

SWISS EPHEMERIS for the year 849 BCE

JANUARY 849 BCE (-848) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t   | ☉        | ☽        | ♀        | ♁        | ♂        | ♃        | ♄      | ♅        | ♆      | ♇      | ♈     | ♉      | ♊      | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|-----|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 4 39  | 23°36'22 | 12°17'17 | 29°47'46 | 12°44'47 | 13°17'16 | 13°33'39 | 16°R14 | 10°55'59 | 14°R 8 | 10°R46 | 8°Ω41 | 10°Ω11 | 21°Ω17 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 2 | 6 8 35  | 3°37'10  | 26° 4    | 1°Ω29    | 13°58    | 14° 3    | 13°52    | 16°Ω11 | 11° 2    | 14°R 8 | 10°Y46 | 8°42  | 10° 8  | 21°24  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 3 | 6 12 32 | 4°37'58  | 9°Ω28    | 3°14     | 15° 9    | 14°49    | 14° 5    | 16° 8  | 11° 5    | 14° 7  | 10°D46 | 8°R42 | 10° 5  | 21°31  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 4 | 6 16 29 | 5°38'45  | 22°31    | 4°59     | 16°20    | 15°36    | 14°18    | 16° 5  | 11° 7    | 14° 7  | 10°46  | 8°41  | 10° 2  | 21°37  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 5 | 6 20 25 | 6°39'30  | 5°M17    | 6°45     | 17°31    | 16°22    | 14°30    | 16° 2  | 11°10    | 14° 7  | 10°46  | 8°38  | 9°59   | 21°44  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 6 | 6 24 22 | 7°40'14  | 17°47    | 8°32     | 18°41    | 17° 9    | 14°43    | 15°59  | 11°13    | 14° 6  | 10°46  | 8°33  | 9°55   | 21°50  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 7 | 6 28 18 | 8°40'57  | 0°X 5    | 10°20    | 19°52    | 17°56    | 14°56    | 15°56  | 11°16    | 14° 6  | 10°46  | 8°28  | 9°52   | 21°57  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 8 | 6 32 15 | 9°41'39  | 12°13    | 12° 8    | 21° 2    | 18°42    | 15° 9    | 15°53  | 11°19    | 14° 5  | 10°46  | 8°23  | 9°49   | 22° 4  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 9 | 6 36 11 | 10°42'19 | 24°13    | 13°57    | 22°13    | 19°29    | 15°23    | 15°50  | 11°22    | 14° 5  | 10°46  | 8°18  | 9°46   | 22°10  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W10 | 6 40 8  | 11°42'57 | 6°Ω 7    | 15°46    | 23°23    | 20°16    | 15°36    | 15°46  | 11°26    | 14° 4  | 10°46  | 8°14  | 9°43   | 22°17  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T11 | 6 44 4  | 12°43'34 | 17°57    | 17°37    | 24°33    | 21° 2    | 15°49    | 15°43  | 11°29    | 14° 4  | 10°47  | 8°11  | 9°40   | 22°24  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F12 | 6 48 1  | 13°44'09 | 29°44    | 19°27    | 25°43    | 21°49    | 16° 2    | 15°39  | 11°32    | 14° 3  | 10°47  | 8° 9  | 9°36   | 22°30  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S13 | 6 51 58 | 14°44'42 | 11°Ω32   | 21°19    | 26°53    | 22°36    | 16°16    | 15°35  | 11°35    | 14° 3  | 10°47  | 8°D 9 | 9°33   | 22°37  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S14 | 6 55 54 | 15°45'14 | 23°21    | 23°10    | 28° 2    | 23°22    | 16°29    | 15°32  | 11°38    | 14° 2  | 10°47  | 8°10  | 9°30   | 22°44  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M15 | 6 59 51 | 16°45'43 | 5°X16    | 25° 2    | 29°12    | 24° 9    | 16°43    | 15°28  | 11°41    | 14° 1  | 10°47  | 8°11  | 9°27   | 22°50  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T16 | 7 3 47  | 17°46'11 | 17°21    | 26°53    | 0°X21    | 24°56    | 16°56    | 15°24  | 11°44    | 14° 1  | 10°48  | 8°13  | 9°24   | 22°57  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W17 | 7 7 44  | 18°46'36 | 29°38    | 28°45    | 1°30     | 25°43    | 17°10    | 15°20  | 11°48    | 14° 0  | 10°48  | 8°14  | 9°21   | 23° 4  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T18 | 7 11 40 | 19°46'59 | 12°Y13   | 0°Ω36    | 2°39     | 26°29    | 17°23    | 15°16  | 11°51    | 13°59  | 10°48  | 8°15  | 9°17   | 23°10  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F19 | 7 15 37 | 20°47'21 | 25°10    | 2°26     | 3°48     | 27°16    | 17°37    | 15°12  | 11°54    | 13°58  | 10°49  | 8°R15 | 9°14   | 23°17  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S20 | 7 19 33 | 21°47'40 | 8°Ω31    | 4°15     | 4°57     | 28° 3    | 17°51    | 15° 8  | 11°57    | 13°57  | 10°49  | 8°15  | 9°11   | 23°24  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S21 | 7 23 30 | 22°47'57 | 22°20    | 6° 3     | 6° 5     | 28°50    | 18° 4    | 15° 4  | 12° 1    | 13°57  | 10°49  | 8°13  | 9° 8   | 23°30  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M22 | 7 27 27 | 23°48'11 | 6°I36    | 7°49     | 7°13     | 29°36    | 18°18    | 15° 0  | 12° 4    | 13°56  | 10°50  | 8°11  | 9° 5   | 23°37  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T23 | 7 31 23 | 24°48'24 | 21°17    | 9°33     | 8°21     | 0°Ω23    | 18°32    | 14°56  | 12° 7    | 13°55  | 10°50  | 8°10  | 9° 1   | 23°44  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W24 | 7 35 20 | 25°48'35 | 6°Ω18    | 11°14    | 9°29     | 1°10     | 18°46    | 14°51  | 12°10    | 13°54  | 10°51  | 8° 8  | 8°58   | 23°50  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T25 | 7 39 16 | 26°48'43 | 21°31    | 12°52    | 10°37    | 1°57     | 19° 0    | 14°47  | 12°14    | 13°53  | 10°51  | 8° 7  | 8°55   | 23°57  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F26 | 7 43 13 | 27°48'50 | 6°Ω45    | 14°26    | 11°44    | 2°44     | 19°14    | 14°43  | 12°17    | 13°52  | 10°52  | 8°D 7 | 8°52   | 24° 4  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S27 | 7 47 9  | 28°48'54 | 21°52    | 15°56    | 12°52    | 3°30     | 19°28    | 14°38  | 12°20    | 13°51  | 10°52  | 8° 7  | 8°49   | 24°10  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S28 | 7 51 6  | 29°48'57 | 6°M42    | 17°20    | 13°59    | 4°17     | 19°42    | 14°34  | 12°24    | 13°50  | 10°53  | 8° 8  | 8°46   | 24°17  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M29 | 7 55 3  | 0°Ω48'58 | 21° 9    | 18°40    | 15° 6    | 5° 4     | 19°56    | 14°29  | 12°27    | 13°49  | 10°53  | 8° 8  | 8°42   | 24°23  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T30 | 7 58 59 | 1°48'56  | 5°Ω10    | 19°53    | 16°12    | 5°51     | 20°10    | 14°25  | 12°31    | 13°48  | 10°54  | 8° 9  | 8°39   | 24°30  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W31 | 8 2 56  | 2°48'54  | 18°Ω44   | 20°59    | 17°X19   | 6°Ω38    | 20°24    | 14°Ω20 | 12°Ω34   | 13°M47 | 10°Y54 | 8°Ω 9 | 8°Ω36  | 24°Ω37 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 06h25m43s Julian Calendar 1 Jan. 849 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 850 BCE  
 The year -848 astronomical counting style corresponds to year 849 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 849 BCE (-848) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t   | ☉        | ☽      | ♀      | ♁      | ♂      | ♃      | ♄      | ♅      | ♆      | ♇      | ♈     | ♉     | ♊      | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|-----|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 6 52  | 3°48'49  | 1°M53  | 21°Ω59 | 18°X25 | 7°Ω25  | 20°Ω38 | 14°R16 | 12°Ω37 | 13°R45 | 10°Y55 | 8°R10 | 8°Ω33 | 24°Ω43 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 2 | 8 10 49 | 4°48'42  | 14°38  | 22°51  | 19°31  | 8°12   | 20°52  | 14°Ω11 | 12°41  | 13°M44 | 10°56  | 8°Ω 9 | 8°30  | 24°50  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 3 | 8 14 45 | 5°48'34  | 27° 5  | 23°34  | 20°36  | 8°58   | 21° 6  | 14° 6  | 12°44  | 13°43  | 10°56  | 8° 9  | 8°27  | 24°57  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 4 | 8 18 42 | 6°48'24  | 9°X16  | 24°10  | 21°42  | 9°45   | 21°21  | 14° 2  | 12°48  | 13°42  | 10°57  | 8° 9  | 8°23  | 25° 3  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 5 | 8 22 38 | 7°48'12  | 21°16  | 24°37  | 22°47  | 10°32  | 21°35  | 13°57  | 12°51  | 13°41  | 10°58  | 8°D 9 | 8°20  | 25°10  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 6 | 8 26 35 | 8°47'59  | 3°Ω 9  | 24°56  | 23°52  | 11°19  | 21°49  | 13°52  | 12°54  | 13°39  | 10°58  | 8° 9  | 8°17  | 25°17  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 7 | 8 30 32 | 9°47'43  | 14°57  | 25° 6  | 24°56  | 12° 6  | 22° 3  | 13°48  | 12°58  | 13°38  | 10°59  | 8° 9  | 8°14  | 25°23  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 8 | 8 34 28 | 10°47'25 | 26°44  | 25°R 7 | 26° 1  | 12°53  | 22°18  | 13°43  | 13° 1  | 13°37  | 11° 0  | 8° 9  | 8°11  | 25°30  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 9 | 8 38 25 | 11°47'05 | 8°Ω32  | 25° 0  | 27° 5  | 13°40  | 22°32  | 13°38  | 13° 5  | 13°35  | 11° 1  | 8°R 9 | 8° 7  | 25°37  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S10 | 8 42 21 | 12°46'43 | 20°23  | 24°44  | 28° 9  | 14°26  | 22°46  | 13°34  | 13° 8  | 13°34  | 11° 1  | 8° 9  | 8° 4  | 25°43  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S11 | 8 46 18 | 13°46'19 | 2°X20  | 24°21  | 29°12  | 15°13  | 23° 1  | 13°29  | 13°11  | 13°33  | 11° 2  | 8° 9  | 8° 1  | 25°50  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M12 | 8 50 14 | 14°45'52 | 14°24  | 23°51  | 0°Y15  | 16° 0  | 23°15  | 13°24  | 13°15  | 13°31  | 11° 3  | 8° 8  | 7°58  | 25°57  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T13 | 8 54 11 | 15°45'24 | 26°39  | 23°15  | 1°18   | 16°47  | 23°30  | 13°19  | 13°18  | 13°30  | 11° 4  | 8° 7  | 7°55  | 26° 3  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W14 | 8 58 7  | 16°44'52 | 9°Y 5  | 22°33  | 2°20   | 17°34  | 23°44  | 13°15  | 13°22  | 13°29  | 11° 5  | 8° 6  | 7°52  | 26°10  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T15 | 9 2 4   | 17°44'19 | 21°45  | 21°47  | 3°22   | 18°20  | 23°58  | 13°10  | 13°25  | 13°27  | 11° 5  | 8° 5  | 7°48  | 26°17  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F16 | 9 6 0   | 18°43'43 | 4°Ω43  | 20°58  | 4°24   | 19° 7  | 24°13  | 13° 5  | 13°29  | 13°26  | 11° 6  | 8° 4  | 7°45  | 26°23  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S17 | 9 9 57  | 19°43'04 | 18° 1  | 20° 6  | 5°26   | 19°54  | 24°27  | 13° 1  | 13°32  | 13°24  | 11° 7  | 8°D 4 | 7°42  | 26°30  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S18 | 9 13 54 | 20°42'24 | 1°II40 | 19°13  | 6°27   | 20°41  | 24°42  | 12°56  | 13°35  | 13°23  | 11° 8  | 8° 4  | 7°39  | 26°36  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M19 | 9 17 50 | 21°41'40 | 15°42  | 18°20  | 7°27   | 21°28  | 24°56  | 12°51  | 13°39  | 13°21  | 11° 9  | 8° 5  | 7°36  | 26°43  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T20 | 9 21 47 | 22°40'55 | 0°Ω 5  | 17°28  | 8°27   | 22°14  | 25°10  | 12°47  | 13°42  | 13°20  | 11°10  | 8° 6  | 7°33  | 26°50  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W21 | 9 25 43 | 23°40'06 | 14°48  | 16°38  | 9°27   | 23° 1  | 25°25  | 12°42  | 13°46  | 13°18  | 11°11  | 8° 7  | 7°29  | 26°56  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T22 | 9 29 40 | 24°39'16 | 29°44  | 15°50  | 10°26  | 23°48  | 25°39  | 12°38  | 13°49  | 13°17  | 11°12  | 8° 8  | 7°26  | 27° 3  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F23 | 9 33 36 | 25°38'23 | 14°Ω48 | 15° 7  | 11°25  | 24°34  | 25°54  | 12°33  | 13°52  | 13°15  | 11°13  | 8°R 8 | 7°23  | 27°10  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S24 | 9 37 33 | 26°37'28 | 29°51  | 14°27  | 12°24  | 25°21  | 26° 8  | 12°29  | 13°56  | 13°14  | 11°14  | 8° 7  | 7°20  | 27°16  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S25 | 9 41 29 | 27°36'30 | 14°M43 | 13°52  | 13°22  | 26° 8  | 26°23  | 12°24  | 13°59  | 13°12  | 11°15  | 8° 5  | 7°17  | 27°23  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M26 | 9 45 26 | 28°35'31 | 29°17  | 13°23  | 14°19  | 26°55  | 26°37  | 12°20  | 14° 2  | 13°11  | 11°16  | 8° 2  | 7°13  | 27°30  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T27 | 9 49 23 | 29°34'29 | 13°Ω28 | 12°59  | 15°16  | 27°41  | 26°51  | 12°15  | 14° 6  | 13° 9  | 11°17  | 7°59  | 7°10  | 27°36  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W28 | 9 53 19 | 0°X33'26 | 27°11  | 12°40  | 16°12  | 28°28  | 27° 6  | 12°11  | 14° 9  | 13° 7  | 11°18  | 7°57  | 7° 7  | 27°43  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T29 | 9 57 16 | 1°X32'20 | 10°M28 | 12°Ω27 | 17°Y 8 | 29°Ω14 | 27°Ω20 | 12°Ω 7 | 14°Ω12 | 13°M 6 | 11°Y19 | 7°Ω54 | 7°Ω 4 | 27°Ω50 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 06h25m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 849 BCE

MARCH 849 BCE (-848) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♁      | ♂     | ♃     | ♄      | ♅     | ♆      | ♇      | ♈     | ♉    | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |  |
|------|----------|----------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| F 1  | 10 1 12  | 2☿31'13  | 23♌19 | 12°R19 | 18°Y 3 | 0☾ 1  | 27☾35 | 12°R 2 | 14☾16 | 13°R 4 | 11°Y20 | 7°R53 | 7♌ 1 | 27☾56 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 2  | 10 5 9   | 3°30'04  | 5♌48  | 12°D17 | 18°58  | 0°48  | 27°49 | 11♌58  | 14°19 | 13♎ 3  | 11°21  | 7°D53 | 6°58 | 28° 3 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 3  | 10 9 5   | 4°28'53  | 17°59 | 12☾21  | 19°52  | 1°34  | 28° 3 | 11°54  | 14°22 | 13° 1  | 11°22  | 7♌53  | 6°54 | 28°10 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M 4  | 10 13 2  | 5°27'41  | 29°57 | 12°30  | 20°46  | 2°21  | 28°18 | 11°50  | 14°26 | 12°59  | 11°24  | 7°55  | 6°51 | 28°16 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 5  | 10 16 58 | 6°26'26  | 11☾47 | 12°43  | 21°39  | 3° 7  | 28°32 | 11°46  | 14°29 | 12°58  | 11°25  | 7°57  | 6°48 | 28°23 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W 6  | 10 20 55 | 7°25'10  | 23°33 | 13° 2  | 22°31  | 3°54  | 28°47 | 11°42  | 14°32 | 12°56  | 11°26  | 7°58  | 6°45 | 28°29 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 7  | 10 24 52 | 8°23'51  | 5☾20  | 13°25  | 23°22  | 4°40  | 29° 1 | 11°38  | 14°35 | 12°54  | 11°27  | 7°R59 | 6°42 | 28°36 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 8  | 10 28 48 | 9°22'31  | 17°12 | 13°53  | 24°13  | 5°27  | 29°15 | 11°34  | 14°38 | 12°53  | 11°28  | 7°59  | 6°38 | 28°43 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 9  | 10 32 45 | 10°21'09 | 29°10 | 14°25  | 25° 3  | 6°13  | 29°29 | 11°30  | 14°42 | 12°51  | 11°29  | 7°57  | 6°35 | 28°49 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 10 | 10 36 41 | 11°19'44 | 11☿17 | 15° 2  | 25°53  | 6°59  | 29°44 | 11°26  | 14°45 | 12°50  | 11°31  | 7°53  | 6°32 | 28°56 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M11  | 10 40 38 | 12°18'18 | 23°35 | 15°42  | 26°41  | 7°46  | 29°58 | 11°23  | 14°48 | 12°48  | 11°32  | 7°48  | 6°29 | 29° 3 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 12 | 10 44 34 | 13°16'49 | 6°Y 5 | 16°26  | 27°29  | 8°32  | 0☿12  | 11°19  | 14°51 | 12°46  | 11°33  | 7°42  | 6°26 | 29° 9 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W13  | 10 48 31 | 14°15'18 | 18°48 | 17°13  | 28°16  | 9°18  | 0°26  | 11°15  | 14°54 | 12°45  | 11°34  | 7°36  | 6°23 | 29°16 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 14 | 10 52 27 | 15°13'45 | 1☿44  | 18° 4  | 29° 2  | 10° 5 | 0°41  | 11°12  | 14°57 | 12°43  | 11°35  | 7°30  | 6°19 | 29°23 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 15 | 10 56 24 | 16°12'10 | 14°53 | 18°57  | 29°47  | 10°51 | 0°55  | 11° 9  | 15° 0 | 12°41  | 11°37  | 7°25  | 6°16 | 29°29 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 16 | 11 0 21  | 17°10'33 | 28°17 | 19°54  | 0☿31   | 11°37 | 1° 9  | 11° 5  | 15° 3 | 12°40  | 11°38  | 7°22  | 6°13 | 29°36 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 17 | 11 4 17  | 18° 8'54 | 11♌55 | 20°54  | 1°14   | 12°23 | 1°23  | 11° 2  | 15° 6 | 12°38  | 11°39  | 7°D20 | 6°10 | 29°43 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M18  | 11 8 14  | 19° 7'12 | 25°49 | 21°57  | 1°56   | 13° 9 | 1°37  | 10°59  | 15° 9 | 12°36  | 11°40  | 7°20  | 6° 7 | 29°49 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 19 | 11 12 10 | 20° 5'28 | 9☾57  | 23° 2  | 2°37   | 13°56 | 1°51  | 10°56  | 15°12 | 12°35  | 11°42  | 7°21  | 6° 4 | 29°56 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W20  | 11 16 7  | 21° 3'42 | 24°20 | 24°10  | 3°17   | 14°42 | 2° 5  | 10°53  | 15°15 | 12°33  | 11°43  | 7°22  | 6° 0 | 0☾ 3  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 21 | 11 20 3  | 22° 1'54 | 8♌54  | 25°21  | 3°56   | 15°28 | 2°19  | 10°50  | 15°18 | 12°32  | 11°44  | 7°R23 | 5°57 | 0° 9  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 22 | 11 24 0  | 23° 0'03 | 23°36 | 26°34  | 4°33   | 16°14 | 2°33  | 10°47  | 15°21 | 12°30  | 11°46  | 7°22  | 5°54 | 0°16  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 23 | 11 27 56 | 23°58'11 | 8♎19  | 27°49  | 5° 9   | 17° 0 | 2°47  | 10°44  | 15°24 | 12°28  | 11°47  | 7°19  | 5°51 | 0°22  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 24 | 11 31 53 | 24°56'16 | 22°57 | 29° 6  | 5°44   | 17°46 | 3° 1  | 10°41  | 15°27 | 12°27  | 11°48  | 7°14  | 5°48 | 0°29  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M25  | 11 35 50 | 25°54'20 | 7♌22  | 0☿26   | 6°18   | 18°32 | 3°15  | 10°39  | 15°29 | 12°25  | 11°49  | 7° 7  | 5°44 | 0°36  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 26 | 11 39 46 | 26°52'22 | 21°29 | 1°48   | 6°50   | 19°17 | 3°29  | 10°36  | 15°32 | 12°24  | 11°51  | 6°59  | 5°41 | 0°42  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W27  | 11 43 43 | 27°50'22 | 5♌13  | 3°12   | 7°21   | 20° 3 | 3°42  | 10°34  | 15°35 | 12°22  | 11°52  | 6°51  | 5°38 | 0°49  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 28 | 11 47 39 | 28°48'21 | 18°32 | 4°38   | 7°50   | 20°49 | 3°56  | 10°31  | 15°38 | 12°20  | 11°53  | 6°43  | 5°35 | 0°56  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 29 | 11 51 36 | 29°46'18 | 1♌26  | 6° 6   | 8°18   | 21°35 | 4°10  | 10°29  | 15°40 | 12°19  | 11°55  | 6°38  | 5°32 | 1° 2  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 30 | 11 55 32 | 0°Y44'14 | 13°58 | 7°36   | 8°44   | 22°20 | 4°24  | 10°27  | 15°43 | 12°17  | 11°56  | 6°34  | 5°29 | 1° 9  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 31 | 11 59 29 | 1°Y42'08 | 26♌11 | 9☿ 9   | 9☿ 8   | 23☾ 6 | 4☿37  | 10♌25  | 15☾46 | 12♎16  | 11°Y57 | 6♌33  | 5♌25 | 1☾16  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

Delta T = 06h25m40s Julian Calendar 1 March 849 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 849 BCE  
 The year -848 astronomical counting style corresponds to year 849 B.C.E historical counting style.

APRIL 849 BCE (-848) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁      | ♂     | ♃    | ♄      | ♅     | ♆      | ♇      | ♈     | ♉    | ♊    | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |  |
|------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| M 1  | 12 3 25  | 2°Y40'01 | 8☾10  | 10☿43 | 9☿31   | 23☾52 | 4☿51 | 10°R23 | 15☾48 | 12°R14 | 11°Y59 | 6♌33  | 5♌22 | 1☾22 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 2  | 12 7 22  | 3°37'52  | 20° 1 | 12°19 | 9°52   | 24°37 | 5° 4 | 10♌21  | 15°51 | 12♎13  | 12° 0  | 6°33  | 5°19 | 1°29 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W 3  | 12 11 18 | 4°35'43  | 1☾48  | 13°57 | 10°11  | 25°23 | 5°18 | 10°19  | 15°53 | 12°11  | 12° 1  | 6°R34 | 5°16 | 1°36 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 4  | 12 15 15 | 5°33'31  | 13°37 | 15°37 | 10°28  | 26° 9 | 5°31 | 10°17  | 15°56 | 12°10  | 12° 3  | 6°34  | 5°13 | 1°42 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 5  | 12 19 12 | 6°31'19  | 25°33 | 17°20 | 10°44  | 26°54 | 5°44 | 10°16  | 15°58 | 12° 8  | 12° 4  | 6°32  | 5°10 | 1°49 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 6  | 12 23 8  | 7°29'05  | 7☿38  | 19° 4 | 10°57  | 27°39 | 5°58 | 10°14  | 16° 1 | 12° 7  | 12° 6  | 6°28  | 5° 6 | 1°55 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 7  | 12 27 5  | 8°26'49  | 19°57 | 20°50 | 11° 8  | 28°25 | 6°11 | 10°13  | 16° 3 | 12° 5  | 12° 7  | 6°21  | 5° 3 | 2° 2 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M 8  | 12 31 1  | 9°24'32  | 2°Y30 | 22°38 | 11°17  | 29°10 | 6°24 | 10°11  | 16° 5 | 12° 4  | 12° 8  | 6°12  | 5° 0 | 2° 9 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 9  | 12 34 58 | 10°22'14 | 15°19 | 24°28 | 11°24  | 29°55 | 6°37 | 10°10  | 16° 8 | 12° 3  | 12°10  | 6° 2  | 4°57 | 2°15 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W10  | 12 38 54 | 11°19'54 | 28°23 | 26°20 | 11°29  | 0☿41  | 6°51 | 10° 9  | 16°10 | 12° 1  | 12°11  | 5°51  | 4°54 | 2°22 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 11 | 12 42 51 | 12°17'32 | 11☿41 | 28°14 | 11°31  | 1°26  | 7° 4 | 10° 8  | 16°12 | 12° 0  | 12°12  | 5°40  | 4°50 | 2°29 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 12 | 12 46 47 | 13°15'10 | 25°10 | 0°Y10 | 11°R31 | 2°11  | 7°17 | 10° 7  | 16°14 | 11°59  | 12°14  | 5°31  | 4°47 | 2°35 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 13 | 12 50 44 | 14°12'45 | 8♌50  | 2° 8  | 11°29  | 2°56  | 7°29 | 10° 6  | 16°17 | 11°57  | 12°15  | 5°24  | 4°44 | 2°42 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 14 | 12 54 41 | 15°10'19 | 22°39 | 4° 7  | 11°24  | 3°41  | 7°42 | 10° 5  | 16°19 | 11°56  | 12°16  | 5°20  | 4°41 | 2°49 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M15  | 12 58 37 | 16° 7'52 | 6☾36  | 6° 9  | 11°17  | 4°26  | 7°55 | 10° 5  | 16°21 | 11°55  | 12°18  | 5°18  | 4°38 | 2°55 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 16 | 13 2 34  | 17° 5'23 | 20°40 | 8°12  | 11° 7  | 5°11  | 8° 8 | 10° 4  | 16°23 | 11°53  | 12°19  | 5°D18 | 4°35 | 3° 2 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W17  | 13 6 30  | 18° 2'52 | 4♌49  | 10°17 | 10°55  | 5°56  | 8°21 | 10° 4  | 16°25 | 11°52  | 12°20  | 5°R18 | 4°31 | 3° 9 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 18 | 13 10 27 | 19° 0'20 | 19° 4 | 12°23 | 10°41  | 6°41  | 8°33 | 10° 4  | 16°27 | 11°51  | 12°22  | 5°18  | 4°28 | 3°15 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 19 | 13 14 23 | 19°57'46 | 3♎22  | 14°31 | 10°24  | 7°26  | 8°46 | 10° 3  | 16°29 | 11°50  | 12°23  | 5°15  | 4°25 | 3°22 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 20 | 13 18 20 | 20°55'10 | 17°40 | 16°40 | 10° 5  | 8°10  | 8°58 | 10° 3  | 16°31 | 11°48  | 12°25  | 5°10  | 4°22 | 3°29 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 21 | 13 22 16 | 21°52'34 | 1♌54  | 18°50 | 9°43   | 8°55  | 9°11 | 10°D 3 | 16°33 | 11°47  | 12°26  | 5° 2  | 4°   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

SWISS EPHEMERIS for the year 849 BCE

MAY 849 BCE (-848) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁      | ♂     | ♃     | ♄     | ♅      | ♆      | ♇      | ♈     | ♉     | ♊    | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1  | 14 1 42  | 18°25'36 | 9♉46  | 10♊30 | 4♋R29  | 16♌19 | 11♍10 | 10♎ 8 | 16♏49  | 11♐R37 | 12♑V39 | 3♒R56 | 3♓L47 | 4♉42 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 2  | 14 5 39  | 2°22'50  | 21°37 | 12°35 | 3♄51   | 17° 3 | 11°22 | 10°10 | 16°50  | 11♎36  | 12°40  | 3♏56  | 3♑44  | 4°48 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 3  | 14 9 35  | 3°20'04  | 3♌35  | 14°38 | 3°14   | 17°47 | 11°33 | 10°11 | 16°52  | 11°35  | 12°42  | 3°53  | 3°41  | 4°55 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 4  | 14 13 32 | 4°17'17  | 15°46 | 16°39 | 2°36   | 18°31 | 11°45 | 10°12 | 16°53  | 11°34  | 12°43  | 3°49  | 3°37  | 5° 2 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 5  | 14 17 28 | 5°14'30  | 28°14 | 18°37 | 1°59   | 19°14 | 11°56 | 10°13 | 16°54  | 11°33  | 12°44  | 3°41  | 3°34  | 5° 8 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 6  | 14 21 25 | 6°11'42  | 11♑ 0 | 20°34 | 1°22   | 19°58 | 12° 7 | 10°15 | 16°56  | 11°32  | 12°46  | 3°32  | 3°31  | 5°15 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 7  | 14 25 21 | 7° 8'54  | 24° 5 | 22°28 | 0°45   | 20°42 | 12°18 | 10°17 | 16°57  | 11°32  | 12°47  | 3°20  | 3°28  | 5°21 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 8  | 14 29 18 | 8° 6'05  | 7♊30  | 24°20 | 0°10   | 21°26 | 12°29 | 10°18 | 16°58  | 11°31  | 12°48  | 3° 8  | 3°25  | 5°28 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 9  | 14 33 14 | 9° 3'16  | 21°11 | 26°10 | 29♑36  | 22° 9 | 12°40 | 10°20 | 16°59  | 11°30  | 12°49  | 2°56  | 3°21  | 5°35 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 10 | 14 37 11 | 10° 0'26 | 5♒ 6  | 27°58 | 29° 3  | 22°53 | 12°51 | 10°22 | 17° 0  | 11°30  | 12°50  | 2°46  | 3°18  | 5°41 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 11 | 14 41 7  | 10°57'35 | 19° 9 | 29°42 | 28°32  | 23°36 | 13° 1 | 10°24 | 17° 1  | 11°29  | 12°52  | 2°38  | 3°15  | 5°48 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 12 | 14 45 4  | 11°54'44 | 3♄18  | 1♒25  | 28° 3  | 24°20 | 13°12 | 10°26 | 17° 2  | 11°28  | 12°53  | 2°33  | 3°12  | 5°55 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M13  | 14 49 1  | 12°51'52 | 17°29 | 3° 5  | 27°35  | 25° 3 | 13°22 | 10°28 | 17° 3  | 11°28  | 12°54  | 2°31  | 3° 9  | 6° 1 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 14 | 14 52 57 | 13°49'00 | 1♒39  | 4°43  | 27° 9  | 25°46 | 13°33 | 10°30 | 17° 4  | 11°27  | 12°55  | 2°D30 | 3° 6  | 6° 8 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W15  | 14 56 54 | 14°46'07 | 15°48 | 6°18  | 26°46  | 26°29 | 13°43 | 10°33 | 17° 4  | 11°27  | 12°57  | 2°R30 | 3° 2  | 6°15 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 16 | 15 0 50  | 15°43'13 | 29°53 | 7°51  | 26°24  | 27°13 | 13°53 | 10°35 | 17° 5  | 11°26  | 12°58  | 2°30  | 2°59  | 6°21 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 17 | 15 4 47  | 16°40'18 | 13♑54 | 9°21  | 26° 5  | 27°56 | 14° 3 | 10°38 | 17° 6  | 11°26  | 12°59  | 2°28  | 2°56  | 6°28 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 18 | 15 8 43  | 17°37'23 | 27°50 | 10°49 | 25°48  | 28°39 | 14°13 | 10°40 | 17° 7  | 11°25  | 13° 0  | 2°23  | 2°53  | 6°35 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 19 | 15 12 40 | 18°34'27 | 11♒39 | 12°14 | 25°33  | 29°22 | 14°23 | 10°43 | 17° 7  | 11°25  | 13° 1  | 2°15  | 2°50  | 6°41 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M20  | 15 16 36 | 19°31'31 | 25°18 | 13°36 | 25°21  | 0♑ 4  | 14°33 | 10°46 | 17° 8  | 11°24  | 13° 2  | 2° 6  | 2°46  | 6°48 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 21 | 15 20 33 | 20°28'35 | 8♒45  | 14°56 | 25°11  | 0°47  | 14°42 | 10°49 | 17° 8  | 11°24  | 13° 3  | 1°55  | 2°43  | 6°55 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W22  | 15 24 30 | 21°25'38 | 21°58 | 16°13 | 25° 4  | 1°30  | 14°52 | 10°52 | 17° 9  | 11°24  | 13° 5  | 1°43  | 2°40  | 7° 1 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 23 | 15 28 26 | 22°22'42 | 4♌54  | 17°28 | 24°59  | 2°12  | 15° 1 | 10°55 | 17° 9  | 11°23  | 13° 6  | 1°33  | 2°37  | 7° 8 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 24 | 15 32 23 | 23°19'45 | 17°33 | 18°40 | 24°56  | 2°55  | 15°10 | 10°58 | 17° 9  | 11°23  | 13° 7  | 1°24  | 2°34  | 7°14 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 25 | 15 36 19 | 24°16'49 | 29°56 | 19°49 | 24°D56 | 3°38  | 15°19 | 11° 1 | 17°10  | 11°23  | 13° 8  | 1°17  | 2°31  | 7°21 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 26 | 15 40 16 | 25°13'52 | 12♊ 5 | 20°55 | 24°58  | 4°20  | 15°28 | 11° 5 | 17°10  | 11°23  | 13° 9  | 1°13  | 2°27  | 7°28 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M27  | 15 44 12 | 26°10'56 | 24° 2 | 21°58 | 25° 2  | 5° 2  | 15°37 | 11° 8 | 17°10  | 11°23  | 13°10  | 1°12  | 2°24  | 7°34 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 28 | 15 48 9  | 27° 8'01 | 5♉53  | 22°58 | 25° 8  | 5°45  | 15°46 | 11°12 | 17°10  | 11°22  | 13°11  | 1°D11 | 2°21  | 7°41 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W29  | 15 52 5  | 28° 5'05 | 17°41 | 23°55 | 25°17  | 6°27  | 15°55 | 11°15 | 17°11  | 11°22  | 13°12  | 1°12  | 2°18  | 7°48 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 30 | 15 56 2  | 29° 2'10 | 29°32 | 24°49 | 25°28  | 7° 9  | 16° 3 | 11°19 | 17°11  | 11°22  | 13°13  | 1°R12 | 2°15  | 7°54 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 31 | 15 59 59 | 29♑59'15 | 11♌32 | 25♒39 | 25♑41  | 7♑51  | 16♌11 | 11♒23 | 17°R11 | 11♑22  | 13♑14  | 1♒12  | 2♒12  | 8♒ 1 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 06h25m37s Julian Calendar 1 May 849 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 849 BCE

The year -848 astronomical counting style corresponds to year 849 B.C.E historical counting style.

JUNE 849 BCE (-848) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅      | ♆     | ♇     | ♈      | ♉    | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1  | 16 3 55  | 0♒56'21  | 23♌45 | 26♒26 | 25♑56 | 8♑33  | 16♌20 | 11♒26 | 17°R11 | 11♑22 | 13♑15 | 1°R 9  | 2♒ 8 | 8♒ 8  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 2  | 16 7 52  | 1°53'27  | 6♑16  | 27° 9 | 26°12 | 9°15  | 16°28 | 11°30 | 17°R11 | 11°22 | 13°16 | 1♒ 4   | 2° 5 | 8°14  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 3  | 16 11 48 | 2°50'34  | 19° 8 | 27°48 | 26°31 | 9°57  | 16°36 | 11°34 | 17°10  | 11°22 | 13°17 | 0°58   | 2° 2 | 8°21  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 4  | 16 15 45 | 3°47'41  | 2♊24  | 28°24 | 26°52 | 10°38 | 16°43 | 11°38 | 17°10  | 11°22 | 13°18 | 0°49   | 1°59 | 8°28  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 5  | 16 19 41 | 4°44'49  | 16° 3 | 28°55 | 27°14 | 11°20 | 16°51 | 11°43 | 17°10  | 11°22 | 13°19 | 0°40   | 1°56 | 8°34  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 6  | 16 23 38 | 5°41'57  | 0♒ 4  | 29°23 | 27°38 | 12° 2 | 16°59 | 11°47 | 17°10  | 11°23 | 13°20 | 0°31   | 1°52 | 8°41  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 7  | 16 27 34 | 6°39'06  | 14°21 | 29°46 | 28° 3 | 12°43 | 17° 6 | 11°51 | 17° 9  | 11°23 | 13°21 | 0°24   | 1°49 | 8°47  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 8  | 16 31 31 | 7°36'15  | 28°49 | 0♄ 4  | 28°31 | 13°25 | 17°13 | 11°56 | 17° 9  | 11°23 | 13°21 | 0°18   | 1°46 | 8°54  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 9  | 16 35 28 | 8°33'25  | 13♄22 | 0°18  | 28°59 | 14° 6 | 17°20 | 12° 0 | 17° 9  | 11°23 | 13°22 | 0°15   | 1°43 | 9° 1  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M10  | 16 39 24 | 9°30'35  | 27°55 | 0°28  | 29°29 | 14°47 | 17°27 | 12° 5 | 17° 8  | 11°23 | 13°23 | 0°D14  | 1°40 | 9° 7  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 11 | 16 43 21 | 10°27'45 | 12♒22 | 0°R32 | 0♊ 1  | 15°28 | 17°34 | 12° 9 | 17° 8  | 11°24 | 13°24 | 0°14   | 1°37 | 9°14  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W12  | 16 47 17 | 11°24'55 | 26°39 | 0°32  | 0°34  | 16° 9 | 17°40 | 12°14 | 17° 7  | 11°24 | 13°25 | 0°15   | 1°33 | 9°21  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 13 | 16 51 14 | 12°22'06 | 10♑46 | 0°27  | 1° 8  | 16°50 | 17°47 | 12°19 | 17° 7  | 11°25 | 13°26 | 0°R16  | 1°30 | 9°27  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 14 | 16 55 10 | 13°19'17 | 24°41 | 0°17  | 1°43  | 17°31 | 17°53 | 12°24 | 17° 6  | 11°25 | 13°26 | 0°15   | 1°27 | 9°34  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 15 | 16 59 7  | 14°16'28 | 8♒23  | 0° 2  | 2°20  | 18°12 | 17°59 | 12°29 | 17° 5  | 11°25 | 13°27 | 0°13   | 1°24 | 9°41  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 16 | 17 3 3   | 15°13'40 | 21°53 | 29♒42 | 2°58  | 18°53 | 18° 5 | 12°33 | 17° 5  | 11°26 | 13°28 | 0° 9   | 1°21 | 9°47  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M17  | 17 7 0   | 16°10'52 | 5♒10  | 29°18 | 3°37  | 19°33 | 18°11 | 12°39 | 17° 4  | 11°26 | 13°28 | 0° 3   | 1°18 | 9°54  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 18 | 17 10 57 | 17° 8'05 | 18°14 | 28°49 | 4°17  | 20°14 | 18°17 | 12°44 | 17° 3  | 11°27 | 13°29 | 29♄56  | 1°14 | 10° 1 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W19  | 17 14 53 | 18° 5'19 | 1♌ 4  | 28°17 | 4°58  | 20°54 | 18°22 | 12°49 | 17° 2  | 11°27 | 13°30 | 29°49  | 1°11 | 10° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 20 | 17 18 50 | 19° 2'33 | 13°42 | 27°41 | 5°40  | 21°35 | 18°28 | 12°54 | 17° 1  | 11°28 | 13°31 | 29°42  | 1° 8 | 10°14 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 21 | 17 22 46 | 19°59'49 | 26° 6 | 27° 2 | 6°23  | 22°15 | 18°33 | 12°59 | 17° 0  | 11°29 | 13°31 | 29°37  | 1° 5 | 10°21 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 22 | 17 26 43 | 20°57'05 | 8♊18  | 26°21 | 7° 7  | 22°55 | 18°38 | 13° 5 | 16°59  | 11°29 | 13°32 | 29°33  | 1° 2 | 10°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 23 | 17 30 39 | 21°54'22 | 20°19 | 25°37 | 7°52  | 23°35 | 18°43 | 13°10 | 16°58  | 11°30 | 13°32 | 29°31  | 0°58 | 10°34 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M24  | 17 34 36 | 22°51'40 | 2♒13  | 24°53 | 8°37  | 24°15 | 18°47 | 13°16 | 16°57  | 11°31 | 13°33 | 29°D30 | 0°55 | 10°41 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 25 | 17 38 33 | 23°49'00 | 14° 1 | 24° 9 | 9°24  | 24°55 | 18°52 | 13°21 | 16°56  | 11°32 | 13°34 | 29°31  | 0°52 | 10°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W26  | 17 42 29 | 24°46'20 | 25°49 | 23°25 | 10°11 | 25°35 | 18°56 | 13°27 | 16°55  | 11°32 | 13°34 | 29°33  | 0°49 | 10°54 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 27 | 17 46 26 | 25°43'42 | 7♌40  | 22°42 | 11° 0 | 26°14 | 19° 0 | 13°33 | 16°54  | 11°33 | 13°35 | 29°34  | 0°46 | 11° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 28 | 17 50 22 | 26°41'05 | 19°39 | 22° 1 | 11°49 | 26°54 | 19° 4 | 13°38 | 16°52  | 11°34 | 13°35 | 29°35  | 0°43 | 11° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 29 | 17 54 19 | 27°38'30 | 1♑51  | 21°24 | 12°38 | 27°34 | 19° 8 | 13°44 | 16°51  | 11°35 | 13°36 | 29°R36 | 0°39 | 11°14 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 30 | 17 58 15 | 28♒35'56 | 14♑21 | 20♒50 | 13♊29 | 28♑13 | 19♌12 | 13♒50 | 16♒50  | 11♑36 | 13♑36 | 29♄34  | 0♒36 | 11♒20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 06h25m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 849 BCE

JULY 849 BCE (-848) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃      | ♄     | ♅      | ♆     | ♇      | ♈      | ♉     | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |  |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| M 1  | 18 2 12  | 29Ⅱ33'23 | 27Ⅶ14 | 20°R20 | 14♁20 | 28Ⅶ52 | 19Ⅰ15  | 13Ω56 | 16°R48 | 11Ⅱ37 | 13Ⅶ37  | 29°R32 | 0Ω33  | 11♁27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 2  | 18 6 8   | 00♁30'52 | 10♁31 | 19Ⅱ56  | 15°11 | 29°31 | 19°18  | 14° 2 | 16♁47  | 11°38 | 13°37  | 29♁29  | 0°30  | 11°34 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W 3  | 18 10 5  | 1°28'22  | 24°14 | 19°37  | 16° 4 | 0♁11  | 19°21  | 14° 8 | 16°46  | 11°39 | 13°37  | 29°25  | 0°27  | 11°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 4  | 18 14 1  | 2°25'54  | 8Ⅱ23  | 19°23  | 16°57 | 0°50  | 19°24  | 14°14 | 16°44  | 11°40 | 13°38  | 29°21  | 0°24  | 11°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 5  | 18 17 58 | 3°23'28  | 22°54 | 19°17  | 17°50 | 1°29  | 19°27  | 14°20 | 16°43  | 11°41 | 13°38  | 29°17  | 0°20  | 11°54 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 6  | 18 21 55 | 4°21'02  | 7♁40  | 19°D16 | 18°44 | 2° 7  | 19°29  | 14°26 | 16°41  | 11°42 | 13°39  | 29°15  | 0°17  | 12° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 7  | 18 25 51 | 5°18'38  | 22°35 | 19°23  | 19°39 | 2°46  | 19°31  | 14°32 | 16°39  | 11°43 | 13°39  | 29°D14 | 0°14  | 12° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M 8  | 18 29 48 | 6°16'16  | 7Ω30  | 19°37  | 20°34 | 3°25  | 19°33  | 14°39 | 16°38  | 11°44 | 13°39  | 29°14  | 0°11  | 12°14 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 9  | 18 33 44 | 7°13'54  | 22°19 | 19°58  | 21°30 | 4° 3  | 19°35  | 14°45 | 16°36  | 11°45 | 13°40  | 29°15  | 0° 8  | 12°20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W10  | 18 37 41 | 8°11'34  | 6Ⅱ54  | 20°26  | 22°26 | 4°41  | 19°37  | 14°51 | 16°34  | 11°46 | 13°40  | 29°16  | 0° 4  | 12°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 11 | 18 41 37 | 9° 9'15  | 21°12 | 21° 1  | 23°22 | 5°20  | 19°39  | 14°58 | 16°33  | 11°48 | 13°40  | 29°17  | 0° 1  | 12°34 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 12 | 18 45 34 | 10° 6'57 | 5♁11  | 21°43  | 24°19 | 5°58  | 19°40  | 15° 4 | 16°31  | 11°49 | 13°40  | 29°R18 | 29♁58 | 12°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 13 | 18 49 31 | 11° 4'40 | 18°50 | 22°32  | 25°17 | 6°36  | 19°41  | 15°10 | 16°29  | 11°50 | 13°41  | 29°18  | 29°55 | 12°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 14 | 18 53 27 | 12° 2'24 | 2Ⅱ10  | 23°28  | 26°15 | 7°14  | 19°42  | 15°17 | 16°27  | 11°51 | 13°41  | 29°17  | 29°52 | 12°53 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M15  | 18 57 24 | 13° 0'10 | 15°12 | 24°30  | 27°13 | 7°51  | 19°43  | 15°24 | 16°25  | 11°53 | 13°41  | 29°15  | 29°49 | 13° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 16 | 19 1 20  | 13°57'57 | 27°58 | 25°38  | 28°12 | 8°29  | 19°43  | 15°30 | 16°23  | 11°54 | 13°41  | 29°13  | 29°45 | 13° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W17  | 19 5 17  | 14°55'45 | 10♁30 | 26°53  | 29°11 | 9° 7  | 19°43  | 15°37 | 16°22  | 11°56 | 13°41  | 29°11  | 29°42 | 13°13 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 18 | 19 9 13  | 15°53'35 | 22°50 | 28°14  | 0Ⅱ11  | 9°44  | 19°R44 | 15°43 | 16°20  | 11°57 | 13°41  | 29° 9  | 29°39 | 13°20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 19 | 19 13 10 | 16°51'27 | 4♁59  | 29°39  | 1°11  | 10°21 | 19°43  | 15°50 | 16°18  | 11°58 | 13°41  | 29° 8  | 29°36 | 13°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 20 | 19 17 6  | 17°49'20 | 17° 0 | 1♁10   | 2°11  | 10°59 | 19°43  | 15°57 | 16°16  | 12° 0 | 13°41  | 29° 7  | 29°33 | 13°33 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 21 | 19 21 3  | 18°47'15 | 28°54 | 2°45   | 3°12  | 11°36 | 19°43  | 16° 4 | 16°14  | 12° 1 | 13°41  | 29°D 7 | 29°30 | 13°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M22  | 19 25 0  | 19°45'12 | 10♁44 | 4°24   | 4°13  | 12°13 | 19°42  | 16°11 | 16°11  | 12° 3 | 13°42  | 29° 7  | 29°26 | 13°47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 23 | 19 28 56 | 20°43'10 | 22°31 | 6° 7   | 5°14  | 12°49 | 19°41  | 16°17 | 16° 9  | 12° 4 | 13°R42 | 29° 8  | 29°23 | 13°53 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W24  | 19 32 53 | 21°41'10 | 4♁19  | 7°53   | 6°16  | 13°26 | 19°40  | 16°24 | 16° 7  | 12° 6 | 13°41  | 29° 8  | 29°20 | 14° 0 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 25 | 19 36 49 | 22°39'13 | 16°12 | 9°42   | 7°18  | 14° 3 | 19°39  | 16°31 | 16° 5  | 12° 8 | 13°41  | 29° 9  | 29°17 | 14° 7 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 26 | 19 40 46 | 23°37'17 | 28°12 | 11°33  | 8°20  | 14°39 | 19°37  | 16°38 | 16° 3  | 12° 9 | 13°41  | 29°10  | 29°14 | 14°13 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 27 | 19 44 42 | 24°35'23 | 10Ⅶ24 | 13°26  | 9°23  | 15°15 | 19°36  | 16°45 | 16° 1  | 12°11 | 13°41  | 29°10  | 29°10 | 14°20 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 28 | 19 48 39 | 25°33'31 | 22°52 | 15°20  | 10°26 | 15°52 | 19°34  | 16°52 | 15°59  | 12°12 | 13°41  | 29°R10 | 29° 7 | 14°27 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M29  | 19 52 35 | 26°31'42 | 5♁40  | 17°16  | 11°29 | 16°28 | 19°32  | 16°59 | 15°56  | 12°14 | 13°41  | 29°10  | 29° 4 | 14°33 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 30 | 19 56 32 | 27°29'54 | 18°52 | 19°12  | 12°33 | 17° 4 | 19°29  | 17° 6 | 15°54  | 12°16 | 13°41  | 29°10  | 29° 1 | 14°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W31  | 20 0 29  | 28♁28'09 | 2Ⅱ30  | 21♁ 8  | 13Ⅱ37 | 17♁39 | 19♁27  | 17Ω13 | 15♁52  | 12Ⅱ18 | 13Ⅶ41  | 29♁10  | 28♁58 | 14♁47 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

Delta T = 06h25m34s Julian Calendar 1 July 849 BCE == Greg. Calendar 23 June 849 BCE  
 The year -848 astronomical counting style corresponds to year 849 B.C.E historical counting style.

AUGUST 849 BCE (-848) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃      | ♄     | ♅      | ♆     | ♇      | ♈      | ♉     | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ | ♎  | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |  |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|----|---|---|---|---|---|--|
| T 1  | 20 4 25  | 29♁26'27 | 16Ⅱ34 | 23♁ 5 | 14Ⅱ41 | 18♁15 | 19°R24 | 17Ω20 | 15°R50 | 12Ⅱ19 | 13°R41 | 29♁10  | 28♁55 | 14♁53 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| F 2  | 20 8 22  | 0Ω24'46  | 1♁ 4  | 25° 1 | 15°45 | 18°50 | 19♁22  | 17°27 | 15♁47  | 12°21 | 13Ⅶ40  | 29°10  | 28°51 | 15° 0 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| S 3  | 20 12 18 | 1°23'07  | 15°55 | 26°57 | 16°50 | 19°26 | 19°18  | 17°35 | 15°45  | 12°23 | 13°40  | 29°10  | 28°48 | 15° 6 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| S 4  | 20 16 15 | 2°21'31  | 1Ω 1  | 28°53 | 17°55 | 20° 1 | 19°15  | 17°42 | 15°43  | 12°25 | 13°40  | 29°R10 | 28°45 | 15°13 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| M 5  | 20 20 11 | 3°19'56  | 16°11 | 0Ω48  | 19° 0 | 20°36 | 19°12  | 17°49 | 15°40  | 12°26 | 13°40  | 29°10  | 28°42 | 15°20 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| T 6  | 20 24 8  | 4°18'24  | 1Ⅱ18  | 2°43  | 20° 5 | 21°11 | 19° 8  | 17°56 | 15°38  | 12°28 | 13°39  | 29°10  | 28°39 | 15°26 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| W 7  | 20 28 4  | 5°16'53  | 16°12 | 4°36  | 21°11 | 21°45 | 19° 4  | 18° 3 | 15°36  | 12°30 | 13°39  | 29° 9  | 28°36 | 15°33 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| T 8  | 20 32 1  | 6°15'24  | 0♁46  | 6°29  | 22°16 | 22°20 | 19° 0  | 18°11 | 15°33  | 12°32 | 13°39  | 29° 8  | 28°32 | 15°40 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| F 9  | 20 35 58 | 7°13'56  | 14°56 | 8°21  | 23°22 | 22°54 | 18°56  | 18°18 | 15°31  | 12°34 | 13°38  | 29° 8  | 28°29 | 15°46 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| S 10 | 20 39 54 | 8°12'31  | 28°41 | 10°12 | 24°29 | 23°29 | 18°52  | 18°25 | 15°29  | 12°36 | 13°38  | 29° 7  | 28°26 | 15°53 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| S 11 | 20 43 51 | 9°11'07  | 12Ⅱ 0 | 12° 2 | 25°35 | 24° 3 | 18°47  | 18°32 | 15°26  | 12°38 | 13°38  | 29°D 7 | 28°23 | 16° 0 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| M12  | 20 47 47 | 10° 9'45 | 24°57 | 13°51 | 26°42 | 24°37 | 18°43  | 18°40 | 15°24  | 12°40 | 13°37  | 29° 7  | 28°20 | 16° 6 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| T 13 | 20 51 44 | 11° 8'25 | 7♁33  | 15°38 | 27°49 | 25°10 | 18°38  | 18°47 | 15°21  | 12°42 | 13°37  | 29° 8  | 28°16 | 16°13 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| W14  | 20 55 40 | 12° 7'07 | 19°53 | 17°25 | 28°56 | 25°44 | 18°33  | 18°54 | 15°19  | 12°44 | 13°36  | 29° 9  | 28°13 | 16°20 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| T 15 | 20 59 37 | 13° 5'50 | 2♁ 1  | 19°11 | 0♁ 3  | 26°17 | 18°28  | 19° 2 | 15°17  | 12°46 | 13°36  | 29°11  | 28°10 | 16°26 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| F 16 | 21 3 33  | 14° 4'36 | 14° 0 | 20°56 | 1°10  | 26°50 | 18°22  | 19° 9 | 15°14  | 12°48 | 13°35  | 29°12  | 28° 7 | 16°33 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| S 17 | 21 7 30  | 15° 3'23 | 25°52 | 22°39 | 2°18  | 27°23 | 18°17  | 19°16 | 15°12  | 12°50 | 13°35  | 29°R12 | 28° 4 | 16°40 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| S 18 | 21 11 27 | 16° 2'13 | 7♁41  | 24°22 | 3°26  | 27°56 | 18°11  | 19°24 | 15° 9  | 12°52 | 13°34  | 29°12  | 28° 1 | 16°46 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| M19  | 21 15 23 | 17° 1'05 | 19°29 | 26° 4 | 4°34  | 28°29 | 18° 5  | 19°31 | 15° 7  | 12°54 | 13°34  | 29°11  | 27°57 | 16°53 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| T 20 | 21 19 20 | 17°59'58 | 1♁19  | 27°45 | 5°42  | 29° 1 | 17°59  | 19°38 | 15° 5  | 12°56 | 13°33  | 29° 9  | 27°54 | 17° 0 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| W21  | 21 23 16 | 18°58'54 | 13°11 | 29°25 | 6°50  | 29°34 | 17°53  | 19°46 | 15° 2  | 12°58 | 13°33  | 29° 6  | 27°51 | 17° 6 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| T 22 | 21 27 13 | 19°57'53 | 25° 9 | 1Ⅱ 4  | 7°59  | 0Ⅱ 6  | 17°47  | 19°53 | 15° 0  | 13° 0 | 13°32  | 29° 3  | 27°48 | 17°13 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| F 23 | 21 31 9  | 20°56'53 | 7Ⅶ15  | 2°42  | 9° 7  | 0°38  | 17°40  | 20° 0 | 14°57  | 13° 2 | 13°31  | 28°59  | 27°45 | 17°20 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| S 24 | 21 35 6  | 21°55'56 | 19°31 | 4°19  | 10°16 | 1° 9  | 17°34  | 20° 8 | 14°55  | 13° 4 | 13°31  | 28°56  | 27°41 | 17°26 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| S 25 | 21 39 2  | 22°55'01 | 2♁ 0  | 5°55  | 11°25 | 1°41  | 17°27  | 20°15 | 14°53  | 13° 6 | 13°30  | 28°53  | 27°38 | 17°33 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| M26  | 21 42 59 | 23°54'09 | 14°46 | 7°30  | 12°35 | 2°12  | 17°21  | 20°22 | 14°50  | 13° 8 | 13°29  | 28°52  | 27°35 | 17°40 | n.a. |   |   |    |   |   |   |   |   |  |
| T 27 | 21 46 56 | 24°53'19 | 27°52 | 9° 5  | 13°44 | 2°43  | 17°14  | 20°30 | 14°48  | 13°11 | 13°29  | 28°D52 | 27°32 | 17°46 | n.a. |   |   | </ |   |   |   |   |   |  |

SWISS EPHEMERIS for the year 849 BCE

SEPTEMBER 849 BCE (-848) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃      | ♅     | ♁      | ♁     | ♁      | ♁      | ♁     | ♁     | ♁    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| S 1  | 22 6 38  | 29Ω49'48 | 9♁10  | 16♁45 | 19♁33 | 5♁15  | 16°R37 | 21♁ 6 | 14°R36 | 13♁21 | 13°R25 | 28°R56 | 27♁16 | 18♁19 | n.a. |
| M 2  | 22 10 35 | 0♁49'13  | 24°21 | 18°15 | 20°43 | 5°45  | 16♁30  | 21°13 | 14♁34  | 13°24 | 13°Y24 | 28♁54  | 27°13 | 18°26 | n.a. |
| T 3  | 22 14 31 | 1°48'39  | 9♁33  | 19°43 | 21°54 | 6°15  | 16°22  | 21°21 | 14°32  | 13°26 | 13°24  | 28°51  | 27°10 | 18°33 | n.a. |
| W 4  | 22 18 28 | 2°48'08  | 24°37 | 21°11 | 23° 4 | 6°44  | 16°15  | 21°28 | 14°29  | 13°28 | 13°23  | 28°46  | 27° 7 | 18°39 | n.a. |
| T 5  | 22 22 25 | 3°47'39  | 9♁23  | 22°38 | 24°15 | 7°13  | 16° 7  | 21°35 | 14°27  | 13°30 | 13°22  | 28°41  | 27° 3 | 18°46 | n.a. |
| F 6  | 22 26 21 | 4°47'12  | 23°46 | 24° 5 | 25°26 | 7°41  | 15°59  | 21°42 | 14°25  | 13°32 | 13°21  | 28°36  | 27° 0 | 18°53 | n.a. |
| S 7  | 22 30 18 | 5°46'47  | 7♁40  | 25°30 | 26°36 | 8°10  | 15°51  | 21°50 | 14°23  | 13°35 | 13°20  | 28°31  | 26°57 | 18°59 | n.a. |
| S 8  | 22 34 14 | 6°46'24  | 21° 5 | 26°55 | 27°48 | 8°38  | 15°43  | 21°57 | 14°21  | 13°37 | 13°19  | 28°29  | 26°54 | 19° 6 | n.a. |
| M 9  | 22 38 11 | 7°46'03  | 4♁ 4  | 28°18 | 28°59 | 9° 6  | 15°35  | 22° 4 | 14°18  | 13°39 | 13°18  | 28°D27 | 26°51 | 19°13 | n.a. |
| T 10 | 22 42 7  | 8°45'44  | 16°39 | 29°41 | 0♁10  | 9°34  | 15°27  | 22°11 | 14°16  | 13°41 | 13°18  | 28°28  | 26°47 | 19°19 | n.a. |
| W11  | 22 46 4  | 9°45'26  | 28°55 | 1♁ 2  | 1°21  | 10° 1 | 15°19  | 22°18 | 14°14  | 13°44 | 13°17  | 28°29  | 26°44 | 19°26 | n.a. |
| T 12 | 22 50 0  | 10°45'11 | 10♁57 | 2°23  | 2°33  | 10°28 | 15°11  | 22°25 | 14°12  | 13°46 | 13°16  | 28°30  | 26°41 | 19°33 | n.a. |
| F 13 | 22 53 57 | 11°44'57 | 22°50 | 3°42  | 3°44  | 10°55 | 15° 3  | 22°32 | 14°10  | 13°48 | 13°15  | 28°R32 | 26°38 | 19°39 | n.a. |
| S 14 | 22 57 53 | 12°44'45 | 4♁38  | 5° 0  | 4°56  | 11°21 | 14°55  | 22°39 | 14° 8  | 13°50 | 13°14  | 28°31  | 26°35 | 19°46 | n.a. |
| S 15 | 23 1 50  | 13°44'35 | 16°26 | 6°17  | 6° 8  | 11°47 | 14°47  | 22°46 | 14° 6  | 13°53 | 13°13  | 28°30  | 26°32 | 19°53 | n.a. |
| M16  | 23 5 47  | 14°44'27 | 28°15 | 7°33  | 7°20  | 12°13 | 14°39  | 22°54 | 14° 4  | 13°55 | 13°12  | 28°26  | 26°28 | 19°59 | n.a. |
| T 17 | 23 9 43  | 15°44'21 | 10♁ 9 | 8°47  | 8°32  | 12°39 | 14°31  | 23° 0 | 14° 2  | 13°57 | 13°11  | 28°19  | 26°25 | 20° 6 | n.a. |
| W18  | 23 13 40 | 16°44'17 | 22°10 | 9°59  | 9°44  | 13° 4 | 14°22  | 23° 7 | 14° 0  | 13°59 | 13°10  | 28°11  | 26°22 | 20°13 | n.a. |
| T 19 | 23 17 36 | 17°44'15 | 4♁18  | 11°10 | 10°56 | 13°29 | 14°14  | 23°14 | 13°58  | 14° 2 | 13° 9  | 28° 2  | 26°19 | 20°19 | n.a. |
| F 20 | 23 21 33 | 18°44'15 | 16°35 | 12°19 | 12° 8 | 13°54 | 14° 6  | 23°21 | 13°56  | 14° 4 | 13° 8  | 27°52  | 26°16 | 20°26 | n.a. |
| S 21 | 23 25 29 | 19°44'18 | 29° 3 | 13°26 | 13°21 | 14°18 | 13°58  | 23°28 | 13°55  | 14° 6 | 13° 7  | 27°43  | 26°13 | 20°33 | n.a. |
| S 22 | 23 29 26 | 20°44'22 | 11♁42 | 14°30 | 14°33 | 14°42 | 13°50  | 23°35 | 13°53  | 14° 8 | 13° 6  | 27°35  | 26° 9 | 20°39 | n.a. |
| M23  | 23 33 22 | 21°44'29 | 24°34 | 15°32 | 15°46 | 15° 5 | 13°42  | 23°42 | 13°51  | 14°10 | 13° 5  | 27°29  | 26° 6 | 20°46 | n.a. |
| T 24 | 23 37 19 | 22°44'38 | 7♁40  | 16°31 | 16°59 | 15°28 | 13°34  | 23°48 | 13°49  | 14°13 | 13° 4  | 27°26  | 26° 3 | 20°53 | n.a. |
| W25  | 23 41 16 | 23°44'49 | 21° 3 | 17°26 | 18°12 | 15°51 | 13°26  | 23°55 | 13°48  | 14°15 | 13° 3  | 27°D25 | 26° 0 | 20°59 | n.a. |
| T 26 | 23 45 12 | 24°45'03 | 4♁45  | 18°19 | 19°24 | 16°14 | 13°18  | 24° 2 | 13°46  | 14°17 | 13° 2  | 27°25  | 25°57 | 21° 6 | n.a. |
| F 27 | 23 49 9  | 25°45'19 | 18°47 | 19° 7 | 20°37 | 16°36 | 13°11  | 24° 8 | 13°44  | 14°19 | 13° 1  | 27°26  | 25°53 | 21°13 | n.a. |
| S 28 | 23 53 5  | 26°45'37 | 3♁ 9  | 19°51 | 21°50 | 16°57 | 13° 3  | 24°15 | 13°43  | 14°22 | 13° 0  | 27°R26 | 25°50 | 21°19 | n.a. |
| S 29 | 23 57 2  | 27°45'57 | 17°49 | 20°29 | 23° 4 | 17°18 | 12°55  | 24°22 | 13°41  | 14°24 | 12°58  | 27°24  | 25°47 | 21°26 | n.a. |
| M30  | 0 0 58   | 28♁46'19 | 2♁43  | 21♁ 3 | 24♁17 | 17♁39 | 12♁48  | 24♁28 | 13♁40  | 14♁26 | 12♁57  | 27♁20  | 25♁44 | 21♁33 | n.a. |

Delta T = 06h25m31s Julian Calendar 1 Sept. 849 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 849 BCE

The year -848 astronomical counting style corresponds to year 849 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 849 BCE (-848) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃      | ♅     | ♁      | ♁     | ♁      | ♁      | ♁     | ♁     | ♁    |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| T 1  | 0 4 55  | 29♁46'43 | 17♁43 | 21♁30  | 25♁30 | 18♁ 0 | 12°R40 | 24♁35 | 13°R38 | 14♁28 | 12°R56 | 27°R13 | 25♁41 | 21♁39 | n.a. |
| W 2  | 0 8 51  | 0♁47'09  | 2♁40  | 21°51  | 26°44 | 18°20 | 12♁33  | 24°41 | 13♁37  | 14°30 | 12°Y55 | 27♁ 4  | 25°38 | 21°46 | n.a. |
| T 3  | 0 12 48 | 1°47'37  | 17°26 | 22° 4  | 27°57 | 18°39 | 12°26  | 24°47 | 13°35  | 14°33 | 12°54  | 26°54  | 25°34 | 21°52 | n.a. |
| F 4  | 0 16 45 | 2°48'07  | 1♁51  | 22°R10 | 29°11 | 18°58 | 12°19  | 24°54 | 13°34  | 14°35 | 12°53  | 26°43  | 25°31 | 21°59 | n.a. |
| S 5  | 0 20 41 | 3°48'38  | 15°51 | 22° 6  | 0♁24  | 19°17 | 12°11  | 25° 0 | 13°33  | 14°37 | 12°52  | 26°34  | 25°28 | 22° 6 | n.a. |
| S 6  | 0 24 38 | 4°49'10  | 29°22 | 21°53  | 1°38  | 19°35 | 12° 5  | 25° 6 | 13°32  | 14°39 | 12°51  | 26°26  | 25°25 | 22°12 | n.a. |
| M 7  | 0 28 34 | 5°49'45  | 12♁26 | 21°31  | 2°52  | 19°52 | 11°58  | 25°12 | 13°30  | 14°41 | 12°50  | 26°21  | 25°22 | 22°19 | n.a. |
| T 8  | 0 32 31 | 6°50'20  | 25° 4 | 20°58  | 4° 5  | 20° 9 | 11°51  | 25°18 | 13°29  | 14°43 | 12°48  | 26°19  | 25°18 | 22°26 | n.a. |
| W 9  | 0 36 27 | 7°50'57  | 7♁22  | 20°15  | 5°19  | 20°26 | 11°45  | 25°25 | 13°28  | 14°45 | 12°47  | 26°D18 | 25°15 | 22°32 | n.a. |
| T 10 | 0 40 24 | 8°51'36  | 19°24 | 19°22  | 6°33  | 20°42 | 11°38  | 25°31 | 13°27  | 14°47 | 12°46  | 26°18  | 25°12 | 22°39 | n.a. |
| F 11 | 0 44 20 | 9°52'15  | 1♁16  | 18°20  | 7°47  | 20°58 | 11°32  | 25°37 | 13°26  | 14°49 | 12°45  | 26°R18 | 25° 9 | 22°46 | n.a. |
| S 12 | 0 48 17 | 10°52'56 | 13° 3 | 17°10  | 9° 1  | 21°13 | 11°26  | 25°42 | 13°25  | 14°52 | 12°44  | 26°17  | 25° 6 | 22°52 | n.a. |
| S 13 | 0 52 14 | 11°53'39 | 24°51 | 15°54  | 10°15 | 21°27 | 11°20  | 25°48 | 13°24  | 14°54 | 12°43  | 26°14  | 25° 3 | 22°59 | n.a. |
| M14  | 0 56 10 | 12°54'22 | 6♁43  | 14°34  | 11°29 | 21°41 | 11°14  | 25°54 | 13°23  | 14°56 | 12°42  | 26° 7  | 24°59 | 23° 6 | n.a. |
| T 15 | 1 0 7   | 13°55'07 | 18°43 | 13°13  | 12°43 | 21°55 | 11° 8  | 26° 0 | 13°22  | 14°58 | 12°41  | 25°58  | 24°56 | 23°12 | n.a. |
| W16  | 1 4 3   | 14°55'53 | 0♁54  | 11°52  | 13°58 | 22° 7 | 11° 3  | 26° 5 | 13°21  | 15° 0 | 12°39  | 25°46  | 24°53 | 23°19 | n.a. |
| T 17 | 1 8 0   | 15°56'41 | 13°16 | 10°36  | 15°12 | 22°20 | 10°57  | 26°11 | 13°21  | 15° 2 | 12°38  | 25°33  | 24°50 | 23°26 | n.a. |
| F 18 | 1 11 56 | 16°57'30 | 25°50 | 9°26   | 16°26 | 22°31 | 10°52  | 26°17 | 13°20  | 15° 4 | 12°37  | 25°19  | 24°47 | 23°32 | n.a. |
| S 19 | 1 15 53 | 17°58'20 | 8♁36  | 8°25   | 17°41 | 22°42 | 10°47  | 26°22 | 13°19  | 15° 6 | 12°36  | 25° 5  | 24°44 | 23°39 | n.a. |
| S 20 | 1 19 49 | 18°59'12 | 21°33 | 7°33   | 18°55 | 22°53 | 10°42  | 26°27 | 13°19  | 15° 8 | 12°35  | 24°54  | 24°40 | 23°46 | n.a. |
| M21  | 1 23 46 | 20° 0'06 | 4♁41  | 6°53   | 20° 9 | 23° 2 | 10°38  | 26°33 | 13°18  | 15° 9 | 12°34  | 24°45  | 24°37 | 23°52 | n.a. |
| T 22 | 1 27 42 | 21° 1'01 | 18° 0 | 6°24   | 21°24 | 23°11 | 10°33  | 26°38 | 13°18  | 15°11 | 12°33  | 24°39  | 24°34 | 23°59 | n.a. |
| W23  | 1 31 39 | 22° 1'57 | 1♁29  | 6° 7   | 22°38 | 23°20 | 10°29  | 26°43 | 13°17  | 15°13 | 12°31  | 24°36  | 24°31 | 24° 6 | n.a. |
| T 24 | 1 35 36 | 23° 2'55 | 15°11 | 6°D 1  | 23°53 | 23°28 | 10°25  | 26°48 | 13°17  | 15°15 | 12°30  | 24°35  | 24°28 | 24°12 | n.a. |
| F 25 | 1 39 32 | 24° 3'55 | 29° 5 | 6° 6   | 25° 8 | 23°35 | 10°21  | 26°53 | 13°17  | 15°17 | 12°29  | 24°35  | 24°24 | 24°19 | n.a. |
| S 26 | 1 43 29 | 25° 4'55 | 13♁12 | 6°21   | 26°22 | 23°41 | 10°17  | 26°58 | 13°16  | 15°19 | 12°28  | 24°34  | 24°21 | 24°26 | n.a. |
| S 27 | 1 47 25 | 26° 5'58 | 27°31 | 6°45   | 27°37 | 23°47 | 10°13  | 27° 3 | 13°16  | 15°21 | 12°27  | 24°32  | 24°18 | 24°32 | n.a. |
| M28  | 1 51 22 | 27° 7'01 | 12♁ 0 | 7°18   | 28°52 | 23°52 | 10°10  | 27° 8 | 13°16  | 15°22 | 12°26  | 24°27  | 24°15 | 24°39 | n.a. |
| T 29 | 1 55 18 | 28° 8'06 | 26°35 | 7°57   | 0♁ 7  | 23°56 | 10° 7  | 27°13 | 13°16  | 15°24 | 12°25  | 24°18  | 24°12 | 24°46 | n.a. |
| W30  | 1 59 15 | 29° 9'12 | 11♁ 9 | 8°44   | 1°21  | 23°59 | 10° 4  | 27°18 | 13°16  | 15°26 | 12°24  | 24° 8  | 24° 9 | 24°52 | n.a. |
| T 31 | 2 3 11  | 0♁10'19  | 25♁37 | 9♁36   | 2♁36  | 24♁ 2 | 10♁ 1  | 27♁22 | 13°D15 | 15♁28 | 12♁23  | 23♁55  | 24♁ 5 | 24♁59 | n.a. |

Delta T = 06h25m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 849 BCE

NOVEMBER 849 BCE (-848) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆     | ♇     | ♁      | ♂      | ♁     | ♃     | ♄    |
|------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| F 1  | 2 7 8   | 1♈11'27  | 9♍50  | 10♎34 | 3♏51  | 24♐4  | 9°R59 | 27♑27 | 13♒15 | 15♓29 | 12°R22 | 23°R43 | 24♄2  | 25♅6  | n.a. |
| S 2  | 2 11 5  | 2°12'36  | 23°42 | 11°36 | 5°6   | 24°5  | 9♁56  | 27°31 | 13°16 | 15°31 | 12°Y21 | 23♄31  | 23°59 | 25°12 | n.a. |
| S 3  | 2 15 1  | 3°13'46  | 7♁11  | 12°42 | 6°21  | 24°R6 | 9°54  | 27°35 | 13°16 | 15°33 | 12°19  | 23°22  | 23°56 | 25°19 | n.a. |
| M 4  | 2 18 58 | 4°14'56  | 20°15 | 13°51 | 7°36  | 24°5  | 9°52  | 27°40 | 13°16 | 15°34 | 12°18  | 23°15  | 23°53 | 25°26 | n.a. |
| T 5  | 2 22 54 | 5°16'07  | 2♃56  | 15°3  | 8°51  | 24°4  | 9°51  | 27°44 | 13°16 | 15°36 | 12°17  | 23°11  | 23°49 | 25°32 | n.a. |
| W 6  | 2 26 51 | 6°17'18  | 15°16 | 16°18 | 10°6  | 24°2  | 9°49  | 27°48 | 13°16 | 15°38 | 12°16  | 23°9   | 23°46 | 25°39 | n.a. |
| T 7  | 2 30 47 | 7°18'30  | 27°20 | 17°34 | 11°21 | 23°59 | 9°48  | 27°52 | 13°17 | 15°39 | 12°15  | 23°D9  | 23°43 | 25°46 | n.a. |
| F 8  | 2 34 44 | 8°19'42  | 9♁14  | 18°53 | 12°36 | 23°55 | 9°47  | 27°56 | 13°17 | 15°41 | 12°14  | 23°R9  | 23°40 | 25°52 | n.a. |
| S 9  | 2 38 40 | 9°20'55  | 21°2  | 20°14 | 13°51 | 23°51 | 9°46  | 28°0  | 13°17 | 15°42 | 12°13  | 23°9   | 23°37 | 25°59 | n.a. |
| S 10 | 2 42 37 | 10°22'08 | 2♁51  | 21°36 | 15°6  | 23°46 | 9°45  | 28°4  | 13°18 | 15°44 | 12°12  | 23°6   | 23°34 | 26°6  | n.a. |
| M11  | 2 46 34 | 11°23'21 | 14°46 | 22°59 | 16°21 | 23°39 | 9°45  | 28°7  | 13°18 | 15°45 | 12°11  | 23°1   | 23°30 | 26°12 | n.a. |
| T12  | 2 50 30 | 12°24'34 | 26°51 | 24°23 | 17°36 | 23°32 | 9°44  | 28°11 | 13°19 | 15°47 | 12°10  | 22°54  | 23°27 | 26°19 | n.a. |
| W13  | 2 54 27 | 13°25'48 | 9♁9   | 25°48 | 18°51 | 23°25 | 9°D44 | 28°14 | 13°20 | 15°48 | 12°9   | 22°43  | 23°24 | 26°26 | n.a. |
| T14  | 2 58 23 | 14°27'02 | 21°42 | 27°14 | 20°6  | 23°16 | 9°44  | 28°18 | 13°20 | 15°49 | 12°9   | 22°32  | 23°21 | 26°32 | n.a. |
| F15  | 3 2 20  | 15°28'16 | 4♃32  | 28°41 | 21°21 | 23°7  | 9°45  | 28°21 | 13°21 | 15°51 | 12°8   | 22°19  | 23°18 | 26°39 | n.a. |
| S16  | 3 6 16  | 16°29'31 | 17°38 | 0♈8   | 22°36 | 22°56 | 9°45  | 28°24 | 13°22 | 15°52 | 12°7   | 22°7   | 23°15 | 26°46 | n.a. |
| S17  | 3 10 13 | 17°30'46 | 0♁58  | 1°36  | 23°52 | 22°45 | 9°46  | 28°27 | 13°23 | 15°53 | 12°6   | 21°57  | 23°11 | 26°52 | n.a. |
| M18  | 3 14 9  | 18°32'01 | 14°31 | 3°4   | 25°7  | 22°33 | 9°47  | 28°30 | 13°24 | 15°55 | 12°5   | 21°49  | 23°8  | 26°59 | n.a. |
| T19  | 3 18 6  | 19°33'17 | 28°13 | 4°33  | 26°22 | 22°21 | 9°48  | 28°33 | 13°24 | 15°56 | 12°4   | 21°44  | 23°5  | 27°6  | n.a. |
| W20  | 3 22 3  | 20°34'33 | 12♄3  | 6°3   | 27°37 | 22°7  | 9°50  | 28°36 | 13°25 | 15°57 | 12°3   | 21°41  | 23°2  | 27°12 | n.a. |
| T21  | 3 25 59 | 21°35'50 | 25°58 | 7°33  | 28°52 | 21°53 | 9°51  | 28°39 | 13°26 | 15°58 | 12°2   | 21°D41 | 22°59 | 27°19 | n.a. |
| F22  | 3 29 56 | 22°37'06 | 9♁59  | 9°3   | 0♈7   | 21°38 | 9°53  | 28°41 | 13°28 | 15°59 | 12°1   | 21°42  | 22°55 | 27°26 | n.a. |
| S23  | 3 33 52 | 23°38'24 | 24°5  | 10°34 | 1°23  | 21°22 | 9°55  | 28°44 | 13°29 | 16°1  | 12°1   | 21°R42 | 22°52 | 27°32 | n.a. |
| S24  | 3 37 49 | 24°39'41 | 8♎11  | 12°5  | 2°38  | 21°6  | 9°57  | 28°46 | 13°30 | 16°2  | 12°0   | 21°41  | 22°49 | 27°39 | n.a. |
| M25  | 3 41 45 | 25°40'59 | 22°20 | 13°36 | 3°53  | 20°48 | 10°0  | 28°49 | 13°31 | 16°3  | 11°59  | 21°38  | 22°46 | 27°46 | n.a. |
| T26  | 3 45 42 | 26°42'17 | 6♁30  | 15°8  | 5°8   | 20°31 | 10°2  | 28°51 | 13°32 | 16°4  | 11°58  | 21°33  | 22°43 | 27°52 | n.a. |
| W27  | 3 49 38 | 27°43'35 | 20°36 | 16°40 | 6°23  | 20°12 | 10°5  | 28°53 | 13°34 | 16°5  | 11°58  | 21°25  | 22°40 | 27°59 | n.a. |
| T28  | 3 53 35 | 28°44'53 | 4♈34  | 18°12 | 7°39  | 19°53 | 10°8  | 28°55 | 13°35 | 16°6  | 11°57  | 21°16  | 22°36 | 28°6  | n.a. |
| F29  | 3 57 32 | 29°46'11 | 18°22 | 19°45 | 8°54  | 19°33 | 10°11 | 28°57 | 13°36 | 16°7  | 11°56  | 21°7   | 22°33 | 28°12 | n.a. |
| S30  | 4 1 28  | 0♁47'29  | 1♁54  | 21♈18 | 10♈9  | 19♁12 | 10♁15 | 28♑59 | 13♒38 | 16♓7  | 11°Y55 | 20♄58  | 22♄30 | 28♅19 | n.a. |

Delta T = 06h25m28s Julian Calendar 1 Nov. 849 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 849 BCE

The year -848 astronomical counting style corresponds to year 849 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 849 BCE (-848) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♂     | ♃      | ♄     | ♅      | ♆     | ♇      | ♁      | ♂      | ♁     | ♃     | ♄    |
|-----|---------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| S 1 | 4 5 25  | 1♁48'47  | 15♁9  | 22♈52 | 11♈24 | 18°R52 | 10♁18 | 29♑1   | 13♒39 | 16♓8   | 11°R55 | 20°R51 | 22♄27 | 28♅26 | n.a. |
| M 2 | 4 9 21  | 2°50'05  | 28°4  | 24°25 | 12°40 | 18♁30  | 10°22 | 29°2   | 13°41 | 16°9   | 11°Y54 | 20♄46  | 22°24 | 28°32 | n.a. |
| T 3 | 4 13 18 | 3°51'22  | 10♃40 | 26°0  | 13°55 | 18°8   | 10°26 | 29°4   | 13°43 | 16°10  | 11°53  | 20°43  | 22°21 | 28°39 | n.a. |
| W 4 | 4 17 14 | 4°52'38  | 22°59 | 27°34 | 15°10 | 17°46  | 10°30 | 29°5   | 13°44 | 16°11  | 11°53  | 20°D43 | 22°17 | 28°46 | n.a. |
| T 5 | 4 21 11 | 5°53'54  | 5♁3   | 29°9  | 16°25 | 17°23  | 10°35 | 29°6   | 13°46 | 16°11  | 11°52  | 20°44  | 22°14 | 28°53 | n.a. |
| F 6 | 4 25 7  | 6°55'09  | 16°58 | 0♁45  | 17°41 | 17°0   | 10°39 | 29°8   | 13°48 | 16°12  | 11°51  | 20°45  | 22°11 | 28°59 | n.a. |
| S 7 | 4 29 4  | 7°56'23  | 28°48 | 2°21  | 18°56 | 16°37  | 10°44 | 29°9   | 13°50 | 16°13  | 11°51  | 20°47  | 22°8  | 29°6  | n.a. |
| S 8 | 4 33 1  | 8°57'37  | 10♁38 | 3°57  | 20°11 | 16°13  | 10°49 | 29°10  | 13°51 | 16°13  | 11°50  | 20°R47 | 22°5  | 29°13 | n.a. |
| M 9 | 4 36 57 | 9°58'49  | 22°33 | 5°34  | 21°26 | 15°49  | 10°54 | 29°11  | 13°53 | 16°14  | 11°50  | 20°46  | 22°1  | 29°19 | n.a. |
| T10 | 4 40 54 | 11°0'01  | 4♁38  | 7°11  | 22°41 | 15°26  | 10°59 | 29°11  | 13°55 | 16°15  | 11°49  | 20°43  | 21°58 | 29°26 | n.a. |
| W11 | 4 44 50 | 12°1'12  | 16°58 | 8°49  | 23°56 | 15°1   | 11°5  | 29°12  | 13°57 | 16°15  | 11°49  | 20°39  | 21°55 | 29°33 | n.a. |
| T12 | 4 48 47 | 13°2'22  | 29°36 | 10°27 | 25°12 | 14°37  | 11°10 | 29°12  | 13°59 | 16°16  | 11°48  | 20°33  | 21°52 | 29°39 | n.a. |
| F13 | 4 52 43 | 14°3'31  | 12♃35 | 12°6  | 26°27 | 14°13  | 11°16 | 29°13  | 14°1  | 16°16  | 11°48  | 20°26  | 21°49 | 29°46 | n.a. |
| S14 | 4 56 40 | 15°4'39  | 25°55 | 13°45 | 27°42 | 13°49  | 11°22 | 29°13  | 14°3  | 16°17  | 11°47  | 20°20  | 21°46 | 29°53 | n.a. |
| S15 | 5 0 36  | 16°5'46  | 9♁34  | 15°25 | 28°57 | 13°25  | 11°28 | 29°13  | 14°5  | 16°17  | 11°47  | 20°15  | 21°42 | 29°59 | n.a. |
| M16 | 5 4 33  | 17°6'52  | 23°31 | 17°6  | 0♁12  | 13°1   | 11°35 | 29°14  | 14°8  | 16°17  | 11°47  | 20°11  | 21°39 | 0♁6   | n.a. |
| T17 | 5 8 30  | 18°7'58  | 7♄41  | 18°47 | 1°27  | 12°38  | 11°41 | 29°R14 | 14°10 | 16°18  | 11°46  | 20°8   | 21°36 | 0°13  | n.a. |
| W18 | 5 12 26 | 19°9'03  | 21°59 | 20°29 | 2°43  | 12°14  | 11°48 | 29°14  | 14°12 | 16°18  | 11°46  | 20°D8  | 21°33 | 0°19  | n.a. |
| T19 | 5 16 23 | 20°10'07 | 6♁21  | 22°11 | 3°58  | 11°51  | 11°54 | 29°13  | 14°14 | 16°18  | 11°46  | 20°9   | 21°30 | 0°26  | n.a. |
| F20 | 5 20 19 | 21°11'10 | 20°42 | 23°54 | 5°13  | 11°28  | 12°1  | 29°13  | 14°17 | 16°18  | 11°45  | 20°10  | 21°27 | 0°33  | n.a. |
| S21 | 5 24 16 | 22°12'12 | 5♎0   | 25°37 | 6°28  | 11°6   | 12°9  | 29°13  | 14°19 | 16°19  | 11°45  | 20°12  | 21°23 | 0°39  | n.a. |
| S22 | 5 28 12 | 23°13'14 | 19°11 | 27°21 | 7°43  | 10°44  | 12°16 | 29°12  | 14°21 | 16°19  | 11°45  | 20°R12 | 21°20 | 0°46  | n.a. |
| M23 | 5 32 9  | 24°14'14 | 3♁14  | 29°5  | 8°58  | 10°22  | 12°23 | 29°11  | 14°24 | 16°19  | 11°44  | 20°12  | 21°17 | 0°53  | n.a. |
| T24 | 5 36 5  | 25°15'14 | 17°8  | 0♃50  | 10°13 | 10°0   | 12°31 | 29°11  | 14°26 | 16°19  | 11°44  | 20°11  | 21°14 | 0°59  | n.a. |
| W25 | 5 40 2  | 26°16'13 | 0♈52  | 2°36  | 11°28 | 9°40   | 12°39 | 29°10  | 14°29 | 16°19  | 11°44  | 20°8   | 21°11 | 1°6   | n.a. |
| T26 | 5 43 59 | 27°17'11 | 14°24 | 4°21  | 12°44 | 9°19   | 12°47 | 29°9   | 14°31 | 16°R19 | 11°44  | 20°5   | 21°7  | 1°13  | n.a. |
| F27 | 5 47 55 | 28°18'09 | 27°43 | 6°8   | 13°59 | 9°0    | 12°55 | 29°8   | 14°34 | 16°19  | 11°44  | 20°1   | 21°4  | 1°19  | n.a. |
| S28 | 5 51 52 | 29°19'05 | 10♁49 | 7°54  | 15°14 | 8°41   | 13°3  | 29°7   | 14°37 | 16°19  | 11°43  | 19°58  | 21°1  | 1°26  | n.a. |
| S29 | 5 55 48 | 0♃20'00  | 23°42 | 9°40  | 16°29 | 8°22   | 13°11 | 29°6   | 14°39 | 16°19  | 11°43  | 19°55  | 20°58 | 1°33  | n.a. |
| M30 | 5 59 45 | 1°20'53  | 6♃20  | 11°27 | 17°44 | 8°4    | 13°20 | 29°4   | 14°42 | 16°19  | 11°43  | 19°54  | 20°55 | 1°39  | n.a. |
| T31 | 6 3 41  | 2♃21'45  | 18♃44 | 13♃13 | 18♁59 | 7♁47   | 13♁28 | 29♑3   | 14♒45 | 16♓19  | 11°Y43 | 19°D53 | 20♄52 | 1♁46  | n.a. |

Delta T = 06h25m26s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]