

SWISS EPHEMERIS for the year 1111 BCE

JANUARY 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 58 48	13°16'52	28°29	13°59	17°23	15°44	11°36	20°39	29°59	4°1	22°44	6°R36	7°54	8°58	n.a.
T 2	6 2 45	2°17'38	11°51	15°43	18°16	16° 4	11°50	20°40	0°2	4° 3	22°45	6°D36	7°51	9° 4	n.a.
F 3	6 6 41	3°18'22	24°48	17°26	19° 8	16°24	12° 5	20°41	0° 6	4° 5	22°45	6°R36	7°48	9°11	n.a.
S 4	6 10 38	4°19'05	7°22	19° 7	19°59	16°44	12°19	20°41	0° 9	4° 8	22°45	6°R37	7°45	9°18	n.a.
S 5	6 14 34	5°19'45	19°38	20°46	20°49	17° 3	12°33	20°42	0°13	4°10	22°46	6°35	7°41	9°24	n.a.
M 6	6 18 31	6°20'24	18°42	22°22	21°38	17°22	12°48	20°42	0°16	4°12	22°46	6°32	7°38	9°31	n.a.
T 7	6 22 27	7°21'01	13°38	23°55	22°27	17°41	13° 2	20°42	0°20	4°14	22°47	6°26	7°35	9°38	n.a.
W 8	6 26 24	8°21'36	25°29	25°24	23°15	17°59	13°17	20°42	0°23	4°16	22°47	6°18	7°32	9°45	n.a.
T 9	6 30 20	9°22'09	7°21	26°49	24° 1	18°16	13°31	20°R42	0°27	4°18	22°48	6° 8	7°29	9°51	n.a.
F 10	6 34 17	10°22'40	19°14	28° 8	24°47	18°34	13°45	20°42	0°30	4°20	22°48	5°57	7°26	9°58	n.a.
S 11	6 38 14	11°23'09	18°11	29°22	25°32	18°51	14° 0	20°42	0°34	4°22	22°49	5°45	7°22	10° 5	n.a.
S 12	6 42 10	12°23'37	13°13	0°30	26°15	19° 7	14°14	20°42	0°37	4°24	22°49	5°35	7°19	10°12	n.a.
M13	6 46 7	13°24'03	25°22	1°30	26°58	19°23	14°28	20°42	0°41	4°26	22°50	5°27	7°16	10°18	n.a.
T 14	6 50 3	14°24'27	7°38	2°23	27°39	19°39	14°43	20°41	0°44	4°29	22°50	5°21	7°13	10°25	n.a.
W15	6 54 0	15°24'49	20° 3	3° 7	28°20	19°54	14°57	20°40	0°47	4°31	22°51	5°17	7°10	10°32	n.a.
T 16	6 57 56	16°25'10	2°39	3°42	28°59	20° 8	15°12	20°40	0°51	4°33	22°52	5°D16	7° 7	10°38	n.a.
F 17	7 1 53	17°25'28	15°27	4° 8	29°36	20°22	15°26	20°39	0°54	4°35	22°52	5°16	7° 3	10°45	n.a.
S 18	7 5 49	18°25'46	28°31	4°24	0°13	20°36	15°40	20°38	0°58	4°37	22°53	5°17	7° 0	10°52	n.a.
S 19	7 9 46	19°26'01	11°53	4°R31	0°48	20°49	15°55	20°37	1° 1	4°39	22°54	5°19	6°57	10°59	n.a.
M20	7 13 43	20°26'15	25°35	4°28	1°21	21° 2	16° 9	20°36	1° 4	4°42	22°54	5°R19	6°54	11° 5	n.a.
T 21	7 17 39	21°26'27	9°38	4°15	1°54	21°14	16°24	20°35	1° 8	4°44	22°55	5°17	6°51	11°12	n.a.
W22	7 21 36	22°26'38	24° 2	3°53	2°24	21°25	16°38	20°34	1°11	4°46	22°56	5°14	6°47	11°19	n.a.
T 23	7 25 32	23°26'47	8°44	3°22	2°53	21°36	16°52	20°32	1°14	4°48	22°57	5° 9	6°44	11°26	n.a.
F 24	7 29 29	24°26'54	23°37	2°43	3°21	21°46	17° 7	20°31	1°18	4°51	22°57	5° 3	6°41	11°32	n.a.
S 25	7 33 25	25°27'00	8°35	1°58	3°46	21°56	17°21	20°29	1°21	4°53	22°58	4°56	6°38	11°39	n.a.
S 26	7 37 22	26°27'03	23°29	1° 6	4°10	22° 5	17°35	20°28	1°24	4°55	22°59	4°51	6°35	11°46	n.a.
M27	7 41 18	27°27'04	8°29	0°11	4°33	22°14	17°50	20°26	1°27	4°57	23° 0	4°47	6°32	11°52	n.a.
T 28	7 45 15	28°27'04	22°29	29°12	4°53	22°22	18° 4	20°24	1°31	5° 0	23° 1	4°44	6°28	11°59	n.a.
W29	7 49 12	29°27'01	6°23	28°12	5°11	22°29	18°18	20°22	1°34	5° 2	23° 2	4°D44	6°25	12° 6	n.a.
T 30	7 53 8	0°26'55	19°52	27°11	5°27	22°36	18°32	20°20	1°37	5° 4	23° 2	4°44	6°22	12°13	n.a.
F 31	7 57 5	1°26'47	2°55	26°12	5°41	22°42	18°47	20°18	1°40	5° 6	23°3	4°46	6°19	12°19	n.a.

Delta T = 07h48m04s Julian Calendar 1 Jan. 1111 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1112 BCE
 The year -1110 astronomical counting style corresponds to year 1111 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 1 1	2°26'37	15°35	25°R15	5°53	22°47	19°3	20°R16	1°43	5° 9	23°4	4°48	6°16	12°26	n.a.
S 2	8 4 58	3°26'25	27°56	24°21	6° 3	22°52	19°15	20°13	1°46	5°11	23° 5	4°R49	6°13	12°33	n.a.
M 3	8 8 54	4°26'10	10° 3	23°32	6°10	22°56	19°29	20°11	1°49	5°13	23° 6	4°49	6° 9	12°40	n.a.
T 4	8 12 51	5°25'53	22° 1	22°47	6°15	22°59	19°43	20° 8	1°52	5°16	23° 7	4°47	6° 6	12°46	n.a.
W 5	8 16 47	6°25'33	3°53	22° 9	6°18	23° 1	19°57	20° 6	1°55	5°18	23° 8	4°45	6° 3	12°53	n.a.
T 6	8 20 44	7°25'11	15°45	21°36	6°R18	23° 3	20°11	20° 3	1°58	5°20	23° 9	4°41	6° 0	13° 0	n.a.
F 7	8 24 41	8°24'47	27°40	21°10	6°16	23° 5	20°26	20° 0	2° 1	5°22	23°10	4°36	5°57	13° 6	n.a.
S 8	8 28 37	9°24'20	9°24	20°50	6°11	23°R 5	20°40	19°58	2° 4	5°25	23°11	4°32	5°53	13°13	n.a.
S 9	8 32 34	10°23'51	21°50	20°36	6° 4	23° 5	20°54	19°55	2° 7	5°27	23°12	4°28	5°50	13°20	n.a.
M10	8 36 30	11°23'20	4°10	20°28	5°55	23° 4	21° 8	19°52	2°10	5°29	23°13	4°25	5°47	13°27	n.a.
T 11	8 40 27	12°22'46	16°41	20°D27	5°42	23° 2	21°21	19°49	2°13	5°31	23°14	4°22	5°44	13°33	n.a.
W12	8 44 23	13°22'11	29°24	20°31	5°27	22°59	21°35	19°46	2°16	5°34	23°15	4°D21	5°41	13°40	n.a.
T 13	8 48 20	14°21'33	12°20	20°41	5°10	22°56	21°49	19°42	2°19	5°36	23°17	4°22	5°38	13°47	n.a.
F 14	8 52 16	15°20'53	25°28	20°56	4°51	22°52	22° 3	19°39	2°22	5°38	23°18	4°22	5°34	13°53	n.a.
S 15	8 56 13	16°20'11	8°50	21°17	4°29	22°47	22°17	19°36	2°24	5°40	23°19	4°24	5°31	14° 0	n.a.
S 16	9 0 10	17°19'27	22°25	21°42	4° 4	22°42	22°30	19°32	2°27	5°43	23°20	4°25	5°28	14° 7	n.a.
M17	9 4 6	18°18'41	6°13	22°12	3°38	22°36	22°44	19°29	2°30	5°45	23°21	4°26	5°25	14°14	n.a.
T 18	9 8 3	19°17'54	20°14	22°46	3°10	22°28	22°58	19°25	2°32	5°47	23°22	4°R26	5°22	14°20	n.a.
W19	9 11 59	20°17'04	4°27	23°24	2°39	22°21	23°11	19°22	2°35	5°49	23°23	4°26	5°19	14°27	n.a.
T 20	9 15 56	21°16'13	18°49	24° 6	2° 7	22°12	23°25	19°18	2°38	5°52	23°25	4°25	5°15	14°34	n.a.
F 21	9 19 52	22°15'20	3°18	24°52	1°34	22° 2	23°39	19°14	2°40	5°54	23°26	4°24	5°12	14°41	n.a.
S 22	9 23 49	23°14'25	17°48	25°41	0°59	21°52	23°52	19°11	2°43	5°56	23°27	4°22	5° 9	14°47	n.a.
S 23	9 27 45	24°13'27	2°14	26°34	0°23	21°41	24° 5	19° 7	2°45	5°58	23°28	4°21	5° 6	14°54	n.a.
M24	9 31 42	25°12'28	16°31	27°29	29°46	21°29	24°19	19° 3	2°48	6° 0	23°29	4°20	5° 3	15° 1	n.a.
T 25	9 35 39	26°11'27	0°33	28°27	29° 9	21°17	24°32	18°59	2°50	6° 2	23°31	4°D20	4°59	15° 7	n.a.
W26	9 39 35	27°10'23	14°18	29°29	28°31	21° 4	24°45	18°55	2°52	6° 5	23°32	4°20	4°56	15°14	n.a.
T 27	9 43 32	28° 9'17	27°41	0°32	27°53	20°50	24°59	18°51	2°55	6° 7	23°33	4°20	4°53	15°21	n.a.
F 28	9 47 28	29° 8'09	10°44	1°39	27°14	20°35	25°12	18°47	2°57	6° 9	23°34	4°21	4°50	15°28	n.a.

Delta T = 07h48m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1111 BCE

MARCH 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 51 25	0♋ 6°58	23♌26	2♍47	26°R37	20°R20	25♎25	18°R43	2♏59	6♐11	23♑36	4♒21	4♓47	15♔34	n.a.		
S 2	9 55 21	1° 5'45	5♌50	3°58	26♍0	20♎4	25°38	18♏39	3° 2	6°13	23°37	4°22	4°44	15°41	n.a.		
M 3	9 59 18	2° 4'30	18° 0	5°12	25°23	19°48	25°51	18°34	3° 4	6°15	23°38	4°22	4°40	15°48	n.a.		
T 4	10 3 14	3° 3'13	0♌ 0	6°27	24°48	19°30	26° 4	18°30	3° 6	6°17	23°40	4°R22	4°37	15°54	n.a.		
W 5	10 7 11	4° 1'53	11°54	7°44	24°14	19°13	26°17	18°26	3° 8	6°19	23°41	4°D22	4°34	16° 1	n.a.		
T 6	10 11 7	5° 0'30	23°47	9° 4	23°41	18°54	26°29	18°21	3°10	6°21	23°42	4°22	4°31	16° 8	n.a.		
F 7	10 15 4	5°59'06	5♌43	10°25	23°10	18°36	26°42	18°17	3°12	6°24	23°43	4°22	4°28	16°15	n.a.		
S 8	10 19 1	6°57'39	17°47	11°49	22°41	18°16	26°55	18°13	3°14	6°26	23°45	4°22	4°24	16°21	n.a.		
S 9	10 22 57	7°56'10	0♌ 2	13°14	22°14	17°57	27° 7	18° 8	3°16	6°28	23°46	4°23	4°21	16°28	n.a.		
M10	10 26 54	8°54'38	12°31	14°41	21°49	17°36	27°20	18° 4	3°18	6°30	23°47	4°23	4°18	16°35	n.a.		
T 11	10 30 50	9°53'05	25°16	16° 9	21°26	17°16	27°32	18° 0	3°20	6°32	23°49	4°23	4°15	16°42	n.a.		
W12	10 34 47	10°51'29	8♌18	17°40	21° 5	16°55	27°45	17°55	3°22	6°34	23°50	4°R23	4°12	16°48	n.a.		
T 13	10 38 43	11°49'51	21°36	19°12	20°47	16°34	27°57	17°51	3°23	6°35	23°51	4°23	4° 9	16°55	n.a.		
F 14	10 42 40	12°48'12	5♌10	20°46	20°31	16°12	28° 9	17°46	3°25	6°37	23°53	4°22	4° 5	17° 2	n.a.		
S 15	10 46 36	13°46'30	18°58	22°22	20°17	15°51	28°21	17°42	3°27	6°39	23°54	4°21	4° 2	17° 8	n.a.		
S 16	10 50 33	14°44'47	2♌56	23°59	20° 6	15°29	28°33	17°37	3°29	6°41	23°56	4°20	3°59	17°15	n.a.		
M17	10 54 30	15°43'02	17° 3	25°39	19°58	15° 7	28°45	17°33	3°30	6°43	23°57	4°19	3°56	17°22	n.a.		
T 18	10 58 26	16°41'15	1♌14	27°20	19°52	14°45	28°57	17°28	3°32	6°45	23°58	4°18	3°53	17°29	n.a.		
W19	11 2 23	17°39'27	15°28	29° 2	19°48	14°23	29° 9	17°24	3°33	6°47	24° 0	4°D18	3°50	17°35	n.a.		
T 20	11 6 19	18°37'37	29°41	0♋47	19°D47	14° 1	29°21	17°19	3°35	6°49	24° 1	4°18	3°46	17°42	n.a.		
F 21	11 10 16	19°35'46	13♌52	2°33	19°48	13°38	29°33	17°15	3°36	6°50	24° 2	4°19	3°43	17°49	n.a.		
S 22	11 14 12	20°33'53	27°57	4°21	19°51	13°16	29°44	17°10	3°37	6°52	24° 4	4°20	3°40	17°55	n.a.		
S 23	11 18 9	21°31'59	11♌55	6°10	19°57	12°54	29°56	17° 6	3°39	6°54	24° 5	4°21	3°37	18° 2	n.a.		
M24	11 22 5	22°30'02	25°44	8° 2	20° 5	12°33	0♋ 7	17° 1	3°40	6°56	24° 7	4°22	3°34	18° 9	n.a.		
T 25	11 26 2	23°28'05	9♋21	9°55	20°15	12°11	0°18	16°57	3°41	6°57	24° 8	4°R22	3°30	18°16	n.a.		
W26	11 29 59	24°26'05	22°44	11°50	20°28	11°50	0°30	16°52	3°43	6°59	24° 9	4°21	3°27	18°22	n.a.		
T 27	11 33 55	25°24'04	5♌53	13°46	20°42	11°29	0°41	16°48	3°44	7° 1	24°11	4°19	3°24	18°29	n.a.		
F 28	11 37 52	26°22'01	18°45	15°45	20°58	11° 8	0°52	16°43	3°45	7° 2	24°12	4°16	3°21	18°36	n.a.		
S 29	11 41 48	27°19'56	1♌22	17°45	21°16	10°48	1° 3	16°39	3°46	7° 4	24°13	4°13	3°18	18°42	n.a.		
S 30	11 45 45	28°17'49	13°44	19°46	21°36	10°28	1°13	16°34	3°47	7° 6	24°15	4° 9	3°15	18°49	n.a.		
M31	11 49 41	29°15'40	25♌53	21♋50	21♌58	10♎9	1♎24	16♏30	3♏48	7♐7	24♑16	4♒5	3♓11	18♔56	n.a.		

Delta T = 07h48m00s Julian Calendar 1 March 1111 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1111 BCE
 The year -1110 astronomical counting style corresponds to year 1111 B.C.E historical counting style.

APRIL 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 53 38	0♌13'30	7♌53	23♋54	22♌22	9°R50	1♎35	16°R26	3♏49	7♐9	24♑18	4°R 3	3♒8	19♓3	n.a.		
W 2	11 57 34	1°11'18	19°47	26° 0	22°47	9♎32	1°45	16♏21	3°50	7°10	24°19	4♒1	3° 5	19° 9	n.a.		
T 3	12 1 31	2° 9'04	1♌40	28° 7	23°14	9°15	1°56	16°17	3°50	7°12	24°20	4°D 0	3° 2	19°16	n.a.		
F 4	12 5 27	3° 6'48	13°36	0♌16	23°42	8°58	2° 6	16°13	3°51	7°13	24°22	4° 1	2°59	19°23	n.a.		
S 5	12 9 24	4° 4'30	25°40	2°25	24°12	8°41	2°16	16° 9	3°52	7°15	24°23	4° 2	2°55	19°30	n.a.		
S 6	12 13 21	5° 2'11	7♌57	4°35	24°43	8°25	2°26	16° 5	3°52	7°16	24°24	4° 4	2°52	19°36	n.a.		
M 7	12 17 17	5°59'50	20°30	6°46	25°15	8°10	2°36	16° 1	3°53	7°17	24°26	4° 5	2°49	19°43	n.a.		
T 8	12 21 14	6°57'27	3♌23	8°56	25°49	7°56	2°46	15°56	3°54	7°19	24°27	4°R 6	2°46	19°50	n.a.		
W 9	12 25 10	7°55'02	16°39	11° 7	26°25	7°43	2°56	15°52	3°54	7°20	24°28	4° 5	2°43	19°56	n.a.		
T 10	12 29 7	8°52'36	0♌17	13°17	27° 1	7°30	3° 6	15°48	3°55	7°21	24°30	4° 3	2°40	20° 3	n.a.		
F 11	12 33 3	9°50'09	14°15	15°27	27°39	7°18	3°15	15°45	3°55	7°23	24°31	3°59	2°36	20°10	n.a.		
S 12	12 37 0	10°47'40	28°30	17°36	28°17	7° 6	3°25	15°41	3°55	7°24	24°32	3°54	2°33	20°17	n.a.		
S 13	12 40 56	11°45'10	12♌57	19°44	28°57	6°56	3°34	15°37	3°56	7°25	24°34	3°49	2°30	20°23	n.a.		
M14	12 44 53	12°42'39	27°29	21°51	29°38	6°46	3°43	15°33	3°56	7°26	24°35	3°43	2°27	20°30	n.a.		
T 15	12 48 50	13°40'07	12♌ 1	23°56	0♋20	6°37	3°52	15°29	3°56	7°28	24°36	3°39	2°24	20°37	n.a.		
W16	12 52 46	14°37'34	26°26	25°59	1° 3	6°29	4° 1	15°26	3°56	7°29	24°38	3°36	2°21	20°43	n.a.		
T 17	12 56 43	15°35'01	10♌42	28° 0	1°47	6°21	4°10	15°22	3°57	7°30	24°39	3°D34	2°17	20°50	n.a.		
F 18	13 0 39	16°32'26	24°45	29°59	2°32	6°15	4°18	15°19	3°57	7°31	24°40	3°34	2°14	20°57	n.a.		
S 19	13 4 36	17°29'50	8♌36	1♌55	3°17	6° 9	4°27	15°15	3°R57	7°32	24°42	3°35	2°11	21° 4	n.a.		
S 20	13 8 32	18°27'14	22°13	3°50	4° 4	6° 4	4°35	15°12	3°57	7°33	24°43	3°37	2° 8	21°10	n.a.		
M21	13 12 29	19°24'36	5♋38	5°41	4°51	6° 0	4°44	15° 8	3°57	7°34	24°44	3°R37	2° 5	21°17	n.a.		
T 22	13 16 25	20°21'58	18°51	7°30	5°39	5°57	4°52	15° 5	3°56	7°35	24°45	3°36	2° 1	21°24	n.a.		
W23	13 20 22	21°19'19	1♌51	9°16	6°28	5°54	5° 0	15° 2	3°56	7°36	24°47	3°33	1°58	21°30	n.a.		
T 24	13 24 19	22°16'39	14°40	11° 0	7°17	5°52	5° 8	14°59	3°56	7°37	24°48	3°27	1°55	21°37	n.a.		
F 25	13 28 15	23°13'58	27°17	12°41	8° 8	5°52	5°15	14°56	3°56	7°38	24°49	3°20	1°52	21°44	n.a.		
S 26	13 32 12	24°11'16	9♌43	14°19	8°58	5°D52	5°23	14°53	3°55	7°39	24°50	3°11	1°49	21°51	n.a.		
S 27	13 36 8	25° 8'33	4°18	15°54	9°50	5°52	5°30	14°50	3°55	7°39	24°52	3° 2	1°46	21°57	n.a.		
M28	13 40 5	26° 5'50	21♌ 3	17°26	10°42	5°54	5°38	14°47	3°55	7°40	24°53	2°52	1°42	22° 4	n.a.		
T 29	13 44 1	27° 3'05	16° 0	18°55	11°34	5°56	5°45	14°44	3°54	7°41	24°54	2°44	1°39	22°11	n.a.		
W30	13 47 58	28°0'19	27♌52	20♌21	12♋28	5♎59	5♎52	14♏41	3♏54	7♐42	24♑55	2♒38	1♓36	22♔17	n.a.		

Delta T = 07h47m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1111 BCE

MAY 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 51 54	28°57'32	9°54'3	21°45	13°21	6°3	5°59	14°R39	3°R53	7°42	24°56	2°R34	1°33	22°24	n.a.								
F 2	13 55 51	29°54'45	21°37	23° 5	14°16	6° 8	6° 5	14°36	3°53	7°43	24°58	2°32	1°30	22°31	n.a.								
S 3	13 59 48	0°51'56	3°39	24°22	15°10	6°13	6°12	14°34	3°52	7°44	24°59	2°D31	1°27	22°38	n.a.								
S 4	14 3 44	1°49'06	15°54	25°37	16° 6	6°20	6°18	14°31	3°51	7°44	25° 0	2°32	1°23	22°44	n.a.								
M 5	14 7 41	2°46'16	28°27	26°48	17° 1	6°27	6°24	14°29	3°50	7°45	25° 1	2°R33	1°20	22°51	n.a.								
T 6	14 11 37	3°43'24	11°22	27°56	17°58	6°34	6°31	14°27	3°50	7°45	25° 2	2°32	1°17	22°58	n.a.								
W 7	14 15 34	4°40'32	24°43	29° 0	18°54	6°43	6°36	14°25	3°49	7°46	25° 3	2°30	1°14	23° 4	n.a.								
T 8	14 19 30	5°37'39	8°31	0°II 1	19°51	6°52	6°42	14°23	3°48	7°46	25° 4	2°26	1°11	23°11	n.a.								
F 9	14 23 27	6°34'45	22°46	0°59	20°49	7° 1	6°48	14°21	3°47	7°47	25° 5	2°19	1° 7	23°18	n.a.								
S 10	14 27 23	7°31'51	7°22	1°54	21°47	7°12	6°53	14°19	3°46	7°47	25° 6	2°11	1° 4	23°25	n.a.								
S 11	14 31 20	8°28'56	22°13	2°44	22°45	7°23	6°58	14°17	3°45	7°47	25° 8	2° 1	1° 1	23°31	n.a.								
M12	14 35 16	9°26'01	7°11	3°31	23°43	7°35	7° 4	14°16	3°44	7°48	25° 9	1°52	0°58	23°38	n.a.								
T13	14 39 13	10°23'06	22° 5	4°15	24°43	7°47	7° 9	14°14	3°43	7°48	25°10	1°44	0°55	23°45	n.a.								
W14	14 43 10	11°20'11	6°39	4°54	25°42	8° 0	7°13	14°13	3°42	7°48	25°11	1°38	0°52	23°51	n.a.								
T15	14 47 6	12°17'15	21°16	5°29	26°42	8°14	7°18	14°11	3°41	7°49	25°12	1°34	0°48	23°58	n.a.								
F16	14 51 3	13°14'20	5°24	6° 1	27°42	8°28	7°22	14°10	3°39	7°49	25°13	1°32	0°45	24° 5	n.a.								
S17	14 54 59	14°11'25	19°10	6°28	28°42	8°43	7°27	14° 9	3°38	7°49	25°14	1°D32	0°42	24°12	n.a.								
S18	14 58 56	15° 8'30	2°38	6°50	29°43	8°58	7°31	14° 8	3°37	7°49	25°15	1°R32	0°39	24°18	n.a.								
M19	15 2 52	16° 5'34	15°48	7° 8	0°Y44	9°14	7°34	14° 7	3°36	7°49	25°15	1°32	0°36	24°25	n.a.								
T20	15 6 49	17° 2'39	28°43	7°22	1°45	9°31	7°38	14° 6	3°34	7°49	25°16	1°29	0°32	24°32	n.a.								
W21	15 10 45	17°59'45	11°Y25	7°31	2°47	9°48	7°42	14° 5	3°33	7°49	25°17	1°24	0°29	24°38	n.a.								
T22	15 14 42	18°56'50	23°57	7°36	3°49	10° 5	7°45	14° 4	3°31	7°R49	25°18	1°16	0°26	24°45	n.a.								
F23	15 18 39	19°53'55	6°18	7°R36	4°51	10°23	7°48	14° 4	3°30	7°49	25°19	1° 5	0°23	24°52	n.a.								
S24	15 22 35	20°51'00	18°31	7°31	5°53	10°42	7°51	14° 3	3°28	7°49	25°20	0°53	0°20	24°59	n.a.								
S25	15 26 32	21°48'06	0°II37	7°22	6°56	11° 1	7°54	14° 3	3°27	7°49	25°21	0°39	0°17	25° 5	n.a.								
M26	15 30 28	22°45'11	12°35	7° 9	7°59	11°21	7°57	14° 2	3°25	7°49	25°22	0°26	0°13	25°12	n.a.								
T27	15 34 25	23°42'17	24°29	6°51	9° 2	11°41	7°59	14° 2	3°24	7°49	25°22	0°14	0°10	25°19	n.a.								
W28	15 38 21	24°39'23	6°29	6°29	10° 5	12° 2	8° 1	14° 2	3°22	7°49	25°23	0° 4	0° 7	25°25	n.a.								
T29	15 42 18	25°36'28	18° 9	6° 4	11° 9	12°23	8° 3	14°D 2	3°20	7°49	25°24	29°Ω57	0° 4	25°32	n.a.								
F30	15 46 14	26°33'34	0°Ω 2	5°35	12°13	12°45	8° 5	14° 2	3°18	7°48	25°25	29°53	0° 1	25°39	n.a.								
S31	15 50 11	27°30'39	12°Ω 2	5°II 3	13°Y17	13°17	8° 7	14°17	3°17	7°48	25°26	29°Ω51	29°Ω58	25°II45	n.a.								

Delta T = 07h47m57s Julian Calendar 1 May 1111 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1111 BCE
 The year -1110 astronomical counting style corresponds to year 1111 B.C.E historical counting style.

JUNE 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 54 8	28°27'45	24°Ω14	4°R28	14°Y21	13°30	8° 8	14°17	3°R15	7°R48	25°26	29°R50	29°Ω54	25°II52	n.a.								
M 2	15 58 4	29°24'50	6°34	3°II52	15°25	13°53	8°10	14° 3	3°R13	7°47	25°27	29°Ω50	29°51	25°59	n.a.								
T 3	16 2 1	0°II21'56	19°37	3°14	16°30	14°17	8°11	14° 3	3°11	7°47	25°28	29°50	29°48	26° 6	n.a.								
W 4	16 5 57	1°19'02	2°56	2°36	17°35	14°40	8°11	14° 4	3° 9	7°47	25°28	29°47	29°45	26°12	n.a.								
T 5	16 9 54	2°16'07	16°44	1°57	18°40	15° 5	8°12	14° 4	3° 7	7°46	25°29	29°42	29°42	26°19	n.a.								
F 6	16 13 50	3°13'13	1°18	1°19	19°45	15°30	8°13	14° 5	3° 5	7°46	25°30	29°35	29°38	26°26	n.a.								
S 7	16 17 47	4°10'20	15°46	0°42	20°50	15°55	8°13	14° 6	3° 3	7°45	25°30	29°26	29°35	26°32	n.a.								
S 8	16 21 43	5° 7'27	0°750	0° 7	21°56	16°20	8°R13	14° 7	3° 1	7°45	25°31	29°15	29°32	26°39	n.a.								
M 9	16 25 40	6° 4'34	16° 4	29°34	23° 2	16°46	8°13	14° 8	2°59	7°44	25°31	29° 5	29°29	26°46	n.a.								
T10	16 29 37	7° 1'42	1°17	29° 5	24° 8	17°12	8°13	14° 9	2°57	7°44	25°32	28°55	29°26	26°53	n.a.								
W11	16 33 33	7°58'51	16°19	28°40	25°14	17°39	8°12	14°10	2°55	7°43	25°32	28°48	29°23	26°59	n.a.								
T12	16 37 30	8°56'01	1°18	1°18	28°18	26°20	8°12	14°11	2°53	7°42	25°33	28°44	29°19	27° 6	n.a.								
F13	16 41 26	9°53'12	15°19	28° 1	27°27	18°33	8°11	14°13	2°51	7°42	25°33	28°42	29°16	27°13	n.a.								
S14	16 45 23	10°50'23	29°12	27°49	28°33	19° 1	8°10	14°14	2°49	7°41	25°34	28°D41	29°13	27°19	n.a.								
S15	16 49 19	11°47'36	12°34	27°43	29°40	19°29	8° 9	14°16	2°47	7°40	25°34	28°R41	29°10	27°26	n.a.								
M16	16 53 16	12°44'49	25°45	27°D42	0°47	19°58	8° 7	14°18	2°44	7°39	25°35	28°41	29° 7	27°33	n.a.								
T17	16 57 12	13°42'04	8°Y32	27°46	1°54	20°26	8° 5	14°19	2°42	7°39	25°35	28°38	29° 4	27°40	n.a.								
W18	17 1 9	14°39'20	21° 3	27°57	3° 1	20°55	8° 4	14°21	2°40	7°38	25°36	28°34	29° 0	27°46	n.a.								
T19	17 5 6	15°36'37	3°23	28°13	4° 8	21°25	8° 2	14°23	2°38	7°37	25°36	28°26	28°57	27°53	n.a.								
F20	17 9 2	16°33'55	15°33	28°36	5°16	21°54	7°59	14°25	2°36	7°36	25°36	28°16	28°54	28° 0	n.a.								
S21	17 12 59	17°31'14	27°36	29° 4	6°24	22°24	7°57	14°27	2°33	7°35	25°37	28° 5	28°51	28° 6	n.a.								
S22	17 16 55	18°28'34	9°II33	29°39	7°31	22°55	7°54	14°30	2°31	7°34	25°37	27°52	28°48	28°13	n.a.								
M23	17 20 52	19°25'55	21°26	0°II20	8°39	23°25	7°52	14°32	2°29	7°33	25°37	27°39	28°44	28°20	n.a.								
T24	17 24 48	20°23'18	3°E17	1° 6	9°47	23°56	7°49	14°34	2°26	7°32	25°38	27°28	28°41	28°26	n.a.								
W25	17 28 45	21°20'41	15° 7	1°59	10°55	24°27	7°46	14°37	2°24	7°31	25°38	27°19	28°38	28°33	n.a.								
T26	17 32 41	22°18'05	26°58	2°57	12° 4	24°59	7°42	14°39	2°22	7°30	25°38	27°12	28°35	28°40	n.a.								
F27	17 36 38	23°15'31	8°Ω53	4° 1	13°12	25°31	7°39	14°42	2°19	7°29	25°38	27° 8	28°32	28°47	n.a.								
S28	17 40 35	24°12'57	20°55	5°11	14°21	26° 3	7°35	14°45	2°17	7°28	25°39	27° 7	28°29	28°53	n.a.								
S29	17 44 31	25°10'24	3°39	6°26	15°29	26°35	7°31	14°48	2°15	7°27	25°39	27°D 7	28°25	29° 0	n.a.								
M30	17 48 28	26°II 7'52	15°38	7°II46	16°38	27°17	7°27	14°51	2°12	7°26	25°39	27°Ω 7	28°Ω22	29°II 7	n.a.								

Delta T = 07h47m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1111 BCE

JULY 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 52 24	27II 5'21	28III 27	9II 11	17R 47	27III 40	7°R23	14III 54	2°R10	7°R25	25)X39	27°R 8	28Ω19	29III13	n.a.
W 2	17 56 21	28° 2'51	11Ω42	10°41	18°56	28°14	7Ω18	14°57	2R 7	7Ω24	25°39	27Ω 7	28°16	29°20	n.a.
T 3	18 0 17	29° 0'22	25°24	12°15	20° 5	28°47	7°14	15° 0	2° 5	7°22	25°39	27° 4	28°13	29°27	n.a.
F 4	18 4 14	29°57'54	9III35	13°54	21°14	29°20	7° 9	15° 3	2° 3	7°21	25°39	26°59	28°10	29°34	n.a.
S 5	18 8 10	0Ω55'27	24°13	15°36	22°24	29°54	7° 4	15° 7	2° 0	7°20	25°39	26°52	28° 6	29°40	n.a.
S 6	18 12 7	1°53'02	9R14	17°22	23°33	0Ω28	6°59	15°10	1°58	7°19	25°39	26°44	28° 3	29°47	n.a.
M 7	18 16 4	2°50'37	24°29	19°12	24°43	1° 3	6°54	15°14	1°56	7°17	25°R39	26°36	28° 0	29°54	n.a.
T 8	18 20 0	3°48'15	9R47	21° 3	25°52	1°37	6°48	15°17	1°53	7°16	25°39	26°29	27°57	0Ω 0	n.a.
W 9	18 23 57	4°45'53	24°58	22°58	27° 2	2°12	6°43	15°21	1°51	7°15	25°39	26°24	27°54	0° 7	n.a.
T 10	18 27 53	5°43'33	9Ω51	24°54	28°12	2°47	6°37	15°25	1°48	7°13	25°39	26°21	27°50	0°14	n.a.
F 11	18 31 50	6°41'15	24°21	26°52	29°22	3°22	6°31	15°29	1°46	7°12	25°39	26°D20	27°47	0°20	n.a.
S 12	18 35 46	7°38'59	8R23	28°51	0III32	3°57	6°25	15°33	1°44	7°11	25°39	26°20	27°44	0°27	n.a.
S 13	18 39 43	8°36'44	21°58	0Ω51	1°42	4°33	6°19	15°37	1°41	7° 9	25°39	26°21	27°41	0°34	n.a.
M14	18 43 40	9°34'31	5Y 7	2°52	2°52	5° 9	6°13	15°41	1°39	7° 8	25°39	26°R22	27°38	0°41	n.a.
T 15	18 47 36	10°32'21	17°54	4°52	4° 3	5°45	6° 7	15°45	1°36	7° 7	25°39	26°22	27°35	0°47	n.a.
W16	18 51 33	11°30'12	0R22	6°53	5°13	6°21	6° 0	15°49	1°34	7° 5	25°38	26°20	27°31	0°54	n.a.
T 17	18 55 29	12°28'05	12°36	8°54	6°24	6°57	5°54	15°53	1°32	7° 4	25°38	26°16	27°28	1° 1	n.a.
F 18	18 59 26	13°25'59	24°40	10°54	7°35	7°34	5°47	15°58	1°29	7° 2	25°38	26°11	27°25	1° 7	n.a.
S 19	19 3 22	14°23'56	6III37	12°53	8°46	8°11	5°40	16° 2	1°27	7° 1	25°38	26° 4	27°22	1°14	n.a.
S 20	19 7 19	15°21'55	18°29	14°52	9°56	8°48	5°33	16° 7	1°25	6°59	25°37	25°56	27°19	1°21	n.a.
M21	19 11 15	16°19'56	0Ω20	16°49	11° 7	9°25	5°26	16°11	1°23	6°58	25°37	25°49	27°15	1°27	n.a.
T 22	19 15 12	17°17'58	12°11	18°46	12°18	10° 2	5°19	16°16	1°20	6°56	25°37	25°42	27°12	1°34	n.a.
W23	19 19 9	18°16'03	24° 4	20°42	13°30	10°40	5°12	16°21	1°18	6°55	25°37	25°37	27° 9	1°41	n.a.
T 24	19 23 5	19°14'09	6Ω 0	22°37	14°41	11°17	5° 4	16°26	1°16	6°53	25°36	25°33	27° 6	1°48	n.a.
F 25	19 27 2	20°12'16	18° 3	24°30	15°52	11°55	4°57	16°31	1°14	6°51	25°36	25°31	27° 3	1°54	n.a.
S 26	19 30 58	21°10'26	0III13	26°23	17° 4	12°33	4°49	16°35	1°11	6°50	25°35	25°D31	27° 0	2° 1	n.a.
S 27	19 34 55	22° 8'37	12°34	28°14	18°15	13°12	4°42	16°40	1° 9	6°48	25°35	25°32	26°56	2° 8	n.a.
M28	19 38 51	23° 6'50	25° 9	0Ω 4	19°27	13°50	4°34	16°46	1° 7	6°47	25°35	25°34	26°53	2°14	n.a.
T 29	19 42 48	24° 5'04	8Ω 2	1°53	20°38	14°29	4°26	16°51	1° 5	6°45	25°34	25°35	26°50	2°21	n.a.
W30	19 46 44	25° 3'20	21°14	3°40	21°50	15° 7	4°19	16°56	1° 3	6°43	25°34	25°R36	26°47	2°28	n.a.
T 31	19 50 41	26Ω 1'38	4III50	5Ω27	23II 2	15Ω46	4Ω11	17III 1	1R 1	6Ω42	25)X33	25Ω36	26Ω44	2Ω34	n.a.

Delta T = 07h47m54s Julian Calendar 1 July 1111 BCE == Greg. Calendar 20 June 1111 BCE
 The year -1110 astronomical counting style corresponds to year 1111 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	19 54 37	26Ω59'58	18III50	7Ω12	24II14	16Ω25	4°R 3	17III 6	0°R58	6°R40	25°R33	25°R34	26Ω141	2Ω41	n.a.
S 2	19 58 34	27°58'19	3R15	8°56	25°26	17° 5	3Ω55	17°12	0R56	6Ω39	25)X32	25Ω32	26°37	2°48	n.a.
S 3	20 2 31	28°56'42	18° 0	10°39	26°38	17°44	3°47	17°17	0°54	6°37	25°32	25°28	26°34	2°55	n.a.
M 4	20 6 27	29°55'06	3R 0	12°20	27°50	18°24	3°39	17°23	0°52	6°35	25°31	25°25	26°31	3° 1	n.a.
T 5	20 10 24	0Ω53'33	18° 7	14° 1	29° 2	19° 3	3°31	17°28	0°50	6°34	25°31	25°22	26°28	3° 8	n.a.
W 6	20 14 20	1°52'02	3Ω11	15°40	0Ω15	19°43	3°23	17°34	0°48	6°32	25°30	25°19	26°25	3°15	n.a.
T 7	20 18 17	2°50'32	18° 3	17°19	1°27	20°23	3°15	17°40	0°47	6°30	25°29	25°18	26°21	3°21	n.a.
F 8	20 22 13	3°49'05	2R36	18°56	2°40	21° 3	3° 7	17°45	0°45	6°29	25°29	25°D18	26°18	3°28	n.a.
S 9	20 26 10	4°47'40	16°45	20°32	3°52	21°43	2°59	17°51	0°43	6°27	25°28	25°19	26°15	3°35	n.a.
S 10	20 30 7	5°46'17	0Y27	22° 7	5° 5	22°24	2°51	17°57	0°41	6°25	25°27	25°20	26°12	3°41	n.a.
M11	20 34 3	6°44'56	13°43	23°42	6°17	23° 4	2°43	18° 3	0°39	6°24	25°27	25°22	26° 9	3°48	n.a.
T 12	20 38 0	7°43'38	26°35	25°15	7°30	23°45	2°35	18° 9	0°37	6°22	25°26	25°23	26° 6	3°55	n.a.
W13	20 41 56	8°42'22	9R 6	26°47	8°43	24°25	2°28	18°15	0°36	6°20	25°25	25°R23	26° 2	4° 2	n.a.
T 14	20 45 53	9°41'09	21°21	28°18	9°56	25° 6	2°20	18°21	0°34	6°19	25°25	25°23	25°59	4° 8	n.a.
F 15	20 49 49	10°39'58	3II23	29°48	11° 9	25°47	2°12	18°27	0°32	6°17	25°24	25°22	25°56	4°15	n.a.
S 16	20 53 46	11°38'49	15°18	1III17	12°22	26°28	2° 4	18°33	0°31	6°15	25°23	25°20	25°53	4°22	n.a.
S 17	20 57 42	12°37'43	27° 9	2°45	13°35	27°10	1°56	18°39	0°29	6°14	25°22	25°18	25°50	4°28	n.a.
M18	21 1 39	13°36'39	8Ω59	4°11	14°49	27°51	1°49	18°45	0°28	6°12	25°21	25°16	25°47	4°35	n.a.
T 19	21 5 36	14°35'38	20°52	5°37	16° 2	28°33	1°41	18°52	0°26	6°11	25°21	25°15	25°43	4°42	n.a.
W20	21 9 32	15°34'38	2Ω51	7° 2	17°15	29°14	1°34	18°58	0°25	6° 9	25°20	25°13	25°40	4°48	n.a.
T 21	21 13 29	16°33'41	14°57	8°26	18°29	29°56	1°26	19° 4	0°23	6° 7	25°19	25°13	25°37	4°55	n.a.
F 22	21 17 25	17°32'46	27°11	9°48	19°42	0III38	1°19	19°11	0°22	6° 6	25°18	25°D13	25°34	5° 2	n.a.
S 23	21 21 22	18°31'53	9III37	11° 9	20°56	1°20	1°11	19°17	0°20	6° 4	25°17	25°13	25°31	5° 8	n.a.
S 24	21 25 18	19°31'03	22°14	12°29	22° 9	2° 2	1° 4	19°23	0°19	6° 2	25°16	25°13	25°27	5°15	n.a.
M25	21 29 15	20°30'14	5Ω 4	13°48	23°23	2°44	0°57	19°30	0°18	6° 1	25°15	25°14	25°24	5°22	n.a.
T 26	21 33 11	21°29'27	18° 9	15° 6	24°37	3°26	0°50	19°36	0°17	5°59	25°15	25°14	25°21	5°29	n.a.
W27	21 37 8	22°28'42	1III29	16°22	25°50	4° 9	0°43	19°43	0°15	5°58	25°14	25°15	25°18	5°35	n.a.
T 28	21 41 4	23°27'59	15° 6	17°36	27° 4	4°51	0°36	19°50	0°14	5°56	25°13	25°15	25°15	5°42	n.a.
F 29	21 45 1	24°27'18	29° 0	18°49	28°18	5°34	0°30	19°56	0°13	5°55	25°12	25°R15	25°12	5°49	n.a.
S 30	21 48 58	25°26'39	13R10	20° 1	29°32	6°17	0°23	20° 3	0°12	5°53	25°11	25°D15	25° 8	5°55	n.a.
S 31	21 52 54	26Ω26'02	27R35	21III10	0Ω46	7III 0	0Ω17	20III10	0R11	5Ω51	25)X10	25Ω15	25Ω 5	6Ω 2	n.a.

Delta T = 07h47m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1111 BCE

SEPTEMBER 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	21 56 51	27 ^h 25'27"	12 ^h 31'	22 ^h 18'	2 ^h 0'	7 ^h 43'	0 ^h R10	20 ^h 16'	0 ^h R10	5 ^h R50	25 ^h R 9	25 ^h Ω15	25 ^h Ω 2	6 ^h 59	n.a.
T 2	22 0 47	28 ^h 24'54"	26 ^h 54'	23 ^h 24'	3 ^h 14'	8 ^h 26'	0 ^h 58 4	20 ^h 23'	0 ^h 8 9	5 ^h 48	25 ^h 8 8	25 ^h 15	24 ^h 59	6 ^h 15	n.a.
W 3	22 4 44	29 ^h 24'22"	11 ^h 37'	24 ^h 27'	4 ^h 28'	9 ^h 9'	29 ^h 58	20 ^h 30'	0 ^h 8	5 ^h 47	25 ^h 7	25 ^h 16	24 ^h 56	6 ^h 22	n.a.
T 4	22 8 40	0 ^h 23'53"	26 ^h 13'	25 ^h 28'	5 ^h 43'	9 ^h 52'	29 ^h 52	20 ^h 37'	0 ^h 8	5 ^h 45	25 ^h 6	25 ^h R16	24 ^h 53	6 ^h 29	n.a.
F 5	22 12 37	1 ^h 23'26"	10 ^h 36'	26 ^h 26'	6 ^h 57'	10 ^h 35'	29 ^h 47	20 ^h 43'	0 ^h 7	5 ^h 44	25 ^h 5	25 ^h 15	24 ^h 49	6 ^h 35	n.a.
S 6	22 16 33	2 ^h 23'01"	24 ^h 41'	27 ^h 21'	8 ^h 11'	11 ^h 18'	29 ^h 41	20 ^h 50'	0 ^h 6	5 ^h 43	25 ^h 4	25 ^h 15	24 ^h 46	6 ^h 42	n.a.
S 7	22 20 30	3 ^h 22'38"	8 ^h 24'	28 ^h 13'	9 ^h 26'	12 ^h 2'	29 ^h 36	20 ^h 57'	0 ^h 5	5 ^h 41	25 ^h 3	25 ^h 14	24 ^h 43	6 ^h 49	n.a.
M 8	22 24 27	4 ^h 22'18"	21 ^h 43'	29 ^h 1'	10 ^h 40'	12 ^h 45'	29 ^h 31	21 ^h 4	0 ^h 5	5 ^h 40	25 ^h 2	25 ^h 13	24 ^h 40	6 ^h 55	n.a.
T 9	22 28 23	5 ^h 22'00"	4 ^h 40'	29 ^h 46'	11 ^h 55'	13 ^h 29'	29 ^h 25	21 ^h 11'	0 ^h 4	5 ^h 38	25 ^h 1	25 ^h 12	24 ^h 37	7 ^h 2	n.a.
W10	22 32 20	6 ^h 21'44"	29 ^h 15'	0 ^h 26'	13 ^h 9'	14 ^h 13'	29 ^h 21	21 ^h 18'	0 ^h 4	5 ^h 37	25 ^h 0	25 ^h 11	24 ^h 33	7 ^h 9	n.a.
T 11	22 36 16	7 ^h 21'31"	29 ^h 32'	1 ^h 2'	14 ^h 24'	14 ^h 56'	29 ^h 16	21 ^h 25'	0 ^h 3	5 ^h 36	24 ^h 58	25 ^h 10	24 ^h 30	7 ^h 16	n.a.
F 12	22 40 13	8 ^h 21'20"	11 ^h 36'	1 ^h 33'	15 ^h 38'	15 ^h 40'	29 ^h 11	21 ^h 32'	0 ^h 3	5 ^h 34	24 ^h 57	25 ^h D10	24 ^h 27	7 ^h 22	n.a.
S 13	22 44 9	9 ^h 21'11"	23 ^h 31'	1 ^h 57'	16 ^h 53'	16 ^h 24'	29 ^h 7	21 ^h 39'	0 ^h 2	5 ^h 33	24 ^h 56	25 ^h 10	24 ^h 24	7 ^h 29	n.a.
S 14	22 48 6	10 ^h 21'05"	5 ^h 21'	2 ^h 16'	18 ^h 8'	17 ^h 8'	29 ^h 3	21 ^h 46'	0 ^h 2	5 ^h 32	24 ^h 55	25 ^h 11	24 ^h 21	7 ^h 36	n.a.
M15	22 52 2	11 ^h 21'01"	17 ^h 12'	2 ^h 28'	19 ^h 22'	17 ^h 52'	28 ^h 59	21 ^h 53'	0 ^h 2	5 ^h 30	24 ^h 54	25 ^h 13	24 ^h 18	7 ^h 42	n.a.
T 16	22 55 59	12 ^h 21'00"	29 ^h 8'	2 ^h R32	20 ^h 37'	18 ^h 36'	28 ^h 55	22 ^h 0	0 ^h 1	5 ^h 29	24 ^h 53	25 ^h 14	24 ^h 14	7 ^h 49	n.a.
W17	22 59 56	13 ^h 21'01"	11 ^h Ω12	2 ^h 29'	21 ^h 52'	19 ^h 21'	28 ^h 51	22 ^h 7	0 ^h 1	5 ^h 28	24 ^h 52	25 ^h 15	24 ^h 11	7 ^h 56	n.a.
T 18	23 3 52	14 ^h 21'03"	23 ^h 28'	2 ^h 17'	23 ^h 7'	20 ^h 5'	28 ^h 48	22 ^h 14'	0 ^h 1	5 ^h 27	24 ^h 51	25 ^h R16	24 ^h 8	8 ^h 2	n.a.
F 19	23 7 49	15 ^h 21'08"	5 ^h 27'	1 ^h 57'	24 ^h 22'	20 ^h 49'	28 ^h 44	22 ^h 21'	0 ^h 1	5 ^h 25	24 ^h 50	25 ^h 16	24 ^h 5	8 ^h 9	n.a.
S 20	23 11 45	16 ^h 21'15"	18 ^h 41'	1 ^h 27'	25 ^h 37'	21 ^h 34'	28 ^h 41	22 ^h 28'	0 ^h D 1	5 ^h 24	24 ^h 49	25 ^h 14	24 ^h 2	8 ^h 16	n.a.
S 21	23 15 42	17 ^h 21'24"	1 ^h 40'	0 ^h 48'	26 ^h 52'	22 ^h 18'	28 ^h 38	22 ^h 35'	0 ^h 1	5 ^h 23	24 ^h 47	25 ^h 12	23 ^h 58	8 ^h 22	n.a.
M22	23 19 38	18 ^h 21'35"	14 ^h 54'	0 ^h 0'	28 ^h 7'	23 ^h 3'	28 ^h 36	22 ^h 42'	0 ^h 1	5 ^h 22	24 ^h 46	25 ^h 8	23 ^h 55	8 ^h 29	n.a.
T 23	23 23 35	19 ^h 21'48"	28 ^h 22'	29 ^h 27'	29 ^h 22'	23 ^h 48'	28 ^h 33	22 ^h 49'	0 ^h 1	5 ^h 21	24 ^h 45	25 ^h 5	23 ^h 52	8 ^h 36	n.a.
W24	23 27 31	20 ^h 22'03"	12 ^h 11'	27 ^h 59'	0 ^h 37'	24 ^h 32'	28 ^h 31	22 ^h 56'	0 ^h 1	5 ^h 20	24 ^h 44	25 ^h 1	23 ^h 49	8 ^h 42	n.a.
T 25	23 31 28	21 ^h 22'19"	25 ^h 51'	26 ^h 48'	1 ^h 52'	25 ^h 17'	28 ^h 29	23 ^h 4	0 ^h 2	5 ^h 19	24 ^h 43	24 ^h 58	23 ^h 46	8 ^h 49	n.a.
F 26	23 35 25	22 ^h 22'37"	9 ^h 49'	25 ^h 32'	3 ^h 7'	26 ^h 2'	28 ^h 27	23 ^h 11'	0 ^h 2	5 ^h 18	24 ^h 42	24 ^h 56	23 ^h 43	8 ^h 56	n.a.
S 27	23 39 21	23 ^h 22'56"	23 ^h 55'	24 ^h 14'	4 ^h 22'	26 ^h 47'	28 ^h 25	23 ^h 18'	0 ^h 2	5 ^h 17	24 ^h 41	24 ^h D56	23 ^h 39	9 ^h 3	n.a.
S 28	23 43 18	24 ^h 23'17"	8 ^h 5'	22 ^h 56'	5 ^h 37'	27 ^h 32'	28 ^h 24	23 ^h 25'	0 ^h 3	5 ^h 16	24 ^h 39	24 ^h 56	23 ^h 36	9 ^h 9	n.a.
M29	23 47 14	25 ^h 23'40"	22 ^h 20'	21 ^h 40'	6 ^h 53'	28 ^h 17'	28 ^h 22	23 ^h 32'	0 ^h 3	5 ^h 15	24 ^h 38	24 ^h 58	23 ^h 33	9 ^h 16	n.a.
T 30	23 51 11	26 ^h 24'04"	6 ^h 35'	20 ^h 29'	8 ^h 27'	29 ^h 11'	28 ^h 21	23 ^h 39'	0 ^h 3	5 ^h 14	24 ^h 37	24 ^h 59	23 ^h 30	9 ^h 23	n.a.

Delta T = 07h47m50s Julian Calendar 1 Sept. 1111 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1111 BCE
 The year -1110 astronomical counting style corresponds to year 1111 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	23 55 7	27 ^h 24'30"	20 ^h 49'	19 ^h R24	9 ^h 23'	29 ^h 14'	28 ^h R20	23 ^h 46'	0 ^h 8 4	5 ^h R13	24 ^h R36	25 ^h R 0	23 ^h Ω27	9 ^h 529	n.a.
T 2	23 59 4	28 ^h 24'57"	4 ^h 59'	18 ^h 29'	10 ^h 38'	0 ^h 32'	28 ^h 20	23 ^h 53'	0 ^h 5	5 ^h 12	24 ^h 35	25 ^h Ω 0	23 ^h 24	9 ^h 36	n.a.
F 3	0 3 0	29 ^h 25'26"	18 ^h 59'	17 ^h 43'	11 ^h 54'	1 ^h 17'	28 ^h 19	24 ^h 0	0 ^h 5	5 ^h 11	24 ^h 34	24 ^h 58	23 ^h 20	9 ^h 43	n.a.
S 4	0 6 57	0 ^h 25'56"	2 ^h 48'	17 ^h 9'	13 ^h 9'	2 ^h 2'	28 ^h 19	24 ^h 7	0 ^h 6	5 ^h 11	24 ^h 33	24 ^h 54	23 ^h 17	9 ^h 49	n.a.
S 5	0 10 53	1 ^h 26'29"	16 ^h 20'	16 ^h 47'	14 ^h 24'	2 ^h 48'	28 ^h D19	24 ^h 14'	0 ^h 7	5 ^h 10	24 ^h 31	24 ^h 48	23 ^h 14	9 ^h 56	n.a.
M 6	0 14 50	2 ^h 27'03"	29 ^h 34'	16 ^h D36	15 ^h 40'	3 ^h 33'	28 ^h 19	24 ^h 22'	0 ^h 7	5 ^h 9	24 ^h 30	24 ^h 42	23 ^h 11	10 ^h 3	n.a.
T 7	0 18 47	3 ^h 27'38"	12 ^h 8'	16 ^h 37'	16 ^h 55'	4 ^h 18'	28 ^h 19	24 ^h 29'	0 ^h 8	5 ^h 9	24 ^h 29	24 ^h 35	23 ^h 8	10 ^h 9	n.a.
W 8	0 22 43	4 ^h 28'16"	25 ^h 4'	16 ^h 48'	18 ^h 11'	5 ^h 4'	28 ^h 20	24 ^h 36'	0 ^h 9	5 ^h 8	24 ^h 28	24 ^h 29	23 ^h 4	10 ^h 16	n.a.
T 9	0 26 40	5 ^h 28'56"	7 ^h 11'	17 ^h 10'	19 ^h 26'	5 ^h 49'	28 ^h 21	24 ^h 43'	0 ^h 10	5 ^h 7	24 ^h 27	24 ^h 23	23 ^h 1	10 ^h 23	n.a.
F 10	0 30 36	6 ^h 29'37"	19 ^h 27'	17 ^h 41'	20 ^h 41'	6 ^h 35'	28 ^h 22	24 ^h 50'	0 ^h 11	5 ^h 7	24 ^h 26	24 ^h 20	22 ^h 58	10 ^h 29	n.a.
S 11	0 34 33	7 ^h 30'20"	1 ^h 22'	18 ^h 20'	21 ^h 57'	7 ^h 20'	28 ^h 23	24 ^h 57'	0 ^h 12	5 ^h 6	24 ^h 25	24 ^h 18	22 ^h 55	10 ^h 36	n.a.
S 12	0 38 29	8 ^h 31'05"	13 ^h 12'	19 ^h 7'	23 ^h 12'	8 ^h 6'	28 ^h 24	25 ^h 4	0 ^h 13	5 ^h 6	24 ^h 24	24 ^h D18	22 ^h 52	10 ^h 43	n.a.
M13	0 42 26	9 ^h 31'52"	25 ^h 3'	20 ^h 0'	24 ^h 28'	8 ^h 51'	28 ^h 26	25 ^h 11'	0 ^h 14	5 ^h 5	24 ^h 23	24 ^h 19	22 ^h 49	10 ^h 49	n.a.
T 14	0 46 22	10 ^h 32'41"	6 ^h Ω59	20 ^h 59'	25 ^h 43'	9 ^h 37'	28 ^h 28	25 ^h 18'	0 ^h 15	5 ^h 5	24 ^h 21	24 ^h 20	22 ^h 45	10 ^h 56	n.a.
W15	0 50 19	11 ^h 33'31"	19 ^h 5'	22 ^h 4'	26 ^h 59'	10 ^h 23'	28 ^h 30	25 ^h 24'	0 ^h 17	5 ^h 4	24 ^h 20	24 ^h R21	22 ^h 42	11 ^h 3	n.a.
T 16	0 54 16	12 ^h 34'22"	1 ^h 27'	23 ^h 12'	28 ^h 14'	11 ^h 8'	28 ^h 32	25 ^h 31'	0 ^h 18	5 ^h 4	24 ^h 19	24 ^h 21	22 ^h 39	11 ^h 9	n.a.
F 17	0 58 12	13 ^h 35'16"	14 ^h 6'	24 ^h 25'	29 ^h 30'	11 ^h 54'	28 ^h 34	25 ^h 38'	0 ^h 19	5 ^h 3	24 ^h 18	24 ^h 19	22 ^h 36	11 ^h 16	n.a.
S 18	1 2 9	14 ^h 36'10"	27 ^h 6'	25 ^h 40'	0 ^h 46'	12 ^h 40'	28 ^h 37	25 ^h 45'	0 ^h 21	5 ^h 3	24 ^h 17	24 ^h 15	22 ^h 33	11 ^h 23	n.a.
S 19	1 6 5	15 ^h 37'07"	10 ^h 27'	26 ^h 59'	2 ^h 1'	13 ^h 26'	28 ^h 40	25 ^h 52'	0 ^h 22	5 ^h 3	24 ^h 16	24 ^h 8	22 ^h 29	11 ^h 30	n.a.
M20	1 10 2	16 ^h 38'04"	2												

SWISS EPHEMERIS for the year 1111 BCE

NOVEMBER 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 57 20	28♂50'47	11♀35	16♂ 0	18♂24	23♂23	29♂34	27♂18	0♂45	5♂ 2	24°R 3	23°R 9	21♂48	12♂56	n.a.
S 2	2 1 17	29°51'55	24°47	17°32	19°40	24° 9	29°39	27°25	0°47	5° 2	24♂ 2	22♂59	21°45	13° 3	n.a.
M 3	2 5 13	0♂♂53'04	7♂46	19° 4	20°55	24°56	29°45	27°31	0°49	5° 2	24° 1	22°46	21°42	13°10	n.a.
T 4	2 9 10	1°54'14	20°30	20°36	22°11	25°42	29°50	27°37	0°51	5° 2	24° 1	22°34	21°39	13°16	n.a.
W 5	2 13 7	2°55'24	2♂♂59	22° 9	23°27	26°28	29°56	27°43	0°53	5° 3	24° 0	22°21	21°35	13°23	n.a.
T 6	2 17 3	3°56'36	15°14	23°41	24°42	27°14	0♂♂ 3	27°50	0°56	5° 3	23°59	22°10	21°32	13°30	n.a.
F 7	2 21 0	4°57'48	27°17	25°14	25°58	28° 0	0° 9	27°56	0°58	5° 3	23°58	22° 1	21°29	13°36	n.a.
S 8	2 24 56	5°59'02	9♂♂11	26°47	27°13	28°46	0°15	28° 2	1° 0	5° 4	23°57	21°56	21°26	13°43	n.a.
S 9	2 28 53	7° 0'16	21° 0	28°20	28°29	29°32	0°22	28° 8	1° 2	5° 4	23°56	21°52	21°23	13°50	n.a.
M10	2 32 49	8° 1'30	2♂♂49	29°53	29°45	0♂♂18	0°29	28°14	1° 5	5° 5	23°56	21°51	21°20	13°56	n.a.
T11	2 36 46	9° 2'46	14°43	1♂♂26	1♂♂ 0	1° 5	0°36	28°20	1° 7	5° 5	23°55	21°D51	21°16	14° 3	n.a.
W12	2 40 42	10° 4'02	26°48	3° 0	2°16	1°51	0°43	28°26	1°10	5° 6	23°54	21°R51	21°13	14°10	n.a.
T13	2 44 39	11° 5'19	9♂♂ 9	4°33	3°32	2°37	0°50	28°32	1°12	5° 6	23°53	21°50	21°10	14°16	n.a.
F14	2 48 36	12° 6'36	21°51	6° 7	4°47	3°23	0°58	28°38	1°15	5° 7	23°53	21°47	21° 7	14°23	n.a.
S15	2 52 32	13° 7'54	4♂♂58	7°41	6° 3	4° 9	1° 5	28°43	1°17	5° 7	23°52	21°41	21° 4	14°30	n.a.
S16	2 56 29	14° 9'12	18°31	9°15	7°18	4°55	1°13	28°49	1°20	5° 8	23°51	21°32	21° 1	14°36	n.a.
M17	3 0 25	15°10'31	2♂♂30	10°50	8°34	5°41	1°21	28°55	1°23	5° 9	23°51	21°21	20°57	14°43	n.a.
T18	3 4 22	16°11'50	16°49	12°24	9°50	6°28	1°29	29° 0	1°25	5° 9	23°50	21° 8	20°54	14°50	n.a.
W19	3 8 18	17°13'09	1♂♂25	13°59	11° 5	7°14	1°37	29° 6	1°28	5°10	23°49	20°56	20°51	14°56	n.a.
T20	3 12 15	18°14'28	16° 8	15°34	12°21	8° 0	1°46	29°11	1°31	5°11	23°49	20°45	20°48	15° 3	n.a.
F21	3 16 11	19°15'47	0♂♂51	17° 9	13°36	8°46	1°54	29°17	1°33	5°12	23°48	20°36	20°45	15°10	n.a.
S22	3 20 8	20°17'07	15°27	18°45	14°52	9°32	2° 3	29°22	1°36	5°13	23°48	20°30	20°41	15°16	n.a.
S23	3 24 5	21°18'25	29°50	20°21	16° 7	10°18	2°12	29°27	1°39	5°14	23°47	20°28	20°38	15°23	n.a.
M24	3 28 1	22°19'44	13♂♂58	21°57	17°23	11° 4	2°21	29°32	1°42	5°14	23°47	20°27	20°35	15°30	n.a.
T25	3 31 58	23°21'02	27°51	23°34	18°38	11°51	2°30	29°38	1°45	5°15	23°46	20°27	20°32	15°37	n.a.
W26	3 35 54	24°22'19	11♂♂29	25°11	19°54	12°37	2°39	29°43	1°48	5°16	23°46	20°26	20°29	15°43	n.a.
T27	3 39 51	25°23'36	24°54	26°48	21° 9	13°23	2°48	29°48	1°51	5°17	23°45	20°23	20°26	15°50	n.a.
F28	3 43 47	26°24'52	8♀ 6	28°25	22°25	14° 9	2°58	29°53	1°54	5°18	23°45	20°18	20°22	15°57	n.a.
S29	3 47 44	27°26'08	21° 6	0♂♂ 3	23°40	14°55	3° 7	29°57	1°57	5°20	23°44	20°10	20°19	16° 3	n.a.
S30	3 51 40	28♂♂27'24	3♂♂56	1♂♂42	24♂♂56	15♂♂41	3♂♂17	0♂♂ 2	2♂♂ 0	5♂♂21	23♂♂44	19♂♂58	20♂♂16	16♂♂10	n.a.

Delta T = 07h47m47s Julian Calendar 1 Nov. 1111 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1111 BCE
 The year -1110 astronomical counting style corresponds to year 1111 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1111 BCE (-1110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	3 55 37	29♂♂28'39	16♂♂35	3♂♂20	26♂♂11	16♂♂27	3♂♂27	0♂♂ 7	2♂♂ 3	5♂♂22	23°R43	19°R45	20♂♂13	16♂♂17	n.a.
T 2	3 59 34	0♂♂29'53	29° 3	4°59	27°27	17°13	3°37	0°12	2° 6	5°23	23♂♂43	19♂♂31	20°10	16°23	n.a.
W 3	4 3 30	1°31'08	11♂♂21	6°39	28°42	17°59	3°47	0°16	2° 9	5°24	23°43	19°17	20° 6	16°30	n.a.
T 4	4 7 27	2°32'21	23°28	8°19	29°58	18°45	3°57	0°21	2°12	5°25	23°42	19° 4	20° 3	16°37	n.a.
F 5	4 11 23	3°33'35	5♂♂26	9°59	1♂♂13	19°31	4° 8	0°25	2°15	5°27	23°42	18°54	20° 0	16°43	n.a.
S 6	4 15 20	4°34'48	17°18	11°39	2°28	20°17	4°18	0°29	2°18	5°28	23°42	18°47	19°57	16°50	n.a.
S 7	4 19 16	5°36'01	29° 5	13°20	3°44	21° 3	4°29	0°34	2°22	5°29	23°41	18°43	19°54	16°57	n.a.
M 8	4 23 13	6°37'13	10♂♂53	15° 1	4°59	21°48	4°39	0°38	2°25	5°31	23°41	18°41	19°51	17° 3	n.a.
T 9	4 27 9	7°38'25	22°45	16°42	6°15	22°34	4°50	0°42	2°28	5°32	23°41	18°D41	19°47	17°10	n.a.
W10	4 31 6	8°39'36	4♂♂47	18°24	7°30	23°20	5° 1	0°46	2°31	5°33	23°41	18°R41	19°44	17°17	n.a.
T11	4 35 3	9°40'47	17° 5	20° 5	8°45	24° 6	5°12	0°50	2°34	5°35	23°41	18°41	19°41	17°23	n.a.
F12	4 38 59	10°41'57	29°43	21°47	10° 1	24°52	5°23	0°54	2°38	5°36	23°40	18°39	19°38	17°30	n.a.
S13	4 42 56	11°43'07	12♂♂47	23°28	11°16	25°37	5°34	0°57	2°41	5°38	23°40	18°35	19°35	17°37	n.a.
S14	4 46 52	12°44'16	26°20	25° 9	12°31	26°23	5°46	1° 1	2°44	5°39	23°40	18°28	19°32	17°43	n.a.
M15	4 50 49	13°45'25	10♂♂22	26°50	13°47	27° 9	5°57	1° 5	2°48	5°41	23°40	18°20	19°28	17°50	n.a.
T16	4 54 45	14°46'33	24°51	28°30	15° 2	27°55	6° 8	1° 8	2°51	5°42	23°40	18° 9	19°25	17°57	n.a.
W17	4 58 42	15°47'40	9♂♂41	0♂♂ 8	16°17	28°40	6°20	1°12	2°54	5°44	23°40	17°59	19°22	18° 3	n.a.
T18	5 2 38	16°48'46	24°45	1°46	17°33	29°26	6°32	1°15	2°58	5°46	23°D40	17°50	19°19	18°10	n.a.
F19	5 6 35	17°49'51	9♂♂51	3°22	18°48	0♂♂12	6°44	1°18	3° 1	5°47	23°40	17°42	19°16	18°17	n.a.
S20	5 10 32	18°50'55	24°51	4°57	20° 3	0°57	6°55	1°21	3° 5	5°49	23°40	17°38	19°12	18°23	n.a.
S21	5 14 28	19°51'58	9♂♂36	6°28	21°19	1°43	7° 7	1°24	3° 8	5°51	23°40	17°36	19° 9	18°30	n.a.
M22	5 18 25	20°52'59	24° 2	7°57	22°34	2°28	7°19	1°27	3°11	5°52	23°40	17°D36	19° 6	18°37	n.a.
T23	5 22 21	21°53'58	8♂♂ 5	9°23	23°49	3°14	7°32	1°30	3°15	5°54	23°40	17°36	19° 3	18°43	n.a.
W24	5 26 18	22°54'56	21°46	10°44	25° 4	3°59	7°44	1°33	3°18	5°56	23°40	17°R37	19° 0	18°50	n.a.
T25	5 30 14	23°55'53	5♀ 7	12° 1	26°19	4°45	7°56	1°36	3°22	5°58	23°40	17°36	18°57	18°57	n.a.
F26	5 34 11	24°56'48	18° 9	13°12	27°35	5°30	8° 9	1°38	3°25	6° 0	23°41	17°34	18°53	19° 3	n.a.
S27	5 38 8	25°57'41	0♂♂56	14°17	28°50	6°15	8°21	1°41	3°29	6° 1	23°41	17°29	18°50	19°10	n.a.
S28	5 42 4	26°58'33	13°29	15°15	0♂♂ 5	7° 1	8°34	1°43	3°32	6° 3	23°41	17°21	18°47	19°17	n.a.
M29	5 46 1	27°59'23	25°52	16° 5	1°20	7°46	8°46	1°46	3°36	6° 5	23°41	17°12	18°44	19°23	n.a.
T30	5 49 57	29° 0'12	8♂♂ 5	16°47	2°35	8°31	8°59	1°48	3°39	6° 7	23°41	17° 3	18°41	19°30	n.a.
W31	5 53 54	0♂♂ 0'59	20♂♂ 9	17♂♂19	3♂♂50	9♂♂17	9♂♂12	1♂♂50	3♂♂42	6♂♂ 9	23♂♂42	16♂♂53	18♂♂38	19♂♂37	n.a.

Delta T = 07h47m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]