

SWISS EPHEMERIS for the year 1713 BCE

JANUARY 1713 BCE (-1712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 38 53	26°35'02	8°Y20	0°A39	3°A15	29°R15	0°Y47	14°K57	26°Ω 8	3°R13	9°Ω51	11°R18	12°Ω13	19°Ω39	n.a.
S 2	5 42 50	27°35'39	20°21	1°42	4°30	29°Ω 3	0°52	15° 0	26°10	3°II11	9°52	11°Ω17	12°10	19°46	n.a.
M 3	5 46 46	28°36'14	2°B15	2°47	5°44	28°51	0°56	15° 4	26°12	3°10	9°53	11°15	12° 7	19°52	n.a.
T 4	5 50 43	29°36'48	14° 5	3°55	6°59	28°38	1° 1	15° 8	26°14	3° 8	9°54	11°13	12° 4	19°59	n.a.
W 5	5 54 39	0°Ω37'19	25°55	5° 4	8°13	28°24	1° 6	15°11	26°16	3° 7	9°55	11°12	12° 0	20° 6	n.a.
T 6	5 58 36	1°37'48	7°II49	6°16	9°28	28°10	1°11	15°15	26°18	3° 5	9°56	11°10	11°57	20°13	n.a.
F 7	6 2 32	2°38'16	19°48	7°29	10°42	27°55	1°16	15°19	26°20	3° 4	9°56	11° 9	11°54	20°19	n.a.
S 8	6 6 29	3°38'42	1°Ω55	8°44	11°57	27°39	1°22	15°23	26°22	3° 3	9°57	11° 9	11°51	20°26	n.a.
S 9	6 10 26	4°39'05	14°11	10° 0	13°11	27°22	1°27	15°28	26°24	3° 1	9°58	11°D 9	11°48	20°33	n.a.
M10	6 14 22	5°39'27	26°38	11°18	14°25	27° 5	1°33	15°32	26°26	3° 0	9°58	11° 9	11°45	20°39	n.a.
T 11	6 18 19	6°39'48	9°Ω17	12°38	15°40	26°47	1°39	15°36	26°28	2°58	9°59	11° 9	11°41	20°46	n.a.
W12	6 22 15	7°40'06	22° 9	13°59	16°54	26°29	1°45	15°41	26°29	2°57	9°59	11°10	11°38	20°53	n.a.
T 13	6 26 12	8°40'23	5°II15	15°21	18° 9	26°10	1°52	15°45	26°31	2°56	10° 0	11°10	11°35	20°59	n.a.
F 14	6 30 8	9°40'37	18°36	16°45	19°23	25°50	1°58	15°50	26°33	2°55	10° 0	11°10	11°32	21° 6	n.a.
S 15	6 34 5	10°40'51	2°Ω14	18°10	20°37	25°30	2° 5	15°54	26°34	2°53	10° 1	11°10	11°29	21°13	n.a.
S 16	6 38 1	11°41'02	16° 8	19°36	21°52	25°10	2°11	15°59	26°36	2°52	10° 1	11°10	11°25	21°20	n.a.
M17	6 41 58	12°41'12	0°II18	21° 3	23° 6	24°48	2°18	16° 4	26°38	2°51	10° 2	11°10	11°22	21°26	n.a.
T 18	6 45 55	13°41'20	14°42	22°31	24°20	24°27	2°25	16° 9	26°39	2°50	10° 2	11°10	11°19	21°33	n.a.
W19	6 49 51	14°41'27	29°17	24° 1	25°35	24° 5	2°33	16°14	26°41	2°48	10° 2	11°11	11°16	21°40	n.a.
T 20	6 53 48	15°41'31	13°A58	25°32	26°49	23°43	2°40	16°19	26°42	2°47	10° 2	11°11	11°13	21°46	n.a.
F 21	6 57 44	16°41'34	28°40	27° 3	28° 4	23°20	2°47	16°24	26°43	2°46	10° 3	11°11	11°10	21°53	n.a.
S 22	7 1 41	17°41'35	13°Ω14	28°36	29°18	22°57	2°55	16°30	26°44	2°45	10° 3	11°R12	11° 6	22° 0	n.a.
S 23	7 5 37	18°41'34	27°36	0°Ω11	0°Ω32	22°34	3° 3	16°35	26°46	2°44	10° 3	11°11	11° 3	22° 6	n.a.
M24	7 9 34	19°41'30	11°Ω40	1°46	1°47	22°11	3°11	16°40	26°47	2°43	10° 3	11°11	11° 0	22°13	n.a.
T 25	7 13 31	20°41'25	25°22	3°22	3° 1	21°47	3°19	16°46	26°48	2°42	10° 3	11°10	10°57	22°20	n.a.
W26	7 17 27	21°41'17	8°K41	5° 0	4°15	21°24	3°27	16°51	26°49	2°41	10° 3	11° 8	10°54	22°26	n.a.
T 27	7 21 24	22°41'06	21°36	6°38	5°29	21° 0	3°35	16°57	26°50	2°40	10°R 3	11° 7	10°51	22°33	n.a.
F 28	7 25 20	23°40'53	4°Y11	8°18	6°44	20°37	3°44	17° 3	26°51	2°39	10° 3	11° 6	10°47	22°40	n.a.
S 29	7 29 17	24°40'38	16°28	9°59	7°58	20°13	3°53	17° 8	26°52	2°38	10° 3	11° 5	10°44	22°47	n.a.
S 30	7 33 13	25°40'20	28°31	11°41	9°12	19°50	4° 1	17°14	26°53	2°37	10° 3	11°D 5	10°41	22°53	n.a.
M31	7 37 10	26°Ω40'00	10°Ω25	13°Ω24	10°Ω26	19°Ω26	4°Y10	17°K20	26°Ω54	2°II36	10°Ω 3	11°Ω 5	10°Ω38	23°Ω 0	n.a.

Delta T = 11h27m24s Julian Calendar 1 Jan. 1713 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1714 BCE
 The year -1712 astronomical counting style corresponds to year 1713 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1713 BCE (-1712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 41 6	27°Ω39'38	22°Ω16	15°Ω 9	11°Ω41	19°R 3	4°Y19	17°K26	26°Ω54	2°R35	10°R 3	11°Ω 6	10°Ω35	23°Ω 7	n.a.
W 2	7 45 3	28°39'13	4°II 7	16°54	12°55	18°Ω40	4°28	17°32	26°55	2°II35	10°Ω 3	11° 8	10°31	23°13	n.a.
T 3	7 49 0	29°38'46	16° 3	18°41	14° 9	18°18	4°38	17°38	26°56	2°34	10° 3	11° 9	10°28	23°20	n.a.
F 4	7 52 56	0°Ω38'16	28° 7	20°29	15°23	17°56	4°47	17°45	26°56	2°33	10° 2	11°11	10°25	23°27	n.a.
S 5	7 56 53	1°37'44	10°Ω23	22°18	16°37	17°34	4°56	17°51	26°57	2°32	10° 2	11°R11	10°22	23°33	n.a.
S 6	8 0 49	2°37'10	22°54	24° 9	17°52	17°12	5° 6	17°57	26°57	2°32	10° 2	11°11	10°19	23°40	n.a.
M 7	8 4 46	3°36'33	5°Ω39	26° 1	19° 6	16°51	5°16	18° 4	26°58	2°31	10° 1	11° 9	10°16	23°47	n.a.
T 8	8 8 42	4°35'55	18°40	27°54	20°20	16°30	5°26	18°10	26°58	2°30	10° 1	11° 6	10°12	23°53	n.a.
W 9	8 12 39	5°35'14	1°II55	29°48	21°34	16°10	5°35	18°16	26°59	2°30	10° 0	11° 3	10° 9	24° 0	n.a.
T 10	8 16 35	6°34'30	15°25	1°Ω44	22°48	15°50	5°46	18°23	26°59	2°29	10° 0	10°59	10° 6	24° 7	n.a.
F 11	8 20 32	7°33'45	29° 7	3°40	24° 2	15°31	5°56	18°30	26°59	2°29	10° 0	10°55	10° 3	24°13	n.a.
S 12	8 24 29	8°32'58	12°Ω59	5°38	25°16	15°13	6° 6	18°36	26°59	2°28	9°59	10°52	10° 0	24°20	n.a.
S 13	8 28 25	9°32'09	26°59	7°37	26°31	14°55	6°16	18°43	26°59	2°28	9°58	10°50	9°57	24°27	n.a.
M14	8 32 22	10°31'18	11°II 6	9°37	27°45	14°38	6°27	18°50	26°59	2°27	9°58	10°D50	9°53	24°34	n.a.
T 15	8 36 18	11°30'26	25°17	11°38	28°59	14°21	6°37	18°56	26°R59	2°27	9°57	10°50	9°50	24°40	n.a.
W16	8 40 15	12°29'31	9°A32	13°40	0°Ω13	14° 5	6°48	19° 3	26°59	2°27	9°57	10°52	9°47	24°47	n.a.
T 17	8 44 11	13°28'35	23°47	15°43	1°27	13°50	6°59	19°10	26°59	2°26	9°56	10°53	9°44	24°54	n.a.
F 18	8 48 8	14°27'36	8°Ω 0	17°46	2°41	13°35	7°10	19°17	26°59	2°26	9°55	10°R54	9°41	25° 0	n.a.
S 19	8 52 4	15°26'36	22° 8	19°50	3°55	13°22	7°20	19°24	26°59	2°26	9°54	10°53	9°37	25° 7	n.a.
S 20	8 56 1	16°25'33	6°Ω 6	21°54	5° 9	13° 9	7°31	19°31	26°59	2°25	9°54	10°51	9°34	25°14	n.a.
M21	8 59 58	17°24'29	19°52	23°57	6°23	12°56	7°43	19°38	26°58	2°25	9°53	10°47	9°31	25°20	n.a.
T 22	9 3 54	18°23'22	3°K22	26° 1	7°37	12°45	7°54	19°45	26°58	2°25	9°52	10°42	9°28	25°27	n.a.
W23	9 7 51	19°22'12	16°34	28° 4	8°51	12°34	8° 5	19°52	26°58	2°25	9°51	10°35	9°25	25°34	n.a.
T 24	9 11 47	20°21'01	29°27	0°K 5	10° 5	12°24	8°16	20° 0	26°57	2°25	9°50	10°28	9°22	25°40	n.a.
F 25	9 15 44	21°19'47	12°Y 2	2° 6	11°19	12°15	8°28	20° 7	26°57	2°25	9°49	10°22	9°18	25°47	n.a.
S 26	9 19 40	22°18'31	24°19	4° 5	12°33	12° 7	8°39	20°14	26°56	2°25	9°48	10°17	9°15	25°54	n.a.
S 27	9 23 37	23°17'12	6°Ω24	6° 2	13°47	11°59	8°51	20°21	26°56	2°D25	9°47	10°14	9°12	26° 0	n.a.
M28	9 27 33	24°15'51	18°19	7°56	15° 1	11°53	9° 3	20°29	26°55	2°25	9°46	10°12	9° 9	26° 7	n.a.
T 29	9 31 30	25°Ω14'28	0°II 9	9°K48	16°Ω15	11°Ω47	9°Y15	20°K36	26°Ω54	2°II25	9°Ω45	10°D12	9°Ω 6	26°Ω14	n.a.

Delta T = 11h27m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1713 BCE

MARCH 1713 BCE (-1712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 35 27	26 ¹³ 13'03	12 ^{II} 0	11 [♋] 37	17 [♌] 29	11 [♍] R42	9 [♎] Y26	20 [♏] 44	26 [♐] R54	2 [♑] II25	9 [♒] R44	10 [♓] 13	9 [♓] 3	26 [♓] 20	n.a.
T 2	9 39 23	27 ¹¹ 11'35	23 ⁵ 57	13 ²²	18 ⁴³	11 [♋] 37	9 ³⁸	20 ⁵¹	26 ⁵³	2 ²⁵	9 ⁴³	10 ¹⁴	8 ⁵⁹	26 ²⁷	n.a.
F 3	9 43 20	28 ¹⁰ 10'05	6 ⁵ 5	15 ⁴	19 ⁵⁷	11 ³⁴	9 ⁵⁰	20 ⁵⁹	26 ⁵²	2 ²⁵	9 ⁴²	10 ¹⁵	8 ⁵⁶	26 ³⁴	n.a.
S 4	9 47 16	29 ⁸ 8'32	18 ²⁷	16 ⁴²	21 ¹¹	11 ³¹	10 ²	21 ⁶	26 ⁵¹	2 ²⁵	9 ⁴¹	10 ¹⁵	8 ⁵³	26 ⁴¹	n.a.
S 5	9 51 13	0 [♋] 6'58	1 [♌] 8	18 ¹⁵	22 ²⁵	11 ²⁹	10 ¹⁴	21 ¹⁴	26 ⁵⁰	2 ²⁶	9 ⁴⁰	10 ¹³	8 ⁵⁰	26 ⁴⁷	n.a.
M 6	9 55 9	1 ⁵ 5'21	14 ⁹	19 ⁴⁵	23 ³⁹	11 ²⁸	10 ²⁷	21 ²¹	26 ⁴⁹	2 ²⁶	9 ³⁹	10 ⁹	8 ⁴⁷	26 ⁵⁴	n.a.
T 7	9 59 6	2 ³ 3'42	27 ³¹	21 ⁹	24 ⁵³	11 ²⁷	10 ³⁹	21 ²⁹	26 ⁴⁸	2 ²⁶	9 ³⁸	10 ²	8 ⁴³	27 ¹	n.a.
W 8	10 3 2	3 ² 2'01	11 [♏] 11	22 ²⁹	26 ⁷	11 ²⁸	10 ⁵¹	21 ³⁶	26 ⁴⁷	2 ²⁶	9 ³⁶	9 ⁵⁴	8 ⁴⁰	27 ⁷	n.a.
T 9	10 6 59	4 ⁰ 0'18	25 ⁸	23 ⁴⁴	27 ²¹	11 ²⁹	11 ⁴	21 ⁴⁴	26 ⁴⁶	2 ²⁷	9 ³⁵	9 ⁴⁵	8 ³⁷	27 ¹⁴	n.a.
F 10	10 10 56	4 ⁵⁸ 3'33	9 [♏] 17	24 ⁵⁴	28 ³⁵	11 ³¹	11 ¹⁶	21 ⁵²	26 ⁴⁵	2 ²⁷	9 ³⁴	9 ³⁷	8 ³⁴	27 ²¹	n.a.
S 11	10 14 52	5 ⁵⁶ 4'46	23 ³³	25 ⁵⁹	29 ⁴⁹	11 ³³	11 ²⁹	21 ⁵⁹	26 ⁴³	2 ²⁸	9 ³³	9 ²⁹	8 ³¹	27 ²⁷	n.a.
S 12	10 18 49	6 ⁵⁴ 4'58	7 [♏] 51	26 ⁵⁹	1 [♋] 2	11 ³⁶	11 ⁴¹	22 ⁷	26 ⁴²	2 ²⁸	9 ³¹	9 ²⁴	8 ²⁸	27 ³⁴	n.a.
M13	10 22 45	7 ⁵³ 0'8	2 ⁷ 5	27 ⁵⁴	2 ¹⁶	11 ⁴⁰	11 ⁵⁴	22 ¹⁵	26 ⁴¹	2 ²⁹	9 ³⁰	9 ²¹	8 ²⁴	27 ⁴¹	n.a.
T 14	10 26 42	8 ⁵¹ 1'16	6 [♏] 18	28 ⁴³	3 ³⁰	11 ⁴⁵	12 ⁶	22 ²³	26 ⁴⁰	2 ²⁹	9 ²⁹	9 ^{D20}	8 ²¹	27 ⁴⁷	n.a.
W15	10 30 38	9 ⁴⁹ 2'3	20 ²⁴	29 ²⁷	4 ⁴⁴	11 ⁵⁰	12 ¹⁹	22 ³⁰	26 ³⁸	2 ³⁰	9 ²⁷	9 ²⁰	8 ¹⁸	27 ⁵⁴	n.a.
T 16	10 34 35	10 ⁴⁷ 2'29	4 [♏] 22	0 [♏] 5	5 ⁵⁸	11 ⁵⁶	12 ³²	22 ³⁸	26 ³⁷	2 ³⁰	9 ²⁶	9 ^{R21}	8 ¹⁵	28 ¹	n.a.
F 17	10 38 31	11 ⁴⁵ 3'33	18 ¹³	0 ³⁸	7 ¹²	12 ³	12 ⁴⁵	22 ⁴⁶	26 ³⁵	2 ³¹	9 ²⁴	9 ²⁰	8 ¹²	28 ⁷	n.a.
S 18	10 42 28	12 ⁴³ 3'35	1 [♏] 55	1 ⁵	8 ²⁶	12 ¹⁰	12 ⁵⁸	22 ⁵⁴	26 ³⁴	2 ³²	9 ²³	9 ¹⁸	8 ⁹	28 ¹⁴	n.a.
S 19	10 46 25	13 ⁴¹ 3'36	15 ²⁸	1 ²⁶	9 ³⁹	12 ¹⁸	13 ¹⁰	23 ¹	26 ³²	2 ³²	9 ²²	9 ¹⁴	8 ⁵	28 ²¹	n.a.
M20	10 50 21	14 ³⁹ 3'34	28 ⁵⁰	1 ⁴³	10 ⁵³	12 ²⁷	13 ²³	23 ⁹	26 ³¹	2 ³³	9 ²⁰	9 ⁶	8 ²	28 ²⁷	n.a.
T 21	10 54 18	15 ³⁷ 3'32	12 [♋] 0	1 ⁵³	12 ⁷	12 ³⁶	13 ³⁶	23 ¹⁷	26 ²⁹	2 ³⁴	9 ¹⁹	8 ⁵⁷	7 ⁵⁹	28 ³⁴	n.a.
W22	10 58 14	16 ³⁵ 2'27	24 ⁵⁶	1 ⁵⁹	13 ²¹	12 ⁴⁶	13 ⁵⁰	23 ²⁵	26 ²⁷	2 ³⁴	9 ¹⁷	8 ⁴⁵	7 ⁵⁶	28 ⁴¹	n.a.
T 23	11 2 11	17 ³³ 2'1	7 [♏] 38	1 ^{R59}	14 ³⁵	12 ⁵⁶	14 ³	23 ³³	26 ²⁶	2 ³⁵	9 ¹⁶	8 ³⁴	7 ⁵³	28 ⁴⁷	n.a.
F 24	11 6 7	18 ³¹ 1'13	20 ⁵	1 ⁵⁴	15 ⁴⁹	13 ⁷	14 ¹⁶	23 ⁴¹	26 ²⁴	2 ³⁶	9 ¹⁴	8 ²²	7 ⁴⁹	28 ⁵⁴	n.a.
S 25	11 10 4	19 ²⁹ 0'3	2 [♏] 19	1 ⁴⁴	17 ²	13 ¹⁹	14 ²⁹	23 ⁴⁹	26 ²²	2 ³⁷	9 ¹³	8 ¹²	7 ⁴⁶	29 ¹	n.a.
S 26	11 14 0	20 ²⁶ 5'2	14 ²⁰	1 ³⁰	18 ¹⁶	13 ³¹	14 ⁴²	23 ⁵⁶	26 ²⁰	2 ³⁸	9 ¹¹	8 ⁵	7 ⁴³	29 ⁷	n.a.
M27	11 17 57	21 ²⁴ 4'38	26 ¹⁴	1 ¹¹	19 ³⁰	13 ⁴⁴	14 ⁵⁵	24 ⁴	26 ¹⁸	2 ³⁹	9 ¹⁰	7 ⁵⁹	7 ⁴⁰	29 ¹⁴	n.a.
T 28	11 21 53	22 ²² 2'3	8 ^{II} 3	0 ⁴⁸	20 ⁴⁴	13 ⁵⁷	15 ⁹	24 ¹²	26 ¹⁷	2 ⁴⁰	9 ⁸	7 ⁵⁷	7 ³⁷	29 ²¹	n.a.
W29	11 25 50	23 ²⁰ 0'6	19 ⁵⁴	0 ²²	21 ⁵⁷	14 ¹¹	15 ²²	24 ²⁰	26 ¹⁵	2 ⁴¹	9 ⁶	7 ^{D56}	7 ³⁴	29 ²⁷	n.a.
T 30	11 29 47	24 ¹⁷ 4'7	1 [♏] 50	29 [♋] 53	23 ¹¹	14 ²⁶	15 ³⁵	24 ²⁸	26 ¹³	2 ⁴²	9 ⁵	7 ^{R56}	7 ³⁰	29 ³⁴	n.a.
F 31	11 33 43	25 [♋] 15'27	13 [♏] 57	29 [♋] 21	24 [♋] 25	14 [♏] 41	15 [♏] 49	24 [♋] 36	26 ¹¹	2 ^{II} 43	9 ³	7 [♏] 56	7 [♏] 27	29 [♋] 41	n.a.

Delta T = 11h27m20s Julian Calendar 1 March 1713 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1713 BCE
 The year -1712 astronomical counting style corresponds to year 1713 B.C.E historical counting style.

APRIL 1713 BCE (-1712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 37 40	26 ¹³ 13'04	26 [♏] 21	28 [♍] R47	25 [♋] 39	14 [♏] 56	16 [♏] Y 2	24 [♋] 44	26 [♎] R 9	2 ^{II} 44	9 [♎] R 2	7 [♎] R55	7 [♏] 24	29 [♋] 47	n.a.
S 2	11 41 36	27 ¹⁰ 10'40	9 [♏] 7	28 [♋] 13	26 ⁵²	15 ¹²	16 ¹⁶	24 ⁵²	26 ⁵ 7	2 ⁴⁵	9 [♏] 0	7 [♏] 51	7 ²¹	29 ⁵⁴	n.a.
M 3	11 45 33	28 ⁸ 8'15	22 ¹⁶	27 ³⁷	28 ⁶	15 ²⁸	16 ²⁹	25 ⁰	26 ⁵	2 ⁴⁶	8 ⁵⁸	7 ⁴⁶	7 ¹⁸	0 ^{II} 1	n.a.
T 4	11 49 29	29 ⁵ 4'47	5 [♏] 51	27 ¹	29 ²⁰	15 ⁴⁵	16 ⁴³	25 ⁷	26 ³	2 ⁴⁷	8 ⁵⁷	7 ³⁷	7 ¹⁴	0 ⁸	n.a.
W 5	11 53 26	0 [♏] 3'18	19 ⁵¹	26 ²⁶	0 [♏] 34	16 ³	16 ⁵⁶	25 ¹⁵	26 ¹	2 ⁴⁹	8 ⁵⁵	7 ²⁷	7 ¹¹	0 ¹⁴	n.a.
T 6	11 57 22	1 ⁰ 0'48	4 [♏] 11	25 ⁵²	1 ⁴⁷	16 ²⁰	17 ¹⁰	25 ²³	25 ⁵⁸	2 ⁵⁰	8 ⁵⁴	7 ¹⁶	7 ⁸	0 ²¹	n.a.
F 7	12 1 19	1 ⁵⁸ 1'17	18 ⁴⁵	25 ²⁰	3 ¹	16 ³⁹	17 ²³	25 ³¹	25 ⁵⁶	2 ⁵¹	8 ⁵²	7 ⁵	7 ⁵	0 ²⁸	n.a.
S 8	12 5 16	2 ⁵⁵ 4'44	3 [♏] 17	24 ⁵⁰	4 ¹⁵	16 ⁵⁷	17 ³⁷	25 ³⁹	25 ⁵⁴	2 ⁵²	8 ⁵⁰	6 ⁵⁵	7 ²	0 ³⁴	n.a.
S 9	12 9 12	3 ⁵³ 1'10	18 ⁹	24 ²³	5 ²⁸	17 ¹⁷	17 ⁵¹	25 ⁴⁷	25 ⁵²	2 ⁵⁴	8 ⁴⁹	6 ⁴⁸	6 ⁵⁹	0 ⁴¹	n.a.
M10	12 13 9	4 ⁵⁰ 3'35	2 [♏] 43	23 ⁵⁹	6 ⁴²	17 ³⁶	18 ⁴	25 ⁵⁵	25 ⁵⁰	2 ⁵⁵	8 ⁴⁷	6 ⁴³	6 ⁵⁵	0 ⁴⁸	n.a.
T 11	12 17 5	5 ⁴⁸ 0'00	17 ⁶	23 ³⁹	7 ⁵⁶	17 ⁵⁶	18 ¹⁸	26 ²	25 ⁴⁷	2 ⁵⁶	8 ⁴⁵	6 ⁴¹	6 ⁵²	0 ⁵⁴	n.a.
W12	12 21 2	6 ⁴⁵ 2'3	1 [♏] 14	23 ²²	9 ⁹	18 ¹⁶	18 ³²	26 ¹⁰	25 ⁴⁵	2 ⁵⁸	8 ⁴⁴	6 ⁴⁰	6 ⁴⁹	1 ¹	n.a.
T 13	12 24 58	7 ⁴² 4'6	15 ⁸	23 ⁹	10 ²³	18 ³⁷	18 ⁴⁵	26 ¹⁸	25 ⁴³	2 ⁵⁹	8 ⁴²	6 ⁴⁰	6 ⁴⁶	1 ⁸	n.a.
F 14	12 28 55	8 ⁴⁰ 0'8	28 ⁴⁷	23 ¹	11 ³⁷	18 ⁵⁸	18 ⁵⁹	26 ²⁶	25 ⁴¹	3 ¹	8 ⁴⁰	6 ³⁹	6 ⁴³	1 ¹⁴	n.a.
S 15	12 32 51	9 ³⁷ 2'29	12 [♏] 12	22 ^{D57}	12 ⁵¹	19 ²⁰	19 ¹³	26 ³⁴	25 ³⁸	3 ²	8 ³⁹	6 ³⁶	6 ⁴⁰	1 ²¹	n.a.
S 16	12 36 48	10 ³⁴ 4'9	25 ²⁵	22 ⁵⁷	14 ⁴	19 ⁴²	19 ²⁶	26 ⁴¹	25 ³⁶	3 ³	8 ³⁷	6 ³¹	6 ³⁶	1 ²⁸	n.a.
M17	12 40 45	11 ³² 0'8	8 [♋] 25	23 ²	15 ¹⁸	20 ⁴	19 ⁴⁰	26 ⁴⁹	25 ³⁴	3 ⁵	8 ³⁵	6 ²³	6 ³³	1 ³⁴	n.a.
T 18	12 44 41	12 ²⁹ 2'6	21 ¹⁵	23 ¹¹	16 ³²	20 ²⁷	19 ⁵⁴	26 ⁵⁷	25 ³¹	3 ⁶	8 ³⁴	6 ¹²	6 ³⁰	1 ⁴¹	n.a.
W19	12 48 38	13 ²⁶ 4'4	3 [♏] 53	23 ²⁵	17 ⁴⁵	20 ⁵⁰	20 ⁸	27 ⁴	25 ²⁹	3 ⁸	8 ³²	6 ⁰	6 ²⁷	1 ⁴⁸	n.a.
T 20	12 52 34	14 ²⁴ 0'00	16 ¹⁹	23 ⁴⁴	18 ⁵⁹	21 ¹³	20 ²²	27 ¹²	25 ²⁶	3 ¹⁰	8 ³⁰	5 ⁴⁶	6 ²⁴	1 ⁵⁴	n.a.
F 21	12 56 31	15 ²¹ 1'16	28 ³⁵	24 ⁶	20 ¹³	21 ³⁷	20 ³⁵	27 ²⁰	25 ²⁴	3 ¹¹	8 ²⁹	5 ³⁴	6 ²⁰	2 ¹	n.a.
S 22	13 0 27	16 ¹⁸ 3'1	10 [♏] 40	24 ³³	21 ²⁶	22 ¹	20 ⁴⁹	27 ²⁷	25 ²²	3 ¹³	8 ²⁷	5 ²²	6 ¹⁷	2 ⁸	n.a.
S 23	13 4 24	17 ¹⁵ 4'5	22 ³⁶	25 ⁵	22 ⁴⁰	22 ²⁵	21 ³	27 ³⁵	25 ¹⁹	3 ¹⁵	8 ²⁵	5 ¹⁴	6 ¹⁴	2 ¹⁴	n.a.
M24	13 8 20	18 ¹² 5'8	4 ^{II} 27	25 ⁴⁰	23 ⁵³	22 ⁵⁰	21 ¹⁷								

SWISS EPHEMERIS for the year 1713 BCE

MAY 1713 BCE (-1712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 35 56	24°53'03	0♐22	1°37	2♌29	25♌51	22°54	28°35	24°R59	3♐28	8°R13	4°R55	5♌49	3♐8	n.a.								
T 2	13 39 53	25°50'09	14° 1	2°43	3°42	26°18	23° 7	28°42	24°57	3°30	8°11	4♌49	5°45	3°14	n.a.								
W 3	13 43 49	26°47'14	28° 8	3°52	4°56	26°46	23°21	28°50	24°55	3°32	8° 9	4°40	5°42	3°21	n.a.								
T 4	13 47 46	27°44'18	12°40	5° 4	6°10	27°13	23°35	28°57	24°52	3°34	8° 8	4°30	5°39	3°28	n.a.								
F 5	13 51 42	28°41'22	27°31	6°20	7°23	27°41	23°49	29° 4	24°50	3°36	8° 6	4°21	5°36	3°34	n.a.								
S 6	13 55 39	29°38'25	12♐33	7°39	8°37	28° 9	24° 2	29°11	24°47	3°38	8° 5	4°12	5°33	3°41	n.a.								
S 7	13 59 36	0♌35'29	27°35	9° 1	9°50	28°37	24°16	29°18	24°45	3°40	8° 3	4° 6	5°30	3°48	n.a.								
M 8	14 3 32	1°32'32	12°30	10°27	11° 4	29° 6	24°30	29°26	24°42	3°42	8° 2	4° 2	5°26	3°54	n.a.								
T 9	14 7 29	2°29'35	27°10	11°55	12°18	29°35	24°44	29°33	24°40	3°44	8° 0	4° 0	5°23	4° 1	n.a.								
W10	14 11 25	3°26'38	11°31	13°27	13°31	0♌4	24°57	29°40	24°37	3°46	7°59	4°D 0	5°20	4° 8	n.a.								
T 11	14 15 22	4°23'41	25°30	15° 2	14°45	0°33	25°11	29°47	24°35	3°48	7°57	4° 1	5°17	4°14	n.a.								
F 12	14 19 18	5°20'45	9♌8	16°40	15°58	1° 3	25°25	29°54	24°33	3°50	7°56	4°R 1	5°14	4°21	n.a.								
S 13	14 23 15	6°17'48	22°27	18°21	17°12	1°33	25°39	0°V 1	24°30	3°52	7°55	4° 0	5°11	4°28	n.a.								
S 14	14 27 11	7°14'51	5♌28	20° 5	18°26	2° 3	25°52	0° 7	24°28	3°54	7°53	3°56	5° 7	4°34	n.a.								
M15	14 31 8	8°11'55	18°15	21°52	19°39	2°33	26° 6	0°14	24°25	3°56	7°52	3°51	5° 4	4°41	n.a.								
T 16	14 35 5	9° 8'59	0°V48	23°42	20°53	3° 3	26°19	0°21	24°23	3°58	7°51	3°43	5° 1	4°48	n.a.								
W17	14 39 1	10° 6'02	13°10	25°34	22° 6	3°34	26°33	0°28	24°21	4° 0	7°49	3°34	4°58	4°54	n.a.								
T 18	14 42 58	11° 3'06	25°22	27°30	23°20	4° 5	26°47	0°34	24°18	4° 2	7°48	3°24	4°55	5° 1	n.a.								
F 19	14 46 54	12° 0'11	7♌26	29°27	24°33	4°36	27° 0	0°41	24°16	4° 4	7°47	3°15	4°51	5° 8	n.a.								
S 20	14 50 51	12°57'15	19°23	1♌27	25°47	5° 7	27°14	0°48	24°14	4° 6	7°45	3° 7	4°48	5°14	n.a.								
S 21	14 54 47	13°54'19	1♐14	3°29	27° 1	5°39	27°27	0°54	24°11	4° 8	7°44	3° 0	4°45	5°21	n.a.								
M22	14 58 44	14°51'24	13° 2	5°33	28°14	6°10	27°41	1° 1	24° 9	4°10	7°43	2°56	4°42	5°28	n.a.								
T 23	15 2 40	15°48'28	24°49	7°38	29°28	6°42	27°54	1° 7	24° 7	4°12	7°42	2°54	4°39	5°34	n.a.								
W24	15 6 37	16°45'33	6♌38	9°45	0♐41	7°15	28° 8	1°13	24° 5	4°14	7°40	2°D54	4°36	5°41	n.a.								
T 25	15 10 34	17°42'38	18°34	11°53	1°55	7°47	28°21	1°20	24° 3	4°17	7°39	2°55	4°32	5°48	n.a.								
F 26	15 14 30	18°39'43	0♌41	14° 2	3° 8	8°19	28°34	1°26	24° 0	4°19	7°38	2°56	4°29	5°54	n.a.								
S 27	15 18 27	19°36'47	13° 3	16°11	4°22	8°52	28°48	1°32	23°58	4°21	7°37	2°57	4°26	6° 1	n.a.								
S 28	15 22 23	20°33'52	25°45	18°20	5°36	9°25	29° 1	1°38	23°56	4°23	7°36	2°R57	4°23	6° 8	n.a.								
M29	15 26 20	21°30'57	8♐52	20°30	6°49	9°58	29°14	1°44	23°54	4°25	7°35	2°56	4°20	6°14	n.a.								
T 30	15 30 16	22°28'02	22°26	22°38	8° 3	10°31	29°27	1°50	23°52	4°27	7°34	2°53	4°17	6°21	n.a.								
W31	15 34 13	23°25'07	6♌30	24°47	9♐16	11°14	29°41	1°56	23°50	4°30	7°33	2°58	4°13	6°28	n.a.								

Delta T = 11h27m16s Julian Calendar 1 May 1713 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1713 BCE
 The year -1712 astronomical counting style corresponds to year 1713 B.C.E historical counting style.

JUNE 1713 BCE (-1712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 38 9	24°22'13	21°0	26°54	10♐30	11°13	29°54	2°V 2	23°R48	4♐32	7°R32	2°R43	4♌10	6♐34	n.a.								
F 2	15 42 6	25°19'19	5♐54	29° 1	11°43	12°12	0♌7	2° 8	23°46	4°34	7°31	2°37	4° 7	6°41	n.a.								
S 3	15 46 3	26°16'25	21° 2	1♐7	12°57	12°46	0°20	2°14	23°44	4°36	7°30	2°33	4° 4	6°48	n.a.								
S 4	15 49 59	27°13'32	6♌16	3°11	14°10	13°20	0°33	2°19	23°42	4°38	7°29	2°29	4° 1	6°54	n.a.								
M 5	15 53 56	28°10'40	21°25	5°14	15°24	13°54	0°46	2°25	23°40	4°41	7°28	2°27	3°57	7° 1	n.a.								
T 6	15 57 52	29° 7'49	6♌20	7°15	16°37	14°28	0°59	2°30	23°38	4°43	7°27	2°D27	3°54	7° 8	n.a.								
W 7	16 1 49	0♐4'58	20°55	9°15	17°51	15° 3	1°12	2°36	23°37	4°45	7°26	2°28	3°51	7°14	n.a.								
T 8	16 5 45	1° 2'08	5♌6	11°13	19° 4	15°37	1°24	2°41	23°35	4°47	7°26	2°29	3°48	7°21	n.a.								
F 9	16 9 42	1°59'20	18°52	13°10	20°18	16°12	1°37	2°47	23°33	4°50	7°25	2°30	3°45	7°28	n.a.								
S 10	16 13 38	2°56'32	2♌13	15° 4	21°31	16°47	1°50	2°52	23°31	4°52	7°24	2°R31	3°42	7°34	n.a.								
S 11	16 17 35	3°53'46	15°12	16°58	22°45	17°22	2° 3	2°57	23°30	4°54	7°23	2°30	3°38	7°41	n.a.								
M12	16 21 32	4°51'00	27°52	18°49	23°58	17°58	2°15	3° 2	23°28	4°56	7°23	2°29	3°35	7°48	n.a.								
T 13	16 25 28	5°48'16	10°V17	20°39	25°12	18°33	2°28	3° 7	23°26	4°58	7°22	2°26	3°32	7°54	n.a.								
W14	16 29 25	6°45'33	22°28	22°27	26°25	19° 9	2°40	3°12	23°25	5° 1	7°21	2°22	3°29	8° 1	n.a.								
T 15	16 33 21	7°42'51	4♌31	24°14	27°39	19°45	2°53	3°17	23°23	5° 3	7°21	2°18	3°26	8° 8	n.a.								
F 16	16 37 18	8°40'10	16°26	25°58	28°52	20°20	3° 5	3°22	23°22	5° 5	7°20	2°14	3°22	8°14	n.a.								
S 17	16 41 14	9°37'31	28°16	27°41	0♌6	20°57	3°18	3°26	23°20	5° 7	7°20	2°11	3°19	8°21	n.a.								
S 18	16 45 11	10°34'52	10♐5	29°23	1°19	21°33	3°30	3°31	23°19	5°10	7°19	2° 8	3°16	8°28	n.a.								
M19	16 49 7	11°32'15	21°52	1♌2	2°33	22° 9	3°42	3°35	23°17	5°12	7°19	2° 7	3°13	8°34	n.a.								
T 20	16 53 4	12°29'38	3♌42	2°40	3°46	22°46	3°54	3°40	23°16	5°14	7°18	2°D 6	3°10	8°41	n.a.								
W21	16 57 1	13°27'03	15°36	4°17	5° 0	23°22	4° 6	3°44	23°15	5°16	7°18	2° 7	3° 7	8°47	n.a.								
T 22	17 0 57	14°24'29	27°38	5°52	6°13	23°59	4°18	3°49	23°14	5°18	7°17	2° 8	3° 3	8°54	n.a.								
F 23	17 4 54	15°21'56	9♌49	7°25	7°27	24°36	4°30	3°53	23°12	5°21	7°17	2° 9	3° 0	9° 1	n.a.								
S 24	17 8 50	16°19'23	22°15	8°56	8°40	25°13	4°42	3°57	23°11	5°23	7°17	2°11	2°57	9° 7	n.a.								
S 25	17 12 47	17°16'52	4♐58	10°26	9°54	25°50	4°54	4° 1	23°10	5°25	7°16	2°12	2°54	9°14	n.a.								
M26	17 16 43	18°14'22	18° 2	11°53	11° 7	26°27	5° 6	4° 5	23° 9	5°27	7°16	2°R12	2°51	9°21	n.a.								
T 27	17 20 40	19°11'52	1♌31	13°20	12°20	27° 5	5°17	4° 9	23° 8	5°29	7°16	2°12	2°48	9°27	n.a.								
W28	17 24 36	20° 9'24	15°25	14°44	13°34	27°42	5°29	4°12	23° 7	5°32	7°16	2°11	2°44	9°34	n.a.								
T 29	17 28 33	21° 6'57	29°44	16° 7	14°47	28°20	5°41	4°16	23° 6	5°34	7°16	2°10	2°41	9°41	n.a.								
F 30	17 32 30	22°II 4'31	14♐26	17°28	16°20	28°58	5°52	4°V20	23°5	5°36	7°16	2°8	2°38	9°47	n.a.								

Delta T = 11h27m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1713 BCE

JULY 1713 BCE (-1712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 36 26	23II 2'06	29III25	18☾47	17☽14	29♃36	6♄ 3	4♅23	23♆ 4	5II38	7°R15	2°R 7	2☾35	9III54	n.a.		
S 2	17 40 23	23°59'43	14♄34	20° 4	18°27	0III14	6°15	4°26	23♄ 4	5°40	7♄15	2☾ 7	2°32	10° 1	n.a.		
M 3	17 44 19	24°57'21	29°44	21°19	19°40	0°52	6°26	4°30	23° 3	5°42	7°D15	2°D 6	2°28	10° 7	n.a.		
T 4	17 48 16	25°55'01	14☾45	22°32	20°54	1°30	6°37	4°33	23° 2	5°44	7°15	2° 7	2°25	10°14	n.a.		
W 5	17 52 12	26°52'42	29°29	23°43	22° 7	2° 9	6°48	4°36	23° 2	5°47	7°16	2° 7	2°22	10°21	n.a.		
T 6	17 56 9	27°50'25	13☾51	24°52	23°20	2°47	6°59	4°39	23° 1	5°49	7°16	2° 7	2°19	10°27	n.a.		
F 7	18 0 6	28°48'10	27°46	25°58	24°34	3°26	7°10	4°42	23° 0	5°51	7°16	2° 8	2°16	10°34	n.a.		
S 8	18 4 2	29°45'57	11♄15	27° 3	25°47	4° 4	7°21	4°45	23° 0	5°53	7°16	2° 8	2°13	10°41	n.a.		
S 9	18 7 59	0☾43'45	24°18	28° 4	27° 0	4°43	7°31	4°47	23° 0	5°55	7°16	2° 8	2° 9	10°47	n.a.		
M10	18 11 55	1°41'36	6♅59	29° 3	28°13	5°22	7°42	4°50	22°59	5°57	7°16	2° 8	2° 6	10°54	n.a.		
T 11	18 15 52	2°39'28	19°21	0♃ 0	29°27	6° 1	7°52	4°52	22°59	5°59	7°17	2° 8	2° 3	11° 1	n.a.		
W12	18 19 48	3°37'22	1♄28	0°53	0♃40	6°41	8° 3	4°55	22°58	6° 1	7°17	2° 8	2° 0	11° 7	n.a.		
T 13	18 23 45	4°35'19	13°25	1°44	1°53	7°20	8°13	4°57	22°58	6° 3	7°17	2° 8	1°57	11°14	n.a.		
F 14	18 27 41	5°33'17	25°16	2°31	3° 6	7°59	8°23	4°59	22°58	6° 5	7°17	2° 9	1°54	11°21	n.a.		
S 15	18 31 38	6°31'17	7II 4	3°15	4°20	8°39	8°33	5° 1	22°58	6° 7	7°18	2° 9	1°50	11°27	n.a.		
S 16	18 35 35	7°29'20	18°52	3°55	5°33	9°19	8°43	5° 3	22°58	6° 9	7°18	2° 9	1°47	11°34	n.a.		
M17	18 39 31	8°27'24	0☾43	4°31	6°46	9°58	8°53	5° 5	22°D58	6°11	7°19	2°R10	1°44	11°41	n.a.		
T 18	18 43 28	9°25'30	12°39	5° 3	7°59	10°38	9° 3	5° 7	22°58	6°13	7°19	2°10	1°41	11°47	n.a.		
W19	18 47 24	10°23'38	24°43	5°31	9°12	11°18	9°13	5° 9	22°58	6°15	7°20	2° 9	1°38	11°54	n.a.		
T 20	18 51 21	11°21'47	6♃56	5°54	10°25	11°58	9°22	5°10	22°58	6°17	7°20	2° 8	1°34	12° 1	n.a.		
F 21	18 55 17	12°19'59	19°20	6°12	11°38	12°38	9°31	5°12	22°58	6°19	7°21	2° 7	1°31	12° 7	n.a.		
S 22	18 59 14	13°18'12	1III57	6°25	12°51	13°19	9°41	5°13	22°58	6°20	7°22	2° 5	1°28	12°14	n.a.		
S 23	19 3 10	14°16'26	14°49	6°32	14° 4	13°59	9°50	5°14	22°59	6°22	7°22	2° 4	1°25	12°21	n.a.		
M24	19 7 7	15°14'43	27°57	6°R33	15°17	14°40	9°59	5°15	22°59	6°24	7°23	2° 3	1°22	12°27	n.a.		
T 25	19 11 4	16°13'01	11♄23	6°29	16°30	15°20	10° 8	5°16	22°59	6°26	7°24	2°D 2	1°19	12°34	n.a.		
W26	19 15 0	17°11'21	25° 9	6°18	17°43	16° 1	10°17	5°17	23° 0	6°28	7°24	2° 2	1°15	12°40	n.a.		
T 27	19 18 57	18° 9'42	9III15	6° 0	18°56	16°42	10°26	5°18	23° 0	6°29	7°25	2° 3	1°12	12°47	n.a.		
F 28	19 22 53	19° 8'06	23°39	5°37	20° 9	17°23	10°34	5°19	23° 1	6°31	7°26	2° 4	1° 9	12°54	n.a.		
S 29	19 26 50	20° 6'31	8♄19	5° 6	21°22	18° 4	10°43	5°19	23° 1	6°33	7°27	2° 5	1° 6	13° 0	n.a.		
S 30	19 30 46	21° 4'58	23° 9	4°29	22°35	18°45	10°51	5°20	23° 2	6°35	7°28	2° 6	1° 3	13° 7	n.a.		
M31	19 34 43	22☾ 3'27	8☾ 4	3♃46	23♃48	19III26	10♄59	5♅20	23♄ 3	6III36	7♄29	2°R 6	1☾ 0	13III14	n.a.		

Delta T = 11h27m12s Julian Calendar 1 July 1713 BCE == Greg. Calendar 16 June 1713 BCE
 The year -1712 astronomical counting style corresponds to year 1713 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1713 BCE (-1712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 38 39	23☾ 1'58	22☾56	2°R57	25♃ 1	20III 7	11♄ 7	5♅20	23♄ 3	6II38	7♄30	2°R 5	0☾56	13III20	n.a.		
W 2	19 42 36	24° 0'31	7☾37	2♃ 4	26°14	20°49	11°15	5°20	23° 4	6°40	7°31	2☾ 3	0°53	13°27	n.a.		
T 3	19 46 33	24°59'06	22° 0	1° 6	27°26	21°30	11°23	5°R20	23° 5	6°41	7°32	2° 0	0°50	13°34	n.a.		
F 4	19 50 29	25°57'43	6♄ 0	0° 5	28°39	22°12	11°31	5°20	23° 6	6°43	7°33	1°57	0°47	13°40	n.a.		
S 5	19 54 26	26°56'23	19°34	29☾ 2	29°52	22°54	11°38	5°20	23° 7	6°44	7°34	1°54	0°44	13°47	n.a.		
S 6	19 58 22	27°55'04	2♅42	27°58	1III 4	23°35	11°46	5°20	23° 8	6°46	7°35	1°51	0°40	13°54	n.a.		
M 7	20 2 19	28°53'49	15°27	26°56	2°17	24°17	11°53	5°19	23° 9	6°48	7°36	1°49	0°37	14° 0	n.a.		
T 8	20 6 15	29°52'35	27°50	25°56	3°30	24°59	12° 0	5°19	23°10	6°49	7°37	1°D48	0°34	14° 7	n.a.		
W 9	20 10 12	0♃51'25	9♄57	25° 0	4°42	25°41	12° 7	5°18	23°11	6°51	7°39	1°48	0°31	14°14	n.a.		
T 10	20 14 8	1°50'16	21°53	24°10	5°55	26°23	12°14	5°17	23°12	6°52	7°40	1°49	0°28	14°20	n.a.		
F 11	20 18 5	2°49'10	3II43	23°26	7° 7	27° 5	12°21	5°17	23°13	6°53	7°41	1°51	0°25	14°27	n.a.		
S 12	20 22 2	3°48'07	15°30	22°51	8°20	27°48	12°27	5°16	23°15	6°55	7°42	1°53	0°21	14°34	n.a.		
S 13	20 25 58	4°47'06	27°20	22°24	9°32	28°30	12°34	5°14	23°16	6°56	7°44	1°R54	0°18	14°40	n.a.		
M14	20 29 55	5°46'07	9☾16	22° 7	10°45	29°13	12°40	5°13	23°17	6°58	7°45	1°54	0°15	14°47	n.a.		
T 15	20 33 51	6°45'11	21°22	22°D 0	11°57	29°55	12°46	5°12	23°19	6°59	7°46	1°52	0°12	14°54	n.a.		
W16	20 37 48	7°44'17	3♃39	22° 3	13°10	0♄38	12°52	5°11	23°20	7° 0	7°48	1°48	0° 9	15° 0	n.a.		
T 17	20 41 44	8°43'25	16° 8	22°17	14°22	1°21	12°57	5° 9	23°22	7° 1	7°49	1°43	0° 6	15° 7	n.a.		
F 18	20 45 41	9°42'35	28°51	22°40	15°34	2° 4	13° 3	5° 7	23°23	7° 3	7°51	1°37	0° 2	15°13	n.a.		
S 19	20 49 37	10°41'47	11III48	23°13	16°47	2°46	13° 8	5° 6	23°25	7° 4	7°52	1°30	29♄59	15°20	n.a.		
S 20	20 53 34	11°41'01	24°57	23°54	17°59	3°29	13°14	5° 4	23°27	7° 5	7°54	1°24	29°56	15°27	n.a.		
M21	20 57 31	12°40'17	8♄19	24°45	19°11	4°13	13°19	5° 2	23°29	7° 6	7°55	1°18	29°53	15°33	n.a.		
T 22	21 1 27	13°39'36	21°54	25°43	20°23	4°56	13°24	5° 0	23°30	7° 7	7°57	1°14	29°50	15°40	n.a.		
W23	21 5 24	14°38'56	5II40	26°48	21°36	5°39	13°28	4°58	23°32	7° 8	7°59	1°12	29°46	15°47	n.a.		
T 24	21 9 20	15°38'18	19°38	28° 0	22°48	6°22	13°33	4°55	23°34	7°10	8° 0	1°D12	29°43	15°53	n.a.		
F 25	21 13 17	16°37'42	3♄47	29°17	24° 0	7° 6	13°37	4°53	23°36	7°11	8° 2	1°13	29°40	16° 0	n.a.		
S 26	21 17 13	17°37'08	18° 6	0♃39	25°12	7°49	13°41	4°51	23°38	7°12	8° 4	1°14	29°37	16° 7	n.a.		
S 27	21 21 10	18°36'36	2☾32	2° 6	26°24	8°33	13°45	4°48	23°40	7°13	8° 5	1°R14	29°34	16°13	n.a.		
M28	21 25 6	19°36'06	17° 2	3°36	27°36	9°16	13°49	4°45	23°42	7°13	8° 7	1°13	29°31	16°20	n.a.		
T 29	21 29 3	20°35'38	1☾32	5° 9	28°48	10° 0	13°53	4°43	23°44	7°14	8° 9	1°10	29°27	16°27	n.a.		
W30	21 33 0	21°35'12	15°55	6°45	29°59	10°44	13°56	4°40	23°46	7°15	8°11	1° 4	29°24	16°33	n.a.		
T 31	21 36 56	22♃34'48	0♄ 6	8♃23	1♄11	11♄28	14♄ 0	4♅37	23♄48	7II16	8♄12	0☾57	29♄21	16III40	n.a.		

Delta T = 11h27m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1713 BCE

SEPTEMBER 1713 BCE (-1712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 40 53	23Ω34'27	13♋59	10Ω 2	2♁23	12♂12	14♃ 3	4°R34	23♁50	7♈17	8♁14	0°R48	29♁18	16♈47	n.a.		
S 2	21 44 49	24°34'07	27°30	11°43	3°34	12°56	14° 6	4°Y31	23°53	7°18	8°16	0°Z39	29°15	16°53	n.a.		
S 3	21 48 46	25°33'50	10°Y39	13°24	4°46	13°40	14° 8	4°27	23°55	7°18	8°18	0°30	29°12	17° 0	n.a.		
M 4	21 52 42	26°33'35	23°25	15° 7	5°58	14°24	14°11	4°24	23°57	7°19	8°20	0°23	29° 8	17° 7	n.a.		
T 5	21 56 39	27°33'23	5♃50	16°50	7° 9	15° 8	14°13	4°21	24° 0	7°20	8°22	0°19	29° 5	17°13	n.a.		
W 6	22 0 35	28°33'13	17°58	18°33	8°21	15°52	14°15	4°17	24° 2	7°20	8°24	0°16	29° 2	17°20	n.a.		
T 7	22 4 32	29°33'06	29°55	20°16	9°32	16°37	14°17	4°14	24° 5	7°21	8°26	0°D15	28°59	17°26	n.a.		
F 8	22 8 29	0♈33'00	11♈44	21°59	10°43	17°21	14°19	4°10	24° 7	7°22	8°28	0°16	28°56	17°33	n.a.		
S 9	22 12 25	1°32'58	23°32	23°42	11°55	18° 6	14°21	4° 6	24°10	7°22	8°30	0°17	28°52	17°40	n.a.		
S 10	22 16 22	2°32'57	5♁23	25°25	13° 6	18°50	14°22	4° 3	24°12	7°23	8°32	0°R17	28°49	17°46	n.a.		
M11	22 20 18	3°32'59	17°24	27° 7	14°17	19°35	14°23	3°59	24°15	7°23	8°34	0°15	28°46	17°53	n.a.		
T 12	22 24 15	4°33'04	29°37	28°50	15°28	20°20	14°24	3°55	24°18	7°24	8°36	0°11	28°43	18° 0	n.a.		
W13	22 28 11	5°33'10	12Ω 6	0♈31	16°39	21° 4	14°25	3°51	24°20	7°24	8°38	0° 4	28°40	18° 6	n.a.		
T 14	22 32 8	6°33'18	24°52	2°13	17°50	21°49	14°26	3°47	24°23	7°25	8°40	29♁55	28°37	18°13	n.a.		
F 15	22 36 4	7°33'29	7♈56	3°54	19° 1	22°34	14°26	3°43	24°26	7°25	8°42	29°44	28°33	18°20	n.a.		
S 16	22 40 1	8°33'41	21°17	5°34	20°12	23°19	14°R26	3°39	24°29	7°25	8°44	29°32	28°30	18°26	n.a.		
S 17	22 43 58	9°33'56	4♁51	7°14	21°23	24° 4	14°26	3°34	24°31	7°25	8°46	29°20	28°27	18°33	n.a.		
M18	22 47 54	10°34'12	18°37	8°54	22°34	24°49	14°26	3°30	24°34	7°26	8°49	29°10	28°24	18°40	n.a.		
T 19	22 51 51	11°34'30	2♈32	10°33	23°44	25°34	14°26	3°26	24°37	7°26	8°51	29° 2	28°21	18°46	n.a.		
W20	22 55 47	12°34'50	16°31	12°11	24°55	26°20	14°25	3°21	24°40	7°26	8°53	28°57	28°17	18°53	n.a.		
T 21	22 59 44	13°35'12	0♁34	13°49	26° 5	27° 5	14°24	3°17	24°43	7°26	8°55	28°55	28°14	19° 0	n.a.		
F 22	23 3 40	14°35'35	14°38	15°27	27°16	27°50	14°23	3°12	24°46	7°26	8°57	28°D54	28°11	19° 6	n.a.		
S 23	23 7 37	15°35'59	28°44	17° 4	28°26	28°36	14°22	3° 7	24°49	7°26	9° 0	28°R54	28° 8	19°13	n.a.		
S 24	23 11 33	16°36'26	12♁50	18°41	29°36	29°21	14°20	3° 3	24°52	7°26	9° 2	28°54	28° 5	19°19	n.a.		
M25	23 15 30	17°36'53	26°55	20°17	0♈46	0♈ 7	14°19	2°58	24°55	7°R26	9° 4	28°51	28° 2	19°26	n.a.		
T 26	23 19 27	18°37'23	10♁58	21°53	1°56	0°52	14°17	2°53	24°58	7°26	9° 6	28°46	27°58	19°33	n.a.		
W27	23 23 23	19°37'53	24°54	23°29	3° 6	1°38	14°15	2°49	25° 1	7°26	9° 9	28°38	27°55	19°39	n.a.		
T 28	23 27 20	20°38'26	8♁42	25° 4	4°16	2°23	14°13	2°44	25° 5	7°26	9°11	28°27	27°52	19°46	n.a.		
F 29	23 31 16	21°39'00	22°16	26°39	5°26	3° 9	14°10	2°39	25° 8	7°26	9°13	28°14	27°49	19°53	n.a.		
S 30	23 35 13	22♈39'35	5°Y35	28♈13	6♈36	3♈55	14♃ 8	2°Y34	25♁11	7♈26	9♁16	28♁ 1	27♁46	19♈59	n.a.		

Delta T = 11h27m08s Julian Calendar 1 Sept. 1713 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1713 BCE
 The year -1712 astronomical counting style corresponds to year 1713 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1713 BCE (-1712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 39 9	23♈40'13	18°Y35	29♈47	7♈45	4♈41	14°R 5	2°R29	25♁14	7°R26	9♁18	27°R48	27♁43	20♈ 6	n.a.		
M 2	23 43 6	24°40'52	1♃16	1♁21	8°55	5°26	14♃ 2	2°Y25	25°17	7♈26	9°20	27♁37	27°39	20°13	n.a.		
T 3	23 47 2	25°41'33	13°39	2°55	10° 4	6°12	13°59	2°20	25°21	7°25	9°23	27°29	27°36	20°19	n.a.		
W 4	23 50 59	26°42'16	25°46	4°28	11°13	6°58	13°55	2°15	25°24	7°25	9°25	27°24	27°33	20°26	n.a.		
T 5	23 54 55	27°43'01	7♈42	6° 1	12°22	7°44	13°52	2°10	25°27	7°25	9°27	27°21	27°30	20°33	n.a.		
F 6	23 58 52	28°43'48	19°31	7°34	13°31	8°30	13°48	2° 5	25°31	7°24	9°30	27°20	27°27	20°39	n.a.		
S 7	0 2 49	29°44'36	1♁18	9° 7	14°40	9°16	13°44	2° 0	25°34	7°24	9°32	27°20	27°23	20°46	n.a.		
S 8	0 6 45	0♁45'26	13°10	10°39	15°49	10° 2	13°40	1°55	25°37	7°23	9°34	27°19	27°20	20°53	n.a.		
M 9	0 10 42	1°46'18	25°11	12°11	16°57	10°49	13°35	1°50	25°41	7°23	9°37	27°18	27°17	20°59	n.a.		
T 10	0 14 38	2°47'11	7Ω 27	13°43	18° 6	11°35	13°31	1°45	25°44	7°22	9°39	27°14	27°14	21° 6	n.a.		
W11	0 18 35	3°48'06	20° 2	15°15	19°14	12°21	13°26	1°40	25°48	7°22	9°41	27° 7	27°11	21°12	n.a.		
T 12	0 22 31	4°49'03	2♈59	16°47	20°22	13° 7	13°21	1°35	25°51	7°21	9°44	26°57	27° 8	21°19	n.a.		
F 13	0 26 28	5°50'01	16°18	18°18	21°30	13°54	13°16	1°30	25°55	7°21	9°46	26°46	27° 4	21°26	n.a.		
S 14	0 30 24	6°51'00	0♁ 0	19°49	22°38	14°40	13°11	1°25	25°58	7°20	9°49	26°33	27° 1	21°32	n.a.		
S 15	0 34 21	7°52'01	14° 0	21°20	23°45	15°27	13° 6	1°20	26° 2	7°19	9°51	26°20	26°58	21°39	n.a.		
M16	0 38 18	8°53'03	28°13	22°50	24°53	16°13	13° 0	1°15	26° 5	7°19	9°53	26° 9	26°55	21°46	n.a.		
T 17	0 42 14	9°54'06	12♈35	24°20	26° 0	17° 0	12°55	1°10	26° 9	7°18	9°56	26° 0	26°52	21°52	n.a.		
W18	0 46 11	10°55'10	26°58	25°50	27° 7	17°46	12°49	1° 5	26°12	7°17	9°58	25°55	26°48	21°59	n.a.		
T 19	0 50 7	11°56'15	11♁19	27°20	28°14	18°33	12°43	1° 1	26°16	7°16	10° 1	25°52	26°45	22° 6	n.a.		
F 20	0 54 4	12°57'21	25°34	28°49	29°21	19°19	12°37	0°56	26°20	7°16	10° 3	25°D51	26°42	22°12	n.a.		
S 21	0 58 0	13°58'27	9♁41	0♈17	0♁28	20° 6	12°30	0°51	26°23	7°15	10° 5	25°R51	26°39	22°19	n.a.		
S 22	1 1 57	14°59'35	23°40	1°45	1°34	20°53	12°24	0°46	26°27	7°14	10° 8	25°51	26°36	22°26	n.a.		
M23	1 5 53	16° 0'43	7♁30	3°12	2°40	21°39	12°17	0°42	26°30	7°13	10°10	25°49	26°33	22°32	n.a.		
T 24	1 9 50	17° 1'51	21°11	4°39	3°46	22°26	12°11	0°37	26°34	7°12	10°13	25°45	26°29	22°39	n.a.		
W25	1 13 47	18° 3'00	4♋43	6° 4	4°52	23°13	12° 4	0°32	26°38	7°11	10°15	25°38	26°26	22°46	n.a.		
T 26	1 17 43	19° 4'10	18° 4	7°28	5°57	24° 0	11°57	0°28	26°41	7°10	10°17	25°28	26°23	22°52	n.a.		
F 27	1 21 40	20° 5'20	1°Y14	8°51	7° 2	24°46	11°50	0°23	26°45	7° 9	10°20	25°16	26°20	22°59	n.a.		
S 28	1 25 36	21° 6'31	14°11	10°13	8° 7	25°33	11°43	0°19	26°49	7° 8	10°22	25° 4	26°17	23° 5	n.a.		
S 29	1 29 33	22° 7'43	26°54	11°33	9°12	26°20	11°36	0°14	26°52	7° 7	10°25	24°53	26°14	23°12	n.a.		
M30	1 33 29	23° 8'55	9♁24	12°51	10°16	27° 7	11°28	0°10	26°56	7° 6	10°27	24°43	26°10	23°19	n.a.		
T 31	1 37 26	24♁10'08	21♃39	14♈ 6	11♁20	27♈54	11♃21	0°Y 6	27♁ 0	7♈ 5	10♁29	24♁35	26♁ 7	23♈25	n.a.		

Delta T = 11h27m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1713 BCE

NOVEMBER 1713 BCE (-1712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	1 41 22	25♁11'22	3♂42	15♁19	12♂24	28♁41	11°R13	0°R 1	27♁ 3	7°R 4	10♁32	24°R30	26♂ 4	23♂32	n.a.
T 2	1 45 19	26°12'37	15°36	16°28	13°28	29°28	11♂ 6	29♂57	27° 7	7♂ 2	10°34	24°♂28	26° 1	23°39	n.a.
F 3	1 49 16	27°13'53	27°24	17°34	14°31	0♂15	10°58	29°53	27°11	7° 1	10°36	24°D27	25°58	23°45	n.a.
S 4	1 53 12	28°15'09	9♁10	18°35	15°34	1° 2	10°50	29°49	27°14	7° 0	10°39	24°28	25°54	23°52	n.a.
S 5	1 57 9	29°16'26	21° 1	19°32	16°36	1°49	10°42	29°45	27°18	6°59	10°41	24°29	25°51	23°59	n.a.
M 6	2 1 5	0♁17'44	3♂0	20°23	17°38	2°36	10°35	29°41	27°22	6°58	10°43	24°R29	25°48	24° 5	n.a.
T 7	2 5 2	1°19'02	15°14	21° 7	18°40	3°23	10°27	29°37	27°25	6°56	10°45	24°28	25°45	24°12	n.a.
W 8	2 8 58	2°20'21	27°48	21°44	19°42	4°10	10°19	29°33	27°29	6°55	10°48	24°25	25°42	24°19	n.a.
T 9	2 12 55	3°21'41	10♁45	22°13	20°43	4°57	10°11	29°30	27°32	6°54	10°50	24°19	25°39	24°25	n.a.
F 10	2 16 51	4°23'01	24° 9	22°33	21°43	5°44	10° 3	29°26	27°36	6°52	10°52	24°12	25°35	24°32	n.a.
S 11	2 20 48	5°24'21	7♁59	22°R42	22°43	6°31	9°54	29°23	27°40	6°51	10°54	24° 4	25°32	24°38	n.a.
S 12	2 24 45	6°25'42	22°13	22°41	23°43	7°18	9°46	29°19	27°43	6°49	10°57	23°55	25°29	24°45	n.a.
M13	2 28 41	7°27'03	6♁47	22°29	24°43	8° 5	9°38	29°16	27°47	6°48	10°59	23°48	25°26	24°52	n.a.
T 14	2 32 38	8°28'24	21°33	22° 5	25°41	8°52	9°30	29°12	27°51	6°47	11° 1	23°42	25°23	24°58	n.a.
W15	2 36 34	9°29'45	6♂24	21°29	26°40	9°40	9°22	29° 9	27°54	6°45	11° 3	23°39	25°20	25° 5	n.a.
T 16	2 40 31	10°31'06	21°11	20°42	27°38	10°27	9°14	29° 6	27°58	6°44	11° 5	23°D38	25°16	25°12	n.a.
F 17	2 44 27	11°32'27	5♁49	19°44	28°35	11°14	9° 6	29° 3	28° 2	6°42	11° 8	23°38	25°13	25°18	n.a.
S 18	2 48 24	12°33'47	20°12	18°37	29°32	12° 1	8°57	29° 0	28° 5	6°41	11°10	23°39	25°10	25°25	n.a.
S 19	2 52 20	13°35'07	4♁18	17°23	0♁28	12°48	8°49	28°58	28° 9	6°39	11°12	23°41	25° 7	25°32	n.a.
M20	2 56 17	14°36'26	18° 7	16° 4	1°24	13°36	8°41	28°55	28°12	6°38	11°14	23°R41	25° 4	25°38	n.a.
T 21	3 0 14	15°37'45	1♂40	14°43	2°19	14°23	8°33	28°52	28°16	6°36	11°16	23°40	25° 0	25°45	n.a.
W22	3 4 10	16°39'03	14°56	13°23	3°13	15°10	8°25	28°50	28°19	6°35	11°18	23°37	24°57	25°52	n.a.
T 23	3 8 7	17°40'21	27°58	12° 5	4° 7	15°57	8°17	28°47	28°23	6°33	11°20	23°32	24°54	25°58	n.a.
F 24	3 12 3	18°41'38	10♁46	10°53	5° 0	16°44	8° 9	28°45	28°26	6°31	11°22	23°26	24°51	26° 5	n.a.
S 25	3 16 0	19°42'55	23°22	9°48	5°52	17°32	8° 1	28°43	28°30	6°30	11°24	23°20	24°48	26°12	n.a.
S 26	3 19 56	20°44'11	5♁46	8°52	6°43	18°19	7°54	28°41	28°33	6°28	11°26	23°14	24°45	26°18	n.a.
M27	3 23 53	21°45'27	18° 0	8° 4	7°34	19° 6	7°46	28°39	28°37	6°27	11°28	23° 9	24°41	26°25	n.a.
T 28	3 27 49	22°46'42	0♂11	7°27	8°24	19°53	7°38	28°37	28°40	6°25	11°30	23° 5	24°38	26°31	n.a.
W29	3 31 46	23°47'57	12° 1	6°59	9°13	20°40	7°31	28°35	28°44	6°23	11°32	23° 3	24°35	26°38	n.a.
T 30	3 35 43	24♁49'11	23♂51	6♁42	10♁ 1	21♂28	7♁23	28♂34	28♁47	6♂22	11♁34	23°D 2	24♂32	26♂45	n.a.

Delta T = 11h27m04s Julian Calendar 1 Nov. 1713 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1713 BCE
 The year -1712 astronomical counting style corresponds to year 1713 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1713 BCE (-1712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	3 39 39	25♁50'25	5♁38	6°D33	10♁48	22♂15	7°R16	28°R32	28♁50	6°R20	11♁36	23♂ 3	24♂29	26♂51	n.a.
S 2	3 43 36	26°51'38	17°25	6♁34	11°34	23° 2	7♁ 9	28♂31	28°54	6♂18	11°38	23° 4	24°26	26°58	n.a.
S 3	3 47 32	27°52'51	29°16	6°43	12°20	23°49	7° 1	28°29	28°57	6°17	11°39	23° 6	24°22	27° 5	n.a.
M 4	3 51 29	28°54'03	11♁15	6°59	13° 4	24°36	6°54	28°28	29° 0	6°15	11°41	23° 8	24°19	27°11	n.a.
T 5	3 55 25	29°55'15	23°27	7°22	13°47	25°23	6°47	28°27	29° 4	6°13	11°43	23° 9	24°16	27°18	n.a.
W 6	3 59 22	0♂56'26	5♁56	7°52	14°29	26°11	6°40	28°26	29° 7	6°12	11°45	23°R 9	24°13	27°25	n.a.
T 7	4 3 18	1°57'37	18°48	8°27	15°10	26°58	6°34	28°25	29°10	6°10	11°46	23° 8	24°10	27°31	n.a.
F 8	4 7 15	2°58'47	2♁ 5	9° 7	15°50	27°45	6°27	28°24	29°13	6° 8	11°48	23° 6	24° 6	27°38	n.a.
S 9	4 11 12	3°59'56	15°50	9°52	16°28	28°32	6°21	28°24	29°17	6° 7	11°50	23° 4	24° 3	27°45	n.a.
S 10	4 15 8	5° 1'05	0♁ 3	10°42	17° 5	29°19	6°14	28°23	29°20	6° 5	11°51	23° 1	24° 0	27°51	n.a.
M11	4 19 5	6° 2'13	14°40	11°35	17°41	0♁ 6	6° 8	28°23	29°23	6° 3	11°53	22°59	23°57	27°58	n.a.
T 12	4 23 1	7° 3'20	29°36	12°31	18°15	0°53	6° 2	28°22	29°26	6° 1	11°55	22°57	23°54	28° 5	n.a.
W13	4 26 58	8° 4'26	14♂43	13°31	18°48	1°40	5°56	28°22	29°29	6° 0	11°56	22°56	23°51	28°11	n.a.
T 14	4 30 54	9° 5'31	29°52	14°33	19°19	2°27	5°50	28°D22	29°32	5°58	11°58	22°D56	23°47	28°18	n.a.
F 15	4 34 51	10° 6'35	14♁53	15°38	19°49	3°14	5°45	28°22	29°35	5°56	11°59	22°56	23°44	28°24	n.a.
S 16	4 38 47	11° 7'37	29°39	16°45	20°17	4° 1	5°39	28°22	29°38	5°55	12° 1	22°57	23°41	28°31	n.a.
S 17	4 42 44	12° 8'38	14♁ 3	17°54	20°43	4°48	5°34	28°23	29°41	5°53	12° 2	22°58	23°38	28°38	n.a.
M18	4 46 41	13° 9'37	28° 5	19° 6	21° 8	5°35	5°29	28°23	29°44	5°51	12° 4	22°59	23°35	28°44	n.a.
T 19	4 50 37	14°10'35	11♂42	20°19	21°31	6°22	5°24	28°24	29°47	5°50	12° 5	22°R59	23°31	28°51	n.a.
W20	4 54 34	15°11'31	24°56	21°34	21°51	7° 9	5°19	28°24	29°50	5°48	12° 6	22°59	23°28	28°58	n.a.
T 21	4 58 30	16°12'25	7♁49	22°50	22°10	7°56	5°15	28°25	29°52	5°46	12° 8	22°59	23°25	29° 4	n.a.
F 22	5 2 27	17°13'17	20°25	24° 7	22°27	8°43	5°10	28°26	29°55	5°45	12° 9	22°58	23°22	29°11	n.a.
S 23	5 6 23	18°14'09	2♁46	25°26	22°41	9°30	5° 6	28°27	29°58	5°43	12°10	22°58	23°19	29°18	n.a.
S 24	5 10 20	19°14'58	14°56	26°47	22°54	10°17	5° 2	28°28	0♁ 1	5°41	12°12	22°57	23°16	29°24	n.a.
M25	5 14 16	20°15'46	26°57	28° 8	23° 4	11° 4	4°58	28°29	0° 3	5°40	12°13	22°57	23°12	29°31	n.a.
T 26	5 18 13	21°16'32	8♂51	29°31	23°11	11°51	4°55	28°30	0° 6	5°38	12°14	22°56	23° 9	29°38	n.a.
W27	5 22 10	22°17'17	20°41	0♂55	23°17	12°37	4°51	28°32	0° 9	5°37	12°15	22°D56	23° 6	29°44	n.a.
T 28	5 26 6	23°18'00	2♁29	2°20	23°20	13°24	4°48	28°33	0°11	5°35	12°16	22°R56	23° 3	29°51	n.a.
F 29	5 30 3	24°18'42	14°17	3°45	23°R20	14°11	4°45	28°35	0°14	5°33	12°17	22°56	23° 0	29°58	n.a.
S 30	5 33 59	25°19'22	26° 7	5°12	23°18	14°58	4°42	28°37	0°16	5°32	12°18	22°56	22°57	0♁ 4	n.a.
S 31	5 37 56	26♂20'00	8♁ 3	6♂40	23♁14	15♁44	4♁39	28♂39	0♁19	5♂30	12♁19	22♂56	22♂53	0♁11	n.a.

Delta T = 11h27m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]