

SWISS EPHEMERIS for the year 1148 BCE

JANUARY 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|---------|----------|---------|--------|--------|-------|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|---|---|
| S 1 | 5 58 41 | 13°16'35 | 0°52'27 | 8°15 | 8°14 | 18°5 | 3°39 | 8°R30 | 15°R57 | 15°M18 | 14°44 | 2°R10 | 3°M34 | 3°V 8 | n.a. | | |
| S 2 | 6 2 37 | 2°17'18 | 13°59 | 8°34 | 9°27 | 18°52 | 3°52 | 8°II26 | 15°554 | 15°20 | 14°45 | 2°M 1 | 3°31 | 3°14 | n.a. | | |
| M 3 | 6 6 34 | 3°18'00 | 27°44 | 8°59 | 10°39 | 19°39 | 4° 6 | 8°22 | 15°52 | 15°22 | 14°46 | 1°54 | 3°28 | 3°21 | n.a. | | |
| T 4 | 6 10 30 | 4°18'41 | 11°38 | 9°29 | 11°51 | 20°26 | 4°19 | 8°18 | 15°49 | 15°23 | 14°47 | 1°49 | 3°24 | 3°28 | n.a. | | |
| W 5 | 6 14 27 | 5°19'19 | 25°38 | 10° 4 | 13° 3 | 21°13 | 4°32 | 8°13 | 15°47 | 15°25 | 14°49 | 1°D48 | 3°21 | 3°34 | n.a. | | |
| T 6 | 6 18 24 | 6°19'57 | 9°M42 | 10°44 | 14°15 | 22° 0 | 4°45 | 8° 9 | 15°44 | 15°26 | 14°50 | 1°48 | 3°18 | 3°41 | n.a. | | |
| F 7 | 6 22 20 | 7°20'33 | 23°49 | 11°27 | 15°27 | 22°48 | 4°58 | 8° 5 | 15°42 | 15°28 | 14°51 | 1°49 | 3°15 | 3°48 | n.a. | | |
| S 8 | 6 26 17 | 8°21'08 | 7°56 | 12°15 | 16°38 | 23°35 | 5°10 | 8° 1 | 15°39 | 15°30 | 14°52 | 1°R49 | 3°12 | 3°54 | n.a. | | |
| S 9 | 6 30 13 | 9°21'41 | 22° 3 | 13° 6 | 17°50 | 24°22 | 5°23 | 7°57 | 15°36 | 15°31 | 14°54 | 1°48 | 3° 8 | 4° 1 | n.a. | | |
| M10 | 6 34 10 | 10°22'13 | 6°M 8 | 14° 1 | 19° 1 | 25° 9 | 5°36 | 7°54 | 15°34 | 15°33 | 14°55 | 1°46 | 3° 5 | 4° 8 | n.a. | | |
| T 11 | 6 38 6 | 11°22'43 | 20°10 | 14°58 | 20°13 | 25°56 | 5°49 | 7°50 | 15°31 | 15°34 | 14°56 | 1°41 | 3° 2 | 4°14 | n.a. | | |
| W12 | 6 42 3 | 12°23'12 | 4°X 5 | 15°58 | 21°24 | 26°43 | 6° 1 | 7°46 | 15°29 | 15°36 | 14°57 | 1°34 | 2°59 | 4°21 | n.a. | | |
| T 13 | 6 45 59 | 13°23'39 | 17°52 | 17° 1 | 22°35 | 27°30 | 6°14 | 7°43 | 15°26 | 15°37 | 14°59 | 1°25 | 2°56 | 4°28 | n.a. | | |
| F 14 | 6 49 56 | 14°24'05 | 13°27 | 18° 6 | 23°47 | 28°17 | 6°26 | 7°39 | 15°23 | 15°38 | 15° 0 | 1°17 | 2°53 | 4°34 | n.a. | | |
| S 15 | 6 53 53 | 15°24'29 | 14°46 | 19°14 | 24°58 | 29° 4 | 6°39 | 7°36 | 15°21 | 15°40 | 15° 1 | 1° 9 | 2°49 | 4°41 | n.a. | | |
| S 16 | 6 57 49 | 16°24'51 | 27°49 | 20°23 | 26° 8 | 29°51 | 6°51 | 7°33 | 15°18 | 15°41 | 15° 3 | 1° 3 | 2°46 | 4°48 | n.a. | | |
| M17 | 7 1 46 | 17°25'11 | 10°33 | 21°35 | 27°19 | 0°38 | 7° 3 | 7°29 | 15°15 | 15°42 | 15° 4 | 0°59 | 2°43 | 4°54 | n.a. | | |
| T 18 | 7 5 42 | 18°25'29 | 23° 1 | 22°48 | 28°30 | 1°26 | 7°16 | 7°26 | 15°13 | 15°44 | 15° 6 | 0°56 | 2°40 | 5° 1 | n.a. | | |
| W19 | 7 9 39 | 19°25'44 | 5°X13 | 24° 3 | 29°41 | 2°13 | 7°28 | 7°23 | 15°10 | 15°45 | 15° 7 | 0°D56 | 2°37 | 5° 8 | n.a. | | |
| T 20 | 7 13 35 | 20°25'58 | 17°14 | 25°19 | 0°X51 | 3° 0 | 7°40 | 7°20 | 15° 8 | 15°46 | 15° 8 | 0°57 | 2°34 | 5°14 | n.a. | | |
| F 21 | 7 17 32 | 21°26'09 | 29° 6 | 26°38 | 2° 1 | 3°47 | 7°52 | 7°17 | 15° 5 | 15°47 | 15°10 | 0°59 | 2°30 | 5°21 | n.a. | | |
| S 22 | 7 21 28 | 22°26'18 | 10°Y55 | 27°57 | 3°11 | 4°34 | 8° 4 | 7°15 | 15° 2 | 15°49 | 15°11 | 1° 0 | 2°27 | 5°28 | n.a. | | |
| S 23 | 7 25 25 | 23°26'25 | 22°46 | 29°19 | 4°21 | 5°21 | 8°16 | 7°12 | 15° 0 | 15°50 | 15°13 | 1°R 1 | 2°24 | 5°34 | n.a. | | |
| M24 | 7 29 22 | 24°26'30 | 4°X44 | 0°Z41 | 5°31 | 6° 8 | 8°27 | 7° 9 | 14°57 | 15°51 | 15°14 | 1° 1 | 2°21 | 5°41 | n.a. | | |
| T 25 | 7 33 18 | 25°26'32 | 16°54 | 2° 5 | 6°41 | 6°55 | 8°39 | 7° 7 | 14°55 | 15°52 | 15°16 | 0°58 | 2°18 | 5°48 | n.a. | | |
| W26 | 7 37 15 | 26°26'32 | 29°20 | 3°30 | 7°51 | 7°42 | 8°51 | 7° 4 | 14°52 | 15°53 | 15°17 | 0°55 | 2°14 | 5°54 | n.a. | | |
| T 27 | 7 41 11 | 27°26'30 | 12°II 5 | 4°57 | 9° 0 | 8°29 | 9° 2 | 7° 2 | 14°49 | 15°54 | 15°18 | 0°50 | 2°11 | 6° 1 | n.a. | | |
| F 28 | 7 45 8 | 28°26'26 | 25°12 | 6°25 | 10° 9 | 9°16 | 9°14 | 7° 0 | 14°47 | 15°55 | 15°20 | 0°44 | 2° 8 | 6° 8 | n.a. | | |
| S 29 | 7 49 4 | 29°26'19 | 8°X42 | 7°54 | 11°19 | 10° 4 | 9°25 | 6°58 | 14°44 | 15°56 | 15°21 | 0°39 | 2° 5 | 6°14 | n.a. | | |
| S 30 | 7 53 1 | 0°26'10 | 22°32 | 9°24 | 12°28 | 10°51 | 9°36 | 6°56 | 14°42 | 15°57 | 15°23 | 0°35 | 2° 2 | 6°21 | n.a. | | |
| M31 | 7 56 58 | 1°25'59 | 6°O40 | 10°356 | 13°X36 | 11°38 | 9°47 | 6°II54 | 14°39 | 15°M58 | 15°24 | 0°M32 | 1°M59 | 6°V28 | n.a. | | |

Delta T = 08h00m20s Julian Calendar 1 Jan. 1148 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1149 BCE

The year -1147 astronomical counting style corresponds to year 1148 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|---|---|
| T 1 | 8 0 54 | 2°25'46 | 21°O 0 | 12°328 | 14°X45 | 12°325 | 9°59 | 6°R52 | 14°R37 | 15°M59 | 15°26 | 0°R30 | 1°M55 | 6°V34 | n.a. | | |
| W 2 | 8 4 51 | 3°25'30 | 5°M29 | 14° 2 | 15°54 | 13°12 | 10°10 | 6°II51 | 14°34 | 15°59 | 15°27 | 0°D30 | 1°52 | 6°41 | n.a. | | |
| T 3 | 8 8 47 | 4°25'13 | 19°59 | 15°37 | 17° 2 | 13°59 | 10°20 | 6°49 | 14°32 | 16° 0 | 15°29 | 0°M31 | 1°49 | 6°48 | n.a. | | |
| F 4 | 8 12 44 | 5°24'54 | 4°X27 | 17°14 | 18°10 | 14°46 | 10°31 | 6°48 | 14°30 | 16° 1 | 15°30 | 0°32 | 1°46 | 6°54 | n.a. | | |
| S 5 | 8 16 40 | 6°24'33 | 18°48 | 18°51 | 19°18 | 15°33 | 10°42 | 6°46 | 14°27 | 16° 2 | 15°32 | 0°33 | 1°43 | 7° 1 | n.a. | | |
| S 6 | 8 20 37 | 7°24'10 | 3°M 0 | 20°30 | 20°26 | 16°20 | 10°53 | 6°45 | 14°25 | 16° 2 | 15°33 | 0°R34 | 1°40 | 7° 8 | n.a. | | |
| M 7 | 8 24 33 | 8°23'45 | 17° 0 | 22°10 | 21°33 | 17° 7 | 11° 3 | 6°44 | 14°22 | 16° 3 | 15°35 | 0°34 | 1°36 | 7°14 | n.a. | | |
| T 8 | 8 28 30 | 9°23'18 | 0°X48 | 23°51 | 22°41 | 17°54 | 11°13 | 6°43 | 14°20 | 16° 4 | 15°36 | 0°33 | 1°33 | 7°21 | n.a. | | |
| W 9 | 8 32 26 | 10°22'50 | 14°24 | 25°34 | 23°48 | 18°41 | 11°24 | 6°42 | 14°18 | 16° 4 | 15°38 | 0°31 | 1°30 | 7°28 | n.a. | | |
| T 10 | 8 36 23 | 11°22'19 | 27°46 | 27°17 | 24°55 | 19°27 | 11°34 | 6°41 | 14°16 | 16° 5 | 15°39 | 0°28 | 1°27 | 7°34 | n.a. | | |
| F 11 | 8 40 20 | 12°21'47 | 10°354 | 29° 2 | 26° 2 | 20°14 | 11°44 | 6°41 | 14°13 | 16° 5 | 15°41 | 0°25 | 1°24 | 7°41 | n.a. | | |
| S 12 | 8 44 16 | 13°21'13 | 23°49 | 0°X49 | 27° 8 | 21° 1 | 11°54 | 6°40 | 14°11 | 16° 6 | 15°42 | 0°23 | 1°20 | 7°48 | n.a. | | |
| S 13 | 8 48 13 | 14°20'36 | 6°30 | 2°36 | 28°15 | 21°48 | 12° 4 | 6°40 | 14° 9 | 16° 6 | 15°44 | 0°21 | 1°17 | 7°54 | n.a. | | |
| M14 | 8 52 9 | 15°19'57 | 18°58 | 4°25 | 29°21 | 22°35 | 12°14 | 6°39 | 14° 7 | 16° 7 | 15°45 | 0°20 | 1°14 | 8° 1 | n.a. | | |
| T 15 | 8 56 6 | 16°19'16 | 1°X14 | 6°15 | 0°Y27 | 23°22 | 12°23 | 6°39 | 14° 5 | 16° 7 | 15°47 | 0°D19 | 1°11 | 8° 8 | n.a. | | |
| W16 | 9 0 2 | 17°18'33 | 13°20 | 8° 7 | 1°32 | 24° 9 | 12°33 | 6°39 | 14° 3 | 16° 8 | 15°48 | 0°20 | 1° 8 | 8°14 | n.a. | | |
| T 17 | 9 3 59 | 18°17'47 | 25°17 | 9°59 | 2°38 | 24°55 | 12°42 | 6°D39 | 14° 1 | 16° 8 | 15°50 | 0°21 | 1° 5 | 8°21 | n.a. | | |
| F 18 | 9 7 55 | 19°16'59 | 7°V 8 | 11°53 | 3°43 | 25°42 | 12°52 | 6°39 | 13°59 | 16° 8 | 15°52 | 0°22 | 1° 1 | 8°28 | n.a. | | |
| S 19 | 9 11 52 | 20°16'09 | 18°57 | 13°49 | 4°48 | 26°29 | 13° 1 | 6°39 | 13°57 | 16° 9 | 15°53 | 0°23 | 0°58 | 8°34 | n.a. | | |
| S 20 | 9 15 49 | 21°15'16 | 0°X48 | 15°45 | 5°53 | 27°16 | 13°10 | 6°40 | 13°55 | 16° 9 | 15°55 | 0°24 | 0°55 | 8°41 | n.a. | | |
| M21 | 9 19 45 | 22°14'21 | 12°45 | 17°43 | 6°57 | 28° 2 | 13°19 | 6°40 | 13°53 | 16° 9 | 15°56 | 0°24 | 0°52 | 8°48 | n.a. | | |
| T 22 | 9 23 42 | 23°13'23 | 24°53 | 19°42 | 8° 1 | 28°49 | 13°28 | 6°41 | 13°51 | 16° 9 | 15°58 | 0°R24 | 0°49 | 8°54 | n.a. | | |
| W23 | 9 27 38 | 24°12'23 | 7°II17 | 21°43 | 9° 5 | 29°36 | 13°36 | 6°41 | 13°49 | 16° 9 | 15°59 | 0°24 | 0°45 | 9° 1 | n.a. | | |
| T 24 | 9 31 35 | 25°11'21 | 20° 0 | 23°44 | 10° 8 | 0°X22 | 13°45 | 6°42 | 13°47 | 16° 9 | 16° 1 | 0°24 | 0°42 | 9° 8 | n.a. | | |
| F 25 | 9 35 31 | 26°10'16 | 3°36 | 25°46 | 11°12 | 1° 9 | 13°53 | 6°43 | 13°46 | 16°10 | 16° 2 | 0°23 | 0°39 | 9°14 | n.a. | | |
| S 26 | 9 39 28 | 27° 9'09 | 16°37 | 27°50 | 12°14 | 1°55 | 14° 1 | 6°44 | 13°44 | 16°10 | 16° 4 | 0°23 | 0°36 | 9°21 | n.a. | | |
| S 27 | 9 43 24 | 28° 7'59 | 0°O33 | 29°54 | 13°17 | 2°42 | 14°10 | 6°45 | 13°42 | 16°R10 | 16° 5 | 0°22 | 0°33 | 9°28 | n.a. | | |
| M28 | 9 47 21 | 29° 6'47 | 14°O53 | 1°X58 | 14°Y19 | 3°29 | 14°18 | 6°II46 | 13°341 | 16°M10 | 16° 7 | 0°M22 | 0°M30 | 9°V35 | n.a. | | |

Delta T = 08h00m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1148 BCE

MARCH 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♁ | ♃ | ♄ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| T 1 | 9 51 18 | 0°5'33 | 29°32 | 4°3 | 15°21 | 4°15 | 14°26 | 6°48 | 13°39 | 16°R 9 | 16°8 | 0°R22 | 0°26 | 9°41 | n.a. |
| W 2 | 9 55 14 | 1° 4'17 | 14°24 | 6° 8 | 16°23 | 5° 1 | 14°33 | 6°49 | 13°38 | 16°R 9 | 16°10 | 0°R22 | 0°23 | 9°48 | n.a. |
| T 3 | 9 59 11 | 2° 2'58 | 29°20 | 8°13 | 17°24 | 5°48 | 14°41 | 6°51 | 13°36 | 16° 9 | 16°11 | 0°22 | 0°20 | 9°55 | n.a. |
| F 4 | 10 3 7 | 3° 1'38 | 14°14 | 10°18 | 18°25 | 6°34 | 14°48 | 6°52 | 13°35 | 16° 9 | 16°13 | 0°22 | 0°17 | 10° 1 | n.a. |
| S 5 | 10 7 4 | 4° 0'15 | 28°57 | 12°22 | 19°25 | 7°21 | 14°56 | 6°54 | 13°33 | 16° 9 | 16°14 | 0°22 | 0°14 | 10° 8 | n.a. |
| S 6 | 10 11 0 | 4°58'51 | 13°24 | 14°25 | 20°25 | 8° 7 | 15° 3 | 6°56 | 13°32 | 16° 9 | 16°15 | 0°21 | 0°11 | 10°15 | n.a. |
| M 7 | 10 14 57 | 5°57'25 | 27°32 | 16°27 | 21°25 | 8°53 | 15°10 | 6°58 | 13°31 | 16° 8 | 16°17 | 0°21 | 0° 7 | 10°21 | n.a. |
| T 8 | 10 18 53 | 6°55'58 | 11°19 | 18°27 | 22°24 | 9°39 | 15°17 | 7° 0 | 13°29 | 16° 8 | 16°18 | 0°D21 | 0° 4 | 10°28 | n.a. |
| W 9 | 10 22 50 | 7°54'29 | 24°46 | 20°26 | 23°23 | 10°26 | 15°24 | 7° 2 | 13°28 | 16° 8 | 16°20 | 0°21 | 0° 1 | 10°35 | n.a. |
| T 10 | 10 26 47 | 8°52'58 | 7°53 | 22°22 | 24°21 | 11°12 | 15°30 | 7° 4 | 13°27 | 16° 8 | 16°21 | 0°22 | 29°58 | 10°41 | n.a. |
| F 11 | 10 30 43 | 9°51'25 | 20°43 | 24°15 | 25°19 | 11°58 | 15°37 | 7° 7 | 13°26 | 16° 7 | 16°23 | 0°23 | 29°55 | 10°48 | n.a. |
| S 12 | 10 34 40 | 10°49'50 | 3°18 | 26° 5 | 26°16 | 12°44 | 15°43 | 7° 9 | 13°25 | 16° 7 | 16°24 | 0°24 | 29°51 | 10°55 | n.a. |
| S 13 | 10 38 36 | 11°48'14 | 15°41 | 27°53 | 27°13 | 13°30 | 15°49 | 7°12 | 13°24 | 16° 6 | 16°25 | 0°24 | 29°48 | 11° 1 | n.a. |
| M14 | 10 42 33 | 12°46'35 | 27°53 | 29°36 | 28°10 | 14°16 | 15°55 | 7°14 | 13°23 | 16° 6 | 16°27 | 0°R25 | 29°45 | 11° 8 | n.a. |
| T 15 | 10 46 29 | 13°44'55 | 9°56 | 1°16 | 29° 5 | 15° 2 | 16° 1 | 7°17 | 13°22 | 16° 5 | 16°28 | 0°25 | 29°42 | 11°15 | n.a. |
| W16 | 10 50 26 | 14°43'12 | 21°53 | 2°52 | 0°8 | 15°48 | 16° 6 | 7°20 | 13°21 | 16° 5 | 16°30 | 0°24 | 29°39 | 11°21 | n.a. |
| T 17 | 10 54 22 | 15°41'28 | 3°46 | 4°24 | 0°56 | 16°34 | 16°12 | 7°23 | 13°20 | 16° 4 | 16°31 | 0°22 | 29°36 | 11°28 | n.a. |
| F 18 | 10 58 19 | 16°39'42 | 15°35 | 5°52 | 1°50 | 17°20 | 16°17 | 7°26 | 13°19 | 16° 4 | 16°32 | 0°20 | 29°32 | 11°35 | n.a. |
| S 19 | 11 2 16 | 17°37'54 | 27°25 | 7°15 | 2°44 | 18° 6 | 16°22 | 7°29 | 13°19 | 16° 3 | 16°34 | 0°17 | 29°29 | 11°41 | n.a. |
| S 20 | 11 6 12 | 18°36'03 | 9°17 | 8°34 | 3°37 | 18°52 | 16°27 | 7°33 | 13°18 | 16° 2 | 16°35 | 0°14 | 29°26 | 11°48 | n.a. |
| M21 | 11 10 9 | 19°34'11 | 21°15 | 9°48 | 4°29 | 19°38 | 16°32 | 7°36 | 13°17 | 16° 2 | 16°36 | 0°12 | 29°23 | 11°55 | n.a. |
| T 22 | 11 14 5 | 20°32'16 | 3°12 | 10°58 | 5°21 | 20°23 | 16°37 | 7°39 | 13°17 | 16° 1 | 16°38 | 0°10 | 29°20 | 12° 1 | n.a. |
| W23 | 11 18 2 | 21°30'20 | 15°44 | 12° 3 | 6°12 | 21° 9 | 16°41 | 7°43 | 13°16 | 16° 0 | 16°39 | 0°D 9 | 29°16 | 12° 8 | n.a. |
| T 24 | 11 21 58 | 22°28'21 | 28°23 | 13° 3 | 7° 2 | 21°55 | 16°46 | 7°47 | 13°16 | 15°59 | 16°40 | 0° 9 | 29°13 | 12°15 | n.a. |
| F 25 | 11 25 55 | 23°26'21 | 11°23 | 13°58 | 7°52 | 22°40 | 16°50 | 7°50 | 13°16 | 15°59 | 16°41 | 0°10 | 29°10 | 12°21 | n.a. |
| S 26 | 11 29 51 | 24°24'18 | 24°48 | 14°48 | 8°41 | 23°26 | 16°54 | 7°54 | 13°15 | 15°58 | 16°43 | 0°11 | 29° 7 | 12°28 | n.a. |
| S 27 | 11 33 48 | 25°22'14 | 8°40 | 15°33 | 9°29 | 24°11 | 16°58 | 7°58 | 13°15 | 15°57 | 16°44 | 0°13 | 29° 4 | 12°35 | n.a. |
| M28 | 11 37 44 | 26°20'07 | 22°59 | 16°12 | 10°16 | 24°57 | 17° 1 | 8° 2 | 13°15 | 15°56 | 16°45 | 0°R14 | 29° 1 | 12°42 | n.a. |
| T 29 | 11 41 41 | 27°17'59 | 7°41 | 16°47 | 11° 2 | 25°42 | 17° 5 | 8° 6 | 13°14 | 15°55 | 16°46 | 0°14 | 28°57 | 12°48 | n.a. |
| W30 | 11 45 38 | 28°15'48 | 22°43 | 17°17 | 11°48 | 26°27 | 17° 8 | 8°10 | 13°14 | 15°54 | 16°48 | 0°12 | 28°54 | 12°55 | n.a. |
| T 31 | 11 49 34 | 29°13'36 | 7°54 | 17°41 | 12°32 | 27°13 | 17°11 | 8°14 | 13°14 | 15°53 | 16°49 | 0°10 | 28°51 | 13° 2 | n.a. |

Delta T = 08h00m17s Julian Calendar 1 March 1148 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1148 BCE
 The year -1147 astronomical counting style corresponds to year 1148 B.C.E historical counting style.

APRIL 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♁ | ♃ | ♄ |
|------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|------|
| F 1 | 11 53 31 | 0°11'23 | 23° 7 | 18°V 0 | 13°R16 | 27°58 | 17°14 | 8°11 | 13°D14 | 15°R52 | 16°50 | 0°R 6 | 28°L48 | 13°V 8 | n.a. |
| S 2 | 11 57 27 | 1° 9'08 | 8°10 | 18°14 | 13°58 | 28°43 | 17°17 | 8°23 | 13°E14 | 15°R51 | 16°51 | 0°R 2 | 28°45 | 13°15 | n.a. |
| S 3 | 12 1 24 | 2° 6'51 | 22°55 | 18°22 | 14°40 | 29°28 | 17°19 | 8°28 | 13°14 | 15°50 | 16°52 | 29°D58 | 28°42 | 13°22 | n.a. |
| M 4 | 12 5 20 | 3° 4'34 | 7°17 | 18°R26 | 15°20 | 0°H13 | 17°22 | 8°32 | 13°14 | 15°49 | 16°53 | 29°54 | 28°38 | 13°28 | n.a. |
| T 5 | 12 9 17 | 4° 2'15 | 21°11 | 18°25 | 16° 0 | 0°59 | 17°24 | 8°37 | 13°15 | 15°48 | 16°54 | 29°52 | 28°35 | 13°35 | n.a. |
| W 6 | 12 13 13 | 4°59'55 | 4°39 | 18°19 | 16°38 | 1°44 | 17°26 | 8°42 | 13°15 | 15°47 | 16°56 | 29°D51 | 28°32 | 13°42 | n.a. |
| T 7 | 12 17 10 | 5°57'34 | 17°42 | 18° 8 | 17°15 | 2°29 | 17°28 | 8°47 | 13°15 | 15°46 | 16°57 | 29°52 | 28°29 | 13°48 | n.a. |
| F 8 | 12 21 7 | 6°55'11 | 0°24 | 17°53 | 17°51 | 3°13 | 17°29 | 8°51 | 13°16 | 15°45 | 16°58 | 29°53 | 28°26 | 13°55 | n.a. |
| S 9 | 12 25 3 | 7°52'48 | 12°48 | 17°34 | 18°26 | 3°58 | 17°31 | 8°56 | 13°16 | 15°44 | 16°59 | 29°55 | 28°22 | 14° 2 | n.a. |
| S 10 | 12 29 0 | 8°50'23 | 24°59 | 17°12 | 18°59 | 4°43 | 17°32 | 9° 2 | 13°16 | 15°42 | 17° 0 | 29°R56 | 28°19 | 14° 8 | n.a. |
| M11 | 12 32 56 | 9°47'57 | 7°H 0 | 16°46 | 19°31 | 5°28 | 17°33 | 9° 7 | 13°17 | 15°41 | 17° 1 | 29°56 | 28°16 | 14°15 | n.a. |
| T 12 | 12 36 53 | 10°45'30 | 18°54 | 16°17 | 20° 1 | 6°13 | 17°34 | 9°12 | 13°17 | 15°40 | 17° 2 | 29°54 | 28°13 | 14°22 | n.a. |
| W13 | 12 40 49 | 11°43'01 | 0°Y45 | 15°46 | 20°30 | 6°57 | 17°35 | 9°17 | 13°18 | 15°39 | 17° 3 | 29°50 | 28°10 | 14°28 | n.a. |
| T 14 | 12 44 46 | 12°40'31 | 12°34 | 15°14 | 20°58 | 7°42 | 17°35 | 9°23 | 13°19 | 15°37 | 17° 4 | 29°44 | 28° 7 | 14°35 | n.a. |
| F 15 | 12 48 42 | 13°38'00 | 24°24 | 14°40 | 21°24 | 8°27 | 17°35 | 9°28 | 13°19 | 15°36 | 17° 5 | 29°37 | 28° 3 | 14°42 | n.a. |
| S 16 | 12 52 39 | 14°35'28 | 6°R16 | 14° 6 | 21°48 | 9°11 | 17°R36 | 9°33 | 13°20 | 15°35 | 17° 6 | 29°29 | 28° 0 | 14°49 | n.a. |
| S 17 | 12 56 35 | 15°32'55 | 18°13 | 13°31 | 22°10 | 9°55 | 17°36 | 9°39 | 13°21 | 15°33 | 17° 7 | 29°20 | 27°57 | 14°55 | n.a. |
| M18 | 13 0 32 | 16°30'20 | 0°H16 | 12°58 | 22°31 | 10°40 | 17°35 | 9°45 | 13°22 | 15°32 | 17° 7 | 29°12 | 27°54 | 15° 2 | n.a. |
| T 19 | 13 4 29 | 17°27'44 | 12°27 | 12°25 | 22°50 | 11°24 | 17°35 | 9°50 | 13°23 | 15°31 | 17° 8 | 29° 6 | 27°51 | 15° 9 | n.a. |
| W20 | 13 8 25 | 18°25'07 | 24°50 | 11°55 | 23° 7 | 12° 8 | 17°34 | 9°56 | 13°24 | 15°29 | 17° 9 | 29° 1 | 27°47 | 15°15 | n.a. |
| T 21 | 13 12 22 | 19°22'28 | 7°E28 | 11°26 | 23°22 | 12°53 | 17°33 | 10° 2 | 13°25 | 15°28 | 17°10 | 28°58 | 27°44 | 15°22 | n.a. |
| F 22 | 13 16 18 | 20°19'49 | 20°24 | 11° 0 | 23°35 | 13°37 | 17°32 | 10° 8 | 13°26 | 15°27 | 17°11 | 28°D58 | 27°41 | 15°29 | n.a. |
| S 23 | 13 20 15 | 21°17'07 | 3°L42 | 10°38 | 23°46 | 14°21 | 17°31 | 10°14 | 13°27 | 15°25 | 17°12 | 28°58 | 27°38 | 15°35 | n.a. |
| S 24 | 13 24 11 | 22°14'25 | 17°24 | 10°19 | 23°55 | 15° 5 | 17°30 | 10°20 | 13°28 | 15°24 | 17°12 | 28°59 | 27°35 | 15°42 | n.a. |
| M25 | 13 28 8 | 23°11'41 | 1°H33 | 10° 3 | 24° 1 | 15°49 | 17°28 | 10°26 | 13°30 | 15°22 | 17°13 | 29°R 0 | 27°32 | 15°49 | n.a. |
| T 26 | 13 32 4 | 24° 8'56 | 16° 7 | 9°52 | 24° 6 | 16°33 | 17°26 | 10°32 | 13°31 | 15°21 | 17°14 | 28°58 | 27°28 | 15°55 | n.a. |
| W27 | 13 36 1 | 25° 6'10 | 1°L 3 | 9°44 | 24°R 8 | 17°17 | 17°24 | 10°38 | 13°32 | 15°19 | 17°15 | 28°55 | 27°25 | 16° 2 | n.a. |
| T 28 | 13 39 58 | 26° 3'23 | 16°15 | 9°D41 | 24° 8 | 18° 1 | 17°22 | 10°44 | 13°34 | 15°18 | 17°15 | 28°50 | 27°22 | 16° 9 | n.a. |
| F 29 | 13 43 54 | 27° 0'35 | 1°L32 | 9°43 | 24° 5 | 18°44 | 17°20 | 10°51 | 13°35 | 15°16 | 17°16 | 28°42 | 27°19 | 16°16 | n.a. |
| S 30 | 13 47 51 | 27°57'46 | 16°L43 | 9°Y49 | 24°R 0 | 19°H28 | 17°17 | 10°57 | 13°37 | 15°15 | 17°17 | 28°L34 | 27°L16 | 16°Y22 | n.a. |

Delta T = 08h00m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1148 BCE

MAY 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|---|---|
| S 1 | 13 51 47 | 28°54'57 | 1♂39 | 10♍0 | 23°R53 | 20♋12 | 17°R15 | 11♈3 | 13♄38 | 15°R13 | 17♌17 | 28°R25 | 27♎13 | 16♍29 | n.a. | | |
| M 2 | 13 55 44 | 29°52'07 | 16°11 | 10°15 | 23♄43 | 20°55 | 17♁12 | 11°10 | 13°40 | 15♌12 | 17°18 | 28♎17 | 27°9 | 16°36 | n.a. | | |
| T 3 | 13 59 40 | 0♁49'17 | 0♁14 | 10°34 | 23°31 | 21°39 | 17°9 | 11°16 | 13°41 | 15°10 | 17°18 | 28°12 | 27°6 | 16°42 | n.a. | | |
| W 4 | 14 3 37 | 1°46'26 | 13°48 | 10°58 | 23°16 | 22°22 | 17°6 | 11°23 | 13°43 | 15°9 | 17°19 | 28°8 | 27°3 | 16°49 | n.a. | | |
| T 5 | 14 7 33 | 2°43'35 | 26°54 | 11°27 | 22°59 | 23°5 | 17°2 | 11°30 | 13°45 | 15°7 | 17°19 | 28°7 | 27°0 | 16°56 | n.a. | | |
| F 6 | 14 11 30 | 3°40'44 | 9♌35 | 11°59 | 22°40 | 23°49 | 16°59 | 11°36 | 13°47 | 15°6 | 17°20 | 28°D 7 | 26°57 | 17°2 | n.a. | | |
| S 7 | 14 15 27 | 4°37'52 | 21°56 | 12°36 | 22°19 | 24°32 | 16°55 | 11°43 | 13°48 | 15°4 | 17°21 | 28°R 7 | 26°53 | 17°9 | n.a. | | |
| S 8 | 14 19 23 | 5°35'00 | 4♋2 | 13°18 | 21°55 | 25°15 | 16°51 | 11°50 | 13°50 | 15°2 | 17°21 | 28°7 | 26°50 | 17°16 | n.a. | | |
| M 9 | 14 23 20 | 6°32'08 | 15°58 | 14°3 | 21°29 | 25°58 | 16°47 | 11°57 | 13°52 | 15°1 | 17°21 | 28°6 | 26°47 | 17°22 | n.a. | | |
| T 10 | 14 27 16 | 7°29'16 | 27°49 | 14°52 | 21°2 | 26°41 | 16°43 | 12°3 | 13°54 | 14°59 | 17°22 | 28°2 | 26°44 | 17°29 | n.a. | | |
| W11 | 14 31 13 | 8°26'23 | 9♍37 | 15°45 | 20°32 | 27°24 | 16°38 | 12°10 | 13°56 | 14°58 | 17°22 | 27°56 | 26°41 | 17°36 | n.a. | | |
| T 12 | 14 35 9 | 9°23'30 | 21°26 | 16°42 | 20°1 | 28°7 | 16°34 | 12°17 | 13°58 | 14°56 | 17°23 | 27°46 | 26°38 | 17°42 | n.a. | | |
| F 13 | 14 39 6 | 10°20'37 | 3♁19 | 17°43 | 19°29 | 28°50 | 16°29 | 12°24 | 14°0 | 14°54 | 17°23 | 27°35 | 26°34 | 17°49 | n.a. | | |
| S 14 | 14 43 2 | 11°17'43 | 15°17 | 18°48 | 18°55 | 29°33 | 16°24 | 12°31 | 14°2 | 14°53 | 17°23 | 27°23 | 26°31 | 17°56 | n.a. | | |
| S 15 | 14 46 59 | 12°14'49 | 27°22 | 19°56 | 18°20 | 0♍16 | 16°19 | 12°38 | 14°5 | 14°51 | 17°24 | 27°10 | 26°28 | 18°3 | n.a. | | |
| M16 | 14 50 56 | 13°11'55 | 9♈34 | 21°8 | 17°44 | 0°58 | 16°14 | 12°45 | 14°7 | 14°50 | 17°24 | 26°57 | 26°25 | 18°9 | n.a. | | |
| T 17 | 14 54 52 | 14°9'01 | 21°55 | 22°24 | 17°7 | 1°41 | 16°8 | 12°52 | 14°9 | 14°48 | 17°24 | 26°47 | 26°22 | 18°16 | n.a. | | |
| W18 | 14 58 49 | 15°6'06 | 4♁26 | 23°43 | 16°30 | 2°24 | 16°3 | 13°0 | 14°11 | 14°46 | 17°25 | 26°39 | 26°19 | 18°23 | n.a. | | |
| T 19 | 15 2 45 | 16°3'11 | 17°10 | 25°5 | 15°52 | 3°6 | 15°57 | 13°7 | 14°14 | 14°45 | 17°25 | 26°34 | 26°15 | 18°29 | n.a. | | |
| F 20 | 15 6 42 | 17°0'16 | 0♎9 | 26°31 | 15°15 | 3°48 | 15°51 | 13°14 | 14°16 | 14°43 | 17°25 | 26°31 | 26°12 | 18°36 | n.a. | | |
| S 21 | 15 10 38 | 17°57'20 | 13°25 | 28°0 | 14°38 | 4°31 | 15°46 | 13°21 | 14°19 | 14°41 | 17°25 | 26°30 | 26°9 | 18°43 | n.a. | | |
| S 22 | 15 14 35 | 18°54'24 | 27°1 | 29°33 | 14°1 | 5°13 | 15°40 | 13°29 | 14°21 | 14°40 | 17°25 | 26°30 | 26°6 | 18°49 | n.a. | | |
| M23 | 15 18 31 | 19°51'27 | 10♍59 | 1♁9 | 13°25 | 5°55 | 15°33 | 13°36 | 14°24 | 14°38 | 17°26 | 26°30 | 26°3 | 18°56 | n.a. | | |
| T 24 | 15 22 28 | 20°48'30 | 25°20 | 2°48 | 12°49 | 6°37 | 15°27 | 13°43 | 14°26 | 14°37 | 17°26 | 26°28 | 25°59 | 19°3 | n.a. | | |
| W25 | 15 26 25 | 21°45'33 | 10♁1 | 4°31 | 12°15 | 7°19 | 15°21 | 13°51 | 14°29 | 14°35 | 17°26 | 26°23 | 25°56 | 19°10 | n.a. | | |
| T 26 | 15 30 21 | 22°42'36 | 24°58 | 6°16 | 11°43 | 8°1 | 15°14 | 13°58 | 14°31 | 14°33 | 17°26 | 26°16 | 25°53 | 19°16 | n.a. | | |
| F 27 | 15 34 18 | 23°39'39 | 10♌4 | 8°5 | 11°11 | 8°43 | 15°8 | 14°6 | 14°34 | 14°32 | 17°26 | 26°7 | 25°50 | 19°23 | n.a. | | |
| S 28 | 15 38 14 | 24°36'42 | 25°7 | 9°57 | 10°42 | 9°25 | 15°1 | 14°13 | 14°37 | 14°30 | 17°26 | 25°56 | 25°47 | 19°30 | n.a. | | |
| S 29 | 15 42 11 | 25°33'45 | 10♁0 | 11°51 | 10°14 | 10°7 | 14°54 | 14°20 | 14°39 | 14°29 | 17°R26 | 25°45 | 25°44 | 19°36 | n.a. | | |
| M30 | 15 46 7 | 26°30'49 | 24°32 | 13°48 | 9°49 | 10°49 | 14°47 | 14°28 | 14°42 | 14°27 | 17°26 | 25°36 | 25°40 | 19°43 | n.a. | | |
| T 31 | 15 50 4 | 27°27'53 | 8♁38 | 15♁47 | 9♁25 | 11°R30 | 14°R40 | 14°R36 | 14°R45 | 14°R25 | 17°R26 | 25°R28 | 25°R37 | 19°R50 | n.a. | | |

Delta T = 08h00m13s Julian Calendar 1 May 1148 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1148 BCE
 The year -1147 astronomical counting style corresponds to year 1148 B.C.E historical counting style.

JUNE 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|---|---|
| W 1 | 15 54 0 | 28♁24'57 | 22♁16 | 17♁48 | 9°R 4 | 12♍12 | 14°R33 | 14♈43 | 14♄48 | 14°R24 | 17°R26 | 25°R23 | 25♎34 | 19♍56 | n.a. | | |
| T 2 | 15 57 57 | 29°22'02 | 5♌25 | 19°51 | 8♁44 | 12°53 | 14♁26 | 14°51 | 14°51 | 14♌22 | 17♌26 | 25♎20 | 25°31 | 20°3 | n.a. | | |
| F 3 | 16 1 54 | 0♈19'08 | 18°9 | 21°56 | 8°28 | 13°35 | 14°19 | 14°58 | 14°54 | 14°21 | 17°26 | 25°19 | 25°28 | 20°10 | n.a. | | |
| S 4 | 16 5 50 | 1°16'14 | 0♁31 | 24°2 | 8°13 | 14°16 | 14°11 | 15°6 | 14°57 | 14°19 | 17°26 | 25°19 | 25°25 | 20°17 | n.a. | | |
| S 5 | 16 9 47 | 2°13'21 | 12°38 | 26°9 | 8°1 | 14°57 | 14°4 | 15°13 | 15°0 | 14°18 | 17°25 | 25°18 | 25°21 | 20°23 | n.a. | | |
| M 6 | 16 13 43 | 3°10'28 | 24°34 | 28°17 | 7°51 | 15°38 | 13°56 | 15°21 | 15°3 | 14°16 | 17°25 | 25°17 | 25°18 | 20°30 | n.a. | | |
| T 7 | 16 17 40 | 4°7'37 | 6♍24 | 0♈26 | 7°44 | 16°20 | 13°49 | 15°29 | 15°6 | 14°15 | 17°25 | 25°13 | 25°15 | 20°37 | n.a. | | |
| W 8 | 16 21 36 | 5°4'46 | 18°14 | 2°34 | 7°39 | 17°1 | 13°41 | 15°36 | 15°9 | 14°13 | 17°25 | 25°7 | 25°12 | 20°43 | n.a. | | |
| T 9 | 16 25 33 | 6°1'56 | 0♁6 | 4°43 | 7°37 | 17°42 | 13°34 | 15°44 | 15°12 | 14°12 | 17°25 | 24°58 | 25°9 | 20°50 | n.a. | | |
| F 10 | 16 29 29 | 6°59'06 | 12°4 | 6°51 | 7°D37 | 18°22 | 13°26 | 15°52 | 15°15 | 14°10 | 17°24 | 24°47 | 25°5 | 20°57 | n.a. | | |
| S 11 | 16 33 26 | 7°56'18 | 24°10 | 8°59 | 7°39 | 19°3 | 13°19 | 16°0 | 15°18 | 14°9 | 17°24 | 24°34 | 25°2 | 21°3 | n.a. | | |
| S 12 | 16 37 23 | 8°53'30 | 6♈25 | 11°5 | 7°43 | 19°44 | 13°11 | 16°7 | 15°21 | 14°7 | 17°24 | 24°21 | 24°59 | 21°10 | n.a. | | |
| M13 | 16 41 19 | 9°50'43 | 18°51 | 13°11 | 7°50 | 20°25 | 13°3 | 16°15 | 15°24 | 14°6 | 17°23 | 24°9 | 24°56 | 21°17 | n.a. | | |
| T 14 | 16 45 16 | 10°47'57 | 1♁27 | 15°16 | 7°58 | 21°5 | 12°55 | 16°23 | 15°28 | 14°5 | 17°23 | 23°59 | 24°53 | 21°24 | n.a. | | |
| W15 | 16 49 12 | 11°45'11 | 14°14 | 17°19 | 8°9 | 21°46 | 12°48 | 16°31 | 15°31 | 14°3 | 17°23 | 23°51 | 24°50 | 21°30 | n.a. | | |
| T 16 | 16 53 9 | 12°42'26 | 27°12 | 19°21 | 8°22 | 22°26 | 12°40 | 16°38 | 15°34 | 14°2 | 17°22 | 23°45 | 24°46 | 21°37 | n.a. | | |
| F 17 | 16 57 5 | 13°39'41 | 10♎22 | 21°21 | 8°37 | 23°7 | 12°32 | 16°46 | 15°38 | 14°1 | 17°22 | 23°43 | 24°43 | 21°44 | n.a. | | |
| S 18 | 17 1 2 | 14°36'58 | 23°46 | 23°20 | 8°54 | 23°47 | 12°24 | 16°54 | 15°41 | 13°59 | 17°21 | 23°D42 | 24°40 | 21°50 | n.a. | | |
| S 19 | 17 4 58 | 15°34'14 | 7♎24 | 25°18 | 9°12 | 24°27 | 12°17 | 17°2 | 15°44 | 13°58 | 17°21 | 23°42 | 24°37 | 21°57 | n.a. | | |
| M20 | 17 8 55 | 16°31'32 | 21°18 | 27°14 | 9°33 | 25°7 | 12°9 | 17°9 | 15°48 | 13°57 | 17°21 | 23°R43 | 24°34 | 22°4 | n.a. | | |
| T 21 | 17 12 52 | 17°28'50 | 5♁28 | 29°8 | 9°55 | 25°47 | 12°1 | 17°17 | 15°51 | 13°55 | 17°20 | 23°41 | 24°30 | 22°10 | n.a. | | |
| W22 | 17 16 48 | 18°26'08 | 19°53 | 1♁1 | 10°19 | 26°27 | 11°53 | 17°25 | 15°54 | 13°54 | 17°20 | 23°38 | 24°27 | 22°17 | n.a. | | |
| T 23 | 17 20 45 | 19°23'28 | 4♌29 | 2°52 | 10°44 | 27°7 | 11°46 | 17°33 | 15°58 | 13°53 | 17°19 | 23°32 | 24°24 | 22°24 | n.a. | | |
| F 24 | 17 24 41 | 20°20'48 | 19°12 | 4°41 | 11°12 | 27°47 | 11°38 | 17°40 | 16°1 | 13°52 | 17°18 | 23°24 | 24°21 | 22°31 | n.a. | | |
| S 25 | 17 28 38 | 21°18'09 | 3♁55 | 6°29 | 11°40 | 28°26 | 11°31 | 17°48 | 16°5 | 13°50 | 17°18 | 23°15 | 24°18 | 22°37 | n.a. | | |
| S 26 | 17 32 34 | 22°15'31 | 18°29 | 8°15 | 12°10 | 29°6 | 11°23 | 17°56 | 16°8 | 13°49 | 17°17 | 23°6 | 24°15 | 22°44 | n.a. | | |
| M27 | 17 36 31 | 23°12'55 | 2♁48 | 9°59 | 12°42 | 29°45 | 11°16 | 18°4 | 16°12 | 13°48 | 17°17 | 22°58 | 24°11 | 22°51 | n.a. | | |
| T 28 | 17 40 27 | 24°10'19 | 16°46 | 11°42 | 13°15 | 0♁25 | 11°8 | 18°11 | 16°15 | 13°47 | 17°16 | 22°51 | 24°8 | 22°57 | n.a. | | |
| W29 | 17 44 24 | 25°7'45 | 0♁20 | 13°24 | 13°49 | 1°4 | 11°1 | 18°19 | 16°19 | 13°46 | 17°15 | 22°46 | 24°5 | 23°4 | n.a. | | |
| T 30 | 17 48 21 | 26°II 5'13 | 13♌28 | 15♁3 | 14♁25 | 1♁43 | 10♁54 | 18♈27 | 16♁23 | 13♌45 | 17♌15 | 22°R44 | 24°R 2 | 23°R11 | n.a. | | |

Delta T = 08h00m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1148 BCE

JULY 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♄ | ♃ |
|------|----------|-----------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|---|
| F 1 | 17 52 17 | 27II 2'41 | 26♁13 | 16♁41 | 15♂ 1 | 2♃23 | 10°R47 | 18II35 | 16♁26 | 13°R44 | 17°R14 | 22°D44 | 23♁59 | 23♁17 | n.a. | |
| S 2 | 17 56 14 | 28° 0'12 | 8♃38 | 18°18 | 15°39 | 3° 2 | 10♁39 | 18°42 | 16°30 | 13♁43 | 17♁13 | 22♁45 | 23°56 | 23°24 | n.a. | |
| S 3 | 18 0 10 | 28°57'43 | 20°47 | 19°53 | 16°19 | 3°41 | 10°32 | 18°50 | 16°33 | 13°41 | 17°13 | 22°46 | 23°52 | 23°31 | n.a. | |
| M 4 | 18 4 7 | 29°55'17 | 2°Y44 | 21°26 | 16°59 | 4°20 | 10°26 | 18°58 | 16°37 | 13°40 | 17°12 | 22°R46 | 23°49 | 23°38 | n.a. | |
| T 5 | 18 8 3 | 0♁52'52 | 14°36 | 22°58 | 17°40 | 4°58 | 10°19 | 19° 5 | 16°41 | 13°40 | 17°11 | 22°45 | 23°46 | 23°44 | n.a. | |
| W 6 | 18 12 0 | 1°50'28 | 26°28 | 24°28 | 18°22 | 5°37 | 10°12 | 19°13 | 16°44 | 13°39 | 17°10 | 22°42 | 23°43 | 23°51 | n.a. | |
| T 7 | 18 15 56 | 2°48'07 | 8♂23 | 25°57 | 19° 6 | 6°16 | 10° 5 | 19°21 | 16°48 | 13°38 | 17°10 | 22°37 | 23°40 | 23°58 | n.a. | |
| F 8 | 18 19 53 | 3°45'47 | 20°25 | 27°24 | 19°50 | 6°54 | 9°59 | 19°28 | 16°52 | 13°37 | 17° 9 | 22°30 | 23°36 | 24° 4 | n.a. | |
| S 9 | 18 23 50 | 4°43'28 | 2II39 | 28°49 | 20°35 | 7°33 | 9°52 | 19°36 | 16°55 | 13°36 | 17° 8 | 22°22 | 23°33 | 24°11 | n.a. | |
| S 10 | 18 27 46 | 5°41'12 | 15° 5 | 0♁13 | 21°21 | 8°11 | 9°46 | 19°43 | 16°59 | 13°35 | 17° 7 | 22°13 | 23°30 | 24°18 | n.a. | |
| M11 | 18 31 43 | 6°38'57 | 27°45 | 1°35 | 22° 8 | 8°50 | 9°40 | 19°51 | 17° 3 | 13°34 | 17° 6 | 22° 5 | 23°27 | 24°25 | n.a. | |
| T 12 | 18 35 39 | 7°36'43 | 10♁39 | 2°55 | 22°55 | 9°28 | 9°34 | 19°59 | 17° 7 | 13°33 | 17° 5 | 21°58 | 23°24 | 24°31 | n.a. | |
| W13 | 18 39 36 | 8°34'32 | 23°46 | 4°14 | 23°44 | 10° 6 | 9°28 | 20° 6 | 17°10 | 13°33 | 17° 4 | 21°53 | 23°21 | 24°38 | n.a. | |
| T 14 | 18 43 32 | 9°32'21 | 7♁ 6 | 5°31 | 24°33 | 10°44 | 9°22 | 20°14 | 17°14 | 13°32 | 17° 4 | 21°50 | 23°17 | 24°45 | n.a. | |
| F 15 | 18 47 29 | 10°30'13 | 20°37 | 6°46 | 25°23 | 11°22 | 9°17 | 20°21 | 17°18 | 13°31 | 17° 3 | 21°D49 | 23°14 | 24°51 | n.a. | |
| S 16 | 18 51 25 | 11°28'05 | 4♁19 | 7°58 | 26°14 | 12° 0 | 9°11 | 20°28 | 17°22 | 13°31 | 17° 2 | 21°50 | 23°11 | 24°58 | n.a. | |
| S 17 | 18 55 22 | 12°25'59 | 18°10 | 9° 9 | 27° 5 | 12°37 | 9° 6 | 20°36 | 17°25 | 13°30 | 17° 1 | 21°51 | 23° 8 | 25° 5 | n.a. | |
| M18 | 18 59 19 | 13°23'54 | 2♁10 | 10°18 | 27°57 | 13°15 | 9° 1 | 20°43 | 17°29 | 13°29 | 17° 0 | 21°52 | 23° 5 | 25°11 | n.a. | |
| T 19 | 19 3 15 | 14°21'51 | 16°18 | 11°25 | 28°49 | 13°52 | 8°56 | 20°51 | 17°33 | 13°29 | 16°59 | 21°R53 | 23° 2 | 25°18 | n.a. | |
| W20 | 19 7 12 | 15°19'49 | 0♁32 | 12°29 | 29°42 | 14°30 | 8°51 | 20°58 | 17°37 | 13°28 | 16°58 | 21°52 | 22°58 | 25°25 | n.a. | |
| T 21 | 19 11 8 | 16°17'49 | 14°50 | 13°31 | 0II36 | 15° 7 | 8°46 | 21° 5 | 17°40 | 13°28 | 16°57 | 21°49 | 22°55 | 25°32 | n.a. | |
| F 22 | 19 15 5 | 17°15'50 | 29° 9 | 14°30 | 1°31 | 15°44 | 8°41 | 21°12 | 17°44 | 13°27 | 16°56 | 21°45 | 22°52 | 25°38 | n.a. | |
| S 23 | 19 19 1 | 18°13'53 | 13♁25 | 15°26 | 2°25 | 16°21 | 8°37 | 21°20 | 17°48 | 13°27 | 16°55 | 21°41 | 22°49 | 25°45 | n.a. | |
| S 24 | 19 22 58 | 19°11'58 | 27°32 | 16°20 | 3°21 | 16°58 | 8°33 | 21°27 | 17°52 | 13°26 | 16°54 | 21°36 | 22°46 | 25°52 | n.a. | |
| M25 | 19 26 54 | 20°10'04 | 11♁27 | 17°11 | 4°17 | 17°35 | 8°29 | 21°34 | 17°55 | 13°26 | 16°53 | 21°31 | 22°42 | 25°58 | n.a. | |
| T 26 | 19 30 51 | 21° 8'12 | 25° 6 | 17°58 | 5°13 | 18°12 | 8°25 | 21°41 | 17°59 | 13°25 | 16°52 | 21°28 | 22°39 | 26° 5 | n.a. | |
| W27 | 19 34 48 | 22° 6'22 | 8♁26 | 18°42 | 6°10 | 18°48 | 8°21 | 21°48 | 18° 3 | 13°25 | 16°51 | 21°25 | 22°36 | 26°12 | n.a. | |
| T 28 | 19 38 44 | 23° 4'34 | 21°26 | 19°23 | 7° 8 | 19°25 | 8°18 | 21°55 | 18° 7 | 13°25 | 16°49 | 21°D25 | 22°33 | 26°19 | n.a. | |
| F 29 | 19 42 41 | 24° 2'48 | 4♃ 7 | 19°59 | 8° 6 | 20° 1 | 8°14 | 22° 2 | 18°11 | 13°24 | 16°48 | 21°25 | 22°30 | 26°25 | n.a. | |
| S 30 | 19 46 37 | 25° 1'04 | 16°30 | 20°31 | 9° 4 | 20°38 | 8°11 | 22° 9 | 18°14 | 13°24 | 16°47 | 21°27 | 22°27 | 26°32 | n.a. | |
| S 31 | 19 50 34 | 25♁59'22 | 28♃39 | 20♁59 | 10II 3 | 21♂14 | 8♁ 8 | 22II16 | 18♁18 | 13♁24 | 16♁46 | 21♁28 | 22♁23 | 26♁39 | n.a. | |

Delta T = 08h00m10s Julian Calendar 1 July 1148 BCE == Greg. Calendar 20 June 1148 BCE

The year -1147 astronomical counting style corresponds to year 1148 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♁ | ♂ | ♆ | ♁ | ♄ | ♃ |
|------|----------|----------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|---|
| M 1 | 19 54 30 | 26♁57'42 | 10Y38 | 21♁22 | 11II 2 | 21♂50 | 8°R 5 | 22II23 | 18♁22 | 13°R24 | 16°R45 | 21♁30 | 22♁20 | 26Y45 | n.a. | |
| T 2 | 19 58 27 | 27°56'05 | 22°32 | 21°40 | 12° 2 | 22°26 | 8♁ 3 | 22°30 | 18°26 | 13♁24 | 16♁44 | 21°31 | 22°17 | 26°52 | n.a. | |
| W 3 | 20 2 23 | 28°54'30 | 4♂24 | 21°52 | 13° 2 | 23° 2 | 8° 0 | 22°37 | 18°29 | 13°24 | 16°43 | 21°R31 | 22°14 | 26°59 | n.a. | |
| T 4 | 20 6 20 | 29°52'57 | 16°20 | 21°59 | 14° 2 | 23°37 | 7°58 | 22°43 | 18°33 | 13°23 | 16°42 | 21°30 | 22°11 | 27° 6 | n.a. | |
| F 5 | 20 10 17 | 0♁51'26 | 28°25 | 22°R 0 | 15° 3 | 24°13 | 7°56 | 22°50 | 18°37 | 13°23 | 16°41 | 21°28 | 22° 8 | 27°12 | n.a. | |
| S 6 | 20 14 13 | 1°49'58 | 10II42 | 21°54 | 16° 4 | 24°49 | 7°54 | 22°57 | 18°40 | 13°D23 | 16°39 | 21°25 | 22° 4 | 27°19 | n.a. | |
| S 7 | 20 18 10 | 2°48'32 | 23°14 | 21°42 | 17° 6 | 25°24 | 7°52 | 23° 3 | 18°44 | 13°23 | 16°38 | 21°23 | 22° 1 | 27°26 | n.a. | |
| M 8 | 20 22 6 | 3°47'08 | 6♁ 4 | 21°23 | 18° 8 | 25°59 | 7°51 | 23°10 | 18°48 | 13°23 | 16°37 | 21°20 | 21°58 | 27°32 | n.a. | |
| T 9 | 20 26 3 | 4°45'47 | 19°13 | 20°57 | 19°10 | 26°34 | 7°49 | 23°16 | 18°51 | 13°24 | 16°36 | 21°18 | 21°55 | 27°39 | n.a. | |
| W10 | 20 29 59 | 5°44'27 | 2♁41 | 20°24 | 20°12 | 27° 9 | 7°48 | 23°23 | 18°55 | 13°24 | 16°35 | 21°16 | 21°52 | 27°46 | n.a. | |
| T 11 | 20 33 56 | 6°43'10 | 16°24 | 19°45 | 21°15 | 27°44 | 7°47 | 23°29 | 18°59 | 13°24 | 16°33 | 21°D16 | 21°48 | 27°53 | n.a. | |
| F 12 | 20 37 52 | 7°41'55 | 0♁22 | 18°59 | 22°18 | 28°19 | 7°47 | 23°36 | 19° 2 | 13°24 | 16°32 | 21°16 | 21°45 | 27°59 | n.a. | |
| S 13 | 20 41 49 | 8°40'42 | 14°30 | 18° 7 | 23°22 | 28°53 | 7°46 | 23°42 | 19° 6 | 13°24 | 16°31 | 21°16 | 21°42 | 28° 6 | n.a. | |
| S 14 | 20 45 46 | 9°39'30 | 28°45 | 17°11 | 24°26 | 29°28 | 7°46 | 23°48 | 19°10 | 13°24 | 16°30 | 21°17 | 21°39 | 28°13 | n.a. | |
| M15 | 20 49 42 | 10°38'21 | 13♁ 3 | 16° 9 | 25°30 | 0II 2 | 7°D46 | 23°54 | 19°13 | 13°25 | 16°29 | 21°18 | 21°36 | 28°19 | n.a. | |
| T 16 | 20 53 39 | 11°37'13 | 27°20 | 15° 5 | 26°34 | 0°36 | 7°46 | 24° 0 | 19°17 | 13°25 | 16°28 | 21°19 | 21°33 | 28°26 | n.a. | |
| W17 | 20 57 35 | 12°36'08 | 11II35 | 14° 0 | 27°39 | 1°10 | 7°46 | 24° 6 | 19°20 | 13°25 | 16°26 | 21°R19 | 21°29 | 28°33 | n.a. | |
| T 18 | 21 1 32 | 13°35'04 | 25°43 | 12°54 | 28°43 | 1°44 | 7°46 | 24°12 | 19°24 | 13°26 | 16°25 | 21°19 | 21°26 | 28°39 | n.a. | |
| F 19 | 21 5 28 | 14°34'02 | 9♁44 | 11°49 | 29°49 | 2°18 | 7°47 | 24°18 | 19°27 | 13°26 | 16°24 | 21°18 | 21°23 | 28°46 | n.a. | |
| S 20 | 21 9 25 | 15°33'02 | 23°35 | 10°48 | 0♁54 | 2°51 | 7°48 | 24°24 | 19°31 | 13°27 | 16°23 | 21°18 | 21°20 | 28°53 | n.a. | |
| S 21 | 21 13 21 | 16°32'04 | 7♁15 | 9°52 | 2° 0 | 3°25 | 7°49 | 24°30 | 19°34 | 13°27 | 16°21 | 21°17 | 21°17 | 29° 0 | n.a. | |
| M22 | 21 17 18 | 17°31'08 | 20°43 | 9° 3 | 3° 5 | 3°58 | 7°50 | 24°36 | 19°38 | 13°28 | 16°20 | 21°17 | 21°14 | 29° 6 | n.a. | |
| T 23 | 21 21 15 | 18°30'14 | 3♁56 | 8°21 | 4°12 | 4°31 | 7°52 | 24°41 | 19°41 | 13°28 | 16°19 | 21°16 | 21°10 | 29°13 | n.a. | |
| W24 | 21 25 11 | 19°29'22 | 16°56 | 7°48 | 5°18 | 5° 4 | 7°53 | 24°47 | 19°45 | 13°29 | 16°18 | 21°D16 | 21° 7 | 29°20 | n.a. | |
| T 25 | 21 29 8 | 20°28'32 | 29°41 | 7°24 | 6°24 | 5°37 | 7°55 | 24°52 | 19°48 | 13°29 | 16°17 | 21°16 | 21° 4 | 29°26 | n.a. | |
| F 26 | 21 33 4 | 21°27'44 | 12♃12 | 7°11 | 7°31 | 6° 9 | 7°57 | 24°58 | 19°51 | 13°30 | 16°15 | 21°R16 | 21° 1 | 29°33 | n.a. | |
| S 27 | 21 37 1 | 22°26'59 | 24°29 | 7°D 9 | 8°38 | 6°42 | 7°59 | 25° 3 | 19°55 | 13°31 | 16°14 | 21°16 | 20°58 | 29°40 | n.a. | |
| S 28 | 21 40 57 | 23°26'16 | 6Y36 | 7°17 | 9°45 | 7°14 | 8° 2 | 25° 8 | 19°58 | 13°31 | 16°13 | 21°16 | 20°54 | 29°47 | n.a. | |
| M29 | 21 44 54 | 24°25'35 | 18°34 | 7°35 | 10°53 | 7°46 | 8° 4 | 25°13 | 20° 1 | 13°32 | 16°12 | 21°16 | 20°51 | 29°53 | n.a. | |
| T 30 | 21 48 50 | 25°24'57 | 0♁27 | 8° 3 | 12° 1 | 8°18 | 8° 7 | 25°19 | 20° 5 | 13°33 | 16°11 | 21°15 | 20°48 | 0♁ 0 | n.a. | |
| W31 | 21 52 47 | 26♁24'21 | 12♂18 | 8♁41 | 13♁ 8 | 8II50 | 8♁10 | 25II24 | 20♁ 8 | 13♁34 | 16♁ 9 | 21♁15 | 20♁45 | 0♁ 7 | n.a. | |

Delta T = 08h00m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1148 BCE

SEPTEMBER 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|------|---|---|
| T 1 | 21 56 44 | 27♏23'48 | 24♌14 | 9♍27 | 14♌16 | 9♎22 | 8♌13 | 25♎29 | 20♏11 | 13♍34 | 16°R 8 | 21°D15 | 20♏42 | 0♌13 | n.a. | | |
| F 2 | 22 0 40 | 28°23'17 | 6♎17 | 10°22 | 15°25 | 9°53 | 8°17 | 25°34 | 20°14 | 13°35 | 16° 7 | 21°D15 | 20°39 | 0°20 | n.a. | | |
| S 3 | 22 4 37 | 29°22'48 | 18°32 | 11°24 | 16°33 | 10°24 | 8°20 | 25°38 | 20°17 | 13°36 | 16° 6 | 21°15 | 20°35 | 0°27 | n.a. | | |
| S 4 | 22 8 33 | 0♎22'22 | 1♌ 4 | 12°32 | 17°42 | 10°55 | 8°24 | 25°43 | 20°20 | 13°37 | 16° 5 | 21°16 | 20°32 | 0°34 | n.a. | | |
| M 5 | 22 12 30 | 1°21'59 | 13°57 | 13°46 | 18°51 | 11°26 | 8°28 | 25°48 | 20°23 | 13°38 | 16° 4 | 21°17 | 20°29 | 0°40 | n.a. | | |
| T 6 | 22 16 26 | 2°21'38 | 27°12 | 15° 6 | 20° 0 | 11°57 | 8°32 | 25°52 | 20°27 | 13°39 | 16° 2 | 21°18 | 20°26 | 0°47 | n.a. | | |
| W 7 | 22 20 23 | 3°21'19 | 10♏52 | 16°29 | 21° 9 | 12°27 | 8°36 | 25°57 | 20°30 | 13°40 | 16° 1 | 21°18 | 20°23 | 0°54 | n.a. | | |
| T 8 | 22 24 19 | 4°21'02 | 24°54 | 17°57 | 22°18 | 12°57 | 8°40 | 26° 1 | 20°33 | 13°41 | 16° 0 | 21°R19 | 20°19 | 1° 1 | n.a. | | |
| F 9 | 22 28 16 | 5°20'48 | 9♎15 | 19°27 | 23°28 | 13°27 | 8°45 | 26° 5 | 20°35 | 13°42 | 15°59 | 21°18 | 20°16 | 1° 7 | n.a. | | |
| S 10 | 22 32 13 | 6°20'36 | 23°51 | 21° 0 | 24°37 | 13°57 | 8°50 | 26°10 | 20°38 | 13°43 | 15°58 | 21°17 | 20°13 | 1°14 | n.a. | | |
| S 11 | 22 36 9 | 7°20'25 | 8♌35 | 22°35 | 25°47 | 14°27 | 8°55 | 26°14 | 20°41 | 13°44 | 15°57 | 21°15 | 20°10 | 1°21 | n.a. | | |
| M12 | 22 40 6 | 8°20'17 | 23°19 | 24°12 | 26°57 | 14°56 | 9° 0 | 26°18 | 20°44 | 13°46 | 15°56 | 21°13 | 20° 7 | 1°27 | n.a. | | |
| T 13 | 22 44 2 | 9°20'10 | 7♎57 | 25°50 | 28° 7 | 15°25 | 9° 5 | 26°22 | 20°47 | 13°47 | 15°55 | 21°11 | 20° 4 | 1°34 | n.a. | | |
| W14 | 22 47 59 | 10°20'06 | 22°23 | 27°30 | 29°17 | 15°54 | 9°11 | 26°26 | 20°50 | 13°48 | 15°53 | 21° 9 | 20° 0 | 1°41 | n.a. | | |
| T 15 | 22 51 55 | 11°20'03 | 6♌34 | 29°10 | 0♎28 | 16°23 | 9°16 | 26°29 | 20°52 | 13°49 | 15°52 | 21°D 8 | 19°57 | 1°48 | n.a. | | |
| F 16 | 22 55 52 | 12°20'02 | 20°28 | 0♎50 | 1°38 | 16°51 | 9°22 | 26°33 | 20°55 | 13°51 | 15°51 | 21° 8 | 19°54 | 1°54 | n.a. | | |
| S 17 | 22 59 48 | 13°20'03 | 4♌ 4 | 2°31 | 2°49 | 17°19 | 9°28 | 26°37 | 20°58 | 13°52 | 15°50 | 21° 9 | 19°51 | 2° 1 | n.a. | | |
| S 18 | 23 3 45 | 14°20'05 | 17°24 | 4°12 | 4° 0 | 17°47 | 9°34 | 26°40 | 21° 0 | 13°53 | 15°49 | 21°11 | 19°48 | 2° 8 | n.a. | | |
| M19 | 23 7 42 | 15°20'09 | 0♌28 | 5°54 | 5°10 | 18°15 | 9°41 | 26°43 | 21° 3 | 13°55 | 15°48 | 21°12 | 19°45 | 2°14 | n.a. | | |
| T 20 | 23 11 38 | 16°20'15 | 13°19 | 7°35 | 6°22 | 18°43 | 9°47 | 26°47 | 21° 6 | 13°56 | 15°47 | 21°13 | 19°41 | 2°21 | n.a. | | |
| W21 | 23 15 35 | 17°20'23 | 25°57 | 9°16 | 7°33 | 19°10 | 9°54 | 26°50 | 21° 8 | 13°57 | 15°46 | 21°R14 | 19°38 | 2°28 | n.a. | | |
| T 22 | 23 19 31 | 18°20'33 | 8♌39 | 10°57 | 8°44 | 19°37 | 10° 1 | 26°53 | 21°11 | 13°59 | 15°45 | 21°12 | 19°35 | 2°35 | n.a. | | |
| F 23 | 23 23 28 | 19°20'44 | 20°42 | 12°37 | 9°55 | 20° 3 | 10° 8 | 26°56 | 21°13 | 14° 0 | 15°44 | 21°10 | 19°32 | 2°41 | n.a. | | |
| S 24 | 23 27 24 | 20°20'58 | 2♎50 | 14°17 | 11° 7 | 20°30 | 10°15 | 26°59 | 21°15 | 14° 2 | 15°43 | 21° 6 | 19°29 | 2°48 | n.a. | | |
| S 25 | 23 31 21 | 21°21'13 | 14°51 | 15°57 | 12°19 | 20°56 | 10°22 | 27° 2 | 21°18 | 14° 3 | 15°42 | 21° 0 | 19°25 | 2°55 | n.a. | | |
| M26 | 23 35 17 | 22°21'31 | 26°47 | 17°37 | 13°30 | 21°22 | 10°29 | 27° 4 | 21°20 | 14° 5 | 15°41 | 20°55 | 19°22 | 3° 1 | n.a. | | |
| T 27 | 23 39 14 | 23°21'50 | 8♌39 | 19°16 | 14°42 | 21°47 | 10°37 | 27° 7 | 21°22 | 14° 6 | 15°40 | 20°49 | 19°19 | 3° 8 | n.a. | | |
| W28 | 23 43 10 | 24°22'12 | 20°30 | 20°55 | 15°54 | 22°12 | 10°45 | 27° 9 | 21°24 | 14° 8 | 15°40 | 20°44 | 19°16 | 3°15 | n.a. | | |
| T 29 | 23 47 7 | 25°22'36 | 2♎24 | 22°33 | 17° 6 | 22°37 | 10°52 | 27°12 | 21°26 | 14°10 | 15°39 | 20°40 | 19°13 | 3°22 | n.a. | | |
| F 30 | 23 51 4 | 26♎23'02 | 14♎24 | 24♎11 | 18♏19 | 23♎ 2 | 11♌ 0 | 27♎14 | 21♏29 | 14♎11 | 15♌38 | 20♏37 | 19♏10 | 3♌28 | n.a. | | |

Delta T = 08h00m06s Julian Calendar 1 Sept. 1148 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1148 BCE
 The year -1147 astronomical counting style corresponds to year 1148 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ♈ | ♉ | ♊ | ♋ | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|------|------|---|---|
| S 1 | 23 55 0 | 27♎23'30 | 26♎35 | 25♎49 | 19♏31 | 23♎26 | 11♌ 9 | 27♎16 | 21♏31 | 14♎13 | 15°R37 | 20°D36 | 19♏ 6 | 3♌35 | n.a. | | |
| S 2 | 23 58 57 | 28°24'00 | 9♌ 2 | 27°26 | 20°43 | 23°50 | 11°17 | 27°18 | 21°33 | 14°15 | 15° 36 | 20♏37 | 19° 3 | 3°42 | n.a. | | |
| M 3 | 0 2 53 | 29°24'32 | 21°50 | 29° 3 | 21°56 | 24°14 | 11°25 | 27°20 | 21°35 | 14°16 | 15°34 | 20°38 | 19° 0 | 3°48 | n.a. | | |
| T 4 | 0 6 50 | 0♌25'06 | 5♎ 1 | 0♌40 | 23° 9 | 24°37 | 11°34 | 27°22 | 21°37 | 14°18 | 15°34 | 20°40 | 18°57 | 3°55 | n.a. | | |
| W 5 | 0 10 46 | 1°25'42 | 18°40 | 2°16 | 24°21 | 25° 0 | 11°43 | 27°23 | 21°38 | 14°20 | 15°34 | 20°R40 | 18°54 | 4° 2 | n.a. | | |
| T 6 | 0 14 43 | 2°26'20 | 2♎47 | 3°52 | 25°34 | 25°23 | 11°51 | 27°25 | 21°40 | 14°22 | 15°33 | 20°40 | 18°50 | 4° 9 | n.a. | | |
| F 7 | 0 18 39 | 3°26'59 | 17°20 | 5°27 | 26°47 | 25°45 | 12° 0 | 27°27 | 21°42 | 14°24 | 15°32 | 20°37 | 18°47 | 4°15 | n.a. | | |
| S 8 | 0 22 36 | 4°27'40 | 2♌14 | 7° 2 | 28° 0 | 26° 7 | 12° 9 | 27°28 | 21°44 | 14°25 | 15°31 | 20°33 | 18°44 | 4°22 | n.a. | | |
| S 9 | 0 26 33 | 5°28'23 | 17°21 | 8°37 | 29°13 | 26°28 | 12°19 | 27°29 | 21°45 | 14°27 | 15°31 | 20°26 | 18°41 | 4°29 | n.a. | | |
| M10 | 0 30 29 | 6°29'08 | 2♎31 | 10°12 | 0♎26 | 26°49 | 12°28 | 27°30 | 21°47 | 14°29 | 15°30 | 20°19 | 18°38 | 4°35 | n.a. | | |
| T 11 | 0 34 26 | 7°29'54 | 17°34 | 11°46 | 1°39 | 27°10 | 12°38 | 27°31 | 21°49 | 14°31 | 15°29 | 20°12 | 18°35 | 4°42 | n.a. | | |
| W12 | 0 38 22 | 8°30'41 | 2♌21 | 13°21 | 2°53 | 27°30 | 12°47 | 27°32 | 21°50 | 14°33 | 15°29 | 20° 6 | 18°31 | 4°49 | n.a. | | |
| T 13 | 0 42 19 | 9°31'30 | 16°45 | 14°55 | 4° 6 | 27°50 | 12°57 | 27°33 | 21°51 | 14°35 | 15°28 | 20° 1 | 18°28 | 4°56 | n.a. | | |
| F 14 | 0 46 15 | 10°32'19 | 0♌45 | 16°28 | 5°19 | 28° 9 | 13° 7 | 27°34 | 21°53 | 14°37 | 15°27 | 19°59 | 18°25 | 5° 2 | n.a. | | |
| S 15 | 0 50 12 | 11°33'10 | 14°19 | 18° 2 | 6°33 | 28°28 | 13°17 | 27°34 | 21°54 | 14°39 | 15°27 | 19°D58 | 18°22 | 5° 9 | n.a. | | |
| S 16 | 0 54 8 | 12°34'02 | 27°30 | 19°35 | 7°46 | 28°47 | 13°27 | 27°35 | 21°56 | 14°41 | 15°26 | 19°59 | 18°19 | 5°16 | n.a. | | |
| M17 | 0 58 5 | 13°34'55 | 10♌21 | 21° 9 | 9° 0 | 29° 5 | 13°37 | 27°35 | 21°57 | 14°43 | 15°26 | 20° 0 | 18°16 | 5°23 | n.a. | | |
| T 18 | 1 2 2 | 14°35'49 | 22°56 | 22°42 | 10°14 | 29°23 | 13°47 | 27°36 | 21°58 | 14°45 | 15°25 | 20°R 1 | 18°12 | 5°29 | n.a. | | |
| W19 | 1 5 58 | 15°36'44 | 5♌18 | 24°15 | 11°27 | 29°40 | 13°58 | 27°36 | 21°59 | 14°47 | 15°25 | 19°59 | 18° 9 | 5°36 | n.a. | | |
| T 20 | 1 9 55 | 16°37'40 | 17°31 | 25°47 | 12°41 | 29°57 | 14° 8 | 27°R36 | 22° 0 | 14°49 | 15°24 | 19°55 | 18° 6 | 5°43 | n.a. | | |
| F 21 | 1 13 51 | 17°38'37 | 29°36 | 27°20 | 13°55 | 0♌13 | 14°19 | 27°36 | 22° 1 | 14°51 | 15°24 | 19°49 | 18° 3 | 5°49 | n.a. | | |
| S 22 | 1 17 48 | 18°39'36 | 11♎35 | 28°53 | 15° 9 | 0°29 | 14°30 | 27°35 | 22° 2 | 14°53 | 15°23 | 19°40 | 18° 0 | 5°56 | n.a. | | |
| S 23 | 1 21 44 | 19°40'35 | 23°31 | 0♎25 | 16°23 | 0°44 | 14°41 | 27°35 | 22° 3 | 14°55 | 15°23 | 19°29 | 17°56 | 6° 3 | n.a. | | |
| M24 | 1 25 41 | 20°41'36 | 5♌24 | 1°57 | 17°37 | 0°59 | 14°52 | 27°35 | 22° 4 | 14°57 | 15°22 | 19°16 | 17°53 | 6°10 | n.a. | | |
| T 25 | 1 29 37 | 21°42'38 | 17°16 | 3°29 | 18°51 | 1°13 | 15° 3 | 27°34 | 22° 5 | 14°59 | 15°22 | 19° 4 | 17°50 | 6°16 | n.a. | | |
| W26 | 1 33 34 | 22°43'41 | 29° 9 | 5° 1 | 20° 5 | 1°26 | 15°14 | 27°33 | 22° 5 | 15° 1 | 15°22 | 18°52 | 17°47 | 6°23 | n.a. | | |
| T 27 | 1 37 30 | 23°44'45 | 11♎ 4 | 6°33 | 21°19 | 1°40 | 15°25 | 27°33 | 22° 6 | 15° 3 | 15°21 | 18°42 | 17°44 | 6°30 | n.a. | | |
| F 28 | 1 41 27 | 24°45'50 | 23° 4 | 8° 4 | 22°34 | 1°52 | 15°36 | 27°32 | 22° 7 | 15° 6 | 15°21 | 18°35 | 17°41 | 6°36 | n.a. | | |
| S 29 | 1 45 24 | 25°46'57 | 5♌14 | 9°36 | 23°48 | 2° 4 | 15°48 | 27°31 | 22° 7 | 15° 8 | 15°21 | 18°30 | 17°37 | 6°43 | n.a. | | |
| S 30 | 1 49 20 | 26°48'05 | 17°37 | 11° 7 | 25° 2 | 2°15 | 15°59 | 27°30 | 22° 8 | 15°10 | 15°20 | 18°28 | 17°34 | 6°50 | n.a. | | |
| M31 | 1 53 17 | 27°49'14 | 0♎17 | 12♎37 | 26♎17 | 2♌26 | 16♌11 | 27♎29 | 22♏ 8 | 15♎12 | 15♌20 | 18°D28 | 17♏31 | 6♌57 | n.a. | | |

Delta T = 08h00m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1148 BCE

NOVEMBER 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| T 1 | 1 57 13 | 28♂50'24 | 13♂20 | 14♂7 | 27♂31 | 2♂36 | 16♂23 | 27°R27 | 22♂9 | 15♂14 | 15°R20 | 18°R28 | 17♂28 | 7♂3 | n.a. |
| W 2 | 2 1 10 | 29°51'35 | 26°49 | 15°37 | 28°46 | 2°46 | 16°34 | 27♂26 | 22°9 | 15°17 | 15°20 | 18♂28 | 17°25 | 7°10 | n.a. |
| T 3 | 2 5 6 | 0♂52'47 | 10♂48 | 17°6 | 0♂0 | 2°55 | 16°46 | 27°24 | 22°9 | 15°19 | 15°20 | 18°26 | 17°22 | 7°17 | n.a. |
| F 4 | 2 9 3 | 1°54'00 | 25°15 | 18°35 | 1°15 | 3°3 | 16°58 | 27°23 | 22°10 | 15°21 | 15°19 | 18°22 | 17°18 | 7°23 | n.a. |
| S 5 | 2 12 59 | 2°55'15 | 10♂9 | 20°3 | 2°29 | 3°11 | 17°10 | 27°21 | 22°10 | 15°23 | 15°19 | 18°14 | 17°15 | 7°30 | n.a. |
| S 6 | 2 16 56 | 3°56'29 | 25°22 | 21°29 | 3°44 | 3°18 | 17°23 | 27°19 | 22°10 | 15°25 | 15°19 | 18°5 | 17°12 | 7°37 | n.a. |
| M 7 | 2 20 53 | 4°57'45 | 10♂44 | 22°55 | 4°58 | 3°24 | 17°35 | 27°17 | 22°10 | 15°28 | 15°19 | 17°53 | 17°9 | 7°44 | n.a. |
| T 8 | 2 24 49 | 5°59'01 | 26°3 | 24°19 | 6°13 | 3°29 | 17°47 | 27°15 | 22°R10 | 15°30 | 15°19 | 17°42 | 17°6 | 7°50 | n.a. |
| W 9 | 2 28 46 | 7°0'18 | 11♂8 | 25°42 | 7°28 | 3°34 | 18°0 | 27°13 | 22°10 | 15°32 | 15°19 | 17°32 | 17°2 | 7°57 | n.a. |
| T 10 | 2 32 42 | 8°1'35 | 25°49 | 27°3 | 8°42 | 3°38 | 18°12 | 27°11 | 22°10 | 15°34 | 15°D19 | 17°24 | 16°59 | 8°4 | n.a. |
| F 11 | 2 36 39 | 9°2'52 | 10♂3 | 28°21 | 9°57 | 3°42 | 18°25 | 27°8 | 22°10 | 15°37 | 15°19 | 17°19 | 16°56 | 8°11 | n.a. |
| S 12 | 2 40 35 | 10°4'09 | 23°45 | 29°37 | 11°12 | 3°44 | 18°37 | 27°6 | 22°10 | 15°39 | 15°19 | 17°16 | 16°53 | 8°17 | n.a. |
| S 13 | 2 44 32 | 11°5'26 | 7♂0 | 0♂50 | 12°27 | 3°46 | 18°50 | 27°3 | 22°9 | 15°41 | 15°19 | 17°15 | 16°50 | 8°24 | n.a. |
| M14 | 2 48 28 | 12°6'44 | 19°50 | 1°59 | 13°41 | 3°47 | 19°3 | 27°0 | 22°9 | 15°43 | 15°19 | 17°15 | 16°47 | 8°31 | n.a. |
| T 15 | 2 52 25 | 13°8'01 | 2♂20 | 3°4 | 14°56 | 3°R48 | 19°15 | 26°58 | 22°9 | 15°46 | 15°19 | 17°15 | 16°43 | 8°37 | n.a. |
| W16 | 2 56 22 | 14°9'18 | 14°35 | 4°5 | 16°11 | 3°47 | 19°28 | 26°55 | 22°8 | 15°48 | 15°20 | 17°12 | 16°40 | 8°44 | n.a. |
| T 17 | 3 0 18 | 15°10'35 | 26°39 | 5°0 | 17°26 | 3°46 | 19°41 | 26°52 | 22°8 | 15°50 | 15°20 | 17°7 | 16°37 | 8°51 | n.a. |
| F 18 | 3 4 15 | 16°11'52 | 8♂36 | 5°48 | 18°41 | 3°44 | 19°54 | 26°49 | 22°7 | 15°52 | 15°20 | 16°59 | 16°34 | 8°58 | n.a. |
| S 19 | 3 8 11 | 17°13'09 | 20°29 | 6°29 | 19°55 | 3°42 | 20°7 | 26°46 | 22°6 | 15°55 | 15°20 | 16°48 | 16°31 | 9°4 | n.a. |
| S 20 | 3 12 8 | 18°14'26 | 2♂21 | 7°2 | 21°10 | 3°38 | 20°20 | 26°42 | 22°6 | 15°57 | 15°20 | 16°35 | 16°27 | 9°11 | n.a. |
| M21 | 3 16 4 | 19°15'44 | 14°14 | 7°27 | 22°25 | 3°34 | 20°34 | 26°39 | 22°5 | 15°59 | 15°21 | 16°20 | 16°24 | 9°18 | n.a. |
| T 22 | 3 20 1 | 20°17'01 | 26°8 | 7°41 | 23°40 | 3°29 | 20°47 | 26°36 | 22°4 | 16°2 | 15°21 | 16°4 | 16°21 | 9°24 | n.a. |
| W23 | 3 23 57 | 21°18'18 | 8♂5 | 7°R45 | 24°55 | 3°23 | 21°0 | 26°32 | 22°3 | 16°4 | 15°21 | 15°50 | 16°18 | 9°31 | n.a. |
| T 24 | 3 27 54 | 22°19'35 | 20°7 | 7°37 | 26°10 | 3°16 | 21°13 | 26°29 | 22°3 | 16°6 | 15°22 | 15°38 | 16°15 | 9°38 | n.a. |
| F 25 | 3 31 51 | 23°20'52 | 2♂14 | 7°17 | 27°25 | 3°9 | 21°27 | 26°25 | 22°2 | 16°8 | 15°22 | 15°28 | 16°12 | 9°45 | n.a. |
| S 26 | 3 35 47 | 24°22'09 | 14°29 | 6°46 | 28°40 | 3°0 | 21°40 | 26°21 | 22°1 | 16°11 | 15°22 | 15°22 | 16°8 | 9°51 | n.a. |
| S 27 | 3 39 44 | 25°23'26 | 26°55 | 6°3 | 29°55 | 2°51 | 21°54 | 26°17 | 22°0 | 16°13 | 15°23 | 15°18 | 16°5 | 9°58 | n.a. |
| M28 | 3 43 40 | 26°24'44 | 9♂36 | 5°10 | 1♂10 | 2°41 | 22°7 | 26°14 | 21°59 | 16°15 | 15°23 | 15°17 | 16°2 | 10°5 | n.a. |
| T 29 | 3 47 37 | 27°26'01 | 22°34 | 4°6 | 2°25 | 2°30 | 22°21 | 26°10 | 21°57 | 16°17 | 15°24 | 15°17 | 15°59 | 10°12 | n.a. |
| W30 | 3 51 33 | 28♂27'18 | 5♂55 | 2♂56 | 3♂40 | 2♂19 | 22♂34 | 26♂6 | 21♂56 | 16♂20 | 15♂24 | 15♂17 | 15♂56 | 10♂18 | n.a. |

Delta T = 08h00m03s Julian Calendar 1 Nov. 1148 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1148 BCE
 The year -1147 astronomical counting style corresponds to year 1148 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1148 BCE (-1147) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ♀ | ♁ | ♂ | ♃ | ♅ | ♁ | ♄ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ | ♁ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| T 1 | 3 55 30 | 29♂28'35 | 19♂41 | 1°R39 | 4♂55 | 2°R6 | 22♂48 | 26°R2 | 21°R55 | 16♂22 | 15♂25 | 15°R16 | 15♂53 | 10♂25 | n.a. |
| F 2 | 3 59 26 | 0♂29'52 | 3♂53 | 0♂20 | 6°10 | 1♂53 | 23°2 | 25♂57 | 21♂54 | 16°24 | 15°25 | 15♂12 | 15°49 | 10°32 | n.a. |
| S 3 | 4 3 23 | 1°31'08 | 18°32 | 29♂0 | 7°25 | 1°39 | 23°16 | 25°53 | 21°52 | 16°26 | 15°26 | 15°5 | 15°46 | 10°38 | n.a. |
| S 4 | 4 7 20 | 2°32'25 | 3♂31 | 27°42 | 8°40 | 1°24 | 23°29 | 25°49 | 21°51 | 16°28 | 15°26 | 14°56 | 15°43 | 10°45 | n.a. |
| M 5 | 4 11 16 | 3°33'41 | 18°44 | 26°29 | 9°55 | 1°9 | 23°43 | 25°45 | 21°50 | 16°31 | 15°27 | 14°46 | 15°40 | 10°52 | n.a. |
| T 6 | 4 15 13 | 4°34'57 | 3♂59 | 25°21 | 11°10 | 0°52 | 23°57 | 25°40 | 21°48 | 16°33 | 15°27 | 14°35 | 15°37 | 10°59 | n.a. |
| W 7 | 4 19 9 | 5°36'12 | 19°6 | 24°22 | 12°25 | 0°35 | 24°11 | 25°36 | 21°47 | 16°35 | 15°28 | 14°25 | 15°33 | 11°5 | n.a. |
| T 8 | 4 23 6 | 6°37'26 | 3♂55 | 23°31 | 13°40 | 0°18 | 24°25 | 25°31 | 21°45 | 16°37 | 15°29 | 14°17 | 15°30 | 11°12 | n.a. |
| F 9 | 4 27 2 | 7°38'40 | 18°17 | 22°49 | 14°55 | 0°0 | 24°39 | 25°27 | 21°43 | 16°39 | 15°29 | 14°11 | 15°27 | 11°19 | n.a. |
| S 10 | 4 30 59 | 8°39'52 | 2♂11 | 22°17 | 16°10 | 29♂41 | 24°53 | 25°22 | 21°42 | 16°42 | 15°30 | 14°9 | 15°24 | 11°26 | n.a. |
| S 11 | 4 34 55 | 9°41'04 | 15°35 | 21°55 | 17°25 | 29°21 | 25°7 | 25°18 | 21°40 | 16°44 | 15°31 | 14°D8 | 15°21 | 11°32 | n.a. |
| M12 | 4 38 52 | 10°42'15 | 28°32 | 21°42 | 18°40 | 29°1 | 25°21 | 25°13 | 21°38 | 16°46 | 15°32 | 14°8 | 15°18 | 11°39 | n.a. |
| T 13 | 4 42 49 | 11°43'24 | 11♂6 | 21°D37 | 19°55 | 28°40 | 25°35 | 25°8 | 21°37 | 16°48 | 15°32 | 14°R9 | 15°14 | 11°46 | n.a. |
| W14 | 4 46 45 | 12°44'32 | 23°22 | 21°41 | 21°10 | 28°19 | 25°49 | 25°3 | 21°35 | 16°50 | 15°33 | 14°8 | 15°11 | 11°52 | n.a. |
| T 15 | 4 50 42 | 13°45'39 | 5♂25 | 21°52 | 22°25 | 27°58 | 26°3 | 24°59 | 21°33 | 16°52 | 15°34 | 14°6 | 15°8 | 11°59 | n.a. |
| F 16 | 4 54 38 | 14°46'45 | 17°20 | 22°11 | 23°40 | 27°36 | 26°18 | 24°54 | 21°31 | 16°54 | 15°35 | 14°0 | 15°5 | 12°6 | n.a. |
| S 17 | 4 58 35 | 15°47'49 | 29°11 | 22°36 | 24°55 | 27°13 | 26°32 | 24°49 | 21°29 | 16°56 | 15°36 | 13°53 | 15°2 | 12°13 | n.a. |
| S 18 | 5 2 31 | 16°48'53 | 11♂3 | 23°6 | 26°10 | 26°50 | 26°46 | 24°44 | 21°27 | 16°58 | 15°36 | 13°43 | 14°59 | 12°19 | n.a. |
| M19 | 5 6 28 | 17°49'55 | 22°56 | 23°43 | 27°25 | 26°27 | 27°0 | 24°39 | 21°25 | 17°0 | 15°37 | 13°32 | 14°55 | 12°26 | n.a. |
| T 20 | 5 10 24 | 18°50'56 | 4♂55 | 24°24 | 28°39 | 26°4 | 27°14 | 24°34 | 21°23 | 17°2 | 15°38 | 13°21 | 14°52 | 12°33 | n.a. |
| W21 | 5 14 21 | 19°51'55 | 16°59 | 25°9 | 29°54 | 25°40 | 27°29 | 24°30 | 21°21 | 17°4 | 15°39 | 13°10 | 14°49 | 12°40 | n.a. |
| T 22 | 5 18 18 | 20°52'54 | 29°11 | 25°59 | 1♂9 | 25°17 | 27°43 | 24°25 | 21°19 | 17°6 | 15°40 | 13°1 | 14°46 | 12°46 | n.a. |
| F 23 | 5 22 14 | 21°53'52 | 11♂31 | 26°52 | 2°24 | 24°53 | 27°57 | 24°20 | 21°17 | 17°8 | 15°41 | 12°54 | 14°43 | 12°53 | n.a. |
| S 24 | 5 26 11 | 22°54'48 | 24°0 | 27°48 | 3°39 | 24°29 | 28°11 | 24°15 | 21°14 | 17°10 | 15°42 | 12°50 | 14°39 | 13°0 | n.a. |
| S 25 | 5 30 7 | 23°55'43 | 6♂39 | 28°47 | 4°54 | 24°5 | 28°26 | 24°10 | 21°12 | 17°12 | 15°43 | 12°D48 | 14°36 | 13°6 | n.a. |
| M26 | 5 34 4 | 24°56'37 | 19°31 | 29°50 | 6°9 | 23°41 | 28°40 | 24°5 | 21°10 | 17°14 | 15°44 | 12°48 | 14°33 | 13°13 | n.a. |
| T 27 | 5 38 0 | 25°57'30 | 2♂37 | 0♂54 | 7°24 | 23°17 | 28°54 | 24°0 | 21°8 | 17°16 | 15°45 | 12°49 | 14°30 | 13°20 | n.a. |
| W28 | 5 41 57 | 26°58'22 | 15°59 | 2°1 | 8°39 | 22°53 | 29°8 | 23°55 | 21°5 | 17°18 | 15°46 | 12°51 | 14°27 | 13°27 | n.a. |
| T 29 | 5 45 53 | 27°59'13 | 29°40 | 3°10 | 9°54 | 22°29 | 29°23 | 23°50 | 21°3 | 17°20 | 15°47 | 12°R51 | 14°24 | 13°33 | n.a. |
| F 30 | 5 49 50 | 29°0'02 | 13♂41 | 4°21 | 11°9 | 22°6 | 29°37 | 23°45 | 21°1 | 17°21 | 15°48 | 12°50 | 14°20 | 13°40 | n.a. |
| S 31 | 5 53 47 | 0♂51 | 28♂1 | 5♂34 | 12♂23 | 21♂42 | 29♂51 | 23♂41 | 20♂58 | 17♂23 | 15♂49 | 12♂47 | 14♂17 | 13♂47 | n.a. |

Delta T = 08h00m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]