

SWISS EPHEMERIS for the year 1318 BCE

JANUARY 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽      | ♀      | ♁      | ♂      | ♃     | ♄     | ♅     | ♆     | ♇      | ♈      | ♉      | ♊      | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1  | 5 51 39 | 29°34'54 | 9♈42   | 5♁16   | 17♂39  | 14°R50 | 9°R43 | 9°R25 | 3°R35 | 2♈ 3  | 27°R24 | 23°R 9 | 21°Ω50 | 14°♁46 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 2  | 5 55 36 | 0°35'38  | 21°56  | 6°32   | 18°54  | 14°Ω48 | 9°Ω39 | 9♈25  | 3°Ω32 | 2° 4  | 27°V24 | 23°Ω 5 | 21°47  | 14°53  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 3  | 5 59 33 | 1°36'20  | 4♁ 3   | 7°50   | 20° 9  | 14°45  | 9°34  | 9°24  | 3°30  | 2° 6  | 27°23  | 22°58  | 21°44  | 15° 0  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 4  | 6 3 29  | 2°37'01  | 16° 3  | 9° 9   | 21°24  | 14°41  | 9°29  | 9°24  | 3°27  | 2° 7  | 27°23  | 22°49  | 21°41  | 15° 7  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 5  | 6 7 26  | 3°37'40  | 27°59  | 10°29  | 22°39  | 14°37  | 9°24  | 9°23  | 3°24  | 2° 8  | 27°22  | 22°37  | 21°38  | 15°13  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 6  | 6 11 22 | 4°38'18  | 9♁53   | 11°50  | 23°53  | 14°31  | 9°19  | 9°23  | 3°22  | 2°10  | 27°22  | 22°23  | 21°34  | 15°20  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 7  | 6 15 19 | 5°38'53  | 21°45  | 13°13  | 25° 8  | 14°25  | 9°14  | 9°22  | 3°19  | 2°11  | 27°22  | 22° 9  | 21°31  | 15°27  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 8  | 6 19 15 | 6°39'27  | 3♁37   | 14°37  | 26°23  | 14°18  | 9° 8  | 9°21  | 3°17  | 2°12  | 27°21  | 21°55  | 21°28  | 15°33  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 9  | 6 23 12 | 7°39'59  | 15°30  | 16° 2  | 27°38  | 14°11  | 9° 2  | 9°20  | 3°14  | 2°13  | 27°21  | 21°43  | 21°25  | 15°40  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 10 | 6 27 8  | 8°40'29  | 27°28  | 17°28  | 28°53  | 14° 2  | 8°57  | 9°19  | 3°11  | 2°14  | 27°21  | 21°34  | 21°22  | 15°47  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 11 | 6 31 5  | 9°40'58  | 9♁32   | 18°55  | 0♁ 8   | 13°53  | 8°51  | 9°18  | 3° 9  | 2°16  | 27°20  | 21°27  | 21°18  | 15°54  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 12 | 6 35 2  | 10°41'24 | 21°48  | 20°24  | 1°23   | 13°43  | 8°45  | 9°17  | 3° 6  | 2°17  | 27°20  | 21°24  | 21°15  | 16° 0  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M13  | 6 38 58 | 11°41'47 | 4♈18   | 21°53  | 2°38   | 13°32  | 8°39  | 9°15  | 3° 4  | 2°18  | 27°20  | 21°23  | 21°12  | 16° 7  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 14 | 6 42 55 | 12°42'09 | 17° 8  | 23°23  | 3°52   | 13°21  | 8°32  | 9°14  | 3° 1  | 2°19  | 27°20  | 21°22  | 21° 9  | 16°14  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W15  | 6 46 51 | 13°42'29 | 0♁21   | 24°55  | 5° 7   | 13° 9  | 8°26  | 9°12  | 2°58  | 2°20  | 27°20  | 21°22  | 21° 6  | 16°21  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 16 | 6 50 48 | 14°42'46 | 14° 3  | 26°27  | 6°22   | 12°56  | 8°19  | 9°11  | 2°56  | 2°21  | 27°19  | 21°21  | 21° 3  | 16°27  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 17 | 6 54 44 | 15°43'02 | 28° 14 | 28° 1  | 7°37   | 12°42  | 8°13  | 9° 9  | 2°53  | 2°22  | 27°19  | 21°17  | 20°59  | 16°34  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 18 | 6 58 41 | 16°43'15 | 12♈54  | 29°35  | 8°52   | 12°27  | 8° 6  | 9° 7  | 2°51  | 2°23  | 27°19  | 21°11  | 20°56  | 16°41  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 19 | 7 2 37  | 17°43'26 | 27°57  | 1♁10   | 10° 6  | 12°12  | 7°59  | 9° 5  | 2°48  | 2°24  | 27°19  | 21° 2  | 20°53  | 16°47  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M20  | 7 6 34  | 18°43'35 | 13♁15  | 2°47   | 11°21  | 11°56  | 7°52  | 9° 3  | 2°46  | 2°25  | 27°19  | 20°51  | 20°50  | 16°54  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 21 | 7 10 31 | 19°43'42 | 28°38  | 4°24   | 12°36  | 11°40  | 7°45  | 9° 1  | 2°43  | 2°25  | 27°19  | 20°39  | 20°47  | 17° 1  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W22  | 7 14 27 | 20°43'47 | 13♁53  | 6° 3   | 13°51  | 11°23  | 7°38  | 8°59  | 2°41  | 2°26  | 27°19  | 20°28  | 20°44  | 17° 8  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 23 | 7 18 24 | 21°43'50 | 28°49  | 7°43   | 15° 5  | 11° 5  | 7°31  | 8°57  | 2°38  | 2°27  | 27°D19 | 20°20  | 20°40  | 17°14  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 24 | 7 22 20 | 22°43'51 | 13♈19  | 9°23   | 16°20  | 10°46  | 7°24  | 8°54  | 2°36  | 2°28  | 27°19  | 20°13  | 20°37  | 17°21  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 25 | 7 26 17 | 23°43'50 | 27°20  | 11° 5  | 17°35  | 10°27  | 7°16  | 8°52  | 2°33  | 2°28  | 27°19  | 20°10  | 20°34  | 17°28  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 26 | 7 30 13 | 24°43'47 | 10♁51  | 12°48  | 18°49  | 10° 8  | 7° 9  | 8°49  | 2°31  | 2°29  | 27°19  | 20° 9  | 20°31  | 17°34  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M27  | 7 34 10 | 25°43'43 | 23°55  | 14°32  | 20° 4  | 9°48   | 7° 1  | 8°47  | 2°29  | 2°30  | 27°19  | 20° 9  | 20°28  | 17°41  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 28 | 7 38 6  | 26°43'37 | 6♈36   | 16°17  | 21°19  | 9°27   | 6°54  | 8°44  | 2°26  | 2°30  | 27°19  | 20° 8  | 20°24  | 17°48  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W29  | 7 42 3  | 27°43'29 | 18°59  | 18° 3  | 22°33  | 9° 6   | 6°46  | 8°41  | 2°24  | 2°31  | 27°19  | 20° 7  | 20°21  | 17°55  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 30 | 7 46 0  | 28°43'19 | 1♁ 8   | 19°50  | 23°48  | 8°45   | 6°39  | 8°38  | 2°22  | 2°31  | 27°20  | 20° 3  | 20°18  | 18° 1  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 31 | 7 49 56 | 29°43'08 | 13♁ 8  | 21°♁39 | 25°♁ 3 | 8°Ω23  | 6°Ω31 | 8°♈35 | 2°Ω20 | 2°♈32 | 27°V20 | 19°Ω56 | 20°Ω15 | 18°♁ 8 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 08h58m45s Julian Calendar 1 Jan. 1318 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1319 BCE  
 The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♁      | ♂      | ♃     | ♄     | ♅     | ♆     | ♇      | ♈      | ♉      | ♊      | ♋    | ♌ | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |
|------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1  | 7 53 53 | 0°42'54  | 25♁ 2 | 23°♁28 | 26°♁17 | 8°R 0  | 6°R23 | 8°R32 | 2°R17 | 2♈32  | 27°V20 | 19°R47 | 20°Ω12 | 18°♁15 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 2  | 7 57 49 | 1°42'39  | 6♁54  | 25°19  | 27°32  | 7°Ω38  | 6°Ω16 | 8°♈29 | 2°Ω15 | 2°33  | 27°20  | 19°Ω35 | 20° 9  | 18°22  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M 3  | 8 1 46  | 2°42'21  | 18°45 | 27°11  | 28°46  | 7°15   | 6° 8  | 8°26  | 2°13  | 2°33  | 27°20  | 19°21  | 20° 5  | 18°28  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 4  | 8 5 42  | 3°42'01  | 0♁38  | 29° 4  | 0♁ 1   | 6°52   | 6° 0  | 8°23  | 2°11  | 2°34  | 27°21  | 19° 7  | 20° 2  | 18°35  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W 5  | 8 9 39  | 4°41'40  | 12°33 | 0♁58   | 1°15   | 6°29   | 5°52  | 8°19  | 2° 9  | 2°34  | 27°21  | 18°53  | 19°59  | 18°42  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 6  | 8 13 35 | 5°41'16  | 24°33 | 2°54   | 2°30   | 6° 6   | 5°44  | 8°16  | 2° 7  | 2°34  | 27°21  | 18°41  | 19°56  | 18°48  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 7  | 8 17 32 | 6°40'49  | 6♁37  | 4°50   | 3°44   | 5°42   | 5°37  | 8°13  | 2° 5  | 2°35  | 27°22  | 18°32  | 19°53  | 18°55  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 8  | 8 21 29 | 7°40'20  | 18°49 | 6°47   | 4°59   | 5°19   | 5°29  | 8° 9  | 2° 3  | 2°35  | 27°22  | 18°25  | 19°50  | 19° 2  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 9  | 8 25 25 | 8°39'49  | 1°V11 | 8°46   | 6°13   | 4°55   | 5°21  | 8° 5  | 2° 1  | 2°35  | 27°22  | 18°22  | 19°46  | 19° 9  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M10  | 8 29 22 | 9°39'16  | 13°45 | 10°45  | 7°28   | 4°32   | 5°13  | 8° 2  | 1°59  | 2°35  | 27°23  | 18°D20 | 19°43  | 19°15  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 11 | 8 33 18 | 10°38'40 | 26°36 | 12°45  | 8°42   | 4° 9   | 5° 6  | 7°58  | 1°57  | 2°35  | 27°23  | 18°20  | 19°40  | 19°22  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W12  | 8 37 15 | 11°38'01 | 9♁46  | 14°46  | 9°57   | 3°46   | 4°58  | 7°54  | 1°55  | 2°35  | 27°24  | 18°R21 | 19°37  | 19°29  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 13 | 8 41 11 | 12°37'21 | 23°20 | 16°47  | 11°11  | 3°23   | 4°50  | 7°50  | 1°53  | 2°35  | 27°24  | 18°20  | 19°34  | 19°36  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 14 | 8 45 8  | 13°36'37 | 7♈19  | 18°49  | 12°26  | 3° 0   | 4°43  | 7°47  | 1°51  | 2°36  | 27°24  | 18°18  | 19°30  | 19°42  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 15 | 8 49 4  | 14°35'52 | 21°44 | 20°51  | 13°40  | 2°38   | 4°35  | 7°43  | 1°50  | 2°R36 | 27°25  | 18°13  | 19°27  | 19°49  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 16 | 8 53 1  | 15°35'03 | 6♁31  | 22°52  | 14°54  | 2°16   | 4°27  | 7°39  | 1°48  | 2°35  | 27°25  | 18° 7  | 19°24  | 19°56  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M17  | 8 56 58 | 16°34'13 | 21°36 | 24°54  | 16° 9  | 1°54   | 4°20  | 7°35  | 1°46  | 2°35  | 27°26  | 17°58  | 19°21  | 20° 2  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 18 | 9 0 54  | 17°33'20 | 6°Ω48 | 26°54  | 17°23  | 1°33   | 4°12  | 7°30  | 1°45  | 2°35  | 27°27  | 17°49  | 19°18  | 20° 9  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W19  | 9 4 51  | 18°32'24 | 21°58 | 28°54  | 18°38  | 1°12   | 4° 5  | 7°26  | 1°43  | 2°35  | 27°27  | 17°40  | 19°15  | 20°16  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 20 | 9 8 47  | 19°31'27 | 6♈54  | 0♁52   | 19°52  | 0°52   | 3°58  | 7°22  | 1°42  | 2°35  | 27°28  | 17°33  | 19°11  | 20°23  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 21 | 9 12 44 | 20°30'27 | 21°29 | 2°49   | 21° 6  | 0°32   | 3°51  | 7°18  | 1°40  | 2°35  | 27°28  | 17°28  | 19° 8  | 20°29  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 22 | 9 16 40 | 21°29'26 | 5♁37  | 4°43   | 22°20  | 0°13   | 3°43  | 7°14  | 1°39  | 2°35  | 27°29  | 17°25  | 19° 5  | 20°36  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S 23 | 9 20 37 | 22°28'22 | 19°17 | 6°35   | 23°35  | 29°♁54 | 3°36  | 7° 9  | 1°37  | 2°34  | 27°30  | 17°D25 | 19° 2  | 20°43  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M24  | 9 24 33 | 23°27'16 | 2♈29  | 8°24   | 24°49  | 29°36  | 3°29  | 7° 5  | 1°36  | 2°34  | 27°30  | 17°25  | 18°59  | 20°50  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 25 | 9 28 30 | 24°26'09 | 15°15 | 10°10  | 26° 3  | 29°18  | 3°22  | 7° 1  | 1°35  | 2°34  | 27°31  | 17°26  | 18°55  | 20°56  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| W26  | 9 32 27 | 25°25'00 | 27°42 | 11°52  | 27°17  | 29° 1  | 3°16  | 6°56  | 1°34  | 2°33  | 27°32  | 17°R27 | 18°52  | 21° 3  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T 27 | 9 36 23 | 26°23'49 | 9♁52  | 13°30  | 28°32  | 28°45  | 3° 9  | 6°52  | 1°32  | 2°33  | 27°33  | 17°25  | 18°49  | 21°10  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F 28 | 9 40 20 | 27°22'36 | 21♁52 | 15♁ 4  | 29°♁46 | 28°Ω29 | 3°Ω 2 | 6°♈48 | 1°Ω31 | 2°♈33 | 27°V33 | 17°Ω22 | 18°Ω46 | 21°♁16 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |   |

Delta T = 08h58m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1318 BCE

MARCH 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♂     | ♃      | ♄     | ♅     | ♆     | ♇     | ♈      | ♉      | ♊     | ♋     | ♌    | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |  |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| S 1  | 9 44 16  | 28♌21'21 | 3♌35  | 16♋34  | 1♋0   | 28°R14 | 2°R56 | 6°R43 | 1°R30 | 2°R32 | 27°V34 | 17°R17 | 18♌43 | 21♌23 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 2  | 9 48 13  | 29°20'04 | 15°36 | 17°58  | 2°14  | 28♌0   | 2♌49  | 6♌39  | 1♌29  | 2♌32  | 27°35  | 17♌10  | 18°40 | 21°30 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M 3  | 9 52 9   | 0♋18'45  | 27°28 | 19°18  | 3°28  | 27°47  | 2°43  | 6°34  | 1°28  | 2°31  | 27°36  | 17°2   | 18°36 | 21°37 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 4  | 9 56 6   | 1°17'25  | 9♌23  | 20°32  | 4°43  | 27°34  | 2°37  | 6°30  | 1°27  | 2°31  | 27°36  | 16°53  | 18°33 | 21°43 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W 5  | 10 0 2   | 2°16'02  | 21°24 | 21°41  | 5°57  | 27°22  | 2°31  | 6°25  | 1°26  | 2°30  | 27°37  | 16°44  | 18°30 | 21°50 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 6  | 10 3 59  | 3°14'37  | 3♋32  | 22°44  | 7°11  | 27°11  | 2°25  | 6°21  | 1°25  | 2°29  | 27°38  | 16°37  | 18°27 | 21°57 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 7  | 10 7 56  | 4°13'10  | 15°48 | 23°41  | 8°25  | 27°1   | 2°19  | 6°16  | 1°25  | 2°29  | 27°39  | 16°31  | 18°24 | 22°3  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 8  | 10 11 52 | 5°11'41  | 28°14 | 24°33  | 9°39  | 26°51  | 2°14  | 6°12  | 1°24  | 2°28  | 27°40  | 16°27  | 18°21 | 22°10 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 9  | 10 15 49 | 6°10'10  | 10♌50 | 25°19  | 10°53 | 26°42  | 2°8   | 6°7   | 1°23  | 2°27  | 27°41  | 16°D26 | 18°17 | 22°17 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M10  | 10 19 45 | 7°8'37   | 23°38 | 25°59  | 12°7  | 26°34  | 2°3   | 6°3   | 1°23  | 2°27  | 27°42  | 16°26  | 18°14 | 22°24 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 11 | 10 23 42 | 8°7'01   | 6♌40  | 26°32  | 13°21 | 26°27  | 1°58  | 5°58  | 1°22  | 2°26  | 27°43  | 16°27  | 18°11 | 22°30 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W12  | 10 27 38 | 9°5'24   | 19°58 | 27°0   | 14°35 | 26°21  | 1°53  | 5°53  | 1°21  | 2°25  | 27°44  | 16°29  | 18°8  | 22°37 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 13 | 10 31 35 | 10°3'44  | 3♌33  | 27°22  | 15°49 | 26°15  | 1°48  | 5°49  | 1°21  | 2°24  | 27°45  | 16°R30 | 18°5  | 22°44 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 14 | 10 35 31 | 11°2'02  | 17°27 | 27°37  | 17°3  | 26°11  | 1°43  | 5°44  | 1°21  | 2°24  | 27°46  | 16°30  | 18°1  | 22°51 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 15 | 10 39 28 | 12°0'17  | 1♌39  | 27°47  | 18°17 | 26°7   | 1°39  | 5°40  | 1°20  | 2°23  | 27°47  | 16°28  | 17°58 | 22°57 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 16 | 10 43 25 | 12°58'31 | 16°9  | 27°R51 | 19°31 | 26°4   | 1°34  | 5°35  | 1°20  | 2°22  | 27°48  | 16°25  | 17°55 | 23°4  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M17  | 10 47 21 | 13°56'42 | 0♌51  | 27°49  | 20°45 | 26°1   | 1°30  | 5°31  | 1°20  | 2°21  | 27°49  | 16°21  | 17°52 | 23°11 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 18 | 10 51 18 | 14°54'51 | 15°40 | 27°41  | 21°59 | 26°0   | 1°26  | 5°27  | 1°19  | 2°20  | 27°50  | 16°17  | 17°49 | 23°17 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W19  | 10 55 14 | 15°52'58 | 0♌28  | 27°29  | 23°13 | 25°59  | 1°22  | 5°22  | 1°19  | 2°19  | 27°51  | 16°12  | 17°46 | 23°24 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 20 | 10 59 11 | 16°51'02 | 15°8  | 27°11  | 24°27 | 25°D59 | 1°19  | 5°18  | 1°19  | 2°18  | 27°52  | 16°9   | 17°42 | 23°31 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 21 | 11 3 7   | 17°49'06 | 29°32 | 26°49  | 25°41 | 25°59  | 1°15  | 5°13  | 1°19  | 2°17  | 27°53  | 16°7   | 17°39 | 23°38 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 22 | 11 7 4   | 18°47'07 | 13♌35 | 26°23  | 26°54 | 26°1   | 1°12  | 5°9   | 1°D19 | 2°16  | 27°54  | 16°D6  | 17°36 | 23°44 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 23 | 11 11 0  | 19°45'06 | 27°14 | 25°54  | 28°8  | 26°3   | 1°8   | 5°5   | 1°19  | 2°15  | 27°55  | 16°6   | 17°33 | 23°51 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M24  | 11 14 57 | 20°43'04 | 10♌29 | 25°21  | 29°22 | 26°6   | 1°5   | 5°0   | 1°19  | 2°14  | 27°56  | 16°7   | 17°30 | 23°58 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 25 | 11 18 53 | 21°41'01 | 23°20 | 24°46  | 0♌36  | 26°10  | 1°2   | 4°56  | 1°19  | 2°13  | 27°57  | 16°9   | 17°26 | 24°5  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W26  | 11 22 50 | 22°38'56 | 5♌51  | 24°10  | 1°50  | 26°14  | 1°0   | 4°52  | 1°20  | 2°12  | 27°59  | 16°10  | 17°23 | 24°11 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 27 | 11 26 47 | 23°36'50 | 18°5  | 23°32  | 3°3   | 26°19  | 0°57  | 4°48  | 1°20  | 2°10  | 28°0   | 16°11  | 17°20 | 24°18 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 28 | 11 30 43 | 24°34'42 | 0♌8   | 22°54  | 4°17  | 26°25  | 0°55  | 4°44  | 1°20  | 2°9   | 28°1   | 16°R11 | 17°17 | 24°25 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 29 | 11 34 40 | 25°32'33 | 12°3  | 22°17  | 5°31  | 26°31  | 0°53  | 4°40  | 1°20  | 2°8   | 28°2   | 16°10  | 17°14 | 24°31 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 30 | 11 38 36 | 26°30'22 | 23°55 | 21°40  | 6°45  | 26°38  | 0°51  | 4°35  | 1°21  | 2°7   | 28°3   | 16°8   | 17°11 | 24°38 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M31  | 11 42 33 | 27°28'10 | 5♌49  | 21♋5   | 7°V58 | 26♌46  | 0♌49  | 4♌31  | 1♌21  | 2♌6   | 28°V5  | 16♌6   | 17♌7  | 24♌45 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |

Delta T = 08h58m41s Julian Calendar 1 March 1318 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1318 BCE  
 The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

APRIL 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉         | ☽     | ♀      | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆    | ♇    | ♈      | ♉      | ♊     | ♋     | ♌    | ♍ | ♎ | ♏ | ♐ | ♑ | ♒ | ♓ |  |
|------|----------|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|--------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| T 1  | 11 46 29 | 28♋25'57  | 17♌47 | 20°R32 | 9♌12  | 26♌54 | 0°R47 | 4°R27 | 1♌22 | 2°R4 | 28°V6  | 16°R3  | 17♌4  | 24♌52 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W 2  | 11 50 26 | 29°23'42  | 29°54 | 20♋2   | 10°26 | 27°3  | 0♌46  | 4♌24  | 1°22 | 2♌3  | 28°7   | 16♌1   | 17°1  | 24°58 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 3  | 11 54 22 | 0♌21'26   | 12♋11 | 19°34  | 11°39 | 27°13 | 0°45  | 4°20  | 1°23 | 2°2  | 28°8   | 15°58  | 16°58 | 25°5  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 4  | 11 58 19 | 1°19'08   | 24°41 | 19°11  | 12°53 | 27°23 | 0°44  | 4°16  | 1°24 | 2°1  | 28°9   | 15°57  | 16°55 | 25°12 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 5  | 12 2 16  | 2°16'49   | 7♌23  | 18°51  | 14°7  | 27°34 | 0°43  | 4°12  | 1°25 | 1°59 | 28°11  | 15°56  | 16°52 | 25°18 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 6  | 12 6 12  | 3°14'28   | 20°19 | 18°35  | 15°20 | 27°46 | 0°42  | 4°9   | 1°25 | 1°58 | 28°12  | 15°D56 | 16°48 | 25°25 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M 7  | 12 10 9  | 4°12'06   | 3♌29  | 18°24  | 16°34 | 27°58 | 0°41  | 4°5   | 1°26 | 1°56 | 28°13  | 15°56  | 16°45 | 25°32 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 8  | 12 14 5  | 5°9'42    | 16°52 | 18°17  | 17°47 | 28°10 | 0°41  | 4°1   | 1°27 | 1°55 | 28°15  | 15°57  | 16°42 | 25°39 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W 9  | 12 18 2  | 6°7'17    | 0♌28  | 18°D14 | 19°1  | 28°24 | 0°D41 | 3°58  | 1°28 | 1°54 | 28°16  | 15°58  | 16°39 | 25°45 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 10 | 12 21 58 | 7°4'50    | 14°16 | 18°16  | 20°15 | 28°37 | 0°41  | 3°54  | 1°29 | 1°52 | 28°17  | 15°59  | 16°36 | 25°52 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 11 | 12 25 55 | 8°2'22    | 28°16 | 18°23  | 21°28 | 28°52 | 0°41  | 3°51  | 1°30 | 1°51 | 28°18  | 15°59  | 16°32 | 25°59 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 12 | 12 29 51 | 8°59'52   | 12♌25 | 18°34  | 22°42 | 29°7  | 0°42  | 3°48  | 1°31 | 1°49 | 28°20  | 15°R59 | 16°29 | 26°6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 13 | 12 33 48 | 9°57'21   | 26°42 | 18°50  | 23°55 | 29°22 | 0°42  | 3°45  | 1°32 | 1°48 | 28°21  | 15°59  | 16°26 | 26°12 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M14  | 12 37 45 | 10°54'47  | 11♌4  | 19°10  | 25°9  | 29°38 | 0°43  | 3°41  | 1°34 | 1°46 | 28°22  | 15°59  | 16°23 | 26°19 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 15 | 12 41 41 | 11°52'13  | 25°28 | 19°34  | 26°22 | 29°54 | 0°44  | 3°38  | 1°35 | 1°45 | 28°24  | 15°58  | 16°20 | 26°26 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W16  | 12 45 38 | 12°49'37  | 9♌48  | 20°3   | 27°35 | 0♌11  | 0°45  | 3°35  | 1°36 | 1°43 | 28°25  | 15°58  | 16°17 | 26°32 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 17 | 12 49 34 | 13°46'59  | 24°1  | 20°36  | 28°49 | 0°29  | 0°46  | 3°32  | 1°38 | 1°42 | 28°26  | 15°58  | 16°13 | 26°39 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 18 | 12 53 31 | 14°44'20  | 8♌3   | 21°13  | 0♌2   | 0°46  | 0°48  | 3°29  | 1°39 | 1°40 | 28°28  | 15°58  | 16°10 | 26°46 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 19 | 12 57 27 | 15°41'40  | 21°49 | 21°53  | 1°16  | 1°5   | 0°49  | 3°27  | 1°40 | 1°39 | 28°29  | 15°58  | 16°7  | 26°53 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 20 | 13 1 24  | 16°38'59  | 5♌17  | 22°38  | 2°29  | 1°23  | 0°51  | 3°24  | 1°42 | 1°37 | 28°30  | 15°58  | 16°4  | 26°59 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M21  | 13 5 20  | 17°36'18  | 18°25 | 23°26  | 3°42  | 1°43  | 0°53  | 3°21  | 1°43 | 1°36 | 28°32  | 15°57  | 16°1  | 27°6  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 22 | 13 9 17  | 18°33'35  | 1♌14  | 24°18  | 4°56  | 2°2   | 0°55  | 3°19  | 1°45 | 1°34 | 28°33  | 15°57  | 15°57 | 27°13 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W23  | 13 13 13 | 19°30'52  | 13°45 | 25°13  | 6°9   | 2°22  | 0°58  | 3°16  | 1°47 | 1°33 | 28°35  | 15°57  | 15°54 | 27°19 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 24 | 13 17 10 | 20°28'08  | 26°2  | 26°12  | 7°22  | 2°43  | 1°0   | 3°14  | 1°48 | 1°31 | 28°36  | 15°56  | 15°51 | 27°26 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F 25 | 13 21 7  | 21°25'23  | 8♌6   | 27°14  | 8°35  | 3°3   | 1°3   | 3°12  | 1°50 | 1°30 | 28°37  | 15°56  | 15°48 | 27°33 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 26 | 13 25 3  | 22°22'37  | 20°2  | 28°20  | 9°49  | 3°25  | 1°6   | 3°10  | 1°52 | 1°28 | 28°39  | 15°D56 | 15°45 | 27°40 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S 27 | 13 29 0  | 23°19'51  | 1♌56  | 29°28  | 11°2  | 3°46  | 1°9   | 3°7   | 1°54 | 1°26 | 28°40  | 15°56  | 15°42 | 27°46 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| M28  | 13 32 56 | 24°17'05  | 13°50 | 0♌40   | 12°15 | 4°8   | 1°12  | 3°5   | 1°56 | 1°25 | 28°41  | 15°56  | 15°38 | 27°53 | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T 29 | 13 36 53 | 25°14'18  | 25°51 | 1°55   | 13°28 | 4°31  | 1°15  | 3°3   | 1°58 | 1°23 | 28°43  | 15°57  | 15°35 | 28°0  | n.a. |   |   |   |   |   |   |   |  |
| W30  | 13 40 49 | 26°V11'30 | 8♋1   | 3°V13  | 14♌42 | 4♌53  | 1♌19  | 3♌2   | 2♌0  | 1♌22 | 28°V44 | 15♌58  | 1     |       |      |   |   |   |   |   |   |   |  |

SWISS EPHEMERIS for the year 1318 BCE

MAY 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉          | ☽        | ♀       | ♁        | ♂       | ♃      | ♄      | ♅      | ♆      | ♇       | ♈       | ♉       | ♊       | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|----------|------------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------|---|---|
| T 1  | 13 44 46 | 27°Y 8'42  | 20°X 25  | 4°Y 34  | 15°R 55  | 5°O 17  | 1°O 23 | 3°R 0  | 2°S 2  | 1°R 20 | 28°Y 46 | 15°O 59 | 15°O 29 | 28°S 13 | n.a. |   |   |
| F 2  | 13 48 42 | 28° 5'53   | 3°Y 6    | 5°57    | 17° 8    | 5°40    | 1°26   | 2°M 58 | 2° 4   | 1°M 18 | 28°47   | 16° 0   | 15°26   | 28°20   | n.a. |   |   |
| S 3  | 13 52 39 | 29° 3'04   | 16° 4    | 7°24    | 18°21    | 6° 4    | 1°30   | 2°57   | 2° 6   | 1°17   | 28°48   | 16°R 0  | 15°23   | 28°27   | n.a. |   |   |
| S 4  | 13 56 36 | 0° 0'14    | 29°20    | 8°53    | 19°34    | 6°28    | 1°35   | 2°55   | 2° 8   | 1°15   | 28°50   | 16° 0   | 15°19   | 28°33   | n.a. |   |   |
| M 5  | 14 0 32  | 0°57'24    | 12°R 54  | 10°26   | 20°47    | 6°53    | 1°39   | 2°54   | 2°10   | 1°13   | 28°51   | 15°59   | 15°16   | 28°40   | n.a. |   |   |
| T 6  | 14 4 29  | 1°54'33    | 26°44    | 12° 1   | 22° 1    | 7°18    | 1°43   | 2°52   | 2°12   | 1°12   | 28°53   | 15°57   | 15°13   | 28°47   | n.a. |   |   |
| W 7  | 14 8 25  | 2°51'41    | 10°II 46 | 13°39   | 23°14    | 7°43    | 1°48   | 2°51   | 2°15   | 1°10   | 28°54   | 15°55   | 15°10   | 28°54   | n.a. |   |   |
| T 8  | 14 12 22 | 3°48'49    | 24°57    | 15°20   | 24°27    | 8° 8    | 1°53   | 2°50   | 2°17   | 1° 9   | 28°55   | 15°53   | 15° 7   | 29° 0   | n.a. |   |   |
| F 9  | 14 16 18 | 4°45'56    | 9°S 12   | 17° 4   | 25°40    | 8°34    | 1°58   | 2°49   | 2°19   | 1° 7   | 28°57   | 15°51   | 15° 3   | 29° 7   | n.a. |   |   |
| S 10 | 14 20 15 | 5°43'03    | 23°29    | 18°50   | 26°53    | 9° 0    | 2° 3   | 2°48   | 2°22   | 1° 5   | 28°58   | 15°50   | 15° 0   | 29°14   | n.a. |   |   |
| S 11 | 14 24 11 | 6°40'08    | 7°O 44   | 20°39   | 28° 6    | 9°27    | 2° 8   | 2°47   | 2°24   | 1° 4   | 28°59   | 15°D 49 | 14°57   | 29°20   | n.a. |   |   |
| M 12 | 14 28 8  | 7°37'14    | 21°55    | 22°31   | 29°19    | 9°54    | 2°14   | 2°47   | 2°27   | 1° 2   | 29° 1   | 15°50   | 14°54   | 29°27   | n.a. |   |   |
| T 13 | 14 32 5  | 8°34'18    | 5°M 59   | 24°25   | 0°II 32  | 10°21   | 2°19   | 2°46   | 2°29   | 1° 1   | 29° 2   | 15°51   | 14°51   | 29°34   | n.a. |   |   |
| W 14 | 14 36 1  | 9°31'22    | 19°54    | 26°21   | 1°45     | 10°48   | 2°25   | 2°45   | 2°32   | 0°59   | 29° 4   | 15°52   | 14°48   | 29°41   | n.a. |   |   |
| T 15 | 14 39 58 | 10°28'25   | 3°O 41   | 28°20   | 2°58     | 11°16   | 2°31   | 2°45   | 2°34   | 0°57   | 29° 5   | 15°53   | 14°44   | 29°47   | n.a. |   |   |
| F 16 | 14 43 54 | 11°25'28   | 17°15    | 0°R 21  | 4°11     | 11°43   | 2°37   | 2°45   | 2°37   | 0°56   | 29° 6   | 15°R 54 | 14°41   | 29°54   | n.a. |   |   |
| S 17 | 14 47 51 | 12°22'31   | 0°M 38   | 2°24    | 5°23     | 12°12   | 2°43   | 2°44   | 2°40   | 0°54   | 29° 8   | 15°53   | 14°38   | 0°≈ 1   | n.a. |   |   |
| S 18 | 14 51 47 | 13°19'33   | 13°47    | 4°29    | 6°36     | 12°40   | 2°49   | 2°44   | 2°42   | 0°53   | 29° 9   | 15°51   | 14°35   | 0° 7    | n.a. |   |   |
| M 19 | 14 55 44 | 14°16'35   | 26°41    | 6°36    | 7°49     | 13° 9   | 2°56   | 2°D 44 | 2°45   | 0°51   | 29°10   | 15°48   | 14°32   | 0°14    | n.a. |   |   |
| T 20 | 14 59 40 | 15°13'38   | 9°R 21   | 8°43    | 9° 2     | 13°38   | 3° 2   | 2°44   | 2°48   | 0°50   | 29°12   | 15°43   | 14°29   | 0°21    | n.a. |   |   |
| W 21 | 15 3 37  | 16°10'40   | 21°47    | 10°52   | 10°15    | 14° 7   | 3° 9   | 2°44   | 2°51   | 0°48   | 29°13   | 15°38   | 14°25   | 0°28    | n.a. |   |   |
| T 22 | 15 7 34  | 17° 7'43   | 4°S 1    | 13° 2   | 11°28    | 14°36   | 3°16   | 2°45   | 2°54   | 0°46   | 29°14   | 15°33   | 14°22   | 0°34    | n.a. |   |   |
| F 23 | 15 11 30 | 18° 4'46   | 16° 4    | 15°12   | 12°40    | 15° 6   | 3°23   | 2°45   | 2°56   | 0°45   | 29°16   | 15°29   | 14°19   | 0°41    | n.a. |   |   |
| S 24 | 15 15 27 | 19° 1'49   | 27°59    | 17°22   | 13°53    | 15°36   | 3°30   | 2°45   | 2°59   | 0°43   | 29°17   | 15°26   | 14°16   | 0°48    | n.a. |   |   |
| S 25 | 15 19 23 | 19°58'53   | 9°≈ 52   | 19°32   | 15° 6    | 16° 6   | 3°37   | 2°46   | 3° 2   | 0°42   | 29°18   | 15°24   | 14°13   | 0°54    | n.a. |   |   |
| M 26 | 15 23 20 | 20°55'57   | 21°46    | 21°42   | 16°18    | 16°36   | 3°44   | 2°46   | 3° 5   | 0°40   | 29°20   | 15°D 23 | 14° 9   | 1° 1    | n.a. |   |   |
| T 27 | 15 27 16 | 21°53'01   | 3°X 46   | 23°52   | 17°31    | 17° 7   | 3°52   | 2°47   | 3° 8   | 0°39   | 29°21   | 15°24   | 14° 6   | 1° 8    | n.a. |   |   |
| W 28 | 15 31 13 | 22°50'05   | 15°57    | 26° 0   | 18°44    | 17°38   | 3°59   | 2°48   | 3°11   | 0°37   | 29°22   | 15°25   | 14° 3   | 1°15    | n.a. |   |   |
| T 29 | 15 35 9  | 23°47'11   | 28°23    | 28° 8   | 19°56    | 18° 9   | 4° 7   | 2°49   | 3°14   | 0°36   | 29°24   | 15°27   | 14° 0   | 1°21    | n.a. |   |   |
| F 30 | 15 39 6  | 24°44'16   | 11°Y 9   | 0°II 14 | 21° 9    | 18°40   | 4°15   | 2°50   | 3°18   | 0°35   | 29°25   | 15°R 28 | 13°57   | 1°28    | n.a. |   |   |
| S 31 | 15 43 2  | 25°R 41'23 | 24°Y 17  | 2°II 19 | 22°II 22 | 19°O 11 | 4°O 23 | 2°M 51 | 3°S 21 | 0°M 33 | 29°Y 26 | 15°O 27 | 13°O 54 | 1°≈ 35  | n.a. |   |   |

Delta T = 08h58m38s Julian Calendar 1 May 1318 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1318 BCE  
 The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

JUNE 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉           | ☽       | ♀       | ♁        | ♂       | ♃      | ♄      | ♅      | ♆       | ♇       | ♈       | ♉       | ♊      | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|----------|-------------|---------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|------|---|---|
| S 1  | 15 46 59 | 26°R 38'29  | 7°R 49  | 4°II 23 | 23°II 34 | 19°O 43 | 4°O 31 | 2°M 52 | 3°S 24 | 0°R 32  | 29°Y 27 | 15°R 25 | 13°O 50 | 1°≈ 42 | n.a. |   |   |
| M 2  | 15 50 56 | 27°35'36    | 21°43   | 6°25    | 24°47    | 20°15   | 4°39   | 2°54   | 3°27   | 0°M 30  | 29°29   | 15°O 21 | 13°47   | 1°48   | n.a. |   |   |
| T 3  | 15 54 52 | 28°32'44    | 5°II 58 | 8°26    | 25°59    | 20°47   | 4°48   | 2°55   | 3°30   | 0°29    | 29°30   | 15°16   | 13°44   | 1°55   | n.a. |   |   |
| W 4  | 15 58 49 | 29°29'52    | 20°27   | 10°25   | 27°12    | 21°19   | 4°56   | 2°56   | 3°33   | 0°28    | 29°31   | 15°10   | 13°41   | 2° 2   | n.a. |   |   |
| T 5  | 16 2 45  | 0°II 27'01  | 5°S 5   | 12°22   | 28°24    | 21°52   | 5° 5   | 2°58   | 3°37   | 0°26    | 29°32   | 15° 3   | 13°38   | 2° 8   | n.a. |   |   |
| F 6  | 16 6 42  | 1°24'10     | 19°44   | 14°17   | 29°37    | 22°25   | 5°13   | 3° 0   | 3°40   | 0°25    | 29°33   | 14°57   | 13°34   | 2°15   | n.a. |   |   |
| S 7  | 16 10 38 | 2°21'19     | 4°O 17  | 16°11   | 0°S 49   | 22°58   | 5°22   | 3° 1   | 3°43   | 0°24    | 29°35   | 14°52   | 13°31   | 2°22   | n.a. |   |   |
| S 8  | 16 14 35 | 3°18'29     | 18°41   | 18° 2   | 2° 2     | 23°31   | 5°31   | 3° 3   | 3°47   | 0°22    | 29°36   | 14°49   | 13°28   | 2°29   | n.a. |   |   |
| M 9  | 16 18 32 | 4°15'38     | 2°M 50  | 19°52   | 3°14     | 24° 4   | 5°40   | 3° 5   | 3°50   | 0°21    | 29°37   | 14°D 48 | 13°25   | 2°35   | n.a. |   |   |
| T 10 | 16 22 28 | 5°12'48     | 16°45   | 21°41   | 4°26     | 24°38   | 5°49   | 3° 7   | 3°53   | 0°20    | 29°38   | 14°49   | 13°22   | 2°42   | n.a. |   |   |
| W 11 | 16 26 25 | 6° 9'59     | 0°S 25  | 23°27   | 5°39     | 25°11   | 5°58   | 3°10   | 3°57   | 0°18    | 29°39   | 14°50   | 13°19   | 2°49   | n.a. |   |   |
| T 12 | 16 30 21 | 7° 7'09     | 13°50   | 25°11   | 6°51     | 25°45   | 6° 7   | 3°12   | 4° 0   | 0°17    | 29°41   | 14°R 50 | 13°15   | 2°55   | n.a. |   |   |
| F 13 | 16 34 18 | 8° 4'21     | 27° 2   | 26°54   | 8° 3     | 26°19   | 6°17   | 3°14   | 4° 4   | 0°16    | 29°42   | 14°50   | 13°12   | 3° 2   | n.a. |   |   |
| S 14 | 16 38 14 | 9° 1'33     | 10°M 2  | 28°35   | 9°15     | 26°53   | 6°26   | 3°17   | 4° 7   | 0°15    | 29°43   | 14°47   | 13° 9   | 3° 9   | n.a. |   |   |
| S 15 | 16 42 11 | 9°58'45     | 22°51   | 0°S 14  | 10°28    | 27°28   | 6°36   | 3°19   | 4°11   | 0°14    | 29°44   | 14°42   | 13° 6   | 3°16   | n.a. |   |   |
| M 16 | 16 46 7  | 10°55'59    | 5°R 28  | 1°51    | 11°40    | 28° 2   | 6°46   | 3°22   | 4°14   | 0°13    | 29°45   | 14°34   | 13° 3   | 3°22   | n.a. |   |   |
| T 17 | 16 50 4  | 11°53'13    | 17°55   | 3°27    | 12°52    | 28°37   | 6°55   | 3°24   | 4°18   | 0°11    | 29°46   | 14°25   | 13° 0   | 3°29   | n.a. |   |   |
| W 18 | 16 54 1  | 12°50'28    | 0°S 11  | 5° 0    | 14° 4    | 29°12   | 7° 5   | 3°27   | 4°21   | 0°10    | 29°47   | 14°15   | 12°56   | 3°36   | n.a. |   |   |
| T 19 | 16 57 57 | 13°47'44    | 2°18    | 6°32    | 15°16    | 29°47   | 7°15   | 3°30   | 4°25   | 0° 9    | 29°48   | 14° 4   | 12°53   | 3°42   | n.a. |   |   |
| F 20 | 17 1 54  | 14°45'02    | 24°17   | 8° 2    | 16°28    | 0°M 22  | 7°25   | 3°33   | 4°28   | 0° 8    | 29°49   | 13°54   | 12°50   | 3°49   | n.a. |   |   |
| S 21 | 17 5 50  | 15°42'20    | 6°≈ 11  | 9°30    | 17°40    | 0°58    | 7°35   | 3°36   | 4°32   | 0° 7    | 29°50   | 13°46   | 12°47   | 3°56   | n.a. |   |   |
| S 22 | 17 9 47  | 16°39'40    | 18° 2   | 10°57   | 18°52    | 1°33    | 7°46   | 3°39   | 4°35   | 0° 6    | 29°51   | 13°40   | 12°44   | 4° 3   | n.a. |   |   |
| M 23 | 17 13 43 | 17°37'01    | 29°54   | 12°21   | 20° 4    | 2° 9    | 7°56   | 3°42   | 4°39   | 0° 5    | 29°52   | 13°36   | 12°40   | 4° 9   | n.a. |   |   |
| T 24 | 17 17 40 | 18°34'23    | 11°X 51 | 13°44   | 21°16    | 2°45    | 8° 6   | 3°46   | 4°43   | 0° 4    | 29°53   | 13°34   | 12°37   | 4°16   | n.a. |   |   |
| W 25 | 17 21 36 | 19°31'47    | 24° 0   | 15° 4   | 22°28    | 3°21    | 8°17   | 3°49   | 4°46   | 0° 3    | 29°54   | 13°D 34 | 12°34   | 4°23   | n.a. |   |   |
| T 26 | 17 25 33 | 20°29'12    | 6°Y 24  | 16°23   | 23°40    | 3°57    | 8°27   | 3°52   | 4°50   | 0° 3    | 29°55   | 13°34   | 12°31   | 4°29   | n.a. |   |   |
| F 27 | 17 29 30 | 21°26'38    | 19° 9   | 17°40   | 24°51    | 4°33    | 8°38   | 3°56   | 4°54   | 0° 2    | 29°56   | 13°R 34 | 12°28   | 4°36   | n.a. |   |   |
| S 28 | 17 33 26 | 22°24'06    | 2°R 19  | 18°54   | 26° 3    | 5° 9    | 8°49   | 3°59   | 4°57   | 0° 1    | 29°57   | 13°33   | 12°25   | 4°43   | n.a. |   |   |
| S 29 | 17 37 23 | 23°21'36    | 15°57   | 20° 6   | 27°15    | 5°46    | 8°59   | 4° 3   | 5° 1   | 0° 0    | 29°58   | 13°29   | 12°21   | 4°50   | n.a. |   |   |
| M 30 | 17 41 19 | 24°II 19'07 | 0°II 2  | 21°S 16 | 28°S 27  | 6°M 23  | 9°O 10 | 4°M 7  | 5°S 5  | 29°O 59 | 29°Y 59 | 13°O 23 | 12°O 18 | 4°≈ 56 | n.a. |   |   |

Delta T = 08h58m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1318 BCE

JULY 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉         | ☽      | ♀     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅    | ♆    | ♇      | ♁    | ♂      | ♆     | ♁    |      |
|------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|------|--------|-------|------|------|
| T 1  | 17 45 16 | 25II16'39 | 14II33 | 22☾24 | 29☽38 | 7♃0   | 9♄21  | 4♅11 | 5♆8  | 29♁58  | 0♃0  | 13°R15 | 12♁15 | 5♁3  | n.a. |
| W 2  | 17 49 12 | 26°14'13  | 29°23  | 23°30 | 0♄50  | 7°37  | 9°32  | 4°15 | 5°12 | 29♁58  | 0°1  | 13♁5   | 12°12 | 5°10 | n.a. |
| T 3  | 17 53 9  | 27°11'48  | 14☽25  | 24°32 | 2°1   | 8°14  | 9°43  | 4°19 | 5°16 | 29°57  | 0°1  | 12°54  | 12°9  | 5°16 | n.a. |
| F 4  | 17 57 5  | 28°9'25   | 29°27  | 25°33 | 3°13  | 8°51  | 9°55  | 4°23 | 5°20 | 29°56  | 0°2  | 12°45  | 12°6  | 5°23 | n.a. |
| S 5  | 18 1 2   | 29°7'02   | 14♁21  | 26°30 | 4°24  | 9°29  | 10°6  | 4°27 | 5°23 | 29°56  | 0°3  | 12°37  | 12°2  | 5°30 | n.a. |
| S 6  | 18 4 59  | 0☽4'41    | 29°0   | 27°25 | 5°36  | 10°6  | 10°17 | 4°31 | 5°27 | 29°55  | 0°4  | 12°32  | 11°59 | 5°37 | n.a. |
| M 7  | 18 8 55  | 1°2'21    | 13♃18  | 28°16 | 6°47  | 10°44 | 10°28 | 4°36 | 5°31 | 29°55  | 0°5  | 12°29  | 11°56 | 5°43 | n.a. |
| T 8  | 18 12 52 | 2°0'02    | 27°14  | 29°5  | 7°59  | 11°22 | 10°40 | 4°40 | 5°35 | 29°54  | 0°5  | 12°D28 | 11°53 | 5°50 | n.a. |
| W 9  | 18 16 48 | 2°57'45   | 10♁49  | 29°50 | 9°10  | 12°0  | 10°51 | 4°44 | 5°38 | 29°53  | 0°6  | 12°R28 | 11°50 | 5°57 | n.a. |
| T 10 | 18 20 45 | 3°55'28   | 24°3   | 0♄31  | 10°21 | 12°38 | 11°3  | 4°49 | 5°42 | 29°53  | 0°7  | 12°27  | 11°46 | 6°3  | n.a. |
| F 11 | 18 24 41 | 4°53'13   | 7♃1    | 1°9   | 11°32 | 13°16 | 11°15 | 4°54 | 5°46 | 29°53  | 0°7  | 12°26  | 11°43 | 6°10 | n.a. |
| S 12 | 18 28 38 | 5°51'00   | 19°45  | 1°42  | 12°44 | 13°55 | 11°26 | 4°58 | 5°50 | 29°52  | 0°8  | 12°21  | 11°40 | 6°17 | n.a. |
| S 13 | 18 32 34 | 6°48'47   | 2♁17   | 2°12  | 13°55 | 14°33 | 11°38 | 5°3  | 5°53 | 29°52  | 0°9  | 12°14  | 11°37 | 6°24 | n.a. |
| M 14 | 18 36 31 | 7°46'37   | 14°38  | 2°37  | 15°6  | 15°12 | 11°50 | 5°8  | 5°57 | 29°51  | 0°9  | 12°5   | 11°34 | 6°30 | n.a. |
| T 15 | 18 40 28 | 8°44'27   | 26°52  | 2°57  | 16°17 | 15°51 | 12°2  | 5°13 | 6°1  | 29°51  | 0°10 | 11°52  | 11°31 | 6°37 | n.a. |
| W 16 | 18 44 24 | 9°42'20   | 8☽58   | 3°12  | 17°28 | 16°30 | 12°14 | 5°18 | 6°5  | 29°51  | 0°11 | 11°39  | 11°27 | 6°44 | n.a. |
| T 17 | 18 48 21 | 10°40'14  | 20°58  | 3°22  | 18°38 | 17°9  | 12°26 | 5°23 | 6°8  | 29°50  | 0°11 | 11°25  | 11°24 | 6°50 | n.a. |
| F 18 | 18 52 17 | 11°38'10  | 2♁52   | 3°R27 | 19°49 | 17°48 | 12°38 | 5°28 | 6°12 | 29°50  | 0°12 | 11°12  | 11°21 | 6°57 | n.a. |
| S 19 | 18 56 14 | 12°36'08  | 14°44  | 3°26  | 21°0  | 18°27 | 12°50 | 5°33 | 6°16 | 29°50  | 0°12 | 11°0   | 11°18 | 7°4  | n.a. |
| S 20 | 19 0 10  | 13°34'07  | 26°34  | 3°19  | 22°11 | 19°6  | 13°2  | 5°38 | 6°19 | 29°50  | 0°13 | 10°52  | 11°15 | 7°11 | n.a. |
| M 21 | 19 4 7   | 14°32'09  | 8♁25   | 3°6   | 23°21 | 19°46 | 13°14 | 5°43 | 6°23 | 29°50  | 0°13 | 10°46  | 11°12 | 7°17 | n.a. |
| T 22 | 19 8 3   | 15°30'12  | 20°22  | 2°47  | 24°32 | 20°25 | 13°26 | 5°49 | 6°27 | 29°50  | 0°14 | 10°43  | 11°8  | 7°24 | n.a. |
| W 23 | 19 12 0  | 16°28'18  | 2♃29   | 2°22  | 25°42 | 21°5  | 13°38 | 5°54 | 6°31 | 29°49  | 0°14 | 10°41  | 11°5  | 7°31 | n.a. |
| T 24 | 19 15 57 | 17°26'26  | 14°50  | 1°51  | 26°53 | 21°45 | 13°51 | 5°59 | 6°34 | 29°49  | 0°15 | 10°41  | 11°2  | 7°37 | n.a. |
| F 25 | 19 19 53 | 18°24'36  | 27°32  | 1°13  | 28°3  | 22°25 | 14°3  | 6°5  | 6°38 | 29°D49 | 0°15 | 10°41  | 10°59 | 7°44 | n.a. |
| S 26 | 19 23 50 | 19°22'48  | 10♃37  | 0°31  | 29°13 | 23°5  | 14°15 | 6°10 | 6°42 | 29°49  | 0°16 | 10°40  | 10°56 | 7°51 | n.a. |
| S 27 | 19 27 46 | 20°21'02  | 24°12  | 29☽43 | 0♃24  | 23°45 | 14°28 | 6°16 | 6°45 | 29°49  | 0°16 | 10°36  | 10°52 | 7°57 | n.a. |
| M 28 | 19 31 43 | 21°19'19  | 8II16  | 28°51 | 1°34  | 24°26 | 14°40 | 6°22 | 6°49 | 29°49  | 0°16 | 10°30  | 10°49 | 8°4  | n.a. |
| T 29 | 19 35 39 | 22°17'37  | 22°49  | 27°56 | 2°44  | 25°6  | 14°53 | 6°27 | 6°53 | 29°50  | 0°17 | 10°22  | 10°46 | 8°11 | n.a. |
| W 30 | 19 39 36 | 23°15'58  | 7☽46   | 26°58 | 3°54  | 25°46 | 15°5  | 6°33 | 6°56 | 29°50  | 0°17 | 10°12  | 10°43 | 8°18 | n.a. |
| T 31 | 19 43 32 | 24☽14'21  | 22☽58  | 25☽58 | 5♃4   | 26♃27 | 15♄18 | 6♅39 | 7♆0  | 29♁50  | 0♃17 | 10♁1   | 10♁40 | 8♁24 | n.a. |

Delta T = 08h58m34s Julian Calendar 1 July 1318 BCE == Greg. Calendar 19 June 1318 BCE  
 The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽      | ♀      | ♂     | ♃     | ♄     | ♅    | ♆    | ♇      | ♁     | ♂     | ♆     | ♁     |      |
|------|----------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| F 1  | 19 47 29 | 25☽12'46 | 8♁16   | 24°R58 | 6♃14  | 27♃8  | 15♄31 | 6♅45 | 7♆4  | 29♁50  | 0♃17  | 9°R51 | 10♁37 | 8♁31  | n.a. |
| S 2  | 19 51 26 | 26°11'13 | 23°27  | 24☽0   | 7°24  | 27°49 | 15°43 | 6°51 | 7°7  | 29°50  | 0°18  | 9°R43 | 10°33 | 8°38  | n.a. |
| S 3  | 19 55 22 | 27°9'42  | 8♃21   | 23°4   | 8°33  | 28°30 | 15°56 | 6°57 | 7°11 | 29°51  | 0°18  | 9°37  | 10°30 | 8°44  | n.a. |
| M 4  | 19 59 19 | 28°8'12  | 22°53  | 22°12  | 9°43  | 29°11 | 16°9  | 7°3  | 7°14 | 29°51  | 0°18  | 9°34  | 10°27 | 8°51  | n.a. |
| T 5  | 20 3 15  | 29°6'44  | 6♁59   | 21°25  | 10°53 | 29°52 | 16°21 | 7°9  | 7°18 | 29°51  | 0°18  | 9°D33 | 10°24 | 8°58  | n.a. |
| W 6  | 20 7 12  | 0♄5'18   | 20°38  | 20°44  | 12°2  | 0♁33  | 16°34 | 7°15 | 7°21 | 29°52  | 0°18  | 9°33  | 10°21 | 9°5   | n.a. |
| T 7  | 20 11 8  | 1°3'54   | 3III56 | 20°11  | 13°11 | 1°14  | 16°47 | 7°21 | 7°25 | 29°52  | 0°19  | 9°R33 | 10°18 | 9°11  | n.a. |
| F 8  | 20 15 5  | 2°2'32   | 16°46  | 19°46  | 14°21 | 1°56  | 17°0  | 7°27 | 7°29 | 29°53  | 0°19  | 9°32  | 10°14 | 9°18  | n.a. |
| S 9  | 20 19 1  | 3°1'11   | 29°22  | 19°30  | 15°30 | 2°37  | 17°13 | 7°34 | 7°32 | 29°53  | 0°19  | 9°29  | 10°11 | 9°25  | n.a. |
| S 10 | 20 22 58 | 3°59'53  | 11♁44  | 19°D23 | 16°39 | 3°19  | 17°26 | 7°40 | 7°35 | 29°54  | 0°19  | 9°24  | 10°8  | 9°31  | n.a. |
| M 11 | 20 26 55 | 4°58'36  | 23°55  | 19°26  | 17°48 | 4°1   | 17°39 | 7°46 | 7°39 | 29°54  | 0°19  | 9°15  | 10°5  | 9°38  | n.a. |
| T 12 | 20 30 51 | 5°57'21  | 5☽58   | 19°38  | 18°57 | 4°43  | 17°51 | 7°53 | 7°42 | 29°55  | 0°19  | 9°5   | 10°2  | 9°45  | n.a. |
| W 13 | 20 34 48 | 6°56'08  | 17°56  | 20°1   | 20°6  | 5°25  | 18°4  | 7°59 | 7°46 | 29°55  | 0°R19 | 8°54  | 9°58  | 9°52  | n.a. |
| T 14 | 20 38 44 | 7°54'58  | 29°51  | 20°32  | 21°14 | 6°7   | 18°17 | 8°5  | 7°49 | 29°56  | 0°19  | 8°42  | 9°55  | 9°58  | n.a. |
| F 15 | 20 42 41 | 8°53'49  | 11♁43  | 21°12  | 22°23 | 6°49  | 18°30 | 8°12 | 7°52 | 29°57  | 0°19  | 8°30  | 9°52  | 10°5  | n.a. |
| S 16 | 20 46 37 | 9°52'43  | 23°34  | 22°1   | 23°31 | 7°31  | 18°43 | 8°18 | 7°56 | 29°57  | 0°19  | 8°21  | 9°49  | 10°12 | n.a. |
| S 17 | 20 50 34 | 10°51'38 | 5♁26   | 22°58  | 24°40 | 8°13  | 18°56 | 8°25 | 7°59 | 29°58  | 0°19  | 8°14  | 9°46  | 10°18 | n.a. |
| M 18 | 20 54 30 | 11°50'36 | 17°21  | 24°2   | 25°48 | 8°56  | 19°9  | 8°32 | 8°2  | 29°59  | 0°19  | 8°9   | 9°43  | 10°25 | n.a. |
| T 19 | 20 58 27 | 12°49'37 | 29°21  | 25°13  | 26°56 | 9°38  | 19°22 | 8°38 | 8°6  | 0III0  | 0°19  | 8°7   | 9°39  | 10°32 | n.a. |
| W 20 | 21 2 24  | 13°48'39 | 11♃31  | 26°30  | 28°4  | 10°21 | 19°35 | 8°45 | 8°9  | 0°0    | 0°18  | 8°D6  | 9°36  | 10°38 | n.a. |
| T 21 | 21 6 20  | 14°47'44 | 23°54  | 27°52  | 29°12 | 11°3  | 19°49 | 8°52 | 8°12 | 0°1    | 0°18  | 8°7   | 9°33  | 10°45 | n.a. |
| F 22 | 21 10 17 | 15°46'52 | 6♃34   | 29°19  | 0♁20  | 11°46 | 20°2  | 8°58 | 8°15 | 0°2    | 0°18  | 8°8   | 9°30  | 10°52 | n.a. |
| S 23 | 21 14 13 | 16°46'02 | 19°36  | 0♄49   | 1°27  | 12°29 | 20°15 | 9°5  | 8°18 | 0°3    | 0°18  | 8°R8  | 9°27  | 10°59 | n.a. |
| S 24 | 21 18 10 | 17°45'15 | 3II3   | 2°24   | 2°35  | 13°12 | 20°28 | 9°12 | 8°22 | 0°4    | 0°18  | 8°7   | 9°23  | 11°5  | n.a. |
| M 25 | 21 22 6  | 18°44'30 | 16°57  | 4°1    | 3°42  | 13°55 | 20°41 | 9°19 | 8°25 | 0°5    | 0°17  | 8°4   | 9°20  | 11°12 | n.a. |
| T 26 | 21 26 3  | 19°43'47 | 1☽20   | 5°40   | 4°49  | 14°38 | 20°54 | 9°25 | 8°28 | 0°6    | 0°17  | 7°59  | 9°17  | 11°19 | n.a. |
| W 27 | 21 29 59 | 20°43'08 | 16°8   | 7°22   | 5°56  | 15°21 | 21°7  | 9°32 | 8°31 | 0°7    | 0°17  | 7°52  | 9°14  | 11°25 | n.a. |
| T 28 | 21 33 56 | 21°42'30 | 1♁14   | 9°4    | 7°3   | 16°5  | 21°20 | 9°39 | 8°34 | 0°8    | 0°17  | 7°45  | 9°11  | 11°32 | n.a. |
| F 29 | 21 37 53 | 22°41'55 | 16°30  | 10°48  | 8°10  | 16°48 | 21°33 | 9°46 | 8°37 | 0°9    | 0°16  | 7°38  | 9°8   | 11°39 | n.a. |
| S 30 | 21 41 49 | 23°41'22 | 1♃44   | 12°33  | 9°17  | 17°31 | 21°46 | 9°53 | 8°40 | 0°10   | 0°16  | 7°33  | 9°4   | 11°45 | n.a. |
| S 31 | 21 45 46 | 24♁40'51 | 16♃46  | 14♄19  | 10♁23 | 18♁15 | 22♄0  | 10♃0 | 8♅42 | 0III11 | 0♃16  | 7♁29  | 9♁1   | 11♁52 | n.a. |

Delta T = 08h58m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1318 BCE

SEPTEMBER 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅    | ♆    | ♇      | ♈     | ♉    | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-------|------|---|---|
| M 1  | 21 49 42 | 25°40'22 | 1♂29  | 16♁ 4 | 11♂29 | 18♂59 | 22♁13 | 10♃7  | 8♄45 | 0♅13 | 0°R15  | 7°D27 | 8♁58 | 11♂59 | n.a. |   |   |
| T 2  | 21 53 39 | 26°39'55 | 15°46 | 17°50 | 12°35 | 19°42 | 22°26 | 10°14 | 8°48 | 0°14 | 0♄15   | 7♁28  | 8°55 | 12° 6 | n.a. |   |   |
| W 3  | 21 57 35 | 27°39'30 | 29°35 | 19°36 | 13°41 | 20°26 | 22°39 | 10°21 | 8°51 | 0°15 | 0°14   | 7°29  | 8°52 | 12°12 | n.a. |   |   |
| T 4  | 22 1 32  | 28°39'06 | 12♃56 | 21°22 | 14°47 | 21°10 | 22°52 | 10°28 | 8°54 | 0°16 | 0°14   | 7°30  | 8°49 | 12°19 | n.a. |   |   |
| F 5  | 22 5 28  | 29°38'45 | 25°53 | 23° 7 | 15°53 | 21°54 | 23° 5 | 10°35 | 8°56 | 0°18 | 0°13   | 7°R31 | 8°45 | 12°26 | n.a. |   |   |
| S 6  | 22 9 25  | 0♃38'26  | 8♄30  | 24°52 | 16°58 | 22°38 | 23°18 | 10°42 | 8°59 | 0°19 | 0°13   | 7°31  | 8°42 | 12°32 | n.a. |   |   |
| S 7  | 22 13 22 | 1°38'09  | 20°49 | 26°36 | 18° 3 | 23°22 | 23°31 | 10°49 | 9° 2 | 0°20 | 0°12   | 7°29  | 8°39 | 12°39 | n.a. |   |   |
| M 8  | 22 17 18 | 2°37'53  | 2♄56  | 28°21 | 19° 8 | 24° 6 | 23°44 | 10°56 | 9° 4 | 0°22 | 0°12   | 7°26  | 8°36 | 12°46 | n.a. |   |   |
| T 9  | 22 21 15 | 3°37'40  | 14°55 | 0♃4   | 20°13 | 24°50 | 23°57 | 11° 3 | 9° 7 | 0°23 | 0°11   | 7°21  | 8°33 | 12°52 | n.a. |   |   |
| W10  | 22 25 11 | 4°37'28  | 26°48 | 1°47  | 21°17 | 25°35 | 24°10 | 11°10 | 9° 9 | 0°25 | 0°11   | 7°15  | 8°29 | 12°59 | n.a. |   |   |
| T 11 | 22 29 8  | 5°37'18  | 8♁39  | 3°30  | 22°21 | 26°19 | 24°23 | 11°17 | 9°12 | 0°26 | 0°10   | 7° 9  | 8°26 | 13° 0 | n.a. |   |   |
| F 12 | 22 33 4  | 6°37'10  | 20°31 | 5°12  | 23°25 | 27° 3 | 24°36 | 11°24 | 9°14 | 0°28 | 0° 9   | 7° 3  | 8°23 | 13°13 | n.a. |   |   |
| S 13 | 22 37 1  | 7°37'05  | 2♃25  | 6°53  | 24°29 | 27°48 | 24°49 | 11°31 | 9°17 | 0°29 | 0° 9   | 6°59  | 8°20 | 13°19 | n.a. |   |   |
| S 14 | 22 40 57 | 8°37'01  | 14°22 | 8°34  | 25°32 | 28°32 | 25° 2 | 11°39 | 9°19 | 0°31 | 0° 8   | 6°55  | 8°17 | 13°26 | n.a. |   |   |
| M15  | 22 44 54 | 9°36'59  | 26°26 | 10°14 | 26°36 | 29°17 | 25°15 | 11°46 | 9°21 | 0°32 | 0° 7   | 6°53  | 8°14 | 13°33 | n.a. |   |   |
| T 16 | 22 48 50 | 10°37'00 | 8♃37  | 11°53 | 27°38 | 0♃2   | 25°28 | 11°53 | 9°24 | 0°34 | 0° 7   | 6°D53 | 8°10 | 13°39 | n.a. |   |   |
| W17  | 22 52 47 | 11°37'02 | 20°58 | 13°32 | 28°41 | 0°46  | 25°41 | 12° 0 | 9°26 | 0°35 | 0° 6   | 6°53  | 8° 7 | 13°46 | n.a. |   |   |
| T 18 | 22 56 44 | 12°37'07 | 3♄31  | 15°11 | 29°43 | 1°31  | 25°54 | 12° 7 | 9°28 | 0°37 | 0° 5   | 6°55  | 8° 4 | 13°53 | n.a. |   |   |
| F 19 | 23 0 40  | 13°37'14 | 16°18 | 16°49 | 0♃45  | 2°16  | 26° 7 | 12°14 | 9°30 | 0°39 | 0° 5   | 6°57  | 8° 1 | 13°59 | n.a. |   |   |
| S 20 | 23 4 37  | 14°37'24 | 29°22 | 18°26 | 1°47  | 3° 1  | 26°19 | 12°21 | 9°32 | 0°40 | 0° 4   | 6°58  | 7°58 | 14° 6 | n.a. |   |   |
| S 21 | 23 8 33  | 15°37'35 | 12♃46 | 20° 3 | 2°49  | 3°46  | 26°32 | 12°28 | 9°34 | 0°42 | 0° 3   | 6°R59 | 7°55 | 14°13 | n.a. |   |   |
| M22  | 23 12 30 | 16°37'49 | 26°32 | 21°39 | 3°50  | 4°31  | 26°45 | 12°35 | 9°36 | 0°44 | 0° 2   | 6°58  | 7°51 | 14°20 | n.a. |   |   |
| T 23 | 23 16 26 | 17°38'06 | 10♄40 | 23°15 | 4°50  | 5°16  | 26°58 | 12°43 | 9°38 | 0°46 | 0° 1   | 6°57  | 7°48 | 14°26 | n.a. |   |   |
| W24  | 23 20 23 | 18°38'24 | 25° 9 | 24°51 | 5°51  | 6° 2  | 27°10 | 12°50 | 9°40 | 0°47 | 0° 1   | 6°55  | 7°45 | 14°33 | n.a. |   |   |
| T 25 | 23 24 19 | 19°38'45 | 9♁55  | 26°26 | 6°51  | 6°47  | 27°23 | 12°57 | 9°42 | 0°49 | 0° 0   | 6°53  | 7°42 | 14°40 | n.a. |   |   |
| F 26 | 23 28 16 | 20°39'07 | 24°52 | 28° 0 | 7°50  | 7°32  | 27°35 | 13° 4 | 9°44 | 0°51 | 29°V59 | 6°51  | 7°39 | 14°46 | n.a. |   |   |
| S 27 | 23 32 13 | 21°39'32 | 9♃52  | 29°34 | 8°49  | 8°18  | 27°48 | 13°11 | 9°45 | 0°53 | 29°58  | 6°49  | 7°35 | 14°53 | n.a. |   |   |
| S 28 | 23 36 9  | 22°39'58 | 24°46 | 1♂ 8  | 9°48  | 9° 3  | 28° 1 | 13°18 | 9°47 | 0°55 | 29°57  | 6°48  | 7°32 | 15° 0 | n.a. |   |   |
| M29  | 23 40 6  | 23°40'27 | 9♁26  | 2°41  | 10°47 | 9°48  | 28°13 | 13°25 | 9°49 | 0°57 | 29°56  | 6°D48 | 7°29 | 15° 6 | n.a. |   |   |
| T 30 | 23 44 2  | 24°40'57 | 23♂46 | 4♂14  | 11♃45 | 10♃34 | 28♁25 | 13♃32 | 9♄50 | 0♅59 | 29°V55 | 6♁48  | 7♁26 | 15♂13 | n.a. |   |   |

Delta T = 08h58m30s Julian Calendar 1 Sept. 1318 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1318 BCE  
 The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅      | ♆    | ♇      | ♈     | ♉    | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|--------|-------|------|-------|------|---|---|
| W 1  | 23 47 59 | 25°41'28 | 7♃41  | 5♂47  | 12♃42 | 11♃20 | 28♁38 | 13♃39 | 9♄52   | 1♅ 0 | 29°R54 | 6♁49  | 7♁23 | 15♂20 | n.a. |   |   |
| T 2  | 23 51 55 | 26°42'01 | 21°11 | 7°19  | 13°39 | 12° 5 | 28°50 | 13°46 | 9°53   | 1° 2 | 29°V54 | 6°50  | 7°20 | 15°26 | n.a. |   |   |
| F 3  | 23 55 52 | 27°42'36 | 4♄15  | 8°51  | 14°35 | 12°51 | 29° 3 | 13°53 | 9°55   | 1° 4 | 29°53  | 6°51  | 7°16 | 15°33 | n.a. |   |   |
| S 4  | 23 59 48 | 28°43'12 | 16°56 | 10°23 | 15°31 | 13°37 | 29°15 | 14° 0 | 9°56   | 1° 6 | 29°52  | 6°51  | 7°13 | 15°40 | n.a. |   |   |
| S 5  | 0 3 45   | 29°43'50 | 29°19 | 11°54 | 16°27 | 14°23 | 29°27 | 14° 7 | 9°57   | 1° 8 | 29°51  | 6°R52 | 7°10 | 15°47 | n.a. |   |   |
| M 6  | 0 7 42   | 0♂44'29  | 11♄26 | 13°25 | 17°22 | 15° 8 | 29°39 | 14°14 | 9°59   | 1°10 | 29°50  | 6°52  | 7° 7 | 15°53 | n.a. |   |   |
| T 7  | 0 11 38  | 1°45'09  | 23°24 | 14°55 | 18°16 | 15°54 | 29°51 | 14°21 | 10° 0  | 1°12 | 29°49  | 6°51  | 7° 4 | 16° 0 | n.a. |   |   |
| W 8  | 0 15 35  | 2°45'51  | 5♁16  | 16°26 | 19° 9 | 16°40 | 0♃3   | 14°28 | 10° 1  | 1°14 | 29°48  | 6°51  | 7° 0 | 16° 7 | n.a. |   |   |
| T 9  | 0 19 31  | 3°46'34  | 17° 6 | 17°55 | 20° 2 | 17°26 | 0°15  | 14°35 | 10° 2  | 1°16 | 29°47  | 6°50  | 6°57 | 16°13 | n.a. |   |   |
| F 10 | 0 23 28  | 4°47'18  | 28°59 | 19°25 | 20°54 | 18°12 | 0°27  | 14°41 | 10° 3  | 1°19 | 29°46  | 6°50  | 6°54 | 16°20 | n.a. |   |   |
| S 11 | 0 27 24  | 5°48'04  | 10♃57 | 20°54 | 21°46 | 18°58 | 0°39  | 14°48 | 10° 4  | 1°21 | 29°45  | 6°50  | 6°51 | 16°27 | n.a. |   |   |
| S 12 | 0 31 21  | 6°48'51  | 23° 3 | 22°23 | 22°37 | 19°45 | 0°51  | 14°55 | 10° 5  | 1°23 | 29°44  | 6°D50 | 6°48 | 16°33 | n.a. |   |   |
| M13  | 0 35 17  | 7°49'39  | 5♃18  | 23°51 | 23°27 | 20°31 | 1° 3  | 15° 2 | 10° 6  | 1°25 | 29°42  | 6°R50 | 6°45 | 16°40 | n.a. |   |   |
| T 14 | 0 39 14  | 8°50'29  | 17°45 | 25°19 | 24°16 | 21°17 | 1°14  | 15° 8 | 10° 7  | 1°27 | 29°41  | 6°50  | 6°41 | 16°47 | n.a. |   |   |
| W15  | 0 43 10  | 9°51'20  | 0♄25  | 26°46 | 25° 5 | 22° 3 | 1°26  | 15°15 | 10° 8  | 1°29 | 29°40  | 6°49  | 6°38 | 16°53 | n.a. |   |   |
| T 16 | 0 47 7   | 10°52'13 | 13°17 | 28°12 | 25°52 | 22°50 | 1°37  | 15°22 | 10° 9  | 1°31 | 29°39  | 6°49  | 6°35 | 17° 0 | n.a. |   |   |
| F 17 | 0 51 4   | 11°53'07 | 26°22 | 29°38 | 26°39 | 23°36 | 1°49  | 15°28 | 10° 9  | 1°33 | 29°38  | 6°48  | 6°32 | 17° 7 | n.a. |   |   |
| S 18 | 0 55 0   | 12°54'03 | 9♃41  | 1♃ 3  | 27°25 | 24°22 | 2° 0  | 15°35 | 10°10  | 1°36 | 29°37  | 6°48  | 6°29 | 17°14 | n.a. |   |   |
| S 19 | 0 58 57  | 13°55'00 | 23°14 | 2°27  | 28° 9 | 25° 9 | 2°12  | 15°42 | 10°10  | 1°38 | 29°36  | 6°47  | 6°26 | 17°20 | n.a. |   |   |
| M20  | 1 2 53   | 14°55'59 | 7♄ 1  | 3°51  | 28°53 | 25°55 | 2°23  | 15°48 | 10°11  | 1°40 | 29°35  | 6°47  | 6°22 | 17°27 | n.a. |   |   |
| T 21 | 1 6 50   | 15°57'00 | 21° 1 | 5°13  | 29°36 | 26°42 | 2°34  | 15°55 | 10°11  | 1°42 | 29°34  | 6°D47 | 6°19 | 17°34 | n.a. |   |   |
| W22  | 1 10 46  | 16°58'01 | 5♁13  | 6°34  | 0♄18  | 27°28 | 2°45  | 16° 1 | 10°12  | 1°44 | 29°33  | 6°47  | 6°16 | 17°40 | n.a. |   |   |
| T 23 | 1 14 43  | 17°59'05 | 19°35 | 7°53  | 0°58  | 28°15 | 2°56  | 16° 8 | 10°12  | 1°46 | 29°31  | 6°48  | 6°13 | 17°47 | n.a. |   |   |
| F 24 | 1 18 39  | 19° 0'09 | 4♃5   | 9°10  | 1°38  | 29° 1 | 3° 7  | 16°14 | 10°12  | 1°49 | 29°30  | 6°49  | 6°10 | 17°54 | n.a. |   |   |
| S 25 | 1 22 36  | 20° 1'15 | 18°37 | 10°26 | 2°16  | 29°48 | 3°18  | 16°20 | 10°13  | 1°51 | 29°29  | 6°50  | 6° 6 | 18° 0 | n.a. |   |   |
| S 26 | 1 26 33  | 21° 2'22 | 3♂ 7  | 11°39 | 2°53  | 0♄34  | 3°29  | 16°27 | 10°13  | 1°53 | 29°28  | 6°R50 | 6° 3 | 18° 7 | n.a. |   |   |
| M27  | 1 30 29  | 22° 3'30 | 17°29 | 12°50 | 3°28  | 1°21  | 3°40  | 16°33 | 10°13  | 1°55 | 29°27  | 6°50  | 6° 0 | 18°14 | n.a. |   |   |
| T 28 | 1 34 26  | 23° 4'39 | 1♃37  | 13°58 | 4° 2  | 2° 8  | 3°50  | 16°39 | 10°R13 | 1°58 | 29°26  | 6°49  | 5°57 | 18°20 | n.a. |   |   |
| W29  | 1 38 22  | 24° 5'49 | 15°28 | 15° 2 | 4°35  | 2°55  | 4° 1  | 16°45 | 10°13  | 2° 0 | 29°25  | 6°47  | 5°54 | 18°27 | n.a. |   |   |
| T 30 | 1 42 19  | 25° 6'59 | 28°57 | 16° 2 | 5° 6  | 3°41  | 4°11  | 16°51 | 10°13  | 2° 2 | 29°23  | 6°44  | 5°51 | 18°34 | n.a. |   |   |
| F 31 | 1 46 15  | 26° 8'11 | 12♄ 4 | 16♃57 | 5♄36  | 4♄28  | 4♃22  | 16°57 | 10°R13 | 2♃ 4 | 29°V22 | 6♁41  | 5♁47 | 18♂41 | n.a. |   |   |

Delta T = 08h58m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1318 BCE

NOVEMBER 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃    | ♄     | ♅      | ♆    | ♇      | ♈     | ♉    | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|--------|-------|------|-------|------|---|---|
| S 1  | 1 50 12 | 27♁ 9°23 | 24♄50 | 17♋47  | 6♁ 4  | 5♁15  | 4♃32 | 17♃ 3 | 10°R13 | 2♋ 7 | 29°R21 | 6°R39 | 5♁44 | 18♁47 | n.a. |   |   |
| S 2  | 1 54 8  | 28°10'35 | 7♃16  | 18°32  | 6°31  | 6° 2  | 4°42 | 17° 9 | 10♁12  | 2° 9 | 29°V20 | 6♁36  | 5°41 | 18°54 | n.a. |   |   |
| M 3  | 1 58 5  | 29°11'48 | 19°26 | 19° 9  | 6°55  | 6°49  | 4°52 | 17°15 | 10°12  | 2°11 | 29°19  | 6°35  | 5°38 | 19° 1 | n.a. |   |   |
| T 4  | 2 2 2   | 0♋13°01  | 1♁25  | 19°38  | 7°18  | 7°36  | 5° 2 | 17°21 | 10°12  | 2°13 | 29°18  | 6°D34 | 5°35 | 19° 7 | n.a. |   |   |
| W 5  | 2 5 58  | 1°14'15  | 13°16 | 20° 0  | 7°39  | 8°22  | 5°12 | 17°27 | 10°11  | 2°16 | 29°16  | 6°35  | 5°31 | 19°14 | n.a. |   |   |
| T 6  | 2 9 55  | 2°15'29  | 25° 6 | 20°11  | 7°58  | 9° 9  | 5°22 | 17°33 | 10°11  | 2°18 | 29°15  | 6°36  | 5°28 | 19°21 | n.a. |   |   |
| F 7  | 2 13 51 | 3°16'43  | 7♁ 0  | 20°R13 | 8°15  | 9°56  | 5°32 | 17°38 | 10°10  | 2°20 | 29°14  | 6°38  | 5°25 | 19°27 | n.a. |   |   |
| S 8  | 2 17 48 | 4°17'58  | 19° 0 | 20° 3  | 8°29  | 10°43 | 5°41 | 17°44 | 10°10  | 2°22 | 29°13  | 6°40  | 5°22 | 19°34 | n.a. |   |   |
| S 9  | 2 21 44 | 5°19'13  | 1°V13 | 19°42  | 8°42  | 11°30 | 5°51 | 17°49 | 10° 9  | 2°25 | 29°12  | 6°R41 | 5°19 | 19°41 | n.a. |   |   |
| M10  | 2 25 41 | 6°20'28  | 13°39 | 19°10  | 8°52  | 12°17 | 6° 0 | 17°55 | 10° 9  | 2°27 | 29°11  | 6°41  | 5°16 | 19°47 | n.a. |   |   |
| T 11 | 2 29 37 | 7°21'43  | 26°22 | 18°25  | 9° 0  | 13° 4 | 6° 9 | 18° 0 | 10° 8  | 2°29 | 29° 9  | 6°39  | 5°12 | 19°54 | n.a. |   |   |
| W12  | 2 33 34 | 8°22'59  | 9♁23  | 17°30  | 9° 6  | 13°51 | 6°18 | 18° 6 | 10° 7  | 2°32 | 29° 8  | 6°36  | 5° 9 | 20° 1 | n.a. |   |   |
| T 13 | 2 37 30 | 9°24'15  | 22°39 | 16°26  | 9° 9  | 14°38 | 6°27 | 18°11 | 10° 6  | 2°34 | 29° 7  | 6°32  | 5° 6 | 20° 7 | n.a. |   |   |
| F 14 | 2 41 27 | 10°25'31 | 6♁12  | 15°13  | 9°R10 | 15°25 | 6°36 | 18°16 | 10° 5  | 2°36 | 29° 6  | 6°26  | 5° 3 | 20°14 | n.a. |   |   |
| S 15 | 2 45 24 | 11°26'48 | 19°56 | 13°54  | 9° 9  | 16°12 | 6°45 | 18°22 | 10° 4  | 2°38 | 29° 5  | 6°20  | 5° 0 | 20°21 | n.a. |   |   |
| S 16 | 2 49 20 | 12°28'05 | 3♁51  | 12°33  | 9° 5  | 16°59 | 6°54 | 18°27 | 10° 3  | 2°41 | 29° 4  | 6°15  | 4°57 | 20°27 | n.a. |   |   |
| M17  | 2 53 17 | 13°29'23 | 17°52 | 11°11  | 8°58  | 17°46 | 7° 2 | 18°32 | 10° 2  | 2°43 | 29° 3  | 6°11  | 4°53 | 20°34 | n.a. |   |   |
| T 18 | 2 57 13 | 14°30'41 | 1♁58  | 9°51   | 8°49  | 18°34 | 7°11 | 18°37 | 10° 1  | 2°45 | 29° 1  | 6° 8  | 4°50 | 20°41 | n.a. |   |   |
| W19  | 3 1 10  | 15°32'00 | 16° 5 | 8°36   | 8°38  | 19°21 | 7°19 | 18°42 | 10° 0  | 2°47 | 29° 0  | 6°D 7 | 4°47 | 20°48 | n.a. |   |   |
| T 20 | 3 5 6   | 16°33'18 | 0♃13  | 7°28   | 8°24  | 20° 8 | 7°27 | 18°46 | 9°59   | 2°49 | 28°59  | 6° 8  | 4°44 | 20°54 | n.a. |   |   |
| F 21 | 3 9 3   | 17°34'37 | 14°21 | 6°28   | 8° 7  | 20°55 | 7°35 | 18°51 | 9°58   | 2°52 | 28°58  | 6° 9  | 4°41 | 21° 1 | n.a. |   |   |
| S 22 | 3 12 59 | 18°35'56 | 28°26 | 5°38   | 7°48  | 21°42 | 7°43 | 18°56 | 9°56   | 2°54 | 28°57  | 6°11  | 4°37 | 21° 8 | n.a. |   |   |
| S 23 | 3 16 56 | 19°37'16 | 12♁26 | 4°58   | 7°27  | 22°29 | 7°51 | 19° 1 | 9°55   | 2°56 | 28°56  | 6°R11 | 4°34 | 21°14 | n.a. |   |   |
| M24  | 3 20 53 | 20°38'35 | 26°20 | 4°29   | 7° 4  | 23°16 | 7°58 | 19° 5 | 9°54   | 2°58 | 28°55  | 6° 9  | 4°31 | 21°21 | n.a. |   |   |
| T 25 | 3 24 49 | 21°39'55 | 10♋ 5 | 4°10   | 6°38  | 24° 3 | 8° 6 | 19°10 | 9°52   | 3° 0 | 28°54  | 6° 5  | 4°28 | 21°28 | n.a. |   |   |
| W26  | 3 28 46 | 22°41'14 | 23°37 | 4°D 0  | 6°11  | 24°50 | 8°13 | 19°14 | 9°51   | 3° 3 | 28°53  | 5°58  | 4°25 | 21°34 | n.a. |   |   |
| T 27 | 3 32 42 | 23°42'33 | 6♁54  | 4° 0   | 5°41  | 25°37 | 8°20 | 19°18 | 9°49   | 3° 5 | 28°52  | 5°50  | 4°22 | 21°41 | n.a. |   |   |
| F 28 | 3 36 39 | 24°43'52 | 19°54 | 4° 9   | 5°10  | 26°25 | 8°28 | 19°23 | 9°48   | 3° 7 | 28°51  | 5°41  | 4°18 | 21°48 | n.a. |   |   |
| S 29 | 3 40 35 | 25°45'10 | 2♁36  | 4°26   | 4°38  | 27°12 | 8°34 | 19°27 | 9°46   | 3° 9 | 28°50  | 5°31  | 4°15 | 21°54 | n.a. |   |   |
| S 30 | 3 44 32 | 26♋46'28 | 15♃ 2 | 4♋50   | 4♁ 4  | 27♁59 | 8♃41 | 19♃31 | 9♁44   | 3♋11 | 28°V49 | 5♁23  | 4♁12 | 22♁ 1 | n.a. |   |   |

Delta T = 08h58m27s Julian Calendar 1 Nov. 1318 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1318 BCE  
 The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀     | ♁      | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆    | ♇      | ♈     | ♉    | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|---------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|------|-------|------|---|---|
| M 1  | 3 48 28 | 27♋47'45 | 27♃12 | 5♋20  | 3°R29  | 28♁46 | 8♃48  | 19♃35 | 9°R43 | 3♋13 | 28°R48 | 5°R16 | 4♁ 9 | 22♁ 8 | n.a. |   |   |
| T 2  | 3 52 25 | 28°49'01 | 9♁11  | 5°57  | 2♁53   | 29°33 | 8°54  | 19°39 | 9°D41 | 3°15 | 28°V47 | 5♁12  | 4° 6 | 22°14 | n.a. |   |   |
| W 3  | 3 56 22 | 29°50'16 | 21° 2 | 6°39  | 2°16   | 0♃20  | 9° 1  | 19°42 | 9°39  | 3°18 | 28°46  | 5° 9  | 4° 3 | 22°21 | n.a. |   |   |
| T 4  | 4 0 18  | 0♁51'31  | 2♁52  | 7°25  | 1°40   | 1° 7  | 9° 7  | 19°46 | 9°37  | 3°20 | 28°45  | 5°D 9 | 3°59 | 22°28 | n.a. |   |   |
| F 5  | 4 4 15  | 1°52'45  | 14°44 | 8°16  | 1° 3   | 1°54  | 9°13  | 19°50 | 9°35  | 3°22 | 28°44  | 5° 9  | 3°56 | 22°34 | n.a. |   |   |
| S 6  | 4 8 11  | 2°53'58  | 26°44 | 9°11  | 0°26   | 2°41  | 9°19  | 19°53 | 9°33  | 3°24 | 28°43  | 5°10  | 3°53 | 22°41 | n.a. |   |   |
| S 7  | 4 12 8  | 3°55'10  | 8°V58 | 10° 9 | 29♋49  | 3°28  | 9°25  | 19°57 | 9°32  | 3°26 | 28°42  | 5°R11 | 3°50 | 22°48 | n.a. |   |   |
| M 8  | 4 16 4  | 4°56'21  | 21°29 | 11°11 | 29°14  | 4°15  | 9°30  | 20° 0 | 9°30  | 3°28 | 28°41  | 5° 9  | 3°47 | 22°54 | n.a. |   |   |
| T 9  | 4 20 1  | 5°57'31  | 4♁22  | 12°15 | 28°39  | 5° 3  | 9°36  | 20° 4 | 9°28  | 3°30 | 28°40  | 5° 5  | 3°43 | 23° 1 | n.a. |   |   |
| W10  | 4 23 57 | 6°58'41  | 17°38 | 13°21 | 28° 5  | 5°50  | 9°41  | 20° 7 | 9°25  | 3°32 | 28°39  | 4°59  | 3°40 | 23° 8 | n.a. |   |   |
| T 11 | 4 27 54 | 7°59'49  | 1♁17  | 14°30 | 27°33  | 6°37  | 9°46  | 20°10 | 9°23  | 3°34 | 28°38  | 4°50  | 3°37 | 23°15 | n.a. |   |   |
| F 12 | 4 31 51 | 9° 0'57  | 15°15 | 15°41 | 27° 2  | 7°24  | 9°51  | 20°13 | 9°21  | 3°36 | 28°37  | 4°40  | 3°34 | 23°21 | n.a. |   |   |
| S 13 | 4 35 47 | 10° 2'04 | 29°29 | 16°54 | 26°34  | 8°11  | 9°55  | 20°16 | 9°19  | 3°38 | 28°37  | 4°29  | 3°31 | 23°28 | n.a. |   |   |
| S 14 | 4 39 44 | 11° 3'10 | 13♁53 | 18° 8 | 26° 7  | 8°58  | 10° 0 | 20°19 | 9°17  | 3°39 | 28°36  | 4°18  | 3°28 | 23°35 | n.a. |   |   |
| M15  | 4 43 40 | 12° 4'15 | 28°20 | 19°24 | 25°42  | 9°44  | 10° 5 | 20°22 | 9°15  | 3°41 | 28°35  | 4°10  | 3°24 | 23°41 | n.a. |   |   |
| T 16 | 4 47 37 | 13° 5'19 | 12♁45 | 20°42 | 25°19  | 10°31 | 10° 9 | 20°24 | 9°12  | 3°43 | 28°34  | 4° 4  | 3°21 | 23°48 | n.a. |   |   |
| W17  | 4 51 33 | 14° 6'23 | 27° 3 | 22° 1 | 24°59  | 11°18 | 10°13 | 20°27 | 9°10  | 3°45 | 28°33  | 4° 0  | 3°18 | 23°55 | n.a. |   |   |
| T 18 | 4 55 30 | 15° 7'25 | 11♃12 | 23°21 | 24°41  | 12° 5 | 10°17 | 20°29 | 9° 8  | 3°47 | 28°33  | 3°D59 | 3°15 | 24° 1 | n.a. |   |   |
| F 19 | 4 59 27 | 16° 8'27 | 25°11 | 24°42 | 24°25  | 12°52 | 10°20 | 20°32 | 9° 6  | 3°49 | 28°32  | 3°59  | 3°12 | 24° 8 | n.a. |   |   |
| S 20 | 5 3 23  | 17° 9'28 | 8♁59  | 26° 4 | 24°12  | 13°39 | 10°24 | 20°34 | 9° 3  | 3°50 | 28°31  | 3°R59 | 3° 9 | 24°15 | n.a. |   |   |
| S 21 | 5 7 20  | 18°10'29 | 22°38 | 27°28 | 24° 1  | 14°26 | 10°27 | 20°36 | 9° 1  | 3°52 | 28°30  | 3°58  | 3° 5 | 24°21 | n.a. |   |   |
| M22  | 5 11 16 | 19°11'28 | 6♋ 6  | 28°52 | 23°53  | 15°13 | 10°31 | 20°38 | 8°58  | 3°54 | 28°30  | 3°54  | 3° 2 | 24°28 | n.a. |   |   |
| T 23 | 5 15 13 | 20°12'26 | 19°25 | 0♁18  | 23°48  | 16° 0 | 10°34 | 20°40 | 8°56  | 3°56 | 28°29  | 3°48  | 2°59 | 24°35 | n.a. |   |   |
| W24  | 5 19 9  | 21°13'24 | 2♁33  | 1°44  | 23°45  | 16°46 | 10°36 | 20°42 | 8°54  | 3°57 | 28°28  | 3°38  | 2°56 | 24°41 | n.a. |   |   |
| T 25 | 5 23 6  | 22°14'20 | 15°29 | 3°11  | 23°D44 | 17°33 | 10°39 | 20°44 | 8°51  | 3°59 | 28°28  | 3°25  | 2°53 | 24°48 | n.a. |   |   |
| F 26 | 5 27 2  | 23°15'14 | 28°14 | 4°39  | 23°46  | 18°20 | 10°42 | 20°46 | 8°49  | 4° 1 | 28°27  | 3°12  | 2°49 | 24°55 | n.a. |   |   |
| S 27 | 5 30 59 | 24°16'08 | 10♃45 | 6° 8  | 23°50  | 19° 7 | 10°44 | 20°47 | 8°46  | 4° 2 | 28°27  | 2°58  | 2°46 | 25° 1 | n.a. |   |   |
| S 28 | 5 34 56 | 25°17'00 | 23° 3 | 7°37  | 23°57  | 19°53 | 10°46 | 20°49 | 8°44  | 4° 4 | 28°26  | 2°44  | 2°43 | 25° 8 | n.a. |   |   |
| M29  | 5 38 52 | 26°17'50 | 5♁10  | 9° 8  | 24° 5  | 20°40 | 10°48 | 20°50 | 8°41  | 4° 5 | 28°25  | 2°33  | 2°40 | 25°15 | n.a. |   |   |
| T 30 | 5 42 49 | 27°18'39 | 17° 6 | 10°39 | 24°16  | 21°27 | 10°50 | 20°51 | 8°38  | 4° 7 | 28°25  | 2°25  | 2°37 | 25°21 | n.a. |   |   |
| W31  | 5 46 45 | 28♁19'26 | 28♁56 | 12♁11 | 24♋30  | 22♃13 | 10♃51 | 20♃52 | 8♁36  | 4♋ 9 | 28°V24 | 2♁19  | 2♁34 | 25♁28 | n.a. |   |   |

Delta T = 08h58m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]