

SWISS EPHEMERIS for the year 3033 BCE

JANUARY 3033 BCE (-3032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 59 53	17 ^h 29 ^m 21 ^s	14 ^h 43 ^m	9 ^h 57 ^m	11 ^h 54 ^m	1 ^h 38 ^m	7 ^h 59 ^m	17 ^h 18 ^m	11 ^h 41 ^m	10 ^h R53	12 ^h R13	14 ^h 58 ^m	14 ^h 57 ^m	27 ^h 51 ^m	n.a.		
T 2	5 3 49	18 ^h 29 ^m 38 ^s	28 ^h 27 ^m	11 ^h 42 ^m	13 ^h 8 ^m	2 ^h 16 ^m	8 ^h 13 ^m	17 ^h 18 ^m	11 ^h 44 ^m	10 ^h 51	12 ^h Y13	14 ^h 58 ^m	14 ^h 54 ^m	27 ^h 58 ^m	n.a.		
W 3	5 7 46	19 ^h 29 ^m 52 ^s	11 ^h 59 ^m	13 ^h 29 ^m	14 ^h 22 ^m	2 ^h 55 ^m	8 ^h 27 ^m	17 ^h 11 ^m	11 ^h 47 ^m	10 ^h 50	12 ^h 12	14 ^h 59 ^m	14 ^h 50 ^m	28 ^h 5 ^m	n.a.		
T 4	5 11 42	20 ^h 30 ^m 05 ^s	25 ^h 18 ^m	15 ^h 16 ^m	15 ^h 36 ^m	3 ^h 33 ^m	8 ^h 41 ^m	17 ^h 7 ^m	11 ^h 50 ^m	10 ^h 49	12 ^h 12	14 ^h 59 ^m	14 ^h 47 ^m	28 ^h 11 ^m	n.a.		
F 5	5 15 39	21 ^h 30 ^m 15 ^s	8 ^h 24 ^m	17 ^h 4 ^m	16 ^h 50 ^m	4 ^h 11 ^m	8 ^h 55 ^m	17 ^h 3 ^m	11 ^h 54 ^m	10 ^h 48	12 ^h 12	14 ^h 59 ^m	14 ^h 44 ^m	28 ^h 18 ^m	n.a.		
S 6	5 19 35	22 ^h 30 ^m 24 ^s	21 ^h 16 ^m	18 ^h 54 ^m	18 ^h 4 ^m	4 ^h 49 ^m	9 ^h 9 ^m	17 ^h 0 ^m	11 ^h 57 ^m	10 ^h 46	12 ^h 11	14 ^h R59	14 ^h 41 ^m	28 ^h 25 ^m	n.a.		
S 7	5 23 32	23 ^h 30 ^m 31 ^s	3 ^h 55 ^m	20 ^h 44 ^m	19 ^h 18 ^m	5 ^h 27 ^m	9 ^h 24 ^m	16 ^h 56 ^m	12 ^h 0 ^m	10 ^h 45	12 ^h 11	14 ^h 59 ^m	14 ^h 38 ^m	28 ^h 31 ^m	n.a.		
M 8	5 27 28	24 ^h 30 ^m 35 ^s	16 ^h 21 ^m	22 ^h 36 ^m	20 ^h 31 ^m	6 ^h 5 ^m	9 ^h 38 ^m	16 ^h 53 ^m	12 ^h 4 ^m	10 ^h 44	12 ^h 11	14 ^h 58 ^m	14 ^h 35 ^m	28 ^h 38 ^m	n.a.		
T 9	5 31 25	25 ^h 30 ^m 37 ^s	28 ^h 35 ^m	24 ^h 28 ^m	21 ^h 45 ^m	6 ^h 43 ^m	9 ^h 52 ^m	16 ^h 50 ^m	12 ^h 7 ^m	10 ^h 43	12 ^h 11	14 ^h 57 ^m	14 ^h 31 ^m	28 ^h 45 ^m	n.a.		
W10	5 35 22	26 ^h 30 ^m 37 ^s	10 ^h 38 ^m	26 ^h 21 ^m	22 ^h 59 ^m	7 ^h 21 ^m	10 ^h 6 ^m	16 ^h 47 ^m	12 ^h 10 ^m	10 ^h 42	12 ^h 10	14 ^h 55 ^m	14 ^h 28 ^m	28 ^h 52 ^m	n.a.		
T 11	5 39 18	27 ^h 30 ^m 35 ^s	22 ^h 35 ^m	28 ^h 15 ^m	24 ^h 12 ^m	7 ^h 59 ^m	10 ^h 20 ^m	16 ^h 43 ^m	12 ^h 13 ^m	10 ^h 41	12 ^h 10	14 ^h 53 ^m	14 ^h 25 ^m	28 ^h 58 ^m	n.a.		
F 12	5 43 15	28 ^h 30 ^m 30 ^s	4 ^h 27 ^m	0 ^h 10 ^m	25 ^h 26 ^m	8 ^h 36 ^m	10 ^h 34 ^m	16 ^h 40 ^m	12 ^h 17 ^m	10 ^h 40	12 ^h 10	14 ^h 52 ^m	14 ^h 22 ^m	29 ^h 5 ^m	n.a.		
S 13	5 47 11	29 ^h 30 ^m 22 ^s	16 ^h 20 ^m	2 ^h 6 ^m	26 ^h 39 ^m	9 ^h 14 ^m	10 ^h 48 ^m	16 ^h 37 ^m	12 ^h 20 ^m	10 ^h 39	12 ^h 10	14 ^h 50 ^m	14 ^h 19 ^m	29 ^h 12 ^m	n.a.		
S 14	5 51 8	0 ^h 30 ^m 13 ^s	28 ^h 16 ^m	4 ^h 3 ^m	27 ^h 53 ^m	9 ^h 52 ^m	11 ^h 1 ^m	16 ^h 35 ^m	12 ^h 24 ^m	10 ^h 38	12 ^h 10	14 ^h D50	14 ^h 15 ^m	29 ^h 18 ^m	n.a.		
M15	5 55 4	1 ^h 30 ^m 00 ^s	10 ^h Y22	6 ^h 0 ^m	29 ^h 6 ^m	10 ^h 30 ^m	11 ^h 15 ^m	16 ^h 32 ^m	12 ^h 27 ^m	10 ^h 37	12 ^h 10	14 ^h 50 ^m	14 ^h 12 ^m	29 ^h 25 ^m	n.a.		
T 16	5 59 1	2 ^h 29 ^m 46 ^s	22 ^h 41 ^m	7 ^h 57 ^m	0 ^h 20 ^m	11 ^h 7 ^m	11 ^h 29 ^m	16 ^h 29 ^m	12 ^h 30 ^m	10 ^h 36	12 ^h 10	14 ^h 51 ^m	14 ^h 9 ^m	29 ^h 32 ^m	n.a.		
W17	6 2 57	3 ^h 29 ^m 29 ^s	5 ^h 18 ^m	9 ^h 55 ^m	1 ^h 33 ^m	11 ^h 45 ^m	11 ^h 43 ^m	16 ^h 27 ^m	12 ^h 34 ^m	10 ^h 35	12 ^h 9	14 ^h 52 ^m	14 ^h 6 ^m	29 ^h 39 ^m	n.a.		
T 18	6 6 54	4 ^h 29 ^m 09 ^s	18 ^h 17 ^m	11 ^h 53 ^m	2 ^h 46 ^m	12 ^h 22 ^m	11 ^h 57 ^m	16 ^h 24 ^m	12 ^h 37 ^m	10 ^h 34	12 ^h 9	14 ^h 54 ^m	14 ^h 3 ^m	29 ^h 45 ^m	n.a.		
F 19	6 10 51	5 ^h 28 ^m 47 ^s	1 ^h II40	13 ^h 51 ^m	4 ^h 0 ^m	13 ^h 0 ^m	12 ^h 10 ^m	16 ^h 22 ^m	12 ^h 40 ^m	10 ^h 33	12 ^h D 9	14 ^h 55 ^m	14 ^h 0 ^m	29 ^h 52 ^m	n.a.		
S 20	6 14 47	6 ^h 28 ^m 23 ^s	15 ^h 27 ^m	15 ^h 48 ^m	5 ^h 13 ^m	13 ^h 37 ^m	12 ^h 24 ^m	16 ^h 19 ^m	12 ^h 44 ^m	10 ^h 33	12 ^h 9	14 ^h R56	13 ^h 56 ^m	29 ^h 59 ^m	n.a.		
S 21	6 18 44	7 ^h 27 ^m 56 ^s	29 ^h 37 ^m	17 ^h 45 ^m	6 ^h 26 ^m	14 ^h 15 ^m	12 ^h 38 ^m	16 ^h 17 ^m	12 ^h 47 ^m	10 ^h 32	12 ^h 9	14 ^h 55 ^m	13 ^h 53 ^m	0 ^h X 6 ^m	n.a.		
M22	6 22 40	8 ^h 27 ^m 27 ^s	14 ^h 57 ^m	19 ^h 40 ^m	7 ^h 39 ^m	14 ^h 52 ^m	12 ^h 51 ^m	16 ^h 15 ^m	12 ^h 51 ^m	10 ^h 31	12 ^h 9	14 ^h 53 ^m	13 ^h 50 ^m	0 ^h 12 ^m	n.a.		
T 23	6 26 37	9 ^h 26 ^m 56 ^s	28 ^h 50 ^m	21 ^h 35 ^m	8 ^h 52 ^m	15 ^h 30 ^m	13 ^h 5 ^m	16 ^h 13 ^m	12 ^h 54 ^m	10 ^h 30	12 ^h 10	14 ^h 50 ^m	13 ^h 47 ^m	0 ^h 19 ^m	n.a.		
W24	6 30 33	10 ^h 26 ^m 22 ^s	13 ^h Ω39	23 ^h 27 ^m	10 ^h 5 ^m	16 ^h 7 ^m	13 ^h 18 ^m	16 ^h 11 ^m	12 ^h 58 ^m	10 ^h 30	12 ^h 10	14 ^h 47 ^m	13 ^h 44 ^m	0 ^h 26 ^m	n.a.		
T 25	6 34 30	11 ^h 25 ^m 47 ^s	28 ^h 26 ^m	25 ^h 17 ^m	11 ^h 18 ^m	16 ^h 44 ^m	13 ^h 32 ^m	16 ^h 9 ^m	13 ^h 1 ^m	10 ^h 29	12 ^h 10	14 ^h 43 ^m	13 ^h 41 ^m	0 ^h 32 ^m	n.a.		
F 26	6 38 26	12 ^h 25 ^m 09 ^s	13 ^h II 5	27 ^h 5 ^m	12 ^h 31 ^m	17 ^h 21 ^m	13 ^h 45 ^m	16 ^h 8 ^m	13 ^h 4 ^m	10 ^h 28	12 ^h 10	14 ^h 40 ^m	13 ^h 37 ^m	0 ^h 39 ^m	n.a.		
S 27	6 42 23	13 ^h 24 ^m 30 ^s	27 ^h 29 ^m	28 ^h 49 ^m	13 ^h 43 ^m	17 ^h 59 ^m	13 ^h 59 ^m	16 ^h 6 ^m	13 ^h 8 ^m	10 ^h 28	12 ^h 10	14 ^h 38 ^m	13 ^h 34 ^m	0 ^h 46 ^m	n.a.		
S 28	6 46 20	14 ^h 23 ^m 48 ^s	11 ^h Ω35	0 ^h 30 ^m	14 ^h 56 ^m	18 ^h 36 ^m	14 ^h 12 ^m	16 ^h 5 ^m	13 ^h 11 ^m	10 ^h 27	12 ^h 10	14 ^h D37	13 ^h 31 ^m	0 ^h 53 ^m	n.a.		
M29	6 50 16	15 ^h 23 ^m 04 ^s	25 ^h 23 ^m	2 ^h 7 ^m	16 ^h 9 ^m	19 ^h 13 ^m	14 ^h 25 ^m	16 ^h 3 ^m	13 ^h 15 ^m	10 ^h 27	12 ^h 10	14 ^h 37 ^m	13 ^h 28 ^m	0 ^h 59 ^m	n.a.		
T 30	6 54 13	16 ^h 22 ^m 19 ^s	8 ^h II53	3 ^h 40 ^m	17 ^h 21 ^m	19 ^h 50 ^m	14 ^h 38 ^m	16 ^h 2 ^m	13 ^h 18 ^m	10 ^h 26	12 ^h 11	14 ^h 38 ^m	13 ^h 25 ^m	1 ^h 6 ^m	n.a.		
W31	6 58 9	17 ^h 21 ^m 32 ^s	22 ^h II 5	5 ^h 38 ^m	18 ^h 34 ^m	20 ^h Ω27	14 ^h 51 ^m	16 ^h 18 ^m	13 ^h 22 ^m	10 ^h 26	12 ^h Y11	14 ^h 37 ^m	13 ^h 21 ^m	1 ^h X13	n.a.		

Delta T = 21h55m20s Julian Calendar 1 Jan. 3033 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3034 BCE
 The year -3032 astronomical counting style corresponds to year 3033 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3033 BCE (-3032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 2 6	18 ^h 20 ^m 42 ^s	5 ^h 27 ^m	6 ^h 30 ^m	19 ^h 46 ^m	21 ^h Ω 3	15 ^h 27 ^m	16 ^h R 0	13 ^h 25	10 ^h R25	12 ^h Y11	14 ^h 41	13 ^h 18	1 ^h X19	n.a.		
F 2	7 6 2	19 ^h 19 ^m 51 ^s	17 ^h 46 ^m	7 ^h 47 ^m	20 ^h 59 ^m	21 ^h 40 ^m	15 ^h 18 ^m	15 ^h 59 ^m	13 ^h 28	10 ^h 25	12 ^h 11	14 ^h R42	13 ^h 15	1 ^h 26	n.a.		
S 3	7 9 59	20 ^h 18 ^m 57 ^s	0 ^h 318	8 ^h 58 ^m	22 ^h 11 ^m	22 ^h 17 ^m	15 ^h 31 ^m	15 ^h 58 ^m	13 ^h 32	10 ^h 24	12 ^h 12	14 ^h 41	13 ^h 12	1 ^h 33	n.a.		
S 4	7 13 55	21 ^h 18 ^m 02 ^s	12 ^h 40 ^m	10 ^h 3 ^m	23 ^h 23 ^m	22 ^h 54 ^m	15 ^h 44 ^m	15 ^h 57 ^m	13 ^h 35	10 ^h 24	12 ^h 12	14 ^h 38 ^m	13 ^h 9 ^m	1 ^h 40	n.a.		
M 5	7 17 52	22 ^h 17 ^m 04 ^s	24 ^h 53 ^m	11 ^h 1 ^m	24 ^h 36 ^m	23 ^h 30 ^m	15 ^h 56 ^m	15 ^h 57 ^m	13 ^h 39	10 ^h 24	12 ^h 12	14 ^h 33 ^m	13 ^h 6 ^m	1 ^h 46	n.a.		
T 6	7 21 49	23 ^h 16 ^m 04 ^s	6 ^h 59	11 ^h 53 ^m	25 ^h 48 ^m	24 ^h 7 ^m	16 ^h 9 ^m	15 ^h 56 ^m	13 ^h 42	10 ^h 24	12 ^h 13	14 ^h 26 ^m	13 ^h 2 ^m	1 ^h 53	n.a.		
W 7	7 25 45	24 ^h 15 ^m 01 ^s	18 ^h 58 ^m	12 ^h 38 ^m	27 ^h 0 ^m	24 ^h 43 ^m	16 ^h 22 ^m	15 ^h 56 ^m	13 ^h 45	10 ^h 23	12 ^h 13	14 ^h 19 ^m	12 ^h 59 ^m	2 ^h 0 ^m	n.a.		
T 8	7 29 42	25 ^h 13 ^m 56 ^s	0 ^h X52	13 ^h 15 ^m	28 ^h 12 ^m	25 ^h 19 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 56 ^m	13 ^h 49	10 ^h 23	12 ^h 14	14 ^h 11 ^m	12 ^h 56 ^m	2 ^h 7 ^m	n.a.		

SWISS EPHEMERIS for the year 3033 BCE

MARCH 3033 BCE (-3032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	8 56 26	16 ⁴⁰ 40'31	27 ²⁷ 22	5°R28	24 ¹¹ 15	8 ¹¹ 15	20 ²⁷ 55	16 ¹⁸ 17	15 ³ 0	10 ¹⁸ 27	12 ¹⁹ 28	13°R 4	11 ²⁷ 46	4 ¹¹ 34	n.a.
S 2	9 0 22	17°38'37	9 ³⁰ 40	4 ⁴⁵ 59	25°25	8°49	21° 5	16°19	15° 3	10°27	12°29	13 ²⁷ 1	11°43	4°41	n.a.
S 3	9 4 19	18°36'42	21°49	4°35	26°35	9°23	21°16	16°22	15° 6	10°28	12°30	12°55	11°40	4°48	n.a.
M 4	9 8 16	19°34'46	3 ³⁸ 51	4°15	27°44	9°56	21°27	16°24	15° 9	10°29	12°31	12°46	11°37	4°55	n.a.
T 5	9 12 12	20°32'47	15°48	3°59	28°54	10°30	21°37	16°26	15°12	10°29	12°32	12°36	11°33	5° 1	n.a.
W 6	9 16 9	21°30'46	27°42	3°49	0 ¹⁹ 4	11° 3	21°48	16°29	15°15	10°30	12°33	12°23	11°30	5° 8	n.a.
T 7	9 20 5	22°28'44	9 ¹³ 35	3°43	1°13	11°36	21°58	16°32	15°18	10°31	12°33	12°10	11°27	5°15	n.a.
F 8	9 24 2	23°26'40	21°26	3°D42	2°22	12° 9	22° 8	16°34	15°20	10°31	12°34	11°58	11°24	5°22	n.a.
S 9	9 27 58	24°24'33	3 ¹⁹ 20	3°46	3°32	12°42	22°18	16°37	15°23	10°32	12°35	11°47	11°21	5°28	n.a.
S 10	9 31 55	25°22'25	15°17	3°55	4°41	13°15	22°28	16°40	15°26	10°33	12°36	11°38	11°18	5°35	n.a.
M 11	9 35 51	26°20'15	27°21	4° 8	5°49	13°47	22°38	16°43	15°29	10°34	12°37	11°32	11°14	5°42	n.a.
T 12	9 39 48	27°18'03	9 ²⁸ 36	4°26	6°58	14°20	22°48	16°47	15°32	10°35	12°38	11°29	11°11	5°48	n.a.
W 13	9 43 45	28°15'50	22° 6	4°49	8° 7	14°52	22°57	16°50	15°34	10°36	12°40	11°28	11° 8	5°55	n.a.
T 14	9 47 41	29°13'34	4 ¹¹ 55	5°15	9°16	15°24	23° 7	16°53	15°37	10°37	12°41	11°28	11° 5	6° 2	n.a.
F 15	9 51 38	0 ¹¹ 16	18° 8	5°46	10°24	15°55	23°16	16°57	15°40	10°38	12°42	11°28	11° 2	6° 9	n.a.
S 16	9 55 34	1° 8'57	1 ³⁰ 49	6°21	11°32	16°27	23°26	17° 0	15°42	10°38	12°43	11°26	10°59	6°15	n.a.
S 17	9 59 31	2° 6'36	15°59	7° 0	12°40	16°58	23°35	17° 4	15°45	10°40	12°44	11°23	10°55	6°22	n.a.
M 18	10 3 27	3° 4'13	0 ¹³ 37	7°43	13°48	17°29	23°44	17° 8	15°48	10°41	12°45	11°17	10°52	6°29	n.a.
T 19	10 7 24	4° 1'48	15°38	8°29	14°56	18° 0	23°53	17°11	15°50	10°42	12°46	11° 9	10°49	6°35	n.a.
W 20	10 11 20	4°59'21	0 ¹¹ 54	9°19	16° 4	18°31	24° 1	17°15	15°53	10°43	12°47	10°59	10°46	6°42	n.a.
T 21	10 15 17	5°56'53	16°15	10°12	17°11	19° 1	24°10	17°19	15°55	10°44	12°48	10°48	10°43	6°49	n.a.
F 22	10 19 14	6°54'24	1 ¹² 29	11° 9	18°19	19°31	24°19	17°23	15°58	10°45	12°50	10°38	10°39	6°56	n.a.
S 23	10 23 10	7°51'53	16°24	12° 8	19°26	20° 1	24°27	17°27	16° 0	10°46	12°51	10°30	10°36	7° 2	n.a.
S 24	10 27 7	8°49'21	0 ¹¹ 55	13°11	20°33	20°31	24°35	17°32	16° 2	10°47	12°52	10°24	10°33	7° 9	n.a.
M 25	10 31 3	9°46'48	14°57	14°17	21°40	21° 1	24°43	17°36	16° 5	10°49	12°53	10°20	10°30	7°16	n.a.
T 26	10 35 0	10°44'14	28°30	15°25	22°46	21°30	24°51	17°40	16° 7	10°50	12°54	10°19	10°27	7°23	n.a.
W 27	10 38 56	11°41'39	11 ²⁷ 36	16°37	23°53	21°59	24°59	17°45	16° 9	10°51	12°56	10°19	10°24	7°29	n.a.
T 28	10 42 53	12°39'03	24°20	17°51	24°59	22°28	25° 7	17°49	16°11	10°53	12°57	10°19	10°20	7°36	n.a.
F 29	10 46 49	13°36'26	6 ³⁰ 45	19° 7	26° 5	22°56	25°15	17°54	16°14	10°54	12°58	10°17	10°17	7°43	n.a.
S 30	10 50 46	14°33'49	18°56	20°27	27°11	23°24	25°22	17°59	16°16	10°55	12°59	10°14	10°14	7°49	n.a.
S 31	10 54 43	15 ³¹ 10	0 ³⁰ 58	21 ³⁰ 49	28 ¹⁹ 17	23 ¹¹ 52	25 ²⁷ 29	18 ¹⁸ 4	16 ³⁰ 18	10 ⁵⁷ 57	13 ¹⁹ 1	10 ²⁷ 8	10 ²⁷ 11	7 ¹¹ 56	n.a.

Delta T = 21h55m14s Julian Calendar 1 March 3033 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 3033 BCE
 The year -3032 astronomical counting style corresponds to year 3033 B.C.E historical counting style.

APRIL 3033 BCE (-3032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	10 58 39	16 ¹¹ 28'30	12 ²² 54	23 ²² 13	29 ¹⁹ 23	24 ¹¹ 20	25 ²⁷ 37	18 ¹⁸ 9	16 ³⁰ 20	10 ⁵⁸ 58	13 ¹⁹ 2	9°R58	10 ²⁷ 8	8 ¹¹ 3	n.a.
T 2	11 2 36	17°25'49	24°47	24°40	0 ¹⁸ 28	24°47	25°44	18°13	16°22	11° 0	13° 3	9 ²⁷ 47	10° 4	8°10	n.a.
W 3	11 6 32	18°23'07	6 ¹¹ 38	26°10	1°34	25°14	25°50	18°19	16°24	11° 1	13° 5	9°34	10° 1	8°16	n.a.
T 4	11 10 29	19°20'24	18°30	27°41	2°39	25°40	25°57	18°24	16°26	11° 3	13° 6	9°20	9°58	8°23	n.a.
F 5	11 14 25	20°17'40	0 ¹⁹ 25	29°16	3°43	26° 6	26° 4	18°29	16°28	11° 4	13° 7	9° 7	9°55	8°30	n.a.
S 6	11 18 22	21°14'55	12°23	0 ¹¹ 53	4°48	26°32	26°10	18°34	16°30	11° 6	13° 8	8°55	9°52	8°37	n.a.
S 7	11 22 18	22°12'09	24°26	2°32	5°52	26°58	26°16	18°39	16°32	11° 7	13°10	8°46	9°49	8°43	n.a.
M 8	11 26 15	23° 9'22	6 ¹³ 36	4°13	6°57	27°23	26°22	18°45	16°34	11° 9	13°11	8°39	9°45	8°50	n.a.
T 9	11 30 11	24° 6'34	18°56	5°57	8° 0	27°47	26°28	18°50	16°35	11°10	13°12	8°36	9°42	8°57	n.a.
W 10	11 34 8	25° 3'45	1 ¹¹ 30	7°44	9° 4	28°12	26°34	18°56	16°37	11°12	13°14	8°34	9°39	9° 3	n.a.
T 11	11 38 5	26° 0'55	14°20	9°32	10° 8	28°36	26°40	19° 1	16°39	11°14	13°15	8°D34	9°36	9°10	n.a.
F 12	11 42 1	26°58'04	27°30	11°23	11°11	28°59	26°45	19° 7	16°40	11°15	13°17	8°R34	9°33	9°17	n.a.
S 13	11 45 58	27°55'12	11 ¹⁶ 5	13°17	12°14	29°22	26°51	19°13	16°42	11°17	13°18	8°34	9°30	9°24	n.a.
S 14	11 49 54	28°52'19	25° 5	15°12	13°16	29°45	26°56	19°18	16°44	11°19	13°19	8°31	9°26	9°30	n.a.
M 15	11 53 51	29°49'24	9 ¹² 31	17°10	14°19	0 ¹⁷ 7	27° 1	19°24	16°45	11°21	13°21	8°26	9°23	9°37	n.a.
T 16	11 57 47	0 ¹⁹ 46'29	24°21	19°10	15°21	0°29	27° 5	19°30	16°47	11°22	13°22	8°20	9°20	9°44	n.a.
W 17	12 1 44	1°43'33	9 ¹¹ 27	21°12	16°23	0°51	27°10	19°36	16°48	11°24	13°23	8°11	9°17	9°50	n.a.
T 18	12 5 40	2°40'36	24°41	23°15	17°24	1°12	27°14	19°42	16°49	11°26	13°25	8° 1	9°14	9°57	n.a.
F 19	12 9 37	3°37'39	9 ¹² 52	25°21	18°25	1°32	27°19	19°48	16°51	11°28	13°26	7°53	9°10	10° 4	n.a.
S 20	12 13 34	4°34'41	24°49	27°28	19°26	1°52	27°23	19°54	16°52	11°30	13°28	7°45	9° 7	10°11	n.a.
S 21	12 17 30	5°31'43	9 ¹¹ 24	29°36	20°27	2°12	27°27	20° 1	16°53	11°32	13°29	7°40	9° 4	10°17	n.a.
M 22	12 21 27	6°28'44	23°32	1°V45	21°27	2°31	27°31	20° 7	16°54	11°33	13°30	7°37	9° 1	10°24	n.a.
T 23	12 25 23	7°25'46	7 ¹⁷ 11	3°55	22°27	2°49	27°34	20°13	16°56	11°35	13°32	7°D36	8°58	10°31	n.a.
W 24	12 29 20	8°22'47	20°23	6° 6	23°26	3° 7	27°38	20°19	16°57	11°37	13°33	7°37	8°55	10°38	n.a.
T 25	12 33 16	9°19'48	3 ¹⁰ 10	8°17	24°25	3°24	27°41	20°26	16°58	11°39	13°35	7°37	8°51	10°44	n.a.
F 26	12 37 13	10°16'49	15°37	10°28	25°24	3°41	27°44	20°32	16°59	11°41	13°36	7°R37	8°48	10°51	n.a.
S 27	12 41 9	11°13'50	27°48	12°39	26°22	3°57	27°47	20°39	17° 0	11°43	13°37	7°36	8°45	10°58	n.a.
S 28	12 45 6	12°10'52	9 ²² 49	14°50	27°20	4°13	27°49	20°45	17° 1	11°45	13°39	7°32	8°42	11° 4	n.a.
M 29	12 49 3	13° 7'53	21°43	17° 0	28°18	4°28	27°52	20°52	17° 1	11°47	13°40	7°27	8°39	11°11	n.a.
T 30	12 52 59	14 ¹⁹ 4'54	3 ¹¹ 34	19 ¹⁹ 8	29 ¹⁵ 15	4 ²⁷ 43	27 ⁵⁴ 54	20 ⁵⁹ 59	17 ³⁰ 2	11 ⁴⁹ 49	13 ⁴² 42	7 ¹⁹ 19	8 ²⁷ 35	11 ¹⁸ 18	n.a.

Delta T = 21h55m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3033 BCE

MAY 3033 BCE (-3032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	12 56 56	15°17'55	15°18'26	21°16'16	0°11'12	4°27'56	27°27'56	21°18'5	17°13'3	11°18'51	13°19'43	7°10'10	8°27'32	11°18'25	n.a.
T 2	13 0 52	15°58'56	27°21	23°22	1°8	5°10	27°58	21°12	17°4	11°53	13°45	7°10	8°29	11°31	n.a.
F 3	13 4 49	16°55'57	9°12'21	25°27	2°4	5°22	28°0	21°19	17°4	11°55	13°46	6°51	8°26	11°38	n.a.
S 4	13 8 45	17°52'59	21°27	27°30	2°59	5°34	28°1	21°26	17°5	11°57	13°47	6°43	8°23	11°45	n.a.
S 5	13 12 42	18°50'00	3°18'40	29°32	3°54	5°45	28°3	21°33	17°6	11°59	13°49	6°36	8°20	11°52	n.a.
M 6	13 16 38	19°47'01	16°3	18°31	4°48	5°56	28°4	21°39	17°6	12°1	13°50	6°32	8°16	11°58	n.a.
T 7	13 20 35	20°44'02	28°36	3°29	5°42	6°5	28°5	21°46	17°7	12°4	13°52	6°30	8°13	12°5	n.a.
W 8	13 24 31	21°41'04	11°11'21	5°25	6°35	6°14	28°6	21°53	17°7	12°6	13°53	6°D30	8°10	12°12	n.a.
T 9	13 28 28	22°38'05	24°20	7°19	7°28	6°23	28°6	22°0	17°8	12°8	13°54	6°31	8°7	12°18	n.a.
F 10	13 32 25	23°35'06	7°36'36	9°11	8°20	6°30	28°7	22°8	17°8	12°10	13°56	6°32	8°4	12°25	n.a.
S 11	13 36 21	24°32'07	21°11	11°1	9°11	6°37	28°7	22°15	17°8	12°12	13°57	6°R33	8°1	12°32	n.a.
S 12	13 40 18	25°29'08	5°18'5	12°49	10°2	6°44	28°R 7	22°22	17°8	12°14	13°59	6°33	7°57	12°39	n.a.
M13	13 44 14	26°26'09	19°20	14°35	10°52	6°49	28°7	22°29	17°9	12°16	14°0	6°31	7°54	12°45	n.a.
T 14	13 48 11	27°23'10	3°11'53	16°19	11°42	6°54	28°6	22°36	17°9	12°18	14°1	6°27	7°51	12°52	n.a.
W15	13 52 7	28°20'11	18°39	18°1	12°30	6°58	28°6	22°43	17°9	12°21	14°3	6°23	7°48	12°59	n.a.
T 16	13 56 4	29°17'12	3°18'33	19°40	13°18	7°1	28°5	22°51	17°9	12°23	14°4	6°17	7°45	13°6	n.a.
F 17	14 0 0	0°18'14	18°26	21°18	14°5	7°3	28°4	22°58	17°R 9	12°25	14°6	6°12	7°41	13°12	n.a.
S 18	14 3 57	1°11'16	3°11'9	22°54	14°51	7°5	28°3	23°5	17°9	12°27	14°7	6°8	7°38	13°19	n.a.
S 19	14 7 54	2°8'18	17°36	24°28	15°37	7°6	28°2	23°13	17°9	12°29	14°8	6°5	7°35	13°26	n.a.
M20	14 11 50	3°5'21	1°17'41	25°59	16°22	7°R 6	28°0	23°20	17°9	12°32	14°10	6°D 4	7°32	13°32	n.a.
T 21	14 15 47	4°2'25	15°21	27°29	17°5	7°5	27°58	23°27	17°9	12°34	14°11	6°4	7°29	13°39	n.a.
W22	14 19 43	4°59'30	28°35	28°57	17°48	7°4	27°57	23°35	17°8	12°36	14°12	6°6	7°26	13°46	n.a.
T 23	14 23 40	5°56'36	11°18'26	0°11'22	18°30	7°1	27°54	23°42	17°8	12°38	14°14	6°7	7°22	13°53	n.a.
F 24	14 27 36	6°53'42	23°56	1°45	19°11	6°58	27°52	23°50	17°8	12°40	14°15	6°9	7°19	13°59	n.a.
S 25	14 31 33	7°50'50	6°18'10	3°6	19°50	6°55	27°50	23°57	17°7	12°43	14°16	6°R 9	7°16	14°6	n.a.
S 26	14 35 29	8°47'58	18°13	4°25	20°29	6°50	27°47	24°5	17°7	12°45	14°18	6°9	7°13	14°13	n.a.
M27	14 39 26	9°45'08	0°18'8	5°42	21°6	6°45	27°44	24°12	17°6	12°47	14°19	6°7	7°10	14°19	n.a.
T 28	14 43 23	10°42'18	12°0	6°56	21°43	6°38	27°41	24°20	17°6	12°49	14°20	6°5	7°6	14°26	n.a.
W29	14 47 19	11°39'30	23°54	8°8	22°18	6°31	27°38	24°27	17°5	12°52	14°22	6°1	7°3	14°33	n.a.
T 30	14 51 16	12°36'42	5°19'52	9°18	22°52	6°24	27°35	24°35	17°5	12°54	14°23	5°57	7°0	14°40	n.a.
F 31	14 55 12	13°33'56	17°19'58	10°11'25	23°11'25	6°15	27°31	24°42	17°4	12°56	14°24	5°14	6°57	14°46	n.a.

Delta T = 21h55m09s Julian Calendar 1 May 3033 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3033 BCE
 The year -3032 astronomical counting style corresponds to year 3033 B.C.E historical counting style.

JUNE 3033 BCE (-3032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	14 59 9	14°31'10	0°18'14	11°11'29	23°11'56	6°R 6	27°R27	24°18'50	17°R 3	12°18'58	14°19'25	5°R51	6°17'54	14°18'53	n.a.
S 2	15 3 5	15°28'26	12°40	12°30	24°26	5°27'57	27°27'23	24°58	17°13'3	13°0	14°27	5°14'48	6°51	15°0	n.a.
M 3	15 7 2	16°25'43	25°19	13°29	24°54	5°46	27°19	25°5	17°2	13°3	14°28	5°47	6°47	15°7	n.a.
T 4	15 10 58	17°23'01	8°11'11	14°25	25°21	5°35	27°15	25°13	17°1	13°5	14°29	5°D47	6°44	15°13	n.a.
W 5	15 14 55	18°20'20	21°16	15°18	25°46	5°24	27°10	25°21	17°0	13°7	14°30	5°47	6°41	15°20	n.a.
T 6	15 18 52	19°17'40	4°38'34	16°7	26°10	5°12	27°6	25°28	16°59	13°9	14°31	5°48	6°38	15°27	n.a.
F 7	15 22 48	20°15'00	18°6	16°53	26°32	4°59	27°1	25°36	16°58	13°12	14°33	5°49	6°35	15°33	n.a.
S 8	15 26 45	21°12'22	1°18'51	17°36	26°52	4°46	26°56	25°44	16°57	13°14	14°34	5°50	6°32	15°40	n.a.
S 9	15 30 41	22°9'45	15°48	18°15	27°10	4°32	26°51	25°51	16°56	13°16	14°35	5°R51	6°28	15°47	n.a.
M10	15 34 38	23°7'08	29°57	18°50	27°27	4°18	26°46	25°59	16°55	13°18	14°36	5°51	6°25	15°54	n.a.
T 11	15 38 34	24°4'32	14°11'16	19°21	27°41	4°4	26°40	26°7	16°54	13°20	14°37	5°50	6°22	16°0	n.a.
W12	15 42 31	25°1'58	28°42	19°47	27°54	3°49	26°35	26°14	16°53	13°23	14°38	5°49	6°19	16°7	n.a.
T 13	15 46 27	25°59'24	13°18'10	20°9	28°4	3°34	26°29	26°22	16°51	13°25	14°40	5°48	6°16	16°14	n.a.
F 14	15 50 24	26°56'51	27°37	20°27	28°13	3°18	26°23	26°30	16°50	13°27	14°41	5°47	6°12	16°20	n.a.
S 15	15 54 21	27°54'20	11°11'56	20°39	28°19	3°3	26°17	26°37	16°49	13°29	14°42	5°46	6°9	16°27	n.a.
S 16	15 58 17	28°51'50	26°2	20°47	28°23	2°47	26°11	26°45	16°48	13°31	14°43	5°46	6°6	16°34	n.a.
M17	16 2 14	29°49'22	9°17'52	20°R49	28°R25	2°31	26°5	26°53	16°46	13°33	14°44	5°D46	6°3	16°41	n.a.
T 18	16 6 10	0°11'46'55	23°23	20°46	28°24	2°15	25°59	27°0	16°45	13°36	14°45	5°46	6°0	16°47	n.a.
W19	16 10 7	1°44'30	6°13'33	20°38	28°21	1°59	25°52	27°8	16°43	13°38	14°46	5°47	5°57	16°54	n.a.
T 20	16 14 3	2°42'06	19°23	20°24	28°16	1°44	25°45	27°16	16°42	13°40	14°47	5°47	5°53	17°1	n.a.
F 21	16 18 0	3°39'44	1°18'54	20°4	28°8	1°28	25°39	27°23	16°40	13°42	14°48	5°47	5°50	17°8	n.a.
S 22	16 21 56	4°37'24	14°10	19°39	27°58	1°12	25°32	27°31	16°39	13°44	14°49	5°47	5°47	17°14	n.a.
S 23	16 25 53	5°35'05	26°14	19°9	27°46	0°56	25°25	27°39	16°37	13°46	14°50	5°47	5°44	17°21	n.a.
M24	16 29 50	6°32'49	8°11'10	18°34	27°31	0°41	25°18	27°46	16°35	13°48	14°51	5°47	5°41	17°28	n.a.
T 25	16 33 46	7°30'34	20°3	17°54	27°14	0°25	25°11	27°54	16°34	13°50	14°52	5°47	5°38	17°34	n.a.
W26	16 37 43	8°28'21	1°19'58	17°10	26°55	0°10	25°4	28°2	16°32	13°53	14°53	5°48	5°34	17°41	n.a.
T 27	16 41 39	9°26'11	13°58	16°23	26°34	29°11'55	24°56	28°9	16°30	13°55	14°54	5°48	5°31	17°48	n.a.
F 28	16 45 36	10°24'02	6°9	15°32	26°10	29°41	24°49	28°17	16°28	13°57	14°55	5°48	5°28	17°55	n.a.
S 29	16 49 32	11°21'55	8°13'32	14°40	25°45	29°27	24°41	28°24	16°27	13°59	14°55	5°49	5°25	18°1	n.a.
S 30	16 53 29	12°19'50	21°18'11	13°11'47	25°11'17	29°11'13	24°34	28°32	16°25	14°1	14°56	5°14'49	5°12'22	18°11'8	n.a.

Delta T = 21h55m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3033 BCE

JULY 3033 BCE (-3032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 57 25	13II17'47	4II 7	12°R53	24°R48	29°R 0	24°R26	28♁39	16°R23	14♁ 3	14°Y57	5°R50	5♁18	18♁15	n.a.		
T 2	17 1 22	14°15'46	17°20	12II 1	24II18	28III48	24♁19	28°47	16♁21	14° 5	14°58	5♁49	5°15	18°22	n.a.		
W 3	17 5 19	15°13'46	0♁49	11°12	23°45	28°36	24°11	28°54	16°19	14° 7	14°59	5°49	5°12	18°28	n.a.		
T 4	17 9 15	16°11'49	14°34	10°25	23°12	28°24	24° 3	29° 2	16°17	14° 9	15° 0	5°48	5° 9	18°35	n.a.		
F 5	17 13 12	17° 9'53	28°30	9°43	22°38	28°14	23°55	29° 9	16°15	14°11	15° 0	5°46	5° 6	18°42	n.a.		
S 6	17 17 8	18° 7'59	12♁35	9° 6	22° 2	28° 3	23°47	29°17	16°13	14°12	15° 1	5°45	5° 3	18°48	n.a.		
S 7	17 21 5	19° 6'06	26°46	8°36	21°26	27°54	23°40	29°24	16°11	14°14	15° 2	5°44	4°59	18°55	n.a.		
M 8	17 25 1	20° 4'15	11♁ 0	8°12	20°50	27°45	23°32	29°31	16° 9	14°16	15° 2	5°43	4°56	19° 2	n.a.		
T 9	17 28 58	21° 2'26	25°14	7°56	20°13	27°37	23°24	29°39	16° 7	14°18	15° 3	5°D43	4°53	19° 9	n.a.		
W10	17 32 54	22° 0'38	9♁25	7°D48	19°36	27°30	23°16	29°46	16° 5	14°20	15° 4	5°43	4°50	19°15	n.a.		
T 11	17 36 51	22°58'53	23°32	7°48	19° 0	27°23	23° 8	29°53	16° 2	14°22	15° 4	5°45	4°47	19°22	n.a.		
F 12	17 40 48	23°57'08	7III31	7°57	18°24	27°17	23° 0	0II 1	16° 0	14°24	15° 5	5°46	4°44	19°29	n.a.		
S 13	17 44 44	24°55'26	21°22	8°14	17°50	27°12	22°52	0° 8	15°58	14°25	15° 6	5°47	4°40	19°35	n.a.		
S 14	17 48 41	25°53'46	5♁ 3	8°40	17°16	27° 8	22°44	0°15	15°56	14°27	15° 6	5°R47	4°37	19°42	n.a.		
M15	17 52 37	26°52'07	18°30	9°15	16°43	27° 4	22°36	0°22	15°54	14°29	15° 7	5°47	4°34	19°49	n.a.		
T 16	17 56 34	27°50'31	1♁43	9°58	16°11	27° 2	22°28	0°29	15°51	14°31	15° 7	5°45	4°31	19°56	n.a.		
W17	18 0 30	28°48'56	14°41	10°48	15°42	27° 0	22°21	0°37	15°49	14°32	15° 8	5°43	4°28	20° 2	n.a.		
T 18	18 4 27	29°47'24	27°24	11°47	15°14	26°58	22°13	0°44	15°47	14°34	15° 8	5°39	4°24	20° 9	n.a.		
F 19	18 8 24	0♁45'54	9♁51	12°52	14°47	26°D58	22° 5	0°51	15°45	14°36	15° 9	5°35	4°21	20°16	n.a.		
S 20	18 12 20	1°44'27	22° 5	14° 4	14°23	26°58	21°57	0°58	15°42	14°38	15° 9	5°31	4°18	20°22	n.a.		
S 21	18 16 17	2°43'01	4♁ 9	15°22	14° 1	26°59	21°50	1° 5	15°40	14°39	15°10	5°27	4°15	20°29	n.a.		
M22	18 20 13	3°41'38	16° 4	16°46	13°41	27° 1	21°42	1°12	15°38	14°41	15°10	5°25	4°12	20°36	n.a.		
T 23	18 24 10	4°40'18	27°57	18°14	13°24	27° 4	21°34	1°18	15°35	14°42	15°11	5°23	4° 9	20°43	n.a.		
W24	18 28 6	5°38'59	9♁50	19°47	13° 9	27° 8	21°27	1°25	15°33	14°44	15°11	5°D23	4° 5	20°49	n.a.		
T 25	18 32 3	6°37'44	21°50	21°24	12°56	27°12	21°20	1°32	15°30	14°45	15°11	5°24	4° 2	20°56	n.a.		
F 26	18 35 59	7°36'30	4♁ 0	23° 4	12°46	27°17	21°12	1°39	15°28	14°47	15°12	5°26	3°59	21° 3	n.a.		
S 27	18 39 56	8°35'20	16°26	24°47	12°38	27°23	21° 5	1°45	15°26	14°48	15°12	5°27	3°56	21°10	n.a.		
S 28	18 43 53	9°34'11	29°11	26°32	12°32	27°29	20°58	1°52	15°23	14°50	15°12	5°R29	3°53	21°16	n.a.		
M29	18 47 49	10°33'05	12II18	28°18	12°29	27°36	20°51	1°59	15°21	14°51	15°13	5°29	3°50	21°23	n.a.		
T 30	18 51 46	11°32'02	25°48	0♁ 7	12°D28	27°45	20°44	2° 5	15°18	14°53	15°13	5°27	3°46	21°30	n.a.		
W31	18 55 42	12♁31'01	9♁40	12♁56	12II30	27III53	20♁37	2II12	15♁16	14♁54	15°Y13	5♁24	3♁43	21♁36	n.a.		

Delta T = 21h55m03s Julian Calendar 1 July 3033 BCE == Greg. Calendar 6 June 3033 BCE
 The year -3032 astronomical counting style corresponds to year 3033 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3033 BCE (-3032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 59 39	13♁30'02	23♁52	3♁46	12II34	28III 3	20°R30	2II18	15°R14	14♁55	15°Y13	5°R19	3♁40	21♁43	n.a.		
F 2	19 3 35	14°29'05	8♁17	5°36	12°40	28°13	20♁24	2°24	15♁11	14°57	15°13	5♁13	3°37	21°50	n.a.		
S 3	19 7 32	15°28'11	22°50	7°27	12°49	28°24	20°17	2°31	15° 9	14°58	15°14	5° 6	3°34	21°57	n.a.		
S 4	19 11 28	16°27'18	7III24	9°17	12°59	28°36	20°11	2°37	15° 6	14°59	15°14	5° 1	3°30	22° 3	n.a.		
M 5	19 15 25	17°26'27	21°54	11° 7	13°12	28°48	20° 5	2°43	15° 4	15° 1	15°14	4°57	3°27	22°10	n.a.		
T 6	19 19 22	18°25'38	6♁14	12°57	13°26	29° 1	19°59	2°49	15° 2	15° 2	15°14	4°54	3°24	22°17	n.a.		
W 7	19 23 18	19°24'52	20°22	14°47	13°43	29°15	19°53	2°56	14°59	15° 3	15°14	4°D53	3°21	22°23	n.a.		
T 8	19 27 15	20°24'07	4III16	16°36	14° 2	29°29	19°47	3° 2	14°57	15° 4	15°14	4°54	3°18	22°30	n.a.		
F 9	19 31 11	21°23'24	17°57	18°25	14°22	29°44	19°41	3° 8	14°54	15° 5	15°14	4°55	3°15	22°37	n.a.		
S 10	19 35 8	22°22'43	1♁25	20°12	14°45	29°59	19°36	3°13	14°52	15° 6	15°R14	4°R56	3°11	22°44	n.a.		
S 11	19 39 4	23°22'05	14°40	21°59	15° 9	0♁16	19°30	3°19	14°50	15° 7	15°14	4°56	3° 8	22°50	n.a.		
M12	19 43 1	24°21'28	27°44	23°46	15°35	0°32	19°25	3°25	14°47	15° 9	15°14	4°53	3° 5	22°57	n.a.		
T 13	19 46 57	25°20'54	10♁36	25°31	16° 2	0°50	19°20	3°31	14°45	15°10	15°14	4°49	3° 2	23° 4	n.a.		
W14	19 50 54	26°20'21	23°17	27°16	16°31	1° 8	19°15	3°36	14°42	15°11	15°14	4°42	2°59	23°10	n.a.		
T 15	19 54 51	27°19'51	5♁47	29° 0	17° 2	1°26	19°10	3°42	14°40	15°11	15°14	4°32	2°56	23°17	n.a.		
F 16	19 58 47	28°19'23	18° 6	0♁44	17°34	1°45	19° 6	3°48	14°38	15°12	15°14	4°22	2°52	23°24	n.a.		
S 17	20 2 44	29°18'58	0♁14	2°26	18° 8	2° 4	19° 2	3°53	14°35	15°13	15°13	4°12	2°49	23°31	n.a.		
S 18	20 6 40	0♁18'35	12°14	4° 8	18°43	2°24	18°57	3°58	14°33	15°14	15°13	4° 2	2°46	23°37	n.a.		
M19	20 10 37	1°18'14	24° 8	5°49	19°19	2°45	18°53	4° 4	14°31	15°15	15°13	3°54	2°43	23°44	n.a.		
T 20	20 14 33	2°17'55	5°Y58	7°29	19°56	3° 6	18°50	4° 9	14°29	15°16	15°13	3°48	2°40	23°51	n.a.		
W21	20 18 30	3°17'39	17°50	9° 9	20°35	3°27	18°46	4°14	14°26	15°17	15°13	3°44	2°36	23°57	n.a.		
T 22	20 22 26	4°17'26	29°46	10°48	21°15	3°49	18°42	4°19	14°24	15°17	15°12	3°D43	2°33	24° 4	n.a.		
F 23	20 26 23	5°17'15	11♁53	12°26	21°57	4°12	18°39	4°24	14°22	15°18	15°12	3°43	2°30	24°11	n.a.		
S 24	20 30 20	6°17'06	24°16	14° 3	22°39	4°34	18°36	4°29	14°20	15°19	15°12	3°44	2°27	24°18	n.a.		
S 25	20 34 16	7°17'00	7II 0	15°40	23°22	4°58	18°33	4°34	14°17	15°19	15°11	3°R44	2°24	24°24	n.a.		
M26	20 38 13	8°16'57	20° 9	17°17	24° 7	5°21	18°31	4°39	14°15	15°20	15°11	3°43	2°21	24°31	n.a.		
T 27	20 42 9	9°16'56	3♁45	18°52	24°52	5°46	18°28	4°43	14°13	15°20	15°11	3°39	2°17	24°38	n.a.		
W28	20 46 6	10°16'57	17°49	20°27	25°39	6°10	18°26	4°48	14°11	15°21	15°10	3°33	2°14	24°44	n.a.		
T 29	20 50 2	11°17'00	2♁19	22° 1	26°26	6°35	18°24	4°52	14° 9	15°21	15°10	3°24	2°11	24°51	n.a.		
F 30	20 53 59	12°17'06	17° 7	23°35	27°14	7° 0	18°22	4°57	14° 7	15°22	15° 9	3°14	2° 8	24°58	n.a.		
S 31	20 57 55	13♁17'13	2III 7	25♁ 8	28II 3	7♁26	18♁20	5II 1	14♁ 5	15♁22	15°Y 9	3♁ 3	2♁ 5	25♁ 5	n.a.		

Delta T = 21h55m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3033 BCE

SEPTEMBER 3033 BCE (-3032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 1 52	14♌17'23	17♍ 8	26♎41	28♏53	7♐52	18°R19	5♑ 5	14°R 3	15♒23	15°R 9	2°R53	2♓ 1	25♔11	n.a.		
M 2	21 5 49	15°17'34	2♌ 0	28°13	29°44	8°19	18♑17	5°10	14♒ 1	15°23	15°Y 8	2♓45	1°58	25°18	n.a.		
T 3	21 9 45	16°17'47	16°37	29°45	0♓35	8°46	18°16	5°14	13°59	15°23	15° 7	2°39	1°55	25°25	n.a.		
W 4	21 13 42	17°18'02	0♌54	1♍16	1°27	9°13	18°15	5°18	13°57	15°24	15° 7	2°36	1°52	25°31	n.a.		
T 5	21 17 38	18°18'19	14°50	2°46	2°20	9°40	18°15	5°22	13°55	15°24	15° 6	2°D35	1°49	25°38	n.a.		
F 6	21 21 35	19°18'37	28°24	4°16	3°14	10° 8	18°14	5°25	13°53	15°24	15° 6	2°R36	1°46	25°45	n.a.		
S 7	21 25 31	20°18'57	11♑39	5°45	4° 8	10°36	18°14	5°29	13°52	15°24	15° 5	2°35	1°42	25°52	n.a.		
S 8	21 29 28	21°19'19	24°38	7°14	5° 3	11° 5	18°D14	5°33	13°50	15°24	15° 5	2°34	1°39	25°58	n.a.		
M 9	21 33 24	22°19'43	7♒24	8°42	5°58	11°34	18°14	5°36	13°48	15°25	15° 4	2°29	1°36	26° 5	n.a.		
T 10	21 37 21	23°20'08	19°57	10°10	6°54	12° 3	18°14	5°40	13°46	15°25	15° 3	2°22	1°33	26°12	n.a.		
W11	21 41 18	24°20'35	2♌22	11°37	7°51	12°32	18°15	5°43	13°45	15°25	15° 3	2°12	1°30	26°18	n.a.		
T 12	21 45 14	25°21'04	14°37	13° 3	8°48	13° 2	18°16	5°46	13°43	15°R25	15° 2	1°59	1°27	26°25	n.a.		
F 13	21 49 11	26°21'34	26°45	14°29	9°46	13°31	18°16	5°49	13°41	15°25	15° 1	1°45	1°23	26°32	n.a.		
S 14	21 53 7	27°22'06	8♑47	15°54	10°44	14° 2	18°18	5°52	13°40	15°25	15° 0	1°30	1°20	26°39	n.a.		
S 15	21 57 4	28°22'40	20°43	17°19	11°43	14°32	18°19	5°55	13°38	15°25	15° 0	1°16	1°17	26°45	n.a.		
M16	22 1 0	29°23'16	2♑34	18°42	12°43	15° 3	18°21	5°58	13°37	15°24	14°59	1° 4	1°14	26°52	n.a.		
T 17	22 4 57	0♍23'54	14°23	20° 5	13°42	15°33	18°22	6° 1	13°35	15°24	14°58	0°54	1°11	26°59	n.a.		
W18	22 8 53	1°24'34	26°14	21°26	14°43	16° 5	18°24	6° 3	13°34	15°24	14°57	0°48	1° 7	27° 5	n.a.		
T 19	22 12 50	2°25'15	8♒ 9	22°47	15°43	16°36	18°26	6° 6	13°33	15°24	14°57	0°44	1° 4	27°12	n.a.		
F 20	22 16 46	3°25'59	20°13	24° 6	16°45	17° 7	18°29	6° 8	13°31	15°24	14°56	0°43	1° 1	27°19	n.a.		
S 21	22 20 43	4°26'44	2♑31	25°24	17°46	17°39	18°31	6°11	13°30	15°23	14°55	0°43	0°58	27°26	n.a.		
S 22	22 24 40	5°27'32	15° 9	26°41	18°48	18°11	18°34	6°13	13°29	15°23	14°54	0°42	0°55	27°32	n.a.		
M23	22 28 36	6°28'21	28°12	27°56	19°51	18°43	18°37	6°15	13°28	15°23	14°53	0°41	0°52	27°39	n.a.		
T 24	22 32 33	7°29'13	11♓43	29° 9	20°53	19°16	18°40	6°17	13°26	15°22	14°52	0°37	0°48	27°46	n.a.		
W25	22 36 29	8°30'05	25°45	0♌20	21°57	19°48	18°43	6°19	13°25	15°22	14°51	0°31	0°45	27°52	n.a.		
T 26	22 40 26	9°31'00	10♌16	1°29	23° 0	20°21	18°47	6°21	13°24	15°21	14°50	0°22	0°42	27°59	n.a.		
F 27	22 44 22	10°31'56	25°12	2°35	24° 4	20°54	18°51	6°22	13°23	15°21	14°49	0°11	0°39	28° 6	n.a.		
S 28	22 48 19	11°32'54	10♍25	3°38	25° 8	21°27	18°55	6°24	13°22	15°20	14°48	0° 0	0°36	28°13	n.a.		
S 29	22 52 15	12°33'53	25°44	4°37	26°13	22° 1	18°59	6°25	13°21	15°20	14°48	29♌49	0°33	28°19	n.a.		
M30	22 56 12	13♍34'53	10♌56	5♌33	27♓18	22♑34	19♑ 3	6♑27	13♒21	15♒19	14♑47	29♌40	0♑29	28♑26	n.a.		

Delta T = 21h54m57s Julian Calendar 1 Sept. 3033 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3033 BCE
 The year -3032 astronomical counting style corresponds to year 3033 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3033 BCE (-3032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 0 9	14♍35'55	25♌53	6♌24	28♓23	23♑ 8	19♑ 7	6♑28	13°R20	15°R18	14°R46	29°R33	0♑26	28♑33	n.a.		
W 2	23 4 5	15°36'57	10♌27	7°10	29°28	23°42	19°12	6°29	13♒19	15♒18	14°Y45	29♌29	0°23	28°39	n.a.		
T 3	23 8 2	16°38'01	24°35	7°50	0♌34	24°16	19°17	6°30	13°18	15°17	14°44	29°D28	0°20	28°46	n.a.		
F 4	23 11 58	17°39'06	8♑15	8°24	1°40	24°50	19°22	6°31	13°18	15°16	14°42	29°28	0°17	28°53	n.a.		
S 5	23 15 55	18°40'11	21°31	8°51	2°46	25°24	19°27	6°32	13°17	15°16	14°41	29°R28	0°13	28°59	n.a.		
S 6	23 19 51	19°41'17	4♒26	9°10	3°53	25°59	19°33	6°32	13°16	15°15	14°40	29°27	0°10	29° 6	n.a.		
M 7	23 23 48	20°42'25	17° 2	9°20	4°59	26°33	19°38	6°33	13°16	15°14	14°39	29°24	0° 7	29°13	n.a.		
T 8	23 27 44	21°43'33	29°25	9°R21	6° 6	27° 8	19°44	6°33	13°15	15°13	14°38	29°18	0° 4	29°20	n.a.		
W 9	23 31 41	22°44'41	11♓38	9°11	7°14	27°43	19°50	6°34	13°15	15°12	14°37	29°10	0° 1	29°26	n.a.		
T 10	23 35 38	23°45'51	23°42	8°51	8°21	28°18	19°56	6°34	13°15	15°11	14°36	28°59	29♌58	29°33	n.a.		
F 11	23 39 34	24°47'01	5♑41	8°19	9°29	28°53	20° 2	6°R34	13°14	15°11	14°35	28°46	29°54	29°40	n.a.		
S 12	23 43 31	25°48'12	17°36	7°36	10°37	29°29	20° 9	6°34	13°14	15°10	14°34	28°33	29°51	29°46	n.a.		
S 13	23 47 27	26°49'24	29°28	6°42	11°45	0♒ 4	20°15	6°34	13°14	15° 9	14°33	28°21	29°48	29°53	n.a.		
M14	23 51 24	27°50'37	11♑19	5°39	12°53	0°39	20°22	6°34	13°14	15° 8	14°32	28°10	29°45	0♑ 0	n.a.		
T 15	23 55 20	28°51'51	23°11	4°27	14° 2	1°15	20°29	6°33	13°14	15° 7	14°30	28° 2	29°42	0° 7	n.a.		
W16	23 59 17	29°53'05	5♒ 4	3° 9	15°11	1°51	20°36	6°33	13°14	15° 5	14°29	27°56	29°38	0°13	n.a.		
T 17	0 3 13	0♌54'21	17° 3	1°47	16°20	2°27	20°43	6°32	13°D13	15° 4	14°28	27°54	29°35	0°20	n.a.		
F 18	0 7 10	1°55'37	29° 9	0°25	17°29	3° 2	20°51	6°31	13°14	15° 3	14°27	27°D53	29°32	0°27	n.a.		
S 19	0 11 7	2°56'55	11♑28	29♍ 3	18°38	3°38	20°58	6°31	13°14	15° 2	14°26	27°54	29°29	0°33	n.a.		
S 20	0 15 3	3°58'13	24° 4	27°47	19°47	4°15	21° 6	6°30	13°14	15° 1	14°25	27°55	29°26	0°40	n.a.		
M21	0 19 0	4°59'32	7♓ 1	26°37	20°57	4°51	21°14	6°29	13°14	15° 0	14°24	27°R55	29°23	0°47	n.a.		
T 22	0 22 56	6° 0'52	20°23	25°36	22° 7	5°27	21°22	6°28	13°14	14°58	14°22	27°54	29°19	0°53	n.a.		
W23	0 26 53	7° 2'13	4♌13	24°44	23°17	6° 3	21°30	6°26	13°15	14°57	14°21	27°51	29°16	1° 0	n.a.		
T 24	0 30 49	8° 3'34	18°32	24° 4	24°27	6°40	21°38	6°25	13°15	14°56	14°20	27°45	29°13	1° 7	n.a.		
F 25	0 34 46	9° 4'56	3♍17	23°34	25°37	7°16	21°47	6°24	13°15	14°55	14°19	27°39	29°10	1°14	n.a.		
S 26	0 38 42	10° 6'19	18°23	23°16	26°48	7°53	21°55	6°22	13°16	14°53	14°18	27°31	29° 7	1°20	n.a.		
S 27	0 42 39	11° 7'42	3♌40	23°D 8	27°58	8°30	22° 4	6°20	13°16	14°52	14°16	27°23	29° 4	1°27	n.a.		
M28	0 46 35	12° 9'05	18°58	23°10	29° 9	9° 7	22°13	6°19	13°17	14°51	14°15	27°17	29° 0	1°34	n.a.		
T 29	0 50 32	13°10'28	4♌ 4	23°22	0♍20	9°44	22°22	6°17	13°17	14°49	14°14	27°13	28°57	1°40	n.a.		
W30	0 54 29	14°11'52	18°52	23°42	1°31	10°20	22°31	6°15	13°18	14°48	14°13	27°11	28°54	1°47	n.a.		
T 31	0 58 25	15♌13'16	3♑13	24♍ 9	2♍42	10♒58	22♑40	6♑13	13♒19	14♒46	14♑12	27°D11	28♌51	1♑54	n.a.		

Delta T = 21h54m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3033 BCE

NOVEMBER 3033 BCE (-3032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 2 22	16♁14'39	17♁7	24♁44	3♁53	11♁35	22♁50	6°R10	13♁20	14°R45	14°R11	27♁12	28♁48	2°Y 0	n.a.
S 2	1 6 18	17°16'02	0♁32	25°25	5° 4	12°12	22°59	6♁II 8	13°20	14♁844	14°Y 9	27°13	28°44	2° 7	n.a.
S 3	1 10 15	18°17'25	13°32	26°11	6°16	12°49	23° 9	6° 6	13°21	14°42	14° 8	27°R14	28°41	2°14	n.a.
M 4	1 14 11	19°18'48	26°11	27° 2	7°27	13°26	23°19	6° 3	13°22	14°41	14° 7	27°14	28°38	2°21	n.a.
T 5	1 18 8	20°20'10	8♁32	27°57	8°39	14° 4	23°28	6° 1	13°23	14°39	14° 6	27°12	28°35	2°27	n.a.
W 6	1 22 4	21°21'32	20°40	28°57	9°50	14°41	23°38	5°58	13°24	14°38	14° 5	27° 9	28°32	2°34	n.a.
T 7	1 26 1	22°22'53	2♁39	29°59	11° 2	15°19	23°49	5°55	13°25	14°36	14° 3	27° 4	28°29	2°41	n.a.
F 8	1 29 58	23°24'14	14°32	1♁ 5	12°14	15°56	23°59	5°52	13°26	14°35	14° 2	26°58	28°25	2°47	n.a.
S 9	1 33 54	24°25'35	26°23	2°13	13°26	16°34	24° 9	5°49	13°28	14°33	14° 1	26°51	28°22	2°54	n.a.
S 10	1 37 51	25°26'55	8°Y14	3°24	14°38	17°11	24°20	5°46	13°29	14°31	14° 0	26°45	28°19	3° 1	n.a.
M 11	1 41 47	26°28'15	20° 7	4°37	15°50	17°49	24°30	5°43	13°30	14°30	13°59	26°40	28°16	3° 7	n.a.
T 12	1 45 44	27°29'35	2♁ 4	5°52	17° 2	18°27	24°41	5°40	13°31	14°28	13°58	26°36	28°13	3°14	n.a.
W 13	1 49 40	28°30'54	14° 6	7° 8	18°14	19° 5	24°52	5°37	13°33	14°27	13°56	26°34	28° 9	3°21	n.a.
T 14	1 53 37	29°32'12	26°14	8°26	19°27	19°42	25° 3	5°33	13°34	14°25	13°55	26°D33	28° 6	3°28	n.a.
F 15	1 57 33	0♁33'31	8♁32	9°45	20°39	20°20	25°14	5°30	13°36	14°23	13°54	26°34	28° 3	3°34	n.a.
S 16	2 1 30	1°34'49	21° 1	11° 5	21°52	20°58	25°25	5°26	13°37	14°22	13°53	26°35	28° 0	3°41	n.a.
S 17	2 5 27	2°36'07	3♁44	12°27	23° 4	21°36	25°36	5°22	13°39	14°20	13°52	26°37	27°57	3°48	n.a.
M 18	2 9 23	3°37'24	16°44	13°50	24°17	22°14	25°48	5°19	13°40	14°18	13°51	26°38	27°54	3°54	n.a.
T 19	2 13 20	4°38'41	0♁ 4	15°13	25°29	22°52	25°59	5°15	13°42	14°17	13°50	26°R39	27°50	4° 1	n.a.
W 20	2 17 16	5°39'58	13°45	16°38	26°42	23°30	26°11	5°11	13°44	14°15	13°49	26°39	27°47	4° 8	n.a.
T 21	2 21 13	6°41'14	27°49	18° 3	27°55	24° 8	26°22	5° 7	13°45	14°13	13°48	26°38	27°44	4°14	n.a.
F 22	2 25 9	7°42'29	12♁15	19°29	29° 8	24°46	26°34	5° 3	13°47	14°12	13°46	26°36	27°41	4°21	n.a.
S 23	2 29 6	8°43'44	26°58	20°56	0♁20	25°24	26°46	4°59	13°49	14°10	13°45	26°33	27°38	4°28	n.a.
S 24	2 33 2	9°44'59	11♁55	22°23	1°33	26° 2	26°58	4°55	13°51	14° 8	13°44	26°31	27°35	4°35	n.a.
M 25	2 36 59	10°46'12	26°56	23°51	2°46	26°41	27°10	4°51	13°53	14° 7	13°43	26°29	27°31	4°41	n.a.
T 26	2 40 56	11°47'25	11♁54	25°20	3°59	27°19	27°22	4°47	13°55	14° 5	13°42	26°28	27°28	4°48	n.a.
W 27	2 44 52	12°48'37	26°39	26°50	5°12	27°57	27°34	4°42	13°57	14° 3	13°41	26°D28	27°25	4°55	n.a.
T 28	2 48 49	13°49'48	11♁ 4	28°20	6°25	28°35	27°46	4°38	13°59	14° 1	13°40	26°28	27°22	5° 1	n.a.
F 29	2 52 45	14°50'58	23° 5	29°50	7°39	29°14	27°58	4°34	14° 1	14° 0	13°39	26°29	27°19	5° 8	n.a.
S 30	2 56 42	15♁52'07	8♁40	1♁22	8♁52	29♁52	28♁11	4♁II29	14♁ 3	13♁58	13°Y38	26♁30	27♁15	5°Y15	n.a.

Delta T = 21h54m52s Julian Calendar 1 Nov. 3033 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3033 BCE
 The year -3032 astronomical counting style corresponds to year 3033 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3033 BCE (-3032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 0 38	16♁53'13	21♁49	2♁54	10♁ 5	0♁30	28♁23	4°R25	14♁ 5	13°R56	13°R37	26♁31	27♁12	5°Y21	n.a.
M 2	3 4 35	17°54'19	4♁35	4°26	11°18	1° 9	28°36	4♁II20	14° 7	13♁55	13°Y36	26°31	27° 9	5°28	n.a.
T 3	3 8 31	18°55'23	17° 0	5°59	12°31	1°47	28°48	4°15	14°10	13°53	13°35	26°R32	27° 6	5°35	n.a.
W 4	3 12 28	19°56'26	29°10	7°33	13°44	2°26	29° 1	4°11	14°12	13°51	13°34	26°32	27° 3	5°41	n.a.
T 5	3 16 25	20°57'27	11♁ 9	9° 8	14°58	3° 4	29°14	4° 6	14°14	13°50	13°34	26°31	27° 0	5°48	n.a.
F 6	3 20 21	21°58'26	23° 1	10°43	16°11	3°43	29°27	4° 1	14°16	13°48	13°33	26°31	26°56	5°55	n.a.
S 7	3 24 18	22°59'24	4°Y51	12°18	17°24	4°21	29°40	3°57	14°19	13°46	13°32	26°30	26°53	6° 2	n.a.
S 8	3 28 14	24° 0'21	16°42	13°55	18°38	5° 0	29°53	3°52	14°21	13°45	13°31	26°30	26°50	6° 8	n.a.
M 9	3 32 11	25° 1'15	28°38	15°32	19°51	5°38	0♁ 6	3°47	14°24	13°43	13°30	26°29	26°47	6°15	n.a.
T 10	3 36 7	26° 2'09	10♁42	17° 9	21° 4	6°17	0°19	3°42	14°26	13°41	13°29	26°D29	26°44	6°22	n.a.
W 11	3 40 4	27° 3'00	22°54	18°48	22°18	6°55	0°32	3°38	14°29	13°40	13°28	26°R29	26°41	6°28	n.a.
T 12	3 44 0	28° 3'51	5♁18	20°27	23°31	7°34	0°45	3°33	14°31	13°38	13°27	26°29	26°37	6°35	n.a.
F 13	3 47 57	29° 4'40	17°54	22° 7	24°45	8°12	0°58	3°28	14°34	13°36	13°27	26°29	26°34	6°42	n.a.
S 14	3 51 54	0♁ 5'27	0♁42	23°48	25°58	8°51	1°12	3°23	14°37	13°35	13°26	26°29	26°31	6°48	n.a.
S 15	3 55 50	1° 6'13	13°44	25°29	27°11	9°29	1°25	3°18	14°39	13°33	13°25	26°28	26°28	6°55	n.a.
M 16	3 59 47	2° 6'58	27° 0	27°12	28°25	10° 8	1°38	3°13	14°42	13°32	13°24	26°28	26°25	7° 2	n.a.
T 17	4 3 43	3° 7'41	10♁30	28°55	29°38	10°46	1°52	3° 8	14°45	13°30	13°24	26°27	26°21	7° 8	n.a.
W 18	4 7 40	4° 8'22	24°14	0♁39	0♁52	11°25	2° 5	3° 4	14°47	13°28	13°23	26°27	26°18	7°15	n.a.
T 19	4 11 36	5° 9'03	8♁11	2°23	2° 5	12° 4	2°19	2°59	14°50	13°27	13°22	26°D26	26°15	7°22	n.a.
F 20	4 15 33	6° 9'41	22°22	4° 9	3°19	12°42	2°33	2°54	14°53	13°25	13°22	26°27	26°12	7°29	n.a.
S 21	4 19 29	7°10'19	6♁44	5°55	4°32	13°21	2°46	2°49	14°56	13°24	13°21	26°28	26° 9	7°35	n.a.
S 22	4 23 26	8°10'54	21°13	7°42	5°46	13°59	3° 0	2°44	14°59	13°22	13°20	26°29	26° 6	7°42	n.a.
M 23	4 27 23	9°11'29	5♁47	9°31	7° 0	14°38	3°14	2°39	15° 2	13°21	13°20	26°29	26° 2	7°49	n.a.
T 24	4 31 19	10°12'02	20°19	11°19	8°13	15°17	3°27	2°34	15° 5	13°19	13°19	26°R30	25°59	7°55	n.a.
W 25	4 35 16	11°12'33	4♁44	13° 9	9°27	15°55	3°41	2°30	15° 8	13°18	13°19	26°30	25°56	8° 2	n.a.
T 26	4 39 12	12°13'02	18°56	14°59	10°40	16°34	3°55	2°25	15°11	13°16	13°18	26°29	25°53	8° 9	n.a.
F 27	4 43 9	13°13'29	2♁51	16°50	11°54	17°13	4° 9	2°20	15°14	13°15	13°18	26°27	25°50	8°15	n.a.
S 28	4 47 5	14°13'54	16°25	18°42	13° 7	17°51	4°23	2°15	15°17	13°13	13°17	26°25	25°46	8°22	n.a.
S 29	4 51 2	15°14'18	29°37	20°34	14°21	18°30	4°37	2°11	15°20	13°12	13°17	26°22	25°43	8°29	n.a.
M 30	4 54 58	16°14'38	12♁27	22°27	15°34	19° 8	4°51	2° 6	15°23	13°11	13°16	26°19	25°40	8°35	n.a.
T 31	4 58 55	17♁14'57	24♁57	24♁20	16♁48	19♁47	5♁ 5	2♁II 1	15♁26	13♁ 9	13°Y16	26♁17	25♁37	8°Y42	n.a.

Delta T = 21h54m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]