

SWISS EPHEMERIS for the year 2449 BCE

JANUARY 2449 BCE (-2448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|---------|----------|-------|-------|--------|-------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|------|------|---|---|
| W 1 | 5 17 3 | 21♌29'15 | 7♋56 | 28♍36 | 19♎R28 | 17♏50 | 2♃43 | 12♄18 | 3♅56 | 4♆51 | 6♇4 | 26♈R57 | 28♉34 | 5♊53 | n.a. | | |
| T 2 | 5 21 0 | 22°29'42 | 20°28 | 29°59 | 19♋24 | 18°31 | 2°52 | 12°22 | 3°59 | 4°53 | 6°5 | 26♈55 | 28°31 | 6°0 | n.a. | | |
| F 3 | 5 24 56 | 23°30'07 | 2♌44 | 1♌23 | 19°17 | 19°12 | 3°0 | 12°25 | 4°2 | 4°55 | 6°6 | 26°D55 | 28°28 | 6°6 | n.a. | | |
| S 4 | 5 28 53 | 24°30'30 | 14°48 | 2°49 | 19°7 | 19°53 | 3°9 | 12°28 | 4°6 | 4°57 | 6°6 | 26°56 | 28°25 | 6°13 | n.a. | | |
| S 5 | 5 32 49 | 25°30'50 | 26°43 | 4°16 | 18°55 | 20°34 | 3°18 | 12°32 | 4°9 | 4°59 | 6°7 | 26°58 | 28°22 | 6°20 | n.a. | | |
| M 6 | 5 36 46 | 26°31'09 | 8♃33 | 5°44 | 18°40 | 21°14 | 3°27 | 12°36 | 4°13 | 5°2 | 6°8 | 27°0 | 28°19 | 6°26 | n.a. | | |
| T 7 | 5 40 42 | 27°31'25 | 20°23 | 7°13 | 18°23 | 21°55 | 3°36 | 12°39 | 4°16 | 5°4 | 6°9 | 27°1 | 28°15 | 6°33 | n.a. | | |
| W 8 | 5 44 39 | 28°31'39 | 2♂18 | 8°43 | 18°4 | 22°36 | 3°46 | 12°43 | 4°19 | 5°6 | 6°10 | 27°R 1 | 28°12 | 6°40 | n.a. | | |
| T 9 | 5 48 36 | 29°31'50 | 14°23 | 10°14 | 17°42 | 23°16 | 3°55 | 12°47 | 4°23 | 5°8 | 6°10 | 27°0 | 28°9 | 6°46 | n.a. | | |
| F 10 | 5 52 32 | 0♃32'00 | 26°43 | 11°46 | 17°17 | 23°57 | 4°5 | 12°51 | 4°26 | 5°10 | 6°11 | 26°58 | 28°6 | 6°53 | n.a. | | |
| S 11 | 5 56 29 | 1°32'07 | 9♂21 | 13°20 | 16°51 | 24°38 | 4°15 | 12°55 | 4°30 | 5°12 | 6°12 | 26°54 | 28°3 | 7°0 | n.a. | | |
| S 12 | 6 0 25 | 2°32'11 | 22°21 | 14°54 | 16°22 | 25°18 | 4°25 | 13°0 | 4°33 | 5°14 | 6°12 | 26°51 | 27°59 | 7°7 | n.a. | | |
| M13 | 6 4 22 | 3°32'14 | 5♂43 | 16°29 | 15°52 | 25°59 | 4°34 | 13°4 | 4°37 | 5°16 | 6°13 | 26°47 | 27°56 | 7°13 | n.a. | | |
| T 14 | 6 8 18 | 4°32'14 | 19°27 | 18°6 | 15°20 | 26°39 | 4°45 | 13°8 | 4°40 | 5°18 | 6°13 | 26°44 | 27°53 | 7°20 | n.a. | | |
| W15 | 6 12 15 | 5°32'13 | 3♁31 | 19°43 | 14°46 | 27°20 | 4°55 | 13°13 | 4°43 | 5°20 | 6°14 | 26°41 | 27°50 | 7°27 | n.a. | | |
| T 16 | 6 16 11 | 6°32'09 | 17°51 | 21°22 | 14°11 | 28°0 | 5°5 | 13°17 | 4°47 | 5°23 | 6°14 | 26°40 | 27°47 | 7°33 | n.a. | | |
| F 17 | 6 20 8 | 7°32'03 | 2♂21 | 23°2 | 13°35 | 28°41 | 5°15 | 13°22 | 4°50 | 5°25 | 6°15 | 26°D40 | 27°44 | 7°40 | n.a. | | |
| S 18 | 6 24 5 | 8°31'55 | 16°55 | 24°42 | 12°58 | 29°21 | 5°26 | 13°27 | 4°54 | 5°27 | 6°15 | 26°41 | 27°40 | 7°47 | n.a. | | |
| S 19 | 6 28 1 | 9°31'45 | 1♎29 | 26°24 | 12°20 | 0♃1 | 5°36 | 13°32 | 4°57 | 5°28 | 6°15 | 26°42 | 27°37 | 7°53 | n.a. | | |
| M20 | 6 31 58 | 10°31'33 | 15°56 | 28°7 | 11°42 | 0°42 | 5°47 | 13°37 | 5°1 | 5°30 | 6°16 | 26°43 | 27°34 | 8°0 | n.a. | | |
| T 21 | 6 35 54 | 11°31'19 | 0♌13 | 29°52 | 11°4 | 1°22 | 5°58 | 13°42 | 5°4 | 5°32 | 6°16 | 26°44 | 27°31 | 8°7 | n.a. | | |
| W22 | 6 39 51 | 12°31'03 | 14°19 | 1♃37 | 10°26 | 2°2 | 6°9 | 13°47 | 5°7 | 5°34 | 6°16 | 26°R44 | 27°28 | 8°13 | n.a. | | |
| T 23 | 6 43 47 | 13°30'45 | 28°11 | 3°23 | 9°48 | 2°43 | 6°20 | 13°52 | 5°11 | 5°36 | 6°16 | 26°44 | 27°25 | 8°20 | n.a. | | |
| F 24 | 6 47 44 | 14°30'26 | 11♍49 | 5°11 | 9°11 | 3°23 | 6°31 | 13°57 | 5°14 | 5°38 | 6°16 | 26°43 | 27°21 | 8°27 | n.a. | | |
| S 25 | 6 51 40 | 15°30'04 | 25°13 | 7°0 | 8°35 | 4°3 | 6°42 | 14°3 | 5°18 | 5°40 | 6°17 | 26°42 | 27°18 | 8°33 | n.a. | | |
| S 26 | 6 55 37 | 16°29'41 | 8♌22 | 8°50 | 8°0 | 4°44 | 6°53 | 14°8 | 5°21 | 5°42 | 6°17 | 26°40 | 27°15 | 8°40 | n.a. | | |
| M27 | 6 59 34 | 17°29'16 | 21°18 | 10°41 | 7°27 | 5°24 | 7°5 | 14°13 | 5°24 | 5°44 | 6°17 | 26°39 | 27°12 | 8°47 | n.a. | | |
| T 28 | 7 3 30 | 18°28'48 | 4♁0 | 12°34 | 6°55 | 6°4 | 7°16 | 14°19 | 5°28 | 5°45 | 6°R17 | 26°38 | 27°9 | 8°53 | n.a. | | |
| W29 | 7 7 27 | 19°28'19 | 16°30 | 14°27 | 6°25 | 6°44 | 7°28 | 14°25 | 5°31 | 5°47 | 6°17 | 26°37 | 27°5 | 9°0 | n.a. | | |
| T 30 | 7 11 23 | 20°27'47 | 28°48 | 16°22 | 5°56 | 7°24 | 7°39 | 14°30 | 5°35 | 5°49 | 6°17 | 26°D37 | 27°2 | 9°7 | n.a. | | |
| F 31 | 7 15 20 | 21♃27'13 | 10♏56 | 18♎18 | 5♁30 | 8♃4 | 7♃51 | 14♄36 | 5♅38 | 5♆51 | 6♇17 | 26♈37 | 26♉59 | 9♊13 | n.a. | | |

Delta T = 16h52m37s Julian Calendar 1 Jan. 2449 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2450 BCE
 The year -2448 astronomical counting style corresponds to year 2449 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2449 BCE (-2448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|------|---|---|
| S 1 | 7 19 16 | 22♃26'36 | 22♏55 | 20♎15 | 5♁R 5 | 8♃45 | 8♃3 | 14♄42 | 5♅41 | 5♆52 | 6°R17 | 26♈38 | 26♉56 | 9♊20 | n.a. | | |
| S 2 | 7 23 13 | 23°25'57 | 4♃47 | 22°13 | 4♁43 | 9°25 | 8°15 | 14°48 | 5°45 | 5°54 | 6°16 | 26°38 | 26°53 | 9°27 | n.a. | | |
| M 3 | 7 27 10 | 24°25'16 | 16°37 | 24°13 | 4°24 | 10°5 | 8°27 | 14°54 | 5°48 | 5°56 | 6°16 | 26°39 | 26°50 | 9°33 | n.a. | | |
| T 4 | 7 31 6 | 25°24'32 | 28°27 | 26°13 | 4°6 | 10°45 | 8°39 | 15°0 | 5°51 | 5°57 | 6°16 | 26°39 | 26°46 | 9°40 | n.a. | | |
| W 5 | 7 35 3 | 26°23'46 | 10♂22 | 28°13 | 3°51 | 11°25 | 8°51 | 15°6 | 5°54 | 5°59 | 6°16 | 26°R39 | 26°43 | 9°47 | n.a. | | |
| T 6 | 7 38 59 | 27°22'57 | 22°26 | 0♏15 | 3°39 | 12°5 | 9°3 | 15°12 | 5°58 | 6°1 | 6°16 | 26°D39 | 26°40 | 9°54 | n.a. | | |
| F 7 | 7 42 56 | 28°22'06 | 4♁43 | 2°17 | 3°29 | 12°45 | 9°15 | 15°19 | 6°1 | 6°2 | 6°15 | 26°39 | 26°37 | 10°0 | n.a. | | |
| S 8 | 7 46 52 | 29°21'12 | 17°18 | 4°19 | 3°21 | 13°24 | 9°28 | 15°25 | 6°4 | 6°4 | 6°15 | 26°39 | 26°34 | 10°7 | n.a. | | |
| S 9 | 7 50 49 | 0♏20'16 | 0♂15 | 6°22 | 3°16 | 14°4 | 9°40 | 15°31 | 6°7 | 6°5 | 6°14 | 26°39 | 26°31 | 10°14 | n.a. | | |
| M10 | 7 54 45 | 1°19'17 | 13°36 | 8°24 | 3°13 | 14°44 | 9°52 | 15°38 | 6°11 | 6°7 | 6°14 | 26°40 | 26°27 | 10°20 | n.a. | | |
| T 11 | 7 58 42 | 2°18'16 | 27°23 | 10°27 | 3°D13 | 15°24 | 10°5 | 15°44 | 6°14 | 6°8 | 6°14 | 26°40 | 26°24 | 10°27 | n.a. | | |
| W12 | 8 2 39 | 3°17'13 | 11♁35 | 12°28 | 3°15 | 16°4 | 10°17 | 15°51 | 6°17 | 6°10 | 6°13 | 26°41 | 26°21 | 10°34 | n.a. | | |
| T 13 | 8 6 35 | 4°16'07 | 26°9 | 14°28 | 3°19 | 16°44 | 10°30 | 15°57 | 6°20 | 6°11 | 6°13 | 26°R41 | 26°18 | 10°40 | n.a. | | |
| F 14 | 8 10 32 | 5°14'59 | 10♌59 | 16°27 | 3°26 | 17°23 | 10°43 | 16°4 | 6°23 | 6°13 | 6°12 | 26°41 | 26°15 | 10°47 | n.a. | | |
| S 15 | 8 14 28 | 6°13'49 | 25°58 | 18°25 | 3°35 | 18°3 | 10°56 | 16°11 | 6°26 | 6°14 | 6°12 | 26°40 | 26°11 | 10°54 | n.a. | | |
| S 16 | 8 18 25 | 7°12'37 | 10♎58 | 20°20 | 3°46 | 18°43 | 11°8 | 16°17 | 6°29 | 6°15 | 6°11 | 26°39 | 26°8 | 11°0 | n.a. | | |
| M17 | 8 22 21 | 8°11'22 | 25°49 | 22°12 | 3°59 | 19°23 | 11°21 | 16°24 | 6°32 | 6°17 | 6°10 | 26°38 | 26°5 | 11°7 | n.a. | | |
| T 18 | 8 26 18 | 9°10'06 | 10♁26 | 24°2 | 4°14 | 20°2 | 11°34 | 16°31 | 6°35 | 6°18 | 6°10 | 26°36 | 26°2 | 11°14 | n.a. | | |
| W19 | 8 30 14 | 10°8'48 | 24°43 | 25°49 | 4°32 | 20°42 | 11°47 | 16°38 | 6°38 | 6°19 | 6°9 | 26°35 | 25°59 | 11°20 | n.a. | | |
| T 20 | 8 34 11 | 11°7'28 | 8♍39 | 27°32 | 4°51 | 21°21 | 12°0 | 16°45 | 6°41 | 6°20 | 6°8 | 26°D35 | 25°56 | 11°27 | n.a. | | |
| F 21 | 8 38 8 | 12°6'06 | 22°12 | 29°11 | 5°12 | 22°1 | 12°13 | 16°52 | 6°44 | 6°22 | 6°8 | 26°35 | 25°52 | 11°34 | n.a. | | |
| S 22 | 8 42 4 | 13°4'42 | 5♌24 | 0♃46 | 5°35 | 22°41 | 12°26 | 16°59 | 6°47 | 6°23 | 6°7 | 26°36 | 25°49 | 11°40 | n.a. | | |
| S 23 | 8 46 1 | 14°3'17 | 18°18 | 2°17 | 5°59 | 23°20 | 12°39 | 17°6 | 6°50 | 6°24 | 6°6 | 26°37 | 25°46 | 11°47 | n.a. | | |
| M24 | 8 49 57 | 15°1'50 | 0♃55 | 3°43 | 6°25 | 24°0 | 12°53 | 17°13 | 6°53 | 6°25 | 6°5 | 26°39 | 25°43 | 11°54 | n.a. | | |
| T 25 | 8 53 54 | 16°0'21 | 13°19 | 5°4 | 6°53 | 24°39 | 13°6 | 17°20 | 6°56 | 6°26 | 6°4 | 26°40 | 25°40 | 12°1 | n.a. | | |
| W26 | 8 57 50 | 16°58'50 | 25°32 | 6°20 | 7°22 | 25°19 | 13°19 | 17°28 | 6°59 | 6°27 | 6°3 | 26°R40 | 25°37 | 12°7 | n.a. | | |
| T 27 | 9 1 47 | 17°57'16 | 7♃37 | 7°31 | 7°53 | 25°58 | 13°33 | 17°35 | 7°2 | 6°28 | 6°2 | 26°40 | 25°33 | 12°14 | n.a. | | |
| F 28 | 9 5 43 | 18°55'41 | 19°35 | 8°36 | 8°25 | 26°37 | 13°46 | 17°42 | 7°4 | 6°29 | 6°1 | 26°38 | 25°30 | 12°21 | n.a. | | |
| S 29 | 9 9 40 | 19♏54'04 | 1♃28 | 9♃36 | 8♁59 | 27♃17 | 13♄59 | 17♅50 | 7♆7 | 6♇30 | 6♈1 | 26♉36 | 25♊27 | 12♋27 | n.a. | | |

Delta T = 16h52m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2449 BCE

MARCH 2449 BCE (-2448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---|---|
| S 1 | 9 13 37 | 20 ⁵² 25 | 13 ¹⁹ 19 | 10 ³⁰ 30 | 9 ³⁴ 34 | 27 ⁵⁶ 56 | 14 ¹³ 13 | 17 ⁵⁷ 57 | 7 ¹⁰ 10 | 6 ³¹ 31 | 6°R 0 | 26°R32 | 25 ²⁴ 24 | 12 ³⁴ 34 | n.a. | | |
| M 2 | 9 17 33 | 21°50'43 | 25° 9 | 11°19 | 10°10 | 28°36 | 14°26 | 18° 4 | 7°12 | 6°32 | 5 ⁵⁸ 58 | 26 ²⁸ 28 | 25°21 | 12°41 | n.a. | | |
| T 3 | 9 21 30 | 22°49'00 | 7 ⁰ 0 | 12° 2 | 10°47 | 29°15 | 14°40 | 18°12 | 7°15 | 6°33 | 5°57 | 26°23 | 25°17 | 12°47 | n.a. | | |
| W 4 | 9 25 26 | 23°47'14 | 18°56 | 12°39 | 11°26 | 29°54 | 14°53 | 18°19 | 7°18 | 6°34 | 5°56 | 26°19 | 25°14 | 12°54 | n.a. | | |
| T 5 | 9 29 23 | 24°45'26 | 1 ⁰ 0 | 13°10 | 12° 5 | 0 ³⁴ 34 | 15° 7 | 18°27 | 7°20 | 6°34 | 5°55 | 26°16 | 25°11 | 13° 1 | n.a. | | |
| F 6 | 9 33 19 | 25°43'36 | 13°16 | 13°35 | 12°46 | 1°13 | 15°21 | 18°34 | 7°23 | 6°35 | 5°54 | 26°14 | 25° 8 | 13° 7 | n.a. | | |
| S 7 | 9 37 16 | 26°41'44 | 25°47 | 13°55 | 13°27 | 1°52 | 15°34 | 18°42 | 7°25 | 6°36 | 5°53 | 26°D13 | 25° 5 | 13°14 | n.a. | | |
| S 8 | 9 41 12 | 27°39'49 | 8 ³⁸ 38 | 14° 9 | 14°10 | 2°31 | 15°48 | 18°49 | 7°28 | 6°37 | 5°52 | 26°14 | 25° 2 | 13°21 | n.a. | | |
| M 9 | 9 45 9 | 28°37'53 | 21°53 | 14°17 | 14°54 | 3°11 | 16° 2 | 18°57 | 7°30 | 6°37 | 5°51 | 26°15 | 24°58 | 13°28 | n.a. | | |
| T 10 | 9 49 5 | 29°35'55 | 5 ³³ 33 | 14°R19 | 15°38 | 3°50 | 16°15 | 19° 5 | 7°33 | 6°38 | 5°49 | 26°16 | 24°55 | 13°34 | n.a. | | |
| W11 | 9 53 2 | 0 ³³ 33 | 19°41 | 14°16 | 16°23 | 4°29 | 16°29 | 19°12 | 7°35 | 6°39 | 5°48 | 26°R17 | 24°52 | 13°41 | n.a. | | |
| T 12 | 9 56 59 | 1°31'51 | 4 ¹⁵ 15 | 14° 8 | 17°10 | 5° 8 | 16°43 | 19°20 | 7°38 | 6°39 | 5°47 | 26°17 | 24°49 | 13°48 | n.a. | | |
| F 13 | 10 0 55 | 2°29'47 | 19°11 | 13°54 | 17°57 | 5°47 | 16°57 | 19°28 | 7°40 | 6°40 | 5°46 | 26°16 | 24°46 | 13°54 | n.a. | | |
| S 14 | 10 4 52 | 3°27'40 | 4 ²² 22 | 13°37 | 18°44 | 6°26 | 17°11 | 19°36 | 7°42 | 6°40 | 5°44 | 26°12 | 24°42 | 14° 1 | n.a. | | |
| S 15 | 10 8 48 | 4°25'32 | 19°38 | 13°14 | 19°33 | 7° 5 | 17°24 | 19°43 | 7°44 | 6°41 | 5°43 | 26° 8 | 24°39 | 14° 8 | n.a. | | |
| M16 | 10 12 45 | 5°23'22 | 4 ⁴⁸ 48 | 12°48 | 20°22 | 7°44 | 17°38 | 19°51 | 7°47 | 6°41 | 5°42 | 26° 2 | 24°36 | 14°14 | n.a. | | |
| T 17 | 10 16 41 | 6°21'10 | 19°43 | 12°19 | 21°12 | 8°23 | 17°52 | 19°59 | 7°49 | 6°42 | 5°40 | 25°56 | 24°33 | 14°21 | n.a. | | |
| W18 | 10 20 38 | 7°18'57 | 4 ¹⁵ 15 | 11°47 | 22° 3 | 9° 2 | 18° 6 | 20° 7 | 7°51 | 6°42 | 5°39 | 25°52 | 24°30 | 14°28 | n.a. | | |
| T 19 | 10 24 34 | 8°16'43 | 18°21 | 11°12 | 22°54 | 9°41 | 18°20 | 20°15 | 7°53 | 6°42 | 5°38 | 25°48 | 24°27 | 14°34 | n.a. | | |
| F 20 | 10 28 31 | 9°14'27 | 1 ⁵⁸ 58 | 10°36 | 23°46 | 10°20 | 18°34 | 20°22 | 7°55 | 6°43 | 5°36 | 25°46 | 24°23 | 14°41 | n.a. | | |
| S 21 | 10 32 28 | 10°12'11 | 15°10 | 10° 0 | 24°39 | 10°59 | 18°48 | 20°30 | 7°57 | 6°43 | 5°35 | 25°D46 | 24°20 | 14°48 | n.a. | | |
| S 22 | 10 36 24 | 11° 9'52 | 27°58 | 9°23 | 25°32 | 11°38 | 19° 2 | 20°38 | 7°59 | 6°43 | 5°33 | 25°47 | 24°17 | 14°54 | n.a. | | |
| M23 | 10 40 21 | 12° 7'33 | 10 ²⁶ 26 | 8°46 | 26°26 | 12°17 | 19°16 | 20°46 | 8° 1 | 6°43 | 5°32 | 25°49 | 24°14 | 15° 1 | n.a. | | |
| T 24 | 10 44 17 | 13° 5'12 | 22°40 | 8°10 | 27°20 | 12°56 | 19°30 | 20°54 | 8° 3 | 6°44 | 5°30 | 25°R49 | 24°11 | 15° 8 | n.a. | | |
| W25 | 10 48 14 | 14° 2'50 | 4 ⁴³ 43 | 7°36 | 28°15 | 13°35 | 19°44 | 21° 2 | 8° 5 | 6°44 | 5°29 | 25°49 | 24° 8 | 15°15 | n.a. | | |
| T 26 | 10 52 10 | 15° 0'27 | 16°38 | 7° 4 | 29°10 | 14°14 | 19°58 | 21°10 | 8° 6 | 6°44 | 5°27 | 25°47 | 24° 4 | 15°21 | n.a. | | |
| F 27 | 10 56 7 | 15°58'02 | 28°30 | 6°35 | 0 ⁵ 5 | 14°52 | 20°12 | 21°18 | 8° 8 | 6°44 | 5°26 | 25°42 | 24° 1 | 15°28 | n.a. | | |
| S 28 | 11 0 3 | 16°55'36 | 10 ¹⁹ 19 | 6° 9 | 1° 2 | 15°31 | 20°26 | 21°26 | 8°10 | 6°44 | 5°24 | 25°35 | 23°58 | 15°35 | n.a. | | |
| S 29 | 11 4 0 | 17°53'09 | 22° 9 | 5°47 | 1°58 | 16°10 | 20°40 | 21°34 | 8°12 | 6°R44 | 5°23 | 25°27 | 23°55 | 15°41 | n.a. | | |
| M30 | 11 7 57 | 18°50'40 | 4 ¹ 1 | 5°28 | 2°55 | 16°49 | 20°54 | 21°41 | 8°13 | 6°44 | 5°21 | 25°17 | 23°52 | 15°48 | n.a. | | |
| T 31 | 11 11 53 | 19 ⁴⁸ 48 | 15 ⁵⁷ 57 | 5 ¹³ 13 | 3 ⁵³ 53 | 17 ²⁸ 28 | 21 ⁸ 8 | 21 ⁴⁹ 49 | 8 ¹⁵ 15 | 6 ⁴⁴ 44 | 5 ²⁰ 20 | 25 ⁷ 7 | 23 ⁵⁸ 58 | 15 ⁵⁵ 55 | n.a. | | |

Delta T = 16h52m32s Julian Calendar 1 March 2449 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2449 BCE
 The year -2448 astronomical counting style corresponds to year 2449 B.C.E historical counting style.

APRIL 2449 BCE (-2448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---|---|
| W 1 | 11 15 50 | 20 ⁴⁵ 45 | 27 ⁵⁸ 58 | 5°R 3 | 4 ⁵¹ 51 | 18 ⁶ 6 | 21 ²² 22 | 21 ⁵⁷ 57 | 8 ¹⁶ 16 | 6°R44 | 5°R18 | 24°R57 | 23 ⁴⁵ 45 | 16 ¹ 1 | n.a. | | |
| T 2 | 11 19 46 | 21°43'05 | 10 ⁸ 8 | 4 ⁵⁶ 56 | 5°49 | 18°45 | 21°36 | 22° 5 | 8°18 | 6 ⁴⁴ 44 | 5 ¹⁷ 17 | 24 ⁴⁹ 49 | 23°42 | 16° 8 | n.a. | | |
| F 3 | 11 23 43 | 22°40'30 | 22°26 | 4°D55 | 6°47 | 19°24 | 21°50 | 22°13 | 8°19 | 6°44 | 5°15 | 24°42 | 23°39 | 16°15 | n.a. | | |
| S 4 | 11 27 39 | 23°37'54 | 4 ⁵⁹ 59 | 4°58 | 7°46 | 20° 2 | 22° 4 | 22°21 | 8°21 | 6°44 | 5°13 | 24°38 | 23°36 | 16°22 | n.a. | | |
| S 5 | 11 31 36 | 24°35'17 | 17°47 | 5° 5 | 8°46 | 20°41 | 22°18 | 22°29 | 8°22 | 6°43 | 5°12 | 24°37 | 23°33 | 16°28 | n.a. | | |
| M 6 | 11 35 32 | 25°32'38 | 0 ⁵⁶ 56 | 5°17 | 9°45 | 21°20 | 22°32 | 22°37 | 8°23 | 6°43 | 5°10 | 24°D37 | 23°29 | 16°35 | n.a. | | |
| T 7 | 11 39 29 | 26°29'58 | 14°28 | 5°34 | 10°45 | 21°58 | 22°46 | 22°45 | 8°25 | 6°43 | 5° 9 | 24°37 | 23°26 | 16°42 | n.a. | | |
| W 8 | 11 43 26 | 27°27'17 | 28°26 | 5°55 | 11°45 | 22°37 | 23° 0 | 22°53 | 8°26 | 6°43 | 5° 7 | 24°R37 | 23°23 | 16°48 | n.a. | | |
| T 9 | 11 47 22 | 28°24'34 | 12 ⁵⁰ 50 | 6°20 | 12°46 | 23°16 | 23°14 | 23° 1 | 8°27 | 6°42 | 5° 5 | 24°36 | 23°20 | 16°55 | n.a. | | |
| F 10 | 11 51 19 | 29°21'50 | 27°38 | 6°49 | 13°47 | 23°54 | 23°28 | 23° 9 | 8°28 | 6°42 | 5° 4 | 24°33 | 23°17 | 17° 2 | n.a. | | |
| S 11 | 11 55 15 | 0 ¹⁹ 19 | 12 ⁴⁴ 44 | 7°23 | 14°48 | 24°33 | 23°42 | 23°17 | 8°29 | 6°42 | 5° 2 | 24°27 | 23°13 | 17° 8 | n.a. | | |
| S 12 | 11 59 12 | 1°16'18 | 27°59 | 8° 0 | 15°50 | 25°11 | 23°56 | 23°25 | 8°31 | 6°41 | 5° 0 | 24°19 | 23°10 | 17°15 | n.a. | | |
| M13 | 12 3 8 | 2°13'30 | 13 ¹⁴ 14 | 8°42 | 16°51 | 25°50 | 24° 9 | 23°33 | 8°32 | 6°41 | 4°59 | 24° 9 | 23° 7 | 17°22 | n.a. | | |
| T 14 | 12 7 5 | 3°10'42 | 28°17 | 9°27 | 17°53 | 26°29 | 24°23 | 23°40 | 8°32 | 6°40 | 4°57 | 24° 0 | 23° 4 | 17°28 | n.a. | | |
| W15 | 12 11 1 | 4° 7'53 | 12 ⁵⁹ 59 | 10°17 | 18°56 | 27° 7 | 24°37 | 23°48 | 8°33 | 6°40 | 4°55 | 23°51 | 23° 1 | 17°35 | n.a. | | |
| T 16 | 12 14 58 | 5° 5'03 | 27°13 | 11° 9 | 19°58 | 27°46 | 24°51 | 23°56 | 8°34 | 6°39 | 4°54 | 23°44 | 22°58 | 17°42 | n.a. | | |
| F 17 | 12 18 54 | 6° 2'13 | 10 ⁵⁸ 58 | 12° 6 | 21° 1 | 28°24 | 25° 5 | 24° 4 | 8°35 | 6°39 | 4°52 | 23°39 | 22°54 | 17°49 | n.a. | | |
| S 18 | 12 22 51 | 6°59'22 | 24°14 | 13° 6 | 22° 4 | 29° 2 | 25°19 | 24°12 | 8°36 | 6°38 | 4°51 | 23°37 | 22°51 | 17°55 | n.a. | | |
| S 19 | 12 26 48 | 7°56'31 | 7 ³ 3 | 14° 9 | 23° 7 | 29°41 | 25°33 | 24°20 | 8°37 | 6°37 | 4°49 | 23°D37 | 22°48 | 18° 2 | n.a. | | |
| M20 | 12 30 44 | 8°53'40 | 19°30 | 15°15 | 24°11 | 0 ¹⁹ 19 | 25°46 | 24°27 | 8°37 | 6°37 | 4°47 | 23°R37 | 22°45 | 18° 9 | n.a. | | |
| T 21 | 12 34 41 | 9°50'48 | 1 ⁴¹ 41 | 16°25 | 25°14 | 0°58 | 26° 0 | 24°35 | 8°38 | 6°36 | 4°46 | 23°37 | 22°42 | 18°15 | n.a. | | |
| W22 | 12 38 37 | 10°47'56 | 13°40 | 17°38 | 26°18 | 1°36 | 26°14 | 24°43 | 8°38 | 6°35 | 4°44 | 23°35 | 22°39 | 18°22 | n.a. | | |
| T 23 | 12 42 34 | 11°45'03 | 25°32 | 18°54 | 27°22 | 2°15 | 26°28 | 24°51 | 8°39 | 6°35 | 4°42 | 23°31 | 22°35 | 18°29 | n.a. | | |
| F 24 | 12 46 30 | 12°42'10 | 7 ²¹ 21 | 20°14 | 28°27 | 2°53 | 26°41 | 24°58 | 8°39 | 6°34 | 4°41 | 23°25 | 22°32 | 18°35 | n.a. | | |
| S 25 | 12 50 27 | 13°39'16 | 19°10 | 21°36 | 29°31 | 3°32 | 26°55 | 25° 6 | 8°40 | 6°33 | 4°39 | 23°16 | 22°29 | 18°42 | n.a. | | |
| S 26 | 12 54 23 | 14°36'22 | 1 ³ 3 | 23° 1 | 0 ³⁶ 36 | 4°10 | 27° 9 | 25°14 | 8°40 | 6°32 | 4°37 | 23° 4 | 22°26 | 18°49 | n.a. | | |
| M27 | 12 58 20 | 15°33'28 | 13° 0 | 24°30 | 1°41 | 4°48 | 27°22 | 25°21 | 8°41 | 6°31 | 4°36 | 22°51 | 22°23 | 18°56 | n.a. | | |
| T 28 | 13 2 17 | 16°30'33 | 25° 3 | 26° 1 | 2°46 | 5°27 | 27°36 | 25°29 | 8°41 | 6°30 | 4°34 | 22°37 | 22°19 | 19° 2 | n.a. | | |
| W29 | 13 6 13 | 17°27'38 | 7 ¹⁴ 14 | 27°35 | 3°51 | 6° 5 | 27°50 | 25°37 | 8°41 | 6°30 | 4°33 | 22°24 | 22°16 | 19° 9 | n.a. | | |
| T 30 | 13 10 10 | 18 ²⁴ 24 | 19 ³³ 33 | 29 ¹² 12 | 4 ⁵⁷ 57 | 6 ⁴³ 43 | 28 ⁸ 8 | 25 ⁴⁴ 44 | 8 ⁴¹ 41 | 6 ²⁹ 29 | 4 ³¹ 31 | 22 ¹³ 13 | 22 ¹³ 13 | 19 ¹⁶ 16 | n.a. | | |

Delta T = 16h52m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2449 BCE

MAY 2449 BCE (-2448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|---|---|
| F 1 | 13 14 6 | 19°21'46 | 2II 2 | 0°52 | 6X 2 | 7B 22 | 28X17 | 25X52 | 8Z41 | 6°R28 | 4°R29 | 22°R 4 | 22E10 | 19X22 | n.a. | | |
| S 2 | 13 18 3 | 20°18'49 | 14°43 | 2°35 | 7° 8 | 8° 0 | 28°30 | 25°59 | 8°42 | 6X27 | 4E28 | 21E58 | 22° 7 | 19°29 | n.a. | | |
| S 3 | 13 21 59 | 21°15'52 | 27°37 | 4°21 | 8°14 | 8°38 | 28°43 | 26° 7 | 8°42 | 6°26 | 4°26 | 21°55 | 22° 4 | 19°36 | n.a. | | |
| M 4 | 13 25 56 | 22°12'55 | 10E47 | 6°10 | 9°20 | 9°17 | 28°57 | 26°14 | 8°R42 | 6°25 | 4°25 | 21°54 | 22° 0 | 19°42 | n.a. | | |
| T 5 | 13 29 52 | 23° 9'57 | 24°16 | 8° 1 | 10°26 | 9°55 | 29°10 | 26°22 | 8°42 | 6°24 | 4°23 | 21°54 | 21°57 | 19°49 | n.a. | | |
| W 6 | 13 33 49 | 24° 6'59 | 8U 5 | 9°55 | 11°32 | 10°33 | 29°24 | 26°29 | 8°41 | 6°22 | 4°22 | 21°53 | 21°54 | 19°56 | n.a. | | |
| T 7 | 13 37 46 | 25° 4'00 | 22°17 | 11°51 | 12°39 | 11°12 | 29°37 | 26°36 | 8°41 | 6°21 | 4°20 | 21°52 | 21°51 | 20° 3 | n.a. | | |
| F 8 | 13 41 42 | 26° 1'00 | 6M49 | 13°49 | 13°45 | 11°50 | 29°50 | 26°44 | 8°41 | 6°20 | 4°19 | 21°48 | 21°48 | 20° 9 | n.a. | | |
| S 9 | 13 45 39 | 26°58'01 | 21°39 | 15°50 | 14°52 | 12°28 | 0°V 3 | 26°51 | 8°41 | 6°19 | 4°17 | 21°41 | 21°44 | 20°16 | n.a. | | |
| S 10 | 13 49 35 | 27°55'01 | 6E40 | 17°53 | 15°59 | 13° 6 | 0°16 | 26°58 | 8°41 | 6°18 | 4°16 | 21°32 | 21°41 | 20°23 | n.a. | | |
| M11 | 13 53 32 | 28°52'01 | 21°43 | 19°57 | 17° 6 | 13°45 | 0°29 | 27° 5 | 8°40 | 6°17 | 4°14 | 21°22 | 21°38 | 20°29 | n.a. | | |
| T 12 | 13 57 28 | 29°49'01 | 6M39 | 22° 4 | 18°13 | 14°23 | 0°42 | 27°13 | 8°40 | 6°16 | 4°13 | 21°11 | 21°35 | 20°36 | n.a. | | |
| W13 | 14 1 25 | 0B46'01 | 21°17 | 24°11 | 19°21 | 15° 1 | 0°55 | 27°20 | 8°39 | 6°14 | 4°11 | 21° 1 | 21°32 | 20°43 | n.a. | | |
| T 14 | 14 5 21 | 1°43'02 | 5X32 | 26°19 | 20°28 | 15°39 | 1° 8 | 27°27 | 8°39 | 6°13 | 4°10 | 20°53 | 21°29 | 20°50 | n.a. | | |
| F 15 | 14 9 18 | 2°40'03 | 19°19 | 28°29 | 21°36 | 16°18 | 1°21 | 27°34 | 8°38 | 6°12 | 4° 9 | 20°48 | 21°25 | 20°56 | n.a. | | |
| S 16 | 14 13 15 | 3°37'04 | 2Z38 | 0B38 | 22°43 | 16°56 | 1°34 | 27°41 | 8°38 | 6°10 | 4° 7 | 20°45 | 21°22 | 21° 3 | n.a. | | |
| S 17 | 14 17 11 | 4°34'06 | 15°30 | 2°48 | 23°51 | 17°34 | 1°47 | 27°48 | 8°37 | 6° 9 | 4° 6 | 20°D44 | 21°19 | 21°10 | n.a. | | |
| M18 | 14 21 8 | 5°31'08 | 28° 0 | 4°58 | 24°59 | 18°12 | 2° 0 | 27°55 | 8°37 | 6° 8 | 4° 5 | 20°44 | 21°16 | 21°16 | n.a. | | |
| T 19 | 14 25 4 | 6°28'11 | 10E12 | 7° 7 | 26° 7 | 18°50 | 2°12 | 28° 1 | 8°36 | 6° 6 | 4° 3 | 20°R44 | 21°13 | 21°23 | n.a. | | |
| W20 | 14 29 1 | 7°25'15 | 22°12 | 9°16 | 27°15 | 19°29 | 2°25 | 28° 8 | 8°35 | 6° 5 | 4° 2 | 20°43 | 21°10 | 21°30 | n.a. | | |
| T 21 | 14 32 57 | 8°22'19 | 4X 5 | 11°24 | 28°24 | 20° 7 | 2°38 | 28°15 | 8°34 | 6° 4 | 4° 1 | 20°40 | 21° 6 | 21°36 | n.a. | | |
| F 22 | 14 36 54 | 9°19'23 | 15°54 | 13°31 | 29°32 | 20°45 | 2°50 | 28°22 | 8°34 | 6° 2 | 3°59 | 20°35 | 21° 3 | 21°43 | n.a. | | |
| S 23 | 14 40 50 | 10°16'28 | 27°46 | 15°37 | 0°V41 | 21°23 | 3° 3 | 28°28 | 8°33 | 6° 1 | 3°58 | 20°27 | 21° 0 | 21°50 | n.a. | | |
| S 24 | 14 44 47 | 11°13'34 | 9°V42 | 17°42 | 1°49 | 22° 1 | 3°15 | 28°35 | 8°32 | 5°59 | 3°57 | 20°17 | 20°57 | 21°57 | n.a. | | |
| M25 | 14 48 43 | 12°10'41 | 21°46 | 19°45 | 2°58 | 22°40 | 3°27 | 28°41 | 8°31 | 5°58 | 3°56 | 20° 5 | 20°54 | 22° 3 | n.a. | | |
| T 26 | 14 52 40 | 13° 7'48 | 4B 0 | 21°47 | 4° 7 | 23°18 | 3°40 | 28°48 | 8°30 | 5°57 | 3°55 | 19°53 | 20°50 | 22°10 | n.a. | | |
| W27 | 14 56 37 | 14° 4'56 | 16°23 | 23°47 | 5°16 | 23°56 | 3°52 | 28°54 | 8°29 | 5°55 | 3°53 | 19°42 | 20°47 | 22°17 | n.a. | | |
| T 28 | 15 0 33 | 15° 2'04 | 28°57 | 25°45 | 6°25 | 24°34 | 4° 4 | 29° 1 | 8°28 | 5°54 | 3°52 | 19°32 | 20°44 | 22°23 | n.a. | | |
| F 29 | 15 4 30 | 15°59'13 | 11II43 | 27°42 | 7°34 | 25°12 | 4°16 | 29° 7 | 8°26 | 5°52 | 3°51 | 19°24 | 20°41 | 22°30 | n.a. | | |
| S 30 | 15 8 26 | 16°56'23 | 24°39 | 29°37 | 8°43 | 25°51 | 4°28 | 29°13 | 8°25 | 5°51 | 3°50 | 19°19 | 20°38 | 22°37 | n.a. | | |
| S 31 | 15 12 23 | 17B53'33 | 7E48 | 1II30 | 9°V53 | 26B29 | 4°V40 | 29X19 | 8Z24 | 5X49 | 3E49 | 19E17 | 20E35 | 22X44 | n.a. | | |

Delta T = 16h52m27s Julian Calendar 1 May 2449 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2449 BCE
 The year -2448 astronomical counting style corresponds to year 2449 B.C.E historical counting style.

JUNE 2449 BCE (-2448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|-----------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|---|---|
| M 1 | 15 16 19 | 18B50'44 | 21E 9 | 3II22 | 11°V 2 | 27B 7 | 4°V52 | 29X26 | 8°R23 | 5°R48 | 3°R48 | 19°D16 | 20E31 | 22X50 | n.a. | | |
| T 2 | 15 20 16 | 19°47'55 | 4U43 | 5°12 | 12°12 | 27°45 | 5° 3 | 29°32 | 8Z21 | 5X46 | 3E47 | 19E17 | 20°28 | 22°57 | n.a. | | |
| W 3 | 15 24 12 | 20°45'07 | 18°33 | 7° 0 | 13°21 | 28°23 | 5°15 | 29°38 | 8°20 | 5°44 | 3°46 | 19°R17 | 20°25 | 23° 4 | n.a. | | |
| T 4 | 15 28 9 | 21°42'19 | 2M37 | 8°46 | 14°31 | 29° 2 | 5°27 | 29°44 | 8°19 | 5°43 | 3°45 | 19°17 | 20°22 | 23°10 | n.a. | | |
| F 5 | 15 32 6 | 22°39'32 | 16°56 | 10°30 | 15°41 | 29°40 | 5°38 | 29°49 | 8°17 | 5°41 | 3°44 | 19°15 | 20°19 | 23°17 | n.a. | | |
| S 6 | 15 36 2 | 23°36'45 | 1E27 | 12°13 | 16°50 | 0III18 | 5°50 | 29°55 | 8°16 | 5°40 | 3°43 | 19°10 | 20°16 | 23°24 | n.a. | | |
| S 7 | 15 39 59 | 24°33'59 | 16° 5 | 13°54 | 18° 0 | 0°56 | 6° 1 | 0°V 1 | 8°14 | 5°38 | 3°42 | 19° 4 | 20°12 | 23°30 | n.a. | | |
| M 8 | 15 43 55 | 25°31'14 | 0M45 | 15°33 | 19°10 | 1°34 | 6°12 | 0° 7 | 8°13 | 5°37 | 3°42 | 18°56 | 20° 9 | 23°37 | n.a. | | |
| T 9 | 15 47 52 | 26°28'30 | 15°19 | 17°11 | 20°21 | 2°12 | 6°23 | 0°12 | 8°11 | 5°35 | 3°41 | 18°48 | 20° 6 | 23°44 | n.a. | | |
| W10 | 15 51 48 | 27°25'47 | 29°41 | 18°46 | 21°31 | 2°51 | 6°35 | 0°18 | 8°10 | 5°33 | 3°40 | 18°40 | 20° 3 | 23°51 | n.a. | | |
| T 11 | 15 55 45 | 28°23'04 | 13X43 | 20°20 | 22°41 | 3°29 | 6°46 | 0°23 | 8° 8 | 5°32 | 3°39 | 18°34 | 20° 0 | 23°57 | n.a. | | |
| F 12 | 15 59 41 | 29°20'23 | 27°23 | 21°53 | 23°51 | 4° 7 | 6°57 | 0°29 | 8° 6 | 5°30 | 3°38 | 18°30 | 19°56 | 24° 4 | n.a. | | |
| S 13 | 16 3 38 | 0II17'44 | 10Z39 | 23°23 | 25° 2 | 4°45 | 7° 7 | 0°34 | 8° 5 | 5°28 | 3°38 | 18°28 | 19°53 | 24°11 | n.a. | | |
| S 14 | 16 7 35 | 1°15'05 | 23°32 | 24°52 | 26°12 | 5°23 | 7°18 | 0°39 | 8° 3 | 5°27 | 3°37 | 18°D28 | 19°50 | 24°17 | n.a. | | |
| M15 | 16 11 31 | 2°12'28 | 6E 3 | 26°19 | 27°23 | 6° 2 | 7°29 | 0°44 | 8° 1 | 5°25 | 3°36 | 18°29 | 19°47 | 24°24 | n.a. | | |
| T 16 | 16 15 28 | 3° 9'53 | 18°17 | 27°44 | 28°34 | 6°40 | 7°39 | 0°49 | 7°59 | 5°24 | 3°36 | 18°31 | 19°44 | 24°31 | n.a. | | |
| W17 | 16 19 24 | 4° 7'19 | 0X19 | 29° 7 | 29°45 | 7°18 | 7°50 | 0°54 | 7°57 | 5°22 | 3°35 | 18°R31 | 19°41 | 24°38 | n.a. | | |
| T 18 | 16 23 21 | 5° 4'46 | 12°13 | 0E28 | 0B56 | 7°56 | 8° 0 | 0°59 | 7°55 | 5°20 | 3°35 | 18°31 | 19°37 | 24°44 | n.a. | | |
| F 19 | 16 27 17 | 6° 2'15 | 24° 5 | 1°48 | 2° 6 | 8°34 | 8°11 | 1° 4 | 7°54 | 5°19 | 3°34 | 18°29 | 19°34 | 24°51 | n.a. | | |
| S 20 | 16 31 14 | 6°59'46 | 5°V59 | 3° 5 | 3°18 | 9°13 | 8°21 | 1° 9 | 7°52 | 5°17 | 3°34 | 18°26 | 19°31 | 24°58 | n.a. | | |
| S 21 | 16 35 10 | 7°57'18 | 17°59 | 4°20 | 4°29 | 9°51 | 8°31 | 1°14 | 7°50 | 5°15 | 3°33 | 18°21 | 19°28 | 25° 4 | n.a. | | |
| M22 | 16 39 7 | 8°54'52 | 0B 9 | 5°34 | 5°40 | 10°29 | 8°41 | 1°18 | 7°48 | 5°14 | 3°33 | 18°14 | 19°25 | 25°11 | n.a. | | |
| T 23 | 16 43 4 | 9°52'27 | 12°31 | 6°45 | 6°51 | 11° 7 | 8°51 | 1°23 | 7°46 | 5°12 | 3°32 | 18° 8 | 19°21 | 25°18 | n.a. | | |
| W24 | 16 47 0 | 10°50'04 | 25° 7 | 7°54 | 8° 3 | 11°46 | 9° 0 | 1°27 | 7°44 | 5°11 | 3°32 | 18° 1 | 19°18 | 25°25 | n.a. | | |
| T 25 | 16 50 57 | 11°47'43 | 7II58 | 9° 0 | 9°14 | 12°24 | 9°10 | 1°32 | 7°42 | 5° 9 | 3°32 | 17°56 | 19°15 | 25°31 | n.a. | | |
| F 26 | 16 54 53 | 12°45'23 | 21° 3 | 10° 5 | 10°25 | 13° 2 | 9°19 | 1°36 | 7°39 | 5° 7 | 3°31 | 17°51 | 19°12 | 25°38 | n.a. | | |
| S 27 | 16 58 50 | 13°43'05 | 4E22 | 11° 6 | 11°37 | 13°40 | 9°29 | 1°40 | 7°37 | 5° 6 | 3°31 | 17°49 | 19° 9 | 25°45 | n.a. | | |
| S 28 | 17 2 46 | 14°40'48 | 17°52 | 12° 5 | 12°49 | 14°19 | 9°38 | 1°44 | 7°35 | 5° 4 | 3°31 | 17°D48 | 19° 6 | 25°51 | n.a. | | |
| M29 | 17 6 43 | 15°38'32 | 1U34 | 13° 1 | 14° 0 | 14°57 | 9°47 | 1°48 | 7°33 | 5° 3 | 3°31 | 17°49 | 19° 2 | 25°58 | n.a. | | |
| T 30 | 17 10 40 | 16II36'18 | 15U26 | 13E55 | 15B12 | 15III35 | 9°V56 | 1°V52 | 7Z31 | 5X1 | 3E30 | 17E50 | 18E59 | 26X 5 | n.a. | | |

Delta T = 16h52m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2449 BCE

JULY 2449 BCE (-2448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 17 14 36 | 17II34'05 | 29Ω26 | 14♄45 | 16♃24 | 16II13 | 10♃5 | 1♃56 | 7°R29 | 4°R59 | 3°R30 | 17♄52 | 18♄56 | 26♃12 | n.a. | | | | | | | |
| T 2 | 17 18 33 | 18°31'54 | 13♃33 | 15°32 | 17°36 | 16°52 | 10°14 | 2° 0 | 7♄26 | 4♃56 | 3♄30 | 17°R53 | 18°53 | 26°18 | n.a. | | | | | | | |
| F 3 | 17 22 29 | 19°29'44 | 27°45 | 16°15 | 18°48 | 17°30 | 10°23 | 2° 3 | 7°24 | 4°56 | 3°30 | 17°52 | 18°50 | 26°25 | n.a. | | | | | | | |
| S 4 | 17 26 26 | 20°27'35 | 12♄ 1 | 16°55 | 20° 0 | 18° 8 | 10°31 | 2° 7 | 7°22 | 4°55 | 3°30 | 17°51 | 18°47 | 26°32 | n.a. | | | | | | | |
| S 5 | 17 30 22 | 21°25'27 | 26°18 | 17°31 | 21°12 | 18°47 | 10°40 | 2°10 | 7°20 | 4°53 | 3°D30 | 17°49 | 18°43 | 26°38 | n.a. | | | | | | | |
| M 6 | 17 34 19 | 22°23'22 | 10II31 | 18° 2 | 22°24 | 19°25 | 10°48 | 2°13 | 7°17 | 4°52 | 3°30 | 17°45 | 18°40 | 26°45 | n.a. | | | | | | | |
| T 7 | 17 38 15 | 23°21'17 | 24°38 | 18°30 | 23°37 | 20° 3 | 10°56 | 2°17 | 7°15 | 4°50 | 3°30 | 17°42 | 18°37 | 26°52 | n.a. | | | | | | | |
| W 8 | 17 42 12 | 24°19'15 | 8♃33 | 18°52 | 24°49 | 20°42 | 11° 4 | 2°20 | 7°13 | 4°48 | 3°30 | 17°38 | 18°34 | 26°59 | n.a. | | | | | | | |
| T 9 | 17 46 9 | 25°17'14 | 22°14 | 19°10 | 26° 1 | 21°20 | 11°12 | 2°23 | 7°11 | 4°47 | 3°30 | 17°36 | 18°31 | 27° 5 | n.a. | | | | | | | |
| F 10 | 17 50 5 | 26°15'15 | 5♄37 | 19°23 | 27°14 | 21°58 | 11°20 | 2°26 | 7° 8 | 4°45 | 3°31 | 17°34 | 18°27 | 27°12 | n.a. | | | | | | | |
| S 11 | 17 54 2 | 27°13'18 | 18°42 | 19°30 | 28°26 | 22°37 | 11°27 | 2°29 | 7° 6 | 4°44 | 3°31 | 17°D34 | 18°24 | 27°19 | n.a. | | | | | | | |
| S 12 | 17 57 58 | 28°11'23 | 1♄28 | 19°R32 | 29°39 | 23°15 | 11°35 | 2°31 | 7° 3 | 4°43 | 3°31 | 17°35 | 18°21 | 27°25 | n.a. | | | | | | | |
| M13 | 18 1 55 | 29° 9'30 | 13°56 | 19°27 | 0II52 | 23°53 | 11°42 | 2°34 | 7° 1 | 4°41 | 3°31 | 17°36 | 18°18 | 27°32 | n.a. | | | | | | | |
| T 14 | 18 5 51 | 0♄ 7'39 | 26°10 | 19°17 | 2° 5 | 24°32 | 11°49 | 2°37 | 6°59 | 4°40 | 3°32 | 17°37 | 18°15 | 27°39 | n.a. | | | | | | | |
| W15 | 18 9 48 | 1° 5'51 | 8♃12 | 19° 0 | 3°17 | 25°10 | 11°56 | 2°39 | 6°56 | 4°38 | 3°32 | 17°39 | 18°12 | 27°46 | n.a. | | | | | | | |
| T 16 | 18 13 44 | 2° 4'04 | 20° 8 | 18°37 | 4°30 | 25°48 | 12° 3 | 2°41 | 6°54 | 4°37 | 3°32 | 17°40 | 18° 8 | 27°52 | n.a. | | | | | | | |
| F 17 | 18 17 41 | 3° 2'19 | 2♃ 0 | 18° 8 | 5°43 | 26°27 | 12°10 | 2°44 | 6°52 | 4°35 | 3°33 | 17°R40 | 18° 5 | 27°59 | n.a. | | | | | | | |
| S 18 | 18 21 38 | 4° 0'37 | 13°55 | 17°33 | 6°56 | 27° 5 | 12°17 | 2°46 | 6°49 | 4°34 | 3°33 | 17°40 | 18° 2 | 28° 6 | n.a. | | | | | | | |
| S 19 | 18 25 34 | 4°58'57 | 25°56 | 16°52 | 8° 9 | 27°44 | 12°23 | 2°48 | 6°47 | 4°33 | 3°33 | 17°39 | 17°59 | 28°12 | n.a. | | | | | | | |
| M20 | 18 29 31 | 5°57'20 | 8♃ 8 | 16° 5 | 9°22 | 28°22 | 12°29 | 2°50 | 6°44 | 4°31 | 3°34 | 17°38 | 17°56 | 28°19 | n.a. | | | | | | | |
| T 21 | 18 33 27 | 6°55'44 | 20°35 | 15°14 | 10°36 | 29° 1 | 12°36 | 2°51 | 6°42 | 4°30 | 3°35 | 17°36 | 17°53 | 28°26 | n.a. | | | | | | | |
| W22 | 18 37 24 | 7°54'11 | 3II19 | 14°18 | 11°49 | 29°39 | 12°41 | 2°53 | 6°40 | 4°29 | 3°35 | 17°35 | 17°49 | 28°33 | n.a. | | | | | | | |
| T 23 | 18 41 20 | 8°52'41 | 16°22 | 13°20 | 13° 2 | 0♄18 | 12°47 | 2°55 | 6°37 | 4°27 | 3°36 | 17°34 | 17°46 | 28°39 | n.a. | | | | | | | |
| F 24 | 18 45 17 | 9°51'12 | 29°45 | 12°19 | 14°16 | 0°56 | 12°53 | 2°56 | 6°35 | 4°26 | 3°36 | 17°33 | 17°43 | 28°46 | n.a. | | | | | | | |
| S 25 | 18 49 13 | 10°49'46 | 13♄26 | 11°18 | 15°29 | 1°35 | 12°58 | 2°58 | 6°32 | 4°25 | 3°37 | 17°D33 | 17°40 | 28°53 | n.a. | | | | | | | |
| S 26 | 18 53 10 | 11°48'22 | 27°22 | 10°17 | 16°43 | 2°13 | 13° 4 | 2°59 | 6°30 | 4°24 | 3°38 | 17°33 | 17°37 | 28°59 | n.a. | | | | | | | |
| M27 | 18 57 7 | 12°46'59 | 11Ω32 | 9°19 | 17°56 | 2°52 | 13° 9 | 3° 0 | 6°28 | 4°23 | 3°38 | 17°33 | 17°33 | 29° 6 | n.a. | | | | | | | |
| T 28 | 19 1 3 | 13°45'39 | 25°49 | 8°24 | 19°10 | 3°30 | 13°14 | 3° 1 | 6°25 | 4°21 | 3°39 | 17°33 | 17°30 | 29°13 | n.a. | | | | | | | |
| W29 | 19 5 0 | 14°44'21 | 10II10 | 7°34 | 20°23 | 4° 9 | 13°19 | 3° 2 | 6°23 | 4°20 | 3°40 | 17°34 | 17°27 | 29°20 | n.a. | | | | | | | |
| T 30 | 19 8 56 | 15°43'04 | 24°32 | 6°50 | 21°37 | 4°48 | 13°23 | 3° 3 | 6°21 | 4°19 | 3°41 | 17°34 | 17°24 | 29°26 | n.a. | | | | | | | |
| F 31 | 19 12 53 | 16♄41'49 | 8♄49 | 6♄14 | 22II51 | 5♄26 | 13°V28 | 3°V 3 | 6♄18 | 4♃18 | 3♄42 | 17♄34 | 17♄21 | 29♃33 | n.a. | | | | | | | |

Delta T = 16h52m22s Julian Calendar 1 July 2449 BCE == Greg. Calendar 11 June 2449 BCE
 The year -2448 astronomical counting style corresponds to year 2449 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2449 BCE (-2448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 16 49 | 17♄40'36 | 23♄ 0 | 5°R46 | 24II 5 | 6♄ 5 | 13°V32 | 3°V 4 | 6°R16 | 4°R17 | 3♄43 | 17♄34 | 17♄18 | 29♃40 | n.a. | | | | | | | |
| S 2 | 19 20 46 | 18°39'25 | 7II 3 | 5♄27 | 25°19 | 6°43 | 13°36 | 3° 4 | 6♄13 | 4♃16 | 3°43 | 17°34 | 17°14 | 29°46 | n.a. | | | | | | | |
| M 3 | 19 24 42 | 19°38'16 | 20°55 | 5°17 | 26°33 | 7°22 | 13°40 | 3° 5 | 6°11 | 4°15 | 3°44 | 17°34 | 17°11 | 29°53 | n.a. | | | | | | | |
| T 4 | 19 28 39 | 20°37'09 | 4♃35 | 5°D17 | 27°47 | 8° 1 | 13°44 | 3° 5 | 6° 9 | 4°14 | 3°45 | 17°34 | 17° 8 | 0°V 0 | n.a. | | | | | | | |
| W 5 | 19 32 36 | 21°36'04 | 18° 3 | 5°27 | 29° 1 | 8°39 | 13°47 | 3° 5 | 6° 7 | 4°13 | 3°46 | 17°35 | 17° 5 | 0° 7 | n.a. | | | | | | | |
| T 6 | 19 36 32 | 22°35'01 | 1♄18 | 5°46 | 0♄15 | 9°18 | 13°51 | 3°R 5 | 6° 4 | 4°12 | 3°48 | 17°35 | 17° 2 | 0°13 | n.a. | | | | | | | |
| F 7 | 19 40 29 | 23°34'00 | 14°19 | 6°15 | 1°29 | 9°57 | 13°54 | 3° 5 | 6° 2 | 4°11 | 3°49 | 17°R35 | 16°59 | 0°20 | n.a. | | | | | | | |
| S 8 | 19 44 25 | 24°33'27 | 27° 6 | 6°54 | 2°43 | 10°35 | 13°57 | 3° 5 | 6° 0 | 4°10 | 3°50 | 17°35 | 16°55 | 0°27 | n.a. | | | | | | | |
| S 9 | 19 48 22 | 25°32'05 | 9♄40 | 7°41 | 3°57 | 11°14 | 14° 0 | 3° 5 | 5°58 | 4° 9 | 3°51 | 17°35 | 16°52 | 0°34 | n.a. | | | | | | | |
| M10 | 19 52 18 | 26°31'11 | 22° 0 | 8°36 | 5°12 | 11°53 | 14° 2 | 3° 4 | 5°55 | 4° 8 | 3°52 | 17°34 | 16°49 | 0°40 | n.a. | | | | | | | |
| T 11 | 19 56 15 | 27°30'19 | 4♃10 | 9°38 | 6°26 | 12°32 | 14° 5 | 3° 4 | 5°53 | 4° 8 | 3°53 | 17°32 | 16°46 | 0°47 | n.a. | | | | | | | |
| W12 | 20 0 11 | 28°29'29 | 16°11 | 10°48 | 7°40 | 13°10 | 14° 7 | 3° 3 | 5°51 | 4° 7 | 3°54 | 17°31 | 16°43 | 0°54 | n.a. | | | | | | | |
| T 13 | 20 4 8 | 29°28'42 | 28° 5 | 12° 3 | 8°55 | 13°49 | 14° 9 | 3° 2 | 5°49 | 4° 6 | 3°56 | 17°29 | 16°39 | 1° 0 | n.a. | | | | | | | |
| F 14 | 20 8 5 | 0♄27'58 | 9°V57 | 13°24 | 10° 9 | 14°28 | 14°11 | 3° 1 | 5°47 | 4° 5 | 3°57 | 17°28 | 16°36 | 1° 7 | n.a. | | | | | | | |
| S 15 | 20 12 1 | 1°27'15 | 21°50 | 14°49 | 11°24 | 15° 7 | 14°13 | 3° 0 | 5°45 | 4° 5 | 3°58 | 17°27 | 16°33 | 1°14 | n.a. | | | | | | | |
| S 16 | 20 15 58 | 2°26'36 | 3♄50 | 16°19 | 12°38 | 15°45 | 14°14 | 2°59 | 5°43 | 4° 4 | 4° 0 | 17°D27 | 16°30 | 1°21 | n.a. | | | | | | | |
| M17 | 20 19 54 | 3°25'59 | 16° 0 | 17°52 | 13°53 | 16°24 | 14°15 | 2°58 | 5°41 | 4° 3 | 4° 1 | 17°27 | 16°27 | 1°27 | n.a. | | | | | | | |
| T 18 | 20 23 51 | 4°25'24 | 28°25 | 19°28 | 15° 8 | 17° 3 | 14°16 | 2°57 | 5°39 | 4° 3 | 4° 3 | 17°28 | 16°24 | 1°34 | n.a. | | | | | | | |
| W19 | 20 27 47 | 5°24'52 | 11II 9 | 21° 6 | 16°23 | 17°42 | 14°17 | 2°55 | 5°37 | 4° 2 | 4° 4 | 17°30 | 16°20 | 1°41 | n.a. | | | | | | | |
| T 20 | 20 31 44 | 6°24'22 | 24°16 | 22°46 | 17°37 | 18°21 | 14°18 | 2°54 | 5°35 | 4° 1 | 4° 5 | 17°31 | 16°17 | 1°47 | n.a. | | | | | | | |
| F 21 | 20 35 40 | 7°23'55 | 7♄48 | 24°28 | 18°52 | 19° 0 | 14°18 | 2°52 | 5°33 | 4° 1 | 4° 7 | 17°32 | 16°14 | 1°54 | n.a. | | | | | | | |
| S 22 | 20 39 37 | 8°23'30 | 21°43 | 26°11 | 20° 7 | 19°39 | 14°19 | 2°51 | 5°31 | 4° 0 | 4° 8 | 17°R32 | 16°11 | 2° 1 | n.a. | | | | | | | |
| S 23 | 20 43 34 | 9°23'08 | 6Ω 1 | 27°55 | 21°22 | 20°18 | 14°R19 | 2°49 | 5°29 | 4° 0 | 4°10 | 17°31 | 16° 8 | 2° 8 | n.a. | | | | | | | |
| M24 | 20 47 30 | 10°22'48 | 20°36 | 29°39 | 22°37 | 20°57 | 14°19 | 2°47 | 5°27 | 4° 0 | 4°12 | 17°29 | 16° 5 | 2°14 | n.a. | | | | | | | |
| T 25 | 20 51 27 | 11°22'30 | 5II22 | 1Ω24 | 23°52 | 21°36 | 14°18 | 2°45 | 5°25 | 3°59 | 4°13 | 17°26 | 16° 1 | 2°21 | n.a. | | | | | | | |
| W26 | 20 55 23 | 12°22'13 | 20°12 | 3° 9 | 25° 7 | 22°15 | 14°18 | 2°43 | 5°23 | 3°59 | 4°15 | 17°23 | 15°58 | 2°28 | n.a. | | | | | | | |
| T 27 | 20 59 20 | 13°21'59 | 4♄56 | 4°54 | 26°22 | 22°54 | 14°17 | 2°40 | 5°22 | 3°58 | 4°16 | 17°19 | 15°55 | 2°35 | n.a. | | | | | | | |
| F 28 | 21 3 16 | 14°21'47 | 19°30 | 6°39 | 27°37 | 23°33 | 14°16 | 2°38 | 5°20 | 3°58 | 4°18 | 17°17 | 15°52 | 2°41 | n.a. | | | | | | | |
| S 29 | 21 7 13 | 15°21'37 | 3II48 | 8°23 | 28°52 | 24°12 | 14°15 | 2°35 | 5°18 | 3°58 | 4°20 | 17°15 | 15°49 | 2°48 | n.a. | | | | | | | |
| S 30 | 21 11 9 | 16°21'28 | 17°48 | 10° 7 | 0Ω 7 | 24°51 | 14°13 | 2°33 | 5°17 | 3°58 | 4°22 | 17°D14 | 15°45 | 2°55 | n.a. | | | | | | | |
| M31 | 21 15 6 | 17Ω21'22 | 1♄29 | 11Ω51 | 1Ω22 | 25♄30 | 14°V12 | 2°V30 | 5♄15 | 3♃57 | 4♄23 | 17♄15 | 15♄42 | 3°V 1 | n.a. | | | | | | | |

Delta T = 16h52m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2449 BCE

SEPTEMBER 2449 BCE (-2448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|
| T 1 | 21 19 3 | 18♏21'17 | 14♌53 | 13♏35 | 2♏37 | 26♌9 | 14°R10 | 2°R27 | 5°R13 | 3°R57 | 4♌25 | 17♌17 | 15♌39 | 3♌8 | n.a. |
| W 2 | 21 22 59 | 19°21'14 | 27°59 | 15°18 | 3°53 | 26°48 | 14°V 8 | 2°V25 | 5°Z12 | 3°Z57 | 4°27 | 17°18 | 15°36 | 3°15 | n.a. |
| T 3 | 21 26 56 | 20°21'13 | 10♌52 | 17° 0 | 5° 8 | 27°27 | 14° 6 | 2°22 | 5°10 | 3°57 | 4°29 | 17°R19 | 15°33 | 3°22 | n.a. |
| F 4 | 21 30 52 | 21°21'14 | 23°31 | 18°42 | 6°23 | 28° 6 | 14° 4 | 2°19 | 5° 9 | 3°57 | 4°31 | 17°19 | 15°30 | 3°28 | n.a. |
| S 5 | 21 34 49 | 22°21'17 | 6♌ 0 | 20°24 | 7°38 | 28°46 | 14° 1 | 2°15 | 5° 8 | 3°D57 | 4°32 | 17°18 | 15°26 | 3°35 | n.a. |
| S 6 | 21 38 45 | 23°21'22 | 18°18 | 22° 4 | 8°54 | 29°25 | 13°58 | 2°12 | 5° 6 | 3°57 | 4°34 | 17°14 | 15°23 | 3°42 | n.a. |
| M 7 | 21 42 42 | 24°21'29 | 0♌29 | 23°45 | 10° 9 | 0♏ 4 | 13°55 | 2° 9 | 5° 5 | 3°57 | 4°36 | 17° 9 | 15°20 | 3°48 | n.a. |
| T 8 | 21 46 38 | 25°21'38 | 12°32 | 25°24 | 11°24 | 0°43 | 13°52 | 2° 5 | 5° 4 | 3°57 | 4°38 | 17° 2 | 15°17 | 3°55 | n.a. |
| W 9 | 21 50 35 | 26°21'49 | 24°29 | 27° 4 | 12°40 | 1°22 | 13°49 | 2° 2 | 5° 2 | 3°57 | 4°40 | 16°55 | 15°14 | 4° 2 | n.a. |
| T 10 | 21 54 32 | 27°22'02 | 6♌22 | 28°42 | 13°55 | 2° 2 | 13°45 | 1°58 | 5° 1 | 3°57 | 4°42 | 16°47 | 15°11 | 4° 9 | n.a. |
| F 11 | 21 58 28 | 28°22'17 | 18°13 | 0♏21 | 15°11 | 2°41 | 13°42 | 1°55 | 5° 0 | 3°58 | 4°44 | 16°40 | 15° 7 | 4°15 | n.a. |
| S 12 | 22 2 25 | 29°22'35 | 0♌ 5 | 1°58 | 16°26 | 3°20 | 13°38 | 1°51 | 4°59 | 3°58 | 4°46 | 16°34 | 15° 4 | 4°22 | n.a. |
| S 13 | 22 6 21 | 0♏22'54 | 12° 2 | 3°36 | 17°42 | 4° 0 | 13°34 | 1°47 | 4°58 | 3°58 | 4°48 | 16°30 | 15° 1 | 4°29 | n.a. |
| M14 | 22 10 18 | 1°23'16 | 24° 9 | 5°12 | 18°57 | 4°39 | 13°30 | 1°43 | 4°57 | 3°58 | 4°50 | 16°28 | 14°58 | 4°35 | n.a. |
| T 15 | 22 14 14 | 2°23'40 | 6♌29 | 6°49 | 20°13 | 5°18 | 13°25 | 1°39 | 4°56 | 3°59 | 4°52 | 16°D28 | 14°55 | 4°42 | n.a. |
| W16 | 22 18 11 | 3°24'07 | 19° 8 | 8°24 | 21°28 | 5°58 | 13°20 | 1°35 | 4°55 | 3°59 | 4°54 | 16°29 | 14°51 | 4°49 | n.a. |
| T 17 | 22 22 7 | 4°24'35 | 2♌ 9 | 10° 0 | 22°44 | 6°37 | 13°16 | 1°31 | 4°54 | 3°59 | 4°56 | 16°30 | 14°48 | 4°56 | n.a. |
| F 18 | 22 26 4 | 5°25'06 | 15°38 | 11°35 | 23°59 | 7°16 | 13°11 | 1°27 | 4°53 | 4° 0 | 4°59 | 16°R31 | 14°45 | 5° 2 | n.a. |
| S 19 | 22 30 1 | 6°25'38 | 29°35 | 13° 9 | 25°15 | 7°56 | 13° 6 | 1°23 | 4°52 | 4° 0 | 5° 1 | 16°30 | 14°42 | 5° 9 | n.a. |
| S 20 | 22 33 57 | 7°26'13 | 14♏ 0 | 14°44 | 26°30 | 8°35 | 13° 0 | 1°18 | 4°52 | 4° 1 | 5° 3 | 16°27 | 14°39 | 5°16 | n.a. |
| M21 | 22 37 54 | 8°26'49 | 28°49 | 16°17 | 27°46 | 9°15 | 12°55 | 1°14 | 4°51 | 4° 1 | 5° 5 | 16°22 | 14°36 | 5°23 | n.a. |
| T 22 | 22 41 50 | 9°27'28 | 13♏55 | 17°51 | 29° 2 | 9°54 | 12°49 | 1°10 | 4°50 | 4° 2 | 5° 7 | 16°15 | 14°32 | 5°29 | n.a. |
| W23 | 22 45 47 | 10°28'08 | 29° 8 | 19°24 | 0♏17 | 10°34 | 12°43 | 1° 5 | 4°50 | 4° 2 | 5° 9 | 16° 6 | 14°29 | 5°36 | n.a. |
| T 24 | 22 49 43 | 11°28'49 | 14♌17 | 20°57 | 1°33 | 11°13 | 12°37 | 1° 1 | 4°49 | 4° 3 | 5°12 | 15°57 | 14°26 | 5°43 | n.a. |
| F 25 | 22 53 40 | 12°29'32 | 29°13 | 22°30 | 2°49 | 11°53 | 12°31 | 0°56 | 4°49 | 4° 4 | 5°14 | 15°50 | 14°23 | 5°49 | n.a. |
| S 26 | 22 57 36 | 13°30'16 | 13♌47 | 24° 2 | 4° 4 | 12°33 | 12°25 | 0°51 | 4°48 | 4° 4 | 5°16 | 15°44 | 14°20 | 5°56 | n.a. |
| S 27 | 23 1 33 | 14°31'02 | 27°57 | 25°34 | 5°20 | 13°12 | 12°19 | 0°47 | 4°48 | 4° 5 | 5°18 | 15°40 | 14°16 | 6° 3 | n.a. |
| M28 | 23 5 30 | 15°31'49 | 11♌40 | 27° 5 | 6°36 | 13°52 | 12°12 | 0°42 | 4°48 | 4° 6 | 5°21 | 15°D39 | 14°13 | 6°10 | n.a. |
| T 29 | 23 9 26 | 16°32'38 | 24°58 | 28°37 | 7°51 | 14°31 | 12° 6 | 0°37 | 4°47 | 4° 7 | 5°23 | 15°39 | 14°10 | 6°16 | n.a. |
| W30 | 23 13 23 | 17°33'27 | 7♌55 | 0♌ 8 | 9♏ 7 | 15°11 | 11°V59 | 0°V33 | 4°Z47 | 4°Z 7 | 5°Z25 | 15°Z40 | 14°Z 7 | 6°V23 | n.a. |

Delta T = 16h52m17s Julian Calendar 1 Sept. 2449 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2449 BCE
 The year -2448 astronomical counting style corresponds to year 2449 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2449 BCE (-2448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|
| T 1 | 23 17 19 | 18♏34'18 | 20♌34 | 1♌38 | 10♏23 | 15°15 | 11°R52 | 0°R28 | 4°R47 | 4°Z 8 | 5°Z27 | 15°R40 | 14°Z 4 | 6°V30 | n.a. |
| F 2 | 23 21 16 | 19°35'10 | 2♌59 | 3° 9 | 11°39 | 16°30 | 11°V45 | 0°V23 | 4°Z47 | 4° 9 | 5°30 | 15°Z38 | 14° 1 | 6°37 | n.a. |
| S 3 | 23 25 12 | 20°36'03 | 15°13 | 4°39 | 12°54 | 17°10 | 11°38 | 0°18 | 4°47 | 4°10 | 5°32 | 15°34 | 13°57 | 6°43 | n.a. |
| S 4 | 23 29 9 | 21°36'58 | 27°19 | 6° 9 | 14°10 | 17°50 | 11°31 | 0°13 | 4°D47 | 4°11 | 5°34 | 15°27 | 13°54 | 6°50 | n.a. |
| M 5 | 23 33 5 | 22°37'54 | 9♌19 | 7°38 | 15°26 | 18°29 | 11°23 | 0° 8 | 4°47 | 4°12 | 5°37 | 15°18 | 13°51 | 6°57 | n.a. |
| T 6 | 23 37 2 | 23°38'50 | 21°16 | 9° 7 | 16°41 | 19° 9 | 11°16 | 0° 3 | 4°47 | 4°13 | 5°39 | 15° 6 | 13°48 | 7° 3 | n.a. |
| W 7 | 23 40 58 | 24°39'49 | 3♌ 9 | 10°35 | 17°57 | 19°49 | 11° 8 | 29°X58 | 4°47 | 4°14 | 5°41 | 14°52 | 13°45 | 7°10 | n.a. |
| T 8 | 23 44 55 | 25°40'48 | 15° 2 | 12° 3 | 19°13 | 20°29 | 11° 1 | 29°53 | 4°47 | 4°15 | 5°44 | 14°38 | 13°42 | 7°17 | n.a. |
| F 9 | 23 48 52 | 26°41'49 | 26°54 | 13°31 | 20°29 | 21° 8 | 10°53 | 29°48 | 4°47 | 4°16 | 5°46 | 14°25 | 13°38 | 7°24 | n.a. |
| S 10 | 23 52 48 | 27°42'51 | 8♌48 | 14°58 | 21°44 | 21°48 | 10°45 | 29°43 | 4°47 | 4°17 | 5°48 | 14°14 | 13°35 | 7°30 | n.a. |
| S 11 | 23 56 45 | 28°43'55 | 20°47 | 16°24 | 23° 0 | 22°28 | 10°37 | 29°38 | 4°48 | 4°18 | 5°51 | 14° 5 | 13°32 | 7°37 | n.a. |
| M12 | 0 0 41 | 29°44'59 | 2♌53 | 17°49 | 24°16 | 23° 8 | 10°29 | 29°33 | 4°48 | 4°20 | 5°53 | 13°59 | 13°29 | 7°44 | n.a. |
| T 13 | 0 4 38 | 0♌46'06 | 15°11 | 19°14 | 25°31 | 23°48 | 10°21 | 29°28 | 4°49 | 4°21 | 5°55 | 13°56 | 13°26 | 7°50 | n.a. |
| W14 | 0 8 34 | 1°47'13 | 27°44 | 20°37 | 26°47 | 24°28 | 10°13 | 29°23 | 4°49 | 4°22 | 5°58 | 13°D55 | 13°22 | 7°57 | n.a. |
| T 15 | 0 12 31 | 2°48'22 | 10♌38 | 21°59 | 28° 3 | 25° 8 | 10° 5 | 29°18 | 4°50 | 4°23 | 6° 0 | 13°R55 | 13°19 | 8° 4 | n.a. |
| F 16 | 0 16 27 | 3°49'32 | 23°57 | 23°20 | 29°19 | 25°48 | 9°57 | 29°13 | 4°50 | 4°25 | 6° 2 | 13°55 | 13°16 | 8°11 | n.a. |
| S 17 | 0 20 24 | 4°50'44 | 7♌44 | 24°39 | 0♌34 | 26°28 | 9°49 | 29° 8 | 4°51 | 4°26 | 6° 5 | 13°53 | 13°13 | 8°17 | n.a. |
| S 18 | 0 24 21 | 5°51'56 | 22° 1 | 25°56 | 1°50 | 27° 8 | 9°41 | 29° 3 | 4°51 | 4°27 | 6° 7 | 13°49 | 13°10 | 8°24 | n.a. |
| M19 | 0 28 17 | 6°53'10 | 6♏45 | 27°11 | 3° 6 | 27°48 | 9°33 | 28°58 | 4°52 | 4°29 | 6°10 | 13°42 | 13° 7 | 8°31 | n.a. |
| T 20 | 0 32 14 | 7°54'24 | 21°53 | 28°23 | 4°21 | 28°28 | 9°25 | 28°54 | 4°53 | 4°30 | 6°12 | 13°32 | 13° 3 | 8°38 | n.a. |
| W21 | 0 36 10 | 8°55'40 | 7♌13 | 29°32 | 5°37 | 29° 8 | 9°16 | 28°49 | 4°54 | 4°32 | 6°14 | 13°21 | 13° 0 | 8°44 | n.a. |
| T 22 | 0 40 7 | 9°56'56 | 22°35 | 0♌38 | 6°53 | 29°48 | 9° 8 | 28°44 | 4°55 | 4°33 | 6°17 | 13° 9 | 12°57 | 8°51 | n.a. |
| F 23 | 0 44 3 | 10°58'13 | 7♏46 | 1°40 | 8° 9 | 0♏28 | 9° 0 | 28°39 | 4°56 | 4°35 | 6°19 | 12°58 | 12°54 | 8°58 | n.a. |
| S 24 | 0 48 0 | 11°59'30 | 22°37 | 2°38 | 9°24 | 1° 8 | 8°52 | 28°34 | 4°57 | 4°36 | 6°21 | 12°49 | 12°51 | 9° 4 | n.a. |
| S 25 | 0 51 56 | 13° 0'48 | 7♌ 1 | 3°30 | 10°40 | 1°48 | 8°44 | 28°29 | 4°58 | 4°38 | 6°24 | 12°43 | 12°47 | 9°11 | n.a. |
| M26 | 0 55 53 | 14° 2'06 | 20°55 | 4°16 | 11°56 | 2°28 | 8°36 | 28°25 | 4°59 | 4°39 | 6°26 | 12°40 | 12°44 | 9°18 | n.a. |
| T 27 | 0 59 50 | 15° 3'25 | 4♌20 | 4°56 | 13°11 | 3° 8 | 8°28 | 28°20 | 5° 0 | 4°41 | 6°28 | 12°39 | 12°41 | 9°25 | n.a. |
| W28 | 1 3 46 | 16° 4'43 | 17°19 | 5°28 | 14°27 | 3°48 | 8°19 | 28°15 | 5° 1 | 4°43 | 6°31 | 12°39 | 12°38 | 9°31 | n.a. |
| T 29 | 1 7 43 | 17° 6'02 | 29°55 | 5°51 | 15°43 | 4°29 | 8°11 | 28°11 | 5° 2 | 4°44 | 6°33 | 12°39 | 12°35 | 9°38 | n.a. |
| F 30 | 1 11 39 | 18° 7'21 | 12♌15 | 6° 5 | 16°58 | 5° 9 | 8° 3 | 28° 6 | 5° 4 | 4°46 | 6°35 | 12°37 | 12°32 | 9°45 | n.a. |
| S 31 | 1 15 36 | 19° 8'40 | 24♌22 | 6°R 9 | 18°14 | 5°V49 | 7°V56 | 28°X 2 | 5°Z 5 | 4°Z48 | 6°Z38 | 12°Z32 | 12°Z28 | 9°V52 | n.a. |

Delta T = 16h52m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2449 BCE

NOVEMBER 2449 BCE (-2448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♆ | ♅ | |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|------|------|------|--------|-------|--------|------|
| S 1 | 1 19 32 | 20♌9°59' | 6♋21 | 6°R 2 | 19♌29 | 6♎29 | 7°R48 | 27°R57 | 5♄6 | 4♃49 | 6♌40 | 12°R25 | 12♌25 | 9♏58 | n.a. |
| M 2 | 1 23 29 | 21°11'18 | 18°15 | 5♎44 | 20°45 | 7° 9 | 7°Y40 | 27♋53 | 5° 8 | 4°51 | 6°42 | 12♌15 | 12°22 | 10° 5 | n.a. |
| T 3 | 1 27 25 | 22°12'38 | 0♏7 | 5°13 | 22° 1 | 7°50 | 7°32 | 27°48 | 5° 9 | 4°53 | 6°45 | 12° 2 | 12°19 | 10°12 | n.a. |
| W 4 | 1 31 22 | 23°13'57 | 11°59 | 4°32 | 23°16 | 8°30 | 7°25 | 27°44 | 5°11 | 4°55 | 6°47 | 11°47 | 12°16 | 10°18 | n.a. |
| T 5 | 1 35 19 | 24°15'16 | 23°53 | 3°39 | 24°32 | 9°10 | 7°17 | 27°40 | 5°12 | 4°56 | 6°49 | 11°32 | 12°13 | 10°25 | n.a. |
| F 6 | 1 39 15 | 25°16'36 | 5♌50 | 2°36 | 25°47 | 9°50 | 7°10 | 27°36 | 5°14 | 4°58 | 6°52 | 11°18 | 12° 9 | 10°32 | n.a. |
| S 7 | 1 43 12 | 26°17'56 | 17°51 | 1°25 | 27° 3 | 10°31 | 7° 2 | 27°32 | 5°16 | 5° 0 | 6°54 | 11° 6 | 12° 6 | 10°39 | n.a. |
| S 8 | 1 47 8 | 27°19'16 | 29°56 | 0° 7 | 28°18 | 11°11 | 6°55 | 27°28 | 5°17 | 5° 2 | 6°56 | 10°56 | 12° 3 | 10°45 | n.a. |
| M 9 | 1 51 5 | 28°20'36 | 12♎10 | 28♌47 | 29°34 | 11°52 | 6°48 | 27°24 | 5°19 | 5° 4 | 6°58 | 10°50 | 12° 0 | 10°52 | n.a. |
| T 10 | 1 55 1 | 29°21'56 | 24°33 | 27°25 | 0♎49 | 12°32 | 6°41 | 27°20 | 5°21 | 5° 6 | 7° 1 | 10°46 | 11°57 | 10°59 | n.a. |
| W11 | 1 58 58 | 0♎23'17 | 7♌8 | 26° 5 | 2° 5 | 13°12 | 6°34 | 27°16 | 5°23 | 5° 8 | 7° 3 | 10°D45 | 11°53 | 11° 5 | n.a. |
| T12 | 2 2 54 | 1°24'37 | 20° 1 | 24°49 | 3°20 | 13°53 | 6°27 | 27°13 | 5°25 | 5°10 | 7° 5 | 10°45 | 11°50 | 11°12 | n.a. |
| F13 | 2 6 51 | 2°25'58 | 3♌14 | 23°40 | 4°36 | 14°33 | 6°21 | 27° 9 | 5°26 | 5°12 | 7° 7 | 10°R46 | 11°47 | 11°19 | n.a. |
| S14 | 2 10 48 | 3°27'19 | 16°50 | 22°39 | 5°51 | 15°14 | 6°14 | 27° 5 | 5°28 | 5°14 | 7° 9 | 10°45 | 11°44 | 11°26 | n.a. |
| S15 | 2 14 44 | 4°28'40 | 0♎53 | 21°47 | 7° 7 | 15°54 | 6° 8 | 27° 2 | 5°30 | 5°16 | 7°12 | 10°42 | 11°41 | 11°32 | n.a. |
| M16 | 2 18 41 | 5°30'01 | 15°21 | 21° 5 | 8°22 | 16°35 | 6° 1 | 26°59 | 5°33 | 5°18 | 7°14 | 10°37 | 11°38 | 11°39 | n.a. |
| T17 | 2 22 37 | 6°31'21 | 0♌11 | 20°33 | 9°37 | 17°15 | 5°55 | 26°55 | 5°35 | 5°20 | 7°16 | 10°29 | 11°34 | 11°46 | n.a. |
| W18 | 2 26 34 | 7°32'42 | 15°18 | 20°12 | 10°53 | 17°56 | 5°49 | 26°52 | 5°37 | 5°22 | 7°18 | 10°19 | 11°31 | 11°53 | n.a. |
| T19 | 2 30 30 | 8°34'02 | 0♎32 | 20° 0 | 12° 8 | 18°36 | 5°43 | 26°49 | 5°39 | 5°24 | 7°20 | 10° 9 | 11°28 | 11°59 | n.a. |
| F20 | 2 34 27 | 9°35'22 | 15°41 | 19°D57 | 13°24 | 19°17 | 5°38 | 26°46 | 5°41 | 5°26 | 7°22 | 10° 0 | 11°25 | 12° 6 | n.a. |
| S21 | 2 38 23 | 10°36'41 | 0♃35 | 20° 4 | 14°39 | 19°57 | 5°32 | 26°43 | 5°43 | 5°28 | 7°24 | 9°52 | 11°22 | 12°13 | n.a. |
| S22 | 2 42 20 | 11°38'00 | 15° 7 | 20°18 | 15°54 | 20°38 | 5°27 | 26°40 | 5°46 | 5°30 | 7°26 | 9°47 | 11°19 | 12°19 | n.a. |
| M23 | 2 46 16 | 12°39'18 | 29°11 | 20°39 | 17°10 | 21°18 | 5°22 | 26°38 | 5°48 | 5°32 | 7°28 | 9°45 | 11°15 | 12°26 | n.a. |
| T24 | 2 50 13 | 13°40'35 | 12♌45 | 21° 8 | 18°25 | 21°59 | 5°17 | 26°35 | 5°50 | 5°35 | 7°30 | 9°D44 | 11°12 | 12°33 | n.a. |
| W25 | 2 54 10 | 14°41'52 | 25°52 | 21°42 | 19°40 | 22°40 | 5°12 | 26°33 | 5°53 | 5°37 | 7°32 | 9°45 | 11° 9 | 12°40 | n.a. |
| T26 | 2 58 6 | 15°43'07 | 8♌34 | 22°22 | 20°56 | 23°20 | 5° 7 | 26°30 | 5°55 | 5°39 | 7°34 | 9°46 | 11° 6 | 12°46 | n.a. |
| F27 | 3 2 3 | 16°44'21 | 20°57 | 23° 6 | 22°11 | 24° 1 | 5° 3 | 26°28 | 5°58 | 5°41 | 7°36 | 9°R46 | 11° 3 | 12°53 | n.a. |
| S28 | 3 5 59 | 17°45'34 | 3♋4 | 23°55 | 23°26 | 24°42 | 4°59 | 26°26 | 6° 0 | 5°43 | 7°38 | 9°45 | 10°59 | 13° 0 | n.a. |
| S29 | 3 9 56 | 18°46'46 | 15° 2 | 24°48 | 24°41 | 25°22 | 4°55 | 26°24 | 6° 3 | 5°45 | 7°40 | 9°41 | 10°56 | 13° 7 | n.a. |
| M30 | 3 13 52 | 19♎47'57 | 26♋55 | 25♌45 | 25♎57 | 26♎3 | 4°Y51 | 26♋22 | 6♄5 | 5♃48 | 7♌42 | 9♌35 | 10♌53 | 13°Y13 | n.a. |

Delta T = 16h52m13s Julian Calendar 1 Nov. 2449 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2449 BCE
 The year -2448 astronomical counting style corresponds to year 2449 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2449 BCE (-2448) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♆ | ♅ | |
|-----|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|------|------|-------|-------|--------|------|
| T 1 | 3 17 49 | 20♎49°06 | 8♏46 | 26♌45 | 27♎12 | 26♎44 | 4°R47 | 26°R20 | 6♄8 | 5♃50 | 7♌44 | 9°R27 | 10♌50 | 13°Y20 | n.a. |
| W 2 | 3 21 45 | 21°50'15 | 20°38 | 27°47 | 28°27 | 27°24 | 4°Y44 | 26♋18 | 6°11 | 5°52 | 7°46 | 9♌18 | 10°47 | 13°27 | n.a. |
| T 3 | 3 25 42 | 22°51'22 | 2♌35 | 28°52 | 29°42 | 28° 5 | 4°40 | 26°17 | 6°13 | 5°54 | 7°48 | 9° 8 | 10°44 | 13°33 | n.a. |
| F 4 | 3 29 39 | 23°52'29 | 14°38 | 0♎0 | 0♃57 | 28°46 | 4°37 | 26°15 | 6°16 | 5°56 | 7°49 | 8°59 | 10°40 | 13°40 | n.a. |
| S 5 | 3 33 35 | 24°53'34 | 26°48 | 1°10 | 2°13 | 29°27 | 4°34 | 26°14 | 6°19 | 5°59 | 7°51 | 8°51 | 10°37 | 13°47 | n.a. |
| S 6 | 3 37 32 | 25°54'39 | 9♎7 | 2°21 | 3°28 | 0♌4 | 4°31 | 26°12 | 6°22 | 6° 1 | 7°53 | 8°46 | 10°34 | 13°54 | n.a. |
| M 7 | 3 41 28 | 26°55'42 | 21°35 | 3°35 | 4°43 | 0°48 | 4°29 | 26°11 | 6°24 | 6° 3 | 7°55 | 8°42 | 10°31 | 14° 0 | n.a. |
| T 8 | 3 45 25 | 27°56'44 | 4♌13 | 4°50 | 5°58 | 1°29 | 4°27 | 26°10 | 6°27 | 6° 5 | 7°56 | 8°D40 | 10°28 | 14° 7 | n.a. |
| W 9 | 3 49 21 | 28°57'46 | 17° 2 | 6° 6 | 7°13 | 2°10 | 4°24 | 26° 9 | 6°30 | 6° 8 | 7°58 | 8°41 | 10°24 | 14°14 | n.a. |
| T10 | 3 53 18 | 29°58'46 | 0♌5 | 7°24 | 8°28 | 2°50 | 4°23 | 26° 8 | 6°33 | 6°10 | 8° 0 | 8°42 | 10°21 | 14°21 | n.a. |
| F11 | 3 57 15 | 0♃59°45 | 13°24 | 8°44 | 9°43 | 3°31 | 4°21 | 26° 8 | 6°36 | 6°12 | 8° 1 | 8°43 | 10°18 | 14°27 | n.a. |
| S12 | 4 1 11 | 2° 0'43 | 27° 0 | 10° 4 | 10°58 | 4°12 | 4°19 | 26° 7 | 6°39 | 6°15 | 8° 3 | 8°R44 | 10°15 | 14°34 | n.a. |
| S13 | 4 5 8 | 3° 1'40 | 10♎54 | 11°26 | 12°13 | 4°53 | 4°18 | 26° 7 | 6°42 | 6°17 | 8° 5 | 8°44 | 10°12 | 14°41 | n.a. |
| M14 | 4 9 4 | 4° 2'36 | 25° 6 | 12°48 | 13°28 | 5°34 | 4°17 | 26° 6 | 6°45 | 6°19 | 8° 6 | 8°43 | 10° 9 | 14°47 | n.a. |
| T15 | 4 13 1 | 5° 3'31 | 9♌35 | 14°12 | 14°43 | 6°15 | 4°16 | 26° 6 | 6°48 | 6°21 | 8° 8 | 8°39 | 10° 5 | 14°54 | n.a. |
| W16 | 4 16 57 | 6° 4'25 | 24°17 | 15°37 | 15°58 | 6°56 | 4°15 | 26° 6 | 6°51 | 6°24 | 8° 9 | 8°35 | 10° 2 | 15° 1 | n.a. |
| T17 | 4 20 54 | 7° 5'17 | 9♎6 | 17° 3 | 17°13 | 7°37 | 4°15 | 26°D 6 | 6°54 | 6°26 | 8°11 | 8°30 | 9°59 | 15° 8 | n.a. |
| F18 | 4 24 50 | 8° 6'09 | 23°53 | 18°30 | 18°28 | 8°18 | 4°14 | 26° 6 | 6°57 | 6°28 | 8°12 | 8°25 | 9°56 | 15°14 | n.a. |
| S19 | 4 28 47 | 9° 6'59 | 8♃32 | 19°57 | 19°43 | 8°58 | 4°D14 | 26° 6 | 7° 0 | 6°30 | 8°14 | 8°22 | 9°53 | 15°21 | n.a. |
| S20 | 4 32 44 | 10° 7'47 | 22°54 | 21°26 | 20°58 | 9°39 | 4°14 | 26° 6 | 7° 3 | 6°33 | 8°15 | 8°19 | 9°50 | 15°28 | n.a. |
| M21 | 4 36 40 | 11° 8'34 | 6♌56 | 22°55 | 22°13 | 10°20 | 4°15 | 26° 7 | 7° 7 | 6°35 | 8°16 | 8°D18 | 9°46 | 15°34 | n.a. |
| T22 | 4 40 37 | 12° 9'19 | 20°32 | 24°25 | 23°28 | 11° 1 | 4°15 | 26° 7 | 7°10 | 6°37 | 8°18 | 8°19 | 9°43 | 15°41 | n.a. |
| W23 | 4 44 33 | 13°10'02 | 3♌44 | 25°56 | 24°43 | 11°42 | 4°16 | 26° 8 | 7°13 | 6°40 | 8°19 | 8°20 | 9°40 | 15°48 | n.a. |
| T24 | 4 48 30 | 14°10'43 | 16°33 | 27°28 | 25°58 | 12°23 | 4°17 | 26° 9 | 7°16 | 6°42 | 8°20 | 8°22 | 9°37 | 15°55 | n.a. |
| F25 | 4 52 26 | 15°11'22 | 29° 1 | 29° 1 | 27°12 | 13° 4 | 4°18 | 26°10 | 7°19 | 6°44 | 8°21 | 8°24 | 9°34 | 16° 1 | n.a. |
| S26 | 4 56 23 | 16°11'59 | 11♋13 | 0♃35 | 28°27 | 13°45 | 4°19 | 26°11 | 7°23 | 6°46 | 8°23 | 8°R24 | 9°30 | 16° 8 | n.a. |
| S27 | 5 0 19 | 17°12'35 | 23°13 | 2° 9 | 29°42 | 14°26 | 4°21 | 26°12 | 7°26 | 6°49 | 8°24 | 8°24 | 9°27 | 16°15 | n.a. |
| M28 | 5 4 16 | 18°13'08 | 5♏7 | 3°44 | 0♃57 | 15° 7 | 4°22 | 26°13 | 7°29 | 6°51 | 8°25 | 8°23 | 9°24 | 16°22 | n.a. |
| T29 | 5 8 13 | 19°13'39 | 16°59 | 5°21 | 2°11 | 15°48 | 4°24 | 26°14 | 7°32 | 6°53 | 8°26 | 8°21 | 9°21 | 16°28 | n.a. |
| W30 | 5 12 9 | 20°14'08 | 28°53 | 6°58 | 3°26 | 16°29 | 4°26 | 26°16 | 7°36 | 6°55 | 8°27 | 8°19 | 9°18 | 16°35 | n.a. |
| T31 | 5 16 6 | 21♃14'35 | 10♌53 | 8♃36 | 4♄41 | 17♌10 | 4°Y29 | 26♋17 | 7♄39 | 6♃58 | 8♌28 | 8♌16 | 9♌15 | 16°Y42 | n.a. |

Delta T = 16h52m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]