

SWISS EPHEMERIS for the year 3313 BCE

JANUARY 3313 BCE (-3312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	4 51 39	15°34'38	28°08	20°R20	18°A50	5M.32	22°R55	7M.24	18M.15	27°R18	5K.34	0Z 4	1Z 3	2Z 4	n.a.
T 2	4 55 36	16°34'47	10°02	19°A21	20° 5	6°18	22°V53	7°30	18°15	27°L18	5°34	0° 6	1° 0	2°11	n.a.
W 3	4 59 32	17°34'54	22° 5	18°19	21°20	7° 4	22°51	7°36	18°16	27°18	5°34	0° 7	0°56	2°18	n.a.
T 4	5 3 29	18°34'59	4M.21	17°16	22°34	7°50	22°49	7°42	18°17	27°18	5°35	0° 8	0°53	2°24	n.a.
F 5	5 7 25	19°35'02	16°53	16°12	23°49	8°36	22°47	7°48	18°18	27°17	5°35	0°R 8	0°50	2°31	n.a.
S 6	5 11 22	20°35'03	29°48	15°10	25° 4	9°21	22°46	7°54	18°19	27°17	5°36	0° 8	0°47	2°38	n.a.
S 7	5 15 18	21°35'02	13A 7	14°11	26°18	10° 7	22°44	8° 0	18°19	27°16	5°36	0° 8	0°44	2°44	n.a.
M 8	5 19 15	22°35'00	26°52	13°15	27°33	10°53	22°43	8° 6	18°20	27°16	5°36	0° 7	0°41	2°51	n.a.
T 9	5 23 12	23°34'56	11M. 6	12°24	28°47	11°39	22°42	8°12	18°20	27°15	5°37	0° 6	0°37	2°58	n.a.
W10	5 27 8	24°34'49	25°44	11°39	0Z 2	12°25	22°41	8°17	18°21	27°15	5°37	0° 5	0°34	3° 4	n.a.
T 11	5 31 5	25°34'41	10A.41	11° 0	1°16	13°11	22°40	8°23	18°21	27°14	5°38	0° 5	0°31	3°11	n.a.
F 12	5 35 1	26°34'31	25°51	10°27	2°31	13°57	22°40	8°28	18°22	27°14	5°39	0°D 5	0°28	3°17	n.a.
S 13	5 38 58	27°34'19	11Z 3	10° 1	3°46	14°42	22°40	8°34	18°22	27°13	5°39	0° 5	0°25	3°24	n.a.
S 14	5 42 54	28°34'04	26° 9	9°41	5° 0	15°28	22°D40	8°39	18°22	27°13	5°40	0° 5	0°22	3°31	n.a.
M15	5 46 51	29°33'47	10A.59	9°28	6°14	16°14	22°40	8°45	18°22	27°12	5°40	0° 5	0°18	3°37	n.a.
T 16	5 50 48	0Z.33'27	25°27	9°21	7°29	17° 0	22°40	8°50	18°23	27°11	5°41	0°R 5	0°15	3°44	n.a.
W17	5 54 44	1°33'05	9K.30	9°D21	8°43	17°46	22°41	8°55	18°23	27°11	5°42	0° 5	0°12	3°51	n.a.
T 18	5 58 41	2°32'40	23° 7	9°27	9°58	18°32	22°42	9° 1	18°R23	27°10	5°42	0° 5	0° 9	3°57	n.a.
F 19	6 2 37	3°32'12	6V.19	9°38	11°12	19°18	22°43	9° 6	18°23	27° 9	5°43	0°D 5	0° 6	4° 4	n.a.
S 20	6 6 34	4°31'42	19° 8	9°55	12°27	20° 4	22°44	9°11	18°23	27° 8	5°44	0° 5	0° 2	4°11	n.a.
S 21	6 10 30	5°31'10	1Z.38	10°17	13°41	20°50	22°45	9°16	18°22	27° 7	5°45	0° 5	29A.59	4°17	n.a.
M22	6 14 27	6°30'35	13°53	10°44	14°55	21°36	22°47	9°21	18°22	27° 7	5°45	0° 6	29°56	4°24	n.a.
T 23	6 18 23	7°29'58	25°57	11°15	16°10	22°22	22°48	9°25	18°22	27° 6	5°46	0° 7	29°53	4°31	n.a.
W24	6 22 20	8°29'18	7M.52	11°51	17°24	23° 8	22°50	9°30	18°22	27° 5	5°47	0° 7	29°50	4°37	n.a.
T 25	6 26 17	9°28'36	19°42	12°31	18°38	23°53	22°52	9°35	18°21	27° 4	5°48	0° 8	29°47	4°44	n.a.
F 26	6 30 13	10°27'51	1Z.29	13°14	19°52	24°39	22°55	9°40	18°21	27° 3	5°49	0°R 8	29°43	4°51	n.a.
S 27	6 34 10	11°27'04	13°17	14° 1	21° 7	25°25	22°57	9°44	18°21	27° 2	5°49	0° 8	29°40	4°57	n.a.
S 28	6 38 6	12°26'15	25° 7	14°52	22°21	26°11	23° 0	9°49	18°20	27° 1	5°50	0° 7	29°37	5° 4	n.a.
M29	6 42 3	13°25'24	7L 2	15°45	23°35	26°57	23° 2	9°53	18°20	27° 0	5°51	0° 5	29°34	5°10	n.a.
T 30	6 45 59	14°24'30	19° 3	16°42	24°49	27°43	23° 5	9°57	18°19	26°59	5°52	0° 3	29°31	5°17	n.a.
W31	6 49 56	15°23'35	1M.13	17A.41	26Z 3	28M.29	23V. 9	10M. 2	18M.18	26L.58	5K.53	0Z 1	29A.28	5Z.24	n.a.

Delta T = 24h34m29s Julian Calendar 1 Jan. 3313 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3314 BCE
 The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3313 BCE (-3312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	6 53 52	16Z.22'37	13M.35	18A.43	27Z.17	29M.15	23V.12	10M. 6	18R.18	26R.57	5K.54	29R.59	29A.24	5Z.30	n.a.
F 2	6 57 49	17°21'37	26°11	19°48	28°32	0A. 1	23°16	10°10	18M.17	26L.55	5°55	29A.57	29°21	5°37	n.a.
S 3	7 1 46	18°20'35	9A. 4	20°55	29°46	0°47	23°19	10°14	18°16	26°54	5°56	29°56	29°18	5°44	n.a.
S 4	7 5 42	19°19'31	22°17	22° 4	1A. 0	1°33	23°23	10°18	18°15	26°53	5°57	29D.56	29°15	5°50	n.a.
M 5	7 9 39	20°18'25	5M.53	23°16	2°14	2°19	23°27	10°22	18°15	26°52	5°58	29°56	29°12	5°57	n.a.
T 6	7 13 35	21°17'18	19°53	24°30	3°28	3° 4	23°31	10°26	18°14	26°51	5°59	29°57	29° 8	6° 4	n.a.
W 7	7 17 32	22°16'09	4V.16	25°45	4°42	3°50	23°36	10°29	18°13	26°49	6° 0	29°59	29° 5	6°10	n.a.
T 8	7 21 28	23°14'57	19° 1	27° 3	5°56	4°36	23°40	10°33	18°12	26°48	6° 1	0Z 0	29° 2	6°17	n.a.
F 9	7 25 25	24°13'44	4Z 1	28°23	7°10	5°22	23°45	10°37	18°11	26°47	6° 2	0°R 0	28°59	6°24	n.a.
S 10	7 29 21	25°12'28	19° 9	29°44	8°24	6° 8	23°50	10°40	18° 9	26°46	6° 3	29A.59	28°56	6°30	n.a.
S 11	7 33 18	26°11'11	4A.17	1Z 7	9°38	6°54	23°55	10°44	18° 8	26°44	6° 4	29°57	28°53	6°37	n.a.
M12	7 37 15	27° 9'51	19°14	2°32	10°52	7°40	24° 0	10°47	18° 7	26°43	6° 5	29°54	28°49	6°44	n.a.
T 13	7 41 11	28° 8'29	3K.53	3°59	12° 6	8°25	24° 6	10°50	18° 6	26°41	6° 6	29°50	28°46	6°50	n.a.
W14	7 45 8	29° 7'04	18° 8	5°28	13°19	9°11	24°11	10°53	18° 4	26°40	6° 7	29°46	28°43	6°57	n.a.
T 15	7 49 4	0A. 5'37	1V.54	6°58	14°33	9°57	24°17	10°56	18° 3	26°39	6° 8	29°42	28°40	7° 3	n.a.
F 16	7 53 1	1° 4'07	15°13	8°30	15°47	10°43	24°23	10°59	18° 2	26°37	6°10	29°40	28°37	7°10	n.a.
S 17	7 56 57	2° 2'36	28° 5	10° 3	17° 1	11°28	24°29	11° 2	18° 0	26°36	6°11	29D.39	28°34	7°17	n.a.
S 18	8 0 54	3° 1'01	10Z.36	11°38	18°15	12°14	24°35	11° 5	17°59	26°34	6°12	29°39	28°30	7°23	n.a.
M19	8 4 50	3°59'25	22°48	13°15	19°28	13° 0	24°42	11° 7	17°57	26°33	6°13	29°40	28°27	7°30	n.a.
T 20	8 8 47	4°57'46	4M.47	14°54	20°42	13°45	24°48	11°10	17°56	26°31	6°14	29°42	28°24	7°37	n.a.
W21	8 12 44	5°56'05	16°38	16°34	21°56	14°31	24°55	11°13	17°54	26°30	6°15	29°43	28°21	7°43	n.a.
T 22	8 16 40	6°54'22	28°25	18°15	23° 9	15°17	25° 1	11°15	17°53	26°28	6°17	29R.44	28°18	7°50	n.a.
F 23	8 20 37	7°52'36	10Z.12	19°59	24°23	16° 2	25° 8	11°17	17°51	26°27	6°18	29°43	28°14	7°57	n.a.
S 24	8 24 33	8°50'49	22° 2	21°44	25°37	16°48	25°15	11°20	17°49	26°25	6°19	29°41	28°11	8° 3	n.a.
S 25	8 28 30	9°48'59	3L.58	23°30	26°50	17°34	25°23	11°22	17°47	26°24	6°20	29°37	28° 8	8°10	n.a.
M26	8 32 26	10°47'08	16° 2	25°18	28° 4	18°19	25°30	11°24	17°46	26°22	6°22	29°31	28° 5	8°17	n.a.
T 27	8 36 23	11°45'14	28°15	27° 8	29°17	19° 5	25°37	11°26	17°44	26°21	6°23	29°24	28° 2	8°23	n.a.
W28	8 40 19	12°43'18	10M.38	29° 0	0K.31	19°50	25°45	11°28	17°42	26°19	6°24	29°16	27°59	8°30	n.a.
T 29	8 44 16	13A.41'21	23M.13	0A.53	1K.44	20A.36	25V.53	11M.29	17M.40	26L.18	6K.25	29A. 8	27A.55	8Z.37	n.a.

Delta T = 24h34m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3313 BCE

MARCH 3313 BCE (-3312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	8 48 13	14 ³³ 22	6 ⁰	2 ⁴⁸	2 ⁵⁸	21 ²¹	26 ⁰	11 ³¹	17 ³⁸	26 ¹⁶	6 ²⁷	29 ^{R 2}	27 ⁵²	8 ⁴³	n.a.
S 2	8 52 9	15 ³⁷ 21	19 ²	4 ⁴⁵	4 ¹¹	22 ⁶	26 ⁸	11 ³³	17 ³⁶	26 ¹⁵	6 ²⁸	28 ⁵⁷	27 ⁴⁹	8 ⁵⁰	n.a.
S 3	8 56 6	16 ³⁵ 19	2 ¹⁸	6 ⁴³	5 ²⁵	22 ⁵²	26 ¹⁶	11 ³⁴	17 ³⁴	26 ¹³	6 ²⁹	28 ⁵⁴	27 ⁴⁶	8 ⁵⁶	n.a.
M 4	9 0 2	17 ³³ 15	15 ⁵¹	8 ⁴³	6 ³⁸	23 ³⁷	26 ²⁵	11 ³⁵	17 ³²	26 ¹¹	6 ³⁰	28 ^{D53}	27 ⁴³	9 ³	n.a.
T 5	9 3 59	18 ³¹ 10	29 ⁴¹	10 ⁴⁴	7 ⁵¹	24 ²²	26 ³³	11 ³⁷	17 ³⁰	26 ¹⁰	6 ³²	28 ⁵³	27 ⁴⁰	9 ¹⁰	n.a.
W 6	9 7 55	19 ²⁹ 03	13 ⁵⁰	12 ⁴⁷	9 ⁵	25 ⁸	26 ⁴¹	11 ³⁸	17 ²⁸	26 ⁸	6 ³³	28 ⁵⁴	27 ³⁶	9 ¹⁶	n.a.
T 7	9 11 52	20 ²⁶ 55	28 ¹⁶	14 ⁵¹	10 ¹⁸	25 ⁵³	26 ⁵⁰	11 ³⁹	17 ²⁶	26 ⁷	6 ³⁴	28 ^{R55}	27 ³³	9 ²³	n.a.
F 8	9 15 48	21 ²⁴ 46	12 ⁵⁶	16 ⁵⁷	11 ³¹	26 ³⁸	26 ⁵⁹	11 ⁴⁰	17 ²⁴	26 ⁵	6 ³⁶	28 ⁵⁴	27 ³⁰	9 ³⁰	n.a.
S 9	9 19 45	22 ²² 35	27 ⁴⁷	19 ³	12 ⁴⁴	27 ²³	27 ⁸	11 ⁴¹	17 ²²	26 ³	6 ³⁷	28 ⁵¹	27 ²⁷	9 ³⁶	n.a.
S 10	9 23 42	23 ²⁰ 22	12 ⁴⁰	21 ¹¹	13 ⁵⁸	28 ⁹	27 ¹⁶	11 ⁴²	17 ²⁰	26 ²	6 ³⁸	28 ⁴⁶	27 ²⁴	9 ⁴³	n.a.
M 11	9 27 38	24 ¹⁸ 08	27 ²⁸	23 ²⁰	15 ¹¹	28 ⁵⁴	27 ²⁶	11 ⁴²	17 ¹⁷	26 ⁰	6 ⁴⁰	28 ³⁹	27 ²⁰	9 ⁵⁰	n.a.
T 12	9 31 35	25 ¹⁵ 52	12 ³	25 ²⁹	16 ²⁴	29 ³⁹	27 ³⁵	11 ⁴³	17 ¹⁵	25 ⁵⁸	6 ⁴¹	28 ³⁰	27 ¹⁷	9 ⁵⁶	n.a.
W 13	9 35 31	26 ¹³ 34	26 ¹⁸	27 ³⁹	17 ³⁷	0 ²⁴	27 ⁴⁴	11 ⁴⁴	17 ¹³	25 ⁵⁷	6 ⁴²	28 ²¹	27 ¹⁴	10 ³	n.a.
T 14	9 39 28	27 ¹¹ 14	10 ⁷	29 ⁴⁹	18 ⁵⁰	1 ⁹	27 ⁵³	11 ⁴⁴	17 ¹¹	25 ⁵⁵	6 ⁴⁴	28 ¹³	27 ¹¹	10 ¹⁰	n.a.
F 15	9 43 24	28 ⁸ 53	23 ²⁹	1 ⁵⁹	20 ³	1 ⁵⁴	28 ³	11 ⁴⁴	17 ⁸	25 ⁵⁴	6 ⁴⁵	28 ⁶	27 ⁸	10 ¹⁶	n.a.
S 16	9 47 21	29 ⁶ 30	6 ²⁵	4 ⁸	21 ¹⁶	2 ³⁹	28 ¹²	11 ⁴⁴	17 ⁶	25 ⁵²	6 ⁴⁶	28 ¹	27 ⁵	10 ²³	n.a.
S 17	9 51 17	0 ⁴ 06	18 ⁵⁸	6 ¹⁷	22 ²⁹	3 ²³	28 ²²	11 ⁴⁵	17 ⁴	25 ⁵⁰	6 ⁴⁸	27 ⁵⁹	27 ¹	10 ³⁰	n.a.
M 18	9 55 14	1 ¹ 39	1 ¹¹	8 ²⁶	23 ⁴²	4 ⁸	28 ³²	11 ⁴⁵	17 ¹	25 ⁴⁹	6 ⁴⁹	27 ^{D58}	26 ⁵⁸	10 ³⁶	n.a.
T 19	9 59 11	1 ⁵⁹ 11	13 ¹¹	10 ³²	24 ⁵⁵	4 ⁵³	28 ⁴²	11 ⁴⁵	16 ⁵⁹	25 ⁴⁷	6 ⁵⁰	27 ⁵⁹	26 ⁵⁵	10 ⁴³	n.a.
W 20	10 3 7	2 ⁵⁶ 41	25 ²	12 ³⁸	26 ⁸	5 ³⁸	28 ⁵²	11 ⁴⁴	16 ⁵⁷	25 ⁴⁵	6 ⁵²	27 ^{R59}	26 ⁵²	10 ⁵⁰	n.a.
T 21	10 7 4	3 ⁵⁴ 10	6 ⁴⁹	14 ⁴²	27 ²¹	6 ²²	29 ²	11 ⁴⁴	16 ⁵⁴	25 ⁴⁴	6 ⁵³	27 ⁵⁹	26 ⁴⁹	10 ⁵⁶	n.a.
F 22	10 11 0	4 ⁵¹ 37	18 ³⁸	16 ⁴³	28 ³⁴	7 ⁷	29 ¹²	11 ⁴⁴	16 ⁵²	25 ⁴²	6 ⁵⁵	27 ⁵⁷	26 ⁴⁵	11 ³	n.a.
S 23	10 14 57	5 ⁴⁹ 02	0 ³²	18 ⁴³	29 ⁴⁶	7 ⁵¹	29 ²²	11 ⁴³	16 ⁴⁹	25 ⁴¹	6 ⁵⁶	27 ⁵³	26 ⁴²	11 ⁹	n.a.
S 24	10 18 53	6 ⁴⁶ 26	12 ³⁵	20 ⁴⁰	0 ⁵⁹	8 ³⁶	29 ³³	11 ⁴³	16 ⁴⁷	25 ³⁹	6 ⁵⁷	27 ⁴⁶	26 ³⁹	11 ¹⁶	n.a.
M 25	10 22 50	7 ⁴³ 49	24 ⁵⁰	22 ³⁵	2 ¹²	9 ²⁰	29 ⁴³	11 ⁴²	16 ⁴⁵	25 ³⁷	6 ⁵⁹	27 ³⁶	26 ³⁶	11 ²³	n.a.
T 26	10 26 46	8 ⁴¹ 10	7 ¹⁷	24 ²⁸	3 ²⁵	10 ⁵	29 ⁵³	11 ⁴¹	16 ⁴²	25 ³⁶	7 ⁰	27 ²⁵	26 ³³	11 ²⁹	n.a.
W 27	10 30 43	9 ³⁸ 30	19 ⁵⁸	26 ¹⁷	4 ³⁷	10 ⁴⁹	0 ⁴	11 ⁴⁰	16 ⁴⁰	25 ³⁴	7 ¹	27 ¹³	26 ³⁰	11 ³⁶	n.a.
T 28	10 34 40	10 ³⁵ 49	2 ⁵²	28 ⁴	5 ⁵⁰	11 ³⁴	0 ¹⁵	11 ³⁹	16 ³⁷	25 ³³	7 ³	27 ¹	26 ²⁶	11 ⁴³	n.a.
F 29	10 38 36	11 ³³ 07	15 ⁵⁸	29 ⁴⁸	7 ²	12 ¹⁸	0 ²⁶	11 ³⁸	16 ³⁵	25 ³¹	7 ⁴	26 ⁵¹	26 ²³	11 ⁴⁹	n.a.
S 30	10 42 33	12 ³⁰ 24	29 ¹⁶	1 ²⁹	8 ¹⁵	13 ²	0 ³⁶	11 ³⁷	16 ³²	25 ³⁰	7 ⁵	26 ⁴³	26 ²⁰	11 ⁵⁶	n.a.
S 31	10 46 29	13 ²⁷ 40	12 ⁴⁵	3 ⁷	9 ²⁷	13 ⁴⁶	0 ⁴⁷	11 ³⁶	16 ³⁰	25 ²⁸	7 ⁷	26 ³⁷	26 ¹⁷	12 ³	n.a.

Delta T = 24h34m23s Julian Calendar 1 March 3313 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3313 BCE
 The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

APRIL 3313 BCE (-3312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	10 50 26	14 ²⁴ 55	26 ¹⁸ 25	4 ⁷ 41	10 ⁷ 40	14 ³⁰	0 ⁵⁸	11 ^{R35}	16 ^{R27}	25 ^{R27}	7 ⁸	26 ^{R34}	26 ¹⁴	12 ⁹	n.a.
T 2	10 54 22	15 ²² 10	10 ¹⁶	6 ¹³	11 ⁵²	15 ¹⁴	1 ⁹	11 ³³	16 ²⁵	25 ²⁵	7 ¹⁰	26 ³³	26 ¹¹	12 ¹⁶	n.a.
W 3	10 58 19	16 ¹⁹ 24	24 ¹⁸	7 ⁴²	13 ⁵	15 ⁵⁸	1 ²¹	11 ³²	16 ²²	25 ²⁴	7 ¹¹	26 ³³	26 ⁷	12 ²³	n.a.
T 4	11 2 15	17 ¹⁶ 37	8 ³⁰	9 ⁷	14 ¹⁷	16 ⁴²	1 ³²	11 ³⁰	16 ²⁰	25 ²²	7 ¹²	26 ³³	26 ⁴	12 ²⁹	n.a.
F 5	11 6 12	18 ¹³ 50	22 ⁵²	10 ³⁰	15 ²⁹	17 ²⁶	1 ⁴³	11 ²⁹	16 ¹⁷	25 ²¹	7 ¹⁴	26 ³¹	26 ¹	12 ³⁶	n.a.
S 6	11 10 9	19 ¹¹ 02	7 ²⁰	11 ⁴⁹	16 ⁴²	18 ¹⁰	1 ⁵⁵	11 ²⁷	16 ¹⁵	25 ¹⁹	7 ¹⁵	26 ²⁷	25 ⁵⁸	12 ⁴³	n.a.
S 7	11 14 5	20 ⁸ 13	21 ⁵⁰	13 ⁴	17 ⁵⁴	18 ⁵⁴	2 ⁶	11 ²⁵	16 ¹²	25 ¹⁸	7 ¹⁶	26 ²⁰	25 ⁵⁵	12 ⁴⁹	n.a.
M 8	11 18 2	21 ⁵ 24	6 ¹⁶	14 ¹⁷	19 ⁶	19 ³⁷	2 ¹⁸	11 ²³	16 ¹⁰	25 ¹⁶	7 ¹⁸	26 ¹⁰	25 ⁵¹	12 ⁵⁶	n.a.
T 9	11 21 58	22 ² 33	20 ³³	15 ²⁶	20 ¹⁸	20 ²¹	2 ²⁹	11 ²¹	16 ⁷	25 ¹⁵	7 ¹⁹	25 ⁵⁹	25 ⁴⁸	13 ³	n.a.
W 10	11 25 55	22 ⁵⁹ 43	4 ⁷ 34	16 ³²	21 ³⁰	21 ⁴	2 ⁴¹	11 ¹⁹	16 ⁵	25 ¹³	7 ²⁰	25 ⁴⁷	25 ⁴⁵	13 ⁹	n.a.
T 11	11 29 51	23 ⁵⁶ 51	18 ¹⁵	17 ³⁴	22 ⁴³	21 ⁴⁸	2 ⁵²	11 ¹⁷	16 ³	25 ¹²	7 ²²	25 ³⁶	25 ⁴²	13 ¹⁶	n.a.
F 12	11 33 48	24 ⁵³ 58	1 ³²	18 ³³	23 ⁵⁵	22 ³¹	3 ⁴	11 ¹⁴	16 ⁰	25 ¹¹	7 ²³	25 ²⁷	25 ³⁹	13 ²³	n.a.
S 13	11 37 44	25 ⁵¹ 05	14 ²⁶	19 ²⁸	25 ⁷	23 ¹⁴	3 ¹⁶	11 ¹²	15 ⁵⁸	25 ⁹	7 ²⁴	25 ²⁰	25 ³⁶	13 ²⁹	n.a.
S 14	11 41 41	26 ⁴⁸ 11	26 ⁵⁹	20 ²⁰	26 ¹⁹	23 ⁵⁸	3 ²⁸	11 ⁹	15 ⁵⁵	25 ⁸	7 ²⁵	25 ¹⁵	25 ³²	13 ³⁶	n.a.
M 15	11 45 37	27 ⁴⁵ 16	9 ¹¹ 13	21 ⁷	27 ³¹	24 ⁴¹	3 ⁴⁰	11 ⁷	15 ⁵³	25 ⁷	7 ²⁷	25 ¹³	25 ²⁹	13 ⁴²	n.a.
T 16	11 49 34	28 ⁴² 21	21 ¹³	21 ⁵¹	28 ⁴²	25 ²⁴	3 ⁵²	11 ⁴	15 ⁵⁰	25 ⁵	7 ²⁸	25 ¹³	25 ²⁶	13 ⁴⁹	n.a.
W 17	11 53 31	29 ³⁹ 24	3 ⁵	22 ³⁰	29 ⁵⁴	26 ⁷	4 ⁴	11 ²	15 ⁴⁸	25 ⁴	7 ²⁹	25 ¹³	25 ²³	13 ⁵⁶	n.a.
T 18	11 57 27	0 ⁷ 36 ²⁷	14 ⁵⁴	23 ⁶	1 ⁸	26 ⁵⁰	4 ¹⁶	10 ⁵⁹	15 ⁴⁶	25 ³	7 ³¹	25 ¹²	25 ²⁰	14 ²	n.a.
F 19	12 1 24	1 ³³ 29	26 ⁴⁴	23 ³⁷	2 ¹⁸	27 ³³	4 ²⁸	10 ⁵⁶	15 ⁴³	25 ²	7 ³²	25 ¹⁰	25 ¹⁷	14 ⁹	n.a.
S 20	12 5 20	2 ³⁰ 30	8 ⁴²	24 ⁵	3 ³⁰	28 ¹⁶	4 ⁴¹	10 ⁵³	15 ⁴¹	25 ⁰	7 ³³	25 ⁶	25 ¹³	14 ¹⁶	n.a.
S 21	12 9 17	3 ²⁷ 31	20 ⁵²	24 ²⁷	4 ⁴¹	28 ⁵⁸	4 ⁵³	10 ⁵⁰	15 ³⁹	24 ⁵⁹	7 ³⁴	24 ⁵⁹	25 ¹⁰	14 ²²	n.a.
M 22	12 13 13	4 ²⁴ 31	3 ¹⁶	24 ⁴⁶	5 ⁵³	29 ⁴¹	5 ⁵	10 ⁴⁷	15 ³⁶	24 ⁵⁸	7 ³⁶	24 ⁵⁰	25 ⁷	14 ²⁹	n.a.
T 23	12 17 10	5 ²¹ 31	15 ⁵⁷	24 ⁵⁹	7 ⁴	0 ²³	5 ¹⁸	10 ⁴⁴	15 ³⁴	24 ⁵⁷	7 ³⁷	24 ³⁹	25 ⁴	14 ³⁶	n.a.
W 24	12 21 6	6 ¹⁸ 30	28 ⁵⁴	25 ⁹	8 ¹⁶	1 ⁶	5 ³⁰	10 ⁴¹	15 ³²	24 ⁵⁶	7 ³⁸	24 ²⁷	25 ¹	14 ⁴²	n.a.
T 25	12 25 3	7 ¹⁵ 29	12 ⁵	25 ¹³											

SWISS EPHEMERIS for the year 3313 BCE

MAY 3313 BCE (-3312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	12 48 42	12°57'24	5°31'15	24°R 9	16°35	6°1	6°58	10°R16	15°R16	24°R48	7°46	23°46	24°38	15°29	n.a.
T 2	12 52 39	13°54'24	19°23	23°Y44	17°46	6°42	7°11	10°M13	15°M14	24°L48	7°48	23°R47	24°35	15°36	n.a.
F 3	12 56 35	14°51'24	3°33	23°17	18°57	7°24	7°24	10° 9	15°12	24°47	7°49	23°45	24°32	15°42	n.a.
S 4	13 0 32	15°48'25	17°42	22°46	20° 8	8° 6	7°37	10° 5	15°10	24°46	7°50	23°42	24°29	15°49	n.a.
S 5	13 4 29	16°45'26	1°49	22°13	21°19	8°47	7°50	10° 1	15° 8	24°45	7°51	23°36	24°26	15°56	n.a.
M 6	13 8 25	17°42'27	15°50	21°39	22°30	9°28	8° 2	9°57	15° 6	24°44	7°52	23°28	24°22	16° 2	n.a.
T 7	13 12 22	18°39'28	29°42	21° 3	23°41	10°10	8°15	9°53	15° 4	24°43	7°53	23°18	24°19	16° 9	n.a.
W 8	13 16 18	19°36'30	13°Y20	20°26	24°52	10°51	8°28	9°49	15° 2	24°42	7°54	23° 8	24°16	16°16	n.a.
T 9	13 20 15	20°33'32	26°42	19°50	26° 3	11°32	8°41	9°45	15° 1	24°42	7°55	22°58	24°13	16°22	n.a.
F 10	13 24 11	21°30'35	9°46	19°14	27°14	12°13	8°54	9°41	14°59	24°41	7°56	22°49	24°10	16°29	n.a.
S 11	13 28 8	22°27'37	22°31	18°39	28°24	12°54	9° 7	9°37	14°57	24°40	7°57	22°43	24° 7	16°36	n.a.
S 12	13 32 4	23°24'40	4°II57	18° 6	29°35	13°34	9°20	9°33	14°55	24°40	7°58	22°39	24° 3	16°42	n.a.
M13	13 36 1	24°21'44	17° 8	17°36	0°II45	14°15	9°34	9°29	14°53	24°39	7°59	22°D38	24° 0	16°49	n.a.
T 14	13 39 57	25°18'47	29° 8	17° 9	1°56	14°55	9°47	9°25	14°52	24°38	8° 0	22°38	23°57	16°55	n.a.
W15	13 43 54	26°15'51	10°59	16°45	3° 6	15°36	10° 0	9°20	14°50	24°38	8° 1	22°39	23°54	17° 2	n.a.
T 16	13 47 51	27°12'55	22°48	16°25	4°16	16°16	10°13	9°16	14°48	24°37	8° 2	22°R40	23°51	17° 9	n.a.
F 17	13 51 47	28° 9'59	4°L40	16° 9	5°27	16°56	10°26	9°12	14°47	24°37	8° 3	22°39	23°48	17°15	n.a.
S 18	13 55 44	29° 7'03	16°40	15°58	6°37	17°36	10°39	9° 7	14°45	24°36	8° 4	22°38	23°44	17°22	n.a.
S 19	13 59 40	0°8' 4'08	28°52	15°52	7°47	18°16	10°53	9° 3	14°44	24°36	8° 5	22°34	23°41	17°29	n.a.
M20	14 3 37	1° 1'13	11°M21	15°D51	8°57	18°56	11° 6	8°59	14°42	24°35	8° 6	22°28	23°38	17°35	n.a.
T 21	14 7 33	1°58'19	24°10	15°55	10° 7	19°36	11°19	8°54	14°41	24°35	8° 7	22°21	23°35	17°42	n.a.
W22	14 11 30	2°55'25	7°20	16° 5	11°17	20°15	11°32	8°50	14°40	24°35	8° 8	22°13	23°32	17°49	n.a.
T 23	14 15 26	3°52'31	20°51	16°20	12°27	20°55	11°46	8°45	14°38	24°34	8° 8	22° 5	23°28	17°55	n.a.
F 24	14 19 23	4°49'39	4°M41	16°41	13°37	21°34	11°59	8°41	14°37	24°34	8° 9	21°58	23°25	18° 2	n.a.
S 25	14 23 20	5°46'47	18°46	17° 8	14°46	22°13	12°12	8°36	14°36	24°34	8°10	21°52	23°22	18° 9	n.a.
S 26	14 27 16	6°43'57	3°2' 2	17°40	15°56	22°52	12°25	8°32	14°35	24°33	8°11	21°49	23°19	18°15	n.a.
M27	14 31 13	7°41'07	17°23	18°18	17° 5	23°31	12°39	8°28	14°33	24°33	8°12	21°D48	23°16	18°22	n.a.
T 28	14 35 9	8°38'18	1°36	19° 1	18°15	24°10	12°52	8°23	14°32	24°33	8°12	21°48	23°13	18°29	n.a.
W29	14 39 6	9°35'31	16° 7	19°50	19°24	24°49	13° 5	8°19	14°31	24°33	8°13	21°49	23° 9	18°35	n.a.
T 30	14 43 2	10°32'45	0°23	20°44	20°33	25°27	13°19	8°14	14°30	24°33	8°14	21°50	23° 6	18°42	n.a.
F 31	14 46 59	11°30'00	14°31	21°Y44	21°II42	26°5	13°32	8°M10	14°M29	24°L33	8°15	21°R51	23°3	18°49	n.a.

Delta T = 24h34m17s Julian Calendar 1 May 3313 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3313 BCE
 The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

JUNE 3313 BCE (-3312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	14 50 55	12°27'16	28°31	22°Y49	22°II52	26°44	13°45	8°R 5	14°R28	24°R33	8°15	21°R49	23°0	18°55	n.a.
S 2	14 54 52	13°24'34	12°K20	23°59	24° 1	27°22	13°59	8°M 1	14°M27	24°D33	8°16	21°47	22°57	19° 2	n.a.
M 3	14 58 49	14°21'53	25°59	25°14	25° 9	28° 0	14°12	7°56	14°26	24°L33	8°17	21°42	22°53	19° 9	n.a.
T 4	15 2 45	15°19'14	9°Y26	26°34	26°18	28°37	14°25	7°52	14°26	24°33	8°17	21°37	22°50	19°15	n.a.
W 5	15 6 42	16°16'35	22°40	27°59	27°27	29°15	14°39	7°48	14°25	24°33	8°18	21°31	22°47	19°22	n.a.
T 6	15 10 38	17°13'58	5°B39	29°28	28°36	29°53	14°52	7°43	14°24	24°33	8°18	21°26	22°44	19°29	n.a.
F 7	15 14 35	18°11'23	18°24	29°4	29°4	0°K30	15° 5	7°39	14°24	24°33	8°19	21°21	22°41	19°35	n.a.
S 8	15 18 31	19° 8'49	0°II54	2°40	0°53	1° 7	15°19	7°35	14°23	24°33	8°20	21°18	22°38	19°42	n.a.
S 9	15 22 28	20° 6'16	13°11	4°22	2° 1	1°44	15°32	7°30	14°22	24°33	8°20	21°16	22°34	19°49	n.a.
M10	15 26 24	21° 3'44	25°15	6° 7	3° 9	2°21	15°45	7°26	14°22	24°34	8°21	21°D16	22°31	19°55	n.a.
T 11	15 30 21	22° 1'13	7°51	7°56	4°17	2°57	15°59	7°22	14°21	24°34	8°21	21°17	22°28	20° 2	n.a.
W12	15 34 18	22°58'44	19° 1	9°47	5°25	3°34	16°12	7°17	14°21	24°34	8°22	21°18	22°25	20° 9	n.a.
T 13	15 38 14	23°56'16	0°L50	11°42	6°33	4°10	16°25	7°13	14°21	24°35	8°22	21°20	22°22	20°15	n.a.
F 14	15 42 11	24°53'48	12°41	13°38	7°41	4°46	16°39	7° 9	14°20	24°35	8°23	21°21	22°19	20°22	n.a.
S 15	15 46 7	25°51'22	24°40	15°36	8°49	5°22	16°52	7° 5	14°20	24°35	8°23	21°R22	22°15	20°29	n.a.
S 16	15 50 4	26°48'58	6°M52	17°36	9°56	5°58	17° 5	7° 1	14°20	24°36	8°23	21°22	22°12	20°35	n.a.
M17	15 54 0	27°46'34	19°21	19°37	11° 3	6°34	17°18	6°57	14°20	24°36	8°24	21°20	22° 9	20°42	n.a.
T 18	15 57 57	28°44'12	2°21	21°39	12°11	7° 9	17°32	6°53	14°20	24°37	8°24	21°18	22° 6	20°49	n.a.
W19	16 1 53	29°41'51	15°24	23°41	13°18	7°44	17°45	6°49	14°D20	24°37	8°24	21°15	22° 3	20°55	n.a.
T 20	16 5 50	0°II39'31	29° 2	25°43	14°25	8°19	17°58	6°45	14°20	24°38	8°25	21°12	21°59	21° 2	n.a.
F 21	16 9 47	1°37'13	13°L 4	27°45	15°31	8°54	18°11	6°41	14°20	24°38	8°25	21° 9	21°56	21° 9	n.a.
S 22	16 13 43	2°34'57	27°27	29°47	16°38	9°29	18°24	6°37	14°20	24°39	8°25	21° 7	21°53	21°15	n.a.
S 23	16 17 40	3°32'42	12°2' 5	1°II49	17°45	10° 3	18°37	6°34	14°20	24°40	8°26	21° 6	21°50	21°22	n.a.
M24	16 21 36	4°30'29	26°51	3°50	18°51	10°37	18°50	6°30	14°20	24°40	8°26	21°D 6	21°47	21°29	n.a.
T 25	16 25 33	5°28'18	11°339	5°50	19°57	11°11	19° 3	6°26	14°21	24°41	8°26	21° 7	21°44	21°35	n.a.
W26	16 29 29	6°26'09	26°22	7°49	21° 3	11°45	19°16	6°23	14°21	24°42	8°26	21° 8	21°40	21°42	n.a.
T 27	16 33 26	7°24'02	10°55	9°47	22° 9	12°18	19°29	6°19	14°21	24°43	8°26	21° 9	21°37	21°49	n.a.
F 28	16 37 22	8°21'56	25°12	11°44	23°15	12°52	19°42	6°16	14°22	24°43	8°27	21°10	21°34	21°55	n.a.
S 29	16 41 19	9°19'53	9°K13	13°40	24°20	13°25	19°55	6°13	14°22	24°44	8°27	21°R10	21°31	22° 2	n.a.
S 30	16 45 16	10°II17'52	22°K56	15°II34	25°525	13°K58	20°8	6°M 9	14°M23	24°L45	8°27	21°K10	21°K28	22°5 9	n.a.

Delta T = 24h34m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3313 BCE

JULY 3313 BCE (-3312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	16 49 12	11II15'53	6Y21	17II28	26Ω30	14X31	20Ω21	6°R 6	14M23	24Ω46	8X27	21°R 9	21X25	22Ω15	n.a.
T 2	16 53 9	12°13'56	19°29	19°20	27°35	15° 3	20°34	6M 3	14°24	24°47	8°27	21X 8	21°21	22°22	n.a.
W 3	16 57 5	13°12'02	2Ω22	21°11	28°40	15°35	20°47	6° 0	14°25	24°48	8°27	21° 7	21°18	22°29	n.a.
T 4	17 1 2	14°10'09	15° 0	23° 0	29°45	16° 7	21° 0	5°57	14°25	24°49	8°27	21° 6	21°15	22°35	n.a.
F 5	17 4 58	15° 8'19	27°26	24°49	0Ω49	16°39	21°12	5°54	14°26	24°50	8°R27	21° 5	21°12	22°42	n.a.
S 6	17 8 55	16° 6'30	9II40	26°36	1°53	17°10	21°25	5°51	14°27	24°51	8°27	21° 5	21° 9	22°49	n.a.
S 7	17 12 51	17° 4'44	21°45	28°22	2°57	17°41	21°38	5°48	14°28	24°52	8°27	21°D 5	21° 5	22°55	n.a.
M 8	17 16 48	18° 3'00	3Ω43	0Ω 6	4° 1	18°12	21°50	5°45	14°29	24°53	8°27	21° 5	21° 2	23° 2	n.a.
T 9	17 20 45	19° 1'17	15°34	1°50	5° 4	18°43	22° 3	5°43	14°30	24°54	8°27	21° 5	20°59	23° 9	n.a.
W10	17 24 41	19°59'37	27°23	3°32	6° 7	19°13	22°16	5°40	14°31	24°56	8°27	21° 5	20°56	23°15	n.a.
T 11	17 28 38	20°57'58	9Ω11	5°13	7°10	19°43	22°28	5°38	14°32	24°57	8°27	21°R 5	20°53	23°22	n.a.
F 12	17 32 34	21°56'21	21° 2	6°53	8°13	20°13	22°40	5°35	14°33	24°58	8°27	21° 5	20°50	23°29	n.a.
S 13	17 36 31	22°54'46	3M 1	8°31	9°15	20°42	22°53	5°33	14°34	24°59	8°26	21° 5	20°46	23°35	n.a.
S 14	17 40 27	23°53'13	15°11	10° 9	10°18	21°11	23° 5	5°31	14°35	25° 1	8°26	21° 5	20°43	23°42	n.a.
M15	17 44 24	24°51'42	27°36	11°45	11°19	21°40	23°17	5°29	14°37	25° 2	8°26	21°D 5	20°40	23°49	n.a.
T 16	17 48 20	25°50'12	10Ω22	13°20	12°21	22° 9	23°30	5°27	14°38	25° 3	8°26	21° 5	20°37	23°55	n.a.
W17	17 52 17	26°48'44	23°30	14°54	13°22	22°37	23°42	5°25	14°39	25° 5	8°26	21° 6	20°34	24° 2	n.a.
T 18	17 56 14	27°47'19	7M 5	16°27	14°23	23° 5	23°54	5°23	14°41	25° 6	8°25	21° 6	20°31	24° 9	n.a.
F 19	18 0 10	28°45'55	21° 7	17°59	15°24	23°32	24° 6	5°21	14°42	25° 7	8°25	21° 7	20°27	24°15	n.a.
S 20	18 4 7	29°44'33	5X34	19°30	16°24	23°59	24°18	5°19	14°44	25° 9	8°25	21° 7	20°24	24°22	n.a.
S 21	18 8 3	0Ω43'13	20°23	20°59	17°24	24°26	24°30	5°18	14°46	25°10	8°24	21°R 8	20°21	24°29	n.a.
M22	18 12 0	1°41'56	5Ω25	22°27	18°23	24°53	24°42	5°16	14°47	25°12	8°24	21° 7	20°18	24°35	n.a.
T 23	18 15 56	2°40'40	20°34	23°55	19°23	25°19	24°54	5°15	14°49	25°13	8°24	21° 7	20°15	24°42	n.a.
W24	18 19 53	3°39'27	5Ω40	25°21	20°21	25°45	25° 6	5°14	14°51	25°15	8°23	21° 5	20°11	24°49	n.a.
T 25	18 23 50	4°38'16	20°33	26°46	21°20	26°10	25°17	5°12	14°52	25°16	8°23	21° 4	20° 8	24°55	n.a.
F 26	18 27 46	5°37'08	5X 7	28° 9	22°18	26°35	25°29	5°11	14°54	25°18	8°23	21° 2	20° 5	25° 2	n.a.
S 27	18 31 43	6°36'02	19°18	29°32	23°15	27° 0	25°40	5°10	14°56	25°20	8°22	21° 1	20° 2	25° 9	n.a.
S 28	18 35 39	7°34'59	3Y 4	0Ω53	24°12	27°24	25°52	5° 9	14°58	25°21	8°22	21°D 0	19°59	25°15	n.a.
M29	18 39 36	8°33'58	16°26	2°13	25° 9	27°48	26° 3	5° 8	15° 0	25°23	8°21	21° 0	19°56	25°22	n.a.
T 30	18 43 32	9°33'00	29°25	3°31	26° 5	28°11	26°15	5° 8	15° 2	25°25	8°21	21° 1	19°52	25°29	n.a.
W31	18 47 29	10Ω32'04	12Ω 4	4Ω48	27Ω 1	28X34	26Ω26	5M 7	15M 4	25Ω26	8X20	21X 3	19X49	25Ω35	n.a.

Delta T = 24h34m11s Julian Calendar 1 July 3313 BCE == Greg. Calendar 4 June 3313 BCE
 The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3313 BCE (-3312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 51 25	11Ω31'11	24Ω28	6Ω 4	27Ω56	28X57	26Ω37	5°R 7	15M 6	25Ω28	8°R20	21X 4	19X46	25Ω42	n.a.
F 2	18 55 22	12°30'20	6II39	7°18	28°50	29°19	26°48	5M 6	15° 8	25°30	8X19	21° 5	19°43	25°49	n.a.
S 3	18 59 19	13°29'32	18°41	8°30	29°44	29°40	26°59	5° 6	15°10	25°32	8°18	21°R 6	19°40	25°55	n.a.
S 4	19 3 15	14°28'46	0Ω37	9°41	0M38	0Y 1	27°10	5° 6	15°13	25°33	8°18	21° 6	19°37	26° 2	n.a.
M 5	19 7 12	15°28'02	12°28	10°50	1°31	0°22	27°21	5° 5	15°15	25°35	8°17	21° 4	19°33	26° 9	n.a.
T 6	19 11 8	16°27'21	24°17	11°56	2°23	0°42	27°32	5°D 5	15°17	25°37	8°17	21° 1	19°30	26°15	n.a.
W 7	19 15 5	17°26'42	6Ω 5	13° 1	3°15	1° 2	27°43	5° 5	15°20	25°39	8°16	20°57	19°27	26°22	n.a.
T 8	19 19 1	18°26'05	17°56	14° 3	4° 6	1°21	27°53	5° 6	15°22	25°41	8°15	20°53	19°24	26°29	n.a.
F 9	19 22 58	19°25'30	29°51	15° 3	4°56	1°40	28° 4	5° 6	15°24	25°43	8°15	20°47	19°21	26°35	n.a.
S 10	19 26 54	20°24'57	11M52	16° 0	5°46	1°58	28°14	5° 6	15°27	25°45	8°14	20°43	19°17	26°42	n.a.
S 11	19 30 51	21°24'26	24° 3	16°54	6°35	2°16	28°25	5° 7	15°29	25°47	8°13	20°39	19°14	26°49	n.a.
M12	19 34 48	22°23'58	6Ω27	17°45	7°23	2°33	28°35	5° 7	15°32	25°48	8°12	20°36	19°11	26°55	n.a.
T 13	19 38 44	23°23'31	19° 8	18°32	8°10	2°49	28°45	5° 8	15°34	25°50	8°12	20°D35	19° 8	27° 2	n.a.
W14	19 42 41	24°23'06	2M 9	19°15	8°56	3° 5	28°55	5° 9	15°37	25°52	8°11	20°35	19° 5	27° 9	n.a.
T 15	19 46 37	25°22'43	15°34	19°55	9°42	3°20	29° 5	5°10	15°40	25°54	8°10	20°36	19° 2	27°16	n.a.
F 16	19 50 34	26°22'22	29°25	20°29	10°26	3°35	29°15	5°11	15°42	25°56	8° 9	20°38	18°58	27°22	n.a.
S 17	19 54 30	27°22'04	13X43	20°59	11°10	3°49	29°25	5°12	15°45	25°58	8° 8	20°R39	18°55	27°29	n.a.
S 18	19 58 27	28°21'47	28°26	21°23	11°53	4° 3	29°34	5°13	15°48	26° 0	8° 8	20°39	18°52	27°36	n.a.
M19	20 2 23	29°21'32	13Ω29	21°41	12°34	4°16	29°44	5°14	15°51	26° 3	8° 7	20°37	18°49	27°42	n.a.
T 20	20 6 20	0Ω21'20	28°44	21°52	13°15	4°28	29°53	5°16	15°54	26° 5	8° 6	20°33	18°46	27°49	n.a.
W21	20 10 17	1°21'09	14Ω 2	21°R57	13°54	4°39	0II 2	5°17	15°57	26° 7	8° 5	20°28	18°43	27°56	n.a.
T 22	20 14 13	2°21'01	29°10	21°54	14°32	4°50	0°12	5°19	15°59	26° 9	8° 4	20°22	18°39	28° 2	n.a.
F 23	20 18 10	3°20'55	14X 0	21°43	15° 9	5° 1	0°21	5°20	16° 2	26°11	8° 3	20°15	18°36	28° 9	n.a.
S 24	20 22 6	4°20'51	28°25	21°23	15°45	5°10	0°30	5°22	16° 5	26°13	8° 2	20° 9	18°33	28°16	n.a.
S 25	20 26 3	5°20'50	12Y21	20°55	16°20	5°19	0°39	5°24	16° 8	26°15	8° 1	20° 5	18°30	28°22	n.a.
M26	20 29 59	6°20'51	25°48	20°18	16°53	5°27	0°47	5°26	16°11	26°17	8° 1	20° 3	18°27	28°29	n.a.
T 27	20 33 56	7°20'54	8Ω47	19°32	17°24	5°34	0°56	5°28	16°14	26°19	8° 0	20°D 2	18°23	28°36	n.a.
W28	20 37 52	8°21'00	21°24	18°38	17°54	5°41	1° 4	5°30	16°18	26°22	7°59	20° 3	18°20	28°42	n.a.
T 29	20 41 49	9°21'09	3II41	17°36	18°23	5°47	1°13	5°33	16°21	26°24	7°58	20° 4	18°17	28°49	n.a.
F 30	20 45 46	10°21'20	15°45	16°28	18°50	5°52	1°21	5°35	16°24	26°26	7°57	20°R 5	18°14	28°56	n.a.
S 31	20 49 42	11Ω21'33	27II40	15Ω15	19M16	5Y56	1II29	5M37	16M27	26Ω28	7X56	20X 5	18X11	29Ω 2	n.a.

Delta T = 24h34m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3313 BCE

SEPTEMBER 3313 BCE (-3312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 53 39	12 ^h 21'48	9 ^h 29'29	13°R59	19 ^m 39	6 ^h 0	1 ^h 37	5 ^m 40	16 ^m 30	26 ^h 30	7°R55	20°R 3	18 ^h 8	29 ^h 9	n.a.								
M 2	20 57 35	13°22'05	21°17	12 ^h 42	20° 1	6° 3	1°45	5°43	16°33	26°33	7 ^h 54	19 ^h 58	18° 4	29°16	n.a.								
T 3	21 1 32	14°22'25	3 ^h 16	11°27	20°21	6° 4	1°53	5°45	16°37	26°35	7°53	19°51	18° 1	29°22	n.a.								
W 4	21 5 28	15°22'46	14°58	10°15	20°40	6° 6	2° 0	5°48	16°40	26°37	7°52	19°41	17°58	29°29	n.a.								
T 5	21 9 25	16°23'10	26°55	9°10	20°56	6°R 6	2° 8	5°51	16°43	26°39	7°51	19°30	17°55	29°36	n.a.								
F 6	21 13 21	17°23'35	8 ^m 58	8°12	21°10	6° 5	2°15	5°54	16°47	26°41	7°49	19°19	17°52	29°42	n.a.								
S 7	21 17 18	18°24'02	21° 8	7°24	21°22	6° 4	2°22	5°57	16°50	26°44	7°48	19° 8	17°48	29°49	n.a.								
S 8	21 21 15	19°24'31	3 ^h 27	6°47	21°32	6° 1	2°29	6° 0	16°53	26°46	7°47	18°58	17°45	29°56	n.a.								
M 9	21 25 11	20°25'01	15°56	6°22	21°40	5°58	2°36	6° 4	16°57	26°48	7°46	18°50	17°42	0 ^h 3	n.a.								
T 10	21 29 8	21°25'34	28°39	6° 8	21°46	5°54	2°43	6° 7	17° 0	26°50	7°45	18°45	17°39	0° 9	n.a.								
W11	21 33 4	22°26'07	11 ^m 38	6°D 5	21°49	5°49	2°49	6°11	17° 4	26°53	7°44	18°42	17°36	0°16	n.a.								
T 12	21 37 1	23°26'43	24°55	6°14	21°R50	5°43	2°56	6°14	17° 7	26°55	7°43	18°D42	17°33	0°23	n.a.								
F 13	21 40 57	24°27'20	8 ^h 34	6°33	21°48	5°37	3° 2	6°18	17°11	26°57	7°42	18°42	17°29	0°29	n.a.								
S 14	21 44 54	25°27'58	22°36	7° 2	21°44	5°29	3° 8	6°21	17°14	26°59	7°41	18°R43	17°26	0°36	n.a.								
S 15	21 48 50	26°28'38	7 ^h 2	7°40	21°38	5°21	3°14	6°25	17°18	27° 2	7°40	18°41	17°23	0°43	n.a.								
M16	21 52 47	27°29'19	21°49	8°26	21°29	5°12	3°20	6°29	17°21	27° 4	7°39	18°38	17°20	0°49	n.a.								
T 17	21 56 44	28°30'02	6 ^m 52	9°19	21°17	5° 2	3°25	6°33	17°25	27° 6	7°37	18°31	17°17	0°56	n.a.								
W18	22 0 40	29°30'46	22° 3	10°18	21° 4	4°51	3°31	6°37	17°28	27° 8	7°36	18°22	17°14	1° 3	n.a.								
T 19	22 4 37	0 ^m 31'32	7 ^h 10	11°22	20°47	4°39	3°36	6°41	17°32	27°11	7°35	18°11	17°10	1° 9	n.a.								
F 20	22 8 33	1°32'19	22° 5	12°32	20°29	4°26	3°41	6°46	17°35	27°13	7°34	18° 0	17° 7	1°16	n.a.								
S 21	22 12 30	2°33'08	6 ^h 37	13°45	20° 8	4°13	3°46	6°50	17°39	27°15	7°33	17°50	17° 4	1°23	n.a.								
S 22	22 16 26	3°33'58	20°42	15° 2	19°45	3°59	3°51	6°54	17°43	27°17	7°32	17°41	17° 1	1°29	n.a.								
M23	22 20 23	4°34'51	4 ^h 16	16°21	19°19	3°44	3°55	6°59	17°46	27°20	7°31	17°35	16°58	1°36	n.a.								
T 24	22 24 19	5°35'45	17°22	17°44	18°52	3°28	4° 0	7° 3	17°50	27°22	7°29	17°32	16°54	1°43	n.a.								
W25	22 28 16	6°36'41	0 ^h 11	19° 8	18°23	3°12	4° 4	7° 8	17°54	27°24	7°28	17°31	16°51	1°49	n.a.								
T 26	22 32 13	7°37'38	12°20	20°34	17°53	2°54	4° 8	7°13	17°57	27°26	7°27	17°31	16°48	1°56	n.a.								
F 27	22 36 9	8°38'38	24°24	22° 2	17°20	2°36	4°12	7°17	18° 1	27°29	7°26	17°31	16°45	2° 3	n.a.								
S 28	22 40 6	9°39'38	6 ^h 17	23°31	16°47	2°18	4°16	7°22	18° 5	27°31	7°25	17°29	16°42	2°10	n.a.								
S 29	22 44 2	10°40'41	18° 5	25° 1	16°13	1°59	4°19	7°27	18° 8	27°33	7°24	17°26	16°39	2°16	n.a.								
M30	22 47 59	11 ^m 41'45	29 ^h 52	26 ^h 31	15 ^m 37	1 ^h 39	4 ^h 23	7 ^m 32	18 ^m 12	27 ^h 35	7 ^h 23	17 ^h 20	16 ^h 35	2 ^h 23	n.a.								

Delta T = 24h34m05s Julian Calendar 1 Sept. 3313 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3313 BCE
 The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3313 BCE (-3312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 51 55	12 ^m 42'50	11 ^h 43	28 ^h 3	15°R 2	1°R18	4 ^h 26	7 ^m 37	18 ^m 16	27 ^h 38	7°R21	17°R10	16 ^h 32	2 ^h 30	n.a.								
W 2	22 55 52	13°43'56	23°41	29°35	14 ^m 25	0 ^h 57	4°29	7°42	18°19	27°40	7 ^h 20	16 ^h 58	16°29	2°36	n.a.								
T 3	22 59 48	14°45'04	5 ^m 46	1 ^m 7	13°49	0°36	4°32	7°47	18°23	27°42	7°19	16°44	16°26	2°43	n.a.								
F 4	23 3 45	15°46'13	18° 1	2°40	13°13	0°14	4°35	7°53	18°27	27°44	7°18	16°29	16°23	2°50	n.a.								
S 5	23 7 41	16°47'23	0 ^h 25	4°13	12°37	29 ^h 52	4°37	7°58	18°30	27°46	7°17	16°15	16°19	2°56	n.a.								
S 6	23 11 38	17°48'34	13° 0	5°46	12° 2	29°29	4°39	8° 3	18°34	27°48	7°16	16° 2	16°16	3° 3	n.a.								
M 7	23 15 35	18°49'45	25°44	7°19	11°28	29° 6	4°41	8° 9	18°38	27°51	7°15	15°51	16°13	3°10	n.a.								
T 8	23 19 31	19°50'58	8 ^m 44	8°53	10°54	28°43	4°43	8°14	18°42	27°53	7°14	15°44	16°10	3°16	n.a.								
W 9	23 23 28	20°52'12	21°47	10°26	10°23	28°19	4°45	8°20	18°45	27°55	7°12	15°40	16° 7	3°23	n.a.								
T 10	23 27 24	21°53'26	5 ^h 7	12° 0	9°52	27°56	4°46	8°26	18°49	27°57	7°11	15°38	16° 4	3°30	n.a.								
F 11	23 31 21	22°54'40	18°42	13°34	9°24	27°32	4°48	8°31	18°53	27°59	7°10	15°38	16° 0	3°36	n.a.								
S 12	23 35 17	23°55'56	2 ^h 34	15° 7	8°57	27° 8	4°49	8°37	18°56	28° 1	7° 9	15°38	15°57	3°43	n.a.								
S 13	23 39 14	24°57'11	16°43	16°41	8°32	26°44	4°50	8°43	19° 0	28° 3	7° 8	15°37	15°54	3°50	n.a.								
M14	23 43 10	25°58'27	1 ^h 9	18°15	8° 9	26°21	4°50	8°49	19° 4	28° 5	7° 7	15°33	15°51	3°57	n.a.								
T 15	23 47 7	26°59'44	15°48	19°49	7°49	25°57	4°51	8°55	19° 7	28° 7	7° 6	15°26	15°48	4° 3	n.a.								
W16	23 51 4	28° 1'01	0 ^h 36	21°23	7°31	25°33	4°51	9° 1	19°11	28° 9	7° 5	15°17	15°45	4°10	n.a.								
T 17	23 55 0	29° 2'18	15°24	22°57	7°15	25°10	4°R51	9° 7	19°15	28°11	7° 4	15° 6	15°41	4°17	n.a.								
F 18	23 58 57	0 ^h 3'36	0 ^h 4	24°31	7° 2	24°47	4°51	9°13	19°18	28°13	7° 3	14°54	15°38	4°23	n.a.								
S 19	0 2 53	1° 4'54	14°28	26° 5	6°51	24°24	4°51	9°19	19°22	28°15	7° 2	14°43	15°35	4°30	n.a.								
S 20	0 6 50	2° 6'13	28°30	27°39	6°43	24° 2	4°50	9°25	19°26	28°17	7° 1	14°33	15°32	4°37	n.a.								
M21	0 10 46	3° 7'32	12 ^h 6	29°13	6°37	23°39	4°50	9°31	19°29	28°19	7° 0	14°27	15°29	4°43	n.a.								
T 22	0 14 43	4° 8'53	25° 15	0 ^h 47	6°34	23°18	4°49	9°38	19°33	28°21	6°59	14°22	15°25	4°50	n.a.								
W23	0 18 39	5°10'13	7 ^h 11	2°22	6°D33	22°56	4°48	9°44	19°37	28°23	6°58	14°21	15°22	4°57	n.a.								
T 24	0 22 36	6°11'35	20°22	3°57	6°35	22°35	4°46	9°50	19°40	28°25	6°57	14°D21	15°19	5° 3	n.a.								
F 25	0 26 33	7°12'57	2 ^h 29	5°31	6°39	22°15	4°45	9°57	19°44	28°27	6°56	14°R21	15°16	5°10	n.a.								
S 26	0 30 29	8°14'19	14°24	7° 6	6°46	21°55	4°43	10° 3	19°47	28°29	6°55	14°21	15°13	5°17	n.a.								
S 27	0 34 26	9°15'42	26°14	8°41	6°55	21°36	4°41	10°10	19°51	28°30	6°54	14°19	15°10	5°23	n.a.								
M28	0 38 22	10°17'05	8 ^h 3	10°17	7° 6	21°18	4°39	10°16	19°55	28°32	6°53	14°15	15° 6	5°30	n.a.								
T 29	0 42 19	11°18'29	19°56	11°52	7°20	21° 0	4°37	10°23	19°58	28°34	6°52	14° 9	15° 3	5°37	n.a.								
W30	0 46 15	12°19'53	1 ^m 58	13°28	7°35	20°42	4°35	10°29	20° 2	28°36	6°51	14° 0	15° 0	5°44	n.a.								
T 31	0 50 12	13 ^h 21'17	14 ^m 11	15 ^h 4	7 ^m 53	20 ^h 26	4 ^h 32	10 ^m 36	20 ^m 5	28 ^h 38	6 ^h 50	13 ^h 49	14 ^h 57	5 ^h 50	n.a.								

Delta T = 24h34m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3313 BCE

NOVEMBER 3313 BCE (-3312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 54 8	14♌22'41	26♍37	16♎40	8♏12	20°R10	4°R29	10♐43	20♑9	28♒39	6°R49	13°R37	14♓54	5♈57	n.a.		
S 2	0 58 5	15°24'05	9♎17	18°17	8°34	19♐55	4♑26	10°49	20°12	28°41	6♒48	13♓26	14°51	6°4	n.a.		
S 3	1 2 2	16°25'29	22°10	19°54	8°57	19°41	4°23	10°56	20°15	28°43	6°48	13°16	14°47	6°10	n.a.		
M 4	1 5 58	17°26'53	5♎16	21°31	9°23	19°27	4°19	11°3	20°19	28°44	6°47	13°7	14°44	6°17	n.a.		
T 5	1 9 55	18°28'17	18°34	23°8	9°50	19°14	4°16	11°10	20°22	28°46	6°46	13°2	14°41	6°24	n.a.		
W 6	1 13 51	19°29'40	2♎2	24°46	10°18	19°2	4°12	11°17	20°26	28°48	6°45	12°59	14°38	6°30	n.a.		
T 7	1 17 48	20°31'03	15°40	26°24	10°49	18°51	4°8	11°23	20°29	28°49	6°44	12°D59	14°35	6°37	n.a.		
F 8	1 21 44	21°32'26	29°26	28°2	11°21	18°41	4°4	11°30	20°32	28°51	6°44	13°0	14°31	6°44	n.a.		
S 9	1 25 41	22°33'47	13♏21	29°40	11°54	18°31	4°0	11°37	20°36	28°52	6°43	13°1	14°28	6°51	n.a.		
S 10	1 29 37	23°35'08	27°25	1♎19	12°29	18°23	3°55	11°44	20°39	28°54	6°42	13°R 1	14°25	6°57	n.a.		
M11	1 33 34	24°36'29	11♏36	2°58	13°5	18°15	3°51	11°51	20°42	28°55	6°41	12°59	14°22	7°4	n.a.		
T 12	1 37 31	25°37'48	25°53	4°37	13°42	18°8	3°46	11°58	20°45	28°57	6°41	12°56	14°19	7°11	n.a.		
W13	1 41 27	26°39'06	10♐13	6°17	14°21	18°2	3°41	12°5	20°49	28°58	6°40	12°50	14°16	7°17	n.a.		
T 14	1 45 24	27°40'24	24°32	7°56	15°1	17°56	3°36	12°12	20°52	28°59	6°39	12°43	14°12	7°24	n.a.		
F 15	1 49 20	28°41'41	8♑44	9°36	15°43	17°52	3°30	12°19	20°55	29°1	6°39	12°36	14°9	7°31	n.a.		
S 16	1 53 17	29°42'57	22°44	11°15	16°25	17°48	3°25	12°26	20°58	29°2	6°38	12°29	14°6	7°37	n.a.		
S 17	1 57 13	0♎44'13	6♏28	12°54	17°9	17°45	3°19	12°34	21°1	29°3	6°37	12°22	14°3	7°44	n.a.		
M18	2 1 10	1°45'28	19°53	14°33	17°53	17°43	3°13	12°41	21°4	29°5	6°37	12°18	14°0	7°51	n.a.		
T 19	2 5 6	2°46'42	2♑56	16°12	18°39	17°41	3°8	12°48	21°7	29°6	6°36	12°16	13°56	7°57	n.a.		
W20	2 9 3	3°47'56	15°39	17°49	19°25	17°D41	3°2	12°55	21°10	29°7	6°36	12°D16	13°53	8°4	n.a.		
T 21	2 12 59	4°49'09	28°3	19°27	20°13	17°41	2°55	13°2	21°13	29°8	6°35	12°17	13°50	8°11	n.a.		
F 22	2 16 56	5°50'21	10♓12	21°3	21°1	17°42	2°49	13°9	21°16	29°10	6°35	12°18	13°47	8°18	n.a.		
S 23	2 20 53	6°51'32	22°10	22°37	21°51	17°43	2°43	13°16	21°19	29°11	6°34	12°20	13°44	8°24	n.a.		
S 24	2 24 49	7°52'43	4♒2	24°10	22°41	17°46	2°36	13°24	21°22	29°12	6°34	12°R21	13°41	8°31	n.a.		
M25	2 28 46	8°53'53	15°53	25°41	23°32	17°49	2°29	13°31	21°24	29°13	6°33	12°21	13°37	8°38	n.a.		
T 26	2 32 42	9°55'03	27°48	27°9	24°23	17°52	2°23	13°38	21°27	29°14	6°33	12°19	13°34	8°44	n.a.		
W27	2 36 39	10°56'11	9♑51	28°34	25°16	17°57	2°16	13°45	21°30	29°15	6°32	12°16	13°31	8°51	n.a.		
T 28	2 40 35	11°57'19	22°8	29°55	26°9	18°2	2°9	13°52	21°33	29°16	6°32	12°12	13°28	8°58	n.a.		
F 29	2 44 32	12°58'25	4♒40	1♑12	27°3	18°8	2°1	14°0	21°35	29°17	6°31	12°7	13°25	9°4	n.a.		
S 30	2 48 28	13♌59'31	17♎30	2♑24	27♑57	18♐15	1♑54	14♒7	21♑38	29♒18	6♑31	12♑2	13♑22	9♒11	n.a.		

Delta T = 24h33m59s Julian Calendar 1 Nov. 3313 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3313 BCE
 The year -3312 astronomical counting style corresponds to year 3313 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3313 BCE (-3312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 52 25	15♎0'35	0♎38	3♑30	28♑52	18♐22	1°R47	14♒14	21♑41	29♒19	6°R31	11°R57	13♓18	9♈18	n.a.		
M 2	2 56 22	16°1'39	14°5	4°30	29°48	18°30	1♑40	14°21	21°43	29°19	6♑30	11♓54	13°15	9°25	n.a.		
T 3	3 0 18	17°2'41	27°47	5°22	0♒44	18°38	1°32	14°28	21°46	29°20	6°30	11°52	13°12	9°31	n.a.		
W 4	3 4 15	18°3'42	11♐43	6°6	1°41	18°47	1°25	14°36	21°48	29°21	6°30	11°D51	13°9	9°38	n.a.		
T 5	3 8 11	19°4'41	25°48	6°41	2°38	18°57	1°17	14°43	21°51	29°22	6°30	11°52	13°6	9°45	n.a.		
F 6	3 12 8	20°5'39	9♑59	7°6	3°36	19°7	1°9	14°50	21°53	29°23	6°29	11°53	13°2	9°51	n.a.		
S 7	3 16 4	21°6'35	24°12	7°20	4°34	19°18	1°2	14°57	21°55	29°23	6°29	11°54	12°59	9°58	n.a.		
S 8	3 20 1	22°7'29	8♓26	7°R24	5°32	19°30	0°54	15°4	21°58	29°24	6°29	11°55	12°56	10°5	n.a.		
M 9	3 23 57	23°8'22	22°38	7°17	6°32	19°42	0°46	15°12	22°0	29°24	6°29	11°R56	12°53	10°11	n.a.		
T 10	3 27 54	24°9'12	6♐44	6°58	7°31	19°54	0°38	15°19	22°2	29°25	6°29	11°55	12°50	10°18	n.a.		
W11	3 31 51	25°10'01	20°45	6°29	8°31	20°7	0°30	15°26	22°4	29°26	6°28	11°54	12°47	10°25	n.a.		
T 12	3 35 47	26°10'48	4♑38	5°50	9°32	20°21	0°22	15°33	22°6	29°26	6°28	11°52	12°43	10°32	n.a.		
F 13	3 39 44	27°11'32	18°21	5°1	10°32	20°35	0°14	15°40	22°8	29°27	6°28	11°50	12°40	10°38	n.a.		
S 14	3 43 40	28°12'16	1♒52	4°5	11°34	20°50	0°6	15°47	22°10	29°27	6°28	11°48	12°37	10°45	n.a.		
S 15	3 47 37	29°12'57	15°9	3°2	12°35	21°5	29♓58	15°54	22°12	29°27	6°28	11°47	12°34	10°52	n.a.		
M16	3 51 33	0♑13'37	28°12	1°55	13°37	21°21	29°50	16°1	22°14	29°28	6°D28	11°46	12°31	10°58	n.a.		
T 17	3 55 30	1°14'15	11♑0	0°45	14°39	21°37	29°42	16°9	22°16	29°28	6°28	11°D45	12°28	11°5	n.a.		
W18	3 59 26	2°14'51	23°33	29♎35	15°42	21°53	29°35	16°16	22°18	29°28	6°28	11°46	12°24	11°12	n.a.		
T 19	4 3 23	3°15'25	5♓53	28°26	16°44	22°10	29°27	16°23	22°20	29°29	6°28	11°46	12°21	11°19	n.a.		
F 20	4 7 20	4°15'58	18°0	27°20	17°48	22°28	29°19	16°30	22°22	29°29	6°28	11°47	12°18	11°25	n.a.		
S 21	4 11 16	5°16'29	29°58	26°18	18°51	22°45	29°11	16°37	22°23	29°29	6°28	11°48	12°15	11°32	n.a.		
S 22	4 15 13	6°16'59	11♒51	25°22	19°55	23°4	29°3	16°44	22°25	29°29	6°29	11°49	12°12	11°39	n.a.		
M23	4 19 9	7°17'27	23°43	24°32	20°59	23°22	28°55	16°50	22°27	29°30	6°29	11°49	12°8	11°45	n.a.		
T 24	4 23 6	8°17'53	5♑37	23°49	22°3	23°41	28°47	16°57	22°28	29°30	6°29	11°R49	12°5	11°52	n.a.		
W25	4 27 2	9°18'18	17°40	23°13	23°7	24°1	28°39	17°4	22°30	29°30	6°29	11°49	12°2	11°59	n.a.		
T 26	4 30 59	10°18'40	29°55	22°45	24°12	24°20	28°32	17°11	22°31	29°30	6°29	11°49	11°59	12°5	n.a.		
F 27	4 34 55	11°19'02	12♒26	22°25	25°17	24°40	28°24	17°18	22°32	29°R30	6°29	11°D49	11°56	12°12	n.a.		
S 28	4 38 52	12°19'21	25°18	22°12	26°22	25°1	28°17	17°25	22°34	29°30	6°30	11°49	11°53	12°19	n.a.		
S 29	4 42 49	13°19'39	8♎33	22°D 6	27°28	25°22	28°9	17°31	22°35	29°30	6°30	11°49	11°49	12°26	n.a.		
M30	4 46 45	14°19'55	22°11	22°7	28°33	25°43	28°2	17°38	22°36	29°30	6°30	11°49	11°46	12°32	n.a.		
T 31	4 50 42	15♑20'08	6♑11	22♎15	29♑39	26♐4	27♓54	17♒45	22♑38	29♒29	6♑31	11°R49	11♑43	12♒39	n.a.		

Delta T = 24h33m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]