

SWISS EPHEMERIS for the year 1014 BCE

JANUARY 1014 BCE (-1013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	6 0 42	1341'55	1411'22	2127'36	1338	2122'53	1338'40	2127'15	2022'3	1122'25	1422'14	2222'3	2122'41	2622'32	n.a.
S 2	6 4 38	2°42'43	29°10	23°14	14°23	22°37	13°49	21°23	20°5	1122'25	1422'12	22°4	21°38	26°38	n.a.
S 3	6 8 35	3°43'30	1427'6	24°54	15°38	23°20	13°57	21°30	20°8	11°24	14°11	22°4	21°35	26°45	n.a.
M 4	6 12 32	4°44'15	29°3	26°34	16°53	24°4	14°6	21°37	20°10	11°24	14°9	22°R 4	21°32	26°52	n.a.
T 5	6 16 28	5°44'59	1335'2	28°15	18°8	24°47	14°15	21°44	20°13	11°23	14°8	22°4	21°29	26°58	n.a.
W 6	6 20 25	6°45'41	28°26	29°57	19°23	25°31	14°24	21°51	20°16	11°23	14°6	22°2	21°25	27°5	n.a.
T 7	6 24 21	7°46'21	1223'9	1339	20°38	26°14	14°34	21°58	20°18	11°22	14°5	22°0	21°22	27°12	n.a.
F 8	6 28 18	8°47'00	26°26	3°23	21°53	26°57	14°43	22°5	20°21	11°22	14°4	21°58	21°19	27°18	n.a.
S 9	6 32 14	9°47'36	927'47	5°7	23°8	27°41	14°52	22°12	20°24	11°21	14°2	21°56	21°16	27°25	n.a.
S 10	6 36 11	10°48'11	22°43	6°53	24°22	28°24	15°2	22°19	20°27	11°21	14°1	21°54	21°13	27°32	n.a.
M 11	6 40 8	11°48'43	527'16	8°39	25°37	29°7	15°12	22°26	20°29	11°20	13°59	21°53	21°9	27°38	n.a.
T 12	6 44 4	12°49'14	17°31	10°26	26°52	29°50	15°22	22°32	20°32	11°19	13°58	21°D53	21°6	27°45	n.a.
W 13	6 48 1	13°49'43	29°31	12°14	28°7	027'33	15°32	22°39	20°35	11°19	13°56	21°54	21°3	27°52	n.a.
T 14	6 51 57	14°50'09	1122'3	14°3	29°21	1°17	15°42	22°46	20°38	11°18	13°55	21°55	21°0	27°58	n.a.
F 15	6 55 54	15°50'34	23°11	15°52	023'6	2°0	15°52	22°53	20°41	11°17	13°53	21°57	20°57	28°5	n.a.
S 16	6 59 50	16°50'56	522'0	17°43	1°51	2°43	16°2	23°0	20°44	11°17	13°52	21°59	20°54	28°12	n.a.
S 17	7 3 47	17°51'17	16°52	19°34	3°6	3°26	16°13	23°6	20°47	11°16	13°50	22°R 0	20°50	28°18	n.a.
M 18	7 7 43	18°51'35	28°52	21°26	4°20	4°9	16°23	23°13	20°50	11°15	13°49	21°59	20°47	28°25	n.a.
T 19	7 11 40	19°51'52	1122'2	23°19	5°35	4°52	16°34	23°20	20°53	11°14	13°47	21°58	20°44	28°32	n.a.
W 20	7 15 37	20°52'07	23°23	25°12	6°49	5°34	16°45	23°26	20°56	11°13	13°46	21°55	20°41	28°38	n.a.
T 21	7 19 33	21°52'19	527'57	27°6	8°4	6°17	16°56	23°33	20°59	11°12	13°44	21°51	20°38	28°45	n.a.
F 22	7 23 30	22°52'30	18°45	29°1	9°18	7°0	17°7	23°40	21°2	11°11	13°43	21°46	20°35	28°51	n.a.
S 23	7 27 26	23°52'39	1127'46	023'56	10°33	7°43	17°18	23°46	21°5	11°10	13°41	21°40	20°31	28°58	n.a.
S 24	7 31 23	24°52'46	15°0	2°50	11°47	8°26	17°29	23°53	21°8	11°9	13°40	21°35	20°28	29°5	n.a.
M 25	7 35 19	25°52'51	28°27	4°45	13°2	9°8	17°40	23°59	21°12	11°8	13°38	21°31	20°25	29°11	n.a.
T 26	7 39 16	26°52'55	1222'7	6°39	14°16	9°51	17°51	24°6	21°15	11°7	13°37	21°28	20°22	29°18	n.a.
W 27	7 43 12	27°52'57	25°59	8°33	15°31	10°34	18°3	24°12	21°18	11°6	13°36	21°D27	20°19	29°25	n.a.
T 28	7 47 9	28°52'57	1022'3	10°26	16°45	11°16	18°14	24°18	21°21	11°5	13°34	21°28	20°15	29°31	n.a.
F 29	7 51 6	29°52'55	24°17	12°18	17°59	11°59	18°26	24°25	21°24	11°4	13°33	21°29	20°12	29°38	n.a.
S 30	7 55 2	025'2'52	827'41	14°8	19°14	12°41	18°38	24°31	21°28	11°3	13°31	21°31	20°9	29°45	n.a.
S 31	7 58 59	125'2'47	2327'11	1522'55	2022'28	1327'24	1827'49	2427'37	2122'31	1127'2	1327'30	21°R31	2022'6	2927'51	n.a.

Delta T = 07h16m39s Julian Calendar 1 Jan. 1014 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1015 BCE

The year -1013 astronomical counting style corresponds to year 1014 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1014 BCE (-1013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	8 2 55	2252'40	723'43	1722'41	2122'42	1427'6	1927'1	2427'43	2122'34	1122'1	1322'29	2122'30	2022'3	2922'58	n.a.
T 2	8 6 52	3°52'32	22°11	19°23	22°56	14°48	19°13	24°49	21°37	1022'59	1322'27	2122'27	20°0	022'5	n.a.
W 3	8 10 48	4°52'21	622'29	21°2	24°11	15°31	19°25	24°55	21°41	10°58	13°26	21°22	19°56	0°11	n.a.
T 4	8 14 45	5°52'08	20°33	22°37	25°25	16°13	19°37	25°1	21°44	10°57	13°24	21°15	19°53	0°18	n.a.
F 5	8 18 41	6°51'52	427'18	24°7	26°39	16°55	19°50	25°7	21°47	10°56	13°23	21°7	19°50	0°25	n.a.
S 6	8 22 38	7°51'34	17°38	25°32	27°53	17°38	20°2	25°13	21°51	10°54	13°22	20°59	19°47	0°31	n.a.
S 7	8 26 35	8°51'14	027'36	26°52	29°7	18°20	20°14	25°19	21°54	10°53	13°20	20°52	19°44	0°38	n.a.
M 8	8 30 31	9°50'52	13°12	28°5	027'21	19°2	20°27	25°25	21°57	10°52	13°19	20°47	19°41	0°45	n.a.
T 9	8 34 28	10°50'27	25°30	29°13	1°35	19°44	20°39	25°31	22°1	10°50	13°18	20°43	19°37	0°51	n.a.
W 10	8 38 24	11°50'00	722'3	027'13	2°49	20°26	20°52	25°36	22°4	10°49	13°17	20°D42	19°34	0°58	n.a.
T 11	8 42 21	12°49'30	19°25	1°6	4°3	21°8	21°4	25°42	22°7	10°48	13°15	20°42	19°31	1°5	n.a.
F 12	8 46 17	13°48'58	122'14	1°52	5°17	21°50	21°17	25°48	22°11	10°46	13°14	20°43	19°28	1°11	n.a.
S 13	8 50 14	14°48'24	13°3	2°30	6°31	22°32	21°30	25°53	22°14	10°45	13°13	20°44	19°25	1°18	n.a.
S 14	8 54 10	15°47'47	24°58	3°1	7°45	23°14	21°42	25°59	22°18	10°43	13°12	20°R44	19°21	1°25	n.a.
M 15	8 58 7	16°47'08	722'3	3°23	8°58	23°56	21°55	26°4	22°21	10°42	13°10	20°43	19°18	1°31	n.a.
T 16	9 2 4	17°46'27	19°22	3°38	10°12	24°38	22°8	26°9	22°24	10°40	13°9	20°39	19°15	1°38	n.a.
W 17	9 6 0	18°45'43	122'57	3°R44	11°26	25°20	22°21	26°15	22°28	10°39	13°8	20°33	19°12	1°45	n.a.
T 18	9 9 57	19°44'57	14°50	3°44	12°40	26°1	22°34	26°20	22°31	10°37	13°7	20°24	19°9	1°51	n.a.
F 19	9 13 53	20°44'08	28°0	3°35	13°53	26°43	22°47	26°25	22°35	10°36	13°6	20°14	19°6	1°58	n.a.
S 20	9 17 50	21°43'18	1127'25	3°20	15°7	27°25	23°0	26°30	22°38	10°34	13°5	20°4	19°2	2°4	n.a.
S 21	9 21 46	22°42'25	25°4	2°57	16°20	28°6	23°14	26°35	22°41	10°33	13°4	19°54	18°59	2°11	n.a.
M 22	9 25 43	23°41'30	822'54	2°29	17°34	28°48	23°27	26°40	22°45	10°31	13°3	19°45	18°56	2°18	n.a.
T 23	9 29 39	24°40'34	22°51	1°56	18°47	29°29	23°40	26°45	22°48	10°30	13°1	19°39	18°53	2°24	n.a.
W 24	9 33 36	25°39'35	622'52	1°17	20°1	027'11	23°53	26°50	22°52	10°28	13°0	19°35	18°50	2°31	n.a.
T 25	9 37 33	26°38'35	20°57	0°35	21°14	0°52	24°7	26°55	22°55	10°27	12°59	19°D34	18°46	2°38	n.a.
F 26	9 41 29	27°37'33	527'3	29°50	22°27	1°34	24°20	26°59	22°58	10°25	12°58	19°34	18°43	2°44	n.a.
S 27	9 45 26	28°36'29	19°12	29°3	23°41	2°15	24°34	27°4	23°2	10°24	12°57	19°R34	18°40	2°51	n.a.
S 28	9 49 22	2922'3'23	322'0	2822'15	2427'54	227'57	2427'47	2727'8	2322'5	1027'22	1227'57	1922'33	1822'37	222'58	n.a.

Delta T = 07h16m37s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1014 BCE

MARCH 1014 BCE (-1013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 53 19	0X34'15	17Z25	27R27	26X 7	3Y38	25X 1	27A13	23≈ 9	10R20	12R56	19R31	18II34	3II 4	n.a.		
T 2	9 57 15	1°33'06	1≈27	26≈39	27°20	4°19	25°14	27°17	23°12	10M19	12≈55	19II25	18°31	3°11	n.a.		
W 3	10 1 12	2°31'54	15°20	25°54	28°33	5° 1	25°28	27°22	23°15	10°17	12°54	19°17	18°27	3°18	n.a.		
T 4	10 5 8	3°30'41	29° 3	25°10	29°46	5°42	25°42	27°26	23°19	10°15	12°53	19° 6	18°24	3°24	n.a.		
F 5	10 9 5	4°29'25	12X30	24°30	0Y59	6°23	25°55	27°30	23°22	10°14	12°52	18°54	18°21	3°31	n.a.		
S 6	10 13 2	5°28'07	25°40	23°54	2°12	7° 4	26° 9	27°34	23°26	10°12	12°51	18°42	18°18	3°38	n.a.		
S 7	10 16 58	6°26'47	8Y32	23°22	3°25	7°45	26°23	27°38	23°29	10°11	12°51	18°30	18°15	3°44	n.a.		
M 8	10 20 55	7°25'24	21° 4	22°54	4°38	8°26	26°37	27°42	23°32	10° 9	12°50	18°21	18°12	3°51	n.a.		
T 9	10 24 51	8°24'00	3B20	22°31	5°51	9° 7	26°50	27°46	23°36	10° 7	12°49	18°14	18° 8	3°58	n.a.		
W10	10 28 48	9°22'33	15°23	22°14	7° 4	9°48	27° 4	27°49	23°39	10° 6	12°48	18° 9	18° 5	4° 4	n.a.		
T11	10 32 44	10°21'04	27°16	22° 1	8°17	10°29	27°18	27°53	23°42	10° 4	12°48	18° 7	18° 2	4°11	n.a.		
F 12	10 36 41	11°19'33	9II 4	21°54	9°29	11°10	27°32	27°57	23°46	10° 2	12°47	18°D 7	17°59	4°17	n.a.		
S 13	10 40 37	12°17'59	20°54	21°D51	10°42	11°51	27°46	28° 0	23°49	10° 1	12°46	18°R 7	17°56	4°24	n.a.		
S 14	10 44 34	13°16'23	2≈50	21°54	11°54	12°32	28° 0	28° 4	23°52	9°59	12°46	18° 6	17°52	4°31	n.a.		
M15	10 48 31	14°14'45	14°57	22° 2	13° 7	13°13	28°14	28° 7	23°55	9°57	12°45	18° 4	17°49	4°37	n.a.		
T 16	10 52 27	15°13'05	27°21	22°15	14°19	13°53	28°28	28°10	23°59	9°56	12°45	18° 0	17°46	4°44	n.a.		
W17	10 56 24	16°11'22	10Ω 6	22°33	15°32	14°34	28°42	28°13	24° 2	9°54	12°44	17°53	17°43	4°51	n.a.		
T 18	11 0 20	17° 9'38	23°12	22°55	16°44	15°15	28°56	28°17	24° 5	9°53	12°44	17°43	17°40	4°57	n.a.		
F 19	11 4 17	18° 7'51	6M40	23°22	17°56	15°56	29°10	28°20	24° 8	9°51	12°43	17°32	17°37	5° 4	n.a.		
S 20	11 8 13	19° 6'02	20°28	23°53	19° 9	16°36	29°24	28°22	24°11	9°49	12°43	17°19	17°33	5°11	n.a.		
S 21	11 12 10	20° 4'12	4≈33	24°28	20°21	17°17	29°38	28°25	24°15	9°48	12°42	17° 8	17°30	5°17	n.a.		
M22	11 16 6	21° 2'19	18°49	25° 6	21°33	17°57	29°52	28°28	24°18	9°46	12°42	16°58	17°27	5°24	n.a.		
T 23	11 20 3	22° 0'25	3M10	25°49	22°45	18°38	0Y 6	28°31	24°21	9°44	12°42	16°50	17°24	5°31	n.a.		
W24	11 23 59	22°58'30	17°32	26°35	23°57	19°18	0°20	28°33	24°24	9°43	12°41	16°45	17°21	5°37	n.a.		
T 25	11 27 56	23°56'32	1A751	27°25	25° 9	19°59	0°34	28°36	24°27	9°41	12°41	16°43	17°18	5°44	n.a.		
F 26	11 31 53	24°54'34	16° 3	28°18	26°21	20°39	0°49	28°38	24°30	9°40	12°41	16°D43	17°14	5°51	n.a.		
S 27	11 35 49	25°52'34	0Z 8	29°14	27°32	21°19	1° 3	28°40	24°33	9°38	12°40	16°R43	17°11	5°57	n.a.		
S 28	11 39 46	26°50'33	14° 4	0X13	28°44	22° 0	1°17	28°42	24°36	9°37	12°40	16°42	17° 8	6° 4	n.a.		
M29	11 43 42	27°48'30	27°52	1°16	29°56	22°40	1°31	28°45	24°39	9°35	12°40	16°39	17° 5	6°11	n.a.		
T 30	11 47 39	28°46'25	11≈31	2°21	1X 7	23°20	1°45	28°47	24°42	9°34	12°40	16°34	17° 2	6°17	n.a.		
W31	11 51 35	29X44'19	25≈ 0	3X28	2Z19	24Y 1	1Y59	28A48	24≈45	9M32	12≈40	16II26	16II58	6II24	n.a.		

Delta T = 07h16m36s Julian Calendar 1 March 1014 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1014 BCE  
 The year -1013 astronomical counting style corresponds to year 1014 B.C.E historical counting style.

APRIL 1014 BCE (-1013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 55 32	0Y42'12	8X18	4X39	3B30	24Y41	2Y13	28A50	24≈48	9R31	12R40	16R15	16II55	6II30	n.a.		
F 2	11 59 28	1°40'03	21°23	5°51	4°42	25°21	2°28	28°52	24°51	9M29	12≈40	16II 3	16°52	6°37	n.a.		
S 3	12 3 25	2°37'53	4Y15	7° 7	5°53	26° 1	2°42	28°54	24°54	9°28	12°40	15°51	16°49	6°44	n.a.		
S 4	12 7 22	3°35'40	16°52	8°25	7° 5	26°41	2°56	28°55	24°57	9°26	12°D39	15°39	16°46	6°50	n.a.		
M 5	12 11 18	4°33'27	29°15	9°45	8°16	27°21	3°10	28°57	24°59	9°25	12°40	15°30	16°43	6°57	n.a.		
T 6	12 15 15	5°31'11	11B24	11° 7	9°27	28° 1	3°24	28°58	25° 2	9°23	12°40	15°22	16°39	7° 4	n.a.		
W 7	12 19 11	6°28'54	23°23	12°32	10°38	28°41	3°38	28°59	25° 5	9°22	12°40	15°18	16°36	7°10	n.a.		
T 8	12 23 8	7°26'36	5II14	13°59	11°49	29°21	3°52	29° 0	25° 8	9°20	12°40	15°15	16°33	7°17	n.a.		
F 9	12 27 4	8°24'15	17° 1	15°29	13° 0	0B 1	4° 7	29° 1	25°10	9°19	12°40	15°D15	16°30	7°24	n.a.		
S 10	12 31 1	9°21'53	28°50	17° 0	14°11	0°41	4°21	29° 2	25°13	9°18	12°40	15°15	16°27	7°30	n.a.		
S 11	12 34 57	10°19'30	10≈46	18°34	15°22	1°21	4°35	29° 3	25°16	9°16	12°40	15°R16	16°23	7°37	n.a.		
M12	12 38 54	11°17'05	22°53	20°10	16°32	2° 1	4°49	29° 4	25°18	9°15	12°40	15°15	16°20	7°44	n.a.		
T 13	12 42 51	12°14'38	5Ω18	21°48	17°43	2°41	5° 3	29° 4	25°21	9°14	12°41	15°12	16°17	7°50	n.a.		
W14	12 46 47	13°12'09	18° 5	23°28	18°54	3°21	5°17	29° 5	25°23	9°12	12°41	15° 8	16°14	7°57	n.a.		
T 15	12 50 44	14° 9'39	1M17	25°11	20° 4	4° 0	5°31	29° 5	25°26	9°11	12°41	15° 1	16°11	8° 4	n.a.		
F 16	12 54 40	15° 7'08	14°54	26°55	21°14	4°40	5°45	29° 6	25°28	9°10	12°41	14°53	16° 8	8°10	n.a.		
S 17	12 58 37	16° 4'35	28°56	28°42	22°25	5°20	5°59	29° 6	25°31	9° 8	12°42	14°43	16° 4	8°17	n.a.		
S 18	13 2 33	17° 2'00	13≈19	0Y31	23°35	5°59	6°13	29° 6	25°33	9° 7	12°42	14°34	16° 1	8°23	n.a.		
M19	13 6 30	17°59'25	27°58	2°22	24°45	6°39	6°27	29°R 6	25°36	9° 6	12°43	14°27	15°58	8°30	n.a.		
T 20	13 10 26	18°56'48	12M44	4°15	25°55	7°19	6°41	29° 6	25°38	9° 5	12°43	14°21	15°55	8°37	n.a.		
W21	13 14 23	19°54'11	27°29	6°11	27° 5	7°58	6°55	29° 6	25°40	9° 4	12°44	14°18	15°52	8°43	n.a.		
T 22	13 18 19	20°51'32	12A 9	8° 8	28°15	8°38	7° 9	29° 6	25°43	9° 3	12°44	14°D17	15°49	8°50	n.a.		
F 23	13 22 16	21°48'53	26°37	10° 7	29°25	9°17	7°23	29° 5	25°45	9° 1	12°45	14°17	15°45	8°57	n.a.		
S 24	13 26 13	22°46'13	10Z50	12° 9	0II34	9°57	7°37	29° 5	25°47	9° 0	12°45	14°18	15°42	9° 3	n.a.		
S 25	13 30 9	23°43'33	24°47	14°12	1°44	10°36	7°51	29° 5	25°49	8°59	12°46	14°R18	15°39	9°10	n.a.		
M26	13 34 6	24°40'52	8≈28	16°17	2°53	11°16	8° 4	29° 4	25°51	8°58	12°46	14°18	15°36	9°17	n.a.		
T 27	13 38 2	25°38'10	21°54	18°23	4° 3	11°55	8°18	29° 3	25°53	8°57	12°47	14°15	15°33	9°23	n.a.		
W28	13 41 59	26°35'27	5X 6	20°31	5°12	12°35	8°32	29° 2	25°56	8°56	12°48	14°10	15°29	9°30	n.a.		
T 29	13 45 55	27°32'44	18° 3	22°40	6°21	13°14	8°46	29° 1	25°58	8°55	12°48	14° 3	15°26	9°37	n.a.		
F 30	13 49 52	28Y30'00	0Y48	24Y50	7II30	13B53	8Y59	29A 0	26≈ 0	8M54	12≈49	13II56	15II23	9II43	n.a.		

Delta T = 07h16m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1014 BCE

MAY 1014 BCE (-1013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 53 48	29°27'15	13°20	27°1	8°39	14°33	9°13	28°R59	26°≈ 1	8°R53	12°50	13°R48	15°20	9°50	n.a.		
S 2	13 57 45	08°24'29	25°41	29°13	9°48	15°12	9°27	28°27'58	26° 3	8°M53	12°50	13°20	15°17	9°56	n.a.		
M 3	14 1 42	1°21'43	7°51	18°24	10°57	15°51	9°40	28°57	26° 5	8°52	12°51	13°34	15°14	10° 3	n.a.		
T 4	14 5 38	2°18'56	19°51	3°36	12° 5	16°31	9°54	28°56	26° 7	8°51	12°52	13°30	15°10	10°10	n.a.		
W 5	14 9 35	3°16'09	1°11'44	5°47	13°14	17°10	10° 7	28°54	26° 9	8°50	12°53	13°27	15° 7	10°16	n.a.		
T 6	14 13 31	4°13'20	13°32	7°58	14°22	17°49	10°21	28°52	26°11	8°49	12°54	13°D26	15° 4	10°23	n.a.		
F 7	14 17 28	5°10'31	25°19	10° 8	15°31	18°28	10°34	28°51	26°12	8°49	12°55	13°27	15° 1	10°30	n.a.		
S 8	14 21 24	6° 7'42	7°58	12°17	16°39	19° 7	10°48	28°49	26°14	8°48	12°56	13°28	14°58	10°36	n.a.		
S 9	14 25 21	7° 4'51	19° 3	14°25	17°47	19°47	11° 1	28°47	26°15	8°47	12°56	13°30	14°55	10°43	n.a.		
M10	14 29 17	8° 2'00	1°10	16°31	18°55	20°26	11°15	28°45	26°17	8°46	12°57	13°31	14°51	10°50	n.a.		
T 11	14 33 14	8°59'07	13°34	18°36	20° 3	21° 5	11°28	28°43	26°19	8°46	12°58	13°R31	14°48	10°56	n.a.		
W12	14 37 11	9°56'14	26°19	20°39	21°11	21°44	11°41	28°41	26°20	8°45	12°59	13°30	14°45	11° 3	n.a.		
T 13	14 41 7	10°53'21	9°M28	22°40	22°18	22°23	11°54	28°39	26°21	8°45	13° 1	13°27	14°42	11°10	n.a.		
F 14	14 45 4	11°50'26	23° 5	24°39	23°25	23° 2	12° 7	28°37	26°23	8°44	13° 2	13°24	14°39	11°16	n.a.		
S 15	14 49 0	12°47'31	7°≈ 9	26°36	24°33	23°41	12°20	28°34	26°24	8°44	13° 3	13°19	14°35	11°23	n.a.		
S 16	14 52 57	13°44'36	21°39	28°31	25°40	24°20	12°34	28°32	26°26	8°43	13° 4	13°15	14°32	11°30	n.a.		
M17	14 56 53	14°41'40	6°M28	0°M24	26°47	24°59	12°46	28°29	26°27	8°43	13° 5	13°12	14°29	11°36	n.a.		
T 18	15 0 50	15°38'44	21°29	2°15	27°54	25°38	12°59	28°27	26°28	8°42	13° 6	13° 9	14°26	11°43	n.a.		
W19	15 4 46	16°35'48	6°23'4	4° 3	29° 0	26°17	13°12	28°24	26°29	8°42	13° 7	13°D 8	14°23	11°49	n.a.		
T 20	15 8 43	17°32'52	21°34	5°50	0°57	26°55	13°25	28°21	26°30	8°41	13° 8	13° 8	14°20	11°56	n.a.		
F 21	15 12 40	18°29'55	6°32'1	7°34	1°13	27°34	13°38	28°19	26°31	8°41	13°10	13° 9	14°16	12° 3	n.a.		
S 22	15 16 36	19°26'59	20°49	9°16	2°19	28°13	13°51	28°16	26°32	8°41	13°11	13°10	14°13	12° 9	n.a.		
S 23	15 20 33	20°24'04	4°≈56	10°55	3°25	28°52	14° 3	28°13	26°33	8°41	13°12	13°11	14°10	12°16	n.a.		
M24	15 24 29	21°21'08	18°41	12°33	4°31	29°31	14°16	28°10	26°34	8°40	13°14	13°R12	14° 7	12°23	n.a.		
T 25	15 28 26	22°18'12	2°X 4	14° 8	5°37	0°M10	14°28	28° 7	26°35	8°40	13°15	13°12	14° 4	12°29	n.a.		
W26	15 32 22	23°15'17	15° 7	15°41	6°42	0°48	14°41	28° 3	26°36	8°40	13°16	13°11	14° 0	12°36	n.a.		
T 27	15 36 19	24°12'22	27°52	17°12	7°47	1°27	14°53	28° 0	26°37	8°40	13°18	13° 9	13°57	12°43	n.a.		
F 28	15 40 15	25° 9'28	10°Y22	18°40	8°53	2° 6	15° 6	27°57	26°38	8°40	13°19	13° 6	13°54	12°49	n.a.		
S 29	15 44 12	26° 6'34	22°40	20° 6	9°57	2°45	15°18	27°53	26°38	8°40	13°20	13° 4	13°51	12°56	n.a.		
S 30	15 48 9	27° 3'40	4°8'47	21°30	11° 2	3°23	15°30	27°50	26°39	8°40	13°22	13° 1	13°48	13° 3	n.a.		
M31	15 52 5	28°0'46	16°8'45	22°M51	12°57	4°M 2	15°42	27°46	26°≈39	8°D40	13°23	12°M59	13°M45	13°M 9	n.a.		

Delta T = 07h16m32s Julian Calendar 1 May 1014 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1014 BCE  
 The year -1013 astronomical counting style corresponds to year 1014 B.C.E historical counting style.

JUNE 1014 BCE (-1013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 56 2	28°57'53	28°38	24°M10	13°58	4°M41	15°Y54	27°R43	26°≈40	8°M40	13°25	12°R58	13°M41	13°M16	n.a.		
W 2	15 59 58	29°55'00	10°M26	25°27	14°15	5°19	16° 6	27°27'39	26°41	8°40	13°26	12°D58	13°38	13°23	n.a.		
T 3	16 3 55	0°M52'07	22°13	26°41	15°19	5°58	16°18	27°35	26°41	8°40	13°28	12°M58	13°35	13°29	n.a.		
F 4	16 7 51	1°49'15	4°58	27°52	16°23	6°37	16°30	27°32	26°41	8°40	13°29	12°58	13°32	13°36	n.a.		
S 5	16 11 48	2°46'22	15°51	29° 1	17°26	7°15	16°42	27°28	26°42	8°40	13°31	12°59	13°29	13°42	n.a.		
S 6	16 15 44	3°43'31	27°50	0°58	18°29	7°54	16°53	27°24	26°42	8°40	13°32	13° 0	13°26	13°49	n.a.		
M 7	16 19 41	4°40'39	9°M59	1°11	19°32	8°33	17° 5	27°20	26°42	8°40	13°34	13° 1	13°22	13°56	n.a.		
T 8	16 23 38	5°37'47	22°23	2°11	20°35	9°11	17°17	27°16	26°43	8°41	13°35	13° 2	13°19	14° 2	n.a.		
W 9	16 27 34	6°34'56	5°M 6	3° 8	21°37	9°50	17°28	27°12	26°43	8°41	13°37	13°R 2	13°16	14° 9	n.a.		
T 10	16 31 31	7°32'04	18°11	4° 2	22°39	10°28	17°39	27° 8	26°43	8°41	13°38	13° 2	13°13	14°16	n.a.		
F 11	16 35 27	8°29'14	1°M41	4°53	23°41	11° 7	17°51	27° 4	26°43	8°41	13°40	13° 1	13°10	14°22	n.a.		
S 12	16 39 24	9°26'23	15°38	5°41	24°43	11°45	18° 2	27° 0	26°R43	8°42	13°42	13° 1	13° 6	14°29	n.a.		
S 13	16 43 20	10°23'33	0°M 1	6°25	25°44	12°24	18°13	26°56	26°43	8°42	13°43	13° 1	13° 3	14°36	n.a.		
M14	16 47 17	11°20'43	14°47	7° 5	26°45	13° 2	18°24	26°52	26°43	8°43	13°45	13° 1	13° 0	14°42	n.a.		
T 15	16 51 13	12°17'54	29°49	7°42	27°45	13°41	18°35	26°47	26°43	8°43	13°47	13° 0	12°57	14°49	n.a.		
W16	16 55 10	13°15'05	15°X 1	8°15	28°46	14°19	18°46	26°43	26°43	8°44	13°48	13° 0	12°54	14°56	n.a.		
T 17	16 59 7	14°12'18	0°32'12	8°43	29°45	14°58	18°56	26°39	26°42	8°44	13°50	13° 0	12°51	15° 2	n.a.		
F 18	17 3 3	15° 9'31	15°13	9° 7	0°M45	15°36	19° 7	26°34	26°42	8°45	13°52	13° 0	12°47	15° 9	n.a.		
S 19	17 7 0	16° 6'45	29°56	9°27	1°44	16°14	19°17	26°30	26°42	8°45	13°54	13° 0	12°44	15°15	n.a.		
S 20	17 10 56	17° 4'01	14°≈16	9°42	2°43	16°53	19°28	26°26	26°41	8°46	13°55	13° 0	12°41	15°22	n.a.		
M21	17 14 53	18° 1'17	28°10	9°52	3°42	17°31	19°38	26°21	26°41	8°47	13°57	12°59	12°38	15°29	n.a.		
T 22	17 18 49	18°58'35	11°X37	9°57	4°40	18°10	19°48	26°17	26°40	8°47	13°59	12°59	12°35	15°35	n.a.		
W23	17 22 46	19°55'53	24°40	9°R58	5°37	18°48	19°59	26°12	26°40	8°48	14° 1	12°D59	12°32	15°42	n.a.		
T 24	17 26 43	20°53'13	7°Y21	9°53	6°34	19°26	20° 9	26° 8	26°39	8°49	14° 3	12°59	12°28	15°49	n.a.		
F 25	17 30 39	21°50'35	19°44	9°43	7°31	20° 5	20°18	26° 4	26°39	8°50	14° 4	13° 0	12°25	15°55	n.a.		
S 26	17 34 36	22°47'57	1°8'52	9°28	8°28	20°43	20°28	25°59	26°38	8°50	14° 6	13° 1	12°22	16° 2	n.a.		
S 27	17 38 32	23°45'21	13°50	9° 7	9°24	21°21	20°38	25°55	26°38	8°51	14° 8	13° 2	12°19	16° 9	n.a.		
M28	17 42 29	24°42'46	25°42	8°42	10°19	22° 0	20°47	25°50	26°37	8°52	14°10	13° 3	12°16	16°15	n.a.		
T 29	17 46 25	25°40'13	7°M29	8°12	11°14	22°38	20°57	25°46	26°36	8°53	14°12	13°R 3	12°12	16°22	n.a.		
W30	17 50 22	26°M37'41	19°M16	7°538	12°M 8	23°M16	21°Y 6	25°41	26°≈35	8°M54	14°M14	13°M 3	12°M 9	16°M29	n.a.		

Delta T = 07h16m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1014 BCE

JULY 1014 BCE (-1013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	17 54 18	27II35'10	18 4	7°R 0	13Ω 2	23II55	21°P15	25°R37	26°R34	8♍55	14♁15	13°R 3	12II 6	16II35	n.a.	
F 2	17 58 15	28°32'40	12°57	6♁18	13°56	24°33	21°25	25♄32	26♁33	8°56	14°17	13II 1	12° 3	16°42	n.a.	
S 3	18 2 12	29°30'11	24°55	5°33	14°48	25°11	21°34	25°28	26°32	8°57	14°19	12°59	12° 0	16°49	n.a.	
S 4	18 6 8	0♁27'44	7Ω 1	4°47	15°41	25°50	21°42	25°23	26°31	8°58	14°21	12°56	11°57	16°55	n.a.	
M 5	18 10 5	1°25'18	19°18	3°58	16°32	26°28	21°51	25°19	26°30	8°59	14°23	12°54	11°53	17° 2	n.a.	
T 6	18 14 1	2°22'52	1♍48	3°10	17°23	27° 6	22° 0	25°14	26°29	9° 0	14°25	12°51	11°50	17° 8	n.a.	
W 7	18 17 58	3°20'28	14°33	2°21	18°13	27°45	22° 8	25°10	26°28	9° 1	14°27	12°49	11°47	17°15	n.a.	
T 8	18 21 54	4°18'05	27°37	1°34	19° 3	28°23	22°16	25° 6	26°27	9° 2	14°29	12°48	11°44	17°22	n.a.	
F 9	18 25 51	5°15'43	11♁ 1	0°49	19°52	29° 1	22°25	25° 1	26°26	9° 4	14°31	12°D48	11°41	17°28	n.a.	
S 10	18 29 47	6°13'23	24°47	0° 7	20°40	29°39	22°33	24°57	26°24	9° 5	14°32	12°49	11°38	17°35	n.a.	
S 11	18 33 44	7°11'03	8♍57	29II30	21°27	0♁18	22°41	24°53	26°23	9° 6	14°34	12°50	11°34	17°42	n.a.	
M12	18 37 41	8° 8'45	23°29	28°57	22°14	0°56	22°48	24°48	26°22	9° 7	14°36	12°52	11°31	17°48	n.a.	
T 13	18 41 37	9° 6'28	8♄19	28°30	22°59	1°34	22°56	24°44	26°20	9° 9	14°38	12°R53	11°28	17°55	n.a.	
W14	18 45 34	10° 4'12	23°21	28° 9	23°44	2°12	23° 4	24°40	26°19	9°10	14°40	12°52	11°25	18° 2	n.a.	
T 15	18 49 30	11° 1'58	8♁29	27°55	24°28	2°50	23°11	24°36	26°18	9°11	14°42	12°51	11°22	18° 8	n.a.	
F 16	18 53 27	11°59'46	23°31	27°D48	25°11	3°29	23°18	24°31	26°16	9°13	14°44	12°48	11°18	18°15	n.a.	
S 17	18 57 23	12°57'35	8♁20	27°48	25°53	4° 7	23°25	24°27	26°15	9°14	14°46	12°44	11°15	18°22	n.a.	
S 18	19 1 20	13°55'26	22°49	27°56	26°34	4°45	23°32	24°23	26°13	9°15	14°48	12°39	11°12	18°28	n.a.	
M19	19 5 16	14°53'19	6♁51	28°12	27°14	5°23	23°39	24°19	26°11	9°17	14°50	12°35	11° 9	18°35	n.a.	
T 20	19 9 13	15°51'14	20°25	28°36	27°53	6° 1	23°46	24°15	26°10	9°18	14°52	12°32	11° 6	18°42	n.a.	
W21	19 13 10	16°49'10	3°P32	29° 8	28°30	6°40	23°52	24°11	26° 8	9°20	14°54	12°29	11° 3	18°48	n.a.	
T 22	19 17 6	17°47'09	16°14	29°48	29° 7	7°18	23°58	24° 7	26° 6	9°21	14°56	12°D28	10°59	18°55	n.a.	
F 23	19 21 3	18°45'10	28°36	0♁35	29°42	7°56	24° 5	24° 3	26° 5	9°23	14°58	12°29	10°56	19° 1	n.a.	
S 24	19 24 59	19°43'12	10♁41	1°29	0♍16	8°34	24°11	23°59	26° 3	9°25	14°59	12°30	10°53	19° 8	n.a.	
S 25	19 28 56	20°41'17	22°36	2°31	0°49	9°12	24°16	23°56	26° 1	9°26	15° 1	12°32	10°50	19°15	n.a.	
M26	19 32 52	21°39'24	4II24	3°39	1°20	9°51	24°22	23°52	25°59	9°28	15° 3	12°33	10°47	19°21	n.a.	
T 27	19 36 49	22°37'33	16°10	4°53	1°50	10°29	24°28	23°48	25°57	9°29	15° 5	12°R33	10°44	19°28	n.a.	
W28	19 40 45	23°35'44	27°59	6°14	2°19	11° 7	24°33	23°45	25°55	9°31	15° 7	12°32	10°40	19°35	n.a.	
T 29	19 44 42	24°33'57	9♁52	7°40	2°45	11°45	24°38	23°41	25°53	9°33	15° 9	12°29	10°37	19°41	n.a.	
F 30	19 48 39	25°32'12	21°52	9°10	3°11	12°23	24°43	23°38	25°51	9°35	15°11	12°23	10°34	19°48	n.a.	
S 31	19 52 35	26♁30'29	4Ω 2	10♁45	3♍35	13♁ 2	24°P48	23♄34	25♁49	9♍36	15♁13	12II16	10II31	19II55	n.a.	

Delta T = 07h16m29s Julian Calendar 1 July 1014 BCE == Greg. Calendar 21 June 1014 BCE  
 The year -1013 astronomical counting style corresponds to year 1014 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1014 BCE (-1013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	19 56 32	27♁28'47	16Ω22	12♁24	3♍57	13♁40	24°P53	23°R31	25°R47	9♍38	15♁15	12°R 8	10II28	20II 1	n.a.	
M 2	20 0 28	28°27'08	28°53	14° 6	4°17	14°18	24°57	23♄28	25♁45	9°40	15°17	12II 0	10°24	20° 8	n.a.	
T 3	20 4 25	29°25'30	11♍36	15°52	4°35	14°56	25° 2	23°25	25°43	9°42	15°19	11°52	10°21	20°15	n.a.	
W 4	20 8 21	0Ω23'54	24°33	17°39	4°52	15°34	25° 6	23°21	25°41	9°43	15°21	11°46	10°18	20°21	n.a.	
T 5	20 12 18	1°22'20	7♁42	19°29	5° 6	16°12	25°10	23°18	25°39	9°45	15°22	11°41	10°15	20°28	n.a.	
F 6	20 16 14	2°20'48	21° 7	21°20	5°19	16°51	25°13	23°15	25°37	9°47	15°24	11°38	10°12	20°35	n.a.	
S 7	20 20 11	3°19'17	4II48	23°12	5°29	17°29	25°17	23°13	25°35	9°49	15°26	11°D38	10° 9	20°41	n.a.	
S 8	20 24 8	4°17'48	18°46	25° 4	5°38	18° 7	25°20	23°10	25°32	9°51	15°28	11°38	10° 5	20°48	n.a.	
M 9	20 28 4	5°16'21	3♄ 0	26°58	5°44	18°45	25°24	23° 7	25°30	9°53	15°30	11°39	10° 2	20°54	n.a.	
T 10	20 32 1	6°14'56	17°30	28°51	5°47	19°23	25°27	23° 4	25°28	9°55	15°32	11°R39	9°59	21° 1	n.a.	
W11	20 35 57	7°13'32	2♁13	0Ω45	5°R49	20° 1	25°30	23° 2	25°26	9°57	15°34	11°38	9°56	21° 8	n.a.	
T 12	20 39 54	8°12'11	17° 2	2°38	5°48	20°40	25°32	22°59	25°24	9°59	15°35	11°34	9°53	21°14	n.a.	
F 13	20 43 50	9°10'51	1♁51	4°31	5°45	21°18	25°35	22°57	25°21	10° 1	15°37	11°27	9°50	21°21	n.a.	
S 14	20 47 47	10° 9'34	16°32	6°24	5°40	21°56	25°37	22°55	25°19	10° 3	15°39	11°19	9°46	21°28	n.a.	
S 15	20 51 44	11° 8'18	0♁56	8°16	5°32	22°34	25°39	22°52	25°17	10° 5	15°41	11° 9	9°43	21°34	n.a.	
M16	20 55 40	12° 7'05	14°59	10° 7	5°21	23°12	25°41	22°50	25°14	10° 7	15°43	11° 0	9°40	21°41	n.a.	
T 17	20 59 37	13° 5'54	28°35	11°57	5° 9	23°50	25°43	22°48	25°12	10° 9	15°44	10°51	9°37	21°48	n.a.	
W18	21 3 33	14° 4'45	11°P45	13°47	4°54	24°29	25°44	22°46	25°10	10°11	15°46	10°45	9°34	21°54	n.a.	
T 19	21 7 30	15° 3'39	24°30	15°36	4°36	25° 7	25°45	22°44	25° 7	10°13	15°48	10°41	9°30	22° 1	n.a.	
F 20	21 11 26	16° 2'35	6♁53	17°24	4°17	25°45	25°47	22°42	25° 5	10°15	15°50	10°38	9°27	22° 8	n.a.	
S 21	21 15 23	17° 1'34	19° 0	19°11	3°55	26°23	25°47	22°41	25° 2	10°17	15°51	10°D38	9°24	22°14	n.a.	
S 22	21 19 19	18° 0'35	0II54	20°57	3°31	27° 1	25°48	22°39	25° 0	10°19	15°53	10°38	9°21	22°21	n.a.	
M23	21 23 16	18°59'38	12°42	22°42	3° 5	27°39	25°49	22°38	24°58	10°21	15°55	10°R39	9°18	22°28	n.a.	
T 24	21 27 13	19°58'44	24°29	24°26	2°37	28°18	25°49	22°36	24°55	10°23	15°56	10°38	9°15	22°34	n.a.	
W25	21 31 9	20°57'52	6♁20	26°10	2° 8	28°56	25°R49	22°35	24°53	10°25	15°58	10°35	9°11	22°41	n.a.	
T 26	21 35 6	21°57'03	18°19	27°52	1°37	29°34	25°49	22°34	24°50	10°27	16° 0	10°29	9° 8	22°48	n.a.	
F 27	21 39 2	22°56'16	0Ω29	29°34	1° 4	0Ω12	25°49	22°33	24°48	10°30	16° 1	10°21	9° 5	22°54	n.a.	
S 28	21 42 59	23°55'32	12°52	1♍15	0°31	0°50	25°48	22°31	24°46	10°32	16° 3	10°10	9° 2	23° 1	n.a.	
S 29	21 46 55	24°54'49	25°29	2°55	29Ω56	1°29	25°48	22°31	24°43	10°34	16° 4	9°57	8°59	23° 7	n.a.	
M30	21 50 52	25°54'09	8♍19	4°34	29°20	2° 7	25°47	22°30	24°41	10°36	16° 6	9°44	8°56	23°14	n.a.	
T 31	21 54 48	26Ω53'31	21♍23	6♍12	28Ω44	2Ω45	25°P46	22♄29	24♁38	10♍38	16♁ 8	9II32	8II52	23II21	n.a.	

Delta T = 07h16m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1014 BCE

SEPTEMBER 1014 BCE (-1013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 58 45	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> R 8	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> R44	22 <sup>h</sup> R28	24 <sup>h</sup> R36	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> R21	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.
T 2	22 2 41	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> V43	22 <sup>h</sup> R28	24 <sup>h</sup> R34	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.
F 3	22 6 38	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.
S 4	22 10 35	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.
S 5	22 14 31	1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.
M 6	22 18 28	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	n.a.
T 7	22 22 24	3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> D27	24 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.
W 8	22 26 21	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.
T 9	22 30 17	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.
F 10	22 34 14	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.
S 11	22 38 11	7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.
S 12	22 42 7	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.
M13	22 46 4	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.
T 14	22 50 0	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> V32	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.
W15	22 53 57	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	n.a.
T 16	22 57 53	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> B22	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.
F 17	23 1 50	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.
S 18	23 5 46	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.
S 19	23 9 43	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> II48	5 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> D38	7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.
M20	23 13 39	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> R39	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.
T 21	23 17 36	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> B26	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.
W22	23 21 33	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> D 6	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.
T 23	23 25 29	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.
F 24	23 29 26	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> Ω37	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.
S 25	23 33 22	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.
S 26	23 37 19	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> II 2	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.
M27	23 41 15	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.
T 28	23 45 12	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.
W29	23 49 8	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.
T 30	23 53 5	26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> Ω18	21 <sup>h</sup> Ω52	23 <sup>h</sup> V44	22 <sup>h</sup> R54	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> II16	7 <sup>h</sup> II17	26 <sup>h</sup> II40	n.a.

Delta T = 07h16m26s Julian Calendar 1 Sept. 1014 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1014 BCE  
 The year -1013 astronomical counting style corresponds to year 1014 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1014 BCE (-1013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 57 2	27 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> II 9	20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> Ω36	22 <sup>h</sup> Ω31	23 <sup>h</sup> R38	22 <sup>h</sup> R56	23 <sup>h</sup> R29	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> R11	7 <sup>h</sup> II14	26 <sup>h</sup> II47	n.a.
S 2	0 0 58	28 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> V31	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> II 9	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.
S 3	0 4 55	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> R18	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> D 9	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.
M 4	0 8 51	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> R 9	7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.
T 5	0 12 48	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.
W 6	0 16 44	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.
T 7	0 20 41	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.
F 8	0 24 37	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.
S 9	0 28 34	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> X26	28 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup>								

SWISS EPHEMERIS for the year 1014 BCE

NOVEMBER 1014 BCE (-1013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 59 15	29♌16'10	5♋11	13°R55	12♎51	12♎19	19°R36	24♌55	22°R51	12♎48	16°R57	4♎19	5♎35	0♌13	n.a.
T 2	2 3 11	0♌17'20	19°25	13♌40	13°47	12°57	19°V28	25° 0	22°50	12°50	16°57	4°20	5°32	0°20	n.a.
W 3	2 7 8	1°18'30	3♌29	13°D35	14°44	13°35	19°20	25° 5	22°50	12°51	16°57	4°R20	5°29	0°27	n.a.
T 4	2 11 4	2°19'40	17°21	13°41	15°41	14°14	19°12	25°10	22°49	12°53	16°57	4°20	5°26	0°33	n.a.
F 5	2 15 1	3°20'51	1♋1	13°56	16°39	14°52	19° 5	25°15	22°49	12°55	16°57	4°17	5°23	0°40	n.a.
S 6	2 18 57	4°22'02	14°28	14°20	17°37	15°30	18°57	25°21	22°48	12°56	16°56	4°13	5°19	0°47	n.a.
S 7	2 22 54	5°23'13	27°43	14°52	18°36	16° 9	18°49	25°26	22°48	12°58	16°56	4° 9	5°16	0°53	n.a.
M 8	2 26 51	6°24'25	10°V44	15°31	19°35	16°47	18°42	25°32	22°48	12°59	16°56	4° 4	5°13	1° 0	n.a.
T 9	2 30 47	7°25'38	23°33	16°16	20°35	17°25	18°35	25°37	22°48	13° 1	16°56	3°59	5°10	1° 7	n.a.
W10	2 34 44	8°26'51	6♋8	17° 6	21°35	18° 4	18°27	25°43	22°48	13° 2	16°55	3°56	5° 7	1°13	n.a.
T 11	2 38 40	9°28'04	18°30	18° 2	22°36	18°42	18°20	25°48	22°48	13° 4	16°55	3°53	5° 4	1°20	n.a.
F 12	2 42 37	10°29'18	0♎41	19° 1	23°37	19°20	18°13	25°54	22°D48	13° 5	16°54	3°D52	5° 0	1°27	n.a.
S 13	2 46 33	11°30'33	12°41	20° 5	24°39	19°59	18° 6	26° 0	22°48	13° 6	16°54	3°53	4°57	1°33	n.a.
S 14	2 50 30	12°31'48	24°34	21°11	25°41	20°37	17°59	26° 6	22°48	13° 8	16°54	3°54	4°54	1°40	n.a.
M15	2 54 26	13°33'04	6♌23	22°21	26°43	21°15	17°53	26°12	22°48	13° 9	16°53	3°55	4°51	1°47	n.a.
T 16	2 58 23	14°34'20	18°11	23°33	27°46	21°53	17°46	26°18	22°48	13°10	16°53	3°57	4°48	1°53	n.a.
W17	3 2 20	15°35'37	0♎3	24°47	28°49	22°32	17°40	26°24	22°48	13°12	16°52	3°59	4°44	2° 0	n.a.
T 18	3 6 16	16°36'54	12° 4	26° 3	29°53	23°10	17°33	26°30	22°49	13°13	16°52	3°R59	4°41	2° 7	n.a.
F 19	3 10 13	17°38'12	24°18	27°21	0♌56	23°48	17°27	26°36	22°49	13°14	16°51	3°59	4°38	2°13	n.a.
S 20	3 14 9	18°39'30	6♎51	28°41	2° 1	24°27	17°21	26°42	22°49	13°15	16°50	3°58	4°35	2°20	n.a.
S 21	3 18 6	19°40'49	19°45	0♌1	3° 5	25° 5	17°15	26°48	22°50	13°17	16°50	3°57	4°32	2°27	n.a.
M22	3 22 2	20°42'08	3♌5	1°23	4°10	25°43	17°10	26°55	22°50	13°18	16°49	3°55	4°29	2°33	n.a.
T 23	3 25 59	21°43'27	16°51	2°46	5°15	26°22	17° 4	27° 1	22°51	13°19	16°48	3°53	4°25	2°40	n.a.
W24	3 29 55	22°44'46	1♌2	4°10	6°20	27° 0	16°59	27° 7	22°51	13°20	16°48	3°52	4°22	2°47	n.a.
T 25	3 33 52	23°46'05	15°35	5°35	7°26	27°38	16°54	27°14	22°52	13°21	16°47	3°51	4°19	2°53	n.a.
F 26	3 37 49	24°47'25	0♌23	7° 1	8°32	28°16	16°49	27°20	22°53	13°22	16°46	3°D51	4°16	3° 0	n.a.
S 27	3 41 45	25°48'44	15°19	8°27	9°38	28°55	16°44	27°27	22°54	13°23	16°45	3°51	4°13	3° 7	n.a.
S 28	3 45 42	26°50'03	0♎16	9°54	10°44	29°33	16°39	27°33	22°54	13°24	16°44	3°51	4°10	3°13	n.a.
M29	3 49 38	27°51'22	15° 4	11°22	11°51	0♌11	16°35	27°40	22°55	13°25	16°44	3°52	4° 6	3°20	n.a.
T 30	3 53 35	28♌52'40	29♋39	12♌50	12♌58	0♌49	16°V30	27♌46	22°56	13°26	16♌43	3♎52	4♎3	3♌27	n.a.

Delta T = 07h16m23s Julian Calendar 1 Nov. 1014 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1014 BCE  
 The year -1013 astronomical counting style corresponds to year 1014 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1014 BCE (-1013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 57 31	29♌53'57	13♌55	14♌18	14♌5	1♌27	16°R26	27♌53	22°57	13♎26	16°R42	3♎53	4♎0	3♌33	n.a.
T 2	4 1 28	0♌55'14	27°51	15°48	15°12	2° 6	16°V22	28° 0	22°58	13°27	16°541	3°R53	3°57	3°40	n.a.
F 3	4 5 25	1°56'30	11♋26	17°17	16°19	2°44	16°19	28° 6	22°59	13°28	16°40	3°53	3°54	3°47	n.a.
S 4	4 9 21	2°57'45	24°42	18°48	17°27	3°22	16°15	28°13	23° 0	13°29	16°39	3°53	3°50	3°53	n.a.
S 5	4 13 18	3°59'00	7°V39	20°18	18°35	4° 0	16°12	28°20	23° 1	13°29	16°38	3°D53	3°47	4° 0	n.a.
M 6	4 17 14	5° 0'14	20°21	21°50	19°43	4°38	16° 9	28°27	23° 3	13°30	16°37	3°53	3°44	4° 7	n.a.
T 7	4 21 11	6° 1'27	2♋49	23°21	20°51	5°16	16° 6	28°34	23° 4	13°31	16°36	3°53	3°41	4°13	n.a.
W 8	4 25 7	7° 2'39	15° 6	24°53	21°59	5°55	16° 3	28°40	23° 5	13°31	16°35	3°53	3°38	4°20	n.a.
T 9	4 29 4	8° 3'51	27°14	26°26	23° 8	6°33	16° 0	28°47	23° 7	13°32	16°34	3°53	3°35	4°27	n.a.
F 10	4 33 0	9° 5'02	9♎14	27°59	24°16	7°11	15°58	28°54	23° 8	13°32	16°33	3°R53	3°31	4°33	n.a.
S 11	4 36 57	10° 6'13	21° 8	29°33	25°25	7°49	15°56	29° 1	23° 9	13°33	16°31	3°53	3°28	4°40	n.a.
S 12	4 40 54	11° 7'23	2♌58	1♌7	26°34	8°27	15°54	29° 8	23°11	13°33	16°30	3°52	3°25	4°47	n.a.
M13	4 44 50	12° 8'32	14°47	2°42	27°43	9° 5	15°52	29°15	23°12	13°34	16°29	3°51	3°22	4°53	n.a.
T 14	4 48 47	13° 9'40	26°37	4°17	28°53	9°43	15°51	29°22	23°14	13°34	16°28	3°50	3°19	5° 0	n.a.
W15	4 52 43	14°10'48	8♎30	5°53	0♌2	10°21	15°49	29°29	23°16	13°35	16°27	3°48	3°16	5° 7	n.a.
T 16	4 56 40	15°11'55	20°32	7°29	1°12	10°59	15°48	29°36	23°17	13°35	16°26	3°47	3°12	5°13	n.a.
F 17	5 0 36	16°13'01	2♎44	9° 6	2°21	11°37	15°47	29°43	23°19	13°35	16°24	3°46	3° 9	5°20	n.a.
S 18	5 4 33	17°14'07	15°12	10°43	3°31	12°15	15°46	29°51	23°21	13°36	16°23	3°D46	3° 6	5°27	n.a.
S 19	5 8 29	18°15'12	27°59	12°21	4°41	12°53	15°46	29°58	23°23	13°36	16°22	3°46	3° 3	5°33	n.a.
M20	5 12 26	19°16'16	11♌10	14° 0	5°51	13°31	15°46	0♎5	23°25	13°36	16°21	3°47	3° 0	5°40	n.a.
T 21	5 16 23	20°17'19	24°47	15°39	7° 1	14° 9	15°D45	0°12	23°26	13°36	16°19	3°48	2°56	5°47	n.a.
W22	5 20 19	21°18'22	8♌52	17°19	8°12	14°47	15°46	0°19	23°28	13°36	16°18	3°49	2°53	5°53	n.a.
T 23	5 24 16	22°19'24	23°22	19° 0	9°22	15°25	15°46	0°26	23°30	13°36	16°17	3°50	2°50	6° 0	n.a.
F 24	5 28 12	23°20'24	8♌15	20°41	10°32	16° 3	15°46	0°33	23°32	13°36	16°15	3°R50	2°47	6° 7	n.a.
S 25	5 32 9	24°21'24	23°23	22°23	11°43	16°41	15°47	0°41	23°34	13°R36	16°14	3°50	2°44	6°13	n.a.
S 26	5 36 5	25°22'23	8♋38	24° 6	12°54	17°19	15°48	0°48	23°37	13°36	16°13	3°48	2°41	6°20	n.a.
M27	5 40 2	26°23'20	23°48	25°49	14° 4	17°57	15°49	0°55	23°39	13°36	16°11	3°45	2°37	6°27	n.a.
T 28	5 43 58	27°24'15	8♌45	27°34	15°15	18°34	15°50	1° 2	23°41	13°36	16°10	3°41	2°34	6°33	n.a.
W29	5 47 55	28°25'09	23°20	29°18	16°26	19°12	15°52	1°10	23°43	13°36	16° 8	3°38	2°31	6°40	n.a.
T 30	5 51 52	29°26'02	7♋30	1♎4	17°37	19°50	15°54	1°17	23°45	13°36	16° 7	3°35	2°28	6°47	n.a.
F 31	5 55 48	0♎26'52	21♋12	2♎50	18♌48	20♌28	15°V56	1♎24	23°48	13♎36	16♌6	3♎34	2♎25	6♌53	n.a.

Delta T = 07h16m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]