

SWISS EPHEMERIS for the year 3108 BCE

JANUARY 3108 BCE (-3107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 0 38	17°44'08	0♁10	22♁53	23♁57	6♁29	20°R13	27♁18	15≈ 5	26♁ 0	28♁27	25♁ 8	25♁39	5♁29	n.a.
S 2	5 4 34	18°44'20	14°24	23°21	25° 9	7°15	20♁12	27°23	15° 7	26° 2	28°29	25°R 8	25°36	5°35	n.a.
M 3	5 8 31	19°44'30	28°33	23°54	26°21	8° 1	20°12	27°29	15° 9	26° 4	28°30	25° 8	25°32	5°42	n.a.
T 4	5 12 27	20°44'38	12♁36	24°32	27°32	8°46	20°11	27°34	15°11	26° 6	28°31	25° 8	25°29	5°49	n.a.
W 5	5 16 24	21°44'44	26°31	25°13	28°44	9°32	20°10	27°39	15°14	26° 8	28°32	25° 7	25°26	5°56	n.a.
T 6	5 20 20	22°44'47	10♁15	25°59	29°56	10°17	20° 8	27°44	15°16	26°10	28°33	25° 7	25°23	6° 2	n.a.
F 7	5 24 17	23°44'47	23°48	26°48	1≈ 7	11° 3	20° 7	27°49	15°18	26°12	28°35	25° 7	25°20	6° 9	n.a.
S 8	5 28 14	24°44'46	7♁ 7	27°40	2°19	11°49	20° 5	27°54	15°21	26°14	28°36	25°D 7	25°17	6°16	n.a.
S 9	5 32 10	25°44'42	20°13	28°35	3°30	12°34	20° 3	27°58	15°23	26°16	28°37	25°R 7	25°13	6°23	n.a.
M10	5 36 7	26°44'37	3≈ 5	29°34	4°41	13°20	20° 1	28° 3	15°26	26°18	28°38	25° 7	25°10	6°29	n.a.
T 11	5 40 3	27°44'29	15°42	0♁34	5°52	14° 6	19°59	28° 8	15°28	26°20	28°40	25° 7	25° 7	6°36	n.a.
W12	5 44 0	28°44'18	28° 5	1°38	7° 3	14°51	19°57	28°12	15°31	26°22	28°41	25° 6	25° 4	6°43	n.a.
T 13	5 47 56	29°44'06	10♁16	2°44	8°14	15°37	19°54	28°17	15°33	26°24	28°42	25° 6	25° 1	6°49	n.a.
F 14	5 51 53	0♁43'52	22°18	3°52	9°25	16°23	19°52	28°21	15°36	26°26	28°44	25° 5	24°57	6°56	n.a.
S 15	5 55 50	1°43'36	4♁13	5° 2	10°36	17° 8	19°49	28°26	15°39	26°28	28°45	25° 4	24°54	7° 3	n.a.
S 16	5 59 46	2°43'17	16° 6	6°14	11°46	17°54	19°46	28°30	15°41	26°30	28°46	25° 4	24°51	7°10	n.a.
M17	6 3 43	3°42'57	28° 0	7°28	12°57	18°40	19°42	28°34	15°44	26°32	28°48	25° 3	24°48	7°16	n.a.
T 18	6 7 39	4°42'35	10♁ 0	8°44	14° 7	19°26	19°39	28°38	15°47	26°34	28°49	25°D 3	24°45	7°23	n.a.
W19	6 11 36	5°42'11	22°10	10° 1	15°17	20°11	19°35	28°42	15°50	26°36	28°50	25° 4	24°42	7°30	n.a.
T 20	6 15 32	6°41'44	4♁16	11°20	16°27	20°57	19°31	28°46	15°53	26°38	28°52	25° 5	24°38	7°36	n.a.
F 21	6 19 29	7°41'16	17°21	12°41	17°37	21°43	19°27	28°50	15°55	26°40	28°53	25° 6	24°35	7°43	n.a.
S 22	6 23 25	8°40'46	0♁28	14° 4	18°47	22°29	19°23	28°54	15°58	26°41	28°55	25° 7	24°32	7°50	n.a.
S 23	6 27 22	9°40'14	13°59	15°28	19°57	23°15	19°19	28°58	16° 1	26°43	28°56	25° 8	24°29	7°57	n.a.
M24	6 31 19	10°39'40	27°52	16°53	21° 7	24° 0	19°15	29° 2	16° 4	26°45	28°57	25°R 8	24°26	8° 3	n.a.
T 25	6 35 15	11°39'03	12♁ 6	18°20	22°16	24°46	19°10	29° 5	16° 7	26°47	28°59	25° 7	24°23	8°10	n.a.
W26	6 39 12	12°38'25	26°37	19°49	23°25	25°32	19° 5	29° 9	16°10	26°49	29° 0	25° 6	24°19	8°17	n.a.
T 27	6 43 8	13°37'44	11≈17	21°19	24°34	26°18	19° 0	29°12	16°13	26°50	29° 2	25° 4	24°16	8°23	n.a.
F 28	6 47 5	14°37'00	26° 0	22°50	25°43	27° 4	18°55	29°15	16°16	26°52	29° 3	25° 1	24°13	8°30	n.a.
S 29	6 51 1	15°36'14	10♁40	24°22	26°52	27°49	18°50	29°19	16°19	26°54	29° 4	24°59	24°10	8°37	n.a.
S 30	6 54 58	16°35'25	25° 9	25°56	28° 1	28°35	18°45	29°22	16°22	26°55	29° 6	24°57	24° 7	8°44	n.a.
M31	6 58 54	17°34'34	9♁25	27♁32	29≈10	29♁21	18♁39	29♁25	16≈25	26♁57	29♁ 7	24♁55	24♁ 3	8♁50	n.a.

Delta T = 22h37m04s Julian Calendar 1 Jan. 3108 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3109 BCE

The year -3107 astronomical counting style corresponds to year 3108 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3108 BCE (-3107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 2 51	18°33'40	23♁24	29♁ 8	0♁18	0♁ 7	18°R33	29♁28	16≈28	26♁58	29♁ 9	24°D55	24♁ 0	8♁57	n.a.
W 2	7 6 48	19°32'44	7♁ 7	0♁47	1°26	0°53	18♁28	29°31	16°32	27° 0	29°10	24♁56	23°57	9° 4	n.a.
T 3	7 10 44	20°31'45	20°32	2°26	2°34	1°38	18°22	29°34	16°35	27° 2	29°12	24°58	23°54	9°10	n.a.
F 4	7 14 41	21°30'44	3♁42	4° 7	3°42	2°24	18°16	29°36	16°38	27° 3	29°13	24°59	23°51	9°17	n.a.
S 5	7 18 37	22°29'40	16°38	5°49	4°50	3°10	18°10	29°39	16°41	27° 5	29°15	25° 0	23°48	9°24	n.a.
S 6	7 22 34	23°28'34	29°22	7°33	5°57	3°56	18° 3	29°41	16°44	27° 6	29°16	25°R 0	23°44	9°31	n.a.
M 7	7 26 30	24°27'26	11≈54	9°18	7° 4	4°41	17°57	29°44	16°48	27° 7	29°18	24°59	23°41	9°37	n.a.
T 8	7 30 27	25°26'15	24°16	11° 4	8°11	5°27	17°50	29°46	16°51	27° 9	29°19	24°57	23°38	9°44	n.a.
W 9	7 34 23	26°25'02	6♁28	12°52	9°18	6°13	17°44	29°49	16°54	27°10	29°20	24°52	23°35	9°51	n.a.
T 10	7 38 20	27°23'47	18°33	14°42	10°25	6°59	17°37	29°51	16°57	27°12	29°22	24°47	23°32	9°58	n.a.
F 11	7 42 17	28°22'30	0♁31	16°33	11°32	7°44	17°30	29°53	17° 1	27°13	29°23	24°41	23°29	10° 4	n.a.
S 12	7 46 13	29°21'10	12°25	18°25	12°38	8°30	17°23	29°55	17° 4	27°14	29°25	24°35	23°25	10°11	n.a.
S 13	7 50 10	0≈19'49	24°17	20°19	13°44	9°16	17°17	29°57	17° 7	27°16	29°26	24°29	23°22	10°18	n.a.
M14	7 54 6	1°18'26	6♁11	22°14	14°50	10° 1	17° 9	29°59	17°11	27°17	29°28	24°25	23°19	10°24	n.a.
T 15	7 58 3	2°17'00	18°10	24°10	15°55	10°47	17° 2	0♁ 0	17°14	27°18	29°29	24°22	23°16	10°31	n.a.
W16	8 1 59	3°15'33	0♁18	26° 8	17° 1	11°33	16°55	0° 2	17°17	27°19	29°31	24°D21	23°13	10°38	n.a.
T 17	8 5 56	4°14'04	12°40	28° 8	18° 6	12°18	16°48	0° 3	17°21	27°20	29°32	24°21	23° 9	10°45	n.a.
F 18	8 9 52	5°12'34	25°22	0≈ 9	19°11	13° 4	16°41	0° 5	17°24	27°22	29°34	24°23	23° 6	10°51	n.a.
S 19	8 13 49	6°11'01	8♁26	2°11	20°15	13°50	16°33	0° 6	17°27	27°23	29°35	24°24	23° 3	10°58	n.a.
S 20	8 17 46	7° 9'27	21°56	4°14	21°20	14°35	16°26	0° 7	17°31	27°24	29°37	24°R25	23° 0	11° 5	n.a.
M21	8 21 42	8° 7'51	5♁58	6°18	22°24	15°21	16°18	0° 9	17°34	27°25	29°38	24°24	22°57	11°11	n.a.
T 22	8 25 39	9° 6'12	20°18	8°24	23°28	16° 6	16°11	0°10	17°38	27°26	29°40	24°22	22°54	11°18	n.a.
W23	8 29 35	10° 4'32	5≈ 4	10°30	24°31	16°52	16° 3	0°11	17°41	27°27	29°41	24°17	22°50	11°25	n.a.
T 24	8 33 32	11° 2'50	20° 5	12°37	25°34	17°38	15°56	0°11	17°44	27°28	29°42	24°11	22°47	11°32	n.a.
F 25	8 37 28	12° 1'06	5♁13	14°44	26°37	18°23	15°48	0°12	17°48	27°29	29°44	24° 4	22°44	11°38	n.a.
S 26	8 41 25	12°59'20	20°16	16°51	27°40	19° 9	15°40	0°13	17°51	27°30	29°45	23°57	22°41	11°45	n.a.
S 27	8 45 21	13°57'31	5♁ 6	18°59	28°42	19°54	15°33	0°13	17°55	27°30	29°47	23°51	22°38	11°52	n.a.
M28	8 49 18	14≈55'40	19♁36	21≈ 6	29♁45	20♁39	15♁25	0♁14	17≈58	27♁31	29♁48	23♁46	22♁34	11♁59	n.a.

Delta T = 22h37m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3108 BCE

MARCH 3108 BCE (-3107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	8 53 15	15 ⁵³ 37'47	3 ⁸ 42	23 ³⁸ 13	0 ⁰ 46	21 ²⁷ 25	15 ⁰ R17	0 ⁰ 14	18 ³³ 2	27 ²⁷ 32	29 ²³ 50	23 ⁰ R44	22 ²⁷ 31	12 ¹⁷ 5	n.a.
W 2	8 57 11	16 ⁰ 51'52	17 ²⁴ 4	25 ¹⁸ 8	1 ⁴ 8	22 ¹⁰ 0	15 ⁰ Ω10	0 ¹⁴ 8	18 ⁰ 5	27 ²⁷ 33	29 ²⁵ 1	23 ⁰ D43	22 ²⁸ 8	12 ¹² 2	n.a.
T 3	9 1 8	17 ⁰ 49'55	0 ¹⁷ 43	27 ²³ 2	2 ⁴⁹ 8	22 ⁵⁶ 15	15 ⁰ 2	0 ¹⁵ 8	18 ⁰ 8	27 ²⁷ 34	29 ²⁵ 2	23 ⁰ 43	22 ²⁵ 8	12 ¹⁹ 8	n.a.
F 4	9 5 4	18 ⁰ 47'56	13 ⁴² 8	29 ²⁶ 3	3 ⁴⁹ 8	23 ⁴¹ 8	14 ⁰ 54	0 ⁰ R15	18 ¹² 8	27 ²⁷ 34	29 ²⁵ 4	23 ⁰ 44	22 ²² 8	12 ²⁵ 8	n.a.
S 5	9 9 1	19 ⁰ 45'54	26 ²³ 8	1 ²⁷ 27	4 ⁵⁰ 8	24 ²⁶ 8	14 ⁰ 47	0 ¹⁵ 8	18 ¹⁵ 8	27 ²⁷ 35	29 ²⁵ 5	23 ⁰ R45	22 ¹⁹ 8	12 ³² 8	n.a.
S 6	9 12 57	20 ⁰ 43'51	8 ⁵¹ 8	3 ²⁶ 8	5 ⁵⁰ 8	25 ¹¹ 8	14 ⁰ 39	0 ¹⁵ 8	18 ¹⁹ 8	27 ²⁷ 36	29 ²⁵ 7	23 ⁰ 44	22 ¹⁵ 8	12 ³⁹ 8	n.a.
M 7	9 16 54	21 ⁰ 41'45	21 ⁰ 8	5 ²³ 8	6 ⁴⁹ 8	25 ⁵⁷ 8	14 ⁰ 32	0 ¹⁴ 8	18 ²² 8	27 ²⁷ 36	29 ²⁵ 8	23 ⁰ 40	22 ¹² 8	12 ⁴⁶ 8	n.a.
T 8	9 20 50	22 ⁰ 39'38	3 ¹⁶ 16	7 ¹⁷ 8	7 ⁴⁸ 8	26 ⁴² 8	14 ⁰ 24	0 ¹⁴ 8	18 ²⁶ 8	27 ²⁷ 37	29 ²⁵ 9	23 ⁰ 34	22 ⁹ 8	12 ⁵² 8	n.a.
W 9	9 24 47	23 ⁰ 37'28	15 ¹⁸ 8	9 ⁰ 8	8 ⁴⁷ 8	27 ²⁷ 8	14 ⁰ 16	0 ¹⁴ 8	18 ²⁹ 8	27 ²⁷ 37	0 ³³ 1	23 ⁰ 26	22 ⁶ 8	12 ⁵⁹ 8	n.a.
T 10	9 28 44	24 ⁰ 35'17	27 ¹⁶ 8	10 ⁵⁶ 8	9 ⁴⁵ 8	28 ¹² 8	14 ⁰ 9	0 ¹³ 8	18 ³² 8	27 ²⁷ 38	0 ⁰ 2	23 ⁰ 15	22 ³ 8	13 ⁰ 6	n.a.
F 11	9 32 40	25 ⁰ 33'04	9 ¹¹ 11	12 ⁴¹ 8	10 ⁴³ 8	28 ⁵⁷ 8	14 ⁰ 2	0 ¹³ 8	18 ³⁶ 8	27 ²⁷ 38	0 ⁰ 3	23 ⁰ 4	22 ⁰ 8	13 ¹³ 8	n.a.
S 12	9 36 37	26 ⁰ 30'49	21 ⁰ 3	14 ²² 8	11 ⁴⁰ 8	29 ⁴² 8	13 ⁰ 54	0 ¹² 8	18 ³⁹ 8	27 ²⁷ 39	0 ⁰ 5	22 ⁰ 52	21 ⁰ 56	13 ¹⁹ 8	n.a.
S 13	9 40 33	27 ⁰ 28'33	2 ⁵⁶ 8	16 ⁰ 8	12 ³⁷ 8	0 ³² 27	13 ⁰ 47	0 ¹¹ 8	18 ⁴³ 8	27 ²⁷ 39	0 ⁰ 6	22 ⁰ 41	21 ⁰ 53	13 ²⁶ 8	n.a.
M 14	9 44 30	28 ⁰ 26'16	14 ⁰ 51	17 ³⁵ 8	13 ³⁴ 8	1 ¹² 8	13 ⁰ 40	0 ¹⁰ 8	18 ⁴⁶ 8	27 ²⁷ 40	0 ⁰ 7	22 ⁰ 32	21 ⁰ 50	13 ³³ 8	n.a.
T 15	9 48 26	29 ⁰ 23'56	26 ⁰ 50	19 ⁰ 5	14 ²⁹ 8	1 ⁵⁷ 8	13 ⁰ 33	0 ⁹ 8	18 ⁴⁹ 8	27 ²⁷ 40	0 ⁰ 9	22 ⁰ 25	21 ⁰ 47	13 ³⁹ 8	n.a.
W 16	9 52 23	0 ²¹ 36	8 ¹¹ 59	20 ³² 8	15 ²⁵ 8	2 ⁴² 8	13 ⁰ 25	0 ⁸ 8	18 ⁵³ 8	27 ²⁷ 40	0 ⁰ 10	22 ⁰ 20	21 ⁰ 44	13 ⁴⁶ 8	n.a.
T 17	9 56 19	1 ¹⁹ 14	21 ⁰ 19	21 ⁵⁵ 8	16 ²⁰ 8	3 ²⁷ 8	13 ⁰ 18	0 ⁷ 8	18 ⁵⁶ 8	27 ²⁷ 40	0 ⁰ 11	22 ⁰ 18	21 ⁰ 40	13 ⁵³ 8	n.a.
F 18	10 0 16	2 ¹⁶ 51	3 ²⁷ 57	23 ¹⁴ 8	17 ¹⁴ 8	4 ¹² 8	13 ⁰ 12	0 ⁶ 8	19 ⁰ 0	27 ²⁷ 41	0 ⁰ 13	22 ⁰ D18	21 ⁰ 37	14 ⁰ 0	n.a.
S 19	10 4 13	3 ¹⁴ 27	16 ⁰ 56	24 ²⁹ 8	18 ⁰ 8	4 ⁵⁷ 8	13 ⁰ 5	0 ⁴ 8	19 ⁰ 3	27 ²⁷ 41	0 ⁰ 14	22 ⁰ R18	21 ⁰ 34	14 ⁰ 6	n.a.
S 20	10 8 9	4 ¹² 02	0 ³² 20	25 ⁴⁰ 8	19 ⁰ 1	5 ⁴² 8	12 ⁰ 58	0 ³ 8	19 ⁰ 6	27 ²⁷ 41	0 ⁰ 15	22 ⁰ 18	21 ⁰ 31	14 ⁰ 13	n.a.
M 21	10 12 6	5 ⁰ 9'36	14 ⁰ 13	26 ⁴⁷ 8	19 ⁰ 53	6 ²⁶ 8	12 ⁰ 51	0 ¹ 8	19 ⁰ 10	27 ²⁷ 41	0 ⁰ 16	22 ⁰ 16	21 ⁰ 28	14 ⁰ 20	n.a.
T 22	10 16 2	6 ⁰ 7'08	28 ⁰ 34	27 ⁵⁰ 8	20 ⁴⁵ 8	7 ¹¹ 8	12 ⁰ 45	0 ⁰ 8	19 ⁰ 13	27 ²⁷ 41	0 ⁰ 18	22 ⁰ 13	21 ⁰ 25	14 ⁰ 26	n.a.
W 23	10 19 59	7 ⁰ 4'39	13 ³⁶ 22	28 ⁴⁸ 8	21 ³⁶ 8	7 ⁵⁶ 8	12 ⁰ 38	29 ⁰ 58	19 ⁰ 16	27 ²⁷ 41	0 ⁰ 19	22 ⁰ 6	21 ⁰ 21	14 ⁰ 33	n.a.
T 24	10 23 55	8 ⁰ 2'09	28 ²⁹ 8	29 ⁴² 8	22 ²⁷ 8	8 ⁴⁰ 8	12 ⁰ 32	29 ⁰ 56	19 ⁰ 20	27 ²⁷ 42	0 ⁰ 20	21 ⁰ 57	21 ⁰ 18	14 ⁰ 40	n.a.
F 25	10 27 52	8 ⁰ 59'37	13 ⁴⁷ 47	0 ⁰ 32	23 ¹⁷ 8	9 ²⁵ 8	12 ⁰ 26	29 ⁰ 54	19 ⁰ 23	27 ²⁷ R42	0 ⁰ 21	21 ⁰ 47	21 ⁰ 15	14 ⁰ 47	n.a.
S 26	10 31 48	9 ⁰ 57'04	29 ⁰ 4	1 ¹⁷ 8	24 ⁰ 6	10 ⁰ 9	12 ⁰ 20	29 ⁰ 52	19 ⁰ 26	27 ²⁷ 42	0 ⁰ 22	21 ⁰ 37	21 ⁰ 12	14 ⁰ 53	n.a.
S 27	10 35 45	10 ⁰ 54'30	14 ⁰ 9	1 ⁵⁸ 8	24 ⁰ 54	10 ⁰ 54	12 ⁰ 14	29 ⁰ 50	19 ⁰ 29	27 ²⁷ 42	0 ⁰ 24	21 ⁰ 27	21 ⁰ 9	15 ⁰ 0	n.a.
M 28	10 39 41	11 ⁰ 51'54	28 ⁰ 53	2 ³⁵ 8	25 ⁴² 8	11 ⁰ 38	12 ⁰ 8	29 ⁰ 48	19 ⁰ 33	27 ²⁷ 41	0 ⁰ 25	21 ⁰ 20	21 ⁰ 6	15 ⁰ 7	n.a.
T 29	10 43 38	12 ⁰ 49'17	13 ¹¹ 8	3 ⁰ 6	26 ²⁹ 8	12 ⁰ 22	12 ⁰ 2	29 ⁰ 46	19 ⁰ 36	27 ²⁷ 41	0 ⁰ 26	21 ⁰ 15	21 ⁰ 2	15 ⁰ 14	n.a.
W 30	10 47 35	13 ⁰ 46'38	26 ⁰ 59	3 ³³ 8	27 ¹⁵ 8	13 ⁰ 7	11 ⁰ 56	29 ⁰ 44	19 ⁰ 39	27 ²⁷ 41	0 ⁰ 27	21 ⁰ 12	20 ⁰ 59	15 ⁰ 20	n.a.
T 31	10 51 31	14 ⁰ 43'58	10 ⁰ 21	3 ⁰ 56	28 ⁰ 9	13 ⁰ 35	11 ⁰ 51	29 ⁰ 41	19 ⁰ 42	27 ²⁷ 41	0 ⁰ 28	21 ⁰ 12	20 ⁰ 56	15 ⁰ 27	n.a.

Delta T = 22h36m58s Julian Calendar 1 March 3108 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3108 BCE
 The year -3107 astronomical counting style corresponds to year 3108 B.C.E historical counting style.

APRIL 3108 BCE (-3107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	10 55 28	15 ³ 41'17	23 ¹¹ 18	4 ⁰ 13	28 ⁰ 44	14 ³ 35	11 ⁰ R46	29 ⁰ R39	19 ³ 46	27 ⁰ R41	0 ³⁰ 29	21 ⁰ R12	20 ²⁷ 53	15 ¹⁷ 34	n.a.
S 2	10 59 24	16 ⁰ 38'34	5 ⁵ 54	4 ²⁶ 8	29 ²⁷ 8	15 ¹⁹ 8	11 ⁰ 40	29 ⁰ 36	19 ⁴⁹ 8	27 ⁰ 41	0 ³⁰ 8	21 ⁰ 11	20 ⁰ 50	15 ⁴⁰ 8	n.a.
S 3	11 3 21	17 ⁰ 35'50	18 ⁰ 14	4 ³⁴ 8	0 ⁸ 9	16 ⁰ 3	11 ⁰ 35	29 ⁰ 34	19 ⁵² 8	27 ⁰ 40	0 ³¹ 8	21 ⁰ 9	20 ⁰ 46	15 ⁴⁷ 8	n.a.
M 4	11 7 17	18 ⁰ 33'05	0 ⁰ 23	4 ⁰ R38	0 ⁵⁰ 8	16 ⁴⁷ 8	11 ⁰ 30	29 ⁰ 31	19 ⁵⁵ 8	27 ⁰ 40	0 ³³ 8	21 ⁰ 5	20 ⁰ 43	15 ⁵⁴ 8	n.a.
T 5	11 11 14	19 ⁰ 30'18	12 ⁰ 23	4 ³⁶ 8	1 ³¹ 8	17 ⁰ 31	11 ⁰ 26	29 ⁰ 28	19 ⁵⁸ 8	27 ⁰ 40	0 ³⁴ 8	20 ⁰ 58	20 ⁰ 40	16 ⁰ 1	n.a.
W 6	11 15 10	20 ⁰ 27'30	24 ⁰ 19	4 ³¹ 8	2 ¹⁰ 8	18 ⁰ 15	11 ⁰ 21	29 ⁰ 25	20 ⁰ 1	27 ⁰ 39	0 ³⁵ 8	20 ⁰ 48	20 ⁰ 37	16 ⁰ 7	n.a.
T 7	11 19 7	21 ⁰ 24'41	6 ¹² 12	4 ²¹ 8	2 ⁴⁷ 8	18 ⁰ 59	11 ⁰ 17	29 ⁰ 23	20 ⁰ 4	27 ⁰ 39	0 ³⁶ 8	20 ⁰ 35	20 ⁰ 34	16 ⁰ 14	n.a.
F 8	11 23 4	22 ⁰ 21'51	18 ⁰ 5	4 ⁰ 7	3 ²⁴ 8	19 ⁰ 42	11 ⁰ 12	29 ⁰ 20	20 ⁰ 7	27 ⁰ 39	0 ³⁷ 8	20 ⁰ 22	20 ⁰ 31	16 ⁰ 21	n.a.
S 9	11 27 0	23 ⁰ 19'00	29 ⁰ 58	3 ⁴⁹ 8	4 ⁰ 0	20 ⁰ 26	11 ⁰ 8	29 ⁰ 16	20 ⁰ 10	27 ⁰ 38	0 ³⁸ 8	20 ⁰ 8	20 ⁰ 27	16 ⁰ 28	n.a.
S 10	11 30 57	24 ⁰ 16'09	11 ⁵ 54	3 ²⁷ 8	4 ³⁴ 8	21 ⁰ 10	11 ⁰ 4	29 ⁰ 13	20 ⁰ 13	27 ⁰ 38	0 ³⁹ 8	19 ⁰ 55	20 ⁰ 24	16 ⁰ 34	n.a.
M 11	11 34 53	25 ⁰ 13'16	23 ⁰ 53	3 ⁰ 2	5 ⁰ 7	21 ⁰ 53	11 ⁰ 0	29 ⁰ 10	20 ⁰ 16	27 ⁰ 37	0 ³⁹ 8	19 ⁰ 44	20 ⁰ 21	16 ⁰ 41	n.a.
T 12	11 38 50	26 ⁰ 10'23	5 ¹¹ 58	2 ³⁵ 8	5 ³⁸ 8	22 ⁰ 37	10 ⁰ 57	29 ⁰ 7	20 ⁰ 19	27 ⁰ 37	0 ⁴⁰ 8	19 ⁰ 35	20 ⁰ 18	16 ⁰ 48	n.a.
W 13	11 42 46	27 ⁰ 7'30	18 ⁰ 11	2 ⁰ 5	6 ⁰ 8	23 ⁰ 20	10 ⁰ 53	29 ⁰ 4	20 ⁰ 22	27 ⁰ 36	0 ⁴¹ 8	19 ⁰ 30	20 ⁰ 15	16 ⁰ 54	n.a.
T 14	11 46 43	28 ⁰ 4'36	0 ²⁷ 35	1 ³⁴ 8	6 ³⁷ 8	24 ⁰ 3	10 ⁰ 50	29 ⁰ 0	20 ⁰ 25	27 ⁰ 35	0 ⁴² 8	19 ⁰ 26	20 ⁰ 11	17 ⁰ 1	n.a.
F 15	11 50 39	29 ⁰ 1'42	13 ⁰ 14	1 ⁰ 1	7 ⁰ 4	24 ⁰ 47	10 ⁰ 47	28 ⁰ 57	20 ⁰ 28	27 ⁰ 35	0 ⁴³ 8	19 ⁰ 25	20 ⁰ 8	17 ⁰ 8	n.a.
S 16	11 54 36	29 ⁰ 58'47	26 ⁰ 12	0 ²⁷ 8	7 ²⁹ 8	25 ⁰ 30	10 ⁰ 44	28 ⁰ 53	20 ⁰ 31	27 ⁰ 34	0 ⁴⁴ 8	19 ⁰ 25	20 ⁰ 5	17 ⁰ 15	n.a.
S 17	11 58 33	0 ⁰ 55'52	9 ³¹ 8	29 ⁰ 53	7 ⁵³ 8	26 ⁰ 13	10 ⁰ 41	28 ⁰ 50	20 ⁰ 33	27 ⁰ 33	0 ⁴⁵ 8	19 ⁰ 25	20 ⁰ 2	17 ⁰ 21	n.a.
M 18	1														

SWISS EPHEMERIS for the year 3108 BCE

MAY 3108 BCE (-3107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 53 44	14°14'27	27°51'12	26°19'19	10°R 3	6° 8	10°R20	27°R55	21°10	27°R21	0°54	18°R22	19°17	18°17	n.a.
M 2	12 57 41	15°11'26	9°19'19	26°34	9°56	6°50	10°D20	27°50	21°12	27°R20	0°55	18°19	19°14	19° 2	n.a.
T 3	13 1 37	16° 8'25	21°17	26°54	9°46	7°32	10°120	27°46	21°14	27°19	0°56	18°14	19°11	19° 9	n.a.
W 4	13 5 34	17° 5'24	3°10'10	27°19	9°34	8°14	10°21	27°42	21°17	27°18	0°56	18° 6	19° 8	19°16	n.a.
T 5	13 9 31	18° 2'23	15° 2	27°49	9°19	8°55	10°21	27°38	21°19	27°16	0°57	17°57	19° 5	19°22	n.a.
F 6	13 13 27	18°59'22	26°55	28°23	9° 2	9°37	10°22	27°33	21°21	27°15	0°57	17°46	19° 2	19°29	n.a.
S 7	13 17 24	19°56'20	8°52	29° 2	8°43	10°18	10°23	27°29	21°23	27°14	0°57	17°36	18°58	19°36	n.a.
S 8	13 21 20	20°53'19	20°54	29°45	8°22	10°59	10°23	27°25	21°25	27°13	0°58	17°25	18°55	19°43	n.a.
M 9	13 25 17	21°50'18	3°11'2	0°33	7°58	11°41	10°25	27°20	21°27	27°12	0°58	17°17	18°52	19°49	n.a.
T 10	13 29 13	22°47'17	15°17	1°26	7°33	12°22	10°26	27°16	21°29	27°10	0°59	17°10	18°49	19°56	n.a.
W11	13 33 10	23°44'17	27°42	2°22	7° 5	13° 3	10°27	27°12	21°31	27° 9	0°59	17° 6	18°46	20° 3	n.a.
T 12	13 37 6	24°41'17	10°17	3°24	6°36	13°44	10°29	27° 7	21°33	27° 8	0°59	17° 4	18°42	20° 9	n.a.
F 13	13 41 3	25°38'18	23° 5	4°29	6° 5	14°24	10°31	27° 3	21°35	27° 6	1° 0	17°D 4	18°39	20°16	n.a.
S 14	13 44 59	26°35'19	6°9	5°39	5°32	15° 5	10°33	26°58	21°37	27° 5	1° 0	17° 5	18°36	20°23	n.a.
S 15	13 48 56	27°32'21	19°30	6°53	4°58	15°45	10°35	26°54	21°39	27° 4	1° 0	17° 6	18°33	20°30	n.a.
M16	13 52 53	28°29'23	3°12	8°11	4°24	16°26	10°38	26°50	21°41	27° 2	1° 0	17°R 6	18°30	20°36	n.a.
T 17	13 56 49	29°26'26	17°15	9°33	3°48	17° 6	10°40	26°45	21°43	27° 1	1° 1	17° 5	18°27	20°43	n.a.
W18	14 0 46	0°23'30	1°39	10°59	3°11	17°46	10°43	26°41	21°44	27° 0	1° 1	17° 2	18°23	20°50	n.a.
T 19	14 4 42	1°20'35	16°20	12°29	2°34	18°27	10°46	26°36	21°46	26°58	1° 1	16°57	18°20	20°56	n.a.
F 20	14 8 39	2°17'41	1°14	14° 2	1°57	19° 6	10°49	26°32	21°48	26°57	1° 1	16°51	18°17	21° 3	n.a.
S 21	14 12 35	3°14'47	16°12	15°40	1°20	19°46	10°52	26°28	21°49	26°55	1° 1	16°44	18°14	21°10	n.a.
S 22	14 16 32	4°11'54	1° 5	17°21	0°43	20°26	10°55	26°23	21°51	26°54	1° 1	16°38	18°11	21°17	n.a.
M23	14 20 28	5° 9'02	15°45	19° 5	0° 7	21° 6	10°59	26°19	21°52	26°52	1° 1	16°34	18° 8	21°23	n.a.
T 24	14 24 25	6° 6'10	0°11'5	20°53	29°31	21°45	11° 3	26°15	21°54	26°51	1° 2	16°31	18° 4	21°30	n.a.
W25	14 28 22	7° 3'19	14° 1	22°43	28°56	22°24	11° 7	26°10	21°55	26°49	1° 2	16°D30	18° 1	21°37	n.a.
T 26	14 32 18	8° 0'29	27°30	24°37	28°23	23° 3	11°11	26° 6	21°56	26°48	1° 2	16°30	17°58	21°44	n.a.
F 27	14 36 15	8°57'39	10°34	26°33	27°51	23°42	11°15	26° 2	21°58	26°46	1°R 2	16°31	17°55	21°50	n.a.
S 28	14 40 11	9°54'50	23°16	28°32	27°20	24°21	11°19	25°58	21°59	26°45	1° 2	16°33	17°52	21°57	n.a.
S 29	14 44 8	10°52'02	5°38	0°32	26°51	25° 0	11°24	25°54	22° 0	26°43	1° 2	16°R34	17°48	22° 4	n.a.
M30	14 48 4	11°49'13	17°47	2°34	26°23	25°39	11°29	25°49	22° 1	26°42	1° 1	16°34	17°45	22°10	n.a.
T 31	14 52 1	12°46'26	29°45	4°38	25°58	26°17	11°33	25°45	22° 2	26°40	1° 1	16°32	17°42	22°17	n.a.

Delta T = 22h36m53s Julian Calendar 1 May 3108 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3108 BCE
 The year -3107 astronomical counting style corresponds to year 3108 B.C.E historical counting style.

JUNE 3108 BCE (-3107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 55 57	13°43'39	11°39	6°43	25°R34	26°55	11°38	25°R41	22° 4	26°R39	1°R 1	16°R29	17°39	22°24	n.a.
T 2	14 59 54	14°40'53	23°32	8°49	25°13	27°34	11°44	25°37	22° 5	26°R37	1° 1	16°25	17°36	22°31	n.a.
F 3	15 3 51	15°38'08	5°27	10°55	24°54	28°12	11°49	25°33	22° 6	26°35	1° 1	16°20	17°33	22°37	n.a.
S 4	15 7 47	16°35'24	17°28	13° 1	24°38	28°50	11°54	25°29	22° 7	26°34	1° 1	16°15	17°29	22°44	n.a.
S 5	15 11 44	17°32'41	29°38	15° 7	24°23	29°27	12° 0	25°25	22° 7	26°32	1° 1	16°10	17°26	22°51	n.a.
M 6	15 15 40	18°29'58	11°56	17°13	24°11	0°11'5	12° 6	25°21	22° 8	26°31	1° 0	16° 6	17°23	22°58	n.a.
T 7	15 19 37	19°27'17	24°26	19°18	24° 2	0°42	12°12	25°18	22° 9	26°29	1° 0	16° 4	17°20	23° 4	n.a.
W 8	15 23 33	20°24'38	7° 8	21°23	23°55	1°19	12°18	25°14	22°10	26°27	1° 0	16° 2	17°17	23°11	n.a.
T 9	15 27 30	21°21'59	20° 1	23°27	23°50	1°57	12°24	25°10	22°11	26°26	1° 0	16°D 2	17°14	23°18	n.a.
F 10	15 31 26	22°19'22	3° 8	25°29	23°47	2°33	12°30	25° 6	22°11	26°24	0°59	16° 3	17°10	23°24	n.a.
S 11	15 35 23	23°16'46	16°28	27°31	23°D47	3°10	12°37	25° 3	22°12	26°23	0°59	16° 4	17° 7	23°31	n.a.
S 12	15 39 20	24°14'12	0° 1	29°31	23°50	3°47	12°44	24°59	22°12	26°21	0°59	16° 5	17° 4	23°38	n.a.
M13	15 43 16	25°11'40	13°49	1°11'30	23°54	4°23	12°50	24°56	22°13	26°19	0°58	16° 6	17° 1	23°45	n.a.
T 14	15 47 13	26° 9'09	27°50	3°28	24° 1	4°59	12°57	24°52	22°13	26°18	0°58	16°R 7	16°58	23°51	n.a.
W15	15 51 9	27° 6'40	12°4	5°24	24°10	5°35	13° 4	24°49	22°14	26°16	0°58	16° 6	16°54	23°58	n.a.
T 16	15 55 6	28° 4'12	26°28	7°18	24°21	6°11	13°11	24°46	22°14	26°14	0°57	16° 5	16°51	24° 5	n.a.
F 17	15 59 2	29° 1'46	10°58	9°12	24°34	6°47	13°19	24°42	22°14	26°13	0°57	16° 3	16°48	24°12	n.a.
S 18	16 2 59	29°59'22	25°31	11° 4	24°49	7°22	13°26	24°39	22°15	26°11	0°56	16° 1	16°45	24°18	n.a.
S 19	16 6 55	0°11'57	9°59	12°54	25° 6	7°58	13°34	24°36	22°15	26° 9	0°56	15°59	16°42	24°25	n.a.
M20	16 10 52	1°54'39	24°18	14°43	25°25	8°33	13°41	24°33	22°15	26° 8	0°55	15°58	16°39	24°32	n.a.
T 21	16 14 49	2°52'20	8°12	16°30	25°46	9° 8	13°49	24°30	22°15	26° 6	0°55	15°57	16°35	24°38	n.a.
W22	16 18 45	3°50'03	22° 7	18°16	26° 8	9°42	13°57	24°27	22°15	26° 5	0°54	15°D57	16°32	24°45	n.a.
T 23	16 22 42	4°47'47	5°31	20° 1	26°33	10°17	14° 5	24°24	22°R15	26° 3	0°54	15°57	16°29	24°52	n.a.
F 24	16 26 38	5°45'32	18°33	21°44	26°58	10°51	14°13	24°22	22°15	26° 1	0°53	15°58	16°26	24°59	n.a.
S 25	16 30 35	6°43'19	1°15	23°25	27°26	11°25	14°22	24°19	22°15	26° 0	0°52	15°59	16°23	25° 5	n.a.
S 26	16 34 31	7°41'08	13°40	25° 6	27°55	11°59	14°30	24°16	22°15	25°58	0°52	16° 0	16°20	25°12	n.a.
M27	16 38 28	8°38'58	25°50	26°44	28°25	12°32	14°39	24°14	22°15	25°57	0°51	16° 1	16°16	25°19	n.a.
T 28	16 42 24	9°36'49	7°50	28°22	28°57	13° 6	14°47	24°11	22°14	25°55	0°50	16°R 1	16°13	25°25	n.a.
W29	16 46 21	10°34'42	19°45	29°58	29°30	13°39	14°56	24° 9	22°14	25°53	0°50	16° 1	16°10	25°32	n.a.
T 30	16 50 18	11°32'36	1°38	1°32	0° 5	14°12	15° 5	24° 7	22°14	25°52	0°49	16° 0	16° 7	25°39	n.a.

Delta T = 22h36m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3108 BCE

JULY 3108 BCE (-3107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	16 54 14	12II30'32	13Ω35	3♁6	0♁41	14♁44	15Ω14	24°R 4	22°R13	25°R50	0°R48	16°R 0	16♁7 4	25♁46	n.a.
S 2	16 58 11	13°28'29	25°39	4°38	1°18	15°17	15°23	24Ω 2	22Ω13	25♁49	0Ω48	16♁7 0	16° 0	25°52	n.a.
S 3	17 2 7	14°26'28	7♁54	6° 8	1°56	15°49	15°32	24° 0	22°13	25°47	0°47	15°59	15°57	25°59	n.a.
M 4	17 6 4	15°24'29	20°23	7°37	2°35	16°21	15°42	23°58	22°12	25°46	0°46	15°59	15°54	26° 6	n.a.
T 5	17 10 0	16°22'32	3♁7	9° 5	3°16	16°52	15°51	23°57	22°11	25°44	0°45	15°D59	15°51	26°13	n.a.
W 6	17 13 57	17°20'37	16° 7	10°31	3°57	17°24	16° 1	23°55	22°11	25°43	0°44	15°R59	15°48	26°19	n.a.
T 7	17 17 53	18°18'43	29°24	11°56	4°40	17°55	16°10	23°53	22°10	25°41	0°44	15°59	15°45	26°26	n.a.
F 8	17 21 50	19°16'52	12♁55	13°19	5°24	18°26	16°20	23°52	22° 9	25°40	0°43	15°59	15°41	26°33	n.a.
S 9	17 25 47	20°15'02	26°40	14°41	6° 8	18°56	16°30	23°50	22° 9	25°38	0°42	15°59	15°38	26°39	n.a.
S 10	17 29 43	21°13'15	10Ω36	16° 1	6°54	19°26	16°40	23°49	22° 8	25°37	0°41	15°58	15°35	26°46	n.a.
M11	17 33 40	22°11'30	24°40	17°20	7°40	19°56	16°50	23°47	22° 7	25°36	0°40	15°58	15°32	26°53	n.a.
T 12	17 37 36	23° 9'47	8♁50	18°37	8°27	20°26	17° 0	23°46	22° 6	25°34	0°39	15°57	15°29	27° 0	n.a.
W13	17 41 33	24° 8'07	23° 2	19°52	9°15	20°55	17°10	23°45	22° 5	25°33	0°38	15°D57	15°25	27° 6	n.a.
T 14	17 45 29	25° 6'29	7♁16	21° 5	10° 4	21°25	17°21	23°44	22° 4	25°31	0°38	15°57	15°22	27°13	n.a.
F 15	17 49 26	26° 4'53	21°28	22°17	10°54	21°53	17°31	23°43	22° 3	25°30	0°37	15°58	15°19	27°20	n.a.
S 16	17 53 22	27° 3'20	5♁35	23°27	11°44	22°22	17°42	23°42	22° 2	25°29	0°36	15°58	15°16	27°27	n.a.
S 17	17 57 19	28° 1'49	19°36	24°34	12°35	22°50	17°52	23°42	22° 1	25°27	0°35	15°59	15°13	27°33	n.a.
M18	18 1 16	29° 0'20	3II27	25°40	13°27	23°18	18° 3	23°41	22° 0	25°26	0°34	16° 0	15°10	27°40	n.a.
T 19	18 5 12	29°58'54	17° 6	26°43	14°20	23°45	18°14	23°40	21°58	25°25	0°33	16°R 0	15° 6	27°47	n.a.
W20	18 9 9	0♁57'30	0♁32	27°44	15°13	24°12	18°24	23°40	21°57	25°24	0°32	16° 0	15° 3	27°53	n.a.
T 21	18 13 5	1°56'08	13°42	28°43	16° 6	24°39	18°35	23°40	21°56	25°22	0°31	15°59	15° 0	28° 0	n.a.
F 22	18 17 2	2°54'48	26°35	29°38	17° 1	25° 5	18°46	23°39	21°55	25°21	0°30	15°57	14°57	28° 7	n.a.
S 23	18 20 58	3°53'30	9Ω12	0Ω31	17°56	25°31	18°57	23°39	21°53	25°20	0°29	15°54	14°54	28°14	n.a.
S 24	18 24 55	4°52'14	21°35	1°20	18°51	25°56	19° 9	23°D39	21°52	25°19	0°28	15°51	14°51	28°20	n.a.
M25	18 28 52	5°51'01	3II44	2° 6	19°47	26°22	19°20	23°39	21°50	25°18	0°27	15°48	14°47	28°27	n.a.
T 26	18 32 48	6°49'49	15°44	2°49	20°43	26°46	19°31	23°39	21°49	25°16	0°26	15°46	14°44	28°34	n.a.
W27	18 36 45	7°48'39	27°38	3°27	21°40	27°11	19°43	23°39	21°47	25°15	0°24	15°45	14°41	28°40	n.a.
T 28	18 40 41	8°47'31	9Ω31	4° 2	22°38	27°35	19°54	23°40	21°46	25°14	0°23	15°D44	14°38	28°47	n.a.
F 29	18 44 38	9°46'25	21°26	4°31	23°36	27°58	20° 6	23°40	21°44	25°13	0°22	15°45	14°35	28°54	n.a.
S 30	18 48 34	10°45'21	3II30	4°56	24°34	28°21	20°17	23°41	21°42	25°12	0°21	15°46	14°31	29° 1	n.a.
S 31	18 52 31	11Ω44'19	15II47	5Ω15	25♁33	28♁44	20Ω29	23Ω41	21Ω41	25II11	0Ω20	15♁48	14♁28	29II7	n.a.

Delta T = 22h36m47s Julian Calendar 1 July 3108 BCE == Greg. Calendar 5 June 3108 BCE

The year -3107 astronomical counting style corresponds to year 3108 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3108 BCE (-3107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	18 56 27	12Ω43'19	28II20	5Ω29	26♁33	29♁6	20Ω41	23Ω42	21°R39	25°R10	0°R19	15♁49	14♁25	29II14	n.a.
T 2	19 0 24	13°42'21	11♁14	5°37	27°32	29°28	20°52	23°43	21°R37	25II 9	0Ω18	15°R50	14°22	29°21	n.a.
W 3	19 4 21	14°41'25	24°28	5°R38	28°33	29°49	21° 4	23°44	21°35	25° 8	0°17	15°50	14°19	29°27	n.a.
T 4	19 8 17	15°40'32	8♁5	5°32	29°33	0♁10	21°16	23°45	21°33	25° 7	0°16	15°49	14°16	29°34	n.a.
F 5	19 12 14	16°39'40	22° 2	5°19	0II34	0°30	21°28	23°46	21°31	25° 7	0°14	15°45	14°12	29°41	n.a.
S 6	19 16 10	17°38'51	6Ω15	4°59	1°36	0°50	21°40	23°47	21°30	25° 6	0°13	15°41	14° 9	29°48	n.a.
S 7	19 20 7	18°38'05	20°40	4°31	2°37	1°10	21°52	23°49	21°28	25° 5	0°12	15°36	14° 6	29°54	n.a.
M 8	19 24 3	19°37'20	5♁10	3°55	3°40	1°28	22° 5	23°50	21°26	25° 4	0°11	15°31	14° 3	0Ω 1	n.a.
T 9	19 28 0	20°36'38	19°39	3°12	4°42	1°47	22°17	23°52	21°24	25° 3	0°10	15°27	14° 0	0° 8	n.a.
W10	19 31 56	21°35'59	4♁7	2°22	5°45	2° 4	22°29	23°53	21°22	25° 3	0° 9	15°24	13°57	0°15	n.a.
T 11	19 35 53	22°35'22	18°17	1°25	6°48	2°22	22°41	23°55	21°20	25° 2	0° 7	15°D23	13°53	0°21	n.a.
F 12	19 39 50	23°34'48	2♁20	0°23	7°52	2°38	22°54	23°57	21°17	25° 1	0° 6	15°23	13°50	0°28	n.a.
S 13	19 43 46	24°34'17	16°11	29Ω16	8°55	2°54	23° 6	23°59	21°15	25° 1	0° 5	15°24	13°47	0°35	n.a.
S 14	19 47 43	25°33'48	29°49	28° 6	9°59	3°10	23°19	24° 0	21°13	25° 0	0° 4	15°26	13°44	0°41	n.a.
M15	19 51 39	26°33'21	13II15	26°55	11° 4	3°25	23°31	24° 3	21°11	24°59	0° 3	15°R27	13°41	0°48	n.a.
T 16	19 55 36	27°32'57	26°29	25°45	12° 9	3°39	23°44	24° 5	21° 9	24°59	0° 1	15°26	13°37	0°55	n.a.
W17	19 59 32	28°32'36	9Ω31	24°37	13°14	3°52	23°56	24° 7	21° 7	24°58	0° 0	15°24	13°34	1° 2	n.a.
T 18	20 3 29	29°32'17	22°22	23°34	14°19	4° 5	24° 9	24° 9	21° 4	24°58	29♁59	15°19	13°31	1° 8	n.a.
F 19	20 7 25	0Ω32'00	5Ω 0	22°37	15°24	4°18	24°22	24°12	21° 2	24°57	29°58	15°12	13°28	1°15	n.a.
S 20	20 11 22	1°31'45	17°27	21°49	16°30	4°29	24°35	24°14	21° 0	24°57	29°57	15° 4	13°25	1°22	n.a.
S 21	20 15 19	2°31'32	29°43	21° 9	17°36	4°40	24°47	24°17	20°57	24°57	29°56	14°55	13°22	1°28	n.a.
M22	20 19 15	3°31'21	11II49	20°40	18°43	4°50	25° 0	24°20	20°55	24°56	29°54	14°45	13°18	1°35	n.a.
T 23	20 23 12	4°31'13	23°46	20°22	19°49	5° 0	25°13	24°23	20°53	24°56	29°53	14°37	13°15	1°42	n.a.
W24	20 27 8	5°31'06	5Ω38	20°D15	20°56	5° 9	25°26	24°26	20°50	24°56	29°52	14°31	13°12	1°49	n.a.
T 25	20 31 5	6°31'01	17°28	20°19	22° 3	5°17	25°39	24°29	20°48	24°55	29°51	14°26	13° 9	1°55	n.a.
F 26	20 35 1	7°30'58	29°21	20°34	23°10	5°24	25°52	24°32	20°46	24°55	29°50	14°24	13° 6	2° 2	n.a.
S 27	20 38 58	8°30'58	11II22	20°59	24°18	5°31	26° 5	24°35	20°43	24°55	29°48	14°D24	13° 3	2° 9	n.a.
S 28	20 42 54	9°30'59	23°35	21°33	25°25	5°36	26°18	24°38	20°41	24°55	29°47	14°25	12°59	2°15	n.a.
M29	20 46 51	10°31'02	6♁6	22°17	26°33	5°41	26°31	24°41	20°38	24°55	29°46	14°26	12°56	2°22	n.a.
T 30	20 50 48	11°31'06	19° 0	23° 9	27°41	5°46	26°44	24°45	20°36	24°55	29°45	14°R26	12°53	2°29	n.a.
W31	20 54 44	12Ω31'13	2♁20	24Ω8	28II49	5°V49	26Ω57	24Ω48	20Ω34	24II55	29♁44	14♁24	12♁50	2Ω36	n.a.

Delta T = 22h36m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3108 BCE

SEPTEMBER 3108 BCE (-3107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 58 41	13♁31'22	16♂ 6	25♁13	29♂58	5♃52	27♁10	24♁52	20°R31	24°D55	29°R43	14°R20	12♁47	2♁42	n.a.		
F 2	21 2 37	14°31'32	0♁20	26°24	1♁ 7	5°54	27°24	24°56	20°29	24°55	29°34	14°14	12°43	2°49	n.a.		
S 3	21 6 34	15°31'44	14°56	27°40	2°15	5°55	27°37	24°59	20°26	24°55	29°40	14° 6	12°40	2°56	n.a.		
S 4	21 10 30	16°31'59	29°47	29° 0	3°25	5°R55	27°50	25° 3	20°24	24°55	29°39	13°56	12°37	3° 2	n.a.		
M 5	21 14 27	17°32'15	14♁45	0♁23	4°34	5°54	28° 3	25° 7	20°21	24°55	29°38	13°46	12°34	3° 9	n.a.		
T 6	21 18 23	18°32'34	29°40	1°50	5°43	5°53	28°16	25°11	20°19	24°55	29°37	13°37	12°31	3°16	n.a.		
W 7	21 22 20	19°32'54	14♃25	3°19	6°53	5°51	28°30	25°15	20°16	24°55	29°36	13°30	12°28	3°23	n.a.		
T 8	21 26 17	20°33'17	28°52	4°50	8° 3	5°47	28°43	25°20	20°14	24°55	29°35	13°26	12°24	3°29	n.a.		
F 9	21 30 13	21°33'43	13♂ 0	6°23	9°12	5°43	28°56	25°24	20°11	24°56	29°34	13°24	12°21	3°36	n.a.		
S 10	21 34 10	22°34'10	26°46	7°57	10°23	5°38	29°10	25°28	20° 9	24°56	29°33	13°D24	12°18	3°43	n.a.		
S 11	21 38 6	23°34'40	10♂14	9°32	11°33	5°33	29°23	25°33	20° 6	24°56	29°32	13°R24	12°15	3°49	n.a.		
M12	21 42 3	24°35'12	23°23	11° 8	12°43	5°26	29°36	25°37	20° 4	24°57	29°30	13°24	12°12	3°56	n.a.		
T13	21 45 59	25°35'46	6♁18	12°45	13°54	5°18	29°50	25°42	20° 1	24°57	29°29	13°22	12° 9	4° 3	n.a.		
W14	21 49 56	26°36'22	19° 1	14°22	15° 5	5°10	0♁ 3	25°46	19°59	24°57	29°28	13°17	12° 5	4°10	n.a.		
T15	21 53 52	27°37'00	1♁33	15°59	16°15	5° 1	0°16	25°51	19°57	24°58	29°27	13° 9	12° 2	4°16	n.a.		
F16	21 57 49	28°37'39	13°55	17°37	17°26	4°50	0°30	25°56	19°54	24°58	29°26	12°58	11°59	4°23	n.a.		
S17	22 1 46	29°38'21	26° 9	19°14	18°38	4°39	0°43	26° 1	19°52	24°59	29°25	12°45	11°56	4°30	n.a.		
S18	22 5 42	0♁39'04	8♁16	20°52	19°49	4°27	0°57	26° 5	19°49	24°59	29°24	12°30	11°53	4°36	n.a.		
M19	22 9 39	1°39'49	23°16	22°30	21° 0	4°15	1°10	26°10	19°47	25° 0	29°23	12°16	11°49	4°43	n.a.		
T20	22 13 35	2°40'35	2♁10	24° 7	22°12	4° 1	1°23	26°15	19°44	25° 1	29°22	12° 2	11°46	4°50	n.a.		
W21	22 17 32	3°41'23	14° 0	25°45	23°23	3°47	1°37	26°21	19°42	25° 1	29°21	11°51	11°43	4°57	n.a.		
T22	22 21 28	4°42'13	25°49	27°22	24°35	3°32	1°50	26°26	19°40	25° 2	29°20	11°43	11°40	5° 3	n.a.		
F23	22 25 25	5°43'03	7♁40	28°59	25°47	3°16	2° 4	26°31	19°37	25° 3	29°20	11°37	11°37	5°10	n.a.		
S24	22 29 21	6°43'56	19°38	0♁36	26°59	2°59	2°17	26°36	19°35	25° 3	29°19	11°35	11°34	5°17	n.a.		
S25	22 33 18	7°44'49	1♁46	2°13	28°11	2°42	2°30	26°42	19°33	25° 4	29°18	11°34	11°30	5°23	n.a.		
M26	22 37 14	8°45'44	14°12	3°49	29°23	2°24	2°44	26°47	19°30	25° 5	29°17	11°34	11°27	5°30	n.a.		
T27	22 41 11	9°46'39	27° 0	5°25	0♁35	2° 5	2°57	26°53	19°28	25° 6	29°16	11°33	11°24	5°37	n.a.		
W28	22 45 8	10°47'36	10♂14	7° 1	1°48	1°46	3°10	26°58	19°26	25° 7	29°15	11°31	11°21	5°44	n.a.		
T29	22 49 4	11°48'34	23°57	8°37	3° 0	1°26	3°24	27° 4	19°23	25° 8	29°14	11°27	11°18	5°50	n.a.		
F30	22 53 1	12♁49'33	8♁12	10♁13	4♁13	1° 5	3♁37	27♁ 9	19°21	25♁ 9	29♁13	11♁19	11♁14	5♁57	n.a.		

Delta T = 22h36m41s Julian Calendar 1 Sept. 3108 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3108 BCE
 The year -3107 astronomical counting style corresponds to year 3108 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3108 BCE (-3107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 56 57	13♁50'33	22♁54	11♁48	5♁25	0°R44	3♁50	27♁15	19°R19	25♁10	29°R13	11°R 9	11♁11	6♁ 4	n.a.		
S 2	23 0 54	14°51'34	7♁58	13°23	6°38	0°Y23	4° 4	27°21	19°17	25°11	29°12	10♁58	11° 8	6°10	n.a.		
M 3	23 4 50	15°52'37	23°14	14°58	7°51	0° 1	4°17	27°27	19°15	25°12	29°11	10°46	11° 5	6°17	n.a.		
T 4	23 8 47	16°53'40	8♃31	16°33	9° 4	29♁39	4°30	27°33	19°13	25°13	29°10	10°35	11° 2	6°24	n.a.		
W 5	23 12 43	17°54'45	23°38	18° 8	10°17	29°16	4°43	27°39	19°10	25°14	29°10	10°27	10°59	6°31	n.a.		
T 6	23 16 40	18°55'52	8♂25	19°42	11°30	28°53	4°57	27°45	19° 8	25°15	29° 9	10°21	10°55	6°37	n.a.		
F 7	23 20 37	19°56'59	22°47	21°17	12°43	28°30	5°10	27°51	19° 6	25°16	29° 8	10°18	10°52	6°44	n.a.		
S 8	23 24 33	20°58'08	6♂43	22°51	13°56	28° 7	5°23	27°57	19° 4	25°17	29° 8	10°D17	10°49	6°51	n.a.		
S 9	23 28 30	21°59'19	20°13	24°26	15°10	27°43	5°36	28° 3	19° 2	25°19	29° 7	10°R17	10°46	6°57	n.a.		
M10	23 32 26	23° 0'30	3♁19	26° 0	16°23	27°20	5°49	28° 9	19° 0	25°20	29° 6	10°17	10°43	7° 4	n.a.		
T11	23 36 23	24° 1'43	16° 7	27°34	17°37	26°56	6° 2	28°15	18°59	25°21	29° 6	10°15	10°40	7°11	n.a.		
W12	23 40 19	25° 2'57	28°38	29° 9	18°50	26°32	6°15	28°21	18°57	25°23	29° 5	10°11	10°36	7°18	n.a.		
T13	23 44 16	26° 4'12	10♁57	0♁43	20° 4	26° 8	6°29	28°28	18°55	25°24	29° 4	10° 3	10°33	7°24	n.a.		
F14	23 48 12	27° 5'28	23° 7	2°17	21°18	25°45	6°42	28°34	18°53	25°25	29° 4	9°53	10°30	7°31	n.a.		
S15	23 52 9	28° 6'45	5♁10	3°51	22°31	25°21	6°55	28°40	18°51	25°27	29° 3	9°40	10°27	7°38	n.a.		
S16	23 56 6	29° 8'03	17° 8	5°26	23°45	24°58	7° 7	28°47	18°49	25°28	29° 3	9°26	10°24	7°44	n.a.		
M17	0 0 2	0♁ 9'22	29° 2	7° 0	24°59	24°35	7°20	28°53	18°48	25°30	29° 2	9°12	10°20	7°51	n.a.		
T18	0 3 59	1°10'41	10♁54	8°34	26°13	24°12	7°33	29° 0	18°46	25°31	29° 2	8°59	10°17	7°58	n.a.		
W19	0 7 55	2°12'01	22°44	10° 9	27°27	23°50	7°46	29° 6	18°45	25°33	29° 1	8°48	10°14	8° 5	n.a.		
T20	0 11 52	3°13'21	4♁35	11°43	28°41	23°28	7°59	29°13	18°43	25°34	29° 1	8°40	10°11	8°11	n.a.		
F21	0 15 48	4°14'42	16°28	13°18	29°55	23° 6	8°12	29°20	18°41	25°36	29° 1	8°35	10° 8	8°18	n.a.		
S22	0 19 45	5°16'03	28°28	14°52	1♁ 9	22°45	8°24	29°26	18°40	25°37	29° 0	8°32	10° 5	8°25	n.a.		
S23	0 23 41	6°17'24	10♁37	16°27	2°23	22°25	8°37	29°33	18°38	25°39	29° 0	8°D31	10° 1	8°31	n.a.		
M24	0 27 38	7°18'45	23° 1	18° 1	3°37	22° 5	8°50	29°40	18°37	25°41	28°59	8°32	9°58	8°38	n.a.		
T25	0 31 35	8°20'07	5♂43	19°36	4°52	21°45	9° 2	29°46	18°36	25°42	28°59	8°R33	9°55	8°45	n.a.		
W26	0 35 31	9°21'29	18°50	21°10	6° 6	21°26	9°15	29°53	18°34	25°44	28°59	8°32	9°52	8°51	n.a.		
T27	0 39 28	10°22'50	2♁23	22°44	7°20	21° 8	9°27	0♁ 0	18°33	25°46	28°59	8°30	9°49	8°58	n.a.		
F28	0 43 24	11°24'12	16°26	24°18	8°34	20°51	9°39	0° 7	18°32	25°47	28°58	8°25	9°45	9° 5	n.a.		
S29	0 47 21	12°25'33	0♁58	25°52	9°49	20°34	9°52	0°14	18°31	25°49	28°58	8°19	9°42	9°12	n.a.		
S30	0 51 17	13°26'55	15°55	27°26	11° 3	20°18	10° 4	0°20	18°29	25°51	28°58	8°10	9°39	9°18	n.a.		
M31	0 55 14	14♁28'16	1° 9	28♁59	12♁18	20♁ 2	10♁16	0♁27	18°28	25♁53	28♁58	8♁ 1	9♁36	9♁25	n.a.		

Delta T = 22h36m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3108 BCE

NOVEMBER 3108 BCE (-3107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	0 59 10	15♌29'37	16♍30	0♎32	13♏32	19°R48	10♐28	0♑34	18°R27	25♒55	28°R58	7°R53	9♓33	9♌32	n.a.
W 2	1 3 7	16°30'58	1♌46	2° 4	14°46	19♌34	10°41	0°41	18♌26	25°56	28♌57	7♌47	9°30	9°38	n.a.
T 3	1 7 3	17°32'20	16°47	3°35	16° 1	19°21	10°53	0°48	18°25	25°58	28°57	7°43	9°26	9°45	n.a.
F 4	1 11 0	18°33'41	1♎25	5° 5	17°16	19° 8	11° 5	0°55	18°24	26° 0	28°57	7°D41	9°23	9°52	n.a.
S 5	1 14 57	19°35'03	15°35	6°34	18°30	18°57	11°17	1° 2	18°24	26° 2	28°57	7°41	9°20	9°59	n.a.
S 6	1 18 53	20°36'25	29°16	8° 2	19°45	18°46	11°28	1° 9	18°23	26° 4	28°57	7°42	9°17	10° 5	n.a.
M 7	1 22 50	21°37'47	12♌31	9°28	20°59	18°36	11°40	1°16	18°22	26° 6	28°D57	7°43	9°14	10°12	n.a.
T 8	1 26 46	22°39'09	25°22	10°51	22°14	18°27	11°52	1°23	18°21	26° 8	28°57	7°R44	9°11	10°19	n.a.
W 9	1 30 43	23°40'31	7♎52	12°12	23°28	18°19	12° 4	1°30	18°21	26°10	28°57	7°42	9° 7	10°25	n.a.
T 10	1 34 39	24°41'53	20° 8	13°30	24°43	18°11	12°15	1°37	18°20	26°12	28°57	7°39	9° 4	10°32	n.a.
F 11	1 38 36	25°43'15	2♎12	14°44	25°58	18° 5	12°27	1°44	18°19	26°14	28°57	7°34	9° 1	10°39	n.a.
S 12	1 42 32	26°44'36	14° 9	15°54	27°12	17°59	12°38	1°51	18°19	26°16	28°57	7°27	8°58	10°45	n.a.
S 13	1 46 29	27°45'58	26° 1	16°59	28°27	17°54	12°49	1°58	18°18	26°18	28°57	7°19	8°55	10°52	n.a.
M14	1 50 26	28°47'19	7♌52	17°59	29°42	17°49	13° 1	2° 5	18°18	26°20	28°58	7°11	8°51	10°59	n.a.
T 15	1 54 22	29°48'39	19°42	18°52	0♌57	17°46	13°12	2°12	18°18	26°22	28°58	7° 4	8°48	11° 6	n.a.
W16	1 58 19	0♎49'59	1♎35	19°37	2°11	17°43	13°23	2°19	18°17	26°24	28°58	6°58	8°45	11°12	n.a.
T 17	2 2 15	1°51'19	13°32	20°15	3°26	17°42	13°34	2°26	18°17	26°26	28°58	6°53	8°42	11°19	n.a.
F 18	2 6 12	2°52'38	25°34	20°43	4°41	17°41	13°45	2°34	18°17	26°28	28°58	6°51	8°39	11°26	n.a.
S 19	2 10 8	3°53'56	7♌43	21° 1	5°56	17°D40	13°56	2°41	18°17	26°30	28°59	6°D50	8°36	11°32	n.a.
S 20	2 14 5	4°55'13	20° 1	21°R 9	7°10	17°41	14° 6	2°48	18°17	26°33	28°59	6°51	8°32	11°39	n.a.
M21	2 18 1	5°56'29	2♌32	21° 5	8°25	17°42	14°17	2°55	18°D17	26°35	28°59	6°53	8°29	11°46	n.a.
T 22	2 21 58	6°57'44	15°19	20°49	9°40	17°44	14°28	3° 2	18°17	26°37	29° 0	6°54	8°26	11°52	n.a.
W23	2 25 55	7°58'58	28°24	20°22	10°54	17°47	14°38	3° 9	18°17	26°39	29° 0	6°56	8°23	11°59	n.a.
T 24	2 29 51	9° 0'11	11♌51	19°44	12° 9	17°51	14°49	3°16	18°17	26°41	29° 0	6°R56	8°20	12° 6	n.a.
F 25	2 33 48	10° 1'23	25°42	18°54	13°24	17°55	14°59	3°23	18°17	26°43	29° 1	6°55	8°17	12°13	n.a.
S 26	2 37 44	11° 2'33	9♌56	17°56	14°39	18° 0	15° 9	3°30	18°17	26°46	29° 1	6°53	8°13	12°19	n.a.
S 27	2 41 41	12° 3'42	24°33	16°49	15°53	18° 5	15°19	3°37	18°18	26°48	29° 2	6°50	8°10	12°26	n.a.
M28	2 45 37	13° 4'50	9♍27	15°37	17° 8	18°12	15°29	3°44	18°18	26°50	29° 2	6°46	8° 7	12°33	n.a.
T 29	2 49 34	14° 5'56	24°31	14°22	18°23	18°19	15°39	3°51	18°18	26°52	29° 3	6°43	8° 4	12°39	n.a.
W30	2 53 30	15♌7'02	9♌37	13♌ 5	19♌38	18♌26	15♎49	3♎58	18♌19	26♎55	29♌ 3	6♌41	8♌ 1	12♌46	n.a.

Delta T = 22h36m36s Julian Calendar 1 Nov. 3108 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3108 BCE
 The year -3107 astronomical counting style corresponds to year 3108 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3108 BCE (-3107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 57 27	16♌ 8'06	24♌34	11°R49	20♌52	18♌35	15♎58	4♎ 5	18♌19	26♎57	29♌ 4	6°R39	7♌57	12♌53	n.a.
F 2	3 1 24	17° 9'09	9♎14	10♎37	22° 7	18°44	16° 8	4°12	18°20	26°59	29° 4	6°D39	7°54	12°59	n.a.
S 3	3 5 20	18°10'11	23°32	9°30	23°22	18°53	16°17	4°19	18°20	27° 1	29° 5	6♌39	7°51	13° 6	n.a.
S 4	3 9 17	19°11'12	7♌24	8°29	24°36	19° 3	16°27	4°26	18°21	27° 4	29° 5	6°41	7°48	13°13	n.a.
M 5	3 13 13	20°12'12	20°49	7°36	25°51	19°14	16°36	4°33	18°22	27° 6	29° 6	6°42	7°45	13°20	n.a.
T 6	3 17 10	21°13'10	3♎48	6°51	27° 6	19°25	16°45	4°40	18°22	27° 8	29° 7	6°43	7°42	13°26	n.a.
W 7	3 21 6	22°14'08	16°25	6°15	28°20	19°37	16°54	4°47	18°23	27°10	29° 7	6°44	7°38	13°33	n.a.
T 8	3 25 3	23°15'04	28°44	5°48	29°35	19°49	17° 3	4°53	18°24	27°13	29° 8	6°R44	7°35	13°40	n.a.
F 9	3 28 59	24°16'00	10♎48	5°29	0♎50	20° 2	17°11	5° 0	18°25	27°15	29° 9	6°43	7°32	13°46	n.a.
S 10	3 32 56	25°16'54	22°44	5°19	2° 4	20°15	17°20	5° 7	18°26	27°17	29°10	6°42	7°29	13°53	n.a.
S 11	3 36 53	26°17'47	4♌35	5°D16	3°19	20°29	17°28	5°14	18°27	27°19	29°10	6°41	7°26	14° 0	n.a.
M12	3 40 49	27°18'38	16°24	5°21	4°34	20°44	17°37	5°21	18°28	27°22	29°11	6°39	7°22	14° 6	n.a.
T 13	3 44 46	28°19'28	28°16	5°33	5°48	20°59	17°45	5°27	18°29	27°24	29°12	6°38	7°19	14°13	n.a.
W14	3 48 42	29°20'17	10♎14	5°52	7° 3	21°14	17°53	5°34	18°30	27°26	29°13	6°37	7°16	14°20	n.a.
T 15	3 52 39	0♌21'04	22°18	6°16	8°18	21°30	18° 1	5°41	18°31	27°29	29°14	6°36	7°13	14°27	n.a.
F 16	3 56 35	1°21'50	4♌32	6°46	9°32	21°46	18° 9	5°47	18°33	27°31	29°14	6°D36	7°10	14°33	n.a.
S 17	4 0 32	2°22'34	16°56	7°21	10°47	22° 3	18°17	5°54	18°34	27°33	29°15	6°36	7° 7	14°40	n.a.
S 18	4 4 28	3°23'16	29°32	8° 0	12° 2	22°20	18°24	6° 1	18°35	27°35	29°16	6°36	7° 3	14°47	n.a.
M19	4 8 25	4°23'57	12♌21	8°44	13°16	22°38	18°32	6° 7	18°37	27°38	29°17	6°37	7° 0	14°53	n.a.
T 20	4 12 22	5°24'35	25°24	9°32	14°31	22°56	18°39	6°14	18°38	27°40	29°18	6°37	6°57	15° 0	n.a.
W21	4 16 18	6°25'12	8♌40	10°23	15°45	23°15	18°46	6°20	18°40	27°42	29°19	6°R37	6°54	15° 7	n.a.
T 22	4 20 15	7°25'46	22°13	11°17	17° 0	23°34	18°53	6°26	18°41	27°44	29°20	6°37	6°51	15°13	n.a.
F 23	4 24 11	8°26'18	6♌ 1	12°15	18°14	23°53	19° 0	6°33	18°43	27°47	29°21	6°D37	6°48	15°20	n.a.
S 24	4 28 8	9°26'48	20° 4	13°15	19°29	24°13	19° 6	6°39	18°44	27°49	29°22	6°37	6°44	15°27	n.a.
S 25	4 32 4	10°27'16	4♍22	14°18	20°43	24°33	19°13	6°46	18°46	27°51	29°23	6°37	6°41	15°33	n.a.
M26	4 36 1	11°27'42	18°51	15°23	21°58	24°53	19°19	6°52	18°48	27°53	29°24	6°38	6°38	15°40	n.a.
T 27	4 39 57	12°28'05	3♌28	16°30	23°12	25°14	19°26	6°58	18°50	27°56	29°25	6°38	6°35	15°47	n.a.
W28	4 43 54	13°28'26	18° 7	17°40	24°27	25°35	19°32	7° 4	18°51	27°58	29°26	6°39	6°32	15°54	n.a.
T 29	4 47 51	14°28'46	2♎43	18°51	25°41	25°56	19°38	7°10	18°53	28° 0	29°27	6°R39	6°28	16° 0	n.a.
F 30	4 51 47	15°29'03	17° 9	20° 4	26°56	26°18	19°43	7°16	18°55	28° 2	29°28	6°39	6°25	16° 7	n.a.
S 31	4 55 44	16♌29'19	1♌18	21♌19	28♌10	26♌40	19♎49	7♎22	18♌57	28♎ 4	29♌29	6♌38	6♌22	16♌14	n.a.

Delta T = 22h36m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]