

SWISS EPHEMERIS for the year 2301 BCE

JANUARY 2301 BCE (-2300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 21 26	22 ³⁰ 30'33	25 ⁵⁶ 16	10 ³ 12	28 ²⁷ 36	0 ²⁷ 12	12 ¹⁰ 55	23 ³⁶ 19	18 ⁰ 4	1 ¹⁰ 22	16 ^R 7	14 ^R 4	15 ⁰ 49	29 ¹⁰ 23	n.a.
S 2	5 25 22	23 ³¹ 00	9 ¹⁰ 30	11 ² 28	29 ⁵ 51	0 ⁵ 59	12 ⁵ 58	23 ² 21	18 ⁰ 6	1 ² 23	16 ^Y 7	14 ^D 2	15 ⁴ 46	29 ³ 30	n.a.
M 3	5 29 19	24 ³¹ 25	23 ¹⁵	12 ³ 37	1 ³ 6	1 ⁴ 5	13 ¹	23 ² 24	18 ⁰ 8	1 ² 25	16 ⁷	14 ⁰ 2	15 ⁴ 42	29 ³ 37	n.a.
T 4	5 33 15	25 ³¹ 49	6 ¹⁰ 32	13 ³ 39	2 ² 21	2 ³ 2	13 ³	23 ² 26	18 ⁰ 10	1 ² 26	16 ⁶	14 ⁴	15 ³ 39	29 ⁴ 43	n.a.
W 5	5 37 12	26 ³² 10	19 ² 3	14 ³ 33	3 ³ 36	3 ³ 19	13 ⁶	23 ² 29	18 ⁰ 11	1 ² 28	16 ⁶	14 ⁵	15 ³ 36	29 ⁵ 50	n.a.
T 6	5 41 8	27 ³² 31	1 ¹ 54	15 ² 0	4 ⁵ 0	4 ⁶	13 ⁸	23 ³ 31	18 ⁰ 13	1 ² 29	16 ⁶	14 ^R 5	15 ³ 33	29 ⁵ 57	n.a.
F 7	5 45 5	28 ³² 49	14 ⁸	15 ⁵ 7	6 ⁵	4 ⁵ 3	13 ¹⁰	23 ³ 34	18 ⁰ 15	1 ³ 31	16 ⁶	14 ³	15 ³ 30	0 ²⁷ 3	n.a.
S 8	5 49 2	29 ³³ 06	26 ¹⁰	16 ² 5	7 ² 0	5 ³ 9	13 ¹²	23 ³ 37	18 ⁰ 17	1 ³ 32	16 ⁵	14 ⁰	15 ² 27	0 ¹⁰	n.a.
S 9	5 52 58	0 ³ 33'21	8 ¹⁰ 5	16 ⁴ 4	8 ³ 5	6 ² 6	13 ¹³	23 ⁴ 0	18 ⁰ 19	1 ³ 34	16 ⁵	13 ⁵ 4	15 ² 23	0 ¹⁷	n.a.
M10	5 56 55	1 ³³ 35	19 ⁵ 6	16 ^R 53	9 ⁴ 9	7 ¹ 3	13 ¹⁵	23 ⁴ 3	18 ⁰ 20	1 ³ 35	16 ⁵	13 ⁴ 7	15 ² 20	0 ²⁴	n.a.
T 11	6 0 51	2 ³³ 46	1 ⁷ 47	16 ⁵ 2	11 ⁴	8 ⁰	13 ¹⁶	23 ⁴ 6	18 ⁰ 22	1 ³ 36	16 ⁵	13 ³ 9	15 ¹ 7	0 ³⁰	n.a.
W12	6 4 48	3 ³³ 56	13 ⁴ 0	16 ⁴ 2	12 ¹ 9	8 ⁴ 7	13 ¹⁷	23 ⁴ 9	18 ⁰ 23	1 ³ 38	16 ⁵	13 ³ 1	15 ¹ 4	0 ³⁷	n.a.
T 13	6 8 44	4 ³⁴ 04	25 ³ 7	16 ² 2	13 ³ 3	9 ³ 4	13 ¹⁸	23 ⁵ 2	18 ⁰ 25	1 ³ 39	16 ⁴	13 ² 4	15 ¹ 1	0 ⁴⁴	n.a.
F 14	6 12 41	5 ³⁴ 09	7 ³ 40	15 ⁵ 4	14 ⁴ 8	10 ² 0	13 ¹⁹	23 ⁵ 6	18 ⁰ 26	1 ⁴ 0	16 ⁴	13 ² 8	15 ⁰ 8	0 ⁵⁰	n.a.
S 15	6 16 38	6 ³⁴ 13	19 ⁴ 9	15 ¹ 7	16 ³	11 ⁷	13 ²⁰	23 ⁵ 9	18 ⁰ 28	1 ⁴ 1	16 ⁴	13 ¹ 3	15 ⁰ 4	0 ⁵⁷	n.a.
S 16	6 20 34	7 ³⁴ 15	2 ⁸ 8	14 ³ 4	17 ¹ 7	11 ⁵ 4	13 ²⁰	24 ³	18 ⁰ 29	1 ⁴ 3	16 ⁴	13 ¹ 1	15 ⁰ 1	1 ⁴	n.a.
M17	6 24 31	8 ³⁴ 14	4 ⁷ 36	13 ⁴ 4	18 ³ 2	12 ⁴ 1	13 ^R 20	24 ⁷	18 ⁰ 31	1 ⁴ 4	16 ⁴	13 ^D 10	14 ⁵ 8	1 ¹¹	n.a.
T 18	6 28 27	9 ³⁴ 11	27 ¹ 6	12 ⁵ 0	19 ⁴ 6	13 ² 8	13 ²⁰	24 ¹⁰	18 ⁰ 32	1 ⁴ 5	16 ^D 4	13 ¹ 1	14 ⁵ 5	1 ¹⁷	n.a.
W19	6 32 24	10 ³⁴ 05	10 ³ 10	11 ⁵ 2	21 ¹	14 ¹ 5	13 ²⁰	24 ¹⁴	18 ⁰ 33	1 ⁴ 6	16 ⁴	13 ¹ 3	14 ⁵ 2	1 ²⁴	n.a.
T 20	6 36 20	11 ³³ 57	23 ² 0	10 ⁵ 2	22 ¹ 6	15 ¹	13 ¹⁹	24 ¹⁸	18 ⁰ 34	1 ⁴ 7	16 ⁴	13 ¹ 4	14 ⁴ 8	1 ³¹	n.a.
F 21	6 40 17	12 ³³ 47	6 ^Y 49	9 ⁵ 2	23 ³ 0	15 ⁴ 8	13 ¹⁹	24 ² 3	18 ⁰ 35	1 ⁴ 8	16 ⁴	13 ^R 15	14 ⁴ 5	1 ³⁸	n.a.
S 22	6 44 13	13 ³³ 34	20 ³ 8	8 ⁵ 2	24 ⁴ 5	16 ³ 5	13 ¹⁸	24 ² 7	18 ⁰ 36	1 ⁴ 9	16 ⁴	13 ¹ 5	14 ⁴ 2	1 ⁴⁴	n.a.
S 23	6 48 10	14 ³³ 19	4 ⁸ 48	7 ⁵ 5	25 ⁵ 9	17 ² 2	13 ¹⁷	24 ³ 1	18 ⁰ 37	1 ⁵ 0	16 ⁴	13 ¹ 4	14 ³ 9	1 ⁵¹	n.a.
M24	6 52 7	15 ³³ 01	19 ¹ 7	7 ⁰	27 ¹ 3	18 ⁰ 9	13 ¹⁶	24 ³ 5	18 ⁰ 38	1 ⁵ 1	16 ⁴	13 ¹ 1	14 ³ 6	1 ⁵⁸	n.a.
T 25	6 56 3	16 ³² 41	4 ¹¹ 0	6 ¹⁰	28 ² 8	18 ⁵ 6	13 ¹⁴	24 ⁴ 0	18 ⁰ 39	1 ⁵ 2	16 ⁵	13 ⁰ 8	14 ³ 3	2 ⁴	n.a.
W26	7 0 0	17 ³² 19	18 ⁵ 3	5 ² 4	29 ⁴ 2	19 ⁴ 2	13 ¹³	24 ⁴ 4	18 ⁰ 40	1 ⁵ 3	16 ⁵	13 ⁴	14 ² 9	2 ¹¹	n.a.
T 27	7 3 56	18 ³¹ 54	3 ³ 48	4 ⁴ 4	0 ⁵ 57	20 ² 9	13 ¹¹	24 ⁴ 9	18 ⁰ 41	1 ⁵ 4	16 ⁵	13 ¹	14 ² 6	2 ¹⁸	n.a.
F 28	7 7 53	19 ³¹ 27	18 ⁴ 5	4 ¹ 0	2 ¹ 1	21 ¹ 6	13 ⁹	24 ⁵ 4	18 ⁰ 42	1 ⁵ 5	16 ⁵	12 ⁵ 8	14 ² 3	2 ²⁵	n.a.
S 29	7 11 49	20 ³⁰ 58	3 ¹⁰ 9	3 ⁴ 2	3 ² 5	22 ³	13 ⁷	24 ⁵ 9	18 ⁰ 42	1 ⁵ 5	16 ⁵	12 ⁵ 7	14 ² 0	2 ³¹	n.a.
S 30	7 15 46	21 ³⁰ 26	17 ² 1	3 ² 0	4 ³ 9	22 ⁴ 9	13 ⁵	25 ⁴	18 ⁰ 43	1 ⁵ 6	16 ⁶	12 ^D 57	14 ¹ 7	2 ³⁸	n.a.
M31	7 19 42	22 ³⁰ 29'53	1 ¹⁰ 9	3 ³ 4	5 ⁵ 54	23 ²⁷ 36	13 ¹⁰ 2	25 ³ 9	18 ⁰ 44	1 ¹⁰ 57	16 ^Y 6	12 ⁰ 58	14 ⁰ 14	2 ²⁷ 45	n.a.

Delta T = 15h42m11s Julian Calendar 1 Jan. 2301 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2302 BCE

The year -2300 astronomical counting style corresponds to year 2301 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2301 BCE (-2300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 23 39	23 ³ 29'17	14 ¹⁰ 32	2 ^R 55	7 ⁸	24 ²⁷ 23	13 ^R 0	25 ³ 14	18 ⁰ 44	1 ¹⁰ 58	16 ^Y 6	12 ⁰ 59	14 ⁰ 10	2 ²⁷ 51	n.a.
W 2	7 27 36	24 ²⁸ 39	27 ³ 0	2 ^D 51	8 ² 2	25 ¹⁰	12 ¹⁰ 57	25 ¹ 9	18 ⁰ 45	1 ⁵ 8	16 ⁶	13 ⁰	14 ⁷	2 ⁵ 8	n.a.
T 3	7 31 32	25 ²⁷ 59	10 ¹ 5	2 ³ 54	9 ³ 6	25 ⁵ 6	12 ⁵ 4	25 ² 4	18 ⁰ 45	1 ⁵ 9	16 ⁷	13 ²	14 ⁴	3 ⁵	n.a.
F 4	7 35 29	26 ²⁷ 18	22 ² 5	3 ²	10 ⁵ 1	26 ⁴ 3	12 ⁵ 1	25 ² 9	18 ⁰ 45	2 ⁰	16 ⁷	13 ^R 2	14 ¹	3 ¹²	n.a.
S 5	7 39 25	27 ²⁶ 34	4 ¹⁰ 30	3 ¹ 6	12 ⁵	27 ³ 0	12 ⁴ 8	25 ³ 5	18 ⁰ 46	2 ⁰	16 ⁷	13 ²	13 ⁵ 8	3 ¹⁸	n.a.
S 6	7 43 22	28 ²⁵ 48	16 ² 6	3 ³ 5	13 ¹ 9	28 ¹ 7	12 ⁴ 4	25 ⁴ 0	18 ⁰ 46	2 ¹	16 ⁸	13 ¹	13 ⁵ 4	3 ² 5	n.a.
M 7	7 47 18	29 ²⁵ 01	28 ¹ 8	3 ⁵ 9	14 ³ 3	29 ³	12 ⁴ 0	25 ⁴ 6	18 ⁰ 46	2 ¹	16 ⁸	13 ⁰	13 ⁵ 1	3 ³ 2	n.a.
T 8	7 51 15	0 ²⁴ 11	10 ²⁷ 10	4 ² 7	15 ⁴ 7	29 ⁵ 0	12 ³ 6	25 ⁵ 1	18 ⁰ 46	2 ²	16 ⁹	12 ⁵ 8	13 ⁴ 8	3 ³ 8	n.a.
W 9	7 55 11	1 ²³ 20	22 ⁵	5 ⁰	17 ¹	0 ³ 36	12 ³ 2	25 ⁵ 7	18 ⁰ 47	2 ²	16 ⁹	12 ⁵ 6	13 ⁴ 5	3 ⁴ 5	n.a.
T 10	7 59 8	2 ²² 26	4 ³ 7	5 ³ 7	18 ¹ 5	1 ² 3	12 ² 8	26 ³	18 ⁰ 47	2 ²	16 ¹⁰	12 ⁵ 5	13 ⁴ 2	3 ⁵ 2	n.a.
F 11	8 3 5	3 ²¹ 31	16 ¹ 8	6 ¹ 8	19 ² 9	2 ¹ 0	12 ² 4	26 ³	18 ⁰ 47	2 ³	16 ¹⁰	12 ⁵ 3	13 ³ 9	3 ⁵ 9	n.a.
S 12	8 7 1	4 ²⁰ 33	28 ⁴ 0	7 ²	20 ⁴ 3	2 ⁵ 6	12 ¹ 9	26 ¹ 4	18 ⁰ 47	2 ³	16 ¹¹	12 ⁵ 3	13 ³ 5	4 ⁵	n.a.
S 13	8 10 58	5 ¹⁹ 33	11 ⁸ 15	7 ⁵ 0	21 ⁵ 7	3 ⁴ 3	12 ¹ 5	26 ² 0	18 ⁰ 47	2 ³	16 ¹¹	12 ^D 52	13 ³ 2	4 ¹²	n.a.
M14	8 14 54	6 ¹⁸ 31	24 ²	8 ⁴ 2	23 ¹ 1	4 ² 9	12 ¹ 0	26 ² 6	18 ⁰ 46	2 ⁴	16 ¹²	12 ⁵ 3	13 ² 9	4 ¹ 9	n.a.
T 15	8 18 51	7 ¹⁷ 26	7 ³ 3	9 ³ 6	24 ² 5	5 ¹ 6	12 ⁰ 5	26 ³ 3	18 ⁰ 46	2 ⁴	16 ¹²	12 ⁵ 3	13 ² 6	4 ² 5	n.a.
W16	8 22 47	8 ¹⁶ 19	20 ¹ 8	10 ³ 4	25 ³ 9	6 ²	12 ⁰	26 ³ 9	18 ⁰ 46	2 ⁴	16 ¹³	12 ⁵ 3	13 ² 3	4 ³ 2	n.a.
T 17	8 26 44	9 ¹⁵ 10	3 ^Y 46	11 ³ 4	26 ⁵ 3	6 ⁴ 9	11 ⁵ 4	26 ⁴ 5	18 ⁰ 46	2 ⁴	16 ¹⁴	12 ⁵ 4	13 ¹ 9	4 ³ 9	n.a.
F 18	8 30 40	10 ¹³ 58	17 ² 7	12 ³ 7	28 ⁶	7 ³ 5	11 ⁴ 9	26 ⁵ 1	18 ⁰ 45	2 ⁴	16 ¹⁴	12 ⁵ 4	13 ¹ 6	4 ⁴ 6	n.a.
S 19	8 34 37	11 ¹² 44	1 ⁸ 20	13 ⁴ 2	29 ² 0	8 ² 2	11 ⁴ 4	26 ⁵ 8	18 ⁰ 45	2 ⁵	16 ¹⁵	12 ⁵ 4	13 ¹ 3	4 ⁵ 2	n.a.
S 20	8 38 34	12 ¹¹ 27	15 ² 6	14 ⁵ 0	0 ³ 34	9 ⁸	11 ³ 8	27 ⁴	18 ⁰ 44	2 ⁵	16 ¹⁶	12 ⁵ 4	13 ¹ 0	4 ⁵ 9	n.a.
M21	8 42 30	13 ¹⁰ 08	29 ⁴ 1	16 ⁰	1 ⁴ 8	9 ⁵ 5	11 ³ 2	27 ¹⁰	18 ⁰ 44	2 ⁵	16 ¹⁶	12 ⁵ 4	13 ⁷	5 ⁶	n.a.
T 22	8 46 27	14 ⁸ 47	14 ¹¹ 4	17 ¹ 3	3 ¹	10 ⁴ 1	11 ² 6	27 ¹ 7	18 ⁰ 43	2 ⁵					

SWISS EPHEMERIS for the year 2301 BCE

MARCH 2301 BCE (-2300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 17 59	21 ^h 56 ^m 34 ^s	5 ^h 20 ^m	28 ^z 6	12 ^z 49	16 ^z 51	10°R34	28 ^h 11	18°R37	2°R 4	16 ^h 23	12°R53	12 ^h 38	6 ^z 6	n.a.
T 2	9 21 56	22°54'53	17°59	29°36	14° 3	17°37	10 ^h 28	28°18	18 ^h 36	2 ^h 3	16°24	12 ^h 51	12°35	6°13	n.a.
F 3	9 25 52	23°53'11	0 ^h 12	1 ^z 8	15°16	18°23	10°21	28°25	18°35	2° 3	16°25	12°50	12°32	6°20	n.a.
S 4	9 29 49	24°51'27	12°28	2°41	16°29	19° 9	10°14	28°32	18°34	2° 3	16°26	12°49	12°29	6°26	n.a.
S 5	9 33 45	25°49'41	24°26	4°17	17°43	19°55	10° 6	28°39	18°33	2° 2	16°27	12°D49	12°25	6°33	n.a.
M 6	9 37 42	26°47'53	6 ^z 19	5°54	18°56	20°41	9°59	28°46	18°32	2° 2	16°28	12°49	12°22	6°40	n.a.
T 7	9 41 38	27°46'04	18°12	7°33	20° 9	21°27	9°52	28°54	18°31	2° 1	16°29	12°50	12°19	6°46	n.a.
W 8	9 45 35	28°44'14	0 ^z 8	9°13	21°22	22°12	9°45	29° 1	18°29	2° 1	16°30	12°51	12°16	6°53	n.a.
T 9	9 49 31	29°42'21	12°14	10°56	22°35	22°58	9°37	29° 8	18°28	2° 0	16°31	12°53	12°13	7° 0	n.a.
F 10	9 53 28	0 ^h 40'27	24°31	12°40	23°48	23°44	9°30	29°16	18°27	2° 0	16°32	12°54	12°10	7° 7	n.a.
S 11	9 57 25	1°38'31	7 ^z 4	14°25	25° 2	24°30	9°22	29°23	18°25	1°59	16°33	12°R55	12° 6	7°13	n.a.
S 12	10 1 21	2°36'33	19°54	16°13	26°15	25°16	9°15	29°30	18°24	1°59	16°34	12°55	12° 3	7°20	n.a.
M13	10 5 18	3°34'34	3 ^h 1	18° 2	27°28	26° 1	9° 7	29°38	18°23	1°58	16°35	12°54	12° 0	7°27	n.a.
T 14	10 9 14	4°32'33	16°26	19°53	28°40	26°47	9° 0	29°45	18°21	1°57	16°36	12°52	11°57	7°33	n.a.
W15	10 13 11	5°30'30	0 ^h 7	21°46	29°53	27°33	8°52	29°53	18°20	1°57	16°37	12°49	11°54	7°40	n.a.
T 16	10 17 7	6°28'25	14° 1	23°41	1°9	6	8°44	0 ^h 0	18°18	1°56	16°38	12°45	11°51	7°47	n.a.
F 17	10 21 4	7°26'18	28° 5	25°37	2°19	29° 4	8°37	0° 8	18°16	1°55	16°39	12°42	11°47	7°54	n.a.
S 18	10 25 0	8°24'09	12 ^h 15	27°35	3°32	29°49	8°29	0°15	18°15	1°55	16°41	12°39	11°44	8° 0	n.a.
S 19	10 28 57	9°21'58	26°28	29°35	4°45	0 ^z 34	8°21	0°23	18°13	1°54	16°42	12°38	11°41	8° 7	n.a.
M20	10 32 54	10°19'46	10 ^h 41	1 ^h 36	5°57	1°20	8°14	0°31	18°11	1°53	16°43	12°D37	11°38	8°14	n.a.
T 21	10 36 50	11°17'31	24°52	3°39	7°10	2° 5	8° 6	0°38	18° 9	1°52	16°44	12°38	11°35	8°20	n.a.
W22	10 40 47	12°15'15	8 ^z 59	5°43	8°23	2°50	7°58	0°46	18° 8	1°51	16°45	12°39	11°31	8°27	n.a.
T 23	10 44 43	13°12'57	23° 0	7°49	9°35	3°36	7°51	0°54	18° 6	1°50	16°46	12°40	11°28	8°34	n.a.
F 24	10 48 40	14°10'36	6 ^h 54	9°56	10°48	4°21	7°43	1° 1	18° 4	1°49	16°48	12°R41	11°25	8°40	n.a.
S 25	10 52 36	15° 8'15	20°38	12° 4	12° 0	5° 6	7°36	1° 9	18° 2	1°48	16°49	12°41	11°22	8°47	n.a.
S 26	10 56 33	16° 5'51	4 ^h 10	14°13	13°13	5°51	7°28	1°17	18° 0	1°47	16°50	12°40	11°19	8°54	n.a.
M27	11 0 29	17° 3'26	17°30	16°23	14°25	6°36	7°21	1°25	17°58	1°46	16°51	12°36	11°16	9° 1	n.a.
T 28	11 4 26	18° 0'59	0 ^z 34	18°33	15°37	7°21	7°13	1°33	17°56	1°45	16°52	12°31	11°12	9° 7	n.a.
W29	11 8 23	18°58'31	13°23	20°44	16°50	8° 6	7° 6	1°40	17°54	1°44	16°54	12°26	11° 9	9°14	n.a.
T 30	11 12 19	19°56'02	25°57	22°55	18° 2	8°51	6°59	1°48	17°52	1°43	16°55	12°19	11° 6	9°21	n.a.
F 31	11 16 16	20 ^h 53'31	8 ^h 16	25 ^h 5	19 ^h 14	9 ^z 36	6 ^h 51	1°56	17°50	1 ^h 42	16°56	12°13	11° 3	9°27	n.a.

Delta T = 15h42m06s Julian Calendar 1 March 2301 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2301 BCE
 The year -2300 astronomical counting style corresponds to year 2301 B.C.E historical counting style.

APRIL 2301 BCE (-2300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 20 12	21 ^h 51'00	20 ^h 12	27 ^z 15	20 ^z 26	10 ^z 21	6°R44	2°V 4	17°R48	1°R41	16°V57	12°R 8	11°R 0	9 ^z 34	n.a.
S 2	11 24 9	22°48'27	2 ^z 21	29°24	21°39	11° 5	6 ^h 37	2°12	17°46	1 ^h 40	16°59	12°R 4	10°56	9°41	n.a.
M 3	11 28 5	23°45'53	14°13	1°V32	22°51	11°50	6°30	2°20	17°44	1°39	17° 0	12° 2	10°53	9°48	n.a.
T 4	11 32 2	24°43'19	26° 5	3°39	24° 3	12°35	6°23	2°28	17°42	1°37	17° 1	12°D 1	10°50	9°54	n.a.
W 5	11 35 58	25°40'43	8 ^z 2	5°44	25°15	13°19	6°16	2°36	17°39	1°36	17° 3	12° 2	10°47	10° 1	n.a.
T 6	11 39 55	26°38'07	20° 8	7°47	26°27	14° 4	6° 9	2°44	17°37	1°35	17° 4	12° 3	10°44	10° 8	n.a.
F 7	11 43 52	27°35'29	2 ^z 28	9°49	27°38	14°48	6° 3	2°52	17°35	1°34	17° 5	12° 5	10°41	10°14	n.a.
S 8	11 47 48	28°32'51	15° 6	11°48	28°50	15°33	5°56	3° 0	17°33	1°33	17° 7	12°R 5	10°37	10°21	n.a.
S 9	11 51 45	29°30'12	28° 6	13°45	0 ^z 2	16°17	5°50	3° 7	17°30	1°31	17° 8	12° 4	10°34	10°28	n.a.
M10	11 55 41	0 ^h 27'31	11 ^h 29	15°39	1°14	17° 1	5°43	3°15	17°28	1°30	17° 9	12° 0	10°31	10°34	n.a.
T 11	11 59 38	1°24'50	25°15	17°31	2°26	17°46	5°37	3°23	17°26	1°29	17°11	11°55	10°28	10°41	n.a.
W12	12 3 34	2°22'08	9 ^z 21	19°20	3°37	18°30	5°31	3°31	17°23	1°27	17°12	11°48	10°25	10°48	n.a.
T 13	12 7 31	3°19'25	23°42	21° 7	4°49	19°14	5°25	3°39	17°21	1°26	17°13	11°40	10°22	10°55	n.a.
F 14	12 11 27	4°16'40	8 ^z 13	22°51	6° 0	19°58	5°19	3°47	17°19	1°24	17°15	11°32	10°18	11° 1	n.a.
S 15	12 15 24	5°13'55	22°46	24°32	7°12	20°42	5°13	3°55	17°16	1°23	17°16	11°25	10°15	11° 8	n.a.
S 16	12 19 20	6°11'09	7 ^h 17	26°10	8°23	21°26	5° 7	4° 3	17°14	1°22	17°17	11°20	10°12	11°15	n.a.
M17	12 23 17	7° 8'21	21°39	27°46	9°35	22°10	5° 2	4°11	17°11	1°20	17°19	11°17	10° 9	11°21	n.a.
T 18	12 27 14	8° 5'33	5 ^z 50	29°19	10°46	22°54	4°56	4°19	17° 9	1°19	17°20	11°D16	10° 6	11°28	n.a.
W19	12 31 10	9° 2'43	19°49	0 ^z 48	11°57	23°38	4°51	4°27	17° 7	1°17	17°22	11°17	10° 2	11°35	n.a.
T 20	12 35 7	9°59'52	3 ^h 34	2°15	13° 9	24°21	4°46	4°35	17° 4	1°16	17°23	11°17	9°59	11°42	n.a.
F 21	12 39 3	10°57'01	17° 7	3°39	14°20	25° 5	4°41	4°43	17° 2	1°14	17°24	11°R17	9°56	11°48	n.a.
S 22	12 43 0	11°54'08	0 ^h 27	5° 0	15°31	25°48	4°36	4°51	16°59	1°13	17°26	11°16	9°53	11°55	n.a.
S 23	12 46 56	12°51'14	13°36	6°18	16°42	26°32	4°31	4°59	16°57	1°11	17°27	11°12	9°50	12° 2	n.a.
M24	12 50 53	13°48'20	26°34	7°33	17°53	27°15	4°27	5° 7	16°54	1°10	17°28	11° 5	9°47	12° 8	n.a.
T 25	12 54 49	14°45'25	9 ^z 20	8°45	19° 4	27°59	4°22	5°15	16°52	1° 8	17°30	10°56	9°43	12°15	n.a.
W26	12 58 46	15°42'29	21°55	9°53	20°14	28°42	4°18	5°23	16°50	1° 7	17°31	10°46	9°40	12°22	n.a.
T 27	13 2 43	16°39'33	4 ^h 18	10°59	21°25	29°25	4°14	5°30	16°47	1° 5	17°33	10°34	9°37	12°28	n.a.
F 28	13 6 39	17°36'36	16°30	12° 1	22°36	0 ^h 9	4°10	5°38	16°45	1° 4	17°34	10°23	9°34	12°35	n.a.
S 29	13 10 36	18°33'40	28°32	12°59	23°47	0°52	4° 6	5°46	16°42	1° 2	17°35	10°13	9°31	12°42	n.a.
S 30	13 14 32	19°30'43	10 ^z 28	13 ^z 55	24 ^z 57	1 ^h 35	4 ^h 3	5°54	16°40	1 ^h 1	17°37	10°R 4	9°R27	12 ^z 49	n.a.

Delta T = 15h42m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2301 BCE

MAY 2301 BCE (-2300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 18 29	20°27'45	22°19	14°46	26°8	2°18	3°R59	6°V 2	16°R37	0°R59	17°V38	9°R59	9°Ω24	12°155	n.a.		
T 2	13 22 25	21°24'48	4°3	15°34	27°18	3° 1	3°M56	6°10	16°Ω35	0°M57	17°40	9°Ω55	9°21	13° 2	n.a.		
W 3	13 26 22	22°21'51	16° 4	16°18	28°28	3°43	3°53	6°17	16°32	0°56	17°41	9°54	9°18	13° 9	n.a.		
T 4	13 30 18	23°18'53	28° 9	16°59	29°39	4°26	3°50	6°25	16°30	0°54	17°42	9°D54	9°15	13°15	n.a.		
F 5	13 34 15	24°15'56	10°28	17°35	0°II49	5° 9	3°48	6°33	16°28	0°53	17°44	9°R54	9°12	13°22	n.a.		
S 6	13 38 12	25°12'59	23° 6	18° 8	1°59	5°52	3°45	6°41	16°25	0°51	17°45	9°53	9° 8	13°29	n.a.		
S 7	13 42 8	26°10'02	6°X 9	18°36	3° 9	6°34	3°43	6°48	16°23	0°49	17°47	9°51	9° 5	13°35	n.a.		
M 8	13 46 5	27° 7'04	19°39	19° 0	4°19	7°17	3°40	6°56	16°20	0°48	17°48	9°46	9° 2	13°42	n.a.		
T 9	13 50 1	28° 4'07	3°V36	19°19	5°29	7°59	3°38	7° 4	16°18	0°46	17°49	9°39	8°59	13°49	n.a.		
W10	13 53 58	29° 1'10	17°59	19°34	6°39	8°41	3°37	7°11	16°16	0°45	17°51	9°29	8°56	13°56	n.a.		
T 11	13 57 54	29°58'13	2°B41	19°45	7°49	9°24	3°35	7°19	16°13	0°43	17°52	9°19	8°53	14° 2	n.a.		
F 12	14 1 51	0°55'16	17°35	19°50	8°59	10° 6	3°33	7°26	16°11	0°41	17°53	9° 8	8°49	14° 9	n.a.		
S 13	14 5 47	1°52'19	2°II33	19°R52	10° 8	10°48	3°32	7°34	16° 8	0°40	17°55	8°58	8°46	14°16	n.a.		
S 14	14 9 44	2°49'22	17°25	19°48	11°18	11°30	3°31	7°41	16° 6	0°38	17°56	8°51	8°43	14°22	n.a.		
M15	14 13 41	3°46'25	2°E 3	19°40	12°27	12°12	3°30	7°49	16° 4	0°36	17°58	8°46	8°40	14°29	n.a.		
T 16	14 17 37	4°43'28	16°23	19°28	13°37	12°54	3°29	7°56	16° 2	0°35	17°59	8°43	8°37	14°36	n.a.		
W17	14 21 34	5°40'31	0°Ω24	19°11	14°46	13°36	3°29	8° 4	15°59	0°33	18° 0	8°43	8°33	14°42	n.a.		
T 18	14 25 30	6°37'33	14° 5	18°51	15°55	14°17	3°28	8°11	15°57	0°32	18° 2	8°43	8°30	14°49	n.a.		
F 19	14 29 27	7°34'36	27°27	18°26	17° 4	14°59	3°28	8°18	15°55	0°30	18° 3	8°42	8°27	14°56	n.a.		
S 20	14 33 23	8°31'38	10°M33	17°58	18°13	15°41	3°D28	8°26	15°53	0°28	18° 4	8°40	8°24	15° 3	n.a.		
S 21	14 37 20	9°28'40	23°25	17°26	19°22	16°22	3°28	8°33	15°50	0°27	18° 6	8°35	8°21	15° 9	n.a.		
M22	14 41 16	10°25'43	6°Ω 4	16°52	20°31	17° 3	3°29	8°40	15°48	0°25	18° 7	8°27	8°18	15°16	n.a.		
T 23	14 45 13	11°22'46	18°34	16°16	21°40	17°45	3°29	8°47	15°46	0°24	18° 8	8°17	8°14	15°23	n.a.		
W24	14 49 9	12°19'49	0°M53	15°39	22°48	18°26	3°30	8°54	15°44	0°22	18° 9	8° 4	8°11	15°29	n.a.		
T 25	14 53 6	13°16'52	13° 5	15° 0	23°57	19° 7	3°31	9° 2	15°42	0°21	18°11	7°51	8° 8	15°36	n.a.		
F 26	14 57 3	14°13'57	25° 8	14°21	25° 5	19°48	3°32	9° 9	15°40	0°19	18°12	7°38	8° 5	15°43	n.a.		
S 27	15 0 59	15°11'01	7°X 5	13°43	26°13	20°29	3°33	9°16	15°38	0°17	18°13	7°26	8° 2	15°49	n.a.		
S 28	15 4 56	16° 8'07	18°56	13° 5	27°21	21°10	3°34	9°23	15°36	0°16	18°15	7°16	7°59	15°56	n.a.		
M29	15 8 52	17° 5'13	0°Z46	12°30	28°30	21°51	3°36	9°29	15°34	0°14	18°16	7° 8	7°55	16° 3	n.a.		
T 30	15 12 49	18° 2'20	12°35	11°56	29°37	22°32	3°38	9°36	15°32	0°13	18°17	7° 4	7°52	16° 9	n.a.		
W31	15 16 45	18°59'28	24°Z29	11°Z26	0°Z45	23°X12	3°M40	9°V43	15°Ω30	0°M11	18°V18	7°Ω 2	7°Ω49	16°X16	n.a.		

Delta T = 15h42m01s Julian Calendar 1 May 2301 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2301 BCE
 The year -2300 astronomical counting style corresponds to year 2301 B.C.E historical counting style.

JUNE 2301 BCE (-2300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 20 42	19°56'36	6°Ω33	11°R 0	1°E53	23°X53	3°M42	9°V50	15°R28	0°R10	18°V19	7°D 1	7°Ω46	16°X23	n.a.		
F 2	15 24 38	20°53'46	18°50	10°B37	3° 1	24°34	3°44	9°57	15°Ω26	0°M 8	18°21	7°R 1	7°43	16°30	n.a.		
S 3	15 28 35	21°50'57	1°X26	10°19	4° 8	25°14	3°47	10° 3	15°24	0° 7	18°22	7°Ω 1	7°39	16°36	n.a.		
S 4	15 32 32	22°48'09	14°27	10° 6	5°15	25°54	3°49	10°10	15°23	0° 5	18°23	6°59	7°36	16°43	n.a.		
M 5	15 36 28	23°45'21	27°55	9°58	6°22	26°34	3°52	10°16	15°21	0° 4	18°24	6°55	7°33	16°50	n.a.		
T 6	15 40 25	24°42'35	11°V53	9°D55	7°29	27°15	3°55	10°23	15°19	0° 2	18°25	6°49	7°30	16°56	n.a.		
W 7	15 44 21	25°39'50	26°19	9°58	8°36	27°55	3°58	10°29	15°18	0° 1	18°27	6°41	7°27	17° 3	n.a.		
T 8	15 48 18	26°37'07	11°B 9	10° 7	9°43	28°35	4° 1	10°36	15°16	0° 0	18°28	6°31	7°24	17°10	n.a.		
F 9	15 52 14	27°34'24	26°16	10°22	10°50	29°14	4° 5	10°42	15°14	29°Ω58	18°29	6°21	7°20	17°16	n.a.		
S 10	15 56 11	28°31'42	11°II30	10°43	11°56	29°54	4° 9	10°48	15°13	29°57	18°30	6°12	7°17	17°23	n.a.		
S 11	16 0 7	29°29'02	26°38	11°10	13° 3	0°V34	4°12	10°55	15°11	29°56	18°31	6° 5	7°14	17°30	n.a.		
M12	16 4 4	0°II26'22	11°E34	11°44	14° 9	1°13	4°16	11° 1	15°10	29°54	18°32	6° 1	7°11	17°36	n.a.		
T 13	16 8 1	1°23'43	26° 8	12°23	15°15	1°53	4°21	11° 7	15° 8	29°53	18°33	5°58	7° 8	17°43	n.a.		
W14	16 11 57	2°21'05	10°Ω18	13° 8	16°21	2°32	4°25	11°13	15° 7	29°52	18°34	5°D58	7° 4	17°50	n.a.		
T 15	16 15 54	3°18'28	24° 4	13°59	17°26	3°12	4°29	11°19	15° 5	29°50	18°35	5°59	7° 1	17°57	n.a.		
F 16	16 19 50	4°15'51	7°M26	14°56	18°32	3°51	4°34	11°25	15° 4	29°49	18°36	5°R59	6°58	18° 3	n.a.		
S 17	16 23 47	5°13'16	20°26	15°59	19°37	4°30	4°39	11°30	15° 3	29°48	18°37	5°58	6°55	18°10	n.a.		
S 18	16 27 43	6°10'41	3°Ω10	17° 7	20°42	5° 9	4°44	11°36	15° 2	29°47	18°38	5°55	6°52	18°17	n.a.		
M19	16 31 40	7° 8'07	15°39	18°21	21°47	5°48	4°49	11°42	15° 0	29°45	18°39	5°49	6°49	18°23	n.a.		
T 20	16 35 36	8° 5'35	27°56	19°40	22°52	6°26	4°54	11°47	14°59	29°44	18°40	5°41	6°45	18°30	n.a.		
W21	16 39 33	9° 3'03	10°M 4	21° 4	23°56	7° 5	5° 0	11°53	14°58	29°43	18°41	5°32	6°42	18°37	n.a.		
T 22	16 43 30	10° 0'33	22° 5	22°33	25° 1	7°44	5° 5	11°58	14°57	29°42	18°42	5°21	6°39	18°43	n.a.		
F 23	16 47 26	10°58'05	4°X 1	24° 6	26° 5	8°22	5°11	12° 4	14°56	29°41	18°43	5°11	6°36	18°50	n.a.		
S 24	16 51 23	11°55'37	15°53	25°44	27° 9	9° 0	5°17	12° 9	14°55	29°40	18°44	5° 2	6°33	18°57	n.a.		
S 25	16 55 19	12°53'11	27°43	27°26	28°12	9°39	5°23	12°14	14°54	29°39	18°45	4°54	6°30	19° 3	n.a.		
M26	16 59 16	13°50'47	9°Z33	29°11	29°16	10°17	5°29	12°20	14°53	29°37	18°46	4°49	6°26	19°10	n.a.		
T 27	17 3 12	14°48'24	21°25	1°II 0	0°Ω19	10°55	5°35	12°25	14°52	29°36	18°47	4°46	6°23	19°17	n.a.		
W28	17 7 9	15°46'03	3°Ω22	2°51	1°22	11°33	5°42	12°30	14°52	29°35	18°48	4°D45	6°20	19°24	n.a.		
T 29	17 11 6	16°43'44	15°28	4°45	2°25	12°10	5°48	12°35	14°51	29°34	18°48	4°45	6°17	19°30	n.a.		
F 30	17 15 2	17°II41'26	27°Ω47	6°II41	3°Ω27	12°V48	5°M55	12°V39	14°Ω50	29°Ω34	18°V49	4°Ω47	6°Ω14	19°X37	n.a.		

Delta T = 15h41m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2301 BCE

JULY 2301 BCE (-2300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 18 59	18II39'11	10X23	8II38	4L29	13V26	6m 2	12V44	14°R50	29°R33	18V50	4L48	6L10	19X44	n.a.		
S 2	17 22 55	19°36'57	23°20	10°37	5°31	14° 3	6° 9	12°49	14°49	29°32	18°51	4°R48	6° 7	19°50	n.a.		
M 3	17 26 52	20°34'45	6V43	12°37	6°32	14°40	6°16	12°53	14°48	29°31	18°52	4°47	6° 4	19°57	n.a.		
T 4	17 30 48	21°32'35	20°33	14°37	7°34	15°18	6°24	12°58	14°48	29°30	18°52	4°44	6° 1	20° 4	n.a.		
W 5	17 34 45	22°30'27	4B52	16°37	8°35	15°55	6°31	13° 2	14°48	29°29	18°53	4°39	5°58	20°10	n.a.		
T 6	17 38 41	23°28'21	19°36	18°38	9°35	16°32	6°39	13° 7	14°47	29°28	18°54	4°33	5°55	20°17	n.a.		
F 7	17 42 38	24°26'17	4II39	20°39	10°36	17° 9	6°46	13°11	14°47	29°28	18°54	4°27	5°51	20°24	n.a.		
S 8	17 46 34	25°24'15	19°53	22°39	11°36	17°45	6°54	13°15	14°46	29°27	18°55	4°22	5°48	20°30	n.a.		
S 9	17 50 31	26°22'14	5B 7	24°38	12°35	18°22	7° 2	13°19	14°46	29°26	18°56	4°18	5°45	20°37	n.a.		
M10	17 54 28	27°20'16	20°12	26°37	13°35	18°58	7°10	13°23	14°46	29°25	18°56	4°15	5°42	20°44	n.a.		
T 11	17 58 24	28°18'19	4L57	28°35	14°34	19°35	7°18	13°27	14°46	29°25	18°57	4°D15	5°39	20°50	n.a.		
W12	18 2 21	29°16'24	19°19	0B32	15°32	20°11	7°27	13°31	14°46	29°24	18°58	4°15	5°36	20°57	n.a.		
T 13	18 6 17	0B14'30	3m 14	2°27	16°30	20°47	7°35	13°35	14°D46	29°24	18°58	4°17	5°32	21° 4	n.a.		
F 14	18 10 14	1°12'38	16°42	4°22	17°28	21°23	7°44	13°38	14°46	29°23	18°59	4°18	5°29	21°11	n.a.		
S 15	18 14 10	2°10'48	29°46	6°16	18°26	21°59	7°52	13°42	14°46	29°23	18°59	4°R19	5°26	21°17	n.a.		
S 16	18 18 7	3° 8'59	12B29	8° 8	19°23	22°34	8° 1	13°45	14°46	29°22	19° 0	4°18	5°23	21°24	n.a.		
M17	18 22 4	4° 7'12	24°54	10° 0	20°19	23°10	8°10	13°49	14°46	29°22	19° 0	4°17	5°20	21°31	n.a.		
T 18	18 26 0	5° 5'26	7m 5	11°50	21°15	23°45	8°19	13°52	14°46	29°21	19° 1	4°14	5°16	21°37	n.a.		
W19	18 29 57	6° 3'42	19° 7	13°39	22°10	24°20	8°28	13°55	14°47	29°21	19° 1	4°10	5°13	21°44	n.a.		
T 20	18 33 53	7° 2'01	1X 2	15°27	23° 5	24°56	8°37	13°58	14°47	29°20	19° 2	4° 5	5°10	21°51	n.a.		
F 21	18 37 50	8° 0'21	12°54	17°13	24° 0	25°30	8°47	14° 1	14°47	29°20	19° 2	4° 0	5° 7	21°57	n.a.		
S 22	18 41 46	8°58'43	24°44	18°59	24°54	26° 5	8°56	14° 4	14°48	29°20	19° 2	3°56	5° 4	22° 4	n.a.		
S 23	18 45 43	9°57'07	6B35	20°43	25°47	26°40	9° 6	14° 6	14°48	29°19	19° 3	3°53	5° 1	22°11	n.a.		
M24	18 49 39	10°55'33	18°29	22°26	26°40	27°14	9°15	14° 9	14°49	29°19	19° 3	3°51	4°57	22°17	n.a.		
T 25	18 53 36	11°54'01	0B28	24° 8	27°32	27°49	9°25	14°12	14°49	29°19	19° 3	3°D50	4°54	22°24	n.a.		
W26	18 57 33	12°52'31	12°34	25°49	28°23	28°23	9°35	14°14	14°50	29°19	19° 4	3°50	4°51	22°31	n.a.		
T 27	19 1 29	13°51'04	24°49	27°29	29°14	28°57	9°45	14°16	14°51	29°19	19° 4	3°51	4°48	22°37	n.a.		
F 28	19 5 26	14°49'39	7X16	29° 7	0m 4	29°31	9°55	14°18	14°51	29°19	19° 4	3°53	4°45	22°44	n.a.		
S 29	19 9 22	15°48'16	19°58	0L45	0°54	0B 4	10° 5	14°21	14°52	29°18	19° 4	3°54	4°42	22°51	n.a.		
S 30	19 13 19	16°46'55	2V58	2°21	1°42	0°38	10°15	14°23	14°53	29°18	19° 5	3°55	4°38	22°57	n.a.		
M31	19 17 15	17°45'37	16V18	3L57	2m30	1B11	10m26	14V24	14°54	29°D18	19V 5	3°R56	4L35	23X 4	n.a.		

Delta T = 15h41m57s Julian Calendar 1 July 2301 BCE == Greg. Calendar 12 June 2301 BCE
 The year -2300 astronomical counting style corresponds to year 2301 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2301 BCE (-2300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 21 12	18B44'21	0B 1	5L31	3m17	1B44	10m36	14V26	14°55	29°18	19V 5	3°R55	4L32	23X11	n.a.		
W 2	19 25 8	19°43'08	14° 7	7° 5	4° 4	2°17	10°47	14°28	14°56	29°18	19° 5	3°L54	4°29	23°18	n.a.		
T 3	19 29 5	20°41'58	28°35	8°37	4°49	2°50	10°57	14°29	14°57	29°18	19° 5	3°53	4°26	23°24	n.a.		
F 4	19 33 2	21°40'49	13II21	10° 9	5°34	3°23	11° 8	14°31	14°58	29°19	19° 5	3°52	4°22	23°31	n.a.		
S 5	19 36 58	22°39'44	28°20	11°39	6°17	3°55	11°19	14°32	14°59	29°19	19° 5	3°50	4°19	23°38	n.a.		
S 6	19 40 55	23°38'41	13B23	13° 8	7° 0	4°28	11°30	14°33	15° 0	29°19	19° 6	3°49	4°16	23°44	n.a.		
M 7	19 44 51	24°37'39	28°21	14°36	7°42	5° 0	11°41	14°35	15° 1	29°19	19° 6	3°D49	4°13	23°51	n.a.		
T 8	19 48 48	25°36'41	13L 7	16° 4	8°23	5°32	11°52	14°36	15° 3	29°19	19°R 6	3°49	4°10	23°58	n.a.		
W 9	19 52 44	26°35'44	27°33	17°30	9° 2	6° 3	12° 3	14°36	15° 4	29°20	19° 6	3°49	4° 7	24° 4	n.a.		
T 10	19 56 41	27°34'49	11m35	18°55	9°41	6°35	12°14	14°37	15° 5	29°20	19° 6	3°50	4° 3	24°11	n.a.		
F 11	20 0 37	28°33'56	25°11	20°19	10°18	7° 6	12°25	14°38	15° 7	29°20	19° 5	3°50	4° 0	24°18	n.a.		
S 12	20 4 34	29°33'05	8B22	21°42	10°54	7°37	12°37	14°38	15° 8	29°21	19° 5	3°51	3°57	24°24	n.a.		
S 13	20 8 31	0L32'16	21° 8	23° 3	11°29	8° 8	12°48	14°39	15°10	29°21	19° 5	3°51	3°54	24°31	n.a.		
M14	20 12 27	1°31'29	3m35	24°24	12° 3	8°38	13° 0	14°39	15°12	29°22	19° 5	3°R51	3°51	24°38	n.a.		
T 15	20 16 24	2°30'44	15°46	25°43	12°35	9° 9	13°11	14°39	15°13	29°22	19° 5	3°51	3°48	24°44	n.a.		
W16	20 20 20	3°30'01	27°46	27° 1	13° 5	9°39	13°23	14°R39	15°15	29°23	19° 5	3°D51	3°44	24°51	n.a.		
T 17	20 24 17	4°29'20	9X39	28°18	13°35	10° 9	13°35	14°39	15°17	29°23	19° 5	3°51	3°41	24°58	n.a.		
F 18	20 28 13	5°28'41	21°28	29°33	14° 2	10°38	13°47	14°39	15°18	29°24	19° 4	3°51	3°38	25° 4	n.a.		
S 19	20 32 10	6°28'04	3B19	0m46	14°28	11° 8	13°58	14°39	15°20	29°24	19° 4	3°51	3°35	25°11	n.a.		
S 20	20 36 6	7°27'30	15°14	1°58	14°53	11°37	14°10	14°39	15°22	29°25	19° 4	3°52	3°32	25°18	n.a.		
M21	20 40 3	8°26'57	27°15	3° 8	15°15	12° 6	14°22	14°38	15°24	29°26	19° 4	3°52	3°28	25°24	n.a.		
T 22	20 44 0	9°26'26	9B24	4°16	15°36	12°35	14°34	14°38	15°26	29°26	19° 3	3°R52	3°25	25°31	n.a.		
W23	20 47 56	10°25'58	21°44	5°23	15°55	13° 3	14°47	14°37	15°28	29°27	19° 3	3°52	3°22	25°38	n.a.		
T 24	20 51 53	11°25'32	4X16	6°27	16°12	13°31	14°59	14°36	15°30	29°28	19° 3	3°51	3°19	25°44	n.a.		
F 25	20 55 49	12°25'08	17° 0	7°28	16°27	13°59	15°11	14°35	15°32	29°29	19° 2	3°50	3°16	25°51	n.a.		
S 26	20 59 46	13°24'47	29°58	8°27	16°40	14°27	15°23	14°34	15°34	29°29	19° 2	3°49	3°13	25°58	n.a.		
S 27	21 3 42	14°24'28	13V10	9°23	16°51	14°54	15°36	14°33	15°36	29°30	19° 2	3°48	3° 9	26° 4	n.a.		
M28	21 7 39	15°24'11	26°37	10°16	17° 0	15°22	15°48	14°32	15°38	29°31	19° 1	3°46	3° 6	26°11	n.a.		
T 29	21 11 35	16°23'57	10B19	11° 5	17° 6	15°48	16° 0	14°30	15°41	29°32	19° 1	3°D46	3° 3	26°18	n.a.		
W30	21 15 32	17°23'45	24°16	11°51	17°11	16°15	16°13	14°29	15°43	29°33	19° 0	3°46	3° 0	26°24	n.a.		
T 31	21 19 29	18L23'36	8II28	12m32	17°R13	16B41	16m26	14V27	15°45	29°34	19V 0	3L47	2L57	26X31	n.a.		

Delta T = 15h41m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2301 BCE

SEPTEMBER 2301 BCE (-2300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 23 25	19♌23'30	22♐53	13♍9	17♍13	17♌7	16♍38	14♌R26	15♌48	29♌35	18♌R59	3♌48	2♌53	26♌38	n.a.		
S 2	21 27 22	20°23'26	7♍27	13°41	17♍10	17°33	16°51	14♌V24	15°50	29°36	18♌V59	3°49	2°50	26°44	n.a.		
S 3	21 31 18	21°23'24	22°5	14°7	17°5	17°58	17°3	14°22	15°53	29°37	18°58	3°50	2°47	26°51	n.a.		
M 4	21 35 15	22°23'24	6♌43	14°28	16°58	18°23	17°16	14°20	15°55	29°38	18°58	3°R50	2°44	26°58	n.a.		
T 5	21 39 11	23°23'27	21°14	14°41	16°48	18°48	17°29	14°18	15°58	29°40	18°57	3°49	2°41	27°5	n.a.		
W 6	21 43 8	24°23'32	5♍32	14°R47	16°36	19°12	17°42	14°16	16°0	29°41	18°57	3°48	2°38	27°11	n.a.		
T 7	21 47 4	25°23'38	19°31	14°46	16°21	19°36	17°55	14°13	16°3	29°42	18°56	3°45	2°34	27°18	n.a.		
F 8	21 51 1	26°23'47	3♌8	14°36	16°4	19°59	18°8	14°11	16°5	29°43	18°55	3°41	2°31	27°25	n.a.		
S 9	21 54 58	27°23'57	16°21	14°17	15°45	20°23	18°21	14°8	16°8	29°44	18°55	3°38	2°28	27°31	n.a.		
S 10	21 58 54	28°24'09	29°12	13°49	15°23	20°45	18°34	14°6	16°11	29°46	18°54	3°35	2°25	27°38	n.a.		
M11	22 2 51	29°24'23	11♌42	13°12	15°0	21°8	18°47	14°3	16°14	29°47	18°53	3°32	2°22	27°45	n.a.		
T 12	22 6 47	0♍24'39	23°55	12°26	14°34	21°30	19°0	14°0	16°16	29°48	18°53	3°31	2°19	27°51	n.a.		
W13	22 10 44	1°24'57	5♌55	11°31	14°6	21°52	19°13	13°57	16°19	29°50	18°52	3°D31	2°15	27°58	n.a.		
T 14	22 14 40	2°25'16	17°47	10°28	13°37	22°13	19°26	13°54	16°22	29°51	18°51	3°32	2°12	28°5	n.a.		
F 15	22 18 37	3°25'37	29°37	9°18	13°6	22°34	19°39	13°51	16°25	29°53	18°50	3°33	2°9	28°11	n.a.		
S 16	22 22 33	4°26'00	11♌28	8°3	12°33	22°54	19°52	13°48	16°28	29°54	18°50	3°35	2°6	28°18	n.a.		
S 17	22 26 30	5°26'24	23°26	6°45	12°0	23°14	20°5	13°45	16°31	29°56	18°49	3°37	2°3	28°25	n.a.		
M18	22 30 27	6°26'50	5♌33	5°27	11°25	23°34	20°19	13°41	16°34	29°57	18°48	3°R37	1°59	28°31	n.a.		
T 19	22 34 23	7°27'18	17°54	4°10	10°49	23°53	20°32	13°38	16°37	29°59	18°47	3°36	1°56	28°38	n.a.		
W20	22 38 20	8°27'47	0♌30	2°57	10°13	24°12	20°45	13°34	16°40	0♌0	18°46	3°33	1°53	28°45	n.a.		
T 21	22 42 16	9°28'18	13°22	1°51	9°37	24°30	20°59	13°30	16°43	0°2	18°45	3°29	1°50	28°51	n.a.		
F 22	22 46 13	10°28'51	26°30	0°53	9°1	24°48	21°12	13°27	16°46	0°3	18°45	3°23	1°47	28°58	n.a.		
S 23	22 50 9	11°29'25	9♌52	0°6	8°24	25°5	21°25	13°23	16°49	0°5	18°44	3°16	1°44	29°5	n.a.		
S 24	22 54 6	12°30'02	23°27	29♌29	7°49	25°22	21°39	13°19	16°52	0°7	18°43	3°10	1°40	29°11	n.a.		
M25	22 58 2	13°30'40	7♌13	29°4	7°13	25°38	21°52	13°15	16°56	0°8	18°42	3°4	1°37	29°18	n.a.		
T 26	23 1 59	14°31'21	21°6	28°51	6°39	25°54	22°5	13°11	16°59	0°10	18°41	3°0	1°34	29°25	n.a.		
W27	23 5 55	15°32'03	5♐17	28°D50	6°6	26°9	22°19	13°7	17°2	0°12	18°40	2°58	1°31	29°31	n.a.		
T 28	23 9 52	16°32'48	19°12	28°59	5°35	26°24	22°32	13°3	17°5	0°13	18°39	2°D57	1°28	29°38	n.a.		
F 29	23 13 49	17°33'34	3♌21	29°19	5°5	26°38	22°46	12°59	17°9	0°15	18°38	2°58	1°25	29°45	n.a.		
S 30	23 17 45	18°34'22	17♌32	29♌48	4♍37	26♌51	22♍59	12♌54	17♌12	0♌17	18♌37	2♌59	1♌21	29♌51	n.a.		

Delta T = 15h41m52s Julian Calendar 1 Sept. 2301 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2301 BCE
 The year -2300 astronomical counting style corresponds to year 2301 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2301 BCE (-2300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 21 42	19♍35'12	1♌44	0♍26	4♌R10	27♌4	23♍13	12♌R50	17♌15	0♌19	18♌R36	3♌R0	1♌18	29♌58	n.a.		
M 2	23 25 38	20°36'04	15°54	1°11	3♍46	27°17	23°26	12♌V46	17°19	0°21	18♌V35	2♌59	1°15	0♌5	n.a.		
T 3	23 29 35	21°36'57	29°58	2°3	3°24	27°29	23°40	12°41	17°22	0°23	18°34	2°56	1°12	0°11	n.a.		
W 4	23 33 31	22°37'52	13♍54	3°1	3°4	27°40	23°53	12°37	17°25	0°24	18°33	2°51	1°9	0°18	n.a.		
T 5	23 37 28	23°38'48	27°37	4°4	2°47	27°50	24°7	12°32	17°29	0°26	18°32	2°43	1°5	0°25	n.a.		
F 6	23 41 24	24°39'46	11♌4	5°12	2°32	28°0	24°20	12°27	17°32	0°28	18°31	2°34	1°2	0°31	n.a.		
S 7	23 45 21	25°40'45	24°12	6°23	2°19	28°10	24°34	12°23	17°36	0°30	18°30	2°24	0°59	0°38	n.a.		
S 8	23 49 18	26°41'45	7♌1	7°38	2°9	28°18	24°47	12°18	17°39	0°32	18°29	2°15	0°56	0°45	n.a.		
M 9	23 53 14	27°42'46	19°31	8°56	2°1	28°26	25°1	12°13	17°43	0°34	18°28	2°7	0°53	0°51	n.a.		
T 10	23 57 11	28°43'48	1♌44	10°16	1°56	28°33	25°14	12°8	17°46	0°36	18°27	2°0	0°50	0°58	n.a.		
W11	0 1 7	29°44'52	13°44	11°39	1°53	28°40	25°28	12°4	17°50	0°38	18°26	1°57	0°46	1°5	n.a.		
T 12	0 5 4	0♌45'56	25°36	13°3	1°D52	28°46	25°41	11°59	17°53	0°40	18°24	1°D55	0°43	1°11	n.a.		
F 13	0 9 0	1°47'01	7♌25	14°28	1°54	28°51	25°54	11°54	17°57	0°42	18°23	1°55	0°40	1°18	n.a.		
S 14	0 12 57	2°48'07	19°15	15°55	1°59	28°55	26°8	11°49	18°0	0°44	18°22	1°56	0°37	1°25	n.a.		
S 15	0 16 53	3°49'14	1♌14	17°22	2°5	28°59	26°21	11°44	18°4	0°46	18°21	1°R56	0°34	1°31	n.a.		
M16	0 20 50	4°50'21	13°24	18°51	2°14	29°2	26°35	11°39	18°7	0°48	18°20	1°56	0°30	1°38	n.a.		
T 17	0 24 47	5°51'29	25°52	20°20	2°26	29°4	26°48	11°34	18°11	0°50	18°19	1°53	0°27	1°45	n.a.		
W18	0 28 43	6°52'38	8♌39	21°50	2°39	29°6	27°2	11°29	18°15	0°53	18°18	1°47	0°24	1°51	n.a.		
T 19	0 32 40	7°53'48	21°48	23°21	2°55	29°R6	27°15	11°24	18°18	0°55	18°16	1°39	0°21	1°58	n.a.		
F 20	0 36 36	8°54'58	5♌V19	24°52	3°12	29°6	27°28	11°19	18°22	0°57	18°15	1°29	0°18	2°5	n.a.		
S 21	0 40 33	9°56'10	19°7	26°23	3°32	29°5	27°42	11°14	18°25	0°59	18°14	1°18	0°15	2°11	n.a.		
S 22	0 44 29	10°57'22	3♌11	27°54	3°54	29°4	27°55	11°9	18°29	1°1	18°13	1°6	0°11	2°18	n.a.		
M23	0 48 26	11°58'35	17°24	29°26	4°17	29°1	28°8	11°4	18°33	1°3	18°12	0°55	0°8	2°25	n.a.		
T 24	0 52 22	12°59'49	1♐42	0♌58	4°43	28°58	28°22	10°59	18°36	1°5	18°11	0°47	0°5	2°31	n.a.		
W25	0 56 19	14°1'04	15°59	2°31	5°10	28°54	28°35	10°54	18°40	1°8	18°10	0°42	0°2	2°38	n.a.		
T 26	1 0 15	15°2'20	0♌12	4°3	5°39	28°49	28°48	10°49	18°44	1°10	18°8	0°39	29♌59	2°45	n.a.		
F 27	1 4 12	16°3'37	14°19	5°36	6°9	28°43	29°2	10°44	18°47	1°12	18°7	0°D38	29°56	2°51	n.a.		
S 28	1 8 9	17°4'54	28°20	7°8	6°41	28°36	29°15	10°39	18°51	1°14	18°6	0°R38	29°52	2°58	n.a.		
S 29	1 12 5	18°6'13	12♌13	8°41	7°15	28°29	29°28	10°34	18°55	1°16	18°5	0°38	29°49	3°5	n.a.		
M30	1 16 2	19°7'32	25°59	10°14	7°50	28°20	29°41	10°29	18°58	1°19	18°4	0°36	29°46	3°11	n.a.		
T 31	1 19 58	20°8'52	9♍37	11♌47	8♍26	28♌11	29♍54	10♌V24	19♌2	1♌21	18♌V3	0♌31	29♌43	3♌18	n.a.		

Delta T = 15h41m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2301 BCE

NOVEMBER 2301 BCE (-2300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	1 23 55	21♁10'13	23♏6	13♁21	9♏4	28°R 1	0♁7	10°R19	19♁5	1♏23	18°R 1	0°R23	29♁40	3♁24	n.a.		
T 2	1 27 51	22°11'33	6♁25	14°54	9°43	27♁50	0°20	10°Y14	19°9	1°25	18°Y 0	0♁12	29°36	3°31	n.a.		
F 3	1 31 48	23°12'55	19°32	16°28	10°23	27°39	0°33	10°9	19°13	1°28	17°59	29♁59	29°33	3°38	n.a.		
S 4	1 35 44	24°14'16	2♏25	18°2	11°5	27°26	0°46	10°5	19°16	1°30	17°58	29°44	29°30	3°44	n.a.		
S 5	1 39 41	25°15'38	15°3	19°36	11°48	27°13	0°59	10°0	19°20	1°32	17°57	29°30	29°27	3°51	n.a.		
M 6	1 43 38	26°17'00	27°27	21°10	12°31	26°59	1°12	9°55	19°24	1°34	17°56	29°18	29°24	3°58	n.a.		
T 7	1 47 34	27°18'22	9♁36	22°44	13°16	26°44	1°25	9°50	19°27	1°37	17°54	29°8	29°21	4°4	n.a.		
W 8	1 51 31	28°19'44	21°35	24°19	14°2	26°29	1°38	9°46	19°31	1°39	17°53	29°1	29°17	4°11	n.a.		
T 9	1 55 27	29°21'06	3♁25	25°53	14°49	26°12	1°51	9°41	19°35	1°41	17°52	28°56	29°14	4°18	n.a.		
F 10	1 59 24	0♏22'28	15°12	27°29	15°36	25°55	2°3	9°37	19°38	1°44	17°51	28°55	29°11	4°24	n.a.		
S 11	2 3 20	1°23'49	27°1	29°4	16°25	25°38	2°16	9°32	19°42	1°46	17°50	28°54	29°8	4°31	n.a.		
S 12	2 7 17	2°25'10	8♁57	0♏39	17°14	25°19	2°29	9°28	19°45	1°48	17°49	28°54	29°5	4°38	n.a.		
M13	2 11 13	3°26'31	21°6	2°15	18°5	25°0	2°41	9°23	19°49	1°50	17°48	28°53	29°1	4°44	n.a.		
T 14	2 15 10	4°27'51	3♁34	3°52	18°56	24°41	2°54	9°19	19°53	1°53	17°46	28°50	28°58	4°51	n.a.		
W15	2 19 7	5°29'10	16°24	5°28	19°48	24°21	3°6	9°15	19°56	1°55	17°45	28°45	28°55	4°58	n.a.		
T 16	2 23 3	6°30'30	29°40	7°5	20°40	24°0	3°18	9°11	20°0	1°57	17°44	28°37	28°52	5°4	n.a.		
F 17	2 27 0	7°31'48	13♁22	8°42	21°34	23°39	3°31	9°6	20°3	1°59	17°43	28°26	28°49	5°11	n.a.		
S 18	2 30 56	8°33'07	27°29	10°20	22°28	23°17	3°43	9°2	20°7	2°2	17°42	28°14	28°46	5°18	n.a.		
S 19	2 34 53	9°34'24	11♁57	11°58	23°22	22°55	3°55	8°58	20°10	2°4	17°41	28°2	28°42	5°24	n.a.		
M20	2 38 49	10°35'42	26°37	13°36	24°18	22°32	4°7	8°55	20°14	2°6	17°40	27°51	28°39	5°31	n.a.		
T 21	2 42 46	11°36'59	11♏23	15°15	25°13	22°9	4°20	8°51	20°17	2°9	17°39	27°42	28°36	5°38	n.a.		
W22	2 46 42	12°38'16	26°6	16°54	26°10	21°46	4°32	8°47	20°21	2°11	17°38	27°36	28°33	5°44	n.a.		
T 23	2 50 39	13°39'33	10♁40	18°33	27°7	21°23	4°44	8°43	20°24	2°13	17°37	27°32	28°30	5°51	n.a.		
F 24	2 54 36	14°40'49	25°1	20°13	28°5	20°59	4°55	8°40	20°28	2°15	17°36	27°D31	28°27	5°58	n.a.		
S 25	2 58 32	15°42'06	9♁6	21°54	29°3	20°35	5°7	8°36	20°31	2°17	17°35	27°R32	28°23	6°4	n.a.		
S 26	3 2 29	16°43'21	22°56	23°34	0♁2	20°11	5°19	8°33	20°34	2°20	17°34	27°32	28°20	6°11	n.a.		
M27	3 6 25	17°44'36	6♏30	25°15	1°1	19°47	5°31	8°30	20°38	2°22	17°33	27°30	28°17	6°18	n.a.		
T 28	3 10 22	18°45'51	19°51	26°56	2°0	19°23	5°42	8°26	20°41	2°24	17°32	27°26	28°14	6°24	n.a.		
W29	3 14 18	19°47'06	2♁59	28°38	3°0	18°59	5°54	8°23	20°44	2°26	17°31	27°19	28°11	6°31	n.a.		
T 30	3 18 15	20♏48'19	15♁55	0♁19	4♁1	18♁35	6♁5	8°Y20	20♁48	2♏29	17°Y30	27♁10	28♁7	6♁38	n.a.		

Delta T = 15h41m47s Julian Calendar 1 Nov. 2301 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2301 BCE
 The year -2300 astronomical counting style corresponds to year 2301 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2301 BCE (-2300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	3 22 11	21♏49'32	28♁40	2♁1	5♁2	18°R11	6♁17	8°R17	20♁51	2♏31	17°R29	26°R59	28♁4	6♁44	n.a.		
S 2	3 26 8	22°50'44	11♏14	3°43	6°3	17♁47	6°28	8°Y14	20°54	2°33	17°Y28	26♁46	28°1	6°51	n.a.		
S 3	3 30 5	23°51'56	23°37	5°24	7°5	17°23	6°39	8°12	20°57	2°35	17°27	26°34	27°58	6°58	n.a.		
M 4	3 34 1	24°53'06	5♁49	7°6	8°7	17°0	6°50	8°9	21°1	2°37	17°26	26°23	27°55	7°4	n.a.		
T 5	3 37 58	25°54'16	17°51	8°47	9°9	16°37	7°1	8°7	21°4	2°39	17°25	26°14	27°52	7°11	n.a.		
W 6	3 41 54	26°55'24	29°45	10°27	10°12	16°14	7°12	8°4	21°7	2°41	17°24	26°7	27°48	7°18	n.a.		
T 7	3 45 51	27°56'32	11♁34	12°6	11°15	15°52	7°23	8°2	21°10	2°44	17°23	26°4	27°45	7°24	n.a.		
F 8	3 49 47	28°57'37	23°20	13°44	12°18	15°30	7°34	8°0	21°13	2°46	17°22	26°D 2	27°42	7°31	n.a.		
S 9	3 53 44	29°58'42	5♁7	15°21	13°22	15°8	7°45	7°57	21°16	2°48	17°22	26°3	27°39	7°37	n.a.		
S 10	3 57 40	0♁59'45	17°2	16°56	14°26	14°47	7°55	7°55	21°19	2°50	17°21	26°4	27°36	7°44	n.a.		
M11	4 1 37	2°0'47	29°8	18°29	15°30	14°27	8°6	7°54	21°22	2°52	17°20	26°R 4	27°33	7°51	n.a.		
T 12	4 5 34	3°1'47	11♁32	19°59	16°35	14°7	8°16	7°52	21°25	2°54	17°19	26°4	27°29	7°57	n.a.		
W13	4 9 30	4°2'45	24°18	21°25	17°39	13°48	8°26	7°50	21°28	2°56	17°18	26°2	27°26	8°4	n.a.		
T 14	4 13 27	5°3'42	7°Y30	22°48	18°44	13°29	8°37	7°49	21°31	2°58	17°18	25°57	27°23	8°11	n.a.		
F 15	4 17 23	6°4'37	21°11	24°6	19°50	13°11	8°47	7°47	21°34	3°0	17°17	25°51	27°20	8°17	n.a.		
S 16	4 21 20	7°5'31	5♁21	25°18	20°55	12°54	8°57	7°46	21°37	3°2	17°16	25°44	27°17	8°24	n.a.		
S 17	4 25 16	8°6'23	19°57	26°25	22°1	12°37	9°7	7°45	21°40	3°4	17°16	25°36	27°13	8°31	n.a.		
M18	4 29 13	9°7'13	4♏52	27°25	23°7	12°21	9°16	7°43	21°42	3°6	17°15	25°28	27°10	8°37	n.a.		
T 19	4 33 9	10°8'03	19°57	28°17	24°13	12°6	9°26	7°42	21°45	3°8	17°14	25°22	27°7	8°44	n.a.		
W20	4 37 6	11°8'50	5♁3	29°1	25°19	11°51	9°36	7°41	21°48	3°10	17°14	25°19	27°4	8°51	n.a.		
T 21	4 41 3	12°9'37	20°2	29°35	26°26	11°38	9°45	7°41	21°51	3°11	17°13	25°D17	27°1	8°57	n.a.		
F 22	4 44 59	13°10'22	4♁44	0♁0	27°33	11°25	9°54	7°40	21°53	3°13	17°12	25°17	26°58	9°4	n.a.		
S 23	4 48 56	14°11'05	19°6	0°15	28°40	11°12	10°4	7°39	21°56	3°15	17°12	25°18	26°54	9°11	n.a.		
S 24	4 52 52	15°11'47	3♏6	0°R19	29°47	11°1	10°13	7°39	21°58	3°17	17°11	25°20	26°51	9°17	n.a.		
M25	4 56 49	16°12'28	16°44	0°12	0♏54	10°50	10°22	7°39	22°1	3°19	17°11	25°R20	26°48	9°24	n.a.		
T 26	5 0 45	17°13'08	0♁1	29♁54	2°2	10°40	10°31	7°39	22°3	3°21	17°10	25°20	26°45	9°31	n.a.		
W27	5 4 42	18°13'46	13°0	29°26	3°9	10°31	10°39	7°D38	22°6	3°22	17°10	25°17	26°42	9°37	n.a.		
T 28	5 8 38	19°14'22	25°42	28°49	4°17	10°23	10°48	7°38	22°8	3°24	17°9	25°13	26°39	9°44	n.a.		
F 29	5 12 35	20°14'57	8♏11	28°3	5°25	10°16	10°57	7°39	22°10	3°26	17°9	25°7	26°35	9°51	n.a.		
S 30	5 16 32	21°15'30	20°28	27°9	6°33	10°9	11°5	7°39	22°13	3°27	17°8	25°1	26°32	9°57	n.a.		
S 31	5 20 28	22♁16'02	2♁36	26♁10	7♏41	10♁3	11♁13	7°Y39	22♁15	3♏29	17°Y 8	24♁54	26♁29	10♁4	n.a.		

Delta T = 15h41m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]