

SWISS EPHEMERIS for the year 712 BCE

JANUARY 712 BCE (-711) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 11 43	430°38	19X42	18A12	1338	4M31	20M40	21X 7	8Ω45	14°R28	26M50	29°R53	0Y14	16Ω39	n.a.									
S 2	6 15 40	5°21'28	3Y 9	19°45	2°53	5°11	20°42	21°11	8°46	14Ω27	26°51	29X52	0°11	16°46	n.a.									
S 3	6 19 36	6°22'16	16°13	21°18	4° 8	5°51	20°44	21°15	8°47	14°25	26°53	29°52	0° 8	16°53	n.a.									
M 4	6 23 33	7°23'02	28°57	22°52	5°23	6°32	20°45	21°18	8°48	14°23	26°55	29°51	0° 5	16°59	n.a.									
T 5	6 27 29	8°23'47	11B25	24°26	6°39	7°12	20°47	21°22	8°49	14°22	26°57	29°47	0° 2	17° 6	n.a.									
W 6	6 31 26	9°24'30	23°42	26° 2	7°54	7°53	20°48	21°26	8°50	14°20	26°58	29°40	29X58	17°13	n.a.									
T 7	6 35 23	10°25'11	5II49	27°38	9° 9	8°33	20°49	21°30	8°50	14°18	27° 0	29°30	29°55	17°19	n.a.									
F 8	6 39 19	11°25'51	17°51	29°15	10°24	9°14	20°50	21°35	8°51	14°17	27° 2	29°18	29°52	17°26	n.a.									
S 9	6 43 16	12°26'29	29°48	0353	11°39	9°54	20°51	21°39	8°52	14°15	27° 4	29° 4	29°49	17°33	n.a.									
S 10	6 47 12	13°27'05	11Ω41	2°31	12°54	10°34	20°52	21°43	8°52	14°13	27° 5	28°50	29°46	17°40	n.a.									
M11	6 51 9	14°27'39	23°34	4°11	14° 9	11°15	20°52	21°48	8°53	14°12	27° 7	28°36	29°43	17°46	n.a.									
T 12	6 55 5	15°28'12	5Ω26	5°51	15°24	11°55	20°R52	21°52	8°53	14°10	27° 8	28°24	29°39	17°53	n.a.									
W13	6 59 2	16°28'44	17°19	7°33	16°39	12°36	20°52	21°57	8°54	14° 8	27°10	28°14	29°36	18° 0	n.a.									
T 14	7 2 58	17°29'13	29°15	9°15	17°54	13°16	20°52	22° 2	8°54	14° 7	27°12	28° 8	29°33	18° 6	n.a.									
F 15	7 6 55	18°29'41	11M18	10°58	19° 9	13°57	20°52	22° 6	8°54	14° 5	27°13	28° 4	29°30	18°13	n.a.									
S 16	7 10 52	19°30'08	23°31	12°42	20°24	14°37	20°51	22°11	8°55	14° 3	27°15	28°D 3	29°27	18°20	n.a.									
S 17	7 14 48	20°30'33	5Ω59	14°27	21°39	15°18	20°50	22°16	8°55	14° 2	27°16	28° 3	29°24	18°27	n.a.									
M18	7 18 45	21°30'56	18°45	16°13	22°54	15°58	20°49	22°21	8°55	14° 0	27°18	28°R 3	29°20	18°33	n.a.									
T 19	7 22 41	22°31'18	1M54	18° 0	24° 9	16°39	20°48	22°26	8°55	13°58	27°19	28° 3	29°17	18°40	n.a.									
W20	7 26 38	23°31'38	15°30	19°48	25°24	17°19	20°47	22°32	8°R55	13°57	27°20	28° 1	29°14	18°47	n.a.									
T 21	7 30 34	24°31'57	29°35	21°37	26°39	18° 0	20°45	22°37	8°55	13°55	27°22	27°56	29°11	18°53	n.a.									
F 22	7 34 31	25°32'15	14X 8	23°27	27°53	18°40	20°43	22°42	8°55	13°53	27°23	27°49	29° 8	19° 0	n.a.									
S 23	7 38 27	26°32'30	29° 6	25°17	29° 8	19°21	20°42	22°48	8°55	13°52	27°25	27°41	29° 4	19° 7	n.a.									
S 24	7 42 24	27°32'44	14319	27° 9	0Ω23	20° 1	20°39	22°53	8°54	13°50	27°26	27°31	29° 1	19°14	n.a.									
M25	7 46 21	28°32'56	29°39	29° 2	1°38	20°42	20°37	22°59	8°54	13°48	27°27	27°22	28°58	19°20	n.a.									
T 26	7 50 17	29°33'06	14Ω53	0Ω55	2°53	21°22	20°35	23° 4	8°54	13°47	27°28	27°15	28°55	19°27	n.a.									
W27	7 54 14	0Ω33'14	29°51	2°49	4° 8	22° 3	20°32	23°10	8°54	13°45	27°30	27° 9	28°52	19°34	n.a.									
T 28	7 58 10	1°33'20	14X25	4°44	5°23	22°43	20°29	23°16	8°53	13°44	27°31	27° 6	28°49	19°40	n.a.									
F 29	8 2 7	2°33'23	28°31	6°40	6°37	23°24	20°26	23°22	8°53	13°42	27°32	27°D 6	28°45	19°47	n.a.									
S 30	8 6 3	3°33'24	12Y 9	8°36	7°52	24° 4	20°23	23°28	8°52	13°41	27°33	27° 6	28°42	19°54	n.a.									
S 31	8 10 0	4Ω33'23	25Y20	10Ω33	9Ω 7	24M45	20M20	23X34	8Ω52	13Ω39	27M34	27X 7	28X39	20Ω 1	n.a.									

Delta T = 05h45m49s Julian Calendar 1 Jan. 712 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 713 BCE
 The year -711 astronomical counting style corresponds to year 712 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 712 BCE (-711) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 13 56	5Ω33'20	8B 7	12Ω29	10Ω22	25M25	20°R16	23X40	8°R51	13°R37	27M35	27°R 8	28X36	20Ω 7	n.a.									
T 2	8 17 53	6°33'14	20°35	14°26	11°36	26° 6	20M12	23°46	8Ω50	13Ω36	27°36	27X 6	28°33	20°14	n.a.									
W 3	8 21 50	7°33'06	2II49	16°23	12°51	26°46	20° 9	23°52	8°50	13°34	27°37	27° 3	28°30	20°21	n.a.									
T 4	8 25 46	8°32'55	14°51	18°19	14° 6	27°27	20° 5	23°58	8°49	13°33	27°38	26°58	28°26	20°27	n.a.									
F 5	8 29 43	9°32'43	26°47	20°14	15°20	28° 7	20° 0	24° 5	8°48	13°31	27°39	26°51	28°23	20°34	n.a.									
S 6	8 33 39	10°32'28	8Ω40	22° 9	16°35	28°48	19°56	24°11	8°47	13°30	27°40	26°42	28°20	20°41	n.a.									
S 7	8 37 36	11°32'10	20°31	24° 1	17°49	29°28	19°51	24°17	8°46	13°28	27°41	26°33	28°17	20°48	n.a.									
M 8	8 41 32	12°31'51	2Ω23	25°52	19° 4	0X 9	19°47	24°24	8°45	13°27	27°42	26°24	28°14	20°54	n.a.									
T 9	8 45 29	13°31'29	14°19	27°41	20°19	0°49	19°42	24°30	8°44	13°26	27°43	26°17	28°10	21° 1	n.a.									
W10	8 49 26	14°31'05	26°18	29°27	21°33	1°30	19°37	24°37	8°43	13°24	27°44	26°11	28° 7	21° 8	n.a.									
T 11	8 53 22	15°30'40	8M23	1X10	22°48	2°10	19°32	24°44	8°42	13°23	27°45	26° 7	28° 4	21°14	n.a.									
F 12	8 57 19	16°30'11	20°36	2°49	24° 2	2°51	19°26	24°50	8°41	13°22	27°45	26°D 6	28° 1	21°21	n.a.									
S 13	9 1 15	17°29'41	2Ω59	4°24	25°17	3°31	19°21	24°57	8°40	13°20	27°46	26° 6	27°58	21°28	n.a.									
S 14	9 5 12	18°29'09	15°34	5°54	26°31	4°12	19°15	25° 4	8°38	13°19	27°47	26° 7	27°55	21°35	n.a.									
M15	9 9 8	19°28'35	28°26	7°19	27°46	4°52	19°10	25°11	8°37	13°18	27°47	26° 9	27°51	21°41	n.a.									
T 16	9 13 5	20°28'00	11M36	8°39	29° 0	5°32	19° 4	25°18	8°36	13°16	27°48	26°10	27°48	21°48	n.a.									
W17	9 17 1	21°27'22	25° 7	9°53	0X14	6°13	18°58	25°25	8°34	13°15	27°49	26°R10	27°45	21°55	n.a.									
T 18	9 20 58	22°26'43	9X 2	11° 1	1°29	6°53	18°52	25°32	8°33	13°14	27°49	26° 9	27°42	22° 1	n.a.									
F 19	9 24 55	23°26'01	23°20	12° 2	2°43	7°34	18°46	25°39	8°31	13°13	27°50	26° 6	27°39	22° 8	n.a.									
S 20	9 28 51	24°25'18	7359	12°56	3°57	8°14	18°39	25°46	8°30	13°11	27°50	26° 3	27°35	22°15	n.a.									
S 21	9 32 48	25°24'33	22°53	13°44	5°12	8°54	18°33	25°53	8°28	13°10	27°51	25°58												

SWISS EPHEMERIS for the year 712 BCE

MARCH 712 BCE (-711) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 4 20	3♄17'14	16♂34	15°R41	15♄ 6	14♄17	17°R38	26♄51	8°R14	13°R 2	27♄53	25♄51	27♄ 7	23♄15	n.a.								
T 2	10 8 17	4°16'09	29° 7	15♄25	16°20	14°57	17♄31	26°58	8♄12	13♄ 1	27°54	25°R52	27° 4	23°22	n.a.								
W 3	10 12 13	5°15'01	11♄23	15° 2	17°34	15°37	17°23	27° 6	8°10	13° 0	27°54	25°52	27° 1	23°29	n.a.								
T 4	10 16 10	6°13'51	23°27	14°34	18°48	16°17	17°16	27°13	8° 8	12°59	27°54	25°51	26°57	23°35	n.a.								
F 5	10 20 6	7°12'38	5♄22	14° 1	20° 2	16°57	17° 8	27°21	8° 6	12°58	27°54	25°49	26°54	23°42	n.a.								
S 6	10 24 3	8°11'24	17°14	13°25	21°16	17°37	17° 1	27°28	8° 4	12°57	27°54	25°47	26°51	23°49	n.a.								
S 7	10 27 59	9°10'06	29° 5	12°44	22°30	18°17	16°53	27°36	8° 2	12°57	27°54	25°44	26°48	23°56	n.a.								
M 8	10 31 56	10° 8'47	10♄59	12° 2	23°44	18°57	16°46	27°43	8° 0	12°56	27°R54	25°42	26°45	24° 2	n.a.								
T 9	10 35 53	11° 7'25	22°59	11°17	24°58	19°37	16°38	27°51	7°58	12°55	27°54	25°40	26°41	24° 9	n.a.								
W10	10 39 49	12° 6'01	5♄ 7	10°32	26°12	20°17	16°31	27°59	7°56	12°54	27°54	25°38	26°38	24°16	n.a.								
T 11	10 43 46	13° 4'35	17°25	9°47	27°26	20°57	16°23	28° 6	7°53	12°54	27°54	25°37	26°35	24°22	n.a.								
F 12	10 47 42	14° 3'07	29°53	9° 3	28°40	21°37	16°15	28°14	7°51	12°53	27°54	25°D37	26°32	24°29	n.a.								
S 13	10 51 39	15° 1'37	12♄33	8°21	29°53	22°17	16° 8	28°22	7°49	12°53	27°54	25°38	26°29	24°36	n.a.								
S 14	10 55 35	16° 0'05	25°26	7°40	1♄ 7	22°57	16° 0	28°29	7°47	12°52	27°53	25°38	26°26	24°42	n.a.								
M15	10 59 32	16°58'32	8♄34	7° 3	2°21	23°36	15°52	28°37	7°44	12°51	27°53	25°39	26°22	24°49	n.a.								
T 16	11 3 28	17°56'56	21°56	6°30	3°35	24°16	15°45	28°45	7°42	12°51	27°53	25°40	26°19	24°56	n.a.								
W17	11 7 25	18°55'19	5♄33	6° 0	4°48	24°56	15°37	28°53	7°40	12°50	27°53	25°41	26°16	25° 3	n.a.								
T 18	11 11 21	19°53'41	19°26	5°35	6° 2	25°36	15°29	29° 0	7°37	12°50	27°52	25°R41	26°13	25° 9	n.a.								
F 19	11 15 18	20°52'00	3♄35	5°14	7°16	26°15	15°22	29° 8	7°35	12°50	27°52	25°41	26°10	25°16	n.a.								
S 20	11 19 15	21°50'18	17°56	4°58	8°30	26°55	15°14	29°16	7°33	12°49	27°52	25°40	26° 7	25°23	n.a.								
S 21	11 23 11	22°48'35	2♄28	4°48	9°43	27°35	15° 6	29°24	7°30	12°49	27°51	25°40	26° 3	25°29	n.a.								
M22	11 27 8	23°46'50	17° 5	4°42	10°57	28°14	14°59	29°32	7°28	12°48	27°51	25°40	26° 0	25°36	n.a.								
T 23	11 31 4	24°45'03	1♄43	4°D41	12°10	28°53	14°51	29°39	7°25	12°48	27°50	25°40	25°57	25°43	n.a.								
W24	11 35 1	25°43'14	16°14	4°45	13°24	29°33	14°44	29°47	7°23	12°48	27°50	25°D40	25°54	25°50	n.a.								
T 25	11 38 57	26°41'23	0♄34	4°54	14°37	0♄12	14°37	29°55	7°21	12°48	27°49	25°R40	25°51	25°56	n.a.								
F 26	11 42 54	27°39'31	14°36	5° 7	15°51	0°51	14°29	0♄ 3	7°18	12°47	27°49	25°40	25°47	26° 3	n.a.								
S 27	11 46 50	28°37'36	28°18	5°26	17° 4	1°31	14°22	0°11	7°16	12°47	27°48	25°39	25°44	26°10	n.a.								
S 28	11 50 47	29°35'40	11♄37	5°48	18°18	2°10	14°15	0°19	7°13	12°47	27°48	25°39	25°41	26°16	n.a.								
M29	11 54 44	0♄33'42	24°34	6°15	19°31	2°49	14° 8	0°26	7°11	12°47	27°47	25°38	25°38	26°23	n.a.								
T 30	11 58 40	1°31'42	7♄10	6°47	20°45	3°28	14° 0	0°34	7° 8	12°47	27°46	25°38	25°35	26°30	n.a.								
W31	12 2 37	2♄29'40	19♄30	7♄22	21♄58	4♄ 7	13♄53	0♄42	7♄ 6	12♄47	27♄46	25♄37	25♄32	26♄36	n.a.								

Delta T = 05h45m47s Julian Calendar 1 March 712 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 712 BCE

The year -711 astronomical counting style corresponds to year 712 B.C.E historical counting style.

APRIL 712 BCE (-711) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 6 33	3♄27'36	1♄35	8♄ 1	23♄11	4♄46	13°R47	0♄50	7°R 3	12♄47	27°R45	25♄37	25♄28	26♄43	n.a.								
F 2	12 10 30	4°25'30	13°32	8°44	24°25	5°25	13♄40	0°58	7♄ 1	12°47	27♄44	25°37	25°25	26°50	n.a.								
S 3	12 14 26	5°23'22	25°24	9°31	25°38	6° 3	13°33	1° 6	6°58	12°47	27°44	25°38	25°22	26°57	n.a.								
S 4	12 18 23	6°21'12	7♄16	10°21	26°51	6°42	13°26	1°13	6°55	12°47	27°43	25°39	25°19	27° 3	n.a.								
M 5	12 22 19	7°19'00	19°13	11°14	28° 4	7°21	13°20	1°21	6°53	12°47	27°42	25°40	25°16	27°10	n.a.								
T 6	12 26 16	8°16'47	1♄18	12°11	29°17	7°59	13°13	1°29	6°50	12°47	27°41	25°41	25°13	27°17	n.a.								
W 7	12 30 13	9°14'31	13°34	13°10	0♄31	8°38	13° 7	1°37	6°48	12°48	27°40	25°42	25° 9	27°23	n.a.								
T 8	12 34 9	10°12'14	26° 4	14°13	1°44	9°16	13° 1	1°45	6°45	12°48	27°39	25°R42	25° 6	27°30	n.a.								
F 9	12 38 6	11° 9'56	8♄50	15°18	2°57	9°54	12°55	1°52	6°43	12°48	27°38	25°42	25° 3	27°37	n.a.								
S 10	12 42 2	12° 7'36	21°51	16°27	4°10	10°33	12°49	2° 0	6°40	12°48	27°37	25°40	25° 0	27°43	n.a.								
S 11	12 45 59	13° 5'14	5♄ 8	17°38	5°23	11°11	12°43	2° 8	6°38	12°49	27°36	25°38	24°57	27°50	n.a.								
M12	12 49 55	14° 2'52	18°39	18°51	6°36	11°49	12°38	2°16	6°35	12°49	27°35	25°36	24°53	27°57	n.a.								
T 13	12 53 52	15° 0'28	2♄23	20° 8	7°49	12°27	12°32	2°23	6°33	12°49	27°34	25°33	24°50	28° 4	n.a.								
W14	12 57 48	15°58'03	16°18	21°26	9° 2	13° 5	12°27	2°31	6°30	12°50	27°33	25°31	24°47	28°10	n.a.								
T 15	13 1 45	16°55'37	0♄21	22°48	10°14	13°42	12°21	2°39	6°28	12°50	27°32	25°29	24°44	28°17	n.a.								
F 16	13 5 42	17°53'10	14°30	24°12	11°27	14°20	12°16	2°46	6°25	12°51	27°31	25°D29	24°41	28°24	n.a.								
S 17	13 9 38	18°50'42	28°43	25°38	12°40	14°58	12°11	2°54	6°23	12°51	27°30	25°29	24°38	28°30	n.a.								
S 18	13 13 35	19°48'13	12♄57	27° 6	13°53	15°35	12° 6	3° 2	6°20	12°52	27°29	25°30	24°34	28°37	n.a.								
M19	13 17 31	20°45'42	27°11	28°37	15° 6	16°12	12° 2	3° 9	6°18	12°52	27°28	25°31	24°31	28°44	n.a.								
T 20	13 21 28	21°43'11	11♄22	0♄11	16°18	16°50	11°57	3°17	6°16	12°53	27°27	25°33	24°28	28°50	n.a.								
W21	13 25 24	22°40'39	25°26	1°46	17°31	17°27	11°53	3°24	6°13	12°54	27°26	25°R33	24°25	28°57	n.a.								
T 22	13 29 21	23°38'06	9♄21	3°24	18°44	18° 4	11°48	3°32	6°11	12°54	27°24	25°32	24°22	29° 4	n.a.								
F 23	13 33 17	24°35'32	23° 3	5° 5	19°56	18°40	11°44	3°39	6° 8	12°55	27°23	25°30	24°18	29°11	n.a.								
S 24	13 37 14	25°32'57	6♄30	6°47	21° 9	19°17	11°40	3°47	6° 6	12°56	27°22	25°27	24°15	29°17	n.a.								
S 25	13 41 11	26°30'20	19°40	8°32	22°22	19°54	11°37	3°54	6° 4	12°57	27°21	25°22	24°12	29°24	n.a.								
M26	13 45 7	27°27'43	2♄32	10°20	23°34	20°30	11°33	4° 2	6° 2	12°57	27°19	25°17	24° 9	29°31	n.a.								
T 27	13 49 4	28°25'04	15° 7	12° 9	24°47	21° 6	11°30	4° 9	5°59	12°58	27°18	25°12	24° 6	29°37	n.a.								
W28	13 53 0	29°22'24	27°25	14° 1	25°59	21°42	11°26	4°17	5°57	12°59	27°17	25° 7	24° 3	29°44	n.a.								
T 29	13 56 57	0♄19'43	9♄31	15°55	27°12	22°18	11°23	4°24	5°55	13° 0	27°16	25° 4	23°59	29°51	n.a.								
F 30	14 0 53	1♄17'01	21♄28	17♄51	28♄24	22♄54	11♄20	4♄31	5♄53	13♄ 1	27♄14	25♄ 2	23♄56	29♄57	n.a.								

Delta T = 05h45m45s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 712 BCE

MAY 712 BCE (-711) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 4 50	2814'18	3Ω20	19Υ50	29836	23330	11°R18	4Υ38	5°R50	1332	27°R13	25X 1	23X53	0Ω 4	n.a.								
S 2	14 8 46	3°11'34	15°12	21°50	0II49	24° 5	11Π15	4°46	5Ω48	13° 3	27Π12	25° 2	23°50	0°11	n.a.								
M 3	14 12 43	4° 8'48	27°10	23°52	2° 1	24°40	11°13	4°53	5°46	13° 4	27°10	25° 4	23°47	0°18	n.a.								
T 4	14 16 40	5° 6'01	9Π17	25°56	3°13	25°15	11°11	5° 0	5°44	13° 5	27° 9	25° 5	23°44	0°24	n.a.								
W 5	14 20 36	6° 3'14	21°38	28° 2	4°25	25°50	11° 9	5° 7	5°42	13° 6	27° 7	25°R 6	23°40	0°31	n.a.								
T 6	14 24 33	7° 0'25	4Ω18	0810	5°37	26°25	11° 7	5°14	5°40	13° 7	27° 6	25° 6	23°37	0°38	n.a.								
F 7	14 28 29	7°57'36	17°17	2°18	6°49	27° 0	11° 5	5°21	5°38	13° 8	27° 5	25° 4	23°34	0°44	n.a.								
S 8	14 32 26	8°54'46	0Π38	4°28	8° 2	27°34	11° 4	5°28	5°36	13° 9	27° 3	25° 0	23°31	0°51	n.a.								
S 9	14 36 22	9°51'55	14°19	6°39	9°14	28° 8	11° 2	5°35	5°34	13°11	27° 2	24°54	23°28	0°58	n.a.								
M10	14 40 19	10°49'04	28°17	8°50	10°26	28°42	11° 1	5°42	5°32	13°12	27° 0	24°47	23°24	1° 4	n.a.								
T 11	14 44 15	11°46'12	12X28	11° 1	11°37	29°16	11° 0	5°49	5°30	13°13	26°59	24°40	23°21	1°11	n.a.								
W12	14 48 12	12°43'20	26°47	13°13	12°49	29°49	11° 0	5°56	5°28	13°14	26°57	24°33	23°18	1°18	n.a.								
T 13	14 52 9	13°40'28	11318	15°24	14° 1	0X23	10°59	6° 3	5°26	13°16	26°56	24°28	23°15	1°25	n.a.								
F 14	14 56 5	14°37'35	25°30	17°35	15°13	0°56	10°59	6° 9	5°25	13°17	26°54	24°24	23°12	1°31	n.a.								
S 15	15 0 2	15°34'43	9X46	19°45	16°25	1°29	10°58	6°16	5°23	13°18	26°53	24°D23	23° 9	1°38	n.a.								
S 16	15 3 58	16°31'50	23°53	21°54	17°37	2° 1	10°D58	6°23	5°21	13°20	26°51	24°23	23° 5	1°45	n.a.								
M17	15 7 55	17°28'57	7X52	24° 2	18°48	2°34	10°58	6°29	5°20	13°21	26°50	24°23	23° 2	1°51	n.a.								
T 18	15 11 51	18°26'04	21°42	26° 9	20° 0	3° 6	10°59	6°36	5°18	13°22	26°48	24°R24	22°59	1°58	n.a.								
W19	15 15 48	19°23'11	5Υ22	28°14	21°11	3°38	10°59	6°42	5°16	13°24	26°47	24°24	22°56	2° 5	n.a.								
T 20	15 19 44	20°20'18	18°52	0II17	22°23	4° 9	11° 0	6°49	5°15	13°25	26°45	24°21	22°53	2°11	n.a.								
F 21	15 23 41	21°17'25	2810	2°19	23°35	4°41	11° 1	6°55	5°13	13°27	26°44	24°16	22°50	2°18	n.a.								
S 22	15 27 38	22°14'32	15°17	4°19	24°46	5°12	11° 2	7° 2	5°12	13°28	26°42	24° 9	22°46	2°25	n.a.								
S 23	15 31 34	23°11'38	28°11	6°17	25°57	5°42	11° 3	7° 8	5°10	13°30	26°41	24° 0	22°43	2°31	n.a.								
M24	15 35 31	24° 8'45	10II51	8°13	27° 9	6°13	11° 4	7°14	5° 9	13°31	26°39	23°49	22°40	2°38	n.a.								
T 25	15 39 27	25° 5'52	23°17	10° 7	28°20	6°43	11° 6	7°20	5° 8	13°33	26°38	23°39	22°37	2°45	n.a.								
W26	15 43 24	26° 2'58	5331	11°59	29°31	7°13	11° 8	7°26	5° 7	13°35	26°36	23°29	22°34	2°52	n.a.								
T 27	15 47 20	27° 0'04	17°33	13°48	0343	7°42	11°10	7°32	5° 5	13°36	26°34	23°20	22°30	2°58	n.a.								
F 28	15 51 17	27°57'10	29°28	15°36	1°54	8°11	11°12	7°38	5° 4	13°38	26°33	23°14	22°27	3° 5	n.a.								
S 29	15 55 13	28°54'16	11Ω18	17°22	3° 5	8°40	11°14	7°44	5° 3	13°40	26°31	23°11	22°24	3°12	n.a.								
S 30	15 59 10	29°51'21	23° 9	19° 5	4°16	9° 8	11°17	7°50	5° 2	13°41	26°30	23° 9	22°21	3°18	n.a.								
M31	16 3 7	0II48'27	5Π 5	20II47	5327	9X36	11Π19	7Υ56	5Ω 1	13343	26Π28	23°D 9	22X18	3Ω25	n.a.								

Delta T = 05h45m44s Julian Calendar 1 May 712 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 712 BCE
 The year -711 astronomical counting style corresponds to year 712 B.C.E historical counting style.

JUNE 712 BCE (-711) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 7 3	1II45'32	17Π12	22II26	6338	10X 4	11Π22	8Υ 2	5°R 0	13345	26°R27	23°R 9	22X15	3Ω32	n.a.								
W 2	16 11 0	2°42'37	29°34	24° 3	7°49	10°31	11°25	8° 7	4Ω59	13°47	26Π25	23X 9	22°11	3°38	n.a.								
T 3	16 14 56	3°39'42	12Ω17	25°38	9° 0	10°58	11°28	8°13	4°58	13°48	26°24	23° 8	22° 8	3°45	n.a.								
F 4	16 18 53	4°36'47	25°24	27°11	10°11	11°25	11°31	8°18	4°57	13°50	26°22	23° 4	22° 5	3°52	n.a.								
S 5	16 22 49	5°33'52	8Π57	28°42	11°21	11°51	11°35	8°24	4°56	13°52	26°21	22°58	22° 2	3°58	n.a.								
S 6	16 26 46	6°30'58	22°55	0311	12°32	12°17	11°38	8°29	4°55	13°54	26°19	22°50	21°59	4° 5	n.a.								
M 7	16 30 42	7°28'03	7X15	1°37	13°42	12°42	11°42	8°34	4°55	13°56	26°18	22°39	21°55	4°12	n.a.								
T 8	16 34 39	8°25'10	21°52	3° 1	14°53	13° 7	11°46	8°40	4°54	13°58	26°16	22°29	21°52	4°18	n.a.								
W 9	16 38 36	9°22'17	6337	4°23	16° 3	13°32	11°50	8°45	4°53	13°59	26°15	22°19	21°49	4°25	n.a.								
T 10	16 42 32	10°19'24	21°24	5°43	17°14	13°56	11°55	8°50	4°53	14° 1	26°13	22°10	21°46	4°32	n.a.								
F 11	16 46 29	11°16'32	6X 3	7° 1	18°24	14°19	11°59	8°55	4°52	14° 3	26°12	22° 4	21°43	4°39	n.a.								
S 12	16 50 25	12°13'41	20°30	8°16	19°34	14°42	12° 4	9° 0	4°52	14° 5	26°10	22° 1	21°40	4°45	n.a.								
S 13	16 54 22	13°10'50	4X42	9°28	20°45	15° 5	12° 8	9° 5	4°51	14° 7	26° 9	22° 0	21°36	4°52	n.a.								
M14	16 58 18	14° 8'01	18°38	10°38	21°55	15°27	12°13	9° 9	4°51	14° 9	26° 7	21°59	21°33	4°59	n.a.								
T 15	17 2 15	15° 5'12	2Υ17	11°46	23° 5	15°48	12°18	9°14	4°51	14°11	26° 6	21°59	21°30	5° 5	n.a.								
W16	17 6 11	16° 2'24	15°41	12°51	24°15	16° 9	12°23	9°19	4°50	14°13	26° 5	21°58	21°27	5°12	n.a.								
T 17	17 10 8	16°59'37	28°51	13°53	25°25	16°30	12°29	9°23	4°50	14°15	26° 3	21°54	21°24	5°19	n.a.								
F 18	17 14 5	17°56'51	11849	14°52	26°34	16°49	12°34	9°28	4°50	14°17	26° 2	21°48	21°21	5°25	n.a.								
S 19	17 18 1	18°54'07	24°36	15°49	27°44	17° 9	12°40	9°32	4°50	14°19	26° 0	21°38	21°17	5°32	n.a.								
S 20	17 21 58	19°51'23	7II12	16°42	28°54	17°27	12°46	9°36	4°50	14°21	25°59	21°26	21°14	5°39	n.a.								
M21	17 25 54	20°48'40	19°37	17°32	0Ω 3	17°45	12°52	9°41	4°D50	14°23	25°58	21°13	21°11	5°45	n.a.								
T 22	17 29 51	21°45'58	13352	18°18	1°13	18° 3	12°58	9°45	4°50	14°25	25°56	21° 0	21° 8	5°52	n.a.								
W23	17 33 47	22°43'16	13°57	19° 2	2°22	18°20	13° 4	9°49	4°50	14°27	25°55	20°47	21° 5	5°59	n.a.								
T 24	17 37 44	23°40'36	25°54	19°41	3°32	18°36	13°11	9°53	4°50	14°30	25°54	20°36	21° 2	6° 6	n.a.								
F 25	17 41 40	24°37'56	7Ω45	20°17	4°41	18°51	13°17	9°57	4°50	14°32	25°52	20°28	20°58	6°12	n.a.								
S 26	17 45 37	25°35'17	19°33	20°48	5°50	19° 6	13°24	10° 0	4°51	14°34	25°51	20°22	20°55	6°19	n.a.								
S 27	17 49 34	26°32'39	1Π22	21°16	6°59	19°21	13°31	10° 4	4°51	14°36	25°50	20°19	20°52	6°26	n.a.								
M28	17 53 30	27°30'01	13°16	21°39	8° 8	19°34	13°37	10° 8	4°51	14°38	25°48	20°18	20°49	6°32	n.a.								
T 29	17 57 27	28°27'24	25°21	21°57	9°17	19°47	13°45	10°11	4°52	14°40	25°47	20°18	20°46	6°39	n.a.								
W30	18 1 23	29II24'49	7Ω41	22311	10Ω26	19X59	13Π52	10Υ14	4Ω52	14342	25Π46	20X18	20X42	6Ω46	n.a.								

Delta T = 05h45m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 712 BCE

JULY 712 BCE (-711) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 5 20	0222'13	2022'23	2222'19	1122'35	2022'10	1322'59	1022'18	422'53	1422'45	2522'R45	2022'R16	2022'X39	622'52	n.a.		
F 2	18 9 16	1°19'39	3122'30	2222'R23	1222'43	2022'21	1422° 6	1022'21	422'53	1422'47	2522'24	2022'X13	2022'36	622'59	n.a.		
S 3	18 13 13	2°17'06	1722° 5	2222'21	1322'52	2022'31	1422°14	1022'24	422'54	1422'49	2522'42	2022° 7	2022'33	722° 6	n.a.		
S 4	18 17 9	3°14'34	1222° 9	2222'14	1522° 0	2022'40	1422'22	1022'27	422'54	1422'51	2522'41	1922'59	2022'30	722'12	n.a.		
M 5	18 21 6	4°12'03	1522'40	2222° 2	1622° 8	2022'49	1422'30	1022'30	422'55	1422'53	2522'40	1922'49	2022'27	722'19	n.a.		
T 6	18 25 3	5° 9'34	0222'32	2122'44	1722'16	2022'56	1422'38	1022'33	422'56	1422'56	2522'39	1922'39	2022'23	722'26	n.a.		
W 7	18 28 59	6° 7'05	1522'37	2122'21	1822'24	2122° 3	1422'46	1022'35	422'57	1422'58	2522'38	1922'29	2022'20	722'32	n.a.		
T 8	18 32 56	7° 4'38	0222'44	2022'53	1922'32	2122° 9	1422'54	1022'38	422'58	1522° 0	2522'37	1922'20	2022'17	722'39	n.a.		
F 9	18 36 52	8° 2'12	1522'44	2022'20	2022'40	2122'14	1522° 2	1022'41	422'58	1522° 2	2522'36	1922'14	2022'14	722'46	n.a.		
S 10	18 40 49	8°59'48	0222'29	1922'42	2122'48	2122'19	1522'11	1022'43	422'59	1522° 4	2522'35	1922'11	2022'11	722'52	n.a.		
S 11	18 44 45	9°57'26	1422'53	1922° 1	2222'55	2122'23	1522'19	1022'45	522° 0	1522° 7	2522'34	1922'D10	2022° 8	722'59	n.a.		
M12	18 48 42	10°55'05	2822'55	1822'15	2422° 3	2122'25	1522'28	1022'48	522° 2	1522° 9	2522'33	1922'10	2022° 4	822° 6	n.a.		
T 13	18 52 39	11°52'45	1222'34	1722'27	2522'10	2122'27	1522'37	1022'50	522° 3	1522'11	2522'32	1922'R10	2022° 1	822'12	n.a.		
W14	18 56 35	12°50'28	2522'53	1622'37	2622'17	2122'28	1522'45	1022'52	522° 4	1522'13	2522'31	1922'10	1922'58	822'19	n.a.		
T 15	19 0 32	13°48'13	822'53	1522'45	2722'24	2122'R29	1522'54	1022'54	522° 5	1522'15	2522'30	1922° 7	1922'55	822'26	n.a.		
F 16	19 4 28	14°45'59	2122'38	1422'53	2822'31	2122'28	1622° 4	1022'55	522° 6	1522'18	2522'29	1922° 2	1922'52	822'33	n.a.		
S 17	19 8 25	15°43'47	422'10	1422° 2	2922'38	2122'26	1622'13	1022'57	522° 8	1522'20	2522'28	1822'54	1922'48	822'39	n.a.		
S 18	19 12 21	16°41'37	1622'31	1322'13	0222'44	2122'24	1622'22	1022'59	522° 9	1522'22	2522'28	1822'44	1922'45	822'46	n.a.		
M19	19 16 18	17°39'29	2822'42	1222'27	1°51	2122'21	1622'31	1122° 0	522'10	1522'24	2522'27	1822'33	1922'42	822'53	n.a.		
T 20	19 20 14	18°37'22	1022'46	1122'45	2°57	2122'17	1622'41	1122° 1	522'12	1522'27	2522'26	1822'22	1922'39	822'59	n.a.		
W21	19 24 11	19°35'17	2222'43	1122° 7	422° 3	2122'12	1622'51	1122° 3	522'14	1522'29	2522'25	1822'11	1922'36	922° 6	n.a.		
T 22	19 28 8	20°33'14	422'35	1022'36	522° 9	2122° 6	1722° 0	1122° 4	522'15	1522'31	2522'25	1822° 2	1922'33	922'13	n.a.		
F 23	19 32 4	21°31'13	1622'24	1022'10	622'15	2122° 0	1722'10	1122° 5	522'17	1522'33	2522'24	1722'55	1922'29	922'19	n.a.		
S 24	19 36 1	22°29'12	2822'11	922'52	722'20	2022'52	1722'20	1122° 6	522'18	1522'36	2522'23	1722'51	1922'26	922'26	n.a.		
S 25	19 39 57	23°27'14	1022'1	922'41	822'26	2022'44	1722'30	1122° 7	522'20	1522'38	2522'23	1722'49	1922'23	922'33	n.a.		
M26	19 43 54	24°25'17	2122'56	922'D38	922'31	2022'35	1722'40	1122° 7	522'22	1522'40	2522'22	1722'D48	1922'20	922'39	n.a.		
T 27	19 47 50	25°23'21	422° 0	922'43	1022'36	2022'25	1722'50	1122° 8	522'24	1522'42	2522'21	1722'49	1922'17	922'46	n.a.		
W28	19 51 47	26°21'28	1622'19	922'57	1122'41	2022'15	1822° 1	1122° 9	522'26	1522'44	2522'21	1722'50	1922'13	922'53	n.a.		
T 29	19 55 43	27°19'35	2822'58	1022'19	1222'45	2022° 4	1822'11	1122° 9	522'27	1522'47	2522'20	1722'R51	1922'10	922'59	n.a.		
F 30	19 59 40	28°17'45	1222'0	1022'49	1322'50	1922'52	1822'22	1122° 9	522'29	1522'49	2522'20	1722'50	1922° 7	1022° 6	n.a.		
S 31	20 3 37	2922'15'56	2522'30	1122'28	1422'54	1922'40	1822'32	1122'9	522'31	1522'51	2522'19	1722'X47	1922'X 4	1022'13	n.a.		

Delta T = 05h45m41s Julian Calendar 1 July 712 BCE == Greg. Calendar 23 June 712 BCE
 The year -711 astronomical counting style corresponds to year 712 B.C.E historical counting style.

AUGUST 712 BCE (-711) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 7 33	022'14'08	922'29	1222'14	1522'58	1922'R27	1822'43	1122'R 9	522'33	1522'53	2522'R19	1722'R42	1922'X 1	1022'19	n.a.		
M 2	20 11 30	1°12'22	2322'57	1322° 8	1722° 2	1922'X13	1822'53	1122'Y 9	522'36	1522'55	2522'19	1722'X36	1822'58	1022'26	n.a.		
T 3	20 15 26	2°10'38	822'49	1422'10	1822° 5	1822'59	1922° 4	1122° 9	522'38	1522'57	2522'18	1722'29	1822'54	1022'33	n.a.		
W 4	20 19 23	3° 8'56	2322'58	1522'18	1922° 9	1822'44	1922'15	1122° 9	522'40	1622° 0	2522'18	1722'22	1822'51	1022'39	n.a.		
T 5	20 23 19	4° 7'16	922'15	1622'33	2022'12	1822'29	1922'26	1122° 9	522'42	1622° 2	2522'18	1722'17	1822'48	1022'46	n.a.		
F 6	20 27 16	5° 5'38	2422'28	1722'53	2122'14	1822'13	1922'37	1122° 8	522'44	1622° 4	2522'17	1722'13	1822'45	1022'53	n.a.		
S 7	20 31 12	6° 4'01	922'X28	1922'19	2222'17	1722'57	1922'48	1122° 8	522'47	1622° 6	2522'17	1722'11	1822'42	1022'59	n.a.		
S 8	20 35 9	7° 2'27	2422° 7	2022'49	2322'19	1722'41	1922'59	1122° 7	522'49	1622° 8	2522'17	1722'D11	1822'39	1122° 6	n.a.		
M 9	20 39 6	8° 0'55	822'Y21	2222'24	2422'21	1722'24	2022'11	1122° 6	522'51	1622'10	2522'17	1722'12	1822'35	1122'13	n.a.		
T 10	20 43 2	8°59'25	2222° 9	2422° 3	2522'23	1722° 7	2022'22	1122° 5	522'54	1622'12	2522'16	1722'14	1822'32	1122'19	n.a.		
W11	20 46 59	9°57'58	522'32	2522'45	2622'24	1622'50	2022'33	1122° 4	522'56	1622'14	2522'16	1722'R15	1822'29	1122'26	n.a.		
T 12	20 50 55	10°56'33	1822'32	2722'29	2722'25	1622'32	2022'45	1122° 3	522'59	1622'16	2522'16	1722'15	1822'26	1122'33	n.a.		
F 13	20 54 52	11°55'10	1222'12	2922'15	2822'26	1622'15	2022'56	1122° 2	622° 1	1622'19	2522'16	1722'13	1822'23	1122'40	n.a.		
S 14	20 58 48	12°53'50	1322'36	1222'3	2922'26	1522'57	2122° 8	1122° 1	622° 4	1622'21	2522'16	1722'10	1822'19	1122'46	n.a.		
S 15	21 2 45	13°52'32	2522'48	2°53	0222'26	1522'39	2122'20	1022'59	622° 6	1622'23	2522'D16	1722° 5	1822'16	1122'53	n.a.		
M16	21 6 41	14°51'17	722'50	4°43	1°26	1522'21	2122'31	1022'58	622° 9	1622'25	2522'16	1622'59	1822'13	1222° 0	n.a.		
T 17	21 10 38	15°50'03	1922'46	6°34	2°25	1522° 4	2122'43	1022'56	622'12	1622'27	2522'16	1622'54	1822'10	1222° 6	n.a.		
W18	21 14 35	16°48'52	1222'37	8°26	3°24	1422'46	2122'55	1022'54	622'15	1622'29	2522'16	1622'48	1822° 7	1222'13	n.a.		
T 19	21 18 31	17°47'43	1322'26	1022'17	4°23	1422'28	2222° 7	1022'52	622'17	1622'31	2522'16	1622'44	1822° 4	1222'20	n.a.		
F 20	21 22 28	18°46'36	2522'15	1222° 9	5°21	1422'11	2222'19	1022'50	622'20	1622'33	2522'16	1622'41	1822° 0	1222'26	n.a.		
S 21	21 26 24	19°45'31	722'5	1422° 0	6°19	1322'54	2222'31	1022'48	622'23	1622'34	2522'17	1622'39	1722'57	1222'33	n.a.		
S 22	21 30 21	20°44'28	1922° 0	1522'51	7°16	1322'37	2222'43	1022'46	622'26	1622'36	2522'17	1622'D38	1722'54	1222'40	n.a.		
M23	21 34 17	21°43'28	1222'1	1722'41	8°13	1322'21	2222'55	1022'44	622'29	1622'38	2522'17	1622'39	1722'51	1222'46	n.a.		
T 24	21 38 14	22°42'29	1322'11	1922'31	9°10	1322° 5	2322° 7	1022'41	622'32	1622'40	2522'17	1622'41	1722'48	1222'53	n.a.		
W25	21 42 10	23°41'32	2522'34	2122'20	10° 6	1222'50	2322'20	1022'39	622'35	1622'42	2522'18	1622'42	1722'45	1322° 0	n.a.		
T 26	21 46 7	24°40'37	822'14	2322° 8	1122° 1	1222'35	2322'32	1022'36	622'38	1622'44	2522'18	1622'44	1722'41	1322° 6	n.a.		
F 27	21 50 4	25°39'44	2122'14	2422'56	1122'56	1222'20	2322'44	1022'34	622'41	1622'46	2522'18	1622'R44	1722'38	1322'13	n.a.		
S 28	21 54 0	26°38'53	422'38	2622'43	1222'51	1222° 6	2322'57	1022'31	622'44	1622'48	2522'19	1622'44	1722'35	1322'20	n.a.		
S 29	21 57 57	27°38'04	1822'26	2822'29	1322'45	1122'53	2422° 9	1022'28	622'47	1622'49	2522'19	1622'43	1722'32	1322'26	n.a.		
M30	22 1 53	28°37'17	2222'41	0222'14	1422'38	1122'40	2422'22	1022'25	622'50	1622'51	2522'20	1622'41	1722'29	1322'33	n.a.		
T 31	22 5 50	2922'36'32	1722'19	1222'58	1522'31	1122'X28	2422'34	1022'Y22	622'53	1622'53	2522'20	1622'X39	1722'X25	1322'40	n.a.		

Delta T = 05h45m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 712 BCE

SEPTEMBER 712 BCE (-711) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 9 46	0♎35'48	2♌16	3♎42	16♌23	11°R16	24♎47	10°R19	6♌56	16♌55	25♎21	16°R37	17°R22	13♌46	n.a.
T 2	22 13 43	1°35'07	17°25	5°25	17°14	11♌5	24°59	10°Y16	7° 0	16°56	25°21	16°R35	17°19	13°53	n.a.
F 3	22 17 40	2°34'27	2♋36	7° 7	18° 5	10°55	25°12	10°13	7° 3	16°58	25°22	16°34	17°16	14° 0	n.a.
S 4	22 21 36	3°33'50	17°39	8°48	18°55	10°46	25°25	10° 9	7° 6	17° 0	25°22	16°D34	17°13	14° 6	n.a.
S 5	22 25 33	4°33'15	2♎26	10°28	19°44	10°37	25°38	10° 6	7° 9	17° 1	25°23	16°34	17°10	14°13	n.a.
M 6	22 29 29	5°32'42	16°51	12° 8	20°33	10°29	25°50	10° 2	7°13	17° 3	25°24	16°35	17° 6	14°20	n.a.
T 7	22 33 26	6°32'12	0♌50	13°46	21°21	10°22	26° 3	9°59	7°16	17° 5	25°25	16°36	17° 3	14°26	n.a.
W 8	22 37 22	7°31'44	14°21	15°25	22° 7	10°16	26°16	9°55	7°19	17° 6	25°25	16°37	17° 0	14°33	n.a.
T 9	22 41 19	8°31'18	27°27	17° 2	22°54	10°10	26°29	9°51	7°23	17° 8	25°26	16°37	16°57	14°40	n.a.
F 10	22 45 15	9°30'55	10♎10	18°39	23°39	10° 5	26°42	9°47	7°26	17° 9	25°27	16°R38	16°54	14°46	n.a.
S 11	22 49 12	10°30'35	22°34	20°15	24°23	10° 1	26°55	9°43	7°30	17°11	25°28	16°37	16°51	14°53	n.a.
S 12	22 53 8	11°30'17	4♌42	21°50	25° 6	9°58	27° 8	9°39	7°33	17°12	25°29	16°37	16°47	15° 0	n.a.
M 13	22 57 5	12°30'01	16°40	23°25	25°49	9°55	27°21	9°35	7°37	17°14	25°29	16°37	16°44	15° 6	n.a.
T 14	23 1 2	13°29'47	28°32	24°59	26°30	9°54	27°34	9°31	7°40	17°15	25°30	16°36	16°41	15°13	n.a.
W 15	23 4 58	14°29'36	10♌20	26°32	27°10	9°53	27°47	9°27	7°44	17°16	25°31	16°36	16°38	15°20	n.a.
T 16	23 8 55	15°29'27	22° 9	28° 5	27°49	9°D53	28° 0	9°23	7°47	17°18	25°32	16°36	16°35	15°26	n.a.
F 17	23 12 51	16°29'20	4♎1	29°37	28°27	9°54	28°13	9°18	7°51	17°19	25°33	16°D35	16°31	15°33	n.a.
S 18	23 16 48	17°29'16	15°58	1♌9	29° 4	9°55	28°26	9°14	7°54	17°20	25°34	16°R35	16°28	15°40	n.a.
S 19	23 20 44	18°29'13	28° 3	2°40	29°39	9°57	28°39	9°10	7°58	17°22	25°35	16°35	16°25	15°46	n.a.
M 20	23 24 41	19°29'12	10♌16	4°10	0♎14	10° 0	28°52	9° 5	8° 2	17°23	25°37	16°35	16°22	15°53	n.a.
T 21	23 28 37	20°29'13	22°40	5°40	0°46	10° 4	29° 5	9° 1	8° 5	17°24	25°38	16°35	16°19	16° 0	n.a.
W 22	23 32 34	21°29'17	5♎17	7°10	1°18	10° 9	29°19	8°56	8° 9	17°25	25°39	16°34	16°16	16° 6	n.a.
T 23	23 36 31	22°29'22	18° 7	8°38	1°47	10°14	29°32	8°51	8°12	17°27	25°40	16°34	16°12	16°13	n.a.
F 24	23 40 27	23°29'28	1♌13	10° 6	2°16	10°21	29°45	8°47	8°16	17°28	25°41	16°33	16° 9	16°20	n.a.
S 25	23 44 24	24°29'37	14°37	11°34	2°42	10°27	29°58	8°42	8°20	17°29	25°42	16°32	16° 6	16°26	n.a.
S 26	23 48 20	25°29'47	28°19	13° 1	3° 7	10°35	0♌12	8°37	8°23	17°30	25°44	16°D32	16° 3	16°33	n.a.
M 27	23 52 17	26°29'59	12♌20	14°27	3°31	10°43	0°25	8°33	8°27	17°31	25°45	16°33	16° 0	16°40	n.a.
T 28	23 56 13	27°30'13	26°39	15°52	3°52	10°53	0°38	8°28	8°31	17°32	25°46	16°33	15°57	16°46	n.a.
W 29	0 0 10	28°30'28	11♌13	17°17	4°12	11° 2	0°51	8°23	8°35	17°33	25°48	16°34	15°53	16°53	n.a.
T 30	0 4 6	29°30'45	25♌59	18♌41	4♎29	11♌13	1♌5	8°Y18	8♌38	17°34	25°49	16°R35	15°R50	17°R0	n.a.

Delta T = 05h45m38s Julian Calendar 1 Sept. 712 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 712 BCE

The year -711 astronomical counting style corresponds to year 712 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 712 BCE (-711) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 8 3	0♌31'03	10♋51	20♌4	4♎45	11♌24	1♌18	8°R13	8♌42	17°35	25°50	16°R36	15°R47	17°R6	n.a.
S 2	0 12 0	1°31'23	25°41	21°26	4°58	11°36	1°31	8°Y8	8°46	17°36	25°52	16°R36	15°44	17°13	n.a.
S 3	0 15 56	2°31'45	10°Y21	22°48	5°10	11°48	1°44	8° 4	8°50	17°37	25°53	16°35	15°41	17°20	n.a.
M 4	0 19 53	3°32'09	24°45	24° 8	5°19	12° 1	1°58	7°59	8°53	17°38	25°55	16°33	15°37	17°26	n.a.
T 5	0 23 49	4°32'34	8♌48	25°27	5°26	12°15	2°11	7°54	8°57	17°38	25°56	16°31	15°34	17°33	n.a.
W 6	0 27 46	5°33'02	22°26	26°45	5°31	12°29	2°24	7°49	9° 1	17°39	25°58	16°28	15°31	17°40	n.a.
T 7	0 31 42	6°33'32	5♎38	28° 1	5°33	12°44	2°37	7°44	9° 5	17°40	25°59	16°25	15°28	17°46	n.a.
F 8	0 35 39	7°34'03	18°26	29°16	5°R33	12°59	2°51	7°39	9° 8	17°41	26° 1	16°23	15°25	17°53	n.a.
S 9	0 39 35	8°34'37	0♌53	0♎29	5°31	13°15	3° 4	7°34	9°12	17°41	26° 2	16°22	15°22	18° 0	n.a.
S 10	0 43 32	9°35'13	13° 3	1°40	5°26	13°31	3°17	7°29	9°16	17°42	26° 4	16°D22	15°18	18° 6	n.a.
M 11	0 47 29	10°35'50	25° 1	2°49	5°19	13°48	3°30	7°24	9°20	17°42	26° 6	16°23	15°15	18°13	n.a.
T 12	0 51 25	11°36'29	6♌52	3°55	5° 9	14° 6	3°44	7°19	9°23	17°43	26° 7	16°24	15°12	18°20	n.a.
W 13	0 55 22	12°37'10	18°40	4°59	4°57	14°24	3°57	7°14	9°27	17°44	26° 9	16°26	15° 9	18°26	n.a.
T 14	0 59 18	13°37'53	0♎30	5°59	4°42	14°42	4°10	7° 9	9°31	17°44	26°11	16°28	15° 6	18°33	n.a.
F 15	1 3 15	14°38'38	12°26	6°56	4°25	15° 2	4°23	7° 4	9°35	17°45	26°12	16°R29	15° 2	18°40	n.a.
S 16	1 7 11	15°39'24	24°31	7°48	4° 6	15°21	4°37	7° 0	9°38	17°45	26°14	16°28	14°59	18°46	n.a.
S 17	1 11 8	16°40'12	6♌48	8°36	3°45	15°41	4°50	6°55	9°42	17°45	26°16	16°27	14°56	18°53	n.a.
M 18	1 15 4	17°41'01	19°18	9°19	3°21	16° 2	5° 3	6°50	9°46	17°46	26°18	16°23	14°53	19° 0	n.a.
T 19	1 19 1	18°41'51	2♎2	9°56	2°55	16°22	5°16	6°45	9°50	17°46	26°19	16°19	14°50	19° 6	n.a.
W 20	1 22 57	19°42'43	15° 0	10°26	2°28	16°44	5°29	6°40	9°53	17°46	26°21	16°13	14°47	19°13	n.a.
T 21	1 26 54	20°43'37	28°11	10°49	1°58	17° 6	5°42	6°36	9°57	17°47	26°23	16° 7	14°43	19°19	n.a.
F 22	1 30 51	21°44'31	11♌35	11° 4	1°27	17°28	5°55	6°31	10° 1	17°47	26°25	16° 1	14°40	19°26	n.a.
S 23	1 34 47	22°45'27	25°11	11°R10	0°55	17°51	6° 8	6°26	10° 4	17°47	26°27	15°57	14°37	19°33	n.a.
S 24	1 38 44	23°46'24	8♌57	11° 6	0°21	18°14	6°21	6°22	10° 8	17°47	26°29	15°54	14°34	19°39	n.a.
M 25	1 42 40	24°47'21	22°53	10°52	29♌46	18°37	6°34	6°17	10°12	17°47	26°31	15°D53	14°31	19°46	n.a.
T 26	1 46 37	25°48'20	6♌59	10°26	29°11	19° 1	6°47	6°13	10°15	17°47	26°33	15°53	14°28	19°53	n.a.
W 27	1 50 33	26°49'19	21°13	9°50	28°35	19°25	7° 0	6° 8	10°19	17°47	26°34	15°55	14°24	19°59	n.a.
T 28	1 54 30	27°50'19	5♋33	9° 3	27°58	19°50	7°13	6° 4	10°23	17°R47	26°36	15°56	14°21	20° 6	n.a.
F 29	1 58 27	28°51'19	19°57	8° 6	27°22	20°14	7°26	5°59	10°26	17°47	26°38	15°R56	14°18	20°13	n.a.
S 30	2 2 23	29°52'21	4°Y20	6°59	26°45	20°40	7°39	5°55	10°30	17°47	26°40	15°55	14°15	20°19	n.a.
S 31	2 6 20	0♎53'23	18°Y39	5♎45	26♌10	21♌5	7♌51	5°Y51	10♌34	17°34	26°42	15°R51	14°R12	20°R26	n.a.

Delta T = 05h45m37s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 712 BCE

NOVEMBER 712 BCE (-711) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 10 16	1♈54'27	2♉47	4°R25	25°R35	21♊31	8♋ 4	5°R47	10♌37	17°R47	26♈44	15°R45	14♉ 8	20♊33	n.a.							
T 2	2 14 13	2°55'31	16°39	3♈ 3	25♊ 1	21°57	8°17	5°Y43	10°41	17♉47	26°46	15°X38	14° 5	20°39	n.a.							
W 3	2 18 9	3°56'37	0♈13	1°40	24°28	22°24	8°29	5°39	10°44	17°47	26°48	15°29	14° 2	20°46	n.a.							
T 4	2 22 6	4°57'43	13°25	0°20	23°56	22°50	8°42	5°35	10°48	17°47	26°50	15°20	13°59	20°53	n.a.							
F 5	2 26 2	5°58'51	2°15	29♊ 6	23°26	23°17	8°55	5°31	10°51	17°46	26°52	15°13	13°56	20°59	n.a.							
S 6	2 29 59	6°59'59	8♉44	27°59	22°58	23°45	9° 7	5°27	10°55	17°46	26°55	15° 6	13°53	21° 6	n.a.							
S 7	2 33 56	8° 1'09	20°57	27° 1	22°32	24°12	9°20	5°23	10°58	17°46	26°57	15° 2	13°49	21°13	n.a.							
M 8	2 37 52	9° 2'20	2♈56	26°14	22° 8	24°40	9°32	5°19	11° 2	17°45	26°59	15° 1	13°46	21°19	n.a.							
T 9	2 41 49	10° 3'31	14°46	25°38	21°46	25° 8	9°45	5°16	11° 5	17°45	27° 1	15°D 0	13°43	21°26	n.a.							
W10	2 45 45	11° 4'43	26°34	25°13	21°27	25°37	9°57	5°12	11° 9	17°45	27° 3	15° 1	13°40	21°33	n.a.							
T11	2 49 42	12° 5'57	8♈25	24°59	21°10	26° 5	10° 9	5° 9	11°12	17°44	27° 5	15° 2	13°37	21°39	n.a.							
F12	2 53 38	13° 7'11	20°23	24°D55	20°55	26°34	10°21	5° 5	11°15	17°44	27° 7	15°R 2	13°34	21°46	n.a.							
S13	2 57 35	14° 8'25	2♊34	25° 1	20°43	27° 3	10°34	5° 2	11°19	17°43	27° 9	15° 1	13°30	21°53	n.a.							
S14	3 1 31	15° 9'41	15° 0	25°17	20°33	27°33	10°46	4°59	11°22	17°43	27°11	14°56	13°27	21°59	n.a.							
M15	3 5 28	16°10'57	27°45	25°41	20°26	28° 2	10°58	4°56	11°25	17°42	27°13	14°49	13°24	22° 6	n.a.							
T16	3 9 24	17°12'13	10♈49	26°12	20°21	28°32	11°10	4°53	11°28	17°41	27°16	14°40	13°21	22°13	n.a.							
W17	3 13 21	18°13'30	24°11	26°50	20°D18	29° 2	11°22	4°50	11°32	17°41	27°18	14°29	13°18	22°19	n.a.							
T18	3 17 18	19°14'48	7♉49	27°34	20°19	29°32	11°33	4°47	11°35	17°40	27°20	14°18	13°14	22°26	n.a.							
F19	3 21 14	20°16'05	21°40	28°24	20°21	0♈ 3	11°45	4°45	11°38	17°39	27°22	14° 7	13°11	22°33	n.a.							
S20	3 25 11	21°17'23	5♉39	29°18	20°26	0°33	11°57	4°42	11°41	17°39	27°24	13°57	13° 8	22°39	n.a.							
S21	3 29 7	22°18'41	19°44	0♈16	20°33	1° 4	12° 9	4°39	11°44	17°38	27°26	13°51	13° 5	22°46	n.a.							
M22	3 33 4	23°19'58	3♈50	1°17	20°43	1°35	12°20	4°37	11°47	17°37	27°29	13°47	13° 2	22°53	n.a.							
T23	3 37 0	24°21'16	17°57	2°22	20°55	2° 6	12°32	4°35	11°50	17°36	27°31	13°45	12°59	22°59	n.a.							
W24	3 40 57	25°22'33	2♈ 2	3°30	21° 9	2°38	12°43	4°33	11°53	17°35	27°33	13°D45	12°55	23° 6	n.a.							
T25	3 44 54	26°23'50	16° 4	4°41	21°25	3° 9	12°55	4°30	11°56	17°34	27°35	13°R45	12°52	23°12	n.a.							
F26	3 48 50	27°25'06	0♈ 4	5°53	21°43	3°41	13° 6	4°28	11°59	17°33	27°37	13°44	12°49	23°19	n.a.							
S27	3 52 47	28°26'22	14° 1	7° 8	22° 3	4°13	13°17	4°27	12° 2	17°32	27°39	13°41	12°46	23°26	n.a.							
S28	3 56 43	29°27'38	27°51	8°24	22°25	4°45	13°28	4°25	12° 5	17°32	27°42	13°35	12°43	23°32	n.a.							
M29	4 0 40	0♈28'54	11♈33	9°42	22°49	5°17	13°39	4°23	12° 8	17°31	27°44	13°26	12°39	23°39	n.a.							
T30	4 4 36	1♈30'10	25♈ 4	11♈ 1	23♊15	5♈49	13♊50	4♈22	12♊11	17♉29	27♈46	13♈14	12♈36	23♊46	n.a.							

Delta T = 05h45m35s Julian Calendar 1 Nov. 712 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 712 BCE

The year -711 astronomical counting style corresponds to year 712 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 712 BCE (-711) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 8 33	2♈31'25	8♈21	12♈22	23♊42	6♈22	14♋ 1	4°R20	12♌13	17°R28	27♈48	13°R 1	12♉33	23♊52	n.a.							
T 2	4 12 29	3°32'40	21°22	13°43	24°11	6°54	14°12	4°Y19	12°16	17♉27	27°50	12°X47	12°30	23°59	n.a.							
F 3	4 16 26	4°33'55	4♉ 5	15° 6	24°42	7°27	14°23	4°18	12°19	17°26	27°52	12°35	12°27	24° 6	n.a.							
S 4	4 20 23	5°35'10	16°32	16°30	25°14	8° 0	14°33	4°16	12°21	17°25	27°55	12°24	12°24	24°12	n.a.							
S 5	4 24 19	6°36'24	28°42	17°54	25°48	8°33	14°44	4°15	12°24	17°24	27°57	12°16	12°20	24°19	n.a.							
M 6	4 28 16	7°37'39	10♈41	19°19	26°23	9° 6	14°54	4°15	12°26	17°23	27°59	12°11	12°17	24°26	n.a.							
T 7	4 32 12	8°38'53	22°32	20°45	27° 0	9°39	15° 5	4°14	12°29	17°22	28° 1	12° 9	12°14	24°32	n.a.							
W 8	4 36 9	9°40'07	4♈19	22°12	27°37	10°12	15°15	4°13	12°31	17°20	28° 3	12° 8	12°11	24°39	n.a.							
T 9	4 40 5	10°41'20	16° 9	23°40	28°17	10°46	15°25	4°13	12°34	17°19	28° 5	12° 8	12° 8	24°46	n.a.							
F10	4 44 2	11°42'33	28° 7	25° 8	28°57	11°19	15°35	4°12	12°36	17°18	28° 7	12° 8	12° 5	24°52	n.a.							
S11	4 47 58	12°43'46	10♊18	26°36	29°39	11°53	15°45	4°12	12°39	17°16	28°10	12° 5	12° 1	24°59	n.a.							
S12	4 51 55	13°44'59	22°48	28° 6	0♈21	12°27	15°55	4°12	12°41	17°15	28°12	12° 1	11°58	25° 6	n.a.							
M13	4 55 52	14°46'11	5♈40	29°36	1° 5	13° 1	16° 5	4°D12	12°43	17°14	28°14	11°53	11°55	25°12	n.a.							
T14	4 59 48	15°47'23	18°56	1♈ 6	1°50	13°35	16°14	4°12	12°45	17°12	28°16	11°43	11°52	25°19	n.a.							
W15	5 3 45	16°48'34	2♈36	2°37	2°36	14° 9	16°24	4°12	12°48	17°11	28°18	11°31	11°49	25°26	n.a.							
T16	5 7 41	17°49'45	16°37	4° 9	3°23	14°43	16°33	4°12	12°50	17°10	28°20	11°18	11°45	25°32	n.a.							
F17	5 11 38	18°50'54	0♈54	5°41	4°10	15°17	16°42	4°12	12°52	17° 8	28°22	11° 6	11°42	25°39	n.a.							
S18	5 15 34	19°52'03	15°22	7°14	4°59	15°52	16°52	4°13	12°54	17° 7	28°24	10°55	11°39	25°46	n.a.							
S19	5 19 31	20°53'11	29°54	8°47	5°48	16°26	17° 1	4°13	12°56	17° 5	28°26	10°47	11°36	25°52	n.a.							
M20	5 23 27	21°54'17	14♈23	10°21	6°38	17° 1	17°10	4°14	12°58	17° 4	28°28	10°43	11°33	25°59	n.a.							
T21	5 27 24	22°55'23	28°45	11°56	7°29	17°35	17°18	4°15	12°59	17° 2	28°30	10°41	11°30	26° 5	n.a.							
W22	5 31 21	23°56'27	12♈57	13°31	8°21	18°10	17°27	4°16	13° 1	17° 1	28°32	10°D40	11°26	26°12	n.a.							
T23	5 35 17	24°57'29	26°57	15° 7	9°13	18°45	17°36	4°17	13° 3	16°59	28°34	10°R40	11°23	26°19	n.a.							
F24	5 39 14	25°58'30	10♈47	16°43	10° 6	19°20	17°44	4°18	13° 5	16°58	28°36	10°39	11°20	26°25	n.a.							
S25	5 43 10	26°59'30	24°25	18°20	11° 0	19°55	17°53	4°19	13° 6	16°56	28°38	10°37	11°17	26°32	n.a.							
S26	5 47 7	28° 0'28	7♈53	19°58	11°54	20°30	18° 1	4°21	13° 8	16°55	28°40	10°31	11°14	26°39	n.a.							
M27	5 51 3	29° 1'25	21°10	21°36	12°49	21° 5	18° 9	4°22	13°10	16°53	28°42	10°23	11°11	26°45	n.a.							
T28	5 55 0	0♈ 2'21	4♈17	23°15	13°45	21°40	18°17	4°24	13°11	16°52	28°44	10°12	11° 7	26°52	n.a.							
W29	5 58 56	1° 3'15	17°11	24°55	14°41	22°16	18°25	4°26	13°13	16°50	28°46	9°59	11° 4	26°59	n.a.							
T30	6 2 53	2° 4'08	29°54	26°35	15°38	22°51	18°32	4°28	13°14	16°48	28°48	9°47	11° 1	27° 5	n.a.							
F31	6 6 50	3♈ 5'00	12♉23	28♈16	16♈35	23♈26	18♊40	4♈30	13♊15	16♉47	28♈50	9♈35	10♈58	27♊12	n.a.							

Delta T = 05h45m34s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]