

SWISS EPHEMERIS for the year 2108 BCE

JANUARY 2108 BCE (-2107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	5 30 6	24 ^h 36'06	16 ^m 47	28 ^m 43	20 ^m 51	11°R45	13 ^h 22	25 ^h 11	27 ^h 8	3 ^h 35	28 ^h 3	2°R45	2 ^h 36	24 ^m 9	n.a.
T 2	5 34 3	25°36'37	28°35	29°29	22° 4	11 ^h 25	13°37	25°16	27°11	3°37	28° 4	2 ^h 45	2°32	24°16	n.a.
F 3	5 38 0	26°37'05	10 ^h 24	0 ^h 18	23°17	11° 4	13°51	25°20	27°14	3°40	28° 5	2°45	2°29	24°23	n.a.
S 4	5 41 56	27°37'32	22°20	1°11	24°30	10°43	14° 5	25°25	27°17	3°42	28° 6	2°44	2°26	24°29	n.a.
S 5	5 45 53	28°37'58	4 ^m 28	2° 6	25°44	10°22	14°19	25°29	27°20	3°44	28° 6	2°41	2°23	24°36	n.a.
M 6	5 49 49	29°38'22	16°53	3° 5	26°57	10° 0	14°33	25°33	27°23	3°46	28° 7	2°35	2°20	24°43	n.a.
T 7	5 53 46	0 ^h 38'44	29°37	4° 6	28°10	9°37	14°47	25°37	27°26	3°49	28° 8	2°26	2°16	24°49	n.a.
W 8	5 57 42	1°39'04	12 ^h 42	5°10	29°24	9°15	15° 1	25°41	27°29	3°51	28° 9	2°15	2°13	24°56	n.a.
T 9	6 1 39	2°39'23	26° 8	6°16	0 ^h 37	8°52	15°15	25°46	27°32	3°53	28°10	2° 2	2°10	25° 2	n.a.
F 10	6 5 35	3°39'40	9 ^h 52	7°24	1°51	8°29	15°29	25°49	27°36	3°56	28°11	1°49	2° 7	25° 9	n.a.
S 11	6 9 32	4°39'54	23°52	8°35	3° 4	8° 5	15°42	25°53	27°39	3°58	28°11	1°37	2° 4	25°16	n.a.
S 12	6 13 29	5°40'07	8 ^h 1	9°47	4°17	7°42	15°56	25°57	27°42	4° 0	28°12	1°27	2° 1	25°22	n.a.
M13	6 17 25	6°40'17	22°15	11° 1	5°31	7°18	16°10	26° 1	27°45	4° 2	28°13	1°20	1°57	25°29	n.a.
T 14	6 21 22	7°40'25	6 ^h 30	12°17	6°44	6°54	16°24	26° 5	27°49	4° 5	28°14	1°16	1°54	25°36	n.a.
W15	6 25 18	8°40'31	20°42	13°34	7°57	6°31	16°38	26° 8	27°52	4° 7	28°15	1°14	1°51	25°42	n.a.
T 16	6 29 15	9°40'34	4 ^h 50	14°53	9°11	6° 7	16°51	26°12	27°55	4° 9	28°16	1°14	1°48	25°49	n.a.
F 17	6 33 11	10°40'34	18°53	16°13	10°24	5°43	17° 5	26°15	27°58	4°11	28°17	1°14	1°45	25°56	n.a.
S 18	6 37 8	11°40'33	2 ^h 49	17°35	11°38	5°20	17°19	26°18	28° 2	4°14	28°18	1°12	1°42	26° 2	n.a.
S 19	6 41 5	12°40'29	16°40	18°58	12°51	4°57	17°32	26°21	28° 5	4°16	28°19	1° 9	1°38	26° 9	n.a.
M20	6 45 1	13°40'22	0 ^h 23	20°23	14° 4	4°34	17°46	26°25	28° 8	4°18	28°20	1° 2	1°35	26°16	n.a.
T 21	6 48 58	14°40'14	13°58	21°49	15°18	4°11	17°59	26°28	28°12	4°20	28°21	0°53	1°32	26°22	n.a.
W22	6 52 54	15°40'03	27°22	23°16	16°31	3°48	18°13	26°31	28°15	4°23	28°22	0°42	1°29	26°29	n.a.
T 23	6 56 51	16°39'50	10 ^h 33	24°45	17°44	3°26	18°26	26°33	28°18	4°25	28°23	0°29	1°26	26°36	n.a.
F 24	7 0 47	17°39'34	23°29	26°15	18°58	3° 4	18°39	26°36	28°22	4°27	28°25	0°17	1°22	26°42	n.a.
S 25	7 4 44	18°39'17	6 ^h 10	27°46	20°11	2°43	18°53	26°39	28°25	4°29	28°26	0° 5	1°19	26°49	n.a.
S 26	7 8 40	19°38'57	18°35	29°18	21°25	2°22	19° 6	26°42	28°28	4°32	28°27	29 ^h 56	1°16	26°56	n.a.
M27	7 12 37	20°38'35	0 ^h 46	0 ^h 52	22°38	2° 1	19°19	26°44	28°32	4°34	28°28	29°50	1°13	27° 2	n.a.
T 28	7 16 34	21°38'11	12°46	2°26	23°51	1°41	19°32	26°46	28°35	4°36	28°29	29°46	1°10	27° 9	n.a.
W29	7 20 30	22°37'45	24°37	4° 2	25° 5	1°22	19°45	26°49	28°39	4°38	28°30	29°D45	1° 7	27°15	n.a.
T 30	7 24 27	23°37'17	6 ^h 25	5°40	26°18	1° 3	19°58	26°51	28°42	4°40	28°31	29°45	1° 3	27°22	n.a.
F 31	7 28 23	24 ^h 36'47	18 ^h 14	7 ^h 18	27 ^h 32	0 ^h 45	20 ^h 11	26 ^h 53	28 ^h 45	4 ^h 43	28 ^h 33	29 ^h 45	1 ^h 0	27 ^m 29	n.a.

Delta T = 14h14m08s Julian Calendar 1 Jan. 2108 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2109 BCE
 The year -2107 astronomical counting style corresponds to year 2108 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2108 BCE (-2107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 32 20	25 ^h 36'15	0 ^m 10	8 ^h 58	28 ^h 45	0°R27	20 ^h 24	26 ^h 55	28 ^h 49	4 ^h 45	28 ^h 34	29°R45	0 ^h 57	27 ^m 35	n.a.
S 2	7 36 16	26°35'41	12°18	10°39	29°58	0 ^h 10	20°37	26°57	28°52	4°47	28°35	29 ^h 44	0°54	27°42	n.a.
M 3	7 40 13	27°35'06	24°44	12°21	1 ^h 12	29 ^h 15	20°50	26°59	28°56	4°49	28°36	29°40	0°51	27°49	n.a.
T 4	7 44 9	28°34'28	7 ^h 31	14° 5	2°25	29°38	21° 3	27° 1	28°59	4°51	28°37	29°35	0°48	27°55	n.a.
W 5	7 48 6	29°33'48	20°42	15°50	3°39	29°23	21°16	27° 2	29° 2	4°53	28°39	29°27	0°44	28° 2	n.a.
T 6	7 52 3	0 ^h 33'07	4 ^h 19	17°36	4°52	29° 9	21°28	27° 4	29° 6	4°55	28°40	29°17	0°41	28° 9	n.a.
F 7	7 55 59	1°32'23	18°19	19°24	6° 6	28°55	21°41	27° 5	29° 9	4°58	28°41	29° 8	0°38	28°15	n.a.
S 8	7 59 56	2°31'37	2 ^h 39	21°12	7°19	28°43	21°53	27° 7	29°13	5° 0	28°43	28°58	0°35	28°22	n.a.
S 9	8 3 52	3°30'49	17°13	23° 2	8°32	28°31	22° 6	27° 8	29°16	5° 2	28°44	28°51	0°32	28°29	n.a.
M10	8 7 49	4°29'58	1 ^h 53	24°54	9°46	28°20	22°18	27° 9	29°20	5° 4	28°45	28°46	0°28	28°35	n.a.
T 11	8 11 45	5°29'05	16°33	26°47	10°59	28° 9	22°30	27°10	29°23	5° 6	28°46	28°43	0°25	28°42	n.a.
W12	8 15 42	6°28'10	1 ^h 7	28°41	12°13	28° 0	22°42	27°11	29°26	5° 8	28°48	28°D43	0°22	28°49	n.a.
T 13	8 19 38	7°27'12	15°30	0 ^h 36	13°26	27°51	22°54	27°12	29°30	5°10	28°49	28°43	0°19	28°55	n.a.
F 14	8 23 35	8°26'11	29°39	2°33	14°39	27°43	23° 7	27°13	29°33	5°12	28°50	28°44	0°16	29° 2	n.a.
S 15	8 27 32	9°25'09	13 ^h 35	4°31	15°53	27°36	23°18	27°14	29°37	5°14	28°52	28°R44	0°13	29° 8	n.a.
S 16	8 31 28	10°24'03	27°17	6°30	17° 6	27°29	23°30	27°14	29°40	5°16	28°53	28°43	0° 9	29°15	n.a.
M17	8 35 25	11°22'55	10 ^h 14	8°31	18°20	27°24	23°42	27°15	29°43	5°18	28°54	28°40	0° 6	29°22	n.a.
T 18	8 39 21	12°21'45	23°58	10°32	19°33	27°19	23°54	27°15	29°47	5°20	28°56	28°34	0° 3	29°28	n.a.
W19	8 43 18	13°20'32	6 ^h 59	12°35	20°46	27°15	24° 6	27°16	29°50	5°21	28°57	28°27	0° 0	29°35	n.a.
T 20	8 47 14	14°19'17	19°48	14°38	22° 0	27°12	24°17	27°16	29°53	5°23	28°58	28°19	29 ^h 57	29°42	n.a.
F 21	8 51 11	15°18'00	2 ^h 24	16°43	23°13	27° 9	24°29	27°16	29°57	5°25	29° 0	28°12	29°54	29°48	n.a.
S 22	8 55 7	16°16'41	14°48	18°48	24°26	27° 8	24°40	27°R16	0 ^h 0	5°27	29° 1	28° 5	29°50	29°55	n.a.
S 23	8 59 4	17°15'19	27° 1	20°53	25°40	27° 7	24°51	27°16	0° 3	5°29	29° 3	27°59	29°47	0 ^h 2	n.a.
M24	9 3 1	18°13'55	9 ^m 4	22°58	26°53	27°D 7	25° 2	27°16	0° 7	5°31	29° 4	27°55	29°44	0° 8	n.a.
T 25	9 6 57	19°12'29	20°58	25° 4	28° 7	27° 7	25°13	27°15	0°10	5°32	29° 5	27°53	29°41	0°15	n.a.
W26	9 10 54	20°11'01	2 ^h 47	27° 9	29°20	27° 9	25°24	27°15	0°13	5°34	29° 7	27°D53	29°38	0°22	n.a.
T 27	9 14 50	21° 9'31	14°35	29°14	0 ^h 33	27°11	25°35	27°15	0°16	5°36	29° 8	27°54	29°34	0°28	n.a.
F 28	9 18 47	22 ^h 7'59	26 ^h 24	1 ^h 18	1 ^h 47	27 ^h 14	25 ^h 46	27 ^h 14	0 ^h 20	5 ^h 38	29 ^h 10	27 ^h 56	29 ^h 31	0 ^h 35	n.a.

Delta T = 14h14m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2108 BCE

MARCH 2108 BCE (-2107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	9 22 43	23 ³³ 6'26	8 ¹¹ 20	3 ³¹ 20	3 ³⁶ 0	27 ¹¹ 17	25 ⁵⁷ 17	27 ¹⁰ R13	0 ²³ 23	5 ³³ 39	29 ¹¹ 11	27 ³⁸ 58	29 ²⁸ 28	0 ⁴¹ 41	n.a.
S 2	9 26 40	24° 4'50	20°27	5°21	4°13	27°21	26° 7	27 ¹³ 13	0°26	5°41	29°12	27°R59	29°25	0°48	n.a.
M 3	9 30 36	25° 3'13	2 ⁵⁷ 51	7°20	5°27	27°26	26°18	27°12	0°29	5°43	29°14	27°58	29°22	0°55	n.a.
T 4	9 34 33	26° 1'35	15°36	9°17	6°40	27°32	26°28	27°11	0°32	5°44	29°15	27°57	29°19	1° 1	n.a.
W 5	9 38 30	26°59'54	28°46	11°11	7°54	27°38	26°39	27°10	0°35	5°46	29°17	27°54	29°15	1° 8	n.a.
T 6	9 42 26	27°58'12	12 ³³ 23	13° 2	9° 7	27°45	26°49	27° 9	0°39	5°47	29°18	27°50	29°12	1°15	n.a.
F 7	9 46 23	28°56'28	26°26	14°50	10°20	27°52	26°59	27° 7	0°42	5°49	29°19	27°46	29° 9	1°21	n.a.
S 8	9 50 19	29°54'42	10 ³⁵ 54	16°35	11°34	28° 0	27° 9	27° 6	0°45	5°50	29°21	27°42	29° 6	1°28	n.a.
S 9	9 54 16	0 ⁵² 55	25°41	18°16	12°47	28° 9	27°19	27° 5	0°48	5°52	29°22	27°38	29° 3	1°35	n.a.
M10	9 58 12	1°51'05	10 ³⁹ 39	19°54	14° 1	28°19	27°29	27° 3	0°51	5°53	29°24	27°36	29° 0	1°41	n.a.
T 11	10 2 9	2°49'13	25°40	21°27	15°14	28°29	27°38	27° 2	0°54	5°55	29°25	27°D35	28°56	1°48	n.a.
W12	10 6 5	3°47'20	10 ³⁶ 36	22°56	16°27	28°39	27°48	27° 0	0°57	5°56	29°26	27°36	28°53	1°55	n.a.
T 13	10 10 2	4°45'24	25°19	24°21	17°41	28°50	27°57	26°58	1° 0	5°58	29°28	27°37	28°50	2° 1	n.a.
F 14	10 13 59	5°43'26	9 ⁴⁵ 45	25°42	18°54	29° 2	28° 6	26°56	1° 3	5°59	29°29	27°38	28°47	2° 8	n.a.
S 15	10 17 55	6°41'26	23°51	26°58	20° 8	29°15	28°16	26°54	1° 6	6° 0	29°31	27°39	28°44	2°15	n.a.
S 16	10 21 52	7°39'25	7 ³⁵ 35	28°10	21°21	29°27	28°25	26°52	1° 9	6° 2	29°32	27°R40	28°40	2°21	n.a.
M17	10 25 48	8°37'21	20°58	29°17	22°34	29°41	28°34	26°50	1°12	6° 3	29°33	27°39	28°37	2°28	n.a.
T 18	10 29 45	9°35'15	4 ² 2	0 ²⁰ 20	23°48	29°55	28°42	26°48	1°14	6° 4	29°35	27°38	28°34	2°34	n.a.
W19	10 33 41	10°33'07	16°49	1°17	25° 1	0 ²⁵ 25	28°51	26°46	1°17	6° 6	29°36	27°36	28°31	2°41	n.a.
T 20	10 37 38	11°30'57	29°21	2°10	26°15	0°24	29° 0	26°43	1°20	6° 7	29°38	27°34	28°28	2°48	n.a.
F 21	10 41 34	12°28'45	11 ⁴⁰ 40	2°58	27°28	0°40	29° 8	26°41	1°23	6° 8	29°39	27°32	28°25	2°54	n.a.
S 22	10 45 31	13°26'31	23°49	3°40	28°41	0°56	29°16	26°39	1°26	6° 9	29°40	27°30	28°21	3° 1	n.a.
S 23	10 49 28	14°24'16	5 ⁵⁰ 50	4°18	29°55	1°12	29°24	26°36	1°28	6°10	29°42	27°28	28°18	3° 8	n.a.
M24	10 53 24	15°21'59	17°44	4°51	1 ⁸ 8	1°29	29°32	26°33	1°31	6°11	29°43	27°27	28°15	3°14	n.a.
T 25	10 57 21	16°19'40	29°34	5°19	2°21	1°46	29°40	26°30	1°34	6°12	29°44	27°D27	28°12	3°21	n.a.
W26	11 1 17	17°17'20	11 ²² 22	5°41	3°35	2° 4	29°48	26°28	1°36	6°13	29°46	27°27	28° 9	3°28	n.a.
T 27	11 5 14	18°14'58	23°10	5°59	4°48	2°22	29°55	26°25	1°39	6°14	29°47	27°28	28° 5	3°34	n.a.
F 28	11 9 10	19°12'35	5 ¹¹ 11	6°11	6° 2	2°41	0 ³ 3	26°22	1°41	6°15	29°49	27°29	28° 2	3°41	n.a.
S 29	11 13 7	20°10'11	17° 0	6°18	7°15	3° 0	0°10	26°19	1°44	6°16	29°50	27°30	27°59	3°48	n.a.
S 30	11 17 3	21° 7'45	29°10	6°R21	8°28	3°20	0°17	26°16	1°46	6°17	29°51	27°30	27°56	3°54	n.a.
M31	11 21 0	22 ³¹ 31	11 ³⁴ 34	6 ¹⁸ 18	9 ⁴² 42	3 ²⁴ 24	0 ²⁴ 24	26 ¹² 12	1 ⁴⁹ 49	6 ¹⁸ 18	29 ⁵² 52	27 ³¹ 31	27 ⁵³ 53	4 ¹ 1	n.a.

Delta T = 14h14m04s Julian Calendar 1 March 2108 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2108 BCE
 The year -2107 astronomical counting style corresponds to year 2108 B.C.E historical counting style.

APRIL 2108 BCE (-2107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	11 24 57	23 ³¹ 2'51	24 ¹⁶ 16	6°R11	10 ⁵⁵ 55	4 ²⁰ 0	0 ³¹ 31	26°R 9	1 ⁵¹ 51	6 ¹⁹ 19	29 ⁵⁴ 54	27°R31	27 ⁵⁰ 50	4 ⁸ 8	n.a.
W 2	11 28 53	24° 0'22	7 ²¹ 21	5 ⁵⁹ 59	12° 9	4°20	0°38	26°16	1°54	6°20	29°55	27°R31	27°46	4°14	n.a.
T 3	11 32 50	24°57'53	20°51	5°44	13°22	4°42	0°45	26° 3	1°56	6°20	29°56	27°31	27°43	4°21	n.a.
F 4	11 36 46	25°55'22	4 ⁴⁸ 48	5°24	14°36	5° 3	0°51	25°59	1°58	6°21	29°58	27°30	27°40	4°27	n.a.
S 5	11 40 43	26°52'50	19°11	5° 1	15°49	5°25	0°57	25°56	2° 1	6°22	29°59	27°30	27°37	4°34	n.a.
S 6	11 44 39	27°50'17	3 ⁵⁶ 56	4°35	17° 2	5°47	1° 3	25°52	2° 3	6°23	0 ⁰ 0	27°D30	27°34	4°41	n.a.
M 7	11 48 36	28°47'42	18°57	4° 6	18°16	6° 9	1° 9	25°49	2° 5	6°23	0° 2	27°30	27°31	4°47	n.a.
T 8	11 52 32	29°45'07	4 ⁸ 8	3°35	19°29	6°32	1°15	25°45	2° 7	6°24	0° 3	27°R30	27°27	4°54	n.a.
W 9	11 56 29	0 ⁴² 30	19°17	3° 2	20°43	6°55	1°21	25°41	2°10	6°25	0° 4	27°30	27°24	5° 1	n.a.
T 10	12 0 26	1°39'52	4 ¹⁶ 16	2°28	21°56	7°19	1°26	25°37	2°12	6°25	0° 5	27°30	27°21	5° 7	n.a.
F 11	12 4 22	2°37'13	18°58	1°54	23°10	7°43	1°31	25°34	2°14	6°26	0° 6	27°29	27°18	5°14	n.a.
S 12	12 8 19	3°34'33	3 ¹⁷ 17	1°20	24°23	8° 7	1°36	25°30	2°16	6°26	0° 8	27°29	27°15	5°21	n.a.
S 13	12 12 15	4°31'52	17°10	0°47	25°37	8°32	1°41	25°26	2°18	6°27	0° 9	27°28	27°11	5°27	n.a.
M14	12 16 12	5°29'09	0 ³⁷ 37	0°15	26°50	8°56	1°46	25°22	2°20	6°27	0°10	27°D28	27° 8	5°34	n.a.
T 15	12 20 8	6°26'25	13°40	29 ⁴⁵ 45	28° 4	9°22	1°51	25°18	2°22	6°27	0°11	27°28	27° 5	5°41	n.a.
W16	12 24 5	7°23'39	26°21	29°17	29°17	9°47	1°55	25°14	2°24	6°28	0°12	27°28	27° 2	5°47	n.a.
T 17	12 28 1	8°20'53	8 ⁴⁵ 45	28°52	0 ³⁰ 30	10°13	2° 0	25°10	2°25	6°28	0°14	27°29	26°59	5°54	n.a.
F 18	12 31 58	9°18'05	20°54	28°30	1°44	10°39	2° 4	25° 6	2°27	6°28	0°15	27°30	26°56	6° 1	n.a.
S 19	12 35 55	10°15'16	2 ⁵⁴ 54	28°12	2°57	11° 5	2° 8	25° 2	2°29	6°29	0°16	27°31	26°52	6° 7	n.a.
S 20	12 39 51	11°12'26	14°46	27°57	4°11	11°31	2°11	24°57	2°31	6°29	0°17	27°32	26°49	6°14	n.a.
M21	12 43 48	12° 9'35	26°35	27°47	5°24	11°58	2°15	24°53	2°32	6°29	0°18	27°R33	26°46	6°20	n.a.
T 22	12 47 44	13° 6'44	8 ²² 22	27°40	6°38	12°25	2°18	24°49	2°34	6°29	0°19	27°32	26°43	6°27	n.a.
W23	12 51 41	14° 3'51	20°11	27°D39	7°51	12°53	2°22	24°45	2°35	6°29	0°20	27°31	26°40	6°34	n.a.
T 24	12 55 37	15° 0'58	2 ¹¹ 4	27°41	9° 5	13°20	2°25	24°40	2°37	6°30	0°21	27°29	26°37	6°40	n.a.
F 25	12 59 34	15°58'05	14° 2	27°48	10°18	13°48	2°27	24°36	2°38	6°30	0°22	27°27	26°33	6°47	n.a.
S 26	13 3 30	16°55'11	26° 8	28° 0	11°32	14°16	2°30	24°32	2°40	6°30	0°23	27°24	26°30	6°54	n.a.
S 27	13 7 27	17°52'16	8 ²⁴ 24	28°16	12°45	14°44	2°33	24°28	2°41	6°R30	0°24	27°21	26°27	7° 0	n.a.
M28	13 11 23	18°49'22	20°53	28°37	13°59	15°13	2°35	24°23	2°43	6°30	0°25	27°18	26°24	7° 7	n.a.
T 29	13 15 20	19°46'27	3 ³⁸ 38	29° 2	15°13	15°42	2°37	24°19	2°44	6°30	0°26	27°16	26°21	7°14	n.a.
W30	13 19 17	20°43'31	16 ⁴¹ 41	29 ³² 32	16 ²⁶ 26	16 ²¹ 11	2 ³⁹ 39	24 ¹⁴ 14	2 ⁴⁵ 45	6 ³⁰ 30	0 ²⁷ 27	27°D16	26 ¹⁷ 17	7 ²⁰ 20	n.a.

Delta T = 14h14m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2108 BCE

MAY 2108 BCE (-2107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 23 13	21°40'36	0°58'5	0°46'6	17°40'40	16°58'40	2°34'1	24°R10	2°46'6	6°R29	0°48'28	27°16'16	26°11'14	7°27'27	n.a.		
F 2	13 27 10	22°37'41	13°52	0°44	18°53	17°9	2°42	24°46	2°48	6°R29	0°29	27°17	26°11	7°34	n.a.		
S 3	13 31 6	23°34'45	28°3	1°26	20°7	17°39	2°44	24°1	2°49	6°R29	0°30	27°18	26°8	7°40	n.a.		
S 4	13 35 3	24°31'49	12°35	2°13	21°20	18°9	2°45	23°57	2°50	6°29	0°31	27°19	26°5	7°47	n.a.		
M 5	13 38 59	25°28'53	27°26	3°4	22°34	18°39	2°46	23°53	2°51	6°29	0°32	27°R20	26°2	7°54	n.a.		
T 6	13 42 56	26°25'57	12°30	3°58	23°48	19°9	2°47	23°48	2°52	6°28	0°33	27°19	25°58	8°0	n.a.		
W 7	13 46 52	27°23'01	27°38	4°57	25°1	19°40	2°47	23°44	2°53	6°28	0°34	27°17	25°55	8°7	n.a.		
T 8	13 50 49	28°20'05	12°41	5°59	26°15	20°10	2°48	23°39	2°54	6°28	0°35	27°14	25°52	8°13	n.a.		
F 9	13 54 46	29°17'08	27°30	7°5	27°29	20°41	2°48	23°35	2°55	6°27	0°35	27°9	25°49	8°20	n.a.		
S 10	13 58 42	0°14'11	11°58	8°15	28°42	21°12	2°R48	23°31	2°55	6°27	0°36	27°5	25°46	8°27	n.a.		
S 11	14 2 39	1°11'14	25°59	9°29	29°56	21°44	2°48	23°26	2°56	6°26	0°37	27°0	25°42	8°33	n.a.		
M12	14 6 35	2°8'17	9°33	10°46	1°10	22°15	2°47	23°22	2°57	6°26	0°38	26°57	25°39	8°40	n.a.		
T13	14 10 32	3°5'19	22°39	12°7	2°23	22°47	2°47	23°18	2°58	6°26	0°39	26°55	25°36	8°47	n.a.		
W14	14 14 28	4°2'21	5°21	13°31	3°37	23°19	2°46	23°14	2°58	6°25	0°39	26°D55	25°33	8°53	n.a.		
T15	14 18 25	4°59'23	17°42	14°59	4°51	23°51	2°45	23°9	2°59	6°24	0°40	26°55	25°30	9°0	n.a.		
F16	14 22 21	5°56'25	29°48	16°31	6°4	24°23	2°44	23°5	2°59	6°24	0°41	26°57	25°27	9°7	n.a.		
S17	14 26 18	6°53'26	11°43	18°5	7°18	24°56	2°43	23°1	3°0	6°23	0°41	26°58	25°23	9°13	n.a.		
S18	14 30 15	7°50'27	23°32	19°43	8°32	25°28	2°41	22°57	3°0	6°23	0°42	26°R59	25°20	9°20	n.a.		
M19	14 34 11	8°47'28	5°19	21°25	9°46	26°1	2°39	22°53	3°1	6°22	0°43	26°59	25°17	9°27	n.a.		
T20	14 38 8	9°44'30	17°8	23°9	10°59	26°34	2°38	22°49	3°1	6°21	0°43	26°57	25°14	9°33	n.a.		
W21	14 42 4	10°41'31	29°1	24°57	12°13	27°7	2°35	22°44	3°1	6°21	0°44	26°53	25°11	9°40	n.a.		
T22	14 46 1	11°38'33	11°11	26°47	13°27	27°40	2°33	22°40	3°1	6°20	0°44	26°47	25°8	9°47	n.a.		
F23	14 49 57	12°35'35	23°10	28°41	14°41	28°14	2°31	22°36	3°2	6°19	0°45	26°40	25°4	9°53	n.a.		
S24	14 53 54	13°32'37	5°28	0°37	15°54	28°47	2°28	22°33	3°2	6°18	0°46	26°31	25°1	10°0	n.a.		
S25	14 57 50	14°29'40	17°58	2°35	17°8	29°21	2°25	22°29	3°2	6°17	0°46	26°23	24°58	10°7	n.a.		
M26	15 1 47	15°26'44	0°39	4°36	18°22	29°55	2°22	22°25	3°R2	6°16	0°47	26°15	24°55	10°13	n.a.		
T27	15 5 44	16°23'48	13°33	6°38	19°36	0°29	2°19	22°21	3°2	6°16	0°47	26°9	24°52	10°20	n.a.		
W28	15 9 40	17°20'53	26°42	8°43	20°50	1°3	2°16	22°17	3°2	6°15	0°48	26°5	24°48	10°26	n.a.		
T29	15 13 37	18°17'59	10°46	10°48	22°3	1°37	2°12	22°13	3°2	6°14	0°48	26°3	24°45	10°33	n.a.		
F30	15 17 33	19°15'06	23°47	12°55	23°17	2°12	2°9	22°10	3°2	6°13	0°48	26°D3	24°42	10°40	n.a.		
S31	15 21 30	20°12'13	7°46	15°3	24°31	2°46	2°5	22°6	3°1	6°12	0°49	26°4	24°39	10°46	n.a.		

Delta T = 14h13m59s Julian Calendar 1 May 2108 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2108 BCE
 The year -2107 astronomical counting style corresponds to year 2108 B.C.E historical counting style.

JUNE 2108 BCE (-2107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 25 26	21°9'21	22°4	17°11	25°45	3°21	2°R1	22°R3	3°R1	6°R11	0°49	26°R5	24°36	10°53	n.a.		
M 2	15 29 23	22°6'31	6°37	19°19	26°59	3°56	1°356	21°59	3°1	6°110	0°50	26°4	24°33	11°0	n.a.		
T 3	15 33 19	23°3'41	21°23	21°27	28°13	4°31	1°52	21°56	3°0	6°9	0°50	26°2	24°29	11°6	n.a.		
W 4	15 37 16	24°0'52	6°16	23°35	29°27	5°7	1°47	21°52	3°0	6°7	0°50	25°57	24°26	11°13	n.a.		
T 5	15 41 13	24°58'04	21°8	25°42	0°41	5°42	1°43	21°49	3°0	6°6	0°51	25°50	24°23	11°20	n.a.		
F 6	15 45 9	25°55'17	5°150	27°48	1°54	6°17	1°38	21°46	2°59	6°5	0°51	25°42	24°20	11°26	n.a.		
S 7	15 49 6	26°52'31	20°15	29°54	3°8	6°53	1°33	21°43	2°59	6°4	0°51	25°32	24°17	11°33	n.a.		
S 8	15 53 2	27°49'45	4°17	1°58	4°22	7°29	1°27	21°39	2°58	6°3	0°51	25°23	24°14	11°40	n.a.		
M 9	15 56 59	28°47'00	17°53	4°1	5°36	8°5	1°22	21°36	2°57	6°2	0°52	25°16	24°10	11°46	n.a.		
T10	16 0 55	29°44'16	1°11	6°3	6°50	8°41	1°17	21°33	2°57	6°0	0°52	25°10	24°7	11°53	n.a.		
W11	16 4 52	0°41'32	13°45	8°3	8°4	9°17	1°11	21°31	2°56	5°59	0°52	25°6	24°4	12°0	n.a.		
T12	16 8 48	1°38'50	26°7	10°2	9°18	9°53	1°5	21°28	2°55	5°58	0°52	25°5	24°1	12°6	n.a.		
F13	16 12 45	2°36'07	8°13	12°0	10°32	10°30	0°59	21°25	2°54	5°57	0°52	25°D5	23°58	12°13	n.a.		
S14	16 16 42	3°33'26	20°8	13°56	11°46	11°6	0°53	21°22	2°54	5°55	0°52	25°R6	23°54	12°20	n.a.		
S15	16 20 38	4°30'45	1°57	15°50	13°0	11°43	0°47	21°20	2°53	5°54	0°52	25°5	23°51	12°26	n.a.		
M16	16 24 35	5°28'06	13°45	17°43	14°14	12°20	0°41	21°17	2°52	5°53	0°52	25°4	23°48	12°33	n.a.		
T17	16 28 31	6°25'27	25°36	19°34	15°28	12°57	0°34	21°15	2°51	5°51	0°53	25°0	23°45	12°40	n.a.		
W18	16 32 28	7°22'49	7°35	21°23	16°42	13°34	0°28	21°12	2°50	5°50	0°53	24°53	23°42	12°46	n.a.		
T19	16 36 24	8°20'13	19°45	23°11	17°56	14°11	0°21	21°10	2°49	5°48	0°R53	24°45	23°39	12°53	n.a.		
F20	16 40 21	9°17'37	2°6	24°57	19°11	14°48	0°14	21°8	2°48	5°47	0°53	24°33	23°35	12°59	n.a.		
S21	16 44 17	10°15'03	14°41	26°42	20°25	15°26	0°7	21°6	2°46	5°46	0°52	24°21	23°32	13°6	n.a.		
S22	16 48 14	11°12'30	27°28	28°25	21°39	16°3	0°0	21°4	2°45	5°44	0°52	24°9	23°29	13°13	n.a.		
M23	16 52 11	12°9'59	10°28	0°7	22°53	16°41	29°53	21°2	2°44	5°43	0°52	23°57	23°26	13°19	n.a.		
T24	16 56 7	13°7'29	23°40	1°47	24°7	17°19	29°46	21°0	2°43	5°41	0°52	23°48	23°23	13°26	n.a.		
W25	17 0 4	14°5'01	7°4	3°25	25°21	17°57	29°39	20°58	2°41	5°40	0°52	23°41	23°20	13°33	n.a.		
T26	17 4 0	15°2'34	20°38	5°2	26°35	18°35	29°31	20°56	2°40	5°38	0°52	23°37	23°16	13°39	n.a.		
F27	17 7 57	16°0'09	4°22	6°38	27°49	19°13	29°24	20°55	2°39	5°37	0°52	23°36	23°13	13°46	n.a.		
S28	17 11 53	16°57'45	18°18	8°11	29°3	19°51	29°16	20°53	2°37	5°35	0°52	23°35	23°10	13°53	n.a.		
S29	17 15 50	17°55'23	2°24	9°44	0°17	20°30	29°9	20°52	2°36	5°34	0°51	23°35	23°7	13°59	n.a.		
M30	17 19 47	18°53'04	16°41	11°14	1°32	21°8	29°1	20°50	2°34	5°32	0°51	23°34	23°4	14°6	n.a.		

Delta T = 14h13m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2108 BCE

JULY 2108 BCE (-2107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 23 43	19II50'46	18 6	12☾44	2☽46	21♁47	28°R54	20°R49	2°R33	5°R31	0°R51	23°R31	23♁0	14♁13	n.a.
W 2	17 27 40	20°48'29	15°36	14°11	4° 0	22°25	28♁46	20♁48	2♁31	5♁29	0♁51	23♁24	22°57	14°19	n.a.
T 3	17 31 36	21°46'15	0II 5	15°37	5°14	23° 4	28°38	20°47	2°29	5°27	0°50	23°16	22°54	14°26	n.a.
F 4	17 35 33	22°44'03	14°28	17° 2	6°28	23°43	28°30	20°46	2°28	5°26	0°50	23° 5	22°51	14°33	n.a.
S 5	17 39 29	23°41'52	28°38	18°24	7°42	24°22	28°23	20°45	2°26	5°24	0°50	22°53	22°48	14°39	n.a.
S 6	17 43 26	24°39'43	12☾29	19°45	8°57	25° 1	28°15	20°44	2°24	5°23	0°49	22°41	22°45	14°46	n.a.
M 7	17 47 22	25°37'35	25°58	21° 5	10°11	25°40	28° 7	20°44	2°23	5°21	0°49	22°31	22°41	14°53	n.a.
T 8	17 51 19	26°35'29	9II 3	22°22	11°25	26°20	27°59	20°43	2°21	5°19	0°49	22°23	22°38	14°59	n.a.
W 9	17 55 16	27°33'24	21°46	23°38	12°39	26°59	27°51	20°42	2°19	5°18	0°48	22°18	22°35	15° 6	n.a.
T 10	17 59 12	28°31'21	4III 8	24°52	13°53	27°39	27°43	20°42	2°17	5°16	0°48	22°15	22°32	15°13	n.a.
F 11	18 3 9	29°29'20	16°15	26° 4	15° 8	28°18	27°35	20°42	2°15	5°15	0°47	22°14	22°29	15°19	n.a.
S 12	18 7 5	☽27'20	28°10	27°14	16°22	28°58	27°27	20°42	2°13	5°13	0°47	22°14	22°26	15°26	n.a.
S 13	18 11 2	1°25'21	9♁59	28°21	17°36	29°38	27°20	20°41	2°11	5°11	0°46	22°14	22°22	15°33	n.a.
M 14	18 14 58	2°23'24	21°49	29°27	18°50	0III 18	27°12	20°D41	2° 9	5°10	0°46	22°12	22°19	15°39	n.a.
T 15	18 18 55	3°21'29	3III 43	0♁30	20° 5	0°58	27° 4	20°41	2° 7	5° 8	0°45	22° 9	22°16	15°46	n.a.
W 16	18 22 51	4°19'35	15°47	1°31	21°19	1°38	26°56	20°42	2° 5	5° 6	0°45	22° 3	22°13	15°53	n.a.
T 17	18 26 48	5°17'43	28° 4	2°29	22°33	2°18	26°49	20°42	2° 3	5° 5	0°44	21°54	22°10	15°59	n.a.
F 18	18 30 45	6°15'53	10♁36	3°24	23°47	2°59	26°41	20°42	2° 1	5° 3	0°44	21°44	22° 6	16° 6	n.a.
S 19	18 34 41	7°14'05	23°26	4°16	25° 1	3°39	26°33	20°43	1°59	5° 1	0°43	21°32	22° 3	16°13	n.a.
S 20	18 38 38	8°12'19	6☾33	5° 6	26°16	4°20	26°26	20°43	1°57	5° 0	0°42	21°19	22° 0	16°19	n.a.
M 21	18 42 34	9°10'34	19°55	5°51	27°30	5° 0	26°18	20°44	1°55	4°58	0°42	21° 8	21°57	16°26	n.a.
T 22	18 46 31	10° 8'52	3♁31	6°34	28°44	5°41	26°11	20°45	1°53	4°56	0°41	20°59	21°54	16°33	n.a.
W 23	18 50 27	11° 7'12	17°17	7°12	29°58	6°22	26° 3	20°46	1°50	4°55	0°40	20°53	21°51	16°39	n.a.
T 24	18 54 24	12° 5'34	1♁11	7°47	1♁12	7° 3	25°56	20°47	1°48	4°53	0°40	20°49	21°47	16°46	n.a.
F 25	18 58 20	13° 3'58	15°10	8°17	2°27	7°44	25°49	20°48	1°46	4°52	0°39	20°D47	21°44	16°53	n.a.
S 26	19 2 17	14° 2'24	29°13	8°42	3°41	8°25	25°42	20°49	1°44	4°50	0°38	20°47	21°41	16°59	n.a.
S 27	19 6 14	15° 0'53	13♀19	9° 2	4°55	9° 6	25°35	20°50	1°41	4°48	0°38	20°R48	21°38	17° 6	n.a.
M 28	19 10 10	15°59'24	27°28	9°18	6° 9	9°47	25°28	20°51	1°39	4°47	0°37	20°47	21°35	17°13	n.a.
T 29	19 14 7	16°57'58	11♁36	9°27	7°23	10°29	25°21	20°53	1°37	4°45	0°36	20°45	21°32	17°19	n.a.
W 30	19 18 3	17°56'34	25°44	9°R31	8°38	11°10	25°14	20°54	1°35	4°43	0°35	20°40	21°28	17°26	n.a.
T 31	19 22 0	18☽55'12	9II 48	9♁28	9♁52	11III 52	25♁ 8	20♁56	1♁32	4♁42	0♁34	20♁33	21♁25	17♁32	n.a.

Delta T = 14h13m55s Julian Calendar 1 July 2108 BCE == Greg. Calendar 13 June 2108 BCE
 The year -2107 astronomical counting style corresponds to year 2108 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2108 BCE (-2107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 25 56	19☽53'53	23II 44	9°R19	11♁ 6	12III 33	25°R 1	20♁57	1°R30	4°R40	0°R34	20°R24	21♁22	17♁39	n.a.
S 2	19 29 53	20°52'36	7☽29	9♁ 2	12°20	13°15	24♁55	20°59	1♁27	4♁39	0♁33	20♁14	21°19	17°46	n.a.
S 3	19 33 50	21°51'21	21° 0	8°39	13°34	13°57	24°48	21° 1	1°25	4°37	0°32	20° 4	21°16	17°52	n.a.
M 4	19 37 46	22°50'09	4♁13	8° 9	14°49	14°39	24°42	21° 3	1°23	4°36	0°31	19°55	21°12	17°59	n.a.
T 5	19 41 43	23°48'58	17° 7	7°32	16° 3	15°21	24°36	21° 5	1°20	4°34	0°30	19°48	21° 9	18° 6	n.a.
W 6	19 45 39	24°47'50	29°43	6°49	17°17	16° 3	24°31	21° 7	1°18	4°33	0°29	19°44	21° 6	18°12	n.a.
T 7	19 49 36	25°46'43	12III 2	5°59	18°31	16°45	24°25	21°10	1°16	4°31	0°28	19°42	21° 3	18°19	n.a.
F 8	19 53 32	26°45'39	24° 7	5° 3	19°45	17°27	24°19	21°12	1°13	4°30	0°27	19°D41	21° 0	18°26	n.a.
S 9	19 57 29	27°44'36	6♁ 1	4° 3	21° 0	18°10	24°14	21°14	1°11	4°28	0°26	19°42	20°57	18°32	n.a.
S 10	20 1 25	28°43'36	17°51	2°59	22°14	18°52	24° 9	21°17	1° 8	4°27	0°26	19°44	20°53	18°39	n.a.
M 11	20 5 22	29°42'37	29°40	1°52	23°28	19°35	24° 4	21°20	1° 6	4°25	0°25	19°R44	20°50	18°46	n.a.
T 12	20 9 19	0♁41'41	11III 35	0°46	24°42	20°17	23°59	21°22	1° 4	4°24	0°24	19°43	20°47	18°52	n.a.
W 13	20 13 15	1°40'46	23°40	29☽40	25°56	21° 0	23°54	21°25	1° 1	4°22	0°23	19°41	20°44	18°59	n.a.
T 14	20 17 12	2°39'53	6♁ 0	28°36	27°10	21°43	23°50	21°28	0°59	4°21	0°22	19°36	20°41	19° 6	n.a.
F 15	20 21 8	3°39'03	18°38	27°38	28°24	22°26	23°45	21°31	0°56	4°20	0°21	19°30	20°38	19°12	n.a.
S 16	20 25 5	4°38'14	1☾37	26°45	29°38	23° 9	23°41	21°34	0°54	4°18	0°20	19°23	20°34	19°19	n.a.
S 17	20 29 1	5°37'28	14°58	25°59	0III 52	23°52	23°37	21°37	0°51	4°17	0°19	19°15	20°31	19°26	n.a.
M 18	20 32 58	6°36'43	28°39	25°23	2° 6	24°35	23°33	21°40	0°49	4°15	0°18	19° 8	20°28	19°32	n.a.
T 19	20 36 54	7°36'01	12♁37	24°56	3°20	25°18	23°29	21°44	0°47	4°14	0°16	19° 2	20°25	19°39	n.a.
W 20	20 40 51	8°35'21	26°49	24°39	4°34	26° 1	23°26	21°47	0°44	4°13	0°15	18°58	20°22	19°46	n.a.
T 21	20 44 48	9°34'43	11♁10	24°D33	5°48	26°44	23°23	21°51	0°42	4°12	0°14	18°56	20°18	19°52	n.a.
F 22	20 48 44	10°34'08	25°34	24°37	7° 2	27°28	23°19	21°54	0°40	4°10	0°13	18°D56	20°15	19°59	n.a.
S 23	20 52 41	11°33'35	9♀57	24°52	8°16	28°11	23°16	21°58	0°37	4° 9	0°12	18°57	20°12	20° 6	n.a.
S 24	20 56 37	12°33'04	24°15	25°17	9°30	28°55	23°14	22° 2	0°35	4° 8	0°11	18°59	20° 9	20°12	n.a.
M 25	21 0 34	13°32'36	8♁27	25°52	10°44	29°38	23°11	22° 5	0°32	4° 7	0°10	19°R 0	20° 6	20°19	n.a.
T 26	21 4 30	14°32'11	22°30	26°35	11°58	0♁22	23° 9	22° 9	0°30	4° 6	0° 9	19° 0	20° 3	20°26	n.a.
W 27	21 8 27	15°31'48	6II 24	27°27	13°12	1° 6	23° 7	22°13	0°28	4° 4	0° 8	18°58	19°59	20°32	n.a.
T 28	21 12 23	16°31'28	20° 7	28°27	14°26	1°49	23° 5	22°17	0°26	4° 3	0° 7	18°55	19°56	20°39	n.a.
F 29	21 16 20	17°31'10	3☽39	29°33	15°40	2°33	23° 3	22°21	0°23	4° 2	0° 6	18°50	19°53	20°46	n.a.
S 30	21 20 17	18°30'55	16°58	0♁46	16°54	3°17	23° 1	22°26	0°21	4° 1	0° 4	18°45	19°50	20°52	n.a.
S 31	21 24 13	19♁30'42	0♁ 4	2♁ 3	18III 8	4♁ 1	23♁ 0	22♁30	0♁19	4♁ 0	0♁ 3	18♁40	19♁47	20♁59	n.a.

Delta T = 14h13m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2108 BCE

SEPTEMBER 2108 BCE (-2107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 28 10	20Ω30'31	12Ω55	3Ω25	19♁22	4♂45	22°R59	22♂34	0°R17	3°R59	0°R 2	18°R36	19♁44	21♂ 6	n.a.		
T 2	21 32 6	21°30'22	25°32	4°51	20°36	5°30	22♂58	22°39	0♁14	3♂58	0♁ 1	18♁33	19°40	21°12	n.a.		
W 3	21 36 3	22°30'15	7♁56	6°20	21°49	6°14	22°57	22°43	0°12	3°57	0° 0	18°31	19°37	21°19	n.a.		
T 4	21 39 59	23°30'11	20° 7	7°52	23° 3	6°58	22°56	22°48	0°10	3°56	29♁59	18°D31	19°34	21°26	n.a.		
F 5	21 43 56	24°30'08	2♂ 7	9°26	24°17	7°43	22°56	22°52	0° 8	3°55	29°58	18°31	19°31	21°32	n.a.		
S 6	21 47 52	25°30'07	14° 0	11° 2	25°31	8°27	22°D56	22°57	0° 6	3°54	29°56	18°33	19°28	21°39	n.a.		
S 7	21 51 49	26°30'09	25°49	12°39	26°45	9°12	22°56	23° 2	0° 4	3°54	29°55	18°35	19°24	21°46	n.a.		
M 8	21 55 46	27°30'12	7♁37	14°18	27°58	9°56	22°56	23° 7	0° 2	3°53	29°54	18°36	19°21	21°52	n.a.		
T 9	21 59 42	28°30'17	19°31	15°57	29°12	10°41	22°57	23°12	0° 0	3°52	29°53	18°37	19°18	21°59	n.a.		
W10	22 3 39	29°30'24	1♁34	17°37	0♂26	11°26	22°57	23°17	29♂57	3°51	29°52	18°R38	19°15	22° 6	n.a.		
T 11	22 7 35	0♁30'32	13°52	19°17	1°39	12°10	22°58	23°22	29°56	3°50	29°51	18°37	19°12	22°12	n.a.		
F 12	22 11 32	1°30'43	26°28	20°57	2°53	12°55	22°59	23°27	29°54	3°50	29°50	18°35	19° 9	22°19	n.a.		
S 13	22 15 28	2°30'55	9♂27	22°38	4° 7	13°40	23° 0	23°32	29°52	3°49	29°48	18°34	19° 5	22°26	n.a.		
S 14	22 19 25	3°31'09	22°51	24°19	5°20	14°25	23° 2	23°37	29°50	3°48	29°47	18°31	19° 2	22°32	n.a.		
M15	22 23 21	4°31'24	6♁39	25°59	6°34	15°10	23° 4	23°42	29°48	3°48	29°46	18°29	18°59	22°39	n.a.		
T 16	22 27 18	5°31'42	20°52	27°40	7°48	15°55	23° 5	23°48	29°46	3°47	29°45	18°28	18°56	22°46	n.a.		
W17	22 31 15	6°32'01	5♁23	29°20	9° 1	16°40	23° 7	23°53	29°44	3°47	29°44	18°27	18°53	22°52	n.a.		
T 18	22 35 11	7°32'22	20° 8	1♁ 0	10°15	17°26	23°10	23°59	29°42	3°46	29°43	18°D27	18°49	22°59	n.a.		
F 19	22 39 8	8°32'45	5♀ 0	2°39	11°28	18°11	23°12	24° 4	29°41	3°46	29°42	18°27	18°46	23° 6	n.a.		
S 20	22 43 4	9°33'10	19°49	4°19	12°41	18°56	23°15	24°10	29°39	3°45	29°40	18°28	18°43	23°12	n.a.		
S 21	22 47 1	10°33'37	4♂31	5°58	13°55	19°41	23°18	24°15	29°37	3°45	29°39	18°28	18°40	23°19	n.a.		
M22	22 50 57	11°34'06	18°59	7°36	15° 8	20°27	23°21	24°21	29°36	3°44	29°38	18°29	18°37	23°26	n.a.		
T 23	22 54 54	12°34'38	3♁10	9°14	16°22	21°12	23°24	24°27	29°34	3°44	29°37	18°29	18°34	23°32	n.a.		
W24	22 58 50	13°35'11	17° 2	10°52	17°35	21°58	23°27	24°33	29°33	3°44	29°36	18°R29	18°30	23°39	n.a.		
T 25	23 2 47	14°35'47	0♂36	12°30	18°48	22°43	23°31	24°39	29°31	3°43	29°35	18°29	18°27	23°46	n.a.		
F 26	23 6 44	15°36'25	13°51	14° 7	20° 2	23°29	23°35	24°44	29°30	3°43	29°34	18°29	18°24	23°53	n.a.		
S 27	23 10 40	16°37'04	26°50	15°44	21°15	24°15	23°39	24°50	29°28	3°43	29°33	18°29	18°21	23°59	n.a.		
S 28	23 14 37	17°37'46	9♂34	17°20	22°28	25° 1	23°43	24°56	29°27	3°43	29°31	18°29	18°18	24° 6	n.a.		
M29	23 18 33	18°38'29	22° 5	18°57	23°41	25°46	23°47	25° 2	29°26	3°43	29°30	18°D29	18°15	24°13	n.a.		
T 30	23 22 30	19♁39'14	4♁24	20♁32	24♂54	26♂32	23♂52	25♂ 9	29♂24	3♂42	29♁29	18♁29	18♁11	24♂19	n.a.		

Delta T = 14h13m50s Julian Calendar 1 Sept. 2108 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2108 BCE
 The year -2107 astronomical counting style corresponds to year 2108 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2108 BCE (-2107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 26 26	20♁40'00	16♁34	22♁ 8	26♂ 8	27♂18	23♂56	25♂15	29°R23	3°R42	29°R28	18°R29	18♁ 8	24♂26	n.a.		
T 2	23 30 23	21°40'48	28°35	23°43	27°21	28° 4	24° 1	25°21	29♂22	3♂42	29♁27	18♁29	18° 5	24°33	n.a.		
F 3	23 34 19	22°41'38	10♂30	25°18	28°34	28°50	24° 6	25°27	29°21	3°D42	29°26	18°28	18° 2	24°39	n.a.		
S 4	23 38 16	23°42'29	22°20	26°53	29°47	29°36	24°12	25°33	29°19	3°42	29°25	18°28	17°59	24°46	n.a.		
S 5	23 42 12	24°43'21	4♁ 8	28°28	1♁ 0	0♁22	24°17	25°40	29°18	3°42	29°24	18°27	17°55	24°53	n.a.		
M 6	23 46 9	25°44'15	15°57	0♂ 2	2°13	1° 8	24°23	25°46	29°17	3°42	29°23	18°26	17°52	24°59	n.a.		
T 7	23 50 6	26°45'10	27°51	1°36	3°26	1°55	24°29	25°52	29°16	3°43	29°22	18°25	17°49	25° 6	n.a.		
W 8	23 54 2	27°46'06	9♁52	3°10	4°39	2°41	24°35	25°59	29°15	3°43	29°21	18°24	17°46	25°13	n.a.		
T 9	23 57 59	28°47'03	22° 6	4°44	5°51	3°27	24°41	26° 5	29°14	3°43	29°20	18°23	17°43	25°19	n.a.		
F 10	0 1 55	29°48'02	4♂37	6°17	7° 4	4°13	24°47	26°12	29°14	3°43	29°19	18°D23	17°40	25°26	n.a.		
S 11	0 5 52	0♂49'01	17°29	7°51	8°17	5° 0	24°53	26°18	29°13	3°43	29°18	18°24	17°36	25°33	n.a.		
S 12	0 9 48	1°50'01	0♁45	9°24	9°30	5°46	25° 0	26°25	29°12	3°44	29°17	18°25	17°33	25°39	n.a.		
M13	0 13 45	2°51'03	14°28	10°57	10°42	6°33	25° 7	26°31	29°11	3°44	29°16	18°26	17°30	25°46	n.a.		
T 14	0 17 41	3°52'05	28°39	12°30	11°55	7°19	25°14	26°38	29°11	3°44	29°15	18°27	17°27	25°53	n.a.		
W15	0 21 38	4°53'08	13♁14	14° 3	13° 7	8° 5	25°21	26°45	29°10	3°45	29°14	18°R28	17°24	25°59	n.a.		
T 16	0 25 35	5°54'11	28°11	15°36	14°20	8°52	25°28	26°51	29°10	3°45	29°13	18°28	17°20	26° 6	n.a.		
F 17	0 29 31	6°55'16	13♀20	17° 9	15°32	9°39	25°36	26°58	29° 9	3°46	29°12	18°27	17°17	26°13	n.a.		
S 18	0 33 28	7°56'22	28°33	18°41	16°45	10°25	25°43	27° 5	29° 9	3°46	29°12	18°25	17°14	26°19	n.a.		
S 19	0 37 24	8°57'30	13♂39	20°14	17°57	11°12	25°51	27°12	29° 8	3°47	29°11	18°22	17°11	26°26	n.a.		
M20	0 41 21	9°58'38	28°29	21°46	19° 9	11°58	25°59	27°18	29° 8	3°47	29°10	18°19	17° 8	26°33	n.a.		
T 21	0 45 17	10°59'48	12♁58	23°19	20°22	12°45	26° 7	27°25	29° 8	3°48	29° 9	18°16	17° 5	26°39	n.a.		
W22	0 49 14	12° 0'58	27° 0	24°51	21°34	13°32	26°15	27°32	29° 7	3°48	29° 8	18°14	17° 1	26°46	n.a.		
T 23	0 53 10	13° 2'10	10♂37	26°22	22°46	14°19	26°23	27°39	29° 7	3°49	29° 7	18°D14	16°58	26°53	n.a.		
F 24	0 57 7	14° 3'23	23°49	27°54	23°58	15° 5	26°32	27°46	29° 7	3°50	29° 7	18°14	16°55	26°59	n.a.		
S 25	1 1 4	15° 4'38	6♂38	29°25	25°10	15°52	26°41	27°53	29° 7	3°51	29° 6	18°15	16°52	27° 6	n.a.		
S 26	1 5 0	16° 5'53	19° 9	0♁56	26°22	16°39	26°49	27°59	29°D 7	3°51	29° 5	18°17	16°49	27°13	n.a.		
M27	1 8 57	17° 7'08	1♁26	2°27	27°34	17°26	26°58	28° 6	29° 7	3°52	29° 4	18°19	16°46	27°19	n.a.		
T 28	1 12 53	18° 8'25	13°31	3°57	28°45	18°13	27° 7	28°13	29° 7	3°53	29° 4	18°R20	16°42	27°26	n.a.		
W29	1 16 50	19° 9'43	25°29	5°26	29°57	19° 0	27°16	28°20	29° 7	3°54	29° 3	18°20	16°39	27°33	n.a.		
T 30	1 20 46	20°11'01	7♂22	6°55	1♁ 9	19°47	27°26	28°27	29° 7	3°55	29° 2	18°18	16°36	27°39	n.a.		
F 31	1 24 43	21♂12'19	19♂12	8♁23	2♁20	20♁34	27♁35	28♂34	29♂ 7	3♂56	29♁ 2	18♁14	16♁33	27♂46	n.a.		

Delta T = 14h13m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2108 BCE

NOVEMBER 2108 BCE (-2107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 28 39	22♈13'38	1♏ 1	9♏.50	3♌32	21♏.21	27♌45	28♈41	29♄ 8	3♄57	29°R 1	18°R 9	16♋30	27♌53	n.a.
S 2	1 32 36	23°14'58	12°51	11°15	4°43	22° 8	27°54	28°48	29° 8	3°58	29° 0	18° 3	16°26	28° 0	n.a.
M 3	1 36 33	24°16'18	24°44	12°39	5°55	22°55	28° 4	28°55	29° 8	3°59	29° 0	17°55	16°23	28° 6	n.a.
T 4	1 40 29	25°17'38	6♌42	14° 1	7° 6	23°42	28°14	29° 2	29° 9	4° 0	28°59	17°48	16°20	28°13	n.a.
W 5	1 44 26	26°18'59	18°46	15°21	8°17	24°29	28°24	29° 9	29° 9	4° 1	28°59	17°42	16°17	28°20	n.a.
T 6	1 48 22	27°20'19	1♄ 1	16°39	9°28	25°16	28°34	29°16	29°10	4° 2	28°58	17°37	16°14	28°26	n.a.
F 7	1 52 19	28°21'40	13°29	17°53	10°39	26° 3	28°45	29°23	29°10	4° 3	28°58	17°34	16°11	28°33	n.a.
S 8	1 56 15	29°23'00	26°15	19° 5	11°50	26°50	28°55	29°30	29°11	4° 4	28°57	17°D32	16° 7	28°40	n.a.
S 9	2 0 12	0♏.24'21	9♌.21	20°12	13° 1	27°37	29° 6	29°37	29°12	4° 6	28°57	17°33	16° 4	28°46	n.a.
M10	2 4 8	1°25'41	22°52	21°14	14°11	28°25	29°16	29°44	29°12	4° 7	28°56	17°34	16° 1	28°53	n.a.
T11	2 8 5	2°27'01	6♌.49	22°12	15°22	29°12	29°27	29°51	29°13	4° 8	28°56	17°35	15°58	29° 0	n.a.
W12	2 12 2	3°28'20	21°13	23° 3	16°32	29°59	29°38	29°58	29°14	4° 9	28°55	17°R36	15°55	29° 6	n.a.
T13	2 15 58	4°29'39	6♂.2	23°47	17°42	0♌.46	29°49	0♏.5	29°15	4°11	28°55	17°34	15°52	29°13	n.a.
F14	2 19 55	5°30'58	21°10	24°23	18°53	1°33	0♄.0	0°12	29°16	4°12	28°55	17°30	15°48	29°20	n.a.
S15	2 23 51	6°32'17	6♂.28	24°51	20° 3	2°21	0°11	0°19	29°17	4°13	28°54	17°25	15°45	29°26	n.a.
S16	2 27 48	7°33'36	21°46	25° 8	21°13	3° 8	0°22	0°26	29°18	4°15	28°54	17°17	15°42	29°33	n.a.
M17	2 31 44	8°34'55	6♏.52	25°R16	22°22	3°55	0°34	0°33	29°19	4°16	28°54	17° 9	15°39	29°40	n.a.
T18	2 35 41	9°36'14	21°37	25°12	23°32	4°42	0°45	0°40	29°20	4°18	28°53	17° 1	15°36	29°46	n.a.
W19	2 39 37	10°37'33	5♄.57	24°56	24°41	5°29	0°57	0°47	29°21	4°19	28°53	16°54	15°32	29°53	n.a.
T20	2 43 34	11°38'51	19°43	24°29	25°51	6°17	1° 8	0°54	29°22	4°21	28°53	16°49	15°29	0♏.0	n.a.
F21	2 47 31	12°40'10	3♏.1	23°50	27° 0	7° 4	1°20	1° 1	29°24	4°22	28°53	16°47	15°26	0° 7	n.a.
S22	2 51 27	13°41'28	15°52	23° 0	28° 9	7°51	1°32	1° 8	29°25	4°24	28°52	16°D47	15°23	0°13	n.a.
S23	2 55 24	14°42'47	28°21	22° 0	29°18	8°38	1°44	1°14	29°26	4°26	28°52	16°47	15°20	0°20	n.a.
M24	2 59 20	15°44'05	10♏.32	20°52	0♄.27	9°26	1°56	1°21	29°28	4°27	28°52	16°R48	15°17	0°27	n.a.
T25	3 3 17	16°45'22	22°31	19°37	1°35	10°13	2° 8	1°28	29°29	4°29	28°52	16°48	15°13	0°33	n.a.
W26	3 7 13	17°46'40	4♏.23	18°19	2°44	11° 0	2°20	1°35	29°31	4°31	28°52	16°46	15°10	0°40	n.a.
T27	3 11 10	18°47'57	16°11	17° 0	3°52	11°48	2°32	1°42	29°32	4°32	28°52	16°42	15° 7	0°47	n.a.
F28	3 15 6	19°49'13	27°59	15°42	5° 0	12°35	2°45	1°49	29°34	4°34	28°52	16°35	15° 4	0°53	n.a.
S29	3 19 3	20°50'29	9♏.49	14°27	6° 8	13°22	2°57	1°55	29°36	4°36	28°52	16°25	15° 1	1° 0	n.a.
S30	3 23 0	21♏.51'45	21♏.44	13♏.18	7♄.16	14♌.9	3♄.10	2♏.2	29♄.37	4♄.38	28°D52	16♌.13	14♌.58	1♏.7	n.a.

Delta T = 14h13m46s Julian Calendar 1 Nov. 2108 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2108 BCE
 The year -2107 astronomical counting style corresponds to year 2108 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2108 BCE (-2107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	3 26 56	22♏.52'59	3♌.44	12°R16	8♄.23	14♌.57	3♄.22	2♏.9	29♄.39	4♄.39	28° 52	15°R59	14♌.54	1♏.13	n.a.
T 2	3 30 53	23°54'13	15°51	11♏.22	9°30	15°44	3°35	2°16	29°41	4°41	28°52	15° 46	14°51	1°20	n.a.
W 3	3 34 49	24°55'26	28° 6	10°37	10°37	16°31	3°47	2°22	29°43	4°43	28°52	15°34	14°48	1°27	n.a.
T 4	3 38 46	25°56'38	10♄.30	10° 2	11°44	17°18	4° 0	2°29	29°45	4°45	28°52	15°23	14°45	1°33	n.a.
F 5	3 42 42	26°57'49	23° 4	9°36	12°51	18° 6	4°13	2°35	29°46	4°47	28°52	15°16	14°42	1°40	n.a.
S 6	3 46 39	27°58'59	5♌.52	9°20	13°57	18°53	4°26	2°42	29°48	4°49	28°52	15°11	14°38	1°47	n.a.
S 7	3 50 35	29° 0'07	18°56	9°D12	15° 3	19°40	4°39	2°49	29°50	4°51	28°52	15° 9	14°35	1°54	n.a.
M 8	3 54 32	0♌.1'14	2♌.18	9°12	16° 9	20°27	4°52	2°55	29°52	4°52	28°52	15°D 9	14°32	2° 0	n.a.
T 9	3 58 29	1° 2'20	16° 2	9°21	17°15	21°14	5° 5	3° 2	29°55	4°54	28°52	15°R 9	14°29	2° 7	n.a.
W10	4 2 25	2° 3'24	0♂.9	9°36	18°20	22° 2	5°18	3° 8	29°57	4°56	28°53	15° 8	14°26	2°14	n.a.
T11	4 6 22	3° 4'26	14°39	9°58	19°25	22°49	5°32	3°14	29°59	4°58	28°53	15° 6	14°23	2°20	n.a.
F12	4 10 18	4° 5'28	29°29	10°26	20°30	23°36	5°45	3°21	0♌.1	5° 0	28°53	15° 0	14°19	2°27	n.a.
S13	4 14 15	5° 6'28	14♌.33	11° 0	21°34	24°23	5°58	3°27	0° 3	5° 2	28°53	14°52	14°16	2°34	n.a.
S14	4 18 11	6° 7'27	29°42	11°39	22°38	25°10	6°12	3°33	0° 6	5° 4	28°54	14°41	14°13	2°40	n.a.
M15	4 22 8	7° 8'24	14♏.45	12°22	23°42	25°57	6°25	3°40	0° 8	5° 6	28°54	14°29	14°10	2°47	n.a.
T16	4 26 4	8° 9'20	29°33	13° 9	24°45	26°44	6°39	3°46	0°10	5° 9	28°54	14°18	14° 7	2°54	n.a.
W17	4 30 1	9°10'15	13♄.57	14° 1	25°49	27°31	6°52	3°52	0°13	5°11	28°55	14° 8	14° 4	3° 0	n.a.
T18	4 33 58	10°11'09	27°53	14°55	26°51	28°19	7° 6	3°58	0°15	5°13	28°55	14° 0	14° 0	3° 7	n.a.
F19	4 37 54	11°12'02	11♏.19	15°53	27°54	29° 6	7°19	4° 4	0°18	5°15	28°56	13°55	13°57	3°14	n.a.
S20	4 41 51	12°12'53	24°17	16°54	28°56	29°53	7°33	4°10	0°20	5°17	28°56	13°52	13°54	3°20	n.a.
S21	4 45 47	13°13'43	6♏.50	17°57	29°57	0♄.40	7°47	4°16	0°23	5°19	28°56	13°51	13°51	3°27	n.a.
M22	4 49 44	14°14'32	19° 4	19° 3	0♌.59	1°27	8° 1	4°22	0°25	5°21	28°57	13°51	13°48	3°34	n.a.
T23	4 53 40	15°15'20	1♌.4	20°10	1°59	2°14	8°14	4°28	0°28	5°23	28°57	13°51	13°44	3°41	n.a.
W24	4 57 37	16°16'06	12°56	21°20	3° 0	3° 0	8°28	4°34	0°30	5°26	28°58	13°49	13°41	3°47	n.a.
T25	5 1 33	17°16'51	24°43	22°32	4° 0	3°47	8°42	4°40	0°33	5°28	28°58	13°44	13°38	3°54	n.a.
F26	5 5 30	18°17'35	6♏.32	23°45	4°59	4°34	8°56	4°45	0°36	5°30	28°59	13°36	13°35	4° 1	n.a.
S27	5 9 27	19°18'17	18°25	25° 1	5°58	5°21	9°10	4°51	0°39	5°32	29° 0	13°26	13°32	4° 7	n.a.
S28	5 13 23	20°18'58	0♌.26	26°17	6°57	6° 8	9°24	4°57	0°41	5°34	29° 0	13°13	13°29	4°14	n.a.
M29	5 17 20	21°19'37	12°35	27°35	7°55	6°55	9°38	5° 2	0°44	5°37	29° 1	12°58	13°25	4°21	n.a.
T30	5 21 16	22°20'14	24°55	28°55	8°52	7°42	9°52	5° 8	0°47	5°39	29° 1	12°44	13°22	4°27	n.a.
W31	5 25 13	23♌.20'50	7♄.25	0♌.16	9♌.49	8♄.28	10♄.6	5♏.13	0♌.50	5♄.41	29° 2	12♌.31	13♌.19	4♏.34	n.a.

Delta T = 14h13m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]