54 | 14°34 | 5°56 | 6°16 | 19°59 | 10°14 | 3°17 | 28°38 | 17° 8 | 16°51 | 18°14 | 5°55 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 17 52 | 18°18'48 | 6≈45 | 15°28 | 7°10 | 6°53 | 20°12 | 10°21 | 3°19 | 28°39 | 17° 7 | 16°53 | 18°11 | 6° 2 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 21 48 | 19°16'12 | 18°41 | 16°18 | 8°24 | 7°31 | 20°25 | 10°28 | 3°22 | 28°39 | 17° 6 | 16°54 | 18° 7 | 6° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 25 45 | 20°13'38 | 0) 49 | 17° 5 | 9°38 | 8° 9 | 20°37 | 10°35 | 3°25 | 28°40 | 17° 5 | 16°56 | 18° 4 | 6°15 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 29 41 | 21°11'05 | 13°12 | 17°48 | 10°51 | 8°47 | 20°50 | 10°42 | 3°27 | 28°41 | 17° 4 | 16°57 | 18° 1 | 6°22 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 33 38 | 22° 8'34 | 25°55 | 18°27 | 12° 5 | 9°25 | 21° 2 | 10°48 | 3°30 | 28°41 | 17° 3 | 16°R57 | 17°58 | 6°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 37 34 | 23° 6'04 | 9 Υ 1 | 19° 3 | 13°19 | 10° 3 | 21°15 | 10°55 | 3°33 | 28°42 | 17° 2 | 16°56 | 17°55 | 6°35 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 41 31 | 24 II 3'36 | 22 Y 34 | 19935 | 14 Ⅱ 33 | 10 Ω 41 | 21827 | 118 1 | 3 8 35 | 28) 42 | 17중 1 | 16 る 54 | 17 る 52 | 6 る 42 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h19m17s

JULY 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | ß | ţ | o k | Day |
|------|----------|----------|---------------|--------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 17 45 28 | 25Ⅱ 1'09 | 6 8 34 | 209 3 | 15 Ⅱ 47 | 11 Ω 19 | 21840 | 118 8 | 3 8 38 | 28): 43 | 16°R59 | 16°R52 | 17 る 48 | 6 ප් 48 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 49 24 | 25°58'44 | 21° 1 | 20°26 | 17° 1 | 11°58 | 21°52 | 11°14 | 3°40 | 28°43 | 16 පි 58 | 16 る 49 | 17°45 | 6°55 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 53 21 | 26°56'21 | 5 Ⅱ 51 | 20°44 | 18°15 | 12°36 | 22° 4 | 11°21 | 3°43 | 28°44 | 16°57 | 16°47 | 17°42 | 7° 2 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 57 17 | 27°53'59 | 20°55 | 20°58 | 19°29 | 13°15 | 22°17 | 11°27 | 3°45 | 28°44 | 16°56 | 16°45 | 17°39 | 7° 8 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 1 14 | 28°51'39 | 6 9 7 | 21° 6 | 20°43 | 13°53 | 22°29 | 11°33 | 3°47 | 28°44 | 16°55 | 16°43 | 17°36 | 7°15 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 5 10 | 29°49'20 | 21°15 | 21°R 9 | 21°57 | 14°32 | 22°41 | 11°39 | 3°50 | 28°45 | 16°53 | 16°D43 | 17°33 | 7°22 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 9 7 | 09647'03 | 6 Ω 11 | 21° 7 | 23°11 | 15°11 | 22°53 | 11°45 | 3°52 | 28°45 | 16°52 | 16°44 | 17°29 | 7°28 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 13 3 | 1°44'47 | 20°48 | 20°59 | 24°26 | 15°49 | 23° 5 | 11°52 | 3°54 | 28°45 | 16°51 | 16°45 | 17°26 | 7°35 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 17 0 | 2°42'32 | 5Mp 2 | 20°46 | 25°40 | 16°28 | 23°17 | 11°57 | 3°57 | 28°46 | 16°50 | 16°46 | 17°23 | 7°42 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 20 57 | 3°40'18 | 18°51 | 20°27 | 26°54 | 17° 7 | 23°29 | 12° 3 | 3°59 | 28°46 | 16°48 | 16°47 | 17°20 | 7°48 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 24 53 | 4°38'05 | 2 ≏ 15 | 20° 2 | 28° 8 | 17°46 | 23°41 | 12° 9 | 4° 1 | 28°46 | 16°47 | 16°R47 | 17°17 | 7°55 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 28 50 | 5°35'54 | 15°17 | 19°31 | 29°22 | 18°25 | 23°52 | 12°15 | 4° 3 | 28°46 | 16°46 | 16°47 | 17°13 | 8° 1 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 32 46 | 6°33'45 | 27°58 | 18°55 | 0937 | 19° 4 | 24° 4 | 12°21 | 4° 5 | 28°46 | 16°45 | 16°46 | 17°10 | 8° 8 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 36 43 | 7°31'36 | 10M23 | 18°15 | 1°51 | 19°43 | 24°16 | 12°26 | 4° 7 | 28°46 | 16°43 | 16°45 | 17° 7 | 8°15 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 40 39 | 8°29'30 | 22°34 | 17°30 | 3° 5 | 20°23 | 24°27 | 12°32 | 4° 9 | 28°R46 | 16°42 | 16°44 | 17° 4 | 8°21 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 44 36 | 9°27'25 | 4 ₹ 35 | 16°41 | 4°20 | 21° 2 | 24°39 | 12°38 | 4°11 | 28°46 | 16°41 | 16°43 | 17° 1 | 8°28 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 48 32 | 10°25'21 | 16°30 | 15°48 | 5°34 | 21°41 | 24°50 | 12°43 | 4°13 | 28°46 | 16°40 | 16°42 | 16°58 | 8°35 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 52 29 | 11°23'19 | 28°20 | 14°54 | 6°49 | 22°21 | 25° 1 | 12°48 | 4°15 | 28°46 | 16°38 | 16°42 | 16°54 | 8°41 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 56 26 | 12°21'19 | 10중 8 | 13°59 | 8° 3 | 23° 0 | 25°12 | 12°54 | 4°17 | 28°46 | 16°37 | 16°42 | 16°51 | 8°48 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 0 22 | 13°19'20 | 21°56 | 13° 3 | 9°17 | 23°40 | 25°23 | 12°59 | 4°18 | 28°46 | 16°36 | 16°D42 | 16°48 | 8°55 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 4 19 | 14°17'24 | 3 ≈ 47 | 12° 9 | 10°32 | 24°20 | 25°34 | 13° 4 | 4°20 | 28°46 | 16°34 | 16°42 | 16°45 | 9° 1 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 8 15 | 15°15'29 | 15°42 | 11°17 | 11°46 | 24°59 | 25°45 | 13° 9 | 4°22 | 28°46 | 16°33 | 16°42 | 16°42 | 9° 8 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 12 12 | 16°13'36 | 27°46 | 10°28 | 13° 1 | 25°39 | 25°56 | 13°14 | 4°23 | 28°45 | 16°32 | 16°42 | 16°39 | 9°15 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 16 8 | 17°11'45 | 9) 59 | 9°44 | 14°16 | 26°19 | 26° 7 | 13°19 | 4°25 | 28°45 | 16°31 | 16°R42 | 16°35 | 9°21 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 20 5 | 18° 9'57 | 22°26 | 9° 6 | 15°30 | 26°59 | 26°18 | 13°24 | 4°26 | 28°45 | 16°29 | 16°42 | 16°32 | 9°28 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 24 1 | 19° 8'10 | 5 Υ 10 | 8°34 | 16°45 | 27°39 | 26°28 | 13°29 | 4°28 | 28°44 | 16°28 | 16°42 | 16°29 | 9°35 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 27 58 | 20° 6'26 | 18°13 | 8°10 | 17°59 | 28°19 | 26°39 | 13°33 | 4°29 | 28°44 | 16°27 | 16°D42 | 16°26 | 9°41 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 31 55 | 21° 4'44 | 1 8 39 | 7°53 | 19°14 | 28°59 | 26°49 | 13°38 | 4°31 | 28°44 | 16°25 | 16°42 | 16°23 | 9°48 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 35 51 | 22° 3'04 | 15°29 | 7°D45 | 20°29 | 29°40 | 27° 0 | 13°42 | 4°32 | 28°43 | 16°24 | 16°42 | 16°19 | 9°54 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 39 48 | 23° 1'27 | 29°44 | 7°46 | 21°43 | 0 m)20 | 27°10 | 13°47 | 4°33 | 28°43 | 16°23 | 16°42 | 16°16 | 10° 1 | n.a. | S 30 |
| M31 | 19 43 44 | 23959'52 | 14∏20 | 7956 | 22958 | 1 Mp 0 | 27820 | 13 8 51 | 4 8 35 | 28) 42 | 16 ට 22 | 16 පි 43 | 16 ਰ 13 | 10중 8 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h19m16s

Julian Calendar 1 July 1416 BCE == Greg. Calendar 18 June 1416 BCE

AUGUST 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 19 47 41 | 24958'19 | 29∏15 | 89915 | 249513 | 1 M p41 | 27 8 30 | 13 8 55 | 4 8 36 | 28°R42 | 16°R20 | 16 る 44 | 16 궁 10 | 10 궁 14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 51 37 | 25°56'48 | 149521 | 8°42 | 25°28 | 2°21 | 27°40 | 14° 0 | 4°37 | 28) (41 | 16 궁 19 | 16°R44 | 16° 7 | 10°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 55 34 | 26°55'20 | 29°30 | 9°19 | 26°43 | 3° 2 | 27°50 | 14° 4 | 4°38 | 28°41 | 16°18 | 16°44 | 16° 4 | 10°28 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 59 30 | 27°53'53 | 14 Ω 32 | 10° 3 | 27°57 | 3°43 | 27°59 | 14° 8 | 4°39 | 28°40 | 16°16 | 16°43 | 16° 0 | 10°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 3 27 | 28°52'29 | 29°19 | 10°56 | 29°12 | 4°23 | 28° 9 | 14°11 | 4°40 | 28°39 | 16°15 | 16°42 | 15°57 | 10°41 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 7 23 | 29°51'06 | 13 m 44 | 11°56 | 0 Ω 27 | 5° 4 | 28°18 | 14°15 | 4°41 | 28°39 | 16°14 | 16°40 | 15°54 | 10°48 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 11 20 | 0 Ω 49'45 | 27°42 | 13° 4 | 1°42 | 5°45 | 28°28 | 14°19 | 4°42 | 28°38 | 16°13 | 16°38 | 15°51 | 10°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 15 17 | 1°48'26 | 11 ≏ 14 | 14°18 | 2°57 | 6°26 | 28°37 | 14°23 | 4°43 | 28°37 | 16°11 | 16°37 | 15°48 | 11° 1 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 19 13 | 2°47'08 | 24°19 | 15°37 | 4°12 | 7° 7 | 28°46 | 14°26 | 4°43 | 28°36 | 16°10 | 16°36 | 15°45 | 11° 8 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 23 10 | 3°45'53 | 7 ™ 1 | 17° 2 | 5°27 | 7°48 | 28°55 | 14°29 | 4°44 | 28°36 | 16° 9 | 16°D36 | 15°41 | 11°14 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 27 6 | 4°44'40 | 19°23 | 18°32 | 6°42 | 8°29 | 29° 4 | 14°33 | 4°45 | 28°35 | 16° 8 | 16°37 | 15°38 | 11°21 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 31 3 | 5°43'28 | 1 ∡ 30 | 20° 5 | 7°56 | 9°10 | 29°13 | 14°36 | 4°46 | 28°34 | 16° 7 | 16°38 | 15°35 | 11°28 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 34 59 | 6°42'18 | 13°26 | 21°43 | 9°11 | 9°52 | 29°21 | 14°39 | 4°46 | 28°33 | 16° 5 | 16°39 | 15°32 | 11°34 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 38 56 | 7°41'11 | 25°16 | 23°23 | 10°26 | 10°33 | 29°30 | 14°42 | 4°47 | 28°32 | 16° 4 | 16°41 | 15°29 | 11°41 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 42 52 | 8°40'05 | 7중 3 | 25° 5 | 11°41 | 11°15 | 29°38 | 14°45 | 4°47 | 28°31 | 16° 3 | 16°42 | 15°25 | 11°47 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 46 49 | 9°39'01 | 18°51 | 26°50 | 12°56 | 11°56 | 29°47 | 14°48 | 4°48 | 28°30 | 16° 2 | 16°R42 | 15°22 | 11°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 50 46 | 10°38'00 | 0≈43 | 28°36 | 14°11 | 12°38 | 29°55 | 14°50 | 4°48 | 28°29 | 16° 1 | 16°42 | 15°19 | 12° 1 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 54 42 | 11°37'00 | 12°42 | $0\Omega_{23}$ | 15°26 | 13°19 | 0 I I 3 | 14°53 | 4°48 | 28°28 | 16° 0 | 16°40 | 15°16 | 12° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 58 39 | 12°36'03 | 24°48 | 2°11 | 16°41 | 14° 1 | 0°11 | 14°56 | 4°48 | 28°27 | 15°58 | 16°36 | 15°13 | 12°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 2 35 | 13°35'08 | 7) € 4 | 3°59 | 17°56 | 14°43 | 0°18 | 14°58 | 4°49 | 28°26 | 15°57 | 16°32 | 15°10 | 12°21 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 6 32 | 14°34'15 | 19°30 | 5°48 | 19°11 | 15°24 | 0°26 | 15° 0 | 4°49 | 28°25 | 15°56 | 16°27 | 15° 6 | 12°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 10 28 | 15°33'24 | 2 Υ 9 | 7°37 | 20°27 | 16° 6 | 0°33 | 15° 2 | 4°49 | 28°24 | 15°55 | 16°23 | 15° 3 | 12°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 14 25 | 16°32'36 | 15° 2 | 9°26 | 21°42 | 16°48 | 0°41 | 15° 4 | 4°49 | 28°23 | 15°54 | 16°19 | 15° 0 | 12°41 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 18 21 | 17°31'50 | 28° 9 | 11°14 | 22°57 | 17°30 | 0°48 | 15° 6 | 4°R49 | 28°22 | 15°53 | 16°16 | 14°57 | 12°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 22 18 | 18°31'07 | 11834 | 13° 2 | 24°12 | 18°12 | 0°55 | 15° 8 | 4°49 | 28°20 | 15°52 | 16°14 | 14°54 | 12°54 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 26 14 | 19°30'27 | 25°16 | 14°50 | 25°27 | 18°54 | 1° 2 | 15°10 | 4°49 | 28°19 | 15°51 | 16°D14 | 14°50 | 13° 1 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 30 11 | 20°29'48 | 9 Ⅱ 16 | 16°37 | 26°42 | 19°37 | 1° 9 | 15°12 | 4°49 | 28°18 | 15°50 | 16°15 | 14°47 | 13° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 34 8 | 21°29'13 | 23°35 | 18°24 | 27°57 | 20°19 | 1°15 | 15°13 | 4°49 | 28°17 | 15°49 | 16°17 | 14°44 | 13°14 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 38 4 | 22°28'40 | 8 9 9 | 20°10 | 29°12 | 21° 1 | 1°22 | 15°15 | 4°48 | 28°15 | 15°48 | 16°18 | 14°41 | 13°21 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 42 1 | 23°28'09 | 22°56 | 21°56 | 0 m ,27 | 21°44 | 1°28 | 15°16 | 4°48 | 28°14 | 1 <u>5</u> °47 | 16°R18 | 1 <u>4</u> °38 | 1 <u>3</u> °27 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 45 57 | 24 Ω 27'41 | 7 Ω 49 | 23 Ω 40 | 1 m 43 | 22 Mp 26 | 1 Ⅱ 34 | 15 8 17 | 4 8 48 | 28 米 13 | 15 る 46 | 16 ਰ 16 | 14 る 35 | 13 る 34 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h19m14s

SEPTEMBER 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | 'n | Ω | ţ | , k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 21 49 54 | 25 Ω 27'15 | 22 \O 41 | 25 Ω 24 | 2 Mp 58 | 23 Mg 9 | 1 Ⅱ 40 | 15 8 18 | 4°R47 | 28°R11 | 15°R45 | 16°R13 | 14 ට 31 | 13 る 40 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 53 50 | 26°26'51 | 7 m 24 | 27° 8 | 4°13 | 23°51 | 1°46 | 15°19 | 4847 | 28 米 10 | 15 る 44 | 16 ਰ 7 | 14°28 | 13°47 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 57 47 | 27°26'29 | 21°49 | 28°50 | 5°28 | 24°34 | 1°52 | 15°20 | 4°46 | 28° 9 | 15°43 | 16° 1 | 14°25 | 13°54 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 1 43 | 28°26'09 | 5 ≏ 52 | 0 m 32 | 6°43 | 25°17 | 1°57 | 15°21 | 4°46 | 28° 7 | 15°42 | 15°54 | 14°22 | 14° 0 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 5 40 | 29°25'51 | 19°29 | 2°13 | 7°58 | 26° 0 | 2° 2 | 15°21 | 4°45 | 28° 6 | 15°41 | 15°48 | 14°19 | 14° 7 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 9 36 | 0 m 25'35 | 2M39 | 3°54 | 9°14 | 26°42 | 2° 8 | 15°22 | 4°44 | 28° 4 | 15°40 | 15°42 | 14°16 | 14°14 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 13 33 | 1°25'21 | 15°24 | 5°33 | 10°29 | 27°25 | 2°13 | 15°22 | 4°44 | 28° 3 | 15°40 | 15°39 | 14°12 | 14°20 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 17 30 | 2°25'09 | 27°48 | 7°13 | 11°44 | 28° 8 | 2°17 | 15°23 | 4°43 | 28° 1 | 15°39 | 15°D38 | 14° 9 | 14°27 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 21 26 | 3°24'59 | 9 才 54 | 8°51 | 12°59 | 28°51 | 2°22 | 15°23 | 4°42 | 28° 0 | 15°38 | 15°38 | 14° 6 | 14°34 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 25 23 | 4°24'51 | 2 <u>1°</u> 49 | 10°29 | 14°14 | 29°35 | 2°26 | 15°R23 | 4°41 | 27°58 | 15°37 | 15°39 | 14° 3 | 14°40 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 29 19 | 5°24'44 | 3 る 38 | 12° 6 | 15°30 | 0 ჲ 18 | 2°31 | 15°23 | 4°40 | 27°57 | 15°37 | 15°40 | 14° 0 | 14°47 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 33 16 | 6°24'40 | 15°25 | 13°43 | 16°45 | 1° 1 | 2°35 | 15°23 | 4°39 | 27°55 | 15°36 | 15°R41 | 13°56 | 14°54 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 37 12 | 7°24'37 | 27°15 | 15°19 | 18° 0 | 1°44 | 2°39 | 15°22 | 4°38 | 27°54 | 15°35 | 15°40 | 13°53 | 15° 0 | n.a. | W13 |
| T 14 F 15 | 22 41 9 22 45 5 | 8°24'36 9°24'37 | 9 ≈ 13 21°20 | 16°54 18°29 | 19°15 20°30 | 2°28 3°11 | 2°43 2°46 | 15°22 15°21 | 4°37 4°36 | 27°52 27°51 | 15°34 15°34 | 15°37 15°32 | 13°50 13°47 | 15° 7 15°13 | n.a. | T 14 F 15 |
| S 16 | 22 49 2 | 10°24'40 | 3) (40 | 20° 3 | 20°30 21°45 | 3°55 | 2°50 | 15°21 | 4°35 | 27°49 | 15°34 15°33 | 15°32 15°24 | 13°47 13°44 | 15°13 | n.a. n.a. | S 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | п.а. | |
| S 17 | 22 52 59 | 11°24'45 | 16°12 | 21°37 | 23° 1 | 4°38 | 2°53 | 15°20 | 4°34 | 27°47 | 15°32 | 15°15 | 13°41 | 15°27 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 56 55 | 12°24'52 | 28°58 | 23°10 | 24°16 | 5°22 | 2°56 | 15°19 | 4°33 | 27°46 | 15°32 | 15° 4 | 13°37 | 15°33 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 0 52 | 13°25'01 | 11 Y 57 | 24°43 | 25°31 | 6° 5 | 2°59 | 15°18 | 4°31 | 27°44 | 15°31 | 14°53 | 13°34 | 15°40 | n.a. | T 19 |
| W20 T 21 | 23 4 48 23 8 45 | 14°25'12 15°25'25 | 25° 8 8 8 31 | 26°15 27°47 | 26°46 28° 1 | 6°49 7°33 | 3° 1 3° 4 | 15°17 15°16 | 4°30 4°28 | 27°42 27°41 | 15°31 15°30 | 14°44 14°36 | 13°31 13°28 | 15°47 15°53 | n.a. | W20 T 21 |
| F 22 | 23 12 41 | 15 25 25 16°25'41 | 22° 4 | 27 47 29°18 | 29°16 | 8°17 | 3° 6 | 15°15 | 4°27 | 27°39 | 15°30 | 14°31 | 13°25 | 15 33 16° 0 | n.a. n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 16 38 | 10°25'59 | 5 Ⅱ 48 | ე <u>ი</u> 49 | 0 <u>₽</u> 32 | 9° 1 | 3° 8 | 15°13 | 4°26 | 27°38 | 15°29 | 14°29 | 13°22 | 16° 7 | n.a. | S 23 |
| | | | | | | | | | | | | - | | | 11.4. | |
| S 24 | 23 20 34 | 18°26'19 | 19°42 | 2°20 | 1°47 | 9°45 | 3°10 | 15°12 | 4°24 | 27°36 | 15°29 | 14°D28 | 13°18 | 16°13 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 24 31 | 19°26'41 | 39947 | 3°49 | 3° 2 | 10°29 | 3°12 | 15°10 | 4°22 | 27°34 | 15°28 | 14°28 | 13°15 | 16°20 | n.a. | M25 |
| T 26 W27 | 23 28 27 23 32 24 | 20°27'06 21°27'32 | 18° 2 2 Ω 24 | 5°19 6°48 | 4°17 5°32 | 11°13 11°57 | 3°13 3°15 | 15° 8 15° 7 | 4°21 4°19 | 27°33 27°31 | 15°28 15°27 | 14°R29 14°27 | 13°12 13° 9 | 16°27 16°33 | n.a. | T 26 W27 |
| T 28 | 23 36 21 | 21°27'32 22°28'01 | 16°52 | 8°16 | 6°47 | 11°57 12°41 | 3°16 | 15° 5 | 4°19 | 27°29 | 15°27 | 14°27 | 13° 9 | 16°33 | n.a. n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 40 17 | 23°28'31 | 10 32 1 mp 21 | 9°44 | 8° 3 | 13°26 | 3°17 | 15° 3 | 4°16 | 27°27 | 15°27 | 14°17 | 13° 2 | 16°47 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 44 14 | 24 m 29'03 | 15 m)44 | 11 ♀ 12 | 9 ≙ 18 | 13 20 14 Ω 10 | 3 Ⅱ 17 | 158 0 | 4814 | 27) 26 | 15 3 27 | 14궁 8 | 12 る 59 | 16 국 7 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h19m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1416 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1416 BCE

OCTOBER 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ħ | В | U | v | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 23 48 10 | 25 m/29'38 | 29 m 55 | 12 ≏ 39 | 10 ≏ 33 | 14 ♀ 54 | 3 Ⅱ 18 | 14°R58 | 4°R12 | 27°R24 | 15°R26 | 13°R57 | 12 る 56 | 17る 0 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 52 7 | 26°30'13 | 13 ≏ 50 | 14° 5 | 11°48 | 15°39 | 3°18 | 14856 | 4 8 10 | 27) 22 | 15 る 26 | 13 る 45 | 12°53 | 17° 6 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 56 3 | 27°30'51 | 27°22 | 15°30 | 13° 3 | 16°23 | 3°R18 | 14°53 | 4° 9 | 27°21 | 15°26 | 13°33 | 12°50 | 17°13 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 0 0 | 28°31'30 | 10ML32 | 16°55 | 14°18 | 17° 8 | 3°18 | 14°51 | 4° 7 | 27°19 | 15°25 | 13°23 | 12°47 | 17°20 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 3 56 | 29°32'10 | 23°18 | 18°19 | 15°33 | 17°52 | 3°18 | 14°48 | 4° 5 | 27°17 | 15°25 | 13°15 | 12°43 | 17°26 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 7 53 | 0 ჲ 32'52 | 5 ₹ 43 | 19°43 | 16°48 | 18°37 | 3°17 | 14°45 | 4° 3 | 27°16 | 15°25 | 13°10 | 12°40 | 17°33 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 11 50 | 1°33'36 | 17°51 | 21° 5 | 18° 4 | 19°22 | 3°17 | 14°42 | 4° 1 | 27°14 | 15°25 | 13° 8 | 12°37 | 17°40 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 15 46 | 2°34'20 | 29°46 | 22°26 | 19°19 | 20° 7 | 3°16 | 14°39 | 3°59 | 27°12 | 15°25 | 13°D 7 | 12°34 | 17°46 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 19 43 | 3°35'06 | 11 る 35 | 23°46 | 20°34 | 20°52 | 3°15 | 14°36 | 3°56 | 27°11 | 15°25 | 13°R 7 | 12°31 | 17°53 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 23 39 | 4°35'53 | 23°23 | 25° 5 | 21°49 | 21°36 | 3°14 | 14°33 | 3°54 | 27° 9 | 15°25 | 13° 7 | 12°27 | 18° 0 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 27 36 | 5°36'42 | 5≈15 | 26°23 | 23° 4 | 22°21 | 3°12 | 14°30 | 3°52 | 27° 7 | 15°25 | 13° 5 | 12°24 | 18° 6 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 31 32 | 6°37'31 | 17°16 | 27°38 | 24°19 | 23° 6 | 3°10 | 14°27 | 3°50 | 27° 5 | 15°D25 | 13° 1 | 12°21 | 18°13 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 35 29 | 7°38'22 | 29°30 | 28°52 | 25°34 | 23°51 | 3° 8 | 14°23 | 3°48 | 27° 4 | 15°25 | 12°54 | 12°18 | 18°20 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 39 25 | 8°39'14 | 12 ∺ 0 | OM 4 | 26°49 | 24°37 | 3° 6 | 14°20 | 3°46 | 27° 2 | 15°25 | 12°44 | 12°15 | 18°26 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 43 22 | 9°40'07 | 24°49 | 1°13 | 28° 4 | 25°22 | 3° 4 | 14°16 | 3°43 | 27° 0 | 15°25 | 12°32 | 12°12 | 18°33 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 47 19 | 10°41'01 | 7 Ƴ 55 | 2°19 | 29°19 | 26° 7 | 3° 2 | 14°13 | 3°41 | 26°59 | 15°25 | 12°19 | 12° 8 | 18°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 51 15 | 11°41'57 | 21°18 | 3°23 | 0 M .34 | 26°52 | 2°59 | 14° 9 | 3°39 | 26°57 | 15°25 | 12° 5 | 12° 5 | 18°46 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 55 12 | 12°42'54 | 4 8 54 | 4°22 | 1°49 | 27°37 | 2°56 | 14° 5 | 3°36 | 26°56 | 15°25 | 11°53 | 12° 2 | 18°53 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 59 8 | 13°43'52 | 18°41 | 5°18 | 3° 4 | 28°23 | 2°53 | 14° 1 | 3°34 | 26°54 | 15°25 | 11°43 | 11°59 | 18°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 3 5 | 14°44'52 | 2 Ⅱ 36 | 6° 8 | 4°19 | 29° 8 | 2°50 | 13°57 | 3°32 | 26°52 | 15°25 | 11°36 | 11°56 | 19° 6 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 7 1 | 15°45'53 | 16°35 | 6°54 | 5°34 | 29°54 | 2°46 | 13°53 | 3°29 | 26°51 | 15°26 | 11°32 | 11°53 | 19°13 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 10 58 | 16°46'56 | 0ഇ37 | 7°33 | 6°49 | 0 M .39 | 2°43 | 13°49 | 3°27 | 26°49 | 15°26 | 11°30 | 11°49 | 19°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 14 54 | 17°48'00 | 14°41 | 8° 6 | 8° 4 | 1°25 | 2°39 | 13°45 | 3°25 | 26°48 | 15°26 | 11°30 | 11°46 | 19°26 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 18 51 | 18°49'05 | 28°46 | 8°31 | 9°19 | 2°10 | 2°35 | 13°41 | 3°22 | 26°46 | 15°26 | 11°30 | 11°43 | 19°33 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 22 48 | 19°50'12 | $12\Omega 51$ | 8°47 | 10°34 | 2°56 | 2°31 | 13°36 | 3°20 | 26°45 | 15°27 | 11°28 | 11°40 | 19°39 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 26 44 | 20°51'20 | 26°55 | 8°R54 | 11°49 | 3°42 | 2°26 | 13°32 | 3°17 | 26°43 | 15°27 | 11°24 | 11°37 | 19°46 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 30 41 | 21°52'29 | 10 m 56 | 8°51 | 13° 3 | 4°27 | 2°22 | 13°27 | 3°15 | 26°42 | 15°27 | 11°17 | 11°33 | 19°53 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 34 37 | 22°53'39 | 24°52 | 8°38 | 14°18 | 5°13 | 2°17 | 13°23 | 3°12 | 26°40 | 15°28 | 11° 7 | 11°30 | 19°59 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 38 34 | 23°54'50 | 8 ₾ 38 | 8°13 | 15°33 | 5°59 | 2°12 | 13°18 | 3°10 | 26°39 | 15°28 | 10°55 | 11°27 | 20° 6 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 42 30 | 24°56'02 | 22°11 | 7°37 | 16°48 | 6°45 | 2° 7 | 13°14 | 3° 7 | 26°37 | 15°29 | 10°42 | 11°24 | 20°13 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 46 27 | 25 ≙ 57'15 | 5 M 28 | 6 M .50 | 18 M 3 | 7 M ₊31 | 2 II 2 | 138 9 | 3 8 5 | 26 米 36 | 15 る 29 | 10 궁 30 | 11 る 21 | 20 궁 19 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h19m10s

NOVEMBER 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | u | ದಿ | Ç | k k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|----------------|--------|---------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 1 50 23 | 26 ≏ 58'29 | 18 M 27 | 5°R52 | 19 M .18 | 8 M .17 | 1°R57 | 13°R 5 | 3°R 2 | 26°R34 | 15 る 30 | 10°R18 | 11 る 18 | 20 ට 26 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 54 20 | 27°59'43 | 1 才 7 | 4 M .45 | 20°33 | 9° 3 | 1 Ⅱ 51 | 138 0 | 2 8 59 | 26 米 33 | 15°30 | 10중10 | 11°14 | 20°32 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 58 17 | 29° 0'58 | 13°29 | 3°30 | 21°47 | 9°49 | 1°45 | 12°55 | 2°57 | 26°31 | 15°31 | 10° 4 | 11°11 | 20°39 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 2 13 | OM 2'13 | 25°36 | 2°10 | 23° 2 | 10°35 | 1°40 | 12°50 | 2°54 | 26°30 | 15°31 | 10° 0 | 11° 8 | 20°46 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 6 10 | 1° 3'29 | 7 云 32 | 0°47 | 24°17 | 11°21 | 1°34 | 12°45 | 2°52 | 26°29 | 15°32 | 9°D59 | 11° 5 | 20°52 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 10 6 | 2° 4'45 | 19°20 | 29 ₽ 25 | 25°32 | 12° 7 | 1°27 | 12°41 | 2°49 | 26°27 | 15°33 | 10° 0 | 11° 2 | 20°59 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 14 3 | 3° 6'01 | 1≈ 8 | 28° 6 | 26°47 | 12°53 | 1°21 | 12°36 | 2°47 | 26°26 | 15°33 | 10°R 0 | 10°59 | 21° 6 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 17 59 | 4° 7'17 | 13° 0 | 26°52 | 28° 1 | 13°40 | 1°15 | 12°31 | 2°44 | 26°25 | 15°34 | 10° 0 | 10°55 | 21°12 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 21 56 | 5° 8'34 | 25° 1 | 25°45 | 29°16 | 14°26 | 1° 8 | 12°26 | 2°42 | 26°24 | 15°35 | 9°57 | 10°52 | 21°19 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 25 52 | 6° 9'50 | 7) €17 | 24°48 | 0 ₹ 31 | 15°12 | 1° 2 | 12°21 | 2°39 | 26°22 | 15°35 | 9°53 | 10°49 | 21°26 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 29 49 | 7°11'07 | 19°52 | 24° 1 | 1°45 | 15°59 | 0°55 | 12°16 | 2°36 | 26°21 | 15°36 | 9°46 | 10°46 | 21°32 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 33 46 | 8°12'23 | 2 Υ 48 | 23°24 | 3° 0 | 16°45 | 0°48 | 12°11 | 2°34 | 26°20 | 15°37 | 9°37 | 10°43 | 21°39 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 37 42 | 9°13'40 | 16° 7 | 22°59 | 4°15 | 17°32 | 0°41 | 12° 6 | 2°31 | 26°19 | 15°38 | 9°26 | 10°39 | 21°46 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 41 39 | 10°14'57 | 29°49 | 22°44 | 5°29 | 18°18 | 0°34 | 12° 1 | 2°29 | 26°18 | 15°39 | 9°15 | 10°36 | 21°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 45 35 | 11°16'14 | 13 8 49 | 22°D40 | 6°44 | 19° 4 | 0°27 | 11°56 | 2°26 | 26°17 | 15°39 | 9° 6 | 10°33 | 21°59 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 49 32 | 12°17'32 | 28° 3 | 22°45 | 7°58 | 19°51 | 0°19 | 11°51 | 2°24 | 26°16 | 15°40 | 8°58 | 10°30 | 22° 6 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 53 28 | 13°18'49 | 12 Ⅱ 25 | 22°58 | 9°13 | 20°38 | 0°12 | 11°46 | 2°21 | 26°14 | 15°41 | 8°52 | 10°27 | 22°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 57 25 | 14°20'07 | 26°51 | 23°20 | 10°27 | 21°24 | 0° 4 | 11°41 | 2°19 | 26°13 | 15°42 | 8°49 | 10°24 | 22°19 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 1 22 | 15°21'26 | 119915 | 23°49 | 11°42 | 22°11 | 29 8 57 | 11°36 | 2°16 | 26°12 | 15°43 | 8°D49 | 10°20 | 22°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 5 18 | 16°22'44 | 25°33 | 24°25 | 12°56 | 22°57 | 29°49 | 11°31 | 2°14 | 26°11 | 15°44 | 8°50 | 10°17 | 22°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 9 15 | 17°24'02 | 9 Ω 43 | 25° 6 | 14°11 | 23°44 | 29°41 | 11°26 | 2°11 | 26°11 | 15°45 | 8°51 | 10°14 | 22°39 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 13 11 | 18°25'21 | 23°45 | 25°53 | 15°25 | 24°31 | 29°34 | 11°21 | 2° 9 | 26°10 | 15°46 | 8°R51 | 10°11 | 22°45 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 17 8 | 19°26'40 | 7 m 36 | 26°44 | 16°40 | 25°18 | 29°26 | 11°16 | 2° 6 | 26° 9 | 15°47 | 8°49 | 10° 8 | 22°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 21 4 | 20°27'59 | 21°18 | 27°39 | 17°54 | 26° 4 | 29°18 | 11°11 | 2° 4 | 26° 8 | 15°48 | 8°45 | 10° 4 | 22°59 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 25 1 | 21°29'18 | 4 Ω 49 | 28°39 | 19° 8 | 26°51 | 29°10 | 11° 6 | 2° 2 | 26° 7 | 15°49 | 8°39 | 10° 1 | 23° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 28 57 | 22°30'37 | 18° 9 | 29°41 | 20°23 | 27°38 | 29° 2 | 11° 2 | 1°59 | 26° 6 | 15°50 | 8°32 | 9°58 | 23°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 32 54 | 23°31'55 | 1 M .16 | 0 M .46 | 21°37 | 28°25 | 28°54 | 10°57 | 1°57 | 26° 6 | 15°51 | 8°23 | 9°55 | 23°19 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 36 51 | 24°33'14 | 14°11 | 1°54 | 22°51 | 29°12 | 28°46 | 10°52 | 1°55 | 26° 5 | 15°53 | 8°15 | 9°52 | 23°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 40 47 | 25°34'32 | 26°51 | 3° 4 | 24° 6 | 29°59 | 28°38 | 10°47 | 1°52 | 26° 4 | 1 <u>5</u> °54 | <u>8°</u> 7 | 9°49 | 2 <u>3</u> °32 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 44 44 | 26M35'50 | 9 ∡ 18 | 4 M 16 | 25 × ⁷ 20 | 0 ⊀ 146 | 28 8 30 | 10842 | 1850 | 26 米 3 | 15 る 55 | 8 2 | 9 ප 45 | 23 る 39 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h19m09s

Julian Calendar 1 Nov. 1416 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1416 BCE

DECEMBER 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ¥ | S | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| F 1 | 3 48 40 | 27M37'07 | 21 ~ 31 | 5 M .31 | 26 ₮ 34 | 1 ∡ ³33 | 28°R21 | 10°R38 | 1°R48 | 26°R 3 | 15 る 56 | 7°R58 | 9 궁 42 | 23 궁 45 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 52 37 | 28°38'24 | 3 ⋜ 34 | 6°46 | 27°48 | 2°20 | 28 8 13 | 10833 | 1 8 46 | 26 米 2 | 15°57 | 7°D57 | 9°39 | 23°52 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 56 33 | 29°39'40 | 15°27 | 8° 4 | 29° 2 | 3° 7 | 28° 5 | 10°28 | 1°43 | 26° 2 | 15°59 | 7 云 57 | 9°36 | 23°59 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 0 30 | 0 , 7⁴40'55 | 27°15 | 9°22 | 0 ට 17 | 3°54 | 27°57 | 10°24 | 1°41 | 26° 1 | 16° 0 | 7°58 | 9°33 | 24° 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 4 27 | 1°42'10 | 9≈ 2 | 10°42 | 1°31 | 4°41 | 27°49 | 10°19 | 1°39 | 26° 1 | 16° 1 | 8° 0 | 9°30 | 24°12 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 8 23 | 2°43'23 | 20°53 | 12° 3 | 2°45 | 5°28 | 27°41 | 10°15 | 1°37 | 26° 0 | 16° 2 | 8° 2 | 9°26 | 24°19 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 12 20 | 3°44'35 | 2) 52 | 13°25 | 3°59 | 6°15 | 27°33 | 10°11 | 1°35 | 26° 0 | 16° 4 | 8°R 2 | 9°23 | 24°25 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 16 16 | 4°45'47 | 15° 6 | 14°48 | 5°13 | 7° 2 | 27°25 | 10° 6 | 1°33 | 25°59 | 16° 5 | 8° 2 | 9°20 | 24°32 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 20 13 | 5°46'57 | 27°38 | 16°12 | 6°27 | 7°49 | 27°17 | 10° 2 | 1°31 | 25°59 | 16° 6 | 8° 0 | 9°17 | 24°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 24 9 | 6°48'06 | 10 Y 33 | 17°37 | 7°40 | 8°37 | 27° 9 | 9°58 | 1°29 | 25°59 | 16° 8 | 7°56 | 9°14 | 24°45 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 28 6 | 7°49'14 | 23°54 | 19° 3 | 8°54 | 9°24 | 27° 1 | 9°54 | 1°27 | 25°58 | 16° 9 | 7°52 | 9°10 | 24°52 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 32 2 | 8°50'21 | 7 8 41 | 20°29 | 10° 8 | 10°11 | 26°54 | 9°50 | 1°25 | 25°58 | 16°10 | 7°47 | 9° 7 | 24°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 35 59 | 9°51'27 | 21°52 | 21°57 | 11°22 | 10°58 | 26°46 | 9°46 | 1°23 | 25°58 | 16°12 | 7°43 | 9° 4 | 25° 5 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 39 56 | 10°52'32 | 6∏24 | 23°25 | 12°36 | 11°45 | 26°38 | 9°42 | 1°21 | 25°58 | 16°13 | 7°39 | 9° 1 | 25°12 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 43 52 | 11°53'36 | 21°10 | 24°54 | 13°49 | 12°32 | 26°31 | 9°38 | 1°20 | 25°57 | 16°15 | 7°37 | 8°58 | 25°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 47 49 | 12°54'39 | 6 9 5 2 | 26°23 | 15° 3 | 13°20 | 26°23 | 9°34 | 1°18 | 25°57 | 16°16 | 7°D36 | 8°55 | 25°25 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 51 45 | 13°55'41 | 20°53 | 27°53 | 16°16 | 14° 7 | 26°16 | 9°31 | 1°16 | 25°57 | 16°17 | 7°37 | 8°51 | 25°32 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 55 42 | 14°56'42 | 5 Ω 36 | 29°24 | 17°30 | 14°54 | 26° 8 | 9°27 | 1°15 | 25°57 | 16°19 | 7°38 | 8°48 | 25°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 59 38 | 15°57'42 | 20° 6 | 0 才 55 | 18°43 | 15°41 | 26° 1 | 9°24 | 1°13 | 25°D57 | 16°20 | 7°39 | 8°45 | 25°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 3 35 | 16°58'41 | 4 M p18 | 2°28 | 19°57 | 16°29 | 25°54 | 9°20 | 1°11 | 25°57 | 16°22 | 7°40 | 8°42 | 25°52 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 7 32 | 17°59'39 | 18°12 | 4° 0 | 21°10 | 17°16 | 25°47 | 9°17 | 1°10 | 25°57 | 16°23 | 7°R41 | 8°39 | 25°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 11 28 | 19° 0'36 | 1 ≏ 48 | 5°34 | 22°23 | 18° 3 | 25°40 | 9°13 | 1° 8 | 25°57 | 16°25 | 7°40 | 8°36 | 26° 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 15 25 | 20° 1'32 | 15° 6 | 7° 8 | 23°37 | 18°51 | 25°33 | 9°10 | 1° 7 | 25°57 | 16°26 | 7°39 | 8°32 | 26°12 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 19 21 | 21° 2'27 | 28° 7 | 8°43 | 24°50 | 19°38 | 25°26 | 9° 7 | 1° 5 | 25°58 | 16°28 | 7°37 | 8°29 | 26°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 23 18 | 22° 3'21 | 10 M 53 | 10°19 | 26° 3 | 20°25 | 25°20 | 9° 4 | 1° 4 | 25°58 | 16°30 | 7°34 | 8°26 | 26°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 27 14 | 23° 4'14 | 23°27 | 11°55 | 27°16 | 21°13 | 25°14 | 9° 1 | 1° 3 | 25°58 | 16°31 | 7°32 | 8°23 | 26°32 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 31 11 | 24° 5'06 | 5 ₹ 48 | 13°32 | 28°29 | 22° 0 | 25° 7 | 8°59 | 1° 2 | 25°58 | 16°33 | 7°30 | 8°20 | 26°38 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 35 7 | 25° 5'56 | 17°59 | 15°10 | 29°42 | 22°47 | 25° 1 | 8°56 | 1° 0 | 25°59 | 16°34 | 7°29 | 8°16 | 26°45 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 5 39 4 | 26° 6'45 | 0중 1 | 16°49 | 0≈55 | 23°35 | 24°55 | 8°53 | 0°59 | 25°59 | 16°36 | 7°28 | 8°13 | 26°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 5 43 1 | 27° 7'32 | 11°56 | 18°29 | 2° 8 | 24°22 | 24°49 | 8°51 | 0°58 | 25°59 | 16°37 | 7°D28 | 8°10 | 26°58 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 5 46 57 | 28 才 8'18 | 23 ප් 46 | 20 × 9 | 3≈21 | 25 × 9 | 24 8 43 | 8 8 49 | 0 8 57 | 26 ∺ 0 | 16 ට 39 | 7 云 28 | 8중 7 | 27る 5 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h19m07s

JANUARY 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | S | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|------|------|
| M 1 | 5 50 54 | 29 × 9'02 | 5≈34 | 21 × 750 | 4≈33 | 25 ₹ 57 | 24°R38 | 8°R46 | 0°R56 | 26 米 0 | 16 궁 41 | 7 る 29 | 8 පි 4 | 27る12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 54 50 | 0る 9'44 | 17°22 | 23°32 | 5°46 | 26°44 | 24 8 33 | 8 8 44 | 0 8 55 | 26° 1 | 16°42 | 7°30 | 8° 1 | 27°18 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 58 47 | 1°10'24 | 29°13 | 25°14 | 6°59 | 27°31 | 24°27 | 8°42 | 0°54 | 26° 1 | 16°44 | 7°31 | 7°57 | 27°25 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 2 43 | 2°11'03 | 11 米 13 | 26°58 | 8°11 | 28°19 | 24°22 | 8°40 | 0°53 | 26° 2 | 16°45 | 7°31 | 7°54 | 27°31 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 6 40 | 3°11'39 | 23°24 | 28°42 | 9°23 | 29° 6 | 24°17 | 8°38 | 0°52 | 26° 2 | 16°47 | 7°32 | 7°51 | 27°38 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 10 37 | 4°12'14 | 5 Ƴ 52 | 0중28 | 10°36 | 29°53 | 24°13 | 8°36 | 0°52 | 26° 3 | 16°49 | 7°R32 | 7°48 | 27°45 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 14 33 | 5°12'46 | 18°41 | 2°14 | 11°48 | 0 궁 40 | 24° 8 | 8°35 | 0°51 | 26° 3 | 16°50 | 7°32 | 7°45 | 27°51 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 18 30 | 6°13'17 | 1 8 54 | 4° 1 | 13° 0 | 1°28 | 24° 4 | 8°33 | 0°50 | 26° 4 | 16°52 | 7°32 | 7°42 | 27°58 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 22 26 | 7°13'45 | 15°34 | 5°49 | 14°12 | 2°15 | 23°59 | 8°32 | 0°49 | 26° 5 | 16°54 | 7°D31 | 7°38 | 28° 5 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 26 23 | 8°14'12 | 29°42 | 7°38 | 15°24 | 3° 2 | 23°55 | 8°31 | 0°49 | 26° 5 | 16°55 | 7°31 | 7°35 | 28°11 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 30 19 | 9°14'36 | 14∏14 | 9°27 | 16°36 | 3°50 | 23°51 | 8°29 | 0°48 | 26° 6 | 16°57 | 7°32 | 7°32 | 28°18 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 34 16 | 10°14'59 | 29° 8 | 11°18 | 17°48 | 4°37 | 23°48 | 8°28 | 0°48 | 26° 7 | 16°59 | 7°32 | 7°29 | 28°25 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 38 12 | 11°15'19 | 149915 | 13° 9 | 19° 0 | 5°24 | 23°44 | 8°27 | 0°48 | 26° 8 | 17° 0 | 7°R32 | 7°26 | 28°31 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 42 9 | 12°15'38 | 29°26 | 15° 1 | 20°11 | 6°11 | 23°41 | 8°26 | 0°47 | 26° 9 | 17° 2 | 7°32 | 7°22 | 28°38 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 46 6 | 13°15'55 | 14 Ω 32 | 16°54 | 21°23 | 6°59 | 23°38 | 8°26 | 0°47 | 26°10 | 17° 4 | 7°31 | 7°19 | 28°45 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 50 2 | 14°16'10 | 29°24 | 18°47 | 22°34 | 7°46 | 23°35 | 8°25 | 0°47 | 26°11 | 17° 5 | 7°30 | 7°16 | 28°51 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 53 59 | 15°16'23 | 13 m 56 | 20°41 | 23°45 | 8°33 | 23°32 | 8°25 | 0°46 | 26°12 | 17° 7 | 7°30 | 7°13 | 28°58 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 57 55 | 16°16'35 | 28° 3 | 22°35 | 24°57 | 9°20 | 23°30 | 8°24 | 0°46 | 26°13 | 17° 9 | 7°29 | 7°10 | 29° 5 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 1 52 | 17°16'44 | 11 ≏ 45 | 24°30 | 26° 8 | 10° 7 | 23°27 | 8°24 | 0°46 | 26°14 | 17°10 | 7°D28 | 7° 7 | 29°11 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 5 48 | 18°16'53 | 25° 2 | 26°24 | 27°19 | 10°55 | 23°25 | 8°24 | 0°D46 | 26°15 | 17°12 | 7°28 | 7° 3 | 29°18 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 9 45 | 19°16'59 | 7 M 57 | 28°19 | 28°30 | 11°42 | 23°23 | 8°D24 | 0°46 | 26°16 | 17°14 | 7°29 | 7° 0 | 29°25 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 13 41 | 20°17'04 | 20°32 | 0≈13 | 29°40 | 12°29 | 23°21 | 8°24 | 0°46 | 26°17 | 17°15 | 7°30 | 6°57 | 29°31 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 17 38 | 21°17'07 | 2 ₹ 52 | 2° 6 | 0 ¥ 51 | 13°16 | 23°20 | 8°24 | 0°46 | 26°18 | 17°17 | 7°31 | 6°54 | 29°38 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 21 35 | 22°17'08 | 15° 0 | 3°59 | 2° 2 | 14° 3 | 23°18 | 8°24 | 0°46 | 26°19 | 17°19 | 7°32 | 6°51 | 29°45 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 25 31 | 23°17'07 | 26°58 | 5°50 | 3°12 | 14°50 | 23°17 | 8°24 | 0°47 | 26°20 | 17°21 | 7°33 | 6°48 | 29°51 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 29 28 | 24°17'04 | 8 궁 51 | 7°40 | 4°22 | 15°37 | 23°16 | 8°25 | 0°47 | 26°22 | 17°22 | 7°R34 | 6°44 | 29°58 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 33 24 | 25°17'00 | 20°40 | 9°27 | 5°33 | 16°24 | 23°15 | 8°26 | 0°47 | 26°23 | 17°24 | 7°33 | 6°41 | 0≈ 5 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 37 21 | 26°16'53 | 2≈28 | 11°12 | 6°43 | 17°11 | 23°15 | 8°26 | 0°48 | 26°24 | 17°26 | 7°32 | 6°38 | 0°11 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 41 17 | 27°16'44 | 14°17 | 12°54 | 7°53 | 17°58 | 23°14 | 8°27 | 0°48 | 26°25 | 17°27 | 7°29 | 6°35 | 0°18 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 45 14 | 2 <u>8</u> °16'32 | 26° 8 | 14°32 | 9° 2 | 1 <u>8</u> °45 | 23°14 | 8°28 | 0°49 | 26°27 | 1 <u>7</u> °29 | 7°26 | 6°32 | 0°25 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 49 10 | 29중16'19 | 8) 4 | 16≈ 6 | 10 米 12 | 19 る 32 | 23°D14 | 8 8 29 | 0849 | 26 ∺ 28 | 17 る 30 | 7 云 22 | 6 පි 28 | 0≈31 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h19m05s

Julian Calendar 1 Jan. 1415 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1416 BCE

FEBRUARY 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | n | v | Ç | ę k | Day |
|------|---------|----------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-------|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|------|--------|------|
| T 1 | 7 53 7 | 0≈16'03 | 20) 8 | 17≈35 | 11) 21 | 20 궁 19 | 23814 | 8 8 30 | 0 8 50 | 26) (30 | 17 る 32 | 7°R18 | 6 ට 25 | 0≈38 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 57 3 | 1°15'44 | 2 Y 23 | 18°59 | 12°31 | 21° 6 | 23°15 | 8°32 | 0°50 | 26°31 | 17°34 | 7 云 15 | 6°22 | 0°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 1 0 | 2°15'23 | 14°51 | 20°18 | 13°40 | 21°53 | 23°15 | 8°33 | 0°51 | 26°33 | 17°35 | 7°13 | 6°19 | 0°51 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 4 57 | 3°15'00 | 27°36 | 21°31 | 14°49 | 22°40 | 23°16 | 8°35 | 0°52 | 26°34 | 17°37 | 7°D12 | 6°16 | 0°58 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 8 53 | 4°14'35 | 10842 | 22°37 | 15°58 | 23°27 | 23°17 | 8°36 | 0°53 | 26°35 | 17°39 | 7°12 | 6°13 | 1° 5 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 12 50 | 5°14'07 | 24°11 | 23°36 | 17° 7 | 24°14 | 23°18 | 8°38 | 0°53 | 26°37 | 17°40 | 7°13 | 6° 9 | 1°11 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 16 46 | 6°13'36 | 8 I 6 | 24°28 | 18°15 | 25° 0 | 23°20 | 8°40 | 0°54 | 26°39 | 17°42 | 7°14 | 6° 6 | 1°18 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 20 43 | 7°13'03 | 22°27 | 25°12 | 19°24 | 25°47 | 23°21 | 8°42 | 0°55 | 26°40 | 17°43 | 7°16 | 6° 3 | 1°25 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 24 39 | 8°12'28 | 7 9 311 | 25°49 | 20°32 | 26°34 | 23°23 | 8°44 | 0°56 | 26°42 | 17°45 | 7°R16 | 6° 0 | 1°31 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 28 36 | 9°11'50 | 22°14 | 26°17 | 21°40 | 27°21 | 23°25 | 8°46 | 0°57 | 26°43 | 17°47 | 7°16 | 5°57 | 1°38 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 32 32 | 10°11'10 | 7 Ω 28 | 26°38 | 22°48 | 28° 7 | 23°27 | 8°48 | 0°58 | 26°45 | 17°48 | 7°13 | 5°54 | 1°45 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 36 29 | 11°10'28 | 22°43 | 26°51 | 23°56 | 28°54 | 23°29 | 8°51 | 1° 0 | 26°47 | 17°50 | 7° 9 | 5°50 | 1°51 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 40 26 | 12° 9'44 | 7 m /48 | 26°R56 | 25° 3 | 29°41 | 23°32 | 8°53 | 1° 1 | 26°48 | 17°51 | 7° 5 | 5°47 | 1°58 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 44 22 | 13° 8'57 | 22°35 | 26°54 | 26°10 | 0≈27 | 23°34 | 8°56 | 1° 2 | 26°50 | 17°53 | 6°59 | 5°44 | 2° 4 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 48 19 | 14° 8'08 | 6 ₽ 56 | 26°43 | 27°17 | 1°14 | 23°37 | 8°58 | 1° 3 | 26°52 | 17°54 | 6°54 | 5°41 | 2°11 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 52 15 | 15° 7'18 | 20°49 | 26°26 | 28°24 | 2° 0 | 23°40 | 9° 1 | 1° 5 | 26°54 | 17°56 | 6°50 | 5°38 | 2°18 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 56 12 | 16° 6'25 | 4 m 13 | 26° 3 | 29°31 | 2°47 | 23°43 | 9° 4 | 1° 6 | 26°55 | 17°58 | 6°48 | 5°34 | 2°24 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 0 8 | 17° 5'31 | 17°10 | 25°33 | 0 Υ 37 | 3°33 | 23°47 | 9° 7 | 1°8 | 26°57 | 17°59 | 6°D47 | 5°31 | 2°31 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 4 5 | 18° 4'35 | 29°44 | 24°58 | 1°44 | 4°19 | 23°50 | 9°10 | 1° 9 | 26°59 | 18° 1 | 6°48 | 5°28 | 2°38 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 8 1 | 19° 3'37 | 11 ×7 59 | 24°18 | 2°50 | 5° 6 | 23°54 | 9°13 | 1°11 | 27° 1 | 18° 2 | 6°49 | 5°25 | 2°44 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 11 58 | 20° 2'37 | 24° 1 | 23°35 | 3°56 | 5°52 | 23°58 | 9°17 | 1°12 | 27° 3 | 18° 3 | 6°51 | 5°22 | 2°51 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 15 54 | 21° 1'35 | 5 る 54 | 22°49 | 5° 1 | 6°38 | 24° 2 | 9°20 | 1°14 | 27° 5 | 18° 5 | 6°R51 | 5°19 | 2°58 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 19 51 | 22° 0'31 | 17°42 | 22° 2 | 6° 6 | 7°25 | 24° 6 | 9°23 | 1°16 | 27° 7 | 18° 6 | 6°51 | 5°15 | 3° 4 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 23 48 | 22°59'25 | 29°28 | 21°13 | 7°12 | 8°11 | 24°11 | 9°27 | 1°17 | 27° 9 | 18° 8 | 6°48 | 5°12 | 3°11 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 27 44 | 23°58'17 | 11 ≈ 17 | 20°25 | 8°16 | 8°57 | 24°15 | 9°31 | 1°19 | 27°10 | 18° 9 | 6°43 | 5° 9 | 3°18 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 31 41 | 24°57'07 | 23° 9 | 19°37 | 9°21 | 9°43 | 24°20 | 9°35 | 1°21 | 27°12 | 18°11 | 6°36 | 5° 6 | 3°24 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 35 37 | 25°55'54 | 5 ₩ 7 | 18°52 | 10°25 | 10°29 | 24°25 | 9°38 | 1°23 | 27°14 | 18°12 | 6°27 | 5° 3 | 3°31 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 39 34 | 26≈54'40 | 17) 13 | 18 ≈ 9 | 11 Υ 29 | 11≈15 | 24830 | 9 8 42 | 1 8 25 | 27) 16 | 18 る 13 | 6 ප 18 | 5 궁 0 | 3≈38 | n.a. | W28 |

Delta T = 09h19m03s

MARCH 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | S. | ದಿ | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------|------|------|
| T 1 | 9 43 30 | 27≈53'23 | 29 米 27 | 17°R30 | 12 Y 33 | 12≈ 2 | 24 8 35 | 9 8 46 | 1827 | 27) 18 | 18 ට 15 | 6°R 8 | 4 궁 56 | 3≈44 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 47 27 | 28°52'04 | 11 Y 52 | 16≈54 | 13°37 | 12°48 | 24°41 | 9°51 | 1°29 | 27°20 | 18°16 | 5 る 59 | 4°53 | 3°51 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 51 23 | 29°50'42 | 24°28 | 16°23 | 14°40 | 13°33 | 24°46 | 9°55 | 1°31 | 27°22 | 18°17 | 5°52 | 4°50 | 3°58 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 55 20 | 0) (49′19 | 7 8 17 | 15°56 | 15°43 | 14°19 | 24°52 | 9°59 | 1°33 | 27°25 | 18°19 | 5°47 | 4°47 | 4° 4 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 9 59 16 | 1°47'53 | 20°23 | 15°34 | 16°46 | 15° 5 | 24°58 | 10° 3 | 1°35 | 27°27 | 18°20 | 5°45 | 4°44 | 4°11 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 3 13 | 2°46'25 | 3 Ⅱ 47 | 15°18 | 17°48 | 15°51 | 25° 4 | 10° 8 | 1°37 | 27°29 | 18°21 | 5°D44 | 4°40 | 4°18 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 7 10 | 3°44'54 | 17°31 | 15° 6 | 18°50 | 16°37 | 25°10 | 10°13 | 1°39 | 27°31 | 18°23 | 5°45 | 4°37 | 4°24 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 11 6 | 4°43'21 | 1937 | 15° 0 | 19°51 | 17°23 | 25°16 | 10°17 | 1°42 | 27°33 | 18°24 | 5°R45 | 4°34 | 4°31 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 15 3 | 5°41'46 | 16° 5 | 14°D59 | 20°53 | 18° 8 | 25°23 | 10°22 | 1°44 | 27°35 | 18°25 | 5°45 | 4°31 | 4°38 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 18 59 | 6°40'09 | 0 Ω 51 | 15° 3 | 21°53 | 18°54 | 25°30 | 10°27 | 1°46 | 27°37 | 18°26 | 5°43 | 4°28 | 4°44 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 22 56 | 7°38'29 | 15°51 | 15°12 | 22°54 | 19°39 | 25°36 | 10°32 | 1°49 | 27°39 | 18°27 | 5°38 | 4°25 | 4°51 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 26 52 | 8°36'47 | 0 m p56 | 15°26 | 23°54 | 20°25 | 25°43 | 10°37 | 1°51 | 27°41 | 18°29 | 5°31 | 4°21 | 4°58 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 30 49 | 9°35'03 | 15°57 | 15°45 | 24°54 | 21°10 | 25°50 | 10°42 | 1°53 | 27°44 | 18°30 | 5°22 | 4°18 | 5° 4 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 34 45 | 10°33'17 | 0 ≏ 44 | 16° 8 | 25°53 | 21°56 | 25°57 | 10°47 | 1°56 | 27°46 | 18°31 | 5°12 | 4°15 | 5°11 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 38 42 | 11°31'29 | 15°10 | 16°36 | 26°52 | 22°41 | 26° 5 | 10°52 | 1°58 | 27°48 | 18°32 | 5° 3 | 4°12 | 5°18 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 42 38 | 12°29'40 | 29° 9 | 17° 8 | 27°50 | 23°27 | 26°12 | 10°57 | 2° 1 | 27°50 | 18°33 | 4°54 | 4° 9 | 5°24 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 46 35 | 13°27'49 | 12 M 39 | 17°44 | 28°48 | 24°12 | 26°20 | 11° 3 | 2° 4 | 27°52 | 18°34 | 4°48 | 4° 5 | 5°31 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 50 32 | 14°25'56 | 25°41 | 18°24 | 29°46 | 24°57 | 26°27 | 11°8 | 2° 6 | 27°54 | 18°35 | 4°45 | 4° 2 | 5°38 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 54 28 | 15°24'02 | 8 7 18 | 19° 7 | 0 8 43 | 25°42 | 26°35 | 11°14 | 2° 9 | 27°57 | 18°36 | 4°43 | 3°59 | 5°44 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 58 25 | 16°22'06 | 20°35 | 19°54 | 1°39 | 26°28 | 26°43 | 11°19 | 2°12 | 27°59 | 18°37 | 4°D43 | 3°56 | 5°51 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 2 21 | 17°20'09 | 2 る 37 | 20°45 | 2°35 | 27°13 | 26°51 | 11°25 | 2°14 | 28° 1 | 18°38 | 4°R43 | 3°53 | 5°58 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 6 18 | 18°18'10 | 14°29 | 21°39 | 3°31 | 27°58 | 27° 0 | 11°31 | 2°17 | 28° 3 | 18°39 | 4°43 | 3°50 | 6° 4 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 10 14 | 19°16'10 | 26°16 | 22°35 | 4°26 | 28°43 | 27° 8 | 11°36 | 2°20 | 28° 6 | 18°40 | 4°41 | 3°46 | 6°11 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 14 11 | 20°14'08 | 8 ≈ 3 | 23°35 | 5°20 | 29°28 | 27°16 | 11°42 | 2°23 | 28° 8 | 18°41 | 4°37 | 3°43 | 6°18 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 18 7 | 21°12'04 | 19°55 | 24°38 | 6°14 | 0) 13 | 27°25 | 11°48 | 2°25 | 28°10 | 18°42 | 4°29 | 3°40 | 6°24 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 22 4 | 22° 9'59 | 1) (53 | 25°44 | 7° 8 | 0°58 | 27°34 | 11°54 | 2°28 | 28°12 | 18°43 | 4°20 | 3°37 | 6°31 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 26 1 | 23° 7'52 | 14° 1 | 26°52 | 8° 0 | 1°43 | 27°42 | 12° 0 | 2°31 | 28°14 | 18°44 | 4° 8 | 3°34 | 6°38 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 29 57 | 24° 5'43 | 26°19 | 28° 3 | 8°52 | 2°27 | 27°51 | 12° 6 | 2°34 | 28°17 | 18°45 | 3°55 | 3°31 | 6°44 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 33 54 | 25° 3'33 | 8 Υ 48 | 29°16 | 9°44 | 3°12 | 28° 0 | 12°13 | 2°37 | 28°19 | 18°46 | 3°41 | 3°27 | 6°51 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 37 50 | 26° 1'21 | 21°28 | 0) € 32 | 10°34 | 3°57 | 28°10 | 12°19 | 2°40 | 28°21 | 18°47 | 3°29 | 3°24 | 6°58 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 41 47 | 26 ¥ 59'08 | 4820 | 1) 51 | 11824 | 4) (41 | 28819 | 12825 | 2 8 43 | 28) 23 | 18 궁 47 | 3 ට 19 | 3 ට 21 | 7≈ 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h19m02s

Julian Calendar 1 March 1415 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1415 BCE

APRIL 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-------|------|------|
| S 1 | 11 45 43 | 27) 56'53 | 17824 | 3) 11 | 12814 | 5 ∺ 26 | 28 8 28 | 12831 | 2 8 46 | 28) (26 | 18 る 48 | 3°R12 | 3 る 18 | 7≈11 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 49 40 | 28°54'36 | 0∏39 | 4°34 | 13° 2 | 6°10 | 28°38 | 12°38 | 2°49 | 28°28 | 18°49 | 3 궁 7 | 3°15 | 7°18 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 53 36 | 29°52'17 | 14° 8 | 6° 0 | 13°50 | 6°55 | 28°47 | 12°44 | 2°52 | 28°30 | 18°50 | 3° 5 | 3°11 | 7°24 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 57 33 | 0 Ƴ 49'57 | 27°51 | 7°27 | 14°37 | 7°39 | 28°57 | 12°51 | 2°55 | 28°32 | 18°50 | 3° 5 | 3° 8 | 7°31 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 1 29 | 1°47'35 | 119549 | 8°57 | 15°23 | 8°24 | 29° 7 | 12°57 | 2°59 | 28°35 | 18°51 | 3° 5 | 3° 5 | 7°38 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 5 26 | 2°45'11 | 26° 2 | 10°29 | 16° 8 | 9° 8 | 29°17 | 13° 4 | 3° 2 | 28°37 | 18°52 | 3° 4 | 3° 2 | 7°44 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 9 23 | 3°42'45 | 10 Ω 29 | 12° 3 | 16°52 | 9°52 | 29°27 | 13°11 | 3° 5 | 28°39 | 18°52 | 3° 1 | 2°59 | 7°51 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 13 19 | 4°40'18 | 25° 7 | 13°39 | 17°35 | 10°36 | 29°37 | 13°17 | 3°8 | 28°41 | 18°53 | 2°55 | 2°56 | 7°58 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 17 16 | 5°37'49 | 9 m 51 | 15°18 | 18°17 | 11°20 | 29°47 | 13°24 | 3°11 | 28°44 | 18°53 | 2°47 | 2°52 | 8° 4 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 21 12 | 6°35'18 | 24°32 | 16°58 | 18°59 | 12° 4 | 29°57 | 13°31 | 3°15 | 28°46 | 18°54 | 2°37 | 2°49 | 8°11 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 25 9 | 7°32'46 | 9 م 5 | 18°41 | 19°39 | 12°48 | 0 I 7 | 13°38 | 3°18 | 28°48 | 18°54 | 2°25 | 2°46 | 8°18 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 29 5 | 8°30'13 | 23°20 | 20°26 | 20°18 | 13°32 | 0°18 | 13°45 | 3°21 | 28°50 | 18°55 | 2°14 | 2°43 | 8°24 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 33 2 | 9°27'39 | 7 M ₊13 | 22°13 | 20°55 | 14°16 | 0°28 | 13°52 | 3°25 | 28°53 | 18°55 | 2° 4 | 2°40 | 8°31 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 36 58 | 10°25'04 | 20°41 | 24° 3 | 21°32 | 15° 0 | 0°39 | 13°59 | 3°28 | 28°55 | 18°56 | 1°57 | 2°36 | 8°38 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 40 55 | 11°22'28 | 3 ∡ 744 | 25°54 | 22° 7 | 15°44 | 0°49 | 14° 6 | 3°31 | 28°57 | 18°56 | 1°52 | 2°33 | 8°44 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 44 52 | 12°19'51 | 16°23 | 27°48 | 22°42 | 16°28 | 1° 0 | 14°13 | 3°35 | 28°59 | 18°57 | 1°49 | 2°30 | 8°51 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 48 48 | 13°17'13 | 28°42 | 29°43 | 23°14 | 17°11 | 1°11 | 14°20 | 3°38 | 29° 1 | 18°57 | 1°D49 | 2°27 | 8°58 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 52 45 | 14°14'34 | 10 る 45 | 1 Υ 41 | 23°46 | 17°55 | 1°22 | 14°27 | 3°41 | 29° 4 | 18°58 | 1°R49 | 2°24 | 9° 4 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 56 41 | 15°11'54 | 22°39 | 3°40 | 24°16 | 18°39 | 1°33 | 14°34 | 3°45 | 29° 6 | 18°58 | 1°48 | 2°21 | 9°11 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 0 38 | 16° 9'14 | 4≈28 | 5°42 | 24°44 | 19°22 | 1°44 | 14°42 | 3°48 | 29° 8 | 18°58 | 1°47 | 2°17 | 9°18 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 4 34 | 17° 6'33 | 16°18 | 7°45 | 25°11 | 20° 6 | 1°55 | 14°49 | 3°52 | 29°10 | 18°59 | 1°44 | 2°14 | 9°25 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 8 31 | 18° 3'51 | 28°14 | 9°50 | 25°36 | 20°49 | 2° 6 | 14°56 | 3°55 | 29°12 | 18°59 | 1°38 | 2°11 | 9°31 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 12 27 | 19° 1'08 | 10 米 18 | 11°57 | 26° 0 | 21°32 | 2°18 | 15° 3 | 3°58 | 29°14 | 18°59 | 1°29 | 2° 8 | 9°38 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 16 24 | 19°58'24 | 22°35 | 14° 5 | 26°22 | 22°16 | 2°29 | 15°11 | 4° 2 | 29°17 | 18°59 | 1°19 | 2° 5 | 9°45 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 20 21 | 20°55'40 | 5 Y 5 | 16°14 | 26°42 | 22°59 | 2°41 | 15°18 | 4° 5 | 29°19 | 18°59 | 1° 7 | 2° 2 | 9°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 24 17 | 21°52'55 | 17°50 | 18°24 | 27° 1 | 23°42 | 2°52 | 15°26 | 4° 9 | 29°21 | 19° 0 | 0°55 | 1°58 | 9°58 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 28 14 | 22°50'09 | 0 8 49 | 20°35 | 27°17 | 24°25 | 3° 4 | 15°33 | 4°12 | 29°23 | 19° 0 | 0°44 | 1°55 | 10° 5 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 32 10 | 23°47'22 | 14° 2 | 22°47 | 27°31 | 25° 8 | 3°15 | 15°41 | 4°16 | 29°25 | 19° 0 | 0°35 | 1°52 | 10°11 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 36 7 | 24°44'35 | 27°27 | 24°58 | 27°44 | 25°51 | 3°27 | 15°48 | 4°19 | 29°27 | 19° 0 | 0°29 | 1°49 | 10°18 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 40 3 | 25 Ƴ 41'47 | 11 I 1 | 27 Υ 10 | 27 8 54 | 26 米 34 | 3 Ⅱ 39 | 15 8 56 | 4 8 23 | 29 米 29 | 19 る 0 | 0 ට 25 | 1 る 46 | 10≈25 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h19m00s

MAY 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|-------|--------|------|
| T 1 | 13 44 0 | 26 Y 38'58 | 24∏46 | 29 Y 21 | 28 8 3 | 27) 17 | 3耳51 | 16 8 3 | 4 8 27 | 29) (31 | 19る 0 | 0°D23 | 1 る 42 | 10≈31 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 47 56 | 27°36'08 | 8938 | 1832 | 28° 9 | 28° 0 | 4° 2 | 16°11 | 4°30 | 29°33 | 19° 0 | 0る24 | 1°39 | 10°38 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 51 53 | 28°33'17 | 22°39 | 3°42 | 28°13 | 28°43 | 4°14 | 16°19 | 4°34 | 29°35 | 19°R 0 | 0°R24 | 1°36 | 10°45 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 55 50 | 29°30'25 | 6 Ω 47 | 5°51 | 28°R14 | 29°25 | 4°26 | 16°26 | 4°37 | 29°37 | 19° 0 | 0°24 | 1°33 | 10°51 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 13 59 46 | 0 8 27'32 | 21° 2 | 7°58 | 28°14 | oΥ 8 | 4°38 | 16°34 | 4°41 | 29°39 | 19° 0 | 0°22 | 1°30 | 10°58 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 3 43 | 1°24'39 | 5 m 20 | 10° 4 | 28°10 | 0°50 | 4°51 | 16°42 | 4°44 | 29°41 | 19° 0 | 0°18 | 1°27 | 11° 5 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 7 39 | 2°21'44 | 19°39 | 12° 9 | 28° 5 | 1°33 | 5° 3 | 16°49 | 4°48 | 29°43 | 19° 0 | 0°12 | 1°23 | 11°11 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 11 36 | 3°18'49 | 3 ₾ 55 | 14°11 | 27°57 | 2°15 | 5°15 | 16°57 | 4°51 | 29°45 | 19° 0 | 0° 4 | 1°20 | 11°18 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 15 32 | 4°15'54 | 18° 2 | 16°12 | 27°47 | 2°58 | 5°27 | 17° 5 | 4°55 | 29°47 | 19° 0 | 29 × 756 | 1°17 | 11°25 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 19 29 | 5°12'58 | 1 M .56 | 18°11 | 27°34 | 3°40 | 5°39 | 17°13 | 4°58 | 29°49 | 18°59 | 29°47 | 1°14 | 11°31 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 23 26 | 6°10'01 | 15°32 | 20° 8 | 27°19 | 4°22 | 5°52 | 17°20 | 5° 2 | 29°51 | 18°59 | 29°39 | 1°11 | 11°38 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 27 22 | 7° 7'05 | 28°47 | 22° 2 | 27° 1 | 5° 5 | 6° 4 | 17°28 | 5° 6 | 29°53 | 18°59 | 29°34 | 1° 8 | 11°45 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 31 19 | 8° 4'08 | 11 ×7 43 | 23°55 | 26°42 | 5°47 | 6°17 | 17°36 | 5° 9 | 29°55 | 18°59 | 29°30 | 1° 4 | 11°51 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 35 15 | 9° 1'11 | 24°18 | 25°45 | 26°20 | 6°29 | 6°29 | 17°44 | 5°13 | 29°57 | 18°59 | 29°D28 | 1° 1 | 11°58 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 39 12 | 9°58'15 | 6 ප 36 | 27°33 | 25°56 | 7°11 | 6°42 | 17°52 | 5°16 | 29°58 | 18°58 | 29°29 | 0°58 | 12° 5 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 43 8 | 10°55'18 | 18°40 | 29°19 | 25°30 | 7°53 | 6°54 | 17°59 | 5°20 | 0 Υ 0 | 18°58 | 29°30 | 0°55 | 12°11 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 47 5 | 11°52'21 | 0≈35 | 1 II 3 | 25° 2 | 8°35 | 7° 7 | 18° 7 | 5°23 | 0° 2 | 18°58 | 29°31 | 0°52 | 12°18 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 51 1 | 12°49'25 | 12°26 | 2°45 | 24°32 | 9°17 | 7°20 | 18°15 | 5°27 | 0° 4 | 18°57 | 29°R31 | 0°48 | 12°25 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 54 58 | 13°46'28 | 24°17 | 4°24 | 24° 0 | 9°58 | 7°32 | 18°23 | 5°30 | 0° 6 | 18°57 | 29°31 | 0°45 | 12°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 14 58 55 | 14°43'32 | 6 ₩ 15 | 6° 1 | 23°27 | 10°40 | 7°45 | 18°31 | 5°34 | 0° 7 | 18°56 | 29°28 | 0°42 | 12°38 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 2 51 | 15°40'36 | 18°23 | 7°36 | 22°53 | 11°22 | 7°58 | 18°39 | 5°37 | 0° 9 | 18°56 | 29°24 | 0°39 | 12°45 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 6 48 | 16°37'40 | 0 Υ 46 | 9° 8 | 22°18 | 12° 3 | 8°11 | 18°47 | 5°41 | 0°11 | 18°56 | 29°19 | 0°36 | 12°52 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 10 44 | 17°34'45 | 13°25 | 10°38 | 21°42 | 12°45 | 8°23 | 18°54 | 5°44 | 0°12 | 18°55 | 29°12 | 0°33 | 12°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 14 41 | 18°31'50 | 26°23 | 12° 6 | 21° 5 | 13°26 | 8°36 | 19° 2 | 5°48 | 0°14 | 18°55 | 29° 5 | 0°29 | 13° 5 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 18 37 | 19°28'55 | 9 8 39 | 13°32 | 20°28 | 14° 8 | 8°49 | 19°10 | 5°51 | 0°16 | 18°54 | 28°59 | 0°26 | 13°12 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 22 34 | 20°26'00 | 23°12 | 14°55 | 19°51 | 14°49 | 9° 2 | 19°18 | 5°55 | 0°17 | 18°54 | 28°53 | 0°23 | 13°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 26 31 | 21°23'06 | 7 I 0 | 16°16 | 19°13 | 15°30 | 9°15 | 19°26 | 5°58 | 0°19 | 18°53 | 28°50 | 0°20 | 13°25 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 30 27 | 22°20'12 | 21° 0 | 17°35 | 18°36 | 16°12 | 9°28 | 19°34 | 6° 2 | 0°20 | 18°52 | 28°48 | 0°17 | 13°32 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 34 24 | 23°17'18 | 595 8 | 18°51 | 18° 0 | 16°53 | 9°41 | 19°42 | 6° 5 | 0°22 | 18°52 | 28°D48 | 0°13 | 13°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 38 20 | 24°14'24 | 19°21 | 20° 4 | 17°24 | 17°34 | 9°54 | 19°50 | 6° 9 | 0°23 | 18°51 | 28°49 | 0°10 | 13°45 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 42 17 | 25 8 11'30 | 3 Ω 36 | 21 Ⅱ 15 | 16849 | 18 Y 15 | 10耳 7 | 19 8 57 | 6 8 12 | 0 Υ 25 | 18 ට 51 | 28 × 751 | 0중 7 | 13≈52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h18m58s

Julian Calendar 1 May 1415 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1415 BCE

JUNE 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------------|-----------------|-------|------|------|
| F 1 | 15 46 13 | 26 8 8'36 | 17 Ω 50 | 22 II 23 | 16°R16 | 18 Y 56 | 10 Ⅲ 20 | 20 8 5 | 6 8 16 | 0Υ26 | 18°R50 | 28 √ 52 | 0ට 4 | 13≈58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 50 10 | 27° 5'42 | 2 Mp 1 | 23°28 | 15 8 44 | 19°37 | 10°33 | 20°13 | 6°19 | 0°28 | 18 る 49 | 28°R52 | 0° 1 | 14° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 54 6 | 28° 2'49 | 16° 8 | 24°31 | 15°13 | 20°18 | 10°47 | 20°21 | 6°22 | 0°29 | 18°48 | 28°51 | 29 × 758 | 14°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 58 3 | 28°59'55 | 0 호 8 | 25°31 | 14°44 | 20°59 | 11° 0 | 20°29 | 6°26 | 0°31 | 18°48 | 28°48 | 29°54 | 14°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 2 0 | 29°57'02 | 13°59 | 26°27 | 14°17 | 21°39 | 11°13 | 20°37 | 6°29 | 0°32 | 18°47 | 28°45 | 29°51 | 14°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 5 56 | 0耳54'09 | 27°40 | 27°21 | 13°52 | 22°20 | 11°26 | 20°44 | 6°32 | 0°33 | 18°46 | 28°41 | 29°48 | 14°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 9 53 | 1°51'17 | 11 m 7 | 28°11 | 13°29 | 23° 0 | 11°39 | 20°52 | 6°36 | 0°35 | 18°45 | 28°36 | 29°45 | 14°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 13 49 | 2°48'25 | 24°20 | 28°57 | 13° 8 | 23°41 | 11°52 | 21° 0 | 6°39 | 0°36 | 18°45 | 28°33 | 29°42 | 14°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 17 46 | 3°45'34 | 7 √ 17 | 29°40 | 12°49 | 24°21 | 12° 6 | 21° 8 | 6°42 | 0°37 | 18°44 | 28°30 | 29°39 | 14°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 21 42 | 4°42'43 | 19°58 | 0ණ20 | 12°33 | 25° 2 | 12°19 | 21°15 | 6°46 | 0°38 | 18°43 | 28°29 | 29°35 | 14°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 25 39 | 5°39'53 | 2 ප 23 | 0°55 | 12°19 | 25°42 | 12°32 | 21°23 | 6°49 | 0°39 | 18°42 | 28°D29 | 29°32 | 15° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 29 36 | 6°37'05 | 14°36 | 1°27 | 12° 8 | 26°22 | 12°45 | 21°31 | 6°52 | 0°41 | 18°41 | 28°30 | 29°29 | 15°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 33 32 | 7°34'17 | 26°38 | 1°54 | 11°58 | 27° 3 | 12°59 | 21°39 | 6°55 | 0°42 | 18°40 | 28°31 | 29°26 | 15°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 37 29 | 8°31'30 | 8≈32 | 2°17 | 11°52 | 27°43 | 13°12 | 21°46 | 6°58 | 0°43 | 18°39 | 28°33 | 29°23 | 15°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 41 25 | 9°28'44 | 20°23 | 2°36 | 11°47 | 28°23 | 13°25 | 21°54 | 7° 1 | 0°44 | 18°38 | 28°34 | 29°19 | 15°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 45 22 | 10°25'59 | 2 ∺ 15 | 2°50 | 11°D45 | 29° 3 | 13°38 | 22° 2 | 7° 5 | 0°45 | 18°38 | 28°35 | 29°16 | 15°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 49 18 | 11°23'15 | 14°13 | 2°59 | 11°46 | 29°43 | 13°52 | 22° 9 | 7° 8 | 0°46 | 18°37 | 28°R35 | 29°13 | 15°45 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 53 15 | 12°20'33 | 26°21 | 3°R 3 | 11°48 | 0 8 23 | 14° 5 | 22°17 | 7°11 | 0°47 | 18°36 | 28°35 | 29°10 | 15°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 57 11 | 13°17'52 | 8 Ƴ 45 | 3° 2 | 11°53 | 1° 3 | 14°18 | 22°24 | 7°14 | 0°48 | 18°35 | 28°33 | 29° 7 | 15°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 1 8 | 14°15'12 | 21°27 | 2°56 | 12° 1 | 1°42 | 14°32 | 22°32 | 7°17 | 0°49 | 18°34 | 28°32 | 29° 4 | 16° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 5 5 | 15°12'33 | 4 8 30 | 2°44 | 12°10 | 2°22 | 14°45 | 22°39 | 7°20 | 0°50 | 18°33 | 28°30 | 29° 0 | 16°12 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 9 1 | 16° 9'56 | 17°56 | 2°28 | 12°21 | 3° 2 | 14°58 | 22°47 | 7°23 | 0°51 | 18°32 | 28°28 | 28°57 | 16°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 12 58 | 17° 7'19 | 1 Ⅱ 44 | 2° 7 | 12°35 | 3°41 | 15°11 | 22°54 | 7°26 | 0°51 | 18°30 | 28°27 | 28°54 | 16°25 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 16 54 | 18° 4'45 | 15°52 | 1°41 | 12°50 | 4°21 | 15°25 | 23° 2 | 7°29 | 0°52 | 18°29 | 28°26 | 28°51 | 16°32 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 20 51 | 19° 2'11 | 09୍ତୀ6 | 1°10 | 13° 8 | 5° 0 | 15°38 | 23° 9 | 7°32 | 0°53 | 18°28 | 28°D26 | 28°48 | 16°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 24 47 | 19°59'39 | 14°50 | 0°35 | 13°27 | 5°39 | 15°51 | 23°16 | 7°34 | 0°54 | 18°27 | 28°26 | 28°45 | 16°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 28 44 | 20°57'07 | 29°28 | 29耳56 | 13°48 | 6°19 | 16° 5 | 23°24 | 7°37 | 0°54 | 18°26 | 28°27 | 28°41 | 16°52 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 32 41 | 21°54'37 | 14 Ω 5 | 29°13 | 14°10 | 6°58 | 16°18 | 23°31 | 7°40 | 0°55 | 18°25 | 28°27 | 28°38 | 16°59 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 36 37 | 22°52'07 | 28°35 | 28°28 | 14°35 | 7°37 | 16°31 | 23°38 | 7°43 | 0°56 | 18°24 | 28°28 | 28°35 | 17° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 40 34 | 23 Ⅱ 49'39 | 12 m 55 | 27 Ⅱ 41 | 158 1 | 8 8 16 | 16 Ⅱ 44 | 23 8 45 | 7 8 45 | 0 Υ 56 | 18 궁 23 | 28 × ⁷ 28 | 28 ₮ 32 | 17≈12 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h18m56s

JULY 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)Å(| # | В | ₽. | ಬ | ţ | k0 | Day |
|------|----------|-----------|-----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|------|------|
| S 1 | 17 44 30 | 24∏47'11 | 27 m) 0 | 26°R53 | 15 8 28 | 8 8 55 | 16耳58 | 23 8 53 | 7 8 48 | 0 Υ 57 | 18°R22 | 28°R28 | 28 × 129 | 17≈19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 48 27 | 25°44'44 | 10₽50 | 26Ⅱ 4 | 15°58 | 9°34 | 17°11 | 24° 0 | 7°51 | 0°57 | 18 궁 20 | 28× 7 28 | 28°25 | 17°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 52 23 | 26°42'19 | 24°24 | 25°17 | 16°28 | 10°13 | 17°24 | 24° 7 | 7°53 | 0°58 | 18°19 | 28°28 | 28°22 | 17°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 56 20 | 27°39'55 | 7 M .43 | 24°30 | 17° 0 | 10°52 | 17°37 | 24°14 | 7°56 | 0°58 | 18°18 | 28°28 | 28°19 | 17°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 0 16 | 28°37'32 | 20°47 | 23°46 | 17°33 | 11°30 | 17°50 | 24°21 | 7°59 | 0°59 | 18°17 | 28°D28 | 28°16 | 17°46 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 4 13 | 29°35'10 | 3 . ₹37 | 23° 6 | 18° 8 | 12° 9 | 18° 4 | 24°28 | 8° 1 | 0°59 | 18°16 | 28°28 | 28°13 | 17°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 8 10 | 0932'50 | 16°13 | 22°29 | 18°44 | 12°48 | 18°17 | 24°35 | 8° 4 | 1° 0 | 18°14 | 28°28 | 28°10 | 17°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 12 6 | 1°30'31 | 28°38 | 21°58 | 19°21 | 13°26 | 18°30 | 24°41 | 8° 6 | 1° 0 | 18°13 | 28°R28 | 28° 6 | 18° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 16 3 | 2°28'14 | 10 ਰ 51 | 21°32 | 19°59 | 14° 5 | 18°43 | 24°48 | 8° 8 | 1° 0 | 18°12 | 28°28 | 28° 3 | 18°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 19 59 | 3°25'58 | 22°56 | 21°13 | 20°39 | 14°43 | 18°56 | 24°55 | 8°11 | 1° 1 | 18°11 | 28°28 | 28° 0 | 18°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 23 56 | 4°23'44 | 4≈53 | 21° 1 | 21°19 | 15°21 | 19° 9 | 25° 2 | 8°13 | 1° 1 | 18°10 | 28°27 | 27°57 | 18°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 27 52 | 5°21'32 | 16°45 | 20°D55 | 22° 1 | 15°59 | 19°22 | 25° 8 | 8°15 | 1° 1 | 18° 8 | 28°26 | 27°54 | 18°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 31 49 | 6°19'22 | 28°36 | 20°58 | 22°44 | 16°38 | 19°35 | 25°15 | 8°18 | 1° 1 | 18° 7 | 28°25 | 27°51 | 18°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 35 45 | 7°17'13 | 10 ∺ 27 | 21° 8 | 23°27 | 17°16 | 19°48 | 25°22 | 8°20 | 1° 1 | 18° 6 | 28°24 | 27°47 | 18°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 39 42 | 8°15'06 | 22°24 | 21°25 | 24°12 | 17°54 | 20° 1 | 25°28 | 8°22 | 1° 1 | 18° 5 | 28°23 | 27°44 | 18°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 43 39 | 9°13'01 | 4 Υ31 | 21°51 | 24°57 | 18°32 | 20°14 | 25°35 | 8°24 | 1° 2 | 18° 3 | 28°D23 | 27°41 | 18°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 47 35 | 10°10'59 | 16°52 | 22°24 | 25°44 | 19° 9 | 20°27 | 25°41 | 8°26 | 1° 2 | 18° 2 | 28°23 | 27°38 | 19° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 51 32 | 11° 8'58 | 29°31 | 23° 5 | 26°31 | 19°47 | 20°40 | 25°47 | 8°28 | 1°R 2 | 18° 1 | 28°24 | 27°35 | 19°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 55 28 | 12° 6'59 | 12832 | 23°54 | 27°19 | 20°25 | 20°52 | 25°54 | 8°30 | 1° 2 | 17°59 | 28°24 | 27°31 | 19°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 18 59 25 | 13° 5'03 | 25°58 | 24°50 | 28° 8 | 21° 2 | 21° 5 | 26° 0 | 8°32 | 1° 2 | 17°58 | 28°26 | 27°28 | 19°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 3 21 | 14° 3'08 | 9 Ⅱ 49 | 25°53 | 28°57 | 21°40 | 21°18 | 26° 6 | 8°34 | 1° 1 | 17°57 | 28°27 | 27°25 | 19°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 7 18 | 15° 1'16 | 24° 7 | 27° 2 | 29°48 | 22°18 | 21°31 | 26°12 | 8°36 | 1° 1 | 17°56 | 28°R27 | 27°22 | 19°40 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 11 14 | 15°59'25 | 89945 | 28°18 | 0 Ⅲ 38 | 22°55 | 21°43 | 26°18 | 8°38 | 1° 1 | 17°54 | 28°27 | 27°19 | 19°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 15 11 | 16°57'37 | 23°40 | 29°39 | 1°30 | 23°32 | 21°56 | 26°24 | 8°40 | 1° 1 | 17°53 | 28°26 | 27°16 | 19°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 19 8 | 17°55'50 | 8 Ω 42 | 195 6 | 2°22 | 24° 9 | 22° 9 | 26°30 | 8°42 | 1° 1 | 17°52 | 28°24 | 27°12 | 20° 0 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 23 4 | 18°54'05 | 23°43 | 2°37 | 3°15 | 24°47 | 22°21 | 26°36 | 8°43 | 1° 1 | 17°50 | 28°22 | 27° 9 | 20° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 27 1 | 19°52'22 | 8 m /35 | 4°13 | 4° 9 | 25°24 | 22°34 | 26°42 | 8°45 | 1° 0 | 17°49 | 28°19 | 27° 6 | 20°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 30 57 | 20°50'40 | 23°10 | 5°53 | 5° 3 | 26° 1 | 22°46 | 26°47 | 8°47 | 1° 0 | 17°48 | 28°16 | 27° 3 | 20°20 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 34 54 | 21°49'00 | 7 ≙ 23 | 7°36 | 5°58 | 26°37 | 22°58 | 26°53 | 8°48 | 1° 0 | 17°47 | 28°15 | 27° 0 | 20°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 38 50 | 22°47'22 | 21°14 | 9°21 | 6°53 | 27°14 | 23°11 | 26°59 | 8°50 | 0°59 | 17°45 | 28°D14 | 26°57 | 20°33 | n.a. | M30 |
| T 31 | 19 42 47 | 239645'46 | 4 M .42 | 1195 9 | 7 Ⅱ 49 | 27 8 51 | 23 Ⅱ 23 | 278 4 | 8 8 51 | 0 Ƴ 59 | 17 云 44 | 28 × 14 | 26 ₹ 53 | 20≈40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h18m55s

Julian Calendar 1 July 1415 BCE == Greg. Calendar 18 June 1415 BCE

AUGUST 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q+ | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | S | ţ | κ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|------|------|
| W 1 | 19 46 43 | 249544'11 | 17 M 48 | 129559 | 8 Ⅱ 45 | 28 8 28 | 23耳35 | 27810 | 8 8 53 | 0°R58 | 17°R43 | 28 × 16 | 26 × 750 | 20≈47 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 50 40 | 25°42'38 | 0 ₹ 36 | 14°50 | 9°42 | 29° 4 | 23°48 | 27°15 | 8°54 | 0 Υ 58 | 17 る 42 | 28°17 | 26°47 | 20°53 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 54 36 | 26°41'07 | 13° 9 | 16°43 | 10°39 | 29°41 | 24° 0 | 27°20 | 8°55 | 0°57 | 17°40 | 28°19 | 26°44 | 21° 0 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 58 33 | 27°39'37 | 25°28 | 18°36 | 11°37 | 0 П 17 | 24°12 | 27°25 | 8°57 | 0°57 | 17°39 | 28°R20 | 26°41 | 21° 7 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 2 30 | 28°38'10 | 7 云 38 | 20°30 | 12°35 | 0°53 | 24°24 | 27°30 | 8°58 | 0°56 | 17°38 | 28°19 | 26°37 | 21°13 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 6 26 | 29°36'45 | 19°40 | 22°23 | 13°34 | 1°29 | 24°36 | 27°36 | 8°59 | 0°56 | 17°36 | 28°17 | 26°34 | 21°20 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 10 23 | 0 Ω 35'21 | 1≈37 | 24°17 | 14°33 | 2° 6 | 24°48 | 27°40 | 9° 0 | 0°55 | 17°35 | 28°14 | 26°31 | 21°27 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 14 19 | 1°34'00 | 13°30 | 26°11 | 15°33 | 2°42 | 25° 0 | 27°45 | 9° 1 | 0°54 | 17°34 | 28° 9 | 26°28 | 21°33 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 18 16 | 2°32'41 | 25°21 | 28° 4 | 16°33 | 3°18 | 25°12 | 27°50 | 9° 2 | 0°54 | 17°33 | 28° 3 | 26°25 | 21°40 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 22 12 | 3°31'24 | 7 ∺ 12 | 29°56 | 17°33 | 3°53 | 25°23 | 27°55 | 9° 3 | 0°53 | 17°31 | 27°56 | 26°22 | 21°47 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 26 9 | 4°30'09 | 19° 5 | 1 Ω 48 | 18°34 | 4°29 | 25°35 | 28° 0 | 9° 4 | 0°52 | 17°30 | 27°50 | 26°18 | 21°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 30 5 | 5°28'57 | 1 ° 3 | 3°40 | 19°35 | 5° 5 | 25°47 | 28° 4 | 9° 5 | 0°51 | 17°29 | 27°44 | 26°15 | 22° 0 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 34 2 | 6°27'47 | 13°10 | 5°30 | 20°36 | 5°40 | 25°58 | 28° 9 | 9° 6 | 0°51 | 17°28 | 27°40 | 26°12 | 22° 7 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 37 59 | 7°26'39 | 25°28 | 7°20 | 21°38 | 6°16 | 26°10 | 28°13 | 9° 7 | 0°50 | 17°27 | 27°38 | 26° 9 | 22°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 41 55 | 8°25'34 | 8 8 2 | 9° 9 | 22°40 | 6°51 | 26°21 | 28°17 | 9° 7 | 0°49 | 17°25 | 27°D37 | 26° 6 | 22°20 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 45 52 | 9°24'32 | 20°57 | 10°57 | 23°43 | 7°26 | 26°32 | 28°21 | 9°8 | 0°48 | 17°24 | 27°37 | 26° 3 | 22°27 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 49 48 | 10°23'31 | 4 Ⅱ 15 | 12°44 | 24°46 | 8° 2 | 26°44 | 28°26 | 9° 9 | 0°47 | 17°23 | 27°39 | 25°59 | 22°34 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 53 45 | 11°22'34 | 18° 0 | 14°30 | 25°49 | 8°37 | 26°55 | 28°30 | 9° 9 | 0°46 | 17°22 | 27°40 | 25°56 | 22°40 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 57 41 | 12°21'39 | 29513 | 16°15 | 26°53 | 9°12 | 27° 6 | 28°34 | 9°10 | 0°45 | 17°21 | 27°R40 | 25°53 | 22°47 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 138 | 13°20'46 | 16°52 | 18° 0 | 27°57 | 9°46 | 27°17 | 28°37 | 9°10 | 0°44 | 17°20 | 27°39 | 25°50 | 22°54 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 5 34 | 14°19'55 | 1 £ 53 | 19°43 | 29° 1 | 10°21 | 27°28 | 28°41 | 9°11 | 0°43 | 17°19 | 27°35 | 25°47 | 23° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 9 31 | 15°19'07 | 17° 7 | 21°26 | 0ණ 5 | 10°56 | 27°39 | 28°45 | 9°11 | 0°42 | 17°17 | 27°29 | 25°43 | 23° 7 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 13 27 | 16°18'21 | 2 Mp 25 | 23° 8 | 1°10 | 11°30 | 27°50 | 28°48 | 9°11 | 0°41 | 17°16 | 27°22 | 25°40 | 23°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 17 24 | 17°17'37 | 17°34 | 24°48 | 2°15 | 12° 5 | 28° 0 | 28°52 | 9°12 | 0°40 | 17°15 | 27°15 | 25°37 | 23°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 21 21 | 18°16'55 | 2 ≏ 26 | 26°28 | 3°20 | 12°39 | 28°11 | 28°55 | 9°12 | 0°39 | 17°14 | 27° 7 | 25°34 | 23°27 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 25 17 | 19°16'15 | 16°54 | 28° 8 | 4°26 | 13°13 | 28°21 | 28°58 | 9°12 | 0°38 | 17°13 | 27° 2 | 25°31 | 23°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 29 14 | 20°15'37 | 0 M 53 | 29°46 | 5°31 | 13°47 | 28°32 | 29° 2 | 9°12 | 0°36 | 17°12 | 26°58 | 25°28 | 23°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 33 10 | 21°15'01 | 14°23 | 1 m 23 | 6°37 | 14°21 | 28°42 | 29° 5 | 9°R12 | 0°35 | 17°11 | 26°56 | 25°24 | 23°47 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 37 7 | 22°14'26 | 27°28 | 3° 0 | 7°43 | 14°55 | 28°52 | 29° 8 | 9°12 | 0°34 | 17°10 | 26°D56 | 25°21 | 23°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 41 3 | 23°13'54 | 10 × 9 | 4°36 | 8°50 | 15°29 | 29° 3 | 29°10 | 9°12 | 0°33 | 17° 9 | 26°57 | 25°18 | 24° 1 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 45 0 | 24 Ω 13'24 | 22 × 33 | 6 M)11 | 9 9 57 | 16耳 2 | 29Ⅱ13 | 29 8 13 | 9 8 12 | 0 Υ 31 | 17 る 8 | 26°R57 | 25 ₹ 15 | 24≈ 8 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h18m53s

SEPTEMBER 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | ß | ß | Ç | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 21 48 56 | 25 Ω 12'55 | 4 궁 43 | 7 m 46 | 1199 3 | 16耳36 | 29 Ⅱ 23 | 29816 | 9°R12 | 0°R30 | 17°R 7 | 26°R57 | 25 × 12 | 24≈14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 52 53 | 26°12'29 | 16°43 | 9°20 | 12°11 | 17° 9 | 29°32 | 29°18 | 9 8 12 | 0 Υ 29 | 17궁 6 | 26 ₹ 55 | 25° 9 | 24°21 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 56 49 | 27°12'04 | 28°37 | 10°53 | 13°18 | 17°42 | 29°42 | 29°21 | 9°11 | 0°27 | 17° 5 | 26°50 | 25° 5 | 24°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 0 46 | 28°11'42 | 10≈29 | 12°25 | 14°26 | 18°16 | 29°52 | 29°23 | 9°11 | 0°26 | 17° 4 | 26°43 | 25° 2 | 24°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 4 43 | 29°11'22 | 22°20 | 13°57 | 15°33 | 18°49 | 0ରେ 1 | 29°25 | 9°11 | 0°25 | 17° 3 | 26°33 | 24°59 | 24°41 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 8 39 | 0 Mp 11'03 | 4 光 12 | 15°28 | 16°41 | 19°21 | 0°11 | 29°28 | 9°10 | 0°23 | 17° 2 | 26°22 | 24°56 | 24°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 12 36 | 1°10'47 | 16° 6 | 16°58 | 17°49 | 19°54 | 0°20 | 29°30 | 9°10 | 0°22 | 17° 2 | 26° 9 | 24°53 | 24°54 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 16 32 | 2°10'33 | 28° 5 | 18°27 | 18°58 | 20°27 | 0°29 | 29°32 | 9° 9 | 0°20 | 17° 1 | 25°57 | 24°49 | 25° 1 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 20 29 | 3°10'21 | 10 Y 9 | 19°56 | 20° 6 | 20°59 | 0°38 | 29°33 | 9° 9 | 0°19 | 17° 0 | 25°45 | 24°46 | 25° 8 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 24 25 | 4°10'12 | 22°20 | 21°25 | 21°15 | 21°31 | 0°47 | 29°35 | 9° 8 | 0°18 | 16°59 | 25°36 | 24°43 | 25°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 28 22 | 5°10'05 | 4841 | 22°52 | 22°24 | 22° 3 | 0°56 | 29°37 | 9° 7 | 0°16 | 16°58 | 25°29 | 24°40 | 25°21 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 32 18 | 6°10'00 | 17°15 | 24°19 | 23°33 | 22°35 | 1° 5 | 29°38 | 9° 6 | 0°15 | 16°58 | 25°25 | 24°37 | 25°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 36 15 | 7° 9'58 | 0 I I 6 | 25°45 | 24°43 | 23° 7 | 1°14 | 29°39 | 9° 6 | 0°13 | 16°57 | 25°24 | 24°34 | 25°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 40 11 | 8° 9'58 | 13°17 | 27°10 | 25°52 | 23°39 | 1°22 | 29°41 | 9° 5 | 0°11 | 16°56 | 25°D24 | 24°30 | 25°41 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 44 8 | 9°10'00 | 26°51 | 28°35 | 27° 2 | 24°11 | 1°31 | 29°42 | 9° 4 | 0°10 | 16°55 | 25°R24 | 24°27 | 25°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 48 5 | 10°10'05 | 10952 | 29°58 | 28°11 | 24°42 | 1°39 | 29°43 | 9° 3 | 0° 8 | 16°55 | 25°23 | 24°24 | 25°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 52 1 | 11°10'12 | 25°18 | 1 ≏ 21 | 29°21 | 25°13 | 1°47 | 29°44 | 9° 2 | 0° 7 | 16°54 | 25°20 | 24°21 | 26° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 55 58 | 12°10'21 | 10 N 9 | 2°43 | 0Ω 32 | 25°44 | 1°55 | 29°45 | 9° 1 | 0° 5 | 16°53 | 25°15 | 24°18 | 26° 8 | n.a. | T 18 |
| W19 | 22 59 54 | 13°10'33 | 25°17 | 4° 4 | 1°42 | 26°15 | 2° 3 | 29°45 | 9° 0 | 0° 4 | 16°53 | 25° 6 | 24°14 | 26°15 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 3 51 | 14°10'46 | 10 m 33 | 5°23 | 2°52 | 26°46 | 2°11 | 29°46 | 8°59 | 0° 2 | 16°52 | 24°56 | 24°11 | 26°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 7 47 | 15°11'02 | 25°47 | 6°42 | 4° 3 | 27°17 | 2°18 | 29°46 | 8°58 | 0° 0 | 16°52 | 24°44 | 24° 8 | 26°28 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 11 44 | 16°11'19 | 10 ≏ 47 | 7°59 | 5°14 | 27°47 | 2°26 | 29°47 | 8°56 | 29 米 59 | 16°51 | 24°33 | 24° 5 | 26°35 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 15 40 | 17°11'38 | 25°24 | 9°15 | 6°24 | 28°17 | 2°33 | 29°47 | 8°55 | 29°57 | 16°51 | 24°24 | 24° 2 | 26°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 19 37 | 18°11'59 | 9 M .33 | 10°30 | 7°35 | 28°47 | 2°40 | 29°47 | 8°54 | 29°55 | 16°50 | 24°16 | 23°59 | 26°48 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 23 34 | 19°12'21 | 23°12 | 11°42 | 8°46 | 29°17 | 2°47 | 29°R47 | 8°52 | 29°54 | 16°50 | 24°12 | 23°55 | 26°55 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 27 30 | 20°12'46 | 6 ₹ 21 | 12°53 | 9°58 | 29°47 | 2°54 | 29°47 | 8°51 | 29°52 | 16°49 | 24°10 | 23°52 | 27° 2 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 31 27 | 21°13'11 | 19° 5 | 14° 2 | 11° 9 | 09୍ତୀ6 | 3° 1 | 29°47 | 8°50 | 29°50 | 16°49 | 24°10 | 23°49 | 27° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 35 23 | 22°13'39 | 1 る 28 | 15° 9 | 12°20 | 0°45 | 3° 7 | 29°46 | 8°48 | 29°49 | 16°48 | 24°10 | 23°46 | 27°15 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 39 20 | 23°14'07 | 13°36 | 16°13 | 13°32 | 1°14 | 3°14 | 29°46 | 8°46 | 29°47 | 16°48 | 24° 9 | 23°43 | 27°22 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 43 16 | 24 Mp 14'38 | 25 る 32 | 17 ≏ 14 | 14 Ω 44 | 19543 | 3920 | 29 8 45 | 8 8 45 | 29) (45 | 16 පි 48 | 24 ₹ 6 | 23 х 40 | 27 ≈ 29 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h18m51s

Julian Calendar 1 Sept. 1415 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1415 BCE

OCTOBER 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 23 47 13 | 25 m 15'10 | 7≈24 | 18 ≏ 11 | 15 Ω 55 | 29512 | 39526 | 29°R45 | 8°R43 | 29°R44 | 16°R47 | 24°R 0 | 23 × 36 | 27≈35 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 51 9 | 26°15'43 | 19°13 | 19° 6 | 17° 7 | 2°40 | 3°32 | 29 8 44 | 8 8 42 | 29) (42 | 16 ප 47 | 23 х 52 | 23°33 | 27°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 55 6 | 27°16'18 | 1) 5 | 19°56 | 18°19 | 3° 9 | 3°38 | 29°43 | 8°40 | 29°40 | 16°47 | 23°40 | 23°30 | 27°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 23 59 3 | 28°16'54 | 13° 0 | 20°41 | 19°32 | 3°37 | 3°44 | 29°42 | 8°38 | 29°39 | 16°46 | 23°27 | 23°27 | 27°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 2 59 | 29°17'32 | 25° 1 | 21°21 | 20°44 | 4° 4 | 3°49 | 29°41 | 8°36 | 29°37 | 16°46 | 23°12 | 23°24 | 28° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 6 56 | 0 ჲ 18'11 | 7 Υ 8 | 21°56 | 21°56 | 4°32 | 3°55 | 29°40 | 8°35 | 29°35 | 16°46 | 22°58 | 23°20 | 28° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 10 52 | 1°18'53 | 19°24 | 22°24 | 23° 9 | 4°59 | 4° 0 | 29°38 | 8°33 | 29°33 | 16°46 | 22°44 | 23°17 | 28°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 14 49 | 2°19'35 | 1847 | 22°45 | 24°21 | 5°26 | 4° 5 | 29°37 | 8°31 | 29°32 | 16°46 | 22°33 | 23°14 | 28°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 18 45 | 3°20'20 | 14°20 | 22°58 | 25°34 | 5°53 | 4°10 | 29°35 | 8°29 | 29°30 | 16°45 | 22°25 | 23°11 | 28°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 22 42 | 4°21'06 | 27° 3 | 23°R 2 | 26°46 | 6°20 | 4°14 | 29°33 | 8°27 | 29°28 | 16°45 | 22°20 | 23° 8 | 28°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 26 38 | 5°21'54 | 10耳 0 | 22°57 | 27°59 | 6°46 | 4°19 | 29°32 | 8°25 | 29°27 | 16°45 | 22°18 | 23° 5 | 28°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 30 35 | 6°22'44 | 23°11 | 22°42 | 29°12 | 7°12 | 4°23 | 29°30 | 8°23 | 29°25 | 16°45 | 22°D17 | 23° 1 | 28°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 34 31 | 7°23'36 | 69341 | 22°16 | 0 m)25 | 7°38 | 4°27 | 29°28 | 8°21 | 29°23 | 16°45 | 22°R17 | 22°58 | 28°56 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 38 28 | 8°24'29 | 20°30 | 21°40 | 1°38 | 8° 4 | 4°31 | 29°26 | 8°19 | 29°22 | 16°D45 | 22°17 | 22°55 | 29° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 42 25 | 9°25'24 | 4Ω41 | 20°53 | 2°51 | 8°29 | 4°35 | 29°23 | 8°17 | 29°20 | 16°45 | 22°15 | 22°52 | 29° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 46 21 | 10°26'20 | 19°11 | 19°56 | 4° 5 | 8°54 | 4°39 | 29°21 | 8°14 | 29°18 | 16°45 | 22°10 | 22°49 | 29°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 50 18 | 11°27'18 | 3 m 59 | 18°50 | 5°18 | 9°19 | 4°42 | 29°19 | 8°12 | 29°17 | 16°45 | 22° 2 | 22°45 | 29°23 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 54 14 | 12°28'17 | 18°56 | 17°37 | 6°31 | 9°44 | 4°45 | 29°16 | 8°10 | 29°15 | 16°45 | 21°52 | 22°42 | 29°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 58 11 | 13°29'18 | 3 ≏ 55 | 16°18 | 7°45 | 10° 8 | 4°48 | 29°14 | 8° 8 | 29°13 | 16°46 | 21°42 | 22°39 | 29°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 2 7 | 14°30'20 | 18°46 | 14°56 | 8°58 | 10°32 | 4°51 | 29°11 | 8° 5 | 29°12 | 16°46 | 21°31 | 22°36 | 29°43 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 6 4 | 15°31'23 | 3M20 | 13°34 | 10°12 | 10°55 | 4°54 | 29° 8 | 8° 3 | 29°10 | 16°46 | 21°22 | 22°33 | 29°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 10 0 | 16°32'27 | 17°30 | 12°14 | 11°26 | 11°18 | 4°57 | 29° 5 | 8° 1 | 29° 8 | 16°46 | 21°15 | 22°30 | 29°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 13 57 | 17°33'33 | 1 才 13 | 10°59 | 12°39 | 11°41 | 4°59 | 29° 2 | 7°58 | 29° 7 | 16°46 | 21°10 | 22°26 | 0 ∺ 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 17 54 | 18°34'39 | 14°27 | 9°52 | 13°53 | 12° 4 | 5° 1 | 28°59 | 7°56 | 29° 5 | 16°47 | 21° 8 | 22°23 | 0°10 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 21 50 | 19°35'46 | 27°17 | 8°54 | 15° 7 | 12°26 | 5° 3 | 28°56 | 7°54 | 29° 4 | 16°47 | 21°D 8 | 22°20 | 0°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 25 47 | 20°36'53 | 9 궁 44 | 8° 7 | 16°21 | 12°48 | 5° 5 | 28°53 | 7°51 | 29° 2 | 16°47 | 21° 9 | 22°17 | 0°23 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 29 43 | 21°38'01 | 21°54 | 7°31 | 17°35 | 13°10 | 5° 6 | 28°49 | 7°49 | 29° 1 | 16°47 | 21°R 9 | 22°14 | 0°30 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 33 40 | 22°39'10 | 3≈53 | 7° 6 | 18°49 | 13°31 | 5° 8 | 28°46 | 7°46 | 28°59 | 16°48 | 21° 9 | 22°11 | 0°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 37 36 | 23°40'19 | 15°45 | 6°53 | 20° 3 | 13°52 | 5° 9 | 28°42 | 7°44 | 28°58 | 16°48 | 21° 6 | 22° 7 | 0°43 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 41 33 | 24°41'29 | 27°35 | 6°D50 | 21°17 | 14°12 | 5°10 | 28°39 | 7°41 | 28°56 | 1 <u>6</u> °49 | 21° 1 | 22° 4 | 0°50 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 45 30 | 25 ♀ 42'40 | 9 ∺ 28 | 6 ≏ 57 | 22 m 31 | 14932 | 59911 | 28 8 35 | 7 8 39 | 28 米 55 | 16 る 49 | 20 × 53 | 22 × 1 | 0 ∺ 57 | n.a. | W31 |

 $Delta\ T = 09h18m49s$

NOVEMBER 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| 并 | Р | ß | Ω | Ç | o K | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|--------|-------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 1 49 26 | 26 ₽ 43'51 | 21) 27 | 7 ≏ 14 | 23 Mp 45 | 14952 | 59911 | 28°R31 | 7°R36 | 28°R53 | 16 궁 50 | 20°R44 | 21 × 758 | 1) 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 53 23 | 27°45'02 | 3 Ƴ 34 | 7°40 | 24°59 | 15°11 | 5°12 | 28 8 27 | 7 8 34 | 28) 52 | 16°50 | 20 ∡ 33 | 21°55 | 1°10 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 57 19 | 28°46'14 | 15°52 | 8°13 | 26°13 | 15°30 | 5°12 | 28°23 | 7°31 | 28°50 | 16°51 | 20°23 | 21°51 | 1°17 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 1 16 | 29°47'27 | 28°21 | 8°53 | 27°28 | 15°48 | 5°R12 | 28°19 | 7°29 | 28°49 | 16°51 | 20°13 | 21°48 | 1°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 5 12 | 0 M .48'41 | 118 2 | 9°39 | 28°42 | 16° 7 | 5°12 | 28°15 | 7°26 | 28°47 | 16°52 | 20° 5 | 21°45 | 1°30 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 9 9 | 1°49'55 | 23°54 | 10°31 | 29°56 | 16°24 | 5°11 | 28°11 | 7°24 | 28°46 | 16°52 | 20° 0 | 21°42 | 1°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 13 5 | 2°51'09 | 6 Ⅱ 57 | 11°27 | 1 ≏ 11 | 16°41 | 5°11 | 28° 7 | 7°21 | 28°45 | 16°53 | 19°57 | 21°39 | 1°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 17 2 | 3°52'25 | 20°11 | 12°28 | 2°25 | 16°58 | 5°10 | 28° 3 | 7°19 | 28°43 | 16°54 | 19°D56 | 21°36 | 1°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 20 59 | 4°53'41 | 3937 | 13°32 | 3°40 | 17°14 | 5° 9 | 27°58 | 7°16 | 28°42 | 16°54 | 19°57 | 21°32 | 1°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 24 55 | 5°54'57 | 17°14 | 14°39 | 4°54 | 17°30 | 5° 8 | 27°54 | 7°14 | 28°41 | 16°55 | 19°58 | 21°29 | 2° 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 28 52 | 6°56'15 | 1 Ω 4 | 15°49 | 6° 9 | 17°45 | 5° 6 | 27°50 | 7°11 | 28°40 | 16°56 | 19°R59 | 21°26 | 2°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 32 48 | 7°57'33 | 15° 7 | 17° 2 | 7°23 | 18° 0 | 5° 5 | 27°45 | 7°8 | 28°38 | 16°56 | 19°59 | 21°23 | 2°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 36 45 | 8°58'51 | 29°22 | 18°17 | 8°38 | 18°14 | 5° 3 | 27°40 | 7° 6 | 28°37 | 16°57 | 19°57 | 21°20 | 2°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 40 41 | 10° 0'10 | 13 Mp 46 | 19°33 | 9°52 | 18°28 | 5° 1 | 27°36 | 7° 3 | 28°36 | 16°58 | 19°53 | 21°17 | 2°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 44 38 | 11° 1'29 | 28°16 | 20°52 | 11° 7 | 18°41 | 4°59 | 27°31 | 7° 1 | 28°35 | 16°59 | 19°48 | 21°13 | 2°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 48 34 | 12° 2'49 | 12 ≏ 47 | 22°11 | 12°22 | 18°54 | 4°57 | 27°27 | 6°58 | 28°34 | 16°59 | 19°42 | 21°10 | 2°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 52 31 | 13° 4'09 | 27°12 | 23°33 | 13°36 | 19° 6 | 4°54 | 27°22 | 6°56 | 28°32 | 17° 0 | 19°36 | 21° 7 | 2°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 56 28 | 14° 5'30 | 11 M 25 | 24°55 | 14°51 | 19°18 | 4°51 | 27°17 | 6°53 | 28°31 | 17° 1 | 19°31 | 21° 4 | 2°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 0 24 | 15° 6'50 | 25°21 | 26°18 | 16° 6 | 19°29 | 4°48 | 27°12 | 6°50 | 28°30 | 17° 2 | 19°27 | 21° 1 | 3° 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 4 21 | 16° 8'10 | 8 才 57 | 27°42 | 17°20 | 19°39 | 4°45 | 27° 7 | 6°48 | 28°29 | 17° 3 | 19°25 | 20°57 | 3°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 8 17 | 17° 9'30 | 22° 9 | 29° 7 | 18°35 | 19°49 | 4°42 | 27° 3 | 6°45 | 28°28 | 17° 4 | 19°D24 | 20°54 | 3°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 12 14 | 18°10'50 | 5 궁 0 | 0 M .33 | 19°50 | 19°58 | 4°39 | 26°58 | 6°43 | 28°27 | 17° 5 | 19°25 | 20°51 | 3°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 16 10 | 19°12'10 | 17°30 | 2° 0 | 21° 5 | 20° 7 | 4°35 | 26°53 | 6°40 | 28°26 | 17° 6 | 19°27 | 20°48 | 3°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 20 7 | 20°13'29 | 29°44 | 3°27 | 22°19 | 20°15 | 4°31 | 26°48 | 6°38 | 28°25 | 17° 7 | 19°29 | 20°45 | 3°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 24 4 | 21°14'48 | 11≈46 | 4°55 | 23°34 | 20°22 | 4°27 | 26°43 | 6°35 | 28°25 | 17° 8 | 19°30 | 20°42 | 3°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 28 0 | 22°16'06 | 23°40 | 6°23 | 24°49 | 20°29 | 4°23 | 26°38 | 6°33 | 28°24 | 17° 9 | 19°R30 | 20°38 | 3°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 31 57 | 23°17'23 | 5) (31 | 7°52 | 26° 4 | 20°35 | 4°18 | 26°33 | 6°31 | 28°23 | 17°10 | 19°29 | 20°35 | 3°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 35 53 | 24°18'40 | 17°25 | 9°21 | 27°19 | 20°40 | 4°14 | 26°28 | 6°28 | 28°22 | 17°11 | 19°27 | 20°32 | 4° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 39 50 | 25°19'56 | 29°26 | 10°51 | 28°34 | 20°45 | 4° 9 | 26°23 | 6°26 | 28°21 | 17°12 | 19°24 | 20°29 | 4°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 43 46 | 26M21'11 | 11 ° 37 | 12 M 22 | 29 ≏ 48 | 209549 | 499 4 | 26 8 18 | 6 8 23 | 28 米 20 | 17 る 13 | 19 × 21 | 20 ₮ 26 | 4 ∺ 18 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h18m47s

Julian Calendar 1 Nov. 1415 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1415 BCE

DECEMBER 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q | o [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 3 47 43 | 27 M 22'26 | 24 Y 2 | 13 M 52 | 1 m 3 | 20952 | 3°R59 | 26°R13 | 6°R21 | 28°R20 | 17 云 15 | 19°R17 | 20 × 22 | 4 ∺ 25 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 51 39 | 28°23'41 | 6 8 43 | 15°24 | 2°18 | 20°55 | 3954 | 26 8 8 | 6 8 19 | 28 米 19 | 17°16 | 19 × 13 | 20°19 | 4°32 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 55 36 | 29°24'54 | 19°39 | 16°56 | 3°33 | 20°57 | 3°49 | 26° 3 | 6°16 | 28°18 | 17°17 | 19°11 | 20°16 | 4°38 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 3 59 33 | 0 ҂ 26′07 | 2Ⅲ52 | 18°28 | 4°48 | 20°58 | 3°43 | 25°58 | 6°14 | 28°18 | 17°18 | 19° 9 | 20°13 | 4°45 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 3 29 | 1°27'20 | 16°20 | 20° 1 | 6° 3 | 20°R58 | 3°37 | 25°53 | 6°12 | 28°17 | 17°19 | 19°D 8 | 20°10 | 4°52 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 7 26 | 2°28'32 | 0ରେ 1 | 21°34 | 7°17 | 20°58 | 3°32 | 25°48 | 6°10 | 28°17 | 17°21 | 19° 8 | 20° 7 | 4°59 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 11 22 | 3°29'43 | 13°52 | 23° 7 | 8°32 | 20°57 | 3°26 | 25°43 | 6° 7 | 28°16 | 17°22 | 19° 9 | 20° 3 | 5° 5 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 15 19 | 4°30'54 | 27°52 | 24°42 | 9°47 | 20°55 | 3°20 | 25°39 | 6° 5 | 28°16 | 17°23 | 19°11 | 20° 0 | 5°12 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 19 15 | 5°32'04 | 11 Ω 58 | 26°16 | 11° 2 | 20°52 | 3°13 | 25°34 | 6° 3 | 28°15 | 17°25 | 19°12 | 19°57 | 5°19 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 23 12 | 6°33'14 | 26° 8 | 27°52 | 12°17 | 20°49 | 3° 7 | 25°29 | 6° 1 | 28°15 | 17°26 | 19°12 | 19°54 | 5°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 27 9 | 7°34'23 | 10 m 19 | 29°27 | 13°32 | 20°44 | 3° 1 | 25°24 | 5°59 | 28°14 | 17°27 | 19°R13 | 19°51 | 5°32 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 31 5 | 8°35'31 | 24°30 | 1 √ 4 | 14°47 | 20°39 | 2°54 | 25°19 | 5°57 | 28°14 | 17°29 | 19°12 | 19°48 | 5°39 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 35 2 | 9°36'39 | 8 ₾ 37 | 2°41 | 16° 1 | 20°33 | 2°47 | 25°14 | 5°55 | 28°14 | 17°30 | 19°11 | 19°44 | 5°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 38 58 | 10°37'46 | 22°40 | 4°18 | 17°16 | 20°27 | 2°40 | 25°10 | 5°53 | 28°13 | 17°31 | 19°10 | 19°41 | 5°52 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 42 55 | 11°38'52 | 6 M .34 | 5°56 | 18°31 | 20°19 | 2°33 | 25° 5 | 5°51 | 28°13 | 17°33 | 19° 9 | 19°38 | 5°59 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 46 51 | 12°39'58 | 20°18 | 7°35 | 19°46 | 20°11 | 2°26 | 25° 0 | 5°49 | 28°13 | 17°34 | 19°8 | 19°35 | 6° 6 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 50 48 | 13°41'03 | 3 ∡ 149 | 9°14 | 21° 1 | 20° 2 | 2°19 | 24°56 | 5°47 | 28°13 | 17°35 | 19° 8 | 19°32 | 6°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 54 44 | 14°42'06 | 1 <u>7°</u> 5 | 10°54 | 22°16 | 19°52 | 2°12 | 24°51 | 5°45 | 28°13 | 17°37 | 19°D 8 | 19°28 | 6°19 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 58 41 | 15°43'09 | 0중 4 | 12°35 | 23°31 | 19°41 | 2° 5 | 24°47 | 5°43 | 28°13 | 17°38 | 19° 8 | 19°25 | 6°26 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 2 38 | 16°44'10 | 12°47 | 14°16 | 24°45 | 19°30 | 1°57 | 24°42 | 5°41 | 28°13 | 17°40 | 19° 8 | 19°22 | 6°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 6 34 | 17°45'10 | 25°15 | 15°58 | 26° 0 | 19°18 | 1°50 | 24°38 | 5°40 | 28°12 | 17°41 | 19° 8 | 19°19 | 6°39 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 10 31 | 18°46'08 | 7≈28 | 17°41 | 27°15 | 19° 5 | 1°42 | 24°34 | 5°38 | 28°D12 | 17°43 | 19°R 8 | 19°16 | 6°46 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 14 27 | 19°47'05 | 19°31 | 19°24 | 28°30 | 18°51 | 1°35 | 24°29 | 5°36 | 28°13 | 17°44 | 19°8 | 19°13 | 6°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 18 24 | 20°48'01 | 1 ∺ 26 | 21° 8 | 29°45 | 18°36 | 1°27 | 24°25 | 5°35 | 28°13 | 17°46 | 19° 8 | 19° 9 | 7° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 22 20 | 21°48'54 | 13°18 | 22°53 | 1 才 0 | 18°21 | 1°19 | 24°21 | 5°33 | 28°13 | 17°47 | 19° 8 | 19° 6 | 7° 6 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 26 17 | 22°49'46 | 25°12 | 24°39 | 2°14 | 18° 5 | 1°11 | 24°17 | 5°32 | 28°13 | 17°49 | 19°D 8 | 19° 3 | 7°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 30 14 | 23°50'36 | 7 Υ 12 | 26°25 | 3°29 | 17°49 | 1° 4 | 24°13 | 5°30 | 28°13 | 17°50 | 19° 8 | 19° 0 | 7°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 34 10 | 24°51'25 | 19°22 | 28°11 | 4°44 | 17°31 | 0°56 | 24° 9 | 5°29 | 28°13 | 17°52 | 19° 9 | 18°57 | 7°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 5 38 7 | 25°52'12 | 1 8 48 | 29°59 | 5°59 | 17°13 | 0°48 | 24° 5 | 5°27 | 28°13 | 17°54 | 19° 9 | 18°54 | 7°33 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 5 42 3 | 26°52'57 | 14°32 | 1 궁 47 | 7°13 | 16°55 | 0°40 | 24° 1 | 5°26 | 28°14 | 17°55 | 19°10 | 18°50 | 7°40 | n.a. | S 30 |
| M31 | 5 46 0 | 27 ×7 53'41 | 27 8 38 | 3 ට 35 | 8 ₹ 28 | 16936 | 0932 | 23 8 58 | 5 8 25 | 28 米 14 | 17 る 57 | 19 ,7 11 | 18 ∡ 747 | 7 ∺ 47 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h18m46s

JANUARY 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|-------------|--------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|
| T 1 | 5 49 56 | 28 × 754'23 | 11 I 5 | 5 云 24 | 9 ∡ 743 | 16°R16 | 0°R24 | 23°R54 | 5°R24 | 28) 14 | 17 る 58 | 19 ,7 11 | 18 ×7 44 | 7 ∺ 53 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 53 53 | 29°55'03 | 24°53 | 7°13 | 10°58 | 15956 | 0916 | 23 8 51 | 5 8 22 | 28°15 | 18° 0 | 19°R11 | 18°41 | 8° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 57 49 | 0 ප් 55'41 | 999 0 | 9° 3 | 12°12 | 15°35 | 0° 8 | 23°47 | 5°21 | 28°15 | 18° 1 | 19°11 | 18°38 | 8° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 1 46 | 1°56'18 | 23°21 | 10°52 | 13°27 | 15°14 | 0° 0 | 23°44 | 5°20 | 28°16 | 18° 3 | 19°10 | 18°34 | 8°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 5 43 | 2°56'54 | 7 Ω 51 | 12°42 | 14°42 | 14°52 | 29 Ⅱ 52 | 23°41 | 5°19 | 28°16 | 18° 5 | 19° 8 | 18°31 | 8°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 9 39 | 3°57'27 | 22°24 | 14°31 | 15°56 | 14°30 | 29°44 | 23°37 | 5°18 | 28°17 | 18° 6 | 19° 6 | 18°28 | 8°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 13 36 | 4°58'00 | 6 Mp 54 | 16°20 | 17°11 | 14° 8 | 29°36 | 23°34 | 5°17 | 28°17 | 18° 8 | 19° 4 | 18°25 | 8°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 17 32 | 5°58'30 | 21°17 | 18° 8 | 18°26 | 13°45 | 29°29 | 23°31 | 5°16 | 28°18 | 18°10 | 19° 3 | 18°22 | 8°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 T 10 | 6 21 29 6 25 25 | 6°59'00 7°59'27 | 5 ≙ 29 19°27 | 19°55 21°41 | 19°41 20°55 | 13°22 12°59 | 29°21 29°13 | 23°28 23°25 | 5°15 5°14 | 28°18 28°19 | 18°11 18°13 | 19°D 3 19° 3 | 18°19 18°15 | 8°47 8°54 | n.a. | W 9 T 10 |
| F 11 | 6 29 22 | 8°59'54 | 3ML12 | 21°41 23°24 | 20°33 22°10 | 12°35 | 29° 5 | 23°23 | 5°14 | 28°20 | 18°15 | 19 3 19° 4 | 18°12 | 9° 1 | n.a. n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 33 18 | 10° 0'18 | 16°43 | 25° 6 | 23°25 | 12°11 | 28°57 | 23°20 | 5°13 | 28°20 | 18°16 | 19° 5 | 18° 9 | 9° 7 | n.a. | S 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | - , | | |
| S 13 M14 | 6 37 15 6 41 12 | 11° 0'42 12° 1'03 | 0 水 0 13° 5 | 26°45 28°20 | 24°39 25°54 | 11°48 11°24 | 28°50 28°42 | 23°18 23°15 | 5°12 5°12 | 28°21 28°22 | 18°18 18°19 | 19° 7 19°R 8 | 18° 6 18° 3 | 9°14 9°21 | n.a. | S 13 M14 |
| T 15 | 6 45 8 | 12° 1'03 13° 1'23 | 25°57 | 28°20 29°52 | 25°54 27° 8 | 11°24 11° 0 | 28°42 28°35 | 23°13 | 5°12 | 28°22 28°23 | 18°21 | 19°K 8 | 18° 0 | 9°21 9°28 | n.a. n.a. | T 15 |
| W16 | 6 49 5 | 13 123 14° 1'41 | 8 궁 37 | 1 ≈ 19 | 28°23 | 10°36 | 28°27 | 23°11 | 5°11 | 28°24 | 18°23 | 19° 6 | 17°56 | 9°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 6 53 1 | 15° 1'57 | 21° 6 | 2°41 | 29°38 | 10°12 | 28°20 | 23° 8 | 5°10 | 28°24 | 18°24 | 19° 4 | 17°53 | 9°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 56 58 | 16° 2'11 | 3≈24 | 3°57 | 0 ප් 52 | 9°49 | 28°13 | 23° 6 | 5°10 | 28°25 | 18°26 | 19° 0 | 17°50 | 9°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 0 54 | 17° 2'23 | 15°32 | 5° 7 | 2° 7 | 9°25 | 28° 5 | 23° 5 | 5° 9 | 28°26 | 18°28 | 18°55 | 17°47 | 9°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 4 51 | 18° 2'33 | 27°32 | 6°10 | 3°21 | 9° 2 | 27°58 | 23° 3 | 5° 9 | 28°27 | 18°29 | 18°50 | 17°44 | 10° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 8 47 | 19° 2'40 | 9 ∺ 27 | 7° 6 | 4°36 | 8°39 | 27°51 | 23° 1 | 5° 9 | 28°28 | 18°31 | 18°45 | 17°40 | 10° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 12 44 | 20° 2'45 | 21°18 | 7°53 | 5°51 | 8°17 | 27°44 | 22°59 | 5° 9 | 28°29 | 18°33 | 18°40 | 17°37 | 10°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 16 41 | 21° 2'48 | 3Υ 11 | 8°32 | 7° 5 | 7°54 | 27°37 | 22°58 | 5° 9 | 28°30 | 18°34 | 18°37 | 17°34 | 10°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 20 37 | 22° 2'49 | 15° 8 | 9° 3 | 8°20 | 7°32 | 27°31 | 22°57 | 5° 9 | 28°32 | 18°36 | 18°35 | 17°31 | 10°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 24 34 | 23° 2'47 | 27°16 | 9°24 | 9°34 | 7°11 | 27°24 | 22°55 | 5°D 9 | 28°33 | 18°38 | 18°D35 | 17°28 | 10°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 28 30 | 24° 2'43 | 9 8 38 | 9°36 | 10°49 | 6°50 | 27°18 | 22°54 | 5° 9 | 28°34 | 18°39 | 18°36 | 17°25 | 10°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 32 27 | 25° 2'37 | 22°19 | 9°R39 | 12° 3 | 6°29 | 27°11 | 22°53 | 5° 9 | 28°35 | 18°41 | 18°38 | 17°21 | 10°48 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 36 23 | 26° 2'29 | 5 Ⅱ 23 | 9°33 | 13°18 | 6° 9 | 27° 5 | 22°52 | 5° 9 | 28°36 | 18°43 | 18°39 | 17°18 | 10°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 40 20 | 27° 2'18 | 18°54 | 9°18 | 14°32 | 5°50 | 26°59 | 22°51 | 5° 9 | 28°38 | 18°44 | 18°R40 | 17°15 | 11° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 44 16 | 28° 2'04 | 2951 | 8°55 | 15°46 | 5°31 | 26°53 | 22°51 | 5° 9 | 28°39 | 18°46 | 18°39 | 17°12 | 11° 8 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 48 13 | 29궁 1'49 | 179513 | 8≈25 | 17る 1 | 59913 | 26 Ⅱ 47 | 22850 | 5 8 9 | 28) (40 | 18 る 48 | 18 ∡ 36 | 17 .7 9 | 11 米 15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h18m44s

Julian Calendar 1 Jan. 1414 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1415 BCE

FEBRUARY 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | v | v | ţ | Q K | Day |
|------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|--------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| F 1 | 7 52 10 | 0≈ 1'31 | 1 Ω 56 | 7°R47 | 18 궁 15 | 4°R55 | 26°R42 | 22°R50 | 5 8 10 | 28) (41 | 18 궁 49 | 18°R32 | 17 √ 6 | 11 米 22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 56 6 | 1° 1'11 | 16°53 | 7≈ 3 | 19°30 | 4938 | 26∏36 | 22849 | 5°10 | 28°43 | 18°51 | 18 ∡ 126 | 17° 2 | 11°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 0 3 | 2° 0'49 | 1 m) 54 | 6°15 | 20°44 | 4°22 | 26°31 | 22°49 | 5°11 | 28°44 | 18°53 | 18°19 | 16°59 | 11°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 3 59 | 3° 0'25 | 16°50 | 5°23 | 21°59 | 4° 7 | 26°26 | 22°49 | 5°11 | 28°46 | 18°54 | 18°13 | 16°56 | 11°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 7 56 | 3°59'59 | 1 ≏ 33 | 4°28 | 23°13 | 3°52 | 26°21 | 22°D49 | 5°12 | 28°47 | 18°56 | 18° 7 | 16°53 | 11°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 11 52 | 4°59'30 | 15°58 | 3°32 | 24°27 | 3°38 | 26°16 | 22°49 | 5°12 | 28°49 | 18°58 | 18° 4 | 16°50 | 11°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 15 49 | 5°59'01 | 0 M 1 | 2°36 | 25°42 | 3°24 | 26°11 | 22°49 | 5°13 | 28°50 | 18°59 | 18°D 2 | 16°46 | 12° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 19 45 | 6°58'29 | 13°42 | 1°40 | 26°56 | 3°12 | 26° 6 | 22°49 | 5°14 | 28°52 | 19° 1 | 18° 2 | 16°43 | 12° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 23 42 | 7°57'55 | 27° 2 | 0°48 | 28°10 | 3° 0 | 26° 2 | 22°50 | 5°15 | 28°53 | 19° 2 | 18° 3 | 16°40 | 12°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 27 38 | 8°57'20 | 10 ∡ 3 | 29 궁 58 | 29°25 | 2°49 | 25°58 | 22°50 | 5°15 | 28°55 | 19° 4 | 18° 4 | 16°37 | 12°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 31 35 | 9°56'42 | 22°49 | 29°12 | 0≈39 | 2°38 | 25°54 | 22°51 | 5°16 | 28°56 | 19° 6 | 18°R 4 | 16°34 | 12°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 35 32 | 10°56'03 | 5 云 22 | 28°30 | 1°53 | 2°29 | 25°50 | 22°52 | 5°17 | 28°58 | 19° 7 | 18° 3 | 16°31 | 12°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 39 28 | 11°55'21 | 17°45 | 27°54 | 3° 8 | 2°20 | 25°46 | 22°52 | 5°18 | 28°59 | 19° 9 | 17°59 | 16°27 | 12°43 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 43 25 | 12°54'38 | 29°58 | 27°23 | 4°22 | 2°12 | 25°43 | 22°53 | 5°19 | 29° 1 | 19°10 | 17°52 | 16°24 | 12°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 47 21 | 13°53'52 | 12≈ 5 | 26°58 | 5°36 | 2° 5 | 25°39 | 22°54 | 5°20 | 29° 3 | 19°12 | 17°43 | 16°21 | 12°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 51 18 | 14°53'04 | 24° 6 | 26°39 | 6°51 | 1°58 | 25°36 | 22°56 | 5°21 | 29° 5 | 19°13 | 17°33 | 16°18 | 13° 3 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 55 14 | 15°52'14 | 6 ∺ 1 | 26°26 | 8° 5 | 1°53 | 25°33 | 22°57 | 5°23 | 29° 6 | 19°15 | 17°21 | 16°15 | 13° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 8 59 11 | 16°51'21 | 17°54 | 26°18 | 9°19 | 1°48 | 25°30 | 22°58 | 5°24 | 29° 8 | 19°16 | 17°10 | 16°12 | 13°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 3 7 | 17°50'26 | 29°45 | 26°D16 | 10°33 | 1°44 | 25°28 | 23° 0 | 5°25 | 29°10 | 19°18 | 17° 0 | 16° 8 | 13°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 7 4 | 18°49'29 | 11 Y 38 | 26°20 | 11°48 | 1°41 | 25°25 | 23° 1 | 5°26 | 29°12 | 19°19 | 16°51 | 16° 5 | 13°30 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 11 0 | 19°48'29 | 23°35 | 26°29 | 13° 2 | 1°38 | 25°23 | 23° 3 | 5°28 | 29°13 | 19°21 | 16°46 | 16° 2 | 13°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 14 57 | 20°47'27 | 5 8 40 | 26°44 | 14°16 | 1°37 | 25°21 | 23° 5 | 5°29 | 29°15 | 19°22 | 16°42 | 15°59 | 13°43 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 18 54 | 21°46'23 | 17°58 | 27° 3 | 15°30 | 1°36 | 25°19 | 23° 7 | 5°31 | 29°17 | 19°24 | 16°D41 | 15°56 | 13°50 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 22 50 | 22°45'16 | 0 П 34 | 27°27 | 16°44 | 1°D36 | 25°17 | 23° 9 | 5°32 | 29°19 | 19°25 | 16°41 | 15°52 | 13°57 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 26 47 | 23°44'06 | 13°33 | 27°55 | 17°59 | 1°36 | 25°16 | 23°11 | 5°34 | 29°21 | 19°27 | 16°R42 | 15°49 | 14° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 30 43 | 24°42'55 | 26°58 | 28°28 | 19°13 | 1°38 | 25°14 | 23°13 | 5°35 | 29°23 | 19°28 | 16°41 | 15°46 | 14°10 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 34 40 | 25°41'41 | 10952 | 29° 5 | 20°27 | 1°40 | 25°13 | 23°16 | 5°37 | 29°25 | 19°29 | 16°39 | 15°43 | 14°17 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 38 36 | 26≈40'24 | 259515 | 29 궁 46 | 21≈41 | 19543 | 25 Ⅱ 12 | 23818 | 5 8 39 | 29 米 27 | 19 궁 31 | 16 ₹ 34 | 15 ∡ 740 | 14) 23 | n.a. | T 28 |

Delta T = 09h18m42s

MARCH 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 9 42 33 | 27≈39'05 | 10 0 5 | 0≈31 | 22≈55 | 19546 | 25°R12 | 23821 | 5 8 41 | 29 米 29 | 19 궁 32 | 16°R27 | 15 ∡ 37 | 14) (30 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 46 29 | 28°37'44 | 25°13 | 1°19 | 24° 9 | 1°50 | 25 Ⅱ 11 | 23°23 | 5°42 | 29°31 | 19°34 | 16 ₹ 18 | 15°33 | 14°37 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 50 26 | 29°36'21 | 10 m y31 | 2°10 | 25°23 | 1°55 | 25°11 | 23°26 | 5°44 | 29°33 | 19°35 | 16° 8 | 15°30 | 14°44 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 54 22 | 0) €34'55 | 25°47 | 3° 4 4° 2 | 26°37 | 2° 1 | 25°10 | 23°29 | 5°46 | 29°35 | 19°36 | 15°57 | 15°27 | 14°50 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 9 58 19 10 2 16 | 1°33'28 2°31'59 | 10 ≏ 49 25°31 | 4° 2 5° 2 | 27°51 29° 5 | 2° 7 2°14 | 25°D10 25°11 | 23°32 23°35 | 5°48 5°50 | 29°37 29°39 | 19°38 19°39 | 15°49 15°42 | 15°24 15°21 | 14°57 15° 4 | n.a. n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 10 6 12 | 3°30'28 | 9 M .46 | 6° 5 | 0 ¥ 20 | 2°21 | 25°11 | 23°38 | 5°52 | 29°41 | 19°40 | 15°38 | 15°17 | 15°10 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 10 9 | 4°28'56 | 23°33 | 7°11 | 1°34 | 2°29 | 25°12 | 23°42 | 5°54 | 29°43 | 19°41 | 15°36 | 15°14 | 15°17 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 14 5 | 5°27'21 | 6 ₹ 54 | 8°19 | 2°48 | 2°38 | 25°12 | 23°45 | 5°56 | 29°45 | 19°43 | 15°D36 | 15°11 | 15°24 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 18 2 | 6°25'45 | 19°52 | 9°30 | 4° 2 | 2°47 | 25°13 | 23°48 | 5°58 | 29°47 | 19°44 | 15°R36 | 15° 8 | 15°31 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 21 58 | 7°24'08 | 2 ප 30 | 10°43 | 5°16 | 2°57 | 25°14 | 23°52 | 6° 1 | 29°49 | 19°45 | 15°35 | 15° 5 | 15°37 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 25 55 | 8°22'28 | 14°52 | 11°58 | 6°30 | 3° 8 | 25°16 | 23°56 | 6° 3 | 29°51 | 19°46 | 15°32 | 15° 2 | 15°44 | n.a. | T 12 |
| W13 T 14 | 10 29 51 10 33 48 | 9°20'47 10°19'04 | 27° 4 9 ≈ 7 | 13°15 14°35 | 7°44 8°58 | 3°19 3°30 | 25°17 25°19 | 23°59 24° 3 | 6° 5 6° 7 | 29°53 29°55 | 19°48 19°49 | 15°27 15°18 | 14°58 14°55 | 15°51 15°58 | n.a. n.a. | W13 T 14 |
| F 15 | 10 33 48 | 10 19 04 11°17'19 | 21° 5 | 15°57 | 10°12 | 3°42 | 25°21 | 24° 7 | 6°10 | 29°58 | 19°50 | 15° 7 | 14°52 | 16° 4 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 41 41 | 12°15'32 | 2 ₩59 | 17°20 | 11°26 | 3°55 | 25°23 | 24°11 | 6°12 | 29°59 | 19°51 | 14°54 | 14°49 | 16°11 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 45 38 | 13°13'43 | 14°52 | 18°46 | 12°40 | 4° 8 | 25°25 | 24°15 | 6°15 | 0Υ 2 | 19°52 | 14°40 | 14°46 | 16°18 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 49 34 | 14°11'53 | 26°44 | 20°14 | 13°54 | 4°22 | 25°27 | 24°19 | 6°17 | 0° 4 | 19°53 | 14°25 | 14°43 | 16°24 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 53 31 | 15°10'00 | 8 Υ 36 | 21°43 | 15° 7 | 4°36 | 25°30 | 24°24 | 6°19 | 0° 6 | 19°54 | 14°12 | 14°39 | 16°31 | n.a. | T 19 |
| W20 T 21 | 10 57 27 11 1 24 | 16° 8'06 17° 6'09 | 20°32 2 8 32 | 23°15 24°48 | 16°21 17°35 | 4°51 5° 6 | 25°32 25°35 | 24°28 24°32 | 6°22 6°25 | 0° 8 0°11 | 19°55 19°56 | 14° 2 13°54 | 14°36 14°33 | 16°38 16°45 | n.a. | W20 T 21 |
| F 22 | 11 1 24 | 17 609 18° 4'11 | 14°40 | 24 48 26°23 | 17 33 18°49 | 5°22 | 25°38 | 24°37 | 6°27 | 0°13 | 19°57 | 13°49 | 14°30 | 16°43 | n.a. n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 9 17 | 19° 2'11 | 26°59 | 28° 0 | 20° 3 | 5°39 | 25°42 | 24°41 | 6°30 | 0°15 | 19°58 | 13°46 | 14°27 | 16°58 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 13 13 | 20° 0'09 | 9П34 | 29°39 | 21°17 | 5°55 | 25°45 | 24°46 | 6°33 | 0°17 | 19°59 | 13°45 | 14°23 | 17° 5 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 17 10 | 20°58'04 | 22°29 | 1) (20 | 22°31 | 6°12 | 25°49 | 24°51 | 6°35 | 0°20 | 20° 0 | 13°45 | 14°20 | 17°12 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 21 7 | 21°55'58 | 59647 | 3° 3 | 23°45 | 6°30 | 25°53 | 24°56 | 6°38 | 0°22 | 20° 1 | 13°45 | 14°17 | 17°18 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 25 3 | 22°53'50 | 19°33 | 4°48 | 24°59 | 6°48 | 25°56 | 25° 1 | 6°41 | 0°24 | 20° 2 | 13°43 | 14°14 | 17°25 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 11 29 0 11 32 56 | 23°51'39 24°49'27 | 3 Ω 48 18°30 | 6°34 8°22 | 26°12 27°26 | 7° 6 7°25 | 26° 1 26° 5 | 25° 6 25°11 | 6°44 6°46 | 0°26 0°29 | 20° 3 20° 4 | 13°38 13°31 | 14°11 14° 8 | 17°32 17°38 | n.a. n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 11 32 30 | 25°47'13 | 3 m 33 | 10°13 | 28°40 | 7°45 | 26° 9 | 25°16 | 6°49 | 0°29 | 20° 5 | 13°22 | 14° 4 | 17°45 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 40 49 | 26) 44'57 | 18 m 50 | 12) 5 | 29 米 54 | 895 4 | 26 I I14 | 25821 | 6 8 52 | 0 Υ 33 | 20 පි 5 | 13 × 12 | 14 % 1 | 17 米 52 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h18m41s

Julian Calendar 1 March 1414 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1414 BCE

APRIL 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ð | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | v | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|---------------------|-----------------|----------------|---------------|--------|-------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------|------|
| M 1 | 11 44 46 | 27) (42'40 | 4 ₽ 10 | 13 米 59 | 1 Υ 8 | 89524 | 26∏19 | 25 8 26 | 6 8 55 | 0 Υ 35 | 20궁 6 | 13°R 2 | 13 × 758 | 17) (59 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 48 42 | 28°40'21 | 19°20 | 15°54 | 2°21 | 8°45 | 26°23 | 25°32 | 6°58 | 0°37 | 20° 7 | 12 × 753 | 13°55 | 18° 5 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 52 39 | 29°38'01 | 4 M .11 | 17°52 | 3°35 | 9° 6 | 26°29 | 25°37 | 7° 1 | 0°40 | 20° 8 | 12°46 | 13°52 | 18°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 56 35 | 0 Ƴ 35'39 | 18°37 | 19°51 | 4°49 | 9°27 | 26°34 | 25°43 | 7° 4 | 0°42 | 20° 9 | 12°42 | 13°48 | 18°19 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 0 32 | 1°33'16 | 2 ₹ 33 | 21°53 | 6° 3 | 9°48 | 26°39 | 25°48 | 7° 7 | 0°44 | 20° 9 | 12°40 | 13°45 | 18°25 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 4 29 | 2°30'52 | 16° 1 | 23°55 | 7°16 | 10°10 | 26°45 | 25°54 | 7°10 | 0°46 | 20°10 | 12°D39 | 13°42 | 18°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 8 25 | 3°28'27 | 29° 2 | 26° 0 | 8°30 | 10°32 | 26°50 | 26° 0 | 7°13 | 0°49 | 20°11 | 12°R40 | 13°39 | 18°39 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 12 22 | 4°26'01 | 11 る 41 | 28° 6 | 9°44 | 10°55 | 26°56 | 26° 6 | 7°16 | 0°51 | 20°11 | 12°40 | 13°36 | 18°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 16 18 | 5°23'34 | 24° 2 | 0 Υ 13 | 10°57 | 11°18 | 27° 2 | 26°11 | 7°19 | 0°53 | 20°12 | 12°38 | 13°33 | 18°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 20 15 | 6°21'05 | 6≈10 | 2°22 | 12°11 | 11°41 | 27° 8 | 26°17 | 7°23 | 0°55 | 20°12 | 12°34 | 13°29 | 18°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 24 11 | 7°18'36 | 18° 9 | 4°31 | 13°25 | 12° 4 | 27°14 | 26°23 | 7°26 | 0°58 | 20°13 | 12°28 | 13°26 | 19° 6 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 28 8 | 8°16'05 | 0 ∺ 3 | 6°41 | 14°39 | 12°28 | 27°21 | 26°29 | 7°29 | 1° 0 | 20°14 | 12°19 | 13°23 | 19°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 32 4 | 9°13'34 | 11°54 | 8°52 | 15°52 | 12°52 | 27°27 | 26°35 | 7°32 | 1° 2 | 20°14 | 12° 8 | 13°20 | 19°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 36 1 | 10°11'01 | 23°46 | 11° 4 | 17° 6 | 13°17 | 27°34 | 26°42 | 7°35 | 1° 4 | 20°15 | 11°57 | 13°17 | 19°26 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 39 58 | 11° 8'27 | 5 Υ 40 | 13°15 | 18°20 | 13°42 | 27°41 | 26°48 | 7°39 | 1° 7 | 20°15 | 11°45 | 13°14 | 19°33 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 43 54 | 12° 5'52 | 17°37 | 15°26 | 19°33 | 14° 7 | 27°48 | 26°54 | 7°42 | 1° 9 | 20°16 | 11°35 | 13°10 | 19°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 47 51 | 13° 3'15 | 29°39 | 17°37 | 20°47 | 14°32 | 27°55 | 27° 0 | 7°45 | 1°11 | 20°16 | 11°26 | 13° 7 | 19°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 51 47 | 14° 0'38 | 11 8 47 | 19°47 | 22° 1 | 14°58 | 28° 2 | 27° 7 | 7°49 | 1°13 | 20°16 | 11°20 | 13° 4 | 19°53 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 55 44 | 14°58'00 | 24° 4 | 21°56 | 23°14 | 15°23 | 28° 9 | 27°13 | 7°52 | 1°15 | 20°17 | 11°16 | 13° 1 | 20° 0 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 12 59 40 | 15°55'20 | 6 Ⅱ 32 | 24° 3 | 24°28 | 15°50 | 28°17 | 27°20 | 7°55 | 1°18 | 20°17 | 11°D14 | 12°58 | 20° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 3 37 | 16°52'39 | 19°14 | 26°10 | 25°41 | 16°16 | 28°24 | 27°26 | 7°59 | 1°20 | 20°17 | 11°15 | 12°54 | 20°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 7 33 | 17°49'57 | 29512 | 28°14 | 26°55 | 16°43 | 28°32 | 27°33 | 8° 2 | 1°22 | 20°18 | 11°15 | 12°51 | 20°20 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 11 30 | 18°47'14 | 15°30 | 0 8 17 | 28° 9 | 17°10 | 28°40 | 27°40 | 8° 6 | 1°24 | 20°18 | 11°R16 | 12°48 | 20°27 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 15 27 | 19°44'29 | 29°10 | 2°17 | 29°22 | 17°37 | 28°48 | 27°46 | 8° 9 | 1°26 | 20°18 | 11°16 | 12°45 | 20°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 19 23 | 20°41'43 | 13 Ω 15 | 4°16 | 0 8 36 | 18° 4 | 28°56 | 27°53 | 8°12 | 1°29 | 20°19 | 11°14 | 12°42 | 20°40 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 23 20 | 21°38'56 | 27°42 | 6°12 | 1°49 | 18°32 | 29° 4 | 28° 0 | 8°16 | 1°31 | 20°19 | 11°10 | 12°39 | 20°47 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 27 16 | 22°36'08 | 12 m /30 | 8° 6 | 3° 3 | 19° 0 | 29°12 | 28° 7 | 8°19 | 1°33 | 20°19 | 11° 4 | 12°35 | 20°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 31 13 | 23°33'19 | 27°31 | 9°58 | 4°16 | 19°28 | 29°21 | 28°14 | 8°23 | 1°35 | 20°19 | 10°57 | 12°32 | 21° 0 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 35 9 | 24°30'29 | 12 ≏ 38 | 11°47 | 5°30 | 19°56 | 29°29 | 28°20 | 8°26 | 1°37 | 20°19 | 10°50 | 12°29 | 21° 7 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 39 6 | 25 Y 27'38 | 27 ≏ 39 | 13 8 33 | 6 8 43 | 209525 | 29∏38 | 28 8 27 | 8 8 30 | 1 Υ 39 | 20 궁 19 | 10 ∡ 744 | 12 ₹ 26 | 21) 14 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h18m39s

MAY 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)Å(| Ħ, | Р | P. | ß | ţ | , K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 13 43 2 | 26 Y 24'47 | 12 M 27 | 15 8 17 | 7 8 57 | 20954 | 29∏47 | 28 8 34 | 8 8 33 | 1 Υ 41 | 20 궁 19 | 10°R40 | 12 × 23 | 21 米 20 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 46 59 | 27°21'55 | 26°53 | 16°59 | 9°10 | 21°23 | 29°56 | 28°41 | 8°37 | 1°43 | 20°19 | 10 ∡ 37 | 12°20 | 21°27 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 50 56 | 28°19'03 | 10 ∡ 53 | 18°37 | 10°24 | 21°52 | 0ණ 5 | 28°49 | 8°40 | 1°45 | 20°19 | 10°D36 | 12°16 | 21°34 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 54 52 | 29°16'10 | 24°26 | 20°14 | 11°37 | 22°21 | 0°14 | 28°56 | 8°44 | 1°47 | 20°R20 | 10°37 | 12°13 | 21°40 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 13 58 49 | 0 8 13'17 | 7 궁 32 | 21°47 | 12°51 | 22°51 | 0°23 | 29° 3 | 8°47 | 1°49 | 20°20 | 10°38 | 12°10 | 21°47 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 2 45 | 1°10'24 | 20°16 | 23°18 | 14° 4 | 23°21 | 0°32 | 29°10 | 8°51 | 1°52 | 20°19 | 10°40 | 12° 7 | 21°54 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 6 42 | 2° 7'30 | 2≈40 | 24°47 | 15°18 | 23°51 | 0°42 | 29°17 | 8°54 | 1°54 | 20°19 | 10°R40 | 12° 4 | 22° 1 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 10 38 | 3° 4'36 | 14°49 | 26°12 | 16°31 | 24°21 | 0°51 | 29°25 | 8°58 | 1°56 | 20°19 | 10°40 | 12° 0 | 22° 7 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 14 35 | 4° 1'43 | 26°48 | 27°35 | 17°45 | 24°51 | 1° 1 | 29°32 | 9° 2 | 1°57 | 20°19 | 10°37 | 11°57 | 22°14 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 18 32 | 4°58'48 | 8) (42 | 28°55 | 18°58 | 25°22 | 1°10 | 29°39 | 9° 5 | 1°59 | 20°19 | 10°33 | 11°54 | 22°21 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 22 28 | 5°55'54 | 20°33 | 0 П 13 | 20°12 | 25°53 | 1°20 | 29°47 | 9° 9 | 2° 1 | 20°19 | 10°28 | 11°51 | 22°28 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 26 25 | 6°53'00 | 2 Y 26 | 1°27 | 21°25 | 26°24 | 1°30 | 29°54 | 9°12 | 2° 3 | 20°19 | 10°23 | 11°48 | 22°34 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 30 21 | 7°50'05 | 14°24 | 2°39 | 22°39 | 26°55 | 1°40 | 0 Ⅱ 1 | 9°16 | 2° 5 | 20°19 | 10°17 | 11°45 | 22°41 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 34 18 | 8°47'11 | 26°27 | 3°48 | 23°52 | 27°26 | 1°50 | 0° 9 | 9°19 | 2° 7 | 20°18 | 10°11 | 11°41 | 22°48 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 38 14 | 9°44'16 | 8 8 39 | 4°53 | 25° 5 | 27°58 | 2° 0 | 0°16 | 9°23 | 2° 9 | 20°18 | 10° 7 | 11°38 | 22°54 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 42 11 | 10°41'21 | 21° 1 | 5°56 | 26°19 | 28°29 | 2°10 | 0°24 | 9°27 | 2°11 | 20°18 | 10° 4 | 11°35 | 23° 1 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 46 7 | 11°38'26 | 3 Ⅲ 33 | 6°55 | 27°32 | 29° 1 | 2°21 | 0°31 | 9°30 | 2°13 | 20°17 | 10° 3 | 11°32 | 23° 8 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 50 4 | 12°35'31 | 16°17 | 7°51 | 28°46 | 29°33 | 2°31 | 0°39 | 9°34 | 2°15 | 20°17 | 10°D 3 | 11°29 | 23°15 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 54 1 | 13°32'35 | 29°14 | 8°44 | 29°59 | 0 Ω 5 | 2°42 | 0°47 | 9°37 | 2°16 | 20°17 | 10° 4 | 11°25 | 23°21 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 57 57 | 14°29'40 | 129525 | 9°33 | 1 Ⅱ 13 | 0°38 | 2°52 | 0°54 | 9°41 | 2°18 | 20°16 | 10° 5 | 11°22 | 23°28 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 1 54 | 15°26'44 | 25°51 | 10°19 | 2°26 | 1°10 | 3° 3 | 1° 2 | 9°44 | 2°20 | 20°16 | 10° 7 | 11°19 | 23°35 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 5 50 | 16°23'48 | 9 Ω 35 | 11° 1 | 3°39 | 1°43 | 3°14 | 1° 9 | 9°48 | 2°22 | 20°16 | 10° 8 | 11°16 | 23°41 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 9 47 | 17°20'51 | 23°35 | 11°39 | 4°53 | 2°16 | 3°24 | 1°17 | 9°52 | 2°23 | 20°15 | 10°R 8 | 11°13 | 23°48 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 13 43 | 18°17'54 | 7 m 51 | 12°13 | 6° 6 | 2°49 | 3°35 | 1°25 | 9°55 | 2°25 | 20°15 | 10° 7 | 11°10 | 23°55 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 17 40 | 19°14'57 | 22°20 | 12°43 | 7°19 | 3°22 | 3°46 | 1°32 | 9°59 | 2°27 | 20°14 | 10° 5 | 11° 6 | 24° 2 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 21 37 | 20°12'00 | 6 ≙ 59 | 13° 9 | 8°33 | 3°55 | 3°57 | 1°40 | 10° 2 | 2°28 | 20°14 | 10° 3 | 11° 3 | 24° 8 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 25 33 | 21° 9'03 | 21°41 | 13°30 | 9°46 | 4°29 | 4° 8 | 1°48 | 10° 6 | 2°30 | 20°13 | 10° 0 | 11° 0 | 24°15 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 29 30 | 22° 6'06 | 6ML21 | 13°47 | 10°59 | 5° 2 | 4°19 | 1°56 | 10° 9 | 2°32 | 20°13 | 9°58 | 10°57 | 24°22 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 33 26 | 23° 3'09 | 20°50 | 13°59 | 12°13 | 5°36 | 4°31 | 2° 3 | 10°13 | 2°33 | 20°12 | 9°57 | 10°54 | 24°29 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 37 23 | 24° 0'13 | 5 才 4 | 14° 7 | 13°26 | 6°10 | 4°42 | 2°11 | 10°16 | 2°35 | 2 <u>0</u> °12 | 9°D56 | 10°51 | 24°35 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 41 19 | 24 8 57'17 | 18 .7 57 | 14°R10 | 14 Ⅱ 39 | 6 Ω 44 | 4953 | 2 Ⅱ 19 | 10820 | 2 Υ 36 | 20중11 | 9 ₹ 56 | 10 ∡ 747 | 24) 42 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h18m37s

Julian Calendar 1 May 1414 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1414 BCE

JUNE 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| Ħ, | В | v | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 15 45 16 | 25 8 54'22 | 2 පි 28 | 14°R 8 | 15 Ⅱ 52 | 7 Ω 18 | 5 9 5 | 2 Ⅱ 27 | 10823 | 2 Y 38 | 20°R10 | 9 ×7 57 | 10 ×7 44 | 24) (49 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 49 12 | 26°51'27 | 15°36 | 14耳 1 | 17° 6 | 7°53 | 5°16 | 2°34 | 10°27 | 2°39 | 20중10 | 9°58 | 10°41 | 24°55 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 53 9 | 27°48'33 | 28°22 | 13°50 | 18°19 | 8°27 | 5°28 | 2°42 | 10°30 | 2°41 | 20° 9 | 9°59 | 10°38 | 25° 2 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 57 6 | 28°45'39 | 10≈49 | 13°34 | 19°32 | 9° 2 | 5°39 | 2°50 | 10°34 | 2°42 | 20° 8 | 10° 0 | 10°35 | 25° 9 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 1 2 | 29°42'46 | 23° 0 | 13°14 | 20°45 | 9°36 | 5°51 | 2°58 | 10°37 | 2°44 | 20° 8 | 10° 0 | 10°31 | 25°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 4 59 | 0耳39'54 | 5 ₩ 1 | 12°49 | 21°58 | 10°11 | 6° 3 | 3° 6 | 10°40 | 2°45 | 20° 7 | 10°R 0 | 10°28 | 25°22 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 8 55 | 1°37'03 | 16°56 | 12°21 | 23°12 | 10°46 | 6°15 | 3°13 | 10°44 | 2°46 | 20° 6 | 10° 0 | 10°25 | 25°29 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 12 52 | 2°34'13 | 28°49 | 11°49 | 24°25 | 11°21 | 6°26 | 3°21 | 10°47 | 2°48 | 20° 5 | 9°59 | 10°22 | 25°36 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 16 48 | 3°31'23 | 10 Y 44 | 11°14 | 25°38 | 11°57 | 6°38 | 3°29 | 10°51 | 2°49 | 20° 5 | 9°58 | 10°19 | 25°42 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 20 45 | 4°28'34 | 22°45 | 10°36 | 26°51 | 12°32 | 6°50 | 3°37 | 10°54 | 2°50 | 20° 4 | 9°58 | 10°16 | 25°49 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 24 42 | 5°25'47 | 4 8 55 | 9°56 | 28° 4 | 13° 8 | 7° 2 | 3°45 | 10°57 | 2°52 | 20° 3 | 9°57 | 10°12 | 25°56 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 28 38 | 6°23'00 | 17°17 | 9°15 | 29°18 | 13°43 | 7°14 | 3°52 | 11° 1 | 2°53 | 20° 2 | 9°57 | 10° 9 | 26° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 32 35 | 7°20'14 | 29°53 | 8°34 | 0931 | 14°19 | 7°26 | 4° 0 | 11° 4 | 2°54 | 20° 1 | 9°56 | 10° 6 | 26° 9 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 36 31 | 8°17'29 | 12 Ⅱ 44 | 7°52 | 1°44 | 14°55 | 7°39 | 4° 8 | 11° 7 | 2°55 | 20° 0 | 9°D56 | 10° 3 | 26°16 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 40 28 | 9°14'45 | 25°49 | 7°11 | 2°57 | 15°31 | 7°51 | 4°16 | 11°10 | 2°56 | 19°59 | 9°56 | 10° 0 | 26°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 44 24 | 10°12'02 | 995 9 | 6°31 | 4°10 | 16° 7 | 8° 3 | 4°24 | 11°14 | 2°57 | 19°58 | 9°R56 | 9°57 | 26°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 48 21 | 11° 9'19 | 22°42 | 5°54 | 5°23 | 16°43 | 8°15 | 4°31 | 11°17 | 2°59 | 19°58 | 9°56 | 9°53 | 26°36 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 52 17 | 12° 6'37 | $6\Omega 28$ | 5°20 | 6°36 | 17°20 | 8°28 | 4°39 | 11°20 | 3° 0 | 19°57 | 9°56 | 9°50 | 26°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 56 14 | 13° 3'56 | 20°24 | 4°49 | 7°49 | 17°56 | 8°40 | 4°47 | 11°23 | 3° 1 | 19°56 | 9°56 | 9°47 | 26°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 0 11 | 14° 1'15 | 4 Mp 29 | 4°22 | 9° 3 | 18°33 | 8°53 | 4°55 | 11°26 | 3° 2 | 19°55 | 9°56 | 9°44 | 26°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 4 7 | 14°58'36 | 18°41 | 4° 1 | 10°16 | 19°10 | 9° 5 | 5° 2 | 11°30 | 3° 3 | 19°54 | 9°D56 | 9°41 | 27° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 8 4 | 15°55'56 | 2 ≙ 57 | 3°44 | 11°29 | 19°46 | 9°17 | 5°10 | 11°33 | 3° 4 | 19°53 | 9°56 | 9°37 | 27°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 12 0 | 16°53'18 | 17°16 | 3°33 | 12°42 | 20°23 | 9°30 | 5°18 | 11°36 | 3° 4 | 19°52 | 9°56 | 9°34 | 27°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 15 57 | 17°50'41 | 1 M 32 | 3°D28 | 13°55 | 21° 0 | 9°43 | 5°26 | 11°39 | 3° 5 | 19°51 | 9°57 | 9°31 | 27°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 19 53 | 18°48'04 | 15°44 | 3°29 | 15° 8 | 21°38 | 9°55 | 5°33 | 11°42 | 3° 6 | 19°50 | 9°58 | 9°28 | 27°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 23 50 | 19°45'29 | 29°48 | 3°37 | 16°21 | 22°15 | 10° 8 | 5°41 | 11°45 | 3° 7 | 19°48 | 9°58 | 9°25 | 27°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 27 46 | 20°42'55 | 13 ~ 39 | 3°51 | 17°33 | 22°52 | 10°20 | 5°49 | 11°48 | 3° 8 | 19°47 | 9°R58 | 9°22 | 27°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 31 43 | 21°40'21 | 27°15 | 4°12 | 18°46 | 23°30 | 10°33 | 5°56 | 11°51 | 3° 9 | 19°46 | 9°58 | 9°18 | 27°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 35 40 | 22°37'50 | 10 ට 34 | 4°40 | 19°59 | 24° 8 | 10°46 | 6° 4 | 11°54 | 3° 9 | 19°45 | 9°57 | 9°15 | 27°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 39 36 | 23Д35'19 | 23 궁 35 | 5 Ⅱ 14 | 219512 | 24 N 45 | 10959 | 6 I I11 | 11 8 57 | 3 Υ10 | 19 ਰ 44 | 9 ,₹ 55 | 9 ∡ 12 | 28 ∺ 4 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h18m35s

JULY 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | u | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 17 43 33 | 24 II 32'50 | 6≈18 | 5 Ⅱ 55 | 229525 | 25 Ω 23 | 119911 | 6 I I19 | 11 8 59 | 3 Υ11 | 19°R43 | 9°R53 | 9 .7 9 | 28 米 10 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 47 29 | 25°30'23 | 18°45 | 6°42 | 23°38 | 26° 1 | 11°24 | 6°26 | 12° 2 | 3°11 | 19 る 42 | 9 ∡ 151 | 9° 6 | 28°17 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 51 26 | 26°27'57 | 0 ∺ 57 | 7°36 | 24°51 | 26°39 | 11°37 | 6°34 | 12° 5 | 3°12 | 19°41 | 9°49 | 9° 3 | 28°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 55 22 | 27°25'33 | 12°58 | 8°36 | 26° 3 | 27°17 | 11°50 | 6°42 | 12° 8 | 3°12 | 19°39 | 9°48 | 8°59 | 28°30 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 17 59 19 | 28°23'10 | 24°53 | 9°42 | 27°16 | 27°55 | 12° 3 | 6°49 | 12°11 | 3°13 | 19°38 | 9°D47 | 8°56 | 28°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 3 16 | 29°20'49 | 6 Ƴ 46 | 10°54 | 28°29 | 28°34 | 12°16 | 6°56 | 12°13 | 3°13 | 19°37 | 9°47 | 8°53 | 28°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 7 12 | 09518'30 | 18°41 | 12°12 | 29°42 | 29°12 | 12°29 | 7° 4 | 12°16 | 3°14 | 19°36 | 9°48 | 8°50 | 28°51 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 11 9 | 1°16'12 | 0 8 44 | 13°35 | 0 Ω 54 | 29°51 | 12°42 | 7°11 | 12°19 | 3°14 | 19°35 | 9°50 | 8°47 | 28°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 15 5 | 2°13'57 | 12°58 | 15° 4 | 2° 7 | 0 m y30 | 12°55 | 7°19 | 12°21 | 3°15 | 19°34 | 9°51 | 8°43 | 29° 4 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 19 2 | 3°11'43 | 25°28 | 16°37 | 3°20 | 1° 8 | 13° 8 | 7°26 | 12°24 | 3°15 | 19°32 | 9°53 | 8°40 | 29°11 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 22 58 | 4° 9'31 | 8 Ⅱ 15 | 18°14 | 4°33 | 1°47 | 13°21 | 7°33 | 12°26 | 3°15 | 19°31 | 9°R53 | 8°37 | 29°17 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 26 55 | 5° 7'21 | 21°22 | 19°55 | 5°45 | 2°26 | 13°34 | 7°40 | 12°29 | 3°16 | 19°30 | 9°53 | 8°34 | 29°24 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 30 51 | 6° 5'13 | 49549 | 21°40 | 6°58 | 3° 5 | 13°47 | 7°48 | 12°31 | 3°16 | 19°29 | 9°51 | 8°31 | 29°31 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 34 48 | 7° 3'06 | 18°35 | 23°28 | 8°10 | 3°44 | 14° 0 | 7°55 | 12°34 | 3°16 | 19°27 | 9°48 | 8°28 | 29°38 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 38 45 | 8° 1'01 | 2Ω 36 | 25°18 | 9°23 | 4°24 | 14°13 | 8° 2 | 12°36 | 3°16 | 19°26 | 9°44 | 8°24 | 29°44 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 42 41 | 8°58'57 | 16°48 | 27°11 | 10°36 | 5° 3 | 14°26 | 8° 9 | 12°38 | 3°17 | 19°25 | 9°40 | 8°21 | 29°51 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 46 38 | 9°56'55 | 1MD 6 | 29° 6 | 11°48 | 5°43 | 14°39 | 8°16 | 12°41 | 3°17 | 19°24 | 9°36 | 8°18 | 29°58 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 50 34 | 10°54'54 | 15°27 | 195 2 | 13° 1 | 6°22 | 14°52 | 8°23 | 12°43 | 3°17 | 19°22 | 9°33 | 8°15 | oΥ 4 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 54 31 | 11°52'55 | 29°46 | 2°59 | 14°13 | 7° 2 | 15° 5 | 8°30 | 12°45 | 3°17 | 19°21 | 9°31 | 8°12 | 0°11 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 58 27 | 12°50'57 | 13 ≏ 59 | 4°57 | 15°25 | 7°42 | 15°18 | 8°37 | 12°47 | 3°R17 | 19°20 | 9°D30 | 8° 9 | 0°18 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 2 24 | 13°49'01 | 28° 4 | 6°55 | 16°38 | 8°22 | 15°31 | 8°44 | 12°49 | 3°17 | 19°19 | 9°31 | 8° 5 | 0°25 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 6 20 | 14°47'06 | 12 M 1 | 8°53 | 17°50 | 9° 2 | 15°44 | 8°51 | 12°52 | 3°17 | 19°17 | 9°32 | 8° 2 | 0°31 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 10 17 | 15°45'13 | 25°48 | 10°52 | 19° 3 | 9°42 | 15°57 | 8°58 | 12°54 | 3°17 | 19°16 | 9°34 | 7°59 | 0°38 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 14 13 | 16°43'22 | 9 ₹ 25 | 12°50 | 20°15 | 10°22 | 16°11 | 9° 4 | 12°56 | 3°17 | 19°15 | 9°R34 | 7°56 | 0°45 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 18 10 | 17°41'32 | 22°51 | 14°47 | 21°27 | 11° 2 | 16°24 | 9°11 | 12°58 | 3°17 | 19°13 | 9°34 | 7°53 | 0°51 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 22 7 | 18°39'45 | 6 ප 5 | 16°44 | 22°39 | 11°42 | 16°37 | 9°18 | 13° 0 | 3°16 | 19°12 | 9°31 | 7°49 | 0°58 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 26 3 | 19°37'59 | 19° 6 | 18°40 | 23°51 | 12°23 | 16°50 | 9°24 | 13° 1 | 3°16 | 19°11 | 9°27 | 7°46 | 1° 5 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 30 0 | 20°36'14 | 1≈53 | 20°35 | 25° 4 | 13° 3 | 17° 3 | 9°31 | 13° 3 | 3°16 | 19°10 | 9°20 | 7°43 | 1°12 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 33 56 | 21°34'32 | 14°27 | 22°29 | 26°16 | 13°44 | 17°16 | 9°37 | 13° 5 | 3°16 | 19°8 | 9°13 | 7°40 | 1°18 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 37 53 | 22°32'52 | 26°48 | 24°23 | 27°28 | 14°24 | 17°29 | 9°44 | 13° 7 | 3°15 | 19° 7 | 9° 5 | 7°37 | 1°25 | n.a. | T 30 |
| W31 | 19 41 49 | 23931'14 | 8 ¥ 57 | 269915 | 28 Ω 40 | 15 m 5 | 179542 | 9 耳 50 | 138 9 | 3 Υ 15 | 19 ට 6 | 8 ₹ 58 | 7 ,₹ 34 | 1 Υ 32 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h18m34s

Julian Calendar 1 July 1414 BCE == Greg. Calendar 18 June 1414 BCE

AUGUST 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| # | В | N. | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------|------|
| T 1 | 19 45 46 | 249529'39 | 20 米 57 | 289 6 | 29 Ω 52 | 15 M)46 | 179555 | 9 Ⅱ 57 | 13 8 10 | 3°R15 | 19°R 4 | 8°R51 | 7 ₹ 30 | 1 Υ 38 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 49 42 | 25°28'05 | 2 Υ 50 | 29°56 | 1 Mp 4 | 16°27 | 18° 8 | 10° 3 | 13°12 | 3 Υ 14 | 19る3 | 8 ~ 147 | 7°27 | 1°45 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 53 39 | 26°26'34 | 14°41 | 1 Ω 46 | 2°16 | 17° 8 | 18°21 | 10° 9 | 13°13 | 3°14 | 19° 2 | 8°44 | 7°24 | 1°52 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 57 36 | 27°25'05 | 26°35 | 3°33 | 3°28 | 17°49 | 18°34 | 10°15 | 13°15 | 3°13 | 19° 1 | 8°D43 | 7°21 | 1°59 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 1 32 | 28°23'38 | 8 8 36 | 5°20 | 4°40 | 18°30 | 18°47 | 10°21 | 13°16 | 3°13 | 18°59 | 8°44 | 7°18 | 2° 5 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 5 29 | 29°22'14 | 20°49 | 7° 6 | 5°51 | 19°12 | 19° 0 | 10°27 | 13°18 | 3°12 | 18°58 | 8°45 | 7°14 | 2°12 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 9 25 | $0\Omega 20'52$ | 3Ⅲ20 | 8°51 | 7° 3 | 19°53 | 19°13 | 10°33 | 13°19 | 3°12 | 18°57 | 8°R46 | 7°11 | 2°19 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 13 22 | 1°19'33 | 16°12 | 10°35 | 8°15 | 20°34 | 19°26 | 10°39 | 13°20 | 3°11 | 18°56 | 8°46 | 7° 8 | 2°25 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 17 18 | 2°18'16 | 29°28 | 12°17 | 9°27 | 21°16 | 19°39 | 10°45 | 13°22 | 3°11 | 18°54 | 8°44 | 7° 5 | 2°32 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 21 15 | 3°17'01 | 139510 | 13°59 | 10°38 | 21°58 | 19°52 | 10°51 | 13°23 | 3°10 | 18°53 | 8°39 | 7° 2 | 2°39 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 25 11 | 4°15'49 | 27°17 | 15°39 | 11°50 | 22°39 | 20° 5 | 10°57 | 13°24 | 3° 9 | 18°52 | 8°33 | 6°59 | 2°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 29 8 | 5°14'38 | 11 Ω 43 | 17°19 | 13° 1 | 23°21 | 20°18 | 11° 2 | 13°25 | 3° 9 | 18°51 | 8°25 | 6°55 | 2°52 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 33 5 | 6°13'30 | 26°23 | 18°57 | 14°13 | 24° 3 | 20°31 | 11°8 | 13°26 | 3°8 | 18°49 | 8°15 | 6°52 | 2°59 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 37 1 | 7°12'23 | 11 m) 9 | 20°35 | 15°24 | 24°45 | 20°44 | 11°13 | 13°27 | 3° 7 | 18°48 | 8° 7 | 6°49 | 3° 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 40 58 | 8°11'19 | 25°53 | 22°11 | 16°36 | 25°27 | 20°56 | 11°19 | 13°28 | 3° 6 | 18°47 | 7°59 | 6°46 | 3°12 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 44 54 | 9°10'16 | 10₽28 | 23°47 | 17°47 | 26° 9 | 21° 9 | 11°24 | 13°29 | 3° 5 | 18°46 | 7°54 | 6°43 | 3°19 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 48 51 | 10° 9'16 | 24°49 | 25°22 | 18°59 | 26°52 | 21°22 | 11°29 | 13°30 | 3° 5 | 18°45 | 7°50 | 6°40 | 3°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 52 47 | 11° 8'17 | 8 M .54 | 26°56 | 20°10 | 27°34 | 21°35 | 11°35 | 13°31 | 3° 4 | 18°43 | 7°D49 | 6°36 | 3°32 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 56 44 | 12° 7'20 | 22°42 | 28°28 | 21°21 | 28°16 | 21°47 | 11°40 | 13°32 | 3° 3 | 18°42 | 7°50 | 6°33 | 3°39 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 0 40 | 13° 6'26 | 6 ₹ 14 | 0 Mp 0 | 22°32 | 28°59 | 22° 0 | 11°45 | 13°33 | 3° 2 | 18°41 | 7°R50 | 6°30 | 3°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 437 | 14° 5'33 | 19°31 | 1°31 | 23°43 | 29°41 | 22°13 | 11°50 | 13°33 | 3° 1 | 18°40 | 7°50 | 6°27 | 3°53 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 8 33 | 15° 4'42 | 2 る 35 | 3° 1 | 24°54 | 0 ჲ 24 | 22°25 | 11°55 | 13°34 | 3° 0 | 18°39 | 7°47 | 6°24 | 3°59 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 12 30 | 16° 3'53 | 15°27 | 4°31 | 26° 5 | 1° 7 | 22°38 | 11°59 | 13°34 | 2°59 | 18°38 | 7°42 | 6°20 | 4° 6 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 16 27 | 17° 3'06 | 28° 9 | 5°59 | 27°16 | 1°49 | 22°50 | 12° 4 | 13°35 | 2°58 | 18°37 | 7°34 | 6°17 | 4°13 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 20 23 | 18° 2'21 | 10≈40 | 7°26 | 28°27 | 2°32 | 23° 3 | 12° 9 | 13°35 | 2°57 | 18°36 | 7°23 | 6°14 | 4°19 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 24 20 | 19° 1'38 | 23° 1 | 8°53 | 29°38 | 3°15 | 23°15 | 12°13 | 13°36 | 2°56 | 18°35 | 7°11 | 6°11 | 4°26 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 28 16 | 20° 0'58 | 5) 13 | 10°18 | 0 ჲ 49 | 3°58 | 23°28 | 12°18 | 13°36 | 2°55 | 18°33 | 6°57 | 6° 8 | 4°33 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 32 13 | 21° 0'20 | 17°16 | 11°43 | 1°59 | 4°41 | 23°40 | 12°22 | 13°36 | 2°53 | 18°32 | 6°44 | 6° 5 | 4°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 36 9 | 21°59'43 | 29°12 | 13° 6 | 3°10 | 5°24 | 23°52 | 12°27 | 13°37 | 2°52 | 18°31 | 6°33 | 6° 1 | 4°46 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 40 6 | 22°59'10 | 11 ° 3 | 14°29 | 4°20 | 6° 8 | 24° 5 | 12°31 | 13°37 | 2°51 | 18°30 | 6°23 | 5°58 | 4°53 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 44 2 | 23 \Omega 58'39 | 22 Y 52 | 15 m 50 | 5 ₾ 31 | 6 ₽ 51 | 249517 | 12Ⅲ35 | 13 8 37 | 2 Y 50 | 18 る 29 | 6 ₹ 17 | 5 ₹ 55 | 5 Υ 0 | n.a. | S 31 |

 $Delta\ T=09h18m32s$

SEPTEMBER 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 74 | ħ |)f(| ¥ | Р | u | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 21 47 59 | 24 Ω 58'10 | 4 8 43 | 17 m)10 | 6 ₽ 41 | 7 ≙ 34 | 249529 | 12 Ⅱ 39 | 13 8 37 | 2°R49 | 18°R28 | 6°R13 | 5 ₹ 52 | 5 Υ 6 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 51 55 | 25°57'43 | 16°41 | 18°30 | 7°51 | 8°18 | 24°41 | 12°43 | 13°R37 | 2 Υ 47 | 18 る 27 | 6 ₹ 11 | 5°49 | 5°13 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 55 52 | 26°57'19 | 28°51 | 19°47 | 9° 1 | 9° 1 | 24°53 | 12°47 | 13°37 | 2°46 | 18°26 | 6°11 | 5°46 | 5°20 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 21 59 49 | 27°56'58 | 11 II 18 | 21° 4 | 10°12 | 9°45 | 25° 5 | 12°51 | 13°37 | 2°45 | 18°25 | 6°11 | 5°42 | 5°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 3 45 | 28°56'39 | 24° 7 | 22°19 | 11°22 | 10°29 | 25°17 | 12°54 | 13°37 | 2°43 | 18°25 | 6°10 | 5°39 | 5°33 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 7 42 | 29°56'23 | 7923 | 23°33 | 12°32 | 11°12 | 25°29 | 12°58 | 13°37 | 2°42 | 18°24 | 6° 7 | 5°36 | 5°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 11 38 | 0 m 56'09 | 21° 8 | 24°45 | 13°42 | 11°56 | 25°41 | 13° 1 | 13°36 | 2°41 | 18°23 | 6° 2 | 5°33 | 5°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 15 35 | 1°55'57 | 5 Ω 23 | 25°55 | 14°51 | 12°40 | 25°52 | 13° 5 | 13°36 | 2°39 | 18°22 | 5°54 | 5°30 | 5°53 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 19 31 | 2°55'47 | 20° 3 | 27° 3 | 16° 1 | 13°24 | 26° 4 | 13° 8 | 13°36 | 2°38 | 18°21 | 5°43 | 5°26 | 6° 0 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 23 28 | 3°55'40 | 5Mp 2 | 28°10 | 17°11 | 14° 8 | 26°16 | 13°11 | 13°35 | 2°36 | 18°20 | 5°31 | 5°23 | 6° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 27 24 | 4°55'34 | 20°10 | 29°14 | 18°20 | 14°52 | 26°27 | 13°14 | 13°35 | 2°35 | 18°19 | 5°20 | 5°20 | 6°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 31 21 | 5°55'31 | 5 ≏ 18 | 0 ჲ 15 | 19°30 | 15°36 | 26°39 | 13°17 | 13°34 | 2°33 | 18°19 | 5°10 | 5°17 | 6°20 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 35 17 | 6°55'30 | 20°15 | 1°14 | 20°39 | 16°20 | 26°50 | 13°20 | 13°34 | 2°32 | 18°18 | 5° 2 | 5°14 | 6°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 39 14 | 7°55'30 | 4M53 | 2°10 | 21°48 | 17° 5 | 27° 2 | 13°23 | 13°33 | 2°30 | 18°17 | 4°57 | 5°11 | 6°34 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 43 11 | 8°55'32 | 19°8 | 3° 2 | 22°57 | 17°49 | 27°13 | 13°25 | 13°33 | 2°29 | 18°16 | 4°55 | 5° 7 | 6°40 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 47 7 | 9°55'36 | 3 ₹ 0 | 3°51 | 24° 7 | 18°34 | 27°24 | 13°28 | 13°32 | 2°27 | 18°16 | 4°55 | 5° 4 | 6°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 51 4 | 10°55'42 | 16°29 | 4°35 | 25°15 | 19°18 | 27°35 | 13°30 | 13°31 | 2°26 | 18°15 | 4°55 | 5° 1 | 6°54 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 55 0 | 11°55'50 | 29°38 | 5°15 | 26°24 | 20° 3 | 27°47 | 13°33 | 13°30 | 2°24 | 18°14 | 4°54 | 4°58 | 7° 0 | n.a. | W18 |
| T 19 | 22 58 57 | 12°55'59 | 12 る 29 | 5°50 | 27°33 | 20°47 | 27°58 | 13°35 | 13°29 | 2°23 | 18°14 | 4°51 | 4°55 | 7° 7 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 2 53 | 13°56'10 | 25° 6 | 6°19 | 28°42 | 21°32 | 28° 8 | 13°37 | 13°29 | 2°21 | 18°13 | 4°45 | 4°52 | 7°14 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 6 50 | 14°56'23 | 7≈32 | 6°42 | 29°50 | 22°17 | 28°19 | 13°39 | 13°28 | 2°20 | 18°12 | 4°37 | 4°48 | 7°20 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 10 46 | 15°56'37 | 19°48 | 6°58 | 0 M .58 | 23° 2 | 28°30 | 13°41 | 13°27 | 2°18 | 18°12 | 4°25 | 4°45 | 7°27 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 14 43 | 16°56'53 | 1 米 57 | 7° 6 | 2° 6 | 23°46 | 28°41 | 13°43 | 13°26 | 2°16 | 18°11 | 4°12 | 4°42 | 7°34 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 18 40 | 17°57'11 | 13°59 | 7°R 7 | 3°14 | 24°31 | 28°51 | 13°45 | 13°24 | 2°15 | 18°11 | 3°58 | 4°39 | 7°41 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 22 36 | 18°57'31 | 25°56 | 6°58 | 4°22 | 25°16 | 29° 2 | 13°46 | 13°23 | 2°13 | 18°10 | 3°44 | 4°36 | 7°47 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 26 33 | 19°57'53 | 7 Ƴ 49 | 6°41 | 5°30 | 26° 1 | 29°12 | 13°48 | 13°22 | 2°11 | 18°10 | 3°31 | 4°32 | 7°54 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 30 29 | 20°58'17 | 19°38 | 6°14 | 6°38 | 26°46 | 29°23 | 13°49 | 13°21 | 2°10 | 18° 9 | 3°21 | 4°29 | 8° 1 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 34 26 | 21°58'42 | 1828 | 5°37 | 7°45 | 27°32 | 29°33 | 13°50 | 13°20 | 2° 8 | 18° 9 | 3°14 | 4°26 | 8° 7 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 38 22 | 22°59'10 | 13°19 | 4°50 | 8°52 | 28°17 | 29°43 | 13°52 | 13°18 | 2° 6 | 1 <u>8°</u> 8 | 3° 9 | 4°23 | 8°14 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 42 19 | 23 m 59'40 | 25 8 17 | 3 ≏ 54 | 9 M 59 | 29 <u>₽</u> 2 | 29953 | 13 耳 53 | 13 8 17 | 2 Υ 5 | 18 る 8 | 3 ∡ 7 | 4 ₹ 20 | 8 Υ 21 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h18m30s

Julian Calendar 1 Sept. 1414 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1414 BCE

OCTOBER 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| # | В | V | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 23 46 15 | 25 mg 0'11 | 7Ⅱ25 | 2°R50 | 11 M 6 | 29 ≙ 47 | 0 Ω 3 | 13 Ⅱ 54 | 13°R15 | 2°R 3 | 18°R 8 | 3°D 7 | 4 ₹ 17 | 8 Ƴ 27 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 50 12 | 26° 0'45 | 19°49 | 1 ≏ 39 | 12°13 | 0 M .33 | 0°13 | 13°54 | 13 8 14 | 2 Υ 1 | 18중 7 | 3 , ₹ 8 | 4°13 | 8°34 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 54 8 | 27° 1'21 | 2933 | 0°22 | 13°20 | 1°18 | 0°22 | 13°55 | 13°12 | 2° 0 | 18° 7 | 3°R 8 | 4°10 | 8°41 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 58 5 | 28° 1'59 | 15°42 | 29 mg 2 | 14°26 | 2° 4 | 0°32 | 13°56 | 13°11 | 1°58 | 18° 7 | 3° 6 | 4° 7 | 8°48 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 2 2 | 29° 2'38 | 29°20 | 27°42 | 15°32 | 2°49 | 0°42 | 13°56 | 13° 9 | 1°56 | 18° 6 | 3° 2 | 4° 4 | 8°54 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 5 58 | 0 ჲ 3'20 | 13 Ω 27 | 26°24 | 16°38 | 3°35 | 0°51 | 13°57 | 13° 8 | 1°55 | 18° 6 | 2°56 | 4° 1 | 9° 1 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 9 55 | 1° 4'03 | 28° 4 | 25°10 | 17°44 | 4°21 | 1° 0 | 13°57 | 13° 6 | 1°53 | 18° 6 | 2°48 | 3°57 | 9° 8 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 13 51 | 2° 4'48 | 13 m 5 | 24° 3 | 18°49 | 5° 6 | 1°10 | 13°57 | 13° 4 | 1°51 | 18° 6 | 2°39 | 3°54 | 9°14 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 17 48 | 3° 5'35 | 28°20 | 23° 6 | 19°55 | 5°52 | 1°19 | 13°R57 | 13° 2 | 1°49 | 18° 5 | 2°29 | 3°51 | 9°21 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 21 44 | 4° 6'23 | 13 ≏ 40 | 22°18 | 21° 0 | 6°38 | 1°28 | 13°57 | 13° 1 | 1°48 | 18° 5 | 2°20 | 3°48 | 9°28 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 25 41 | 5° 7'13 | 28°52 | 21°42 | 22° 5 | 7°24 | 1°37 | 13°57 | 12°59 | 1°46 | 18° 5 | 2°14 | 3°45 | 9°34 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 29 37 | 6° 8'04 | 13 M .48 | 21°18 | 23°10 | 8°10 | 1°45 | 13°56 | 12°57 | 1°44 | 18° 5 | 2°10 | 3°42 | 9°41 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 33 34 | 7° 8'56 | 28°19 | 21° 5 | 24°14 | 8°56 | 1°54 | 13°56 | 12°55 | 1°43 | 18° 5 | 2°D 9 | 3°38 | 9°48 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 37 31 | 8° 9'50 | 12 × 24 | 21°D 3 | 25°18 | 9°42 | 2° 2 | 13°55 | 12°53 | 1°41 | 18° 5 | 2° 9 | 3°35 | 9°55 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 41 27 | 9°10'44 | 26° 1 | 21°13 | 26°22 | 10°28 | 2°11 | 13°55 | 12°51 | 1°39 | 18°D 5 | 2°10 | 3°32 | 10° 1 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 45 24 | 10°11'40 | 9 ට 13 | 21°32 | 27°26 | 11°14 | 2°19 | 13°54 | 12°49 | 1°38 | 18° 5 | 2°R11 | 3°29 | 10° 8 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 49 20 | 11°12'37 | 22° 3 | 22° 0 | 28°29 | 12° 0 | 2°27 | 13°53 | 12°47 | 1°36 | 18° 5 | 2°10 | 3°26 | 10°15 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 53 17 | 12°13'34 | 4≈34 | 22°37 | 29°32 | 12°46 | 2°35 | 13°52 | 12°45 | 1°34 | 18° 5 | 2° 7 | 3°23 | 10°21 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 57 13 | 13°14'33 | 16°52 | 23°21 | 0 ∡ 35 | 13°32 | 2°43 | 13°51 | 12°43 | 1°33 | 18° 5 | 2° 2 | 3°19 | 10°28 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 1 10 | 14°15'32 | 28°59 | 24°11 | 1°37 | 14°19 | 2°51 | 13°50 | 12°41 | 1°31 | 18° 5 | 1°55 | 3°16 | 10°35 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 5 6 | 15°16'32 | 10 米 59 | 25° 7 | 2°39 | 15° 5 | 2°58 | 13°48 | 12°38 | 1°29 | 18° 5 | 1°47 | 3°13 | 10°41 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 9 3 | 16°17'34 | 22°54 | 26° 8 | 3°40 | 15°51 | 3° 6 | 13°47 | 12°36 | 1°28 | 18° 6 | 1°38 | 3°10 | 10°48 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 13 0 | 17°18'36 | 4 Υ 46 | 27°13 | 4°42 | 16°38 | 3°13 | 13°45 | 12°34 | 1°26 | 18° 6 | 1°29 | 3° 7 | 10°55 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 16 56 | 18°19'39 | 16°37 | 28°22 | 5°43 | 17°24 | 3°20 | 13°44 | 12°32 | 1°24 | 18° 6 | 1°20 | 3° 3 | 11° 1 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 20 53 | 19°20'44 | 28°28 | 29°35 | 6°43 | 18°11 | 3°27 | 13°42 | 12°29 | 1°23 | 18° 6 | 1°14 | 3° 0 | 11° 8 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 24 49 | 20°21'49 | 10822 | 0 ჲ 50 | 7°43 | 18°57 | 3°34 | 13°40 | 12°27 | 1°21 | 18° 6 | 1° 9 | 2°57 | 11°15 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 28 46 | 21°22'56 | 22°19 | 2° 7 | 8°43 | 19°44 | 3°41 | 13°38 | 12°25 | 1°20 | 18° 7 | 1° 7 | 2°54 | 11°22 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 32 42 | 22°24'03 | 4 Ⅱ 23 | 3°27 | 9°42 | 20°30 | 3°48 | 13°36 | 12°22 | 1°18 | 18° 7 | 1°D 7 | 2°51 | 11°28 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 36 39 | 23°25'12 | 16°37 | 4°48 | 10°41 | 21°17 | 3°54 | 13°34 | 12°20 | 1°17 | 18° 7 | 1° 8 | 2°48 | 11°35 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 40 35 | 24°26'22 | 29° 4 | 6°11 | 11°39 | 22° 4 | 4° 1 | 13°32 | 12°18 | 1°15 | 1 <u>8</u> ° 8 | 1° 9 | 2°44 | 11°42 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 44 32 | 25 ≏ 27'33 | 119548 | 7 ₾ 35 | 12 × 37 | 22 M 50 | 4 Ω 7 | 13 Ⅱ 29 | 12 8 15 | 1 Υ 13 | 18 궁 8 | 12711 | 2 ~ 141 | 11 Y 48 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h18m28s

NOVEMBER 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | Ω | Ç | O K | Day |
|-------------|--------------------|------------------------------|------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| F 1 | 1 48 29 | 26 ≏ 28'44 | 24952 | ව ⊽ 0 | 13 × 34 | 23 M 37 | 4 Ω 13 | 13°R27 | 12°R13 | 1°R12 | 18 궁 9 | 1°R12 | 2 ₹ 38 | 11 Y 55 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 52 25 | 27°29'57 | 8 Ω 21 | 10°27 | 14°31 | 24°24 | 4°19 | 13 Ⅱ 24 | 12810 | 1 Y 10 | 18° 9 | 1711 | 2°35 | 12° 2 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 56 22 | 28°31'11 | 22°16 | 11°54 | 15°27 | 25°11 | 4°24 | 13°21 | 12° 8 | 1° 9 | 18° 9 | 1° 9 | 2°32 | 12° 8 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 0 18 | 29°32'26 | 6M)37 | 13°21 | 16°23 | 25°57 | 4°30 | 13°19 | 12° 5 | 1° 8 1° 6 | 18°10 | 1° 6 | 2°28 | 12°15 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 2 4 15 2 8 11 | 0 M .33'41 1°34'57 | 21°21 6 Ω 24 | 14°50 16°19 | 17°18 18°12 | 26°44 27°31 | 4°35 4°40 | 13°16 13°13 | 12° 3 12° 0 | 1° 6 1° 5 | 18°11 18°11 | 1° 2 0°57 | 2°25 2°22 | 12°22 12°28 | n.a. n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 2 12 8 | 2°36'14 | 21°36 | 17°48 | 19° 6 | 28°18 | 4°45 | 13°10 | 11°58 | 1° 3 | 18°12 | 0°53 | 2°19 | 12°35 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 16 4 | 3°37'32 | 6 M .47 | 19°18 | 19°59 | 29° 5 | 4°50 | 13° 7 | 11°55 | 1° 2 | 18°12 | 0°50 | 2°16 | 12°42 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 20 1 | 4°38'50 | 21°47 | 20°48 | 20°51 | 29°52 | 4°55 | 13° 3 | 11°53 | 1° 1 | 18°13 | 0°48 | 2°13 | 12°49 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 23 58 | 5°40'09 | 6 ₹ 28 | 22°19 | 21°43 | 0 ₮ 39 | 5° 0 | 13° 0 | 11°50 | 0°59 | 18°14 | 0°D48 | 2° 9 | 12°55 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 27 54 | 6°41'27 | 2 <u>0</u> °44 | 23°50 | 22°34 | 1°26 | 5° 4 | 12°57 | 11°47 | 0°58 | 18°14 | 0°49 | 2° 6 | 13° 2 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 31 51 | 7°42'46 | 4 궁 33 | 25°21 | 23°24 | 2°13 | 5° 8 | 12°53 | 11°45 | 0°57 | 18°15 | 0°51 | 2° 3 | 13° 9 | n.a. | T 12 |
| W13 T 14 | 2 35 47 2 39 44 | 8°44'05 9°45'23 | 17°55 0≈52 | 26°53 28°24 | 24°13 25° 2 | 3° 0 3°47 | 5°12 5°16 | 12°49 12°46 | 11°42 11°40 | 0°55 0°54 | 18°16 18°16 | 0°52 0°53 | 2° 0 1°57 | 13°15 13°22 | n.a. n.a. | W13 T 14 |
| F 15 | 2 43 40 | 10°46'42 | 13°27 | 28° 24 29° 56 | 25°49 | 4°34 | 5°20 | 12°42 | 11°37 | 0°53 | 18°17 | 0°R54 | 1°54 | 13°29 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 47 37 | 11°48'00 | 25°44 | 1 m 29 | 26°36 | 5°21 | 5°23 | 12°38 | 11°35 | 0°52 | 18°18 | 0°53 | 1°50 | 13°35 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 51 34 | 12°49'18 | 7 ∺ 49 | 3° 1 | 27°22 | 6° 9 | 5°26 | 12°34 | 11°32 | 0°50 | 18°19 | 0°51 | 1°47 | 13°42 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 55 30 | 13°50'36 | 19°45 | 4°34 | 28° 6 | 6°56 | 5°30 | 12°30 | 11°29 | 0°49 | 18°20 | 0°49 | 1°44 | 13°49 | n.a. | M18 |
| T 19 | 2 59 27 | 14°51'54 | 1 Υ 36 | 6° 7 | 28°50 | 7°43 | 5°33 | 12°26 | 11°27 | 0°48 | 18°20 | 0°46 | 1°41 | 13°55 | n.a. | T 19 |
| W20 T 21 | 3 3 23 3 7 20 | 15°53'12 16°54'29 | 13°26 25°17 | 7°40 9°14 | 29°32 0 る 14 | 8°30 9°17 | 5°35 5°38 | 12°22 12°18 | 11°24 11°22 | 0°47 0°46 | 18°21 18°22 | 0°44 0°41 | 1°38 1°34 | 14° 2 14° 9 | n.a. | W20 T 21 |
| F 22 | 3 11 16 | 10° 54° 29 17° 55' 47 | 7 8 13 | 10°48 | 0°54 | 10° 5 | 5°40 | 12°14 | 11°19 | 0°45 | 18°23 | 0°40 | 1°31 | 14°16 | n.a. n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 15 13 | 18°57'04 | 19°14 | 12°22 | 1°33 | 10°52 | 5°43 | 12°10 | 11°17 | 0°44 | 18°24 | 0°39 | 1°28 | 14°22 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 19 9 | 19°58'21 | 1 Ⅲ 22 | 13°56 | 2°10 | 11°39 | 5°45 | 12° 5 | 11°14 | 0°43 | 18°25 | 0°D39 | 1°25 | 14°29 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 23 6 | 20°59'38 | 13°40 | 15°31 | 2°46 | 12°26 | 5°46 | 12° 1 | 11°12 | 0°42 | 18°26 | 0°39 | 1°22 | 14°36 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 27 3 | 22° 0'55 | 26° 8 | 17° 6 | 3°21 | 13°14 | 5°48 | 11°56 | 11° 9 | 0°41 | 18°27 | 0°40 | 1°19 | 14°42 | n.a. | T 26 |
| W27 T 28 | 3 30 59 3 34 56 | 23° 2'11 24° 3'28 | 8 © 49 21°43 | 18°42 20°18 | 3°55 4°26 | 14° 1 14°48 | 5°50 5°51 | 11°52 11°47 | 11° 6 11° 4 | 0°40 0°39 | 18°28 18°29 | 0°40 0°41 | 1°15 1°12 | 14°49 14°56 | n.a. | W27 T 28 |
| F 29 | 3 34 56 | 24° 3′28 25° 4'44 | $4\Omega 54$ | 20°18 21°54 | 4°26 4°57 | 14°48 15°35 | 5°52 | 11°47 | 11° 4 | 0°38 | 18°29 | 0°41 0°42 | 1°12 | 15° 2 | n.a. n.a. | F 29 |
| S 30 | 3 42 49 | 26M 6'00 | $18\Omega 22$ | 23 M .31 | 5 云 25 | 16 × ⁷ 23 | 5 N 53 | 11 II 38 | 10859 | oΥ38 | 18 궁 31 | 0 √ 42 | 1 ×7 6 | 15 Υ 9 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h18m26s

Julian Calendar 1 Nov. 1414 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1414 BCE

DECEMBER 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q+ | δ | 4 | ħ | Å | ¥ | Р | £ | ಬ | ţ | ٨٥ | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 3 46 45 | 27M 7'16 | 2Mp 9 | 25M 8 | 5 る 52 | 17 × 10 | 5 Ω 53 | 11°R33 | 10°R57 | 0°R37 | 18 궁 32 | 0°R42 | 1 才 3 | 15 Y 16 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 50 42 | 28° 8'32 | 16°15 | 26°46 | 6°17 | 17°57 | 5°54 | 11 Ⅱ 29 | 10854 | 0 Ƴ 36 | 18°34 | 0 , 742 | 1° 0 | 15°22 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 54 39 | 29° 9'48 | ე ഹ 38 | 28°24 | 6°41 | 18°45 | 5°54 | 11°24 | 10°52 | 0°35 | 18°35 | 0°42 | 0°56 | 15°29 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 58 35 | 0 ≯ 11'03 | 15°16 | 0 ≯ 3 | 7° 2 | 19°32 | 5°R54 | 11°19 | 10°49 | 0°35 | 18°36 | 0°D42 | 0°53 | 15°36 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 2 32 | 1°12'18 | 0 M 3 | 1°42 | 7°22 | 20°19 | 5°54 | 11°14 | 10°47 | 0°34 | 18°37 | 0°42 | 0°50 | 15°42 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 6 28 | 2°13'32 | 14°54 | 3°21 | 7°39 | 21° 7 | 5°54 | 11°10 | 10°45 | 0°33 | 18°38 | 0°42 | 0°47 | 15°49 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 10 25 | 3°14'46 | 29°40 | 5° 1 | 7°55 | 21°54 | 5°54 | 11° 5 | 10°42 | 0°33 | 18°40 | 0°R42 | 0°44 | 15°56 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 14 21 | 4°16'00 | 14 才 14 | 6°42 | 8° 8 | 22°41 | 5°53 | 11° 0 | 10°40 | 0°32 | 18°41 | 0°42 | 0°40 | 16° 3 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 18 18 | 5°17'12 | 28°30 | 8°23 | 8°19 | 23°29 | 5°52 | 10°55 | 10°38 | 0°32 | 18°42 | 0°41 | 0°37 | 16° 9 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 22 14 | 6°18'24 | 12 る 23 | 10° 4 | 8°28 | 24°16 | 5°51 | 10°50 | 10°35 | 0°31 | 18°43 | 0°41 | 0°34 | 16°16 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 26 11 | 7°19'34 | 25°52 | 11°46 | 8°35 | 25° 4 | 5°50 | 10°45 | 10°33 | 0°31 | 18°45 | 0°40 | 0°31 | 16°23 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 30 8 | 8°20'43 | 8≈56 | 13°29 | 8°39 | 25°51 | 5°48 | 10°40 | 10°31 | 0°30 | 18°46 | 0°39 | 0°28 | 16°29 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 34 4 | 9°21'51 | 21°37 | 15°12 | 8°R40 | 26°38 | 5°47 | 10°35 | 10°29 | 0°30 | 18°47 | 0°38 | 0°25 | 16°36 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 38 1 | 10°22'58 | 3 ∺ 59 | 16°55 | 8°40 | 27°26 | 5°45 | 10°30 | 10°27 | 0°29 | 18°49 | 0°38 | 0°21 | 16°43 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 41 57 | 11°24'04 | 16° 6 | 18°39 | 8°36 | 28°13 | 5°43 | 10°25 | 10°24 | 0°29 | 18°50 | 0°D38 | 0°18 | 16°49 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 45 54 | 12°25'08 | 28° 2 | 20°23 | 8°30 | 29° 0 | 5°41 | 10°20 | 10°22 | 0°29 | 18°51 | 0°38 | 0°15 | 16°56 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 49 50 | 13°26'11 | 9 Y 53 | 22° 7 | 8°22 | 29°48 | 5°38 | 10°15 | 10°20 | 0°29 | 18°53 | 0°39 | 0°12 | 17° 3 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 53 47 | 14°27'12 | 21°42 | 23°51 | 8°11 | 0 ප 35 | 5°36 | 10°10 | 10°18 | 0°28 | 18°54 | 0°41 | 0° 9 | 17° 9 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 57 44 | 15°28'13 | 3 8 35 | 25°36 | 7°57 | 1°22 | 5°33 | 10° 6 | 10°16 | 0°28 | 18°56 | 0°42 | 0° 6 | 17°16 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 1 40 | 16°29'11 | 15°34 | 27°20 | 7°41 | 2°10 | 5°30 | 10° 1 | 10°14 | 0°28 | 18°57 | 0°43 | 0° 2 | 17°23 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 5 37 | 17°30'09 | 27°44 | 29° 4 | 7°23 | 2°57 | 5°27 | 9°56 | 10°12 | 0°28 | 18°58 | 0°R44 | 29M59 | 17°29 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 9 33 | 18°31'05 | 10耳 5 | 0 궁 48 | 7° 2 | 3°44 | 5°24 | 9°51 | 10°11 | 0°28 | 19° 0 | 0°44 | 29°56 | 17°36 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 13 30 | 19°32'00 | 22°40 | 2°31 | 6°38 | 4°31 | 5°20 | 9°46 | 10° 9 | 0°28 | 19° 1 | 0°42 | 29°53 | 17°43 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 17 26 | 20°32'54 | 59 | 4°13 | 6°13 | 5°19 | 5°16 | 9°41 | 10° 7 | 0°D28 | 19° 3 | 0°40 | 29°50 | 17°49 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 21 23 | 21°33'46 | 18°32 | 5°54 | 5°45 | 6° 6 | 5°13 | 9°36 | 10° 5 | 0°28 | 19° 4 | 0°37 | 29°46 | 17°56 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 25 19 | 22°34'38 | 1 Ω 49 | 7°33 | 5°16 | 6°53 | 5° 9 | 9°32 | 10° 3 | 0°28 | 19° 6 | 0°34 | 29°43 | 18° 3 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 29 16 | 23°35'28 | 15°18 | 9°10 | 4°45 | 7°40 | 5° 4 | 9°27 | 10° 2 | 0°28 | 19° 7 | 0°30 | 29°40 | 18°10 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 33 13 | 24°36'16 | 28°59 | 10°45 | 4°12 | 8°28 | 5° 0 | 9°22 | 10° 0 | 0°28 | 19° 9 | 0°28 | 29°37 | 18°16 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 5 37 9 | 25°37'04 | 12 m 51 | 12°17 | 3°38 | 9°15 | 4°56 | 9°18 | 9°59 | 0°28 | 19°10 | 0°26 | 29°34 | 18°23 | n.a. | S 29 |
| M30 | 5 41 6 | 26°37'50 | 26°52 | 13°45 | 3° 2 | 10° 2 | 4°51 | 9°13 | 9°57 | 0°28 | 19°12 | 0°D25 | 29°31 | 18°30 | n.a. | M30 |
| T 31 | 5 45 2 | 27 × 38'35 | 11 ♀ 2 | 15 궁 10 | 2 ප් 26 | 10 궁 49 | $4\Omega 46$ | 9 I I 8 | 9 8 55 | 0 Υ 28 | 19 궁 14 | 0 ∡ 126 | 29 M 27 | 18 Y 36 | n.a. | T 31 |

 $Delta\ T=09h18m25s$

JANUARY 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 5 48 59 | 28 × 39'19 | 25 ≏ 18 | 16 る 29 | 1°R49 | 11 る 36 | 4°R41 | 9°R 4 | 9°R54 | 0 Υ 29 | 19 る 15 | 0 х 27 | 29 M 24 | 18 Y 43 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 52 55 | 29°40'01 | 9 M .38 | 17°43 | 1 る 12 | 12°23 | 4Ω 36 | 8П59 | 9 8 53 | 0°29 | 19°17 | 0°29 | 29°21 | 18°50 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 56 52 | 0 ප් 40'43 | 24° 0 | 18°50 | 0°34 | 13°10 | 4°31 | 8°55 | 9°51 | 0°29 | 19°18 | 0°R30 | 29°18 | 18°56 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 0 48 | 1°41'22 | 8 √ 18 | 19°51 | 29 .7 57 | 13°57 | 4°25 | 8°51 | 9°50 | 0°30 | 19°20 | 0°30 | 29°15 | 19° 3 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 4 45 | 2°42'01 | 22°30 | 20°44 | 29°20 | 14°45 | 4°19 | 8°46 | 9°49 | 0°30 | 19°21 | 0°28 | 29°12 | 19°10 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 8 42 | 3°42'38 | 6 ප 30 | 21°28 | 28°43 | 15°32 | 4°14 | 8°42 | 9°47 | 0°31 | 19°23 | 0°25 | 29° 8 | 19°16 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 12 38 | 4°43'13 | 20°13 | 22° 3 | 28° 8 | 16°19 | 4° 8 | 8°38 | 9°46 | 0°31 | 19°25 | 0°20 | 29° 5 | 19°23 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 16 35 | 5°43'46 | 3≈38 | 22°29 | 27°33 | 17° 6 | 4° 2 | 8°34 | 9°45 | 0°31 | 19°26 | 0°14 | 29° 2 | 19°30 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 20 31 | 6°44'17 | 16°41 | 22°45 | 27° 0 | 17°53 | 3°56 | 8°30 | 9°44 | 0°32 | 19°28 | 0° 7 | 28°59 | 19°36 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 24 28 | 7°44'46 | 29°25 | 22°R51 | 26°28 | 18°39 | 3°49 | 8°26 | 9°43 | 0°33 | 19°30 | 0° 1 | 28°56 | 19°43 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 28 24 | 8°45'13 | 11) (49 | 22°46 | 25°58 | 19°26 | 3°43 | 8°22 | 9°42 | 0°33 | 19°31 | 29 M 57 | 28°52 | 19°50 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 32 21 | 9°45'38 | 23°58 | 22°32 | 25°30 | 20°13 | 3°36 | 8°18 | 9°41 | 0°34 | 19°33 | 29°53 | 28°49 | 19°56 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 36 17 | 10°46'01 | 5 Υ 56 | 22° 7 | 25° 3 | 21° 0 | 3°30 | 8°14 | 9°40 | 0°34 | 19°34 | 29°D52 | 28°46 | 20° 3 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 40 14 | 11°46'22 | 17°47 | 21°34 | 24°39 | 21°47 | 3°23 | 8°11 | 9°39 | 0°35 | 19°36 | 29°52 | 28°43 | 20°10 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 44 11 | 12°46'40 | 29°36 | 20°52 | 24°17 | 22°34 | 3°16 | 8° 7 | 9°38 | 0°36 | 19°38 | 29°53 | 28°40 | 20°16 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 48 7 | 13°46'57 | 11830 | 20° 3 | 23°58 | 23°21 | 3° 9 | 8° 3 | 9°38 | 0°37 | 19°39 | 29°55 | 28°37 | 20°23 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 52 4 | 14°47'11 | 23°31 | 19°8 | 23°40 | 24° 7 | 3° 2 | 8° 0 | 9°37 | 0°37 | 19°41 | 29°56 | 28°33 | 20°30 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 56 0 | 15°47'23 | 5 Ⅱ 46 | 18° 8 | 23°26 | 24°54 | 2°55 | 7°57 | 9°36 | 0°38 | 19°43 | 29°R56 | 28°30 | 20°36 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 6 59 57 | 16°47'34 | 18°18 | 17° 6 | 23°13 | 25°41 | 2°48 | 7°53 | 9°36 | 0°39 | 19°44 | 29°54 | 28°27 | 20°43 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 3 53 | 17°47'41 | 199 7 | 16° 2 | 23° 3 | 26°27 | 2°41 | 7°50 | 9°35 | 0°40 | 19°46 | 29°50 | 28°24 | 20°50 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 7 50 | 18°47'47 | 14°17 | 14°59 | 22°56 | 27°14 | 2°33 | 7°47 | 9°35 | 0°41 | 19°48 | 29°44 | 28°21 | 20°56 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 11 46 | 19°47'51 | 27°45 | 13°57 | 22°51 | 28° 1 | 2°26 | 7°44 | 9°34 | 0°42 | 19°49 | 29°36 | 28°17 | 21° 3 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 15 43 | 20°47'53 | 11 £ 29 | 12°58 | 22°D49 | 28°47 | 2°19 | 7°41 | 9°34 | 0°43 | 19°51 | 29°27 | 28°14 | 21°10 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 19 40 | 21°47'53 | 25°25 | 12° 3 | 22°49 | 29°34 | 2°11 | 7°38 | 9°34 | 0°44 | 19°53 | 29°19 | 28°11 | 21°16 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 23 36 | 22°47'51 | 9 m /31 | 11°13 | 22°51 | 0≈20 | 2° 3 | 7°35 | 9°33 | 0°45 | 19°54 | 29°11 | 28° 8 | 21°23 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 27 33 | 23°47'47 | 23°41 | 10°29 | 22°56 | 1° 7 | 1°56 | 7°33 | 9°33 | 0°46 | 19°56 | 29° 5 | 28° 5 | 21°30 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 31 29 | 24°47'41 | 7 ≙ 52 | 9°51 | 23° 3 | 1°53 | 1°48 | 7°30 | 9°33 | 0°47 | 19°58 | 29° 2 | 28° 2 | 21°37 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 35 26 | 25°47'33 | 22° 2 | 9°20 | 23°12 | 2°39 | 1°40 | 7°28 | 9°33 | 0°48 | 19°59 | 29°D 0 | 27°58 | 21°43 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 39 22 | 26°47'24 | 6 M 8 | 8°55 | 23°24 | 3°26 | 1°33 | 7°25 | 9°33 | 0°50 | 20° 1 | 29° 1 | 27°55 | 21°50 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 43 19 | 27°47'13 | 20°11 | 8°37 | 23°38 | 4°12 | 1°25 | 7°23 | 9°D33 | 0°51 | 20° 3 | 29° 1 | 27°52 | 21°57 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 47 15 | 28 る 47'00 | 4 才 8 | 8 궁 25 | 23 × 53 | 4≈58 | 1 .Ω 17 | 7 Ⅱ 21 | 9 8 33 | 0 Υ 52 | 20중 4 | 29°R 1 | 27 IL 49 | 22 Y 3 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h18m23s

Julian Calendar 1 Jan. 1413 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1414 BCE

FEBRUARY 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| # | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|-------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 51 12 | 29 궁 46'45 | 18 % 0 | 8°D20 | 24 × 11 | 5≈44 | 1°R 9 | 7°R19 | 9 8 33 | 0 Υ 53 | 20궁 6 | 29°R 0 | 27 M 46 | 22 Y 10 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 55 9 | 0≈46'28 | 1 云 44 | 8 궁 21 | 24°31 | 6°31 | 1 Ω 1 | 7 Ⅱ 17 | 9°33 | 0°55 | 20° 8 | 28 M .56 | 27°43 | 22°17 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 7 59 5 | 1°46'10 | 15°18 | 8°28 | 24°52 | 7°17 | 0°54 | 7°15 | 9°33 | 0°56 | 20° 9 | 28°49 | 27°39 | 22°23 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 3 2 | 2°45'49 | 28°41 | 8°41 | 25°16 | 8° 3 | 0°46 | 7°13 | 9°34 | 0°57 | 20°11 | 28°40 | 27°36 | 22°30 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 6 58 | 3°45'26 | 11≈50 | 8°59 | 25°41 | 8°49 | 0°38 | 7°12 | 9°34 | 0°59 | 20°12 | 28°28 | 27°33 | 22°37 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 10 55 | 4°45'01 | 24°43 | 9°22 | 26° 8 | 9°35 | 0°30 | 7°10 | 9°34 | 1° 0 | 20°14 | 28°16 | 27°30 | 22°43 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 14 51 | 5°44'33 | 7 ∺ 20 | 9°50 | 26°36 | 10°21 | 0°23 | 7° 9 | 9°35 | 1° 1 | 20°16 | 28° 5 | 27°27 | 22°50 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 18 48 | 6°44'03 | 19°41 | 10°22 | 27° 6 | 11° 7 | 0°15 | 7° 7 | 9°35 | 1° 3 | 20°17 | 27°55 | 27°23 | 22°57 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 22 44 | 7°43'31 | 1 Y 48 | 10°59 | 27°37 | 11°53 | 0° 7 | 7° 6 | 9°36 | 1° 4 | 20°19 | 27°47 | 27°20 | 23° 3 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 26 41 | 8°42'56 | 13°45 | 11°40 | 28°10 | 12°39 | 299559 | 7° 5 | 9°36 | 1° 6 | 20°20 | 27°41 | 27°17 | 23°10 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 30 37 | 9°42'19 | 25°36 | 12°24 | 28°44 | 13°25 | 29°52 | 7° 4 | 9°37 | 1° 7 | 20°22 | 27°38 | 27°14 | 23°17 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 34 34 | 10°41'39 | 7 8 24 | 13°12 | 29°19 | 14°10 | 29°44 | 7° 3 | 9°38 | 1° 9 | 20°24 | 27°D37 | 27°11 | 23°23 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 38 31 | 11°40'57 | 19°17 | 14° 3 | 29°56 | 14°56 | 29°37 | 7° 2 | 9°38 | 1°11 | 20°25 | 27°38 | 27° 8 | 23°30 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 42 27 | 12°40'13 | 1 II 19 | 14°57 | 0 궁 34 | 15°42 | 29°29 | 7° 2 | 9°39 | 1°12 | 20°27 | 27°R38 | 27° 4 | 23°37 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 46 24 | 13°39'26 | 13°35 | 15°55 | 1°13 | 16°28 | 29°22 | 7° 1 | 9°40 | 1°14 | 20°28 | 27°37 | 27° 1 | 23°43 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 50 20 | 14°38'36 | 26°10 | 16°55 | 1°53 | 17°13 | 29°14 | 7° 1 | 9°41 | 1°15 | 20°30 | 27°34 | 26°58 | 23°50 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 54 17 | 15°37'45 | 99 8 | 17°58 | 2°34 | 17°59 | 29° 7 | 7° 0 | 9°42 | 1°17 | 20°31 | 27°28 | 26°55 | 23°57 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 58 13 | 16°36'51 | 22°31 | 19° 3 | 3°17 | 18°44 | 29° 0 | 7° 0 | 9°43 | 1°19 | 20°33 | 27°20 | 26°52 | 24° 3 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 2 10 | 17°35'54 | 6 Ω 17 | 20°10 | 4° 0 | 19°30 | 28°53 | 7° 0 | 9°44 | 1°21 | 20°34 | 27° 9 | 26°49 | 24°10 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 6 6 | 18°34'55 | 20°25 | 21°20 | 4°44 | 20°15 | 28°46 | 7°D 0 | 9°45 | 1°22 | 20°36 | 26°58 | 26°45 | 24°17 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 10 3 | 19°33'54 | 4 Mp 49 | 22°32 | 5°29 | 21° 1 | 28°39 | 7° 0 | 9°46 | 1°24 | 20°37 | 26°46 | 26°42 | 24°23 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 14 0 | 20°32'51 | 19°22 | 23°47 | 6°15 | 21°46 | 28°32 | 7° 0 | 9°47 | 1°26 | 20°39 | 26°35 | 26°39 | 24°30 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 17 56 | 21°31'46 | 3 ≙ 57 | 25° 3 | 7° 2 | 22°31 | 28°25 | 7° 1 | 9°49 | 1°28 | 20°40 | 26°27 | 26°36 | 24°37 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 21 53 | 22°30'39 | 18°29 | 26°21 | 7°50 | 23°16 | 28°19 | 7° 1 | 9°50 | 1°29 | 20°42 | 26°22 | 26°33 | 24°43 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 25 49 | 23°29'30 | 2 M .52 | 27°41 | 8°38 | 24° 2 | 28°12 | 7° 2 | 9°51 | 1°31 | 20°43 | 26°19 | 26°29 | 24°50 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 29 46 | 24°28'19 | 17° 3 | 29° 3 | 9°28 | 24°47 | 28° 6 | 7° 2 | 9°53 | 1°33 | 20°45 | 26°18 | 26°26 | 24°57 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 33 42 | 25°27'07 | 1 √ 1 | 0≈27 | 10°18 | 25°32 | 28° 0 | 7° 3 | 9°54 | 1°35 | 20°46 | 26°18 | 26°23 | 25° 3 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 37 39 | 26°25'53 | 14°47 | 1°52 | 11°8 | 26°17 | 27°54 | 7° 4 | 9°56 | 1°37 | 20°48 | 26°17 | 26°20 | 25°10 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 41 35 | 27≈24'37 | 28 × 21 | 3≈19 | 12る 0 | 27≈ 2 | 279548 | 7 I 5 | 9 8 57 | 1 Y 39 | 20 궁 49 | 26M15 | 26M17 | 25 Y 17 | n.a. | S 29 |

Delta T = 09h18m21s

MARCH 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 卉 | Р | n | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|--------|------|
| S 1 | 9 45 32 | 28≈23'19 | 11 る 43 | 4≈48 | 12 る 52 | 27≈47 | 27°R42 | 7 I I 6 | 9 8 59 | 1 Υ 41 | 20중50 | 26°R10 | 26MJ14 | 25 Y 23 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 49 28 | 29°21'59 | 24°54 | 6°19 | 13°44 | 28°32 | 27936 | 7° 7 | 10° 0 | 1°43 | 20°52 | 26M 2 | 26°10 | 25°30 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 53 25 | 0 ∺ 20'37 | 7≈54 | 7°51 | 14°37 | 29°17 | 27°30 | 7° 8 | 10° 2 | 1°45 | 20°53 | 25°52 | 26° 7 | 25°37 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 57 22 | 1°19'13 | 20°42 | 9°25 | 15°31 | 0 ∺ 1 | 27°25 | 7°10 | 10° 4 | 1°47 | 20°54 | 25°39 | 26° 4 | 25°43 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 1 18 | 2°17'47 | 3 ∺ 19 | 11° 1 | 16°26 | 0°46 | 27°19 | 7°11 | 10° 6 | 1°49 | 20°56 | 25°25 | 26° 1 | 25°50 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 5 15 | 3°16'19 | 15°43 | 12°38 | 17°20 | 1°31 | 27°14 | 7°13 | 10° 7 | 1°51 | 20°57 | 25°12 | 25°58 | 25°57 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 9 11 | 4°14'49 | 27°55 | 14°17 | 18°16 | 2°15 | 27° 9 | 7°15 | 10° 9 | 1°53 | 20°58 | 25° 0 | 25°55 | 26° 3 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 13 8 | 5°13'16 | 9 Ƴ 57 | 15°57 | 19°12 | 3° 0 | 27° 4 | 7°17 | 10°11 | 1°55 | 21° 0 | 24°51 | 25°51 | 26°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 17 4 | 6°11'42 | 21°51 | 17°39 | 20° 8 | 3°45 | 27° 0 | 7°18 | 10°13 | 1°57 | 21° 1 | 24°44 | 25°48 | 26°17 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 21 1 | 7°10'05 | 3 8 39 | 19°23 | 21° 5 | 4°29 | 26°55 | 7°21 | 10°15 | 1°59 | 21° 2 | 24°40 | 25°45 | 26°23 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 24 57 | 8° 8'26 | 15°27 | 21° 8 | 22° 2 | 5°14 | 26°51 | 7°23 | 10°17 | 2° 1 | 21° 3 | 24°38 | 25°42 | 26°30 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 28 54 | 9° 6'45 | 27°18 | 22°55 | 22°59 | 5°58 | 26°46 | 7°25 | 10°19 | 2° 3 | 21° 4 | 24°D38 | 25°39 | 26°37 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 32 50 | 10° 5'02 | 9∏18 | 24°44 | 23°57 | 6°42 | 26°42 | 7°27 | 10°21 | 2° 5 | 21° 6 | 24°R38 | 25°35 | 26°43 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 36 47 | 11° 3'17 | 21°33 | 26°34 | 24°56 | 7°27 | 26°38 | 7°30 | 10°24 | 2° 7 | 21° 7 | 24°38 | 25°32 | 26°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 40 44 | 12° 1'29 | 495 8 | 28°26 | 25°54 | 8°11 | 26°35 | 7°32 | 10°26 | 2° 9 | 21° 8 | 24°36 | 25°29 | 26°57 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 44 40 | 12°59'39 | 17° 6 | 0 ∺ 20 | 26°53 | 8°55 | 26°31 | 7°35 | 10°28 | 2°12 | 21° 9 | 24°31 | 25°26 | 27° 3 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 48 37 | 13°57'47 | 0Ω 32 | 2°15 | 27°53 | 9°39 | 26°28 | 7°38 | 10°30 | 2°14 | 21°10 | 24°25 | 25°23 | 27°10 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 52 33 | 14°55'53 | 14°26 | 4°12 | 28°53 | 10°23 | 26°24 | 7°41 | 10°33 | 2°16 | 21°11 | 24°16 | 25°20 | 27°17 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 56 30 | 15°53'57 | 28°46 | 6°10 | 29°53 | 11° 7 | 26°21 | 7°43 | 10°35 | 2°18 | 21°12 | 24° 6 | 25°16 | 27°23 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 0 26 | 16°51'59 | 13 m 27 | 8°10 | 0≈53 | 11°51 | 26°18 | 7°46 | 10°37 | 2°20 | 21°13 | 23°56 | 25°13 | 27°30 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 4 23 | 17°49'59 | 28°22 | 10°12 | 1°54 | 12°35 | 26°16 | 7°50 | 10°40 | 2°22 | 21°14 | 23°47 | 25°10 | 27°37 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 8 19 | 18°47'58 | 13 ≏ 21 | 12°15 | 2°55 | 13°19 | 26°13 | 7°53 | 10°42 | 2°25 | 21°15 | 23°39 | 25° 7 | 27°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 12 16 | 19°45'54 | 28°15 | 14°19 | 3°57 | 14° 3 | 26°11 | 7°56 | 10°45 | 2°27 | 21°16 | 23°35 | 25° 4 | 27°50 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 16 12 | 20°43'50 | 12 M 58 | 16°25 | 4°58 | 14°47 | 26° 9 | 8° 0 | 10°47 | 2°29 | 21°17 | 23°32 | 25° 0 | 27°57 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 20 9 | 21°41'44 | 27°23 | 18°32 | 6° 0 | 15°30 | 26° 7 | 8° 3 | 10°50 | 2°31 | 21°18 | 23°D32 | 24°57 | 28° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 24 6 | 22°39'36 | 11 × 30 | 20°40 | 7° 3 | 16°14 | 26° 5 | 8° 7 | 10°53 | 2°33 | 21°19 | 23°33 | 24°54 | 28°10 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 28 2 | 23°37'27 | 25°16 | 22°49 | 8° 5 | 16°58 | 26° 3 | 8°10 | 10°55 | 2°36 | 21°20 | 23°R33 | 24°51 | 28°17 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 31 59 | 24°35'17 | 8 중 44 | 24°59 | 9° 8 | 17°41 | 26° 2 | 8°14 | 10°58 | 2°38 | 21°21 | 23°32 | 24°48 | 28°23 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 35 55 | 25°33'06 | 21°55 | 27° 9 | 10°11 | 18°25 | 26° 0 | 8°18 | 11° 1 | 2°40 | 21°22 | 23°29 | 24°45 | 28°30 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 39 52 | 26°30'53 | 4≈51 | 29°19 | 11°14 | 19° 8 | 25°59 | 8°22 | 11° 3 | 2°42 | 21°23 | 23°24 | 24°41 | 28°37 | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 43 48 | 27) 28'38 | 17 ≈ 33 | 1 Υ 29 | 12≈17 | 19 米 52 | 25958 | 8 Ⅱ 26 | 118 6 | 2 Υ 45 | 21 궁 24 | 23 M 16 | 24MJ38 | 28 Y 43 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h18m20s

Julian Calendar 1 March 1413 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1413 BCE

APRIL 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|---------------|-------|---------------|----------------|-----------------|--------|----------------|------|------|
| W 1 | 11 47 45 | 28) (26'22 | 0) 4 | 3 Υ39 | 13≈21 | 20) (35 | 25°R58 | 8Д30 | 118 9 | 2 Υ 47 | 21 る 24 | 23°R 7 | 24MJ35 | 28 Y 50 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 51 41 | 29°24'05 | 12°23 | 5°48 | 14°25 | 21°18 | 25957 | 8°34 | 11°12 | 2°49 | 21°25 | 22 M 57 | 24°32 | 28°57 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 55 38 | 0 ℃ 21'47 | 24°34 | 7°56 | 15°29 | 22° 1 | 25°57 | 8°39 | 11°15 | 2°51 | 21°26 | 22°47 | 24°29 | 29° 3 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 59 35 | 1°19'26 | 6 Ƴ 35 | 10° 3 | 16°33 | 22°45 | 25°D57 | 8°43 | 11°18 | 2°54 | 21°27 | 22°38 | 24°26 | 29°10 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 3 31 | 2°17'05 | 18°30 | 12° 8 | 17°38 | 23°28 | 25°57 | 8°48 | 11°21 | 2°56 | 21°27 | 22°32 | 24°22 | 29°16 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 7 28 | 3°14'42 | 0820 | 14°12 | 18°42 | 24°11 | 25°57 | 8°52 | 11°24 | 2°58 | 21°28 | 22°27 | 24°19 | 29°23 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 11 24 | 4°12'17 | 12° 7 | 16°14 | 19°47 | 24°54 | 25°57 | 8°57 | 11°27 | 3° 0 | 21°29 | 22°24 | 24°16 | 29°30 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 15 21 | 5° 9'51 | 23°54 | 18°13 | 20°52 | 25°37 | 25°58 | 9° 1 | 11°30 | 3° 3 | 21°30 | 22°D24 | 24°13 | 29°36 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 19 17 | 6° 7'24 | 5 Ⅱ 46 | 20°11 | 21°58 | 26°20 | 25°58 | 9° 6 | 11°33 | 3° 5 | 21°30 | 22°24 | 24°10 | 29°43 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 23 14 | 7° 4'55 | 17°46 | 22° 5 | 23° 3 | 27° 3 | 25°59 | 9°11 | 11°36 | 3° 7 | 21°31 | 22°26 | 24° 6 | 29°50 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 27 10 | 8° 2'24 | 099 0 | 23°58 | 24° 8 | 27°45 | 26° 0 | 9°16 | 11°39 | 3° 9 | 21°31 | 22°27 | 24° 3 | 29°56 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 31 7 | 8°59'52 | 12°33 | 25°47 | 25°14 | 28°28 | 26° 2 | 9°21 | 11°42 | 3°12 | 21°32 | 22°R27 | 24° 0 | 0 8 3 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 35 3 | 9°57'18 | 25°29 | 27°33 | 26°20 | 29°11 | 26° 3 | 9°26 | 11°45 | 3°14 | 21°32 | 22°26 | 23°57 | 0°10 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 39 0 | 10°54'43 | 8 Ω 51 | 29°17 | 27°26 | 29°54 | 26° 5 | 9°31 | 11°48 | 3°16 | 21°33 | 22°23 | 23°54 | 0°16 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 42 57 | 11°52'06 | 22°42 | 0 8 58 | 28°32 | 0 Υ 36 | 26° 7 | 9°37 | 11°51 | 3°18 | 21°33 | 22°19 | 23°51 | 0°23 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 46 53 | 12°49'28 | 7 Mp 1 | 2°36 | 29°38 | 1°19 | 26° 9 | 9°42 | 11°55 | 3°21 | 21°34 | 22°13 | 23°47 | 0°30 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 50 50 | 13°46'49 | 21°45 | 4°10 | 0) €45 | 2° 1 | 26°11 | 9°47 | 11°58 | 3°23 | 21°34 | 22° 7 | 23°44 | 0°36 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 54 46 | 14°44'08 | 6 ≙ 47 | 5°42 | 1°51 | 2°44 | 26°13 | 9°53 | 12° 1 | 3°25 | 21°35 | 22° 2 | 23°41 | 0°43 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 58 43 | 15°41'27 | 21°58 | 7°10 | 2°58 | 3°26 | 26°16 | 9°58 | 12° 5 | 3°27 | 21°35 | 21°58 | 23°38 | 0°50 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 2 39 | 16°38'44 | 7 M 8 | 8°36 | 4° 5 | 4° 8 | 26°18 | 10° 4 | 12° 8 | 3°29 | 21°35 | 21°56 | 23°35 | 0°56 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 6 36 | 17°36'01 | 22° 8 | 9°58 | 5°12 | 4°51 | 26°21 | 10° 9 | 12°11 | 3°32 | 21°36 | 21°D55 | 23°31 | 1° 3 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 10 32 | 18°33'17 | 6 ₹ 51 | 11°17 | 6°19 | 5°33 | 26°24 | 10°15 | 12°14 | 3°34 | 21°36 | 21°56 | 23°28 | 1°10 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 14 29 | 19°30'32 | 21°11 | 12°32 | 7°26 | 6°15 | 26°27 | 10°21 | 12°18 | 3°36 | 21°36 | 21°57 | 23°25 | 1°16 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 18 26 | 20°27'47 | 5 ਰ 7 | 13°44 | 8°33 | 6°57 | 26°31 | 10°27 | 12°21 | 3°38 | 21°37 | 21°59 | 23°22 | 1°23 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 22 22 | 21°25'01 | 18°39 | 14°53 | 9°41 | 7°39 | 26°34 | 10°33 | 12°25 | 3°40 | 21°37 | 21°R59 | 23°19 | 1°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 26 19 | 22°22'14 | 1≈48 | 15°59 | 10°48 | 8°21 | 26°38 | 10°39 | 12°28 | 3°42 | 21°37 | 21°59 | 23°16 | 1°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 30 15 | 23°19'27 | 14°37 | 17° 1 | 11°56 | 9° 3 | 26°42 | 10°45 | 12°31 | 3°45 | 21°37 | 21°57 | 23°12 | 1°43 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 34 12 | 24°16'39 | 27°10 | 17°59 | 13° 4 | 9°45 | 26°46 | 10°51 | 12°35 | 3°47 | 21°38 | 21°55 | 23° 9 | 1°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 38 8 | 25°13'51 | 9 \(29 | 18°54 | 14°12 | 10°27 | 26°50 | 10°57 | 12°38 | 3°49 | 21°38 | 21°51 | 23° 6 | 1°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 42 5 | 26 Y 11'02 | 21 米 37 | 19 8 45 | 15 ∺ 20 | 11 Υ 9 | 26954 | 11 I 3 | 12842 | 3 Υ 51 | 21 궁 38 | 21 M .47 | 23M 3 | 2 8 3 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h18m18s

MAY 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | Ω | ţ | , K | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|--------------|
| F 1 | 13 46 2 | 27 Y 8'13 | 3 Ƴ 37 | 20 8 33 | 16) 28 | 11 Y 51 | 26959 | 11 I 9 | 12845 | 3 Υ53 | 21 궁 38 | 21°R42 | 23M 0 | 2810 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 49 58 | 28° 5'23 | 15°30 | 21°16 | 17°36 | 12°32 | 27° 3 | 11°16 | 12°49 | 3°55 | 21°38 | 21 M 39 | 22°57 | 2°16 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 53 55 | 29° 2'33 | 27°19 | 21°55 | 18°44 | 13°14 | 27° 8 | 11°22 | 12°52 | 3°57 | 21°38 | 21°36 | 22°53 | 2°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 57 51 | 29°59'42 | 9 8 7 | 22°31 | 19°53 | 13°56 | 27°13 | 11°28 | 12°56 | 3°59 | 21°38 | 21°34 | 22°50 | 2°30 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 1 48 | 0 ප් 56'51 | 20°54 | 23° 2 | 21° 1 | 14°37 | 27°18 | 11°35 | 12°59 | 4° 1 | 21°R38 | 21°D34 | 22°47 | 2°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 5 44 | 1°53'59 | 2 Ⅱ 45 | 23°28 | 22°10 | 15°19 | 27°23 | 11°41 | 13° 3 | 4° 3 | 21°38 | 21°34 | 22°44 | 2°43 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 9 41 | 2°51'07 | 14°41 | 23°51 | 23°18 | 16° 0 | 27°29 | 11°48 | 13° 6 | 4° 5 | 21°38 | 21°35 | 22°41 | 2°49 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 13 37 | 3°48'13 | 26°46 | 24° 9 | 24°27 | 16°42 | 27°34 | 11°55 | 13°10 | 4° 7 | 21°38 | 21°37 | 22°37 | 2°56 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 17 34 | 4°45'20 | 995 4 | 24°22 | 25°36 | 17°23 | 27°40 | 12° 1 | 13°13 | 4° 9 | 21°38 | 21°38 | 22°34 | 3° 3 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 21 31 | 5°42'26 | 21°38 | 24°31 | 26°45 | 18° 4 | 27°46 | 12° 8 | 13°17 | 4°11 | 21°38 | 21°39 | 22°31 | 3° 9 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 25 27 | 6°39'31 | 4 Ω 32 | 24°R35 | 27°54 | 18°46 | 27°52 | 12°15 | 13°21 | 4°13 | 21°38 | 21°R39 | 22°28 | 3°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 29 24 | 7°36'35 | 17°49 | 24°35 | 29° 3 | 19°27 | 27°58 | 12°22 | 13°24 | 4°15 | 21°37 | 21°39 | 22°25 | 3°23 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 33 20 | 8°33'39 | 1 m 33 | 24°30 | 0 Υ 12 | 20° 8 | 28° 4 | 12°28 | 13°28 | 4°17 | 21°37 | 21°38 | 22°22 | 3°29 | n.a. | W13 |
| T 14 | 14 37 17 | 9°30'42 | 15°42 | 24°21 | 1°21 | 20°49 | 28°11 | 12°35 | 13°31 | 4°19 | 21°37 | 21°37 | 22°18 | 3°36 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 14 41 13 | 10°27'45 | 0 ≏ 17 | 24° 8 | 2°31 | 21°30 | 28°17 | 12°42 | 13°35 | 4°21 | 21°37 | 21°36 | 22°15 | 3°43 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 45 10 | 11°24'48 | 15°11 | 23°50 | 3°40 | 22°11 | 28°24 | 12°49 | 13°38 | 4°23 | 21°37 | 21°35 | 22°12 | 3°49 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 14 49 6 | 12°21'50 | 0 M 18 | 23°29 | 4°50 | 22°52 | 28°31 | 12°56 | 13°42 | 4°25 | 21°36 | 21°34 | 22° 9 | 3°56 | n.a. | S 17 |
| M18 | 14 53 3 | 13°18'52 | 15°30 | 23° 4 | 5°59 | 23°33 | 28°38 | 13° 3 | 13°46 | 4°27 | 21°36 | 21°D34 | 22° 6 | 4° 3 | n.a. | M18 |
| T 19 | 14 57 0 | 14°15'55 | 0 , 737 | 22°36 | 7° 9 | 24°14 | 28°45 | 13°10 | 13°49 | 4°29 | 21°36 | 21°34 | 22° 3 | 4° 9 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 0 56 | 15°12'57 | 15°29 | 22° 5 | 8°19 | 24°54 | 28°52 | 13°17 | 13°53 | 4°30 | 21°35 | 21°34 | 21°59 | 4°16 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 4 53 | 16° 9'59 | 0중 1 | 21°32 | 9°28 | 25°35 | 28°59 | 13°25 | 13°56 | 4°32 | 21°35 | 21°34 | 21°56 | 4°23 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 15 8 49 | 17° 7'02 18° 4'05 | 14° 8 27°48 | 20°57 20°21 | 10°38 11°48 | 26°16 | 29° 7 29°14 | 13°32 13°39 | 14° 0 14° 4 | 4°34 | 21°34 21°34 | 21°35 21°35 | 21°53 | 4°29 4°36 | n.a. | F 22 S 23 |
| | 15 12 46 | | | | | 26°57 | - | | | 4°36 | | | 21°50 | | n.a. | |
| S 24 | 15 16 42 | 19° 1'09 | 11≈ 2 | 19°44 | 12°58 | 27°37 | 29°22 | 13°46 | 14° 7 | 4°37 | 21°34 | 21°35 | 21°47 | 4°43 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 20 39 | 19°58'13 | 23°53 | 19° 7 | 14° 9 | 28°18 | 29°30 | 13°54 | 14°11 | 4°39 | 21°33 | 21°R35 | 21°43 | 4°49 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 24 36 | 20°55'17 | 6 ¥ 23 | 18°31 | 15°19 | 28°58 | 29°38 | 14° 1 | 14°14 | 4°41 | 21°33 | 21°35 | 21°40 | 4°56 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 28 32 | 21°52'22 | 18°37 | 17°57 | 16°29 | 29°39 | 29°46 | 14° 8 | 14°18 | 4°43 | 21°32 | 21°D35 | 21°37 | 5° 3 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 15 32 29 15 36 25 | 22°49'27 | 0 Υ 39 12°33 | 17°24 16°54 | 17°39 18°50 | 0 8 19 0°59 | 29°54 0 Ω 2 | 14°16 14°23 | 14°21 14°25 | 4°44 | 21°32 21°31 | 21°35 21°36 | 21°34 21°31 | 5° 9 5°16 | n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 15 36 25 | 23°46'33 24°43'39 | 12°33 24°22 | 16°54 16°27 | 18°50 20° 0 | 1°40 | 086 2 0°11 | 14°23 14°30 | 14°25 14°29 | 4°46 4°47 | 21°31 21°30 | 21°36 21°36 | 21°31 21°28 | 5°16 5°22 | n.a. | S 30 |
| | | | | | | _ | - | | _ | | | | _ | - | n.a. | |
| S 31 | 15 44 18 | 25 8 40'46 | 6 8 9 | 168 3 | 21 Y 11 | 2820 | 0 Ω 19 | 14∏38 | 14832 | 4Υ 49 | 21 궁 30 | 21 M 36 | 21 M 24 | 5 8 29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h18m16s

Julian Calendar 1 May 1413 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1413 BCE

JUNE 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| 并 | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 15 48 15 | 26 8 37'53 | 17 8 57 | 15°R44 | 22 Y 21 | 3 8 0 | 0 Ω 28 | 14 Ⅱ 45 | 14 8 36 | 4 Υ51 | 21°R29 | 21°R36 | 21 M 21 | 5 8 36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 52 11 | 27°35'01 | 29°49 | 15 8 28 | 23°32 | 3°40 | 0°37 | 14°53 | 14°39 | 4°52 | 21る29 | 21 M 36 | 21°18 | 5°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 56 8 | 28°32'09 | 11 ∐ 47 | 15°18 | 24°43 | 4°21 | 0°46 | 15° 0 | 14°43 | 4°54 | 21°28 | 21°36 | 21°15 | 5°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 0 5 | 29°29'18 | 23°53 | 15°12 | 25°53 | 5° 1 | 0°55 | 15° 8 | 14°46 | 4°55 | 21°27 | 21°35 | 21°12 | 5°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 4 1 | 0∏26′27 | 6 9 9 | 15°D12 | 27° 4 | 5°41 | 1° 4 | 15°15 | 14°50 | 4°57 | 21°27 | 21°34 | 21° 8 | 6° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 7 58 | 1°23'37 | 18°37 | 15°16 | 28°15 | 6°21 | 1°13 | 15°23 | 14°53 | 4°58 | 21°26 | 21°33 | 21° 5 | 6° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 11 54 | 2°20'46 | 1 Ω 19 | 15°27 | 29°26 | 7° 1 | 1°22 | 15°31 | 14°57 | 4°59 | 21°25 | 21°32 | 21° 2 | 6°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 15 51 | 3°17'57 | 14°18 | 15°42 | 0 8 37 | 7°40 | 1°32 | 15°38 | 15° 0 | 5° 1 | 21°24 | 21°31 | 20°59 | 6°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 19 47 | 4°15'07 | 27°35 | 16° 4 | 1°48 | 8°20 | 1°41 | 15°46 | 15° 4 | 5° 2 | 21°24 | 21°30 | 20°56 | 6°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 23 44 | 5°12'18 | 11 m p 12 | 16°31 | 2°59 | 9° 0 | 1°51 | 15°53 | 15° 7 | 5° 3 | 21°23 | 21°D30 | 20°53 | 6°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 27 41 | 6° 9'30 | 25°11 | 17° 4 | 4°11 | 9°40 | 2° 0 | 16° 1 | 15°10 | 5° 5 | 21°22 | 21°31 | 20°49 | 6°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 31 37 | 7° 6'42 | 9 ₾ 30 | 17°42 | 5°22 | 10°19 | 2°10 | 16° 9 | 15°14 | 5° 6 | 21°21 | 21°32 | 20°46 | 6°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 35 34 | 8° 3'54 | 24° 7 | 18°26 | 6°33 | 10°59 | 2°20 | 16°16 | 15°17 | 5° 7 | 21°20 | 21°33 | 20°43 | 6°56 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 39 30 | 9° 1'07 | 8 M .58 | 19°15 | 7°45 | 11°39 | 2°30 | 16°24 | 15°21 | 5° 8 | 21°19 | 21°34 | 20°40 | 7° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 43 27 | 9°58'21 | 23°57 | 20°10 | 8°56 | 12°18 | 2°40 | 16°32 | 15°24 | 5°10 | 21°19 | 21°R34 | 20°37 | 7° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 47 23 | 10°55'36 | 8 ∡ 755 | 21°10 | 10° 8 | 12°58 | 2°50 | 16°39 | 15°27 | 5°11 | 21°18 | 21°33 | 20°34 | 7°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 51 20 | 11°52'52 | 23°45 | 22°15 | 11°19 | 13°37 | 3° 0 | 16°47 | 15°31 | 5°12 | 21°17 | 21°32 | 20°30 | 7°22 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 55 16 | 12°50'08 | 8 궁 19 | 23°26 | 12°31 | 14°17 | 3°10 | 16°55 | 15°34 | 5°13 | 21°16 | 21°29 | 20°27 | 7°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 59 13 | 13°47'26 | 22°30 | 24°42 | 13°43 | 14°56 | 3°21 | 17° 3 | 15°37 | 5°14 | 21°15 | 21°26 | 20°24 | 7°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 3 10 | 14°44'45 | 6≈16 | 26° 3 | 14°54 | 15°35 | 3°31 | 17°10 | 15°40 | 5°15 | 21°14 | 21°23 | 20°21 | 7°42 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 7 6 | 15°42'05 | 19°36 | 27°28 | 16° 6 | 16°14 | 3°42 | 17°18 | 15°44 | 5°16 | 21°13 | 21°21 | 20°18 | 7°49 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 11 3 | 16°39'26 | 2) (30 | 28°58 | 17°18 | 16°54 | 3°53 | 17°26 | 15°47 | 5°17 | 21°12 | 21°19 | 20°14 | 7°55 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 14 59 | 17°36'49 | 15° 2 | 0Д32 | 18°30 | 17°33 | 4° 3 | 17°33 | 15°50 | 5°18 | 21°11 | 21°D18 | 20°11 | 8° 2 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 18 56 | 18°34'13 | 27°16 | 2°11 | 19°42 | 18°12 | 4°14 | 17°41 | 15°53 | 5°19 | 21°10 | 21°18 | 20° 8 | 8° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 22 52 | 19°31'39 | 9 Υ 16 | 3°53 | 20°54 | 18°51 | 4°25 | 17°49 | 15°56 | 5°20 | 21° 9 | 21°19 | 20° 5 | 8°15 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 26 49 | 20°29'06 | 21° 8 | 5°39 | 22° 6 | 19°30 | 4°36 | 17°57 | 15°59 | 5°21 | 21° 8 | 21°21 | 20° 2 | 8°22 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 30 45 | 21°26'35 | 2 8 56 | 7°28 | 23°18 | 20° 9 | 4°47 | 18° 4 | 16° 3 | 5°22 | 21° 7 | 21°23 | 19°59 | 8°29 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 34 42 | 22°24'05 | 14°43 | 9°20 | 24°31 | 20°48 | 4°58 | 18°12 | 16° 6 | 5°22 | 21° 6 | 21°24 | 19°55 | 8°35 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 38 39 | 23°21'36 | 26°35 | 11°15 | 25°43 | 21°27 | 5° 9 | 18°20 | 16° 9 | 5°23 | 21° 4 | 21°R24 | 19°52 | 8°42 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 42 35 | 24 Ⅱ 19'09 | 8 Ⅱ 34 | 13 Ⅱ 12 | 26 8 55 | 228 6 | $5\Omega 20$ | 18 Ⅱ 28 | 16 8 12 | 5 Ƴ 24 | 21중 3 | 21 M 23 | 19 M 49 | 8 8 49 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h18m14s

JULY 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 17 46 32 | 25 II 16'44 | 20∏43 | 15 II 10 | 28 8 8 | 22 8 45 | 5 Ω 32 | 18 耳 35 | 16 8 15 | 5 ℃ 25 | 21°R 2 | 21°R20 | 19 M .46 | 8 8 55 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 50 28 | 26°14'20 | 3 95 3 | 17°11 | 29°20 | 23°23 | 5°43 | 18°43 | 16°18 | 5°25 | 21중 1 | 21 M .15 | 19°43 | 9° 2 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 54 25 | 27°11'57 | 15°35 | 19°12 | 0Д33 | 24° 2 | 5°54 | 18°51 | 16°21 | 5°26 | 21° 0 | 21° 9 | 19°40 | 9° 9 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 58 21 | 28° 9'35 | 28°21 | 21°14 | 1°45 | 24°41 | 6° 6 | 18°58 | 16°23 | 5°27 | 20°59 | 21° 3 | 19°36 | 9°15 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 2 18 | 29° 7'15 | 11 Ω 19 | 23°16 | 2°58 | 25°19 | 6°17 | 19° 6 | 16°26 | 5°27 | 20°58 | 20°57 | 19°33 | 9°22 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 6 15 | 09 4'56 | 24°31 | 25°18 | 4°10 | 25°58 | 6°29 | 19°14 | 16°29 | 5°28 | 20°57 | 20°52 | 19°30 | 9°29 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 10 11 | 1° 2'38 | 7 m) 57 | 27°21 | 5°23 | 26°36 | 6°41 | 19°21 | 16°32 | 5°28 | 20°55 | 20°48 | 19°27 | 9°35 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 14 8 | 2° 0'22 | 21°36 | 29°22 | 6°36 | 27°15 | 6°52 | 19°29 | 16°35 | 5°29 | 20°54 | 20°46 | 19°24 | 9°42 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 18 4 | 2°58'07 | 5 ₾ 30 | 19524 | 7°49 | 27°53 | 7° 4 | 19°36 | 16°37 | 5°29 | 20°53 | 20°D45 | 19°20 | 9°48 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 22 1 | 3°55'53 | 19°36 | 3°25 | 9° 2 | 28°32 | 7°16 | 19°44 | 16°40 | 5°30 | 20°52 | 20°46 | 19°17 | 9°55 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 25 57 | 4°53'40 | 3 M .55 | 5°24 | 10°15 | 29°10 | 7°28 | 19°52 | 16°43 | 5°30 | 20°51 | 20°47 | 19°14 | 10° 2 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 29 54 | 5°51'29 | 18°24 | 7°23 | 11°28 | 29°48 | 7°40 | 19°59 | 16°45 | 5°30 | 20°49 | 20°R48 | 19°11 | 10° 8 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 33 50 | 6°49'19 | 3 ∡ 7 0 | 9°21 | 12°41 | 0Д26 | 7°52 | 20° 7 | 16°48 | 5°31 | 20°48 | 20°48 | 19° 8 | 10°15 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 37 47 | 7°47'11 | 17°38 | 11°18 | 13°54 | 1° 5 | 8° 4 | 20°14 | 16°51 | 5°31 | 20°47 | 20°45 | 19° 5 | 10°22 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 41 44 | 8°45'04 | 2 ਰ 11 | 13°13 | 15° 7 | 1°43 | 8°16 | 20°22 | 16°53 | 5°31 | 20°46 | 20°40 | 19° 1 | 10°28 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 45 40 | 9°42'59 | 16°33 | 15° 8 | 16°20 | 2°21 | 8°28 | 20°29 | 16°56 | 5°31 | 20°44 | 20°34 | 18°58 | 10°35 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 49 37 | 10°40'56 | 0≈38 | 17° 1 | 17°33 | 2°59 | 8°40 | 20°36 | 16°58 | 5°32 | 20°43 | 20°26 | 18°55 | 10°42 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 53 33 | 11°38'55 | 14°22 | 18°53 | 18°47 | 3°37 | 8°53 | 20°44 | 17° 1 | 5°32 | 20°42 | 20°18 | 18°52 | 10°48 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 57 30 | 12°36'55 | 27°42 | 20°43 | 20° 0 | 4°15 | 9° 5 | 20°51 | 17° 3 | 5°32 | 20°41 | 20°10 | 18°49 | 10°55 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 1 26 | 13°34'58 | 10) €37 | 22°33 | 21°13 | 4°53 | 9°17 | 20°59 | 17° 5 | 5°32 | 20°39 | 20° 4 | 18°46 | 11° 2 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 5 23 | 14°33'02 | 23°11 | 24°21 | 22°27 | 5°31 | 9°30 | 21° 6 | 17° 8 | 5°32 | 20°38 | 19°59 | 18°42 | 11° 8 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 9 19 | 15°31'09 | 5 Υ 26 | 26° 7 | 23°40 | 6° 8 | 9°42 | 21°13 | 17°10 | 5°R32 | 20°37 | 19°57 | 18°39 | 11°15 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 13 16 | 16°29'17 | 17°26 | 27°53 | 24°54 | 6°46 | 9°54 | 21°20 | 17°12 | 5°32 | 20°36 | 19°D56 | 18°36 | 11°22 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 17 12 | 17°27'28 | 29°18 | 29°37 | 26° 7 | 7°24 | 10° 7 | 21°28 | 17°14 | 5°32 | 20°34 | 19°57 | 18°33 | 11°28 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 21 9 | 18°25'42 | 118 6 | 1 Q 20 | 27°21 | 8° 1 | 10°19 | 21°35 | 17°16 | 5°32 | 20°33 | 19°58 | 18°30 | 11°35 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 25 6 | 19°23'57 | 22°55 | 3° 2 | 28°35 | 8°39 | 10°32 | 21°42 | 17°19 | 5°32 | 20°32 | 19°R58 | 18°26 | 11°42 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 29 2 | 20°22'14 | 4 Ⅱ 51 | 4°43 | 29°49 | 9°17 | 10°45 | 21°49 | 17°21 | 5°32 | 20°30 | 19°57 | 18°23 | 11°48 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 32 59 | 21°20'34 | 16°57 | 6°22 | 199 2 | 9°54 | 10°57 | 21°56 | 17°23 | 5°31 | 20°29 | 19°53 | 18°20 | 11°55 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 36 55 | 22°18'56 | 29°17 | 8° 0 | 2°16 | 10°32 | 11°10 | 22° 3 | 17°25 | 5°31 | 20°28 | 19°47 | 18°17 | 12° 1 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 40 52 | 23°17'20 | 11952 | 9°37 | 3°30 | 1 <u>1</u> ° 9 | 11°23 | 22°10 | 17°27 | 5°31 | 2 <u>0°</u> 27 | 19°39 | 18°14 | 12° 8 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 19 44 48 | 249915'46 | 249643 | 11 \O 13 | 49644 | 11 Ⅱ 46 | 11 Ω 35 | 22 Ⅱ 17 | 17828 | 5 Ƴ 31 | 20 궁 25 | 19 M 29 | 18 M .11 | 12 8 15 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h18m13s

Julian Calendar 1 July 1413 BCE == Greg. Calendar 18 June 1413 BCE

AUGUST 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | δ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | r | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 19 48 45 | 259514'14 | 7 Ω 51 | 12 \O 48 | 5 9 58 | 12 Ⅱ 24 | 11 Ω 48 | 22 II 24 | 17830 | 5°R30 | 20°R24 | 19°R17 | 18 M 7 | 12821 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 52 41 | 26°12'43 | 21°13 | 14°22 | 7°12 | 13° 1 | 12° 1 | 22°31 | 17°32 | 5 Υ 30 | 20 ට 23 | 19 M 6 | 18° 4 | 12°28 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 56 38 | 27°11'15 | 4 Mp 47 | 15°54 | 8°26 | 13°38 | 12°14 | 22°38 | 17°34 | 5°30 | 20°21 | 18°56 | 18° 1 | 12°35 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 0 35 | 28° 9'49 | 18°31 | 17°26 | 9°41 | 14°15 | 12°27 | 22°45 | 17°36 | 5°29 | 20°20 | 18°49 | 17°58 | 12°41 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 4 31 | 29° 8'24 | 2 <u>Ω</u> 22 | 18°56 | 10°55 | 14°53 | 12°39 | 22°52 | 17°37 | 5°29 | 20°19 | 18°43 | 17°55 | 12°48 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 8 28 | 0 Ω 7'01 | 16°20 | 20°25 | 12° 9 | 15°30 | 12°52 | 22°58 | 17°39 | 5°28 | 20°18 | 18°41 | 17°52 | 12°55 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 12 24 | 1° 5'41 | 0 M 24 | 21°53 | 13°23 | 16° 7 | 13° 5 | 23° 5 | 17°40 | 5°28 | 20°16 | 18°D40 | 17°48 | 13° 1 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 16 21 | 2° 4'21 | 14°31 | 23°20 | 14°37 | 16°44 | 13°18 | 23°11 | 17°42 | 5°27 | 20°15 | 18°R40 | 17°45 | 13° 8 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 20 17 | 3° 3'04 | 28°42 | 24°46 | 15°52 | 17°20 | 13°31 | 23°18 | 17°43 | 5°27 | 20°14 | 18°40 | 17°42 | 13°15 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 24 14 | 4° 1'49 | 12 才 54 | 26°10 | 17° 6 | 17°57 | 13°44 | 23°25 | 17°45 | 5°26 | 20°13 | 18°38 | 17°39 | 13°21 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 28 10 | 5° 0'35 | 27° 7 | 27°34 | 18°21 | 18°34 | 13°57 | 23°31 | 17°46 | 5°25 | 20°11 | 18°34 | 17°36 | 13°28 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 32 7 | 5°59'24 | 11 る 15 | 28°56 | 19°35 | 19°11 | 14°10 | 23°37 | 17°47 | 5°25 | 20°10 | 18°27 | 17°32 | 13°34 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 36 3 | 6°58'14 | 25°14 | 0 m)17 | 20°50 | 19°47 | 14°23 | 23°44 | 17°49 | 5°24 | 20° 9 | 18°17 | 17°29 | 13°41 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 40 0 | 7°57'07 | 9≈ 1 | 1°36 | 22° 4 | 20°24 | 14°36 | 23°50 | 17°50 | 5°23 | 20° 8 | 18° 5 | 17°26 | 13°48 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 43 57 | 8°56'02 | 22°32 | 2°54 | 23°19 | 21° 1 | 14°49 | 23°56 | 17°51 | 5°23 | 20° 7 | 17°52 | 17°23 | 13°54 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 47 53 | 9°54'58 | 5) 43 | 4°11 | 24°33 | 21°37 | 15° 2 | 24° 2 | 17°52 | 5°22 | 20° 5 | 17°41 | 17°20 | 14° 1 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 51 50 | 10°53'58 | 18°34 | 5°26 | 25°48 | 22°14 | 15°15 | 24° 9 | 17°53 | 5°21 | 20° 4 | 17°30 | 17°17 | 14° 8 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 55 46 | 11°52'59 | 1 Υ 5 | 6°40 | 27° 3 | 22°50 | 15°28 | 24°15 | 17°54 | 5°20 | 20° 3 | 17°22 | 17°13 | 14°14 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 59 43 | 12°52'03 | 13°19 | 7°52 | 28°17 | 23°26 | 15°41 | 24°21 | 17°55 | 5°19 | 20° 2 | 17°17 | 17°10 | 14°21 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 3 39 | 13°51'09 | 25°19 | 9° 2 | 29°32 | 24° 3 | 15°54 | 24°27 | 17°56 | 5°18 | 20° 1 | 17°14 | 17° 7 | 14°28 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 7 36 | 14°50'18 | 7 8 10 | 10°10 | 0Ω47 | 24°39 | 16° 8 | 24°32 | 17°57 | 5°17 | 20° 0 | 17°13 | 17° 4 | 14°34 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 11 32 | 15°49'29 | 18°58 | 11°16 | 2° 2 | 25°15 | 16°21 | 24°38 | 17°58 | 5°16 | 19°58 | 17°13 | 17° 1 | 14°41 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 15 29 | 16°48'43 | 0 Ⅱ 48 | 12°20 | 3°17 | 25°51 | 16°34 | 24°44 | 17°59 | 5°16 | 19°57 | 17°13 | 16°57 | 14°48 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 19 25 | 17°47'59 | 12°45 | 13°22 | 4°32 | 26°27 | 16°47 | 24°50 | 17°59 | 5°14 | 19°56 | 17°11 | 16°54 | 14°54 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 23 22 | 18°47'18 | 24°55 | 14°21 | 5°47 | 27° 3 | 17° 0 | 24°55 | 18° 0 | 5°13 | 19°55 | 17° 7 | 16°51 | 15° 1 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 27 19 | 19°46'39 | 79522 | 15°18 | 7° 2 | 27°39 | 17°13 | 25° 1 | 18° 1 | 5°12 | 19°54 | 17° 1 | 16°48 | 15° 8 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 31 15 | 20°46'03 | 20° 8 | 16°11 | 8°17 | 28°15 | 17°26 | 25° 6 | 18° 1 | 5°11 | 19°53 | 16°51 | 16°45 | 15°14 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 35 12 | 21°45'28 | 3 Ω 16 | 17° 2 | 9°32 | 28°51 | 17°39 | 25°12 | 18° 2 | 5°10 | 19°52 | 16°40 | 16°42 | 15°21 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 39 8 | 22°44'57 | 16°44 | 17°48 | 10°47 | 29°27 | 17°52 | 25°17 | 18° 2 | 5° 9 | 19°51 | 16°27 | 16°38 | 15°27 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 43 5 | 23°44'27 | 0 m /30 | 18°31 | 12° 2 | 0ණ 3 | 18° 5 | 25°22 | 18° 3 | 5° 8 | 19°50 | 16°15 | 16°35 | 15°34 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 47 1 | 24 Ω 43'59 | 14 m 30 | 19 m 10 | 13 Ω 17 | 0න38 | 18 Ω 18 | 25 Ⅱ 27 | 18 8 3 | 5 ℃ 7 | 19 る 49 | 16M 3 | 16MJ32 | 15 8 41 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h18m11s

SEPTEMBER 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 50 58 | 25 Ω 43'34 | 28 Mp 40 | 19 m 44 | 14 Ω 32 | 19914 | 18 Ω 31 | 25Ⅲ32 | 18 8 3 | 5°R 5 | 19°R48 | 15°R54 | 16M29 | 15 8 47 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 54 54 | 26°43'10 | 12 <u>0</u> 54 | 20°13 | 15°47 | 1°49 | 18°44 | 25°37 | 18° 3 | 5 Υ 4 | 19 る 47 | 15 M .48 | 16°26 | 15°54 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 58 51 | 27°42'48 | 27° 9 | 20°36 | 17° 2 | 2°25 | 18°58 | 25°42 | 18° 4 | 5° 3 | 19°46 | 15°45 | 16°23 | 16° 1 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 2 48 | 28°42'29 | 11 M 22 | 20°53 | 18°18 | 3° 0 | 19°11 | 25°47 | 18° 4 | 5° 2 | 19°45 | 15°D44 | 16°19 | 16° 7 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 6 44 | 29°42'11 | 25°30 | 21° 4 | 19°33 | 3°35 | 19°24 | 25°52 | 18° 4 | 5° 0 | 19°44 | 15°R44 | 16°16 | 16°14 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 10 41 | 0 m 41'55 | 9 ∡ 33 | 21°R 7 | 20°48 | 4°11 | 19°37 | 25°57 | 18°R 4 | 4°59 | 19°43 | 15°44 | 16°13 | 16°21 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 14 37 | 1°41'41 | 23°30 | 21° 3 | 22° 3 | 4°46 | 19°49 | 26° 1 | 18° 4 | 4°58 | 19°42 | 15°42 | 16°10 | 16°27 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 18 34 | 2°41'29 | 7 궁 21 | 20°51 | 23°19 | 5°21 | 20° 2 | 26° 6 | 18° 4 | 4°56 | 19°41 | 15°38 | 16° 7 | 16°34 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 22 30 | 3°41'18 | 21° 4 | 20°30 | 24°34 | 5°56 | 20°15 | 26°10 | 18° 3 | 4°55 | 19°40 | 15°31 | 16° 3 | 16°41 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 26 27 | 4°41'10 | 4≈37 | 20° 0 | 25°49 | 6°31 | 20°28 | 26°15 | 18° 3 | 4°54 | 19°40 | 15°22 | 16° 0 | 16°47 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 30 23 | 5°41'03 | 18° 0 | 19°22 | 27° 5 | 7° 6 | 20°41 | 26°19 | 18° 3 | 4°52 | 19°39 | 15°10 | 15°57 | 16°54 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 34 20 | 6°40'59 | 1) 9 | 18°35 | 28°20 | 7°40 | 20°54 | 26°23 | 18° 3 | 4°51 | 19°38 | 14°58 | 15°54 | 17° 1 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 38 16 | 7°40'56 | 14° 4 | 17°40 | 29°35 | 8°15 | 21° 7 | 26°27 | 18° 2 | 4°49 | 19°37 | 14°47 | 15°51 | 17° 7 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 42 13 | 8°40'56 | 26°42 | 16°37 | 0 m 51 | 8°50 | 21°20 | 26°31 | 18° 2 | 4°48 | 19°36 | 14°36 | 15°48 | 17°14 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 46 10 | 9°40'57 | 9 ⋎ 5 | 15°28 | 2° 6 | 9°24 | 21°32 | 26°35 | 18° 2 | 4°46 | 19°36 | 14°28 | 15°44 | 17°20 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 50 6 | 10°41'01 | 21°14 | 14°15 | 3°22 | 9°59 | 21°45 | 26°39 | 18° 1 | 4°45 | 19°35 | 14°23 | 15°41 | 17°27 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 54 3 | 11°41'07 | 3 8 12 | 12°58 | 4°37 | 10°33 | 21°58 | 26°43 | 18° 0 | 4°43 | 19°34 | 14°20 | 15°38 | 17°34 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 57 59 | 12°41'15 | 15° 2 | 11°41 | 5°53 | 11°8 | 22°11 | 26°46 | 18° 0 | 4°42 | 19°34 | 14°D20 | 15°35 | 17°40 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 1 56 | 13°41'26 | 26°49 | 10°27 | 7° 8 | 11°42 | 22°23 | 26°50 | 17°59 | 4°40 | 19°33 | 14°20 | 15°32 | 17°47 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 5 52 | 14°41'39 | 8Д38 | 9°16 | 8°24 | 12°16 | 22°36 | 26°53 | 17°58 | 4°39 | 19°32 | 14°21 | 15°29 | 17°54 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 9 49 | 15°41'54 | 20°35 | 8°11 | 9°39 | 12°50 | 22°48 | 26°56 | 17°58 | 4°37 | 19°32 | 14°R21 | 15°25 | 18° 0 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 13 45 | 16°42'11 | 29544 | 7°15 | 10°55 | 13°24 | 23° 1 | 27° 0 | 17°57 | 4°35 | 19°31 | 14°20 | 15°22 | 18° 7 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 17 42 | 17°42'30 | 15°11 | 6°29 | 12°10 | 13°58 | 23°14 | 27° 3 | 17°56 | 4°34 | 19°31 | 14°16 | 15°19 | 18°14 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 21 38 | 18°42'52 | 28° 0 | 5°54 | 13°26 | 14°32 | 23°26 | 27° 6 | 17°55 | 4°32 | 19°30 | 14°10 | 15°16 | 18°20 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 25 35 | 19°43'15 | 11 Ω 14 | 5°30 | 14°41 | 15° 6 | 23°38 | 27° 9 | 17°54 | 4°31 | 19°29 | 14° 2 | 15°13 | 18°27 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 29 32 | 20°43'41 | 24°53 | 5°18 | 15°57 | 15°39 | 23°51 | 27°12 | 17°53 | 4°29 | 19°29 | 13°53 | 15° 9 | 18°34 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 33 28 | 21°44'08 | 8 m 56 | 5°D17 | 17°12 | 16°13 | 24° 3 | 27°14 | 17°52 | 4°27 | 19°28 | 13°44 | 15° 6 | 18°40 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 37 25 | 22°44'38 | 23°18 | 5°27 | 18°28 | 16°46 | 24°15 | 27°17 | 17°51 | 4°26 | 19°28 | 13°36 | 15° 3 | 18°47 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 41 21 | 23°45'09 | 7 ≙ 53 | 5°48 | 19°44 | 17°20 | 24°28 | 27°20 | 17°50 | 4°24 | 1 <u>9</u> °28 | 13°29 | 15° 0 | 18°53 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 45 18 | 24 Mp 45'42 | 22 ≏ 35 | 6 M p18 | 20 m 59 | 17953 | 24 Ω 40 | 27 Ⅲ 22 | 17 8 48 | 4Υ 22 | 19 る 27 | 13M25 | 14 M 57 | 198 0 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h18m09s

Julian Calendar 1 Sept. 1413 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1413 BCE

OCTOBER 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | P. | v | Ç | ķO | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|------|------|
| T 1 | 23 49 14 | 25 m/46'16 | 7 M 15 | 6 m 57 | 22 Mp 15 | 18926 | 24€52 | 27 Ⅲ 24 | 17°R47 | 4°R21 | 19°R27 | 13°D23 | 14 M .54 | 19 8 7 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 53 11 | 26°46'52 | 21°49 | 7°44 | 23°30 | 18°59 | 25° 4 | 27°27 | 17846 | 4 Υ 19 | 19 る 26 | 13 M 24 | 14°50 | 19°13 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 57 7 | 27°47'30 | 6 ₹ 12 | 8°38 | 24°46 | 19°32 | 25°16 | 27°29 | 17°44 | 4°17 | 19°26 | 13°25 | 14°47 | 19°20 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 1 4 | 28°48'09 | 20°21 | 9°38 | 26° 2 | 20° 5 | 25°28 | 27°31 | 17°43 | 4°16 | 19°26 | 13°26 | 14°44 | 19°27 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 5 1 | 29°48'49 | 4 궁 15 | 10°43 | 27°17 | 20°38 | 25°40 | 27°33 | 17°42 | 4°14 | 19°25 | 13°R26 | 14°41 | 19°33 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 8 57 | 0 ჲ 49'30 | 17°55 | 11°53 | 28°33 | 21°10 | 25°52 | 27°34 | 17°40 | 4°12 | 19°25 | 13°25 | 14°38 | 19°40 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 12 54 | 1°50'13 | 1≈21 | 13° 7 | 29°49 | 21°43 | 26° 4 | 27°36 | 17°39 | 4°10 | 19°25 | 13°21 | 14°34 | 19°47 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 16 50 | 2°50'57 | 14°34 | 14°24 | 1 ≗ 4 | 22°15 | 26°16 | 27°38 | 17°37 | 4° 9 | 19°25 | 13°16 | 14°31 | 19°53 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 20 47 | 3°51'42 | 27°33 | 15°44 | 2°20 | 22°48 | 26°27 | 27°39 | 17°35 | 4° 7 | 19°25 | 13° 9 | 14°28 | 20° 0 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 24 43 | 4°52'29 | 10 ∺ 20 | 17° 6 | 3°35 | 23°20 | 26°39 | 27°40 | 17°34 | 4° 5 | 19°24 | 13° 2 | 14°25 | 20° 7 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 28 40 | 5°53'17 | 22°54 | 18°31 | 4°51 | 23°52 | 26°50 | 27°42 | 17°32 | 4° 4 | 19°24 | 12°55 | 14°22 | 20°13 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 32 36 | 6°54'06 | 5 Υ 16 | 19°57 | 6° 7 | 24°24 | 27° 2 | 27°43 | 17°30 | 4° 2 | 19°24 | 12°49 | 14°19 | 20°20 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 36 33 | 7°54'57 | 17°27 | 21°24 | 7°22 | 24°56 | 27°13 | 27°44 | 17°28 | 4° 0 | 19°24 | 12°45 | 14°15 | 20°26 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 40 29 | 8°55'49 | 29°29 | 22°53 | 8°38 | 25°28 | 27°25 | 27°45 | 17°27 | 3°59 | 19°24 | 12°42 | 14°12 | 20°33 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 44 26 | 9°56'43 | 11822 | 24°23 | 9°53 | 25°59 | 27°36 | 27°45 | 17°25 | 3°57 | 19°24 | 12°D41 | 14° 9 | 20°40 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 48 23 | 10°57'38 | 23°11 | 25°54 | 11° 9 | 26°31 | 27°47 | 27°46 | 17°23 | 3°55 | 19°D24 | 12°42 | 14° 6 | 20°46 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 52 19 | 11°58'34 | 4 Ⅱ 57 | 27°25 | 12°25 | 27° 2 | 27°58 | 27°47 | 17°21 | 3°53 | 19°24 | 12°43 | 14° 3 | 20°53 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 56 16 | 12°59'32 | 16°46 | 28°57 | 13°40 | 27°33 | 28° 9 | 27°47 | 17°19 | 3°52 | 19°24 | 12°45 | 14° 0 | 21° 0 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 0 12 | 14° 0'32 | 28°41 | 0 ჲ 29 | 14°56 | 28° 4 | 28°20 | 27°47 | 17°17 | 3°50 | 19°24 | 12°47 | 13°56 | 21° 6 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 4 9 | 15° 1'33 | 109548 | 2° 1 | 16°11 | 28°35 | 28°31 | 27°48 | 17°15 | 3°48 | 19°24 | 12°R48 | 13°53 | 21°13 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 8 5 | 16° 2'35 | 23°12 | 3°34 | 17°27 | 29° 6 | 28°42 | 27°48 | 17°13 | 3°47 | 19°24 | 12°48 | 13°50 | 21°20 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 12 2 | 17° 3'39 | 5 N 56 | 5° 7 | 18°43 | 29°37 | 28°53 | 27°R48 | 17°11 | 3°45 | 19°24 | 12°46 | 13°47 | 21°26 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 15 59 | 18° 4'44 | 19° 6 | 6°40 | 19°58 | oΩ 7 | 29° 3 | 27°48 | 17° 9 | 3°43 | 19°25 | 12°44 | 13°44 | 21°33 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 19 55 | 19° 5'50 | 2 m 43 | 8°14 | 21°14 | 0°38 | 29°14 | 27°47 | 17° 6 | 3°42 | 19°25 | 12°41 | 13°40 | 21°40 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 23 52 | 20° 6'57 | 16°48 | 9°47 | 22°29 | 1° 8 | 29°24 | 27°47 | 17° 4 | 3°40 | 19°25 | 12°37 | 13°37 | 21°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 27 48 | 21° 8'06 | 1 ≏ 17 | 11°21 | 23°45 | 1°38 | 29°35 | 27°47 | 17° 2 | 3°39 | 19°25 | 12°34 | 13°34 | 21°53 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 31 45 | 22° 9'15 | 16° 6 | 12°54 | 25° 1 | 2° 8 | 29°45 | 27°46 | 17° 0 | 3°37 | 19°26 | 12°32 | 13°31 | 22° 0 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 35 41 | 23°10'26 | 1 m 7 | 14°28 | 26°16 | 2°38 | 29°55 | 27°45 | 16°57 | 3°35 | 19°26 | 12°30 | 13°28 | 22° 6 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 39 38 | 24°11'37 | 16°12 | 16° 2 | 27°32 | 3° 7 | 0 m) 5 | 27°45 | 16°55 | 3°34 | 19°26 | 12°D30 | 13°25 | 22°13 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 43 34 | 25°12'50 | 1 才 10 | 17°35 | 28°47 | 3°37 | 0°15 | 27°44 | 16°53 | 3°32 | 19°27 | 12°31 | 13°21 | 22°19 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 47 31 | 26 ₽ 14'02 | 15 ₹ 56 | 19 ♀ 9 | OM 3 | 4 Ω 6 | 0 m 25 | 27 Ⅱ 43 | 16 8 50 | 3 Υ31 | 19 る 27 | 12 M 32 | 13 M .18 | 22826 | n.a. | S 31 |

 $Delta\ T=09h18m07s$

NOVEMBER 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 1 51 28 | 27 ≏ 15'16 | 0 云 23 | 20 ≏ 43 | 1 M .19 | 4 Ω 35 | 0 m 35 | 27°R42 | 16°R48 | 3°R29 | 19 る 27 | 12 M _33 | 13 M .15 | 22 8 33 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 55 24 | 28°16'29 | 14°28 | 22°17 | 2°34 | 5° 4 | 0°44 | 27 Ⅱ 40 | 16 8 46 | 3Υ 28 | 19°28 | 12°34 | 13°12 | 22°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 59 21 | 29°17'43 | 28°12 | 23°51 | 3°50 | 5°33 | 0°54 | 27°39 | 16°43 | 3°26 | 19°28 | 12°R34 | 13° 9 | 22°46 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 3 17 | 0 ጤ 18'57 | 11≈33 | 25°25 | 5° 5 | 6° 1 | 1° 3 | 27°38 | 16°41 | 3°25 | 19°29 | 12°34 | 13° 5 | 22°53 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 7 14 | 1°20'12 | 24°35 | 26°59 | 6°21 | 6°30 | 1°13 | 27°36 | 16°38 | 3°23 | 19°29 | 12°33 | 13° 2 | 22°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 11 10 | 2°21'27 | 7 ∺ 19 | 28°33 | 7°36 | 6°58 | 1°22 | 27°34 | 16°36 | 3°22 | 19°30 | 12°32 | 12°59 | 23° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 15 7 | 3°22'42 | 19°48 | 0 M 7 | 8°52 | 7°26 | 1°31 | 27°33 | 16°33 | 3°20 | 19°30 | 12°31 | 12°56 | 23°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 19 3 | 4°23'57 | 2 Y 5 | 1°41 | 10° 7 | 7°53 | 1°40 | 27°31 | 16°31 | 3°19 | 19°31 | 12°29 | 12°53 | 23°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 23 0 | 5°25'12 | 14°13 | 3°16 | 11°23 | 8°21 | 1°49 | 27°29 | 16°28 | 3°18 | 19°31 | 12°28 | 12°50 | 23°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 26 57 | 6°26'28 | 26°12 | 4°51 | 12°38 | 8°48 | 1°58 | 27°27 | 16°26 | 3°16 | 19°32 | 12°28 | 12°46 | 23°33 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 30 53 | 7°27'44 | 8 8 5 | 6°26 | 13°53 | 9°16 | 2° 7 | 27°24 | 16°23 | 3°15 | 19°33 | 12°D27 | 12°43 | 23°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 34 50 | 8°29'01 | 19°55 | 8° 1 | 15° 9 | 9°42 | 2°15 | 27°22 | 16°21 | 3°13 | 19°33 | 12°27 | 12°40 | 23°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 38 46 | 9°30'18 | 1 Ⅱ 42 | 9°36 | 16°24 | 10° 9 | 2°24 | 27°20 | 16°18 | 3°12 | 19°34 | 12°28 | 12°37 | 23°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 42 43 | 10°31'35 | 13°31 | 11°11 | 17°40 | 10°36 | 2°32 | 27°17 | 16°16 | 3°11 | 19°35 | 12°28 | 12°34 | 23°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 46 39 | 11°32'52 | 25°22 | 12°47 | 18°55 | 11° 2 | 2°40 | 27°15 | 16°13 | 3°10 | 19°36 | 12°28 | 12°31 | 24° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 50 36 | 12°34'10 | 7 920 | 14°23 | 20°11 | 11°28 | 2°48 | 27°12 | 16°10 | 3° 8 | 19°36 | 12°R28 | 12°27 | 24°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 54 32 | 13°35'28 | 19°28 | 15°59 | 21°26 | 11°54 | 2°56 | 27° 9 | 16° 8 | 3° 7 | 19°37 | 12°28 | 12°24 | 24°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 58 29 | 14°36'46 | 1 Ω 50 | 17°36 | 22°41 | 12°19 | 3° 4 | 27° 6 | 16° 5 | 3° 6 | 19°38 | 12°28 | 12°21 | 24°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 2 26 | 15°38'05 | 14°29 | 19°13 | 23°57 | 12°45 | 3°11 | 27° 3 | 16° 3 | 3° 5 | 19°39 | 12°D28 | 12°18 | 24°32 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 6 22 | 16°39'24 | 27°31 | 20°50 | 25°12 | 13°10 | 3°19 | 27° 0 | 16° 0 | 3° 4 | 19°40 | 12°28 | 12°15 | 24°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 10 19 | 17°40'43 | 10 m 57 | 22°27 | 26°27 | 13°34 | 3°26 | 26°57 | 15°57 | 3° 3 | 19°41 | 12°28 | 12°11 | 24°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 14 15 | 18°42'02 | 24°51 | 24° 5 | 27°43 | 13°59 | 3°33 | 26°54 | 15°55 | 3° 1 | 19°42 | 12°29 | 12° 8 | 24°52 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 18 12 | 19°43'21 | 9 ₽ 11 | 25°43 | 28°58 | 14°23 | 3°41 | 26°51 | 15°52 | 3° 0 | 19°42 | 12°29 | 12° 5 | 24°59 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 22 8 | 20°44'40 | 23°55 | 27°21 | 0 х 13 | 14°47 | 3°48 | 26°47 | 15°50 | 2°59 | 19°43 | 12°30 | 12° 2 | 25° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 26 5 | 21°46'00 | 8 M .58 | 29° 0 | 1°29 | 15°11 | 3°54 | 26°44 | 15°47 | 2°58 | 19°44 | 12°R30 | 11°59 | 25°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 30 2 | 22°47'19 | 24°11 | 0 ₮ 39 | 2°44 | 15°34 | 4° 1 | 26°40 | 15°45 | 2°57 | 19°45 | 12°30 | 11°56 | 25°19 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 33 58 | 23°48'38 | 9 ∡ 25 | 2°18 | 3°59 | 15°57 | 4° 8 | 26°37 | 15°42 | 2°56 | 19°46 | 12°29 | 11°52 | 25°26 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 37 55 | 24°49'56 | 24°30 | 3°57 | 5°15 | 16°20 | 4°14 | 26°33 | 15°39 | 2°55 | 19°47 | 12°28 | 11°49 | 25°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 41 51 | 25°51'14 | 9 ට 17 | 5°36 | 6°30 | 16°42 | 4°20 | 26°29 | 15°37 | 2°55 | 19°48 | 12°26 | 11°46 | 25°39 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 45 48 | 26M52'31 | 23 궁 40 | 7 . ₹16 | 7 . ₹45 | 17 Ω 4 | 4 Mp 26 | 26Ⅲ25 | 15 8 34 | 2 Υ 54 | 19 る 50 | 12M25 | 11 M .43 | 25 8 46 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h18m05s

Julian Calendar 1 Nov. 1413 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1413 BCE

DECEMBER 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 3 49 44 | 27 M 53'47 | 7≈35 | 8 ₹ 55 | 9 ∡ 0 | 17 Ω 26 | 4 Mp 32 | 26°R21 | 15°R32 | 2°R53 | 19 る 51 | 12°R23 | 11 M 40 | 25 8 52 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 3 53 41 | 28°55'03 | 21° 3 | 10°34 | 10°16 | 17°48 | 4°38 | 26 I I17 | 15 8 29 | 2 Υ 52 | 19°52 | 12 M 22 | 11°37 | 25°59 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 3 57 38 | 29°56'17 | 4 光 6 | 12°14 | 11°31 | 18° 9 | 4°43 | 26°13 | 15°27 | 2°51 | 19°53 | 12°D22 | 11°33 | 26° 6 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 1 34 | 0 ₹ 57'31 | 16°46 | 13°52 | 12°46 | 18°30 | 4°49 | 26° 9 | 15°24 | 2°51 | 19°54 | 12°23 | 11°30 | 26°12 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 5 31 | 1°58'44 | 29° 8 | 15°31 | 14° 1 | 18°50 | 4°54 | 26° 5 | 15°22 | 2°50 | 19°55 | 12°24 | 11°27 | 26°19 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 9 27 | 2°59'56 | 11 Y 15 | 17° 9 | 15°16 | 19°10 | 4°59 | 26° 1 | 15°20 | 2°49 | 19°56 | 12°26 | 11°24 | 26°25 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 13 24 | 4° 1'07 | 23°12 | 18°45 | 16°32 | 19°30 | 5° 4 | 25°56 | 15°17 | 2°49 | 19°58 | 12°28 | 11°21 | 26°32 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 17 20 | 5° 2'17 | 5 8 3 | 20°21 | 17°47 | 19°49 | 5° 9 | 25°52 | 15°15 | 2°48 | 19°59 | 12°29 | 11°17 | 26°39 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 21 17 | 6° 3'26 | 16°51 | 21°55 | 19° 2 | 20° 8 | 5°13 | 25°47 | 15°12 | 2°47 | 20° 0 | 12°R29 | 11°14 | 26°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 25 13 | 7° 4'34 | 28°39 | 23°28 | 20°17 | 20°26 | 5°18 | 25°43 | 15°10 | 2°47 | 20° 1 | 12°28 | 11°11 | 26°52 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 29 10 | 8° 5'41 | 10∏28 | 24°58 | 21°32 | 20°44 | 5°22 | 25°38 | 15° 8 | 2°46 | 20° 3 | 12°25 | 11° 8 | 26°59 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 33 7 | 9° 6'48 | 22°22 | 26°25 | 22°47 | 21° 2 | 5°26 | 25°34 | 15° 5 | 2°46 | 20° 4 | 12°21 | 11° 5 | 27° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 4 37 3 | 10° 7'53 | 49521 | 27°50 | 24° 2 | 21°19 | 5°30 | 25°29 | 15° 3 | 2°45 | 20° 5 | 12°17 | 11° 2 | 27°12 | n.a. | S 13 |
| M14 | 4 41 0 | 11° 8'58 | 16°27 | 29°10 | 25°17 | 21°36 | 5°34 | 25°25 | 15° 1 | 2°45 | 20° 7 | 12°11 | 10°58 | 27°19 | n.a. | M14 |
| T 15 | 4 44 56 | 12°10'02 | 28°43 | 0 ප 26 | 26°32 | 21°53 | 5°37 | 25°20 | 14°59 | 2°45 | 20° 8 | 12° 6 | 10°55 | 27°25 | n.a. | T 15 |
| W16 | 4 48 53 | 13°11'05 | 11 Ω 10 | 1°37 | 27°47 | 22° 9 | 5°41 | 25°15 | 14°56 | 2°44 | 20° 9 | 12° 2 | 10°52 | 27°32 | n.a. | W16 |
| T 17 | 4 52 49 | 14°12'07 | 23°52 | 2°42 | 29° 2 | 22°24 | 5°44 | 25°11 | 14°54 | 2°44 | 20°11 | 11°58 | 10°49 | 27°39 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 4 56 46 | 15°13'08 | 6 m 50 | 3°40 | 0 궁 17 | 22°39 | 5°47 | 25° 6 | 14°52 | 2°44 | 20°12 | 11°57 | 10°46 | 27°45 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 0 42 | 16°14'08 | 20° 9 | 4°31 | 1°32 | 22°54 | 5°50 | 25° 1 | 14°50 | 2°43 | 20°14 | 11°D56 | 10°43 | 27°52 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 4 39 | 17°15'07 | 3 ≏ 49 | 5°13 | 2°47 | 23° 8 | 5°53 | 24°56 | 14°48 | 2°43 | 20°15 | 11°57 | 10°39 | 27°59 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 8 36 | 18°16'06 | 17°52 | 5°46 | 4° 2 | 23°21 | 5°55 | 24°51 | 14°46 | 2°43 | 20°16 | 11°59 | 10°36 | 28° 5 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 12 32 | 19°17'03 | 2 M 19 | 6° 9 | 5°17 | 23°34 | 5°57 | 24°46 | 14°44 | 2°43 | 20°18 | 12° 0 | 10°33 | 28°12 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 16 29 | 20°18'00 | 17° 6 | 6°21 | 6°32 | 23°47 | 5°59 | 24°42 | 14°42 | 2°43 | 20°19 | 12°R 0 | 10°30 | 28°19 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 20 25 | 21°18'55 | 2 , ₹ 8 | 6°R23 | 7°46 | 23°58 | 6° 1 | 24°37 | 14°40 | 2°43 | 20°21 | 11°59 | 10°27 | 28°25 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 24 22 | 22°19'49 | 17°18 | 6°13 | 9° 1 | 24°10 | 6° 3 | 24°32 | 14°38 | 2°43 | 20°22 | 11°55 | 10°23 | 28°32 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 28 18 | 23°20'42 | 2 පි 25 | 5°52 | 10°16 | 24°21 | 6° 5 | 24°27 | 14°36 | 2°D43 | 20°24 | 11°50 | 10°20 | 28°39 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 32 15 | 24°21'33 | 17°19 | 5°21 | 11°31 | 24°31 | 6° 6 | 24°22 | 14°34 | 2°43 | 20°25 | 11°43 | 10°17 | 28°45 | n.a. | S 27 |
| M28 | 5 36 12 | 25°22'23 | 1≈53 | 4°40 | 12°46 | 24°41 | 6° 7 | 24°17 | 14°32 | 2°43 | 20°27 | 11°36 | 10°14 | 28°52 | n.a. | M28 |
| T 29 | 5 40 8 | 26°23'11 | 16° 1 | 3°49 | 14° 0 | 24°50 | 6° 8 | 24°12 | 14°31 | 2°43 | 20°28 | 11°29 | 10°11 | 28°59 | n.a. | T 29 |
| W30 | 5 44 5 | 27°23'57 | 29°39 | 2°52 | 15°15 | 24°58 | 6° 9 | 24° 7 | 14°29 | 2°43 | 20°30 | 11°24 | 10° 8 | 29° 5 | n.a. | W30 |
| T 31 | 5 48 1 | 28 × 24'42 | 12) 49 | 1 石 48 | 16 ට 30 | 25 N 6 | 6 M p10 | 24 II 3 | 14827 | 2 Ƴ 43 | 20 ට 31 | 11 M 21 | 10 M 4 | 29 8 12 | n.a. | T 31 |

 $Delta\ T=09h18m04s$

JANUARY 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | 'n | v | ţ | k K | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 5 51 58 | 29 × 25'24 | 25) 32 | 0°R40 | 17 る 45 | 25 Ω 13 | 6 Mp 10 | 23°R58 | 14°R26 | 2 Υ 43 | 20중33 | 11°D20 | 10 M 1 | 29818 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 55 54 | 0 궁 26'05 | 7 ℃ 54 | 29 × 30 | 18°59 | 25°20 | 6°10 | 23 Ⅱ 53 | 14824 | 2°44 | 20°34 | 11 M 20 | 9°58 | 29°25 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 59 51 | 1°26'43 | 20° 0 | 28°20 | 20°14 | 25°25 | 6°R10 | 23°48 | 14°23 | 2°44 | 20°36 | 11°21 | 9°55 | 29°32 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 3 47 | 2°27'20 | 1 8 54 | 27°11 | 21°28 | 25°31 | 6°10 | 23°43 | 14°21 | 2°44 | 20°38 | 11°22 | 9°52 | 29°38 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 7 44 | 3°27'55 | 13°42 | 26° 5 | 22°43 | 25°35 | 6°10 | 23°38 | 14°20 | 2°44 | 20°39 | 11°R23 | 9°48 | 29°45 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 11 41 | 4°28'28 | 25°28 | 25° 4 | 23°58 | 25°39 | 6° 9 | 23°34 | 14°18 | 2°45 | 20°41 | 11°21 | 9°45 | 29°52 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 15 37 | 5°28'59 | 7 Ⅱ 17 | 24° 9 | 25°12 | 25°42 | 6° 9 | 23°29 | 14°17 | 2°45 | 20°42 | 11°18 | 9°42 | 29°58 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 19 34 | 6°29'28 | 19°10 | 23°20 | 26°27 | 25°45 | 6° 8 | 23°24 | 14°16 | 2°46 | 20°44 | 11°12 | 9°39 | 0 Ⅱ 5 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 23 30 | 7°29'56 | 19911 | 22°39 | 27°41 | 25°47 | 6° 6 | 23°20 | 14°14 | 2°46 | 20°46 | 11° 3 | 9°36 | 0°12 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 27 27 | 8°30'22 | 13°21 | 22° 5 | 28°55 | 25°48 | 6° 5 | 23°15 | 14°13 | 2°47 | 20°47 | 10°53 | 9°33 | 0°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 31 23 | 9°30'45 | 25°42 | 21°38 | 0≈10 | 25°R48 | 6° 4 | 23°10 | 14°12 | 2°47 | 20°49 | 10°42 | 9°29 | 0°25 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 35 20 | 10°31'07 | 8 Ω 12 | 21°19 | 1°24 | 25°48 | 6° 2 | 23° 6 | 14°11 | 2°48 | 20°50 | 10°30 | 9°26 | 0°32 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 39 16 | 11°31'28 | 20°54 | 21° 8 | 2°39 | 25°47 | 6° 0 | 23° 1 | 14°10 | 2°48 | 20°52 | 10°20 | 9°23 | 0°38 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 43 13 | 12°31'46 | 3 m/48 | 21°D 4 | 3°53 | 25°45 | 5°58 | 22°57 | 14° 9 | 2°49 | 20°54 | 10°12 | 9°20 | 0°45 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 47 10 | 13°32'03 | 16°55 | 21° 6 | 5° 7 | 25°42 | 5°56 | 22°52 | 14° 8 14° 7 | 2°50 | 20°55 | 10° 6 10° 3 | 9°17 9°14 | 0°52 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 51 6 | 14°32'18 | 0 ჲ 15 | 21°15 | 6°21 | 25°39 | 5°54 | 22°48 | | 2°51 | 20°57 | | - | 0°58 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 55 3 | 15°32'31 | 13°50 | 21°29 | 7°36 | 25°35 | 5°51 | 22°44 | 14° 6 | 2°51 | 20°59 | 10°D 2 | 9°10 | 1° 5 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 58 59 | 16°32'43 | 27°42 | 21°50 | 8°50 | 25°30 | 5°48 | 22°39 | 14° 5 | 2°52 | 21° 0 | 10° 3 | 9° 7 | 1°12 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 2 56 | 17°32'53 | 11 M .52 | 22°16 | 10° 4 | 25°24 | 5°45 | 22°35 | 14° 4 | 2°53 | 21° 2 | 10°R 3 | 9° 4 | 1°18 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 6 52 | 18°33'02 | 26°18 | 22°46 | 11°18 | 25°18 | 5°42 | 22°31 | 14° 4 | 2°54 | 21° 4 | 10° 2 | 9° 1 | 1°25 | n.a. | W20 |
| T 21 F 22 | 7 10 49 7 14 45 | 19°33'09 20°33'14 | 10 ∡ 758 25°46 | 23°22 24° 1 | 12°32 13°46 | 25°10 25° 2 | 5°39 5°35 | 22°27 22°23 | 14° 3 14° 2 | 2°55 2°55 | 21° 5 21° 7 | 9°59 9°53 | 8°58 8°54 | 1°32 1°38 | n.a. | T 21 F 22 |
| S 23 | 7 18 42 | 20 33 14 21°33'17 | 10 る 37 | 24°45 | 15° 0 | 23°23 | 5°32 | 22°19 | 14° 2 | 2°56 | 21° 9 | 9°33 | 8°51 | 1°45 | n.a. n.a. | S 23 |
| | | | | | | | | | | | | - | | | 11.a. | |
| S 24 | 7 22 39 | 22°33'18 | 25°20 | 25°32 | 16°14 | 24°44 | 5°28 | 22°15 | 14° 1 | 2°57 | 21°10 | 9°33 | 8°48 | 1°52 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 26 35 | 23°33'17 | 9 ≈ 49 | 26°22 | 17°28 | 24°33 | 5°24 | 22°11 | 14° 1 | 2°58 | 21°12 | 9°22 | 8°45 | 1°58 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 30 32 | 24°33'14 25°33'08 | 23°56 7) (37 | 27°16 28°13 | 18°42 19°56 | 24°22 24°10 | 5°20 5°15 | 22° 7 22° 4 | 14° 0 14° 0 | 2°59 3° 1 | 21°14 21°15 | 9°10 9° 1 | 8°42 8°39 | 2° 5 2°12 | n.a. | T 26 W27 |
| W27 T 28 | 7 34 28 7 38 25 | 25°33'08 26°33'00 | 20°51 | 28°13 29°12 | 21°10 | 23°57 | 5°11 | 22° 4 | 14° 0 | 3° 2 | 21°13 | 8°54 | 8°35 | 2°12 2°18 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 42 21 | 20°33'00 27°32'50 | $3\mathbf{Y}_{39}$ | 29 12 0 중 14 | 21°10 22°23 | 23°44 | 5° 6 | 21°57 | 14 0 13°59 | 3° 3 | 21°18 | 8°49 | 8°32 | 2°25 | n.a. n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 46 18 | 28°32'38 | 16° 5 | 1°19 | 23°37 | 23°30 | 5° 1 | 21°53 | 13°59 | 3° 4 | 21°20 | 8°47 | 8°29 | 2°32 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 50 14 | 29 궁 32'23 | 28 Y 13 | 2 පි 26 | 24≈51 | 23 Ω 15 | 4 Mp 56 | 21 I I50 | 13859 | 3Υ 5 | 21 공 22 | 8°D47 | 8M26 | 2 I I38 | n.a. | S 31 |
| 3 31 | / 30 14 | 29 032 23 | 20 1 13 | 2020 | ∠4 ~ >J1 | 230613 | 411130 | 21 11 30 | 13039 | 313 | 21022 | 0 D4/ | 011620 | 2Д38 | 11.a. | 0.3 |

Delta T = 09h18m02s

Julian Calendar 1 Jan. 1412 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1413 BCE

FEBRUARY 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | u | v | Ç | Q K | Day |
|------|---------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 7 54 11 | 0≈32'05 | 10 8 8 | 3 る 35 | 26≈ 5 | 22°R59 | 4°R51 | 21°R47 | 13°R59 | 3 Υ 6 | 21 る 23 | 8°R47 | 8M23 | 2 Ⅱ 45 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 58 7 | 1°31'45 | 21°57 | 4°46 | 27°18 | 22 Ω 43 | 4 Mp 46 | 21 II 43 | 13°D59 | 3° 8 | 21°25 | 8 M .46 | 8°20 | 2°51 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 2 4 | 2°31'23 | 3 Ⅱ 44 | 5°59 | 28°32 | 22°26 | 4°40 | 21°40 | 13 8 59 | 3° 9 | 21°27 | 8°44 | 8°16 | 2°58 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 6 1 | 3°30'59 | 15°35 | 7°14 | 29°45 | 22° 9 | 4°35 | 21°37 | 13°59 | 3°10 | 21°28 | 8°39 | 8°13 | 3° 5 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 9 57 | 4°30'32 | 27°33 | 8°31 | 0 ∺ 59 | 21°51 | 4°29 | 21°34 | 13°59 | 3°11 | 21°30 | 8°32 | 8°10 | 3°11 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 13 54 | 5°30'02 | 9 9 42 | 9°49 | 2°12 | 21°32 | 4°23 | 21°32 | 13°59 | 3°13 | 21°31 | 8°22 | 8° 7 | 3°18 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 17 50 | 6°29'31 | 22° 4 | 11°10 | 3°25 | 21°13 | 4°17 | 21°29 | 13°59 | 3°14 | 21°33 | 8°10 | 8° 4 | 3°25 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 21 47 | 7°28'57 | $4\Omega 40$ | 12°32 | 4°39 | 20°53 | 4°11 | 21°26 | 14° 0 | 3°16 | 21°35 | 7°56 | 8° 0 | 3°31 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 25 43 | 8°28'21 | 17°29 | 13°55 | 5°52 | 20°33 | 4° 5 | 21°24 | 14° 0 | 3°17 | 21°36 | 7°43 | 7°57 | 3°38 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 29 40 | 9°27'43 | 0 m 32 | 15°20 | 7° 5 | 20°12 | 3°59 | 21°21 | 14° 0 | 3°19 | 21°38 | 7°30 | 7°54 | 3°45 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 33 36 | 10°27'02 | 13°46 | 16°47 | 8°18 | 19°51 | 3°52 | 21°19 | 14° 1 | 3°20 | 21°39 | 7°20 | 7°51 | 3°51 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 37 33 | 11°26'20 | 27°11 | 18°15 | 9°32 | 19°30 | 3°46 | 21°17 | 14° 1 | 3°22 | 21°41 | 7°13 | 7°48 | 3°58 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 41 29 | 12°25'35 | 10 ≏ 46 | 19°44 | 10°45 | 19° 8 | 3°39 | 21°14 | 14° 2 | 3°23 | 21°43 | 7° 8 | 7°45 | 4° 5 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 45 26 | 13°24'49 | 24°30 | 21°15 | 11°58 | 18°46 | 3°33 | 21°12 | 14° 3 | 3°25 | 21°44 | 7° 7 | 7°41 | 4°11 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 49 23 | 14°24'01 | 8ML23 | 22°47 | 13°11 | 18°24 | 3°26 | 21°10 | 14° 3 | 3°26 | 21°46 | 7° 6 | 7°38 | 4°18 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 53 19 | 15°23'11 | 22°26 | 24°21 | 14°23 | 18° 1 | 3°19 | 21° 8 | 14° 4 | 3°28 | 21°47 | 7° 6 | 7°35 | 4°25 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 57 16 | 16°22'19 | 6 ₹ 38 | 25°56 | 15°36 | 17°38 | 3°12 | 21° 7 | 14° 5 | 3°29 | 21°49 | 7° 5 | 7°32 | 4°31 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 1 12 | 17°21'25 | 20°57 | 27°33 | 16°49 | 17°15 | 3° 5 | 21° 5 | 14° 5 | 3°31 | 21°50 | 7° 2 | 7°29 | 4°38 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 5 9 | 18°20'29 | 5 る 20 | 29°11 | 18° 2 | 16°52 | 2°58 | 21° 3 | 14° 6 | 3°33 | 21°52 | 6°56 | 7°26 | 4°45 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 9 5 | 19°19'32 | 19°45 | 0≈51 | 19°14 | 16°29 | 2°50 | 21° 2 | 14° 7 | 3°35 | 21°53 | 6°47 | 7°22 | 4°51 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 13 2 | 20°18'32 | 4≈ 4 | 2°31 | 20°27 | 16° 6 | 2°43 | 21° 1 | 14° 8 | 3°36 | 21°55 | 6°36 | 7°19 | 4°58 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 16 58 | 21°17'30 | 18°12 | 4°14 | 21°40 | 15°43 | 2°36 | 20°59 | 14° 9 | 3°38 | 21°56 | 6°25 | 7°16 | 5° 5 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 20 55 | 22°16'26 | 2 ∺ 3 | 5°58 | 22°52 | 15°20 | 2°28 | 20°58 | 14°10 | 3°40 | 21°58 | 6°13 | 7°13 | 5°11 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 24 52 | 23°15'20 | 15°34 | 7°43 | 24° 5 | 14°57 | 2°21 | 20°57 | 14°11 | 3°42 | 21°59 | 6° 3 | 7°10 | 5°18 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 28 48 | 24°14'11 | 28°43 | 9°29 | 25°17 | 14°35 | 2°13 | 20°56 | 14°13 | 3°43 | 22° 1 | 5°56 | 7° 6 | 5°25 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 32 45 | 25°13'00 | 11 Υ 29 | 11°17 | 26°29 | 14°12 | 2° 6 | 20°56 | 14°14 | 3°45 | 22° 2 | 5°50 | 7° 3 | 5°31 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 36 41 | 26°11'47 | 23°55 | 13° 7 | 27°42 | 13°50 | 1°58 | 20°55 | 14°15 | 3°47 | 22° 3 | 5°48 | 7° 0 | 5°38 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 40 38 | 27≈10'32 | 6 8 4 | 14≈58 | 28) 54 | 13 1 29 | 1 m 50 | 20∏54 | 14816 | 3 Ƴ 49 | 22 궁 5 | 5°D47 | 6 M 57 | 5 Ⅱ 45 | n.a. | S 28 |

Delta T = 09h18m00s

MARCH 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | n | S | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 9 44 34 | 28≈ 9'14 | 18 8 2 | 16≈51 | 0Υ 6 | 13°R 7 | 1°R43 | 20°R54 | 14818 | 3 Υ51 | 22 ප 6 | 5 M .48 | 6 M .54 | 5 Ⅱ 51 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 48 31 | 29° 7'53 | 29°52 | 18°45 | 1°18 | 12 Ω 46 | 1 m 35 | 20耳53 | 14°19 | 3°53 | 22° 8 | 5°R48 | 6°51 | 5°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 52 27 | 0 米 6'31 | 11 Ⅱ 41 | 20°40 | 2°30 | 12°26 | 1°27 | 20°53 | 14°21 | 3°55 | 22° 9 | 5°47 | 6°47 | 6° 5 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 56 24 | 1° 5'06 | 23°34 | 22°37 | 3°42 | 12° 6 | 1°20 | 20°53 | 14°22 | 3°57 | 22°10 | 5°45 | 6°44 | 6°11 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 0 20 | 2° 3'39 | 5936 | 24°35 | 4°54 | 11°46 | 1°12 | 20°D53 | 14°24 | 3°59 | 22°12 | 5°40 | 6°41 | 6°18 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 4 17 | 3° 2'09 | 17°51 | 26°35 | 6° 5 | 11°27 | 1° 4 | 20°53 | 14°25 | 4° 1 | 22°13 | 5°33 | 6°38 | 6°25 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 8 14 | 4° 0'37 | 0 Ω 21 | 28°36 | 7°17 | 11° 9 | 0°57 | 20°53 | 14°27 | 4° 3 | 22°14 | 5°23 | 6°35 | 6°31 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 12 10 | 4°59'03 | 13° 9 | 0 ∺ 39 | 8°29 | 10°51 | 0°49 | 20°53 | 14°29 | 4° 5 | 22°16 | 5°13 | 6°32 | 6°38 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 16 7 | 5°57'27 | 26°16 | 2°42 | 9°40 | 10°34 | 0°41 | 20°54 | 14°30 | 4° 7 | 22°17 | 5° 3 | 6°28 | 6°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 20 3 | 6°55'49 | 9 m 39 | 4°47 | 10°52 | 10°17 | 0°34 | 20°54 | 14°32 | 4° 9 | 22°18 | 4°53 | 6°25 | 6°51 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 24 0 | 7°54'09 | 23°17 | 6°53 | 12° 3 | 10° 1 | 0°26 | 20°55 | 14°34 | 4°11 | 22°19 | 4°45 | 6°22 | 6°58 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 27 56 | 8°52'27 | 7 요 7 | 9° 0 | 13°14 | 9°46 | 0°19 | 20°55 | 14°36 | 4°13 | 22°21 | 4°40 | 6°19 | 7° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 31 53 | 9°50'43 | 21° 5 | 11° 7 | 14°26 | 9°31 | 0°11 | 20°56 | 14°38 | 4°15 | 22°22 | 4°37 | 6°16 | 7°11 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 35 49 | 10°48'57 | 5M 9 | 13°15 | 15°37 | 9°18 | 0° 4 | 20°57 | 14°40 | 4°17 | 22°23 | 4°D36 | 6°12 | 7°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 39 46 | 11°47'10 | 19°17 | 15°23 | 16°48 | 9° 5 | 29⋒56 | 20°58 | 14°42 | 4°19 | 22°24 | 4°37 | 6° 9 | 7°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 43 42 | 12°45'21 | 3 ₹ 26 | 17°31 | 17°59 | 8°52 | 29°49 | 20°59 | 14°44 | 4°21 | 22°25 | 4°38 | 6° 6 | 7°31 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 47 39 | 13°43'30 | 17°35 | 19°39 | 19°10 | 8°41 | 29°41 | 21° 0 | 14°46 | 4°23 | 22°26 | 4°R38 | 6° 3 | 7°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 51 36 | 14°41'38 | 1 る 43 | 21°46 | 20°20 | 8°30 | 29°34 | 21° 2 | 14°48 | 4°25 | 22°28 | 4°37 | 6° 0 | 7°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 55 32 | 15°39'45 | 15°48 | 23°52 | 21°31 | 8°20 | 29°27 | 21° 3 | 14°50 | 4°28 | 22°29 | 4°33 | 5°57 | 7°51 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 59 29 | 16°37'50 | 29°48 | 25°58 | 22°42 | 8°11 | 29°20 | 21° 5 | 14°53 | 4°30 | 22°30 | 4°28 | 5°53 | 7°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 3 25 | 17°35'53 | 13 ≈ 40 | 28° 1 | 23°52 | 8° 3 | 29°13 | 21° 6 | 14°55 | 4°32 | 22°31 | 4°21 | 5°50 | 8° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 7 22 | 18°33'54 | 27°21 | 0 Υ 3 | 25° 3 | 7°55 | 29° 6 | 21° 8 | 14°57 | 4°34 | 22°32 | 4°14 | 5°47 | 8°11 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 11 18 | 19°31'54 | 10) (48 | 2° 3 | 26°13 | 7°48 | 28°59 | 21°10 | 15° 0 | 4°36 | 22°33 | 4° 6 | 5°44 | 8°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 15 15 | 20°29'52 | 23°59 | 4° 1 | 27°23 | 7°42 | 28°52 | 21°12 | 15° 2 | 4°38 | 22°34 | 4° 0 | 5°41 | 8°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 19 11 | 21°27'49 | 6 Ƴ 53 | 5°56 | 28°34 | 7°37 | 28°46 | 21°14 | 15° 4 | 4°41 | 22°35 | 3°55 | 5°37 | 8°31 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 23 8 | 22°25'43 | 19°29 | 7°48 | 29°44 | 7°33 | 28°39 | 21°16 | 15° 7 | 4°43 | 22°36 | 3°52 | 5°34 | 8°38 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 27 4 | 23°23'36 | 1850 | 9°37 | 0 8 54 | 7°29 | 28°33 | 21°18 | 15° 9 | 4°45 | 22°37 | 3°D51 | 5°31 | 8°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 31 1 | 24°21'27 | 13°57 | 11°24 | 2° 3 | 7°27 | 28°26 | 21°21 | 15°12 | 4°47 | 22°38 | 3°51 | 5°28 | 8°51 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 34 58 | 25°19'16 | 25°54 | 13° 6 | 3°13 | 7°25 | 28°20 | 21°23 | 15°14 | 4°49 | 22°39 | 3°53 | 5°25 | 8°58 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 38 54 | 26°17'04 | 7 ∐ 44 | 14°46 | 4°23 | 7°24 | 28°14 | 21°26 | 15°17 | 4°52 | 22°39 | 3°54 | 5°22 | 9° 5 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 42 51 | 27 米 14'49 | 19 Ⅲ 34 | 16 Y 22 | 5 8 32 | 7°D23 | 28 N 8 | 21 Ⅱ 28 | 15 8 20 | 4 Υ 54 | 22 る 40 | 3 M .55 | 5 M .18 | 9∏11 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h17m59s

Julian Calendar 1 March 1412 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1412 BCE

APRIL 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | v | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 11 46 47 | 28) 12'33 | 19528 | 17 Υ 54 | 6 8 42 | 7 Ω 24 | 28°R 2 | 21 I I31 | 15 8 22 | 4 Υ56 | 22 ~ 41 | 3°R56 | 5 M .15 | 9 Ⅱ 18 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 50 44 | 29°10'15 | 13°31 | 19°23 | 7°51 | 7°25 | 27 Ω 56 | 21°34 | 15°25 | 4°58 | 22°42 | 3 M 55 | 5°12 | 9°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 54 40 | 0 ℃ 7'55 | 25°47 | 20°48 | 9° 1 | 7°27 | 27°51 | 21°37 | 15°28 | 5° 1 | 22°43 | 3°52 | 5° 9 | 9°31 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 58 37 | 1° 5'33 | 8 Ω 21 | 22° 9 | 10°10 | 7°30 | 27°45 | 21°40 | 15°31 | 5° 3 | 22°44 | 3°48 | 5° 6 | 9°38 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 2 33 | 2° 3'10 | 21°15 | 23°27 | 11°19 | 7°33 | 27°40 | 21°43 | 15°33 | 5° 5 | 22°44 | 3°44 | 5° 3 | 9°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 6 30 | 3° 0'45 | 4 Mp 32 | 24°40 | 12°28 | 7°37 | 27°35 | 21°46 | 15°36 | 5° 7 | 22°45 | 3°39 | 4°59 | 9°51 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 10 27 | 3°58'18 | 18° 9 | 25°50 | 13°36 | 7°42 | 27°30 | 21°49 | 15°39 | 5°10 | 22°46 | 3°34 | 4°56 | 9°58 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 14 23 | 4°55'50 | 2 ≗ 7 | 26°56 | 14°45 | 7°48 | 27°25 | 21°53 | 15°42 | 5°12 | 22°46 | 3°31 | 4°53 | 10° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 18 20 | 5°53'21 | 16°20 | 27°57 | 15°53 | 7°54 | 27°20 | 21°56 | 15°45 | 5°14 | 22°47 | 3°28 | 4°50 | 10°11 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 22 16 | 6°50'50 | 0 M .44 | 28°55 | 17° 2 | 8° 1 | 27°16 | 22° 0 | 15°48 | 5°16 | 22°48 | 3°D28 | 4°47 | 10°18 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 26 13 | 7°48'18 | 15°15 | 29°48 | 18°10 | 8° 9 | 27°11 | 22° 3 | 15°51 | 5°19 | 22°48 | 3°28 | 4°43 | 10°25 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 30 9 | 8°45'46 | 29°45 | 0 8 37 | 19°18 | 8°17 | 27° 7 | 22° 7 | 15°54 | 5°21 | 22°49 | 3°29 | 4°40 | 10°31 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 34 6 | 9°43'12 | 14 × 12 | 1°21 | 20°26 | 8°26 | 27° 3 | 22°11 | 15°57 | 5°23 | 22°49 | 3°30 | 4°37 | 10°38 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 38 2 | 10°40'37 | 28°31 | 2° 1 | 21°34 | 8°36 | 26°59 | 22°15 | 16° 0 | 5°25 | 22°50 | 3°32 | 4°34 | 10°45 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 41 59 | 11°38'02 | 12 る 40 | 2°37 | 22°42 | 8°46 | 26°55 | 22°19 | 16° 3 | 5°28 | 22°51 | 3°R32 | 4°31 | 10°51 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 45 56 | 12°35'25 | 26°37 | 3° 9 | 23°49 | 8°57 | 26°52 | 22°23 | 16° 6 | 5°30 | 22°51 | 3°31 | 4°28 | 10°58 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 49 52 | 13°32'48 | 10≈21 | 3°35 | 24°57 | 9° 9 | 26°48 | 22°27 | 16° 9 | 5°32 | 22°51 | 3°30 | 4°24 | 11° 5 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 53 49 | 14°30'10 | 23°51 | 3°57 | 26° 4 | 9°21 | 26°45 | 22°32 | 16°12 | 5°34 | 22°52 | 3°28 | 4°21 | 11°11 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 57 45 | 15°27'31 | 7 ∺ 8 | 4°15 | 27°11 | 9°34 | 26°42 | 22°36 | 16°16 | 5°36 | 22°52 | 3°25 | 4°18 | 11°18 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 1 42 | 16°24'51 | 20°10 | 4°27 | 28°18 | 9°47 | 26°39 | 22°40 | 16°19 | 5°39 | 22°53 | 3°23 | 4°15 | 11°25 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 5 38 | 17°22'10 | 2 Υ 59 | 4°35 | 29°25 | 10° 1 | 26°36 | 22°45 | 16°22 | 5°41 | 22°53 | 3°21 | 4°12 | 11°31 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 9 35 | 18°19'29 | 15°34 | 4°R39 | 0 Ⅲ 31 | 10°15 | 26°33 | 22°49 | 16°25 | 5°43 | 22°54 | 3°19 | 4° 8 | 11°38 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 13 31 | 19°16'46 | 27°56 | 4°38 | 1°38 | 10°30 | 26°31 | 22°54 | 16°29 | 5°45 | 22°54 | 3°D19 | 4° 5 | 11°45 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 17 28 | 20°14'03 | 108 6 | 4°32 | 2°44 | 10°46 | 26°29 | 22°59 | 16°32 | 5°47 | 22°54 | 3°19 | 4° 2 | 11°51 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 21 25 | 21°11'18 | 22° 7 | 4°22 | 3°50 | 11° 2 | 26°27 | 23° 4 | 16°35 | 5°50 | 22°54 | 3°19 | 3°59 | 11°58 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 25 21 | 22° 8'33 | 4 Ⅱ 1 | 4° 8 | 4°56 | 11°19 | 26°25 | 23° 9 | 16°39 | 5°52 | 22°55 | 3°20 | 3°56 | 12° 5 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 29 18 | 23° 5'47 | 15°51 | 3°51 | 6° 2 | 11°36 | 26°23 | 23°13 | 16°42 | 5°54 | 22°55 | 3°21 | 3°53 | 12°11 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 33 14 | 24° 2'59 | 27°41 | 3°29 | 7° 8 | 11°53 | 26°22 | 23°19 | 16°45 | 5°56 | 22°55 | 3°22 | 3°49 | 12°18 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 37 11 | 25° 0'11 | 9935 | 3° 5 | 8°13 | 12°11 | 26°20 | 23°24 | 16°49 | 5°58 | 2 <u>2</u> °55 | 3°23 | 3°46 | 12°25 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 41 7 | 25 Y 57'22 | 219937 | 2 8 37 | 9∏18 | 12 Ω 30 | 26 Ω 19 | 23 II 29 | 16 8 52 | 6 Υ 0 | 22 궁 55 | 3°R23 | 3 M .43 | 12 Ⅱ 32 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h17m57s

MAY 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 74 | ħ |)f(| 卉 | Р | n | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|-------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 13 45 4 | 26 Y 54'32 | 3 N 52 | 2°R 8 | 10 Ⅲ 23 | 12 \O 49 | 26°R18 | 23 Ⅱ 34 | 16 8 56 | 6 Υ 3 | 22 ප් 56 | 3°R23 | 3 M .40 | 12 耳 38 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 49 0 | 27°51'41 | 16°24 | 1836 | 11°28 | 13° 9 | 26 Ω 17 | 23°39 | 16°59 | 6° 5 | 22°56 | 3M23 | 3°37 | 12°45 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 52 57 | 28°48'49 | 29°18 | 1° 3 | 12°33 | 13°29 | 26°17 | 23°45 | 17° 2 | 6° 7 | 22°56 | 3°22 | 3°34 | 12°52 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 56 54 | 29°45'56 | 12 m 35 | 0°29 | 13°37 | 13°49 | 26°16 | 23°50 | 17° 6 | 6° 9 | 22°56 | 3°22 | 3°30 | 12°58 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 0 50 | 0843'02 | 26°18 | 29 Y 55 | 14°41 | 14°10 | 26°16 | 23°56 | 17° 9 | 6°11 | 22°56 | 3°22 | 3°27 | 13° 5 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 447 | 1°40'08 | 10 ≏ 25 | 29°22 | 15°45 | 14°31 | 26°D16 | 24° 1 | 17°13 | 6°13 | 22°R56 | 3°21 | 3°24 | 13°12 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 8 43 | 2°37'13 | 24°53 | 28°49 | 16°49 | 14°53 | 26°16 | 24° 7 | 17°16 | 6°15 | 22°56 | 3°21 | 3°21 | 13°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 12 40 | 3°34'17 | 9 M .38 | 28°18 | 17°52 | 15°15 | 26°16 | 24°13 | 17°20 | 6°17 | 22°56 | 3°21 | 3°18 | 13°25 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 16 36 | 4°31'22 | 24°31 | 27°49 | 18°55 | 15°38 | 26°17 | 24°18 | 17°23 | 6°19 | 22°56 | 3°21 | 3°14 | 13°32 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 20 33 | 5°28'26 | 9 .₹ 27 | 27°23 | 19°58 | 16° 1 | 26°17 | 24°24 | 17°27 | 6°21 | 22°56 | 3°21 | 3°11 | 13°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 24 29 | 6°25'30 | 24°16 | 27° 0 | 21° 1 | 16°24 | 26°18 | 24°30 | 17°31 | 6°23 | 22°56 | 3°21 | 3° 8 | 13°45 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 28 26 | 7°22'34 | 8 云 52 | 26°40 | 22° 3 | 16°48 | 26°19 | 24°36 | 17°34 | 6°25 | 22°56 | 3°21 | 3° 5 | 13°52 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 32 23 | 8°19'38 | 23°12 | 26°23 | 23° 5 | 17°12 | 26°20 | 24°42 | 17°38 | 6°27 | 22°55 | 3°20 | 3° 2 | 13°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 36 19 | 9°16'42 | 7≈11 | 26°11 | 24° 7 | 17°36 | 26°22 | 24°48 | 17°41 | 6°29 | 22°55 | 3°D20 | 2°59 | 14° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 40 16 | 10°13'46 | 20°49 | 26° 3 | 25° 8 | 18° 1 | 26°23 | 24°54 | 17°45 | 6°31 | 22°55 | 3°20 | 2°55 | 14°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 44 12 | 11°10'50 | 4 光 8 | 26°D 0 | 26° 9 | 18°26 | 26°25 | 25° 1 | 17°48 | 6°33 | 22°55 | 3°21 | 2°52 | 14°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 48 9 | 12° 7'54 | 17° 8 | 26° 1 | 27°10 | 18°51 | 26°27 | 25° 7 | 17°52 | 6°35 | 22°55 | 3°21 | 2°49 | 14°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 52 5 | 13° 4'58 | 29°51 | 26° 7 | 28°11 | 19°17 | 26°29 | 25°13 | 17°56 | 6°37 | 22°54 | 3°22 | 2°46 | 14°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 56 2 | 14° 2'03 | 12 Y 21 | 26°18 | 29°11 | 19°43 | 26°31 | 25°19 | 17°59 | 6°39 | 22°54 | 3°23 | 2°43 | 14°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 59 58 | 14°59'07 | 24°39 | 26°33 | ०७३।। | 20°10 | 26°34 | 25°26 | 18° 3 | 6°41 | 22°54 | 3°24 | 2°39 | 14°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 3 55 | 15°56'12 | 6 8 47 | 26°54 | 1°11 | 20°37 | 26°36 | 25°32 | 18° 6 | 6°43 | 22°53 | 3°R24 | 2°36 | 14°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 7 52 | 16°53'17 | 18°47 | 27°19 | 2°10 | 21° 4 | 26°39 | 25°39 | 18°10 | 6°44 | 22°53 | 3°23 | 2°33 | 14°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 11 48 | 17°50'22 | 0 Ⅱ 41 | 27°49 | 3° 9 | 21°31 | 26°42 | 25°45 | 18°14 | 6°46 | 22°53 | 3°22 | 2°30 | 15° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 15 45 | 18°47'26 | 12°32 | 28°24 | 4° 7 | 21°59 | 26°45 | 25°52 | 18°17 | 6°48 | 22°52 | 3°20 | 2°27 | 15°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 19 41 | 19°44'31 | 24°21 | 29° 4 | 5° 5 | 22°27 | 26°48 | 25°59 | 18°21 | 6°50 | 22°52 | 3°18 | 2°24 | 15°19 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 23 38 | 20°41'37 | 69311 | 29°48 | 6° 3 | 22°55 | 26°52 | 26° 5 | 18°24 | 6°51 | 22°51 | 3°15 | 2°20 | 15°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 27 34 | 21°38'42 | 18° 6 | 0 8 37 | 7° 0 | 23°24 | 26°55 | 26°12 | 18°28 | 6°53 | 22°51 | 3°13 | 2°17 | 15°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 31 31 | 22°35'47 | oΩ 8 | 1°31 | 7°57 | 23°53 | 26°59 | 26°19 | 18°32 | 6°55 | 22°50 | 3°11 | 2°14 | 15°39 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 35 28 | 23°32'52 | 12°22 | 2°29 | 8°53 | 24°22 | 27° 3 | 26°26 | 18°35 | 6°57 | 22°50 | 3° 9 | 2°11 | 15°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 39 24 | 24°29'57 | 24°52 | 3°32 | 9°49 | 24°51 | 27° 7 | 26°32 | 18°39 | 6°58 | 22°49 | 3°D 9 | 2° 8 | 15°52 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 43 21 | 25 8 27'02 | 7 m)41 | 4 8 39 | 109645 | 25 Ω 21 | 27 Ω 11 | 26耳39 | 18 8 42 | 7 Υ 0 | 22 궁 49 | 3M 9 | 2 M 5 | 15 Ⅱ 59 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h17m55s

Julian Calendar 1 May 1412 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1412 BCE

JUNE 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|------|------|
| T 1 | 15 47 17 | 26824'07 | 20 m 53 | 5 8 50 | 119539 | 25 Ω 51 | 27 Ω 16 | 26∏46 | 18 8 46 | 7 Υ 1 | 22°R48 | 3 M .10 | 2 m 1 | 16 I I 5 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 51 14 | 27°21'13 | 4 ≏ 31 | 7° 6 | 12°34 | 26°21 | 27°20 | 26°53 | 18°50 | 7° 3 | 22 る 47 | 3°12 | 1°58 | 16°12 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 55 10 | 28°18'18 | 18°36 | 8°26 | 13°27 | 26°52 | 27°25 | 27° 0 | 18°53 | 7° 5 | 22°47 | 3°13 | 1°55 | 16°19 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 59 7 | 29°15'24 | 3 m 7 | 9°50 | 14°21 | 27°23 | 27°30 | 27° 7 | 18°57 | 7° 6 | 22°46 | 3°R14 | 1°52 | 16°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 3 3 | 0 Ⅱ 12'31 | 17°59 | 11°18 | 15°13 | 27°54 | 27°35 | 27°14 | 19° 0 | 7° 8 | 22°46 | 3°13 | 1°49 | 16°32 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 7 0 | 1° 9'37 | 3 ∡ 6 | 12°50 | 16° 5 | 28°25 | 27°40 | 27°21 | 19° 4 | 7° 9 | 22°45 | 3°11 | 1°45 | 16°39 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 10 57 | 2° 6'45 | 18°19 | 14°26 | 16°57 | 28°56 | 27°45 | 27°28 | 19° 7 | 7°11 | 22°44 | 3° 8 | 1°42 | 16°45 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 14 53 | 3° 3'53 | 3 云 28 | 16° 6 | 17°47 | 29°28 | 27°51 | 27°36 | 19°11 | 7°12 | 22°43 | 3° 4 | 1°39 | 16°52 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 18 50 | 4° 1'02 | 18°22 | 17°49 | 18°38 | 29°59 | 27°56 | 27°43 | 19°14 | 7°14 | 22°43 | 3° 0 | 1°36 | 16°59 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 22 46 | 4°58'12 | 2≈56 | 19°35 | 19°27 | 0 m 32 | 28° 2 | 27°50 | 19°18 | 7°15 | 22°42 | 2°56 | 1°33 | 17° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 26 43 | 5°55'23 | 17° 4 | 21°25 | 20°16 | 1° 5 | 28° 8 | 27°57 | 19°21 | 7°16 | 22°41 | 2°54 | 1°30 | 17°12 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 30 39 | 6°52'35 | 0 ∺ 46 | 23°18 | 21° 4 | 1°37 | 28°14 | 28° 5 | 19°25 | 7°18 | 22°40 | 2°52 | 1°26 | 17°19 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 34 36 | 7°49'48 | 14° 2 | 25°14 | 21°51 | 2°10 | 28°20 | 28°12 | 19°28 | 7°19 | 22°40 | 2°D52 | 1°23 | 17°26 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 38 33 | 8°47'02 | 26°54 | 27°11 | 22°37 | 2°43 | 28°27 | 28°19 | 19°32 | 7°20 | 22°39 | 2°53 | 1°20 | 17°32 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 42 29 | 9°44'17 | 9 Υ 28 | 29°11 | 23°23 | 3°16 | 28°33 | 28°27 | 19°35 | 7°21 | 22°38 | 2°55 | 1°17 | 17°39 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 46 26 | 10°41'33 | 21°45 | 1 I I13 | 24° 7 | 3°50 | 28°40 | 28°34 | 19°39 | 7°23 | 22°37 | 2°56 | 1°14 | 17°46 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 50 22 | 11°38'51 | 3 8 51 | 3°16 | 24°51 | 4°23 | 28°47 | 28°41 | 19°42 | 7°24 | 22°36 | 2°R57 | 1°11 | 17°52 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 54 19 | 12°36'09 | 15°49 | 5°21 | 25°34 | 4°57 | 28°53 | 28°49 | 19°45 | 7°25 | 22°35 | 2°56 | 1° 7 | 17°59 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 58 15 | 13°33'29 | 27°42 | 7°26 | 26°16 | 5°31 | 29° 0 | 28°56 | 19°49 | 7°26 | 22°34 | 2°53 | 1° 4 | 18° 6 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 2 12 | 14°30'49 | 9∏32 | 9°32 | 26°57 | 6° 6 | 29° 8 | 29° 4 | 19°52 | 7°27 | 22°33 | 2°48 | 1° 1 | 18°12 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 6 8 | 15°28'11 | 21°21 | 11°37 | 27°37 | 6°40 | 29°15 | 29°11 | 19°56 | 7°28 | 22°32 | 2°42 | 0°58 | 18°19 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 10 5 | 16°25'34 | 39512 | 13°43 | 28°15 | 7°15 | 29°22 | 29°19 | 19°59 | 7°29 | 22°31 | 2°34 | 0°55 | 18°26 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 14 2 | 17°22'58 | 15° 5 | 15°49 | 28°53 | 7°50 | 29°30 | 29°26 | 20° 2 | 7°31 | 22°30 | 2°26 | 0°51 | 18°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 17 58 | 18°20'23 | 27° 4 | 17°53 | 29°29 | 8°25 | 29°38 | 29°34 | 20° 5 | 7°32 | 22°29 | 2°18 | 0°48 | 18°39 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 21 55 | 19°17'49 | 9 Ω 11 | 19°58 | 0Ω 5 | 9° 0 | 29°45 | 29°41 | 20° 9 | 7°33 | 22°28 | 2°11 | 0°45 | 18°46 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 25 51 | 20°15'16 | 21°27 | 22° 1 | 0°39 | 9°35 | 29°53 | 29°49 | 20°12 | 7°33 | 22°27 | 2° 5 | 0°42 | 18°52 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 29 48 | 21°12'44 | 3 m 56 | 24° 3 | 1°11 | 10°11 | 0 Mp 1 | 29°56 | 20°15 | 7°34 | 22°26 | 2° 1 | 0°39 | 18°59 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 33 44 | 22°10'12 | 16°42 | 26° 4 | 1°43 | 10°47 | 0° 9 | 0ණ 4 | 20°18 | 7°35 | 22°25 | 2°D 0 | 0°36 | 19° 6 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 37 41 | 23° 7'42 | 29°48 | 28° 4 | 2°13 | 11°23 | 0°18 | 0°12 | 20°22 | 7°36 | 2 <u>2</u> °24 | 2° 0 | 0°32 | 19°13 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 41 37 | 24 II 5'13 | 13 ≏ 18 | 0න 3 | 2 Ω 41 | 11 m 59 | 0 m 26 | 09919 | 20 8 25 | 7 Ƴ 37 | 22 る 23 | 2 m 1 | 0 M 29 | 19 Ⅱ 19 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h17m53s

JULY 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q- | δ | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | S. | S | Ç | k k | Day |
|------|----------|-----------|-----------------|----------------|-----------------------------------|----------------|---------------|-------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| T 1 | 17 45 34 | 25Ⅲ 2'44 | 27 ≗ 14 | 299 0 | 3 N 8 | 12 m 35 | 0 m 35 | 0927 | 20 8 28 | 7 Υ 38 | 22°R22 | 2°R 2 | 0 M 26 | 19 Ⅱ 26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 49 31 | 26° 0'17 | 11 M .36 | 3°55 | 3°33 | 13°12 | 0°43 | 0°34 | 20°31 | 7°38 | 22 පි 21 | 2 m 1 | 0°23 | 19°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 53 27 | 26°57'52 | 26°22 | 5°50 | 3°57 | 13°48 | 0°52 | 0°42 | 20°34 | 7°39 | 22°20 | 1°59 | 0°20 | 19°39 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 57 24 | 27°55'27 | 11 × 727 | 7°43 | 4°18 | 14°25 | 1° 1 | 0°50 | 20°37 | 7°40 | 22°19 | 1°55 | 0°17 | 19°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 1 20 | 28°53'04 | 26°43 | 9°34 | 4°38 | 15° 2 | 1°10 | 0°57 | 20°40 | 7°41 | 22°17 | 1°48 | 0°13 | 19°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 5 17 | 29°50'42 | 11 る 59 | 11°24 | 4°57 | 15°39 | 1°19 | 1° 5 | 20°43 | 7°41 | 22°16 | 1°40 | 0°10 | 19°59 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 9 13 | 09548'22 | 27° 4 | 13°13 | 5°13 | 16°16 | 1°28 | 1°12 | 20°46 | 7°42 | 22°15 | 1°31 | 0° 7 | 20° 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 13 10 | 1°46'03 | 11 ≈ 49 | 15° 0 | 5°27 | 16°54 | 1°37 | 1°20 | 20°49 | 7°42 | 22°14 | 1°23 | 0° 4 | 20°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 17 7 | 2°43'47 | 26° 7 | 16°46 | 5°40 | 17°31 | 1°47 | 1°28 | 20°52 | 7°43 | 22°13 | 1°17 | 0° 1 | 20°19 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 21 3 | 3°41'32 | 9 ∺ 56 | 18°30 | 5°50 | 18° 9 | 1°56 | 1°35 | 20°55 | 7°43 | 22°12 | 1°12 | 29 ≙ 57 | 20°26 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 25 0 | 4°39'18 | 23°15 | 20°13 | 5°58 | 18°47 | 2° 6 | 1°43 | 20°58 | 7°44 | 22°10 | 1°10 | 29°54 | 20°33 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 28 56 | 5°37'07 | 6 Υ 8 | 21°54 | 6° 5 | 19°25 | 2°16 | 1°51 | 21° 0 | 7°44 | 22° 9 | 1°D 9 | 29°51 | 20°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 32 53 | 6°34'58 | 18°38 | 23°35 | 6° 8 | 20° 3 | 2°25 | 1°58 | 21° 3 | 7°45 | 22° 8 | 1° 9 | 29°48 | 20°46 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 36 49 | 7°32'50 | 0 8 52 | 25°13 | 6°R10 | 20°41 | 2°35 | 2° 6 | 21° 6 | 7°45 | 22° 7 | 1°R10 | 29°45 | 20°53 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 40 46 | 8°30'45 | 12°52 | 26°51 | 6° 9 | 21°20 | 2°45 | 2°13 | 21° 9 | 7°45 | 22° 6 | 1° 9 | 29°42 | 21° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 44 42 | 9°28'41 | 24°45 | 28°27 | 6° 7 | 21°58 | 2°55 | 2°21 | 21°11 | 7°46 | 22° 4 | 1° 6 | 29°38 | 21° 6 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 48 39 | 10°26'40 | 6 Ⅱ 34 | ON 2 | 6° 1 | 22°37 | 3° 5 | 2°29 | 21°14 | 7°46 | 22° 3 | 1° 1 | 29°35 | 21°13 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 52 36 | 11°24'40 | 18°23 | 1°35 | 5°54 | 23°16 | 3°16 | 2°36 | 21°17 | 7°46 | 22° 2 | 0°53 | 29°32 | 21°20 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 56 32 | 12°22'42 | 09୍ତ14 | 3° 7 | 5°44 | 23°55 | 3°26 | 2°44 | 21°19 | 7°46 | 22° 1 | 0°43 | 29°29 | 21°26 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 0 29 | 13°20'47 | 12° 9 | 4°38 | 5°31 | 24°34 | 3°36 | 2°51 | 21°22 | 7°47 | 21°59 | 0°31 | 29°26 | 21°33 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 4 25 | 14°18'52 | 24°10 | 6° 7 | 5°17 | 25°13 | 3°47 | 2°59 | 21°24 | 7°47 | 21°58 | 0°17 | 29°23 | 21°40 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 8 22 | 15°17'00 | 6Ω 18 | 7°35 | 4°59 | 25°53 | 3°57 | 3° 6 | 21°27 | 7°47 | 21°57 | 0° 4 | 29°19 | 21°46 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 12 18 | 16°15'10 | 18°34 | 9° 1 | 4°40 | 26°32 | 4° 8 | 3°14 | 21°29 | 7°47 | 21°56 | 29 ₽ 53 | 29°16 | 21°53 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 16 15 | 17°13'21 | 0 ™ 59 | 10°27 | 4°19 | 27°12 | 4°19 | 3°21 | 21°32 | 7°47 | 21°54 | 29°43 | 29°13 | 22° 0 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 20 11 | 18°11'34 | 13°35 | 11°50 | 3°55 | 27°52 | 4°30 | 3°29 | 21°34 | 7°R47 | 21°53 | 29°36 | 29°10 | 22° 7 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 24 8 | 19° 9'48 | 26°24 | 13°13 | 3°29 | 28°32 | 4°41 | 3°36 | 21°36 | 7°47 | 21°52 | 29°32 | 29° 7 | 22°13 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 28 4 | 20° 8'04 | 9 ₾ 30 | 14°33 | 3° 2 | 29°12 | 4°52 | 3°44 | 21°39 | 7°47 | 21°50 | 29°30 | 29° 3 | 22°20 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 32 1 | 21° 6'22 | 22°54 | 15°53 | 2°32 | 29°52 | 5° 3 | 3°51 | 21°41 | 7°47 | 21°49 | 29°30 | 29° 0 | 22°27 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 35 58 | 22° 4'42 | 6 M .40 | 17°10 | 2° 1 | 0 ჲ 32 | 5°14 | 3°58 | 21°43 | 7°47 | 21°48 | 29°30 | 28°57 | 22°33 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 39 54 | 23° 3'03 | 20°49 | 18°26 | 1°29 | 1°13 | 5°25 | 4° 6 | 21°45 | 7°46 | 21°47 | 29°29 | 28°54 | 22°40 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 19 43 51 | 2495 1'26 | 5 ₹ 19 | 19 Ω 41 | 0 Ω 55 | 1 ≏ 53 | 5 m 36 | 49513 | 21847 | 7 Υ 46 | 21 궁 45 | 29 <u>₽</u> 26 | 28 ♀ 51 | 22 II 47 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h17m52s

Julian Calendar 1 July 1412 BCE == Greg. Calendar 18 June 1412 BCE

AUGUST 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | δ | 4 | ħ | Å | ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | ĸO | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|-------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| S 1 | 19 47 47 | 24959'51 | 20 ∡ 9 | 20€53 | 0°R20 | 2 ≏ 34 | 5 m 48 | 49520 | 21849 | 7°R46 | 21°R44 | 29°R20 | 28 <u>₽</u> 48 | 22 II 53 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 51 44 | 25°58'18 | 5 る 12 | 22° 4 | 299545 | 3°15 | 5°59 | 4°28 | 21°51 | 7 Ƴ 46 | 21 る 43 | 29 ≏ 11 | 28°44 | 23° 0 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 55 40 | 26°56'47 | 20°19 | 23°13 | 29° 8 | 3°56 | 6°11 | 4°35 | 21°53 | 7°45 | 21°42 | 29° 1 | 28°41 | 23° 7 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 59 37 | 27°55'17 | 5≈20 | 24°20 | 28°32 | 4°37 | 6°22 | 4°42 | 21°55 | 7°45 | 21°40 | 28°50 | 28°38 | 23°14 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 3 33 | 28°53'50 | 20° 4 | 25°24 | 27°55 | 5°18 | 6°34 | 4°49 | 21°57 | 7°45 | 21°39 | 28°39 | 28°35 | 23°20 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 7 30 | 29°52'25 | 4) €26 | 26°26 | 27°18 | 5°59 | 6°46 | 4°57 | 21°59 | 7°44 | 21°38 | 28°29 | 28°32 | 23°27 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 11 27 | 0 Ω 51'02 | 18°19 | 27°26 | 26°42 | 6°40 | 6°57 | 5° 4 | 22° 1 | 7°44 | 21°37 | 28°23 | 28°28 | 23°34 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 15 23 | 1°49'41 | 1 Y 43 | 28°23 | 26° 6 | 7°22 | 7° 9 | 5°11 | 22° 2 | 7°43 | 21°35 | 28°18 | 28°25 | 23°40 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 19 20 | 2°48'23 | 14°39 | 29°18 | 25°31 | 8° 3 | 7°21 | 5°18 | 22° 4 | 7°43 | 21°34 | 28°17 | 28°22 | 23°47 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 23 16 | 3°47'07 | 27°12 | 0 m y 9 | 24°57 | 8°45 | 7°33 | 5°25 | 22° 6 | 7°42 | 21°33 | 28°16 | 28°19 | 23°54 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 27 13 | 4°45'54 | 9826 | 0°57 | 24°25 | 9°26 | 7°45 | 5°32 | 22° 7 | 7°42 | 21°32 | 28°16 | 28°16 | 24° 0 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 31 9 | 5°44'43 | 21°27 | 1°42 | 23°53 | 10° 8 | 7°57 | 5°39 | 22° 9 | 7°41 | 21°30 | 28°15 | 28°13 | 24° 7 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 35 6 | 6°43'35 | 3Ⅱ19 | 2°23 | 23°24 | 10°50 | 8° 9 | 5°46 | 22°11 | 7°41 | 21°29 | 28°13 | 28° 9 | 24°14 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 39 2 | 7°42'29 | 15° 8 | 2°59 | 22°56 | 11°32 | 8°21 | 5°53 | 22°12 | 7°40 | 21°28 | 28° 8 | 28° 6 | 24°21 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 42 59 | 8°41'25 | 26°59 | 3°32 | 22°30 | 12°15 | 8°34 | 6° 0 | 22°13 | 7°39 | 21°27 | 28° 0 | 28° 3 | 24°27 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 46 55 | 9°40'24 | 8953 | 3°59 | 22° 7 | 12°57 | 8°46 | 6° 6 | 22°15 | 7°39 | 21°25 | 27°49 | 28° 0 | 24°34 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 50 52 | 10°39'25 | 20°55 | 4°22 | 21°45 | 13°39 | 8°58 | 6°13 | 22°16 | 7°38 | 21°24 | 27°37 | 27°57 | 24°41 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 54 49 | 11°38'28 | 3 N 5 | 4°38 | 21°26 | 14°22 | 9°11 | 6°20 | 22°17 | 7°37 | 21°23 | 27°23 | 27°54 | 24°47 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 58 45 | 12°37'33 | 15°26 | 4°49 | 21° 8 | 15° 4 | 9°23 | 6°27 | 22°19 | 7°36 | 21°22 | 27°10 | 27°50 | 24°54 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 2 42 | 13°36'41 | 27°56 | 4°R54 | 20°54 | 15°47 | 9°35 | 6°33 | 22°20 | 7°35 | 21°21 | 26°58 | 27°47 | 25° 1 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 638 | 14°35'51 | 10 m 37 | 4°51 | 20°41 | 16°30 | 9°48 | 6°40 | 22°21 | 7°35 | 21°20 | 26°48 | 27°44 | 25° 7 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 10 35 | 15°35'02 | 23°29 | 4°42 | 20°31 | 17°13 | 10° 1 | 6°46 | 22°22 | 7°34 | 21°18 | 26°41 | 27°41 | 25°14 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 14 31 | 16°34'16 | 6 ≏ 31 | 4°25 | 20°24 | 17°55 | 10°13 | 6°53 | 22°23 | 7°33 | 21°17 | 26°37 | 27°38 | 25°21 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 18 28 | 17°33'32 | 19°46 | 4° 0 | 20°18 | 18°38 | 10°26 | 6°59 | 22°24 | 7°32 | 21°16 | 26°35 | 27°34 | 25°28 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 22 24 | 18°32'50 | 3 M _15 | 3°27 | 20°16 | 19°22 | 10°38 | 7° 6 | 22°25 | 7°31 | 21°15 | 26°D35 | 27°31 | 25°34 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 26 21 | 19°32'09 | 16°58 | 2°47 | 20°D15 | 20° 5 | 10°51 | 7°12 | 22°26 | 7°30 | 21°14 | 26°R36 | 27°28 | 25°41 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 30 17 | 20°31'31 | 0 才 58 | 1°59 | 20°17 | 20°48 | 11° 4 | 7°18 | 22°27 | 7°29 | 21°13 | 26°35 | 27°25 | 25°48 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 34 14 | 21°30'55 | 15°13 | 1° 4 | 20°22 | 21°32 | 11°17 | 7°24 | 22°27 | 7°28 | 21°12 | 26°33 | 27°22 | 25°54 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 38 11 | 22°30'20 | 29°43 | 0° 3 | 20°28 | 22°15 | 11°30 | 7°31 | 22°28 | 7°27 | 21°11 | 26°28 | 27°19 | 26° 1 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 42 7 | 23°29'48 | 14 ට 23 | 28 Ω 57 | 20°37 | 22°59 | 11°42 | 7°37 | 22°29 | 7°26 | 21°10 | 26°21 | 27°15 | 26° 8 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 46 4 | 24 Ω 29'17 | 29ට 6 | 27 Ω 47 | 209548 | 23 ≏ 42 | 11 m 55 | 79543 | 22829 | 7 ℃ 25 | 21궁 9 | 26 ₽ 12 | 27 ⊈ 12 | 26∏14 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h17m50s

SEPTEMBER 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | Ω | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------|------|
| W 1 | 21 50 0 | 25 Ω 28'48 | 13 ≈ 47 | 26°R35 | 2199 1 | 24 ≏ 26 | 12 m 8 | 7 9 49 | 22 8 30 | 7°R23 | 21°R 8 | 26°R 3 | 27 ♀ 9 | 26Ⅲ21 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 53 57 | 26°28'22 | 28°16 | 25 Ω 24 | 21°16 | 25°10 | 12°21 | 7°55 | 22°30 | 7 Υ 22 | 21중 7 | 25 ≏ 53 | 27° 6 | 26°28 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 57 53 | 27°27'57 | 12 米 27 | 24°14 | 21°33 | 25°54 | 12°34 | 8° 0 | 22°31 | 7°21 | 21° 6 | 25°45 | 27° 3 | 26°35 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 1 50 | 28°27'35 | 26°15 | 23° 8 | 21°53 | 26°37 | 12°47 | 8° 6 | 22°31 | 7°20 | 21° 5 | 25°39 | 27° 0 | 26°41 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 5 46 | 29°27'15 | 9 Ƴ 39 | 22° 8 | 22°14 | 27°22 | 13° 0 | 8°12 | 22°31 | 7°19 | 21° 4 | 25°36 | 26°56 | 26°48 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 9 43 | 0 m /26'58 | 22°37 | 21°16 | 22°37 | 28° 6 | 13°13 | 8°18 | 22°32 | 7°17 | 21° 3 | 25°D34 | 26°53 | 26°55 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 13 39 | 1°26'43 | 5 8 12 | 20°32 | 23° 1 | 28°50 | 13°26 | 8°23 | 22°32 | 7°16 | 21° 2 | 25°35 | 26°50 | 27° 1 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 17 36 | 2°26'30 | 17°29 | 20° 0 | 23°28 | 29°34 | 13°39 | 8°29 | 22°32 | 7°15 | 21° 1 | 25°36 | 26°47 | 27° 8 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 21 33 | 3°26'20 | 29°32 | 19°37 | 23°56 | 0 M .18 | 13°52 | 8°34 | 22°32 | 7°13 | 21° 0 | 25°R37 | 26°44 | 27°15 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 25 29 | 4°26'12 | 11 II 26 | 19°D27 | 24°26 | 1° 3 | 14° 5 | 8°39 | 22°32 | 7°12 | 20°59 | 25°37 | 26°40 | 27°22 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 29 26 | 5°26'07 | 23°17 | 19°27 | 24°57 | 1°47 | 14°19 | 8°45 | 22°R32 | 7°11 | 20°58 | 25°35 | 26°37 | 27°28 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 33 22 | 6°26'04 | 599 9 | 19°39 | 25°30 | 2°32 | 14°32 | 8°50 | 22°32 | 7° 9 | 20°58 | 25°31 | 26°34 | 27°35 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 37 19 | 7°26'03 | 17° 7 | 20° 0 | 26° 4 | 3°16 | 14°45 | 8°55 | 22°32 | 7° 8 | 20°57 | 25°24 | 26°31 | 27°42 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 41 15 | 8°26'04 | 29°14 | 20°32 | 26°39 | 4° 1 | 14°58 | 9° 0 | 22°32 | 7° 6 | 20°56 | 25°17 | 26°28 | 27°48 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 45 12 | 9°26'08 | 11 Ω 33 | 21°13 | 27°16 | 4°46 | 15°11 | 9° 5 | 22°32 | 7° 5 | 20°55 | 25° 8 | 26°25 | 27°55 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 49 8 | 10°26'14 | 24° 5 | 22° 2 | 27°55 | 5°31 | 15°25 | 9°10 | 22°31 | 7° 3 | 20°54 | 25° 0 | 26°21 | 28° 2 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 53 5 | 11°26'22 | 6 Mp 52 | 22°58 | 28°34 | 6°15 | 15°38 | 9°15 | 22°31 | 7° 2 | 20°54 | 24°52 | 26°18 | 28° 8 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 57 2 | 12°26'32 | 19°53 | 24° 1 | 29°15 | 7° 0 | 15°51 | 9°20 | 22°31 | 7° 0 | 20°53 | 24°45 | 26°15 | 28°15 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 0 58 | 13°26'44 | 3 ₾ 6 | 25°10 | 29°56 | 7°45 | 16° 4 | 9°24 | 22°30 | 6°59 | 20°52 | 24°41 | 26°12 | 28°22 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 4 55 | 14°26'57 | 16°32 | 26°24 | 0 Ω 39 | 8°31 | 16°18 | 9°29 | 22°30 | 6°57 | 20°52 | 24°39 | 26° 9 | 28°29 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 8 51 | 15°27'13 | 0 M 8 | 27°42 | 1°23 | 9°16 | 16°31 | 9°34 | 22°29 | 6°56 | 20°51 | 24°D39 | 26° 5 | 28°35 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 12 48 | 16°27'30 | 13°54 | 29° 4 | 2° 8 | 10° 1 | 16°44 | 9°38 | 22°29 | 6°54 | 20°50 | 24°40 | 26° 2 | 28°42 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 16 44 | 17°27'49 | 27°48 | 0 Mp 28 | 2°54 | 10°46 | 16°57 | 9°42 | 22°28 | 6°53 | 20°50 | 24°42 | 25°59 | 28°49 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 20 41 | 18°28'10 | 11 × 750 | 1°56 | 3°41 | 11°31 | 17°11 | 9°47 | 22°27 | 6°51 | 20°49 | 24°R43 | 25°56 | 28°55 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 24 37 | 19°28'33 | 25°58 | 3°25 | 4°29 | 12°17 | 17°24 | 9°51 | 22°27 | 6°49 | 20°49 | 24°43 | 25°53 | 29° 2 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 28 34 | 20°28'56 | 10 ට 12 | 4°56 | 5°17 | 13° 2 | 17°37 | 9°55 | 22°26 | 6°48 | 20°48 | 24°41 | 25°50 | 29° 9 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 32 30 | 21°29'22 | 24°29 | 6°29 | 6° 7 | 13°48 | 17°50 | 9°59 | 22°25 | 6°46 | 20°48 | 24°38 | 25°46 | 29°16 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 36 27 | 22°29'49 | 8 ≈ 45 | 8° 2 | 6°57 | 14°33 | 18° 4 | 10° 3 | 22°24 | 6°45 | 20°47 | 24°34 | 25°43 | 29°22 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 40 24 | 23°30'17 | 22°57 | 9°37 | 7°48 | 15°19 | 18°17 | 10° 7 | 22°23 | 6°43 | 20°47 | 24°29 | 25°40 | 29°29 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 44 20 | 24 Mp 30'47 | 6 ¥ 59 | 11 Mp 12 | 8 Ω 40 | 16 M 4 | 18 M y30 | 109510 | 22822 | 6 Υ 41 | 20 궁 46 | 24 <u>₽</u> 24 | 25 ≏ 37 | 29耳36 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h17m48s

Julian Calendar 1 Sept. 1412 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1412 BCE

OCTOBER 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | κ _ο | Day |
|--------------|----------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| F 1 | 23 48 17 | 25 m ₂ 31'19 | 20) (47 | 12 M 48 | 9 Ω 33 | 16 M 50 | 18 M)43 | 109514 | 22°R21 | 6°R40 | 20°R46 | 24°R20 | 25 ♀ 34 | 29∏42 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 52 13 | 26°31'52 | 4 Υ 18 | 14°24 | 10°26 | 17°36 | 18°57 | 10°17 | 22820 | 6 Ƴ 38 | 20 ට 45 | 24 ≗ 17 | 25°31 | 29°49 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 56 10 | 27°32'27 | 17°31 | 16° 1 | 11°20 | 18°22 | 19°10 | 10°21 | 22°19 | 6°36 | 20°45 | 24°16 | 25°27 | 29°56 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 0 6 | 28°33'04 | 0 8 23 | 17°37 | 12°15 | 19° 7 | 19°23 | 10°24 | 22°18 | 6°35 | 20°45 | 24°D16 | 25°24 | 0ණ 3 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 4 3 | 29°33'43 | 12°57 | 19°14 | 13°10 | 19°53 | 19°36 | 10°27 | 22°17 | 6°33 | 20°44 | 24°17 | 25°21 | 0° 9 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 7 59 | 0 ჲ 34'24 | 25°15 | 20°51 | 14° 6 | 20°39 | 19°49 | 10°31 | 22°15 | 6°31 | 20°44 | 24°19 | 25°18 | 0°16 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 11 56 | 1°35'06 | 7 Ⅱ 19 | 22°27 | 15° 3 | 21°25 | 20° 2 | 10°34 | 22°14 | 6°30 | 20°44 | 24°20 | 25°15 | 0°23 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 15 53 | 2°35'50 | 19°15 | 24° 4 | 16° 0 | 22°11 | 20°16 | 10°37 | 22°13 | 6°28 | 20°43 | 24°22 | 25°11 | 0°29 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 19 49 | 3°36'36 | 199 7 | 25°40 | 16°58 | 22°57 | 20°29 | 10°39 | 22°11 | 6°26 | 20°43 | 24°R22 | 25° 8 | 0°36 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 23 46 | 4°37'24 | 12°59 | 27°17 | 17°56 | 23°43 | 20°42 | 10°42 | 22°10 | 6°24 | 20°43 | 24°22 | 25° 5 | 0°43 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 27 42 | 5°38'14 | 24°58 | 28°53 | 18°55 | 24°29 | 20°55 | 10°45 | 22° 8 | 6°23 | 20°43 | 24°21 | 25° 2 | 0°49 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 31 39 | 6°39'05 | 7 Ω 6 | 0 ჲ 29 | 19°54 | 25°15 | 21° 8 | 10°47 | 22° 7 | 6°21 | 20°43 | 24°19 | 24°59 | 0°56 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 35 35 | 7°39'58 | 19°29 | 2° 5 | 20°54 | 26° 2 | 21°21 | 10°50 | 22° 5 | 6°19 | 20°43 | 24°17 | 24°56 | 1° 3 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 39 32 | 8°40'52 | 2 m/8 | 3°41 | 21°54 | 26°48 | 21°34 | 10°52 | 22° 3 | 6°18 | 20°42 | 24°14 | 24°52 | 1°10 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 43 28 | 9°41'48 | 15° 6 | 5°16 | 22°55 | 27°34 | 21°47 | 10°54 | 22° 2 | 6°16 | 20°42 | 24°12 | 24°49 | 1°16 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 47 25 | 10°42'46 | 28°24 | 6°51 | 23°56 | 28°20 | 22° 0 | 10°57 | 22° 0 | 6°14 | 20°42 | 24°10 | 24°46 | 1°23 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 51 21 | 11°43'44 | 11 ≏ 59 | 8°27 | 24°58 | 29° 7 | 22°13 | 10°59 | 21°58 | 6°13 | 20°D42 | 24° 9 | 24°43 | 1°30 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 55 18 | 12°44'44 | 25°51 | 10° 2 | 26° 0 | 29°53 | 22°26 | 11° 1 | 21°56 | 6°11 | 20°42 | 24°D 9 | 24°40 | 1°36 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 59 15 | 13°45'45 | 9 ™ 56 | 11°36 | 27° 2 | 0 ∡ 39 | 22°38 | 11° 2 | 21°54 | 6° 9 | 20°42 | 24° 9 | 24°36 | 1°43 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 3 11 | 14°46'48 | 24° 9 | 13°11 | 28° 5 | 1°26 | 22°51 | 11° 4 | 21°53 | 6° 7 | 20°42 | 24°10 | 24°33 | 1°50 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 7 8 | 15°47'51 | 8 × ⁷ 27 | 14°46 | 29° 8 | 2°12 | 23° 4 | 11° 6 | 21°51 | 6° 6 | 20°42 | 24°11 | 24°30 | 1°57 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 111 4 | 16°48'55 17°50'00 | 22°45 7 る 2 | 16°21 17°55 | 0 m)11 1°15 | 2°59 3°45 | 23°17 23°29 | 11° 7 11° 8 | 21°49 21°47 | 6° 4 6° 2 | 20°43 20°43 | 24°11 24°12 | 24°27 24°24 | 2° 3 2°10 | n.a. | F 22 S 23 |
| | 1 15 1 | | | | | | | | | - | | | | | n.a. | |
| S 24 | 1 18 57 | 18°51'06 | 21°12 | 19°29 | 2°19 | 4°32 | 23°42 | 11°10 | 21°45 | 6° 1 | 20°43 | 24°R12 | 24°21 | 2°17 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 22 54 | 19°52'12 | 5≈16 | 21° 4 | 3°24 | 5°19 | 23°55 | 11°11 | 21°43 | 5°59 | 20°43 | 24°12 | 24°17 | 2°23 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 26 51 | 20°53'19 | 19°11 | 22°38 | 4°28 | 6° 5 | 24° 7 | 11°12 | 21°41 | 5°58 | 20°43 | 24°12 | 24°14 | 2°30 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 30 47 | 21°54'27 | 2 ₩55 | 24°12 | 5°33 | 6°52 | 24°20 | 11°13 | 21°38 | 5°56 | 20°43 | 24°11 | 24°11 | 2°37 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 34 44 | 22°55'35 | 16°28 | 25°47 | 6°39 | 7°38 | 24°32 | 11°14 | 21°36 | 5°54 | 20°44 | 24°11 | 24° 8 | 2°44 | n.a. | T 28 |
| F 29 S 30 | 1 38 40 | 23°56'44 | 29°49 | 27°21 | 7°44 8°50 | 8°25 9°12 | 24°45 24°57 | 11°14 | 21°34 | 5°53 5°51 | 20°44 20°44 | 24°D11 24°11 | 24° 5 24° 2 | 2°50 2°57 | n.a. | F 29 S 30 |
| | 1 42 37 | 24°57'53 | 12 Y 56 | 28°55 | | - | | 11°15 | 21°32 | | | | | | n.a. | |
| S 31 | 1 46 33 | 25 ♀ 59'04 | 25 Ƴ 49 | 0 M .30 | 9 m /56 | 9 ₹ 58 | 25 m 9 | 119915 | 21830 | 5 Υ 49 | 20 පි 45 | 24°R11 | 23 ≏ 58 | 395 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h17m46s

NOVEMBER 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | Ω | ţ | , k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| M 1 | 1 50 30 | 27 ♀ 0'15 | 8 8 28 | 2M 4 | 11 Mp 3 | 10 ∡ 145 | 25 m 22 | 119516 | 21°R27 | 5°R48 | 20 궁 45 | 24°R11 | 23 £ 55 | 39910 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 54 26 | 28° 1'26 | 20°53 | 3°39 | 12°10 | 11°32 | 25°34 | 11°16 | 21825 | 5 Υ 46 | 20°45 | 24 <u>₽</u> 11 | 23°52 | 3°17 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 58 23 | 29° 2'39 | 3 II 7 | 5°13 | 13°16 | 12°18 | 25°46 | 11°16 | 21°23 | 5°45 | 20°46 | 24°10 | 23°49 | 3°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 2 20 | OM 3'53 | 15°10 | 6°48 | 14°24 | 13° 5 | 25°58 | 11°R16 | 21°20 | 5°43 | 20°46 | 24° 9 | 23°46 | 3°31 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 6 16 | 1° 5'07 | 27° 6 | 8°23 | 15°31 | 13°52 | 26°10 | 11°16 | 21°18 | 5°42 | 20°47 | 24° 8 | 23°42 | 3°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 10 13 | 2° 6'22 | 8958 | 9°58 | 16°39 | 14°39 | 26°22 | 11°16 | 21°16 | 5°40 | 20°47 | 24° 8 | 23°39 | 3°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 14 9 | 3° 7'38 | 20°50 | 11°33 | 17°47 | 15°25 | 26°34 | 11°16 | 21°13 | 5°39 | 20°48 | 24° 7 | 23°36 | 3°51 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 18 6 | 4° 8'54 | 2 Ω 46 | 13° 8 | 18°55 | 16°12 | 26°46 | 11°15 | 21°11 | 5°37 | 20°48 | 24°D 7 | 23°33 | 3°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 22 2 | 5°10'11 | 14°52 | 14°43 | 20° 3 | 16°59 | 26°58 | 11°15 | 21° 8 | 5°36 | 20°49 | 24° 7 | 23°30 | 4° 4 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 25 59 | 6°11'29 | 27°12 | 16°18 | 21°11 | 17°46 | 27°10 | 11°14 | 21° 6 | 5°34 | 20°49 | 24° 7 | 23°27 | 4°11 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 29 55 | 7°12'48 | 9 m /50 | 17°53 | 22°20 | 18°33 | 27°21 | 11°13 | 21° 3 | 5°33 | 20°50 | 24° 9 | 23°23 | 4°18 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 33 52 | 8°14'07 | 22°50 | 19°28 | 23°29 | 19°20 | 27°33 | 11°13 | 21° 1 | 5°32 | 20°51 | 24°10 | 23°20 | 4°24 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 37 49 | 9°15'26 | 6 ₾ 14 | 21° 3 | 24°38 | 20° 6 | 27°44 | 11°12 | 20°58 | 5°30 | 20°51 | 24°11 | 23°17 | 4°31 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 41 45 | 10°16'46 | 20° 2 | 22°38 | 25°47 | 20°53 | 27°56 | 11°11 | 20°56 | 5°29 | 20°52 | 24°R12 | 23°14 | 4°38 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 45 42 | 11°18'06 | 4 M _13 | 24°13 | 26°56 | 21°40 | 28° 7 | 11° 9 | 20°53 | 5°28 | 20°53 | 24°11 | 23°11 | 4°44 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 49 38 | 12°19'26 | 18°43 | 25°47 | 28° 6 | 22°27 | 28°19 | 11° 8 | 20°51 | 5°26 | 20°53 | 24°10 | 23° 8 | 4°51 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 53 35 | 13°20'47 | 3 ∡ 726 | 27°22 | 29°16 | 23°14 | 28°30 | 11° 7 | 20°48 | 5°25 | 20°54 | 24° 8 | 23° 4 | 4°58 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 57 31 | 14°22'07 | 1 <u>8</u> °14 | 28°55 | 0 ჲ 25 | 24° 1 | 28°41 | 11° 5 | 20°46 | 5°24 | 20°55 | 24° 5 | 23° 1 | 5° 5 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 1 28 | 15°23'27 | 3号 0 | 0 ₹ 29 | 1°35 | 24°47 | 28°52 | 11° 4 | 20°43 | 5°23 | 20°56 | 24° 2 | 22°58 | 5°11 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 5 24 | 16°24'47 | 17°36 | 2° 1 | 2°45 | 25°34 | 29° 3 | 11° 2 | 20°40 | 5°21 | 20°57 | 24° 0 | 22°55 | 5°18 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 9 21 | 17°26'07 | 1≈58 | 3°33 | 3°56 | 26°21 | 29°14 | 11° 0 | 20°38 | 5°20 | 20°57 | 23°58 | 22°52 | 5°25 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 13 18 | 18°27'26 | 16° 4 | 5° 3 | 5° 6 | 27° 8 | 29°25 | 10°58 | 20°35 | 5°19 | 20°58 | 23°D57 | 22°48 | 5°31 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 17 14 | 19°28'45 | 29°50 | 6°32 | 6°16 | 27°55 | 29°35 | 10°56 | 20°33 | 5°18 | 20°59 | 23°58 | 22°45 | 5°38 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 21 11 | 20°30'03 | 13 米 19 | 7°59 | 7°27 | 28°42 | 29°46 | 10°54 | 20°30 | 5°17 | 21° 0 | 23°59 | 22°42 | 5°45 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 25 7 | 21°31'21 | 26°31 | 9°24 | 8°38 | 29°29 | 29°57 | 10°52 | 20°27 | 5°16 | 21° 1 | 24° 0 | 22°39 | 5°52 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 29 4 | 22°32'38 | 9 Ƴ 28 | 10°47 | 9°48 | 0 궁 15 | 0요 7 | 10°49 | 20°25 | 5°15 | 21° 2 | 24° 2 | 22°36 | 5°58 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 33 0 | 23°33'54 | 22°12 | 12° 7 | 10°59 | 1° 2 | 0°17 | 10°47 | 20°22 | 5°14 | 21° 3 | 24°R 3 | 22°33 | 6° 5 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 36 57 | 24°35'10 | 4844 | 13°23 | 12°10 | 1°49 | 0°28 | 10°45 | 20°20 | 5°13 | 21° 4 | 24° 2 | 22°29 | 6°12 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 40 54 | 25°36'26 | 17° 6 | 14°35 | 13°21 | 2°36 | 0°38 | 10°42 | 20°17 | 5°12 | 21° 5 | 24° 0 | 22°26 | 6°19 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 44 50 | 26 M 37'41 | 29 8 19 | 15 ₹ 42 | 14 ≏ 32 | 3 る 23 | 0 ჲ 48 | 10939 | 20814 | 5 Υ 11 | 21궁 6 | 23 ≏ 56 | 22 £ 23 | 6925 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h17m44s

Julian Calendar 1 Nov. 1412 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1412 BCE

DECEMBER 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | Ŷ, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|
| W 1 | 3 48 47 | 27 M 38'56 | 11 Ⅱ 25 | 16 ₹ 44 | 15 ≏ 44 | 4ろ 9 | 0 ჲ 58 | 10°R36 | 20°R12 | 5°R10 | 21궁 7 | 23°R51 | 22 Ω 20 | 6932 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 52 43 | 28°40'10 | 23°24 | 17°39 | 16°55 | 4°56 | 1° 8 | 10934 | 208 9 | 5 Ƴ 9 | 21° 8 | 23 ≏ 44 | 22°17 | 6°39 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 56 40 | 29°41'24 | 59918 | 18°27 | 18° 7 | 5°43 | 1°17 | 10°31 | 20° 7 | 5° 8 | 21° 9 | 23°37 | 22°13 | 6°45 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 0 36 | 0 ∡ 742'38 | 17°10 | 19° 7 | 19°18 | 6°30 | 1°27 | 10°27 | 20° 4 | 5° 7 | 21°10 | 23°30 | 22°10 | 6°52 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 4 3 3 | 1°43'50 | 29° 2 | 19°38 | 20°30 | 7°16 | 1°37 | 10°24 | 20° 2 | 5° 7 | 21°12 | 23°25 | 22° 7 | 6°59 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 8 29 | 2°45'03 | $10\Omega57$ | 19°59 | 21°42 | 8° 3 | 1°46 | 10°21 | 19°59 | 5° 6 | 21°13 | 23°20 | 22° 4 | 7° 6 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 12 26 | 3°46'15 | 23° 0 | 20°R 9 | 22°53 | 8°50 | 1°55 | 10°18 | 19°57 | 5° 5 | 21°14 | 23°18 | 22° 1 | 7°12 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 16 23 | 4°47'26 | 5 m 15 | 20° 8 | 24° 5 | 9°36 | 2° 5 | 10°14 | 19°54 | 5° 4 | 21°15 | 23°D17 | 21°58 | 7°19 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 20 19 | 5°48'37 | 17°47 | 19°56 | 25°17 | 10°23 | 2°14 | 10°11 | 19°52 | 5° 4 | 21°16 | 23°18 | 21°54 | 7°26 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 24 16 | 6°49'48 | 0 ჲ 40 | 19°32 | 26°29 | 11°10 | 2°23 | 10° 7 | 19°49 | 5° 3 | 21°18 | 23°19 | 21°51 | 7°32 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 28 12 | 7°50'58 | 13°59 | 18°56 | 27°41 | 11°56 | 2°31 | 10° 4 | 19°47 | 5° 2 | 21°19 | 23°20 | 21°48 | 7°39 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 32 9 | 8°52'07 | 27°46 | 18°10 | 28°53 | 12°43 | 2°40 | 10° 0 | 19°44 | 5° 2 | 21°20 | 23°R21 | 21°45 | 7°46 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 36 5 | 9°53'15 | 12 M 2 | 17°15 | OM 6 | 13°29 | 2°49 | 9°56 | 19°42 | 5° 1 | 21°21 | 23°19 | 21°42 | 7°53 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 40 2 | 10°54'23 | 26°43 | 16°11 | 1°18 | 14°16 | 2°57 | 9°52 | 19°40 | 5° 1 | 21°23 | 23°15 | 21°39 | 7°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 43 59 | 11°55'30 | 11 ~ 43 | 15° 1 | 2°30 | 15° 3 | 3° 6 | 9°48 | 19°37 | 5° 0 | 21°24 | 23° 9 | 21°35 | 8° 6 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 47 55 | 12°56'36 | 26°54 | 13°47 | 3°43 | 15°49 | 3°14 | 9°44 | 19°35 | 5° 0 | 21°25 | 23° 2 | 21°32 | 8°13 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 51 52 | 13°57'40 | 12 る 6 | 12°31 | 4°55 | 16°36 | 3°22 | 9°40 | 19°33 | 5° 0 | 21°27 | 22°54 | 21°29 | 8°19 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 55 48 | 14°58'43 | 27° 7 | 11°16 | 6° 8 | 17°22 | 3°30 | 9°36 | 19°30 | 4°59 | 21°28 | 22°46 | 21°26 | 8°26 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 59 45 | 15°59'45 | 11 ≈ 49 | 10° 3 | 7°20 | 18° 9 | 3°38 | 9°32 | 19°28 | 4°59 | 21°29 | 22°39 | 21°23 | 8°33 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 3 41 | 17° 0'46 | 26° 8 | 8°55 | 8°33 | 18°55 | 3°46 | 9°28 | 19°26 | 4°59 | 21°31 | 22°35 | 21°19 | 8°40 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 738 | 18° 1'44 | 10 米 0 | 7°52 | 9°45 | 19°41 | 3°53 | 9°23 | 19°24 | 4°58 | 21°32 | 22°33 | 21°16 | 8°46 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 11 34 | 19° 2'42 | 23°27 | 6°57 | 10°58 | 20°28 | 4° 1 | 9°19 | 19°21 | 4°58 | 21°34 | 22°D33 | 21°13 | 8°53 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 15 31 | 20° 3'37 | 6 Ƴ 31 | 6°10 | 12°10 | 21°14 | 4° 8 | 9°15 | 19°19 | 4°58 | 21°35 | 22°34 | 21°10 | 9° 0 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 19 28 | 21° 4'31 | 19°16 | 5°31 | 13°23 | 22° 0 | 4°15 | 9°10 | 19°17 | 4°58 | 21°37 | 22°R34 | 21° 7 | 9° 7 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 23 24 | 22° 5'24 | 1 8 45 | 5° 1 | 14°36 | 22°47 | 4°22 | 9° 6 | 19°15 | 4°58 | 21°38 | 22°34 | 21° 4 | 9°13 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 27 21 | 23° 6'15 | 14° 2 | 4°39 | 15°49 | 23°33 | 4°29 | 9° 1 | 19°13 | 4°58 | 21°39 | 22°32 | 21° 0 | 9°20 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 31 17 | 24° 7'04 | 26°10 | 4°26 | 17° 1 | 24°19 | 4°36 | 8°57 | 19°11 | 4°57 | 21°41 | 22°27 | 20°57 | 9°27 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 35 14 | 25° 7'51 | 8 Ⅱ 12 | 4°D20 | 18°14 | 25° 5 | 4°42 | 8°52 | 19° 9 | 4°D57 | 21°42 | 22°19 | 20°54 | 9°33 | n.a. | T 28 |
| W29 | 5 39 10 | 26° 8'38 | 20°10 | 4°22 | 19°27 | 25°51 | 4°49 | 8°48 | 19° 7 | 4°57 | 21°44 | 22° 8 | 20°51 | 9°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 5 43 7 | 27° 9'22 | 295 4 | 4°31 | 20°40 | 26°38 | 4°55 | 8°43 | 19° 5 | 4°58 | 21°45 | 21°56 | 20°48 | 9°47 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 5 47 4 | 28 ∡ 10′05 | 13957 | 4 √ 47 | 21 M 53 | 27 る 24 | 5 ♀ 1 | 8938 | 198 3 | 4 Υ 58 | 21 궁 47 | 21 ≏ 43 | 20 ≏ 45 | 9954 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h17m43s

JANUARY 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | ß | v | Ç | , k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|------|
| S 1 | 5 51 0 | 29 ৴ 10'47 | 259649 | 5 ₹ 8 | 23M 6 | 28 궁 10 | 5 ♀ 7 | 8°R33 | 19°R 2 | 4Υ 58 | 21 궁 48 | 21°R30 | 20 ≏ 41 | 109 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 54 57 | 0 ට 11'27 | 7 Ω 43 | 5°36 | 24°19 | 28°56 | 5°13 | 8929 | 19 8 0 | 4°58 | 21°50 | 21 ≏ 18 | 20°38 | 10° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 58 53 | 1°12'06 | 19°40 | 6°8 | 25°32 | 29°42 | 5°18 | 8°24 | 18°58 | 4°58 | 21°52 | 21° 8 | 20°35 | 10°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 2 50 | 2°12'43 | 1 m) 44 | 6°46 | 26°45 | 0≈28 | 5°24 | 8°19 | 18°56 | 4°58 | 21°53 | 21° 1 | 20°32 | 10°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 6 46 | 3°13'18 | 13°58 | 7°27 | 27°58 | 1°14 | 5°29 | 8°14 | 18°55 | 4°59 | 21°55 | 20°57 | 20°29 | 10°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 10 43 | 4°13'52 | 26°26 | 8°13 | 29°11 | 1°59 | 5°34 | 8°10 | 18°53 | 4°59 | 21°56 | 20°56 | 20°25 | 10°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 14 39 | 5°14'25 | 9 ₽ 13 | 9° 2 | 0 ∡ 124 | 2°45 | 5°39 | 8° 5 | 18°52 | 4°59 | 21°58 | 20°D55 | 20°22 | 10°41 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 18 36 | 6°14'56 | 22°23 | 9°55 | 1°37 | 3°31 | 5°44 | 8° 0 | 18°50 | 5° 0 | 21°59 | 20°R56 | 20°19 | 10°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 22 33 | 7°15'26 | 6 M 1 | 10°51 | 2°50 | 4°17 | 5°49 | 7°55 | 18°49 | 5° 0 | 22° 1 | 20°55 | 20°16 | 10°54 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 26 29 | 8°15'55 | 20° 7 | 11°49 | 4° 3 | 5° 3 | 5°53 | 7°50 | 18°47 | 5° 0 | 22° 3 | 20°52 | 20°13 | 11° 1 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 30 26 | 9°16'21 | 4 ₹ 42 | 12°51 | 5°16 | 5°48 | 5°58 | 7°45 | 18°46 | 5° 1 | 22° 4 | 20°47 | 20°10 | 11°8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 34 22 | 10°16'47 | 19°42 | 13°55 | 6°29 | 6°34 | 6° 2 | 7°41 | 18°44 | 5° 1 | 22° 6 | 20°39 | 20° 6 | 11°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 38 19 | 11°17'10 | 4 云 58 | 15° 1 | 7°43 | 7°20 | 6° 6 | 7°36 | 18°43 | 5° 2 | 22° 7 | 20°28 | 20° 3 | 11°21 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 42 15 | 12°17'32 | 20°20 | 16° 9 | 8°56 | 8° 5 | 6°10 | 7°31 | 18°42 | 5° 2 | 22° 9 | 20°17 | 20° 0 | 11°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 46 12 | 13°17'51 | 5≈35 | 17°20 | 10° 9 | 8°51 | 6°13 | 7°26 | 18°41 | 5° 3 | 22°11 | 20° 6 | 19°57 | 11°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 50 8 | 14°18'09 | 20°34 | 18°32 | 11°22 | 9°36 | 6°17 | 7°21 | 18°39 | 5° 4 | 22°12 | 19°56 | 19°54 | 11°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 54 5 | 15°18'24 | 5 ∺ 8 | 19°46 | 12°35 | 10°22 | 6°20 | 7°17 | 18°38 | 5° 4 | 22°14 | 19°49 | 19°51 | 11°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 58 2 | 16°18'37 | 19°12 | 21° 2 | 13°49 | 11° 7 | 6°23 | 7°12 | 18°37 | 5° 5 | 22°16 | 19°45 | 19°47 | 11°55 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 1 58 | 17°18'48 | 2 Ƴ 47 | 22°19 | 15° 2 | 11°53 | 6°26 | 7° 7 | 18°36 | 5° 6 | 22°17 | 19°43 | 19°44 | 12° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 5 5 5 | 18°18'56 | 15°55 | 23°38 | 16°15 | 12°38 | 6°29 | 7° 2 | 18°35 | 5° 6 | 22°19 | 19°42 | 19°41 | 12° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 9 51 | 19°19'03 | 28°39 | 24°59 | 17°28 | 13°23 | 6°31 | 6°58 | 18°34 | 5° 7 | 22°20 | 19°42 | 19°38 | 12°15 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 13 48 | 20°19'06 | 118 4 | 26°20 | 18°42 | 14° 9 | 6°34 | 6°53 | 18°34 | 5° 8 | 22°22 | 19°41 | 19°35 | 12°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 17 44 | 21°19'08 | 23°15 | 27°44 | 19°55 | 14°54 | 6°36 | 6°49 | 18°33 | 5° 9 | 22°24 | 19°38 | 19°31 | 12°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 21 41 | 22°19'07 | 5 Ⅱ 16 | 29°8 | 21° 8 | 15°39 | 6°38 | 6°44 | 18°32 | 5°10 | 22°25 | 19°32 | 19°28 | 12°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 25 37 | 23°19'04 | 17°11 | 0 궁 34 | 22°21 | 16°24 | 6°40 | 6°39 | 18°31 | 5°11 | 22°27 | 19°24 | 19°25 | 12°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 29 34 | 24°18'59 | 29° 4 | 2° 1 | 23°35 | 17° 9 | 6°41 | 6°35 | 18°31 | 5°12 | 22°29 | 19°12 | 19°22 | 12°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 33 30 | 25°18'52 | 10956 | 3°30 | 24°48 | 17°54 | 6°43 | 6°31 | 18°30 | 5°13 | 22°30 | 18°59 | 19°19 | 12°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 37 27 | 26°18'42 | 22°48 | 4°59 | 26° 1 | 18°39 | 6°44 | 6°26 | 18°29 | 5°14 | 22°32 | 18°44 | 19°16 | 13° 2 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 41 24 | 27°18'31 | 4Ω44 | 6°30 | 27°15 | 19°24 | 6°45 | 6°22 | 18°29 | 5°15 | 22°34 | 18°30 | 19°12 | 13° 9 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 45 20 | 28°18'17 | 16°43 | 8° 2 | 28°28 | 20° 9 | 6°46 | 6°17 | 18°28 | 5°16 | 22°35 | 18°17 | 19° 9 | 13°15 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 49 17 | 29ਰ18'01 | 28 Ω 47 | 9 ප 36 | 29 × 741 | 20≈54 | 6 ₽ 47 | 6913 | 18828 | 5 Υ 17 | 22 る 37 | 18 ♀ 6 | 19 ♀ 6 | 139522 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h17m41s

Julian Calendar 1 Jan. 1411 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1412 BCE

FEBRUARY 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | φ | Q | δ | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | ಬ | Ç | × 0 | Day |
|------|---------|----------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|------------|------|
| T 1 | 7 53 13 | 0≈17'43 | 10 m 58 | 11 궁 10 | 0 궁 54 | 21≈39 | 6 ₽ 47 | 6°R 9 | 18°R28 | 5 Υ 18 | 22 궁 39 | 17°R58 | 19 ₾ 3 | 139529 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 57 10 | 1°17'23 | 23°19 | 12°46 | 2° 8 | 22°23 | 6°48 | 6 9 5 | 18 8 27 | 5°19 | 22°40 | 17 ≏ 53 | 19° 0 | 13°35 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 1 6 | 2°17'01 | 5 ≏ 51 | 14°23 | 3°21 | 23° 8 | 6°R48 | 6° 1 | 18°27 | 5°21 | 22°42 | 17°50 | 18°57 | 13°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 5 3 | 3°16'37 | 18°38 | 16° 1 | 4°34 | 23°53 | 6°48 | 5°57 | 18°27 | 5°22 | 22°43 | 17°D50 | 18°53 | 13°49 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 8 59 | 4°16'12 | 1 M .45 | 17°41 | 5°48 | 24°37 | 6°47 | 5°53 | 18°27 | 5°23 | 22°45 | 17°R50 | 18°50 | 13°56 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 12 56 | 5°15'44 | 15°15 | 19°21 | 7° 1 | 25°22 | 6°47 | 5°49 | 18°27 | 5°24 | 22°47 | 17°50 | 18°47 | 14° 2 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 16 53 | 6°15'15 | 29°10 | 21° 3 | 8°14 | 26° 7 | 6°46 | 5°45 | 18°D27 | 5°26 | 22°48 | 17°48 | 18°44 | 14° 9 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 20 49 | 7°14'43 | 13 × 31 | 22°46 | 9°28 | 26°51 | 6°46 | 5°41 | 18°27 | 5°27 | 22°50 | 17°44 | 18°41 | 14°16 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 24 46 | 8°14'10 | 28°15 | 24°31 | 10°41 | 27°35 | 6°45 | 5°38 | 18°27 | 5°28 | 22°51 | 17°37 | 18°37 | 14°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 28 42 | 9°13'35 | 13 る 18 | 26°16 | 11°55 | 28°20 | 6°44 | 5°34 | 18°27 | 5°30 | 22°53 | 17°28 | 18°34 | 14°29 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 32 39 | 10°12'58 | 28°30 | 28° 3 | 13° 8 | 29° 4 | 6°42 | 5°30 | 18°27 | 5°31 | 22°55 | 17°18 | 18°31 | 14°36 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 36 35 | 11°12'19 | 13 ≈ 41 | 29°52 | 14°21 | 29°48 | 6°41 | 5°27 | 18°27 | 5°33 | 22°56 | 17° 8 | 18°28 | 14°43 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 40 32 | 12°11'37 | 28°41 | 1≈41 | 15°35 | 0 ∺ 33 | 6°39 | 5°24 | 18°28 | 5°34 | 22°58 | 16°59 | 18°25 | 14°49 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 44 28 | 13°10'53 | 13 ∺ 20 | 3°32 | 16°48 | 1°17 | 6°37 | 5°20 | 18°28 | 5°36 | 22°59 | 16°53 | 18°22 | 14°56 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 48 25 | 14°10'06 | 27°32 | 5°24 | 18° 1 | 2° 1 | 6°35 | 5°17 | 18°28 | 5°37 | 23° 1 | 16°49 | 18°18 | 15° 3 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 52 21 | 15° 9'18 | 11 Y 15 | 7°18 | 19°15 | 2°45 | 6°33 | 5°14 | 18°29 | 5°39 | 23° 2 | 16°D47 | 18°15 | 15°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 56 18 | 16° 8'26 | 24°30 | 9°13 | 20°28 | 3°29 | 6°30 | 5°11 | 18°29 | 5°40 | 23° 4 | 16°47 | 18°12 | 15°16 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 0 15 | 17° 7'33 | 7 8 20 | 11° 9 | 21°41 | 4°13 | 6°27 | 5° 8 | 18°30 | 5°42 | 23° 5 | 16°48 | 18° 9 | 15°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 4 11 | 18° 6'37 | 19°48 | 13° 6 | 22°55 | 4°57 | 6°25 | 5° 5 | 18°31 | 5°43 | 23° 7 | 16°R48 | 18° 6 | 15°30 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 8 8 | 19° 5'38 | 2 I 0 | 15° 5 | 24° 8 | 5°41 | 6°22 | 5° 2 | 18°31 | 5°45 | 23° 9 | 16°47 | 18° 2 | 15°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 12 4 | 20° 4'37 | 14° 1 | 17° 4 | 25°21 | 6°25 | 6°18 | 4°59 | 18°32 | 5°47 | 23°10 | 16°44 | 17°59 | 15°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 16 1 | 21° 3'34 | 25°55 | 19° 5 | 26°35 | 7° 9 | 6°15 | 4°57 | 18°33 | 5°49 | 23°12 | 16°39 | 17°56 | 15°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 19 57 | 22° 2'28 | 79546 | 21° 7 | 27°48 | 7°53 | 6°12 | 4°54 | 18°34 | 5°50 | 23°13 | 16°31 | 17°53 | 15°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 23 54 | 23° 1'20 | 19°38 | 23°10 | 29° 1 | 8°36 | 6° 8 | 4°52 | 18°35 | 5°52 | 23°14 | 16°22 | 17°50 | 16° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 27 50 | 24° 0'09 | 1 Ω 33 | 25°14 | 0≈15 | 9°20 | 6° 4 | 4°50 | 18°35 | 5°54 | 23°16 | 16°12 | 17°47 | 16°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 31 47 | 24°58'56 | 13°34 | 27°18 | 1°28 | 10° 4 | 6° 0 | 4°47 | 18°36 | 5°56 | 23°17 | 16° 2 | 17°43 | 16°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 35 43 | 25°57'41 | 25°41 | 29°23 | 2°42 | 10°47 | 5°56 | 4°45 | 18°37 | 5°57 | 23°19 | 15°53 | 17°40 | 16°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 39 40 | 26≈56'24 | 7 m 56 | 1 ∺ 28 | 3≈55 | 11 米 31 | 5 ≏ 51 | 49643 | 18 8 39 | 5 Ƴ 59 | 23 る 20 | 15 ≏ 46 | 17 ≏ 37 | 16930 | n.a. | M28 |

Delta T = 09h17m39s

MARCH 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| 并 | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|---------------|---------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| T 1 | 9 43 37 | 27≈55'05 | 20 m 21 | 3) €34 | 5≈ 8 | 12) (14 | 5°R47 | 4°R41 | 18 8 40 | 6 Υ 1 | 23る22 | 15°R41 | 17 ≏ 34 | 16937 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 9 47 33 | 28°53'44 | 2 ≏ 55 | 5°39 | 6°22 | 12°57 | 5 ≏ 42 | 4 9 39 | 18°41 | 6° 3 | 23°23 | 15 ≏ 38 | 17°31 | 16°44 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 9 51 30 | 29°52'20 | 15°41 | 7°43 | 7°35 | 13°41 | 5°37 | 4°38 | 18°42 | 6° 5 | 23°24 | 15°D37 | 17°28 | 16°51 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 9 55 26 | 0 ¥ 50'55 | 28°40 | 9°47 | 8°48 | 14°24 | 5°33 | 4°36 | 18°43 | 6° 7 | 23°26 | 15°38 | 17°24 | 16°57 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 9 59 23 | 1°49'28 | 11 M 54 | 11°49 | 10° 2 | 15° 7 | 5°27 | 4°34 | 18°45 | 6° 9 | 23°27 | 15°39 | 17°21 | 17° 4 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 3 19 | 2°48'00 | 25°26 | 13°50 | 11°15 | 15°51 | 5°22 | 4°33 | 18°46 | 6°10 | 23°28 | 15°40 | 17°18 | 17°11 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 7 16 | 3°46'30 | 9 . 716 | 15°50 | 12°28 | 16°34 | 5°17 | 4°32 | 18°48 | 6°12 | 23°30 | 15°R40 | 17°15 | 17°17 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 11 12 | 4°44'57 | 23°25 | 17°47 | 13°42 | 17°17 | 5°11 | 4°30 | 18°49 | 6°14 | 23°31 | 15°39 | 17°12 | 17°24 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 15 9 | 5°43'24 | 7 궁 52 | 19°41 | 14°55 | 18° 0 | 5° 6 | 4°29 | 18°51 | 6°16 | 23°32 | 15°35 | 17° 8 | 17°31 | n.a. | W 9 |
| T 10 F 11 | 10 19 5 | 6°41'48 7°40'11 | 22°33 7 ≈ 23 | 21°33 23°22 | 16° 8 17°22 | 18°43 19°26 | 5° 0 4°54 | 4°28 4°27 | 18°52 | 6°18 6°20 | 23°34 23°35 | 15°31 | 17° 5 17° 2 | 17°38 17°44 | n.a. | T 10 F 11 |
| S 12 | 10 23 2 10 26 59 | 8°38'32 | /≈23 22°13 | 25° 7 | 18°35 | 20° 9 | 4°48 | 4°27 | 18°54 18°55 | 6°22 | 23°36 | 15°25 15°20 | 16°59 | 17°44 17°51 | n.a. | S 12 |
| | | | | | | | | - | | | | | | | n.a. | |
| S 13 | 10 30 55 | 9°36'51 | 6 ¥ 56 | 26°49 | 19°49 | 20°52 | 4°42 | 4°26 | 18°57 | 6°24 | 23°37 | 15°15 | 16°56 | 17°58 | n.a. | S 13 |
| M14 | 10 34 52 | 10°35'07 | 21°24 | 28°27 | 21° 2 | 21°35 | 4°35 | 4°25 | 18°59 | 6°26 | 23°39 | 15°11 | 16°53 | 18° 4 | n.a. | M14 |
| T 15 | 10 38 48 | 11°33'22 | 5 Υ 31 | 0 Υ 1 1°31 | 22°15 23°29 | 22°17 23° 0 | 4°29 4°22 | 4°25 4°24 | 19° 1 19° 3 | 6°29 6°31 | 23°40 23°41 | 15°10 15°D 9 | 16°49 | 18°11 18°18 | n.a. | T 15 W16 |
| W16 T 17 | 10 42 45 10 46 41 | 12°31'35 13°29'46 | 19°14 2 8 32 | 2°57 | 23°29 24°42 | 23°43 | 4°22 4°16 | 4°24 4°24 | 19° 3 | 6°33 | 23°41 23°42 | 15°10 | 16°46 16°43 | 18°18 18°25 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 10 40 41 | 13 29 40 14°27'55 | 15°26 | 4°18 | 24 42 25°55 | 23°43 24°25 | 4 16 4° 9 | 4°24 4°24 | 19 4 19° 6 | 6°35 | 23°43 | 15°12 | 16°40 | 18°31 | n.a. n.a. | F 18 |
| S 19 | 10 50 30 | 15°26'01 | 27°58 | 5°34 | 27° 9 | 25° 8 | 4° 2 | 4°D24 | 19° 8 | 6°37 | 23°44 | 15°13 | 16°37 | 18°38 | n.a. | S 19 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 20 | 10 58 31 | 16°24'06 | 10 Ⅱ 14 | 6°46 | 28°22 | 25°50 | 3°55 | 4°24 | 19°10 19°13 | 6°39 | 23°45 | 15°14 | 16°34 | 18°45 | n.a. | S 20 |
| M21 T 22 | 11 2 27 11 6 24 | 17°22'09 18°20'09 | 22°18 4 © 13 | 7°53 8°56 | 29°36 0) (49 | 26°33 27°15 | 3°48 3°41 | 4°24 4°24 | 19°13 | 6°41 6°43 | 23°47 23°48 | 15°R14 15°13 | 16°30 16°27 | 18°52 18°58 | n.a. | M21 T 22 |
| W23 | 11 10 24 | 18 20 09 19°18'07 | 16° 6 | 9°53 | 2° 2 | 27°58 | 3°34 | 4°24 | 19 13 19°17 | 6°46 | 23°49 | 15°11 | 16°24 | 10 30 19° 5 | n.a. n.a. | W23 |
| T 24 | 11 14 17 | 20°16'04 | 27°59 | 10°46 | 3°16 | 28°40 | 3°27 | 4°25 | 19°19 | 6°48 | 23°50 | 15° 8 | 16°21 | 19°12 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 18 14 | 21°13'58 | 9Ω57 | 11°34 | 4°29 | 29°22 | 3°20 | 4°25 | 19°21 | 6°50 | 23°51 | 15° 4 | 16°18 | 19°18 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 22 10 | 22°11'51 | 22° 3 | 12°16 | 5°42 | 0Υ 5 | 3°12 | 4°26 | 19°24 | 6°52 | 23°52 | 15° 0 | 16°14 | 19°25 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 26 7 | 23° 9'41 | 4 m 20 | 12°53 | 6°56 | 0°47 | 3° 5 | 4°27 | 19°26 | 6°54 | 23°53 | 14°57 | 16°11 | 19°32 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 30 3 | 24° 7'30 | 16°47 | 13°26 | 8° 9 | 1°29 | 2°58 | 4°27 | 19°28 | 6°56 | 23°54 | 14°54 | 16° 8 | 19°39 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 34 0 | 25° 5'17 | 29°28 | 13°53 | 9°22 | 2°11 | 2°50 | 4°28 | 19°31 | 6°59 | 23°54 | 14°52 | 16° 5 | 19°45 | n.a. | T 29 |
| W30 | 11 37 56 | 26° 3'03 | 12 ≏ 21 | 14°15 | 10°36 | 2°53 | 2°43 | 4°29 | 19°33 | 7° 1 | 23°55 | 14°D52 | 16° 2 | 19°52 | n.a. | W30 |
| T 31 | 11 41 53 | 27 米 0'47 | 25 ≏ 28 | 14 Y 31 | 11 米 49 | 3 Υ 35 | 2 ≏ 35 | 4931 | 19 8 36 | 7 Υ 3 | 23 궁 56 | 14 ♀ 52 | 15 ≙ 59 | 199559 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h17m38s

Julian Calendar 1 March 1411 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1411 BCE

APRIL 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)Å(| , | Р | ₽. | v | Ç | k k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|------|
| F 1 | 11 45 50 | 27 米 58'30 | 8 M .48 | 14 Y 43 | 13 米 2 | 4Υ 17 | 2°R28 | 4932 | 19 8 38 | 7 Υ 5 | 23 궁 57 | 14 ♀ 53 | 15 ≙ 55 | 2095 6 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 11 49 46 | 28°56'11 | 22°21 | 14°49 | 14°16 | 4°59 | 2 ≏ 20 | 4°33 | 19°41 | 7° 7 | 23°58 | 14°54 | 15°52 | 20°12 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 11 53 43 | 29°53'51 | 6 ₹ 1 6 | 14°R51 | 15°29 | 5°41 | 2°12 | 4°35 | 19°43 | 7°10 | 23°59 | 14°55 | 15°49 | 20°19 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 11 57 39 | 0 Υ 51'30 | 20° 3 | 14°47 | 16°43 | 6°22 | 2° 5 | 4°36 | 19°46 | 7°12 | 24° 0 | 14°56 | 15°46 | 20°26 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 1 36 | 1°49'08 | 4 る 10 | 14°39 | 17°56 | 7° 4 | 1°57 | 4°38 | 19°48 | 7°14 | 24° 0 | 14°R56 | 15°43 | 20°32 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 5 32 | 2°46'45 | 18°26 | 14°27 | 19° 9 | 7°46 | 1°49 | 4°40 | 19°51 | 7°16 | 24° 1 | 14°56 | 15°39 | 20°39 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 9 29 | 3°44'20 | 2≈48 | 14°10 | 20°23 | 8°28 | 1°42 | 4°42 | 19°54 | 7°19 | 24° 2 | 14°55 | 15°36 | 20°46 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 13 25 | 4°41'55 | 17°13 | 13°50 | 21°36 | 9° 9 | 1°34 | 4°44 | 19°57 | 7°21 | 24° 3 | 14°54 | 15°33 | 20°53 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 17 22 | 5°39'28 | 1) 36 | 13°26 | 22°50 | 9°51 | 1°27 | 4°46 | 19°59 | 7°23 | 24° 3 | 14°53 | 15°30 | 20°59 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 21 18 | 6°37'00 | 15°52 | 12°58 | 24° 3 | 10°32 | 1°19 | 4°48 | 20° 2 | 7°25 | 24° 4 | 14°52 | 15°27 | 21° 6 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 25 15 | 7°34'31 | 29°57 | 12°29 | 25°16 | 11°14 | 1°11 | 4°50 | 20° 5 | 7°28 | 24° 5 | 14°51 | 15°24 | 21°13 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 29 12 | 8°32'00 | 13 Y 46 | 11°57 | 26°30 | 11°55 | 1° 4 | 4°52 | 20° 8 | 7°30 | 24° 5 | 14°D51 | 15°20 | 21°19 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 33 8 | 9°29'29 | 27°17 | 11°24 | 27°43 | 12°37 | 0°56 | 4°55 | 20°11 | 7°32 | 24° 6 | 14°51 | 15°17 | 21°26 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 37 5 | 10°26'56 | 10828 | 10°50 | 28°57 | 13°18 | 0°49 | 4°58 | 20°14 | 7°34 | 24° 6 | 14°51 | 15°14 | 21°33 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 12 41 1 | 11°24'21 | 23°20 | 10°16 | 0 Υ 10 | 13°59 | 0°41 | 5° 0 | 20°17 | 7°37 | 24° 7 | 14°52 | 15°11 | 21°40 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 12 44 58 | 12°21'46 | 5 Ⅱ 53 | 9°42 | 1°24 | 14°41 | 0°34 | 5° 3 | 20°20 | 7°39 | 24° 7 | 14°52 | 15° 8 | 21°46 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 12 48 54 | 13°19'09 | 18°10 | 9° 9 | 2°37 | 15°22 | 0°27 | 5° 6 | 20°23 | 7°41 | 24° 8 | 14°52 | 15° 5 | 21°53 | n.a. | S 17 |
| M18 | 12 52 51 | 14°16'31 | 09୍ତୀ6 | 8°37 | 3°50 | 16° 3 | 0°19 | 5° 9 | 20°26 | 7°43 | 24° 8 | 14°52 | 15° 1 | 22° 0 | n.a. | M18 |
| T 19 | 12 56 47 | 15°13'51 | 12°13 | 8° 7 | 5° 4 | 16°44 | 0°12 | 5°12 | 20°29 | 7°46 | 24° 9 | 14°52 | 14°58 | 22° 7 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 0 44 | 16°11'10 | 24° 6 | 7°40 | 6°17 | 17°25 | 0° 5 | 5°15 | 20°32 | 7°48 | 24° 9 | 14°52 | 14°55 | 22°13 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 441 | 17° 8'28 | 6 Ω 1 | 7°15 | 7°31 | 18° 6 | 29 m 58 | 5°18 | 20°35 | 7°50 | 24°10 | 14°52 | 14°52 | 22°20 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 8 37 | 18° 5'45 | 18° 1 | 6°54 | 8°44 | 18°47 | 29°51 | 5°21 | 20°38 | 7°52 | 24°10 | 14°53 | 14°49 | 22°27 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 12 34 | 19° 3'00 | 0 m y 10 | 6°36 | 9°58 | 19°28 | 29°44 | 5°25 | 20°42 | 7°54 | 24°11 | 14°53 | 14°45 | 22°33 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 16 30 | 20° 0'14 | 12°33 | 6°23 | 11°11 | 20° 9 | 29°37 | 5°28 | 20°45 | 7°57 | 24°11 | 14°54 | 14°42 | 22°40 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 20 27 | 20°57'27 | 25°11 | 6°13 | 12°25 | 20°50 | 29°31 | 5°32 | 20°48 | 7°59 | 24°11 | 14°54 | 14°39 | 22°47 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 24 23 | 21°54'40 | 8 호 6 | 6° 8 | 13°38 | 21°31 | 29°24 | 5°36 | 20°51 | 8° 1 | 24°11 | 14°54 | 14°36 | 22°54 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 28 20 | 22°51'51 | 21°19 | 6°D 7 | 14°51 | 22°12 | 29°18 | 5°39 | 20°55 | 8° 3 | 24°12 | 14°R54 | 14°33 | 23° 0 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 32 16 | 23°49'01 | 4 M .50 | 6°10 | 16° 5 | 22°52 | 29°11 | 5°43 | 20°58 | 8° 5 | 24°12 | 14°54 | 14°30 | 23° 7 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 36 13 | 24°46'11 | 18°36 | 6°18 | 17°18 | 23°33 | 29° 5 | 5°47 | 21° 1 | 8° 8 | 2 <u>4</u> °12 | 14°53 | 14°26 | 23°14 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 13 40 10 | 25 Y 43'21 | 2 ₹ 35 | 6 Υ 31 | 18 Y 32 | 24 Υ 14 | 28 m 59 | 5951 | 218 4 | 8 Υ 10 | 24 궁 12 | 14 ♀ 52 | 14 ≏ 23 | 239520 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h17m36s

MAY 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | P | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | S | ţ | , K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|------|
| S 1 | 13 44 6 | 26 Y 40'30 | 16 ∡ 43 | 6 Υ 48 | 19 Y 45 | 24 Y 54 | 28°R53 | 5 9 55 | 218 8 | 8 Υ 12 | 24 궁 13 | 14°R51 | 14 ♀ 20 | 239527 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 13 48 3 | 27°37'38 | 0 궁 57 | 7° 9 | 20°59 | 25°35 | 28 m 47 | 5°59 | 21°11 | 8°14 | 24°13 | 14 ≏ 49 | 14°17 | 23°34 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 13 51 59 | 28°34'46 | 15°13 | 7°35 | 22°12 | 26°15 | 28°41 | 6° 4 | 21°15 | 8°16 | 24°13 | 14°48 | 14°14 | 23°41 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 13 55 56 | 29°31'54 | 29°29 | 8° 6 | 23°26 | 26°56 | 28°35 | 6° 8 | 21°18 | 8°18 | 24°13 | 14°D48 | 14°10 | 23°47 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 13 59 52 | 0829'02 | 13 ≈ 41 | 8°40 | 24°39 | 27°36 | 28°30 | 6°12 | 21°21 | 8°21 | 24°13 | 14°48 | 14° 7 | 23°54 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 3 49 | 1°26'09 | 27°47 | 9°19 | 25°53 | 28°17 | 28°24 | 6°17 | 21°25 | 8°23 | 24°13 | 14°49 | 14° 4 | 24° 1 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 7 46 | 2°23'16 | 11) 46 | 10° 2 | 27° 7 | 28°57 | 28°19 | 6°21 | 21°28 | 8°25 | 24°13 | 14°51 | 14° 1 | 24° 8 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 11 42 | 3°20'23 | 25°34 | 10°49 | 28°20 | 29°38 | 28°14 | 6°26 | 21°32 | 8°27 | 24°R13 | 14°52 | 13°58 | 24°14 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 15 39 | 4°17'30 | 9 Υ 12 | 11°40 | 29°34 | 0818 | 28° 9 | 6°31 | 21°35 | 8°29 | 24°13 | 14°R52 | 13°55 | 24°21 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 19 35 | 5°14'36 | 22°38 | 12°36 | 0 8 47 | 0°58 | 28° 4 | 6°35 | 21°39 | 8°31 | 24°13 | 14°52 | 13°51 | 24°28 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 23 32 | 6°11'42 | 5 8 49 | 13°34 | 2° 1 | 1°38 | 27°59 | 6°40 | 21°42 | 8°33 | 24°13 | 14°51 | 13°48 | 24°34 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 27 28 | 7° 8'48 | 18°46 | 14°37 | 3°14 | 2°19 | 27°55 | 6°45 | 21°46 | 8°35 | 24°13 | 14°49 | 13°45 | 24°41 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 31 25 | 8° 5'54 | 1 Ⅱ 27 | 15°43 | 4°28 | 2°59 | 27°51 | 6°50 | 21°49 | 8°37 | 24°13 | 14°46 | 13°42 | 24°48 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 14 35 21 | 9° 2'59 | 13°55 | 16°53 | 5°42 | 3°39 | 27°46 | 6°55 | 21°53 | 8°39 | 24°13 | 14°42 | 13°39 | 24°55 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 14 39 18 | 10° 0'04 | 26° 9 | 18° 7 | 6°55 | 4°19 | 27°42 | 7° 0 | 21°56 | 8°41 | 24°12 | 14°38 | 13°36 | 25° 1 | n.a. | S 15 |
| M16 | 14 43 15 | 10°57'08 | 89913 | 19°24 | 8° 9 | 4°59 | 27°38 | 7° 6 | 22° 0 | 8°43 | 24°12 | 14°35 | 13°32 | 25° 8 | n.a. | M16 |
| T 17 | 14 47 11 | 11°54'12 | 20°10 | 20°45 | 9°23 | 5°39 | 27°35 | 7°11 | 22° 4 | 8°45 | 24°12 | 14°32 | 13°29 | 25°15 | n.a. | T 17 |
| W18 | 14 51 8 | 12°51'16 | 2 Ω 3 | 22° 9 | 10°36 | 6°19 | 27°31 | 7°16 | 22° 7 | 8°47 | 24°12 | 14°30 | 13°26 | 25°21 | n.a. | W18 |
| T 19 | 14 55 4 | 13°48'19 | 13°56 | 23°37 | 11°50 | 6°59 | 27°28 | 7°22 | 22°11 | 8°49 | 24°12 | 14°D29 | 13°23 | 25°28 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 14 59 1 | 14°45'22 | 25°56 | 25° 8 | 13° 4 | 7°39 | 27°24 | 7°27 | 22°14 | 8°51 | 24°11 | 14°30 | 13°20 | 25°35 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 2 57 | 15°42'25 | 8Mp 5 | 26°42 | 14°17 | 8°19 | 27°21 | 7°33 | 22°18 | 8°53 | 24°11 | 14°31 | 13°16 | 25°42 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 6 54 | 16°39'28 | 20°29 | 28°20 | 15°31 | 8°58 | 27°18 | 7°38 | 22°22 | 8°54 | 24°11 | 14°33 | 13°13 | 25°48 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 10 50 | 17°36'30 | 3 ≏ 12 | 0 8 1 | 16°45 | 9°38 | 27°16 | 7°44 | 22°25 | 8°56 | 24°10 | 14°34 | 13°10 | 25°55 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 14 47 | 18°33'32 | 16°17 | 1°45 | 17°58 | 10°18 | 27°13 | 7°50 | 22°29 | 8°58 | 24°10 | 14°R35 | 13° 7 | 26° 2 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 18 44 | 19°30'35 | 29°45 | 3°32 | 19°12 | 10°58 | 27°11 | 7°56 | 22°32 | 9° 0 | 24°10 | 14°34 | 13° 4 | 26° 9 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 22 40 | 20°27'37 | 13 M .36 | 5°22 | 20°26 | 11°37 | 27° 9 | 8° 1 | 22°36 | 9° 2 | 24° 9 | 14°31 | 13° 1 | 26°15 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 26 37 | 21°24'40 | 27°46 | 7°15 | 21°39 | 12°17 | 27° 7 | 8° 7 | 22°40 | 9° 4 | 24° 9 | 14°27 | 12°57 | 26°22 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 30 33 | 22°21'43 | 12 × 13 | 9°10 | 22°53 | 12°56 | 27° 5 | 8°13 | 22°43 | 9° 5 | 24° 8 | 14°22 | 12°54 | 26°29 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 15 34 30 | 23°18'46 | 26°48 | 11°8 | 24° 7 | 13°36 | 27° 3 | 8°19 | 22°47 | 9° 7 | 24° 8 | 14°16 | 12°51 | 26°35 | n.a. | S 29 |
| M30 | 15 38 26 | 24°15'50 | 11 る 27 | 13° 9 | 25°21 | 14°15 | 27° 2 | 8°25 | 22°50 | 9° 9 | 24° 7 | 14°11 | 12°48 | 26°42 | n.a. | M30 |
| T 31 | 15 42 23 | 25 8 12'54 | 26 ප 1 | 15 8 11 | 26 8 34 | 14 8 55 | 27 Mg 0 | 8931 | 22 8 54 | 9 Υ 10 | 24궁 7 | 14 ♀ 7 | 12 ≏ 45 | 269549 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h17m34s

Julian Calendar 1 May 1411 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1411 BCE

JUNE 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------|------|
| W 1 | 15 46 20 | 26 岁 9'59 | 10≈26 | 17 8 15 | 27 8 48 | 15 8 34 | 26°R59 | 8938 | 22 8 58 | 9 Υ 12 | 24°R 6 | 14°R 4 | 12 ≏ 42 | 26956 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 15 50 16 | 27° 7'05 | 24°38 | 19°21 | 29° 2 | 16°14 | 26Mp58 | 8°44 | 23° 1 | 9°14 | 24궁 6 | 14°D 3 | 12°38 | 27° 2 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 15 54 13 | 28° 4'11 | 8 ∺ 36 | 21°27 | 0 П 16 | 16°53 | 26°58 | 8°50 | 23° 5 | 9°15 | 24° 5 | 14 ♀ 3 | 12°35 | 27° 9 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 15 58 9 | 29° 1'18 | 22°19 | 23°35 | 1°30 | 17°33 | 26°57 | 8°56 | 23° 8 | 9°17 | 24° 4 | 14° 4 | 12°32 | 27°16 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 2 6 | 29°58'26 | 5 Ƴ 47 | 25°43 | 2°44 | 18°12 | 26°57 | 9° 3 | 23°12 | 9°19 | 24° 4 | 14° 5 | 12°29 | 27°22 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 6 2 | 0耳55'35 | 19° 2 | 27°52 | 3°57 | 18°51 | 26°56 | 9° 9 | 23°16 | 9°20 | 24° 3 | 14°R 6 | 12°26 | 27°29 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 9 59 | 1°52'44 | 2 8 4 | 0 II 0 | 5°11 | 19°31 | 26°D56 | 9°16 | 23°19 | 9°22 | 24° 2 | 14° 4 | 12°22 | 27°36 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 13 55 | 2°49'54 | 14°55 | 2° 8 | 6°25 | 20°10 | 26°56 | 9°22 | 23°23 | 9°23 | 24° 2 | 14° 0 | 12°19 | 27°43 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 17 52 | 3°47'05 | 27°33 | 4°16 | 7°39 | 20°49 | 26°57 | 9°29 | 23°26 | 9°25 | 24° 1 | 13°54 | 12°16 | 27°49 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 21 49 | 4°44'17 | 10 I 1 | 6°23 | 8°53 | 21°28 | 26°57 | 9°35 | 23°30 | 9°26 | 24° 0 | 13°47 | 12°13 | 27°56 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 25 45 | 5°41'30 | 22°19 | 8°29 | 10° 7 | 22° 7 | 26°58 | 9°42 | 23°34 | 9°28 | 24° 0 | 13°37 | 12°10 | 28° 3 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 29 42 | 6°38'43 | 49527 | 10°34 | 11°21 | 22°46 | 26°59 | 9°49 | 23°37 | 9°29 | 23°59 | 13°28 | 12° 7 | 28° 9 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 33 38 | 7°35'57 | 16°27 | 12°38 | 12°35 | 23°25 | 27° 0 | 9°55 | 23°41 | 9°30 | 23°58 | 13°18 | 12° 3 | 28°16 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 37 35 | 8°33'11 | 28°21 | 14°41 | 13°49 | 24° 5 | 27° 1 | 10° 2 | 23°44 | 9°32 | 23°57 | 13°10 | 12° 0 | 28°23 | n.a. | T 14 |
| W15 | 16 41 31 | 9°30'26 | 10 Ω 12 | 16°42 | 15° 3 | 24°44 | 27° 3 | 10° 9 | 23°48 | 9°33 | 23°56 | 13° 4 | 11°57 | 28°30 | n.a. | W15 |
| T 16 | 16 45 28 | 10°27'42 | 22° 3 | 18°41 | 16°17 | 25°23 | 27° 4 | 10°16 | 23°51 | 9°34 | 23°56 | 13° 0 | 11°54 | 28°36 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 16 49 25 | 11°24'58 | 4MD 0 | 20°40 | 17°31 | 26° 1 | 27° 6 | 10°23 | 23°55 | 9°36 | 23°55 | 12°58 | 11°51 | 28°43 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 16 53 21 | 12°22'15 | 16° 7 | 22°36 | 18°45 | 26°40 | 27° 8 | 10°30 | 23°58 | 9°37 | 23°54 | 12°D58 | 11°47 | 28°50 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 16 57 18 | 13°19'33 | 28°29 | 24°31 | 19°59 | 27°19 | 27°10 | 10°37 | 24° 2 | 9°38 | 23°53 | 12°59 | 11°44 | 28°57 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 1 14 | 14°16'51 | 11 ≏ 11 | 26°24 | 21°13 | 27°58 | 27°13 | 10°44 | 24° 5 | 9°39 | 23°52 | 12°R59 | 11°41 | 29° 3 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 5 11 | 15°14'10 | 24°18 | 28°16 | 22°27 | 28°37 | 27°15 | 10°51 | 24° 9 | 9°40 | 23°51 | 12°59 | 11°38 | 29°10 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 9 7 | 16°11'30 | 7 M 51 | 0න 6 | 23°41 | 29°16 | 27°18 | 10°58 | 24°12 | 9°42 | 23°50 | 12°56 | 11°35 | 29°17 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 13 4 | 17° 8'51 | 21°52 | 1°55 | 24°55 | 29°55 | 27°21 | 11° 5 | 24°15 | 9°43 | 23°49 | 12°51 | 11°32 | 29°23 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 17 0 | 18° 6'13 | 6 ₹ 19 | 3°41 | 26° 9 | 0Д33 | 27°24 | 11°12 | 24°19 | 9°44 | 23°48 | 12°44 | 11°28 | 29°30 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 20 57 | 19° 3'36 | 21° 6 | 5°27 | 27°23 | 1°12 | 27°27 | 11°19 | 24°22 | 9°45 | 23°47 | 12°35 | 11°25 | 29°37 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 24 54 | 20° 1'01 | 6 වි | 7°10 | 28°37 | 1°51 | 27°30 | 11°26 | 24°26 | 9°46 | 23°46 | 12°26 | 11°22 | 29°44 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 28 50 | 20°58'26 | 21° 9 | 8°52 | 29°51 | 2°29 | 27°34 | 11°33 | 24°29 | 9°47 | 23°45 | 12°16 | 11°19 | 29°50 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 32 47 | 21°55'53 | 6≈ 5 | 10°33 | 199 5 | 3° 8 | 27°37 | 11°41 | 24°32 | 9°48 | 23°44 | 12° 8 | 11°16 | 29°57 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 36 43 | 22°53'22 | 20°46 | 12°12 | 2°19 | 3°47 | 27°41 | 11°48 | 24°36 | 9°49 | 23°43 | 12° 3 | 11°13 | 0Ω 4 | n.a. | W29 |
| T 30 | 17 40 40 | 23 Ⅱ 50′52 | 5 米 8 | 139549 | 3933 | 4 Ⅱ 25 | 27 m 45 | 119955 | 24 8 39 | 9 Y 50 | 23 る 42 | 11 ≏ 59 | 11 ♀ 9 | $0\Omega 10$ | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h17m32s

JULY 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | N. | Ω | ţ | o k | Day |
|-------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------|
| F 1 | 17 44 36 | 24∏48'23 | 19) 8 | 15925 | 49647 | 5 I I 4 | 27 m 49 | 129 3 | 24842 | 9 Υ 50 | 23°R41 | 11°R58 | 11 º 6 | 0Ω17 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 17 48 33 | 25°45'57 | 2 Υ 46 | 16°59 | 6° 1 | 5°42 | 27°54 | 12°10 | 24°45 | 9°51 | 23 る 40 | 11°D58 | 11° 3 | 0°24 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 17 52 29 | 26°43'32 | 16° 4 | 18°31 | 7°15 | 6°21 | 27°58 | 12°17 | 24°49 | 9°52 | 23°39 | 11°R58 | 11° 0 | 0°31 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 17 56 26 | 27°41'08 | 29° 4 | 20° 2 | 8°30 | 6°59 | 28° 3 | 12°25 | 24°52 | 9°53 | 23°38 | 11 ≏ 57 | 10°57 | 0°37 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 0 23 | 28°38'46 | 11849 | 21°32 | 9°44 | 7°38 | 28° 8 | 12°32 | 24°55 | 9°54 | 23°37 | 11°54 | 10°53 | 0°44 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 4 19 | 29°36'27 | 24°23 | 23° 0 | 10°58 | 8°16 | 28°13 | 12°39 | 24°58 | 9°54 | 23°35 | 11°48 | 10°50 | 0°51 | n.a. | W 6 |
| T 7 F 8 | 18 8 16 | 0934'08 1°31'52 | 6 Ⅱ 46 19°0 | 24°26 25°50 | 12°12 13°26 | 8°54 | 28°18 | 12°47 | 25° 1 25° 4 | 9°55 9°56 | 23°34 23°33 | 11°39 11°28 | 10°47 10°44 | 0°57 1° 4 | n.a. | T 7 F 8 |
| F 8 S 9 | 18 12 12 18 16 9 | 2°29'37 | 19° 0 | 25°50 27°13 | 13°26 14°40 | 9°33 10°11 | 28°23 28°29 | 12°54 13° 2 | 25° 4 25° 7 | 9°56 | 23°33 23°32 | 11°28 11°15 | 10°44 10°41 | 1° 4 1°11 | n.a. n.a. | F 8 S 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 11.a. | |
| S 10 | 18 20 5 | 3°27'23 | 13° 7 | 28°34 | 15°55 | 10°49 | 28°34 | 13° 9 | 25°10 | 9°57 | 23°31 | 11° 1 | 10°38 | 1°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 24 2 | 4°25'11 | 25° 2 | 29°54 | 17° 9 | 11°28 12° 6 | 28°40 | 13°16 | 25°13 25°16 | 9°57 | 23°30 | 10°48 | 10°34 | 1°24 | n.a. | M11 |
| T 12 W13 | 18 27 58 18 31 55 | 5°23'01 6°20'52 | 6 Ω 54 18°43 | 1 Ω 12 2°27 | 18°23 19°37 | 12° 6 | 28°46 28°52 | 13°24 13°31 | 25°16 25°19 | 9°58 9°58 | 23°28 23°27 | 10°36 10°26 | 10°31 10°28 | 1°31 1°38 | n.a. n.a. | T 12 W13 |
| T 14 | 18 35 52 | 7°18'45 | 0 m 34 | 3°41 | 20°52 | 13°22 | 28°58 | 13°39 | 25°22 | 9°59 | 23°26 | 10°20 | 10°25 | 1°44 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 18 39 48 | 8°16'39 | 12°30 | 4°53 | 22° 6 | 14° 1 | 29° 5 | 13°46 | 25°25 | 9°59 | 23°25 | 10°15 | 10°23 | 1°51 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 18 43 45 | 9°14'34 | 24°35 | 6° 3 | 23°20 | 14°39 | 29°11 | 13°54 | 25°28 | 10° 0 | 23°24 | 10°13 | 10°19 | 1°58 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 18 47 41 | 10°12'31 | 6 ₽ 54 | 7°11 | 24°34 | 15°17 | 29°18 | 14° 1 | 25°31 | 10° 0 | 23°22 | 10°13 | 10°15 | 2° 5 | n.a. | S 17 |
| M18 | 18 51 38 | 11°10'29 | 19°32 | 8°16 | 25°48 | 15°55 | 29°25 | 14° 9 | 25°34 | 10° 0 | 23°21 | 10°13 | 10°12 | 2°11 | n.a. | M18 |
| T 19 | 18 55 34 | 12° 8'29 | 2 M .34 | 9°19 | 27° 3 | 16°33 | 29°32 | 14°16 | 25°36 | 10° 1 | 23°20 | 10°12 | 10° 9 | 2°18 | n.a. | T 19 |
| W20 | 18 59 31 | 13° 6'31 | 16° 4 | 10°20 | 28°17 | 17°11 | 29°39 | 14°24 | 25°39 | 10° 1 | 23°19 | 10° 9 | 10° 6 | 2°25 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 3 27 | 14° 4'34 | 0 , ₹ 4 | 11°18 | 29°31 | 17°49 | 29°46 | 14°31 | 25°42 | 10° 1 | 23°17 | 10° 4 | 10° 3 | 2°31 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 7 24 | 15° 2'39 | 14°33 | 12°13 | 0 Ω 45 | 18°27 | 29°53 | 14°39 | 25°44 | 10° 1 | 23°16 | 9°56 | 9°59 | 2°38 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 11 21 | 16° 0'45 | 29°27 | 13° 5 | 2° 0 | 19° 5 | 0요 1 | 14°47 | 25°47 | 10° 1 | 23°15 | 9°46 | 9°56 | 2°45 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 15 17 | 16°58'54 | 14 궁 39 | 13°55 | 3°14 | 19°43 | 0° 8 | 14°54 | 25°50 | 10° 2 | 23°14 | 9°35 | 9°53 | 2°52 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 19 14 | 17°57'04 | 29°57 | 14°40 | 4°28 | 20°21 | 0°16 | 15° 2 | 25°52 | 10° 2 | 23°12 | 9°25 | 9°50 | 2°58 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 23 10 | 18°55'16 | 15 ≈ 10 0 ¥ 9 | 15°23 | 5°42 | 20°59 | 0°24 | 15° 9 | 25°55 | 10° 2 | 23°11 | 9°16 9° 9 | 9°47 | 3° 5 | n.a. | T 26 |
| W27 T 28 | 19 27 7 19 31 3 | 19°53'30 20°51'46 | 14°45 | 16° 1 16°35 | 6°57 8°11 | 21°37 22°14 | 0°32 0°40 | 15°17 15°24 | 25°57 26° 0 | 10°R 2 10° 2 | 23°10 23° 9 | 9° 9 | 9°44 9°40 | 3°12 3°18 | n.a. | W27 T 28 |
| F 29 | 19 31 3 | 20°51°46 21°50'05 | 28°55 | 10°33 | 9°25 | 22°52 | 0°48 | 15°24 15°32 | 26° 0 | 10° 2 | 23° 7 | 9° 3 | 9°40 9°37 | 3°18 3°25 | n.a. n.a. | F 29 |
| S 30 | 19 38 56 | 21°30°03 22°48'25 | 12 Y 38 | 17°31 | 10°39 | 23°30 | 0°57 | 15°39 | 26° 4 | 10° 2 | 23° 6 | 9°D 3 | 9°34 | 3°32 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 19 42 53 | 23946'48 | 25 Y 56 | 17 Ω 52 | 11 Ω 54 | 24 II 8 | 1 <u>₽</u> 5 | 159547 | 26 8 7 | 10 Y 1 | 23ට 5 | 9°R 3 | 9 ₾ 31 | 3 Ω 39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h17m31s

Julian Calendar 1 July 1411 BCE == Greg. Calendar 18 June 1411 BCE

AUGUST 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ħ | В | V | ß | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|--------|---------------|--------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| M 1 | 19 46 50 | 249545'14 | 8 8 51 | 18 Ω 7 | 13 N 8 | 24∏46 | 1 ≏ 14 | 159554 | 26 8 9 | 10°R 1 | 23°R 4 | 9°R 2 | 9 ჲ 28 | 3 Ω 45 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 19 50 46 | 25°43'41 | 21°29 | 18°17 | 14°22 | 25°23 | 1°23 | 16° 1 | 26°11 | 10 Y 1 | 23중 2 | 8 쇼 59 | 9°25 | 3°52 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 19 54 43 | 26°42'11 | 3Ⅲ52 | 18°R20 | 15°36 | 26° 1 | 1°31 | 16° 9 | 26°13 | 10° 1 | 23° 1 | 8°54 | 9°21 | 3°59 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 19 58 39 | 27°40'44 | 16° 5 | 18°18 | 16°51 | 26°39 | 1°40 | 16°16 | 26°16 | 10° 1 | 23° 0 | 8°46 | 9°18 | 4° 5 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 2 36 | 28°39'18 | 28° 9 | 18° 9 | 18° 5 | 27°16 | 1°50 | 16°24 | 26°18 | 10° 0 | 22°59 | 8°36 | 9°15 | 4°12 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 6 32 | 29°37'55 | 1095 7 | 17°54 | 19°19 | 27°54 | 1°59 | 16°31 | 26°20 | 10° 0 | 22°57 | 8°24 | 9°12 | 4°19 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 10 29 | 0⋒36'34 | 22° 2 | 17°31 | 20°33 | 28°32 | 2° 8 | 16°39 | 26°22 | 10° 0 | 22°56 | 8°11 | 9° 9 | 4°26 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 14 25 | 1°35'15 | 3 Ω 54 | 17° 2 | 21°48 | 29° 9 | 2°17 | 16°46 | 26°24 | 9°59 | 22°55 | 7°58 | 9° 5 | 4°32 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 18 22 | 2°33'58 | 15°44 | 16°26 | 23° 2 | 29°47 | 2°27 | 16°53 | 26°26 | 9°59 | 22°54 | 7°47 | 9° 2 | 4°39 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 22 18 | 3°32'44 | 27°35 | 15°43 | 24°16 | 09524 | 2°37 | 17° 1 | 26°28 | 9°58 | 22°52 | 7°38 | 8°59 | 4°46 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 26 15 | 4°31'31 | 9 m 29 | 14°54 | 25°30 | 1° 2 | 2°46 | 17° 8 | 26°29 | 9°58 | 22°51 | 7°31 | 8°56 | 4°52 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 30 12 | 5°30'20 | 21°28 | 14° 0 | 26°45 | 1°39 | 2°56 | 17°15 | 26°31 | 9°58 | 22°50 | 7°28 | 8°53 | 4°59 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 34 8 | 6°29'11 | 3 ₾ 35 | 13° 0 | 27°59 | 2°17 | 3° 6 | 17°22 | 26°33 | 9°57 | 22°49 | 7°D26 | 8°50 | 5° 6 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 20 38 5 | 7°28'04 | 15°55 | 11°57 | 29°13 | 2°54 | 3°16 | 17°30 | 26°35 | 9°56 | 22°47 | 7°27 | 8°46 | 5°13 | n.a. | S 14 |
| M15 | 20 42 1 | 8°26'59 | 28°31 | 10°52 | 0 m 27 | 3°31 | 3°26 | 17°37 | 26°36 | 9°56 | 22°46 | 7°27 | 8°43 | 5°19 | n.a. | M15 |
| T 16 | 20 45 58 | 9°25'56 | 11 M 29 | 9°46 | 1°41 | 4° 9 | 3°37 | 17°44 | 26°38 | 9°55 | 22°45 | 7°R28 | 8°40 | 5°26 | n.a. | T 16 |
| W17 | 20 49 54 | 10°24'55 | 24°52 | 8°40 | 2°56 | 4°46 | 3°47 | 17°51 | 26°39 | 9°55 | 22°44 | 7°27 | 8°37 | 5°33 | n.a. | W17 |
| T 18 | 20 53 51 | 11°23'56 | 8 才 43 | 7°38 | 4°10 | 5°24 | 3°57 | 17°58 | 26°41 | 9°54 | 22°42 | 7°24 | 8°34 | 5°39 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 20 57 47 | 12°22'59 | 23° 3 | 6°39 | 5°24 | 6° 1 | 4° 8 | 18° 5 | 26°42 | 9°53 | 22°41 | 7°18 | 8°31 | 5°46 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 1 44 | 13°22'04 | 7 云 48 | 5°46 | 6°38 | 6°38 | 4°18 | 18°13 | 26°44 | 9°52 | 22°40 | 7°11 | 8°27 | 5°53 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 5 40 | 14°21'10 | 22°54 | 5° 0 | 7°52 | 7°15 | 4°29 | 18°20 | 26°45 | 9°52 | 22°39 | 7° 3 | 8°24 | 5°59 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 9 37 | 15°20'19 | 8≈11 | 4°22 | 9° 6 | 7°53 | 4°40 | 18°27 | 26°47 | 9°51 | 22°38 | 6°55 | 8°21 | 6° 6 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 13 34 | 16°19'30 | 23°29 | 3°54 | 10°21 | 8°30 | 4°51 | 18°34 | 26°48 | 9°50 | 22°37 | 6°49 | 8°18 | 6°13 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 17 30 | 17°18'43 | 8) 35 | 3°36 | 11°35 | 9° 7 | 5° 2 | 18°40 | 26°49 | 9°49 | 22°36 | 6°44 | 8°15 | 6°20 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 21 27 | 18°17'58 | 23°22 | 3°D28 | 12°49 | 9°44 | 5°13 | 18°47 | 26°50 | 9°48 | 22°34 | 6°41 | 8°11 | 6°26 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 25 23 | 19°17'16 | 7 Ƴ 43 | 3°31 | 14° 3 | 10°21 | 5°24 | 18°54 | 26°51 | 9°47 | 22°33 | 6°D40 | 8° 8 | 6°33 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 29 20 | 20°16'36 | 21°36 | 3°44 | 15°17 | 10°58 | 5°35 | 19° 1 | 26°52 | 9°46 | 22°32 | 6°41 | 8° 5 | 6°40 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 33 16 | 21°15'59 | 5 8 1 | 4° 7 | 16°31 | 11°35 | 5°47 | 19° 8 | 26°53 | 9°45 | 22°31 | 6°42 | 8° 2 | 6°46 | n.a. | S 28 |
| M29 | 21 37 13 | 22°15'24 | 18° 1 | 4°41 | 17°45 | 12°12 | 5°58 | 19°15 | 26°54 | 9°44 | 22°30 | 6°R43 | 7°59 | 6°53 | n.a. | M29 |
| T 30 | 21 41 9 | 23°14'52 | 0 Ⅱ 40 | 5°23 | 18°59 | 12°49 | 6° 9 | 19°21 | 26°55 | 9°43 | 22°29 | 6°43 | 7°56 | 7° 0 | n.a. | T 30 |
| W31 | 21 45 6 | 24 Ω 14'22 | 13 I 1 | 6Ω14 | 20 m 13 | 139526 | 6 ₽ 21 | 199528 | 26 8 56 | 9 Ƴ 42 | 22 る 28 | 6 ₽ 41 | 7 ≙ 52 | 7 Ω 7 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h17m29s

SEPTEMBER 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | Ω | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 49 2 | 25 Ω 13'55 | 25Ⅱ 9 | 7 Ω 12 | 21 m 27 | 1495 3 | 6 ₽ 32 | 19934 | 26 8 57 | 9°R41 | 22°R27 | 6°R37 | 7 ≙ 49 | 7 Ω 13 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 21 52 59 | 26°13'30 | 7 95 8 | 8°17 | 22°41 | 14°40 | 6°44 | 19°41 | 26°58 | 9 Υ 40 | 22 る 26 | 6 ₽ 32 | 7°46 | 7°20 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 21 56 56 | 27°13'07 | 19° 2 | 9°29 | 23°55 | 15°17 | 6°56 | 19°48 | 26°58 | 9°39 | 22°25 | 6°25 | 7°43 | 7°27 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 0 52 | 28°12'47 | 0 Ω 53 | 10°46 | 25° 9 | 15°54 | 7° 8 | 19°54 | 26°59 | 9°38 | 22°24 | 6°17 | 7°40 | 7°33 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 4 49 | 29°12'29 | 12°44 | 12° 7 | 26°23 | 16°31 | 7°20 | 20° 0 | 27° 0 | 9°36 | 22°23 | 6°10 | 7°36 | 7°40 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 8 45 | 0 Mp 12'14 | 24°37 | 13°33 | 27°37 | 17° 8 | 7°32 | 20° 7 | 27° 0 | 9°35 | 22°22 | 6° 4 | 7°33 | 7°47 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 12 42 | 1°12'00 | 6 m 33 | 15° 2 | 28°51 | 17°44 | 7°44 | 20°13 | 27° 1 | 9°34 | 22°21 | 5°59 | 7°30 | 7°53 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 16 38 | 2°11'49 | 18°34 | 16°34 | 0 호 5 | 18°21 | 7°56 | 20°19 | 27° 1 | 9°33 | 22°20 | 5°55 | 7°27 | 8° 0 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 20 35 | 3°11'39 | 0 ჲ 43 | 18° 8 | 1°19 | 18°58 | 8° 8 | 20°26 | 27° 1 | 9°31 | 22°19 | 5°D54 | 7°24 | 8° 7 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 24 31 | 4°11'32 | 13° 0 | 19°44 | 2°33 | 19°35 | 8°20 | 20°32 | 27° 2 | 9°30 | 22°18 | 5°54 | 7°21 | 8°14 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 28 28 | 5°11'26 | 25°29 | 21°21 | 3°47 | 20°11 | 8°32 | 20°38 | 27° 2 | 9°29 | 22°17 | 5°55 | 7°17 | 8°20 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 32 24 | 6°11'23 | 8 M .12 | 23° 0 | 5° 1 | 20°48 | 8°45 | 20°44 | 27° 2 | 9°27 | 22°16 | 5°57 | 7°14 | 8°27 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 36 21 | 7°11'21 | 21°13 | 24°40 | 6°15 | 21°24 | 8°57 | 20°50 | 27° 2 | 9°26 | 22°16 | 5°58 | 7°11 | 8°34 | n.a. | T 13 |
| W14 | 22 40 18 | 8°11'21 | 4 ₹ 33 | 26°20 | 7°29 | 22° 1 | 9° 9 | 20°56 | 27° 3 | 9°25 | 22°15 | 5°R59 | 7° 8 | 8°40 | n.a. | W14 |
| T 15 | 22 44 14 | 9°11'23 | 18°15 | 28° 1 | 8°43 | 22°38 | 9°22 | 21° 2 | 27°R 3 | 9°23 | 22°14 | 5°59 | 7° 5 | 8°47 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 22 48 11 | 10°11'27 | 2 ප 21 | 29°42 | 9°56 | 23°14 | 9°34 | 21° 7 | 27° 3 | 9°22 | 22°13 | 5°57 | 7° 2 | 8°54 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 22 52 7 | 11°11'33 | 16°49 | 1 Mp 23 | 11°10 | 23°51 | 9°47 | 21°13 | 27° 2 | 9°20 | 22°12 | 5°55 | 6°58 | 9° 1 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 22 56 4 | 12°11'40 | 1≈35 | 3° 4 | 12°24 | 24°27 | 10° 0 | 21°19 | 27° 2 | 9°19 | 22°12 | 5°52 | 6°55 | 9° 7 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 0 0 | 13°11'49 | 16°34 | 4°45 | 13°38 | 25° 3 | 10°12 | 21°24 | 27° 2 | 9°17 | 22°11 | 5°49 | 6°52 | 9°14 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 3 57 | 14°12'00 | 1) (37 | 6°26 | 14°51 | 25°40 | 10°25 | 21°30 | 27° 2 | 9°16 | 22°10 | 5°46 | 6°49 | 9°21 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 7 53 | 15°12'12 | 16°35 | 8° 6 | 16° 5 | 26°16 | 10°38 | 21°35 | 27° 2 | 9°14 | 22°10 | 5°44 | 6°46 | 9°27 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 11 50 | 16°12'27 | 1 Y 20 | 9°47 | 17°19 | 26°52 | 10°51 | 21°41 | 27° 1 | 9°13 | 22° 9 | 5°D43 | 6°42 | 9°34 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 15 47 | 17°12'43 | 15°44 | 11°27 | 18°33 | 27°29 | 11° 4 | 21°46 | 27° 1 | 9°11 | 22° 8 | 5°43 | 6°39 | 9°41 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 19 43 | 18°13'02 | 29°44 | 13° 6 | 19°46 | 28° 5 | 11°17 | 21°51 | 27° 1 | 9°10 | 22° 8 | 5°44 | 6°36 | 9°47 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 23 40 | 19°13'23 | 13 8 17 | 14°46 | 21° 0 | 28°41 | 11°30 | 21°56 | 27° 0 | 9° 8 | 22° 7 | 5°45 | 6°33 | 9°54 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 27 36 | 20°13'46 | 26°24 | 16°25 | 22°13 | 29°17 | 11°43 | 22° 2 | 27° 0 | 9° 7 | 22° 7 | 5°47 | 6°30 | 10° 1 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 31 33 | 21°14'11 | 9 I I 8 | 18° 3 | 23°27 | 29°53 | 11°56 | 22° 7 | 26°59 | 9° 5 | 22° 6 | 5°48 | 6°27 | 10° 8 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 35 29 | 22°14'38 | 21°33 | 19°41 | 24°41 | 0 Ω 29 | 12° 9 | 22°11 | 26°58 | 9° 3 | 22° 5 | 5°R48 | 6°23 | 10°14 | n.a. | W28 |
| T 29 | 23 39 26 | 23°15'07 | 39542 | 21°19 | 25°54 | 1° 6 | 12°22 | 22°16 | 26°58 | 9° 2 | 22° 5 | 5°48 | 6°20 | 10°21 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 23 43 22 | 24 Mp 15'39 | 159641 | 22 Mp 57 | 27 ♀ 8 | 1 Ω 42 | 12 ≏ 35 | 229521 | 26 8 57 | 9 Υ 0 | 22 る 5 | 5 ≙ 47 | 6 ≙ 17 | 10 Ω 28 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h17m27s

Julian Calendar 1 Sept. 1411 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1411 BCE

OCTOBER 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | ₽. | ය | Ç | ς κ | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|---------------|--------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 23 47 19 | 25 m 16'12 | 27933 | 24 Mp 34 | 28 ≏ 21 | 2 Ω 18 | 12 ≏ 48 | 229226 | 26°R56 | 8°R59 | 22°R 4 | 5°R46 | 6 ₽ 14 | 10 Ω 34 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 23 51 15 | 26°16'47 | 9 Ω 23 | 26°10 | 29°35 | 2°53 | 13° 1 | 22°31 | 26 8 55 | 8 Y 57 | 22중 4 | 5 ≏ 44 | 6°11 | 10°41 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 23 55 12 | 27°17'24 | 21°15 | 27°47 | 0 M .48 | 3°29 | 13°15 | 22°35 | 26°54 | 8°55 | 22° 3 | 5°43 | 6° 7 | 10°48 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 23 59 9 | 28°18'03 | 3 m 12 | 29°23 | 2° 1 | 4° 5 | 13°28 | 22°40 | 26°53 | 8°54 | 22° 3 | 5°42 | 6° 4 | 10°54 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 3 5 | 29°18'44 | 15°15 | 0 ჲ 58 | 3°15 | 4°41 | 13°41 | 22°44 | 26°52 | 8°52 | 22° 2 | 5°41 | 6° 1 | 11° 1 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 7 2 | 0 ≏ 19'26 | 27°28 | 2°34 | 4°28 | 5°17 | 13°54 | 22°48 | 26°51 | 8°50 | 22° 2 | 5°41 | 5°58 | 11° 8 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 10 58 | 1°20'10 | 9 ≏ 51 | 4° 9 | 5°42 | 5°53 | 14° 8 | 22°52 | 26°50 | 8°49 | 22° 2 | 5°D41 | 5°55 | 11°15 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 14 55 | 2°20'56 | 22°26 | 5°44 | 6°55 | 6°28 | 14°21 | 22°57 | 26°49 | 8°47 | 22° 1 | 5°41 | 5°52 | 11°21 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 18 51 | 3°21'43 | 5 M .14 | 7°18 | 8° 8 | 7° 4 | 14°35 | 23° 1 | 26°48 | 8°45 | 22° 1 | 5°41 | 5°48 | 11°28 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 22 48 | 4°22'31 | 18°14 | 8°53 | 9°21 | 7°40 | 14°48 | 23° 5 | 26°46 | 8°43 | 22° 1 | 5°41 | 5°45 | 11°35 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 26 44 | 5°23'21 | 1 才 29 | 10°27 | 10°35 | 8°15 | 15° 1 | 23° 8 | 26°45 | 8°42 | 22° 1 | 5°R41 | 5°42 | 11°41 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 30 41 | 6°24'12 | 14°58 | 12° 1 | 11°48 | 8°51 | 15°15 | 23°12 | 26°44 | 8°40 | 22° 1 | 5°41 | 5°39 | 11°48 | n.a. | W12 |
| T 13 | 0 34 38 | 7°25'04 | 28°41 | 13°34 | 13° 1 | 9°26 | 15°28 | 23°16 | 26°42 | 8°38 | 22° 0 | 5°41 | 5°36 | 11°55 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 0 38 34 | 8°25'58 | 12 る 39 | 15° 8 | 14°14 | 10° 1 | 15°42 | 23°19 | 26°41 | 8°37 | 22° 0 | 5°D41 | 5°33 | 12° 1 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 0 42 31 | 9°26'52 | 26°51 | 16°41 | 15°27 | 10°37 | 15°55 | 23°23 | 26°40 | 8°35 | 22° 0 | 5°41 | 5°29 | 12° 8 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 0 46 27 | 10°27'47 | 11≈15 | 18°14 | 16°40 | 11°12 | 16° 9 | 23°26 | 26°38 | 8°33 | 22° 0 | 5°42 | 5°26 | 12°15 | n.a. | S 16 |
| M17 | 0 50 24 | 11°28'43 | 25°46 | 19°47 | 17°53 | 11°47 | 16°22 | 23°30 | 26°36 | 8°32 | 22° 0 | 5°42 | 5°23 | 12°21 | n.a. | M17 |
| T 18 | 0 54 20 | 12°29'41 | 10 ∺ 22 | 21°20 | 19° 6 | 12°23 | 16°36 | 23°33 | 26°35 | 8°30 | 22° 0 | 5°43 | 5°20 | 12°28 | n.a. | T 18 |
| W19 | 0 58 17 | 13°30'39 | 24°56 | 22°53 | 20°19 | 12°58 | 16°50 | 23°36 | 26°33 | 8°28 | 22°D 0 | 5°43 | 5°17 | 12°35 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 2 13 | 14°31'38 | 9 Υ 22 | 24°26 | 21°32 | 13°33 | 17° 3 | 23°39 | 26°31 | 8°26 | 22° 0 | 5°R43 | 5°13 | 12°42 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 6 10 | 15°32'39 | 23°35 | 25°58 | 22°45 | 14° 8 | 17°17 | 23°42 | 26°30 | 8°25 | 22° 0 | 5°43 | 5°10 | 12°48 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 10 7 | 16°33'41 | 7 8 29 | 27°30 | 23°58 | 14°43 | 17°30 | 23°45 | 26°28 | 8°23 | 22° 0 | 5°42 | 5° 7 | 12°55 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 14 3 | 17°34'44 | 21° 2 | 29° 3 | 25°10 | 15°18 | 17°44 | 23°47 | 26°26 | 8°21 | 22° 0 | 5°41 | 5° 4 | 13° 2 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 18 0 | 18°35'48 | 4 Ⅱ 13 | 0 M .35 | 26°23 | 15°53 | 17°57 | 23°50 | 26°24 | 8°20 | 22° 0 | 5°39 | 5° 1 | 13° 8 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 21 56 | 19°36'53 | 17° 2 | 2° 7 | 27°36 | 16°27 | 18°11 | 23°53 | 26°22 | 8°18 | 22° 0 | 5°37 | 4°58 | 13°15 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 25 53 | 20°38'00 | 29°31 | 3°38 | 28°48 | 17° 2 | 18°24 | 23°55 | 26°20 | 8°16 | 22° 1 | 5°35 | 4°54 | 13°22 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 29 49 | 21°39'08 | 119543 | 5°10 | 0 √ 1 | 17°37 | 18°38 | 23°57 | 26°18 | 8°15 | 22° 1 | 5°34 | 4°51 | 13°28 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 33 46 | 22°40'17 | 23°43 | 6°41 | 1°13 | 18°12 | 18°52 | 24° 0 | 26°16 | 8°13 | 22° 1 | 5°D34 | 4°48 | 13°35 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 1 37 42 | 23°41'27 | 5 Ω 36 | 8°12 | 2°26 | 18°46 | 19° 5 | 24° 2 | 26°14 | 8°11 | 22° 1 | 5°34 | 4°45 | 13°42 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 1 41 39 | 24°42'38 | 17°26 | 9°43 | 3°38 | 19°21 | 19°19 | 24° 4 | 26°12 | 8°10 | 22° 2 | 5°36 | 4°42 | 13°48 | n.a. | S 30 |
| M31 | 1 45 36 | 25 ≏ 43'50 | 29 Ω 19 | 11 M .13 | 4 ₹ 51 | 19 Ω 55 | 19 ≏ 32 | 249 6 | 26810 | 8 Υ 8 | 22る 2 | 5 ≙ 37 | 4 ₽ 39 | 13 N 55 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h17m25s

NOVEMBER 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | n | ß | ţ | k K | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 1 49 32 | 26 º 45'04 | 11 M)18 | 12 M 42 | 6 ₹ 3 | 20⋒30 | 19 ≙ 46 | 2499 7 | 26°R 8 | 8°R 7 | 22る 2 | 5 Ω 39 | 4 Ω 35 | 14 Ω 2 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 1 53 29 | 27°46'18 | 23°27 | 14°11 | 7°15 | 21° 4 | 19°59 | 24° 9 | 26 8 6 | 8 ℃ 5 | 22° 2 | 5°40 | 4°32 | 14° 9 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 1 57 25 | 28°47'33 | 5 ≏ 50 | 15°40 | 8°27 | 21°38 | 20°13 | 24°11 | 26° 4 | 8° 3 | 22° 3 | 5°R41 | 4°29 | 14°15 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 1 22 | 29°48'48 | 18°29 | 17° 7 | 9°39 | 22°12 | 20°26 | 24°12 | 26° 1 | 8° 2 | 22° 3 | 5°40 | 4°26 | 14°22 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 5 18 | 0ML50'05 | 1 M 24 | 18°33 | 10°51 | 22°47 | 20°40 | 24°13 | 25°59 | 8° 0 | 22° 4 | 5°38 | 4°23 | 14°29 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 9 15 | 1°51'22 | 14°36 | 19°58 | 12° 3 | 23°21 | 20°53 | 24°15 | 25°57 | 7°59 | 22° 4 | 5°35 | 4°19 | 14°35 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 13 11 | 2°52'39 | 28° 3 | 21°22 | 13°15 | 23°55 | 21° 7 | 24°16 | 25°55 | 7°57 | 22° 5 | 5°31 | 4°16 | 14°42 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 17 8 | 3°53'57 | 11 ~ 42 | 22°44 | 14°27 | 24°29 | 21°20 | 24°17 | 25°52 | 7°56 | 22° 5 | 5°26 | 4°13 | 14°49 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 21 5 | 4°55'15 | 2 <u>5</u> °33 | 24° 4 | 15°39 | 25° 2 | 21°34 | 24°18 | 25°50 | 7°54 | 22° 6 | 5°22 | 4°10 | 14°55 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 25 1 | 5°56'33 | 9 ප 31 | 25°21 | 16°50 | 25°36 | 21°47 | 24°19 | 25°47 | 7°53 | 22° 6 | 5°18 | 4° 7 | 15° 2 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 28 58 | 6°57'52 | 23°35 | 26°36 | 18° 2 | 26°10 | 22° 0 | 24°19 | 25°45 | 7°51 | 22° 7 | 5°16 | 4° 4 | 15° 9 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 32 54 | 7°59'10 | 7 ≈ 43 | 27°47 | 19°14 | 26°43 | 22°14 | 24°20 | 25°43 | 7°50 | 22° 7 | 5°D15 | 4° 0 | 15°15 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 36 51 | 9° 0'28 | 21°52 | 28°54 | 20°25 | 27°17 | 22°27 | 24°20 | 25°40 | 7°49 | 22° 8 | 5°16 | 3°57 | 15°22 | n.a. | S 13 |
| M14 | 2 40 47 | 10° 1'47 | 6 ∺ 1 | 29°57 | 21°36 | 27°50 | 22°40 | 24°21 | 25°38 | 7°47 | 22° 9 | 5°17 | 3°54 | 15°29 | n.a. | M14 |
| T 15 | 2 44 44 | 11° 3'04 | 20° 9 | 0 ₹ 55 | 22°48 | 28°24 | 22°54 | 24°21 | 25°35 | 7°46 | 22° 9 | 5°19 | 3°51 | 15°36 | n.a. | T 15 |
| W16 | 2 48 41 | 12° 4'22 | 4 Υ 13 | 1°46 | 23°59 | 28°57 | 23° 7 | 24°21 | 25°33 | 7°44 | 22°10 | 5°R19 | 3°48 | 15°42 | n.a. | W16 |
| T 17 | 2 52 37 | 13° 5'40 | 18°11 | 2°31 | 25°10 | 29°30 | 23°20 | 24°R21 | 25°30 | 7°43 | 22°11 | 5°19 | 3°44 | 15°49 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 2 56 34 | 14° 6'58 | 2 8 0 | 3° 9 | 26°21 | 0 m) 3 | 23°33 | 24°21 | 25°28 | 7°42 | 22°11 | 5°16 | 3°41 | 15°56 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 0 30 | 15° 8'16 | 15°36 | 3°37 | 27°32 | 0°36 | 23°46 | 24°21 | 25°25 | 7°41 | 22°12 | 5°11 | 3°38 | 16° 2 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 4 27 | 16° 9'34 | 28°57 | 3°57 | 28°42 | 1° 9 | 23°59 | 24°21 | 25°23 | 7°39 | 22°13 | 5° 5 | 3°35 | 16° 9 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 8 23 | 17°10'51 | 12 I 1 | 4°R 6 | 2 <u>9</u> °53 | 1°42 | 24°13 | 24°20 | 25°20 | 7°38 | 22°14 | 4°57 | 3°32 | 16°16 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 12 20 | 18°12'09 | 24°47 | 4° 4 | 1る3 | 2°15 | 24°26 | 24°20 | 25°17 | 7°37 | 22°15 | 4°49 | 3°29 | 16°22 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 16 16 | 19°13'27 | 7 9 315 | 3°50 | 2°14 | 2°47 | 24°39 | 24°19 | 25°15 | 7°36 | 22°15 | 4°42 | 3°25 | 16°29 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 20 13 | 20°14'45 | 19°29 | 3°25 | 3°24 | 3°20 | 24°52 | 24°18 | 25°12 | 7°34 | 22°16 | 4°35 | 3°22 | 16°36 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 24 10 | 21°16'03 | 1 Ω 30 | 2°47 | 4°34 | 3°52 | 25° 4 | 24°17 | 25°10 | 7°33 | 22°17 | 4°31 | 3°19 | 16°42 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 28 6 | 22°17'21 | 13°23 | 1°59 | 5°44 | 4°25 | 25°17 | 24°16 | 25° 7 | 7°32 | 22°18 | 4°29 | 3°16 | 16°49 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 32 3 | 23°18'39 | 25°12 | 1° 0 | 6°54 | 4°57 | 25°30 | 24°15 | 25° 4 | 7°31 | 22°19 | 4°D28 | 3°13 | 16°56 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 35 59 | 24°19'56 | 7Mm, 4 | 29M53 | 8° 4 | 5°29 | 25°43 | 24°14 | 25° 2 | 7°30 | 22°20 | 4°29 | 3°10 | 17° 3 | n.a. | M28 |
| T 29 | 3 39 56 | 25°21'14 | 19° 3 | 28°39 | 9°14 | 6° 1 | 25°56 | 24°13 | 24°59 | 7°29 | 22°21 | 4°30 | 3° 6 | 17° 9 | n.a. | T 29 |
| W30 | 3 43 52 | 26M22'31 | 1 ≏ 14 | 27 M 21 | 10 る 23 | 6 m 33 | 26 ♀ 8 | 249512 | 24 8 57 | 7 Υ 28 | 22 る 22 | 4°R31 | 3 ₾ 3 | 17 Ω 16 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h17m23s

Julian Calendar 1 Nov. 1411 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1411 BCE

DECEMBER 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | ß | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 3 47 49 | 27M23'48 | 13 ≏ 42 | 26°R 1 | 11 る 32 | 7 m) 5 | 26 ₽ 21 | 24°R10 | 24°R54 | 7°R27 | 22 궁 23 | 4°R31 | 3 ₾ 0 | 17 Ω 23 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 3 51 45 | 28°25'05 | 26°30 | 24M42 | 12°42 | 7°36 | 26°33 | 2495 9 | 24 8 51 | 7 Υ 26 | 22°24 | 4 ≏ 28 | 2°57 | 17°29 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 3 55 42 | 29°26'22 | 9 M 41 | 23°26 | 13°51 | 8° 8 | 26°46 | 24° 7 | 24°49 | 7°25 | 22°25 | 4°23 | 2°54 | 17°36 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 3 59 39 | 0 ∡ 127'38 | 23°13 | 22°16 | 14°59 | 8°39 | 26°58 | 24° 5 | 24°46 | 7°24 | 22°26 | 4°16 | 2°50 | 17°43 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 3 35 | 1°28'53 | 7 .₹ 6 | 21°12 | 16° 8 | 9°10 | 27°11 | 24° 3 | 24°44 | 7°23 | 22°27 | 4° 7 | 2°47 | 17°49 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 7 32 | 2°30'08 | 21°16 | 20°17 | 17°17 | 9°42 | 27°23 | 24° 1 | 24°41 | 7°23 | 22°29 | 3°57 | 2°44 | 17°56 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 11 28 | 3°31'22 | 5 云 35 | 19°31 | 18°25 | 10°13 | 27°36 | 23°59 | 24°39 | 7°22 | 22°30 | 3°47 | 2°41 | 18° 3 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 15 25 | 4°32'35 | 20° 0 | 18°54 | 19°33 | 10°43 | 27°48 | 23°57 | 24°36 | 7°21 | 22°31 | 3°38 | 2°38 | 18° 9 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 19 21 | 5°33'47 | 4≈24 | 18°27 | 20°41 | 11°14 | 28° 0 | 23°55 | 24°33 | 7°20 | 22°32 | 3°32 | 2°35 | 18°16 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 23 18 | 6°34'58 | 18°42 | 18° 9 | 21°49 | 11°45 | 28°12 | 23°52 | 24°31 | 7°20 | 22°33 | 3°28 | 2°31 | 18°23 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 27 15 | 7°36'08 | 2 ∺ 52 | 18° 0 | 22°57 | 12°15 | 28°24 | 23°50 | 24°28 | 7°19 | 22°34 | 3°D27 | 2°28 | 18°29 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 31 11 | 8°37'16 | 16°53 | 18°D 0 | 24° 4 | 12°46 | 28°36 | 23°47 | 24°26 | 7°18 | 22°36 | 3°27 | 2°25 | 18°36 | n.a. | M12 |
| T 13 | 4 35 8 | 9°38'24 | 0 Υ 43 | 18° 8 | 25°11 | 13°16 | 28°48 | 23°44 | 24°23 | 7°18 | 22°37 | 3°R27 | 2°22 | 18°43 | n.a. | T 13 |
| W14 | 4 39 4 | 10°39'29 | 14°25 | 18°23 | 26°18 | 13°46 | 29° 0 | 23°42 | 24°21 | 7°17 | 22°38 | 3°27 | 2°19 | 18°49 | n.a. | W14 |
| T 15 | 4 43 1 | 11°40'34 | 27°56 | 18°44 | 27°25 | 14°16 | 29°11 | 23°39 | 24°18 | 7°16 | 22°39 | 3°24 | 2°16 | 18°56 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 4 46 57 | 12°41'38 | 11818 | 19°12 | 28°31 | 14°45 | 29°23 | 23°36 | 24°16 | 7°16 | 22°41 | 3°19 | 2°12 | 19° 3 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 4 50 54 | 13°42'40 | 24°30 | 19°46 | 29°38 | 15°15 | 29°35 | 23°33 | 24°14 | 7°15 | 22°42 | 3°11 | 2° 9 | 19°10 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 4 54 50 | 14°43'41 | 7 Ⅱ 30 | 20°24 | 0≈44 | 15°44 | 29°46 | 23°30 | 24°11 | 7°15 | 22°43 | 3° 0 | 2° 6 | 19°16 | n.a. | S 18 |
| M19 | 4 58 47 | 15°44'41 | 20°18 | 21° 8 | 1°49 | 16°13 | 29°58 | 23°27 | 24° 9 | 7°15 | 22°45 | 2°47 | 2° 3 | 19°23 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 2 44 | 16°45'40 | 2953 | 21°55 | 2°55 | 16°43 | 0 ™ 9 | 23°23 | 24° 6 | 7°14 | 22°46 | 2°34 | 2° 0 | 19°30 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 6 40 | 17°46'37 | 15°15 | 22°46 | 4° 0 | 17°11 | 0°20 | 23°20 | 24° 4 | 7°14 | 22°47 | 2°21 | 1°56 | 19°36 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 10 37 | 18°47'34 | 27°24 | 23°41 | 5° 5 | 17°40 | 0°31 | 23°17 | 24° 2 | 7°14 | 22°49 | 2° 9 | 1°53 | 19°43 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 14 33 | 19°48'29 | 9 Ω 23 | 24°39 | 6° 9 | 18° 9 | 0°42 | 23°13 | 24° 0 | 7°13 | 22°50 | 2° 0 | 1°50 | 19°50 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 18 30 | 20°49'23 | 21°15 | 25°39 | 7°13 | 18°37 | 0°53 | 23° 9 | 23°57 | 7°13 | 22°52 | 1°54 | 1°47 | 19°56 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 22 26 | 21°50'16 | 3 Mp 4 | 26°43 | 8°17 | 19° 5 | 1° 4 | 23° 6 | 23°55 | 7°13 | 22°53 | 1°50 | 1°44 | 20° 3 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 26 23 | 22°51'08 | 14°54 | 27°48 | 9°21 | 19°33 | 1°15 | 23° 2 | 23°53 | 7°13 | 22°55 | 1°49 | 1°41 | 20°10 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 30 20 | 23°51'59 | 26°50 | 28°56 | 10°24 | 20° 1 | 1°26 | 22°58 | 23°51 | 7°12 | 22°56 | 1°49 | 1°37 | 20°16 | n.a. | T 27 |
| W28 | 5 34 16 | 24°52'48 | 8 ₾ 59 | 0 ,₹ 6 | 11°27 | 20°28 | 1°37 | 22°54 | 23°49 | 7°12 | 22°57 | 1°48 | 1°34 | 20°23 | n.a. | W28 |
| T 29 | 5 38 13 | 25°53'36 | 21°26 | 1°18 | 12°30 | 20°56 | 1°47 | 22°50 | 23°46 | 7°12 | 22°59 | 1°47 | 1°31 | 20°30 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 5 42 9 | 26°54'24 | 4 M .15 | 2°32 | 13°32 | 21°23 | 1°58 | 22°46 | 23°44 | 7°12 | 23° 0 | 1°44 | 1°28 | 20°36 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 5 46 6 | 27 ×7 55'09 | 17 M 31 | 3 , 747 | 14≈34 | 21 m 50 | 2M 8 | 229642 | 23 8 42 | 7°D12 | 23중 2 | 1 ≏ 38 | 1 ≏ 25 | 20 Ω 43 | n.a. | S 31 |

 $Delta\ T=09h17m22s$

JANUARY 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)∤(| # | Р | ₽. | v | ţ | e o | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 5 50 2 | 28 × 755'54 | 1 才 14 | 5 ₹ 4 | 15≈35 | 22 Mp 17 | 2 M .18 | 22°R38 | 23°R40 | 7 Υ 12 | 23중 3 | 1°R29 | 1 ≏ 21 | 20 Ω 50 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 5 53 59 | 29°56'37 | 15°22 | 6°22 | 16°36 | 22°43 | 2°28 | 22934 | 23 8 38 | 7°12 | 23° 5 | 1 ≏ 18 | 1°18 | 20°56 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 5 57 55 | 0 궁 57'18 | 29°53 | 7°42 | 17°37 | 23° 9 | 2°38 | 22°30 | 23°36 | 7°12 | 23° 7 | 1° 6 | 1°15 | 21° 3 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 1 52 | 1°57'58 | 14 る 39 | 9° 2 | 18°37 | 23°35 | 2°48 | 22°26 | 23°35 | 7°13 | 23° 8 | 0°54 | 1°12 | 21°10 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 5 49 | 2°58'36 | 29°31 | 10°25 | 19°37 | 24° 1 | 2°58 | 22°21 | 23°33 | 7°13 | 23°10 | 0°43 | 1° 9 | 21°16 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 9 45 | 3°59'13 | 14≈21 | 11°48 | 20°36 | 24°27 | 3° 8 | 22°17 | 23°31 | 7°13 | 23°11 | 0°35 | 1° 6 | 21°23 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 13 42 | 4°59'47 | 29° 1 | 13°12 | 21°35 | 24°52 | 3°18 | 22°13 | 23°29 | 7°13 | 23°13 | 0°30 | 1° 2 | 21°30 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 17 38 | 6° 0'19 | 13 ¥ 26 | 14°38 | 22°33 | 25°17 | 3°27 | 22° 8 | 23°27 | 7°13 | 23°14 | 0°27 | 0°59 | 21°36 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 21 35 | 7° 0'49 | 27°33 | 16° 5 | 23°31 | 25°42 | 3°36 | 22° 4 | 23°26 | 7°14 | 23°16 | 0°27 | 0°56 | 21°43 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 25 31 | 8° 1'17 | 11 Y 22 | 17°32 | 24°28 | 26° 6 | 3°46 | 21°59 | 23°24 | 7°14 | 23°17 | 0°27 | 0°53 | 21°50 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 29 28 | 9° 1'43 | 24°54 | 19° 1 | 25°25 | 26°30 | 3°55 | 21°54 | 23°22 | 7°14 | 23°19 | 0°26 | 0°50 | 21°57 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 33 24 | 10° 2'07 | 8 8 10 | 20°31 | 26°21 | 26°54 | 4° 4 | 21°50 | 23°21 | 7°15 | 23°21 | 0°23 | 0°47 | 22° 3 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 6 37 21 | 11° 2'28 | 21°13 | 22° 2 | 27°17 | 27°18 | 4°13 | 21°45 | 23°19 | 7°15 | 23°22 | 0°18 | 0°43 | 22°10 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 6 41 18 | 12° 2'48 | 4 I I 4 | 23°33 | 28°11 | 27°41 | 4°22 | 21°41 | 23°18 | 7°16 | 23°24 | 0° 9 | 0°40 | 22°17 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 6 45 14 | 13° 3'06 | 16°44 | 25° 6 | 29° 6 | 28° 4 | 4°30 | 21°36 | 23°16 | 7°16 | 23°25 | 29 m 58 | 0°37 | 22°23 | n.a. | S 15 |
| M16 | 6 49 11 | 14° 3'21 | 29°14 | 26°40 | 29°59 | 28°27 | 4°39 | 21°31 | 23°15 | 7°17 | 23°27 | 29°46 | 0°34 | 22°30 | n.a. | M16 |
| T 17 | 6 53 7 | 15° 3'34 | 119934 | 28°15 | 0 ¥ 52 | 28°49 | 4°47 | 21°27 | 23°14 | 7°17 | 23°29 | 29°32 | 0°31 | 22°37 | n.a. | T 17 |
| W18 | 6 57 4 | 16° 3'46 | 23°44 | 29°51 | 1°44 | 29°11 | 4°56 | 21°22 | 23°12 | 7°18 | 23°30 | 29°19 | 0°27 | 22°43 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 1 0 | 17° 3'55 | 5 Ω 46 | 1 る 27 | 2°35 | 29°33 | 5° 4 | 21°17 | 23°11 | 7°19 | 23°32 | 29° 7 | 0°24 | 22°50 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 4 57 | 18° 4'03 | 17°41 | 3° 5 | 3°26 | 29°54 | 5°12 | 21°12 | 23°10 | 7°19 | 23°34 | 28°57 | 0°21 | 22°57 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 8 53 | 19° 4'09 | 29°30 | 4°44 | 4°16 | 0 ≏ 15 | 5°20 | 21° 8 | 23° 9 | 7°20 | 23°35 | 28°50 | 0°18 | 23° 3 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 12 50 | 20° 4'12 | 11 M p18 | 6°24 | 5° 5 | 0°36 | 5°27 | 21° 3 | 23° 8 | 7°21 | 23°37 | 28°47 | 0°15 | 23°10 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 16 47 | 21° 4'14 | 23° 7 | 8° 5 | 5°53 | 0°56 | 5°35 | 20°58 | 23° 7 | 7°22 | 23°38 | 28°45 | 0°12 | 23°17 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 20 43 | 22° 4'14 | 5 ₾ 3 | 9°47 | 6°40 | 1°16 | 5°43 | 20°53 | 23° 6 | 7°22 | 23°40 | 28°D45 | 0° 8 | 23°23 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 24 40 | 23° 4'13 | 17°10 | 11°30 | 7°26 | 1°36 | 5°50 | 20°49 | 23° 5 | 7°23 | 23°42 | 28°R45 | 0° 5 | 23°30 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 28 36 | 24° 4'09 | 29°33 | 13°15 | 8°12 | 1°55 | 5°57 | 20°44 | 23° 4 | 7°24 | 23°43 | 28°45 | 0° 2 | 23°37 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 32 33 | 25° 4'04 | 12 M .19 | 15° 0 | 8°56 | 2°14 | 6° 4 | 20°39 | 23° 3 | 7°25 | 23°45 | 28°44 | 29 m 59 | 23°43 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 7 36 29 | 26° 3'56 | 25°31 | 16°47 | 9°39 | 2°32 | 6°11 | 20°34 | 23° 2 | 7°26 | 23°47 | 28°40 | 29°56 | 23°50 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 7 40 26 | 27° 3'47 | 9 ∡ 11 | 18°34 | 10°21 | 2°50 | 6°18 | 20°30 | 23° 1 | 7°27 | 23°48 | 28°34 | 29°53 | 23°57 | n.a. | S 29 |
| M30 | 7 44 22 | 28° 3'37 | 23°22 | 20°23 | 11° 3 | 3° 8 | 6°24 | 20°25 | 23° 1 | 7°28 | 23°50 | 28°26 | 29°49 | 24° 3 | n.a. | M30 |
| T 31 | 7 48 19 | 29궁 3'24 | 7 궁 58 | 22 궁 13 | 11) 42 | 3 ≏ 25 | 6 M .31 | 20920 | 238 0 | 7 Υ 29 | 23 る 51 | 28 m 17 | 29 Mp 46 | 24 Ω 10 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h17m20s

Julian Calendar 1 Jan. 1410 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1411 BCE

FEBRUARY 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | v | Ç | k k | Day |
|------|---------|----------|----------------|---------------|------------------|---------------|---------------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 7 52 15 | 0≈ 3'09 | 22 궁 56 | 24중 4 | 12) 21 | 3 ≏ 42 | 6 M 37 | 20°R16 | 23°R 0 | 7 Υ 30 | 23 궁 53 | 28°R 8 | 29 m 43 | 24 Ω 17 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 7 56 12 | 1° 2'52 | 8≈ 4 | 25°56 | 12°59 | 3°58 | 6°43 | 209511 | 22 8 59 | 7°31 | 23°55 | 27 m 59 | 29°40 | 24°23 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 0 9 | 2° 2'33 | 23°14 | 27°50 | 13°35 | 4°13 | 6°49 | 20° 6 | 22°58 | 7°32 | 23°56 | 27°53 | 29°37 | 24°30 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 4 5 | 3° 2'11 | 8) 16 | 29°44 | 14°10 | 4°29 | 6°55 | 20° 2 | 22°58 | 7°34 | 23°58 | 27°49 | 29°33 | 24°37 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 8 2 | 4° 1'47 | 23° 0 | 1≈40 | 14°43 | 4°43 | 7° 1 | 19°57 | 22°58 | 7°35 | 24° 0 | 27°D48 | 29°30 | 24°43 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 11 58 | 5° 1'21 | 7 ℃ 23 | 3°37 | 15°15 | 4°58 | 7° 6 | 19°53 | 22°57 | 7°36 | 24° 1 | 27°48 | 29°27 | 24°50 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 15 55 | 6° 0'52 | 21°23 | 5°34 | 15°45 | 5°11 | 7°12 | 19°48 | 22°57 | 7°37 | 24° 3 | 27°49 | 29°24 | 24°57 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 19 51 | 7° 0'21 | 4 8 59 | 7°33 | 16°14 | 5°25 | 7°17 | 19°44 | 22°57 | 7°38 | 24° 4 | 27°R49 | 29°21 | 25° 3 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 23 48 | 7°59'47 | 18°13 | 9°33 | 16°41 | 5°37 | 7°22 | 19°39 | 22°57 | 7°40 | 24° 6 | 27°49 | 29°18 | 25°10 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 27 44 | 8°59'10 | 1 II 9 | 11°33 | 17° 7 | 5°49 | 7°27 | 19°35 | 22°57 | 7°41 | 24° 8 | 27°46 | 29°14 | 25°17 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 31 41 | 9°58'32 | 13°48 | 13°34 | 17°31 | 6° 1 | 7°32 | 19°31 | 22°56 | 7°42 | 24° 9 | 27°42 | 29°11 | 25°23 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 35 38 | 10°57'51 | 26°14 | 15°35 | 17°52 | 6°12 | 7°36 | 19°26 | 22°D56 | 7°44 | 24°11 | 27°35 | 29° 8 | 25°30 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 39 34 | 11°57'07 | 8930 | 17°36 | 18°12 | 6°23 | 7°41 | 19°22 | 22°57 | 7°45 | 24°12 | 27°27 | 29° 5 | 25°37 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 43 31 | 12°56'21 | 20°36 | 19°38 | 18°30 | 6°32 | 7°45 | 19°18 | 22°57 | 7°47 | 24°14 | 27°19 | 29° 2 | 25°43 | n.a. | T 14 |
| W15 | 8 47 27 | 13°55'33 | 2Ω 36 | 21°39 | 18°46 | 6°42 | 7°49 | 19°14 | 22°57 | 7°48 | 24°15 | 27°11 | 28°59 | 25°50 | n.a. | W15 |
| T 16 | 8 51 24 | 14°54'42 | 14°30 | 23°40 | 19° 0 | 6°50 | 7°53 | 19°10 | 22°57 | 7°50 | 24°17 | 27° 3 | 28°55 | 25°57 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 8 55 20 | 15°53'50 | 26°21 | 25°40 | 19°12 | 6°59 | 7°56 | 19° 6 | 22°57 | 7°51 | 24°19 | 26°57 | 28°52 | 26° 3 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 8 59 17 | 16°52'55 | 8 m) 9 | 27°39 | 19°21 | 7° 6 | 8° 0 | 19° 2 | 22°58 | 7°53 | 24°20 | 26°54 | 28°49 | 26°10 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 3 13 | 17°51'58 | 19°58 | 29°37 | 19°29 | 7°13 | 8° 3 | 18°58 | 22°58 | 7°54 | 24°22 | 26°52 | 28°46 | 26°17 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 7 10 | 18°50'58 | 1 ≏ 50 | 1) 33 | 19°34 | 7°19 | 8° 6 | 18°54 | 22°58 | 7°56 | 24°23 | 26°D52 | 28°43 | 26°23 | n.a. | M20 |
| T 21 | 911 6 | 19°49'57 | 13°49 | 3°26 | 19°36 | 7°25 | 8° 9 | 18°50 | 22°59 | 7°57 | 24°25 | 26°53 | 28°39 | 26°30 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 15 3 | 20°48'54 | 25°58 | 5°17 | 19°R36 | 7°29 | 8°12 | 18°47 | 22°59 | 7°59 | 24°26 | 26°54 | 28°36 | 26°37 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 19 0 | 21°47'49 | 8ML22 | 7° 4 | 19°34 | 7°34 | 8°15 | 18°43 | 23° 0 | 8° 1 | 24°28 | 26°56 | 28°33 | 26°43 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 22 56 | 22°46'42 | 21° 5 | 8°48 | 19°30 | 7°37 | 8°17 | 18°39 | 23° 1 | 8° 2 | 24°29 | 26°R57 | 28°30 | 26°50 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 26 53 | 23°45'34 | 4 才 12 | 10°29 | 19°23 | 7°40 | 8°19 | 18°36 | 23° 1 | 8° 4 | 24°31 | 26°56 | 28°27 | 26°57 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 30 49 | 24°44'23 | 17°45 | 12° 5 | 19°13 | 7°42 | 8°21 | 18°33 | 23° 2 | 8° 6 | 24°32 | 26°54 | 28°24 | 27° 3 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 34 46 | 25°43'11 | 1 궁 47 | 13°37 | 19° 1 | 7°43 | 8°23 | 18°29 | 23° 3 | 8° 8 | 24°33 | 26°51 | 28°20 | 27°10 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 38 42 | 26≈41'57 | 16 ට 15 | 15) 4 | 18) (46 | 7°R44 | 8ML25 | 189526 | 238 4 | 8 Υ 9 | 24 궁 35 | 26 Mp 47 | 28 m) 17 | 27 Ω 17 | n.a. | T 28 |

Delta T = 09h17m18s

MARCH 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | ß | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------|------|
| W 1 | 9 42 39 | 27≈40'40 | 1≈ 7 | 16 ¥ 27 | 18°R30 | 7°R44 | 8 M 27 | 18°R23 | 238 4 | 8 Ƴ 11 | 24 궁 36 | 26°R43 | 28 m) 14 | 27 £ 23 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 46 35 | 28°39'22 | 16°14 | 17°44 | 18) 10 | 7 ≏ 43 | 8°28 | 189520 | 23° 5 | 8°13 | 24°38 | 26 m 39 | 28°11 | 27°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 50 32 | 29°38'02 | 1) (29 | 18°56 | 17°49 | 7°41 | 8°29 | 18°17 | 23° 6 | 8°15 | 24°39 | 26°36 | 28° 8 | 27°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 54 28 | 0 ∺ 36'39 | 16°40 | 20° 2 | 17°25 | 7°39 | 8°30 | 18°14 | 23° 7 | 8°17 | 24°40 | 26°35 | 28° 5 | 27°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 9 58 25 | 1°35'15 | 1 Y 37 | 21° 2 | 16°59 | 7°35 | 8°31 | 18°11 | 23° 9 | 8°18 | 24°42 | 26°D34 | 28° 1 | 27°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 2 22 | 2°33'48 | 16°15 | 21°57 | 16°31 | 7°31 | 8°31 | 18° 8 | 23°10 | 8°20 | 24°43 | 26°35 | 27°58 | 27°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 6 18 | 3°32'19 | 0 8 28 | 22°46 | 16° 1 | 7°27 | 8°32 | 18° 6 | 23°11 | 8°22 | 24°45 | 26°37 | 27°55 | 28° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 10 15 | 4°30'47 | 14°15 | 23°29 | 15°29 | 7°21 | 8°32 | 18° 3 | 23°12 | 8°24 | 24°46 | 26°38 | 27°52 | 28°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 14 11 | 5°29'14 | 27°36 | 24° 5 | 14°56 | 7°15 | 8°R32 | 18° 1 | 23°13 | 8°26 | 24°47 | 26°39 | 27°49 | 28°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 18 8 | 6°27'38 | 10耳33 | 24°36 | 14°21 | 7° 8 | 8°32 | 17°58 | 23°15 | 8°28 | 24°48 | 26°R39 | 27°45 | 28°23 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 22 4 | 7°26'00 | 23°11 | 25° 1 | 13°45 | 7° 0 | 8°31 | 17°56 | 23°16 | 8°30 | 24°50 | 26°38 | 27°42 | 28°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 26 1 | 8°24'19 | 5932 | 25°19 | 13° 8 | 6°52 | 8°31 | 17°54 | 23°18 | 8°32 | 24°51 | 26°37 | 27°39 | 28°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 29 57 | 9°22'36 | 17°40 | 25°32 | 12°31 | 6°42 | 8°30 | 17°52 | 23°19 | 8°34 | 24°52 | 26°34 | 27°36 | 28°43 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 33 54 | 10°20'51 | 29°39 | 25°38 | 11°53 | 6°32 | 8°29 | 17°50 | 23°21 | 8°36 | 24°53 | 26°32 | 27°33 | 28°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 37 50 | 11°19'04 | 11 £ 31 | 25°R39 | 11°15 | 6°22 | 8°28 | 17°48 | 23°22 | 8°38 | 24°55 | 26°30 | 27°30 | 28°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 41 47 | 12°17'15 | 23°21 | 25°34 | 10°36 | 6°10 | 8°27 | 17°46 | 23°24 | 8°40 | 24°56 | 26°27 | 27°26 | 29° 3 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 45 44 | 13°15'24 | 5 m) 9 | 25°23 | 9°58 | 5°58 | 8°25 | 17°44 | 23°26 | 8°42 | 24°57 | 26°26 | 27°23 | 29°10 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 49 40 | 14°13'31 | 16°59 | 25° 8 | 9°21 | 5°45 | 8°24 | 17°43 | 23°27 | 8°44 | 24°58 | 26°25 | 27°20 | 29°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 53 37 | 15°11'36 | 28°53 | 24°48 | 8°44 | 5°32 | 8°22 | 17°41 | 23°29 | 8°46 | 24°59 | 26°D25 | 27°17 | 29°23 | n.a. | S 19 |
| M20 | 10 57 33 | 16° 9'40 | 10 ≏ 52 | 24°23 | 8° 9 | 5°18 | 8°20 | 17°40 | 23°31 | 8°48 | 25° 0 | 26°25 | 27°14 | 29°30 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 130 | 17° 7'41 | 23° 0 | 23°55 | 7°34 | 5° 3 | 8°17 | 17°39 | 23°33 | 8°51 | 25° 2 | 26°26 | 27°10 | 29°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 5 26 | 18° 5'41 | 5 M .18 | 23°24 | 7° 1 | 4°47 | 8°15 | 17°37 | 23°35 | 8°53 | 25° 3 | 26°27 | 27° 7 | 29°43 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 9 23 | 19° 3'40 | 17°49 | 22°50 | 6°30 | 4°31 | 8°13 | 17°36 | 23°37 | 8°55 | 25° 4 | 26°28 | 27° 4 | 29°50 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 13 19 | 20° 1'37 | 0 ∡ 37 | 22°14 | 6° 0 | 4°15 | 8°10 | 17°35 | 23°39 | 8°57 | 25° 5 | 26°28 | 27° 1 | 29°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 17 16 | 20°59'32 | 13°44 | 21°36 | 5°32 | 3°57 | 8° 7 | 17°34 | 23°41 | 8°59 | 25° 6 | 26°29 | 26°58 | 0 Mg 3 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 21 12 | 21°57'26 | 27°13 | 20°58 | 5° 7 | 3°40 | 8° 4 | 17°34 | 23°43 | 9° 1 | 25° 7 | 26°R29 | 26°55 | 0°10 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 25 9 | 22°55'19 | 11중 5 | 20°20 | 4°43 | 3°21 | 8° 0 | 17°33 | 23°45 | 9° 3 | 25° 8 | 26°28 | 26°51 | 0°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 29 6 | 23°53'10 | 25°19 | 19°43 | 4°22 | 3° 3 | 7°57 | 17°32 | 23°47 | 9° 6 | 25° 9 | 26°28 | 26°48 | 0°23 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 33 2 | 24°51'00 | 9 ≈ 55 | 19° 6 | 4° 3 | 2°44 | 7°53 | 17°32 | 23°49 | 9°8 | 25°10 | 26°28 | 26°45 | 0°30 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 36 59 | 25°48'49 | 24°47 | 18°32 | 3°47 | 2°24 | 7°50 | 17°31 | 23°52 | 9°10 | 25°11 | 26°28 | 26°42 | 0°37 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 40 55 | 26 ¥ 46'36 | 9) (49 | 18 米 1 | 3 ∺ 33 | 2 ♀ 4 | 7 M .46 | 17931 | 23 8 54 | 9 Υ 12 | 25 る 12 | 26°D28 | 26 m 39 | 0 m 43 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h17m17s

Julian Calendar 1 March 1410 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1410 BCE

APRIL 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ψ | Q- | ♂ | 4 | ħ | Å | ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 11 44 52 | 27) (44'21 | 24) 52 | 17°R32 | 3°R21 | 1°R44 | 7°R41 | 17°R31 | 23 8 56 | 9 Ƴ 14 | 25 ට 12 | 26°R28 | 26 M 36 | 0 m /50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 48 48 | 28°42'05 | 9 Υ 49 | 17) 6 | 3) €12 | 1 ≏ 24 | 7 M 37 | 17°D31 | 23°59 | 9°17 | 25°13 | 26 Mp 28 | 26°32 | 0°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 52 45 | 29°39'48 | 24°30 | 16°45 | 3° 5 | 1° 3 | 7°33 | 17931 | 24° 1 | 9°19 | 25°14 | 26°28 | 26°29 | 1° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 56 41 | 0 Υ 37'28 | 8 8 50 | 16°27 | 3° 1 | 0°42 | 7°28 | 17°31 | 24° 3 | 9°21 | 25°15 | 26°27 | 26°26 | 1°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 0 38 | 1°35'08 | 22°45 | 16°14 | 2°D59 | 0°22 | 7°23 | 17°31 | 24° 6 | 9°23 | 25°16 | 26°27 | 26°23 | 1°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 4 35 | 2°32'45 | 6 Ⅱ 14 | 16° 5 | 2°59 | 0° 1 | 7°18 | 17°31 | 24° 9 | 9°26 | 25°17 | 26°26 | 26°20 | 1°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 8 31 | 3°30'21 | 19°17 | 16° 0 | 3° 2 | 29 m 40 | 7°13 | 17°32 | 24°11 | 9°28 | 25°17 | 26°26 | 26°16 | 1°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 12 28 | 4°27'55 | 1958 | 16°D 0 | 3° 6 | 29°19 | 7° 8 | 17°32 | 24°14 | 9°30 | 25°18 | 26°D25 | 26°13 | 1°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 16 24 | 5°25'28 | 14°19 | 16° 4 | 3°14 | 28°58 | 7° 3 | 17°33 | 24°16 | 9°32 | 25°19 | 26°26 | 26°10 | 1°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 20 21 | 6°22'59 | 26°25 | 16°14 | 3°23 | 28°37 | 6°57 | 17°34 | 24°19 | 9°34 | 25°20 | 26°26 | 26° 7 | 1°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 24 17 | 7°20'28 | 8 Ω 22 | 16°27 | 3°34 | 28°16 | 6°52 | 17°35 | 24°22 | 9°37 | 25°20 | 26°27 | 26° 4 | 1°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 28 14 | 8°17'56 | 20°12 | 16°45 | 3°48 | 27°56 | 6°46 | 17°36 | 24°24 | 9°39 | 25°21 | 26°28 | 26° 1 | 2° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 32 10 | 9°15'22 | 2 Mp 0 | 17° 8 | 4° 3 | 27°36 | 6°40 | 17°37 | 24°27 | 9°41 | 25°22 | 26°29 | 25°57 | 2°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 36 7 | 10°12'47 | 13°49 | 17°35 | 4°20 | 27°16 | 6°34 | 17°38 | 24°30 | 9°43 | 25°22 | 26°30 | 25°54 | 2°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 40 4 | 11°10'11 | 25°44 | 18° 5 | 4°39 | 26°56 | 6°28 | 17°39 | 24°33 | 9°46 | 25°23 | 26°R30 | 25°51 | 2°23 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 44 0 | 12° 7'34 | 7 ≙ 45 | 18°41 | 5° 0 | 26°37 | 6°22 | 17°40 | 24°36 | 9°48 | 25°23 | 26°30 | 25°48 | 2°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 47 57 | 13° 4'55 | 19°56 | 19°20 | 5°23 | 26°18 | 6°15 | 17°42 | 24°39 | 9°50 | 25°24 | 26°29 | 25°45 | 2°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 51 53 | 14° 2'15 | 2 M .18 | 20° 2 | 5°48 | 26° 0 | 6° 9 | 17°43 | 24°42 | 9°52 | 25°24 | 26°27 | 25°41 | 2°43 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 55 50 | 14°59'34 | 14°52 | 20°49 | 6°14 | 25°42 | 6° 2 | 17°45 | 24°44 | 9°55 | 25°25 | 26°25 | 25°38 | 2°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 12 59 46 | 15°56'53 | 27°39 | 21°39 | 6°41 | 25°25 | 5°56 | 17°47 | 24°47 | 9°57 | 25°25 | 26°22 | 25°35 | 2°56 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 3 43 | 16°54'10 | 10 ×7 40 | 22°33 | 7°11 | 25° 8 | 5°49 | 17°49 | 24°50 | 9°59 | 25°26 | 26°19 | 25°32 | 3° 3 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 7 39 | 17°51'27 | 23°56 | 23°30 | 7°41 | 24°52 | 5°42 | 17°51 | 24°54 | 10° 1 | 25°26 | 26°17 | 25°29 | 3°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 11 36 | 18°48'44 | 7 云 28 | 24°31 | 8°13 | 24°36 | 5°35 | 17°53 | 24°57 | 10° 4 | 25°27 | 26°15 | 25°26 | 3°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 15 33 | 19°45'59 | 21°16 | 25°35 | 8°47 | 24°22 | 5°28 | 17°55 | 25° 0 | 10° 6 | 25°27 | 26°D15 | 25°22 | 3°23 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 19 29 | 20°43'14 | 5≈20 | 26°42 | 9°21 | 24° 7 | 5°21 | 17°57 | 25° 3 | 10° 8 | 25°27 | 26°16 | 25°19 | 3°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 23 26 | 21°40'29 | 19°39 | 27°52 | 9°57 | 23°54 | 5°14 | 17°59 | 25° 6 | 10°10 | 25°28 | 26°17 | 25°16 | 3°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 27 22 | 22°37'43 | 4) (10 | 29° 5 | 10°34 | 23°41 | 5° 6 | 18° 2 | 25° 9 | 10°12 | 25°28 | 26°18 | 25°13 | 3°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 31 19 | 23°34'56 | 18°50 | 0 Υ 22 | 11°13 | 23°29 | 4°59 | 18° 4 | 25°12 | 10°15 | 25°28 | 26°R19 | 25°10 | 3°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 35 15 | 24°32'09 | 3 Ƴ 34 | 1°41 | 11°52 | 23°17 | 4°52 | 18° 7 | 25°16 | 10°17 | 25°28 | 26°19 | 25° 7 | 3°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 39 12 | 25 Y 29'21 | 18 Y 14 | 3Υ 3 | 12) 33 | 23 Mp 7 | 4 M .44 | 18910 | 25819 | 10 Y 19 | 25 る 29 | 26 m 18 | 25 m/ 3 | 4 Mp 3 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h17m15s

MAY 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | Ω | Ç | Š. | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| M 1 | 13 43 8 | 26 Y 26'32 | 2 8 45 | 4 Υ28 | 13) 14 | 22°R57 | 4°R37 | 189512 | 25 8 22 | 10 Y 21 | 25 る 29 | 26°R15 | 25 Mp 0 | 4 Mp 10 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 47 5 | 27°23'43 | 17° 0 | 5°56 | 13°56 | 22 Mp 48 | 4ML29 | 18°15 | 25°25 | 10°23 | 25°29 | 26 Mp 11 | 24°57 | 4°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 51 2 | 28°20'53 | 0 Ⅱ 54 | 7°27 | 14°40 | 22°39 | 4°22 | 18°18 | 25°29 | 10°26 | 25°29 | 26° 6 | 24°54 | 4°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 54 58 | 29°18'02 | 14°24 | 9° 1 | 15°24 | 22°32 | 4°14 | 18°21 | 25°32 | 10°28 | 25°29 | 26° 1 | 24°51 | 4°30 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 13 58 55 | 0 8 15'11 | 27°30 | 10°37 | 16° 9 | 22°25 | 4° 7 | 18°24 | 25°35 | 10°30 | 25°30 | 25°57 | 24°47 | 4°36 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 2 51 | 1°12'19 | 109513 | 12°17 | 16°55 | 22°20 | 3°59 | 18°28 | 25°39 | 10°32 | 25°30 | 25°54 | 24°44 | 4°43 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 6 48 | 2° 9'26 | 22°36 | 13°59 | 17°42 | 22°15 | 3°51 | 18°31 | 25°42 | 10°34 | 25°30 | 25°52 | 24°41 | 4°50 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 10 44 | 3° 6'33 | 4 Ω 43 | 15°44 | 18°30 | 22°11 | 3°44 | 18°34 | 25°46 | 10°36 | 25°30 | 25°D51 | 24°38 | 4°56 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 14 41 | 4° 3'38 | 16°39 | 17°31 | 19°18 | 22° 8 | 3°36 | 18°38 | 25°49 | 10°38 | 25°R30 | 25°52 | 24°35 | 5° 3 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 18 37 | 5° 0'43 | 28°29 | 19°21 | 20° 7 | 22° 5 | 3°28 | 18°42 | 25°52 | 10°40 | 25°30 | 25°53 | 24°32 | 5°10 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 22 34 | 5°57'48 | 10 m 18 | 21°14 | 20°57 | 22° 4 | 3°21 | 18°45 | 25°56 | 10°43 | 25°30 | 25°55 | 24°28 | 5°16 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 26 31 | 6°54'52 | 22°10 | 23° 9 | 21°47 | 22°D 3 | 3°13 | 18°49 | 25°59 | 10°45 | 25°30 | 25°R56 | 24°25 | 5°23 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 30 27 | 7°51'55 | 4 ₽ 10 | 25° 7 | 22°38 | 22° 3 | 3° 5 | 18°53 | 26° 3 | 10°47 | 25°30 | 25°56 | 24°22 | 5°30 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 34 24 | 8°48'58 | 16°20 | 27° 6 | 23°30 | 22° 4 | 2°58 | 18°57 | 26° 6 | 10°49 | 25°29 | 25°54 | 24°19 | 5°36 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 38 20 | 9°46'01 | 28°44 | 29° 8 | 24°22 | 22° 6 | 2°50 | 19° 1 | 26°10 | 10°51 | 25°29 | 25°50 | 24°16 | 5°43 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 42 17 | 10°43'03 | 11 M 23 | 1812 | 25°15 | 22° 9 | 2°43 | 19° 5 | 26°13 | 10°53 | 25°29 | 25°44 | 24°12 | 5°49 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 46 13 | 11°40'06 | 24°17 | 3°17 | 26° 8 | 22°12 | 2°35 | 19° 9 | 26°17 | 10°55 | 25°29 | 25°37 | 24° 9 | 5°56 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 50 10 | 12°37'08 | 7 .₹ 26 | 5°24 | 27° 2 | 22°16 | 2°28 | 19°13 | 26°20 | 10°57 | 25°29 | 25°29 | 24° 6 | 6° 3 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 54 6 | 13°34'10 | 20°48 | 7°33 | 27°57 | 22°21 | 2°20 | 19°18 | 26°24 | 10°59 | 25°29 | 25°21 | 24° 3 | 6° 9 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 14 58 3 | 14°31'13 | 4 云 23 | 9°42 | 28°52 | 22°27 | 2°13 | 19°22 | 26°28 | 11° 1 | 25°28 | 25°15 | 24° 0 | 6°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 2 0 | 15°28'16 | 18° 8 | 11°52 | 29°47 | 22°33 | 2° 6 | 19°27 | 26°31 | 11° 3 | 25°28 | 25°10 | 23°57 | 6°23 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 5 56 | 16°25'19 | 2≈ 2 | 14° 2 | 0 Υ 43 | 22°41 | 1°58 | 19°31 | 26°35 | 11° 4 | 25°28 | 25° 7 | 23°53 | 6°29 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 9 53 | 17°22'22 | 16° 4 | 16°12 | 1°40 | 22°49 | 1°51 | 19°36 | 26°38 | 11° 6 | 25°28 | 25°D 6 | 23°50 | 6°36 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 13 49 | 18°19'26 | 0 ∺ 13 | 18°23 | 2°37 | 22°57 | 1°44 | 19°40 | 26°42 | 11° 8 | 25°27 | 25° 7 | 23°47 | 6°43 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 17 46 | 19°16'30 | 14°28 | 20°32 | 3°34 | 23° 7 | 1°37 | 19°45 | 26°45 | 11°10 | 25°27 | 25° 7 | 23°44 | 6°49 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 21 42 | 20°13'35 | 28°46 | 22°42 | 4°32 | 23°17 | 1°30 | 19°50 | 26°49 | 11°12 | 25°26 | 25°R 8 | 23°41 | 6°56 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 25 39 | 21°10'40 | 13 ° 4 | 24°50 | 5°30 | 23°28 | 1°23 | 19°55 | 26°53 | 11°14 | 25°26 | 25° 6 | 23°38 | 7° 3 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 29 36 | 22° 7'45 | 27°21 | 26°57 | 6°28 | 23°39 | 1°17 | 20° 0 | 26°56 | 11°16 | 25°26 | 25° 3 | 23°34 | 7° 9 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 33 32 | 23° 4'51 | 11830 | 29° 3 | 7°27 | 23°52 | 1°10 | 20° 5 | 27° 0 | 11°17 | 25°25 | 24°57 | 23°31 | 7°16 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 37 29 | 24° 1'58 | 25°27 | 1 I 8 | 8°26 | 24° 5 | 1° 3 | 20°10 | 27° 4 | 11°19 | 25°25 | 24°49 | 23°28 | 7°23 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 41 25 | 24859'04 | 9耳 9 | 3 I 11 | 9 Υ 26 | 24 Mp 18 | 0 M .57 | 20915 | 27 8 7 | 11 Y 21 | 25 る 24 | 24 m 39 | 23 m 25 | 7 m 29 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h17m13s

Julian Calendar 1 May 1410 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1410 BCE

JUNE 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ß | v | Ç | , K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| T 1 | 15 45 22 | 25856'11 | 22 II 31 | 5 Ⅱ 13 | 10 Y 26 | 24 Mp 32 | 0°R51 | 20921 | 27811 | 11 Y 23 | 25°R24 | 24°R29 | 23 m/22 | 7 m /36 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 49 18 | 26°53'18 | 5933 | 7°13 | 11°26 | 24°47 | 0 M .45 | 20°26 | 27°15 | 11°24 | 25 る 23 | 24 Mp 20 | 23°18 | 7°43 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 53 15 | 27°50'26 | 18°14 | 9°11 | 12°27 | 25° 3 | 0°38 | 20°31 | 27°18 | 11°26 | 25°23 | 24°12 | 23°15 | 7°49 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 15 57 11 | 28°47'34 | 0 Ω 36 | 11° 7 | 13°28 | 25°19 | 0°32 | 20°37 | 27°22 | 11°28 | 25°22 | 24° 6 | 23°12 | 7°56 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 1 8 | 29°44'42 | 12°43 | 13° 2 | 14°29 | 25°36 | 0°27 | 20°42 | 27°25 | 11°29 | 25°21 | 24° 2 | 23° 9 | 8° 3 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 5 5 | 0 Ⅱ 41'50 | 24°39 | 14°55 | 15°31 | 25°53 | 0°21 | 20°48 | 27°29 | 11°31 | 25°21 | 24° 1 | 23° 6 | 8° 9 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 9 1 | 1°38'59 | 6 m 28 | 16°46 | 16°32 | 26°11 | 0°15 | 20°54 | 27°33 | 11°32 | 25°20 | 24°D 1 | 23° 3 | 8°16 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 12 58 | 2°36'07 | 18°18 | 18°35 | 17°34 | 26°30 | 0°10 | 20°59 | 27°36 | 11°34 | 25°20 | 24°R 1 | 22°59 | 8°22 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 16 54 | 3°33'17 | 0 ჲ 12 | 20°23 | 18°37 | 26°49 | 0° 5 | 21° 5 | 27°40 | 11°36 | 25°19 | 24° 1 | 22°56 | 8°29 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 20 51 | 4°30'26 | 12°15 | 22° 8 | 19°39 | 27° 9 | 29 ≙ 59 | 21°11 | 27°44 | 11°37 | 25°18 | 24° 0 | 22°53 | 8°36 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 24 47 | 5°27'36 | 24°33 | 23°52 | 20°42 | 27°29 | 29°54 | 21°17 | 27°47 | 11°39 | 25°17 | 23°56 | 22°50 | 8°42 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 28 44 | 6°24'47 | 7 M 8 | 25°34 | 21°45 | 27°50 | 29°49 | 21°23 | 27°51 | 11°40 | 25°17 | 23°50 | 22°47 | 8°49 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 32 41 | 7°21'59 | 20° 2 | 27°14 | 22°49 | 28°11 | 29°45 | 21°29 | 27°54 | 11°42 | 25°16 | 23°41 | 22°44 | 8°56 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 36 37 | 8°19'11 | 3 ∡ 16 | 28°53 | 23°52 | 28°33 | 29°40 | 21°35 | 27°58 | 11°43 | 25°15 | 23°31 | 22°40 | 9° 2 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 40 34 | 9°16'24 | 16°48 | 09329 | 24°56 | 28°55 | 29°36 | 21°41 | 28° 2 | 11°44 | 25°14 | 23°19 | 22°37 | 9° 9 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 44 30 | 10°13'38 | 0 궁 36 | 2° 4 | 26° 0 | 29°18 | 29°32 | 21°47 | 28° 5 | 11°46 | 25°14 | 23° 8 | 22°34 | 9°16 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 48 27 | 11°10'53 | 14°35 | 3°37 | 27° 4 | 29°41 | 29°27 | 21°53 | 28° 9 | 11°47 | 25°13 | 22°58 | 22°31 | 9°22 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 52 23 | 12° 8'09 | 28°42 | 5° 8 | 28° 9 | 0요 4 | 29°24 | 21°59 | 28°12 | 11°48 | 25°12 | 22°51 | 22°28 | 9°29 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 56 20 | 13° 5'26 | 12≈52 | 6°37 | 29°14 | 0°29 | 29°20 | 22° 6 | 28°16 | 11°50 | 25°11 | 22°45 | 22°24 | 9°36 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 0 16 | 14° 2'44 | 27° 3 | 8° 4 | 0819 | 0°53 | 29°16 | 22°12 | 28°19 | 11°51 | 25°10 | 22°43 | 22°21 | 9°42 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 4 13 | 15° 0'04 | 11) 13 | 9°30 | 1°24 | 1°18 | 29°13 | 22°18 | 28°23 | 11°52 | 25° 9 | 22°42 | 22°18 | 9°49 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 8 10 | 15°57'25 | 25°19 | 10°54 | 2°29 | 1°44 | 29°10 | 22°25 | 28°26 | 11°53 | 25° 8 | 22°42 | 22°15 | 9°56 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 12 6 | 16°54'48 | 9 Ƴ 22 | 12°15 | 3°35 | 2° 9 | 29° 7 | 22°31 | 28°30 | 11°55 | 25° 7 | 22°42 | 22°12 | 10° 2 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 16 3 | 17°52'11 | 23°20 | 13°35 | 4°40 | 2°36 | 29° 4 | 22°38 | 28°33 | 11°56 | 25° 6 | 22°39 | 22° 9 | 10° 9 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 19 59 | 18°49'37 | 7 8 12 | 14°53 | 5°46 | 3° 2 | 29° 1 | 22°44 | 28°37 | 11°57 | 25° 5 | 22°34 | 22° 5 | 10°16 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 23 56 | 19°47'03 | 20°56 | 16° 8 | 6°52 | 3°30 | 28°58 | 22°51 | 28°40 | 11°58 | 25° 4 | 22°26 | 22° 2 | 10°22 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 27 52 | 20°44'31 | 4 Ⅱ 30 | 17°22 | 7°59 | 3°57 | 28°56 | 22°58 | 28°44 | 11°59 | 25° 4 | 22°16 | 21°59 | 10°29 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 31 49 | 21°42'01 | 17°52 | 18°33 | 9° 5 | 4°25 | 28°54 | 23° 4 | 28°47 | 12° 0 | 25° 2 | 22° 4 | 21°56 | 10°35 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 35 45 | 22°39'31 | 0958 | 19°42 | 10°12 | 4°53 | 28°52 | 23°11 | 28°51 | 12° 1 | 25° 1 | 21°51 | 21°53 | 10°42 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 39 42 | 23 川 37'03 | 139547 | 209549 | 11 8 19 | 5 ≏ 22 | 28 ≏ 50 | 239518 | 28 8 54 | 12 ° 2 | 25る 0 | 21 m 39 | 21 m 50 | 10 m /49 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h17m11s

JULY 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|----------|-----------------|---------------|-------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 17 43 39 | 24∏34'36 | 26920 | 21953 | 12826 | 5 ≙ 51 | 28°R48 | 23925 | 28 8 57 | 12 ° 3 | 24°R59 | 21°R28 | 21 Mp 46 | 10 M 55 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 47 35 | 25°32'11 | 8 Ω 37 | 22°54 | 13°33 | 6°20 | 28 ≏ 47 | 23°31 | 29° 1 | 12° 4 | 24 궁 58 | 21 m) 20 | 21°43 | 11° 2 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 51 32 | 26°29'46 | 20°40 | 23°53 | 14°40 | 6°50 | 28°46 | 23°38 | 29° 4 | 12° 5 | 24°57 | 21°15 | 21°40 | 11° 9 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 55 28 | 27°27'23 | 2 Mp 34 | 24°49 | 15°47 | 7°20 | 28°45 | 23°45 | 29° 7 | 12° 6 | 24°56 | 21°12 | 21°37 | 11°15 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 17 59 25 | 28°25'01 | 14°23 | 25°42 | 16°55 | 7°50 | 28°44 | 23°52 | 29°11 | 12° 6 | 24°55 | 21°11 | 21°34 | 11°22 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 3 21 | 29°22'40 | 26°11 | 26°32 | 18° 3 | 8°21 | 28°43 | 23°59 | 29°14 | 12° 7 | 24°54 | 21°11 | 21°30 | 11°29 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 7 18 | 0920'20 | 8 ₾ 5 | 27°19 | 19°11 | 8°52 | 28°43 | 24° 6 | 29°17 | 12° 8 | 24°53 | 21°11 | 21°27 | 11°35 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 11 14 | 1°18'01 | 20° 9 | 28° 2 | 20°19 | 9°24 | 28°42 | 24°13 | 29°20 | 12° 9 | 24°52 | 21° 9 | 21°24 | 11°42 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 15 11 | 2°15'44 | 2M29 | 28°42 | 21°27 | 9°55 | 28°D42 | 24°20 | 29°24 | 12° 9 | 24°51 | 21° 6 | 21°21 | 11°49 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 19 8 | 3°13'28 | 15°10 | 29°17 | 22°35 | 10°27 | 28°42 | 24°27 | 29°27 | 12°10 | 24°49 | 21° 0 | 21°18 | 11°55 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 23 4 | 4°11'14 | 28°13 | 29°49 | 23°43 | 11° 0 | 28°42 | 24°34 | 29°30 | 12°11 | 24°48 | 20°52 | 21°15 | 12° 2 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 27 1 | 5° 9'01 | 11 ×7 41 | 0 Ω 16 | 24°52 | 11°32 | 28°43 | 24°41 | 29°33 | 12°11 | 24°47 | 20°42 | 21°11 | 12° 9 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 30 57 | 6° 6'49 | 25°32 | 0°39 | 26° 1 | 12° 5 | 28°44 | 24°49 | 29°36 | 12°12 | 24°46 | 20°31 | 21° 8 | 12°15 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 34 54 | 7° 4'40 | 9 궁 42 | 0°57 | 27°10 | 12°38 | 28°44 | 24°56 | 29°39 | 12°12 | 24°45 | 20°20 | 21° 5 | 12°22 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 38 50 | 8° 2'31 | 24° 7 | 1° 9 | 28°19 | 13°12 | 28°45 | 25° 3 | 29°42 | 12°13 | 24°44 | 20°10 | 21° 2 | 12°29 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 42 47 | 9° 0'25 | 8 ≈ 39 | 1°17 | 29°28 | 13°45 | 28°47 | 25°10 | 29°45 | 12°13 | 24°42 | 20° 3 | 20°59 | 12°35 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 46 44 | 9°58'20 | 23°13 | 1°R19 | 0Д37 | 14°19 | 28°48 | 25°17 | 29°48 | 12°14 | 24°41 | 19°58 | 20°56 | 12°42 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 50 40 | 10°56'18 | 7) €42 | 1°15 | 1°46 | 14°53 | 28°49 | 25°25 | 29°51 | 12°14 | 24°40 | 19°55 | 20°52 | 12°48 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 54 37 | 11°54'17 | 22° 4 | 1° 5 | 2°56 | 15°28 | 28°51 | 25°32 | 29°54 | 12°15 | 24°39 | 19°D55 | 20°49 | 12°55 | n.a. | W19 |
| T 20 | 18 58 33 | 12°52'19 | 6 Υ 14 | 0°49 | 4° 5 | 16° 2 | 28°53 | 25°39 | 29°57 | 12°15 | 24°37 | 19°R55 | 20°46 | 13° 2 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 2 30 | 13°50'22 | 20°12 | 0°27 | 5°15 | 16°37 | 28°55 | 25°47 | 29°59 | 12°15 | 24°36 | 19°55 | 20°43 | 13° 8 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 6 26 | 14°48'28 | 3 8 59 | 29959 | 6°25 | 17°13 | 28°57 | 25°54 | 0 Ⅱ 3 | 12°16 | 24°35 | 19°54 | 20°40 | 13°15 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 10 23 | 15°46'36 | 17°33 | 29°25 | 7°35 | 17°48 | 29° 0 | 26° 1 | 0° 6 | 12°16 | 24°34 | 19°50 | 20°36 | 13°22 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 14 19 | 16°44'46 | 0耳56 | 28°46 | 8°45 | 18°24 | 29° 3 | 26° 9 | 0° 8 | 12°16 | 24°32 | 19°43 | 20°33 | 13°28 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 18 16 | 17°42'58 | 14° 7 | 28° 1 | 9°55 | 18°59 | 29° 5 | 26°16 | 0°11 | 12°16 | 24°31 | 19°35 | 20°30 | 13°35 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 22 12 | 18°41'12 | 27° 6 | 27°11 | 11° 6 | 19°36 | 29° 8 | 26°23 | 0°14 | 12°16 | 24°30 | 19°25 | 20°27 | 13°42 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 26 9 | 19°39'29 | 9952 | 26°18 | 12°16 | 20°12 | 29°12 | 26°31 | 0°16 | 12°16 | 24°29 | 19°14 | 20°24 | 13°48 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 30 6 | 20°37'47 | 22°25 | 25°21 | 13°27 | 20°48 | 29°15 | 26°38 | 0°19 | 12°16 | 24°27 | 19° 3 | 20°21 | 13°55 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 34 2 | 21°36'07 | 4 Ω 45 | 24°22 | 14°37 | 21°25 | 29°19 | 26°45 | 0°22 | 12°16 | 24°26 | 18°54 | 20°17 | 14° 2 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 37 59 | 22°34'29 | 16°53 | 23°23 | 15°48 | 22° 2 | 29°22 | 26°53 | 0°24 | 12°R16 | 24°25 | 18°47 | 20°14 | 14° 8 | n.a. | S 30 |
| M31 | 19 41 55 | 23932'53 | 28 Ω 51 | 229524 | 16耳59 | 22 ₽ 39 | 29 ₽ 26 | 2799 0 | 0 Ⅱ 27 | 12 Y 16 | 24 궁 24 | 18 m /43 | 20 m 11 | 14 Mp 15 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h17m10s

Julian Calendar 1 July 1410 BCE == Greg. Calendar 18 June 1410 BCE

AUGUST 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | P. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|
| T 1 | 19 45 52 | 249531'19 | 10 m /42 | 21°R27 | 18 I I10 | 23 ₽ 17 | 29 ₾ 30 | 2795 8 | 0Д29 | 12°R16 | 24°R22 | 18°R41 | 20Mg 8 | 14 Mp 22 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 49 48 | 25°29'47 | 22°28 | 20933 | 19°21 | 23°54 | 29°34 | 27°15 | 0°32 | 12 Y 16 | 24 궁 21 | 18°D40 | 20° 5 | 14°28 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 53 45 | 26°28'16 | 4 Ω 15 | 19°43 | 20°32 | 24°32 | 29°39 | 27°22 | 0°34 | 12°16 | 24°20 | 18 M)41 | 20° 1 | 14°35 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 19 57 41 | 27°26'47 | 16° 8 | 18°59 | 21°43 | 25°10 | 29°43 | 27°30 | 0°36 | 12°16 | 24°19 | 18°42 | 19°58 | 14°41 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 1 38 | 28°25'20 | 28°11 | 18°22 | 22°55 | 25°48 | 29°48 | 27°37 | 0°39 | 12°16 | 24°17 | 18°R43 | 19°55 | 14°48 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 5 35 | 29°23'55 | 10 M 29 | 17°52 | 24° 6 | 26°27 | 29°53 | 27°45 | 0°41 | 12°16 | 24°16 | 18°42 | 19°52 | 14°55 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 9 31 | 0 £ 22'32 | 23° 8 | 17°31 | 25°18 | 27° 5 | 29°58 | 27°52 | 0°43 | 12°15 | 24°15 | 18°40 | 19°49 | 15° 1 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 13 28 | 1°21'11 | 6 ₹ 12 | 17°20 | 26°29 | 27°44 | OM 3 | 28° 0 | 0°46 | 12°15 | 24°14 | 18°35 | 19°46 | 15° 8 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 17 24 | 2°19'51 | 1 <u>9</u> °43 | 17°D17 | 27°41 | 28°23 | 0° 9 | 28° 7 | 0°48 | 12°15 | 24°12 | 18°29 | 19°42 | 15°15 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 21 21 | 3°18'33 | 3 ਰ 41 | 17°24 | 28°53 | 29° 2 | 0°14 | 28°14 | 0°50 | 12°14 | 24°11 | 18°22 | 19°39 | 15°21 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 25 17 | 4°17'18 | 18° 4 | 17°41 | 099 5 | 29°41 | 0°20 | 28°22 | 0°52 | 12°14 | 24°10 | 18°15 | 19°36 | 15°28 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 29 14 | 5°16'04 | 2≈46 | 18° 7 | 1°17 | 0 M 20 | 0°26 | 28°29 | 0°54 | 12°14 | 24° 9 | 18° 9 | 19°33 | 15°35 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 33 10 | 6°14'53 | 17°40 | 18°43 | 2°29 | 1° 0 | 0°32 | 28°37 | 0°56 | 12°13 | 24° 7 | 18° 4 | 19°30 | 15°41 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 37 7 | 7°13'44 | 2) (38 | 19°27 | 3°41 | 1°39 | 0°38 | 28°44 | 0°58 | 12°13 | 24° 6 | 18° 1 | 19°27 | 15°48 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 41 3 | 8°12'36 | 17°30 | 20°19 | 4°53 | 2°19 | 0°45 | 28°51 | 1° 0 | 12°12 | 24° 5 | 18°D 0 | 19°23 | 15°55 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 45 0 | 9°11'32 | 2 Υ 11 | 21°19 | 6° 5 | 2°59 | 0°51 | 28°59 | 1° 2 | 12°11 | 24° 4 | 18° 1 | 19°20 | 16° 1 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 48 57 | 10°10'30 | 16°36 | 22°26 | 7°18 | 3°39 | 0°58 | 29° 6 | 1° 3 | 12°11 | 24° 2 | 18° 2 | 19°17 | 16° 8 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 52 53 | 11° 9'30 | 0 8 42 | 23°40 | 8°30 | 4°19 | 1° 5 | 29°13 | 1° 5 | 12°10 | 24° 1 | 18° 4 | 19°14 | 16°14 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 56 50 | 12° 8'33 | 14°29 | 24°59 | 9°43 | 4°59 | 1°12 | 29°21 | 1° 7 | 12°10 | 24° 0 | 18°R 4 | 19°11 | 16°21 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 0 46 | 13° 7'38 | 27°56 | 26°23 | 10°56 | 5°40 | 1°19 | 29°28 | 1° 9 | 12° 9 | 23°59 | 18° 3 | 19° 7 | 16°28 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 4 43 | 14° 6'46 | 11 I I 6 | 27°52 | 12° 9 | 6°21 | 1°26 | 29°35 | 1°10 | 12° 8 | 23°58 | 18° 0 | 19° 4 | 16°34 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 8 39 | 15° 5'56 | 24° 0 | 29°25 | 13°21 | 7° 1 | 1°33 | 29°42 | 1°12 | 12° 8 | 23°57 | 17°56 | 19° 1 | 16°41 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 12 36 | 16° 5'09 | 69641 | 1Ω 0 | 14°34 | 7°42 | 1°41 | 29°50 | 1°13 | 12° 7 | 23°55 | 17°51 | 18°58 | 16°48 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 16 32 | 17° 4'24 | 19° 8 | 2°39 | 15°47 | 8°23 | 1°48 | 29°57 | 1°15 | 12° 6 | 23°54 | 17°46 | 18°55 | 16°54 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 20 29 | 18° 3'41 | 1 Ω 25 | 4°19 | 17° 1 | 9° 4 | 1°56 | 0 Ω 4 | 1°16 | 12° 5 | 23°53 | 17°41 | 18°52 | 17° 1 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 24 25 | 19° 3'01 | 13°31 | 6° 1 | 18°14 | 9°46 | 2° 4 | 0°11 | 1°17 | 12° 4 | 23°52 | 17°36 | 18°48 | 17° 8 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 28 22 | 20° 2'23 | 25°30 | 7°45 | 19°27 | 10°27 | 2°12 | 0°18 | 1°19 | 12° 3 | 23°51 | 17°33 | 18°45 | 17°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 32 19 | 21° 1'47 | 7 ™ 22 | 9°29 | 20°40 | 11° 9 | 2°20 | 0°25 | 1°20 | 12° 2 | 23°50 | 17°31 | 18°42 | 17°21 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 36 15 | 22° 1'13 | 19° 9 | 11°15 | 21°54 | 11°50 | 2°29 | 0°33 | 1°21 | 12° 2 | 23°49 | 17°D31 | 18°39 | 17°28 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 40 12 | 23° 0'41 | 0 ჲ 55 | 13° 0 | 23° 7 | 12°32 | 2°37 | 0°40 | 1°22 | 12° 1 | 23°48 | 17°31 | 18°36 | 17°34 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 44 8 | 24 Ω 0'11 | 12 ≏ 43 | 14 Ω 46 | 249521 | 13 M .14 | 2 M .46 | 0 Ω 47 | 1 Ⅱ 24 | 12 Y 0 | 23 る 47 | 17 m 33 | 18 m 33 | 17 M)41 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h17m08s

SEPTEMBER 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | v | ţ | ĸ0 | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|
| F 1 | 21 48 5 | 24\$\Omega 59'43 | 24 ₽ 36 | 16 Ω 32 | 25934 | 13 M .56 | 2 M 55 | 0 Ω 54 | 1∏25 | 11°R59 | 23°R45 | 17 m /34 | 18 m 29 | 17 M)48 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 52 1 | 25°59'17 | 6 M .38 | 18°18 | 26°48 | 14°38 | 3° 3 | 1° 1 | 1°26 | 11 Y 57 | 23 중 44 | 17°36 | 18°26 | 17°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 55 58 | 26°58'54 | 18°55 | 20° 4 | 28° 2 | 15°20 | 3°12 | 1° 8 | 1°27 | 11°56 | 23°43 | 17°37 | 18°23 | 18° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 21 59 54 | 27°58'32 | 1 ₹ 30 | 21°50 | 29°15 | 16° 2 | 3°22 | 1°14 | 1°27 | 11°55 | 23°42 | 17°R37 | 18°20 | 18° 7 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 3 51 | 28°58'12 | 14°28 | 23°35 | 0 Ω 29 | 16°45 | 3°31 | 1°21 | 1°28 | 11°54 | 23°41 | 17°36 | 18°17 | 18°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 7 47 | 29°57'53 | 27°53 | 25°19 | 1°43 | 17°27 | 3°40 | 1°28 | 1°29 | 11°53 | 23°40 | 17°35 | 18°13 | 18°21 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 11 44 | 0 mp 57'37 | 11 る 45 | 27° 3 | 2°57 | 18°10 | 3°50 | 1°35 | 1°30 | 11°52 | 23°39 | 17°33 | 18°10 | 18°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 15 41 | 1°57'23 | 26° 5 | 28°47 | 4°11 | 18°53 | 3°59 | 1°42 | 1°31 | 11°51 | 23°39 | 17°31 | 18° 7 | 18°34 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 19 37 | 2°57'10 | 10≈49 | 0 m y30 | 5°25 | 19°35 | 4° 9 | 1°48 | 1°31 | 11°49 | 23°38 | 17°29 | 18° 4 | 18°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 23 34 | 3°57'00 | 25°51 | 2°12 | 6°39 | 20°18 | 4°19 | 1°55 | 1°32 | 11°48 | 23°37 | 17°28 | 18° 1 | 18°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 27 30 | 4°56'52 | 11 米 2 | 3°54 | 7°53 | 21° 1 | 4°29 | 2° 2 | 1°32 | 11°47 | 23°36 | 17°D27 | 17°58 | 18°54 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 31 27 | 5°56'45 | 26°13 | 5°35 | 9° 8 | 21°44 | 4°39 | 2° 8 | 1°33 | 11°46 | 23°35 | 17°27 | 17°54 | 19° 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 35 23 | 6°56'41 | 11 Y 14 | 7°16 | 10°22 | 22°27 | 4°49 | 2°15 | 1°33 | 11°44 | 23°34 | 17°28 | 17°51 | 19° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 39 20 | 7°56'39 | 25°58 | 8°56 | 11°36 | 23°10 | 4°59 | 2°21 | 1°34 | 11°43 | 23°33 | 17°28 | 17°48 | 19°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 43 16 | 8°56'40 | 10820 | 10°35 | 12°51 | 23°54 | 5° 9 | 2°28 | 1°34 | 11°42 | 23°32 | 17°29 | 17°45 | 19°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 47 13 | 9°56'43 | 24°17 | 12°14 | 14° 5 | 24°37 | 5°20 | 2°34 | 1°34 | 11°40 | 23°32 | 17°30 | 17°42 | 19°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 51 9 | 10°56'48 | 7 Ⅱ 48 | 13°52 | 15°20 | 25°20 | 5°30 | 2°41 | 1°34 | 11°39 | 23°31 | 17°R30 | 17°38 | 19°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 55 6 | 11°56'55 | 20°56 | 15°30 | 16°34 | 26° 4 | 5°41 | 2°47 | 1°35 | 11°37 | 23°30 | 17°30 | 17°35 | 19°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 22 59 3 | 12°57'05 | 39543 | 17° 7 | 17°49 | 26°47 | 5°52 | 2°53 | 1°35 | 11°36 | 23°29 | 17°30 | 17°32 | 19°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 2 59 | 13°57'17 | 16°13 | 18°44 | 19° 3 | 27°31 | 6° 2 | 3° 0 | 1°R35 | 11°34 | 23°28 | 17°29 | 17°29 | 19°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 6 56 | 14°57'32 | 28°28 | 20°20 | 20°18 | 28°15 | 6°13 | 3° 6 | 1°35 | 11°33 | 23°28 | 17°29 | 17°26 | 20° 0 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 10 52 | 15°57'48 | 10€32 | 21°56 | 21°33 | 28°58 | 6°24 | 3°12 | 1°35 | 11°32 | 23°27 | 17°29 | 17°23 | 20° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 14 49 | 16°58'06 | 22°28 | 23°31 | 22°48 | 29°42 | 6°36 | 3°18 | 1°34 | 11°30 | 23°26 | 17°28 | 17°19 | 20°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 18 45 | 17°58'27 | 4 Mp 19 | 25° 6 | 24° 3 | 0 ₹ 26 | 6°47 | 3°24 | 1°34 | 11°28 | 23°26 | 17°D28 | 17°16 | 20°20 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 22 42 | 18°58'49 | 16° 6 | 26°41 | 25°17 | 1°10 | 6°58 | 3°30 | 1°34 | 11°27 | 23°25 | 17°R29 | 17°13 | 20°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 26 38 | 19°59'14 | 27°53 | 28°15 | 26°32 | 1°54 | 7° 9 | 3°36 | 1°34 | 11°25 | 23°25 | 17°28 | 17°10 | 20°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 30 35 | 20°59'40 | 9 ≏ 42 | 29°48 | 27°47 | 2°38 | 7°21 | 3°42 | 1°33 | 11°24 | 23°24 | 17°28 | 17° 7 | 20°40 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 34 32 | 22° 0'08 | 21°34 | 1 ≏ 21 | 29° 2 | 3°22 | 7°32 | 3°47 | 1°33 | 11°22 | 23°23 | 17°28 | 17° 4 | 20°47 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 38 28 | 23° 0'37 | 3M32 | 2°54 | 0 m 17 | 4° 6 | 7°44 | 3°53 | 1°33 | 11°21 | 23°23 | 17°27 | 17° 0 | 20°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 42 25 | 24 Mp 1'08 | 15 M 39 | 4 ≗ 27 | 1 m 32 | 4 ₹ 51 | 7 M .56 | 3Ω 59 | 1 Ⅱ 32 | 11 Υ 19 | 23 궁 22 | 17 m 26 | 16 M 57 | 21 Mp 0 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h17m06s

Julian Calendar 1 Sept. 1410 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1410 BCE

OCTOBER 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ₽. | v | Ç | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|------|------|
| S 1 | 23 46 21 | 25 mg 1'41 | 27 M 59 | 5 Ω 59 | 2 Mp 47 | 5 ₹ 35 | 8 M 8 | 4 Ω 4 | 1°R32 | 11°R17 | 23°R22 | 17°R25 | 16 M 54 | 21 Mp 7 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 50 18 | 26° 2'15 | 10 ₹ 33 | 7°31 | 4° 2 | 6°19 | 8°20 | 4°10 | 1 Ⅲ 31 | 11 Y 16 | 23 ට 21 | 17 m 25 | 16°51 | 21°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 54 14 | 27° 2'51 | 23°27 | 9° 2 | 5°18 | 7° 4 | 8°32 | 4°15 | 1°30 | 11°14 | 23°21 | 17°D24 | 16°48 | 21°20 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 23 58 11 | 28° 3'28 | 6 궁 42 | 10°33 | 6°33 | 7°48 | 8°44 | 4°20 | 1°30 | 11°13 | 23°21 | 17°24 | 16°44 | 21°27 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 2 7 | 29° 4'07 | 20°22 | 12° 4 | 7°48 | 8°32 | 8°56 | 4°26 | 1°29 | 11°11 | 23°20 | 17°25 | 16°41 | 21°33 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 6 4 | 0 ♀ 4'47 | 4≈28 | 13°34 | 9° 3 | 9°17 | 9° 8 | 4°31 | 1°28 | 11° 9 | 23°20 | 17°26 | 16°38 | 21°40 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 10 0 | 1° 5'28 | 18°58 | 15° 4 | 10°18 | 10° 1 | 9°20 | 4°36 | 1°27 | 11° 8 | 23°19 | 17°27 | 16°35 | 21°47 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 13 57 | 2° 6'11 | 3 ∺ 50 | 16°34 | 11°34 | 10°46 | 9°32 | 4°41 | 1°26 | 11° 6 | 23°19 | 17°28 | 16°32 | 21°53 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 17 54 | 3° 6'54 | 18°57 | 18° 3 | 12°49 | 11°31 | 9°45 | 4°46 | 1°25 | 11° 4 | 23°19 | 17°R28 | 16°29 | 22° 0 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 21 50 | 4° 7'40 | 4 Υ 10 | 19°32 | 14° 4 | 12°15 | 9°57 | 4°51 | 1°24 | 11° 2 | 23°18 | 17°28 | 16°25 | 22° 7 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 25 47 | 5° 8'26 | 19°20 | 21° 0 | 15°19 | 13° 0 | 10°10 | 4°56 | 1°23 | 11° 1 | 23°18 | 17°26 | 16°22 | 22°13 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 29 43 | 6° 9'15 | 4818 | 22°28 | 16°35 | 13°45 | 10°22 | 5° 1 | 1°22 | 10°59 | 23°18 | 17°24 | 16°19 | 22°20 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 33 40 | 7°10'05 | 18°54 | 23°55 | 17°50 | 14°29 | 10°35 | 5° 6 | 1°21 | 10°57 | 23°18 | 17°21 | 16°16 | 22°27 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 37 36 | 8°10'56 | 3 II 5 | 25°22 | 19° 5 | 15°14 | 10°48 | 5°10 | 1°20 | 10°56 | 23°18 | 17°19 | 16°13 | 22°33 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 41 33 | 9°11'50 | 16°47 | 26°48 | 20°21 | 15°59 | 11° 0 | 5°15 | 1°18 | 10°54 | 23°17 | 17°16 | 16° 9 | 22°40 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 45 29 | 10°12'45 | 0ණ 2 | 28°13 | 21°36 | 16°44 | 11°13 | 5°19 | 1°17 | 10°52 | 23°17 | 17°15 | 16° 6 | 22°47 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 49 26 | 11°13'41 | 12°51 | 29°38 | 22°52 | 17°29 | 11°26 | 5°24 | 1°16 | 10°51 | 23°17 | 17°D14 | 16° 3 | 22°53 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 53 23 | 12°14'39 | 25°18 | 1 m 2 | 24° 7 | 18°13 | 11°39 | 5°28 | 1°14 | 10°49 | 23°17 | 17°15 | 16° 0 | 23° 0 | n.a. | W18 |
| T 19 | 0 57 19 | 13°15'39 | 7Ω 28 | 2°24 | 25°23 | 18°58 | 11°52 | 5°32 | 1°13 | 10°47 | 23°17 | 17°17 | 15°57 | 23° 6 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 1 16 | 14°16'40 | 19°26 | 3°45 | 26°38 | 19°43 | 12° 5 | 5°36 | 1°11 | 10°45 | 23°17 | 17°18 | 15°54 | 23°13 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 5 12 | 15°17'42 | 1 m) 17 | 5° 5 | 27°54 | 20°28 | 12°18 | 5°40 | 1°10 | 10°44 | 23°D17 | 17°20 | 15°50 | 23°20 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 9 9 | 16°18'46 | 13° 3 | 6°24 | 29° 9 | 21°13 | 12°31 | 5°44 | 1°8 | 10°42 | 23°17 | 17°R21 | 15°47 | 23°26 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 13 5 | 17°19'51 | 24°50 | 7°40 | 0 ≏ 25 | 21°58 | 12°44 | 5°48 | 1° 6 | 10°40 | 23°17 | 17°21 | 15°44 | 23°33 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 17 2 | 18°20'57 | 6 ₾ 39 | 8°55 | 1°40 | 22°43 | 12°58 | 5°52 | 1° 5 | 10°39 | 23°17 | 17°19 | 15°41 | 23°40 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 20 58 | 19°22'04 | 18°33 | 10° 7 | 2°56 | 23°28 | 13°11 | 5°56 | 1° 3 | 10°37 | 23°17 | 17°16 | 15°38 | 23°46 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 24 55 | 20°23'12 | 0 M .35 | 11°16 | 4°11 | 24°13 | 13°24 | 5°59 | 1° 1 | 10°35 | 23°17 | 17°11 | 15°35 | 23°53 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 28 52 | 21°24'21 | 12°44 | 12°22 | 5°27 | 24°58 | 13°38 | 6° 3 | 1° 0 | 10°34 | 23°18 | 17° 5 | 15°31 | 24° 0 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 32 48 | 22°25'31 | 25° 4 | 13°24 | 6°43 | 25°43 | 13°51 | 6° 6 | 0°58 | 10°32 | 23°18 | 16°58 | 15°28 | 24° 6 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 36 45 | 23°26'41 | 7 ,₹ 34 | 14°22 | 7°58 | 26°29 | 14° 4 | 6° 9 | 0°56 | 10°30 | 23°18 | 16°51 | 15°25 | 24°13 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 40 41 | 24°27'53 | 2 <u>0</u> °17 | 15°15 | 9°14 | 27°14 | 14°18 | 6°13 | 0°54 | 10°29 | 2 <u>3</u> °18 | 16°46 | 15°22 | 24°20 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 44 38 | 25 ≏ 29'05 | 3 궁 14 | 16 M 3 | 10 ≏ 29 | 27 × 759 | 14 M 31 | 6 Ω 16 | 0 Ⅱ 52 | 10 Υ 27 | 23 궁 18 | 16 M 42 | 15 m 19 | 24Mp26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h17m04s

NOVEMBER 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ß | u | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|------|------|
| W 1 | 1 48 34 | 26 ₽ 30'17 | 16 ට 28 | 16 M .44 | 11 ≏ 45 | 28 × 744 | 14 M .45 | 6 Ω 19 | 0°R50 | 10°R25 | 23 궁 19 | 16°R39 | 15 m) 15 | 24 Mp 33 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 52 31 | 27°31'30 | 29°59 | 17°18 | 13° 0 | 29°29 | 14°59 | 6°22 | 0 Ⅱ 48 | 10 Y 24 | 23°19 | 16°D39 | 15°12 | 24°40 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 56 27 | 28°32'43 | 13≈50 | 17°44 | 14°16 | 0 궁 14 | 15°12 | 6°25 | 0°46 | 10°22 | 23°19 | 16 M y40 | 15° 9 | 24°46 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 0 24 | 29°33'57 | 28° 1 | 18° 1 | 15°32 | 0°59 | 15°26 | 6°27 | 0°44 | 10°21 | 23°20 | 16°41 | 15° 6 | 24°53 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 4 21 | OML35'11 | 12) (31 | 18°R 9 | 16°47 | 1°44 | 15°39 | 6°30 | 0°42 | 10°19 | 23°20 | 16°R42 | 15° 3 | 24°59 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 8 17 | 1°36'25 | 27°18 | 18° 5 | 18° 3 | 2°30 | 15°53 | 6°33 | 0°39 | 10°17 | 23°21 | 16°42 | 15° 0 | 25° 6 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 12 14 | 2°37'39 | 12 Y 15 | 17°51 | 19°18 | 3°15 | 16° 7 | 6°35 | 0°37 | 10°16 | 23°21 | 16°39 | 14°56 | 25°13 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 16 10 | 3°38'54 | 27°14 | 17°25 | 20°34 | 4° 0 | 16°21 | 6°37 | 0°35 | 10°14 | 23°21 | 16°35 | 14°53 | 25°19 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 20 7 | 4°40'09 | 128 8 | 16°48 | 21°49 | 4°45 | 16°34 | 6°40 | 0°33 | 10°13 | 23°22 | 16°28 | 14°50 | 25°26 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 24 3 | 5°41'25 | 26°47 | 15°59 | 23° 5 | 5°30 | 16°48 | 6°42 | 0°31 | 10°11 | 23°22 | 16°20 | 14°47 | 25°33 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 28 0 | 6°42'41 | 11 II 4 | 14°59 | 24°21 | 6°15 | 17° 2 | 6°44 | 0°28 | 10°10 | 23°23 | 16°11 | 14°44 | 25°39 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 31 57 | 7°43'58 | 24°54 | 13°51 | 25°36 | 7° 0 | 17°16 | 6°46 | 0°26 | 10° 8 | 23°23 | 16° 3 | 14°41 | 25°46 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 35 53 | 8°45'15 | 89916 | 12°36 | 26°52 | 7°45 | 17°30 | 6°47 | 0°24 | 10° 7 | 23°24 | 15°57 | 14°37 | 25°53 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 39 50 | 9°46'33 | 21°11 | 11°15 | 28° 7 | 8°30 | 17°43 | 6°49 | 0°21 | 10° 5 | 23°25 | 15°53 | 14°34 | 25°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 43 46 | 10°47'52 | 3 Ω 43 | 9°53 | 29°23 | 9°16 | 17°57 | 6°51 | 0°19 | 10° 4 | 23°25 | 15°51 | 14°31 | 26° 6 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 47 43 | 11°49'10 | 15°54 | 8°32 | 0 M .38 | 10° 1 | 18°11 | 6°52 | 0°16 | 10° 3 | 23°26 | 15°D51 | 14°28 | 26°13 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 51 39 | 12°50'29 | 27°52 | 7°14 | 1°54 | 10°46 | 18°25 | 6°54 | 0°14 | 10° 1 | 23°27 | 15°52 | 14°25 | 26°19 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 55 36 | 13°51'49 | 9 m /41 | 6° 1 | 3°10 | 11°31 | 18°39 | 6°55 | 0°11 | 10° 0 | 23°27 | 15°R53 | 14°21 | 26°26 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 2 59 32 | 14°53'08 | 21°27 | 4°56 | 4°25 | 12°16 | 18°53 | 6°56 | 0° 9 | 9°59 | 23°28 | 15°53 | 14°18 | 26°33 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 3 29 | 15°54'28 | 3 ≏ 15 | 4° 1 | 5°41 | 13° 1 | 19° 7 | 6°57 | 0° 6 | 9°57 | 23°29 | 15°51 | 14°15 | 26°39 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 7 26 | 16°55'48 | 15° 8 | 3°15 | 6°56 | 13°46 | 19°21 | 6°58 | 0° 4 | 9°56 | 23°30 | 15°46 | 14°12 | 26°46 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 11 22 | 17°57'08 | 27° 9 | 2°40 | 8°12 | 14°31 | 19°35 | 6°59 | 0° 1 | 9°55 | 23°30 | 15°39 | 14° 9 | 26°52 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 15 19 | 18°58'28 | 9 m 22 | 2°15 | 9°27 | 15°16 | 19°49 | 7° 0 | 29 8 59 | 9°53 | 23°31 | 15°30 | 14° 6 | 26°59 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 19 15 | 19°59'48 | 21°47 | 2° 0 | 10°43 | 16° 1 | 20° 3 | 7° 0 | 29°56 | 9°52 | 23°32 | 15°18 | 14° 2 | 27° 6 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 23 12 | 21° 1'08 | 4 ₹ 24 | 1°D55 | 11°58 | 16°46 | 20°17 | 7° 1 | 29°54 | 9°51 | 23°33 | 15° 6 | 13°59 | 27°12 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 27 8 | 22° 2'27 | 17°14 | 1°59 | 13°14 | 17°31 | 20°31 | 7° 1 | 29°51 | 9°50 | 23°34 | 14°53 | 13°56 | 27°19 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 31 5 | 23° 3'46 | 0 궁 15 | 2°11 | 14°29 | 18°16 | 20°44 | 7° 2 | 29°49 | 9°49 | 23°35 | 14°42 | 13°53 | 27°26 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 35 2 | 24° 5'05 | 13°28 | 2°31 | 15°45 | 19° 1 | 20°58 | 7° 2 | 29°46 | 9°47 | 23°36 | 14°33 | 13°50 | 27°32 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 38 58 | 25° 6'23 | 26°52 | 2°58 | 17° 0 | 1 <u>9</u> °46 | 21°12 | 7°R 2 | 29°43 | 9°46 | 2 <u>3</u> °37 | 14°27 | 13°46 | 27°39 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 42 55 | 26M 7'40 | 10≈27 | 3M32 | 18 M .16 | 20 궁 31 | 21 M 26 | 7Ω 2 | 29 8 41 | 9 Ƴ 45 | 23 る 38 | 14 m 24 | 13 m 43 | 27 m 46 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h17m03s

Julian Calendar 1 Nov. 1410 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1410 BCE

DECEMBER 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | U | ß | Ç | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| F 1 | 3 46 51 | 27M 8'57 | 24≈13 | 4 M .11 | 19 M .31 | 21 궁 16 | 21 M 40 | 7°R 2 | 29°R38 | 9°R44 | 23 궁 39 | 14°D23 | 13 m 40 | 27 m 52 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 50 48 | 28°10'12 | 8 米 12 | 4°55 | 20°47 | 22° 1 | 21°54 | 7 Ω 2 | 29 8 36 | 9 Ƴ 43 | 23°40 | 14°R23 | 13°37 | 27°59 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 54 44 | 29°11'27 | 22°23 | 5°43 | 22° 2 | 22°46 | 22° 8 | 7° 1 | 29°33 | 9°42 | 23°41 | 14 m 23 | 13°34 | 28° 6 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 3 58 41 | 0 ∡ 12'41 | 6 Υ 46 | 6°36 | 23°17 | 23°30 | 22°22 | 7° 1 | 29°30 | 9°41 | 23°42 | 14°22 | 13°31 | 28°12 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 2 3 7 | 1°13'54 | 21°17 | 7°33 | 24°33 | 24°15 | 22°36 | 7° 0 | 29°28 | 9°40 | 23°43 | 14°17 | 13°27 | 28°19 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 6 34 | 2°15'06 | 5 8 51 | 8°33 | 25°48 | 25° 0 | 22°50 | 7° 0 | 29°25 | 9°39 | 23°44 | 14°10 | 13°24 | 28°26 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 10 31 | 3°16'17 | 20°24 | 9°35 | 27° 4 | 25°45 | 23° 4 | 6°59 | 29°23 | 9°39 | 23°45 | 14° 0 | 13°21 | 28°32 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 14 27 | 4°17'28 | 4∏47 | 10°41 | 28°19 | 26°29 | 23°17 | 6°58 | 29°20 | 9°38 | 23°46 | 13°48 | 13°18 | 28°39 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 18 24 | 5°18'38 | 18°54 | 11°48 | 29°34 | 27°14 | 23°31 | 6°57 | 29°17 | 9°37 | 23°47 | 13°36 | 13°15 | 28°46 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 22 20 | 6°19'47 | 29540 | 12°58 | 0 ₹ 50 | 27°59 | 23°45 | 6°56 | 29°15 | 9°36 | 23°48 | 13°24 | 13°12 | 28°52 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 26 17 | 7°20'56 | 16° 2 | 14°10 | 2° 5 | 28°43 | 23°59 | 6°55 | 29°12 | 9°35 | 23°49 | 13°13 | 13° 8 | 28°59 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 30 13 | 8°22'03 | 29° 0 | 15°24 | 3°20 | 29°28 | 24°13 | 6°54 | 29°10 | 9°35 | 23°51 | 13° 6 | 13° 5 | 29° 6 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 34 10 | 9°23'10 | 11 Ω 34 | 16°39 | 4°36 | 0≈13 | 24°26 | 6°52 | 29° 7 | 9°34 | 23°52 | 13° 1 | 13° 2 | 29°12 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 38 7 | 10°24'16 | 23°49 | 17°56 | 5°51 | 0°57 | 24°40 | 6°51 | 29° 5 | 9°33 | 23°53 | 12°58 | 12°59 | 29°19 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 42 3 | 11°25'22 | 5 m 49 | 19°14 | 7° 6 | 1°42 | 24°54 | 6°49 | 29° 2 | 9°33 | 23°54 | 12°58 | 12°56 | 29°25 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 46 0 | 12°26'27 | 17°40 | 20°34 | 8°22 | 2°26 | 25° 8 | 6°47 | 29° 0 | 9°32 | 23°56 | 12°58 | 12°52 | 29°32 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 49 56 | 13°27'30 | 29°27 | 21°55 | 9°37 | 3°11 | 25°21 | 6°46 | 28°57 | 9°32 | 23°57 | 12°57 | 12°49 | 29°39 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 53 53 | 14°28'33 | 11 ≏ 16 | 23°16 | 10°52 | 3°55 | 25°35 | 6°44 | 28°55 | 9°31 | 23°58 | 12°55 | 12°46 | 29°45 | n.a. | M18 |
| T 19 | 4 57 49 | 15°29'35 | 23°12 | 24°39 | 12° 7 | 4°40 | 25°48 | 6°42 | 28°52 | 9°30 | 24° 0 | 12°50 | 12°43 | 29°52 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 1 46 | 16°30'37 | 5 M ₊19 | 26° 3 | 13°23 | 5°24 | 26° 2 | 6°40 | 28°50 | 9°30 | 24° 1 | 12°43 | 12°40 | 29°59 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 5 42 | 17°31'37 | 17°41 | 27°28 | 14°38 | 6° 8 | 26°15 | 6°37 | 28°47 | 9°30 | 24° 2 | 12°32 | 12°37 | 0 ₽ 5 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 9 39 | 18°32'36 | 0 ₹ 19 | 28°54 | 15°53 | 6°53 | 26°29 | 6°35 | 28°45 | 9°29 | 24° 4 | 12°20 | 12°33 | 0°12 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 13 36 | 19°33'34 | 13°14 | 0 ≯ 21 | 17° 8 | 7°37 | 26°42 | 6°33 | 28°42 | 9°29 | 24° 5 | 12° 6 | 12°30 | 0°19 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 17 32 | 20°34'31 | 26°26 | 1°48 | 18°23 | 8°21 | 26°56 | 6°30 | 28°40 | 9°28 | 24° 6 | 11°53 | 12°27 | 0°25 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 21 29 | 21°35'26 | 9 ප 51 | 3°16 | 19°39 | 9° 6 | 27° 9 | 6°28 | 28°38 | 9°28 | 24° 8 | 11°40 | 12°24 | 0°32 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 25 25 | 22°36'20 | 23°28 | 4°46 | 20°54 | 9°50 | 27°22 | 6°25 | 28°35 | 9°28 | 24° 9 | 11°30 | 12°21 | 0°39 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 29 22 | 23°37'12 | 7 ≈ 15 | 6°16 | 22° 9 | 10°34 | 27°36 | 6°22 | 28°33 | 9°28 | 24°11 | 11°24 | 12°18 | 0°45 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 33 18 | 24°38'03 | 21° 7 | 7°46 | 23°24 | 11°18 | 27°49 | 6°19 | 28°31 | 9°28 | 24°12 | 11°20 | 12°14 | 0°52 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 5 37 15 | 25°38'51 | 5 ¥ 5 | 9°18 | 24°39 | 12° 2 | 28° 2 | 6°16 | 28°28 | 9°27 | 24°14 | 11°19 | 12°11 | 0°59 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 5 41 11 | 26°39'38 | 19° 6 | 10°50 | 25°54 | 12°46 | 28°15 | 6°13 | 28°26 | 9°27 | 24°15 | 11°18 | 12° 8 | 1° 5 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 5 45 8 | 27 × 740'23 | 3 Υ11 | 12 × 724 | 27 ⁄ 9 | 13 ≈ 31 | 28 M 28 | 6 Ω 10 | 28 8 24 | 9 Υ 27 | 24 궁 16 | 11 M)18 | 12 m 5 | 1 ≏ 12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h17m01s

JANUARY 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | ٦ | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)ţ(| # | Р | n | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 5 49 5 | 28 × 41'07 | 17 Y 18 | 13 × 758 | 28 × 24 | 14≈15 | 28 M .41 | 6°R 7 | 28°R22 | 9°R27 | 24 七 18 | 11°R17 | 12 mg 2 | 1 ≏ 19 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 53 1 | 29°41'48 | 1827 | 15°32 | 29°40 | 14°58 | 28°54 | 6 Ω 4 | 28 8 20 | 9°D27 | 24°19 | 11 Mp 14 | 11°58 | 1°25 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 5 56 58 | 0 ප් 42'27 | 15°35 | 17° 8 | 0 궁 55 | 15°42 | 29° 7 | 6° 1 | 28°18 | 9 Ƴ 27 | 24°21 | 11° 7 | 11°55 | 1°32 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 0 54 | 1°43'05 | 29°39 | 18°44 | 2°10 | 16°26 | 29°20 | 5°57 | 28°16 | 9°27 | 24°22 | 10°58 | 11°52 | 1°39 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 4 51 | 2°43'41 | 13 Ⅲ 35 | 20°22 | 3°25 | 17°10 | 29°33 | 5°54 | 28°14 | 9°27 | 24°24 | 10°48 | 11°49 | 1°45 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 8 47 | 3°44'15 | 27°19 | 22° 0 | 4°40 | 17°54 | 29°46 | 5°50 | 28°12 | 9°27 | 24°26 | 10°36 | 11°46 | 1°52 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 12 44 | 4°44'48 | 109547 | 23°39 | 5°55 | 18°38 | 29°59 | 5°47 | 28°10 | 9°27 | 24°27 | 10°25 | 11°43 | 1°59 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 16 40 | 5°45'18 | 23°57 | 25°19 | 7°10 | 19°21 | 0 ₹ 11 | 5°43 | 28° 8 | 9°28 | 24°29 | 10°15 | 11°39 | 2° 5 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 20 37 | 6°45'47 | 6 Ω 47 | 26°59 | 8°24 | 20° 5 | 0°24 | 5°39 | 28° 6 | 9°28 | 24°30 | 10° 8 | 11°36 | 2°12 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 24 34 | 7°46'14 | 19°18 | 28°41 | 9°39 | 20°49 | 0°36 | 5°35 | 28° 4 | 9°28 | 24°32 | 10° 3 | 11°33 | 2°18 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 28 30 | 8°46'40 | 1 m 32 | 0 궁 24 | 10°54 | 21°32 | 0°49 | 5°31 | 28° 2 | 9°28 | 24°33 | 10° 1 | 11°30 | 2°25 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 32 27 | 9°47'04 | 13°33 | 2° 7 | 12° 9 | 22°16 | 1° 1 | 5°27 | 28° 0 | 9°29 | 24°35 | 10°D 1 | 11°27 | 2°32 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 36 23 | 10°47'26 | 25°25 | 3°52 | 13°24 | 23° 0 | 1°14 | 5°23 | 27°59 | 9°29 | 24°36 | 10° 1 | 11°24 | 2°38 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 40 20 | 11°47'47 | 7 £ 14 | 5°37 | 14°39 | 23°43 | 1°26 | 5°19 | 27°57 | 9°30 | 24°38 | 10°R 2 | 11°20 | 2°45 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 44 16 | 12°48'06 | 19° 4 | 7°24 | 15°54 | 24°27 | 1°38 | 5°15 | 27°55 | 9°30 | 24°40 | 10° 2 | 11°17 | 2°52 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 48 13 | 13°48'23 | 1 m 1 | 9°11 | 17° 9 | 25°10 | 1°50 | 5°11 | 27°54 | 9°30 | 24°41 | 10° 0 | 11°14 | 2°58 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 52 9 | 14°48'39 | 13°11 | 11° 0 | 18°24 | 25°53 | 2° 2 | 5° 7 | 27°52 | 9°31 | 24°43 | 9°56 | 11°11 | 3° 5 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 56 6 | 15°48'53 | 25°36 | 12°49 | 19°38 | 26°37 | 2°14 | 5° 3 | 27°51 | 9°31 | 24°44 | 9°50 | 11° 8 | 3°12 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 0 3 | 16°49'06 | 8 ₹ 22 | 14°39 | 20°53 | 27°20 | 2°26 | 4°58 | 27°49 | 9°32 | 24°46 | 9°42 | 11° 4 | 3°18 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 3 59 | 17°49'16 | 21°28 | 16°31 | 22° 8 | 28° 3 | 2°38 | 4°54 | 27°48 | 9°33 | 24°48 | 9°33 | 11° 1 | 3°25 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 7 56 | 18°49'25 | 4 궁 56 | 18°23 | 23°23 | 28°47 | 2°50 | 4°50 | 27°46 | 9°33 | 24°49 | 9°24 | 10°58 | 3°32 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 11 52 | 19°49'32 | 18°42 | 20°16 | 24°38 | 29°30 | 3° 1 | 4°45 | 27°45 | 9°34 | 24°51 | 9°15 | 10°55 | 3°38 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 15 49 | 20°49'36 | 2≈44 | 22°10 | 25°52 | 0 ∺ 13 | 3°13 | 4°41 | 27°44 | 9°35 | 24°53 | 9° 9 | 10°52 | 3°45 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 19 45 | 21°49'39 | 16°57 | 24° 5 | 27° 7 | 0°56 | 3°24 | 4°36 | 27°43 | 9°35 | 24°54 | 9° 4 | 10°49 | 3°52 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 23 42 | 22°49'39 | 1) (17 | 26° 1 | 28°22 | 1°39 | 3°36 | 4°32 | 27°41 | 9°36 | 24°56 | 9° 2 | 10°45 | 3°58 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 27 38 | 23°49'37 | 15°37 | 27°57 | 29°36 | 2°22 | 3°47 | 4°27 | 27°40 | 9°37 | 24°57 | 9°D 2 | 10°42 | 4° 5 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 31 35 | 24°49'33 | 29°56 | 29°54 | 0≈51 | 3° 5 | 3°58 | 4°22 | 27°39 | 9°38 | 24°59 | 9° 3 | 10°39 | 4°12 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 35 32 | 25°49'26 | 14 Y 9 | 1≈51 | 2° 6 | 3°48 | 4°10 | 4°18 | 27°38 | 9°39 | 25° 1 | 9° 5 | 10°36 | 4°18 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 39 28 | 26°49'17 | 28°16 | 3°48 | 3°20 | 4°31 | 4°21 | 4°13 | 27°37 | 9°39 | 25° 2 | 9°R 5 | 10°33 | 4°25 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 43 25 | 27°49'05 | 12815 | 5°45 | 4°35 | 5°14 | 4°32 | 4° 9 | 27°36 | 9°40 | 25° 4 | 9° 4 | 10°30 | 4°32 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 47 21 | 28 궁 48'51 | 26 8 6 | 7≈42 | 5≈50 | 5 ¥ 57 | 4 ₹ 42 | 4 Ω 4 | 27 8 35 | 9 Ƴ 41 | 25 궁 6 | 9 m) 1 | 10 M)26 | 4 ≏ 38 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h16m59s

Julian Calendar 1 Jan. 1409 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1410 BCE

FEBRUARY 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | S | Ç | , k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 7 51 18 | 29 3 48'34 | 9 Ⅱ 46 | 9≈39 | 7≈ 4 | 6 ∺ 39 | 4 ₹ 753 | 3°R59 | 27°R34 | 9 Υ 42 | 25 궁 7 | 8°R57 | 10 m 23 | 4 º 45 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 55 14 | 0≈48'16 | 23°16 | 11°35 | 8°19 | 7°22 | 5° 4 | 3 Ω 55 | 27 8 34 | 9°43 | 25° 9 | 8 m 51 | 10°20 | 4°52 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 7 59 11 | 1°47'54 | 6933 | 13°29 | 9°33 | 8° 5 | 5°14 | 3°50 | 27°33 | 9°44 | 25°10 | 8°45 | 10°17 | 4°58 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 3 7 | 2°47'31 | 19°36 | 15°22 | 10°48 | 8°47 | 5°25 | 3°45 | 27°32 | 9°45 | 25°12 | 8°38 | 10°14 | 5° 5 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 7 4 | 3°47'05 | 2Ω 26 | 17°13 | 12° 2 | 9°30 | 5°35 | 3°41 | 27°32 | 9°47 | 25°14 | 8°33 | 10°10 | 5°12 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 11 1 | 4°46'37 | 15° 0 | 19° 2 | 13°17 | 10°13 | 5°46 | 3°36 | 27°31 | 9°48 | 25°15 | 8°29 | 10° 7 | 5°18 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 14 57 | 5°46'07 | 27°21 | 20°48 | 14°31 | 10°55 | 5°56 | 3°31 | 27°30 | 9°49 | 25°17 | 8°27 | 10° 4 | 5°25 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 18 54 | 6°45'35 | 9 m y30 | 22°31 | 15°45 | 11°38 | 6° 6 | 3°26 | 27°30 | 9°50 | 25°18 | 8°D26 | 10° 1 | 5°32 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 22 50 | 7°45'01 | 21°28 | 24° 9 | 17° 0 | 12°20 | 6°16 | 3°22 | 27°30 | 9°51 | 25°20 | 8°27 | 9°58 | 5°38 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 26 47 | 8°44'24 | 3 ₾ 20 | 25°44 | 18°14 | 13° 2 | 6°26 | 3°17 | 27°29 | 9°53 | 25°22 | 8°29 | 9°55 | 5°45 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 30 43 | 9°43'46 | 15° 9 | 27°14 | 19°29 | 13°45 | 6°35 | 3°12 | 27°29 | 9°54 | 25°23 | 8°30 | 9°51 | 5°52 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 34 40 | 10°43'06 | 26°59 | 28°39 | 20°43 | 14°27 | 6°45 | 3° 8 | 27°29 | 9°55 | 25°25 | 8°32 | 9°48 | 5°58 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 38 36 | 11°42'24 | 8 M .56 | 29°58 | 21°57 | 15° 9 | 6°54 | 3° 3 | 27°28 | 9°57 | 25°26 | 8°R33 | 9°45 | 6° 5 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 42 33 | 12°41'40 | 21° 5 | 1) 12 | 23°12 | 15°52 | 7° 4 | 2°59 | 27°28 | 9°58 | 25°28 | 8°32 | 9°42 | 6°12 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 46 29 | 13°40'54 | 3 ₹ 30 | 2°19 | 24°26 | 16°34 | 7°13 | 2°54 | 27°28 | 9°59 | 25°29 | 8°31 | 9°39 | 6°18 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 50 26 | 14°40'06 | 16°15 | 3°20 | 25°40 | 17°16 | 7°22 | 2°49 | 27°D28 | 10° 1 | 25°31 | 8°29 | 9°35 | 6°25 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 54 23 | 15°39'16 | 29°24 | 4°14 | 26°54 | 17°58 | 7°31 | 2°45 | 27°28 | 10° 2 | 25°33 | 8°26 | 9°32 | 6°32 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 8 58 19 | 16°38'24 | 12 る 57 | 5° 2 | 28° 9 | 18°40 | 7°40 | 2°40 | 27°28 | 10° 4 | 25°34 | 8°22 | 9°29 | 6°38 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 2 16 | 17°37'30 | 26°54 | 5°42 | 29°23 | 19°22 | 7°49 | 2°36 | 27°28 | 10° 5 | 25°36 | 8°19 | 9°26 | 6°45 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 6 12 | 18°36'34 | 11≈12 | 6°15 | 0 ∺ 37 | 20° 4 | 7°58 | 2°31 | 27°28 | 10° 7 | 25°37 | 8°17 | 9°23 | 6°51 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 10 9 | 19°35'36 | 25°47 | 6°41 | 1°51 | 20°46 | 8° 6 | 2°27 | 27°29 | 10° 8 | 25°39 | 8°16 | 9°20 | 6°58 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 14 5 | 20°34'36 | 10 ∺ 31 | 7° 0 | 3° 5 | 21°28 | 8°15 | 2°23 | 27°29 | 10°10 | 25°40 | 8°D15 | 9°16 | 7° 5 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 18 2 | 21°33'33 | 25°19 | 7°11 | 4°19 | 22°10 | 8°23 | 2°18 | 27°29 | 10°11 | 25°42 | 8°16 | 9°13 | 7°11 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 21 58 | 22°32'28 | 10 Υ 2 | 7°R15 | 5°33 | 22°52 | 8°31 | 2°14 | 27°30 | 10°13 | 25°43 | 8°17 | 9°10 | 7°18 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 25 55 | 23°31'21 | 24°35 | 7°13 | 6°47 | 23°33 | 8°39 | 2°10 | 27°30 | 10°15 | 25°45 | 8°18 | 9° 7 | 7°25 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 29 51 | 24°30'11 | 8 8 54 | 7° 4 | 8° 1 | 24°15 | 8°47 | 2° 6 | 27°30 | 10°16 | 25°46 | 8°19 | 9° 4 | 7°31 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 33 48 | 25°28'58 | 22°57 | 6°48 | 9°15 | 24°57 | 8°55 | 2° 2 | 27°31 | 10°18 | 25°48 | 8°R19 | 9° 1 | 7°38 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 37 45 | 26°27'44 | 6 Ⅱ 43 | 6°27 | 10°29 | 25°38 | 9° 2 | 1°58 | 27°32 | 10°20 | 25°49 | 8°19 | 8°57 | 7°45 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 41 41 | 27≈26'27 | 20 Ⅱ 11 | 6 ∺ 0 | 11 米 43 | 26 ∺ 20 | 9 ∡ 10 | 1 Ω 54 | 27 8 32 | 10 Υ 21 | 25 る 50 | 8 M p18 | 8 m 54 | 7 ≙ 51 | n.a. | T 29 |

Delta T = 09h16m57s

MARCH 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | V | v | ţ | o k | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 9 45 38 | 28≈25'07 | 39522 | 5°R28 | 12) 57 | 27 米 2 | 9 ∡ 17 | 1°R50 | 27 8 33 | 10 Y 23 | 25 る 52 | 8°R17 | 8 m 51 | 7 ≏ 58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 49 34 | 29°23'45 | 16°18 | 4) €53 | 14°11 | 27°43 | 9°24 | 1 Ω 46 | 27°34 | 10°25 | 25°53 | 8 m)16 | 8°48 | 8° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 53 31 | 0₩22'21 | 28°59 | 4°14 | 15°25 | 28°25 | 9°31 | 1°42 | 27°35 | 10°27 | 25°55 | 8°15 | 8°45 | 8°11 | n.a. | S 3 |
| M 4 T 5 | 9 57 27 10 1 24 | 1°20'55 2°19'26 | 11 Ω 28 23°46 | 3°32 2°49 | 16°39 17°53 | 29° 6 29°47 | 9°38 9°45 | 1°38 1°34 | 27°35 27°36 | 10°29 10°30 | 25°56 25°57 | 8°14 8°14 | 8°41 8°38 | 8°18 8°25 | n.a. | M 4 T 5 |
| W 6 | 10 1 24 | 3°17'55 | 5 m 54 | 2° 4 | 17 33 19° 6 | 0^{29} | 9°51 | 1°31 | 27°37 | 10°30 | 25°59 | 8°D13 | 8°35 | 8°31 | n.a. n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 9 17 | 4°16'22 | 17°54 | 1°20 | 20°20 | 1°10 | 9°58 | 1°27 | 27°38 | 10°34 | 26° 0 | 8°14 | 8°32 | 8°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 13 13 | 5°14'48 | 29°48 | 0°36 | 21°34 | 1°51 | 10° 4 | 1°24 | 27°39 | 10°36 | 26° 1 | 8°14 | 8°29 | 8°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 17 10 | 6°13'11 | 11 ≏ 38 | 29≈54 | 22°48 | 2°33 | 10°10 | 1°20 | 27°40 | 10°38 | 26° 3 | 8°14 | 8°26 | 8°51 | n.a. | S 9 |
| S 10 M11 | 10 21 7 10 25 3 | 7°11'32 8° 9'52 | 23°27 5 M L18 | 29°14 28°37 | 24° 1 25°15 | 3°14 3°55 | 10°16 10°22 | 1°17 1°14 | 27°42 27°43 | 10°40 10°42 | 26° 4 26° 5 | 8°14 8°R14 | 8°22 8°19 | 8°58 9°5 | n.a. | S 10 M11 |
| T 12 | 10 23 3 | 9° 8'10 | 17°16 | 28° 3 | 25°13 26°29 | 4°36 | 10°22 10°27 | 1°10 | 27°44 | 10°42 | 26° 7 | 8°14 | 8°16 | 9°11 | n.a. n.a. | T 12 |
| W13 | 10 32 56 | 10° 6'26 | 29°24 | 27°33 | 27°42 | 5°17 | 10°33 | 1° 7 | 27°45 | 10°46 | 26° 8 | 8°14 | 8°13 | 9°18 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 36 53 | 11° 4'41 | 11 ,7 47 | 27° 8 | 28°56 | 5°58 | 10°38 | 1° 4 | 27°47 | 10°48 | 26° 9 | 8°D14 | 8°10 | 9°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 10 40 49 10 44 46 | 12° 2'54 13° 1'05 | 24°28 7 る 33 | 26°47 26°30 | 0 Υ 9 1°23 | 6°39 7°20 | 10°43 10°48 | 1° 1 0°58 | 27°48 27°50 | 10°50 10°52 | 26°10 26°11 | 8°14 8°14 | 8° 7 8° 3 | 9°31 9°38 | n.a. n.a. | F 15 S 16 |
| | | | 21° 2 | 26°19 | | 8° 1 | | | | 10°54 | 26°13 | 8°15 | 8° 0 | 9°45 | | |
| S 17 M18 | 10 48 42 10 52 39 | 13°59'15 14°57'23 | 21° 2 4 ≈ 58 | 26°19 26°12 | 2°36 3°50 | 8° 1 8°42 | 10°53 10°58 | 0°55 0°53 | 27°51 27°53 | 10°54 10°56 | 26°13 26°14 | 8°15 8°16 | 7°57 | 9°45 9°51 | n.a. n.a. | S 17 M18 |
| T 19 | 10 56 35 | 15°55'29 | 19°19 | 26°D10 | 5° 3 | 9°23 | 11° 2 | 0°50 | 27°54 | 10°58 | 26°15 | 8°16 | 7°54 | 9°58 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 0 32 | 16°53'34 | 4) € 2 | 26°13 | 6°16 | 10° 4 | 11° 6 | 0°48 | 27°56 | 11° 0 | 26°16 | 8°R16 | 7°51 | 10° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 F 22 | 11 4 29 11 8 25 | 17°51'37 18°49'38 | 19° 1 4 Ƴ 7 | 26°21 26°34 | 7°30 8°43 | 10°44 11°25 | 11°11 11°14 | 0°45 0°43 | 27°58 27°59 | 11° 2 11° 4 | 26°17 26°18 | 8°16 8°16 | 7°47 7°44 | 10°11 10°18 | n.a. | T 21 F 22 |
| S 23 | 11 12 22 | 19°47'37 | 19°12 | 26°52 | 9°57 | 11° 23 | 11°18 | 0°40 | 28° 1 | 11° 6 | 26°19 | 8°15 | 7°41 | 10°18 | n.a. n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 16 18 | 20°45'34 | 4 8 7 | 27°14 | 11°10 | 12°46 | 11°22 | 0°38 | 28° 3 | 11° 8 | 26°20 | 8°13 | 7°38 | 10°31 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 20 15 | 21°43'30 | 18°44 | 27°40 | 12°23 | 13°27 | 11°25 | 0°36 | 28° 5 | 11°11 | 26°21 | 8°12 | 7°35 | 10°38 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 24 11 | 22°41'23 | 2Ⅲ59 | 28°10 | 13°36 | 14° 8 | 11°28 | 0°34 | 28° 7 | 11°13 | 26°22 | 8°10 | 7°32 | 10°45 | n.a. | T 26 |
| W27 T 28 | 11 28 8 11 32 4 | 23°39'15 24°37'05 | 16°50 0 © 16 | 28°45 29°23 | 14°49 16° 3 | 14°48 15°29 | 11°32 11°34 | 0°32 0°30 | 28° 9 28°11 | 11°15 11°17 | 26°23 26°24 | 8°10 8°D10 | 7°28 7°25 | 10°51 10°58 | n.a. | W27 T 28 |
| F 29 | 11 32 4 | 24°37'05 25°34'52 | 13°20 | 29°23 0 ∺ 5 | 17°16 | 15°29 16° 9 | 11°34 11°37 | 0°30 0°29 | 28°11 28°13 | 11°17 11°19 | 26°24 26°25 | 8°10 | 7°25 7°22 | 10°58 11° 5 | n.a. n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 39 58 | 26°32'38 | 26° 4 | 0°51 | 18°29 | 16°50 | 11°40 | 0°27 | 28°15 | 11°21 | 26°26 | 8°12 | 7°19 | 11°11 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 43 54 | 27) 30'22 | 8 Ω 31 | 1) (41 | 19 Y 42 | 17 Y 30 | 11 × 742 | 0 Ω 25 | 28 8 17 | 11 Y 24 | 26 ප 27 | 8 m 13 | 7 m)16 | 11 ≏ 18 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h16m56s

Julian Calendar 1 March 1409 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1409 BCE

APRIL 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 11 47 51 | 28) 28'04 | 20 Ω 46 | 2 ∺ 33 | 20 Y 55 | 18 Y 10 | 11 .7 44 | 0°R24 | 28 8 19 | 11 Y 26 | 26 පි 28 | 8 m)14 | 7 Mp 12 | 11 ≏ 25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 51 47 | 29°25'45 | 2 m 50 | 3°29 | 22° 8 | 18°51 | 11°46 | $0\Omega 23$ | 28°22 | 11°28 | 26°29 | 8°R15 | 7° 9 | 11°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 55 44 | 0 Υ 23'23 | 14°47 | 4°28 | 23°21 | 19°31 | 11°48 | 0°21 | 28°24 | 11°30 | 26°30 | 8°15 | 7° 6 | 11°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 59 40 | 1°21'01 | 26°40 | 5°30 | 24°34 | 20°11 | 11°50 | 0°20 | 28°26 | 11°32 | 26°31 | 8°14 | 7° 3 | 11°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 3 37 | 2°18'36 | 8 亞 30 | 6°35 | 25°47 | 20°52 | 11°51 | 0°19 | 28°28 | 11°35 | 26°32 | 8°12 | 7° 0 | 11°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 7 33 | 3°16'11 | 20°19 | 7°43 | 26°59 | 21°32 | 11°52 | 0°18 | 28°31 | 11°37 | 26°32 | 8° 8 | 6°57 | 11°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 11 30 | 4°13'44 | 2 M .10 | 8°54 | 28°12 | 22°12 | 11°53 | 0°17 | 28°33 | 11°39 | 26°33 | 8° 4 | 6°53 | 12° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 15 26 | 5°11'16 | 14° 5 | 10° 7 | 29°25 | 22°52 | 11°54 | 0°17 | 28°36 | 11°41 | 26°34 | 8° 0 | 6°50 | 12°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 19 23 | 6° 8'46 | 26° 7 | 11°23 | 0 8 38 | 23°32 | 11°55 | 0°16 | 28°38 | 11°44 | 26°35 | 7°55 | 6°47 | 12°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 23 20 | 7° 6'16 | 8 ₹ 18 | 12°42 | 1°50 | 24°12 | 11°55 | 0°15 | 28°41 | 11°46 | 26°35 | 7°51 | 6°44 | 12°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 27 16 | 8° 3'44 | 20°41 | 14° 3 | 3° 3 | 24°52 | 11°55 | 0°15 | 28°43 | 11°48 | 26°36 | 7°49 | 6°41 | 12°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 31 13 | 9° 1'12 | 3 ප 21 | 15°27 | 4°16 | 25°32 | 11°R56 | 0°15 | 28°46 | 11°50 | 26°37 | 7°D48 | 6°38 | 12°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 35 9 | 9°58'39 | 16°20 | 16°53 | 5°28 | 26°12 | 11°55 | 0°14 | 28°49 | 11°53 | 26°37 | 7°48 | 6°34 | 12°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 39 6 | 10°56'04 | 29°42 | 18°22 | 6°41 | 26°52 | 11°55 | 0°14 | 28°51 | 11°55 | 26°38 | 7°49 | 6°31 | 12°52 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 43 2 | 11°53'29 | 13≈29 | 19°53 | 7°53 | 27°32 | 11°55 | 0°D14 | 28°54 | 11°57 | 26°38 | 7°50 | 6°28 | 12°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 46 59 | 12°50'53 | 27°42 | 21°26 | 9° 6 | 28°12 | 11°54 | 0°14 | 28°57 | 11°59 | 26°39 | 7°51 | 6°25 | 13° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 50 55 | 13°48'16 | 12 米 20 | 23° 2 | 10°18 | 28°52 | 11°53 | 0°14 | 29° 0 | 12° 1 | 26°40 | 7°R51 | 6°22 | 13°12 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 54 52 | 14°45'38 | 27°18 | 24°40 | 11°31 | 29°32 | 11°52 | 0°15 | 29° 2 | 12° 4 | 26°40 | 7°50 | 6°18 | 13°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 58 49 | 15°42'59 | 12 Υ 29 | 26°20 | 12°43 | 0811 | 11°51 | 0°15 | 29° 5 | 12° 6 | 26°41 | 7°47 | 6°15 | 13°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 2 45 | 16°40'20 | 27°44 | 28° 3 | 13°56 | 0°51 | 11°49 | 0°16 | 29° 8 | 12° 8 | 26°41 | 7°43 | 6°12 | 13°32 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 6 42 | 17°37'39 | 12851 | 29°48 | 15° 8 | 1°31 | 11°48 | 0°16 | 29°11 | 12°10 | 26°42 | 7°37 | 6° 9 | 13°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 10 38 | 18°34'57 | 27°42 | 1 Y 36 | 16°20 | 2°11 | 11°46 | 0°17 | 29°14 | 12°13 | 26°42 | 7°31 | 6° 6 | 13°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 14 35 | 19°32'14 | 12 Ⅱ 10 | 3°26 | 17°32 | 2°50 | 11°44 | 0°18 | 29°17 | 12°15 | 26°42 | 7°26 | 6° 3 | 13°52 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 18 31 | 20°29'30 | 26°10 | 5°18 | 18°45 | 3°30 | 11°42 | 0°18 | 29°20 | 12°17 | 26°43 | 7°22 | 5°59 | 13°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 22 28 | 21°26'44 | 9 95 41 | 7°12 | 19°57 | 4° 9 | 11°40 | 0°19 | 29°23 | 12°19 | 26°43 | 7°19 | 5°56 | 14° 5 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 26 24 | 22°23'58 | 22°45 | 9° 9 | 21° 9 | 4°49 | 11°37 | 0°20 | 29°26 | 12°22 | 26°44 | 7°D19 | 5°53 | 14°12 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 30 21 | 23°21'10 | 5 Ω 26 | 11°8 | 22°21 | 5°29 | 11°34 | 0°22 | 29°29 | 12°24 | 26°44 | 7°19 | 5°50 | 14°18 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 34 18 | 24°18'22 | 17°48 | 13° 8 | 23°33 | 6° 8 | 11°31 | 0°23 | 29°32 | 12°26 | 26°44 | 7°21 | 5°47 | 14°25 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 38 14 | 25°15'32 | 29°55 | 15°11 | 24°45 | 6°48 | 11°28 | 0°24 | 29°35 | 12°28 | 26°44 | 7°22 | 5°43 | 14°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 42 11 | 26 Y 12'42 | 11 Mp 52 | 17 Υ 16 | 25 8 57 | 7 8 27 | 11 × 25 | $0\Omega 26$ | 29 8 39 | 12 Y 30 | 26 궁 45 | 7°R22 | 5 m /40 | 14 ≏ 38 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h16m54s

MAY 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | U | ß | Ç | Q K | Day |
|--------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| W 1 | 13 46 7 | 27 Y 9'50 | 23 m 43 | 19 Y 22 | 27 8 9 | 8 8 6 | 11°R22 | 0 Ω 27 | 29 8 42 | 12 Y 33 | 26 궁 45 | 7°R20 | 5 m)37 | 14 ≏ 45 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 50 4 | 28° 6'58 | 5 ₾ 32 | 21°29 | 28°21 | 8°46 | 11 ~ 18 | 0°29 | 29°45 | 12°35 | 26°45 | 7 m) 17 | 5°34 | 14°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 54 0 | 29° 4'05 | 17°21 | 23°38 | 29°33 | 9°25 | 11°14 | 0°31 | 29°48 | 12°37 | 26°45 | 7°11 | 5°31 | 14°58 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 57 57 | 08 1'12 | 29°13 | 25°48 | 0 Ⅱ 44 | 10° 5 | 11°10 | 0°33 | 29°51 | 12°39 | 26°45 | 7° 3 | 5°28 | 15° 5 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 1 53 | 0°58'18 | 11 M 9 | 27°59 | 1°56 | 10°44 | 11° 6 | 0°35 | 29°55 | 12°41 | 26°46 | 6°54 | 5°24 | 15°12 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 5 50 | 1°55'24 | 23°11 | 0810 | 3° 8 | 11°23 | 11° 2 | 0°37 | 29°58 | 12°43 | 26°46 | 6°44 | 5°21 | 15°18 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 9 47 | 2°52'29 | 5 ₹ 21 | 2°21 | 4°19 | 12° 2 | 10°58 | 0°39 | 0 Ⅱ 1 | 12°46 | 26°46 | 6°34 | 5°18 | 15°25 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 13 43 | 3°49'34 | 17°40 | 4°32 | 5°31 | 12°42 | 10°53 | 0°41 | 0° 5 | 12°48 | 26°46 | 6°25 | 5°15 | 15°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 17 40 | 4°46'39 | 0중10 | 6°44 | 6°42 | 13°21 | 10°48 | 0°43 | 0° 8 | 12°50 | 26°46 | 6°18 | 5°12 5° 9 | 15°38 | n.a. | T 9 |
| F 10 S 11 | 14 21 36 14 25 33 | 5°43'43 6°40'48 | 12°53 25°52 | 8°54 11° 4 | 7°54 9° 5 | 14° 0 14°39 | 10°43 10°38 | 0°46 0°48 | 0°11 0°15 | 12°52 12°54 | 26°R46 26°46 | 6°13 6°11 | 5° 5 | 15°45 15°52 | n.a. | F 10 S 11 |
| | | | | | | | | | | _ | | - | | | n.a. | |
| S 12 | 14 29 29 | 7°37'53 | 9≈10 | 13°12 | 10°17 | 15°18 | 10°33 | 0°51 | 0°18 | 12°56 | 26°46 | 6°D10 | 5° 2 | 15°58 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 33 26 | 8°34'57 | 22°49 | 15°20 | 11°28 | 15°58 | 10°28 | 0°53 | 0°22 | 12°58 | 26°46 | 6°11 | 4°59 | 16° 5 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 37 23 | 9°32'02 | 6 ¥ 51 | 17°26 | 12°39 | 16°37 17°16 | 10°22 10°17 | 0°56 | 0°25 | 13° 0 13° 2 | 26°46 | 6°R11 6°10 | 4°56 | 16°12 | n.a. | T 14 |
| W15 T 16 | 14 41 19 14 45 16 | 10°29'07 11°26'11 | 21°16 6 Y 1 | 19°31 21°33 | 13°51 15° 2 | 17°16 17°55 | 10°17 10°11 | 0°59 1°2 | 0°29 0°32 | 13° 2 13° 4 | 26°45 26°45 | 6° 8 | 4°53 4°49 | 16°18 16°25 | n.a. | W15 T 16 |
| F 17 | 14 49 12 | 12°23'16 | 21° 2 | 21°35 23°35 | 16°13 | 17 33 18°34 | 10° 11 | 1° 5 | 0°36 | 13° 6 | 26°45 | 6° 2 | 4°46 | 16°23 | n.a. n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 53 9 | 13°20'21 | 6810 | 25°34 | 10°13 | 19°13 | 9°59 | 1° 8 | 0°39 | 13° 8 | 26°45 | 5°54 | 4°43 | 16°39 | n.a. | S 18 |
| | | | | | | | | - | | | | | _ | | | |
| S 19 | 14 57 5 | 14°17'26 | 21°16 6 Ⅱ 9 | 27°31 29°26 | 18°35 19°46 | 19°52 | 9°53 9°46 | 1°12 | 0°43 | 13°10 | 26°45 26°45 | 5°45 | 4°40 | 16°45 | n.a. | S 19 |
| M20 T 21 | 15 1 2 15 4 58 | 15°14'31 16°11'36 | 6Д 9 20°41 | 29°26 1 Ⅲ 20 | 19°46 20°57 | 20°31 21°10 | 9°46 9°40 | 1°15 1°18 | 0°46 0°50 | 13°12 13°14 | 26°45 26°44 | 5°35 5°26 | 4°37 4°34 | 16°52 16°59 | n.a. | M20 T 21 |
| W22 | 15 4 56 | 17° 8'41 | 4946 | 3°11 | 20° 8 | 21°49 | 9°33 | 1°22 | 0°53 | 13°16 | 26°44 | 5°18 | 4°30 | 10° 5 | n.a. n.a. | W22 |
| T 23 | 15 12 52 | 18° 5'45 | 18°22 | 5° 1 | 23°19 | 22°28 | 9°27 | 1°25 | 0°57 | 13°18 | 26°44 | 5°12 | 4°27 | 17°12 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 16 48 | 19° 2'50 | 1Ω30 | 6°48 | 24°30 | 23° 7 | 9°20 | 1°29 | 1° 0 | 13°20 | 26°43 | 5° 9 | 4°24 | 17°19 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 20 45 | 19°59'54 | 14°12 | 8°33 | 25°40 | 23°46 | 9°13 | 1°33 | 1° 4 | 13°22 | 26°43 | 5° 8 | 4°21 | 17°25 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 24 41 | 20°56'58 | 26°34 | 10°16 | 26°51 | 24°24 | 9° 6 | 1°37 | 1° 8 | 13°24 | 26°43 | 5°D 8 | 4°18 | 17°32 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 28 38 | 21°54'02 | 8 m /40 | 11°57 | 28° 1 | 25° 3 | 8°59 | 1°40 | 1°11 | 13°26 | 26°42 | 5°R 8 | 4°15 | 17°39 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 32 34 | 22°51'07 | 20°35 | 13°36 | 29°12 | 25°42 | 8°52 | 1°44 | 1°15 | 13°28 | 26°42 | 5° 7 | 4°11 | 17°45 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 36 31 | 23°48'11 | 2 ≏ 25 | 15°13 | 0ණ22 | 26°21 | 8°45 | 1°49 | 1°18 | 13°29 | 26°41 | 5° 4 | 4° 8 | 17°52 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 40 27 | 24°45'15 | 14°13 | 16°48 | 1°33 | 27° 0 | 8°38 | 1°53 | 1°22 | 13°31 | 26°41 | 4°59 | 4° 5 | 17°59 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 44 24 | 25 8 42'19 | 26 ♀ 4 | 18 Ⅲ 21 | 29643 | 27 8 38 | 8 ₹ 31 | 1 Ω 57 | 1Д26 | 13 Y 33 | 26 පි 41 | 4Mp51 | 4 M 2 | 18 ♀ 5 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h16m52s

Julian Calendar 1 May 1409 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1409 BCE

JUNE 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ¥ | ಬ | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 15 48 21 | 26 8 39'24 | 8 M 1 | 19 Ⅱ 51 | 3 9 53 | 28 8 17 | 8°R23 | 2 N 1 | 1∏29 | 13 Y 35 | 26°R40 | 4°R41 | 3 m 59 | 18 ≏ 12 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 52 17 | 27°36'29 | 20° 5 | 21°20 | 5° 3 | 28°56 | 8 ₹ 16 | 2° 6 | 1°33 | 13°36 | 26 궁 40 | 4 Mp 28 | 3°55 | 18°19 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 56 14 | 28°33'35 | 2 ₹ 18 | 22°46 | 6°14 | 29°34 | 8° 8 | 2°10 | 1°37 | 13°38 | 26°39 | 4°15 | 3°52 | 18°25 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 0 10 | 29°30'41 | 14°41 | 24°10 | 7°24 | 0耳13 | 8° 1 | 2°15 | 1°40 | 13°40 | 26°38 | 4° 2 | 3°49 | 18°32 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 4 7 | 0 Ⅲ 27'48 | 27°14 | 25°32 | 8°33 | 0°52 | 7°53 | 2°19 | 1°44 | 13°42 | 26°38 | 3°50 | 3°46 | 18°39 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 8 3 | 1°24'55 | 9 ප 57 | 26°52 | 9°43 | 1°30 | 7°45 | 2°24 | 1°48 | 13°43 | 26°37 | 3°41 | 3°43 | 18°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 12 0 | 2°22'03 | 22°52 | 28° 9 | 10°53 | 2° 9 | 7°38 | 2°29 | 1°51 | 13°45 | 26°37 | 3°34 | 3°40 | 18°52 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 15 57 | 3°19'13 | 6 ≈ 0 | 29°24 | 12° 3 | 2°48 | 7°30 | 2°33 | 1°55 | 13°46 | 26°36 | 3°30 | 3°36 | 18°59 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 19 53 | 4°16'22 | 19°21 | 0ഇ37 | 13°12 | 3°26 | 7°22 | 2°38 | 1°59 | 13°48 | 26°35 | 3°29 | 3°33 | 19° 6 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 23 50 | 5°13'33 | 2 ∺ 59 | 1°47 | 14°22 | 4° 5 | 7°15 | 2°43 | 2° 2 | 13°50 | 26°35 | 3°28 | 3°30 | 19°12 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 27 46 | 6°10'45 | 16°53 | 2°55 | 15°31 | 4°43 | 7° 7 | 2°48 | 2° 6 | 13°51 | 26°34 | 3°28 | 3°27 | 19°19 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 31 43 | 7° 7'58 | 1 Y 5 | 4° 0 | 16°41 | 5°22 | 6°59 | 2°53 | 2° 9 | 13°53 | 26°33 | 3°27 | 3°24 | 19°26 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 35 39 | 8° 5'12 | 15°34 | 5° 3 | 17°50 | 6° 1 | 6°51 | 2°58 | 2°13 | 13°54 | 26°32 | 3°24 | 3°20 | 19°32 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 39 36 | 9° 2'27 | 0 8 15 | 6° 2 | 18°59 | 6°39 | 6°44 | 3° 4 | 2°17 | 13°56 | 26°32 | 3°18 | 3°17 | 19°39 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 43 32 | 9°59'44 | 15° 5 | 6°59 | 20° 8 | 7°18 | 6°36 | 3° 9 | 2°20 | 13°57 | 26°31 | 3° 9 | 3°14 | 19°46 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 47 29 | 10°57'01 | 29°53 | 7°52 | 21°18 | 7°56 | 6°28 | 3°14 | 2°24 | 13°58 | 26°30 | 2°59 | 3°11 | 19°52 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 51 26 | 11°54'19 | 14Ⅲ34 | 8°43 | 22°26 | 8°35 | 6°20 | 3°20 | 2°28 | 14° 0 | 26°29 | 2°47 | 3° 8 | 19°59 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 55 22 | 12°51'39 | 28°57 | 9°30 | 23°35 | 9°13 | 6°13 | 3°25 | 2°31 | 14° 1 | 26°28 | 2°37 | 3° 5 | 20° 6 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 59 19 | 13°48'59 | 129558 | 10°13 | 24°44 | 9°52 | 6° 5 | 3°31 | 2°35 | 14° 2 | 26°28 | 2°28 | 3° 1 | 20°12 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 3 15 | 14°46'20 | 26°33 | 10°53 | 25°53 | 10°30 | 5°58 | 3°36 | 2°38 | 14° 4 | 26°27 | 2°21 | 2°58 | 20°19 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 7 12 | 15°43'42 | 9 Ω 42 | 11°29 | 27° 1 | 11° 8 | 5°50 | 3°42 | 2°42 | 14° 5 | 26°26 | 2°17 | 2°55 | 20°26 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 11 8 | 16°41'04 | 22°26 | 12° 1 | 28°10 | 11°47 | 5°43 | 3°48 | 2°46 | 14° 6 | 26°25 | 2°15 | 2°52 | 20°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 15 5 | 17°38'28 | 4 m) 49 | 12°29 | 29°18 | 12°25 | 5°35 | 3°53 | 2°49 | 14° 8 | 26°24 | 2°D15 | 2°49 | 20°39 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 19 2 | 18°35'52 | 16°56 | 12°52 | $0\Omega 26$ | 13° 4 | 5°28 | 3°59 | 2°53 | 14° 9 | 26°23 | 2°R15 | 2°46 | 20°46 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 22 58 | 19°33'17 | 28°52 | 13°11 | 1°35 | 13°42 | 5°20 | 4° 5 | 2°56 | 14°10 | 26°22 | 2°15 | 2°42 | 20°53 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 26 55 | 20°30'43 | 10 ≏ 43 | 13°25 | 2°43 | 14°20 | 5°13 | 4°11 | 3° 0 | 14°11 | 26°21 | 2°13 | 2°39 | 20°59 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 30 51 | 21°28'10 | 22°33 | 13°34 | 3°50 | 14°59 | 5° 6 | 4°17 | 3° 3 | 14°12 | 26°20 | 2° 9 | 2°36 | 21° 6 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 34 48 | 22°25'39 | 4 M L28 | 13°R38 | 4°58 | 15°37 | 4°59 | 4°23 | 3° 7 | 14°13 | 26°19 | 2° 2 | 2°33 | 21°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 38 44 | 23°23'08 | 16°30 | 13°37 | 6° 6 | 16°15 | 4°52 | 4°29 | 3°10 | 14°14 | 26°18 | 1°53 | 2°30 | 21°19 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 42 41 | 24Ⅲ20′38 | 28 M 42 | 13930 | 7 Ω 13 | 16耳54 | 4 ₹ 45 | 4 Ω 35 | 3 Ⅱ 14 | 14 Y 15 | 26 궁 17 | 1 m 43 | 2 Mp 26 | 21 ≏ 26 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h16m50s

JULY 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | n | ಬ | Ç | o K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 17 46 37 | 25 Ⅱ 18'10 | 11 才 7 | 13°R18 | 8 Ω 21 | 17 Ⅲ 32 | 4°R38 | 4 Ω 41 | 3 Ⅱ 17 | 14 Y 16 | 26°R16 | 1°R31 | 2 Mg 23 | 21 ≏ 33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 50 34 | 26°15'43 | 23°44 | 1395 1 | 9°28 | 18°10 | 4 ∡ ³31 | 4°48 | 3°21 | 14°17 | 26 ප 15 | 1 Mp 20 | 2°20 | 21°39 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 54 31 | 27°13'18 | 6 ප 35 | 12°38 | 10°35 | 18°49 | 4°25 | 4°54 | 3°24 | 14°18 | 26°14 | 1°10 | 2°17 | 21°46 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 58 27 | 28°10'53 | 19°38 | 12°10 | 11°42 | 19°27 | 4°18 | 5° 0 | 3°27 | 14°19 | 26°13 | 1° 1 | 2°14 | 21°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 2 24 | 29° 8'31 | 2≈53 | 11°36 | 12°49 | 20° 5 | 4°12 | 5° 7 | 3°31 | 14°20 | 26°12 | 0°56 | 2°11 | 21°59 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 6 20 | 0ණ 6'10 | 16°18 | 10°58 | 13°55 | 20°43 | 4° 6 | 5°13 | 3°34 | 14°21 | 26°11 | 0°53 | 2° 7 | 22° 6 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 10 17 | 1° 3'51 | 29°54 | 10°16 | 15° 2 | 21°22 | 4° 0 | 5°19 | 3°38 | 14°22 | 26°10 | 0°D52 | 2° 4 | 22°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 14 13 | 2° 1'33 | 13) 40 | 9°30 | 16° 8 | 22° 0 | 3°54 | 5°26 | 3°41 | 14°22 | 26° 9 | 0°52 | 2° 1 | 22°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 18 10 | 2°59'17 | 27°36 | 8°42 | 17°14 | 22°38 | 3°48 | 5°32 | 3°44 | 14°23 | 26° 7 | 0°R53 | 1°58 | 22°26 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 22 6 | 3°57'04 | 11 Y 43 | 7°51 | 18°20 | 23°16 | 3°42 | 5°39 | 3°48 | 14°24 | 26° 6 | 0°53 | 1°55 | 22°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 26 3 | 4°54'52 | 25°58 | 6°58 | 19°26 | 23°55 | 3°36 | 5°46 | 3°51 | 14°25 | 26° 5 | 0°51 | 1°52 | 22°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 30 0 | 5°52'42 | 10820 | 6° 6 | 20°32 | 24°33 | 3°31 | 5°52 | 3°54 | 14°25 | 26° 4 | 0°47 | 1°48 | 22°46 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 33 56 | 6°50'34 | 24°45 | 5°14 | 21°37 | 25°11 | 3°25 | 5°59 | 3°57 | 14°26 | 26° 3 | 0°41 | 1°45 | 22°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 37 53 | 7°48'28 | 9 I 9 | 4°24 | 22°43 | 25°49 | 3°20 | 6° 6 | 4° 0 | 14°26 | 26° 2 | 0°33 | 1°42 | 23° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 41 49 | 8°46'23 | 23°25 | 3°37 | 23°48 | 26°28 | 3°15 | 6°12 | 4° 4 | 14°27 | 26° 0 | 0°25 | 1°39 | 23° 6 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 45 46 | 9°44'21 | 79528 | 2°54 | 24°53 | 27° 6 | 3°10 | 6°19 | 4° 7 | 14°27 | 25°59 | 0°17 | 1°36 | 23°13 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 49 42 | 10°42'20 | 21°13 | 2°16 | 25°58 | 27°44 | 3° 6 | 6°26 | 4°10 | 14°28 | 25°58 | 0°10 | 1°32 | 23°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 53 39 | 11°40'22 | 4Ω 38 | 1°44 | 27° 2 | 28°22 | 3° 1 | 6°33 | 4°13 | 14°28 | 25°57 | 0° 5 | 1°29 | 23°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 57 35 | 12°38'24 | 17°40 | 1°18 | 28° 7 | 29° 0 | 2°57 | 6°40 | 4°16 | 14°29 | 25°56 | 0° 2 | 1°26 | 23°33 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 1 32 | 13°36'28 | 0 m 22 | 0°59 | 29°11 | 29°38 | 2°53 | 6°47 | 4°19 | 14°29 | 25°54 | 0°D 2 | 1°23 | 23°40 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 5 29 | 14°34'34 | 12°44 | 0°48 | 0 m 15 | 09517 | 2°48 | 6°54 | 4°22 | 14°30 | 25°53 | 0° 2 | 1°20 | 23°47 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 9 25 | 15°32'42 | 24°52 | 0°D45 | 1°19 | 0°55 | 2°45 | 7° 1 | 4°25 | 14°30 | 25°52 | 0° 4 | 1°17 | 23°53 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 13 22 | 16°30'51 | 6 ₽ 50 | 0°50 | 2°22 | 1°33 | 2°41 | 7° 8 | 4°28 | 14°30 | 25°51 | 0° 5 | 1°13 | 24° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 17 18 | 17°29'01 | 18°42 | 1° 4 | 3°25 | 2°11 | 2°37 | 7°15 | 4°31 | 14°30 | 25°49 | 0°R 5 | 1°10 | 24° 7 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 21 15 | 18°27'14 | 0 M .33 | 1°26 | 4°28 | 2°49 | 2°34 | 7°22 | 4°34 | 14°31 | 25°48 | 0° 4 | 1° 7 | 24°13 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 25 11 | 19°25'28 | 12°29 | 1°57 | 5°31 | 3°27 | 2°31 | 7°29 | 4°37 | 14°31 | 25°47 | 0° 2 | 1° 4 | 24°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 29 8 | 20°23'44 | 24°35 | 2°36 | 6°33 | 4° 5 | 2°28 | 7°36 | 4°39 | 14°31 | 25°46 | 29 N 58 | 1° 1 | 24°27 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 33 4 | 21°22'01 | 6 ₹ 152 | 3°23 | 7°36 | 4°44 | 2°25 | 7°43 | 4°42 | 14°31 | 25°44 | 29°52 | 0°58 | 24°33 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 37 1 | 22°20'20 | 19°26 | 4°18 | 8°38 | 5°22 | 2°22 | 7°50 | 4°45 | 14°31 | 25°43 | 29°46 | 0°54 | 24°40 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 40 57 | 23°18'42 | 2 ට 16 | 5°20 | 9°39 | 6° 0 | 2°20 | 7°57 | 4°48 | 14°31 | 25°42 | 29°39 | 0°51 | 24°47 | n.a. | T 30 |
| W31 | 19 44 54 | 249517'05 | 15 る 23 | 69529 | 10 M 40 | 6938 | 2 √ 18 | 8 N 4 | 4耳50 | 14°R31 | 25 궁 41 | 29 Ω 34 | 0 m 48 | 24 ≏ 54 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h16m49s

Julian Calendar 1 July 1409 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 18 June 1409 BCE

AUGUST 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)Å(| 并 | В | ₽. | u | Ç | k k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|--------------|-----------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 19 48 51 | 25915'30 | 28 궁 47 | 79544 | 11 M)41 | 79916 | 2°R16 | 8 Q 12 | 4 Ⅱ 53 | 14°R31 | 25°R39 | 29°R29 | 0 m /45 | 25 ♀ 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 52 47 | 26°13'57 | 12≈26 | 9° 5 | 12°42 | 7°54 | 2 × 14 | 8°19 | 4°56 | 14 Y 31 | 25 云 38 | $29\Omega_{26}$ | 0°42 | 25° 7 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 56 44 | 27°12'26 | 26°17 | 10°31 | 13°42 | 8°32 | 2°12 | 8°26 | 4°58 | 14°31 | 25°37 | 29°D25 | 0°38 | 25°14 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 040 | 28°10'57 | 10 ∺ 16 | 12° 2 | 14°42 | 9°10 | 2°11 | 8°33 | 5° 1 | 14°31 | 25°36 | 29°26 | 0°35 | 25°20 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 4 37 | 29° 9'30 | 24°22 | 13°37 | 15°42 | 9°48 | 2° 9 | 8°40 | 5° 3 | 14°31 | 25°34 | 29°27 | 0°32 | 25°27 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 8 33 | 0 Ω 8'06 | 8 Ƴ 33 | 15°16 | 16°41 | 10°26 | 2° 8 | 8°48 | 5° 6 | 14°31 | 25°33 | 29°28 | 0°29 | 25°34 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 12 30 | 1° 6'45 | 22°45 | 16°58 | 17°40 | 11° 4 | 2° 7 | 8°55 | 5° 8 | 14°31 | 25°32 | 29°30 | 0°26 | 25°40 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 16 26 | 2° 5'25 | 6 8 56 | 18°42 | 18°39 | 11°42 | 2° 7 | 9° 2 | 5°10 | 14°30 | 25°31 | 29°R30 | 0°23 | 25°47 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 20 23 | 3° 4'08 | 21° 5 | 20°28 | 19°37 | 12°21 | 2° 6 | 9°10 | 5°13 | 14°30 | 25°29 | 29°29 | 0°19 | 25°54 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 24 20 | 4° 2'54 | 5 Ⅱ 10 | 22°16 | 20°34 | 12°59 | 2° 6 | 9°17 | 5°15 | 14°30 | 25°28 | 29°26 | 0°16 | 26° 1 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 28 16 | 5° 1'42 | 19°8 | 24° 5 | 21°32 | 13°37 | 2°D 6 | 9°24 | 5°17 | 14°29 | 25°27 | 29°23 | 0°13 | 26° 7 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 32 13 | 6° 0'33 | 2956 | 25°55 | 22°28 | 14°15 | 2° 6 | 9°31 | 5°19 | 14°29 | 25°26 | 29°20 | 0°10 | 26°14 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 36 9 | 6°59'25 | 16°32 | 27°46 | 23°25 | 14°53 | 2° 6 | 9°39 | 5°22 | 14°29 | 25°24 | 29°16 | 0° 7 | 26°21 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 40 6 | 7°58'20 | 29°54 | 29°37 | 24°21 | 15°31 | 2° 6 | 9°46 | 5°24 | 14°28 | 25°23 | 29°14 | 0° 4 | 26°27 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 44 2 | 8°57'17 | $12\Omega 59$ | $1\Omega 28$ | 25°16 | 16° 9 | 2° 7 | 9°53 | 5°26 | 14°28 | 25°22 | 29°12 | 0° 0 | 26°34 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 47 59 | 9°56'17 | 25°48 | 3°19 | 26°11 | 16°47 | 2° 8 | 10° 1 | 5°28 | 14°27 | 25°21 | 29°D11 | 29 Ω 57 | 26°41 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 51 55 | 10°55'18 | 8 m 21 | 5°10 | 27° 5 | 17°25 | 2° 9 | 10° 8 | 5°30 | 14°27 | 25°20 | 29°11 | 29°54 | 26°47 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 55 52 | 11°54'21 | 20°40 | 7° 0 | 27°59 | 18° 3 | 2°10 | 10°15 | 5°32 | 14°26 | 25°18 | 29°12 | 29°51 | 26°54 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 59 48 | 12°53'27 | 2 ≏ 45 | 8°50 | 28°52 | 18°41 | 2°12 | 10°23 | 5°34 | 14°25 | 25°17 | 29°14 | 29°48 | 27° 1 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 3 45 | 13°52'34 | 14°42 | 10°39 | 29°45 | 19°19 | 2°13 | 10°30 | 5°36 | 14°25 | 25°16 | 29°15 | 29°44 | 27° 8 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 7 42 | 14°51'43 | 26°34 | 12°27 | 0 ഫ 37 | 19°57 | 2°15 | 10°37 | 5°37 | 14°24 | 25°15 | 29°16 | 29°41 | 27°14 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 11 38 | 15°50'55 | 8M26 | 14°15 | 1°28 | 20°35 | 2°17 | 10°45 | 5°39 | 14°23 | 25°14 | 29°17 | 29°38 | 27°21 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 15 35 | 16°50'08 | 20°21 | 16° 2 | 2°19 | 21°13 | 2°19 | 10°52 | 5°41 | 14°23 | 25°12 | 29°R17 | 29°35 | 27°28 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 19 31 | 17°49'23 | 2 ₹ 26 | 17°49 | 3° 9 | 21°51 | 2°22 | 10°59 | 5°43 | 14°22 | 25°11 | 29°17 | 29°32 | 27°34 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 23 28 | 18°48'40 | 14°44 | 19°34 | 3°58 | 22°29 | 2°24 | 11° 6 | 5°44 | 14°21 | 25°10 | 29°16 | 29°29 | 27°41 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 27 24 | 19°47'59 | 27°19 | 21°19 | 4°47 | 23° 7 | 2°27 | 11°14 | 5°46 | 14°20 | 25° 9 | 29°15 | 29°25 | 27°48 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 31 21 | 20°47'21 | 10 궁 15 | 23° 3 | 5°34 | 23°45 | 2°30 | 11°21 | 5°47 | 14°20 | 25° 8 | 29°13 | 29°22 | 27°54 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 35 17 | 21°46'44 | 23°32 | 24°46 | 6°21 | 24°23 | 2°33 | 11°28 | 5°49 | 14°19 | 25° 7 | 29°12 | 29°19 | 28° 1 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 39 14 | 22°46'09 | 7≈11 | 26°28 | 7° 7 | 25° 1 | 2°37 | 11°35 | 5°50 | 14°18 | 25° 6 | 29°12 | 29°16 | 28° 8 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 43 10 | 23°45'36 | 21°11 | 28°10 | 7°52 | 25°39 | 2°40 | 11°43 | 5°52 | 14°17 | 25° 5 | 29°11 | 29°13 | 28°15 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 47 7 | 24 Ω 45′05 | 5) 27 | 29€51 | 8 亞 36 | 269517 | 2 ~ 144 | 11 Q 50 | 5 Ⅱ 53 | 14 Υ 16 | 25 궁 4 | 29°D11 | 29⋒ 9 | 28 ≏ 21 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h16m47s

SEPTEMBER 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q | ď | 4 | ħ |)វ(| ¥ | В | P | v | ţ | o K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 21 51 4 | 25 Ω 44'37 | 19 米 55 | 1 m 31 | 9 ₽ 19 | 26955 | 2 √ 48 | 11 Ω 57 | 5 Ⅱ 54 | 14°R15 | 25°R 2 | 29 Ω 12 | 29Ω 6 | 28 ≏ 28 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 55 0 | 26°44'11 | 4 Υ29 | 3°10 | 10° 2 | 27°34 | 2°52 | 12° 4 | 5°55 | 14 Y 14 | 25ට 1 | 29°12 | 29° 3 | 28°35 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 58 57 | 27°43'47 | 19° 4 | 4°49 | 10°43 | 28°12 | 2°56 | 12°11 | 5°56 | 14°13 | 25° 0 | 29°12 | 29° 0 | 28°41 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 2 53 | 28°43'26 | 3 8 33 | 6°27 | 11°23 | 28°50 | 3° 0 | 12°19 | 5°58 | 14°12 | 24°59 | 29°12 | 28°57 | 28°48 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 6 50 | 29°43'07 | 17°53 | 8° 4 | 12° 2 | 29°28 | 3° 5 | 12°26 | 5°59 | 14°11 | 24°58 | 29°R12 | 28°54 | 28°55 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 10 46 | 0 Mp 42'50 | 2 I 1 | 9°40 | 12°39 | 0Ω 6 | 3°10 | 12°33 | 6° 0 | 14°10 | 24°57 | 29°D12 | 28°50 | 29° 2 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 14 43 | 1°42'37 | 15°55 | 11°16 | 13°16 | 0°44 | 3°15 | 12°40 | 6° 1 | 14° 8 | 24°56 | 29°12 | 28°47 | 29° 8 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 18 39 | 2°42'25 | 29°35 | 12°51 | 13°51 | 1°22 | 3°20 | 12°47 | 6° 2 | 14° 7 | 24°55 | 29°12 | 28°44 | 29°15 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 22 36 | 3°42'16 | 1399 0 | 14°26 | 14°25 | 2° 0 | 3°25 | 12°54 | 6° 2 | 14° 6 | 24°55 | 29°13 | 28°41 | 29°22 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 26 33 | 4°42'09 | 26°10 | 16° 0 | 14°58 | 2°38 | 3°31 | 13° 1 | 6° 3 | 14° 5 | 24°54 | 29°13 | 28°38 | 29°28 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 30 29 | 5°42'05 | 9 N 7 | 17°33 | 15°29 | 3°16 | 3°36 | 13° 8 | 6° 4 | 14° 4 | 24°53 | 29°14 | 28°35 | 29°35 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 34 26 | 6°42'03 | 21°51 | 19° 6 | 15°59 | 3°54 | 3°42 | 13°15 | 6° 5 | 14° 2 | 24°52 | 29°14 | 28°31 | 29°42 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 38 22 | 7°42'03 | 4 Mp 23 | 20°38 | 16°27 | 4°32 | 3°48 | 13°22 | 6° 5 | 14° 1 | 24°51 | 29°R14 | 28°28 | 29°48 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 42 19 | 8°42'05 | 16°43 | 22°10 | 16°53 | 5°10 | 3°54 | 13°29 | 6° 6 | 14° 0 | 24°50 | 29°14 | 28°25 | 29°55 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 46 15 | 9°42'08 | 28°52 | 23°41 | 17°18 | 5°48 | 4° 1 | 13°35 | 6° 6 | 13°58 | 24°49 | 29°13 | 28°22 | 0M 2 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 50 12 | 10°42'14 | 10 ≏ 54 | 25°11 | 17°41 | 6°26 | 4° 7 | 13°42 | 6° 7 | 13°57 | 24°48 | 29°11 | 28°19 | 0° 9 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 54 8 | 11°42'22 | 22°49 | 26°41 | 18° 3 | 7° 4 | 4°14 | 13°49 | 6° 7 | 13°56 | 24°48 | 29° 9 | 28°15 | 0°15 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 58 5 | 12°42'32 | 4 M .40 | 28°11 | 18°22 | 7°42 | 4°20 | 13°56 | 6° 8 | 13°54 | 24°47 | 29° 7 | 28°12 | 0°22 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 2 1 | 13°42'43 | 16°30 | 29°40 | 18°40 | 8°20 | 4°27 | 14° 2 | 6° 8 | 13°53 | 24°46 | 29° 5 | 28° 9 | 0°29 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 5 58 | 14°42'56 | 28°24 | 1 요 8 | 18°55 | 8°58 | 4°34 | 14° 9 | 6° 8 | 13°51 | 24°45 | 29° 4 | 28° 6 | 0°35 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 9 55 | 15°43'11 | 10 ≯ 26 | 2°35 | 19° 9 | 9°36 | 4°42 | 14°16 | 6° 8 | 13°50 | 24°45 | 29°D 3 | 28° 3 | 0°42 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 13 51 | 16°43'28 | 22°40 | 4° 2 | 19°20 | 10°14 | 4°49 | 14°22 | 6° 8 | 13°49 | 24°44 | 29° 3 | 28° 0 | 0°49 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 17 48 | 17°43'46 | 5 ਰ 11 | 5°29 | 19°30 | 10°52 | 4°57 | 14°29 | 6° 9 | 13°47 | 24°43 | 29° 4 | 27°56 | 0°56 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 21 44 | 18°44'06 | 18° 2 | 6°54 | 19°37 | 11°30 | 5° 4 | 14°35 | 6°R 9 | 13°46 | 24°43 | 29° 5 | 27°53 | 1° 2 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 25 41 | 19°44'28 | 1≈19 | 8°19 | 19°41 | 12° 8 | 5°12 | 14°42 | 6° 9 | 13°44 | 24°42 | 29° 7 | 27°50 | 1° 9 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 29 37 | 20°44'51 | 15° 1 | 9°44 | 19°R44 | 12°45 | 5°20 | 14°48 | 6° 8 | 13°43 | 24°41 | 29° 8 | 27°47 | 1°16 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 33 34 | 21°45'16 | 29°10 | 11° 7 | 19°44 | 13°23 | 5°28 | 14°54 | 6° 8 | 13°41 | 24°41 | 29°R 9 | 27°44 | 1°22 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 37 30 | 22°45'42 | 13) 43 | 12°30 | 19°41 | 14° 1 | 5°37 | 15° 1 | 6° 8 | 13°39 | 24°40 | 29° 8 | 27°40 | 1°29 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 41 27 | 23°46'10 | 28°33 | 13°51 | 19°36 | 14°39 | 5°45 | 15° 7 | 6° 8 | 13°38 | 2 <u>4</u> °40 | 29° 6 | 27°37 | 1°36 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 45 23 | 24 Mp 46'40 | 13 Y 34 | 15 ≏ 12 | 19 ≙ 29 | 15 Ω 17 | 5 ₹ 54 | 15 Ω 13 | 6 I I 8 | 13 Y 36 | 24 궁 39 | 29 Ω 3 | 27 Ω 34 | 1 M .42 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h16m45s

Julian Calendar 1 Sept. 1409 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1409 BCE

OCTOBER 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | N. | Ω | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 23 49 20 | 25 Mp 47'12 | 28 Y 36 | 16 ₽ 31 | 19°R19 | 15 Ω 55 | 6 ₹ 2 | 15 Ω 19 | 6°R 7 | 13°R35 | 24°R39 | 29°R 0 | 27 Ω 31 | 1 M .49 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 53 17 | 26°47'45 | 13 8 30 | 17°49 | 19 ♀ 7 | 16°33 | 6°11 | 15°26 | 6 II 7 | 13 Y 33 | 24 궁 38 | $28\Omega56$ | 27°28 | 1°56 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 57 13 | 27°48'21 | 28° 9 | 19° 6 | 18°53 | 17°11 | 6°20 | 15°32 | 6° 6 | 13°31 | 24°38 | 28°52 | 27°25 | 2° 3 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 1 10 | 28°48'59 | 12 Ⅱ 29 | 20°21 | 18°36 | 17°49 | 6°29 | 15°38 | 6° 6 | 13°30 | 24°37 | 28°50 | 27°21 | 2° 9 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 5 6 | 29°49'38 | 26°25 | 21°35 | 18°16 | 18°27 | 6°38 | 15°44 | 6° 5 | 13°28 | 24°37 | 28°D49 | 27°18 | 2°16 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 9 3 | 0 ჲ 50'20 | 9959 | 22°46 | 17°55 | 19° 5 | 6°48 | 15°49 | 6° 5 | 13°27 | 24°36 | 28°49 | 27°15 | 2°23 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 12 59 | 1°51'03 | 23°11 | 23°55 | 17°31 | 19°43 | 6°57 | 15°55 | 6° 4 | 13°25 | 24°36 | 28°50 | 27°12 | 2°29 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 16 56 | 2°51'49 | 6 N 5 | 25° 2 | 17° 5 | 20°21 | 7° 7 | 16° 1 | 6° 3 | 13°23 | 24°36 | 28°52 | 27° 9 | 2°36 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 20 52 | 3°52'36 | 18°43 | 26° 6 | 16°38 | 20°59 | 7°16 | 16° 7 | 6° 3 | 13°22 | 24°35 | 28°53 | 27° 6 | 2°43 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 24 49 | 4°53'24 | 1 m) 8 | 27° 6 | 16° 8 | 21°37 | 7°26 | 16°12 | 6° 2 | 13°20 | 24°35 | 28°R54 | 27° 2 | 2°50 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 28 46 | 5°54'15 | 13°23 | 28° 3 | 15°37 | 22°15 | 7°36 | 16°18 | 6° 1 | 13°18 | 24°35 | 28°53 | 26°59 | 2°56 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 32 42 | 6°55'06 | 25°30 | 28°56 | 15° 5 | 22°53 | 7°46 | 16°23 | 6° 0 | 13°16 | 24°35 | 28°50 | 26°56 | 3° 3 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 36 39 | 7°56'00 | 7 ≙ 30 | 29°44 | 14°31 | 23°31 | 7°56 | 16°29 | 5°59 | 13°15 | 24°34 | 28°44 | 26°53 | 3°10 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 40 35 | 8°56'54 | 19°26 | 0 M .26 | 13°56 | 24° 9 | 8° 7 | 16°34 | 5°58 | 13°13 | 24°34 | 28°38 | 26°50 | 3°16 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 44 32 | 9°57'50 | 1 M .18 | 1° 3 | 13°21 | 24°46 | 8°17 | 16°40 | 5°57 | 13°11 | 24°34 | 28°29 | 26°46 | 3°23 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 48 28 | 10°58'47 | 13° 9 | 1°33 | 12°45 | 25°24 | 8°28 | 16°45 | 5°56 | 13°10 | 24°34 | 28°21 | 26°43 | 3°30 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 52 25 | 11°59'46 | 25° 0 | 1°56 | 12° 9 | 26° 2 | 8°38 | 16°50 | 5°54 | 13° 8 | 24°34 | 28°13 | 26°40 | 3°37 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 56 21 | 13° 0'45 | 6 ₹ 55 | 2°10 | 11°32 | 26°40 | 8°49 | 16°55 | 5°53 | 13° 6 | 24°34 | 28° 5 | 26°37 | 3°43 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 0 18 | 14° 1'46 | 18°55 | 2°R15 | 10°56 | 27°18 | 9° 0 | 17° 0 | 5°52 | 13° 5 | 24°34 | 28° 0 | 26°34 | 3°50 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 4 15 | 15° 2'47 | 1ට 6 | 2°10 | 10°21 | 27°56 | 9°11 | 17° 5 | 5°51 | 13° 3 | 24°34 | 27°57 | 26°31 | 3°57 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 8 1 1 | 16° 3'50 | 13°31 | 1°55 | 9°46 | 28°34 | 9°22 | 17°10 | 5°49 | 13° 1 | 24°D34 | 27°D56 | 26°27 | 4° 3 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 12 8 | 17° 4'53 | 26°15 | 1°28 | 9°12 | 29°12 | 9°33 | 17°15 | 5°48 | 12°59 | 24°34 | 27°56 | 26°24 | 4°10 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 16 4 | 18° 5'57 | 9≈22 | 0°51 | 8°39 | 29°49 | 9°44 | 17°20 | 5°46 | 12°58 | 24°34 | 27°57 | 26°21 | 4°17 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 20 1 | 19° 7'02 | 22°57 | 0° 3 | 8° 7 | 0 m ,27 | 9°56 | 17°24 | 5°45 | 12°56 | 24°34 | 27°R58 | 26°18 | 4°24 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 23 57 | 20° 8'07 | 7 ∺ 0 | 29 ♀ 4 | 7°37 | 1° 5 | 10° 7 | 17°29 | 5°43 | 12°54 | 24°34 | 27°58 | 26°15 | 4°30 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 27 54 | 21° 9'13 | 21°32 | 27°56 | 7° 9 | 1°43 | 10°18 | 17°33 | 5°42 | 12°53 | 24°34 | 27°56 | 26°11 | 4°37 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 31 50 | 22°10'20 | 6 Υ 28 | 26°41 | 6°43 | 2°21 | 10°30 | 17°38 | 5°40 | 12°51 | 24°34 | 27°51 | 26° 8 | 4°44 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 35 47 | 23°11'28 | 21°41 | 25°21 | 6°19 | 2°59 | 10°42 | 17°42 | 5°38 | 12°49 | 24°34 | 27°44 | 26° 5 | 4°50 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 39 44 | 24°12'36 | 7 8 2 | 23°58 | 5°57 | 3°36 | 10°54 | 17°46 | 5°37 | 12°48 | 24°34 | 27°35 | 26° 2 | 4°57 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 43 40 | 25°13'46 | 22°17 | 22°36 | 5°37 | 4°14 | 11° 5 | 17°51 | 5°35 | 12°46 | 24°35 | 27°26 | 25°59 | 5° 4 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 47 37 | 26 ≏ 14'56 | 7 Ⅱ 18 | 21 ≏ 16 | 5 Ω 20 | 4 Mp 52 | 11 ,7 17 | 17 Ω 55 | 5 Ⅱ 33 | 12 Y 44 | 24 궁 35 | 27 Ω 17 | 25 Ω 56 | 5 M .11 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h16m43s

NOVEMBER 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|--------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 1 51 33 | 27 ≏ 16'08 | 21 II 54 | 20°R 3 | 5°R 5 | 5 m 30 | 11 × 129 | 17 Ω 59 | 5°R31 | 12°R43 | 24 궁 35 | 27°R11 | 25 Ω 52 | 5 M .17 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 55 30 | 28°17'20 | 6 9 3 | 18 ≏ 57 | 4 ≏ 52 | 6° 7 | 11°42 | 18° 3 | 5 Ⅱ 29 | 12 Y 41 | 24°35 | 27 N 6 | 25°49 | 5°24 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 59 26 | 29°18'34 | 19°43 | 18° 0 | 4°42 | 6°45 | 11°54 | 18° 7 | 5°27 | 12°39 | 24°36 | 27° 4 | 25°46 | 5°31 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 3 23 | 0 M 19'48 | 2Ω 56 | 17°14 | 4°35 | 7°23 | 12° 6 | 18°10 | 5°25 | 12°38 | 24°36 | 27°D 3 | 25°43 | 5°37 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 7 19 | 1°21'03 | 15°45 | 16°39 | 4°30 | 8° 1 | 12°18 | 18°14 | 5°23 | 12°36 | 24°36 | 27° 4 | 25°40 | 5°44 | n.a. | T 5 |
| W 6 T 7 | 2 11 16 2 15 13 | 2°22'19 3°23'36 | 28°14 10 m)29 | 16°16 16° 3 | 4°D28 4°28 | 8°38 9°16 | 12°31 12°43 | 18°18 18°21 | 5°21 5°19 | 12°35 12°33 | 24°37 24°37 | 27°R 4 27° 3 | 25°37 25°33 | 5°51 5°58 | n.a. | W 6 T 7 |
| F 8 | 2 13 13 | 4°24'53 | 22°33 | 16°D 0 | 4°28 4°30 | 9°54 | 12°56 | 18°24 | 5°17 | 12°31 | 24°38 | 27° 0 | 25°30 | 5 38 6° 4 | n.a. n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 23 6 | 5°26'11 | 4 ₽ 30 | 16° 8 | 4°35 | 10°32 | 13° 9 | 18°28 | 5°15 | 12°30 | 24°38 | 26°54 | 25°27 | 6°11 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 27 2 | 6°27'30 | 16°24 | 16°24 | 4°42 | 11° 9 | 13°21 | 18°31 | 5°13 | 12°28 | 24°39 | 26°45 | 25°24 | 6°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 30 59 | 7°28'48 | 28°15 | 16°48 | 4°52 | 11°47 | 13°34 | 18°34 | 5°11 | 12°27 | 24°39 | 26°33 | 25°21 | 6°24 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 34 55 | 8°30'08 | 10 M 6 | 17°20 | 5° 4 | 12°25 | 13°47 | 18°37 | 5° 8 | 12°25 | 24°40 | 26°19 | 25°17 | 6°31 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 38 52 | 9°31'27 | 21°59 | 17°58 | 5°18 | 13° 2 | 14° 0 | 18°40 | 5° 6 | 12°24 | 24°40 | 26° 5 | 25°14 | 6°38 | n.a. | W13 |
| T 14 | 2 42 48 | 10°32'47 | 3 ₹ 54 | 18°42 | 5°34 | 13°40 | 14°13 | 18°43 | 5° 4 | 12°22 | 24°41 | 25°51 | 25°11 | 6°45 | n.a. | T 14 |
| F 15 S 16 | 2 46 45 2 50 42 | 11°34'07 12°35'27 | 15°53 27°58 | 19°32 20°26 | 5°52 6°12 | 14°17 14°55 | 14°26 14°39 | 18°46 18°48 | 5° 2 4°59 | 12°21 12°20 | 24°41 24°42 | 25°38 25°28 | 25° 8 25° 5 | 6°51 6°58 | n.a. n.a. | F 15 S 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 17 M18 | 2 54 38 | 13°36'47 14°38'07 | 10 ට 12 22°37 | 21°24 22°25 | 6°34 6°58 | 15°33 16°10 | 14°52 15° 5 | 18°51 18°53 | 4°57 4°54 | 12°18 12°17 | 24°43 24°43 | 25°21 25°16 | 25° 2 24°58 | 7° 5 | n.a. | S 17 |
| T 19 | 2 58 35 3 2 31 | 14°38'07 15°39'26 | 22°37 5 ≈ 17 | 23°30 | 7°24 | 16°10 | 15° 19 | 18°55 | 4°54 4°52 | 12°17 | 24°43 24°44 | 25°16 25°14 | 24°58 24°55 | 7°11 7°18 | n.a. n.a. | M18 T 19 |
| W20 | 3 6 28 | 16°40'45 | 18°17 | 24°38 | 7°51 | 17°25 | 15°32 | 18°58 | 4°50 | 12°14 | 24°45 | 25°14 | 24°52 | 7°25 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 10 24 | 17°42'04 | 1) (40 | 25°48 | 8°20 | 18° 3 | 15°45 | 19° 0 | 4°47 | 12°13 | 24°46 | 25°14 | 24°49 | 7°32 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 14 21 | 18°43'22 | 15°30 | 27° 0 | 8°51 | 18°40 | 15°59 | 19° 2 | 4°45 | 12°11 | 24°46 | 25°13 | 24°46 | 7°38 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 18 18 | 19°44'40 | 29°48 | 28°15 | 9°23 | 19°18 | 16°12 | 19° 4 | 4°42 | 12°10 | 24°47 | 25°10 | 24°43 | 7°45 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 22 14 | 20°45'57 | 14 Y 32 | 29°31 | 9°57 | 19°55 | 16°26 | 19° 6 | 4°40 | 12° 9 | 24°48 | 25° 4 | 24°39 | 7°52 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 26 11 | 21°47'14 | 29°38 | 0 M .48 | 10°32 | 20°33 | 16°39 | 19° 7 | 4°37 | 12° 8 | 24°49 | 24°55 | 24°36 | 7°58 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 30 7 | 22°48'30 | 14856 | 2° 7 | 11° 8 | 21°10 | 16°53 | 19° 9 | 4°35 | 12° 6 | 24°50 | 24°44 | 24°33 | 8° 5 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 34 4 | 23°49'47 | 0 Ⅱ 16 | 3°27 | 11°46 | 21°47 | 17° 7 | 19°10 | 4°32 | 12° 5 | 24°51 | 24°32 | 24°30 | 8°12 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 3 38 0 3 41 57 | 24°51'02 25°52'18 | 15°26 0 © 15 | 4°49 6°11 | 12°25 13° 6 | 22°25 23° 2 | 17°20 17°34 | 19°12 19°13 | 4°30 4°27 | 12° 4 12° 3 | 24°52 24°52 | 24°21 24°11 | 24°27 24°23 | 8°19 8°25 | n.a. n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 3 45 53 | 25 52 16 26ML53'34 | 14936 | 7 M .35 | 13 0 13 Ω 47 | 23 m 39 | 17 34 17 × 748 | 19^{13} 19 Ω 14 | 4 Ⅱ 24 | 12° 2 | 24 공 53 | 240 4 | $24\Omega_{20}$ | 8MJ32 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h16m41s

Julian Calendar 1 Nov. 1409 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1409 BCE

DECEMBER 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ₽. | u | Ç | ę k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 3 49 50 | 27 M 54'49 | 28927 | 8 M .59 | 14 ₾ 30 | 24 Mp 17 | 18 × 2 | 19 Ω 15 | 4°R22 | 12°R 1 | 24 궁 54 | 24°R 0 | 24Ω17 | 8 M .39 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 53 47 | 28°56'04 | 11 Ω 48 | 10°24 | 15°14 | 24°54 | 18°15 | 19°16 | 4 Ⅱ 19 | 12 ° 0 | 24°55 | $23\Omega58$ | 24°14 | 8°46 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 57 43 | 29°57'18 | 24°42 | 11°50 | 15°59 | 25°31 | 18°29 | 19°17 | 4°17 | 11°59 | 24°56 | 23°58 | 24°11 | 8°52 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 1 40 | 0 ҂ 758'33 | 7 m 13 | 13°17 | 16°45 | 26° 9 | 18°43 | 19°18 | 4°14 | 11°58 | 24°57 | 23°58 | 24° 8 | 8°59 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 5 36 | 1°59'46 | 19°27 | 14°44 | 17°31 | 26°46 | 18°57 | 19°19 | 4°11 | 11°57 | 24°59 | 23°56 | 24° 4 | 9° 6 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 9 33 | 3° 1'00 | 1 <u>₽</u> 28 | 16°12 | 18°19 | 27°23 | 19°11 | 19°19 | 4° 9 | 11°56 | 25° 0 | 23°53 | 24° 1 | 9°12 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 13 29 | 4° 2'13 | 13°22 | 17°41 | 19° 8 | 28° 0 | 19°25 | 19°20 | 4° 6 | 11°55 | 25° 1 | 23°47 | 23°58 | 9°19 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 17 26 | 5° 3'25 | 25°12 | 19°10 | 19°57 | 28°37 | 19°39 | 19°20 | 4° 4 | 11°54 | 25° 2 | 23°39 | 23°55 | 9°26 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 21 23 | 6° 4'37 | 7 M 2 | 20°40 | 20°48 | 29°15 | 19°53 | 19°20 | 4° 1 | 11°53 | 25° 3 | 23°27 | 23°52 | 9°33 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 25 19 | 7° 5'48 | 18°55 | 22°10 | 21°39 | 29°52 | 20° 7 | 19°20 | 3°58 | 11°52 | 25° 4 | 23°13 | 23°49 | 9°39 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 29 16 | 8° 6'59 | 0 才 51 | 23°41 | 22°30 | 0 ≏ 29 | 20°21 | 19°R20 | 3°56 | 11°51 | 25° 5 | 22°59 | 23°45 | 9°46 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 33 12 | 9° 8'08 | 12°53 | 25°13 | 23°23 | 1° 6 | 20°36 | 19°20 | 3°53 | 11°51 | 25° 6 | 22°45 | 23°42 | 9°53 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 37 9 | 10° 9'17 | 25° 2 | 26°45 | 24°16 | 1°43 | 20°50 | 19°20 | 3°51 | 11°50 | 25° 8 | 22°32 | 23°39 | 9°59 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 41 5 | 11°10'24 | 7 궁 18 | 28°18 | 25°10 | 2°20 | 21° 4 | 19°20 | 3°48 | 11°49 | 25° 9 | 22°21 | 23°36 | 10° 6 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 45 2 | 12°11'31 | 19°43 | 29°52 | 26° 5 | 2°57 | 21°18 | 19°19 | 3°45 | 11°48 | 25°10 | 22°14 | 23°33 | 10°13 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 48 58 | 13°12'36 | 2≈17 | 1 ₹ 26 | 27° 0 | 3°34 | 21°32 | 19°19 | 3°43 | 11°48 | 25°11 | 22° 9 | 23°29 | 10°20 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 52 55 | 14°13'40 | 15° 4 | 3° 0 | 27°55 | 4°11 | 21°47 | 19°18 | 3°40 | 11°47 | 25°13 | 22° 8 | 23°26 | 10°26 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 56 52 | 15°14'43 | 28° 6 | 4°36 | 28°52 | 4°47 | 22° 1 | 19°18 | 3°38 | 11°47 | 25°14 | 22°D 8 | 23°23 | 10°33 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 0 48 | 16°15'43 | 11 米 27 | 6°12 | 29°48 | 5°24 | 22°15 | 19°17 | 3°35 | 11°46 | 25°15 | 22°R 8 | 23°20 | 10°40 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 4 45 | 17°16'43 | 25° 8 | 7°48 | 0 M .46 | 6° 1 | 22°29 | 19°16 | 3°33 | 11°46 | 25°17 | 22° 8 | 23°17 | 10°46 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 8 41 | 18°17'41 | 9 Ƴ 11 | 9°25 | 1°44 | 6°38 | 22°44 | 19°15 | 3°30 | 11°45 | 25°18 | 22° 6 | 23°14 | 10°53 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 12 38 | 19°18'37 | 23°36 | 11° 3 | 2°42 | 7°14 | 22°58 | 19°14 | 3°28 | 11°45 | 25°19 | 22° 2 | 23°10 | 11° 0 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 16 34 | 20°19'32 | 8821 | 12°42 | 3°41 | 7°51 | 23°12 | 19°12 | 3°25 | 11°44 | 25°21 | 21°55 | 23° 7 | 11° 7 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 20 31 | 21°20'25 | 23°19 | 14°21 | 4°40 | 8°28 | 23°26 | 19°11 | 3°23 | 11°44 | 25°22 | 21°46 | 23° 4 | 11°13 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 24 28 | 22°21'17 | 8 Ⅲ 22 | 16° 1 | 5°40 | 9° 4 | 23°41 | 19°10 | 3°20 | 11°44 | 25°23 | 21°37 | 23° 1 | 11°20 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 28 24 | 23°22'08 | 23°21 | 17°42 | 6°40 | 9°41 | 23°55 | 19°8 | 3°18 | 11°43 | 25°25 | 21°27 | 22°58 | 11°27 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 32 21 | 24°22'57 | 8 9 5 | 19°24 | 7°40 | 10°17 | 24° 9 | 19° 6 | 3°15 | 11°43 | 25°26 | 21°20 | 22°54 | 11°34 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 36 17 | 25°23'44 | 22°27 | 21° 6 | 8°41 | 10°54 | 24°23 | 19° 5 | 3°13 | 11°43 | 25°28 | 21°14 | 22°51 | 11°40 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 5 40 14 | 26°24'30 | 6 Ω 23 | 22°49 | 9°42 | 11°30 | 24°38 | 19° 3 | 3°11 | 11°42 | 25°29 | 21°10 | 22°48 | 11°47 | n.a. | S 29 |
| M30 | 5 44 10 | 27°25'15 | 19°51 | 24°33 | 10°44 | 12° 7 | 24°52 | 19° 1 | 3° 8 | 11°42 | 25°30 | 21°D 9 | 22°45 | 11°54 | n.a. | M30 |
| T 31 | 5 48 7 | 28 × 25'59 | 2 m 52 | 26 ∡ 18 | 11 M .46 | 12 ≏ 43 | 25 ₹ 6 | 18 Q 59 | 3 II 6 | 11 Y 42 | 25 る 32 | 21 \O 10 | 22 N 42 | 12 M 0 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h16m40s

JANUARY 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| 并 | В | N. | v | Ç | , k | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|------|------|
| W 1 | 5 52 3 | 29 × 726'41 | 15 m)30 | 28 × 3 | 12 M .48 | 13 ₾ 19 | 25 × 21 | 18°R57 | 3°R 4 | 11°R42 | 25 る 33 | 21 Ω 11 | 22£39 | 12 M 7 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 56 0 | 0중27'22 | 27°48 | 29°50 | 13°51 | 13°56 | 25°35 | 18 Ω 55 | 3 II 2 | 11 Y 42 | 25°35 | 21°R12 | 22°35 | 12°14 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 59 57 | 1°28'01 | 9 ჲ 52 | 1 る 37 | 14°54 | 14°32 | 25°49 | 18°52 | 2°59 | 11°42 | 25°36 | 21°11 | 22°32 | 12°21 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 3 53 | 2°28'39 | 21°47 | 3°25 | 15°57 | 15° 8 | 26° 3 | 18°50 | 2°57 | 11°D42 | 25°38 | 21° 9 | 22°29 | 12°27 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 7 50 | 3°29'16 | 3 M .38 | 5°14 | 17° 0 | 15°44 | 26°18 | 18°47 | 2°55 | 11°42 | 25°39 | 21° 5 | 22°26 | 12°34 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 11 46 | 4°29'51 | 15°29 | 7° 3 | 18° 4 | 16°20 | 26°32 | 18°45 | 2°53 | 11°42 | 25°41 | 20°58 | 22°23 | 12°41 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 15 43 | 5°30'25 | 27°24 | 8°53 | 19° 8 | 16°56 | 26°46 | 18°42 | 2°51 | 11°42 | 25°42 | 20°51 | 22°20 | 12°47 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 19 39 | 6°30'57 | 9 ∡ 25 | 10°44 | 20°13 | 17°32 | 27° 0 | 18°39 | 2°49 | 11°42 | 25°44 | 20°42 | 22°16 | 12°54 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 23 36 | 7°31'28 | 2 <u>1</u> °36 | 12°35 | 21°17 | 18° 8 | 27°14 | 18°36 | 2°47 | 11°42 | 25°46 | 20°33 | 22°13 | 13° 1 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 27 32 | 8°31'56 | 3 ප 56 | 14°27 | 22°22 | 18°44 | 27°29 | 18°34 | 2°45 | 11°43 | 25°47 | 20°25 | 22°10 | 13° 8 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 31 29 | 9°32'23 | 16°27 | 16°19 | 23°27 | 19°20 | 27°43 | 18°31 | 2°43 | 11°43 | 25°49 | 20°19 | 22° 7 | 13°14 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 35 26 | 10°32'49 | 29° 9 | 18°12 | 24°32 | 19°55 | 27°57 | 18°27 | 2°41 | 11°43 | 25°50 | 20°15 | 22° 4 | 13°21 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 39 22 | 11°33'12 | 12≈ 2 | 20° 4 | 25°38 | 20°31 | 28°11 | 18°24 | 2°39 | 11°43 | 25°52 | 20°13 | 22° 0 | 13°28 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 43 19 | 12°33'33 | 25° 7 | 21°57 | 26°43 | 21° 7 | 28°25 | 18°21 | 2°37 | 11°44 | 25°53 | 20°D13 | 21°57 | 13°35 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 47 15 | 13°33'52 | 8 ∺ 25 | 23°49 | 27°49 | 21°42 | 28°39 | 18°18 | 2°35 | 11°44 | 25°55 | 20°14 | 21°54 | 13°41 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 51 12 | 14°34'08 | 21°56 | 25°40 | 28°55 | 22°18 | 28°53 | 18°14 | 2°34 | 11°45 | 25°57 | 20°15 | 21°51 | 13°48 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 55 8 | 15°34'23 | 5 Υ 40 | 27°31 | 0 × 1 | 22°53 | 29° 7 | 18°11 | 2°32 | 11°45 | 25°58 | 20°17 | 21°48 | 13°55 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 59 5 | 16°34'35 | 19°39 | 29°20 | 1° 8 | 23°29 | 29°21 | 18° 7 | 2°30 | 11°46 | 26° 0 | 20°R17 | 21°45 | 14° 1 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 3 1 | 17°34'45 | 3 8 51 | 1≈ 8 | 2°14 | 24° 4 | 29°35 | 18° 4 | 2°29 | 11°46 | 26° 1 | 20°16 | 21°41 | 14° 8 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 6 58 | 18°34'52 | 18°15 | 2°54 | 3°21 | 24°39 | 29°49 | 18° 0 | 2°27 | 11°47 | 26° 3 | 20°13 | 21°38 | 14°15 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 10 55 | 19°34'58 | 2 Ⅱ 47 | 4°37 | 4°28 | 25°14 | 0ට 3 | 17°56 | 2°25 | 11°47 | 26° 5 | 20°10 | 21°35 | 14°22 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 14 51 | 20°35'01 | 17°23 | 6°17 | 5°35 | 25°49 | 0°17 | 17°52 | 2°24 | 11°48 | 26° 6 | 20° 5 | 21°32 | 14°28 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 18 48 | 21°35'02 | 1954 | 7°54 | 6°42 | 26°24 | 0°31 | 17°49 | 2°22 | 11°48 | 26° 8 | 20° 1 | 21°29 | 14°35 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 22 44 | 22°35'01 | 16°17 | 9°26 | 7°50 | 26°59 | 0°44 | 17°45 | 2°21 | 11°49 | 26° 9 | 19°57 | 21°26 | 14°42 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 26 41 | 23°34'57 | $0\Omega 23$ | 10°54 | 8°57 | 27°34 | 0°58 | 17°41 | 2°20 | 11°50 | 26°11 | 19°55 | 21°22 | 14°49 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 30 37 | 24°34'52 | 14°10 | 12°17 | 10° 5 | 28° 9 | 1°12 | 17°37 | 2°18 | 11°51 | 26°13 | 19°D54 | 21°19 | 14°55 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 34 34 | 25°34'44 | 27°35 | 13°34 | 11°13 | 28°43 | 1°26 | 17°33 | 2°17 | 11°51 | 26°14 | 19°54 | 21°16 | 15° 2 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 38 30 | 26°34'35 | 10 M y37 | 14°45 | 12°20 | 29°18 | 1°39 | 17°28 | 2°16 | 11°52 | 26°16 | 19°55 | 21°13 | 15° 9 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 42 27 | 27°34'23 | 23°18 | 15°48 | 13°28 | 29°53 | 1°53 | 17°24 | 2°15 | 11°53 | 26°17 | 19°56 | 21°10 | 15°15 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 46 24 | 28°34'10 | 5 ≙ 40 | 16°45 | 14°37 | 0M27 | 2° 6 | 17°20 | 2°13 | 11°54 | 26°19 | 19°58 | 21° 6 | 15°22 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 50 20 | 29 궁 33'54 | 17 ≏ 48 | 17 ≈ 34 | 15 ∡ 45 | 1 m 1 | 2 る 20 | 17 Ω 16 | 2 Ⅱ 12 | 11 Y 55 | 26 궁 21 | 19 Ω 59 | 210 3 | 15 M 29 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h16m38s

Julian Calendar 1 Jan. 1408 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1409 BCE

FEBRUARY 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| \f | В | ß | v | Ç | Q K | Day |
|------|---------|----------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 7 54 17 | 0≈33'37 | 29 ≏ 47 | 18 ≈ 15 | 16 × 753 | 1 M .36 | 2 ප 33 | 17°R11 | 2°R11 | 11 Y 56 | 26 පි 22 | 20°R 0 | 210 0 | 15 M .36 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 58 13 | 1°33'18 | 11 M .40 | 18°48 | 18° 2 | 2°10 | 2°47 | 17 Ω 7 | 2 Ц 10 | 11°57 | 26°24 | 19 Ω 59 | 20°57 | 15°42 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 2 10 | 2°32'57 | 23°32 | 19°12 | 19°10 | 2°44 | 3° 0 | 17° 3 | 2° 9 | 11°58 | 26°26 | 19°58 | 20°54 | 15°49 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 6 6 | 3°32'34 | 5 ₹ 29 | 19°28 | 20°19 | 3°18 | 3°14 | 16°58 | 2° 9 | 11°59 | 26°27 | 19°56 | 20°51 | 15°56 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 10 3 | 4°32'10 | 17°34 | 19°R36 | 21°28 | 3°52 | 3°27 | 16°54 | 2°8 | 12° 0 | 26°29 | 19°54 | 20°47 | 16° 2 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 13 59 | 5°31'43 | 29°50 | 19°35 | 22°37 | 4°26 | 3°40 | 16°49 | 2° 7 | 12° 1 | 26°30 | 19°52 | 20°44 | 16° 9 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 17 56 | 6°31'14 | 12る20 | 19°26 | 23°46 | 4°59 | 3°53 | 16°45 | 2° 6 | 12° 2 | 26°32 | 19°50 | 20°41 | 16°16 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 21 52 | 7°30'43 | 25° 5 | 19°10 | 24°55 | 5°33 | 4° 6 | 16°40 | 2° 6 | 12° 3 | 26°34 | 19°48 | 20°38 | 16°23 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 25 49 | 8°30'10 | 8≈ 5 | 18°46 | 26° 4 | 6° 6 | 4°19 | 16°36 | 2° 5 | 12° 4 | 26°35 | 19°47 | 20°35 | 16°29 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 29 46 | 9°29'35 | 21°21 | 18°15 | 27°13 | 6°40 | 4°32 | 16°31 | 2° 4 | 12° 6 | 26°37 | 19°D47 | 20°32 | 16°36 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 33 42 | 10°28'58 | 4) (52 | 17°39 | 28°23 | 7°13 | 4°45 | 16°27 | 2° 4 | 12° 7 | 26°38 | 19°47 | 20°28 | 16°43 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 37 39 | 11°28'18 | 18°35 | 16°57 | 29°32 | 7°46 | 4°58 | 16°22 | 2° 3 | 12° 8 | 26°40 | 19°48 | 20°25 | 16°50 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 41 35 | 12°27'35 | 2 Υ 28 | 16°12 | 0 궁 42 | 8°19 | 5°11 | 16°17 | 2° 3 | 12° 9 | 26°41 | 19°49 | 20°22 | 16°56 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 45 32 | 13°26'51 | 16°30 | 15°23 | 1°51 | 8°52 | 5°24 | 16°13 | 2° 3 | 12°11 | 26°43 | 19°49 | 20°19 | 17° 3 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 49 28 | 14°26'03 | 0 8 38 | 14°32 | 3° 1 | 9°25 | 5°36 | 16° 8 | 2° 2 | 12°12 | 26°45 | 19°50 | 20°16 | 17°10 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 53 25 | 15°25'14 | 14°50 | 13°40 | 4°10 | 9°57 | 5°49 | 16° 4 | 2° 2 | 12°13 | 26°46 | 19°R50 | 20°12 | 17°16 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 57 21 | 16°24'22 | 29° 3 | 12°49 | 5°20 | 10°30 | 6° 1 | 15°59 | 2° 2 | 12°15 | 26°48 | 19°50 | 20° 9 | 17°23 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 1 18 | 17°23'27 | 13 II 16 | 11°58 | 6°30 | 11° 2 | 6°14 | 15°54 | 2° 2 | 12°16 | 26°49 | 19°50 | 20° 6 | 17°30 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 5 14 | 18°22'30 | 27°25 | 11°10 | 7°40 | 11°34 | 6°26 | 15°50 | 2° 2 | 12°18 | 26°51 | 19°49 | 20° 3 | 17°37 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 9 1 1 | 19°21'30 | 119527 | 10°24 | 8°50 | 12° 6 | 6°39 | 15°45 | 2°D 2 | 12°19 | 26°52 | 19°D49 | 20° 0 | 17°43 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 13 8 | 20°20'28 | 25°20 | 9°42 | 10° 0 | 12°38 | 6°51 | 15°40 | 2° 2 | 12°21 | 26°54 | 19°49 | 19°57 | 17°50 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 17 4 | 21°19'24 | 9Ω 1 | 9° 4 | 11°10 | 13°10 | 7° 3 | 15°36 | 2° 2 | 12°22 | 26°55 | 19°49 | 19°53 | 17°57 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 21 1 | 22°18'18 | 22°27 | 8°30 | 12°20 | 13°42 | 7°15 | 15°31 | 2° 2 | 12°24 | 26°57 | 19°R49 | 19°50 | 18° 4 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 24 57 | 23°17'09 | 5 m 37 | 8° 2 | 13°30 | 14°13 | 7°27 | 15°27 | 2° 2 | 12°25 | 26°58 | 19°49 | 19°47 | 18°10 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 28 54 | 24°15'58 | 18°30 | 7°39 | 14°40 | 14°44 | 7°39 | 15°22 | 2° 2 | 12°27 | 27° 0 | 19°49 | 19°44 | 18°17 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 32 50 | 25°14'45 | 1 ♀ 7 | 7°21 | 15°51 | 15°16 | 7°51 | 15°18 | 2° 2 | 12°29 | 27° 1 | 19°48 | 19°41 | 18°24 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 36 47 | 26°13'30 | 13°28 | 7° 9 | 1 <u>7</u> ° 1 | 15°47 | 8° 3 | 15°13 | 2° 3 | 12°30 | 27° 3 | 19°48 | 19°38 | 18°30 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 40 43 | 27≈12'13 | 25 ≏ 37 | 7 ≈ 2 | 18 궁 12 | 16ML17 | 8 ට 15 | 15 Ω 9 | 2 II 3 | 12 Y 32 | 27る 4 | 19 Ω 47 | 19 Ω 34 | 18 M .37 | n.a. | F 28 |

Delta T = 09h16m36s

MARCH 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | v | ţ | k K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 9 44 40 | 28≈10'54 | 7 M 37 | 7°D 1 | 19 る 22 | 16 M 48 | 8 궁 26 | 15°R 4 | 2 I 4 | 12 Y 34 | 27중 5 | 19°R46 | 19 Ω 31 | 18 M .44 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 48 36 | 29° 9'34 | 19°31 | 7 ≈ 5 | 20°33 | 17°19 | 8°38 | 15 Q 0 | 2° 4 | 12°35 | 27° 7 | 19 Ω 45 | 19°28 | 18°51 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 52 33 | 0 ∀ 8'11 | 1 ₹ 25 | 7°14 | 21°43 | 17°49 | 8°49 | 14°55 | 2° 5 | 12°37 | 27° 8 | 19°D45 | 19°25 | 18°57 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 56 30 | 1° 6'47 | 13°22 | 7°29 | 22°54 | 18°19 | 9° 1 | 14°51 | 2° 5 | 12°39 | 27°10 | 19°45 | 19°22 | 19° 4 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 0 26 | 2° 5'21 | 25°27 | 7°48 | 24° 4 | 18°49 | 9°12 | 14°47 | 2° 6 | 12°41 | 27°11 | 19°46 | 19°18 | 19°11 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 4 23 | 3° 3'53 | 7 云 45 | 8°11 | 25°15 | 19°19 | 9°23 | 14°42 | 2° 7 | 12°43 | 27°12 | 19°47 | 19°15 | 19°18 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 8 19 | 4° 2'24 | 20°19 | 8°40 | 26°26 | 19°48 | 9°34 | 14°38 | 2° 7 | 12°44 | 27°14 | 19°49 | 19°12 | 19°24 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 12 16 | 5° 0'52 | 3≈13 | 9°12 | 27°37 | 20°17 | 9°45 | 14°34 | 2° 8 | 12°46 | 27°15 | 19°50 | 19° 9 | 19°31 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 16 12 | 5°59'19 | 16°27 | 9°48 | 28°48 | 20°46 | 9°56 | 14°30 | 2° 9 | 12°48 | 27°16 | 19°R50 | 19° 6 | 19°38 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 20 9 | 6°57'43 | 0 米 2 | 10°29 | 29°58 | 21°15 | 10° 7 | 14°26 | 2°10 | 12°50 | 27°18 | 19°50 | 19° 3 | 19°44 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 24 5 | 7°56'06 | 13°57 | 11°13 | 1≈ 9 | 21°44 | 10°17 | 14°21 | 2°11 | 12°52 | 27°19 | 19°49 | 18°59 | 19°51 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 28 2 | 8°54'27 | 28° 8 | 12° 0 | 2°20 | 22°12 | 10°28 | 14°17 | 2°12 | 12°54 | 27°20 | 19°47 | 18°56 | 19°58 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 31 58 | 9°52'45 | 12 Y 30 | 12°51 | 3°31 | 22°40 | 10°39 | 14°14 | 2°13 | 12°56 | 27°22 | 19°44 | 18°53 | 20° 5 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 35 55 | 10°51'01 | 26°58 | 13°45 | 4°42 | 23° 8 | 10°49 | 14°10 | 2°14 | 12°58 | 27°23 | 19°42 | 18°50 | 20°11 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 39 52 | 11°49'16 | 11826 | 14°42 | 5°53 | 23°36 | 10°59 | 14° 6 | 2°15 | 13° 0 | 27°24 | 19°39 | 18°47 | 20°18 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 43 48 | 12°47'28 | 25°50 | 15°43 | 7° 4 | 24° 3 | 11° 9 | 14° 2 | 2°17 | 13° 2 | 27°25 | 19°37 | 18°43 | 20°25 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 47 45 | 13°45'38 | 10 I 5 | 16°45 | 8°16 | 24°30 | 11°19 | 13°58 | 2°18 | 13° 4 | 27°26 | 19°D36 | 18°40 | 20°31 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 51 41 | 14°43'45 | 24°10 | 17°51 | 9°27 | 24°57 | 11°29 | 13°55 | 2°19 | 13° 6 | 27°28 | 19°37 | 18°37 | 20°38 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 55 38 | 15°41'51 | 8 9 5 3 | 18°59 | 10°38 | 25°24 | 11°39 | 13°51 | 2°21 | 13° 8 | 27°29 | 19°38 | 18°34 | 20°45 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 59 34 | 16°39'55 | 21°43 | 20°10 | 11°49 | 25°50 | 11°49 | 13°48 | 2°22 | 13°10 | 27°30 | 19°39 | 18°31 | 20°52 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 3 31 | 17°37'56 | 5 Ω 10 | 21°23 | 13° 0 | 26°16 | 11°59 | 13°44 | 2°23 | 13°12 | 27°31 | 19°41 | 18°28 | 20°58 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 7 27 | 18°35'55 | 18°25 | 22°39 | 14°12 | 26°42 | 12° 8 | 13°41 | 2°25 | 13°14 | 27°32 | 19°R41 | 18°24 | 21° 5 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 11 24 | 19°33'53 | 1 m) 27 | 23°57 | 15°23 | 27° 7 | 12°17 | 13°37 | 2°27 | 13°16 | 27°33 | 19°41 | 18°21 | 21°12 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 15 21 | 20°31'48 | 14°17 | 25°17 | 16°34 | 27°33 | 12°27 | 13°34 | 2°28 | 13°18 | 27°34 | 19°39 | 18°18 | 21°19 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 19 17 | 21°29'42 | 26°54 | 26°39 | 17°46 | 27°57 | 12°36 | 13°31 | 2°30 | 13°20 | 27°35 | 19°35 | 18°15 | 21°25 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 23 14 | 22°27'34 | 9 ≏ 20 | 28° 4 | 18°57 | 28°22 | 12°45 | 13°28 | 2°32 | 13°22 | 27°37 | 19°30 | 18°12 | 21°32 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 27 10 | 23°25'24 | 21°35 | 29°30 | 20° 9 | 28°46 | 12°54 | 13°25 | 2°33 | 13°24 | 27°38 | 19°24 | 18° 9 | 21°39 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 31 7 | 24°23'13 | 3 M .41 | 0 ∺ 59 | 21°20 | 29°10 | 13° 2 | 13°22 | 2°35 | 13°26 | 27°39 | 19°18 | 18° 5 | 21°45 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 35 3 | 25°21'01 | 15°39 | 2°30 | 22°31 | 29°34 | 13°11 | 13°19 | 2°37 | 13°29 | 27°40 | 19°13 | 18° 2 | 21°52 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 39 0 | 26°18'47 | 27°33 | 4° 3 | 23°43 | 29°57 | 1 <u>3</u> °19 | 13°16 | 2°39 | 13°31 | 2 <u>7</u> °40 | 19°8 | 17°59 | 21°59 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 42 56 | 27) 16'31 | 9 .₹ 25 | 5 ∺ 38 | 24≈55 | 0 才 19 | 13 る 28 | 13 Ω 14 | 2 ∏ 41 | 13 Y 33 | 27 궁 41 | 19 Ω 5 | 17 Ω 56 | 22 M 6 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h16m35s

Julian Calendar 1 March 1408 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1408 BCE

APRIL 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 46 53 | 28) 14'15 | 21 × 121 | 7 ∺ 15 | 26≈ 6 | 0 ∡ 142 | 13 る 36 | 13°R11 | 2∏43 | 13 Y 35 | 27 る 42 | 19°R 3 | 17 Ω 53 | 22 M 12 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 50 49 | 29°11'57 | 3 궁 25 | 8°54 | 27°18 | 1° 4 | 13°44 | 13 N 8 | 2°45 | 13°37 | 27°43 | 19°D 3 | 17°49 | 22°19 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 54 46 | 0 Υ 9'38 | 15°41 | 10°35 | 28°29 | 1°25 | 13°52 | 13° 6 | 2°47 | 13°39 | 27°44 | 19Ω 4 | 17°46 | 22°26 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 58 43 | 1° 7'17 | 28°14 | 12°18 | 29°41 | 1°47 | 14° 0 | 13° 4 | 2°49 | 13°42 | 27°45 | 19° 5 | 17°43 | 22°33 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 2 39 | 2° 4'56 | 11≈10 | 14° 3 | 0 ∺ 53 | 2° 7 | 14° 8 | 13° 1 | 2°51 | 13°44 | 27°46 | 19° 6 | 17°40 | 22°39 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 6 36 | 3° 2'33 | 24°29 | 15°50 | 2° 5 | 2°28 | 14°15 | 12°59 | 2°53 | 13°46 | 27°47 | 19°R 6 | 17°37 | 22°46 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 10 32 | 4° 0'09 | 8 ∺ 15 | 17°39 | 3°16 | 2°48 | 14°23 | 12°57 | 2°56 | 13°48 | 27°47 | 19° 5 | 17°34 | 22°53 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 14 29 | 4°57'44 | 22°26 | 19°31 | 4°28 | 3° 7 | 14°30 | 12°55 | 2°58 | 13°51 | 27°48 | 19° 1 | 17°30 | 22°59 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 18 25 | 5°55'17 | 6 Υ 58 | 21°24 | 5°40 | 3°26 | 14°37 | 12°53 | 3° 0 | 13°53 | 27°49 | 18°56 | 17°27 | 23° 6 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 22 22 | 6°52'49 | 21°46 | 23°19 | 6°52 | 3°45 | 14°44 | 12°51 | 3° 2 | 13°55 | 27°50 | 18°49 | 17°24 | 23°13 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 26 18 | 7°50'19 | 6 8 40 | 25°16 | 8° 4 | 4° 3 | 14°51 | 12°50 | 3° 5 | 13°57 | 27°50 | 18°42 | 17°21 | 23°20 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 30 15 | 8°47'49 | 21°32 | 27°15 | 9°16 | 4°20 | 14°57 | 12°48 | 3° 7 | 13°59 | 27°51 | 18°35 | 17°18 | 23°26 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 34 12 | 9°45'17 | 6 Ⅱ 15 | 29°16 | 10°27 | 4°37 | 15° 4 | 12°46 | 3°10 | 14° 2 | 27°52 | 18°29 | 17°14 | 23°33 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 38 8 | 10°42'43 | 20°43 | 1 Υ 19 | 11°39 | 4°54 | 15°10 | 12°45 | 3°12 | 14° 4 | 27°52 | 18°25 | 17°11 | 23°40 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 42 5 | 11°40'08 | 4951 | 3°23 | 12°51 | 5°10 | 15°16 | 12°44 | 3°15 | 14° 6 | 27°53 | 18°24 | 17° 8 | 23°46 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 46 1 | 12°37'31 | 18°39 | 5°29 | 14° 3 | 5°25 | 15°22 | 12°42 | 3°17 | 14° 8 | 27°54 | 18°D24 | 17° 5 | 23°53 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 49 58 | 13°34'53 | 2 Ω 8 | 7°36 | 15°15 | 5°40 | 15°28 | 12°41 | 3°20 | 14°11 | 27°54 | 18°24 | 17° 2 | 24° 0 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 53 54 | 14°32'14 | 15°19 | 9°45 | 16°27 | 5°55 | 15°34 | 12°40 | 3°23 | 14°13 | 27°55 | 18°R25 | 16°59 | 24° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 57 51 | 15°29'33 | 28°15 | 11°55 | 17°39 | 6° 8 | 15°40 | 12°39 | 3°25 | 14°15 | 27°55 | 18°25 | 16°55 | 24°13 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 1 47 | 16°26'51 | 10 M 57 | 14° 5 | 18°51 | 6°22 | 15°45 | 12°38 | 3°28 | 14°17 | 27°56 | 18°22 | 16°52 | 24°20 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 5 44 | 17°24'08 | 23°29 | 16°16 | 20° 4 | 6°34 | 15°50 | 12°38 | 3°31 | 14°20 | 27°56 | 18°18 | 16°49 | 24°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 9 41 | 18°21'24 | 5 ≏ 51 | 18°28 | 21°16 | 6°46 | 15°55 | 12°37 | 3°34 | 14°22 | 27°57 | 18°10 | 16°46 | 24°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 13 37 | 19°18'38 | 18° 4 | 20°40 | 22°28 | 6°58 | 16° 0 | 12°37 | 3°37 | 14°24 | 27°57 | 18° 1 | 16°43 | 24°40 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 17 34 | 20°15'52 | 0 M .10 | 22°51 | 23°40 | 7° 9 | 16° 5 | 12°36 | 3°39 | 14°26 | 27°58 | 17°50 | 16°40 | 24°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 21 30 | 21°13'05 | 12°10 | 25° 2 | 24°52 | 7°19 | 16° 9 | 12°36 | 3°42 | 14°29 | 27°58 | 17°38 | 16°36 | 24°54 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 25 27 | 22°10'18 | 24° 5 | 27°12 | 26° 4 | 7°28 | 16°14 | 12°35 | 3°45 | 14°31 | 27°59 | 17°27 | 16°33 | 25° 0 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 29 23 | 23° 7'29 | 5 ₹ 57 | 29°21 | 27°17 | 7°37 | 16°18 | 12°35 | 3°48 | 14°33 | 27°59 | 17°17 | 16°30 | 25° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 33 20 | 24° 4'40 | 17°49 | 1830 | 28°29 | 7°46 | 16°22 | 12°D35 | 3°51 | 14°35 | 27°59 | 17°10 | 16°27 | 25°14 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 37 16 | 25° 1'51 | 2 <u>9</u> °44 | 3°36 | 29°41 | 7°53 | 1 <u>6</u> °26 | 12°35 | 3°54 | 14°37 | 2 <u>7</u> °59 | 17° 4 | 16°24 | 25°21 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 41 13 | 25 Y 59'01 | 11 る 46 | 5 8 41 | 0 Υ 53 | 8 ∡ 0 | 16 ට 30 | $12\Omega_{35}$ | 3 Ⅱ 57 | 14 Υ 40 | 28중 0 | 17 0 1 | 16 Ω 20 | 25 M 27 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h16m33s

MAY 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | ß | ţ | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 13 45 10 | 26 Y 56'10 | 24る 0 | 7 8 45 | 2 Υ 6 | 8 ₰ 6 | 16 ට 33 | 12 N 36 | 4 I 0 | 14 Y 42 | 28궁 0 | 17°D 0 | 16 Ω 17 | 25 M 34 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 49 6 | 27°53'20 | 6≈30 | 9°46 | 3°18 | 8°12 | 16°36 | 12°36 | 4° 3 | 14°44 | 28° 0 | 17Ω 1 | 16°14 | 25°41 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 53 3 | 28°50'29 | 19°22 | 11°46 | 4°30 | 8°16 | 16°40 | 12°36 | 4° 7 | 14°46 | 28° 0 | 17°R 1 | 16°11 | 25°47 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 56 59 | 29°47'37 | 2) (40 | 13°43 | 5°43 | 8°20 | 16°43 | 12°37 | 4°10 | 14°49 | 28° 1 | 17° 0 | 16° 8 | 25°54 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 0 56 | 0 8 44'45 | 16°26 | 15°38 | 6°55 | 8°24 | 16°45 | 12°38 | 4°13 | 14°51 | 28° 1 | 16°57 | 16° 5 | 26° 1 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 4 52 | 1°41'53 | 0 Υ 41 | 17°31 | 8° 8 | 8°26 | 16°48 | 12°38 | 4°16 | 14°53 | 28° 1 | 16°52 | 16° 1 | 26° 8 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 8 49 | 2°39'01 | 15°23 | 19°22 | 9°20 | 8°28 | 16°50 | 12°39 | 4°19 | 14°55 | 28° 1 | 16°44 | 15°58 | 26°14 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 12 45 | 3°36'08 | 0 8 24 | 21°10 | 10°33 | 8°29 | 16°53 | 12°40 | 4°23 | 14°57 | 28° 1 | 16°34 | 15°55 | 26°21 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 16 42 | 4°33'15 | 15°36 | 22°56 | 11°45 | 8°R29 | 16°55 | 12°41 | 4°26 | 14°59 | 28° 1 | 16°24 | 15°52 | 26°28 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 20 39 | 5°30'22 | 0 Ⅱ 48 | 24°40 | 12°58 | 8°28 | 16°56 | 12°42 | 4°29 | 15° 1 | 28° 1 | 16°14 | 15°49 | 26°35 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 24 35 | 6°27'28 | 15°50 | 26°21 | 14°10 | 8°27 | 16°58 | 12°43 | 4°32 | 15° 4 | 28°R 1 | 16° 5 | 15°45 | 26°41 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 28 32 | 7°24'34 | 0ഇ32 | 28° 0 | 15°23 | 8°25 | 17° 0 | 12°45 | 4°36 | 15° 6 | 28° 1 | 15°59 | 15°42 | 26°48 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 32 28 | 8°21'39 | 14°51 | 29°37 | 16°36 | 8°22 | 17° 1 | 12°46 | 4°39 | 15° 8 | 28° 1 | 15°56 | 15°39 | 26°55 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 36 25 | 9°18'43 | 28°44 | 1 I I11 | 17°48 | 8°19 | 17° 2 | 12°48 | 4°42 | 15°10 | 28° 1 | 15°54 | 15°36 | 27° 1 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 40 21 | 10°15'47 | 12 Ω 11 | 2°43 | 19° 1 | 8°14 | 17° 3 | 12°49 | 4°46 | 15°12 | 28° 1 | 15°54 | 15°33 | 27° 8 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 44 18 | 11°12'51 | 25°17 | 4°12 | 20°14 | 8° 9 | 17° 4 | 12°51 | 4°49 | 15°14 | 28° 1 | 15°54 | 15°30 | 27°15 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 48 15 | 12° 9'54 | 8Mp 3 | 5°39 | 21°26 | 8° 3 | 17° 4 | 12°53 | 4°53 | 15°16 | 28° 1 | 15°53 | 15°26 | 27°22 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 52 11 | 13° 6'57 | 20°34 | 7° 3 | 22°39 | 7°57 | 17° 4 | 12°55 | 4°56 | 15°18 | 28° 1 | 15°49 | 15°23 | 27°28 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 56 8 | 14° 3'59 | 2 ≏ 53 | 8°25 | 23°52 | 7°50 | 17°R 5 | 12°57 | 5° 0 | 15°20 | 28° 1 | 15°43 | 15°20 | 27°35 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 0 4 | 15° 1'01 | 15° 3 | 9°44 | 25° 5 | 7°42 | 17° 4 | 12°59 | 5° 3 | 15°22 | 28° 0 | 15°34 | 15°17 | 27°42 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 4 1 | 15°58'03 | 27° 6 | 11° 1 | 26°18 | 7°33 | 17° 4 | 13° 1 | 5° 7 | 15°24 | 28° 0 | 15°23 | 15°14 | 27°48 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 7 57 | 16°55'05 | 9 ™ 5 | 12°15 | 27°30 | 7°24 | 17° 4 | 13° 3 | 5°10 | 15°26 | 28° 0 | 15°10 | 15°11 | 27°55 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 11 54 | 17°52'07 | 21° 0 | 13°26 | 28°43 | 7°14 | 17° 3 | 13° 6 | 5°14 | 15°28 | 28° 0 | 14°56 | 15° 7 | 28° 2 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 15 50 | 18°49'10 | 2 ₹ 52 | 14°35 | 29°56 | 7° 4 | 17° 2 | 13° 8 | 5°17 | 15°30 | 27°59 | 14°43 | 15° 4 | 28° 9 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 19 47 | 19°46'12 | 14°44 | 15°40 | 1 8 9 | 6°53 | 17° 1 | 13°11 | 5°21 | 15°32 | 27°59 | 14°31 | 15° 1 | 28°15 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 23 44 | 20°43'15 | 26°37 | 16°43 | 2°22 | 6°41 | 17° 0 | 13°13 | 5°24 | 15°34 | 27°59 | 14°21 | 14°58 | 28°22 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 27 40 | 21°40'18 | 8 궁 34 | 17°43 | 3°35 | 6°29 | 16°59 | 13°16 | 5°28 | 15°36 | 27°58 | 14°15 | 14°55 | 28°29 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 31 37 | 22°37'22 | 20°38 | 18°39 | 4°48 | 6°16 | 16°57 | 13°19 | 5°31 | 15°38 | 27°58 | 14°10 | 14°51 | 28°36 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 35 33 | 23°34'26 | 2≈52 | 19°33 | 6° 1 | 6° 3 | 16°55 | 13°22 | 5°35 | 15°40 | 27°58 | 14° 9 | 14°48 | 28°42 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 39 30 | 24°31'31 | 15°22 | 20°23 | 7°14 | 5°49 | 16°53 | 13°25 | 5°39 | 15°41 | 27°57 | 14°D 8 | 14°45 | 28°49 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 43 26 | 25 8 28'36 | 28 ≈ 11 | 21 II 9 | 8 8 27 | 5 ₹ 35 | 16 පි 51 | 13 N 28 | 5 Ⅱ 42 | 15 Y 43 | 27 る 57 | 14°R 8 | 14 Ω 42 | 28 M 56 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h16m31s

Julian Calendar 1 May 1408 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1408 BCE

JUNE 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 卉 | В | v | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 15 47 23 | 26825'42 | 11) 24 | 21 II 52 | 9 8 40 | 5°R20 | 16°R49 | 13 Ω 31 | 5 ∏ 46 | 15 Y 45 | 27°R56 | 14°R 8 | 14 Ω 39 | 29M 2 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 51 19 | 27°22'48 | 25° 4 | 22°31 | 10°53 | 5 √ 5 | 16 궁 46 | 13°34 | 5°50 | 15°47 | 27 궁 56 | 14 Ω 5 | 14°36 | 29° 9 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 55 16 | 28°19'55 | 9 Υ 14 | 23° 6 | 12° 7 | 4°50 | 16°43 | 13°37 | 5°53 | 15°49 | 27°55 | 14° 0 | 14°32 | 29°16 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 59 13 | 29°17'03 | 23°51 | 23°38 | 13°20 | 4°34 | 16°40 | 13°41 | 5°57 | 15°50 | 27°55 | 13°53 | 14°29 | 29°23 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 3 9 | 0 Ⅲ 14'12 | 8 8 51 | 24° 5 | 14°33 | 4°18 | 16°37 | 13°44 | 6° 0 | 15°52 | 27°54 | 13°44 | 14°26 | 29°29 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 7 6 | 1°11'22 | 24° 6 | 24°27 | 15°46 | 4° 2 | 16°34 | 13°48 | 6° 4 | 15°54 | 27°54 | 13°34 | 14°23 | 29°36 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 11 2 | 2° 8'32 | 9 Ⅱ 25 | 24°46 | 17° 0 | 3°46 | 16°31 | 13°52 | 6° 8 | 15°55 | 27°53 | 13°24 | 14°20 | 29°43 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 14 59 | 3° 5'43 | 24°36 | 24°59 | 18°13 | 3°29 | 16°27 | 13°55 | 6°11 | 15°57 | 27°52 | 13°16 | 14°17 | 29°49 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 18 55 | 4° 2'54 | 9929 | 25° 8 | 19°26 | 3°13 | 16°23 | 13°59 | 6°15 | 15°59 | 27°52 | 13°10 | 14°13 | 29°56 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 22 52 | 5° 0'06 | 23°59 | 25°R12 | 20°40 | 2°56 | 16°19 | 14° 3 | 6°19 | 16° 0 | 27°51 | 13° 6 | 14°10 | 0 ≯ 3 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 26 49 | 5°57'18 | 8Ω 0 | 25°12 | 21°53 | 2°40 | 16°15 | 14° 7 | 6°22 | 16° 2 | 27°51 | 13°D 5 | 14° 7 | 0°10 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 30 45 | 6°54'31 | 21°33 | 25° 6 | 23° 7 | 2°24 | 16°11 | 14°11 | 6°26 | 16° 4 | 27°50 | 13° 5 | 14° 4 | 0°16 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 34 42 | 7°51'44 | 4 M)41 | 24°55 | 24°20 | 2° 8 | 16° 6 | 14°15 | 6°30 | 16° 5 | 27°49 | 13°R 6 | 14° 1 | 0°23 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 38 38 | 8°48'58 | 17°26 | 24°39 | 25°33 | 1°52 | 16° 1 | 14°20 | 6°33 | 16° 7 | 27°48 | 13° 5 | 13°57 | 0°30 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 42 35 | 9°46'12 | 29°54 | 24°19 | 26°47 | 1°36 | 15°57 | 14°24 | 6°37 | 16° 8 | 27°48 | 13° 3 | 13°54 | 0°36 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 46 31 | 10°43'27 | 12 ♀ 7 | 23°54 | 28° 1 | 1°20 | 15°52 | 14°28 | 6°41 | 16°10 | 27°47 | 12°59 | 13°51 | 0°43 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 50 28 | 11°40'42 | 24°11 | 23°24 | 29°14 | 1° 5 | 15°46 | 14°33 | 6°44 | 16°11 | 27°46 | 12°52 | 13°48 | 0°50 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 54 24 | 12°37'58 | 6 M 8 | 22°51 | 0 Ⅲ 28 | 0°50 | 15°41 | 14°37 | 6°48 | 16°13 | 27°45 | 12°44 | 13°45 | 0°57 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 58 21 | 13°35'16 | 18° 2 | 22°14 | 1°41 | 0°36 | 15°36 | 14°42 | 6°52 | 16°14 | 27°44 | 12°33 | 13°42 | 1° 3 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 2 18 | 14°32'34 | 29°55 | 21°34 | 2°55 | 0°22 | 15°30 | 14°46 | 6°55 | 16°15 | 27°44 | 12°22 | 13°38 | 1°10 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 6 14 | 15°29'53 | 11 ×7 47 | 20°51 | 4° 9 | 0° 8 | 15°24 | 14°51 | 6°59 | 16°17 | 27°43 | 12°12 | 13°35 | 1°17 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 10 11 | 16°27'13 | 23°42 | 20° 7 | 5°22 | 29 M 55 | 15°18 | 14°56 | 7° 3 | 16°18 | 27°42 | 12° 3 | 13°32 | 1°24 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 14 7 | 17°24'34 | 5 る 40 | 19°22 | 6°36 | 29°43 | 15°12 | 15° 1 | 7° 6 | 16°19 | 27°41 | 11°55 | 13°29 | 1°30 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 18 4 | 18°21'57 | 17°44 | 18°36 | 7°50 | 29°31 | 15° 6 | 15° 6 | 7°10 | 16°21 | 27°40 | 11°50 | 13°26 | 1°37 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 22 0 | 19°19'20 | 29°55 | 17°51 | 9° 4 | 29°20 | 15° 0 | 15°11 | 7°13 | 16°22 | 27°39 | 11°47 | 13°23 | 1°44 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 25 57 | 20°16'46 | 12≈16 | 17° 7 | 10°17 | 29° 9 | 14°54 | 15°16 | 7°17 | 16°23 | 27°38 | 11°D46 | 13°19 | 1°50 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 29 54 | 21°14'12 | 24°51 | 16°26 | 11°31 | 28°59 | 14°47 | 15°21 | 7°21 | 16°24 | 27°37 | 11°47 | 13°16 | 1°57 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 33 50 | 22°11'40 | 7) €42 | 15°48 | 12°45 | 28°49 | 14°40 | 15°26 | 7°24 | 16°25 | 27°36 | 11°48 | 13°13 | 2° 4 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 37 47 | 23° 9'10 | 20°54 | 15°13 | 13°59 | 28°40 | 14°34 | 15°31 | 7°28 | 16°26 | 27°35 | 11°R49 | 13°10 | 2°11 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 41 43 | 24 Ⅱ 6'41 | 4 Υ 29 | 14 Ⅱ 43 | 15 Ⅱ 13 | 28M32 | 14 궁 27 | 15 Ω 37 | 7 Ⅱ 31 | 16 Y 28 | 27 궁 34 | 11 Ω 48 | 13 0 7 | 2 , ₹17 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h16m29s

JULY 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ß | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| T 1 | 17 45 40 | 25 I I 4'13 | 18 Y 29 | 14°R19 | 16 Ⅱ 27 | 28°R25 | 14°R20 | 15 Ω 42 | 7 Ⅱ 35 | 16 Y 29 | 27°R33 | 11°R46 | 13 Ω 3 | 2 ₹ 24 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 49 36 | 26° 1'48 | 2 8 54 | 14 I I 0 | 17°41 | 28 M 18 | 14 궁 13 | 15°48 | 7°38 | 16°30 | 27 る 32 | 11 Ω 42 | 13° 0 | 2°31 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 53 33 | 26°59'24 | 17°41 | 13°47 | 18°55 | 28°13 | 14° 6 | 15°53 | 7°42 | 16°31 | 27°31 | 11°37 | 12°57 | 2°37 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 57 29 | 27°57'02 | 2 Ⅱ 43 | 13°D41 | 20° 9 | 28° 7 | 13°58 | 15°59 | 7°46 | 16°32 | 27°30 | 11°30 | 12°54 | 2°44 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 1 26 | 28°54'41 | 17°52 | 13°42 | 21°23 | 28° 3 | 13°51 | 16° 4 | 7°49 | 16°33 | 27°29 | 11°24 | 12°51 | 2°51 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 5 23 | 29°52'22 | 2957 | 13°50 | 22°37 | 28° 0 | 13°44 | 16°10 | 7°52 | 16°34 | 27°28 | 11°19 | 12°48 | 2°58 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 9 19 | 0950'04 | 17°50 | 14° 6 | 23°52 | 27°57 | 13°36 | 16°16 | 7°56 | 16°34 | 27°27 | 11°15 | 12°44 | 3° 4 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 13 16 | 1°47'48 | 2Ω 22 | 14°28 | 25° 6 | 27°55 | 13°29 | 16°22 | 7°59 | 16°35 | 27°26 | 11°13 | 12°41 | 3°11 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 17 12 | 2°45'33 | 16°29 | 14°58 | 26°20 | 27°54 | 13°21 | 16°27 | 8° 3 | 16°36 | 27°25 | 11°D13 | 12°38 | 3°18 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 21 9 | 3°43'20 | 0 m) 9 | 15°35 | 27°34 | 27°D54 | 13°13 | 16°33 | 8° 6 | 16°37 | 27°24 | 11°14 | 12°35 | 3°24 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 25 5 | 4°41'08 | 13°22 | 16°20 | 28°48 | 27°55 | 13° 6 | 16°39 | 8°10 | 16°38 | 27°22 | 11°15 | 12°32 | 3°31 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 29 2 | 5°38'57 | 26°12 | 17°11 | 099 3 | 27°56 | 12°58 | 16°45 | 8°13 | 16°38 | 27°21 | 11°17 | 12°29 | 3°38 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 32 58 | 6°36'47 | 8 ≏ 41 | 18° 9 | 1°17 | 27°58 | 12°50 | 16°51 | 8°16 | 16°39 | 27°20 | 11°R17 | 12°25 | 3°45 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 36 55 | 7°34'39 | 20°55 | 19°14 | 2°31 | 28° 2 | 12°42 | 16°57 | 8°20 | 16°40 | 27°19 | 11°16 | 12°22 | 3°51 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 40 52 | 8°32'32 | 2 M 57 | 20°25 | 3°46 | 28° 5 | 12°34 | 17° 3 | 8°23 | 16°40 | 27°18 | 11°14 | 12°19 | 3°58 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 44 48 | 9°30'27 | 14°52 | 21°42 | 5° 0 | 28°10 | 12°27 | 17°10 | 8°26 | 16°41 | 27°17 | 11°10 | 12°16 | 4° 5 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 48 45 | 10°28'24 | 26°45 | 23° 5 | 6°14 | 28°16 | 12°19 | 17°16 | 8°29 | 16°42 | 27°15 | 11° 5 | 12°13 | 4°11 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 52 41 | 11°26'22 | 8 ∡ 37 | 24°33 | 7°29 | 28°22 | 12°11 | 17°22 | 8°33 | 16°42 | 27°14 | 11° 0 | 12° 9 | 4°18 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 56 38 | 12°24'21 | 20°32 | 26° 5 | 8°43 | 28°29 | 12° 3 | 17°29 | 8°36 | 16°43 | 27°13 | 10°55 | 12° 6 | 4°25 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 0 34 | 13°22'23 | 2 ප 32 | 27°42 | 9°58 | 28°37 | 11°55 | 17°35 | 8°39 | 16°43 | 27°12 | 10°50 | 12° 3 | 4°32 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 431 | 14°20'26 | 14°39 | 29°23 | 11°12 | 28°46 | 11°47 | 17°41 | 8°42 | 16°44 | 27°11 | 10°47 | 12° 0 | 4°38 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 8 27 | 15°18'31 | 26°54 | 199 7 | 12°27 | 28°55 | 11°39 | 17°48 | 8°45 | 16°44 | 27° 9 | 10°45 | 11°57 | 4°45 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 12 24 | 16°16'37 | 9≈19 | 2°54 | 13°41 | 29° 5 | 11°31 | 17°54 | 8°48 | 16°44 | 27° 8 | 10°D44 | 11°54 | 4°52 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 16 21 | 17°14'46 | 21°55 | 4°44 | 14°56 | 29°16 | 11°24 | 18° 1 | 8°52 | 16°45 | 27° 7 | 10°45 | 11°50 | 4°58 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 20 17 | 18°12'57 | 4) (44 | 6°35 | 16°11 | 29°28 | 11°16 | 18° 7 | 8°55 | 16°45 | 27° 6 | 10°46 | 11°47 | 5° 5 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 24 14 | 19°11'10 | 17°47 | 8°28 | 17°25 | 29°40 | 11° 8 | 18°14 | 8°58 | 16°45 | 27° 5 | 10°47 | 11°44 | 5°12 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 28 10 | 20° 9'25 | 1 Y 6 | 10°22 | 18°40 | 29°53 | 11° 0 | 18°21 | 9° 1 | 16°45 | 27° 3 | 10°49 | 11°41 | 5°19 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 32 7 | 21° 7'42 | 14°42 | 12°17 | 19°54 | 0 才 6 | 10°53 | 18°27 | 9° 4 | 16°46 | 27° 2 | 10°49 | 11°38 | 5°25 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 36 3 | 22° 6'02 | 28°37 | 14°13 | 21° 9 | 0°21 | 10°45 | 18°34 | 9° 6 | 16°46 | 27° 1 | 10°R49 | 11°34 | 5°32 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 40 0 | 23° 4'24 | 12849 | 16° 9 | 22°24 | 0°36 | 10°37 | 18°41 | 9° 9 | 16°46 | 27° 0 | 10°49 | 11°31 | 5°39 | n.a. | W30 |
| T 31 | 19 43 56 | 249 2'48 | 27817 | 1895 4 | 23939 | 0 , 751 | 10 궁 30 | 18 Ω 47 | 9 Ⅱ 12 | 16 Y 46 | 26 පි 58 | 10 Ω 47 | 11 \O 28 | 5 ,₹ 145 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h16m28s

Julian Calendar 1 July 1408 BCE == Greg. Calendar 18 June 1408 BCE

AUGUST 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)f(| 卉 | В | ₽. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| F 1 | 19 47 53 | 259 1'15 | 11 Ⅱ 57 | 2099 0 | 24953 | 1 √ 7 | 10°R22 | 18 Ω 54 | 9 Ⅱ 15 | 16 Υ 46 | 26°R57 | 10°R45 | 11 Ω 25 | 5 ₹ 52 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 51 49 | 25°59'44 | 26°43 | 21°55 | 26° 8 | 1°24 | 10중15 | 19° 1 | 9°18 | 16°46 | 26 궁 56 | 10 Ω 43 | 11°22 | 5°59 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 55 46 | 26°58'15 | 119529 | 23°50 | 27°23 | 1°42 | 10° 8 | 19° 8 | 9°21 | 16°R46 | 26°55 | 10°42 | 11°19 | 6° 6 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 59 43 | 27°56'48 | 26° 6 | 25°44 | 28°38 | 2° 0 | 10° 1 | 19°15 | 9°23 | 16°46 | 26°53 | 10°41 | 11°15 | 6°12 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 3 39 | 28°55'23 | 10 Ω 29 | 27°37 | 29°53 | 2°19 | 9°54 | 19°22 | 9°26 | 16°46 | 26°52 | 10°D40 | 11°12 | 6°19 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 7 36 | 29°54'00 | 24°32 | 29°29 | 1 Ω 7 | 2°38 | 9°47 | 19°29 | 9°29 | 16°46 | 26°51 | 10°41 | 11° 9 | 6°26 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 11 32 | 0 £ 52'40 | 8 m 12 | 1 Ω 21 | 2°22 | 2°58 | 9°40 | 19°36 | 9°31 | 16°46 | 26°50 | 10°41 | 11° 6 | 6°32 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 15 29 | 1°51'21 | 21°28 | 3°12 | 3°37 | 3°18 | 9°33 | 19°43 | 9°34 | 16°46 | 26°48 | 10°42 | 11° 3 | 6°39 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 19 25 | 2°50'03 | 4 ≏ 21 | 5° 1 | 4°52 | 3°39 | 9°26 | 19°50 | 9°36 | 16°46 | 26°47 | 10°43 | 11° 0 | 6°46 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 23 22 | 3°48'48 | 16°54 | 6°50 | 6° 7 | 4° 1 | 9°20 | 19°57 | 9°39 | 16°45 | 26°46 | 10°44 | 10°56 | 6°53 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 27 18 | 4°47'35 | 29°10 | 8°38 | 7°22 | 4°23 | 9°13 | 20° 4 | 9°41 | 16°45 | 26°45 | 10°44 | 10°53 | 6°59 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 31 15 | 5°46'23 | 11 M .14 | 10°25 | 8°37 | 4°45 | 9° 7 | 20°11 | 9°44 | 16°45 | 26°43 | 10°R44 | 10°50 | 7° 6 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 35 12 | 6°45'14 | 23°10 | 12°10 | 9°52 | 5° 8 | 9° 1 | 20°18 | 9°46 | 16°44 | 26°42 | 10°44 | 10°47 | 7°13 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 39 8 | 7°44'06 | 5 ₹ 2 | 13°55 | 11° 7 | 5°32 | 8°55 | 20°25 | 9°48 | 16°44 | 26°41 | 10°43 | 10°44 | 7°19 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 43 5 | 8°43'01 | 16°55 | 15°39 | 12°22 | 5°56 | 8°49 | 20°32 | 9°51 | 16°44 | 26°40 | 10°43 | 10°40 | 7°26 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 47 1 | 9°41'57 | 28°53 | 17°22 | 13°37 | 6°20 | 8°43 | 20°39 | 9°53 | 16°43 | 26°38 | 10°43 | 10°37 | 7°33 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 50 58 | 10°40'55 | 10 궁 59 | 19° 3 | 14°52 | 6°45 | 8°38 | 20°46 | 9°55 | 16°43 | 26°37 | 10°D43 | 10°34 | 7°39 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 54 54 | 11°39'56 | 23°15 | 20°44 | 16° 7 | 7°11 | 8°32 | 20°54 | 9°57 | 16°42 | 26°36 | 10°43 | 10°31 | 7°46 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 58 51 | 12°38'58 | 5≈44 | 22°24 | 17°22 | 7°37 | 8°27 | 21° 1 | 10° 0 | 16°42 | 26°35 | 10°R43 | 10°28 | 7°53 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 2 47 | 13°38'03 | 18°27 | 24° 3 | 18°37 | 8° 3 | 8°22 | 21° 8 | 10° 2 | 16°41 | 26°34 | 10°43 | 10°25 | 8° 0 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 6 44 | 14°37'10 | 1) (24 | 25°42 | 19°52 | 8°29 | 8°17 | 21°15 | 10° 4 | 16°41 | 26°32 | 10°43 | 10°21 | 8° 6 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 10 40 | 15°36'19 | 14°35 | 27°19 | 21° 7 | 8°56 | 8°12 | 21°22 | 10° 6 | 16°40 | 26°31 | 10°42 | 10°18 | 8°13 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 14 37 | 16°35'30 | 28° 0 | 28°55 | 22°22 | 9°24 | 8° 7 | 21°29 | 10° 8 | 16°39 | 26°30 | 10°42 | 10°15 | 8°20 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 18 34 | 17°34'44 | 11 Y 37 | 0 m y31 | 23°37 | 9°51 | 8° 3 | 21°37 | 10°10 | 16°39 | 26°29 | 10°41 | 10°12 | 8°26 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 22 30 | 18°34'00 | 25°25 | 2° 6 | 24°52 | 10°20 | 7°59 | 21°44 | 10°11 | 16°38 | 26°28 | 10°40 | 10° 9 | 8°33 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 26 27 | 19°33'18 | 9 8 24 | 3°40 | 26° 7 | 10°48 | 7°54 | 21°51 | 10°13 | 16°37 | 26°27 | 10°40 | 10° 6 | 8°40 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 30 23 | 20°32'40 | 23°31 | 5°13 | 27°22 | 11°17 | 7°51 | 21°58 | 10°15 | 16°37 | 26°25 | 10°D40 | 10° 2 | 8°47 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 34 20 | 21°32'03 | 7 Ⅱ 45 | 6°46 | 28°37 | 11°46 | 7°47 | 22° 6 | 10°17 | 16°36 | 26°24 | 10°40 | 9°59 | 8°53 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 38 16 | 22°31'30 | 22° 4 | 8°17 | 29°52 | 12°16 | 7°43 | 22°13 | 10°18 | 16°35 | 26°23 | 10°41 | 9°56 | 9° 0 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 42 13 | 23°30'59 | 6923 | 9°48 | 1 Mp 8 | 12°45 | 7°40 | 22°20 | 10°20 | 16°34 | 26°22 | 10°42 | 9°53 | 9° 7 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 46 9 | 24 \Omega 30'30 | 209541 | 11 M)18 | 2 Mg 23 | 13 × 16 | 7 云 37 | 22 N 27 | 10Ⅱ22 | 16 Y 33 | 26 පි 21 | 10 Ω 43 | 9 Ω 50 | 9 ∡ 13 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h16m26s

SEPTEMBER 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | v | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| M 1 | 21 50 6 | 25 Ω 30'03 | 4 Ω 52 | 12 Mp 47 | 3 Mp 38 | 13 х 46 | 7°R34 | 22 Ω 35 | 10∏23 | 16°R32 | 26°R20 | 10°R43 | 9 Ω 46 | 9 ₹ 20 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 54 2 | 26°29'39 | 18°54 | 14°16 | 4°53 | 14°17 | 7 ට 31 | 22°42 | 10°25 | 16 Y 31 | 26 궁 19 | 10 Ω 43 | 9°43 | 9°27 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 57 59 | 27°29'17 | 2 m 41 | 15°44 | 6° 8 | 14°48 | 7°28 | 22°49 | 10°26 | 16°30 | 26°18 | 10°42 | 9°40 | 9°33 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 1 56 | 28°28'57 | 16°11 | 17°11 | 7°23 | 15°19 | 7°26 | 22°56 | 10°27 | 16°29 | 26°17 | 10°40 | 9°37 | 9°40 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 5 52 | 29°28'39 | 29°22 | 18°37 | 8°38 | 15°51 | 7°24 | 23° 3 | 10°29 | 16°28 | 26°16 | 10°38 | 9°34 | 9°47 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 9 49 | 0 Mp 28'24 | 12 ≏ 14 | 20° 2 | 9°54 | 16°23 | 7°21 | 23°11 | 10°30 | 16°27 | 26°15 | 10°35 | 9°31 | 9°54 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 13 45 | 1°28'10 | 24°47 | 21°26 | 11° 9 | 16°55 | 7°20 | 23°18 | 10°31 | 16°26 | 26°14 | 10°32 | 9°27 | 10° 0 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 17 42 | 2°27'58 | 7 M 4 | 22°50 | 12°24 | 17°28 | 7°18 | 23°25 | 10°32 | 16°25 | 26°13 | 10°29 | 9°24 | 10° 7 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 21 38 | 3°27'48 | 19° 9 | 24°12 | 13°39 | 18° 0 | 7°17 | 23°32 | 10°33 | 16°24 | 26°12 | 10°27 | 9°21 | 10°14 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 25 35 | 4°27'40 | 1 √ 5 | 25°34 | 14°54 | 18°33 | 7°15 | 23°39 | 10°35 | 16°23 | 26°11 | 10°D26 | 9°18 | 10°20 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 29 31 | 5°27'33 | 12°56 | 26°54 | 16° 9 | 19° 7 | 7°14 | 23°46 | 10°36 | 16°22 | 26°10 | 10°26 | 9°15 | 10°27 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 33 28 | 6°27'29 | 24°49 | 28°14 | 17°25 | 19°40 | 7°13 | 23°53 | 10°36 | 16°20 | 26° 9 | 10°28 | 9°12 | 10°34 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 37 24 | 7°27'26 | 6 පි 48 | 29°32 | 18°40 | 20°14 | 7°13 | 24° 1 | 10°37 | 16°19 | 26° 8 | 10°29 | 9° 8 | 10°41 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 41 21 | 8°27'26 | 18°56 | 0 ჲ 49 | 19°55 | 20°48 | 7°12 | 24° 8 | 10°38 | 16°18 | 26° 7 | 10°31 | 9° 5 | 10°47 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 45 18 | 9°27'27 | 1 ≈ 19 | 2° 5 | 21°10 | 21°22 | 7°12 | 24°15 | 10°39 | 16°17 | 26° 6 | 10°32 | 9° 2 | 10°54 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 49 14 | 10°27'30 | 13°59 | 3°19 | 22°25 | 21°56 | 7°D12 | 24°22 | 10°40 | 16°15 | 26° 6 | 10°R33 | 8°59 | 11° 1 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 53 11 | 11°27'34 | 26°59 | 4°31 | 23°40 | 22°31 | 7°12 | 24°29 | 10°40 | 16°14 | 26° 5 | 10°32 | 8°56 | 11° 7 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 57 7 | 12°27'41 | 10 ∺ 17 | 5°42 | 24°56 | 23° 5 | 7°13 | 24°36 | 10°41 | 16°13 | 26° 4 | 10°29 | 8°52 | 11°14 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 1 4 | 13°27'50 | 23°54 | 6°50 | 26°11 | 23°40 | 7°13 | 24°43 | 10°42 | 16°11 | 26° 3 | 10°25 | 8°49 | 11°21 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 5 0 | 14°28'00 | 7 Ƴ 47 | 7°57 | 27°26 | 24°15 | 7°14 | 24°50 | 10°42 | 16°10 | 26° 2 | 10°19 | 8°46 | 11°27 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 8 57 | 15°28'13 | 21°52 | 9° 1 | 28°41 | 24°51 | 7°15 | 24°57 | 10°43 | 16° 9 | 26° 2 | 10°14 | 8°43 | 11°34 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 12 53 | 16°28'28 | 6 8 4 | 10° 2 | 29°56 | 25°26 | 7°16 | 25° 4 | 10°43 | 16° 7 | 26° 1 | 10° 8 | 8°40 | 11°41 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 16 50 | 17°28'45 | 20°19 | 11° 0 | 1₽11 | 26° 2 | 7°18 | 25°10 | 10°43 | 16° 6 | 26° 0 | 10° 4 | 8°37 | 11°48 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 20 47 | 18°29'05 | 4 Ⅱ 34 | 11°56 | 2°26 | 26°37 | 7°19 | 25°17 | 10°44 | 16° 4 | 26° 0 | 10° 2 | 8°33 | 11°54 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 24 43 | 19°29'26 | 18°45 | 12°47 | 3°41 | 27°13 | 7°21 | 25°24 | 10°44 | 16° 3 | 25°59 | 10°D 1 | 8°30 | 12° 1 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 28 40 | 20°29'50 | 2951 | 13°34 | 4°57 | 27°49 | 7°23 | 25°31 | 10°44 | 16° 1 | 25°58 | 10° 1 | 8°27 | 12° 8 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 32 36 | 21°30'16 | 16°51 | 14°17 | 6°12 | 28°26 | 7°25 | 25°38 | 10°44 | 16° 0 | 25°58 | 10° 3 | 8°24 | 12°14 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 36 33 | 22°30'44 | 0 Ω 42 | 14°54 | 7°27 | 29° 2 | 7°28 | 25°44 | 10°44 | 15°58 | 25°57 | 10° 4 | 8°21 | 12°21 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 40 29 | 23°31'14 | 14°26 | 15°25 | 8°42 | 29°39 | 7°30 | 25°51 | 10°R44 | 15°57 | 25°56 | 10°R 4 | 8°17 | 12°28 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 44 26 | 24 Mp 31'46 | 28 N 0 | 15 ≏ 51 | 9 ≏ 57 | 0 궁 15 | 7 云 33 | 25 Ω 58 | 10 Ⅱ 44 | 15 Y 55 | 25 궁 56 | 10 N 3 | 8 Ω 14 | 12 × 34 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h16m24s

Julian Calendar 1 Sept. 1408 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1408 BCE

OCTOBER 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)ф(| 卉 | В | u | ß | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|------|------|
| W 1 | 23 48 22 | 25 m/32'20 | 11 M)24 | 16 ♀ 9 | 11 ≏ 12 | 0 궁 52 | 7 궁 36 | 26⋒ 4 | 10°R44 | 15°R54 | 25°R55 | 9°R59 | 8 Ω 11 | 12 × 741 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 52 19 | 26°32'55 | 24°35 | 16°19 | 12°27 | 1°29 | 7°39 | 26°11 | 10 Ⅱ 44 | 15 Y 52 | 25 궁 55 | 9 £ 53 | 8° 8 | 12°48 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 56 15 | 27°33'33 | 7 ≏ 32 | 16°R21 | 13°42 | 2° 6 | 7°43 | 26°18 | 10°44 | 15°50 | 25°54 | 9°45 | 8° 5 | 12°55 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 0 12 | 28°34'12 | 20°15 | 16°13 | 14°57 | 2°44 | 7°46 | 26°24 | 10°44 | 15°49 | 25°54 | 9°36 | 8° 2 | 13° 1 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 4 9 | 29°34'52 | 2 M 43 | 15°56 | 16°13 | 3°21 | 7°50 | 26°31 | 10°43 | 15°47 | 25°53 | 9°26 | 7°58 | 13° 8 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 8 5 | 0 ჲ 35'34 | 14°58 | 15°29 | 17°28 | 3°59 | 7°54 | 26°37 | 10°43 | 15°46 | 25°53 | 9°17 | 7°55 | 13°15 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 12 2 | 1°36'18 | 27° 1 | 14°52 | 18°43 | 4°36 | 7°58 | 26°43 | 10°43 | 15°44 | 25°53 | 9°10 | 7°52 | 13°21 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 15 58 | 2°37'02 | 8 才 55 | 14° 4 | 19°58 | 5°14 | 8° 3 | 26°50 | 10°42 | 15°42 | 25°52 | 9° 4 | 7°49 | 13°28 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 19 55 | 3°37'49 | 20°45 | 13° 6 | 21°13 | 5°52 | 8° 7 | 26°56 | 10°42 | 15°41 | 25°52 | 9° 1 | 7°46 | 13°35 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 23 51 | 4°38'36 | 2 ප 36 | 12° 0 | 22°28 | 6°30 | 8°12 | 27° 2 | 10°41 | 15°39 | 25°52 | 9°D 0 | 7°43 | 13°41 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 27 48 | 5°39'25 | 14°32 | 10°47 | 23°43 | 7° 8 | 8°17 | 27° 8 | 10°40 | 15°37 | 25°51 | 9° 0 | 7°39 | 13°48 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 31 44 | 6°40'15 | 26°39 | 9°28 | 24°58 | 7°46 | 8°22 | 27°15 | 10°40 | 15°36 | 25°51 | 9° 1 | 7°36 | 13°55 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 35 41 | 7°41'06 | 9≈ 2 | 8° 7 | 26°13 | 8°24 | 8°27 | 27°21 | 10°39 | 15°34 | 25°51 | 9°R 2 | 7°33 | 14° 2 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 39 38 | 8°41'58 | 21°45 | 6°45 | 27°28 | 9° 3 | 8°32 | 27°27 | 10°38 | 15°32 | 25°50 | 9° 1 | 7°30 | 14° 8 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 43 34 | 9°42'51 | 4) (53 | 5°26 | 28°43 | 9°41 | 8°38 | 27°33 | 10°37 | 15°31 | 25°50 | 8°58 | 7°27 | 14°15 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 47 31 | 10°43'45 | 18°26 | 4°13 | 29°58 | 10°20 | 8°44 | 27°39 | 10°36 | 15°29 | 25°50 | 8°52 | 7°23 | 14°22 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 51 27 | 11°44'41 | 2 Y 23 | 3° 6 | 1 M _13 | 10°58 | 8°50 | 27°44 | 10°36 | 15°27 | 25°50 | 8°44 | 7°20 | 14°28 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 55 24 | 12°45'37 | 16°42 | 2°10 | 2°28 | 11°37 | 8°56 | 27°50 | 10°35 | 15°25 | 25°50 | 8°34 | 7°17 | 14°35 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 59 20 | 13°46'35 | 1816 | 1°23 | 3°43 | 12°16 | 9° 2 | 27°56 | 10°34 | 15°24 | 25°50 | 8°24 | 7°14 | 14°42 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 3 17 | 14°47'34 | 15°57 | 0°48 | 4°58 | 12°55 | 9° 9 | 28° 2 | 10°32 | 15°22 | 25°50 | 8°13 | 7°11 | 14°48 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 7 13 | 15°48'35 | 0耳39 | 0°25 | 6°13 | 13°34 | 9°15 | 28° 7 | 10°31 | 15°20 | 25°50 | 8° 5 | 7° 8 | 14°55 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 11 10 | 16°49'37 | 15°13 | 0°13 | 7°27 | 14°13 | 9°22 | 28°13 | 10°30 | 15°19 | 25°50 | 7°58 | 7° 4 | 15° 2 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 15 7 | 17°50'41 | 29°36 | 0°D12 | 8°42 | 14°52 | 9°29 | 28°18 | 10°29 | 15°17 | 25°D50 | 7°55 | 7° 1 | 15° 8 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 19 3 | 18°51'45 | 139544 | 0°22 | 9°57 | 15°31 | 9°36 | 28°24 | 10°28 | 15°15 | 25°50 | 7°D53 | 6°58 | 15°15 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 23 0 | 19°52'52 | 27°36 | 0°41 | 11°12 | 16°10 | 9°43 | 28°29 | 10°26 | 15°14 | 25°50 | 7°53 | 6°55 | 15°22 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 26 56 | 20°53'59 | 11 Ω 14 | 1° 9 | 12°27 | 16°49 | 9°51 | 28°35 | 10°25 | 15°12 | 25°50 | 7°R54 | 6°52 | 15°29 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 30 53 | 21°55'07 | 24°37 | 1°44 | 13°42 | 17°29 | 9°58 | 28°40 | 10°23 | 15°10 | 25°50 | 7°53 | 6°48 | 15°35 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 34 49 | 22°56'17 | 7 m /48 | 2°27 | 14°57 | 18° 8 | 10° 6 | 28°45 | 10°22 | 15° 8 | 25°50 | 7°49 | 6°45 | 15°42 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 38 46 | 23°57'28 | 20°48 | 3°15 | 16°12 | 18°48 | 10°14 | 28°50 | 10°20 | 15° 7 | 25°50 | 7°43 | 6°42 | 15°49 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 42 42 | 24°58'40 | 3 ॒ 38 | 4°10 | 17°26 | 19°27 | 10°22 | 28°55 | 10°19 | 15° 5 | 25°50 | 7°33 | 6°39 | 15°55 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 46 39 | 25 ≏ 59'52 | 16 ≏ 17 | 5 ₾ 8 | 18 M .41 | 20중 7 | 10る30 | 29⋒ 0 | 10 Ⅱ 17 | 15 ℃ 3 | 25 る 50 | 7 Ω 21 | 6 Ω 36 | 16 渘 2 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h16m22s

NOVEMBER 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | P | Ω | Ç | , k | Day |
|-------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|-------------|
| S 1 | 1 50 36 | 27 ♀ 1'06 | 28 ≏ 45 | 6 ₽ 11 | 19 M .56 | 20 궁 46 | 10 궁 38 | 29⋒ 5 | 10°R16 | 15°R 2 | 25 පි 51 | 7°R 7 | 6 Ω 33 | 16 × 9 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 54 32 | 28° 2'20 | 11 M 3 | 7°18 | 21°11 | 21°26 | 10°47 | 29°10 | 10 Ⅱ 14 | 15 Y 0 | 25°51 | 6Ω 52 | 6°29 | 16°15 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 58 29 | 29° 3'35 | 23°10 | 8°28 | 22°26 | 22° 6 | 10°55 | 29°15 | 10°12 | 14°58 | 25°51 | 6°38 | 6°26 | 16°22 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 2 2 5 | OM 4'50 | 5 7 9 | 9°41 | 23°40 | 22°46 | 11° 4 | 29°19 | 10°10 | 14°57 | 25°51 | 6°26 | 6°23 | 16°29 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 6 22 | 1° 6'06 | 17° 1 | 10°56 | 24°55 | 23°25 | 11°13 | 29°24 | 10° 8 | 14°55 | 25°52 | 6°16 | 6°20 | 16°35 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 10 18 | 2° 7'22 | 28°49 | 12°13 | 26°10 | 24° 5 | 11°22 | 29°29 | 10° 7 | 14°54 | 25°52 | 6°10 | 6°17 | 16°42 | n.a. | T 6 F 7 |
| F 7 S 8 | 2 14 15 | 3° 8'39 4° 9'55 | 10 る 38 22°31 | 13°31 14°52 | 27°24 28°39 | 24°45 | 11°31 | 29°33 29°37 | 10° 5 10° 3 | 14°52 14°50 | 25°53 | 6° 6 6° 4 | 6°14 6°10 | 16°49 16°56 | n.a. | - , |
| | 2 18 11 | | | | | 25°25 | 11°41 | | | | 25°53 | - | | | n.a. | |
| S 9 | 2 22 8 | 5°11'12 | 4≈34 | 16°13 | 29°54 | 26° 5 | 11°50 | 29°42 | 10° 1 | 14°49 | 25°53 | 6° 4 | 6° 7 | 17° 2 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 26 5 | 6°12'29 | 16°52 | 17°36 | 1 🗷 8 | 26°45 | 12° 0 | 29°46 | 9°59 | 14°47 | 25°54 | 6° 4 | 6° 4 | 17° 9 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 30 1 | 7°13'46 | 29°32 | 19° 0 | 2°23 | 27°25 | 12° 9 | 29°50 | 9°57 | 14°46 | 25°54 | 6° 3 | 6° 1 | 17°16 | n.a. | T 11 |
| W12 T 13 | 2 33 58 2 37 54 | 8°15'03 9°16'20 | 12) €37 26°11 | 20°25 21°51 | 3°38 4°52 | 28° 5 28°45 | 12°19 12°29 | 29°54 29°58 | 9°55 9°53 | 14°44 14°43 | 25°55 25°55 | 5°59 5°53 | 5°58 5°54 | 17°22 17°29 | n.a. | W12 T 13 |
| F 14 | 2 41 51 | 10°17'38 | 10 Y 15 | 23°18 | 6° 7 | 28°45 29°26 | 12°29 | 29°38 0 m 2 | 9°50 | 14°43 | 25°56 | 5°44 | 5°51 | 17°29 17°36 | n.a. n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 41 31 | 10 17 38 11°18'55 | 24°46 | 24°45 | 7°21 | 29 20 0 ≈ 6 | 12°49 | 0° 6 | 9°48 | 14°40 | 25°56 | 5°34 | 5°48 | 17°42 | n.a. | S 15 |
| | | | _ | _ | | | | | | | | | | | | |
| S 16 | 2 49 44 | 12°20'12 | 9 8 38 | 26°13 | 8°36 | 0°46 | 13° 0 | 0° 9 | 9°46 | 14°38 | 25°57 | 5°22 | 5°45 | 17°49 | n.a. | S 16 |
| M17 T 18 | 2 53 41 2 57 37 | 13°21'29 14°22'47 | 24°43 9 Ⅲ 51 | 27°41 29°10 | 9°50 11° 5 | 1°26 2° 7 | 13°10 13°21 | 0°13 0°17 | 9°44 9°41 | 14°37 14°35 | 25°58 25°58 | 5°10 5° 0 | 5°42 5°39 | 17°56 18° 2 | n.a. | M17 T 18 |
| W19 | 3 1 34 | 15°24'05 | 9 <u>щ</u> 31 24°50 | 0ML39 | 11° 3 | 2°47 | 13°21 13°31 | 0°17 0°20 | 9°41 9°39 | 14°33 | 25°58 25°59 | 4°52 | 5°35 | 18° 2 | n.a. n.a. | W19 |
| T 20 | 3 5 30 | 16°25'23 | 9 9 34 | 2° 9 | 12 19 13°34 | 3°27 | 13°42 | 0°23 | 9°37 | 14°32 | 25° 0 | 4°48 | 5°32 | 18°16 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 9 27 | 17°26'41 | 23°57 | 3°39 | 14°48 | 4° 7 | 13°53 | 0°27 | 9°35 | 14°31 | 26° 0 | 4°46 | 5°29 | 18°23 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 13 23 | 18°27'59 | $7\Omega57$ | 5° 9 | 16° 2 | 4°48 | 14° 4 | 0°30 | 9°32 | 14°30 | 26° 1 | 4°D45 | 5°26 | 18°29 | n.a. | S 22 |
| | | | | (940 | | | | | 9°30 | | - | _ | | | | |
| S 23 M24 | 3 17 20 3 21 16 | 19°29'18 20°30'36 | 21°34 4 m 51 | 6°40 8°12 | 17°17 18°31 | 5°28 6° 8 | 14°15 14°26 | 0°33 0°36 | 9°30 9°27 | 14°28 14°27 | 26° 2 26° 3 | 4°R45 4°45 | 5°23 5°20 | 18°36 18°43 | n.a. | S 23 M24 |
| T 25 | 3 21 10 | 20°30'30 21°31'55 | 17°51 | 9°43 | 18 31 19°45 | 6°49 | 14°26 | 0°39 | 9°27 | 14°26 | 26° 3 | 4°42 | 5°16 | 18°49 | n.a. n.a. | T 25 |
| W26 | 3 29 10 | 21°31'33 22°33'13 | ე <u>თ</u> 36 | 11°15 | 21° 0 | 7°29 | 14°49 | 0°41 | 9°22 | 14°24 | 26° 4 | 4°36 | 5°13 | 18°56 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 33 6 | 23°34'32 | 13° 8 | 12°48 | 22°14 | 8°10 | 15° 0 | 0°44 | 9°20 | 14°23 | 26° 5 | 4°28 | 5°10 | 19° 3 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 37 3 | 24°35'50 | 25°30 | 14°21 | 23°28 | 8°50 | 15°12 | 0°47 | 9°17 | 14°22 | 26° 6 | 4°16 | 5° 7 | 19° 9 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 3 40 59 | 25°37'08 | 7 M 43 | 15°54 | 24°42 | 9°31 | 15°23 | 0°49 | 9°15 | 14°21 | 26° 7 | 4° 4 | 5° 4 | 19°16 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 3 44 56 | 26M38'26 | 19 M .49 | 17 M 28 | 25 ₹ 57 | 10≈11 | 15 ප 35 | 0 m 52 | 9Ⅱ12 | 14 Y 20 | 26පි 8 | 3 Ω 50 | 5 Ω 0 | 19 × 23 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h16m21s

Julian Calendar 1 Nov. 1408 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1408 BCE

DECEMBER 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | ð | 4 | ħ |)f(| 并 | В | ₽. | c C | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|------|------|
| M 1 | 3 48 52 | 27 M 39'43 | 1 √ 148 | 19 M 2 | 27 × 11 | 10≈51 | 15 る 47 | 0 m 54 | 9°R10 | 14°R18 | 26 궁 9 | 3°R37 | 4 Ω 57 | 19 × 29 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 52 49 | 28°41'00 | 13°42 | 20°36 | 28°25 | 11°32 | 15°59 | 0°56 | 9 I 7 | 14 Υ 17 | 26°10 | $3\Omega_{25}$ | 4°54 | 19°36 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 56 46 | 29°42'17 | 25°32 | 22°11 | 29°39 | 12°12 | 16°11 | 0°58 | 9° 5 | 14°16 | 26°11 | 3°16 | 4°51 | 19°43 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 0 42 | 0 ∡ 143'32 | 7 る 19 | 23°47 | 0중53 | 12°53 | 16°23 | 1° 0 | 9° 2 | 14°15 | 26°12 | 3°10 | 4°48 | 19°49 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 4 39 | 1°44'47 | 19° 8 | 25°23 | 2° 7 | 13°33 | 16°35 | 1° 2 | 9° 0 | 14°14 | 26°13 | 3° 6 | 4°45 | 19°56 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 8 35 | 2°46'01 | 1≈ 1 | 26°59 | 3°21 | 14°14 | 16°47 | 1° 4 | 8°57 | 14°13 | 26°14 | 3°D 5 | 4°41 | 20° 3 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 12 32 | 3°47'14 | 13° 3 | 28°36 | 4°35 | 14°55 | 17° 0 | 1° 6 | 8°54 | 14°12 | 26°15 | 3° 6 | 4°38 | 20° 9 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 16 28 | 4°48'26 | 25°19 | 0 ∡ 13 | 5°49 | 15°35 | 17°12 | 1° 7 | 8°52 | 14°11 | 26°16 | 3° 6 | 4°35 | 20°16 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 20 25 | 5°49'37 | 7 ∺ 53 | 1°51 | 7° 3 | 16°16 | 17°25 | 1° 9 | 8°49 | 14°10 | 26°17 | 3°R 7 | 4°32 | 20°23 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 24 21 | 6°50'47 | 20°52 | 3°30 | 8°17 | 16°56 | 17°37 | 1°10 | 8°47 | 14° 9 | 26°18 | 3° 6 | 4°29 | 20°30 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 28 18 | 7°51'55 | 4Υ 18 | 5° 9 | 9°30 | 17°37 | 17°50 | 1°11 | 8°44 | 14° 8 | 26°19 | 3° 3 | 4°25 | 20°36 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 32 15 | 8°53'03 | 18°14 | 6°48 | 10°44 | 18°17 | 18° 3 | 1°12 | 8°41 | 14° 8 | 26°20 | 2°57 | 4°22 | 20°43 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 36 11 | 9°54'09 | 2 8 40 | 8°28 | 11°58 | 18°58 | 18°15 | 1°13 | 8°39 | 14° 7 | 26°22 | 2°50 | 4°19 | 20°50 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 40 8 | 10°55'14 | 17°32 | 10° 9 | 13°11 | 19°38 | 18°28 | 1°14 | 8°36 | 14° 6 | 26°23 | 2°42 | 4°16 | 20°56 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 44 4 | 11°56'18 | 2∏42 | 11°50 | 14°25 | 20°19 | 18°41 | 1°15 | 8°33 | 14° 5 | 26°24 | 2°33 | 4°13 | 21° 3 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 48 1 | 12°57'21 | 18° 1 | 13°32 | 15°38 | 20°59 | 18°54 | 1°16 | 8°31 | 14° 4 | 26°25 | 2°26 | 4°10 | 21°10 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 51 57 | 13°58'23 | 39916 | 15°15 | 16°52 | 21°40 | 19° 7 | 1°17 | 8°28 | 14° 4 | 26°26 | 2°21 | 4° 6 | 21°16 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 55 54 | 14°59'24 | 18°19 | 16°58 | 18° 5 | 22°20 | 19°20 | 1°17 | 8°26 | 14° 3 | 26°28 | 2°18 | 4° 3 | 21°23 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 59 51 | 16° 0'24 | 3 Ω 1 | 18°42 | 19°19 | 23° 1 | 19°34 | 1°18 | 8°23 | 14° 3 | 26°29 | 2°D17 | 4° 0 | 21°30 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 3 47 | 17° 1'24 | 17°17 | 20°26 | 20°32 | 23°41 | 19°47 | 1°18 | 8°20 | 14° 2 | 26°30 | 2°18 | 3°57 | 21°36 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 7 44 | 18° 2'22 | 1 Mp 6 | 22°11 | 21°45 | 24°22 | 20° 0 | 1°18 | 8°18 | 14° 1 | 26°32 | 2°19 | 3°54 | 21°43 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 11 40 | 19° 3'19 | 14°30 | 23°57 | 22°58 | 25° 2 | 20°14 | 1°18 | 8°15 | 14° 1 | 26°33 | 2°R20 | 3°51 | 21°50 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 15 37 | 20° 4'15 | 27°30 | 25°43 | 24°12 | 25°43 | 20°27 | 1°R18 | 8°13 | 14° 0 | 26°34 | 2°20 | 3°47 | 21°56 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 19 33 | 21° 5'10 | 10 ≏ 11 | 27°29 | 25°25 | 26°23 | 20°40 | 1°18 | 8°10 | 14° 0 | 26°36 | 2°18 | 3°44 | 22° 3 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 23 30 | 22° 6'04 | 22°36 | 29°16 | 26°38 | 27° 4 | 20°54 | 1°18 | 8° 8 | 13°59 | 26°37 | 2°14 | 3°41 | 22°10 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 27 26 | 23° 6'56 | 4 M .48 | 1る3 | 27°51 | 27°44 | 21° 8 | 1°18 | 8° 5 | 13°59 | 26°38 | 2° 9 | 3°38 | 22°16 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 31 23 | 24° 7'48 | 16°51 | 2°50 | 29° 4 | 28°24 | 21°21 | 1°17 | 8° 3 | 13°59 | 26°40 | 2° 2 | 3°35 | 22°23 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 35 20 | 25° 8'38 | 28°48 | 4°38 | 0≈16 | 29° 5 | 21°35 | 1°17 | 8° 0 | 13°58 | 26°41 | 1°54 | 3°31 | 22°30 | n.a. | S 28 |
| M29 | 5 39 16 | 26° 9'27 | 10 ₮ 40 | 6°25 | 1°29 | 29°45 | 21°49 | 1°16 | 7°58 | 13°58 | 26°43 | 1°47 | 3°28 | 22°37 | n.a. | M29 |
| T 30 | 5 43 13 | 27°10'15 | 2 <u>2</u> °30 | 8°12 | 2°42 | 0 ∺ 26 | 2 <u>2</u> ° 2 | 1°16 | 7°55 | 13°58 | 2 <u>6</u> °44 | 1°41 | 3°25 | 22°43 | n.a. | T 30 |
| W31 | 5 47 9 | 28 × 11'01 | 4 궁 19 | 9 궁 59 | 3≈55 | 1 米 6 | 22 궁 16 | 1 m 15 | 7 Ⅱ 53 | 13 Y 58 | 26 궁 45 | 1 N 36 | 3 Ω 22 | 22 × 750 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h16m19s

JANUARY 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | ದಿ | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|--------|------|
| T 1 | 5 51 6 | 29 × 11'45 | 16 궁 9 | 11 る 45 | 5≈ 7 | 1) (47 | 22 る 30 | 1°R14 | 7°R51 | 13°R57 | 26 궁 47 | 1°R33 | 3 Ω 19 | 22 × 757 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 55 2 | 0 궁 12'28 | 28° 2 | 13°30 | 6°20 | 2°27 | 22°44 | 1 m 13 | 7 Ⅲ 48 | 13 Y 57 | 26°48 | 1°D32 | 3°16 | 23° 3 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 58 59 | 1°13'09 | 10≈ 1 | 15°13 | 7°32 | 3° 7 | 22°58 | 1°12 | 7°46 | 13°57 | 26°50 | 1 Ω 32 | 3°12 | 23°10 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 2 5 5 | 2°13'49 | 22° 9 | 16°55 | 8°45 | 3°48 | 23°12 | 1°11 | 7°43 | 13°57 | 26°51 | 1°34 | 3° 9 | 23°17 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 6 52 | 3°14'26 | 4) (29 | 18°34 | 9°57 | 4°28 | 23°26 | 1° 9 | 7°41 | 13°57 | 26°53 | 1°36 | 3° 6 | 23°23 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 10 49 | 4°15'01 | 17° 5 | 20°11 | 11° 9 | 5° 8 | 23°40 | 1°8 | 7°39 | 13°D57 | 26°54 | 1°37 | 3° 3 | 23°30 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 14 45 | 5°15'35 | 0 Υ 0 | 21°45 | 12°21 | 5°49 | 23°54 | 1° 6 | 7°37 | 13°57 | 26°56 | 1°R38 | 3° 0 | 23°37 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 18 42 | 6°16'06 | 13°19 | 23°15 | 13°33 | 6°29 | 24° 8 | 1° 5 | 7°34 | 13°57 | 26°57 | 1°38 | 2°57 | 23°43 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 22 38 | 7°16'35 | 27° 4 | 24°40 | 14°45 | 7° 9 | 24°22 | 1° 3 | 7°32 | 13°57 | 26°59 | 1°37 | 2°53 | 23°50 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 26 35 | 8°17'02 | 11 8 15 | 26° 1 | 15°57 | 7°50 | 24°36 | 1° 1 | 7°30 | 13°57 | 27° 0 | 1°35 | 2°50 | 23°57 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 30 31 | 9°17'27 | 25°51 | 27°15 | 17° 9 | 8°30 | 24°50 | 0°59 | 7°28 | 13°57 | 27° 2 | 1°32 | 2°47 | 24° 3 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 34 28 | 10°17'50 | 10 Ⅱ 48 | 28°23 | 18°20 | 9°10 | 25° 5 | 0°57 | 7°26 | 13°58 | 27° 3 | 1°29 | 2°44 | 24°10 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 38 24 | 11°18'12 | 25°57 | 29°24 | 19°32 | 9°50 | 25°19 | 0°55 | 7°24 | 13°58 | 27° 5 | 1°26 | 2°41 | 24°17 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 42 21 | 12°18'31 | 119510 | 0≈18 | 20°43 | 10°31 | 25°33 | 0°53 | 7°22 | 13°58 | 27° 7 | 1°24 | 2°37 | 24°23 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 46 18 | 13°18'48 | 26°17 | 1° 3 | 21°55 | 11°11 | 25°47 | 0°51 | 7°20 | 13°58 | 27° 8 | 1°D23 | 2°34 | 24°30 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 50 14 | 14°19'03 | 11 0 8 | 1°39 | 23° 6 | 11°51 | 26° 2 | 0°48 | 7°18 | 13°59 | 27°10 | 1°24 | 2°31 | 24°37 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 54 11 | 15°19'17 | 25°36 | 2° 6 | 24°17 | 12°31 | 26°16 | 0°46 | 7°16 | 13°59 | 27°11 | 1°24 | 2°28 | 24°43 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 58 7 | 16°19'29 | 9 m 39 | 2°24 | 25°28 | 13°11 | 26°30 | 0°43 | 7°14 | 13°59 | 27°13 | 1°26 | 2°25 | 24°50 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 2 4 | 17°19'38 | 23°14 | 2°R32 | 26°39 | 13°51 | 26°45 | 0°41 | 7°12 | 14° 0 | 27°14 | 1°27 | 2°22 | 24°57 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 6 0 | 18°19'47 | 6 ₽ 23 | 2°30 | 27°50 | 14°31 | 26°59 | 0°38 | 7°11 | 14° 0 | 27°16 | 1°28 | 2°18 | 25° 3 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 9 57 | 19°19'53 | 19°8 | 2°19 | 29° 0 | 15°11 | 27°13 | 0°35 | 7° 9 | 14° 1 | 27°18 | 1°R28 | 2°15 | 25°10 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 13 53 | 20°19'58 | 1 M 34 | 1°59 | 0 ∺ 11 | 15°52 | 27°28 | 0°32 | 7° 7 | 14° 1 | 27°19 | 1°28 | 2°12 | 25°17 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 17 50 | 21°20'01 | 13°44 | 1°30 | 1°21 | 16°32 | 27°42 | 0°29 | 7° 5 | 14° 2 | 27°21 | 1°27 | 2° 9 | 25°23 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 21 47 | 22°20'02 | 25°44 | 0°54 | 2°32 | 17°12 | 27°56 | 0°26 | 7° 4 | 14° 2 | 27°22 | 1°26 | 2° 6 | 25°30 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 25 43 | 23°20'01 | 7 .₹ 36 | 0°10 | 3°42 | 17°52 | 28°11 | 0°23 | 7° 2 | 14° 3 | 27°24 | 1°25 | 2° 3 | 25°37 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 29 40 | 24°19'59 | 19°25 | 29 궁 21 | 4°52 | 18°32 | 28°25 | 0°20 | 7° 1 | 14° 4 | 27°26 | 1°23 | 1°59 | 25°43 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 33 36 | 25°19'55 | 1 る 13 | 28°27 | 6° 2 | 19°12 | 28°40 | 0°17 | 6°59 | 14° 4 | 27°27 | 1°23 | 1°56 | 25°50 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 37 33 | 26°19'48 | 13° 4 | 27°30 | 7°12 | 19°52 | 28°54 | 0°13 | 6°58 | 14° 5 | 27°29 | 1°22 | 1°53 | 25°57 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 41 29 | 27°19'40 | 24°59 | 26°31 | 8°21 | 20°31 | 29° 9 | 0°10 | 6°56 | 14° 6 | 27°30 | 1°22 | 1°50 | 26° 3 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 45 26 | 28°19'29 | 7≈ 2 | 25°31 | 9°31 | 21°11 | 29°23 | 0° 7 | 6°55 | 14° 7 | 27°32 | 1°D22 | 1°47 | 26°10 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 49 22 | 29 ට 19'16 | 19 ≈ 13 | 24 궁 33 | 10) (40 | 21 米 51 | 29 궁 37 | 0 m y 3 | 6耳54 | 14 Y 8 | 27 る 34 | 1 Ω 22 | 1 Ω 43 | 26 ₮ 17 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h16m17s

Julian Calendar 1 Jan. 1407 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1408 BCE

FEBRUARY 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | S. | ಬ | ţ | <mark>к</mark> 0 | Day |
|------|---------|----------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|------|
| S 1 | 7 53 19 | 0≈19'01 | 1) (34 | 23°R36 | 11) (49 | 22) (31 | 29 궁 52 | 29°R59 | 6°R52 | 14 Y 8 | 27 궁 35 | 1 Ω 22 | 1 Ω 40 | 26 × 124 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 57 16 | 1°18'43 | 14° 7 | 22 る 43 | 12°58 | 23°11 | 0≈ 6 | 29 Ω 56 | 6 Ⅱ 51 | 14° 9 | 27°37 | 1°R22 | 1°37 | 26°30 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 1 12 | 2°18'24 | 26°54 | 21°53 | 14° 7 | 23°51 | 0°21 | 29°52 | 6°50 | 14°10 | 27°39 | 1°22 | 1°34 | 26°37 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 5 9 | 3°18'01 | 9 Ƴ 57 | 21° 8 | 15°16 | 24°31 | 0°35 | 29°48 | 6°49 | 14°11 | 27°40 | 1°22 | 1°31 | 26°44 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 9 5 | 4°17'37 | 23°18 | 20°29 | 16°25 | 25°11 | 0°50 | 29°44 | 6°48 | 14°12 | 27°42 | 1°22 | 1°28 | 26°50 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 13 2 | 5°17'10 | 6 8 57 | 19°55 | 17°33 | 25°50 | 1° 4 | 29°40 | 6°47 | 14°13 | 27°43 | 1°D22 | 1°24 | 26°57 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 16 58 | 6°16'40 | 20°56 | 19°27 | 18°41 | 26°30 | 1°18 | 29°36 | 6°46 | 14°14 | 27°45 | 1°22 | 1°21 | 27° 4 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 20 55 | 7°16'08 | 5 Ⅱ 14 | 19° 6 | 19°50 | 27°10 | 1°33 | 29°32 | 6°45 | 14°15 | 27°47 | 1°22 | 1°18 | 27°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 24 51 | 8°15'33 | 19°49 | 18°51 | 20°57 | 27°50 | 1°47 | 29°28 | 6°44 | 14°16 | 27°48 | 1°23 | 1°15 | 27°17 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 28 48 | 9°14'57 | 4935 | 18°41 | 22° 5 | 28°29 | 2° 2 | 29°24 | 6°43 | 14°18 | 27°50 | 1°23 | 1°12 | 27°24 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 32 44 | 10°14'17 | 19°28 | 18°D38 | 23°13 | 29° 9 | 2°16 | 29°20 | 6°42 | 14°19 | 27°51 | 1°24 | 1° 9 | 27°30 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 36 41 | 11°13'36 | $4\Omega 20$ | 18°41 | 24°20 | 29°49 | 2°30 | 29°16 | 6°42 | 14°20 | 27°53 | 1°R24 | 1° 5 | 27°37 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 40 38 | 12°12'52 | 19° 3 | 18°49 | 25°27 | 0 Υ 28 | 2°45 | 29°12 | 6°41 | 14°21 | 27°54 | 1°24 | 1° 2 | 27°44 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 44 34 | 13°12'05 | 3 m 30 | 19° 3 | 26°34 | 1° 8 | 2°59 | 29° 7 | 6°40 | 14°22 | 27°56 | 1°23 | 0°59 | 27°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 48 31 | 14°11'17 | 17°36 | 19°22 | 27°41 | 1°47 | 3°13 | 29° 3 | 6°40 | 14°24 | 27°58 | 1°21 | 0°56 | 27°57 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 52 27 | 15°10'27 | 1 ≏ 17 | 19°45 | 28°47 | 2°27 | 3°28 | 28°59 | 6°39 | 14°25 | 27°59 | 1°19 | 0°53 | 28° 4 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 56 24 | 16° 9'34 | 14°33 | 20°14 | 29°53 | 3° 6 | 3°42 | 28°54 | 6°39 | 14°26 | 28° 1 | 1°18 | 0°49 | 28°10 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 0 20 | 17° 8'40 | 27°25 | 20°46 | 0 Υ 59 | 3°46 | 3°56 | 28°50 | 6°38 | 14°28 | 28° 2 | 1°16 | 0°46 | 28°17 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 4 17 | 18° 7'44 | 9 M .55 | 21°23 | 2° 5 | 4°25 | 4°10 | 28°45 | 6°38 | 14°29 | 28° 4 | 1°15 | 0°43 | 28°24 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 8 13 | 19° 6'46 | 22° 8 | 22° 4 | 3°11 | 5° 5 | 4°25 | 28°41 | 6°38 | 14°31 | 28° 5 | 1°D15 | 0°40 | 28°30 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 12 10 | 20° 5'46 | 4 才 8 | 22°48 | 4°16 | 5°44 | 4°39 | 28°36 | 6°37 | 14°32 | 28° 7 | 1°16 | 0°37 | 28°37 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 16 6 | 21° 4'44 | 16° 0 | 23°36 | 5°21 | 6°24 | 4°53 | 28°32 | 6°37 | 14°33 | 28° 8 | 1°17 | 0°34 | 28°44 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 20 3 | 22° 3'40 | 27°48 | 24°28 | 6°26 | 7° 3 | 5° 7 | 28°27 | 6°37 | 14°35 | 28°10 | 1°18 | 0°30 | 28°50 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 24 0 | 23° 2'35 | 9 궁 37 | 25°22 | 7°31 | 7°43 | 5°21 | 28°23 | 6°37 | 14°37 | 28°11 | 1°20 | 0°27 | 28°57 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 27 56 | 24° 1'27 | 21°32 | 26°19 | 8°35 | 8°22 | 5°35 | 28°18 | 6°D37 | 14°38 | 28°13 | 1°21 | 0°24 | 29° 4 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 31 53 | 25° 0'17 | 3≈34 | 27°20 | 9°39 | 9° 1 | 5°49 | 28°14 | 6°37 | 14°40 | 28°14 | 1°R22 | 0°21 | 29°10 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 35 49 | 25°59'05 | 15°47 | 2 <u>8</u> °23 | 10°43 | 9°41 | 6° 3 | 28° 9 | 6°37 | 14°41 | 28°16 | 1°21 | 0°18 | 29°17 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 39 46 | 26≈57'51 | 28 ≈ 13 | 29 궁 28 | 11 Υ 46 | 10 Υ 20 | 6≈17 | 28Ω 5 | 6耳37 | 14 Y 43 | 28 궁 17 | 1 Ω 19 | 0 Ω 15 | 29 × 724 | n.a. | S 28 |

Delta T = 09h16m15s

MARCH 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | ß | ţ | ę, | Day |
|------|----------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|------|------|
| S 1 | 9 43 42 | 27≈56'35 | 10 米 53 | 0≈36 | 12 Y 49 | 10 Y 59 | 6≈31 | 28°R 0 | 6 Ⅱ 37 | 14 Y 44 | 28 궁 19 | 1°R15 | 0Ω11 | 29 × 30 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 9 47 39 | 28°55'17 | 23°47 | 1°46 | 13°52 | 11°39 | 6°45 | $27\Omega56$ | 6°38 | 14°46 | 28°20 | 1 Q 11 | 0° 8 | 29°37 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 9 51 35 | 29°53'56 | 6 Υ 54 | 2°59 | 14°55 | 12°18 | 6°59 | 27°51 | 6°38 | 14°48 | 28°21 | 1° 7 | 0° 5 | 29°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 9 55 32 | 0) 52'33 | 20°15 | 4°14 | 15°57 | 12°57 | 7°13 | 27°46 | 6°38 | 14°50 | 28°23 | 1° 2 | 0° 2 | 29°50 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 9 59 28 | 1°51'08 | 3 8 49 | 5°31 | 16°59 | 13°36 | 7°26 | 27°42 | 6°39 | 14°51 | 28°24 | 0°59 | 299559 | 29°57 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 3 25 | 2°49'41 | 17°35 | 6°50 | 18° 0 | 14°15 | 7°40 | 27°37 | 6°39 | 14°53 | 28°26 | 0°56 | 29°55 | 0중 4 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 7 22 | 3°48'11 | 1 Ⅱ 32 | 8°10 | 19° 2 | 14°55 | 7°54 | 27°33 | 6°40 | 14°55 | 28°27 | 0°D55 | 29°52 | 0°10 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 11 18 | 4°46'39 | 15°39 | 9°33 | 20° 2 | 15°34 | 8° 8 | 27°28 | 6°40 | 14°57 | 28°28 | 0°56 | 29°49 | 0°17 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 15 15 | 5°45'04 | 29°56 | 10°58 | 21° 3 | 16°13 | 8°21 | 27°24 | 6°41 | 14°58 | 28°30 | 0°57 | 29°46 | 0°24 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 19 11 | 6°43'28 | 149519 | 12°25 | 22° 3 | 16°52 | 8°35 | 27°19 | 6°41 | 15° 0 | 28°31 | 0°58 | 29°43 | 0°30 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 23 8 | 7°41'49 | 28°45 | 13°53 | 23° 3 | 17°31 | 8°48 | 27°15 | 6°42 | 15° 2 | 28°32 | 0°R59 | 29°40 | 0°37 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 27 4 | 8°40'07 | 13 Ω 11 | 15°23 | 24° 2 | 18°10 | 9° 2 | 27°10 | 6°43 | 15° 4 | 28°34 | 0°59 | 29°36 | 0°44 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 31 1 | 9°38'24 | 27°32 | 16°56 | 25° 1 | 18°49 | 9°15 | 27° 6 | 6°44 | 15° 6 | 28°35 | 0°56 | 29°33 | 0°50 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 10 34 57 | 10°36'39 | 11 Mp 42 | 18°29 | 25°59 | 19°28 | 9°28 | 27° 2 | 6°45 | 15° 8 | 28°36 | 0°52 | 29°30 | 0°57 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 10 38 54 | 11°34'51 | 25°37 | 20° 5 | 26°57 | 20° 7 | 9°42 | 26°57 | 6°46 | 15°10 | 28°37 | 0°46 | 29°27 | 1° 4 | n.a. | S 15 |
| M16 | 10 42 51 | 12°33'02 | 9 ₾ 13 | 21°42 | 27°54 | 20°46 | 9°55 | 26°53 | 6°47 | 15°12 | 28°39 | 0°40 | 29°24 | 1°10 | n.a. | M16 |
| T 17 | 10 46 47 | 13°31'11 | 22°28 | 23°22 | 28°51 | 21°25 | 10° 8 | 26°49 | 6°48 | 15°14 | 28°40 | 0°33 | 29°20 | 1°17 | n.a. | T 17 |
| W18 | 10 50 44 | 14°29'18 | 5 M 20 | 25° 3 | 29°48 | 22° 4 | 10°21 | 26°44 | 6°49 | 15°16 | 28°41 | 0°26 | 29°17 | 1°24 | n.a. | W18 |
| T 19 | 10 54 40 | 15°27'24 | 17°52 | 26°45 | 0 8 44 | 22°43 | 10°34 | 26°40 | 6°50 | 15°18 | 28°42 | 0°21 | 29°14 | 1°30 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 10 58 37 | 16°25'28 | 0 才 7 | 28°30 | 1°39 | 23°22 | 10°47 | 26°36 | 6°51 | 15°20 | 28°43 | 0°18 | 29°11 | 1°37 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 2 33 | 17°23'30 | 12° 9 | 0 ∺ 16 | 2°34 | 24° 1 | 11° 0 | 26°32 | 6°52 | 15°22 | 28°44 | 0°16 | 29° 8 | 1°44 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 630 | 18°21'31 | 24° 1 | 2° 4 | 3°28 | 24°40 | 11°13 | 26°28 | 6°54 | 15°24 | 28°46 | 0°D16 | 29° 5 | 1°50 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 10 26 | 19°19'31 | 5 云 50 | 3°54 | 4°22 | 25°19 | 11°26 | 26°24 | 6°55 | 15°26 | 28°47 | 0°17 | 29° 1 | 1°57 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 14 23 | 20°17'29 | 17°41 | 5°45 | 5°15 | 25°57 | 11°39 | 26°20 | 6°56 | 15°28 | 28°48 | 0°18 | 28°58 | 2° 4 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 18 19 | 21°15'25 | 29°38 | 7°39 | 6° 8 | 26°36 | 11°52 | 26°16 | 6°58 | 15°30 | 28°49 | 0°R19 | 28°55 | 2°10 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 22 16 | 22°13'20 | 11 ≈ 47 | 9°34 | 6°59 | 27°15 | 12° 4 | 26°12 | 6°59 | 15°32 | 28°50 | 0°18 | 28°52 | 2°17 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 26 13 | 23°11'14 | 24°10 | 11°31 | 7°51 | 27°54 | 12°17 | 26° 8 | 7° 1 | 15°34 | 28°51 | 0°15 | 28°49 | 2°23 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 30 9 | 24° 9'05 | 6 ∺ 50 | 13°29 | 8°41 | 28°33 | 12°29 | 26° 4 | 7° 2 | 15°36 | 28°52 | 0°11 | 28°46 | 2°30 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 34 6 | 25° 6'55 | 19°48 | 15°30 | 9°31 | 29°11 | 12°42 | 26° 1 | 7° 4 | 15°38 | 28°53 | 0° 3 | 28°42 | 2°37 | n.a. | S 29 |
| M30 | 11 38 2 | 26° 4'44 | 3 ℃ 4 | 17°32 | 10°20 | 29°50 | 12°54 | 25°57 | 7° 6 | 15°40 | 2 <u>8</u> °54 | 29955 | 28°39 | <u>2°43</u> | n.a. | M30 |
| T 31 | 11 41 59 | 27) 2'31 | 16 Ƴ 37 | 19 米 35 | 118 8 | 0 8 29 | 13 ≈ 7 | 25 Ω 53 | 7 I 7 | 15 ℃ 42 | 28 궁 55 | 299545 | 28936 | 2 ප් 50 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h16m14s

Julian Calendar 1 March 1407 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1407 BCE

APRIL 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | 'n | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| W 1 | 11 45 55 | 28 米 0'16 | 0 8 23 | 21) (40 | 11856 | 1 8 7 | 13≈19 | 25°R50 | 7 I 9 | 15 Y 45 | 28 궁 56 | 29°R36 | 28933 | 2 ප් 57 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 11 49 52 | 28°58'00 | 14°19 | 23°46 | 12°42 | 1°46 | 13°31 | 25 Ω 46 | 7°11 | 15°47 | 28°57 | 299528 | 28°30 | 3° 3 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 11 53 48 | 29°55'42 | 28°22 | 25°54 | 13°28 | 2°25 | 13°43 | 25°43 | 7°13 | 15°49 | 28°58 | 29°22 | 28°26 | 3°10 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 11 57 45 | 0 Υ 53'22 | 12 Ⅱ 29 | 28° 3 | 14°13 | 3° 3 | 13°55 | 25°40 | 7°15 | 15°51 | 28°59 | 29°18 | 28°23 | 3°17 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 1 42 | 1°51'00 | 26°37 | 0 Υ 12 | 14°57 | 3°42 | 14° 7 | 25°36 | 7°17 | 15°53 | 29° 0 | 29°D17 | 28°20 | 3°23 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 5 38 | 2°48'37 | 109546 | 2°23 | 15°40 | 4°21 | 14°19 | 25°33 | 7°19 | 15°56 | 29° 0 | 29°17 | 28°17 | 3°30 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 9 35 | 3°46'12 | 24°53 | 4°33 | 16°22 | 4°59 | 14°31 | 25°30 | 7°21 | 15°58 | 29° 1 | 29°R17 | 28°14 | 3°37 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 13 31 | 4°43'45 | 8 Ω 58 | 6°44 | 17° 3 | 5°38 | 14°42 | 25°27 | 7°23 | 16° 0 | 29° 2 | 29°17 | 28°11 | 3°43 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 17 28 | 5°41'17 | 22°59 | 8°55 | 17°43 | 6°16 | 14°54 | 25°24 | 7°25 | 16° 2 | 29° 3 | 29°15 | 28° 7 | 3°50 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 21 24 | 6°38'47 | 6 M p54 | 11° 6 | 18°21 | 6°55 | 15° 5 | 25°21 | 7°27 | 16° 4 | 29° 4 | 29°11 | 28° 4 | 3°57 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 25 21 | 7°36'15 | 20°40 | 13°16 | 18°59 | 7°34 | 15°17 | 25°18 | 7°29 | 16° 7 | 29° 4 | 29° 3 | 28° 1 | 4° 3 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 29 17 | 8°33'42 | 4 ₽ 14 | 15°25 | 19°35 | 8°12 | 15°28 | 25°16 | 7°31 | 16° 9 | 29° 5 | 28°54 | 27°58 | 4°10 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 33 14 | 9°31'08 | 17°33 | 17°32 | 20°10 | 8°51 | 15°39 | 25°13 | 7°34 | 16°11 | 29° 6 | 28°43 | 27°55 | 4°17 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 37 10 | 10°28'32 | 0 M .36 | 19°39 | 20°44 | 9°29 | 15°50 | 25°10 | 7°36 | 16°13 | 29° 6 | 28°31 | 27°51 | 4°23 | n.a. | T 14 |
| W15 | 12 41 7 | 11°25'56 | 13°21 | 21°44 | 21°16 | 10° 8 | 16° 1 | 25° 8 | 7°38 | 16°15 | 29° 7 | 28°20 | 27°48 | 4°30 | n.a. | W15 |
| T 16 | 12 45 4 | 12°23'19 | 25°49 | 23°47 | 21°47 | 10°46 | 16°12 | 25° 6 | 7°41 | 16°18 | 29° 8 | 28°10 | 27°45 | 4°37 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 12 49 0 | 13°20'40 | 8 ≯ 2 | 25°48 | 22°17 | 11°24 | 16°23 | 25° 3 | 7°43 | 16°20 | 29° 8 | 28° 3 | 27°42 | 4°43 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 12 52 57 | 14°18'01 | 20° 2 | 27°46 | 22°45 | 12° 3 | 16°34 | 25° 1 | 7°46 | 16°22 | 29° 9 | 27°59 | 27°39 | 4°50 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 12 56 53 | 15°15'21 | 1 る 55 | 29°43 | 23°11 | 12°41 | 16°44 | 24°59 | 7°48 | 16°24 | 29°10 | 27°56 | 27°36 | 4°57 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 0 50 | 16°12'40 | 13°44 | 1837 | 23°36 | 13°20 | 16°55 | 24°57 | 7°51 | 16°27 | 29°10 | 27°D56 | 27°32 | 5° 3 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 4 46 | 17° 9'59 | 25°35 | 3°29 | 23°59 | 13°58 | 17° 5 | 24°55 | 7°53 | 16°29 | 29°11 | 27°R56 | 27°29 | 5°10 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 8 43 | 18° 7'16 | 7 ≈ 33 | 5°18 | 24°20 | 14°37 | 17°16 | 24°53 | 7°56 | 16°31 | 29°11 | 27°55 | 27°26 | 5°17 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 12 39 | 19° 4'33 | 19°44 | 7° 4 | 24°40 | 15°15 | 17°26 | 24°51 | 7°59 | 16°33 | 29°12 | 27°54 | 27°23 | 5°23 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 16 36 | 20° 1'50 | 2) 13 | 8°47 | 24°58 | 15°53 | 17°36 | 24°50 | 8° 1 | 16°36 | 29°12 | 27°50 | 27°20 | 5°30 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 20 33 | 20°59'05 | 15° 2 | 10°28 | 25°14 | 16°32 | 17°46 | 24°48 | 8° 4 | 16°38 | 29°12 | 27°44 | 27°17 | 5°37 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 24 29 | 21°56'20 | 28°14 | 12° 7 | 25°28 | 17°10 | 17°56 | 24°47 | 8° 7 | 16°40 | 29°13 | 27°35 | 27°13 | 5°43 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 28 26 | 22°53'34 | 11 Y 49 | 13°42 | 25°39 | 17°48 | 18° 6 | 24°45 | 8°10 | 16°42 | 29°13 | 27°24 | 27°10 | 5°50 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 32 22 | 23°50'47 | 25°45 | 15°15 | 25°49 | 18°27 | 18°15 | 24°44 | 8°13 | 16°45 | 29°14 | 27°13 | 27° 7 | 5°57 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 36 19 | 24°48'00 | 9 8 56 | 16°44 | 25°57 | 19° 5 | 18°25 | 24°43 | 8°15 | 16°47 | 29°14 | 27° 1 | 27° 4 | 6° 3 | n.a. | W29 |
| T 30 | 13 40 15 | 25 Y 45'12 | 24819 | 18 8 11 | 26 8 2 | 19 8 43 | 18 ≈ 34 | 24 Ω 41 | 8 Ⅱ 18 | 16 Y 49 | 29 궁 14 | 26951 | 2799 1 | 6 ට 10 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h16m12s

MAY 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|-------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|-------------|
| F 1 | 13 44 12 | 26 Y 42'23 | 8 Ⅱ 45 | 19 8 35 | 26 岁 5 | 20822 | 18 ≈ 44 | 24°R40 | 8Д21 | 16 Y 51 | 29 궁 15 | 26°R43 | 26957 | 6 ට 16 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 13 48 9 | 27°39'33 | 23°11 | 20°56 | 26°R 6 | 21° 0 | 18°53 | 24 Ω 40 | 8°24 | 16°53 | 29°15 | 26938 | 26°54 | 6°23 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 13 52 5 | 28°36'43 | 7932 | 22°14 | 26° 5 | 21°38 | 19° 2 | 24°39 | 8°27 | 16°56 | 29°15 | 26°36 | 26°51 | 6°30 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 13 56 2 | 29°33'51 | 21°44 | 23°30 | 26° 1 | 22°16 | 19°11 | 24°38 | 8°30 | 16°58 | 29°15 | 26°35 | 26°48 | 6°36 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 13 59 58 | 0 8 30'59 | 5 Ω 47 | 24°42 | 25°55 | 22°55 | 19°20 | 24°37 | 8°33 | 17° 0 | 29°16 | 26°35 | 26°45 | 6°43 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 3 55 | 1°28'06 | 19°40 | 25°50 | 25°46 | 23°33 | 19°28 | 24°37 | 8°36 | 17° 2 | 29°16 | 26°34 | 26°42 | 6°50 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 7 51 | 2°25'12 | 3 Mp 23 | 26°56 | 25°35 | 24°11 | 19°37 | 24°36 | 8°40 | 17° 4 | 29°16 | 26°32 | 26°38 | 6°56 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 11 48 | 3°22'17 | 16°56 | 27°59 | 25°22 25° 6 | 24°49 | 19°45 19°54 | 24°36 | 8°43 8°46 | 17° 7 17° 9 | 29°16 | 26°27 | 26°35 | 7° 3 7°10 | n.a. | F 8 S 9 |
| S 9 | 14 15 44 | 4°19'21 | 0 요 19 | 28°58 | | 25°28 | | 24°36 | | | 29°16 | 26°19 | 26°32 | | n.a. | |
| S 10 | 14 19 41 | 5°16'25 | 13°30 | 29°54 | 24°48 | 26° 6 | 20° 2 | 24°36 | 8°49 | 17°11 | 29°16 | 26° 9 | 26°29 | 7°16 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 23 38 | 6°13'29 | 26°28 | 0∏46 | 24°27 | 26°44 | 20°10 | 24°D36 | 8°52 | 17°13 | 29°16 | 25°57 | 26°26 | 7°23 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 27 34 | 7°10'32 | 9 M .14 | 1°34 | 24° 5 | 27°22 | 20°18 | 24°36 | 8°55 | 17°15 | 29°16 | 25°44 | 26°23 | 7°30 | n.a. | T 12 |
| W13 T 14 | 14 31 31 14 35 27 | 8° 7'35 9° 4'38 | 21°46 4 ×7 4 | 2°19 3° 0 | 23°40 23°13 | 28° 0 28°39 | 20°25 20°33 | 24°36 24°36 | 8°59 9°2 | 17°17 17°20 | 29°R16 29°16 | 25°32 25°22 | 26°19 26°16 | 7°36 7°43 | n.a. | W13 T 14 |
| F 15 | 14 35 27 | 10° 1'40 | 16°10 | 3°38 | 23°13 22°44 | 28°39 29°17 | 20°33 20°40 | 24°36 | 9° 5 | 17°20 | 29°16 | 25°14 | 26°16 26°13 | 7°50 | n.a. n.a. | F 15 |
| S 16 | 14 43 20 | 10°58'43 | 28° 7 | 4°11 | 22°14 | 29°55 | 20°48 | 24°37 | 9° 9 | 17°24 | 29°16 | 25° 8 | 26°10 | 7°56 | n.a. | S 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 1 |
| S 17 | 14 47 17 14 51 13 | 11°55'46 12°52'49 | 9 궁 57 | 4°40 5° 4 | 21°42 21° 9 | 0 Ⅲ 33 1°11 | 20°55 21° 2 | 24°37 | 9°12 9°15 | 17°26 17°28 | 29°16 29°16 | 25° 5 25°D 4 | 26° 7 26° 3 | 8° 3 8°10 | n.a. | S 17 |
| M18 T 19 | 14 51 13 | 12°52'49 13°49'52 | 21°45 3 ≈ 35 | 5°24 | 20°34 | 1°49 | 21° 2 | 24°38 24°39 | 9°13 | 17°28 17°30 | 29°16 | 25° 5 | 26° 3 | 8°16 | n.a. n.a. | M18 T 19 |
| W20 | 14 59 7 | 13 49 32 14°46'55 | 15°33 | 5°40 | 19°58 | 2°27 | 21°15 | 24°39 | 9°22 | 17°32 | 29°16 | 25°R 5 | 25°57 | 8°23 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 3 3 | 15°43'58 | 27°44 | 5°52 | 19°22 | 3° 6 | 21°22 | 24°40 | 9°26 | 17°34 | 29°15 | 25° 4 | 25°54 | 8°30 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 7 0 | 16°41'02 | 10) 14 | 5°58 | 18°45 | 3°44 | 21°28 | 24°41 | 9°29 | 17°36 | 29°15 | 25° 2 | 25°51 | 8°36 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 10 56 | 17°38'06 | 23° 6 | 6°R 0 | 18° 8 | 4°22 | 21°35 | 24°43 | 9°32 | 17°38 | 29°15 | 24°57 | 25°48 | 8°43 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 14 53 | 18°35'10 | 6 Υ 24 | 5°58 | 17°30 | 5° 0 | 21°41 | 24°44 | 9°36 | 17°40 | 29°15 | 24°50 | 25°44 | 8°50 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 18 49 | 19°32'15 | 20° 8 | 5°50 | 16°53 | 5°38 | 21°47 | 24°45 | 9°39 | 17°42 | 29°14 | 24°42 | 25°41 | 8°56 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 22 46 | 20°29'20 | 4818 | 5°39 | 16°16 | 6°16 | 21°52 | 24°46 | 9°43 | 17°44 | 29°14 | 24°32 | 25°38 | 9° 3 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 26 43 | 21°26'25 | 18°48 | 5°23 | 15°40 | 6°54 | 21°58 | 24°48 | 9°47 | 17°46 | 29°14 | 24°22 | 25°35 | 9° 9 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 30 39 | 22°23'31 | 3 Ⅲ 32 | 5° 2 | 15° 4 | 7°33 | 22° 3 | 24°50 | 9°50 | 17°48 | 29°14 | 24°14 | 25°32 | 9°16 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 15 34 36 | 23°20'37 | 18°23 | 4°38 | 14°30 | 8°11 | 22° 9 | 24°51 | 9°54 | 17°50 | 29°13 | 24° 7 | 25°28 | 9°23 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 15 38 32 | 24°17'43 | 39911 | 4°10 | 13°57 | 8°49 | 22°14 | 24°53 | 9°57 | 17°52 | 29°13 | 24° 3 | 25°25 | 9°29 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 15 42 29 | 25 8 14'49 | 17950 | 3耳39 | 13 8 25 | 9 Ⅱ 27 | 22≈19 | 24 Ω 55 | 10耳 1 | 17 Y 54 | 29 궁 12 | 24°D 2 | 25922 | 9 ට 36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h16m10s

Julian Calendar 1 May 1407 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1407 BCE

JUNE 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | N. | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| M 1 | 15 46 25 | 26811'56 | 2 Ω 16 | 3°R 5 | 12°R55 | 10耳 5 | 22≈24 | 24 Ω 57 | 10 Ⅱ 4 | 17 Y 55 | 29°R12 | 2495 2 | 259519 | 9 ට 43 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 15 50 22 | 27° 9'02 | 16°26 | 2Ⅱ29 | 12827 | 10°43 | 22°28 | 24°59 | 10°8 | 17°57 | 29 궁 12 | 24° 3 | 25°16 | 9°49 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 15 54 18 | 28° 6'08 | 0 m 18 | 1°51 | 12° 0 | 11°21 | 22°33 | 25° 1 | 10°12 | 17°59 | 29°11 | 24°R 3 | 25°13 | 9°56 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 15 58 15 | 29° 3'15 | 13°54 | 1°12 | 11°36 | 11°59 | 22°37 | 25° 3 | 10°15 | 18° 1 | 29°11 | 24° 2 | 25° 9 | 10° 3 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 2 12 | 0 Ⅱ 0'22 | 27°14 | 0°33 | 11°13 | 12°38 | 22°41 | 25° 6 | 10°19 | 18° 3 | 29°10 | 23°59 | 25° 6 | 10° 9 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 6 8 | 0°57'29 | 10 ≏ 19 | 29 8 53 | 10°53 | 13°16 | 22°45 | 25° 8 | 10°22 | 18° 4 | 29° 9 | 23°54 | 25° 3 | 10°16 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 10 5 | 1°54'36 | 23°11 | 29°15 | 10°35 | 13°54 | 22°48 | 25°11 | 10°26 | 18° 6 | 29° 9 | 23°46 | 25° 0 | 10°23 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 14 1 | 2°51'44 | 5 M 50 | 28°38 | 10°20 | 14°32 | 22°52 | 25°13 | 10°30 | 18° 8 | 29° 8 | 23°38 | 24°57 | 10°29 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 17 58 | 3°48'53 | 18°18 | 28° 4 | 10° 7 | 15°10 | 22°55 | 25°16 | 10°33 | 18°10 | 29° 8 | 23°29 | 24°54 | 10°36 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 21 54 | 4°46'02 | 0 , ₹35 | 27°32 | 9°56 | 15°48 | 22°58 | 25°19 | 10°37 | 18°11 | 29° 7 | 23°20 | 24°50 | 10°43 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 25 51 | 5°43'12 | 12°41 | 27° 4 | 9°47 | 16°26 | 23° 1 | 25°22 | 10°41 | 18°13 | 29° 6 | 23°13 | 24°47 | 10°49 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 29 48 | 6°40'22 | 24°40 | 26°40 | 9°41 | 17° 4 | 23° 4 | 25°25 | 10°44 | 18°15 | 29° 6 | 23° 7 | 24°44 | 10°56 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 33 44 | 7°37'34 | 6 ප 32 | 26°21 | 9°38 | 17°42 | 23° 7 | 25°28 | 10°48 | 18°16 | 29° 5 | 23° 4 | 24°41 | 11° 3 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 37 41 | 8°34'46 | 18°19 | 26° 6 | 9°D36 | 18°20 | 23° 9 | 25°31 | 10°52 | 18°18 | 29° 4 | 23°D 2 | 24°38 | 11° 9 | n.a. | S 14 |
| M15 | 16 41 37 | 9°32'00 | 0≈ 6 | 25°57 | 9°37 | 18°59 | 23°12 | 25°34 | 10°55 | 18°19 | 29° 4 | 23° 3 | 24°34 | 11°16 | n.a. | M15 |
| T 16 | 16 45 34 | 10°29'14 | 11°56 | 25°D53 | 9°41 | 19°37 | 23°14 | 25°37 | 10°59 | 18°21 | 29° 3 | 23° 4 | 24°31 | 11°23 | n.a. | T 16 |
| W17 | 16 49 30 | 11°26'30 | 23°54 | 25°56 | 9°46 | 20°15 | 23°15 | 25°41 | 11° 3 | 18°22 | 29° 2 | 23° 5 | 24°28 | 11°29 | n.a. | W17 |
| T 18 | 16 53 27 | 12°23'47 | 6 ¥ 5 | 26° 4 | 9°54 | 20°53 | 23°17 | 25°44 | 11° 6 | 18°24 | 29° 1 | 23° 6 | 24°25 | 11°36 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 16 57 23 | 13°21'05 | 18°33 | 26°18 | 10° 4 | 21°31 | 23°19 | 25°48 | 11°10 | 18°25 | 29° 1 | 23°R 6 | 24°22 | 11°42 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 1 20 | 14°18'24 | 1 Y 23 | 26°38 | 10°16 | 22° 9 | 23°20 | 25°51 | 11°14 | 18°27 | 29° 0 | 23° 5 | 24°19 | 11°49 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 5 17 | 15°15'44 | 14°39 | 27° 5 | 10°30 | 22°47 | 23°21 | 25°55 | 11°17 | 18°28 | 28°59 | 23° 2 | 24°15 | 11°56 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 9 13 | 16°13'06 | 28°23 | 27°37 | 10°46 | 23°25 | 23°22 | 25°59 | 11°21 | 18°30 | 28°58 | 22°58 | 24°12 | 12° 2 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 13 10 | 17°10'29 | 12834 | 28°16 | 11° 4 | 24° 4 | 23°22 | 26° 3 | 11°25 | 18°31 | 28°57 | 22°53 | 24° 9 | 12° 9 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 17 6 | 18° 7'54 | 27°10 | 29° 2 | 11°24 | 24°42 | 23°23 | 26° 7 | 11°29 | 18°32 | 28°56 | 22°47 | 24° 6 | 12°16 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 21 3 | 19° 5'20 | 12 II 5 | 29°53 | 11°45 | 25°20 | 23°23 | 26°11 | 11°32 | 18°34 | 28°56 | 22°43 | 24° 3 | 12°22 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 24 59 | 20° 2'47 | 27°10 | 0Д50 | 12° 9 | 25°58 | 23°R23 | 26°15 | 11°36 | 18°35 | 28°55 | 22°40 | 24° 0 | 12°29 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 28 56 | 21° 0'16 | 129516 | 1°53 | 12°34 | 26°36 | 23°23 | 26°19 | 11°39 | 18°36 | 28°54 | 22°38 | 23°56 | 12°36 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 32 53 | 21°57'45 | 27°15 | 3° 1 | 13° 0 | 27°14 | 23°23 | 26°23 | 11°43 | 18°37 | 28°53 | 22°D38 | 23°53 | 12°42 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 36 49 | 22°55'16 | 11 Ω 58 | 4°16 | 13°28 | 27°53 | 23°22 | 26°28 | 11°47 | 18°39 | 28°52 | 22°38 | 23°50 | 12°49 | n.a. | M29 |
| T 30 | 17 40 46 | 23 Ⅱ 52'47 | $26\Omega 22$ | 5 Ⅱ 35 | 13 8 58 | 28Ⅲ31 | 23≈22 | 26€32 | 11 Ⅱ 50 | 18 Υ 40 | 28 궁 51 | 229540 | 239547 | 12 る 56 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h16m08s

JULY 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|--------------|---------------|-------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|-----------------|------|------|
| W 1 | 17 44 42 | 24 II 50'20 | 10 m 23 | 7 I 0 | 14829 | 29耳 9 | 23°R21 | 26 Ω 37 | 11 Ⅱ 54 | 18 Y 41 | 28°R50 | 229541 | 239544 | 13る 2 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 17 48 39 | 25°47'53 | 24° 1 | 8°29 | 15° 1 | 29°47 | 23≈20 | 26°41 | 11°58 | 18°42 | 28 궁 49 | 22°R42 | 23°40 | 13° 9 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 17 52 35 | 26°45'28 | 7 ≙ 17 | 10° 3 | 15°35 | 0925 | 23°18 | 26°46 | 12° 1 | 18°43 | 28°48 | 22°41 | 23°37 | 13°16 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 17 56 32 | 27°43'04 | 20°14 | 11°41 | 16°10 | 1° 4 | 23°17 | 26°51 | 12° 5 | 18°44 | 28°47 | 22°40 | 23°34 | 13°22 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 0 28 | 28°40'41 | 2 M 54 | 13°24 | 16°46 | 1°42 | 23°15 | 26°55 | 12° 8 | 18°45 | 28°46 | 22°37 | 23°31 | 13°29 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 4 25 | 29°38'19 | 15°19 | 15° 9 | 17°24 | 2°20 | 23°13 | 27° 0 | 12°12 | 18°46 | 28°45 | 22°34 | 23°28 | 13°35 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 8 22 | 0935'58 | 27°33 | 16°58 | 18° 2 | 2°58 | 23°11 | 27° 5 | 12°15 | 18°47 | 28°44 | 22°30 | 23°25 | 13°42 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 12 18 | 1°33'39 | 9 ∡ ³37 | 18°50 | 18°42 | 3°36 | 23° 9 | 27°10 | 12°19 | 18°48 | 28°43 | 22°27 | 23°21 | 13°49 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 16 15 | 2°31'22 | 21°34 | 20°44 | 19°23 | 4°15 | 23° 7 | 27°15 | 12°23 | 18°49 | 28°41 | 22°24 | 23°18 | 13°55 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 20 11 | 3°29'06 | 3 궁 26 | 22°40 | 20° 5 | 4°53 | 23° 4 | 27°20 | 12°26 | 18°50 | 28°40 | 22°22 | 23°15 | 14° 2 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 24 8 | 4°26'51 | 15°14 | 24°37 | 20°48 | 5°31 | 23° 1 | 27°25 | 12°30 | 18°51 | 28°39 | 22°21 | 23°12 | 14° 9 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 28 4 | 5°24'38 | 27° 1 | 26°36 | 21°31 | 6° 9 | 22°58 | 27°30 | 12°33 | 18°51 | 28°38 | 22°D21 | 23° 9 | 14°15 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 32 1 | 6°22'27 | 8≈50 | 28°35 | 22°16 | 6°48 | 22°55 | 27°36 | 12°36 | 18°52 | 28°37 | 22°22 | 23° 6 | 14°22 | n.a. | M13 |
| T 14 | 18 35 57 | 7°20'18 | 20°44 | 0935 | 23° 2 | 7°26 | 22°51 | 27°41 | 12°40 | 18°53 | 28°36 | 22°23 | 23° 2 | 14°29 | n.a. | T 14 |
| W15 | 18 39 54 | 8°18'11 | 2) 45 | 2°35 | 23°48 | 8° 4 | 22°48 | 27°46 | 12°43 | 18°54 | 28°35 | 22°24 | 22°59 | 14°35 | n.a. | W15 |
| T 16 | 18 43 51 | 9°16'05 | 14°58 | 4°35 | 24°36 | 8°43 | 22°44 | 27°52 | 12°47 | 18°54 | 28°34 | 22°25 | 22°56 | 14°42 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 18 47 47 | 10°14'02 | 27°26 | 6°35 | 25°24 | 9°21 | 22°40 | 27°57 | 12°50 | 18°55 | 28°32 | 22°26 | 22°53 | 14°49 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 18 51 44 | 11°12'00 | 10 Ƴ 14 | 8°34 | 26°13 | 9°59 | 22°36 | 28° 3 | 12°53 | 18°56 | 28°31 | 22°R27 | 22°50 | 14°55 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 18 55 40 | 12°10'00 | 23°24 | 10°33 | 27° 3 | 10°38 | 22°32 | 28° 9 | 12°57 | 18°56 | 28°30 | 22°26 | 22°46 | 15° 2 | n.a. | S 19 |
| M20 | 18 59 37 | 13° 8'03 | 7 8 1 | 12°31 | 27°53 | 11°16 | 22°27 | 28°14 | 13° 0 | 18°57 | 28°29 | 22°26 | 22°43 | 15° 9 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 3 33 | 14° 6'08 | 21° 4 | 14°28 | 28°44 | 11°54 | 22°23 | 28°20 | 13° 3 | 18°57 | 28°28 | 22°25 | 22°40 | 15°15 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 7 30 | 15° 4'15 | 5 ∏ 32 | 16°24 | 29°36 | 12°33 | 22°18 | 28°26 | 13° 7 | 18°58 | 28°26 | 22°24 | 22°37 | 15°22 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 11 26 | 16° 2'24 | 20°22 | 18°19 | 0∏29 | 13°11 | 22°13 | 28°32 | 13°10 | 18°58 | 28°25 | 22°23 | 22°34 | 15°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 15 23 | 17° 0'35 | 5927 | 20°14 | 1°22 | 13°50 | 22° 8 | 28°38 | 13°13 | 18°59 | 28°24 | 22°23 | 22°31 | 15°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 19 20 | 17°58'48 | 20°39 | 22° 7 | 2°15 | 14°28 | 22° 2 | 28°44 | 13°16 | 18°59 | 28°23 | 22°D23 | 22°27 | 15°42 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 23 16 | 18°57'03 | 5 Ω 48 | 23°58 | 3°10 | 15° 6 | 21°57 | 28°50 | 13°20 | 18°59 | 28°22 | 22°23 | 22°24 | 15°48 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 27 13 | 19°55'20 | 20°45 | 25°49 | 4° 5 | 15°45 | 21°51 | 28°56 | 13°23 | 19° 0 | 28°20 | 22°23 | 22°21 | 15°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 31 9 | 20°53'38 | 5 M 22 | 27°38 | 5° 0 | 16°23 | 21°45 | 29° 2 | 13°26 | 19° 0 | 28°19 | 22°23 | 22°18 | 16° 2 | n.a. | T 28 |
| W29 | 19 35 6 | 21°51'58 | 19°36 | 29°27 | 5°56 | 17° 2 | 21°39 | 29° 8 | 13°29 | 19° 0 | 28°18 | 22°23 | 22°15 | 16° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 19 39 2 | 22°50'20 | 3 <u>0</u> 22 | $1\Omega 14$ | 6°52 | 17°40 | 21°33 | 29°14 | 13°32 | 19° 1 | 28°17 | 22°R23 | 22°12 | 16°15 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 19 42 59 | 239548'44 | 16 ≏ 43 | 3 Ω 0 | 7 Ⅱ 49 | 18919 | 21≈27 | 29 Ω 20 | 13 Ⅱ 35 | 19 ⋎ 1 | 28 궁 15 | 22923 | 2295 8 | 16 පි 22 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h16m07s

Julian Calendar 1 July 1407 BCE == Greg. Calendar 18 June 1407 BCE

AUGUST 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| 并 | В | ₽. | ß | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|--------|---------------|--------|----------------|-------|----------------|----------------|--------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 19 46 55 | 249647'09 | 29 ≏ 39 | 4 Ω 45 | 8耳47 | 18957 | 21°R21 | 29 N 27 | 13耳38 | 19 ⋎ 1 | 28°R14 | 22°D23 | 229 5 | 16 ට 28 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 19 50 52 | 25°45'36 | 12 M _15 | 6°28 | 9°44 | 19°36 | 21≈14 | 29°33 | 13°41 | 19° 1 | 28 궁 13 | 229523 | 22° 2 | 16°35 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 19 54 48 | 26°44'05 | 24°34 | 8°11 | 10°43 | 20°14 | 21° 8 | 29°39 | 13°44 | 19° 1 | 28°12 | 22°24 | 21°59 | 16°42 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 19 58 45 | 27°42'35 | 6 ₮ 39 | 9°52 | 11°41 | 20°53 | 21° 1 | 29°46 | 13°47 | 19° 1 | 28°10 | 22°24 | 21°56 | 16°48 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 2 42 | 28°41'08 | 18°36 | 11°33 | 12°41 | 21°31 | 20°54 | 29°52 | 13°50 | 19°R 1 | 28° 9 | 22°25 | 21°52 | 16°55 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 6 38 | 29°39'43 | 0 3 26 | 13°12 | 13°40 | 22°10 | 20°47 | 29°59 | 13°52 | 19° 1 | 28° 8 | 22°25 | 21°49 | 17° 2 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 10 35 | 0 Ω 38'19 | 12°14 | 14°50 | 14°40 | 22°48 | 20°40 | 0 m) 5 | 13°55 | 19° 1 | 28° 7 | 22°26 | 21°46 | 17° 8 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 14 31 | 1°36'58 | 24° 2 | 16°27 | 15°41 | 23°27 | 20°33 | 0°12 | 13°58 | 19° 1 | 28° 5 | 22°R26 | 21°43 | 17°15 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 18 28 | 2°35'38 | 5≈53 | 18° 3 | 16°41 | 24° 6 | 20°26 | 0°18 | 14° 1 | 19° 1 | 28° 4 | 22°26 | 21°40 | 17°21 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 22 24 | 3°34'21 | 17°48 | 19°38 | 17°43 | 24°44 | 20°18 | 0°25 | 14° 3 | 19° 1 | 28° 3 | 22°25 | 21°37 | 17°28 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 26 21 | 4°33'06 | 29°50 | 21°12 | 18°44 | 25°23 | 20°11 | 0°31 | 14° 6 | 19° 1 | 28° 2 | 22°24 | 21°33 | 17°35 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 30 17 | 5°31'53 | 12 米 0 | 22°45 | 19°46 | 26° 2 | 20° 3 | 0°38 | 14° 9 | 19° 0 | 28° 0 | 22°22 | 21°30 | 17°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 34 14 | 6°30'42 | 24°22 | 24°17 | 20°48 | 26°40 | 19°56 | 0°45 | 14°11 | 19° 0 | 27°59 | 22°20 | 21°27 | 17°48 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 20 38 11 | 7°29'34 | 6 Ƴ 56 | 25°48 | 21°51 | 27°19 | 19°48 | 0°52 | 14°14 | 19° 0 | 27°58 | 22°18 | 21°24 | 17°55 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 20 42 7 | 8°28'28 | 19°47 | 27°18 | 22°54 | 27°58 | 19°40 | 0°58 | 14°16 | 19° 0 | 27°57 | 22°16 | 21°21 | 18° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 20 46 4 | 9°27'25 | 2 8 56 | 28°47 | 23°57 | 28°36 | 19°32 | 1° 5 | 14°19 | 18°59 | 27°55 | 22°15 | 21°17 | 18° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 20 50 0 | 10°26'24 | 16°25 | 0 Mp 15 | 25° 1 | 29°15 | 19°25 | 1°12 | 14°21 | 18°59 | 27°54 | 22°D15 | 21°14 | 18°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 20 53 57 | 11°25'25 | 0 П 16 | 1°42 | 26° 4 | 29°54 | 19°17 | 1°19 | 14°24 | 18°59 | 27°53 | 22°16 | 21°11 | 18°21 | n.a. | T 18 |
| W19 | 20 57 53 | 12°24'30 | 14°29 | 3° 8 | 27° 9 | 0 Ω 33 | 19° 9 | 1°26 | 14°26 | 18°58 | 27°52 | 22°17 | 21° 8 | 18°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 1 50 | 13°23'36 | 29° 2 | 4°33 | 28°13 | 1°12 | 19° 1 | 1°33 | 14°28 | 18°58 | 27°51 | 22°19 | 21° 5 | 18°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 5 46 | 14°22'46 | 13953 | 5°57 | 29°18 | 1°50 | 18°53 | 1°40 | 14°31 | 18°57 | 27°49 | 22°20 | 21° 2 | 18°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 9 43 | 15°21'57 | 28°54 | 7°20 | 0923 | 2°29 | 18°45 | 1°46 | 14°33 | 18°57 | 27°48 | 22°R20 | 20°58 | 18°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 13 39 | 16°21'11 | 13 £ 57 | 8°42 | 1°28 | 3° 8 | 18°37 | 1°53 | 14°35 | 18°56 | 27°47 | 22°19 | 20°55 | 18°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 17 36 | 17°20'27 | 28°55 | 10° 2 | 2°34 | 3°47 | 18°29 | 2° 0 | 14°37 | 18°55 | 27°46 | 22°16 | 20°52 | 19° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 21 33 | 18°19'45 | 13 M 38 | 11°21 | 3°39 | 4°26 | 18°20 | 2° 7 | 14°39 | 18°55 | 27°45 | 22°13 | 20°49 | 19° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 25 29 | 19°19'05 | 27°59 | 12°39 | 4°45 | 5° 5 | 18°12 | 2°14 | 14°41 | 18°54 | 27°44 | 22° 9 | 20°46 | 19°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 29 26 | 20°18'27 | 11 ≏ 54 | 13°56 | 5°52 | 5°44 | 18° 4 | 2°21 | 14°43 | 18°53 | 27°42 | 22° 5 | 20°43 | 19°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 33 22 | 21°17'51 | 25°22 | 15°11 | 6°58 | 6°23 | 17°56 | 2°29 | 14°45 | 18°53 | 27°41 | 22° 2 | 20°39 | 19°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 21 37 19 | 22°17'16 | 8 M 23 | 16°25 | 8° 5 | 7° 2 | 17°48 | 2°36 | 14°47 | 18°52 | 27°40 | 21°59 | 20°36 | 19°34 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 21 41 15 | 23°16'44 | 21° 0 | 17°37 | 9°12 | 7°40 | 17°40 | 2°43 | 14°49 | 18°51 | 27°39 | 21°D58 | 20°33 | 19°41 | n.a. | S 30 |
| M31 | 21 45 12 | 24 Ω 16'14 | 3 ₹ 18 | 18 M 47 | 109519 | 8 Ω 19 | 17≈32 | 2 Mp 50 | 14∏51 | 18 Y 50 | 27 云 38 | 219559 | 20930 | 19 る 48 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h16m05s

SEPTEMBER 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | n | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|---------------|-------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| T 1 | 21 49 8 | 25 Ω 15'46 | 15 × 21 | 19 m 55 | 119526 | 8 Ω 58 | 17°R24 | 2 m 57 | 14∏53 | 18°R50 | 27°R37 | 2299 0 | 209527 | 19 る 54 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 21 53 5 | 26°15'20 | 27°14 | 21° 1 | 12°34 | 9°38 | 17≈16 | 3° 4 | 14°54 | 18 Y 49 | 27 云 36 | 22° 2 | 20°23 | 20° 1 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 21 57 1 | 27°14'55 | 9 궁 2 | 22° 6 | 13°41 | 10°17 | 17° 9 | 3°11 | 14°56 | 18°48 | 27°35 | 22° 4 | 20°20 | 20° 8 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 0 58 | 28°14'33 | 20°49 | 23° 7 | 14°49 | 10°56 | 17° 1 | 3°18 | 14°58 | 18°47 | 27°34 | 22°R 4 | 20°17 | 20°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 4 55 | 29°14'13 | 2≈39 | 24° 6 | 15°58 | 11°35 | 16°53 | 3°25 | 14°59 | 18°46 | 27°33 | 22° 4 | 20°14 | 20°21 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 8 51 | 0 m 13'54 | 14°35 | 25° 2 | 17° 6 | 12°14 | 16°45 | 3°33 | 15° 1 | 18°45 | 27°32 | 22° 1 | 20°11 | 20°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 12 48 | 1°13'38 | 26°40 | 25°55 | 18°14 | 12°53 | 16°38 | 3°40 | 15° 2 | 18°44 | 27°31 | 21°57 | 20° 8 | 20°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 16 44 | 2°13'24 | 8 ∺ 55 | 26°45 | 19°23 | 13°32 | 16°30 | 3°47 | 15° 4 | 18°43 | 27°30 | 21°51 | 20° 4 | 20°41 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 20 41 | 3°13'12 | 21°21 | 27°31 | 20°32 | 14°11 | 16°23 | 3°54 | 15° 5 | 18°42 | 27°29 | 21°44 | 20° 1 | 20°48 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 24 37 | 4°13'02 | 3 Ƴ 59 | 28°12 | 21°41 | 14°50 | 16°16 | 4° 1 | 15° 6 | 18°41 | 27°28 | 21°36 | 19°58 | 20°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 28 34 | 5°12'54 | 16°49 | 28°49 | 22°50 | 15°30 | 16° 8 | 4° 8 | 15° 8 | 18°40 | 27°27 | 21°28 | 19°55 | 21° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 32 30 | 6°12'49 | 29°52 | 29°20 | 24° 0 | 16° 9 | 16° 1 | 4°15 | 15° 9 | 18°38 | 27°26 | 21°22 | 19°52 | 21° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 36 27 | 7°12'46 | 13 8 8 | 29°46 | 25° 9 | 16°48 | 15°54 | 4°23 | 15°10 | 18°37 | 27°25 | 21°17 | 19°49 | 21°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 22 40 23 | 8°12'45 | 26°38 | 0요 6 | 26°19 | 17°27 | 15°47 | 4°30 | 15°11 | 18°36 | 27°24 | 21°15 | 19°45 | 21°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 22 44 20 | 9°12'47 | 10∏22 | 0°19 | 27°29 | 18° 7 | 15°41 | 4°37 | 15°12 | 18°35 | 27°23 | 21°D14 | 19°42 | 21°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 22 48 17 | 10°12'51 | 24°22 | 0°R25 | 28°39 | 18°46 | 15°34 | 4°44 | 15°13 | 18°34 | 27°22 | 21°15 | 19°39 | 21°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 22 52 13 | 11°12'58 | 8936 | 0°22 | 29°49 | 19°25 | 15°27 | 4°51 | 15°14 | 18°32 | 27°21 | 21°16 | 19°36 | 21°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 22 56 10 | 12°13'06 | 23° 4 | 0°12 | 1 Ω 0 | 20° 5 | 15°21 | 4°58 | 15°15 | 18°31 | 27°21 | 21°R16 | 19°33 | 21°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 0 6 | 13°13'18 | 7 Ω 43 | 29 m 52 | 2°10 | 20°44 | 15°15 | 5° 5 | 15°16 | 18°30 | 27°20 | 21°15 | 19°29 | 21°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 4 3 | 14°13'31 | 22°26 | 29°23 | 3°21 | 21°23 | 15° 9 | 5°12 | 15°17 | 18°28 | 27°19 | 21°12 | 19°26 | 22° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 7 59 | 15°13'46 | 7 m , 8 | 28°44 | 4°32 | 22° 3 | 15° 3 | 5°19 | 15°18 | 18°27 | 27°18 | 21° 6 | 19°23 | 22° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 11 56 | 16°14'03 | 21°41 | 27°57 | 5°43 | 22°42 | 14°57 | 5°27 | 15°18 | 18°26 | 27°17 | 20°58 | 19°20 | 22°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 15 52 | 17°14'22 | 5 ≙ 57 | 27° 0 | 6°54 | 23°22 | 14°51 | 5°34 | 15°19 | 18°24 | 27°17 | 20°48 | 19°17 | 22°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 19 49 | 18°14'43 | 19°53 | 25°56 | 8° 5 | 24° 1 | 14°46 | 5°41 | 15°19 | 18°23 | 27°16 | 20°38 | 19°14 | 22°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 23 46 | 19°15'06 | 3 M 23 | 24°45 | 9°16 | 24°41 | 14°40 | 5°48 | 15°20 | 18°21 | 27°15 | 20°30 | 19°10 | 22°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 27 42 | 20°15'30 | 16°27 | 23°29 | 10°28 | 25°20 | 14°35 | 5°55 | 15°20 | 18°20 | 27°15 | 20°22 | 19° 7 | 22°40 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 31 39 | 21°15'56 | 29° 8 | 22°11 | 11°39 | 26° 0 | 14°30 | 6° 2 | 15°21 | 18°19 | 27°14 | 20°17 | 19° 4 | 22°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 35 35 | 22°16'24 | 11 × 27 | 20°52 | 12°51 | 26°39 | 14°25 | 6° 9 | 15°21 | 18°17 | 27°13 | 20°15 | 19° 1 | 22°54 | n.a. | M28 |
| T 29 | 23 39 32 | 23°16'53 | 2 <u>3</u> °31 | 19°35 | 14° 3 | 27°19 | 14°20 | 6°16 | 15°21 | 18°16 | 2 <u>7</u> °13 | 20°D14 | 18°58 | 23° 0 | n.a. | T 29 |
| W30 | 23 43 28 | 24 Mp 17'23 | 5 군 24 | 18 m 23 | 15 Ω 15 | 27 Ω 58 | 14≈16 | 6Mp23 | 15Ⅱ22 | 18 Y 14 | 27 궁 12 | 209915 | 18954 | 23중 7 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h16m03s

Julian Calendar 1 Sept. 1407 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1407 BCE

OCTOBER 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | u | v | Ç | ķO | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|------|------|
| T 1 | 23 47 25 | 25 m 17'55 | 17 る 12 | 17°R18 | 16 Ω 27 | 28€38 | 14°R12 | 6Mp29 | 15∏22 | 18°R13 | 27°R12 | 20°R15 | 18951 | 23 궁 14 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 23 51 21 | 26°18'29 | 29° 0 | 16 m 22 | 17°39 | 29°18 | 14 ≈ 8 | 6°36 | 15°22 | 18 Y 11 | 27 ਰ 11 | 209515 | 18°48 | 23°20 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 23 55 18 | 27°19'04 | 10≈52 | 15°36 | 18°51 | 29°57 | 14° 4 | 6°43 | 15°22 | 18° 9 | 27°10 | 20°13 | 18°45 | 23°27 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 23 59 14 | 28°19'41 | 22°54 | 15° 1 | 20° 3 | 0 m)37 | 14° 0 | 6°50 | 15°R22 | 18° 8 | 27°10 | 20° 8 | 18°42 | 23°34 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 3 11 | 29°20'19 | 5) 9 | 14°38 | 21°16 | 1°17 | 13°56 | 6°57 | 15°22 | 18° 6 | 27° 9 | 20° 0 | 18°39 | 23°40 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 7 8 | 0 ≏ 20'58 | 17°38 | 14°D27 | 22°28 | 1°56 | 13°53 | 7° 4 | 15°22 | 18° 5 | 27° 9 | 19°50 | 18°35 | 23°47 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 11 4 | 1°21'39 | 0 Υ 22 | 14°27 | 23°41 | 2°36 | 13°50 | 7°10 | 15°22 | 18° 3 | 27° 9 | 19°38 | 18°32 | 23°54 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 15 1 | 2°22'22 | 13°21 | 14°38 | 24°54 | 3°16 | 13°47 | 7°17 | 15°22 | 18° 1 | 27° 8 | 19°26 | 18°29 | 24° 0 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 18 57 | 3°23'06 | 26°34 | 14°59 | 26° 6 | 3°56 | 13°44 | 7°24 | 15°21 | 18° 0 | 27° 8 | 19°13 | 18°26 | 24° 7 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 22 54 | 4°23'51 | 9 8 58 | 15°29 | 27°19 | 4°35 | 13°41 | 7°30 | 15°21 | 17°58 | 27° 7 | 19° 2 | 18°23 | 24°13 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 26 50 | 5°24'39 | 23°33 | 16° 7 | 28°32 | 5°15 | 13°39 | 7°37 | 15°21 | 17°56 | 27° 7 | 18°53 | 18°20 | 24°20 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 30 47 | 6°25'28 | 7 Ⅱ 17 | 16°53 | 29°45 | 5°55 | 13°37 | 7°44 | 15°20 | 17°55 | 27° 7 | 18°48 | 18°16 | 24°27 | n.a. | M12 |
| T 13 | 0 34 43 | 7°26'19 | 21° 7 | 17°46 | 0 m 59 | 6°35 | 13°35 | 7°50 | 15°20 | 17°53 | 27° 6 | 18°45 | 18°13 | 24°33 | n.a. | T 13 |
| W14 | 0 38 40 | 8°27'12 | 599 4 | 18°44 | 2°12 | 7°15 | 13°33 | 7°57 | 15°19 | 17°52 | 27° 6 | 18°D44 | 18°10 | 24°40 | n.a. | W14 |
| T 15 | 0 42 37 | 9°28'06 | 19°8 | 19°48 | 3°25 | 7°55 | 13°31 | 8° 3 | 15°19 | 17°50 | 27° 6 | 18°R44 | 18° 7 | 24°47 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 0 46 33 | 10°29'02 | 3 Ω 18 | 20°56 | 4°38 | 8°35 | 13°30 | 8°10 | 15°18 | 17°48 | 27° 6 | 18°44 | 18° 4 | 24°53 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 0 50 30 | 11°30'00 | 17°32 | 22° 7 | 5°52 | 9°15 | 13°29 | 8°16 | 15°17 | 17°46 | 27° 6 | 18°41 | 18° 0 | 25° 0 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 0 54 26 | 12°30'59 | 1 M 49 | 23°22 | 7° 5 | 9°55 | 13°28 | 8°22 | 15°17 | 17°45 | 27° 5 | 18°36 | 17°57 | 25° 7 | n.a. | S 18 |
| M19 | 0 58 23 | 13°31'59 | 16° 4 | 24°39 | 8°19 | 10°35 | 13°27 | 8°29 | 15°16 | 17°43 | 27° 5 | 18°28 | 17°54 | 25°13 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 2 19 | 14°33'01 | 0 ჲ 14 | 25°59 | 9°33 | 11°15 | 13°27 | 8°35 | 15°15 | 17°41 | 27° 5 | 18°17 | 17°51 | 25°20 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 6 16 | 15°34'04 | 14°11 | 27°21 | 10°46 | 11°55 | 13°26 | 8°41 | 15°14 | 17°40 | 27° 5 | 18° 4 | 17°48 | 25°27 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 10 12 | 16°35'08 | 27°53 | 28°45 | 12° 0 | 12°35 | 13°D26 | 8°47 | 15°13 | 17°38 | 27° 5 | 17°51 | 17°45 | 25°33 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 14 9 | 17°36'13 | 11 M _15 | 0 ჲ 10 | 13°14 | 13°15 | 13°26 | 8°53 | 15°12 | 17°36 | 27° 5 | 17°38 | 17°41 | 25°40 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 18 6 | 18°37'19 | 24°16 | 1°36 | 14°28 | 13°55 | 13°27 | 8°59 | 15°11 | 17°35 | 27°D 5 | 17°28 | 17°38 | 25°47 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 22 2 | 19°38'26 | 6 ₹ 55 | 3° 3 | 15°42 | 14°35 | 13°27 | 9° 5 | 15°10 | 17°33 | 27° 5 | 17°20 | 17°35 | 25°53 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 25 59 | 20°39'34 | 19°15 | 4°31 | 16°56 | 15°16 | 13°28 | 9°11 | 15° 9 | 17°31 | 27° 5 | 17°15 | 17°32 | 26° 0 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 29 55 | 21°40'43 | 1 る 19 | 6° 0 | 18°10 | 15°56 | 13°29 | 9°17 | 15° 8 | 17°29 | 27° 5 | 17°12 | 17°29 | 26° 6 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 33 52 | 22°41'52 | 13°13 | 7°30 | 19°24 | 16°36 | 13°30 | 9°23 | 15° 6 | 17°28 | 27° 5 | 17°12 | 17°26 | 26°13 | n.a. | W28 |
| T 29 | 1 37 48 | 23°43'02 | 25° 1 | 9° 0 | 20°38 | 17°16 | 13°31 | 9°29 | 15° 5 | 17°26 | 27° 5 | 17°12 | 17°22 | 26°20 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 1 41 45 | 24°44'12 | 6≈49 | 10°30 | 21°52 | 17°56 | 13°33 | 9°35 | 15° 4 | 17°24 | 27° 5 | 17°11 | 17°19 | 26°26 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 1 45 41 | 25 ≏ 45'23 | 18 ≈ 43 | 12 ♀ 1 | 23 Mp 6 | 18 M)37 | 13≈35 | 9 m /40 | 15 Ⅱ 2 | 17 ℃ 23 | 27중 5 | 1795 9 | 179916 | 26 궁 33 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h16m01s

NOVEMBER 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | δ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | S | ţ | k k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|------|
| S 1 | 1 49 38 | 26 ≏ 46'34 | 0) 48 | 13 ≏ 32 | 24 Mp 21 | 19 M)17 | 13≈37 | 9 m /46 | 15°R 1 | 17°R21 | 27ට 6 | 17°R 5 | 179513 | 26 궁 40 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 1 53 35 | 27°47'46 | 13° 8 | 15° 4 | 25°35 | 19°57 | 13°39 | 9°51 | 14∏59 | 17 Υ 19 | 27° 6 | 16958 | 17°10 | 26°46 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 1 57 31 | 28°48'58 | 25°46 | 16°35 | 26°49 | 20°38 | 13°41 | 9°57 | 14°58 | 17°18 | 27° 6 | 16°48 | 17° 6 | 26°53 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 1 28 | 29°50'11 | 8 Ƴ 44 | 18° 7 | 28° 4 | 21°18 | 13°44 | 10° 2 | 14°56 | 17°16 | 27° 6 | 16°36 | 17° 3 | 27° 0 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 5 24 | 0 M .51'24 | 22° 2 | 19°39 | 29°18 | 21°58 | 13°46 | 10° 8 | 14°55 | 17°14 | 27° 7 | 16°23 | 17° 0 | 27° 6 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 9 21 | 1°52'38 | 5 8 38 | 21°12 | 0 ჲ 32 | 22°39 | 13°49 | 10°13 | 14°53 | 17°13 | 27° 7 | 16°10 | 16°57 | 27°13 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 13 17 | 2°53'52 | 19°30 | 22°44 | 1°47 | 23°19 | 13°53 | 10°18 | 14°51 | 17°11 | 27° 7 | 15°59 | 16°54 | 27°20 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 17 14 | 3°55'07 | 3耳31 | 24°17 | 3° 1 | 24° 0 | 13°56 | 10°24 | 14°50 | 17° 9 | 27° 8 | 15°51 | 16°51 | 27°26 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 21 10 | 4°56'23 | 17°39 | 25°50 | 4°16 | 24°40 | 13°59 | 10°29 | 14°48 | 17° 8 | 27° 8 | 15°45 | 16°47 | 27°33 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 25 7 | 5°57'39 | 1950 | 27°23 | 5°30 | 25°20 | 14° 3 | 10°34 | 14°46 | 17° 6 | 27° 8 | 15°42 | 16°44 | 27°40 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 29 4 | 6°58'56 | 16° 0 | 28°56 | 6°45 | 26° 1 | 14° 7 | 10°39 | 14°44 | 17° 5 | 27° 9 | 15°D41 | 16°41 | 27°46 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 33 0 | 8° 0'13 | oΩ 7 | 0 M 29 | 8° 0 | 26°41 | 14°11 | 10°44 | 14°42 | 17° 3 | 27° 9 | 15°42 | 16°38 | 27°53 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 36 57 | 9° 1'31 | 14°12 | 2° 3 | 9°14 | 27°22 | 14°16 | 10°48 | 14°40 | 17° 1 | 27°10 | 15°R42 | 16°35 | 27°59 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 2 40 53 | 10° 2'50 | 28°12 | 3°36 | 10°29 | 28° 3 | 14°20 | 10°53 | 14°38 | 17° 0 | 27°10 | 15°40 | 16°31 | 28° 6 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 2 44 50 | 11° 4'09 | 12 m 8 | 5°10 | 11°44 | 28°43 | 14°25 | 10°58 | 14°36 | 16°58 | 27°11 | 15°36 | 16°28 | 28°13 | n.a. | S 15 |
| M16 | 2 48 46 | 12° 5'28 | 25°57 | 6°45 | 12°58 | 29°24 | 14°30 | 11° 2 | 14°34 | 16°57 | 27°11 | 15°30 | 16°25 | 28°19 | n.a. | M16 |
| T 17 | 2 52 43 | 13° 6'48 | 9 ॒ 39 | 8°19 | 14°13 | 0요 4 | 14°35 | 11° 7 | 14°32 | 16°55 | 27°12 | 15°21 | 16°22 | 28°26 | n.a. | T 17 |
| W18 | 2 56 40 | 14° 8'08 | 23°10 | 9°54 | 15°28 | 0°45 | 14°40 | 11°11 | 14°30 | 16°54 | 27°13 | 15°10 | 16°19 | 28°33 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 0 36 | 15° 9'28 | 6M28 | 11°29 | 16°43 | 1°26 | 14°45 | 11°16 | 14°28 | 16°52 | 27°13 | 14°59 | 16°16 | 28°39 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 4 33 | 16°10'48 | 19°32 | 13° 4 | 17°57 | 2° 7 | 14°51 | 11°20 | 14°26 | 16°51 | 27°14 | 14°48 | 16°12 | 28°46 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 8 29 | 17°12'08 | 2 ,7 19 | 14°39 | 19°12 | 2°47 | 14°57 | 11°24 | 14°23 | 16°50 | 27°15 | 14°39 | 16° 9 | 28°53 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 12 26 | 18°13'28 | 14°49 | 16°15 | 20°27 | 3°28 | 15° 3 | 11°28 | 14°21 | 16°48 | 27°15 | 14°32 | 16° 6 | 28°59 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 16 22 | 19°14'48 | 27° 5 | 17°51 | 21°42 | 4° 9 | 15° 9 | 11°33 | 14°19 | 16°47 | 27°16 | 14°28 | 16° 3 | 29° 6 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 20 19 | 20°16'07 | 9궁 7 | 19°28 | 22°57 | 4°50 | 15°15 | 11°37 | 14°16 | 16°45 | 27°17 | 14°D26 | 16° 0 | 29°13 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 24 16 | 21°17'26 | 21° 0 | 21° 4 | 24°12 | 5°30 | 15°22 | 11°40 | 14°14 | 16°44 | 27°18 | 14°26 | 15°57 | 29°19 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 28 12 | 22°18'45 | 2≈48 | 22°42 | 25°26 | 6°11 | 15°28 | 11°44 | 14°12 | 16°43 | 27°18 | 14°27 | 15°53 | 29°26 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 32 9 | 23°20'03 | 14°35 | 24°19 | 26°41 | 6°52 | 15°35 | 11°48 | 14° 9 | 16°41 | 27°19 | 14°29 | 15°50 | 29°33 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 36 5 | 24°21'20 | 26°29 | 25°57 | 27°56 | 7°33 | 15°42 | 11°52 | 14° 7 | 16°40 | 27°20 | 14°R29 | 15°47 | 29°39 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 3 40 2 | 25°22'37 | 8 ₩32 | 27°35 | 29°11 | 8°14 | 15°49 | 11°55 | 14° 5 | 16°39 | 27°21 | 14°28 | 15°44 | 29°46 | n.a. | S 29 |
| M30 | 3 43 58 | 26M23'53 | 20 ∺ 52 | 29 TL 14 | 0 M 26 | 8 ≏ 55 | 15≈56 | 11 m 59 | 14 II 2 | 16 Y 38 | 27 る 22 | 14925 | 159541 | 29 궁 53 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h16m00s

Julian Calendar 1 Nov. 1407 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1407 BCE

DECEMBER 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

| Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)بُ(| # | В | u | Ω | Ç | ę, | Day |
|---------|--|---|--|--|---|---|---|----------------------------|--|---|-------------------------------|---|----------------|------------|-------------|
| 3 47 55 | 27M25'08 | 3 Υ31 | 0 х ⁷ 53 | 1 M 41 | 9 ॒ 35 | 16≈ 4 | 12 M) 2 | 14°R 0 | 16°R36 | 27 る 23 | 14°R20 | 15937 | 29 궁 59 | n.a. | T 1 |
| | | | | | | - | _ | | | | | | 0≈ 6 | n.a. | W 2 |
| | | | _ | | | | | | | | - | | | | T 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | F 4 S 5 |
| | | _ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | | | | | _ | | | S 6 M 7 |
| | | -, - | | , | | | | | | | _ | | | | T 8 |
| | | - | | | | -, - | _ | | | | - | | | | W 9 |
| 4 23 24 | 6°35'54 | 10Ω46 | 16° 3 | 12°55 | 15°44 | 17°18 | 12°28 | 13°37 | 16°27 | 27°32 | 13°43 | 15° 9 | 0°59 | n.a. | T 10 |
| 4 27 21 | 7°37'03 | 25° 1 | 17°45 | 14°10 | 16°26 | 17°27 | 12°30 | 13°34 | 16°26 | 27°33 | 13°44 | 15° 6 | 1° 6 | n.a. | F 11 |
| 4 31 17 | 8°38'11 | 9Mm, 2 | 19°27 | 15°25 | 17° 7 | 17°36 | 12°33 | 13°32 | 16°25 | 27°34 | 13°R45 | 15° 3 | 1°12 | n.a. | S 12 |
| 4 35 14 | 9°39'18 | 22°50 | 21° 9 | 16°40 | 17°48 | 17°45 | 12°35 | 13°29 | 16°24 | 27°35 | 13°44 | 14°59 | 1°19 | n.a. | S 13 |
| 4 39 10 | 10°40'25 | 6 ≏ 24 | - | 17°54 | 18°29 | 17°54 | 12°37 | | | 27°36 | 13°41 | 14°56 | 1°26 | n.a. | M14 |
| | _ | - | | | | _ | | | - | | | | _ | n.a. | T 15 |
| | | | | - | | | | | - | | | | | | W16 T 17 |
| | | | | | | | _ | | | _, | | | - | | F 18 |
| 4 58 53 | 15°45'47 | 10 × 754 | 1 ට 9 | 24° 9 | 21°55 | 18°43 | 12°46 | 13°13 | 16°19 | 27°42 | 13°18 | 14°40 | 1°59 | n.a. | S 19 |
| 5 2 50 | 160/61/18 | 23011 | 2011 | 25°24 | 22036 | 18053 | 12048 | 13011 | 16010 | 27044 | 13015 | 1/037 | 2° 6 | n a | S 20 |
| | | | | 26°39 | | 19° 3 | - | | | 27°45 | 13°13 | | - | | M21 |
| 5 10 43 | 18°48'47 | 17°14 | 5°46 | 27°54 | 23°59 | 19°13 | 12°51 | 13° 5 | 16°17 | 27°46 | 13°D13 | 14°31 | 2°19 | n.a. | T 22 |
| 5 14 39 | 19°49'44 | 29° 5 | 7°12 | 29° 8 | 24°40 | 19°23 | 12°52 | 13° 3 | 16°17 | 27°47 | 13°14 | 14°28 | 2°26 | n.a. | W23 |
| | | | | | | | | | | | | | - | n.a. | T 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | F 25 |
| | | | | | | | | | | | | | _ | n.a. | S 26 |
| 5 30 25 | 23°53'18 | | - | - | | | 12°56 | | | | | 14°15 | - | n.a. | S 27 |
| | | | | - | | | | | - | | - | | | n.a. | M28 T 29 |
| | | | | | | | | | - | | | - | | | W30 |
| 5 46 12 | 20 33 40 27 2 56 24 | 7 8 49 | 15 국 15 | 9 ,7 7 | 0 M .11 | 20×51 | 12 58 12 m) 58 | 12 4 3 | 16 Y 13 | 27 궁 58 | 139516 | 1495 2 | 3≈19 | n.a. | T 31 |
| | 3 51 51 3 55 48 3 59 45 4 3 41 4 7 38 4 11 34 4 15 31 4 19 27 4 23 24 4 27 21 4 31 17 4 35 14 4 39 10 4 43 7 4 47 3 4 51 0 4 54 56 4 58 53 5 2 50 5 6 46 5 10 43 5 14 39 5 18 36 5 22 32 5 26 29 5 30 25 5 34 22 5 38 19 5 42 15 | 3 51 51 28°26'22 3 55 48 29°27'36 3 59 45 0√28'49 4 3 41 1°30'01 4 7 38 2°31'13 4 11 34 3°32'24 4 15 31 4°33'35 4 19 27 5°34'45 4 23 24 6°35'54 4 27 21 7°37'03 4 31 17 8°38'11 4 35 14 9°39'18 4 39 10 10°40'25 4 43 7 11°41'31 4 47 3 12°42'37 4 51 0 13°43'41 4 54 56 14°44'44 4 58 53 15°45'47 5 2 50 16°46'48 5 6 46 17°47'48 5 10 43 18°48'47 5 14 39 19°49'44 5 18 36 20°50'40 5 22 32 21°51'34 5 26 29 22°52'27 5 30 25 23°53'18 5 34 22 24°54'07 5 38 19 25°54'55 5 42 15 26°55'40 | 3 51 51 28°26'22 16°34 355 48 29°27'36 0℃ 1 3°52 4 3 41 1°30'01 28° 4 4 7 38 2°31'13 12¶30 4 11 34 3°32'24 27° 6 4 15 31 4°33'35 11©45 4 19 27 5°34'45 26°19 4 23 24 6°35'54 10₀264 4 27 21 7°37'03 25° 1 4 31 17 8°38'11 9№ 2 4 35 14 9°39'18 22°50 4 39 10 10°40'25 6 224 4 43 7 11°41'31 19°44 4 47 3 12°42'37 2¶51 4 51 0 13°43'41 15°45 4 54 56 14°44'44 28°26 4 58 53 15°45'47 10√54 5 250 16°46'48 23°11 5 6 46 17°47'48 5♂17 5 10 43 18°48'47 17°14 5 14 39 19°49'44 29° 5 18 36 20°50'40 10∞52 5 22 32 21°51'34 22°40 5 26 29 22°52'27 4)€33 5 30 25 23°53'18 16°35 5 34 22 24°54'07 28°51 5 38 19 25°54'55 11°726 5 42 15 26°55'40 24°25 | 3 51 51 28°26′22 16°34 2°33 3 55 48 29°27′36 0℃ 1 4°13 3 59 45 0√28′49 13°52 5°53 4 3 41 1°30′01 28° 4 7°34 4 7 38 2°31′13 12∏30 9°15 411 34 3°32′24 27° 6 10°57 4 15 31 4°33′35 11©45 12°38 4 19 27 5°34′45 26°19 14°20 4 23 24 6°35′54 10Ω46 16° 3 4 27 21 7°37′03 25° 1 17°45 4 31 17 8°38′11 9™ 2 19°27 4 35 14 9°39′18 22°50 21° 9 4 39 10 10°40′25 6Ω24 22°51 4 43 7 11°41′31 19°44 24°32 4 47 3 12°42′37 2™51 26°13 4 51 0 13°43′41 15°45 27°53 4 54 56 14°44′44 28°26 29°31 4 5 6 46 17°47′48 5♂17 4°16 5 10 43 18°48′47 11°41′3 19°49′44 29° 5 7°12 5 18 36 20°50′40 10∞52 8°35 5 22 32 21°51′34 22°40 9°52 5 24°51′42 24°25 11°42 5 38 19 25°54′55 11°726 13°59 5 42 15 26°55′40 24°25 14°42 | 3 51 51 28°26′22 16°34 2°33 2°56′3 55 48 29°27′36 0℃ 1 4°13 4°11 3 59 45 0№28′49 13°52 5°53 5°25 4 3 41 1°30′01 28° 4 7°34 6°40 4 738 2°31′13 12∏30 9°15 7°55 4 11 34 3°32′24 27° 6 10°57 9°10 4 15 31 4°33′35 11©45 12°38 10°25 4 19 27 5°34′45 26°19 14°20 11°40 4 23 24 6°35′54 10Ω46 16° 3 12°55 4 27 21 7°37′03 25° 1 17°45 14°10 4 31 17 8°38′11 9№ 2 19°27 15°25 4 35 14 9°39′18 22°50 21° 9 16°40 4 39 10 10°40′25 6Ω24 22°51 17°54 4 43 7 11°41′31 19°44 24°32 19° 9 4 47 3 12°42′37 2№51 26°13 20°24 4 54 56 14°44′44 28°26 29°31 22°54 4 58 53 15°45′47 10№54 1≅ 9 24° 9 24° 9 5 250 16°46′48 23°11 2°44 25°24 4°16 26°39 5 10 43 18°48′47 17°14 5°46 27°54 5 14 39 19°49′44 29° 5 7°12 29° 8 5 22 32 21°51′34 22°40 9°52 1°38 5 22°52′27 4€31 10°45 11°45 11°45 11°45 5 36 22°52′27 4€33 11° 4 2°53 5 30 25 23°53′18 16°35 12°10 4° 8 5 31 9 5°52′2 5°54′55 11°√26 13°59 6°37 5 42 15 26°55′40 24°25 14°42 7°52 | 3 51 51 28°26′22 16°34 2°33 2°56 10°16 3 55 48 29°27′36 0℃1 4°13 4°11 10°57 3 59 45 0√28′49 13°52 5°53 5°25 11°38 4 3 41 1°30′01 28° 4 7°34 6°40 12°19 4 7 38 2°31′13 12∏30 9°15 7°55 13° 0 4 11 34 3°32′24 27° 6 10°57 9°10 13°41 4 15 31 4°33′35 11©45 12°38 10°25 14°22 4 19 27 5°34′45 26°19 14°20 11°40 15° 3 4 23 24 6°35′54 10Q46 16° 3 12°55 15°44 4 27 21 7°37′03 25° 1 17°45 14°10 16°26 4 31 17 8°38′11 9™2 19°27 15°25 17° 7 4 35 14 9°39′18 22°50 21° 9 16°40 17°48 4 39 10 10°40′25 6⊕24 22°51 17°54 18°29 4 43 7 11°41′31 19°44 24°32 19° 9 19°10 4 47 3 12°42′37 2™51 26°13 20°24 19°51 4 51 0 13°43′41 15°45 27°53 21°39 20°33 4 54 56 14°44′44 28°26 29°31 22°54 21°14 4 58 53 15°45′47 10√54 1♂5 9 24° 9 21°55 5 2 50 16°46′48 23°11 2°44 25°24 22°36 5 6 46 17°47′48 5♂517 4°16 26°39 23°18 5 10 43 18°48′47 17°14 5°46 27°54 23°59 5 18 36 20°50′40 10∞52 8°35 0√23 25°22 5 23 2 21°51′34 22°40 9°52 1°38 26°3 5 26 29 22°52′27 4√33 11° 4°20 4°8 27°26 5 34 22 24°54′07 28°51 13° 9 5°22 28° 7 5 38 19 25°54′55 11°726 13°59 6°37 28°48 5 42 15 26°55′40 24°25 14°42 7°52 29°30 | 3 51 51 28°26′22 16°34 2°33 2°56 10°16 16°12 3 55 48 29°27′36 0℃1 4°13 4°11 10°57 16°19 3 59 45 0√28′49 13°52 5°53 5°25 11°38 16°27 4 3 41 1°30′01 28° 4 7°34 6°40 12°19 16°35 4 7 38 2°31′13 12∏30 9°15 7°55 13° 0 16°43 411 34 3°32′24 27° 6 10°57 9°10 13°41 16°52 4 15 31 4°33′35 11©45 12°38 10°25 14°22 17° 0 4 23 24 6°35′54 10Ω46 16° 3 12°55 15°44 17°18 427 17°18 427 17°45 431 17 8°38′11 9™2 11°40 15° 3 17° 9 4 23 24 6°35′54 10Ω46 16° 3 12°55 15°44 17°18 431 17 8°38′11 9™2 19°27 15°25 17° 7 17°36 435 14 9°39′18 22°50 21° 9 16°40 17°48 17°45 439 10 10°40′25 6£24 22°51 17°54 18°29 17°54 439 10 10°40′25 6£24 22°51 17°54 18°29 17°54 443 7 11°41′31 19°44 24°32 19° 9 19°10 18° 4 447 3 12°42′37 2™51 26°13 20°24 19°51 18°13 451 0 13°43′41 15°45 27°53 21°39 20°33 18°23 454 56 14°44′44 28°26 29°31 22°54 21°14 18°33 458 53 15°45′47 10√54 1♂59 24° 9 21°55 18°43 5 25° 10 43 18°48′47 10√54 1♂59 24° 9 21°55 18°43 5 14 39 19°49′44 29° 5 7°12 29° 8 24° 40 19°23 5 18 36 20°50′40 10∞52 8°35′ 12°10 4° 8 27°26 20° 6 5 34 22 22°51′34 22°40 9°52 22°527 4√33 11° 4°25 26°37 28°48 20°28 5 42 15 26°55′40 24°25 14°42 7°52 29°30 20°39 | 3 47 55 27 11 25′08 3 13 1 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 3 47 55 27 27 27 27 28 3 | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 3 47 55 27 | 3 47 55 27 | 3 47 55 |

Delta T = 09h15m58s

JANUARY 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ₽. | v | Ç | , K | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| F 1 | 5 50 8 | 28 ×7 57'06 | 21840 | 15 る 38 | 10 × 22 | 0 M .53 | 21≈ 2 | 12 m 58 | 12°R40 | 16°R13 | 28궁 0 | 13°R14 | 139559 | 3≈25 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 5 54 5 | 29°57'47 | 5 Ⅱ 57 | 15°51 | 11°36 | 1°34 | 21°13 | 12°59 | 12 Ⅲ 37 | 16 Y 13 | 28° 1 | 139512 | 13°56 | 3°32 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 5 58 1 | 0중58'25 | 20°36 | 15°R54 | 12°51 | 2°16 | 21°25 | 12°R59 | 12°35 | 16°13 | 28° 3 | 13°11 | 13°53 | 3°39 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 1 58 | 1°59'02 | 5931 | 15°45 | 14° 6 | 2°57 | 21°37 | 12°59 | 12°32 | 16°12 | 28° 4 | 13°10 | 13°49 | 3°45 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 5 5 5 | 2°59'38 | 20°32 | 15°27 | 15°21 | 3°39 | 21°48 | 12°59 | 12°30 | 16°12 | 28° 6 | 13°D10 | 13°46 | 3°52 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 9 51 | 4° 0'12 | 5 Ω 33 | 14°58 | 16°35 | 4°20 | 22° 0 | 12°58 | 12°28 | 16°12 | 28° 7 | 13°11 | 13°43 | 3°59 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 13 48 | 5° 0'44 | 20°25 | 14°19 | 17°50 | 5° 2 | 22°12 | 12°58 | 12°25 | 16°12 | 28° 9 | 13°11 | 13°40 | 4° 5 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 17 44 | 6° 1'15 | 5 m 1 | 13°33 | 19° 5 | 5°43 | 22°24 | 12°58 | 12°23 | 16°12 | 28°10 | 13°12 | 13°37 | 4°12 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 21 41 | 7° 1'44 | 19°17 | 12°39 | 20°19 | 6°25 | 22°36 | 12°57 | 12°21 | 16°D12 | 28°12 | 13°13 | 13°34 | 4°19 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 25 37 | 8° 2'11 | 3 ₾ 11 | 11°39 | 21°34 | 7° 6 | 22°48 | 12°57 | 12°18 | 16°12 | 28°13 | 13°R13 | 13°30 | 4°25 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 29 34 | 9° 2'37 | 16°43 | 10°36 | 22°49 | 7°48 | 23° 0 | 12°56 | 12°16 | 16°12 | 28°15 | 13°13 | 13°27 | 4°32 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 33 30 | 10° 3'02 | 29°54 | 9°30 | 24° 3 | 8°30 | 23°13 | 12°55 | 12°14 | 16°12 | 28°16 | 13°13 | 13°24 | 4°39 | n.a. | T 12 |
| W13 | 6 37 27 | 11° 3'25 | 12 M .46 | 8°23 | 25°18 | 9°11 | 23°25 | 12°54 | 12°12 | 16°12 | 28°18 | 13°12 | 13°21 | 4°45 | n.a. | W13 |
| T 14 | 6 41 24 | 12° 3'46 | 25°23 | 7°17 | 26°33 | 9°53 | 23°38 | 12°53 | 12° 9 | 16°13 | 28°19 | 13°12 | 13°18 | 4°52 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 6 45 20 | 13° 4'06 | 7 √ 46 | 6°14 | 27°47 | 10°34 | 23°50 | 12°52 | 12° 7 | 16°13 | 28°21 | 13°D12 | 13°15 | 4°59 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 6 49 17 | 14° 4'24 | 19°57 | 5°15 | 29° 2 | 11°16 | 24° 3 | 12°51 | 12° 5 | 16°13 | 28°22 | 13°12 | 13°11 | 5° 5 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 6 53 13 | 15° 4'40 | 2号 0 | 4°20 | 0 궁 17 | 11°58 | 24°15 | 12°49 | 12° 3 | 16°13 | 28°24 | 13°12 | 13° 8 | 5°12 | n.a. | S 17 |
| M18 | 6 57 10 | 16° 4'54 | 13°56 | 3°32 | 1°31 | 12°39 | 24°28 | 12°48 | 12° 1 | 16°14 | 28°25 | 13°R12 | 13° 5 | 5°19 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 1 6 | 17° 5'07 | 25°47 | 2°49 | 2°46 | 13°21 | 24°41 | 12°46 | 11°59 | 16°14 | 28°27 | 13°12 | 13° 2 | 5°25 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 5 3 | 18° 5'17 | 7≈36 | 2°14 | 4° 1 | 14° 3 | 24°54 | 12°45 | 11°57 | 16°14 | 28°29 | 13°12 | 12°59 | 5°32 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 8 59 | 19° 5'25 20° 5'31 | 19°23 | 1°45 1°24 | 5°15 6°30 | 14°44 | 25° 7 | 12°43 | 11°55 | 16°15 16°15 | 28°30 | 13°11 13°10 | 12°55 | 5°39 | n.a. | T 21 |
| F 22 S 23 | 7 12 56 7 16 53 | 20° 5'31 21° 5'35 | 1 米 13 13°8 | 1° 24 | 7°44 | 15°26 16° 8 | 25°20 25°33 | 12°41 12°39 | 11°53 11°51 | 16°15 | 28°32 28°33 | 13° 10 | 12°52 12°49 | 5°45 5°52 | n.a. | F 22 S 23 |
| | | | | _ | | | | | | | | | | | n.a. | |
| S 24 | 7 20 49 | 22° 5'36 | 25°12 | 1° 1 | 8°59 | 16°50 | 25°46 | 12°37 | 11°49 | 16°16 | 28°35 | 13° 8 | 12°46 | 5°59 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 24 46 | 23° 5'35 | 7 Υ 27 | 1°D 0 | 10°13 | 17°31 | 25°59 | 12°35 | 11°48 | 16°17 | 28°37 | 13° 7 | 12°43 | 6° 5 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 28 42 | 24° 5'32 | 19°59 | 1° 5 | 11°28 | 18°13 | 26°12 | 12°33 | 11°46 | 16°17 | 28°38 | 13°D 7 | 12°40 | 6°12 | n.a. | T 26 W27 |
| W27 T 28 | 7 32 39 7 36 35 | 25° 5'26 26° 5'18 | 2 8 51 | 1°16 1°33 | 12°42 13°57 | 18°55 19°36 | 26°26 26°39 | 12°31 12°29 | 11°44 11°43 | 16°18 16°19 | 28°40 28°41 | 13° 7 13° 8 | 12°36 12°33 | 6°19 6°25 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 7 40 32 | 26° 5'18 27° 5'08 | 29°48 | 1°55 | 15°11 | 20°18 | 26°52 | 12°26 | 11°43 | 16°19 | 28°43 | 13° 8 | 12°33 | 6°32 | n.a. n.a. | F 29 |
| S 30 | 7 44 28 | 28° 4'55 | 13 Ⅱ 57 | 2°22 | 16°26 | 20 18 21° 0 | 20° 52 27° 6 | 12°24 | 11°39 | 16°20 | 28°45 | 13°10 | 12°27 | 6°38 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 7 48 25 | 29 ~ 4'40 | 28 II 31 | 2 3 54 | 17 3 40 | 21 ML42 | 27≈19 | 12 24 12 m 21 | 11 I I38 | 16 Y 21 | 28 3 46 | 139611 | 12524 | 6 ≈ 45 | | S 31 |
| 2 21 | / 48 23 | 290 440 | 28 Ц 31 | 2004 | 1/040 | 4111 64 2 | ∠/≈19 | 12111/21 | 11Д38 | 10 1 21 | ∠8 ℃ 46 | 135911 | 125924 | 0≈43 | n.a. | 9 21 |

Delta T = 09h15m56s

Julian Calendar 1 Jan. 1406 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1407 BCE

FEBRUARY 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ₽. | Ω | Ç | ķ | Day |
|------|---------|----------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|--------|------|------|------|
| M 1 | 7 52 21 | 0≈ 4'23 | 139527 | 3 る 30 | 18 る 55 | 22M23 | 27≈33 | 12°R18 | 11°R36 | 16 Y 21 | 28 궁 48 | 13°R11 | 129521 | 6≈52 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 7 56 18 | 1° 4'04 | 28°37 | 4°10 | 20° 9 | 23° 5 | 27°46 | 12 M p16 | 11 Ⅱ 35 | 16°22 | 28°49 | 139511 | 12°17 | 6°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 0 15 | 2° 3'42 | 13 Q 51 | 4°54 | 21°24 | 23°47 | 28° 0 | 12°13 | 11°34 | 16°23 | 28°51 | 13° 9 | 12°14 | 7° 5 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 4 1 1 | 3° 3'18 | 29° 1 | 5°41 | 22°38 | 24°29 | 28°14 | 12°10 | 11°32 | 16°24 | 28°53 | 13° 7 | 12°11 | 7°12 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 8 8 | 4° 2'52 | 13 m 57 | 6°32 | 23°52 | 25°11 | 28°27 | 12° 7 | 11°31 | 16°25 | 28°54 | 13° 4 | 12° 8 | 7°18 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 12 4 | 5° 2'24 | 28°31 | 7°26 | 25° 7 | 25°52 | 28°41 | 12° 4 | 11°30 | 16°26 | 28°56 | 13° 1 | 12° 5 | 7°25 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 16 1 | 6° 1'54 | 12 ≏ 39 | 8°23 | 26°21 | 26°34 | 28°55 | 12° 1 | 11°28 | 16°27 | 28°57 | 12°59 | 12° 1 | 7°32 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 19 57 | 7° 1'22 | 26°18 | 9°23 | 27°36 | 27°16 | 29° 9 | 11°57 | 11°27 | 16°28 | 28°59 | 12°58 | 11°58 | 7°38 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 23 54 | 8° 0'48 | 9 M .32 | 10°25 | 28°50 | 27°58 | 29°22 | 11°54 | 11°26 | 16°29 | 29° 0 | 12°D57 | 11°55 | 7°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 27 50 | 9° 0'13 | 22°21 | 11°30 | 0≈ 4 | 28°39 | 29°36 | 11°51 | 11°25 | 16°30 | 29° 2 | 12°58 | 11°52 | 7°52 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 31 47 | 9°59'35 | 4 ₹ 750 | 12°38 | 1°19 | 29°21 | 29°50 | 11°47 | 11°24 | 16°31 | 29° 4 | 12°59 | 11°49 | 7°58 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 35 44 | 10°58'56 | 17° 3 | 13°47 | 2°33 | 0 ∡ 7 3 | 0) 4 | 11°44 | 11°23 | 16°32 | 29° 5 | 13° 1 | 11°46 | 8° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 39 40 | 11°58'15 | 29° 5 | 14°59 | 3°47 | 0°45 | 0°18 | 11°40 | 11°22 | 16°33 | 29° 7 | 13° 2 | 11°42 | 8°12 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 43 37 | 12°57'31 | 10る59 | 16°12 | 5° 2 | 1°27 | 0°32 | 11°37 | 11°21 | 16°34 | 29° 8 | 13°R 3 | 11°39 | 8°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 8 47 33 | 13°56'46 | 22°48 | 17°28 | 6°16 | 2° 8 | 0°46 | 11°33 | 11°20 | 16°36 | 29°10 | 13° 3 | 11°36 | 8°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 8 51 30 | 14°55'58 | 4≈35 | 18°46 | 7°30 | 2°50 | 1° 0 | 11°29 | 11°20 | 16°37 | 29°11 | 13° 1 | 11°33 | 8°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 8 55 26 | 15°55'09 | 16°23 | 20° 5 | 8°44 | 3°32 | 1°14 | 11°25 | 11°19 | 16°38 | 29°13 | 12°57 | 11°30 | 8°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 8 59 23 | 16°54'17 | 28°14 | 21°26 | 9°59 | 4°14 | 1°29 | 11°21 | 11°18 | 16°39 | 29°15 | 12°52 | 11°26 | 8°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 3 19 | 17°53'22 | 10 ∺ 10 | 22°49 | 11°13 | 4°56 | 1°43 | 11°17 | 11°18 | 16°41 | 29°16 | 12°46 | 11°23 | 8°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 7 16 | 18°52'26 | 22°12 | 24°14 | 12°27 | 5°37 | 1°57 | 11°14 | 11°17 | 16°42 | 29°18 | 12°39 | 11°20 | 8°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 11 12 | 19°51'27 | 4 Υ 22 | 25°40 | 13°41 | 6°19 | 2°11 | 11° 9 | 11°17 | 16°44 | 29°19 | 12°33 | 11°17 | 9° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 15 9 | 20°50'26 | 16°43 | 27° 8 | 14°56 | 7° 1 | 2°25 | 11° 5 | 11°16 | 16°45 | 29°21 | 12°27 | 11°14 | 9°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 19 6 | 21°49'22 | 29°17 | 28°37 | 16°10 | 7°42 | 2°39 | 11° 1 | 11°16 | 16°46 | 29°22 | 12°23 | 11°11 | 9°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 23 2 | 22°48'16 | 128 8 | 0≈ 8 | 17°24 | 8°24 | 2°54 | 10°57 | 11°15 | 16°48 | 29°24 | 12°21 | 11° 7 | 9°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 26 59 | 23°47'07 | 25°17 | 1°40 | 18°38 | 9° 6 | 3° 8 | 10°53 | 11°15 | 16°49 | 29°25 | 12°D20 | 11° 4 | 9°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 30 55 | 24°45'57 | 8 Ⅱ 49 | 3°15 | 19°52 | 9°48 | 3°22 | 10°49 | 11°15 | 16°51 | 29°27 | 12°21 | 11° 1 | 9°38 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 34 52 | 25°44'43 | 22°45 | 4°50 | 21° 7 | 10°29 | 3°36 | 10°45 | 11°15 | 16°52 | 29°28 | 12°22 | 10°58 | 9°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 38 48 | 26≈43'28 | 7 9 5 | 6≈27 | 22≈21 | 11 ⁄ 711 | 3 ¥ 51 | 10 m 40 | 11 II 15 | 16 Y 54 | 29 궁 30 | 12°R23 | 10955 | 9≈52 | n.a. | S 28 |

Delta T = 09h15m54s

MARCH 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|---------------|-------|------|------|
| M 1 | 9 42 45 | 27≈42'10 | 219547 | 8≈ 6 | 23≈35 | 11 × 752 | 4) 5 | 10°R36 | 11°R14 | 16 Y 56 | 29 궁 31 | 12°R23 | 10952 | 9≈58 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 46 41 | 28°40'49 | 6Ω 47 | 9°46 | 24°49 | 12°34 | 4°19 | 10 m 32 | 11°D14 | 16°57 | 29°32 | 129521 | 10°48 | 10° 5 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 50 38 | 29°39'27 | 21°58 | 11°28 | 26° 3 | 13°16 | 4°34 | 10°27 | 11 II 14 | 16°59 | 29°34 | 12°17 | 10°45 | 10°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 54 34 | 0) €38'02 | 7 m 10 | 13°11 | 27°17 | 13°57 | 4°48 | 10°23 | 11°15 | 17° 0 | 29°35 | 12°10 | 10°42 | 10°18 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 9 58 31 | 1°36'35 | 22°12 | 14°56 | 28°31 | 14°39 | 5° 2 | 10°18 | 11°15 | 17° 2 | 29°37 | 12° 3 | 10°39 | 10°25 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 2 28 | 2°35'06 | 6 ≏ 56 | 16°42 | 29°45 | 15°20 | 5°16 | 10°14 | 11°15 | 17° 4 | 29°38 | 11°55 | 10°36 | 10°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 6 24 | 3°33'35 | 21°14 | 18°30 | 0 ¥ 59 | 16° 2 | 5°31 | 10° 9 | 11°15 | 17° 5 | 29°39 | 11°48 | 10°32 | 10°38 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 10 21 | 4°32'02 | 5 M 3 | 20°20 | 2°13 | 16°44 | 5°45 | 10° 5 | 11°15 | 17° 7 | 29°41 | 11°43 | 10°29 | 10°45 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 14 17 | 5°30'28 | 18°23 | 22°11 | 3°28 | 17°25 | 5°59 | 10° 0 | 11°16 | 17° 9 | 29°42 | 11°39 | 10°26 | 10°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 18 14 | 6°28'52 | 1 √ 16 | 24° 4 | 4°42 | 18° 7 | 6°14 | 9°56 | 11°16 | 17°11 | 29°43 | 11°D38 | 10°23 | 10°58 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 22 10 | 7°27'14 | 13°46 | 25°58 | 5°56 | 18°48 | 6°28 | 9°51 | 11°17 | 17°13 | 29°45 | 11°38 | 10°20 | 11° 5 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 26 7 | 8°25'35 | 25°57 | 27°54 | 7°10 | 19°29 | 6°42 | 9°47 | 11°17 | 17°14 | 29°46 | 11°39 | 10°17 | 11°12 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 30 3 | 9°23'54 | 7 云 55 | 29°51 | 8°24 | 20°11 | 6°57 | 9°42 | 11°18 | 17°16 | 29°47 | 11°R39 | 10°13 | 11°18 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 34 0 | 10°22'11 | 19°46 | 1 ∺ 50 | 9°38 | 20°52 | 7°11 | 9°38 | 11°18 | 17°18 | 29°49 | 11°39 | 10°10 | 11°25 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 37 56 | 11°20'26 | 1≈33 | 3°51 | 10°52 | 21°34 | 7°25 | 9°33 | 11°19 | 17°20 | 29°50 | 11°37 | 10° 7 | 11°32 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 41 53 | 12°18'40 | 13°20 | 5°53 | 12° 6 | 22°15 | 7°40 | 9°29 | 11°20 | 17°22 | 29°51 | 11°32 | 10° 4 | 11°38 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 45 50 | 13°16'51 | 25°11 | 7°56 | 13°20 | 22°56 | 7°54 | 9°24 | 11°21 | 17°24 | 29°52 | 11°25 | 10° 1 | 11°45 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 49 46 | 14°15'01 | 7 ∺ 7 | 10° 1 | 14°33 | 23°37 | 8° 8 | 9°20 | 11°21 | 17°26 | 29°54 | 11°16 | 9°58 | 11°52 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 53 43 | 15°13'09 | 19°12 | 12° 7 | 15°47 | 24°19 | 8°22 | 9°15 | 11°22 | 17°28 | 29°55 | 11° 5 | 9°54 | 11°58 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 10 57 39 | 16°11'16 | 1 Y 25 | 14°14 | 17° 1 | 25° 0 | 8°37 | 9°11 | 11°23 | 17°30 | 29°56 | 10°53 | 9°51 | 12° 5 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 136 | 17° 9'20 | 13°48 | 16°21 | 18°15 | 25°41 | 8°51 | 9° 6 | 11°24 | 17°32 | 29°57 | 10°41 | 9°48 | 12°12 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 5 32 | 18° 7'22 | 26°22 | 18°30 | 19°29 | 26°22 | 9° 5 | 9° 2 | 11°25 | 17°34 | 29°58 | 10°31 | 9°45 | 12°18 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 9 29 | 19° 5'23 | 9 8 7 | 20°39 | 20°43 | 27° 3 | 9°19 | 8°58 | 11°26 | 17°36 | 29°59 | 10°22 | 9°42 | 12°25 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 13 25 | 20° 3'21 | 22° 5 | 22°48 | 21°57 | 27°44 | 9°34 | 8°53 | 11°27 | 17°38 | 0≈ 1 | 10°17 | 9°38 | 12°32 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 17 22 | 21° 1'18 | 5 Ⅱ 17 | 24°58 | 23°11 | 28°25 | 9°48 | 8°49 | 11°29 | 17°40 | 0° 2 | 10°14 | 9°35 | 12°38 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 21 18 | 21°59'12 | 18°46 | 27° 7 | 24°25 | 29° 6 | 10° 2 | 8°44 | 11°30 | 17°42 | 0° 3 | 10°D13 | 9°32 | 12°45 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 25 15 | 22°57'05 | 2934 | 29°15 | 25°39 | 29°47 | 10°16 | 8°40 | 11°31 | 17°44 | 0° 4 | 10°R13 | 9°29 | 12°52 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 29 12 | 23°54'56 | 16°40 | 1 Y 23 | 26°52 | 0 云 28 | 10°30 | 8°36 | 11°32 | 17°46 | 0° 5 | 10°13 | 9°26 | 12°58 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 33 8 | 24°52'44 | 1 Ω 5 | 3°30 | 28° 6 | 1° 8 | 10°44 | 8°32 | 11°34 | 17°48 | 0° 6 | 10°12 | 9°23 | 13° 5 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 37 5 | 25°50'31 | 15°47 | 5°35 | 29°20 | 1°49 | 10°58 | 8°27 | 11°35 | 17°50 | 0° 7 | 10° 8 | 9°19 | 13°12 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 41 1 | 26 ¥ 48′16 | 0 m 40 | 7 Ƴ 39 | 0 Υ 34 | 2 ප 30 | 11 米 12 | 8 m 23 | 11 I I37 | 17 ⋎ 52 | 0≈ 8 | 1095 2 | 9 9 16 | 13≈18 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h15m53s

Julian Calendar 1 March 1406 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1406 BCE

APRIL 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | \odot | D | φ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | 5 | Ŋ | Ω | ţ | Š | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|------|----------------|-------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 44 58 | 27) 45'59 | 15 m)37 | 9 Υ 41 | 1 Υ 48 | 3 ට 10 | 11 米 26 | 8°R19 | 11 II 38 | 17 Y 54 | 0≈ 9 | 9°R53 | 99513 | 13≈25 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 48 54 | 28°43'40 | 0 ჲ 28 | 11°40 | 3° 1 | 3°51 | 11°40 | 8 m 15 | 11°40 | 17°56 | 0°10 | 9 95 42 | 9°10 | 13°32 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 52 51 | 29°41'20 | 15° 6 | 13°37 | 4°15 | 4°31 | 11°54 | 8°11 | 11°42 | 17°59 | 0°11 | 9°31 | 9° 7 | 13°38 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 56 47 | 0 Υ 38'59 | 29°23 | 15°32 | 5°29 | 5°12 | 12° 8 | 8° 7 | 11°43 | 18° 1 | 0°12 | 9°21 | 9° 3 | 13°45 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 0 44 | 1°36'36 | 13 M .14 | 17°24 | 6°43 | 5°52 | 12°22 | 8° 3 | 11°45 | 18° 3 | 0°13 | 9°12 | 9° 0 | 13°52 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 441 | 2°34'12 | 26°37 | 19°13 | 7°56 | 6°32 | 12°36 | 7°59 | 11°47 | 18° 5 | 0°14 | 9° 6 | 8°57 | 13°58 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 8 37 | 3°31'47 | 9 , ₹33 | 20°59 | 9°10 | 7°13 | 12°50 | 7°55 | 11°49 | 18° 7 | 0°14 | 9° 2 | 8°54 | 14° 5 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 12 34 | 4°29'20 | 22° 6 | 22°42 | 10°24 | 7°53 | 13° 3 | 7°51 | 11°50 | 18° 9 | 0°15 | 9° 0 | 8°51 | 14°12 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 16 30 | 5°26'53 | 4 る 19 | 24°22 | 11°37 | 8°33 | 13°17 | 7°48 | 11°52 | 18°12 | 0°16 | 9° 0 | 8°48 | 14°18 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 20 27 | 6°24'25 | 16°19 | 25°59 | 12°51 | 9°13 | 13°31 | 7°44 | 11°54 | 18°14 | 0°17 | 9° 0 | 8°44 | 14°25 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 24 23 | 7°21'55 | 28°10 | 27°32 | 14° 5 | 9°53 | 13°45 | 7°40 | 11°56 | 18°16 | 0°18 | 8°59 | 8°41 | 14°32 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 28 20 | 8°19'25 | 9 ≈ 58 | 29° 2 | 15°19 | 10°33 | 13°58 | 7°37 | 11°58 | 18°18 | 0°18 | 8°56 | 8°38 | 14°38 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 32 16 | 9°16'53 | 21°47 | 0 8 29 | 16°32 | 11°13 | 14°12 | 7°33 | 12° 0 | 18°20 | 0°19 | 8°51 | 8°35 | 14°45 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 36 13 | 10°14'20 | 3) (43 | 1°52 | 17°46 | 11°52 | 14°25 | 7°30 | 12° 3 | 18°23 | 0°20 | 8°43 | 8°32 | 14°52 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 40 10 | 11°11'47 | 15°46 | 3°12 | 19° 0 | 12°32 | 14°39 | 7°26 | 12° 5 | 18°25 | 0°21 | 8°33 | 8°29 | 14°58 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 44 6 | 12° 9'12 | 28° 1 | 4°28 | 20°13 | 13°11 | 14°52 | 7°23 | 12° 7 | 18°27 | 0°21 | 8°21 | 8°25 | 15° 5 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 48 3 | 13° 6'36 | 10 Y 28 | 5°41 | 21°27 | 13°51 | 15° 6 | 7°20 | 12° 9 | 18°29 | 0°22 | 8° 7 | 8°22 | 15°12 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 51 59 | 14° 3'59 | 23° 7 | 6°51 | 22°40 | 14°30 | 15°19 | 7°17 | 12°11 | 18°32 | 0°22 | 7°55 | 8°19 | 15°18 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 55 56 | 15° 1'21 | 5 8 59 | 7°56 | 23°54 | 15° 9 | 15°33 | 7°14 | 12°14 | 18°34 | 0°23 | 7°43 | 8°16 | 15°25 | n.a. | M19 |
| T 20 | 12 59 52 | 15°58'41 | 19° 3 | 8°58 | 25° 8 | 15°48 | 15°46 | 7°11 | 12°16 | 18°36 | 0°24 | 7°34 | 8°13 | 15°32 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 3 49 | 16°56'01 | 2 Ⅱ 17 | 9°56 | 26°21 | 16°27 | 15°59 | 7° 8 | 12°19 | 18°38 | 0°24 | 7°27 | 8° 9 | 15°38 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 7 45 | 17°53'20 | 15°43 | 10°51 | 27°35 | 17° 6 | 16°12 | 7° 5 | 12°21 | 18°41 | 0°25 | 7°24 | 8° 6 | 15°45 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 11 42 | 18°50'37 | 29°20 | 11°41 | 28°49 | 17°45 | 16°25 | 7° 2 | 12°24 | 18°43 | 0°25 | 7°22 | 8° 3 | 15°52 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 15 39 | 19°47'53 | 1395 9 | 12°27 | 0 8 2 | 18°24 | 16°38 | 6°59 | 12°26 | 18°45 | 0°26 | 7°22 | 8° 0 | 15°58 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 19 35 | 20°45'08 | 27°10 | 13°10 | 1°16 | 19° 2 | 16°51 | 6°56 | 12°29 | 18°47 | 0°26 | 7°22 | 7°57 | 16° 5 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 23 32 | 21°42'22 | 11 £ 23 | 13°48 | 2°29 | 19°41 | 17° 4 | 6°54 | 12°31 | 18°50 | 0°27 | 7°21 | 7°54 | 16°12 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 27 28 | 22°39'34 | 25°46 | 14°21 | 3°43 | 20°19 | 17°17 | 6°51 | 12°34 | 18°52 | 0°27 | 7°18 | 7°50 | 16°19 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 31 25 | 23°36'46 | 10 M)17 | 14°51 | 4°56 | 20°57 | 17°30 | 6°49 | 12°37 | 18°54 | 0°27 | 7°12 | 7°47 | 16°25 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 35 21 | 24°33'56 | 24°50 | 15°16 | 6°10 | 21°35 | 17°43 | 6°47 | 12°39 | 18°56 | 0°28 | 7° 3 | 7°44 | 16°32 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 39 18 | 25 Υ 31'06 | 9 ≙ 19 | 15 8 36 | 7 8 23 | 22 る 13 | 17 米 56 | 6 m 44 | 12 Ⅱ 42 | 18 Y 58 | 0≈28 | 6954 | 79541 | 16 ≈ 39 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h15m51s

MAY 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | 'n | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------|-------|-------|----------|-------|--------|------|
| S 1 | 13 43 14 | 26 Y 28'15 | 23 £ 37 | 15 8 52 | 8 8 37 | 22 ප් 51 | 18 ∺ 8 | 6°R42 | 12 ∏ 45 | 19 Ƴ 1 | 0≈28 | 6°R43 | 7938 | 16≈45 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 47 11 | 27°25'23 | 7 M .39 | 16° 4 | 9°50 | 23°28 | 18°21 | 6 M)40 | 12°48 | 19° 3 | 0°29 | 6933 | 7°34 | 16°52 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 51 8 | 28°22'30 | 21°20 | 16°11 | 11° 4 | 24° 6 | 18°33 | 6°38 | 12°50 | 19° 5 | 0°29 | 6°25 | 7°31 | 16°59 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 55 4 | 29°19'37 | 4 ₹ 38 | 16°R13 | 12°17 | 24°43 | 18°46 | 6°36 | 12°53 | 19° 7 | 0°29 | 6°18 | 7°28 | 17° 5 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 13 59 1 | 0816'44 | 17°32 | 16°11 | 13°31 | 25°20 | 18°58 | 6°35 | 12°56 | 19°10 | 0°30 | 6°15 | 7°25 | 17°12 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 2 57 | 1°13'51 | 0중 4 | 16° 4 | 14°44 | 25°58 | 19°11 | 6°33 | 12°59 | 19°12 | 0°30 | 6°13 | 7°22 | 17°19 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 6 54 | 2°10'57 | 12°19 | 15°54 | 15°58 | 26°34 | 19°23 | 6°31 | 13° 2 | 19°14 | 0°30 | 6°D13 | 7°19 | 17°25 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 10 50 | 3° 8'03 | 24°20 | 15°39 | 17°11 | 27°11 | 19°35 | 6°30 | 13° 5 | 19°16 | 0°30 | 6°14 | 7°15 | 17°32 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 14 47 | 4° 5'09 | 6≈13 | 15°20 | 18°24 | 27°48 | 19°47 | 6°28 | 13° 8 | 19°18 | 0°30 | 6°R14 | 7°12 | 17°39 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 18 44 | 5° 2'14 | 18° 3 | 14°58 | 19°38 | 28°24 | 19°59 | 6°27 | 13°11 | 19°21 | 0°30 | 6°13 | 7° 9 | 17°45 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 22 40 | 5°59'20 | 29°55 | 14°32 | 20°51 | 29° 0 | 20°11 | 6°26 | 13°14 | 19°23 | 0°30 | 6°10 | 7° 6 | 17°52 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 26 37 | 6°56'25 | 11) (54 | 14° 3 | 22° 5 | 29°36 | 20°23 | 6°25 | 13°17 | 19°25 | 0°31 | 6° 5 | 7° 3 | 17°59 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 30 33 | 7°53'30 | 24° 4 | 13°33 | 23°18 | 0≈12 | 20°35 | 6°23 | 13°21 | 19°27 | 0°31 | 5°58 | 7° 0 | 18° 5 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 34 30 | 8°50'36 | 6 Ƴ 27 | 13° 0 | 24°31 | 0°48 | 20°46 | 6°23 | 13°24 | 19°29 | 0°R31 | 5°49 | 6°56 | 18°12 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 38 26 | 9°47'41 | 19° 6 | 12°26 | 25°45 | 1°23 | 20°58 | 6°22 | 13°27 | 19°31 | 0°31 | 5°39 | 6°53 | 18°19 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 42 23 | 10°44'46 | 2 8 2 | 11°51 | 26°58 | 1°58 | 21°10 | 6°21 | 13°30 | 19°33 | 0°31 | 5°30 | 6°50 | 18°25 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 46 19 | 11°41'51 | 15°13 | 11°16 | 28°12 | 2°33 | 21°21 | 6°20 | 13°33 | 19°36 | 0°30 | 5°21 | 6°47 | 18°32 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 50 16 | 12°38'56 | 28°38 | 10°41 | 29°25 | 3° 8 | 21°33 | 6°20 | 13°37 | 19°38 | 0°30 | 5°14 | 6°44 | 18°39 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 54 13 | 13°36'01 | 12 I I16 | 10° 7 | 0Д38 | 3°43 | 21°44 | 6°19 | 13°40 | 19°40 | 0°30 | 5°10 | 6°40 | 18°45 | n.a. | W19 |
| T 20 | 14 58 9 | 14°33'05 | 26° 4 | 9°35 | 1°52 | 4°17 | 21°55 | 6°19 | 13°43 | 19°42 | 0°30 | 5° 8 | 6°37 | 18°52 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 2 6 | 15°30'10 | 1099 0 | 9° 5 | 3° 5 | 4°51 | 22° 6 | 6°18 | 13°47 | 19°44 | 0°30 | 5°D 8 | 6°34 | 18°59 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 6 2 | 16°27'14 | 24° 2 | 8°38 | 4°18 | 5°25 | 22°17 | 6°18 | 13°50 | 19°46 | 0°30 | 5° 8 | 6°31 | 19° 5 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 9 59 | 17°24'18 | 8 N 8 | 8°14 | 5°32 | 5°58 | 22°28 | 6°18 | 13°53 | 19°48 | 0°30 | 5° 9 | 6°28 | 19°12 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 13 55 | 18°21'22 | 22°19 | 7°53 | 6°45 | 6°32 | 22°39 | 6°D18 | 13°57 | 19°50 | 0°29 | 5°R10 | 6°25 | 19°19 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 17 52 | 19°18'25 | 6 m y31 | 7°37 | 7°58 | 7° 5 | 22°50 | 6°18 | 14° 0 | 19°52 | 0°29 | 5° 8 | 6°21 | 19°26 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 21 48 | 20°15'28 | 20°43 | 7°24 | 9°12 | 7°37 | 23° 0 | 6°18 | 14° 4 | 19°54 | 0°29 | 5° 5 | 6°18 | 19°32 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 25 45 | 21°12'31 | 4 Ω 52 | 7°16 | 10°25 | 8°10 | 23°11 | 6°19 | 14° 7 | 19°56 | 0°29 | 5° 0 | 6°15 | 19°39 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 29 42 | 22° 9'34 | 18°54 | 7°D13 | 11°38 | 8°42 | 23°21 | 6°19 | 14°11 | 19°58 | 0°28 | 4°54 | 6°12 | 19°46 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 33 38 | 23° 6'38 | 2 M .46 | 7°15 | 12°51 | 9°14 | 23°32 | 6°19 | 14°14 | 20° 0 | 0°28 | 4°48 | 6° 9 | 19°52 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 37 35 | 24° 3'41 | 16°24 | 7°22 | 14° 5 | 9°46 | 23°42 | 6°20 | 14°18 | 20° 2 | 0°28 | 4°41 | 6° 6 | 19°59 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 41 31 | 25 8 0'45 | 29 N .46 | 7 8 34 | 15 Ⅱ 18 | 10≈17 | 23 米 52 | 6 M ₂ 1 | 14 Ⅱ 21 | 20 ℃ 4 | 0≈27 | 4936 | 6 | 20≈ 6 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h15m49s

Julian Calendar 1 May 1406 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1406 BCE

JUNE 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | V | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-------|-------|---------------|-------|------|------|
| T 1 | 15 45 28 | 25 8 57'49 | 12 √ 49 | 7 8 51 | 16 耳 31 | 10≈48 | 24) 2 | 6Mp22 | 14∏25 | 20 Υ 6 | 0°R27 | 4°R32 | 5 9 59 | 20≈12 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 49 24 | 26°54'54 | 25°34 | 8°14 | 17°44 | 11°19 | 24°12 | 6°22 | 14°28 | 20° 8 | 0≈27 | 4930 | 5°56 | 20°19 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 53 21 | 27°51'59 | 8ਰ 1 | 8°42 | 18°58 | 11°49 | 24°22 | 6°23 | 14°32 | 20°10 | 0°26 | 4°D30 | 5°53 | 20°26 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 15 57 18 | 28°49'05 | 20°13 | 9°15 | 20°11 | 12°19 | 24°31 | 6°24 | 14°35 | 20°11 | 0°26 | 4°31 | 5°50 | 20°32 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 1 14 | 29°46'12 | 2≈14 | 9°53 | 21°24 | 12°49 | 24°41 | 6°26 | 14°39 | 20°13 | 0°25 | 4°33 | 5°46 | 20°39 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 5 11 | 0 Ⅱ 43'20 | 14° 8 | 10°37 | 22°37 | 13°19 | 24°50 | 6°27 | 14°43 | 20°15 | 0°25 | 4°34 | 5°43 | 20°46 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 9 7 | 1°40'28 | 25°59 | 11°25 | 23°50 | 13°48 | 25° 0 | 6°28 | 14°46 | 20°17 | 0°24 | 4°35 | 5°40 | 20°52 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 13 4 | 2°37'37 | 7) €52 | 12°19 | 25° 3 | 14°16 | 25° 9 | 6°30 | 14°50 | 20°19 | 0°24 | 4°R35 | 5°37 | 20°59 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 17 0 | 3°34'47 | 19°52 | 13°18 | 26°16 | 14°45 | 25°18 | 6°31 | 14°53 | 20°20 | 0°23 | 4°34 | 5°34 | 21° 6 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 20 57 | 4°31'57 | 2 Υ 4 | 14°21 | 27°30 | 15°13 | 25°27 | 6°33 | 14°57 | 20°22 | 0°22 | 4°32 | 5°31 | 21°12 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 24 53 | 5°29'09 | 14°32 | 15°30 | 28°43 | 15°40 | 25°36 | 6°34 | 15° 1 | 20°24 | 0°22 | 4°28 | 5°27 | 21°19 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 28 50 | 6°26'22 | 27°18 | 16°43 | 29°56 | 16° 7 | 25°44 | 6°36 | 15° 4 | 20°25 | 0°21 | 4°24 | 5°24 | 21°26 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 32 47 | 7°23'35 | 10825 | 18° 1 | 195 9 | 16°34 | 25°53 | 6°38 | 15° 8 | 20°27 | 0°21 | 4°19 | 5°21 | 21°33 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 36 43 | 8°20'50 | 23°52 | 19°24 | 2°22 | 17° 0 | 26° 1 | 6°40 | 15°12 | 20°29 | 0°20 | 4°16 | 5°18 | 21°39 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 40 40 | 9°18'06 | 7 Ⅲ 37 | 20°51 | 3°35 | 17°26 | 26°10 | 6°42 | 15°15 | 20°30 | 0°19 | 4°13 | 5°15 | 21°46 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 44 36 | 10°15'22 | 21°39 | 22°22 | 4°48 | 17°51 | 26°18 | 6°44 | 15°19 | 20°32 | 0°18 | 4°11 | 5°12 | 21°53 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 48 33 | 11°12'40 | 5952 | 23°58 | 6° 1 | 18°16 | 26°26 | 6°47 | 15°23 | 20°34 | 0°18 | 4°D11 | 5° 8 | 21°59 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 52 29 | 12° 9'58 | 20°13 | 25°37 | 7°14 | 18°41 | 26°34 | 6°49 | 15°27 | 20°35 | 0°17 | 4°11 | 5° 5 | 22° 6 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 56 26 | 13° 7'17 | 4 Ω 37 | 27°20 | 8°27 | 19° 5 | 26°42 | 6°51 | 15°30 | 20°37 | 0°16 | 4°13 | 5° 2 | 22°13 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 0 23 | 14° 4'36 | 19° 1 | 29° 7 | 9°40 | 19°28 | 26°49 | 6°54 | 15°34 | 20°38 | 0°15 | 4°14 | 4°59 | 22°19 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 4 19 | 15° 1'57 | 3 m 19 | 0耳57 | 10°53 | 19°51 | 26°57 | 6°57 | 15°38 | 20°40 | 0°15 | 4°15 | 4°56 | 22°26 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 8 16 | 15°59'18 | 17°31 | 2°50 | 12° 6 | 20°14 | 27° 4 | 6°59 | 15°41 | 20°41 | 0°14 | 4°R15 | 4°52 | 22°33 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 12 12 | 16°56'39 | 1 ≏ 33 | 4°45 | 13°19 | 20°35 | 27°11 | 7° 2 | 15°45 | 20°43 | 0°13 | 4°15 | 4°49 | 22°39 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 16 9 | 17°54'02 | 15°25 | 6°43 | 14°32 | 20°57 | 27°18 | 7° 5 | 15°49 | 20°44 | 0°12 | 4°13 | 4°46 | 22°46 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 20 5 | 18°51'25 | 29° 4 | 8°42 | 15°45 | 21°18 | 27°25 | 7° 8 | 15°52 | 20°45 | 0°11 | 4°12 | 4°43 | 22°53 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 24 2 | 19°48'50 | 12 M 30 | 10°43 | 16°58 | 21°38 | 27°32 | 7°11 | 15°56 | 20°47 | 0°10 | 4°10 | 4°40 | 22°59 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 27 58 | 20°46'15 | 25°43 | 12°45 | 18°11 | 21°58 | 27°39 | 7°14 | 16° 0 | 20°48 | 0°10 | 4° 8 | 4°37 | 23° 6 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 31 55 | 21°43'42 | 8 ∡ 741 | 14°49 | 19°23 | 22°17 | 27°45 | 7°17 | 16° 3 | 20°49 | 0° 9 | 4° 6 | 4°33 | 23°13 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 35 52 | 22°41'10 | 21°25 | 16°52 | 20°36 | 22°35 | 27°51 | 7°21 | 16° 7 | 20°51 | 0°8 | 4° 6 | 4°30 | 23°20 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 39 48 | 23 Ⅲ 38'39 | 3 ප 56 | 18耳56 | 219549 | 22≈53 | 27) 57 | 7 m 24 | 16 I I11 | 20 Y 52 | 0≈ 7 | 4°D 5 | 49527 | 23≈26 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h15m47s

JULY 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |) y (| ¥ | Р | ß | v | ţ | , k | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|------|------|
| T 1 | 17 43 45 | 24 II 36'10 | 16 궁 13 | 21 I I 0 | 2395 2 | 23≈10 | 28 米 3 | 7 m 28 | 16∏14 | 20 Y 53 | 0°R 6 | 499 6 | 49524 | 23≈33 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 47 41 | 25°33'42 | 28°20 | 23° 4 | 24°15 | 23°27 | 28° 9 | 7°31 | 16°18 | 20°54 | 0≈ 5 | 4° 6 | 4°21 | 23°40 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 51 38 | 26°31'15 | 10≈18 | 25° 7 | 25°27 | 23°43 | 28°15 | 7°35 | 16°22 | 20°55 | 0° 4 | 4° 7 | 4°18 | 23°46 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 55 34 | 27°28'50 | 22°10 | 27° 9 | 26°40 | 23°59 | 28°20 | 7°39 | 16°25 | 20°56 | 0° 3 | 4° 8 | 4°14 | 23°53 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 17 59 31 | 28°26'27 | 4) (1 | 29°11 | 27°53 | 24°13 | 28°26 | 7°42 | 16°29 | 20°58 | 0° 2 | 4° 8 | 4°11 | 24° 0 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 3 28 | 29°24'05 | 15°54 | 19512 | 29° 5 | 24°27 | 28°31 | 7°46 | 16°33 | 20°59 | 0° 1 | 4° 9 | 4° 8 | 24° 6 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 7 24 | 0921'45 | 27°53 | 3°11 | $0\Omega 18$ | 24°40 | 28°36 | 7°50 | 16°36 | 21° 0 | 29る59 | 4°R 9 | 4° 5 | 24°13 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 11 21 | 1°19'27 | 10 Y 4 | 5°10 | 1°31 | 24°53 | 28°41 | 7°54 | 16°40 | 21° 1 | 29°59 | 4° 9 | 4° 2 | 24°20 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 15 17 | 2°17'10 | 22°31 | 7° 7 | 2°43 | 25° 5 | 28°45 | 7°58 | 16°44 | 21° 2 | 29°58 | 4° 9 | 3°58 | 24°26 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 19 14 | 3°14'56 | 5 8 18 | 9° 3 | 3°56 | 25°16 | 28°50 | 8° 3 | 16°47 | 21° 3 | 29°56 | 4° 8 | 3°55 | 24°33 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 23 10 | 4°12'43 | 18°27 | 10°58 | 5° 8 | 25°26 | 28°54 | 8° 7 | 16°51 | 21° 4 | 29°55 | 4°D 8 | 3°52 | 24°40 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 27 7 | 5°10'32 | 2 II 0 | 12°51 | 6°21 | 25°36 | 28°58 | 8°11 | 16°54 | 21° 4 | 29°54 | 4° 9 | 3°49 | 24°47 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 31 3 | 6° 8'23 | 15°57 | 14°43 | 7°34 | 25°44 | 29° 2 | 8°16 | 16°58 | 21° 5 | 29°53 | 4° 9 | 3°46 | 24°53 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 35 0 | 7° 6'16 | 09୍ତୀ6 | 16°34 | 8°46 | 25°52 | 29° 6 | 8°20 | 17° 1 | 21° 6 | 29°52 | 4°R 9 | 3°43 | 25° 0 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 38 57 | 8° 4'10 | 14°52 | 18°23 | 9°58 | 25°59 | 29° 9 | 8°25 | 17° 5 | 21° 7 | 29°51 | 4° 9 | 3°39 | 25° 7 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 42 53 | 9° 2'07 | 29°39 | 20°11 | 11°11 | 26° 6 | 29°13 | 8°29 | 17° 8 | 21° 8 | 29°50 | 4° 8 | 3°36 | 25°13 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 46 50 | 10° 0'04 | 14 Ω 29 | 21°58 | 12°23 | 26°11 | 29°16 | 8°34 | 17°12 | 21° 8 | 29°49 | 4° 8 | 3°33 | 25°20 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 50 46 | 10°58'04 | 29°15 | 23°43 | 13°36 | 26°16 | 29°19 | 8°39 | 17°15 | 21° 9 | 29°47 | 4° 7 | 3°30 | 25°27 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 54 43 | 11°56'05 | 13 m 52 | 25°27 | 14°48 | 26°19 | 29°22 | 8°43 | 17°19 | 21°10 | 29°46 | 4° 6 | 3°27 | 25°33 | n.a. | M19 |
| T 20 | 18 58 39 | 12°54'07 | 28°13 | 27°10 | 16° 0 | 26°22 | 29°24 | 8°48 | 17°22 | 21°11 | 29°45 | 4° 6 | 3°23 | 25°40 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 2 36 | 13°52'10 | 12 ≏ 16 | 28°51 | 17°13 | 26°24 | 29°27 | 8°53 | 17°26 | 21°11 | 29°44 | 4°D 6 | 3°20 | 25°47 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 6 32 | 14°50'16 | 26° 0 | 0⋒32 | 18°25 | 26°25 | 29°29 | 8°58 | 17°29 | 21°12 | 29°43 | 4° 6 | 3°17 | 25°54 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 10 29 | 15°48'23 | 9 M 25 | 2°10 | 19°37 | 26°R26 | 29°31 | 9° 3 | 17°32 | 21°12 | 29°42 | 4° 6 | 3°14 | 26° 0 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 14 25 | 16°46'31 | 22°32 | 3°48 | 20°49 | 26°25 | 29°33 | 9° 9 | 17°36 | 21°13 | 29°40 | 4° 7 | 3°11 | 26° 7 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 18 22 | 17°44'41 | 5 ₹ 24 | 5°24 | 22° 1 | 26°24 | 29°34 | 9°14 | 17°39 | 21°13 | 29°39 | 4° 9 | 3° 8 | 26°14 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 22 19 | 18°42'53 | 18° 2 | 7° 0 | 23°14 | 26°22 | 29°36 | 9°19 | 17°42 | 21°14 | 29°38 | 4°10 | 3° 4 | 26°20 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 26 15 | 19°41'07 | 0 궁 27 | 8°34 | 24°26 | 26°18 | 29°37 | 9°24 | 17°46 | 21°14 | 29°37 | 4°R10 | 3° 1 | 26°27 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 30 12 | 20°39'23 | 12°42 | 10° 6 | 25°38 | 26°14 | 29°38 | 9°30 | 17°49 | 21°14 | 29°35 | 4°10 | 2°58 | 26°34 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 34 8 | 21°37'40 | 24°48 | 11°38 | 26°50 | 26°10 | 29°39 | 9°35 | 17°52 | 21°15 | 29°34 | 4° 9 | 2°55 | 26°40 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 38 5 | 22°36'00 | 6≈48 | 13° 8 | 28° 2 | 26° 4 | 29°40 | 9°41 | 17°55 | 21°15 | 29°33 | 4° 7 | 2°52 | 26°47 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 19 42 1 | 23934'21 | 18 ≈ 42 | 14 Ω 37 | 29 Ω 14 | 25≈57 | 29 米 40 | 9 m /46 | 17 Ⅱ 59 | 21 Y 15 | 29 궁 32 | 499 4 | 29549 | 26≈54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h15m46s

Julian Calendar 1 July 1406 BCE == Greg. Calendar 18 June 1406 BCE

AUGUST 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | o ⁷ | 4 | ħ |)ф(| ħ | В | V | u | Ç | ę, | Day |
|------|----------|------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|-------|---------------|------|------|
| S 1 | 19 45 58 | 24932'45 | 0 ∺ 33 | 16 Ω 5 | 0 m 25 | 25°R50 | 29 米 41 | 9 m 52 | 18 I I 2 | 21 Y 16 | 29°R31 | 4°R 1 | 29545 | 27≈ 0 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 49 54 | 25°31'10 | 12°23 | 17°31 | 1°37 | 25 ≈ 42 | 29°R41 | 9°58 | 18° 5 | 21°16 | 29 궁 29 | 3958 | 2°42 | 27° 7 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 53 51 | 26°29'38 | 24°16 | 18°57 | 2°49 | 25°33 | 29°41 | 10° 3 | 18° 8 | 21°16 | 29°28 | 3°54 | 2°39 | 27°14 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 19 57 48 | 27°28'08 | 6 Υ 15 | 20°21 | 4° 1 | 25°23 | 29°40 | 10° 9 | 18°11 | 21°16 | 29°27 | 3°52 | 2°36 | 27°21 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 1 44 | 28°26'41 | 18°24 | 21°44 | 5°12 | 25°12 | 29°40 | 10°15 | 18°14 | 21°16 | 29°26 | 3°50 | 2°33 | 27°27 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 5 41 | 29°25'16 | 0 8 47 | 23° 5 | 6°24 | 25° 1 | 29°39 | 10°21 | 18°17 | 21°16 | 29°24 | 3°D50 | 2°29 | 27°34 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 9 37 | 0 Ω 23'53 | 13°29 | 24°25 | 7°36 | 24°49 | 29°38 | 10°27 | 18°20 | 21°16 | 29°23 | 3°50 | 2°26 | 27°41 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 13 34 | 1°22'33 | 26°33 | 25°43 | 8°47 | 24°36 | 29°37 | 10°33 | 18°23 | 21°R16 | 29°22 | 3°52 | 2°23 | 27°47 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 17 30 | 2°21'15 | 10 I I 3 | 27° 1 | 9°59 | 24°22 | 29°36 | 10°39 | 18°26 | 21°16 | 29°21 | 3°53 | 2°20 | 27°54 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 21 27 | 3°19'59 | 24° 0 | 28°16 | 11°10 | 24° 8 | 29°34 | 10°45 | 18°29 | 21°16 | 29°19 | 3°55 | 2°17 | 28° 1 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 25 23 | 4°18'46 | 8923 | 29°30 | 12°22 | 23°53 | 29°32 | 10°51 | 18°32 | 21°16 | 29°18 | 3°R55 | 2°14 | 28° 7 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 29 20 | 5°17'35 | 23°10 | 0 Mp 42 | 13°33 | 23°38 | 29°30 | 10°57 | 18°35 | 21°16 | 29°17 | 3°54 | 2°10 | 28°14 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 33 17 | 6°16'27 | 8 Ω 13 | 1°53 | 14°45 | 23°21 | 29°28 | 11° 3 | 18°37 | 21°16 | 29°16 | 3°51 | 2° 7 | 28°21 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 37 13 | 7°15'20 | 23°24 | 3° 1 | 15°56 | 23° 5 | 29°26 | 11°10 | 18°40 | 21°16 | 29°14 | 3°47 | 2° 4 | 28°28 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 41 10 | 8°14'16 | 8 Mp 32 | 4° 8 | 17° 7 | 22°48 | 29°23 | 11°16 | 18°43 | 21°16 | 29°13 | 3°42 | 2° 1 | 28°34 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 45 6 | 9°13'13 | 23°29 | 5°12 | 18°18 | 22°30 | 29°21 | 11°22 | 18°45 | 21°15 | 29°12 | 3°37 | 1°58 | 28°41 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 49 3 | 10°12'13 | 8 요 7 | 6°14 | 19°29 | 22°12 | 29°18 | 11°29 | 18°48 | 21°15 | 29°11 | 3°32 | 1°55 | 28°48 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 52 59 | 11°11'14 | 22°20 | 7°14 | 20°41 | 21°54 | 29°15 | 11°35 | 18°51 | 21°15 | 29° 9 | 3°29 | 1°51 | 28°54 | n.a. | W18 |
| T 19 | 20 56 56 | 12°10'17 | 6 M 6 | 8°11 | 21°52 | 21°36 | 29°11 | 11°41 | 18°53 | 21°14 | 29° 8 | 3°D28 | 1°48 | 29° 1 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 0 52 | 13° 9'22 | 19°28 | 9° 5 | 23° 3 | 21°17 | 29° 8 | 11°48 | 18°56 | 21°14 | 29° 7 | 3°28 | 1°45 | 29° 8 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 4 49 | 14° 8'29 | 2 ₹ 26 | 9°55 | 24°13 | 20°58 | 29° 4 | 11°54 | 18°58 | 21°13 | 29° 6 | 3°29 | 1°42 | 29°15 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 8 45 | 15° 7'38 | 15° 6 | 10°43 | 25°24 | 20°39 | 29° 0 | 12° 1 | 19° 1 | 21°13 | 29° 5 | 3°30 | 1°39 | 29°21 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 12 42 | 16° 6'49 | 27°29 | 11°27 | 26°35 | 20°20 | 28°56 | 12° 8 | 19° 3 | 21°13 | 29° 3 | 3°R32 | 1°35 | 29°28 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 16 39 | 17° 6'02 | 9 ප 41 | 12° 7 | 27°46 | 20° 0 | 28°52 | 12°14 | 19° 5 | 21°12 | 29° 2 | 3°32 | 1°32 | 29°35 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 20 35 | 18° 5'17 | 21°44 | 12°42 | 28°56 | 19°41 | 28°48 | 12°21 | 19°8 | 21°11 | 29° 1 | 3°30 | 1°29 | 29°41 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 24 32 | 19° 4'34 | 3≈41 | 13°13 | 0요 7 | 19°22 | 28°43 | 12°28 | 19°10 | 21°11 | 29° 0 | 3°26 | 1°26 | 29°48 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 28 28 | 20° 3'54 | 15°34 | 13°38 | 1°17 | 19° 3 | 28°38 | 12°34 | 19°12 | 21°10 | 28°59 | 3°20 | 1°23 | 29°55 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 32 25 | 21° 3'15 | 27°25 | 13°58 | 2°28 | 18°44 | 28°33 | 12°41 | 19°15 | 21°10 | 28°58 | 3°12 | 1°20 | 0 ∺ 1 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 36 21 | 22° 2'38 | 9 ∺ 17 | 14°12 | 3°38 | 18°25 | 28°28 | 12°48 | 19°17 | 21° 9 | 28°56 | 3° 2 | 1°16 | 0° 8 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 40 18 | 23° 2'04 | 21°10 | 14°19 | 4°48 | 18° 7 | 28°23 | 12°54 | 19°19 | 21° 8 | 28°55 | 2°52 | 1°13 | 0°15 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 44 14 | 240 1'32 | 3 ℃ 6 | 14°R19 | 5 ≙ 59 | 17 ≈ 49 | 28 米 18 | 13 m y 1 | 19 Ⅲ 21 | 21 ° 8 | 28 궁 54 | 29543 | 19510 | 0 ∺ 22 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h15m44s

SEPTEMBER 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|--------|------|
| W 1 | 21 48 11 | 25 Ω 1'03 | 15 ℃ 7 | 14°R12 | 7 <u>₽</u> 9 | 17°R31 | 28°R12 | 13 m 8 | 19 Ⅱ 23 | 21°R 7 | 28°R53 | 2°R35 | 199 7 | 0 ∺ 28 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 52 7 | 26° 0'36 | 27°17 | 13 m 57 | 8°19 | 17≈13 | 28 米 6 | 13°15 | 19°25 | 21 ° 6 | 28 궁 52 | 29 | 1° 4 | 0°35 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 56 4 | 27° 0'11 | 9 8 39 | 13°33 | 9°29 | 16°56 | 28° 0 | 13°22 | 19°27 | 21° 5 | 28°51 | 2°25 | 1° 1 | 0°42 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 0 1 | 27°59'49 | 22°16 | 13° 2 | 10°39 | 16°39 | 27°54 | 13°29 | 19°29 | 21° 4 | 28°50 | 2°23 | 0°57 | 0°48 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 3 57 | 28°59'29 | 5 Ⅱ 13 | 12°22 | 11°48 | 16°23 | 27°48 | 13°36 | 19°30 | 21° 3 | 28°49 | 2°D23 | 0°54 | 0°55 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 7 54 | 29°59'12 | 18°34 | 11°34 | 12°58 | 16° 8 | 27°42 | 13°43 | 19°32 | 21° 2 | 28°48 | 2°24 | 0°51 | 1° 2 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 11 50 | 0 m) 58'57 | 29521 | 10°38 | 14° 8 | 15°53 | 27°35 | 13°50 | 19°34 | 21° 2 | 28°47 | 2°R24 | 0°48 | 1° 8 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 15 47 | 1°58'44 | 16°35 | 9°35 | 15°17 | 15°38 | 27°29 | 13°57 | 19°36 | 21° 1 | 28°46 | 2°23 | 0°45 | 1°15 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 19 43 | 2°58'35 | 1 Ω 17 | 8°27 | 16°27 | 15°24 | 27°22 | 14° 4 | 19°37 | 21° 0 | 28°45 | 2°20 | 0°41 | 1°22 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 23 40 | 3°58'27 | 16°20 | 7°14 | 17°36 | 15°11 | 27°15 | 14°11 | 19°39 | 20°59 | 28°44 | 2°15 | 0°38 | 1°29 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 27 36 | 4°58'21 | 1 m 36 | 6° 0 | 18°45 | 14°59 | 27° 8 | 14°18 | 19°40 | 20°57 | 28°43 | 2° 7 | 0°35 | 1°35 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 31 33 | 5°58'18 | 16°56 | 4°45 | 19°54 | 14°47 | 27° 1 | 14°25 | 19°42 | 20°56 | 28°42 | 1°57 | 0°32 | 1°42 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 35 29 | 6°58'16 | 2 ⊆ 7 | 3°33 | 21° 3 | 14°36 | 26°54 | 14°32 | 19°43 | 20°55 | 28°41 | 1°47 | 0°29 | 1°49 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 39 26 | 7°58'17 | 16°58 | 2°24 | 22°12 | 14°26 | 26°46 | 14°39 | 19°45 | 20°54 | 28°40 | 1°38 | 0°26 | 1°55 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 43 23 | 8°58'19 | 1 M 24 | 1°22 | 23°21 | 14°16 | 26°39 | 14°46 | 19°46 | 20°53 | 28°39 | 1°31 | 0°22 | 2° 2 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 47 19 | 9°58'23 | 15°21 | 0°29 | 24°30 | 14° 7 | 26°31 | 14°53 | 19°47 | 20°52 | 28°38 | 1°26 | 0°19 | 2° 9 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 51 16 | 10°58'29 | 28°47 | 29 Ω 45 | 25°38 | 13°59 | 26°24 | 15° 0 | 19°48 | 20°51 | 28°37 | 1°23 | 0°16 | 2°16 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 55 12 | 11°58'37 | 11 ×7 47 | 29°11 | 26°47 | 13°52 | 26°16 | 15° 7 | 19°50 | 20°49 | 28°36 | 1°D23 | 0°13 | 2°22 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 22 59 9 | 12°58'46 | 24°23 | 28°49 | 27°55 | 13°46 | 26° 8 | 15°14 | 19°51 | 20°48 | 28°36 | 1°23 | 0°10 | 2°29 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 3 5 | 13°58'57 | 6 ප 41 | 28°D39 | 29° 3 | 13°40 | 26° 1 | 15°21 | 19°52 | 20°47 | 28°35 | 1°R23 | 0° 6 | 2°36 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 7 2 | 14°59'10 | 18°46 | 28°40 | 0 M .11 | 13°36 | 25°53 | 15°28 | 19°53 | 20°46 | 28°34 | 1°22 | 0° 3 | 2°42 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 10 58 | 15°59'25 | 0≈42 | 28°51 | 1°19 | 13°32 | 25°45 | 15°35 | 19°54 | 20°44 | 28°33 | 1°18 | 0° 0 | 2°49 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 14 55 | 16°59'41 | 12°34 | 29°14 | 2°27 | 13°29 | 25°37 | 15°42 | 19°55 | 20°43 | 28°32 | 1°11 | 29 Ⅱ 57 | 2°56 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 18 52 | 17°59'59 | 24°24 | 29°46 | 3°35 | 13°26 | 25°29 | 15°49 | 19°56 | 20°42 | 28°32 | 1° 2 | 29°54 | 3° 2 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 22 48 | 19° 0'19 | 6 ∺ 16 | 0 m)26 | 4°42 | 13°25 | 25°21 | 15°57 | 19°56 | 20°40 | 28°31 | 0°50 | 29°51 | 3° 9 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 26 45 | 20° 0'41 | 18°10 | 1°15 | 5°50 | 13°D24 | 25°13 | 16° 4 | 19°57 | 20°39 | 28°30 | 0°36 | 29°47 | 3°16 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 30 41 | 21° 1'04 | oΥ 8 | 2°11 | 6°57 | 13°24 | 25° 4 | 16°11 | 19°58 | 20°37 | 28°30 | 0°21 | 29°44 | 3°23 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 34 38 | 22° 1'29 | 12°12 | 3°13 | 8° 4 | 13°25 | 24°56 | 16°18 | 19°58 | 20°36 | 28°29 | 0° 7 | 29°41 | 3°29 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 38 34 | 23° 1'56 | 24°22 | 4°20 | 9°10 | 13°27 | 24°48 | 16°25 | 19°59 | 20°34 | 28°28 | 29∏55 | 29°38 | 3°36 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 42 31 | 24 Mg 2'26 | 6 8 40 | 5 m 32 | 10 M 17 | 13 ≈ 29 | 24) (40 | 16 M 32 | 20 I 0 | 20 Y 33 | 28 궁 28 | 29∏45 | 29耳35 | 3 ∺ 43 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h15m42s

Julian Calendar 1 Sept. 1406 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1406 BCE

OCTOBER 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | J | Ϋ́ | φ | ď | 4 | ħ |)Å(| # | В | n | v | Ç | ę, | Day |
|--------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 23 46 27 | 25 m 2'57 | 19 8 7 | 6Mp48 | 11 M 23 | 13 ≈ 33 | 24°R32 | 16 TD 39 | 20 I I 0 | 20°R31 | 28°R27 | 29°R38 | 29∏32 | 3){ 49 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 50 24 | 26° 3'30 | 1 Ⅱ 47 | 8° 8 | 12°30 | 13°37 | 24) 24 | 16°46 | 20° 0 | 20 Y 30 | 28 궁 26 | 29∏34 | 29°28 | 3°56 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 54 20 | 27° 4'05 | 14°43 | 9°30 | 13°36 | 13°41 | 24°15 | 16°53 | 20° 1 | 20°28 | 28°26 | 29°32 | 29°25 | 4° 3 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 23 58 17 | 28° 4'42 | 27°57 | 10°55 | 14°41 | 13°47 | 24° 7 | 17° 0 | 20° 1 | 20°27 | 28°25 | 29°32 | 29°22 | 4°10 | n.a. | M 4 |
| T 5 W 6 | 0 2 14 0 6 10 | 29° 5'21 0 ♀ 6'02 | 11 9 34 25°35 | 12°22 13°50 | 15°47 16°52 | 13°53 14° 0 | 23°59 | 17° 7 17°14 | 20° 1 20° 1 | 20°25 20°24 | 28°25 28°24 | 29°32 29°30 | 29°19 29°16 | 4°16 4°23 | n.a. | T 5 W 6 |
| T 7 | 0 10 7 | 1° 6'45 | $10\Omega 0$ | 15°20 | 16°52 17°58 | 14° 0 | 23°51 23°43 | 17°14 17°21 | 20° 1 | 20°24 20°22 | 28°24 28°24 | 29°30 29°27 | 29°16 29°12 | 4°23 4°30 | n.a. n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 14 3 | 2° 7'30 | 24°47 | 16°51 | 19° 3 | 14°16 | 23°35 | 17°28 | 20° 2 | 20°21 | 28°24 | 29°20 | 29° 9 | 4°36 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 18 0 | 3° 8'16 | 9 m 50 | 18°23 | 20° 7 | 14°25 | 23°27 | 17°35 | 20°R 2 | 20°19 | 28°23 | 29°11 | 29° 6 | 4°43 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 21 56 | 4° 9'04 | 25° 1 | 19°56 | 21°12 | 14°35 | 23°19 | 17°42 | 20° 2 | 20°17 | 28°23 | 28°59 | 29° 3 | 4°50 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 25 53 | 5° 9'54 | 10 ♀ 9 | 21°29 | 22°16 | 14°45 | 23°11 | 17°49 | 20° 2 | 20°16 | 28°22 | 28°48 | 29° 0 | 4°57 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 29 49 | 6°10'45 | 25° 3 | 23° 3 | 23°20 | 14°56 | 23° 3 | 17°55 | 20° 1 | 20°14 | 28°22 | 28°36 | 28°57 | 5° 3 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 33 46 | 7°11'37 | 9 M .35 | 24°37 | 24°24 | 15° 8 | 22°56 | 18° 2 | 20° 1 | 20°12 | 28°22 | 28°27 | 28°53 | 5°10 | n.a. | W13 |
| T 14 F 15 | 0 37 43 0 41 39 | 8°12'31 9°13'26 | 23°39 7 × 713 | 26°11 27°45 | 25°27 26°30 | 15°20 15°33 | 22°48 22°41 | 18° 9 18°16 | 20° 1 20° 1 | 20°11 20° 9 | 28°21 28°21 | 28°20 28°16 | 28°50 28°47 | 5°17 5°23 | n.a. | T 14 F 15 |
| S 16 | 0 41 39 | 10°14'22 | 20°18 | 27 43 29°20 | 20°33 | 15°46 | 22°33 | 18°23 | 20° 1 | 20° 8 | 28°21 | 28°15 | 28°44 | 5°30 | n.a. n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 49 32 | 11°15'19 | 2 3 59 | 0₽54 | 28°36 | 16° 1 | 22°26 | 18°29 | 20° 0 | 20° 6 | 28°21 | 28°D15 | 28°41 | 5°37 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 49 32 | 12°16'17 | 15°19 | 2°29 | 29°38 | 16°15 | 22°18 | 18°36 | 19°59 | 20° 4 | 28°20 | 28°R15 | 28°38 | 5°44 | n.a. | M18 |
| T 19 | 0 57 25 | 13°17'16 | 27°24 | 4° 4 | 0 , 740 | 16°31 | 22°11 | 18°43 | 19°59 | 20° 2 | 28°20 | 28°14 | 28°34 | 5°50 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 1 22 | 14°18'16 | 9≈19 | 5°38 | 1°41 | 16°46 | 22° 4 | 18°49 | 19°58 | 20° 1 | 28°20 | 28°11 | 28°31 | 5°57 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 5 18 | 15°19'16 | 21°10 | 7°13 | 2°42 | 17° 3 | 21°57 | 18°56 | 19°58 | 19°59 | 28°20 | 28° 6 | 28°28 | 6° 4 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 9 15 | 16°20'18 | 3 ∺ 0 | 8°47 | 3°43 | 17°20 | 21°51 | 19° 3 | 19°57 | 19°57 | 28°20 | 27°57 | 28°25 | 6°10 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 13 12 | 17°21'20 | 14°53 | 10°22 | 4°43 | 17°37 | 21°44 | 19° 9 | 19°56 | 19°56 | 28°20 | 27°46 | 28°22 | 6°17 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 17 8 | 18°22'24 | 26°51 | 11°56 | 5°43 | 17°55 | 21°37 | 19°16 | 19°55 | 19°54 | 28°20 | 27°34 | 28°18 | 6°24 | n.a. | S 24 |
| M25 T 26 | 1 21 5 1 25 1 | 19°23'28 20°24'33 | 8 Υ 57 21°12 | 13°31 15° 5 | 6°42 7°41 | 18°13 18°32 | 21°31 21°25 | 19°22 19°28 | 19°55 19°54 | 19°52 19°51 | 28°20 28°D20 | 27°20 27° 7 | 28°15 28°12 | 6°31 6°37 | n.a. | M25 T 26 |
| W27 | 1 23 1 | 20 24 33 21°25'39 | 3 8 35 | 16°39 | 8°40 | 18°51 | 21°19 | 19 28 19°35 | 19°53 | 19°49 | 28°20 | 26°56 | 28° 9 | 6°44 | n.a. n.a. | W27 |
| T 28 | 1 32 54 | 22°26'47 | 16° 9 | 18°14 | 9°38 | 19°11 | 21°13 | 19°41 | 19°52 | 19°47 | 28°20 | 26°47 | 28° 6 | 6°51 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 36 51 | 23°27'55 | 28°52 | 19°48 | 10°35 | 19°31 | 21° 7 | 19°47 | 19°51 | 19°45 | 28°20 | 26°40 | 28° 3 | 6°57 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 40 47 | 24°29'04 | 11 Ⅱ 45 | 21°22 | 11°32 | 19°52 | 21° 1 | 19°54 | 19°49 | 19°44 | 28°20 | 26°37 | 27°59 | 7° 4 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 44 44 | 25 ≏ 30'15 | 24 I I51 | 22 £ 57 | 12 × 29 | 20≈13 | 20 ∺ 56 | 20 Mg 0 | 19 Ⅱ 48 | 19 Y 42 | 28 궁 20 | 26°D36 | 27 I I56 | 7 ₩ 11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h15m40s

NOVEMBER 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | В | u | v | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|------|------|
| M 1 | 1 48 41 | 26 ₽ 31'26 | 89911 | 24 ♀ 31 | 13 × 25 | 20≈34 | 20°R50 | 20Mp 6 | 19°R47 | 19°R40 | 28중20 | 26耳36 | 27耳53 | 7 ∺ 18 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 52 37 | 27°32'38 | 21°46 | 26° 5 | 14°20 | 20°56 | 20) (45 | 20°12 | 19 Ⅱ 46 | 19 Y 39 | 28°20 | 26°R37 | 27°50 | 7°24 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 56 34 | 28°33'52 | 5 Ω 38 | 27°40 | 15°15 | 21°18 | 20°40 | 20°18 | 19°45 | 19°37 | 28°20 | 26°37 | 27°47 | 7°31 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 0 30 | 29°35'06 | 19°48 | 29°14 | 16° 9 | 21°41 | 20°36 | 20°24 | 19°43 | 19°35 | 28°21 | 26°35 | 27°43 | 7°38 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 4 27 | 0 M .36'21 | 4 Mp 14 | 0 M .49 | 17° 2 | 22° 4 | 20°31 | 20°30 | 19°42 | 19°34 | 28°21 | 26°31 | 27°40 | 7°44 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 8 23 | 1°37'37 | 18°54 | 2°24 | 17°55 | 22°27 | 20°26 | 20°36 | 19°40 | 19°32 | 28°21 | 26°24 | 27°37 | 7°51 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 12 20 | 2°38'54 | 3 ≏ 40 | 3°59 | 18°47 | 22°51 | 20°22 | 20°42 | 19°39 | 19°30 | 28°22 | 26°16 | 27°34 | 7°58 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 16 17 | 3°40'11 | 18°26 | 5°33 | 19°38 | 23°15 | 20°18 | 20°48 | 19°37 | 19°29 | 28°22 | 26° 7 | 27°31 | 8° 5 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 20 13 | 4°41'29 | 3M 4 | 7° 9 | 20°29 | 23°39 | 20°14 | 20°54 | 19°36 | 19°27 | 28°22 | 25°59 | 27°28 | 8°11 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 24 10 | 5°42'48 | 17°26 | 8°44 | 21°19 | 24° 4 | 20°11 | 21° 0 | 19°34 | 19°25 | 28°23 | 25°52 | 27°24 | 8°18 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 28 6 | 6°44'06 | 1 才 26 | 10°19 | 22° 8 | 24°29 | 20° 7 | 21° 5 | 19°32 | 19°24 | 28°23 | 25°47 | 27°21 | 8°25 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 32 3 | 7°45'25 | 15° 1 | 11°55 | 22°56 | 24°54 | 20° 4 | 21°11 | 19°31 | 19°22 | 28°23 | 25°44 | 27°18 | 8°31 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 35 59 | 8°46'44 | 28°10 | 13°31 | 23°43 | 25°20 | 20° 1 | 21°16 | 19°29 | 19°21 | 28°24 | 25°D43 | 27°15 | 8°38 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 39 56 | 9°48'04 | 10중55 | 15° 7 | 24°29 | 25°46 | 19°58 | 21°22 | 19°27 | 19°19 | 28°24 | 25°44 | 27°12 | 8°45 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 43 52 | 10°49'23 | 23°20 | 16°43 | 25°14 | 26°12 | 19°55 | 21°27 | 19°25 | 19°17 | 28°25 | 25°46 | 27° 9 | 8°52 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 47 49 | 11°50'42 | 5≈28 | 18°20 | 25°58 | 26°38 | 19°53 | 21°33 | 19°23 | 19°16 | 28°25 | 25°47 | 27° 5 | 8°58 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 51 46 | 12°52'00 | 17°26 | 19°56 | 26°42 | 27° 5 | 19°50 | 21°38 | 19°21 | 19°14 | 28°26 | 25°R47 | 27° 2 | 9° 5 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 55 42 | 13°53'19 | 29°18 | 21°33 | 27°24 | 27°32 | 19°48 | 21°43 | 19°19 | 19°13 | 28°26 | 25°45 | 26°59 | 9°12 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 2 59 39 | 14°54'37 | 11 米 9 | 23°10 | 28° 4 | 27°59 | 19°46 | 21°48 | 19°17 | 19°11 | 28°27 | 25°42 | 26°56 | 9°18 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 3 35 | 15°55'55 | 23° 4 | 24°47 | 28°44 | 28°27 | 19°45 | 21°53 | 19°15 | 19°10 | 28°28 | 25°37 | 26°53 | 9°25 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 7 32 | 16°57'13 | 5 Υ 6 | 26°25 | 29°22 | 28°55 | 19°43 | 21°58 | 19°13 | 19°8 | 28°28 | 25°30 | 26°49 | 9°32 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 11 28 | 17°58'30 | 17°19 | 28° 2 | 29°59 | 29°23 | 19°42 | 22° 3 | 19°11 | 19° 7 | 28°29 | 25°23 | 26°46 | 9°39 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 15 25 | 18°59'47 | 29°44 | 29°39 | 0 궁 35 | 29°51 | 19°41 | 22° 8 | 19° 9 | 19° 5 | 28°30 | 25°16 | 26°43 | 9°45 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 19 21 | 20° 1'04 | 12822 | 1 √ 17 | 1° 9 | 0 ∺ 20 | 19°40 | 22°13 | 19° 7 | 19° 4 | 28°30 | 25°10 | 26°40 | 9°52 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 23 18 | 21° 2'21 | 25°13 | 2°54 | 1°42 | 0°48 | 19°39 | 22°18 | 19° 5 | 19° 3 | 28°31 | 25° 5 | 26°37 | 9°59 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 27 15 | 22° 3'38 | 8 Ⅱ 18 | 4°31 | 2°13 | 1°17 | 19°39 | 22°22 | 19° 3 | 19° 1 | 28°32 | 25° 2 | 26°34 | 10° 5 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 31 11 | 23° 4'54 | 21°35 | 6° 8 | 2°43 | 1°46 | 19°39 | 22°27 | 19° 0 | 19° 0 | 28°33 | 25°D 1 | 26°30 | 10°12 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 35 8 | 24° 6'10 | 5 9 3 | 7°45 | 3°11 | 2°16 | 19°D39 | 22°32 | 18°58 | 18°59 | 28°33 | 25° 1 | 26°27 | 10°19 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 39 4 | 25° 7'26 | 18°42 | 9°21 | <u>3°</u> 37 | 2°45 | 19°39 | 22°36 | 18°56 | 18°57 | 28°34 | 25° 3 | 26°24 | 10°26 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 43 1 | 26M 8'42 | 2 Ω 30 | 10 ×7 57 | 4ਰ 1 | 3 ∺ 15 | 19 米 39 | 22 Mp 40 | 18耳53 | 18 Y 56 | 28 궁 35 | 25Ⅱ 4 | 26 Ⅱ 21 | 10 ∺ 32 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h15m39s

Julian Calendar 1 Nov. 1406 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1406 BCE

DECEMBER 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)/(| ¥ | В | ₽. | ß | Ç | ς κ | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 3 46 57 | 27 M 9'58 | 16 Ω 28 | 12 × 31 | 4 る 24 | 3) (45 | 19 米 40 | 22 m 45 | 18°R51 | 18°R55 | 28 궁 36 | 25 II 5 | 26 I I18 | 10 ∺ 39 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 50 54 | 28°11'13 | 0 m y34 | 14° 4 | 4°45 | 4°15 | 19°41 | 22°49 | 18 Ⅱ 49 | 18 Y 53 | 28°37 | 25°R 6 | 26°15 | 10°46 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 54 51 | 29°12'29 | 14°47 | 15°36 | 5° 3 | 4°45 | 19°42 | 22°53 | 18°46 | 18°52 | 28°38 | 25° 5 | 26°11 | 10°52 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 3 58 47 | 0 , 713′43 | 29° 4 | 17° 6 | 5°20 | 5°15 | 19°43 | 22°57 | 18°44 | 18°51 | 28°39 | 25° 3 | 26° 8 | 10°59 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 2 44 | 1°14'58 | 13 ≏ 23 | 18°34 | 5°34 | 5°46 | 19°44 | 23° 1 | 18°41 | 18°50 | 28°40 | 25° 0 | 26° 5 | 11° 6 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 6 40 | 2°16'12 | 27°39 | 19°59 | 5°47 | 6°17 | 19°46 | 23° 5 | 18°39 | 18°49 | 28°41 | 24°56 | 26° 2 | 11°13 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 10 37 | 3°17'26 | 11 M .48 | 21°21 | 5°57 | 6°48 | 19°48 | 23° 9 | 18°36 | 18°48 | 28°42 | 24°53 | 25°59 | 11°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 14 33 | 4°18'39 | 25°45 | 22°39 | 6° 5 | 7°19 | 19°50 | 23°12 | 18°34 | 18°46 | 28°43 | 24°50 | 25°55 | 11°26 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 18 30 | 5°19'51 | 9 ₹ 26 | 23°53 | 6°10 | 7°50 | 19°52 | 23°16 | 18°31 | 18°45 | 28°44 | 24°49 | 25°52 | 11°33 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 22 27 | 6°21'03 | 22°49 | 25° 2 | 6°13 | 8°21 | 19°55 | 23°20 | 18°29 | 18°44 | 28°45 | 24°D48 | 25°49 | 11°40 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 26 23 | 7°22'14 | 5 る 52 | 26° 5 | 6°R14 | 8°53 | 19°57 | 23°23 | 18°26 | 18°43 | 28°46 | 24°48 | 25°46 | 11°46 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 30 20 | 8°23'23 | 18°36 | 27° 1 | 6°12 | 9°25 | 20° 0 | 23°27 | 18°24 | 18°42 | 28°47 | 24°49 | 25°43 | 11°53 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 34 16 | 9°24'32 | 1≈ 2 | 27°50 | 6° 8 | 9°56 | 20° 3 | 23°30 | 18°21 | 18°41 | 28°48 | 24°51 | 25°40 | 12° 0 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 38 13 | 10°25'39 | 13°13 | 28°30 | 6° 1 | 10°28 | 20° 6 | 23°33 | 18°19 | 18°40 | 28°49 | 24°52 | 25°36 | 12° 6 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 42 9 | 11°26'45 | 25°13 | 29° 1 | 5°52 | 11° 1 | 20°10 | 23°36 | 18°16 | 18°40 | 28°50 | 24°53 | 25°33 | 12°13 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 46 6 | 12°27'50 | 7) € 7 | 29°22 | 5°40 | 11°33 | 20°13 | 23°39 | 18°13 | 18°39 | 28°51 | 24°R54 | 25°30 | 12°20 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 50 2 | 13°28'54 | 18°59 | 29°R32 | 5°25 | 12° 5 | 20°17 | 23°42 | 18°11 | 18°38 | 28°53 | 24°54 | 25°27 | 12°27 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 53 59 | 14°29'56 | 0 Υ 54 | 29°31 | 5° 8 | 12°38 | 20°21 | 23°45 | 18° 8 | 18°37 | 28°54 | 24°53 | 25°24 | 12°33 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 4 57 56 | 15°30'56 | 12°57 | 29°19 | 4°49 | 13°10 | 20°25 | 23°48 | 18° 6 | 18°36 | 28°55 | 24°52 | 25°21 | 12°40 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 1 52 | 16°31'55 | 25°12 | 28°55 | 4°27 | 13°43 | 20°30 | 23°50 | 18° 3 | 18°36 | 28°56 | 24°51 | 25°17 | 12°47 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 5 49 | 17°32'53 | 7 8 42 | 28°21 | 4° 3 | 14°16 | 20°34 | 23°53 | 18° 0 | 18°35 | 28°57 | 24°50 | 25°14 | 12°53 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 9 45 | 18°33'50 | 20°29 | 27°36 | 3°36 | 14°49 | 20°39 | 23°55 | 17°58 | 18°34 | 28°59 | 24°49 | 25°11 | 13° 0 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 13 42 | 19°34'45 | 3耳35 | 26°42 | 3° 8 | 15°22 | 20°44 | 23°58 | 17°55 | 18°33 | 29° 0 | 24°49 | 25° 8 | 13° 7 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 17 38 | 20°35'38 | 17° 0 | 25°40 | 2°38 | 15°55 | 20°49 | 24° 0 | 17°52 | 18°33 | 29° 1 | 24°48 | 25° 5 | 13°14 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 21 35 | 21°36'31 | 09542 | 24°33 | 2° 6 | 16°28 | 20°54 | 24° 2 | 17°50 | 18°32 | 29° 3 | 24°D48 | 25° 1 | 13°20 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 25 32 | 22°37'22 | 14°39 | 23°22 | 1°32 | 17° 1 | 21° 0 | 24° 4 | 17°47 | 18°32 | 29° 4 | 24°49 | 24°58 | 13°27 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 29 28 | 23°38'12 | 28°46 | 22° 9 | 0°58 | 17°35 | 21° 5 | 24° 6 | 17°45 | 18°31 | 29° 5 | 24°49 | 24°55 | 13°34 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 33 25 | 24°39'00 | 13 N 1 | 20°57 | 0°22 | 18° 8 | 21°11 | 24° 8 | 17°42 | 18°31 | 29° 7 | 24°R49 | 24°52 | 13°41 | n.a. | T 28 |
| W29 | 5 37 21 | 25°39'47 | 27°19 | 19°46 | 29 × 745 | 18°42 | 21°17 | 24°10 | 17°39 | 18°30 | 29° 8 | 24°49 | 24°49 | 13°47 | n.a. | W29 |
| T 30 | 5 41 18 | 26°40'33 | 11 m)36 | 18°40 | 29° 8 | 19°16 | 21°23 | 24°11 | 17°37 | 18°30 | 29° 9 | 24°49 | 24°46 | 13°54 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 5 45 14 | 27 ×7 41'18 | 25 m 50 | 17 ∡ 739 | 28 × 31 | 19) 49 | 21 米 30 | 24 m) 13 | 17 Ⅲ 34 | 18 Y 29 | 29 ਰ 11 | 24°D49 | 24∏42 | 14) 1 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h15m37s

JANUARY 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | В | n | v | ţ | k K | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|--------|-------|----------------|--------|------|
| S 1 | 5 49 11 | 28 × 42'01 | 9 ≙ 57 | 16°R45 | 27°R53 | 20 米 23 | 21) 36 | 24 Mp 15 | 17°R32 | 18°R29 | 29 궁 12 | 24П49 | 24∏39 | 14 米 7 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 5 53 7 | 29°42'44 | 23°57 | 15 ₹ 58 | 27 ∡ 16 | 20°57 | 21°43 | 24°16 | 17 Ⅱ 29 | 18 Y 29 | 29°13 | 24°49 | 24°36 | 14°14 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 5 57 4 | 0 ට 43'25 | 7 M .48 | 15°18 | 26°39 | 21°31 | 21°49 | 24°17 | 17°27 | 18°28 | 29°15 | 24°49 | 24°33 | 14°21 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 1 1 | 1°44'04 | 21°27 | 14°47 | 26° 3 | 22° 5 | 21°56 | 24°18 | 17°24 | 18°28 | 29°16 | 24°50 | 24°30 | 14°28 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 4 57 | 2°44'42 | 4 ₹ 55 | 14°23 | 25°28 | 22°39 | 22° 4 | 24°19 | 17°22 | 18°28 | 29°18 | 24°51 | 24°27 | 14°34 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 8 54 | 3°45'19 | 18°10 | 14° 8 | 24°54 | 23°14 | 22°11 | 24°20 | 17°19 | 18°28 | 29°19 | 24°51 | 24°23 | 14°41 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 12 50 | 4°45'54 | 1 る 12 | 14° 0 | 24°21 | 23°48 | 22°18 | 24°21 | 17°17 | 18°28 | 29°21 | 24°R51 | 24°20 | 14°48 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 16 47 | 5°46'27 | 14° 0 | 13°D59 | 23°50 | 24°22 | 22°26 | 24°22 | 17°14 | 18°27 | 29°22 | 24°51 | 24°17 | 14°54 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 20 43 | 6°46'59 | 26°34 | 14° 5 | 23°21 | 24°57 | 22°33 | 24°23 | 17°12 | 18°27 | 29°24 | 24°49 | 24°14 | 15° 1 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 24 40 | 7°47'28 | 8≈54 | 14°18 | 22°54 | 25°31 | 22°41 | 24°23 | 17° 9 | 18°27 | 29°25 | 24°48 | 24°11 | 15° 8 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 28 36 | 8°47'56 | 21° 3 | 14°36 | 22°28 | 26° 6 | 22°49 | 24°24 | 17° 7 | 18°D27 | 29°27 | 24°45 | 24° 7 | 15°15 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 32 33 | 9°48'22 | 3) 4 | 15° 0 | 22° 5 | 26°41 | 22°57 | 24°24 | 17° 4 | 18°27 | 29°28 | 24°43 | 24° 4 | 15°21 | n.a. | W12 |
| T 13 | 6 36 30 | 10°48'45 | 14°58 | 15°30 | 21°44 | 27°15 | 23° 6 | 24°24 | 17° 2 | 18°27 | 29°30 | 24°41 | 24° 1 | 15°28 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 6 40 26 | 11°49'06 | 26°50 | 16° 4 | 21°26 | 27°50 | 23°14 | 24°24 | 17° 0 | 18°27 | 29°31 | 24°40 | 23°58 | 15°35 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 6 44 23 | 12°49'25 | 8 Ƴ 44 | 16°42 | 21°10 | 28°25 | 23°23 | 24°R25 | 16°58 | 18°28 | 29°33 | 24°D39 | 23°55 | 15°42 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 6 48 19 | 13°49'42 | 20°45 | 17°25 | 20°56 | 29° 0 | 23°31 | 24°24 | 16°55 | 18°28 | 29°34 | 24°39 | 23°52 | 15°48 | n.a. | S 16 |
| M17 | 6 52 16 | 14°49'57 | 2 8 57 | 18°11 | 20°45 | 29°35 | 23°40 | 24°24 | 16°53 | 18°28 | 29°36 | 24°40 | 23°48 | 15°55 | n.a. | M17 |
| T 18 | 6 56 12 | 15°50'10 | 15°26 | 19° 1 | 20°36 | 0 Υ 10 | 23°49 | 24°24 | 16°51 | 18°28 | 29°37 | 24°41 | 23°45 | 16° 2 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 0 9 | 16°50'20 | 28°14 | 19°54 | 20°30 | 0°45 | 23°58 | 24°24 | 16°49 | 18°28 | 29°39 | 24°43 | 23°42 | 16° 8 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 4 5 | 17°50'29 | 11 Ⅱ 26 | 20°51 | 20°26 | 1°20 | 24° 7 | 24°23 | 16°46 | 18°29 | 29°41 | 24°44 | 23°39 | 16°15 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 8 2 | 18°50'35 | 25° 2 | 21°50 | 20°D25 | 1°55 | 24°17 | 24°23 | 16°44 | 18°29 | 29°42 | 24°R45 | 23°36 | 16°22 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 11 59 | 19°50'39 | 995 1 | 22°51 | 20°26 | 2°30 | 24°26 | 24°22 | 16°42 | 18°29 | 29°44 | 24°44 | 23°33 | 16°29 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 15 55 | 20°50'41 | 23°22 | 23°55 | 20°29 | 3° 6 | 24°36 | 24°21 | 16°40 | 18°30 | 29°45 | 24°42 | 23°29 | 16°35 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 19 52 | 21°50'41 | $7\Omega_{58}$ | 25° 2 | 20°35 | 3°41 | 24°45 | 24°21 | 16°38 | 18°30 | 29°47 | 24°39 | 23°26 | 16°42 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 23 48 | 22°50'39 | 22°42 | 26°10 | 20°43 | 4°16 | 24°55 | 24°20 | 16°36 | 18°31 | 29°48 | 24°35 | 23°23 | 16°49 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 27 45 | 23°50'35 | 7 m)28 | 27°21 | 20°54 | 4°52 | 25° 5 | 24°19 | 16°34 | 18°31 | 29°50 | 24°31 | 23°20 | 16°56 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 31 41 | 24°50'29 | 22° 8 | 28°34 | 21° 6 | 5°27 | 25°15 | 24°17 | 16°32 | 18°32 | 29°52 | 24°27 | 23°17 | 17° 2 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 7 35 38 | 25°50'21 | 6 ₽ 36 | 29°48 | 21°21 | 6° 2 | 25°25 | 24°16 | 16°31 | 18°32 | 29°53 | 24°24 | 23°13 | 17° 9 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 7 39 34 | 26°50'11 | 20°48 | 1ਰ 5 | 21°37 | 6°38 | 25°36 | 24°15 | 16°29 | 18°33 | 29°55 | 24°D23 | 23°10 | 17°16 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 7 43 31 | 27°50'00 | 4M43 | 2°22 | 21°56 | 7°13 | 25°46 | 24°13 | 16°27 | 18°33 | 29°56 | 24°23 | 23° 7 | 17°22 | n.a. | S 30 |
| M31 | 7 47 28 | 28 궁 49'47 | 18 M 20 | 3 궁 42 | 22 × 17 | 7 Υ 49 | 25 米 56 | 24 Mp 12 | 16 Ⅱ 25 | 18 Y 34 | 29 る 58 | 24∏24 | 23耳 4 | 17 米 29 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h15m35s

Julian Calendar 1 Jan. 1405 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1406 BCE

FEBRUARY 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| Ħ | В | u | v | Ç | Ŷ, | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| T 1 | 7 51 24 | 29 3 49'32 | 1 才 40 | 5 る 3 | 22 × 39 | 8 Ƴ 25 | 26) 7 | 24°R10 | 16°R23 | 18 Y 35 | 29 궁 59 | 24∏26 | 23 I 1 | 17) (36 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 7 55 21 | 0≈49'15 | 14°46 | 6°26 | 23° 3 | 9° 0 | 26°18 | 24Mp 8 | 16 Ⅱ 22 | 18°36 | 0≈ 1 | 24°27 | 22°58 | 17°43 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 7 59 17 | 1°48'56 | 27°37 | 7°50 | 23°29 | 9°36 | 26°28 | 24° 7 | 16°20 | 18°36 | 0° 3 | 24°R27 | 22°54 | 17°49 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 3 14 | 2°48'35 | 10 궁 17 | 9°16 | 23°57 | 10°12 | 26°39 | 24° 5 | 16°19 | 18°37 | 0° 4 | 24°26 | 22°51 | 17°56 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 7 10 | 3°48'12 | 22°46 | 10°43 | 24°26 | 10°47 | 26°50 | 24° 3 | 16°17 | 18°38 | 0° 6 | 24°23 | 22°48 | 18° 3 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 11 7 | 4°47'47 | 5≈ 6 | 12°11 | 24°56 | 11°23 | 27° 1 | 24° 1 | 16°16 | 18°39 | 0° 8 | 24°18 | 22°45 | 18°10 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 15 3 | 5°47'20 | 17°17 | 13°41 | 25°28 | 11°59 | 27°12 | 23°59 | 16°14 | 18°40 | 0° 9 | 24°11 | 22°42 | 18°16 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 19 0 | 6°46'51 | 29°20 | 15°12 | 26° 2 | 12°35 | 27°24 | 23°56 | 16°13 | 18°41 | 0°11 | 24° 3 | 22°38 | 18°23 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 22 56 | 7°46'19 | 11 米 17 | 16°45 | 26°37 | 13°11 | 27°35 | 23°54 | 16°11 | 18°42 | 0°12 | 23°54 | 22°35 | 18°30 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 26 53 | 8°45'45 | 23°10 | 18°18 | 27°13 | 13°47 | 27°46 | 23°52 | 16°10 | 18°43 | 0°14 | 23°46 | 22°32 | 18°36 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 30 50 | 9°45'08 | 5 Υ 1 | 19°53 | 27°50 | 14°23 | 27°58 | 23°49 | 16° 9 | 18°44 | 0°15 | 23°39 | 22°29 | 18°43 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 34 46 | 10°44'29 | 16°54 | 21°30 | 28°29 | 14°59 | 28° 9 | 23°46 | 16° 8 | 18°45 | 0°17 | 23°34 | 22°26 | 18°50 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 38 43 | 11°43'48 | 28°53 | 23° 8 | 29° 8 | 15°35 | 28°21 | 23°44 | 16° 6 | 18°46 | 0°19 | 23°31 | 22°23 | 18°57 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 42 39 | 12°43'04 | 118 2 | 24°47 | 29°49 | 16°11 | 28°33 | 23°41 | 16° 5 | 18°47 | 0°20 | 23°D30 | 22°19 | 19° 3 | n.a. | M14 |
| T 15 | 8 46 36 | 13°42'18 | 23°26 | 26°27 | 0 궁 31 | 16°47 | 28°45 | 23°38 | 16° 4 | 18°48 | 0°22 | 23°31 | 22°16 | 19°10 | n.a. | T 15 |
| W16 | 8 50 32 | 14°41'29 | 6 Ⅱ 10 | 28° 9 | 1°14 | 17°23 | 28°57 | 23°35 | 16° 3 | 18°49 | 0°23 | 23°32 | 22°13 | 19°17 | n.a. | W16 |
| T 17 | 8 54 29 | 15°40'38 | 19°19 | 29°52 | 1°57 | 17°59 | 29° 9 | 23°32 | 16° 2 | 18°50 | 0°25 | 23°R33 | 22°10 | 19°23 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 8 58 25 | 16°39'45 | 2 9 55 | 1≈36 | 2°42 | 18°35 | 29°21 | 23°29 | 16° 1 | 18°52 | 0°26 | 23°32 | 22° 7 | 19°30 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 2 22 | 17°38'49 | 16°59 | 3°22 | 3°28 | 19°11 | 29°33 | 23°26 | 16° 1 | 18°53 | 0°28 | 23°30 | 22° 4 | 19°37 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 6 19 | 18°37'50 | 1 Ω 30 | 5° 9 | 4°14 | 19°47 | 29°45 | 23°23 | 16° 0 | 18°54 | 0°29 | 23°26 | 22° 0 | 19°44 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 10 15 | 19°36'50 | 16°22 | 6°58 | 5° 1 | 20°23 | 29°57 | 23°20 | 15°59 | 18°55 | 0°31 | 23°19 | 21°57 | 19°50 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 14 12 | 20°35'47 | 1 m 29 | 8°48 | 5°49 | 21° 0 | 0 Υ 10 | 23°16 | 15°58 | 18°57 | 0°32 | 23°11 | 21°54 | 19°57 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 18 8 | 21°34'42 | 16°39 | 10°39 | 6°38 | 21°36 | 0°22 | 23°13 | 15°58 | 18°58 | 0°34 | 23° 2 | 21°51 | 20° 4 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 22 5 | 22°33'35 | 1 ≏ 43 | 12°32 | 7°28 | 22°12 | 0°34 | 23° 9 | 15°57 | 18°59 | 0°35 | 22°53 | 21°48 | 20°11 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 26 1 | 23°32'26 | 16°31 | 14°27 | 8°18 | 22°48 | 0°47 | 23° 6 | 15°56 | 19° 1 | 0°37 | 22°47 | 21°44 | 20°17 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 29 58 | 24°31'15 | 0 M 57 | 16°22 | 9° 9 | 23°24 | 1° 0 | 23° 2 | 15°56 | 19° 2 | 0°38 | 22°42 | 21°41 | 20°24 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 33 54 | 25°30'02 | 14°58 | 18°19 | 10° 1 | 24° 1 | 1°12 | 22°58 | 15°56 | 19° 4 | 0°40 | 22°40 | 21°38 | 20°31 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 37 51 | 26°28'48 | 28°35 | 20°18 | 10°53 | 24°37 | 1°25 | 22°55 | 15°55 | 19° 5 | 0°41 | 22°D39 | 21°35 | 20°37 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 41 47 | 27≈27'32 | 11 ,7 49 | 22≈17 | 11 る 46 | 25 Y 13 | 1 Y 38 | 22 m 51 | 15 Ⅱ 55 | 19 ° 7 | 0≈43 | 22 II 40 | 21 II 32 | 20) 44 | n.a. | T 29 |

Delta T = 09h15m33s

MARCH 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ď | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | ß | v | Ç | ç | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| W 1 | 9 45 44 | 28≈26'14 | 24 × 743 | 24≈18 | 12 る 40 | 25 Y 50 | 1 Υ 51 | 22°R47 | 15°R54 | 19 Y 8 | 0≈44 | 22°R40 | 21 Ⅱ 29 | 20 米 51 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 9 49 41 | 29°24'54 | 7 云 20 | 26°21 | 13°34 | 26°26 | 2° 3 | 22 Mp 43 | 15 Ⅱ 54 | 19°10 | 0°46 | 22∏39 | 21°25 | 20°58 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 9 53 37 | 0) €23'32 | 19°45 | 28°24 | 14°28 | 27° 2 | 2°16 | 22°39 | 15°54 | 19°11 | 0°47 | 22°36 | 21°22 | 21° 4 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 9 57 34 | 1°22'08 | 1≈59 | 0 ∺ 28 | 15°24 | 27°39 | 2°29 | 22°35 | 15°54 | 19°13 | 0°49 | 22°30 | 21°19 | 21°11 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 130 | 2°20'43 | 14° 6 | 2°34 | 16°19 | 28°15 | 2°42 | 22°31 | 15°54 | 19°15 | 0°50 | 22°21 | 21°16 | 21°18 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 5 27 | 3°19'15 | 26° 7 | 4°40 | 17°15 | 28°52 | 2°55 | 22°27 | 15°D54 | 19°16 | 0°51 | 22°10 | 21°13 | 21°25 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 9 23 | 4°17'45 | 8) 4 | 6°46 | 18°12 | 29°28 | 3° 9 | 22°23 | 15°54 | 19°18 | 0°53 | 21°57 | 21°10 | 21°31 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 13 20 | 5°16'13 | 19°57 | 8°53 | 19° 9 | 0 8 5 | 3°22 | 22°19 | 15°54 | 19°20 | 0°54 | 21°44 | 21° 6 | 21°38 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 17 16 | 6°14'39 | 1 Ƴ 49 | 11° 0 | 20° 6 | 0°41 | 3°35 | 22°15 | 15°54 | 19°22 | 0°55 | 21°31 | 21° 3 | 21°45 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 21 13 | 7°13'03 | 13°41 | 13° 7 | 21° 4 | 1°18 | 3°48 | 22°11 | 15°54 | 19°23 | 0°57 | 21°19 | 21° 0 | 21°51 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 25 9 | 8°11'25 | 25°35 | 15°13 | 22° 2 | 1°54 | 4° 2 | 22° 6 | 15°55 | 19°25 | 0°58 | 21°10 | 20°57 | 21°58 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 29 6 | 9° 9'45 | 7 8 34 | 17°19 | 23° 1 | 2°31 | 4°15 | 22° 2 | 15°55 | 19°27 | 0°59 | 21° 4 | 20°54 | 22° 5 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 33 3 | 10° 8'02 | 19°43 | 19°24 | 24° 0 | 3° 7 | 4°28 | 21°58 | 15°55 | 19°29 | 1° 1 | 21° 0 | 20°50 | 22°12 | n.a. | M13 |
| T 14 | 10 36 59 | 11° 6'18 | 2 I I 4 | 21°27 | 24°59 | 3°44 | 4°42 | 21°53 | 15°56 | 19°30 | 1° 2 | 20°58 | 20°47 | 22°18 | n.a. | T 14 |
| W15 | 10 40 56 | 12° 4'31 | 14°44 | 23°28 | 25°59 | 4°20 | 4°55 | 21°49 | 15°56 | 19°32 | 1° 3 | 20°58 | 20°44 | 22°25 | n.a. | W15 |
| T 16 | 10 44 52 | 13° 2'42 | 27°47 | 25°28 | 26°59 | 4°57 | 5° 9 | 21°45 | 15°57 | 19°34 | 1° 5 | 20°58 | 20°41 | 22°32 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 10 48 49 | 14° 0'51 | 119516 | 27°25 | 28° 0 | 5°34 | 5°22 | 21°40 | 15°57 | 19°36 | 1° 6 | 20°57 | 20°38 | 22°38 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 10 52 45 | 14°58'58 | 25°14 | 29°20 | 29° 0 | 6°10 | 5°36 | 21°36 | 15°58 | 19°38 | 1° 7 | 20°54 | 20°35 | 22°45 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 10 56 42 | 15°57'03 | 9 Ω 42 | 1 Υ 12 | 0≈ 1 | 6°47 | 5°49 | 21°32 | 15°58 | 19°40 | 1°8 | 20°48 | 20°31 | 22°52 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 038 | 16°55'05 | 24°36 | 3° 0 | 1° 2 | 7°23 | 6° 3 | 21°27 | 15°59 | 19°42 | 1° 9 | 20°40 | 20°28 | 22°59 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 4 35 | 17°53'06 | 9 m /48 | 4°46 | 2° 4 | 8° 0 | 6°17 | 21°23 | 16° 0 | 19°44 | 1°11 | 20°30 | 20°25 | 23° 5 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 8 31 | 18°51'04 | 25° 8 | 6°28 | 3° 6 | 8°37 | 6°30 | 21°18 | 16° 1 | 19°46 | 1°12 | 20°19 | 20°22 | 23°12 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 12 28 | 19°49'01 | 10 ≏ 26 | 8° 6 | 4° 8 | 9°13 | 6°44 | 21°14 | 16° 2 | 19°48 | 1°13 | 20° 9 | 20°19 | 23°19 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 16 25 | 20°46'57 | 25°29 | 9°41 | 5°10 | 9°50 | 6°58 | 21° 9 | 16° 3 | 19°50 | 1°14 | 20° 0 | 20°15 | 23°26 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 20 21 | 21°44'51 | 10 M 9 | 11°12 | 6°13 | 10°27 | 7°11 | 21° 5 | 16° 4 | 19°52 | 1°15 | 19°53 | 20°12 | 23°32 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 24 18 | 22°42'43 | 24°22 | 12°39 | 7°16 | 11° 3 | 7°25 | 21° 0 | 16° 5 | 19°54 | 1°16 | 19°50 | 20° 9 | 23°39 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 28 14 | 23°40'34 | 8 . 7 6 | 14° 2 | 8°19 | 11°40 | 7°39 | 20°56 | 16° 6 | 19°56 | 1°17 | 19°48 | 20° 6 | 23°46 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 32 11 | 24°38'24 | 21°23 | 15°21 | 9°22 | 12°17 | 7°53 | 20°51 | 16° 7 | 19°58 | 1°18 | 19°48 | 20° 3 | 23°52 | n.a. | T 28 |
| W29 | 11 36 7 | 25°36'12 | 4 ਰ 16 | 16°35 | 10°26 | 12°54 | 8° 7 | 20°47 | 16° 8 | 20° 0 | 1°19 | 19°48 | 20° 0 | 23°59 | n.a. | W29 |
| T 30 | 11 40 4 | 26°34'00 | 16°49 | 17°46 | 11°30 | 13°30 | 8°21 | 20°42 | 16° 9 | 20° 2 | 1°20 | 19°47 | 19°56 | 24° 6 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 11 44 0 | 27 米 31'45 | 29중 7 | 18 Y 52 | 12≈34 | 14 8 7 | 8 Ƴ 34 | 20 m 38 | 16耳11 | 20 Υ 4 | 1≈21 | 19 ∏ 43 | 19 耳 53 | 24) 13 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h15m32s

Julian Calendar 1 March 1405 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1405 BCE

APRIL 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | v | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------|-----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 11 47 57 | 28 米 29'30 | 11≈14 | 19 Y 54 | 13 ≈ 38 | 14844 | 8 Ƴ 48 | 20°R34 | 16 II 12 | 20 Υ 6 | 1≈22 | 19°R37 | 19 II 50 | 24 米 19 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 11 51 54 | 29°27'13 | 23°13 | 20°51 | 14°42 | 15°21 | 9° 2 | 20 m 29 | 16°13 | 20° 8 | 1°23 | 19 Ⅱ 29 | 19°47 | 24°26 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 11 55 50 | 0 Υ 24'54 | 5 米 8 | 21°44 | 15°47 | 15°57 | 9°16 | 20°25 | 16°15 | 20°10 | 1°24 | 19°17 | 19°44 | 24°33 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 11 59 47 | 1°22'35 | 17° 0 | 22°33 | 16°52 | 16°34 | 9°30 | 20°21 | 16°16 | 20°13 | 1°25 | 19° 5 | 19°41 | 24°40 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 3 43 | 2°20'13 | 28°52 | 23°16 | 17°57 | 17°11 | 9°44 | 20°16 | 16°18 | 20°15 | 1°26 | 18°51 | 19°37 | 24°46 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 7 40 | 3°17'51 | 10 Y 44 | 23°55 | 19° 2 | 17°48 | 9°58 | 20°12 | 16°19 | 20°17 | 1°27 | 18°38 | 19°34 | 24°53 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 11 36 | 4°15'27 | 22°39 | 24°30 | 20° 7 | 18°25 | 10°12 | 20° 8 | 16°21 | 20°19 | 1°28 | 18°26 | 19°31 | 25° 0 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 15 33 | 5°13'01 | 4 8 38 | 25° 0 | 21°13 | 19° 2 | 10°26 | 20° 3 | 16°23 | 20°21 | 1°29 | 18°17 | 19°28 | 25° 6 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 19 29 | 6°10'34 | 16°43 | 25°24 | 22°18 | 19°38 | 10°40 | 19°59 | 16°24 | 20°23 | 1°29 | 18°10 | 19°25 | 25°13 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 23 26 | 7° 8'06 | 28°57 | 25°44 | 23°24 | 20°15 | 10°54 | 19°55 | 16°26 | 20°26 | 1°30 | 18° 6 | 19°21 | 25°20 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 27 22 | 8° 5'36 | 11 Ⅱ 22 | 26° 0 | 24°30 | 20°52 | 11° 8 | 19°51 | 16°28 | 20°28 | 1°31 | 18° 4 | 19°18 | 25°27 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 31 19 | 9° 3'05 | 24° 3 | 26°10 | 25°36 | 21°29 | 11°22 | 19°47 | 16°30 | 20°30 | 1°32 | 18°D 4 | 19°15 | 25°33 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 35 16 | 10° 0'32 | 799 4 | 26°15 | 26°42 | 22° 6 | 11°36 | 19°43 | 16°32 | 20°32 | 1°33 | 18°R 5 | 19°12 | 25°40 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 39 12 | 10°57'58 | 20°28 | 26°R16 | 27°49 | 22°43 | 11°50 | 19°39 | 16°34 | 20°34 | 1°33 | 18° 4 | 19° 9 | 25°47 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 12 43 9 | 11°55'22 | 4 Ω 18 | 26°12 | 28°55 | 23°20 | 12° 4 | 19°35 | 16°36 | 20°37 | 1°34 | 18° 2 | 19° 6 | 25°53 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 12 47 5 | 12°52'45 | 18°35 | 26° 4 | 0 ∺ 2 | 23°57 | 12°18 | 19°31 | 16°38 | 20°39 | 1°35 | 17°58 | 19° 2 | 26° 0 | n.a. | S 16 |
| M17 | 12 51 2 | 13°50'06 | 3 m) 17 | 25°52 | 1° 9 | 24°34 | 12°32 | 19°27 | 16°40 | 20°41 | 1°35 | 17°52 | 18°59 | 26° 7 | n.a. | M17 |
| T 18 | 12 54 58 | 14°47'26 | 18°19 | 25°35 | 2°15 | 25°11 | 12°46 | 19°23 | 16°42 | 20°43 | 1°36 | 17°44 | 18°56 | 26°14 | n.a. | T 18 |
| W19 | 12 58 55 | 15°44'45 | 3 ≏ 32 | 25°15 | 3°22 | 25°48 | 13° 0 | 19°19 | 16°44 | 20°46 | 1°37 | 17°35 | 18°53 | 26°20 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 2 51 | 16°42'03 | 18°47 | 24°51 | 4°30 | 26°25 | 13°14 | 19°16 | 16°46 | 20°48 | 1°37 | 17°26 | 18°50 | 26°27 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 6 48 | 17°39'20 | 3ML52 | 24°25 | 5°37 | 27° 2 | 13°28 | 19°12 | 16°49 | 20°50 | 1°38 | 17°19 | 18°47 | 26°34 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 10 45 | 18°36'36 | 18°37 | 23°56 | 6°44 | 27°39 | 13°42 | 19° 8 | 16°51 | 20°52 | 1°38 | 17°14 | 18°43 | 26°41 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 14 41 | 19°33'51 | 2 ₹ 57 | 23°25 | 7°52 | 28°16 | 13°56 | 19° 5 | 16°53 | 20°55 | 1°39 | 17°11 | 18°40 | 26°47 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 18 38 | 20°31'05 | 16°49 | 22°53 | 8°59 | 28°53 | 14° 9 | 19° 1 | 16°56 | 20°57 | 1°39 | 17°D10 | 18°37 | 26°54 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 22 34 | 21°28'19 | 0 궁 12 | 22°19 | 10° 7 | 29°30 | 14°23 | 18°58 | 16°58 | 20°59 | 1°40 | 17°10 | 18°34 | 27° 1 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 26 31 | 22°25'33 | 13°10 | 21°46 | 11°15 | 0耳 7 | 14°37 | 18°54 | 17° 1 | 21° 1 | 1°40 | 17°11 | 18°31 | 27° 7 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 30 27 | 23°22'46 | 25°45 | 21°12 | 12°23 | 0°44 | 14°51 | 18°51 | 17° 3 | 21° 4 | 1°41 | 17°R12 | 18°27 | 27°14 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 34 24 | 24°19'58 | 8 ≈ 3 | 20°40 | 13°31 | 1°21 | 15° 5 | 18°48 | 17° 6 | 21° 6 | 1°41 | 17°11 | 18°24 | 27°21 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 38 21 | 25°17'10 | 20° 9 | 20° 8 | 14°39 | 1°58 | 15°19 | 18°45 | 17° 8 | 21° 8 | 1°41 | 17° 7 | 18°21 | 27°28 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 13 42 17 | 26 Y 14'21 | 2 ∺ 6 | 19 Ƴ 39 | 15) 47 | 2 Ⅱ 35 | 15 Y 33 | 18 M 42 | 17 I I1 | 21 Y 10 | 1≈42 | 17 I I 2 | 18 II 18 | 27) 34 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h15m30s

MAY 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | o [™] | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | ₽. | ಬ | ţ | k k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|--------|------|
| M 1 | 13 46 14 | 27 Y 11'32 | 13) 58 | 19°R12 | 16 ¥ 56 | 3耳12 | 15 Ƴ 47 | 18°R39 | 17 Ⅱ 14 | 21 Y 12 | 1≈42 | 16°R55 | 18 Ⅱ 15 | 27) (41 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 13 50 10 | 28° 8'42 | 25°49 | 18 Υ 48 | 18° 4 | 3°49 | 16° 0 | 18 M 36 | 17°16 | 21°15 | 1°42 | 16 Ⅱ 47 | 18°12 | 27°48 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 13 54 7 | 29° 5'52 | 7 Υ 42 | 18°27 | 19°13 | 4°26 | 16°14 | 18°33 | 17°19 | 21°17 | 1°43 | 16°38 | 18° 8 | 27°55 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 13 58 3 | 0 8 3'02 | 19°38 | 18°10 | 20°22 | 5° 4 | 16°28 | 18°30 | 17°22 | 21°19 | 1°43 | 16°29 | 18° 5 | 28° 1 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 2 0 | 1° 0'11 | 1840 | 17°57 | 21°30 | 5°41 | 16°42 | 18°27 | 17°24 | 21°21 | 1°43 | 16°22 | 18° 2 | 28° 8 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 5 56 | 1°57'19 | 13°47 | 17°48 | 22°39 | 6°18 | 16°55 | 18°25 | 17°27 | 21°24 | 1°43 | 16°16 | 17°59 | 28°15 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 9 53 | 2°54'27 | 26° 3 | 17°43 | 23°48 | 6°55 | 17° 9 | 18°22 | 17°30 | 21°26 | 1°44 | 16°12 | 17°56 | 28°21 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 13 50 | 3°51'35 | 8 Ⅱ 29 | 17°D42 | 24°57 | 7°32 | 17°23 | 18°20 | 17°33 | 21°28 | 1°44 | 16°10 | 17°52 | 28°28 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 17 46 | 4°48'42 | 21° 6 | 17°46 | 26° 6 | 8° 9 | 17°36 | 18°17 | 17°36 | 21°30 | 1°44 | 16°D10 | 17°49 | 28°35 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 21 43 | 5°45'48 | 3 9 57 | 17°55 | 27°15 | 8°47 | 17°50 | 18°15 | 17°39 | 21°32 | 1°44 | 16°11 | 17°46 | 28°42 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 25 39 | 6°42'54 | 17° 4 | 18° 8 | 28°24 | 9°24 | 18° 4 | 18°13 | 17°42 | 21°35 | 1°44 | 16°12 | 17°43 | 28°48 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 29 36 | 7°39'59 | $0\Omega 30$ | 18°26 | 29°34 | 10° 1 | 18°17 | 18°10 | 17°45 | 21°37 | 1°44 | 16°13 | 17°40 | 28°55 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 33 32 | 8°37'04 | 14°16 | 18°49 | 0 Υ 43 | 10°38 | 18°31 | 18° 8 | 17°48 | 21°39 | 1°44 | 16°R13 | 17°37 | 29° 2 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 14 37 29 | 9°34'08 | 28°23 | 19°16 | 1°53 | 11°16 | 18°44 | 18° 6 | 17°51 | 21°41 | 1°44 | 16°12 | 17°33 | 29° 8 | n.a. | S 14 |
| M15 | 14 41 26 | 10°31'11 | 12 m 50 | 19°48 | 3° 2 | 11°53 | 18°58 | 18° 4 | 17°54 | 21°43 | 1°R44 | 16° 9 | 17°30 | 29°15 | n.a. | M15 |
| T 16 | 14 45 22 | 11°28'14 | 27°33 | 20°24 | 4°12 | 12°30 | 19°11 | 18° 3 | 17°57 | 21°45 | 1°44 | 16° 5 | 17°27 | 29°22 | n.a. | T 16 |
| W17 | 14 49 19 | 12°25'17 | 12 ≏ 27 | 21° 5 | 5°21 | 13° 8 | 19°24 | 18° 1 | 18° 0 | 21°48 | 1°44 | 16° 0 | 17°24 | 29°29 | n.a. | W17 |
| T 18 | 14 53 15 | 13°22'20 | 27°23 | 21°50 | 6°31 | 13°45 | 19°38 | 17°59 | 18° 4 | 21°50 | 1°44 | 15°56 | 17°21 | 29°35 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 14 57 12 | 14°19'22 | 12 M .14 | 22°39 | 7°41 | 14°22 | 19°51 | 17°58 | 18° 7 | 21°52 | 1°44 | 15°52 | 17°18 | 29°42 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 1 8 | 15°16'24 | 26°51 | 23°33 | 8°51 | 15° 0 | 20° 4 | 17°56 | 18°10 | 21°54 | 1°44 | 15°49 | 17°14 | 29°49 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 5 5 | 16°13'27 | 11 才 7 | 24°31 | 10° 1 | 15°37 | 20°17 | 17°55 | 18°13 | 21°56 | 1°44 | 15°D48 | 17°11 | 29°55 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 9 1 | 17°10'30 | 24°59 | 25°33 | 11°11 | 16°14 | 20°31 | 17°54 | 18°17 | 21°58 | 1°44 | 15°48 | 17° 8 | 0 Υ 2 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 12 58 | 18° 7'33 | 8 국 25 | 26°40 | 12°21 | 16°52 | 20°44 | 17°53 | 18°20 | 22° 0 | 1°43 | 15°49 | 17° 5 | 0° 9 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 16 55 | 19° 4'36 | 21°27 | 27°50 | 13°31 | 17°29 | 20°57 | 17°51 | 18°23 | 22° 2 | 1°43 | 15°51 | 17° 2 | 0°16 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 20 51 | 20° 1'40 | 4≈ 7 | 29° 4 | 14°42 | 18° 7 | 21°10 | 17°51 | 18°27 | 22° 4 | 1°43 | 15°52 | 16°58 | 0°22 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 24 48 | 20°58'44 | 16°28 | 0 8 23 | 15°52 | 18°44 | 21°23 | 17°50 | 18°30 | 22° 6 | 1°43 | 15°R53 | 16°55 | 0°29 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 28 44 | 21°55'48 | 28°35 | 1°45 | 17° 2 | 19°22 | 21°36 | 17°49 | 18°33 | 22° 8 | 1°43 | 15°53 | 16°52 | 0°36 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 32 41 | 22°52'53 | 10 ∺ 33 | 3°11 | 18°13 | 19°59 | 21°49 | 17°48 | 18°37 | 22°10 | 1°42 | 15°52 | 16°49 | 0°43 | n.a. | S 28 |
| M29 | 15 36 37 | 23°49'59 | 22°26 | 4°41 | 19°23 | 20°37 | 22° 2 | 17°47 | 18°40 | 22°12 | 1°42 | 15°50 | 16°46 | 0°49 | n.a. | M29 |
| T 30 | 15 40 34 | 24°47'05 | 4 Υ 19 | 6°14 | 20°34 | 21°14 | 22°14 | 17°47 | 18°44 | 22°14 | 1°42 | 15°47 | 16°43 | 0°56 | n.a. | T 30 |
| W31 | 15 44 30 | 25844'11 | 16 Ƴ 14 | 7 8 51 | 21 Y 45 | 21 Ⅱ 52 | 22 Y 27 | 17 M)47 | 18 Ⅱ 47 | 22 Υ 16 | 1≈41 | 15 Ⅱ 44 | 16耳39 | 1 Υ 3 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h15m28s

Julian Calendar 1 May 1405 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1405 BCE

JUNE 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)ұ(| 卉 | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|----------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 15 48 27 | 26841'18 | 28 Υ 14 | 9 8 32 | 22 Y 55 | 22 II 29 | 22 Y 40 | 17°R46 | 18 Ⅲ 51 | 22 Y 18 | 1°R41 | 15°R41 | 16 Ⅲ 36 | 1 Υ 9 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 15 52 24 | 27°38'26 | 10824 | 11°16 | 24° 6 | 23° 7 | 22°52 | 17 M)46 | 18°54 | 22°20 | 1≈40 | 15 Ⅱ 38 | 16°33 | 1°16 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 15 56 20 | 28°35'34 | 22°43 | 13° 3 | 25°17 | 23°44 | 23° 5 | 17°46 | 18°58 | 22°22 | 1°40 | 15°36 | 16°30 | 1°23 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 0 17 | 29°32'43 | 5 Ⅱ 14 | 14°54 | 26°28 | 24°22 | 23°17 | 17°D46 | 19° 1 | 22°24 | 1°40 | 15°35 | 16°27 | 1°30 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 4 13 | 0Ⅲ29'53 | 17°57 | 16°47 | 27°39 | 25° 0 | 23°30 | 17°46 | 19° 5 | 22°26 | 1°39 | 15°D35 | 16°24 | 1°36 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 8 10 | 1°27'02 | 0ഇ53 | 18°43 | 28°50 | 25°37 | 23°42 | 17°46 | 19°8 | 22°27 | 1°39 | 15°35 | 16°20 | 1°43 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 12 6 | 2°24'13 | 14° 3 | 20°41 | 0 8 1 | 26°15 | 23°55 | 17°46 | 19°12 | 22°29 | 1°38 | 15°36 | 16°17 | 1°50 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 16 3 | 3°21'24 | 27°27 | 22°42 | 1°12 | 26°53 | 24° 7 | 17°47 | 19°15 | 22°31 | 1°38 | 15°37 | 16°14 | 1°56 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 20 0 | 4°18'35 | 11 Ω 4 | 24°44 | 2°23 | 27°30 | 24°19 | 17°47 | 19°19 | 22°33 | 1°37 | 15°38 | 16°11 | 2° 3 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 23 56 | 5°15'46 | 24°55 | 26°48 | 3°35 | 28° 8 | 24°31 | 17°48 | 19°23 | 22°35 | 1°36 | 15°39 | 16° 8 | 2°10 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 27 53 | 6°12'58 | 8 m 59 | 28°53 | 4°46 | 28°46 | 24°43 | 17°48 | 19°26 | 22°36 | 1°36 | 15°R39 | 16° 4 | 2°17 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 31 49 | 7°10'10 | 23°15 | 0П59 | 5°57 | 29°24 | 24°55 | 17°49 | 19°30 | 22°38 | 1°35 | 15°39 | 16° 1 | 2°23 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 35 46 | 8° 7'23 | 7 ≗ 40 | 3° 6 | 7° 9 | 0ର୍ତ୍ତ 1 | 25° 7 | 17°50 | 19°34 | 22°40 | 1°35 | 15°38 | 15°58 | 2°30 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 39 42 | 9° 4'36 | 22°10 | 5°13 | 8°20 | 0°39 | 25°19 | 17°51 | 19°37 | 22°41 | 1°34 | 15°37 | 15°55 | 2°37 | n.a. | W14 |
| T 15 | 16 43 39 | 10° 1'50 | 6 M .40 | 7°20 | 9°32 | 1°17 | 25°31 | 17°52 | 19°41 | 22°43 | 1°33 | 15°37 | 15°52 | 2°44 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 16 47 35 | 10°59'05 | 21° 6 | 9°26 | 10°44 | 1°55 | 25°42 | 17°53 | 19°45 | 22°45 | 1°33 | 15°36 | 15°49 | 2°50 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 16 51 32 | 11°56'21 | 5 ₹ 21 | 11°33 | 11°55 | 2°33 | 25°54 | 17°54 | 19°48 | 22°46 | 1°32 | 15°36 | 15°45 | 2°57 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 16 55 29 | 12°53'37 | 19°22 | 13°38 | 13° 7 | 3°10 | 26° 5 | 17°55 | 19°52 | 22°48 | 1°31 | 15°D36 | 15°42 | 3° 4 | n.a. | S 18 |
| M19 | 16 59 25 | 13°50'55 | 3 る 4 | 15°43 | 14°19 | 3°48 | 26°17 | 17°57 | 19°56 | 22°49 | 1°30 | 15°36 | 15°39 | 3°10 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 3 22 | 14°48'13 | 16°25 | 17°47 | 15°31 | 4°26 | 26°28 | 17°58 | 19°59 | 22°51 | 1°30 | 15°36 | 15°36 | 3°17 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 7 18 | 15°45'33 | 29°26 | 19°50 | 16°43 | 5° 4 | 26°40 | 18° 0 | 20° 3 | 22°53 | 1°29 | 15°R36 | 15°33 | 3°24 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 11 15 | 16°42'54 | 12 ∞ 6 | 21°51 | 17°55 | 5°42 | 26°51 | 18° 2 | 20° 7 | 22°54 | 1°28 | 15°36 | 15°30 | 3°31 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 15 11 | 17°40'17 | 24°29 | 23°51 | 19° 7 | 6°20 | 27° 2 | 18° 3 | 20°10 | 22°56 | 1°27 | 15°36 | 15°26 | 3°37 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 19 8 | 18°37'40 | 6 ∺ 39 | 25°50 | 20°19 | 6°58 | 27°13 | 18° 5 | 20°14 | 22°57 | 1°26 | 15°36 | 15°23 | 3°44 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 23 5 | 19°35'05 | 18°38 | 27°47 | 21°31 | 7°36 | 27°24 | 18° 7 | 20°18 | 22°58 | 1°25 | 15°D36 | 15°20 | 3°51 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 27 1 | 20°32'32 | 0 Υ 32 | 29°43 | 22°43 | 8°14 | 27°35 | 18° 9 | 20°22 | 23° 0 | 1°25 | 15°36 | 15°17 | 3°57 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 30 58 | 21°30'00 | 12°25 | 19538 | 23°55 | 8°52 | 27°45 | 18°11 | 20°25 | 23° 1 | 1°24 | 15°36 | 15°14 | 4° 4 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 34 54 | 22°27'29 | 24°21 | 3°30 | 25° 8 | 9°30 | 27°56 | 18°14 | 20°29 | 23° 2 | 1°23 | 15°37 | 15°10 | 4°11 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 38 51 | 23°25'00 | 6826 | 5°22 | 26°20 | 10° 8 | 28° 7 | 18°16 | 20°33 | 23° 4 | 1°22 | 15°37 | 15° 7 | 4°18 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 17 42 47 | 24∏22'33 | 18 8 42 | 79 । । | 27 8 32 | 109547 | 28 Y 17 | 18 M 18 | 20 Ⅱ 36 | 23 Y 5 | 1≈21 | 15 Ⅱ 38 | 15 I 4 | 4 Υ 24 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h15m26s

JULY 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 并 | Р | ß | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-----------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 17 46 44 | 25∏20′07 | 1 I I11 | 999 0 | 28 8 45 | 119925 | 28 Y 27 | 18 m)21 | 20 П 40 | 23 Y 6 | 1°R20 | 15 Ⅱ 39 | 15 I 1 | 4 Υ31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 17 50 40 | 26°17'42 | 13°57 | 10°46 | 29°57 | 12° 3 | 28°38 | 18°23 | 20°44 | 23° 8 | 1 ≈ 19 | 15°R39 | 14°58 | 4°38 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 17 54 37 | 27°15'19 | 27° 0 | 12°32 | 1 II 10 | 12°41 | 28°48 | 18°26 | 20°48 | 23° 9 | 1°18 | 15°39 | 14°55 | 4°44 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 17 58 34 | 28°12'58 | 109520 | 14°16 | 2°23 | 13°19 | 28°58 | 18°29 | 20°51 | 23°10 | 1°17 | 15°38 | 14°51 | 4°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 2 30 | 29°10'38 | 23°55 | 15°58 | 3°35 | 13°58 | 29° 8 | 18°32 | 20°55 | 23°11 | 1°16 | 15°37 | 14°48 | 4°58 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 6 27 | 09 8'19 | 7 Ω 43 | 17°39 | 4°48 | 14°36 | 29°18 | 18°35 | 20°59 | 23°12 | 1°15 | 15°35 | 14°45 | 5° 5 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 10 23 | 1° 6'01 | 21°42 | 19°18 | 6° 1 | 15°14 | 29°27 | 18°38 | 21° 2 | 23°13 | 1°14 | 15°33 | 14°42 | 5°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 14 20 | 2° 3'45 | 5 M)49 | 20°56 | 7°14 | 15°53 | 29°37 | 18°41 | 21° 6 | 23°14 | 1°13 | 15°31 | 14°39 | 5°18 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 18 16 | 3° 1'30 | 20° 1 | 22°32 | 8°27 | 16°31 | 29°47 | 18°44 | 21°10 | 23°15 | 1°12 | 15°30 | 14°36 | 5°25 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 22 13 | 3°59'16 | 4 ≏ 14 | 24° 7 | 9°40 | 17° 9 | 29°56 | 18°47 | 21°13 | 23°16 | 1°11 | 15°D30 | 14°32 | 5°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 26 9 | 4°57'03 | 18°27 | 25°41 | 10°53 | 17°48 | 0 8 5 | 18°51 | 21°17 | 23°17 | 1°10 | 15°30 | 14°29 | 5°38 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 30 6 | 5°54'52 | 2 M .37 | 27°13 | 12° 6 | 18°26 | 0°14 | 18°54 | 21°21 | 23°18 | 1° 9 | 15°31 | 14°26 | 5°45 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 34 3 | 6°52'42 | 16°43 | 28°44 | 13°19 | 19° 5 | 0°23 | 18°58 | 21°24 | 23°19 | 1° 8 | 15°33 | 14°23 | 5°52 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 18 37 59 | 7°50'34 | 0 , 741 | 0 Ω 13 | 14°32 | 19°43 | 0°32 | 19° 1 | 21°28 | 23°20 | 1° 6 | 15°34 | 14°20 | 5°58 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 18 41 56 | 8°48'27 | 14°29 | 1°41 | 15°45 | 20°22 | 0°41 | 19° 5 | 21°31 | 23°21 | 1° 5 | 15°R34 | 14°16 | 6° 5 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 18 45 52 | 9°46'22 | 2 <u>8°</u> 6 | 3° 7 | 16°58 | 21° 0 | 0°50 | 19° 9 | 21°35 | 23°22 | 1° 4 | 15°34 | 14°13 | 6°12 | n.a. | S 16 |
| M17 | 18 49 49 | 10°44'18 | 11 る 29 | 4°31 | 18°12 | 21°39 | 0°58 | 19°12 | 21°38 | 23°23 | 1° 3 | 15°32 | 14°10 | 6°18 | n.a. | M17 |
| T 18 | 18 53 45 | 11°42'17 | 24°37 | 5°55 | 19°25 | 22°17 | 1° 7 | 19°16 | 21°42 | 23°23 | 1° 2 | 15°29 | 14° 7 | 6°25 | n.a. | T 18 |
| W19 | 18 57 42 | 12°40'17 | 7≈29 | 7°16 | 20°39 | 22°56 | 1°15 | 19°20 | 21°46 | 23°24 | 1° 1 | 15°25 | 14° 4 | 6°32 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 1 38 | 13°38'19 | 20° 5 | 8°36 | 21°52 | 23°35 | 1°23 | 19°24 | 21°49 | 23°25 | 1° 0 | 15°21 | 14° 1 | 6°39 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 5 35 | 14°36'23 | 2) 26 | 9°55 | 23° 6 | 24°13 | 1°31 | 19°29 | 21°53 | 23°25 | 0°58 | 15°16 | 13°57 | 6°45 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 9 32 | 15°34'28 | 14°34 | 11°11 | 24°19 | 24°52 | 1°39 | 19°33 | 21°56 | 23°26 | 0°57 | 15°12 | 13°54 | 6°52 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 13 28 | 16°32'36 | 26°33 | 12°26 | 25°33 | 25°31 | 1°47 | 19°37 | 22° 0 | 23°27 | 0°56 | 15° 9 | 13°51 | 6°59 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 17 25 | 17°30'46 | 8 Y 26 | 13°40 | 26°46 | 26°10 | 1°55 | 19°41 | 22° 3 | 23°27 | 0°55 | 15° 7 | 13°48 | 7° 5 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 21 21 | 18°28'59 | 20°18 | 14°51 | 28° 0 | 26°48 | 2° 2 | 19°46 | 22° 6 | 23°28 | 0°54 | 15°D 7 | 13°45 | 7°12 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 25 18 | 19°27'13 | 2814 | 16° 0 | 29°14 | 27°27 | 2° 9 | 19°50 | 22°10 | 23°28 | 0°52 | 15° 7 | 13°42 | 7°19 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 29 14 | 20°25'30 | 14°19 | 17° 7 | 0928 | 28° 6 | 2°17 | 19°55 | 22°13 | 23°29 | 0°51 | 15° 9 | 13°38 | 7°26 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 33 11 | 21°23'48 | 26°37 | 18°12 | 1°42 | 28°45 | 2°24 | 20° 0 | 22°17 | 23°29 | 0°50 | 15°10 | 13°35 | 7°32 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 19 37 7 | 22°22'10 | 9 Ⅱ 13 | 19°15 | 2°55 | 29°24 | 2°31 | 20° 4 | 22°20 | 23°29 | 0°49 | 15°R12 | 13°32 | 7°39 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 19 41 4 | 23°20'33 | 22° 9 | 20°15 | 4° 9 | 0 Ω 3 | 2°37 | 20° 9 | 22°23 | 23°30 | 0°47 | 15°12 | 13°29 | 7°46 | n.a. | S 30 |
| M31 | 19 45 1 | 249518'58 | 5927 | 21 Ω 13 | 5923 | 0 Ω 42 | 2 8 44 | 20 Mp 14 | 22 Ⅱ 27 | 23 Y 30 | 0≈46 | 15 Ⅱ 10 | 13 Ⅱ 26 | 7 Υ 52 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h15m25s

Julian Calendar 1 July 1405 BCE == Greg. Calendar 18 June 1405 BCE

AUGUST 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | U | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 19 48 57 | 25917'26 | 1995 8 | 22 N 8 | 6938 | 1 Q 21 | 2 8 50 | 20 m 19 | 22 II 30 | 23 Y 30 | 0°R45 | 15°R 6 | 13Ⅱ22 | 7 Υ 59 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 19 52 54 | 26°15'56 | 3 N 9 | 23° 0 | 7°52 | 2° 0 | 2°57 | 20°24 | 22°33 | 23°31 | 0≈44 | 15 I I 1 | 13°19 | 8° 6 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 19 56 50 | 27°14'27 | 17°25 | 23°48 | 9° 6 | 2°39 | 3° 3 | 20°29 | 22°36 | 23°31 | 0°43 | 14°55 | 13°16 | 8°13 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 0 47 | 28°13'01 | 1 m 52 | 24°34 | 10°20 | 3°18 | 3° 9 | 20°34 | 22°40 | 23°31 | 0°41 | 14°48 | 13°13 | 8°19 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 4 43 | 29°11'36 | 16°23 | 25°15 | 11°34 | 3°57 | 3°14 | 20°39 | 22°43 | 23°31 | 0°40 | 14°42 | 13°10 | 8°26 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 8 40 | 0Ω10'13 | 0 ჲ 52 | 25°53 | 12°48 | 4°36 | 3°20 | 20°44 | 22°46 | 23°31 | 0°39 | 14°37 | 13° 7 | 8°33 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 12 36 | 1° 8'52 | 15°15 | 26°27 | 14° 3 | 5°15 | 3°26 | 20°50 | 22°49 | 23°32 | 0°38 | 14°34 | 13° 3 | 8°39 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 16 33 | 2° 7'33 | 29°27 | 26°56 | 15°17 | 5°55 | 3°31 | 20°55 | 22°52 | 23°32 | 0°36 | 14°D33 | 13° 0 | 8°46 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 20 30 | 3° 6'16 | 13 M 27 | 27°20 | 16°31 | 6°34 | 3°36 | 21° 1 | 22°55 | 23°R32 | 0°35 | 14°33 | 12°57 | 8°53 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 24 26 | 4° 5'00 | 27°15 | 27°39 | 17°46 | 7°13 | 3°41 | 21° 6 | 22°58 | 23°32 | 0°34 | 14°34 | 12°54 | 9° 0 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 28 23 | 5° 3'46 | 10 × 751 | 27°52 | 19° 0 | 7°53 | 3°46 | 21°12 | 23° 1 | 23°32 | 0°33 | 14°R35 | 12°51 | 9° 6 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 32 19 | 6° 2'35 | 24°15 | 27°59 | 20°15 | 8°32 | 3°50 | 21°17 | 23° 4 | 23°31 | 0°31 | 14°34 | 12°47 | 9°13 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 20 36 16 | 7° 1'25 | 7 云 27 | 28°R 0 | 21°29 | 9°11 | 3°55 | 21°23 | 23° 7 | 23°31 | 0°30 | 14°32 | 12°44 | 9°20 | n.a. | S 13 |
| M14 | 20 40 12 | 8° 0'17 | 20°28 | 27°54 | 22°44 | 9°51 | 3°59 | 21°28 | 23°10 | 23°31 | 0°29 | 14°27 | 12°41 | 9°26 | n.a. | M14 |
| T 15 | 20 44 9 | 8°59'12 | 3≈18 | 27°41 | 23°59 | 10°30 | 4° 3 | 21°34 | 23°13 | 23°31 | 0°28 | 14°20 | 12°38 | 9°33 | n.a. | T 15 |
| W16 | 20 48 5 | 9°58'08 | 15°55 | 27°21 | 25°13 | 11°10 | 4° 7 | 21°40 | 23°16 | 23°31 | 0°26 | 14°11 | 12°35 | 9°40 | n.a. | W16 |
| T 17 | 20 52 2 | 10°57'07 | 28°21 | 26°54 | 26°28 | 11°49 | 4°11 | 21°46 | 23°18 | 23°31 | 0°25 | 14° 0 | 12°32 | 9°47 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 20 55 58 | 11°56'07 | 10) 35 | 26°19 | 27°43 | 12°29 | 4°14 | 21°52 | 23°21 | 23°30 | 0°24 | 13°49 | 12°28 | 9°53 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 20 59 55 | 12°55'10 | 22°40 | 25°36 | 28°57 | 13° 8 | 4°18 | 21°58 | 23°24 | 23°30 | 0°23 | 13°39 | 12°25 | 10° 0 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 3 52 | 13°54'16 | 4 Υ36 | 24°47 | 0Ω12 | 13°48 | 4°21 | 22° 4 | 23°27 | 23°30 | 0°22 | 13°31 | 12°22 | 10° 7 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 748 | 14°53'24 | 16°27 | 23°52 | 1°27 | 14°27 | 4°24 | 22°10 | 23°29 | 23°29 | 0°20 | 13°24 | 12°19 | 10°13 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 11 45 | 15°52'34 | 28°17 | 22°51 | 2°42 | 15° 7 | 4°27 | 22°16 | 23°32 | 23°29 | 0°19 | 13°20 | 12°16 | 10°20 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 15 41 | 16°51'47 | 10811 | 21°45 | 3°57 | 15°47 | 4°29 | 22°22 | 23°34 | 23°28 | 0°18 | 13°19 | 12°13 | 10°27 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 19 38 | 17°51'02 | 22°13 | 20°37 | 5°12 | 16°27 | 4°32 | 22°28 | 23°37 | 23°28 | 0°17 | 13°D18 | 12° 9 | 10°33 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 23 34 | 18°50'20 | 4 Ⅱ 28 | 19°28 | 6°27 | 17° 6 | 4°34 | 22°34 | 23°39 | 23°28 | 0°16 | 13°19 | 12° 6 | 10°40 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 27 31 | 19°49'40 | 17° 3 | 18°18 | 7°42 | 17°46 | 4°36 | 22°40 | 23°42 | 23°27 | 0°14 | 13°R19 | 12° 3 | 10°47 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 31 27 | 20°49'03 | 09 1 | 17°12 | 8°57 | 18°26 | 4°38 | 22°47 | 23°44 | 23°26 | 0°13 | 13°18 | 12° 0 | 10°54 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 35 24 | 21°48'28 | 13°25 | 16° 9 | 10°12 | 19° 6 | 4°40 | 22°53 | 23°47 | 23°26 | 0°12 | 13°14 | 11°57 | 11° 0 | n.a. | M28 |
| T 29 | 21 39 20 | 22°47'55 | 27°17 | 15°13 | 11°27 | 19°46 | 4°41 | 22°59 | 23°49 | 23°25 | 0°11 | 13° 8 | 11°53 | 11° 7 | n.a. | T 29 |
| W30 | 21 43 17 | 23°47'25 | 11 £ 36 | 14°24 | 12°42 | 20°26 | 4°42 | 23° 6 | 23°51 | 23°25 | 0°10 | 13° 0 | 11°50 | 11°14 | n.a. | W30 |
| T 31 | 21 47 14 | 24 Ω 46'57 | 26 Ω 15 | 13 Ω 44 | 13 £ 57 | 2180 6 | 4844 | 23 m 12 | 23耳54 | 23 Y 24 | 0≈ 9 | 12 Ⅱ 49 | 11 Ⅱ 47 | 11 Y 20 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h15m23s

SEPTEMBER 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | 'n | v | ţ | o K | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|------|
| F 1 | 21 51 10 | 25 Ω 46'31 | 11 m) 8 | 13°R14 | 15 Ω 12 | 21 Ω 46 | 4844 | 23 Mp 19 | 23耳56 | 23°R23 | 0°R 8 | 12°R38 | 11 ∏ 44 | 11 Y 27 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 21 55 7 | 26°46'08 | 26° 6 | 12 Ω 54 | 16°27 | 22°26 | 4°45 | 23°25 | 23°58 | 23 Y 22 | 0≈ 7 | 12∏28 | 11°41 | 11°34 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 21 59 3 | 27°45'46 | 10 ≏ 59 | 12°D46 | 17°43 | 23° 6 | 4°46 | 23°32 | 24° 0 | 23°22 | 0° 5 | 12°19 | 11°38 | 11°41 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 3 0 | 28°45'26 | 25°39 | 12°48 | 18°58 | 23°46 | 4°46 | 23°38 | 24° 2 | 23°21 | 0° 4 | 12°13 | 11°34 | 11°47 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 6 56 | 29°45'08 | 10 M 3 | 13° 1 | 20°13 | 24°26 | 4°R46 | 23°45 | 24° 4 | 23°20 | 0° 3 | 12°10 | 11°31 | 11°54 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 10 53 | 0 m) 44'52 | 24° 6 | 13°25 | 21°28 | 25° 7 | 4°46 | 23°52 | 24° 6 | 23°19 | 0° 2 | 12° 9 | 11°28 | 12° 1 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 14 49 | 1°44'38 | 7 ,₹ 49 | 13°58 | 22°44 | 25°47 | 4°45 | 23°58 | 24° 8 | 23°18 | 0° 1 | 12° 9 | 11°25 | 12° 7 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 18 46 | 2°44'26 | 2 <u>1</u> °13 | 14°41 | 23°59 | 26°27 | 4°45 | 24° 5 | 24°10 | 23°17 | <u>0</u> ° 0 | 12° 8 | 11°22 | 12°14 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 22 43 | 3°44'15 | 4 궁 21 | 15°31 | 25°14 | 27° 7 | 4°44 | 24°12 | 24°12 | 23°16 | 29 궁 59 | 12° 7 | 11°19 | 12°21 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 26 39 | 4°44'07 | 17°14 | 16°29 | 26°30 | 27°48 | 4°43 | 24°19 | 24°14 | 23°15 | 29°58 | 12° 3 | 11°15 | 12°27 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 30 36 | 5°44'00 | 29°56 | 17°34 | 27°45 | 28°28 | 4°42 | 24°25 | 24°15 | 23°14 | 29°57 | 11°56 | 11°12 | 12°34 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 34 32 | 6°43'55 | 12≈27 | 18°45 | 29° 0 | 29° 8 | 4°41 | 24°32 | 24°17 | 23°13 | 29°56 | 11°46 | 11° 9 | 12°41 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 38 29 | 7°43'53 | 24°49 | 20° 0 | 0 m)16 | 29°49 | 4°39 | 24°39 | 24°19 | 23°12 | 29°55 | 11°34 | 11° 6 | 12°48 | n.a. | W13 |
| T 14 | 22 42 25 | 8°43'52 | 7 ∺ 3 | 21°20 | 1°31 | 0 m p29 | 4°37 | 24°46 | 24°20 | 23°11 | 29°54 | 11°19 | 11° 3 | 12°54 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 22 46 22 | 9°43'53 | 19° 8 | 22°44 | 2°46 | 1°10 | 4°35 | 24°53 | 24°22 | 23°10 | 29°54 | 11° 5 | 10°59 | 13° 1 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 22 50 18 | 10°43'56 | 1 ℃ 7 | 24°11 | 4° 2 | 1°51 | 4°33 | 25° 0 | 24°23 | 23° 9 | 29°53 | 10°51 | 10°56 | 13° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 22 54 15 | 11°44'01 | 13° 0 | 25°40 | 5°17 | 2°31 | 4°31 | 25° 6 | 24°25 | 23° 8 | 29°52 | 10°39 | 10°53 | 13°14 | n.a. | S 17 |
| M18 | 22 58 11 | 12°44'09 | 24°49 | 27°12 | 6°33 | 3°12 | 4°28 | 25°13 | 24°26 | 23° 6 | 29°51 | 10°29 | 10°50 | 13°21 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 2 8 | 13°44'18 | 6 8 38 | 28°46 | 7°48 | 3°52 | 4°26 | 25°20 | 24°27 | 23° 5 | 29°50 | 10°23 | 10°47 | 13°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 6 5 | 14°44'30 | 18°30 | 0 Mp 20 | 9° 4 | 4°33 | 4°23 | 25°27 | 24°29 | 23° 4 | 29°49 | 10°19 | 10°44 | 13°34 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 10 1 | 15°44'44 | 0П29 | 1°56 | 10°19 | 5°14 | 4°20 | 25°34 | 24°30 | 23° 3 | 29°48 | 10°18 | 10°40 | 13°41 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 13 58 | 16°45'01 | 12°41 | 3°33 | 11°35 | 5°55 | 4°16 | 25°41 | 24°31 | 23° 1 | 29°48 | 10°17 | 10°37 | 13°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 17 54 | 17°45'19 | 25°11 | 5°11 | 12°50 | 6°36 | 4°13 | 25°48 | 24°32 | 23° 0 | 29°47 | 10°17 | 10°34 | 13°55 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 21 51 | 18°45'40 | 895 4 | 6°49 | 14° 6 | 7°16 | 4° 9 | 25°55 | 24°33 | 22°59 | 29°46 | 10°16 | 10°31 | 14° 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 25 47 | 19°46'03 | 21°24 | 8°27 | 15°21 | 7°57 | 4° 5 | 26° 2 | 24°34 | 22°57 | 29°45 | 10°13 | 10°28 | 14° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 29 44 | 20°46'28 | 5 Ω 15 | 10° 5 | 16°37 | 8°38 | 4° 1 | 26° 9 | 24°35 | 22°56 | 29°45 | 10° 7 | 10°25 | 14°15 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 33 40 | 21°46'55 | 19°35 | 11°44 | 17°53 | 9°19 | 3°57 | 26°16 | 24°36 | 22°55 | 29°44 | 9°58 | 10°21 | 14°21 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 37 37 | 22°47'24 | 4 Mp 22 | 13°22 | 19°8 | 10° 0 | 3°52 | 26°23 | 24°37 | 22°53 | 29°43 | 9°48 | 10°18 | 14°28 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 23 41 33 | 23°47'55 | 19°28 | 15° 1 | 20°24 | 10°41 | 3°48 | 26°30 | 24°38 | 22°52 | 2 <u>9</u> °43 | 9°37 | 10°15 | 14°35 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 23 45 30 | 24 Mp 48'28 | 4 ≏ 44 | 16 m 39 | 21 m 39 | 11 m 23 | 3 8 43 | 26 m 37 | 24∏39 | 22 Y 50 | 29 궁 42 | 9∏26 | 10 Ⅱ 12 | 14 Y 41 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h15m21s

Julian Calendar 1 Sept. 1405 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1405 BCE

OCTOBER 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | V | ß | Ç | Ŷ, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|-------|----------------|------|------|
| S 1 | 23 49 27 | 25 Mg 49'02 | 19 ≙ 57 | 18 M)17 | 22 My 55 | 12 M) 4 | 3°R38 | 26 M 44 | 24∏39 | 22°R49 | 29°R41 | 9°R16 | 10耳 9 | 14 Y 48 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 23 53 23 | 26°49'38 | 4ML59 | 19°55 | 24°11 | 12°45 | 3 8 33 | 26°51 | 24°40 | 22 Y 47 | 29 궁 41 | 9 Ⅱ 10 | 10° 5 | 14°55 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 23 57 20 | 27°50'15 | 19°40 | 21°33 | 25°26 | 13°26 | 3°28 | 26°58 | 24°40 | 22°46 | 29°40 | 9° 6 | 10° 2 | 15° 2 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 1 16 | 28°50'54 | 3 . ₹56 | 23°10 | 26°42 | 14° 7 | 3°22 | 27° 5 | 24°41 | 22°44 | 29°40 | 9°D 5 | 9°59 | 15° 8 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 5 13 | 29°51'35 | 17°46 | 24°47 | 27°57 | 14°49 | 3°17 | 27°12 | 24°41 | 22°43 | 29°39 | 9° 5 | 9°56 | 15°15 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 9 9 | 0 ≏ 52'16 | 1 る 12 | 26°24 | 29°13 | 15°30 | 3°11 | 27°19 | 24°42 | 22°41 | 29°39 | 9°R 5 | 9°53 | 15°22 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 13 6 | 1°52'59 | 14°15 | 28° 1 | 0 ჲ 29 | 16°11 | 3° 5 | 27°26 | 24°42 | 22°40 | 29°38 | 9° 4 | 9°50 | 15°28 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 17 2 | 2°53'44 | 27° 1 | 29°37 | 1°44 | 16°53 | 2°59 | 27°33 | 24°42 | 22°38 | 29°38 | 9° 2 | 9°46 | 15°35 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 20 59 | 3°54'29 | 9≈31 | 1 ≏ 13 | 3° 0 | 17°34 | 2°52 | 27°40 | 24°43 | 22°37 | 29°37 | 8°56 | 9°43 | 15°42 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 24 56 | 4°55'16 | 21°49 | 2°49 | 4°16 | 18°16 | 2°46 | 27°47 | 24°43 | 22°35 | 29°37 | 8°48 | 9°40 | 15°48 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 28 52 | 5°56'04 | 3 ∺ 59 | 4°25 | 5°31 | 18°57 | 2°40 | 27°54 | 24°43 | 22°33 | 29°37 | 8°38 | 9°37 | 15°55 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 32 49 | 6°56'53 | 16° 1 | 6° 0 | 6°47 | 19°39 | 2°33 | 28° 1 | 24°43 | 22°32 | 29°36 | 8°26 | 9°34 | 16° 2 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 0 36 45 | 7°57'43 | 27°59 | 7°35 | 8° 2 | 20°20 | 2°26 | 28° 8 | 24°R43 | 22°30 | 29°36 | 8°14 | 9°30 | 16° 9 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 0 40 42 | 8°58'35 | 9 Ƴ 52 | 9°10 | 9°18 | 21° 2 | 2°19 | 28°15 | 24°43 | 22°29 | 29°36 | 8° 2 | 9°27 | 16°15 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 0 44 38 | 9°59'28 | 21°43 | 10°45 | 10°34 | 21°44 | 2°12 | 28°22 | 24°43 | 22°27 | 29°35 | 7°51 | 9°24 | 16°22 | n.a. | S 15 |
| M16 | 0 48 35 | 11° 0'23 | 3 8 33 | 12°20 | 11°49 | 22°25 | 2° 5 | 28°29 | 24°43 | 22°25 | 29°35 | 7°44 | 9°21 | 16°29 | n.a. | M16 |
| T 17 | 0 52 31 | 12° 1'19 | 15°24 | 13°54 | 13° 5 | 23° 7 | 1°58 | 28°36 | 24°43 | 22°24 | 29°35 | 7°38 | 9°18 | 16°35 | n.a. | T 17 |
| W18 | 0 56 28 | 13° 2'16 | 27°19 | 15°28 | 14°20 | 23°49 | 1°51 | 28°43 | 24°42 | 22°22 | 29°35 | 7°35 | 9°15 | 16°42 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 0 25 | 14° 3'15 | 9Ⅱ20 | 17° 3 | 15°36 | 24°31 | 1°43 | 28°50 | 24°42 | 22°20 | 29°34 | 7°D35 | 9°11 | 16°49 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 4 21 | 15° 4'16 | 21°33 | 18°37 | 16°52 | 25°13 | 1°36 | 28°57 | 24°42 | 22°19 | 29°34 | 7°36 | 9° 8 | 16°55 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 8 18 | 16° 5'17 | 499 1 | 20°11 | 18° 7 | 25°55 | 1°28 | 29° 4 | 24°41 | 22°17 | 29°34 | 7°37 | 9° 5 | 17° 2 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 12 14 | 17° 6'21 | 16°49 | 21°45 | 19°23 | 26°37 | 1°20 | 29°11 | 24°41 | 22°15 | 29°34 | 7°R37 | 9° 2 | 17° 9 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 16 11 | 18° 7'25 | 0 Ω 2 | 23°19 | 20°38 | 27°19 | 1°13 | 29°17 | 24°40 | 22°13 | 29°34 | 7°37 | 8°59 | 17°16 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 20 7 | 19° 8'31 | 13°42 | 24°53 | 21°54 | 28° 1 | 1° 5 | 29°24 | 24°40 | 22°12 | 29°34 | 7°34 | 8°56 | 17°22 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 24 4 | 20° 9'38 | 27°51 | 26°27 | 23°10 | 28°43 | 0°57 | 29°31 | 24°39 | 22°10 | 29°34 | 7°29 | 8°52 | 17°29 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 28 0 | 21°10'46 | 12 M 28 | 28° 0 | 24°25 | 29°25 | 0°49 | 29°38 | 24°38 | 22° 8 | 29°D34 | 7°23 | 8°49 | 17°36 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 31 57 | 22°11'56 | 27°28 | 29°34 | 25°41 | 0요 7 | 0°41 | 29°44 | 24°38 | 22° 7 | 29°34 | 7°16 | 8°46 | 17°42 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 35 54 | 23°13'06 | 12 ≏ 43 | 1 M 8 | 26°56 | 0°49 | 0°33 | 29°51 | 24°37 | 22° 5 | 29°34 | 7° 8 | 8°43 | 17°49 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 1 39 50 | 24°14'17 | 28° 1 | 2°42 | 28°12 | 1°31 | 0°25 | 29°58 | 24°36 | 22° 3 | 29°34 | 7° 2 | 8°40 | 17°56 | n.a. | S 29 |
| M30 | 1 43 47 | 25°15'29 | 13 M .13 | 4°16 | 29°27 | 2°14 | 0°17 | 0요 4 | 24°35 | 22° 1 | 29°34 | 6°58 | 8°36 | 18° 2 | n.a. | M30 |
| T 31 | 1 47 43 | 26 ≏ 16'42 | 28 M 8 | 5 M .49 | 0 M .43 | 2 ≏ 56 | 0 8 9 | 0 ჲ 11 | 24∏34 | 22 Y 0 | 29 궁 34 | 6耳56 | 8耳33 | 18 Y 9 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h15m19s

NOVEMBER 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | Ω | Ç | Q K | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 1 51 40 | 27 ₽ 17'56 | 12 × 39 | 7 M 23 | 1 M 58 | 3 ₾ 38 | 0°R 0 | 0 ≙ 17 | 24°R33 | 21°R58 | 29 궁 34 | 6°D56 | 8Д30 | 18 Y 16 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 1 55 36 | 28°19'10 | 26°43 | 8°57 | 3°14 | 4°21 | 29 Y 52 | 0°24 | 24∏32 | 21 Y 56 | 29°34 | 6 Ⅱ 57 | 8°27 | 18°22 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 1 59 33 | 29°20'24 | 10 る 19 | 10°31 | 4°30 | 5° 3 | 29°44 | 0°30 | 24°31 | 21°55 | 29°34 | 6°59 | 8°24 | 18°29 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 3 30 | 0 M 21'39 | 23°29 | 12° 4 | 5°45 | 5°46 | 29°36 | 0°37 | 24°30 | 21°53 | 29°35 | 7° 0 | 8°21 | 18°36 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 7 26 | 1°22'54 | 6≈16 | 13°38 | 7° 1 | 6°28 | 29°28 | 0°43 | 24°28 | 21°51 | 29°35 | 7°R 0 | 8°17 | 18°43 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 11 23 | 2°24'09 | 18°44 | 15°11 | 8°16 | 7°11 | 29°20 | 0°49 | 24°27 | 21°50 | 29°35 | 6°58 | 8°14 | 18°49 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 15 19 | 3°25'25 | 0 ∺ 58 | 16°44 | 9°32 | 7°53 | 29°11 | 0°56 | 24°26 | 21°48 | 29°35 | 6°55 | 8°11 | 18°56 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 19 16 | 4°26'40 | 13° 1 | 18°17 | 10°47 | 8°36 | 29° 3 | 1° 2 | 24°24 | 21°46 | 29°36 | 6°51 | 8° 8 | 19° 3 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 23 12 | 5°27'56 | 24°57 | 19°50 | 12° 2 | 9°19 | 28°55 | 1° 8 | 24°23 | 21°45 | 29°36 | 6°45 | 8° 5 | 19° 9 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 27 9 | 6°29'12 | 6 Ƴ 49 | 21°22 | 13°18 | 10° 1 | 28°47 | 1°14 | 24°22 | 21°43 | 29°36 | 6°39 | 8° 1 | 19°16 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 31 5 | 7°30'28 | 18°39 | 22°53 | 14°33 | 10°44 | 28°39 | 1°21 | 24°20 | 21°41 | 29°37 | 6°34 | 7°58 | 19°23 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 35 2 | 8°31'44 | 0 8 30 | 24°24 | 15°49 | 11°27 | 28°31 | 1°27 | 24°19 | 21°40 | 29°37 | 6°29 | 7°55 | 19°29 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 38 59 | 9°33'01 | 12°24 | 25°55 | 17° 4 | 12°10 | 28°23 | 1°33 | 24°17 | 21°38 | 29°38 | 6°26 | 7°52 | 19°36 | n.a. | M13 |
| T 14 | 2 42 55 | 10°34'18 | 24°21 | 27°24 | 18°20 | 12°52 | 28°15 | 1°39 | 24°15 | 21°37 | 29°38 | 6°23 | 7°49 | 19°43 | n.a. | T 14 |
| W15 | 2 46 52 | 11°35'35 | 6 Ⅱ 25 | 28°52 | 19°35 | 13°35 | 28° 8 | 1°45 | 24°14 | 21°35 | 29°39 | 6°D23 | 7°46 | 19°49 | n.a. | W15 |
| T 16 | 2 50 48 | 12°36'53 | 18°37 | 0 ₹ 18 | 20°50 | 14°18 | 28° 0 | 1°51 | 24°12 | 21°33 | 29°39 | 6°23 | 7°42 | 19°56 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 2 54 45 | 13°38'11 | 0959 | 1°43 | 22° 6 | 15° 1 | 27°52 | 1°56 | 24°10 | 21°32 | 29°40 | 6°25 | 7°39 | 20° 3 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 2 58 41 | 14°39'29 | 13°34 | 3° 5 | 23°21 | 15°44 | 27°45 | 2° 2 | 24° 8 | 21°30 | 29°40 | 6°26 | 7°36 | 20° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 2 38 | 15°40'47 | 26°26 | 4°25 | 24°36 | 16°27 | 27°37 | 2° 8 | 24° 6 | 21°29 | 29°41 | 6°28 | 7°33 | 20°16 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 6 3 5 | 16°42'06 | 9 Ω 36 | 5°43 | 25°52 | 17°10 | 27°30 | 2°14 | 24° 5 | 21°27 | 29°41 | 6°29 | 7°30 | 20°23 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 10 31 | 17°43'24 | 23° 9 | 6°56 | 27° 7 | 17°53 | 27°23 | 2°19 | 24° 3 | 21°26 | 29°42 | 6°R29 | 7°27 | 20°30 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 14 28 | 18°44'43 | 7 m , 5 | 8° 6 | 28°22 | 18°36 | 27°16 | 2°25 | 24° 1 | 21°24 | 29°43 | 6°28 | 7°23 | 20°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 18 24 | 19°46'02 | 21°23 | 9°11 | 29°38 | 19°20 | 27° 9 | 2°30 | 23°59 | 21°23 | 29°43 | 6°27 | 7°20 | 20°43 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 22 21 | 20°47'21 | 6 º 3 | 10°10 | 0 ≯ 53 | 20° 3 | 27° 2 | 2°36 | 23°57 | 21°21 | 29°44 | 6°25 | 7°17 | 20°50 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 26 17 | 21°48'40 | 20°58 | 11° 3 | 2° 8 | 20°46 | 26°55 | 2°41 | 23°55 | 21°20 | 29°45 | 6°22 | 7°14 | 20°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 30 14 | 22°49'59 | 6 M 1 | 11°49 | 3°24 | 21°29 | 26°48 | 2°47 | 23°52 | 21°19 | 29°45 | 6°21 | 7°11 | 21° 3 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 34 10 | 23°51'18 | 21° 3 | 12°27 | 4°39 | 22°13 | 26°42 | 2°52 | 23°50 | 21°17 | 29°46 | 6°20 | 7° 7 | 21°10 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 38 7 | 24°52'37 | 5 ₹ 56 | 12°56 | 5°54 | 22°56 | 26°35 | 2°57 | 23°48 | 21°16 | 29°47 | 6°D19 | 7° 4 | 21°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 3 42 4 | 25°53'55 | 2 <u>0</u> °31 | 13°15 | 7°10 | 23°40 | 26°29 | 3° 2 | 23°46 | 21°14 | 29°48 | 6°20 | 7° 1 | 21°23 | n.a. | W29 |
| T 30 | 3 46 0 | 26M55'12 | 4 ♂ 44 | 13°R24 | 8 ₹ 25 | 24 ₾ 23 | 26 Y 23 | 3 ჲ 7 | 23 Ⅱ 44 | 21 Υ 13 | 29 궁 49 | 6 Ⅱ 20 | 6 Ⅱ 58 | 21 Y 30 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h15m18s

Julian Calendar 1 Nov. 1405 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1405 BCE

DECEMBER 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ¥ | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| F 1 | 3 49 57 | 27M56'29 | 18 궁 30 | 13°R21 | 9 ∡ 140 | 25 ♀ 6 | 26°R17 | 3 ₾ 12 | 23°R41 | 21°R12 | 29 궁 49 | 6 Ⅱ 21 | 6耳55 | 21 Y 36 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 3 53 53 | 28°57'45 | 1≈50 | 13 × 7 | 10°55 | 25°50 | 26 Y 11 | 3°17 | 23∏39 | 21 Y 11 | 29°50 | 6°22 | 6°52 | 21°43 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 3 57 50 | 29°59'01 | 14°45 | 12°41 | 12°10 | 26°34 | 26° 6 | 3°22 | 23°37 | 21° 9 | 29°51 | 6°23 | 6°48 | 21°50 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 1 46 | 1 √ 0'15 | 27°18 | 12° 3 | 13°26 | 27°17 | 26° 0 | 3°27 | 23°35 | 21° 8 | 29°52 | 6°R23 | 6°45 | 21°56 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 5 43 | 2° 1'28 | 9) 33 | 11°15 | 14°41 | 28° 1 | 25°55 | 3°32 | 23°32 | 21° 7 | 29°53 | 6°23 | 6°42 | 22° 3 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 9 40 | 3° 2'41 | 21°36 | 10°16 | 15°56 | 28°44 | 25°50 | 3°36 | 23°30 | 21° 6 | 29°54 | 6°23 | 6°39 | 22°10 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 13 36 | 4° 3'52 | 3 Y 30 | 9°10 | 17°11 | 29°28 | 25°45 | 3°41 | 23°27 | 21° 4 | 29°55 | 6°22 | 6°36 | 22°17 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 17 33 | 5° 5'02 | 15°20 | 7°57 | 18°26 | 0 M 12 | 25°40 | 3°45 | 23°25 | 21° 3 | 29°56 | 6°22 | 6°33 | 22°23 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 21 29 | 6° 6'12 | 27°10 | 6°41 | 19°41 | 0°55 | 25°35 | 3°50 | 23°22 | 21° 2 | 29°57 | 6°D22 | 6°29 | 22°30 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 25 26 | 7° 7'20 | 9 8 2 | 5°23 | 20°56 | 1°39 | 25°31 | 3°54 | 23°20 | 21° 1 | 29°58 | 6°22 | 6°26 | 22°37 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 29 22 | 8° 8'28 | 21° 1 | 4° 6 | 22°11 | 2°23 | 25°26 | 3°59 | 23°18 | 21° 0 | 29°59 | 6°22 | 6°23 | 22°43 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 33 19 | 9° 9'34 | 3 Ⅱ 8 | 2°52 | 23°26 | 3° 7 | 25°22 | 4° 3 | 23°15 | 20°59 | 0≈ 0 | 6°R22 | 6°20 | 22°50 | n.a. | T 12 |
| W13 | 4 37 15 | 10°10'40 | 15°25 | 1°44 | 24°41 | 3°51 | 25°18 | 4° 7 | 23°12 | 20°58 | 0° 1 | 6°22 | 6°17 | 22°57 | n.a. | W13 |
| T 14 | 4 41 12 | 11°11'45 | 27°53 | 0°42 | 25°56 | 4°35 | 25°15 | 4°11 | 23°10 | 20°57 | 0° 2 | 6°22 | 6°13 | 23° 3 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 4 45 9 | 12°12'48 | 10933 | 29 M 48 | 27°11 | 5°19 | 25°11 | 4°15 | 23° 7 | 20°56 | 0° 4 | 6°21 | 6°10 | 23°10 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 4 49 5 | 13°13'51 | 23°27 | 29° 2 | 28°26 | 6° 3 | 25° 8 | 4°19 | 23° 5 | 20°55 | 0° 5 | 6°20 | 6° 7 | 23°17 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 4 53 2 | 14°14'53 | 6 Ω 34 | 28°25 | 29°41 | 6°47 | 25° 5 | 4°23 | 23° 2 | 20°54 | 0° 6 | 6°19 | 6° 4 | 23°23 | n.a. | S 17 |
| M18 | 4 56 58 | 15°15'54 | 19°55 | 27°57 | 0 궁 56 | 7°31 | 25° 2 | 4°26 | 23° 0 | 20°54 | 0° 7 | 6°18 | 6° 1 | 23°30 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 0 55 | 16°16'54 | 3 m 31 | 27°38 | 2°11 | 8°15 | 24°59 | 4°30 | 22°57 | 20°53 | 0° 8 | 6°18 | 5°58 | 23°37 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 4 51 | 17°17'53 | 17°22 | 27°28 | 3°26 | 8°59 | 24°56 | 4°33 | 22°54 | 20°52 | 0° 9 | 6°D17 | 5°54 | 23°43 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 8 48 | 18°18'51 | 1 ≏ 28 | 27°D25 | 4°41 | 9°43 | 24°54 | 4°37 | 22°52 | 20°51 | 0°11 | 6°18 | 5°51 | 23°50 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 12 45 | 19°19'49 | 15°46 | 27°31 | 5°56 | 10°27 | 24°52 | 4°40 | 22°49 | 20°50 | 0°12 | 6°19 | 5°48 | 23°57 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 16 41 | 20°20'45 | 0 M .15 | 27°43 | 7°11 | 11°11 | 24°50 | 4°44 | 22°47 | 20°50 | 0°13 | 6°20 | 5°45 | 24° 3 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 20 38 | 21°21'40 | 14°51 | 28° 2 | 8°26 | 11°56 | 24°48 | 4°47 | 22°44 | 20°49 | 0°14 | 6°21 | 5°42 | 24°10 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 24 34 | 22°22'34 | 29°28 | 28°27 | 9°40 | 12°40 | 24°47 | 4°50 | 22°41 | 20°48 | 0°16 | 6°R21 | 5°39 | 24°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 28 31 | 23°23'27 | 14 % 1 | 28°58 | 10°55 | 13°24 | 24°45 | 4°53 | 22°39 | 20°48 | 0°17 | 6°21 | 5°35 | 24°24 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 32 27 | 24°24'18 | 28°23 | 29°34 | 12°10 | 14° 8 | 24°44 | 4°56 | 22°36 | 20°47 | 0°18 | 6°20 | 5°32 | 24°30 | n.a. | W27 |
| T 28 | 5 36 24 | 25°25'09 | 12 る 29 | 0 √ 14 | 13°25 | 14°53 | 24°43 | 4°59 | 22°33 | 20°47 | 0°20 | 6°18 | 5°29 | 24°37 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 5 40 20 | 26°25'57 | 26°15 | 0°59 | 14°39 | 15°37 | 24°42 | 5° 2 | 22°31 | 20°46 | 0°21 | 6°16 | 5°26 | 24°44 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 5 44 17 | 27°26'44 | 9 ≈ 38 | 1°47 | 15°54 | 16°22 | 24°42 | 5° 4 | 22°28 | 20°46 | 0°22 | 6°12 | 5°23 | 24°50 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 5 48 14 | 28 × 27'29 | 22 ≈ 38 | 2 ₹ 39 | 17 る 9 | 17 M 6 | 24 Y 41 | 5 ₾ 7 | 22 II 26 | 20 Y 45 | 0≈24 | 6 I 9 | 5 Ⅱ 19 | 24 Y 57 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h15m16s

JANUARY 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | u | Ω | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 5 52 10 | 29 х 28'12 | 5) 16 | 3 ₹ 35 | 18 궁 24 | 17 M 50 | 24°D41 | 5 Ω 9 | 22°R23 | 20°R45 | 0≈25 | 6°R 6 | 5 Ⅱ 16 | 25 Y 4 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 5 56 7 | 0 ට 28'53 | 17°35 | 4°33 | 19°38 | 18°35 | 24 Y 41 | 5°12 | 22 II 20 | 20 Υ 44 | 0°27 | 6 I 5 | 5°13 | 25°10 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 0 3 | 1°29'32 | 29°40 | 5°34 | 20°53 | 19°19 | 24°42 | 5°14 | 22°18 | 20°44 | 0°28 | 6°D 4 | 5°10 | 25°17 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 4 0 | 2°30'10 | 11 Y 35 | 6°38 | 22° 7 | 20° 4 | 24°42 | 5°16 | 22°15 | 20°44 | 0°29 | 6° 4 | 5° 7 | 25°24 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 7 56 | 3°30'45 | 23°25 | 7°43 | 23°22 | 20°49 | 24°43 | 5°18 | 22°13 | 20°44 | 0°31 | 6° 5 | 5° 4 | 25°30 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 11 53 | 4°31'19 | 5 8 15 | 8°51 | 24°36 | 21°33 | 24°44 | 5°20 | 22°10 | 20°43 | 0°32 | 6° 7 | 5° 0 | 25°37 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 15 49 | 5°31'50 | 17° 9 | 10° 1 | 25°51 | 22°18 | 24°45 | 5°22 | 22° 8 | 20°43 | 0°34 | 6° 9 | 4°57 | 25°44 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 19 46 | 6°32'20 | 29°13 | 11°13 | 27° 5 | 23° 2 | 24°46 | 5°24 | 22° 5 | 20°43 | 0°35 | 6°10 | 4°54 | 25°50 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 23 43 | 7°32'48 | 11 Ⅱ 28 | 12°27 | 28°20 | 23°47 | 24°48 | 5°26 | 22° 3 | 20°43 | 0°37 | 6°R10 | 4°51 | 25°57 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 27 39 | 8°33'13 | 23°58 | 13°42 | 29°34 | 24°32 | 24°49 | 5°27 | 22° 0 | 20°43 | 0°38 | 6° 9 | 4°48 | 26° 4 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 31 36 | 9°33'37 | 6 9 45 | 14°59 | 0≈48 | 25°16 | 24°51 | 5°29 | 21°58 | 20°43 | 0°40 | 6° 6 | 4°45 | 26°10 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 35 32 | 10°34'00 | 19°47 | 16°18 | 2° 3 | 26° 1 | 24°53 | 5°30 | 21°55 | 20°43 | 0°41 | 6° 1 | 4°41 | 26°17 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 6 39 29 | 11°34'20 | 3 N 6 | 17°38 | 3°17 | 26°46 | 24°55 | 5°31 | 21°53 | 20°D43 | 0°43 | 5°55 | 4°38 | 26°24 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 6 43 25 | 12°34'38 | 16°38 | 18°59 | 4°31 | 27°31 | 24°58 | 5°33 | 21°50 | 20°43 | 0°44 | 5°49 | 4°35 | 26°30 | n.a. | S 14 |
| M15 | 6 47 22 | 13°34'55 | 0 Mp 22 | 20°22 | 5°46 | 28°16 | 25° 0 | 5°34 | 21°48 | 20°43 | 0°46 | 5°43 | 4°32 | 26°37 | n.a. | M15 |
| T 16 | 6 51 18 | 14°35'10 | 14°15 | 21°46 | 7° 0 | 29° 0 | 25° 3 | 5°35 | 21°46 | 20°43 | 0°47 | 5°39 | 4°29 | 26°44 | n.a. | T 16 |
| W17 | 6 55 15 | 15°35'23 | 28°15 | 23°11 | 8°14 | 29°45 | 25° 6 | 5°36 | 21°43 | 20°43 | 0°49 | 5°35 | 4°25 | 26°50 | n.a. | W17 |
| T 18 | 6 59 12 | 16°35'35 | 12 ≏ 20 | 24°37 | 9°28 | 0 ₮ 30 | 25°10 | 5°36 | 21°41 | 20°43 | 0°50 | 5°D34 | 4°22 | 26°57 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 3 8 | 17°35'45 | 26°28 | 26° 5 | 10°42 | 1°15 | 25°13 | 5°37 | 21°39 | 20°43 | 0°52 | 5°34 | 4°19 | 27° 4 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 7 5 | 18°35'53 | 10 M 39 | 27°33 | 11°56 | 2° 0 | 25°16 | 5°38 | 21°36 | 20°43 | 0°53 | 5°35 | 4°16 | 27°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 11 1 | 19°36'00 | 24°49 | 29° 3 | 13°10 | 2°45 | 25°20 | 5°38 | 21°34 | 20°44 | 0°55 | 5°37 | 4°13 | 27°17 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 14 58 | 20°36'04 | 8 才 58 | 0 궁 34 | 14°24 | 3°30 | 25°24 | 5°39 | 21°32 | 20°44 | 0°57 | 5°R37 | 4°10 | 27°24 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 18 54 | 21°36'07 | 23° 3 | 2° 6 | 15°38 | 4°15 | 25°28 | 5°39 | 21°30 | 20°44 | 0°58 | 5°36 | 4° 6 | 27°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 22 51 | 22°36'09 | 7중 0 | 3°40 | 16°52 | 5° 0 | 25°33 | 5°39 | 21°28 | 20°45 | 1° 0 | 5°32 | 4° 3 | 27°37 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 26 47 | 23°36'08 | 20°46 | 5°14 | 18° 6 | 5°45 | 25°37 | 5°39 | 21°25 | 20°45 | 1° 1 | 5°26 | 4° 0 | 27°44 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 30 44 | 24°36'05 | 4≈17 | 6°50 | 19°20 | 6°30 | 25°42 | 5°R39 | 21°23 | 20°46 | 1° 3 | 5°18 | 3°57 | 27°51 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 34 41 | 25°36'00 | 17°31 | 8°26 | 20°34 | 7°15 | 25°47 | 5°39 | 21°21 | 20°46 | 1° 4 | 5° 9 | 3°54 | 27°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 7 38 37 | 26°35'53 | 0 ∺ 27 | 10° 4 | 21°48 | 8° 0 | 25°52 | 5°39 | 21°19 | 20°47 | 1° 6 | 5° 0 | 3°51 | 28° 4 | n.a. | S 28 |
| M29 | 7 42 34 | 27°35'43 | 13° 4 | 11°43 | 23° 1 | 8°45 | 25°57 | 5°39 | 21°17 | 20°47 | 1° 8 | 4°52 | 3°47 | 28°11 | n.a. | M29 |
| T 30 | 7 46 30 | 28°35'31 | 25°24 | 13°23 | 24°15 | 9°30 | 26° 2 | 5°38 | 21°15 | 20°48 | 1° 9 | 4°45 | 3°44 | 28°17 | n.a. | T 30 |
| W31 | 7 50 27 | 29 ට 35'16 | 7 Ƴ 29 | 15 る 4 | 25≈29 | 10 × 15 | 26 Y 8 | 5 ₾ 38 | 21 Ⅱ 14 | 20 Ƴ 48 | 1≈11 | 4 Ⅱ 40 | 3 Ⅱ 41 | 28 Y 24 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h15m14s

Julian Calendar 1 Jan. 1404 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1405 BCE

FEBRUARY 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| 并 | В | v | v | ţ | ę k | Day |
|------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| T 1 | 7 54 23 | 0≈34'59 | 19 Y 25 | 16 궁 46 | 26≈42 | 11🗖 1 | 26 Y 13 | 5°R37 | 21°R12 | 20 Y 49 | 1≈12 | 4°R37 | 3耳38 | 28 Y 31 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 7 58 20 | 1°34'40 | 1815 | 18°30 | 27°56 | 11°46 | 26°19 | 5 ≙ 37 | 21 I I10 | 20°50 | 1°14 | 4°D36 | 3°35 | 28°37 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 2 16 | 2°34'19 | 13° 4 | 20°15 | 29° 9 | 12°31 | 26°25 | 5°36 | 21° 8 | 20°50 | 1°16 | 4 ∏ 37 | 3°31 | 28°44 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 6 13 | 3°33'55 | 24°59 | 22° 1 | 0 ∺ 23 | 13°16 | 26°31 | 5°35 | 21° 6 | 20°51 | 1°17 | 4°37 | 3°28 | 28°51 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 10 10 | 4°33'28 | 7 Ⅱ 4 | 23°48 | 1°36 | 14° 1 | 26°37 | 5°34 | 21° 5 | 20°52 | 1°19 | 4°R38 | 3°25 | 28°57 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 14 6 | 5°32'59 | 19°24 | 25°36 | 2°49 | 14°46 | 26°44 | 5°33 | 21° 3 | 20°53 | 1°20 | 4°37 | 3°22 | 29° 4 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 18 3 | 6°32'28 | 299 3 | 27°26 | 4° 3 | 15°32 | 26°51 | 5°32 | 21° 1 | 20°54 | 1°22 | 4°33 | 3°19 | 29°11 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 21 59 | 7°31'55 | 15° 3 | 29°17 | 5°16 | 16°17 | 26°57 | 5°30 | 21° 0 | 20°54 | 1°23 | 4°27 | 3°16 | 29°17 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 25 56 | 8°31'19 | 28°25 | 1≈ 9 | 6°29 | 17° 2 | 27° 4 | 5°29 | 20°58 | 20°55 | 1°25 | 4°19 | 3°12 | 29°24 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 29 52 | 9°30'41 | 12 0 7 | 3° 2 | 7°42 | 17°47 | 27°11 | 5°28 | 20°57 | 20°56 | 1°27 | 4° 9 | 3° 9 | 29°31 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 33 49 | 10°30'01 | 26° 7 | 4°57 | 8°55 | 18°32 | 27°18 | 5°26 | 20°55 | 20°57 | 1°28 | 3°58 | 3° 6 | 29°37 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 37 45 | 11°29'18 | 10 m 19 | 6°53 | 10° 8 | 19°18 | 27°26 | 5°24 | 20°54 | 20°58 | 1°30 | 3°48 | 3° 3 | 29°44 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 41 42 | 12°28'34 | 24°38 | 8°50 | 11°21 | 20° 3 | 27°33 | 5°23 | 20°53 | 20°59 | 1°31 | 3°39 | 3° 0 | 29°51 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 45 38 | 13°27'47 | 8 ॒ 59 | 10°48 | 12°34 | 20°48 | 27°41 | 5°21 | 20°51 | 21° 0 | 1°33 | 3°32 | 2°57 | 29°57 | n.a. | W14 |
| T 15 | 8 49 35 | 14°26'59 | 23°17 | 12°47 | 13°47 | 21°34 | 27°49 | 5°19 | 20°50 | 21° 1 | 1°34 | 3°28 | 2°53 | 0 8 4 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 8 53 32 | 15°26'08 | 7 M 29 | 14°47 | 15° 0 | 22°19 | 27°57 | 5°17 | 20°49 | 21° 3 | 1°36 | 3°27 | 2°50 | 0°11 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 8 57 28 | 16°25'16 | 21°34 | 16°49 | 16°13 | 23° 4 | 28° 5 | 5°15 | 20°48 | 21° 4 | 1°38 | 3°D26 | 2°47 | 0°17 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 1 25 | 17°24'22 | 5 ₹ 31 | 18°51 | 17°25 | 23°49 | 28°13 | 5°13 | 20°47 | 21° 5 | 1°39 | 3°R27 | 2°44 | 0°24 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 5 21 | 18°23'26 | 19°20 | 20°53 | 18°38 | 24°35 | 28°21 | 5°10 | 20°45 | 21° 6 | 1°41 | 3°26 | 2°41 | 0°31 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 9 18 | 19°22'29 | 3 る 0 | 22°57 | 19°51 | 25°20 | 28°29 | 5° 8 | 20°44 | 21° 7 | 1°42 | 3°23 | 2°37 | 0°37 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 13 14 | 20°21'29 | 16°32 | 25° 0 | 21° 3 | 26° 5 | 28°38 | 5° 6 | 20°43 | 21° 9 | 1°44 | 3°17 | 2°34 | 0°44 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 17 11 | 21°20'27 | 29°53 | 27° 4 | 22°16 | 26°51 | 28°47 | 5° 3 | 20°43 | 21°10 | 1°45 | 3° 8 | 2°31 | 0°51 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 21 7 | 22°19'23 | 13≈ 2 | 29° 8 | 23°28 | 27°36 | 28°55 | 5° 0 | 20°42 | 21°11 | 1°47 | 2°57 | 2°28 | 0°57 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 25 4 | 23°18'17 | 25°58 | 1) 11 | 24°40 | 28°21 | 29° 4 | 4°58 | 20°41 | 21°13 | 1°48 | 2°44 | 2°25 | 1° 4 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 29 1 | 24°17'09 | 8): 41 | 3°14 | 25°53 | 29° 7 | 29°13 | 4°55 | 20°40 | 21°14 | 1°50 | 2°31 | 2°22 | 1°11 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 32 57 | 25°15'59 | 21° 9 | 5°15 | 27° 5 | 29°52 | 29°23 | 4°52 | 20°39 | 21°15 | 1°51 | 2°18 | 2°18 | 1°17 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 36 54 | 26°14'46 | 3 ℃ 23 | 7°16 | 28°17 | 0 궁 37 | 29°32 | 4°49 | 20°39 | 21°17 | 1°53 | 2° 7 | 2°15 | 1°24 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 40 50 | 27≈13'31 | 15 Y 26 | 9)(14 | 29 米 29 | 1 云 22 | 29 Y 41 | 4 º 46 | 20∏38 | 21 Y 18 | 1≈54 | 1 Ⅱ 59 | 2 Ⅱ 12 | 1831 | n.a. | W28 |

Delta T = 09h15m12s

MARCH 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Ş | ð | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | N. | ಬ | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------|----------------|--------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 9 44 47 | 28≈12'13 | 27 Y 19 | 11 米 10 | 0 Υ 41 | 2පි 8 | 29 Υ 51 | 4°R43 | 20°R38 | 21 Y 20 | 1≈56 | 1°R53 | 2 I 9 | 1837 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 9 48 43 | 29°10'54 | 9 8 8 | 13° 4 | 1°53 | 2°53 | 0 8 0 | 4 <u>₽</u> 40 | 20 Ⅲ 37 | 21°21 | 1°57 | 1耳50 | 2° 6 | 1°44 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 9 52 40 | 0₩ 9'32 | 20°57 | 14°55 | 3° 5 | 3°38 | 0°10 | 4°37 | 20°37 | 21°23 | 1°58 | 1°49 | 2° 2 | 1°51 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 9 56 36 | 1° 8'08 | 2Д51 | 16°43 | 4°17 | 4°24 | 0°20 | 4°34 | 20°36 | 21°24 | 2° 0 | 1°49 | 1°59 | 1°57 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 0 33 | 2° 6'41 | 14°55 | 18°28 | 5°28 | 5° 9 | 0°30 | 4°30 | 20°36 | 21°26 | 2° 1 | 1°49 | 1°56 | 2° 4 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 4 29 | 3° 5'12 | 27°15 | 20° 9 | 6°40 | 5°54 | 0°40 | 4°27 | 20°36 | 21°27 | 2° 3 | 1°47 | 1°53 | 2°11 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 8 26 | 4° 3'41 | 9957 | 21°46 | 7°52 | 6°39 | 0°50 | 4°23 | 20°35 | 21°29 | 2° 4 | 1°44 | 1°50 | 2°17 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 12 23 | 5° 2'08 | 23° 2 | 23°18 | 9° 3 | 7°25 | 1° 0 | 4°20 | 20°35 | 21°31 | 2° 5 | 1°38 | 1°47 | 2°24 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 16 19 | 6° 0'32 | 6 Ω 34 | 24°46 | 10°14 | 8°10 | 1°11 | 4°16 | 20°35 | 21°32 | 2° 7 | 1°29 | 1°43 | 2°31 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 20 16 | 6°58'54 | 20°32 | 26°10 | 11°26 | 8°55 | 1°21 | 4°13 | 20°35 | 21°34 | 2° 8 | 1°18 | 1°40 | 2°37 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 24 12 | 7°57'14 | 4 m 52 | 27°29 | 12°37 | 9°40 | 1°31 | 4° 9 | 20°D35 | 21°36 | 2° 9 | 1° 7 | 1°37 | 2°44 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 28 9 | 8°55'32 | 19°28 | 28°43 | 13°48 | 10°25 | 1°42 | 4° 5 | 20°35 | 21°38 | 2°11 | 0°56 | 1°34 | 2°51 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 32 5 | 9°53'48 | 4 ₽ 13 | 29°52 | 14°59 | 11°10 | 1°53 | 4° 1 | 20°35 | 21°39 | 2°12 | 0°46 | 1°31 | 2°57 | n.a. | T 13 |
| W14 | 10 36 2 | 10°52'02 | 18°59 | 0 Υ 55 | 16°10 | 11°56 | 2° 4 | 3°57 | 20°35 | 21°41 | 2°13 | 0°38 | 1°28 | 3° 4 | n.a. | W14 |
| T 15 | 10 39 58 | 11°50'15 | 3 M .39 | 1°54 | 17°21 | 12°41 | 2°14 | 3°54 | 20°35 | 21°43 | 2°15 | 0°34 | 1°24 | 3°11 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 10 43 55 | 12°48'26 | 18° 6 | 2°47 | 18°32 | 13°26 | 2°25 | 3°50 | 20°36 | 21°45 | 2°16 | 0°32 | 1°21 | 3°17 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 10 47 51 | 13°46'35 | 2 √ 19 | 3°35 | 19°43 | 14°11 | 2°36 | 3°46 | 20°36 | 21°47 | 2°17 | 0°D31 | 1°18 | 3°24 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 10 51 48 | 14°44'43 | 16°16 | 4°17 | 20°53 | 14°56 | 2°48 | 3°42 | 20°36 | 21°48 | 2°18 | 0°R32 | 1°15 | 3°31 | n.a. | S 18 |
| M19 | 10 55 45 | 15°42'49 | 29°57 | 4°54 | 22° 4 | 15°41 | 2°59 | 3°38 | 20°37 | 21°50 | 2°20 | 0°31 | 1°12 | 3°37 | n.a. | M19 |
| T 20 | 10 59 41 | 16°40'54 | 13 る 23 | 5°26 | 23°14 | 16°26 | 3°10 | 3°33 | 20°37 | 21°52 | 2°21 | 0°28 | 1°8 | 3°44 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 3 38 | 17°38'57 | 26°36 | 5°52 | 24°25 | 17°11 | 3°21 | 3°29 | 20°38 | 21°54 | 2°22 | 0°23 | 1° 5 | 3°51 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 7 34 | 18°36'59 | 9 ≈ 37 | 6°12 | 25°35 | 17°56 | 3°33 | 3°25 | 20°38 | 21°56 | 2°23 | 0°15 | 1° 2 | 3°57 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 11 31 | 19°34'59 | 22°25 | 6°27 | 26°45 | 18°41 | 3°44 | 3°21 | 20°39 | 21°58 | 2°24 | 0° 5 | 0°59 | 4° 4 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 15 27 | 20°32'57 | 5 ¥ 2 | 6°36 | 27°55 | 19°26 | 3°56 | 3°17 | 20°40 | 22° 0 | 2°26 | 29 8 53 | 0°56 | 4°11 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 19 24 | 21°30'54 | 17°28 | 6°R40 | 29° 5 | 20°11 | 4° 8 | 3°12 | 20°40 | 22° 2 | 2°27 | 29°41 | 0°53 | 4°17 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 23 20 | 22°28'49 | 29°43 | 6°39 | 0 8 15 | 20°56 | 4°19 | 3° 8 | 20°41 | 22° 4 | 2°28 | 29°29 | 0°49 | 4°24 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 27 17 | 23°26'42 | 11 Y 48 | 6°33 | 1°25 | 21°41 | 4°31 | 3° 4 | 20°42 | 22° 6 | 2°29 | 29°19 | 0°46 | 4°31 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 31 13 | 24°24'33 | 23°44 | 6°22 | 2°34 | 22°26 | 4°43 | 2°59 | 20°43 | 22° 8 | 2°30 | 29°12 | 0°43 | 4°37 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 35 10 | 25°22'23 | 5 8 35 | 6° 7 | 3°44 | 23°11 | 4°55 | 2°55 | 20°44 | 22°10 | 2°31 | 29° 6 | 0°40 | 4°44 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 11 39 7 | 26°20'11 | 17°22 | 5°47 | 4°53 | 23°55 | 5° 7 | 2°51 | 20°45 | 22°12 | 2°32 | 29° 4 | 0°37 | 4°51 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 11 43 3 | 27) 17'57 | 29810 | 5 Υ 23 | 6 8 3 | 24 정 40 | 5 8 19 | 2 ≏ 46 | 20∏46 | 22 Y 14 | 2≈33 | 29°D 3 | 0Д34 | 4 8 57 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h15m11s

Julian Calendar 1 March 1404 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1404 BCE

APRIL 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 11 47 0 | 28) 15'42 | 11 I I 3 | 4°R56 | 7 岁 12 | 25 る 25 | 5 8 31 | 2°R42 | 20 Ⅱ 47 | 22 Y 16 | 2≈34 | 29 8 3 | 0Д30 | 5 8 4 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 11 50 56 | 29°13'24 | 23° 6 | 4 Υ 26 | 8°21 | 26° 9 | 5°43 | 2 ≏ 37 | 20°48 | 22°18 | 2°35 | 29° 4 | 0°27 | 5°10 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 11 54 53 | 0 Υ 11'05 | 5925 | 3°54 | 9°30 | 26°54 | 5°56 | 2°33 | 20°49 | 22°20 | 2°36 | 29°R 4 | 0°24 | 5°17 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 11 58 49 | 1° 8'44 | 18° 4 | 3°20 | 10°39 | 27°39 | 6° 8 | 2°29 | 20°51 | 22°22 | 2°37 | 29° 3 | 0°21 | 5°24 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 2 46 | 2° 6'22 | 1 N 9 | 2°45 | 11°48 | 28°23 | 6°20 | 2°24 | 20°52 | 22°25 | 2°38 | 28°59 | 0°18 | 5°30 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 6 42 | 3° 3'58 | 14°41 | 2°10 | 12°56 | 29° 8 | 6°33 | 2°20 | 20°53 | 22°27 | 2°39 | 28°54 | 0°14 | 5°37 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 10 39 | 4° 1'32 | 28°42 | 1°34 | 14° 5 | 29°52 | 6°45 | 2°15 | 20°55 | 22°29 | 2°40 | 28°46 | 0°11 | 5°44 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 14 36 | 4°59'04 | 13 m 10 | 0°59 | 15°13 | 0≈37 | 6°58 | 2°11 | 20°56 | 22°31 | 2°41 | 28°38 | 0° 8 | 5°50 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 18 32 | 5°56'35 | 27°59 | 0°26 | 16°21 | 1°21 | 7°10 | 2° 6 | 20°58 | 22°33 | 2°41 | 28°30 | 0° 5 | 5°57 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 22 29 | 6°54'04 | 13 ₾ 0 | 29 米 54 | 17°30 | 2° 5 | 7°23 | 2° 2 | 20°59 | 22°35 | 2°42 | 28°23 | 0° 2 | 6° 4 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 26 25 | 7°51'33 | 28° 6 | 29°25 | 18°37 | 2°50 | 7°35 | 1°58 | 21° 1 | 22°37 | 2°43 | 28°18 | 29 8 59 | 6°10 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 30 22 | 8°49'00 | 13 M 6 | 28°58 | 19°45 | 3°34 | 7°48 | 1°53 | 21° 2 | 22°40 | 2°44 | 28°15 | 29°55 | 6°17 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 34 18 | 9°46'26 | 27°53 | 28°35 | 20°53 | 4°18 | 8° 1 | 1°49 | 21° 4 | 22°42 | 2°45 | 28°D14 | 29°52 | 6°24 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 38 15 | 10°43'51 | 12 × 21 | 28°16 | 22° 0 | 5° 2 | 8°14 | 1°44 | 21° 6 | 22°44 | 2°45 | 28°15 | 29°49 | 6°30 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 12 42 11 | 11°41'16 | 26°28 | 28° 0 | 23° 8 | 5°47 | 8°27 | 1°40 | 21° 8 | 22°46 | 2°46 | 28°16 | 29°46 | 6°37 | n.a. | S 15 |
| M16 | 12 46 8 | 12°38'39 | 10 궁 12 | 27°48 | 24°15 | 6°31 | 8°39 | 1°36 | 21° 9 | 22°48 | 2°47 | 28°R17 | 29°43 | 6°44 | n.a. | M16 |
| T 17 | 12 50 5 | 13°36'02 | 23°36 | 27°41 | 25°22 | 7°15 | 8°52 | 1°32 | 21°11 | 22°51 | 2°47 | 28°16 | 29°39 | 6°50 | n.a. | T 17 |
| W18 | 12 54 1 | 14°33'24 | 6≈41 | 27°D38 | 26°29 | 7°59 | 9° 5 | 1°27 | 21°13 | 22°53 | 2°48 | 28°14 | 29°36 | 6°57 | n.a. | W18 |
| T 19 | 12 57 58 | 15°30'45 | 19°29 | 27°39 | 27°36 | 8°43 | 9°18 | 1°23 | 21°15 | 22°55 | 2°49 | 28°10 | 29°33 | 7° 4 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 1 54 | 16°28'05 | 2) 3 | 27°45 | 28°42 | 9°26 | 9°31 | 1°19 | 21°17 | 22°57 | 2°49 | 28° 4 | 29°30 | 7°10 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 5 51 | 17°25'25 | 14°24 | 27°56 | 29°49 | 10°10 | 9°44 | 1°15 | 21°19 | 23° 0 | 2°50 | 27°58 | 29°27 | 7°17 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 9 47 | 18°22'43 | 26°36 | 28°11 | 0耳55 | 10°54 | 9°58 | 1°10 | 21°21 | 23° 2 | 2°51 | 27°50 | 29°24 | 7°24 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 13 44 | 19°20'01 | 8 Y 39 | 28°30 | 2° 1 | 11°38 | 10°11 | 1° 6 | 21°23 | 23° 4 | 2°51 | 27°43 | 29°20 | 7°30 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 17 40 | 20°17'18 | 20°35 | 28°54 | 3° 7 | 12°21 | 10°24 | 1° 2 | 21°26 | 23° 6 | 2°52 | 27°38 | 29°17 | 7°37 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 21 37 | 21°14'34 | 2 8 25 | 29°22 | 4°13 | 13° 5 | 10°37 | 0°58 | 21°28 | 23° 9 | 2°52 | 27°33 | 29°14 | 7°44 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 25 34 | 22°11'49 | 14°13 | 29°55 | 5°18 | 13°48 | 10°50 | 0°54 | 21°30 | 23°11 | 2°53 | 27°31 | 29°11 | 7°50 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 29 30 | 23° 9'03 | 26° 0 | 0 Υ 31 | 6°24 | 14°32 | 11° 4 | 0°50 | 21°32 | 23°13 | 2°53 | 27°D30 | 29° 8 | 7°57 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 33 27 | 24° 6'16 | 7∏49 | 1°12 | 7°29 | 15°15 | 11°17 | 0°46 | 21°35 | 23°15 | 2°53 | 27°30 | 29° 5 | 8° 4 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 37 23 | 25° 3'29 | 19°44 | 1°56 | 8°34 | 15°58 | 11°30 | 0°43 | 21°37 | 23°17 | 2°54 | 27°32 | 29° 1 | 8°10 | n.a. | S 29 |
| M30 | 13 41 20 | 26 ° 0'40 | 19549 | 2 Υ 45 | 9 Ⅱ 38 | 16≈42 | 11 8 43 | ე <u>თ</u> 39 | 21 Ⅱ 40 | 23 Y 20 | 2≈54 | 27 8 33 | 28 8 58 | 8 8 17 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h15m09s

MAY 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | В | ₽. | u | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 13 45 16 | 26 Y 57'51 | 1495 8 | 3 Υ37 | 10 Ⅱ 43 | 17≈25 | 11857 | 0°R35 | 21 Ⅱ 42 | 23 Y 22 | 2≈55 | 27 8 35 | 28 8 55 | 8 8 24 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 13 49 13 | 27°55'01 | 26°46 | 4°32 | 11°47 | 18° 8 | 12°10 | 0 ჲ 31 | 21°45 | 23°24 | 2°55 | 27°R35 | 28°52 | 8°30 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 13 53 10 | 28°52'10 | 9 Ω 47 | 5°32 | 12°51 | 18°51 | 12°24 | 0°28 | 21°47 | 23°26 | 2°55 | 27°35 | 28°49 | 8°37 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 13 57 6 | 29°49'17 | 23°14 | 6°35 | 13°55 | 19°34 | 12°37 | 0°24 | 21°50 | 23°29 | 2°56 | 27°33 | 28°45 | 8°44 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 1 3 | 0 8 46'25 | 7 m) 9 | 7°41 | 14°59 | 20°17 | 12°50 | 0°21 | 21°52 | 23°31 | 2°56 | 27°30 | 28°42 | 8°50 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 4 59 | 1°43'31 | 21°32 | 8°51 | 16° 2 | 20°59 | 13° 4 | 0°17 | 21°55 | 23°33 | 2°56 | 27°27 | 28°39 | 8°57 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 8 56 | 2°40'36 | 6 ₽ 18 | 10° 4 | 17° 5 | 21°42 | 13°17 | 0°14 | 21°58 | 23°35 | 2°56 | 27°24 | 28°36 | 9° 3 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 12 52 | 3°37'41 | 21°22 | 11°21 | 18° 8 | 22°25 | 13°31 | 0°10 | 22° 0 | 23°38 | 2°57 | 27°21 | 28°33 | 9°10 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 16 49 | 4°34'46 | 6 M .35 | 12°40 | 19°11 | 23° 7 | 13°44 | 0° 7 | 22° 3 | 23°40 | 2°57 | 27°19 | 28°30 | 9°17 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 20 45 | 5°31'50 | 21°46 | 14° 4 | 20°13 | 23°50 | 13°58 | 0° 4 | 22° 6 | 23°42 | 2°57 | 27°D18 | 28°26 | 9°23 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 24 42 | 6°28'54 | 6 ₮ 47 | 15°30 | 21°15 | 24°32 | 14°11 | 0° 1 | 22° 9 | 23°44 | 2°57 | 27°18 | 28°23 | 9°30 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 28 39 | 7°25'58 | 21°30 | 16°59 | 22°16 | 25°14 | 14°25 | 29 m 58 | 22°12 | 23°46 | 2°57 | 27°19 | 28°20 | 9°37 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 32 35 | 8°23'02 | 5 る 50 | 18°32 | 23°18 | 25°56 | 14°38 | 29°55 | 22°14 | 23°49 | 2°57 | 27°20 | 28°17 | 9°43 | n.a. | S 13 |
| M14 | 14 36 32 | 9°20'06 | 19°44 | 20° 7 | 24°19 | 26°38 | 14°52 | 29°52 | 22°17 | 23°51 | 2°57 | 27°21 | 28°14 | 9°50 | n.a. | M14 |
| T 15 | 14 40 28 | 10°17'10 | 3≈13 | 21°46 | 25°20 | 27°20 | 15° 6 | 29°49 | 22°20 | 23°53 | 2°57 | 27°22 | 28°11 | 9°57 | n.a. | T 15 |
| W16 | 14 44 25 | 11°14'14 | 16°18 | 23°28 | 26°20 | 28° 2 | 15°19 | 29°46 | 22°23 | 23°55 | 2°R57 | 27°R22 | 28° 7 | 10° 3 | n.a. | W16 |
| T 17 | 14 48 21 | 12°11'18 | 29° 3 | 25°13 | 27°20 | 28°44 | 15°33 | 29°43 | 22°26 | 23°57 | 2°57 | 27°21 | 28° 4 | 10°10 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 14 52 18 | 13° 8'22 | 11) (29 | 27° 0 | 28°20 | 29°26 | 15°46 | 29°41 | 22°29 | 23°59 | 2°57 | 27°20 | 28° 1 | 10°17 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 14 56 14 | 14° 5'27 | 23°42 | 28°51 | 29°19 | 0 ∺ 8 | 16° 0 | 29°38 | 22°33 | 24° 2 | 2°57 | 27°18 | 27°58 | 10°23 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 0 11 | 15° 2'31 | 5 Ƴ 44 | 0 8 44 | 0ഇ18 | 0°49 | 16°13 | 29°36 | 22°36 | 24° 4 | 2°57 | 27°17 | 27°55 | 10°30 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 4 8 | 15°59'36 | 17°39 | 2°40 | 1°17 | 1°30 | 16°27 | 29°33 | 22°39 | 24° 6 | 2°57 | 27°15 | 27°51 | 10°37 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 8 4 | 16°56'41 | 29°29 | 4°38 | 2°15 | 2°12 | 16°41 | 29°31 | 22°42 | 24° 8 | 2°57 | 27°14 | 27°48 | 10°43 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 12 1 | 17°53'46 | 11816 | 6°38 | 3°13 | 2°53 | 16°54 | 29°29 | 22°45 | 24°10 | 2°57 | 27°13 | 27°45 | 10°50 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 15 57 | 18°50'51 | 23° 4 | 8°41 | 4°11 | 3°34 | 17° 8 | 29°27 | 22°48 | 24°12 | 2°57 | 27°D12 | 27°42 | 10°57 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 19 54 | 19°47'56 | 4∏54 | 10°45 | 5° 8 | 4°15 | 17°21 | 29°25 | 22°52 | 24°14 | 2°56 | 27°12 | 27°39 | 11° 3 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 23 50 | 20°45'02 | 16°48 | 12°51 | 6° 4 | 4°56 | 17°35 | 29°23 | 22°55 | 24°16 | 2°56 | 27°13 | 27°36 | 11°10 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 27 47 | 21°42'08 | 28°50 | 14°58 | 7° 1 | 5°36 | 17°48 | 29°21 | 22°58 | 24°18 | 2°56 | 27°13 | 27°32 | 11°17 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 31 44 | 22°39'13 | 1195 2 | 17° 6 | 7°56 | 6°17 | 18° 2 | 29°19 | 23° 1 | 24°20 | 2°56 | 27°14 | 27°29 | 11°23 | n.a. | M28 |
| T 29 | 15 35 40 | 23°36'19 | 23°27 | 19°15 | 8°51 | 6°58 | 18°16 | 29°17 | 23° 5 | 24°22 | 2°55 | 27°14 | 27°26 | 11°30 | n.a. | T 29 |
| W30 | 15 39 37 | 24°33'25 | 6 N 9 | 21°24 | 9°46 | 7°38 | 18°29 | 29°16 | 23° 8 | 24°24 | 2°55 | 27°15 | 27°23 | 11°36 | n.a. | W30 |
| T 31 | 15 43 33 | 25 8 30'31 | 19 Ω 9 | 23 8 34 | 10940 | 8 ∺ 18 | 18 8 43 | 29 m 14 | 23 Ⅱ 12 | 24 Y 26 | 2 ≈ 55 | 27 8 15 | 27820 | 11 8 43 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h15m07s

Julian Calendar 1 May 1404 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1404 BCE

JUNE 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ♂ | 74 | ħ |)f(| 并 | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------|----------------|---------------|--------|------|
| F 1 | 15 47 30 | 26 8 27'37 | 2 m 32 | 25 8 43 | 119534 | 8) 58 | 18 8 56 | 29°R13 | 23耳15 | 24 Y 28 | 2°R54 | 27°R15 | 27817 | 11850 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 15 51 26 | 27°24'43 | 16°18 | 27°52 | 12°27 | 9°38 | 19°10 | 29 m 11 | 23°18 | 24°30 | 2≈54 | 27°D15 | 27°13 | 11°56 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 15 55 23 | 28°21'49 | 0 ჲ 29 | 0П 0 | 13°19 | 10°18 | 19°23 | 29°10 | 23°22 | 24°32 | 2°54 | 27815 | 27°10 | 12° 3 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 15 59 19 | 29°18'55 | 15° 2 | 2° 8 | 14°11 | 10°58 | 19°37 | 29° 9 | 23°25 | 24°34 | 2°53 | 27°15 | 27° 7 | 12°10 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 3 16 | 0 Ⅲ 16′02 | 29°53 | 4°14 | 15° 2 | 11°37 | 19°50 | 29° 8 | 23°29 | 24°36 | 2°53 | 27°15 | 27° 4 | 12°16 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 7 13 | 1°13'09 | 14 M 57 | 6°19 | 15°53 | 12°17 | 20° 3 | 29° 7 | 23°32 | 24°38 | 2°52 | 27°15 | 27° 1 | 12°23 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 11 9 | 2°10'17 | 0 才 5 | 8°23 | 16°42 | 12°56 | 20°17 | 29° 6 | 23°36 | 24°40 | 2°52 | 27°R15 | 26°57 | 12°30 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 15 6 | 3° 7'25 | 15° 8 | 10°26 | 17°32 | 13°35 | 20°30 | 29° 5 | 23°39 | 24°42 | 2°51 | 27°15 | 26°54 | 12°36 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 19 2 | 4° 4'34 | 29°57 | 12°27 | 18°20 | 14°14 | 20°44 | 29° 5 | 23°43 | 24°43 | 2°51 | 27°15 | 26°51 | 12°43 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 22 59 | 5° 1'44 | 14 る 25 | 14°26 | 19°8 | 14°53 | 20°57 | 29° 4 | 23°46 | 24°45 | 2°50 | 27°14 | 26°48 | 12°50 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 26 55 | 5°58'55 | 28°29 | 16°24 | 19°54 | 15°32 | 21°10 | 29° 3 | 23°50 | 24°47 | 2°50 | 27°13 | 26°45 | 12°56 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 30 52 | 6°56'07 | 12≈ 5 | 18°20 | 20°40 | 16°10 | 21°24 | 29° 3 | 23°54 | 24°49 | 2°49 | 27°12 | 26°42 | 13° 3 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 34 49 | 7°53'19 | 25°15 | 20°15 | 21°25 | 16°49 | 21°37 | 29° 3 | 23°57 | 24°51 | 2°49 | 27°11 | 26°38 | 13°10 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 38 45 | 8°50'33 | 8 ∺ 2 | 22° 8 | 22°10 | 17°27 | 21°50 | 29° 2 | 24° 1 | 24°52 | 2°48 | 27°D11 | 26°35 | 13°16 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 16 42 42 | 9°47'48 | 20°27 | 23°59 | 22°53 | 18° 5 | 22° 3 | 29° 2 | 24° 4 | 24°54 | 2°47 | 27°11 | 26°32 | 13°23 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 16 46 38 | 10°45'04 | 2 Y 37 | 25°48 | 23°36 | 18°43 | 22°17 | 29°D 2 | 24° 8 | 24°56 | 2°47 | 27°12 | 26°29 | 13°30 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 16 50 35 | 11°42'21 | 14°35 | 27°36 | 24°17 | 19°21 | 22°30 | 29° 2 | 24°12 | 24°57 | 2°46 | 27°13 | 26°26 | 13°36 | n.a. | S 17 |
| M18 | 16 54 31 | 12°39'39 | 26°26 | 29°22 | 24°57 | 19°58 | 22°43 | 29° 2 | 24°15 | 24°59 | 2°45 | 27°15 | 26°22 | 13°43 | n.a. | M18 |
| T 19 | 16 58 28 | 13°36'59 | 8 8 13 | 195 6 | 25°37 | 20°36 | 22°56 | 29° 3 | 24°19 | 25° 1 | 2°45 | 27°16 | 26°19 | 13°49 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 2 24 | 14°34'19 | 20° 1 | 2°49 | 26°15 | 21°13 | 23° 9 | 29° 3 | 24°23 | 25° 2 | 2°44 | 27°17 | 26°16 | 13°56 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 621 | 15°31'41 | 1 Ⅱ 52 | 4°30 | 26°52 | 21°50 | 23°22 | 29° 3 | 24°26 | 25° 4 | 2°43 | 27°R17 | 26°13 | 14° 3 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 10 18 | 16°29'04 | 13°48 | 6° 9 | 27°28 | 22°27 | 23°35 | 29° 4 | 24°30 | 25° 5 | 2°42 | 27°16 | 26°10 | 14° 9 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 14 14 | 17°26'28 | 25°53 | 7°47 | 28° 3 | 23° 4 | 23°48 | 29° 5 | 24°34 | 25° 7 | 2°41 | 27°14 | 26° 7 | 14°16 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 18 11 | 18°23'53 | 895 7 | 9°23 | 28°36 | 23°40 | 24° 1 | 29° 5 | 24°37 | 25° 8 | 2°41 | 27°11 | 26° 3 | 14°23 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 22 7 | 19°21'20 | 20°33 | 10°57 | 29° 8 | 24°16 | 24°14 | 29° 6 | 24°41 | 25°10 | 2°40 | 27° 8 | 26° 0 | 14°29 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 26 4 | 20°18'47 | 3 Ω 11 | 12°30 | 29°39 | 24°52 | 24°27 | 29° 7 | 24°45 | 25°11 | 2°39 | 27° 5 | 25°57 | 14°36 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 30 0 | 21°16'15 | 16° 3 | 14° 1 | 0Ω 8 | 25°28 | 24°40 | 29° 8 | 24°49 | 25°13 | 2°38 | 27° 1 | 25°54 | 14°43 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 33 57 | 22°13'45 | 29°11 | 15°30 | 0°36 | 26° 4 | 24°52 | 29° 9 | 24°52 | 25°14 | 2°37 | 26°59 | 25°51 | 14°49 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 37 54 | 23°11'15 | 12 m /35 | 16°57 | 1° 2 | 26°39 | 25° 5 | 29°10 | 24°56 | 25°16 | 2°36 | 26°57 | 25°48 | 14°56 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 17 41 50 | 24 II 8'46 | 26 m 16 | 189523 | 1Ω 27 | 27) 15 | 25 8 18 | 29 m 12 | 25 II 0 | 25 Y 17 | 2≈35 | 26°D57 | 25 8 44 | 15 8 3 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h15m05s

JULY 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 17 45 47 | 25 II 6'18 | 10 ≏ 16 | 199547 | 1 Ω 50 | 27) 50 | 25 8 30 | 29 m 13 | 25Ⅱ 4 | 25 Υ 18 | 2°R35 | 26 8 57 | 25 8 41 | 15 8 9 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 17 49 43 | 26° 3'51 | 24°33 | 21° 9 | 2°11 | 28°24 | 25°43 | 29°15 | 25° 7 | 25°20 | 2≈34 | 26°59 | 25°38 | 15°16 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 17 53 40 | 27° 1'26 | 9 M 5 | 22°30 | 2°30 | 28°59 | 25°55 | 29°16 | 25°11 | 25°21 | 2°33 | 27° 0 | 25°35 | 15°23 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 17 57 36 | 27°59'01 | 23°49 | 23°48 | 2°48 | 29°33 | 26° 8 | 29°18 | 25°15 | 25°22 | 2°32 | 27°R 1 | 25°32 | 15°29 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 1 33 | 28°56'38 | 8 才 40 | 25° 5 | 3° 4 | 0 Υ 7 | 26°20 | 29°20 | 25°18 | 25°23 | 2°31 | 27° 0 | 25°28 | 15°36 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 5 29 | 29°54'17 | 23°29 | 26°20 | 3°17 | 0°41 | 26°33 | 29°21 | 25°22 | 25°25 | 2°30 | 26°59 | 25°25 | 15°43 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 9 26 | 0951'56 | 8 궁 11 | 27°32 | 3°29 | 1°15 | 26°45 | 29°23 | 25°26 | 25°26 | 2°29 | 26°55 | 25°22 | 15°49 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 13 23 | 1°49'38 | 22°36 | 28°43 | 3°38 | 1°48 | 26°57 | 29°25 | 25°30 | 25°27 | 2°28 | 26°50 | 25°19 | 15°56 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 17 19 | 2°47'21 | 6≈41 | 29°51 | 3°46 | 2°22 | 27° 9 | 29°28 | 25°33 | 25°28 | 2°27 | 26°45 | 25°16 | 16° 2 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 21 16 | 3°45'05 | 20°21 | 0 Ω 57 | 3°51 | 2°55 | 27°21 | 29°30 | 25°37 | 25°29 | 2°26 | 26°39 | 25°13 | 16° 9 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 25 12 | 4°42'52 | 3 ₩ 35 | 2° 1 | 3°54 | 3°27 | 27°33 | 29°32 | 25°41 | 25°30 | 2°24 | 26°35 | 25° 9 | 16°16 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 29 9 | 5°40'40 | 16°24 | 3° 2 | 3°R54 | 4° 0 | 27°45 | 29°35 | 25°44 | 25°31 | 2°23 | 26°31 | 25° 6 | 16°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 33 5 | 6°38'30 | 28°52 | 4° 0 | 3°53 | 4°32 | 27°57 | 29°37 | 25°48 | 25°32 | 2°22 | 26°30 | 25° 3 | 16°29 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 18 37 2 | 7°36'22 | 11 ° 2 | 4°56 | 3°49 | 5° 4 | 28° 9 | 29°40 | 25°52 | 25°33 | 2°21 | 26°D29 | 25° 0 | 16°36 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 18 40 58 | 8°34'16 | 23° 0 | 5°49 | 3°42 | 5°35 | 28°21 | 29°42 | 25°55 | 25°34 | 2°20 | 26°30 | 24°57 | 16°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 18 44 55 | 9°32'12 | 4849 | 6°38 | 3°34 | 6° 6 | 28°33 | 29°45 | 25°59 | 25°35 | 2°19 | 26°32 | 24°54 | 16°49 | n.a. | M16 |
| T 17 | 18 48 52 | 10°30'10 | 16°37 | 7°25 | 3°23 | 6°37 | 28°45 | 29°48 | 26° 3 | 25°36 | 2°18 | 26°33 | 24°50 | 16°56 | n.a. | T 17 |
| W18 | 18 52 48 | 11°28'09 | 28°26 | 8° 7 | 3° 9 | 7° 8 | 28°56 | 29°51 | 26° 6 | 25°37 | 2°17 | 26°R33 | 24°47 | 17° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 18 56 45 | 12°26'11 | 10∏22 | 8°47 | 2°54 | 7°38 | 29° 8 | 29°54 | 26°10 | 25°37 | 2°16 | 26°32 | 24°44 | 17° 9 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 041 | 13°24'15 | 22°27 | 9°22 | 2°36 | 8° 8 | 29°19 | 29°57 | 26°14 | 25°38 | 2°14 | 26°29 | 24°41 | 17°16 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 438 | 14°22'21 | 49544 | 9°53 | 2°15 | 8°38 | 29°30 | 0 호 0 | 26°17 | 25°39 | 2°13 | 26°24 | 24°38 | 17°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 8 34 | 15°20'29 | 17°15 | 10°19 | 1°53 | 9° 7 | 29°42 | 0° 3 | 26°21 | 25°40 | 2°12 | 26°17 | 24°34 | 17°29 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 12 31 | 16°18'38 | 29°59 | 10°41 | 1°29 | 9°36 | 29°53 | 0° 7 | 26°24 | 25°40 | 2°11 | 26° 8 | 24°31 | 17°36 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 16 27 | 17°16'50 | 12 Ω 58 | 10°58 | 1° 2 | 10° 5 | 0 Π 4 | 0°10 | 26°28 | 25°41 | 2°10 | 25°59 | 24°28 | 17°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 20 24 | 18°15'03 | 26° 9 | 11°10 | 0°34 | 10°34 | 0°15 | 0°14 | 26°31 | 25°41 | 2° 9 | 25°51 | 24°25 | 17°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 24 21 | 19°13'17 | 9 m y33 | 11°16 | 0° 4 | 11° 2 | 0°26 | 0°17 | 26°35 | 25°42 | 2° 7 | 25°43 | 24°22 | 17°56 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 28 17 | 20°11'34 | 23° 8 | 11°R16 | 29932 | 11°29 | 0°37 | 0°21 | 26°38 | 25°43 | 2° 6 | 25°38 | 24°19 | 18° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 32 14 | 21° 9'52 | 6 ≏ 54 | 11° 9 | 28°59 | 11°56 | 0°48 | 0°25 | 26°42 | 25°43 | 2° 5 | 25°35 | 24°15 | 18° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 19 36 10 | 22° 8'11 | 20°50 | 10°57 | 28°25 | 12°23 | 0°59 | 0°29 | 26°45 | 25°44 | 2° 4 | 25°D34 | 24°12 | 18°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 19 40 7 | 23° 6'33 | 4 M .55 | 10°38 | 27°50 | 12°50 | 1° 9 | 0°32 | 26°49 | 25°44 | 2° 2 | 25°35 | 24° 9 | 18°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 19 44 3 | 249 4'56 | 19 M _10 | 10 Ω 13 | 279514 | 13 Y 16 | 1 Ⅱ 20 | 0 ჲ 36 | 26 II 52 | 25 Y 44 | 2≈ 1 | 25°R35 | 248 6 | 18 8 29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h15m04s

Julian Calendar 1 July 1404 BCE == Greg. Calendar 18 June 1404 BCE

AUGUST 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|------------------|---------------|--------|----------------|---------------|---------------|-------|----------------|-------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 19 48 0 | 259 3'21 | 3 ₹ 32 | 9°R41 | 26°R38 | 13 Y 41 | 1 Ⅱ 30 | 0 ჲ 40 | 26耳56 | 25 Y 45 | 2°R 0 | 25°R35 | 24 8 3 | 18 8 35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 19 51 56 | 26° 1'48 | 17°58 | 9Ω 2 | 2699 1 | 14° 7 | 1°40 | 0°45 | 26°59 | 25°45 | 1≈59 | 25 8 33 | 24° 0 | 18°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 19 55 53 | 27° 0'16 | 2 る 24 | 8°18 | 25°24 | 14°32 | 1°51 | 0°49 | 27° 2 | 25°45 | 1°58 | 25°29 | 23°56 | 18°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 19 59 50 | 27°58'47 | 16°45 | 7°28 | 24°47 | 14°56 | 2° 1 | 0°53 | 27° 6 | 25°46 | 1°56 | 25°22 | 23°53 | 18°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 3 46 | 28°57'19 | 0≈55 | 6°33 | 24°11 | 15°20 | 2°11 | 0°57 | 27° 9 | 25°46 | 1°55 | 25°13 | 23°50 | 19° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 7 43 | 29°55'54 | 14°49 | 5°34 | 23°36 | 15°44 | 2°21 | 1° 2 | 27°12 | 25°46 | 1°54 | 25° 2 | 23°47 | 19° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 11 39 | 0 Ω 54'30 | 28°23 | 4°33 | 23° 1 | 16° 7 | 2°31 | 1° 6 | 27°16 | 25°46 | 1°53 | 24°52 | 23°44 | 19°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 15 36 | 1°53'09 | 11) (34 | 3°29 | 22°28 | 16°29 | 2°40 | 1°11 | 27°19 | 25°47 | 1°51 | 24°42 | 23°40 | 19°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 19 32 | 2°51'50 | 24°23 | 2°26 | 21°55 | 16°52 | 2°50 | 1°16 | 27°22 | 25°47 | 1°50 | 24°34 | 23°37 | 19°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 23 29 | 3°50'34 | 6 Ƴ 51 | 1°24 | 21°25 | 17°13 | 3° 0 | 1°20 | 27°25 | 25°47 | 1°49 | 24°28 | 23°34 | 19°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 27 25 | 4°49'20 | 19° 2 | 0°25 | 20°56 | 17°34 | 3° 9 | 1°25 | 27°28 | 25°47 | 1°48 | 24°25 | 23°31 | 19°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 31 22 | 5°48'08 | 0 8 59 | 29930 | 20°29 | 17°55 | 3°18 | 1°30 | 27°31 | 25°R47 | 1°46 | 24°24 | 23°28 | 19°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 35 18 | 6°46'58 | 12°50 | 28°42 | 20° 4 | 18°15 | 3°27 | 1°35 | 27°35 | 25°47 | 1°45 | 24°D24 | 23°25 | 19°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 20 39 15 | 7°45'51 | 24°37 | 28° 0 | 19°41 | 18°35 | 3°37 | 1°40 | 27°38 | 25°47 | 1°44 | 24°R24 | 23°21 | 20° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 20 43 12 | 8°44'47 | 6 Ⅱ 29 | 27°26 | 19°20 | 18°54 | 3°46 | 1°45 | 27°41 | 25°47 | 1°43 | 24°23 | 23°18 | 20° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 20 47 8 | 9°43'45 | 18°28 | 27° 2 | 19° 1 | 19°12 | 3°54 | 1°50 | 27°44 | 25°47 | 1°41 | 24°21 | 23°15 | 20°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 20 51 5 | 10°42'45 | 09540 | 26°47 | 18°45 | 19°30 | 4° 3 | 1°55 | 27°47 | 25°46 | 1°40 | 24°16 | 23°12 | 20°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 20 55 1 | 11°41'48 | 13° 8 | 26°D43 | 18°31 | 19°48 | 4°12 | 2° 0 | 27°50 | 25°46 | 1°39 | 24° 8 | 23° 9 | 20°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 20 58 58 | 12°40'53 | 25°54 | 26°48 | 18°20 | 20° 5 | 4°20 | 2° 6 | 27°53 | 25°46 | 1°38 | 23°58 | 23° 6 | 20°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 2 54 | 13°40'01 | 8Ω 58 | 27° 4 | 18°11 | 20°21 | 4°28 | 2°11 | 27°55 | 25°46 | 1°37 | 23°46 | 23° 2 | 20°42 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 6 51 | 14°39'10 | 22°19 | 27°30 | 18° 4 | 20°36 | 4°37 | 2°16 | 27°58 | 25°45 | 1°35 | 23°33 | 22°59 | 20°48 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 10 47 | 15°38'22 | 5 m 55 | 28° 5 | 18° 0 | 20°51 | 4°45 | 2°22 | 28° 1 | 25°45 | 1°34 | 23°21 | 22°56 | 20°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 14 44 | 16°37'35 | 19°44 | 28°49 | 17°D58 | 21° 5 | 4°53 | 2°27 | 28° 4 | 25°45 | 1°33 | 23°10 | 22°53 | 21° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 18 41 | 17°36'51 | 3 ≏ 40 | 29°41 | 17°58 | 21°19 | 5° 0 | 2°33 | 28° 7 | 25°44 | 1°32 | 23° 2 | 22°50 | 21° 8 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 22 37 | 18°36'09 | 17°42 | 0 Ω 41 | 18° 1 | 21°32 | 5° 8 | 2°39 | 28° 9 | 25°44 | 1°31 | 22°57 | 22°46 | 21°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 26 34 | 19°35'28 | 1 M .46 | 1°48 | 18° 6 | 21°44 | 5°16 | 2°44 | 28°12 | 25°43 | 1°29 | 22°55 | 22°43 | 21°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 30 30 | 20°34'50 | 15°51 | 3° 1 | 18°14 | 21°56 | 5°23 | 2°50 | 28°15 | 25°43 | 1°28 | 22°54 | 22°40 | 21°28 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 34 27 | 21°34'13 | 29°57 | 4°19 | 18°23 | 22° 7 | 5°30 | 2°56 | 28°17 | 25°42 | 1°27 | 22°54 | 22°37 | 21°35 | n.a. | T 28 |
| W29 | 21 38 23 | 22°33'39 | 14 才 3 | 5°42 | 18°35 | 22°17 | 5°37 | 3° 2 | 28°20 | 25°42 | 1°26 | 22°53 | 22°34 | 21°41 | n.a. | W29 |
| T 30 | 21 42 20 | 23°33'06 | 28° 7 | 7°10 | 18°49 | 22°26 | 5°44 | 3° 7 | 28°22 | 25°41 | 1°25 | 22°50 | 22°31 | 21°48 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 21 46 16 | 24 \O 32'36 | 12 궁 7 | 8 Ω 41 | 1995 5 | 22 Y 35 | 5 Ⅱ 51 | 3 ≏ 13 | 28Ⅲ25 | 25 Y 41 | 1≈24 | 22 8 45 | 22827 | 21855 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h15m02s

SEPTEMBER 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | ß | Ç | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 21 50 13 | 25 Ω 32'07 | 26 궁 2 | 10 Ω 15 | 19523 | 22 Y 43 | 5 Ⅱ 58 | 3 ₽ 19 | 28 Ⅲ 27 | 25°R40 | 1°R23 | 22°R36 | 22824 | 228 1 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 21 54 9 | 26°31'40 | 9≈48 | 11°51 | 19°43 | 22°50 | 6° 4 | 3°25 | 28°29 | 25 Y 39 | 1≈22 | 22 8 25 | 22°21 | 22° 8 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 21 58 6 | 27°31'15 | 23°21 | 13°29 | 20° 4 | 22°57 | 6°11 | 3°31 | 28°32 | 25°39 | 1°20 | 22°13 | 22°18 | 22°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 2 3 | 28°30'53 | 6 ∺ 38 | 15° 9 | 20°28 | 23° 2 | 6°17 | 3°38 | 28°34 | 25°38 | 1°19 | 22° 0 | 22°15 | 22°21 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 5 59 | 29°30'32 | 19°38 | 16°50 | 20°53 | 23° 7 | 6°23 | 3°44 | 28°36 | 25°37 | 1°18 | 21°48 | 22°12 | 22°28 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 9 56 | 0 m 30'14 | 2 Υ 20 | 18°31 | 21°20 | 23°11 | 6°29 | 3°50 | 28°39 | 25°36 | 1°17 | 21°37 | 22° 8 | 22°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 13 52 | 1°29'58 | 14°44 | 20°14 | 21°49 | 23°14 | 6°35 | 3°56 | 28°41 | 25°36 | 1°16 | 21°30 | 22° 5 | 22°41 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 17 49 | 2°29'44 | 26°52 | 21°57 | 22°19 | 23°17 | 6°40 | 4° 2 | 28°43 | 25°35 | 1°15 | 21°25 | 22° 2 | 22°48 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 21 45 | 3°29'33 | 8 8 49 | 23°40 | 22°51 | 23°18 | 6°46 | 4° 9 | 28°45 | 25°34 | 1°14 | 21°23 | 21°59 | 22°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 25 42 | 4°29'24 | 20°39 | 25°23 | 23°24 | 23°R19 | 6°51 | 4°15 | 28°47 | 25°33 | 1°13 | 21°D22 | 21°56 | 23° 1 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 29 38 | 5°29'18 | 2П26 | 27° 6 | 23°59 | 23°19 | 6°56 | 4°21 | 28°49 | 25°32 | 1°12 | 21°R22 | 21°52 | 23° 8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 33 35 | 6°29'14 | 14°17 | 28°49 | 24°35 | 23°18 | 7° 1 | 4°28 | 28°51 | 25°31 | 1°11 | 21°22 | 21°49 | 23°15 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 37 31 | 7°29'12 | 26°17 | 0 Mp 32 | 25°12 | 23°16 | 7° 6 | 4°34 | 28°53 | 25°30 | 1°10 | 21°20 | 21°46 | 23°21 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 22 41 28 | 8°29'13 | 8931 | 2°14 | 25°51 | 23°13 | 7°10 | 4°41 | 28°55 | 25°29 | 1° 9 | 21°17 | 21°43 | 23°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 22 45 25 | 9°29'16 | 21° 4 | 3°56 | 26°30 | 23° 9 | 7°15 | 4°47 | 28°56 | 25°28 | 1° 8 | 21°10 | 21°40 | 23°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 22 49 21 | 10°29'21 | 3 Ω 58 | 5°38 | 27°11 | 23° 5 | 7°19 | 4°54 | 28°58 | 25°27 | 1° 7 | 21° 1 | 21°37 | 23°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 22 53 18 | 11°29'29 | 17°16 | 7°19 | 27°54 | 22°59 | 7°23 | 5° 1 | 29° 0 | 25°26 | 1° 6 | 20°51 | 21°33 | 23°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 22 57 14 | 12°29'38 | 0 m 56 | 9° 0 | 28°37 | 22°53 | 7°27 | 5° 7 | 29° 2 | 25°25 | 1° 6 | 20°39 | 21°30 | 23°54 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 1 11 | 13°29'50 | 14°55 | 10°40 | 29°21 | 22°46 | 7°30 | 5°14 | 29° 3 | 25°23 | 1° 5 | 20°28 | 21°27 | 24° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 5 7 | 14°30'03 | 29°10 | 12°20 | ON 6 | 22°37 | 7°34 | 5°21 | 29° 5 | 25°22 | 1° 4 | 20°18 | 21°24 | 24° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 9 4 | 15°30'18 | 13 ≏ 33 | 13°59 | 0°53 | 22°28 | 7°37 | 5°27 | 29° 6 | 25°21 | 1° 3 | 20°11 | 21°21 | 24°14 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 13 0 | 16°30'35 | 28° 0 | 15°38 | 1°40 | 22°18 | 7°40 | 5°34 | 29° 8 | 25°20 | 1° 2 | 20° 6 | 21°17 | 24°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 16 57 | 17°30'54 | 12 M 25 | 17°17 | 2°28 | 22° 8 | 7°43 | 5°41 | 29° 9 | 25°19 | 1° 1 | 20° 4 | 21°14 | 24°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 20 54 | 18°31'15 | 26°44 | 18°55 | 3°17 | 21°56 | 7°46 | 5°47 | 29°10 | 25°17 | 1° 1 | 20°D 4 | 21°11 | 24°34 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 24 50 | 19°31'37 | 10 ∡ 54 | 20°32 | 4° 7 | 21°44 | 7°49 | 5°54 | 29°12 | 25°16 | 1° 0 | 20° 5 | 21° 8 | 24°41 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 28 47 | 20°32'01 | 24°56 | 22° 9 | 4°57 | 21°30 | 7°51 | 6° 1 | 29°13 | 25°15 | 0°59 | 20°R 5 | 21° 5 | 24°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 32 43 | 21°32'26 | 8 건 48 | 23°46 | 5°48 | 21°16 | 7°53 | 6° 8 | 29°14 | 25°13 | 0°58 | 20° 3 | 21° 2 | 24°54 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 36 40 | 22°32'53 | 22°29 | 25°22 | 6°41 | 21° 1 | 7°55 | 6°15 | 29°15 | 25°12 | 0°58 | 20° 0 | 20°58 | 25° 1 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 23 40 36 | 23°33'22 | 6≈ 1 | 26°58 | 7°33 | 20°46 | 7°57 | 6°22 | 29°16 | 25°11 | 0°57 | 19°53 | 20°55 | 25° 7 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 23 44 33 | 24 M 33'52 | 19 ≈ 21 | 28M)33 | 8 Ω 27 | 20 Y 30 | 7 Ⅱ 59 | 6 ₽ 29 | 29 Ⅱ 17 | 25 Y 9 | 0≈56 | 19 8 45 | 20 8 52 | 25 8 14 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h15m00s

Julian Calendar 1 Sept. 1404 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1404 BCE

OCTOBER 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | · | ď | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | V | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 23 48 29 | 25 m/34'23 | 2 ∺ 30 | 0 호 8 | 9 Ω 21 | 20°R13 | 8 I I 0 | 6 ₽ 35 | 29∏18 | 25°R 8 | 0°R56 | 19°R35 | 20849 | 25 8 21 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 23 52 26 | 26°34'56 | 15°25 | 1°43 | 10°16 | 19 Y 55 | 8° 1 | 6°42 | 29°19 | 25 Y 6 | 0≈55 | 19 8 25 | 20°46 | 25°27 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 23 56 22 | 27°35'31 | 28° 7 | 3°18 | 11°11 | 19°36 | 8° 2 | 6°49 | 29°20 | 25° 5 | 0°54 | 19°16 | 20°43 | 25°34 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 0 19 | 28°36'07 | 10 Y 35 | 4°52 | 12° 8 | 19°17 | 8° 3 | 6°56 | 29°21 | 25° 3 | 0°54 | 19°8 | 20°39 | 25°41 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 4 16 | 29°36'45 | 22°50 | 6°26 | 13° 4 | 18°58 | 8° 4 | 7° 3 | 29°22 | 25° 2 | 0°53 | 19° 2 | 20°36 | 25°47 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 8 12 | 0 ჲ 37'25 | 4 8 53 | 7°59 | 14° 2 | 18°38 | 8° 4 | 7°10 | 29°22 | 25° 0 | 0°53 | 18°59 | 20°33 | 25°54 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 12 9 | 1°38'06 | 16°47 | 9°32 | 14°59 | 18°17 | 8° 4 | 7°17 | 29°23 | 24°59 | 0°52 | 18°D58 | 20°30 | 26° 1 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 16 5 | 2°38'50 | 28°35 | 11° 5 | 15°58 | 17°56 | 8°R 4 | 7°24 | 29°23 | 24°57 | 0°52 | 18°58 | 20°27 | 26° 7 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 20 2 | 3°39'35 | 10∏22 | 12°38 | 16°57 | 17°34 | 8° 4 | 7°31 | 29°24 | 24°56 | 0°51 | 19° 0 | 20°23 | 26°14 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 23 58 | 4°40'22 | 22°12 | 14°11 | 17°56 | 17°13 | 8° 4 | 7°38 | 29°24 | 24°54 | 0°51 | 19° 1 | 20°20 | 26°21 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 27 55 | 5°41'11 | 49510 | 15°43 | 18°56 | 16°50 | 8° 3 | 7°45 | 29°25 | 24°53 | 0°51 | 19°R 2 | 20°17 | 26°27 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 31 51 | 6°42'01 | 16°23 | 17°15 | 19°56 | 16°28 | 8° 3 | 7°52 | 29°25 | 24°51 | 0°50 | 19° 1 | 20°14 | 26°34 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 0 35 48 | 7°42'53 | 28°53 | 18°47 | 20°57 | 16° 5 | 8° 2 | 7°59 | 29°25 | 24°49 | 0°50 | 18°59 | 20°11 | 26°41 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 0 39 45 | 8°43'47 | 11 Ω 47 | 20°19 | 21°58 | 15°42 | 8° 1 | 8° 6 | 29°26 | 24°48 | 0°49 | 18°55 | 20° 8 | 26°47 | n.a. | S 14 |
| M15 | 0 43 41 | 9°44'42 | 25° 7 | 21°50 | 23° 0 | 15°19 | 7°59 | 8°13 | 29°26 | 24°46 | 0°49 | 18°49 | 20° 4 | 26°54 | n.a. | M15 |
| T 16 | 0 47 38 | 10°45'39 | 8 m 53 | 23°21 | 24° 2 | 14°55 | 7°58 | 8°20 | 29°26 | 24°45 | 0°49 | 18°43 | 20° 1 | 27° 0 | n.a. | T 16 |
| W17 | 0 51 34 | 11°46'38 | 23° 4 | 24°52 | 25° 5 | 14°32 | 7°56 | 8°27 | 29°26 | 24°43 | 0°49 | 18°37 | 19°58 | 27° 7 | n.a. | W17 |
| T 18 | 0 55 31 | 12°47'37 | 7 ≏ 36 | 26°23 | 26° 7 | 14° 9 | 7°54 | 8°34 | 29°R26 | 24°41 | 0°48 | 18°31 | 19°55 | 27°14 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 0 59 27 | 13°48'38 | 22°22 | 27°53 | 27°11 | 13°46 | 7°52 | 8°41 | 29°26 | 24°40 | 0°48 | 18°27 | 19°52 | 27°20 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 3 24 | 14°49'40 | 7 M .15 | 29°23 | 28°14 | 13°23 | 7°49 | 8°48 | 29°26 | 24°38 | 0°48 | 18°25 | 19°49 | 27°27 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 7 20 | 15°50'43 | 22° 6 | 0 M .53 | 29°18 | 13° 0 | 7°47 | 8°55 | 29°26 | 24°36 | 0°48 | 18°D25 | 19°45 | 27°34 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 11 17 | 16°51'47 | 6 ₹ 49 | 2°22 | 0 Mp 22 | 12°37 | 7°44 | 9° 2 | 29°26 | 24°35 | 0°47 | 18°26 | 19°42 | 27°40 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 15 14 | 17°52'52 | 21°18 | 3°51 | 1°27 | 12°15 | 7°41 | 9° 9 | 29°25 | 24°33 | 0°47 | 18°27 | 19°39 | 27°47 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 19 10 | 18°53'58 | 5 云 30 | 5°19 | 2°32 | 11°52 | 7°38 | 9°16 | 29°25 | 24°31 | 0°47 | 18°29 | 19°36 | 27°54 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 23 7 | 19°55'05 | 19°23 | 6°47 | 3°37 | 11°31 | 7°35 | 9°23 | 29°25 | 24°29 | 0°47 | 18°R29 | 19°33 | 28° 0 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 27 3 | 20°56'12 | 2≈59 | 8°14 | 4°42 | 11° 9 | 7°31 | 9°30 | 29°24 | 24°28 | 0°47 | 18°29 | 19°29 | 28° 7 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 31 0 | 21°57'20 | 16°17 | 9°40 | 5°48 | 10°49 | 7°27 | 9°37 | 29°24 | 24°26 | 0°47 | 18°27 | 19°26 | 28°14 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 34 56 | 22°58'28 | 29°19 | 11° 5 | 6°54 | 10°28 | 7°24 | 9°44 | 29°23 | 24°24 | 0°D47 | 18°24 | 19°23 | 28°20 | n.a. | S 28 |
| M29 | 1 38 53 | 23°59'37 | 12 ∺ 7 | 12°29 | 8° 0 | 10° 8 | 7°19 | 9°50 | 29°23 | 24°23 | 0°47 | 18°20 | 19°20 | 28°27 | n.a. | M29 |
| T 30 | 1 42 50 | 25° 0'46 | 24°42 | 13°52 | 9° 7 | 9°49 | 7°15 | 9°57 | 29°22 | 24°21 | 0°47 | 18°16 | 19°17 | 28°34 | n.a. | T 30 |
| W31 | 1 46 46 | 26 ♀ 1'57 | 7 Υ 4 | 15 M .13 | 10 m 13 | 9 Υ 30 | 7 Ⅱ 11 | 10 ♀ 4 | 29Ⅲ21 | 24 Y 19 | 0≈47 | 18 8 12 | 19 8 14 | 28840 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h14m58s

NOVEMBER 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |) f (| ¥ | В | u | ಬ | Ç | ç | Day |
|------|---------|------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| T 1 | 1 50 43 | 27 ♀ 3'07 | 19 Y 17 | 16 M .33 | 11 M 20 | 9°R12 | 7°R 6 | 10 ≏ 11 | 29°R20 | 24°R18 | 0≈47 | 18°R 9 | 19 8 10 | 28 8 47 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 1 54 39 | 28° 4'19 | 1820 | 17°50 | 12°27 | 8 Ƴ 55 | 7 I 1 | 10°18 | 29∏20 | 24 Υ 16 | 0°47 | 18 8 7 | 19° 7 | 28°53 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 1 58 36 | 29° 5'31 | 13°16 | 19° 5 | 13°35 | 8°38 | 6°56 | 10°25 | 29°19 | 24°14 | 0°48 | 18°D 6 | 19° 4 | 29° 0 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 2 32 | OM 6'44 | 25° 7 | 20°17 | 14°43 | 8°22 | 6°51 | 10°31 | 29°18 | 24°12 | 0°48 | 18° 6 | 19° 1 | 29° 7 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 6 29 | 1° 7'58 | 6 Ⅱ 54 | 21°25 | 15°51 | 8° 7 | 6°46 | 10°38 | 29°17 | 24°11 | 0°48 | 18° 7 | 18°58 | 29°13 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 10 25 | 2° 9'12 | 18°41 | 22°30 | 16°59 | 7°52 | 6°41 | 10°45 | 29°16 | 24° 9 | 0°48 | 18° 8 | 18°54 | 29°20 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 14 22 | 3°10'28 | 0ഇ32 | 23°30 | 18° 7 | 7°39 | 6°35 | 10°51 | 29°15 | 24° 7 | 0°48 | 18°10 | 18°51 | 29°27 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 18 19 | 4°11'44 | 12°30 | 24°25 | 19°15 | 7°26 | 6°29 | 10°58 | 29°14 | 24° 6 | 0°49 | 18°11 | 18°48 | 29°33 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 22 15 | 5°13'00 | 24°40 | 25°15 | 20°24 | 7°13 | 6°24 | 11° 5 | 29°13 | 24° 4 | 0°49 | 18°12 | 18°45 | 29°40 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 26 12 | 6°14'18 | 7 Ω 7 | 25°57 | 21°33 | 7° 2 | 6°17 | 11°11 | 29°11 | 24° 2 | 0°49 | 18°R12 | 18°42 | 29°47 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 30 8 | 7°15'35 | 19°55 | 26°32 | 22°42 | 6°51 | 6°11 | 11°18 | 29°10 | 24° 1 | 0°50 | 18°12 | 18°39 | 29°53 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 34 5 | 8°16'54 | 3 m ∂ 7 | 26°59 | 23°51 | 6°41 | 6° 5 | 11°24 | 29° 9 | 23°59 | 0°50 | 18°11 | 18°35 | 29°59 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 38 1 | 9°18'13 | 16°46 | 27°16 | 25° 1 | 6°32 | 5°59 | 11°31 | 29° 7 | 23°57 | 0°50 | 18°10 | 18°32 | 0 I 7 | n.a. | T 13 |
| W14 | 2 41 58 | 10°19'32 | ე <u>ი</u> 53 | 27°R24 | 26°10 | 6°24 | 5°52 | 11°37 | 29° 6 | 23°56 | 0°51 | 18° 9 | 18°29 | 0°13 | n.a. | W14 |
| T 15 | 2 45 54 | 11°20'52 | 15°26 | 27°20 | 27°20 | 6°17 | 5°45 | 11°44 | 29° 5 | 23°54 | 0°51 | 18° 8 | 18°26 | 0°20 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 2 49 51 | 12°22'12 | 0 M .19 | 27° 5 | 28°30 | 6°10 | 5°38 | 11°50 | 29° 3 | 23°53 | 0°52 | 18° 7 | 18°23 | 0°27 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 2 53 48 | 13°23'32 | 15°26 | 26°38 | 29°40 | 6° 4 | 5°31 | 11°56 | 29° 1 | 23°51 | 0°52 | 18°D 7 | 18°20 | 0°33 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 2 57 44 | 14°24'53 | 0 ∡ 37 | 25°59 | 0 ჲ 50 | 5°59 | 5°24 | 12° 3 | 29° 0 | 23°49 | 0°53 | 18° 7 | 18°16 | 0°40 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 1 41 | 15°26'13 | 15°43 | 25° 9 | 2° 0 | 5°55 | 5°17 | 12° 9 | 28°58 | 23°48 | 0°53 | 18° 8 | 18°13 | 0°46 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 5 3 7 | 16°27'34 | 0 云 34 | 24° 9 | 3°11 | 5°52 | 5°10 | 12°15 | 28°57 | 23°46 | 0°54 | 18° 8 | 18°10 | 0°53 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 9 34 | 17°28'54 | 15° 6 | 23° 0 | 4°21 | 5°49 | 5° 3 | 12°21 | 28°55 | 23°45 | 0°54 | 18° 8 | 18° 7 | 1° 0 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 13 30 | 18°30'13 | 29°13 | 21°45 | 5°32 | 5°48 | 4°55 | 12°27 | 28°53 | 23°43 | 0°55 | 18°R 8 | 18° 4 | 1° 6 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 17 27 | 19°31'32 | 12≈55 | 20°25 | 6°43 | 5°47 | 4°48 | 12°33 | 28°51 | 23°42 | 0°56 | 18°D 8 | 18° 0 | 1°13 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 21 24 | 20°32'51 | 26°13 | 19° 4 | 7°53 | 5°D47 | 4°40 | 12°39 | 28°49 | 23°40 | 0°56 | 18° 8 | 17°57 | 1°20 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 25 20 | 21°34'09 | 9₩ 8 | 17°44 | 9° 4 | 5°48 | 4°32 | 12°45 | 28°47 | 23°39 | 0°57 | 18° 8 | 17°54 | 1°26 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 29 17 | 22°35'26 | 21°45 | 16°28 | 10°15 | 5°49 | 4°25 | 12°51 | 28°46 | 23°37 | 0°58 | 18° 8 | 17°51 | 1°33 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 33 13 | 23°36'43 | 4 Υ 6 | 15°17 | 11°27 | 5°51 | 4°17 | 12°57 | 28°44 | 23°36 | 0°58 | 18° 9 | 17°48 | 1°40 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 37 10 | 24°38'00 | 16°15 | 14°14 | 12°38 | 5°54 | 4° 9 | 13° 3 | 28°42 | 23°34 | 0°59 | 18°10 | 17°45 | 1°46 | n.a. | W28 |
| T 29 | 3 41 6 | 25°39'15 | 28°15 | 13°19 | 13°49 | 5°58 | 4° 1 | 13° 9 | 28°40 | 23°33 | 1° 0 | 18°10 | 17°41 | 1°53 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 3 45 3 | 26ML40'31 | 108 8 | 12 M .34 | 15 ♀ 1 | 6 Υ 3 | 3 II 53 | 13 ≏ 15 | 28 Ⅱ 37 | 23 Y 32 | 1≈ 1 | 18 8 11 | 17 8 38 | 2 I 0 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h14m57s

Julian Calendar 1 Nov. 1404 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1404 BCE

DECEMBER 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | S | 4 | ħ |) / (| ¥ | Р | ß | ಬ | Ç | ę, | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------|----------------|----------------|---------------|------|------|
| S 1 | 3 48 59 | 27 M 41'45 | 21 8 58 | 11°R59 | 16 ₽ 12 | 6 ℃ 8 | 3°R45 | 13 ≏ 20 | 28°R35 | 23°R30 | 1≈ 2 | 18°R11 | 17 8 35 | 2 I 6 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 3 52 56 | 28°43'00 | 3 Ⅱ 46 | 11 M .34 | 17°24 | 6°14 | 3 Ⅱ 37 | 13°26 | 28耳33 | 23 Y 29 | 1° 2 | 18810 | 17°32 | 2°13 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 3 56 53 | 29°44'13 | 15°35 | 11°19 | 18°35 | 6°20 | 3°29 | 13°31 | 28°31 | 23°28 | 1° 3 | 18° 9 | 17°29 | 2°20 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 0 49 | 0 , ₹45'27 | 27°26 | 11°D13 | 19°47 | 6°27 | 3°21 | 13°37 | 28°29 | 23°26 | 1° 4 | 18° 8 | 17°26 | 2°26 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 4 46 | 1°46'39 | 99522 | 11°15 | 20°59 | 6°35 | 3°13 | 13°42 | 28°27 | 23°25 | 1° 5 | 18° 6 | 17°22 | 2°33 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 8 42 | 2°47'52 | 21°25 | 11°26 | 22°11 | 6°44 | 3° 5 | 13°48 | 28°24 | 23°24 | 1° 6 | 18° 3 | 17°19 | 2°40 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 12 39 | 3°49'03 | 3 Ω 38 | 11°44 | 23°23 | 6°53 | 2°57 | 13°53 | 28°22 | 23°23 | 1° 7 | 18° 1 | 17°16 | 2°46 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 16 35 | 4°50'15 | 16° 5 | 12° 9 | 24°35 | 7° 2 | 2°49 | 13°58 | 28°20 | 23°21 | 1° 8 | 17°59 | 17°13 | 2°53 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 20 32 | 5°51'25 | 28°49 | 12°40 | 25°47 | 7°13 | 2°41 | 14° 4 | 28°17 | 23°20 | 1° 9 | 17°58 | 17°10 | 2°59 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 24 29 | 6°52'35 | 11 m 53 | 13°16 | 27° 0 | 7°24 | 2°33 | 14° 9 | 28°15 | 23°19 | 1°10 | 17°D58 | 17° 6 | 3° 6 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 28 25 | 7°53'45 | 25°21 | 13°58 | 28°12 | 7°35 | 2°25 | 14°14 | 28°13 | 23°18 | 1°11 | 17°59 | 17° 3 | 3°13 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 32 22 | 8°54'54 | 9 ≙ 14 | 14°44 | 29°24 | 7°47 | 2°17 | 14°19 | 28°10 | 23°17 | 1°12 | 18° 0 | 17° 0 | 3°19 | n.a. | W12 |
| T 13 | 4 36 18 | 9°56'02 | 23°33 | 15°34 | 0 M 37 | 8° 0 | 2° 9 | 14°24 | 28° 8 | 23°16 | 1°13 | 18° 2 | 16°57 | 3°26 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 4 40 15 | 10°57'09 | 8 M .15 | 16°28 | 1°49 | 8°13 | 2° 1 | 14°29 | 28° 5 | 23°15 | 1°14 | 18° 3 | 16°54 | 3°33 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 4 44 11 | 11°58'16 | 23°17 | 17°25 | 3° 1 | 8°27 | 1°53 | 14°33 | 28° 3 | 23°14 | 1°15 | 18°R 3 | 16°51 | 3°39 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 4 48 8 | 12°59'22 | 8 √ 29 | 18°26 | 4°14 | 8°41 | 1°45 | 14°38 | 28° 0 | 23°13 | 1°16 | 18° 2 | 16°47 | 3°46 | n.a. | S 16 |
| M17 | 4 52 5 | 14° 0'27 | 23°43 | 19°29 | 5°27 | 8°56 | 1°37 | 14°43 | 27°58 | 23°12 | 1°17 | 18° 0 | 16°44 | 3°53 | n.a. | M17 |
| T 18 | 4 56 1 | 15° 1'31 | 8 국 48 | 20°34 | 6°39 | 9°11 | 1°30 | 14°47 | 27°55 | 23°11 | 1°19 | 17°56 | 16°41 | 3°59 | n.a. | T 18 |
| W19 | 4 59 58 | 16° 2'33 | 23°36 | 21°42 | 7°52 | 9°26 | 1°22 | 14°52 | 27°53 | 23°10 | 1°20 | 17°52 | 16°38 | 4° 6 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 3 54 | 17° 3'34 | 7≈59 | 22°52 | 9° 5 | 9°43 | 1°14 | 14°56 | 27°50 | 23° 9 | 1°21 | 17°48 | 16°35 | 4°13 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 7 51 | 18° 4'33 | 21°54 | 24° 4 | 10°17 | 9°59 | 1° 7 | 15° 1 | 27°48 | 23° 8 | 1°22 | 17°44 | 16°32 | 4°19 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 11 47 | 19° 5'31 | 5 ∺ 20 | 25°17 | 11°30 | 10°16 | 1° 0 | 15° 5 | 27°45 | 23° 7 | 1°23 | 17°42 | 16°28 | 4°26 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 15 44 | 20° 6'27 | 18°19 | 26°32 | 12°43 | 10°34 | 0°52 | 15° 9 | 27°42 | 23° 7 | 1°25 | 17°D41 | 16°25 | 4°33 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 19 40 | 21° 7'22 | 0 Υ 55 | 27°49 | 13°56 | 10°52 | 0°45 | 15°13 | 27°40 | 23° 6 | 1°26 | 17°41 | 16°22 | 4°39 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 23 37 | 22° 8'15 | 13°11 | 29° 7 | 15° 9 | 11°10 | 0°38 | 15°17 | 27°37 | 23° 5 | 1°27 | 17°43 | 16°19 | 4°46 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 27 34 | 23° 9'06 | 25°14 | 0 ∡ 726 | 16°21 | 11°29 | 0°31 | 15°21 | 27°35 | 23° 5 | 1°28 | 17°45 | 16°16 | 4°53 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 31 30 | 24° 9'56 | 7 8 7 | 1°47 | 17°34 | 11°49 | 0°24 | 15°25 | 27°32 | 23° 4 | 1°30 | 17°46 | 16°12 | 4°59 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 35 27 | 25°10'44 | 18°55 | 3° 9 | 18°47 | 12° 8 | 0°17 | 15°29 | 27°29 | 23° 3 | 1°31 | 17°R47 | 16° 9 | 5° 6 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 5 39 23 | 26°11'31 | 0 П 42 | 4°32 | 20° 0 | 12°28 | 0°11 | 15°33 | 27°27 | 23° 3 | 1°32 | 17°46 | 16° 6 | 5°13 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 5 43 20 | 27°12'15 | 12°30 | 5°56 | 21°13 | 12°48 | 0° 4 | 15°36 | 27°24 | 23° 2 | 1°34 | 17°43 | 16° 3 | 5°19 | n.a. | S 30 |
| M31 | 5 47 16 | 28 × 12'59 | 24∏23 | 7 ₹ 21 | 22 M 26 | 13 Y 9 | 29 8 58 | 15 ♀ 40 | 27 II 21 | 23 ° 2 | 1≈35 | 17 8 38 | 16 8 0 | 5 Ⅱ 26 | n.a. | M31 |
| | | ! | | | | | | | | | | | | | | - |

Delta T = 09h14m55s

Julian Calendar

The year -1403 astronomical counting style corresponds to year 1404 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|-------------|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------|
| T 1 | 5 51 13 | 29 × 13'40 | 69521 | 8 ∡ 147 | 23 M 39 | 13 Y 30 | 29°R52 | 15 ≏ 43 | 27°R19 | 23°R 1 | 1≈36 | 17°R31 | 15 8 57 | 5 ∏ 33 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 5 55 9 | 0 궁 14'21 | 18°27 | 10°14 | 24°52 | 13°52 | 29846 | 15°47 | 27 Ⅱ 16 | 23 ° 1 | 1°38 | 17823 | 15°53 | 5°39 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 5 59 6 | 1°14'59 | 0 Ω 41 | 11°42 | 26° 5 | 14°13 | 29°40 | 15°50 | 27°14 | 23° 0 | 1°39 | 17°15 | 15°50 | 5°46 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 3 3 | 2°15'36 | 13° 6 | 13°11 | 27°19 | 14°35 | 29°34 | 15°53 | 27°11 27° 8 | 23° 0 | 1°40 | 17° 6 | 15°47 | 5°53 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 6 59 | 3°16'12 | 25°42 | 14°41 | 28°32 | 14°58 | 29°28 | 15°56 | | 22°59 | 1°42 | 16°59 | 15°44 | 5°59 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 10 56 | 4°16'46 | 8 m /31 | 16°12 | 29°45 | 15°21 | 29°23 | 15°59 | 27° 6 | 22°59 | 1°43 | 16°54 | 15°41 | 6° 6 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 14 52 | 5°17'18 | 21°35 | 17°44 | 0 ₹ 58 | 15°44 | 29°17 | 16° 2 | 27° 3 | 22°59 | 1°45 | 16°51 | 15°38 | 6°12 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 18 49 | 6°17'49 | 4 Ω 57 | 19°16 | 2°11 | 16° 7 | 29°12 | 16° 5 | 27° 1 | 22°59 | 1°46 | 16°D50 | 15°34 | 6°19 | n.a. | T 8 |
| W 9 T 10 | 6 22 45 6 26 42 | 7°18'19 8°18'47 | 18°39 2 M -41 | 20°50 22°25 | 3°25 4°38 | 16°30 16°54 | 29° 7 29° 2 | 16° 8 16°11 | 26°58 26°55 | 22°58 22°58 | 1°48 1°49 | 16°50 16°52 | 15°31 15°28 | 6°26 6°32 | n.a. | W 9 T 10 |
| F 11 | 6 30 38 | 9°19'14 | 17° 5 | 24° 0 | 5°51 | 17°18 | 29° 2 28° 58 | 16°13 | 26°53 | 22°58 | 1°51 | 16°R52 | 15°25 | 6°39 | n.a. n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 34 35 | 10°19'39 | 17 3 1 7 46 | 25°37 | 7° 4 | 17°43 | 28°53 | 16°16 | 26°50 | 22°58 | 1°52 | 16°51 | 15°22 | 6°46 | n.a. | S 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 13 M14 | 6 38 32 6 42 28 | 11°20'02 12°20'24 | 16°42 1 ♂ 45 | 27°14 28°52 | 8°18 9°31 | 18° 8 18°32 | 28°49 28°45 | 16°18 16°20 | 26°48 26°45 | 22°58 22°58 | 1°54 1°55 | 16°48 16°42 | 15°18 15°15 | 6°52 6°59 | n.a. | S 13 M14 |
| T 15 | 6 46 25 | 12°20'24 13°20'44 | 16°45 | 28°32 0 궁 32 | 10°44 | 18°58 | 28°43 28°41 | 16°23 | 26°43 | 22°D58 | 1°57 | 16°42 16°34 | 15°13 | 7° 6 | n.a. | T 15 |
| W16 | 6 50 21 | 14°21'02 | 10°43 1 ≈ 33 | 2°12 | 11°57 | 19°23 | 28°37 | 16°25 | 26°40 | 22°58 | 1°58 | 16°25 | 15° 9 | 7°12 | n.a. n.a. | W16 |
| T 17 | 6 54 18 | 15°21'18 | 16° 1 | 3°53 | 13°11 | 19°49 | 28°33 | 16°27 | 26°38 | 22°58 | 2° 0 | 16°16 | 15° 6 | 7°19 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 6 58 14 | 16°21'32 | 0 ∺ 3 | 5°35 | 14°24 | 20°15 | 28°30 | 16°29 | 26°35 | 22°58 | 2° 1 | 16° 7 | 15° 3 | 7°26 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 2 11 | 17°21'43 | 13°37 | 7°19 | 15°37 | 20°41 | 28°27 | 16°30 | 26°33 | 22°58 | 2° 3 | 16° 0 | 14°59 | 7°32 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 6 8 | 18°21'52 | 26°42 | 9° 3 | 16°51 | 21° 7 | 28°23 | 16°32 | 26°31 | 22°58 | 2° 4 | 15°55 | 14°56 | 7°39 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 10 4 | 19°21'59 | 9Υ23 | 10°48 | 18° 4 | 21°34 | 28°21 | 16°34 | 26°28 | 22°58 | 2° 6 | 15°53 | 14°53 | 7°46 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 14 1 | 20°22'03 | 21°42 | 12°35 | 19°17 | 22° 1 | 28°18 | 16°35 | 26°26 | 22°59 | 2° 7 | 15°D52 | 14°50 | 7°52 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 17 57 | 21°22'06 | 3 8 44 | 14°22 | 20°31 | 22°28 | 28°15 | 16°37 | 26°24 | 22°59 | 2° 9 | 15°53 | 14°47 | 7°59 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 21 54 | 22°22'06 | 15°37 | 16°11 | 21°44 | 22°55 | 28°13 | 16°38 | 26°21 | 22°59 | 2°10 | 15°R53 | 14°44 | 8° 6 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 25 50 | 23°22'03 | 27°24 | 18° 0 | 22°57 | 23°22 | 28°11 | 16°39 | 26°19 | 22°59 | 2°12 | 15°53 | 14°40 | 8°12 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 29 47 | 24°21'59 | 9 Ⅱ 11 | 19°51 | 24°11 | 23°50 | 28° 9 | 16°40 | 26°17 | 23° 0 | 2°14 | 15°50 | 14°37 | 8°19 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 33 43 | 25°21'52 | 21° 2 | 21°43 | 25°24 | 24°18 | 28° 7 | 16°42 | 26°15 | 23° 0 | 2°15 | 15°45 | 14°34 | 8°26 | n.a. | S 27 |
| M28 | 7 37 40 | 26°21'43 | 399 0 | 23°36 | 26°37 | 24°46 | 28° 6 | 16°42 | 26°12 | 23° 1 | 2°17 | 15°37 | 14°31 | 8°32 | n.a. | M28 |
| T 29 | 7 41 36 | 27°21'31 | 15° 7 | 25°30 | 27°51 | 25°14 | 28° 5 | 16°43 | 26°10 | 23° 1 | 2°18 | 15°26 | 14°28 | 8°39 | n.a. | T 29 |
| W30 | 7 45 33 | 28°21'18 | 27°26 | 27°25 | 29° 4 | 25°42 | 28° 3 | 16°44 | 26° 8 | 23° 2 | 2°20 | 15°14 | 14°24 | 8°46 | n.a. | W30 |
| T 31 | 7 49 30 | 29 る 21'02 | 9 Ω 56 | 29 ਰ 21 | 0 궁 18 | 26 Y 11 | 28 8 2 | 16 ≏ 45 | 26 I I 6 | 23 ° 2 | 2≈21 | 15 8 0 | 14821 | 8耳52 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h14m53s

Julian Calendar 1 Jan. 1403 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1404 BCE

FEBRUARY 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 74 | ħ |)f(| 并 | Р | v | Ω | ţ | ę k | Day |
|------|---------|----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|------|----------------|-------|----------------|--------|------|
| F 1 | 7 53 26 | 0≈20'44 | 22 Ω 38 | 1≈17 | 1 ප 31 | 26 Y 39 | 28°R 2 | 16 ₽ 45 | 26°R 4 | 23 Y 3 | 2≈23 | 14°R48 | 14818 | 8Д59 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 7 57 23 | 1°20'24 | 5 m /31 | 3°15 | 2°44 | 27° 8 | 288 1 | 16°46 | 26Ⅱ 2 | 23° 3 | 2°25 | 14 8 36 | 14°15 | 9° 6 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 1 19 | 2°20'02 | 18°36 | 5°13 | 3°58 | 27°37 | 28° 1 | 16°46 | 26° 0 | 23° 4 | 2°26 | 14°27 | 14°12 | 9°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 5 16 | 3°19'38 | 1 ≏ 52 | 7°12 | 5°11 | 28° 6 | 28°D 1 | 16°46 | 25°58 | 23° 5 | 2°28 | 14°21 | 14° 9 | 9°19 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 9 12 | 4°19'12 | 15°21 | 9°12 | 6°25 | 28°36 | 28° 1 | 16°46 | 25°56 | 23° 5 | 2°29 | 14°18 | 14° 5 | 9°26 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 13 9 | 5°18'44 | 29° 2 | 11°11 | 7°38 | 29° 5 | 28° 1 | 16°R47 | 25°54 | 23° 6 | 2°31 | 14°17 | 14° 2 | 9°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 17 5 | 6°18'15 | 12 M .56 | 13°11 | 8°51 | 29°35 | 28° 1 | 16°46 | 25°53 | 23° 7 | 2°32 | 14°17 | 13°59 | 9°39 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 21 2 | 7°17'43 | 27° 4 | 15°11 | 10° 5 | 0 8 4 | 28° 2 | 16°46 | 25°51 | 23° 8 | 2°34 | 14°17 | 13°56 | 9°46 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 24 59 | 8°17'10 | 11 ₹ 26 | 17°10 | 11°18 | 0°34 | 28° 3 | 16°46 | 25°49 | 23° 8 | 2°36 | 14°15 | 13°53 | 9°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 28 55 | 9°16'35 | 25°58 | 19° 9 | 12°32 | 1° 4 | 28° 4 | 16°46 | 25°47 | 23° 9 | 2°37 | 14°10 | 13°50 | 9°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 32 52 | 10°15'58 | 10 る 37 | 21° 7 | 13°45 | 1°34 | 28° 5 | 16°45 | 25°46 | 23°10 | 2°39 | 14° 3 | 13°46 | 10° 6 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 36 48 | 11°15'18 | 25°16 | 23° 3 | 14°58 | 2° 5 | 28° 6 | 16°45 | 25°44 | 23°11 | 2°40 | 13°53 | 13°43 | 10°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 40 45 | 12°14'37 | 9≈47 | 24°57 | 16°12 | 2°35 | 28° 8 | 16°44 | 25°43 | 23°12 | 2°42 | 13°41 | 13°40 | 10°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 44 41 | 13°13'54 | 24° 3 | 26°50 | 17°25 | 3° 5 | 28°10 | 16°43 | 25°41 | 23°13 | 2°43 | 13°29 | 13°37 | 10°26 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 8 48 38 | 14°13'08 | 7) 59 | 28°39 | 18°39 | 3°36 | 28°11 | 16°43 | 25°40 | 23°14 | 2°45 | 13°18 | 13°34 | 10°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 8 52 34 | 15°12'19 | 21°31 | 0 ∺ 26 | 19°52 | 4° 7 | 28°14 | 16°42 | 25°38 | 23°15 | 2°47 | 13° 8 | 13°30 | 10°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 8 56 31 | 16°11'29 | 4 Υ37 | 2° 9 | 21° 6 | 4°38 | 28°16 | 16°41 | 25°37 | 23°16 | 2°48 | 13° 1 | 13°27 | 10°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 0 27 | 17°10'35 | 17°20 | 3°49 | 22°19 | 5° 9 | 28°18 | 16°39 | 25°35 | 23°17 | 2°50 | 12°57 | 13°24 | 10°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 4 24 | 18° 9'40 | 29°41 | 5°24 | 23°32 | 5°40 | 28°21 | 16°38 | 25°34 | 23°18 | 2°51 | 12°55 | 13°21 | 10°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 8 21 | 19° 8'42 | 11 8 47 | 6°54 | 24°46 | 6°11 | 28°24 | 16°37 | 25°33 | 23°19 | 2°53 | 12°55 | 13°18 | 11° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 12 17 | 20° 7'42 | 23°41 | 8°20 | 25°59 | 6°43 | 28°27 | 16°36 | 25°32 | 23°21 | 2°54 | 12°54 | 13°15 | 11°12 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 16 14 | 21° 6'39 | 5 Ⅱ 30 | 9°40 | 27°13 | 7°14 | 28°30 | 16°34 | 25°30 | 23°22 | 2°56 | 12°54 | 13°11 | 11°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 20 10 | 22° 5'34 | 17°19 | 10°55 | 28°26 | 7°46 | 28°34 | 16°32 | 25°29 | 23°23 | 2°57 | 12°51 | 13° 8 | 11°25 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 24 7 | 23° 4'26 | 29°12 | 12° 5 | 29°39 | 8°17 | 28°37 | 16°31 | 25°28 | 23°24 | 2°59 | 12°47 | 13° 5 | 11°32 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 28 3 | 24° 3'16 | 119915 | 13° 8 | 0≈53 | 8°49 | 28°41 | 16°29 | 25°27 | 23°26 | 3° 0 | 12°39 | 13° 2 | 11°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 32 0 | 25° 2'04 | 23°31 | 14° 5 | 2° 6 | 9°21 | 28°45 | 16°27 | 25°26 | 23°27 | 3° 2 | 12°29 | 12°59 | 11°45 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 35 56 | 26° 0'49 | 6 Ω 1 | 14°55 | 3°20 | 9°53 | 28°49 | 16°25 | 25°25 | 23°28 | 3° 3 | 12°18 | 12°56 | 11°52 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 39 53 | 26≈59'32 | 18 Ω 47 | 15 ∺ 40 | 4≈33 | 10825 | 28 8 53 | 16 ≏ 23 | 25Ⅲ25 | 23 Y 30 | 3≈ 5 | 128 5 | 12852 | 11 Ⅱ 59 | n.a. | T 28 |

Delta T = 09h14m51s

MARCH 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | Q. | ð | 4 | ħ |)ф(| 卉 | Р | N. | v | ţ | k K | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------------|-------|----------------|--------|------|
| F 1 | 9 43 50 | 27≈58'13 | 1 m) 48 | 16 ∺ 18 | 5≈46 | 10 8 57 | 28 8 58 | 16°R21 | 25°R24 | 23 Y 31 | 3≈ 6 | 11°R53 | 12849 | 12 I 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 9 47 46 | 28°56'52 | 15° 3 | 16°49 | 7° 0 | 11°29 | 29° 2 | 16 ≏ 19 | 25Ⅲ23 | 23°33 | 3° 8 | 11842 | 12°46 | 12°12 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 9 51 43 | 29°55'29 | 28°31 | 17°14 | 8°13 | 12° 1 | 29° 7 | 16°17 | 25°22 | 23°34 | 3° 9 | 11°33 | 12°43 | 12°19 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 9 55 39 | 0) (54'03 | 12 ₾ 8 | 17°32 | 9°26 | 12°34 | 29°12 | 16°14 | 25°22 | 23°36 | 3°10 | 11°27 | 12°40 | 12°25 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 9 59 36 | 1°52'36 | 25°55 | 17°43 | 10°40 | 13° 6 | 29°17 | 16°12 | 25°21 | 23°37 | 3°12 | 11°24 | 12°36 | 12°32 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 3 32 | 2°51'07 | 9 M .48 | 17°R49 | 11°53 | 13°39 | 29°22 | 16° 9 | 25°20 | 23°39 | 3°13 | 11°D23 | 12°33 | 12°39 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 7 29 | 3°49'37 | 23°48 | 17°48 | 13° 7 | 14°11 | 29°28 | 16° 7 | 25°20 | 23°40 | 3°15 | 11°24 | 12°30 | 12°45 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 11 25 | 4°48'05 | 7 .₹ 54 | 17°41 | 14°20 | 14°44 | 29°33 | 16° 4 | 25°19 | 23°42 | 3°16 | 11°R24 | 12°27 | 12°52 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 15 22 | 5°46'31 | 22° 4 | 17°28 | 15°34 | 15°17 | 29°39 | 16° 1 | 25°19 | 23°43 | 3°17 | 11°23 | 12°24 | 12°59 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 19 18 | 6°44'55 | 6 ට 18 | 17°10 | 16°47 | 15°50 | 29°45 | 15°58 | 25°19 | 23°45 | 3°19 | 11°20 | 12°21 | 13° 5 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 23 15 | 7°43'18 | 20°32 | 16°47 | 18° 0 | 16°23 | 29°51 | 15°55 | 25°18 | 23°47 | 3°20 | 11°14 | 12°17 | 13°12 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 27 12 | 8°41'39 | 4≈44 | 16°20 | 19°14 | 16°56 | 29°57 | 15°52 | 25°18 | 23°48 | 3°21 | 11° 6 | 12°14 | 13°19 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 31 8 | 9°39'58 | 18°49 | 15°49 | 20°27 | 17°29 | 0 I I 3 | 15°49 | 25°18 | 23°50 | 3°23 | 10°56 | 12°11 | 13°25 | n.a. | W13 |
| T 14 | 10 35 5 | 10°38'15 | 2) (41 | 15°14 | 21°41 | 18° 2 | 0°10 | 15°46 | 25°18 | 23°52 | 3°24 | 10°46 | 12° 8 | 13°32 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 10 39 1 | 11°36'30 | 16°18 | 14°37 | 22°54 | 18°35 | 0°16 | 15°43 | 25°18 | 23°54 | 3°25 | 10°37 | 12° 5 | 13°39 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 10 42 58 | 12°34'43 | 29°36 | 13°58 | 24° 7 | 19° 9 | 0°23 | 15°40 | 25°D18 | 23°55 | 3°27 | 10°29 | 12° 1 | 13°45 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 10 46 54 | 13°32'54 | 12 Y 34 | 13°18 | 25°21 | 19°42 | 0°30 | 15°36 | 25°18 | 23°57 | 3°28 | 10°23 | 11°58 | 13°52 | n.a. | S 17 |
| M18 | 10 50 51 | 14°31'03 | 25°11 | 12°37 | 26°34 | 20°16 | 0°37 | 15°33 | 25°18 | 23°59 | 3°29 | 10°20 | 11°55 | 13°59 | n.a. | M18 |
| T 19 | 10 54 47 | 15°29'10 | 7 8 31 | 11°57 | 27°48 | 20°49 | 0°44 | 15°30 | 25°18 | 24° 1 | 3°30 | 10°D19 | 11°52 | 14° 5 | n.a. | T 19 |
| W20 | 10 58 44 | 16°27'16 | 19°37 | 11°18 | 29° 1 | 21°23 | 0°51 | 15°26 | 25°18 | 24° 3 | 3°32 | 10°19 | 11°49 | 14°12 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 2 40 | 17°25'19 | 1 Ⅲ 32 | 10°40 | 0) 1 4 | 21°56 | 0°59 | 15°22 | 25°19 | 24° 4 | 3°33 | 10°20 | 11°46 | 14°19 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 6 37 | 18°23'20 | 13°22 | 10° 5 | 1°28 | 22°30 | 1° 6 | 15°19 | 25°19 | 24° 6 | 3°34 | 10°R21 | 11°42 | 14°25 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 10 34 | 19°21'19 | 25°13 | 9°32 | 2°41 | 23° 4 | 1°14 | 15°15 | 25°19 | 24° 8 | 3°35 | 10°21 | 11°39 | 14°32 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 14 30 | 20°19'16 | 7 95 8 | 9° 3 | 3°55 | 23°38 | 1°22 | 15°11 | 25°20 | 24°10 | 3°36 | 10°19 | 11°36 | 14°39 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 18 27 | 21°17'11 | 19°14 | 8°38 | 5° 8 | 24°12 | 1°30 | 15° 8 | 25°20 | 24°12 | 3°38 | 10°15 | 11°33 | 14°45 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 22 23 | 22°15'04 | 1 Ω 34 | 8°16 | 6°21 | 24°46 | 1°38 | 15° 4 | 25°21 | 24°14 | 3°39 | 10°10 | 11°30 | 14°52 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 26 20 | 23°12'55 | 14°11 | 7°59 | 7°35 | 25°20 | 1°46 | 15° 0 | 25°21 | 24°16 | 3°40 | 10° 3 | 11°27 | 14°59 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 30 16 | 24°10'45 | 27° 8 | 7°47 | 8°48 | 25°54 | 1°54 | 14°56 | 25°22 | 24°18 | 3°41 | 9°55 | 11°23 | 15° 5 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 34 13 | 25° 8'32 | 10 m/25 | 7°39 | 10° 2 | 26°28 | 2° 3 | 14°52 | 25°22 | 24°20 | 3°42 | 9°48 | 11°20 | 15°12 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 11 38 9 | 26° 6'18 | 24° 0 | 7°D35 | 11°15 | 27° 2 | 2°11 | 14°48 | 25°23 | 24°22 | 3°43 | 9°41 | 11°17 | 15°19 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 11 42 6 | 27 ∺ 4'02 | 7 ≙ 50 | 7 ∺ 37 | 12 ∺ 28 | 27 8 36 | 2П20 | 14 ≏ 44 | 25 ∏ 24 | 24 Y 24 | 3≈44 | 9 8 36 | 11814 | 15 Ⅱ 25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h14m50s

Julian Calendar 1 March 1403 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1403 BCE

APRIL 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | v | v | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| M 1 | 11 46 3 | 28) 1'44 | 21 ≏ 54 | 7) (43 | 13) (42 | 28 8 11 | 2 П 29 | 14°R40 | 25Ⅲ25 | 24 Y 26 | 3≈45 | 9°R33 | 11811 | 15 Ⅲ 32 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 11 49 59 | 28°59'26 | 6M 5 | 7°54 | 14°55 | 28°45 | 2°38 | 14 ₾ 36 | 25°26 | 24°28 | 3°46 | 9°D31 | 11° 7 | 15°39 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 11 53 56 | 29°57'06 | 20°21 | 8° 9 | 16° 9 | 29°19 | 2°47 | 14°32 | 25°27 | 24°30 | 3°47 | 9 8 32 | 11° 4 | 15°45 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 11 57 52 | 0 Ƴ 54'44 | 4 ∡ ³39 | 8°29 | 17°22 | 29°54 | 2°56 | 14°27 | 25°28 | 24°32 | 3°48 | 9°33 | 11° 1 | 15°52 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 1 49 | 1°52'22 | 18°54 | 8°53 | 18°35 | 0∏28 | 3° 5 | 14°23 | 25°29 | 24°34 | 3°49 | 9°34 | 10°58 | 15°59 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 5 45 | 2°49'59 | 3 ට 5 | 9°21 | 19°49 | 1° 3 | 3°14 | 14°19 | 25°30 | 24°36 | 3°50 | 9°R35 | 10°55 | 16° 6 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 9 42 | 3°47'34 | 17°11 | 9°54 | 21° 2 | 1°37 | 3°24 | 14°15 | 25°31 | 24°39 | 3°51 | 9°34 | 10°52 | 16°12 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 13 38 | 4°45'08 | 1≈ 9 | 10°30 | 22°16 | 2°12 | 3°33 | 14°10 | 25°32 | 24°41 | 3°52 | 9°32 | 10°48 | 16°19 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 17 35 | 5°42'41 | 14°59 | 11°11 | 23°29 | 2°47 | 3°43 | 14° 6 | 25°33 | 24°43 | 3°53 | 9°28 | 10°45 | 16°26 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 21 32 | 6°40'13 | 28°37 | 11°55 | 24°43 | 3°22 | 3°53 | 14° 2 | 25°35 | 24°45 | 3°54 | 9°23 | 10°42 | 16°32 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 25 28 | 7°37'44 | 12 ∺ 3 | 12°43 | 25°56 | 3°56 | 4° 3 | 13°57 | 25°36 | 24°47 | 3°54 | 9°18 | 10°39 | 16°39 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 29 25 | 8°35'14 | 25°15 | 13°34 | 27°10 | 4°31 | 4°13 | 13°53 | 25°37 | 24°49 | 3°55 | 9°14 | 10°36 | 16°46 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 33 21 | 9°32'42 | 8 Υ 12 | 14°29 | 28°23 | 5° 6 | 4°23 | 13°48 | 25°39 | 24°51 | 3°56 | 9°10 | 10°32 | 16°52 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 37 18 | 10°30'10 | 20°54 | 15°27 | 29°36 | 5°41 | 4°33 | 13°44 | 25°40 | 24°54 | 3°57 | 9° 7 | 10°29 | 16°59 | n.a. | S 14 |
| M15 | 12 41 14 | 11°27'36 | 3 8 20 | 16°28 | 0 Υ 50 | 6°16 | 4°43 | 13°40 | 25°42 | 24°56 | 3°57 | 9°D 6 | 10°26 | 17° 6 | n.a. | M15 |
| T 16 | 12 45 11 | 12°25'00 | 15°33 | 17°33 | 2° 3 | 6°51 | 4°53 | 13°35 | 25°43 | 24°58 | 3°58 | 9° 6 | 10°23 | 17°12 | n.a. | T 16 |
| W17 | 12 49 7 | 13°22'24 | 27°35 | 18°40 | 3°17 | 7°27 | 5° 4 | 13°31 | 25°45 | 25° 0 | 3°59 | 9° 7 | 10°20 | 17°19 | n.a. | W17 |
| T 18 | 12 53 4 | 14°19'46 | 9∏29 | 19°50 | 4°30 | 8° 2 | 5°14 | 13°26 | 25°47 | 25° 2 | 4° 0 | 9° 8 | 10°17 | 17°26 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 12 57 0 | 15°17'07 | 21°20 | 21° 3 | 5°44 | 8°37 | 5°25 | 13°22 | 25°49 | 25° 5 | 4° 0 | 9°10 | 10°13 | 17°32 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 0 57 | 16°14'27 | 39510 | 22°20 | 6°57 | 9°12 | 5°35 | 13°18 | 25°50 | 25° 7 | 4° 1 | 9°11 | 10°10 | 17°39 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 4 54 | 17°11'46 | 15° 6 | 23°38 | 8°11 | 9°47 | 5°46 | 13°13 | 25°52 | 25° 9 | 4° 2 | 9°R12 | 10° 7 | 17°46 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 8 50 | 18° 9'03 | 27°12 | 25° 0 | 9°24 | 10°23 | 5°57 | 13° 9 | 25°54 | 25°11 | 4° 2 | 9°12 | 10° 4 | 17°52 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 12 47 | 19° 6'19 | 9Ω 32 | 26°24 | 10°38 | 10°58 | 6° 8 | 13° 5 | 25°56 | 25°13 | 4° 3 | 9°10 | 10° 1 | 17°59 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 16 43 | 20° 3'34 | 22°11 | 27°51 | 11°51 | 11°34 | 6°19 | 13° 0 | 25°58 | 25°16 | 4° 3 | 9° 8 | 9°58 | 18° 6 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 20 40 | 21° 0'48 | 5 Mp 11 | 29°21 | 13° 5 | 12° 9 | 6°30 | 12°56 | 26° 0 | 25°18 | 4° 4 | 9° 6 | 9°54 | 18°12 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 24 36 | 21°58'01 | 18°35 | 0 Υ 53 | 14°18 | 12°45 | 6°41 | 12°52 | 26° 2 | 25°20 | 4° 4 | 9° 4 | 9°51 | 18°19 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 28 33 | 22°55'12 | 2 ₽ 22 | 2°28 | 15°31 | 13°20 | 6°52 | 12°47 | 26° 4 | 25°22 | 4° 5 | 9° 2 | 9°48 | 18°26 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 32 30 | 23°52'23 | 16°30 | 4° 6 | 16°45 | 13°56 | 7° 3 | 12°43 | 26° 6 | 25°25 | 4° 5 | 9° 0 | 9°45 | 18°32 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 36 26 | 24°49'33 | 0 M .55 | 5°46 | 17°58 | 14°31 | 7°15 | 12°39 | 26° 8 | 25°27 | 4° 6 | 8°59 | 9°42 | 18°39 | n.a. | M29 |
| T 30 | 13 40 23 | 25 Y 46'42 | 15 M 32 | 7 Υ 29 | 19 Y 12 | 15 I 7 | 7 Ⅱ 26 | 12 ≏ 34 | 26耳11 | 25 Y 29 | 4≈ 6 | 8°D59 | 9 8 38 | 18 Ⅲ 46 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h14m48s

MAY 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)ұ(| ¥ | Р | u | ದಿ | ţ | ĸ0 | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| W 1 | 13 44 19 | 26 Y 43'51 | 0 ∡ 14 | 9 Υ 14 | 20 Y 25 | 15 Ⅱ 43 | 7 Ⅱ 37 | 12°R30 | 26耳13 | 25 Y 31 | 4≈ 7 | 9 8 0 | 9 8 35 | 18Ⅲ52 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 13 48 16 | 27°40'59 | 14°55 | 11° 2 | 21°39 | 16°19 | 7°49 | 12 ≏ 26 | 26°15 | 25°34 | 4° 7 | 9° 1 | 9°32 | 18°59 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 13 52 12 | 28°38'08 | 29°29 | 12°52 | 22°53 | 16°54 | 8° 1 | 12°22 | 26°18 | 25°36 | 4° 7 | 9° 1 | 9°29 | 19° 6 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 13 56 9 | 29°35'15 | 13 る 52 | 14°45 | 24° 6 | 17°30 | 8°12 | 12°18 | 26°20 | 25°38 | 4° 8 | 9° 2 | 9°26 | 19°12 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 0 5 | 0 8 32'23 | 28° 0 | 16°40 | 25°20 | 18° 6 | 8°24 | 12°14 | 26°22 | 25°40 | 4° 8 | 9°R 2 | 9°23 | 19°19 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 4 2 | 1°29'30 | 11≈53 | 18°37 | 26°33 | 18°42 | 8°36 | 12°10 | 26°25 | 25°43 | 4° 8 | 9° 2 | 9°19 | 19°26 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 7 59 | 2°26'37 | 25°29 | 20°37 | 27°47 | 19°18 | 8°48 | 12° 6 | 26°27 | 25°45 | 4° 8 | 9° 2 | 9°16 | 19°32 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 11 55 | 3°23'44 | 8) (49 | 22°39 | 29° 0 | 19°54 | 8°59 | 12° 2 | 26°30 | 25°47 | 4° 9 | 9° 1 | 9°13 | 19°39 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 15 52 | 4°20'50 | 21°53 | 24°42 | 0814 | 20°30 | 9°11 | 11°58 | 26°32 | 25°49 | 4° 9 | 9° 1 | 9°10 | 19°46 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 19 48 | 5°17'57 | 4 Υ43 | 26°48 | 1°27 | 21° 6 | 9°23 | 11°54 | 26°35 | 25°51 | 4° 9 | 9° 0 | 9° 7 | 19°52 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 23 45 | 6°15'03 | 17°19 | 28°55 | 2°41 | 21°42 | 9°36 | 11°50 | 26°38 | 25°54 | 4° 9 | 9° 0 | 9° 4 | 19°59 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 27 41 | 7°12'09 | 29°42 | 1 8 3 | 3°55 | 22°19 | 9°48 | 11°46 | 26°40 | 25°56 | 4° 9 | 9° 0 | 9° 0 | 20° 6 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 31 38 | 8° 9'15 | 11855 | 3°12 | 5° 8 | 22°55 | 10° 0 | 11°43 | 26°43 | 25°58 | 4° 9 | 9°D 0 | 8°57 | 20°12 | n.a. | M13 |
| T 14 | 14 35 34 | 9° 6'20 | 23°59 | 5°22 | 6°22 | 23°31 | 10°12 | 11°39 | 26°46 | 26° 0 | 4°10 | 9°R 0 | 8°54 | 20°19 | n.a. | T 14 |
| W15 | 14 39 31 | 10° 3'25 | 5 Ⅱ 55 | 7°33 | 7°36 | 24° 7 | 10°24 | 11°35 | 26°49 | 26° 2 | 4°10 | 9° 0 | 8°51 | 20°26 | n.a. | W15 |
| T 16 | 14 43 28 | 11° 0'30 | 17°47 | 9°44 | 8°49 | 24°44 | 10°37 | 11°32 | 26°52 | 26° 5 | 4°10 | 9° 0 | 8°48 | 20°33 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 14 47 24 | 11°57'35 | 29°36 | 11°55 | 10° 3 | 25°20 | 10°49 | 11°28 | 26°54 | 26° 7 | 4°10 | 8°59 | 8°44 | 20°39 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 14 51 21 | 12°54'40 | 119527 | 14° 6 | 11°17 | 25°57 | 11° 1 | 11°25 | 26°57 | 26° 9 | 4°R10 | 8°59 | 8°41 | 20°46 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 14 55 17 | 13°51'44 | 23°22 | 16°16 | 12°30 | 26°33 | 11°14 | 11°21 | 27° 0 | 26°11 | 4°10 | 8°58 | 8°38 | 20°53 | n.a. | S 19 |
| M20 | 14 59 14 | 14°48'48 | 5 Ω 27 | 18°25 | 13°44 | 27°10 | 11°26 | 11°18 | 27° 3 | 26°13 | 4°10 | 8°58 | 8°35 | 20°59 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 3 10 | 15°45'51 | 17°45 | 20°33 | 14°58 | 27°46 | 11°39 | 11°15 | 27° 6 | 26°15 | 4°10 | 8°D58 | 8°32 | 21° 6 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 7 7 | 16°42'55 | 0 m 21 | 22°40 | 16°11 | 28°23 | 11°51 | 11°12 | 27° 9 | 26°18 | 4°10 | 8°58 | 8°29 | 21°13 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 11 4 | 17°39'58 | 13°19 | 24°46 | 17°25 | 28°59 | 12° 4 | 11° 9 | 27°12 | 26°20 | 4° 9 | 8°59 | 8°25 | 21°19 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 15 0 | 18°37'00 | 26°41 | 26°50 | 18°39 | 29°36 | 12°17 | 11° 6 | 27°15 | 26°22 | 4° 9 | 8°59 | 8°22 | 21°26 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 18 57 | 19°34'03 | 10 ≏ 29 | 28°53 | 19°52 | 0ഇ13 | 12°29 | 11° 3 | 27°19 | 26°24 | 4° 9 | 9° 0 | 8°19 | 21°33 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 22 53 | 20°31'06 | 24°43 | 0 П 54 | 21° 6 | 0°49 | 12°42 | 11° 0 | 27°22 | 26°26 | 4° 9 | 9° 1 | 8°16 | 21°39 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 26 50 | 21°28'09 | 9 M 20 | 2°54 | 22°20 | 1°26 | 12°55 | 10°57 | 27°25 | 26°28 | 4° 9 | 9°R 1 | 8°13 | 21°46 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 30 46 | 22°25'12 | 24°13 | 4°51 | 23°34 | 2° 3 | 13° 8 | 10°54 | 27°28 | 26°30 | 4° 9 | 9° 1 | 8°10 | 21°53 | n.a. | T 28 |
| W29 | 15 34 43 | 23°22'15 | 9 ∡ 16 | 6°47 | 24°47 | 2°40 | 13°21 | 10°51 | 27°31 | 26°32 | 4° 8 | 9° 0 | 8° 6 | 21°59 | n.a. | W29 |
| T 30 | 15 38 40 | 24°19'19 | 2 <u>4</u> °20 | 8°40 | 26° 1 | 3°17 | 13°33 | 10°49 | 27°35 | 26°34 | 4° 8 | 8°58 | 8° 3 | 22° 6 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 15 42 36 | 25 8 16'23 | 9 궁 16 | 10 Ⅱ 32 | 27815 | 3954 | 13 Ⅱ 46 | 10 ≏ 46 | 27 Ⅲ 38 | 26 Y 36 | 4≈ 8 | 8 8 56 | 8 8 0 | 22 Ⅱ 13 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h14m46s

Julian Calendar 1 May 1403 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1403 BCE

JUNE 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | o ^r | 4 | ħ |)ф(| ¥ | В | u | ಬ | Ç | Q K | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| S 1 | 15 46 33 | 26813'28 | 23 ප 56 | 12 Ⅱ 22 | 28 8 29 | 4931 | 13耳59 | 10°R44 | 27 ∏ 41 | 26 Y 38 | 4°R 7 | 8°R55 | 7 8 57 | 22 I 19 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 15 50 29 | 27°10'34 | 8≈16 | 14°10 | 29°42 | 5° 8 | 14°12 | 10 ≏ 41 | 27°44 | 26°40 | 4≈ 7 | 8 8 53 | 7°54 | 22°26 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 15 54 26 | 28° 7'40 | 22°12 | 15°56 | 0耳56 | 5°45 | 14°25 | 10°39 | 27°48 | 26°42 | 4° 7 | 8°D52 | 7°50 | 22°33 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 15 58 22 | 29° 4'47 | 5) (45 | 17°41 | 2°10 | 6°22 | 14°38 | 10°37 | 27°51 | 26°44 | 4° 6 | 8°52 | 7°47 | 22°40 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 2 19 | 0耳 1'55 | 18°56 | 19°23 | 3°24 | 6°59 | 14°51 | 10°35 | 27°55 | 26°46 | 4° 6 | 8°53 | 7°44 | 22°46 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 6 15 | 0°59'03 | 1 Υ 46 | 21° 3 | 4°38 | 7°36 | 15° 4 | 10°33 | 27°58 | 26°48 | 4° 5 | 8°54 | 7°41 | 22°53 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 10 12 | 1°56'13 | 14°20 | 22°42 | 5°52 | 8°13 | 15°17 | 10°31 | 28° 1 | 26°50 | 4° 5 | 8°56 | 7°38 | 23° 0 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 14 9 | 2°53'23 | 26°40 | 24°18 | 7° 6 | 8°50 | 15°30 | 10°29 | 28° 5 | 26°52 | 4° 5 | 8°57 | 7°35 | 23° 6 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 18 5 | 3°50'34 | 8 8 49 | 25°53 | 8°19 | 9°28 | 15°43 | 10°27 | 28° 8 | 26°54 | 4° 4 | 8°R58 | 7°31 | 23°13 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 22 2 | 4°47'46 | 20°51 | 27°26 | 9°33 | 10° 5 | 15°56 | 10°25 | 28°12 | 26°56 | 4° 4 | 8°57 | 7°28 | 23°20 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 25 58 | 5°44'58 | 2 II 46 | 28°56 | 10°47 | 10°43 | 16°10 | 10°24 | 28°15 | 26°58 | 4° 3 | 8°55 | 7°25 | 23°26 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 29 55 | 6°42'12 | 14°37 | 0925 | 12° 1 | 11°20 | 16°23 | 10°22 | 28°19 | 26°59 | 4° 2 | 8°52 | 7°22 | 23°33 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 33 51 | 7°39'26 | 26°27 | 1°52 | 13°15 | 11°57 | 16°36 | 10°21 | 28°22 | 27° 1 | 4° 2 | 8°48 | 7°19 | 23°40 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 37 48 | 8°36'41 | 89917 | 3°17 | 14°29 | 12°35 | 16°49 | 10°20 | 28°26 | 27° 3 | 4° 1 | 8°43 | 7°16 | 23°46 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 16 41 45 | 9°33'57 | 20° 9 | 4°40 | 15°43 | 13°12 | 17° 2 | 10°18 | 28°29 | 27° 5 | 4° 1 | 8°37 | 7°12 | 23°53 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 16 45 41 | 10°31'13 | 2 Ω 7 | 6° 1 | 16°57 | 13°50 | 17°16 | 10°17 | 28°33 | 27° 6 | 4° 0 | 8°32 | 7° 9 | 24° 0 | n.a. | S 16 |
| M17 | 16 49 38 | 11°28'30 | 14°12 | 7°19 | 18°11 | 14°28 | 17°29 | 10°16 | 28°37 | 27° 8 | 3°59 | 8°28 | 7° 6 | 24° 6 | n.a. | M17 |
| T 18 | 16 53 34 | 12°25'48 | 26°30 | 8°36 | 19°25 | 15° 5 | 17°42 | 10°15 | 28°40 | 27°10 | 3°59 | 8°26 | 7° 3 | 24°13 | n.a. | T 18 |
| W19 | 16 57 31 | 13°23'06 | 9 m y 3 | 9°50 | 20°39 | 15°43 | 17°55 | 10°14 | 28°44 | 27°12 | 3°58 | 8°D25 | 7° 0 | 24°20 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 1 27 | 14°20'25 | 21°55 | 11° 2 | 21°53 | 16°21 | 18° 8 | 10°14 | 28°48 | 27°13 | 3°57 | 8°25 | 6°56 | 24°27 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 5 24 | 15°17'45 | 5 ₽ 11 | 12°12 | 23° 7 | 16°59 | 18°22 | 10°13 | 28°51 | 27°15 | 3°57 | 8°26 | 6°53 | 24°33 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 9 20 | 16°15'05 | 18°52 | 13°19 | 24°21 | 17°36 | 18°35 | 10°12 | 28°55 | 27°16 | 3°56 | 8°27 | 6°50 | 24°40 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 13 17 | 17°12'27 | 3 M 1 | 14°23 | 25°35 | 18°14 | 18°48 | 10°12 | 28°59 | 27°18 | 3°55 | 8°R28 | 6°47 | 24°47 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 17 14 | 18° 9'49 | 17°35 | 15°25 | 26°49 | 18°52 | 19° 1 | 10°11 | 29° 2 | 27°20 | 3°54 | 8°28 | 6°44 | 24°53 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 21 10 | 19° 7'12 | 2 ₹ 32 | 16°25 | 28° 3 | 19°30 | 19°15 | 10°11 | 29° 6 | 27°21 | 3°54 | 8°26 | 6°41 | 25° 0 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 25 7 | 20° 4'37 | 1 <u>7</u> °43 | 17°21 | 29°17 | 20° 8 | 19°28 | 10°11 | 29°10 | 27°23 | 3°53 | 8°22 | 6°37 | 25° 7 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 29 3 | 21° 2'03 | 3号 0 | 18°15 | 0931 | 20°46 | 19°41 | 10°11 | 29°13 | 27°24 | 3°52 | 8°17 | 6°34 | 25°13 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 33 0 | 21°59'30 | 18°11 | 19° 5 | 1°45 | 21°24 | 19°54 | 10°D11 | 29°17 | 27°26 | 3°51 | 8°11 | 6°31 | 25°20 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 36 56 | 22°56'58 | 3≈ 7 | 19°52 | 2°59 | 22° 2 | 20° 8 | 10°11 | 29°21 | 27°27 | 3°50 | 8° 4 | 6°28 | 25°27 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 17 40 53 | 23 II 54'28 | 17 ≈ 40 | 20935 | 49913 | 229540 | 20∏21 | 10 ₽ 11 | 29∏24 | 27 Y 29 | 3≈49 | 7 8 59 | 6 8 25 | 25耳33 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h14m45s

JULY 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ð | 4 | ħ |)ұ(| 并 | В | 'n | ಬ | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|-------|---------------|---------------|----------------|--------|------|
| M 1 | 17 44 50 | 24 Ⅱ 52'00 | 1) (46 | 219915 | 5928 | 239519 | 20 Ⅲ 34 | 10 ≏ 11 | 29∏28 | 27 Y 30 | 3°R48 | 7°R55 | 6 8 22 | 25 Ⅱ 40 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 17 48 46 | 25°49'33 | 15°23 | 21°51 | 6°42 | 23°57 | 20°47 | 10°12 | 29°32 | 27°31 | 3≈47 | 7 8 53 | 6°18 | 25°47 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 17 52 43 | 26°47'07 | 28°33 | 22°23 | 7°56 | 24°35 | 21° 1 | 10°12 | 29°36 | 27°33 | 3°47 | 7°D52 | 6°15 | 25°54 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 17 56 39 | 27°44'44 | 11 Υ 19 | 22°51 | 9°10 | 25°13 | 21°14 | 10°13 | 29°39 | 27°34 | 3°46 | 7°53 | 6°12 | 26° 0 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 0 36 | 28°42'22 | 23°45 | 23°14 | 10°24 | 25°52 | 21°27 | 10°13 | 29°43 | 27°35 | 3°45 | 7°54 | 6° 9 | 26° 7 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 4 32 | 29°40'01 | 5 8 56 | 23°33 | 11°38 | 26°30 | 21°40 | 10°14 | 29°47 | 27°37 | 3°44 | 7°R55 | 6° 6 | 26°14 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 8 29 | 0937'43 | 17°57 | 23°47 | 12°52 | 27° 9 | 21°53 | 10°15 | 29°51 | 27°38 | 3°43 | 7°54 | 6° 2 | 26°20 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 12 25 | 1°35'26 | 29°51 | 23°55 | 14° 6 | 27°47 | 22° 6 | 10°16 | 29°54 | 27°39 | 3°42 | 7°52 | 5°59 | 26°27 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 16 22 | 2°33'11 | 11 Ⅱ 41 | 23°R59 | 15°21 | 28°26 | 22°20 | 10°17 | 29°58 | 27°40 | 3°41 | 7°47 | 5°56 | 26°34 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 20 19 | 3°30'58 | 23°30 | 23°56 | 16°35 | 29° 4 | 22°33 | 10°18 | 0ණ 2 | 27°41 | 3°40 | 7°39 | 5°53 | 26°40 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 24 15 | 4°28'46 | 5920 | 23°48 | 17°49 | 29°43 | 22°46 | 10°19 | 0° 6 | 27°42 | 3°39 | 7°30 | 5°50 | 26°47 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 28 12 | 5°26'36 | 17°13 | 23°35 | 19° 3 | 0Ω21 | 22°59 | 10°20 | 0° 9 | 27°44 | 3°37 | 7°19 | 5°47 | 26°54 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 32 8 | 6°24'27 | 29°11 | 23°15 | 20°17 | 1° 0 | 23°12 | 10°22 | 0°13 | 27°45 | 3°36 | 7° 8 | 5°43 | 27° 0 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 18 36 5 | 7°22'20 | 11 Ω 15 | 22°50 | 21°32 | 1°39 | 23°25 | 10°23 | 0°17 | 27°46 | 3°35 | 6°57 | 5°40 | 27° 7 | n.a. | S 14 |
| M15 | 18 40 1 | 8°20'15 | 23°27 | 22°19 | 22°46 | 2°18 | 23°38 | 10°25 | 0°20 | 27°47 | 3°34 | 6°48 | 5°37 | 27°14 | n.a. | M15 |
| T 16 | 18 43 58 | 9°18'11 | 5 M p49 | 21°43 | 24° 0 | 2°57 | 23°51 | 10°27 | 0°24 | 27°48 | 3°33 | 6°41 | 5°34 | 27°21 | n.a. | T 16 |
| W17 | 18 47 54 | 10°16'08 | 18°23 | 21° 2 | 25°14 | 3°36 | 24° 4 | 10°28 | 0°28 | 27°49 | 3°32 | 6°37 | 5°31 | 27°27 | n.a. | W17 |
| T 18 | 18 51 51 | 11°14'07 | 1 ≏ 14 | 20°16 | 26°28 | 4°14 | 24°17 | 10°30 | 0°32 | 27°49 | 3°31 | 6°34 | 5°27 | 27°34 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 18 55 48 | 12°12'08 | 14°24 | 19°26 | 27°43 | 4°53 | 24°30 | 10°32 | 0°35 | 27°50 | 3°30 | 6°D34 | 5°24 | 27°41 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 18 59 44 | 13°10'10 | 27°56 | 18°33 | 28°57 | 5°32 | 24°43 | 10°34 | 0°39 | 27°51 | 3°29 | 6°34 | 5°21 | 27°47 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 3 41 | 14° 8'13 | 11 M 54 | 17°37 | 0Ω11 | 6°11 | 24°56 | 10°36 | 0°43 | 27°52 | 3°27 | 6°R34 | 5°18 | 27°54 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 7 37 | 15° 6'18 | 26°16 | 16°41 | 1°25 | 6°51 | 25° 9 | 10°39 | 0°46 | 27°53 | 3°26 | 6°33 | 5°15 | 28° 1 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 11 34 | 16° 4'25 | 11 ×7 2 | 15°44 | 2°39 | 7°30 | 25°21 | 10°41 | 0°50 | 27°54 | 3°25 | 6°29 | 5°12 | 28° 7 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 15 30 | 17° 2'33 | 26° 6 | 14°49 | 3°54 | 8° 9 | 25°34 | 10°43 | 0°54 | 27°54 | 3°24 | 6°23 | 5° 8 | 28°14 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 19 27 | 18° 0'44 | 11 궁 20 | 13°56 | 5° 8 | 8°48 | 25°47 | 10°46 | 0°57 | 27°55 | 3°23 | 6°15 | 5° 5 | 28°21 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 23 23 | 18°58'56 | 26°33 | 13° 7 | 6°22 | 9°27 | 26° 0 | 10°49 | 1° 1 | 27°56 | 3°22 | 6° 4 | 5° 2 | 28°28 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 27 20 | 19°57'10 | 11 ≈ 34 | 12°22 | 7°36 | 10° 7 | 26°12 | 10°51 | 1° 4 | 27°56 | 3°20 | 5°54 | 4°59 | 28°34 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 31 17 | 20°55'26 | 26°15 | 11°44 | 8°51 | 10°46 | 26°25 | 10°54 | 1° 8 | 27°57 | 3°19 | 5°44 | 4°56 | 28°41 | n.a. | S 28 |
| M29 | 19 35 13 | 21°53'44 | 10 ∺ 28 | 11°12 | 10° 5 | 11°26 | 26°37 | 10°57 | 1°11 | 27°57 | 3°18 | 5°37 | 4°53 | 28°48 | n.a. | M29 |
| T 30 | 19 39 10 | 22°52'04 | 24°12 | 10°48 | 11°19 | 12° 5 | 26°50 | 11° 0 | 1°15 | 27°58 | 3°17 | 5°32 | 4°49 | 28°54 | n.a. | T 30 |
| W31 | 19 43 6 | 23950'27 | 7 Υ 26 | 10931 | 12 N 33 | 12 Ω 45 | 27 I I 2 | 11 ♀ 3 | 19919 | 27 Y 58 | 3≈16 | 5 8 29 | 4 8 46 | 29耳 1 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h14m43s

Julian Calendar 1 July 1403 BCE == Greg. Calendar 18 June 1403 BCE

AUGUST 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | Ω | Ç | , k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|---------------|---------------|-------|------|------|
| T 1 | 19 47 3 | 249548'52 | 20 Υ 14 | 10°D24 | 13 Ω 47 | 13 Ω 24 | 27 I I5 | 11 º 6 | 19522 | 27 Y 59 | 3°R14 | 5°R28 | 4 8 43 | 29Ⅱ 8 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 19 50 59 | 25°47'19 | 2 8 40 | 109526 | 15° 2 | 14° 4 | 27°27 | 11° 9 | 1°26 | 27°59 | 3≈13 | 5 8 28 | 4°40 | 29°14 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 19 54 56 | 26°45'48 | 14°49 | 10°37 | 16°16 | 14°43 | 27°40 | 11°12 | 1°29 | 28° 0 | 3°12 | 5°28 | 4°37 | 29°21 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 19 58 52 | 27°44'20 | 26°47 | 10°56 | 17°30 | 15°23 | 27°52 | 11°16 | 1°33 | 28° 0 | 3°11 | 5°26 | 4°33 | 29°28 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 2 49 | 28°42'54 | 8 Ⅱ 38 | 11°25 | 18°44 | 16° 3 | 28° 4 | 11°19 | 1°36 | 28° 0 | 3° 9 | 5°22 | 4°30 | 29°34 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 6 45 | 29°41'31 | 20°26 | 12° 3 | 19°58 | 16°43 | 28°16 | 11°23 | 1°39 | 28° 1 | 3° 8 | 5°16 | 4°27 | 29°41 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 10 42 | 0 Ω 40'10 | 29516 | 12°49 | 21°13 | 17°22 | 28°29 | 11°26 | 1°43 | 28° 1 | 3° 7 | 5° 6 | 4°24 | 29°48 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 14 39 | 1°38'51 | 14°10 | 13°43 | 22°27 | 18° 2 | 28°41 | 11°30 | 1°46 | 28° 1 | 3° 6 | 4°55 | 4°21 | 29°55 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 18 35 | 2°37'34 | 26°10 | 14°45 | 23°41 | 18°42 | 28°53 | 11°34 | 1°50 | 28° 1 | 3° 5 | 4°41 | 4°18 | 0ණ 1 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 22 32 | 3°36'19 | 8 Ω 17 | 15°54 | 24°55 | 19°22 | 29° 5 | 11°38 | 1°53 | 28° 2 | 3° 3 | 4°27 | 4°14 | 0° 8 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 26 28 | 4°35'06 | 20°32 | 17° 9 | 26° 9 | 20° 2 | 29°17 | 11°42 | 1°56 | 28° 2 | 3° 2 | 4°13 | 4°11 | 0°15 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 30 25 | 5°33'56 | 2 Mp 56 | 18°29 | 27°24 | 20°42 | 29°29 | 11°46 | 1°59 | 28° 2 | 3° 1 | 4° 1 | 4° 8 | 0°21 | n.a. | M12 |
| T 13 | 20 34 21 | 6°32'47 | 15°30 | 19°55 | 28°38 | 21°22 | 29°40 | 11°50 | 2° 3 | 28° 2 | 3° 0 | 3°51 | 4° 5 | 0°28 | n.a. | T 13 |
| W14 | 20 38 18 | 7°31'40 | 28°14 | 21°25 | 29°52 | 22° 3 | 29°52 | 11°54 | 2° 6 | 28°R 2 | 2°58 | 3°45 | 4° 2 | 0°35 | n.a. | W14 |
| T 15 | 20 42 14 | 8°30'36 | 11 ⊡ 11 | 22°59 | 1 Mp 6 | 22°43 | 0ණ 4 | 11°58 | 2° 9 | 28° 2 | 2°57 | 3°41 | 3°59 | 0°41 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 20 46 11 | 9°29'33 | 24°23 | 24°37 | 2°20 | 23°23 | 0°15 | 12° 2 | 2°12 | 28° 2 | 2°56 | 3°40 | 3°55 | 0°48 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 20 50 8 | 10°28'32 | 7 M 52 | 26°17 | 3°34 | 24° 3 | 0°27 | 12° 7 | 2°15 | 28° 2 | 2°55 | 3°40 | 3°52 | 0°55 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 20 54 4 | 11°27'33 | 21°41 | 27°59 | 4°49 | 24°44 | 0°38 | 12°11 | 2°19 | 28° 2 | 2°53 | 3°40 | 3°49 | 1° 2 | n.a. | S 18 |
| M19 | 20 58 1 | 12°26'36 | 5 √ 149 | 29°44 | 6° 3 | 25°24 | 0°50 | 12°16 | 2°22 | 28° 2 | 2°52 | 3°38 | 3°46 | 1° 8 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 1 57 | 13°25'41 | 20°18 | 1 Q 29 | 7°17 | 26° 5 | 1° 1 | 12°20 | 2°25 | 28° 1 | 2°51 | 3°34 | 3°43 | 1°15 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 5 54 | 14°24'48 | 5 궁 3 | 3°16 | 8°31 | 26°45 | 1°13 | 12°25 | 2°28 | 28° 1 | 2°50 | 3°28 | 3°39 | 1°22 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 9 50 | 15°23'57 | 19°58 | 5° 3 | 9°45 | 27°26 | 1°24 | 12°30 | 2°31 | 28° 1 | 2°49 | 3°19 | 3°36 | 1°28 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 13 47 | 16°23'07 | 4≈56 | 6°51 | 10°59 | 28° 6 | 1°35 | 12°34 | 2°34 | 28° 1 | 2°47 | 3° 8 | 3°33 | 1°35 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 17 43 | 17°22'20 | 19°47 | 8°39 | 12°13 | 28°47 | 1°46 | 12°39 | 2°37 | 28° 0 | 2°46 | 2°57 | 3°30 | 1°42 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 21 40 | 18°21'35 | 4) €22 | 10°27 | 13°27 | 29°28 | 1°57 | 12°44 | 2°39 | 28° 0 | 2°45 | 2°47 | 3°27 | 1°49 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 25 36 | 19°20'53 | 18°34 | 12°15 | 14°41 | 0 m) 8 | 2° 8 | 12°49 | 2°42 | 28° 0 | 2°44 | 2°38 | 3°24 | 1°55 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 29 33 | 20°20'12 | 2 Υ 19 | 14° 3 | 15°55 | 0°49 | 2°18 | 12°54 | 2°45 | 27°59 | 2°43 | 2°32 | 3°20 | 2° 2 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 33 30 | 21°19'34 | 15°37 | 15°51 | 17° 9 | 1°30 | 2°29 | 12°59 | 2°48 | 27°59 | 2°42 | 2°29 | 3°17 | 2° 9 | n.a. | W28 |
| T 29 | 21 37 26 | 22°18'59 | 28°29 | 17°38 | 18°23 | 2°11 | 2°40 | 13° 5 | 2°51 | 27°58 | 2°40 | 2°D28 | 3°14 | 2°15 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 21 41 23 | 23°18'26 | 10 8 58 | 19°24 | 19°37 | 2°52 | 2°50 | 13°10 | 2°53 | 27°58 | 2°39 | 2°28 | 3°11 | 2°22 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 21 45 19 | 24 Ω 17'55 | 23 8 9 | 21 \O 10 | 20 m 51 | 3 m 33 | 395 1 | 13 ≏ 15 | 2956 | 27 Y 57 | 2≈38 | 2°R28 | 3 8 8 | 29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h14m41s

SEPTEMBER 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |) f (| 并 | Р | 'n | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|---------|-------|----------------|--------------|----------------|-------|---------------|--------------|------|--------|------|
| S 1 | 21 49 16 | 25 Ω 17'27 | 5 I 8 | 22 Ω 55 | 22 mg 5 | 4 Mp 14 | 39911 | 13 <u>₽</u> 20 | 2959 | 27°R57 | 2°R37 | 2°R28 | 3 8 5 | 2935 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 21 53 12 | 26°17'02 | 17° 0 | 24°40 | 23°19 | 4°55 | 3°21 | 13°26 | 3° 1 | 27 Y 56 | 2≈36 | 2 8 25 | 3° 1 | 2°42 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 21 57 9 | 27°16'39 | 28°49 | 26°24 | 24°33 | 5°36 | 3°32 | 13°31 | 3° 4 | 27°56 | 2°35 | 2°21 | 2°58 | 2°49 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 1 5 | 28°16'18 | 109542 | 28° 7 | 25°47 | 6°17 | 3°42 | 13°37 | 3° 6 | 27°55 | 2°34 | 2°13 | 2°55 | 2°56 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 5 2 | 29°15'59 | 22°40 | 29°50 | 27° 1 | 6°59 | 3°52 | 13°42 | 3° 9 | 27°54 | 2°33 | 2° 4 | 2°52 | 3° 2 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 8 59 | 0 m) 15'43 | $4\Omega 46$ | 1 m 32 | 28°15 | 7°40 | 4° 2 | 13°48 | 3°11 | 27°53 | 2°31 | 1°53 | 2°49 | 3° 9 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 12 55 | 1°15'29 | 17° 4 | 3°13 | 29°29 | 8°21 | 4°11 | 13°54 | 3°14 | 27°53 | 2°30 | 1°41 | 2°45 | 3°16 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 16 52 | 2°15'18 | 29°33 | 4°53 | 0 ჲ 43 | 9° 3 | 4°21 | 14° 0 | 3°16 | 27°52 | 2°29 | 1°30 | 2°42 | 3°22 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 20 48 | 3°15'08 | 12 M p14 | 6°33 | 1°57 | 9°44 | 4°31 | 14° 5 | 3°18 | 27°51 | 2°28 | 1°20 | 2°39 | 3°29 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 24 45 | 4°15'01 | 25° 6 | 8°13 | 3°10 | 10°26 | 4°40 | 14°11 | 3°21 | 27°50 | 2°27 | 1°12 | 2°36 | 3°36 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 28 41 | 5°14'55 | 8 ʊ 9 | 9°51 | 4°24 | 11° 7 | 4°49 | 14°17 | 3°23 | 27°49 | 2°26 | 1° 7 | 2°33 | 3°43 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 32 38 | 6°14'51 | 21°24 | 11°29 | 5°38 | 11°49 | 4°59 | 14°23 | 3°25 | 27°48 | 2°25 | 1° 5 | 2°30 | 3°49 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 36 34 | 7°14'50 | 4 M .50 | 13° 7 | 6°52 | 12°31 | 5° 8 | 14°29 | 3°27 | 27°48 | 2°24 | 1°D 4 | 2°26 | 3°56 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 22 40 31 | 8°14'50 | 18°27 | 14°43 | 8° 6 | 13°12 | 5°17 | 14°35 | 3°29 | 27°47 | 2°23 | 1° 5 | 2°23 | 4° 3 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 22 44 27 | 9°14'52 | 2 ₹ 16 | 16°20 | 9°19 | 13°54 | 5°26 | 14°41 | 3°31 | 27°46 | 2°22 | 1° 6 | 2°20 | 4° 9 | n.a. | S 15 |
| M16 | 22 48 24 | 10°14'56 | 16°18 | 17°55 | 10°33 | 14°36 | 5°34 | 14°47 | 3°33 | 27°45 | 2°21 | 1°R 6 | 2°17 | 4°16 | n.a. | M16 |
| T 17 | 22 52 21 | 11°15'01 | 0 云 32 | 19°30 | 11°47 | 15°18 | 5°43 | 14°53 | 3°35 | 27°44 | 2°20 | 1° 4 | 2°14 | 4°23 | n.a. | T 17 |
| W18 | 22 56 17 | 12°15'09 | 14°56 | 21° 5 | 13° 1 | 16° 0 | 5°52 | 15° 0 | 3°37 | 27°42 | 2°20 | 1° 1 | 2°11 | 4°29 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 0 14 | 13°15'18 | 29°26 | 22°39 | 14°14 | 16°41 | 6° 0 | 15° 6 | 3°39 | 27°41 | 2°19 | 0°55 | 2° 7 | 4°36 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 4 10 | 14°15'28 | 13 ≈ 57 | 24°13 | 15°28 | 17°23 | 6° 8 | 15°12 | 3°41 | 27°40 | 2°18 | 0°48 | 2° 4 | 4°43 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 8 7 | 15°15'41 | 28°23 | 25°46 | 16°42 | 18° 5 | 6°16 | 15°19 | 3°43 | 27°39 | 2°17 | 0°40 | 2° 1 | 4°50 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 12 3 | 16°15'55 | 12) 37 | 27°19 | 17°55 | 18°48 | 6°24 | 15°25 | 3°44 | 27°38 | 2°16 | 0°33 | 1°58 | 4°56 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 16 0 | 17°16'11 | 26°35 | 28°51 | 19° 9 | 19°30 | 6°32 | 15°31 | 3°46 | 27°37 | 2°15 | 0°27 | 1°55 | 5° 3 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 19 56 | 18°16'29 | 10 Y 11 | 0 ჲ 23 | 20°22 | 20°12 | 6°40 | 15°38 | 3°47 | 27°36 | 2°14 | 0°23 | 1°51 | 5°10 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 23 53 | 19°16'49 | 23°25 | 1°54 | 21°36 | 20°54 | 6°48 | 15°44 | 3°49 | 27°34 | 2°14 | 0°22 | 1°48 | 5°16 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 27 49 | 20°17'11 | 6 8 17 | 3°25 | 22°49 | 21°36 | 6°55 | 15°51 | 3°51 | 27°33 | 2°13 | 0°D21 | 1°45 | 5°23 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 31 46 | 21°17'35 | 18°48 | 4°55 | 24° 3 | 22°19 | 7° 3 | 15°57 | 3°52 | 27°32 | 2°12 | 0°23 | 1°42 | 5°30 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 35 43 | 22°18'02 | 1 II 2 | 6°25 | 25°16 | 23° 1 | 7°10 | 16° 4 | 3°53 | 27°30 | 2°11 | 0°24 | 1°39 | 5°37 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 23 39 39 | 23°18'30 | 13° 3 | 7°55 | 26°30 | 23°44 | 7°17 | 16°10 | 3°55 | 27°29 | 2°11 | 0°26 | 1°36 | 5°43 | n.a. | S 29 |
| M30 | 23 43 36 | 24 Mp 19'00 | 24∏57 | 9 ≏ 24 | 27 ≏ 43 | 24Mp26 | 79524 | 16 ≏ 17 | 3956 | 27 Y 28 | 2≈10 | 0°R26 | 1832 | 5950 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h14m39s

Julian Calendar 1 Sept. 1403 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1403 BCE

OCTOBER 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | u | v | Ç | Ş. | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-------|------|------|
| T 1 | 23 47 32 | 25 m 19'33 | 69348 | 10 ≏ 52 | 28 ჲ 57 | 25Mg 9 | 7931 | 16 ≏ 24 | 3 9 57 | 27°R26 | 2°R 9 | 0°R26 | 1829 | 5957 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 23 51 29 | 26°20'07 | 18°41 | 12°21 | 0 M _10 | 25°51 | 7°37 | 16°30 | 3°58 | 27 Y 25 | 2≈ 9 | 0 8 23 | 1°26 | 6° 3 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 23 55 25 | 27°20'44 | 0 Ω 42 | 13°48 | 1°23 | 26°34 | 7°44 | 16°37 | 4° 0 | 27°24 | 2° 8 | 0°19 | 1°23 | 6°10 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 23 59 22 | 28°21'22 | 12°53 | 15°15 | 2°37 | 27°17 | 7°50 | 16°44 | 4° 1 | 27°22 | 2° 8 | 0°14 | 1°20 | 6°17 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 3 18 | 29°22'02 | 25°18 | 16°42 | 3°50 | 27°59 | 7°56 | 16°51 | 4° 2 | 27°21 | 2° 7 | 0° 9 | 1°16 | 6°24 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 7 15 | 0 -2 22'44 | 7 m 58 | 18° 8 | 5° 3 | 28°42 | 8° 2 | 16°57 | 4° 3 | 27°19 | 2° 6 | 0° 3 | 1°13 | 6°30 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 11 12 | 1°23'28 | 20°55 | 19°33 | 6°16 | 29°25 | 8° 8 | 17° 4 | 4° 4 | 27°18 | 2° 6 | 29 Y 59 | 1°10 | 6°37 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 15 8 | 2°24'13 | 4 º 8 | 20°58 | 7°30 | 0 교 8 | 8°14 | 17°11 | 4° 4 | 27°16 | 2° 5 | 29°55 | 1° 7 | 6°44 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 19 5 | 3°24'59 | 17°35 | 22°21 | 8°43 | 0°51 | 8°20 | 17°18 | 4° 5 | 27°15 | 2° 5 | 29°53 | 1° 4 | 6°50 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 23 1 | 4°25'48 | 1 M .16 | 23°44 | 9°56 | 1°34 | 8°25 | 17°25 | 4° 6 | 27°13 | 2° 4 | 29°D53 | 1° 1 | 6°57 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 26 58 | 5°26'37 | 15° 6 | 25° 6 | 11° 9 | 2°17 | 8°30 | 17°32 | 4° 7 | 27°12 | 2° 4 | 29°53 | 0°57 | 7° 4 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 30 54 | 6°27'28 | 29° 5 | 26°26 | 12°22 | 3° 0 | 8°35 | 17°38 | 4° 7 | 27°10 | 2° 3 | 29°55 | 0°54 | 7°10 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 0 34 51 | 7°28'20 | 13 × 10 | 27°45 | 13°35 | 3°43 | 8°40 | 17°45 | 4° 8 | 27° 8 | 2° 3 | 29°56 | 0°51 | 7°17 | n.a. | S 13 |
| M14 | 0 38 47 | 8°29'13 | 27°18 | 29° 3 | 14°48 | 4°26 | 8°45 | 17°52 | 4° 8 | 27° 7 | 2° 3 | 29°57 | 0°48 | 7°24 | n.a. | M14 |
| T 15 | 0 42 44 | 9°30'08 | 11 る 29 | 0 ™ 19 | 16° 1 | 5°10 | 8°49 | 17°59 | 4° 9 | 27° 5 | 2° 2 | 29°R58 | 0°45 | 7°31 | n.a. | T 15 |
| W16 | 0 46 41 | 10°31'03 | 25°39 | 1°33 | 17°14 | 5°53 | 8°54 | 18° 6 | 4° 9 | 27° 4 | 2° 2 | 29°57 | 0°42 | 7°37 | n.a. | W16 |
| T 17 | 0 50 37 | 11°31'59 | 9 ≈ 48 | 2°45 | 18°27 | 6°36 | 8°58 | 18°13 | 4°10 | 27° 2 | 2° 2 | 29°55 | 0°38 | 7°44 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 0 54 34 | 12°32'57 | 23°51 | 3°55 | 19°40 | 7°20 | 9° 2 | 18°20 | 4°10 | 27° 0 | 2° 1 | 29°53 | 0°35 | 7°51 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 0 58 30 | 13°33'55 | 7) €47 | 5° 1 | 20°53 | 8° 3 | 9° 6 | 18°27 | 4°10 | 26°59 | 2° 1 | 29°51 | 0°32 | 7°57 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 2 27 | 14°34'54 | 21°33 | 6° 4 | 22° 5 | 8°47 | 9°10 | 18°34 | 4°10 | 26°57 | 2° 1 | 29°49 | 0°29 | 8° 4 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 6 23 | 15°35'54 | 5 ℃ 5 | 7° 4 | 23°18 | 9°30 | 9°13 | 18°41 | 4°10 | 26°55 | 2° 1 | 29°47 | 0°26 | 8°11 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 10 20 | 16°36'55 | 18°22 | 7°59 | 24°31 | 10°14 | 9°16 | 18°48 | 4°11 | 26°54 | 2° 0 | 29°46 | 0°22 | 8°18 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 14 16 | 17°37'57 | 1822 | 8°50 | 25°43 | 10°57 | 9°19 | 18°55 | 4°R11 | 26°52 | 2° 0 | 29°D46 | 0°19 | 8°24 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 18 13 | 18°39'01 | 14° 6 | 9°34 | 26°56 | 11°41 | 9°22 | 19° 2 | 4°11 | 26°50 | 2° 0 | 29°46 | 0°16 | 8°31 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 22 10 | 19°40'06 | 26°33 | 10°13 | 28° 8 | 12°25 | 9°25 | 19° 9 | 4°10 | 26°49 | 2° 0 | 29°47 | 0°13 | 8°38 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 26 6 | 20°41'12 | 8 Ⅱ 46 | 10°44 | 29°21 | 13° 8 | 9°28 | 19°16 | 4°10 | 26°47 | 2° 0 | 29°48 | 0°10 | 8°44 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 30 3 | 21°42'19 | 20°49 | 11° 8 | 0 ∡ 33 | 13°52 | 9°30 | 19°23 | 4°10 | 26°45 | 2° 0 | 29°49 | 0° 7 | 8°51 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 33 59 | 22°43'27 | 29543 | 11°23 | 1°46 | 14°36 | 9°32 | 19°30 | 4°10 | 26°44 | 2° 0 | 29°50 | 0° 3 | 8°58 | n.a. | M28 |
| T 29 | 1 37 56 | 23°44'36 | 14°35 | 11°R28 | 2°58 | 15°20 | 9°34 | 19°37 | 4° 9 | 26°42 | 2°D 0 | 29°50 | 0° 0 | 9° 5 | n.a. | T 29 |
| W30 | 1 41 52 | 24°45'47 | 26°28 | 11°23 | 4°10 | 16° 4 | 9°36 | 19°44 | 4° 9 | 26°40 | 2° 0 | 29°R50 | 29 Y 57 | 9°11 | n.a. | W30 |
| T 31 | 1 45 49 | 25 ≏ 46'58 | 8 Ω 28 | 11 M 7 | 5 ₹ 22 | 16 ≏ 48 | 9938 | 19 ≙ 51 | 495 9 | 26 Y 39 | 2 ≈ 0 | 29 Y 50 | 29 Y 54 | 99518 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h14m38s

NOVEMBER 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)Å(| 并 | Р | ß | v | ţ | o k | Day |
|--------------|-------------------|----------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------|-----------------------|---|-----------------------|------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| F 1 | 1 49 45 | 26 ≏ 48'11 | 20€39 | 10°R40 | 6 ₹ 34 | 17 ₽ 32 | 9939 | 19 ≏ 58 | 4°R 8 | 26°R37 | 2≈ 0 | 29°R50 | 29 Y 51 | 9925 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 1 53 42 | 27°49'24 | 3 Mp 4 | 10 M 1 | 7°46 | 18°16 | 9°41 | 20° 5 | 495 8 | 26 Ƴ 35 | 2° 0 | 29 Ƴ 49 | 29°48 | 9°31 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 1 57 39 | 28°50'38 | 15°49 | 9°11 | 8°58 | 19° 0 | 9°42 | 20°12 | 4° 7 | 26°33 | 2° 0 | 29°49 | 29°44 | 9°38 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 1 35 | 29°51'53 | 28°54 | 8°11 | 10°10 | 19°45 | 9°43 | 20°19 | 4° 6 | 26°32 | 2° 0 | 29°D49 | 29°41 | 9°45 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 5 32 | 0 M 53'09 | 12 ≏ 21 | 7° 2 | 11°22 | 20°29 | 9°43 | 20°25 | 4° 6 | 26°30 | 2° 0 | 29°49 | 29°38 | 9°52 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 9 28 | 1°54'26 | 26° 9 | 5°46 | 12°34 | 21°13 | 9°44 | 20°32 | 4° 5 | 26°28 | 2° 1 | 29°R49 | 29°35 | 9°58 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 13 25 | 2°55'43 | 10ML15 | 4°25 | 13°46 | 21°57 | 9°44 | 20°39 | 4° 4 | 26°27 | 2° 1 | 29°49 | 29°32 | 10° 5 | n.a. | T 7 |
| F 8 S 9 | 2 17 21 | 3°57'01 4°58'19 | 24°35 9 ∡ 7 4 | 3° 3 1°41 | 14°57 16° 9 | 22°42 23°26 | 9°R44 9°44 | 20°46 | 4° 3 4° 2 | 26°25 26°23 | 2° 1 2° 1 | 29°49 29°49 | 29°28 29°25 | 10°12 10°18 | n.a. | F 8 S 9 |
| | 2 21 18 | | | | | | | 20°53 | | | | | | | n.a. | |
| S 10 | 2 25 15 | 5°59'37 | 23°36 | 0°22 | 17°20 | 24°11 | 9°44 | 21° 0 | 4° 1 | 26°22 | 2° 2 | 29°48 | 29°22 | 10°25 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 29 11 | 7° 0'55 | 8중 5 | 29 ≙ 10 | 18°32 | 24°55 | 9°43 | 21° 7 | 4° 0 | 26°20 | 2° 2 | 29°47 | 29°19 | 10°32 | n.a. | M11 |
| T 12 W13 | 2 33 8 2 37 4 | 8° 2'14 9° 3'32 | 22°27 6 ≈ 39 | 28° 6 27°11 | 19°43 20°54 | 25°40 26°24 | 9°42 9°41 | 21°13 21°20 | 3°59 3°58 | 26°18 26°17 | 2° 2 2° 3 | 29°46 29°D46 | 29°16 29°13 | 10°39 10°45 | n.a. | T 12 W13 |
| T 14 | 2 41 1 | 9 332 10° 4'51 | 0≈39 20°38 | 26°26 | 20° 5 | 20 24 27° 9 | 9°40 | 21°27 | 3°57 | 26°17 | 2° 3 | 29°46 | 29° 9 | 10°43 | n.a. n.a. | T 14 |
| F 15 | 2 44 57 | 11° 6'09 | 4)(23 | 25°52 | 23°16 | 27°54 | 9°39 | 21°34 | 3°56 | 26°13 | 2° 3 | 29°47 | 29° 6 | 10°59 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 2 48 54 | 12° 7'27 | 17°56 | 25°29 | 24°27 | 28°38 | 9°38 | 21°40 | 3°54 | 26°12 | 2° 4 | 29°48 | 29° 3 | 11° 6 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 2 52 50 | 13° 8'44 | 1 Υ 14 | 25°16 | 25°38 | 29°23 | 9°36 | 21°47 | 3°53 | 26°10 | 2° 4 | 29°49 | 29° 0 | 11°12 | n.a. | S 17 |
| M18 | 2 56 47 | 14°10'02 | 14°20 | 25°D14 | 26°49 | OM 8 | 9°34 | 21°54 | 3°52 | 26° 8 | 2° 5 | 29°50 | 28°57 | 11°19 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 0 44 | 15°11'20 | 27°12 | 25°20 | 27°59 | 0°53 | 9°32 | 22° 0 | 3°50 | 26° 7 | 2° 5 | 29°R51 | 28°53 | 11°26 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 4 40 | 16°12'37 | 9 8 53 | 25°35 | 29°10 | 1°38 | 9°30 | 22° 7 | 3°49 | 26° 5 | 2° 6 | 29°50 | 28°50 | 11°32 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 8 37 | 17°13'55 | 22°22 | 25°58 | 0 궁 20 | 2°22 | 9°27 | 22°14 | 3°47 | 26° 4 | 2° 6 | 29°49 | 28°47 | 11°39 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 12 33 | 18°15'12 | 4 Ⅱ 40 | 26°28 | 1°30 | 3° 7 | 9°24 | 22°20 | 3°46 | 26° 2 | 2° 7 | 29°47 | 28°44 | 11°46 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 16 30 | 19°16'30 | 16°48 | 27° 4 | 2°41 | 3°52 | 9°22 | 22°27 | 3°44 | 26° 1 | 2° 7 | 29°44 | 28°41 | 11°53 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 20 26 | 20°17'47 | 28°48 | 27°46 | 3°50 | 4°37 | 9°19 | 22°33 | 3°43 | 25°59 | 2° 8 | 29°41 | 28°38 | 11°59 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 24 23 | 21°19'04 | 109542 | 28°33 | 5° 0 | 5°23 | 9°15 | 22°40 | 3°41 | 25°58 | 2° 9 | 29°37 | 28°34 | 12° 6 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 28 20 | 22°20'22 | 22°34 | 29°24 | 6°10 | 6° 8 | 9°12 | 22°46 | 3°39 | 25°56 | 2° 9 | 29°34 | 28°31 | 12°13 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 32 16 | 23°21'39 | 4 Ω 26 | 0M20 | 7°20 | 6°53 | 9° 8 | 22°52 | 3°37 | 25°55 | 2°10 | 29°31 | 28°28 | 12°19 | n.a. | W27 |
| T 28 F 29 | 3 36 13 3 40 9 | 24°22'56 25°24'13 | 16°23 28°30 | 1°19 2°21 | 8°29 9°38 | 7°38 8°23 | 9° 5 9° 1 | 22°59 23° 5 | 3°36 3°34 | 25°53 25°52 | 2°11 2°12 | 29°30 29°D29 | 28°25 28°22 | 12°26 12°33 | n.a. | T 28 F 29 |
| S 30 | 3 44 6 | 25°24°13 26M25'30 | 10 m 52 | 3M26 | 9 ⁻³⁸ 10 石 47 | 9M 9 | 8 9 57 | 23° 5 23 ₽ 11 | 3°34 3 © 32 | $25^{\circ}52$ $25\mathbf{\Upsilon}50$ | 2°12 2 ≈ 12 | 29°D29 29°Y30 | 28°22 28°19 | 12°33 | n.a. n.a. | S 30 |
| 5 50 | J 14 0 | 2011623 30 | 1011/132 | 311GZO | 10047 | 2116 9 | / دفتی | 23 == 11 | ے د وت | 23 1 30 | ∠ ~ 1∠ | 49 1 30 | 20 1 19 | 1∠-5940 | 11.a. | 3 30 |

Delta T = 09h14m36s

Julian Calendar 1 Nov. 1403 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1403 BCE

DECEMBER 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ♂ | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ₽. | v | Ç | ķ | Day |
|------|---------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|------|----------------|----------------|--------|------|------|
| S 1 | 3 48 2 | 27M26'46 | 23 m 32 | 4MJ34 | 11 궁 56 | 9 M .54 | 8°R52 | 23 ₾ 17 | 3°R30 | 25°R49 | 2≈13 | 29 Y 32 | 28 Y 15 | 129546 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 3 51 59 | 28°28'02 | 6 ₽ 35 | 5°44 | 13° 5 | 10°39 | 8 95 48 | 23°23 | 392 8 | 25 Ƴ 47 | 2°14 | 29°33 | 28°12 | 12°53 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 3 55 55 | 29°29'18 | 20° 4 | 6°56 | 14°14 | 11°25 | 8°43 | 23°30 | 3°26 | 25°46 | 2°15 | 29°35 | 28° 9 | 13° 0 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 3 59 52 | 0 ₮ 30'34 | 4 M 0 | 8°10 | 15°22 | 12°10 | 8°38 | 23°36 | 3°24 | 25°45 | 2°16 | 29°R35 | 28° 6 | 13° 6 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 3 49 | 1°31'49 | 18°21 | 9°25 | 16°31 | 12°56 | 8°33 | 23°42 | 3°22 | 25°43 | 2°16 | 29°34 | 28° 3 | 13°13 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 7 45 | 2°33'04 | 3 , ₹ 3 | 10°42 | 17°39 | 13°41 | 8°28 | 23°48 | 3°20 | 25°42 | 2°17 | 29°31 | 27°59 | 13°20 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 11 42 | 3°34'18 | 17°58 | 12° 1 | 18°47 | 14°27 | 8°23 | 23°54 | 3°18 | 25°41 | 2°18 | 29°26 | 27°56 | 13°27 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 15 38 | 4°35'32 | 2 ප 59 | 13°21 | 19°55 | 15°12 | 8°18 | 23°59 | 3°15 | 25°40 | 2°19 | 29°21 | 27°53 | 13°33 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 19 35 | 5°36'44 | 17°55 | 14°41 | 21° 2 | 15°58 | 8°12 | 24° 5 | 3°13 | 25°38 | 2°20 | 29°15 | 27°50 | 13°40 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 23 31 | 6°37'55 | 2≈40 | 16° 3 | 22°10 | 16°43 | 8° 6 | 24°11 | 3°11 | 25°37 | 2°21 | 29°11 | 27°47 | 13°47 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 27 28 | 7°39'05 | 17° 6 | 17°26 | 23°17 | 17°29 | 8° 0 | 24°17 | 3° 9 | 25°36 | 2°22 | 29° 7 | 27°44 | 13°54 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 31 25 | 8°40'14 | 1) (11 | 18°50 | 24°24 | 18°15 | 7°54 | 24°22 | 3° 6 | 25°35 | 2°23 | 29° 5 | 27°40 | 14° 0 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 4 35 21 | 9°41'22 | 14°53 | 20°15 | 25°30 | 19° 0 | 7°48 | 24°28 | 3° 4 | 25°34 | 2°24 | 29°D 5 | 27°37 | 14° 7 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 4 39 18 | 10°42'28 | 28°14 | 21°41 | 26°37 | 19°46 | 7°42 | 24°34 | 3° 2 | 25°32 | 2°25 | 29° 6 | 27°34 | 14°14 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 4 43 14 | 11°43'33 | 11 Y 16 | 23° 7 | 27°43 | 20°32 | 7°35 | 24°39 | 2°59 | 25°31 | 2°26 | 29° 8 | 27°31 | 14°20 | n.a. | S 15 |
| M16 | 4 47 11 | 12°44'37 | 24° 2 | 24°34 | 28°49 | 21°18 | 7°29 | 24°45 | 2°57 | 25°30 | 2°27 | 29°R 9 | 27°28 | 14°27 | n.a. | M16 |
| T 17 | 4 51 7 | 13°45'39 | 6 8 35 | 26° 2 | 29°54 | 22° 4 | 7°22 | 24°50 | 2°54 | 25°29 | 2°28 | 29° 9 | 27°25 | 14°34 | n.a. | T 17 |
| W18 | 4 55 4 | 14°46'40 | 18°58 | 27°31 | 1≈ 0 | 22°50 | 7°15 | 24°55 | 2°52 | 25°28 | 2°29 | 29° 6 | 27°21 | 14°41 | n.a. | W18 |
| T 19 | 4 59 0 | 15°47'40 | 1 I I11 | 29° 1 | 2° 5 | 23°35 | 7° 9 | 25° 0 | 2°50 | 25°27 | 2°31 | 29° 2 | 27°18 | 14°47 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 2 57 | 16°48'39 | 13°17 | 0 ∡ 31 | 3°10 | 24°21 | 7° 2 | 25° 6 | 2°47 | 25°26 | 2°32 | 28°55 | 27°15 | 14°54 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 6 54 | 17°49'37 | 25°18 | 2° 2 | 4°14 | 25° 7 | 6°55 | 25°11 | 2°45 | 25°26 | 2°33 | 28°47 | 27°12 | 15° 1 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 10 50 | 18°50'33 | <i>7</i> 9514 | 3°33 | 5°18 | 25°53 | 6°47 | 25°16 | 2°42 | 25°25 | 2°34 | 28°37 | 27° 9 | 15° 7 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 14 47 | 19°51'28 | 19° 7 | 5° 6 | 6°22 | 26°39 | 6°40 | 25°21 | 2°40 | 25°24 | 2°35 | 28°26 | 27° 5 | 15°14 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 18 43 | 20°52'22 | $0\Omega 59$ | 6°39 | 7°26 | 27°25 | 6°33 | 25°26 | 2°37 | 25°23 | 2°37 | 28°16 | 27° 2 | 15°21 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 22 40 | 21°53'15 | 12°52 | 8°13 | 8°29 | 28°11 | 6°25 | 25°31 | 2°34 | 25°22 | 2°38 | 28° 8 | 26°59 | 15°28 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 26 36 | 22°54'06 | 24°49 | 9°47 | 9°32 | 28°58 | 6°18 | 25°35 | 2°32 | 25°21 | 2°39 | 28° 1 | 26°56 | 15°34 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 30 33 | 23°54'57 | 6 m 53 | 11°22 | 10°34 | 29°44 | 6°10 | 25°40 | 2°29 | 25°21 | 2°40 | 27°57 | 26°53 | 15°41 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 5 34 30 | 24°55'46 | 19°11 | 12°58 | 11°37 | 0 ₮ 30 | 6° 3 | 25°45 | 2°27 | 25°20 | 2°42 | 27°56 | 26°50 | 15°48 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 5 38 26 | 25°56'34 | 1 ≏ 45 | 14°35 | 12°38 | 1°16 | 5°55 | 25°49 | 2°24 | 25°19 | 2°43 | 27°D55 | 26°46 | 15°54 | n.a. | S 29 |
| M30 | 5 42 23 | 26°57'20 | 14°40 | 16°13 | 13°40 | 2° 2 | 5°47 | 25°54 | 2°22 | 25°19 | 2°44 | 27°56 | 26°43 | 16° 1 | n.a. | M30 |
| T 31 | 5 46 19 | 27 . ₹58'06 | 28 ♀ 2 | 17 .7 51 | 14≈41 | 2 , 748 | 5939 | 25 ≏ 58 | 29519 | 25 Υ 18 | 2≈46 | 27°R57 | 26 Ƴ 40 | 1695 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h14m34s

JANUARY 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | ß | ţ | ĸ0 | Day |
|------|---------|--------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|------|----------------|----------------|--------|------|------|
| W 1 | 5 50 16 | 28 × 758'50 | 11 M 52 | 19 × 30 | 15≈41 | 3 ∡ ³35 | 5°R32 | 26 ♀ 3 | 2°R16 | 25°R17 | 2≈47 | 27°R56 | 26 Y 37 | 169915 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 5 54 12 | 29°59'33 | 26°12 | 21°10 | 16°41 | 4°21 | 59524 | 26° 7 | 29514 | 25 ℃ 17 | 2°48 | 27 Y 53 | 26°34 | 16°21 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 5 58 9 | 1중 0'15 | 10 × 758 | 22°51 | 17°41 | 5° 7 | 5°16 | 26°11 | 2°11 | 25°16 | 2°50 | 27°47 | 26°31 | 16°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 2 5 | 2° 0'55 | 26° 5 | 24°33 | 18°40 | 5°54 | 5° 8 | 26°15 | 2° 8 | 25°16 | 2°51 | 27°39 | 26°27 | 16°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 6 2 | 3° 1'33 | 11 る 22 | 26°15 | 19°39 | 6°40 | 5° 0 | 26°19 | 2° 6 | 25°15 | 2°52 | 27°29 | 26°24 | 16°42 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 9 59 | 4° 2'10 | 26°40 | 27°58 | 20°37 | 7°26 | 4°52 | 26°23 | 2° 3 | 25°15 | 2°54 | 27°19 | 26°21 | 16°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 13 55 | 5° 2'45 | 11≈45 | 29°43 | 21°35 | 8°13 | 4°44 | 26°27 | 2° 1 | 25°15 | 2°55 | 27° 9 | 26°18 | 16°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 17 52 | 6° 3'17 | 26°30 | 1る28 | 22°32 | 8°59 | 4°36 | 26°31 | 1°58 | 25°14 | 2°57 | 27° 2 | 26°15 | 17° 2 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 21 48 | 7° 3'48 | 10) (49 | 3°14 | 23°28 | 9°45 | 4°28 | 26°35 | 1°55 | 25°14 | 2°58 | 26°57 | 26°11 | 17° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 25 45 | 8° 4'17 | 24°40 | 5° 1 | 24°24 | 10°32 | 4°20 | 26°38 | 1°53 | 25°14 | 2°59 | 26°54 | 26° 8 | 17°15 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 29 41 | 9° 4'43 | 8 ℃ 3 | 6°49 | 25°20 | 11°18 | 4°13 | 26°42 | 1°50 | 25°14 | 3° 1 | 26°D53 | 26° 5 | 17°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 33 38 | 10° 5'07 | 21° 2 | 8°37 | 26°15 | 12° 5 | 4° 5 | 26°46 | 1°47 | 25°13 | 3° 2 | 26°R53 | 26° 2 | 17°29 | n.a. | S 12 |
| M13 | 6 37 34 | 11° 5'30 | 3 8 41 | 10°27 | 27° 9 | 12°51 | 3°57 | 26°49 | 1°45 | 25°13 | 3° 4 | 26°53 | 25°59 | 17°35 | n.a. | M13 |
| T 14 | 6 41 31 | 12° 5'50 | 16° 3 | 12°17 | 28° 2 | 13°38 | 3°49 | 26°52 | 1°42 | 25°13 | 3° 5 | 26°52 | 25°56 | 17°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 6 45 28 | 13° 6'08 | 28°14 | 14° 9 | 28°55 | 14°24 | 3°41 | 26°55 | 1°40 | 25°13 | 3° 7 | 26°48 | 25°52 | 17°49 | n.a. | W15 |
| T 16 | 6 49 24 | 14° 6'24 | 10 Ⅱ 17 | 16° 1 | 29°47 | 15°11 | 3°34 | 26°59 | 1°37 | 25°13 | 3° 8 | 26°41 | 25°49 | 17°56 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 6 53 21 | 15° 6'37 | 22°14 | 17°54 | 0 ∺ 38 | 15°57 | 3°26 | 27° 2 | 1°35 | 25°13 | 3°10 | 26°31 | 25°46 | 18° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 6 57 17 | 16° 6'49 | 495 9 | 19°47 | 1°28 | 16°44 | 3°18 | 27° 5 | 1°32 | 25°D13 | 3°11 | 26°19 | 25°43 | 18° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 1 14 | 17° 6'59 | 16° 1 | 21°42 | 2°18 | 17°30 | 3°11 | 27° 7 | 1°30 | 25°13 | 3°13 | 26° 5 | 25°40 | 18°16 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 5 10 | 18° 7'07 | 27°54 | 23°36 | 3° 7 | 18°17 | 3° 3 | 27°10 | 1°27 | 25°13 | 3°14 | 25°50 | 25°37 | 18°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 9 7 | 19° 7'13 | 9 Ω 48 | 25°31 | 3°55 | 19° 3 | 2°56 | 27°13 | 1°25 | 25°13 | 3°16 | 25°36 | 25°33 | 18°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 13 4 | 20° 7'16 | 21°45 | 27°27 | 4°42 | 19°50 | 2°49 | 27°16 | 1°22 | 25°13 | 3°17 | 25°23 | 25°30 | 18°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 17 0 | 21° 7'18 | 3 M 46 | 29°22 | 5°28 | 20°37 | 2°41 | 27°18 | 1°20 | 25°13 | 3°19 | 25°13 | 25°27 | 18°43 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 20 57 | 22° 7'18 | 15°54 | 1≈17 | 6°13 | 21°23 | 2°34 | 27°20 | 1°17 | 25°14 | 3°20 | 25° 6 | 25°24 | 18°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 24 53 | 23° 7'16 | 28°12 | 3°12 | 6°57 | 22°10 | 2°27 | 27°23 | 1°15 | 25°14 | 3°22 | 25° 2 | 25°21 | 18°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 28 50 | 24° 7'12 | 10 ≏ 45 | 5° 6 | 7°40 | 22°56 | 2°20 | 27°25 | 1°13 | 25°14 | 3°24 | 25° 1 | 25°17 | 19° 3 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 32 46 | 25° 7'07 | 23°36 | 6°59 | 8°22 | 23°43 | 2°13 | 27°27 | 1°10 | 25°14 | 3°25 | 25° 0 | 25°14 | 19°10 | n.a. | M27 |
| T 28 | 7 36 43 | 26° 6'59 | 6 M 50 | 8°50 | 9° 2 | 24°30 | 2° 7 | 27°29 | 1°8 | 25°15 | 3°27 | 25° 0 | 25°11 | 19°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 7 40 39 | 27° 6'50 | 20°30 | 10°39 | 9°42 | 25°16 | 2° 0 | 27°31 | 1° 6 | 25°15 | 3°28 | 24°59 | 25° 8 | 19°23 | n.a. | W29 |
| T 30 | 7 44 36 | 28° 6'39 | 4 ₹ 38 | 12°27 | 10°20 | 26° 3 | 1°54 | 27°33 | 1° 3 | 25°15 | 3°30 | 24°56 | 25° 5 | 19°30 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 7 48 32 | 29궁 6'26 | 19 ,7 14 | 14≈11 | 10 米 57 | 26 ₹ 49 | 19947 | 27 ≗ 35 | 199 1 | 25 Υ 16 | 3≈31 | 24 Y 49 | 25 ° 2 | 19936 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h14m32s

Julian Calendar 1 Jan. 1402 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1403 BCE

FEBRUARY 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)γ(| ¥ | Р | ₽. | S | Ç | ٨٥ | Day |
|------|---------|----------|-----------------|--------|----------------|-----------------|-------|----------------|-------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 52 29 | 0≈ 6'12 | 4 ප 13 | 15≈53 | 11) 33 | 27 × 736 | 1°R41 | 27 ≏ 36 | 0°R59 | 25 Y 16 | 3≈33 | 24°R41 | 24 Y 58 | 19 9 43 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 7 56 26 | 1° 5'55 | 19°28 | 17°30 | 12° 8 | 28°23 | 1935 | 27°38 | 0957 | 25°17 | 3°35 | 24 Y 30 | 24°55 | 19°50 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 0 22 | 2° 5'36 | 4≈48 | 19° 3 | 12°41 | 29° 9 | 1°29 | 27°40 | 0°55 | 25°17 | 3°36 | 24°19 | 24°52 | 19°57 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 4 19 | 3° 5'15 | 20° 1 | 20°32 | 13°12 | 29°56 | 1°23 | 27°41 | 0°53 | 25°18 | 3°38 | 24° 8 | 24°49 | 20° 3 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 8 15 | 4° 4'52 | 4) (57 | 21°55 | 13°42 | 0 궁 43 | 1°17 | 27°42 | 0°50 | 25°19 | 3°39 | 23°59 | 24°46 | 20°10 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 12 12 | 5° 4'26 | 19°28 | 23°13 | 14°10 | 1°29 | 1°12 | 27°43 | 0°48 | 25°19 | 3°41 | 23°53 | 24°43 | 20°17 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 16 8 | 6° 3'58 | 3 Υ 29 | 24°25 | 14°37 | 2°16 | 1° 6 | 27°44 | 0°46 | 25°20 | 3°42 | 23°49 | 24°39 | 20°23 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 20 5 | 7° 3'27 | 17° 1 | 25°30 | 15° 2 | 3° 3 | 1° 1 | 27°45 | 0°44 | 25°21 | 3°44 | 23°48 | 24°36 | 20°30 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 24 1 | 8° 2'54 | 0 8 6 | 26°28 | 15°25 | 3°49 | 0°56 | 27°46 | 0°42 | 25°21 | 3°46 | 23°D48 | 24°33 | 20°37 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 27 58 | 9° 2'18 | 12°46 | 27°19 | 15°47 | 4°36 | 0°51 | 27°47 | 0°41 | 25°22 | 3°47 | 23°R48 | 24°30 | 20°44 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 31 55 | 10° 1'40 | 25° 8 | 28° 3 | 16° 6 | 5°22 | 0°46 | 27°48 | 0°39 | 25°23 | 3°49 | 23°47 | 24°27 | 20°50 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 35 51 | 11° 1'00 | 7 Ⅱ 16 | 28°39 | 16°24 | 6° 9 | 0°41 | 27°48 | 0°37 | 25°24 | 3°50 | 23°44 | 24°23 | 20°57 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 39 48 | 12° 0'17 | 19°15 | 29° 7 | 16°39 | 6°56 | 0°37 | 27°49 | 0°35 | 25°25 | 3°52 | 23°38 | 24°20 | 21° 4 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 43 44 | 12°59'32 | 195 8 | 29°28 | 16°52 | 7°42 | 0°33 | 27°49 | 0°33 | 25°26 | 3°53 | 23°30 | 24°17 | 21°11 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 8 47 41 | 13°58'44 | 13° 0 | 29°40 | 17° 3 | 8°29 | 0°28 | 27°50 | 0°32 | 25°27 | 3°55 | 23°19 | 24°14 | 21°17 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 8 51 37 | 14°57'54 | 24°52 | 29°R45 | 17°12 | 9°15 | 0°25 | 27°50 | 0°30 | 25°27 | 3°56 | 23° 7 | 24°11 | 21°24 | n.a. | S 16 |
| M17 | 8 55 34 | 15°57'01 | 6 Ω 46 | 29°43 | 17°19 | 10° 2 | 0°21 | 27°50 | 0°28 | 25°28 | 3°58 | 22°54 | 24° 8 | 21°31 | n.a. | M17 |
| T 18 | 8 59 30 | 16°56'07 | 18°45 | 29°34 | 17°23 | 10°48 | 0°17 | 27°R50 | 0°27 | 25°30 | 4° 0 | 22°42 | 24° 4 | 21°37 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 3 27 | 17°55'10 | 0 m 49 | 29°17 | 17°R25 | 11°35 | 0°14 | 27°50 | 0°25 | 25°31 | 4° 1 | 22°31 | 24° 1 | 21°44 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 7 23 | 18°54'11 | 12°59 | 28°54 | 17°24 | 12°21 | 0°10 | 27°50 | 0°24 | 25°32 | 4° 3 | 22°22 | 23°58 | 21°51 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 11 20 | 19°53'10 | 25°17 | 28°25 | 17°22 | 13° 8 | 0° 7 | 27°49 | 0°22 | 25°33 | 4° 4 | 22°16 | 23°55 | 21°58 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 15 17 | 20°52'07 | 7 ≏ 45 | 27°52 | 17°16 | 13°54 | 0° 4 | 27°49 | 0°21 | 25°34 | 4° 6 | 22°13 | 23°52 | 22° 4 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 19 13 | 21°51'01 | 20°26 | 27°13 | 17° 8 | 14°41 | 0° 2 | 27°48 | 0°20 | 25°35 | 4° 7 | 22°D12 | 23°49 | 22°11 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 23 10 | 22°49'54 | 3 M 22 | 26°31 | 16°58 | 15°27 | 29∏59 | 27°48 | 0°18 | 25°36 | 4° 9 | 22°12 | 23°45 | 22°18 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 27 6 | 23°48'46 | 16°35 | 25°47 | 16°45 | 16°14 | 29°57 | 27°47 | 0°17 | 25°38 | 4°10 | 22°13 | 23°42 | 22°25 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 31 3 | 24°47'35 | 0 ₮ 10 | 25° 0 | 16°30 | 17° 0 | 29°55 | 27°46 | 0°16 | 25°39 | 4°12 | 22°R13 | 23°39 | 22°31 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 34 59 | 25°46'22 | 14° 8 | 24°13 | 16°12 | 1 <u>7°</u> 47 | 29°53 | 27°45 | 0°15 | 25°40 | 4°13 | 22°11 | 23°36 | 22°38 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 38 56 | 26≈45'08 | 28 × 29 | 23≈25 | 15 米 52 | 18 る 33 | 29耳51 | 27 ≗ 44 | 09514 | 25 Ƴ 41 | 4≈15 | 22 Y 8 | 23 Y 33 | 229945 | n.a. | F 28 |

Delta T = 09h14m30s

MARCH 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ♂ [™] | 4 | ħ |) f (| 并 | Р | ß | v | Ç | , K | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------|----------------|--------------|----------------|------|----------------|----------------|-------|--------|------|
| S 1 | 9 42 52 | 27≈43'52 | 13 궁 10 | 22°R39 | 15°R29 | 19 ට 20 | 29°R49 | 27°R43 | 0°R13 | 25 Ƴ 43 | 4≈16 | 22°R 2 | 23 Y 29 | 22951 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 9 46 49 | 28°42'34 | 28° 7 | 21≈54 | 15 ¥ 5 | 20° 6 | 29∏48 | 27 ≏ 42 | 09512 | 25°44 | 4°18 | 21 Y 55 | 23°26 | 22°58 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 9 50 46 | 29°41'14 | 13≈11 | 21°12 | 14°38 | 20°52 | 29°46 | 27°41 | 0°11 | 25°45 | 4°19 | 21°46 | 23°23 | 23° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 9 54 42 | 0) 39′52 | 28°13 | 20°33 | 14° 9 | 21°39 | 29°45 | 27°40 | 0°10 | 25°47 | 4°20 | 21°39 | 23°20 | 23°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 9 58 39 | 1°38'28 | 13) 3 | 19°58 | 13°39 | 22°25 | 29°45 | 27°38 | 0° 9 | 25°48 | 4°22 | 21°32 | 23°17 | 23°18 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 2 35 | 2°37'01 | 27°33 | 19°27 | 13° 7 | 23°11 | 29°44 | 27°37 | 0°8 | 25°50 | 4°23 | 21°28 | 23°14 | 23°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 632 | 3°35'33 | 11 Y 37 | 19° 0 | 12°33 | 23°58 | 29°43 | 27°35 | 0° 7 | 25°51 | 4°25 | 21°26 | 23°10 | 23°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 10 28 | 4°34'02 | 25°15 | 18°38 | 11°58 | 24°44 | 29°43 | 27°33 | 0° 6 | 25°53 | 4°26 | 21°D25 | 23° 7 | 23°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 14 25 | 5°32'29 | 8 8 25 | 18°21 | 11°22 | 25°30 | 29°D43 | 27°32 | 0° 6 | 25°54 | 4°27 | 21°26 | 23° 4 | 23°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 18 21 | 6°30'53 | 21°12 | 18°10 | 10°45 | 26°16 | 29°43 | 27°30 | 0° 5 | 25°56 | 4°29 | 21°27 | 23° 1 | 23°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 22 18 | 7°29'16 | 3 Ⅲ 38 | 18° 3 | 10° 7 | 27° 2 | 29°43 | 27°28 | 0° 5 | 25°58 | 4°30 | 21°R28 | 22°58 | 23°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 26 14 | 8°27'36 | 15°48 | 18°D 2 | 9°29 | 27°49 | 29°44 | 27°26 | 0° 4 | 25°59 | 4°32 | 21°28 | 22°55 | 24° 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 30 11 | 9°25'54 | 27°48 | 18° 5 | 8°51 | 28°35 | 29°44 | 27°24 | 0° 4 | 26° 1 | 4°33 | 21°26 | 22°51 | 24°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 10 34 8 | 10°24'10 | 9 9 541 | 18°14 | 8°13 | 29°21 | 29°45 | 27°21 | 0° 3 | 26° 3 | 4°34 | 21°23 | 22°48 | 24°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 10 38 4 | 11°22'24 | 21°33 | 18°27 | 7°35 | 0≈ 7 | 29°46 | 27°19 | 0° 3 | 26° 4 | 4°36 | 21°17 | 22°45 | 24°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 10 42 1 | 12°20'35 | 3 Ω 26 | 18°45 | 6°58 | 0°53 | 29°47 | 27°17 | 0° 3 | 26° 6 | 4°37 | 21°11 | 22°42 | 24°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 10 45 57 | 13°18'44 | 15°24 | 19° 8 | 6°21 | 1°39 | 29°49 | 27°14 | 0° 2 | 26° 8 | 4°38 | 21° 4 | 22°39 | 24°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 10 49 54 | 14°16'52 | 27°29 | 19°35 | 5°46 | 2°25 | 29°50 | 27°12 | 0° 2 | 26° 9 | 4°39 | 20°57 | 22°35 | 24°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 10 53 50 | 15°14'57 | 9 m)43 | 20° 6 | 5°12 | 3°11 | 29°52 | 27° 9 | 0° 2 | 26°11 | 4°41 | 20°51 | 22°32 | 24°52 | n.a. | W19 |
| T 20 | 10 57 47 | 16°13'00 | 22° 6 | 20°42 | 4°39 | 3°57 | 29°54 | 27° 6 | 0° 2 | 26°13 | 4°42 | 20°47 | 22°29 | 24°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 1 43 | 17°11'02 | 4 ≏ 40 | 21°21 | 4° 9 | 4°42 | 29°56 | 27° 3 | 0°D 2 | 26°15 | 4°43 | 20°44 | 22°26 | 25° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 5 40 | 18° 9'02 | 17°25 | 22° 4 | 3°39 | 5°28 | 29°58 | 27° 1 | 0° 2 | 26°17 | 4°44 | 20°D43 | 22°23 | 25°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 9 36 | 19° 7'00 | 0ML23 | 22°51 | 3°12 | 6°14 | 0ණ 1 | 26°58 | 0° 2 | 26°18 | 4°46 | 20°43 | 22°20 | 25°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 13 33 | 20° 4'57 | 13°33 | 23°41 | 2°47 | 7° 0 | 0° 3 | 26°55 | 0° 2 | 26°20 | 4°47 | 20°44 | 22°16 | 25°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 17 30 | 21° 2'52 | 26°59 | 24°34 | 2°25 | 7°46 | 0° 6 | 26°52 | 0° 3 | 26°22 | 4°48 | 20°46 | 22°13 | 25°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 21 26 | 22° 0'46 | 10 ∡ ³39 | 25°31 | 2° 4 | 8°31 | 0° 9 | 26°48 | 0° 3 | 26°24 | 4°49 | 20°47 | 22°10 | 25°40 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 25 23 | 22°58'39 | 24°35 | 26°30 | 1°46 | 9°17 | 0°12 | 26°45 | 0° 3 | 26°26 | 4°50 | 20°R48 | 22° 7 | 25°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 29 19 | 23°56'30 | 8 국 46 | 27°33 | 1°30 | 10° 2 | 0°15 | 26°42 | 0° 3 | 26°28 | 4°51 | 20°47 | 22° 4 | 25°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 33 16 | 24°54'20 | 23°11 | 28°38 | 1°17 | 10°48 | 0°19 | 26°39 | 0° 4 | 26°30 | 4°52 | 20°45 | 22° 0 | 26° 0 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 11 37 12 | 25°52'09 | 7≈45 | 29°46 | 1° 6 | 11°34 | 0°23 | 26°35 | 0° 4 | 26°32 | 4°53 | 20°42 | 21°57 | 26° 6 | n.a. | S 30 |
| M31 | 11 41 9 | 26) 49'56 | 22≈24 | 0 ∺ 57 | 0 ∺ 58 | 12≈19 | 0926 | 26 ≏ 32 | 09 5 | 26 Y 34 | 4≈55 | 20 Y 39 | 21 Y 54 | 26913 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h14m29s

Julian Calendar 1 March 1402 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1402 BCE

APRIL 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | N. | v | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------|----------------|---------|----------------|------|----------------|----------------|-------|------|------|
| T 1 | 11 45 5 | 27) (47'41 | 7) 1 | 2) 10 | 0°R52 | 13≈ 5 | 0930 | 26°R28 | 099 5 | 26 Y 36 | 4≈56 | 20°R36 | 21 Y 51 | 26920 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 11 49 2 | 28°45'25 | 21°29 | 3°26 | 0) 48 | 13°50 | 0°35 | 26 ₽ 25 | 0° 6 | 26°38 | 4°57 | 20 Y 33 | 21°48 | 26°27 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 11 52 59 | 29°43'08 | 5 Ƴ 44 | 4°44 | 0°D47 | 14°35 | 0°39 | 26°21 | 0° 7 | 26°40 | 4°58 | 20°32 | 21°45 | 26°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 11 56 55 | 0 Ƴ 40'49 | 19°39 | 6° 5 | 0°48 | 15°21 | 0°43 | 26°17 | 0° 7 | 26°42 | 4°59 | 20°D31 | 21°41 | 26°40 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 0 52 | 1°38'29 | 3 8 12 | 7°28 | 0°52 | 16° 6 | 0°48 | 26°14 | 0° 8 | 26°44 | 5° 0 | 20°31 | 21°38 | 26°47 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 4 48 | 2°36'07 | 16°22 | 8°53 | 0°58 | 16°51 | 0°53 | 26°10 | 0° 9 | 26°46 | 5° 1 | 20°33 | 21°35 | 26°54 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 8 45 | 3°33'43 | 29°11 | 10°21 | 1° 5 | 17°36 | 0°58 | 26° 6 | 0°10 | 26°48 | 5° 1 | 20°34 | 21°32 | 27° 0 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 12 41 | 4°31'18 | 11 Ⅱ 40 | 11°51 | 1°15 | 18°21 | 1° 3 | 26° 2 | 0°11 | 26°50 | 5° 2 | 20°35 | 21°29 | 27° 7 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 16 38 | 5°28'51 | 23°53 | 13°23 | 1°28 | 19° 6 | 1° 8 | 25°58 | 0°12 | 26°52 | 5° 3 | 20°36 | 21°26 | 27°14 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 20 34 | 6°26'23 | 5955 | 14°57 | 1°42 | 19°52 | 1°13 | 25°54 | 0°13 | 26°55 | 5° 4 | 20°R36 | 21°22 | 27°20 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 24 31 | 7°23'53 | 17°51 | 16°34 | 1°58 | 20°36 | 1°19 | 25°50 | 0°14 | 26°57 | 5° 5 | 20°36 | 21°19 | 27°27 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 28 28 | 8°21'21 | 29°44 | 18°13 | 2°16 | 21°21 | 1°25 | 25°46 | 0°15 | 26°59 | 5° 6 | 20°35 | 21°16 | 27°34 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 32 24 | 9°18'48 | 11 Ω 39 | 19°54 | 2°36 | 22° 6 | 1°31 | 25°42 | 0°16 | 27° 1 | 5° 7 | 20°34 | 21°13 | 27°41 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 36 21 | 10°16'14 | 23°40 | 21°37 | 2°57 | 22°51 | 1°36 | 25°38 | 0°18 | 27° 3 | 5° 7 | 20°33 | 21°10 | 27°47 | n.a. | M14 |
| T 15 | 12 40 17 | 11°13'38 | 5 m 50 | 23°23 | 3°21 | 23°36 | 1°43 | 25°34 | 0°19 | 27° 5 | 5° 8 | 20°31 | 21° 6 | 27°54 | n.a. | T 15 |
| W16 | 12 44 14 | 12°11'01 | 18°13 | 25°10 | 3°46 | 24°21 | 1°49 | 25°30 | 0°20 | 27° 7 | 5° 9 | 20°30 | 21° 3 | 28° 1 | n.a. | W16 |
| T 17 | 12 48 10 | 13° 8'22 | 0 ჲ 49 | 27° 0 | 4°12 | 25° 5 | 1°55 | 25°25 | 0°22 | 27°10 | 5°10 | 20°29 | 21° 0 | 28° 7 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 12 52 7 | 14° 5'43 | 13°40 | 28°52 | 4°40 | 25°50 | 2° 2 | 25°21 | 0°23 | 27°12 | 5°10 | 20°29 | 20°57 | 28°14 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 12 56 3 | 15° 3'02 | 26°47 | 0 Υ 46 | 5°10 | 26°34 | 2° 9 | 25°17 | 0°25 | 27°14 | 5°11 | 20°D29 | 20°54 | 28°21 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 0 0 | 16° 0'20 | 10 M 8 | 2°42 | 5°41 | 27°19 | 2°15 | 25°13 | 0°26 | 27°16 | 5°12 | 20°29 | 20°51 | 28°28 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 3 56 | 16°57'38 | 23°42 | 4°41 | 6°14 | 28° 3 | 2°22 | 25° 8 | 0°28 | 27°18 | 5°12 | 20°30 | 20°47 | 28°34 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 7 53 | 17°54'54 | 7 .₹ 29 | 6°41 | 6°47 | 28°48 | 2°29 | 25° 4 | 0°29 | 27°21 | 5°13 | 20°30 | 20°44 | 28°41 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 11 50 | 18°52'10 | 2 <u>1</u> °26 | 8°43 | 7°23 | 29°32 | 2°37 | 25° 0 | 0°31 | 27°23 | 5°14 | 20°30 | 20°41 | 28°48 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 15 46 | 19°49'26 | 5 ਰ 31 | 10°47 | 7°59 | 0 ∺ 16 | 2°44 | 24°55 | 0°33 | 27°25 | 5°14 | 20°30 | 20°38 | 28°55 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 19 43 | 20°46'41 | 19°43 | 12°53 | 8°36 | 1° 1 | 2°51 | 24°51 | 0°35 | 27°27 | 5°15 | 20°30 | 20°35 | 29° 1 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 23 39 | 21°43'55 | 3≈58 | 15° 0 | 9°15 | 1°45 | 2°59 | 24°47 | 0°36 | 27°29 | 5°15 | 20°30 | 20°32 | 29° 8 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 27 36 | 22°41'09 | 18°14 | 17° 9 | 9°55 | 2°29 | 3° 7 | 24°42 | 0°38 | 27°32 | 5°16 | 20°30 | 20°28 | 29°15 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 31 32 | 23°38'22 | 2) 29 | 19°18 | 10°36 | 3°13 | 3°15 | 24°38 | 0°40 | 27°34 | 5°16 | 20°31 | 20°25 | 29°21 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 35 29 | 24°35'35 | 16°39 | 21°29 | 11°18 | 3°57 | 3°23 | 24°33 | 0°42 | 27°36 | 5°17 | 20°31 | 20°22 | 29°28 | n.a. | T 29 |
| W30 | 13 39 26 | 25 ° 32'47 | 0 Υ 40 | 23 Y 40 | 12 米 0 | 4) (41 | 3931 | 24 ₽ 29 | 09୍ଦେ44 | 27 Y 38 | 5≈17 | 20 Y 31 | 20 Υ 19 | 29935 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h14m27s

MAY 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ŷ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | n | ß | Ç | , K | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|----------------|--------------|--------|------|
| T 1 | 13 43 22 | 26 Y 29'58 | 14 Y 29 | 25 Y 51 | 12) (44 | 5 ₩ 25 | 3939 | 24°R25 | 09346 | 27 Y 41 | 5≈18 | 20°R31 | 20 Y 16 | 299542 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 13 47 19 | 27°27'09 | 28° 4 | 28° 3 | 13°29 | 6° 8 | 3°47 | 24 ≏ 20 | 0°48 | 27°43 | 5°18 | 20 Y 31 | 20°12 | 29°48 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 13 51 15 | 28°24'19 | 11823 | 0814 | 14°14 | 6°52 | 3°56 | 24°16 | 0°50 | 27°45 | 5°19 | 20°31 | 20° 9 | 29°55 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 13 55 12 | 29°21'29 | 24°24 | 2°25 | 15° 0 | 7°36 | 4° 4 | 24°11 | 0°53 | 27°47 | 5°19 | 20°30 | 20° 6 | 0 Ω 2 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 13 59 8 | 0 8 18'38 | 7 I 8 | 4°36 | 15°48 | 8°19 | 4°13 | 24° 7 | 0°55 | 27°50 | 5°19 | 20°29 | 20° 3 | 0° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 3 5 | 1°15'47 | 19°35 | 6°45 | 16°35 | 9° 3 | 4°22 | 24° 3 | 0°57 | 27°52 | 5°20 | 20°28 | 20° 0 | 0°15 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 7 1 | 2°12'54 | 19549 | 8°54 | 17°24 | 9°46 | 4°31 | 23°58 | 0°59 | 27°54 | 5°20 | 20°26 | 19°57 | 0°22 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 10 58 | 3°10'01 | 13°51 | 11° 0 | 18°13 | 10°30 | 4°40 | 23°54 | 1° 2 | 27°56 | 5°20 | 20°25 | 19°53 | 0°29 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 14 55 | 4° 7'08 | 25°47 | 13° 6 | 19° 3 | 11°13 | 4°49 | 23°50 | 1° 4 | 27°59 | 5°20 | 20°24 | 19°50 | 0°35 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 18 51 | 5° 4'13 | 7 Ω 40 | 15°10 | 19°54 | 11°56 | 4°58 | 23°46 | 1° 7 | 28° 1 | 5°21 | 20°D24 | 19°47 | 0°42 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 22 48 | 6° 1'19 | 19°36 | 17°12 | 20°45 | 12°39 | 5° 7 | 23°41 | 1° 9 | 28° 3 | 5°21 | 20°25 | 19°44 | 0°49 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 26 44 | 6°58'23 | 1 m 38 | 19°12 | 21°37 | 13°23 | 5°17 | 23°37 | 1°12 | 28° 5 | 5°21 | 20°26 | 19°41 | 0°56 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 30 41 | 7°55'27 | 13°51 | 21°10 | 22°30 | 14° 6 | 5°26 | 23°33 | 1°14 | 28° 7 | 5°21 | 20°27 | 19°37 | 1° 2 | n.a. | T 13 |
| W14 | 14 34 37 | 8°52'30 | 26°19 | 23° 6 | 23°23 | 14°48 | 5°36 | 23°29 | 1°17 | 28°10 | 5°21 | 20°28 | 19°34 | 1° 9 | n.a. | W14 |
| T 15 | 14 38 34 | 9°49'33 | 9 ₾ 5 | 25° 0 | 24°16 | 15°31 | 5°45 | 23°25 | 1°19 | 28°12 | 5°21 | 20°29 | 19°31 | 1°16 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 14 42 31 | 10°46'36 | 22°10 | 26°51 | 25°10 | 16°14 | 5°55 | 23°21 | 1°22 | 28°14 | 5°21 | 20°R30 | 19°28 | 1°22 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 14 46 27 | 11°43'38 | 5 M .36 | 28°41 | 26° 5 | 16°57 | 6° 5 | 23°16 | 1°25 | 28°16 | 5°21 | 20°29 | 19°25 | 1°29 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 14 50 24 | 12°40'41 | 19°21 | 0 П 29 | 27° 0 | 17°39 | 6°15 | 23°12 | 1°27 | 28°18 | 5°22 | 20°27 | 19°22 | 1°36 | n.a. | S 18 |
| M19 | 14 54 20 | 13°37'43 | 3 . ₹23 | 2°14 | 27°56 | 18°22 | 6°25 | 23° 8 | 1°30 | 28°21 | 5°R22 | 20°25 | 19°18 | 1°43 | n.a. | M19 |
| T 20 | 14 58 17 | 14°34'46 | 17°37 | 3°57 | 28°52 | 19° 5 | 6°35 | 23° 5 | 1°33 | 28°23 | 5°22 | 20°22 | 19°15 | 1°49 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 2 13 | 15°31'48 | 1 云 58 | 5°38 | 29°49 | 19°47 | 6°45 | 23° 1 | 1°36 | 28°25 | 5°22 | 20°18 | 19°12 | 1°56 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 6 10 | 16°28'51 | 16°23 | 7°17 | 0 Υ 46 | 20°29 | 6°56 | 22°57 | 1°39 | 28°27 | 5°21 | 20°15 | 19° 9 | 2° 3 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 10 6 | 17°25'55 | 0≈45 | 8°53 | 1°43 | 21°12 | 7° 6 | 22°53 | 1°42 | 28°29 | 5°21 | 20°13 | 19° 6 | 2° 9 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 14 3 | 18°22'58 | 15° 2 | 10°28 | 2°41 | 21°54 | 7°17 | 22°49 | 1°45 | 28°31 | 5°21 | 20°D12 | 19° 3 | 2°16 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 18 0 | 19°20'02 | 29°10 | 12° 0 | 3°39 | 22°36 | 7°27 | 22°46 | 1°47 | 28°34 | 5°21 | 20°13 | 18°59 | 2°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 21 56 | 20°17'07 | 13 ¥ 8 | 13°30 | 4°38 | 23°18 | 7°38 | 22°42 | 1°50 | 28°36 | 5°21 | 20°14 | 18°56 | 2°30 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 25 53 | 21°14'11 | 26°56 | 14°58 | 5°37 | 24° 0 | 7°49 | 22°38 | 1°53 | 28°38 | 5°21 | 20°15 | 18°53 | 2°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 29 49 | 22°11'17 | 10 Y 31 | 16°23 | 6°36 | 24°42 | 7°59 | 22°35 | 1°57 | 28°40 | 5°21 | 20°16 | 18°50 | 2°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 15 33 46 | 23° 8'22 | 23°55 | 17°46 | 7°36 | 25°24 | 8°10 | 22°31 | 2° 0 | 28°42 | 5°20 | 20°R17 | 18°47 | 2°50 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 15 37 42 | 24° 5'29 | 7 8 7 | 19° 7 | 8°36 | 26° 5 | 8°21 | 22°28 | 2° 3 | 28°44 | 5°20 | 20°16 | 18°43 | 2°57 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 15 41 39 | 25 8 2'35 | 20 8 5 | 20 Ⅱ 25 | 9 Υ 36 | 26 ∺ 47 | 8932 | 22 ≏ 25 | 295 6 | 28 Y 46 | 5≈20 | 20 Y 13 | 18 Y 40 | 3 N 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h14m25s

Julian Calendar 1 May 1402 BCE = Greg. Calendar 18 Apr. 1402 BCE

JUNE 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | v | Ω | ţ | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------|----------------|--------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| S 1 | 15 45 36 | 25 8 59'43 | 2 Ⅱ 51 | 21 Ⅱ 41 | 10 Y 37 | 27) (28 | 89543 | 22°R21 | 2 9 9 | 28 Y 48 | 5°R20 | 20°R 8 | 18 ° 37 | 3 Ω 10 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 15 49 32 | 26°56'50 | 15°24 | 22°55 | 11°38 | 28°10 | 8°55 | 22 ₾ 18 | 2°12 | 28°50 | 5≈19 | 20 ° 3 | 18°34 | 3°17 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 15 53 29 | 27°53'58 | 27°44 | 24° 5 | 12°40 | 28°51 | 9° 6 | 22°15 | 2°16 | 28°52 | 5°19 | 19°56 | 18°31 | 3°23 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 15 57 25 | 28°51'06 | 9954 | 25°14 | 13°41 | 29°32 | 9°17 | 22°12 | 2°19 | 28°54 | 5°19 | 19°49 | 18°28 | 3°30 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 1 22 | 29°48'15 | 21°54 | 26°19 | 14°43 | 0 Υ 13 | 9°28 | 22° 9 | 2°22 | 28°56 | 5°18 | 19°43 | 18°24 | 3°37 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 5 18 | 0∏45'24 | 3 Ω 48 | 27°22 | 15°45 | 0°54 | 9°40 | 22° 6 | 2°25 | 28°58 | 5°18 | 19°38 | 18°21 | 3°44 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 9 15 | 1°42'33 | 15°40 | 28°22 | 16°48 | 1°35 | 9°51 | 22° 3 | 2°29 | 29° 0 | 5°17 | 19°35 | 18°18 | 3°50 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 13 11 | 2°39'43 | 27°34 | 29°19 | 17°50 | 2°16 | 10° 3 | 22° 0 | 2°32 | 29° 2 | 5°17 | 19°D34 | 18°15 | 3°57 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 17 8 | 3°36'53 | 9 m p34 | 09୍ତ12 | 18°53 | 2°57 | 10°15 | 21°57 | 2°35 | 29° 4 | 5°17 | 19°34 | 18°12 | 4° 4 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 21 5 | 4°34'03 | 21°46 | 1° 3 | 19°56 | 3°38 | 10°26 | 21°55 | 2°39 | 29° 6 | 5°16 | 19°35 | 18° 9 | 4°10 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 25 1 | 5°31'14 | 4 ≏ 14 | 1°50 | 21° 0 | 4°18 | 10°38 | 21°52 | 2°42 | 29° 8 | 5°16 | 19°36 | 18° 5 | 4°17 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 28 58 | 6°28'25 | 17° 3 | 2°33 | 22° 3 | 4°59 | 10°50 | 21°50 | 2°46 | 29°10 | 5°15 | 19°R37 | 18° 2 | 4°24 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 32 54 | 7°25'36 | 0 M .16 | 3°13 | 23° 7 | 5°39 | 11° 2 | 21°47 | 2°49 | 29°11 | 5°15 | 19°37 | 17°59 | 4°31 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 36 51 | 8°22'49 | 13°54 | 3°49 | 24°11 | 6°19 | 11°13 | 21°45 | 2°53 | 29°13 | 5°14 | 19°34 | 17°56 | 4°37 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 16 40 47 | 9°20'02 | 27°57 | 4°21 | 25°16 | 7° 0 | 11°25 | 21°43 | 2°56 | 29°15 | 5°13 | 19°30 | 17°53 | 4°44 | n.a. | S 15 |
| M16 | 16 44 44 | 10°17'16 | 12 × 22 | 4°49 | 26°20 | 7°40 | 11°37 | 21°40 | 3° 0 | 29°17 | 5°13 | 19°23 | 17°49 | 4°51 | n.a. | M16 |
| T 17 | 16 48 41 | 11°14'31 | 27° 3 | 5°12 | 27°25 | 8°20 | 11°49 | 21°38 | 3° 3 | 29°19 | 5°12 | 19°16 | 17°46 | 4°57 | n.a. | T 17 |
| W18 | 16 52 37 | 12°11'47 | 11 る 51 | 5°31 | 28°30 | 9° 0 | 12° 2 | 21°36 | 3° 7 | 29°20 | 5°12 | 19° 8 | 17°43 | 5° 4 | n.a. | W18 |
| T 19 | 16 56 34 | 13° 9'04 | 26°40 | 5°45 | 29°35 | 9°39 | 12°14 | 21°34 | 3°10 | 29°22 | 5°11 | 19° 1 | 17°40 | 5°11 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 0 30 | 14° 6'23 | 11≈21 | 5°55 | 0841 | 10°19 | 12°26 | 21°33 | 3°14 | 29°24 | 5°10 | 18°55 | 17°37 | 5°18 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 4 27 | 15° 3'42 | 25°48 | 5°R59 | 1°46 | 10°59 | 12°38 | 21°31 | 3°17 | 29°26 | 5°10 | 18°52 | 17°34 | 5°24 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 8 23 | 16° 1'03 | 9 米 59 | 5°58 | 2°52 | 11°38 | 12°50 | 21°29 | 3°21 | 29°27 | 5° 9 | 18°50 | 17°30 | 5°31 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 12 20 | 16°58'25 | 23°51 | 5°53 | 3°58 | 12°17 | 13° 3 | 21°28 | 3°25 | 29°29 | 5° 8 | 18°D50 | 17°27 | 5°38 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 16 16 | 17°55'49 | 7 Υ 26 | 5°42 | 5° 4 | 12°57 | 13°15 | 21°26 | 3°28 | 29°31 | 5° 7 | 18°51 | 17°24 | 5°45 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 20 13 | 18°53'14 | 20°44 | 5°25 | 6°10 | 13°36 | 13°28 | 21°25 | 3°32 | 29°32 | 5° 7 | 18°R51 | 17°21 | 5°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 24 10 | 19°50'40 | 3 8 48 | 5° 4 | 7°17 | 14°15 | 13°40 | 21°23 | 3°36 | 29°34 | 5° 6 | 18°50 | 17°18 | 5°58 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 28 6 | 20°48'08 | 16°39 | 4°38 | 8°24 | 14°54 | 13°52 | 21°22 | 3°39 | 29°35 | 5° 5 | 18°47 | 17°15 | 6° 5 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 32 3 | 21°45'38 | 29°18 | 4° 7 | 9°30 | 15°33 | 14° 5 | 21°21 | 3°43 | 29°37 | 5° 4 | 18°41 | 17°11 | 6°11 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 35 59 | 22°43'08 | 11 Ⅱ 47 | 3°31 | 10°37 | 16°11 | 14°18 | 21°20 | 3°47 | 29°38 | 5° 3 | 18°32 | 17° 8 | 6°18 | n.a. | S 29 |
| M30 | 17 39 56 | 23耳40'41 | 24 II 7 | 2952 | 11 8 45 | 16 Y 50 | 14930 | 21 ≏ 19 | 3950 | 29 Y 40 | 5≈ 2 | 18 Y 22 | 17 Y 5 | 6Ω 25 | n.a. | M30 |

Delta T = 09h14m24s

JULY 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|--------|--------------|
| T 1 | 17 43 52 | 24 Ⅲ 38'14 | 69917 | 2°R 9 | 12852 | 17 Y 28 | 149543 | 21°R18 | 3954 | 29 Y 41 | 5°R 2 | 18°R10 | 17 Y 2 | 6 Ω 32 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 17 47 49 | 25°35'49 | 18°20 | 19523 | 13°59 | 18° 7 | 14°55 | 21 ≏ 17 | 3°58 | 29°43 | 5≈ 1 | 17 Y 58 | 16°59 | 6°38 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 17 51 46 | 26°33'25 | 0Ω 16 | 0°35 | 15° 7 | 18°45 | 15° 8 | 21°17 | 4° 2 | 29°44 | 5° 0 | 17°46 | 16°55 | 6°45 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 17 55 42 | 27°31'02 | 12° 8 | 29 Ⅱ 46 | 16°15 | 19°23 | 15°21 | 21°16 | 4° 5 | 29°46 | 4°59 | 17°37 | 16°52 | 6°52 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 17 59 39 | 28°28'40 | 23°58 | 28°56 | 17°22 | 20° 1 | 15°34 | 21°16 | 4° 9 | 29°47 | 4°58 | 17°29 | 16°49 | 6°58 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 3 35 | 29°26'20 | 5 m 49 | 28° 7 | 18°31 | 20°38 | 15°46 | 21°15 | 4°13 | 29°48 | 4°57 | 17°24 | 16°46 | 7° 5 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 7 32 | 09524'01 | 17°47 | 27°20 | 19°39 | 21°16 | 15°59 | 21°15 | 4°16 | 29°50 | 4°56 | 17°22 | 16°43 | 7°12 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 11 28 | 1°21'43 | 29°56 | 26°35 | 20°47 | 21°54 | 16°12 | 21°15 | 4°20 | 29°51 | 4°55 | 17°D21 | 16°40 | 7°19 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 15 25 | 2°19'26 | 12 ≏ 21 | 25°53 | 21°55 | 22°31 | 16°25 | 21°D15 | 4°24 | 29°52 | 4°54 | 17°R21 | 16°36 | 7°25 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 19 21 | 3°17'11 | 25° 7 | 25°16 | 23° 4 | 23° 8 | 16°38 | 21°15 | 4°28 | 29°53 | 4°53 | 17°21 | 16°33 | 7°32 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 23 18 | 4°14'57 | 8 M .19 | 24°44 | 24°13 | 23°46 | 16°51 | 21°15 | 4°31 | 29°54 | 4°52 | 17°20 | 16°30 | 7°39 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 27 15 | 5°12'44 | 22° 0 | 24°18 | 25°22 | 24°23 | 17° 4 | 21°15 | 4°35 | 29°56 | 4°51 | 17°16 | 16°27 | 7°45 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 31 11 | 6°10'33 | 6 ₮ 9 | 23°58 | 26°30 | 24°59 | 17°17 | 21°15 | 4°39 | 29°57 | 4°50 | 17°10 | 16°24 | 7°52 | n.a. | S 13 |
| M14 | 18 35 8 | 7° 8'24 | 20°46 | 23°45 | 27°40 | 25°36 | 17°30 | 21°16 | 4°43 | 29°58 | 4°49 | 17° 1 | 16°21 | 7°59 | n.a. | M14 |
| T 15 | 18 39 4 | 8° 6'16 | 5 る 43 | 23°D40 | 28°49 | 26°13 | 17°42 | 21°16 | 4°46 | 29°59 | 4°48 | 16°51 | 16°17 | 8° 6 | n.a. | T 15 |
| W16 | 18 43 1 | 9° 4'10 | 20°52 | 23°42 | 29°58 | 26°49 | 17°55 | 21°17 | 4°50 | 0 8 0 | 4°47 | 16°40 | 16°14 | 8°12 | n.a. | W16 |
| T 17 | 18 46 57 | 10° 2'05 | 6 ≈ 3 | 23°52 | 1 II 8 | 27°25 | 18° 8 | 21°17 | 4°54 | 0° 1 | 4°46 | 16°30 | 16°11 | 8°19 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 18 50 54 | 11° 0'02 | 21° 4 | 24°10 | 2°17 | 28° 2 | 18°21 | 21°18 | 4°58 5° 1 | 0° 2 0° 3 | 4°44 | 16°21 | 16° 8 | 8°26 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 18 54 50 | 11°58'02 | 5) €48 | 24°37 | 3°27 | 28°38 | 18°34 | 21°19 | | | 4°43 | 16°16 | 16° 5 | 8°32 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 18 58 47 | 12°56'03 | 20°10 | 25°11 | 4°37 | 29°13 | 18°48 | 21°20 | 5° 5 | 0° 4 | 4°42 | 16°12 | 16° 1 | 8°39 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 2 44 | 13°54'06 | 4 ℃ 7 | 25°53 | 5°47 | 29°49 | 19° 1 | 21°21 | 5° 9 | 0° 5 | 4°41 | 16°11 | 15°58 | 8°46 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 6 40 | 14°52'12 | 17°40 | 26°42 | 6°57 | 0825 | 19°14 | 21°22 | 5°13 | 0° 6 | 4°40 | 16°11 | 15°55 | 8°53 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 10 37 | 15°50'19 | 0 8 51 | 27°39 | 8° 7 | 1° 0 | 19°27 | 21°24 | 5°16 | 0° 7 | 4°39 | 16°11 | 15°52 | 8°59 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 14 33 | 16°48'29 | 13°44 | 28°43 | 9°17 | 1°35 | 19°40 | 21°25 | 5°20 | 0° 7 | 4°38 | 16° 9 | 15°49 | 9° 6 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 18 30 | 17°46'41 | 26°21 8 ∏ 46 | 29°54 1 © 10 | 10°28 | 2°10 | 19°53 20° 6 | 21°26 | 5°24 5°27 | 0° 8 0° 9 | 4°36 | 16° 5 | 15°46 15°42 | 9°13 9°19 | n.a. | F 25 S 26 |
| S 26 | 19 22 26 | 18°44'55 | | | 11°38 | 2°45 | | 21°28 | | | 4°35 | 15°58 | _ | | n.a. | 1 1 |
| S 27 | 19 26 23 | 19°43'11 | 21° 1 | 2°33 | 12°49 | 3°20 | 20°19 | 21°29 | 5°31 | 0°10 | 4°34 | 15°48 | 15°39 | 9°26 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 30 19 | 20°41'30 | 3 9 9 | 4° 0 | 13°59 | 3°55 | 20°32 | 21°31 | 5°35 | 0°10 | 4°33 | 15°36 | 15°36 | 9°33 | n.a. | M28 |
| T 29 | 19 34 16 | 21°39'50 | 15°10 | 5°33 | 15°10 | 4°29 | 20°45 | 21°33 | 5°38 | 0°11 | 4°32 | 15°22 | 15°33 | 9°40 | n.a. | T 29 |
| W30 | 19 38 13 | 22°38'12 | 27° 7 | 7° 9 | 16°21 | 5° 3 | 20°58 | 21°35 | 5°42 | 0°12 | 4°31 | 15° 8 | 15°30 | 9°46 | n.a. | W30 |
| T 31 | 19 42 9 | 23936'37 | 8 N 59 | 89649 | 17 Ⅲ 32 | 5 8 37 | 219511 | 21 ≏ 37 | 59346 | 0812 | 4≈29 | 14 Υ 54 | 15 ℃ 27 | 9 Ω 53 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h14m22s

Julian Calendar 1 July 1402 BCE == Greg. Calendar 18 June 1402 BCE

AUGUST 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ♂ | 4 | ħ |)∤(| 卉 | Р | ß | Ω | Ç | к 0 | Day |
|------|----------|------------------|------------------|----------------|----------------|-------|--------|----------------|-------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|------------|------|
| F 1 | 19 46 6 | 24935'03 | 20 Ω 49 | 10932 | 18 Ⅱ 43 | 6811 | 219524 | 21 ≏ 39 | 59649 | 0813 | 4°R28 | 14°R43 | 15 Y 23 | 10 0 0 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 19 50 2 | 25°33'31 | 2 m 39 | 12°18 | 19°55 | 6°45 | 21°37 | 21°41 | 5°53 | 0°13 | 4≈27 | 14 Y 34 | 15°20 | 10° 6 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 19 53 59 | 26°32'01 | 14°31 | 14° 6 | 21° 6 | 7°18 | 21°51 | 21°43 | 5°56 | 0°14 | 4°26 | 14°28 | 15°17 | 10°13 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 19 57 55 | 27°30'33 | 26°29 | 15°56 | 22°17 | 7°52 | 22° 4 | 21°46 | 6° 0 | 0°14 | 4°24 | 14°24 | 15°14 | 10°20 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 1 52 | 28°29'06 | 8 ≏ 37 | 17°47 | 23°29 | 8°25 | 22°17 | 21°48 | 6° 4 | 0°15 | 4°23 | 14°23 | 15°11 | 10°27 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 5 48 | 29°27'42 | 21° 0 | 19°39 | 24°41 | 8°58 | 22°30 | 21°51 | 6° 7 | 0°15 | 4°22 | 14°D23 | 15° 7 | 10°33 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 9 45 | 0 Ω 26'19 | 3 M .42 | 21°31 | 25°52 | 9°30 | 22°43 | 21°53 | 6°11 | 0°15 | 4°21 | 14°R23 | 15° 4 | 10°40 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 13 41 | 1°24'58 | 16°48 | 23°24 | 27° 4 | 10° 3 | 22°56 | 21°56 | 6°14 | 0°16 | 4°20 | 14°22 | 15° 1 | 10°47 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 17 38 | 2°23'39 | 0 ,₹ 22 | 25°18 | 28°16 | 10°35 | 23° 9 | 21°59 | 6°18 | 0°16 | 4°18 | 14°19 | 14°58 | 10°53 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 21 35 | 3°22'22 | 14°27 | 27°11 | 29°28 | 11° 7 | 23°22 | 22° 2 | 6°21 | 0°16 | 4°17 | 14°14 | 14°55 | 11° 0 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 25 31 | 4°21'06 | 29° 0 | 29° 3 | 09540 | 11°39 | 23°35 | 22° 5 | 6°24 | 0°16 | 4°16 | 14° 6 | 14°52 | 11° 7 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 29 28 | 5°19'53 | 13 る 58 | 0Ω56 | 1°52 | 12°10 | 23°48 | 22° 8 | 6°28 | 0°16 | 4°15 | 13°57 | 14°48 | 11°14 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 33 24 | 6°18'42 | 29°13 | 2°47 | 3° 4 | 12°42 | 24° 1 | 22°11 | 6°31 | 0°17 | 4°13 | 13°47 | 14°45 | 11°20 | n.a. | W13 |
| T 14 | 20 37 21 | 7°17'33 | 14≈33 | 4°38 | 4°17 | 13°13 | 24°14 | 22°14 | 6°35 | 0°17 | 4°12 | 13°37 | 14°42 | 11°27 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 20 41 17 | 8°16'26 | 29°48 | 6°29 | 5°29 | 13°44 | 24°26 | 22°18 | 6°38 | 0°17 | 4°11 | 13°30 | 14°39 | 11°34 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 20 45 14 | 9°15'21 | 14) (47 | 8°19 | 6°41 | 14°15 | 24°39 | 22°21 | 6°41 | 0°17 | 4°10 | 13°24 | 14°36 | 11°40 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 20 49 10 | 10°14'18 | 29°22 | 10° 7 | 7°54 | 14°45 | 24°52 | 22°25 | 6°45 | 0°R17 | 4° 8 | 13°21 | 14°33 | 11°47 | n.a. | S 17 |
| M18 | 20 53 7 | 11°13'18 | 13 Y 30 | 11°55 | 9° 7 | 15°15 | 25° 5 | 22°28 | 6°48 | 0°17 | 4° 7 | 13°D21 | 14°29 | 11°54 | n.a. | M18 |
| T 19 | 20 57 4 | 12°12'20 | 27°10 | 13°43 | 10°19 | 15°45 | 25°18 | 22°32 | 6°51 | 0°17 | 4° 6 | 13°21 | 14°26 | 12° 0 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 1 0 | 13°11'25 | 10825 | 15°29 | 11°32 | 16°15 | 25°31 | 22°35 | 6°54 | 0°17 | 4° 5 | 13°R22 | 14°23 | 12° 7 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 4 57 | 14°10'33 | 23°16 | 17°14 | 12°45 | 16°45 | 25°43 | 22°39 | 6°57 | 0°17 | 4° 4 | 13°21 | 14°20 | 12°14 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 8 53 | 15° 9'43 | 5 Ⅱ 49 | 18°59 | 13°58 | 17°14 | 25°56 | 22°43 | 7° 1 | 0°16 | 4° 2 | 13°19 | 14°17 | 12°21 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 12 50 | 16° 8'55 | 18° 7 | 20°43 | 15°11 | 17°43 | 26° 9 | 22°47 | 7° 4 | 0°16 | 4° 1 | 13°14 | 14°13 | 12°27 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 16 46 | 17° 8'10 | 09୍ତ14 | 22°25 | 16°24 | 18°12 | 26°21 | 22°51 | 7° 7 | 0°16 | 4° 0 | 13° 7 | 14°10 | 12°34 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 20 43 | 18° 7'27 | 12°14 | 24° 7 | 17°37 | 18°40 | 26°34 | 22°55 | 7°10 | 0°16 | 3°59 | 12°59 | 14° 7 | 12°41 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 24 39 | 19° 6'46 | 24° 9 | 25°48 | 18°51 | 19°8 | 26°47 | 23° 0 | 7°13 | 0°15 | 3°58 | 12°48 | 14° 4 | 12°47 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 28 36 | 20° 6'08 | 6 Ω 1 | 27°29 | 20° 4 | 19°36 | 26°59 | 23° 4 | 7°16 | 0°15 | 3°56 | 12°38 | 14° 1 | 12°54 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 32 32 | 21° 5'32 | 17°52 | 29° 8 | 21°17 | 20° 4 | 27°12 | 23° 8 | 7°19 | 0°15 | 3°55 | 12°27 | 13°58 | 13° 1 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 21 36 29 | 22° 4'59 | 29°43 | 0 m /47 | 22°31 | 20°31 | 27°24 | 23°13 | 7°22 | 0°14 | 3°54 | 12°19 | 13°54 | 13° 8 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 21 40 26 | 23° 4'27 | 11 m)37 | 2°25 | 23°45 | 20°58 | 27°37 | 23°17 | 7°25 | 0°14 | 3°53 | 12°12 | 13°51 | 13°14 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 21 44 22 | 24 Ω 3'57 | 23 m 34 | 4M) 2 | 24958 | 21824 | 279549 | 23 ≏ 22 | 79528 | 0 8 14 | 3≈52 | 12 Y 8 | 13 Y 48 | 13 N 21 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h14m20s

SEPTEMBER 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ♂ | 4 | ħ |)f(| 并 | Р | ß | Ω | ţ | ę, | Day |
|------|----------|-----------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| M 1 | 21 48 19 | 25 \Omega 3'30 | 5 ₾ 38 | 5 m 38 | 269512 | 21851 | 2895 1 | 23 ჲ 26 | 7930 | 0°R13 | 3°R51 | 12°R 6 | 13 Y 45 | 13 \O 28 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 21 52 15 | 26° 3'04 | 17°52 | 7°14 | 27°26 | 22°16 | 28°14 | 23°31 | 7°33 | 0 8 13 | 3≈50 | 12°D 6 | 13°42 | 13°34 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 21 56 12 | 27° 2'40 | OM 18 | 8°49 | 28°39 | 22°42 | 28°26 | 23°36 | 7°36 | 0°12 | 3°48 | 12 ° 7 | 13°38 | 13°41 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 0 8 | 28° 2'19 | 13° 0 | 10°23 | 29°53 | 23° 7 | 28°38 | 23°41 | 7°39 | 0°11 | 3°47 | 12° 9 | 13°35 | 13°48 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 4 5 | 29° 1'59 | 26° 3 | 11°56 | 1 0 7 | 23°32 | 28°50 | 23°45 | 7°41 | 0°11 | 3°46 | 12°R 9 | 13°32 | 13°55 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 8 1 | 0 Mp 1'41 | 9 ₹ 30 | 13°29 | 2°21 | 23°57 | 29° 2 | 23°50 | 7°44 | 0°10 | 3°45 | 12° 9 | 13°29 | 14° 1 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 11 58 | 1° 1'26 | 23°24 | 15° 1 | 3°35 | 24°21 | 29°14 | 23°55 | 7°47 | 0° 9 | 3°44 | 12° 7 | 13°26 | 14° 8 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 15 55 | 2° 1'12 | 7 云 43 | 16°33 | 4°49 | 24°45 | 29°26 | 24° 1 | 7°49 | 0° 9 | 3°43 | 12° 3 | 13°23 | 14°15 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 19 51 | 3° 0'59 | 22°27 | 18° 4 | 6° 3 | 25° 8 | 29°38 | 24° 6 | 7°52 | 0° 8 | 3°42 | 11°58 | 13°19 | 14°21 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 23 48 | 4° 0'49 | 7≈29 | 19°34 | 7°18 | 25°32 | 29°50 | 24°11 | 7°54 | 0° 7 | 3°41 | 11°52 | 13°16 | 14°28 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 27 44 | 5° 0'41 | 22°42 | 21° 4 | 8°32 | 25°54 | ON 2 | 24°16 | 7°57 | 0° 6 | 3°40 | 11°47 | 13°13 | 14°35 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 31 41 | 6° 0'34 | 7) €54 | 22°32 | 9°46 | 26°17 | 0°14 | 24°22 | 7°59 | 0° 6 | 3°39 | 11°42 | 13°10 | 14°41 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 35 37 | 7° 0'30 | 22°55 | 24° 1 | 11° 1 | 26°38 | 0°26 | 24°27 | 8° 1 | 0° 5 | 3°38 | 11°39 | 13° 7 | 14°48 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 22 39 34 | 8° 0'28 | 7 Y 38 | 25°28 | 12°15 | 27° 0 | 0°37 | 24°32 | 8° 4 | 0° 4 | 3°37 | 11°D38 | 13° 4 | 14°55 | n.a. | S 14 |
| M15 | 22 43 30 | 9° 0'28 | 21°55 | 26°55 | 13°29 | 27°21 | 0°49 | 24°38 | 8° 6 | 0° 3 | 3°36 | 11°38 | 13° 0 | 15° 2 | n.a. | M15 |
| T 16 | 22 47 27 | 10° 0'30 | 5 8 46 | 28°21 | 14°44 | 27°42 | 1° 0 | 24°43 | 8° 8 | 0° 2 | 3°35 | 11°39 | 12°57 | 15° 8 | n.a. | T 16 |
| W17 | 22 51 23 | 11° 0'34 | 19°8 | 29°46 | 15°58 | 28° 2 | 1°12 | 24°49 | 8°10 | 0° 1 | 3°34 | 11°41 | 12°54 | 15°15 | n.a. | W17 |
| T 18 | 22 55 20 | 12° 0'41 | 2 I I 6 | 1 ≏ 11 | 17°13 | 28°22 | 1°23 | 24°55 | 8°13 | 0° 0 | 3°33 | 11°42 | 12°51 | 15°22 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 22 59 17 | 13° 0'51 | 14°42 | 2°35 | 18°28 | 28°41 | 1°35 | 25° 0 | 8°15 | 29 Y 59 | 3°32 | 11°R43 | 12°48 | 15°28 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 3 13 | 14° 1'02 | 27° 0 | 3°58 | 19°42 | 29° 0 | 1°46 | 25° 6 | 8°17 | 29°58 | 3°31 | 11°42 | 12°44 | 15°35 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 7 10 | 15° 1'16 | 995 5 | 5°20 | 20°57 | 29°18 | 1°57 | 25°12 | 8°19 | 29°57 | 3°30 | 11°40 | 12°41 | 15°42 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 11 6 | 16° 1'32 | 21° 2 | 6°41 | 22°12 | 29°36 | 2° 8 | 25°18 | 8°21 | 29°56 | 3°29 | 11°37 | 12°38 | 15°48 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 15 3 | 17° 1'50 | $2\Omega 53$ | 8° 1 | 23°27 | 29°53 | 2°19 | 25°24 | 8°23 | 29°55 | 3°29 | 11°33 | 12°35 | 15°55 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 18 59 | 18° 2'10 | 14°44 | 9°20 | 24°42 | 0 I I10 | 2°30 | 25°30 | 8°24 | 29°53 | 3°28 | 11°28 | 12°32 | 16° 2 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 22 56 | 19° 2'32 | 26°35 | 10°37 | 25°57 | 0°26 | 2°41 | 25°36 | 8°26 | 29°52 | 3°27 | 11°24 | 12°29 | 16° 9 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 26 52 | 20° 2'56 | 8 m y31 | 11°54 | 27°12 | 0°42 | 2°52 | 25°42 | 8°28 | 29°51 | 3°26 | 11°21 | 12°25 | 16°15 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 30 49 | 21° 3'22 | 20°32 | 13° 8 | 28°27 | 0°57 | 3° 2 | 25°48 | 8°30 | 29°50 | 3°25 | 11°18 | 12°22 | 16°22 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 34 45 | 22° 3'50 | 2 <u>₽</u> 40 | 14°21 | 29°42 | 1°12 | 3°13 | 25°54 | 8°31 | 29°49 | 3°25 | 11°17 | 12°19 | 16°29 | n.a. | S 28 |
| M29 | 23 38 42 | 23° 4'19 | 14°57 | 15°32 | 0 m 57 | 1°26 | 3°24 | 26° 0 | 8°33 | 29°47 | 3°24 | 11°D17 | 12°16 | 16°35 | n.a. | M29 |
| T 30 | 23 42 39 | 24 mg 4'51 | 27 ≏ 24 | 16 ≏ 41 | 2 Mp 12 | 1 Ⅱ 39 | 3 Ω 34 | 26 ♀ 7 | 8 9 35 | 29 Y 46 | 3≈23 | 11 Y 18 | 12 Y 13 | 16 Ω 42 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h14m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1402 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1402 BCE

OCTOBER 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q. | ð | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | U | S | Ç | ς κ | Day |
|------|----------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 23 46 35 | 25 m/ 5'23 | 10M 3 | 17 ≏ 48 | 3 m 27 | 1 II 52 | 3 Ω 44 | 26 ₽ 13 | 8936 | 29°R45 | 3°R23 | 11 Y 19 | 12 Y 10 | 16 Ω 49 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 23 50 32 | 26° 5'58 | 22°57 | 18°52 | 4°42 | 2° 4 | 3°55 | 26°19 | 8°38 | 29 Y 43 | 3≈22 | 11°20 | 12° 6 | 16°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 23 54 28 | 27° 6'34 | 6 ₹ 6 | 19°54 | 5°57 | 2°16 | 4° 5 | 26°26 | 8°39 | 29°42 | 3°21 | 11°21 | 12° 3 | 17° 2 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 23 58 25 | 28° 7'11 | 19°33 | 20°51 | 7°12 | 2°27 | 4°15 | 26°32 | 8°40 | 29°41 | 3°21 | 11°22 | 12° 0 | 17° 9 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 2 21 | 29° 7'50 | 3 ට 19 | 21°45 | 8°28 | 2°37 | 4°25 | 26°39 | 8°42 | 29°39 | 3°20 | 11°R22 | 11°57 | 17°16 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 6 18 | 0요 8'30 | 17°25 | 22°35 | 9°43 | 2°47 | 4°35 | 26°45 | 8°43 | 29°38 | 3°19 | 11°22 | 11°54 | 17°22 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 10 14 | 1° 9'11 | 1≈48 | 23°21 | 10°58 | 2°56 | 4°44 | 26°51 | 8°44 | 29°36 | 3°19 | 11°21 | 11°50 | 17°29 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 14 11 | 2° 9'54 | 16°27 | 24° 0 | 12°13 | 3° 5 | 4°54 | 26°58 | 8°45 | 29°35 | 3°18 | 11°20 | 11°47 | 17°36 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 18 8 | 3°10'38 | 1) (15 | 24°34 | 13°29 | 3°12 | 5° 4 | 27° 5 | 8°46 | 29°33 | 3°18 | 11°19 | 11°44 | 17°42 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 22 4 | 4°11'23 | 16° 7 | 25° 1 | 14°44 | 3°19 | 5°13 | 27°11 | 8°47 | 29°32 | 3°17 | 11°18 | 11°41 | 17°49 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 26 1 | 5°12'09 | 0 Υ 54 | 25°21 | 15°59 | 3°25 | 5°22 | 27°18 | 8°48 | 29°30 | 3°17 | 11°17 | 11°38 | 17°56 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 29 57 | 6°12'57 | 15°28 | 25°33 | 17°15 | 3°31 | 5°32 | 27°24 | 8°49 | 29°29 | 3°16 | 11°D17 | 11°35 | 18° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 0 33 54 | 7°13'47 | 29°45 | 25°R35 | 18°30 | 3°36 | 5°41 | 27°31 | 8°50 | 29°27 | 3°16 | 11°18 | 11°31 | 18° 9 | n.a. | M13 |
| T 14 | 0 37 50 | 8°14'38 | 13 8 38 | 25°28 | 19°45 | 3°40 | 5°50 | 27°38 | 8°51 | 29°26 | 3°15 | 11°18 | 11°28 | 18°16 | n.a. | T 14 |
| W15 | 0 41 47 | 9°15'30 | 27° 7 | 25°11 | 21° 1 | 3°43 | 5°59 | 27°45 | 8°52 | 29°24 | 3°15 | 11°18 | 11°25 | 18°23 | n.a. | W15 |
| T 16 | 0 45 43 | 10°16'24 | 10 Ⅱ 11 | 24°43 | 22°16 | 3°46 | 6° 7 | 27°51 | 8°52 | 29°23 | 3°15 | 11°18 | 11°22 | 18°29 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 0 49 40 | 11°17'20 | 22°53 | 24° 5 | 23°32 | 3°48 | 6°16 | 27°58 | 8°53 | 29°21 | 3°14 | 11°R18 | 11°19 | 18°36 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 0 53 37 | 12°18'17 | 59915 | 23°16 | 24°47 | 3°49 | 6°25 | 28° 5 | 8°53 | 29°19 | 3°14 | 11°18 | 11°15 | 18°43 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 0 57 33 | 13°19'16 | 17°23 | 22°16 | 26° 3 | 3°R49 | 6°33 | 28°12 | 8°54 | 29°18 | 3°14 | 11°D18 | 11°12 | 18°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 1 30 | 14°20'17 | 29°20 | 21° 8 | 27°18 | 3°48 | 6°41 | 28°19 | 8°54 | 29°16 | 3°13 | 11°18 | 11° 9 | 18°56 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 5 26 | 15°21'18 | 11 .Ω 11 | 19°53 | 28°34 | 3°47 | 6°49 | 28°25 | 8°55 | 29°14 | 3°13 | 11°19 | 11° 6 | 19° 3 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 9 23 | 16°22'21 | 23° 1 | 18°33 | 29°49 | 3°44 | 6°57 | 28°32 | 8°55 | 29°13 | 3°13 | 11°19 | 11° 3 | 19° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 13 19 | 17°23'25 | 4 m 55 | 17°11 | 1 ♀ 5 | 3°41 | 7° 5 | 28°39 | 8°56 | 29°11 | 3°13 | 11°20 | 11° 0 | 19°16 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 17 16 | 18°24'31 | 16°54 | 15°49 | 2°20 | 3°37 | 7°13 | 28°46 | 8°56 | 29°10 | 3°13 | 11°21 | 10°56 | 19°23 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 21 12 | 19°25'37 | 29° 3 | 14°30 | 3°36 | 3°32 | 7°21 | 28°53 | 8°56 | 29° 8 | 3°12 | 11°21 | 10°53 | 19°29 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 25 9 | 20°26'45 | 11 ≏ 24 | 13°17 | 4°52 | 3°27 | 7°28 | 29° 0 | 8°56 | 29° 6 | 3°12 | 11°R21 | 10°50 | 19°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 29 6 | 21°27'54 | 23°58 | 12°12 | 6° 7 | 3°20 | 7°36 | 29° 7 | 8°56 | 29° 4 | 3°12 | 11°21 | 10°47 | 19°43 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 33 2 | 22°29'03 | 6 M .46 | 11°16 | 7°23 | 3°13 | 7°43 | 29°14 | 8°R56 | 29° 3 | 3°12 | 11°20 | 10°44 | 19°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 1 36 59 | 23°30'14 | 19°47 | 10°31 | 8°38 | 3° 5 | 7°50 | 29°21 | 8°56 | 29° 1 | 3°12 | 11°19 | 10°41 | 19°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 1 40 55 | 24°31'25 | 3 ₹ 2 | 9°58 | 9°54 | 2°56 | 7°57 | 29°28 | 8°56 | 28°59 | 3°12 | 11°17 | 10°37 | 20° 3 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 1 44 52 | 25 ≏ 32'37 | 16 ₮ 30 | 9 ≙ 35 | 11 ≏ 10 | 2∏46 | 8 Ω 4 | 29 ≙ 35 | 8 9 56 | 28 Y 58 | 3°D12 | 11 Υ 15 | 10 Ƴ 34 | 20 Ω 10 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h14m17s

NOVEMBER 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | n | ß | Ç | ę, | Day |
|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|---------------------|--------------|--------------|
| S 1 | 1 48 48 | 26 ₽ 33'50 | 0 궁 10 | 9°R24 | 12 ≏ 25 | 2°R35 | 8 \Omega 10 | 29 ≏ 42 | 8°R56 | 28°R56 | 3≈12 | 11°R13 | 10 Y 31 | 20 Ω 16 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 1 52 45 | 27°35'03 | 14° 1 | 9°D24 | 13°41 | 2 Ⅱ 24 | 8°17 | 29°49 | 8 9 55 | 28 Y 54 | 3°12 | 11 Y 12 | 10°28 | 20°23 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 1 56 42 | 28°36'16 | 28° 2 | 9 ₾ 33 | 14°56 | 2°11 | 8°23 | 29°56 | 8°55 | 28°53 | 3°12 | 11°D12 | 10°25 | 20°30 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 0 38 | 29°37'30 | 12≈12 | 9°52 | 16°12 | 1°58 | 8°29 | 0 M 3 | 8°55 | 28°51 | 3°12 | 11°12 | 10°21 | 20°36 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 4 35 | 0M38'43 | 26°29 | 10°18 | 17°27 | 1°44 | 8°35 | 0°10 | 8°54 8°54 | 28°49 | 3°12 | 11°13 | 10°18 | 20°43 | n.a. | W 5 |
| T 6 F 7 | 2 8 31 2 12 28 | 1°39'57 2°41'12 | 10 米 50 25°12 | 10°52 11°33 | 18°43 19°59 | 1°29 1°14 | 8°41 8°47 | 0°17 0°24 | 8°54 8°53 | 28°47 28°46 | 3°13 3°13 | 11°15 11°16 | 10°15 10°12 | 20°50 20°56 | n.a. | T 6 F 7 |
| S 8 | 2 12 28 | 3°42'26 | $9\mathbf{\gamma}_{31}$ | 11°33 | 21°14 | 0°58 | 8°53 | 0°31 | 8°53 | 28°44 | 3°13 | 11°R16 | 10°12 | 20°30 21°3 | n.a. n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 20 21 | 4°43'41 | 23°43 | 13°12 | 22°30 | 0°41 | 8°58 | 0°38 | 8°52 | 28°42 | 3°13 | 11°16 | 10° 6 | 21°10 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 24 17 | 5°44'57 | 7 8 42 | 14° 9 | 23°45 | 0°23 | 9° 3 | 0°45 | 8°51 | 28°41 | 3°13 | 11°14 | 10° 2 | 21°17 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 28 14 | 6°46'12 | 21°26 | 15° 9 | 25° 1 | 0° 5 | 9°8 | 0°52 | 8°51 | 28°39 | 3°14 | 11°11 | 9°59 | 21°23 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 32 11 | 7°47'29 | 4 Ⅱ 50 | 16°13 | 26°17 | 29846 | 9°13 | 0°58 | 8°50 | 28°37 | 3°14 | 11° 7 | 9°56 | 21°30 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 36 7 | 8°48'45 | 17°55 | 17°21 | 27°32 | 29°26 | 9°18 | 1° 5 | 8°49 | 28°36 | 3°14 | 11° 2 | 9°53 | 21°37 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 2 40 4 | 9°50'02 | 0939 | 18°31 | 28°48 | 29° 6 | 9°23 | 1°12 | 8°48 | 28°34 | 3°15 | 10°58 | 9°50 | 21°43 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 2 44 0 | 10°51'20 | 13° 4 | 19°43 | OM 3 | 28°46 | 9°27 | 1°19 | 8°47 | 28°32 | 3°15 | 10°54 | 9°47 | 21°50 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 2 47 57 | 11°52'38 | 25°14 | 20°57 | 1°19 | 28°24 | 9°31 | 1°26 | 8°46 | 28°31 | 3°15 | 10°51 | 9°43 | 21°57 | n.a. | S 16 |
| M17 | 2 51 53 | 12°53'56 | 7 Ω 13 | 22°14 | 2°34 | 28° 3 | 9°35 | 1°33 | 8°45 | 28°29 | 3°16 | 10°49 | 9°40 | 22° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 2 55 50 | 13°55'15 | 19° 4 | 23°32 | 3°50 | 27°41 | 9°39 | 1°40 | 8°44 | 28°27 | 3°16 | 10°D49 | 9°37 | 22°10 | n.a. | T 18 |
| W19 | 2 59 47 | 14°56'33 | 0 m 54 | 24°51 | 5° 5 | 27°18 | 9°43 | 1°47 | 8°43 | 28°26 | 3°17 | 10°50 | 9°34 | 22°17 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 3 43 | 15°57'52 | 12°48 | 26°12 | 6°21 | 26°55 | 9°47 | 1°54 | 8°41 | 28°24 | 3°17 | 10°52 | 9°31 | 22°23 | n.a. | T 20 |
| F 21 S 22 | 3 7 40 3 11 36 | 16°59'12 18° 0'31 | 24°49 7 ₽ 4 | 27°34 28°57 | 7°37 8°52 | 26°32 26° 8 | 9°50 9°53 | 2° 1 2° 7 | 8°40 8°39 | 28°22 28°21 | 3°18 3°18 | 10°54 10°R55 | 9°27 9°24 | 22°30 22°37 | n.a. | F 21 S 22 |
| | | | | | | | | | | | | | - | | n.a. | |
| S 23 | 3 15 33 | 19° 1'50 | 19°34 | 0 M .21 | 10° 8 | 25°45 | 9°56 | 2°14 | 8°37 | 28°19 | 3°19 | 10°55 | 9°21 | 22°44 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 19 29 | 20° 3'10 | 2M22 | 1°46 | 11°23 | 25°21 | 9°59 | 2°21 | 8°36 | 28°18 | 3°19 | 10°53 | 9°18 | 22°50 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 23 26 | 21° 4'29 | 15°30 | 3°11 | 12°39 | 24°57 | 10° 2 | 2°28 | 8°34 | 28°16 | 3°20 | 10°48 | 9°15 | 22°57 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 27 22 | 22° 5'49 | 28°57 | 4°38 6° 5 | 13°54 15°10 | 24°32 24° 8 | 10° 4 | 2°35 | 8°33 8°31 | 28°15 28°13 | 3°21 | 10°42 | 9°12 9° 8 | 23° 4 23°10 | n.a. | W26 |
| T 27 F 28 | 3 31 19 3 35 16 | 23° 7'07 24° 8'26 | 12 × 740 26°36 | 6° 5 7°32 | 15°10 16°25 | 24° 8 23°44 | 10° 6 10° 8 | 2°41 2°48 | 8°31 | 28°13 28°12 | 3°21 3°22 | 10°35 10°28 | 9° 8 | 23°10 23°17 | n.a. | T 27 F 28 |
| S 29 | 3 33 10 | 25° 9'44 | 10 중 41 | 9° 0 | 16°23 | 23°44 23°20 | 10° 8 | 2°55 | 8°28 | 28°12 28°10 | 3°23 | 10°28 10°21 | 9° 2 | 23°17 23°24 | n.a. n.a. | S 29 |
| | | | _ | | | | | | | | | · · | | _ | | |
| S 30 | 3 43 9 | 26M11'01 | 24 궁 51 | 10 M 29 | 18 M .56 | 22 8 56 | 10 Ω 12 | 3 M 1 | 8926 | 28 Y 9 | 3≈23 | 10 ℃ 15 | 8 Ƴ 59 | 23 \Omega 30 | n.a. | S 30 |

Delta T = 09h14m15s

Julian Calendar 1 Nov. 1402 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1402 BCE

DECEMBER 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | o [™] | 4 | ħ |)f(| Ħ | Р | v | ស | ţ | ę, | Day |
|------|---------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|------|----------------|---------------|----------------|------|------|
| M 1 | 3 47 5 | 27ML12'18 | 9≈ 2 | 11 M 59 | 20 m 12 | 22°R32 | 10 Ω 13 | 3M 8 | 8°R25 | 28°R 7 | 3≈24 | 10°R11 | 8 Y 56 | 23 Ω 37 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 3 51 2 | 28°13'34 | 23°12 | 13°28 | 21°27 | 228 9 | 10°15 | 3°14 | 8923 | 28 Y 6 | 3°25 | 10°D10 | 8°53 | 23°44 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 3 54 58 | 29°14'49 | 7 ∺ 19 | 14°59 | 22°42 | 21°46 | 10°16 | 3°21 | 8°21 | 28° 4 | 3°26 | 10 Y 10 | 8°49 | 23°50 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 3 58 55 | 0 ₮ 16'03 | 21°21 | 16°29 | 23°58 | 21°23 | 10°17 | 3°27 | 8°19 | 28° 3 | 3°26 | 10°11 | 8°46 | 23°57 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 2 52 | 1°17'16 | 5 Υ 18 | 18° 1 | 25°13 | 21° 0 | 10°18 | 3°34 | 8°17 | 28° 2 | 3°27 | 10°R12 | 8°43 | 24° 4 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 6 48 | 2°18'28 | 19° 9 | 19°33 | 26°29 | 20°38 | 10°18 | 3°40 | 8°15 | 28° 0 | 3°28 | 10°12 | 8°40 | 24°10 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 10 45 | 3°19'39 | 2 8 52 | 21° 5 | 27°44 | 20°16 | 10°18 | 3°47 | 8°13 | 27°59 | 3°29 | 10° 9 | 8°37 | 24°17 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 14 41 | 4°20'49 | 16°26 | 22°38 | 28°59 | 19°55 | 10°R19 | 3°53 | 8°11 | 27°58 | 3°30 | 10° 4 | 8°33 | 24°24 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 18 38 | 5°21'59 | 29°48 | 24°11 | 0 , 715 | 19°34 | 10°19 | 3°59 | 8° 9 | 27°56 | 3°31 | 9°57 | 8°30 | 24°30 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 22 34 | 6°23'08 | 12 Ⅱ 57 | 25°45 | 1°30 | 19°14 | 10°18 | 4° 6 | 8° 7 | 27°55 | 3°32 | 9°47 | 8°27 | 24°37 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 26 31 | 7°24'16 | 25°51 | 27°19 | 2°45 | 18°54 | 10°18 | 4°12 | 8° 5 | 27°54 | 3°33 | 9°36 | 8°24 | 24°44 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 30 27 | 8°25'23 | 8929 | 28°54 | 4° 1 | 18°35 | 10°17 | 4°18 | 8° 3 | 27°53 | 3°34 | 9°25 | 8°21 | 24°51 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 4 34 24 | 9°26'29 | 20°52 | 0 ₮ 30 | 5°16 | 18°17 | 10°17 | 4°24 | 8° 1 | 27°51 | 3°35 | 9°15 | 8°18 | 24°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 4 38 21 | 10°27'35 | 3 Ω 1 | 2° 6 | 6°31 | 17°59 | 10°16 | 4°30 | 7°59 | 27°50 | 3°36 | 9° 7 | 8°14 | 25° 4 | n.a. | S 14 |
| M15 | 4 42 17 | 11°28'40 | 14°59 | 3°43 | 7°47 | 17°42 | 10°14 | 4°37 | 7°56 | 27°49 | 3°37 | 9° 0 | 8°11 | 25°11 | n.a. | M15 |
| T 16 | 4 46 14 | 12°29'44 | 26°51 | 5°20 | 9° 2 | 17°25 | 10°13 | 4°43 | 7°54 | 27°48 | 3°38 | 8°57 | 8° 8 | 25°17 | n.a. | T 16 |
| W17 | 4 50 10 | 13°30'47 | 8 m /40 | 6°58 | 10°17 | 17° 9 | 10°12 | 4°49 | 7°52 | 27°47 | 3°39 | 8°D55 | 8° 5 | 25°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 4 54 7 | 14°31'49 | 20°32 | 8°36 | 11°32 | 16°54 | 10°10 | 4°54 | 7°50 | 27°46 | 3°40 | 8°55 | 8° 2 | 25°31 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 4 58 3 | 15°32'51 | 2 ॒ 32 | 10°16 | 12°48 | 16°40 | 10° 8 | 5° 0 | 7°47 | 27°45 | 3°41 | 8°R56 | 7°59 | 25°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 2 0 | 16°33'51 | 14°47 | 11°55 | 14° 3 | 16°27 | 10° 6 | 5° 6 | 7°45 | 27°44 | 3°42 | 8°56 | 7°55 | 25°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 5 5 7 | 17°34'51 | 27°20 | 13°36 | 15°18 | 16°14 | 10° 3 | 5°12 | 7°42 | 27°43 | 3°43 | 8°54 | 7°52 | 25°51 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 9 53 | 18°35'49 | 10 M .15 | 15°17 | 16°33 | 16° 2 | 10° 1 | 5°18 | 7°40 | 27°42 | 3°44 | 8°50 | 7°49 | 25°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 13 50 | 19°36'47 | 23°35 | 16°59 | 17°49 | 15°51 | 9°58 | 5°23 | 7°38 | 27°41 | 3°46 | 8°43 | 7°46 | 26° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 17 46 | 20°37'43 | 7 . ₹20 | 18°42 | 19° 4 | 15°40 | 9°55 | 5°29 | 7°35 | 27°40 | 3°47 | 8°34 | 7°43 | 26°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 21 43 | 21°38'39 | 21°27 | 20°25 | 20°19 | 15°31 | 9°52 | 5°35 | 7°33 | 27°39 | 3°48 | 8°23 | 7°39 | 26°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 25 39 | 22°39'33 | 5 る 51 | 22° 9 | 21°34 | 15°22 | 9°49 | 5°40 | 7°30 | 27°38 | 3°49 | 8°11 | 7°36 | 26°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 29 36 | 23°40'25 | 20°26 | 23°54 | 22°49 | 15°14 | 9°46 | 5°45 | 7°28 | 27°37 | 3°50 | 8° 0 | 7°33 | 26°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 33 32 | 24°41'16 | 5≈ 3 | 25°39 | 24° 4 | 15° 7 | 9°42 | 5°51 | 7°25 | 27°37 | 3°52 | 7°50 | 7°30 | 26°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 5 37 29 | 25°42'05 | 19°36 | 27°26 | 25°20 | 15° 1 | 9°38 | 5°56 | 7°23 | 27°36 | 3°53 | 7°43 | 7°27 | 26°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 5 41 26 | 26°42'52 | 4 ∺ 1 | 29°12 | 26°35 | 14°55 | 9°34 | 6° 1 | 7°20 | 27°35 | 3°54 | 7°39 | 7°24 | 26°51 | n.a. | T 30 |
| W31 | 5 45 22 | 27 ∡ 743'38 | 18 ∺ 13 | 1名 0 | 27 × 750 | 14 8 51 | 9 Ω 30 | 6 M 7 | 7 9 317 | 27 Y 35 | 3≈56 | 7 Ƴ 38 | 7 Y 20 | 26 Ω 58 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h14m13s

JANUARY 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | P | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | В | ß | Ω | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|---------------|--------|---------------|----------------|---------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|--------|------|
| T 1 | 5 49 19 | 28 × 44'21 | 2 Υ 12 | 2 ප් 48 | 29 × 5 | 14°R47 | 9°R26 | 6 M 12 | 7°R15 | 27°R34 | 3≈57 | 7°R37 | 7 Υ 17 | 27 Ω 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 5 53 15 | 29°45'03 | 15°57 | 4°37 | 0 궁 20 | 14844 | 9 Ω 21 | 6°17 | 79 512 | 27 Y 33 | 3°58 | 7 Ƴ 37 | 7°14 | 27°11 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 5 57 12 | 0 ප් 45'42 | 29°29 | 6°26 | 1°35 | 14°41 | 9°17 | 6°22 | 7°10 | 27°33 | 4° 0 | 7°36 | 7°11 | 27°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 1 8 | 1°46'20 | 12850 | 8°16 | 2°50 | 14°40 | 9°12 | 6°27 | 7° 7 | 27°32 | 4° 1 | 7°32 | 7° 8 | 27°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 5 5 | 2°46'56 | 25°59 | 10° 6 | 4° 5 | 14°39 | 9° 7 | 6°32 | 7° 4 | 27°32 | 4° 2 | 7°25 | 7° 5 | 27°31 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 9 2 | 3°47'31 | 8 Ⅱ 58 | 11°56 | 5°20 | 14°D39 | 9° 2 | 6°36 | 7° 2 | 27°31 | 4° 4 | 7°16 | 7° 1 | 27°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 12 58 | 4°48'03 | 21°46 | 13°47 | 6°35 | 14°40 | 8°57 | 6°41 | 6°59 | 27°31 | 4° 5 | 7° 3 | 6°58 | 27°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 16 55 | 5°48'34 | 49523 | 15°37 | 7°50 | 14°41 | 8°51 | 6°46 | 6°57 | 27°30 | 4° 6 | 6°49 | 6°55 | 27°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 20 51 | 6°49'02 | 16°49 | 17°27 | 9° 5 | 14°43 | 8°46 | 6°51 | 6°54 | 27°30 | 4° 8 | 6°35 | 6°52 | 27°58 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 24 48 | 7°49'30 | 29° 3 | 19°16 | 10°20 | 14°46 | 8°40 | 6°55 | 6°51 | 27°29 | 4° 9 | 6°22 | 6°49 | 28° 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 28 44 | 8°49'55 | 11 Ω 7 | 21° 5 | 11°35 | 14°50 | 8°34 | 6°59 | 6°49 | 27°29 | 4°11 | 6°10 | 6°45 | 28°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 32 41 | 9°50'19 | 23° 2 | 22°52 | 12°50 | 14°54 | 8°28 | 7° 4 | 6°46 | 27°29 | 4°12 | 6° 1 | 6°42 | 28°18 | n.a. | M12 |
| T 13 | 6 36 37 | 10°50'40 | 4 Mp 52 | 24°38 | 14° 4 | 14°59 | 8°22 | 7° 8 | 6°43 | 27°29 | 4°14 | 5°55 | 6°39 | 28°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 6 40 34 | 11°51'01 | 16°40 | 26°22 | 15°19 | 15° 4 | 8°16 | 7°12 | 6°41 | 27°28 | 4°15 | 5°52 | 6°36 | 28°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 6 44 31 | 12°51'19 | 28°30 | 28° 3 | 16°34 | 15°11 | 8°10 | 7°17 | 6°38 | 27°28 | 4°17 | 5°50 | 6°33 | 28°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 6 48 27 | 13°51'36 | 10 ≏ 29 | 29°42 | 17°49 | 15°17 | 8° 3 | 7°21 | 6°36 | 27°28 | 4°18 | 5°50 | 6°30 | 28°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 6 52 24 | 14°51'51 | 22°40 | 1≈17 | 19° 4 | 15°25 | 7°57 | 7°25 | 6°33 | 27°28 | 4°19 | 5°50 | 6°26 | 28°51 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 6 56 20 | 15°52'05 | 5 M .11 | 2°48 | 20°19 | 15°33 | 7°50 | 7°29 | 6°30 | 27°28 | 4°21 | 5°49 | 6°23 | 28°58 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 0 17 | 16°52'17 | 18° 5 | 4°14 | 21°33 | 15°42 | 7°43 | 7°32 | 6°28 | 27°28 | 4°22 | 5°45 | 6°20 | 29° 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 4 13 | 17°52'27 | 1 ∡ 27 | 5°35 | 22°48 | 15°51 | 7°36 | 7°36 | 6°25 | 27°D28 | 4°24 | 5°39 | 6°17 | 29°11 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 8 10 | 18°52'36 | 15°17 | 6°50 | 24° 3 | 16° 1 | 7°29 | 7°40 | 6°23 | 27°28 | 4°25 | 5°31 | 6°14 | 29°18 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 12 6 | 19°52'43 | 29°35 | 7°59 | 25°18 | 16°12 | 7°22 | 7°43 | 6°20 | 27°28 | 4°27 | 5°20 | 6°11 | 29°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 16 3 | 20°52'48 | 14 ට 15 | 9° 1 | 26°33 | 16°23 | 7°15 | 7°47 | 6°18 | 27°28 | 4°29 | 5° 9 | 6° 7 | 29°31 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 20 0 | 21°52'50 | 29°11 | 9°55 | 27°47 | 16°34 | 7° 8 | 7°50 | 6°15 | 27°28 | 4°30 | 4°58 | 6° 4 | 29°38 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 23 56 | 22°52'51 | 14≈13 | 10°42 | 29° 2 | 16°46 | 7° 1 | 7°54 | 6°13 | 27°28 | 4°32 | 4°48 | 6° 1 | 29°44 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 27 53 | 23°52'49 | 29°11 | 11°20 | 0≈17 | 16°59 | 6°53 | 7°57 | 6°10 | 27°28 | 4°33 | 4°42 | 5°58 | 29°51 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 31 49 | 24°52'45 | 13 米 57 | 11°49 | 1°31 | 17°12 | 6°46 | 8° 0 | 6° 8 | 27°29 | 4°35 | 4°38 | 5°55 | 29°58 | n.a. | T 27 |
| W28 | 7 35 46 | 25°52'39 | 28°26 | 12° 9 | 2°46 | 17°26 | 6°38 | 8° 3 | 6° 5 | 27°29 | 4°36 | 4°D36 | 5°51 | 0Mp 4 | n.a. | W28 |
| T 29 | 7 39 42 | 26°52'30 | 12 Y 35 | 12°20 | 4° 1 | 17°40 | 6°31 | 8° 6 | 6° 3 | 27°29 | 4°38 | 4°36 | 5°48 | 0°11 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 7 43 39 | 27°52'19 | 26°22 | 12°R23 | 5°15 | 17°55 | 6°23 | 8° 9 | 6° 0 | 27°29 | 4°39 | 4°R36 | 5°45 | 0°18 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 7 47 35 | 28 궁 52'06 | 9 8 50 | 12≈16 | 6≈30 | 18810 | 6 Ω 15 | 8 M .12 | 5958 | 27 Y 30 | 4≈41 | 4 Υ36 | 5 ℃ 42 | 0 m 24 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h14m11s

Julian Calendar 1 Jan. 1401 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1402 BCE

FEBRUARY 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | φ | φ | ð | 4 | ħ |)Å(| ¥ | В | ₽. | ಬ | Ç | , k | Day |
|------|---------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------|--------------|---------------|----------------|------|------|
| S 1 | 7 51 32 | 29 る 51'50 | 238 1 | 12°R 1 | 7≈44 | 18 8 26 | 6°R 8 | 8 M .15 | 5°R56 | 27 Y 30 | 4≈42 | 4°R34 | 5 Ƴ 39 | 0 m y31 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 7 55 28 | 0≈51'31 | 5 Ⅱ 55 | 11 ≈ 38 | 8°59 | 18°42 | 6Ω 0 | 8°17 | 5 9 53 | 27°31 | 4°44 | 4Υ 29 | 5°36 | 0°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 7 59 25 | 1°51'11 | 18°37 | 11° 8 | 10°13 | 18°58 | 5°52 | 8°20 | 5°51 | 27°31 | 4°46 | 4°21 | 5°32 | 0°44 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 3 22 | 2°50'48 | 199 7 | 10°31 | 11°28 | 19°15 | 5°45 | 8°22 | 5°49 | 27°32 | 4°47 | 4°11 | 5°29 | 0°51 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 7 18 | 3°50'22 | 13°28 | 9°48 | 12°42 | 19°33 | 5°37 | 8°25 | 5°47 | 27°32 | 4°49 | 4° 0 | 5°26 | 0°58 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 11 15 | 4°49'55 | 25°39 | 9° 0 | 13°57 | 19°51 | 5°29 | 8°27 | 5°44 | 27°33 | 4°50 | 3°49 | 5°23 | 1° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 15 11 | 5°49'25 | 7Ω 42 | 8° 9 | 15°11 | 20° 9 | 5°21 | 8°29 | 5°42 | 27°33 | 4°52 | 3°38 | 5°20 | 1°11 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 19 8 | 6°48'53 | 19°39 | 7°15 | 16°26 | 20°27 | 5°13 | 8°31 | 5°40 | 27°34 | 4°53 | 3°28 | 5°17 | 1°18 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 23 4 | 7°48'19 | 1 m 30 | 6°20 | 17°40 | 20°46 | 5° 6 | 8°33 | 5°38 | 27°34 | 4°55 | 3°21 | 5°13 | 1°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 27 1 | 8°47'42 | 13°19 | 5°25 | 18°54 | 21° 6 | 4°58 | 8°35 | 5°36 | 27°35 | 4°57 | 3°17 | 5°10 | 1°31 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 30 57 | 9°47'04 | 25° 7 | 4°31 | 20° 9 | 21°25 | 4°50 | 8°37 | 5°34 | 27°36 | 4°58 | 3°14 | 5° 7 | 1°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 34 54 | 10°46'23 | 6 ≏ 58 | 3°39 | 21°23 | 21°45 | 4°42 | 8°39 | 5°32 | 27°37 | 5° 0 | 3°D14 | 5° 4 | 1°45 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 38 51 | 11°45'41 | 18°57 | 2°50 | 22°37 | 22° 6 | 4°35 | 8°40 | 5°30 | 27°37 | 5° 1 | 3°15 | 5° 1 | 1°51 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 42 47 | 12°44'56 | 1 m 7 | 2° 5 | 23°52 | 22°26 | 4°27 | 8°42 | 5°28 | 27°38 | 5° 3 | 3°16 | 4°57 | 1°58 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 8 46 44 | 13°44'10 | 13°36 | 1°25 | 25° 6 | 22°48 | 4°19 | 8°43 | 5°26 | 27°39 | 5° 4 | 3°R17 | 4°54 | 2° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 8 50 40 | 14°43'22 | 26°26 | 0°49 | 26°20 | 23° 9 | 4°12 | 8°44 | 5°24 | 27°40 | 5° 6 | 3°16 | 4°51 | 2°11 | n.a. | M16 |
| T 17 | 8 54 37 | 15°42'32 | 9 ∡ 42 | 0°19 | 27°34 | 23°31 | 4° 4 | 8°46 | 5°22 | 27°41 | 5° 7 | 3°13 | 4°48 | 2°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 8 58 33 | 16°41'40 | 23°27 | 29 궁 54 | 28°49 | 23°53 | 3°57 | 8°47 | 5°21 | 27°42 | 5° 9 | 3° 9 | 4°45 | 2°25 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 2 30 | 17°40'46 | 7 궁 41 | 29°35 | 0 ∺ 3 | 24°15 | 3°49 | 8°48 | 5°19 | 27°43 | 5°10 | 3° 3 | 4°42 | 2°31 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 6 26 | 18°39'51 | 22°22 | 29°21 | 1°17 | 24°38 | 3°42 | 8°49 | 5°17 | 27°44 | 5°12 | 2°56 | 4°38 | 2°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 10 23 | 19°38'53 | 7≈22 | 29°14 | 2°31 | 25° 1 | 3°35 | 8°50 | 5°16 | 27°45 | 5°14 | 2°49 | 4°35 | 2°45 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 14 20 | 20°37'53 | 22°34 | 29°D12 | 3°45 | 25°24 | 3°28 | 8°50 | 5°14 | 27°46 | 5°15 | 2°44 | 4°32 | 2°51 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 18 16 | 21°36'50 | 7){ 47 | 29°15 | 4°59 | 25°47 | 3°20 | 8°51 | 5°12 | 27°47 | 5°17 | 2°40 | 4°29 | 2°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 22 13 | 22°35'46 | 22°51 | 29°24 | 6°13 | 26°11 | 3°13 | 8°51 | 5°11 | 27°48 | 5°18 | 2°38 | 4°26 | 3° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 26 9 | 23°34'39 | 7 Ƴ 38 | 29°38 | 7°27 | 26°35 | 3° 6 | 8°52 | 5° 9 | 27°49 | 5°20 | 2°D37 | 4°22 | 3°11 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 30 6 | 24°33'30 | 22° 3 | 29°57 | 8°41 | 26°59 | 3° 0 | 8°52 | 5° 8 | 27°51 | 5°21 | 2°38 | 4°19 | 3°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 34 2 | 25°32'18 | 6 8 2 | 0≈21 | 9°55 | 27°24 | 2°53 | 8°53 | 5° 6 | 27°52 | 5°23 | 2°40 | 4°16 | 3°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 37 59 | 26°31'04 | 19°37 | 0°49 | 11° 9 | 27°49 | 2°46 | 8°53 | 5° 5 | 27°53 | 5°24 | 2°41 | 4°13 | 3°31 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 41 55 | 27≈29'47 | 2 Ⅱ 48 | 1≈22 | 12 ∺ 23 | 28 8 14 | 2 N 40 | 8°R53 | 599 4 | 27 Y 54 | 5≈26 | 2°R41 | 4Υ 10 | 3 Mp 38 | n.a. | S 29 |

Delta T = 09h14m10s

MARCH 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | S | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------|---------------|---------------|---------|------|------|
| M 1 | 9 45 52 | 28≈28'29 | 15 Ⅱ 39 | 1≈59 | 13) (37 | 28 8 39 | 2°R33 | 8°R53 | 5°R 3 | 27 Y 56 | 5≈27 | 2°R39 | 4℃ 7 | 3 Mp 45 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 9 49 48 | 29°27'07 | 28°13 | 2°39 | 14°51 | 29° 5 | 2Ω 27 | 8 M .53 | 5 95 1 | 27°57 | 5°28 | 2 Υ 37 | 4° 3 | 3°51 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 9 53 45 | 0) (25'44 | 10932 | 3°23 | 16° 5 | 29°31 | 2°21 | 8°52 | 5° 0 | 27°58 | 5°30 | 2°32 | 4° 0 | 3°58 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 9 57 42 | 1°24'18 | 22°41 | 4°11 | 17°19 | 29°57 | 2°15 | 8°52 | 4°59 | 28° 0 | 5°31 | 2°27 | 3°57 | 4° 5 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 138 | 2°22'50 | $4\Omega 42$ | 5° 2 | 18°32 | 0Ⅲ23 | 2° 9 | 8°52 | 4°58 | 28° 1 | 5°33 | 2°22 | 3°54 | 4°11 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 5 35 | 3°21'20 | 16°37 | 5°56 | 19°46 | 0°49 | 2° 3 | 8°51 | 4°57 | 28° 2 | 5°34 | 2°17 | 3°51 | 4°18 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 931 | 4°19'47 | 28°27 | 6°53 | 21° 0 | 1°16 | 1°57 | 8°50 | 4°56 | 28° 4 | 5°36 | 2°12 | 3°48 | 4°25 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 13 28 | 5°18'13 | 10 M)16 | 7°53 | 22°14 | 1°43 | 1°52 | 8°50 | 4°55 | 28° 5 | 5°37 | 2° 9 | 3°44 | 4°31 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 17 24 | 6°16'36 | 22° 5 | 8°56 | 23°27 | 2°10 | 1°46 | 8°49 | 4°54 | 28° 7 | 5°38 | 2° 8 | 3°41 | 4°38 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 21 21 | 7°14'57 | 3 ≏ 57 | 10° 2 | 24°41 | 2°37 | 1°41 | 8°48 | 4°53 | 28° 8 | 5°40 | 2°D 7 | 3°38 | 4°45 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 25 17 | 8°13'17 | 15°53 | 11°10 | 25°54 | 3° 4 | 1°36 | 8°47 | 4°53 | 28°10 | 5°41 | 2° 8 | 3°35 | 4°51 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 29 14 | 9°11'35 | 27°57 | 12°20 | 27° 8 | 3°32 | 1°31 | 8°46 | 4°52 | 28°12 | 5°42 | 2° 9 | 3°32 | 4°58 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 33 10 | 10° 9'51 | 10 M _13 | 13°33 | 28°22 | 4° 0 | 1°26 | 8°45 | 4°51 | 28°13 | 5°44 | 2°11 | 3°28 | 5° 5 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 10 37 7 | 11° 8'05 | 22°43 | 14°48 | 29°35 | 4°28 | 1°22 | 8°43 | 4°51 | 28°15 | 5°45 | 2°12 | 3°25 | 5°11 | n.a. | S 14 |
| M15 | 10 41 4 | 12° 6'18 | 5 ₹ 33 | 16° 6 | 0 Ƴ 49 | 4°56 | 1°17 | 8°42 | 4°50 | 28°16 | 5°46 | 2°13 | 3°22 | 5°18 | n.a. | M15 |
| T 16 | 10 45 0 | 13° 4'29 | 18°45 | 17°26 | 2° 2 | 5°24 | 1°13 | 8°41 | 4°50 | 28°18 | 5°48 | 2°R13 | 3°19 | 5°25 | n.a. | T 16 |
| W17 | 10 48 57 | 14° 2'39 | 2 ප 23 | 18°47 | 3°16 | 5°53 | 1° 9 | 8°39 | 4°49 | 28°20 | 5°49 | 2°12 | 3°16 | 5°31 | n.a. | W17 |
| T 18 | 10 52 53 | 15° 0'47 | 16°26 | 20°11 | 4°29 | 6°21 | 1° 5 | 8°37 | 4°49 | 28°22 | 5°50 | 2°11 | 3°13 | 5°38 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 10 56 50 | 15°58'53 | 0≈55 | 21°37 | 5°42 | 6°50 | 1° 1 | 8°36 | 4°48 | 28°23 | 5°52 | 2° 9 | 3° 9 | 5°45 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 0 46 | 16°56'58 | 15°45 | 23° 5 | 6°56 | 7°19 | 0°57 | 8°34 | 4°48 | 28°25 | 5°53 | 2° 7 | 3° 6 | 5°51 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 443 | 17°55'01 | 0) €49 | 24°34 | 8° 9 | 7°48 | 0°54 | 8°32 | 4°48 | 28°27 | 5°54 | 2° 5 | 3° 3 | 5°58 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 8 39 | 18°53'03 | 16° 0 | 26° 6 | 9°22 | 8°18 | 0°51 | 8°30 | 4°48 | 28°29 | 5°55 | 2° 4 | 3° 0 | 6° 4 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 12 36 | 19°51'02 | 1 Υ 8 | 27°40 | 10°36 | 8°47 | 0°47 | 8°28 | 4°48 | 28°30 | 5°56 | 2°D 4 | 2°57 | 6°11 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 16 32 | 20°49'00 | 16° 3 | 29°15 | 11°49 | 9°17 | 0°44 | 8°26 | 4°48 | 28°32 | 5°58 | 2° 4 | 2°54 | 6°18 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 20 29 | 21°46'56 | 0 8 39 | 0 ∺ 53 | 13° 2 | 9°47 | 0°42 | 8°23 | 4°D48 | 28°34 | 5°59 | 2° 5 | 2°50 | 6°24 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 24 26 | 22°44'50 | 14°50 | 2°32 | 14°15 | 10°17 | 0°39 | 8°21 | 4°48 | 28°36 | 6° 0 | 2° 6 | 2°47 | 6°31 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 28 22 | 23°42'42 | 28°34 | 4°14 | 15°28 | 10°47 | 0°37 | 8°19 | 4°48 | 28°38 | 6° 1 | 2° 6 | 2°44 | 6°38 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 32 19 | 24°40'33 | 11 II 52 | 5°57 | 16°41 | 11°17 | 0°34 | 8°16 | 4°48 | 28°40 | 6° 2 | 2° 7 | 2°41 | 6°44 | n.a. | S 28 |
| M29 | 11 36 15 | 25°38'21 | 24°47 | 7°42 | 17°55 | 11°47 | 0°32 | 8°14 | 4°48 | 28°42 | 6° 3 | 2°R 7 | 2°38 | 6°51 | n.a. | M29 |
| T 30 | 11 40 12 | 26°36'08 | 792 0 | 9°29 | 19°8 | 12°18 | 0°30 | 8°11 | 4°48 | 28°44 | 6° 4 | 2° 7 | 2°34 | 6°58 | n.a. | T 30 |
| W31 | 11 44 8 | 27 米 33'52 | 19937 | 11 米 18 | 20 Υ 21 | 12 Ⅱ 48 | 0 Ω 29 | 8 M 8 | 49548 | 28 Υ 46 | 6≈ 5 | 2 Υ 7 | 2 Υ 31 | 7Mp 4 | n.a. | W31 |

Delta T = 09h14m08s

Julian Calendar 1 March 1401 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1401 BCE

APRIL 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)f(| ¥ | Р | ß | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|--------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|------|---------------|---------------|----------------|------|------|
| T 1 | 11 48 5 | 28) (31'35 | 1 Ω 41 | 13) 9 | 21 Y 34 | 13 I I19 | 0°R27 | 8°R 5 | 49549 | 28 Y 48 | 6≈ 6 | 2°R 6 | 2 Υ 28 | 7 m)11 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 11 52 1 | 29°29'16 | 13°36 | 15° 2 | 22°46 | 13°50 | $0\Omega_{26}$ | 8M 3 | 4°49 | 28°50 | 6° 7 | 2 Υ 6 | 2°25 | 7°18 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 11 55 58 | 0 Υ 26'55 | 25°26 | 16°56 | 23°59 | 14°21 | 0°25 | 8° 0 | 4°50 | 28°52 | 6° 9 | 2° 5 | 2°22 | 7°24 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 11 59 55 | 1°24'33 | 7 m)14 | 18°53 | 25°12 | 14°52 | 0°24 | 7°57 | 4°50 | 28°54 | 6° 9 | 2° 5 | 2°19 | 7°31 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 3 51 | 2°22'09 | 19° 4 | 20°51 | 26°25 | 15°24 | 0°23 | 7°54 | 4°51 | 28°56 | 6°10 | 2°D 5 | 2°15 | 7°38 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 7 48 | 3°19'44 | 0 ჲ 56 | 22°51 | 27°38 | 15°55 | 0°22 | 7°50 | 4°51 | 28°58 | 6°11 | 2°R 5 | 2°12 | 7°44 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 11 44 | 4°17'17 | 12°55 | 24°53 | 28°50 | 16°26 | 0°22 | 7°47 | 4°52 | 29° 0 | 6°12 | 2° 5 | 2° 9 | 7°51 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 15 41 | 5°14'49 | 25° 1 | 26°57 | 0 8 3 | 16°58 | 0°21 | 7°44 | 4°53 | 29° 2 | 6°13 | 2° 5 | 2° 6 | 7°58 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 19 37 | 6°12'19 | 7 M 17 | 29° 2 | 1°16 | 17°30 | 0°D21 | 7°41 | 4°54 | 29° 4 | 6°14 | 2° 5 | 2° 3 | 8° 4 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 23 34 | 7° 9'49 | 19°45 | 1 Y 8 | 2°28 | 18° 2 | 0°21 | 7°37 | 4°54 | 29° 6 | 6°15 | 2° 4 | 1°59 | 8°11 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 27 30 | 8° 7'17 | 2 ₹ 26 | 3°16 | 3°41 | 18°33 | 0°22 | 7°34 | 4°55 | 29° 8 | 6°16 | 2° 3 | 1°56 | 8°18 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 31 27 | 9° 4'45 | 15°23 | 5°25 | 4°54 | 19° 6 | 0°22 | 7°30 | 4°56 | 29°10 | 6°17 | 2° 3 | 1°53 | 8°24 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 35 24 | 10° 2'11 | 28°38 | 7°35 | 6° 6 | 19°38 | 0°23 | 7°27 | 4°57 | 29°12 | 6°18 | 2° 2 | 1°50 | 8°31 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 39 20 | 10°59'37 | 12 る 12 | 9°46 | 7°19 | 20°10 | 0°24 | 7°23 | 4°58 | 29°15 | 6°18 | 2°D 2 | 1°47 | 8°38 | n.a. | W14 |
| T 15 | 12 43 17 | 11°57'01 | 26° 6 | 11°57 | 8°31 | 20°42 | 0°25 | 7°19 | 4°59 | 29°17 | 6°19 | 2° 2 | 1°44 | 8°44 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 12 47 13 | 12°54'25 | 10≈20 | 14° 9 | 9°44 | 21°15 | 0°26 | 7°15 | 5° 0 | 29°19 | 6°20 | 2° 3 | 1°40 | 8°51 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 12 51 10 | 13°51'48 | 24°52 | 16°20 | 10°56 | 21°47 | 0°27 | 7°12 | 5° 2 | 29°21 | 6°21 | 2° 4 | 1°37 | 8°58 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 12 55 6 | 14°49'10 | 9) €38 | 18°31 | 12° 8 | 22°20 | 0°29 | 7° 8 | 5° 3 | 29°23 | 6°21 | 2° 5 | 1°34 | 9° 4 | n.a. | S 18 |
| M19 | 12 59 3 | 15°46'31 | 24°32 | 20°42 | 13°21 | 22°53 | 0°30 | 7° 4 | 5° 4 | 29°25 | 6°22 | 2°R 5 | 1°31 | 9°11 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 2 59 | 16°43'52 | 9 Ƴ 28 | 22°51 | 14°33 | 23°26 | 0°32 | 7° 0 | 5° 6 | 29°28 | 6°23 | 2° 5 | 1°28 | 9°18 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 6 56 | 17°41'11 | 24°16 | 25° 0 | 15°45 | 23°59 | 0°34 | 6°56 | 5° 7 | 29°30 | 6°23 | 2° 5 | 1°25 | 9°24 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 10 53 | 18°38'29 | 8 8 50 | 27° 7 | 16°57 | 24°32 | 0°37 | 6°52 | 5° 8 | 29°32 | 6°24 | 2° 3 | 1°21 | 9°31 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 14 49 | 19°35'47 | 23° 4 | 29°13 | 18° 9 | 25° 5 | 0°39 | 6°48 | 5°10 | 29°34 | 6°25 | 2° 1 | 1°18 | 9°38 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 18 46 | 20°33'03 | 6 Ⅱ 54 | 1817 | 19°22 | 25°39 | 0°42 | 6°44 | 5°11 | 29°36 | 6°25 | 1°59 | 1°15 | 9°44 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 22 42 | 21°30'18 | 20°18 | 3°19 | 20°34 | 26°12 | 0°44 | 6°40 | 5°13 | 29°39 | 6°26 | 1°56 | 1°12 | 9°51 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 26 39 | 22°27'33 | 39516 | 5°19 | 21°46 | 26°45 | 0°47 | 6°36 | 5°15 | 29°41 | 6°26 | 1°54 | 1° 9 | 9°58 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 30 35 | 23°24'46 | 15°53 | 7°16 | 22°58 | 27°19 | 0°50 | 6°31 | 5°16 | 29°43 | 6°27 | 1°53 | 1° 5 | 10° 4 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 34 32 | 24°21'58 | 28°11 | 9°12 | 24°10 | 27°53 | 0°54 | 6°27 | 5°18 | 29°45 | 6°27 | 1°D53 | 1° 2 | 10°11 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 38 28 | 25°19'09 | 10Ω14 | 11° 5 | 25°22 | 28°26 | 0°57 | 6°23 | 5°20 | 29°48 | 6°28 | 1°54 | 0°59 | 10°17 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 13 42 25 | 26 Ƴ 16'19 | 22 N 8 | 12856 | 26 8 33 | 29Ⅱ 0 | 1 0 1 | 6 M .19 | 59522 | 29 Y 50 | 6≈28 | 1 Y 55 | 0 Υ 56 | 10 m 24 | n.a. | F 30 |

Delta T = 09h14m06s

MAY 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ď | 4 | ħ |)f(| 卉 | Р | ß | Ω | Ç | o k | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|---------------|------|----------------|-------|---------------|----------------|-----------------|--------|------|
| S 1 | 13 46 22 | 27 Y 13'28 | 3 m 57 | 14844 | 27 8 45 | 29 Ⅱ 34 | 1 0 5 | 6°R14 | 5924 | 29 Y 52 | 6≈29 | 1 Y 57 | 0 Υ 53 | 10 M y31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 13 50 18 | 28°10'36 | 15°45 | 16°30 | 28°57 | 0න 8 | 1° 9 | 6 M 10 | 5°25 | 29°54 | 6°29 | 1°58 | 0°50 | 10°37 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 13 54 15 | 29° 7'44 | 27°37 | 18°14 | 0耳 9 | 0°42 | 1°13 | 6° 6 | 5°27 | 29°57 | 6°30 | 1°R59 | 0°46 | 10°44 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 13 58 11 | 0 ප 4'50 | 9 ॒ 36 | 19°55 | 1°20 | 1°16 | 1°17 | 6° 1 | 5°29 | 29°59 | 6°30 | 1°59 | 0°43 | 10°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 2 8 | 1° 1'57 | 21°44 | 21°33 | 2°32 | 1°51 | 1°21 | 5°57 | 5°31 | 0 ප 1 | 6°30 | 1°58 | 0°40 | 10°57 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 6 4 | 1°59'02 | 4M 4 | 23° 9 | 3°43 | 2°25 | 1°26 | 5°53 | 5°34 | 0° 3 | 6°31 | 1°55 | 0°37 | 11° 4 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 10 1 | 2°56'07 | 16°37 | 24°42 | 4°55 | 2°59 | 1°31 | 5°48 | 5°36 | 0° 5 | 6°31 | 1°51 | 0°34 | 11°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 13 57 | 3°53'12 | 29°23 | 26°13 | 6° 6 | 3°34 | 1°35 | 5°44 | 5°38 | 0° 8 | 6°31 | 1°46 | 0°31 | 11°17 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 17 54 | 4°50'17 | 12 × 22 | 27°41 | 7°18 | 4° 9 | 1°40 | 5°40 | 5°40 | 0°10 | 6°32 | 1°41 | 0°27 | 11°24 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 21 51 | 5°47'22 | 25°35 | 29° 7 | 8°29 | 4°43 | 1°46 | 5°35 | 5°42 | 0°12 | 6°32 | 1°36 | 0°24 | 11°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 25 47 | 6°44'26 | 9 궁 2 | 0П29 | 9°41 | 5°18 | 1°51 | 5°31 | 5°45 | 0°14 | 6°32 | 1°32 | 0°21 | 11°37 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 29 44 | 7°41'30 | 22°42 | 1°49 | 10°52 | 5°53 | 1°56 | 5°26 | 5°47 | 0°17 | 6°32 | 1°29 | 0°18 | 11°44 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 33 40 | 8°38'35 | 6≈35 | 3° 7 | 12° 3 | 6°28 | 2° 2 | 5°22 | 5°49 | 0°19 | 6°32 | 1°D28 | 0°15 | 11°51 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 14 37 37 | 9°35'39 | 20°40 | 4°21 | 13°14 | 7° 3 | 2° 8 | 5°18 | 5°52 | 0°21 | 6°32 | 1°29 | 0°11 | 11°57 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 14 41 33 | 10°32'44 | 4) €55 | 5°33 | 14°25 | 7°38 | 2°14 | 5°13 | 5°54 | 0°23 | 6°33 | 1°30 | 0° 8 | 12° 4 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 14 45 30 | 11°29'48 | 19°21 | 6°42 | 15°36 | 8°13 | 2°20 | 5° 9 | 5°57 | 0°25 | 6°33 | 1°31 | 0° 5 | 12°11 | n.a. | S 16 |
| M17 | 14 49 27 | 12°26'53 | 3 ℃ 52 | 7°48 | 16°47 | 8°48 | 2°26 | 5° 5 | 5°59 | 0°28 | 6°33 | 1°R31 | 0° 2 | 12°17 | n.a. | M17 |
| T 18 | 14 53 23 | 13°23'58 | 18°24 | 8°51 | 17°58 | 9°23 | 2°32 | 5° 0 | 6° 2 | 0°30 | 6°33 | 1°30 | 29 米 59 | 12°24 | n.a. | T 18 |
| W19 | 14 57 20 | 14°21'02 | 2 8 53 | 9°50 | 19° 9 | 9°59 | 2°39 | 4°56 | 6° 5 | 0°32 | 6°33 | 1°27 | 29°56 | 12°31 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 1 16 | 15°18'07 | 17°13 | 10°47 | 20°20 | 10°34 | 2°45 | 4°52 | 6° 7 | 0°34 | 6°R33 | 1°22 | 29°52 | 12°37 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 5 13 | 16°15'13 | 1 I I17 | 11°40 | 21°31 | 11°10 | 2°52 | 4°47 | 6°10 | 0°36 | 6°33 | 1°16 | 29°49 | 12°44 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 9 9 | 17°12'18 | 15° 1 | 12°30 | 22°42 | 11°45 | 2°59 | 4°43 | 6°13 | 0°39 | 6°33 | 1° 9 | 29°46 | 12°51 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 13 6 | 18° 9'23 | 28°23 | 13°16 | 23°52 | 12°21 | 3° 6 | 4°39 | 6°15 | 0°41 | 6°33 | 1° 1 | 29°43 | 12°57 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 17 3 | 19° 6'28 | 119523 | 13°58 | 25° 3 | 12°57 | 3°13 | 4°35 | 6°18 | 0°43 | 6°33 | 0°55 | 29°40 | 13° 4 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 20 59 | 20° 3'33 | 24° 0 | 14°37 | 26°13 | 13°32 | 3°20 | 4°31 | 6°21 | 0°45 | 6°32 | 0°50 | 29°37 | 13°10 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 24 56 | 21° 0'37 | 6 Ω 18 | 15°12 | 27°24 | 14° 8 | 3°28 | 4°27 | 6°24 | 0°47 | 6°32 | 0°47 | 29°33 | 13°17 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 28 52 | 21°57'42 | 18°22 | 15°42 | 28°34 | 14°44 | 3°35 | 4°22 | 6°27 | 0°49 | 6°32 | 0°D45 | 29°30 | 13°24 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 32 49 | 22°54'47 | 0 m p16 | 16° 9 | 29°45 | 15°20 | 3°43 | 4°18 | 6°30 | 0°51 | 6°32 | 0°46 | 29°27 | 13°30 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 15 36 45 | 23°51'51 | 12° 5 | 16°31 | 0955 | 15°56 | 3°51 | 4°14 | 6°33 | 0°54 | 6°32 | 0°47 | 29°24 | 13°37 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 15 40 42 | 24°48'56 | 23°55 | 16°48 | 2° 5 | 16°33 | 3°59 | 4°10 | 6°36 | 0°56 | 6°32 | 0°47 | 29°21 | 13°44 | n.a. | S 30 |
| M31 | 15 44 38 | 25846'01 | 5 Ω 50 | 17 I 1 | 39915 | 1795 9 | 4 Ω 7 | 4M 7 | 6939 | 0 8 58 | 6≈31 | 0°R48 | 29 米 17 | 13 m 50 | n.a. | M31 |

Delta T = 09h14m04s

Julian Calendar 1 May 1401 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1401 BCE

JUNE 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Ş | ď | 4 | ħ |)Å(| Ħ | Р | N. | Ω | Ç | ę, | Day |
|------|----------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-------|--------------|-------|----------------|------------------|----------------|------|------|
| T 1 | 15 48 35 | 26843'06 | 17 ≏ 55 | 17 Ⅱ 10 | 49925 | 179545 | 4 Ω 15 | 4°R 3 | 69542 | 1 8 0 | 6°R31 | 0°R46 | 29) 14 | 13 m 57 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 15 52 32 | 27°40'11 | 0 M .13 | 17°R13 | 5°35 | 18°21 | 4°23 | 3M59 | 6°45 | 1° 2 | 6≈31 | 0 Υ 42 | 29°11 | 14° 4 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 15 56 28 | 28°37'17 | 12°46 | 17°12 | 6°45 | 18°58 | 4°31 | 3°55 | 6°48 | 1° 4 | 6°30 | 0°36 | 29° 8 | 14°10 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 0 25 | 29°34'23 | 25°37 | 17° 6 | 7°55 | 19°34 | 4°40 | 3°51 | 6°51 | 1° 6 | 6°30 | 0°28 | 29° 5 | 14°17 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 4 21 | 0 Ⅲ 31'30 | 8 ∡ 744 | 16°55 | 9° 5 | 20°11 | 4°48 | 3°48 | 6°54 | 1°8 | 6°30 | 0°19 | 29° 2 | 14°24 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 8 18 | 1°28'37 | 22° 7 | 16°40 | 10°14 | 20°48 | 4°57 | 3°44 | 6°58 | 1°10 | 6°29 | 0° 9 | 28°58 | 14°30 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 12 14 | 2°25'45 | 5 ⋜ 44 | 16°20 | 11°24 | 21°24 | 5° 6 | 3°40 | 7° 1 | 1°12 | 6°29 | 29 米 59 | 28°55 | 14°37 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 16 11 | 3°22'54 | 19°31 | 15°56 | 12°33 | 22° 1 | 5°15 | 3°37 | 7° 4 | 1°14 | 6°29 | 29°51 | 28°52 | 14°44 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 20 8 | 4°20'04 | 3≈27 | 15°27 | 13°43 | 22°38 | 5°24 | 3°33 | 7° 7 | 1°16 | 6°28 | 29°45 | 28°49 | 14°50 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 24 4 | 5°17'14 | 17°28 | 14°55 | 14°52 | 23°15 | 5°33 | 3°30 | 7°11 | 1°18 | 6°28 | 29°42 | 28°46 | 14°57 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 28 1 | 6°14'26 | 1) 33 | 14°20 | 16° 1 | 23°52 | 5°42 | 3°27 | 7°14 | 1°20 | 6°27 | 29°D41 | 28°42 | 15° 4 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 31 57 | 7°11'38 | 15°41 | 13°42 | 17°10 | 24°29 | 5°52 | 3°23 | 7°17 | 1°22 | 6°27 | 29°41 | 28°39 | 15°10 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 35 54 | 8° 8'52 | 29°51 | 13° 1 | 18°19 | 25° 6 | 6° 1 | 3°20 | 7°21 | 1°23 | 6°26 | 29°R41 | 28°36 | 15°17 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 39 50 | 9° 6'07 | 14 Y 1 | 12°19 | 19°28 | 25°43 | 6°10 | 3°17 | 7°24 | 1°25 | 6°26 | 29°40 | 28°33 | 15°24 | n.a. | M14 |
| T 15 | 16 43 47 | 10° 3'23 | 28°10 | 11°37 | 20°37 | 26°20 | 6°20 | 3°14 | 7°28 | 1°27 | 6°25 | 29°38 | 28°30 | 15°30 | n.a. | T 15 |
| W16 | 16 47 43 | 11° 0'40 | 12814 | 10°54 | 21°46 | 26°57 | 6°30 | 3°11 | 7°31 | 1°29 | 6°24 | 29°32 | 28°27 | 15°37 | n.a. | W16 |
| T 17 | 16 51 40 | 11°57'58 | 26°10 | 10°12 | 22°55 | 27°35 | 6°40 | 3° 8 | 7°34 | 1°31 | 6°24 | 29°24 | 28°23 | 15°43 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 16 55 37 | 12°55'17 | 9 Ⅱ 54 | 9°31 | 24° 3 | 28°12 | 6°50 | 3° 5 | 7°38 | 1°33 | 6°23 | 29°14 | 28°20 | 15°50 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 16 59 33 | 13°52'38 | 23°23 | 8°53 | 25°12 | 28°50 | 7° 0 | 3° 2 | 7°41 | 1°34 | 6°22 | 29° 2 | 28°17 | 15°57 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 3 30 | 14°49'59 | 6934 | 8°17 | 26°20 | 29°27 | 7°10 | 3° 0 | 7°45 | 1°36 | 6°22 | 28°51 | 28°14 | 16° 3 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 7 26 | 15°47'21 | 19°26 | 7°45 | 27°29 | ON 5 | 7°20 | 2°57 | 7°49 | 1°38 | 6°21 | 28°40 | 28°11 | 16°10 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 11 23 | 16°44'44 | 2Ω 0 | 7°17 | 28°37 | 0°43 | 7°30 | 2°54 | 7°52 | 1°40 | 6°20 | 28°31 | 28° 8 | 16°17 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 15 19 | 17°42'08 | 14°16 | 6°55 | 29°45 | 1°20 | 7°40 | 2°52 | 7°56 | 1°41 | 6°20 | 28°24 | 28° 4 | 16°23 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 19 16 | 18°39'33 | 26°18 | 6°37 | 0 Ω 53 | 1°58 | 7°51 | 2°50 | 7°59 | 1°43 | 6°19 | 28°20 | 28° 1 | 16°30 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 23 13 | 19°36'59 | 8 m p 1 1 | 6°25 | 2° 0 | 2°36 | 8° 1 | 2°47 | 8° 3 | 1°44 | 6°18 | 28°18 | 27°58 | 16°37 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 27 9 | 20°34'26 | 20° 0 | 6°D19 | 3° 8 | 3°14 | 8°12 | 2°45 | 8° 6 | 1°46 | 6°17 | 28°D18 | 27°55 | 16°43 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 31 6 | 21°31'53 | 1 ≙ 50 | 6°20 | 4°16 | 3°52 | 8°23 | 2°43 | 8°10 | 1°48 | 6°17 | 28°R18 | 27°52 | 16°50 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 35 2 | 22°29'22 | 13°46 | 6°27 | 5°23 | 4°30 | 8°33 | 2°41 | 8°14 | 1°49 | 6°16 | 28°17 | 27°48 | 16°57 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 38 59 | 23°26'52 | 25°54 | 6°41 | 6°30 | 5° 8 | 8°44 | 2°39 | 8°17 | 1°51 | 6°15 | 28°15 | 27°45 | 17° 3 | n.a. | T 29 |
| W30 | 17 42 55 | 24 Ⅱ 24'22 | 8 M .18 | 7 Ⅱ 2 | 7Ω 38 | 5 Ω 47 | 8 Ω 55 | 2 M 37 | 89्21 | 1852 | 6≈14 | 28 米 10 | 27) (42 | 17 m 10 | n.a. | W30 |

Delta T = 09h14m03s

JULY 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| ¥ | Р | ß | ß | Ç | o k | Day |
|------|----------|-----------|-----------------|--------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------|---------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|--------|------|
| T 1 | 17 46 52 | 25耳21'54 | 21 m 2 | 7Ⅲ29 | 8 Ω 45 | 6 Ω 25 | 9 N 6 | 2°R35 | 8925 | 1 8 54 | 6°R13 | 28°R 3 | 27) (39 | 17 m)17 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 17 50 48 | 26°19'27 | 4 才 7 | 8° 3 | 9°51 | 7° 3 | 9°17 | 2M33 | 8°28 | 1°55 | 6≈12 | 27) 54 | 27°36 | 17°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 17 54 45 | 27°17'02 | 17°34 | 8°45 | 10°58 | 7°42 | 9°28 | 2°32 | 8°32 | 1°57 | 6°11 | 27°42 | 27°33 | 17°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 17 58 42 | 28°14'38 | 1 る 20 | 9°32 | 12° 5 | 8°20 | 9°39 | 2°30 | 8°36 | 1°58 | 6°11 | 27°30 | 27°29 | 17°37 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 238 | 29°12'15 | 15°22 | 10°27 | 13°11 | 8°59 | 9°51 | 2°29 | 8°40 | 2° 0 | 6°10 | 27°19 | 27°26 | 17°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 6 35 | 09 9'54 | 29°35 | 11°28 | 14°17 | 9°37 | 10° 2 | 2°27 | 8°43 | 2° 1 | 6° 9 | 27° 9 | 27°23 | 17°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 10 31 | 1° 7'35 | 13≈54 | 12°35 | 15°23 | 10°16 | 10°13 | 2°26 | 8°47 | 2° 2 | 6° 8 | 27° 2 | 27°20 | 17°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 14 28 | 2° 5'17 | 28°13 | 13°48 | 16°29 | 10°54 | 10°25 | 2°25 | 8°51 | 2° 4 | 6° 7 | 26°57 | 27°17 | 18° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 18 24 | 3° 3'01 | 12) (30 | 15° 6 | 17°35 | 11°33 | 10°36 | 2°24 | 8°55 | 2° 5 | 6° 6 | 26°55 | 27°14 | 18°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 22 21 | 4° 0'47 | 26°41 | 16°30 | 18°41 | 12°12 | 10°48 | 2°23 | 8°58 | 2° 6 | 6° 5 | 26°55 | 27°10 | 18°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 26 17 | 4°58'35 | 10 Y 46 | 17°59 | 19°46 | 12°51 | 11° 0 | 2°22 | 9° 2 | 2° 7 | 6° 4 | 26°55 | 27° 7 | 18°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 30 14 | 5°56'24 | 24°44 | 19°33 | 20°51 | 13°30 | 11°11 | 2°21 | 9° 6 | 2° 9 | 6° 3 | 26°54 | 27° 4 | 18°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 34 11 | 6°54'16 | 8 8 33 | 21°11 | 21°56 | 14° 9 | 11°23 | 2°20 | 9°10 | 2°10 | 6° 2 | 26°51 | 27° 1 | 18°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 18 38 7 | 7°52'10 | 22°15 | 22°53 | 23° 1 | 14°48 | 11°35 | 2°20 | 9°13 | 2°11 | 6° 1 | 26°45 | 26°58 | 18°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 18 42 4 | 8°50'05 | 5 Ⅱ 46 | 24°38 | 24° 6 | 15°27 | 11°47 | 2°19 | 9°17 | 2°12 | 6° 0 | 26°37 | 26°54 | 18°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 18 46 0 | 9°48'03 | 19° 7 | 26°27 | 25°10 | 16° 6 | 11°59 | 2°19 | 9°21 | 2°13 | 5°59 | 26°26 | 26°51 | 18°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 18 49 57 | 10°46'02 | 29514 | 28°17 | 26°14 | 16°46 | 12°11 | 2°18 | 9°25 | 2°14 | 5°57 | 26°14 | 26°48 | 19° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 18 53 53 | 11°44'04 | 15° 8 | 0ഇ10 | 27°18 | 17°25 | 12°23 | 2°18 | 9°28 | 2°15 | 5°56 | 26° 1 | 26°45 | 19°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 18 57 50 | 12°42'07 | 27°47 | 2° 5 | 28°22 | 18° 4 | 12°35 | 2°18 | 9°32 | 2°16 | 5°55 | 25°50 | 26°42 | 19°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 146 | 13°40'11 | $10\Omega 10$ | 4° 1 | 29°26 | 18°44 | 12°47 | 2°D18 | 9°36 | 2°17 | 5°54 | 25°40 | 26°39 | 19°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 5 43 | 14°38'17 | 22°20 | 5°57 | 0 m 29 | 19°23 | 12°59 | 2°18 | 9°40 | 2°18 | 5°53 | 25°33 | 26°35 | 19°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 9 40 | 15°36'25 | 4 Mp 19 | 7°55 | 1°32 | 20° 3 | 13°11 | 2°18 | 9°43 | 2°19 | 5°52 | 25°29 | 26°32 | 19°36 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 13 36 | 16°34'35 | 16°10 | 9°53 | 2°35 | 20°43 | 13°24 | 2°18 | 9°47 | 2°20 | 5°51 | 25°26 | 26°29 | 19°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 17 33 | 17°32'46 | 27°57 | 11°50 | 3°37 | 21°22 | 13°36 | 2°19 | 9°51 | 2°21 | 5°50 | 25°D26 | 26°26 | 19°49 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 21 29 | 18°30'59 | 9 ≏ 45 | 13°48 | 4°40 | 22° 2 | 13°48 | 2°19 | 9°55 | 2°22 | 5°48 | 25°27 | 26°23 | 19°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 25 26 | 19°29'14 | 21°41 | 15°45 | 5°42 | 22°42 | 14° 1 | 2°20 | 9°58 | 2°23 | 5°47 | 25°R27 | 26°20 | 20° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 29 22 | 20°27'30 | 3 M .48 | 17°42 | 6°43 | 23°22 | 14°13 | 2°20 | 10° 2 | 2°23 | 5°46 | 25°26 | 26°16 | 20° 9 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 33 19 | 21°25'48 | 16°13 | 19°37 | 7°45 | 24° 2 | 14°26 | 2°21 | 10° 6 | 2°24 | 5°45 | 25°23 | 26°13 | 20°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 19 37 15 | 22°24'07 | 29° 0 | 21°33 | 8°46 | 24°42 | 14°38 | 2°22 | 10° 9 | 2°25 | 5°44 | 25°18 | 26°10 | 20°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 19 41 12 | 23°22'29 | 12 ,7 11 | 23°27 | 9°47 | 25°22 | 14°51 | 2°23 | 10°13 | 2°25 | 5°42 | 25°11 | 26° 7 | 20°29 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 19 45 9 | 249520'52 | 25 ∡ 48 | 259520 | 10 M 47 | 26 N 2 | 15 Ω 3 | 2 M 24 | 109517 | 2 8 26 | 5≈41 | 25 ∺ 2 | 26 光 4 | 20 m 36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h14m01s

Julian Calendar 1 July 1401 BCE == Greg. Calendar 19 June 1401 BCE

AUGUST 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | Q- | ♂ [™] | 4 | ħ |)Å(| ¥ | Р | ß | S | ţ | ĸ٥ | Day |
|------|----------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------|---------------|-------|-----------------|----------------|----------------|------|------|
| S 1 | 19 49 5 | 259519'18 | 9 ට 50 | 279513 | 11 Mp 47 | 26 Ω 42 | 15 Ω 16 | 2M25 | 109921 | 2 8 27 | 5°R40 | 24°R52 | 26 米 0 | 20 m 43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 19 53 2 | 26°17'45 | 24°12 | 29° 4 | 12°47 | 27°23 | 15°29 | 2°26 | 10°24 | 2°27 | 5≈39 | 24) (43 | 25°57 | 20°49 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 19 56 58 | 27°16'14 | 8 ≈ 49 | 0 Ω 55 | 13°46 | 28° 3 | 15°41 | 2°27 | 10°28 | 2°28 | 5°38 | 24°35 | 25°54 | 20°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 0 55 | 28°14'45 | 23°33 | 2°44 | 14°46 | 28°43 | 15°54 | 2°29 | 10°31 | 2°28 | 5°36 | 24°29 | 25°51 | 21° 3 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 4 51 | 29°13'19 | 8) (17 | 4°32 | 15°44 | 29°24 | 16° 7 | 2°30 | 10°35 | 2°29 | 5°35 | 24°26 | 25°48 | 21° 9 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 8 48 | 0 Ω 11'54 | 22°54 | 6°19 | 16°42 | 0Mp 4 | 16°20 | 2°32 | 10°39 | 2°29 | 5°34 | 24°D25 | 25°45 | 21°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 12 44 | 1°10'32 | 7 Υ 20 | 8° 5 | 17°40 | 0°45 | 16°32 | 2°33 | 10°42 | 2°29 | 5°33 | 24°25 | 25°41 | 21°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 16 41 | 2° 9'13 | 21°32 | 9°50 | 18°38 | 1°26 | 16°45 | 2°35 | 10°46 | 2°30 | 5°32 | 24°26 | 25°38 | 21°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 20 38 | 3° 7'55 | 5 8 28 | 11°34 | 19°35 | 2° 6 | 16°58 | 2°37 | 10°49 | 2°30 | 5°30 | 24°R26 | 25°35 | 21°36 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 24 34 | 4° 6'41 | 19°10 | 13°17 | 20°31 | 2°47 | 17°11 | 2°39 | 10°53 | 2°30 | 5°29 | 24°25 | 25°32 | 21°42 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 28 31 | 5° 5'29 | 2耳36 | 14°59 | 21°27 | 3°28 | 17°24 | 2°41 | 10°56 | 2°31 | 5°28 | 24°22 | 25°29 | 21°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 32 27 | 6° 4'19 | 15°48 | 16°40 | 22°23 | 4° 9 | 17°37 | 2°43 | 11° 0 | 2°31 | 5°27 | 24°17 | 25°26 | 21°56 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 20 36 24 | 7° 3'11 | 28°48 | 18°20 | 23°18 | 4°50 | 17°50 | 2°45 | 11° 3 | 2°31 | 5°25 | 24°10 | 25°22 | 22° 2 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 20 40 20 | 8° 2'06 | 119934 | 19°59 | 24°12 | 5°31 | 18° 3 | 2°48 | 11° 7 | 2°31 | 5°24 | 24° 2 | 25°19 | 22° 9 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 20 44 17 | 9° 1'04 | 24° 8 | 21°37 | 25° 6 | 6°12 | 18°16 | 2°50 | 11°10 | 2°31 | 5°23 | 23°53 | 25°16 | 22°16 | n.a. | S 15 |
| M16 | 20 48 13 | 10° 0'03 | 6 Ω 31 | 23°14 | 26° 0 | 6°53 | 18°29 | 2°53 | 11°14 | 2°32 | 5°22 | 23°45 | 25°13 | 22°22 | n.a. | M16 |
| T 17 | 20 52 10 | 10°59'05 | 18°42 | 24°50 | 26°53 | 7°34 | 18°42 | 2°55 | 11°17 | 2°32 | 5°21 | 23°39 | 25°10 | 22°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 20 56 6 | 11°58'08 | 0 m 43 | 26°26 | 27°45 | 8°16 | 18°55 | 2°58 | 11°21 | 2°R32 | 5°19 | 23°34 | 25° 6 | 22°36 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 0 3 | 12°57'14 | 12°37 | 28° 0 | 28°36 | 8°57 | 19°8 | 3° 1 | 11°24 | 2°32 | 5°18 | 23°32 | 25° 3 | 22°42 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 4 0 | 13°56'22 | 24°25 | 29°33 | 29°27 | 9°38 | 19°21 | 3° 4 | 11°27 | 2°32 | 5°17 | 23°D31 | 25° 0 | 22°49 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 7 56 | 14°55'32 | 6 ₽ 10 | 1 Mp 6 | 0 ჲ 18 | 10°20 | 19°34 | 3° 7 | 11°31 | 2°32 | 5°16 | 23°32 | 24°57 | 22°56 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 11 53 | 15°54'43 | 17°58 | 2°38 | 1° 7 | 11° 1 | 19°47 | 3°10 | 11°34 | 2°31 | 5°14 | 23°33 | 24°54 | 23° 2 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 15 49 | 16°53'57 | 29°52 | 4° 9 | 1°56 | 11°43 | 20° 0 | 3°13 | 11°37 | 2°31 | 5°13 | 23°35 | 24°51 | 23° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 19 46 | 17°53'13 | 11 M 58 | 5°38 | 2°44 | 12°25 | 20°13 | 3°16 | 11°40 | 2°31 | 5°12 | 23°36 | 24°47 | 23°16 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 23 42 | 18°52'31 | 24°20 | 7° 8 | 3°31 | 13° 6 | 20°26 | 3°19 | 11°44 | 2°31 | 5°11 | 23°R36 | 24°44 | 23°22 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 27 39 | 19°51'50 | 7 . ₹ 3 | 8°36 | 4°18 | 13°48 | 20°39 | 3°23 | 11°47 | 2°31 | 5°10 | 23°35 | 24°41 | 23°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 31 35 | 20°51'12 | 20°12 | 10° 3 | 5° 3 | 14°30 | 20°52 | 3°26 | 11°50 | 2°30 | 5° 8 | 23°32 | 24°38 | 23°35 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 35 32 | 21°50'36 | 3 ⋜ 48 | 11°29 | 5°48 | 15°12 | 21° 6 | 3°30 | 11°53 | 2°30 | 5° 7 | 23°28 | 24°35 | 23°42 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 21 39 29 | 22°50'01 | 17°52 | 12°55 | 6°31 | 15°54 | 21°19 | 3°33 | 11°56 | 2°30 | 5° 6 | 23°23 | 24°32 | 23°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 21 43 25 | 23°49'29 | 2≈21 | 14°19 | 7°14 | 16°36 | 21°32 | 3°37 | 11°59 | 2°29 | 5° 5 | 23°19 | 24°28 | 23°55 | n.a. | M30 |
| T 31 | 21 47 22 | 24 \O 48'58 | 17≈10 | 15 m 43 | 7 ≙ 56 | 17 m)18 | 21 Ω 45 | 3 M .41 | 1295 2 | 2 8 29 | 5≈ 4 | 23 米 15 | 24 米 25 | 24 Mp 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 09h13m59s

SEPTEMBER 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | Ϋ́ | Q | ♂ | 4 | ħ |)Å(| ħ | Р | P | v | Ç | Q K | Day |
|------|----------|-------------------|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------|------|
| W 1 | 21 51 18 | 25 Ω 48'30 | 2) 12 | 17 m) 5 | 8 ₾ 36 | 18 M) 0 | 21 Q 58 | 3 M .45 | 1295 5 | 2°R29 | 5°R 3 | 23°R13 | 24) 22 | 24M) 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 21 55 15 | 26°48'04 | 17°17 | 18°27 | 9°15 | 18°42 | 22°11 | 3°48 | 12° 8 | 2 8 28 | 5≈ 2 | 23°D11 | 24°19 | 24°15 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 21 59 11 | 27°47'40 | 2 Υ 17 | 19°47 | 9°54 | 19°25 | 22°24 | 3°53 | 12°11 | 2°28 | 5° 0 | 23 米 11 | 24°16 | 24°22 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 3 8 | 28°47'18 | 17° 4 | 21° 6 | 10°31 | 20° 7 | 22°37 | 3°57 | 12°14 | 2°27 | 4°59 | 23°13 | 24°12 | 24°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 7 4 | 29°46'59 | 1 8 33 | 22°24 | 11° 7 | 20°49 | 22°50 | 4° 1 | 12°17 | 2°26 | 4°58 | 23°14 | 24° 9 | 24°35 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 11 1 | 0 M 46'42 | 15°40 | 23°41 | 11°41 | 21°32 | 23° 3 | 4° 5 | 12°20 | 2°26 | 4°57 | 23°15 | 24° 6 | 24°42 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 14 57 | 1°46'28 | 29°25 | 24°56 | 12°14 | 22°14 | 23°16 | 4° 9 | 12°22 | 2°25 | 4°56 | 23°R16 | 24° 3 | 24°49 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 18 54 | 2°46'16 | 12 Ⅱ 47 | 26°10 | 12°46 | 22°57 | 23°29 | 4°14 | 12°25 | 2°25 | 4°55 | 23°16 | 24° 0 | 24°55 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 22 51 | 3°46'07 | 25°50 | 27°22 | 13°16 | 23°39 | 23°42 | 4°18 | 12°28 | 2°24 | 4°54 | 23°14 | 23°57 | 25° 2 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 26 47 | 4°46'00 | 8 9 36 | 28°33 | 13°45 | 24°22 | 23°55 | 4°23 | 12°30 | 2°23 | 4°53 | 23°12 | 23°53 | 25° 8 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 30 44 | 5°45'56 | 21° 6 | 29°41 | 14°13 | 25° 5 | 24° 8 | 4°27 | 12°33 | 2°22 | 4°52 | 23°10 | 23°50 | 25°15 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 34 40 | 6°45'53 | 3 Ω 24 | 0 ჲ 48 | 14°38 | 25°48 | 24°21 | 4°32 | 12°36 | 2°22 | 4°51 | 23° 7 | 23°47 | 25°22 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 38 37 | 7°45'53 | 15°32 | 1°52 | 15° 2 | 26°31 | 24°34 | 4°37 | 12°38 | 2°21 | 4°50 | 23° 4 | 23°44 | 25°28 | n.a. | M13 |
| T 14 | 22 42 33 | 8°45'55 | 27°32 | 2°54 | 15°24 | 27°13 | 24°47 | 4°42 | 12°41 | 2°20 | 4°49 | 23° 3 | 23°41 | 25°35 | n.a. | T 14 |
| W15 | 22 46 30 | 9°45'59 | 9 m ₂₅ | 3°53 | 15°45 | 27°56 | 25° 0 | 4°47 | 12°43 | 2°19 | 4°48 | 23° 1 | 23°38 | 25°42 | n.a. | W15 |
| T 16 | 22 50 26 | 10°46'05 | 21°14 | 4°48 | 16° 3 | 28°39 | 25°13 | 4°52 | 12°45 | 2°18 | 4°47 | 23°D 1 | 23°34 | 25°48 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 22 54 23 | 11°46'13 | 3 ₾ 0 | 5°41 | 16°20 | 29°23 | 25°26 | 4°57 | 12°48 | 2°17 | 4°46 | 23° 1 | 23°31 | 25°55 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 22 58 19 | 12°46'23 | 14°47 | 6°29 | 16°34 | 0 쇼 6 | 25°39 | 5° 2 | 12°50 | 2°16 | 4°45 | 23° 2 | 23°28 | 26° 2 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 2 16 | 13°46'35 | 26°37 | 7°14 | 16°47 | 0°49 | 25°52 | 5° 7 | 12°52 | 2°15 | 4°44 | 23° 3 | 23°25 | 26° 8 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 6 13 | 14°46'49 | 8 M .34 | 7°53 | 16°57 | 1°32 | 26° 4 | 5°12 | 12°55 | 2°14 | 4°43 | 23° 4 | 23°22 | 26°15 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 10 9 | 15°47'04 | 20°41 | 8°28 | 17° 5 | 2°16 | 26°17 | 5°17 | 12°57 | 2°13 | 4°42 | 23° 4 | 23°18 | 26°22 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 14 6 | 16°47'21 | 3 ∡ 1 | 8°56 | 17°11 | 2°59 | 26°30 | 5°23 | 12°59 | 2°12 | 4°41 | 23° 5 | 23°15 | 26°28 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 18 2 | 17°47'40 | 15°40 | 9°18 | 17°15 | 3°42 | 26°42 | 5°28 | 13° 1 | 2°11 | 4°41 | 23°R 5 | 23°12 | 26°35 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 21 59 | 18°48'00 | 28°41 | 9°34 | 17°R16 | 4°26 | 26°55 | 5°33 | 13° 3 | 2°10 | 4°40 | 23° 5 | 23° 9 | 26°42 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 25 55 | 19°48'22 | 12る 8 | 9°R41 | 17°15 | 5°10 | 27° 8 | 5°39 | 13° 5 | 2° 9 | 4°39 | 23° 5 | 23° 6 | 26°48 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 29 52 | 20°48'46 | 26° 2 | 9°40 | 17°12 | 5°53 | 27°20 | 5°45 | 13° 7 | 2° 8 | 4°38 | 23° 5 | 23° 3 | 26°55 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 33 48 | 21°49'11 | 10≈22 | 9°30 | 17° 5 | 6°37 | 27°33 | 5°50 | 13° 9 | 2° 6 | 4°37 | 23° 4 | 22°59 | 27° 1 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 37 45 | 22°49'38 | 25° 7 | 9°11 | 16°57 | 7°21 | 27°45 | 5°56 | 13°11 | 2° 5 | 4°37 | 23°D 4 | 22°56 | 27° 8 | n.a. | T 28 |
| W29 | 23 41 42 | 23°50'06 | 10 米 10 | 8°42 | 16°46 | 8° 4 | 27°58 | 6° 2 | 13°13 | 2° 4 | 4°36 | 23° 4 | 22°53 | 27°15 | n.a. | W29 |
| T 30 | 23 45 38 | 24 m/50'36 | 25 米 23 | 8 ₾ 3 | 16 ≏ 33 | 8 ≏ 48 | 28 Ω 10 | 6M 7 | 139915 | 2 8 3 | 4≈35 | 23°R 4 | 22 米 50 | 27 m 21 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h13m57s

Julian Calendar 1 Sept. 1401 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1401 BCE

OCTOBER 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | · | ð | 4 | ħ |)/(| ¥ | Р | ₽. | ಬ | Ç | ς κ | Day |
|------|----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------|---------------|-------|----------------|-----------------|----------------|--------|------|
| F 1 | 23 49 35 | 25 m 51'07 | 10 Y 37 | 7°R14 | 16°R17 | 9 ჲ 32 | 28 Ω 23 | 6ML13 | 139516 | 2°R 1 | 4°R34 | 23°R 4 | 22){ 47 | 27 m 28 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 23 53 31 | 26°51'41 | 25°42 | 6 ₽ 16 | 15 ≏ 59 | 10°16 | 28°35 | 6°19 | 13°18 | 2 8 0 | 4≈34 | 23 米 4 | 22°43 | 27°35 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 23 57 28 | 27°52'16 | 10829 | 5°10 | 15°38 | 11° 0 | 28°47 | 6°25 | 13°20 | 1°59 | 4°33 | 23° 4 | 22°40 | 27°41 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 1 24 | 28°52'54 | 24°52 | 3°57 | 15°16 | 11°44 | 28°59 | 6°31 | 13°21 | 1°57 | 4°32 | 23° 3 | 22°37 | 27°48 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 5 21 | 29°53'33 | 8 Ⅱ 49 | 2°39 | 14°51 | 12°28 | 29°12 | 6°37 | 13°23 | 1°56 | 4°32 | 23° 2 | 22°34 | 27°55 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 9 17 | 0 ≙ 54'14 | 22°18 | 1°18 | 14°24 | 13°12 | 29°24 | 6°43 | 13°24 | 1°55 | 4°31 | 23° 2 | 22°31 | 28° 1 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 13 14 | 1°54'57 | 59522 | 29 m 58 | 13°55 | 13°57 | 29°36 | 6°49 | 13°25 | 1°53 | 4°31 | 23°D 2 | 22°28 | 28° 8 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 17 11 | 2°55'42 | 18° 4 | 28°40 | 13°25 | 14°41 | 29°48 | 6°55 | 13°27 | 1°52 | 4°30 | 23° 2 | 22°24 | 28°15 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 21 7 | 3°56'29 | $0\Omega 27$ | 27°28 | 12°53 | 15°25 | 29°59 | 7° 2 | 13°28 | 1°50 | 4°30 | 23° 3 | 22°21 | 28°21 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 25 4 | 4°57'17 | 12°36 | 26°23 | 12°20 | 16°10 | 0 m 12 | 7° 8 | 13°29 | 1°49 | 4°29 | 23° 4 | 22°18 | 28°28 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 29 0 | 5°58'07 | 24°34 | 25°27 | 11°46 | 16°54 | 0°23 | 7°14 | 13°31 | 1°47 | 4°29 | 23° 5 | 22°15 | 28°34 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 32 57 | 6°58'58 | 6Mp25 | 24°42 | 11°11 | 17°39 | 0°35 | 7°21 | 13°32 | 1°46 | 4°28 | 23° 6 | 22°12 | 28°41 | n.a. | T 12 |
| W13 | 0 36 53 | 7°59'52 | 18°13 | 24° 9 | 10°35 | 18°23 | 0°47 | 7°27 | 13°33 | 1°44 | 4°28 | 23°R 7 | 22° 9 | 28°48 | n.a. | W13 |
| T 14 | 0 40 50 | 9° 0'46 | 29°59 | 23°47 | 9°59 | 19° 8 | 0°59 | 7°33 | 13°34 | 1°43 | 4°27 | 23° 7 | 22° 5 | 28°54 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 0 44 46 | 10° 1'42 | 11 ≏ 48 | 23°D36 | 9°23 | 19°53 | 1°10 | 7°40 | 13°35 | 1°41 | 4°27 | 23° 6 | 22° 2 | 29° 1 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 0 48 43 | 11° 2'39 | 23°40 | 23°37 | 8°47 | 20°37 | 1°22 | 7°46 | 13°36 | 1°40 | 4°26 | 23° 4 | 21°59 | 29° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 0 52 39 | 12° 3'38 | 5 M .37 | 23°49 | 8°11 | 21°22 | 1°33 | 7°53 | 13°37 | 1°38 | 4°26 | 23° 1 | 21°56 | 29°14 | n.a. | S 17 |
| M18 | 0 56 36 | 13° 4'37 | 17°42 | 24°10 | 7°35 | 22° 7 | 1°45 | 7°59 | 13°37 | 1°37 | 4°26 | 22°58 | 21°53 | 29°21 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 0 33 | 14° 5'38 | 29°56 | 24°40 | 7° 1 | 22°52 | 1°56 | 8° 6 | 13°38 | 1°35 | 4°25 | 22°55 | 21°49 | 29°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 4 29 | 15° 6'40 | 12 × 23 | 25°17 | 6°28 | 23°37 | 2° 7 | 8°13 | 13°39 | 1°33 | 4°25 | 22°51 | 21°46 | 29°34 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 8 26 | 16° 7'43 | 2 <u>5</u> ° 4 | 26° 2 | 5°55 | 24°22 | 2°18 | 8°19 | 13°39 | 1°32 | 4°25 | 22°49 | 21°43 | 29°41 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 12 22 | 17° 8'46 | 8중 2 | 26°53 | 5°25 | 25° 7 | 2°29 | 8°26 | 13°40 | 1°30 | 4°25 | 22°47 | 21°40 | 29°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 16 19 | 18° 9'51 | 21°20 | 27°50 | 4°56 | 25°52 | 2°40 | 8°33 | 13°41 | 1°28 | 4°24 | 22°D47 | 21°37 | 29°54 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 20 15 | 19°10'56 | 5≈ 0 | 28°51 | 4°28 | 26°37 | 2°51 | 8°39 | 13°41 | 1°27 | 4°24 | 22°48 | 21°34 | 0요 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 24 12 | 20°12'01 | 19° 4 | 29°57 | 4° 3 | 27°22 | 3° 2 | 8°46 | 13°41 | 1°25 | 4°24 | 22°49 | 21°30 | 0° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 28 9 | 21°13'08 | 3 ∺ 31 | 1 º 6 | 3°40 | 28° 7 | 3°13 | 8°53 | 13°42 | 1°23 | 4°24 | 22°51 | 21°27 | 0°14 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 32 5 | 22°14'15 | 18°18 | 2°18 | 3°19 | 28°53 | 3°23 | 9° 0 | 13°42 | 1°22 | 4°24 | 22°R52 | 21°24 | 0°21 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 36 2 | 23°15'22 | 3 ℃ 20 | 3°33 | 3° 0 | 29°38 | 3°34 | 9° 6 | 13°42 | 1°20 | 4°24 | 22°51 | 21°21 | 0°27 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 1 39 58 | 24°16'31 | 18°29 | 4°50 | 2°44 | 0 M 23 | 3°45 | 9°13 | 13°43 | 1°18 | 4°24 | 22°50 | 21°18 | 0°34 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 1 43 55 | 25°17'40 | 3 8 35 | 6° 9 | 2°30 | 1° 9 | 3°55 | 9°20 | 13°43 | 1°17 | 4°24 | 22°46 | 21°15 | 0°41 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 1 47 51 | 26 ₽ 18'50 | 18 8 30 | 7 ≙ 30 | 2 ₾ 19 | 1 M 54 | 4M) 5 | 9 M 27 | 139643 | 1 8 15 | 4°D24 | 22) 41 | 21 米 11 | 0 ჲ 47 | n.a. | S 31 |

Delta T = 09h13m56s

NOVEMBER 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ď | 4 | ħ |)∤(| 并 | Р | n | v | ţ | o k | Day |
|------|---------|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------|-----------------|-----------------|---------------|------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| M 1 | 1 51 48 | 27 2 20'01 | 3 II 5 | 8 ₾ 53 | 2°R10 | 2 M 40 | 4 Mp 15 | 9 M 34 | 13°R43 | 1°R13 | 4≈24 | 22°R36 | 21) 8 | 0 ≏ 54 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 1 55 44 | 28°21'13 | 17°13 | 10°17 | 2 º 4 | 3°25 | 4°26 | 9°41 | 13 9 543 | 1812 | 4°24 | 22) 30 | 21° 5 | 1° 1 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 1 59 41 | 29°22'26 | 0ණ53 | 11°41 | 2° 0 | 4°11 | 4°36 | 9°48 | 13°43 | 1°10 | 4°24 | 22°26 | 21° 2 | 1° 7 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 3 38 | 0ML23'40 | 14° 5 | 13° 7 | 1°D59 | 4°56 | 4°45 | 9°55 | 13°43 | 1°8 | 4°24 | 22°23 | 20°59 | 1°14 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 7 34 | 1°24'55 | 26°50 | 14°34 | 2° 0 | 5°42 | 4°55 | 10° 2 | 13°42 | 1° 6 | 4°24 | 22°D21 | 20°55 | 1°21 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 11 31 | 2°26'10 | 9 Ω 14 | 16° 1 | 2° 4 | 6°28 | 5° 5 | 10° 8 | 13°42 | 1° 5 | 4°24 | 22°21 | 20°52 | 1°27 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 15 27 | 3°27'26 | 21°21 | 17°29 | 2°10 | 7°14 | 5°15 | 10°15 | 13°42 | 1° 3 | 4°24 | 22°23 | 20°49 | 1°34 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 19 24 | 4°28'43 | 3 Mp 16 | 18°58 | 2°18 | 7°59 | 5°24 | 10°22 | 13°41 | 1° 1 | 4°24 | 22°24 | 20°46 | 1°41 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 23 20 | 5°30'00 | 15° 4 | 20°27 | 2°29 | 8°45 | 5°34 | 10°29 | 13°41 | 1° 0 | 4°25 | 22°26 | 20°43 | 1°47 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 27 17 | 6°31'18 | 26°49 | 21°56 | 2°41 | 9°31 | 5°43 | 10°36 | 13°40 | 0°58 | 4°25 | 22°R26 | 20°40 | 1°54 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 31 14 | 7°32'37 | 8 ॒ 37 | 23°26 | 2°56 | 10°17 | 5°52 | 10°43 | 13°40 | 0°56 | 4°25 | 22°24 | 20°36 | 2° 1 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 35 10 | 8°33'56 | 20°29 | 24°57 | 3°13 | 11° 3 | 6° 1 | 10°50 | 13°39 | 0°55 | 4°25 | 22°20 | 20°33 | 2° 7 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 39 7 | 9°35'15 | 2 M 29 | 26°27 | 3°33 | 11°49 | 6°10 | 10°57 | 13°39 | 0°53 | 4°26 | 22°14 | 20°30 | 2°14 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 2 43 3 | 10°36'35 | 14°38 | 27°58 | 3°54 | 12°35 | 6°19 | 11° 4 | 13°38 | 0°51 | 4°26 | 22° 6 | 20°27 | 2°20 | n.a. | S 14 |
| M15 | 2 47 0 | 11°37'54 | 26°57 | 29°30 | 4°17 | 13°21 | 6°28 | 11°11 | 13°37 | 0°49 | 4°26 | 21°56 | 20°24 | 2°27 | n.a. | M15 |
| T 16 | 2 50 56 | 12°39'14 | 9 才 26 | 1 m 1 | 4°41 | 14° 7 | 6°36 | 11°18 | 13°36 | 0°48 | 4°27 | 21°46 | 20°20 | 2°34 | n.a. | T 16 |
| W17 | 2 54 53 | 13°40'34 | 2 <u>2</u> ° 8 | 2°33 | 5° 8 | 14°53 | 6°45 | 11°25 | 13°35 | 0°46 | 4°27 | 21°37 | 20°17 | 2°40 | n.a. | W17 |
| T 18 | 2 58 49 | 14°41'54 | 5ਰ 1 | 4° 5 | 5°36 | 15°40 | 6°53 | 11°32 | 13°35 | 0°44 | 4°28 | 21°29 | 20°14 | 2°47 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 2 46 | 15°43'14 | 18° 7 | 5°38 | 6° 6 | 16°26 | 7° 1 | 11°39 | 13°34 | 0°43 | 4°28 | 21°23 | 20°11 | 2°54 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 6 43 | 16°44'33 | 1≈26 | 7°11 | 6°37 | 17°12 | 7° 9 | 11°46 | 13°33 | 0°41 | 4°29 | 21°19 | 20° 8 | 3° 0 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 10 39 | 17°45'52 | 15° 1 | 8°44 | 7°10 | 17°59 | 7°17 | 11°53 | 13°31 | 0°40 | 4°29 | 21°D18 | 20° 5 | 3° 7 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 14 36 | 18°47'10 | 28°52 | 10°17 | 7°45 | 18°45 | 7°25 | 12° 0 | 13°30 | 0°38 | 4°30 | 21°18 | 20° 1 | 3°14 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 18 32 | 19°48'28 | 13 米 0 | 11°51 | 8°21 | 19°31 | 7°33 | 12° 7 | 13°29 | 0°36 | 4°30 | 21°19 | 19°58 | 3°20 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 22 29 | 20°49'46 | 27°24 | 13°25 | 8°58 | 20°18 | 7°40 | 12°14 | 13°28 | 0°35 | 4°31 | 21°R19 | 19°55 | 3°27 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 26 25 | 21°51'03 | 12 Y 3 | 14°59 | 9°36 | 21° 4 | 7°48 | 12°21 | 13°27 | 0°33 | 4°31 | 21°17 | 19°52 | 3°34 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 30 22 | 22°52'19 | 26°50 | 16°34 | 10°16 | 21°51 | 7°55 | 12°28 | 13°25 | 0°32 | 4°32 | 21°13 | 19°49 | 3°40 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 34 19 | 23°53'35 | 11840 | 18° 9 | 10°57 | 22°37 | 8° 2 | 12°35 | 13°24 | 0°30 | 4°32 | 21° 6 | 19°46 | 3°47 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 38 15 | 24°54'51 | 26°24 | 19°44 | 11°39 | 23°24 | 8° 9 | 12°42 | 13°23 | 0°29 | 4°33 | 20°57 | 19°42 | 3°54 | n.a. | S 28 |
| M29 | 3 42 12 | 25°56'06 | 10∏54 | 21°20 | 12°22 | 24°10 | 8°16 | 12°49 | 13°21 | 0°27 | 4°34 | 20°46 | 19°39 | 4° 0 | n.a. | M29 |
| T 30 | 3 46 8 | 26M57'21 | 25 I I 3 | 22 M 56 | 13 º 6 | 24 M 57 | 8 Mg 23 | 12 M .56 | 13920 | 0 8 26 | 4≈35 | 20 米 35 | 19 米 36 | 4 ≗ 7 | n.a. | T 30 |

Delta T = 09h13m54s

Julian Calendar 1 Nov. 1401 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1401 BCE

DECEMBER 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | 0 | D | ğ | φ | ♂ [™] | 4 | ħ |)∤(| 卉 | В | ß | v | Ç | o k | Day |
|------|---------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------------|------|----------------|----------------|---------------|--------|------|
| W 1 | 3 50 5 | 27 M 58'36 | 89647 | 24MJ33 | 13 ≏ 52 | 25 M 43 | 8 m 29 | 13 M 3 | 13°R18 | 0°R24 | 4≈35 | 20°R25 | 19) 33 | 4 ₽ 14 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 3 54 1 | 28°59'50 | 22° 4 | 26°10 | 14°38 | 26°30 | 8°36 | 13°10 | 139516 | 0 8 23 | 4°36 | 20) 17 | 19°30 | 4°20 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 3 57 58 | 0 才 1'04 | 4 Ω 54 | 27°47 | 15°25 | 27°17 | 8°42 | 13°16 | 13°15 | 0°21 | 4°37 | 20°12 | 19°26 | 4°27 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 1 54 | 1° 2'18 | 17°22 | 29°25 | 16°13 | 28° 3 | 8°48 | 13°23 | 13°13 | 0°20 | 4°38 | 20° 9 | 19°23 | 4°34 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 5 51 | 2° 3'31 | 29°31 | 1 才 4 | 17° 2 | 28°50 | 8°54 | 13°30 | 13°11 | 0°18 | 4°38 | 20°D 8 | 19°20 | 4°40 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 9 48 | 3° 4'43 | 11 m) 27 | 2°43 | 17°52 | 29°37 | 9° 0 | 13°37 | 13°10 | 0°17 | 4°39 | 20° 8 | 19°17 | 4°47 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 13 44 | 4° 5'56 | 23°16 | 4°23 | 18°43 | 0 ∡ 124 | 9° 5 | 13°43 | 13° 8 | 0°16 | 4°40 | 20°R 8 | 19°14 | 4°53 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 17 41 | 5° 7'07 | 5 ♀ 2 | 6° 3 | 19°35 | 1°10 | 9°11 | 13°50 | 13° 6 | 0°14 | 4°41 | 20° 7 | 19°11 | 5° 0 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 21 37 | 6° 8'19 | 16°52 | 7°43 | 20°27 | 1°57 | 9°16 | 13°57 | 13° 4 | 0°13 | 4°42 | 20° 4 | 19° 7 | 5° 7 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 25 34 | 7° 9'29 | 28°48 | 9°24 | 21°20 | 2°44 | 9°21 | 14° 3 | 13° 2 | 0°12 | 4°43 | 19°58 | 19° 4 | 5°13 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 29 30 | 8°10'39 | 10 M .56 | 11° 6 | 22°13 | 3°31 | 9°26 | 14°10 | 13° 0 | 0°10 | 4°44 | 19°49 | 19° 1 | 5°20 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 33 27 | 9°11'48 | 23°17 | 12°48 | 23° 7 | 4°18 | 9°31 | 14°17 | 12°58 | 0° 9 | 4°45 | 19°38 | 18°58 | 5°27 | n.a. | S 12 |
| M13 | 4 37 24 | 10°12'57 | 5 ₹ 51 | 14°31 | 24° 2 | 5° 5 | 9°36 | 14°23 | 12°56 | 0° 8 | 4°46 | 19°25 | 18°55 | 5°33 | n.a. | M13 |
| T 14 | 4 41 20 | 11°14'04 | 18°41 | 16°14 | 24°58 | 5°52 | 9°40 | 14°30 | 12°54 | 0° 7 | 4°47 | 19°10 | 18°52 | 5°40 | n.a. | T 14 |
| W15 | 4 45 17 | 12°15'10 | 1 る 43 | 17°58 | 25°54 | 6°39 | 9°45 | 14°36 | 12°52 | 0° 5 | 4°48 | 18°57 | 18°48 | 5°47 | n.a. | W15 |
| T 16 | 4 49 13 | 13°16'16 | 14°58 | 19°42 | 26°50 | 7°26 | 9°49 | 14°43 | 12°50 | 0° 4 | 4°49 | 18°45 | 18°45 | 5°53 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 4 53 10 | 14°17'20 | 28°23 | 21°27 | 27°48 | 8°13 | 9°53 | 14°49 | 12°47 | 0° 3 | 4°50 | 18°36 | 18°42 | 6° 0 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 4 57 6 | 15°18'22 | 11 ≈ 58 | 23°11 | 28°45 | 9° 0 | 9°56 | 14°56 | 12°45 | 0° 2 | 4°51 | 18°30 | 18°39 | 6° 7 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 1 3 | 16°19'24 | 25°41 | 24°56 | 29°43 | 9°47 | 10° 0 | 15° 2 | 12°43 | 0° 1 | 4°52 | 18°27 | 18°36 | 6°13 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 4 59 | 17°20'23 | 9 ∺ 33 | 26°42 | 0 M .42 | 10°34 | 10° 4 | 15° 8 | 12°41 | 29 Y 59 | 4°53 | 18°26 | 18°32 | 6°20 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 8 56 | 18°21'21 | 23°33 | 28°27 | 1°41 | 11°21 | 10° 7 | 15°15 | 12°38 | 29°59 | 4°54 | 18°26 | 18°29 | 6°27 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 12 53 | 19°22'18 | 7 Υ 42 | 0 궁 12 | 2°40 | 12° 8 | 10°10 | 15°21 | 12°36 | 29°58 | 4°55 | 18°26 | 18°26 | 6°33 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 16 49 | 20°23'12 | 21°58 | 1°57 | 3°40 | 12°55 | 10°13 | 15°27 | 12°34 | 29°57 | 4°57 | 18°23 | 18°23 | 6°40 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 20 46 | 21°24'06 | 6 8 18 | 3°41 | 4°41 | 13°42 | 10°16 | 15°33 | 12°31 | 29°56 | 4°58 | 18°18 | 18°20 | 6°47 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 24 42 | 22°24'58 | 20°41 | 5°25 | 5°41 | 14°29 | 10°18 | 15°39 | 12°29 | 29°55 | 4°59 | 18°10 | 18°17 | 6°53 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 28 39 | 23°25'48 | 4 Ⅱ 59 | 7° 7 | 6°42 | 15°16 | 10°20 | 15°45 | 12°27 | 29°54 | 5° 0 | 17°59 | 18°13 | 7° 0 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 32 35 | 24°26'37 | 19° 8 | 8°48 | 7°44 | 16° 3 | 10°23 | 15°51 | 12°24 | 29°53 | 5° 1 | 17°47 | 18°10 | 7° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 5 36 32 | 25°27'24 | 395 2 | 10°28 | 8°46 | 16°51 | 10°25 | 15°57 | 12°22 | 29°53 | 5° 3 | 17°34 | 18° 7 | 7°13 | n.a. | T 28 |
| W29 | 5 40 29 | 26°28'10 | 16°36 | 12° 5 | 9°48 | 17°38 | 10°26 | 16° 3 | 12°19 | 29°52 | 5° 4 | 17°22 | 18° 4 | 7°20 | n.a. | W29 |
| T 30 | 5 44 25 | 27°28'54 | 29°48 | 1 <u>3</u> °40 | 10°50 | 18°25 | 10°28 | 16° 9 | 12°17 | 29°51 | 5° 5 | 17°12 | 18° 1 | 7°27 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 5 48 22 | 28 × 29'37 | 12 Ω 38 | 15 る 12 | 11 M 53 | 19 × 12 | 10 m 29 | 16 M 15 | 129514 | 29 Y 50 | 5≈ 6 | 17 ∺ 5 | 17 米 58 | 7 ≏ 33 | n.a. | F 31 |

Delta T = 09h13m52s