

SWISS EPHEMERIS for the year 2314 BCE

JANUARY 2314 BCE (-2313) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♂     | ♃        | ♄     | ♅     | ♆      | ♇     | ♁     | ♂      | ♆      | ♁      | ♂    |
|------|---------|----------|-------|--------|-------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|------|
| T 1  | 5 22 2  | 22°40'24 | 0♁39  | 10♁48  | 9♁ 9  | 22°43'36 | 7°R48 | 25° 8 | 19°R15 | 3♁33  | 3°R20 | 28°Y31 | 27°Y16 | 10II10 | n.a. |
| F 2  | 5 25 59 | 23°40'52 | 14°19 | 11°44  | 10°23 | 23°23    | 7♁44  | 25°13 | 19°R14 | 3°33  | 3°Y20 | 28°32  | 27°12  | 10°17  | n.a. |
| S 3  | 5 29 55 | 24°41'18 | 28°24 | 12°32  | 11°38 | 24°11    | 7°40  | 25°18 | 19°13  | 3°34  | 3°20  | 28°R33 | 27° 9  | 10°24  | n.a. |
| S 4  | 5 33 52 | 25°41'43 | 12♁54 | 13°11  | 12°53 | 24°58    | 7°36  | 25°22 | 19°12  | 3°35  | 3°20  | 28°32  | 27° 6  | 10°30  | n.a. |
| M 5  | 5 37 48 | 26°42'06 | 27°47 | 13°41  | 14° 8 | 25°45    | 7°32  | 25°27 | 19°10  | 3°35  | 3°20  | 28°29  | 27° 3  | 10°37  | n.a. |
| T 6  | 5 41 45 | 27°42'27 | 12°56 | 14° 1  | 15°22 | 26°32    | 7°27  | 25°31 | 19° 9  | 3°36  | 3°D20 | 28°23  | 27° 0  | 10°44  | n.a. |
| W 7  | 5 45 41 | 28°42'47 | 28°11 | 14°12  | 16°37 | 27°19    | 7°23  | 25°35 | 19° 8  | 3°37  | 3°20  | 28°15  | 26°57  | 10°50  | n.a. |
| T 8  | 5 49 38 | 29°43'04 | 13°23 | 14°R12 | 17°52 | 28° 6    | 7°18  | 25°40 | 19° 7  | 3°37  | 3°20  | 28° 6  | 26°53  | 10°57  | n.a. |
| F 9  | 5 53 35 | 0♁34'20  | 28°20 | 14° 3  | 19° 6 | 28°53    | 7°13  | 25°44 | 19° 5  | 3°38  | 3°20  | 27°56  | 26°50  | 11° 4  | n.a. |
| S 10 | 5 57 31 | 1°43'33  | 12♁53 | 13°44  | 20°21 | 29°40    | 7° 8  | 25°48 | 19° 4  | 3°38  | 3°20  | 27°47  | 26°47  | 11°10  | n.a. |
| S 11 | 6 1 28  | 2°43'44  | 26°59 | 13°16  | 21°36 | 0♁28     | 7° 3  | 25°52 | 19° 2  | 3°39  | 3°20  | 27°40  | 26°44  | 11°17  | n.a. |
| M12  | 6 5 24  | 3°43'52  | 10♁34 | 12°39  | 22°50 | 1°15     | 6°58  | 25°56 | 19° 1  | 3°39  | 3°20  | 27°35  | 26°41  | 11°24  | n.a. |
| T13  | 6 9 21  | 4°43'59  | 23°40 | 11°55  | 24° 5 | 2° 2     | 6°52  | 26° 0 | 18°59  | 3°39  | 3°20  | 27°32  | 26°37  | 11°30  | n.a. |
| W14  | 6 13 17 | 5°44'02  | 6°Y20 | 11° 5  | 25°19 | 2°49     | 6°47  | 26° 4 | 18°58  | 3°40  | 3°20  | 27°D32 | 26°34  | 11°37  | n.a. |
| T15  | 6 17 14 | 6°44'04  | 18°40 | 10°10  | 26°34 | 3°35     | 6°41  | 26° 7 | 18°56  | 3°40  | 3°21  | 27°32  | 26°31  | 11°44  | n.a. |
| F16  | 6 21 10 | 7°44'03  | 0♁45  | 9°12   | 27°49 | 4°22     | 6°35  | 26°11 | 18°54  | 3°40  | 3°21  | 27°R32 | 26°28  | 11°51  | n.a. |
| S17  | 6 25 7  | 8°44'00  | 12°40 | 8°11   | 29° 3 | 5° 9     | 6°29  | 26°15 | 18°53  | 3°41  | 3°21  | 27°31  | 26°25  | 11°57  | n.a. |
| S18  | 6 29 4  | 9°43'54  | 24°29 | 7° 9   | 0♁18  | 5°56     | 6°23  | 26°18 | 18°51  | 3°41  | 3°21  | 27°28  | 26°22  | 12° 4  | n.a. |
| M19  | 6 33 0  | 10°43'46 | 6II17 | 6° 8   | 1°32  | 6°43     | 6°17  | 26°22 | 18°49  | 3°41  | 3°22  | 27°22  | 26°18  | 12°11  | n.a. |
| T20  | 6 36 57 | 11°43'36 | 18° 7 | 5°10   | 2°47  | 7°30     | 6°10  | 26°25 | 18°47  | 3°41  | 3°22  | 27°13  | 26°15  | 12°17  | n.a. |
| W21  | 6 40 53 | 12°43'24 | 0♁ 1  | 4°14   | 4° 1  | 8°17     | 6° 4  | 26°28 | 18°45  | 3°41  | 3°22  | 27° 2  | 26°12  | 12°24  | n.a. |
| T22  | 6 44 50 | 13°43'09 | 12° 2 | 3°23   | 5°16  | 9° 3     | 5°57  | 26°31 | 18°43  | 3°41  | 3°23  | 26°48  | 26° 9  | 12°31  | n.a. |
| F23  | 6 48 46 | 14°42'53 | 24°10 | 2°36   | 6°30  | 9°50     | 5°50  | 26°34 | 18°41  | 3°41  | 3°23  | 26°35  | 26° 6  | 12°37  | n.a. |
| S24  | 6 52 43 | 15°42'34 | 6♁27  | 1°55   | 7°44  | 10°37    | 5°44  | 26°37 | 18°39  | 3°R41 | 3°23  | 26°21  | 26° 3  | 12°44  | n.a. |
| S25  | 6 56 39 | 16°42'13 | 18°53 | 1°20   | 8°59  | 11°23    | 5°37  | 26°40 | 18°37  | 3°41  | 3°24  | 26° 9  | 25°59  | 12°51  | n.a. |
| M26  | 7 0 36  | 17°41'49 | 1♁29  | 0°52   | 10°13 | 12°10    | 5°30  | 26°43 | 18°35  | 3°41  | 3°24  | 26° 0  | 25°56  | 12°57  | n.a. |
| T27  | 7 4 33  | 18°41'24 | 14°17 | 0°29   | 11°28 | 12°57    | 5°23  | 26°46 | 18°33  | 3°41  | 3°25  | 25°53  | 25°53  | 13° 4  | n.a. |
| W28  | 7 8 29  | 19°40'57 | 27°18 | 0°13   | 12°42 | 13°43    | 5°16  | 26°48 | 18°31  | 3°41  | 3°25  | 25°49  | 25°50  | 13°11  | n.a. |
| T29  | 7 12 26 | 20°40'28 | 10♁34 | 0° 4   | 13°57 | 14°30    | 5° 8  | 26°51 | 18°29  | 3°41  | 3°26  | 25°48  | 25°47  | 13°17  | n.a. |
| F30  | 7 16 22 | 21°39'57 | 24° 8 | 0°D 0  | 15°11 | 15°16    | 5° 1  | 26°53 | 18°27  | 3°41  | 3°26  | 25°48  | 25°43  | 13°24  | n.a. |
| S31  | 7 20 19 | 22°39'24 | 8II 2 | 0♁ 3   | 16♁25 | 16♁ 3    | 4♁54  | 26°55 | 18°25  | 3♁40  | 3°Y27 | 25°Y47 | 25°Y40 | 13II31 | n.a. |

Delta T = 15h48m16s Julian Calendar 1 Jan. 2314 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2315 BCE  
 The year -2313 astronomical counting style corresponds to year 2314 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2314 BCE (-2313) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t   | ☉        | ☽      | ♀     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅      | ♆      | ♇     | ♁     | ♂      | ♆      | ♁      | ♂    |
|-----|---------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|------|
| S 1 | 7 24 15 | 23°38'49 | 22II16 | 0♁11  | 17♁40 | 16♁49 | 4°R46 | 26°58  | 18°R22 | 3°R40 | 3°Y27 | 25°R46 | 25°Y37 | 13II38 | n.a. |
| M 2 | 7 28 12 | 24°38'12 | 6♁49   | 0°25  | 18°54 | 17°36 | 4♁39  | 27° 0  | 18°R20 | 3♁40  | 3°28  | 25°Y42 | 25°34  | 13°44  | n.a. |
| T 3 | 7 32 8  | 25°37'33 | 21°38  | 0°44  | 20° 8 | 18°22 | 4°31  | 27° 2  | 18°18  | 3°40  | 3°28  | 25°35  | 25°31  | 13°51  | n.a. |
| W 4 | 7 36 5  | 26°36'53 | 6♁36   | 1° 8  | 21°23 | 19° 8 | 4°24  | 27° 4  | 18°16  | 3°39  | 3°29  | 25°26  | 25°28  | 13°58  | n.a. |
| T 5 | 7 40 2  | 27°36'10 | 21°34  | 1°37  | 22°37 | 19°55 | 4°16  | 27° 6  | 18°13  | 3°39  | 3°30  | 25°15  | 25°24  | 14° 4  | n.a. |
| F 6 | 7 43 58 | 28°35'25 | 6♁23   | 2°10  | 23°51 | 20°41 | 4° 8  | 27° 8  | 18°11  | 3°38  | 3°30  | 25° 3  | 25°21  | 14°11  | n.a. |
| S 7 | 7 47 55 | 29°34'37 | 20°54  | 2°47  | 25° 6 | 21°27 | 4° 1  | 27° 9  | 18° 9  | 3°38  | 3°31  | 24°52  | 25°18  | 14°18  | n.a. |
| S 8 | 7 51 51 | 0♁33'48  | 5♁ 1   | 3°28  | 26°20 | 22°13 | 3°53  | 27°11  | 18° 6  | 3°37  | 3°32  | 24°43  | 25°15  | 14°24  | n.a. |
| M 9 | 7 55 48 | 1°32'55  | 18°40  | 4°13  | 27°34 | 22°59 | 3°45  | 27°12  | 18° 4  | 3°37  | 3°32  | 24°36  | 25°12  | 14°31  | n.a. |
| T10 | 7 59 44 | 2°32'00  | 1°Y51  | 5° 1  | 28°49 | 23°45 | 3°38  | 27°14  | 18° 1  | 3°36  | 3°33  | 24°32  | 25° 9  | 14°38  | n.a. |
| W11 | 8 3 41  | 3°31'03  | 14°36  | 5°53  | 0♁ 3  | 24°32 | 3°30  | 27°15  | 17°59  | 3°36  | 3°34  | 24°31  | 25° 5  | 14°44  | n.a. |
| T12 | 8 7 37  | 4°30'04  | 27° 0  | 6°47  | 1°17  | 25°18 | 3°22  | 27°16  | 17°56  | 3°35  | 3°35  | 24°D30 | 25° 2  | 14°51  | n.a. |
| F13 | 8 11 34 | 5°29'01  | 9♁ 7   | 7°45  | 2°31  | 26° 4 | 3°14  | 27°17  | 17°54  | 3°35  | 3°35  | 24°R30 | 24°59  | 14°58  | n.a. |
| S14 | 8 15 31 | 6°27'57  | 21° 3  | 8°45  | 3°45  | 26°49 | 3° 7  | 27°18  | 17°51  | 3°34  | 3°36  | 24°30  | 24°56  | 15° 5  | n.a. |
| S15 | 8 19 27 | 7°26'50  | 2II53  | 9°48  | 5° 0  | 27°35 | 2°59  | 27°19  | 17°49  | 3°33  | 3°37  | 24°27  | 24°53  | 15°11  | n.a. |
| M16 | 8 23 24 | 8°25'40  | 14°42  | 10°54 | 6°14  | 28°21 | 2°51  | 27°20  | 17°46  | 3°33  | 3°38  | 24°22  | 24°49  | 15°18  | n.a. |
| T17 | 8 27 20 | 9°24'28  | 26°34  | 12° 2 | 7°28  | 29° 7 | 2°44  | 27°21  | 17°44  | 3°32  | 3°39  | 24°14  | 24°46  | 15°25  | n.a. |
| W18 | 8 31 17 | 10°23'14 | 8♁34   | 13°12 | 8°42  | 29°53 | 2°36  | 27°21  | 17°41  | 3°31  | 3°40  | 24° 4  | 24°43  | 15°31  | n.a. |
| T19 | 8 35 13 | 11°21'58 | 20°42  | 14°25 | 9°56  | 0♁39  | 2°28  | 27°22  | 17°39  | 3°30  | 3°40  | 23°52  | 24°40  | 15°38  | n.a. |
| F20 | 8 39 10 | 12°20'39 | 3♁ 2   | 15°39 | 11°10 | 1°24  | 2°21  | 27°22  | 17°36  | 3°29  | 3°41  | 23°39  | 24°37  | 15°45  | n.a. |
| S21 | 8 43 7  | 13°19'18 | 15°33  | 16°56 | 12°24 | 2°10  | 2°13  | 27°23  | 17°34  | 3°28  | 3°42  | 23°27  | 24°34  | 15°51  | n.a. |
| S22 | 8 47 3  | 14°17'55 | 28°16  | 18°15 | 13°39 | 2°55  | 2° 6  | 27°23  | 17°31  | 3°28  | 3°43  | 23°16  | 24°30  | 15°58  | n.a. |
| M23 | 8 51 0  | 15°16'30 | 11II10 | 19°36 | 14°53 | 3°41  | 1°58  | 27°23  | 17°29  | 3°27  | 3°44  | 23° 7  | 24°27  | 16° 5  | n.a. |
| T24 | 8 54 56 | 16°15'02 | 24°16  | 20°58 | 16° 7 | 4°26  | 1°51  | 27°R23 | 17°26  | 3°26  | 3°45  | 23° 1  | 24°24  | 16°11  | n.a. |
| W25 | 8 58 53 | 17°13'33 | 7♁33   | 22°23 | 17°21 | 5°12  | 1°44  | 27°23  | 17°23  | 3°25  | 3°46  | 22°58  | 24°21  | 16°18  | n.a. |
| T26 | 9 2 49  | 18°12'02 | 21° 1  | 23°49 | 18°35 | 5°57  | 1°37  | 27°23  | 17°21  | 3°24  | 3°47  | 22°D57 | 24°18  | 16°25  | n.a. |
| F27 | 9 6 46  | 19°10'29 | 4II41  | 25°17 | 19°49 | 6°43  | 1°30  | 27°22  | 17°18  | 3°23  | 3°48  | 22°57  | 24°15  | 16°32  | n.a. |
| S28 | 9 10 42 | 20°8'54  | 18II35 | 26♁47 | 21♁ 3 | 7♁28  | 1♁22  | 27°22  | 17°16  | 3♁22  | 3°Y49 | 22°R58 | 24°Y11 | 16II38 | n.a. |

Delta T = 15h48m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2314 BCE

MARCH 2314 BCE (-2313) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♄      | ♅      | ♆     | ♇     | ♈      | ♉      | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|------|---|---|
| S 1  | 9 14 39  | 21♌7'18  | 2♌41  | 28♌18 | 22♌17 | 8♌13  | 1°R16 | 27°R22 | 17°R13 | 3°R21 | 3°V50 | 22°R57 | 24°V 8 | 16♌45 | n.a. |   |   |
| M 2  | 9 18 35  | 22° 5'40 | 16°59 | 29°52 | 23°31 | 8°58  | 1♌ 9  | 27♌21  | 17♌11  | 3♌20  | 3°51  | 22°V55 | 24° 5  | 16°52 | n.a. |   |   |
| T 3  | 9 22 32  | 23° 4'00 | 1♌26  | 1♌27  | 24°45 | 9°44  | 1° 2  | 27°20  | 17° 8  | 3°18  | 3°52  | 22°50  | 24° 2  | 16°58 | n.a. |   |   |
| W 4  | 9 26 29  | 24° 2'19 | 16° 0 | 3° 3  | 25°59 | 10°29 | 0°55  | 27°20  | 17° 6  | 3°17  | 3°53  | 22°43  | 23°59  | 17° 5 | n.a. |   |   |
| T 5  | 9 30 25  | 25° 0'36 | 0♌33  | 4°42  | 27°13 | 11°14 | 0°49  | 27°19  | 17° 3  | 3°16  | 3°54  | 22°34  | 23°55  | 17°12 | n.a. |   |   |
| F 6  | 9 34 22  | 25°58'51 | 14°59 | 6°22  | 28°27 | 11°59 | 0°42  | 27°18  | 17° 0  | 3°15  | 3°56  | 22°25  | 23°52  | 17°18 | n.a. |   |   |
| S 7  | 9 38 18  | 26°57'04 | 29°11 | 8° 4  | 29°41 | 12°44 | 0°36  | 27°17  | 16°58  | 3°14  | 3°57  | 22°17  | 23°49  | 17°25 | n.a. |   |   |
| S 8  | 9 42 15  | 27°55'15 | 13♌ 5 | 9°47  | 0♌55  | 13°29 | 0°30  | 27°16  | 16°55  | 3°13  | 3°58  | 22°10  | 23°46  | 17°32 | n.a. |   |   |
| M 9  | 9 46 11  | 28°53'23 | 26°37 | 11°32 | 2° 9  | 14°14 | 0°24  | 27°15  | 16°53  | 3°11  | 3°59  | 22° 5  | 23°43  | 17°39 | n.a. |   |   |
| T 10 | 9 50 8   | 29°51'30 | 9°V44 | 13°19 | 3°23  | 14°58 | 0°18  | 27°13  | 16°50  | 3°10  | 4° 0  | 22° 2  | 23°40  | 17°45 | n.a. |   |   |
| W11  | 9 54 4   | 0♌49'35  | 22°30 | 15° 8 | 4°37  | 15°43 | 0°12  | 27°12  | 16°48  | 3° 9  | 4° 1  | 22°D 1 | 23°36  | 17°52 | n.a. |   |   |
| T 12 | 9 58 1   | 1°47'38  | 4♌55  | 16°58 | 5°50  | 16°28 | 0° 6  | 27°10  | 16°45  | 3° 7  | 4° 2  | 22° 2  | 23°33  | 17°59 | n.a. |   |   |
| F 13 | 10 1 58  | 2°45'39  | 17° 5 | 18°50 | 7° 4  | 17°13 | 0° 1  | 27° 9  | 16°43  | 3° 6  | 4° 4  | 22° 3  | 23°30  | 18° 5 | n.a. |   |   |
| S 14 | 10 5 54  | 3°43'37  | 29° 3 | 20°44 | 8°18  | 17°57 | 29♌55 | 27° 7  | 16°41  | 3° 5  | 4° 5  | 22°R 4 | 23°27  | 18°12 | n.a. |   |   |
| S 15 | 10 9 51  | 4°41'34  | 10♌55 | 22°40 | 9°32  | 18°42 | 29°50 | 27° 5  | 16°38  | 3° 3  | 4° 6  | 22° 4  | 23°24  | 18°19 | n.a. |   |   |
| M16  | 10 13 47 | 5°39'28  | 22°47 | 24°37 | 10°46 | 19°26 | 29°45 | 27° 4  | 16°36  | 3° 2  | 4° 7  | 22° 2  | 23°21  | 18°25 | n.a. |   |   |
| T 17 | 10 17 44 | 6°37'21  | 4♌42  | 26°36 | 12° 0 | 20°11 | 29°40 | 27° 2  | 16°33  | 3° 1  | 4° 8  | 21°58  | 23°17  | 18°32 | n.a. |   |   |
| W18  | 10 21 40 | 7°35'12  | 16°45 | 28°36 | 13°14 | 20°55 | 29°35 | 27° 0  | 16°31  | 2°59  | 4°10  | 21°53  | 23°14  | 18°39 | n.a. |   |   |
| T 19 | 10 25 37 | 8°33'01  | 28°59 | 0♌39  | 14°27 | 21°40 | 29°30 | 26°58  | 16°29  | 2°58  | 4°11  | 21°46  | 23°11  | 18°46 | n.a. |   |   |
| F 20 | 10 29 33 | 9°30'47  | 11♌28 | 2°42  | 15°41 | 22°24 | 29°26 | 26°55  | 16°26  | 2°56  | 4°12  | 21°39  | 23° 8  | 18°52 | n.a. |   |   |
| S 21 | 10 33 30 | 10°28'33 | 24°12 | 4°47  | 16°55 | 23° 8 | 29°21 | 26°53  | 16°24  | 2°55  | 4°13  | 21°32  | 23° 5  | 18°59 | n.a. |   |   |
| S 22 | 10 37 27 | 11°26'16 | 7♌12  | 6°53  | 18° 9 | 23°52 | 29°17 | 26°51  | 16°22  | 2°53  | 4°15  | 21°25  | 23° 1  | 19° 6 | n.a. |   |   |
| M23  | 10 41 23 | 12°23'57 | 20°27 | 9° 1  | 19°22 | 24°36 | 29°13 | 26°48  | 16°20  | 2°52  | 4°16  | 21°20  | 22°58  | 19°12 | n.a. |   |   |
| T 24 | 10 45 20 | 13°21'38 | 3♌56  | 11° 9 | 20°36 | 25°21 | 29° 9 | 26°46  | 16°18  | 2°50  | 4°17  | 21°17  | 22°55  | 19°19 | n.a. |   |   |
| W25  | 10 49 16 | 14°19'16 | 17°36 | 13°19 | 21°50 | 26° 5 | 29° 5 | 26°43  | 16°15  | 2°49  | 4°19  | 21°D16 | 22°52  | 19°26 | n.a. |   |   |
| T 26 | 10 53 13 | 15°16'53 | 1♌27  | 15°29 | 23° 3 | 26°49 | 29° 2 | 26°41  | 16°13  | 2°47  | 4°20  | 21°16  | 22°49  | 19°32 | n.a. |   |   |
| F 27 | 10 57 9  | 16°14'30 | 15°25 | 17°39 | 24°17 | 27°32 | 28°58 | 26°38  | 16°11  | 2°46  | 4°21  | 21°18  | 22°46  | 19°39 | n.a. |   |   |
| S 28 | 11 1 6   | 17°12'05 | 29°30 | 19°50 | 25°31 | 28°16 | 28°55 | 26°35  | 16° 9  | 2°44  | 4°22  | 21°19  | 22°42  | 19°46 | n.a. |   |   |
| S 29 | 11 5 2   | 18° 9'38 | 13♌40 | 22° 0 | 26°45 | 29° 0 | 28°52 | 26°32  | 16° 7  | 2°43  | 4°24  | 21°R20 | 22°39  | 19°53 | n.a. |   |   |
| M30  | 11 8 59  | 19° 7'11 | 27°52 | 24°10 | 27°58 | 29°44 | 28°49 | 26°29  | 16° 5  | 2°41  | 4°25  | 21°20  | 22°36  | 19°59 | n.a. |   |   |
| T 31 | 11 12 56 | 20♌ 4'43 | 12♌ 6 | 26♌19 | 29♌12 | 0♌28  | 28♌46 | 26♌26  | 16♌ 3  | 2♌40  | 4°V26 | 21°V18 | 22°V33 | 20♌ 6 | n.a. |   |   |

Delta T = 15h48m11s Julian Calendar 1 March 2314 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2314 BCE  
 The year -2313 astronomical counting style corresponds to year 2314 B.C.E historical counting style.

APRIL 2314 BCE (-2313) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉         | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃      | ♄      | ♅      | ♆     | ♇     | ♈      | ♉      | ♊     | ♋    | ♌ | ♍ |
|------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|------|---|---|
| W 1  | 11 16 52 | 21♌ 2'13  | 26♌17 | 28♌28 | 0°V26 | 1♌11  | 28°R44 | 26°R23 | 16°R 1 | 2°R38 | 4°V28 | 21°R15 | 22°V30 | 20♌13 | n.a. |   |   |
| T 2  | 11 20 49 | 21°59'43  | 10♌24 | 0°V35 | 1°39  | 1°55  | 28♌42  | 26♌20  | 15♌59  | 2♌37  | 4°29  | 21°V11 | 22°26  | 20°19 | n.a. |   |   |
| F 3  | 11 24 45 | 22°57'11  | 24°22 | 2°40  | 2°53  | 2°38  | 28°39  | 26°17  | 15°57  | 2°35  | 4°30  | 21° 7  | 22°23  | 20°26 | n.a. |   |   |
| S 4  | 11 28 42 | 23°54'38  | 8♌ 8  | 4°44  | 4° 6  | 3°22  | 28°37  | 26°14  | 15°55  | 2°33  | 4°32  | 21° 3  | 22°20  | 20°33 | n.a. |   |   |
| S 5  | 11 32 38 | 24°52'04  | 21°39 | 6°46  | 5°20  | 4° 5  | 28°36  | 26°10  | 15°53  | 2°32  | 4°33  | 21° 0  | 22°17  | 20°39 | n.a. |   |   |
| M 6  | 11 36 35 | 25°49'29  | 4°V53 | 8°46  | 6°34  | 4°49  | 28°34  | 26° 7  | 15°52  | 2°30  | 4°34  | 20°58  | 22°14  | 20°46 | n.a. |   |   |
| T 7  | 11 40 31 | 26°46'52  | 17°49 | 10°44 | 7°47  | 5°32  | 28°32  | 26° 3  | 15°50  | 2°29  | 4°36  | 20°D57 | 22°11  | 20°53 | n.a. |   |   |
| W 8  | 11 44 28 | 27°44'15  | 0♌27  | 12°39 | 9° 1  | 6°15  | 28°31  | 26° 0  | 15°48  | 2°27  | 4°37  | 20°57  | 22° 7  | 21° 0 | n.a. |   |   |
| T 9  | 11 48 25 | 28°41'36  | 12°49 | 14°31 | 10°14 | 6°59  | 28°30  | 25°56  | 15°47  | 2°25  | 4°39  | 20°58  | 22° 4  | 21° 6 | n.a. |   |   |
| F 10 | 11 52 21 | 29°38'56  | 24°57 | 16°21 | 11°28 | 7°42  | 28°29  | 25°52  | 15°45  | 2°24  | 4°40  | 21° 0  | 22° 1  | 21°13 | n.a. |   |   |
| S 11 | 11 56 18 | 0°V36'14  | 6♌56  | 18° 8 | 12°41 | 8°25  | 28°28  | 25°49  | 15°43  | 2°22  | 4°41  | 21° 1  | 21°58  | 21°20 | n.a. |   |   |
| S 12 | 12 0 14  | 1°33'31   | 18°49 | 19°53 | 13°55 | 9° 8  | 28°28  | 25°45  | 15°42  | 2°20  | 4°43  | 21° 3  | 21°55  | 21°26 | n.a. |   |   |
| M13  | 12 4 11  | 2°30'47   | 0♌42  | 21°35 | 15° 8 | 9°51  | 28°27  | 25°41  | 15°40  | 2°19  | 4°44  | 21°R 3 | 21°52  | 21°33 | n.a. |   |   |
| T 14 | 12 8 7   | 3°28'02   | 12°38 | 23°13 | 16°22 | 10°34 | 28°27  | 25°37  | 15°39  | 2°17  | 4°45  | 21° 3  | 21°48  | 21°40 | n.a. |   |   |
| W15  | 12 12 4  | 4°25'16   | 24°42 | 24°49 | 17°35 | 11°17 | 28°D27 | 25°34  | 15°37  | 2°16  | 4°47  | 21° 2  | 21°45  | 21°46 | n.a. |   |   |
| T 16 | 12 16 0  | 5°22'28   | 6♌59  | 26°22 | 18°49 | 11°59 | 28°27  | 25°30  | 15°36  | 2°14  | 4°48  | 21° 0  | 21°42  | 21°53 | n.a. |   |   |
| F 17 | 12 19 57 | 6°19'40   | 19°32 | 27°52 | 20° 2 | 12°42 | 28°28  | 25°26  | 15°35  | 2°12  | 4°49  | 20°58  | 21°39  | 22° 0 | n.a. |   |   |
| S 18 | 12 23 54 | 7°16'50   | 2♌24  | 29°19 | 21°16 | 13°25 | 28°28  | 25°22  | 15°34  | 2°11  | 4°51  | 20°56  | 21°36  | 22° 7 | n.a. |   |   |
| S 19 | 12 27 50 | 8°13'59   | 15°36 | 0♌43  | 22°29 | 14° 8 | 28°29  | 25°18  | 15°32  | 2° 9  | 4°52  | 20°55  | 21°32  | 22°13 | n.a. |   |   |
| M20  | 12 31 47 | 9°11'07   | 29° 8 | 2° 4  | 23°42 | 14°50 | 28°30  | 25°13  | 15°31  | 2° 8  | 4°54  | 20°53  | 21°29  | 22°20 | n.a. |   |   |
| T 21 | 12 35 43 | 10° 8'15  | 12♌58 | 3°22  | 24°56 | 15°33 | 28°31  | 25° 9  | 15°30  | 2° 6  | 4°55  | 20°53  | 21°26  | 22°27 | n.a. |   |   |
| W22  | 12 39 40 | 11° 5'22  | 27° 4 | 4°37  | 26° 9 | 16°15 | 28°32  | 25° 5  | 15°29  | 2° 4  | 4°56  | 20°D53 | 21°23  | 22°33 | n.a. |   |   |
| T 23 | 12 43 36 | 12° 2'28  | 11♌22 | 5°49  | 27°23 | 16°58 | 28°34  | 25° 1  | 15°28  | 2° 3  | 4°58  | 20°53  | 21°20  | 22°40 | n.a. |   |   |
| F 24 | 12 47 33 | 12°59'34  | 25°46 | 6°57  | 28°36 | 17°40 | 28°35  | 24°57  | 15°27  | 2° 1  | 4°59  | 20°54  | 21°17  | 22°47 | n.a. |   |   |
| S 25 | 12 51 29 | 13°56'39  | 10♌12 | 8° 2  | 29°49 | 18°22 | 28°37  | 24°53  | 15°26  | 2° 0  | 5° 0  | 20°54  | 21°13  | 22°54 | n.a. |   |   |
| S 26 | 12 55 26 | 14°53'45  | 24°36 | 9° 4  | 1♌ 3  | 19° 4 | 28°39  | 24°48  | 15°25  | 1°58  | 5° 2  | 20°55  | 21°10  | 23° 0 | n.a. |   |   |
| M27  | 12 59 23 | 15°50'50  | 8♌55  | 10° 2 | 2°16  | 19°47 | 28°41  | 24°44  | 15°24  | 1°56  | 5° 3  | 20°55  | 21° 7  | 23° 0 | n.a. |   |   |
| T 28 | 13 3 19  | 16°47'55  | 23° 4 | 10°57 | 3°29  | 20°29 | 28°43  | 24°40  | 15°23  | 1°55  | 5° 4  | 20°R55 | 21° 4  | 23°14 | n.a. |   |   |
| W29  | 13 7 16  | 17°44'59  | 7♌ 3  | 11°48 | 4°42  | 21°11 | 28°46  | 24°35  | 15°23  | 1°53  | 5° 6  | 20°55  | 21° 1  | 23°20 | n.a. |   |   |
| T 30 | 13 11 12 | 18°V42'04 | 20♌50 | 12♌35 | 5♌56  | 21♌53 | 28♌49  | 24♌31  | 15♌22  | 1♌52  | 5°V 7 | 20°V55 | 20°V58 | 23♌27 | n.a. |   |   |

Delta T = 15h48m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2314 BCE

MAY 2314 BCE (-2313) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♂       | ♃     | ♄     | ♅     | ♆      | ♇    | ♁    | ♂      | ♆      | ♅       |      |
|------|----------|----------|-------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|------|------|--------|--------|---------|------|
| F 1  | 13 15 9  | 19°39'08 | 4°24  | 13°19  | 7°9     | 22°35 | 28°51 | 24°27 | 15°21  | 1°50 | 5°8  | 20°55  | 20°54  | 23°34   | n.a. |
| S 2  | 13 19 5  | 20°36'12 | 17°44 | 13°59  | 8°22    | 23°17 | 28°54 | 24°22 | 15°21  | 1°49 | 5°10 | 20°55  | 20°51  | 23°40   | n.a. |
| S 3  | 13 23 2  | 21°33'16 | 0°50  | 14°34  | 9°36    | 23°59 | 28°58 | 24°18 | 15°20  | 1°47 | 5°11 | 20°55  | 20°48  | 23°47   | n.a. |
| M 4  | 13 26 58 | 22°30'20 | 13°42 | 15°6   | 10°49   | 24°40 | 29°1  | 24°14 | 15°20  | 1°46 | 5°12 | 20°55  | 20°45  | 23°54   | n.a. |
| T 5  | 13 30 55 | 23°27'23 | 26°20 | 15°33  | 12°2    | 25°22 | 29°4  | 24°9  | 15°19  | 1°44 | 5°14 | 20°55  | 20°42  | 24°1    | n.a. |
| W 6  | 13 34 51 | 24°24'26 | 8°46  | 15°56  | 13°15   | 26°4  | 29°8  | 24°5  | 15°19  | 1°43 | 5°15 | 20°55  | 20°38  | 24°7    | n.a. |
| T 7  | 13 38 48 | 25°21'29 | 21°0  | 16°15  | 14°28   | 26°45 | 29°12 | 24°0  | 15°18  | 1°41 | 5°16 | 20°54  | 20°35  | 24°14   | n.a. |
| F 8  | 13 42 45 | 26°18'32 | 3°11  | 16°29  | 15°42   | 27°27 | 29°16 | 23°56 | 15°18  | 1°40 | 5°18 | 20°54  | 20°32  | 24°21   | n.a. |
| S 9  | 13 46 41 | 27°15'35 | 15°0  | 16°38  | 16°55   | 28°9  | 29°20 | 23°52 | 15°18  | 1°39 | 5°19 | 20°53  | 20°29  | 24°27   | n.a. |
| S 10 | 13 50 38 | 28°12'37 | 26°53 | 16°43  | 18°8    | 28°50 | 29°24 | 23°47 | 15°18  | 1°37 | 5°20 | 20°52  | 20°26  | 24°34   | n.a. |
| M11  | 13 54 34 | 29°9'39  | 8°45  | 16°R44 | 19°21   | 29°31 | 29°29 | 23°43 | 15°17  | 1°36 | 5°21 | 20°51  | 20°23  | 24°41   | n.a. |
| T 12 | 13 58 31 | 0°8'6'41 | 20°40 | 16°39  | 20°34   | 0°Y13 | 29°33 | 23°39 | 15°17  | 1°34 | 5°23 | 20°51  | 20°19  | 24°48   | n.a. |
| W13  | 14 2 27  | 1°3'43   | 2°43  | 16°31  | 21°47   | 0°54  | 29°38 | 23°34 | 15°D17 | 1°33 | 5°24 | 20°D50 | 20°16  | 24°54   | n.a. |
| T 14 | 14 6 24  | 2°0'44   | 14°59 | 16°18  | 23°1    | 1°35  | 29°43 | 23°30 | 15°17  | 1°32 | 5°25 | 20°51  | 20°13  | 25°1    | n.a. |
| F 15 | 14 10 20 | 2°57'45  | 27°31 | 16°0   | 24°14   | 2°16  | 29°48 | 23°26 | 15°17  | 1°30 | 5°27 | 20°51  | 20°10  | 25°8    | n.a. |
| S 16 | 14 14 17 | 3°54'46  | 10°24 | 15°39  | 25°27   | 2°57  | 29°53 | 23°21 | 15°18  | 1°29 | 5°28 | 20°53  | 20°7   | 25°14   | n.a. |
| S 17 | 14 18 14 | 4°51'47  | 23°40 | 15°14  | 26°40   | 3°38  | 29°59 | 23°17 | 15°18  | 1°28 | 5°29 | 20°54  | 20°3   | 25°21   | n.a. |
| M18  | 14 22 10 | 5°48'47  | 7°21  | 14°46  | 27°53   | 4°19  | 0°4   | 23°13 | 15°18  | 1°26 | 5°30 | 20°54  | 20°0   | 25°28   | n.a. |
| T 19 | 14 26 7  | 6°45'48  | 21°25 | 14°14  | 29°6    | 5°0   | 0°10  | 23°9  | 15°18  | 1°25 | 5°31 | 20°R55 | 19°57  | 25°35   | n.a. |
| W20  | 14 30 3  | 7°42'50  | 5°45  | 13°40  | 0°II19  | 5°41  | 0°16  | 23°5  | 15°19  | 1°24 | 5°33 | 20°54  | 19°54  | 25°41   | n.a. |
| T 21 | 14 34 0  | 8°39'51  | 20°32 | 13°4   | 1°32    | 6°22  | 0°22  | 23°0  | 15°19  | 1°23 | 5°34 | 20°53  | 19°51  | 25°48   | n.a. |
| F 22 | 14 37 56 | 9°36'53  | 5°7   | 12°27  | 2°45    | 7°3   | 0°28  | 22°56 | 15°19  | 1°22 | 5°35 | 20°51  | 19°48  | 25°55   | n.a. |
| S 23 | 14 41 53 | 10°33'56 | 20°14 | 11°49  | 3°58    | 7°43  | 0°34  | 22°52 | 15°20  | 1°20 | 5°36 | 20°49  | 19°44  | 26°1    | n.a. |
| S 24 | 14 45 49 | 11°30'59 | 4°59  | 11°11  | 5°11    | 8°24  | 0°40  | 22°48 | 15°20  | 1°19 | 5°37 | 20°46  | 19°41  | 26°8    | n.a. |
| M25  | 14 49 46 | 12°28'03 | 19°32 | 10°34  | 6°24    | 9°5   | 0°47  | 22°44 | 15°21  | 1°18 | 5°38 | 20°44  | 19°38  | 26°15   | n.a. |
| T 26 | 14 53 43 | 13°25'07 | 3°48  | 9°57   | 7°37    | 9°45  | 0°54  | 22°40 | 15°22  | 1°17 | 5°39 | 20°43  | 19°35  | 26°22   | n.a. |
| W27  | 14 57 39 | 14°22'13 | 17°44 | 9°23   | 8°49    | 10°26 | 1°0   | 22°36 | 15°22  | 1°16 | 5°41 | 20°D43 | 19°32  | 26°28   | n.a. |
| T 28 | 15 1 36  | 15°19'19 | 1°21  | 8°51   | 10°2    | 11°6  | 1°7   | 22°32 | 15°23  | 1°15 | 5°42 | 20°43  | 19°29  | 26°35   | n.a. |
| F 29 | 15 5 32  | 16°16'26 | 14°39 | 8°22   | 11°15   | 11°46 | 1°14  | 22°29 | 15°24  | 1°14 | 5°43 | 20°45  | 19°25  | 26°42   | n.a. |
| S 30 | 15 9 29  | 17°13'33 | 27°39 | 7°57   | 12°28   | 12°27 | 1°22  | 22°25 | 15°25  | 1°13 | 5°44 | 20°46  | 19°22  | 26°48   | n.a. |
| S 31 | 15 13 25 | 18°10'42 | 10°25 | 7°36   | 13°II41 | 13°Y7 | 1°29  | 22°21 | 15°26  | 1°12 | 5°45 | 20°Y48 | 19°Y19 | 26°II55 | n.a. |

Delta T = 15h48m06s Julian Calendar 1 May 2314 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2314 BCE  
 The year -2313 astronomical counting style corresponds to year 2314 B.C.E historical counting style.

JUNE 2314 BCE (-2313) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉          | ☽       | ♀      | ♂       | ♃      | ♄    | ♅      | ♆     | ♇     | ♁     | ♂      | ♆      | ♅      |      |
|------|----------|------------|---------|--------|---------|--------|------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------|
| M 1  | 15 17 22 | 19°8'7'51  | 22°Y57  | 7°R19  | 14°II54 | 13°Y47 | 1°36 | 22°R17 | 15°27 | 1°R11 | 5°Y46 | 20°R48 | 19°Y16 | 27°II2 | n.a. |
| T 2  | 15 21 18 | 20°5'02    | 5°Y19   | 7°Y7   | 16°7    | 14°27  | 1°44 | 22°14  | 15°28 | 1°10  | 5°47  | 20°Y47 | 19°13  | 27°9   | n.a. |
| W 3  | 15 25 15 | 21°2'13    | 17°31   | 7°0    | 17°19   | 15°7   | 1°52 | 22°10  | 15°29 | 1°9   | 5°48  | 20°45  | 19°9   | 27°15  | n.a. |
| T 4  | 15 29 12 | 21°59'25   | 29°35   | 6°D59  | 18°32   | 15°47  | 1°59 | 22°7   | 15°30 | 1°8   | 5°49  | 20°41  | 19°6   | 27°22  | n.a. |
| F 5  | 15 33 8  | 22°56'38   | 11°II33 | 7°3    | 19°45   | 16°27  | 2°7  | 22°3   | 15°31 | 1°7   | 5°50  | 20°36  | 19°3   | 27°29  | n.a. |
| S 6  | 15 37 5  | 23°53'52   | 23°27   | 7°13   | 20°58   | 17°7   | 2°15 | 22°0   | 15°32 | 1°6   | 5°51  | 20°30  | 19°0   | 27°35  | n.a. |
| S 7  | 15 41 1  | 24°51'06   | 5°18    | 7°29   | 22°10   | 17°47  | 2°24 | 21°57  | 15°33 | 1°6   | 5°52  | 20°24  | 18°57  | 27°42  | n.a. |
| M 8  | 15 44 58 | 25°48'21   | 17°9    | 7°50   | 23°23   | 18°27  | 2°32 | 21°53  | 15°35 | 1°5   | 5°53  | 20°18  | 18°54  | 27°49  | n.a. |
| T 9  | 15 48 54 | 26°45'37   | 29°4    | 8°18   | 24°36   | 19°6   | 2°40 | 21°50  | 15°36 | 1°4   | 5°54  | 20°14  | 18°50  | 27°56  | n.a. |
| W10  | 15 52 51 | 27°42'54   | 11°11   | 8°51   | 25°49   | 19°46  | 2°49 | 21°47  | 15°38 | 1°3   | 5°55  | 20°11  | 18°47  | 28°2   | n.a. |
| T 11 | 15 56 48 | 28°40'11   | 23°19   | 9°31   | 27°1    | 20°25  | 2°58 | 21°44  | 15°39 | 1°3   | 5°56  | 20°D10 | 18°44  | 28°9   | n.a. |
| F 12 | 16 0 44  | 29°37'29   | 5°47    | 10°16  | 28°14   | 21°5   | 3°6  | 21°41  | 15°41 | 1°2   | 5°57  | 20°10  | 18°41  | 28°16  | n.a. |
| S 13 | 16 4 41  | 0°II34'48  | 18°36   | 11°7   | 29°26   | 21°44  | 3°15 | 21°38  | 15°42 | 1°1   | 5°57  | 20°11  | 18°38  | 28°22  | n.a. |
| S 14 | 16 8 37  | 1°32'08    | 1°48    | 12°4   | 0°39    | 22°24  | 3°24 | 21°35  | 15°44 | 1°1   | 5°58  | 20°12  | 18°35  | 28°29  | n.a. |
| M15  | 16 12 34 | 2°29'28    | 15°27   | 13°6   | 1°51    | 23°3   | 3°33 | 21°32  | 15°45 | 1°0   | 5°59  | 20°R13 | 18°31  | 28°36  | n.a. |
| T 16 | 16 16 30 | 3°26'49    | 29°34   | 14°14  | 3°4     | 23°42  | 3°42 | 21°30  | 15°47 | 1°0   | 6°0   | 20°13  | 18°28  | 28°43  | n.a. |
| W17  | 16 20 27 | 4°24'12    | 14°II8  | 15°27  | 4°16    | 24°22  | 3°52 | 21°27  | 15°49 | 0°59  | 6°1   | 20°11  | 18°25  | 28°49  | n.a. |
| T 18 | 16 24 23 | 5°21'36    | 29°3    | 16°45  | 5°29    | 25°1   | 4°1  | 21°25  | 15°51 | 0°59  | 6°2   | 20°7   | 18°22  | 28°56  | n.a. |
| F 19 | 16 28 20 | 6°19'01    | 14°Y11  | 18°9   | 6°41    | 25°40  | 4°11 | 21°22  | 15°52 | 0°58  | 6°2   | 20°1   | 18°19  | 29°3   | n.a. |
| S 20 | 16 32 17 | 7°16'27    | 29°24   | 19°37  | 7°54    | 26°19  | 4°20 | 21°20  | 15°54 | 0°58  | 6°3   | 19°54  | 18°15  | 29°9   | n.a. |
| S 21 | 16 36 13 | 8°13'55    | 14°30   | 21°9   | 9°6     | 26°58  | 4°30 | 21°17  | 15°56 | 0°57  | 6°4   | 19°47  | 18°12  | 29°16  | n.a. |
| M22  | 16 40 10 | 9°11'24    | 29°21   | 22°46  | 10°19   | 27°37  | 4°40 | 21°15  | 15°58 | 0°57  | 6°5   | 19°41  | 18°9   | 29°23  | n.a. |
| T 23 | 16 44 6  | 10°8'55    | 13°49   | 24°27  | 11°31   | 28°16  | 4°49 | 21°13  | 16°0  | 0°57  | 6°5   | 19°37  | 18°6   | 29°30  | n.a. |
| W24  | 16 48 3  | 11°6'28    | 27°52   | 26°12  | 12°43   | 28°54  | 4°59 | 21°11  | 16°2  | 0°56  | 6°6   | 19°34  | 18°3   | 29°36  | n.a. |
| T 25 | 16 51 59 | 12°4'02    | 11°X28  | 28°0   | 13°55   | 29°33  | 5°9  | 21°9   | 16°5  | 0°56  | 6°7   | 19°D33 | 18°0   | 29°43  | n.a. |
| F 26 | 16 55 56 | 13°1'37    | 24°20   | 29°51  | 15°8    | 0°II12 | 5°20 | 21°7   | 16°7  | 0°56  | 6°7   | 19°33  | 17°56  | 29°50  | n.a. |
| S 27 | 16 59 52 | 13°59'15   | 7°Y30   | 1°II45 | 16°20   | 0°50   | 5°30 | 21°5   | 16°9  | 0°56  | 6°8   | 19°34  | 17°53  | 29°56  | n.a. |
| S 28 | 17 3 49  | 14°56'54   | 20°3    | 3°40   | 17°32   | 1°29   | 5°40 | 21°4   | 16°11 | 0°56  | 6°8   | 19°R35 | 17°50  | 0°3    | n.a. |
| M29  | 17 7 46  | 15°54'36   | 2°22    | 5°38   | 18°44   | 2°7    | 5°51 | 21°2   | 16°13 | 0°55  | 6°9   | 19°34  | 17°47  | 0°10   | n.a. |
| T 30 | 17 11 42 | 16°II52'19 | 14°31   | 7°II37 | 19°56   | 2°46   | 6°1  | 21°0   | 16°16 | 0°55  | 6°Y10 | 19°Y31 | 17°Y44 | 0°17   | n.a. |

Delta T = 15h48m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2314 BCE

JULY 2314 BCE (-2313) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉         | ☽      | ♀     | ♂     | ♃     | ♄     | ♅     | ♆     | ♇    | ♁    | ♂     | ♆     | ♁    | ♂    |
|------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| W 1  | 17 15 39 | 17II50'03 | 26832  | 9II37 | 21☉ 8 | 3824  | 6♁12  | 20R59 | 16♁18 | 0R55 | 6♁10 | 19R26 | 17♁41 | 0☉23 | n.a. |
| T 2  | 17 19 35 | 18°47'50  | 8II29  | 11°37 | 22°21 | 4° 2  | 6°22  | 20☉58 | 16°21 | 0☉55 | 6°11 | 19♁18 | 17°37 | 0°30 | n.a. |
| F 3  | 17 23 32 | 19°45'38  | 20°22  | 13°39 | 23°33 | 4°41  | 6°33  | 20°56 | 16°23 | 0D55 | 6°11 | 19° 7 | 17°34 | 0°37 | n.a. |
| S 4  | 17 27 28 | 20°43'28  | 2☉13   | 15°40 | 24°45 | 5°19  | 6°44  | 20°55 | 16°25 | 0°55 | 6°12 | 18°56 | 17°31 | 0°44 | n.a. |
| S 5  | 17 31 25 | 21°41'19  | 14° 5  | 17°41 | 25°57 | 5°57  | 6°55  | 20°54 | 16°28 | 0°55 | 6°12 | 18°44 | 17°28 | 0°50 | n.a. |
| M 6  | 17 35 21 | 22°39'12  | 25°58  | 19°42 | 27° 9 | 6°35  | 7° 6  | 20°53 | 16°31 | 0°55 | 6°13 | 18°33 | 17°25 | 0°57 | n.a. |
| T 7  | 17 39 18 | 23°37'07  | 7♁55   | 21°42 | 28°20 | 7°13  | 7°17  | 20°52 | 16°33 | 0°56 | 6°13 | 18°23 | 17°21 | 1° 4 | n.a. |
| W 8  | 17 43 15 | 24°35'03  | 19°58  | 23°41 | 29°32 | 7°51  | 7°28  | 20°51 | 16°36 | 0°56 | 6°13 | 18°16 | 17°18 | 1°10 | n.a. |
| T 9  | 17 47 11 | 25°33'01  | 2♁11   | 25°40 | 0♁44  | 8°29  | 7°39  | 20°51 | 16°39 | 0°56 | 6°14 | 18°11 | 17°15 | 1°17 | n.a. |
| F 10 | 17 51 8  | 26°31'00  | 14°38  | 27°38 | 1°56  | 9° 6  | 7°50  | 20°50 | 16°41 | 0°56 | 6°14 | 18° 8 | 17°12 | 1°24 | n.a. |
| S 11 | 17 55 4  | 27°29'01  | 27°21  | 29°35 | 3° 8  | 9°44  | 8° 2  | 20°49 | 16°44 | 0°56 | 6°14 | 18D 8 | 17° 9 | 1°31 | n.a. |
| S 12 | 17 59 1  | 28°27'03  | 10☉27  | 1☉31  | 4°19  | 10°22 | 8°13  | 20°49 | 16°47 | 0°57 | 6°15 | 18° 8 | 17° 6 | 1°37 | n.a. |
| M13  | 18 2 57  | 29°25'07  | 23°59  | 3°25  | 5°31  | 10°59 | 8°25  | 20°49 | 16°50 | 0°57 | 6°15 | 18R 8 | 17° 2 | 1°44 | n.a. |
| T 14 | 18 6 54  | 0☉23'12   | 7♁59   | 5°19  | 6°43  | 11°37 | 8°36  | 20°48 | 16°53 | 0°57 | 6°15 | 18° 7 | 16°59 | 1°51 | n.a. |
| W15  | 18 10 50 | 1°21'19   | 22°27  | 7°11  | 7°54  | 12°14 | 8°48  | 20°48 | 16°55 | 0°58 | 6°16 | 18° 3 | 16°56 | 1°57 | n.a. |
| T 16 | 18 14 47 | 2°19'28   | 7♁20   | 9° 2  | 9° 6  | 12°52 | 8°59  | 20D48 | 16°58 | 0°58 | 6°16 | 17°57 | 16°53 | 2° 4 | n.a. |
| F 17 | 18 18 44 | 3°17'39   | 22°32  | 10°52 | 10°17 | 13°29 | 9°11  | 20°48 | 17° 1 | 0°59 | 6°16 | 17°48 | 16°50 | 2°11 | n.a. |
| S 18 | 18 22 40 | 4°15'52   | 7☉52   | 12°40 | 11°29 | 14° 6 | 9°23  | 20°49 | 17° 4 | 0°59 | 6°16 | 17°38 | 16°47 | 2°18 | n.a. |
| S 19 | 18 26 37 | 5°14'07   | 23°10  | 14°27 | 12°40 | 14°43 | 9°35  | 20°49 | 17° 7 | 0°59 | 6°16 | 17°27 | 16°43 | 2°24 | n.a. |
| M20  | 18 30 33 | 6°12'24   | 8☉14   | 16°14 | 13°51 | 15°20 | 9°47  | 20°49 | 17°11 | 1° 0 | 6°17 | 17°18 | 16°40 | 2°31 | n.a. |
| T 21 | 18 34 30 | 7°10'42   | 22°54  | 17°59 | 15° 2 | 15°57 | 9°59  | 20°50 | 17°14 | 1° 1 | 6°17 | 17°10 | 16°37 | 2°38 | n.a. |
| W22  | 18 38 26 | 8° 9'03   | 7☉ 7   | 19°42 | 16°14 | 16°34 | 10°11 | 20°50 | 17°17 | 1° 1 | 6°17 | 17° 5 | 16°34 | 2°44 | n.a. |
| T 23 | 18 42 23 | 9° 7'27   | 20° 7  | 21°25 | 17°25 | 17°11 | 10°23 | 20°51 | 17°20 | 1° 2 | 6°17 | 17° 2 | 16°31 | 2°51 | n.a. |
| F 24 | 18 46 20 | 10° 5'52  | 4♁ 4   | 23° 7 | 18°36 | 17°48 | 10°35 | 20°52 | 17°23 | 1° 3 | 6°17 | 17° 1 | 16°27 | 2°58 | n.a. |
| S 25 | 18 50 16 | 11° 4'21  | 16°53  | 24°47 | 19°47 | 18°25 | 10°47 | 20°52 | 17°26 | 1° 3 | 6°17 | 17° 1 | 16°24 | 3° 5 | n.a. |
| S 26 | 18 54 13 | 12° 2'51  | 29°22  | 26°26 | 20°58 | 19° 1 | 10°59 | 20°53 | 17°30 | 1° 4 | 6°17 | 17° 0 | 16°21 | 3°11 | n.a. |
| M27  | 18 58 9  | 13° 1'24  | 11☉36  | 28° 4 | 22° 9 | 19°38 | 11°12 | 20°54 | 17°33 | 1° 5 | 6R17 | 16°59 | 16°18 | 3°18 | n.a. |
| T 28 | 19 2 6   | 13°59'59  | 23°38  | 29°41 | 23°20 | 20°15 | 11°24 | 20°55 | 17°36 | 1° 6 | 6°17 | 16°54 | 16°15 | 3°25 | n.a. |
| W29  | 19 6 2   | 14°58'37  | 5II33  | 1♁17  | 24°31 | 20°51 | 11°36 | 20°57 | 17°39 | 1° 6 | 6°17 | 16°48 | 16°12 | 3°32 | n.a. |
| T 30 | 19 9 59  | 15°57'16  | 17°25  | 2°52  | 25°41 | 21°27 | 11°49 | 20°58 | 17°43 | 1° 7 | 6°17 | 16°38 | 16° 8 | 3°38 | n.a. |
| F 31 | 19 13 55 | 16☉55'59  | 29II16 | 4♁26  | 26♁52 | 22☉ 4 | 12♁ 1 | 20☉59 | 17♁46 | 1☉ 8 | 6♁17 | 16♁25 | 16♁ 5 | 3☉45 | n.a. |

Delta T = 15h48m02s Julian Calendar 1 July 2314 BCE == Greg. Calendar 11 June 2314 BCE  
 The year -2313 astronomical counting style corresponds to year 2314 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2314 BCE (-2313) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽      | ♀     | ♂     | ♃      | ♄     | ♅     | ♆     | ♇    | ♁    | ♂     | ♆     | ♁    | ♂    |
|------|----------|----------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| S 1  | 19 17 52 | 17☉54'43 | 11☉ 8  | 5♁58  | 28♁ 3 | 22840  | 12♁14 | 21☉ 1 | 17♁50 | 1☉ 9 | 6R17 | 16R11 | 16♁ 2 | 3☉52 | n.a. |
| S 2  | 19 21 49 | 18°53'30 | 23° 3  | 7°30  | 29°13 | 23°16  | 12°26 | 21° 2 | 17°53 | 1°10 | 6♁17 | 15♁57 | 15°59 | 3°58 | n.a. |
| M 3  | 19 25 45 | 19°52'18 | 5♁ 2   | 9° 1  | 0♁24  | 23°52  | 12°39 | 21° 4 | 17°56 | 1°11 | 6°17 | 15°43 | 15°56 | 4° 5 | n.a. |
| T 4  | 19 29 42 | 20°51'09 | 17° 5  | 10°30 | 1°34  | 24°28  | 12°51 | 21° 6 | 18° 0 | 1°12 | 6°16 | 15°31 | 15°53 | 4°12 | n.a. |
| W 5  | 19 33 38 | 21°50'02 | 29°16  | 11°59 | 2°45  | 25° 4  | 13° 4 | 21° 8 | 18° 3 | 1°13 | 6°16 | 15°21 | 15°49 | 4°19 | n.a. |
| T 6  | 19 37 35 | 22°48'57 | 11♁35  | 13°26 | 3°55  | 25°40  | 13°17 | 21°10 | 18° 7 | 1°14 | 6°16 | 15°15 | 15°46 | 4°25 | n.a. |
| F 7  | 19 41 31 | 23°47'54 | 24° 6  | 14°52 | 5° 5  | 26°15  | 13°29 | 21°12 | 18°10 | 1°15 | 6°16 | 15°11 | 15°43 | 4°32 | n.a. |
| S 8  | 19 45 28 | 24°46'52 | 6☉51   | 16°18 | 6°16  | 26°51  | 13°42 | 21°14 | 18°14 | 1°16 | 6°16 | 15° 9 | 15°40 | 4°39 | n.a. |
| S 9  | 19 49 24 | 25°45'53 | 19°54  | 17°42 | 7°26  | 27°27  | 13°55 | 21°16 | 18°18 | 1°17 | 6°15 | 15° 9 | 15°37 | 4°45 | n.a. |
| M10  | 19 53 21 | 26°44'56 | 3III19 | 19° 5 | 8°36  | 28° 2  | 14° 8 | 21°19 | 18°21 | 1°19 | 6°15 | 15° 9 | 15°33 | 4°52 | n.a. |
| T 11 | 19 57 18 | 27°44'00 | 17° 8  | 20°26 | 9°46  | 28°37  | 14°21 | 21°21 | 18°25 | 1°20 | 6°15 | 15° 8 | 15°30 | 4°59 | n.a. |
| W12  | 20 1 14  | 28°43'07 | 1♁23   | 21°47 | 10°55 | 29°13  | 14°33 | 21°24 | 18°28 | 1°21 | 6°14 | 15° 5 | 15°27 | 5° 6 | n.a. |
| T 13 | 20 5 11  | 29°42'16 | 16° 2  | 23° 6 | 12° 5 | 29°48  | 14°46 | 21°26 | 18°32 | 1°22 | 6°14 | 14°59 | 15°24 | 5°12 | n.a. |
| F 14 | 20 9 7   | 0♁41'26  | 1☉ 0   | 24°24 | 13°15 | 0II23  | 14°59 | 21°29 | 18°36 | 1°24 | 6°14 | 14°50 | 15°21 | 5°19 | n.a. |
| S 15 | 20 13 4  | 1°40'39  | 16°11  | 25°40 | 14°24 | 0°58   | 15°12 | 21°32 | 18°39 | 1°25 | 6°13 | 14°40 | 15°18 | 5°26 | n.a. |
| S 16 | 20 17 0  | 2°39'54  | 1☉23   | 26°55 | 15°34 | 1°33   | 15°25 | 21°35 | 18°43 | 1°26 | 6°13 | 14°30 | 15°14 | 5°33 | n.a. |
| M17  | 20 20 57 | 3°39'11  | 16°27  | 28° 9 | 16°43 | 2° 8   | 15°38 | 21°38 | 18°47 | 1°28 | 6°12 | 14°20 | 15°11 | 5°39 | n.a. |
| T 18 | 20 24 53 | 4°38'30  | 1☉11   | 29°20 | 17°53 | 2°42   | 15°51 | 21°41 | 18°50 | 1°29 | 6°12 | 14°12 | 15° 8 | 5°46 | n.a. |
| W19  | 20 28 50 | 5°37'52  | 15°29  | 0♁30  | 19° 2 | 3°17   | 16° 4 | 21°44 | 18°54 | 1°31 | 6°11 | 14° 6 | 15° 5 | 5°53 | n.a. |
| T 20 | 20 32 47 | 6°37'16  | 29°19  | 1°38  | 20°11 | 3°52   | 16°17 | 21°47 | 18°58 | 1°32 | 6°11 | 14° 3 | 15° 2 | 5°59 | n.a. |
| F 21 | 20 36 43 | 7°36'42  | 12♁40  | 2°45  | 21°20 | 4°26   | 16°30 | 21°50 | 19° 2 | 1°34 | 6°10 | 14D 2 | 14°58 | 6° 6 | n.a. |
| S 22 | 20 40 40 | 8°36'11  | 25°34  | 3°48  | 22°29 | 5° 0   | 16°44 | 21°54 | 19° 5 | 1°35 | 6°10 | 14° 3 | 14°55 | 6°13 | n.a. |
| S 23 | 20 44 36 | 9°35'43  | 8☉ 5   | 4°50  | 23°37 | 5°35   | 16°57 | 21°57 | 19° 9 | 1°37 | 6° 9 | 14R 3 | 14°52 | 6°20 | n.a. |
| M24  | 20 48 33 | 10°35'17 | 20°19  | 5°49  | 24°46 | 6° 9   | 17°10 | 22° 1 | 19°13 | 1°38 | 6° 9 | 14° 3 | 14°49 | 6°26 | n.a. |
| T 25 | 20 52 29 | 11°34'54 | 2II21  | 6°44  | 25°55 | 6°43   | 17°23 | 22° 4 | 19°17 | 1°40 | 6° 8 | 14° 0 | 14°46 | 6°33 | n.a. |
| W26  | 20 56 26 | 12°34'33 | 14°15  | 7°37  | 27° 3 | 7°17   | 17°36 | 22° 8 | 19°20 | 1°41 | 6° 8 | 13°55 | 14°43 | 6°40 | n.a. |
| T 27 | 21 0 22  | 13°34'14 | 26° 6  | 8°27  | 28°11 | 7°51   | 17°49 | 22°12 | 19°24 | 1°43 | 6° 7 | 13°48 | 14°39 | 6°47 | n.a. |
| F 28 | 21 4 19  | 14°33'58 | 7☉57   | 9°12  | 29°19 | 8°24   | 18° 2 | 22°16 | 19°28 | 1°45 | 6° 6 | 13°39 | 14°36 | 6°53 | n.a. |
| S 29 | 21 8 16  | 15°33'44 | 19°52  | 9°54  | 0☉28  | 8°58   | 18°16 | 22°20 | 19°32 | 1°46 | 6° 6 | 13°28 | 14°33 | 7° 0 | n.a. |
| S 30 | 21 12 12 | 16°33'33 | 1♁52   | 10°31 | 1°35  | 9°32   | 18°29 | 22°24 | 19°36 | 1°48 | 6° 5 | 13°17 | 14°30 | 7° 7 | n.a. |
| M31  | 21 16 9  | 17♁33'24 | 13♁59  | 11♁ 3 | 2☉43  | 10II 5 | 18♁42 | 22☉28 | 19♁39 | 1☉50 | 6♁ 4 | 13♁ 6 | 14♁27 | 7☉13 | n.a. |

Delta T = 15h47m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2314 BCE

SEPTEMBER 2314 BCE (-2313) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀      | ♁     | ♂     | ♃     | ♅      | ♁     | ♄    | ♁     | ♁      | ♁      | ♁     | ♁    |
|------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-------|--------|--------|-------|------|
| T 1  | 21 20 5  | 18♄33'17 | 26♂14 | 11♃30  | 3♁51  | 10♂38 | 18♄55 | 22♁32  | 19♂43 | 1♁52 | 6°R 4 | 12°R56 | 14♃24  | 7♁20  | n.a. |
| W 2  | 21 24 2  | 19°33'11 | 8♃38  | 11°51  | 4°58  | 11°11 | 19° 8 | 22°36  | 19°47 | 1°53 | 6°V 3 | 12°V49 | 14°20  | 7°27  | n.a. |
| T 3  | 21 27 58 | 20°33'08 | 21°12 | 12° 5  | 6° 6  | 11°44 | 19°22 | 22°41  | 19°51 | 1°55 | 6° 2  | 12°44  | 14°17  | 7°34  | n.a. |
| F 4  | 21 31 55 | 21°33'07 | 3♁56  | 12°R12 | 7°13  | 12°17 | 19°35 | 22°45  | 19°55 | 1°57 | 6° 1  | 12°42  | 14°14  | 7°40  | n.a. |
| S 5  | 21 35 51 | 22°33'08 | 16°52 | 12°11  | 8°20  | 12°50 | 19°48 | 22°50  | 19°58 | 1°59 | 6° 1  | 12°D41 | 14°11  | 7°47  | n.a. |
| S 6  | 21 39 48 | 23°33'11 | 0♂. 3 | 12° 3  | 9°27  | 13°23 | 20° 1 | 22°54  | 20° 2 | 2° 1 | 6° 0  | 12°42  | 14° 8  | 7°54  | n.a. |
| M 7  | 21 43 45 | 24°33'15 | 13°29 | 11°46  | 10°34 | 13°55 | 20°14 | 22°59  | 20° 6 | 2° 3 | 5°59  | 12°43  | 14° 4  | 8° 0  | n.a. |
| T 8  | 21 47 41 | 25°33'22 | 27°14 | 11°19  | 11°40 | 14°28 | 20°27 | 23° 4  | 20°10 | 2° 4 | 5°58  | 12°R44 | 14° 1  | 8° 7  | n.a. |
| W 9  | 21 51 38 | 26°33'30 | 11♁17 | 10°44  | 12°47 | 15° 0 | 20°41 | 23° 8  | 20°13 | 2° 6 | 5°57  | 12°43  | 13°58  | 8°14  | n.a. |
| T 10 | 21 55 34 | 27°33'40 | 25°38 | 10° 0  | 13°53 | 15°32 | 20°54 | 23°13  | 20°17 | 2° 8 | 5°56  | 12°40  | 13°55  | 8°21  | n.a. |
| F 11 | 21 59 31 | 28°33'52 | 10♁15 | 9° 6   | 14°59 | 16° 4 | 21° 7 | 23°18  | 20°21 | 2°10 | 5°56  | 12°35  | 13°52  | 8°27  | n.a. |
| S 12 | 22 3 27  | 29°34'05 | 25° 2 | 8° 5   | 16° 5 | 16°36 | 21°20 | 23°23  | 20°25 | 2°12 | 5°55  | 12°29  | 13°49  | 8°34  | n.a. |
| S 13 | 22 7 24  | 0♂34'21  | 9♁53  | 6°57   | 17°10 | 17° 8 | 21°33 | 23°28  | 20°29 | 2°14 | 5°54  | 12°22  | 13°45  | 8°41  | n.a. |
| M14  | 22 11 20 | 1°34'38  | 24°38 | 5°44   | 18°16 | 17°40 | 21°46 | 23°33  | 20°32 | 2°16 | 5°53  | 12°16  | 13°42  | 8°48  | n.a. |
| T 15 | 22 15 17 | 2°34'56  | 9♁10  | 4°27   | 19°21 | 18°11 | 21°59 | 23°38  | 20°36 | 2°18 | 5°52  | 12°11  | 13°39  | 8°54  | n.a. |
| W16  | 22 19 14 | 3°35'17  | 23°23 | 3° 8   | 20°26 | 18°42 | 22°12 | 23°44  | 20°40 | 2°20 | 5°51  | 12° 7  | 13°36  | 9° 1  | n.a. |
| T 17 | 22 23 10 | 4°35'40  | 7♃12  | 1°51   | 21°30 | 19°13 | 22°26 | 23°49  | 20°43 | 2°22 | 5°50  | 12°D 6 | 13°33  | 9° 8  | n.a. |
| F 18 | 22 27 7  | 5°36'05  | 20°35 | 0°38   | 22°35 | 19°45 | 22°39 | 23°54  | 20°47 | 2°24 | 5°49  | 12° 6  | 13°30  | 9°14  | n.a. |
| S 19 | 22 31 3  | 6°36'32  | 3♁34  | 29♂131 | 23°39 | 20°15 | 22°52 | 24° 0  | 20°51 | 2°26 | 5°48  | 12° 7  | 13°26  | 9°21  | n.a. |
| S 20 | 22 35 0  | 7°37'01  | 16°10 | 28°32  | 24°43 | 20°46 | 23° 5 | 24° 5  | 20°55 | 2°29 | 5°47  | 12° 9  | 13°23  | 9°28  | n.a. |
| M21  | 22 38 56 | 8°37'32  | 28°28 | 27°42  | 25°47 | 21°17 | 23°18 | 24°11  | 20°58 | 2°31 | 5°46  | 12°10  | 13°20  | 9°35  | n.a. |
| T 22 | 22 42 53 | 9°38'05  | 10♂33 | 27° 3  | 26°50 | 21°47 | 23°31 | 24°16  | 21° 2 | 2°33 | 5°45  | 12°R11 | 13°17  | 9°41  | n.a. |
| W23  | 22 46 49 | 10°38'40 | 22°28 | 26°36  | 27°53 | 22°17 | 23°43 | 24°22  | 21° 6 | 2°35 | 5°44  | 12°10  | 13°14  | 9°48  | n.a. |
| T 24 | 22 50 46 | 11°39'18 | 4♁20  | 26°20  | 28°56 | 22°47 | 23°56 | 24°28  | 21° 9 | 2°37 | 5°43  | 12° 8  | 13°10  | 9°55  | n.a. |
| F 25 | 22 54 43 | 12°39'57 | 16°13 | 26°D16 | 29°59 | 23°17 | 24° 9 | 24°33  | 21°13 | 2°39 | 5°42  | 12° 4  | 13° 7  | 10° 2 | n.a. |
| S 26 | 22 58 39 | 13°40'38 | 28°10 | 26°23  | 1♂. 1 | 23°47 | 24°22 | 24°39  | 21°16 | 2°41 | 5°41  | 12° 0  | 13° 4  | 10° 8 | n.a. |
| S 27 | 23 2 36  | 14°41'21 | 10♂15 | 26°41  | 2° 3  | 24°17 | 24°35 | 24°45  | 21°20 | 2°44 | 5°40  | 11°55  | 13° 1  | 10°15 | n.a. |
| M28  | 23 6 32  | 15°42'06 | 22°30 | 27° 8  | 3° 4  | 24°46 | 24°48 | 24°51  | 21°24 | 2°46 | 5°39  | 11°50  | 12°58  | 10°22 | n.a. |
| T 29 | 23 10 29 | 16°42'52 | 4♂58  | 27°45  | 4° 5  | 25°15 | 25° 0 | 24°57  | 21°27 | 2°48 | 5°38  | 11°46  | 12°55  | 10°28 | n.a. |
| W30  | 23 14 25 | 17°43'40 | 17♂38 | 28♂29  | 5♂. 6 | 25♂44 | 25♂13 | 25♂. 3 | 21♂31 | 2♂50 | 5°V37 | 11°V43 | 12°V51 | 10♁35 | n.a. |

Delta T = 15h47m57s Julian Calendar 1 Sept. 2314 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2314 BCE  
 The year -2313 astronomical counting style corresponds to year 2314 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2314 BCE (-2313) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t    | ☉        | ☽     | ♀     | ♁     | ♂     | ♃     | ♅      | ♁      | ♄     | ♁     | ♁      | ♁      | ♁      | ♁    |
|------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|------|
| T 1  | 23 18 22 | 18♄44'30 | 0♁31  | 29♂20 | 6♂. 7 | 26♂13 | 25♂26 | 25♂. 9 | 21♂34  | 2♁52  | 5°R36 | 11°R41 | 12°V48 | 10♁42  | n.a. |
| F 2  | 23 22 18 | 19°45'21 | 13°37 | 0♂17  | 7° 7  | 26°41 | 25°39 | 25°15  | 21°38  | 2°54  | 5°V35 | 11°D41 | 12°45  | 10°49  | n.a. |
| S 3  | 23 26 15 | 20°46'13 | 26°56 | 1°20  | 8° 7  | 27°10 | 25°51 | 25°21  | 21°41  | 2°57  | 5°33  | 11°V41 | 12°42  | 10°55  | n.a. |
| S 4  | 23 30 12 | 21°47'07 | 10♂26 | 2°27  | 9° 6  | 27°38 | 26° 4 | 25°27  | 21°44  | 2°59  | 5°32  | 11°43  | 12°39  | 11° 2  | n.a. |
| M 5  | 23 34 8  | 22°48'02 | 24° 8 | 3°39  | 10° 5 | 28° 6 | 26°16 | 25°34  | 21°48  | 3° 1  | 5°31  | 11°44  | 12°36  | 11° 9  | n.a. |
| T 6  | 23 38 5  | 23°48'58 | 8♁. 0 | 4°53  | 11° 3 | 28°34 | 26°29 | 25°40  | 21°51  | 3° 3  | 5°30  | 11°45  | 12°32  | 11°15  | n.a. |
| W 7  | 23 42 1  | 24°49'55 | 22° 2 | 6°11  | 12° 1 | 29° 1 | 26°41 | 25°46  | 21°55  | 3° 6  | 5°29  | 11°R46 | 12°29  | 11°22  | n.a. |
| T 8  | 23 45 58 | 25°50'54 | 6♁13  | 7°32  | 12°59 | 29°28 | 26°53 | 25°53  | 21°58  | 3° 8  | 5°28  | 11°46  | 12°26  | 11°29  | n.a. |
| F 9  | 23 49 54 | 26°51'53 | 20°31 | 8°54  | 13°56 | 29°55 | 27° 6 | 25°59  | 22° 1  | 3°10  | 5°27  | 11°45  | 12°23  | 11°36  | n.a. |
| S 10 | 23 53 51 | 27°52'53 | 4♁52  | 10°19 | 14°52 | 0♁22  | 27°18 | 26° 5  | 22° 4  | 3°12  | 5°26  | 11°43  | 12°20  | 11°42  | n.a. |
| S 11 | 23 57 47 | 28°53'54 | 19°13 | 11°44 | 15°48 | 0°49  | 27°30 | 26°12  | 22° 8  | 3°15  | 5°24  | 11°41  | 12°16  | 11°49  | n.a. |
| M12  | 0 1 44   | 29°54'56 | 3♁29  | 13°12 | 16°43 | 1°15  | 27°42 | 26°18  | 22°11  | 3°17  | 5°23  | 11°40  | 12°13  | 11°56  | n.a. |
| T 13 | 0 5 41   | 0♁55'59  | 17°35 | 14°40 | 17°38 | 1°41  | 27°55 | 26°25  | 22°14  | 3°19  | 5°22  | 11°38  | 12°10  | 12° 3  | n.a. |
| W14  | 0 9 37   | 1°57'03  | 1♂28  | 16° 9 | 18°32 | 2° 7  | 28° 7 | 26°31  | 22°17  | 3°21  | 5°21  | 11°38  | 12° 7  | 12° 9  | n.a. |
| T 15 | 0 13 34  | 2°58'08  | 15° 3 | 17°39 | 19°25 | 2°33  | 28°19 | 26°38  | 22°20  | 3°24  | 5°20  | 11°D38 | 12° 4  | 12°16  | n.a. |
| F 16 | 0 17 30  | 3°59'14  | 28°20 | 19° 9 | 20°18 | 2°58  | 28°31 | 26°45  | 22°23  | 3°26  | 5°19  | 11°38  | 12° 1  | 12°23  | n.a. |
| S 17 | 0 21 27  | 5° 0'21  | 11♁16 | 20°40 | 21°10 | 3°23  | 28°42 | 26°51  | 22°27  | 3°28  | 5°18  | 11°39  | 11°57  | 12°29  | n.a. |
| S 18 | 0 25 23  | 6° 1'30  | 23°53 | 22°11 | 22° 1 | 3°48  | 28°54 | 26°58  | 22°30  | 3°31  | 5°16  | 11°39  | 11°54  | 12°36  | n.a. |
| M19  | 0 29 20  | 7° 2'40  | 6♂14  | 23°43 | 22°52 | 4°13  | 29° 6 | 27° 5  | 22°33  | 3°33  | 5°15  | 11°40  | 11°51  | 12°43  | n.a. |
| T 20 | 0 33 16  | 8° 3'51  | 18°21 | 25°15 | 23°42 | 4°37  | 29°18 | 27°11  | 22°36  | 3°35  | 5°14  | 11°40  | 11°48  | 12°50  | n.a. |
| W21  | 0 37 13  | 9° 5'03  | 0♁19  | 26°47 | 24°31 | 5° 1  | 29°29 | 27°18  | 22°38  | 3°37  | 5°13  | 11°40  | 11°45  | 12°56  | n.a. |
| T 22 | 0 41 9   | 10° 6'16 | 12°12 | 28°20 | 25°19 | 5°25  | 29°41 | 27°25  | 22°41  | 3°40  | 5°12  | 11°R40 | 11°41  | 13° 3  | n.a. |
| F 23 | 0 45 6   | 11° 7'30 | 24° 5 | 29°52 | 26° 6 | 5°48  | 29°52 | 27°32  | 22°44  | 3°42  | 5°11  | 11°D40 | 11°38  | 13°10  | n.a. |
| S 24 | 0 49 3   | 12° 8'45 | 6♂. 2 | 1♁25  | 26°52 | 6°11  | 0♂. 4 | 27°39  | 22°47  | 3°44  | 5°10  | 11°40  | 11°35  | 13°17  | n.a. |
| S 25 | 0 52 59  | 13°10'01 | 18° 9 | 2°58  | 27°37 | 6°34  | 0°15  | 27°45  | 22°50  | 3°46  | 5° 8  | 11°41  | 11°32  | 13°23  | n.a. |
| M26  | 0 56 56  | 14°11'18 | 0♂28  | 4°31  | 28°22 | 6°56  | 0°26  | 27°52  | 22°52  | 3°49  | 5° 7  | 11°41  | 11°29  | 13°30  | n.a. |
| T 27 | 1 0 52   | 15°12'35 | 13° 3 | 6° 4  | 29° 5 | 7°18  | 0°37  | 27°59  | 22°55  | 3°51  | 5° 6  | 11°41  | 11°26  | 13°37  | n.a. |
| W28  | 1 4 49   | 16°13'54 | 25°56 | 7°38  | 29°47 | 7°40  | 0°49  | 28° 6  | 22°58  | 3°53  | 5° 5  | 11°41  | 11°22  | 13°43  | n.a. |
| T 29 | 1 8 45   | 17°15'13 | 9♁. 8 | 9°11  | 0♁28  | 8° 2  | 1° 0  | 28°13  | 23° 0  | 3°55  | 5° 4  | 11°R42 | 11°19  | 13°50  | n.a. |
| F 30 | 1 12 42  | 18°16'32 | 22°38 | 10°44 | 1° 8  | 8°23  | 1°11  | 28°20  | 23° 3  | 3°57  | 5° 3  | 11°42  | 11°16  | 13°57  | n.a. |
| S 31 | 1 16 38  | 19°17'52 | 6♂.24 | 12♁18 | 1♁47  | 8♁43  | 1♂21  | 28♁27  | 23♂. 6 | 4♁. 0 | 5°V 2 | 11°V41 | 11°V13 | 14♁. 4 | n.a. |

Delta T = 15h47m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2314 BCE

NOVEMBER 2314 BCE (-2313) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽      | ♀     | ♁     | ♂     | ♃    | ♄     | ♅     | ♆    | ♇     | ♈      | ♉      | ♊     | ♋ | ♌ | ♍    |
|------|---------|----------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|--------|--------|-------|---|---|------|
| S 1  | 1 20 35 | 20♁19'13 | 20♏24  | 13♁52 | 2♃24  | 9♁3   | 1♏32 | 28♁34 | 23♏8  | 4♁2  | 5°R 1 | 11°R40 | 11°V10 | 14♁10 |   |   | n.a. |
| M 2  | 1 24 32 | 21°20'33 | 4♃32   | 15°25 | 3° 0  | 9°23  | 1°43 | 28°41 | 23°10 | 4° 4 | 4°V59 | 11°V39 | 11° 7  | 14°17 |   |   | n.a. |
| T 3  | 1 28 28 | 22°21'54 | 18°47  | 16°59 | 3°35  | 9°43  | 1°53 | 28°48 | 23°13 | 4° 6 | 4°58  | 11°38  | 11° 3  | 14°24 |   |   | n.a. |
| W 4  | 1 32 25 | 23°23'15 | 3♁3    | 18°34 | 4° 8  | 10° 2 | 2° 4 | 28°55 | 23°15 | 4° 8 | 4°57  | 11°37  | 11° 0  | 14°31 |   |   | n.a. |
| T 5  | 1 36 21 | 24°24'36 | 17°17  | 20° 8 | 4°40  | 10°21 | 2°14 | 29° 2 | 23°18 | 4°11 | 4°56  | 11°36  | 10°57  | 14°37 |   |   | n.a. |
| F 6  | 1 40 18 | 25°25'56 | 1♁27   | 21°42 | 5°10  | 10°39 | 2°25 | 29° 9 | 23°20 | 4°13 | 4°55  | 11°D36 | 10°54  | 14°44 |   |   | n.a. |
| S 7  | 1 44 14 | 26°27'17 | 15°31  | 23°17 | 5°39  | 10°57 | 2°35 | 29°16 | 23°22 | 4°15 | 4°54  | 11°37  | 10°51  | 14°51 |   |   | n.a. |
| S 8  | 1 48 11 | 27°28'37 | 29°27  | 24°52 | 6° 6  | 11°14 | 2°45 | 29°23 | 23°24 | 4°17 | 4°53  | 11°38  | 10°47  | 14°57 |   |   | n.a. |
| M 9  | 1 52 7  | 28°29'57 | 13♃14  | 26°27 | 6°31  | 11°31 | 2°55 | 29°30 | 23°26 | 4°19 | 4°52  | 11°39  | 10°44  | 15° 4 |   |   | n.a. |
| T 10 | 1 56 4  | 29°31'17 | 26°51  | 28° 2 | 6°54  | 11°48 | 3° 5 | 29°37 | 23°28 | 4°21 | 4°51  | 11°40  | 10°41  | 15°11 |   |   | n.a. |
| W11  | 2 0 1   | 0♏32'36  | 10°V17 | 29°38 | 7°15  | 12° 4 | 3°15 | 29°44 | 23°30 | 4°23 | 4°50  | 11°R41 | 10°38  | 15°18 |   |   | n.a. |
| T 12 | 2 3 57  | 1°33'56  | 23°29  | 1♏14  | 7°34  | 12°20 | 3°24 | 29°51 | 23°32 | 4°25 | 4°49  | 11°40  | 10°35  | 15°24 |   |   | n.a. |
| F 13 | 2 7 54  | 2°35'15  | 6♁28   | 2°50  | 7°52  | 12°35 | 3°34 | 29°58 | 23°34 | 4°27 | 4°48  | 11°39  | 10°32  | 15°31 |   |   | n.a. |
| S 14 | 2 11 50 | 3°36'35  | 19°13  | 4°27  | 8° 7  | 12°50 | 3°43 | 0♏5   | 23°36 | 4°30 | 4°47  | 11°36  | 10°28  | 15°38 |   |   | n.a. |
| S 15 | 2 15 47 | 4°37'54  | 1♏44   | 6° 3  | 8°20  | 13° 4 | 3°53 | 0°12  | 23°38 | 4°32 | 4°46  | 11°32  | 10°25  | 15°44 |   |   | n.a. |
| M16  | 2 19 43 | 5°39'13  | 14° 2  | 7°40  | 8°31  | 13°18 | 4° 2 | 0°19  | 23°40 | 4°34 | 4°45  | 11°28  | 10°22  | 15°51 |   |   | n.a. |
| T 17 | 2 23 40 | 6°40'32  | 26° 9  | 9°18  | 8°39  | 13°31 | 4°11 | 0°26  | 23°42 | 4°36 | 4°44  | 11°24  | 10°19  | 15°58 |   |   | n.a. |
| W18  | 2 27 36 | 7°41'51  | 8♁7    | 10°56 | 8°45  | 13°43 | 4°20 | 0°33  | 23°43 | 4°38 | 4°43  | 11°20  | 10°16  | 16° 5 |   |   | n.a. |
| T 19 | 2 31 33 | 8°43'10  | 20° 0  | 12°34 | 8°49  | 13°55 | 4°29 | 0°40  | 23°45 | 4°40 | 4°42  | 11°17  | 10°13  | 16°11 |   |   | n.a. |
| F 20 | 2 35 30 | 9°44'29  | 1♏52   | 14°13 | 8°R50 | 14° 7 | 4°38 | 0°47  | 23°47 | 4°41 | 4°41  | 11°16  | 10° 9  | 16°18 |   |   | n.a. |
| S 21 | 2 39 26 | 10°45'48 | 13°48  | 15°52 | 8°49  | 14°18 | 4°47 | 0°54  | 23°48 | 4°43 | 4°40  | 11°D15 | 10° 6  | 16°25 |   |   | n.a. |
| S 22 | 2 43 23 | 11°47'06 | 25°52  | 17°31 | 8°46  | 14°28 | 4°55 | 1° 0  | 23°50 | 4°45 | 4°39  | 11°16  | 10° 3  | 16°32 |   |   | n.a. |
| M23  | 2 47 19 | 12°48'24 | 8♏9    | 19°10 | 8°40  | 14°38 | 5° 4 | 1° 7  | 23°51 | 4°47 | 4°38  | 11°18  | 10° 0  | 16°38 |   |   | n.a. |
| T 24 | 2 51 16 | 13°49'42 | 20°45  | 20°50 | 8°31  | 14°47 | 5°12 | 1°14  | 23°52 | 4°49 | 4°38  | 11°20  | 9°57   | 16°45 |   |   | n.a. |
| W25  | 2 55 12 | 14°51'00 | 3♁42   | 22°31 | 8°20  | 14°56 | 5°20 | 1°21  | 23°54 | 4°51 | 4°37  | 11°21  | 9°53   | 16°52 |   |   | n.a. |
| T 26 | 2 59 9  | 15°52'17 | 17° 4  | 24°11 | 8° 6  | 15° 4 | 5°28 | 1°28  | 23°55 | 4°53 | 4°36  | 11°R21 | 9°50   | 16°58 |   |   | n.a. |
| F 27 | 3 3 5   | 16°53'33 | 0♏50   | 25°52 | 7°50  | 15°11 | 5°36 | 1°35  | 23°56 | 4°55 | 4°35  | 11°19  | 9°47   | 17° 5 |   |   | n.a. |
| S 28 | 3 7 2   | 17°54'49 | 14°58  | 27°33 | 7°31  | 15°18 | 5°44 | 1°42  | 23°57 | 4°56 | 4°34  | 11°16  | 9°44   | 17°12 |   |   | n.a. |
| S 29 | 3 10 59 | 18°56'05 | 29°26  | 29°14 | 7°11  | 15°24 | 5°52 | 1°49  | 23°58 | 4°58 | 4°33  | 11°11  | 9°41   | 17°19 |   |   | n.a. |
| M30  | 3 14 55 | 19♏57'19 | 14♃5   | 0♃55  | 6♃47  | 15♁29 | 5♏59 | 1♏55  | 23♏59 | 5♁0  | 4°V33 | 11°V 5 | 9°V38  | 17♁25 |   |   | n.a. |

Delta T = 15h47m52s Julian Calendar 1 Nov. 2314 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2314 BCE  
 The year -2313 astronomical counting style corresponds to year 2314 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2314 BCE (-2313) JC

00:00 UT

| Day  | Sid.t   | ☉        | ☽     | ♀      | ♁      | ♂      | ♃    | ♄    | ♅      | ♆    | ♇     | ♈      | ♉     | ♊     | ♋ | ♌ | ♍    |
|------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|------|------|--------|------|-------|--------|-------|-------|---|---|------|
| T 1  | 3 18 52 | 20♏58'33 | 28♃49 | 2♃35   | 6°R22  | 15♁34  | 6♏7  | 2♏2  | 24♏0   | 5♁2  | 4°R32 | 10°R58 | 9°V34 | 17♁32 |   |   | n.a. |
| W 2  | 3 22 48 | 21°59'45 | 13♁30 | 4°16   | 5♃55   | 15°38  | 6°14 | 2° 9 | 24° 1  | 5° 3 | 4°V31 | 10°V53 | 9°31  | 17°39 |   |   | n.a. |
| T 3  | 3 26 45 | 23° 0'57 | 28° 2 | 5°56   | 5°25   | 15°41  | 6°21 | 2°16 | 24° 2  | 5° 5 | 4°30  | 10°48  | 9°28  | 17°46 |   |   | n.a. |
| F 4  | 3 30 41 | 24° 2'07 | 12♁20 | 7°36   | 4°54   | 15°44  | 6°28 | 2°22 | 24° 3  | 5° 7 | 4°30  | 10°46  | 9°25  | 17°52 |   |   | n.a. |
| S 5  | 3 34 38 | 25° 3'16 | 26°21 | 9°15   | 4°21   | 15°46  | 6°35 | 2°29 | 24° 4  | 5° 8 | 4°29  | 10°D45 | 9°22  | 17°59 |   |   | n.a. |
| S 6  | 3 38 34 | 26° 4'23 | 10♃6  | 10°52  | 3°47   | 15°47  | 6°41 | 2°36 | 24° 5  | 5°10 | 4°28  | 10°46  | 9°18  | 18° 6 |   |   | n.a. |
| M 7  | 3 42 31 | 27° 5'29 | 23°35 | 12°29  | 3°12   | 15°R47 | 6°48 | 2°42 | 24° 5  | 5°11 | 4°28  | 10°47  | 9°15  | 18°12 |   |   | n.a. |
| T 8  | 3 46 28 | 28° 6'34 | 6°V49 | 14° 3  | 2°36   | 15°47  | 6°54 | 2°49 | 24° 6  | 5°13 | 4°27  | 10°R48 | 9°12  | 18°19 |   |   | n.a. |
| W 9  | 3 50 24 | 29° 7'37 | 19°50 | 15°36  | 1°59   | 15°45  | 7° 0 | 2°55 | 24° 6  | 5°15 | 4°27  | 10°48  | 9° 9  | 18°26 |   |   | n.a. |
| T 10 | 3 54 21 | 0♃8'39   | 2♁40  | 17° 6  | 1°22   | 15°44  | 7° 7 | 3° 2 | 24° 7  | 5°16 | 4°26  | 10°46  | 9° 6  | 18°33 |   |   | n.a. |
| F 11 | 3 58 17 | 1° 9'40  | 15°18 | 18°32  | 0°44   | 15°41  | 7°12 | 3° 8 | 24° 7  | 5°18 | 4°25  | 10°41  | 9° 3  | 18°39 |   |   | n.a. |
| S 12 | 4 2 14  | 2° 10'39 | 27°47 | 19°55  | 0° 7   | 15°38  | 7°18 | 3°15 | 24° 8  | 5°19 | 4°25  | 10°33  | 8°59  | 18°46 |   |   | n.a. |
| S 13 | 4 6 10  | 3°11'37  | 10♏6  | 21°14  | 29♏30  | 15°33  | 7°24 | 3°21 | 24° 8  | 5°20 | 4°24  | 10°24  | 8°56  | 18°53 |   |   | n.a. |
| M14  | 4 10 7  | 4°12'34  | 22°16 | 22°27  | 28°54  | 15°28  | 7°29 | 3°28 | 24° 8  | 5°22 | 4°24  | 10°13  | 8°53  | 19° 0 |   |   | n.a. |
| T 15 | 4 14 3  | 5°13'30  | 4♁19  | 23°35  | 28°19  | 15°23  | 7°34 | 3°34 | 24° 8  | 5°23 | 4°23  | 10° 2  | 8°50  | 19° 6 |   |   | n.a. |
| W16  | 4 18 0  | 6°14'24  | 16°15 | 24°36  | 27°45  | 15°16  | 7°40 | 3°40 | 24° 9  | 5°24 | 4°23  | 9°52   | 8°47  | 19°13 |   |   | n.a. |
| T 17 | 4 21 57 | 7°15'18  | 28° 7 | 25°29  | 27°12  | 15° 9  | 7°45 | 3°46 | 24° 9  | 5°26 | 4°22  | 9°43   | 8°44  | 19°20 |   |   | n.a. |
| F 18 | 4 25 53 | 8°16'10  | 9♏58  | 26°15  | 26°40  | 15° 1  | 7°49 | 3°53 | 24°R 9 | 5°27 | 4°22  | 9°37   | 8°40  | 19°26 |   |   | n.a. |
| S 19 | 4 29 50 | 9°17'01  | 21°51 | 26°51  | 26°11  | 14°52  | 7°54 | 3°59 | 24° 9  | 5°28 | 4°21  | 9°32   | 8°37  | 19°33 |   |   | n.a. |
| S 20 | 4 33 46 | 10°17'50 | 3♏52  | 27°18  | 25°43  | 14°42  | 7°58 | 4° 5 | 24° 9  | 5°30 | 4°21  | 9°31   | 8°34  | 19°40 |   |   | n.a. |
| M21  | 4 37 43 | 11°18'38 | 16° 6 | 27°34  | 25°18  | 14°31  | 8° 3 | 4°11 | 24° 9  | 5°31 | 4°21  | 9°D30  | 8°31  | 19°47 |   |   | n.a. |
| T 22 | 4 41 39 | 12°19'25 | 28°36 | 27°R40 | 24°54  | 14°20  | 8° 7 | 4°17 | 24° 8  | 5°32 | 4°20  | 9°31   | 8°28  | 19°53 |   |   | n.a. |
| W23  | 4 45 36 | 13°20'11 | 11♁30 | 27°35  | 24°33  | 14° 8  | 8°11 | 4°23 | 24° 8  | 5°33 | 4°20  | 9°R31  | 8°24  | 20° 0 |   |   | n.a. |
| T 24 | 4 49 32 | 14°20'55 | 24°49 | 27°19  | 24°15  | 13°55  | 8°14 | 4°29 | 24° 8  | 5°34 | 4°20  | 9°30   | 8°21  | 20° 7 |   |   | n.a. |
| F 25 | 4 53 29 | 15°21'38 | 8♏38  | 26°52  | 23°58  | 13°42  | 8°18 | 4°35 | 24° 7  | 5°35 | 4°19  | 9°27   | 8°18  | 20°13 |   |   | n.a. |
| S 26 | 4 57 26 | 16°22'20 | 22°55 | 26°16  | 23°44  | 13°27  | 8°21 | 4°41 | 24° 7  | 5°36 | 4°19  | 9°21   | 8°15  | 20°20 |   |   | n.a. |
| S 27 | 5 1 22  | 17°23'00 | 7♃37  | 25°31  | 23°33  | 13°12  | 8°25 | 4°47 | 24° 7  | 5°37 | 4°19  | 9°12   | 8°12  | 20°27 |   |   | n.a. |
| M28  | 5 5 19  | 18°23'38 | 22°38 | 24°37  | 23°24  | 12°56  | 8°28 | 4°52 | 24° 6  | 5°38 | 4°19  | 9° 2   | 8° 9  | 20°34 |   |   | n.a. |
| T 29 | 5 9 15  | 19°24'15 | 7♁47  | 23°38  | 23°18  | 12°40  | 8°31 | 4°58 | 24° 6  | 5°39 | 4°18  | 8°51   | 8° 5  | 20°40 |   |   | n.a. |
| W30  | 5 13 12 | 20°24'50 | 22°53 | 22°33  | 23°14  | 12°23  | 8°33 | 5° 4 | 24° 5  | 5°40 | 4°18  | 8°41   | 8° 2  | 20°47 |   |   | n.a. |
| T 31 | 5 17 8  | 21♃25'23 | 7♁48  | 21♃26  | 23°D12 | 12♁5   | 8♏36 | 5♏9  | 24♏4   | 5♁41 | 4°V18 | 8°V33  | 7°V59 | 20♁54 |   |   | n.a. |

Delta T = 15h47m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]