

SWISS EPHEMERIS for the year 2038 BCE

JANUARY 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 30 12	24 ³⁴ 37'35	0 ⁵³ 38	11 ³ 43	17 ¹¹ 35	18 ¹⁵ 28	13 ¹¹ 7	26 ²⁸ 31	5 ²⁷ 35	9 ⁹ R 9	7 ⁰ R15	28 ⁰ D22	28 ¹¹ 37	22 ⁰ 48	n.a.
S 2	5 34 8	25 ⁰ 35'06	12 ⁰ 59	13 ⁰ 7	17 ⁰ 59	19 ⁰ 8	13 ⁰ 19	26 ⁰ 36	5 ⁰ 38	9 ⁰ II 8	7 ⁰ 15	28 ⁰ II22	28 ⁰ 34	22 ⁰ 54	n.a.
M 3	5 38 5	26 ⁰ 35'35	25 ⁰ 9	14 ⁰ 25	18 ⁰ 24	19 ⁰ 49	13 ⁰ 31	26 ⁰ 41	5 ⁰ 41	9 ⁰ 6	7 ⁰ 14	28 ⁰ 22	28 ⁰ 30	23 ⁰ 1	n.a.
T 4	5 42 1	27 ⁰ 36'03	7 ⁰ 110	15 ⁰ 38	18 ⁰ 52	20 ⁰ 29	13 ⁰ 43	26 ⁰ 47	5 ⁰ 45	9 ⁰ 5	7 ⁰ 13	28 ⁰ 22	28 ⁰ 27	23 ⁰ 8	n.a.
W 5	5 45 58	28 ⁰ 36'29	19 ⁰ 4	16 ⁰ 44	19 ⁰ 21	21 ⁰ 9	13 ⁰ 54	26 ⁰ 52	5 ⁰ 48	9 ⁰ 3	7 ⁰ 12	28 ⁰ R22	28 ⁰ 24	23 ⁰ 14	n.a.
T 6	5 49 54	29 ⁰ 36'53	0 ¹¹ 55	17 ⁰ 42	19 ⁰ 52	21 ⁰ 49	14 ⁰ 6	26 ⁰ 57	5 ⁰ 51	9 ⁰ 1	7 ⁰ 12	28 ⁰ 22	28 ⁰ 21	23 ⁰ 21	n.a.
F 7	5 53 51	0 ²³ 37'16	12 ⁰ 47	18 ⁰ 33	20 ⁰ 24	22 ⁰ 29	14 ⁰ 18	27 ⁰ 3	5 ⁰ 55	9 ⁰ 0	7 ⁰ 11	28 ⁰ 22	28 ⁰ 18	23 ⁰ 28	n.a.
S 8	5 57 48	1 ⁰ 37'36	24 ⁰ 44	19 ⁰ 15	20 ⁰ 57	23 ⁰ 9	14 ⁰ 29	27 ⁰ 8	5 ⁰ 58	8 ⁰ 58	7 ⁰ 10	28 ⁰ 22	28 ⁰ 15	23 ⁰ 34	n.a.
S 9	6 1 44	2 ⁰ 37'56	6 ⁰ 51	19 ⁰ 48	21 ⁰ 32	23 ⁰ 49	14 ⁰ 41	27 ⁰ 14	6 ⁰ 1	8 ⁰ 57	7 ⁰ 10	28 ⁰ D22	28 ⁰ 11	23 ⁰ 41	n.a.
M10	6 5 41	3 ⁰ 38'13	19 ⁰ 11	20 ⁰ 12	22 ⁰ 9	24 ⁰ 29	14 ⁰ 52	27 ⁰ 19	6 ⁰ 4	8 ⁰ 55	7 ⁰ 9	28 ⁰ 22	28 ⁰ 8	23 ⁰ 48	n.a.
T 11	6 9 37	4 ⁰ 38'29	1 ⁰ 1150	20 ⁰ 26	22 ⁰ 46	25 ⁰ 9	15 ⁰ 3	27 ⁰ 25	6 ⁰ 8	8 ⁰ 54	7 ⁰ 9	28 ⁰ 22	28 ⁰ 5	23 ⁰ 55	n.a.
W12	6 13 34	5 ⁰ 38'43	14 ⁰ 51	20 ⁰ R31	23 ⁰ 25	25 ⁰ 49	15 ⁰ 15	27 ⁰ 31	6 ⁰ 11	8 ⁰ 52	7 ⁰ 8	28 ⁰ 23	28 ⁰ 2	24 ⁰ 1	n.a.
T 13	6 17 30	6 ⁰ 38'55	28 ⁰ 17	20 ⁰ 25	24 ⁰ 5	26 ⁰ 30	15 ⁰ 26	27 ⁰ 37	6 ⁰ 14	8 ⁰ 51	7 ⁰ 7	28 ⁰ 24	27 ⁰ 59	24 ⁰ 8	n.a.
F 14	6 21 27	7 ⁰ 39'06	12 ⁰ 8	20 ⁰ 10	24 ⁰ 46	27 ⁰ 10	15 ⁰ 37	27 ⁰ 43	6 ⁰ 17	8 ⁰ 49	7 ⁰ 7	28 ⁰ 25	27 ⁰ 55	24 ⁰ 15	n.a.
S 15	6 25 23	8 ⁰ 39'15	26 ⁰ 22	19 ⁰ 46	25 ⁰ 28	27 ⁰ 50	15 ⁰ 48	27 ⁰ 49	6 ⁰ 20	8 ⁰ 48	7 ⁰ 6	28 ⁰ R25	27 ⁰ 52	24 ⁰ 21	n.a.
S 16	6 29 20	9 ⁰ 39'22	10 ⁰ 355	19 ⁰ 14	26 ⁰ 12	28 ⁰ 30	15 ⁰ 59	27 ⁰ 55	6 ⁰ 23	8 ⁰ 47	7 ⁰ 6	28 ⁰ 25	27 ⁰ 49	24 ⁰ 28	n.a.
M17	6 33 17	10 ⁰ 39'26	25 ⁰ 42	18 ⁰ 34	26 ⁰ 56	29 ⁰ 10	16 ⁰ 9	28 ⁰ 1	6 ⁰ 26	8 ⁰ 45	7 ⁰ 5	28 ⁰ 24	27 ⁰ 46	24 ⁰ 35	n.a.
T 18	6 37 13	11 ⁰ 39'29	10 ⁰ 355	17 ⁰ 47	27 ⁰ 41	29 ⁰ 50	16 ⁰ 20	28 ⁰ 7	6 ⁰ 29	8 ⁰ 44	7 ⁰ 5	28 ⁰ 22	27 ⁰ 43	24 ⁰ 41	n.a.
W19	6 41 10	12 ⁰ 39'29	25 ⁰ 26	16 ⁰ 55	28 ⁰ 27	0 ⁰ 1130	16 ⁰ 31	28 ⁰ 13	6 ⁰ 32	8 ⁰ 42	7 ⁰ 5	28 ⁰ 21	27 ⁰ 40	24 ⁰ 48	n.a.
T 20	6 45 6	13 ⁰ 39'27	10 ⁰ 8	15 ⁰ 58	29 ⁰ 14	1 ⁰ 10	16 ⁰ 41	28 ⁰ 20	6 ⁰ 35	8 ⁰ 41	7 ⁰ 4	28 ⁰ 19	27 ⁰ 36	24 ⁰ 55	n.a.
F 21	6 49 3	14 ⁰ 39'22	24 ⁰ 35	14 ⁰ 59	0 ⁰ 2	1 ⁰ 50	16 ⁰ 51	28 ⁰ 26	6 ⁰ 38	8 ⁰ 40	7 ⁰ 4	28 ⁰ 17	27 ⁰ 33	25 ⁰ 2	n.a.
S 22	6 52 59	15 ⁰ 39'15	8 ⁰ 43	13 ⁰ 59	0 ⁰ 50	2 ⁰ 30	17 ⁰ 2	28 ⁰ 33	6 ⁰ 41	8 ⁰ 39	7 ⁰ 3	28 ⁰ 17	27 ⁰ 30	25 ⁰ 8	n.a.
S 23	6 56 56	16 ⁰ 39'06	22 ⁰ 31	12 ⁰ 58	1 ⁰ 39	3 ⁰ 10	17 ⁰ 12	28 ⁰ 39	6 ⁰ 44	8 ⁰ 37	7 ⁰ 3	28 ⁰ D17	27 ⁰ 27	25 ⁰ 15	n.a.
M24	7 0 52	17 ⁰ 38'54	6 ⁰ 0	11 ⁰ 59	2 ⁰ 29	3 ⁰ 50	17 ⁰ 22	28 ⁰ 46	6 ⁰ 47	8 ⁰ 36	7 ⁰ 3	28 ⁰ 17	27 ⁰ 24	25 ⁰ 22	n.a.
T 25	7 4 49	18 ⁰ 38'39	19 ⁰ 10	11 ⁰ 3	3 ⁰ 20	4 ⁰ 30	17 ⁰ 32	28 ⁰ 52	6 ⁰ 50	8 ⁰ 35	7 ⁰ 2	28 ⁰ 19	27 ⁰ 21	25 ⁰ 28	n.a.
W26	7 8 46	19 ⁰ 38'22	2 ⁰ II 3	10 ⁰ 10	4 ⁰ 12	5 ⁰ 10	17 ⁰ 41	28 ⁰ 59	6 ⁰ 53	8 ⁰ 34	7 ⁰ 2	28 ⁰ 20	27 ⁰ 17	25 ⁰ 35	n.a.
T 27	7 12 42	20 ⁰ 38'03	14 ⁰ 42	9 ⁰ 22	5 ⁰ 4	5 ⁰ 50	17 ⁰ 51	29 ⁰ 6	6 ⁰ 55	8 ⁰ 32	7 ⁰ 2	28 ⁰ 22	27 ⁰ 14	25 ⁰ 42	n.a.
F 28	7 16 39	21 ⁰ 37'42	27 ⁰ 10	8 ⁰ 39	5 ⁰ 57	6 ⁰ 30	18 ⁰ 1	29 ⁰ 12	6 ⁰ 58	8 ⁰ 31	7 ⁰ 2	28 ⁰ R22	27 ⁰ 11	25 ⁰ 49	n.a.
S 29	7 20 35	22 ⁰ 37'18	9 ⁰ 26	8 ⁰ 2	6 ⁰ 50	7 ⁰ 10	18 ⁰ 10	29 ⁰ 19	7 ⁰ 1	8 ⁰ 30	7 ⁰ 2	28 ⁰ 22	27 ⁰ 8	25 ⁰ 55	n.a.
S 30	7 24 32	23 ⁰ 36'52	21 ⁰ 35	7 ⁰ 30	7 ⁰ 44	7 ⁰ 50	18 ⁰ 20	29 ⁰ 26	7 ⁰ 4	8 ⁰ 29	7 ⁰ 1	28 ⁰ 20	27 ⁰ 5	26 ⁰ 2	n.a.
M31	7 28 28	24 ⁰ 36'24	3 ⁰ 36	7 ⁰ 3	8 ⁰ 38	8 ⁰ 1129	18 ⁰ 1129	29 ⁰ 33	7 ⁰ 6	8 ⁰ II28	7 ⁰ 1	28 ⁰ II17	27 ⁰ II 1	26 ⁰ 9	n.a.

Delta T = 13h43m16s Julian Calendar 1 Jan. 2038 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2039 BCE
 The year -2037 astronomical counting style corresponds to year 2038 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 32 25	25 ⁰ 35'53	15 ⁰ 32	6 ⁰ R46	9 ⁰ 33	9 ⁰ 11 9	18 ⁰ 1138	29 ⁰ 40	7 ⁰ 9	8 ⁰ R27	7 ⁰ R 1	28 ⁰ R13	26 ⁰ II58	26 ⁰ 15	n.a.
W 2	7 36 22	26 ⁰ 35'21	27 ⁰ 25	6 ⁰ 34	10 ⁰ 29	9 ⁰ 49	18 ⁰ 47	29 ⁰ 47	7 ⁰ 12	8 ⁰ II26	7 ⁰ 1	28 ⁰ II 8	26 ⁰ 55	26 ⁰ 22	n.a.
T 3	7 40 18	27 ⁰ 34'46	9 ⁰ 116	6 ⁰ 27	11 ⁰ 25	10 ⁰ 29	18 ⁰ 56	29 ⁰ 54	7 ⁰ 14	8 ⁰ 25	7 ⁰ 1	28 ⁰ 2	26 ⁰ 52	26 ⁰ 29	n.a.
F 4	7 44 15	28 ⁰ 34'09	21 ⁰ 9	6 ⁰ D27	12 ⁰ 22	11 ⁰ 9	19 ⁰ 4	0 ⁰ 1	7 ⁰ 17	8 ⁰ 24	7 ⁰ 1	27 ⁰ 57	26 ⁰ 49	26 ⁰ 35	n.a.
S 5	7 48 11	29 ⁰ 33'30	3 ⁰ 6	6 ⁰ 33	13 ⁰ 19	11 ⁰ 49	19 ⁰ 13	0 ⁰ 8	7 ⁰ 19	8 ⁰ 23	7 ⁰ 1	27 ⁰ 53	26 ⁰ 46	26 ⁰ 42	n.a.
S 6	7 52 8	0 ⁰ 32'29	15 ⁰ 11	6 ⁰ 44	14 ⁰ 16	12 ⁰ 28	19 ⁰ 22	0 ⁰ 15	7 ⁰ 22	8 ⁰ 22	7 ⁰ D 1	27 ⁰ 51	26 ⁰ 42	26 ⁰ 49	n.a.
M 7	7 56 4	1 ⁰ 32'06	27 ⁰ 29	7 ⁰ 0	15 ⁰ 14	13 ⁰ 8	19 ⁰ 30	0 ⁰ 22	7 ⁰ 24	8 ⁰ 21	7 ⁰ 1	27 ⁰ D49	26 ⁰ 39	26 ⁰ 56	n.a.
T 8	8 0 1	2 ⁰ 31'22	10 ⁰ 11 3	7 ⁰ 21	16 ⁰ 13	13 ⁰ 48	19 ⁰ 38	0 ⁰ 30	7 ⁰ 26	8 ⁰ 20	7 ⁰ 1	27 ⁰ 50	26 ⁰ 36	27 ⁰ 2	n.a.
W 9	8 3 57	3 ⁰ 30'35	22 ⁰ 58	7 ⁰ 47	17 ⁰ 11	14 ⁰ 28	19 ⁰ 46	0 ⁰ 37	7 ⁰ 29	8 ⁰ 20	7 ⁰ 1	27 ⁰ 51	26 ⁰ 33	27 ⁰ 9	n.a.
T 10	8 7 54	4 ⁰ 29'46	6 ⁰ 18	8 ⁰ 18	18 ⁰ 11	15 ⁰ 7	19 ⁰ 54	0 ⁰ 44	7 ⁰ 31	8 ⁰ 19	7 ⁰ 1	27 ⁰ 52	26 ⁰ 30	27 ⁰ 16	n.a.
F 11	8 11 50	5 ⁰ 28'56	20 ⁰ 5	8 ⁰ 53	19 ⁰ 10	15 ⁰ 47	20 ⁰ 2	0 ⁰ 52	7 ⁰ 33	8 ⁰ 18	7 ⁰ 1	27 ⁰ 54	26 ⁰ 27	27 ⁰ 22	n.a.
S 12	8 15 47	6 ⁰ 28'04	4 ⁰ 20	9 ⁰ 32	20 ⁰ 10	16 ⁰ 27	20 ⁰ 10	0 ⁰ 59	7 ⁰ 35	8 ⁰ 17	7 ⁰ 1	27 ⁰ R54	26 ⁰ 23	27 ⁰ 29	n.a.
S 13	8 19 44	7 ⁰ 27'09	18 ⁰ 59	10 ⁰ 15	21 ⁰ 10	17 ⁰ 6	20 ⁰ 17	1 ⁰ 6	7 ⁰ 38	8 ⁰ 17	7 ⁰ 1	27 ⁰ 52	26 ⁰ 20	27 ⁰ 36	n.a.
M14	8 23 40	8 ⁰ 26'13	3 ⁰ 59	11 ⁰ 1	22 ⁰ 11	17 ⁰ 46	20 ⁰ 25	1 ⁰ 14	7 ⁰ 40	8 ⁰ 16	7 ⁰ 2	27 ⁰ 48	26 ⁰ 17	27 ⁰ 43	n.a.
T 15	8 27 37	9 ⁰ 25'14	19 ⁰ 10	11 ⁰ 51	23 ⁰ 12	18 ⁰ 25	20 ⁰ 32	1 ⁰ 21	7 ⁰ 42	8 ⁰ 15	7 ⁰ 2	27 ⁰ 43	26 ⁰ 14	27 ⁰ 49	n.a.
W16	8 31 33	10 ⁰ 24'13	4 ⁰ 23	12 ⁰ 44	24 ⁰ 13	19 ⁰ 5	20 ⁰ 39	1 ⁰ 29	7 ⁰ 44	8 ⁰ 15	7 ⁰ 2	27 ⁰ 37	26 ⁰ 11	27 ⁰ 56	n.a.
T 17	8 35 30	11 ⁰ 23'09	19 ⁰ 27	13 ⁰ 40	25 ⁰ 14	19 ⁰ 44	20 ⁰ 46	1 ⁰ 36	7 ⁰ 46	8 ⁰ 14	7 ⁰ 2	27 ⁰ 30	26 ⁰ 7	28 ⁰ 3	n.a.
F 18	8 39 26	12 ⁰ 22'03	4 ⁰ 13	14 ⁰ 39	26 ⁰ 16	20 ⁰ 24	20 ⁰ 53	1 ⁰ 44	7 ⁰ 48	8 ⁰ 13	7 ⁰ 2	27 ⁰ 25	26 ⁰ 4	28 ⁰ 9	n.a.
S 19	8 43 23	13 ⁰ 20'55	18 ⁰ 35	15 ⁰ 41</											

SWISS EPHEMERIS for the year 2038 BCE

MARCH 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	9 22 49	23 ³⁰ 7'20	24 ⁰⁰ 18	28 ³⁰ 5	7 ³⁰ 52	27 ⁰⁰ 35	21 ⁰⁰ 58	3 ⁰⁰ 9	8 ⁰⁰ 7	8 ⁰⁰ R 9	7 ⁰⁰ 7	26 ⁰⁰ R56	25 ⁰⁰ II29	29 ⁰⁰ 23	n.a.
W 2	9 26 45	24° 5'46	6 ⁰⁰ 10	29 ⁰⁰ 30	8° 57	28° 14	22° 3	3° 16	8° 8	8 ⁰⁰ II 9	7° 7	26 ⁰⁰ II45	25° 26	29° 30	n.a.
T 3	9 30 42	25° 4'10	18° 3	0 ⁰⁰ 57	10° 1	28° 53	22° 8	3° 24	8° 10	8° 9	7° 8	26° 34	25° 23	29° 37	n.a.
F 4	9 34 38	26° 2'32	29° 59	2° 26	11° 6	29° 32	22° 12	3° 32	8° 11	8° 9	7° 8	26° 23	25° 20	29° 43	n.a.
S 5	9 38 35	27° 0'52	11 ⁰⁰ 59	3° 57	12° 12	0 ⁰⁰ 11	22° 17	3° 40	8° 12	8° 9	7° 9	26° 14	25° 17	29° 50	n.a.
S 6	9 42 31	27° 59'11	24° 7	5° 30	13° 17	0° 50	22° 21	3° 48	8° 13	8° 9	7° 10	26° 7	25° 13	29° 57	n.a.
M 7	9 46 28	28° 57'27	6 ⁰⁰ 26	7° 4	14° 22	1° 28	22° 25	3° 55	8° 15	8° D 9	7° 10	26° 2	25° 10	0 ⁰⁰ 10	n.a.
T 8	9 50 24	29° 55'42	18° 59	8° 41	15° 28	2° 7	22° 29	4° 3	8° 16	8° 9	7° 11	25° 59	25° 7	0° 10	n.a.
W 9	9 54 21	0 ⁰⁰ 53'56	1 ⁰⁰ 49	10° 19	16° 34	2° 45	22° 33	4° 11	8° 17	8° 9	7° 12	25° D59	25° 4	0° 17	n.a.
T 10	9 58 17	1° 52'08	15° 2	11° 58	17° 40	3° 24	22° 36	4° 19	8° 18	8° 9	7° 12	25° 59	25° 1	0° 24	n.a.
F 11	10 2 14	2° 50'18	28° 40	13° 40	18° 46	4° 2	22° 40	4° 27	8° 19	8° 9	7° 13	25° R59	24° 58	0° 30	n.a.
S 12	10 6 11	3° 48'26	12 ⁰⁰ 46	15° 23	19° 52	4° 41	22° 43	4° 35	8° 20	8° 9	7° 14	25° 58	24° 54	0° 37	n.a.
S 13	10 10 7	4° 46'33	27° 19	17° 7	20° 59	5° 19	22° 46	4° 43	8° 21	8° 10	7° 15	25° 55	24° 51	0° 44	n.a.
M 14	10 14 4	5° 44'39	12 ⁰⁰ 15	18° 54	22° 5	5° 57	22° 49	4° 50	8° 22	8° 10	7° 15	25° 49	24° 48	0° 50	n.a.
T 15	10 18 0	6° 42'42	27° 27	20° 42	23° 12	6° 36	22° 52	4° 58	8° 23	8° 10	7° 16	25° 41	24° 45	0° 57	n.a.
W 16	10 21 57	7° 40'44	12 ⁰⁰ 46	22° 32	24° 19	7° 14	22° 54	5° 6	8° 23	8° 10	7° 17	25° 31	24° 42	1° 4	n.a.
T 17	10 25 53	8° 38'44	28° 0	24° 24	25° 26	7° 52	22° 56	5° 14	8° 24	8° 11	7° 18	25° 21	24° 38	1° 11	n.a.
F 18	10 29 50	9° 36'41	12 ⁰⁰ 58	26° 18	26° 33	8° 30	22° 59	5° 22	8° 25	8° 11	7° 19	25° 11	24° 35	1° 17	n.a.
S 19	10 33 46	10° 34'37	27° 32	28° 13	27° 40	9° 7	23° 0	5° 30	8° 25	8° 11	7° 19	25° 4	24° 32	1° 24	n.a.
S 20	10 37 43	11° 32'31	11 ⁰⁰ 37	0 ⁰⁰ 10	28° 47	9° 45	23° 2	5° 37	8° 26	8° 12	7° 20	24° 58	24° 29	1° 31	n.a.
M 21	10 41 40	12° 30'24	25° 13	2° 9	29° 55	10° 23	23° 4	5° 45	8° 27	8° 12	7° 21	24° 55	24° 26	1° 37	n.a.
T 22	10 45 36	13° 28'14	8 ⁰⁰ 22	4° 9	1 ⁰⁰ 2	11° 0	23° 5	5° 53	8° 27	8° 13	7° 22	24° 54	24° 23	1° 44	n.a.
W 23	10 49 33	14° 26'02	21° 4	6° 11	2° 10	11° 38	23° 6	6° 1	8° 27	8° 13	7° 23	24° 54	24° 19	1° 51	n.a.
T 24	10 53 29	15° 23'48	3 ⁰⁰ 28	8° 15	3° 18	12° 15	23° 7	6° 9	8° 28	8° 14	7° 24	24° 54	24° 16	1° 58	n.a.
F 25	10 57 26	16° 21'33	15° 37	10° 20	4° 26	12° 52	23° 8	6° 17	8° 28	8° 14	7° 25	24° 53	24° 13	2° 4	n.a.
S 26	11 1 22	17° 19'15	27° 36	12° 26	5° 33	13° 29	23° 9	6° 24	8° 28	8° 15	7° 26	24° 49	24° 10	2° 11	n.a.
S 27	11 5 19	18° 16'56	9 ⁰⁰ 29	14° 33	6° 41	14° 7	23° 9	6° 32	8° 29	8° 16	7° 27	24° 43	24° 7	2° 18	n.a.
M 28	11 9 15	19° 14'35	21° 20	16° 42	7° 50	14° 43	23° 10	6° 40	8° 29	8° 16	7° 28	24° 34	24° 4	2° 24	n.a.
T 29	11 13 12	20° 12'13	3 ⁰⁰ 11	18° 51	8° 58	15° 20	23° R10	6° 48	8° 29	8° 17	7° 29	24° 22	24° 0	2° 31	n.a.
W 30	11 17 9	21° 9'49	15° 4	21° 1	10° 6	15° 57	23° 10	6° 55	8° 29	8° 18	7° 30	24° 9	23° 57	2° 38	n.a.
T 31	11 21 5	22 ⁰⁰ 7'23	27 ⁰⁰ 2	23 ⁰⁰ 12	11 ⁰⁰ 15	16 ⁰⁰ 34	23 ⁰⁰ 9	7 ⁰⁰ 3	8° R29	8 ⁰⁰ II 19	7 ⁰⁰ 31	23 ⁰⁰ II55	23 ⁰⁰ II54	2 ⁰⁰ 45	n.a.

Delta T = 13h43m12s Julian Calendar 1 March 2038 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2038 BCE
 The year -2037 astronomical counting style corresponds to year 2038 B.C.E historical counting style.

APRIL 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	11 25 2	23 ⁰⁰ 4'56	9 ⁰⁰ 4	25 ⁰⁰ 23	12 ⁰⁰ 23	17 ⁰⁰ 10	23° R 9	7 ⁰⁰ 11	8° R29	8° II 19	7 ⁰⁰ 32	23° R42	23° II51	2 ⁰⁰ 51	n.a.
S 2	11 28 58	24° 2'27	21° 13	27° 33	13° 32	17° 47	23 ⁰⁰ 8	7° 18	8° 29	8° 20	7° 33	23° II30	23° 48	2° 58	n.a.
S 3	11 32 55	24° 59'58	3 ⁰⁰ 29	29° 43	14° 40	18° 23	23° 7	7° 26	8° 29	8° 21	7° 35	23° 20	23° 44	3° 5	n.a.
M 4	11 36 51	25° 57'27	15° 55	1° 53	15° 49	18° 59	23° 6	7° 34	8° 29	8° 22	7° 36	23° 14	23° 41	3° 11	n.a.
T 5	11 40 48	26° 54'55	28° 33	4° 2	16° 58	19° 35	23° 5	7° 41	8° 28	8° 23	7° 37	23° 10	23° 38	3° 18	n.a.
W 6	11 44 44	27° 52'22	11 ⁰⁰ 27	6° 9	18° 7	20° 11	23° 4	7° 49	8° 28	8° 24	7° 38	23° 8	23° 35	3° 25	n.a.
T 7	11 48 41	28° 49'48	24° 38	8° 15	19° 16	20° 47	23° 2	7° 56	8° 28	8° 25	7° 39	23° 8	23° 32	3° 32	n.a.
F 8	11 52 38	29° 47'14	8 ⁰⁰ 10	10° 20	20° 25	21° 22	23° 0	8° 4	8° 28	8° 26	7° 40	23° 8	23° 29	3° 38	n.a.
S 9	11 56 34	0 ⁰⁰ 44'38	22° 6	12° 22	21° 34	21° 58	22° 58	8° 11	8° 27	8° 27	7° 42	23° 7	23° 25	3° 45	n.a.
S 10	12 0 31	1° 42'01	6 ⁰⁰ 26	14° 23	22° 43	22° 33	22° 56	8° 19	8° 27	8° 28	7° 43	23° 3	23° 22	3° 52	n.a.
M 11	12 4 27	2° 39'24	21° 8	16° 21	23° 53	23° 8	22° 54	8° 26	8° 26	8° 29	7° 44	22° 58	23° 19	3° 58	n.a.
T 12	12 8 24	3° 36'46	6 ⁰⁰ 7	18° 17	25° 2	23° 43	22° 51	8° 34	8° 26	8° 30	7° 45	22° 49	23° 16	4° 5	n.a.
W 13	12 12 20	4° 33'06	21° 15	20° 10	26° 12	24° 18	22° 48	8° 41	8° 25	8° 31	7° 47	22° 39	23° 13	4° 12	n.a.
T 14	12 16 17	5° 31'26	6 ⁰⁰ 22	22° 1	27° 21	24° 52	22° 46	8° 48	8° 24	8° 33	7° 48	22° 29	23° 9	4° 19	n.a.
F 15	12 20 13	6° 28'44	21° 18	23° 49	28° 31	25° 26	22° 43	8° 56	8° 24	8° 34	7° 49	22° 19	23° 6	4° 25	n.a.
S 16	12 24 10	7° 26'02	5 ⁰⁰ 53	25° 34	29° 41	26° 1	22° 39	9° 3	8° 23	8° 35	7° 50	22° 10	23° 3	4° 32	n.a.
S 17	12 28 6	8° 23'18	20° 2	27° 17	0 ⁰⁰ 50	26° 35	22° 36	9° 10	8° 22	8° 36	7° 52	22° 5	23° 0	4° 39	n.a.
M 18	12 32 3	9° 20'34	3 ⁰⁰ 42	28° 57	2° 0	27° 8	22° 32	9° 17	8° 21	8° 38	7° 53	22° 1	22° 57	4° 45	n.a.
T 19	12 36 0	10° 17'48	16° 55	0 ⁰⁰ 34	3° 10	27° 42	22° 28	9° 24	8° 20	8° 39	7° 54	22° D 0	22° 54	4° 52	n.a.
W 20	12 39 56	11° 15'01	29° 42	2° 8	4° 20	28° 15	22° 25	9° 31	8° 20	8° 40	7° 56	22° 0	22° 50	4° 59	n.a.
T 21	12 43 53	12° 12'14	12 ⁰⁰ 8	3° 40	5° 30	28° 49	22° 20	9° 39	8° 19	8° 42	7° 57	22° R 0	22° 47	5° 6	n.a.
F 22	12 47 49	13° 9'25	24° 17	5° 8	6° 40	29° 22	22° 16	9° 46	8° 18	8° 43	7° 58	22° 0	22° 44	5° 12	n.a.
S 23	12 51 46	14° 6'35	6 ⁰⁰ 16	6° 34	7° 50	29° 54	22° 12	9° 53	8° 17	8° 44	8° 0	21° 57	22° 41	5° 19	n.a.
S 24	12 55 42	15° 3'44	18° 9	7° 56	9° 0	0 ⁰⁰ 27	22° 7	10° 0	8° 15	8° 46	8° 1	21° 53	22° 38	5° 26	n.a.
M 25	12 59 39	16° 0'52	0 ⁰⁰ 0	9° 16	10° 10	0° 59	22° 2	10° 6	8° 14	8° 47	8° 2	21° 46	22° 35	5° 32	n.a.
T 26	13 3 35	16° 57'59	11° 53	10° 32	11° 20	1° 31	21° 58	10° 13	8° 13	8° 49	8° 4	21° 37	22° 31	5° 39	n.a.
W 27	13 7 32	17° 55'05	23° 50	11° 46	12° 31	2° 3	21° 52	10° 20	8° 12	8° 50	8° 5	21° 26	22° 28	5° 46	n.a.
T 28	13 11 29	18° 52'11	5 ⁰⁰ 53	12° 56	13° 41	2° 35	21° 47	10° 27	8° 11	8° 52	8° 7	21° 14	22° 25	5° 53	n.a.
F 29	13 15 25	19° 49'16	18° 5	14° 3	14° 52	3° 6	21° 42	10° 34	8° 9	8° 54	8° 8	21° 3	22° 22	5° 59	n.a.
S 30	13 19 22	20° 46'20	0 ⁰⁰ 26	15 ⁰⁰ 7	16 ⁰⁰ 2	3 ⁰⁰ 37	21 ⁰⁰ 36	10 ⁰⁰ 40	8 ⁰⁰ 8	8 ⁰⁰ II 55	8 ⁰⁰ 9	20 ⁰⁰ II54	22 ⁰⁰ II 19	6 ⁰⁰ 6	n.a.

Delta T = 13h43m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2038 BCE

MAY 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 23 18	21°43'24	12°15'56	16°08' 7	17°13'13	4°38' 8	21°R31	10°47'47	8°R 7	8°II57	8°R11	20°R46	22°II15	6°M13	n.a.
M 2	13 27 15	22°40'28	25°37' 4	17° 4	18°23	4°38	21°M25	10°53	8°R 5	8°58	8°12	20°II41	22°12	6°P19	n.a.
T 3	13 31 11	23°37'32	8°R29	17°57	19°34	5° 8	21°19	11° 0	8° 4	9° 0	8°14	20°38	22° 9	6°26	n.a.
W 4	13 35 8	24°34'35	21°34	18°47	20°45	5°38	21°13	11° 6	8° 2	9° 2	8°15	20°D38	22° 6	6°33	n.a.
T 5	13 39 4	25°31'38	4°R53	19°33	21°55	6° 8	21° 7	11°13	8° 1	9° 3	8°16	20°38	22° 3	6°40	n.a.
F 6	13 43 1	26°28'42	18°29	20°15	23° 6	6°37	21° 1	11°19	7°59	9° 5	8°18	20°39	22° 0	6°46	n.a.
S 7	13 46 58	27°25'45	2°R21	20°54	24°17	7° 6	20°54	11°26	7°58	9° 7	8°19	20°R39	21°56	6°53	n.a.
S 8	13 50 54	28°22'48	16°31	21°28	25°28	7°35	20°48	11°32	7°56	9° 9	8°21	20°38	21°53	7° 0	n.a.
M 9	13 54 51	29°19'52	0°R58	21°58	26°39	8° 3	20°41	11°38	7°54	9°10	8°22	20°34	21°50	7° 6	n.a.
T 10	13 58 47	0°R16'55	15°37	22°24	27°50	8°31	20°35	11°44	7°53	9°12	8°24	20°29	21°47	7°13	n.a.
W11	14 2 44	1°13'58	0°Y23	22°46	29° 1	8°59	20°28	11°50	7°51	9°14	8°25	20°22	21°44	7°20	n.a.
T 12	14 6 40	2°11'02	15° 9	23° 3	0°Y12	9°26	20°21	11°56	7°49	9°16	8°27	20°15	21°40	7°27	n.a.
F 13	14 10 37	3° 8'05	29°47	23°16	1°23	9°53	20°14	12° 2	7°47	9°18	8°28	20° 8	21°37	7°33	n.a.
S 14	14 14 33	4° 5'09	14°R 9	23°24	2°35	10°19	20° 7	12° 8	7°45	9°20	8°30	20° 2	21°34	7°40	n.a.
S 15	14 18 30	5° 2'12	28°11	23°R27	3°46	10°45	20° 0	12°14	7°44	9°22	8°31	19°58	21°31	7°47	n.a.
M16	14 22 27	5°59'16	11°II48	23°26	4°57	11°11	19°53	12°20	7°42	9°23	8°33	19°56	21°28	7°54	n.a.
T 17	14 26 23	6°56'19	25° 0	23°21	6° 9	11°36	19°45	12°25	7°40	9°25	8°34	19°D56	21°25	8° 0	n.a.
W18	14 30 20	7°53'23	7°R49	23°11	7°20	12° 1	19°38	12°31	7°38	9°27	8°35	19°57	21°21	8° 7	n.a.
T 19	14 34 16	8°50'26	20°18	22°56	8°32	12°25	19°31	12°36	7°36	9°29	8°37	19°59	21°18	8°14	n.a.
F 20	14 38 13	9°47'29	2°R30	22°37	9°43	12°49	19°23	12°42	7°34	9°31	8°38	20° 0	21°15	8°20	n.a.
S 21	14 42 9	10°44'32	14°31	22°14	10°55	13°12	19°16	12°47	7°32	9°33	8°40	20°R 0	21°12	8°27	n.a.
S 22	14 46 6	11°41'35	26°25	21°48	12° 6	13°35	19° 8	12°53	7°30	9°35	8°41	19°59	21° 9	8°34	n.a.
M23	14 50 2	12°38'37	8°M18	21°18	13°18	13°58	19° 0	12°58	7°28	9°37	8°43	19°56	21° 6	8°41	n.a.
T 24	14 53 59	13°35'40	20°13	20°46	14°29	14°20	18°53	13° 3	7°25	9°39	8°44	19°52	21° 2	8°47	n.a.
W25	14 57 56	14°32'43	2°R14	20°11	15°41	14°41	18°45	13° 8	7°23	9°41	8°46	19°46	20°59	8°54	n.a.
T 26	15 1 52	15°29'46	14°24	19°34	16°53	15° 2	18°37	13°13	7°21	9°43	8°47	19°41	20°56	9° 1	n.a.
F 27	15 5 49	16°26'50	26°45	18°56	18° 5	15°23	18°30	13°18	7°19	9°45	8°49	19°35	20°53	9° 7	n.a.
S 28	15 9 45	17°23'54	9°M19	18°17	19°17	15°43	18°22	13°23	7°17	9°48	8°50	19°30	20°50	9°14	n.a.
S 29	15 13 42	18°20'58	22° 6	17°38	20°29	16° 2	18°14	13°28	7°15	9°50	8°52	19°26	20°46	9°21	n.a.
M30	15 17 38	19°18'03	5°R 7	17° 0	21°41	16°21	18° 7	13°32	7°12	9°52	8°53	19°24	20°43	9°28	n.a.
T 31	15 21 35	20°15'09	18°R20	16°R24	22°Y53	16°R39	17°M59	13°R37	7°R10	9°II54	8°R55	19°D23	20°II40	9°M34	n.a.

Delta T = 13h43m07s Julian Calendar 1 May 2038 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2038 BCE
 The year -2037 astronomical counting style corresponds to year 2038 B.C.E historical counting style.

JUNE 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 25 31	21°R12'15	1°R46	15°R49	24°Y 5	16°R57	17°R51	13°R42	7°R 8	9°II56	8°R56	19°II24	20°II37	9°M41	n.a.
T 2	15 29 28	22° 9'22	15°23	15°R18	25°17	17°14	17°M44	13°46	7°R 6	9°58	8°57	19°25	20°34	9°48	n.a.
F 3	15 33 25	23° 6'30	29°12	14°49	26°29	17°30	17°36	13°51	7° 3	10° 0	8°59	19°26	20°31	9°55	n.a.
S 4	15 37 21	24° 3'39	13°R11	14°25	27°41	17°46	17°28	13°55	7° 1	10° 2	9° 0	19°27	20°27	10° 1	n.a.
S 5	15 41 18	25° 0'49	27°20	14° 4	28°53	18° 1	17°21	13°59	6°59	10° 5	9° 2	19°R28	20°24	10° 8	n.a.
M 6	15 45 14	25°58'00	11°R36	13°49	0°R 6	18°16	17°13	14° 3	6°56	10° 7	9° 3	19°27	20°21	10°15	n.a.
T 7	15 49 11	26°55'12	25°57	13°38	1°18	18°29	17° 6	14° 7	6°54	10° 9	9° 5	19°25	20°18	10°21	n.a.
W 8	15 53 7	27°52'25	10°Y19	13°D33	2°30	18°43	16°58	14°11	6°52	10°11	9° 6	19°23	20°15	10°28	n.a.
T 9	15 57 4	28°49'39	24°38	13°33	3°43	18°55	16°51	14°15	6°49	10°13	9° 7	19°20	20°12	10°35	n.a.
F 10	16 1 0	29°46'54	8°R50	13°40	4°55	19° 7	16°43	14°19	6°47	10°15	9° 9	19°17	20° 8	10°42	n.a.
S 11	16 4 57	0°II44'10	22°49	13°52	6° 8	19°18	16°36	14°23	6°45	10°18	9°10	19°15	20° 5	10°48	n.a.
S 12	16 8 54	1°41'28	6°II32	14°10	7°20	19°28	16°29	14°26	6°42	10°20	9°12	19°14	20° 2	10°55	n.a.
M13	16 12 50	2°38'46	19°56	14°34	8°33	19°37	16°22	14°30	6°40	10°22	9°13	19°D14	19°59	11° 2	n.a.
T 14	16 16 47	3°36'05	3°R 1	15° 4	9°46	19°46	16°15	14°33	6°37	10°24	9°14	19°14	19°56	11° 8	n.a.
W15	16 20 43	4°33'25	15°46	15°40	10°58	19°54	16° 8	14°37	6°35	10°26	9°16	19°15	19°52	11°15	n.a.
T 16	16 24 40	5°30'46	28°14	16°22	12°11	20° 1	16° 1	14°40	6°33	10°29	9°17	19°16	19°49	11°22	n.a.
F 17	16 28 36	6°28'08	10°R27	17°10	13°24	20° 7	15°54	14°43	6°30	10°31	9°18	19°18	19°46	11°29	n.a.
S 18	16 32 33	7°25'31	22°29	18° 4	14°37	20°13	15°47	14°46	6°28	10°33	9°20	19°18	19°43	11°35	n.a.
S 19	16 36 29	8°22'54	4°M24	19° 4	15°50	20°18	15°41	14°49	6°25	10°35	9°21	19°R19	19°40	11°42	n.a.
M20	16 40 26	9°20'19	16°18	20° 9	17° 3	20°22	15°34	14°52	6°23	10°38	9°22	19°19	19°37	11°49	n.a.
T 21	16 44 23	10°17'44	28°14	21°20	18°16	20°25	15°28	14°54	6°21	10°40	9°24	19°18	19°33	11°56	n.a.
W22	16 48 19	11°15'10	10°R16	22°36	19°29	20°27	15°22	14°57	6°18	10°42	9°25	19°17	19°30	12° 2	n.a.
T 23	16 52 16	12°12'38	22°30	23°58	20°42	20°29	15°15	15° 0	6°16	10°44	9°26	19°17	19°27	12° 9	n.a.
F 24	16 56 12	13°10'06	4°M58	25°24	21°55	20°R30	15° 9	15° 2	6°13	10°46	9°27	19°16	19°24	12°16	n.a.
S 25	17 0 9	14° 7'36	17°42	26°55	23° 8	20°29	15° 4	15° 4	6°11	10°49	9°29	19°15	19°21	12°22	n.a.
S 26	17 4 5	15° 5'07	0°R45	28°30	24°21	20°28	14°58	15° 7	6° 9	10°51	9°30	19°15	19°18	12°29	n.a.
M27	17 8 2	16° 2'39	14° 5	0°II10	25°34	20°27	14°52	15° 9	6° 6	10°53	9°31	19°D14	19°14	12°36	n.a.
T 28	17 11 58	17° 0'13	27°42	1°53	26°47	20°24	14°47	15°11	6° 4	10°55	9°32	19°15	19°11	12°43	n.a.
W29	17 15 55	17°57'48	11°R34	3°40	28° 1	20°21	14°41	15°13	6° 2	10°58	9°34	19°15	19° 8	12°49	n.a.
T 30	17 19 52	18°II55'25	25°R38	5°II30	29°R14	20°R17	14°M36	15°R15	5°R59	11°II 0	9°R35	19°R15	19°II 5	12°M56	n.a.

Delta T = 13h43m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2038 BCE

JULY 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	17 23 48	19II53'04	9♌49	7II23	0II28	20°R12	14°R31	15♋16	5°R57	11II 2	9♄36	19°R15	19II 2	13♎ 3	n.a.
S 2	17 27 45	20°50'44	24° 6	9°17	1°41	20♁ 6	14♌26	15°18	5♌55	11° 4	9°37	19II15	18°58	13°10	n.a.
S 3	17 31 41	21°48'26	8♌23	11°14	2°54	19°59	14°22	15°20	5°52	11° 6	9°38	19°14	18°55	13°16	n.a.
M 4	17 35 38	22°46'10	22°39	13°12	4° 8	19°52	14°17	15°21	5°50	11° 9	9°39	19°D14	18°52	13°23	n.a.
T 5	17 39 34	23°43'56	6♍50	15°12	5°22	19°43	14°13	15°22	5°48	11°11	9°41	19°14	18°49	13°30	n.a.
W 6	17 43 31	24°41'43	20°53	17°12	6°35	19°34	14° 8	15°23	5°46	11°13	9°42	19°15	18°46	13°36	n.a.
T 7	17 47 27	25°39'33	4♎48	19°12	7°49	19°25	14° 4	15°25	5°44	11°15	9°43	19°15	18°43	13°43	n.a.
F 8	17 51 24	26°37'25	18°32	21°13	9° 3	19°14	14° 0	15°26	5°41	11°17	9°44	19°16	18°39	13°50	n.a.
S 9	17 55 21	27°35'18	2II 5	23°14	10°16	19° 3	13°57	15°26	5°39	11°19	9°45	19°17	18°36	13°57	n.a.
S 10	17 59 17	28°33'14	15°23	25°14	11°30	18°51	13°53	15°27	5°37	11°22	9°46	19°R17	18°33	14° 3	n.a.
M11	18 3 14	29°31'11	28°28	27°14	12°44	18°39	13°50	15°28	5°35	11°24	9°47	19°17	18°30	14°10	n.a.
T 12	18 7 10	0♏29'10	11♏18	29°13	13°58	18°26	13°46	15°28	5°33	11°26	9°48	19°16	18°27	14°17	n.a.
W13	18 11 7	1°27'11	23°54	1♏12	15°12	18°12	13°43	15°29	5°31	11°28	9°49	19°15	18°24	14°23	n.a.
T 14	18 15 3	2°25'13	6♎15	3° 9	16°26	17°58	13°40	15°29	5°29	11°30	9°50	19°13	18°20	14°30	n.a.
F 15	18 19 0	3°23'17	18°26	5° 6	17°40	17°43	13°38	15°29	5°27	11°32	9°51	19°11	18°17	14°37	n.a.
S 16	18 22 57	4°21'23	0♎26	7° 1	18°54	17°28	13°35	15°R29	5°25	11°34	9°52	19° 9	18°14	14°44	n.a.
S 17	18 26 53	5°19'30	12°21	8°56	20° 8	17°13	13°33	15°29	5°23	11°36	9°53	19° 7	18°11	14°50	n.a.
M18	18 30 50	6°17'39	2°14	10°49	21°22	16°57	13°31	15°29	5°21	11°38	9°54	19° 6	18° 8	14°57	n.a.
T 19	18 34 46	7°15'50	6♌ 8	12°41	22°36	16°40	13°29	15°29	5°19	11°41	9°55	19°D 5	18° 4	15° 4	n.a.
W20	18 38 43	8°14'02	18°10	14°32	23°50	16°24	13°27	15°29	5°17	11°43	9°55	19° 6	18° 1	15°11	n.a.
T 21	18 42 39	9°12'16	0♌22	16°21	25° 5	16° 7	13°26	15°28	5°15	11°45	9°56	19° 7	17°58	15°17	n.a.
F 22	18 46 36	10°10'32	12°51	18°10	26°19	15°50	13°24	15°28	5°13	11°47	9°57	19° 8	17°55	15°24	n.a.
S 23	18 50 32	11° 8'49	25°39	19°57	27°33	15°33	13°23	15°27	5°11	11°49	9°58	19°10	17°52	15°31	n.a.
S 24	18 54 29	12° 7'08	8♌50	21°43	28°47	15°16	13°22	15°26	5°10	11°51	9°59	19°11	17°49	15°37	n.a.
M25	18 58 26	13° 5'30	22°24	23°28	0♏ 2	14°59	13°21	15°25	5° 8	11°53	10° 0	19°R11	17°45	15°44	n.a.
T 26	19 2 22	14° 3'53	6♁21	25°12	1°16	14°42	13°21	15°24	5° 6	11°55	10° 0	19°10	17°42	15°51	n.a.
W27	19 6 19	15° 2'18	20°37	26°55	2°31	14°25	13°21	15°23	5° 5	11°56	10° 1	19° 8	17°39	15°58	n.a.
T 28	19 10 15	16° 0'45	5♌ 9	28°36	3°45	14° 8	13°20	15°22	5° 3	11°58	10° 2	19° 5	17°36	16° 4	n.a.
F 29	19 14 12	16°59'15	19°49	0♌17	5° 0	13°51	13°D20	15°21	5° 1	12° 0	10° 2	19° 1	17°33	16°11	n.a.
S 30	19 18 8	17°57'46	4♋31	1°56	6°14	13°34	13°20	15°20	5° 0	12° 2	10° 3	18°57	17°30	16°18	n.a.
S 31	19 22 5	18♏56'20	19♋ 7	3♌34	7♏29	13♁17	13♌21	15♋18	4♌58	12II 4	10♄ 4	18II54	17II26	16♎25	n.a.

Delta T = 13h43m03s Julian Calendar 1 July 2038 BCE == Greg. Calendar 14 June 2038 BCE
 The year -2037 astronomical counting style corresponds to year 2038 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	19 26 1	19♏54'56	3♍33	5♌11	8♏43	13°R 1	13♌21	15°R16	4°R57	12II 6	10♄ 4	18°R51	17II23	16♎31	n.a.
T 2	19 29 58	20°53'34	17°45	6°47	9°58	12♁45	13°22	15♋15	4♌55	12° 8	10° 5	18°D50	17°20	16°38	n.a.
W 3	19 33 55	21°52'16	1♌40	8°22	11°13	12°30	13°23	15°13	4°54	12°10	10° 6	18II51	17°17	16°45	n.a.
T 4	19 37 51	22°50'59	15°19	9°56	12°27	12°14	13°24	15°11	4°53	12°11	10° 6	18°52	17°14	16°51	n.a.
F 5	19 41 48	23°49'45	28°43	11°29	13°42	12° 0	13°26	15° 9	4°51	12°13	10° 7	18°54	17°10	16°58	n.a.
S 6	19 45 44	24°48'34	11II51	13° 1	14°57	11°45	13°27	15° 7	4°50	12°15	10° 7	18°55	17° 7	17° 5	n.a.
S 7	19 49 41	25°47'24	24°47	14°32	16°12	11°32	13°29	15° 4	4°49	12°17	10° 8	18°R55	17° 4	17°12	n.a.
M 8	19 53 37	26°46'18	7♏31	16° 2	17°27	11°18	13°31	15° 2	4°48	12°18	10° 8	18°53	17° 1	17°18	n.a.
T 9	19 57 34	27°45'13	20° 3	17°30	18°42	11° 6	13°33	15° 0	4°46	12°20	10° 9	18°50	16°58	17°25	n.a.
W10	20 1 30	28°44'11	2♌25	18°58	19°57	10°54	13°35	14°57	4°45	12°22	10° 9	18°44	16°55	17°32	n.a.
T 11	20 5 27	29°43'11	14°38	20°25	21°11	10°42	13°38	14°55	4°44	12°23	10°10	18°37	16°51	17°39	n.a.
F 12	20 9 24	0♌42'12	26°42	21°51	22°26	10°31	13°40	14°52	4°43	12°25	10°10	18°29	16°48	17°45	n.a.
S 13	20 13 20	1°41'16	8♎40	23°15	23°41	10°21	13°43	14°49	4°42	12°27	10°10	18°21	16°45	17°52	n.a.
S 14	20 17 17	2°40'22	20°33	24°39	24°56	10°12	13°46	14°46	4°41	12°28	10°11	18°14	16°42	17°59	n.a.
M15	20 21 13	3°39'30	2♏23	26° 1	26°12	10° 4	13°49	14°43	4°40	12°30	10°11	18° 7	16°39	18° 5	n.a.
T 16	20 25 10	4°38'40	14°16	27°22	27°27	9°56	13°53	14°40	4°40	12°31	10°11	18° 3	16°36	18°12	n.a.
W17	20 29 6	5°37'52	26°14	28°42	28°42	9°49	13°56	14°37	4°39	12°33	10°12	18° 1	16°32	18°19	n.a.
T 18	20 33 3	6°37'06	8♌23	0♎ 0	29°57	9°42	14° 0	14°34	4°38	12°34	10°12	18°D 0	16°29	18°26	n.a.
F 19	20 36 59	7°36'22	20°48	1°17	1♌12	9°37	14° 4	14°30	4°37	12°36	10°12	18° 1	16°26	18°32	n.a.
S 20	20 40 56	8°35'40	3♌33	2°33	2°27	9°32	14° 8	14°27	4°37	12°37	10°12	18° 2	16°23	18°39	n.a.
S 21	20 44 53	9°35'00	16°42	3°48	3°42	9°28	14°13	14°23	4°36	12°38	10°13	18°R 3	16°20	18°46	n.a.
M22	20 48 49	10°34'22	0♁19	5° 0	4°57	9°25	14°17	14°20	4°36	12°40	10°13	18° 2	16°16	18°53	n.a.
T 23	20 52 46	11°33'46	14°24	6°11	6°13	9°23	14°22	14°16	4°35	12°41	10°13	17°59	16°13	18°59	n.a.
W24	20 56 42	12°33'12	28°55	7°20	7°28	9°21	14°27	14°12	4°35	12°43	10°13	17°54	16°10	19° 6	n.a.
T 25	21 0 39	13°32'40	13♌47	8°28	8°43	9°D21	14°32	14° 8	4°34	12°44	10°13	17°47	16° 7	19°13	n.a.
F 26	21 4 35	14°32'11	28°51	9°33	9°58	9°21	14°37	14° 5	4°34	12°45	10°13	17°39	16° 4	19°19	n.a.
S 27	21 8 32	15°31'43	13♋59	10°35	11°14	9°22	14°42	14° 1	4°34	12°46	10°13	17°30	16° 1	19°26	n.a.
S 28	21 12 28	16°31'18	28°59	11°36	12°29	9°23	14°48	13°57	4°33	12°48	10°13	17°22	15°57	19°33	n.a.
M29	21 16 25	17°30'55	13♍43	12°33	13°44	9°26	14°53	13°53	4°33	12°49	10°R13	17°15	15°54	19°40	n.a.
T 30	21 20 22	18°30'35	28° 6	13°28	15° 0	9°29	14°59	13°48	4°33	12°50	10°13	17°11	15°51	19°46	n.a.
W31	21 24 18	19♌30'17	12♄ 5	14♎19	16♌15	9♁33	15♌ 5	13♋44	4♌33	12II51	10♄13	17II 9	15II48	19♎53	n.a.

Delta T = 13h43m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2038 BCE

SEPTEMBER 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 28 15	20°30'02	25°40	15°17	17°30	9°37	15°11	13°40	4°33	12°52	10°13	17°09	15°45	20°00	n.a.
F 2	21 32 11	21°29'49	8°15	15°50	18°46	9°43	15°18	13°36	4°33	12°53	10°13	17°10	15°41	20°06	n.a.
S 3	21 36 08	22°29'39	21°49	16°29	20°01	9°49	15°24	13°31	4°33	12°54	10°13	17°10	15°38	20°13	n.a.
S 4	21 40 04	23°29'31	4°28	17°04	21°17	9°56	15°31	13°27	4°33	12°55	10°13	17°08	15°35	20°20	n.a.
M 5	21 44 01	24°29'26	16°55	17°33	22°32	10°03	15°37	13°22	4°33	12°56	10°13	17°04	15°32	20°27	n.a.
T 6	21 47 57	25°29'22	29°12	17°56	23°47	10°12	15°44	13°18	4°33	12°57	10°12	16°58	15°29	20°33	n.a.
W 7	21 51 54	26°29'21	11°21	18°13	25°03	10°21	15°51	13°13	4°34	12°58	10°12	16°48	15°26	20°40	n.a.
T 8	21 55 51	27°29'22	23°24	18°24	26°18	10°31	15°59	13°08	4°34	12°59	10°12	16°36	15°22	20°47	n.a.
F 9	21 59 47	28°29'26	5°12	18°26	27°34	10°41	16°06	13°04	4°34	13°00	10°12	16°22	15°19	20°54	n.a.
S 10	22 03 44	29°29'31	17°16	18°21	28°49	10°52	16°14	12°59	4°35	13°00	10°11	16°08	15°16	21°00	n.a.
S 11	22 07 40	0°29'38	29°07	18°07	0°05	11°04	16°21	12°54	4°35	13°01	10°11	15°55	15°13	21°07	n.a.
M 12	22 11 37	1°29'47	10°58	17°44	1°20	11°16	16°29	12°49	4°36	13°02	10°11	15°44	15°10	21°14	n.a.
T 13	22 15 33	2°29'58	22°51	17°12	2°36	11°30	16°37	12°45	4°36	13°03	10°10	15°35	15°07	21°20	n.a.
W 14	22 19 30	3°30'11	4°14	16°31	3°51	11°43	16°45	12°40	4°37	13°03	10°10	15°29	15°03	21°27	n.a.
T 15	22 23 26	4°30'25	16°54	15°40	5°07	11°58	16°54	12°35	4°38	13°04	10°10	15°26	15°00	21°34	n.a.
F 16	22 27 23	5°30'42	29°14	14°42	6°23	12°13	17°02	12°30	4°38	13°05	10°09	15°24	14°57	21°41	n.a.
S 17	22 31 20	6°31'00	11°53	13°35	7°38	12°28	17°11	12°25	4°39	13°05	10°09	15°24	14°54	21°47	n.a.
S 18	22 35 16	7°31'19	24°55	12°23	8°54	12°44	17°19	12°20	4°40	13°06	10°08	15°24	14°51	21°54	n.a.
M 19	22 39 13	8°31'41	8°24	11°07	10°09	13°01	17°28	12°15	4°41	13°06	10°08	15°23	14°47	22°01	n.a.
T 20	22 43 09	9°32'04	22°24	9°48	11°25	13°18	17°37	12°10	4°42	13°07	10°07	15°19	14°44	22°08	n.a.
W 21	22 47 06	10°32'28	6°53	8°30	12°40	13°36	17°46	12°06	4°43	13°07	10°07	15°12	14°41	22°14	n.a.
T 22	22 51 02	11°32'55	21°49	7°15	13°56	13°54	17°55	12°01	4°44	13°08	10°06	15°03	14°38	22°21	n.a.
F 23	22 54 59	12°33'22	7°13	6°05	15°11	14°13	18°05	11°56	4°45	13°08	10°06	14°52	14°35	22°28	n.a.
S 24	22 58 55	13°33'52	22°25	5°03	16°27	14°32	18°14	11°51	4°46	13°08	10°05	14°40	14°32	22°34	n.a.
S 25	23 02 52	14°34'23	7°43	4°09	17°42	14°52	18°24	11°46	4°47	13°09	10°05	14°29	14°28	22°41	n.a.
M 26	23 06 49	15°34'57	22°46	3°27	18°58	15°12	18°33	11°41	4°48	13°09	10°04	14°21	14°25	22°48	n.a.
T 27	23 10 45	16°35'32	7°25	2°56	20°13	15°33	18°43	11°36	4°50	13°09	10°03	14°14	14°22	22°55	n.a.
W 28	23 14 42	17°36'09	21°36	2°36	21°29	15°54	18°53	11°31	4°51	13°09	10°03	14°11	14°19	23°01	n.a.
T 29	23 18 38	18°36'49	5°11	2°D28	22°44	16°15	19°03	11°26	4°52	13°09	10°02	14°10	14°16	23°08	n.a.
F 30	23 22 35	19°37'30	18°13	2°13	24°00	16°37	19°13	11°21	4°54	13°10	10°01	14°10	14°13	23°15	n.a.

Delta T = 13h42m59s Julian Calendar 1 Sept. 2038 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2038 BCE
 The year -2037 astronomical counting style corresponds to year 2038 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 26 31	20°38'13	1°27	2°46	25°16	17°00	19°16	11°16	4°55	13°10	10°R 1	14°R 9	14°II 9	23°21	n.a.
S 2	23 30 28	21°38'58	14°00	3°10	26°31	17°22	19°34	11°12	4°57	13°10	10°R 0	14°II 8	14°06	23°28	n.a.
M 3	23 34 24	22°39'45	26°18	3°43	27°47	17°46	19°44	11°07	4°58	13°R10	9°59	14°04	14°03	23°35	n.a.
T 4	23 38 21	23°40'34	8°26	4°25	29°02	18°09	19°55	11°02	5°00	13°10	9°58	13°57	14°00	23°42	n.a.
W 5	23 42 17	24°41'24	20°26	5°13	0°18	18°33	20°05	10°57	5°02	13°10	9°58	13°47	13°57	23°48	n.a.
T 6	23 46 14	25°42'16	2°12	6°08	1°33	18°58	20°16	10°53	5°03	13°10	9°57	13°34	13°53	23°55	n.a.
F 7	23 50 11	26°43'10	14°15	7°09	2°49	19°22	20°27	10°48	5°05	13°10	9°56	13°20	13°50	24°02	n.a.
S 8	23 54 07	27°44'05	26°07	8°14	4°04	19°47	20°38	10°43	5°07	13°09	9°55	13°05	13°47	24°09	n.a.
S 9	23 58 04	28°45'01	7°59	9°24	5°20	20°13	20°49	10°39	5°09	13°09	9°54	12°51	13°44	24°15	n.a.
M 10	0 02 00	29°45'58	19°53	10°37	6°35	20°38	21°00	10°34	5°11	13°09	9°53	12°39	13°41	24°22	n.a.
T 11	0 05 57	0°46'57	11°50	11°53	7°51	21°05	21°12	10°30	5°12	13°09	9°52	12°29	13°38	24°29	n.a.
W 12	0 09 53	1°47'57	13°52	13°12	9°06	21°31	21°23	10°25	5°14	13°09	9°51	12°23	13°34	24°35	n.a.
T 13	0 13 50	2°48'59	26°02	14°33	10°22	21°58	21°35	10°21	5°16	13°08	9°51	12°19	13°31	24°42	n.a.
F 14	0 17 46	3°50'01	8°23	15°57	11°37	22°25	21°46	10°16	5°18	13°08	9°50	12°D18	13°28	24°49	n.a.
S 15	0 21 43	4°51'04	21°00	17°21	12°53	22°52	21°58	10°12	5°21	13°07	9°49	12°18	13°25	24°56	n.a.
S 16	0 25 40	5°52'08	3°57	18°48	14°08	23°20	22°10	10°08	5°23	13°07	9°48	12°R18	13°22	25°02	n.a.
M 17	0 29 36	6°53'13	17°17	20°15	15°24	23°48	22°21	10°04	5°25	13°07	9°47	12°18	13°18	25°09	n.a.
T 18	0 33 33	7°54'19	1°58	21°43	16°39	24°16	22°33	10°00	5°27	13°06	9°46	12°15	13°15	25°16	n.a.
W 19	0 37 29	8°55'25	15°21	23°12	17°55	24°44	22°45	9°56	5°29	13°06	9°45	12°11	13°12	25°22	n.a.
T 20	0 41 26	9°56'32	0°13	24°42	19°10	25°13	22°57	9°52	5°32	13°05	9°44	12°03	13°09	25°29	n.a.
F 21	0 45 22	10°57'40	15°07	26°12	20°26	25°42	23°09	9°48	5°34	13°05	9°43	11°55	13°06	25°36	n.a.
S 22	0 49 19	11°58'48	0°17	27°43	21°41	26°11	23°22	9°44	5°36	13°04	9°42	11°45	13°03	25°43	n.a.
S 23	0 53 15	12°59'58	15°23	29°14	22°56	26°40	23°34	9°41	5°39	13°03	9°40	11°36	12°59	25°49	n.a.
M 24	0 57 12	14°01'08	0°50	0°45	24°12	27°10	23°46	9°37	5°41	13°03	9°39	11°28	12°56	25°56	n.a.
T 25	1 01 09	15°02'19	15°39	2°17	25°27	27°40	23°59	9°33	5°44	13°02	9°38	11°23	12°53	26°03	n.a.
W 26	1 05 05	16°03'31	0°11	3°49	26°43	28°10	24°11	9°30	5°46	13°01	9°37	11°20	12°50	26°10	n.a.
T 27	1 09 02	17°04'44	13°57	5°21	27°58	28°40	24°24	9°27	5°49	13°00	9°36	11°D20	12°47	26°16	n.a.
F 28	1 12 58	18°05'59	27°22	6°54	29°13	29°11	24°37	9°23	5°51	13°00	9°35	11°21	12°44	26°23	n.a.
S 29	1 16 55	19°07'14	10°21	8°26	0°12	29°42	24°49	9°20	5°54	12°59	9°34	11°22	12°40	26°30	n.a.
S 30	1 20 51	20°08'30	22°57	9°59	1°44	0°12	25°02	9°17	5°57	12°58	9°33	11°R22	12°37	26°36	n.a.
M 31	1 24 48	21°09'47	5°15	11°32	2°15	0°43	25°15	9°14	6°00	12°57	9°32	11°II 21	12°II 34	26°43	n.a.

Delta T = 13h42m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2038 BCE

NOVEMBER 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 28 44	22♁11'04	17♂21	13♁ 5	4♁15	1♁15	25♁28	9°R11	6♁ 2	12°R56	9°R30	11°R17	12♁31	26♁50	n.a.
W 2	1 32 41	23°12'22	29°18	14°38	5°30	1°46	25°41	9°X 8	6° 5	12♁55	9♁29	11♁12	12°28	26°57	n.a.
T 3	1 36 38	24°13'41	11♁10	16°11	6°45	2°18	25°54	9° 5	6° 8	12°54	9°28	11° 4	12°24	27° 3	n.a.
F 4	1 40 34	25°15'01	23° 1	17°44	8° 1	2°50	26° 7	9° 3	6°11	12°53	9°27	10°55	12°21	27°10	n.a.
S 5	1 44 31	26°16'21	4♁53	19°18	9°16	3°22	26°20	9° 0	6°14	12°52	9°26	10°46	12°18	27°17	n.a.
S 6	1 48 27	27°17'41	16°48	20°52	10°31	3°54	26°33	8°58	6°16	12°51	9°25	10°37	12°15	27°23	n.a.
M 7	1 52 24	28°19'02	28°48	22°26	11°46	4°26	26°46	8°55	6°19	12°50	9°23	10°29	12°12	27°30	n.a.
T 8	1 56 20	29°20'23	10♁54	24° 0	13° 2	4°59	27° 0	8°53	6°22	12°49	9°22	10°23	12° 9	27°37	n.a.
W 9	2 0 17	0♁21'44	23° 8	25°34	14°17	5°31	27°13	8°51	6°25	12°48	9°21	10°20	12° 5	27°44	n.a.
T 10	2 4 13	1°23'06	5♁30	27° 8	15°32	6° 4	27°27	8°49	6°28	12°47	9°20	10°D18	12° 2	27°50	n.a.
F 11	2 8 10	2°24'27	18° 3	28°43	16°47	6°37	27°40	8°47	6°31	12°45	9°19	10°18	11°59	27°57	n.a.
S 12	2 12 7	3°25'49	0♁49	0♁18	18° 3	7°10	27°53	8°45	6°34	12°44	9°17	10°20	11°56	28° 4	n.a.
S 13	2 16 3	4°27'10	13°51	1°53	19°18	7°43	28° 7	8°44	6°37	12°43	9°16	10°21	11°53	28°10	n.a.
M14	2 20 0	5°28'30	27°10	3°28	20°33	8°17	28°21	8°42	6°41	12°42	9°15	10°22	11°50	28°17	n.a.
T 15	2 23 56	6°29'51	10♁51	5° 4	21°48	8°50	28°34	8°41	6°44	12°40	9°14	10°R23	11°46	28°24	n.a.
W16	2 27 53	7°31'11	24°52	6°40	23° 3	9°24	28°48	8°39	6°47	12°39	9°12	10°21	11°43	28°31	n.a.
T 17	2 31 49	8°32'30	9♁15	8°16	24°18	9°57	29° 2	8°38	6°50	12°38	9°11	10°19	11°40	28°37	n.a.
F 18	2 35 46	9°33'50	23°56	9°53	25°33	10°31	29°15	8°37	6°53	12°37	9°10	10°15	11°37	28°44	n.a.
S 19	2 39 42	10°35'08	8°V50	11°30	26°49	11° 5	29°29	8°36	6°56	12°35	9° 9	10°10	11°34	28°51	n.a.
S 20	2 43 39	11°36'26	23°48	13° 7	28° 4	11°39	29°43	8°35	7° 0	12°34	9° 8	10° 6	11°30	28°58	n.a.
M21	2 47 35	12°37'44	8♁43	14°45	29°19	12°13	29°57	8°34	7° 3	12°32	9° 6	10° 2	11°27	29° 4	n.a.
T 22	2 51 32	13°39'01	23°25	16°23	0♁34	12°48	0♁11	8°33	7° 6	12°31	9° 5	10° 0	11°24	29°11	n.a.
W23	2 55 29	14°40'19	7♁48	18° 2	1°49	13°22	0°24	8°33	7°10	12°30	9° 4	9°D59	11°21	29°18	n.a.
T 24	2 59 25	15°41'36	21°47	19°40	3° 4	13°56	0°38	8°32	7°13	12°28	9° 3	10° 0	11°18	29°24	n.a.
F 25	3 3 22	16°42'52	5♁19	21°20	4°19	14°31	0°52	8°32	7°16	12°27	9° 1	10° 1	11°15	29°31	n.a.
S 26	3 7 18	17°44'09	18°26	22°59	5°34	15° 6	1° 6	8°32	7°20	12°25	9° 0	10° 3	11°11	29°38	n.a.
S 27	3 11 15	18°45'25	1♁10	24°39	6°49	15°40	1°20	8°D32	7°23	12°24	8°59	10° 4	11° 8	29°45	n.a.
M28	3 15 11	19°46'41	13°33	26°20	8° 4	16°15	1°34	8°32	7°26	12°22	8°58	10° 5	11° 5	29°51	n.a.
T 29	3 19 8	20°47'56	25°42	28° 0	9°18	16°50	1°48	8°32	7°30	12°21	8°57	10°R 5	11° 2	29°58	n.a.
W30	3 23 5	21♁49'11	7♁40	29♁41	10♁33	17♁25	2♁ 2	8♁32	7♁33	12♁19	8♁55	10♁ 4	10♁59	0♁ 5	n.a.

Delta T = 13h42m54s Julian Calendar 1 Nov. 2038 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2038 BCE
 The year -2037 astronomical counting style corresponds to year 2038 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 27 1	22♁50'26	19♁33	1♁22	11♁48	18♁ 0	2♁16	8♁32	7♁36	12°R17	8°R54	10°R 2	10♁55	0♁11	n.a.
F 2	3 30 58	23°51'40	1♁23	3° 4	13° 3	18°35	2°31	8°33	7°40	12♁16	8♁53	10♁ 0	10°52	0°18	n.a.
S 3	3 34 54	24°52'53	13°17	4°45	14°18	19°10	2°45	8°33	7°43	12°14	8°52	9°58	10°49	0°25	n.a.
S 4	3 38 51	25°54'06	25°16	6°27	15°33	19°46	2°59	8°34	7°47	12°13	8°51	9°55	10°46	0°32	n.a.
M 5	3 42 47	26°55'18	7♁23	8° 8	16°48	20°21	3°13	8°35	7°50	12°11	8°50	9°53	10°43	0°38	n.a.
T 6	3 46 44	27°56'29	19°40	9°50	18° 2	20°57	3°27	8°36	7°54	12° 9	8°48	9°52	10°40	0°45	n.a.
W 7	3 50 40	28°57'40	2♁ 8	11°31	19°17	21°32	3°41	8°37	7°57	12° 8	8°47	9°51	10°36	0°52	n.a.
T 8	3 54 37	29°58'49	14°49	13°11	20°32	22° 8	3°55	8°38	8° 1	12° 6	8°46	9°D51	10°33	0°58	n.a.
F 9	3 58 34	0♁59'58	27°43	14°51	21°47	22°44	4°10	8°39	8° 4	12° 5	8°45	9°52	10°30	1° 5	n.a.
S 10	4 2 30	2° 1'05	10♁49	16°30	23° 1	23°19	4°24	8°41	8° 8	12° 3	8°44	9°52	10°27	1°12	n.a.
S 11	4 6 27	3° 2'11	24° 9	18° 7	24°16	23°55	4°38	8°42	8°11	12° 1	8°43	9°53	10°24	1°19	n.a.
M12	4 10 23	4° 3'16	7♁42	19°43	25°31	24°31	4°52	8°44	8°15	12° 0	8°42	9°54	10°21	1°25	n.a.
T 13	4 14 20	5° 4'19	21°28	21°17	26°45	25° 7	5° 6	8°46	8°18	11°58	8°41	9°54	10°17	1°32	n.a.
W14	4 18 16	6° 5'21	5♁26	22°48	28° 0	25°43	5°21	8°47	8°22	11°56	8°40	9°R54	10°14	1°39	n.a.
T 15	4 22 13	7° 6'21	19°36	24°16	29°15	26°19	5°35	8°49	8°25	11°54	8°38	9°54	10°11	1°45	n.a.
F 16	4 26 9	8° 7'19	3°V56	25°41	0♁29	26°55	5°49	8°51	8°29	11°53	8°37	9°54	10° 8	1°52	n.a.
S 17	4 30 6	9° 8'16	18°23	27° 2	1°44	27°31	6° 3	8°54	8°32	11°51	8°36	9°54	10° 5	1°59	n.a.
S 18	4 34 3	10° 9'11	2♁51	28°17	2°58	28° 7	6°17	8°56	8°36	11°49	8°35	9°D54	10° 1	2° 6	n.a.
M19	4 37 59	11°10'05	17°18	29°27	4°13	28°44	6°32	8°58	8°39	11°48	8°34	9°54	9°58	2°12	n.a.
T 20	4 41 56	12°10'58	1♁37	0♁31	5°27	29°20	6°46	9° 1	8°43	11°46	8°33	9°54	9°55	2°19	n.a.
W21	4 45 52	13°11'48	15°42	1°27	6°41	29°56	7° 0	9° 3	8°46	11°44	8°32	9°R54	9°52	2°26	n.a.
T 22	4 49 49	14°12'38	29°31	2°15	7°56	0♁33	7°14	9° 6	8°50	11°43	8°31	9°54	9°49	2°32	n.a.
F 23	4 53 45	15°13'26	13♁ 0	2°55	9°10	1° 9	7°28	9° 9	8°53	11°41	8°30	9°53	9°46	2°39	n.a.
S 24	4 57 42	16°14'13	26° 7	3°25	10°24	1°45	7°42	9°12	8°57	11°39	8°29	9°53	9°42	2°46	n.a.
S 25	5 1 38	17°14'58	8♁54	3°45	11°39	2°22	7°56	9°15	9° 0	11°38	8°29	9°52	9°39	2°53	n.a.
M26	5 5 35	18°15'42	21°23	3°R54	12°53	2°58	8°10	9°18	9° 4	11°36	8°28	9°51	9°36	2°59	n.a.
T 27	5 9 32	19°16'25	3♁35	3°53	14° 7	3°35	8°25	9°21	9° 7	11°34	8°27	9°50	9°33	3° 6	n.a.
W28	5 13 28	20°17'06	15°36	3°41	15°21	4°12	8°39	9°24	9°11	11°33	8°26	9°D49	9°30	3°13	n.a.
T 29	5 17 25	21°17'46	27°30	3°19	16°36	4°48	8°53	9°28	9°14	11°31	8°25	9°49	9°27	3°19	n.a.
F 30	5 21 21	22°18'24	9♁21	2°46	17°50	5°25	9° 7	9°31	9°18	11°29	8°24	9°50	9°23	3°26	n.a.
S 31	5 25 18	23♁19'01	21♁15	2♁ 4	19♁ 4	6♁ 2	9♁21	9♁35	9♁21	11♁28	8♁23	9♁51	9♁20	3♁33	n.a.

Delta T = 13h42m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]