

SWISS EPHEMERIS for the year 3312 BCE

JANUARY 3312 BCE (-3311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 54 38	16 ²⁰ 20'20	20 ²⁷ 29	22 ¹¹ 28	0 ¹¹ 45	26 ²⁶ 26	27 ⁰⁴ 47	17 ¹¹ 52	22 ¹¹ 39	29 ⁰² 29	6 ³¹ 31	11 ⁰⁴ R49	11 ²⁷ 40	12 ⁰² 46	n.a.
T 2	4 58 35	17 ²⁰ 30	5 ³ 2	22 ⁴⁸ 48	1 ⁵¹ 51	26 ⁴⁸ 48	27 ⁰⁴ 40	17 ⁵⁸ 58	22 ⁴⁰ 40	29 ⁰² 29	6 ³¹ 31	11 ⁰⁴ R49	11 ³⁷ 40	12 ⁵² 52	n.a.
F 3	5 2 31	18 ²⁰ 38	19 ⁴² 42	23 ¹² 12	2 ⁵⁷ 57	27 ¹¹ 11	27 ³³ 33	18 ⁵ 5	22 ⁴¹ 41	29 ²⁹ 29	6 ³² 32	11 ⁰⁴ R48	11 ³⁴ 48	12 ⁵⁹ 59	n.a.
S 4	5 6 28	19 ²⁰ 43	4 ²⁴ 24	23 ⁴² 42	4 ⁴ 4	27 ³⁴ 34	27 ²⁶ 26	18 ¹¹ 11	22 ⁴² 42	29 ²⁹ 29	6 ³² 32	11 ⁰⁴ R48	11 ³⁰ 48	13 ⁶ 6	n.a.
S 5	5 10 25	20 ²⁰ 46	19 ⁰ 0	24 ¹⁶ 16	5 ¹¹ 11	27 ⁵⁷ 57	27 ¹⁹ 19	18 ¹⁸ 18	22 ⁴³ 43	29 ²⁸ 28	6 ³² 32	11 ⁰⁴ R47	11 ²⁷ 48	13 ¹³ 13	n.a.
M 6	5 14 21	21 ²⁰ 47	3 ²⁵ 25	24 ⁵⁵ 55	6 ¹⁷ 17	28 ²⁰ 20	27 ¹² 12	18 ²⁴ 24	22 ⁴⁴ 44	29 ²⁸ 28	6 ³³ 33	11 ⁰⁴ R46	11 ²⁴ 48	13 ¹⁹ 19	n.a.
T 7	5 18 18	22 ²⁰ 45	17 ³⁶ 36	25 ³⁷ 37	7 ²⁴ 24	28 ⁴⁴ 44	27 ⁶ 6	18 ³¹ 31	22 ⁴⁴ 44	29 ²⁸ 28	6 ³³ 33	11 ⁰⁴ D45	11 ²¹ 48	13 ²⁶ 26	n.a.
W 8	5 22 14	23 ²⁰ 40	1 ³¹ 31	26 ²³ 23	8 ³¹ 31	29 ⁸ 8	26 ⁵⁹ 59	18 ³⁷ 37	22 ⁴⁵ 45	29 ²⁷ 27	6 ³⁴ 34	11 ⁰⁴ R46	11 ¹⁸ 48	13 ³³ 33	n.a.
T 9	5 26 11	24 ²⁰ 33	15 ¹⁰ 10	27 ¹³ 13	9 ³⁹ 39	29 ³² 32	26 ⁵³ 53	18 ⁴³ 43	22 ⁴⁶ 46	29 ²⁷ 27	6 ³⁴ 34	11 ⁰⁴ R46	11 ¹⁴ 48	13 ³⁹ 39	n.a.
F 10	5 30 7	25 ²⁰ 24	28 ³² 32	28 ⁶ 6	10 ⁴⁶ 46	29 ⁵⁶ 56	26 ⁴⁶ 46	18 ⁵⁰ 50	22 ⁴⁷ 47	29 ²⁶ 26	6 ³⁵ 35	11 ⁰⁴ R47	11 ¹¹ 48	13 ⁴⁶ 46	n.a.
S 11	5 34 4	26 ²⁰ 12	11 ⁴⁰ 40	29 ² 2	11 ⁵³ 53	0 ²¹ 21	26 ⁴⁰ 40	18 ⁵⁶ 56	22 ⁴⁷ 47	29 ²⁶ 26	6 ³⁵ 35	11 ⁰⁴ R48	11 ⁸ 48	13 ⁵³ 53	n.a.
S 12	5 38 0	27 ¹⁹ 58	24 ³³ 33	0 ¹ 1	13 ¹ 1	0 ⁴⁶ 46	26 ³⁴ 34	19 ² 2	22 ⁴⁸ 48	29 ²⁵ 25	6 ³⁶ 36	11 ⁰⁵ R50	11 ⁵ 48	13 ⁵⁹ 59	n.a.
M13	5 41 57	28 ¹⁹ 42	7 ¹¹ 11	1 ² 2	14 ⁹ 9	1 ¹¹ 11	26 ²⁸ 28	19 ⁸ 8	22 ⁴⁸ 48	29 ²⁵ 25	6 ³⁷ 37	11 ⁰⁵ R50	11 ² 48	14 ⁶ 6	n.a.
T 14	5 45 54	29 ¹⁹ 23	19 ⁴² 42	2 ⁶ 6	15 ¹⁷ 17	1 ³⁷ 37	26 ²³ 23	19 ¹⁴ 14	22 ⁴⁹ 49	29 ²⁴ 24	6 ³⁷ 37	11 ⁰⁵ R50	10 ⁵⁹ 48	14 ¹³ 13	n.a.
W15	5 49 50	0 ¹⁹ 02	2 ²⁹ 29	3 ¹² 12	16 ²⁵ 25	2 ² 2	26 ¹⁷ 17	19 ²¹ 21	22 ⁴⁹ 49	29 ²⁴ 24	6 ³⁸ 38	11 ⁰⁴ R49	10 ⁵⁵ 48	14 ²⁰ 20	n.a.
T 16	5 53 47	1 ¹⁸ 38	14 ¹⁰ 10	4 ²¹ 21	17 ³³ 33	2 ²⁸ 28	26 ¹² 12	19 ²⁷ 27	22 ⁵⁰ 50	29 ²³ 23	6 ³⁸ 38	11 ⁰⁴ R47	10 ⁵² 48	14 ²⁶ 26	n.a.
F 17	5 57 43	2 ¹⁸ 13	26 ¹² 12	5 ³² 32	18 ⁴¹ 41	2 ⁵⁴ 54	26 ⁷ 7	19 ³² 32	22 ⁵⁰ 50	29 ²² 22	6 ³⁹ 39	11 ⁰⁴ R44	10 ⁴⁹ 48	14 ³³ 33	n.a.
S 18	6 1 40	3 ¹⁷ 45	8 ⁹ 9	6 ⁴⁴ 44	19 ⁴⁹ 49	3 ²¹ 21	26 ¹ 1	19 ³⁸ 38	22 ⁵⁰ 50	29 ²² 22	6 ⁴⁰ 40	11 ⁰⁴ R40	10 ⁴⁶ 48	14 ⁴⁰ 40	n.a.
S 19	6 5 36	4 ¹⁷ 15	20 ¹ 1	7 ⁵⁹ 59	20 ⁵⁸ 58	3 ⁴⁷ 47	25 ⁵⁶ 56	19 ⁴⁴ 44	22 ⁵⁰ 50	29 ²¹ 21	6 ⁴⁰ 40	11 ⁰³ R47	10 ⁴³ 48	14 ⁴⁶ 46	n.a.
M20	6 9 33	5 ¹⁶ 43	1 ¹¹ 11	9 ¹⁵ 15	22 ⁶ 6	4 ¹⁴ 14	25 ⁵² 52	19 ⁵⁰ 50	22 ⁵⁰ 50	29 ²⁰ 20	6 ⁴¹ 41	11 ⁰³ R47	10 ³⁹ 48	14 ⁵³ 53	n.a.
T 21	6 13 29	6 ¹⁶ 09	13 ⁴⁷ 47	10 ³³ 33	23 ¹⁵ 15	4 ⁴¹ 41	25 ⁴⁷ 47	19 ⁵⁶ 56	22 ⁵¹ 51	29 ¹⁹ 19	6 ⁴² 42	11 ⁰³ R40	10 ³⁶ 48	15 ⁰ 0	n.a.
W22	6 17 26	7 ¹⁵ 33	25 ⁴⁸ 48	11 ⁵³ 53	24 ²⁴ 24	5 ⁸ 8	25 ⁴³ 43	20 ¹ 1	22 ⁵¹ 51	29 ¹⁸ 18	6 ⁴³ 43	11 ⁰² R49	10 ³³ 48	15 ⁷ 7	n.a.
T 23	6 21 23	8 ¹⁴ 55	8 ²⁵ 25	13 ¹⁴ 14	25 ³³ 33	5 ³⁵ 35	25 ³⁸ 38	20 ⁷ 7	22 ⁵¹ 51	29 ¹⁸ 18	6 ⁴³ 43	11 ⁰² D28	10 ³⁰ 48	15 ¹³ 13	n.a.
F 24	6 25 19	9 ¹⁴ 15	20 ²⁸ 28	14 ³⁷ 37	26 ⁴¹ 41	6 ³ 3	25 ³⁴ 34	20 ¹³ 13	22 ⁵⁰ 50	29 ¹⁷ 17	6 ⁴⁴ 44	11 ⁰² R48	10 ²⁷ 48	15 ²⁰ 20	n.a.
S 25	6 29 16	10 ¹³ 33	3 ¹¹ 11	16 ² 2	27 ⁵¹ 51	6 ³⁰ 30	25 ³⁰ 30	20 ¹⁸ 18	22 ⁵⁰ 50	29 ¹⁶ 16	6 ⁴⁵ 45	11 ⁰³ R40	10 ²⁴ 48	15 ²⁷ 27	n.a.
S 26	6 33 12	11 ¹² 49	16 ²⁶ 26	17 ²⁸ 28	29 ⁰ 0	6 ⁵⁸ 58	25 ²⁶ 26	20 ²⁴ 24	22 ⁵⁰ 50	29 ¹⁵ 15	6 ⁴⁶ 46	11 ⁰³ R47	10 ²⁰ 48	15 ³³ 33	n.a.
M27	6 37 9	12 ¹² 03	0 ¹ 1	18 ⁵⁶ 56	0 ¹ 1	7 ²⁶ 26	25 ²³ 23	20 ²⁹ 29	22 ⁵⁰ 50	29 ¹⁴ 14	6 ⁴⁷ 47	11 ⁰³ R47	10 ¹⁷ 48	15 ⁴⁰ 40	n.a.
T 28	6 41 5	13 ¹¹ 15	14 ⁸ 8	20 ²⁵ 25	1 ¹⁸ 18	7 ⁵⁵ 55	25 ¹⁹ 19	20 ³⁴ 34	22 ⁵⁰ 50	29 ¹³ 13	6 ⁴⁸ 48	11 ⁰³ R47	10 ¹⁴ 48	15 ⁴⁷ 47	n.a.
W29	6 45 2	14 ¹⁰ 25	28 ³⁸ 38	21 ⁵⁵ 55	2 ²⁷ 27	8 ²³ 23	25 ¹⁶ 16	20 ⁴⁰ 40	22 ⁴⁹ 49	29 ¹² 12	6 ⁴⁸ 48	11 ⁰³ R47	10 ¹¹ 48	15 ⁵⁴ 54	n.a.
T 30	6 48 58	15 ⁹ 32	13 ²⁸ 28	23 ²⁸ 28	3 ³⁷ 37	8 ⁵² 52	25 ¹³ 13	20 ⁴⁵ 45	22 ⁴⁹ 49	29 ¹¹ 11	6 ⁴⁹ 49	11 ⁰² R49	10 ⁸ 48	16 ⁰ 0	n.a.
F 31	6 52 55	16 ⁸ 38	28 ³¹ 31	25 ¹ 1	4 ⁴⁶ 46	9 ²⁰ 20	25 ¹⁰ 10	20 ⁵⁰ 50	22 ⁴⁸ 48	29 ¹⁰ 10	6 ⁴⁹ 49	11 ⁰² R45	10 ⁵ 48	16 ⁷ 7	n.a.

Delta T = 24h33m53s Julian Calendar 1 Jan. 3312 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3313 BCE
 The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3312 BCE (-3311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 56 52	17 ⁷ 41	13 ³⁷ 37	26 ³⁶ 36	5 ⁵⁶ 56	9 ⁴⁹ 49	25 ⁸ 8	20 ¹¹ 11	22 ⁴⁸ 48	29 ⁹ 9	6 ⁵¹ 51	11 ⁰² R20	10 ¹ 48	16 ¹⁴ 14	n.a.
S 2	7 0 48	18 ⁶ 41	28 ³⁷ 37	28 ¹² 12	7 ⁵ 5	10 ¹⁸ 18	25 ⁵ 5	21 ⁰ 0	22 ⁴⁷ 47	29 ⁸ 8	6 ⁵² 52	11 ⁰¹ R15	9 ⁵⁸ 48	16 ²⁰ 20	n.a.
M 3	7 4 45	19 ⁵ 40	13 ²³ 23	29 ⁵⁰ 50	8 ¹⁵ 15	10 ⁴⁸ 48	25 ³ 3	21 ⁵ 5	22 ⁴⁷ 47	29 ⁷ 7	6 ⁵³ 53	11 ⁰¹ R10	9 ⁵⁵ 48	16 ²⁷ 27	n.a.
T 4	7 8 41	20 ⁴ 35	27 ⁴⁸ 48	1 ²⁹ 29	9 ²⁵ 25	11 ¹⁷ 17	25 ¹ 1	21 ¹⁰ 10	22 ⁴⁶ 46	29 ⁵ 5	6 ⁵⁴ 54	11 ⁰¹ R6	9 ⁵² 48	16 ³⁴ 34	n.a.
W 5	7 12 38	21 ³ 28	11 ⁵⁰ 50	3 ⁹ 9	10 ³⁴ 34	11 ⁴⁶ 46	24 ⁵⁹ 59	21 ¹⁴ 14	22 ⁴⁵ 45	29 ⁴ 4	6 ⁵⁵ 55	11 ⁰¹ R4	9 ⁴⁹ 48	16 ⁴¹ 41	n.a.
T 6	7 16 34	22 ² 19	25 ²⁷ 27	4 ⁵¹ 51	11 ⁴⁴ 44	12 ¹⁶ 16	24 ⁵⁷ 57	21 ¹⁹ 19	22 ⁴⁵ 45	29 ³ 3	6 ⁵⁶ 56	11 ⁰¹ D4	9 ⁴⁵ 48	16 ⁴⁷ 47	n.a.
F 7	7 20 31	23 ¹ 07	8 ⁴² 42	6 ³⁵ 35	12 ⁵⁴ 54	12 ⁴⁶ 46	24 ⁵⁵ 55	21 ²⁴ 24	22 ⁴⁴ 44	29 ² 2	6 ⁵⁷ 57	11 ⁰¹ R5	9 ⁴² 48	16 ⁵⁴ 54	n.a.
S 8	7 24 27	23 ⁵⁹ 52	21 ³⁶ 36	8 ²⁰ 20	14 ⁴ 4	13 ¹⁶ 16	24 ⁵⁴ 54	21 ²⁸ 28	22 ⁴³ 43	29 ¹ 1	6 ⁵⁸ 58	11 ⁰¹ R6	9 ³⁹ 48	17 ¹ 1	n.a.
S 9	7 28 24	24 ⁵⁸ 35	4 ¹¹ 11	10 ⁶ 6	15 ¹⁴ 14	13 ⁴⁶ 46	24 ⁵³ 53	21 ³³ 33	22 ⁴² 42	28 ⁵⁹ 59	6 ⁵⁹ 59	11 ⁰¹ R8	9 ³⁶ 48	17 ⁷ 7	n.a.
M10	7 32 21	25 ⁵⁷ 16	16 ³⁷ 37	11 ⁵⁴ 54	16 ²⁴ 24	14 ¹⁶ 16	24 ⁵² 52	21 ³⁷ 37	22 ⁴¹ 41	28 ⁵⁸ 58	7 ⁰ 0	11 ⁰¹ R8	9 ³³ 48	17 ¹⁴ 14	n.a.
T 11	7 36 17	26 ⁵⁵ 55	28 ⁵¹ 51	13 ⁴³ 43	17 ³⁴ 34	14 ⁴⁷ 47	24 ⁵¹ 51	21 ⁴² 42	22 ⁴⁰ 40	28 ⁵⁷ 57	7 ¹ 1	11 ⁰¹ R6	9 ³⁰ 48	17 ²¹ 21	n.a.
W12	7 40 14	27 ⁵⁴ 31	10 ⁵⁷ 57	15 ³⁴ 34	18 ⁴⁴ 44	15 ¹⁷ 17	24 ⁵⁰ 50	21 ⁴⁶ 46	22 ³⁹ 39	28 ⁵⁵ 55	7 ² 2	11 ⁰¹ R2	9 ²⁶ 48	17 ²⁸ 28	n.a.
T 13	7 44 10	28 ⁵³ 05	22 ⁵⁶ 56	17 ²⁶ 26	19 ⁵⁴ 54	15 ⁴⁸ 48	24 ⁵⁰ 50	21 ⁵⁰ 50	22 ³⁸ 38	28 ⁵⁴ 54	7 ³ 3	10 ⁵⁶ 48	9 ²³ 48	17 ³⁴ 34	n.a.
F 14	7 48 7	29 ⁵¹ 36	4 ⁵² 52	19 ¹⁹ 19	21 ⁵ 5	16 ¹⁸ 18	24 ⁵⁰ 50	21 ⁵⁴ 54	22 ³⁷ 37	28 ⁵³ 53	7 ⁵ 5	10 ⁴⁸ 48	9 ²⁰ 48	17 ⁴¹ 41	n.a.
S 15	7 52 3	0 ⁵⁰ 06	16 ⁴⁵ 45	21 ¹⁵ 15	22 ¹⁵ 15	16 ⁴⁹ 49	24 ⁵⁰ 50	21 ⁵⁸ 58	22 ³⁶ 36	28 ⁵¹ 51	7 ⁶ 6	10 ³⁹ 48	9 ¹⁷ 48	17 ⁴⁸ 48	n.a.
S 16	7 56 0	1 ⁴⁸ 33	28 ³⁷ 37	23 ¹¹ 11	23 ²⁵ 25	17 ²⁰ 20	24 ⁵⁰ 50	22 ² 2	22 ³⁵ 35	28 ⁵⁰ 50	7 ⁷ 7	10 ²⁹ 48	9 ¹⁴ 48	17 ⁵⁴ 54	n.a.
M17	7 59 56	2 ⁴⁶ 59	10 ¹¹ 11	25 ⁹ 9	24 ³⁶ 36	17 ⁵¹ 51	24 ⁵⁰ 50	22 ⁶ 6	22 ³³ 33	28 ^{49</}					

SWISS EPHEMERIS for the year 3312 BCE

MARCH 3312 BCE (-3311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 47 15	14 ^h 25'43"	22 ^h 08'	20 ^h 10'	8 ^h 34'	24 ^h 12'	25 ^h 08'	22 ^h 46'	22 ^h R15	28 ^h R31	7 ^h X23	9 ^h R35	8 ^h X32	19 ^h Ω22	n.a.
S 2	8 51 12	15°23'45"	7 ^h X23	22°18'	9°55'	24°45'	25°11'	22°49'	22 ^h 13	28 ^h Ω29	7°24'	9 ^h X25	8°29'	19°28'	n.a.
M 3	8 55 8	16°21'45"	22°25'	24°24'	11° 6'	25°17'	25°14'	22°51'	22°11'	28°28'	7°25'	9°16'	8°26'	19°35'	n.a.
T 4	8 59 5	17°19'43"	7 ^h Y 5	26°29'	12°17'	25°50'	25°17'	22°54'	22°10'	28°26'	7°26'	9° 9'	8°23'	19°42'	n.a.
W 5	9 3 1	18°17'39"	21°18'	28°33'	13°28'	26°22'	25°20'	22°57'	22° 8'	28°24'	7°28'	9° 4'	8°20'	19°49'	n.a.
T 6	9 6 58	19°15'33"	5 ^h X 2	0 ^h X35	14°39'	26°55'	25°23'	22°59'	22° 6'	28°23'	7°29'	9° 1'	8°17'	19°55'	n.a.
F 7	9 10 54	20°13'25"	18°18'	2°35'	15°50'	27°28'	25°27'	23° 1'	22° 4'	28°21'	7°30'	9°D 1	8°13'	20° 2'	n.a.
S 8	9 14 51	21°11'15"	1 ^h II10	4°33'	17° 1'	28° 1'	25°31'	23° 3'	22° 2'	28°20'	7°32'	9° 1'	8°10'	20° 9'	n.a.
S 9	9 18 48	22° 9'03"	13°41'	6°28'	18°12'	28°34'	25°35'	23° 6'	22° 0'	28°18'	7°33'	9°R 1	8° 7'	20°15'	n.a.
M10	9 22 44	23° 6'49"	25°58'	8°21'	19°23'	29° 7'	25°39'	23° 8'	21°58'	28°16'	7°34'	9° 0'	8° 4'	20°22'	n.a.
T 11	9 26 41	24° 4'33"	8 ^h Ω 3	10°10'	20°35'	29°40'	25°43'	23° 9'	21°56'	28°15'	7°36'	8°56'	8° 1'	20°29'	n.a.
W12	9 30 37	25° 2'15"	20° 0'	11°57'	21°46'	0 ^h Ω13	25°47'	23°11'	21°54'	28°13'	7°37'	8°50'	7°57'	20°36'	n.a.
T 13	9 34 34	25°59'55"	1 ^h Ω54	13°40'	22°57'	0°47'	25°52'	23°13'	21°52'	28°11'	7°38'	8°42'	7°54'	20°42'	n.a.
F 14	9 38 30	26°57'34"	13°46'	15°19'	24° 8'	1°20'	25°57'	23°15'	21°49'	28°10'	7°40'	8°30'	7°51'	20°49'	n.a.
S 15	9 42 27	27°55'11"	25°38'	16°56'	25°20'	1°54'	26° 1'	23°16'	21°47'	28° 8'	7°41'	8°17'	7°48'	20°56'	n.a.
S 16	9 46 23	28°52'46"	7 ^h 132	18°28'	26°31'	2°27'	26° 6'	23°18'	21°45'	28° 7'	7°42'	8° 4'	7°45'	21° 3'	n.a.
M17	9 50 20	29°50'20"	19°29'	19°57'	27°43'	3° 1'	26°12'	23°19'	21°43'	28° 5'	7°44'	7°50'	7°42'	21° 9'	n.a.
T 18	9 54 17	0 ^h X47'53"	1 ^h Ω30	21°23'	28°54'	3°34'	26°17'	23°20'	21°41'	28° 3'	7°45'	7°39'	7°38'	21°16'	n.a.
W19	9 58 13	1°45'24"	13°38'	22°44'	0 ^h Ω 5	4° 8'	26°22'	23°21'	21°38'	28° 2'	7°46'	7°29'	7°35'	21°23'	n.a.
T 20	10 2 10	2°42'54"	25°55'	24° 2'	1°17'	4°42'	26°28'	23°23'	21°36'	28° 0'	7°48'	7°22'	7°32'	21°29'	n.a.
F 21	10 6 6	3°40'23"	8 ^h 123	25°16'	2°28'	5°16'	26°34'	23°23'	21°34'	27°58'	7°49'	7°18'	7°29'	21°36'	n.a.
S 22	10 10 3	4°37'50"	21° 6'	26°26'	3°40'	5°50'	26°40'	23°24'	21°31'	27°57'	7°50'	7°17'	7°26'	21°43'	n.a.
S 23	10 13 59	5°35'17"	4 ^h X 8	27°32'	4°52'	6°24'	26°46'	23°25'	21°29'	27°55'	7°52'	7°16'	7°22'	21°50'	n.a.
M24	10 17 56	6°32'43"	17°33'	28°33'	6° 3'	6°58'	26°52'	23°26'	21°27'	27°54'	7°53'	7°16'	7°19'	21°56'	n.a.
T 25	10 21 52	7°30'08"	1 ^h Ω22	29°31'	7°15'	7°32'	26°58'	23°26'	21°24'	27°52'	7°54'	7°15'	7°16'	22° 3'	n.a.
W26	10 25 49	8°27'31"	15°38'	0 ^h Y25	8°27'	8° 6'	27° 5'	23°27'	21°22'	27°50'	7°56'	7°12'	7°13'	22°10'	n.a.
T 27	10 29 46	9°24'54"	0 ^h Ω19	1°14'	9°38'	8°41'	27°12'	23°27'	21°20'	27°49'	7°57'	7° 6'	7°10'	22°16'	n.a.
F 28	10 33 42	10°22'16"	15°20'	1°59'	10°50'	9°15'	27°18'	23°28'	21°17'	27°47'	7°59'	6°58'	7° 7'	22°23'	n.a.
S 29	10 37 39	11°19'37"	0 ^h X33	2°40'	12° 2'	9°50'	27°25'	23°28'	21°15'	27°46'	8° 0'	6°48'	7° 3'	22°30'	n.a.
S 30	10 41 35	12°16'56"	15°48'	3°16'	13°14'	10°24'	27°32'	23°R28	21°12'	27°44'	8° 1'	6°37'	7° 0'	22°37'	n.a.
M31	10 45 32	13 ^h X14'15"	0 ^h Y52	3 ^h Y47	14 ^h Ω25	10 ^h Ω59	27 ^h Ω40	23 ^h 128	21 ^h 10	27 ^h Ω43	8 ^h X 3	6 ^h X27	6 ^h X57	22 ^h Ω43	n.a.

Delta T = 24h33m48s Julian Calendar 1 March 3312 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3312 BCE
 The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

APRIL 3312 BCE (-3311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	10 49 28	14 ^h X11'32"	15 ^h Y38	4 ^h Y15	15 ^h Ω37	11 ^h Ω33	27 ^h Ω47	23°R28	21°R 7	27°R41	8 ^h X 4	6°R18	6 ^h X54	22 ^h Ω50	n.a.
W 2	10 53 25	15° 8'48"	29°58'	4°37'	16°49'	12° 8'	27°54'	23 ^h 127	21 ^h 5	27 ^h Ω40	8° 5'	6 ^h X12	6°51'	22°57'	n.a.
T 3	10 57 21	16° 6'03"	13 ^h Ω48	4°55'	18° 1'	12°43'	28° 2'	23°27'	21° 3'	27°38'	8° 7'	6° 8'	6°48'	23° 3'	n.a.
F 4	11 1 18	17° 3'16"	27°10'	5° 8'	19°13'	13°18'	28°10'	23°27'	21° 0'	27°36'	8° 8'	6° 7'	6°44'	23°10'	n.a.
S 5	11 5 14	18° 0'29"	10 ^h II 5	5°16'	20°25'	13°52'	28°17'	23°26'	20°58'	27°35'	8° 9'	6°D 7	6°41'	23°17'	n.a.
S 6	11 9 11	18°57'40"	22°38'	5°R20	21°37'	14°27'	28°25'	23°26'	20°55'	27°33'	8°11'	6°R 7	6°38'	23°24'	n.a.
M 7	11 13 8	19°54'50"	4 ^h Ω53	5°20'	22°49'	15° 2'	28°33'	23°25'	20°53'	27°32'	8°12'	6° 6'	6°35'	23°30'	n.a.
T 8	11 17 4	20°51'59"	16°56'	5°14'	24° 1'	15°37'	28°42'	23°24'	20°50'	27°31'	8°13'	6° 3'	6°32'	23°37'	n.a.
W 9	11 21 1	21°49'07"	28°52'	5° 5'	25°13'	16°13'	28°50'	23°23'	20°48'	27°29'	8°15'	5°58'	6°28'	23°44'	n.a.
T 10	11 24 57	22°46'14"	10 ^h Ω43	4°51'	26°25'	16°48'	28°58'	23°22'	20°45'	27°28'	8°16'	5°50'	6°25'	23°51'	n.a.
F 11	11 28 54	23°43'21"	22°35'	4°34'	27°37'	17°23'	29° 7'	23°21'	20°43'	27°26'	8°17'	5°40'	6°22'	23°57'	n.a.
S 12	11 32 50	24°40'26"	4 ^h 128	4°12'	28°49'	17°58'	29°16'	23°20'	20°40'	27°25'	8°19'	5°28'	6°19'	24° 4'	n.a.
S 13	11 36 47	25°37'30"	16°26'	3°48'	0 ^h X 2	18°34'	29°24'	23°19'	20°38'	27°23'	8°20'	5°16'	6°16'	24°11'	n.a.
M14	11 40 43	26°34'34"	28°30'	3°21'	1°14'	19° 9'	29°33'	23°17'	20°35'	27°22'	8°21'	5° 4'	6°13'	24°17'	n.a.
T 15	11 44 40	27°31'37"	10 ^h Ω41	2°51'	2°26'	19°44'	29°42'	23°16'	20°33'	27°21'	8°23'	4°53'	6° 9'	24°24'	n.a.
W16	11 48 37	28°28'40"	23° 0'	2°20'	3°38'	20°20'	29°51'	23°14'	20°30'	27°19'	8°24'	4°44'	6° 6'	24°31'	n.a.
T 17	11 52 33	29°25'42"	5 ^h 128	1°47'	4°50'	20°55'	0 ^h II 0	23°13'	20°28'	27°18'	8°25'	4°38'	6° 3'	24°38'	n.a.
F 18	11 56 30	0 ^h Y22'44"	18° 8'	1°13'	6° 3'	21°31'	0°10'	23°11'	20°26'	27°17'	8°26'	4°35'	6° 0'	24°44'	n.a.
S 19	12 0 26	1°19'45"	1 ^h X 0	0°39'	7°15'	22° 7'	0°19'	23° 9'	20°23'	27°15'	8°28'	4°D34	5°57'	24°51'	n.a.
S 20	12 4 23	2°16'47"	14° 7'	0° 6'	8°27'	22°42'	0°29'	23° 7'	20°21'	27°14'	8°29'	4°34'	5°53'	24°58'	n.a.
M21	12 8 19	3°13'48"	27°32'	29 ^h X33	9°40'	23°18'	0°38'	23° 5'	20°18'	27°13'	8°30'	4°R34	5°50'	25° 4'	n.a.
T 22	12 12 16	4°10'50"	11 ^h Ω17	29° 2'	10°52'	23°54'	0°48'	23° 3'	20°16'	27°12'	8°32'	4°34'	5°47'	25°11'	n.a.
W23	12 16 12	5° 7'51"	25°23'	28°33'	12° 5'	24°30'	0°58'	23° 1'	20°14'	27°10'	8°33'	4°33'	5°44'	25°18'	n.a.
T 24	12 20 9	6° 4'53"	9 ^h Ω50	28° 6'	13°17'	25° 6'	1° 7'	22°59'	20°11'	27° 9'	8°34'	4°29'	5°41'	25°25'	n.a.
F 25	12 24 6	7° 1'54"	24°33'	27°42'	14°30'	25°42'	1°17'	22°56'	20° 9'	27° 8'	8°35'	4°23'	5°38'	25°31'	n.a.
S 26	12 28 2	7°58'55"	9 ^h X28	27°22'	15°42'	26°18'	1°28'	22°54'	20° 7'	27° 7'	8°36'	4°15'	5°34'	25°38'	n.a.
S 27	12 31 59	8°55'56"	24°26'	27° 6'	16°55'	26°54'	1°38'	22°51'	20° 4'	27° 6'	8°38'	4° 7'	5°31'	25°45'	n.a.
M28	12 35 55	9°52'58"	9 ^h Y18	26°53'	18° 8'	27°30'	1°48'	22°49'	20° 2'	27° 5'	8°39'	3°59'	5°28'	25°52'	n.a.
T 29	12 39 52	10°49'59"	23°55'	26°45'	19°20'	28° 6'	1°58'	22°46'	20° 0'	27° 4'	8°40'	3°53'	5°25'	25°58'	n.a.
W30	12 43 48	11 ^h Y47'00"	8 ^h Ω11	26°D41	20 ^h X33	28 ^h Ω42	2 ^h II 9	22 ^h 143	19 ^h 158	27 ^h Ω 3	8 ^h X41	3 ^h X48	5 ^h X22	26 ^h Ω 5	n.a.

Delta T = 24h33m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3312 BCE

MAY 3312 BCE (-3311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	12 47 45	12°44'00	22♁ 2	26♁42	21♁46	29♁19	2♁19	22°R40	19°R55	27°R 2	8♁42	3°R45	5♁19	26♁12	n.a.
F 2	12 51 41	13°41'01	5♁26	26°47	22°58	29°55	2°30	22♁38	19°♁53	27°♁ 1	8°44	3°D45	5°15	26°18	n.a.
S 3	12 55 38	14°38'01	18°24	26°57	24°11	0♁31	2°40	22°35	19°51	27° 0	8°45	3°A45	5°12	26°25	n.a.
S 4	12 59 35	15°35'02	1♁ 0	27°12	25°24	1° 8	2°51	22°32	19°49	26°59	8°46	3°47	5° 9	26°32	n.a.
M 5	13 3 31	16°32'02	13°18	27°32	26°37	1°44	3° 2	22°28	19°47	26°58	8°47	3°R47	5° 6	26°39	n.a.
T 6	13 7 28	17°29'02	25°23	27°57	27°49	2°21	3°13	22°25	19°45	26°57	8°48	3°47	5° 3	26°45	n.a.
W 7	13 11 24	18°26'02	7♁19	28°27	29° 2	2°58	3°24	22°22	19°42	26°56	8°49	3°45	4°59	26°52	n.a.
T 8	13 15 21	19°23'01	19°12	29° 1	0♁15	3°34	3°35	22°19	19°40	26°55	8°50	3°41	4°56	26°59	n.a.
F 9	13 19 17	20°20'01	1♁ 5	29°40	1°28	4°11	3°46	22°15	19°38	26°54	8°51	3°36	4°53	27° 5	n.a.
S 10	13 23 14	21°17'01	13° 1	0♁24	2°41	4°48	3°57	22°12	19°36	26°54	8°52	3°29	4°50	27°12	n.a.
S 11	13 27 10	22°14'01	25° 5	1°13	3°54	5°24	4° 8	22° 8	19°34	26°53	8°53	3°22	4°47	27°19	n.a.
M12	13 31 7	23°11'01	7♁17	2° 6	5° 7	6° 1	4°20	22° 5	19°33	26°52	8°54	3°15	4°44	27°26	n.a.
T 13	13 35 3	24° 8'02	19°40	3° 4	6°20	6°38	4°31	22° 1	19°31	26°51	8°55	3° 8	4°40	27°32	n.a.
W14	13 39 0	25° 5'03	2♁14	4° 6	7°33	7°15	4°43	21°57	19°29	26°51	8°56	3° 3	4°37	27°39	n.a.
T 15	13 42 57	26° 2'04	14°59	5°12	8°46	7°52	4°54	21°53	19°27	26°50	8°57	3° 0	4°34	27°46	n.a.
F 16	13 46 53	26°59'06	27°56	6°23	9°59	8°29	5° 6	21°50	19°25	26°49	8°58	2°D59	4°31	27°53	n.a.
S 17	13 50 50	27°56'09	11♁ 6	7°38	11°12	9° 6	5°17	21°46	19°23	26°49	8°59	2°59	4°28	27°59	n.a.
S 18	13 54 46	28°53'13	24°29	8°58	12°25	9°43	5°29	21°42	19°22	26°48	9° 0	3° 0	4°25	28° 6	n.a.
M19	13 58 43	29°50'17	8♁ 5	10°21	13°39	10°21	5°41	21°38	19°20	26°48	9° 1	3° 2	4°21	28°13	n.a.
T 20	14 2 39	0♁47'22	21°55	11°49	14°52	10°58	5°53	21°34	19°18	26°47	9° 2	3° 3	4°18	28°19	n.a.
W21	14 6 36	1°44'29	5♁58	13°21	16° 5	11°35	6° 4	21°30	19°17	26°47	9° 3	3°R 3	4°15	28°26	n.a.
T 22	14 10 32	2°41'36	20°14	14°56	17°18	12°12	6°16	21°26	19°15	26°46	9° 4	3° 2	4°12	28°33	n.a.
F 23	14 14 29	3°38'44	4♁39	16°35	18°32	12°50	6°28	21°22	19°14	26°46	9° 5	3° 0	4° 9	28°40	n.a.
S 24	14 18 26	4°35'53	19°11	18°18	19°45	13°27	6°40	21°17	19°12	26°46	9° 6	2°56	4° 5	28°46	n.a.
S 25	14 22 22	5°33'03	3♁44	20° 4	20°58	14° 5	6°52	21°13	19°11	26°45	9° 6	2°52	4° 2	28°53	n.a.
M26	14 26 19	6°30'15	18°11	21°53	22°12	14°42	7° 5	21° 9	19° 9	26°45	9° 7	2°49	3°59	29° 0	n.a.
T 27	14 30 15	7°27'27	2♁28	23°46	23°25	15°20	7°17	21° 5	19° 8	26°45	9° 8	2°46	3°56	29° 6	n.a.
W28	14 34 12	8°24'40	16°28	25°41	24°39	15°58	7°29	21° 0	19° 7	26°44	9° 9	2°44	3°53	29°13	n.a.
T 29	14 38 8	9°21'54	0♁ 8	27°38	25°52	16°35	7°41	20°56	19° 5	26°44	9°10	2°D43	3°50	29°20	n.a.
F 30	14 42 5	10°19'09	13°27	29°38	27° 6	17°13	7°54	20°52	19° 4	26°44	9°10	2°43	3°46	29°27	n.a.
S 31	14 46 1	11♁16'25	26♁24	1♁39	28♁19	17♁51	8♁ 6	20♁47	19♁ 3	26♁44	9♁11	2♁44	3♁43	29♁33	n.a.

Delta T = 24h33m42s Julian Calendar 1 May 3312 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3312 BCE
 The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

JUNE 3312 BCE (-3311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	14 49 58	12♁13'42	9♁ 0	3♁42	29♁33	18♁29	8♁18	20°R43	19°R 2	26°R44	9♁12	2°A46	3°A40	29♁40	n.a.
M 2	14 53 55	13°10'59	21°20	5°46	0♁47	19° 7	8°31	20♁38	19°♁ 1	26°♁44	9°13	2°47	3°37	29°47	n.a.
T 3	14 57 51	14° 8'17	3♁26	7°51	2° 0	19°45	8°43	20°34	18°59	26°43	9°13	2°48	3°34	29°54	n.a.
W 4	15 1 48	15° 5'37	15°24	9°57	3°14	20°23	8°56	20°29	18°58	26°43	9°14	2°R49	3°30	0♁ 0	n.a.
T 5	15 5 44	16° 2'57	27°18	12° 2	4°28	21° 1	9° 9	20°25	18°58	26°D43	9°15	2°48	3°27	0° 7	n.a.
F 6	15 9 41	17° 0'17	9♁12	14° 8	5°42	21°39	9°21	20°20	18°57	26°43	9°15	2°47	3°24	0°14	n.a.
S 7	15 13 37	17°57'39	21°11	16°13	6°55	22°17	9°34	20°16	18°56	26°43	9°16	2°46	3°21	0°20	n.a.
S 8	15 17 34	18°55'02	3♁19	18°18	8° 9	22°55	9°46	20°11	18°55	26°44	9°16	2°44	3°18	0°27	n.a.
M 9	15 21 30	19°52'26	15°38	20°22	9°23	23°33	9°59	20° 7	18°54	26°44	9°17	2°42	3°15	0°34	n.a.
T 10	15 25 27	20°49'51	28°11	22°26	10°37	24°12	10°12	20° 2	18°53	26°44	9°17	2°40	3°11	0°41	n.a.
W11	15 29 24	21°47'18	11♁ 0	24°28	11°51	24°50	10°25	19°58	18°53	26°44	9°18	2°39	3° 8	0°47	n.a.
T 12	15 33 20	22°44'45	24° 4	26°29	13° 5	25°28	10°38	19°53	18°52	26°44	9°18	2°38	3° 5	0°54	n.a.
F 13	15 37 17	23°42'15	7♁24	28°29	14°19	26° 7	10°50	19°49	18°51	26°45	9°19	2°D38	3° 2	1° 1	n.a.
S 14	15 41 13	24°39'45	20°59	0♁28	15°33	26°45	11° 3	19°44	18°51	26°45	9°19	2°39	2°59	1° 8	n.a.
S 15	15 45 10	25°37'18	4♁45	2°25	16°47	27°24	11°16	19°40	18°50	26°45	9°20	2°39	2°56	1°14	n.a.
M16	15 49 6	26°34'52	18°42	4°21	18° 1	28° 2	11°29	19°35	18°50	26°46	9°20	2°40	2°52	1°21	n.a.
T 17	15 53 3	27°32'27	2♁48	6°16	19°15	28°41	11°42	19°31	18°50	26°46	9°21	2°40	2°49	1°28	n.a.
W18	15 56 59	28°30'05	16°58	8° 9	20°29	29°20	11°55	19°27	18°49	26°46	9°21	2°41	2°46	1°34	n.a.
T 19	16 0 56	29°27'44	1♁12	10° 1	21°43	29°58	12° 8	19°22	18°49	26°47	9°21	2°R41	2°43	1°41	n.a.
F 20	16 4 53	0♁25'25	15°26	11°51	22°57	0♁37	12°21	19°18	18°49	26°47	9°22	2°41	2°40	1°48	n.a.
S 21	16 8 49	1°23'08	29°39	13°40	24°11	1°16	12°34	19°13	18°48	26°48	9°22	2°40	2°36	1°55	n.a.
S 22	16 12 46	2°20'53	13♁46	15°28	25°26	1°55	12°47	19° 9	18°48	26°48	9°22	2°D40	2°33	2° 1	n.a.
M23	16 16 42	3°18'40	27°46	17°14	26°40	2°34	13° 0	19° 5	18°48	26°49	9°23	2°40	2°30	2° 8	n.a.
T 24	16 20 39	4°16'29	11♁35	18°58	27°54	3°13	13°13	19° 0	18°D48	26°49	9°23	2°40	2°27	2°15	n.a.
W25	16 24 35	5°14'19	25°12	20°42	29° 8	3°52	13°26	18°56	18°48	26°50	9°23	2°41	2°24	2°22	n.a.
T 26	16 28 32	6°12'12	8♁33	22°24	0♁23	4°31	13°39	18°52	18°48	26°51	9°23	2°R41	2°21	2°28	n.a.
F 27	16 32 28	7°10'06	21°38	24° 4	1°37	5°10	13°52	18°48	18°48	26°52	9°24	2°40	2°17	2°35	n.a.
S 28	16 36 25	8° 8'02	4♁26	25°43	2°52	5°49	14° 6	18°44	18°49	26°52	9°24	2°40	2°14	2°42	n.a.
S 29	16 40 22	9° 6'00	16°58	27°21	4° 6	6°29	14°19	18°40	18°49	26°53	9°24	2°39	2°11	2°48	n.a.
M30	16 44 18	10♁ 3'59	29♁16	28♁57	5♁20	7♁ 8	14♁32	18♁36	18♁49	26♁54	9♁24	2♁38	2♁ 8	2♁55	n.a.

Delta T = 24h33m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3312 BCE

JULY 3312 BCE (-3311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	16 48 15	11II 2'00	11Ω22	0Ω32	6II35	7Ω47	14II45	18°R32	18II49	26Ω55	9X24	2°R37	2X 5	3II 2	n.a.
W 2	16 52 11	12° 0'02	23°19	2° 6	7°49	8°27	14°58	18II28	18°50	26°56	9°24	2X36	2° 2	3° 9	n.a.
T 3	16 56 8	12°48'06	5II13	3°39	9° 4	9° 6	15°11	18°24	18°50	26°56	9°24	2°36	1°58	3°15	n.a.
F 4	17 0 4	13°56'12	17° 7	5°10	10°19	9°46	15°24	18°20	18°51	26°57	9°25	2°D36	1°55	3°22	n.a.
S 5	17 4 1	14°54'19	29° 5	6°39	11°33	10°25	15°38	18°16	18°51	26°58	9°25	2°36	1°52	3°29	n.a.
S 6	17 7 57	15°52'28	11Ω13	8° 8	12°48	11° 5	15°51	18°12	18°52	26°59	9°R25	2°37	1°49	3°36	n.a.
M 7	17 11 54	16°50'39	23°35	9°34	14° 2	11°45	16° 4	18° 9	18°52	27° 0	9°25	2°38	1°46	3°42	n.a.
T 8	17 15 51	17°48'52	6II13	11° 0	15°17	12°24	16°17	18° 5	18°53	27° 1	9°25	2°39	1°42	3°49	n.a.
W 9	17 19 47	18°47'06	19°12	12°24	16°32	13° 4	16°30	18° 1	18°54	27° 2	9°24	2°40	1°39	3°56	n.a.
T 10	17 23 44	19°45'23	2X32	13°47	17°46	13°44	16°43	17°58	18°55	27° 3	9°24	2°R41	1°36	4° 2	n.a.
F 11	17 27 40	20°43'41	16°13	15° 8	19° 1	14°24	16°57	17°55	18°55	27° 5	9°24	2°40	1°33	4° 9	n.a.
S 12	17 31 37	21°42'01	0Ω13	16°28	20°16	15° 4	17°10	17°51	18°56	27° 6	9°24	2°39	1°30	4°16	n.a.
S 13	17 35 33	22°40'24	14°28	17°46	21°31	15°44	17°23	17°48	18°57	27° 7	9°24	2°37	1°27	4°23	n.a.
M 14	17 39 30	23°38'49	28°53	19° 2	22°45	16°24	17°36	17°45	18°58	27° 8	9°24	2°34	1°23	4°29	n.a.
T 15	17 43 26	24°37'16	13Ω22	20°17	24° 0	17° 4	17°49	17°42	18°59	27° 9	9°24	2°31	1°20	4°36	n.a.
W 16	17 47 23	25°35'45	27°51	21°30	25°15	17°44	18° 2	17°39	19° 0	27°11	9°24	2°29	1°17	4°43	n.a.
T 17	17 51 20	26°34'16	12X14	22°41	26°30	18°24	18°15	17°36	19° 2	27°12	9°23	2°27	1°14	4°50	n.a.
F 18	17 55 16	27°32'50	26°27	23°50	27°45	19° 4	18°29	17°33	19° 3	27°13	9°23	2°D26	1°11	4°56	n.a.
S 19	17 59 13	28°31'27	10V29	24°57	29° 0	19°45	18°42	17°30	19° 4	27°15	9°23	2°27	1° 8	5° 3	n.a.
S 20	18 3 9	29°30'06	24°19	26° 2	0Ω15	20°25	18°55	17°27	19° 5	27°16	9°23	2°28	1° 4	5°10	n.a.
M 21	18 7 6	0Ω28'47	7Ω55	27° 5	1°30	21° 5	19° 8	17°24	19° 7	27°17	9°22	2°30	1° 1	5°16	n.a.
T 22	18 11 2	1°27'31	21°19	28° 5	2°45	21°46	19°21	17°22	19° 8	27°19	9°22	2°31	0°58	5°23	n.a.
W 23	18 14 59	2°26'18	4II30	29° 3	4° 0	22°26	19°34	17°19	19°10	27°20	9°22	2°R31	0°55	5°30	n.a.
T 24	18 18 55	3°25'06	17°29	29°58	5°15	23° 7	19°47	17°17	19°11	27°22	9°21	2°30	0°52	5°37	n.a.
F 25	18 22 52	4°23'58	0Ω15	0Ω50	6°30	23°48	20° 0	17°14	19°13	27°23	9°21	2°28	0°48	5°43	n.a.
S 26	18 26 49	5°22'51	12°49	1°39	7°45	24°28	20°13	17°12	19°14	27°25	9°20	2°24	0°45	5°50	n.a.
S 27	18 30 45	6°21'46	25°12	2°24	9° 0	25° 9	20°26	17°10	19°16	27°26	9°20	2°18	0°42	5°57	n.a.
M 28	18 34 42	7°20'44	7Ω24	3° 5	10°15	25°50	20°39	17° 8	19°17	27°28	9°20	2°12	0°39	6° 4	n.a.
T 29	18 38 38	8°19'43	19°27	3°43	11°30	26°31	20°51	17° 6	19°19	27°30	9°19	2° 5	0°36	6°10	n.a.
W 30	18 42 35	9°18'45	1II22	4°16	12°45	27°12	21° 4	17° 4	19°21	27°31	9°19	1°59	0°33	6°17	n.a.
T 31	18 46 31	10Ω17'49	13II14	4Ω44	14Ω 0	27Ω53	21II17	17II 2	19II23	27Ω33	9X18	1X55	0X29	6II24	n.a.

Delta T = 24h33m36s Julian Calendar 1 July 3312 BCE == Greg. Calendar 4 June 3312 BCE
 The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3312 BCE (-3311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	18 50 28	11Ω16'54	25II 6	5Ω 7	15Ω15	28Ω34	21II30	17°R 1	19II25	27Ω35	9°R18	1°R51	0X26	6II30	n.a.
S 2	18 54 24	12°16'02	7Ω 2	5°25	16°30	29°15	21°43	16II59	19°27	27°36	9X17	1°D50	0°23	6°37	n.a.
S 3	18 58 21	13°15'12	19° 7	5°36	17°46	29°56	21°55	16°57	19°29	27°38	9°16	1X50	0°20	6°44	n.a.
M 4	19 2 18	14°14'24	1II25	5°R42	19° 1	0Ω37	22° 8	16°56	19°31	27°40	9°16	1°51	0°17	6°51	n.a.
T 5	19 6 14	15°13'37	14° 3	5°40	20°16	1°18	22°21	16°55	19°33	27°42	9°15	1°52	0°13	6°57	n.a.
W 6	19 10 11	16°12'53	27° 3	5°32	21°31	1°59	22°33	16°53	19°35	27°43	9°15	1°R53	0°10	7° 4	n.a.
T 7	19 14 7	17°12'11	10X29	5°16	22°46	2°41	22°46	16°52	19°37	27°45	9°14	1°53	0° 7	7°11	n.a.
F 8	19 18 4	18°11'31	24°21	4°52	24° 1	3°22	22°58	16°51	19°39	27°47	9°13	1°51	0° 4	7°17	n.a.
S 9	19 22 0	19°10'53	8Ω39	4°20	25°17	4° 4	23°11	16°50	19°41	27°49	9°13	1°47	0° 1	7°24	n.a.
S 10	19 25 57	20°10'18	23°17	3°41	26°32	4°45	23°23	16°49	19°44	27°51	9°12	1°41	29II58	7°31	n.a.
M 11	19 29 54	21° 9'44	8Ω10	2°54	27°47	5°27	23°36	16°49	19°46	27°53	9°11	1°33	29°54	7°38	n.a.
T 12	19 33 50	22° 9'13	23° 7	2° 0	29° 2	6° 8	23°48	16°48	19°48	27°54	9°11	1°25	29°51	7°44	n.a.
W 13	19 37 47	23° 8'45	8X 0	0°59	0Ω18	6°50	24° 0	16°48	19°51	27°56	9°10	1°18	29°48	7°51	n.a.
T 14	19 41 43	24° 8'18	22°42	29Ω54	1°33	7°32	24°13	16°47	19°53	27°58	9° 9	1°12	29°45	7°58	n.a.
F 15	19 45 40	25° 7'55	7V 6	28°44	2°48	8°13	24°25	16°47	19°56	28° 0	9° 8	1° 9	29°42	8° 5	n.a.
S 16	19 49 36	26° 7'33	21°10	27°33	4° 3	8°55	24°37	16°47	19°58	28° 2	9° 8	1°D 7	29°39	8°11	n.a.
S 17	19 53 33	27° 7'15	4Ω53	26°21	5°19	9°37	24°49	16°46	20° 1	28° 4	9° 7	1° 7	29°35	8°18	n.a.
M 18	19 57 29	28° 6'59	18°17	25°10	6°34	10°19	25° 1	16°D46	20° 3	28° 6	9° 6	1° 8	29°32	8°25	n.a.
T 19	20 1 26	29° 6'45	1II23	24° 4	7°49	11° 1	25°13	16°47	20° 6	28° 8	9° 5	1°R 9	29°29	8°31	n.a.
W 20	20 5 23	0Ω 6'34	14°14	23° 3	9° 4	11°43	25°25	16°47	20° 8	28°10	9° 4	1° 8	29°26	8°38	n.a.
T 21	20 9 19	1° 6'26	26°53	22° 9	10°20	12°25	25°37	16°47	20°11	28°12	9° 4	1° 5	29°23	8°45	n.a.
F 22	20 13 16	2° 6'19	9Ω21	21°25	11°35	13° 7	25°49	16°47	20°14	28°14	9° 3	0°59	29°19	8°52	n.a.
S 23	20 17 12	3° 6'15	21°41	20°50	12°50	13°49	26° 1	16°48	20°17	28°16	9° 2	0°50	29°16	8°58	n.a.
S 24	20 21 9	4° 6'14	3Ω52	20°27	14° 6	14°32	26°12	16°49	20°19	28°19	9° 1	0°39	29°13	9° 5	n.a.
M 25	20 25 5	5° 6'14	15°56	20°14	15°21	15°14	26°24	16°49	20°22	28°21	9° 0	0°27	29°10	9°12	n.a.
T 26	20 29 2	6° 6'16	27°53	20°D13	16°36	15°56	26°36	16°50	20°25	28°23	8°59	0°14	29° 7	9°19	n.a.
W 27	20 32 58	7° 6'21	9II47	20°23	17°51	16°39	26°47	16°51	20°28	28°25	8°58	0° 2	29° 4	9°25	n.a.
T 28	20 36 55	8° 6'27	21°37	20°43	19° 7	17°21	26°58	16°52	20°31	28°27	8°57	29II51	29° 0	9°32	n.a.
F 29	20 40 52	9° 6'35	3Ω27	21°14	20°22	18° 4	27°10	16°53	20°34	28°29	8°56	29°43	28°57	9°39	n.a.
S 30	20 44 48	10° 6'45	15°21	21°53	21°37	18°46	27°21	16°54	20°37	28°31	8°55	29°38	28°54	9°45	n.a.
S 31	20 48 45	11Ω 6'57	27Ω23	22Ω41	22Ω53	19Ω29	27II32	16II56	20II40	28Ω34	8X54	29II35	28II51	9II52	n.a.

Delta T = 24h33m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3312 BCE

SEPTEMBER 3312 BCE (-3311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 52 41	12♌7'11	9♍36	23♄37	24♌8	20♌12	27♁43	16♍57	20♎43	28♏36	8°R53	29°D34	28♍48	9♎59	n.a.		
T 2	20 56 38	13° 7'27	22° 8	24°39	25°23	20°54	27°54	16°59	20°46	28°38	8♁52	29♍34	28°45	10° 6	n.a.		
W 3	21 0 34	14° 7'44	5♁2	25°47	26°39	21°37	28° 5	17° 0	20°49	28°40	8°51	29°R34	28°41	10°12	n.a.		
T 4	21 4 31	15° 8'03	18°24	27° 0	27°54	22°20	28°16	17° 2	20°53	28°42	8°50	29°33	28°38	10°19	n.a.		
F 5	21 8 27	16° 8'24	2♄15	28°18	29° 9	23° 3	28°27	17° 4	20°56	28°45	8°49	29°29	28°35	10°26	n.a.		
S 6	21 12 24	17° 8'46	16°36	29°39	0♎24	23°46	28°38	17° 6	20°59	28°47	8°48	29°23	28°32	10°32	n.a.		
S 7	21 16 21	18° 9'11	1♁23	1♌3	1°40	24°29	28°48	17° 8	21° 2	28°49	8°47	29°14	28°29	10°39	n.a.		
M 8	21 20 17	19° 9'37	16°31	2°30	2°55	25°12	28°59	17°10	21° 5	28°51	8°46	29° 3	28°25	10°46	n.a.		
T 9	21 24 14	20°10'04	1♁48	4° 0	4°10	25°55	29° 9	17°12	21° 9	28°53	8°45	28°52	28°22	10°53	n.a.		
W10	21 28 10	21°10'34	17° 3	5°31	5°25	26°38	29°20	17°14	21°12	28°56	8°44	28°41	28°19	10°59	n.a.		
T11	21 32 7	22°11'06	2♁6	7° 3	6°40	27°21	29°30	17°17	21°15	28°58	8°43	28°32	28°16	11° 6	n.a.		
F12	21 36 3	23°11'40	16°48	8°37	7°56	28° 5	29°40	17°19	21°19	29° 0	8°42	28°26	28°13	11°13	n.a.		
S13	21 40 0	24°12'15	1♁4	10°12	9°11	28°48	29°50	17°22	21°22	29° 2	8°41	28°22	28°10	11°20	n.a.		
S14	21 43 56	25°12'53	14°53	11°47	10°26	29°31	0♄0	17°25	21°25	29° 5	8°39	28°21	28° 6	11°26	n.a.		
M15	21 47 53	26°13'33	28°17	13°23	11°41	0♎15	0°10	17°27	21°29	29° 7	8°38	28°21	28° 3	11°33	n.a.		
T16	21 51 49	27°14'15	11♁17	15° 0	12°56	0°58	0°20	17°30	21°32	29° 9	8°37	28°20	28° 0	11°40	n.a.		
W17	21 55 46	28°14'59	23°59	16°36	14°12	1°42	0°30	17°33	21°36	29°11	8°36	28°19	27°57	11°46	n.a.		
T18	21 59 43	29°15'45	6♄26	18°13	15°27	2°25	0°39	17°36	21°39	29°14	8°35	28°15	27°54	11°53	n.a.		
F19	22 3 39	0♎16'33	18°42	19°50	16°42	3° 9	0°49	17°40	21°43	29°16	8°34	28° 8	27°51	12° 0	n.a.		
S20	22 7 36	1°17'23	0♌49	21°27	17°57	3°53	0°58	17°43	21°46	29°18	8°33	27°57	27°47	12° 7	n.a.		
S21	22 11 32	2°18'14	12°50	23° 4	19°12	4°36	1° 7	17°46	21°50	29°20	8°32	27°45	27°44	12°13	n.a.		
M22	22 15 29	3°19'07	24°46	24°41	20°27	5°20	1°16	17°50	21°53	29°23	8°31	27°30	27°41	12°20	n.a.		
T23	22 19 25	4°20'01	6♁40	26°18	21°43	6° 4	1°25	17°53	21°57	29°25	8°29	27°15	27°38	12°27	n.a.		
W24	22 23 22	5°20'57	18°32	27°54	22°58	6°48	1°34	17°57	22° 0	29°27	8°28	27° 0	27°35	12°33	n.a.		
T25	22 27 18	6°21'54	0♁23	29°30	24°13	7°32	1°43	18° 1	22° 4	29°30	8°27	26°47	27°31	12°40	n.a.		
F26	22 31 15	7°22'52	12°15	1♎7	25°28	8°16	1°52	18° 4	22° 8	29°32	8°26	26°37	27°28	12°47	n.a.		
S27	22 35 12	8°23'52	24°11	2°43	26°43	9° 0	2° 0	18° 8	22°11	29°34	8°25	26°30	27°25	12°54	n.a.		
S28	22 39 8	9°24'53	6♍14	4°19	27°58	9°44	2° 9	18°12	22°15	29°36	8°24	26°26	27°22	13° 0	n.a.		
M29	22 43 5	10°25'55	18°27	5°54	29°13	10°28	2°17	18°16	22°18	29°38	8°23	26°24	27°19	13° 7	n.a.		
T30	22 47 1	11♎26'58	0♁55	7♎30	0♁28	11♎12	2♄25	18♍20	22♎22	29♏41	8♁21	26°D24	27♍16	13♎14	n.a.		

Delta T = 24h33m30s Julian Calendar 1 Sept. 3312 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3312 BCE
 The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3312 BCE (-3311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 50 58	12♎28'01	13♁43	9♎5	1♁43	11♎57	2♄33	18♍25	22♎26	29♏43	8°R20	26°R24	27♍12	13♎20	n.a.		
T 2	22 54 54	13°29'06	26°56	10°40	2°58	12°41	2°41	18°29	22°29	29°45	8♁19	26♍23	27° 9	13°27	n.a.		
F 3	22 58 51	14°30'12	10♄36	12°15	4°13	13°25	2°49	18°33	22°33	29°47	8°18	26°21	27° 6	13°34	n.a.		
S 4	23 2 47	15°31'19	24°47	13°50	5°28	14°10	2°56	18°38	22°37	29°50	8°17	26°15	27° 3	13°41	n.a.		
S 5	23 6 44	16°32'26	9♁26	15°25	6°43	14°54	3° 4	18°42	22°40	29°52	8°16	26° 8	27° 0	13°47	n.a.		
M 6	23 10 41	17°33'35	24°29	17° 0	7°58	15°38	3°11	18°47	22°44	29°54	8°15	25°58	26°56	13°54	n.a.		
T 7	23 14 37	18°34'44	9♁47	18°34	9°13	16°23	3°18	18°52	22°48	29°56	8°13	25°48	26°53	14° 1	n.a.		
W 8	23 18 34	19°35'54	25° 9	20° 9	10°28	17° 8	3°25	18°56	22°52	29°58	8°12	25°38	26°50	14° 8	n.a.		
T 9	23 22 30	20°37'05	10♁23	21°43	11°43	17°52	3°32	19° 1	22°55	0♎0	8°11	25°29	26°47	14°14	n.a.		
F10	23 26 27	21°38'17	25°20	23°18	12°58	18°37	3°39	19° 6	22°59	0° 3	8°10	25°23	26°44	14°21	n.a.		
S11	23 30 23	22°39'30	9♁51	24°52	14°13	19°21	3°46	19°11	23° 3	0° 5	8° 9	25°20	26°41	14°28	n.a.		
S12	23 34 20	23°40'44	23°53	26°27	15°27	20° 6	3°52	19°16	23° 6	0° 7	8° 8	25°D19	26°37	14°34	n.a.		
M13	23 38 16	24°41'59	7♁26	28° 1	16°42	20°51	3°59	19°21	23°10	0° 9	8° 7	25°19	26°34	14°41	n.a.		
T14	23 42 13	25°43'15	20°32	29°36	17°57	21°36	4° 5	19°27	23°14	0°11	8° 6	25°R20	26°31	14°48	n.a.		
W15	23 46 10	26°44'33	3♄15	1♁10	19°12	22°21	4°11	19°32	23°17	0°13	8° 5	25°20	26°28	14°55	n.a.		
T16	23 50 6	27°45'51	15°40	2°45	20°27	23° 6	4°17	19°37	23°21	0°15	8° 4	25°18	26°25	15° 1	n.a.		
F17	23 54 3	28°47'10	27°51	4°19	21°41	23°51	4°22	19°43	23°25	0°17	8° 2	25°14	26°22	15° 8	n.a.		
S18	23 57 59	29°48'30	9♁52	5°54	22°56	24°36	4°28	19°48	23°28	0°19	8° 1	25° 7	26°18	15°15	n.a.		
S19	0 1 56	0♁49'51	21°47	7°29	24°11	25°21	4°33	19°54	23°32	0°21	8° 0	24°58	26°15	15°21	n.a.		
M20	0 5 52	1°51'12	3♎39	9° 3	25°26	26° 6	4°38	19°59	23°36	0°23	7°59	24°48	26°12	15°28	n.a.		
T21	0 9 49	2°52'34	15°30	10°38	26°40	26°51	4°44	20° 5	23°39	0°25	7°58	24°37	26° 9	15°35	n.a.		
W22	0 13 45	3°53'56	27°22	12°13	27°55	27°36	4°48	20°11	23°43	0°27	7°57	24°26	26° 6	15°42	n.a.		
T23	0 17 42	4°55'19	9♁17	13°48	29°10	28°22	4°53	20°17	23°47	0°29	7°56	24°17	26° 2	15°48	n.a.		
F24	0 21 38	5°56'42	21°16	15°23	0♍24	29° 7	4°58	20°22	23°50	0°31	7°55	24° 9	25°59	15°55	n.a.		
S25	0 25 35	6°58'05	3♎20	16°58	1°39	29°52	5° 2	20°28	23°54	0°33	7°54	24° 5	25°56	16° 2	n.a.		
S26	0 29 32	7°59'29	15°31	18°34	2°54	0♁38	5° 6	20°34	23°58	0°35	7°53	24° 2	25°53	16° 8	n.a.		
M27	0 33 28	9° 0'53	27°53	20° 9	4° 8	1°23	5°10	20°40	24° 1	0°37	7°52	24°D 2	25°50	16°15	n.a.		
T28	0 37 25	10° 2'16	10♁27	21°44	5°23	2° 8	5°14	20°46	24° 5	0°39	7°51	24° 3	25°47	16°22	n.a.		
W29	0 41 21	11° 3'40	23°17	23°19	6°37	2°54	5°18	20°53	24° 8	0°40	7°50	24° 4	25°43	16°29	n.a.		
T30	0 45 18	12° 5'03	6♄26	24°54	7°52	3°39	5°21	20°59	24°12	0°42	7°50	24°R 6	25°40	16°35	n.a.		
F31	0 49 14	13♁6'26	19♁58	26♁28	9♍6	4♁25	5♄24	21♍5	24♎16	0♎44	7♁49	24♍5	25♍37	16♎42	n.a.		

Delta T = 24h33m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3312 BCE

NOVEMBER 3312 BCE (-3311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	0 53 11	14♌7'48	3♋55	28♌3	10♌21	5♌11	5♄28	21♌11	24♌19	0♌46	7°R48	24°R 4	25♌34	16♌49	n.a.
S 2	0 57 7	15° 9'11	18°16	29°37	11°35	5°56	5°31	21°18	24°23	0°48	7♋47	24♌ 0	25°31	16°55	n.a.
M 3	1 1 4	16°10'32	3♋0	1♌10	12°50	6°42	5°33	21°24	24°26	0°49	7°46	23°55	25°27	17° 2	n.a.
T 4	1 5 1	17°11'54	17°59	2°43	14° 4	7°28	5°36	21°30	24°30	0°51	7°45	23°50	25°24	17° 9	n.a.
W 5	1 8 57	18°13'15	3♋7	4°14	15°18	8°13	5°38	21°37	24°33	0°53	7°44	23°44	25°21	17°16	n.a.
T 6	1 12 54	19°14'36	18°14	5°45	16°33	8°59	5°40	21°43	24°37	0°54	7°43	23°39	25°18	17°22	n.a.
F 7	1 16 50	20°15'56	3♋8	7°14	17°47	9°45	5°42	21°50	24°40	0°56	7°43	23°36	25°15	17°29	n.a.
S 8	1 20 47	21°17'17	17°44	8°42	19° 1	10°31	5°44	21°57	24°43	0°58	7°42	23°D35	25°12	17°36	n.a.
S 9	1 24 43	22°18'37	1♌54	10° 7	20°16	11°17	5°46	22° 3	24°47	0°59	7°41	23°35	25° 8	17°42	n.a.
M10	1 28 40	23°19'57	15°37	11°30	21°30	12° 2	5°47	22°10	24°50	1° 1	7°40	23°36	25° 5	17°49	n.a.
T 11	1 32 36	24°21'17	28°53	12°51	22°44	12°48	5°49	22°17	24°53	1° 2	7°40	23°38	25° 2	17°56	n.a.
W12	1 36 33	25°22'36	11♌44	14° 8	23°58	13°34	5°50	22°23	24°57	1° 4	7°39	23°39	24°59	18° 3	n.a.
T 13	1 40 30	26°23'56	24°14	15°20	25°12	14°20	5°50	22°30	25° 0	1° 5	7°38	23°R40	24°56	18° 9	n.a.
F 14	1 44 26	27°25'15	6♌27	16°29	26°26	15° 6	5°51	22°37	25° 3	1° 7	7°37	23°40	24°53	18°16	n.a.
S 15	1 48 23	28°26'34	18°29	17°31	27°40	15°53	5°52	22°44	25° 7	1° 8	7°37	23°38	24°49	18°23	n.a.
S 16	1 52 19	29°27'52	0♌22	18°28	28°54	16°39	5°52	22°51	25°10	1°10	7°36	23°35	24°46	18°29	n.a.
M17	1 56 16	0♌29'10	12°13	19°17	0♌8	17°25	5°R52	22°58	25°13	1°11	7°35	23°32	24°43	18°36	n.a.
T 18	2 0 12	1°30'27	24° 4	19°59	1°22	18°11	5°52	23° 5	25°16	1°12	7°35	23°28	24°40	18°43	n.a.
W19	2 4 9	2°31'44	5♌58	20°32	2°36	18°57	5°52	23°11	25°19	1°14	7°34	23°24	24°37	18°50	n.a.
T 20	2 8 5	3°33'00	17°59	20°55	3°50	19°43	5°51	23°19	25°22	1°15	7°34	23°20	24°33	18°56	n.a.
F 21	2 12 2	4°34'15	0♌6	21° 7	5° 4	20°30	5°50	23°26	25°26	1°16	7°33	23°18	24°30	19° 3	n.a.
S 22	2 15 58	5°35'30	12°23	21°R 9	6°18	21°16	5°49	23°33	25°29	1°17	7°32	23°17	24°27	19°10	n.a.
S 23	2 19 55	6°36'43	24°50	20°59	7°32	22° 2	5°48	23°40	25°32	1°19	7°32	23°D16	24°24	19°16	n.a.
M24	2 23 52	7°37'56	7♌29	20°37	8°46	22°49	5°47	23°47	25°35	1°20	7°31	23°17	24°21	19°23	n.a.
T 25	2 27 48	8°39'07	20°20	20° 4	9°59	23°35	5°46	23°54	25°38	1°21	7°31	23°18	24°18	19°30	n.a.
W26	2 31 45	9°40'17	3♋24	19°20	11°13	24°21	5°44	24° 1	25°41	1°22	7°30	23°19	24°14	19°37	n.a.
T 27	2 35 41	10°41'26	16°43	18°26	12°27	25° 8	5°42	24° 8	25°43	1°23	7°30	23°20	24°11	19°43	n.a.
F 28	2 39 38	11°42'34	0♌18	17°24	13°40	25°54	5°40	24°15	25°46	1°24	7°30	23°21	24° 8	19°50	n.a.
S 29	2 43 34	12°43'40	14°10	16°15	14°54	26°41	5°38	24°23	25°49	1°25	7°29	23°R21	24° 5	19°57	n.a.
S 30	2 47 31	13♌44'44	28♋17	15♌ 2	16♌7	27♌27	5♄35	24♌30	25♌52	1♌26	7♋29	23♌21	24♌ 2	20♌ 3	n.a.

Delta T = 24h33m24s Julian Calendar 1 Nov. 3312 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3312 BCE
 The year -3311 astronomical counting style corresponds to year 3312 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3312 BCE (-3311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	2 51 28	14♌45'47	12♋39	13°R46	17♌21	28♌14	5°R33	24♌37	25♌55	1♌27	7°R28	23°R20	23♌59	20♌10	n.a.
T 2	2 55 24	15°46'49	27°13	12♌31	18°34	29° 0	5♄30	24°44	25°57	1°28	7♋28	23♌19	23°55	20°17	n.a.
W 3	2 59 21	16°47'49	11♋53	11°17	19°47	29°47	5°27	24°52	26° 0	1°29	7°28	23°19	23°52	20°23	n.a.
T 4	3 3 17	17°48'47	26°34	10° 8	21° 1	0♌33	5°24	24°59	26° 3	1°30	7°27	23°18	23°49	20°30	n.a.
F 5	3 7 14	18°49'44	11♋8	9° 5	22°14	1°20	5°20	25° 6	26° 5	1°31	7°27	23°18	23°46	20°37	n.a.
S 6	3 11 10	19°50'39	25°32	8° 8	23°27	2° 7	5°17	25°13	26° 8	1°31	7°27	23°D17	23°43	20°44	n.a.
S 7	3 15 7	20°51'34	9♌36	7°20	24°40	2°53	5°13	25°21	26°10	1°32	7°27	23°18	23°39	20°50	n.a.
M 8	3 19 3	21°52'26	23°19	6°39	25°53	3°40	5° 9	25°28	26°13	1°33	7°26	23°18	23°36	20°57	n.a.
T 9	3 23 0	22°53'18	6♌39	6° 7	27° 6	4°27	5° 5	25°35	26°15	1°34	7°26	23°R18	23°33	21° 4	n.a.
W10	3 26 57	23°54'08	19°36	5°44	28°19	5°13	5° 1	25°43	26°18	1°34	7°26	23°18	23°30	21°10	n.a.
T 11	3 30 53	24°54'57	2♌11	5°29	29°32	6° 0	4°56	25°50	26°20	1°35	7°26	23°18	23°27	21°17	n.a.
F 12	3 34 50	25°55'45	14°29	5°D22	0♌45	6°47	4°52	25°57	26°22	1°36	7°26	23°18	23°24	21°24	n.a.
S 13	3 38 46	26°56'31	26°34	5°23	1°57	7°33	4°47	26° 4	26°25	1°36	7°26	23°D18	23°20	21°31	n.a.
S 14	3 42 43	27°57'16	8♌29	5°30	3°10	8°20	4°42	26°12	26°27	1°37	7°26	23°18	23°17	21°37	n.a.
M15	3 46 39	28°57'59	20°21	5°45	4°23	9° 7	4°37	26°19	26°29	1°37	7°26	23°18	23°14	21°44	n.a.
T 16	3 50 36	29°58'41	2♌12	6° 5	5°35	9°54	4°32	26°26	26°31	1°38	7°26	23°19	23°11	21°51	n.a.
W17	3 54 32	0♌59'21	14° 9	6°32	6°48	10°40	4°27	26°34	26°33	1°38	7°D26	23°19	23° 8	21°57	n.a.
T 18	3 58 29	2° 0'00	26°13	7° 3	8° 0	11°27	4°21	26°41	26°35	1°38	7°26	23°20	23° 4	22° 4	n.a.
F 19	4 2 25	3° 0'37	8♌30	7°39	9°13	12°14	4°16	26°48	26°37	1°39	7°26	23°21	23° 1	22°11	n.a.
S 20	4 6 22	4° 1'13	20°59	8°20	10°25	13° 1	4°10	26°56	26°39	1°39	7°26	23°R21	22°58	22°18	n.a.
S 21	4 10 19	5° 1'47	3♌44	9° 5	11°37	13°48	4° 4	27° 3	26°41	1°39	7°26	23°21	22°55	22°24	n.a.
M22	4 14 15	6° 2'19	9°54	9°54	12°49	14°34	3°58	27°10	26°43	1°40	7°26	23°20	22°52	22°31	n.a.
T 23	4 18 12	7° 2'49	0♌0	10°46	14° 1	15°21	3°52	27°17	26°45	1°40	7°26	23°19	22°49	22°38	n.a.
W24	4 22 8	8° 3'17	13°29	11°41	15°13	16° 8	3°45	27°25	26°47	1°40	7°26	23°17	22°45	22°44	n.a.
T 25	4 26 5	9° 3'43	27°11	12°39	16°25	16°55	3°39	27°32	26°48	1°40	7°26	23°15	22°42	22°51	n.a.
F 26	4 30 1	10° 4'07	11♋2	13°40	17°37	17°42	3°32	27°39	26°50	1°40	7°26	23°13	22°39	22°58	n.a.
S 27	4 33 58	11° 4'29	25° 3	14°43	18°48	18°29	3°26	27°46	26°52	1°40	7°27	23°11	22°36	23° 4	n.a.
S 28	4 37 55	12° 4'48	9♋9	15°49	20° 0	19°16	3°19	27°53	26°53	1°41	7°27	23°D11	22°33	23°11	n.a.
M29	4 41 51	13° 5'05	23°20	16°56	21°11	20° 2	3°12	28° 1	26°55	1°R41	7°27	23°11	22°30	23°18	n.a.
T 30	4 45 48	14° 5'20	7♋34	18° 6	22°23	20°49	3° 5	28° 8	26°56	1°41	7°27	23°12	22°26	23°25	n.a.
W31	4 49 44	15♌5'32	21♋48	19♌18	23♋34	21♌36	2♄58	28♌15	26♌58	1♌40	7♋28	23♌13	22♌23	23♌31	n.a.

Delta T = 24h33m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]