

SWISS EPHEMERIS for the year 3110 BCE

JANUARY 3110 BCE (-3109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	4 58 36	17♂13'00	29♂50	5♂12	17♂24	18♂55	13°R46	6♂51	7♂18	21♂44	26♂19	2°R34	4♂21	14♂13	n.a.
T 2	5 2 32	18°13'12	11♂42	6°19	18°39	19°38	13♂38	6°54	7°21	21°46	26°20	2♂26	4°18	14°19	n.a.
F 3	5 6 29	19°13'22	23°32	7°20	19°53	20°21	13°30	6°58	7°23	21°48	26°22	2°18	4°15	14°26	n.a.
S 4	5 10 25	20°13'30	5♂23	8°13	21° 8	21° 4	13°23	7° 1	7°26	21°50	26°23	2°13	4°12	14°33	n.a.
S 5	5 14 22	21°13'35	17°17	8°58	22°23	21°47	13°15	7° 5	7°28	21°52	26°24	2°10	4° 9	14°40	n.a.
M 6	5 18 19	22°13'39	29°15	9°34	23°37	22°30	13° 7	7° 8	7°31	21°54	26°25	2°D 8	4° 6	14°46	n.a.
T 7	5 22 15	23°13'41	11♂21	10° 1	24°52	23°13	12°59	7°11	7°33	21°56	26°27	2° 9	4° 2	14°53	n.a.
W 8	5 26 12	24°13'41	23°39	10°19	26° 7	23°56	12°52	7°14	7°36	21°58	26°28	2°10	3°59	15° 0	n.a.
T 9	5 30 8	25°13'39	6♂11	10°R27	27°21	24°39	12°44	7°17	7°39	22° 0	26°29	2°12	3°56	15° 6	n.a.
F 10	5 34 5	26°13'35	19° 2	10°26	28°36	25°22	12°37	7°20	7°42	22° 2	26°31	2°13	3°53	15°13	n.a.
S 11	5 38 1	27°13'29	2♂16	10°16	29°51	26° 5	12°29	7°23	7°44	22° 4	26°32	2°R13	3°50	15°20	n.a.
S 12	5 41 58	28°13'21	15°55	9°57	1♂ 5	26°48	12°22	7°26	7°47	22° 6	26°33	2°12	3°47	15°26	n.a.
M13	5 45 54	29°13'11	0♂ 1	9°29	2°20	27°32	12°14	7°29	7°50	22° 8	26°35	2° 9	3°43	15°33	n.a.
T 14	5 49 51	0♂13'00	14°33	8°55	3°34	28°15	12° 7	7°31	7°53	22°10	26°36	2° 5	3°40	15°40	n.a.
W15	5 53 48	1°12'46	29°27	8°13	4°49	28°58	12° 0	7°34	7°56	22°12	26°37	2° 0	3°37	15°46	n.a.
T 16	5 57 44	2°12'31	14♂35	7°26	6° 3	29°41	11°53	7°36	7°59	22°13	26°39	1°56	3°34	15°53	n.a.
F 17	6 1 41	3°12'14	29°48	6°34	7°18	0♂24	11°46	7°39	8° 2	22°15	26°40	1°53	3°31	16° 0	n.a.
S 18	6 5 37	4°11'54	14♂56	5°39	8°32	1° 7	11°39	7°41	8° 4	22°17	26°41	1°50	3°27	16° 7	n.a.
S 19	6 9 34	5°11'32	29°50	4°42	9°47	1°51	11°32	7°43	8° 7	22°19	26°43	1°D49	3°24	16°13	n.a.
M20	6 13 30	6°11'07	14♂22	3°44	11° 1	2°34	11°26	7°45	8°10	22°21	26°44	1°50	3°21	16°20	n.a.
T 21	6 17 27	7°10'40	28°28	2°47	12°16	3°17	11°19	7°47	8°14	22°22	26°46	1°51	3°18	16°27	n.a.
W22	6 21 23	8°10'11	12♂ 6	1°52	13°30	4° 0	11°13	7°49	8°17	22°24	26°47	1°53	3°15	16°33	n.a.
T 23	6 25 20	9° 9'39	25°19	0°59	14°44	4°43	11° 6	7°51	8°20	22°26	26°48	1°54	3°12	16°40	n.a.
F 24	6 29 17	10° 9'04	8♂ 7	0°10	15°59	5°26	11° 0	7°52	8°23	22°28	26°50	1°R54	3° 8	16°47	n.a.
S 25	6 33 13	11° 8'27	20°36	29♂25	17°13	6°10	10°54	7°54	8°26	22°29	26°51	1°54	3° 5	16°53	n.a.
S 26	6 37 10	12° 7'47	2♂50	28°46	18°27	6°53	10°48	7°56	8°29	22°31	26°53	1°53	3° 2	17° 0	n.a.
M27	6 41 6	13° 7'05	14°51	28°12	19°42	7°36	10°43	7°57	8°32	22°32	26°54	1°51	2°59	17° 7	n.a.
T 28	6 45 3	14° 6'20	26°46	27°43	20°56	8°19	10°37	7°58	8°35	22°34	26°56	1°48	2°56	17°13	n.a.
W29	6 48 59	15° 5'33	8♂36	27°21	22°10	9° 2	10°32	7°59	8°39	22°36	26°57	1°45	2°53	17°20	n.a.
T 30	6 52 56	16° 4'44	20°26	27° 4	23°25	9°46	10°26	8° 0	8°42	22°37	26°58	1°43	2°49	17°27	n.a.
F 31	6 56 52	17♂ 3'52	2♂18	26♂54	24♂39	10♂29	10♂21	8♂ 2	8♂45	22♂39	27♂ 0	1♂41	2♂46	17♂33	n.a.

Delta T = 22h38m1s Julian Calendar 1 Jan. 3110 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3111 BCE
 The year -3109 astronomical counting style corresponds to year 3110 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3110 BCE (-3109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	7 0 49	18♂ 2'58	14♂13	26°D49	25♂53	11♂12	10°R16	8♂ 2	8♂48	22♂40	27♂ 1	1°R39	2♂43	17♂40	n.a.
S 2	7 4 46	19° 2'02	26°14	26♂51	27° 7	11°55	10♂11	8° 3	8°52	22°42	27° 3	1°D39	2°40	17°47	n.a.
M 3	7 8 42	20° 1'03	8♂24	26°57	28°21	12°39	10° 7	8° 4	8°55	22°43	27° 4	1♂39	2°37	17°54	n.a.
T 4	7 12 39	21° 0'02	20°43	27° 9	29°36	13°22	10° 2	8° 5	8°58	22°45	27° 6	1°39	2°33	18° 0	n.a.
W 5	7 16 35	21°58'59	3♂13	27°27	0♂50	14° 5	9°58	8° 5	9° 1	22°46	27° 7	1°40	2°30	18° 7	n.a.
T 6	7 20 32	22°57'54	15°57	27°49	2° 4	14°48	9°54	8° 6	9° 5	22°47	27° 9	1°41	2°27	18°14	n.a.
F 7	7 24 28	23°56'47	28°57	28°16	3°18	15°31	9°50	8° 6	9° 8	22°49	27°10	1°42	2°24	18°20	n.a.
S 8	7 28 25	24°55'38	12♂14	28°47	4°32	16°15	9°46	8° 6	9°11	22°50	27°12	1°42	2°21	18°27	n.a.
S 9	7 32 21	25°54'27	25°50	29°22	5°46	16°58	9°42	8° 6	9°15	22°51	27°13	1°R42	2°18	18°34	n.a.
M10	7 36 18	26°53'14	9♂47	0♂ 2	7° 0	17°41	9°38	8°R 6	9°18	22°52	27°15	1°42	2°14	18°40	n.a.
T 11	7 40 15	27°51'59	24° 3	0°45	8°14	18°24	9°35	8° 6	9°21	22°54	27°16	1°42	2°11	18°47	n.a.
W12	7 44 11	28°50'43	8♂36	1°31	9°28	19° 7	9°32	8° 6	9°25	22°55	27°18	1°42	2° 8	18°54	n.a.
T 13	7 48 8	29°49'24	23°23	2°21	10°42	19°51	9°29	8° 6	9°28	22°56	27°19	1°41	2° 5	19° 0	n.a.
F 14	7 52 4	0♂48'04	8♂16	3°15	11°56	20°34	9°26	8° 5	9°32	22°57	27°21	1°41	2° 2	19° 7	n.a.
S 15	7 56 1	1°46'41	23° 8	4°11	13°10	21°17	9°24	8° 5	9°35	22°58	27°22	1°D41	1°59	19°14	n.a.
S 16	7 59 57	2°45'17	7♂52	5°10	14°24	22° 0	9°21	8° 4	9°38	22°59	27°23	1°R41	1°55	19°20	n.a.
M17	8 3 54	3°43'50	22°21	6°12	15°38	22°43	9°19	8° 4	9°42	23° 0	27°25	1°41	1°52	19°27	n.a.
T 18	8 7 51	4°42'21	6♂29	7°17	16°52	23°26	9°17	8° 3	9°45	23° 1	27°26	1°41	1°49	19°34	n.a.
W19	8 11 47	5°40'50	20°12	8°24	18° 6	24° 9	9°15	8° 2	9°49	23° 2	27°28	1°41	1°46	19°40	n.a.
T 20	8 15 44	6°39'16	3♂31	9°33	19°20	24°53	9°13	8° 1	9°52	23° 3	27°29	1°40	1°43	19°47	n.a.
F 21	8 19 40	7°37'40	16°26	10°45	20°34	25°36	9°12	8° 0	9°56	23° 4	27°31	1°40	1°39	19°54	n.a.
S 22	8 23 37	8°36'01	28°59	12° 0	21°48	26°19	9°10	7°59	9°59	23° 5	27°32	1°39	1°36	20° 1	n.a.
S 23	8 27 33	9°34'21	11♂15	13°16	23° 1	27° 2	9° 9	7°58	10° 2	23° 6	27°34	1°D39	1°33	20° 7	n.a.
M24	8 31 30	10°32'38	23°18	14°34	24°15	27°45	9° 8	7°57	10° 6	23° 7	27°35	1°39	1°30	20°14	n.a.
T 25	8 35 26	11°30'53	5♂12	15°55	25°29	28°28	9° 8	7°55	10° 9	23° 8	27°37	1°40	1°27	20°21	n.a.
W26	8 39 23	12°29'05	17° 2	17°17	26°43	29°11	9° 7	7°54	10°13	23° 8	27°38	1°41	1°24	20°27	n.a.
T 27	8 43 19	13°27'16	28°52	18°42	27°56	29°54	9° 7	7°52	10°16	23° 9	27°40	1°42	1°20	20°34	n.a.
F 28	8 47 16	14♂25'24	10♂46	20♂ 8	29♂10	0♂36	9♂ 6	7♂51	10♂20	23♂10	27♂41	1♂43	1♂17	20♂41	n.a.

Delta T = 22h38m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3110 BCE

MARCH 3110 BCE (-3109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 51 13	15 ²³ 23'30	22 ⁵⁶ 47	21 ³³ 37	0 ¹⁸ 24	1 ¹⁷ 19	9°D 6	7°R49	10 ²² 23	23 ¹⁶ 11	27 ³³ 42	1 ²² 44	1 ²² 14	20 ¹¹ 47	n.a.		
S 2	8 55 9	16°21'35	4 ⁴ 59	23° 7	1°37	2° 2	9 ¹¹ 7	7 ⁴ 47	10°26	23°11	27°44	1°R44	1°11	20°54	n.a.		
M 3	8 59 6	17°19'37	17°22	24°39	2°51	2°45	9° 7	7°45	10°30	23°12	27°45	1°43	1° 8	21° 1	n.a.		
T 4	9 3 2	18°17'37	29°58	26°13	4° 5	3°28	9° 8	7°43	10°33	23°12	27°47	1°42	1° 5	21° 7	n.a.		
W 5	9 6 59	19°15'35	12 ¹¹ 49	27°49	5°18	4°11	9° 8	7°41	10°37	23°13	27°48	1°40	1° 1	21°14	n.a.		
T 6	9 10 55	20°13'32	25°53	29°26	6°32	4°53	9° 9	7°39	10°40	23°13	27°49	1°37	0°58	21°21	n.a.		
F 7	9 14 52	21°11'27	9 ² 11	1 ²² 43	7°45	5°36	9°10	7°37	10°43	23°14	27°51	1°35	0°55	21°27	n.a.		
S 8	9 18 48	22° 9'21	22°43	2°47	8°59	6°19	9°12	7°34	10°47	23°14	27°52	1°32	0°52	21°34	n.a.		
S 9	9 22 45	23° 7'13	6 ¹⁶ 27	4°30	10°12	7° 2	9°13	7°32	10°50	23°15	27°54	1°31	0°49	21°41	n.a.		
M10	9 26 42	24° 5'03	20°24	6°15	11°25	7°44	9°15	7°29	10°54	23°15	27°55	1°D30	0°45	21°47	n.a.		
T 11	9 30 38	25° 2'52	4 ¹⁷ 31	8° 2	12°39	8°27	9°16	7°27	10°57	23°15	27°56	1°30	0°42	21°54	n.a.		
W12	9 34 35	26° 0'40	18°48	9°50	13°52	9° 9	9°18	7°24	11° 0	23°16	27°58	1°31	0°39	22° 1	n.a.		
T 13	9 38 31	26°58'27	3 ¹² 12	11°41	15° 6	9°52	9°21	7°21	11° 4	23°16	27°59	1°32	0°36	22° 7	n.a.		
F 14	9 42 28	27°56'12	17°39	13°33	16°19	10°34	9°23	7°18	11° 7	23°16	28° 0	1°34	0°33	22°14	n.a.		
S 15	9 46 24	28°53'56	2 ²² 6	15°27	17°32	11°17	9°25	7°16	11°10	23°17	28° 2	1°R34	0°30	22°21	n.a.		
S 16	9 50 21	29°51'38	16°28	17°23	18°46	11°59	9°28	7°13	11°13	23°17	28° 3	1°33	0°26	22°27	n.a.		
M17	9 54 17	0 ¹⁸ 49'18	0 ¹⁸ 39	19°21	19°59	12°41	9°31	7°10	11°17	23°17	28° 4	1°31	0°23	22°34	n.a.		
T 18	9 58 14	1°46'57	14°35	21°20	21°12	13°24	9°34	7° 7	11°20	23°17	28° 5	1°28	0°20	22°41	n.a.		
W19	10 2 11	2°44'35	28°13	23°21	22°25	14° 6	9°37	7° 3	11°23	23°17	28° 7	1°23	0°17	22°47	n.a.		
T 20	10 6 7	3°42'10	11 ¹⁹ 29	25°24	23°39	14°48	9°41	7° 0	11°27	23°17	28° 8	1°18	0°14	22°54	n.a.		
F 21	10 10 4	4°39'45	24°24	27°28	24°52	15°30	9°44	6°57	11°30	23°R17	28° 9	1°13	0°10	23° 1	n.a.		
S 22	10 14 0	5°37'17	6 ¹⁸ 59	29°34	26° 5	16°12	9°48	6°53	11°33	23°17	28°10	1° 9	0° 7	23° 8	n.a.		
S 23	10 17 57	6°34'48	19°17	1 ¹⁸ 41	27°18	16°54	9°52	6°50	11°36	23°17	28°12	1° 6	0° 4	23°14	n.a.		
M24	10 21 53	7°32'17	1 ¹¹ 21	3°49	28°31	17°36	9°56	6°47	11°39	23°17	28°13	1° 4	0° 1	23°21	n.a.		
T 25	10 25 50	8°29'45	13°15	5°59	29°44	18°18	10° 0	6°43	11°42	23°17	28°14	1°D 4	29 ³ 58	23°28	n.a.		
W26	10 29 46	9°27'11	25° 6	8° 9	0 ¹⁹ 57	19° 0	10° 4	6°39	11°46	23°17	28°15	1° 5	29°55	23°34	n.a.		
T 27	10 33 43	10°24'36	6 ¹⁶ 57	10°19	2°10	19°42	10° 9	6°36	11°49	23°17	28°16	1° 7	29°51	23°41	n.a.		
F 28	10 37 40	11°21'59	18°53	12°30	3°23	20°23	10°14	6°32	11°52	23°16	28°17	1° 8	29°48	23°48	n.a.		
S 29	10 41 36	12°19'21	1 ¹⁸ 0	14°41	4°36	21° 5	10°19	6°28	11°55	23°16	28°19	1°R 9	29°45	23°54	n.a.		
S 30	10 45 33	13°16'41	13°20	16°52	5°49	21°46	10°24	6°25	11°58	23°16	28°20	1° 8	29°42	24° 1	n.a.		
M31	10 49 29	14 ¹⁸ 14'00	25 ¹⁸ 57	19 ¹⁸ 2	7 ¹⁹ 2	22 ¹⁷ 28	10 ¹¹ 29	6 ¹⁶ 21	12 ²² 1	23 ¹⁶ 16	28 ³ 21	1 ²² 6	29 ³ 39	24 ¹¹ 8	n.a.		

Delta T = 22h38m06s Julian Calendar 1 March 3110 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3110 BCE
 The year -3109 astronomical counting style corresponds to year 3110 B.C.E historical counting style.

APRIL 3110 BCE (-3109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 53 26	15 ¹⁸ 11'17	8 ¹¹ 51	21 ¹⁸ 12	8 ¹⁹ 15	23 ¹⁷ 9	10 ¹¹ 34	6°R17	12 ²² 4	23°R15	28 ³ 22	1°R 1	29 ³ 36	24 ¹¹ 14	n.a.		
W 2	10 57 22	16° 8'34	22° 3	23°20	9°27	23°51	10°39	6 ¹⁶ 13	12° 7	23 ¹⁶ 15	28°23	0 ²² 55	29°32	24°21	n.a.		
T 3	11 1 19	17° 5'49	5 ² 32	25°27	10°40	24°32	10°45	6° 9	12°10	23°15	28°24	0°48	29°29	24°28	n.a.		
F 4	11 5 15	18° 3'03	19°16	27°33	11°53	25°13	10°51	6° 5	12°13	23°14	28°25	0°40	29°26	24°34	n.a.		
S 5	11 9 12	19° 0'17	3 ¹⁶ 10	29°37	13° 6	25°54	10°57	6° 1	12°16	23°14	28°26	0°33	29°23	24°41	n.a.		
S 6	11 13 9	19°57'30	17°13	1 ¹⁹ 39	14°18	26°35	11° 3	5°57	12°19	23°13	28°27	0°28	29°20	24°48	n.a.		
M 7	11 17 5	20°54'42	1 ¹⁷ 20	3°39	15°31	27°16	11° 9	5°53	12°22	23°13	28°28	0°24	29°16	24°54	n.a.		
T 8	11 21 2	21°51'54	15°30	5°37	16°44	27°57	11°15	5°49	12°24	23°12	28°29	0°22	29°13	25° 1	n.a.		
W 9	11 24 58	22°49'05	29°40	7°33	17°56	28°38	11°22	5°44	12°27	23°12	28°30	0°D22	29°10	25° 8	n.a.		
T 10	11 28 55	23°46'16	13 ¹³ 49	9°26	19° 9	29°18	11°28	5°40	12°30	23°11	28°31	0°23	29° 7	25°14	n.a.		
F 11	11 32 51	24°43'26	27°55	11°17	20°21	29°59	11°35	5°36	12°33	23°10	28°32	0°R24	29° 4	25°21	n.a.		
S 12	11 36 48	25°40'35	11 ²² 57	13° 5	21°34	0 ¹³ 39	11°42	5°32	12°35	23°10	28°33	0°23	29° 1	25°28	n.a.		
S 13	11 40 44	26°37'44	25°53	14°51	22°46	1°20	11°49	5°27	12°38	23° 9	28°34	0°21	28°57	25°34	n.a.		
M14	11 44 41	27°34'52	9 ¹⁸ 40	16°34	23°59	2° 0	11°56	5°23	12°41	23° 8	28°34	0°16	28°54	25°41	n.a.		
T 15	11 48 38	28°32'00	23°15	18°14	25°11	2°40	12° 3	5°19	12°43	23° 7	28°35	0° 9	28°51	25°48	n.a.		
W16	11 52 34	29°29'07	6 ¹⁹ 36	19°52	26°24	3°20	12°11	5°14	12°46	23° 7	28°36	29 ³ 59	28°48	25°54	n.a.		
T 17	11 56 31	0 ¹⁹ 26'13	19°41	21°27	27°36	4° 0	12°18	5°10	12°49	23° 6	28°37	29°49	28°45	26° 1	n.a.		
F 18	12 0 27	1°23'19	2 ¹⁸ 29	22°59	28°48	4°40	12°26	5° 6	12°51	23° 5	28°38	29°39	28°42	26° 8	n.a.		
S 19	12 4 24	2°20'24	14°59	24°29	0 ¹⁸ 1	5°19	12°34	5° 1	12°54	23° 4	28°38	29°30	28°38	26°14	n.a.		
S 20	12 8 20	3°17'28	27°14	25°56	1°13	5°59	12°42	4°57	12°56	23° 3	28°39	29°22	28°35	26°21	n.a.		
M21	12 12 17	4°14'32	9 ¹¹ 16	27°20	2°25	6°38	12°50	4°53	12°58	23° 2	28°40	29°17	28°32	26°28	n.a.		
T 22	12 16 13	5°11'35	21°10	28°41	3°37	7°17	12°58	4°48	13° 1	23° 1	28°41	29°14	28°29	26°34	n.a.		
W23	12 20 10	6° 8'38	3 ¹⁸ 0	29°59	4°49	7°57	13° 6	4°44	13° 3	23° 1	28°41	29°D13	28°26	26°41	n.a.		
T 24	12 24 7	7° 5'39	14°51	1 ¹⁸ 15	6° 1	8°36	13°14	4°39	13° 6	23° 0	28°42	29°13	28°22	26°48	n.a.		
F 25	12 28 3	8° 2'41	26°48	2°27	7°14	9°14	13°23	4°35	13° 8	22°59	28°43	29°R13	28°19	26°54	n.a.		
S 26	12 32 0	8°59'41	8 ¹⁸ 57	3°37	8°26	9°53	13°32	4°31	13°10	22°58	28°43	29°13	28°16	27° 1	n.a.		
S 27	12 35 56	9°56'41	21°22	4°44	9°38	10°32	13°40	4°26	13°12	22°56	28°44	29°11	28°13	27° 8	n.a.		
M28	12 39 53	10°53'41	4 ¹¹ 8	5°47	10°49	11°10	13°49	4°22	13°15	22°55	28°45	29° 7	28°10	27°14	n.a.		
T 29	12 43 49	11°50'40	17°16	6°47	12° 1	11°48	13°58	4°18	13°17	22°54	28°45	29° 0	28° 7	27°21	n.a.		
W30	12 47 46	12 ¹⁹ 47'39	0 ¹⁶ 47	7 ¹⁸ 44	13 ¹⁸ 13	12 ¹³ 26	14 ¹¹ 7	4 ¹⁶ 13	13 ²² 19	22 ¹⁶ 53	28 ³ 46	28 ³ 51	28 ³ 3	27 ¹¹ 28	n.a.		

Delta T = 22h38m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3110 BCE

MAY 3110 BCE (-3109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 51 42	13°44'38	14°39	8°37	14°25	13°4	14°16	4°R 9	13°21	22°R52	28°346	28°R40	28°30	27°II34	n.a.
F 2	12 55 39	14°41'36	28°48	9°27	15°37	13°42	14°25	4°5	13°23	22°M51	28°47	28°329	27°57	27°41	n.a.
S 3	12 59 35	15°38'35	13°11	10°13	16°49	14°20	14°35	4° 1	13°25	22°50	28°47	28°19	27°54	27°48	n.a.
S 4	13 3 32	16°35'34	27°36	10°56	18° 0	14°57	14°44	3°56	13°27	22°48	28°48	28°10	27°51	27°54	n.a.
M 5	13 7 29	17°32'33	12°3	11°34	19°12	15°35	14°54	3°52	13°29	22°47	28°48	28° 4	27°47	28° 1	n.a.
T 6	13 11 25	18°29'33	26°25	12° 9	20°23	16°12	15° 3	3°48	13°31	22°46	28°49	28° 1	27°44	28° 8	n.a.
W 7	13 15 22	19°26'33	10°340	12°40	21°35	16°49	15°13	3°44	13°32	22°45	28°49	28° 0	27°41	28°14	n.a.
T 8	13 19 18	20°23'33	24°45	13° 6	22°47	17°25	15°23	3°40	13°34	22°43	28°49	27°59	27°38	28°21	n.a.
F 9	13 23 15	21°20'34	8°39	13°28	23°58	18° 2	15°33	3°36	13°36	22°42	28°50	27°59	27°35	28°28	n.a.
S 10	13 27 11	22°17'35	22°23	13°46	25°10	18°38	15°43	3°32	13°38	22°41	28°50	27°58	27°32	28°34	n.a.
S 11	13 31 8	23°14'36	5°57	13°59	26°21	19°15	15°53	3°28	13°39	22°39	28°50	27°54	27°28	28°41	n.a.
M12	13 35 4	24°11'39	19°21	14° 8	27°32	19°50	16° 3	3°24	13°41	22°38	28°51	27°47	27°25	28°48	n.a.
T13	13 39 1	25° 8'41	2°33	14°R12	28°44	20°26	16°13	3°20	13°43	22°37	28°51	27°38	27°22	28°54	n.a.
W14	13 42 58	26° 5'44	15°33	14°11	29°55	21° 2	16°24	3°16	13°44	22°35	28°51	27°26	27°19	29° 1	n.a.
T15	13 46 54	27° 2'47	28°21	14° 5	1°II 6	21°37	16°34	3°12	13°46	22°34	28°51	27°14	27°16	29° 8	n.a.
F16	13 50 51	27°59'51	10°55	13°55	2°17	22°12	16°45	3° 8	13°47	22°32	28°52	27° 1	27°13	29°14	n.a.
S17	13 54 47	28°56'56	23°16	13°41	3°28	22°47	16°55	3° 5	13°48	22°31	28°52	26°49	27° 9	29°21	n.a.
S18	13 58 44	29°54'00	5°II24	13°22	4°40	23°21	17° 6	3° 1	13°50	22°29	28°52	26°39	27° 6	29°28	n.a.
M19	14 2 40	0°51'05	17°22	12°58	5°51	23°56	17°17	2°57	13°51	22°28	28°52	26°31	27° 3	29°34	n.a.
T20	14 6 37	1°48'11	29°13	12°31	7° 2	24°30	17°28	2°54	13°52	22°26	28°52	26°27	27° 0	29°41	n.a.
W21	14 10 33	2°45'16	11°1	12° 1	8°12	25° 4	17°38	2°50	13°54	22°25	28°52	26°24	26°57	29°48	n.a.
T22	14 14 30	3°42'23	22°50	11°27	9°23	25°37	17°49	2°47	13°55	22°23	28°52	26°D24	26°53	29°54	n.a.
F23	14 18 27	4°39'29	4°47	10°51	10°34	26°10	18° 1	2°44	13°56	22°22	28°52	26°R24	26°50	0°1	n.a.
S24	14 22 23	5°36'36	16°55	10°12	11°45	26°43	18°12	2°40	13°57	22°20	28°52	26°23	26°47	0° 8	n.a.
S25	14 26 20	6°33'43	29°21	9°32	12°56	27°16	18°23	2°37	13°58	22°19	28°R52	26°21	26°44	0°14	n.a.
M26	14 30 16	7°30'51	12°9	8°52	14° 6	27°48	18°34	2°34	13°59	22°17	28°52	26°17	26°41	0°21	n.a.
T27	14 34 13	8°27'59	25°23	8°11	15°17	28°21	18°45	2°31	14° 0	22°16	28°52	26°11	26°38	0°28	n.a.
W28	14 38 9	9°25'08	9°3	7°31	16°27	28°52	18°57	2°28	14° 1	22°14	28°52	26° 3	26°34	0°34	n.a.
T29	14 42 6	10°22'18	23°10	6°52	17°38	29°24	19° 8	2°25	14° 2	22°13	28°52	25°52	26°31	0°41	n.a.
F30	14 46 2	11°19'28	7°M38	6°16	18°48	29°55	19°20	2°22	14° 3	22°11	28°52	25°42	26°28	0°48	n.a.
S31	14 49 59	12°16'40	22°M22	5°42	19°II58	0°26	19°II31	2°19	14°3	22°M 9	28°352	25°331	26°325	0°554	n.a.

Delta T = 22h38m00s Julian Calendar 1 May 3110 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3110 BCE
 The year -3109 astronomical counting style corresponds to year 3110 B.C.E historical counting style.

JUNE 3110 BCE (-3109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 53 56	13°13'52	7°13	5°R12	21°II 9	0°57	19°II43	2°R16	14° 4	22°R 8	28°R52	25°R23	26°322	1°1	n.a.
M 2	14 57 52	14°11'06	22° 3	4°45	22°19	1°27	19°55	2°13	14° 5	22°M 6	28°352	25°317	26°19	1° 8	n.a.
T 3	15 1 49	15° 8'20	6°345	4°23	23°29	1°57	20° 7	2°11	14° 5	22° 5	28°52	25°14	26°15	1°14	n.a.
W 4	15 5 45	16° 5'36	21°13	4° 6	24°39	2°27	20°18	2° 8	14° 6	22° 3	28°51	25°D13	26°12	1°21	n.a.
T 5	15 9 42	17° 2'54	5°25	3°55	25°49	2°56	20°30	2° 6	14° 6	22° 1	28°51	25°13	26° 9	1°28	n.a.
F 6	15 13 38	18° 0'13	19°19	3°D49	26°59	3°25	20°42	2° 3	14° 7	22° 0	28°51	25°R13	26° 6	1°34	n.a.
S 7	15 17 35	18°57'33	2°55	3°49	28° 9	3°53	20°54	2° 1	14° 7	21°58	28°51	25°12	26° 3	1°41	n.a.
S 8	15 21 31	19°54'54	16°16	3°55	29°18	4°21	21° 6	1°59	14° 8	21°56	28°50	25° 9	25°59	1°47	n.a.
M 9	15 25 28	20°52'17	29°23	4° 7	0°28	4°49	21°18	1°57	14° 8	21°55	28°50	25° 4	25°56	1°54	n.a.
T10	15 29 25	21°49'42	12°16	4°26	1°38	5°16	21°30	1°55	14° 8	21°53	28°50	24°57	25°53	2° 1	n.a.
W11	15 33 21	22°47'08	24°57	4°51	2°47	5°43	21°43	1°53	14° 8	21°52	28°49	24°47	25°50	2° 7	n.a.
T12	15 37 18	23°44'35	7°27	5°23	3°57	6°10	21°55	1°51	14° 8	21°50	28°49	24°36	25°47	2°14	n.a.
F13	15 41 14	24°42'04	19°46	6° 1	5° 6	6°36	22° 7	1°49	14° 9	21°48	28°49	24°25	25°44	2°21	n.a.
S14	15 45 11	25°39'34	1°II55	6°46	6°15	7° 1	22°19	1°47	14° 9	21°47	28°48	24°15	25°40	2°27	n.a.
S15	15 49 7	26°37'06	13°55	7°37	7°25	7°26	22°32	1°45	14°R 9	21°45	28°48	24° 7	25°37	2°34	n.a.
M16	15 53 4	27°34'39	25°48	8°33	8°34	7°51	22°44	1°44	14° 9	21°43	28°47	24° 0	25°34	2°41	n.a.
T17	15 57 0	28°32'13	7°36	9°36	9°43	8°15	22°57	1°42	14° 9	21°42	28°47	23°57	25°31	2°47	n.a.
W18	16 0 57	29°29'49	19°22	10°45	10°52	8°38	23° 9	1°41	14° 8	21°40	28°46	23°D55	25°28	2°54	n.a.
T19	16 4 54	0°II27'26	1°10	12° 0	12° 1	9° 2	23°22	1°40	14° 8	21°39	28°46	23°55	25°24	3° 1	n.a.
F20	16 8 50	1°25'04	13° 6	13°20	13° 9	9°24	23°34	1°39	14° 8	21°37	28°45	23°56	25°21	3° 7	n.a.
S21	16 12 47	2°22'43	25°13	14°45	14°18	9°46	23°47	1°38	14° 8	21°35	28°45	23°57	25°18	3°14	n.a.
S22	16 16 43	3°20'24	7°M37	16°15	15°26	10° 8	23°59	1°37	14° 7	21°34	28°44	23°R57	25°15	3°21	n.a.
M23	16 20 40	4°18'05	20°22	17°49	16°35	10°29	24°12	1°36	14° 7	21°32	28°43	23°56	25°12	3°27	n.a.
T24	16 24 36	5°15'49	3°34	19°28	17°43	10°49	24°25	1°35	14° 7	21°31	28°43	23°53	25° 9	3°34	n.a.
W25	16 28 33	6°13'33	17°14	21°10	18°51	11° 9	24°38	1°34	14° 6	21°29	28°42	23°48	25° 5	3°41	n.a.
T26	16 32 29	7°11'19	1°M23	22°56	19°59	11°29	24°50	1°34	14° 6	21°27	28°41	23°41	25° 2	3°47	n.a.
F27	16 36 26	8° 9'07	15°57	24°45	21° 7	11°48	25° 3	1°33	14° 5	21°26	28°41	23°34	24°59	3°54	n.a.
S28	16 40 23	9° 6'56	0°52	26°37	22°15	12° 6	25°16	1°33	14° 4	21°24	28°40	23°28	24°56	4° 1	n.a.
S29	16 44 19	10° 4'48	15°59	28°31	23°23	12°23	25°29	1°32	14° 4	21°23	28°39	23°22	24°53	4° 7	n.a.
M30	16 48 16	11°II 2'40	1°3	0°II26	24°31	12°40	25°II42	1°32	14°3	21°M21	28°39	23°19	24°50	4°14	n.a.

Delta T = 22h37m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3110 BCE

JULY 3110 BCE (-3109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	16 52 12	12II 0°35'	16☾ 8	2II23	25☾38	12☾57	25II54	1°R32	14°R 2	21°R20	28°R38	23°D17	24☾46	4☾21	n.a.
W 2	16 56 9	12°58'32	0☾54	4°21	26°45	13°12	26° 7	1°D32	14° 2	21M18	28☾37	23☾17	24°43	4°27	n.a.
T 3	17 0 5	13°56'31	15°20	6°20	27°52	13°27	26°20	1☾32	14° 1	21°17	28°36	23°18	24°40	4°34	n.a.
F 4	17 4 2	14°54'32	29°23	8°19	29° 0	13°41	26°33	1°32	14° 0	21°15	28°36	23°19	24°37	4°41	n.a.
S 5	17 7 58	15°52'34	13☾ 3	10°18	0☾ 6	13°55	26°46	1°32	13°59	21°14	28°35	23°R20	24°34	4°47	n.a.
S 6	17 11 55	16°50'40	26°22	12°17	1°13	14° 8	26°59	1°33	13°58	21°13	28°34	23°20	24°30	4°54	n.a.
M 7	17 15 52	17°48'47	9☾20	14°16	2°20	14°20	27°12	1°33	13°57	21°11	28°33	23°18	24°27	5° 1	n.a.
T 8	17 19 48	18°46'57	22° 2	16°14	3°26	14°32	27°25	1°33	13°56	21°10	28°32	23°14	24°24	5° 7	n.a.
W 9	17 23 45	19°45'08	4☾29	18°12	4°33	14°42	27°38	1°34	13°55	21° 8	28°31	23°10	24°21	5°14	n.a.
T 10	17 27 41	20°43'22	16°45	20° 9	5°39	14°52	27°51	1°35	13°53	21° 7	28°30	23° 4	24°18	5°21	n.a.
F 11	17 31 38	21°41'38	28°51	22° 5	6°45	15° 1	28° 4	1°36	13°52	21° 6	28°30	22°58	24°15	5°27	n.a.
S 12	17 35 34	22°39'57	10II49	24° 0	7°51	15°10	28°17	1°36	13°51	21° 4	28°29	22°53	24°11	5°34	n.a.
S 13	17 39 31	23°38'17	22°42	25°54	8°56	15°17	28°31	1°38	13°50	21° 3	28°28	22°49	24° 8	5°40	n.a.
M14	17 43 27	24°36'40	4☾31	27°47	10° 2	15°24	28°44	1°39	13°48	21° 2	28°27	22°46	24° 5	5°47	n.a.
T 15	17 47 24	25°35'04	16°18	29°39	11° 7	15°30	28°57	1°40	13°47	21° 0	28°26	22°45	24° 2	5°54	n.a.
W16	17 51 21	26°33'31	28° 5	1☾30	12°12	15°35	29°10	1°41	13°46	20°59	28°25	22°D45	23°59	6° 0	n.a.
T 17	17 55 17	27°31'59	9☾56	3°19	13°17	15°39	29°23	1°42	13°44	20°58	28°24	22°46	23°56	6° 7	n.a.
F 18	17 59 14	28°30'29	21°54	5° 8	14°22	15°42	29°36	1°44	13°43	20°57	28°23	22°47	23°52	6°14	n.a.
S 19	18 3 10	29°29'01	4☾ 3	6°55	15°26	15°45	29°49	1°46	13°41	20°56	28°22	22°49	23°49	6°20	n.a.
S 20	18 7 7	0☾27'35	16°26	8°42	16°30	15°46	0☾ 2	1°47	13°40	20°54	28°21	22°50	23°46	6°27	n.a.
M21	18 11 3	1°26'11	29° 9	10°27	17°34	15°R47	0°15	1°49	13°38	20°53	28°20	22°R51	23°43	6°34	n.a.
T 22	18 15 0	2°24'49	12☾16	12°11	18°38	15°47	0°29	1°51	13°36	20°52	28°19	22°50	23°40	6°40	n.a.
W23	18 18 56	3°23'28	25°48	13°54	19°42	15°46	0°42	1°53	13°35	20°51	28°18	22°49	23°36	6°47	n.a.
T 24	18 22 53	4°22'10	9☾48	15°36	20°45	15°44	0°55	1°55	13°33	20°50	28°17	22°47	23°33	6°54	n.a.
F 25	18 26 50	5°20'53	24°15	17°17	21°48	15°42	1° 8	1°57	13°31	20°49	28°16	22°45	23°30	7° 0	n.a.
S 26	18 30 46	6°19'39	9☾ 4	18°56	22°51	15°38	1°21	1°59	13°29	20°48	28°14	22°43	23°27	7° 7	n.a.
S 27	18 34 43	7°18'27	24°11	20°35	23°53	15°33	1°34	2° 1	13°28	20°47	28°13	22°41	23°24	7°14	n.a.
M28	18 38 39	8°17'16	9☾25	22°13	24°56	15°28	1°47	2° 4	13°26	20°46	28°12	22°40	23°21	7°20	n.a.
T 29	18 42 36	9°16'08	24°36	23°50	25°58	15°22	2° 0	2° 6	13°24	20°45	28°11	22°D40	23°17	7°27	n.a.
W30	18 46 32	10°15'03	9☾36	25°25	26°59	15°15	2°13	2° 9	13°22	20°44	28°10	22°40	23°14	7°34	n.a.
T 31	18 50 29	11☾13'59	24☾17	27☾ 0	28☾ 0	15☾ 7	2☾26	2☾12	13☾20	20☾43	28☾ 9	22☾41	23☾11	7☾40	n.a.

Delta T = 22h37m54s Julian Calendar 1 July 3110 BCE == Greg. Calendar 5 June 3110 BCE
 The year -3109 astronomical counting style corresponds to year 3110 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3110 BCE (-3109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	18 54 26	12☾12'58	8☾34	28☾34	29☾ 1	14°R58	2☾39	2☾14	13°R18	20°R42	28°R 8	22☾42	23☾ 8	7☾47	n.a.
S 2	18 58 22	13°11'59	22°24	0☾ 7	0☾ 2	14☾48	2°52	2°17	13☾16	20M41	28☾ 7	22°43	23° 5	7°54	n.a.
S 3	19 2 19	14°11'03	5☾48	1°39	1° 2	14°38	3° 5	2°20	13°14	20°41	28° 5	22°43	23° 2	8° 0	n.a.
M 4	19 6 15	15°10'10	18°47	3°10	2° 2	14°26	3°18	2°23	13°12	20°40	28° 4	22°R43	22°58	8° 7	n.a.
T 5	19 10 12	16° 9'19	1☾26	4°40	3° 2	14°14	3°31	2°26	13°10	20°39	28° 3	22°43	22°55	8°14	n.a.
W 6	19 14 8	17° 8'31	13°47	6° 9	4° 1	14° 1	3°44	2°29	13° 8	20°38	28° 2	22°43	22°52	8°20	n.a.
T 7	19 18 5	18° 7'45	25°54	7°37	5° 0	13°47	3°57	2°33	13° 5	20°38	28° 1	22°42	22°49	8°27	n.a.
F 8	19 22 1	19° 7'01	7II52	9° 4	5°59	13°33	4°10	2°36	13° 3	20°37	28° 0	22°42	22°46	8°33	n.a.
S 9	19 25 58	20° 6'21	19°44	10°30	6°57	13°18	4°23	2°40	13° 1	20°36	27°58	22°41	22°42	8°40	n.a.
S 10	19 29 55	21° 5'42	1☾32	11°56	7°54	13° 2	4°36	2°43	12°59	20°36	27°57	22°41	22°39	8°47	n.a.
M11	19 33 51	22° 5'06	13°19	13°20	8°52	12°45	4°49	2°47	12°57	20°35	27°56	22°41	22°36	8°53	n.a.
T 12	19 37 48	23° 4'32	25° 8	14°43	9°48	12°28	5° 2	2°50	12°54	20°35	27°55	22°41	22°33	9° 0	n.a.
W13	19 41 44	24° 4'01	7☾ 1	16° 5	10°45	12°11	5°14	2°54	12°52	20°34	27°54	22°41	22°30	9° 7	n.a.
T 14	19 45 41	25° 3'31	19° 0	17°26	11°40	11°52	5°27	2°58	12°50	20°34	27°53	22°41	22°27	9°13	n.a.
F 15	19 49 37	26° 3'04	1☾ 6	18°45	12°36	11°34	5°40	3° 2	12°47	20°33	27°51	22°40	22°23	9°20	n.a.
S 16	19 53 34	27° 2'38	13°24	20° 4	13°30	11°14	5°53	3° 6	12°45	20°33	27°50	22°40	22°20	9°27	n.a.
S 17	19 57 30	28° 2'15	25°54	21°21	14°24	10°55	6° 5	3°10	12°43	20°32	27°49	22°39	22°17	9°33	n.a.
M18	20 1 27	29° 1'54	8☾40	22°36	15°18	10°35	6°18	3°14	12°40	20°32	27°48	22°39	22°14	9°40	n.a.
T 19	20 5 24	0☾ 1'35	21°44	23°51	16°11	10°15	6°30	3°18	12°38	20°32	27°47	22°38	22°11	9°47	n.a.
W20	20 9 20	1° 1'17	5☾ 9	25° 3	17° 3	9°54	6°43	3°23	12°36	20°31	27°45	22°D38	22° 8	9°53	n.a.
T 21	20 13 17	2° 1'02	18°57	26°14	17°55	9°34	6°55	3°27	12°33	20°31	27°44	22°38	22° 4	10° 0	n.a.
F 22	20 17 13	3° 0'48	3☾ 8	27°23	18°46	9°13	7° 8	3°32	12°31	20°31	27°43	22°39	22° 1	10° 7	n.a.
S 23	20 21 10	4° 0'37	17°41	28°30	19°36	8°52	7°20	3°36	12°28	20°31	27°42	22°40	21°58	10°13	n.a.
S 24	20 25 6	5° 0'28	2☾31	29°35	20°26	8°31	7°33	3°41	12°26	20°30	27°41	22°41	21°55	10°20	n.a.
M25	20 29 3	6° 0'20	17°33	0☾37	21°14	8°10	7°45	3°45	12°23	20°30	27°39	22°R41	21°52	10°27	n.a.
T 26	20 32 59	7° 0'15	2☾38	1°37	22° 2	7°49	7°57	3°50	12°21	20°30	27°38	22°41	21°48	10°33	n.a.
W27	20 36 56	8° 0'11	17°38	2°34	22°50	7°28	8° 9	3°55	12°19	20°30	27°37	22°40	21°45	10°40	n.a.
T 28	20 40 53	9° 0'10	2☾25	3°28	23°36	7° 8	8°22	4° 0	12°16	20°D30	27°36	22°39	21°42	10°46	n.a.
F 29	20 44 49	10° 0'11	16°50	4°18	24°21	6°47	8°34	4° 5	12°14	20°30	27°35	22°37	21°39	10°53	n.a.
S 30	20 48 46	11° 0'14	0☾50	5° 4	25° 6	6°27	8°46	4°10	12°11	20°30	27°34	22°34	21°36	11° 0	n.a.
S 31	20 52 42	12☾ 0'19	14☾23	5☾46	25☾49	6☾ 7	8☾58	4☾15	12☾ 9	20M30	27☾32	22☾32	21☾33	11☾ 6	n.a.

Delta T = 22h37m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3110 BCE

SEPTEMBER 3110 BCE (-3109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 56 39	13♌0'27	27♍29	6♎24	26♏31	5♐R47	9♑10	4♒20	12♓R 6	20♌30	27♍R31	22♎R30	21♏29	11♐13	n.a.		
T 2	21 0 35	14° 0'37	10♌11	6♎56	27♏13	5♐R28	9°22	4♒25	12♓R 4	20♌31	27♍R30	22♎D29	21♏26	11°20	n.a.		
W 3	21 4 32	15° 0'50	22°32	7°22	27°53	5° 9	9°34	4°30	12° 1	20°31	27°29	22°R29	21°23	11°26	n.a.		
T 4	21 8 28	16° 1'05	4♎37	7°42	28°32	4°51	9°45	4°36	11°59	20°31	27°28	22°30	21°20	11°33	n.a.		
F 5	21 12 25	17° 1'22	16°32	7°55	29°10	4°33	9°57	4°41	11°56	20°31	27°27	22°32	21°17	11°40	n.a.		
S 6	21 16 22	18° 1'42	28°21	8°R 0	29°47	4°16	10° 9	4°47	11°54	20°31	27°26	22°34	21°14	11°46	n.a.		
S 7	21 20 18	19° 2'03	10♑7	7°57	0♒23	3°59	10°20	4°52	11°52	20°32	27°25	22°35	21°10	11°53	n.a.		
M 8	21 24 15	20° 2'27	21°56	7°46	0°57	3°43	10°32	4°58	11°49	20°32	27°23	22°R36	21° 7	12° 0	n.a.		
T 9	21 28 11	21° 2'53	3♌50	7°25	1°29	3°27	10°43	5° 3	11°47	20°33	27°22	22°35	21° 4	12° 6	n.a.		
W10	21 32 8	22° 3'21	15°51	6°55	2° 1	3°13	10°55	5° 9	11°44	20°33	27°21	22°33	21° 1	12°13	n.a.		
T11	21 36 4	23° 3'50	28° 2	6°15	2°31	2°58	11° 6	5°15	11°42	20°33	27°20	22°30	20°58	12°20	n.a.		
F12	21 40 1	24° 4'22	10♎24	5°26	2°59	2°45	11°17	5°20	11°39	20°34	27°19	22°25	20°54	12°26	n.a.		
S13	21 43 57	25° 4'55	22°57	4°28	3°26	2°32	11°28	5°26	11°37	20°34	27°18	22°19	20°51	12°33	n.a.		
S14	21 47 54	26° 5'30	5♌43	3°22	3°51	2°20	11°40	5°32	11°35	20°35	27°17	22°13	20°48	12°39	n.a.		
M15	21 51 51	27° 6'06	18°42	2° 9	4°14	2° 9	11°51	5°38	11°32	20°36	27°16	22° 8	20°45	12°46	n.a.		
T16	21 55 47	28° 6'44	1♎55	0°52	4°35	1°59	12° 1	5°44	11°30	20°36	27°15	22° 3	20°42	12°53	n.a.		
W17	21 59 44	29° 7'24	15°22	29♌32	4°55	1°49	12°12	5°50	11°28	20°37	27°14	22° 1	20°39	12°59	n.a.		
T18	22 3 40	0♎8'05	29° 4	28°13	5°12	1°41	12°23	5°56	11°25	20°37	27°13	22°D 0	20°35	13° 6	n.a.		
F19	22 7 37	1° 8'47	13♌1	26°56	5°28	1°33	12°34	6° 2	11°23	20°38	27°12	22° 0	20°32	13°13	n.a.		
S20	22 11 33	2° 9'31	27°14	25°44	5°41	1°26	12°44	6° 8	11°21	20°39	27°11	22° 2	20°29	13°19	n.a.		
S21	22 15 30	3°10'16	11♌41	24°40	5°52	1°19	12°55	6°14	11°19	20°40	27°10	22° 3	20°26	13°26	n.a.		
M22	22 19 26	4°11'03	26°19	23°45	6° 2	1°14	13° 5	6°21	11°16	20°41	27° 9	22°R 3	20°23	13°33	n.a.		
T23	22 23 23	5°11'51	11♌2	23° 1	6° 8	1° 9	13°16	6°27	11°14	20°41	27° 8	22° 2	20°20	13°39	n.a.		
W24	22 27 20	6°12'40	25°46	22°28	6°13	1° 5	13°26	6°33	11°12	20°42	27° 8	21°58	20°16	13°46	n.a.		
T25	22 31 16	7°13'30	10♌21	22° 7	6°R15	1° 3	13°36	6°40	11°10	20°43	27° 7	21°52	20°13	13°53	n.a.		
F26	22 35 13	8°14'22	24°43	21°D58	6°15	1° 0	13°46	6°46	11° 8	20°44	27° 6	21°45	20°10	13°59	n.a.		
S27	22 39 9	9°15'16	8♍49	22° 0	6°12	0°59	13°56	6°52	11° 6	20°45	27° 5	21°37	20° 7	14° 6	n.a.		
S28	22 43 6	10°16'11	22°19	22°12	6° 7	0°D58	14° 6	6°59	11° 4	20°46	27° 4	21°29	20° 4	14°13	n.a.		
M29	22 47 2	11°17'08	5♌30	22°34	5°59	0°59	14°15	7° 5	11° 1	20°47	27° 3	21°22	20° 0	14°19	n.a.		
T30	22 50 59	12♎18'06	18♌16	23♌6	5♌49	1♌0	14♑25	7♒12	10♓59	20♌48	27♍3	21♎17	19♏57	14♑26	n.a.		

Delta T = 22h37m49s Julian Calendar 1 Sept. 3110 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3110 BCE
 The year -3109 astronomical counting style corresponds to year 3110 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3110 BCE (-3109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 54 55	13♎19'06	0♎40	23♌45	5♐R37	1♌1	14♑35	7♒18	10♓R57	20♌49	27°R 2	21°R14	19♏54	14♑32	n.a.		
T 2	22 58 52	14°20'07	12°47	24°32	5♏22	1° 4	14°44	7°25	10♓R56	20°51	27♏1	21°D13	19°51	14°39	n.a.		
F 3	23 2 49	15°21'11	24°42	25°24	5° 4	1° 7	14°53	7°32	10°54	20°52	27° 0	21♏13	19°48	14°46	n.a.		
S 4	23 6 45	16°22'15	6♑31	26°23	4°45	1°11	15° 3	7°38	10°52	20°53	27° 0	21°14	19°45	14°52	n.a.		
S 5	23 10 42	17°23'21	18°18	27°26	4°23	1°16	15°12	7°45	10°50	20°54	26°59	21°R15	19°41	14°59	n.a.		
M 6	23 14 38	18°24'28	0♎8	28°34	3°59	1°22	15°21	7°52	10°48	20°55	26°58	21°14	19°38	15° 6	n.a.		
T 7	23 18 35	19°25'37	12° 7	29°45	3°33	1°28	15°29	7°58	10°46	20°57	26°57	21°12	19°35	15°12	n.a.		
W 8	23 22 31	20°26'47	24°17	0♎59	3° 5	1°35	15°38	8° 5	10°45	20°58	26°57	21° 7	19°32	15°19	n.a.		
T 9	23 26 28	21°27'58	6♎41	2°16	2°35	1°42	15°47	8°12	10°43	20°59	26°56	20°59	19°29	15°26	n.a.		
F10	23 30 24	22°29'10	19°20	3°35	2° 3	1°51	15°55	8°19	10°41	21° 1	26°56	20°49	19°25	15°32	n.a.		
S11	23 34 21	23°30'23	2♌15	4°57	1°31	2° 0	16° 4	8°25	10°40	21° 2	26°55	20°38	19°22	15°39	n.a.		
S12	23 38 18	24°31'36	15°24	6°19	0°57	2° 9	16°12	8°32	10°38	21° 4	26°54	20°26	19°19	15°46	n.a.		
M13	23 42 14	25°32'51	28°45	7°44	0°22	2°20	16°20	8°39	10°36	21° 5	26°54	20°15	19°16	15°52	n.a.		
T14	23 46 11	26°34'06	12♎18	9° 9	29♎46	2°31	16°28	8°46	10°35	21° 6	26°53	20° 6	19°13	15°59	n.a.		
W15	23 50 7	27°35'22	25°59	10°36	29°10	2°42	16°36	8°53	10°33	21° 8	26°53	19°59	19°10	16° 6	n.a.		
T16	23 54 4	28°36'39	9♌49	12° 3	28°34	2°54	16°43	9° 0	10°32	21° 9	26°52	19°55	19° 6	16°12	n.a.		
F17	23 58 0	29°37'56	23°45	13°31	27°57	3° 7	16°51	9° 7	10°31	21°11	26°52	19°54	19° 3	16°19	n.a.		
S18	0 1 57	0♒39'13	7♏48	15° 0	27°21	3°21	16°58	9°14	10°29	21°13	26°52	19°D54	19° 0	16°25	n.a.		
S19	0 5 53	1°40'31	21°56	16°30	26°45	3°34	17° 6	9°20	10°28	21°14	26°51	19°R54	18°57	16°32	n.a.		
M20	0 9 50	2°41'49	6♒10	17°59	26°10	3°49	17°13	9°27	10°27	21°16	26°51	19°53	18°54	16°39	n.a.		
T21	0 13 47	3°43'07	20°26	19°30	25°36	4° 4	17°20	9°34	10°25	21°18	26°50	19°50	18°51	16°45	n.a.		
W22	0 17 43	4°44'25	4♌42	21° 0	25° 4	4°20	17°27	9°41	10°24	21°19	26°50	19°44	18°47	16°52	n.a.		
T23	0 21 40	5°45'44	18°53	22°31	24°32	4°36	17°34	9°48	10°23	21°21	26°50	19°35	18°44	16°59	n.a.		
F24	0 25 36	6°47'03	2♍55	24° 3	24° 3	4°52	17°40	9°55	10°22	21°23	26°49	19°23	18°41	17° 5	n.a.		
S25	0 29 33	7°48'22	16°41	25°34	23°35	5° 9	17°47	10° 2	10°21	21°24	26°49	19°10	18°38	17°12	n.a.		
S26	0 33 29	8°49'42	0♌9	27° 6	23° 9	5°27	17°53	10° 9	10°20	21°26	26°49	18°57	18°35	17°19	n.a.		
M27	0 37 26	9°51'02	13°15	28°38	22°45	5°45	17°59	10°16	10°19	21°28	26°49	18°46	18°31	17°25	n.a.		
T28	0 41 22	10°52'23	26° 1	0♒10	22°24	6° 3	18° 5	10°23	10°18	21°30	26°48	18°36	18°28	17°32	n.a.		
W29	0 45 19	11°53'44	8♎26	1°42	22° 5	6°22	18°11	10°30	10°17	21°32	26°48	18°30	18°25	17°39	n.a.		
T30	0 49 15	12°55'06	20°34	3°15	21°48	6°42	18°16	10°37	10°17	21°34	26°48	18°26	18°22	17°45	n.a.		
F31	0 53 12	13♒56'28	2♑30	4♒48	21♎34	7♒1	18♑22	10♒44	10♓16	21♌35	26♏48	18♏24	18♏19	17♑52	n.a.		

Delta T = 22h37m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

