

SWISS EPHEMERIS for the year 1104 BCE

JANUARY 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	6 0 0	13°35'00	23°40'40	18°49'49	29°44'43	6°44'44	28°49'49	3°48'48	26°20'20	19°13'13	29°28'28	23°16'16	22°30'30	23°57'57	n.a.
S 2	6 3 56	2°35'44	7°45'45	20°12'12	0°57'57	7°11'11	28°47'47	3°55'55	26°23'23	19°15'15	29°28'28	23°16'16	22°26'26	24° 4'4	n.a.
S 3	6 7 53	3°36'28	21°46'46	21°30'30	2°11'11	7°39'39	28°45'45	4° 1'01	26°26'26	19°17'17	29°28'28	23°16'16	22°23'23	24°11'11	n.a.
M 4	6 11 49	4°37'10	5°41'41	22°42'42	3°25'25	8° 7'07	28°44'44	4° 8'08	26°30'30	19°18'18	29°28'28	23°16'16	22°20'20	24°17'17	n.a.
T 5	6 15 46	5°37'51	19°29'29	23°48'48	4°39'39	8°35'35	28°41'41	4°14'14	26°33'33	19°20'20	29°29'29	23°13'13	22°17'17	24°24'24	n.a.
W 6	6 19 42	6°38'31	3°47'47	24°47'47	5°53'53	9° 3'03	28°39'39	4°21'21	26°36'36	19°22'22	29°29'29	23° 8'08	22°14'14	24°31'31	n.a.
T 7	6 23 39	7°39'09	16°44'44	25°37'37	7° 6'06	9°32'32	28°36'36	4°27'27	26°39'39	19°24'24	29°29'29	22°59'59	22°10'10	24°37'37	n.a.
F 8	6 27 36	8°39'46	0°3'03	26°19'19	8°20'20	10° 0'00	28°34'34	4°33'33	26°43'43	19°25'25	29°30'30	22°48'48	22° 7'07	24°44'44	n.a.
S 9	6 31 32	9°40'21	13°13'13	26°52'52	9°34'34	10°29'29	28°31'31	4°39'39	26°46'46	19°27'27	29°30'30	22°35'35	22° 4'04	24°51'51	n.a.
S 10	6 35 29	10°40'55	26° 6'06	27°15'15	10°48'48	10°58'58	28°28'28	4°46'46	26°49'49	19°29'29	29°30'30	22°22'22	22° 1'01	24°57'57	n.a.
M11	6 39 25	11°41'26	8°44'44	27°28'28	12° 2'02	11°27'27	28°24'24	4°52'52	26°53'53	19°31'31	29°31'31	22° 9'09	21°58'58	25° 4'04	n.a.
T 12	6 43 22	12°41'56	21° 5'05	27°R31	13°16'16	11°57'57	28°21'21	4°58'58	26°56'56	19°33'33	29°31'31	21°58'58	21°55'55	25°11'11	n.a.
W13	6 47 18	13°42'23	3°41'41	27°24'24	14°29'29	12°26'26	28°17'17	5° 4'04	26°59'59	19°35'35	29°31'31	21°49'49	21°51'51	25°17'17	n.a.
T 14	6 51 15	14°42'48	15°10'10	27° 6'06	15°43'43	12°56'56	28°14'14	5°10'10	27° 3'03	19°37'37	29°32'32	21°43'43	21°48'48	25°24'24	n.a.
F 15	6 55 11	15°43'12	27° 0'00	26°39'39	16°57'57	13°26'26	28°10'10	5°16'16	27° 6'06	19°39'39	29°32'32	21°40'40	21°45'45	25°30'30	n.a.
S 16	6 59 8	16°43'33	8°47'47	26° 3'03	18°11'11	13°56'56	28° 6'06	5°22'22	27°10'10	19°41'41	29°33'33	21°39'39	21°42'42	25°37'37	n.a.
S 17	7 3 5	17°43'52	20°39'39	25°19'19	19°25'25	14°26'26	28° 1'01	5°28'28	27°13'13	19°43'43	29°33'33	21°39'39	21°39'39	25°44'44	n.a.
M18	7 7 1	18°44'09	2°38'38	24°28'28	20°39'39	14°56'56	27°57'57	5°33'33	27°16'16	19°45'45	29°34'34	21°39'39	21°36'36	25°50'50	n.a.
T 19	7 10 58	19°44'24	14°52'52	23°32'32	21°53'53	15°26'26	27°52'52	5°39'39	27°20'20	19°47'47	29°34'34	21°37'37	21°32'32	25°57'57	n.a.
W20	7 14 54	20°44'36	27°26'26	22°32'32	23° 6'06	15°57'57	27°47'47	5°45'45	27°23'23	19°49'49	29°35'35	21°34'34	21°29'29	26° 4'04	n.a.
T 21	7 18 51	21°44'47	10°11'11	21°29'29	24°20'20	16°27'27	27°42'42	5°50'50	27°27'27	19°51'51	29°36'36	21°27'27	21°26'26	26°10'10	n.a.
F 22	7 22 47	22°44'55	23°43'43	20°25'25	25°34'34	16°58'58	27°37'37	5°56'56	27°30'30	19°53'53	29°36'36	21°18'18	21°23'23	26°17'17	n.a.
S 23	7 26 44	23°45'02	7°30'30	19°22'22	26°48'48	17°29'29	27°32'32	6° 2'02	27°33'33	19°55'55	29°37'37	21° 7'07	21°20'20	26°24'24	n.a.
S 24	7 30 40	24°45'06	21°38'38	18°21'21	28° 2'02	18° 0'00	27°27'27	6° 7'07	27°37'37	19°57'57	29°38'38	20°55'55	21°16'16	26°30'30	n.a.
M25	7 34 37	25°45'08	6°4'04	17°23'23	29°16'16	18°31'31	27°21'21	6°12'12	27°40'40	19°59'59	29°38'38	20°43'43	21°13'13	26°37'37	n.a.
T 26	7 38 34	26°45'08	20°41'41	16°29'29	0°29'29	19° 3'03	27°16'16	6°18'18	27°44'44	20° 1'01	29°39'39	20°32'32	21°10'10	26°44'44	n.a.
W27	7 42 30	27°45'06	5°11'11	15°41'41	1°43'43	19°34'34	27°10'10	6°23'23	27°47'47	20° 3'03	29°40'40	20°24'24	21° 7'07	26°50'50	n.a.
T 28	7 46 27	28°45'02	19°55'55	14°58'58	2°57'57	20° 5'05	27° 4'04	6°28'28	27°51'51	20° 5'05	29°40'40	20°19'19	21° 4'04	26°57'57	n.a.
F 29	7 50 23	29°44'56	4°12'12	14°22'22	4°11'11	20°37'37	26°58'58	6°33'33	27°54'54	20° 7'07	29°41'41	20°16'16	21° 1'01	27° 4'04	n.a.
S 30	7 54 20	0°44'49	18°36'36	13°52'52	5°25'25	21° 9'09	26°52'52	6°39'39	27°57'57	20°10'10	29°42'42	20°D15	20°57'57	27°10'10	n.a.
S 31	7 58 16	1°44'40	2°11'11	13°29'29	6°39'39	21°41'41	26°45'45	6°44'44	28° 1'01	20°12'12	29°43'43	20°R15	20°54'54	27°17'17	n.a.

Delta T = 07h45m45s Julian Calendar 1 Jan. 1104 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1105 BCE  
 The year -1103 astronomical counting style corresponds to year 1104 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	8 2 13	2°44'29	16°11'22	13°R13	7°53'53	22°12'12	26°R39	6°49'49	28° 4'04	20°14'14	29°43'43	20°R15	20°Y51	27°42'42	n.a.
T 2	8 6 9	3°44'16	29°56'56	13° 3'03	9° 6'06	22°44'44	26°43'32	6°53'53	28° 8'08	20°16'16	29°44'44	20°Y12	20°48'48	27°30'30	n.a.
W 3	8 10 6	4°44'01	13°47'17	13°D 0	10°20'20	23°17'17	26°26'26	6°58'58	28°11'11	20°18'18	29°45'45	20° 7'07	20°45'45	27°37'37	n.a.
T 4	8 14 3	5°43'45	26°27'27	13° 3'03	11°34'34	23°49'49	26°19'19	7° 3'03	28°15'15	20°21'21	29°46'46	20° 0'00	20°42'42	27°44'44	n.a.
F 5	8 17 59	6°43'26	9°25'25	13°11'11	12°48'48	24°21'21	26°12'12	7° 8'08	28°18'18	20°23'23	29°47'47	19°49'49	20°38'38	27°50'50	n.a.
S 6	8 21 56	7°43'06	22°12'12	13°25'25	14° 2'02	24°54'54	26° 5'05	7°12'12	28°21'21	20°25'25	29°48'48	19°37'37	20°35'35	27°57'57	n.a.
S 7	8 25 52	8°42'43	4°47'47	13°45'45	15°16'16	25°26'26	25°58'58	7°17'17	28°25'25	20°27'27	29°49'49	19°24'24	20°32'32	28° 4'04	n.a.
M 8	8 29 49	9°42'19	17°10'10	14°10'10	16°29'29	25°59'59	25°51'51	7°21'21	28°28'28	20°29'29	29°50'50	19°11'11	20°29'29	28°10'10	n.a.
T 9	8 33 45	10°41'52	29°22'22	14°39'39	17°43'43	26°31'31	25°44'44	7°26'26	28°32'32	20°32'32	29°51'51	19° 0'00	20°26'26	28°17'17	n.a.
W10	8 37 42	11°41'22	11°42'42	15°12'12	18°57'57	27° 4'04	25°37'37	7°30'30	28°35'35	20°34'34	29°51'51	18°52'52	20°22'22	28°24'24	n.a.
T 11	8 41 39	12°40'51	23°17'17	15°50'50	20°11'11	27°37'37	25°29'29	7°34'34	28°38'38	20°36'36	29°52'52	18°46'46	20°19'19	28°30'30	n.a.
F 12	8 45 35	13°40'16	5°15'15	16°32'32	21°25'25	28°10'10	25°22'22	7°38'38	28°42'42	20°38'38	29°53'53	18°43'43	20°16'16	28°37'37	n.a.
S 13	8 49 32	14°39'40	16°51'51	17°18'18	22°39'39	28°43'43	25°14'14	7°43'43	28°45'45	20°41'41	29°54'54	18°D42	20°13'13	28°44'44	n.a.
S 14	8 53 28	15°39'01	28°41'41	18° 6'06	23°52'52	29°16'16	25° 7'07	7°47'47	28°48'48	20°43'43	29°55'55	18°42'42	20°10'10	28°50'50	n.a.
M15	8 57 25	16°38'20	10°40'40	18°59'59	25° 6'06	29°49'49	24°59'59	7°50'50	28°52'52	20°45'45	29°56'56	18°R43	20° 7'07	28°57'57	n.a.
T 16	9 1 21	17°37'36	22°52'52	19°54'54	26°20'20	0°22'22	24°52'52	7°54'54	28°55'55	20°48'48	29°58'58	18°43'43	20° 3'03	29° 4'04	n.a.
W17	9 5 18	18°36'50	5°11'11	20°52'52	27°34'34	0°56'56	24°44'44	7°58'58	28°58'58	20°50'50	29°59'59	18°41'41	20° 0'00	29°10'10	n.a.
T 18	9 9 14	19°36'02	18°17'17	21°53'53	28°48'48	1°29'29	24°36'36	8° 2'02	29° 1'01	20°52'52	0°Y 0	18°38'38	19°57'57	29°17'17	n.a.
F 19	9 13 11	20°35'11	1°33'33	22°56'56	0°1'01	2° 2'02	24°29'29	8° 5'05	29° 5'05	20°54'54	0° 1'01	18°32'32	19°54'54	29°24'24	n.a.
S 20	9 17 8	21°34'17	15°30'30	24° 2'02	1°15'15	2°36'36	24°21'21	8° 9'09	29° 8'08	20°57'57	0° 2'02	18°24'24	19°51'51	29°30'30	n.a.
S 21	9 21 4	22°33'22	29°47'47	25°10'10	2°29'29	3° 9'09	24°13'13	8°12'12	29°11'11	20°59'59	0° 3'03	18°15'15	19°48'48	29°37'37	n.a.
M22	9 25 1	23°32'24	14°12'12	26°21'21	3°43'43	3°43'43	24° 6'06	8°16'16	29°14'14	21° 1'01	0° 4'04	18° 7'07	19°44'44	29°44'44	n.a.
T 23	9 28 57	24°31'23	29°22'22	27°34'34	4°56'56	4°17'17	23°58'58	8°19'19	29°18'18	21° 3'03	0° 5'05	17°59'59	19°41'41	29°50'50	n.a.
W24	9 32 54	25°30'21	14°11'11	28°48'48	6°10'10	4°50'50	23°50'50	8°22'22	29°21'21	21° 6'06	0° 6'06	17°53'53	19°38'38	29°57'57	n.a.
T 25	9 36 50	26°29'16	29°22'22	0°1'01	7°24'24	5°24'24	23°42'42	8°25'25	29°24'24	21° 8'08	0° 7'07	17°49'49	19°35'35	0°Y 3	n.a.
F 26	9 40 47	27°28'09	14°11'11	1°24'24	8°38'38	5°58'58	23°35'35	8°28'28	29°27'27	21°10'10	0° 9'09	17°D48	19°32'32	0°10'10	n.a.
S 27	9 44 43	28°27'01	28°42'42	2°45'45	9°51'51	6°32'32	23°27'27	8°31'31	29°30'30	21°12'12	0°10'10	17°48'48	19°28'28	0°17'17	n.a.
S 28	9 48 40	29°25'50	12°11'11	4°11'11	11°5'05	7° 6'06	23°19'19	8°34'34	29°33'33	21°15'15	0°Y11	17°Y49	19°Y25	0°Y23	n.a.

Delta T = 07h45m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1104 BCE

MARCH 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	9 52 36	0♋24'38	26♌46	5♍31	12♎19	7♏40	23°R12	8♐37	29♑36	21♒17	0♓12	17°R50	19♔22	0♕30	n.a.
T 2	9 56 33	1°23'24	10♌17	6°57	13°33	8°14	23♎4	8°39	29°39	21°19	0°13	17♔50	19°19	0°37	n.a.
W 3	10 0 30	2°22'09	23°30	8°25	14°46	8°48	22°57	8°42	29°42	21°21	0°15	17°48	19°16	0°43	n.a.
T 4	10 4 26	3°20'51	6♌26	9°54	16° 0	9°22	22°49	8°45	29°45	21°24	0°16	17°44	19°13	0°50	n.a.
F 5	10 8 23	4°19'32	19° 8	11°26	17°14	9°57	22°42	8°47	29°48	21°26	0°17	17°38	19° 9	0°57	n.a.
S 6	10 12 19	5°18'10	1♌37	12°58	18°27	10°31	22°34	8°49	29°51	21°28	0°18	17°31	19° 6	1° 3	n.a.
S 7	10 16 16	6°16'47	13°55	14°33	19°41	11° 5	22°27	8°51	29°54	21°30	0°20	17°23	19° 3	1°10	n.a.
M 8	10 20 12	7°15'22	26° 4	16° 9	20°55	11°40	22°20	8°54	29°57	21°33	0°21	17°15	19° 0	1°17	n.a.
T 9	10 24 9	8°13'54	8♌ 5	17°46	22° 9	12°14	22°12	8°56	0♍ 0	21°35	0°22	17° 9	18°57	1°23	n.a.
W10	10 28 5	9°12'25	19°59	19°25	23°22	12°49	22° 5	8°58	0° 3	21°37	0°23	17° 4	18°53	1°30	n.a.
T 11	10 32 2	10°10'53	1♌48	21° 6	24°36	13°23	21°58	8°59	0° 6	21°39	0°25	17° 1	18°50	1°37	n.a.
F 12	10 35 59	11° 9'19	13°35	22°49	25°50	13°58	21°51	9° 1	0° 8	21°41	0°26	17°D 0	18°47	1°43	n.a.
S 13	10 39 55	12° 7'44	25°22	24°33	27° 3	14°33	21°44	9° 3	0°11	21°43	0°27	17° 0	18°44	1°50	n.a.
S 14	10 43 52	13° 6'06	7♌13	26°19	28°17	15° 7	21°37	9° 4	0°14	21°46	0°29	17° 1	18°41	1°57	n.a.
M15	10 47 48	14° 4'26	19°12	28° 6	29°31	15°42	21°31	9° 6	0°17	21°48	0°30	17° 3	18°38	2° 3	n.a.
T 16	10 51 45	15° 2'43	1♌24	29°55	0♋44	16°17	21°24	9° 7	0°19	21°50	0°31	17° 5	18°34	2°10	n.a.
W17	10 55 41	16° 0'59	13°54	1♋46	1°58	16°52	21°18	9° 8	0°22	21°52	0°33	17°R 5	18°31	2°17	n.a.
T 18	10 59 38	16°59'12	26°45	3°38	3°12	17°26	21°11	9°10	0°25	21°54	0°34	17° 5	18°28	2°23	n.a.
F 19	11 3 34	17°57'24	10♌ 1	5°32	4°25	18° 1	21° 5	9°11	0°27	21°56	0°35	17° 3	18°25	2°30	n.a.
S 20	11 7 31	18°55'33	23°46	7°28	5°39	18°36	20°59	9°12	0°30	21°58	0°37	17° 0	18°22	2°36	n.a.
S 21	11 11 28	19°53'40	7♌58	9°25	6°53	19°11	20°53	9°12	0°32	22° 0	0°38	16°57	18°19	2°43	n.a.
M22	11 15 24	20°51'45	22°37	11°24	8° 6	19°46	20°47	9°13	0°35	22° 2	0°39	16°53	18°15	2°50	n.a.
T 23	11 19 21	21°49'47	7♌35	13°25	9°20	20°21	20°41	9°14	0°37	22° 4	0°41	16°50	18°12	2°56	n.a.
W24	11 23 17	22°47'48	22°45	15°27	10°34	20°56	20°36	9°14	0°40	22° 6	0°42	16°48	18° 9	3° 3	n.a.
T 25	11 27 14	23°45'47	7♌57	17°30	11°47	21°32	20°30	9°15	0°42	22° 8	0°43	16°46	18° 6	3°10	n.a.
F 26	11 31 10	24°43'44	23° 2	19°35	13° 1	22° 7	20°25	9°15	0°44	22°10	0°45	16°D46	18° 3	3°16	n.a.
S 27	11 35 7	25°41'40	7♌51	21°41	14°15	22°42	20°19	9°16	0°47	22°12	0°46	16°47	17°59	3°23	n.a.
S 28	11 39 3	26°39'35	22°19	23°49	15°28	23°17	20°14	9°16	0°49	22°14	0°47	16°48	17°56	3°30	n.a.
M29	11 43 0	27°37'28	6♌23	25°57	16°42	23°52	20° 9	9°16	0°51	22°16	0°49	16°50	17°53	3°36	n.a.
T 30	11 46 57	28°35'19	20° 1	28° 6	17°55	24°28	20° 5	9°R16	0°53	22°18	0°50	16°50	17°50	3°43	n.a.
W31	11 50 53	29♋33'10	3♌16	0♓16	19♋ 9	25♌ 3	20♌ 0	9♌16	0♍55	22♎20	0♓52	16°R51	17♔47	3♕50	n.a.

Delta T = 07h45m42s Julian Calendar 1 March 1104 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1104 BCE  
 The year -1103 astronomical counting style corresponds to year 1104 B.C.E historical counting style.

APRIL 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 54 50	0♓30'58	16♌ 8	2♑26	20♋23	25♌38	19°R56	9°R16	0♍58	22♎22	0♓53	16°R50	17♔44	3♕56	n.a.
F 2	11 58 46	1°28'46	28°43	4°36	21°36	26°14	19♌51	9♌15	1° 0	22°24	0°54	16♔49	17°40	4° 3	n.a.
S 3	12 2 43	2°26'32	11♌ 2	6°46	22°50	26°49	19°47	9°15	1° 2	22°26	0°56	16°47	17°37	4°10	n.a.
S 4	12 6 39	3°24'17	23° 9	8°56	24° 4	27°25	19°43	9°15	1° 4	22°28	0°57	16°45	17°34	4°16	n.a.
M 5	12 10 36	4°22'00	5♌ 8	11° 4	25°17	28° 0	19°39	9°14	1° 6	22°29	0°58	16°43	17°31	4°23	n.a.
T 6	12 14 32	5°19'42	17° 0	13°12	26°31	28°36	19°36	9°13	1° 8	22°31	1° 0	16°41	17°28	4°30	n.a.
W 7	12 18 29	6°17'23	28°48	15°19	27°44	29°11	19°32	9°12	1° 9	22°33	1° 1	16°40	17°25	4°36	n.a.
T 8	12 22 26	7°15'02	10♓36	17°24	28°58	29°47	19°29	9°12	1°11	22°35	1° 2	16°40	17°21	4°43	n.a.
F 9	12 26 22	8°12'40	22°23	19°27	0♓12	0♓23	19°26	9°11	1°13	22°36	1° 4	16°D40	17°18	4°49	n.a.
S 10	12 30 19	9°10'16	4♌15	21°28	1°25	0°58	19°23	9°10	1°15	22°38	1° 5	16°40	17°15	4°56	n.a.
S 11	12 34 15	10° 7'51	16°11	23°27	2°39	1°34	19°20	9° 8	1°17	22°40	1° 7	16°41	17°12	5° 3	n.a.
M12	12 38 12	11° 5'24	28°17	25°24	3°53	2°10	19°17	9° 7	1°18	22°41	1° 8	16°41	17° 9	5° 9	n.a.
T 13	12 42 8	12° 2'56	10♓34	27°18	5° 6	2°46	19°15	9° 6	1°20	22°43	1° 9	16°42	17° 5	5°16	n.a.
W14	12 46 5	13° 0'26	23° 6	29°10	6°20	3°21	19°12	9° 4	1°21	22°45	1°11	16°42	17° 2	5°23	n.a.
T 15	12 50 1	13°57'55	5♌57	0♓58	7°33	3°57	19°10	9° 3	1°23	22°46	1°12	16°42	16°59	5°29	n.a.
F 16	12 53 58	14°55'23	19° 9	2°44	8°47	4°33	19° 8	9° 1	1°25	22°48	1°13	16°R42	16°56	5°36	n.a.
S 17	12 57 55	15°52'48	2♌46	4°27	10° 1	5° 9	19° 7	9° 0	1°26	22°49	1°15	16°42	16°53	5°43	n.a.
S 18	13 1 51	16°50'13	16°48	6° 7	11°14	5°45	19° 5	8°58	1°27	22°51	1°16	16°D42	16°50	5°49	n.a.
M19	13 5 48	17°47'36	1♌14	7°44	12°28	6°21	19° 4	8°56	1°29	22°52	1°17	16°42	16°46	5°56	n.a.
T 20	13 9 44	18°44'57	16° 1	9°18	13°41	6°57	19° 3	8°54	1°30	22°54	1°19	16°43	16°43	6° 3	n.a.
W21	13 13 41	19°42'17	1♌ 3	10°49	14°55	7°33	19° 2	8°52	1°31	22°55	1°20	16°43	16°40	6° 9	n.a.
T 22	13 17 37	20°39'36	16°13	12°16	16° 9	8° 9	19° 1	8°50	1°33	22°57	1°21	16°R43	16°37	6°16	n.a.
F 23	13 21 34	21°36'54	1♌21	13°41	17°22	8°45	19° 0	8°48	1°34	22°58	1°22	16°43	16°34	6°23	n.a.
S 24	13 25 30	22°34'11	16°18	15° 2	18°36	9°21	19° 0	8°45	1°35	22°59	1°24	16°42	16°30	6°29	n.a.
S 25	13 29 27	23°31'28	0♓56	16°20	19°49	9°57	18°59	8°43	1°36	23° 1	1°25	16°42	16°27	6°36	n.a.
M26	13 33 24	24°28'43	15°10	17°35	21° 3	10°33	18°D59	8°41	1°37	23° 2	1°26	16°41	16°24	6°42	n.a.
T 27	13 37 20	25°25'58	28°58	18°46	22°17	11° 9	18°59	8°38	1°38	23° 3	1°28	16°40	16°21	6°49	n.a.
W28	13 41 17	26°23'13	12♌19	19°54	23°30	11°45	19° 0	8°35	1°39	23° 5	1°29	16°39	16°18	6°56	n.a.
T 29	13 45 13	27°20'27	25°15	20°59	24°44	12°22	19° 0	8°33	1°40	23° 6	1°30	16°D39	16°15	7° 2	n.a.
F 30	13 49 10	28°17'40	7♌49	22♌ 0	25♓57	12♓58	19♌ 1	8♌30	1♍41	23♎ 7	1♓31	16°♓39	16°♓11	7♔ 9	n.a.

Delta T = 07h45m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1104 BCE

MAY 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 53 6	29°14'53	20°58'5	22°58	27°11	13°34	19°1	8°R27	1°42	23°8	1°33	16°40	16°8	7°16	n.a.
S 2	13 57 3	0°12'05	2°37'7	23°51	28°25	14°11	19°2	8°24	1°42	23°9	1°34	16°41	16°5	7°22	n.a.
M 3	14 0 59	1°9'17	14°1	24°41	29°38	14°47	19°3	8°21	1°43	23°10	1°35	16°42	16°2	7°29	n.a.
T 4	14 4 56	2°6'28	25°49	25°28	0°52	15°23	19°5	8°18	1°44	23°12	1°36	16°43	15°59	7°36	n.a.
W 5	14 8 52	3°3'38	7°35	26°10	2°6	16°0	19°6	8°15	1°44	23°13	1°37	16°44	15°56	7°42	n.a.
T 6	14 12 49	4°0'49	19°24	26°48	3°19	16°36	19°8	8°12	1°45	23°14	1°39	16°R44	15°52	7°49	n.a.
F 7	14 16 46	4°57'58	1°16	27°22	4°33	17°12	19°10	8°9	1°45	23°15	1°40	16°44	15°49	7°56	n.a.
S 8	14 20 42	5°55'08	13°15	27°52	5°46	17°49	19°12	8°5	1°46	23°16	1°41	16°42	15°46	8°2	n.a.
S 9	14 24 39	6°52'16	25°22	28°18	7°0	18°25	19°14	8°2	1°46	23°16	1°42	16°40	15°43	8°9	n.a.
M10	14 28 35	7°49'25	7°40	28°39	8°14	19°2	19°16	7°58	1°47	23°17	1°43	16°37	15°40	8°16	n.a.
T 11	14 32 32	8°46'32	20°9	28°56	9°27	19°39	19°19	7°55	1°47	23°18	1°44	16°33	15°36	8°22	n.a.
W12	14 36 28	9°43'39	2°52	29°8	10°41	20°15	19°22	7°51	1°47	23°19	1°45	16°30	15°33	8°29	n.a.
T 13	14 40 25	10°40'46	15°50	29°16	11°55	20°52	19°25	7°48	1°48	23°20	1°47	16°28	15°30	8°35	n.a.
F 14	14 44 22	11°37'52	29°5	29°R19	13°8	21°28	19°28	7°44	1°48	23°21	1°48	16°26	15°27	8°42	n.a.
S 15	14 48 18	12°34'57	12°38	29°17	14°22	22°5	19°31	7°40	1°48	23°21	1°49	16°D25	15°24	8°49	n.a.
S 16	14 52 15	13°32'02	26°30	29°11	15°36	22°42	19°34	7°36	1°48	23°22	1°50	16°26	15°21	8°55	n.a.
M17	14 56 11	14°29'06	10°42	29°1	16°49	23°19	19°38	7°33	1°R48	23°23	1°51	16°27	15°17	9°2	n.a.
T 18	15 0 8	15°26'10	25°11	28°47	18°3	23°55	19°41	7°29	1°48	23°24	1°52	16°28	15°14	9°9	n.a.
W19	15 4 4	16°23'13	9°55	28°28	19°17	24°32	19°45	7°25	1°48	23°24	1°53	16°R29	15°11	9°15	n.a.
T 20	15 8 1	17°20'16	24°48	28°6	20°30	25°9	19°49	7°21	1°48	23°25	1°54	16°29	15°8	9°22	n.a.
F 21	15 11 57	18°17'18	9°44	27°40	21°44	25°46	19°54	7°17	1°48	23°25	1°55	16°28	15°5	9°29	n.a.
S 22	15 15 54	19°14'21	24°34	27°11	22°58	26°23	19°58	7°13	1°47	23°26	1°56	16°25	15°2	9°35	n.a.
S 23	15 19 50	20°11'24	9°17	26°39	24°12	26°59	20°2	7°9	1°47	23°26	1°57	16°20	14°58	9°42	n.a.
M24	15 23 47	21°8'27	23°27	26°6	25°25	27°36	20°7	7°5	1°47	23°27	1°58	16°15	14°55	9°49	n.a.
T 25	15 27 44	22°5'30	7°19	25°30	26°39	28°13	20°12	7°0	1°47	23°27	1°59	16°10	14°52	9°55	n.a.
W26	15 31 40	23°2'33	20°44	24°54	27°53	28°50	20°17	6°56	1°46	23°28	2°0	16°6	14°49	10°2	n.a.
T 27	15 35 37	23°59'37	3°44	24°17	29°6	29°27	20°22	6°52	1°46	23°28	2°1	16°2	14°46	10°9	n.a.
F 28	15 39 33	24°56'41	16°20	23°41	0°I20	0°54	20°27	6°48	1°45	23°28	2°2	16°0	14°42	10°15	n.a.
S 29	15 43 30	25°53'45	28°37	23°5	1°34	0°41	20°33	6°43	1°45	23°29	2°3	16°D 0	14°39	10°22	n.a.
S 30	15 47 26	26°50'50	10°39	22°31	2°48	1°18	20°38	6°39	1°44	23°29	2°3	16°1	14°36	10°28	n.a.
M31	15 51 23	27°47'55	22°31	21°59	4°I 1	1°55	20°44	6°35	1°44	23°29	2°4	16°Y 2	14°33	10°35	n.a.

Delta T = 07h45m39s Julian Calendar 1 May 1104 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1104 BCE  
 The year -1103 astronomical counting style corresponds to year 1104 B.C.E historical counting style.

JUNE 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 55 20	28°45'01	4°18	21°R29	5°I15	2°533	20°50	6°R30	1°R43	23°29	2°Y 5	16°Y 4	14°Y30	10°Y42	n.a.
W 2	15 59 16	29°42'08	16°6	21°B 3	6°29	3°10	20°56	6°26	1°42	23°30	2°6	16°R 4	14°27	10°48	n.a.
T 3	16 3 13	0°II39'14	27°58	20°41	7°43	3°47	21°2	6°22	1°41	23°30	2°7	16°4	14°23	10°55	n.a.
F 4	16 7 9	1°36'22	9°57	20°22	8°56	4°24	21°8	6°17	1°41	23°30	2°7	16°1	14°20	11°2	n.a.
S 5	16 11 6	2°33'30	22°6	20°8	10°10	5°1	21°15	6°13	1°40	23°30	2°8	15°56	14°17	11°8	n.a.
S 6	16 15 2	3°30'39	4°II27	19°59	11°24	5°39	21°21	6°8	1°39	23°30	2°9	15°50	14°14	11°15	n.a.
M 7	16 18 59	4°27'48	17°2	19°D54	12°38	6°16	21°28	6°4	1°38	23°R30	2°10	15°42	14°11	11°22	n.a.
T 8	16 22 55	5°24'57	29°49	19°55	13°52	6°53	21°35	6°0	1°37	23°30	2°10	15°33	14°8	11°28	n.a.
W 9	16 26 52	6°22'07	12°50	20°2	15°6	7°31	21°42	5°55	1°36	23°30	2°11	15°25	14°4	11°35	n.a.
T 10	16 30 49	7°19'18	26°4	20°13	16°19	8°8	21°49	5°51	1°35	23°30	2°12	15°17	14°1	11°42	n.a.
F 11	16 34 45	8°16'29	9°30	20°31	17°33	8°46	21°56	5°46	1°34	23°30	2°12	15°12	13°58	11°48	n.a.
S 12	16 38 42	9°13'40	23°8	20°54	18°47	9°23	22°4	5°42	1°33	23°29	2°13	15°9	13°55	11°55	n.a.
S 13	16 42 38	10°10'51	6°59	21°22	20°1	10°1	22°11	5°38	1°31	23°29	2°14	15°D 8	13°52	12°2	n.a.
M14	16 46 35	11°8'03	21°2	21°56	21°15	10°38	22°19	5°33	1°30	23°29	2°14	15°8	13°48	12°8	n.a.
T 15	16 50 31	12°5'16	5°16	22°36	22°29	11°16	22°27	5°29	1°29	23°29	2°15	15°9	13°45	12°15	n.a.
W16	16 54 28	13°2'29	19°39	23°21	23°42	11°53	22°34	5°24	1°28	23°28	2°15	15°R 9	13°42	12°21	n.a.
T 17	16 58 24	13°59'42	4°10	24°12	24°56	12°31	22°42	5°20	1°26	23°28	2°16	15°7	13°39	12°28	n.a.
F 18	17 2 21	14°56'56	18°43	25°8	26°10	13°9	22°50	5°16	1°25	23°28	2°17	15°4	13°36	12°35	n.a.
S 19	17 6 18	15°54'11	3°14	26°10	27°24	13°46	22°59	5°11	1°23	23°27	2°17	14°58	13°33	12°41	n.a.
S 20	17 10 14	16°51'27	17°35	27°17	28°38	14°24	23°7	5°7	1°22	23°27	2°18	14°49	13°29	12°48	n.a.
M21	17 14 11	17°48'44	1°31	28°29	29°52	15°2	23°15	5°3	1°20	23°27	2°18	14°40	13°26	12°55	n.a.
T 22	17 18 7	18°46'01	15°27	29°46	1°5	15°39	23°24	4°59	1°19	23°26	2°18	14°30	13°23	13°1	n.a.
W23	17 22 4	19°43'20	28°49	1°II 8	2°19	16°17	23°33	4°54	1°17	23°26	2°19	14°20	13°20	13°8	n.a.
T 24	17 26 0	20°40'40	11°48	2°35	3°33	16°55	23°41	4°50	1°16	23°25	2°19	14°13	13°17	13°15	n.a.
F 25	17 29 57	21°38'02	24°25	4°6	4°47	17°33	23°50	4°46	1°14	23°25	2°20	14°7	13°14	13°21	n.a.
S 26	17 33 53	22°35'24	6°14	5°41	6°1	18°11	23°59	4°42	1°12	23°24	2°20	14°4	13°10	13°28	n.a.
S 27	17 37 50	23°32'48	18°45	7°21	7°15	18°49	24°8	4°38	1°11	23°23	2°20	14°D 3	13°7	13°35	n.a.
M28	17 41 47	24°30'14	0°Y38	9°4	8°29	19°27	24°18	4°34	1°9	23°23	2°21	14°3	13°4	13°41	n.a.
T 29	17 45 43	25°27'41	12°26	10°51	9°43	20°5	24°27	4°30	1°7	23°22	2°21	14°R 3	13°1	13°48	n.a.
W30	17 49 40	26°II25'09	24°Y15	12°II41	10°57	20°543	24°36	4°26	1°5	23°21	2°Y21	14°Y 2	12°Y58	13°Y55	n.a.

Delta T = 07h45m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1104 BCE

JULY 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 53 36	27II22'39	6R10	14II34	12II11	21II21	24II46	4°R22	1°R 3	23°R21	2°V22	14°R 0	12°V54	14°V 1	n.a.
F 2	17 57 33	28°20'10	18°15	16°29	13°24	21°59	24°55	4°A18	1°≈ 2	23°≈20	2°22	13°V56	12°51	14° 8	n.a.
S 3	18 1 29	29°17'43	0II35	18°26	14°38	22°37	25° 5	4°14	1° 0	23°19	2°22	13°49	12°48	14°14	n.a.
S 4	18 5 26	0II15'17	13°10	20°25	15°52	23°15	25°15	4°11	0°58	23°18	2°22	13°39	12°45	14°21	n.a.
M 5	18 9 22	1°12'53	26° 2	22°26	17° 6	23°53	25°25	4° 7	0°56	23°17	2°22	13°28	12°42	14°28	n.a.
T 6	18 13 19	2°10'31	9II11	24°27	18°20	24°32	25°35	4° 3	0°54	23°16	2°23	13°16	12°39	14°34	n.a.
W 7	18 17 16	3° 8'09	22°35	26°29	19°34	25°10	25°45	4° 0	0°52	23°16	2°23	13° 4	12°35	14°41	n.a.
T 8	18 21 12	4° 5'49	6II12	28°32	20°48	25°48	25°55	3°56	0°50	23°15	2°23	12°53	12°32	14°48	n.a.
F 9	18 25 9	5° 3'30	19°58	0II34	22° 2	26°27	26° 5	3°53	0°48	23°14	2°23	12°45	12°29	14°54	n.a.
S 10	18 29 5	6° 1'13	3II52	2°36	23°16	27° 5	26°16	3°49	0°45	23°13	2°23	12°40	12°26	15° 1	n.a.
S 11	18 33 2	6°58'57	17°52	4°38	24°30	27°43	26°26	3°46	0°43	23°12	2°23	12°37	12°23	15° 8	n.a.
M12	18 36 58	7°56'41	1II55	6°39	25°44	28°22	26°37	3°43	0°41	23°11	2°23	12°36	12°20	15°14	n.a.
T13	18 40 55	8°54'28	16° 2	8°40	26°58	29° 0	26°47	3°40	0°39	23° 9	2°R23	12°36	12°16	15°21	n.a.
W14	18 44 52	9°52'15	0II11	10°40	28°12	29°39	26°58	3°36	0°37	23° 8	2°23	12°35	12°13	15°28	n.a.
T15	18 48 48	10°50'04	14°22	12°38	29°26	0II17	27° 9	3°33	0°35	23° 7	2°23	12°33	12°10	15°34	n.a.
F16	18 52 45	11°47'54	28°31	14°36	0II40	0°56	27°20	3°30	0°32	23° 6	2°23	12°28	12° 7	15°41	n.a.
S17	18 56 41	12°45'46	12II36	16°32	1°53	1°34	27°30	3°28	0°30	23° 5	2°23	12°20	12° 4	15°47	n.a.
S18	19 0 38	13°43'39	26°33	18°27	3° 7	2°13	27°41	3°25	0°28	23° 4	2°23	12°10	12° 0	15°54	n.a.
M19	19 4 34	14°41'34	10II18	20°21	4°21	2°52	27°52	3°22	0°26	23° 3	2°23	11°58	11°57	16° 1	n.a.
T20	19 8 31	15°39'31	23°47	22°14	5°35	3°31	28° 4	3°19	0°23	23° 1	2°23	11°46	11°54	16° 7	n.a.
W21	19 12 27	16°37'29	6II58	24° 6	6°49	4° 9	28°15	3°17	0°21	23° 0	2°23	11°34	11°51	16°14	n.a.
T22	19 16 24	17°35'30	19°50	25°56	8° 3	4°48	28°26	3°14	0°19	22°59	2°22	11°24	11°48	16°21	n.a.
F23	19 20 21	18°33'32	2II22	27°45	9°17	5°27	28°37	3°12	0°16	22°58	2°22	11°17	11°45	16°27	n.a.
S24	19 24 17	19°31'36	14°37	29°32	10°31	6° 6	28°49	3° 9	0°14	22°56	2°22	11°12	11°41	16°34	n.a.
S25	19 28 14	20°29'42	26°38	1II19	11°45	6°45	29° 0	3° 7	0°12	22°55	2°22	11°10	11°38	16°41	n.a.
M26	19 32 10	21°27'50	8II31	3° 4	12°58	7°24	29°12	3° 5	0° 9	22°54	2°21	11°D 9	11°35	16°47	n.a.
T27	19 36 7	22°26'00	20°19	4°48	14°12	8° 3	29°23	3° 3	0° 7	22°52	2°21	11°R 9	11°32	16°54	n.a.
W28	19 40 3	23°24'13	2II 9	6°31	15°26	8°42	29°35	3° 1	0° 5	22°51	2°21	11° 9	11°29	17° 1	n.a.
T29	19 44 0	24°22'28	14° 5	8°12	16°40	9°21	29°47	2°59	0° 2	22°49	2°21	11° 7	11°26	17° 7	n.a.
F30	19 47 56	25°20'45	26°14	9°52	17°54	10° 0	29°59	2°57	0° 0	22°48	2°20	11° 4	11°22	17°14	n.a.
S31	19 51 53	26II19'04	8II39	11II31	19II 8	10II39	0II10	2II55	2II58	2II≈47	2IIV20	10IIV57	11IIV19	17IIV21	n.a.

Delta T = 07h45m36s Julian Calendar 1 July 1104 BCE == Greg. Calendar 20 June 1104 BCE  
 The year -1103 astronomical counting style corresponds to year 1104 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 55 50	27II17'25	21II24	13II 9	20II22	11II18	0II22	2°R53	29°R55	22°R45	2°R20	10°R49	11°V16	17°V27	n.a.
M 2	19 59 46	28°15'49	4II29	14°46	21°36	11°57	0°34	2°A52	29°≈53	22°≈44	2°V19	10°V38	11°13	17°34	n.a.
T 3	20 3 43	29°14'14	17°57	16°22	22°49	12°37	0°46	2°50	29°50	22°42	2°19	10°27	11°10	17°40	n.a.
W 4	20 7 39	0II12'42	1II43	17°56	24° 3	13°16	0°58	2°49	29°48	22°41	2°18	10°15	11° 6	17°47	n.a.
T 5	20 11 36	1°11'12	15°45	19°30	25°17	13°55	1°11	2°48	29°46	22°39	2°18	10° 5	11° 3	17°54	n.a.
F 6	20 15 32	2° 9'44	29°57	21° 2	26°31	14°35	1°23	2°46	29°43	22°38	2°17	9°57	11° 0	18° 0	n.a.
S 7	20 19 29	3° 8'17	14II15	22°33	27°45	15°14	1°35	2°45	29°41	22°36	2°17	9°52	10°57	18° 7	n.a.
S 8	20 23 25	4° 6'52	28°34	24° 3	28°58	15°53	1°47	2°44	29°38	22°34	2°16	9°50	10°54	18°14	n.a.
M 9	20 27 22	5° 5'29	12II50	25°32	0II12	16°33	1°59	2°43	29°36	22°33	2°16	9°D50	10°51	18°20	n.a.
T10	20 31 19	6° 4'08	27° 2	26°59	1°26	17°12	2°12	2°42	29°34	22°31	2°15	9°50	10°47	18°27	n.a.
W11	20 35 15	7° 2'49	11II 7	28°26	2°40	17°52	2°24	2°42	29°31	22°30	2°15	9°R50	10°44	18°34	n.a.
T12	20 39 12	8° 1'31	25° 6	29°51	3°54	18°32	2°37	2°41	29°29	22°28	2°14	9°49	10°41	18°40	n.a.
F13	20 43 8	9° 0'16	8II57	1II16	5° 7	19°11	2°49	2°41	29°26	22°26	2°13	9°46	10°38	18°47	n.a.
S14	20 47 5	9°59'02	22°38	2°38	6°21	19°51	3° 2	2°40	29°24	22°25	2°13	9°40	10°35	18°54	n.a.
S15	20 51 1	10°57'51	6II10	4° 0	7°35	20°31	3°14	2°40	29°22	22°23	2°12	9°31	10°32	19° 0	n.a.
M16	20 54 58	11°56'41	19°31	5°21	8°48	21°10	3°27	2°39	29°19	22°22	2°12	9°22	10°28	19° 7	n.a.
T17	20 58 54	12°55'33	2II37	6°40	10° 2	21°50	3°39	2°39	29°17	22°20	2°11	9°12	10°25	19°14	n.a.
W18	21 2 51	13°54'27	15°30	7°57	11°16	22°30	3°52	2°D39	29°15	22°18	2°10	9° 2	10°22	19°20	n.a.
T19	21 6 48	14°53'24	28° 7	9°14	12°29	23°10	4° 5	2°39	29°13	22°17	2°10	8°54	10°19	19°27	n.a.
F20	21 10 44	15°52'22	10II29	10°28	13°43	23°50	4°18	2°39	29°10	22°15	2° 9	8°48	10°16	19°34	n.a.
S21	21 14 41	16°51'23	22°38	11°42	14°57	24°30	4°30	2°40	29° 8	22°13	2° 8	8°44	10°12	19°40	n.a.
S22	21 18 37	17°50'26	4II36	12°53	16°10	25°10	4°43	2°40	29° 6	22°12	2° 7	8°D43	10° 9	19°47	n.a.
M23	21 22 34	18°49'32	16°27	14° 3	17°24	25°50	4°56	2°41	29° 4	22°10	2° 7	8°43	10° 6	19°53	n.a.
T24	21 26 30	19°48'40	28°14	15°10	18°37	26°30	5° 9	2°41	29° 1	22° 8	2° 6	8°44	10° 3	20° 0	n.a.
W25	21 30 27	20°47'50	10II 3	16°16	19°51	27°10	5°22	2°42	28°59	22° 7	2° 5	8°46	10° 0	20° 7	n.a.
T26	21 34 23	21°47'03	21°59	17°20	21° 4	27°50	5°35	2°42	28°57	22° 5	2° 4	8°R46	9°57	20°13	n.a.
F27	21 38 20	22°46'19	4II 7	18°21	22°18	28°31	5°48	2°43	28°55	22° 3	2° 3	8°45	9°53	20°20	n.a.
S28	21 42 17	23°45'37	16°32	19°19	23°31	29°11	6° 0	2°44	28°53	22° 2	2° 2	8°43	9°50	20°27	n.a.
S29	21 46 13	24°44'57	29°19	20°15	24°45	29°51	6°13	2°45	28°51	22° 0	2° 2	8°38	9°47	20°33	n.a.
M30	21 50 10	25°44'20	12II29	21° 7	25°58	0II32	6°26	2°46	28°49	21°58	2° 1	8°32	9°44	20°40	n.a.
T31	21 54 6	26II43'45	26II 5	21II57	27II12	1II12	6II39	2II48	28II47	21II≈57	2IIV 0	8IIV26	9IIV41	20IIV47	n.a.

Delta T = 07h45m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1104 BCE

SEPTEMBER 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	21 58 3	27 <sup>Λ</sup> 43'13	10 <sup>Ω</sup> 5	22 <sup>♁</sup> 42	28 <sup>♁</sup> 25	1 <sup>♁</sup> 52	6 <sup>♁</sup> 53	2 <sup>♁</sup> 49	28 <sup>♁</sup> 45	21 <sup>♁</sup> 55	1 <sup>♁</sup> 59	8 <sup>♁</sup> 19	9 <sup>♁</sup> 37	20 <sup>♁</sup> 53	n.a.									
T 2	22 1 59	28 <sup>♁</sup> 42'42	24 <sup>♁</sup> 25	23 <sup>♁</sup> 24	29 <sup>♁</sup> 39	2 <sup>♁</sup> 33	7 <sup>♁</sup> 6	2 <sup>♁</sup> 50	28 <sup>♁</sup> 43	21 <sup>♁</sup> 53	1 <sup>♁</sup> 58	8 <sup>♁</sup> 13	9 <sup>♁</sup> 34	21 <sup>♁</sup> 0	n.a.									
F 3	22 5 56	29 <sup>♁</sup> 42'14	9 <sup>♁</sup> 1	24 <sup>♁</sup> 2	0 <sup>♁</sup> 52	3 <sup>♁</sup> 13	7 <sup>♁</sup> 19	2 <sup>♁</sup> 52	28 <sup>♁</sup> 41	21 <sup>♁</sup> 52	1 <sup>♁</sup> 57	8 <sup>♁</sup> 8	9 <sup>♁</sup> 31	21 <sup>♁</sup> 7	n.a.									
S 4	22 9 52	0 <sup>♁</sup> 41'48	23 <sup>♁</sup> 45	24 <sup>♁</sup> 34	2 <sup>♁</sup> 5	3 <sup>♁</sup> 54	7 <sup>♁</sup> 32	2 <sup>♁</sup> 54	28 <sup>♁</sup> 39	21 <sup>♁</sup> 50	1 <sup>♁</sup> 56	8 <sup>♁</sup> 6	9 <sup>♁</sup> 28	21 <sup>♁</sup> 13	n.a.									
S 5	22 13 49	1 <sup>♁</sup> 41'24	8 <sup>♁</sup> 29	25 <sup>♁</sup> 1	3 <sup>♁</sup> 19	4 <sup>♁</sup> 35	7 <sup>♁</sup> 45	2 <sup>♁</sup> 55	28 <sup>♁</sup> 37	21 <sup>♁</sup> 48	1 <sup>♁</sup> 55	8 <sup>♁</sup> D 5	9 <sup>♁</sup> 25	21 <sup>♁</sup> 20	n.a.									
M 6	22 17 46	2 <sup>♁</sup> 41'02	23 <sup>♁</sup> 8	25 <sup>♁</sup> 23	4 <sup>♁</sup> 32	5 <sup>♁</sup> 15	7 <sup>♁</sup> 58	2 <sup>♁</sup> 57	28 <sup>♁</sup> 35	21 <sup>♁</sup> 47	1 <sup>♁</sup> 54	8 <sup>♁</sup> 5	9 <sup>♁</sup> 22	21 <sup>♁</sup> 27	n.a.									
T 7	22 21 42	3 <sup>♁</sup> 40'42	7 <sup>♁</sup> 37	25 <sup>♁</sup> 39	5 <sup>♁</sup> 45	5 <sup>♁</sup> 56	8 <sup>♁</sup> 11	2 <sup>♁</sup> 59	28 <sup>♁</sup> 33	21 <sup>♁</sup> 45	1 <sup>♁</sup> 53	8 <sup>♁</sup> 7	9 <sup>♁</sup> 18	21 <sup>♁</sup> 33	n.a.									
W 8	22 25 39	4 <sup>♁</sup> 40'24	21 <sup>♁</sup> 51	25 <sup>♁</sup> 47	6 <sup>♁</sup> 59	6 <sup>♁</sup> 37	8 <sup>♁</sup> 24	3 <sup>♁</sup> 1	28 <sup>♁</sup> 31	21 <sup>♁</sup> 43	1 <sup>♁</sup> 52	8 <sup>♁</sup> 8	9 <sup>♁</sup> 15	21 <sup>♁</sup> 40	n.a.									
T 9	22 29 35	5 <sup>♁</sup> 40'08	5 <sup>♁</sup> 50	25 <sup>♁</sup> R49	8 <sup>♁</sup> 12	7 <sup>♁</sup> 18	8 <sup>♁</sup> 37	3 <sup>♁</sup> 3	28 <sup>♁</sup> 29	21 <sup>♁</sup> 42	1 <sup>♁</sup> 51	8 <sup>♁</sup> R 9	9 <sup>♁</sup> 12	21 <sup>♁</sup> 46	n.a.									
F 10	22 33 32	6 <sup>♁</sup> 39'54	19 <sup>♁</sup> 33	25 <sup>♁</sup> 43	9 <sup>♁</sup> 25	7 <sup>♁</sup> 58	8 <sup>♁</sup> 50	3 <sup>♁</sup> 5	28 <sup>♁</sup> 28	21 <sup>♁</sup> 40	1 <sup>♁</sup> 50	8 <sup>♁</sup> 8	9 <sup>♁</sup> 9	21 <sup>♁</sup> 53	n.a.									
S 11	22 37 28	7 <sup>♁</sup> 39'41	3 <sup>♁</sup> 1	25 <sup>♁</sup> 28	10 <sup>♁</sup> 38	8 <sup>♁</sup> 39	9 <sup>♁</sup> 4	3 <sup>♁</sup> 8	28 <sup>♁</sup> 26	21 <sup>♁</sup> 39	1 <sup>♁</sup> 49	8 <sup>♁</sup> 6	9 <sup>♁</sup> 6	22 <sup>♁</sup> 0	n.a.									
S 12	22 41 25	8 <sup>♁</sup> 39'30	16 <sup>♁</sup> 13	25 <sup>♁</sup> 5	11 <sup>♁</sup> 52	9 <sup>♁</sup> 20	9 <sup>♁</sup> 17	3 <sup>♁</sup> 10	28 <sup>♁</sup> 24	21 <sup>♁</sup> 37	1 <sup>♁</sup> 48	8 <sup>♁</sup> 2	9 <sup>♁</sup> 3	22 <sup>♁</sup> 6	n.a.									
M13	22 45 21	9 <sup>♁</sup> 39'22	29 <sup>♁</sup> 11	24 <sup>♁</sup> 33	13 <sup>♁</sup> 5	10 <sup>♁</sup> 1	9 <sup>♁</sup> 30	3 <sup>♁</sup> 13	28 <sup>♁</sup> 23	21 <sup>♁</sup> 35	1 <sup>♁</sup> 47	7 <sup>♁</sup> 58	8 <sup>♁</sup> 59	22 <sup>♁</sup> 13	n.a.									
T 14	22 49 18	10 <sup>♁</sup> 39'15	11 <sup>♁</sup> 56	23 <sup>♁</sup> 53	14 <sup>♁</sup> 18	10 <sup>♁</sup> 42	9 <sup>♁</sup> 43	3 <sup>♁</sup> 15	28 <sup>♁</sup> 21	21 <sup>♁</sup> 34	1 <sup>♁</sup> 46	7 <sup>♁</sup> 53	8 <sup>♁</sup> 56	22 <sup>♁</sup> 20	n.a.									
W15	22 53 15	11 <sup>♁</sup> 39'09	24 <sup>♁</sup> 28	23 <sup>♁</sup> 3	15 <sup>♁</sup> 31	11 <sup>♁</sup> 23	9 <sup>♁</sup> 56	3 <sup>♁</sup> 18	28 <sup>♁</sup> 20	21 <sup>♁</sup> 32	1 <sup>♁</sup> 45	7 <sup>♁</sup> 49	8 <sup>♁</sup> 53	22 <sup>♁</sup> 26	n.a.									
T 16	22 57 11	12 <sup>♁</sup> 39'06	6 <sup>♁</sup> X49	22 <sup>♁</sup> 6	16 <sup>♁</sup> 44	12 <sup>♁</sup> 4	10 <sup>♁</sup> 9	3 <sup>♁</sup> 21	28 <sup>♁</sup> 18	21 <sup>♁</sup> 31	1 <sup>♁</sup> 44	7 <sup>♁</sup> 45	8 <sup>♁</sup> 50	22 <sup>♁</sup> 33	n.a.									
F 17	23 1 8	13 <sup>♁</sup> 39'05	18 <sup>♁</sup> 59	21 <sup>♁</sup> 2	17 <sup>♁</sup> 57	12 <sup>♁</sup> 45	10 <sup>♁</sup> 22	3 <sup>♁</sup> 23	28 <sup>♁</sup> 17	21 <sup>♁</sup> 29	1 <sup>♁</sup> 43	7 <sup>♁</sup> 43	8 <sup>♁</sup> 47	22 <sup>♁</sup> 40	n.a.									
S 18	23 5 4	14 <sup>♁</sup> 39'06	0 <sup>♁</sup> Y59	19 <sup>♁</sup> 51	19 <sup>♁</sup> 10	13 <sup>♁</sup> 27	10 <sup>♁</sup> 36	3 <sup>♁</sup> 26	28 <sup>♁</sup> 15	21 <sup>♁</sup> 28	1 <sup>♁</sup> 42	7 <sup>♁</sup> 41	8 <sup>♁</sup> 43	22 <sup>♁</sup> 46	n.a.									
S 19	23 9 1	15 <sup>♁</sup> 39'09	12 <sup>♁</sup> 53	18 <sup>♁</sup> 37	20 <sup>♁</sup> 23	14 <sup>♁</sup> 8	10 <sup>♁</sup> 49	3 <sup>♁</sup> 29	28 <sup>♁</sup> 14	21 <sup>♁</sup> 26	1 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> D41	8 <sup>♁</sup> 40	22 <sup>♁</sup> 53	n.a.									
M20	23 12 57	16 <sup>♁</sup> 39'14	24 <sup>♁</sup> 41	17 <sup>♁</sup> 20	21 <sup>♁</sup> 36	14 <sup>♁</sup> 49	11 <sup>♁</sup> 2	3 <sup>♁</sup> 33	28 <sup>♁</sup> 12	21 <sup>♁</sup> 25	1 <sup>♁</sup> 40	7 <sup>♁</sup> 42	8 <sup>♁</sup> 37	23 <sup>♁</sup> 0	n.a.									
T 21	23 16 54	17 <sup>♁</sup> 39'22	6 <sup>♁</sup> X28	16 <sup>♁</sup> 4	22 <sup>♁</sup> 49	15 <sup>♁</sup> 30	11 <sup>♁</sup> 15	3 <sup>♁</sup> 36	28 <sup>♁</sup> 11	21 <sup>♁</sup> 23	1 <sup>♁</sup> 39	7 <sup>♁</sup> 44	8 <sup>♁</sup> 34	23 <sup>♁</sup> 6	n.a.									
W22	23 20 50	18 <sup>♁</sup> 39'31	18 <sup>♁</sup> 17	14 <sup>♁</sup> 50	24 <sup>♁</sup> 2	16 <sup>♁</sup> 12	11 <sup>♁</sup> 28	3 <sup>♁</sup> 39	28 <sup>♁</sup> 10	21 <sup>♁</sup> 22	1 <sup>♁</sup> 37	7 <sup>♁</sup> 45	8 <sup>♁</sup> 31	23 <sup>♁</sup> 13	n.a.									
T 23	23 24 47	19 <sup>♁</sup> 39'43	0 <sup>♁</sup> II12	13 <sup>♁</sup> 40	25 <sup>♁</sup> 15	16 <sup>♁</sup> 53	11 <sup>♁</sup> 41	3 <sup>♁</sup> 42	28 <sup>♁</sup> 9	21 <sup>♁</sup> 20	1 <sup>♁</sup> 36	7 <sup>♁</sup> 47	8 <sup>♁</sup> 28	23 <sup>♁</sup> 20	n.a.									
F 24	23 28 44	20 <sup>♁</sup> 39'57	12 <sup>♁</sup> 18	12 <sup>♁</sup> 38	26 <sup>♁</sup> 28	17 <sup>♁</sup> 35	11 <sup>♁</sup> 54	3 <sup>♁</sup> 46	28 <sup>♁</sup> 7	21 <sup>♁</sup> 19	1 <sup>♁</sup> 35	7 <sup>♁</sup> 48	8 <sup>♁</sup> 24	23 <sup>♁</sup> 26	n.a.									
S 25	23 32 40	21 <sup>♁</sup> 40'14	24 <sup>♁</sup> 40	11 <sup>♁</sup> 44	27 <sup>♁</sup> 40	18 <sup>♁</sup> 16	12 <sup>♁</sup> 7	3 <sup>♁</sup> 49	28 <sup>♁</sup> 6	21 <sup>♁</sup> 18	1 <sup>♁</sup> 34	7 <sup>♁</sup> R48	8 <sup>♁</sup> 21	23 <sup>♁</sup> 33	n.a.									
S 26	23 36 37	22 <sup>♁</sup> 40'32	7 <sup>♁</sup> 22	11 <sup>♁</sup> 1	28 <sup>♁</sup> 53	18 <sup>♁</sup> 58	12 <sup>♁</sup> 20	3 <sup>♁</sup> 53	28 <sup>♁</sup> 5	21 <sup>♁</sup> 16	1 <sup>♁</sup> 33	7 <sup>♁</sup> 47	8 <sup>♁</sup> 18	23 <sup>♁</sup> 40	n.a.									
M27	23 40 33	23 <sup>♁</sup> 40'53	20 <sup>♁</sup> 28	10 <sup>♁</sup> 29	0 <sup>♁</sup> LL 6	19 <sup>♁</sup> 39	12 <sup>♁</sup> 33	3 <sup>♁</sup> 57	28 <sup>♁</sup> 4	21 <sup>♁</sup> 15	1 <sup>♁</sup> 32	7 <sup>♁</sup> 46	8 <sup>♁</sup> 15	23 <sup>♁</sup> 46	n.a.									
T 28	23 44 30	24 <sup>♁</sup> 41'16	4 <sup>♁</sup> 0	10 <sup>♁</sup> 8	1 <sup>♁</sup> 19	20 <sup>♁</sup> 21	12 <sup>♁</sup> 47	4 <sup>♁</sup> 1	28 <sup>♁</sup> 3	21 <sup>♁</sup> 14	1 <sup>♁</sup> 31	7 <sup>♁</sup> 44	8 <sup>♁</sup> 12	23 <sup>♁</sup> 53	n.a.									
W29	23 48 26	25 <sup>♁</sup> 41'40	18 <sup>♁</sup> 0	9 <sup>♁</sup> D59	2 <sup>♁</sup> 31	21 <sup>♁</sup> 3	13 <sup>♁</sup> 0	4 <sup>♁</sup> 5	28 <sup>♁</sup> 2	21 <sup>♁</sup> 12	1 <sup>♁</sup> 30	7 <sup>♁</sup> 43	8 <sup>♁</sup> 9	23 <sup>♁</sup> 59	n.a.									
T 30	23 52 23	26 <sup>♁</sup> 42'07	2 <sup>♁</sup> 25	10 <sup>♁</sup> 1	3 <sup>♁</sup> LL44	21 <sup>♁</sup> 45	13 <sup>♁</sup> 13	4 <sup>♁</sup> X 8	28 <sup>♁</sup> 1	21 <sup>♁</sup> 11	1 <sup>♁</sup> Y29	7 <sup>♁</sup> Y41	8 <sup>♁</sup> Y 5	24 <sup>♁</sup> Y 6	n.a.									

Delta T = 07h45m32s Julian Calendar 1 Sept. 1104 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1104 BCE  
 The year -1103 astronomical counting style corresponds to year 1104 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	23 56 19	27 <sup>♁</sup> 42'36	17 <sup>♁</sup> 11	10 <sup>♁</sup> 14	4 <sup>♁</sup> LL56	22 <sup>♁</sup> 26	13 <sup>♁</sup> 26	4 <sup>♁</sup> X13	28 <sup>♁</sup> R 0	21 <sup>♁</sup> R10	1 <sup>♁</sup> R27	7 <sup>♁</sup> R40	8 <sup>♁</sup> Y 2	24 <sup>♁</sup> Y13	n.a.									
S 2	0 0 16	28 <sup>♁</sup> 43'06	2 <sup>♁</sup> 12	10 <sup>♁</sup> 38	6 <sup>♁</sup> 9	23 <sup>♁</sup> 8	13 <sup>♁</sup> 38	4 <sup>♁</sup> 17	27 <sup>♁</sup> 59	21 <sup>♁</sup> 8 8	1 <sup>♁</sup> Y26	7 <sup>♁</sup> D40	7 <sup>♁</sup> 59	24 <sup>♁</sup> 19	n.a.									
S 3	0 4 13	29 <sup>♁</sup> 43'39	17 <sup>♁</sup> 18	11 <sup>♁</sup> 10	7 <sup>♁</sup> 22	23 <sup>♁</sup> 50	13 <sup>♁</sup> 51	4 <sup>♁</sup> 21	27 <sup>♁</sup> 59	21 <sup>♁</sup> 7	1 <sup>♁</sup> 25	7 <sup>♁</sup> Y40	7 <sup>♁</sup> 56	24 <sup>♁</sup> 26	n.a.									
M 4	0 8 9	0 <sup>♁</sup> 44'13	2 <sup>♁</sup> LL21	11 <sup>♁</sup> 52	8 <sup>♁</sup> 34	24 <sup>♁</sup> 32	14 <sup>♁</sup> 4	4 <sup>♁</sup> 25	27 <sup>♁</sup> 58	21 <sup>♁</sup> 6	1 <sup>♁</sup> 24	7 <sup>♁</sup> 40	7 <sup>♁</sup> 53	24 <sup>♁</sup> 33	n.a.									
T 5	0 12 6	1 <sup>♁</sup> 44'48	17 <sup>♁</sup> 12	12 <sup>♁</sup> 40	9 <sup>♁</sup> 47	25 <sup>♁</sup> 14	14 <sup>♁</sup> 17	4 <sup>♁</sup> 30	27 <sup>♁</sup> 57	21 <sup>♁</sup> 5	1 <sup>♁</sup> 23	7 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> 49	24 <sup>♁</sup> 39	n.a.									
W 6	0 16 2	2 <sup>♁</sup> 45'25	1 <sup>♁</sup> X45	13 <sup>♁</sup> 36	10 <sup>♁</sup> 59	25 <sup>♁</sup> 56	14 <sup>♁</sup> 30	4 <sup>♁</sup> 34	27 <sup>♁</sup> 57	21 <sup>♁</sup> 4	1 <sup>♁</sup> 22	7 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> 46	24 <sup>♁</sup> 46	n.a.									
T 7	0 19 59	3 <sup>♁</sup> 46'04	15 <sup>♁</sup> 57	14 <sup>♁</sup> 37	12 <sup>♁</sup> 11	26 <sup>♁</sup> 38	14 <sup>♁</sup> 43	4 <sup>♁</sup> 39	27 <sup>♁</sup> 56	21 <sup>♁</sup> 2	1 <sup>♁</sup> 21	7 <sup>♁</sup> 42	7 <sup>♁</sup> 43	24 <sup>♁</sup> 53	n.a.									
F 8	0 23 55	4 <sup>♁</sup> 46'44	29 <sup>♁</sup> 45	15 <sup>♁</sup> 44	13 <sup>♁</sup> 24	27 <sup>♁</sup> 20	14 <sup>♁</sup> 56	4 <sup>♁</sup> 43	27 <sup>♁</sup> 56	21 <sup>♁</sup> 1	1 <sup>♁</sup> 19	7 <sup>♁</sup> R42	7 <sup>♁</sup> 40	24 <sup>♁</sup> 59	n.a.									
S 9	0 27 52	5 <sup>♁</sup> 47'25	13 <sup>♁</sup> 9	16 <sup>♁</sup> 55	14 <sup>♁</sup> 36	28 <sup>♁</sup> 2	15 <sup>♁</sup> 8	4 <sup>♁</sup> 48	27 <sup>♁</sup> 55	21 <sup>♁</sup> 0	1 <sup>♁</sup> 18	7 <sup>♁</sup> 42	7 <sup>♁</sup> 37	25 <sup>♁</sup> 6	n.a.									
S 10	0 31 48	6 <sup>♁</sup> 48'07	26 <sup>♁</sup> 13	18 <sup>♁</sup> 9	15 <sup>♁</sup> 48	28 <sup>♁</sup> 44	15 <sup>♁</sup> 21	4 <sup>♁</sup> 53	27 <sup>♁</sup> 55	20 <sup>♁</sup> 59	1 <sup>♁</sup> 17	7 <sup>♁</sup> 42	7 <sup>♁</sup> 34	25 <sup>♁</sup> 13	n.a.									
M11	0 35 45	7 <sup>♁</sup> 48'51	8 <sup>♁</sup> 58	19 <sup>♁</sup> 27	17 <sup>♁</sup> 0	29 <sup>♁</sup> 27	15 <sup>♁</sup> 34	4 <sup>♁&lt;/</sup>																

SWISS EPHEMERIS for the year 1104 BCE

NOVEMBER 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 58 33	29♌ 9'16	10♋32	21♌ 9	12♌ 0	14♌24	19♏49	6♌53	27♌58	20°R43	0°R54	7°R37	6♌24	27♌39	n.a.		
T 2	2 2 29	0♌10'28	25°40	22°42	13°11	15° 7	20° 1	6°59	27°59	20°43	0°V53	7°V34	6°20	27°46	n.a.		
W 3	2 6 26	1°11'40	10♌32	24°16	14°21	15°50	20°12	7° 5	27°59	20°43	0°52	7°31	6°17	27°52	n.a.		
T 4	2 10 22	2°12'53	25° 0	25°50	15°32	16°34	20°24	7°12	28° 0	20°42	0°51	7°27	6°14	27°59	n.a.		
F 5	2 14 19	3°14'06	9♌ 1	27°24	16°42	17°17	20°35	7°18	28° 1	20°42	0°50	7°25	6°11	28° 6	n.a.		
S 6	2 18 15	4°15'20	22°33	28°58	17°52	18° 1	20°46	7°24	28° 2	20°42	0°49	7°23	6° 8	28°12	n.a.		
S 7	2 22 12	5°16'34	5♌39	0♌32	19° 2	18°44	20°58	7°31	28° 3	20°42	0°48	7°D22	6° 5	28°19	n.a.		
M 8	2 26 9	6°17'48	18°20	2° 6	20°12	19°27	21° 9	7°37	28° 4	20°42	0°47	7°23	6° 1	28°26	n.a.		
T 9	2 30 5	7°19'03	0♌43	3°40	21°22	20°11	21°20	7°43	28° 5	20°41	0°46	7°24	5°58	28°32	n.a.		
W10	2 34 2	8°20'18	12°50	5°14	22°32	20°55	21°31	7°50	28° 6	20°41	0°45	7°26	5°55	28°39	n.a.		
T 11	2 37 58	9°21'32	24°48	6°49	23°41	21°38	21°41	7°56	28° 8	20°41	0°44	7°28	5°52	28°46	n.a.		
F 12	2 41 55	10°22'48	6♌38	8°23	24°51	22°22	21°52	8° 3	28° 9	20°D41	0°43	7°R28	5°49	28°52	n.a.		
S 13	2 45 51	11°24'03	18°26	9°58	26° 0	23° 6	22° 3	8° 9	28°10	20°41	0°43	7°28	5°46	28°59	n.a.		
S 14	2 49 48	12°25'19	0♌14	11°33	27° 9	23°49	22°13	8°16	28°11	20°41	0°42	7°25	5°42	29° 6	n.a.		
M15	2 53 44	13°26'34	12° 4	13° 8	28°18	24°33	22°24	8°23	28°13	20°41	0°41	7°21	5°39	29°12	n.a.		
T 16	2 57 41	14°27'51	23°58	14°43	29°27	25°17	22°34	8°29	28°14	20°42	0°40	7°15	5°36	29°19	n.a.		
W17	3 1 37	15°29'07	5♌58	16°19	0♌35	26° 1	22°45	8°36	28°16	20°42	0°39	7° 8	5°33	29°26	n.a.		
T 18	3 5 34	16°30'24	18° 6	17°55	1°44	26°45	22°55	8°43	28°17	20°42	0°39	7° 0	5°30	29°32	n.a.		
F 19	3 9 31	17°31'41	0♌23	19°31	2°52	27°29	23° 5	8°50	28°19	20°42	0°38	6°53	5°26	29°39	n.a.		
S 20	3 13 27	18°32'58	12°50	21° 7	4° 0	28°13	23°15	8°56	28°20	20°42	0°37	6°46	5°23	29°46	n.a.		
S 21	3 17 24	19°34'16	25°30	22°44	5° 8	28°57	23°25	9° 3	28°22	20°43	0°37	6°42	5°20	29°52	n.a.		
M22	3 21 20	20°35'34	8♌27	24°20	6°16	29°41	23°35	9°10	28°24	20°43	0°36	6°39	5°17	29°59	n.a.		
T 23	3 25 17	21°36'52	21°41	25°58	7°23	0♌25	23°44	9°17	28°26	20°43	0°35	6°D38	5°14	0♌ 5	n.a.		
W24	3 29 13	22°38'11	5♌17	27°35	8°31	1° 9	23°54	9°24	28°27	20°44	0°35	6°39	5°11	0°12	n.a.		
T 25	3 33 10	23°39'29	19°15	29°13	9°38	1°53	24° 3	9°31	28°29	20°44	0°34	6°40	5° 7	0°19	n.a.		
F 26	3 37 6	24°40'48	3♌36	0♌51	10°45	2°37	24°13	9°38	28°31	20°45	0°33	6°R41	5° 4	0°25	n.a.		
S 27	3 41 3	25°42'06	18°19	2°29	11°52	3°22	24°22	9°45	28°33	20°45	0°33	6°40	5° 1	0°32	n.a.		
S 28	3 45 0	26°43'25	3♌18	4° 8	12°58	4° 6	24°31	9°52	28°35	20°46	0°32	6°37	4°58	0°39	n.a.		
M29	3 48 56	27°44'44	18°26	5°47	14° 5	4°50	24°40	9°59	28°37	20°46	0°32	6°32	4°55	0°45	n.a.		
T 30	3 52 53	28♌46'02	3♌33	7♌26	15♌11	5♌35	24♏49	10♌ 6	28♌39	20♏47	0°V31	6°V25	4°V52	0♌52	n.a.		

Delta T = 07h45m29s Julian Calendar 1 Nov. 1104 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1104 BCE  
 The year -1103 astronomical counting style corresponds to year 1104 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1104 BCE (-1103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 56 49	29♌47'20	18♌30	9♌ 5	16♌16	6♌19	24♏58	10♌13	28♌41	20°48	0°R30	6°R16	4°V48	0♌59	n.a.		
T 2	4 0 46	0♌48'38	3♌ 8	10°44	17°22	7° 4	25° 7	10°20	28°43	20°48	0°V30	6°V 7	4°45	1° 5	n.a.		
F 3	4 4 42	1°49'55	17°19	12°24	18°27	7°48	25°15	10°27	28°46	20°49	0°30	5°59	4°42	1°12	n.a.		
S 4	4 8 39	2°51'11	1♌ 1	14° 3	19°32	8°33	25°24	10°34	28°48	20°50	0°29	5°53	4°39	1°19	n.a.		
S 5	4 12 36	3°52'26	14°14	15°42	20°37	9°17	25°32	10°41	28°50	20°51	0°29	5°48	4°36	1°25	n.a.		
M 6	4 16 32	4°53'41	27° 0	17°22	21°41	10° 2	25°40	10°48	28°52	20°51	0°28	5°46	4°32	1°32	n.a.		
T 7	4 20 29	5°54'55	9♌24	19° 0	22°46	10°47	25°48	10°55	28°55	20°52	0°28	5°D46	4°29	1°39	n.a.		
W 8	4 24 25	6°56'07	21°31	20°38	23°49	11°31	25°56	11° 2	28°57	20°53	0°27	5°46	4°26	1°45	n.a.		
T 9	4 28 22	7°57'19	3♌25	22°16	24°53	12°16	26° 4	11° 9	28°59	20°54	0°27	5°R47	4°23	1°52	n.a.		
F 10	4 32 18	8°58'30	15°14	23°53	25°56	13° 1	26°12	11°16	29° 2	20°55	0°27	5°47	4°20	1°59	n.a.		
S 11	4 36 15	9°59'40	27° 0	25°28	26°59	13°46	26°19	11°23	29° 4	20°56	0°26	5°44	4°17	2° 5	n.a.		
S 12	4 40 11	11° 0'49	8♌49	27° 2	28° 1	14°30	26°27	11°31	29° 7	20°57	0°26	5°39	4°13	2°12	n.a.		
M13	4 44 8	12° 1'57	20°43	28°33	29° 3	15°15	26°34	11°38	29° 9	20°58	0°26	5°31	4°10	2°19	n.a.		
T 14	4 48 5	13° 3'04	2♌45	0♌ 3	0♌ 5	16° 0	26°41	11°45	29°12	20°59	0°26	5°21	4° 7	2°25	n.a.		
W15	4 52 1	14° 4'10	14°57	1°30	1° 6	16°45	26°48	11°52	29°15	21° 0	0°25	5° 8	4° 4	2°32	n.a.		
T 16	4 55 58	15° 5'15	27°18	2°53	2° 7	17°30	26°55	11°59	29°17	21° 1	0°25	4°55	4° 1	2°39	n.a.		
F 17	4 59 54	16° 6'19	9♌50	4°12	3° 7	18°15	27° 2	12° 6	29°20	21° 3	0°25	4°42	3°58	2°45	n.a.		
S 18	5 3 51	17° 7'23	22°34	5°27	4° 7	19° 0	27° 8	12°13	29°23	21° 4	0°25	4°30	3°54	2°52	n.a.		
S 19	5 7 47	18° 8'25	5♌28	6°36	5° 6	19°45	27°15	12°20	29°25	21° 5	0°25	4°21	3°51	2°59	n.a.		
M20	5 11 44	19° 9'27	18°33	7°39	6° 5	20°30	27°21	12°27	29°28	21° 6	0°25	4°15	3°48	3° 5	n.a.		
T 21	5 15 40	20°10'27	1♏52	8°35	7° 4	21°15	27°27	12°34	29°31	21° 8	0°24	4°11	3°45	3°12	n.a.		
W22	5 19 37	21°11'27	15°25	9°24	8° 2	22° 1	27°33	12°42	29°34	21° 9	0°24	4°10	3°42	3°19	n.a.		
T 23	5 23 34	22°12'26	29°14	10° 3	8°59	22°46	27°39	12°49	29°37	21°10	0°24	4°10	3°38	3°25	n.a.		
F 24	5 27 30	23°13'24	13♌19	10°34	9°56	23°31	27°44	12°56	29°40	21°12	0°24	4°10	3°35	3°32	n.a.		
S 25	5 31 27	24°14'21	27°40	10°54	10°52	24°16	27°50	13° 3	29°43	21°13	0°D24	4° 8	3°32	3°39	n.a.		
S 26	5 35 23	25°15'17	12♌16	11°R 3	11°48	25° 2	27°55	13°10	29°46	21°14	0°24	4° 4	3°29	3°45	n.a.		
M27	5 39 20	26°16'12	27° 1	11° 2	12°43	25°47	28° 0	13°17	29°49	21°16	0°24	3°57	3°26	3°52	n.a.		
T 28	5 43 16	27°17'06	11♌49	10°49	13°38	26°32	28° 5	13°24	29°52	21°17	0°24	3°47	3°23	3°59	n.a.		
W29	5 47 13	28°17'59	26°32	10°25	14°31	27°18	28°10	13°31	29°55	21°19	0°24	3°35	3°19	4° 5	n.a.		
T 30	5 51 9	29°18'50	11♌ 1	9°51	15°24	28° 3	28°15	13°38	29°58	21°20	0°25	3°23	3°16	4°12	n.a.		
F 31	5 55 6	0♌19'40	25♌ 9	9♌ 7	16♌17	28♌49	28♏19	13♌45	0♌ 1	21°22	0°V25	3°V11	3°V13	4♌19	n.a.		

Delta T = 07h45m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]