

SWISS EPHEMERIS for the year 3302 BCE

JANUARY 3302 BCE (-3301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	4 52 56	15°53'46	28Ω 2	18♂31	1♂26	21♃46	24♃27	18♃58	4♃11	21♃12	16♃3	28°R49	28♂15	29♃54	n.a.
T 2	4 56 52	16°53'55	10♃5	20°24	2°40	22°21	24°31	19° 0	4°13	21°13	16° 3	28♂48	28°12	0♂ 0	n.a.
W 3	5 0 49	17°54'02	22° 0	22°19	3°54	22°56	24°34	19° 2	4°16	21°13	16° 3	28°D48	28° 9	0° 7	n.a.
T 4	5 4 45	18°54'07	3♂51	24°13	5° 9	23°32	24°38	19° 4	4°19	21°14	16° 3	28°49	28° 5	0°14	n.a.
F 5	5 8 42	19°54'11	15°43	26° 8	6°23	24° 7	24°42	19° 7	4°22	21°14	16° 3	28°50	28° 2	0°21	n.a.
S 6	5 12 39	20°54'12	27°42	28° 3	7°38	24°42	24°46	19° 9	4°25	21°15	16° 4	28°52	27°59	0°27	n.a.
S 7	5 16 35	21°54'12	9♂50	29°59	8°52	25°17	24°50	19°11	4°27	21°15	16° 4	28°53	27°56	0°34	n.a.
M 8	5 20 32	22°54'09	22°13	1♂54	10° 7	25°51	24°55	19°14	4°30	21°15	16° 4	28°55	27°53	0°41	n.a.
T 9	5 24 28	23°54'05	4♂51	3°49	11°21	26°26	24°59	19°17	4°33	21°16	16° 4	28°R55	27°50	0°47	n.a.
W10	5 28 25	24°53'59	17°47	5°43	12°36	27° 1	25° 4	19°19	4°35	21°16	16° 5	28°53	27°46	0°54	n.a.
T11	5 32 21	25°53'50	1♂ 1	7°36	13°50	27°35	25° 9	19°22	4°38	21°16	16° 5	28°51	27°43	1° 1	n.a.
F12	5 36 18	26°53'40	14°32	9°28	15° 4	28°10	25°14	19°25	4°40	21°16	16° 5	28°47	27°40	1° 7	n.a.
S13	5 40 15	27°53'27	28°17	11°18	16°19	28°44	25°20	19°28	4°43	21°17	16° 6	28°42	27°37	1°14	n.a.
S14	5 44 11	28°53'11	12♂14	13° 5	17°33	29°19	25°25	19°32	4°45	21°17	16° 6	28°38	27°34	1°21	n.a.
M15	5 48 8	29°52'53	26°18	14°50	18°47	29°53	25°31	19°35	4°48	21°17	16° 7	28°34	27°31	1°28	n.a.
T16	5 52 4	0♂52'33	10♃28	16°32	20° 2	0♂27	25°37	19°38	4°50	21°17	16° 7	28°31	27°27	1°34	n.a.
W17	5 56 1	1°52'10	24°39	18°10	21°16	1° 1	25°43	19°42	4°52	21°17	16° 8	28°29	27°24	1°41	n.a.
T18	5 59 57	2°51'44	8♂49	19°45	22°30	1°35	25°49	19°45	4°55	21°R17	16° 8	28°D29	27°21	1°48	n.a.
F19	6 3 54	3°51'16	22°57	21°14	23°45	2° 9	25°55	19°49	4°57	21°17	16° 9	28°30	27°18	1°54	n.a.
S20	6 7 50	4°50'45	7♂ 1	22°38	24°59	2°42	26° 2	19°53	4°59	21°17	16° 9	28°32	27°15	2° 1	n.a.
S21	6 11 47	5°50'12	21° 0	23°57	26°13	3°16	26° 8	19°57	5° 1	21°17	16°10	28°33	27°11	2° 8	n.a.
M22	6 15 44	6°49'36	4♂51	25° 9	27°27	3°49	26°15	20° 1	5° 3	21°17	16°10	28°R33	27° 8	2°14	n.a.
T23	6 19 40	7°48'58	18°33	26°15	28°41	4°23	26°22	20° 5	5° 5	21°17	16°11	28°31	27° 5	2°21	n.a.
W24	6 23 37	8°48'18	2♂ 3	27°15	29°56	4°56	26°29	20° 9	5° 7	21°16	16°11	28°28	27° 2	2°28	n.a.
T25	6 27 33	9°47'35	15°20	28° 7	1♂10	5°29	26°36	20°13	5° 9	21°16	16°12	28°22	26°59	2°35	n.a.
F26	6 31 30	10°46'50	28°22	28°52	2°24	6° 2	26°43	20°18	5°11	21°16	16°13	28°15	26°56	2°41	n.a.
S27	6 35 26	11°46'03	11Ω 7	29°29	3°38	6°35	26°51	20°22	5°13	21°16	16°13	28° 7	26°52	2°48	n.a.
S28	6 39 23	12°45'14	23°36	29°59	4°52	7° 8	26°59	20°26	5°15	21°15	16°14	27°59	26°49	2°55	n.a.
M29	6 43 19	13°44'22	5♂52	0♂21	6° 7	7°40	27° 6	20°31	5°17	21°15	16°15	27°52	26°46	3° 1	n.a.
T30	6 47 16	14°43'29	17°55	0°35	7°21	8°13	27°14	20°36	5°19	21°15	16°15	27°47	26°43	3° 8	n.a.
W31	6 51 13	15°42'33	29♃50	0°R41	8♂35	8♂45	27♃22	20♃41	5♃21	21♃14	16♃16	27♂43	26♂40	3♂15	n.a.

Delta T = 24h28m03s Julian Calendar 1 Jan. 3302 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3303 BCE
 The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3302 BCE (-3301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	6 55 9	16°41'35	11♂41	0°R40	9♂49	9♂17	27♃30	20♃45	5♃22	21°R14	16♃17	27°D42	26♂37	3♂21	n.a.
F 2	6 59 6	17°40'36	23°33	0♂32	11° 3	9°50	27°39	20°50	5°24	21°R13	16°18	27♂42	26°33	3°28	n.a.
S 3	7 3 2	18°39'34	5♃13	0°16	12°17	10°21	27°47	20°55	5°26	21°13	16°18	27°43	26°30	3°35	n.a.
S 4	7 6 59	19°38'30	17°40	29♂55	13°31	10°53	27°56	21° 0	5°27	21°12	16°19	27°44	26°27	3°42	n.a.
M 5	7 10 55	20°37'25	0♂ 6	29°27	14°45	11°25	28° 4	21° 6	5°29	21°12	16°20	27°R44	26°24	3°48	n.a.
T 6	7 14 52	21°36'18	12°52	28°54	16° 0	11°56	28°13	21°11	5°30	21°11	16°21	27°43	26°21	3°55	n.a.
W 7	7 18 48	22°35'08	26° 0	28°16	17°14	12°28	28°22	21°16	5°31	21°11	16°22	27°40	26°17	4° 2	n.a.
T 8	7 22 45	23°33'57	9♂31	27°35	18°28	12°59	28°31	21°22	5°33	21°10	16°23	27°34	26°14	4° 8	n.a.
F 9	7 26 42	24°32'43	23°25	26°50	19°42	13°30	28°40	21°27	5°34	21° 9	16°23	27°26	26°11	4°15	n.a.
S10	7 30 38	25°31'27	7♂37	26° 4	20°56	14° 0	28°50	21°33	5°35	21° 9	16°24	27°17	26° 8	4°22	n.a.
S11	7 34 35	26°30'09	22° 2	25°17	22°10	14°31	28°59	21°38	5°37	21° 8	16°25	27° 8	26° 5	4°28	n.a.
M12	7 38 31	27°28'49	6♃33	24°29	23°24	15° 1	29° 8	21°44	5°38	21° 7	16°26	26°59	26° 2	4°35	n.a.
T13	7 42 28	28°27'26	21° 5	23°42	24°38	15°31	29°18	21°50	5°39	21° 6	16°27	26°52	25°58	4°42	n.a.
W14	7 46 24	29°26'00	5♂31	22°57	25°52	16° 1	29°28	21°56	5°40	21° 5	16°28	26°48	25°55	4°49	n.a.
T15	7 50 21	0♂24'32	19°47	22°14	27° 6	16°31	29°38	22° 2	5°41	21° 5	16°29	26°45	25°52	4°55	n.a.
F16	7 54 17	1°23'02	3♂52	21°34	28°20	17° 1	29°47	22° 8	5°42	21° 4	16°30	26°D45	25°49	5° 2	n.a.
S17	7 58 14	2°21'30	17°45	20°58	29°34	17°30	29°57	22°14	5°43	21° 3	16°31	26°45	25°46	5° 9	n.a.
S18	8 2 11	3°19'55	1♂25	20°26	0♂48	17°59	0♂ 8	22°20	5°44	21° 2	16°32	26°R45	25°43	5°15	n.a.
M19	8 6 7	4°18'17	14°54	19°58	2° 2	18°28	0°18	22°26	5°45	21° 1	16°33	26°44	25°39	5°22	n.a.
T20	8 10 4	5°16'38	28°12	19°36	3°16	18°57	0°28	22°32	5°45	21° 0	16°34	26°40	25°36	5°29	n.a.
W21	8 14 0	6°14'56	11♂18	19°18	4°30	19°25	0°39	22°39	5°46	20°59	16°35	26°34	25°33	5°35	n.a.
T22	8 17 57	7°13'12	24°14	19° 5	5°44	19°54	0°49	22°45	5°47	20°58	16°36	26°25	25°30	5°42	n.a.
F23	8 21 53	8°11'26	6♂58	18°57	6°58	20°22	1° 0	22°51	5°48	20°57	16°38	26°14	25°27	5°49	n.a.
S24	8 25 50	9° 9'38	19°30	18°D55	8°11	20°49	1°10	22°58	5°48	20°56	16°39	26° 1	25°23	5°55	n.a.
S25	8 29 47	10° 7'48	1♂50	18°57	9°25	21°17	1°21	23° 4	5°49	20°55	16°40	25°48	25°20	6° 2	n.a.
M26	8 33 43	11° 5'56	14° 0	19° 5	10°39	21°44	1°32	23°11	5°49	20°53	16°41	25°37	25°17	6° 9	n.a.
T27	8 37 40	12° 4'02	25°59	19°17	11°53	22°11	1°43	23°18	5°50	20°52	16°42	25°27	25°14	6°16	n.a.
W28	8 41 36	13°42'07	7♂52	19♂34	13♂ 7	22♂38	1°54	23♃24	5♃50	20♃51	16♃43	25♂20	25♂11	6♂22	n.a.

Delta T = 24h28m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3302 BCE

MARCH 3302 BCE (-3301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 45 33	14 ³⁰ 0'09	19 ⁰⁴ 42	19 ³⁵ 56	14 ²² 21	23 ⁰⁴ 4	2 ⁰⁹ 5	23 ³⁸ 31	5 ¹¹ 50	20 ⁰⁵ 50	16 ⁴⁴ 44	25 ⁰⁵ 15	25 ⁰⁸ 8	6 ²⁹ 29	n.a.							
F 2	8 49 29	14 ⁵⁸ 11	1 ¹¹ 33	20 ²²	15 ³⁵	23 ³⁰	2 ¹⁶	23 ³⁸	5 ⁵¹	20 ⁰⁷ 49	16 ⁴⁶	25 ⁰⁸ 13	25 ⁰ 4	6 ³⁶	n.a.							
S 3	8 53 26	15 ⁰⁶ 10	13 ²⁹	20 ⁵³	16 ⁴⁹	23 ⁵⁶	2 ²⁸	23 ⁴⁵	5 ⁵¹	20 ⁴⁸	16 ⁴⁷	25 ⁰ D12	25 ⁰ 1	6 ⁴²	n.a.							
S 4	8 57 22	16 ⁰⁴ 08	25 ³⁷	21 ²⁷	18 ²	24 ²²	2 ³⁹	23 ⁵²	5 ⁵¹	20 ⁴⁶	16 ⁴⁸	25 ⁰ R12	24 ⁵⁸	6 ⁴⁹	n.a.							
M 5	9 1 19	17 ⁰² 05	8 ²	22 ⁶	19 ¹⁶	24 ⁴⁷	2 ⁵¹	23 ⁵⁹	5 ⁵¹	20 ⁴⁵	16 ⁴⁹	25 ⁰ 12	24 ⁵⁵	6 ⁵⁶	n.a.							
T 6	9 5 15	18 ⁰⁰ 00	20 ⁴⁹	22 ⁴⁸	20 ³⁰	25 ¹²	3 ²	24 ⁶	5 ⁵¹	20 ⁴⁴	16 ⁵⁰	25 ⁰ 10	24 ⁵²	7 ²	n.a.							
W 7	9 9 12	19 ⁰⁷ 53	4 ⁰	23 ³⁴	21 ⁴⁴	25 ³⁶	3 ¹⁴	24 ¹³	5 ⁰ R51	20 ⁴²	16 ⁵²	25 ⁰ 6	24 ⁴⁸	7 ⁹	n.a.							
T 8	9 13 9	20 ⁰⁵ 45	17 ⁴⁰	24 ²³	22 ⁵⁸	26 ¹	3 ²⁵	24 ²⁰	5 ⁵¹	20 ⁴¹	16 ⁵³	24 ⁵⁹	24 ⁴⁵	7 ¹⁶	n.a.							
F 9	9 17 5	21 ⁰³ 36	1 ⁴⁶	25 ¹⁶	24 ¹²	26 ²⁵	3 ³⁷	24 ²⁷	5 ⁵¹	20 ⁴⁰	16 ⁵⁴	24 ⁵⁰	24 ⁴²	7 ²²	n.a.							
S 10	9 21 2	22 ⁰¹ 24	16 ¹⁶	26 ¹²	25 ²⁵	26 ⁴⁸	3 ⁴⁹	24 ³⁴	5 ⁵¹	20 ³⁸	16 ⁵⁵	24 ³⁹	24 ³⁹	7 ²⁹	n.a.							
S 11	9 24 58	23 ⁰⁹ 11	1 ³	27 ¹¹	26 ³⁹	27 ¹¹	4 ¹	24 ⁴¹	5 ⁵¹	20 ³⁷	16 ⁵⁷	24 ²⁷	24 ³⁶	7 ³⁶	n.a.							
M12	9 28 55	24 ⁰⁶ 57	15 ⁵⁹	28 ¹³	27 ⁵³	27 ³⁴	4 ¹³	24 ⁴⁸	5 ⁵¹	20 ³⁶	16 ⁵⁸	24 ¹⁷	24 ³³	7 ⁴²	n.a.							
T 13	9 32 51	25 ⁰⁴ 40	0 ⁵⁴	29 ¹⁷	29 ⁷	27 ⁵⁶	4 ²⁵	24 ⁵⁶	5 ⁵⁰	20 ³⁴	16 ⁵⁹	24 ⁸	24 ²⁹	7 ⁴⁹	n.a.							
W14	9 36 48	26 ⁰³ 22	15 ⁴¹	0 ²⁵	0 ²⁰	28 ¹⁸	4 ³⁷	25 ³	5 ⁵⁰	20 ³³	17 ⁰	24 ²	24 ²⁶	7 ⁵⁶	n.a.							
T 15	9 40 44	27 ⁰³ 02	0 ¹³	1 ³⁵	1 ³⁴	28 ⁴⁰	4 ⁴⁹	25 ¹⁰	5 ⁵⁰	20 ³¹	17 ²	23 ⁵⁹	24 ²³	8 ³	n.a.							
F 16	9 44 41	28 ⁰² 40	14 ²⁶	2 ⁴⁸	2 ⁴⁸	29 ¹	5 ¹	25 ¹⁸	5 ⁴⁹	20 ³⁰	17 ³	23 ⁵⁷	24 ²⁰	8 ⁹	n.a.							
S 17	9 48 38	29 ⁰⁵ 16	28 ¹⁹	4 ³	4 ²	29 ²²	5 ¹³	25 ²⁵	5 ⁴⁹	20 ²⁸	17 ⁴	23 ⁵⁷	24 ¹⁷	8 ¹⁶	n.a.							
S 18	9 52 34	0 ²² 51	11 ⁵³	5 ²¹	5 ¹⁵	29 ⁴²	5 ²⁶	25 ³³	5 ⁴⁸	20 ²⁷	17 ⁶	23 ⁵⁷	24 ¹⁴	8 ²³	n.a.							
M19	9 56 31	1 ²⁰ 24	25 ¹¹	6 ⁴¹	6 ²⁹	0 ²	5 ³⁸	25 ⁴⁰	5 ⁴⁸	20 ²⁵	17 ⁷	23 ⁵⁵	24 ¹⁰	8 ²⁹	n.a.							
T 20	10 0 27	2 ¹⁷ 55	8 ¹³	8 ⁴	7 ⁴³	0 ²¹	5 ⁵⁰	25 ⁴⁸	5 ⁴⁷	20 ²⁴	17 ⁸	23 ⁵¹	24 ⁷	8 ³⁶	n.a.							
W21	10 4 24	3 ¹⁵ 24	21 ¹	9 ²⁹	8 ⁵⁷	0 ⁴⁰	6 ³	25 ⁵⁵	5 ⁴⁶	20 ²²	17 ¹⁰	23 ⁴⁵	24 ⁴	8 ⁴³	n.a.							
T 22	10 8 20	4 ¹² 52	3 ³⁹	10 ⁵⁶	10 ¹⁰	0 ⁵⁹	6 ¹⁵	26 ³	5 ⁴⁶	20 ²¹	17 ¹¹	23 ³⁵	24 ¹	8 ⁴⁹	n.a.							
F 23	10 12 17	5 ¹⁰ 19	16 ⁶	12 ²⁵	11 ²⁴	1 ¹⁷	6 ²⁸	26 ¹¹	5 ⁴⁵	20 ¹⁹	17 ¹²	23 ²⁴	23 ⁵⁸	8 ⁵⁶	n.a.							
S 24	10 16 13	6 ⁷ 44	28 ²³	13 ⁵⁷	12 ³⁸	1 ³⁵	6 ⁴¹	26 ¹⁸	5 ⁴⁴	20 ¹⁸	17 ¹⁴	23 ¹¹	23 ⁵⁴	9 ³	n.a.							
S 25	10 20 10	7 ⁵ 07	10 ³²	15 ³¹	13 ⁵¹	1 ⁵²	6 ⁵³	26 ²⁶	5 ⁴³	20 ¹⁶	17 ¹⁵	22 ⁵⁸	23 ⁵¹	9 ⁹	n.a.							
M26	10 24 7	8 ² 29	22 ³³	17 ⁷	15 ⁵	2 ⁸	7 ⁶	26 ³⁴	5 ⁴²	20 ¹⁵	17 ¹⁶	22 ⁴⁶	23 ⁴⁸	9 ¹⁶	n.a.							
T 27	10 28 3	8 ⁵⁹ 50	4 ²⁸	18 ⁴⁶	16 ¹⁸	2 ²⁴	7 ¹⁹	26 ⁴¹	5 ⁴¹	20 ¹³	17 ¹⁸	22 ³⁶	23 ⁴⁵	9 ²³	n.a.							
W28	10 32 0	9 ⁵⁷ 10	16 ¹⁸	20 ²⁷	17 ³²	2 ⁴⁰	7 ³¹	26 ⁴⁹	5 ⁴⁰	20 ¹¹	17 ¹⁹	22 ²⁸	23 ⁴²	9 ²⁹	n.a.							
T 29	10 35 56	10 ⁵⁴ 29	28 ⁷	22 ⁹	18 ⁴⁶	2 ⁵⁵	7 ⁴⁴	26 ⁵⁷	5 ³⁹	20 ¹⁰	17 ²⁰	22 ²³	23 ³⁹	9 ³⁶	n.a.							
F 30	10 39 53	11 ⁵¹ 47	9 ⁵⁷	23 ⁵⁵	19 ⁵⁹	3 ⁹	7 ⁵⁷	27 ⁵	5 ³⁸	20 ⁸	17 ²²	22 ²⁰	23 ³⁵	9 ⁴³	n.a.							
S 31	10 43 49	12 ⁴⁹ 04	21 ⁵³	25 ⁴²	21 ¹³	3 ²³	8 ¹⁰	27 ¹²	5 ³⁷	20 ⁷	17 ²³	22 ⁰ D20	23 ³²	9 ⁵⁰	n.a.							

Delta T = 24h27m58s Julian Calendar 1 March 3302 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3302 BCE
 The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

APRIL 3302 BCE (-3301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 47 46	13 ⁴⁶ 21	4 ⁰	27 ³¹	22 ²⁷	3 ³⁶	8 ²³	27 ²⁰	5 ⁰ R36	20 ⁰ R 5	17 ²⁴	22 ⁰ 20	23 ⁰ 29	9 ⁵⁶	n.a.							
M 2	10 51 42	14 ⁴³ 36	16 ²³	29 ²³	23 ⁴⁰	3 ⁴⁹	8 ³⁶	27 ²⁸	5 ¹¹ 35	20 ⁰ 3	17 ²⁶	22 ⁰ R20	23 ⁰ 26	10 ³	n.a.							
T 3	10 55 39	15 ⁴⁰ 51	29 ⁷	1 ¹⁷	24 ⁵⁴	4 ¹	8 ⁴⁹	27 ³⁶	5 ³⁴	20 ²	17 ²⁷	22 ¹⁹	23 ²³	10 ¹⁰	n.a.							
W 4	10 59 36	16 ³⁸ 05	12 ¹⁷	3 ¹³	26 ⁷	4 ¹²	9 ²	27 ⁴⁴	5 ³²	20 ⁰	17 ²⁹	22 ¹⁷	23 ²⁰	10 ¹⁶	n.a.							
T 5	11 3 32	17 ³⁵ 19	25 ⁵⁵	5 ¹¹	27 ²¹	4 ²³	9 ¹⁵	27 ⁵²	5 ³¹	19 ⁵⁹	17 ³⁰	22 ¹²	23 ¹⁶	10 ²³	n.a.							
F 6	11 7 29	18 ³² 32	10 ²	7 ¹¹	28 ³⁴	4 ³³	9 ²⁸	27 ⁵⁹	5 ³⁰	19 ⁵⁷	17 ³¹	22 ⁵	23 ¹³	10 ³⁰	n.a.							
S 7	11 11 25	19 ²⁹ 44	24 ³⁷	9 ¹²	29 ⁴⁸	4 ⁴³	9 ⁴²	28 ⁷	5 ²⁸	19 ⁵⁵	17 ³³	21 ⁵⁶	23 ¹⁰	10 ³⁶	n.a.							
S 8	11 15 22	20 ²⁶ 55	9 ³³	11 ¹⁶	1 ⁰ 2	4 ⁵¹	9 ⁵⁵	28 ¹⁵	5 ²⁷	19 ⁵⁴	17 ³⁴	21 ⁴⁷	23 ⁷	10 ⁴³	n.a.							
M 9	11 19 18	21 ²⁴ 05	24 ⁴²	13 ²¹	2 ¹⁵	5 ⁰	10 ⁸	28 ²³	5 ²⁵	19 ⁵²	17 ³⁵	21 ³⁸	23 ⁴	10 ⁵⁰	n.a.							
T 10	11 23 15	22 ²¹ 15	9 ⁵⁷	15 ²⁸	3 ²⁹	5 ⁷	10 ²¹	28 ³¹	5 ²⁴	19 ⁵⁰	17 ³⁷	21 ³¹	23 ⁰	10 ⁵⁶	n.a.							
W11	11 27 11	23 ¹⁸ 24	24 ⁵⁷	17 ³⁶	4 ⁴²	5 ¹⁴	10 ³⁵	28 ³⁹	5 ²²	19 ⁴⁹	17 ³⁸	21 ²⁶	22 ⁵⁷	11 ³	n.a.							
T 12	11 31 8	24 ¹⁵ 32	9 ⁴⁵	19 ⁴⁶	5 ⁵⁶	5 ²⁰	10 ⁴⁸	28 ⁴⁷	5 ²¹	19 ⁴⁷	17 ³⁹	21 ²⁴	22 ⁵⁴	11 ¹⁰	n.a.							
F 13	11 35 5	25 ¹² 39	24 ¹²	21 ⁵⁶	7 ⁹	5 ²⁵	11 ¹	28 ⁵⁵	5 ¹⁹	19 ⁴⁶	17 ⁴¹	21 ⁰ D24	22 ⁵¹	11 ¹⁶	n.a.							
S 14	11 39 1	26 ⁹ 45	8 ¹⁵	24 ⁷	8 ²³	5 ²⁹	11 ¹⁵	29 ³	5 ¹⁷	19 ⁴⁴	17 ⁴²	21 ²⁴	22 ⁴⁸	11 ²³	n.a.							
S 15	11 42 58	27 ⁶ 51	21 ⁵³	26 ¹⁸	9 ³⁶	5 ³³	11 ²⁸	29 ¹¹	5 ¹⁶	19 ⁴²	17 ⁴³	21 ⁰ R25	22 ⁴⁵	11 ³⁰	n.a.							
M16	11 46 54	28 ³ 55	5 ⁰	28 ³⁰	10 ⁵⁰	5 ³⁶	11 ⁴²	29 ¹⁹	5 ¹⁴	19 ⁴¹	17 ⁴⁵	21 ²⁵	22 ⁴¹	11 ³⁶	n.a.							
T 17	11 50 51	29 ⁰ 59	18 ⁵	0 ⁴¹	12 ³	5 ³⁹	11 ⁵⁵	29 ²⁷	5 ¹²	19 ³⁹	17 ⁴⁶	21 ²³	22 ³⁸	11 ⁴³	n.a.							
W18	11 54 47	29 ⁵⁸ 01	0 ⁴⁴	2 ⁵²	13 ¹⁷	5 ⁴¹	12 ⁸	29 ³⁵	5 ¹⁰	19 ³⁸	17 ⁴⁸	21 ¹⁹	22 ³⁵	11 ⁵⁰	n.a.							
T 19	11 58 44	0 ⁵⁵ 03	13 ¹⁰	5 ²	14 ³⁰	5 ⁴¹	12 ²²	29 ⁴³	5 ⁹	19 ³⁶	17 ⁴⁹	21 ¹³	22 ³²	11 ⁵⁶	n.a.							
F 20	12 2 40	1 ⁵² 05	25 ²⁵	7 ¹¹	15 ⁴⁴	5 ⁰ R42	12 ³⁵	29 ⁵¹	5 ⁷	19 ³⁴	17 ⁵⁰	21 ⁶	22 ²⁹	12 ³	n.a.							
S 21	12 6 37	2 ⁴⁹ 06	7 ³¹	9 ¹⁹	16 ⁵⁷	5 ⁴¹	12 ⁴⁹	29 ⁵⁹	5 ⁵	19 ³³	17 ⁵²	20 ⁵⁷	22 ²⁵	12 ¹⁰	n.a.							
S 22	12 10 34	3 ⁴⁶ 06	19 ³⁰	11 ²⁶	18 ¹¹	5 ⁴⁰	13 ²	0 ⁰ 7	5 ³	19 ³¹	17 ⁵³	20 ⁴⁸	22 ²²	12 ¹⁶	n.a.							
M23	12 14 30	4 ⁴³ 06	1 ²⁴	13 ³²	19 ²⁴	5 ³⁸	13 ¹⁶	0 ¹⁵	5 ¹	19 ³⁰	17 ⁵⁴	20 ⁴⁰	22 ¹⁹	12 ²³	n.a.							
T 24	12 18 27	5 ⁴⁰ 05	13 ¹⁵	15 ³⁵	20 ³⁷	5 ³⁵	13 ²⁹	0 ²³	4 ⁵⁹	19 ²⁸												

SWISS EPHEMERIS for the year 3302 BCE

MAY 3302 BCE (-3301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 46 2	12°19'00	8♁5	29♁8	29♁11	4°R54	15°Y 4	1°Y18	4°R44	19°R18	18♁4	20°R29	21♁54	13♁17	n.a.
W 2	12 49 59	13°16'00	21°11	0♁55	0♁24	4♁46	15°18	1°26	4♁42	19♁16	18°6	20♁28	21°51	13°23	n.a.
T 3	12 53 56	14°13'00	4♁44	2°41	1°38	4°36	15°32	1°34	4°40	19°15	18°7	20°27	21°47	13°30	n.a.
F 4	12 57 52	15°10'00	18°44	4°24	2°51	4°26	15°45	1°42	4°38	19°13	18°8	20°24	21°44	13°37	n.a.
S 5	13 1 49	16°7'01	3♁11	6°5	4°4	4°16	15°59	1°49	4°36	19°12	18°9	20°19	21°41	13°43	n.a.
S 6	13 5 45	17°4'02	18°1	7°44	5°18	4°5	16°12	1°57	4°33	19°11	18°11	20°15	21°38	13°50	n.a.
M 7	13 9 42	18°1'03	3°Y 7	9°21	6°31	3°53	16°26	2°5	4°31	19°9	18°12	20°10	21°35	13°57	n.a.
T 8	13 13 38	18°58'05	18°21	10°56	7°44	3°40	16°40	2°13	4°29	19°8	18°13	20°7	21°31	14°3	n.a.
W 9	13 17 35	19°55'07	3♁31	12°28	8°58	3°27	16°53	2°20	4°26	19°6	18°14	20°5	21°28	14°10	n.a.
T 10	13 21 31	20°52'09	18°29	13°58	10°11	3°14	17°7	2°28	4°24	19°5	18°15	20°D 4	21°25	14°17	n.a.
F 11	13 25 28	21°49'11	3♁11	15°26	11°24	3°0	17°20	2°36	4°22	19°4	18°17	20°4	21°22	14°23	n.a.
S 12	13 29 25	22°46'14	17°20	16°52	12°37	2°46	17°34	2°43	4°19	19°3	18°18	20°5	21°19	14°30	n.a.
S 13	13 33 21	23°43'16	1♁7	18°15	13°51	2°31	17°47	2°51	4°17	19°1	18°19	20°7	21°16	14°37	n.a.
M 14	13 37 18	24°40'19	14°28	19°36	15°4	2°16	18°1	2°59	4°15	19°0	18°20	20°8	21°12	14°43	n.a.
T 15	13 41 14	25°37'22	27°26	20°55	16°17	2°0	18°14	3°6	4°12	18°59	18°21	20°R 8	21°9	14°50	n.a.
W 16	13 45 11	26°34'25	10♁4	22°11	17°30	1°45	18°28	3°14	4°10	18°58	18°22	20°8	21°6	14°57	n.a.
T 17	13 49 7	27°31'28	22°25	23°25	18°44	1°29	18°41	3°21	4°8	18°56	18°23	20°6	21°3	15°3	n.a.
F 18	13 53 4	28°28'32	4♁33	24°36	19°57	1°13	18°55	3°29	4°5	18°55	18°25	20°3	21°0	15°10	n.a.
S 19	13 57 0	29°25'35	16°33	25°45	21°10	0°57	19°8	3°36	4°3	18°54	18°26	20°0	20°57	15°17	n.a.
S 20	14 0 57	0♁22'40	28°26	26°51	22°23	0°41	19°22	3°44	4°0	18°53	18°27	19°57	20°53	15°23	n.a.
M 21	14 4 54	1°19'44	10♁16	27°54	23°36	0°24	19°35	3°51	3°58	18°52	18°28	19°54	20°50	15°30	n.a.
T 22	14 8 50	2°16'49	22°6	28°54	24°49	0°8	19°49	3°59	3°56	18°51	18°29	19°52	20°47	15°37	n.a.
W 23	14 12 47	3°13'55	3♁57	29°51	26°3	29♁52	20°2	4°6	3°53	18°50	18°30	19°50	20°44	15°43	n.a.
T 24	14 16 43	4°11'02	15°52	0♁45	27°16	29°36	20°15	4°13	3°51	18°49	18°31	19°D50	20°41	15°50	n.a.
F 25	14 20 40	5°8'10	27°52	1°36	28°29	29°20	20°29	4°20	3°48	18°48	18°32	19°50	20°37	15°57	n.a.
S 26	14 24 36	6°5'18	10♁1	2°23	29°42	29°4	20°42	4°28	3°46	18°47	18°33	19°50	20°34	16°3	n.a.
S 27	14 28 33	7°2'28	22°21	3°7	0♁55	28°48	20°55	4°35	3°44	18°46	18°34	19°52	20°31	16°10	n.a.
M 28	14 32 29	7°59'39	4♁53	3°47	2°8	28°33	21°9	4°42	3°41	18°45	18°35	19°53	20°28	16°17	n.a.
T 29	14 36 26	8°56'50	17°42	4°24	3°21	28°18	21°22	4°49	3°39	18°44	18°36	19°54	20°25	16°23	n.a.
W 30	14 40 23	9°54'03	0♁50	4°56	4°34	28°3	21°35	4°56	3°36	18°43	18°37	19°54	20°22	16°30	n.a.
T 31	14 44 19	10♁51'18	14♁19	5♁25	5♁47	27♁49	21°Y48	5°Y 3	3♁34	18♁42	18♁38	19°R54	20♁18	16♁37	n.a.

Delta T = 24h27m52s Julian Calendar 1 May 3302 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3302 BCE
 The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

JUNE 3302 BCE (-3301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 48 16	11♁48'33	28♁11	5♁49	7♁0	27°R35	22°Y 2	5°Y10	3°R32	18°R42	18♁38	19°R54	20♁15	16♁43	n.a.
S 2	14 52 12	12°45'50	12♁25	6°8	8°13	27♁21	22°15	5°17	3♁29	18♁41	18°39	19♁53	20°12	16°50	n.a.
S 3	14 56 9	13°43'08	27°0	6°23	9°26	27°8	22°28	5°24	3°27	18°40	18°40	19°53	20°9	16°57	n.a.
M 4	15 0 5	14°40'27	11°Y51	6°33	10°39	26°56	22°41	5°31	3°24	18°39	18°41	19°52	20°6	17°3	n.a.
T 5	15 4 2	15°37'48	26°51	6°38	11°52	26°44	22°54	5°37	3°22	18°38	18°42	19°52	20°2	17°10	n.a.
W 6	15 7 58	16°35'10	11♁52	6°R38	13°5	26°32	23°7	5°44	3°20	18°38	18°43	19°51	19°59	17°17	n.a.
T 7	15 11 55	17°32'34	16°47	6°33	14°18	26°22	23°20	5°51	3°17	18°37	18°43	19°D51	19°56	17°23	n.a.
F 8	15 15 52	18°29'58	11♁26	6°23	15°31	26°12	23°33	5°57	3°15	18°37	18°44	19°51	19°53	17°30	n.a.
S 9	15 19 48	19°27'24	25°44	6°7	16°44	26°2	23°46	6°4	3°13	18°36	18°45	19°R52	19°50	17°37	n.a.
S 10	15 23 45	20°24'51	9♁38	5°47	17°57	25°54	23°58	6°10	3°11	18°35	18°46	19°52	19°47	17°43	n.a.
M 11	15 27 41	21°22'19	23°5	5°21	19°10	25°46	24°11	6°17	3°8	18°35	18°46	19°51	19°43	17°50	n.a.
T 12	15 31 38	22°19'48	6♁8	4°50	20°23	25°39	24°24	6°23	3°6	18°34	18°47	19°51	19°40	17°57	n.a.
W 13	15 35 34	23°17'18	18°48	4°15	21°36	25°32	24°37	6°30	3°4	18°34	18°48	19°D51	19°37	18°4	n.a.
T 14	15 39 31	24°14'49	1♁10	3°36	22°49	25°27	24°49	6°36	3°2	18°33	18°48	19°51	19°34	18°10	n.a.
F 15	15 43 27	25°12'21	13°17	2°54	24°1	25°22	25°2	6°42	2°59	18°33	18°49	19°51	19°31	18°17	n.a.
S 16	15 47 24	26°9'55	25°13	2°8	25°14	25°18	25°14	6°48	2°57	18°33	18°50	19°52	19°28	18°24	n.a.
S 17	15 51 21	27°7'29	7♁4	1°20	26°27	25°14	25°27	6°54	2°55	18°32	18°50	19°53	19°24	18°30	n.a.
M 18	15 55 17	28°5'05	18°54	0°31	27°40	25°12	25°39	7°0	2°53	18°32	18°51	19°53	19°21	18°37	n.a.
T 19	15 59 14	29°2'43	0♁45	29♁42	28°52	25°10	25°52	7°6	2°51	18°32	18°52	19°54	19°18	18°44	n.a.
W 20	16 3 10	0♁22	12°40	28°53	0♁5	25°9	26°4	7°12	2°49	18°31	18°52	19°55	19°15	18°50	n.a.
T 21	16 7 7	0°58'02	24°43	28°5	1°18	25°D 9	26°16	7°18	2°47	18°31	18°53	19°R55	19°12	18°57	n.a.
F 22	16 11 3	1°55'44	6♁56	27°20	2°30	25°10	26°29	7°24	2°45	18°31	18°53	19°54	19°8	19°4	n.a.
S 23	16 15 0	2°53'28	19°20	26°38	3°43	25°12	26°41	7°29	2°43	18°31	18°54	19°53	19°5	19°10	n.a.
S 24	16 18 56	3°51'14	1♁55	26°0	4°56	25°14	26°53	7°35	2°41	18°31	18°54	19°51	19°2	19°17	n.a.
M 25	16 22 53	4°49'01	14°44	25°28	6°8	25°17	27°5	7°40	2°39	18°31	18°55	19°49	18°59	19°24	n.a.
T 26	16 26 50	5°46'50	27°47	25°1	7°21	25°21	27°17	7°46	2°37	18°31	18°55	19°47	18°56	19°30	n.a.
W 27	16 30 46	6°44'42	11♁5	24°40	8°33	25°26	27°29	7°51	2°35	18°D31	18°55	19°45	18°53	19°37	n.a.
T 28	16 34 43	7°42'35	24°38	24°27	9°46	25°32	27°41	7°57	2°33	18°31	18°56	19°44	18°49	19°44	n.a.
F 29	16 38 39	8°40'30	8♁27	24°D21	10°58	25°38	27°52	8°2	2°32	18°31	18°56	19°D44	18°46	19°50	n.a.
S 30	16 42 36	9♁38'27	22♁31	24♁22	12♁11	25♁45	28°Y 4	8°Y 7	2♁30	18♁31	18♁57	19♁44	18♁43	19♁57	n.a.

Delta T = 24h27m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3302 BCE

JULY 3302 BCE (-3301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	16 46 32	10II36'27	6Y48	24B32	13E23	25A53	28Y16	8Y12	2°R28	18M31	18X57	19B45	18B40	20A 3	n.a.
M 2	16 50 29	11°34'28	21°18	24°49	14°35	26° 1	28°27	8°17	2M26	18°31	18°57	19°47	18°37	20°10	n.a.
T 3	16 54 25	12°32'32	5B55	25°14	15°48	26°11	28°39	8°22	2°25	18°31	18°58	19°48	18°34	20°17	n.a.
W 4	16 58 22	13°30'38	20°35	25°47	17° 0	26°21	28°50	8°27	2°23	18°31	18°58	19°R48	18°30	20°23	n.a.
T 5	17 2 19	14°28'46	5II13	26°28	18°13	26°32	29° 2	8°32	2°21	18°31	18°58	19°47	18°27	20°30	n.a.
F 6	17 6 15	15°26'56	19°40	27°17	19°25	26°43	29°13	8°36	2°20	18°32	18°58	19°46	18°24	20°37	n.a.
S 7	17 10 12	16°25'08	3E52	28°13	20°37	26°55	29°24	8°41	2°18	18°32	18°58	19°42	18°21	20°43	n.a.
S 8	17 14 8	17°23'22	17°44	29°16	21°49	27° 8	29°35	8°45	2°17	18°32	18°59	19°38	18°18	20°50	n.a.
M 9	17 18 5	18°21'38	1Q12	0II26	23° 2	27°22	29°46	8°50	2°16	18°33	18°59	19°34	18°14	20°57	n.a.
T 10	17 22 1	19°19'55	14°17	1°41	24°14	27°36	29°57	8°54	2°14	18°33	18°59	19°30	18°11	21° 3	n.a.
W11	17 25 58	20°18'14	27° 0	3° 3	25°26	27°51	0B 8	8°58	2°13	18°34	18°59	19°27	18° 8	21°10	n.a.
T 12	17 29 55	21°16'35	9M23	4°30	26°38	28° 7	0°19	9° 2	2°11	18°34	18°59	19°25	18° 5	21°17	n.a.
F 13	17 33 51	22°14'58	21°31	6° 2	27°50	28°23	0°29	9° 7	2°10	18°34	18°59	19°D24	18° 2	21°23	n.a.
S 14	17 37 48	23°13'22	3A27	7°37	29° 2	28°40	0°40	9°11	2° 9	18°35	18°59	19°24	17°59	21°30	n.a.
S 15	17 41 44	24°11'49	15°18	9°17	0Q14	28°58	0°50	9°14	2° 8	18°36	18°59	19°26	17°55	21°37	n.a.
M16	17 45 41	25°10'17	27° 7	11° 0	1°26	29°16	1° 1	9°18	2° 7	18°36	18°R59	19°27	17°52	21°43	n.a.
T 17	17 49 37	26° 8'47	9M 0	12°45	2°38	29°35	1°11	9°22	2° 5	18°37	18°59	19°29	17°49	21°50	n.a.
W18	17 53 34	27° 7'19	21° 1	14°33	3°50	29°54	1°21	9°25	2° 4	18°37	18°59	19°R29	17°46	21°57	n.a.
T 19	17 57 30	28° 5'53	3A13	16°22	5° 1	0M14	1°31	9°29	2° 3	18°38	18°59	19°28	17°43	22° 3	n.a.
F 20	18 1 27	29° 4'30	15°39	18°13	6°13	0°34	1°41	9°32	2° 2	18°39	18°59	19°26	17°40	22°10	n.a.
S 21	18 5 24	0E 3'08	28°20	20° 5	7°25	0°55	1°51	9°36	2° 2	18°40	18°59	19°21	17°36	22°17	n.a.
S 22	18 9 20	1° 1'48	11B17	21°58	8°36	1°17	2° 1	9°39	2° 1	18°40	18°59	19°15	17°33	22°23	n.a.
M23	18 13 17	2° 0'31	24°29	23°51	9°48	1°39	2°11	9°42	2° 0	18°41	18°59	19° 8	17°30	22°30	n.a.
T 24	18 17 13	2°59'16	7A54	25°44	11° 0	2° 1	2°20	9°45	1°59	18°42	18°59	19° 0	17°27	22°37	n.a.
W25	18 21 10	3°58'04	21°32	27°37	12°11	2°24	2°30	9°48	1°58	18°43	18°59	18°54	17°24	22°43	n.a.
T 26	18 25 6	4°56'53	5X19	29°30	13°23	2°47	2°39	9°51	1°58	18°44	18°58	18°48	17°20	22°50	n.a.
F 27	18 29 3	5°55'46	19°15	1E23	14°34	3°11	2°48	9°53	1°57	18°45	18°58	18°45	17°17	22°57	n.a.
S 28	18 32 59	6°54'40	3Y17	3°15	15°45	3°36	2°58	9°56	1°56	18°46	18°58	18°D44	17°14	23° 3	n.a.
S 29	18 36 56	7°53'38	17°25	5° 6	16°57	4° 0	3° 7	9°58	1°56	18°47	18°58	18°44	17°11	23°10	n.a.
M30	18 40 53	8°52'37	1B37	6°57	18° 8	4°26	3°15	10° 1	1°55	18°48	18°57	18°45	17° 8	23°17	n.a.
T 31	18 44 49	9E51'40	15B51	8E47	19Q19	4M51	3B24	10Y 3	1M55	18M49	18X57	18°R46	17B 5	23A23	n.a.

Delta T = 24h27m46s Julian Calendar 1 July 3302 BCE == Greg. Calendar 4 June 3302 BCE
 The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3302 BCE (-3301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	18 48 46	10E50'45	0II 5	10E36	20Q30	5M17	3B33	10Y 5	1°R55	18M50	18°R57	18°R45	17B 1	23A30	n.a.
T 2	18 52 42	11°49'52	14°16	12°24	21°41	5°44	3°41	10° 7	1M54	18°51	18X57	18B43	16°58	23°37	n.a.
F 3	18 56 39	12°49'02	28°21	14°12	22°52	6°10	3°50	10° 9	1°54	18°52	18°56	18°38	16°55	23°43	n.a.
S 4	19 0 35	13°48'15	12E15	15°59	24° 3	6°38	3°58	10°11	1°54	18°53	18°56	18°30	16°52	23°50	n.a.
S 5	19 4 32	14°47'29	25°53	17°44	25°14	7° 5	4° 6	10°13	1°53	18°55	18°55	18°21	16°49	23°57	n.a.
M 6	19 8 28	15°46'46	9Q14	19°29	26°25	7°33	4°14	10°14	1°53	18°56	18°55	18°11	16°46	24° 3	n.a.
T 7	19 12 25	16°46'05	22°15	21°13	27°36	8° 2	4°22	10°16	1°53	18°57	18°55	18° 1	16°42	24°10	n.a.
W 8	19 16 22	17°45'26	4M56	22°57	28°47	8°31	4°30	10°17	1°D53	18°58	18°54	17°52	16°39	24°17	n.a.
T 9	19 20 18	18°44'49	17°18	24°39	29°57	9° 0	4°37	10°19	1°53	19° 0	18°54	17°45	16°36	24°23	n.a.
F 10	19 24 15	19°44'14	29°25	26°20	1M 8	9°29	4°45	10°20	1°53	19° 1	18°53	17°41	16°33	24°30	n.a.
S 11	19 28 11	20°43'41	11A21	28° 1	2°18	9°59	4°52	10°21	1°53	19° 2	18°53	17°38	16°30	24°37	n.a.
S 12	19 32 8	21°43'10	23°11	29°41	3°29	10°29	4°59	10°22	1°54	19° 4	18°52	17°D38	16°26	24°43	n.a.
M13	19 36 4	22°42'41	5M 0	1Q20	4°39	10°59	5° 6	10°23	1°54	19° 5	18°51	17°38	16°23	24°50	n.a.
T 14	19 40 1	23°42'14	16°53	2°58	5°50	11°30	5°13	10°23	1°54	19° 7	18°51	17°R39	16°20	24°57	n.a.
W15	19 43 57	24°41'49	28°57	4°35	7° 0	12° 1	5°20	10°24	1°54	19° 8	18°50	17°38	16°17	25° 3	n.a.
T 16	19 47 54	25°41'26	11A14	6°12	8°10	12°32	5°26	10°25	1°55	19°10	18°50	17°36	16°14	25°10	n.a.
F 17	19 51 51	26°41'05	23°50	7°48	9°20	13° 4	5°33	10°25	1°55	19°11	18°49	17°31	16°11	25°17	n.a.
S 18	19 55 47	27°40'46	6B46	9°23	10°30	13°35	5°39	10°25	1°56	19°13	18°48	17°23	16° 7	25°23	n.a.
S 19	19 59 44	28°40'30	20° 2	10°58	11°40	14° 8	5°45	10°25	1°56	19°14	18°48	17°13	16° 4	25°30	n.a.
M20	20 3 40	29°40'15	3A39	12°31	12°49	14°40	5°51	10°R25	1°57	19°16	18°47	17° 1	16° 1	25°37	n.a.
T 21	20 7 37	0Q40'03	17°31	14° 5	13°59	15°12	5°57	10°25	1°57	19°17	18°46	16°49	15°58	25°43	n.a.
W22	20 11 33	1°39'53	1X36	15°37	15° 9	15°45	6° 3	10°25	1°58	19°19	18°46	16°38	15°55	25°50	n.a.
T 23	20 15 30	2°39'45	15°48	17° 9	16°18	16°18	6° 8	10°25	1°59	19°21	18°45	16°29	15°52	25°56	n.a.
F 24	20 19 26	3°39'40	0Y 2	18°40	17°27	16°51	6°13	10°24	2° 0	19°23	18°44	16°23	15°48	26° 3	n.a.
S 25	20 23 23	4°39'37	14°15	20°10	18°37	17°25	6°19	10°24	2° 0	19°24	18°43	16°20	15°45	26°10	n.a.
S 26	20 27 20	5°39'36	28°25	21°40	19°46	17°59	6°24	10°23	2° 1	19°26	18°43	16°18	15°42	26°16	n.a.
M27	20 31 16	6°39'38	12B30	23° 9	20°55	18°33	6°28	10°23	2° 2	19°28	18°42	16°18	15°39	26°23	n.a.
T 28	20 35 13	7°39'43	26°29	24°38	22° 4	19° 7	6°33	10°22	2° 3	19°30	18°41	16°18	15°36	26°30	n.a.
W29	20 39 9	8°39'50	10II22	26° 6	23°12	19°41	6°37	10°21	2° 4	19°31	18°40	16°16	15°32	26°36	n.a.
T 30	20 43 6	9°39'59	24° 8	27°33	24°21	20°16	6°42	10°20	2° 5	19°33	18°39	16°12	15°29	26°43	n.a.
F 31	20 47 2	10Q40'11	7E47	28Q59	25M30	20M50	6B46	10Y18	2M 6	19M35	18X38	16B 5	15B26	26A50	n.a.

Delta T = 24h27m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3302 BCE

SEPTEMBER 3302 BCE (-3301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 50 59	11 ^h 40'25"	21 ^h 56'16"	0 ^h 25'25"	26 ^h 26'38"	21 ^h 18'25"	6 ^h 50'	10 ^h R17	2 ^h 18' 8"	19 ^h 23'37"	18 ^h R38	15 ^h R55	15 ^h 23'	26 ^h 56'	n.a.
S 2	20 54 56	12 ^h 40'41"	4 ^h 43'33"	1 ^h 50'	27 ^h 46'	22 ^h 0'	6 ^h 53'	10 ^h Y16	2 ^h 9'	19 ^h 39'	18 ^h X37	15 ^h 24'	15 ^h 20'	27 ^h 3'	n.a.
M 3	20 58 52	13 ^h 40'59"	17 ^h 37'	3 ^h 14'	28 ^h 55'	22 ^h 36'	6 ^h 57'	10 ^h 14'	2 ^h 10'	19 ^h 41'	18 ^h 36'	15 ^h 29'	15 ^h 17'	27 ^h 10'	n.a.
T 4	21 2 49	14 ^h 41'19"	0 ^h 25'25"	4 ^h 37'	0 ^h 3'	23 ^h 11'	7 ^h 0'	10 ^h 12'	2 ^h 11'	19 ^h 43'	18 ^h 35'	15 ^h 15'	15 ^h 13'	27 ^h 16'	n.a.
W 5	21 6 45	15 ^h 41'40"	12 ^h 57'	5 ^h 59'	1 ^h 11'	23 ^h 47'	7 ^h 4'	10 ^h 11'	2 ^h 13'	19 ^h 45'	18 ^h 34'	15 ^h 2'	15 ^h 10'	27 ^h 23'	n.a.
T 6	21 10 42	16 ^h 42'04"	25 ^h 14'	7 ^h 20'	2 ^h 18'	24 ^h 22'	7 ^h 7'	10 ^h 9'	2 ^h 14'	19 ^h 47'	18 ^h 33'	14 ^h 52'	15 ^h 7'	27 ^h 30'	n.a.
F 7	21 14 38	17 ^h 42'29"	7 ^h 19'	8 ^h 41'	3 ^h 26'	24 ^h 58'	7 ^h 9'	10 ^h 7'	2 ^h 16'	19 ^h 48'	18 ^h 32'	14 ^h 45'	15 ^h 4'	27 ^h 36'	n.a.
S 8	21 18 35	18 ^h 42'56"	19 ^h 13'	10 ^h 0'	4 ^h 34'	25 ^h 35'	7 ^h 12'	10 ^h 5'	2 ^h 17'	19 ^h 50'	18 ^h 31'	14 ^h 40'	15 ^h 1'	27 ^h 43'	n.a.
S 9	21 22 31	19 ^h 43'25"	1 ^h 18'	11 ^h 18'	5 ^h 41'	26 ^h 11'	7 ^h 14'	10 ^h 3'	2 ^h 19'	19 ^h 52'	18 ^h 30'	14 ^h 38'	14 ^h 58'	27 ^h 50'	n.a.
M10	21 26 28	20 ^h 43'56"	12 ^h 48'	12 ^h 34'	6 ^h 48'	26 ^h 47'	7 ^h 17'	10 ^h 0'	2 ^h 21'	19 ^h 55'	18 ^h 29'	14 ^h 38'	14 ^h 54'	27 ^h 56'	n.a.
T 11	21 30 24	21 ^h 44'28"	24 ^h 40'	13 ^h 49'	7 ^h 55'	27 ^h 24'	7 ^h 19'	9 ^h 58'	2 ^h 22'	19 ^h 57'	18 ^h 28'	14 ^h 38'	14 ^h 51'	28 ^h 3'	n.a.
W12	21 34 21	22 ^h 45'01"	6 ^h 42'	15 ^h 3'	9 ^h 2'	28 ^h 1'	7 ^h 21'	9 ^h 55'	2 ^h 24'	19 ^h 59'	18 ^h 27'	14 ^h 37'	14 ^h 48'	28 ^h 10'	n.a.
T 13	21 38 18	23 ^h 45'37"	19 ^h 0'	16 ^h 14'	10 ^h 8'	28 ^h 37'	7 ^h 22'	9 ^h 53'	2 ^h 26'	20 ^h 1'	18 ^h 26'	14 ^h 35'	14 ^h 45'	28 ^h 16'	n.a.
F 14	21 42 14	24 ^h 46'13"	1 ^h 38'	17 ^h 24'	11 ^h 15'	29 ^h 14'	7 ^h 24'	9 ^h 50'	2 ^h 27'	20 ^h 3'	18 ^h 25'	14 ^h 30'	14 ^h 42'	28 ^h 23'	n.a.
S 15	21 46 11	25 ^h 46'52"	14 ^h 40'	18 ^h 31'	12 ^h 21'	29 ^h 51'	7 ^h 25'	9 ^h 47'	2 ^h 29'	20 ^h 5'	18 ^h 24'	14 ^h 22'	14 ^h 38'	28 ^h 30'	n.a.
S 16	21 50 7	26 ^h 47'32"	28 ^h 7'	19 ^h 35'	13 ^h 27'	0 ^h 29'	7 ^h 26'	9 ^h 44'	2 ^h 31'	20 ^h 7'	18 ^h 23'	14 ^h 13'	14 ^h 35'	28 ^h 36'	n.a.
M17	21 54 4	27 ^h 48'13"	12 ^h 28'	20 ^h 37'	14 ^h 33'	1 ^h 6'	7 ^h 27'	9 ^h 41'	2 ^h 33'	20 ^h 9'	18 ^h 22'	14 ^h 1'	14 ^h 32'	28 ^h 43'	n.a.
T 18	21 58 0	28 ^h 48'56"	26 ^h 15'	21 ^h 35'	15 ^h 38'	1 ^h 44'	7 ^h 28'	9 ^h 38'	2 ^h 35'	20 ^h 11'	18 ^h 21'	13 ^h 49'	14 ^h 29'	28 ^h 49'	n.a.
W19	22 1 57	29 ^h 49'40"	10 ^h 45'	22 ^h 30'	16 ^h 44'	2 ^h 21'	7 ^h 28'	9 ^h 35'	2 ^h 37'	20 ^h 13'	18 ^h 20'	13 ^h 38'	14 ^h 26'	28 ^h 56'	n.a.
T 20	22 5 54	0 ^h 25'25"	25 ^h 25'	23 ^h 21'	17 ^h 49'	2 ^h 59'	7 ^h 28'	9 ^h 32'	2 ^h 39'	20 ^h 16'	18 ^h 19'	13 ^h 28'	14 ^h 23'	29 ^h 3'	n.a.
F 21	22 9 50	1 ^h 51'14"	10 ^h Y 6'	24 ^h 7'	18 ^h 54'	3 ^h 36'	7 ^h R29	9 ^h 29'	2 ^h 41'	20 ^h 18'	18 ^h 18'	13 ^h 22'	14 ^h 19'	29 ^h 9'	n.a.
S 22	22 13 47	2 ^h 52'04"	24 ^h 42'	24 ^h 47'	19 ^h 58'	4 ^h 14'	7 ^h 28'	9 ^h 25'	2 ^h 44'	20 ^h 20'	18 ^h 17'	13 ^h 18'	14 ^h 16'	29 ^h 16'	n.a.
S 23	22 17 43	3 ^h 52'55"	9 ^h 8'	25 ^h 22'	21 ^h 3'	4 ^h 52'	7 ^h 28'	9 ^h 22'	2 ^h 46'	20 ^h 22'	18 ^h 15'	13 ^h D17	14 ^h 13'	29 ^h 23'	n.a.
M24	22 21 40	4 ^h 53'49"	23 ^h 19'	25 ^h 51'	22 ^h 7'	5 ^h 30'	7 ^h 28'	9 ^h 18'	2 ^h 48'	20 ^h 24'	18 ^h 14'	13 ^h 17'	14 ^h 10'	29 ^h 29'	n.a.
T 25	22 25 36	5 ^h 54'44"	7 ^h 11'	26 ^h 12'	23 ^h 11'	6 ^h 9'	7 ^h 27'	9 ^h 14'	2 ^h 50'	20 ^h 26'	18 ^h 13'	13 ^h R17	14 ^h 7'	29 ^h 36'	n.a.
W26	22 29 33	6 ^h 55'41"	21 ^h 1'	26 ^h 25'	24 ^h 14'	6 ^h 47'	7 ^h 26'	9 ^h 11'	2 ^h 53'	20 ^h 29'	18 ^h 12'	13 ^h 16'	14 ^h 3'	29 ^h 43'	n.a.
T 27	22 33 29	7 ^h 56'39"	4 ^h 31'	26 ^h R29	25 ^h 18'	7 ^h 25'	7 ^h 25'	9 ^h 7'	2 ^h 55'	20 ^h 31'	18 ^h 11'	13 ^h 13'	14 ^h 0'	29 ^h 49'	n.a.
F 28	22 37 26	8 ^h 57'39"	17 ^h 49'	26 ^h 24'	26 ^h 21'	8 ^h 4'	7 ^h 24'	9 ^h 3'	2 ^h 57'	20 ^h 33'	18 ^h 10'	13 ^h 8'	13 ^h 57'	29 ^h 56'	n.a.
S 29	22 41 23	9 ^h 58'41"	0 ^h 55'	26 ^h 8'	27 ^h 23'	8 ^h 42'	7 ^h 22'	8 ^h 59'	3 ^h 0'	20 ^h 35'	18 ^h 9'	12 ^h 59'	13 ^h 54'	0 ^h 18' 3'	n.a.
S 30	22 45 19	10 ^h 59'44"	13 ^h 50'	25 ^h 24'	28 ^h 26'	9 ^h 21'	7 ^h 20'	8 ^h Y55	3 ^h 18' 2"	20 ^h 38'	18 ^h X 8"	12 ^h 49'	13 ^h 51'	0 ^h 18' 9"	n.a.

Delta T = 24h27m40s Julian Calendar 1 Sept. 3302 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3302 BCE
 The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3302 BCE (-3301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 49 16	12 ^h 29' 04"	26 ^h 23'32"	25 ^h R 5'	29 ^h 28'	9 ^h 59'	7 ^h R18	8 ^h R51	3 ^h 18' 5"	20 ^h 24'40"	18 ^h R 6'	12 ^h R37	13 ^h 48'	0 ^h 18'16"	n.a.
T 2	22 53 12	13 ^h 1'55"	9 ^h 23' 3"	24 ^h 21'18"	0 ^h 18'29"	10 ^h 38'	7 ^h 16'	8 ^h Y46	3 ^h 7'	20 ^h 42'	18 ^h X 5"	12 ^h 25'	13 ^h 44'	0 ^h 23'	n.a.
W 3	22 57 9	14 ^h 3'02"	21 ^h 22'	23 ^h 20'	1 ^h 31'	11 ^h 17'	7 ^h 14'	8 ^h 42'	3 ^h 10'	20 ^h 44'	18 ^h 4'	12 ^h 15'	13 ^h 41'	0 ^h 29'	n.a.
T 4	23 1 5	15 ^h 4'10"	3 ^h 31'	22 ^h 14'	2 ^h 32'	11 ^h 56'	7 ^h 11'	8 ^h 38'	3 ^h 13'	20 ^h 47'	18 ^h 3'	12 ^h 6'	13 ^h 38'	0 ^h 36'	n.a.
F 5	23 5 2	16 ^h 5'19"	15 ^h 29'	20 ^h 59'	3 ^h 32'	12 ^h 35'	7 ^h 9'	8 ^h 33'	3 ^h 15'	20 ^h 49'	18 ^h 2'	12 ^h 0'	13 ^h 35'	0 ^h 43'	n.a.
S 6	23 8 58	17 ^h 6'29"	27 ^h 20'	19 ^h 40'	4 ^h 33'	13 ^h 14'	7 ^h 6'	8 ^h 29'	3 ^h 18'	20 ^h 51'	18 ^h 1'	11 ^h 56'	13 ^h 32'	0 ^h 49'	n.a.
S 7	23 12 55	18 ^h 7'40"	9 ^h 18'	18 ^h 18'	5 ^h 32'	13 ^h 53'	7 ^h 3'	8 ^h 24'	3 ^h 21'	20 ^h 53'	18 ^h 0'	11 ^h D54	13 ^h 29'	0 ^h 56'	n.a.
M 8	23 16 51	19 ^h 8'51"	20 ^h 52'	16 ^h 56'	6 ^h 32'	14 ^h 32'	6 ^h 59'	8 ^h 20'	3 ^h 23'	20 ^h 56'	17 ^h 58'	11 ^h 55'	13 ^h 25'	1 ^h 2'	n.a.
T 9	23 20 48	20 ^h 10'04"	2 ^h 42'	15 ^h 36'	7 ^h 31'	15 ^h 12'	6 ^h 56'	8 ^h 15'	3 ^h 26'	20 ^h 58'	17 ^h 57'	11 ^h 56'	13 ^h 22'	1 ^h 9'	n.a.
W10	23 24 45	21 ^h 11'17"	14 ^h 42'	14 ^h 22'	8 ^h 29'	15 ^h 51'	6 ^h 52'	8 ^h 11'	3 ^h 29'	21 ^h 0'	17 ^h 56'	11 ^h 57'	13 ^h 19'	1 ^h 16'	n.a.
T 11	23 28 41	22 ^h 12'31"	26 ^h 56'	13 ^h 15'	9 ^h 27'	16 ^h 30'	6 ^h 48'	8 ^h 6'	3 ^h 32'	21 ^h 2'	17 ^h 55'	11 ^h R57	13 ^h 16'	1 ^h 22'	n.a.
F 12	23 32 38	23 ^h 13'46"	9 ^h 30'	12 ^h 18'	10 ^h 24'	17 ^h 10'	6 ^h 44'	8 ^h 1'	3 ^h 35'	21 ^h 5'	17 ^h 54'	11 ^h 56'	13 ^h 13'	1 ^h 29'	n.a.
S 13	23 36 34	24 ^h 15'01"	22 ^h 29'	11 ^h 32'	11 ^h 21'	17 ^h 49'	6 ^h 40'	7 ^h 56'	3 ^h 38'	21 ^h 7'	17 ^h 53'	11 ^h 52'	13 ^h 9'	1 ^h 36'	n.a.
S 14	23 40 31	25 ^h 16'16"	5 ^h 55'	10 ^h 56'	12 ^h 18'	18 ^h 29'	6 ^h 36'	7 ^h 52'	3 ^h 41'	21 ^h 9'	17 ^h 52'	11 ^h 46'	13 ^h 6'	1 ^h 42'	n.a.
M15	23 44 27	26 ^h 17'32"	19 ^h 50'	10 ^h 32'	13 ^h 14'	19 ^h 8'	6 ^h 31'	7 ^h 47'	3 ^h 44'	21 ^h 12'	17 ^h 50'	11 ^h 40'	13 ^h 3'	1 ^h 49'	n.a.
T 16	23 48 24	27 ^h 18'49"	4 ^h 12'	10 ^h 19'	14 ^h 9'	19 ^h 48'	6 ^h 26'	7 ^h 42'	3 ^h 47'	21 ^h 14'	17 ^h 49'	11 ^h 32'	13 ^h 0'	1 ^h 56'	n.a.
W17	23 52 20	28 ^h 20'06"	18 ^h 56'	10 ^h D17	15 ^h 3'	20 ^h 28'	6 ^h 22'	7 ^h 37'	3 ^h 50'	21 ^h 16'	17 ^h 48'	11 ^h 25'	12 ^h 57'	2 ^h 2'	n.a.
T 18	23 56 17	29 ^h 21'23"	3 ^h Y55	10 ^h 25'	15 ^h 57'	21 ^h 7'	6 ^h 16'	7 ^h 32'	3 ^h 53'	21 ^h 18'	17 ^h 47'	11 ^h 19'	12 ^h 54'	2 ^h 9'	n.a.
F 19	0 0 14	0 ^h 22'41"	18 ^h 59'	10 ^h 42'	16 ^h 51'	21 ^h 47'	6 ^h 11'	7 ^h 27'	3 ^h 56'	21 ^h 21'	17 ^h 46'	11 ^h 15'	12 ^h 50		

SWISS EPHEMERIS for the year 3302 BCE

NOVEMBER 3302 BCE (-3301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 51 29	13 ^h 40'30	12 ^h 40'10	22 ^m 57	27 ^m 9	0 ^h 37	4°R50	6°R22	4 ^m 38	21 ^m 49	17°R32	10°R46	12 ^h 8	9	3 ^m 42	n.a.	
F 2	0 55 25	14°41'54	24° 2	24°15	27°50	1° 7	4 ^h 43	6°Y17	4°41	21°51	17 ^h 31	10 ^h 44	12° 6		3°49	n.a.	
S 3	0 59 22	15°43'18	5 ^m 50	25°34	28°29	1°47	4°35	6°12	4°45	21°53	17°30	10°D42	12° 3		3°55	n.a.	
S 4	1 3 18	16°44'42	17°36	26°55	29° 7	2°27	4°28	6° 7	4°48	21°56	17°29	10°43	12° 0	4° 2	n.a.		
M 5	1 7 15	17°46'06	29°24	28°17	29°44	3° 8	4°21	6° 2	4°52	21°58	17°28	10°44	11°56	4° 9	n.a.		
T 6	1 11 11	18°47'29	11 ^h 15	29°40	0 ^h 20	3°48	4°13	5°57	4°55	22° 0	17°27	10°45	11°53	4°15	n.a.		
W 7	1 15 8	19°48'52	23°16	1 ^h 3	0°54	4°28	4° 5	5°53	4°59	22° 2	17°26	10°47	11°50	4°22	n.a.		
T 8	1 19 5	20°50'15	5 ^h 29	2°28	1°26	5° 9	3°58	5°48	5° 2	22° 4	17°25	10°49	11°47	4°29	n.a.		
F 9	1 23 1	21°51'37	17°59	3°54	1°57	5°49	3°50	5°43	5° 6	22° 6	17°24	10°R49	11°44	4°35	n.a.		
S 10	1 26 58	22°52'58	0 ^h 51	5°20	2°26	6°29	3°42	5°38	5° 9	22° 8	17°23	10°49	11°40	4°42	n.a.		
S 11	1 30 54	23°54'19	14° 8	6°47	2°54	7°10	3°34	5°34	5°13	22°10	17°22	10°48	11°37	4°49	n.a.		
M12	1 34 51	24°55'38	27°53	8°14	3°20	7°50	3°26	5°29	5°16	22°12	17°22	10°46	11°34	4°55	n.a.		
T 13	1 38 47	25°56'57	12 ^h 6	9°42	3°44	8°30	3°18	5°25	5°20	22°14	17°21	10°44	11°31	5° 2	n.a.		
W14	1 42 44	26°58'15	26°45	11°11	4° 6	9°11	3°10	5°20	5°23	22°16	17°20	10°43	11°28	5° 8	n.a.		
T 15	1 46 40	27°59'33	11 ^h 44	12°40	4°27	9°51	3° 2	5°16	5°27	22°18	17°19	10°41	11°25	5°15	n.a.		
F 16	1 50 37	29° 0'49	26°56	14°10	4°45	10°31	2°54	5°11	5°30	22°20	17°18	10°40	11°21	5°22	n.a.		
S 17	1 54 34	0 ^h 2'05	12 ^h 11	15°40	5° 1	11°12	2°46	5° 7	5°34	22°22	17°17	10°D40	11°18	5°28	n.a.		
S 18	1 58 30	1° 3'21	27°19	17°11	5°15	11°52	2°38	5° 3	5°37	22°23	17°17	10°40	11°15	5°35	n.a.		
M19	2 2 27	2° 4'36	12 ^h 11	18°42	5°27	12°32	2°30	4°59	5°41	22°25	17°16	10°41	11°12	5°42	n.a.		
T 20	2 6 23	3° 5'50	26°41	20°14	5°37	13°13	2°22	4°55	5°44	22°27	17°15	10°42	11° 9	5°48	n.a.		
W21	2 10 20	4° 7'04	10 ^h 45	21°46	5°44	13°53	2°14	4°50	5°48	22°29	17°14	10°42	11° 6	5°55	n.a.		
T 22	2 14 16	5° 8'18	24°23	23°19	5°49	14°34	2° 6	4°47	5°52	22°31	17°14	10°43	11° 2	6° 2	n.a.		
F 23	2 18 13	6° 9'30	7 ^h 35	24°52	5°51	15°14	1°58	4°43	5°55	22°33	17°13	10°R43	10°59	6° 8	n.a.		
S 24	2 22 10	7°10'42	20°25	26°26	5°R51	15°54	1°50	4°39	5°59	22°34	17°12	10°43	10°56	6°15	n.a.		
S 25	2 26 6	8°11'53	2 ^h 56	28° 0	5°49	16°35	1°42	4°35	6° 2	22°36	17°11	10°42	10°53	6°22	n.a.		
M26	2 30 3	9°13'04	15°11	29°35	5°44	17°15	1°34	4°31	6° 6	22°38	17°11	10°42	10°50	6°28	n.a.		
T 27	2 33 59	10°14'13	27°15	1 ^h 11	5°37	17°56	1°26	4°28	6° 9	22°39	17°10	10°D42	10°46	6°35	n.a.		
W28	2 37 56	11°15'22	9 ^h 10	2°47	5°26	18°36	1°18	4°24	6°13	22°41	17°10	10°42	10°43	6°42	n.a.		
T 29	2 41 52	12°16'30	21° 0	4°23	5°14	19°16	1°10	4°21	6°16	22°43	17° 9	10°42	10°40	6°48	n.a.		
F 30	2 45 49	13 ^h 17'36	2 ^h 47	6 ^m 1	4 ^h 59	19 ^h 57	1 ^h 2	4 ^h Y18	6 ^m 20	22 ^m 44	17 ^h 8	10 ^h 42	10 ^h 37	6 ^m 55	n.a.		

Delta T = 24h27m34s Julian Calendar 1 Nov. 3302 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3302 BCE
 The year -3301 astronomical counting style corresponds to year 3302 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3302 BCE (-3301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 49 45	14 ^m 18'42	14 ^m 34	7 ^m 38	4°R41	20 ^h 37	0°R55	4°R14	6 ^m 23	22 ^m 46	17°R 8	10°R42	10 ^h 34	7 ^m 1	n.a.		
S 2	2 53 42	15°19'46	26°23	9°17	4 ^h 21	21°18	0 ^h 47	4°Y11	6°27	22°47	17 ^h 7	10 ^h 42	10°31	7° 8	n.a.		
M 3	2 57 38	16°20'49	8 ^h 16	10°56	3°59	21°58	0°39	4° 8	6°30	22°49	17° 7	10°42	10°27	7° 15	n.a.		
T 4	3 1 35	17°21'51	20°16	12°35	3°35	22°38	0°32	4° 5	6°34	22°51	17° 6	10°41	10°24	7°21	n.a.		
W 5	3 5 32	18°22'51	2 ^h 23	14°16	3° 8	23°19	0°24	4° 2	6°38	22°52	17° 6	10°40	10°21	7°28	n.a.		
T 6	3 9 28	19°23'49	14°42	15°57	2°39	23°59	0°17	4° 0	6°41	22°54	17° 5	10°39	10°18	7°35	n.a.		
F 7	3 13 25	20°24'46	27°15	17°39	2° 9	24°39	0°10	3°57	6°45	22°55	17° 5	10°37	10°15	7°41	n.a.		
S 8	3 17 21	21°25'42	10 ^h 6	19°21	1°36	25°20	0° 3	3°54	6°48	22°56	17° 4	10°37	10°12	7°48	n.a.		
S 9	3 21 18	22°26'35	23°16	21° 4	1° 3	26° 0	29°Y56	3°52	6°51	22°58	17° 4	10°D36	10° 8	7°55	n.a.		
M10	3 25 14	23°27'27	6 ^h 50	22°48	0°28	26°40	29°49	3°50	6°55	22°59	17° 4	10°37	10° 5	8° 1	n.a.		
T 11	3 29 11	24°28'17	20°47	24°33	29 ^m 52	27°21	29°42	3°47	6°58	23° 0	17° 3	10°38	10° 2	8° 8	n.a.		
W12	3 33 7	25°29'04	5°Y 9	26°18	29°15	28° 1	29°36	3°45	7° 2	23° 2	17° 3	10°39	9°59	8°15	n.a.		
T 13	3 37 4	26°29'50	19°52	28° 4	28°38	28°41	29°29	3°43	7° 5	23° 3	17° 3	10°40	9°56	8°21	n.a.		
F 14	3 41 1	27°30'35	4 ^h 52	29°51	28° 0	29°22	29°23	3°41	7° 9	23° 4	17° 2	10°R41	9°52	8°28	n.a.		
S 15	3 44 57	28°31'17	20° 1	1 ^h 38	27°22	0 ^h 2	29°16	3°39	7°12	23° 5	17° 2	10°40	9°49	8°35	n.a.		
S 16	3 48 54	29°31'58	5 ^h 10	3°26	26°45	0°42	29°10	3°38	7°15	23° 7	17° 2	10°39	9°46	8°41	n.a.		
M17	3 52 50	0 ^h 32'37	20°10	5°15	26° 8	1°22	29° 4	3°36	7°19	23° 8	17° 1	10°37	9°43	8°48	n.a.		
T 18	3 56 47	1°33'15	4 ^h 52	7° 4	25°32	2° 3	28°58	3°35	7°22	23° 9	17° 1	10°35	9°40	8°54	n.a.		
W19	4 0 43	2°33'51	19°10	8°54	24°57	2°43	28°53	3°33	7°25	23°10	17° 1	10°31	9°37	9° 1	n.a.		
T 20	4 4 40	3°34'25	3 ^h 0	10°44	24°23	3°23	28°47	3°32	7°29	23°11	17° 1	10°29	9°33	9° 8	n.a.		
F 21	4 8 37	4°34'58	16°22	12°34	23°50	4° 3	28°42	3°31	7°32	23°12	17° 1	10°26	9°30	9°14	n.a.		
S 22	4 12 33	5°35'29	29°17	14°25	23°19	4°43	28°37	3°30	7°35	23°13	17° 1	10°25	9°27	9°21	n.a.		
S 23	4 16 30	6°35'59	11 ^h 50	16°15	22°50	5°24	28°32	3°29	7°38	23°14	17° 0	10°D25	9°24	9°28	n.a.		
M24	4 20 26	7°36'27	24° 3	18° 5	22°24	6° 4	28°27	3°28	7°42	23°15	17° 0	10°26	9°21	9°34	n.a.		
T 25	4 24 23	8°36'53	6 ^h 3	19°55	21°59	6°44	28°22	3°27	7°45	23°16	17° 0	10°28	9°17	9°41	n.a.		
W26	4 28 19	9°37'18	17°54	21°43	21°36	7°24	28°18	3°27	7°48	23°17	17° 0	10°30	9°14	9°48	n.a.		
T 27	4 32 16	10°37'41	29°41	23°31	21°16	8° 4	28°13	3°26	7°51	23°17	17°D 0	10°31	9°11	9°54	n.a.		
F 28	4 36 12	11°38'02	11 ^h 27	25°17	20°58	8°44	28° 9	3°26	7°54	23°18	17° 0	10°R32	9° 8	10° 1	n.a.		
S 29	4 40 9	12°38'21	23°16	27° 1	20°42	9°24	28° 5	3°26	7°57	23°19	17° 0	10°31	9° 5	10° 8	n.a.		
S 30	4 44 6	13°38'39	5 ^h 10	28°43	20°29	10° 4	28° 1	3°25	8° 0	23°20	17° 0	10°28	9° 2	10°14	n.a.		
M31	4 48 2	14 ^h 38'54	17 ^h 12	0 ^h 23	20 ^m 19	10 ^h 44	27 ^h Y58	3°D25	8 ^m 3	23 ^m 21	17 ^h 0	10 ^h 24	8 ^h 58	10 ^m 21	n.a.		

Delta T = 24h27m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]