

SWISS EPHEMERIS for the year 1113 BCE

JANUARY 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 56 47	0°35'53	13°46	16°25	23°3	15°R15	18°M30	26°R47	22°A18	29°C42	20°K48	17°R29	16°A37	17°K37	n.a.
M 2	6 0 43	1°46'38	26°35	18° 0	24°18	15°Q12	18°42	26°Q45	22°22	29°44	20°49	17°A23	16°34	17°43	n.a.
T 3	6 4 40	2°47'22	9°II47	19°35	25°32	15° 8	18°54	26°43	22°25	29°46	20°49	17°15	16°31	17°50	n.a.
W 4	6 8 36	3°48'03	23°22	21°11	26°46	15° 3	19° 6	26°41	22°29	29°48	20°50	17° 5	16°28	17°57	n.a.
T 5	6 12 33	4°48'43	7°B18	22°48	28° 1	14°58	19°17	26°40	22°32	29°50	20°50	16°52	16°24	18° 3	n.a.
F 6	6 16 30	5°49'22	21°31	24°26	29°15	14°52	19°29	26°38	22°36	29°52	20°50	16°40	16°21	18°10	n.a.
S 7	6 20 26	6°49'59	5°L54	26° 5	0°A29	14°45	19°40	26°35	22°39	29°54	20°51	16°29	16°18	18°17	n.a.
S 8	6 24 23	7°50'34	20°21	27°45	1°44	14°38	19°51	26°33	22°43	29°56	20°51	16°20	16°15	18°23	n.a.
M 9	6 28 19	8°51'08	4°M46	29°25	2°58	14°29	20° 3	26°31	22°46	29°58	20°52	16°14	16°12	18°30	n.a.
T 10	6 32 16	9°51'40	19° 6	1°B 7	4°12	14°20	20°14	26°29	22°49	0°A 1	20°52	16°11	16° 8	18°37	n.a.
W11	6 36 12	10°52'11	3°A17	2°49	5°26	14°10	20°25	26°26	22°53	0° 3	20°53	16°10	16° 5	18°43	n.a.
T 12	6 40 9	11°52'40	17°18	4°32	6°40	13°59	20°36	26°24	22°56	0° 5	20°54	16°10	16° 2	18°50	n.a.
F 13	6 44 5	12°53'08	1°M 8	6°16	7°55	13°48	20°47	26°21	23° 0	0° 7	20°54	16° 9	15°59	18°57	n.a.
S 14	6 48 2	13°53'35	14°49	8° 1	9° 9	13°35	20°58	26°18	23° 3	0° 9	20°55	16° 7	15°56	19° 3	n.a.
S 15	6 51 59	14°54'00	28°20	9°47	10°23	13°22	21° 8	26°15	23° 6	0°11	20°55	16° 2	15°53	19°10	n.a.
M16	6 55 55	15°54'23	11°A42	11°34	11°37	13° 9	21°19	26°13	23°10	0°14	20°56	15°55	15°49	19°16	n.a.
T 17	6 59 52	16°54'45	24°52	13°22	12°51	12°54	21°30	26°10	23°13	0°16	20°57	15°44	15°46	19°23	n.a.
W18	7 3 48	17°55'05	7°B52	15°11	14° 5	12°39	21°40	26° 6	23°16	0°18	20°58	15°31	15°43	19°30	n.a.
T 19	7 7 45	18°55'23	20°38	17° 1	15°19	12°23	21°50	26° 3	23°19	0°20	20°58	15°17	15°40	19°36	n.a.
F 20	7 11 41	19°55'39	3°A11	18°51	16°32	12° 6	22° 1	26° 0	23°23	0°23	20°59	15° 3	15°37	19°43	n.a.
S 21	7 15 38	20°55'53	15°31	20°43	17°46	11°49	22°11	25°57	23°26	0°25	21° 0	14°51	15°34	19°50	n.a.
S 22	7 19 34	21°56'05	27°39	22°36	19° 0	11°31	22°21	25°53	23°29	0°27	21° 1	14°40	15°30	19°56	n.a.
M23	7 23 31	22°56'15	9°K36	24°29	20°14	11°12	22°31	25°50	23°32	0°29	21° 1	14°33	15°27	20° 3	n.a.
T 24	7 27 28	23°56'23	21°26	26°23	21°27	10°53	22°41	25°46	23°36	0°32	21° 2	14°29	15°24	20°10	n.a.
W25	7 31 24	24°56'28	3°Y14	28°18	22°41	10°33	22°50	25°43	23°39	0°34	21° 3	14°27	15°21	20°16	n.a.
T 26	7 35 21	25°56'31	15° 2	0°A14	23°54	10°13	23° 0	25°39	23°42	0°36	21° 4	14°D26	15°18	20°23	n.a.
F 27	7 39 17	26°56'32	26°58	2°10	25° 8	9°53	23° 9	25°36	23°45	0°38	21° 5	14°R26	15°14	20°30	n.a.
S 28	7 43 14	27°56'30	9°B 7	4° 6	26°21	9°31	23°19	25°32	23°48	0°41	21° 6	14°26	15°11	20°36	n.a.
S 29	7 47 10	28°56'26	21°34	6° 3	27°35	9°10	23°28	25°28	23°51	0°43	21° 6	14°24	15° 8	20°43	n.a.
M30	7 51 7	29°56'20	4°II24	7°59	28°48	8°48	23°37	25°24	23°54	0°45	21° 7	14°19	15° 5	20°50	n.a.
T 31	7 55 3	0°A56'12	17°II40	9°A56	0°K 2	8°Q26	23°M46	25°Q20	23°A57	0°A48	21°K 8	14°A12	15°A 2	20°K56	n.a.

Delta T = 07h48m43s Julian Calendar 1 Jan. 1113 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1114 BCE  
 The year -1112 astronomical counting style corresponds to year 1113 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	7 59 0	1°A56'01	1°B23	11°A52	1°K15	8°R 3	23°M55	25°R16	24°A 0	0°A50	21°K 9	14°R 3	14°A59	21°K 3	n.a.
T 2	8 2 57	2°55'48	15°32	13°47	2°28	7°Q40	24° 4	25°Q12	24° 3	0°52	21°10	13°A52	14°55	21°10	n.a.
F 3	8 6 53	3°55'33	0°Q 4	15°41	3°41	7°17	24°12	25° 8	24° 6	0°54	21°11	13°41	14°52	21°16	n.a.
S 4	8 10 50	4°55'15	14°50	17°33	4°54	6°54	24°21	25° 4	24° 9	0°57	21°12	13°31	14°49	21°23	n.a.
S 5	8 14 46	5°54'56	29°43	19°24	6° 7	6°31	24°29	25° 0	24°11	0°59	21°13	13°23	14°46	21°30	n.a.
M 6	8 18 43	6°54'34	14°M34	21°12	7°20	6° 8	24°37	24°55	24°14	1° 1	21°14	13°17	14°43	21°36	n.a.
T 7	8 22 39	7°54'10	29°16	22°57	8°33	5°44	24°45	24°51	24°17	1° 3	21°15	13°14	14°40	21°43	n.a.
W 8	8 26 36	8°53'45	13°A43	24°39	9°46	5°21	24°53	24°47	24°20	1° 6	21°16	13°D14	14°36	21°50	n.a.
T 9	8 30 32	9°53'17	27°53	26°18	10°59	4°57	25° 1	24°42	24°23	1° 8	21°17	13°14	14°33	21°56	n.a.
F 10	8 34 29	10°52'48	11°M45	27°52	12°11	4°34	25° 9	24°38	24°25	1°10	21°18	13°R14	14°30	22° 3	n.a.
S 11	8 38 26	11°52'17	25°20	29°21	13°24	4°11	25°17	24°33	24°28	1°12	21°20	13°14	14°27	22°10	n.a.
S 12	8 42 22	12°51'44	8°K38	0°K45	14°37	3°48	25°24	24°29	24°31	1°15	21°21	13°11	14°24	22°16	n.a.
M13	8 46 19	13°51'09	21°43	2° 4	15°49	3°25	25°31	24°24	24°33	1°17	21°22	13° 5	14°20	22°23	n.a.
T 14	8 50 15	14°50'33	4°B34	3°17	17° 2	3° 3	25°38	24°20	24°36	1°19	21°23	12°57	14°17	22°30	n.a.
W15	8 54 12	15°49'54	17°13	4°23	18°14	2°40	25°45	24°15	24°38	1°21	21°24	12°48	14°14	22°36	n.a.
T 16	8 58 8	16°49'13	29°40	5°23	19°26	2°18	25°52	24°11	24°41	1°24	21°25	12°37	14°11	22°43	n.a.
F 17	9 2 5	17°48'30	11°A58	6°16	20°39	1°57	25°59	24° 6	24°43	1°26	21°26	12°27	14° 8	22°50	n.a.
S 18	9 6 1	18°47'45	24° 6	7° 2	21°51	1°36	26° 6	24° 2	24°46	1°28	21°28	12°17	14° 5	22°56	n.a.
S 19	9 9 58	19°46'57	6°K 5	7°41	23° 3	1°16	26°12	23°57	24°48	1°30	21°29	12° 9	14° 1	23° 3	n.a.
M20	9 13 55	20°46'08	17°57	8°12	24°15	0°56	26°18	23°53	24°50	1°32	21°30	12° 4	13°58	23°10	n.a.
T 21	9 17 51	21°45'15	29°45	8°36	25°27	0°36	26°24	23°48	24°53	1°35	21°31	12° 1	13°55	23°16	n.a.
W22	9 21 48	22°44'21	11°Y32	8°53	26°39	0°17	26°30	23°43	24°55	1°37	21°32	12°D 0	13°52	23°23	n.a.
T 23	9 25 44	23°43'24	23°20	9° 2	27°51	29°B59	26°36	23°39	24°57	1°39	21°34	12° 1	13°49	23°29	n.a.
F 24	9 29 41	24°42'25	5°B16	9°R 4	29° 2	29°41	26°42	23°34	24°59	1°41	21°35	12° 2	13°46	23°36	n.a.
S 25	9 33 37	25°41'24	17°24	8°59	0°Y14	29°24	26°47	23°29	25° 1	1°43	21°36	12° 3	13°42	23°43	n.a.
S 26	9 37 34	26°40'20	29°48	8°47	1°26	29° 8	26°52	23°25	25° 3	1°45	21°37	12°R 3	13°39	23°49	n.a.
M27	9 41 30	27°39'13	12°II34	8°29	2°37	28°52	26°57	23°20	25° 5	1°47	21°39	12° 2	13°36	23°56	n.a.
T 28	9 45 27	28°38'04	25°46	8° 5	3°49	28°37	27° 2	23°16	25° 8	1°49	21°40	11°59	13°33	24° 3	n.a.
W29	9 49 24	29°36'53	9°B26	7°K35	5°Y 0	28°B23	27°M 7	23°Q11	25°A 9	1°A51	21°K41	11°A55	13°A30	24°K 9	n.a.

Delta T = 07h48m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1113 BCE

MARCH 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 53 20	0X35'40	23E36	7°R 1	6Y11	28°R10	27M12	23°R 6	25X11	1X54	21X43	11°R49	13E26	24X16	n.a.		
F 2	9 57 17	1°34'24	8E11	6X23	7°22	27E57	27°16	23E 2	25°13	1°56	21°44	11E42	13°23	24°23	n.a.		
S 3	10 1 13	2°33'06	23° 6	5°42	8°33	27°45	27°21	22°57	25°15	1°58	21°45	11°37	13°20	24°29	n.a.		
S 4	10 5 10	3°31'45	8M13	4°59	9°44	27°34	27°25	22°53	25°17	2° 0	21°46	11°32	13°17	24°36	n.a.		
M 5	10 9 6	4°30'23	23°23	4°14	10°55	27°23	27°29	22°48	25°19	2° 2	21°48	11°29	13°14	24°43	n.a.		
T 6	10 13 3	5°28'58	8E25	3°28	12° 6	27°14	27°32	22°44	25°20	2° 4	21°49	11°D28	13°11	24°49	n.a.		
W 7	10 16 59	6°27'32	23°12	2°43	13°16	27° 5	27°36	22°39	25°22	2° 6	21°50	11°28	13° 7	24°56	n.a.		
T 8	10 20 56	7°26'04	7M39	1°59	14°27	26°57	27°39	22°35	25°24	2° 7	21°52	11°30	13° 4	25° 3	n.a.		
F 9	10 24 53	8°24'34	21°42	1°17	15°37	26°49	27°43	22°31	25°25	2° 9	21°53	11°31	13° 1	25° 9	n.a.		
S 10	10 28 49	9°23'02	5X22	0°37	16°48	26°43	27°46	22°26	25°27	2°11	21°55	11°R32	12°58	25°16	n.a.		
S 11	10 32 46	10°21'29	18°40	0° 0	17°58	26°37	27°49	22°22	25°28	2°13	21°56	11°32	12°55	25°23	n.a.		
M12	10 36 42	11°19'54	1E38	29E28	19° 8	26°32	27°51	22°18	25°30	2°15	21°57	11°30	12°51	25°29	n.a.		
T 13	10 40 39	12°18'17	14°18	28°59	20°18	26°28	27°54	22°14	25°31	2°17	21°59	11°27	12°48	25°36	n.a.		
W14	10 44 35	13°16'39	26°44	28°35	21°28	26°25	27°56	22° 9	25°33	2°19	22° 0	11°23	12°45	25°43	n.a.		
T 15	10 48 32	14°14'58	8E58	28°15	22°38	26°22	27°58	22° 5	25°34	2°21	22° 1	11°19	12°42	25°49	n.a.		
F 16	10 52 28	15°13'16	21° 3	28° 1	23°48	26°21	28° 0	22° 1	25°35	2°22	22° 3	11°14	12°39	25°56	n.a.		
S 17	10 56 25	16°11'32	3X 0	27°51	24°57	26°20	28° 2	21°57	25°36	2°24	22° 4	11°10	12°36	26° 3	n.a.		
S 18	11 0 21	17° 9'46	14°52	27°D46	26° 7	26°D19	28° 4	21°53	25°37	2°26	22° 5	11° 7	12°32	26° 9	n.a.		
M19	11 4 18	18° 7'59	26°40	27°46	27°16	26°20	28° 5	21°49	25°39	2°28	22° 7	11° 5	12°29	26°16	n.a.		
T 20	11 8 15	19° 6'09	8Y27	27°52	28°25	26°21	28° 6	21°45	25°40	2°29	22° 8	11°D 4	12°26	26°22	n.a.		
W21	11 12 11	20° 4'17	20°15	28° 2	29°35	26°23	28° 8	21°42	25°41	2°31	22°10	11° 4	12°23	26°29	n.a.		
T 22	11 16 8	21° 2'24	2E 7	28°17	0E44	26°26	28° 8	21°38	25°42	2°33	22°11	11° 5	12°20	26°36	n.a.		
F 23	11 20 4	22° 0'28	14° 6	28°36	1°53	26°30	28° 9	21°34	25°43	2°34	22°12	11° 7	12°17	26°42	n.a.		
S 24	11 24 1	22°58'31	26°17	29° 0	3° 1	26°34	28°10	21°31	25°43	2°36	22°14	11° 8	12°13	26°49	n.a.		
S 25	11 27 57	23°56'31	8E42	29°28	4°10	26°39	28°10	21°27	25°44	2°38	22°15	11° 9	12°10	26°56	n.a.		
M26	11 31 54	24°54'30	21°27	0E 0	5°18	26°44	28°R10	21°24	25°45	2°39	22°16	11°R10	12° 7	27° 2	n.a.		
T 27	11 35 50	25°52'26	4E34	0°37	6°27	26°51	28°10	21°20	25°46	2°41	22°18	11°10	12° 4	27° 9	n.a.		
W28	11 39 47	26°50'21	18° 7	1°17	7°35	26°58	28°10	21°17	25°46	2°42	22°19	11° 9	12° 1	27°16	n.a.		
T 29	11 43 44	27°48'13	2E 7	2° 1	8°43	27° 5	28° 9	21°14	25°47	2°44	22°21	11° 8	11°57	27°22	n.a.		
F 30	11 47 40	28°46'04	16°33	2°48	9°51	27°14	28° 8	21°10	25°48	2°45	22°22	11° 6	11°54	27°29	n.a.		
S 31	11 51 37	29X43'52	1M21	3X39	10E59	27E23	28M 8	21E 7	25X48	2X47	22X23	11E 5	11E51	27X36	n.a.		

Delta T = 07h48m40s Julian Calendar 1 March 1113 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1113 BCE  
 The year -1112 astronomical counting style corresponds to year 1113 B.C.E historical counting style.

APRIL 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 55 33	0Y41'39	16M26	4X33	12E 6	27E32	28°R 7	21°R 4	25X49	2X48	22X25	11°R 4	11E48	27X42	n.a.		
M 2	11 59 30	1°39'24	1E39	5°30	13°14	27°42	28M 5	21E 1	25°49	2°49	22°26	11E 3	11°45	27°49	n.a.		
T 3	12 3 26	2°37'08	16°49	6°31	14°21	27°53	28° 4	20°58	25°49	2°51	22°27	11°D 3	11°42	27°56	n.a.		
W 4	12 7 23	3°34'50	1M49	7°34	15°28	28° 4	28° 2	20°56	25°50	2°52	22°29	11° 4	11°38	28° 2	n.a.		
T 5	12 11 19	4°32'31	16°30	8°40	16°35	28°16	28° 1	20°53	25°50	2°53	22°30	11° 4	11°35	28° 9	n.a.		
F 6	12 15 16	5°30'10	0E47	9°49	17°42	28°29	27°59	20°50	25°50	2°55	22°32	11° 5	11°32	28°16	n.a.		
S 7	12 19 13	6°27'49	14°37	11° 1	18°48	28°42	27°57	20°48	25°51	2°56	22°33	11° 5	11°29	28°22	n.a.		
S 8	12 23 9	7°25'26	28° 1	12°15	19°55	28°55	27°54	20°45	25°51	2°57	22°34	11° 5	11°26	28°29	n.a.		
M 9	12 27 6	8°23'02	11E 1	13°32	21° 1	29° 9	27°52	20°43	25°51	2°58	22°36	11°R 5	11°22	28°35	n.a.		
T 10	12 31 2	9°20'37	23°40	14°52	22° 7	29°24	27°49	20°41	25°R51	3° 0	22°37	11° 5	11°19	28°42	n.a.		
W11	12 34 59	10°18'11	6E 0	16°13	23°13	29°39	27°46	20°38	25°51	3° 1	22°38	11° 5	11°16	28°49	n.a.		
T 12	12 38 55	11°15'43	18° 7	17°38	24°18	29°55	27°43	20°36	25°51	3° 2	22°40	11°D 5	11°13	28°55	n.a.		
F 13	12 42 52	12°13'15	0E 4	19° 4	25°24	0E11	27°40	20°34	25°51	3° 3	22°41	11° 5	11°10	29° 2	n.a.		
S 14	12 46 48	13°10'45	11°55	20°34	26°29	0°28	27°37	20°32	25°50	3° 4	22°42	11° 5	11° 7	29° 9	n.a.		
S 15	12 50 45	14° 8'15	23°42	22° 5	27°34	0°45	27°33	20°30	25°50	3° 5	22°43	11° 6	11° 3	29°15	n.a.		
M16	12 54 41	15° 5'43	5Y29	23°39	28°39	1° 2	27°29	20°29	25°50	3° 6	22°45	11°R 6	11° 0	29°22	n.a.		
T 17	12 58 38	16° 3'10	17°18	25°15	29°44	1°20	27°25	20°27	25°50	3° 7	22°46	11° 6	10°57	29°29	n.a.		
W18	13 2 35	17° 0'36	29°12	26°53	0E48	1°39	27°21	20°25	25°49	3° 8	22°47	11° 6	10°54	29°35	n.a.		
T 19	13 6 31	17°58'01	11E12	28°34	1°52	1°58	27°17	20°24	25°49	3° 9	22°49	11° 5	10°51	29°42	n.a.		
F 20	13 10 28	18°55'24	23°21	0Y17	2°56	2°17	27°13	20°23	25°48	3°10	22°50	11° 4	10°48	29°49	n.a.		
S 21	13 14 24	19°52'47	5E40	2° 3	4° 0	2°37	27° 8	20°21	25°48	3°10	22°51	11° 3	10°44	29°55	n.a.		
S 22	13 18 21	20°50'08	18°13	3°50	5° 3	2°57	27° 4	20°20	25°47	3°11	22°52	11° 2	10°41	0Y 2	n.a.		
M23	13 22 17	21°47'28	1E 3	5°40	6° 6	3°18	26°59	20°19	25°47	3°12	22°54	11° 1	10°38	0° 9	n.a.		
T 24	13 26 14	22°44'46	14°10	7°32	7° 9	3°39	26°54	20°18	25°46	3°13	22°55	11° 0	10°35	0°15	n.a.		
W25	13 30 10	23°42'04	27°38	9°26	8°12	4° 1	26°49	20°17	25°45	3°14	22°56	11°D 0	10°32	0°22	n.a.		
T 26	13 34 7	24°39'20	11E28	11°23	9°14	4°23	26°43	20°16	25°45	3°14	22°57	11° 1	10°28	0°28	n.a.		
F 27	13 38 4	25°36'35	25°41	13°22	10°16	4°45	26°38	20°16	25°44	3°15	22°58	11° 1	10°25	0°35	n.a.		
S 28	13 42 0	26°33'49	10M13	15°22	11°18	5° 7	26°32	20°15	25°43	3°15	23° 0	11° 3	10°22	0°42	n.a.		
S 29	13 45 57	27°31'01	25° 3	17°25	12°19	5°30	26°26	20°15	25°42	3°16	23° 1	11° 3	10°19	0°48	n.a.		
M30	13 49 53	28Y28'13	10E 3	19Y29	13E21	5E24	26M21	20E14	25X41	3X17	23X 2	11°R 4	10E16	0Y55	n.a.		

Delta T = 07h48m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1113 BCE

MAY 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 53 50	29°25'24	25♁ 6	21♃35	14♂21	6♁17	26°R15	20°R14	25°R40	3♁17	23♁ 3	11°R 3	10♁13	1♃ 2	n.a.
W 2	13 57 46	08♂22'34	10♁ 4	23°43	15°22	6°41	26♁ 9	20♁14	25♁39	3°18	23° 4	11♁ 2	10° 9	1° 8	n.a.
T 3	14 1 43	1°19'44	24°47	25°51	16°22	7° 6	26° 2	20°D14	25°38	3°18	23° 5	11° 0	10° 6	1°15	n.a.
F 4	14 5 39	2°16'53	9♁11	28° 1	17°22	7°30	25°56	20°14	25°37	3°19	23° 7	10°57	10° 3	1°22	n.a.
S 5	14 9 36	3°14'02	23° 9	0♁12	18°21	7°55	25°50	20°14	25°36	3°19	23° 8	10°54	10° 0	1°28	n.a.
S 6	14 13 33	4°11'10	6♁40	2°23	19°20	8°20	25°43	20°14	25°35	3°19	23° 9	10°52	9°57	1°35	n.a.
M 7	14 17 29	5° 8'18	19°44	4°34	20°19	8°46	25°36	20°14	25°34	3°20	23°10	10°50	9°53	1°42	n.a.
T 8	14 21 26	6° 5'26	2♁25	6°46	21°17	9°12	25°30	20°15	25°33	3°20	23°11	10°D49	9°50	1°48	n.a.
W 9	14 25 22	7° 2'33	14°46	8°57	22°15	9°38	25°23	20°15	25°31	3°20	23°12	10°49	9°47	1°55	n.a.
T 10	14 29 19	7°59'40	26°51	11° 8	23°12	10° 4	25°16	20°16	25°30	3°20	23°13	10°50	9°44	2° 2	n.a.
F 11	14 33 15	8°56'47	8♁46	13°18	24° 9	10°31	25° 9	20°17	25°29	3°21	23°14	10°52	9°41	2° 8	n.a.
S 12	14 37 12	9°53'54	20°34	15°27	25° 6	10°58	25° 2	20°17	25°27	3°21	23°15	10°54	9°38	2°15	n.a.
S 13	14 41 8	10°51'01	2♃21	17°35	26° 2	11°26	24°55	20°18	25°26	3°21	23°16	10°55	9°34	2°21	n.a.
M 14	14 45 5	11°48'07	14°10	19°41	26°57	11°53	24°47	20°19	25°24	3°21	23°17	10°R55	9°31	2°28	n.a.
T 15	14 49 2	12°45'14	26° 4	21°46	27°52	12°21	24°40	20°20	25°23	3°21	23°18	10°54	9°28	2°35	n.a.
W 16	14 52 58	13°42'20	8♁ 6	23°49	28°47	12°49	24°33	20°21	25°21	3°21	23°19	10°51	9°25	2°41	n.a.
T 17	14 56 55	14°39'26	20°18	25°51	29°41	13°18	24°25	20°23	25°19	3°R21	23°20	10°47	9°22	2°48	n.a.
F 18	15 0 51	15°36'32	2♂41	27°50	0♁34	13°46	24°18	20°24	25°18	3°21	23°21	10°42	9°19	2°55	n.a.
S 19	15 4 48	16°33'37	15°17	29°48	1°27	14°15	24°10	20°26	25°16	3°21	23°22	10°36	9°15	3° 1	n.a.
S 20	15 8 44	17°30'43	28° 5	1♂44	2°19	14°44	24° 3	20°27	25°14	3°21	23°23	10°30	9°12	3° 8	n.a.
M 21	15 12 41	18°27'48	11♁ 8	3°37	3°11	15°14	23°55	20°29	25°13	3°21	23°23	10°25	9° 9	3°15	n.a.
T 22	15 16 37	19°24'53	24°24	5°29	4° 2	15°44	23°47	20°31	25°11	3°21	23°24	10°21	9° 6	3°21	n.a.
W 23	15 20 34	20°21'58	7♁55	7°18	4°52	16°13	23°40	20°33	25° 9	3°21	23°25	10°18	9° 3	3°28	n.a.
T 24	15 24 31	21°19'02	21°41	9° 6	5°42	16°44	23°32	20°35	25° 7	3°20	23°26	10°D18	8°59	3°35	n.a.
F 25	15 28 27	22°16'06	5♁43	10°51	6°31	17°14	23°24	20°37	25° 5	3°20	23°27	10°18	8°56	3°41	n.a.
S 26	15 32 24	23°13'09	20° 0	12°34	7°19	17°45	23°17	20°39	25° 4	3°20	23°28	10°20	8°53	3°48	n.a.
S 27	15 36 20	24°10'13	4♁29	14°15	8° 7	18°15	23° 9	20°41	25° 2	3°20	23°28	10°R21	8°50	3°54	n.a.
M 28	15 40 17	25° 7'16	19° 8	15°54	8°53	18°46	23° 1	20°43	25° 0	3°19	23°29	10°20	8°47	4° 1	n.a.
T 29	15 44 13	26° 4'20	3♁51	17°31	9°39	19°18	22°54	20°46	24°58	3°19	23°30	10°18	8°44	4° 8	n.a.
W 30	15 48 10	27° 1'23	18°33	19° 6	10°24	19°49	22°46	20°48	24°56	3°18	23°31	10°14	8°40	4°14	n.a.
T 31	15 52 6	27♁58'27	3♁ 6	20♂38	11♁ 8	20♁21	22♁38	20♁51	24♁54	3♁18	23♁31	10♁ 8	8♁37	4♃21	n.a.

Delta T = 07h48m37s Julian Calendar 1 May 1113 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1113 BCE  
 The year -1112 astronomical counting style corresponds to year 1113 B.C.E historical counting style.

JUNE 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 56 3	28♁55'32	17♁22	22♂ 9	11♁51	20♁52	22°R31	20°Ω54	24°R52	3°R17	23♁32	10°R 1	8♁34	4♃28	n.a.
S 2	16 0 0	29°52'36	1♁18	23°37	12°33	21°24	22♁23	20°56	24♁49	3♁17	23°33	9♁53	8°31	4°34	n.a.
S 3	16 3 56	0♂49'41	14°50	25° 3	13°14	21°57	22°16	20°59	24°47	3°16	23°33	9°46	8°28	4°41	n.a.
M 4	16 7 53	1°46'47	27°57	26°27	13°54	22°29	22° 8	21° 2	24°45	3°16	23°34	9°40	8°25	4°48	n.a.
T 5	16 11 49	2°43'53	10♁39	27°48	14°33	23° 2	22° 1	21° 5	24°43	3°15	23°34	9°35	8°21	4°54	n.a.
W 6	16 15 46	3°41'00	23° 1	29° 7	15°11	23°35	21°53	21° 8	24°41	3°15	23°35	9°33	8°18	5° 1	n.a.
T 7	16 19 42	4°38'08	5♁ 7	0♁24	15°48	24° 8	21°46	21°12	24°39	3°14	23°36	9°D32	8°15	5° 8	n.a.
F 8	16 23 39	5°35'17	17° 2	1°39	16°23	24°41	21°39	21°15	24°37	3°13	23°36	9°33	8°12	5°14	n.a.
S 9	16 27 35	6°32'26	28°51	2°51	16°58	25°14	21°31	21°18	24°34	3°13	23°37	9°34	8° 9	5°21	n.a.
S 10	16 31 32	7°29'36	10♃39	4° 0	17°31	25°48	21°24	21°22	24°32	3°12	23°37	9°R34	8° 5	5°28	n.a.
M 11	16 35 28	8°26'47	22°30	5° 7	18° 2	26°21	21°17	21°25	24°30	3°11	23°38	9°33	8° 2	5°34	n.a.
T 12	16 39 25	9°23'59	4♁30	6°12	18°32	26°55	21°10	21°29	24°28	3°10	23°38	9°30	7°59	5°41	n.a.
W 13	16 43 22	10°21'12	16°42	7°13	19° 1	27°29	21° 3	21°33	24°25	3°10	23°39	9°25	7°56	5°47	n.a.
T 14	16 47 18	11°18'26	29° 8	8°12	19°28	28° 4	20°56	21°37	24°23	3° 9	23°39	9°17	7°53	5°54	n.a.
F 15	16 51 15	12°15'40	11♂48	9° 7	19°54	28°38	20°50	21°40	24°21	3° 8	23°39	9° 7	7°50	6° 1	n.a.
S 16	16 55 11	13°12'55	24°44	10° 0	20°18	29°13	20°43	21°44	24°18	3° 7	23°40	8°57	7°46	6° 7	n.a.
S 17	16 59 8	14°10'11	7♁54	10°49	20°41	29°47	20°37	21°48	24°16	3° 6	23°40	8°46	7°43	6°14	n.a.
M 18	17 3 4	15° 7'28	21°17	11°35	21° 1	0♁22	20°30	21°53	24°14	3° 5	23°41	8°36	7°40	6°21	n.a.
T 19	17 7 1	16° 4'46	4♁51	12°17	21°20	0°57	20°24	21°57	24°11	3° 4	23°41	8°28	7°37	6°27	n.a.
W 20	17 10 58	17° 2'04	18°35	12°56	21°37	1°33	20°18	22° 1	24° 9	3° 3	23°41	8°23	7°34	6°34	n.a.
T 21	17 14 54	17°59'23	2♁27	13°30	21°52	2° 8	20°12	22° 5	24° 6	3° 2	23°41	8°20	7°31	6°41	n.a.
F 22	17 18 51	18°56'42	16°28	14° 1	22° 5	2°44	20° 6	22°10	24° 4	3° 1	23°42	8°D19	7°27	6°47	n.a.
S 23	17 22 47	19°54'02	0♁35	14°27	22°16	3°19	20° 0	22°14	24° 2	3° 0	23°42	8°R19	7°24	6°54	n.a.
S 24	17 26 44	20°51'23	14°48	14°49	22°25	3°55	19°54	22°19	23°59	2°59	23°42	8°19	7°21	7° 1	n.a.
M 25	17 30 40	21°48'45	29° 5	15° 6	22°32	4°31	19°49	22°24	23°57	2°58	23°42	8°18	7°18	7° 7	n.a.
T 26	17 34 37	22°46'07	13♁25	15°19	22°36	5° 7	19°44	22°28	23°54	2°57	23°43	8°14	7°15	7°14	n.a.
W 27	17 38 33	23°43'31	27°42	15°26	22°R39	5°44	19°38	22°33	23°52	2°55	23°43	8° 8	7°11	7°21	n.a.
T 28	17 42 30	24°40'55	11♁53	15°R28	22°39	6°20	19°33	22°38	23°50	2°54	23°43	7°59	7° 8	7°27	n.a.
F 29	17 46 27	25°38'21	25°52	15°25	22°36	6°57	19°28	22°43	23°47	2°53	23°43	7°48	7° 5	7°34	n.a.
S 30	17 50 23	26♂35'48	9♁34	15♁17	22♁32	7♁33	19♁24	22♁48	23♁45	2♁52	23♁43	7♁36	7♁ 2	7♃40	n.a.

Delta T = 07h48m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1113 BCE

JULY 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	17 54 20	27II33'16	22☾57	15°R 4	22°R24	8♃10	19°R19	22♄53	23°R43	2°R50	23♅43	7°R25	6♁59	7♂47	n.a.									
M 2	17 58 16	28°30'46	5♁58	14♄45	22☾15	8°47	19♃15	22°58	23♄40	2♁48	23°43	7♁15	6°56	7°54	n.a.									
T 3	18 2 13	29°28'17	18°38	14°20	22° 3	9°24	19°10	23° 3	23°38	2°48	23°43	7° 7	6°52	8° 0	n.a.									
W 4	18 6 9	0♁25'49	0♁59	13°51	21°49	10° 1	19° 6	23° 8	23°35	2°47	23°R43	7° 2	6°49	8° 7	n.a.									
T 5	18 10 6	1°23'23	13° 5	13°17	21°33	10°39	19° 2	23°14	23°33	2°45	23°43	6°59	6°46	8°14	n.a.									
F 6	18 14 2	2°20'59	24°59	12°38	21°14	11°16	18°58	23°19	23°31	2°44	23°43	6°58	6°43	8°20	n.a.									
S 7	18 17 59	3°18'37	6♂48	11°56	20°53	11°54	18°55	23°25	23°28	2°42	23°43	6°58	6°40	8°27	n.a.									
S 8	18 21 56	4°16'16	18°37	11°10	20°30	12°32	18°51	23°30	23°26	2°41	23°43	6°58	6°36	8°34	n.a.									
M 9	18 25 52	5°13'57	0♁31	10°21	20° 4	13°10	18°48	23°36	23°24	2°40	23°43	6°56	6°33	8°40	n.a.									
T 10	18 29 49	6°11'39	12°36	9°31	19°37	13°48	18°45	23°41	23°21	2°38	23°43	6°53	6°30	8°47	n.a.									
W11	18 33 45	7° 9'24	24°54	8°40	19° 9	14°26	18°42	23°47	23°19	2°37	23°43	6°47	6°27	8°54	n.a.									
T 12	18 37 42	8° 7'10	7II31	7°48	18°38	15° 4	18°39	23°53	23°17	2°35	23°43	6°38	6°24	9° 0	n.a.									
F 13	18 41 38	9° 4'58	20°26	6°58	18° 6	15°43	18°37	23°58	23°14	2°34	23°43	6°27	6°21	9° 7	n.a.									
S 14	18 45 35	10° 2'47	3♁41	6°10	17°33	16°21	18°34	24° 4	23°12	2°32	23°42	6°15	6°17	9°14	n.a.									
S 15	18 49 31	11° 0'39	17°14	5°25	16°58	17° 0	18°32	24°10	23°10	2°31	23°42	6° 2	6°14	9°20	n.a.									
M16	18 53 28	11°58'31	1♄ 2	4°44	16°23	17°39	18°30	24°16	23° 8	2°29	23°42	5°51	6°11	9°27	n.a.									
T 17	18 57 25	12°56'26	15° 1	4° 8	15°47	18°18	18°28	24°22	23° 5	2°28	23°42	5°42	6° 8	9°33	n.a.									
W18	19 1 21	13°54'22	29° 6	3°37	15°10	18°57	18°27	24°28	23° 3	2°26	23°41	5°35	6° 5	9°40	n.a.									
T 19	19 5 18	14°52'19	13♃16	3°14	14°33	19°36	18°25	24°34	23° 1	2°25	23°41	5°32	6° 2	9°47	n.a.									
F 20	19 9 14	15°50'18	27°25	2°57	13°56	20°15	18°24	24°40	22°59	2°23	23°41	5°30	5°58	9°53	n.a.									
S 21	19 13 11	16°48'18	11♁34	2°48	13°20	20°55	18°23	24°47	22°57	2°22	23°40	5°30	5°55	10° 0	n.a.									
S 22	19 17 7	17°46'20	25°40	2°D47	12°44	21°34	18°22	24°53	22°55	2°20	23°40	5°30	5°52	10° 7	n.a.									
M23	19 21 4	18°44'23	9♃44	2°54	12° 8	22°14	18°21	24°59	22°53	2°18	23°40	5°29	5°49	10°13	n.a.									
T 24	19 25 0	19°42'28	23°42	3° 9	11°33	22°54	18°21	25° 5	22°51	2°17	23°39	5°25	5°46	10°20	n.a.									
W25	19 28 57	20°40'34	7♁36	3°33	11° 0	23°34	18°20	25°12	22°48	2°15	23°39	5°19	5°42	10°27	n.a.									
T 26	19 32 54	21°38'42	21°21	4° 5	10°28	24°14	18°D20	25°18	22°46	2°14	23°38	5°10	5°39	10°33	n.a.									
F 27	19 36 50	22°36'52	4♁55	4°45	9°57	24°54	18°20	25°25	22°44	2°12	23°38	4°59	5°36	10°40	n.a.									
S 28	19 40 47	23°35'04	18°16	5°33	9°28	25°34	18°21	25°31	22°43	2°10	23°37	4°47	5°33	10°47	n.a.									
S 29	19 44 43	24°33'17	1♁21	6°28	9° 1	26°14	18°21	25°38	22°41	2° 9	23°37	4°36	5°30	10°53	n.a.									
M30	19 48 40	25°31'33	14°10	7°31	8°36	26°54	18°22	25°44	22°39	2° 7	23°36	4°26	5°27	11° 0	n.a.									
T 31	19 52 36	26°29'50	26♁41	8♁40	8♁13	27♃35	18♃23	25♄51	22♅37	2♁ 5	23♅36	4♁18	5♁23	11♂ 6	n.a.									

Delta T = 07h48m33s Julian Calendar 1 July 1113 BCE == Greg. Calendar 20 June 1113 BCE  
 The year -1112 astronomical counting style corresponds to year 1113 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	19 56 33	27☾28'09	8♁57	9♁56	7°R53	28♃16	18♃24	25♄57	22°R35	2°R 4	23°R35	4°R12	5♁20	11♂13	n.a.									
T 2	20 0 29	28°26'31	21° 0	11°18	7♁34	28°56	18°25	26° 4	22♄33	2♁ 2	23♅35	4♁ 9	5°17	11°20	n.a.									
F 3	20 4 26	29°24'55	2♂53	12°44	7°18	29°37	18°26	26°11	22°31	2° 0	23°34	4°D 9	5°14	11°26	n.a.									
S 4	20 8 23	0♄23'21	14°41	14°16	7° 4	0♁18	18°28	26°18	22°30	1°59	23°34	4° 9	5°11	11°33	n.a.									
S 5	20 12 19	1°21'49	26°30	15°51	6°53	0°59	18°30	26°24	22°28	1°57	23°33	4°R10	5° 8	11°40	n.a.									
M 6	20 16 16	2°20'20	8♁24	17°31	6°44	1°40	18°32	26°31	22°26	1°56	23°32	4° 9	5° 4	11°46	n.a.									
T 7	20 20 12	3°18'53	20°29	19°13	6°37	2°21	18°34	26°38	22°25	1°54	23°32	4° 8	5° 1	11°53	n.a.									
W 8	20 24 9	4°17'28	2II50	20°58	6°33	3° 3	18°36	26°45	22°23	1°52	23°31	4° 4	4°58	12° 0	n.a.									
T 9	20 28 5	5°16'06	15°31	22°45	6°D32	3°44	18°39	26°52	22°22	1°51	23°30	3°58	4°55	12° 6	n.a.									
F 10	20 32 2	6°14'46	28°34	24°33	6°32	4°26	18°41	26°59	22°20	1°49	23°30	3°50	4°52	12°13	n.a.									
S 11	20 35 58	7°13'28	12♁ 2	26°23	6°35	5° 7	18°44	27° 6	22°19	1°47	23°29	3°41	4°48	12°20	n.a.									
S 12	20 39 55	8°12'13	25°52	28°14	6°40	5°49	18°47	27°13	22°17	1°46	23°28	3°32	4°45	12°26	n.a.									
M13	20 43 52	9°11'00	10♄ 1	0♄ 5	6°48	6°31	18°51	27°20	22°16	1°44	23°27	3°23	4°42	12°33	n.a.									
T 14	20 47 48	10° 9'48	24°25	1°57	6°58	7°13	18°54	27°27	22°14	1°42	23°27	3°16	4°39	12°40	n.a.									
W15	20 51 45	11° 8'39	8♃57	3°48	7° 9	7°55	18°58	27°34	22°13	1°41	23°26	3°11	4°36	12°46	n.a.									
T 16	20 55 41	12° 7'32	23°30	5°40	7°23	8°37	19° 1	27°41	22°12	1°39	23°25	3° 9	4°33	12°53	n.a.									
F 17	20 59 38	13° 6'27	8♁ 0	7°31	7°39	9°19	19° 5	27°48	22°11	1°37	23°24	3°D 9	4°29	12°59	n.a.									
S 18	21 3 34	14° 5'23	22°22	9°22	7°57	10° 1	19°10	27°55	22° 9	1°36	23°23	3°10	4°26	13° 6	n.a.									
S 19	21 7 31	15° 4'22	6♃34	11°13	8°17	10°44	19°14	28° 2	22° 8	1°34	23°22	3°11	4°23	13°13	n.a.									
M20	21 11 27	16° 3'22	20°35	13° 3	8°38	11°26	19°18	28° 9	22° 7	1°33	23°22	3°R11	4°20	13°19	n.a.									
T 21	21 15 24	17° 2'25	4♁23	14°52	9° 1	12° 9	19°23	28°16	22° 6	1°31	23°21	3° 9	4°17	13°26	n.a.									
W22	21 19 21	18° 1'29	17°58	16°40	9°27	12°51	19°28	28°23	22° 5	1°29	23°20	3° 6	4°14	13°33	n.a.									
T 23	21 23 17	19° 0'35	1♁21	18°28	9°53	13°34	19°33	28°31	22° 4	1°28	23°19	3° 1	4°10	13°39	n.a.									
F 24	21 27 14	19°59'43	14°32	20°15	10°22	14°17	19°38	28°38	22° 3	1°26	23°18	2°54	4° 7	13°46	n.a.									
S 25	21 31 10	20°58'53	27°29	22° 1	10°52	15° 0	19°44	28°45	22° 2	1°25	23°17	2°46	4° 4	13°53	n.a.									
S 26	21 35 7	21°58'05	10♁14	23°46	11°23	15°43	19°49	28°52	22° 1	1°23	23°16	2°39	4° 1	13°59	n.a.									
M27	21 39 3	22°57'20	22°45	25°31	11°56	16°26	19°55	28°59	22° 1	1°22	23°15	2°33	3°58	14° 6	n.a.									
T 28	21 43 0	23°56'36	5♁ 4	27°14	12°30	17° 9	20° 1	29° 7	22° 0	1°20	23°14	2°28	3°54	14°13	n.a.	</								

SWISS EPHEMERIS for the year 1113 BCE

SEPTEMBER 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 58 46	27♏54'05	22♏46	4♏1	15♏0	20♏2	20♏25	29♏36	21°R57	1°R14	23°R10	2♏25	3♏42	14♏39	n.a.		
S 2	22 2 43	28°53'33	4♏34	5°40	15°41	20°46	20°32	29°43	21♏57	1♏13	23♏9	2°27	3°39	14°46	n.a.		
M 3	22 6 39	29°53'03	16°27	7°19	16°23	21°29	20°39	29°50	21°56	1°12	23°8	2°29	3°35	14°52	n.a.		
T 4	22 10 36	0♏52'36	28°30	8°57	17°6	22°13	20°46	29°57	21°56	1°10	23°7	2°R29	3°32	14°59	n.a.		
W 5	22 14 32	1°52'12	10♏49	10°35	17°49	22°57	20°53	0♏4	21°56	1°9	23°6	2°29	3°29	15°6	n.a.		
T 6	22 18 29	2°51'50	23°28	12°11	18°34	23°41	21°0	0°12	21°55	1°7	23°5	2°27	3°26	15°12	n.a.		
F 7	22 22 25	3°51'30	6♏30	13°47	19°20	24°25	21°8	0°19	21°55	1°6	23°4	2°24	3°23	15°19	n.a.		
S 8	22 26 22	4°51'13	19°59	15°23	20°7	25°9	21°15	0°26	21°55	1°5	23°3	2°21	3°19	15°26	n.a.		
S 9	22 30 18	5°50'58	3♏54	16°57	20°55	25°53	21°23	0°33	21°55	1°3	23°2	2°17	3°16	15°32	n.a.		
M10	22 34 15	6°50'45	18°14	18°31	21°43	26°37	21°31	0°41	21°55	1°2	23°1	2°13	3°13	15°39	n.a.		
T 11	22 38 12	7°50'35	2♏54	20°5	22°33	27°21	21°39	0°48	21°55	1°1	23°0	2°10	3°10	15°46	n.a.		
W12	22 42 8	8°50'27	17°47	21°37	23°23	28°6	21°47	0°55	21°D55	1°0	22°59	2°8	3°7	15°52	n.a.		
T 13	22 46 5	9°50'20	2♏44	23°10	24°14	28°50	21°55	1°2	21°55	0°59	22°57	2°D7	3°4	15°59	n.a.		
F 14	22 50 1	10°50'16	17°39	24°41	25°5	29°34	22°3	1°9	21°55	0°57	22°56	2°8	3°0	16°6	n.a.		
S 15	22 53 58	11°50'14	2♏23	26°12	25°58	0♏19	22°12	1°17	21°55	0°56	22°55	2°9	2°57	16°12	n.a.		
S 16	22 57 54	12°50'13	16°52	27°42	26°51	1°3	22°20	1°24	21°55	0°55	22°54	2°10	2°54	16°19	n.a.		
M17	23 1 51	13°50'14	1♏1	29°12	27°45	1°48	22°29	1°31	21°55	0°54	22°53	2°12	2°51	16°26	n.a.		
T 18	23 5 47	14°50'17	14°51	0♏41	28°39	2°33	22°38	1°38	21°56	0°53	22°52	2°R12	2°48	16°32	n.a.		
W19	23 9 44	15°50'22	28°20	2°10	29°34	3°18	22°47	1°45	21°56	0°52	22°51	2°12	2°45	16°39	n.a.		
T 20	23 13 41	16°50'29	11♏30	3°38	0♏30	4°3	22°56	1°52	21°56	0°51	22°50	2°10	2°41	16°46	n.a.		
F 21	23 17 37	17°50'37	24°24	5°5	1°26	4°47	23°5	1°59	21°57	0°50	22°48	2°9	2°38	16°52	n.a.		
S 22	23 21 34	18°50'47	7♏3	6°32	2°23	5°32	23°15	2°6	21°57	0°49	22°47	2°7	2°35	16°59	n.a.		
S 23	23 25 30	19°50'59	19°28	7°58	3°20	6°17	23°24	2°13	21°58	0°48	22°46	2°5	2°32	17°5	n.a.		
M24	23 29 27	20°51'12	1♏43	9°23	4°18	7°3	23°34	2°20	21°59	0°47	22°45	2°3	2°29	17°12	n.a.		
T 25	23 33 23	21°51'27	13°48	10°48	5°17	7°48	23°44	2°27	21°59	0°46	22°44	2°2	2°25	17°19	n.a.		
W26	23 37 20	22°51'45	25°46	12°11	6°15	8°33	23°54	2°34	22°0	0°45	22°43	2°1	2°22	17°25	n.a.		
T 27	23 41 16	23°52'04	7♏38	13°34	7°15	9°18	24°4	2°41	22°1	0°44	22°42	2°D1	2°19	17°32	n.a.		
F 28	23 45 13	24°52'25	19°26	14°56	8°15	10°4	24°14	2°48	22°2	0°43	22°40	2°2	2°16	17°39	n.a.		
S 29	23 49 10	25°52'48	1♏13	16°17	9°15	10°49	24°24	2°55	22°2	0°43	22°39	2°2	2°13	17°45	n.a.		
S 30	23 53 6	26♏53'13	13♏2	17♏37	10♏16	11♏34	24♏34	3♏2	22♏3	0♏42	22♏38	2♏3	2♏10	17♏52	n.a.		

Delta T = 07h48m30s Julian Calendar 1 Sept. 1113 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1113 BCE  
 The year -1112 astronomical counting style corresponds to year 1113 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 57 3	27♏53'40	24♏57	18♏56	11♏17	12♏20	24♏45	3♏9	22♏4	0°R41	22°R37	2♏4	2♏6	17♏59	n.a.		
T 2	0 0 59	28°54'09	7♏0	20°13	12°19	13°5	24°55	3°15	22°5	0♏40	22♏36	2°4	2°3	18°5	n.a.		
W 3	0 4 56	29°54'40	19°17	21°29	13°21	13°51	25°6	3°22	22°6	0°40	22°35	2°4	2°0	18°12	n.a.		
T 4	0 8 52	0♏55'13	1♏51	22°44	14°23	14°37	25°16	3°29	22°8	0°39	22°34	2°R4	1°57	18°19	n.a.		
F 5	0 12 49	1°55'48	14°47	23°56	15°26	15°22	25°27	3°36	22°9	0°39	22°33	2°D4	1°54	18°25	n.a.		
S 6	0 16 45	2°56'25	28°7	25°7	16°29	16°8	25°38	3°42	22°10	0°38	22°31	2°4	1°51	18°32	n.a.		
S 7	0 20 42	3°57'04	11♏55	26°15	17°33	16°54	25°49	3°49	22°11	0°37	22°30	2°4	1°47	18°39	n.a.		
M 8	0 24 38	4°57'45	26°9	27°21	18°37	17°40	26°0	3°55	22°13	0°37	22°29	2°5	1°44	18°45	n.a.		
T 9	0 28 35	5°58'28	10♏49	28°24	19°41	18°26	26°12	4°2	22°14	0°36	22°28	2°5	1°41	18°52	n.a.		
W10	0 32 32	6°59'12	25°48	29°23	20°46	19°12	26°23	4°8	22°15	0°36	22°27	2°R5	1°38	18°59	n.a.		
T 11	0 36 28	7°59'58	10♏58	0♏19	21°50	19°58	26°34	4°15	22°17	0°36	22°26	2°5	1°35	19°5	n.a.		
F 12	0 40 25	9°0'45	26°11	1°11	22°56	20°44	26°46	4°21	22°18	0°35	22°25	2°5	1°31	19°12	n.a.		
S 13	0 44 21	10°1'34	11♏16	1°58	24°1	21°30	26°57	4°28	22°20	0°35	22°24	2°4	1°28	19°18	n.a.		
S 14	0 48 18	11°2'24	26°5	2°39	25°7	22°16	27°9	4°34	22°21	0°35	22°23	2°3	1°25	19°25	n.a.		
M15	0 52 14	12°3'16	10♏31	3°15	26°13	23°2	27°21	4°40	22°23	0°34	22°22	2°2	1°22	19°32	n.a.		
T 16	0 56 11	13°4'09	24°32	3°44	27°19	23°49	27°33	4°46	22°25	0°34	22°20	2°1	1°19	19°38	n.a.		
W17	1 0 7	14°5'02	8♏7	4°5	28°25	24°35	27°45	4°53	22°27	0°34	22°19	2°D0	1°16	19°45	n.a.		
T 18	1 4 4	15°5'57	21°16	4°19	29°32	25°21	27°57	4°59	22°28	0°34	22°18	2°0	1°12	19°52	n.a.		
F 19	1 8 1	16°6'53	4♏3	4°R23	0♏39	26°8	28°9	5°5	22°30	0°33	22°17	2°1	1°9	19°58	n.a.		
S 20	1 11 57	17°7'50	16°32	4°17	1°46	26°54	28°21	5°11	22°32	0°33	22°16	2°2	1°6	20°5	n.a.		
S 21	1 15 54	18°8'47	28°45	4°1	2°54	27°41	28°33	5°17	22°34	0°33	22°15	2°4	1°3	20°12	n.a.		
M22	1 19 50	19°9'46	10♏48	3°34	4°1	28°27	28°45	5°23	22°36	0°33	22°14	2°5	1°0	20°18	n.a.		
T 23	1 23 47	20°10'45	22°43	2°56	5°9	29°13	28°58	5°29	22°38	0°D33	22°13	2°6	0°56	20°25	n.a.		
W24	1 27 43	21°11'46	4♏33	2°7	6°17	0♏0	29°10	5°34	22°40	0°33	22°12	2°R6	0°53	20°32	n.a.		
T 25	1 31 40	22°12'48	16°21	1°8	7°26	0°47	29°23	5°40	22°42	0°33	22°11	2°6	0°50	20°38	n.a.		
F 26	1 35 36	23°13'51	28°10	0°0	8°34	1°33	29°35	5°46	22°44	0°33	22°10	2°4	0°47	20°45	n.a.		
S 27	1 39 33	24°14'54	10♏0	28♏45	9°43	2°20	29°48	5°51	22°46	0°34	22°9	2°1	0°44	20°52	n.a.		
S 28	1 43 30	25°15'59	21°55	27°25	10°52	3°7	0♏1	5°57	22°49	0°34	22°8	1°57	0°41	20°58	n.a.		
M29	1 47 26	26°17'05	3♏55	26°2	12°1	3°53	0°13	6°2	22°51	0°34	22°8	1°53	0°37	21°5	n.a.		
T 30	1 51 23	27°18'12	16°5	24°40	13°10	4°40	0°26	6°8	22°53	0°34	22°7	1°48	0°34	21°12	n.a.		
W31	1 55 19	28♏19'21	28♏25	23♏21	14♏20	5♏27	0♏39	6♏13	22♏56	0♏34	22♏6	1♏45	0♏31	21♏18	n.a.		

Delta T = 07h48m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1113 BCE

NOVEMBER 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 59 16	29 <sup>♁</sup> 20'30	10 <sup>♁</sup> 59	22 <sup>♁</sup> R 7	15 <sup>♁</sup> 29	6 <sup>♁</sup> 13	0 <sup>♁</sup> 52	6 <sup>♁</sup> 18	22 <sup>♁</sup> 58	0 <sup>♁</sup> 35	22 <sup>♁</sup> R 5	1 <sup>♁</sup> R42	0 <sup>♁</sup> 28	21 <sup>♁</sup> 25	n.a.		
F 2	2 3 12	0 <sup>♁</sup> 21'40	23 <sup>♁</sup> 50	21 <sup>♁</sup> 2	16 <sup>♁</sup> 39	7 <sup>♁</sup> 0	1 <sup>♁</sup> 5	6 <sup>♁</sup> 24	23 <sup>♁</sup> 0	0 <sup>♁</sup> 35	22 <sup>♁</sup> 4	1 <sup>♁</sup> 40	0 <sup>♁</sup> 25	21 <sup>♁</sup> 32	n.a.		
S 3	2 7 9	1 <sup>♁</sup> 22'52	7 <sup>♁</sup> 2	20 <sup>♁</sup> 6	17 <sup>♁</sup> 49	7 <sup>♁</sup> 47	1 <sup>♁</sup> 8	6 <sup>♁</sup> 29	23 <sup>♁</sup> 3	0 <sup>♁</sup> 36	22 <sup>♁</sup> 3	1 <sup>♁</sup> D40	0 <sup>♁</sup> 22	21 <sup>♁</sup> 38	n.a.		
S 4	2 11 5	2 <sup>♁</sup> 24'04	20 <sup>♁</sup> 37	19 <sup>♁</sup> 20	18 <sup>♁</sup> 59	8 <sup>♁</sup> 34	1 <sup>♁</sup> 31	6 <sup>♁</sup> 34	23 <sup>♁</sup> 5	0 <sup>♁</sup> 36	22 <sup>♁</sup> 2	1 <sup>♁</sup> 41	0 <sup>♁</sup> 18	21 <sup>♁</sup> 45	n.a.		
M 5	2 15 2	3 <sup>♁</sup> 25'18	4 <sup>♁</sup> 36	18 <sup>♁</sup> 46	20 <sup>♁</sup> 10	9 <sup>♁</sup> 21	1 <sup>♁</sup> 44	6 <sup>♁</sup> 39	23 <sup>♁</sup> 8	0 <sup>♁</sup> 36	22 <sup>♁</sup> 1	1 <sup>♁</sup> 43	0 <sup>♁</sup> 15	21 <sup>♁</sup> 52	n.a.		
T 6	2 18 59	4 <sup>♁</sup> 26'32	19 <sup>♁</sup> 1	18 <sup>♁</sup> 23	21 <sup>♁</sup> 20	10 <sup>♁</sup> 8	1 <sup>♁</sup> 58	6 <sup>♁</sup> 44	23 <sup>♁</sup> 10	0 <sup>♁</sup> 37	22 <sup>♁</sup> 1	1 <sup>♁</sup> 44	0 <sup>♁</sup> 12	21 <sup>♁</sup> 58	n.a.		
W 7	2 22 55	5 <sup>♁</sup> 27'47	3 <sup>♁</sup> 48	18 <sup>♁</sup> 11	22 <sup>♁</sup> 30	10 <sup>♁</sup> 55	2 <sup>♁</sup> 11	6 <sup>♁</sup> 49	23 <sup>♁</sup> 13	0 <sup>♁</sup> 37	22 <sup>♁</sup> 0	1 <sup>♁</sup> R45	0 <sup>♁</sup> 9	22 <sup>♁</sup> 5	n.a.		
T 8	2 26 52	6 <sup>♁</sup> 29'03	18 <sup>♁</sup> 51	18 <sup>♁</sup> D 9	23 <sup>♁</sup> 41	11 <sup>♁</sup> 42	2 <sup>♁</sup> 24	6 <sup>♁</sup> 54	23 <sup>♁</sup> 16	0 <sup>♁</sup> 38	21 <sup>♁</sup> 59	1 <sup>♁</sup> 44	0 <sup>♁</sup> 6	22 <sup>♁</sup> 11	n.a.		
F 9	2 30 48	7 <sup>♁</sup> 30'20	4 <sup>♁</sup> 4	18 <sup>♁</sup> 17	24 <sup>♁</sup> 52	12 <sup>♁</sup> 29	2 <sup>♁</sup> 37	6 <sup>♁</sup> 58	23 <sup>♁</sup> 18	0 <sup>♁</sup> 39	21 <sup>♁</sup> 58	1 <sup>♁</sup> 41	0 <sup>♁</sup> 2	22 <sup>♁</sup> 18	n.a.		
S 10	2 34 45	8 <sup>♁</sup> 31'37	19 <sup>♁</sup> 16	18 <sup>♁</sup> 34	26 <sup>♁</sup> 3	13 <sup>♁</sup> 16	2 <sup>♁</sup> 51	7 <sup>♁</sup> 3	23 <sup>♁</sup> 21	0 <sup>♁</sup> 39	21 <sup>♁</sup> 58	1 <sup>♁</sup> 36	29 <sup>♁</sup> 59	22 <sup>♁</sup> 25	n.a.		
S 11	2 38 41	9 <sup>♁</sup> 32'55	4 <sup>♁</sup> 17	18 <sup>♁</sup> 59	27 <sup>♁</sup> 14	14 <sup>♁</sup> 3	3 <sup>♁</sup> 4	7 <sup>♁</sup> 7	23 <sup>♁</sup> 24	0 <sup>♁</sup> 40	21 <sup>♁</sup> 57	1 <sup>♁</sup> 30	29 <sup>♁</sup> 56	22 <sup>♁</sup> 31	n.a.		
M12	2 42 38	10 <sup>♁</sup> 34'13	18 <sup>♁</sup> 58	19 <sup>♁</sup> 32	28 <sup>♁</sup> 25	14 <sup>♁</sup> 50	3 <sup>♁</sup> 18	7 <sup>♁</sup> 12	23 <sup>♁</sup> 26	0 <sup>♁</sup> 40	21 <sup>♁</sup> 56	1 <sup>♁</sup> 24	29 <sup>♁</sup> 53	22 <sup>♁</sup> 38	n.a.		
T 13	2 46 34	11 <sup>♁</sup> 35'31	3 <sup>♁</sup> 12	20 <sup>♁</sup> 11	29 <sup>♁</sup> 36	15 <sup>♁</sup> 37	3 <sup>♁</sup> 31	7 <sup>♁</sup> 16	23 <sup>♁</sup> 29	0 <sup>♁</sup> 41	21 <sup>♁</sup> 55	1 <sup>♁</sup> 18	29 <sup>♁</sup> 50	22 <sup>♁</sup> 45	n.a.		
W14	2 50 31	12 <sup>♁</sup> 36'49	16 <sup>♁</sup> 58	20 <sup>♁</sup> 56	0 <sup>♁</sup> 48	16 <sup>♁</sup> 24	3 <sup>♁</sup> 45	7 <sup>♁</sup> 21	23 <sup>♁</sup> 32	0 <sup>♁</sup> 42	21 <sup>♁</sup> 55	1 <sup>♁</sup> 14	29 <sup>♁</sup> 47	22 <sup>♁</sup> 51	n.a.		
T 15	2 54 28	13 <sup>♁</sup> 38'07	0 <sup>♁</sup> 14	21 <sup>♁</sup> 47	1 <sup>♁</sup> 59	17 <sup>♁</sup> 11	3 <sup>♁</sup> 59	7 <sup>♁</sup> 25	23 <sup>♁</sup> 35	0 <sup>♁</sup> 43	21 <sup>♁</sup> 54	1 <sup>♁</sup> 11	29 <sup>♁</sup> 43	22 <sup>♁</sup> 58	n.a.		
F 16	2 58 24	14 <sup>♁</sup> 39'25	13 <sup>♁</sup> 4	22 <sup>♁</sup> 42	3 <sup>♁</sup> 11	17 <sup>♁</sup> 58	4 <sup>♁</sup> 12	7 <sup>♁</sup> 29	23 <sup>♁</sup> 38	0 <sup>♁</sup> 44	21 <sup>♁</sup> 53	1 <sup>♁</sup> D10	29 <sup>♁</sup> 40	23 <sup>♁</sup> 5	n.a.		
S 17	3 2 21	15 <sup>♁</sup> 40'43	25 <sup>♁</sup> 31	23 <sup>♁</sup> 41	4 <sup>♁</sup> 22	18 <sup>♁</sup> 45	4 <sup>♁</sup> 26	7 <sup>♁</sup> 33	23 <sup>♁</sup> 41	0 <sup>♁</sup> 44	21 <sup>♁</sup> 53	1 <sup>♁</sup> 10	29 <sup>♁</sup> 37	23 <sup>♁</sup> 11	n.a.		
S 18	3 6 17	16 <sup>♁</sup> 42'01	7 <sup>♁</sup> 41	24 <sup>♁</sup> 43	5 <sup>♁</sup> 34	19 <sup>♁</sup> 32	4 <sup>♁</sup> 40	7 <sup>♁</sup> 37	23 <sup>♁</sup> 44	0 <sup>♁</sup> 45	21 <sup>♁</sup> 52	1 <sup>♁</sup> 12	29 <sup>♁</sup> 34	23 <sup>♁</sup> 18	n.a.		
M19	3 10 14	17 <sup>♁</sup> 43'19	19 <sup>♁</sup> 38	25 <sup>♁</sup> 49	6 <sup>♁</sup> 46	20 <sup>♁</sup> 19	4 <sup>♁</sup> 53	7 <sup>♁</sup> 41	23 <sup>♁</sup> 47	0 <sup>♁</sup> 46	21 <sup>♁</sup> 52	1 <sup>♁</sup> 13	29 <sup>♁</sup> 31	23 <sup>♁</sup> 25	n.a.		
T 20	3 14 10	18 <sup>♁</sup> 44'36	1 <sup>♁</sup> 28	26 <sup>♁</sup> 57	7 <sup>♁</sup> 58	21 <sup>♁</sup> 7	5 <sup>♁</sup> 7	7 <sup>♁</sup> 45	23 <sup>♁</sup> 50	0 <sup>♁</sup> 47	21 <sup>♁</sup> 51	1 <sup>♁</sup> R14	29 <sup>♁</sup> 27	23 <sup>♁</sup> 31	n.a.		
W21	3 18 7	19 <sup>♁</sup> 45'54	13 <sup>♁</sup> 15	28 <sup>♁</sup> 8	9 <sup>♁</sup> 10	21 <sup>♁</sup> 54	5 <sup>♁</sup> 21	7 <sup>♁</sup> 49	23 <sup>♁</sup> 53	0 <sup>♁</sup> 48	21 <sup>♁</sup> 51	1 <sup>♁</sup> 13	29 <sup>♁</sup> 24	23 <sup>♁</sup> 38	n.a.		
T 22	3 22 3	20 <sup>♁</sup> 47'11	25 <sup>♁</sup> 2	29 <sup>♁</sup> 21	10 <sup>♁</sup> 22	22 <sup>♁</sup> 41	5 <sup>♁</sup> 35	7 <sup>♁</sup> 52	23 <sup>♁</sup> 56	0 <sup>♁</sup> 49	21 <sup>♁</sup> 50	1 <sup>♁</sup> 10	29 <sup>♁</sup> 21	23 <sup>♁</sup> 45	n.a.		
F 23	3 26 0	21 <sup>♁</sup> 48'28	6 <sup>♁</sup> 53	0 <sup>♁</sup> 36	11 <sup>♁</sup> 34	23 <sup>♁</sup> 28	5 <sup>♁</sup> 49	7 <sup>♁</sup> 56	23 <sup>♁</sup> 59	0 <sup>♁</sup> 50	21 <sup>♁</sup> 49	1 <sup>♁</sup> 4	29 <sup>♁</sup> 18	23 <sup>♁</sup> 51	n.a.		
S 24	3 29 56	22 <sup>♁</sup> 49'45	18 <sup>♁</sup> 50	1 <sup>♁</sup> 53	12 <sup>♁</sup> 46	24 <sup>♁</sup> 15	6 <sup>♁</sup> 3	7 <sup>♁</sup> 59	24 <sup>♁</sup> 2	0 <sup>♁</sup> 51	21 <sup>♁</sup> 49	0 <sup>♁</sup> 56	29 <sup>♁</sup> 15	23 <sup>♁</sup> 58	n.a.		
S 25	3 33 53	23 <sup>♁</sup> 51'02	0 <sup>♁</sup> 54	3 <sup>♁</sup> 11	13 <sup>♁</sup> 59	25 <sup>♁</sup> 2	6 <sup>♁</sup> 17	8 <sup>♁</sup> 3	24 <sup>♁</sup> 5	0 <sup>♁</sup> 52	21 <sup>♁</sup> 49	0 <sup>♁</sup> 47	29 <sup>♁</sup> 12	24 <sup>♁</sup> 5	n.a.		
M26	3 37 50	24 <sup>♁</sup> 52'19	13 <sup>♁</sup> 7	4 <sup>♁</sup> 31	15 <sup>♁</sup> 11	25 <sup>♁</sup> 49	6 <sup>♁</sup> 30	8 <sup>♁</sup> 6	24 <sup>♁</sup> 8	0 <sup>♁</sup> 54	21 <sup>♁</sup> 48	0 <sup>♁</sup> 36	29 <sup>♁</sup> 8	24 <sup>♁</sup> 11	n.a.		
T 27	3 41 46	25 <sup>♁</sup> 53'36	25 <sup>♁</sup> 29	5 <sup>♁</sup> 52	16 <sup>♁</sup> 23	26 <sup>♁</sup> 37	6 <sup>♁</sup> 44	8 <sup>♁</sup> 9	24 <sup>♁</sup> 11	0 <sup>♁</sup> 55	21 <sup>♁</sup> 48	0 <sup>♁</sup> 25	29 <sup>♁</sup> 5	24 <sup>♁</sup> 18	n.a.		
W28	3 45 43	26 <sup>♁</sup> 54'52	8 <sup>♁</sup> 1	7 <sup>♁</sup> 14	17 <sup>♁</sup> 36	27 <sup>♁</sup> 24	6 <sup>♁</sup> 58	8 <sup>♁</sup> 12	24 <sup>♁</sup> 15	0 <sup>♁</sup> 56	21 <sup>♁</sup> 47	0 <sup>♁</sup> 15	29 <sup>♁</sup> 2	24 <sup>♁</sup> 25	n.a.		
T 29	3 49 39	27 <sup>♁</sup> 56'09	20 <sup>♁</sup> 45	8 <sup>♁</sup> 37	18 <sup>♁</sup> 49	28 <sup>♁</sup> 11	7 <sup>♁</sup> 12	8 <sup>♁</sup> 15	24 <sup>♁</sup> 18	0 <sup>♁</sup> 57	21 <sup>♁</sup> 47	0 <sup>♁</sup> 7	28 <sup>♁</sup> 59	24 <sup>♁</sup> 31	n.a.		
F 30	3 53 36	28 <sup>♁</sup> 57'25	3 <sup>♁</sup> 42	10 <sup>♁</sup> 1	20 <sup>♁</sup> 1	28 <sup>♁</sup> 58	7 <sup>♁</sup> 26	8 <sup>♁</sup> 18	24 <sup>♁</sup> 21	0 <sup>♁</sup> 58	21 <sup>♁</sup> 47	0 <sup>♁</sup> 2	28 <sup>♁</sup> 56	24 <sup>♁</sup> 38	n.a.		

Delta T = 07h48m27s Julian Calendar 1 Nov. 1113 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1113 BCE  
 The year -1112 astronomical counting style corresponds to year 1113 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1113 BCE (-1112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 57 32	29 <sup>♁</sup> 58'42	16 <sup>♁</sup> 53	11 <sup>♁</sup> 25	21 <sup>♁</sup> 14	29 <sup>♁</sup> 45	7 <sup>♁</sup> 40	8 <sup>♁</sup> 21	24 <sup>♁</sup> 24	1 <sup>♁</sup> 0	21 <sup>♁</sup> R46	29 <sup>♁</sup> R59	28 <sup>♁</sup> 53	24 <sup>♁</sup> 45	n.a.		
S 2	4 1 29	0 <sup>♁</sup> 59'58	0 <sup>♁</sup> 21	12 <sup>♁</sup> 51	22 <sup>♁</sup> 27	0 <sup>♁</sup> 32	7 <sup>♁</sup> 54	8 <sup>♁</sup> 24	24 <sup>♁</sup> 28	1 <sup>♁</sup> 1	21 <sup>♁</sup> 46	29 <sup>♁</sup> D58	28 <sup>♁</sup> 49	24 <sup>♁</sup> 51	n.a.		
M 3	4 5 25	2 <sup>♁</sup> 1'14	14 <sup>♁</sup> 8	14 <sup>♁</sup> 17	23 <sup>♁</sup> 40	1 <sup>♁</sup> 20	8 <sup>♁</sup> 9	8 <sup>♁</sup> 26	24 <sup>♁</sup> 31	1 <sup>♁</sup> 2	21 <sup>♁</sup> 46	29 <sup>♁</sup> R58	28 <sup>♁</sup> 46	24 <sup>♁</sup> 58	n.a.		
T 4	4 9 22	3 <sup>♁</sup> 2'30	28 <sup>♁</sup> 14	15 <sup>♁</sup> 44	24 <sup>♁</sup> 53	2 <sup>♁</sup> 7	8 <sup>♁</sup> 23	8 <sup>♁</sup> 29	24 <sup>♁</sup> 34	1 <sup>♁</sup> 4	21 <sup>♁</sup> 45	29 <sup>♁</sup> R59	28 <sup>♁</sup> 43	25 <sup>♁</sup> 5	n.a.		
W 5	4 13 19	4 <sup>♁</sup> 3'45	12 <sup>♁</sup> 40	17 <sup>♁</sup> 12	26 <sup>♁</sup> 5	2 <sup>♁</sup> 54	8 <sup>♁</sup> 37	8 <sup>♁</sup> 31	24 <sup>♁</sup> 38	1 <sup>♁</sup> 5	21 <sup>♁</sup> 45	29 <sup>♁</sup> 58	28 <sup>♁</sup> 40	25 <sup>♁</sup> 11	n.a.		
T 6	4 17 15	5 <sup>♁</sup> 5'01	27 <sup>♁</sup> 23	18 <sup>♁</sup> 40	27 <sup>♁</sup> 18	3 <sup>♁</sup> 41	8 <sup>♁</sup> 51	8 <sup>♁</sup> 34	24 <sup>♁</sup> 41	1 <sup>♁</sup> 7	21 <sup>♁</sup> 45	29 <sup>♁</sup> 55	28 <sup>♁</sup> 37	25 <sup>♁</sup> 18	n.a.		
F 7	4 21 12	6 <sup>♁</sup> 6'15	12 <sup>♁</sup> 18	20 <sup>♁</sup> 9	28 <sup>♁</sup> 32	4 <sup>♁</sup> 28	9 <sup>♁</sup> 5	8 <sup>♁</sup> 36	24 <sup>♁</sup> 44	1 <sup>♁</sup> 8	21 <sup>♁</sup> 45	29 <sup>♁</sup> 50	28 <sup>♁</sup> 33	25 <sup>♁</sup> 25	n.a.		
S 8	4 25 8	7 <sup>♁</sup> 7'30	27 <sup>♁</sup> 17	21 <sup>♁</sup> 39	29 <sup>♁</sup> 45	5 <sup>♁</sup> 15	9 <sup>♁</sup> 19	8 <sup>♁</sup> 38	24 <sup>♁</sup> 48	1 <sup>♁</sup> 10	21 <sup>♁</sup> 44	29 <sup>♁</sup> 41	28 <sup>♁</sup> 30	25 <sup>♁</sup> 31	n.a.		
S 9	4 29 5	8 <sup>♁</sup> 8'44	12 <sup>♁</sup> 11	23 <sup>♁</sup> 9	0 <sup>♁</sup> 58	6 <sup>♁</sup> 2	9 <sup>♁</sup> 33	8 <sup>♁</sup> 40	24 <sup>♁</sup> 51	1 <sup>♁</sup> 11	21 <sup>♁</sup> 44	29 <sup>♁</sup> 31	28 <sup>♁</sup> 27	25 <sup>♁</sup> 38	n.a.		
M10	4 33 1	9 <sup>♁</sup> 9'57	26 <sup>♁</sup> 50	24 <sup>♁</sup> 39	2 <sup>♁</sup> 11	6 <sup>♁</sup> 50	9 <sup>♁</sup> 47	8 <sup>♁</sup> 42	24 <sup>♁</sup> 54	1 <sup>♁</sup> 13	21 <sup>♁</sup> 44	29 <sup>♁</sup> 20	28 <sup>♁</sup> 24	25 <sup>♁</sup> 45	n.a.		
T 11	4 36 58	10 <sup>♁</sup> 11'09	11 <sup>♁</sup> 3	26 <sup>♁</sup> 10	3 <sup>♁</sup> 24	7 <sup>♁</sup> 37	10 <sup>♁</sup> 1	8 <sup>♁</sup> 44	24 <sup>♁</sup> 58	1 <sup>♁</sup> 14	21 <sup>♁</sup> 44	29 <sup>♁</sup> 9	28 <sup>♁</sup> 21	25 <sup>♁</sup> 51	n.a.		
W12	4 40 55	11 <sup>♁</sup> 12'21	25 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 42	4 <sup>♁</sup> 37	8 <sup>♁</sup> 24	10 <sup>♁</sup> 15	8 <sup>♁</sup> 46	25 <sup>♁</sup> 1	1 <sup>♁</sup> 16	21 <sup>♁</sup> 44	28 <sup>♁</sup> 59	28 <sup>♁</sup> 18	25 <sup>♁</sup> 58	n.a.		
T 13	4 44 51	12 <sup>♁</sup> 13'31	8 <sup>♁</sup> 23	29 <sup>♁</sup> 14	5 <sup>♁</sup> 51	9 <sup>♁</sup> 11	10 <sup>♁</sup> 30	8 <sup>♁</sup> 47	25 <sup>♁</sup> 5	1 <sup>♁</sup> 17	21 <sup>♁</sup> 44	28 <sup>♁</sup> 52	28 <sup>♁</sup> 14	26 <sup>♁</sup> 5	n.a.		
F 14	4 48 48	13 <sup>♁</sup> 14'40	21 <sup>♁</sup> 18	0 <sup>♁</sup> 47	7 <sup>♁</sup> 4	9 <sup>♁</sup> 58	10 <sup>♁</sup> 44	8 <sup>♁</sup> 49	25 <sup>♁</sup> 8	1 <sup>♁</sup> 19	21 <sup>♁</sup> 44	28 <sup>♁</sup> 48	28 <sup>♁</sup> 11	26 <sup>♁</sup> 11	n.a.		
S 15	4 52 44	14 <sup>♁</sup> 15'48	3 <sup>♁</sup> 50	2 <sup>♁</sup> 21	8 <sup>♁</sup> 17	10 <sup>♁</sup> 45	10 <sup>♁</sup> 58	8 <sup>♁</sup> 50	25 <sup>♁</sup> 12	1 <sup>♁</sup> 21	21 <sup>♁</sup> 44	28 <sup>♁</sup> 46	28 <sup>♁</sup> 8	26 <sup>♁</sup> 18	n.a.		
S 16	4 56 41	15 <sup>♁</sup> 16'55	16 <sup>♁</sup> 2	3 <sup>♁</sup> 55	9 <sup>♁</sup> 31	11 <sup>♁</sup> 32	11 <sup>♁</sup> 12	8 <sup>♁</sup> 51	25 <sup>♁</sup> 15	1 <sup>♁</sup> 22	21 <sup>♁</sup> D44	28 <sup>♁</sup> D45	28 <sup>♁</sup> 5	26 <sup>♁</sup> 25	n.a.		
M17	5 0 37	16 <sup>♁</sup> 18'00	28 <sup>♁</sup> 0	5 <sup>♁</sup> 29	10 <sup>♁</sup> 44	12 <sup>♁</sup> 19	11 <sup>♁</sup> 26	8 <sup>♁</sup> 53	25 <sup>♁</sup> 19	1 <sup>♁</sup> 24	21 <sup>♁</sup> 44	28 <sup>♁</sup> R45	28 <sup>♁</sup> 2	26 <sup>♁</sup> 31	n.a.		
T 18	5 4 34	17 <sup>♁</sup> 19'04</															