

SWISS EPHEMERIS for the year 171 BCE

JANUARY 171 BCE (-170) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|
| T 1 | 6 27 0 | 7♁54'29 | 1♁ 9 | 12♁54 | 24♁49 | 16♁37 | 21♁14 | 1°R41 | 12♁29 | 4♁ 4 | 16♁27 | 4°R22 | 6♁ 4 | 12♁29 | n.a. |
| W 2 | 6 30 56 | 8°55'23 | 13°22 | 14°40 | 25°48 | 16°41 | 21°17 | 1♁39 | 12°31 | 4° 5 | 16°28 | 4♁17 | 6° 0 | 12°35 | n.a. |
| T 3 | 6 34 53 | 9°56'17 | 25°23 | 16°27 | 26°46 | 16°46 | 21°19 | 1°37 | 12°32 | 4° 7 | 16°30 | 4°15 | 5°57 | 12°42 | n.a. |
| F 4 | 6 38 49 | 10°57'09 | 7♁15 | 18°13 | 27°44 | 16°51 | 21°22 | 1°35 | 12°34 | 4° 8 | 16°31 | 4°D14 | 5°54 | 12°49 | n.a. |
| S 5 | 6 42 46 | 11°58'00 | 19° 3 | 20° 0 | 28°41 | 16°57 | 21°26 | 1°33 | 12°36 | 4° 9 | 16°32 | 4°15 | 5°51 | 12°55 | n.a. |
| S 6 | 6 46 42 | 12°58'50 | 0♁51 | 21°48 | 29°38 | 17° 3 | 21°29 | 1°31 | 12°39 | 4°10 | 16°34 | 4°17 | 5°48 | 13° 2 | n.a. |
| M 7 | 6 50 39 | 13°59'39 | 12°44 | 23°35 | 0♁34 | 17°11 | 21°33 | 1°29 | 12°41 | 4°11 | 16°35 | 4°R17 | 5°45 | 13° 9 | n.a. |
| T 8 | 6 54 36 | 15° 0'27 | 24°49 | 25°22 | 1°30 | 17°18 | 21°36 | 1°26 | 12°43 | 4°12 | 16°36 | 4°17 | 5°41 | 13°15 | n.a. |
| W 9 | 6 58 32 | 16° 1'14 | 7♁ 9 | 27° 9 | 2°25 | 17°27 | 21°40 | 1°24 | 12°45 | 4°13 | 16°38 | 4°14 | 5°38 | 13°22 | n.a. |
| T 10 | 7 2 29 | 17° 2'00 | 19°50 | 28°56 | 3°19 | 17°36 | 21°45 | 1°21 | 12°47 | 4°14 | 16°39 | 4°10 | 5°35 | 13°28 | n.a. |
| F 11 | 7 6 25 | 18° 2'44 | 2♁55 | 0♁41 | 4°13 | 17°46 | 21°49 | 1°18 | 12°49 | 4°15 | 16°41 | 4° 4 | 5°32 | 13°35 | n.a. |
| S 12 | 7 10 22 | 19° 3'28 | 16°25 | 2°26 | 5° 6 | 17°56 | 21°53 | 1°16 | 12°52 | 4°16 | 16°42 | 3°56 | 5°29 | 13°42 | n.a. |
| S 13 | 7 14 18 | 20° 4'10 | 0♁20 | 4° 9 | 5°59 | 18° 7 | 21°58 | 1°13 | 12°54 | 4°17 | 16°43 | 3°48 | 5°25 | 13°48 | n.a. |
| M14 | 7 18 15 | 21° 4'50 | 14°36 | 5°51 | 6°50 | 18°18 | 22° 3 | 1°10 | 12°56 | 4°18 | 16°45 | 3°41 | 5°22 | 13°55 | n.a. |
| T 15 | 7 22 12 | 22° 5'29 | 29° 9 | 7°30 | 7°41 | 18°30 | 22° 8 | 1° 7 | 12°59 | 4°18 | 16°46 | 3°36 | 5°19 | 14° 2 | n.a. |
| W16 | 7 26 8 | 23° 6'06 | 13♁51 | 9° 6 | 8°31 | 18°43 | 22°13 | 1° 4 | 13° 1 | 4°19 | 16°48 | 3°32 | 5°16 | 14° 8 | n.a. |
| T 17 | 7 30 5 | 24° 6'42 | 28°35 | 10°39 | 9°20 | 18°56 | 22°19 | 1° 0 | 13° 4 | 4°20 | 16°49 | 3°D31 | 5°13 | 14°15 | n.a. |
| F 18 | 7 34 1 | 25° 7'15 | 13♁14 | 12° 9 | 10° 9 | 19° 9 | 22°24 | 0°57 | 13° 6 | 4°21 | 16°51 | 3°31 | 5°10 | 14°22 | n.a. |
| S 19 | 7 37 58 | 26° 7'47 | 27°44 | 13°33 | 10°56 | 19°24 | 22°30 | 0°54 | 13° 9 | 4°21 | 16°52 | 3°32 | 5° 6 | 14°28 | n.a. |
| S 20 | 7 41 54 | 27° 8'17 | 12♁ 0 | 14°53 | 11°43 | 19°38 | 22°36 | 0°50 | 13°11 | 4°22 | 16°54 | 3°34 | 5° 3 | 14°35 | n.a. |
| M21 | 7 45 51 | 28° 8'44 | 26° 1 | 16° 7 | 12°28 | 19°53 | 22°42 | 0°47 | 13°14 | 4°23 | 16°55 | 3°R34 | 5° 0 | 14°42 | n.a. |
| T 22 | 7 49 47 | 29° 9'10 | 9♁47 | 17°14 | 13°13 | 20° 9 | 22°48 | 0°43 | 13°17 | 4°23 | 16°57 | 3°34 | 4°57 | 14°48 | n.a. |
| W23 | 7 53 44 | 0♁ 9'33 | 23°17 | 18°15 | 13°56 | 20°25 | 22°55 | 0°39 | 13°19 | 4°24 | 16°58 | 3°32 | 4°54 | 14°55 | n.a. |
| T 24 | 7 57 41 | 1° 9'55 | 6♁33 | 19° 7 | 14°39 | 20°41 | 23° 1 | 0°36 | 13°22 | 4°24 | 17° 0 | 3°28 | 4°51 | 15° 2 | n.a. |
| F 25 | 8 1 37 | 2°10'14 | 19°35 | 19°51 | 15°20 | 20°58 | 23° 8 | 0°32 | 13°25 | 4°25 | 17° 1 | 3°23 | 4°47 | 15° 8 | n.a. |
| S 26 | 8 5 34 | 3°10'31 | 2♁23 | 20°26 | 16° 0 | 21°15 | 23°15 | 0°28 | 13°28 | 4°25 | 17° 3 | 3°18 | 4°44 | 15°15 | n.a. |
| S 27 | 8 9 30 | 4°10'47 | 14°59 | 20°52 | 16°39 | 21°33 | 23°22 | 0°24 | 13°30 | 4°26 | 17° 5 | 3°13 | 4°41 | 15°21 | n.a. |
| M28 | 8 13 27 | 5°11'00 | 27°24 | 21° 9 | 17°16 | 21°51 | 23°29 | 0°20 | 13°33 | 4°26 | 17° 6 | 3° 9 | 4°38 | 15°28 | n.a. |
| T 29 | 8 17 23 | 6°11'12 | 9♁37 | 21°R16 | 17°52 | 22°10 | 23°36 | 0°16 | 13°36 | 4°26 | 17° 8 | 3° 5 | 4°35 | 15°35 | n.a. |
| W30 | 8 21 20 | 7°11'21 | 21°40 | 21°13 | 18°27 | 22°29 | 23°44 | 0°12 | 13°39 | 4°27 | 17° 9 | 3° 3 | 4°31 | 15°41 | n.a. |
| T 31 | 8 25 16 | 8♁11'29 | 3♁36 | 21♁ 0 | 19♁ 1 | 22♁48 | 23♁52 | 0♁ 8 | 13♁42 | 4♁27 | 17♁11 | 3°D 3 | 4♁28 | 15♁48 | n.a. |

Delta T = 03h25m31s Julian Calendar 1 Jan. 171 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 172 BCE
 The year -170 astronomical counting style corresponds to year 171 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 171 BCE (-170) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|----------|----------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| F 1 | 8 29 13 | 9♁11'34 | 15♁26 | 20°R39 | 19♁32 | 23♁ 8 | 23♁59 | 0°R 4 | 13♁45 | 4♁27 | 17♁12 | 3♁ 3 | 4♁25 | 15♁55 | n.a. |
| S 2 | 8 33 10 | 10°11'38 | 27°13 | 20♁ 9 | 20° 3 | 23°28 | 24° 7 | 0♁ 0 | 13°48 | 4°27 | 17°14 | 3° 5 | 4°22 | 16° 1 | n.a. |
| S 3 | 8 37 6 | 11°11'40 | 9♁ 2 | 19°31 | 20°31 | 23°48 | 24°15 | 29♁55 | 13°51 | 4°28 | 17°16 | 3° 7 | 4°19 | 16° 8 | n.a. |
| M 4 | 8 41 3 | 12°11'41 | 20°56 | 18°47 | 20°58 | 24° 9 | 24°23 | 29°51 | 13°54 | 4°28 | 17°17 | 3° 8 | 4°16 | 16°15 | n.a. |
| T 5 | 8 44 59 | 13°11'39 | 2♁59 | 17°57 | 21°24 | 24°30 | 24°32 | 29°47 | 13°57 | 4°28 | 17°19 | 3° 9 | 4°12 | 16°21 | n.a. |
| W 6 | 8 48 56 | 14°11'36 | 15°17 | 17° 2 | 21°47 | 24°51 | 24°40 | 29°42 | 14° 0 | 4°28 | 17°20 | 3°R10 | 4° 9 | 16°28 | n.a. |
| T 7 | 8 52 52 | 15°11'31 | 27°55 | 16° 5 | 22° 9 | 25°13 | 24°49 | 29°38 | 14° 3 | 4°28 | 17°22 | 3° 9 | 4° 6 | 16°35 | n.a. |
| F 8 | 8 56 49 | 16°11'25 | 10♁55 | 15° 6 | 22°29 | 25°35 | 24°58 | 29°33 | 14° 6 | 4°R28 | 17°23 | 3° 8 | 4° 3 | 16°41 | n.a. |
| S 9 | 9 0 45 | 17°11'17 | 24°21 | 14° 6 | 22°47 | 25°58 | 25° 6 | 29°29 | 14° 9 | 4°28 | 17°25 | 3° 6 | 4° 0 | 16°48 | n.a. |
| S 10 | 9 4 42 | 18°11'07 | 8♁15 | 13° 7 | 23° 3 | 26°20 | 25°15 | 29°24 | 14°12 | 4°28 | 17°27 | 3° 4 | 3°57 | 16°55 | n.a. |
| M11 | 9 8 39 | 19°10'55 | 22°35 | 12°11 | 23°16 | 26°43 | 25°25 | 29°20 | 14°16 | 4°28 | 17°28 | 3° 2 | 3°53 | 17° 1 | n.a. |
| T 12 | 9 12 35 | 20°10'41 | 7♁16 | 11°18 | 23°28 | 27° 6 | 25°34 | 29°15 | 14°19 | 4°28 | 17°30 | 3° 1 | 3°50 | 17° 8 | n.a. |
| W13 | 9 16 32 | 21°10'25 | 22°13 | 10°29 | 23°38 | 27°30 | 25°43 | 29°10 | 14°22 | 4°27 | 17°31 | 3° 0 | 3°47 | 17°15 | n.a. |
| T 14 | 9 20 28 | 22°10'07 | 7♁17 | 9°45 | 23°45 | 27°54 | 25°53 | 29° 6 | 14°25 | 4°27 | 17°33 | 3°D 0 | 3°44 | 17°21 | n.a. |
| F 15 | 9 24 25 | 23° 9'46 | 22°20 | 9° 6 | 23°50 | 28°18 | 26° 2 | 29° 1 | 14°29 | 4°27 | 17°35 | 3° 0 | 3°41 | 17°28 | n.a. |
| S 16 | 9 28 21 | 24° 9'23 | 7♁13 | 8°33 | 23°52 | 28°42 | 26°12 | 28°57 | 14°32 | 4°27 | 17°36 | 3° 1 | 3°37 | 17°34 | n.a. |
| S 17 | 9 32 18 | 25° 8'58 | 21°49 | 8° 7 | 23°R52 | 29° 7 | 26°22 | 28°52 | 14°35 | 4°27 | 17°38 | 3° 1 | 3°34 | 17°41 | n.a. |
| M18 | 9 36 14 | 26° 8'31 | 6♁ 5 | 7°46 | 23°50 | 29°31 | 26°32 | 28°47 | 14°38 | 4°26 | 17°39 | 3° 2 | 3°31 | 17°48 | n.a. |
| T 19 | 9 40 11 | 27° 8'01 | 19°58 | 7°32 | 23°45 | 29°57 | 26°42 | 28°42 | 14°42 | 4°26 | 17°41 | 3° 2 | 3°28 | 17°54 | n.a. |
| W20 | 9 44 8 | 28° 7'29 | 3♁28 | 7°23 | 23°37 | 0♁22 | 26°52 | 28°38 | 14°45 | 4°25 | 17°43 | 3°R 2 | 3°25 | 18° 1 | n.a. |
| T 21 | 9 48 4 | 29° 6'54 | 16°37 | 7°D21 | 23°27 | 0°47 | 27° 2 | 28°33 | 14°48 | 4°25 | 17°44 | 3° 2 | 3°22 | 18° 8 | n.a. |
| F 22 | 9 52 1 | 0♁ 6'17 | 29°26 | 7°25 | 23°15 | 1°13 | 27°12 | 28°28 | 14°52 | 4°25 | 17°46 | 3° 2 | 3°18 | 18°14 | n.a. |
| S 23 | 9 55 57 | 1° 5'38 | 12♁ 0 | 7°34 | 23° 0 | 1°39 | 27°23 | 28°24 | 14°55 | 4°24 | 17°47 | 3° 2 | 3°15 | 18°21 | n.a. |
| S 24 | 9 59 54 | 2° 4'56 | 24°19 | 7°48 | 22°42 | 2° 5 | 27°34 | 28°19 | 14°58 | 4°24 | 17°49 | 3° 1 | 3°12 | 18°28 | n.a. |
| M25 | 10 3 50 | 3° 4'12 | 6♁28 | 8° 8 | 22°23 | 2°32 | 27°44 | 28°14 | 15° 2 | 4°23 | 17°50 | 3°D 1 | 3° 9 | 18°34 | n.a. |
| T 26 | 10 7 47 | 4° 3'26 | 18°29 | 8°32 | 22° 0 | 2°59 | 27°55 | 28°10 | 15° 5 | 4°22 | 17°52 | 3° 1 | 3° 6 | 18°41 | n.a. |
| W27 | 10 11 43 | 5° 2'37 | 0♁23 | 9° 1 | 21°36 | 3°25 | 28° 6 | 28° 5 | 15° 8 | 4°22 | 17°53 | 3°R 1 | 3° 3 | 18°48 | n.a. |
| T 28 | 10 15 40 | 6♁ 1'46 | 12♁13 | 9♁35 | 21♁ 9 | 3♁52 | 28♁17 | 28♁ 0 | 15♁12 | 4♁21 | 17♁55 | 3♁ 1 | 2♁59 | 18♁54 | n.a. |

Delta T = 03h25m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 171 BCE

MARCH 171 BCE (-170) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| F 1 | 10 19 37 | 7♋ 0'53 | 24♎ 1 | 10♌12 | 20°R41 | 4♂20 | 28♃28 | 27°R56 | 15♋15 | 4°R21 | 17♌56 | 3°R 1 | 2♋56 | 19♎ 1 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 2 | 10 23 33 | 7°59'58 | 5♌50 | 10°54 | 20♋10 | 4°47 | 28°39 | 27♎51 | 15°19 | 4♌20 | 17°58 | 3♋ 1 | 2°53 | 19° 8 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 3 | 10 27 30 | 8°59'01 | 17°41 | 11°39 | 19°38 | 5°15 | 28°50 | 27°47 | 15°22 | 4°19 | 17°59 | 3° 0 | 2°50 | 19°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| M 4 | 10 31 26 | 9°58'02 | 29°39 | 12°27 | 19° 5 | 5°42 | 29° 1 | 27°42 | 15°25 | 4°18 | 18° 1 | 2°59 | 2°47 | 19°21 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 5 | 10 35 23 | 10°57'01 | 11♎45 | 13°19 | 18°30 | 6°10 | 29°13 | 27°38 | 15°29 | 4°18 | 18° 2 | 2°58 | 2°43 | 19°28 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 6 | 10 39 19 | 11°55'58 | 24° 4 | 14°14 | 17°53 | 6°38 | 29°24 | 27°33 | 15°32 | 4°17 | 18° 4 | 2°57 | 2°40 | 19°34 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 7 | 10 43 16 | 12°54'54 | 6♌39 | 15°12 | 17°16 | 7° 7 | 29°36 | 27°29 | 15°36 | 4°16 | 18° 5 | 2°57 | 2°37 | 19°41 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 8 | 10 47 12 | 13°53'47 | 19°34 | 16°13 | 16°39 | 7°35 | 29°47 | 27°24 | 15°39 | 4°15 | 18° 7 | 2°D57 | 2°34 | 19°47 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 9 | 10 51 9 | 14°52'39 | 2♃53 | 17°16 | 16° 1 | 8° 4 | 29°59 | 27°20 | 15°43 | 4°14 | 18° 8 | 2°57 | 2°31 | 19°54 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 10 | 10 55 6 | 15°51'29 | 16°37 | 18°22 | 15°23 | 8°33 | 0♃11 | 27°16 | 15°46 | 4°13 | 18°10 | 2°58 | 2°28 | 20° 1 | n.a. | | | | | | | | | |
| M11 | 10 59 2 | 16°50'17 | 0♌48 | 19°30 | 14°45 | 9° 2 | 0°23 | 27°11 | 15°49 | 4°12 | 18°11 | 2°59 | 2°24 | 20° 7 | n.a. | | | | | | | | | |
| T12 | 11 2 59 | 17°49'04 | 15°23 | 20°41 | 14° 7 | 9°31 | 0°35 | 27° 7 | 15°53 | 4°11 | 18°13 | 3° 0 | 2°21 | 20°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| W13 | 11 6 55 | 18°47'48 | 0♋18 | 21°54 | 13°30 | 10° 0 | 0°47 | 27° 3 | 15°56 | 4°10 | 18°14 | 3°R 1 | 2°18 | 20°21 | n.a. | | | | | | | | | |
| T14 | 11 10 52 | 19°46'30 | 15°27 | 23° 9 | 12°54 | 10°29 | 0°59 | 26°59 | 16° 0 | 4° 9 | 18°15 | 3° 0 | 2°15 | 20°27 | n.a. | | | | | | | | | |
| F15 | 11 14 48 | 20°45'11 | 0♃40 | 24°26 | 12°19 | 10°59 | 1°11 | 26°55 | 16° 3 | 4° 8 | 18°17 | 2°59 | 2°12 | 20°34 | n.a. | | | | | | | | | |
| S16 | 11 18 45 | 21°43'49 | 15°48 | 25°46 | 11°46 | 11°28 | 1°23 | 26°51 | 16° 7 | 4° 7 | 18°18 | 2°57 | 2° 8 | 20°41 | n.a. | | | | | | | | | |
| S17 | 11 22 41 | 22°42'25 | 0♃41 | 27° 7 | 11°13 | 11°58 | 1°35 | 26°47 | 16°10 | 4° 6 | 18°20 | 2°55 | 2° 5 | 20°47 | n.a. | | | | | | | | | |
| M18 | 11 26 38 | 23°40'59 | 15°12 | 28°30 | 10°43 | 12°28 | 1°48 | 26°43 | 16°13 | 4° 5 | 18°21 | 2°52 | 2° 2 | 20°54 | n.a. | | | | | | | | | |
| T19 | 11 30 34 | 24°39'30 | 29°18 | 29°55 | 10°14 | 12°58 | 2° 0 | 26°39 | 16°17 | 4° 4 | 18°22 | 2°50 | 1°59 | 21° 1 | n.a. | | | | | | | | | |
| W20 | 11 34 31 | 25°38'00 | 12♂55 | 1♋22 | 9°47 | 13°29 | 2°13 | 26°35 | 16°20 | 4° 3 | 18°24 | 2°48 | 1°56 | 21° 7 | n.a. | | | | | | | | | |
| T21 | 11 38 28 | 26°36'27 | 26° 6 | 2°51 | 9°22 | 13°59 | 2°25 | 26°31 | 16°24 | 4° 2 | 18°25 | 2°D48 | 1°53 | 21°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| F22 | 11 42 24 | 27°34'52 | 8♂54 | 4°21 | 9° 0 | 14°29 | 2°38 | 26°27 | 16°27 | 4° 0 | 18°26 | 2°48 | 1°49 | 21°21 | n.a. | | | | | | | | | |
| S23 | 11 46 21 | 28°33'15 | 21°21 | 5°54 | 8°39 | 15° 0 | 2°50 | 26°24 | 16°30 | 3°59 | 18°27 | 2°50 | 1°46 | 21°27 | n.a. | | | | | | | | | |
| S24 | 11 50 17 | 29°31'35 | 3♎32 | 7°28 | 8°21 | 15°31 | 3° 3 | 26°20 | 16°34 | 3°58 | 18°29 | 2°51 | 1°43 | 21°34 | n.a. | | | | | | | | | |
| M25 | 11 54 14 | 0♃29'53 | 15°32 | 9° 3 | 8° 6 | 16° 2 | 3°16 | 26°17 | 16°37 | 3°57 | 18°30 | 2°53 | 1°40 | 21°41 | n.a. | | | | | | | | | |
| T26 | 11 58 10 | 1°28'10 | 27°25 | 10°41 | 7°52 | 16°33 | 3°29 | 26°13 | 16°40 | 3°55 | 18°31 | 2°R54 | 1°37 | 21°47 | n.a. | | | | | | | | | |
| W27 | 12 2 7 | 2°26'24 | 9♎13 | 12°20 | 7°42 | 17° 4 | 3°42 | 26°10 | 16°44 | 3°54 | 18°32 | 2°54 | 1°34 | 21°54 | n.a. | | | | | | | | | |
| T28 | 12 6 3 | 3°24'36 | 21° 1 | 14° 2 | 7°33 | 17°35 | 3°55 | 26° 7 | 16°47 | 3°53 | 18°34 | 2°52 | 1°30 | 22° 1 | n.a. | | | | | | | | | |
| F29 | 12 10 0 | 4°22'46 | 2♌50 | 15°44 | 7°27 | 18° 6 | 4° 7 | 26° 4 | 16°50 | 3°51 | 18°35 | 2°49 | 1°27 | 22° 7 | n.a. | | | | | | | | | |
| S30 | 12 13 57 | 5°20'54 | 14°43 | 17°29 | 7°24 | 18°38 | 4°20 | 26° 1 | 16°54 | 3°50 | 18°36 | 2°45 | 1°24 | 22°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| S31 | 12 17 53 | 6♃19'01 | 26♌41 | 19♋16 | 7°D23 | 19♂ 9 | 4♃34 | 25♎58 | 16♋57 | 3♌49 | 18♌37 | 2♋39 | 1♋21 | 22♎20 | n.a. | | | | | | | | | |

Delta T = 03h25m29s Julian Calendar 1 March 171 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 171 BCE
 The year -170 astronomical counting style corresponds to year 171 B.C.E historical counting style.

APRIL 171 BCE (-170) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|-----|----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|---|---|----|---|---|---|---|---|--|
| M 1 | 12 21 50 | 7♃17'06 | 8♎47 | 21♋ 4 | 7♋24 | 19♂41 | 4♃47 | 25°R55 | 17♋ 0 | 3°R47 | 18♌38 | 2°R33 | 1♋18 | 22♎27 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 2 | 12 25 46 | 8°15'09 | 21° 1 | 22°54 | 7°28 | 20°12 | 5° 0 | 25♎52 | 17° 3 | 3♌46 | 18°39 | 2♋27 | 1°14 | 22°34 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 3 | 12 29 43 | 9°13'11 | 3♌27 | 24°45 | 7°34 | 20°44 | 5°13 | 25°49 | 17° 7 | 3°44 | 18°40 | 2°22 | 1°11 | 22°40 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 4 | 12 33 39 | 10°11'12 | 16° 7 | 26°39 | 7°42 | 21°16 | 5°26 | 25°46 | 17°10 | 3°43 | 18°42 | 2°18 | 1° 8 | 22°47 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 5 | 12 37 36 | 11° 9'10 | 29° 2 | 28°34 | 7°52 | 21°48 | 5°39 | 25°44 | 17°13 | 3°41 | 18°43 | 2°15 | 1° 5 | 22°54 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 6 | 12 41 32 | 12° 7'08 | 12♃17 | 0♃31 | 8° 5 | 22°20 | 5°53 | 25°41 | 17°16 | 3°40 | 18°44 | 2°D15 | 1° 2 | 23° 0 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 7 | 12 45 29 | 13° 5'04 | 25°52 | 2°30 | 8°19 | 22°52 | 6° 6 | 25°39 | 17°19 | 3°39 | 18°45 | 2°15 | 0°59 | 23° 7 | n.a. | | | | | | | | | |
| M 8 | 12 49 26 | 14° 2'59 | 9♌50 | 4°30 | 8°36 | 23°25 | 6°19 | 25°36 | 17°23 | 3°37 | 18°46 | 2°17 | 0°55 | 23°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 9 | 12 53 22 | 15° 0'52 | 24°11 | 6°33 | 8°54 | 23°57 | 6°33 | 25°34 | 17°26 | 3°36 | 18°47 | 2°18 | 0°52 | 23°20 | n.a. | | | | | | | | | |
| W10 | 12 57 19 | 15°58'44 | 8♋52 | 8°36 | 9°14 | 24°29 | 6°46 | 25°32 | 17°29 | 3°34 | 18°48 | 2°R18 | 0°49 | 23°27 | n.a. | | | | | | | | | |
| T11 | 13 1 15 | 16°56'35 | 23°50 | 10°41 | 9°36 | 25° 2 | 7° 0 | 25°30 | 17°32 | 3°32 | 18°49 | 2°16 | 0°46 | 23°34 | n.a. | | | | | | | | | |
| F12 | 13 5 12 | 17°54'24 | 8♃56 | 12°48 | 10° 0 | 25°35 | 7°13 | 25°28 | 17°35 | 3°31 | 18°50 | 2°12 | 0°43 | 23°40 | n.a. | | | | | | | | | |
| S13 | 13 9 8 | 18°52'11 | 24° 3 | 14°56 | 10°26 | 26° 7 | 7°27 | 25°26 | 17°38 | 3°29 | 18°51 | 2° 7 | 0°40 | 23°47 | n.a. | | | | | | | | | |
| S14 | 13 13 5 | 19°49'58 | 9♃ 0 | 17° 5 | 10°53 | 26°40 | 7°40 | 25°24 | 17°41 | 3°28 | 18°51 | 2° 0 | 0°36 | 23°54 | n.a. | | | | | | | | | |
| M15 | 13 17 1 | 20°47'42 | 23°38 | 19°14 | 11°21 | 27°13 | 7°54 | 25°23 | 17°44 | 3°26 | 18°52 | 1°52 | 0°33 | 24° 0 | n.a. | | | | | | | | | |
| T16 | 13 20 58 | 21°45'25 | 7♂51 | 21°25 | 11°51 | 27°46 | 8° 7 | 25°21 | 17°47 | 3°25 | 18°53 | 1°45 | 0°30 | 24° 7 | n.a. | | | | | | | | | |
| W17 | 13 24 55 | 22°43'07 | 21°36 | 23°36 | 12°23 | 28°19 | 8°21 | 25°20 | 17°50 | 3°23 | 18°54 | 1°40 | 0°27 | 24°14 | n.a. | | | | | | | | | |
| T18 | 13 28 51 | 23°40'47 | 4♂52 | 25°47 | 12°55 | 28°52 | 8°35 | 25°18 | 17°53 | 3°22 | 18°55 | 1°36 | 0°24 | 24°20 | n.a. | | | | | | | | | |
| F19 | 13 32 48 | 24°38'25 | 17°42 | 27°58 | 13°29 | 29°26 | 8°48 | 25°17 | 17°56 | 3°20 | 18°56 | 1°34 | 0°20 | 24°27 | n.a. | | | | | | | | | |
| S20 | 13 36 44 | 25°36'01 | 0♎10 | 0♃ 8 | 14° 5 | 29°59 | 9° 2 | 25°16 | 17°59 | 3°18 | 18°56 | 1°D34 | 0°17 | 24°34 | n.a. | | | | | | | | | |
| S21 | 13 40 41 | 26°33'36 | 12°20 | 2°18 | 14°41 | 0♃32 | 9°16 | 25°15 | 18° 2 | 3°17 | 18°57 | 1°35 | 0°14 | 24°40 | n.a. | | | </ | | | | | | |

SWISS EPHEMERIS for the year 171 BCE

MAY 171 BCE (-170) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 20 6 | 6♄ 8'08 | 13♂10 | 22♄32 | 21♁45 | 6♁10 | 11♄34 | 25♂9 | 18♁29 | 3♂R 1 | 19♁ 4 | 0♂R33 | 29♁42 | 25♁47 | n.a. | | | | | | | | |
| T 2 | 14 24 3 | 7° 5'29 | 26° 2 | 24°21 | 22°32 | 6°44 | 11°48 | 25° 9 | 18°31 | 2♁59 | 19° 4 | 0♁25 | 29°39 | 25°54 | n.a. | | | | | | | | |
| F 3 | 14 27 59 | 8° 2'50 | 9♄ 7 | 26° 7 | 23°21 | 7°19 | 12° 1 | 25° 9 | 18°34 | 2°57 | 19° 5 | 0°20 | 29°36 | 26° 0 | n.a. | | | | | | | | |
| S 4 | 14 31 56 | 9° 0'10 | 22°25 | 27°50 | 24° 9 | 7°53 | 12°15 | 25° 9 | 18°36 | 2°56 | 19° 5 | 0°16 | 29°33 | 26° 7 | n.a. | | | | | | | | |
| S 5 | 14 35 53 | 9°57'29 | 5♁59 | 29°31 | 24°59 | 8°27 | 12°29 | 25°10 | 18°39 | 2°54 | 19° 5 | 0°D15 | 29°30 | 26°14 | n.a. | | | | | | | | |
| M 6 | 14 39 49 | 10°54'48 | 19°49 | 1♁ 9 | 25°49 | 9° 2 | 12°43 | 25°10 | 18°41 | 2°52 | 19° 6 | 0°15 | 29°26 | 26°20 | n.a. | | | | | | | | |
| T 7 | 14 43 46 | 11°52'06 | 3♁57 | 2°45 | 26°40 | 9°36 | 12°57 | 25°10 | 18°43 | 2°51 | 19° 6 | 0°R15 | 29°23 | 26°27 | n.a. | | | | | | | | |
| W 8 | 14 47 42 | 12°49'23 | 18°22 | 4°17 | 27°32 | 10°11 | 13°11 | 25°11 | 18°46 | 2°49 | 19° 7 | 0°14 | 29°20 | 26°34 | n.a. | | | | | | | | |
| T 9 | 14 51 39 | 13°46'40 | 3♁ 0 | 5°47 | 28°24 | 10°45 | 13°25 | 25°12 | 18°48 | 2°48 | 19° 7 | 0°11 | 29°17 | 26°40 | n.a. | | | | | | | | |
| F 10 | 14 55 35 | 14°43'56 | 17°48 | 7°14 | 29°17 | 11°20 | 13°39 | 25°13 | 18°50 | 2°46 | 19° 7 | 0° 5 | 29°14 | 26°47 | n.a. | | | | | | | | |
| S 11 | 14 59 32 | 15°41'12 | 2♄38 | 8°37 | 0♁10 | 11°55 | 13°52 | 25°14 | 18°53 | 2°45 | 19° 8 | 29♁57 | 29°11 | 26°53 | n.a. | | | | | | | | |
| S 12 | 15 3 28 | 16°38'27 | 17°23 | 9°58 | 1° 4 | 12°30 | 14° 6 | 25°15 | 18°55 | 2°43 | 19° 8 | 29°47 | 29° 7 | 27° 0 | n.a. | | | | | | | | |
| M13 | 15 7 25 | 17°35'42 | 1♁54 | 11°16 | 1°58 | 13° 4 | 14°20 | 25°16 | 18°57 | 2°41 | 19° 8 | 29°36 | 29° 4 | 27° 7 | n.a. | | | | | | | | |
| T 14 | 15 11 22 | 18°32'56 | 16° 3 | 12°31 | 2°53 | 13°39 | 14°34 | 25°17 | 18°59 | 2°40 | 19° 8 | 29°25 | 29° 1 | 27°13 | n.a. | | | | | | | | |
| W15 | 15 15 18 | 19°30'09 | 29°48 | 13°43 | 3°48 | 14°14 | 14°48 | 25°18 | 19° 1 | 2°38 | 19° 9 | 29°16 | 28°58 | 27°20 | n.a. | | | | | | | | |
| T 16 | 15 19 15 | 20°27'22 | 13♁ 6 | 14°52 | 4°44 | 14°49 | 15° 2 | 25°20 | 19° 3 | 2°37 | 19° 9 | 29° 9 | 28°55 | 27°27 | n.a. | | | | | | | | |
| F 17 | 15 23 11 | 21°24'33 | 25°58 | 15°57 | 5°40 | 15°25 | 15°15 | 25°21 | 19° 5 | 2°35 | 19° 9 | 29° 5 | 28°51 | 27°33 | n.a. | | | | | | | | |
| S 18 | 15 27 8 | 22°21'44 | 8♂27 | 17° 0 | 6°37 | 16° 0 | 15°29 | 25°23 | 19° 7 | 2°34 | 19° 9 | 29° 3 | 28°48 | 27°40 | n.a. | | | | | | | | |
| S 19 | 15 31 4 | 23°18'54 | 20°38 | 17°59 | 7°34 | 16°35 | 15°43 | 25°24 | 19° 9 | 2°32 | 19° 9 | 29° 3 | 28°45 | 27°47 | n.a. | | | | | | | | |
| M20 | 15 35 1 | 24°16'03 | 2♁37 | 18°54 | 8°32 | 17°10 | 15°57 | 25°26 | 19°11 | 2°31 | 19° 9 | 29° 3 | 28°42 | 27°53 | n.a. | | | | | | | | |
| T 21 | 15 38 57 | 25°13'12 | 14°27 | 19°46 | 9°30 | 17°46 | 16°11 | 25°28 | 19°13 | 2°29 | 19° 9 | 29° 2 | 28°39 | 28° 0 | n.a. | | | | | | | | |
| W22 | 15 42 54 | 26°10'20 | 26°15 | 20°35 | 10°28 | 18°21 | 16°24 | 25°30 | 19°14 | 2°28 | 19° 9 | 29° 0 | 28°36 | 28° 7 | n.a. | | | | | | | | |
| T 23 | 15 46 51 | 27° 7'27 | 8♁ 6 | 21°19 | 11°27 | 18°56 | 16°38 | 25°32 | 19°16 | 2°26 | 19°10 | 28°55 | 28°32 | 28°13 | n.a. | | | | | | | | |
| F 24 | 15 50 47 | 28° 4'34 | 20° 4 | 22° 0 | 12°26 | 19°32 | 16°52 | 25°34 | 19°18 | 2°25 | 19°R10 | 28°48 | 28°29 | 28°20 | n.a. | | | | | | | | |
| S 25 | 15 54 44 | 29° 1'41 | 2♁11 | 22°37 | 13°25 | 20° 7 | 17° 5 | 25°37 | 19°20 | 2°24 | 19° 9 | 28°38 | 28°26 | 28°27 | n.a. | | | | | | | | |
| S 26 | 15 58 40 | 29°58'47 | 14°30 | 23° 9 | 14°25 | 20°43 | 17°19 | 25°39 | 19°21 | 2°22 | 19° 9 | 28°27 | 28°23 | 28°33 | n.a. | | | | | | | | |
| M27 | 16 2 37 | 0♁55'53 | 27° 3 | 23°38 | 15°25 | 21°19 | 17°33 | 25°41 | 19°23 | 2°21 | 19° 9 | 28°14 | 28°20 | 28°40 | n.a. | | | | | | | | |
| T 28 | 16 6 33 | 1°52'59 | 9♁49 | 24° 2 | 16°26 | 21°55 | 17°46 | 25°44 | 19°24 | 2°19 | 19° 9 | 28° 1 | 28°17 | 28°47 | n.a. | | | | | | | | |
| W29 | 16 10 30 | 2°50'05 | 22°49 | 24°22 | 17°26 | 22°30 | 18° 0 | 25°47 | 19°26 | 2°18 | 19° 9 | 27°50 | 28°13 | 28°53 | n.a. | | | | | | | | |
| T 30 | 16 14 26 | 3°47'10 | 6♄ 0 | 24°37 | 18°27 | 23° 6 | 18°14 | 25°49 | 19°27 | 2°17 | 19° 9 | 27°40 | 28°10 | 29° 0 | n.a. | | | | | | | | |
| F 31 | 16 18 23 | 4♁44'16 | 19♄22 | 24♁48 | 19♁29 | 23♁42 | 18♄27 | 25♂52 | 19♁29 | 2♁15 | 19♁ 9 | 27♁33 | 28♁ 7 | 29♁ 7 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 03h25m27s Julian Calendar 1 May 171 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 171 BCE
 The year -170 astronomical counting style corresponds to year 171 B.C.E historical counting style.

JUNE 171 BCE (-170) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 22 20 | 5♁41'22 | 2♁55 | 24♁55 | 20♁30 | 24♁18 | 18♄41 | 25♂55 | 19♁30 | 2°R14 | 19°R 9 | 27°R29 | 28♁ 4 | 29♁13 | n.a. | | | | | | | | |
| S 2 | 16 26 16 | 6°38'28 | 16°38 | 24°R56 | 21°32 | 24°54 | 18°54 | 25°58 | 19°31 | 2♁13 | 19♁ 9 | 27♁28 | 28° 1 | 29°20 | n.a. | | | | | | | | |
| M 3 | 16 30 13 | 7°35'35 | 0♁30 | 24°53 | 22°34 | 25°30 | 19° 8 | 26° 1 | 19°33 | 2°12 | 19° 8 | 27°27 | 27°57 | 29°27 | n.a. | | | | | | | | |
| T 4 | 16 34 9 | 8°32'42 | 14°33 | 24°45 | 23°37 | 26° 6 | 19°21 | 26° 4 | 19°34 | 2°10 | 19° 8 | 27°27 | 27°54 | 29°33 | n.a. | | | | | | | | |
| W 5 | 16 38 6 | 9°29'49 | 28°46 | 24°33 | 24°40 | 26°42 | 19°34 | 26° 8 | 19°35 | 2° 9 | 19° 8 | 27°26 | 27°51 | 29°40 | n.a. | | | | | | | | |
| T 6 | 16 42 2 | 10°26'56 | 13♁ 6 | 24°17 | 25°43 | 27°18 | 19°48 | 26°11 | 19°36 | 2° 8 | 19° 7 | 27°23 | 27°48 | 29°47 | n.a. | | | | | | | | |
| F 7 | 16 45 59 | 11°24'04 | 27°32 | 23°56 | 26°46 | 27°55 | 20° 1 | 26°15 | 19°37 | 2° 7 | 19° 7 | 27°17 | 27°45 | 29°53 | n.a. | | | | | | | | |
| S 8 | 16 49 55 | 12°21'13 | 11♄58 | 23°32 | 27°49 | 28°31 | 20°14 | 26°18 | 19°38 | 2° 6 | 19° 7 | 27° 9 | 27°42 | 0♁ 0 | n.a. | | | | | | | | |
| S 9 | 16 53 52 | 13°18'22 | 26°19 | 23° 3 | 28°53 | 29° 7 | 20°28 | 26°22 | 19°39 | 2° 5 | 19° 6 | 26°59 | 27°38 | 0° 7 | n.a. | | | | | | | | |
| M10 | 16 57 49 | 14°15'31 | 10♁30 | 22°32 | 29°57 | 29°44 | 20°41 | 26°25 | 19°40 | 2° 3 | 19° 6 | 26°48 | 27°35 | 0°13 | n.a. | | | | | | | | |
| T 11 | 17 1 45 | 15°12'41 | 24°24 | 21°58 | 1♄ 1 | 0♁20 | 20°54 | 26°29 | 19°41 | 2° 2 | 19° 6 | 26°38 | 27°32 | 0°20 | n.a. | | | | | | | | |
| W12 | 17 5 42 | 16° 9'51 | 7♁57 | 21°22 | 2° 5 | 0°57 | 21° 7 | 26°33 | 19°42 | 2° 1 | 19° 5 | 26°28 | 27°29 | 0°27 | n.a. | | | | | | | | |
| T 13 | 17 9 38 | 17° 7'01 | 21° 8 | 20°44 | 3° 10 | 1°33 | 21°20 | 26°37 | 19°43 | 2° 0 | 19° 5 | 26°21 | 27°26 | 0°33 | n.a. | | | | | | | | |
| F 14 | 17 13 35 | 18° 4'11 | 3♂57 | 20° 5 | 4°14 | 2°10 | 21°33 | 26°41 | 19°44 | 1°59 | 19° 4 | 26°17 | 27°23 | 0°40 | n.a. | | | | | | | | |
| S 15 | 17 17 31 | 19° 1'22 | 16°25 | 19°25 | 5°19 | 2°47 | 21°46 | 26°45 | 19°44 | 1°58 | 19° 4 | 26°15 | 27°19 | 0°47 | n.a. | | | | | | | | |
| S 16 | 17 21 28 | 19°58'33 | 28°37 | 18°46 | 6°24 | 3°24 | 21°59 | 26°49 | 19°45 | 1°57 | 19° 3 | 26°D14 | 27°16 | 0°53 | n.a. | | | | | | | | |
| M17 | 17 25 24 | 20°55'44 | 10♁36 | 18° 8 | 7°30 | 4° 0 | 22°12 | 26°54 | 19°46 | 1°56 | 19° 3 | 26°15 | 27°13 | 1° 0 | n.a. | | | | | | | | |
| T 18 | 17 29 21 | 21°52'55 | 22°28 | 17°31 | 8°35 | 4°37 | 22°25 | 26°58 | 19°46 | 1°55 | 19° 2 | 26°R15 | 27°10 | 1° 7 | n.a. | | | | | | | | |
| W19 | 17 33 18 | 22°50'06 | 4♁17 | 16°57 | 9°41 | 5°14 | 22°38 | 27° 2 | 19°47 | 1°55 | 19° 2 | 26°15 | 27° 7 | 1°14 | n.a. | | | | | | | | |
| T 20 | 17 37 14 | 23°47'18 | 16°10 | 16°26 | 10°46 | 5°51 | 22°51 | 27° 7 | 19°47 | 1°54 | 19° 1 | 26°12 | 27° 3 | 1°20 | n.a. | | | | | | | | |
| F 21 | 17 41 11 | 24°44'31 | 28°11 | 15°58 | 11°52 | 6°28 | 23° 4 | 27°11 | 19°47 | 1°53 | 19° 0 | 26° 7 | 27° 0 | 1°27 | n.a. | | | | | | | | |
| S 22 | 17 45 7 | 25°41'43 | 10♁25 | 15°35 | 12°59 | 7° 5 | 23°16 | 27°16 | 19°48 | 1°52 | 19° 0 | 26° 0 | 26°57 | 1°34 | n.a. | | | | | | | | |
| S 23 | 17 49 4 | 26°38'57 | 22°53 | 15°16 | 14° 5 | 7°42 | 23°29 | 27°21 | 19°48 | 1°51 | 18°59 | 25°52 | 26°54 | 1°40 | n.a. | | | | | | | | |
| M24 | 17 53 0 | 27°36'11 | 5♁38 | 15° 2 | 15°11 | 8°19 | 23°41 | 27°26 | 19°48 | 1°51 | 18°58 | 25°42 | 26°51 | 1°47 | n.a. | | | | | | | | |
| T 25 | 17 56 57 | 28°33'25 | 18°41 | 14°53 | 16°18 | 8°56 | 23°54 | 27°30 | 19°49 | 1°50 | 18°58 | 25°32 | 26°48 | 1°54 | n.a. | | | | | | | | |
| W26 | 18 0 54 | 29°30'41 | 2♄ 0 | 14°D49 | 17°25 | 9°34 | 24° 6 | 27°35 | 19°49 | 1°49 | 18°57 | 25°23 | 26°44 | 2° 0 | n.a. | | | | | | | | |
| T 27 | 18 4 50 | 0♁27'57 | 15°34 | 14°52 | 18°32 | 10°11 | 24°19 | 27°40 | 19°49 | 1°48 | 18°56 | 25°16 | 26°41 | 2° 7 | n.a. | | | | | | | | |
| F 28 | 18 8 47 | 1°25'14 | 29°20 | 15° 1 | 19°39 | 10°48 | 24°31 | 27°45 | 19°49 | 1°48 | 18°56 | 25°11 | 26°38 | 2°14 | n.a. | | | | | | | | |
| S 29 | 18 12 43 | 2°22'32 | 13♁16 | 15°15 | 20°46 | 11°26 | 24°43 | 27°50 | 19°R49 | 1°47 | 18°55 | 25° 8 | 26°35 | 2°20 | n.a. | | | | | | | | |
| S 30 | 18 16 40 | 3♁19'51 | 27♁18 | 15♁36 | 21♁53 | 12♂ 3 | 24♄56 | 27♂56 | 19♁49 | 1♁47 | 18♁54 | 25°D 8 | 26♁32 | 2♁27 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 03h25m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 171 BCE

JULY 171 BCE (-170) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|-----|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 20 36 | 4☾17'11" | 11♃24 | 16♂ 3 | 23♄ 1 | 12♅41 | 25♆ 8 | 28♇ 1 | 19°R49 | 1°R46 | 18°R53 | 25♁ 8 | 26♁29 | 2♂34 | n.a. | | | | | | | | |
| T 2 | 18 24 33 | 5°14'33" | 25°33' | 16°36' | 24° 9' | 13°18' | 25°20' | 28° 6' | 19°K49 | 1♁46 | 18°K52 | 25° 9' | 26°25' | 2°40' | n.a. | | | | | | | | |
| W 3 | 18 28 29 | 6°11'55" | 9♀43 | 17°16' | 25°16' | 13°56' | 25°32' | 28°12' | 19°49 | 1°45 | 18°52 | 25°R10 | 26°22' | 2°47' | n.a. | | | | | | | | |
| T 4 | 18 32 26 | 7° 9'20" | 23°53' | 18° 1' | 26°24' | 14°33' | 25°44' | 28°17' | 19°48 | 1°45 | 18°51 | 25° 9' | 26°19' | 2°54' | n.a. | | | | | | | | |
| F 5 | 18 36 23 | 8° 6'45" | 8♄ 0 | 18°53' | 27°32' | 15°11' | 25°56' | 28°23' | 19°48 | 1°44 | 18°50 | 25° 5' | 26°16' | 3° 0' | n.a. | | | | | | | | |
| S 6 | 18 40 19 | 9° 4'12" | 22° 3' | 19°51' | 28°41' | 15°49' | 26° 7' | 28°28' | 19°48 | 1°44 | 18°49 | 25° 0' | 26°13' | 3° 7' | n.a. | | | | | | | | |
| S 7 | 18 44 16 | 10° 1'41" | 5♂58 | 20°54' | 29°49' | 16°27' | 26°19' | 28°34' | 19°47 | 1°43 | 18°48 | 24°54' | 26° 9' | 3°14' | n.a. | | | | | | | | |
| M 8 | 18 48 12 | 10°59'10" | 19°42' | 22° 3' | 0♂58 | 17° 5' | 26°31' | 28°39' | 19°47 | 1°43 | 18°47 | 24°47' | 26° 6' | 3°20' | n.a. | | | | | | | | |
| T 9 | 18 52 9 | 11°56'41" | 3☾12 | 23°18' | 2° 6' | 17°42' | 26°42' | 28°45' | 19°47 | 1°43 | 18°46 | 24°40' | 26° 3' | 3°27' | n.a. | | | | | | | | |
| W10 | 18 56 5 | 12°54'14" | 16°26' | 24°38' | 3°15' | 18°20' | 26°54' | 28°51' | 19°46 | 1°43 | 18°45 | 24°34' | 26° 0' | 3°34' | n.a. | | | | | | | | |
| T11 | 19 0 2 | 13°51'47" | 29°23' | 26° 3' | 4°24' | 18°58' | 27° 5' | 28°57' | 19°46 | 1°42 | 18°44 | 24°29' | 25°57' | 3°40' | n.a. | | | | | | | | |
| F12 | 19 3 58 | 14°49'22" | 12♅ 2 | 27°33' | 5°33' | 19°37' | 27°17' | 29° 3' | 19°45 | 1°42 | 18°43 | 24°27' | 25°54' | 3°47' | n.a. | | | | | | | | |
| S13 | 19 7 55 | 15°46'57" | 24°24' | 29° 7' | 6°42' | 20°15' | 27°28' | 29° 9' | 19°44 | 1°42 | 18°42 | 24°D26 | 25°50' | 3°54' | n.a. | | | | | | | | |
| S14 | 19 11 52 | 16°44'34" | 6♁32 | 0☾46 | 7°51' | 20°53' | 27°39' | 29°15' | 19°44 | 1°42 | 18°41 | 24°27' | 25°47' | 4° 0' | n.a. | | | | | | | | |
| M15 | 19 15 48 | 17°42'12" | 18°30' | 2°28' | 9° 0' | 21°31' | 27°50' | 29°21' | 19°43 | 1°42 | 18°40 | 24°28' | 25°44' | 4° 7' | n.a. | | | | | | | | |
| T16 | 19 19 45 | 18°39'51" | 0♂22 | 4°14' | 10°10' | 22° 9' | 28° 1' | 29°27' | 19°42 | 1°42 | 18°39 | 24°30' | 25°41' | 4°14' | n.a. | | | | | | | | |
| W17 | 19 23 41 | 19°37'31" | 12°12' | 6° 4' | 11°19' | 22°48' | 28°12' | 29°33' | 19°41 | 1°42 | 18°38 | 24°31' | 25°38' | 4°20' | n.a. | | | | | | | | |
| T18 | 19 27 38 | 20°35'13" | 24° 5' | 7°55' | 12°29' | 23°26' | 28°23' | 29°39' | 19°40 | 1°D42 | 18°37 | 24°R31 | 25°35' | 4°27' | n.a. | | | | | | | | |
| F19 | 19 31 34 | 21°32'55" | 6♁ 7 | 9°50' | 13°38' | 24° 4' | 28°34' | 29°46' | 19°39 | 1°42 | 18°36 | 24°30' | 25°31' | 4°34' | n.a. | | | | | | | | |
| S20 | 19 35 31 | 22°30'39" | 18°22' | 11°46' | 14°48' | 24°43' | 28°44' | 29°52' | 19°38 | 1°42 | 18°35 | 24°27' | 25°28' | 4°40' | n.a. | | | | | | | | |
| S21 | 19 39 27 | 23°28'24" | 0♂54 | 13°43' | 15°58' | 25°21' | 28°55' | 29°58' | 19°37 | 1°42 | 18°34 | 24°24' | 25°25' | 4°47' | n.a. | | | | | | | | |
| M22 | 19 43 24 | 24°26'11" | 13°45' | 15°42' | 17° 8' | 26° 0' | 29° 5' | 0♁ 5 | 19°36 | 1°42 | 18°33 | 24°19' | 25°22' | 4°54' | n.a. | | | | | | | | |
| T23 | 19 47 21 | 25°23'59" | 26°59' | 17°42' | 18°18' | 26°39' | 29°16' | 0°11' | 19°35 | 1°42 | 18°32 | 24°15' | 25°19' | 5° 0' | n.a. | | | | | | | | |
| W24 | 19 51 17 | 26°21'48" | 10♄33 | 19°42' | 19°29' | 27°17' | 29°26' | 0°18' | 19°34 | 1°42 | 18°31 | 24°11' | 25°15' | 5° 7' | n.a. | | | | | | | | |
| T25 | 19 55 14 | 27°19'39" | 24°27' | 21°42' | 20°39' | 27°56' | 29°36' | 0°24' | 19°33 | 1°42 | 18°29 | 24° 7' | 25°12' | 5°14' | n.a. | | | | | | | | |
| F26 | 19 59 10 | 28°17'31" | 8♁37 | 23°42' | 21°49' | 28°35' | 29°46' | 0°31' | 19°32 | 1°43 | 18°28 | 24° 5' | 25° 9' | 5°20' | n.a. | | | | | | | | |
| S27 | 20 3 7 | 29°15'25" | 22°59' | 25°42' | 23° 0' | 29°14' | 29°56' | 0°37' | 19°30 | 1°43 | 18°27 | 24°D 5 | 25° 6' | 5°27' | n.a. | | | | | | | | |
| S28 | 20 7 3 | 0♅13'21" | 7♃27 | 27°41' | 24°10' | 29°53' | 0♂ 6 | 0°44' | 19°29 | 1°43 | 18°26 | 24° 5' | 25° 3' | 5°34' | n.a. | | | | | | | | |
| M29 | 20 11 0 | 1°11'19" | 21°56' | 29°40' | 25°21' | 0♁31 | 0°16' | 0°51' | 19°28 | 1°44 | 18°25 | 24° 6' | 25° 0' | 5°41' | n.a. | | | | | | | | |
| T30 | 20 14 56 | 2° 9'18" | 6♀22 | 1♅38 | 26°32' | 1°10' | 0°25' | 0°57' | 19°26 | 1°44 | 18°24 | 24° 8' | 24°56' | 5°47' | n.a. | | | | | | | | |
| W31 | 20 18 53 | 3♅ 7'20" | 20♀41 | 3♅35 | 27♂43 | 1♁49 | 0♂35 | 1♁ 4 | 19°K25 | 1♁44 | 18°K22 | 24° 9' | 24°K53 | 5°K54 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 03h25m25s Julian Calendar 1 July 171 BCE == Greg. Calendar 28 June 171 BCE
 The year -170 astronomical counting style corresponds to year 171 B.C.E historical counting style.

AUGUST 171 BCE (-170) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|-----|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|------|--------|--------|--------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 22 50 | 4♅ 5'24" | 4♄51 | 5♅31 | 28♂54 | 2♁29 | 0♂44 | 1♁11 | 19°R24 | 1♁45 | 18°R21 | 24°R 9 | 24°K50 | 6♂ 1 | n.a. | | | | | | | | |
| F 2 | 20 26 46 | 5° 3'29" | 18°49' | 7°26' | 0☾ 5 | 3° 8' | 0°53' | 1°18' | 19°K22 | 1°45 | 18°K20 | 24°K 9 | 24°47' | 6° 7' | n.a. | | | | | | | | |
| S 3 | 20 30 43 | 6° 1'37" | 2♂35 | 9°20' | 1°16' | 3°47' | 1° 3' | 1°25' | 19°20 | 1°46 | 18°19 | 24° 7' | 24°44' | 6°14' | n.a. | | | | | | | | |
| S 4 | 20 34 39 | 6°59'47" | 16° 8' | 11°13' | 2°28' | 4°26' | 1°12' | 1°32' | 19°19 | 1°46 | 18°18 | 24° 5' | 24°41' | 6°21' | n.a. | | | | | | | | |
| M 5 | 20 38 36 | 7°58'00" | 29°27' | 13° 4' | 3°39' | 5° 6' | 1°20' | 1°38' | 19°17 | 1°47 | 18°16 | 24° 3' | 24°37' | 6°27' | n.a. | | | | | | | | |
| T 6 | 20 42 32 | 8°56'14" | 12☾33 | 14°55' | 4°51' | 5°45' | 1°29' | 1°45' | 19°16 | 1°47 | 18°15 | 24° 1' | 24°34' | 6°34' | n.a. | | | | | | | | |
| W 7 | 20 46 29 | 9°54'30" | 25°24' | 16°44' | 6° 2' | 6°24' | 1°38' | 1°52' | 19°14 | 1°48 | 18°14 | 23°59' | 24°31' | 6°41' | n.a. | | | | | | | | |
| T 8 | 20 50 26 | 10°52'48" | 8♅ 2 | 18°32' | 7°14' | 7° 4' | 1°47' | 1°59' | 19°12 | 1°49 | 18°13 | 23°58' | 24°28' | 6°47' | n.a. | | | | | | | | |
| F 9 | 20 54 22 | 11°51'08" | 20°26' | 20°19' | 8°26' | 7°43' | 1°55' | 2° 6' | 19°10 | 1°49 | 18°12 | 23°D57 | 24°25' | 6°54' | n.a. | | | | | | | | |
| S10 | 20 58 19 | 12°49'29" | 2♁39 | 22° 5' | 9°37' | 8°23' | 2° 3' | 2°13' | 19° 9 | 1°50 | 18°10 | 23°57' | 24°21' | 7° 1' | n.a. | | | | | | | | |
| S11 | 21 2 15 | 13°47'53" | 14°41' | 23°50' | 10°49' | 9° 3' | 2°11' | 2°21' | 19° 7 | 1°51 | 18° 9 | 23°58' | 24°18' | 7° 7' | n.a. | | | | | | | | |
| M12 | 21 6 12 | 14°46'18" | 26°36' | 25°33' | 12° 1' | 9°42' | 2°19' | 2°28' | 19° 5 | 1°52 | 18° 8 | 23°59' | 24°15' | 7°14' | n.a. | | | | | | | | |
| T13 | 21 10 8 | 15°44'45" | 8♂26 | 27°16' | 13°13' | 10°22' | 2°27' | 2°35' | 19° 3 | 1°53 | 18° 7 | 24° 0' | 24°12' | 7°21' | n.a. | | | | | | | | |
| W14 | 21 14 5 | 16°43'14" | 20°16' | 28°57' | 14°26' | 11° 2' | 2°35' | 2°42' | 19° 1 | 1°53 | 18° 5 | 24° 1' | 24° 9' | 7°27' | n.a. | | | | | | | | |
| T15 | 21 18 1 | 17°41'45" | 2♁ 9 | 0♁37 | 15°38' | 11°42' | 2°43' | 2°49' | 18°59 | 1°54 | 18° 4 | 24° 1' | 24° 6' | 7°34' | n.a. | | | | | | | | |
| F16 | 21 21 58 | 18°40'17" | 14° 9' | 2°16' | 16°50' | 12°21' | 2°50' | 2°56' | 18°57 | 1°55 | 18° 3 | 24°R 1 | 24° 2' | 7°41' | n.a. | | | | | | | | |
| S17 | 21 25 54 | 19°38'52" | 26°22' | 3°54' | 18° 2' | 13° 1' | 2°57' | 3° 4' | 18°55 | 1°56 | 18° 2 | 24° 1' | 23°59' | 7°47' | n.a. | | | | | | | | |
| S18 | 21 29 51 | 20°37'28" | 8♂51 | 5°31' | 19°15' | 13°41' | 3° 5' | 3°11' | 18°53 | 1°57 | 18° 0 | 24° 1' | 23°56' | 7°54' | n.a. | | | | | | | | |
| M19 | 21 33 48 | 21°36'05" | 21°41' | 7° 7' | 20°27' | 14°21' | 3°12' | 3°18' | 18°51 | 1°58 | 17°59 | 24° 1' | 23°53' | 8° 1' | n.a. | | | | | | | | |
| T20 | 21 37 44 | 22°34'45" | 4♄55 | 8°42' | 21°40' | 15° 2' | 3°19' | 3°25' | 18°49 | 1°59 | 17°58 | 24° 1' | 23°50' | 8° 8' | n.a. | | | | | | | | |
| W21 | 21 41 41 | 23°33'27" | 18°35' | 10°16' | 22°53' | 15°42' | 3°25' | 3°32' | 18°47 | 2° 0 | 17°57 | 24°D 1 | 23°47' | 8°14' | n.a. | | | | | | | | |
| T22 | 21 45 37 | 24°32'10" | 2♁39 | 11°48' | 24° 6' | 16°22' | 3°32' | 3°40' | 18°45 | 2° 1 | 17°55 | 24° 1' | 23°43' | 8°21' | n.a. | | | | | | | | |
| F23 | 21 49 34 | 25°30'55" | 17° 5' | 13°20' | 25°18' | 17° 2' | 3°38' | 3°47' | 18°42 | 2° 2 | 17°54 | 24°R 1 | 23°40' | 8°28' | n.a. | | | | | | | | |
| S24 | 21 53 30 | 26°29'42" | 1♃48 | 14°51' | 26°31' | 17°43' | 3°45' | 3°54' | 18°40 | 2° 4 | 17°53 | 24° 1' | 23°37' | 8°34' | n.a. | | | | | | | | |
| S25 | 21 57 27 | 27°28'32" | 16°41' | 16°21' | 27°44' | 18°23' | 3°51' | 4° 2' | 18°38 | 2° 5 | 17°52 | 24° 1' | 23°34' | 8°41' | n.a. | | | | | | | | |
| M26 | 22 1 23 | 28°27'23" | 1♀36 | 17°50' | 28°57' | 19° 3' | 3°57' | 4° 9' | 18°36 | 2° 6 | 17°51 | 24° 0' | 23°31' | 8°48' | n.a. | | | | | | | | |
| T27 | 22 5 20 | 29°26'17" | 16°26' | 19°17' | 0♅10 | 19°44' | 4° 3' | 4°16' | 18°34 | 2° 7 | 17°49 | 24° 0' | 23°27' | 8°54' | n.a. | | | | | | | | |
| W28 | 22 9 17 | 0♁25'13" | 1♄ 4 | 20°44' | 1°24' | 20°24' | 4° 8' | 4°24' | 18°31 | 2° 9 | 17°48 | 23°59' | 23°24' | 9° 1' | n.a. | | | | | | | | |
| T29 | 22 13 13 | 1°24'12" | 15°24' | 22°10' | 2°37' | 21° 5' | 4°14' | 4°31' | 18°29 | 2°10 | 17°47 | 23°58' | 23°21' | 9° 8' | n.a. | | | | | | | | |
| F30 | 22 17 10 | 2°23'13" | 29°25' | 23°35' | 3°50' | 21°46' | 4°19' | 4°38' | 18°27 | 2°11 | 17°46 | 23°D58 | 23°18' | 9°14' | n.a. | | | | | | | | |
| S31 | 22 21 6 | 3♁22'16" | 13♂ 5 | 24♁58 | 5♅ 4 | 22♁26 | 4♂24 | 4♁46 | 18°K24 | 2♁13 | 17°K45 | 23°K58 | 23°K15 | 9°K21 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 03h25m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 171 BCE

SEPTEMBER 171 BCE (-170) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|------|--------|------|--------|--------|--------|-------|------|---|
| S 1 | 22 25 3 | 4♍21'22 | 26♂26 | 26♍21 | 6♁17 | 23♍7 | 4♂29 | 4♍53 | 18°R22 | 2♌14 | 17°R43 | 23♍59 | 23♍12 | 9♂28 | n.a. | |
| M 2 | 22 28 59 | 5°20'31 | 9♄27 | 27°42 | 7°31 | 23°48 | 4°34 | 5°0 | 18°K20 | 2°15 | 17°K42 | 24°0 | 23°8 | 9°34 | n.a. | |
| T 3 | 22 32 56 | 6°19'42 | 22°13 | 29°3 | 8°44 | 24°29 | 4°39 | 5°8 | 18°17 | 2°17 | 17°41 | 24°1 | 23°5 | 9°41 | n.a. | |
| W 4 | 22 36 52 | 7°18'55 | 4♁45 | 0♂22 | 9°58 | 25°10 | 4°43 | 5°15 | 18°15 | 2°18 | 17°40 | 24°2 | 23°2 | 9°48 | n.a. | |
| T 5 | 22 40 49 | 8°18'10 | 17°4 | 1°39 | 11°11 | 25°51 | 4°48 | 5°22 | 18°13 | 2°20 | 17°39 | 24°3 | 22°59 | 9°54 | n.a. | |
| F 6 | 22 44 46 | 9°17'27 | 29°14 | 2°56 | 12°25 | 26°32 | 4°52 | 5°30 | 18°10 | 2°21 | 17°38 | 24°R 3 | 22°56 | 10°1 | n.a. | |
| S 7 | 22 48 42 | 10°16'47 | 11♍16 | 4°11 | 13°39 | 27°13 | 4°56 | 5°37 | 18°8 | 2°23 | 17°36 | 24°2 | 22°52 | 10°8 | n.a. | |
| S 8 | 22 52 39 | 11°16'09 | 23°12 | 5°24 | 14°53 | 27°54 | 4°59 | 5°44 | 18°5 | 2°24 | 17°35 | 24°0 | 22°49 | 10°15 | n.a. | |
| M 9 | 22 56 35 | 12°15'33 | 5♂4 | 6°36 | 16°7 | 28°35 | 5°3 | 5°52 | 18°3 | 2°26 | 17°34 | 23°58 | 22°46 | 10°21 | n.a. | |
| T 10 | 23 0 32 | 13°14'59 | 16°53 | 7°46 | 17°21 | 29°16 | 5°6 | 5°59 | 18°0 | 2°27 | 17°33 | 23°55 | 22°43 | 10°28 | n.a. | |
| W11 | 23 4 28 | 14°14'27 | 28°43 | 8°54 | 18°35 | 29°58 | 5°10 | 6°6 | 17°58 | 2°29 | 17°32 | 23°51 | 22°40 | 10°35 | n.a. | |
| T 12 | 23 8 25 | 15°13'57 | 10♌36 | 10°0 | 19°49 | 0♂39 | 5°13 | 6°14 | 17°56 | 2°31 | 17°31 | 23°48 | 22°37 | 10°41 | n.a. | |
| F 13 | 23 12 21 | 16°13'28 | 22°35 | 11°4 | 21°3 | 1°20 | 5°15 | 6°21 | 17°53 | 2°32 | 17°30 | 23°45 | 22°33 | 10°48 | n.a. | |
| S 14 | 23 16 18 | 17°13'02 | 4♂46 | 12°5 | 22°17 | 2°2 | 5°18 | 6°28 | 17°51 | 2°34 | 17°29 | 23°44 | 22°30 | 10°55 | n.a. | |
| S 15 | 23 20 15 | 18°12'38 | 17°11 | 13°4 | 23°32 | 2°44 | 5°21 | 6°35 | 17°48 | 2°36 | 17°28 | 23°D43 | 22°27 | 11°1 | n.a. | |
| M16 | 23 24 11 | 19°12'16 | 29°55 | 14°0 | 24°46 | 3°25 | 5°23 | 6°43 | 17°46 | 2°38 | 17°27 | 23°43 | 22°24 | 11°8 | n.a. | |
| T 17 | 23 28 8 | 20°11'55 | 13♄2 | 14°52 | 26°0 | 4°7 | 5°25 | 6°50 | 17°43 | 2°39 | 17°26 | 23°45 | 22°21 | 11°15 | n.a. | |
| W18 | 23 32 4 | 21°11'36 | 26°35 | 15°41 | 27°15 | 4°48 | 5°27 | 6°57 | 17°41 | 2°41 | 17°25 | 23°46 | 22°18 | 11°21 | n.a. | |
| T 19 | 23 36 1 | 22°11'19 | 10♍35 | 16°27 | 28°29 | 5°30 | 5°28 | 7°4 | 17°39 | 2°43 | 17°24 | 23°48 | 22°14 | 11°28 | n.a. | |
| F 20 | 23 39 57 | 23°11'04 | 25°3 | 17°8 | 29°44 | 6°12 | 5°30 | 7°11 | 17°36 | 2°45 | 17°23 | 23°R48 | 22°11 | 11°35 | n.a. | |
| S 21 | 23 43 54 | 24°10'51 | 9♂53 | 17°44 | 0♍58 | 6°54 | 5°31 | 7°19 | 17°34 | 2°47 | 17°22 | 23°47 | 22°8 | 11°42 | n.a. | |
| S 22 | 23 47 50 | 25°10'39 | 25°1 | 18°15 | 2°13 | 7°36 | 5°32 | 7°26 | 17°31 | 2°48 | 17°21 | 23°45 | 22°5 | 11°48 | n.a. | |
| M23 | 23 51 47 | 26°10'30 | 10♍15 | 18°40 | 3°27 | 8°18 | 5°33 | 7°33 | 17°29 | 2°50 | 17°20 | 23°41 | 22°2 | 11°55 | n.a. | |
| T 24 | 23 55 44 | 27°10'23 | 25°27 | 18°59 | 4°42 | 9°0 | 5°34 | 7°40 | 17°26 | 2°52 | 17°19 | 23°36 | 21°58 | 12°2 | n.a. | |
| W25 | 23 59 40 | 28°10'18 | 10♂26 | 19°12 | 5°57 | 9°42 | 5°34 | 7°47 | 17°24 | 2°54 | 17°18 | 23°31 | 21°55 | 12°8 | n.a. | |
| T 26 | 0 3 37 | 29°10'15 | 25°4 | 19°R17 | 7°11 | 10°24 | 5°35 | 7°54 | 17°22 | 2°56 | 17°17 | 23°27 | 21°52 | 12°15 | n.a. | |
| F 27 | 0 7 33 | 0♂10'15 | 9♂17 | 19°14 | 8°26 | 11°6 | 5°R35 | 8°1 | 17°19 | 2°58 | 17°16 | 23°23 | 21°49 | 12°22 | n.a. | |
| S 28 | 0 11 30 | 1°10'17 | 23°2 | 19°2 | 9°41 | 11°48 | 5°35 | 8°8 | 17°17 | 3°0 | 17°16 | 23°21 | 21°46 | 12°28 | n.a. | |
| S 29 | 0 15 26 | 2°10'21 | 6♄20 | 18°42 | 10°56 | 12°31 | 5°34 | 8°15 | 17°15 | 3°2 | 17°15 | 23°D21 | 21°43 | 12°35 | n.a. | |
| M30 | 0 19 23 | 3♂10'28 | 19♄15 | 18♂12 | 12♍11 | 13♂13 | 5♂34 | 8♍22 | 17°K12 | 3♌4 | 17°K14 | 23°K22 | 21°K39 | 12♂42 | n.a. | |

Delta T = 03h25m23s Julian Calendar 1 Sept. 171 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 171 BCE
 The year -170 astronomical counting style corresponds to year 171 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 171 BCE (-170) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|------|--------|--------|--------|-------|------|---|
| T 1 | 0 23 19 | 4♂10'37 | 1♁50 | 17°R33 | 13♍26 | 13♂55 | 5°R33 | 8♍29 | 17°R10 | 3♌6 | 17°R13 | 23°K24 | 21°K36 | 12♂48 | n.a. | |
| W 2 | 0 27 16 | 5°10'48 | 14°9 | 16♂44 | 14°41 | 14°38 | 5♂32 | 8°35 | 17°K 8 | 3°8 | 17°K12 | 23°25 | 21°33 | 12°55 | n.a. | |
| T 3 | 0 31 13 | 6°11'00 | 26°16 | 15°47 | 15°56 | 15°20 | 5°31 | 8°42 | 17°5 | 3°10 | 17°12 | 23°R25 | 21°30 | 13°2 | n.a. | |
| F 4 | 0 35 9 | 7°11'15 | 8♍15 | 14°42 | 17°11 | 16°3 | 5°30 | 8°49 | 17°3 | 3°12 | 17°11 | 23°24 | 21°27 | 13°9 | n.a. | |
| S 5 | 0 39 6 | 8°11'32 | 20°9 | 13°31 | 18°26 | 16°46 | 5°28 | 8°56 | 17°1 | 3°14 | 17°10 | 23°21 | 21°24 | 13°15 | n.a. | |
| S 6 | 0 43 2 | 9°11'51 | 1♂59 | 12°15 | 19°41 | 17°28 | 5°27 | 9°2 | 16°59 | 3°16 | 17°9 | 23°15 | 21°20 | 13°22 | n.a. | |
| M 7 | 0 46 59 | 10°12'12 | 13°49 | 10°56 | 20°56 | 18°11 | 5°25 | 9°9 | 16°56 | 3°19 | 17°9 | 23°7 | 21°17 | 13°29 | n.a. | |
| T 8 | 0 50 55 | 11°12'35 | 25°40 | 9°37 | 22°11 | 18°54 | 5°23 | 9°16 | 16°54 | 3°21 | 17°8 | 22°58 | 21°14 | 13°35 | n.a. | |
| W 9 | 0 54 52 | 12°12'59 | 7♌33 | 8°21 | 23°26 | 19°37 | 5°20 | 9°22 | 16°52 | 3°23 | 17°8 | 22°48 | 21°11 | 13°42 | n.a. | |
| T 10 | 0 58 48 | 13°13'25 | 19°30 | 7°10 | 24°41 | 20°20 | 5°18 | 9°29 | 16°50 | 3°25 | 17°7 | 22°38 | 21°8 | 13°49 | n.a. | |
| F 11 | 1 2 45 | 14°13'53 | 1♂34 | 6°5 | 25°57 | 21°3 | 5°15 | 9°35 | 16°48 | 3°27 | 17°6 | 22°29 | 21°4 | 13°55 | n.a. | |
| S 12 | 1 6 41 | 15°14'22 | 13°46 | 5°10 | 27°12 | 21°46 | 5°12 | 9°42 | 16°46 | 3°29 | 17°6 | 22°22 | 21°1 | 14°2 | n.a. | |
| S 13 | 1 10 38 | 16°14'53 | 26°10 | 4°25 | 28°27 | 22°29 | 5°9 | 9°48 | 16°44 | 3°31 | 17°5 | 22°18 | 20°58 | 14°9 | n.a. | |
| M14 | 1 14 35 | 17°15'25 | 8♄50 | 3°51 | 29°42 | 23°12 | 5°6 | 9°55 | 16°42 | 3°34 | 17°5 | 22°16 | 20°55 | 14°15 | n.a. | |
| T 15 | 1 18 31 | 18°15'59 | 21°49 | 3°29 | 0♂58 | 23°55 | 5°2 | 10°1 | 16°40 | 3°36 | 17°4 | 22°D15 | 20°52 | 14°22 | n.a. | |
| W16 | 1 22 28 | 19°16'34 | 5♍11 | 3°D19 | 2°13 | 24°38 | 4°59 | 10°7 | 16°38 | 3°38 | 17°4 | 22°16 | 20°49 | 14°29 | n.a. | |
| T 17 | 1 26 24 | 20°17'10 | 18°59 | 3°20 | 3°28 | 25°21 | 4°55 | 10°13 | 16°36 | 3°40 | 17°3 | 22°R17 | 20°45 | 14°36 | n.a. | |
| F 18 | 1 30 21 | 21°17'48 | 3♂15 | 3°31 | 4°44 | 26°5 | 4°51 | 10°20 | 16°34 | 3°42 | 17°3 | 22°16 | 20°42 | 14°42 | n.a. | |
| S 19 | 1 34 17 | 22°18'27 | 17°56 | 3°53 | 5°59 | 26°48 | 4°47 | 10°26 | 16°32 | 3°45 | 17°2 | 22°14 | 20°39 | 14°49 | n.a. | |
| S 20 | 1 38 14 | 23°19'07 | 2♍59 | 4°24 | 7°14 | 27°32 | 4°42 | 10°32 | 16°30 | 3°47 | 17°2 | 22°9 | 20°36 | 14°56 | n.a. | |
| M21 | 1 42 10 | 24°19'48 | 18°16 | 5°3 | 8°30 | 28°15 | 4°38 | 10°38 | 16°29 | 3°49 | 17°2 | 22°1 | 20°33 | 15°2 | n.a. | |
| T 22 | 1 46 7 | 25°20'31 | 3♂36 | 5°50 | 9°45 | 28°59 | 4°33 | 10°44 | 16°27 | 3°51 | 17°1 | 21°52 | 20°29 | 15°9 | n.a. | |
| W23 | 1 50 4 | 26°21'15 | 18°47 | 6°43 | 11°0 | 29°42 | 4°28 | 10°49 | 16°25 | 3°54 | 17°1 | 21°42 | 20°26 | 15°16 | n.a. | |
| T 24 | 1 54 0 | 27°22'02 | 3♂39 | 7°42 | 12°16 | 0♌26 | 4°23 | 10°55 | 16°23 | 3°56 | 17°1 | 21°32 | 20°23 | 15°22 | n.a. | |
| F 25 | 1 57 57 | 28°22'49 | 18°5 | 8°45 | 13°31 | 1°9 | 4°18 | 11°1 | 16°22 | 3°58 | 17°1 | 21°24 | 20°20 | 15°29 | n.a. | |
| S 26 | 2 1 53 | 29°23'39 | 2♄1 | 9°53 | 14°47 | 1°53 | 4°12 | 11°7 | 16°20 | 4°0 | 17°0 | 21°19 | 20°17 | 15°36 | n.a. | |
| S 27 | 2 5 50 | 0♌24'30 | 15°26 | 11°5 | 16°2 | 2°37 | 4°7 | 11°12 | 16°19 | 4°3 | 17°0 | 21°15 | 20°14 | 15°43 | n.a. | |
| M28 | 2 9 46 | 1°25'22 | 28°24 | 12°20 | 17°18 | 3°21 | 4°1 | 11°18 | 16°17 | 4°5 | 17°0 | 21°D14 | 20°10 | 15°49 | n.a. | |
| T 29 | 2 13 43 | 2°26'16 | 10♁58 | 13°38 | 18°33 | 4°5 | 3°55 | 11°23 | 16°16 | 4°7 | 17°0 | 21°15 | 20°7 | 15°56 | n.a. | |
| W30 | 2 17 40 | 3°27'12 | 23°14 | 14°58 | 19°49 | 4°49 | 3°49 | 11°29 | 16°14 | 4°9 | 17°0 | 21°R15 | 20°4 | 16°3 | n.a. | |
| T 31 | 2 21 36 | 4♌28'09 | 5♍16 | 16♂20 | 21♂4 | 5♌33 | 3♂43 | 11♍34 | 16°K13 | 4♌12 | 16°K59 | 21°K14 | 20°K1 | 16♂9 | n.a. | |

Delta T = 03h25m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 171 BCE

NOVEMBER 171 BCE (-170) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|--------|--------|-------|-------|------|
| F 1 | 2 25 33 | 5♄29°07' | 17♄9 | 17♄43 | 22♄20 | 6♄17 | 3°R37 | 11♄40 | 16°R11 | 4♄14 | 16°R59 | 21°R11 | 19♄58 | 16♄16 | n.a. |
| S 2 | 2 29 29 | 6°30'06 | 28°59 | 19° 8 | 23°35 | 7° 1 | 3♄30 | 11°45 | 16°R10 | 4°16 | 16♄59 | 21° 5 | 19°55 | 16°23 | n.a. |
| S 3 | 2 33 26 | 7°31'07 | 10♄48 | 20°34 | 24°51 | 7°45 | 3°24 | 11°50 | 16° 9 | 4°18 | 16°59 | 20°56 | 19°51 | 16°29 | n.a. |
| M 4 | 2 37 22 | 8°32'09 | 22°38 | 22° 2 | 26° 7 | 8°29 | 3°17 | 11°55 | 16° 8 | 4°21 | 16°D59 | 20°44 | 19°48 | 16°36 | n.a. |
| T 5 | 2 41 19 | 9°33'13 | 4♄33 | 23°30 | 27°22 | 9°14 | 3°10 | 12° 0 | 16° 6 | 4°23 | 16°59 | 20°31 | 19°45 | 16°43 | n.a. |
| W 6 | 2 45 15 | 10°34'17 | 16°33 | 24°59 | 28°38 | 9°58 | 3° 3 | 12° 5 | 16° 5 | 4°25 | 16°59 | 20°16 | 19°42 | 16°50 | n.a. |
| T 7 | 2 49 12 | 11°35'22 | 28°39 | 26°28 | 29°53 | 10°42 | 2°56 | 12°10 | 16° 4 | 4°27 | 16°59 | 20° 1 | 19°39 | 16°56 | n.a. |
| F 8 | 2 53 8 | 12°36'28 | 10♄53 | 27°58 | 1♄ 9 | 11°27 | 2°49 | 12°15 | 16° 3 | 4°30 | 16°59 | 19°48 | 19°35 | 17° 3 | n.a. |
| S 9 | 2 57 5 | 13°37'35 | 23°15 | 29°29 | 2°24 | 12°11 | 2°41 | 12°20 | 16° 2 | 4°32 | 16°59 | 19°37 | 19°32 | 17°10 | n.a. |
| S 10 | 3 1 2 | 14°38'43 | 5♄47 | 1♄ 0 | 3°40 | 12°56 | 2°34 | 12°24 | 16° 1 | 4°34 | 17° 0 | 19°29 | 19°29 | 17°16 | n.a. |
| M11 | 3 4 58 | 15°39'51 | 18°31 | 2°31 | 4°56 | 13°40 | 2°27 | 12°29 | 16° 0 | 4°36 | 17° 0 | 19°24 | 19°26 | 17°23 | n.a. |
| T 12 | 3 8 55 | 16°40'59 | 1♄29 | 4° 2 | 6°11 | 14°25 | 2°19 | 12°33 | 15°59 | 4°39 | 17° 0 | 19°22 | 19°23 | 17°30 | n.a. |
| W13 | 3 12 51 | 17°42'09 | 14°46 | 5°34 | 7°27 | 15°10 | 2°11 | 12°38 | 15°59 | 4°41 | 17° 0 | 19°22 | 19°20 | 17°36 | n.a. |
| T 14 | 3 16 48 | 18°43'18 | 28°23 | 7° 6 | 8°42 | 15°54 | 2° 4 | 12°42 | 15°58 | 4°43 | 17° 0 | 19°22 | 19°16 | 17°43 | n.a. |
| F 15 | 3 20 44 | 19°44'28 | 12♄24 | 8°38 | 9°58 | 16°39 | 1°56 | 12°46 | 15°57 | 4°45 | 17° 1 | 19°21 | 19°13 | 17°50 | n.a. |
| S 16 | 3 24 41 | 20°45'38 | 26°47 | 10°10 | 11°13 | 17°24 | 1°48 | 12°50 | 15°56 | 4°47 | 17° 1 | 19°17 | 19°10 | 17°57 | n.a. |
| S 17 | 3 28 37 | 21°46'48 | 11♄31 | 11°43 | 12°29 | 18° 9 | 1°40 | 12°54 | 15°56 | 4°50 | 17° 1 | 19°11 | 19° 7 | 18° 3 | n.a. |
| M18 | 3 32 34 | 22°47'59 | 26°31 | 13°15 | 13°45 | 18°53 | 1°32 | 12°58 | 15°55 | 4°52 | 17° 2 | 19° 3 | 19° 4 | 18°10 | n.a. |
| T 19 | 3 36 31 | 23°49'10 | 11♄38 | 14°48 | 15° 0 | 19°38 | 1°24 | 13° 2 | 15°55 | 4°54 | 17° 2 | 18°52 | 19° 1 | 18°17 | n.a. |
| W20 | 3 40 27 | 24°50'22 | 26°43 | 16°21 | 16°16 | 20°23 | 1°16 | 13° 6 | 15°54 | 4°56 | 17° 2 | 18°40 | 18°57 | 18°23 | n.a. |
| T 21 | 3 44 24 | 25°51'34 | 11♄34 | 17°54 | 17°31 | 21° 8 | 1° 8 | 13°10 | 15°54 | 4°58 | 17° 3 | 18°28 | 18°54 | 18°30 | n.a. |
| F 22 | 3 48 20 | 26°52'46 | 26° 4 | 19°27 | 18°47 | 21°53 | 1° 0 | 13°13 | 15°54 | 5° 0 | 17° 3 | 18°18 | 18°51 | 18°37 | n.a. |
| S 23 | 3 52 17 | 27°53'59 | 10♄6 | 21° 1 | 20° 2 | 22°38 | 0°52 | 13°17 | 15°53 | 5° 3 | 17° 4 | 18°11 | 18°48 | 18°43 | n.a. |
| S 24 | 3 56 13 | 28°55'13 | 23°39 | 22°35 | 21°18 | 23°24 | 0°44 | 13°21 | 15°53 | 5° 5 | 17° 4 | 18° 6 | 18°45 | 18°50 | n.a. |
| M25 | 4 0 10 | 29°56'27 | 6♄44 | 24° 8 | 22°33 | 24° 9 | 0°36 | 13°24 | 15°53 | 5° 7 | 17° 5 | 18° 4 | 18°41 | 18°57 | n.a. |
| T 26 | 4 4 7 | 0♄57'42 | 19°23 | 25°43 | 23°49 | 24°54 | 0°27 | 13°27 | 15°53 | 5° 9 | 17° 5 | 18°D 4 | 18°38 | 19° 4 | n.a. |
| W27 | 4 8 3 | 1°58'56 | 1♄42 | 27°17 | 25° 5 | 25°39 | 0°19 | 13°30 | 15°53 | 5°11 | 17° 6 | 18°R 4 | 18°35 | 19°10 | n.a. |
| T 28 | 4 12 0 | 3° 0'12 | 13°45 | 28°52 | 26°20 | 26°25 | 0°11 | 13°33 | 15°53 | 5°13 | 17° 6 | 18° 3 | 18°32 | 19°17 | n.a. |
| F 29 | 4 15 56 | 4° 1'27 | 25°39 | 0♄26 | 27°36 | 27°10 | 0° 3 | 13°36 | 15°D53 | 5°15 | 17° 7 | 18° 1 | 18°29 | 19°24 | n.a. |
| S 30 | 4 19 53 | 5♄2'44 | 7♄29 | 2♄ 2 | 28♄51 | 27♄55 | 29♄55 | 13♄39 | 15♄53 | 5♄17 | 17♄7 | 17♄56 | 18♄26 | 19♄30 | n.a. |

Delta T = 03h25m21s Julian Calendar 1 Nov. 171 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 171 BCE
 The year -170 astronomical counting style corresponds to year 171 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 171 BCE (-170) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|-------|--------|-------|-------|------|
| S 1 | 4 23 49 | 6♄4'00 | 19♄18 | 3♄37 | 0♄ 7 | 28♄41 | 29°R47 | 13♄42 | 15♄53 | 5♄19 | 17° 8 | 17°R49 | 18♄22 | 19♄37 | n.a. |
| M 2 | 4 27 46 | 7° 5'16 | 1♄11 | 5°13 | 1°22 | 29°26 | 29♄39 | 13°45 | 15°53 | 5°21 | 17° 9 | 17♄39 | 18°19 | 19°44 | n.a. |
| T 3 | 4 31 42 | 8° 6'33 | 13°11 | 6°49 | 2°38 | 0♄12 | 29°31 | 13°47 | 15°53 | 5°23 | 17° 9 | 17°26 | 18°16 | 19°51 | n.a. |
| W 4 | 4 35 39 | 9° 7'50 | 25°19 | 8°25 | 3°53 | 0°58 | 29°23 | 13°50 | 15°53 | 5°25 | 17°10 | 17°13 | 18°13 | 19°57 | n.a. |
| T 5 | 4 39 36 | 10° 9'06 | 7♄37 | 10° 2 | 5° 9 | 1°43 | 29°15 | 13°52 | 15°54 | 5°27 | 17°11 | 17° 0 | 18°10 | 20° 4 | n.a. |
| F 6 | 4 43 32 | 11°10'23 | 20° 5 | 11°39 | 6°24 | 2°29 | 29° 7 | 13°55 | 15°54 | 5°29 | 17°12 | 16°48 | 18° 7 | 20°11 | n.a. |
| S 7 | 4 47 29 | 12°11'39 | 2♄44 | 13°17 | 7°40 | 3°15 | 28°59 | 13°57 | 15°54 | 5°31 | 17°12 | 16°38 | 18° 3 | 20°17 | n.a. |
| S 8 | 4 51 25 | 13°12'55 | 15°33 | 14°55 | 8°55 | 4° 0 | 28°52 | 13°59 | 15°55 | 5°33 | 17°13 | 16°31 | 18° 0 | 20°24 | n.a. |
| M 9 | 4 55 22 | 14°14'11 | 28°33 | 16°33 | 10°11 | 4°46 | 28°44 | 14° 1 | 15°55 | 5°35 | 17°14 | 16°27 | 17°57 | 20°31 | n.a. |
| T 10 | 4 59 18 | 15°15'26 | 11♄44 | 18°12 | 11°26 | 5°32 | 28°36 | 14° 3 | 15°56 | 5°36 | 17°15 | 16°D25 | 17°54 | 20°38 | n.a. |
| W11 | 5 3 15 | 16°16'40 | 25° 8 | 19°51 | 12°42 | 6°18 | 28°29 | 14° 5 | 15°57 | 5°38 | 17°16 | 16°25 | 17°51 | 20°44 | n.a. |
| T 12 | 5 7 11 | 17°17'53 | 8♄46 | 21°31 | 13°57 | 7° 4 | 28°22 | 14° 6 | 15°57 | 5°40 | 17°17 | 16°26 | 17°47 | 20°51 | n.a. |
| F 13 | 5 11 8 | 18°19'06 | 22°39 | 23°11 | 15°13 | 7°49 | 28°14 | 14° 8 | 15°58 | 5°42 | 17°18 | 16°R26 | 17°44 | 20°58 | n.a. |
| S 14 | 5 15 5 | 19°20'18 | 6♄48 | 24°51 | 16°28 | 8°35 | 28° 7 | 14° 9 | 15°59 | 5°44 | 17°19 | 16°25 | 17°41 | 21° 4 | n.a. |
| S 15 | 5 19 1 | 20°21'29 | 21°11 | 26°32 | 17°44 | 9°21 | 28° 0 | 14°11 | 16° 0 | 5°45 | 17°20 | 16°21 | 17°38 | 21°11 | n.a. |
| M16 | 5 22 58 | 21°22'39 | 5♄46 | 28°13 | 18°59 | 10° 7 | 27°53 | 14°12 | 16° 1 | 5°47 | 17°20 | 16°15 | 17°35 | 21°18 | n.a. |
| T 17 | 5 26 54 | 22°23'49 | 20°26 | 29°54 | 20°14 | 10°53 | 27°47 | 14°13 | 16° 1 | 5°49 | 17°21 | 16° 7 | 17°32 | 21°24 | n.a. |
| W18 | 5 30 51 | 23°24'57 | 5♄ 7 | 1♄36 | 21°30 | 11°40 | 27°40 | 14°14 | 16° 2 | 5°51 | 17°22 | 15°58 | 17°28 | 21°31 | n.a. |
| T 19 | 5 34 47 | 24°26'05 | 19°38 | 3°18 | 22°45 | 12°26 | 27°33 | 14°15 | 16° 3 | 5°52 | 17°24 | 15°50 | 17°25 | 21°38 | n.a. |
| F 20 | 5 38 44 | 25°27'13 | 3♄55 | 5° 0 | 24° 0 | 13°12 | 27°27 | 14°16 | 16° 5 | 5°54 | 17°25 | 15°42 | 17°22 | 21°45 | n.a. |
| S 21 | 5 42 40 | 26°28'19 | 17°50 | 6°42 | 25°16 | 13°58 | 27°21 | 14°17 | 16° 6 | 5°55 | 17°26 | 15°37 | 17°19 | 21°51 | n.a. |
| S 22 | 5 46 37 | 27°29'25 | 1♄22 | 8°24 | 26°31 | 14°44 | 27°14 | 14°17 | 16° 7 | 5°57 | 17°27 | 15°33 | 17°16 | 21°58 | n.a. |
| M23 | 5 50 34 | 28°30'30 | 14°29 | 10° 6 | 27°47 | 15°30 | 27° 9 | 14°18 | 16° 8 | 5°59 | 17°28 | 15°D32 | 17°13 | 22° 5 | n.a. |
| T 24 | 5 54 30 | 29°31'35 | 27°12 | 11°48 | 29° 2 | 16°17 | 27° 3 | 14°18 | 16° 9 | 6° 0 | 17°29 | 15°33 | 17° 9 | 22°11 | n.a. |
| W25 | 5 58 27 | 0♄32'38 | 9♄35 | 13°29 | 0♄17 | 17° 3 | 26°57 | 14°18 | 16°11 | 6° 2 | 17°30 | 15°34 | 17° 6 | 22°18 | n.a. |
| T 26 | 6 2 23 | 1°33'41 | 21°43 | 15°10 | 1°33 | 17°49 | 26°51 | 14°19 | 16°12 | 6° 3 | 17°31 | 15°36 | 17° 3 | 22°25 | n.a. |
| F 27 | 6 6 20 | 2°34'44 | 3♄40 | 16°49 | 2°48 | 18°36 | 26°46 | 14°R19 | 16°14 | 6° 5 | 17°32 | 15°R36 | 17° 0 | 22°32 | n.a. |
| S 28 | 6 10 16 | 3°35'45 | 15°32 | 18°27 | 4° 3 | 19°22 | 26°41 | 14°19 | 16°15 | 6° 6 | 17°34 | 15°35 | 16°57 | 22°38 | n.a. |
| S 29 | 6 14 13 | 4°36'46 | 27°23 | 20° 4 | 5°18 | 20° 8 | 26°36 | 14°19 | 16°17 | 6° 7 | 17°35 | 15°33 | 16°53 | 22°45 | n.a. |
| M30 | 6 18 9 | 5°37'46 | 9♄18 | 21°39 | 6°34 | 20°55 | 26°31 | 14°18 | 16°18 | 6° 9 | 17°36 | 15°28 | 16°50 | 22°52 | n.a. |
| T 31 | 6 22 6 | 6♄38'45 | 21♄21 | 23♄11 | 7♄49 | 21♄41 | 26♄26 | 14♄18 | 16♄20 | 6♄10 | 17♄37 | 15♄22 | 16♄47 | 22♄58 | n.a. |

Delta T = 03h25m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]