

SWISS EPHEMERIS for the year 244 BCE

JANUARY 244 BCE (-243) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|---------|----------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---------|------|---|---|
| T 1 | 6 25 47 | 7°38'39 | 29°03 | 3°58 | 28°23 | 14°21 | 22°45 | 15°59 | 25°R39 | 21°R16 | 1°58 | 6°27 | 8°2 | 11°II57 | n.a. | | |
| W 2 | 6 29 44 | 8°39'33 | 11°46 | 5°40 | 29°35 | 14°35 | 22°57 | 16°5 | 25°Y39 | 21°B15 | 1°58 | 6°28 | 7°59 | 12°3 | n.a. | | |
| T 3 | 6 33 40 | 9°40'26 | 24°45 | 7°23 | 0°A48 | 14°49 | 23°9 | 16°12 | 25°39 | 21°14 | 1°59 | 6°30 | 7°56 | 12°10 | n.a. | | |
| F 4 | 6 37 37 | 10°41'18 | 8°5 | 9°7 | 2°0 | 15°2 | 23°22 | 16°18 | 25°38 | 21°13 | 1°59 | 6°R31 | 7°52 | 12°17 | n.a. | | |
| S 5 | 6 41 34 | 11°42'10 | 21°48 | 10°51 | 3°12 | 15°14 | 23°34 | 16°25 | 25°38 | 21°12 | 1°59 | 6°30 | 7°49 | 12°23 | n.a. | | |
| S 6 | 6 45 30 | 12°43'00 | 5°M53 | 12°36 | 4°25 | 15°26 | 23°47 | 16°31 | 25°38 | 21°11 | 1°59 | 6°29 | 7°46 | 12°30 | n.a. | | |
| M 7 | 6 49 27 | 13°43'49 | 20°21 | 14°21 | 5°37 | 15°38 | 24°0 | 16°38 | 25°D38 | 21°10 | 1°59 | 6°26 | 7°43 | 12°37 | n.a. | | |
| T 8 | 6 53 23 | 14°44'37 | 5°A8 | 16°8 | 6°50 | 15°49 | 24°12 | 16°45 | 25°38 | 21°9 | 1°R59 | 6°23 | 7°40 | 12°43 | n.a. | | |
| W 9 | 6 57 20 | 15°45'24 | 20°7 | 17°55 | 8°2 | 15°59 | 24°25 | 16°51 | 25°38 | 21°8 | 1°59 | 6°21 | 7°36 | 12°50 | n.a. | | |
| T 10 | 7 1 16 | 16°46'10 | 5°B11 | 19°43 | 9°15 | 16°9 | 24°38 | 16°58 | 25°38 | 21°8 | 1°59 | 6°18 | 7°33 | 12°57 | n.a. | | |
| F 11 | 7 5 13 | 17°46'54 | 20°10 | 21°31 | 10°28 | 16°18 | 24°51 | 17°5 | 25°39 | 21°7 | 1°59 | 6°16 | 7°30 | 13°4 | n.a. | | |
| S 12 | 7 9 9 | 18°47'36 | 4°55 | 23°20 | 11°40 | 16°26 | 25°4 | 17°12 | 25°39 | 21°6 | 1°59 | 6°D16 | 7°27 | 13°10 | n.a. | | |
| S 13 | 7 13 6 | 19°48'17 | 19°20 | 25°10 | 12°53 | 16°34 | 25°17 | 17°19 | 25°39 | 21°5 | 1°59 | 6°16 | 7°24 | 13°17 | n.a. | | |
| M 14 | 7 17 3 | 20°48'56 | 3°X20 | 27°0 | 14°6 | 16°41 | 25°30 | 17°26 | 25°39 | 21°5 | 1°58 | 6°17 | 7°21 | 13°24 | n.a. | | |
| T 15 | 7 20 59 | 21°49'34 | 16°54 | 28°51 | 15°18 | 16°48 | 25°43 | 17°33 | 25°40 | 21°4 | 1°58 | 6°19 | 7°17 | 13°30 | n.a. | | |
| W 16 | 7 24 56 | 22°50'09 | 0°Y1 | 0°A41 | 16°31 | 16°54 | 25°57 | 17°40 | 25°40 | 21°3 | 1°58 | 6°20 | 7°14 | 13°37 | n.a. | | |
| T 17 | 7 28 52 | 23°50'42 | 12°46 | 2°32 | 17°44 | 16°59 | 26°10 | 17°47 | 25°41 | 21°3 | 1°58 | 6°20 | 7°11 | 13°44 | n.a. | | |
| F 18 | 7 32 49 | 24°51'14 | 25°11 | 4°23 | 18°57 | 17°4 | 26°23 | 17°54 | 25°41 | 21°2 | 1°57 | 6°R21 | 7°8 | 13°50 | n.a. | | |
| S 19 | 7 36 45 | 25°51'43 | 7°B20 | 6°13 | 20°10 | 17°8 | 26°37 | 18°1 | 25°42 | 21°2 | 1°57 | 6°20 | 7°5 | 13°57 | n.a. | | |
| S 20 | 7 40 42 | 26°52'11 | 19°19 | 8°3 | 21°22 | 17°11 | 26°50 | 18°8 | 25°43 | 21°1 | 1°56 | 6°20 | 7°2 | 14°4 | n.a. | | |
| M 21 | 7 44 38 | 27°52'36 | 1°II11 | 9°53 | 22°35 | 17°13 | 27°4 | 18°15 | 25°43 | 21°1 | 1°56 | 6°19 | 6°58 | 14°11 | n.a. | | |
| T 22 | 7 48 35 | 28°53'00 | 13°1 | 11°41 | 23°48 | 17°15 | 27°18 | 18°22 | 25°44 | 21°0 | 1°55 | 6°18 | 6°55 | 14°17 | n.a. | | |
| W 23 | 7 52 32 | 29°53'22 | 24°52 | 13°27 | 25°1 | 17°16 | 27°31 | 18°30 | 25°45 | 21°0 | 1°55 | 6°17 | 6°52 | 14°24 | n.a. | | |
| T 24 | 7 56 28 | 0°53'41 | 6°B48 | 15°12 | 26°14 | 17°R17 | 27°45 | 18°37 | 25°46 | 20°59 | 1°54 | 6°16 | 6°49 | 14°31 | n.a. | | |
| F 25 | 8 0 25 | 1°53'59 | 18°51 | 16°54 | 27°27 | 17°17 | 27°59 | 18°44 | 25°47 | 20°59 | 1°54 | 6°15 | 6°46 | 14°37 | n.a. | | |
| S 26 | 8 4 21 | 2°54'15 | 1°Q3 | 18°34 | 28°40 | 17°16 | 28°12 | 18°51 | 25°48 | 20°59 | 1°53 | 6°D15 | 6°42 | 14°44 | n.a. | | |
| S 27 | 8 8 18 | 3°54'29 | 13°25 | 20°10 | 29°53 | 17°14 | 28°26 | 18°59 | 25°49 | 20°58 | 1°52 | 6°15 | 6°39 | 14°51 | n.a. | | |
| M 28 | 8 12 14 | 4°54'41 | 25°59 | 21°42 | 1°B6 | 17°11 | 28°40 | 19°6 | 25°50 | 20°58 | 1°52 | 6°15 | 6°36 | 14°57 | n.a. | | |
| T 29 | 8 16 11 | 5°54'51 | 8°M46 | 23°10 | 2°19 | 17°8 | 28°54 | 19°13 | 25°51 | 20°58 | 1°51 | 6°R15 | 6°33 | 15°4 | n.a. | | |
| W 30 | 8 20 7 | 6°54'59 | 21°46 | 24°33 | 3°32 | 17°4 | 29°8 | 19°21 | 25°52 | 20°58 | 1°50 | 6°15 | 6°30 | 15°11 | n.a. | | |
| T 31 | 8 24 4 | 7°55'05 | 5°L0 | 25°50 | 4°B45 | 16°M59 | 29°22 | 19°28 | 25°Y53 | 20°B58 | 1°50 | 6°15 | 6°27 | 15°II18 | n.a. | | |

Delta T = 03h40m00s Julian Calendar 1 Jan. 244 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 245 BCE
 The year -243 astronomical counting style corresponds to year 244 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 244 BCE (-243) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---------|------|---|---|
| F 1 | 8 28 1 | 8°55'10 | 18°29 | 27°0 | 5°B58 | 16°R53 | 29°36 | 19°35 | 25°Y55 | 20°R58 | 1°R49 | 6°R15 | 6°23 | 15°II24 | n.a. | | |
| S 2 | 8 31 57 | 9°55'13 | 2°M12 | 28°4 | 7°12 | 16°M47 | 29°50 | 19°43 | 25°56 | 20°B58 | 1°548 | 6°15 | 6°20 | 15°31 | n.a. | | |
| S 3 | 8 35 54 | 10°55'15 | 16°11 | 29°1 | 8°25 | 16°40 | 0°X4 | 19°50 | 25°57 | 20°57 | 1°47 | 6°D15 | 6°17 | 15°38 | n.a. | | |
| M 4 | 8 39 50 | 11°55'15 | 0°A24 | 29°49 | 9°38 | 16°32 | 0°18 | 19°58 | 25°59 | 20°D57 | 1°46 | 6°15 | 6°14 | 15°44 | n.a. | | |
| T 5 | 8 43 47 | 12°55'13 | 14°48 | 0°X30 | 10°51 | 16°23 | 0°32 | 20°5 | 26°0 | 20°58 | 1°45 | 6°15 | 6°11 | 15°51 | n.a. | | |
| W 6 | 8 47 43 | 13°55'10 | 29°21 | 1°2 | 12°4 | 16°14 | 0°46 | 20°13 | 26°2 | 20°58 | 1°44 | 6°16 | 6°8 | 15°58 | n.a. | | |
| T 7 | 8 51 40 | 14°55'04 | 13°B58 | 1°25 | 13°17 | 16°3 | 1°1 | 20°20 | 26°3 | 20°58 | 1°43 | 6°17 | 6°4 | 16°4 | n.a. | | |
| F 8 | 8 55 36 | 15°54'57 | 28°33 | 1°39 | 14°31 | 15°52 | 1°15 | 20°28 | 26°5 | 20°58 | 1°42 | 6°17 | 6°1 | 16°11 | n.a. | | |
| S 9 | 8 59 33 | 16°54'48 | 13°0 | 1°R44 | 15°44 | 15°40 | 1°29 | 20°35 | 26°7 | 20°58 | 1°41 | 6°R17 | 5°58 | 16°18 | n.a. | | |
| S 10 | 9 3 30 | 17°54'37 | 27°13 | 1°41 | 16°57 | 15°28 | 1°43 | 20°42 | 26°8 | 20°58 | 1°40 | 6°17 | 5°55 | 16°24 | n.a. | | |
| M 11 | 9 7 26 | 18°54'23 | 11°X8 | 1°29 | 18°10 | 15°14 | 1°58 | 20°50 | 26°10 | 20°58 | 1°39 | 6°15 | 5°52 | 16°31 | n.a. | | |
| T 12 | 9 11 23 | 19°54'07 | 24°42 | 1°9 | 19°23 | 15°0 | 2°12 | 20°57 | 26°12 | 20°59 | 1°38 | 6°14 | 5°48 | 16°38 | n.a. | | |
| W 13 | 9 15 19 | 20°53'49 | 7°Y53 | 0°42 | 20°37 | 14°46 | 2°26 | 21°5 | 26°14 | 20°59 | 1°37 | 6°12 | 5°45 | 16°45 | n.a. | | |
| T 14 | 9 19 16 | 21°53'29 | 20°42 | 0°8 | 21°50 | 14°30 | 2°41 | 21°12 | 26°16 | 20°59 | 1°36 | 6°10 | 5°42 | 16°51 | n.a. | | |
| F 15 | 9 23 12 | 22°53'06 | 3°B11 | 29°27 | 23°3 | 14°14 | 2°55 | 21°20 | 26°18 | 21°0 | 1°34 | 6°8 | 5°39 | 16°58 | n.a. | | |
| S 16 | 9 27 9 | 23°52'41 | 15°24 | 28°42 | 24°16 | 13°57 | 3°9 | 21°27 | 26°20 | 21°0 | 1°33 | 6°7 | 5°36 | 17°5 | n.a. | | |
| S 17 | 9 31 5 | 24°52'13 | 27°24 | 27°53 | 25°30 | 13°40 | 3°24 | 21°35 | 26°22 | 21°1 | 1°32 | 6°D7 | 5°33 | 17°11 | n.a. | | |
| M 18 | 9 35 2 | 25°51'43 | 9°II17 | 27°1 | 26°43 | 13°22 | 3°38 | 21°42 | 26°24 | 21°1 | 1°31 | 6°7 | 5°29 | 17°18 | n.a. | | |
| T 19 | 9 38 59 | 26°51'11 | 21°7 | 26°7 | 27°56 | 13°3 | 3°53 | 21°50 | 26°26 | 21°2 | 1°29 | 6°9 | 5°26 | 17°25 | n.a. | | |
| W 20 | 9 42 55 | 27°50'36 | 3°B0 | 25°12 | 29°9 | 12°44 | 4°7 | 21°57 | 26°28 | 21°2 | 1°28 | 6°10 | 5°23 | 17°31 | n.a. | | |
| T 21 | 9 46 52 | 28°50'00 | 14°58 | 24°19 | 0°23 | 12°24 | 4°21 | 22°5 | 26°30 | 21°3 | 1°27 | 6°12 | 5°20 | 17°38 | n.a. | | |
| F 22 | 9 50 48 | 29°49'20 | 27°7 | 23°26 | 1°36 | 12°4 | 4°36 | 22°12 | 26°32 | 21°3 | 1°25 | 6°13 | 5°17 | 17°45 | n.a. | | |
| S 23 | 9 54 45 | 0°X48'39 | 9°Q30 | 22°37 | 2°49 | 11°44 | 4°50 | 22°20 | 26°35 | 21°4 | 1°24 | 6°R13 | 5°14 | 17°51 | n.a. | | |
| S 24 | 9 58 41 | 1°47'55 | 22°7 | 21°51 | 4°2 | 11°23 | 5°5 | 22°27 | 26°37 | 21°5 | 1°23 | 6°12 | 5°10 | 17°58 | n.a. | | |
| M 25 | 10 2 38 | 2°47'08 | 5°M1 | 21°9 | 5°16 | 11°1 | 5°19 | 22°34 | 26°39 | 21°5 | 1°21 | 6°10 | 5°7 | 18°5 | n.a. | | |
| T 26 | 10 6 34 | 3°46'20 | 18°10 | 20°31 | 6°29 | 10°39 | 5°34 | 22°42 | 26°42 | 21°6 | 1°20 | 6°7 | 5°4 | 18°11 | n.a. | | |
| W 27 | 10 10 31 | 4°45'29 | 1°535 | 19°59 | 7°42 | 10°17 | 5°48 | 22°49 | 26°44 | 21°7 | 1°18 | 6°2 | 5°1 | 18°18 | n.a. | | |
| T 28 | 10 14 28 | 5°X44'37 | 15°L14 | 19°33 | 8°56 | 9°M55 | 6°X3 | 22°57 | 26°Y46 | 21°B8 | 1°17 | 5°58 | 4°58 | 18°II25 | n.a. | | |

Delta T = 03h39m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 244 BCE

MARCH 244 BCE (-243) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|---|---|
| F 1 | 10 18 24 | 6°43'43 | 29♄ 3 | 19°R11 | 10♁ 9 | 9°R32 | 6°H17 | 23♁ 4 | 26°V49 | 21♁ 8 | 1°R15 | 5°R53 | 4♁54 | 18♁32 | n.a. | | |
| S 2 | 10 22 21 | 7°42'46 | 13♁ 2 | 18♁56 | 11°22 | 9°M10 | 6°32 | 23°11 | 26°51 | 21° 9 | 1♁14 | 5♁50 | 4°51 | 18°38 | n.a. | | |
| S 3 | 10 26 17 | 8°41'48 | 27° 6 | 18°46 | 12°36 | 8°47 | 6°46 | 23°19 | 26°54 | 21°10 | 1°12 | 5°48 | 4°48 | 18°45 | n.a. | | |
| M 4 | 10 30 14 | 9°40'48 | 11♁15 | 18°D42 | 13°49 | 8°24 | 7° 0 | 23°26 | 26°57 | 21°11 | 1°11 | 5°D48 | 4°45 | 18°52 | n.a. | | |
| T 5 | 10 34 10 | 10°39'47 | 25°27 | 18°44 | 15° 2 | 8° 1 | 7°15 | 23°33 | 26°59 | 21°12 | 1° 9 | 5°48 | 4°42 | 18°58 | n.a. | | |
| W 6 | 10 38 7 | 11°38'43 | 9♁38 | 18°50 | 16°16 | 7°38 | 7°29 | 23°40 | 27° 2 | 21°13 | 1° 8 | 5°50 | 4°39 | 19° 5 | n.a. | | |
| T 7 | 10 42 3 | 12°37'38 | 23°49 | 19° 2 | 17°29 | 7°15 | 7°44 | 23°48 | 27° 4 | 21°14 | 1° 6 | 5°51 | 4°35 | 19°12 | n.a. | | |
| F 8 | 10 46 0 | 13°36'31 | 7♁56 | 19°20 | 18°42 | 6°52 | 7°58 | 23°55 | 27° 7 | 21°15 | 1° 5 | 5°R51 | 4°32 | 19°18 | n.a. | | |
| S 9 | 10 49 57 | 14°35'22 | 21°56 | 19°41 | 19°56 | 6°29 | 8°13 | 24° 2 | 27°10 | 21°16 | 1° 3 | 5°50 | 4°29 | 19°25 | n.a. | | |
| S 10 | 10 53 53 | 15°34'10 | 5♁46 | 20° 8 | 21° 9 | 6° 6 | 8°27 | 24° 9 | 27°13 | 21°17 | 1° 1 | 5°47 | 4°26 | 19°32 | n.a. | | |
| M11 | 10 57 50 | 16°32'57 | 19°23 | 20°39 | 22°22 | 5°44 | 8°41 | 24°16 | 27°16 | 21°19 | 1° 0 | 5°42 | 4°23 | 19°38 | n.a. | | |
| T 12 | 11 1 46 | 17°31'41 | 2°V45 | 21°14 | 23°36 | 5°22 | 8°56 | 24°23 | 27°18 | 21°20 | 0°58 | 5°36 | 4°19 | 19°45 | n.a. | | |
| W13 | 11 5 43 | 18°30'24 | 15°48 | 21°53 | 24°49 | 5° 0 | 9°10 | 24°31 | 27°21 | 21°21 | 0°56 | 5°28 | 4°16 | 19°52 | n.a. | | |
| T 14 | 11 9 39 | 19°29'04 | 28°34 | 22°35 | 26° 2 | 4°39 | 9°25 | 24°38 | 27°24 | 21°22 | 0°55 | 5°21 | 4°13 | 19°58 | n.a. | | |
| F 15 | 11 13 36 | 20°27'42 | 11♁ 2 | 23°22 | 27°16 | 4°18 | 9°39 | 24°45 | 27°27 | 21°23 | 0°53 | 5°14 | 4°10 | 20° 5 | n.a. | | |
| S 16 | 11 17 32 | 21°26'18 | 23°15 | 24°11 | 28°29 | 3°57 | 9°53 | 24°52 | 27°30 | 21°25 | 0°51 | 5° 8 | 4° 7 | 20°12 | n.a. | | |
| S 17 | 11 21 29 | 22°24'52 | 5♁16 | 25° 4 | 29°42 | 3°37 | 10° 7 | 24°59 | 27°33 | 21°26 | 0°50 | 5° 5 | 4° 4 | 20°18 | n.a. | | |
| M18 | 11 25 26 | 23°23'23 | 17° 9 | 26° 0 | 0♁56 | 3°17 | 10°22 | 25° 5 | 27°36 | 21°27 | 0°48 | 5° 3 | 4° 0 | 20°25 | n.a. | | |
| T 19 | 11 29 22 | 24°21'52 | 28°59 | 26°59 | 2° 9 | 2°58 | 10°36 | 25°12 | 27°39 | 21°29 | 0°46 | 5°D 3 | 3°57 | 20°32 | n.a. | | |
| W20 | 11 33 19 | 25°20'19 | 10♁52 | 28° 1 | 3°22 | 2°40 | 10°50 | 25°19 | 27°42 | 21°30 | 0°45 | 5° 4 | 3°54 | 20°39 | n.a. | | |
| T 21 | 11 37 15 | 26°18'43 | 22°52 | 29° 5 | 4°36 | 2°22 | 11° 4 | 25°26 | 27°45 | 21°32 | 0°43 | 5° 5 | 3°51 | 20°45 | n.a. | | |
| F 22 | 11 41 12 | 27°17'06 | 5♁ 4 | 0♁12 | 5°49 | 2° 4 | 11°19 | 25°33 | 27°48 | 21°33 | 0°41 | 5°R 6 | 3°48 | 20°52 | n.a. | | |
| S 23 | 11 45 8 | 28°15'26 | 17°32 | 1°22 | 7° 2 | 1°48 | 11°33 | 25°40 | 27°51 | 21°34 | 0°40 | 5° 5 | 3°45 | 20°59 | n.a. | | |
| S 24 | 11 49 5 | 29°13'44 | 0♁21 | 2°34 | 8°16 | 1°32 | 11°47 | 25°46 | 27°55 | 21°36 | 0°38 | 5° 2 | 3°41 | 21° 5 | n.a. | | |
| M25 | 11 53 1 | 0°V12'00 | 13°30 | 3°48 | 9°29 | 1°17 | 12° 1 | 25°53 | 27°58 | 21°37 | 0°36 | 4°57 | 3°38 | 21°12 | n.a. | | |
| T 26 | 11 56 58 | 1°10'14 | 27° 2 | 5° 5 | 10°42 | 1° 2 | 12°15 | 25°59 | 28° 1 | 21°39 | 0°35 | 4°50 | 3°35 | 21°19 | n.a. | | |
| W27 | 12 0 54 | 2° 8'26 | 10♁52 | 6°24 | 11°56 | 0°48 | 12°29 | 26° 6 | 28° 4 | 21°41 | 0°33 | 4°41 | 3°32 | 21°25 | n.a. | | |
| T 28 | 12 4 51 | 3° 6'36 | 24°58 | 7°45 | 13° 9 | 0°35 | 12°43 | 26°13 | 28° 7 | 21°42 | 0°31 | 4°31 | 3°29 | 21°32 | n.a. | | |
| F 29 | 12 8 48 | 4° 4'45 | 9♁15 | 9° 8 | 14°22 | 0°23 | 12°57 | 26°19 | 28°11 | 21°44 | 0°30 | 4°22 | 3°25 | 21°39 | n.a. | | |
| S 30 | 12 12 44 | 5° 2'51 | 23°37 | 10°33 | 15°36 | 0°11 | 13°11 | 26°25 | 28°14 | 21°45 | 0°28 | 4°15 | 3°22 | 21°45 | n.a. | | |
| S 31 | 12 16 41 | 6°V 0'57 | 7♁58 | 12♁ 0 | 16♁49 | 0♁ 0 | 13°H25 | 26♁32 | 28°V17 | 21♁47 | 0♁26 | 4♁10 | 3♁19 | 21♁52 | n.a. | | |

Delta T = 03h39m58s Julian Calendar 1 March 244 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 244 BCE
 The year -243 astronomical counting style corresponds to year 244 B.C.E historical counting style.

APRIL 244 BCE (-243) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|------|-------|------|---|---|
| M 1 | 12 20 37 | 6°V59'01 | 22♁16 | 13♁29 | 18♁ 2 | 29°R50 | 13°H39 | 26♁38 | 28°V20 | 21♁49 | 0°R24 | 4°R 7 | 3♁16 | 21♁59 | n.a. | | |
| T 2 | 12 24 34 | 7°57'03 | 6♁27 | 15° 0 | 19°16 | 29°Q41 | 13°52 | 26°44 | 28°24 | 21°50 | 0♁23 | 4°D 6 | 3°13 | 22° 5 | n.a. | | |
| W 3 | 12 28 30 | 8°55'04 | 20°29 | 16°33 | 20°29 | 29°32 | 14° 6 | 26°51 | 28°27 | 21°52 | 0°21 | 4♁ 6 | 3°10 | 22°12 | n.a. | | |
| T 4 | 12 32 27 | 9°53'04 | 4♁23 | 18° 8 | 21°43 | 29°25 | 14°20 | 26°57 | 28°30 | 21°54 | 0°19 | 4°R 7 | 3° 6 | 22°19 | n.a. | | |
| F 5 | 12 36 24 | 10°51'02 | 18° 8 | 19°45 | 22°56 | 29°18 | 14°33 | 27° 3 | 28°34 | 21°56 | 0°18 | 4° 6 | 3° 3 | 22°25 | n.a. | | |
| S 6 | 12 40 20 | 11°48'59 | 1♁43 | 21°24 | 24° 9 | 29°12 | 14°47 | 27° 9 | 28°37 | 21°57 | 0°16 | 4° 3 | 3° 0 | 22°32 | n.a. | | |
| S 7 | 12 44 17 | 12°46'54 | 15° 8 | 23° 5 | 25°23 | 29° 6 | 15° 1 | 27°15 | 28°40 | 21°59 | 0°14 | 3°57 | 2°57 | 22°39 | n.a. | | |
| M 8 | 12 48 13 | 13°44'47 | 28°22 | 24°48 | 26°36 | 29° 2 | 15°14 | 27°21 | 28°44 | 22° 1 | 0°13 | 3°49 | 2°54 | 22°45 | n.a. | | |
| T 9 | 12 52 10 | 14°42'39 | 11°V24 | 26°33 | 27°49 | 28°58 | 15°28 | 27°27 | 28°47 | 22° 3 | 0°11 | 3°39 | 2°51 | 22°52 | n.a. | | |
| W10 | 12 56 6 | 15°40'30 | 24°13 | 28°19 | 29° 3 | 28°55 | 15°41 | 27°33 | 28°51 | 22° 5 | 0°10 | 3°26 | 2°47 | 22°59 | n.a. | | |
| T 11 | 13 0 3 | 16°38'19 | 6♁47 | 0°V 8 | 0°V16 | 28°53 | 15°55 | 27°39 | 28°54 | 22° 7 | 0° 8 | 3°14 | 2°44 | 23° 5 | n.a. | | |
| F 12 | 13 3 59 | 17°36'06 | 19° 8 | 1°58 | 1°29 | 28°52 | 16° 8 | 27°44 | 28°58 | 22° 9 | 0° 6 | 3° 2 | 2°41 | 23°12 | n.a. | | |
| S 13 | 13 7 56 | 18°33'52 | 1♁17 | 3°51 | 2°43 | 28°D52 | 16°21 | 27°50 | 29° 1 | 22°11 | 0° 5 | 2°52 | 2°38 | 23°19 | n.a. | | |
| S 14 | 13 11 52 | 19°31'36 | 13°15 | 5°45 | 3°56 | 28°52 | 16°35 | 27°56 | 29° 4 | 22°12 | 0° 3 | 2°45 | 2°35 | 23°26 | n.a. | | |
| M15 | 13 15 49 | 20°29'18 | 25° 6 | 7°41 | 5°10 | 28°53 | 16°48 | 28° 1 | 29° 8 | 22°14 | 0° 2 | 2°40 | 2°31 | 23°32 | n.a. | | |
| T 16 | 13 19 46 | 21°26'59 | 6♁55 | 9°40 | 6°23 | 28°55 | 17° 1 | 28° 7 | 29°11 | 22°16 | 0° 0 | 2°38 | 2°28 | 23°39 | n.a. | | |
| W17 | 13 23 42 | 22°24'38 | 18°46 | 11°40 | 7°36 | 28°57 | 17°14 | 28°12 | 29°15 | 22°18 | 29°M59 | 2°D37 | 2°25 | 23°46 | n.a. | | |
| T 18 | 13 27 39 | 23°22'15 | 0♁45 | 13°41 | 8°50 | 29° 1 | 17°27 | 28°17 | 29°18 | 22°20 | 29°57 | 2°R37 | 2°22 | 23°52 | n.a. | | |
| F 19 | 13 31 35 | 24°19'51 | 12°57 | 15°45 | 10° 3 | 29° 5 | 17°40 | 28°23 | 29°22 | 22°22 | 29°55 | 2°36 | 2°19 | 23°59 | n.a. | | |
| S 20 | 13 35 32 | 25°17'25 | 25°27 | 17°50 | 11°16 | 29°10 | 17°53 | 28°28 | 29°25 | 22°24 | 29°54 | 2°35 | 2°16 | 24° 6 | n.a. | | |
| S 21 | 13 39 28 | 26°14'57 | 8♁20 | 19°56 | 12°30 | 29°15 | 18° 6 | 28°33 | 29°29 | 22°26 | 29°53 | 2°31 | 2°12 | 24°12 | n.a. | | |
| M22 | 13 43 25 | 27°12'28 | 21°38 | 22° 4 | 13°43 | 29°21 | 18°18 | 28°38 | 29°32 | 22°29 | 29°51 | 2°25 | 2° 9 | 24°19 | n.a. | | |
| T 23 | 13 47 21 | 28° 9'58 | 5♁23 | 24°13 | 14°57 | 29°28 | 18°31 | 28°43 | 29°36 | 22°31 | 29°50 | 2°16 | 2° 6 | 24°26 | n.a. | | |
| W24 | 13 51 18 | 29° 7'26 | 19°31 | 26°23 | 16°10 | 29°36 | 18°44 | 28°48 | 29°39 | 22°33 | 29°48 | 2° 6 | 2° 3 | 24°32 | n.a. | | |
| T 25 | 13 55 15 | 0♁ 4'53 | 4♁ 0 | 28°34 | 17°23 | 29°44 | 18°56 | 28°53 | 29°43 | 22°35 | 29°47 | 1°54 | 2° 0 | 24°39 | n.a. | | |
| F 26 | 13 59 11 | 1° 2'19 | 18°42 | 0♁45 | 18°37 | 29°53 | 19° 9 | 28°58 | 29°46 | 22°37 | 29°45 | 1°43 | 1°56 | 24°46 | n.a. | | |
| S 27 | 14 3 8 | 1°59'43 | 3♁30 | 2°57 | 19°50 | 0♁ 3 | 19°21 | 29° 2 | 29°50 | 22°39 | 29°44 | 1°34 | 1°53 | 24°52 | n.a. | | |
| S 28 | 14 7 4 | 2°57'07 | 18°14 | 5° 9 | 21° 4 | 0°13 | 19°33 | 29° 7 | 29°53 | 22°41 | 29°43 | 1°27 | 1°50 | 24°59 | n.a. | | |
| M29 | 14 11 1 | 3°54'31 | 2♁49 | 7°20 | 22°17 | 0°24 | 19°46 | 29°12 | 29°57 | 22°43 | 29°41 | 1°23 | 1°47 | 25° 6 | n.a. | | |
| T 30 | 14 14 57 | 4♁51'53 | 17♁10 | 9♁31 | 23°V30 | 0♁35 | 19°H58 | 29♁16 | 0♁ 0 | 22♁45 | 29°M40 | 1♁21 | 1♁44 | 25♁12 | n.a. | | |

Delta T = 03h39m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 244 BCE

MAY 244 BCE (-243) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| W 1 | 14 18 54 | 5♃49'14 | 1♌16 | 11♂41 | 24♃44 | 0♎47 | 20♁10 | 29♌20 | 0♄ 4 | 22♂48 | 29°R39 | 1°R21 | 1♌41 | 25♁19 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 2 | 14 22 50 | 6°46'35 | 15° 4 | 13°50 | 25°57 | 1° 0 | 20°22 | 29°25 | 0° 7 | 22°50 | 29♎37 | 1♌21 | 1°37 | 25°26 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 3 | 14 26 47 | 7°43'55 | 28°38 | 15°57 | 27°11 | 1°13 | 20°34 | 29°29 | 0°11 | 22°52 | 29°36 | 1°20 | 1°34 | 25°32 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 4 | 14 30 44 | 8°41'15 | 11♁56 | 18° 3 | 28°24 | 1°27 | 20°46 | 29°33 | 0°14 | 22°54 | 29°35 | 1°16 | 1°31 | 25°39 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 5 | 14 34 40 | 9°38'34 | 25° 2 | 20° 8 | 29°38 | 1°41 | 20°58 | 29°37 | 0°18 | 22°56 | 29°34 | 1°11 | 1°28 | 25°46 | n.a. | | | | | | | | | |
| M 6 | 14 38 37 | 10°35'52 | 7♃56 | 22°10 | 0♄51 | 1°56 | 21°10 | 29°41 | 0°21 | 22°58 | 29°33 | 1° 2 | 1°25 | 25°52 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 7 | 14 42 33 | 11°33'09 | 20°38 | 24°11 | 2° 4 | 2°11 | 21°21 | 29°45 | 0°24 | 23° 1 | 29°31 | 0°51 | 1°22 | 25°59 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 8 | 14 46 30 | 12°30'26 | 3♄ 9 | 26° 9 | 3°18 | 2°27 | 21°33 | 29°49 | 0°28 | 23° 3 | 29°30 | 0°38 | 1°18 | 26° 6 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 9 | 14 50 26 | 13°27'42 | 27°29 | 28° 5 | 4°31 | 2°44 | 21°44 | 29°53 | 0°31 | 23° 5 | 29°29 | 0°25 | 1°15 | 26°12 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 10 | 14 54 23 | 14°24'57 | 27°39 | 29°59 | 5°45 | 3° 1 | 21°56 | 29°57 | 0°35 | 23° 7 | 29°28 | 0°13 | 1°12 | 26°19 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 11 | 14 58 19 | 15°22'12 | 9♁40 | 1♁51 | 6°58 | 3°18 | 22° 7 | 0♄ 0 | 0°38 | 23° 9 | 29°27 | 0° 2 | 1° 9 | 26°26 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 12 | 15 2 16 | 16°19'25 | 21°34 | 3°40 | 8°12 | 3°37 | 22°18 | 0° 4 | 0°42 | 23°12 | 29°26 | 29♂54 | 1° 6 | 26°32 | n.a. | | | | | | | | | |
| M13 | 15 6 13 | 17°16'39 | 3♄23 | 5°27 | 9°25 | 3°55 | 22°29 | 0° 7 | 0°45 | 23°14 | 29°25 | 29°49 | 1° 2 | 26°39 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 14 | 15 10 9 | 18°13'51 | 15°10 | 7°11 | 10°39 | 4°14 | 22°40 | 0°10 | 0°48 | 23°16 | 29°24 | 29°46 | 0°59 | 26°46 | n.a. | | | | | | | | | |
| W15 | 15 14 6 | 19°11'02 | 27° 0 | 8°53 | 11°52 | 4°34 | 22°51 | 0°14 | 0°52 | 23°18 | 29°23 | 29°D45 | 0°56 | 26°52 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 16 | 15 18 2 | 20° 8'13 | 8♁58 | 10°32 | 13° 6 | 4°53 | 23° 2 | 0°17 | 0°55 | 23°21 | 29°22 | 29°45 | 0°53 | 26°59 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 17 | 15 21 59 | 21° 5'23 | 21° 8 | 12° 9 | 14°19 | 5°14 | 23°13 | 0°20 | 0°58 | 23°23 | 29°21 | 29°R45 | 0°50 | 27° 6 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 18 | 15 25 55 | 22° 2'31 | 3♎37 | 13°43 | 15°33 | 5°35 | 23°23 | 0°23 | 1° 2 | 23°25 | 29°21 | 29°45 | 0°47 | 27°12 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 19 | 15 29 52 | 22°59'40 | 16°28 | 15°15 | 16°47 | 5°56 | 23°34 | 0°26 | 1° 5 | 23°27 | 29°20 | 29°42 | 0°43 | 27°19 | n.a. | | | | | | | | | |
| M20 | 15 33 48 | 23°56'47 | 29°47 | 16°44 | 18° 0 | 6°18 | 23°44 | 0°28 | 1° 8 | 23°30 | 29°19 | 29°38 | 0°40 | 27°26 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 21 | 15 37 45 | 24°53'54 | 13♁34 | 18°10 | 19°14 | 6°40 | 23°54 | 0°31 | 1°11 | 23°32 | 29°18 | 29°31 | 0°37 | 27°32 | n.a. | | | | | | | | | |
| W22 | 15 41 42 | 25°51'01 | 27°49 | 19°34 | 20°27 | 7° 2 | 24° 4 | 0°34 | 1°15 | 23°34 | 29°17 | 29°22 | 0°34 | 27°39 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 23 | 15 45 38 | 26°48'07 | 12♎29 | 20°56 | 21°41 | 7°25 | 24°15 | 0°36 | 1°18 | 23°36 | 29°17 | 29°13 | 0°31 | 27°46 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 24 | 15 49 35 | 27°45'12 | 27°26 | 22°14 | 22°54 | 7°48 | 24°24 | 0°39 | 1°21 | 23°38 | 29°16 | 29° 4 | 0°28 | 27°52 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 25 | 15 53 31 | 28°42'18 | 12♁32 | 23°30 | 24° 8 | 8°12 | 24°34 | 0°41 | 1°24 | 23°41 | 29°15 | 28°57 | 0°24 | 27°59 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 26 | 15 57 28 | 29°39'23 | 27°37 | 24°43 | 25°21 | 8°36 | 24°44 | 0°43 | 1°28 | 23°43 | 29°15 | 28°51 | 0°21 | 28° 6 | n.a. | | | | | | | | | |
| M27 | 16 1 24 | 0♁36'29 | 12♂32 | 25°53 | 26°35 | 9° 0 | 24°54 | 0°45 | 1°31 | 23°45 | 29°14 | 28°48 | 0°18 | 28°12 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 28 | 16 5 21 | 1°33'34 | 27° 9 | 27° 0 | 27°49 | 9°25 | 25° 3 | 0°47 | 1°34 | 23°47 | 29°14 | 28°D47 | 0°15 | 28°19 | n.a. | | | | | | | | | |
| W29 | 16 9 17 | 2°30'40 | 11♌26 | 28° 5 | 29° 2 | 9°50 | 25°13 | 0°49 | 1°37 | 23°50 | 29°13 | 28°47 | 0°12 | 28°26 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 30 | 16 13 14 | 3°27'45 | 25°20 | 29° 6 | 0♁16 | 10°15 | 25°22 | 0°51 | 1°40 | 23°52 | 29°13 | 28°48 | 0° 8 | 28°32 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 31 | 16 17 11 | 4♁24'51 | 8♁53 | 0♄ 4 | 1♁30 | 10♎41 | 25♁31 | 0♄53 | 1♄43 | 23♂54 | 29♎12 | 28°R48 | 0♌ 5 | 28♁39 | n.a. | | | | | | | | | |

Delta T = 03h39m56s Julian Calendar 1 May 244 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 244 BCE

The year -243 astronomical counting style corresponds to year 244 B.C.E historical counting style.

JUNE 244 BCE (-243) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ | |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| S 1 | 16 21 7 | 5♁21'57 | 22♁ 5 | 0♄59 | 2♁43 | 11♎ 7 | 25♁40 | 0♄55 | 1♄46 | 23♂56 | 29°R12 | 28°R47 | 0♌ 2 | 28♁46 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 2 | 16 25 4 | 6°19'04 | 5♃ 0 | 1°50 | 3°57 | 11°34 | 25°49 | 0°56 | 1°49 | 23°58 | 29♎11 | 28♂43 | 29♂59 | 28°52 | n.a. | | | | | | | | | |
| M 3 | 16 29 0 | 7°16'10 | 17°40 | 2°38 | 5°11 | 12° 0 | 25°58 | 0°58 | 1°52 | 24° 1 | 29°11 | 28°38 | 29°56 | 28°59 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 4 | 16 32 57 | 8°13'17 | 0♄ 7 | 3°23 | 6°24 | 12°27 | 26° 6 | 0°59 | 1°55 | 24° 3 | 29°11 | 28°30 | 29°53 | 29° 6 | n.a. | | | | | | | | | |
| W 5 | 16 36 53 | 9°10'25 | 12°24 | 4° 3 | 7°38 | 12°55 | 26°15 | 1° 0 | 1°58 | 24° 5 | 29°10 | 28°22 | 29°49 | 29°12 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 6 | 16 40 50 | 10° 7'32 | 24°31 | 4°40 | 8°52 | 13°22 | 26°23 | 1° 1 | 2° 1 | 24° 7 | 29°10 | 28°13 | 29°46 | 29°19 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 7 | 16 44 46 | 11° 4'41 | 6♁31 | 5°13 | 10° 6 | 13°50 | 26°31 | 1° 2 | 2° 4 | 24° 9 | 29°10 | 28° 4 | 29°43 | 29°26 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 8 | 16 48 43 | 12° 1'49 | 18°25 | 5°41 | 11°19 | 14°19 | 26°40 | 1° 3 | 2° 7 | 24°12 | 29°10 | 27°57 | 29°40 | 29°32 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 9 | 16 52 40 | 12°58'57 | 0♄14 | 6° 6 | 12°33 | 14°47 | 26°47 | 1° 4 | 2°10 | 24°14 | 29° 9 | 27°52 | 29°37 | 29°39 | n.a. | | | | | | | | | |
| M10 | 16 56 36 | 13°56'06 | 12° 2 | 6°26 | 13°47 | 15°16 | 26°55 | 1° 5 | 2°13 | 24°16 | 29° 9 | 27°48 | 29°34 | 29°46 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 11 | 17 0 33 | 14°53'15 | 23°49 | 6°41 | 15° 1 | 15°45 | 27° 3 | 1° 5 | 2°15 | 24°18 | 29° 9 | 27°D47 | 29°30 | 29°52 | n.a. | | | | | | | | | |
| W12 | 17 4 29 | 15°50'24 | 5♁41 | 6°52 | 16°14 | 16°15 | 27°11 | 1° 6 | 2°18 | 24°20 | 29° 9 | 27°47 | 29°27 | 29°59 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 13 | 17 8 26 | 16°47'33 | 17°40 | 6°58 | 17°28 | 16°44 | 27°18 | 1° 6 | 2°21 | 24°22 | 29°D 9 | 27°48 | 29°24 | 0♄ 6 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 14 | 17 12 22 | 17°44'43 | 29°51 | 6°R59 | 18°42 | 17°14 | 27°25 | 1° 7 | 2°24 | 24°24 | 29° 9 | 27°50 | 29°21 | 0°12 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 15 | 17 16 19 | 18°41'52 | 12♎19 | 6°56 | 19°56 | 17°45 | 27°32 | 1° 7 | 2°26 | 24°26 | 29° 9 | 27°51 | 29°18 | 0°19 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 16 | 17 20 15 | 19°39'02 | 25° 7 | 6°48 | 21°10 | 18°15 | 27°39 | 1° 7 | 2°29 | 24°28 | 29° 9 | 27°R51 | 29°14 | 0°26 | n.a. | | | | | | | | | |
| M17 | 17 24 12 | 20°36'12 | 8♁21 | 6°34 | 22°24 | 18°46 | 27°46 | 1°R 7 | 2°31 | 24°30 | 29° 9 | 27°50 | 29°11 | 0°32 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 18 | 17 28 9 | 21°33'23 | 22° 3 | 6°17 | 23°38 | 19°17 | 27°53 | 1° 7 | 2°34 | 24°33 | 29°10 | 27°47 | 29° 8 | 0°39 | n.a. | | | | | | | | | |
| W19 | 17 32 5 | 22°30'33 | 6♎14 | 5°54 | 24°51 | 19°48 | 27°59 | 1° 7 | 2°37 | 24°35 | 29°10 | 27°43 | 29° 5 | 0°46 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 20 | 17 36 2 | 23°27'44 | 20°51 | 5°28 | 26° 5 | 20°20 | 28° 5 | 1° 7 | 2°39 | 24°37 | 29°10 | 27°38 | 29° 2 | 0°52 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 21 | 17 39 58 | 24°24'56 | 5♁49 | 4°57 | 27°19 | 20°51 | 28°12 | 1° 6 | 2°42 | 24°39 | 29°10 | 27°33 | 28°59 | 0°59 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 22 | 17 43 55 | 25°22'09 | 21° 0 | 4°23 | 28°33 | 21°23 | 28°18 | 1° 6 | 2°44 | 24°41 | 29°10 | 27°29 | 28°55 | 1° 6 | n.a. | | | | | | | | | |
| S 23 | 17 47 51 | 26°19'22 | 6♂14 | 3°46 | 29°47 | 21°55 | 28°24 | 1° 5 | 2°46 | 24°43 | 29°11 | 27°26 | 28°52 | 1°12 | n.a. | | | | | | | | | |
| M24 | 17 51 48 | 27°16'36 | 21°21 | 3° 6 | 1♄ 1 | 22°28 | 28°29 | 1° 4 | 2°49 | 24°45 | 29°11 | 27°D25 | 28°49 | 1°19 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 25 | 17 55 45 | 28°13'50 | 6♌13 | 2°24 | 2°15 | 23° 0 | 28°35 | 1° 4 | 2°51 | 24°46 | 29°12 | 27°25 | 28°46 | 1°26 | n.a. | | | | | | | | | |
| W26 | 17 59 41 | 29°11'06 | 20°44 | 1°41 | 3°29 | 23°33 | 28°40 | 1° 3 | 2°53 | 24°48 | 29°12 | 27°26 | 28°43 | 1°32 | n.a. | | | | | | | | | |
| T 27 | 18 3 38 | 0♄ 8'23 | 4♁49 | 0°57 | 4°43 | 24° 6 | 28°45 | 1° 2 | 2°56 | 24°50 | 29°12 | 27°28 | 28°40 | 1°39 | n.a. | | | | | | | | | |
| F 28 | 18 7 34 | 1° 5'41 | 18°28 | 0°14 | 5°57 | 24°39 | 28°50 | 1° 1 | 2°58 | 24° | | | | | | | | | | | | | | |

SWISS EPHEMERIS for the year 244 BCE

JULY 244 BCE (-243) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 19 24 | 3☾57'41 | 27♃11 | 28°R14 | 9☾39 | 26♁20 | 29♃4 | 0°R57 | 3♄4 | 24♅58 | 29♁15 | 27°R27 | 28♁27 | 2☾6 | n.a. | | | | | | | | |
| T 2 | 18 23 20 | 4°55'04 | 9♃30 | 27♁39 | 10°53 | 26°55 | 29°9 | 0♃55 | 3°6 | 25°0 | 29°15 | 27♁25 | 28°24 | 2°12 | n.a. | | | | | | | | |
| W 3 | 18 27 17 | 5°52'28 | 21°37 | 27°9 | 12°7 | 27°29 | 29°13 | 0°54 | 3°8 | 25°1 | 29°16 | 27°22 | 28°20 | 2°19 | n.a. | | | | | | | | |
| T 4 | 18 31 14 | 6°49'54 | 3♁36 | 26°43 | 13°21 | 28°3 | 29°17 | 0°52 | 3°10 | 25°3 | 29°17 | 27°18 | 28°17 | 2°26 | n.a. | | | | | | | | |
| F 5 | 18 35 10 | 7°47'20 | 15°28 | 26°22 | 14°35 | 28°38 | 29°21 | 0°50 | 3°12 | 25°5 | 29°17 | 27°15 | 28°14 | 2°32 | n.a. | | | | | | | | |
| S 6 | 18 39 7 | 8°44'48 | 27°17 | 26°7 | 15°49 | 29°13 | 29°24 | 0°48 | 3°14 | 25°7 | 29°18 | 27°13 | 28°11 | 2°39 | n.a. | | | | | | | | |
| S 7 | 18 43 3 | 9°42'18 | 9☾5 | 25°58 | 17°3 | 29°48 | 29°28 | 0°46 | 3°16 | 25°8 | 29°19 | 27°11 | 28°8 | 2°46 | n.a. | | | | | | | | |
| M 8 | 18 47 0 | 10°39'48 | 20°54 | 25°D55 | 18°17 | 0♁23 | 29°31 | 0°44 | 3°18 | 25°10 | 29°20 | 27°10 | 28°5 | 2°52 | n.a. | | | | | | | | |
| T 9 | 18 50 56 | 11°37'19 | 2♁46 | 25°59 | 19°31 | 0°58 | 29°34 | 0°42 | 3°19 | 25°12 | 29°20 | 27°D10 | 28°1 | 2°59 | n.a. | | | | | | | | |
| W10 | 18 54 53 | 12°34'52 | 14°44 | 26°10 | 20°46 | 1°34 | 29°37 | 0°40 | 3°21 | 25°13 | 29°21 | 27°11 | 27°58 | 3°6 | n.a. | | | | | | | | |
| T 11 | 18 58 49 | 13°32'25 | 26°49 | 26°28 | 22°0 | 2°10 | 29°39 | 0°38 | 3°23 | 25°15 | 29°22 | 27°12 | 27°55 | 3°12 | n.a. | | | | | | | | |
| F 12 | 19 2 46 | 14°30'00 | 9♁7 | 26°52 | 23°14 | 2°46 | 29°42 | 0°35 | 3°24 | 25°17 | 29°23 | 27°13 | 27°52 | 3°19 | n.a. | | | | | | | | |
| S 13 | 19 6 43 | 15°27'36 | 21°39 | 27°24 | 24°28 | 3°22 | 29°44 | 0°33 | 3°26 | 25°18 | 29°24 | 27°14 | 27°49 | 3°26 | n.a. | | | | | | | | |
| S 14 | 19 10 39 | 16°25'13 | 4♁28 | 28°2 | 25°42 | 3°58 | 29°46 | 0°30 | 3°28 | 25°20 | 29°25 | 27°15 | 27°46 | 3°32 | n.a. | | | | | | | | |
| M15 | 19 14 36 | 17°22'51 | 17°40 | 28°48 | 26°56 | 4°35 | 29°48 | 0°27 | 3°29 | 25°21 | 29°26 | 27°R15 | 27°42 | 3°39 | n.a. | | | | | | | | |
| T 16 | 19 18 32 | 18°20'30 | 1♁14 | 29°40 | 28°10 | 5°11 | 29°50 | 0°25 | 3°30 | 25°23 | 29°27 | 27°15 | 27°39 | 3°46 | n.a. | | | | | | | | |
| W17 | 19 22 29 | 19°18'10 | 15°14 | 0☾38 | 29°25 | 5°48 | 29°51 | 0°22 | 3°32 | 25°24 | 29°28 | 27°14 | 27°36 | 3°52 | n.a. | | | | | | | | |
| T 18 | 19 26 25 | 20°15'52 | 29°38 | 1°43 | 0♁39 | 6°25 | 29°53 | 0°19 | 3°33 | 25°26 | 29°30 | 27°13 | 27°33 | 3°59 | n.a. | | | | | | | | |
| F 19 | 19 30 22 | 21°13'35 | 14♁23 | 2°54 | 1°53 | 7°2 | 29°54 | 0°16 | 3°35 | 25°27 | 29°31 | 27°13 | 27°30 | 4°6 | n.a. | | | | | | | | |
| S 20 | 19 34 18 | 22°11'19 | 29°23 | 4°11 | 3°7 | 7°40 | 29°55 | 0°13 | 3°36 | 25°29 | 29°32 | 27°12 | 27°26 | 4°12 | n.a. | | | | | | | | |
| S 21 | 19 38 15 | 23°9'05 | 14♁32 | 5°34 | 4°21 | 8°17 | 29°56 | 0°10 | 3°37 | 25°30 | 29°33 | 27°12 | 27°23 | 4°19 | n.a. | | | | | | | | |
| M22 | 19 42 12 | 24°6'52 | 29°38 | 7°1 | 5°36 | 8°55 | 29°56 | 0°6 | 3°38 | 25°31 | 29°34 | 27°D12 | 27°20 | 4°26 | n.a. | | | | | | | | |
| T 23 | 19 46 8 | 25°4'40 | 14♁35 | 8°34 | 6°50 | 9°32 | 29°56 | 0°3 | 3°39 | 25°33 | 29°36 | 27°12 | 27°17 | 4°32 | n.a. | | | | | | | | |
| W24 | 19 50 5 | 26°2'31 | 29°13 | 10°10 | 8°4 | 10°10 | 29°R57 | 0°0 | 3°40 | 25°34 | 29°37 | 27°12 | 27°14 | 4°39 | n.a. | | | | | | | | |
| T 25 | 19 54 1 | 27°0'23 | 13♁28 | 11°51 | 9°18 | 10°48 | 29°57 | 29°≈56 | 3°41 | 25°35 | 29°38 | 27°R12 | 27°11 | 4°46 | n.a. | | | | | | | | |
| F 26 | 19 57 58 | 27°58'17 | 27°16 | 13°35 | 10°32 | 11°26 | 29°56 | 29°53 | 3°42 | 25°37 | 29°40 | 27°12 | 27°7 | 4°52 | n.a. | | | | | | | | |
| S 27 | 20 1 54 | 28°56'12 | 10♃38 | 15°23 | 11°47 | 12°5 | 29°56 | 29°49 | 3°43 | 25°38 | 29°41 | 27°12 | 27°4 | 4°59 | n.a. | | | | | | | | |
| S 28 | 20 5 51 | 29°54'10 | 23°35 | 17°13 | 13°1 | 12°43 | 29°55 | 29°45 | 3°44 | 25°39 | 29°43 | 27°12 | 27°1 | 5°5 | n.a. | | | | | | | | |
| M29 | 20 9 47 | 0♁52'10 | 6♃10 | 19°5 | 14°15 | 13°22 | 29°54 | 29°41 | 3°45 | 25°40 | 29°44 | 27°D12 | 26°58 | 5°12 | n.a. | | | | | | | | |
| T 30 | 20 13 44 | 1°50'12 | 18°27 | 20°58 | 15°29 | 14°1 | 29°53 | 29°38 | 3°46 | 25°41 | 29°46 | 27°12 | 26°55 | 5°19 | n.a. | | | | | | | | |
| W31 | 20 17 41 | 2♁48'16 | 0♁30 | 22☾54 | 16♁44 | 14♁39 | 29♃52 | 29°≈34 | 3♄46 | 25♅42 | 29♁47 | 27♁12 | 26♁52 | 5☾25 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 03h39m54s Julian Calendar 1 July 244 BCE == Greg. Calendar 27 June 244 BCE
 The year -243 astronomical counting style corresponds to year 244 B.C.E historical counting style.

AUGUST 244 BCE (-243) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 21 37 | 3♁46'22 | 12♁25 | 24☾50 | 17♁58 | 15♁18 | 29°R51 | 29°R30 | 3♄47 | 25♅44 | 29♁49 | 27♁13 | 26♁48 | 5☾32 | n.a. | | | | | | | | |
| F 2 | 20 25 34 | 4°44'30 | 24°14 | 26°47 | 19°12 | 15°58 | 29♃49 | 29°≈26 | 3°48 | 25°45 | 29°50 | 27°14 | 26°45 | 5°39 | n.a. | | | | | | | | |
| S 3 | 20 29 30 | 5°42'40 | 6☾1 | 28°44 | 20°27 | 16°37 | 29°47 | 29°22 | 3°48 | 25°46 | 29°52 | 27°15 | 26°42 | 5°45 | n.a. | | | | | | | | |
| S 4 | 20 33 27 | 6°40'52 | 17°51 | 0♁41 | 21°41 | 17°16 | 29°45 | 29°18 | 3°49 | 25°47 | 29°54 | 27°15 | 26°39 | 5°52 | n.a. | | | | | | | | |
| M 5 | 20 37 23 | 7°39'05 | 29°44 | 2°38 | 22°55 | 17°56 | 29°43 | 29°14 | 3°49 | 25°48 | 29°55 | 27°R15 | 26°36 | 5°59 | n.a. | | | | | | | | |
| T 6 | 20 41 20 | 8°37'21 | 11♁45 | 4°35 | 24°9 | 18°36 | 29°40 | 29°9 | 3°50 | 25°48 | 29°57 | 27°15 | 26°32 | 6°5 | n.a. | | | | | | | | |
| W 7 | 20 45 16 | 9°35'39 | 23°53 | 6°31 | 25°24 | 19°16 | 29°38 | 29°5 | 3°50 | 25°49 | 29°59 | 27°14 | 26°29 | 6°12 | n.a. | | | | | | | | |
| T 8 | 20 49 13 | 10°33'58 | 6♁13 | 8°27 | 26°38 | 19°55 | 29°35 | 29°1 | 3°50 | 25°50 | 0♁0 | 27°12 | 26°26 | 6°19 | n.a. | | | | | | | | |
| F 9 | 20 53 10 | 11°32'19 | 18°43 | 10°22 | 27°52 | 20°36 | 29°32 | 28°57 | 3°51 | 25°51 | 0°2 | 27°10 | 26°23 | 6°25 | n.a. | | | | | | | | |
| S 10 | 20 57 6 | 12°30'42 | 1♁28 | 12°16 | 29°7 | 21°16 | 29°29 | 28°52 | 3°51 | 25°52 | 0°4 | 27°8 | 26°20 | 6°32 | n.a. | | | | | | | | |
| S 11 | 21 1 3 | 13°29'07 | 14°27 | 14°9 | 0♁21 | 21°56 | 29°25 | 28°48 | 3°51 | 25°53 | 0°6 | 27°6 | 26°17 | 6°39 | n.a. | | | | | | | | |
| M12 | 21 4 59 | 14°27'33 | 27°42 | 16°1 | 1°35 | 22°37 | 29°22 | 28°43 | 3°51 | 25°53 | 0°8 | 27°5 | 26°13 | 6°45 | n.a. | | | | | | | | |
| T 13 | 21 8 56 | 15°26'01 | 11♁15 | 17°52 | 2°49 | 23°17 | 29°18 | 28°39 | 3°51 | 25°54 | 0°9 | 27°D 4 | 26°10 | 6°52 | n.a. | | | | | | | | |
| W14 | 21 12 52 | 16°24'31 | 25°5 | 19°42 | 4°4 | 23°58 | 29°14 | 28°34 | 3°R51 | 25°55 | 0°11 | 27°4 | 26°7 | 6°59 | n.a. | | | | | | | | |
| T 15 | 21 16 49 | 17°23'03 | 9♁14 | 21°32 | 5°18 | 24°39 | 29°10 | 28°30 | 3°51 | 25°55 | 0°13 | 27°5 | 26°4 | 7°5 | n.a. | | | | | | | | |
| F 16 | 21 20 45 | 18°21'36 | 23°40 | 23°20 | 6°32 | 25°20 | 29°5 | 28°25 | 3°51 | 25°56 | 0°15 | 27°6 | 26°1 | 7°12 | n.a. | | | | | | | | |
| S 17 | 21 24 42 | 19°20'12 | 8♁20 | 25°7 | 7°47 | 26°1 | 29°1 | 28°21 | 3°51 | 25°57 | 0°17 | 27°8 | 25°57 | 7°19 | n.a. | | | | | | | | |
| S 18 | 21 28 39 | 20°18'49 | 23°8 | 26°53 | 9°1 | 26°42 | 28°56 | 28°16 | 3°51 | 25°57 | 0°19 | 27°R 8 | 25°54 | 7°25 | n.a. | | | | | | | | |
| M19 | 21 32 35 | 21°17'28 | 7≈59 | 28°37 | 10°15 | 27°23 | 28°51 | 28°11 | 3°51 | 25°58 | 0°21 | 27°8 | 25°51 | 7°32 | n.a. | | | | | | | | |
| T 20 | 21 36 32 | 22°16'08 | 22°45 | 0♁21 | 11°29 | 28°4 | 28°46 | 28°7 | 3°50 | 25°58 | 0°23 | 27°7 | 25°48 | 7°39 | n.a. | | | | | | | | |
| W21 | 21 40 28 | 23°14'51 | 7♁19 | 2°4 | 12°44 | 28°46 | 28°41 | 28°2 | 3°50 | 25°59 | 0°25 | 27°4 | 25°45 | 7°45 | n.a. | | | | | | | | |
| T 22 | 21 44 25 | 24°13'36 | 21°34 | 3°46 | 13°58 | 29°28 | 28°36 | 27°57 | 3°50 | 25°59 | 0°27 | 27°0 | 25°42 | 7°52 | n.a. | | | | | | | | |
| F 23 | 21 48 21 | 25°12'23 | 5♃26 | 5°27 | 15°12 | 0♁9 | 28°30 | 27°53 | 3°49 | 25°59 | 0°29 | 26°56 | 25°38 | 7°59 | n.a. | | | | | | | | |
| S 24 | 21 52 18 | 26°11'13 | 18°52 | 7°7 | 16°26 | 0°51 | 28°25 | 27°48 | 3°49 | 26°0 | 0°31 | 26°52 | 25°35 | 8°5 | n.a. | | | | | | | | |
| S 25 | 21 56 14 | 27°10'05 | 1♃53 | 8°45 | 17°40 | 1°33 | 28°19 | 27°43 | 3°48 | 26°0 | 0°33 | 26°48 | 25°32 | 8°12 | n.a. | | | | | | | | |
| M26 | 22 0 11 | 28°8'59 | 14°32 | 10°23 | 18°55 | 2°15 | 28°13 | 27°39 | 3°47 | 26°0 | 0°35 | 26°46 | 25°29 | 8°18 | n.a. | | | | | | | | |
| T 27 | 22 4 8 | 29°7'56 | 26°50 | 12°0 | 20°9 | 2°57 | 28°7 | 27°34 | 3°47 | 26°1 | 0°38 | 26°D45 | 25°26 | 8°25 | n.a. | | | | | | | | |
| W28 | 22 8 4 | 0♁6'55 | 8♁54 | 13°37 | 21°23 | 3°39 | 28°1 | 27°29 | 3°46 | 26°1 | 0°40 | 26°45 | 25°23 | 8°32 | n.a. | | | | | | | | |
| T 29 | 22 12 1 | 1°5'56 | 20°47 | 15°12 | 22°37 | 4°21 | 27°54 | 27°24 | 3°45 | 26°1 | 0°42 | 26°47 | 25°19 | 8°38 | n.a. | | | | | | | | |
| F 30 | 22 15 57 | 2°5'00 | 2☾35 | 16°46 | 23°52 | 5°4 | 27°48 | 27°20 | 3°45 | 26°1 | 0°44 | 26°49 | 25°16 | 8°45 | n.a. | | | | | | | | |
| S 31 | 22 19 54 | 3♁4'07 | 14☾24 | 18♁20 | 25♁6 | 5♁46 | 27♃41 | 27°≈15 | 3♄44 | 26♅1 | 0♁46 | 26♁50 | 25♁13 | 8☾52 | n.a. | | | | | | | | |

Delta T = 03h39m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 244 BCE

SEPTEMBER 244 BCE (-243) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|------|--------|-------|-------|------|---|
| S 1 | 22 23 50 | 4♈ 3'15 | 26♁16 | 19♃52 | 26♂20 | 6♁29 | 27°R34 | 27°R10 | 3°R43 | 26♁ 1 | 0♁48 | 26°R51 | 25♁10 | 8♁58 | n.a. | |
| M 2 | 22 27 47 | 5° 2'26 | 8♁16 | 21°24 | 27°34 | 7°12 | 27♂27 | 27≈ 6 | 3♁42 | 26° 1 | 0°51 | 26♁50 | 25° 7 | 9° 5 | n.a. | |
| T 3 | 22 31 43 | 6° 1'39 | 20°26 | 22°55 | 28°48 | 7°55 | 27°20 | 27° 1 | 3°41 | 26°R 1 | 0°53 | 26°48 | 25° 3 | 9°12 | n.a. | |
| W 4 | 22 35 40 | 7° 0'55 | 2♂50 | 24°25 | 0♁ 3 | 8°37 | 27°13 | 26°57 | 3°40 | 26° 1 | 0°55 | 26°43 | 25° 0 | 9°18 | n.a. | |
| T 5 | 22 39 37 | 8° 0'12 | 15°27 | 25°54 | 1°17 | 9°20 | 27° 6 | 26°52 | 3°39 | 26° 1 | 0°57 | 26°37 | 24°57 | 9°25 | n.a. | |
| F 6 | 22 43 33 | 8°59'32 | 28°18 | 27°22 | 2°31 | 10° 4 | 26°59 | 26°47 | 3°38 | 26° 1 | 1° 0 | 26°30 | 24°54 | 9°32 | n.a. | |
| S 7 | 22 47 30 | 9°58'54 | 11♁23 | 28°50 | 3°45 | 10°47 | 26°51 | 26°43 | 3°36 | 26° 1 | 1° 2 | 26°22 | 24°51 | 9°38 | n.a. | |
| S 8 | 22 51 26 | 10°58'17 | 24°41 | 0♁17 | 4°59 | 11°30 | 26°44 | 26°38 | 3°35 | 26° 1 | 1° 4 | 26°15 | 24°48 | 9°45 | n.a. | |
| M 9 | 22 55 23 | 11°57'43 | 8♁10 | 1°42 | 6°13 | 12°13 | 26°36 | 26°34 | 3°34 | 26° 1 | 1° 7 | 26° 9 | 24°44 | 9°52 | n.a. | |
| T 10 | 22 59 19 | 12°57'11 | 21°51 | 3° 7 | 7°28 | 12°57 | 26°28 | 26°30 | 3°33 | 26° 1 | 1° 9 | 26° 5 | 24°41 | 9°58 | n.a. | |
| W11 | 23 3 16 | 13°56'40 | 5♂42 | 4°31 | 8°42 | 13°40 | 26°21 | 26°25 | 3°31 | 26° 0 | 1°11 | 26° 3 | 24°38 | 10° 5 | n.a. | |
| T 12 | 23 7 12 | 14°56'12 | 19°43 | 5°54 | 9°56 | 14°24 | 26°13 | 26°21 | 3°30 | 26° 0 | 1°14 | 26°D 2 | 24°35 | 10°12 | n.a. | |
| F 13 | 23 11 9 | 15°55'45 | 3♁53 | 7°16 | 11°10 | 15° 8 | 26° 5 | 26°17 | 3°29 | 26° 0 | 1°16 | 26° 3 | 24°32 | 10°18 | n.a. | |
| S 14 | 23 15 6 | 16°55'20 | 18°11 | 8°37 | 12°24 | 15°51 | 25°57 | 26°12 | 3°27 | 25°59 | 1°18 | 26° 4 | 24°29 | 10°25 | n.a. | |
| S 15 | 23 19 2 | 17°54'57 | 2≈34 | 9°56 | 13°38 | 16°35 | 25°49 | 26° 8 | 3°26 | 25°59 | 1°21 | 26°R 4 | 24°25 | 10°31 | n.a. | |
| M16 | 23 22 59 | 18°54'36 | 16°59 | 11°15 | 14°52 | 17°19 | 25°41 | 26° 4 | 3°24 | 25°58 | 1°23 | 26° 3 | 24°22 | 10°38 | n.a. | |
| T 17 | 23 26 55 | 19°54'16 | 1♂22 | 12°32 | 16° 6 | 18° 3 | 25°33 | 26° 0 | 3°22 | 25°58 | 1°26 | 25°58 | 24°19 | 10°45 | n.a. | |
| W18 | 23 30 52 | 20°53'59 | 15°37 | 13°48 | 17°20 | 18°47 | 25°25 | 25°56 | 3°21 | 25°58 | 1°28 | 25°52 | 24°16 | 10°51 | n.a. | |
| T 19 | 23 34 48 | 21°53'43 | 29°40 | 15° 3 | 18°34 | 19°31 | 25°17 | 25°52 | 3°19 | 25°57 | 1°30 | 25°43 | 24°13 | 10°58 | n.a. | |
| F 20 | 23 38 45 | 22°53'30 | 13♀24 | 16°16 | 19°48 | 20°16 | 25° 9 | 25°48 | 3°17 | 25°56 | 1°33 | 25°33 | 24° 9 | 11° 5 | n.a. | |
| S 21 | 23 42 41 | 23°53'19 | 26°47 | 17°27 | 21° 2 | 21° 0 | 25° 0 | 25°44 | 3°16 | 25°56 | 1°35 | 25°23 | 24° 6 | 11°11 | n.a. | |
| S 22 | 23 46 38 | 24°53'10 | 9♁48 | 18°36 | 22°16 | 21°44 | 24°52 | 25°40 | 3°14 | 25°55 | 1°38 | 25°14 | 24° 3 | 11°18 | n.a. | |
| M23 | 23 50 35 | 25°53'04 | 22°27 | 19°44 | 23°30 | 22°29 | 24°44 | 25°37 | 3°12 | 25°55 | 1°40 | 25° 7 | 24° 0 | 11°25 | n.a. | |
| T 24 | 23 54 31 | 26°53'00 | 4♁47 | 20°49 | 24°44 | 23°13 | 24°36 | 25°33 | 3°10 | 25°54 | 1°42 | 25° 2 | 23°57 | 11°31 | n.a. | |
| W25 | 23 58 28 | 27°52'58 | 16°51 | 21°52 | 25°58 | 23°58 | 24°28 | 25°29 | 3° 8 | 25°53 | 1°45 | 25° 0 | 23°54 | 11°38 | n.a. | |
| T 26 | 0 2 24 | 28°52'58 | 28°45 | 22°52 | 27°12 | 24°43 | 24°20 | 25°26 | 3° 6 | 25°52 | 1°47 | 24°D59 | 23°50 | 11°45 | n.a. | |
| F 27 | 0 6 21 | 29°53'01 | 10♁33 | 23°49 | 28°26 | 25°27 | 24°12 | 25°22 | 3° 4 | 25°52 | 1°50 | 24°59 | 23°47 | 11°51 | n.a. | |
| S 28 | 0 10 17 | 0♁53'06 | 22°22 | 24°43 | 29°40 | 26°12 | 24° 4 | 25°19 | 3° 2 | 25°51 | 1°52 | 25°R 0 | 23°44 | 11°58 | n.a. | |
| S 29 | 0 14 14 | 1°53'13 | 4♁16 | 25°33 | 0♁54 | 26°57 | 23°56 | 25°16 | 3° 0 | 25°50 | 1°55 | 24°59 | 23°41 | 12° 5 | n.a. | |
| M30 | 0 18 10 | 2♁53'22 | 16♁20 | 26♁19 | 2♁ 8 | 27♁42 | 23♂48 | 25≈12 | 2♁58 | 25♁49 | 1♁57 | 24♁57 | 23♁38 | 12♁11 | n.a. | |

Delta T = 03h39m52s Julian Calendar 1 Sept. 244 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 244 BCE

The year -243 astronomical counting style corresponds to year 244 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 244 BCE (-243) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|------|--------|-------|-------|------|---|
| T 1 | 0 22 7 | 3♁53'33 | 28♁39 | 27♁ 0 | 3♁22 | 28♁27 | 23°R40 | 25°R 9 | 2°R56 | 25°R48 | 2♁ 0 | 24°R52 | 23♁34 | 12♁18 | n.a. | |
| W 2 | 0 26 4 | 4°53'47 | 11♃15 | 27°36 | 4°35 | 29°12 | 23♂32 | 25≈ 6 | 2♁54 | 25♁47 | 2° 2 | 24♁45 | 23°31 | 12°25 | n.a. | |
| T 3 | 0 30 0 | 5°54'02 | 24° 9 | 28° 7 | 5°49 | 29°57 | 23°24 | 25° 3 | 2°52 | 25°46 | 2° 4 | 24°35 | 23°28 | 12°31 | n.a. | |
| F 4 | 0 33 57 | 6°54'20 | 7♁22 | 28°31 | 7° 3 | 0♁42 | 23°17 | 25° 0 | 2°50 | 25°45 | 2° 7 | 24°23 | 23°25 | 12°38 | n.a. | |
| S 5 | 0 37 53 | 7°54'39 | 20°52 | 28°49 | 8°17 | 1°27 | 23° 9 | 24°58 | 2°47 | 25°44 | 2° 9 | 24°10 | 23°22 | 12°44 | n.a. | |
| S 6 | 0 41 50 | 8°55'00 | 4♁36 | 28°59 | 9°31 | 2°13 | 23° 1 | 24°55 | 2°45 | 25°43 | 2°12 | 23°59 | 23°19 | 12°51 | n.a. | |
| M 7 | 0 45 46 | 9°55'23 | 18°30 | 29°R 1 | 10°44 | 2°58 | 22°54 | 24°52 | 2°43 | 25°42 | 2°14 | 23°48 | 23°15 | 12°58 | n.a. | |
| T 8 | 0 49 43 | 10°55'47 | 2♁31 | 28°54 | 11°58 | 3°44 | 22°47 | 24°50 | 2°41 | 25°41 | 2°17 | 23°41 | 23°12 | 13° 4 | n.a. | |
| W 9 | 0 53 39 | 11°56'13 | 16°35 | 28°38 | 13°12 | 4°29 | 22°39 | 24°47 | 2°38 | 25°40 | 2°19 | 23°36 | 23° 9 | 13°11 | n.a. | |
| T 10 | 0 57 36 | 12°56'41 | 0♁41 | 28°11 | 14°26 | 5°15 | 22°32 | 24°45 | 2°36 | 25°39 | 2°21 | 23°34 | 23° 6 | 13°18 | n.a. | |
| F 11 | 1 1 33 | 13°57'10 | 14°46 | 27°35 | 15°39 | 6° 0 | 22°25 | 24°43 | 2°34 | 25°38 | 2°24 | 23°34 | 23° 3 | 13°24 | n.a. | |
| S 12 | 1 5 29 | 14°57'40 | 28°51 | 26°49 | 16°53 | 6°46 | 22°18 | 24°41 | 2°31 | 25°37 | 2°26 | 23°34 | 23° 0 | 13°31 | n.a. | |
| S 13 | 1 9 26 | 15°58'12 | 12≈54 | 25°53 | 18° 7 | 7°32 | 22°11 | 24°39 | 2°29 | 25°35 | 2°29 | 23°33 | 22°56 | 13°38 | n.a. | |
| M14 | 1 13 22 | 16°58'45 | 26°54 | 24°49 | 19°20 | 8°17 | 22° 5 | 24°37 | 2°27 | 25°34 | 2°31 | 23°30 | 22°53 | 13°44 | n.a. | |
| T 15 | 1 17 19 | 17°59'19 | 10♂50 | 23°37 | 20°34 | 9° 3 | 21°58 | 24°35 | 2°24 | 25°33 | 2°33 | 23°24 | 22°50 | 13°51 | n.a. | |
| W16 | 1 21 15 | 18°59'55 | 24°39 | 22°20 | 21°47 | 9°49 | 21°52 | 24°33 | 2°22 | 25°32 | 2°36 | 23°14 | 22°47 | 13°58 | n.a. | |
| T 17 | 1 25 12 | 20° 0'32 | 8♀18 | 21° 0 | 23° 1 | 10°35 | 21°45 | 24°31 | 2°19 | 25°30 | 2°38 | 23° 3 | 22°44 | 14° 4 | n.a. | |
| F 18 | 1 29 8 | 21° 1'11 | 21°43 | 19°39 | 24°15 | 11°21 | 21°39 | 24°30 | 2°17 | 25°29 | 2°40 | 22°50 | 22°40 | 14°11 | n.a. | |
| S 19 | 1 33 5 | 22° 1'51 | 4♁53 | 18°20 | 25°28 | 12° 7 | 21°33 | 24°28 | 2°14 | 25°28 | 2°43 | 22°36 | 22°37 | 14°17 | n.a. | |
| S 20 | 1 37 1 | 23° 2'33 | 17°44 | 17° 5 | 26°41 | 12°53 | 21°27 | 24°27 | 2°12 | 25°26 | 2°45 | 22°24 | 22°34 | 14°24 | n.a. | |
| M21 | 1 40 58 | 24° 3'17 | 0♁18 | 15°58 | 27°55 | 13°39 | 21°22 | 24°26 | 2° 9 | 25°25 | 2°47 | 22°13 | 22°31 | 14°31 | n.a. | |
| T 22 | 1 44 55 | 25° 4'02 | 12°35 | 15° 0 | 29° 8 | 14°25 | 21°16 | 24°25 | 2° 7 | 25°24 | 2°50 | 22° 5 | 22°28 | 14°37 | n.a. | |
| W23 | 1 48 51 | 26° 4'49 | 24°39 | 14°12 | 0♁22 | 15°11 | 21°11 | 24°24 | 2° 4 | 25°22 | 2°52 | 22° 0 | 22°25 | 14°44 | n.a. | |
| T 24 | 1 52 48 | 27° 5'38 | 6♁32 | 13°35 | 1°35 | 15°57 | 21° 6 | 24°23 | 2° 2 | 25°21 | 2°54 | 21°58 | 22°21 | 14°51 | n.a. | |
| F 25 | 1 56 44 | 28° 6'28 | 18°19 | 13°10 | 2°48 | 16°43 | 21° 1 | 24°22 | 1°59 | 25°19 | 2°56 | 21°D57 | 22°18 | 14°57 | n.a. | |
| S 26 | 2 0 41 | 29° 7'20 | 0♁ 7 | 12°57 | 4° 2 | 17°29 | 20°56 | 24°21 | 1°57 | 25°18 | 2°59 | 21°R57 | 22°15 | 15° 4 | n.a. | |
| S 27 | 2 4 37 | 0♁ 8'13 | 12° 1 | 12°D55 | 5°15 | 18°16 | 20°51 | 24°20 | 1°54 | 25°16 | 3° 1 | 21°56 | 22°12 | 15°11 | n.a. | |
| M28 | 2 8 34 | 1° 9'07 | 24° 6 | 13° 3 | 6°28 | 19° 2 | 20°47 | 24°20 | 1°52 | 25°15 | 3° 3 | 21°54 | 22° 9 | 15°17 | n.a. | |
| T 29 | 2 12 30 | 2°10'04 | 6♃27 | 13°21 | 7°41 | 19°48 | 20°42 | 24°20 | 1°49 | 25°13 | 3° 5 | 21°50 | 22° 6 | 15°24 | n.a. | |
| W30 | 2 16 27 | 3°11'01 | 19° 9 | 13°49 | 8°55 | 20°35 | 20°38 | 24°19 | 1°47 | 25°12 | 3° 8 | 21°43 | 22° 2 | 15°31 | n.a. | |
| T 31 | 2 20 24 | 4♁12'00 | 2♁14 | 14♁24 | 10♁ 8 | 21♁21 | 20♂34 | 24≈19 | 1♁44 | 25♁10 | 3♁10 | 21♁33 | 21♁59 | 15♁37 | n.a. | |

Delta T = 03h39m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 244 BCE

NOVEMBER 244 BCE (-243) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♄ | ♃ | ♁ | ♂ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|------|--------|-------|-------|------|
| F 1 | 2 24 20 | 5♁13'00 | 15♁42 | 15♁ 7 | 11♁21 | 22♁ 8 | 20°R30 | 24♁19 | 1°R42 | 25°R 9 | 3♁12 | 21°R22 | 21♁56 | 15♁44 | n.a. |
| S 2 | 2 28 17 | 6°14'02 | 29°33 | 15°56 | 12°34 | 22°54 | 20♁27 | 24°19 | 1♁39 | 25♁ 7 | 3°14 | 21♁ 9 | 21°53 | 15°51 | n.a. |
| S 3 | 2 32 13 | 7°15'05 | 13♁42 | 16°51 | 13°47 | 23°41 | 20°23 | 24°19 | 1°37 | 25° 5 | 3°16 | 20°57 | 21°50 | 15°57 | n.a. |
| M 4 | 2 36 10 | 8°16'08 | 28° 4 | 17°50 | 15° 0 | 24°27 | 20°20 | 24°20 | 1°34 | 25° 4 | 3°18 | 20°47 | 21°46 | 16° 4 | n.a. |
| T 5 | 2 40 6 | 9°17'13 | 12♁32 | 18°54 | 16°13 | 25°14 | 20°17 | 24°20 | 1°32 | 25° 2 | 3°20 | 20°39 | 21°43 | 16°10 | n.a. |
| W 6 | 2 44 3 | 10°18'18 | 27° 1 | 20° 2 | 17°26 | 26° 0 | 20°15 | 24°20 | 1°29 | 25° 0 | 3°22 | 20°35 | 21°40 | 16°17 | n.a. |
| T 7 | 2 47 59 | 11°19'25 | 11♁25 | 21°13 | 18°39 | 26°47 | 20°12 | 24°21 | 1°27 | 24°59 | 3°24 | 20°32 | 21°37 | 16°24 | n.a. |
| F 8 | 2 51 56 | 12°20'31 | 25°40 | 22°27 | 19°51 | 27°34 | 20°10 | 24°22 | 1°24 | 24°57 | 3°26 | 20°D32 | 21°34 | 16°30 | n.a. |
| S 9 | 2 55 53 | 13°21'39 | 9♁47 | 23°43 | 21° 4 | 28°20 | 20° 7 | 24°23 | 1°22 | 24°56 | 3°28 | 20°R33 | 21°31 | 16°37 | n.a. |
| S 10 | 2 59 49 | 14°22'46 | 23°42 | 25° 1 | 22°17 | 29° 7 | 20° 5 | 24°24 | 1°19 | 24°54 | 3°30 | 20°32 | 21°27 | 16°44 | n.a. |
| M11 | 3 3 46 | 15°23'54 | 7♁28 | 26°21 | 23°30 | 29°54 | 20° 4 | 24°25 | 1°17 | 24°52 | 3°32 | 20°30 | 21°24 | 16°50 | n.a. |
| T 12 | 3 7 42 | 16°25'03 | 21° 2 | 27°42 | 24°42 | 0♁40 | 20° 2 | 24°26 | 1°15 | 24°51 | 3°34 | 20°25 | 21°21 | 16°57 | n.a. |
| W13 | 3 11 39 | 17°26'12 | 4♁27 | 29° 5 | 25°55 | 1°27 | 20° 1 | 24°27 | 1°12 | 24°49 | 3°36 | 20°18 | 21°18 | 17° 4 | n.a. |
| T 14 | 3 15 35 | 18°27'21 | 17°40 | 0♁29 | 27° 7 | 2°14 | 20° 0 | 24°28 | 1°10 | 24°47 | 3°38 | 20° 8 | 21°15 | 17°10 | n.a. |
| F 15 | 3 19 32 | 19°28'31 | 0♁42 | 1°55 | 28°20 | 3° 1 | 19°59 | 24°30 | 1° 7 | 24°45 | 3°40 | 19°57 | 21°11 | 17°17 | n.a. |
| S 16 | 3 23 28 | 20°29'42 | 13°31 | 3°20 | 29°32 | 3°47 | 19°58 | 24°31 | 1° 5 | 24°44 | 3°42 | 19°46 | 21° 8 | 17°24 | n.a. |
| S 17 | 3 27 25 | 21°30'53 | 26° 6 | 4°47 | 0♁44 | 4°34 | 19°58 | 24°33 | 1° 3 | 24°42 | 3°44 | 19°35 | 21° 5 | 17°30 | n.a. |
| M18 | 3 31 22 | 22°32'04 | 8♁29 | 6°15 | 1°57 | 5°21 | 19°57 | 24°35 | 1° 0 | 24°40 | 3°45 | 19°26 | 21° 2 | 17°37 | n.a. |
| T 19 | 3 35 18 | 23°33'16 | 20°38 | 7°43 | 3° 9 | 6° 8 | 19°D57 | 24°37 | 0°58 | 24°39 | 3°47 | 19°20 | 20°59 | 17°44 | n.a. |
| W20 | 3 39 15 | 24°34'29 | 2♁37 | 9°11 | 4°21 | 6°54 | 19°57 | 24°39 | 0°56 | 24°37 | 3°49 | 19°15 | 20°56 | 17°50 | n.a. |
| T 21 | 3 43 11 | 25°35'42 | 14°29 | 10°40 | 5°33 | 7°41 | 19°58 | 24°41 | 0°54 | 24°35 | 3°51 | 19°D14 | 20°52 | 17°57 | n.a. |
| F 22 | 3 47 8 | 26°36'56 | 26°15 | 12°10 | 6°45 | 8°28 | 19°58 | 24°43 | 0°51 | 24°34 | 3°52 | 19°14 | 20°49 | 18° 3 | n.a. |
| S 23 | 3 51 4 | 27°38'11 | 8♁ 3 | 13°40 | 7°57 | 9°15 | 19°59 | 24°45 | 0°49 | 24°32 | 3°54 | 19°15 | 20°46 | 18°10 | n.a. |
| S 24 | 3 55 1 | 28°39'25 | 19°55 | 15°10 | 9° 9 | 10° 2 | 20° 0 | 24°48 | 0°47 | 24°30 | 3°56 | 19°16 | 20°43 | 18°17 | n.a. |
| M25 | 3 58 57 | 29°40'41 | 1♁58 | 16°41 | 10°20 | 10°49 | 20° 1 | 24°50 | 0°45 | 24°28 | 3°57 | 19°R17 | 20°40 | 18°23 | n.a. |
| T 26 | 4 2 54 | 0♁41'56 | 14°17 | 18°12 | 11°32 | 11°36 | 20° 3 | 24°53 | 0°43 | 24°27 | 3°59 | 19°15 | 20°37 | 18°30 | n.a. |
| W27 | 4 6 51 | 1°43'13 | 26°56 | 19°43 | 12°44 | 12°22 | 20° 4 | 24°56 | 0°41 | 24°25 | 4° 0 | 19°12 | 20°33 | 18°37 | n.a. |
| T 28 | 4 10 47 | 2°44'29 | 10♁ 1 | 21°15 | 13°55 | 13° 9 | 20° 6 | 24°59 | 0°39 | 24°23 | 4° 2 | 19° 7 | 20°30 | 18°43 | n.a. |
| F 29 | 4 14 44 | 3°45'46 | 23°32 | 22°47 | 15° 7 | 13°56 | 20° 8 | 25° 1 | 0°37 | 24°22 | 4° 3 | 19° 0 | 20°27 | 18°50 | n.a. |
| S 30 | 4 18 40 | 4♁47'03 | 7♁31 | 24♁19 | 16♁18 | 14♁43 | 20♁10 | 25♁ 4 | 0♁35 | 24♁20 | 4♁ 5 | 18♁53 | 20♁24 | 18♁57 | n.a. |

Delta T = 03h39m50s Julian Calendar 1 Nov. 244 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 244 BCE

The year -243 astronomical counting style corresponds to year 244 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 244 BCE (-243) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♄ | ♃ | ♁ | ♂ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|--------|-------|-------|------|
| S 1 | 4 22 37 | 5♁48'20 | 21♁53 | 25♁52 | 17♁29 | 15♁30 | 20♁13 | 25♁ 8 | 0°R33 | 24°R18 | 4♁ 6 | 18°R45 | 20♁21 | 19♁ 3 | n.a. |
| M 2 | 4 26 33 | 6°49'38 | 6♁34 | 27°24 | 18°40 | 16°17 | 20°15 | 25°11 | 0♁31 | 24♁17 | 4° 8 | 18♁39 | 20°17 | 19°10 | n.a. |
| T 3 | 4 30 30 | 7°50'55 | 21°27 | 28°58 | 19°51 | 17° 4 | 20°18 | 25°14 | 0°29 | 24°15 | 4° 9 | 18°34 | 20°14 | 19°17 | n.a. |
| W 4 | 4 34 26 | 8°52'12 | 6♁21 | 0♁31 | 21° 2 | 17°51 | 20°21 | 25°18 | 0°27 | 24°13 | 4°10 | 18°32 | 20°11 | 19°23 | n.a. |
| T 5 | 4 38 23 | 9°53'29 | 21°11 | 2° 5 | 22°13 | 18°38 | 20°24 | 25°21 | 0°25 | 24°12 | 4°12 | 18°D31 | 20° 8 | 19°30 | n.a. |
| F 6 | 4 42 20 | 10°54'46 | 5♁49 | 3°39 | 23°24 | 19°24 | 20°28 | 25°25 | 0°24 | 24°10 | 4°13 | 18°32 | 20° 5 | 19°37 | n.a. |
| S 7 | 4 46 16 | 11°56'01 | 20°11 | 5°14 | 24°35 | 20°11 | 20°31 | 25°28 | 0°22 | 24° 8 | 4°14 | 18°34 | 20° 2 | 19°43 | n.a. |
| S 8 | 4 50 13 | 12°57'17 | 4♁14 | 6°49 | 25°45 | 20°58 | 20°35 | 25°32 | 0°20 | 24° 7 | 4°15 | 18°35 | 19°58 | 19°50 | n.a. |
| M 9 | 4 54 9 | 13°58'31 | 17°59 | 8°25 | 26°55 | 21°45 | 20°39 | 25°36 | 0°19 | 24° 5 | 4°17 | 18°R35 | 19°55 | 19°56 | n.a. |
| T 10 | 4 58 6 | 14°59'45 | 1♁26 | 10° 0 | 28° 6 | 22°32 | 20°43 | 25°40 | 0°17 | 24° 4 | 4°18 | 18°34 | 19°52 | 20° 3 | n.a. |
| W11 | 5 2 2 | 16° 0'58 | 14°36 | 11°37 | 29°16 | 23°19 | 20°48 | 25°44 | 0°16 | 24° 2 | 4°19 | 18°31 | 19°49 | 20°10 | n.a. |
| T 12 | 5 5 59 | 17° 2'10 | 27°30 | 13°13 | 0♁26 | 24° 6 | 20°52 | 25°48 | 0°14 | 24° 1 | 4°20 | 18°27 | 19°46 | 20°16 | n.a. |
| F 13 | 5 9 55 | 18° 3'22 | 10♁11 | 14°51 | 1°36 | 24°52 | 20°57 | 25°53 | 0°13 | 23°59 | 4°21 | 18°22 | 19°43 | 20°23 | n.a. |
| S 14 | 5 13 52 | 19° 4'33 | 22°40 | 16°28 | 2°45 | 25°39 | 21° 2 | 25°57 | 0°11 | 23°58 | 4°22 | 18°16 | 19°39 | 20°30 | n.a. |
| S 15 | 5 17 49 | 20° 5'44 | 4♁58 | 18° 6 | 3°55 | 26°26 | 21° 7 | 26° 1 | 0°10 | 23°56 | 4°23 | 18°11 | 19°36 | 20°36 | n.a. |
| M16 | 5 21 45 | 21° 6'53 | 17° 7 | 19°45 | 5° 4 | 27°13 | 21°12 | 26° 6 | 0° 8 | 23°55 | 4°24 | 18° 7 | 19°33 | 20°43 | n.a. |
| T 17 | 5 25 42 | 22° 8'02 | 29° 7 | 21°24 | 6°13 | 27°59 | 21°18 | 26°10 | 0° 7 | 23°53 | 4°25 | 18° 4 | 19°30 | 20°50 | n.a. |
| W18 | 5 29 38 | 23° 9'11 | 11♁ 0 | 23° 4 | 7°23 | 28°46 | 21°23 | 26°15 | 0° 6 | 23°52 | 4°26 | 18° 3 | 19°27 | 20°56 | n.a. |
| T 19 | 5 33 35 | 24°10'19 | 22°49 | 24°44 | 8°31 | 29°33 | 21°29 | 26°20 | 0° 5 | 23°50 | 4°26 | 18°D 3 | 19°23 | 21° 3 | n.a. |
| F 20 | 5 37 31 | 25°11'26 | 4♁35 | 26°25 | 9°40 | 0♁20 | 21°35 | 26°25 | 0° 3 | 23°49 | 4°27 | 18° 4 | 19°20 | 21°10 | n.a. |
| S 21 | 5 41 28 | 26°12'32 | 16°23 | 28° 6 | 10°49 | 1° 6 | 21°41 | 26°29 | 0° 2 | 23°47 | 4°28 | 18° 5 | 19°17 | 21°16 | n.a. |
| S 22 | 5 45 25 | 27°13'38 | 28°17 | 29°48 | 11°57 | 1°53 | 21°47 | 26°34 | 0° 1 | 23°46 | 4°29 | 18° 7 | 19°14 | 21°23 | n.a. |
| M23 | 5 49 21 | 28°14'43 | 10♁19 | 1♁30 | 13° 5 | 2°40 | 21°54 | 26°40 | 0° 0 | 23°45 | 4°29 | 18° 8 | 19°11 | 21°29 | n.a. |
| T 24 | 5 53 18 | 29°15'48 | 22°35 | 3°13 | 14°13 | 3°26 | 22° 1 | 26°45 | 29♁59 | 23°43 | 4°30 | 18° 9 | 19° 8 | 21°36 | n.a. |
| W25 | 5 57 14 | 0♁16'52 | 5♁11 | 4°57 | 15°21 | 4°13 | 22° 7 | 26°50 | 29°58 | 23°42 | 4°31 | 18°R 9 | 19° 4 | 21°43 | n.a. |
| T 26 | 6 1 11 | 1°17'55 | 18° 8 | 6°41 | 16°29 | 5° 0 | 22°14 | 26°55 | 29°58 | 23°41 | 4°31 | 18° 9 | 19° 1 | 21°49 | n.a. |
| F 27 | 6 5 7 | 2°18'57 | 1♁32 | 8°25 | 17°36 | 5°46 | 22°21 | 27° 1 | 29°57 | 23°40 | 4°32 | 18° 7 | 18°58 | 21°56 | n.a. |
| S 28 | 6 9 4 | 3°19'59 | 15°24 | 10°10 | 18°43 | 6°33 | 22°29 | 27° 6 | 29°56 | 23°38 | 4°32 | 18° 5 | 18°55 | 22° 3 | n.a. |
| S 29 | 6 13 0 | 4°21'00 | 29°44 | 11°55 | 19°50 | 7°19 | 22°36 | 27°11 | 29°55 | 23°37 | 4°33 | 18° 3 | 18°52 | 22° 9 | n.a. |
| M30 | 6 16 57 | 5°22'00 | 14♁27 | 13°40 | 20°57 | 8° 6 | 22°44 | 27°17 | 29°55 | 23°36 | 4°33 | 18° 2 | 18°49 | 22°16 | n.a. |
| T 31 | 6 20 54 | 6♁22'59 | 29♁28 | 15♁26 | 22♁ 4 | 8♁52 | 22♁52 | 27♁23 | 29♁54 | 23♁35 | 4♁34 | 18♁ 1 | 18♁45 | 22♁23 | n.a. |

Delta T = 03h39m49s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]