

SWISS EPHEMERIS for the year 3051 BCE

JANUARY 3051 BCE (-3050) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 11 19	17 ^h 52 ^m 26 ^s	27 ^h 11 ^m	4 ^h 51 ^m	4 ^h 0 ^m	24 ^h 4 ^m	3 ^h 57 ^m	8 ^h 20 ^m	3 ^h 1 ^m	0 ^h 6 ^m	24 ^h D17	3 ^h R38	3 ^h 6 ^m	15 ^h 19 ^m	n.a.
M 2	5 5 16	18 ^h 52 ^m 40 ^s	9 ^h 5 ^m	6 ^h 16 ^m	5 ^h 14 ^m	24 ^h 48 ^m	3 ^h 49 ^m	8 ^h 24 ^m	3 ^h 3 ^m	0 ^h 6 ^m	24 ^h 17 ^m	3 ^h 37 ^m	3 ^h 3 ^m	15 ^h 26 ^m	n.a.
T 3	5 9 12	19 ^h 52 ^m 51 ^s	21 ^h 0 ^m	7 ^h 37 ^m	6 ^h 29 ^m	25 ^h 31 ^m	3 ^h 42 ^m	8 ^h 27 ^m	3 ^h 6 ^m	0 ^h 6 ^m	24 ^h 17 ^m	3 ^h D37	2 ^h 59 ^m	15 ^h 33 ^m	n.a.
W 4	5 13 9	20 ^h 53 ^m 01 ^s	3 ^h 17 ^m	8 ^h 52 ^m	7 ^h 43 ^m	26 ^h 15 ^m	3 ^h 35 ^m	8 ^h 31 ^m	3 ^h 9 ^m	0 ^h D 6	24 ^h 18 ^m	3 ^h 37 ^m	2 ^h 56 ^m	15 ^h 39 ^m	n.a.
T 5	5 17 5	21 ^h 53 ^m 08 ^s	15 ^h 44 ^m	10 ^h 0 ^m	8 ^h 58 ^m	26 ^h 59 ^m	3 ^h 27 ^m	8 ^h 34 ^m	3 ^h 12 ^m	0 ^h 6 ^m	24 ^h 18 ^m	3 ^h 39 ^m	2 ^h 53 ^m	15 ^h 46 ^m	n.a.
F 6	5 21 2	22 ^h 53 ^m 12 ^s	28 ^h 32 ^m	11 ^h 0 ^m	10 ^h 12 ^m	27 ^h 42 ^m	3 ^h 20 ^m	8 ^h 38 ^m	3 ^h 14 ^m	0 ^h 6 ^m	24 ^h 18 ^m	3 ^h 40 ^m	2 ^h 50 ^m	15 ^h 53 ^m	n.a.
S 7	5 24 58	23 ^h 53 ^m 15 ^s	11 ^h 8 ^m	11 ^h 54 ^m	11 ^h 27 ^m	28 ^h 26 ^m	3 ^h 13 ^m	8 ^h 41 ^m	3 ^h 17 ^m	0 ^h 6 ^m	24 ^h 18 ^m	3 ^h 41 ^m	2 ^h 47 ^m	15 ^h 59 ^m	n.a.
S 8	5 28 55	24 ^h 53 ^m 15 ^s	25 ^h 19 ^m	12 ^h 40 ^m	12 ^h 41 ^m	29 ^h 10 ^m	3 ^h 6 ^m	8 ^h 44 ^m	3 ^h 19 ^m	0 ^h 6 ^m	24 ^h 18 ^m	3 ^h 42 ^m	2 ^h 44 ^m	16 ^h 6 ^m	n.a.
M 9	5 32 51	25 ^h 53 ^m 13 ^s	9 ^h 19 ^m	13 ^h 16 ^m	13 ^h 56 ^m	29 ^h 53 ^m	2 ^h 59 ^m	8 ^h 47 ^m	3 ^h 22 ^m	0 ^h 7 ^m	24 ^h 18 ^m	3 ^h R43	2 ^h 40 ^m	16 ^h 13 ^m	n.a.
T 10	5 36 48	26 ^h 53 ^m 08 ^s	23 ^h 41 ^m	13 ^h 44 ^m	15 ^h 10 ^m	0 ^h 37 ^m	2 ^h 52 ^m	8 ^h 51 ^m	3 ^h 24 ^m	0 ^h 7 ^m	24 ^h 18 ^m	3 ^h 42 ^m	2 ^h 37 ^m	16 ^h 20 ^m	n.a.
W11	5 40 45	27 ^h 53 ^m 02 ^s	8 ^h 21 ^m	14 ^h 3 ^m	16 ^h 25 ^m	1 ^h 20 ^m	2 ^h 46 ^m	8 ^h 53 ^m	3 ^h 27 ^m	0 ^h 7 ^m	24 ^h 18 ^m	3 ^h 39 ^m	2 ^h 34 ^m	16 ^h 26 ^m	n.a.
T 12	5 44 41	28 ^h 52 ^m 53 ^s	23 ^h 11 ^m	14 ^h 13 ^m	17 ^h 39 ^m	2 ^h 3 ^m	2 ^h 39 ^m	8 ^h 56 ^m	3 ^h 29 ^m	0 ^h 7 ^m	24 ^h 19 ^m	3 ^h 36 ^m	2 ^h 31 ^m	16 ^h 33 ^m	n.a.
F 13	5 48 38	29 ^h 52 ^m 42 ^s	8 ^h 3 ^m	14 ^h R13	18 ^h 53 ^m	2 ^h 47 ^m	2 ^h 33 ^m	8 ^h 59 ^m	3 ^h 32 ^m	0 ^h 8 ^m	24 ^h 19 ^m	3 ^h 32 ^m	2 ^h 28 ^m	16 ^h 40 ^m	n.a.
S 14	5 52 34	0 ^h 52 ^m 30 ^s	22 ^h 49 ^m	14 ^h 5 ^m	20 ^h 8 ^m	3 ^h 30 ^m	2 ^h 27 ^m	9 ^h 2 ^m	3 ^h 34 ^m	0 ^h 8 ^m	24 ^h 19 ^m	3 ^h 29 ^m	2 ^h 25 ^m	16 ^h 46 ^m	n.a.
S 15	5 56 31	1 ^h 52 ^m 15 ^s	7 ^h 23 ^m	13 ^h 48 ^m	21 ^h 22 ^m	4 ^h 13 ^m	2 ^h 21 ^m	9 ^h 4 ^m	3 ^h 36 ^m	0 ^h 8 ^m	24 ^h 19 ^m	3 ^h 26 ^m	2 ^h 21 ^m	16 ^h 53 ^m	n.a.
M16	6 0 27	2 ^h 51 ^m 58 ^s	21 ^h 40 ^m	13 ^h 22 ^m	22 ^h 37 ^m	4 ^h 57 ^m	2 ^h 15 ^m	9 ^h 7 ^m	3 ^h 39 ^m	0 ^h 9 ^m	24 ^h 20 ^m	3 ^h 24 ^m	2 ^h 18 ^m	17 ^h 0 ^m	n.a.
T 17	6 4 24	3 ^h 51 ^m 39 ^s	5 ^h 37 ^m	12 ^h 50 ^m	23 ^h 51 ^m	5 ^h 40 ^m	2 ^h 9 ^m	9 ^h 9 ^m	3 ^h 41 ^m	0 ^h 9 ^m	24 ^h 20 ^m	3 ^h D24	2 ^h 15 ^m	17 ^h 7 ^m	n.a.
W18	6 8 20	4 ^h 51 ^m 19 ^s	19 ^h 15 ^m	12 ^h 10 ^m	25 ^h 5 ^m	6 ^h 23 ^m	2 ^h 3 ^m	9 ^h 12 ^m	3 ^h 43 ^m	0 ^h 10 ^m	24 ^h 20 ^m	3 ^h 24 ^m	2 ^h 12 ^m	17 ^h 13 ^m	n.a.
T 19	6 12 17	5 ^h 50 ^m 56 ^s	2 ^h 35 ^m	11 ^h 25 ^m	26 ^h 20 ^m	7 ^h 6 ^m	1 ^h 57 ^m	9 ^h 14 ^m	3 ^h 45 ^m	0 ^h 10 ^m	24 ^h 21 ^m	3 ^h 26 ^m	2 ^h 9 ^m	17 ^h 20 ^m	n.a.
F 20	6 16 14	6 ^h 50 ^m 32 ^s	15 ^h 38 ^m	10 ^h 35 ^m	27 ^h 34 ^m	7 ^h 49 ^m	1 ^h 52 ^m	9 ^h 16 ^m	3 ^h 47 ^m	0 ^h 11 ^m	24 ^h 21 ^m	3 ^h 27 ^m	2 ^h 5 ^m	17 ^h 27 ^m	n.a.
S 21	6 20 10	7 ^h 50 ^m 05 ^s	28 ^h 26 ^m	9 ^h 42 ^m	28 ^h 48 ^m	8 ^h 32 ^m	1 ^h 47 ^m	9 ^h 18 ^m	3 ^h 49 ^m	0 ^h 11 ^m	24 ^h 22 ^m	3 ^h R28	2 ^h 2 ^m	17 ^h 34 ^m	n.a.
S 22	6 24 7	8 ^h 49 ^m 37 ^s	11 ^h 7 ^m	8 ^h 47 ^m	0 ^h 3 ^m	9 ^h 15 ^m	1 ^h 42 ^m	9 ^h 20 ^m	3 ^h 51 ^m	0 ^h 12 ^m	24 ^h 22 ^m	3 ^h 28 ^m	1 ^h 59 ^m	17 ^h 40 ^m	n.a.
M23	6 28 3	9 ^h 49 ^m 06 ^s	23 ^h 26 ^m	7 ^h 50 ^m	1 ^h 17 ^m	9 ^h 58 ^m	1 ^h 37 ^m	9 ^h 22 ^m	3 ^h 53 ^m	0 ^h 13 ^m	24 ^h 23 ^m	3 ^h 26 ^m	1 ^h 56 ^m	17 ^h 47 ^m	n.a.
T 24	6 32 0	10 ^h 48 ^m 34 ^s	5 ^h 34 ^m	6 ^h 54 ^m	2 ^h 31 ^m	10 ^h 41 ^m	1 ^h 32 ^m	9 ^h 24 ^m	3 ^h 55 ^m	0 ^h 13 ^m	24 ^h 23 ^m	3 ^h 23 ^m	1 ^h 53 ^m	17 ^h 54 ^m	n.a.
W25	6 35 56	11 ^h 47 ^m 59 ^s	17 ^h 49 ^m	5 ^h 59 ^m	3 ^h 46 ^m	11 ^h 24 ^m	1 ^h 27 ^m	9 ^h 25 ^m	3 ^h 57 ^m	0 ^h 14 ^m	24 ^h 23 ^m	3 ^h 17 ^m	1 ^h 50 ^m	18 ^h 0 ^m	n.a.
T 26	6 39 53	12 ^h 47 ^m 21 ^s	29 ^h 50 ^m	5 ^h 7 ^m	5 ^h 0 ^m	12 ^h 7 ^m	1 ^h 23 ^m	9 ^h 27 ^m	3 ^h 59 ^m	0 ^h 15 ^m	24 ^h 24 ^m	3 ^h 10 ^m	1 ^h 46 ^m	18 ^h 7 ^m	n.a.
F 27	6 43 49	13 ^h 46 ^m 41 ^s	11 ^h 46 ^m	4 ^h 18 ^m	6 ^h 14 ^m	12 ^h 49 ^m	1 ^h 18 ^m	9 ^h 28 ^m	4 ^h 0 ^m	0 ^h 15 ^m	24 ^h 25 ^m	3 ^h 2 ^m	1 ^h 43 ^m	18 ^h 14 ^m	n.a.
S 28	6 47 46	14 ^h 45 ^m 59 ^s	23 ^h 38 ^m	3 ^h 33 ^m	7 ^h 28 ^m	13 ^h 32 ^m	1 ^h 14 ^m	9 ^h 30 ^m	4 ^h 2 ^m	0 ^h 16 ^m	24 ^h 25 ^m	2 ^h 54 ^m	1 ^h 40 ^m	18 ^h 21 ^m	n.a.
S 29	6 51 43	15 ^h 45 ^m 15 ^s	5 ^h 29 ^m	2 ^h 53 ^m	8 ^h 43 ^m	14 ^h 15 ^m	1 ^h 10 ^m	9 ^h 31 ^m	4 ^h 4 ^m	0 ^h 17 ^m	24 ^h 26 ^m	2 ^h 47 ^m	1 ^h 37 ^m	18 ^h 27 ^m	n.a.
M30	6 55 39	16 ^h 44 ^m 28 ^s	17 ^h 23 ^m	2 ^h 18 ^m	9 ^h 57 ^m	14 ^h 57 ^m	1 ^h 6 ^m	9 ^h 32 ^m	4 ^h 6 ^m	0 ^h 18 ^m	24 ^h 26 ^m	2 ^h 42 ^m	1 ^h 34 ^m	18 ^h 34 ^m	n.a.
T 31	6 59 36	17 ^h 43 ^m 38 ^s	29 ^h 22 ^m	1 ^h 39 ^m	11 ^h 31 ^m	15 ^h 40 ^m	1 ^h 3 ^m	9 ^h 33 ^m	4 ^h 7 ^m	0 ^h 19 ^m	24 ^h 27 ^m	2 ^h 38 ^m	1 ^h 31 ^m	18 ^h 41 ^m	n.a.

Delta T = 22h05m17s Julian Calendar 1 Jan. 3051 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3052 BCE
 The year -3050 astronomical counting style corresponds to year 3051 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3051 BCE (-3050) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	7 3 32	18 ^h 42 ^m 46 ^s	11 ^h 19 ^m	1 ^h R25	12 ^h 25 ^m	16 ^h 22 ^m	0 ^h R59	9 ^h 34 ^m	4 ^h 11 ^m	0 ^h 19 ^m	24 ^h 28 ^m	2 ^h R36	1 ^h 27 ^m	18 ^h 47 ^m	n.a.
T 2	7 7 29	19 ^h 41 ^m 51 ^s	23 ^h 53 ^m	1 ^h 37 ^m	13 ^h 39 ^m	17 ^h 5 ^m	0 ^h 56 ^m	9 ^h 35 ^m	4 ^h 10 ^m	0 ^h 21 ^m	24 ^h 28 ^m	2 ^h D36	1 ^h 24 ^m	18 ^h 54 ^m	n.a.
F 3	7 11 25	20 ^h 40 ^m 54 ^s	6 ^h 36 ^m	0 ^h 55 ^m	14 ^h 54 ^m	17 ^h 47 ^m	0 ^h 53 ^m	9 ^h 36 ^m	4 ^h 12 ^m	0 ^h 22 ^m	24 ^h 29 ^m	2 ^h 37 ^m	1 ^h 21 ^m	19 ^h 1 ^m	n.a.
S 4	7 15 22	21 ^h 39 ^m 54 ^s	19 ^h 42 ^m	0 ^h 49 ^m	16 ^h 8 ^m	18 ^h 30 ^m	0 ^h 50 ^m	9 ^h 37 ^m	4 ^h 13 ^m	0 ^h 23 ^m	24 ^h 30 ^m	2 ^h 38 ^m	1 ^h 18 ^m	19 ^h 8 ^m	n.a.
S 5	7 19 18	22 ^h 38 ^m 52 ^s	3 ^h 14 ^m	0 ^h D49	17 ^h 22 ^m	19 ^h 12 ^m	0 ^h 47 ^m	9 ^h 37 ^m	4 ^h 14 ^m	0 ^h 24 ^m	24 ^h 30 ^m	2 ^h R38	1 ^h 15 ^m	19 ^h 14 ^m	n.a.
M 6	7 23 15	23 ^h 37 ^m 48 ^s	17 ^h 15 ^m	0 ^h 54 ^m	18 ^h 36 ^m	19 ^h 54 ^m	0 ^h 45 ^m	9 ^h 38 ^m	4 ^h 16 ^m	0 ^h 25 ^m	24 ^h 31 ^m	2 ^h 37 ^m	1 ^h 11 ^m	19 ^h 21 ^m	n.a.
T 7	7 27 12	24 ^h 36 ^m 41 ^s	1 ^h 34 ^m	1 ^h 5 ^m	19 ^h 50 ^m	20 ^h 37 ^m	0 ^h 42 ^m	9 ^h 38 ^m	4 ^h 17 ^m	0 ^h 26 ^m	24 ^h 32 ^m	2 ^h 34 ^m	1 ^h 8 ^m	19 ^h 28 ^m	n.a.
W 8	7 31 8	25 ^h 35 ^m 32 ^s	16 ^h 36 ^m	1 ^h 20 ^m	21 ^h 4 ^m	21 ^h 19 ^m	0 ^h 40 ^m	9 ^h 39 ^m	4 ^h 18 ^m	0 ^h 27 ^m	24 ^h 33 ^m	2 ^h 29 ^m	1 ^h 5 ^m	19 ^h 35 ^m	

SWISS EPHEMERIS for the year 3051 BCE

MARCH 3051 BCE (-3050) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	8 53 56	16♁3'33	20♃21	20♃50	16♁58	5♃55	0♁38	9°R23	4♁32	0♃57	24♃52	0°R14	29♁58	21♁56	n.a.
T 2	8 57 52	17° 1'39	2♃43	22°15	18°12	6°36	0°40	9♁21	4°32	0°59	24°53	0♃11	29°55	22° 2	n.a.
F 3	9 1 49	17°59'43	15°21	23°41	19°26	7°18	0°42	9°20	4°32	1° 1	24°55	0°D10	29°52	22° 9	n.a.
S 4	9 5 45	18°57'45	28°21	25° 9	20°40	7°59	0°44	9°18	4°R32	1° 2	24°56	0°R10	29°49	22°16	n.a.
S 5	9 9 42	19°55'45	11♁47	26°39	21°54	8°40	0°47	9°16	4°32	1° 4	24°57	0°10	29°46	22°23	n.a.
M 6	9 13 39	20°53'43	25°40	28°11	23° 8	9°21	0°50	9°14	4°32	1° 6	24°58	0° 8	29°42	22°29	n.a.
T 7	9 17 35	21°51'39	10♁3	29°45	24°22	10° 2	0°52	9°11	4°32	1° 8	24°59	0° 4	29°39	22°36	n.a.
W 8	9 21 32	22°49'32	24°51	1♁20	1♁20	10°43	0°55	9° 9	4°32	1°10	25° 0	29♁57	29°36	22°43	n.a.
T 9	9 25 28	23°47'24	10♁0	2°58	26°49	11°24	0°59	9° 7	4°32	1°11	25° 2	29°48	29°33	22°49	n.a.
F 10	9 29 25	24°45'14	25°20	4°37	28° 3	12° 5	1° 2	9° 4	4°31	1°13	25° 3	29°38	29°30	22°56	n.a.
S 11	9 33 21	25°43'02	10♁39	6°19	29°17	12°46	1° 5	9° 2	4°31	1°15	25° 4	29°27	29°27	23° 3	n.a.
S 12	9 37 18	26°40'48	25°47	8° 2	0♃31	13°27	1° 9	8°59	4°31	1°17	25° 5	29°17	29°23	23°10	n.a.
M13	9 41 14	27°38'33	10♁32	9°47	1°44	14° 8	1°13	8°57	4°30	1°19	25° 6	29° 9	29°20	23°16	n.a.
T 14	9 45 11	28°36'16	24°51	11°34	2°58	14°48	1°17	8°54	4°30	1°21	25° 8	29° 4	29°17	23°23	n.a.
W15	9 49 8	29°33'58	8♁40	13°22	4°12	15°29	1°21	8°51	4°29	1°23	25° 9	29° 2	29°14	23°30	n.a.
T 16	9 53 4	0♃31'39	22° 0	15°13	5°26	16°10	1°25	8°48	4°29	1°25	25°10	29° 1	29°11	23°37	n.a.
F 17	9 57 1	1°29'19	4♃55	17° 6	6°39	16°50	1°30	8°45	4°28	1°27	25°11	29° 1	29° 8	23°43	n.a.
S 18	10 0 57	2°26'57	17°29	19° 0	7°53	17°31	1°35	8°42	4°27	1°29	25°13	29° 0	29° 4	23°50	n.a.
S 19	10 4 54	3°24'34	29°46	20°56	9° 7	18°12	1°39	8°39	4°26	1°31	25°14	28°58	29° 1	23°57	n.a.
M20	10 8 50	4°22'10	11♁52	22°54	10°21	18°52	1°44	8°36	4°26	1°33	25°15	28°54	28°58	24° 3	n.a.
T 21	10 12 47	5°19'44	23°50	24°54	11°34	19°33	1°50	8°33	4°25	1°35	25°17	28°47	28°55	24°10	n.a.
W22	10 16 43	6°17'18	5♁43	26°56	12°48	20°13	1°55	8°29	4°24	1°37	25°18	28°37	28°52	24°17	n.a.
T 23	10 20 40	7°14'49	17°34	28°59	14° 2	20°54	2° 0	8°26	4°23	1°39	25°19	28°25	28°48	24°24	n.a.
F 24	10 24 37	8°12'20	29°26	1♃4	15°15	21°34	2° 6	8°23	4°22	1°41	25°20	28°11	28°45	24°30	n.a.
S 25	10 28 33	9° 9'49	11♃19	3°10	16°29	22°15	2°12	8°19	4°21	1°43	25°22	27°57	28°42	24°37	n.a.
S 26	10 32 30	10° 7'17	23°16	5°17	17°43	22°55	2°17	8°16	4°20	1°45	25°23	27°45	28°39	24°44	n.a.
M27	10 36 26	11° 4'43	5♃18	7°26	18°56	23°35	2°24	8°12	4°19	1°47	25°24	27°34	28°36	24°51	n.a.
T 28	10 40 23	12° 2'08	17°25	9°35	20°10	24°15	2°30	8° 8	4°18	1°50	25°26	27°25	28°33	24°57	n.a.
W29	10 44 19	12°59'32	29°42	11°46	21°24	24°56	2°36	8° 5	4°17	1°52	25°27	27°20	28°29	25° 4	n.a.
T 30	10 48 16	13°56'55	12♃9	13°57	22°37	25°36	2°42	8° 1	4°15	1°54	25°28	27°17	28°26	25°11	n.a.
F 31	10 52 12	14♃54'15	24♃51	16♃8	23♃51	26♃16	2♁49	7♁57	4♁14	1♃56	25♃30	27°D16	28♁23	25♁17	n.a.

Delta T = 22h05m12s Julian Calendar 1 March 3051 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3051 BCE
 The year -3050 astronomical counting style corresponds to year 3051 B.C.E historical counting style.

APRIL 3051 BCE (-3050) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 56 9	15♃51'35	7♁51	18♃19	25♃5	26♃56	2♁56	7°R53	4°R13	1♃58	25♃31	27♁16	28♁20	25♁24	n.a.
S 2	11 0 6	16°48'53	21°12	20°30	26°18	27°36	3° 3	7♁49	4♁12	2° 0	25°32	27°R16	28°17	25°31	n.a.
M 3	11 4 2	17°46'10	4♁58	22°40	27°32	28°16	3°10	7°45	4°10	2° 2	25°34	27°15	28°13	25°38	n.a.
T 4	11 7 59	18°43'25	19° 9	24°50	28°45	28°56	3°17	7°41	4° 9	2° 5	25°35	27°12	28°10	25°44	n.a.
W 5	11 11 55	19°40'40	3♁45	26°58	29°59	29°36	3°24	7°37	4° 7	2° 7	25°37	27° 6	28° 7	25°51	n.a.
T 6	11 15 52	20°37'52	18°41	29° 5	1♃12	0♃16	3°32	7°33	4° 6	2° 9	25°38	26°59	28° 4	25°58	n.a.
F 7	11 19 48	21°35'04	3♁50	1♃11	2°26	0°56	3°39	7°29	4° 4	2°11	25°39	26°50	28° 1	26° 4	n.a.
S 8	11 23 45	22°32'15	19° 2	3°14	3°39	1°36	3°47	7°25	4° 3	2°13	25°41	26°41	27°58	26°11	n.a.
S 9	11 27 41	23°29'24	4♁7	5°16	4°53	2°16	3°54	7°21	4° 1	2°16	25°42	26°32	27°54	26°18	n.a.
M10	11 31 38	24°26'33	18°54	7°16	6° 6	2°56	4° 2	7°17	3°59	2°18	25°43	26°25	27°51	26°25	n.a.
T 11	11 35 34	25°23'42	3♁17	9°14	7°20	3°36	4°10	7°12	3°58	2°20	25°45	26°21	27°48	26°31	n.a.
W12	11 39 31	26°20'49	17°12	11° 9	8°33	4°15	4°18	7° 8	3°56	2°22	25°46	26°19	27°45	26°38	n.a.
T 13	11 43 28	27°17'56	0♃38	13° 2	9°47	4°55	4°27	7° 4	3°54	2°25	25°47	26°D19	27°42	26°45	n.a.
F 14	11 47 24	28°15'03	13°38	14°53	11° 0	5°35	4°35	7° 0	3°52	2°27	25°49	26°19	27°39	26°52	n.a.
S 15	11 51 21	29°12'10	26°15	16°41	12°14	6°14	4°44	6°55	3°51	2°29	25°50	26°R20	27°35	26°58	n.a.
S 16	11 55 17	0♃9'16	8♃34	18°27	13°27	6°54	4°52	6°51	3°49	2°31	25°52	26°20	27°32	27° 5	n.a.
M17	11 59 14	1° 6'21	20°39	20°10	14°41	7°34	5° 1	6°47	3°47	2°33	25°53	26°18	27°29	27°12	n.a.
T 18	12 3 10	2° 3'26	2♁36	21°50	15°54	8°13	5°10	6°42	3°45	2°36	25°54	26°14	27°26	27°18	n.a.
W19	12 7 7	3° 0'31	14°28	23°28	17° 8	8°53	5°19	6°38	3°43	2°38	25°56	26° 7	27°23	27°25	n.a.
T 20	12 11 3	3°57'36	26°19	25° 3	18°21	9°32	5°28	6°34	3°41	2°40	25°57	25°59	27°19	27°32	n.a.
F 21	12 15 0	4°54'40	8♃13	26°36	19°35	10°12	5°37	6°29	3°39	2°42	25°58	25°50	27°16	27°39	n.a.
S 22	12 18 57	5°51'44	20°10	28° 6	20°48	10°51	5°46	6°25	3°37	2°45	26° 0	25°41	27°13	27°45	n.a.
S 23	12 22 53	6°48'47	2♃14	29°33	22° 1	11°31	5°55	6°21	3°35	2°47	26° 1	25°32	27°10	27°52	n.a.
M24	12 26 50	7°45'50	14°25	0♃58	23°15	12°10	6° 5	6°16	3°33	2°49	26° 2	25°24	27° 7	27°59	n.a.
T 25	12 30 46	8°42'53	26°45	2°20	24°28	12°50	6°14	6°12	3°31	2°51	26° 4	25°19	27° 4	28° 6	n.a.
W26	12 34 43	9°39'55	9♃15	3°39	25°41	13°29	6°24	6° 7	3°29	2°54	26° 5	25°15	27° 0	28°12	n.a.
T 27	12 38 39	10°36'57	21°56	4°55	26°55	14° 8	6°34	6° 3	3°27	2°56	26° 6	25°D14	26°57	28°19	n.a.
F 28	12 42 36	11°33'59	4♁49	6° 9	28° 8	14°48	6°44	5°59	3°24	2°58	26° 8	25°14	26°54	28°26	n.a.
S 29	12 46 32	12°31'00	17°58	7°19	29°22	15°27	6°54	5°54	3°22	3° 0	26° 9	25°16	26°51	28°32	n.a.
S 30	12 50 29	13♃28'01	1♁24	8♃27	0♃35	16♃6	7♁4	5♁50	3♁20	3♃2	26♃10	25♁17	26♁48	28♁39	n.a.

Delta T = 22h05m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3051 BCE

MAY 3051 BCE (-3050) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	12 54 26	14°25'01	15°08' 8	9°31	18°48	16°45	7°14	5°R46	3°R18	3°Y 5	26°K12	25°R17	26°M45	28°A46	n.a.								
T 2	12 58 22	15°22'01	29°11	10°33	3° 2	17°25	7°24	5°A41	3°M15	3° 7	26°13	25°M17	26°41	28°53	n.a.								
W 3	13 2 19	16°19'00	13°09'33	11°31	4°15	18° 4	7°34	5°37	3°13	3° 9	26°14	25°14	26°38	28°59	n.a.								
T 4	13 6 15	17°15'59	28°11	12°26	5°28	18°43	7°44	5°33	3°11	3°11	26°16	25°10	26°35	29° 6	n.a.								
F 5	13 10 12	18°12'58	12°09'59	13°17	6°41	19°22	7°55	5°29	3° 9	3°13	26°17	25° 5	26°32	29°13	n.a.								
S 6	13 14 8	19° 9'57	27°50	14° 5	7°55	20° 1	8° 5	5°25	3° 6	3°16	26°18	25° 0	26°29	29°20	n.a.								
S 7	13 18 5	20° 6'56	12°03'37	14°49	9° 8	20°40	8°16	5°20	3° 4	3°18	26°20	24°55	26°25	29°26	n.a.								
M 8	13 22 1	21° 3'54	27°11	15°29	10°21	21°19	8°27	5°16	3° 2	3°20	26°21	24°52	26°22	29°33	n.a.								
T 9	13 25 58	22° 0'53	11°09'26	16° 6	11°34	21°58	8°38	5°12	2°59	3°22	26°22	24°50	26°19	29°40	n.a.								
W10	13 29 54	22°57'53	25°18	16°38	12°48	22°37	8°48	5° 8	2°57	3°24	26°23	24°D49	26°16	29°46	n.a.								
T 11	13 33 51	23°54'52	8°07'46	17° 6	14° 1	23°16	8°59	5° 4	2°55	3°26	26°25	24°50	26°13	29°53	n.a.								
F 12	13 37 48	24°51'53	21°48	17°30	15°14	23°55	9°10	5° 0	2°52	3°28	26°26	24°51	26°10	0°K 0	n.a.								
S 13	13 41 44	25°48'53	4°32'29	17°50	16°27	24°34	9°21	4°56	2°50	3°31	26°27	24°53	26° 6	0° 7	n.a.								
S 14	13 45 41	26°45'55	16°51	18° 5	17°40	25°13	9°32	4°52	2°47	3°33	26°28	24°54	26° 3	0°13	n.a.								
M15	13 49 37	27°42'57	28°59	18°16	18°53	25°52	9°44	4°48	2°45	3°35	26°29	24°R54	26° 0	0°20	n.a.								
T 16	13 53 34	28°39'59	10°08'57	18°22	20° 7	26°31	9°55	4°44	2°43	3°37	26°31	24°54	25°57	0°27	n.a.								
W17	13 57 30	29°37'02	22°50	18°R23	21°20	27°10	10° 6	4°41	2°40	3°39	26°32	24°52	25°54	0°33	n.a.								
T 18	14 1 27	0°34'06	4°K43	18°19	22°33	27°48	10°18	4°37	2°38	3°41	26°33	24°49	25°50	0°40	n.a.								
F 19	14 5 23	1°31'11	16°39	18°11	23°46	28°27	10°29	4°33	2°35	3°43	26°34	24°46	25°47	0°47	n.a.								
S 20	14 9 20	2°28'16	28°41	17°58	24°59	29° 6	10°41	4°30	2°33	3°45	26°35	24°42	25°44	0°54	n.a.								
S 21	14 13 17	3°25'22	10°Y53	17°41	26°12	29°45	10°52	4°26	2°31	3°47	26°36	24°39	25°41	1° 0	n.a.								
M22	14 17 13	4°22'29	23°15	17°19	27°25	0°B24	11° 4	4°23	2°28	3°49	26°38	24°36	25°38	1° 7	n.a.								
T 23	14 21 10	5°19'36	5°B50	16°53	28°38	1° 2	11°16	4°19	2°26	3°51	26°39	24°34	25°35	1°14	n.a.								
W24	14 25 6	6°16'44	18°38	16°23	29°51	1°41	11°27	4°16	2°23	3°53	26°40	24°D33	25°31	1°21	n.a.								
T 25	14 29 3	7°13'53	1°II39	15°50	1°II 4	2°20	11°39	4°12	2°21	3°55	26°41	24°33	25°28	1°27	n.a.								
F 26	14 32 59	8°11'02	14°53	15°14	2°18	2°58	11°51	4° 9	2°18	3°57	26°42	24°34	25°25	1°34	n.a.								
S 27	14 36 56	9° 8'12	28°20	14°36	3°31	3°37	12° 3	4° 6	2°16	3°59	26°43	24°35	25°22	1°41	n.a.								
S 28	14 40 52	10° 5'23	12°S 1	13°56	4°44	4°16	12°15	4° 3	2°14	4° 1	26°44	24°36	25°19	1°47	n.a.								
M29	14 44 49	11° 2'34	25°53	13°15	5°57	4°54	12°27	4° 0	2°11	4° 2	26°45	24°37	25°16	1°54	n.a.								
T 30	14 48 46	11°59'46	9°N57	12°33	7°10	5°33	12°39	3°57	2° 9	4° 4	26°46	24°R37	25°12	2° 1	n.a.								
W31	14 52 42	12°56'58	24°N11	11°S51	8°II23	6°B12	12°II51	3°A54	2°M 7	4°Y 6	26°K47	24°M37	25°M 9	2°K 8	n.a.								

Delta T = 22h05m06s Julian Calendar 1 May 3051 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3051 BCE
 The year -3050 astronomical counting style corresponds to year 3051 B.C.E historical counting style.

JUNE 3051 BCE (-3050) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 56 39	13°54'11	8°M32	11°R11	9°II35	6°B50	13°II 4	3°R51	2°R 4	4°Y 8	26°K48	24°R36	25°M 6	2°K14	n.a.								
F 2	15 0 35	14°51'25	22°57	10°B33	10°48	7°29	13°16	3°A48	2°M 2	4°10	26°49	24°M35	25° 3	2°21	n.a.								
S 3	15 4 32	15°48'39	7°A22	9°56	12° 1	8° 7	13°28	3°46	1°59	4°12	26°50	24°34	25° 0	2°28	n.a.								
S 4	15 8 28	16°45'54	21°42	9°24	13°14	8°46	13°40	3°43	1°57	4°13	26°51	24°33	24°56	2°35	n.a.								
M 5	15 12 25	17°43'10	5°M53	8°55	14°27	9°24	13°53	3°40	1°55	4°15	26°52	24°33	24°53	2°41	n.a.								
T 6	15 16 21	18°40'27	19°49	8°30	15°40	10° 3	14° 5	3°38	1°53	4°17	26°53	24°D33	24°50	2°48	n.a.								
W 7	15 20 18	19°37'46	3°A27	8°10	16°53	10°41	14°18	3°36	1°50	4°18	26°54	24°33	24°47	2°55	n.a.								
T 8	15 24 15	20°35'06	16°46	7°56	18° 6	11°19	14°30	3°33	1°48	4°20	26°55	24°33	24°44	3° 1	n.a.								
F 9	15 28 11	21°32'26	29°45	7°47	19°18	11°58	14°43	3°31	1°46	4°22	26°55	24°33	24°41	3° 8	n.a.								
S 10	15 32 8	22°29'49	12°B25	7°D45	20°31	12°36	14°55	3°29	1°44	4°23	26°56	24°33	24°37	3°15	n.a.								
S 11	15 36 4	23°27'13	24°48	7°49	21°44	13°15	15° 8	3°27	1°41	4°25	26°57	24°34	24°34	3°22	n.a.								
M12	15 40 1	24°24'38	6°A58	7°59	22°57	13°53	15°21	3°25	1°39	4°27	26°58	24°R34	24°31	3°28	n.a.								
T 13	15 43 57	25°22'05	18°57	8°15	24° 9	14°31	15°33	3°23	1°37	4°28	26°59	24°D34	24°28	3°35	n.a.								
W14	15 47 54	26°19'33	0°K52	8°39	25°22	15°10	15°46	3°21	1°35	4°30	27° 0	24°34	24°25	3°42	n.a.								
T 15	15 51 50	27°17'03	12°45	9° 9	26°35	15°48	15°59	3°20	1°33	4°31	27° 0	24°34	24°21	3°48	n.a.								
F 16	15 55 47	28°14'35	24°42	9°45	27°47	16°27	16°11	3°18	1°31	4°33	27° 1	24°34	24°18	3°55	n.a.								
S 17	15 59 44	29°12'08	6°Y48	10°28	29° 0	17° 5	16°24	3°16	1°29	4°34	27° 2	24°34	24°15	4° 2	n.a.								
S 18	16 3 40	0°II 9'43	19° 5	11°18	0°S13	17°43	16°37	3°15	1°27	4°36	27° 3	24°35	24°12	4° 9	n.a.								
M19	16 7 37	1° 7'19	1°B36	12°14	1°25	18°21	16°50	3°14	1°25	4°37	27° 3	24°36	24° 9	4°15	n.a.								
T 20	16 11 33	2° 4'58	14°25	13°16	2°38	19° 0	17° 3	3°12	1°23	4°39	27° 4	24°36	24° 6	4°22	n.a.								
W21	16 15 30	3° 2'38	27°31	14°24	3°50	19°38	17°16	3°11	1°21	4°40	27° 5	24°R36	24° 2	4°29	n.a.								
T 22	16 19 26	4° 0'19	10°II55	15°38	5° 3	20°16	17°29	3°10	1°19	4°41	27° 5	24°36	23°59	4°36	n.a.								
F 23	16 23 23	4°58'03	24°35	16°58	6°16	20°55	17°42	3° 9	1°17	4°43	27° 6	24°35	23°56	4°42	n.a.								
S 24	16 27 19	5°55'47	8°S28	18°23	7°28	21°33	17°55	3° 8	1°15	4°44	27° 6	24°34	23°53	4°49	n.a.								
S 25	16 31 16	6°53'34	22°33	19°52	8°41	22°11	18° 8	3° 7	1°13	4°45	27° 7	24°32	23°50	4°56	n.a.								
M26	16 35 13	7°51'21	6°N44	21°27	9°53	22°49	18°21	3° 7	1°12	4°46	27° 8	24°31	23°47	5° 2	n.a.								
T 27	16 39 9	8°49'10	20°59	23° 5	11° 5	23°27	18°34	3° 6	1°10	4°48	27° 8	24°30	23°43	5° 9	n.a.								
W28	16 43 6	9°47'00	5°M14	24°47	12°18	24° 6	18°47	3° 5	1° 8	4°49	27° 9	24°D29	23°40	5°16	n.a.								
T 29	16 47 2	10°44'52	19°27	26°33	13°30	24°44	19° 0	3° 5	1° 6	4°50	27° 9	24°29	23°37	5°23	n.a.								
F 30	16 50 59	11°II42'45	3°A36	28°B22	14°S42	25°B22	19°II13	3°A 5	1°M 5	4°Y51	27°K10	24°M30	23°M34	5°K29	n.a.								

Delta T = 22h05m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3051 BCE

JULY 3051 BCE (-3050) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 54 55	12II40'40	17♁37	0III13	15♁55	26♃0	19II26	3°R 5	1°R 3	4°P52	27♁10	24III31	23III31	5♁36	n.a.	
S 2	16 58 52	13°38'36	1III30	2° 6	17° 7	26°38	19°39	3♁ 4	1III 2	4°53	27°11	24°32	23°27	5°43	n.a.	
M 3	17 2 48	14°36'34	15°13	4° 2	18°19	27°16	19°52	3°D 4	1° 0	4°54	27°11	24°33	23°24	5°49	n.a.	
T 4	17 6 45	15°34'34	28°44	5°58	19°31	27°54	20° 5	3° 4	0°59	4°55	27°11	24°R34	23°21	5°56	n.a.	
W 5	17 10 42	16°32'35	12♁ 2	7°55	20°44	28°33	20°18	3° 5	0°57	4°56	27°12	24°33	23°18	6° 3	n.a.	
T 6	17 14 38	17°30'39	25° 5	9°53	21°56	29°11	20°31	3° 5	0°56	4°57	27°12	24°31	23°15	6°10	n.a.	
F 7	17 18 35	18°28'44	7♁53	11°52	23° 8	29°49	20°44	3° 5	0°54	4°58	27°13	24°28	23°12	6°16	n.a.	
S 8	17 22 31	19°26'51	20°27	13°50	24°20	0III27	20°58	3° 6	0°53	4°59	27°13	24°24	23° 8	6°23	n.a.	
S 9	17 26 28	20°25'01	2♁46	15°49	25°32	1° 5	21°11	3° 6	0°52	5° 0	27°13	24°20	23° 5	6°30	n.a.	
M10	17 30 24	21°23'12	14°54	17°47	26°44	1°43	21°24	3° 7	0°50	5° 0	27°13	24°16	23° 2	6°37	n.a.	
T 11	17 34 21	22°21'26	26°53	19°44	27°56	2°21	21°37	3° 7	0°49	5° 1	27°14	24°12	22°59	6°43	n.a.	
W12	17 38 17	23°19'42	8♁46	21°41	29° 8	2°59	21°50	3° 8	0°48	5° 2	27°14	24°10	22°56	6°50	n.a.	
T 13	17 42 14	24°18'00	20°39	23°37	0II19	3°37	22° 3	3° 9	0°47	5° 3	27°14	24°D 9	22°53	6°57	n.a.	
F 14	17 46 11	25°16'20	2°P35	25°32	1°31	4°15	22°16	3°10	0°46	5° 3	27°14	24° 9	22°49	7° 3	n.a.	
S 15	17 50 7	26°14'43	14°40	27°26	2°43	4°53	22°29	3°11	0°45	5° 4	27°15	24°10	22°46	7°10	n.a.	
S 16	17 54 4	27°13'08	26°57	29°20	3°55	5°31	22°43	3°13	0°44	5° 5	27°15	24°12	22°43	7°17	n.a.	
M17	17 58 0	28°11'35	9♁33	1♁12	5° 6	6° 9	22°56	3°14	0°43	5° 5	27°15	24°13	22°40	7°24	n.a.	
T 18	18 1 57	29°10'05	22°29	3° 3	6°18	6°47	23° 9	3°15	0°42	5° 6	27°15	24°R14	22°37	7°30	n.a.	
W19	18 5 53	0♁ 8'37	5II48	4°53	7°30	7°25	23°22	3°17	0°41	5° 6	27°15	24°13	22°33	7°37	n.a.	
T 20	18 9 50	1° 7'12	19°30	6°42	8°41	8° 3	23°35	3°18	0°40	5° 7	27°15	24°11	22°30	7°44	n.a.	
F 21	18 13 46	2° 5'48	3♁34	8°30	9°53	8°41	23°48	3°20	0°40	5° 7	27°15	24° 7	22°27	7°50	n.a.	
S 22	18 17 43	3° 4'27	17°56	10°17	11° 4	9°19	24° 1	3°22	0°39	5° 8	27°15	24° 2	22°24	7°57	n.a.	
S 23	18 21 40	4° 3'08	2♁29	12° 3	12°16	9°57	24°14	3°24	0°38	5° 8	27°R15	23°56	22°21	8° 4	n.a.	
M24	18 25 36	5° 1'51	17° 6	13°47	13°27	10°35	24°27	3°26	0°38	5° 8	27°15	23°50	22°18	8°11	n.a.	
T 25	18 29 33	6° 0'36	1♁42	15°31	14°38	11°13	24°40	3°28	0°37	5° 9	27°15	23°44	22°14	8°17	n.a.	
W26	18 33 29	6°59'22	16°10	17°14	15°50	11°51	24°53	3°30	0°36	5° 9	27°15	23°41	22°11	8°24	n.a.	
T 27	18 37 26	7°58'11	0♁26	18°55	17° 1	12°29	25° 6	3°32	0°36	5° 9	27°15	23°39	22° 8	8°31	n.a.	
F 28	18 41 22	8°57'01	14°28	20°36	18°12	13° 7	25°19	3°34	0°36	5°10	27°15	23°D39	22° 5	8°38	n.a.	
S 29	18 45 19	9°55'53	28°15	22°15	19°23	13°45	25°32	3°37	0°35	5°10	27°15	23°40	22° 2	8°44	n.a.	
S 30	18 49 15	10°54'48	11III48	23°53	20°34	14°22	25°45	3°39	0°35	5°10	27°15	23°41	21°59	8°51	n.a.	
M31	18 53 12	11♁53'44	25III 7	25♁31	21II45	15II 0	25II58	3♁42	0III35	5°P10	27♁14	23°R42	21III55	8♁58	n.a.	

Delta T = 22h05m00s Julian Calendar 1 July 3051 BCE == Greg. Calendar 6 June 3051 BCE
 The year -3050 astronomical counting style corresponds to year 3051 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3051 BCE (-3050) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 57 9	12♁52'42	8♁14	27♁ 7	22II56	15II38	26II11	3♁45	0°R34	5°P10	27°R14	23°R41	21III52	9♁ 4	n.a.	
W 2	19 1 5	13°51'43	21°10	28°43	24° 7	16°16	26°24	3°47	0III34	5°10	27°R14	23III37	21°49	9°11	n.a.	
T 3	19 5 2	14°50'45	3♁54	0II18	25°18	16°54	26°36	3°50	0°34	5°R10	27°14	23°32	21°46	9°18	n.a.	
F 4	19 8 58	15°49'50	16°27	1°51	26°29	17°32	26°49	3°53	0°34	5°10	27°14	23°24	21°43	9°25	n.a.	
S 5	19 12 55	16°48'57	28°49	3°24	27°39	18°10	27° 2	3°56	0°D34	5°10	27°13	23°14	21°39	9°31	n.a.	
S 6	19 16 51	17°48'06	11♁ 1	4°56	28°50	18°47	27°15	3°59	0°34	5°10	27°13	23° 4	21°36	9°38	n.a.	
M 7	19 20 48	18°47'18	23° 5	6°27	0III 0	19°25	27°27	4° 2	0°34	5°10	27°13	22°53	21°33	9°45	n.a.	
T 8	19 24 45	19°46'32	5♁ 1	7°57	1°11	20° 3	27°40	4° 6	0°34	5°10	27°12	22°44	21°30	9°51	n.a.	
W 9	19 28 41	20°45'48	16°53	9°26	2°21	20°41	27°53	4° 9	0°34	5°10	27°12	22°37	21°27	9°58	n.a.	
T 10	19 32 38	21°45'07	28°43	10°54	3°31	21°19	28° 5	4°13	0°35	5° 9	27°12	22°31	21°24	10° 5	n.a.	
F 11	19 36 34	22°44'29	10°P37	12°21	4°41	21°57	28°18	4°16	0°35	5° 9	27°11	22°29	21°20	10°12	n.a.	
S 12	19 40 31	23°43'53	22°38	13°48	5°52	22°34	28°30	4°20	0°35	5° 9	27°11	22°D28	21°17	10°18	n.a.	
S 13	19 44 27	24°43'19	4♁52	15°13	7° 2	23°12	28°43	4°23	0°36	5° 9	27°10	22°28	21°14	10°25	n.a.	
M14	19 48 24	25°42'48	17°25	16°37	8°12	23°50	28°55	4°27	0°36	5° 8	27°10	22°R29	21°11	10°32	n.a.	
T 15	19 52 20	26°42'20	0III20	18° 1	9°22	24°28	29° 7	4°31	0°37	5° 8	27° 9	22°28	21° 8	10°38	n.a.	
W16	19 56 17	27°41'54	13°42	19°23	10°31	25° 6	29°20	4°35	0°37	5° 7	27° 9	22°27	21° 5	10°45	n.a.	
T 17	20 0 14	28°41'31	27°32	20°44	11°41	25°43	29°32	4°39	0°38	5° 7	27° 8	22°22	21° 1	10°52	n.a.	
F 18	20 4 10	29°41'10	11♁50	22° 4	12°51	26°21	29°44	4°43	0°38	5° 6	27° 8	22°15	20°58	10°59	n.a.	
S 19	20 8 7	0II40'51	26°31	23°23	14° 0	26°59	29°56	4°47	0°39	5° 6	27° 7	22° 6	20°55	11° 5	n.a.	
S 20	20 12 3	1°40'35	11II28	24°41	15°10	27°37	0♁ 8	4°52	0°40	5° 5	27° 7	21°55	20°52	11°12	n.a.	
M21	20 16 0	2°40'20	26°32	25°57	16°19	28°14	0°21	4°56	0°41	5° 5	27° 6	21°45	20°49	11°19	n.a.	
T 22	20 19 56	3°40'08	11III32	27°12	17°28	28°52	0°33	5° 0	0°42	5° 4	27° 6	21°35	20°45	11°25	n.a.	
W23	20 23 53	4°39'57	26°20	28°25	18°37	29°30	0°45	5° 5	0°43	5° 4	27° 5	21°28	20°42	11°32	n.a.	
T 24	20 27 49	5°39'49	10♁50	29°36	19°46	0♁ 8	0°56	5° 9	0°43	5° 3	27° 4	21°24	20°39	11°39	n.a.	
F 25	20 31 46	6°39'42	24°58	0III46	20°55	0°45	1° 8	5°14	0°44	5° 2	27° 4	21°22	20°36	11°46	n.a.	
S 26	20 35 43	7°39'38	8III43	1°54	22° 4	1°23	1°20	5°19	0°46	5° 1	27° 3	21°D21	20°33	11°52	n.a.	
S 27	20 39 39	8°39'35	22° 8	3° 0	23°13	2° 1	1°32	5°23	0°47	5° 1	27° 2	21°R21	20°30	11°59	n.a.	
M28	20 43 36	9°39'34	5♁14	4° 3	24°21	2°38	1°43	5°28	0°48	5° 0	27° 2	21°21	20°26	12° 6	n.a.	
T 29	20 47 32	10°39'35	18° 4	5° 3	25°30	3°16	1°55	5°33	0°49	4°59	27° 1	21°18	20°23	12°12	n.a.	
W30	20 51 29	11°39'38	0♁42	6° 1	26°38	3°54	2° 7	5°38	0°50	4°58	27° 0	21°13	20°20	12°19	n.a.	
T 31	20 55 25	12II39'43	13♁ 8	6III56	27III46	4♁31	2♁18	5♁43	0III52	4°P57	26♁59	21III 5	20III17	12♁26	n.a.	

Delta T = 22h04m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3051 BCE

SEPTEMBER 3051 BCE (-3050) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 59 22	13 ^h 09' ^m 50	25 ^h 26' ^m	7 ^h 47' ^m	28 ^h 54' ^m	5 ^h 09' ^m	2 ^h 29' ^m	5 ^h 48' ^m	0 ^h 53' ^m	4 ^h 56' ^m	26 ^h 58' ^m	20 ^h 53' ^m	20 ^h 14' ^m	12 ^h 33' ^m	n.a.		
S 2	21 3 18	14 ^h 39' ^m 58	7 ^h 37' ^m	8 ^h 34' ^m	0 ^h 2' ^m	5 ^h 47' ^m	2 ^h 41' ^m	5 ^h 53' ^m	0 ^h 54' ^m	4 ^h 56' ^m	26 ^h 58' ^m	20 ^h 40' ^m	20 ^h 11' ^m	12 ^h 39' ^m	n.a.		
S 3	21 7 15	15 ^h 40' ^m 09	19 ^h 40' ^m	9 ^h 17' ^m	1 ^h 10' ^m	6 ^h 24' ^m	2 ^h 52' ^m	5 ^h 58' ^m	0 ^h 56' ^m	4 ^h 55' ^m	26 ^h 57' ^m	20 ^h 25' ^m	20 ^h 7' ^m	12 ^h 46' ^m	n.a.		
M 4	21 11 12	16 ^h 40' ^m 22	1 ^h 38' ^m	9 ^h 56' ^m	2 ^h 18' ^m	7 ^h 2' ^m	3 ^h 3' ^m	6 ^h 4' ^m	0 ^h 57' ^m	4 ^h 54' ^m	26 ^h 56' ^m	20 ^h 11' ^m	20 ^h 4' ^m	12 ^h 53' ^m	n.a.		
T 5	21 15 8	17 ^h 40' ^m 37	13 ^h 31' ^m	10 ^h 29' ^m	3 ^h 25' ^m	7 ^h 40' ^m	3 ^h 14' ^m	6 ^h 9' ^m	0 ^h 59' ^m	4 ^h 53' ^m	26 ^h 55' ^m	19 ^h 57' ^m	20 ^h 1' ^m	12 ^h 59' ^m	n.a.		
W 6	21 19 5	18 ^h 40' ^m 54	25 ^h 21' ^m	10 ^h 56' ^m	4 ^h 32' ^m	8 ^h 17' ^m	3 ^h 25' ^m	6 ^h 14' ^m	1 ^h 0' ^m	4 ^h 51' ^m	26 ^h 54' ^m	19 ^h 46' ^m	19 ^h 58' ^m	13 ^h 6' ^m	n.a.		
T 7	21 23 1	19 ^h 41' ^m 13	7 ^h 11' ^m	11 ^h 17' ^m	5 ^h 39' ^m	8 ^h 55' ^m	3 ^h 36' ^m	6 ^h 20' ^m	1 ^h 2' ^m	4 ^h 50' ^m	26 ^h 53' ^m	19 ^h 38' ^m	19 ^h 55' ^m	13 ^h 13' ^m	n.a.		
F 8	21 26 58	20 ^h 41' ^m 34	19 ^h 4' ^m	11 ^h 31' ^m	6 ^h 46' ^m	9 ^h 33' ^m	3 ^h 47' ^m	6 ^h 25' ^m	1 ^h 4' ^m	4 ^h 49' ^m	26 ^h 53' ^m	19 ^h 32' ^m	19 ^h 51' ^m	13 ^h 20' ^m	n.a.		
S 9	21 30 54	21 ^h 41' ^m 57	1 ^h 3' ^m	11 ^h 43' ^m	7 ^h 53' ^m	10 ^h 10' ^m	3 ^h 58' ^m	6 ^h 31' ^m	1 ^h 6' ^m	4 ^h 48' ^m	26 ^h 52' ^m	19 ^h 30' ^m	19 ^h 48' ^m	13 ^h 26' ^m	n.a.		
S 10	21 34 51	22 ^h 42' ^m 23	13 ^h 14' ^m	11 ^h 35' ^m	9 ^h 0' ^m	10 ^h 48' ^m	4 ^h 8' ^m	6 ^h 37' ^m	1 ^h 7' ^m	4 ^h 47' ^m	26 ^h 51' ^m	19 ^h 29' ^m	19 ^h 45' ^m	13 ^h 33' ^m	n.a.		
M 11	21 38 47	23 ^h 42' ^m 50	25 ^h 42' ^m	11 ^h 24' ^m	10 ^h 6' ^m	11 ^h 25' ^m	4 ^h 19' ^m	6 ^h 42' ^m	1 ^h 9' ^m	4 ^h 46' ^m	26 ^h 50' ^m	19 ^h 29' ^m	19 ^h 42' ^m	13 ^h 40' ^m	n.a.		
T 12	21 42 44	24 ^h 43' ^m 20	8 ^h 31' ^m	11 ^h 4' ^m	11 ^h 12' ^m	12 ^h 3' ^m	4 ^h 30' ^m	6 ^h 48' ^m	1 ^h 11' ^m	4 ^h 45' ^m	26 ^h 49' ^m	19 ^h 28' ^m	19 ^h 39' ^m	13 ^h 46' ^m	n.a.		
W 13	21 46 40	25 ^h 43' ^m 52	21 ^h 47' ^m	10 ^h 34' ^m	12 ^h 18' ^m	12 ^h 40' ^m	4 ^h 40' ^m	6 ^h 54' ^m	1 ^h 13' ^m	4 ^h 43' ^m	26 ^h 48' ^m	19 ^h 26' ^m	19 ^h 36' ^m	13 ^h 53' ^m	n.a.		
T 14	21 50 37	26 ^h 44' ^m 27	5 ^h 33' ^m	9 ^h 54' ^m	13 ^h 24' ^m	13 ^h 18' ^m	4 ^h 50' ^m	7 ^h 0' ^m	1 ^h 15' ^m	4 ^h 42' ^m	26 ^h 47' ^m	19 ^h 22' ^m	19 ^h 32' ^m	14 ^h 0' ^m	n.a.		
F 15	21 54 34	27 ^h 45' ^m 03	19 ^h 49' ^m	9 ^h 5' ^m	14 ^h 30' ^m	13 ^h 56' ^m	5 ^h 1' ^m	7 ^h 5' ^m	1 ^h 17' ^m	4 ^h 41' ^m	26 ^h 46' ^m	19 ^h 15' ^m	19 ^h 29' ^m	14 ^h 7' ^m	n.a.		
S 16	21 58 30	28 ^h 45' ^m 41	4 ^h 33' ^m	8 ^h 6' ^m	15 ^h 35' ^m	14 ^h 33' ^m	5 ^h 11' ^m	7 ^h 11' ^m	1 ^h 19' ^m	4 ^h 40' ^m	26 ^h 45' ^m	19 ^h 5' ^m	19 ^h 26' ^m	14 ^h 13' ^m	n.a.		
S 17	22 2 27	29 ^h 46' ^m 21	19 ^h 38' ^m	7 ^h 0' ^m	16 ^h 40' ^m	15 ^h 11' ^m	5 ^h 21' ^m	7 ^h 17' ^m	1 ^h 21' ^m	4 ^h 38' ^m	26 ^h 44' ^m	18 ^h 54' ^m	19 ^h 23' ^m	14 ^h 20' ^m	n.a.		
M 18	22 6 23	0 ^h 47' ^m 03	4 ^h 56' ^m	5 ^h 47' ^m	17 ^h 45' ^m	15 ^h 48' ^m	5 ^h 31' ^m	7 ^h 23' ^m	1 ^h 23' ^m	4 ^h 37' ^m	26 ^h 43' ^m	18 ^h 42' ^m	19 ^h 20' ^m	14 ^h 27' ^m	n.a.		
T 19	22 10 20	1 ^h 47' ^m 47	20 ^h 14' ^m	4 ^h 29' ^m	18 ^h 50' ^m	16 ^h 26' ^m	5 ^h 40' ^m	7 ^h 29' ^m	1 ^h 25' ^m	4 ^h 36' ^m	26 ^h 42' ^m	18 ^h 32' ^m	19 ^h 16' ^m	14 ^h 33' ^m	n.a.		
W 20	22 14 16	2 ^h 48' ^m 32	5 ^h 22' ^m	3 ^h 9' ^m	19 ^h 55' ^m	17 ^h 3' ^m	5 ^h 50' ^m	7 ^h 35' ^m	1 ^h 28' ^m	4 ^h 34' ^m	26 ^h 41' ^m	18 ^h 24' ^m	19 ^h 13' ^m	14 ^h 40' ^m	n.a.		
T 21	22 18 13	3 ^h 49' ^m 18	20 ^h 10' ^m	1 ^h 49' ^m	20 ^h 59' ^m	17 ^h 41' ^m	6 ^h 0' ^m	7 ^h 42' ^m	1 ^h 30' ^m	4 ^h 33' ^m	26 ^h 40' ^m	18 ^h 18' ^m	19 ^h 10' ^m	14 ^h 47' ^m	n.a.		
F 22	22 22 9	4 ^h 50' ^m 06	4 ^h 32' ^m	0 ^h 32' ^m	22 ^h 3' ^m	18 ^h 18' ^m	6 ^h 9' ^m	7 ^h 48' ^m	1 ^h 32' ^m	4 ^h 31' ^m	26 ^h 39' ^m	18 ^h 16' ^m	19 ^h 7' ^m	14 ^h 54' ^m	n.a.		
S 23	22 26 6	5 ^h 50' ^m 55	18 ^h 27' ^m	29 ^h 0 ^m 20	23 ^h 7' ^m	18 ^h 55' ^m	6 ^h 19' ^m	7 ^h 54' ^m	1 ^h 35' ^m	4 ^h 30' ^m	26 ^h 38' ^m	18 ^h D15	19 ^h 4' ^m	15 ^h 0' ^m	n.a.		
S 24	22 30 3	6 ^h 51' ^m 46	1 ^h 56' ^m	28 ^h 16' ^m	24 ^h 10' ^m	19 ^h 33' ^m	6 ^h 28' ^m	8 ^h 0' ^m	1 ^h 37' ^m	4 ^h 28' ^m	26 ^h 37' ^m	18 ^h R15	19 ^h 1' ^m	15 ^h 7' ^m	n.a.		
M 25	22 33 59	7 ^h 52' ^m 37	15 ^h 0' ^m	27 ^h 21' ^m	25 ^h 13' ^m	20 ^h 10' ^m	6 ^h 37' ^m	8 ^h 7' ^m	1 ^h 39' ^m	4 ^h 27' ^m	26 ^h 36' ^m	18 ^h 15' ^m	18 ^h 57' ^m	15 ^h 14' ^m	n.a.		
T 26	22 37 56	8 ^h 53' ^m 30	27 ^h 45' ^m	26 ^h 37' ^m	26 ^h 16' ^m	20 ^h 48' ^m	6 ^h 46' ^m	8 ^h 13' ^m	1 ^h 42' ^m	4 ^h 25' ^m	26 ^h 35' ^m	18 ^h 13' ^m	18 ^h 54' ^m	15 ^h 20' ^m	n.a.		
W 27	22 41 52	9 ^h 54' ^m 25	10 ^h 31' ^m	26 ^h 4' ^m	27 ^h 19' ^m	21 ^h 25' ^m	6 ^h 55' ^m	8 ^h 19' ^m	1 ^h 44' ^m	4 ^h 24' ^m	26 ^h 33' ^m	18 ^h 9' ^m	18 ^h 51' ^m	15 ^h 27' ^m	n.a.		
T 28	22 45 49	10 ^h 55' ^m 20	22 ^h 30' ^m	25 ^h 43' ^m	28 ^h 21' ^m	22 ^h 2' ^m	7 ^h 4' ^m	8 ^h 26' ^m	1 ^h 47' ^m	4 ^h 22' ^m	26 ^h 32' ^m	18 ^h 3' ^m	18 ^h 48' ^m	15 ^h 34' ^m	n.a.		
F 29	22 49 45	11 ^h 56' ^m 16	4 ^h 37' ^m	25 ^h D33	29 ^h 23' ^m	22 ^h 40' ^m	7 ^h 13' ^m	8 ^h 32' ^m	1 ^h 49' ^m	4 ^h 21' ^m	26 ^h 31' ^m	17 ^h 53' ^m	18 ^h 45' ^m	15 ^h 41' ^m	n.a.		
S 30	22 53 42	12 ^h 57' ^m 14	16 ^h 37' ^m	25 ^h 0 ^m 35	0 ^h 24' ^m	23 ^h 0 ^m 17	7 ^h 22' ^m	8 ^h 39' ^m	1 ^h 52' ^m	4 ^h 19' ^m	26 ^h 30' ^m	17 ^h 41' ^m	18 ^h 42' ^m	15 ^h 47' ^m	n.a.		

Delta T = 22h04m55s Julian Calendar 1 Sept. 3051 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3051 BCE
 The year -3050 astronomical counting style corresponds to year 3051 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3051 BCE (-3050) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 57 38	13 ^h 58' ^m 13	28 ^h 33' ^m	25 ^h 0 ^m 47	1 ^h 25' ^m	23 ^h 0 ^m 54	7 ^h 30' ^m	8 ^h 45' ^m	1 ^h 55' ^m	4 ^h R18	26 ^h R29	17 ^h R29	18 ^h 38' ^m	15 ^h 54' ^m	n.a.		
M 2	23 1 35	14 ^h 59' ^m 13	10 ^h X27	26 ^h 9' ^m	2 ^h 26' ^m	24 ^h 32' ^m	7 ^h 38' ^m	8 ^h 52' ^m	1 ^h 57' ^m	4 ^h Y16	26 ^h X28	17 ^h 16' ^m	18 ^h 35' ^m	16 ^h 1' ^m	n.a.		
T 3	23 5 32	16 ^h 0' ^m 14	22 ^h 18' ^m	26 ^h 40' ^m	3 ^h 26' ^m	25 ^h 9' ^m	7 ^h 47' ^m	8 ^h 59' ^m	2 ^h 0' ^m	4 ^h 15' ^m	26 ^h 27' ^m	17 ^h 4' ^m	18 ^h 32' ^m	16 ^h 7' ^m	n.a.		
W 4	23 9 28	17 ^h 0' ^m 16	4 ^h Y10	27 ^h 18' ^m	4 ^h 26' ^m	25 ^h 46' ^m	7 ^h 55' ^m	9 ^h 5' ^m	2 ^h 3' ^m	4 ^h 13' ^m	26 ^h 26' ^m	16 ^h 54' ^m	18 ^h 29' ^m	16 ^h 14' ^m	n.a.		
T 5	23 13 25	18 ^h 2' ^m 20	16 ^h 3' ^m	28 ^h 4' ^m	5 ^h 26' ^m	26 ^h 24' ^m	8 ^h 3' ^m	9 ^h 12' ^m	2 ^h 6' ^m	4 ^h 11' ^m	26 ^h 25' ^m	16 ^h 47' ^m	18 ^h 26' ^m	16 ^h 21' ^m	n.a.		
F 6	23 17 21	19 ^h 3' ^m 25	27 ^h 59' ^m	28 ^h 56' ^m	6 ^h 25' ^m	27 ^h 1' ^m	8 ^h 11' ^m	9 ^h 18' ^m	2 ^h 8' ^m	4 ^h 10' ^m	26 ^h 23' ^m	16 ^h 42' ^m	18 ^h 22' ^m	16 ^h 27' ^m	n.a.		
S 7	23 21 18	20 ^h 4' ^m 31	10 ^h X2	29 ^h 54' ^m	7 ^h 23' ^m	27 ^h 38' ^m	8 ^h 18' ^m	9 ^h 25' ^m	2 ^h 11' ^m	4 ^h 8' ^m	26 ^h 22' ^m	16 ^h 40' ^m	18 ^h 19' ^m	16 ^h 34' ^m	n.a.		
S 8	23 25 14	21 ^h 5' ^m 39	22 ^h 16' ^m	0 ^h 57' ^m	8 ^h 22' ^m	28 ^h 15' ^m	8 ^h 26' ^m	9 ^h 32' ^m	2 ^h 14' ^m	4 ^h 6' ^m	26 ^h 21' ^m	16 ^h D40	18 ^h 16' ^m	16 ^h 41' ^m	n.a.		
M 9	23 29 11	22 ^h 6' ^m 48	4 ^h Y43	2 ^h 3' ^m	9 ^h 19' ^m	28 ^h 52' ^m	8 ^h 33' ^m	9 ^h 39' ^m	2 ^h 17' ^m	4 ^h 5' ^m	26 ^h 20' ^m	16 ^h 41' ^m	18 ^h 13' ^m	16 ^h 48' ^m	n.a.		
T 10																	

SWISS EPHEMERIS for the year 3051 BCE

NOVEMBER 3051 BCE (-3050) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
W 1	0 59 52	15 ^h 36'48	13 ^h 0'0	4 ^h 58	28 ^m 14	13 ^h 2	10 ^h 543	12 ^h 18	3 ^m 31	3 ^h 26	25 ^h R54	15 ^h R26	17 ^m 0	19 ^h 22	n.a.					
T 2	1 3 48	16 ^h 38'09	25 ^h 0	6 ^h 31	28 ^m 52	13 ^h 39	10 ^h 46	12 ^h 25	3 ^m 34	3 ^h 24	25 ^h 53	15 ^m 22	16 ^h 57	19 ^h 29	n.a.					
F 3	1 7 45	17 ^h 39'30	7 ^h 6	8 ^h 3	29 ^m 28	14 ^h 15	10 ^h 50	12 ^h 32	3 ^m 38	3 ^h 23	25 ^h 52	15 ^h 21	16 ^h 53	19 ^h 35	n.a.					
S 4	1 11 41	18 ^h 40'52	19 ^h 21	9 ^h 36	0 ^m 3	14 ^h 52	10 ^h 53	12 ^h 39	3 ^m 41	3 ^h 21	25 ^h 51	15 ^h D20	16 ^h 50	19 ^h 42	n.a.					
S 5	1 15 38	19 ^h 42'13	1 ^h 46	11 ^h 9	0 ^m 37	15 ^h 28	10 ^h 56	12 ^h 46	3 ^m 45	3 ^h 19	25 ^h 50	15 ^h 21	16 ^h 47	19 ^h 49	n.a.					
M 6	1 19 34	20 ^h 43'35	14 ^h 23	12 ^h 43	1 ^h 9	16 ^h 5	10 ^h 59	12 ^h 53	3 ^m 48	3 ^h 18	25 ^h 49	15 ^h 23	16 ^h 44	19 ^h 55	n.a.					
T 7	1 23 31	21 ^h 44'56	27 ^h 15	14 ^h 16	1 ^h 39	16 ^h 41	11 ^h 2	13 ^h 0	3 ^m 52	3 ^h 16	25 ^h 48	15 ^h 25	16 ^h 41	20 ^h 2	n.a.					
W 8	1 27 27	22 ^h 46'18	10 ^h 26	15 ^h 50	2 ^h 8	17 ^h 18	11 ^h 4	13 ^h 7	3 ^m 55	3 ^h 14	25 ^h 47	15 ^h 26	16 ^h 38	20 ^h 9	n.a.					
T 9	1 31 24	23 ^h 47'40	23 ^h 56	17 ^h 25	2 ^h 35	17 ^h 54	11 ^h 7	13 ^h 13	3 ^m 59	3 ^h 13	25 ^h 46	15 ^h R26	16 ^h 34	20 ^h 15	n.a.					
F 10	1 35 21	24 ^h 49'01	7 ^h 48	18 ^h 59	3 ^h 0	18 ^h 31	11 ^h 9	13 ^h 20	4 ^m 2	3 ^h 11	25 ^h 45	15 ^h 26	16 ^h 31	20 ^h 22	n.a.					
S 11	1 39 17	25 ^h 50'23	22 ^h 2	20 ^h 34	3 ^m 24	19 ^h 7	11 ^h 11	13 ^h 27	4 ^m 6	3 ^h 10	25 ^h 44	15 ^h 24	16 ^h 28	20 ^h 29	n.a.					
S 12	1 43 14	26 ^h 51'45	6 ^h 35	22 ^h 10	3 ^m 45	19 ^h 43	11 ^h 12	13 ^h 34	4 ^m 9	3 ^h 8	25 ^h 43	15 ^h 22	16 ^h 25	20 ^h 36	n.a.					
M 13	1 47 10	27 ^h 53'06	21 ^h 24	23 ^h 45	4 ^m 5	20 ^h 19	11 ^h 14	13 ^h 41	4 ^m 13	3 ^h 7	25 ^h 42	15 ^h 20	16 ^h 22	20 ^h 42	n.a.					
T 14	1 51 7	28 ^h 54'27	6 ^h 22	25 ^h 21	4 ^m 23	20 ^h 56	11 ^h 15	13 ^h 48	4 ^m 17	3 ^h 5	25 ^h 41	15 ^h 18	16 ^h 18	20 ^h 49	n.a.					
W 15	1 55 3	29 ^h 55'48	21 ^h 21	26 ^h 58	4 ^m 39	21 ^h 32	11 ^h 17	13 ^h 55	4 ^m 20	3 ^h 4	25 ^h 40	15 ^h 16	16 ^h 15	20 ^h 56	n.a.					
T 16	1 59 0	0 ^h 57'08	6 ^h 11	28 ^h 35	4 ^m 52	22 ^h 8	11 ^h 18	14 ^h 1	4 ^m 24	3 ^h 2	25 ^h 39	15 ^h 15	16 ^h 12	21 ^h 2	n.a.					
F 17	2 2 56	1 ^h 58'28	20 ^h 46	0 ^h 12	5 ^m 3	22 ^h 44	11 ^h 18	14 ^h 8	4 ^m 27	3 ^h 1	25 ^h 38	15 ^h D15	16 ^h 9	21 ^h 9	n.a.					
S 18	2 6 53	2 ^h 59'47	4 ^h 59	1 ^h 50	5 ^m 12	23 ^h 20	11 ^h 19	14 ^h 15	4 ^m 31	2 ^h 59	25 ^h 37	15 ^h 15	16 ^h 6	21 ^h 16	n.a.					
S 19	2 10 50	4 ^h 1'06	18 ^h 47	3 ^h 28	5 ^m 19	23 ^h 56	11 ^h 20	14 ^h 22	4 ^m 34	2 ^h 58	25 ^h 36	15 ^h 16	16 ^h 3	21 ^h 22	n.a.					
M 20	2 14 46	5 ^h 2'23	2 ^h 8	5 ^h 7	5 ^m 23	24 ^h 32	11 ^h 20	14 ^h 28	4 ^m 38	2 ^h 56	25 ^h 35	15 ^h 17	15 ^h 59	21 ^h 29	n.a.					
T 21	2 18 43	6 ^h 3'40	15 ^h 5	6 ^h 46	5 ^m R25	25 ^h 8	11 ^h R20	14 ^h 35	4 ^m 42	2 ^h 55	25 ^h 34	15 ^h 18	15 ^h 56	21 ^h 36	n.a.					
W 22	2 22 39	7 ^h 4'55	27 ^h 40	8 ^h 25	5 ^m 25	25 ^h 44	11 ^h 20	14 ^h 42	4 ^m 45	2 ^h 54	25 ^h 34	15 ^h 19	15 ^h 53	21 ^h 43	n.a.					
T 23	2 26 36	8 ^h 6'09	9 ^h 47	10 ^h 5	5 ^m 22	26 ^h 20	11 ^h 19	14 ^h 48	4 ^m 49	2 ^h 52	25 ^h 33	15 ^h R19	15 ^h 50	21 ^h 49	n.a.					
F 24	2 30 32	9 ^h 7'23	22 ^h 1	11 ^h 46	5 ^m 16	26 ^h 55	11 ^h 19	14 ^h 55	4 ^m 52	2 ^h 51	25 ^h 32	15 ^h 19	15 ^h 47	21 ^h 56	n.a.					
S 25	2 34 29	10 ^h 8'35	3 ^h 56	13 ^h 27	5 ^m 8	27 ^h 31	11 ^h 18	15 ^h 2	4 ^m 56	2 ^h 50	25 ^h 31	15 ^h 18	15 ^h 44	22 ^h 3	n.a.					
S 26	2 38 25	11 ^h 9'45	15 ^h 46	15 ^h 8	4 ^m 57	28 ^h 7	11 ^h 17	15 ^h 8	4 ^m 59	2 ^h 48	25 ^h 30	15 ^h 18	15 ^h 40	22 ^h 9	n.a.					
M 27	2 42 22	12 ^h 10'55	27 ^h 37	16 ^h 50	4 ^m 44	28 ^h 42	11 ^h 16	15 ^h 15	5 ^m 3	2 ^h 47	25 ^h 30	15 ^h 17	15 ^h 37	22 ^h 16	n.a.					
T 28	2 46 18	13 ^h 12'03	9 ^h 31	18 ^h 33	4 ^m 28	29 ^h 18	11 ^h 15	15 ^h 21	5 ^m 7	2 ^h 46	25 ^h 29	15 ^h 17	15 ^h 34	22 ^h 23	n.a.					
W 29	2 50 15	14 ^h 13'11	21 ^h 31	20 ^h 16	4 ^m 9	29 ^h 53	11 ^h 13	15 ^h 27	5 ^m 10	2 ^h 45	25 ^h 28	15 ^h 17	15 ^h 31	22 ^h 29	n.a.					
T 30	2 54 12	15 ^h 14'17	3 ^h 40	21 ^h 59	3 ^m 49	0 ^h 29	11 ^h 12	15 ^h 34	5 ^m 14	2 ^h 44	25 ^h 28	15 ^h D17	15 ^m 28	22 ^h 36	n.a.					

Delta T = 22h04m49s Julian Calendar 1 Nov. 3051 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3051 BCE
 The year -3050 astronomical counting style corresponds to year 3051 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3051 BCE (-3050) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	2 58 8	16 ^h 15'22	16 ^h 8	23 ^m 43	3 ^m R25	1 ^h 4	11 ^h R10	15 ^h 40	5 ^m 17	2 ^h R42	25 ^h R27	15 ^h R17	15 ^m 24	22 ^h 43	n.a.					
S 2	3 2 5	17 ^h 16'25	28 ^h 32	25 ^m 27	3 ^m 0	1 ^h 39	11 ^h 8	15 ^h 47	5 ^m 21	2 ^h 41	25 ^h 26	15 ^m 17	15 ^h 21	22 ^h 49	n.a.					
S 3	3 6 1	18 ^h 17'28	11 ^h 16	27 ^h 11	2 ^h 33	2 ^h 15	11 ^h 5	15 ^h 53	5 ^m 24	2 ^h 40	25 ^h 26	15 ^h 16	15 ^h 18	22 ^h 56	n.a.					
M 4	3 9 58	19 ^h 18'30	24 ^h 14	28 ^h 55	2 ^h 3	2 ^h 50	11 ^h 3	15 ^h 59	5 ^m 28	2 ^h 39	25 ^h 25	15 ^h 16	15 ^h 15	23 ^h 3	n.a.					
T 5	3 13 54	20 ^h 19'30	7 ^h 24	0 ^m 40	1 ^h 32	3 ^h 25	11 ^h 0	16 ^h 5	5 ^m 31	2 ^h 38	25 ^h 24	15 ^h 15	15 ^h 12	23 ^h 10	n.a.					
W 6	3 17 51	21 ^h 20'30	20 ^h 49	2 ^h 24	1 ^h 0	4 ^h 0	10 ^h 57	16 ^h 11	5 ^m 35	2 ^h 37	25 ^h 24	15 ^h 15	15 ^h 9	23 ^h 16	n.a.					
T 7	3 21 47	22 ^h 21'28	4 ^h 27	4 ^h 8	0 ^m 26	4 ^h 35	10 ^h 54	16 ^h 18	5 ^m 38	2 ^h 36	25 ^h 23	15 ^h 14	15 ^h 5	23 ^h 23	n.a.					
F 8	3 25 44	23 ^h 22'26	18 ^h 18	5 ^h 51	29 ^m 50	5 ^h 10	10 ^h 51	16 ^h 24	5 ^m 42	2 ^h 35	25 ^h 23	15 ^h D14	15 ^h 2	23 ^h 30	n.a.					
S 9	3 29 41	24 ^h 23'22	2 ^h 22	7 ^h 34	29 ^m 14	5 ^h 45	10 ^h 48	16 ^h 30	5 ^m 45	2 ^h 34	25 ^h 22	15 ^h 14	14 ^h 59	23 ^h 36	n.a.					
S 10	3 33 37	25 ^h 24'17	16 ^h 38	9 ^h 16	28 ^m 37	6 ^h 20	10 ^h 44	16 ^h 36	5 ^m 48	2 ^h 33	25 ^h 22	15 ^h 14	14 ^h 56	23 ^h 43	n.a.					
M 11	3 37 34	26 ^h 25'11	1 ^h 2	10 ^h 56	28 ^h 0	6 ^h 55	10 ^h 41	16 ^h 42	5 ^m 52	2 ^h 32	25 ^h 21	15 ^h 15	14 ^h 53	23 ^h 50	n.a.					
T 12	3 41 30	27 ^h 26'03	15 ^h 32	12 ^h 35	27 ^h 22	7 ^h 29	10 ^h 37	16 ^h 47	5 ^m 55	2 ^h 32	25 ^h 21	15 ^h 16	14 ^h 50	23 ^h 56	n.a.					
W 13	3 45 27	28 ^h 26'55	0 ^h 12	14 ^h 11	26 ^h 45	8 ^h 4	10 ^h 33	16 ^h 53	5 ^m 59	2 ^h 31	25 ^h 20	15 ^h 17	14 ^h 46	24 ^h 3	n.a.					
T 14	3 49 23	29 ^h 27'45	14 ^h 29	15 ^h 45	26 ^h 8	8 ^h 39	10 ^h 28	16 ^h 59	6 ^m 2	2 ^h 30	25 ^h 20	15 ^h R17	14 ^h 43	24 ^h 10	n.a.					
F 15	3 53 20	0 ^h 28'33	28 ^h 45	17 ^h 17	25 ^m 32	9 ^h 13	10 ^h 24	17 ^h 5	6 ^m 5	2 ^h 29	25 ^h 19	15 ^h 17	14 ^h 40	24 ^h 17	n.a.					
S 16	3 57 16	1 ^h 29'20	12 ^h 47	18 ^h 44	24 ^m 56	9 ^h 47	10 ^h 19	17 ^h 10	6 ^m 9	2 ^h 29	25 ^h 19	15 ^h 16	14 ^h 37	24 ^h 23	n.a.					
S 17	4 1 13	2 ^h 30'06	26 ^h 30	20 ^h 7	24 ^m 22	10 ^h 22	10 ^h 15	17 ^h 16	6 ^m 12	2 ^h 28	25 ^h 18	15 ^h 14	14 ^h 34	24 ^h 30	n.a.					
M 18	4 5 10	3 ^h 30'49	9 ^h 52	21 ^h 25	23 ^m 48	10 ^h 56	10 ^h 10	17 ^h 22	6 ^m 15	2 ^h 27	25 ^h 18	15 ^h 11	14 ^h 30	24 ^h 37	n.a.					
T 19	4 9 6	4 ^h 31'31	22 ^h 52	22 ^m 37	23 ^m 17	11 ^h 30	10 ^h 5	17 ^h 27	6 ^m 18	2 ^h 27	25 ^h 18	15 ^h 8	14 ^h 27	24 ^h 43	n.a.					
W 20	4 13 3	5 ^h 32'11	5 ^h 31	23 ^h 43	22 ^m 47	12 ^h 4	9 ^h 59	17 ^h 32	6 ^m 22											