

SWISS EPHEMERIS for the year 3441 BCE

JANUARY 3441 BCE (-3440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 47 54	14 ^h 42 ^m 26 ^s	24 ^h 25 ^m	4 ^h 24 ^m	8 ^h 9 ^m	19 ^h 30 ^m	17 ^h R17	14 ^h R20	23 ^h 6 ^m	13 ^h M57	2 ^h R 4	18 ^h R13	16 ^h M59	12 ^h 24 ^m	n.a.								
W 2	4 51 50	15 ^h 42 ^m 32 ^s	9 ^h 11 ^m 15 ^s	6 ^h 7 ^m	9 ^h 23 ^m	20 ^h 14 ^m	17 ^h 52 ^m	14 ^h 51 ^m	23 ^h 8 ^m	13 ^h 59 ^m	2 ^h M 4	18 ^h M12	16 ^h 56 ^m	12 ^h 31 ^m	n.a.								
T 3	4 55 47	16 ^h 42 ^m 35 ^s	24 ^h 19 ^m	7 ^h 52 ^m	10 ^h 38 ^m	20 ^h 57 ^m	17 ^h 6 ^m	14 ^h 12 ^m	23 ^h 10 ^m	14 ^h 1 ^m	2 ^h 4 ^m	18 ^h 9 ^m	16 ^h 53 ^m	12 ^h 38 ^m	n.a.								
F 4	4 59 43	17 ^h 42 ^m 37 ^s	9 ^h 29 ^m	9 ^h 37 ^m	11 ^h 53 ^m	21 ^h 41 ^m	17 ^h 0 ^m	14 ^h 9 ^m	23 ^h 12 ^m	14 ^h 3 ^m	2 ^h 4 ^m	18 ^h 5 ^m	16 ^h 50 ^m	12 ^h 44 ^m	n.a.								
S 5	5 3 40	18 ^h 42 ^m 36 ^s	24 ^h 34 ^m	11 ^h 24 ^m	13 ^h 7 ^m	22 ^h 25 ^m	16 ^h 54 ^m	14 ^h 5 ^m	23 ^h 13 ^m	14 ^h 5 ^m	2 ^h 3 ^m	18 ^h 1 ^m	16 ^h 46 ^m	12 ^h 51 ^m	n.a.								
S 6	5 7 36	19 ^h 42 ^m 34 ^s	9 ^h 26 ^m	13 ^h 12 ^m	14 ^h 22 ^m	23 ^h 9 ^m	16 ^h 48 ^m	14 ^h 1 ^m	23 ^h 15 ^m	14 ^h 7 ^m	2 ^h 3 ^m	17 ^h 57 ^m	16 ^h 43 ^m	12 ^h 58 ^m	n.a.								
M 7	5 11 33	20 ^h 42 ^m 29 ^s	23 ^h 57 ^m	15 ^h 0 ^m	15 ^h 36 ^m	23 ^h 53 ^m	16 ^h 42 ^m	13 ^h 57 ^m	23 ^h 17 ^m	14 ^h 9 ^m	2 ^h 3 ^m	17 ^h 53 ^m	16 ^h 40 ^m	13 ^h 4 ^m	n.a.								
T 8	5 15 30	21 ^h 42 ^m 23 ^s	8 ^h M 4	16 ^h 50 ^m	16 ^h 51 ^m	24 ^h 37 ^m	16 ^h 36 ^m	13 ^h 53 ^m	23 ^h 19 ^m	14 ^h 11 ^m	2 ^h 3 ^m	17 ^h 51 ^m	16 ^h 37 ^m	13 ^h 11 ^m	n.a.								
W 9	5 19 26	22 ^h 42 ^m 15 ^s	21 ^h 45 ^m	18 ^h 41 ^m	18 ^h 5 ^m	25 ^h 20 ^m	16 ^h 29 ^m	13 ^h 49 ^m	23 ^h 21 ^m	14 ^h 13 ^m	2 ^h 3 ^m	17 ^h D50	16 ^h 34 ^m	13 ^h 18 ^m	n.a.								
T 10	5 23 23	23 ^h 42 ^m 05 ^s	5 ^h 3 ^m	20 ^h 33 ^m	19 ^h 20 ^m	26 ^h 4 ^m	16 ^h 23 ^m	13 ^h 44 ^m	23 ^h 23 ^m	14 ^h 14 ^m	2 ^h 2 ^m	17 ^h 50 ^m	16 ^h 31 ^m	13 ^h 24 ^m	n.a.								
F 11	5 27 19	24 ^h 41 ^m 53 ^s	17 ^h 58 ^m	22 ^h 26 ^m	20 ^h 34 ^m	26 ^h 48 ^m	16 ^h 16 ^m	13 ^h 40 ^m	23 ^h 25 ^m	14 ^h 16 ^m	2 ^h 2 ^m	17 ^h 52 ^m	16 ^h 27 ^m	13 ^h 31 ^m	n.a.								
S 12	5 31 16	25 ^h 41 ^m 38 ^s	0 ^h M35	24 ^h 21 ^m	21 ^h 49 ^m	27 ^h 32 ^m	16 ^h 9 ^m	13 ^h 36 ^m	23 ^h 28 ^m	14 ^h 18 ^m	2 ^h 2 ^m	17 ^h 54 ^m	16 ^h 24 ^m	13 ^h 38 ^m	n.a.								
S 13	5 35 12	26 ^h 41 ^m 23 ^s	12 ^h 58 ^m	26 ^h 16 ^m	23 ^h 3 ^m	28 ^h 16 ^m	16 ^h 2 ^m	13 ^h 32 ^m	23 ^h 30 ^m	14 ^h 20 ^m	2 ^h 1 ^m	17 ^h R55	16 ^h 21 ^m	13 ^h 45 ^m	n.a.								
M 14	5 39 9	27 ^h 41 ^m 05 ^s	25 ^h 9 ^m	28 ^h 12 ^m	24 ^h 18 ^m	29 ^h 0 ^m	15 ^h 55 ^m	13 ^h 27 ^m	23 ^h 32 ^m	14 ^h 22 ^m	2 ^h 1 ^m	17 ^h 54 ^m	16 ^h 18 ^m	13 ^h 51 ^m	n.a.								
T 15	5 43 5	28 ^h 40 ^m 44 ^s	7 ^h 12 ^m	0 ^h 9 ^m	25 ^h 32 ^m	29 ^h 44 ^m	15 ^h 48 ^m	13 ^h 23 ^m	23 ^h 34 ^m	14 ^h 23 ^m	2 ^h 0 ^m	17 ^h 52 ^m	16 ^h 15 ^m	13 ^h 58 ^m	n.a.								
W 16	5 47 2	29 ^h 40 ^m 22 ^s	19 ^h 10 ^m	2 ^h 6 ^m	26 ^h 47 ^m	0 ^h M28	15 ^h 41 ^m	13 ^h 19 ^m	23 ^h 37 ^m	14 ^h 25 ^m	2 ^h 0 ^m	17 ^h 48 ^m	16 ^h 11 ^m	14 ^h 5 ^m	n.a.								
T 17	5 50 59	0 ^h 39 ^m 58 ^s	1 ^h 3 ^m	4 ^h 5 ^m	28 ^h 1 ^m	1 ^h 12 ^m	15 ^h 34 ^m	13 ^h 14 ^m	23 ^h 39 ^m	14 ^h 27 ^m	1 ^h 59 ^m	17 ^h 42 ^m	16 ^h 8 ^m	14 ^h 11 ^m	n.a.								
F 18	5 54 55	1 ^h 39 ^m 31 ^s	12 ^h 54 ^m	6 ^h 4 ^m	29 ^h 15 ^m	1 ^h 56 ^m	15 ^h 27 ^m	13 ^h 10 ^m	23 ^h 41 ^m	14 ^h 29 ^m	1 ^h 59 ^m	17 ^h 35 ^m	16 ^h 5 ^m	14 ^h 18 ^m	n.a.								
S 19	5 58 52	2 ^h 39 ^m 02 ^s	24 ^h 45 ^m	8 ^h 3 ^m	0 ^h 30 ^m	2 ^h 40 ^m	15 ^h 19 ^m	13 ^h 5 ^m	23 ^h 44 ^m	14 ^h 30 ^m	1 ^h 58 ^m	17 ^h 26 ^m	16 ^h 2 ^m	14 ^h 25 ^m	n.a.								
S 20	6 2 48	3 ^h 38 ^m 31 ^s	6 ^h 37 ^m	10 ^h 3 ^m	1 ^h 44 ^m	3 ^h 24 ^m	15 ^h 12 ^m	13 ^h 1 ^m	23 ^h 46 ^m	14 ^h 32 ^m	1 ^h 58 ^m	17 ^h 17 ^m	15 ^h 59 ^m	14 ^h 32 ^m	n.a.								
M 21	6 6 45	4 ^h 37 ^m 57 ^s	18 ^h 33 ^m	12 ^h 2 ^m	2 ^h 59 ^m	4 ^h 8 ^m	15 ^h 4 ^m	12 ^h 56 ^m	23 ^h 49 ^m	14 ^h 34 ^m	1 ^h 57 ^m	17 ^h 8 ^m	15 ^h 56 ^m	14 ^h 38 ^m	n.a.								
T 22	6 10 41	5 ^h 37 ^m 21 ^s	0 ^h 34 ^m	14 ^h 1 ^m	4 ^h 13 ^m	4 ^h 52 ^m	14 ^h 57 ^m	12 ^h 52 ^m	23 ^h 51 ^m	14 ^h 35 ^m	1 ^h 56 ^m	17 ^h 1 ^m	15 ^h 52 ^m	14 ^h 45 ^m	n.a.								
W 23	6 14 38	6 ^h 36 ^m 42 ^s	12 ^h 45 ^m	16 ^h 0 ^m	5 ^h 27 ^m	5 ^h 36 ^m	14 ^h 49 ^m	12 ^h 47 ^m	23 ^h 54 ^m	14 ^h 37 ^m	1 ^h 55 ^m	16 ^h 56 ^m	15 ^h 49 ^m	14 ^h 52 ^m	n.a.								
T 24	6 18 34	7 ^h 36 ^m 00 ^s	25 ^h 8 ^m	17 ^h 58 ^m	6 ^h 42 ^m	6 ^h 20 ^m	14 ^h 42 ^m	12 ^h 43 ^m	23 ^h 56 ^m	14 ^h 38 ^m	1 ^h 55 ^m	16 ^h 53 ^m	15 ^h 46 ^m	14 ^h 58 ^m	n.a.								
F 25	6 22 31	8 ^h 35 ^m 17 ^s	7 ^h 48 ^m	19 ^h 55 ^m	7 ^h 56 ^m	7 ^h 4 ^m	14 ^h 34 ^m	12 ^h 38 ^m	23 ^h 59 ^m	14 ^h 40 ^m	1 ^h 54 ^m	16 ^h D52	15 ^h 43 ^m	15 ^h 5 ^m	n.a.								
S 26	6 26 28	9 ^h 34 ^m 30 ^s	20 ^h 50 ^m	21 ^h 50 ^m	9 ^h 10 ^m	7 ^h 48 ^m	14 ^h 26 ^m	12 ^h 34 ^m	24 ^h 2 ^m	14 ^h 41 ^m	1 ^h 53 ^m	16 ^h 53 ^m	15 ^h 40 ^m	15 ^h 12 ^m	n.a.								
S 27	6 30 24	10 ^h 33 ^m 41 ^s	4 ^h 16 ^m	23 ^h 43 ^m	10 ^h 24 ^m	8 ^h 32 ^m	14 ^h 19 ^m	12 ^h 29 ^m	24 ^h 4 ^m	14 ^h 43 ^m	1 ^h 52 ^m	16 ^h 54 ^m	15 ^h 37 ^m	15 ^h 18 ^m	n.a.								
M 28	6 34 21	11 ^h 32 ^m 50 ^s	18 ^h 9 ^m	25 ^h 34 ^m	11 ^h 39 ^m	9 ^h 16 ^m	14 ^h 11 ^m	12 ^h 24 ^m	24 ^h 7 ^m	14 ^h 44 ^m	1 ^h 51 ^m	16 ^h R54	15 ^h 33 ^m	15 ^h 25 ^m	n.a.								
T 29	6 38 17	12 ^h 31 ^m 56 ^s	2 ^h 11 ^m 30 ^s	27 ^h 22 ^m	12 ^h 53 ^m	10 ^h 0 ^m	14 ^h 3 ^m	12 ^h 20 ^m	24 ^h 10 ^m	14 ^h 46 ^m	1 ^h 50 ^m	16 ^h 53 ^m	15 ^h 30 ^m	15 ^h 32 ^m	n.a.								
W 30	6 42 14	13 ^h 30 ^m 59 ^s	17 ^h 17 ^m	29 ^h 7 ^m	14 ^h 7 ^m	10 ^h 44 ^m	13 ^h 56 ^m	12 ^h 15 ^m	24 ^h 13 ^m	14 ^h 47 ^m	1 ^h 50 ^m	16 ^h 50 ^m	15 ^h 27 ^m	15 ^h 39 ^m	n.a.								
T 31	6 46 10	14 ^h 30 ^m 00 ^s	2 ^h 24 ^m	0 ^h 48 ^m	15 ^h 21 ^m	11 ^h M28	13 ^h 58 ^m	12 ^h 51 ^m	24 ^h 15 ^m	14 ^h M49	1 ^h M49	16 ^h M45	15 ^h M24	15 ^h 45 ^m	n.a.								

Delta T = 25h50m15s Julian Calendar 1 Jan. 3441 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3442 BCE
 The year -3440 astronomical counting style corresponds to year 3441 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3441 BCE (-3440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 50 7	15 ^h 28 ^m 59 ^s	17 ^h 54 ^m 3 ^s	2 ^h 25 ^m	16 ^h 36 ^m	12 ^h M12	13 ^h R40	12 ^h R 6	24 ^h 18 ^m	14 ^h M50	1 ^h R48	16 ^h R37	15 ^h M21	15 ^h 52 ^m	n.a.								
S 2	6 54 3	16 ^h 27 ^m 56 ^s	3 ^h 2 ^m	3 ^h 58 ^m	17 ^h 50 ^m	12 ^h 56 ^m	13 ^h 53 ^m	12 ^h 5 1 ^m	24 ^h 21 ^m	14 ^h 51 ^m	1 ^h M47	16 ^h M28	15 ^h 17 ^m	15 ^h 59 ^m	n.a.								
S 3	6 58 0	17 ^h 26 ^m 50 ^s	18 ^h 9 ^m	5 ^h 26 ^m	19 ^h 4 ^m	13 ^h 40 ^m	13 ^h 25 ^m	11 ^h 57 ^m	24 ^h 24 ^m	14 ^h 53 ^m	1 ^h 46 ^m	16 ^h 19 ^m	15 ^h 14 ^m	16 ^h 5 ^m	n.a.								
M 4	7 1 57	18 ^h 25 ^m 42 ^s	2 ^h M57	6 ^h 48 ^m	20 ^h 18 ^m	14 ^h 24 ^m	13 ^h 17 ^m	11 ^h 52 ^m	24 ^h 27 ^m	14 ^h 54 ^m	1 ^h 44 ^m	16 ^h 11 ^m	15 ^h 11 ^m	16 ^h 12 ^m	n.a.								
T 5	7 5 53	19 ^h 24 ^m 32 ^s	17 ^h 17 ^m	8 ^h 6 ^m	21 ^h 32 ^m	15 ^h 8 ^m	13 ^h 9 ^m	11 ^h 48 ^m	24 ^h 30 ^m	14 ^h 55 ^m	1 ^h 43 ^m	16 ^h 5 ^m	15 ^h 8 ^m	16 ^h 19 ^m	n.a.								
W 6	7 9 50	20 ^h 23 ^m 21 ^s	1 ^h 8 ^m	9 ^h 17 ^m	22 ^h 46 ^m	15 ^h 52 ^m	13 ^h 2 ^m	11 ^h 43 ^m	24 ^h 33 ^m	14 ^h 56 ^m	1 ^h 42 ^m	16 ^h 1 ^m	15 ^h 5 ^m	16 ^h 26 ^m	n.a.								
T 7	7 13 46	21 ^h 22 ^m 07 ^s	14 ^h 30 ^m	10 ^h 23 ^m	24 ^h 1 ^m	16 ^h 36 ^m	12 ^h 54 ^m	11 ^h 39 ^m	24 ^h 36 ^m	14 ^h 57 ^m	1 ^h 41 ^m	15 ^h 59 ^m											

SWISS EPHEMERIS for the year 3441 BCE

MARCH 3441 BCE (-3440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 44 27	13 ⁴⁴ 44'25	11 ¹¹ 17	9°R 1	22 ²² 22	3 ²⁷ 26	10°R20	10°R 6	25 ⁵⁰ 50	15 ¹⁶ 16	1°R 9	13°R44	13 ⁴⁸ 48	19 ³ 7	n.a.
S 2	8 48 24	14°42'21	26°25	8 ²³ 23	23°36	4° 9	10 ¹⁴ 14	10 ² 2	25°54	15°17	1 ⁸ 8	13 ³³ 33	13°45	19°13	n.a.
M 3	8 52 20	15°40'15	11 ¹⁶ 16	7°46	24°49	4°53	10° 9	9°59	25°57	15°17	1° 6	13°22	13°42	19°20	n.a.
T 4	8 56 17	16°38'08	25°43	7°12	26° 3	5°37	10° 4	9°56	26° 1	15°17	1° 4	13°14	13°39	19°27	n.a.
W 5	9 0 13	17°35'59	9 ⁴¹ 41	6°41	27°17	6°20	9°59	9°52	26° 4	15°18	1° 3	13° 9	13°36	19°33	n.a.
T 6	9 4 10	18°33'48	23° 9	6°14	28°30	7° 4	9°54	9°49	26° 8	15°18	1° 1	13° 6	13°33	19°40	n.a.
F 7	9 8 6	19°31'36	6 ¹¹ 11	5°51	29°44	7°47	9°50	9°46	26°11	15°18	0°59	13° 5	13°29	19°47	n.a.
S 8	9 12 3	20°29'23	18°46	5°33	0 ⁵⁸ 58	8°31	9°45	9°43	26°14	15°18	0°58	13° 5	13°26	19°54	n.a.
S 9	9 15 59	21°27'08	1 ⁴ 4	5°18	2°12	9°14	9°41	9°41	26°18	15°19	0°56	13° 5	13°23	20° 0	n.a.
M10	9 19 56	22°24'52	13° 7	5° 9	3°25	9°58	9°37	9°38	26°21	15°19	0°55	13° 3	13°20	20° 7	n.a.
T 11	9 23 53	23°22'35	25° 2	5° 4	4°39	10°41	9°33	9°35	26°25	15°19	0°53	13° 0	13°17	20°14	n.a.
W12	9 27 49	24°20'16	6 ⁵² 52	5°D 4	5°53	11°24	9°29	9°32	26°28	15°19	0°51	12°53	13°14	20°20	n.a.
T 13	9 31 46	25°17'55	18°41	5° 8	7° 6	12° 7	9°26	9°30	26°32	15°19	0°50	12°44	13°10	20°27	n.a.
F 14	9 35 42	26°15'34	0 ³⁴ 34	5°17	8°20	12°51	9°22	9°27	26°35	15°19	0°48	12°33	13° 7	20°34	n.a.
S 15	9 39 39	27°13'11	12°31	5°31	9°33	13°34	9°19	9°25	26°39	15°R19	0°46	12°20	13° 4	20°41	n.a.
S 16	9 43 35	28°10'46	24°36	5°50	10°47	14°17	9°16	9°23	26°42	15°19	0°44	12° 7	13° 1	20°47	n.a.
M17	9 47 32	29° 8'20	6 ⁴⁷ 47	6°12	12° 1	15° 0	9°13	9°21	26°46	15°19	0°43	11°55	12°58	20°54	n.a.
T 18	9 51 28	0 ⁵ 52	19° 8	6°39	13°14	15°43	9°10	9°18	26°49	15°19	0°41	11°44	12°54	21° 1	n.a.
W19	9 55 25	1° 3'23	1 ³⁸ 38	7°11	14°28	16°26	9° 7	9°16	26°52	15°19	0°39	11°36	12°51	21° 7	n.a.
T 20	9 59 22	2° 0'52	14°19	7°46	15°41	17° 9	9° 5	9°15	26°56	15°19	0°38	11°30	12°48	21°14	n.a.
F 21	10 3 18	2°58'20	27°11	8°25	16°55	17°52	9° 3	9°13	26°59	15°18	0°36	11°27	12°45	21°21	n.a.
S 22	10 7 15	3°55'47	10 ¹⁸ 18	9° 8	18° 8	18°35	9° 1	9°11	27° 3	15°18	0°34	11°D26	12°42	21°28	n.a.
S 23	10 11 11	4°53'11	23°40	9°55	19°22	19°17	8°59	9° 9	27° 6	15°18	0°33	11°27	12°39	21°34	n.a.
M24	10 15 8	5°50'35	7 ²¹ 21	10°45	20°35	20° 0	8°57	9° 8	27°10	15°18	0°31	11°R27	12°35	21°41	n.a.
T 25	10 19 4	6°47'56	21°21	11°39	21°48	20°43	8°56	9° 6	27°13	15°17	0°29	11°26	12°32	21°48	n.a.
W26	10 23 1	7°45'17	5 ⁴¹ 41	12°35	23° 2	21°25	8°54	9° 5	27°16	15°17	0°28	11°23	12°29	21°54	n.a.
T 27	10 26 57	8°42'35	20°18	13°36	24°15	22° 8	8°53	9° 4	27°20	15°17	0°26	11°18	12°26	22° 1	n.a.
F 28	10 30 54	9°39'53	5 ¹⁰ 10	14°39	25°29	22°50	8°52	9° 3	27°23	15°16	0°24	11°11	12°23	22° 8	n.a.
S 29	10 34 51	10°37'09	20° 2	15°45	26°42	23°33	8°51	9° 1	27°27	15°16	0°23	11° 2	12°20	22°15	n.a.
S 30	10 38 47	11°34'23	4 ⁵³ 53	16°54	27°55	24°15	8°51	9° 0	27°30	15°15	0°21	10°53	12°16	22°21	n.a.
M31	10 42 44	12 ³¹ 31'37	19 ³² 32	18 ⁷ 7	29 ⁹ 9	24 ⁵⁷ 57	8 ⁵⁰ 50	9 ² 2	27 ³³ 33	15 ¹⁵ 15	0 ¹⁹ 19	10 ⁴⁵ 45	12 ¹³ 13	22 ²⁸ 28	n.a.

Delta T = 25h50m10s Julian Calendar 1 March 3441 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3441 BCE

The year -3440 astronomical counting style corresponds to year 3441 B.C.E historical counting style.

APRIL 3441 BCE (-3440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	10 46 40	13 ²⁸ 28'49	3 ⁵² 52	19 ²² 22	0 ²² 22	25 ³⁹ 39	8°R50	8°R59	27 ³⁷ 37	15°R14	0°R18	10°R39	12 ¹⁰ 10	22 ³⁵ 35	n.a.
W 2	10 50 37	14°26'01	17°48	20°39	1°35	26°21	8°D50	8 ⁵⁸ 58	27°40	15 ¹⁴ 14	0 ¹⁶ 16	10 ³⁴ 34	12° 7	22°41	n.a.
T 3	10 54 33	15°23'12	1 ¹⁷ 17	22° 0	2°48	27° 3	8 ⁵⁰ 50	8°57	27°43	15°13	0°15	10°32	12° 4	22°48	n.a.
F 4	10 58 30	16°20'22	14°20	23°23	4° 2	27°45	8°50	8°57	27°47	15°13	0°13	10°D32	12° 0	22°55	n.a.
S 5	11 2 26	17°17'32	27° 0	24°49	5°15	28°27	8°51	8°57	27°50	15°12	0°11	10°32	11°57	23° 2	n.a.
S 6	11 6 23	18°14'41	9 ²⁰ 20	26°18	6°28	29° 9	8°52	8°56	27°53	15°11	0°10	10°34	11°54	23° 8	n.a.
M 7	11 10 20	19°11'50	21°26	27°49	7°41	29°51	8°52	8°56	27°57	15°11	0° 8	10°R34	11°51	23°15	n.a.
T 8	11 14 16	20° 8'58	3 ²³ 23	29°23	8°54	0 ³² 32	8°53	8°56	28° 0	15°10	0° 7	10°33	11°48	23°22	n.a.
W 9	11 18 13	21° 6'05	15°15	1 ⁰ 0	10° 8	1°14	8°55	8°D56	28° 3	15° 9	0° 5	10°30	11°45	23°28	n.a.
T 10	11 22 9	22° 3'12	27° 7	2°39	11°21	1°55	8°56	8°56	28° 6	15° 8	0° 4	10°25	11°41	23°35	n.a.
F 11	11 26 6	23° 0'19	9 ² 2	4°20	12°34	2°37	8°58	8°56	28°10	15° 7	0° 2	10°18	11°38	23°42	n.a.
S 12	11 30 2	23°57'25	21° 5	6° 4	13°47	3°18	8°59	8°57	28°13	15° 7	0° 1	10°10	11°35	23°49	n.a.
S 13	11 33 59	24°54'31	3 ¹⁷ 17	7°51	15° 0	3°59	9° 1	8°57	28°16	15° 6	29 ⁵⁹ 59	10° 2	11°32	23°55	n.a.
M14	11 37 55	25°51'36	15°40	9°40	16°13	4°40	9° 3	8°57	28°19	15° 5	29°58	9°54	11°29	24° 2	n.a.
T 15	11 41 52	26°48'40	28°15	11°32	17°26	5°21	9° 5	8°58	28°22	15° 4	29°56	9°48	11°25	24° 9	n.a.
W16	11 45 48	27°45'44	11 ¹⁷ 17	3°13	18°39	6° 2	9° 8	8°59	28°26	15° 3	29°55	9°43	11°22	24°15	n.a.
T 17	11 49 45	28°42'47	24° 2	15°22	19°52	6°43	9°11	8°59	28°29	15° 2	29°53	9°40	11°19	24°22	n.a.
F 18	11 53 42	29°39'50	7 ¹⁴ 14	17°20	21° 5	7°23	9°13	9° 0	28°32	15° 1	29°52	9°D39	11°16	24°29	n.a.
S 19	11 57 38	0 ³⁶ 36'53	20°38	19°21	22°18	8° 4	9°16	9° 1	28°35	15° 0	29°51	9°39	11°13	24°36	n.a.
S 20	12 1 35	1°33'55	4 ¹⁴ 14	21°23	23°31	8°44	9°19	9° 2	28°38	14°59	29°49	9°40	11°10	24°42	n.a.
M21	12 5 31	2°30'56	18° 3	23°28	24°44	9°24	9°23	9° 4	28°41	14°58	29°48	9°42	11° 6	24°49	n.a.
T 22	12 9 28	3°27'57	2 ⁴ 4	25°34	25°57	10° 4	9°26	9° 5	28°44	14°57	29°46	9°R42	11° 3	24°56	n.a.
W23	12 13 24	4°24'57	16°16	27°41	27°10	10°44	9°30	9° 6	28°47	14°56	29°45	9°42	11° 0	25° 2	n.a.
T 24	12 17 21	5°21'56	0 ³⁷ 37	29°50	28°23	11°24	9°33	9° 8	28°50	14°54	29°44	9°40	10°57	25° 9	n.a.
F 25	12 21 17	6°18'55	15° 5	1 ⁵⁹ 59	29°36	12° 4	9°37	9° 9	28°53	14°53	29°43	9°36	10°54	25°16	n.a.
S 26	12 25 14	7°15'54	29°34	4°10	0 ⁴⁹ 49	12°44	9°42	9°11	28°56	14°52	29°41	9°32	10°51	25°23	n.a.
S 27	12 29 11	8°12'52	13 ⁵⁹ 59	6°20	2° 1	13°23	9°46	9°13	28°58	14°51	29°40	9°27	10°47	25°29	n.a.
M28	12 33 7	9° 9'50	28°15	8°31	3°14	14° 3	9°50	9°14	29° 1	14°50	29°39	9°23	10°44	25°36	n.a.
T 29	12 37 4	10° 6'47	12 ¹⁵ 15	10°42	4°27	14°42	9°55	9°16	29° 4	14°48	29°38	9°20	10°41	25°43	n.a.
W30	12 41 0	11 ³ 3'45	25 ⁵⁷ 57	12 ⁵² 52	5 ⁴⁰ 40	15 ²¹ 21	10 ² 2	9 ¹⁸ 18	29 ⁷ 7	14 ⁴⁷ 47	29 ³⁷ 37	9 ¹⁸ 18	10 ³⁸ 38	25 ⁴⁹ 49	n.a.

Delta T = 25h50m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3441 BCE

MAY 3441 BCE (-3440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 44 57	12°04'33"	9♈18	15°02'15"	6♁52	16♂0	10♃4	9♄21	29♅10	14°R46	29°R36	9°D17	10♈35	25♉56	n.a.		
F 2	12 48 53	12°57'41"	22°17	17°10	8°5	16°39	10°9	9°23	29°12	14♈45	29♉34	9♈18	10°31	26°3	n.a.		
S 3	12 52 50	13°54'40"	4♁56	19°18	9°18	17°17	10°15	9°25	29°15	14°43	29°33	9°19	10°28	26°10	n.a.		
S 4	12 56 46	14°51'39"	17°18	21°24	10°30	17°56	10°20	9°27	29°18	14°42	29°32	9°21	10°25	26°16	n.a.		
M 5	13 0 43	15°48'38"	29°26	23°29	11°43	18°34	10°25	9°30	29°20	14°41	29°31	9°22	10°22	26°23	n.a.		
T 6	13 4 40	16°45'38"	11♂24	25°33	12°55	19°12	10°31	9°32	29°23	14°39	29°30	9°R23	10°19	26°30	n.a.		
W 7	13 8 36	17°42'38"	23°18	27°35	14°8	19°50	10°37	9°35	29°25	14°38	29°29	9°23	10°16	26°37	n.a.		
T 8	13 12 33	18°39'38"	5♁11	29°35	15°21	20°28	10°43	9°38	29°28	14°36	29°28	9°22	10°12	26°43	n.a.		
F 9	13 16 29	19°36'40"	17°9	1♁33	16°33	21°6	10°49	9°41	29°30	14°35	29°27	9°20	10°9	26°50	n.a.		
S 10	13 20 26	20°33'41"	29°16	3°30	17°46	21°43	10°55	9°44	29°33	14°33	29°27	9°18	10°6	26°57	n.a.		
S 11	13 24 22	21°30'44"	11♁34	5°24	18°58	22°21	11°1	9°47	29°35	14°32	29°26	9°15	10°3	27°3	n.a.		
M12	13 28 19	22°27'46"	24°6	7°17	20°11	22°58	11°8	9°50	29°38	14°31	29°25	9°13	10°0	27°10	n.a.		
T 13	13 32 15	23°24'50"	6♁55	9°8	21°23	23°35	11°15	9°53	29°40	14°29	29°24	9°11	9°56	27°17	n.a.		
W14	13 36 12	24°21'54"	20°0	10°57	22°36	24°12	11°21	9°56	29°42	14°28	29°23	9°9	9°53	27°24	n.a.		
T 15	13 40 8	25°18'58"	3♁21	12°44	23°48	24°48	11°28	10°0	29°45	14°26	29°23	9°D9	9°50	27°30	n.a.		
F 16	13 44 5	26°16'03"	16°57	14°29	25°0	25°24	11°35	10°3	29°47	14°25	29°22	9°9	9°47	27°37	n.a.		
S 17	13 48 2	27°13'09"	0♁46	16°13	26°13	26°1	11°43	10°7	29°49	14°23	29°21	9°9	9°44	27°44	n.a.		
S 18	13 51 58	28°10'15"	14°45	17°54	27°25	26°37	11°50	10°10	29°51	14°21	29°21	9°10	9°41	27°50	n.a.		
M19	13 55 55	29°7'22"	28°52	19°33	28°37	27°12	11°57	10°14	29°54	14°20	29°20	9°11	9°37	27°57	n.a.		
T 20	13 59 51	0♁4'29"	13♁4	21°11	29°50	27°48	12°5	10°18	29°56	14°18	29°19	9°12	9°34	28°4	n.a.		
W21	14 3 48	1°1'36"	27°19	22°46	1♁2	28°23	12°12	10°21	29°58	14°17	29°19	9°R12	9°31	28°11	n.a.		
T 22	14 7 44	1°58'44"	11♁33	24°20	2°14	28°58	12°20	10°25	0♁0	14°15	29°18	9°12	9°28	28°17	n.a.		
F 23	14 11 41	2°55'52"	25°53	25°52	3°26	29°33	12°28	10°29	0°2	14°14	29°18	9°12	9°25	28°24	n.a.		
S 24	14 15 37	3°53'01"	9♁51	27°21	4°38	0♁7	12°36	10°33	0°4	14°12	29°17	9°11	9°22	28°31	n.a.		
S 25	14 19 34	4°50'10"	23°49	28°49	5°50	0°42	12°44	10°38	0°6	14°10	29°17	9°11	9°18	28°38	n.a.		
M26	14 23 31	5°47'20"	7♁37	0♁15	7°3	1°16	12°53	10°42	0°7	14°9	29°16	9°10	9°15	28°44	n.a.		
T 27	14 27 27	6°44'31"	21°12	1°38	8°15	1°49	13°1	10°46	0°9	14°7	29°16	9°10	9°12	28°51	n.a.		
W28	14 31 24	7°41'42"	4♁32	3°0	9°27	2°23	13°10	10°50	0°11	14°6	29°16	9°D10	9°9	28°58	n.a.		
T 29	14 35 20	8°38'55"	17°36	4°19	10°39	2°56	13°18	10°55	0°13	14°4	29°15	9°10	9°6	29°4	n.a.		
F 30	14 39 17	9°36'09"	0♁24	5°37	11°51	3°29	13°27	10°59	0°14	14°2	29°15	9°R10	9°2	29°11	n.a.		
S 31	14 43 13	10♁33'24"	12♁56	6♁52	13♁2	4♁2	13♁36	11♁4	0♁16	14♁1	29♁15	9♁10	8♁59	29♁18	n.a.		

Delta T = 25h50m04s Julian Calendar 1 May 3441 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3441 BCE
 The year -3440 astronomical counting style corresponds to year 3441 B.C.E historical counting style.

JUNE 3441 BCE (-3440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 47 10	11♁30'40"	25♁15	8♁5	14♁14	4♁35	13♁45	11♁9	0♁18	13°R59	29°R15	9°R10	8♁56	29♁25	n.a.		
M 2	14 51 6	12°27'57"	7♁22	9°15	15°26	5°7	13°54	11°13	0°19	13♁58	29♁15	9♁9	8°53	29°31	n.a.		
T 3	14 55 3	13°25'16"	19°20	10°24	16°38	5°39	14°3	11°18	0°21	13°56	29°14	9°9	8°50	29°38	n.a.		
W 4	14 59 0	14°22'36"	1♁14	11°29	17°50	6°10	14°12	11°23	0°22	13°54	29°14	9°8	8°47	29°45	n.a.		
T 5	15 2 56	15°19'58"	13°7	12°32	19°1	6°42	14°22	11°28	0°24	13°53	29°14	9°D8	8°43	29°51	n.a.		
F 6	15 6 53	16°17'21"	25°5	13°33	20°13	7°13	14°31	11°33	0°25	13°51	29°14	9°8	8°40	29°58	n.a.		
S 7	15 10 49	17°14'46"	7♁12	14°30	21°25	7°43	14°41	11°38	0°26	13°49	29°D14	9°9	8°37	0♁5	n.a.		
S 8	15 14 46	18°12'12"	19°32	15°25	22°36	8°14	14°50	11°43	0°28	13°48	29°14	9°9	8°34	0°12	n.a.		
M 9	15 18 42	19°9'40"	2♁8	16°16	23°48	8°43	15°0	11°48	0°29	13°46	29°14	9°10	8°31	0°18	n.a.		
T 10	15 22 39	20°7'09"	15°5	17°4	25°0	9°13	15°10	11°54	0°30	13°45	29°14	9°11	8°27	0°25	n.a.		
W11	15 26 35	21°4'40"	28°23	17°49	26°11	9°42	15°20	11°59	0°31	13°43	29°15	9°12	8°24	0°32	n.a.		
T 12	15 30 32	22°2'12"	12♁2	18°30	27°23	10°11	15°30	12°4	0°32	13°41	29°15	9°R12	8°21	0°39	n.a.		
F 13	15 34 29	22°59'46"	26°1	19°8	28°34	10°40	15°40	12°10	0°33	13°40	29°15	9°12	8°18	0°45	n.a.		
S 14	15 38 25	23°57'22"	10♁17	19°41	29°45	11°8	15°50	12°15	0°34	13°38	29°15	9°10	8°15	0°52	n.a.		
S 15	15 42 22	24°54'58"	24°44	20°11	0♁57	11°36	16°1	12°21	0°35	13°37	29°15	9°9	8°12	0°59	n.a.		
M16	15 46 18	25°52'37"	9♁16	20°36	2°8	12°3	16°11	12°26	0°36	13°35	29°16	9°7	8°8	1°5	n.a.		
T 17	15 50 15	26°50'16"	23°49	20°56	3°19	12°30	16°22	12°32	0°37	13°33	29°16	9°5	8°5	1°12	n.a.		
W18	15 54 11	27°47'57"	8♁16	21°11	4°31	12°57	16°32	12°38	0°38	13°32	29°16	9°3	8°2	1°19	n.a.		
T 19	15 58 8	28°45'39"	22°34	21°22	5°42	13°23	16°43	12°43	0°39	13°30	29°17	9°D2	7°59	1°26	n.a.		
F 20	16 2 4	29°43'23"	6♁39	21°R27	6°53	13°48	16°54	12°49	0°39	13°29	29°17	9°2	7°56	1°32	n.a.		
S 21	16 6 1	0♁41'08"	20°31	21°27	8°4	14°14	17°4	12°55	0°40	13°27	29°18	9°3	7°53	1°39	n.a.		
S 22	16 9 58	1°38'54"	4♁8	21°21	9°15	14°38	17°15	13°1	0°41	13°26	29°18	9°4	7°49	1°46	n.a.		
M23	16 13 54	2°36'41"	17°32	21°9	10°26	15°3	17°26	13°7	0°41	13°24	29°19	9°6	7°46	1°53	n.a.		
T 24	16 17 51	3°34'30"	0♁42	20°52	11°37	15°27	17°37	13°13	0°42	13°23	29°19	9°7	7°43	1°59	n.a.		
W25	16 21 47	4°32'21"	13°39	20°29	12°47	15°50	17°48	13°19	0°42	13°21	29°20	9°R7	7°40	2°6	n.a.		
T 26	16 25 44	5°30'14"	26°23	20°0	13°58	16°13	18°0	13°25	0°43	13°20	29°21	9°6	7°37	2°13	n.a.		
F 27	16 29 40	6°28'08"	8♁56	19°26	15°9	16°35	18°11	13°31	0°43	13°18	29°21	9°4	7°33	2°19	n.a.		
S 28	16 33 37	7°26'04"	21°17	18°46	16°20	16°57	18°22	13°38	0°43	13°17	29°22	9°0	7°30	2°26	n.a.		
S 29	16 37 33	8°24'02"	3♁29	18°2	17°30	17°19	18°34	13°44	0°43	13°15	29°23	8°55	7°27	2°33	n.a.		
M30	16 41 30	9♁22'02"	15♁31	17♁14	18♁41	17♁39	18♁45	13♁50	0♁44	13♁14	29♁24	8♁50	7♁24	2♁40	n.a.		

Delta T = 25h50m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3441 BCE

JULY 3441 BCE (-3440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	16 45 27	10II20'04	27Z28	16°R22	19S51	18A 0	18S57	13S57	0X44	13°R12	29Q25	8°R45	7M21	2A46	n.a.
W 2	16 49 23	11°18'08	9A20	15II28	21° 1	18°20	19° 8	14° 3	0°44	13M11	29°25	8M40	7°18	2°53	n.a.
T 3	16 53 20	12°16'14	21°12	14°32	22°12	18°39	19°20	14° 9	0°44	13°10	29°26	8°37	7°14	3° 0	n.a.
F 4	16 57 16	13°14'23	3X 8	13°36	23°22	18°57	19°32	14°16	0°R44	13° 8	29°27	8°35	7°11	3° 6	n.a.
S 5	17 1 13	14°12'33	15°12	12°41	24°32	19°15	19°43	14°22	0°44	13° 7	29°28	8°D34	7° 8	3°13	n.a.
S 6	17 5 9	15°10'46	27°30	11°47	25°42	19°33	19°55	14°29	0°44	13° 6	29°29	8°35	7° 5	3°20	n.a.
M 7	17 9 6	16° 9'01	10Y 4	10°57	26°52	19°49	20° 7	14°35	0°44	13° 4	29°30	8°36	7° 2	3°27	n.a.
T 8	17 13 2	17° 7'19	23° 1	10°11	28° 2	20° 6	20°19	14°42	0°44	13° 3	29°31	8°38	6°59	3°33	n.a.
W 9	17 16 59	18° 5'39	6B22	9°30	29°12	20°21	20°31	14°49	0°43	13° 2	29°32	8°R38	6°55	3°40	n.a.
T 10	17 20 56	19° 4'01	20°10	8°56	0Q22	20°36	20°43	14°55	0°43	13° 1	29°33	8°38	6°52	3°47	n.a.
F 11	17 24 52	20° 2'25	4II24	8°29	1°32	20°50	20°55	15° 2	0°43	12°59	29°35	8°36	6°49	3°54	n.a.
S 12	17 28 49	21° 0'51	19° 0	8°10	2°41	21° 3	21° 8	15° 9	0°42	12°58	29°36	8°31	6°46	4° 0	n.a.
S 13	17 32 45	21°59'20	3S52	7°59	3°51	21°16	21°20	15°15	0°42	12°57	29°37	8°26	6°43	4° 7	n.a.
M14	17 36 42	22°57'51	18°51	7°D57	5° 1	21°28	21°32	15°22	0°41	12°56	29°38	8°19	6°39	4°14	n.a.
T 15	17 40 38	23°56'23	3Q48	8° 5	6°10	21°39	21°44	15°29	0°41	12°55	29°39	8°12	6°36	4°20	n.a.
W16	17 44 35	24°54'58	18°35	8°21	7°19	21°50	21°57	15°36	0°40	12°54	29°41	8° 6	6°33	4°27	n.a.
T 17	17 48 31	25°53'34	3M 6	8°46	8°29	22° 0	22° 9	15°43	0°40	12°52	29°42	8° 2	6°30	4°34	n.a.
F 18	17 52 28	26°52'13	17°15	9°20	9°38	22° 9	22°22	15°50	0°39	12°51	29°43	8° 0	6°27	4°41	n.a.
S 19	17 56 25	27°50'53	1A 4	10° 2	10°47	22°17	22°34	15°57	0°38	12°50	29°45	8°D 0	6°24	4°47	n.a.
S 20	18 0 21	28°49'35	14°31	10°53	11°56	22°24	22°47	16° 3	0°37	12°49	29°46	8° 1	6°20	4°54	n.a.
M21	18 4 18	29°48'19	27°39	11°52	13° 4	22°31	22°59	16°10	0°37	12°48	29°48	8° 2	6°17	5° 1	n.a.
T 22	18 8 14	0S47'04	10M30	12°57	14°13	22°37	23°12	16°17	0°36	12°47	29°49	8°R 2	6°14	5° 8	n.a.
W23	18 12 11	1°45'52	23° 8	14° 9	15°22	22°42	23°25	16°24	0°35	12°46	29°51	8° 1	6°11	5°14	n.a.
T 24	18 16 7	2°44'42	5A35	15°27	16°30	22°46	23°37	16°31	0°34	12°46	29°52	7°57	6° 8	5°21	n.a.
F 25	18 20 4	3°43'35	17°53	16°51	17°39	22°50	23°50	16°38	0°33	12°45	29°54	7°51	6° 5	5°28	n.a.
S 26	18 24 0	4°42'29	0Z 2	18°19	18°47	22°52	24° 3	16°45	0°32	12°44	29°55	7°43	6° 1	5°34	n.a.
S 27	18 27 57	5°41'25	12° 5	19°52	19°55	22°54	24°16	16°53	0°31	12°43	29°57	7°33	5°58	5°41	n.a.
M28	18 31 54	6°40'24	24° 3	21°28	21° 3	22°R55	24°29	17° 0	0°29	12°42	29°59	7°21	5°55	5°48	n.a.
T 29	18 35 50	7°39'25	5A57	23° 7	22°11	22°55	24°41	17° 7	0°28	12°41	0M 0	7°10	5°52	5°55	n.a.
W30	18 39 47	8°38'29	17°48	24°49	23°19	22°54	24°54	17°14	0°27	12°41	0° 2	6°59	5°49	6° 1	n.a.
T 31	18 43 43	9S37'35	29A40	26II33	24Q26	22A52	25S 7	17S21	0X26	12M40	0M 4	6M50	5M45	6A 8	n.a.

Delta T = 25h49m58s Julian Calendar 1 July 3441 BCE == Greg. Calendar 3 June 3441 BCE
 The year -3440 astronomical counting style corresponds to year 3441 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3441 BCE (-3440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	18 47 40	10S36'43	11X35	28II18	25Q34	22°R49	25S20	17S28	0°R24	12°R39	0M 6	6°R44	5M42	6A15	n.a.
S 2	18 51 36	11°35'54	23°37	0S 5	26°41	22A46	25°33	17°35	0X23	12M39	0° 7	6M40	5°39	6°22	n.a.
S 3	18 55 33	12°35'07	5Y50	1°52	27°48	22°41	25°46	17°42	0°22	12°38	0° 9	6°38	5°36	6°28	n.a.
M 4	18 59 29	13°34'23	18°20	3°41	28°55	22°36	25°59	17°49	0°20	12°37	0°11	6°D38	5°33	6°35	n.a.
T 5	19 3 26	14°33'41	1B11	5°29	0M 2	22°29	26°12	17°57	0°19	12°37	0°13	6°R38	5°30	6°42	n.a.
W 6	19 7 23	15°33'02	14°27	7°18	1° 9	22°22	26°25	18° 4	0°17	12°36	0°15	6°38	5°26	6°48	n.a.
T 7	19 11 19	16°32'26	28°12	9° 6	2°15	22°14	26°38	18°11	0°15	12°36	0°17	6°37	5°23	6°55	n.a.
F 8	19 15 16	17°31'52	12II27	10°55	3°22	22° 5	26°52	18°18	0°14	12°35	0°18	6°32	5°20	7° 2	n.a.
S 9	19 19 12	18°31'21	27° 9	12°43	4°28	21°55	27° 5	18°25	0°12	12°35	0°20	6°25	5°17	7° 9	n.a.
S 10	19 23 9	19°30'52	12S13	14°31	5°34	21°45	27°18	18°32	0°10	12°34	0°22	6°16	5°14	7°15	n.a.
M11	19 27 5	20°30'25	27°29	16°18	6°40	21°33	27°31	18°40	0° 9	12°34	0°24	6° 6	5°11	7°22	n.a.
T 12	19 31 2	21°30'01	12Q46	18° 5	7°46	21°21	27°44	18°47	0° 7	12°34	0°26	5°55	5° 7	7°29	n.a.
W13	19 34 58	22°29'39	27°53	19°51	8°51	21° 8	27°57	18°54	0° 5	12°33	0°28	5°45	5° 4	7°36	n.a.
T 14	19 38 55	23°29'18	12M40	21°36	9°56	20°54	28°11	19° 1	0° 3	12°33	0°30	5°38	5° 1	7°42	n.a.
F 15	19 42 52	24°29'00	27° 3	23°21	11° 1	20°39	28°24	19° 8	0° 1	12°33	0°32	5°33	4°58	7°49	n.a.
S 16	19 46 48	25°28'43	10A58	25° 5	12° 6	20°23	28°37	19°15	29A59	12°33	0°35	5°30	4°55	7°56	n.a.
S 17	19 50 45	26°28'29	24°26	26°49	13°11	20° 7	28°50	19°22	29°58	12°33	0°37	5°D30	4°51	8° 2	n.a.
M18	19 54 41	27°28'16	7M29	28°31	14°15	19°50	29° 3	19°30	29°56	12°32	0°39	5°R30	4°48	8° 9	n.a.
T 19	19 58 38	28°28'06	20°13	0Q13	15°19	19°33	29°17	19°37	29°54	12°32	0°41	5°29	4°45	8°16	n.a.
W20	20 2 34	29°27'57	2A40	1°55	16°23	19°15	29°30	19°44	29°52	12°32	0°43	5°27	4°42	8°23	n.a.
T 21	20 6 31	0Q27'50	14°56	3°35	17°27	18°56	29°43	19°51	29°49	12°32	0°45	5°22	4°39	8°29	n.a.
F 22	20 10 27	1°27'46	27° 2	5°15	18°30	18°37	29°56	19°58	29°47	12°D32	0°47	5°14	4°36	8°36	n.a.
S 23	20 14 24	2°27'43	9Z 2	6°54	19°34	18°18	0Q 9	20° 5	29°45	12°32	0°50	5° 3	4°32	8°43	n.a.
S 24	20 18 21	3°27'42	20°58	8°33	20°36	17°58	0°23	20°12	29°43	12°32	0°52	4°50	4°29	8°50	n.a.
M25	20 22 17	4°27'44	2A52	10°11	21°39	17°37	0°36	20°19	29°41	12°32	0°54	4°35	4°26	8°56	n.a.
T 26	20 26 14	5°27'47	14°45	11°49	22°41	17°16	0°49	20°26	29°39	12°32	0°56	4°20	4°23	9° 3	n.a.
W27	20 30 10	6°27'53	26°37	13°25	23°43	16°55	1° 2	20°33	29°36	12°33	0°59	4° 6	4°20	9°10	n.a.
T 28	20 34 7	7°28'01	8X32	15° 2	24°45	16°34	1°15	20°40	29°34	12°33	1° 1	3°54	4°16	9°16	n.a.
F 29	20 38 3	8°28'11	20°30	16°37	25°46	16°12	1°29	20°47	29°32	12°33	1° 3	3°45	4°13	9°23	n.a.
S 30	20 42 0	9°28'23	2Y34	18°12	26°47	15°51	1°42	20°54	29°30	12°33	1° 5	3°39	4°10	9°30	n.a.
S 31	20 45 56	10Q28'37	14Y48	19Q47	27M48	15A29	1Q55	21S 1	29A27	12M34	1M 8	3M36	4M 7	9A37	n.a.

Delta T = 25h49m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3441 BCE

SEPTEMBER 3441 BCE (-3440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	20 49 53	11 ^h 28'54	27 ^h 16	21 ^h 21	28 ^h 48	15 ^h R 7	2 ^h 8	21 ^h 8	29 ^h R25	12 ^h 34	1 ^h 10	3 ^h R35	4 ^h 4	9 ^h 43	n.a.
T 2	20 53 50	12 ^h 29'13	10 ^h 8	22 ^h 55	29 ^h 48	14 ^h 45	2 ^h 21	21 ^h 14	29 ^h R23	12 ^h 34	1 ^h 12	3 ^h R35	4 ^h 1	9 ^h 50	n.a.
W 3	20 57 46	13 ^h 29'35	23 ^h 11	23 ^h 28	0 ^h 47	14 ^h 23	2 ^h 34	21 ^h 21	29 ^h R20	12 ^h 35	1 ^h 15	3 ^h 35	3 ^h 57	9 ^h 57	n.a.
T 4	21 1 43	14 ^h 29'58	6 ^h 47	26 ^h 0	1 ^h 46	14 ^h 1	2 ^h 48	21 ^h 28	29 ^h R18	12 ^h 35	1 ^h 17	3 ^h 33	3 ^h 54	10 ^h 3	n.a.
F 5	21 5 39	15 ^h 30'24	20 ^h 51	27 ^h 32	2 ^h 45	13 ^h 39	3 ^h 1	21 ^h 35	29 ^h R15	12 ^h 36	1 ^h 20	3 ^h 29	3 ^h 51	10 ^h 10	n.a.
S 6	21 9 36	16 ^h 30'52	5 ^h 24	29 ^h 4	3 ^h 43	13 ^h 18	3 ^h 14	21 ^h 42	29 ^h R13	12 ^h 36	1 ^h 22	3 ^h 22	3 ^h 48	10 ^h 17	n.a.
S 7	21 13 32	17 ^h 31'23	20 ^h 21	0 ^h 35	4 ^h 41	12 ^h 57	3 ^h 27	21 ^h 48	29 ^h R11	12 ^h 37	1 ^h 24	3 ^h 13	3 ^h 45	10 ^h 24	n.a.
M 8	21 17 29	18 ^h 31'55	5 ^h 35	2 ^h 6	5 ^h 38	12 ^h 36	3 ^h 40	21 ^h 55	29 ^h R8	12 ^h 37	1 ^h 27	3 ^h 3	3 ^h 42	10 ^h 30	n.a.
T 9	21 21 25	19 ^h 32'29	20 ^h 56	3 ^h 36	6 ^h 35	12 ^h 15	3 ^h 53	22 ^h 2	29 ^h R6	12 ^h 38	1 ^h 29	2 ^h 52	3 ^h 38	10 ^h 37	n.a.
W10	21 25 22	20 ^h 33'05	6 ^h 11	5 ^h 6	7 ^h 31	11 ^h 55	4 ^h 6	22 ^h 8	29 ^h R3	12 ^h 38	1 ^h 32	2 ^h 41	3 ^h 35	10 ^h 44	n.a.
T 11	21 29 19	21 ^h 33'43	21 ^h 11	6 ^h 36	8 ^h 27	11 ^h 35	4 ^h 19	22 ^h 15	29 ^h R1	12 ^h 39	1 ^h 34	2 ^h 33	3 ^h 32	10 ^h 51	n.a.
F 12	21 33 15	22 ^h 34'22	5 ^h 46	8 ^h 5	9 ^h 22	11 ^h 16	4 ^h 32	22 ^h 21	28 ^h R58	12 ^h 40	1 ^h 36	2 ^h 28	3 ^h 29	10 ^h 57	n.a.
S 13	21 37 12	23 ^h 35'03	19 ^h 52	9 ^h 33	10 ^h 17	10 ^h 57	4 ^h 45	22 ^h 28	28 ^h R56	12 ^h 41	1 ^h 39	2 ^h 26	3 ^h 26	11 ^h 4	n.a.
S 14	21 41 8	24 ^h 35'45	3 ^h 29	11 ^h 1	11 ^h 11	10 ^h 39	4 ^h 57	22 ^h 34	28 ^h R53	12 ^h 41	1 ^h 41	2 ^h D25	3 ^h 22	11 ^h 11	n.a.
M15	21 45 5	25 ^h 36'29	16 ^h 38	12 ^h 28	12 ^h 4	10 ^h 21	5 ^h 10	22 ^h 41	28 ^h R51	12 ^h 42	1 ^h 44	2 ^h 25	3 ^h 19	11 ^h 17	n.a.
T 16	21 49 1	26 ^h 37'14	29 ^h 23	13 ^h 55	12 ^h 57	10 ^h 4	5 ^h 23	22 ^h 47	28 ^h R48	12 ^h 43	1 ^h 46	2 ^h R26	3 ^h 16	11 ^h 24	n.a.
W17	21 52 58	27 ^h 38'00	11 ^h 49	15 ^h 21	13 ^h 49	9 ^h 47	5 ^h 36	22 ^h 53	28 ^h R46	12 ^h 44	1 ^h 49	2 ^h 24	3 ^h 13	11 ^h 31	n.a.
T 18	21 56 54	28 ^h 38'48	24 ^h 0	16 ^h 47	14 ^h 40	9 ^h 32	5 ^h 49	23 ^h 0	28 ^h R43	12 ^h 45	1 ^h 51	2 ^h 21	3 ^h 10	11 ^h 38	n.a.
F 19	22 0 51	29 ^h 39'37	6 ^h 3	18 ^h 11	15 ^h 31	9 ^h 17	6 ^h 1	23 ^h 6	28 ^h R41	12 ^h 46	1 ^h 53	2 ^h 15	3 ^h 7	11 ^h 44	n.a.
S 20	22 4 48	0 ^h 40'28	17 ^h 57	19 ^h 35	16 ^h 21	9 ^h 2	6 ^h 14	23 ^h 12	28 ^h R38	12 ^h 47	1 ^h 56	2 ^h 7	3 ^h 3	11 ^h 51	n.a.
S 21	22 8 44	1 ^h 41'19	29 ^h 49	20 ^h 58	17 ^h 10	8 ^h 49	6 ^h 27	23 ^h 18	28 ^h R36	12 ^h 48	1 ^h 58	1 ^h 56	3 ^h 0	11 ^h 58	n.a.
M22	22 12 41	2 ^h 42'13	11 ^h 41	22 ^h 20	17 ^h 58	8 ^h 36	6 ^h 39	23 ^h 24	28 ^h R33	12 ^h 49	2 ^h 1	1 ^h 45	2 ^h 57	12 ^h 5	n.a.
T 23	22 16 37	3 ^h 43'07	23 ^h 35	23 ^h 41	18 ^h 45	8 ^h 24	6 ^h 52	23 ^h 30	28 ^h R31	12 ^h 50	2 ^h 3	1 ^h 33	2 ^h 54	12 ^h 11	n.a.
W24	22 20 34	4 ^h 44'03	5 ^h 32	25 ^h 1	19 ^h 32	8 ^h 13	7 ^h 4	23 ^h 36	28 ^h R28	12 ^h 51	2 ^h 6	1 ^h 21	2 ^h 51	12 ^h 18	n.a.
T 25	22 24 30	5 ^h 45'00	17 ^h 33	26 ^h 19	20 ^h 18	8 ^h 2	7 ^h 16	23 ^h 42	28 ^h R26	12 ^h 52	2 ^h 8	1 ^h 12	2 ^h 48	12 ^h 25	n.a.
F 26	22 28 27	6 ^h 45'58	29 ^h 40	27 ^h 36	21 ^h 2	7 ^h 53	7 ^h 29	23 ^h 48	28 ^h R23	12 ^h 53	2 ^h 11	1 ^h 5	2 ^h 44	12 ^h 31	n.a.
S 27	22 32 23	7 ^h 46'58	11 ^h 45	28 ^h 50	21 ^h 46	7 ^h 44	7 ^h 41	23 ^h 54	28 ^h R21	12 ^h 54	2 ^h 13	1 ^h 0	2 ^h 41	12 ^h 38	n.a.
S 28	22 36 20	8 ^h 48'00	24 ^h 17	0 ^h 3	22 ^h 28	7 ^h 36	7 ^h 53	24 ^h 0	28 ^h R18	12 ^h 55	2 ^h 15	0 ^h 58	2 ^h 38	12 ^h 45	n.a.
M29	22 40 17	9 ^h 49'03	6 ^h 52	1 ^h 13	23 ^h 10	7 ^h 29	8 ^h 6	24 ^h 5	28 ^h R16	12 ^h 57	2 ^h 18	0 ^h D58	2 ^h 35	12 ^h 52	n.a.
T 30	22 44 13	10 ^h 50'07	19 ^h 42	2 ^h 21	23 ^h 50	7 ^h 22	8 ^h D18	24 ^h 11	28 ^h R13	12 ^h 58	2 ^h 20	0 ^h M59	2 ^h M32	12 ^h 58	n.a.

Delta T = 25h49m51s Julian Calendar 1 Sept. 3441 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3441 BCE
 The year -3440 astronomical counting style corresponds to year 3441 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3441 BCE (-3440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	22 48 10	11 ^h 51'13	2 ^h 50	3 ^h 26	24 ^h 29	7 ^h R17	8 ^h D30	24 ^h 17	28 ^h R11	12 ^h M59	2 ^h 23	1 ^h M0	2 ^h M28	13 ^h 5	n.a.
T 2	22 52 6	12 ^h 52'20	16 ^h 19	4 ^h 27	25 ^h 7	7 ^h R12	8 ^h 42	24 ^h 22	28 ^h R9	13 ^h 1	2 ^h 25	1 ^h R1	2 ^h 25	13 ^h 12	n.a.
F 3	22 56 3	13 ^h 53'29	0 ^h 11	5 ^h 24	25 ^h 43	7 ^h 8	8 ^h 54	24 ^h 28	28 ^h R6	13 ^h 2	2 ^h 28	0 ^h 59	2 ^h 22	13 ^h 18	n.a.
S 4	22 59 59	14 ^h 54'39	14 ^h 27	6 ^h 17	26 ^h 19	7 ^h 5	9 ^h 6	24 ^h 33	28 ^h R4	13 ^h 3	2 ^h 30	0 ^h 56	2 ^h 19	13 ^h 25	n.a.
S 5	23 3 56	15 ^h 55'51	29 ^h 5	7 ^h 4	26 ^h 53	7 ^h 3	9 ^h 18	24 ^h 38	28 ^h R2	13 ^h 5	2 ^h 32	0 ^h 51	2 ^h 16	13 ^h 32	n.a.
M 6	23 7 52	16 ^h 57'04	14 ^h 0	7 ^h 46	27 ^h 25	7 ^h 0	9 ^h 30	24 ^h 44	27 ^h 59	13 ^h 6	2 ^h 35	0 ^h 44	2 ^h 13	13 ^h 39	n.a.
T 7	23 11 49	17 ^h 58'17	29 ^h 5	8 ^h 20	27 ^h 56	7 ^h D0	9 ^h 41	24 ^h 49	27 ^h 57	13 ^h 8	2 ^h 37	0 ^h 37	2 ^h 9	13 ^h 45	n.a.
W 8	23 15 46	18 ^h 59'32	14 ^h 19	8 ^h 48	28 ^h 25	7 ^h 1	9 ^h 53	24 ^h 54	27 ^h 55	13 ^h 9	2 ^h 39	0 ^h 31	2 ^h 6	13 ^h 52	n.a.
T 9	23 19 42	20 ^h 0'48	29 ^h 4	9 ^h 7	28 ^h 53	7 ^h 1	10 ^h 5	24 ^h 59	27 ^h 52	13 ^h 11	2 ^h 42	0 ^h 26	2 ^h 3	13 ^h 59	n.a.
F 10	23 23 39	21 ^h 2'04	13 ^h 40	9 ^h 17	29 ^h 19	7 ^h 3	10 ^h 16	25 ^h 4	27 ^h 50	13 ^h 12	2 ^h 44	0 ^h 22	2 ^h 0	14 ^h 6	n.a.
S 11	23 27 35	22 ^h 3'21	27 ^h 52	9 ^h R18	29 ^h 43	7 ^h 6	10 ^h 28	25 ^h 9	27 ^h 48	13 ^h 14	2 ^h 47	0 ^h D21	1 ^h 57	14 ^h 12	n.a.
S 12	23 31 32	23 ^h 4'39	11 ^h 37	9 ^h 7	0 ^h M6	7 ^h 9	10 ^h 39	25 ^h 14	27 ^h 46	13 ^h 15	2 ^h 49	0 ^h 22	1 ^h 53	14 ^h 19	n.a.
M13	23 35 28	24 ^h 5'57	24 ^h 54	8 ^h 46	0 ^h 26	7 ^h 13	10 ^h 51	25 ^h 19	27 ^h 43	13 ^h 17	2 ^h 51	0 ^h 23	1 ^h 50	14 ^h 26	n.a.
T 14	23 39 25	25 ^h 7'16	7 ^h 47	8 ^h 13	0 ^h 45	7 ^h 18	11 ^h 2	25 ^h 23	27 ^h 41	13 ^h 19	2 ^h 54	0 ^h 25	1 ^h 47	14 ^h 32	n.a.
W15	23 43 21	26 ^h 8'35	20 ^h 18	7 ^h 28	1 ^h 2	7 ^h 23	11 ^h 13	25 ^h 28	27 ^h 39	13 ^h 20	2 ^h 56	0 ^h 26	1 ^h 44	14 ^h 39	n.a.
T 16	23 47 18	27 ^h 9'55	2 ^h 32	6 ^h 33	1 ^h 16	7 ^h 29	11 ^h 24	25 ^h 33	27 ^h 37	13 ^h 22	2 ^h 58	0 ^h R26	1 ^h 41	14 ^h 46	n.a.
F 17	23 51 14	28 ^h 11'14	14 ^h 34	5 ^h 28	1 ^h 28	7 ^h 36	11 ^h 35	25 ^h 37	27 ^h 35	13 ^h 24	3 ^h 0	0 ^h 24	1 ^h 38	14 ^h 53	n.a.
S 18	23 55 11	29 ^h 12'34	26 ^h 28	4 ^h 15	1 ^h 39	7 ^h 44	11 ^h 46	25 ^h 42	27 ^h 33	13 ^h 25	3 ^h 3	0 ^h 21	1 ^h 34	14 ^h 59	n.a.
S 19	23 59 8	0 ^h 13'54	8 ^h 20	2 ^h 57	1 ^h 46	7 ^h 52	11 ^h 57	25 ^h 46	27 ^h 31	13 ^h 27	3 ^h 5	0 ^h 17	1 ^h 31	15 ^h 6	n.a.
M20	0 3 4	1 ^h 15'15	20 ^h 12	1 ^h 35	1 ^h 52	8 ^h 1	12 ^h 8	25 ^h 50	27 ^h 29	13 ^h 29	3 ^h 7	0 ^h 12	1 ^h 2		

SWISS EPHEMERIS for the year 3441 BCE

NOVEMBER 3441 BCE (-3440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	0 50 23	13♌31'37	24♋38	23♍19	29°R45	10♋34	14♌ 9	26♋35	27°R 8	13♍52	3♎32	29°R58	0♍50	16♋33	n.a.						
S 2	0 54 19	14°33'01	8♌57	23°38	29♌19	10°50	14°19	26°38	27°R 7	13°54	3°34	29♌57	0°47	16°40	n.a.						
M 3	0 58 16	15°34'24	23°27	24° 5	28°51	11° 7	14°28	26°41	27° 5	13°56	3°36	29°56	0°44	16°47	n.a.						
T 4	1 2 12	16°35'48	8♍ 3	24°38	28°21	11°24	14°37	26°44	27° 4	13°58	3°38	29°54	0°40	16°54	n.a.						
W 5	1 6 9	17°37'11	22°41	25°18	27°50	11°42	14°46	26°47	27° 2	14° 0	3°40	29°52	0°37	17° 0	n.a.						
T 6	1 10 6	18°38'35	7♌13	26° 3	27°17	12° 0	14°56	26°49	27° 1	14° 2	3°42	29°51	0°34	17° 7	n.a.						
F 7	1 14 2	19°39'58	21°33	26°53	26°43	12°19	15° 4	26°52	27° 0	14° 4	3°44	29°50	0°31	17°14	n.a.						
S 8	1 17 59	20°41'21	5♍36	27°46	26° 8	12°38	15°13	26°55	26°59	14° 6	3°46	29°D50	0°28	17°20	n.a.						
S 9	1 21 55	21°42'43	19°19	28°44	25°32	12°57	15°22	26°57	26°57	14° 9	3°48	29°51	0°24	17°27	n.a.						
M10	1 25 52	22°44'05	2♌38	29°45	24°55	13°17	15°30	26°59	26°56	14°11	3°50	29°51	0°21	17°34	n.a.						
T11	1 29 48	23°45'26	15°35	0♌50	24°18	13°37	15°39	27° 2	26°55	14°13	3°51	29°52	0°18	17°41	n.a.						
W12	1 33 45	24°46'46	28°11	1°56	23°42	13°58	15°47	27° 4	26°54	14°15	3°53	29°53	0°15	17°47	n.a.						
T13	1 37 41	25°48'06	10♋29	3° 5	23° 5	14°19	15°55	27° 6	26°53	14°17	3°55	29°53	0°12	17°54	n.a.						
F14	1 41 38	26°49'24	22°34	4°17	22°29	14°41	16° 3	27° 8	26°52	14°19	3°56	29°R53	0° 9	18° 1	n.a.						
S15	1 45 34	27°50'42	4♋31	5°30	21°53	15° 2	16°11	27°10	26°51	14°22	3°58	29°53	0° 5	18° 7	n.a.						
S16	1 49 31	28°51'58	16°23	6°45	21°18	15°25	16°19	27°11	26°50	14°24	4° 0	29°53	0° 2	18°14	n.a.						
M17	1 53 28	29°53'14	28°15	8° 2	20°45	15°47	16°27	27°13	26°50	14°26	4° 1	29°D53	29°59	18°21	n.a.						
T18	1 57 24	0♌54'29	10♋13	9°20	20°13	16°10	16°34	27°15	26°49	14°28	4° 3	29°53	29°56	18°28	n.a.						
W19	2 1 21	1°55'42	22°19	10°39	19°43	16°33	16°41	27°16	26°48	14°30	4° 5	29°53	29°53	18°34	n.a.						
T20	2 5 17	2°56'55	4♍36	11°59	19°14	16°56	16°49	27°18	26°48	14°33	4° 6	29°54	29°50	18°41	n.a.						
F21	2 9 14	3°58'06	17° 8	13°21	18°47	17°20	16°56	27°19	26°47	14°35	4° 8	29°54	29°46	18°48	n.a.						
S22	2 13 10	4°59'16	29°55	14°43	18°23	17°44	17° 2	27°20	26°47	14°37	4° 9	29°R54	29°43	18°54	n.a.						
S23	2 17 7	6° 0'26	12♋58	16° 7	18° 0	18° 9	17° 9	27°21	26°46	14°39	4°10	29°54	29°40	19° 1	n.a.						
M24	2 21 3	7° 1'34	21°15	17°32	17°40	18°33	17°16	27°22	26°46	14°42	4°12	29°53	29°37	19° 8	n.a.						
T25	2 25 0	8° 2'42	9♍47	18°57	17°23	18°58	17°22	27°23	26°45	14°44	4°13	29°52	29°34	19°15	n.a.						
W26	2 28 57	9° 3'49	23°31	20°23	17° 8	19°23	17°29	27°24	26°45	14°46	4°15	29°51	29°30	19°21	n.a.						
T27	2 32 53	10° 4'54	7♋25	21°50	16°55	19°49	17°35	27°24	26°45	14°48	4°16	29°50	29°27	19°28	n.a.						
F28	2 36 50	11° 5'59	21°27	23°18	16°45	20°14	17°41	27°25	26°44	14°51	4°17	29°49	29°24	19°35	n.a.						
S29	2 40 46	12° 7'03	5♌34	24°46	16°37	20°40	17°47	27°25	26°44	14°53	4°18	29°D48	29°21	19°41	n.a.						
S30	2 44 43	13♌ 8'06	19♌45	26♌15	16♌32	21♌ 7	17♌52	27♌25	26♌44	14♌55	4♎20	29♌48	29♌18	19♌48	n.a.						

Delta T = 25h49m45s Julian Calendar 1 Nov. 3441 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3441 BCE
 The year -3440 astronomical counting style corresponds to year 3441 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3441 BCE (-3440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
M 1	2 48 39	14♍ 9'08	3♎57	27♌45	16°R29	21♋33	17♌58	27♋26	26°R44	14♍58	4♎21	29♌49	29♌15	19♋55	n.a.						
T 2	2 52 36	15°10'09	18° 8	29°16	16°D29	22° 0	18° 3	27°26	26°D44	15° 0	4°22	29°50	29°11	20° 2	n.a.						
W 3	2 56 32	16°11'09	2♌16	0♍47	16♌31	22°27	18° 9	27°R26	26°R44	15° 2	4°23	29°51	29° 8	20° 8	n.a.						
T 4	3 0 29	17°12'07	16°18	2°19	16°36	22°54	18°14	27°26	26°44	15° 4	4°24	29°52	29° 5	20°15	n.a.						
F 5	3 4 26	18°13'05	0♍11	3°52	16°43	23°21	18°18	27°25	26°44	15° 7	4°25	29°R53	29° 2	20°22	n.a.						
S 6	3 8 22	19°14'01	13°51	5°25	16°52	23°49	18°23	27°25	26°45	15° 9	4°26	29°52	28°59	20°28	n.a.						
S 7	3 12 19	20°14'56	27°18	6°59	17° 4	24°16	18°28	27°25	26°45	15°11	4°27	29°51	28°55	20°35	n.a.						
M 8	3 16 15	21°15'49	10♋27	8°34	17°18	24°44	18°32	27°24	26°45	15°13	4°28	29°48	28°52	20°42	n.a.						
T 9	3 20 12	22°16'40	23°19	10° 9	17°34	25°13	18°36	27°24	26°46	15°16	4°29	29°44	28°49	20°49	n.a.						
W10	3 24 8	23°17'30	5♋55	11°46	17°51	25°41	18°40	27°23	26°46	15°18	4°30	29°41	28°46	20°55	n.a.						
T11	3 28 5	24°18'18	18°14	13°23	18°11	26°10	18°44	27°22	26°46	15°20	4°31	29°37	28°43	21° 2	n.a.						
F12	3 32 1	25°19'05	0♋21	15° 0	18°33	26°38	18°48	27°21	26°47	15°23	4°32	29°33	28°40	21° 9	n.a.						
S13	3 35 58	26°19'49	12°18	16°39	18°56	27° 7	18°51	27°20	26°48	15°25	4°32	29°31	28°36	21°15	n.a.						
S14	3 39 55	27°20'31	24°10	18°18	19°22	27°36	18°55	27°19	26°48	15°27	4°33	29°D30	28°33	21°22	n.a.						
M15	3 43 51	28°21'12	6♋ 2	19°58	19°49	28° 6	18°58	27°18	26°49	15°29	4°34	29°31	28°30	21°29	n.a.						
T16	3 47 48	29°21'50	17°59	21°39	20°17	28°35	19° 1	27°17	26°50	15°32	4°34	29°32	28°27	21°36	n.a.						
W17	3 51 44	0♋22'26	0♍ 5	23°21	20°47	29° 5	19° 4	27°15	26°50	15°34	4°35	29°34	28°24	21°42	n.a.						
T18	3 55 41	1°23'00	12°26	25° 4	21°19	29°35	19° 6	27°14	26°51	15°36	4°36	29°35	28°21	21°49	n.a.						
F19	3 59 37	2°23'33	25° 4	26°47	21°52	0♋ 5	19° 9	27°12	26°52	15°38	4°36	29°R36	28°17	21°56	n.a.						
S20	4 3 34	3°24'03	8♋ 2	28°32	22°27	0°35	19°11	27°10	26°53	15°40	4°37	29°36	28°14	22° 2	n.a.						
S21	4 7 30	4°24'31	21°23	0♋17	23° 3	1° 5	19°13	27° 8	26°54	15°43	4°37	29°34	28°11	22° 9	n.a.						
M22	4 11 27	5°24'58	5♍ 4	2° 3	23°40	1°35	19°15	27° 7	26°55	15°45	4°38	29°31	28° 8	22°16	n.a.						
T23	4 15 24	6°25'22	19° 4	3°50	24°19	2° 6	19°16	27° 5	26°56	15°47	4°38	29°25	28° 5	22°23	n.a.						
W24	4 19 20	7°25'45	3♋18	5°38	24°58	2°36	19°18	27° 2	26°57	15°49	4°38	29°19	28° 1	22°29	n.a.						
T25	4 23 17	8°26'06	17°40	7°27	25°39	3° 7	19°19	27° 0	26°58	15°51	4°39	29°13	27°58	22°36	n.a.						
F26	4 27 13	9°26'25	2♌ 6	9°17	26°21	3°38	19°20	26°58	27° 0	15°53	4°39	29° 8	27°55	22°43	n.a.						
S27	4 31 10	10°26'42	16°30	11° 8	27° 4	4° 9	19°21	26°56	27° 1	15°55	4°39	29° 4	27°52	22°49	n.a.						
S28	4 35 6	11°26'57	0♎47	12°59	27°48	4°40	19°22	26°53	27° 2	15°58	4°40	29° 1	27°49	22°56	n.a.						
M29	4 39 3	12°27'11	14°56	14°51	28°33	5°11	19°23	26°51	27° 4	16° 0	4°40	29°D 1	27°46	23° 3	n.a.						
T30	4 42 59	13°27'23	28°54	16°44	29°19	5°43	19°23	26°48	27° 5	16° 2	4°40	29° 2	27°42	23°10	n.a.						
W31	4 46 56	14°27'33	12♌41	18♋38	0♍ 6	6♋14	19°R23	26♋45	27°R 7	16♌ 4	4♎40	29♌ 3	27♌39	23°R16	n.a.						

Delta T = 25h49m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]