

SWISS EPHEMERIS for the year 3004 BCE

JANUARY 3004 BCE (-3003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	5 3 39	18°26'08	26II17	26°R30	0≈37	21☾56	18°R55	10°R49	12°R 9	16°R32	15°R54	25°R 5	23☾57	8II13	n.a.
T 2	5 7 36	19°26'21	8☾12	25°R41	1°47	22°40	18☾49	10☾46	12☾ 8	16☾30	15☾52	25☾ 1	23°54	8°19	n.a.
F 3	5 11 32	20°26'32	20°13	24°45	2°55	23°25	18°43	10°42	12° 6	16°29	15°51	24°57	23°50	8°26	n.a.
S 4	5 15 29	21°26'41	2☾22	23°46	4° 4	24° 9	18°37	10°39	12° 4	16°27	15°50	24°53	23°47	8°33	n.a.
S 5	5 19 26	22°26'49	14°42	22°44	5°13	24°53	18°31	10°36	12° 2	16°26	15°49	24°48	23°44	8°39	n.a.
M 6	5 23 22	23°26'54	27°15	21°40	6°21	25°37	18°26	10°33	12° 0	16°24	15°48	24°45	23°41	8°46	n.a.
T 7	5 27 19	24°26'57	10II 4	20°37	7°30	26°21	18°20	10°30	11°58	16°23	15°47	24°42	23°38	8°53	n.a.
W 8	5 31 15	25°26'59	23°11	19°35	8°38	27° 5	18°15	10°28	11°57	16°21	15°46	24°D41	23°35	8°59	n.a.
T 9	5 35 12	26°26'59	6☾39	18°36	9°46	27°49	18°10	10°25	11°55	16°20	15°45	24°42	23°31	9° 6	n.a.
F 10	5 39 8	27°26'57	20°30	17°42	10°53	28°33	18° 6	10°22	11°53	16°18	15°44	24°43	23°28	9°13	n.a.
S 11	5 43 5	28°26'53	4II45	16°52	12° 1	29°16	18° 1	10°20	11°52	16°17	15°44	24°44	23°25	9°19	n.a.
S 12	5 47 1	29°26'47	19°22	16° 8	13° 8	0≈ 0	17°56	10°18	11°50	16°15	15°43	24°R45	23°22	9°26	n.a.
M13	5 50 58	0☾26'40	4☾17	15°30	14°15	0°44	17°52	10°15	11°49	16°14	15°42	24°45	23°19	9°33	n.a.
T 14	5 54 55	1°26'30	19°23	14°59	15°22	1°28	17°48	10°13	11°47	16°12	15°41	24°43	23°16	9°39	n.a.
W15	5 58 51	2°26'18	4☾33	14°34	16°29	2°11	17°44	10°11	11°46	16°11	15°40	24°40	23°12	9°46	n.a.
T 16	6 2 48	3°26'04	19°35	14°16	17°36	2°55	17°40	10° 9	11°45	16° 9	15°39	24°34	23° 9	9°53	n.a.
F 17	6 6 44	4°25'48	4≈21	14° 4	18°42	3°39	17°37	10° 7	11°43	16° 7	15°38	24°28	23° 6	9°59	n.a.
S 18	6 10 41	5°25'29	18°44	13°D59	19°48	4°22	17°33	10° 5	11°42	16° 6	15°38	24°22	23° 3	10° 6	n.a.
S 19	6 14 37	6°25'08	2☾38	14° 0	20°54	5° 6	17°30	10° 4	11°41	16° 4	15°37	24°16	23° 0	10°13	n.a.
M20	6 18 34	7°24'44	16° 4	14° 7	21°59	5°49	17°27	10° 2	11°40	16° 2	15°36	24°12	22°56	10°19	n.a.
T 21	6 22 31	8°24'18	29° 3	14°20	23° 5	6°32	17°24	10° 1	11°39	16° 1	15°35	24°10	22°53	10°26	n.a.
W22	6 26 27	9°23'49	11☾37	14°38	24°10	7°16	17°21	9°59	11°38	15°59	15°35	24°D10	22°50	10°33	n.a.
T 23	6 30 24	10°23'18	23°52	15° 1	25°14	7°59	17°19	9°58	11°37	15°58	15°34	24°11	22°47	10°39	n.a.
F 24	6 34 20	11°22'44	5☾53	15°29	26°19	8°42	17°16	9°57	11°36	15°56	15°33	24°12	22°44	10°46	n.a.
S 25	6 38 17	12°22'07	17°44	16° 1	27°23	9°26	17°14	9°56	11°35	15°54	15°33	24°13	22°41	10°52	n.a.
S 26	6 42 13	13°21'29	29°31	16°38	28°27	10° 9	17°12	9°55	11°34	15°53	15°32	24°R13	22°37	10°59	n.a.
M27	6 46 10	14°20'47	11II18	17°19	29°30	10°52	17°11	9°54	11°33	15°51	15°31	24°11	22°34	11° 6	n.a.
T 28	6 50 6	15°20'04	23° 8	18° 3	0☾33	11°35	17° 9	9°54	11°32	15°49	15°31	24° 7	22°31	11°12	n.a.
W29	6 54 3	16°19'18	5☾ 4	18°51	1°36	12°18	17° 8	9°53	11°32	15°48	15°30	24° 1	22°28	11°19	n.a.
T 30	6 58 0	17°18'30	17° 7	19°42	2°39	13° 1	17° 6	9°53	11°31	15°46	15°30	23°53	22°25	11°26	n.a.
F 31	7 1 56	18°17'39	29☾20	20°R36	3☾41	13≈44	17☾ 5	9☾52	11☾30	15☾44	15☾29	23☾43	22☾22	11II32	n.a.

Delta T = 21h39m22s Julian Calendar 1 Jan. 3004 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3005 BCE
 The year -3003 astronomical counting style corresponds to year 3004 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3004 BCE (-3003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 5 53	19☾16'46	11☾44	21°R34	4☾43	14≈27	17°R 5	9°R52	11°R30	15°R43	15°R29	23°R32	22☾18	11II39	n.a.
S 2	7 9 49	20°15'51	24°18	22°34	5°44	15° 9	17☾ 4	9☾52	11°R29	15☾41	15☾28	23☾22	22°15	11°46	n.a.
M 3	7 13 46	21°14'54	7II 4	23°36	6°46	15°52	17° 4	9°D52	11°29	15°39	15°28	23°14	22°12	11°52	n.a.
T 4	7 17 42	22°13'55	20° 3	24°41	7°46	16°35	17° 3	9°52	11°29	15°38	15°28	23° 7	22° 9	11°59	n.a.
W 5	7 21 39	23°12'53	3☾15	25°49	8°47	17°18	17°D 3	9°52	11°28	15°36	15°27	23° 3	22° 6	12° 6	n.a.
T 6	7 25 35	24°11'50	16°42	26°59	9°47	18° 0	17° 4	9°52	11°28	15°34	15°27	23° 1	22° 2	12°12	n.a.
F 7	7 29 32	25°10'45	0II26	28°11	10°46	18°43	17° 4	9°53	11°28	15°33	15°26	23°D 1	21°59	12°19	n.a.
S 8	7 33 29	26° 9'38	14°27	29°25	11°45	19°25	17° 4	9°53	11°28	15°31	15°26	23° 1	21°56	12°26	n.a.
S 9	7 37 25	27° 8'29	28°46	0☾41	12°44	20° 8	17° 5	9°54	11°27	15°30	15°26	23°R 1	21°53	12°32	n.a.
M10	7 41 22	28° 7'18	13☾21	2° 0	13°42	20°50	17° 6	9°55	11°27	15°28	15°26	23° 0	21°50	12°39	n.a.
T 11	7 45 18	29° 6'06	28° 7	3°20	14°40	21°33	17° 7	9°55	11°D27	15°26	15°25	22°56	21°47	12°46	n.a.
W12	7 49 15	0≈ 4'51	12☾59	4°42	15°37	22°15	17° 9	9°56	11°27	15°25	15°25	22°49	21°43	12°52	n.a.
T 13	7 53 11	1° 3'34	27°48	6° 5	16°33	22°58	17°10	9°57	11°27	15°23	15°25	22°40	21°40	12°59	n.a.
F 14	7 57 8	2° 2'15	12≈26	7°31	17°30	23°40	17°12	9°59	11°28	15°22	15°25	22°30	21°37	13° 6	n.a.
S 15	8 1 4	3° 0'54	26°46	8°58	18°25	24°22	17°14	10° 0	11°28	15°20	15°25	22°19	21°34	13°12	n.a.
S 16	8 5 1	3°59'30	10☾42	10°27	19°20	25° 4	17°16	10° 1	11°28	15°19	15°24	22° 9	21°31	13°19	n.a.
M17	8 8 58	4°58'04	24°11	11°57	20°15	25°47	17°18	10° 3	11°28	15°17	15°24	22° 1	21°28	13°26	n.a.
T 18	8 12 54	5°56'36	7☾13	13°30	21° 9	26°29	17°20	10° 4	11°29	15°15	15°24	21°55	21°24	13°32	n.a.
W19	8 16 51	6°55'05	19°51	15° 3	22° 2	27°11	17°23	10° 6	11°29	15°14	15°24	21°52	21°21	13°39	n.a.
T 20	8 20 47	7°53'32	2☾ 9	16°39	22°55	27°53	17°26	10° 8	11°30	15°12	15°D24	21°51	21°18	13°46	n.a.
F 21	8 24 44	8°51'57	14°11	18°16	23°46	28°35	17°29	10°10	11°30	15°11	15°24	21°D51	21°15	13°52	n.a.
S 22	8 28 40	9°50'19	26° 3	19°55	24°38	29°17	17°32	10°12	11°31	15° 9	15°24	21°R51	21°12	13°59	n.a.
S 23	8 32 37	10°48'39	7II51	21°35	25°28	29°59	17°35	10°14	11°31	15° 8	15°24	21°50	21° 8	14° 6	n.a.
M24	8 36 33	11°46'57	19°39	23°17	26°18	0☾40	17°38	10°16	11°32	15° 7	15°24	21°47	21° 5	14°12	n.a.
T 25	8 40 30	12°45'12	1☾32	25° 1	27° 7	1°22	17°42	10°19	11°33	15° 5	15°25	21°42	21° 2	14°19	n.a.
W26	8 44 27	13°43'26	13°35	26°46	27°55	2° 4	17°46	10°21	11°33	15° 4	15°25	21°34	20°59	14°25	n.a.
T 27	8 48 23	14°41'37	25°48	28°33	28°42	2°46	17°50	10°23	11°34	15° 2	15°25	21°23	20°56	14°32	n.a.
F 28	8 52 20	15≈39'46	8☾14	0≈22	29☾29	3☾27	17☾54	10☾26	11☾35	15☾ 1	15☾25	21☾11	20☾53	14II39	n.a.

Delta T = 21h39m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3004 BCE

MARCH 3004 BCE (-3003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	8 56 16	16 ³⁷ 37'53	20 ⁰⁵ 55	2 ²² 12	0 ⁰⁷ 14	4 ⁴⁸ 9	17 ⁵⁸ 8	10 ⁰⁸ 29	11 ⁰⁸ 36	15 ^{0R} 0	15 ⁰⁸ 25	20 ^{0R} 57	20 ⁰⁸ 49	14 ^{0II} 45	n.a.
S 2	9 0 13	17 ³⁵ 58	3 ⁰⁰ 48	4 ⁰ 4	0 ⁵⁹	4 ⁵⁰	18 ⁰ 3	10 ³²	11 ³⁷	14 ⁰⁵ 58	15 ²⁵	20 ⁰⁸ 45	20 ⁰⁴ 6	14 ⁵²	n.a.
M 3	9 4 9	18 ³⁴ 02	1 ⁰⁶ 54	5 ⁵⁸	1 ⁴³	5 ³²	18 ⁰ 7	10 ³⁵	11 ³⁸	14 ⁵⁷	15 ²⁶	20 ⁰³ 3	20 ⁰⁴ 3	14 ⁵⁹	n.a.
T 4	9 8 6	19 ³² 03	0 ⁰⁵ 11	7 ⁵³	2 ²⁵	6 ¹³	18 ¹²	10 ³⁸	11 ³⁹	14 ⁵⁶	15 ²⁶	20 ⁰² 5	20 ⁰⁴ 0	15 ⁰ 5	n.a.
W 5	9 12 2	20 ³⁰ 03	13 ³⁹	9 ⁵⁰	3 ⁰ 7	6 ⁵⁵	18 ¹⁷	10 ⁴¹	11 ⁴⁰	14 ⁵⁴	15 ²⁶	20 ⁰¹ 9	20 ⁰³ 7	15 ¹²	n.a.
T 6	9 15 59	21 ²⁸ 01	27 ¹⁸	11 ⁴⁸	3 ⁴⁸	7 ³⁶	18 ²²	10 ⁴⁴	11 ⁴²	14 ⁵³	15 ²⁷	20 ⁰¹ 6	20 ⁰³ 3	15 ¹⁹	n.a.
F 7	9 19 56	22 ²⁵ 58	11 ⁰⁶ 6	13 ⁴⁹	4 ²⁷	8 ¹⁸	18 ²⁷	10 ⁴⁷	11 ⁴³	14 ⁵²	15 ²⁷	20 ⁰¹ 4	20 ⁰³ 0	15 ²⁵	n.a.
S 8	9 23 52	23 ²³ 53	25 ⁰ 4	15 ⁵⁰	5 ⁰ 5	8 ⁵⁹	18 ³³	10 ⁵¹	11 ⁴⁴	14 ⁵¹	15 ²⁷	20 ⁰¹ 4	20 ⁰² 7	15 ³²	n.a.
S 9	9 27 49	24 ²¹ 47	9 ²⁷ 12	17 ⁵³	5 ⁴²	9 ⁴⁰	18 ³⁸	10 ⁵⁴	11 ⁴⁵	14 ⁴⁹	15 ²⁸	20 ⁰¹ 4	20 ⁰² 4	15 ³⁹	n.a.
M10	9 31 45	25 ¹⁹ 40	23 ²⁹	19 ⁵⁸	6 ¹⁸	10 ²¹	18 ⁴⁴	10 ⁵⁸	11 ⁴⁷	14 ⁴⁸	15 ²⁸	20 ⁰¹ 2	20 ⁰² 1	15 ⁴⁵	n.a.
T 11	9 35 42	26 ¹⁷ 31	7 ⁰³ 53	22 ⁰ 4	6 ⁵³	11 ⁰ 3	18 ⁵⁰	11 ⁰ 1	11 ⁴⁸	14 ⁴⁷	15 ²⁹	20 ⁰ 8	20 ⁰¹ 8	15 ⁵²	n.a.
W12	9 39 38	27 ¹⁵ 20	22 ²⁰	24 ¹¹	7 ²⁶	11 ⁴⁴	18 ⁵⁶	11 ⁰ 5	11 ⁵⁰	14 ⁴⁶	15 ²⁹	20 ⁰ 1	20 ⁰¹ 4	15 ⁵⁹	n.a.
T 13	9 43 35	28 ¹³ 08	6 ⁰⁶ 46	26 ¹⁹	7 ⁵⁸	12 ²⁵	19 ⁰ 2	11 ⁰ 9	11 ⁵¹	14 ⁴⁵	15 ³⁰	19 ⁵¹	20 ⁰¹ 1	16 ⁰ 5	n.a.
F 14	9 47 31	29 ¹⁰ 55	21 ⁰ 3	28 ²⁷	8 ²⁸	13 ⁰ 6	19 ⁰ 9	11 ¹³	11 ⁵³	14 ⁴⁴	15 ³⁰	19 ⁴⁰	20 ⁰ 8	16 ¹²	n.a.
S 15	9 51 28	0 ⁰⁸ 8'39	5 ⁰⁸ 5	0 ⁰⁸ 37	8 ⁵⁷	13 ⁴⁷	19 ¹⁵	11 ¹⁷	11 ⁵⁵	14 ⁴³	15 ³¹	19 ²⁸	20 ⁰ 5	16 ¹⁹	n.a.
S 16	9 55 25	1 ⁰ 6'22	18 ⁴⁹	2 ⁴⁷	9 ²⁵	14 ²⁸	19 ²²	11 ²¹	11 ⁵⁶	14 ⁴²	15 ³¹	19 ¹⁷	20 ⁰ 2	16 ²⁵	n.a.
M17	9 59 21	2 ⁰ 4'04	2 ⁰⁷ 11	4 ⁵⁷	9 ⁵⁰	15 ⁰ 9	19 ²⁸	11 ²⁵	11 ⁵⁸	14 ⁴¹	15 ³²	19 ⁰ 8	19 ⁵⁹	16 ³²	n.a.
T 18	10 3 18	3 ⁰ 1'43	15 ¹⁰	7 ⁰ 7	10 ¹⁵	15 ⁵⁰	19 ³⁵	11 ³⁰	12 ⁰ 0	14 ⁴⁰	15 ³²	19 ⁰ 1	19 ⁵⁵	16 ³⁹	n.a.
W19	10 7 14	3 ⁵⁹ 21	27 ⁴⁷	9 ¹⁶	10 ³⁷	16 ³¹	19 ⁴²	11 ³⁴	12 ⁰ 2	14 ³⁹	15 ³³	18 ⁵⁷	19 ⁵²	16 ⁴⁵	n.a.
T 20	10 11 11	4 ⁵⁶ 58	10 ⁰⁸ 5	11 ²⁵	10 ⁵⁸	17 ¹²	19 ⁴⁹	11 ³⁸	12 ⁰ 3	14 ³⁸	15 ³⁴	18 ⁵⁶	19 ⁴⁹	16 ⁵²	n.a.
F 21	10 15 7	5 ⁵⁴ 32	22 ⁰ 8	13 ³³	11 ¹⁶	17 ⁵²	19 ⁵⁷	11 ⁴³	12 ⁰ 5	14 ³⁷	15 ³⁴	18 ⁵⁵	19 ⁴⁶	16 ⁵⁹	n.a.
S 22	10 19 4	6 ⁵² 05	4 ⁰² 2	15 ⁴⁰	11 ³³	18 ³³	20 ⁰ 4	11 ⁴⁸	12 ⁰ 7	14 ³⁶	15 ³⁵	18 ⁵⁶	19 ⁴³	17 ⁰ 5	n.a.
S 23	10 23 0	7 ⁴⁹ 36	15 ⁵¹	17 ⁴⁵	11 ⁴⁸	19 ¹⁴	20 ¹²	11 ⁵²	12 ⁰ 9	14 ³⁵	15 ³⁶	18 ⁵⁵	19 ³⁹	17 ¹²	n.a.
M24	10 26 57	8 ⁴⁷ 06	27 ⁴¹	19 ⁴⁸	12 ⁰ 1	19 ⁵⁵	20 ¹⁹	11 ⁵⁷	12 ¹¹	14 ³⁴	15 ³⁷	18 ⁵⁴	19 ³⁶	17 ¹⁹	n.a.
T 25	10 30 54	9 ⁴⁴ 34	9 ⁰³ 38	21 ⁵⁰	12 ¹¹	20 ³⁵	20 ²⁷	12 ⁰ 2	12 ¹³	14 ³⁴	15 ³⁷	18 ⁵⁰	19 ³³	17 ²⁵	n.a.
W26	10 34 50	10 ⁴² 00	21 ⁴⁵	23 ⁴⁹	12 ²⁰	21 ¹⁶	20 ³⁵	12 ⁰ 7	12 ¹⁶	14 ³³	15 ³⁸	18 ⁴⁴	19 ³⁰	17 ³²	n.a.
T 27	10 38 47	11 ³⁹ 25	4 ⁰² 6	25 ⁴⁶	12 ²⁶	21 ⁵⁶	20 ⁴³	12 ¹²	12 ¹⁸	14 ³²	15 ³⁹	18 ³⁵	19 ²⁷	17 ³⁹	n.a.
F 28	10 42 43	12 ³⁶ 48	16 ⁴⁴	27 ⁴⁰	12 ³⁰	22 ³⁷	20 ⁵¹	12 ¹⁷	12 ²⁰	14 ³¹	15 ⁴⁰	18 ²⁵	19 ²⁴	17 ⁴⁵	n.a.
S 29	10 46 40	13 ³⁴ 10	29 ³⁹	29 ³²	12 ^{0R} 32	23 ¹⁷	21 ⁰ 0	12 ²²	12 ²²	14 ³¹	15 ⁴¹	18 ¹⁴	19 ²⁰	17 ⁵²	n.a.
S 30	10 50 36	14 ³¹ 31	12 ⁰⁰ 51	1 ⁰⁷ 21	12 ³²	23 ⁵⁸	21 ⁰ 8	12 ²⁷	12 ²⁴	14 ³⁰	15 ⁴²	18 ⁰ 4	19 ¹⁷	17 ⁵⁹	n.a.
M31	10 54 33	15 ⁰⁸ 28'50	26 ⁰⁰ 19	3 ⁰⁷ 7	12 ⁰⁷ 29	24 ⁰⁸ 38	21 ⁰⁸ 17	12 ⁰⁸ 33	12 ⁰⁸ 27	14 ⁰⁸ 29	15 ⁰⁸ 42	17 ⁰⁸ 54	19 ⁰⁸ 14	18 ⁰⁸ 05	n.a.

Delta T = 21h39m16s Julian Calendar 1 March 3004 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3004 BCE

The year -3003 astronomical counting style corresponds to year 3004 B.C.E historical counting style.

APRIL 3004 BCE (-3003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	10 58 29	16 ⁰⁸ 26'08	10 ⁰² 0	4 ⁰⁷ 50	12 ^{0R} 23	25 ⁰⁸ 18	21 ⁰⁸ 25	12 ⁰⁸ 38	12 ⁰⁸ 29	14 ^{0R} 29	15 ⁰⁸ 43	17 ^{0R} 47	19 ⁰⁸ 11	18 ^{0II} 12	n.a.
W 2	11 2 26	17 ²³ 25	23 ⁵²	6 ³⁰	12 ⁰⁷ 15	25 ⁵⁹	21 ³⁴	12 ⁴³	12 ³²	14 ⁰⁸ 28	15 ⁴⁴	17 ⁰⁸ 42	19 ⁰ 8	18 ¹⁹	n.a.
T 3	11 6 22	18 ²⁰ 42	7 ⁰⁰ 50	8 ⁰ 8	12 ⁰ 5	26 ³⁹	21 ⁴³	12 ⁴⁹	12 ³⁴	14 ²⁸	15 ⁴⁵	17 ⁴⁰	19 ⁰ 5	18 ²⁵	n.a.
F 4	11 10 19	19 ¹⁷ 57	21 ⁵⁴	9 ⁴²	11 ⁵³	27 ¹⁹	21 ⁵²	12 ⁵⁵	12 ³⁶	14 ²⁷	15 ⁴⁶	17 ^{0D} 40	19 ⁰ 1	18 ³²	n.a.
S 5	11 14 16	20 ¹⁵ 12	6 ⁰⁷ 2	11 ¹³	11 ³⁸	28 ⁰ 0	22 ⁰ 1	13 ⁰ 0	12 ³⁹	14 ²⁷	15 ⁴⁷	17 ⁴¹	18 ⁵⁸	18 ³⁹	n.a.
S 6	11 18 12	21 ¹² 27	20 ¹¹	12 ⁴¹	11 ²¹	28 ⁴⁰	22 ¹⁰	13 ⁰ 6	12 ⁴²	14 ²⁶	15 ⁴⁸	17 ^{0R} 41	18 ⁵⁵	18 ⁴⁵	n.a.
M 7	11 22 9	22 ⁰ 9'40	4 ⁰³ 20	14 ⁰ 6	11 ⁰ 1	29 ²⁰	22 ¹⁹	13 ¹²	12 ⁴⁴	14 ²⁶	15 ⁴⁹	17 ⁴⁰	18 ⁵²	18 ⁵²	n.a.
T 8	11 26 5	23 ⁰ 6'53	18 ²⁹	15 ²⁸	10 ³⁹	0 ⁰⁷ 0	22 ²⁹	13 ¹⁸	12 ⁴⁷	14 ²⁵	15 ⁵⁰	17 ³⁸	18 ⁴⁹	18 ⁵⁹	n.a.
W 9	11 30 2	24 ⁰ 4'06	2 ⁰⁰ 34	16 ⁴⁶	10 ¹⁵	0 ⁴⁰	22 ³⁸	13 ²³	12 ⁴⁹	14 ²⁵	15 ⁵¹	17 ³³	18 ⁴⁵	19 ⁰ 5	n.a.
T 10	11 33 58	25 ⁰ 1'17	16 ³⁴	18 ⁰ 1	9 ⁴⁹	1 ²⁰	22 ⁴⁸	13 ²⁹	12 ⁵²	14 ²⁵	15 ⁵³	17 ²⁷	18 ⁴²	19 ¹²	n.a.
F 11	11 37 55	25 ⁵⁸ 28	0 ⁰⁸ 24	19 ¹³	9 ²¹	2 ⁰ 0	22 ⁵⁷	13 ³⁵	12 ⁵⁵	14 ²⁴	15 ⁵⁴	17 ¹⁹	18 ³⁹	19 ¹⁹	n.a.
S 12	11 41 52	26 ⁵⁵ 38	14 ⁰ 2	20 ²²	8 ⁵¹	2 ⁴⁰	23 ⁰ 7	13 ⁴¹	12 ⁵⁸	14 ²⁴	15 ⁵⁵	17 ¹⁰	18 ³⁶	19 ²⁵	n.a.
S 13	11 45 48	27 ⁵² 48	27 ²⁴	21 ²⁷	8 ²⁰	3 ²⁰	23 ¹⁷	13 ⁴⁸	13 ⁰ 1	14 ²⁴	15 ⁵⁶	17 ⁰ 2	18 ³³	19 ³²	n.a.
M14	11 49 45	28 ⁴⁹ 57	10 ⁰⁷ 29	22 ²⁸	7 ⁴⁷	4 ⁰ 0	23 ²⁷	13 ⁵⁴	13 ⁰ 3	14 ²⁴	15 ⁵⁷	16 ⁵⁶	18 ³⁰	19 ³⁹	n.a.
T 15	11 53 41	29 ⁴⁷ 05	23 ¹⁶	23 ²⁶	7 ¹³	4 ⁴⁰	23 ³⁷	14 ⁰ 0	13 ⁰ 6	14 ²⁴	15 ⁵⁸	16 ⁵¹	18 ²⁶	19 ⁴⁵	n.a.
W16	11 57 38	0 ⁰⁷ 44'12	5 ⁰⁸ 46	24 ²¹	6 ³⁷	5 ²⁰	23 ⁴⁷	14 ⁰ 6	13 ⁰ 9	14 ²³	15 ⁵⁹	16 ⁴⁹	18 ²³	19 ⁵²	n.a.
T 17	12 1 34	1 ⁴¹ 18	18 ⁰ 0	25 ¹¹	6 ⁰ 1	6 ⁰ 0	23 ⁵⁷	14 ¹³	13 ¹²	14 ²³	16 ⁰ 1	16 ^{0D} 48	18 ²⁰	19 ⁵⁹	n.a.
F 18	12 5 31	2 ³⁸ 24	0 ⁰² 2	25 ⁵⁸	5 ²⁴	6 ³⁹	24 ⁰ 8	14 ¹⁹	13 ¹⁵	14 ²³	16 ⁰ 2	16 ⁴⁹	18 ¹⁷	20 ⁰ 5	n.a.
S 19	12 9 27	3 ³⁵ 29	11 ⁵⁵	26 ⁴¹	4 ⁴⁶	7 ¹⁹	24 ¹⁸	14 ²⁶	13 ¹⁸	14 ^{0D} 23	16 ⁰ 3	16 ⁵⁰	18 ¹⁴	20 ¹²	n.a.
S 20	12 13 24	4 ³² 33	23 ⁴⁵	27 ²⁰	4 ⁰ 9	7 ⁵⁹	24 ²⁹	14 ³²	13 ²¹	14 ²³	16 ⁰ 4	16 ⁵²	18 ¹⁰	20 ¹⁹	n.a.
M21	12 17 20	5 ²⁹ 37	5 ⁰³ 36	27 ⁵⁴	3 ³¹	8 ³⁹	24 ³⁹	14 ³⁹	13 ²⁴	14 ²³	16 ⁰ 6	16 ^{0R} 52	18 ⁰ 7	20 ²⁵	n.a.
T 22	12 21 17	6 ²⁶ 40	17 ³⁴	28 ²⁵	2 ⁵⁴	9									

SWISS EPHEMERIS for the year 3004 BCE

MAY 3004 BCE (-3003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	12 56 46	14°59'40	17°11'51	29°R39	28°R 5	15°V14	26°B29	15°U47	13°S56	14°S25	16°B19	16°D18	17°B36	21°II32	n.a.
F 2	13 0 43	15°56'40	2°A19	29°V25	27°K41	15°S3	26°41	15°54	13°59	14°26	16°21	16°B18	17°32	21°39	n.a.
S 3	13 4 39	16°53'39	16°45	29° 7	27°20	16°32	26°52	16° 1	14° 3	14°26	16°22	16°20	17°29	21°45	n.a.
S 4	13 8 36	17°50'39	1°B 6	28°45	27° 1	17°12	27° 4	16° 8	14° 6	14°27	16°24	16°21	17°26	21°52	n.a.
M 5	13 12 32	18°47'39	15°19	28°20	26°44	17°51	27°15	16°15	14°10	14°27	16°25	16°R22	17°23	21°59	n.a.
T 6	13 16 29	19°44'39	29°23	27°52	26°30	18°30	27°27	16°22	14°13	14°28	16°27	16°21	17°20	22° 5	n.a.
W 7	13 20 25	20°41'39	13°A15	27°21	26°18	19° 9	27°39	16°30	14°16	14°28	16°28	16°20	17°16	22°12	n.a.
T 8	13 24 22	21°38'40	26°54	26°47	26° 9	19°49	27°51	16°37	14°20	14°29	16°30	16°18	17°13	22°19	n.a.
F 9	13 28 18	22°35'42	10°K21	26°12	26° 1	20°28	28° 2	16°44	14°23	14°29	16°31	16°14	17°10	22°25	n.a.
S 10	13 32 15	23°32'43	23°34	25°36	25°57	21° 7	28°14	16°51	14°27	14°30	16°33	16°11	17° 7	22°32	n.a.
S 11	13 36 12	24°29'45	6°V32	25° 0	25°54	21°46	28°26	16°59	14°30	14°31	16°34	16° 8	17° 4	22°39	n.a.
M12	13 40 8	25°26'47	19°17	24°23	25°D54	22°25	28°38	17° 6	14°34	14°31	16°36	16° 5	17° 1	22°45	n.a.
T13	13 44 5	26°23'50	1°B48	23°48	25°57	23° 4	28°50	17°14	14°37	14°32	16°37	16° 4	16°57	22°52	n.a.
W14	13 48 1	27°20'53	14° 5	23°13	26° 1	23°43	29° 2	17°21	14°41	14°33	16°39	16°D 3	16°54	22°59	n.a.
T15	13 51 58	28°17'56	26°12	22°41	26° 8	24°22	29°15	17°28	14°44	14°34	16°40	16° 3	16°51	23° 5	n.a.
F16	13 55 54	29°15'00	8°II 9	22°11	26°17	25° 1	29°27	17°36	14°48	14°35	16°42	16° 4	16°48	23°12	n.a.
S17	13 59 51	0°B12'03	20° 1	21°45	26°28	25°40	29°39	17°43	14°51	14°35	16°43	16° 6	16°45	23°19	n.a.
S18	14 3 47	1° 9'08	1°S50	21°21	26°41	26°19	29°51	17°51	14°55	14°36	16°45	16° 7	16°42	23°25	n.a.
M19	14 7 44	2° 6'12	13°41	21° 2	26°56	26°58	0°II 4	17°58	14°59	14°37	16°47	16° 8	16°38	23°32	n.a.
T20	14 11 41	3° 3'17	25°38	20°48	27°13	27°37	0°16	18° 6	15° 2	14°38	16°48	16° 9	16°35	23°39	n.a.
W21	14 15 37	4° 0'21	7°B46	20°38	27°31	28°16	0°28	18°14	15° 6	14°39	16°50	16°R 9	16°32	23°45	n.a.
T22	14 19 34	4°57'27	20°10	20°D33	27°52	28°55	0°41	18°21	15°10	14°40	16°51	16° 8	16°29	23°52	n.a.
F23	14 23 30	5°54'32	2°M53	20°33	28°14	29°34	0°53	18°29	15°13	14°41	16°53	16° 8	16°26	23°59	n.a.
S24	14 27 27	6°51'38	15°59	20°38	28°38	0°B12	1° 6	18°36	15°17	14°42	16°55	16° 6	16°22	24° 5	n.a.
S25	14 31 23	7°48'44	29°29	20°49	29° 4	0°51	1°19	18°44	15°20	14°43	16°56	16° 5	16°19	24°12	n.a.
M26	14 35 20	8°45'51	13°A24	21° 6	29°31	1°30	1°31	18°52	15°24	14°44	16°58	16° 5	16°16	24°19	n.a.
T27	14 39 16	9°42'59	27°41	21°28	0°V 0	2° 9	1°44	18°59	15°28	14°46	16°59	16° 4	16°13	24°25	n.a.
W28	14 43 13	10°40'07	12°M17	21°55	0°30	2°47	1°57	19° 7	15°31	14°47	17° 1	16°D 4	16°10	24°32	n.a.
T29	14 47 10	11°37'16	27° 5	22°29	1° 2	3°26	2° 9	19°15	15°35	14°48	17° 3	16° 4	16° 7	24°39	n.a.
F30	14 51 6	12°34'27	11°A57	23° 8	1°35	4° 5	2°22	19°22	15°39	14°49	17° 4	16° 4	16° 3	24°46	n.a.
S31	14 55 3	13°B31'38	26°A47	23°V52	2°V 9	4°B43	2°II35	19°B30	15°B42	14°S50	17°B 6	16°B 4	16°B 0	24°II52	n.a.

Delta T = 21h39m11s Julian Calendar 1 May 3004 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3004 BCE
 The year -3003 astronomical counting style corresponds to year 3004 B.C.E historical counting style.

JUNE 3004 BCE (-3003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	14 58 59	14°B28'50	11°B27	24°V42	2°V45	5°B22	2°II48	19°B38	15°B46	14°S52	17°B 8	16°B 5	15°B57	24°II59	n.a.
M 2	15 2 56	15°26'04	25°53	25°37	3°21	6° 1	3° 0	19°45	15°50	14°53	17° 9	16° 5	15°54	25° 6	n.a.
T 3	15 6 52	16°23'19	10°A 1	26°38	3°59	6°39	3°13	19°53	15°53	14°54	17°11	16° 5	15°51	25°12	n.a.
W 4	15 10 49	17°20'35	23°50	27°44	4°39	7°18	3°26	20° 1	15°57	14°56	17°12	16° 5	15°47	25°19	n.a.
T 5	15 14 45	18°17'53	7°K19	28°55	5°19	7°56	3°39	20° 9	16° 1	14°57	17°14	16° 5	15°44	25°26	n.a.
F 6	15 18 42	19°15'11	20°30	0°B11	6° 0	8°35	3°52	20°16	16° 4	14°59	17°16	16° 5	15°41	25°32	n.a.
S 7	15 22 39	20°12'32	3°V23	1°32	6°42	9°13	4° 5	20°24	16° 8	15° 0	17°17	16° 5	15°38	25°39	n.a.
S 8	15 26 35	21° 9'53	16° 2	2°58	7°26	9°52	4°18	20°32	16°12	15° 1	17°19	16° 6	15°35	25°46	n.a.
M 9	15 30 32	22° 7'16	28°28	4°29	8°10	10°30	4°31	20°40	16°15	15° 3	17°21	16° 6	15°32	25°52	n.a.
T10	15 34 28	23° 4'40	10°B42	6° 3	8°55	11° 9	4°44	20°47	16°19	15° 4	17°22	16°R 7	15°28	25°59	n.a.
W11	15 38 25	24° 2'06	22°48	7°42	9°41	11°47	4°57	20°55	16°23	15° 6	17°24	16° 6	15°25	26° 6	n.a.
T12	15 42 21	24°59'33	4°II46	9°25	10°28	12°26	5°10	21° 3	16°26	15° 8	17°25	16° 6	15°22	26°12	n.a.
F13	15 46 18	25°57'01	16°38	11°11	11°15	13° 4	5°23	21°10	16°30	15° 9	17°27	16° 5	15°19	26°19	n.a.
S14	15 50 14	26°54'30	28°28	13° 0	12° 4	13°43	5°37	21°18	16°34	15°11	17°29	16° 4	15°16	26°26	n.a.
S15	15 54 11	27°52'01	10°S17	14°52	12°53	14°21	5°50	21°26	16°37	15°12	17°30	16° 2	15°13	26°32	n.a.
M16	15 58 8	28°49'33	22° 8	16°47	13°42	14°59	6° 3	21°34	16°41	15°14	17°32	16° 0	15° 9	26°39	n.a.
T17	16 2 4	29°47'06	4°B 6	18°44	14°33	15°38	6°16	21°41	16°45	15°16	17°34	15°59	15° 6	26°46	n.a.
W18	16 6 1	0°II44'40	16°13	20°42	15°24	16°16	6°29	21°49	16°48	15°17	17°35	15°58	15° 3	26°52	n.a.
T19	16 9 57	1°42'16	28°34	22°43	16°16	16°54	6°42	21°57	16°52	15°19	17°37	15°D57	15° 0	26°59	n.a.
F20	16 13 54	2°39'53	11°M13	24°44	17° 8	17°33	6°55	22° 4	16°55	15°21	17°38	15°57	14°57	27° 6	n.a.
S21	16 17 50	3°37'30	24°13	26°45	18° 1	18°11	7° 9	22°12	16°59	15°23	17°40	15°58	14°53	27°12	n.a.
S22	16 21 47	4°35'10	7°B39	28°48	18°55	18°49	7°22	22°19	17° 2	15°24	17°42	15°59	14°50	27°19	n.a.
M23	16 25 43	5°32'50	21°32	0°II50	19°49	19°27	7°35	22°27	17° 6	15°26	17°43	16° 1	14°47	27°26	n.a.
T24	16 29 40	6°30'32	5°M51	2°52	20°44	20° 6	7°48	22°35	17°10	15°28	17°45	16° 1	14°44	27°33	n.a.
W25	16 33 37	7°28'15	20°33	4°54	21°39	20°44	8° 1	22°42	17°13	15°30	17°46	16°R 2	14°41	27°39	n.a.
T26	16 37 33	8°26'00	5°A34	6°56	22°35	21°22	8°15	22°50	17°17	15°32	17°48	16° 1	14°38	27°46	n.a.
F27	16 41 30	9°23'47	20°44	8°56	23°31	22° 0	8°28	22°57	17°20	15°34	17°49	15°59	14°34	27°53	n.a.
S28	16 45 26	10°21'36	5°B54	10°56	24°28	22°38	8°41	23° 5	17°24	15°35	17°51	15°56	14°31	27°59	n.a.
S29	16 49 23	11°19'26	20°55	12°55	25°26	23°17	8°54	23°12	17°27	15°37	17°52	15°53	14°28	28° 6	n.a.
M30	16 53 19	12°II17'18	5°A38	14°II53	26°V23	23°B55	9°II 7	23°B20	17°B30	15°B39	17°B54	15°B49	14°B25	28°II13	n.a.

Delta T = 21h39m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3004 BCE

JULY 3004 BCE (-3003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 57 16	13II15'13	19≈58	16II50	27V21	24R33	9II20	23R27	17R34	15R41	17R55	15°R47	14R22	28II19	n.a.		
W 2	17 1 12	14°13'09	3X52	18°45	28°20	25°11	9°34	23°35	17°37	15°43	17°57	15°R45	14°19	28°26	n.a.		
T 3	17 5 9	15°11'07	17°20	20°40	29°19	25°49	9°47	23°42	17°41	15°45	17°58	15°D45	14°15	28°33	n.a.		
F 4	17 9 6	16° 9'08	0V24	22°33	0R19	26°27	10° 0	23°49	17°44	15°47	18° 0	15°45	14°12	28°39	n.a.		
S 5	17 13 2	17° 7'11	13° 7	24°25	1°18	27° 5	10°13	23°57	17°47	15°49	18° 1	15°47	14° 9	28°46	n.a.		
S 6	17 16 59	18° 5'15	25°33	26°15	2°19	27°43	10°26	24° 4	17°51	15°51	18° 3	15°49	14° 6	28°53	n.a.		
M 7	17 20 55	19° 3'22	7R46	28° 5	3°19	28°21	10°39	24°11	17°54	15°53	18° 4	15°50	14° 3	28°59	n.a.		
T 8	17 24 52	20° 1'31	19°48	29°53	4°20	28°59	10°53	24°19	17°57	15°55	18° 6	15°R50	13°59	29° 6	n.a.		
W 9	17 28 48	20°59'43	1II44	1R39	5°21	29°37	11° 6	24°26	18° 0	15°57	18° 7	15°49	13°56	29°13	n.a.		
T 10	17 32 45	21°57'56	13°36	3°25	6°23	0II16	11°19	24°33	18° 4	15°59	18° 8	15°46	13°53	29°20	n.a.		
F 11	17 36 41	22°56'11	25°25	5° 9	7°25	0°54	11°32	24°40	18° 7	16° 1	18°10	15°41	13°50	29°26	n.a.		
S 12	17 40 38	23°54'29	7R15	6°53	8°27	1°32	11°45	24°47	18°10	16° 4	18°11	15°35	13°47	29°33	n.a.		
S 13	17 44 35	24°52'48	19° 6	8°34	9°30	2° 9	11°58	24°54	18°13	16° 6	18°13	15°27	13°44	29°40	n.a.		
M14	17 48 31	25°51'09	1R 1	10°15	10°33	2°47	12°11	25° 1	18°16	16° 8	18°14	15°20	13°40	29°46	n.a.		
T 15	17 52 28	26°49'32	13° 2	11°55	11°36	3°25	12°24	25° 8	18°19	16°10	18°15	15°13	13°37	29°53	n.a.		
W16	17 56 24	27°47'57	25°11	13°33	12°40	4° 3	12°37	25°15	18°22	16°12	18°17	15° 7	13°34	0R 0	n.a.		
T 17	18 0 21	28°46'24	7II32	15°10	13°43	4°41	12°50	25°22	18°25	16°14	18°18	15° 3	13°31	0° 6	n.a.		
F 18	18 4 17	29°44'52	20° 9	16°46	14°47	5°19	13° 3	25°29	18°28	16°16	18°19	15° 1	13°28	0°13	n.a.		
S 19	18 8 14	0R43'23	3R 4	18°21	15°52	5°57	13°16	25°36	18°31	16°19	18°21	15°D 0	13°25	0°20	n.a.		
S 20	18 12 10	1°41'55	16°21	19°55	16°56	6°35	13°28	25°43	18°34	16°21	18°22	15° 1	13°21	0°26	n.a.		
M21	18 16 7	2°40'29	0II 4	21°28	18° 1	7°13	13°41	25°49	18°37	16°23	18°23	15° 2	13°18	0°33	n.a.		
T 22	18 20 4	3°39'05	14°13	22°59	19° 6	7°51	13°54	25°56	18°40	16°25	18°24	15°R 3	13°15	0°40	n.a.		
W23	18 24 0	4°37'43	28°49	24°29	20°11	8°29	14° 7	26° 3	18°43	16°27	18°25	15° 2	13°12	0°46	n.a.		
T 24	18 27 57	5°36'23	13R46	25°59	21°17	9° 6	14°20	26° 9	18°46	16°30	18°27	14°59	13° 9	0°53	n.a.		
F 25	18 31 53	6°35'05	28°59	27°27	22°23	9°44	14°32	26°16	18°48	16°32	18°28	14°54	13° 5	1° 0	n.a.		
S 26	18 35 50	7°33'49	14R17	28°54	23°29	10°22	14°45	26°22	18°51	16°34	18°29	14°47	13° 2	1° 7	n.a.		
S 27	18 39 46	8°32'35	29°29	0R20	24°35	11° 0	14°58	26°29	18°54	16°36	18°30	14°39	12°59	1°13	n.a.		
M28	18 43 43	9°31'24	14R26	1°44	25°41	11°38	15°10	26°35	18°56	16°38	18°31	14°31	12°56	1°20	n.a.		
T 29	18 47 40	10°30'15	28°58	3° 7	26°48	12°15	15°23	26°41	18°59	16°41	18°32	14°24	12°53	1°27	n.a.		
W30	18 51 36	11°29'08	13R 2	4°30	27°55	12°53	15°35	26°48	19° 2	16°43	18°34	14°18	12°50	1°33	n.a.		
T 31	18 55 33	12R28'04	26R36	5R50	29R 2	13II31	15II48	26R54	19R 4	16R45	18R35	14R15	12R46	1R40	n.a.		

Delta T = 21h39m05s Julian Calendar 1 July 3004 BCE == Greg. Calendar 6 June 3004 BCE
 The year -3003 astronomical counting style corresponds to year 3004 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3004 BCE (-3003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 59 29	13R27'02	9V42	7R10	0II 9	14II 9	16II 0	27R 0	19R 7	16R47	18R36	14°D14	12R43	1R47	n.a.		
S 2	19 3 26	14°26'03	22°23	8°28	1°17	14°46	16°12	27° 6	19° 9	16°50	18°37	14R14	12°40	1°53	n.a.		
S 3	19 7 22	15°25'07	4R45	9°45	2°25	15°24	16°25	27°12	19°12	16°52	18°38	14°14	12°37	2° 0	n.a.		
M 4	19 11 19	16°24'13	16°51	11° 0	3°33	16° 2	16°37	27°18	19°14	16°54	18°39	14°R15	12°34	2° 7	n.a.		
T 5	19 15 15	17°23'21	28°48	12°14	4°41	16°40	16°49	27°24	19°16	16°56	18°40	14°14	12°31	2°13	n.a.		
W 6	19 19 12	18°22'32	10II38	13°26	5°49	17°17	17° 1	27°30	19°19	16°59	18°41	14°10	12°27	2°20	n.a.		
T 7	19 23 9	19°21'46	22°27	14°36	6°58	17°55	17°14	27°35	19°21	17° 1	18°42	14° 4	12°24	2°27	n.a.		
F 8	19 27 5	20°21'02	4R16	15°44	8° 6	18°33	17°26	27°41	19°23	17° 3	18°42	13°55	12°21	2°34	n.a.		
S 9	19 31 2	21°20'20	16° 8	16°50	9°15	19°10	17°38	27°47	19°25	17° 5	18°43	13°44	12°18	2°40	n.a.		
S 10	19 34 58	22°19'40	28° 5	17°54	10°24	19°48	17°50	27°52	19°27	17° 7	18°44	13°31	12°15	2°47	n.a.		
M11	19 38 55	23°19'03	10R 8	18°56	11°33	20°26	18° 2	27°58	19°29	17°10	18°45	13°18	12°11	2°54	n.a.		
T 12	19 42 51	24°18'28	22R18	19°55	12°42	21° 3	18°13	28° 3	19°31	17°12	18°46	13° 5	12° 8	3° 0	n.a.		
W13	19 46 48	25°17'54	4II36	20°52	13°52	21°41	18°25	28° 9	19°33	17°14	18°47	12°54	12° 5	3° 7	n.a.		
T 14	19 50 44	26°17'23	17° 5	21°45	15° 2	22°19	18°37	28°14	19°35	17°16	18°47	12°46	12° 2	3°14	n.a.		
F 15	19 54 41	27°16'54	29°45	22°35	16°11	22°56	18°49	28°19	19°37	17°19	18°48	12°40	11°59	3°20	n.a.		
S 16	19 58 38	28°16'27	12R40	23°22	17°21	23°34	19° 0	28°24	19°39	17°21	18°49	12°38	11°56	3°27	n.a.		
S 17	20 2 34	29°16'02	25°53	24° 4	18°31	24°11	19°12	28°29	19°41	17°23	18°50	12°D37	11°52	3°34	n.a.		
M18	20 6 31	0R15'39	9II26	24°42	19°41	24°49	19°23	28°34	19°43	17°25	18°50	12°R37	11°49	3°40	n.a.		
T 19	20 10 27	1°15'18	23°22	25°16	20°52	25°27	19°35	28°39	19°44	17°27	18°51	12°36	11°46	3°47	n.a.		
W20	20 14 24	2°14'59	7R42	25°44	22° 2	26° 4	19°46	28°44	19°46	17°30	18°52	12°35	11°43	3°54	n.a.		
T 21	20 18 20	3°14'41	22°23	26° 7	23°13	26°42	19°57	28°49	19°48	17°32	18°52	12°30	11°40	4° 1	n.a.		
F 22	20 22 17	4°14'26	7R22	26°24	24°24	27°19	20° 8	28°53	19°49	17°34	18°53	12°23	11°37	4° 7	n.a.		
S 23	20 26 13	5°14'13	22°30	26°34	25°34	27°57	20°19	28°58	19°51	17°36	18°53	12°14	11°33	4°14	n.a.		
S 24	20 30 10	6°14'02	7R38	26°R37	26°45	28°34	20°30	29° 2	19°52	17°38	18°54	12° 2	11°30	4°21	n.a.		
M25	20 34 7	7°13'53	22°34	26°32	27°57	29°12	20°41	29° 7	19°54	17°40	18°54	11°51	11°27	4°27	n.a.		
T 26	20 38 3	8°13'46	7R11	26°19	29° 8	29°49	20°52	29°11	19°55	17°43	18°55	11°40	11°24	4°34	n.a.		
W27	20 42 0	9°13'42	21°21	25°58	0R19	0R27	21° 3	29°15	19°56	17°45	18°55	11°31	11°21	4°41	n.a.		
T 28	20 45 56	10°13'40	5V 1	25°28	1°31	1° 4	21°13	29°19	19°58	17°47	18°56	11°26	11°17	4°47	n.a.		
F 29	20 49 53	11°13'40	18°12	24°49	2°42	1°41	21°24	29°23	19°59	17°49	18°56	11°22	11°14	4°54	n.a.		
S 30	20 53 49	12°13'43	0R58	24° 1	3°54	2°19	21°35	29°27	20° 0	17°51	18°57	11°21	11°11	5° 1	n.a.		
S 31	20 57 46	13R13'48	13R21	23R 5	5R 6	2R56	21II45	29R31	20R 1	17R53	18R57	11R21	11R 8	5R 8	n.a.		

Delta T = 21h39m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3004 BCE

SEPTEMBER 3004 BCE (-3003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	21 1 42	14♏13'55	25♌28	22°R 2	6♌18	3♌34	21♏55	29♌35	20♌ 2	17♌55	18♌57	11°R21	11♌ 5	5♌14	n.a.
T 2	21 5 39	15°14'05	7♏23	20♏53	7°30	4°11	22° 5	29°38	20° 3	17°57	18°58	11♌19	11° 2	5°21	n.a.
W 3	21 9 36	16°14'17	19°13	19°39	8°42	4°48	22°16	29°42	20° 4	17°59	18°58	11°15	10°58	5°28	n.a.
T 4	21 13 32	17°14'31	1♌ 1	18°23	9°55	5°26	22°26	29°45	20° 5	18° 1	18°58	11° 9	10°55	5°34	n.a.
F 5	21 17 29	18°14'48	12°53	17° 6	11° 7	6° 3	22°36	29°49	20° 6	18° 3	18°58	10°59	10°52	5°41	n.a.
S 6	21 21 25	19°15'07	24°50	15°51	12°20	6°40	22°45	29°52	20° 7	18° 5	18°59	10°47	10°49	5°48	n.a.
S 7	21 25 22	20°15'28	6♏54	14°41	13°32	7°18	22°55	29°55	20° 7	18° 7	18°59	10°34	10°46	5°54	n.a.
M 8	21 29 18	21°15'51	19° 8	13°37	14°45	7°55	23° 5	29°58	20° 8	18° 9	18°59	10°19	10°43	6° 1	n.a.
T 9	21 33 15	22°16'15	1♏32	12°41	15°58	8°32	23°14	0♏ 1	20° 9	18°11	18°59	10° 5	10°39	6° 8	n.a.
W10	21 37 11	23°16'42	14° 6	11°56	17°11	9°10	23°24	0° 4	20° 9	18°13	18°59	9°53	10°36	6°15	n.a.
T 11	21 41 8	24°17'10	20°49	11°21	18°23	9°47	23°33	0° 7	20°10	18°15	18°59	9°44	10°33	6°21	n.a.
F 12	21 45 5	25°17'40	9♌44	10°58	19°37	10°24	23°42	0°10	20°10	18°17	18°59	9°38	10°30	6°28	n.a.
S 13	21 49 1	26°18'12	22°50	10°46	20°50	11° 1	23°51	0°12	20°11	18°19	18°59	9°34	10°27	6°35	n.a.
S 14	21 52 58	27°18'46	6♏ 9	10°D46	22° 3	11°39	24° 0	0°15	20°11	18°21	18°59	9°D33	10°23	6°41	n.a.
M15	21 56 54	28°19'20	19°42	10°57	23°16	12°16	24° 9	0°17	20°11	18°22	18°59	9°33	10°20	6°48	n.a.
T 16	22 0 51	29°19'57	3♌31	11°19	24°30	12°53	24°18	0°19	20°11	18°24	18°59	9°R34	10°17	6°55	n.a.
W17	22 4 47	0♏20'35	17°37	11°50	25°43	13°30	24°26	0°21	20°12	18°26	18°59	9°32	10°14	7° 1	n.a.
T 18	22 8 44	1°21'14	1♌59	12°29	26°56	14° 7	24°35	0°23	20°12	18°28	18°59	9°29	10°11	7° 8	n.a.
F 19	22 12 40	2°21'55	16°35	13°17	28°10	14°44	24°43	0°25	20°12	18°29	18°59	9°23	10° 8	7°15	n.a.
S 20	22 16 37	3°22'37	1♌19	14°11	29°24	15°21	24°51	0°27	20°R12	18°31	18°59	9°14	10° 4	7°22	n.a.
S 21	22 20 34	4°23'21	16° 4	15°11	0♏37	15°58	24°59	0°29	20°12	18°33	18°59	9° 4	10° 1	7°28	n.a.
M22	22 24 30	5°24'06	0♏44	16°17	1°51	16°35	25° 7	0°30	20°12	18°35	18°58	8°54	9°58	7°35	n.a.
T 23	22 28 27	6°24'53	15° 8	17°27	3° 5	17°13	25°15	0°32	20°12	18°36	18°58	8°44	9°55	7°42	n.a.
W24	22 32 23	7°25'41	29°12	18°41	4°19	17°50	25°23	0°33	20°11	18°38	18°58	8°36	9°52	7°48	n.a.
T 25	22 36 20	8°26'31	12♏52	19°59	5°33	18°27	25°30	0°35	20°11	18°39	18°58	8°31	9°48	7°55	n.a.
F 26	22 40 16	9°27'22	26° 5	21°19	6°47	19° 4	25°38	0°36	20°11	18°41	18°57	8°28	9°45	8° 2	n.a.
S 27	22 44 13	10°28'16	8♌53	22°42	8° 1	19°40	25°45	0°37	20°10	18°43	18°57	8°D27	9°42	8° 8	n.a.
S 28	22 48 9	11°29'10	21°21	24° 7	9°15	20°17	25°52	0°38	20°10	18°44	18°57	8°28	9°39	8°15	n.a.
M29	22 52 6	12°30'07	3♏31	25°33	10°30	20°54	25°59	0°39	20° 9	18°46	18°56	8°29	9°36	8°22	n.a.
T 30	22 56 3	13♏31'05	15♏29	27°♏ 1	11♏44	21♌31	26♏ 6	0♏39	20♌ 9	18♌47	18♌56	8°R29	9♏33	8♌29	n.a.

Delta T = 21h39m00s Julian Calendar 1 Sept. 3004 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3004 BCE
 The year -3003 astronomical counting style corresponds to year 3004 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3004 BCE (-3003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	22 59 59	14♏32'05	27♏20	28♏30	12♏58	22♌ 8	26♏13	0♏40	20°R 8	18♌49	18°R55	8°R28	9♌29	8♌35	n.a.
T 2	23 3 56	15°33'07	9♌10	0♏ 0	14°13	22°45	26°19	0°40	20♌ 8	18°50	18♌55	8♌25	9°26	8°42	n.a.
F 3	23 7 52	16°34'10	21° 4	1°31	15°27	23°22	26°26	0°41	20° 7	18°51	18°54	8°19	9°23	8°49	n.a.
S 4	23 11 49	17°35'14	3♏ 4	3° 2	16°42	23°59	26°32	0°41	20° 6	18°53	18°54	8°12	9°20	8°55	n.a.
S 5	23 15 45	18°36'20	15°16	4°34	17°56	24°36	26°38	0°41	20° 5	18°54	18°53	8° 3	9°17	9° 2	n.a.
M 6	23 19 42	19°37'27	27°40	6° 7	19°11	25°12	26°44	0°R41	20° 5	18°55	18°53	7°53	9°14	9° 9	n.a.
T 7	23 23 38	20°38'35	10♏17	7°40	20°25	25°49	26°50	0°41	20° 4	18°57	18°52	7°44	9°10	9°16	n.a.
W 8	23 27 35	21°39'45	23° 9	9°13	21°40	26°26	26°55	0°41	20° 3	18°58	18°52	7°36	9° 7	9°22	n.a.
T 9	23 31 32	22°40'55	6♌14	10°46	22°55	27° 2	27° 1	0°41	20° 2	18°59	18°51	7°30	9° 4	9°29	n.a.
F 10	23 35 28	23°42'06	19°31	12°19	24°10	27°39	27° 6	0°40	20° 1	19° 0	18°50	7°26	9° 1	9°36	n.a.
S 11	23 39 25	24°43'18	3♏ 0	13°53	25°24	28°16	27°11	0°40	20° 0	19° 2	18°50	7°D24	8°58	9°42	n.a.
S 12	23 43 21	25°44'31	16°38	15°26	26°39	28°52	27°16	0°39	19°58	19° 3	18°49	7°25	8°54	9°49	n.a.
M13	23 47 18	26°45'45	0♏25	17° 0	27°54	29°29	27°21	0°38	19°57	19° 4	18°48	7°26	8°51	9°56	n.a.
T 14	23 51 14	27°47'00	14°21	18°34	29° 9	0♏ 5	27°26	0°37	19°56	19° 5	18°48	7°27	8°48	10° 2	n.a.
W15	23 55 11	28°48'14	28°24	20° 7	0♏24	0°42	27°30	0°36	19°55	19° 6	18°47	7°R28	8°45	10° 9	n.a.
T 16	23 59 7	29°49'30	12♌35	21°41	1°39	1°18	27°34	0°35	19°53	19° 7	18°46	7°27	8°42	10°16	n.a.
F 17	0 3 4	0♌50'46	26°50	23°15	2°54	1°55	27°39	0°34	19°52	19° 8	18°45	7°25	8°39	10°23	n.a.
S 18	0 7 1	1°52'02	11♌ 8	24°49	4° 9	2°31	27°43	0°33	19°50	19° 9	18°44	7°21	8°35	10°29	n.a.
S 19	0 10 57	2°53'18	25°24	26°23	5°24	3° 8	27°46	0°31	19°49	19°10	18°44	7°16	8°32	10°36	n.a.
M20	0 14 54	3°54'35	9♏34	27°57	6°39	3°44	27°50	0°30	19°47	19°11	18°43	7°10	8°29	10°43	n.a.
T 21	0 18 50	4°55'52	23°33	29°31	7°54	4°20	27°53	0°28	19°46	19°12	18°42	7° 5	8°26	10°49	n.a.
W22	0 22 47	5°57'10	7♏17	1♌ 5	9° 9	4°57	27°56	0°26	19°44	19°12	18°41	7° 1	8°23	10°56	n.a.
T 23	0 26 43	6°58'28	20°43	2°39	10°24	5°33	27°59	0°25	19°42	19°13	18°40	6°58	8°19	11° 3	n.a.
F 24	0 30 40	7°59'47	3♌49	4°13	11°39	6° 9	28° 2	0°23	19°41	19°14	18°39	6°D57	8°16	11°10	n.a.
S 25	0 34 36	9° 1'06	16°34	5°47	12°54	6°45	28° 5	0°21	19°39	19°15	18°38	6°57	8°13	11°16	n.a.
S 26	0 38 33	10° 2'26	29° 2	7°22	14° 9	7°21	28° 7	0°18	19°37	19°15	18°37	6°58	8°10	11°23	n.a.
M27	0 42 29	11° 3'47	11♏14	8°56	15°24	7°58	28°10	0°16	19°35	19°16	18°36	7° 0	8° 7	11°30	n.a.
T 28	0 46 26	12° 5'08	23°14	10°31	16°39	8°34	28°12	0°14	19°33	19°17	18°35	7° 2	8° 4	11°36	n.a.
W29	0 50 23	13° 6'30	5♌ 8	12° 6	17°55	9°10	28°14	0°11	19°31	19°17	18°34	7° 3	8° 0	11°43	n.a.
T 30	0 54 19	14° 7'52	16°59	13°41	19°10	9°46	28°16	0° 9	19°30	19°18	18°33	7°R 3	7°57	11°50	n.a.
F 31	0 58 16	15♌ 9'14	28♌53	15♌17	20♏25	10♏22	28♏17	0♏ 6	19♌28	19♌18	18♌32	7♌ 3	7♌54	11♌56	n.a.

Delta T = 21h38m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3004 BCE

NOVEMBER 3004 BCE (-3003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 2 12	16♁10'37	10♂55	16♁52	21♏40	10♂58	28II18	0°R 3	19°R26	19♁19	18°R31	7°R 1	7♁51	12♁ 3	n.a.
S 2	1 6 9	17°12'00	23° 8	18°28	22°55	11°34	28°20	0II 1	19♁23	19°19	18♁30	6♁58	7°48	12°10	n.a.
M 3	1 10 5	18°13'23	5♏37	20° 4	24°11	12° 9	28°20	29♁58	19°21	19°20	18°29	6°55	7°45	12°17	n.a.
T 4	1 14 2	19°14'47	18°23	21°40	25°26	12°45	28°21	29°55	19°19	19°20	18°28	6°52	7°41	12°23	n.a.
W 5	1 17 58	20°16'10	1♁29	23°17	26°41	13°21	28°22	29°51	19°17	19°20	18°27	6°50	7°38	12°30	n.a.
T 6	1 21 55	21°17'34	14°53	24°54	27°56	13°57	28°22	29°48	19°15	19°21	18°25	6°48	7°35	12°37	n.a.
F 7	1 25 52	22°18'57	28°34	26°31	29°12	14°32	28°R22	29°45	19°13	19°21	18°24	6°47	7°32	12°43	n.a.
S 8	1 29 48	23°20'21	12♏30	28° 8	0♁27	15° 8	28°22	29°42	19°10	19°21	18°23	6°D47	7°29	12°50	n.a.
S 9	1 33 45	24°21'44	26°37	29°46	1°42	15°44	28°22	29°38	19° 8	19°21	18°22	6°48	7°25	12°57	n.a.
M10	1 37 41	25°23'07	10♁51	1♏24	2°57	16°19	28°22	29°35	19° 6	19°22	18°21	6°49	7°22	13° 4	n.a.
T 11	1 41 38	26°24'29	25° 8	3° 2	4°13	16°55	28°21	29°31	19° 3	19°22	18°20	6°49	7°19	13°10	n.a.
W12	1 45 34	27°25'50	9♁24	4°41	5°28	17°30	28°20	29°27	19° 1	19°22	18°18	6°50	7°16	13°17	n.a.
T 13	1 49 31	28°27'11	23°38	6°20	6°43	18° 5	28°19	29°23	18°59	19°22	18°17	6°R51	7°13	13°24	n.a.
F 14	1 53 27	29°28'31	7♁46	7°59	7°58	18°41	28°18	29°20	18°56	19°22	18°16	6°51	7°10	13°30	n.a.
S 15	1 57 24	0♏29'51	21°46	9°38	9°13	19°16	28°17	29°16	18°54	19°R22	18°15	6°50	7° 6	13°37	n.a.
S 16	2 1 21	1°31'09	5♁38	11°17	10°29	19°51	28°15	29°12	18°51	19°22	18°13	6°50	7° 3	13°44	n.a.
M17	2 5 17	2°32'26	19°19	12°57	11°44	20°26	28°13	29° 8	18°49	19°22	18°12	6°49	7° 0	13°51	n.a.
T 18	2 9 14	3°33'43	2♁49	14°36	12°59	21° 1	28°11	29° 3	18°46	19°22	18°11	6°49	6°57	13°57	n.a.
W19	2 13 10	4°34'59	16° 6	16°16	14°14	21°36	28° 9	28°59	18°44	19°22	18°10	6°48	6°54	14° 4	n.a.
T 20	2 17 7	5°36'14	29° 9	17°55	15°29	22°11	28° 7	28°55	18°41	19°21	18° 8	6°48	6°51	14°11	n.a.
F 21	2 21 3	6°37'29	11♁57	19°34	16°45	22°46	28° 4	28°51	18°39	19°21	18° 7	6°48	6°47	14°17	n.a.
S 22	2 25 0	7°38'42	24°32	21°12	18° 0	23°21	28° 1	28°46	18°36	19°21	18° 6	6°48	6°44	14°24	n.a.
S 23	2 28 56	8°39'55	6II53	22°50	19°15	23°56	27°58	28°42	18°34	19°21	18° 4	6°48	6°41	14°31	n.a.
M24	2 32 53	9°41'08	19° 3	24°26	20°30	24°30	27°55	28°38	18°31	19°20	18° 3	6°48	6°38	14°38	n.a.
T 25	2 36 50	10°42'19	1♁ 3	26° 2	21°45	25° 5	27°52	28°33	18°29	19°20	18° 2	6°47	6°35	14°44	n.a.
W26	2 40 46	11°43'31	12°57	27°36	23° 0	25°40	27°49	28°28	18°26	19°20	18° 1	6°47	6°31	14°51	n.a.
T 27	2 44 43	12°44'41	24°49	29° 9	24°15	26°14	27°45	28°24	18°24	19°19	17°59	6°46	6°28	14°58	n.a.
F 28	2 48 39	13°45'50	6♁42	0♁39	25°31	26°49	27°41	28°19	18°21	19°19	17°58	6°46	6°25	15° 4	n.a.
S 29	2 52 36	14°46'59	18°42	2° 6	26°46	27°23	27°37	28°15	18°18	19°18	17°57	6°D46	6°22	15°11	n.a.
S 30	2 56 32	15♏48'07	0♏53	3♁31	28♁ 1	27♂57	27II33	28♁10	18♁16	19♁18	17♁55	6♁46	6♁19	15♁18	n.a.

Delta T = 21h38m54s Julian Calendar 1 Nov. 3004 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3004 BCE
 The year -3003 astronomical counting style corresponds to year 3004 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3004 BCE (-3003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	3 0 29	16♏49'14	13♏20	4♁51	29♁16	28♂31	27°R29	28°R 5	18°R13	19°R17	17°R54	6♁47	6♁16	15♁25	n.a.
T 2	3 4 25	17°50'20	26° 7	6° 7	0♏31	29° 6	27II24	28♁ 0	18♁10	19♁17	17♁53	6°48	6°12	15°31	n.a.
W 3	3 8 22	18°51'25	9♁16	7°18	1°46	29°40	27°19	27°56	18° 8	19°16	17°51	6°49	6° 9	15°38	n.a.
T 4	3 12 19	19°52'29	22°49	8°22	3° 1	0♏14	27°14	27°51	18° 5	19°16	17°50	6°50	6° 6	15°45	n.a.
F 5	3 16 15	20°53'32	6♏46	9°20	4°16	0°48	27° 9	27°46	18° 3	19°15	17°49	6°R50	6° 3	15°51	n.a.
S 6	3 20 12	21°54'34	21° 3	10°11	5°31	1°21	27° 4	27°41	18° 0	19°14	17°47	6°50	6° 0	15°58	n.a.
S 7	3 24 8	22°55'35	5♁38	10°53	6°46	1°55	26°59	27°36	17°57	19°14	17°46	6°48	5°56	16° 5	n.a.
M 8	3 28 5	23°56'34	20°21	11°26	8° 1	2°29	26°53	27°31	17°55	19°13	17°45	6°46	5°53	16°12	n.a.
T 9	3 32 1	24°57'32	5♁ 7	11°48	9°16	3° 2	26°48	27°26	17°52	19°12	17°43	6°44	5°50	16°18	n.a.
W10	3 35 58	25°58'28	19°49	12° 1	10°31	3°36	26°42	27°22	17°50	19°11	17°42	6°42	5°47	16°25	n.a.
T 11	3 39 54	26°59'22	4♁19	12°R 2	11°46	4° 9	26°36	27°17	17°47	19°10	17°41	6°40	5°44	16°32	n.a.
F 12	3 43 51	28° 0'15	18°35	11°52	13° 1	4°42	26°30	27°12	17°44	19° 9	17°39	6°38	5°41	16°38	n.a.
S 13	3 47 48	29° 1'06	2♁33	11°31	14°16	5°15	26°24	27° 7	17°42	19° 9	17°38	6°D38	5°37	16°45	n.a.
S 14	3 51 44	0♁ 1'54	16°13	11° 0	15°31	5°49	26°18	27° 2	17°39	19° 8	17°37	6°39	5°34	16°52	n.a.
M15	3 55 41	1° 2'41	29°36	10°18	16°46	6°21	26°11	26°57	17°37	19° 7	17°36	6°40	5°31	16°59	n.a.
T 16	3 59 37	2° 3'26	12♁43	9°28	18° 1	6°54	26° 5	26°52	17°34	19° 6	17°34	6°42	5°28	17° 5	n.a.
W17	4 3 34	3° 4'09	25°35	8°30	19°16	7°27	25°58	26°47	17°32	19° 5	17°33	6°43	5°25	17°12	n.a.
T 18	4 7 30	4° 4'51	8♁16	7°26	20°31	8° 0	25°51	26°43	17°29	19° 4	17°32	6°R44	5°22	17°19	n.a.
F 19	4 11 27	5° 5'30	20°45	6°18	21°45	8°32	25°44	26°38	17°27	19° 3	17°31	6°43	5°18	17°25	n.a.
S 20	4 15 23	6° 6'08	3II 4	5° 8	23° 0	9° 5	25°37	26°33	17°24	19° 2	17°29	6°40	5°15	17°32	n.a.
S 21	4 19 20	7° 6'44	15°15	3°58	24°15	9°37	25°30	26°28	17°22	19° 0	17°28	6°36	5°12	17°39	n.a.
M22	4 23 17	8° 7'19	27°18	2°49	25°30	10° 9	25°23	26°23	17°20	18°59	17°27	6°31	5° 9	17°46	n.a.
T 23	4 27 13	9° 7'52	9♁15	1°44	26°45	10°41	25°16	26°19	17°17	18°58	17°26	6°25	5° 6	17°52	n.a.
W24	4 31 10	10° 8'23	21° 9	0°43	27°59	11°13	25° 9	26°14	17°15	18°57	17°24	6°19	5° 2	17°59	n.a.
T 25	4 35 6	11° 8'52	3♁ 0	29♏48	29°14	11°45	25° 1	26° 9	17°13	18°56	17°23	6°13	4°59	18° 6	n.a.
F 26	4 39 3	12° 9'20	14°53	29° 0	0♁29	12°17	24°54	26° 5	17°10	18°55	17°22	6° 8	4°56	18°13	n.a.
S 27	4 42 59	13° 9'46	26°52	28°18	1°44	12°48	24°46	26° 0	17° 8	18°53	17°21	6° 5	4°53	18°19	n.a.
S 28	4 46 56	14°10'10	9♏ 0	27°45	2°58	13°20	24°39	25°56	17° 6	18°52	17°20	6°D 3	4°50	18°26	n.a.
M29	4 50 53	15°10'32	21°22	27°18	4°13	13°51	24°31	25°51	17° 3	18°51	17°18	6° 3	4°47	18°33	n.a.
T 30	4 54 49	16°10'53	4♁ 2	27° 0	5°28	14°22	24°23	25°47	17° 1	18°49	17°17	6° 5	4°43	18°39	n.a.
W31	4 58 46	17♁11'13	17♁ 6	26♏48	6♁43	14♏53	24II15	25♁42	16♁59	18♁48	17♁16	6♁ 6	4♁40	18♁46	n.a.

Delta T = 21h38m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]