

SWISS EPHEMERIS for the year 314 BCE

JANUARY 314 BCE (-313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 21 42	6°38'15	4♌ 2	21°R58	26°57	28°Y34	27°X13	20°Ω47	27°R45	17°A52	28°R46	13♌26	12♌ 1	13°Ω 4	n.a.								
S 2	6 25 39	7°39'10	18° 1	21°Ω51	28°12	28°52	27°21	20°51	27°II43	17°54	28°Ω45	13°R26	11°58	13°10	n.a.								
S 3	6 29 36	8°40'05	2°X28	21°33	29°27	29° 9	27°28	20°54	27°40	17°56	28°45	13°25	11°55	13°17	n.a.								
M 4	6 33 32	9°40'58	17°20	21° 4	0°Ω42	29°27	27°35	20°57	27°38	17°58	28°44	13°21	11°51	13°24	n.a.								
T 5	6 37 29	10°41'50	2°Ω31	20°24	1°57	29°46	27°43	21° 0	27°35	18° 0	28°43	13°14	11°48	13°30	n.a.								
W 6	6 41 25	11°42'41	17°51	19°36	3°12	0°Ω 5	27°51	21° 2	27°32	18° 3	28°42	13° 6	11°45	13°37	n.a.								
T 7	6 45 22	12°43'31	3°Ω 9	18°39	4°28	0°24	27°59	21° 5	27°30	18° 5	28°41	12°56	11°42	13°44	n.a.								
F 8	6 49 18	13°44'18	18°13	17°36	5°43	0°44	28° 7	21° 8	27°27	18° 7	28°40	12°47	11°39	13°51	n.a.								
S 9	6 53 15	14°45'05	2°X54	16°29	6°58	1° 4	28°15	21°10	27°25	18° 9	28°40	12°39	11°36	13°57	n.a.								
S 10	6 57 12	15°45'49	17° 8	15°18	8°13	1°24	28°23	21°13	27°23	18°11	28°39	12°33	11°32	14° 4	n.a.								
M11	7 1 8	16°46'31	0°Y52	14° 7	9°28	1°45	28°32	21°15	27°20	18°13	28°38	12°30	11°29	14°11	n.a.								
T12	7 5 5	17°47'12	14° 7	12°58	10°43	2° 6	28°40	21°18	27°18	18°15	28°37	12°D29	11°26	14°17	n.a.								
W13	7 9 1	18°47'51	26°57	11°51	11°58	2°28	28°49	21°20	27°15	18°17	28°37	12°29	11°23	14°24	n.a.								
T14	7 12 58	19°48'28	9°Ω26	10°48	13°13	2°50	28°58	21°22	27°13	18°19	28°36	12°R29	11°20	14°31	n.a.								
F15	7 16 54	20°49'03	21°40	9°52	14°28	3°12	29° 7	21°24	27°11	18°21	28°35	12°29	11°16	14°38	n.a.								
S16	7 20 51	21°49'37	3°II42	9° 1	15°43	3°35	29°16	21°26	27° 8	18°23	28°34	12°27	11°13	14°44	n.a.								
S17	7 24 47	22°50'08	15°37	8°18	16°58	3°57	29°26	21°28	27° 6	18°25	28°34	12°22	11°10	14°51	n.a.								
M18	7 28 44	23°50'38	27°29	7°42	18°13	4°21	29°35	21°29	27° 4	18°27	28°33	12°14	11° 7	14°58	n.a.								
T19	7 32 41	24°51'06	9°Ω20	7°14	19°28	4°44	29°45	21°31	27° 2	18°29	28°33	12° 4	11° 4	15° 4	n.a.								
W20	7 36 37	25°51'32	21°11	6°54	20°43	5° 8	29°54	21°32	26°59	18°31	28°32	11°51	11° 1	15°11	n.a.								
T21	7 40 34	26°51'56	3°Ω 5	6°41	21°58	5°32	0°Y 4	21°34	26°57	18°33	28°31	11°37	10°57	15°18	n.a.								
F22	7 44 30	27°52'18	15° 3	6°D35	23°13	5°56	0°14	21°35	26°55	18°35	28°31	11°23	10°54	15°24	n.a.								
S23	7 48 27	28°52'39	27° 6	6°37	24°28	6°20	0°24	21°36	26°53	18°36	28°30	11° 9	10°51	15°31	n.a.								
S24	7 52 23	29°52'58	9°II16	6°44	25°43	6°45	0°34	21°37	26°51	18°38	28°30	10°58	10°48	15°38	n.a.								
M25	7 56 20	0°Ω53'15	21°34	6°58	26°58	7°10	0°44	21°38	26°49	18°40	28°29	10°50	10°45	15°45	n.a.								
T26	8 0 16	1°53'31	4°Ω 3	7°18	28°13	7°35	0°55	21°39	26°47	18°42	28°29	10°45	10°42	15°51	n.a.								
W27	8 4 13	2°53'45	16°47	7°43	29°28	8° 1	1° 5	21°40	26°45	18°44	28°28	10°42	10°38	15°58	n.a.								
T28	8 8 10	3°53'57	29°48	8°13	0°Ω42	8°27	1°16	21°41	26°43	18°45	28°28	10°41	10°35	16° 5	n.a.								
F29	8 12 6	4°54'08	13°II10	8°48	1°57	8°53	1°26	21°41	26°41	18°47	28°28	10°41	10°32	16°11	n.a.								
S30	8 16 3	5°54'17	26°57	9°27	3°12	9°19	1°37	21°42	26°39	18°49	28°27	10°41	10°29	16°18	n.a.								
S31	8 19 59	6°Ω54'25	11°X 9	10°Ω10	4°Ω27	9°Ω45	1°Y48	21°Ω42	26°II37	18°A50	28°Ω27	10°II38	10°II26	16°Ω25	n.a.								

Delta T = 03h53m52s Julian Calendar 1 Jan. 314 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 315 BCE
 The year -313 astronomical counting style corresponds to year 314 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 314 BCE (-313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 23 56	7°Ω54'31	25°A47	10°Ω57	5°Ω42	10°Ω12	1°Y59	21°Ω43	26°R35	18°A52	28°R27	10°R33	10°II22	16°Ω32	n.a.								
T 2	8 27 52	8°54'35	10°Ω45	11°47	6°57	10°39	2°10	21°43	26°II34	18°54	28°Ω26	10°II26	10°19	16°38	n.a.								
W 3	8 31 49	9°54'37	25°57	12°40	8°11	11° 6	2°21	21°R43	26°32	18°55	28°26	10°15	10°16	16°45	n.a.								
T 4	8 35 45	10°54'37	11°Ω11	13°37	9°26	11°33	2°33	21°43	26°30	18°57	28°26	10° 4	10°13	16°52	n.a.								
F 5	8 39 42	11°54'36	26°18	14°36	10°41	12° 1	2°44	21°43	26°29	18°59	28°25	9°52	10°10	16°58	n.a.								
S 6	8 43 39	12°54'32	11°X 6	15°38	11°56	12°28	2°55	21°42	26°27	19° 0	28°25	9°42	10° 7	17° 5	n.a.								
S 7	8 47 35	13°54'26	25°29	16°42	13°10	12°56	3° 7	21°42	26°26	19° 2	28°25	9°34	10° 3	17°12	n.a.								
M 8	8 51 32	14°54'17	9°Y21	17°49	14°25	13°24	3°19	21°42	26°24	19° 3	28°25	9°29	10° 0	17°19	n.a.								
T 9	8 55 28	15°54'06	22°45	18°58	15°40	13°52	3°30	21°41	26°23	19° 4	28°25	9°26	9°57	17°25	n.a.								
W10	8 59 25	16°53'53	5°Ω40	20° 9	16°55	14°21	3°42	21°41	26°21	19° 6	28°25	9°D26	9°54	17°32	n.a.								
T11	9 3 21	17°53'38	18°13	21°22	18° 9	14°49	3°54	21°40	26°20	19° 7	28°24	9°R26	9°51	17°39	n.a.								
F12	9 7 18	18°53'20	0°II27	22°37	19°24	15°18	4° 6	21°39	26°19	19° 9	28°24	9°25	9°48	17°45	n.a.								
S13	9 11 14	19°53'00	12°28	23°53	20°38	15°47	4°18	21°38	26°17	19°10	28°24	9°23	9°44	17°52	n.a.								
S14	9 15 11	20°52'38	24°22	25°12	21°53	16°16	4°30	21°37	26°16	19°11	28°24	9°19	9°41	17°59	n.a.								
M15	9 19 8	21°52'13	6°Ω12	26°32	23° 8	16°45	4°42	21°36	26°15	19°13	28°D24	9°12	9°38	18° 6	n.a.								
T16	9 23 4	22°51'46	18° 2	27°53	24°22	17°14	4°55	21°35	26°14	19°14	28°24	9° 2	9°35	18°12	n.a.								
W17	9 27 1	23°51'16	29°56	29°16	25°37	17°44	5° 7	21°34	26°13	19°15	28°24	8°50	9°32	18°19	n.a.								
T18	9 30 57	24°50'45	11°Ω55	0°Ω41	26°51	18°14	5°19	21°32	26°12	19°16	28°24	8°37	9°28	18°26	n.a.								
F19	9 34 54	25°50'11	24° 0	2° 7	28° 6	18°43	5°32	21°31	26°11	19°18	28°24	8°23	9°25	18°32	n.a.								
S20	9 38 50	26°49'35	6°II14	3°35	29°20	19°13	5°44	21°29	26°10	19°19	28°25	8°10	9°22	18°39	n.a.								
S21	9 42 47	27°48'57	18°36	5° 4	0°X35	19°43	5°57	21°27	26° 9	19°20	28°25	8° 0	9°19	18°46	n.a.								
M22	9 46 43	28°48'16	1°Ω 8	6°35	1°49	20°13	6°10	21°26	26° 8	19°21	28°25	7°52	9°16	18°53	n.a.								
T23	9 50 40	29°47'34	13°50	8° 7	3° 4	20°44	6°22	21°24	26° 8	19°22	28°25	7°47	9°13	18°59	n.a.								
W24	9 54 37	0°X46'50	26°43	9°40	4°18	21°14	6°35	21°22	26° 7	19°23	28°25	7°44	9° 9	19° 6	n.a.								
T25	9 58 33	1°46'04	9°II51	11°15	5°33	21°45	6°48	21°20	26° 6	19°24	28°25	7°D44	9° 6	19°13	n.a.								
F26	10 2 30	2°45'16	23°15	12°52	6°47	22°15	7° 1	21°18	26° 6	19°25	28°26	7°44	9° 3	19°19	n.a.								
S27	10 6 26	3°44'26	6°X57	14°29	8° 2	22°46	7°14	21°15	26° 5	19°26	28°26	7°R44	9° 0	19°26	n.a.								
S28	10 10 23	4°X43'34	20°A59	16°Ω 8	9°X16	23°Ω17	7°Y27	21°Ω13	26°II 5	19°A27	28°Ω26	7°II43	8°II57	19°Ω33	n.a.								

Delta T = 03h53m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 314 BCE

MARCH 314 BCE (-313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 14 19	5X42'41	5Z20	17X49	10X30	23B48	7Y40	21°R11	26°R 4	19X28	28B26	7°R40	8M53	19B40	n.a.								
T 2	10 18 16	6°41'46	19°58	19°31	11°45	24°19	7°53	21°A 8	26°II 4	19°28	28°27	7M34	8°50	19°46	n.a.								
W 3	10 22 12	7°40'49	4X48	21°14	12°59	24°51	8° 6	21° 6	26° 3	19°29	28°27	7°27	8°47	19°53	n.a.								
T 4	10 26 9	8°39'50	19°42	22°59	14°13	25°22	8°20	21° 3	26° 3	19°30	28°27	7°18	8°44	20° 0	n.a.								
F 5	10 30 6	9°38'48	4X33	24°45	15°28	25°53	8°33	21° 0	26° 3	19°31	28°28	7° 9	8°41	20° 6	n.a.								
S 6	10 34 2	10°37'45	19°10	26°32	16°42	26°25	8°46	20°58	26° 3	19°31	28°28	7° 0	8°38	20°13	n.a.								
S 7	10 37 59	11°36'39	3Y27	28°21	17°56	26°57	9° 0	20°55	26° 2	19°32	28°29	6°54	8°34	20°20	n.a.								
M 8	10 41 55	12°35'32	17°19	0X12	19°10	27°28	9°13	20°52	26° 2	19°33	28°29	6°50	8°31	20°27	n.a.								
T 9	10 45 52	13°34'22	0B45	2° 4	20°25	28° 0	9°26	20°49	26°D 2	19°33	28°30	6°D48	8°28	20°33	n.a.								
W10	10 49 48	14°33'09	13°45	3°57	21°39	28°32	9°40	20°46	26° 2	19°34	28°30	6°48	8°25	20°40	n.a.								
T11	10 53 45	15°31'55	26°22	5°52	22°53	29° 4	9°54	20°42	26° 2	19°35	28°31	6°49	8°22	20°47	n.a.								
F12	10 57 41	16°30'38	8II41	7°48	24° 7	29°36	10° 7	20°39	26° 3	19°35	28°31	6°50	8°19	20°53	n.a.								
S13	11 1 38	17°29'19	20°45	9°46	25°21	0II 9	10°21	20°36	26° 3	19°36	28°32	6°R51	8°15	21° 0	n.a.								
S14	11 5 34	18°27'57	2B40	11°45	26°35	0°41	10°34	20°33	26° 3	19°36	28°32	6°49	8°12	21° 7	n.a.								
M15	11 9 31	19°26'33	14°32	13°46	27°49	1°13	10°48	20°29	26° 3	19°36	28°33	6°46	8° 9	21°14	n.a.								
T16	11 13 28	20°25'07	26°24	15°48	29° 3	1°46	11° 2	20°26	26° 4	19°37	28°34	6°41	8° 6	21°20	n.a.								
W17	11 17 24	21°23'39	8L20	17°51	0Y18	2°18	11°16	20°22	26° 4	19°37	28°34	6°34	8° 3	21°27	n.a.								
T18	11 21 21	22°22'08	20°25	19°55	1°32	2°51	11°29	20°18	26° 5	19°37	28°35	6°26	7°59	21°34	n.a.								
F19	11 25 17	23°20'35	2M38	22° 0	2°46	3°24	11°43	20°15	26° 5	19°38	28°36	6°18	7°56	21°40	n.a.								
S20	11 29 14	24°19'00	15° 4	24° 6	4° 0	3°57	11°57	20°11	26° 6	19°38	28°36	6°11	7°53	21°47	n.a.								
S21	11 33 10	25°17'24	27°41	26°13	5°13	4°30	12°11	20° 7	26° 6	19°38	28°37	6° 5	7°50	21°54	n.a.								
M22	11 37 7	26°15'45	10B31	28°21	6°27	5° 3	12°25	20° 3	26° 7	19°38	28°38	6° 0	7°47	22° 1	n.a.								
T23	11 41 3	27°14'04	23°32	0Y29	7°41	5°36	12°39	19°59	26° 8	19°39	28°39	5°58	7°44	22° 7	n.a.								
W24	11 45 0	28°12'21	6M46	2°37	8°55	6° 9	12°53	19°56	26° 8	19°39	28°39	5°D57	7°40	22°14	n.a.								
T25	11 48 57	29°10'37	20°12	4°45	10° 9	6°42	13° 7	19°52	26° 9	19°39	28°40	5°58	7°37	22°21	n.a.								
F26	11 52 53	0Y 8'52	3X15	6°52	11°23	7°15	13°21	19°48	26°10	19°39	28°41	5°59	7°34	22°27	n.a.								
S27	11 56 50	1° 7'04	17°40	8°59	12°37	7°48	13°35	19°43	26°11	19°39	28°42	6° 0	7°31	22°34	n.a.								
S28	12 0 46	2° 5'15	1Z41	11° 4	13°51	8°22	13°49	19°39	26°12	19°39	28°43	6°R 1	7°28	22°41	n.a.								
M29	12 4 43	3° 3'25	15°53	13° 9	15° 4	8°55	14° 3	19°35	26°13	19°39	28°44	6° 0	7°24	22°48	n.a.								
T30	12 8 39	4° 1'33	0X15	15°11	16°18	9°29	14°17	19°31	26°14	19°39	28°45	5°58	7°21	22°54	n.a.								
W31	12 12 36	4Y59'40	14X41	17Y12	17Y32	10II 2	14Y31	19B27	26II15	19X39	28B45	5M55	7M18	23B 1	n.a.								

Delta T = 03h53m50s Julian Calendar 1 March 314 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 314 BCE

The year -313 astronomical counting style corresponds to year 314 B.C.E historical counting style.

APRIL 314 BCE (-313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 16 32	5Y57'44	29X 9	19Y10	18Y46	10II36	14Y45	19°R23	26°II17	19°R38	28B46	5°R51	7M15	23B 8	n.a.								
F 2	12 20 29	6°55'48	13X32	21° 6	19°59	11°10	14°59	19°A18	26°18	19X38	28°47	5M47	7°12	23°15	n.a.								
S 3	12 24 25	7°53'50	27°45	22°59	21°13	11°43	15°13	19°14	26°19	19°38	28°48	5°43	7° 9	23°21	n.a.								
S 4	12 28 22	8°51'50	11Y43	24°50	22°27	12°17	15°27	19°10	26°20	19°38	28°49	5°40	7° 5	23°28	n.a.								
M 5	12 32 19	9°49'48	25°22	26°37	23°41	12°51	15°41	19° 5	26°22	19°38	28°50	5°38	7° 2	23°35	n.a.								
T 6	12 36 15	10°47'44	8B40	28°21	24°54	13°25	15°55	19° 1	26°23	19°37	28°51	5°D38	6°59	23°41	n.a.								
W 7	12 40 12	11°45'39	21°37	0B 1	26° 8	13°59	16°10	18°56	26°25	19°37	28°52	5°39	6°56	23°48	n.a.								
T 8	12 44 8	12°43'32	4II14	1°38	27°21	14°33	16°24	18°52	26°26	19°37	28°53	5°40	6°53	23°55	n.a.								
F 9	12 48 5	13°41'24	16°34	3°12	28°35	15° 7	16°38	18°48	26°28	19°36	28°54	5°42	6°50	24° 2	n.a.								
S10	12 52 1	14°39'13	28°41	4°41	29°49	15°42	16°52	18°43	26°29	19°36	28°56	5°43	6°46	24° 8	n.a.								
S11	12 55 58	15°37'01	10B39	6° 7	1B 2	16°16	17° 6	18°39	26°31	19°35	28°57	5°R44	6°43	24°15	n.a.								
M12	12 59 54	16°34'47	22°32	7°30	2°16	16°50	17°20	18°34	26°33	19°35	28°58	5°44	6°40	24°22	n.a.								
T13	13 3 51	17°32'31	4L26	8°48	3°29	17°25	17°34	18°30	26°35	19°34	28°59	5°43	6°37	24°28	n.a.								
W14	13 7 48	18°30'13	16°24	10° 2	4°42	17°59	17°49	18°25	26°36	19°34	29° 0	5°41	6°34	24°35	n.a.								
T15	13 11 44	19°27'54	28°32	11°13	5°56	18°33	18° 3	18°21	26°38	19°33	29° 1	5°39	6°30	24°42	n.a.								
F16	13 15 41	20°25'32	10M51	12°19	7° 9	19° 8	18°17	18°16	26°40	19°33	29° 2	5°37	6°27	24°49	n.a.								
S17	13 19 37	21°23'10	23°26	13°21	8°23	19°43	18°31	18°12	26°42	19°32	29° 3	5°35	6°24	24°55	n.a.								
S18	13 23 34	22°20'45	6B17	14°19	9°36	20°17	18°45	18° 8	26°44	19°31	29° 5	5°33	6°21	25° 2	n.a.								
M19	13 27 30	23°18'20	19°24	15°13	10°49	20°52	18°59	18° 3	26°46	19°31	29° 6	5°32	6°18	25° 9	n.a.								
T20	13 31 27	24°15'53	2M48	16° 3	12° 3	21°26	19°13	17°59	26°48	19°30	29° 7	5°D32	6°15	25°15	n.a.								
W21	13 35 23	25°13'25	16°27	16°48	13°16	22° 1	19°27	17°54	26°50	19°29	29° 8	5°32	6°11	25°22	n.a.								
T22	13 39 20	26°10'55	0X18	17°28	14°29	22°36	19°42	17°50	26°53	19°28	29°10	5°32	6° 8	25°29	n.a.								
F23	13 43 17	27° 8'25	14°20	18° 5	15°43	23°11	19°56	17°46	26°55	19°28	29°11	5°33	6° 5	25°36	n.a.								
S24	13 47 13	28° 5'54	28°29	18°36	16°56	23°46	20°10	17°41	26°57	19°27	29°12	5°34	6° 2	25°42	n.a.								
S25	13 51 10	29° 3'21	12Z42	19° 3	18° 9	24°21	20°24	17°37	26°59	19°26	29°13	5°34	5°59	25°49	n.a.								
M26	13 55 6	0B 0'48	26°57	19°26	19°22	24°56	20°38	17°33	27° 2	19°25	29°15	5°R34	5°56	25°56	n.a.								
T27	13 59 3	0°58'14	11X10	19°43	20°35	25°31	20°52	17°28	27° 4	19°24	29°16	5°34	5°52	26° 3	n.a.								
W28	14 2 59	1°55'40	25°21	19°57	21°48	26° 6	21° 6	17°24	27° 6	19°23	29°17	5°34	5°49	26° 9	n.a.								
T29	14 6 56	2°53'04	9X25	20° 5	23° 2	26°41	21°20	17°20	27° 9	19°22	29°19	5°34	5°46	26°16	n.a.					</			

SWISS EPHEMERIS for the year 314 BCE

MAY 314 BCE (-313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 14 49	48°47'50	7°Y 6	20°R 8	25°R28	27°II51	21°Y48	17°R11	27°II14	19°R20	29°R21	5°R34	5°M40	26°E29	n.a.		
S 2	14 18 46	5°45'12	20°38	20°R 2	26°41	28°27	22° 2	17°R 7	27°16	19°R19	29°23	5°D34	5°36	26°36	n.a.		
M 3	14 22 42	6°42'33	3°R55	19°53	27°54	29° 2	22°16	17° 3	27°19	19°18	29°24	5°R34	5°33	26°43	n.a.		
T 4	14 26 39	7°39'53	16°57	19°39	29° 7	29°37	22°29	16°59	27°22	19°17	29°25	5°M33	5°30	26°50	n.a.		
W 5	14 30 35	8°37'12	29°43	19°21	0°II20	0°E13	22°43	16°55	27°24	19°16	29°27	5°33	5°27	26°56	n.a.		
T 6	14 34 32	9°34'31	12°II14	19° 0	1°33	0°48	22°57	16°51	27°27	19°15	29°28	5°33	5°24	27° 3	n.a.		
F 7	14 38 28	10°31'48	24°31	18°36	2°46	1°24	23°11	16°47	27°30	19°14	29°29	5°32	5°21	27°10	n.a.		
S 8	14 42 25	11°29'05	6°E36	18° 9	3°59	1°59	23°25	16°44	27°33	19°12	29°31	5°32	5°17	27°16	n.a.		
S 9	14 46 21	12°26'20	18°34	17°39	5°12	2°35	23°38	16°40	27°35	19°11	29°32	5°31	5°14	27°23	n.a.		
M10	14 50 18	13°23'34	0°R28	17° 8	6°24	3°10	23°52	16°36	27°38	19°10	29°34	5°30	5°11	27°30	n.a.		
T 11	14 54 15	14°20'48	12°21	16°35	7°37	3°46	24° 6	16°32	27°41	19° 9	29°35	5°D30	5° 8	27°37	n.a.		
W12	14 58 11	15°18'00	24°20	16° 1	8°50	4°22	24°19	16°29	27°44	19° 7	29°36	5°30	5° 5	27°43	n.a.		
T 13	15 2 8	16°15'12	6°M27	15°27	10° 3	4°58	24°33	16°25	27°47	19° 6	29°38	5°31	5° 1	27°50	n.a.		
F 14	15 6 4	17°12'23	18°48	14°54	11°16	5°33	24°47	16°22	27°50	19° 5	29°39	5°32	4°58	27°57	n.a.		
S 15	15 10 1	18° 9'32	1°E27	14°22	12°28	6° 9	25° 0	16°18	27°53	19° 4	29°41	5°33	4°55	28° 4	n.a.		
S 16	15 13 57	19° 6'42	14°25	13°51	13°41	6°45	25°14	16°15	27°56	19° 2	29°42	5°34	4°52	28°10	n.a.		
M17	15 17 54	20° 3'50	27°45	13°22	14°54	7°21	25°27	16°11	27°59	19° 1	29°44	5°35	4°49	28°17	n.a.		
T 18	15 21 50	21° 0'58	11°M27	12°55	16° 6	7°57	25°40	16° 8	28° 2	18°59	29°45	5°R35	4°46	28°24	n.a.		
W19	15 25 47	21°58'05	25°29	12°32	17°19	8°33	25°54	16° 5	28° 5	18°58	29°46	5°34	4°42	28°30	n.a.		
T 20	15 29 43	22°55'13	9°R48	12°12	18°32	9° 9	26° 7	16° 2	28° 8	18°57	29°48	5°32	4°39	28°37	n.a.		
F 21	15 33 40	23°52'20	24°17	11°56	19°44	9°45	26°20	15°59	28°12	18°55	29°49	5°30	4°36	28°44	n.a.		
S 22	15 37 37	24°49'26	8°E52	11°43	20°57	10°21	26°34	15°56	28°15	18°54	29°51	5°28	4°33	28°51	n.a.		
S 23	15 41 33	25°46'33	23°26	11°35	22° 9	10°57	26°47	15°53	28°18	18°52	29°52	5°26	4°30	28°57	n.a.		
M24	15 45 30	26°43'39	7°R53	11°D32	23°22	11°33	27° 0	15°50	28°21	18°51	29°54	5°24	4°27	29° 4	n.a.		
T 25	15 49 26	27°40'46	22°11	11°33	24°34	12°10	27°13	15°47	28°24	18°49	29°55	5°D23	4°23	29°11	n.a.		
W26	15 53 23	28°37'53	6°R15	11°38	25°47	12°46	27°26	15°45	28°28	18°48	29°57	5°23	4°20	29°18	n.a.		
T 27	15 57 19	29°34'59	20° 5	11°49	26°59	13°22	27°39	15°42	28°31	18°46	29°58	5°24	4°17	29°24	n.a.		
F 28	16 1 16	0°II32'06	3°Y41	12° 4	28°11	13°58	27°52	15°39	28°34	18°45	0°II 0	5°25	4°14	29°31	n.a.		
S 29	16 5 12	1°29'13	17° 2	12°24	29°24	14°35	28° 5	15°37	28°38	18°43	0° 1	5°27	4°11	29°38	n.a.		
S 30	16 9 9	2°26'21	0°R 9	12°49	0°E36	15°11	28°18	15°35	28°41	18°42	0° 2	5°R28	4° 7	29°44	n.a.		
M31	16 13 6	3°II23'28	13°R 4	13°R19	1°E48	15°E48	28°Y30	15°E32	28°II44	18°R40	0°II 4	5°M28	4°M 4	29°E51	n.a.		

Delta T = 03h53m48s Julian Calendar 1 May 314 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 314 BCE
 The year -313 astronomical counting style corresponds to year 314 B.C.E historical counting style.

JUNE 314 BCE (-313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 17 2	4°II20'35	25°R46	13°R53	3°E 1	16°E24	28°Y43	15°R30	28°II48	18°R39	0°II 5	5°R26	4°M 1	29°E58	n.a.		
W 2	16 20 59	5°17'43	8°II17	14°32	4°13	17° 1	28°56	15°E28	28°51	18°R37	0° 7	5°M23	3°58	0°R 5	n.a.		
T 3	16 24 55	6°14'51	20°36	15°16	5°25	17°37	29° 8	15°26	28°55	18°36	0° 8	5°19	3°55	0°11	n.a.		
F 4	16 28 52	7°11'58	2°E46	16° 5	6°37	18°14	29°21	15°24	28°58	18°34	0°10	5°14	3°52	0°18	n.a.		
S 5	16 32 48	8° 9'06	14°48	16°58	7°49	18°51	29°33	15°22	29° 2	18°33	0°11	5° 8	3°48	0°25	n.a.		
S 6	16 36 45	9° 6'14	26°44	17°55	9° 1	19°27	29°46	15°21	29° 5	18°31	0°13	5° 2	3°45	0°31	n.a.		
M 7	16 40 42	10° 3'22	8°R36	18°57	10°13	20° 4	29°58	15°19	29° 9	18°29	0°14	4°58	3°42	0°38	n.a.		
T 8	16 44 38	11° 0'29	20°28	20° 3	11°25	20°41	0°R10	15°17	29°12	18°28	0°16	4°54	3°39	0°45	n.a.		
W 9	16 48 35	11°57'37	2°M25	21°14	12°37	21°18	0°22	15°16	29°16	18°26	0°17	4°52	3°36	0°52	n.a.		
T 10	16 52 31	12°54'45	14°30	22°29	13°49	21°54	0°35	15°14	29°19	18°25	0°18	4°D52	3°33	0°58	n.a.		
F 11	16 56 28	13°51'52	26°49	23°48	15° 1	22°31	0°47	15°13	29°23	18°23	0°20	4°52	3°29	1° 5	n.a.		
S 12	17 0 24	14°49'00	9°E26	25°11	16°13	23° 8	0°59	15°12	29°26	18°21	0°21	4°54	3°26	1°12	n.a.		
S 13	17 4 21	15°46'08	22°25	26°38	17°25	23°45	1°11	15°11	29°30	18°20	0°23	4°55	3°23	1°19	n.a.		
M14	17 8 17	16°43'16	5°M49	28° 9	18°37	24°22	1°22	15°10	29°34	18°18	0°24	4°R56	3°20	1°25	n.a.		
T 15	17 12 14	17°40'25	19°40	29°44	19°49	24°59	1°34	15° 9	29°37	18°16	0°25	4°55	3°17	1°32	n.a.		
W16	17 16 10	18°37'34	3°R56	1°II23	21° 0	25°36	1°46	15° 8	29°41	18°15	0°27	4°52	3°13	1°39	n.a.		
T 17	17 20 7	19°34'43	18°35	3° 6	22°12	26°13	1°57	15° 7	29°44	18°13	0°28	4°47	3°10	1°45	n.a.		
F 18	17 24 4	20°31'53	3°E28	4°51	23°23	26°51	2° 9	15° 6	29°48	18°12	0°30	4°41	3° 7	1°52	n.a.		
S 19	17 28 0	21°29'04	18°28	6°40	24°35	27°28	2°20	15° 6	29°52	18°10	0°31	4°35	3° 4	1°59	n.a.		
S 20	17 31 57	22°26'16	3°E26	8°32	25°47	28° 5	2°32	15° 5	29°55	18° 8	0°32	4°28	3° 1	2° 6	n.a.		
M21	17 35 53	23°23'28	18°13	10°27	26°58	28°42	2°43	15° 5	29°59	18° 7	0°34	4°22	2°58	2°12	n.a.		
T 22	17 39 50	24°20'41	2°R42	12°25	28° 9	29°20	2°54	15° 5	0°E 3	18° 5	0°35	4°18	2°54	2°19	n.a.		
W23	17 43 46	25°17'55	16°50	14°24	29°21	29°57	3° 5	15° 5	0° 6	18° 4	0°36	4°17	2°51	2°26	n.a.		
T 24	17 47 43	26°15'10	0°Y37	16°26	0°R32	0°R34	3°16	15°D 5	0°10	18° 2	0°38	4°D16	2°48	2°33	n.a.		
F 25	17 51 40	27°12'27	14° 2	18°29	1°44	1°12	3°27	15° 5	0°14	18° 0	0°39	4°17	2°45	2°39	n.a.		
S 26	17 55 36	28° 9'44	27° 9	20°33	2°55	1°49	3°38	15° 5	0°17	17°59	0°40	4°18	2°42	2°46	n.a.		
S 27	17 59 33	29° 7'03	9°R59	22°38	4° 6	2°27	3°48	15° 5	0°21	17°57	0°42	4°R18	2°38	2°53	n.a.		
M28	18 3 29	0°E 4	22°35	24°44	5°17	3° 4	3°59	15° 5	0°25	17°56	0°43	4°16	2°35	2°59	n.a.		
T 29	18 7 26	1° 1'43	5°II 1	26°50	6°28	3°42	4°10	15° 6	0°28	17°54	0°44	4°12	2°32	3° 6	n.a.		
W30	18 11 22	1°E59'05	17°II16	28°II56	7°R39	4°R20	4°R20	15°E 6	0°E32	17°R52	0°II46	4°M 6	2°M29	3°R13	n.a.		

Delta T = 03h53m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 314 BCE

JULY 314 BCE (-313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 15 19	29°56'28	29°11'25	19° 2	8°50	4°57	4°30	15° 7	0°36	17°R51	0°11'47	3°R57	2°11'26	3°02'20	n.a.								
F 2	18 19 15	3°53'52	11°58'26	3° 7	10° 1	5°35	4°41	15° 7	0°39	17°47'49	0°48	3°11'47	2°23	3°26	n.a.								
S 3	18 23 12	4°51'17	23°23	5°12	11°12	6°13	4°51	15° 8	0°43	17°48	0°49	3°35	2°19	3°33	n.a.								
S 4	18 27 9	5°48'43	5°16	7°16	12°23	6°50	5° 1	15° 9	0°47	17°46	0°51	3°24	2°16	3°40	n.a.								
M 5	18 31 5	6°46'10	17° 7	9°19	13°34	7°28	5°10	15°10	0°50	17°45	0°52	3°14	2°13	3°47	n.a.								
T 6	18 35 2	7°43'38	28°58	11°21	14°45	8° 6	5°20	15°11	0°54	17°43	0°53	3° 5	2°10	3°53	n.a.								
W 7	18 38 58	8°41'07	10°11'54	13°21	15°55	8°44	5°30	15°12	0°58	17°42	0°54	2°59	2° 7	4° 0	n.a.								
T 8	18 42 55	9°38'36	22°58	15°20	17° 6	9°22	5°39	15°13	1° 1	17°40	0°55	2°56	2° 4	4° 7	n.a.								
F 9	18 46 51	10°36'07	5°13	17°18	18°17	10° 0	5°49	15°15	1° 5	17°39	0°57	2°54	2° 0	4°13	n.a.								
S 10	18 50 48	11°33'39	17°46	19°15	19°27	10°38	5°58	15°16	1° 9	17°37	0°58	2°D54	1°57	4°20	n.a.								
S 11	18 54 44	12°31'11	0°11'40	21°10	20°38	11°16	6° 7	15°18	1°12	17°36	0°59	2°R55	1°54	4°27	n.a.								
M12	18 58 41	13°28'45	14° 1	23° 3	21°48	11°54	6°16	15°19	1°16	17°34	1° 0	2°54	1°51	4°34	n.a.								
T 13	19 2 38	14°26'20	27°50	24°56	22°58	12°32	6°25	15°21	1°20	17°33	1° 1	2°52	1°48	4°40	n.a.								
W14	19 6 34	15°23'56	12°11'09	26°46	24° 8	13°11	6°34	15°23	1°23	17°32	1° 2	2°48	1°44	4°47	n.a.								
T 15	19 10 31	16°21'33	26°54	28°35	25°19	13°49	6°43	15°25	1°27	17°30	1° 3	2°41	1°41	4°54	n.a.								
F 16	19 14 27	17°19'11	12°11'09	0°11'23	26°29	14°27	6°51	15°27	1°30	17°29	1° 5	2°31	1°38	5° 0	n.a.								
S 17	19 18 24	18°16'51	27°16	2° 9	27°39	15° 6	7° 0	15°29	1°34	17°28	1° 6	2°21	1°35	5° 7	n.a.								
S 18	19 22 20	19°14'33	12°11'09	3°54	28°49	15°44	7° 8	15°31	1°37	17°26	1° 7	2°11	1°32	5°14	n.a.								
M19	19 26 17	20°12'16	27°37	5°38	29°58	16°22	7°16	15°33	1°41	17°25	1° 8	2° 2	1°29	5°21	n.a.								
T 20	19 30 13	21°10'00	12°11'09	7°20	1°11'09	17° 1	7°24	15°36	1°45	17°24	1° 9	1°55	1°25	5°27	n.a.								
W21	19 34 10	22° 7'46	26°41	9° 0	2°18	17°39	7°32	15°38	1°48	17°22	1°10	1°51	1°22	5°34	n.a.								
T 22	19 38 7	23° 5'35	10°11'09	10°39	3°27	18°18	7°40	15°41	1°52	17°21	1°11	1°49	1°19	5°41	n.a.								
F 23	19 42 3	24° 3'25	23°58	12°17	4°37	18°56	7°48	15°43	1°55	17°20	1°12	1°49	1°16	5°48	n.a.								
S 24	19 46 0	25° 1'17	7° 0	13°54	5°46	19°35	7°55	15°46	1°59	17°19	1°13	1°49	1°13	5°54	n.a.								
S 25	19 49 56	25°59'11	19°42	15°29	6°56	20°14	8° 3	15°49	2° 2	17°18	1°13	1°48	1°10	6° 1	n.a.								
M26	19 53 53	26°57'07	2°11'09	17° 2	8° 5	20°52	8°10	15°52	2° 5	17°16	1°14	1°45	1° 6	6° 8	n.a.								
T 27	19 57 49	27°55'04	14°22	18°35	9°14	21°31	8°17	15°55	2° 9	17°15	1°15	1°40	1° 3	6°14	n.a.								
W28	20 1 46	28°53'04	26°27	20° 6	10°23	22°10	8°24	15°58	2°12	17°14	1°16	1°32	1° 0	6°21	n.a.								
T 29	20 5 42	29°51'06	8°27	21°35	11°32	22°49	8°31	16° 1	2°16	17°13	1°17	1°21	0°57	6°28	n.a.								
F 30	20 9 39	0°11'49	0°11'09	20°22	23° 4	12°41	8°37	16° 4	2°19	17°12	1°18	1° 7	0°54	6°35	n.a.								
S 31	20 13 36	1°14'47	2°15	24°13	13°11'09	24°11'09	8°44	16° 8	2°22	17°11	1°19	0°11'53	0°11'50	6°41	n.a.								

Delta T = 03h53m46s Julian Calendar 1 July 314 BCE == Greg. Calendar 26 June 314 BCE
 The year -313 astronomical counting style corresponds to year 314 B.C.E historical counting style.

AUGUST 314 BCE (-313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 17 32	2°14'52	14°11'09	25°11'09	14°11'09	24°11'09	8°50	16°11	2°26	17°R10	1°11'19	0°R39	0°11'47	6°11'48	n.a.								
M 2	20 21 29	3°43'30	25°59	27°20	16° 8	25°25	8°56	16°15	2°29	17°11'09	1°20	0°11'26	0°44	6°55	n.a.								
T 3	20 25 25	4°41'40	7°11'09	28°42	17°16	26° 4	9° 2	16°18	2°32	17° 8	1°21	0°15	0°41	7° 2	n.a.								
W 4	20 29 22	5°39'52	19°51	0°11'09	18°24	26°43	9° 8	16°22	2°35	17° 7	1°22	0° 7	0°38	7° 8	n.a.								
T 5	20 33 18	6°38'06	1°11'09	1°23	19°33	27°22	9°13	16°26	2°39	17° 6	1°22	0° 2	0°35	7°15	n.a.								
F 6	20 37 15	7°36'21	14°13	2°41	20°41	28° 1	9°19	16°29	2°42	17° 5	1°23	29°11'09	0°31	7°22	n.a.								
S 7	20 41 11	8°34'38	26°44	3°57	21°49	28°40	9°24	16°33	2°45	17° 4	1°24	29°D59	0°28	7°28	n.a.								
S 8	20 45 8	9°32'57	9°11'09	5°12	22°57	29°20	9°29	16°37	2°48	17° 3	1°25	29°R59	0°25	7°35	n.a.								
M 9	20 49 5	10°31'17	22°49	6°25	24° 5	29°59	9°34	16°41	2°51	17° 3	1°25	29°58	0°22	7°42	n.a.								
T 10	20 53 1	11°29'39	6°11'09	7°36	25°13	0°11'09	9°39	16°45	2°54	17° 2	1°26	29°56	0°19	7°49	n.a.								
W11	20 56 58	12°28'03	20°41	8°45	26°20	1°18	9°44	16°50	2°57	17° 1	1°26	29°52	0°16	7°55	n.a.								
T 12	21 0 54	13°26'28	5°11'09	9°52	27°28	1°57	9°48	16°54	3° 0	17° 0	1°27	29°45	0°12	8° 2	n.a.								
F 13	21 4 51	14°24'55	20°20	10°57	28°35	2°37	9°52	16°58	3° 3	17° 0	1°28	29°36	0° 9	8° 9	n.a.								
S 14	21 8 47	15°23'24	5°11'09	11°59	29°42	3°16	9°57	17° 3	3° 6	16°59	1°28	29°26	0° 6	8°16	n.a.								
S 15	21 12 44	16°21'55	20°56	12°59	0°11'49	3°56	10° 0	17° 7	3° 9	16°58	1°29	29°16	0° 3	8°22	n.a.								
M16	21 16 40	17°20'28	6°11'09	13°57	1°56	4°36	10° 4	17°12	3°12	16°58	1°29	29° 7	0° 0	8°29	n.a.								
T 17	21 20 37	18°19'03	21° 4	14°52	3° 3	5°15	10° 8	17°16	3°15	16°57	1°30	29° 0	29°11'09	8°36	n.a.								
W18	21 24 34	19°17'40	5°11'09	15°44	4° 9	5°55	10°11	17°21	3°18	16°57	1°30	28°55	29°53	8°42	n.a.								
T 19	21 28 30	20°16'20	19°35	16°32	5°16	6°35	10°14	17°26	3°21	16°56	1°30	28°53	29°50	8°49	n.a.								
F 20	21 32 27	21°15'02	3°11'09	17°17	6°22	7°15	10°17	17°31	3°23	16°56	1°31	28°D53	29°47	8°56	n.a.								
S 21	21 36 23	22°13'46	16°13	17°59	7°28	7°54	10°20	17°35	3°26	16°55	1°31	28°R53	29°44	9° 3	n.a.								
S 22	21 40 20	23°12'33	28°55	18°36	8°34	8°34	10°23	17°40	3°29	16°55	1°32	28°53	29°41	9° 9	n.a.								
M23	21 44 16	24°11'22	11°11'09	19° 9	9°40	9°14	10°25	17°45	3°31	16°54	1°32	28°52	29°37	9°16	n.a.								
T 24	21 48 13	25°10'14	23°29	19°38	10°45	9°54	10°27	17°51	3°34	16°54	1°32	28°48	29°34	9°23	n.a.								
W25	21 52 9	26° 9'07	5°11'09	20° 1	11°51	10°34	10°30	17°56	3°37	16°54	1°33	28°42	29°31	9°29	n.a.								
T 26	21 56 6	27° 8'04	17°24	20°19	12°56	11°15	10°31	18° 1	3°39	16°53	1°33	28°33	29°28	9°36	n.a.								
F 27	22 0 3	28° 7'02	29°16	20°31	14° 1	11°55	10°33	18° 6	3°42	16°53	1°33	28°23	29°25	9°43	n.a.								
S 28	22 3 59	29° 6'03	11°11'09	20°R37	15° 6	12°35	10°34	18°12	3°44	16°53	1°33	28°11	29°22	9°50	n.a.								
S 29	22 7 56	0°11'09	5°06	23° 1	20°36	16°11	13°15	10°36	18°17	3°46	1°34	28° 0	29°18	9°56	n.a.								
M30	22 11 52	1° 4'11	4°11'09	20°28	17°15	13°55	10°37	18°22	3°49	16°53	1°34	27°49	29°15	10° 3	n.a.								
T 31	22 15 49	2°11'09	3°18	16°11'09	20°13	18°11'09	14°11'09	10°38	18°28	3°51	1°34	27°40	29°12	10°10	n.a.								

Delta T = 03h53m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 314 BCE

SEPTEMBER 314 BCE (-313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 19 45	3♎ 2'27	29♎ 5	19°R50	19♁23	15♎16	10♃38	18♁34	3♄54	16°R52	1♀34	27°R34	29♁ 9	10♁16	n.a.
T 2	22 23 42	4° 1'38	11♁19	19♎20	20°27	15°57	10°39	18°39	3°56	16♁52	1°34	27♁30	29° 6	10°23	n.a.
F 3	22 27 38	5° 0'51	23°43	18°41	21°30	16°37	10°39	18°45	3°58	16°52	1°34	27°D29	29° 2	10°30	n.a.
S 4	22 31 35	6° 0'06	6♎21	17°56	22°34	17°18	10°R39	18°51	4° 0	16°D52	1°34	27°29	28°59	10°37	n.a.
S 5	22 35 31	6°59'23	19°14	17° 3	23°37	17°58	10°39	18°56	4° 2	16°52	1°34	27°30	28°56	10°43	n.a.
M 6	22 39 28	7°58'42	2♁26	16° 4	24°39	18°39	10°39	19° 2	4° 4	16°52	1°34	27°R31	28°53	10°50	n.a.
T 7	22 43 25	8°58'03	16° 1	14°59	25°42	19°20	10°38	19° 8	4° 6	16°52	1°R34	27°31	28°50	10°57	n.a.
W 8	22 47 21	9°57'26	0♃ 0	13°50	26°44	20° 0	10°37	19°14	4° 8	16°53	1°34	27°29	28°47	11° 4	n.a.
T 9	22 51 18	10°56'51	14°23	12°39	27°46	20°41	10°36	19°20	4°10	16°53	1°34	27°25	28°43	11°10	n.a.
F 10	22 55 14	11°56'17	29° 7	11°28	28°47	21°22	10°35	19°26	4°12	16°53	1°34	27°20	28°40	11°17	n.a.
S 11	22 59 11	12°55'46	14♁ 7	10°18	29°49	22° 3	10°34	19°32	4°14	16°53	1°34	27°13	28°37	11°24	n.a.
S 12	23 3 7	13°55'16	29°13	9°11	0♎49	22°44	10°32	19°38	4°16	16°53	1°34	27° 7	28°34	11°30	n.a.
M13	23 7 4	14°54'48	14♁18	8° 9	1°50	23°25	10°31	19°44	4°18	16°54	1°34	27° 1	28°31	11°37	n.a.
T 14	23 11 0	15°54'23	29°10	7°15	2°50	24° 6	10°29	19°51	4°19	16°54	1°34	26°56	28°27	11°44	n.a.
W15	23 14 57	16°53'59	13♁41	6°30	3°50	24°47	10°26	19°57	4°21	16°54	1°34	26°53	28°24	11°51	n.a.
T 16	23 18 54	17°53'38	27°48	5°54	4°49	25°28	10°24	20° 3	4°23	16°55	1°33	26°D53	28°21	11°57	n.a.
F 17	23 22 50	18°53'19	11♃27	5°29	5°48	26° 9	10°22	20° 9	4°24	16°55	1°33	26°53	28°18	12° 4	n.a.
S 18	23 26 47	19°53'03	24°39	5°15	6°47	26°50	10°19	20°16	4°26	16°56	1°33	26°55	28°15	12°11	n.a.
S 19	23 30 43	20°52'49	7♀27	5°D13	7°45	27°32	10°16	20°22	4°27	16°56	1°33	26°56	28°12	12°17	n.a.
M20	23 34 40	21°52'37	19°54	5°21	8°43	28°13	10°13	20°29	4°29	16°57	1°32	26°R57	28° 8	12°24	n.a.
T 21	23 38 36	22°52'28	2♄ 6	5°40	9°40	28°54	10° 9	20°35	4°30	16°57	1°32	26°57	28° 5	12°31	n.a.
W22	23 42 33	23°52'21	14° 6	6° 9	10°37	29°36	10° 6	20°42	4°31	16°58	1°32	26°55	28° 2	12°38	n.a.
T 23	23 46 29	24°52'17	26° 0	6°47	11°34	0♁17	10° 2	20°48	4°33	16°59	1°31	26°51	27°59	12°44	n.a.
F 24	23 50 26	25°52'14	7♁51	7°34	12°30	0°59	9°58	20°55	4°34	16°59	1°31	26°47	27°56	12°51	n.a.
S 25	23 54 23	26°52'14	19°43	8°29	13°25	1°41	9°54	21° 1	4°35	17° 0	1°30	26°41	27°53	12°58	n.a.
S 26	23 58 19	27°52'16	1♎40	9°30	14°20	2°22	9°50	21° 8	4°36	17° 1	1°30	26°36	27°49	13° 4	n.a.
M27	0 2 16	28°52'20	13°42	10°37	15°14	3° 4	9°45	21°15	4°37	17° 1	1°30	26°31	27°46	13°11	n.a.
T 28	0 6 12	29°52'26	25°53	11°50	16° 8	3°46	9°41	21°21	4°38	17° 2	1°29	26°27	27°43	13°18	n.a.
W29	0 10 9	0♁52'34	8♁13	13° 7	17° 1	4°27	9°36	21°28	4°39	17° 3	1°29	26°24	27°40	13°25	n.a.
T 30	0 14 5	1♁52'44	20♁42	14♎28	17♎53	5♁ 9	9♃31	21♁35	4♄40	17♁ 4	1♀28	26°D23	27♁37	13♁31	n.a.

Delta T = 03h53m44s Julian Calendar 1 Sept. 314 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 314 BCE
 The year -313 astronomical counting style corresponds to year 314 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 314 BCE (-313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 18 2	2♁52'56	3♎24	15♎52	18♎45	5♁51	9°R26	21♁42	4♄41	17♁ 5	1°R28	26♁23	27♁33	13♁38	n.a.
S 2	0 21 58	3°53'09	16°17	17°19	19°36	6°33	9♃21	21°49	4°41	17° 6	1♀27	26°24	27°30	13°45	n.a.
S 3	0 25 55	4°53'25	29°24	18°48	20°27	7°15	9°15	21°55	4°42	17° 7	1°26	26°26	27°27	13°52	n.a.
M 4	0 29 51	5°53'42	12♁46	20°19	21°17	7°57	9° 9	22° 2	4°43	17° 8	1°26	26°27	27°24	13°58	n.a.
T 5	0 33 48	6°54'01	26°23	21°51	22° 6	8°39	9° 4	22° 9	4°43	17° 9	1°25	26°28	27°21	14° 5	n.a.
W 6	0 37 45	7°54'21	10♃17	23°25	22°54	9°21	8°58	22°16	4°44	17°10	1°25	26°R29	27°18	14°12	n.a.
T 7	0 41 41	8°54'43	24°26	25° 0	23°41	10° 3	8°52	22°23	4°45	17°11	1°24	26°28	27°14	14°18	n.a.
F 8	0 45 38	9°55'06	8♁50	26°35	24°27	10°46	8°45	22°30	4°45	17°12	1°23	26°27	27°11	14°25	n.a.
S 9	0 49 34	10°55'31	23°25	28°11	25°13	11°28	8°39	22°37	4°45	17°13	1°23	26°25	27° 8	14°32	n.a.
S 10	0 53 31	11°55'57	8♁ 5	29°47	25°57	12°10	8°33	22°44	4°46	17°14	1°22	26°23	27° 5	14°39	n.a.
M11	0 57 27	12°56'24	22°45	1♁24	26°41	12°53	8°26	22°51	4°46	17°15	1°21	26°21	27° 2	14°45	n.a.
T 12	1 1 24	13°56'54	7♁18	3° 1	27°23	13°35	8°19	22°58	4°46	17°17	1°20	26°20	26°58	14°52	n.a.
W13	1 5 20	14°57'25	21°37	4°37	28° 4	14°18	8°12	23° 5	4°46	17°18	1°20	26°D19	26°55	14°59	n.a.
T 14	1 9 17	15°57'57	5♃37	6°14	28°45	15° 0	8° 5	23°12	4°47	17°19	1°19	26°19	26°52	15° 5	n.a.
F 15	1 13 14	16°58'32	19°15	7°51	29°24	15°43	7°58	23°19	4°47	17°21	1°18	26°20	26°49	15°12	n.a.
S 16	1 17 10	17°59'08	2♀30	9°28	0♁ 2	16°25	7°51	23°26	4°R47	17°22	1°17	26°21	26°46	15°19	n.a.
S 17	1 21 7	18°59'46	15°22	11° 4	0°38	17° 8	7°43	23°33	4°47	17°23	1°16	26°22	26°43	15°26	n.a.
M18	1 25 3	20° 0'26	27°54	12°41	1°13	17°51	7°36	23°40	4°46	17°25	1°16	26°22	26°39	15°32	n.a.
T 19	1 29 0	21° 1'08	10♄ 9	14°17	1°47	18°33	7°29	23°47	4°46	17°26	1°15	26°23	26°36	15°39	n.a.
W20	1 32 56	22° 1'51	22°12	15°53	2°20	19°16	7°21	23°54	4°46	17°28	1°14	26°R23	26°33	15°46	n.a.
T 21	1 36 53	23° 2'36	4♁ 7	17°29	2°51	19°59	7°13	24° 1	4°46	17°29	1°13	26°23	26°30	15°52	n.a.
F 22	1 40 49	24° 3'23	15°58	19° 5	3°20	20°42	7° 5	24° 8	4°46	17°31	1°12	26°23	26°27	15°59	n.a.
S 23	1 44 46	25° 4'12	27°52	20°41	3°48	21°25	6°58	24°15	4°45	17°32	1°11	26°22	26°24	16° 6	n.a.
S 24	1 48 43	26° 5'02	9♎50	22°16	4°14	22° 8	6°50	24°22	4°45	17°34	1°10	26°D22	26°20	16°13	n.a.
M25	1 52 39	27° 5'53	21°58	23°51	4°39	22°51	6°42	24°29	4°44	17°35	1° 9	26°22	26°17	16°19	n.a.
T 26	1 56 36	28° 6'46	4♁17	25°26	5° 1	23°34	6°34	24°36	4°44	17°37	1° 8	26°22	26°14	16°26	n.a.
W27	2 0 32	29° 7'41	16°51	27° 1	5°22	24°17	6°26	24°43	4°43	17°38	1° 7	26°23	26°11	16°33	n.a.
T 28	2 4 29	0♎ 8'37	29°39	28°36	5°41	25° 1	6°18	24°50	4°42	17°40	1° 6	26°R23	26° 8	16°39	n.a.
F 29	2 8 25	1° 9'34	12♎43	0♎11	5°58	25°44	6° 9	24°57	4°42	17°42	1° 5	26°22	26° 4	16°46	n.a.
S 30	2 12 22	2°10'32	26° 1	1°45	6°13	26°27	6° 1	25° 4	4°41	17°44	1° 4	26°22	26° 1	16°53	n.a.
S 31	2 16 18	3♎11'32	9♁33	3♎20	6♁26	27♁11	5♃53	25♁11	4♄40	17♁45	1♀ 3	26♁21	25♁58	17♁ 0	n.a.

Delta T = 03h53m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 314 BCE

NOVEMBER 314 BCE (-313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	2 20 15	4♐12'32	23♌16	4♍54	6♊36	27♎54	5°R45	25♏18	4°R39	17♌47	1°R 2	26°R20	25♏55	17♏ 6	n.a.
T 2	2 24 12	5°13'33	7♋ 9	6°29	6°45	28°37	5♉37	25°25	4♄38	17°49	1♐ 1	26♏19	25°52	17°13	n.a.
W 3	2 28 8	6°14'35	21°11	8° 3	6°51	29°21	5°29	25°32	4°37	17°51	1° 0	26°18	25°49	17°20	n.a.
T 4	2 32 5	7°15'38	5♌18	9°37	6°55	0♍ 5	5°20	25°39	4°36	17°52	0°59	26°D18	25°45	17°26	n.a.
F 5	2 36 1	8°16'41	19°30	11°11	6°R56	0°48	5°12	25°46	4°35	17°54	0°58	26°18	25°42	17°33	n.a.
S 6	2 39 58	9°17'45	3♌43	12°46	6°55	1°32	5° 4	25°53	4°34	17°56	0°57	26°19	25°39	17°40	n.a.
S 7	2 43 54	10°18'50	17°56	14°20	6°51	2°16	4°56	26° 0	4°33	17°58	0°55	26°20	25°36	17°47	n.a.
M 8	2 47 51	11°19'55	2♐ 6	15°54	6°45	2°59	4°48	26° 7	4°32	18° 0	0°54	26°21	25°33	17°53	n.a.
T 9	2 51 47	12°21'01	16° 9	17°28	6°36	3°43	4°40	26°14	4°31	18° 2	0°53	26°22	25°30	18° 0	n.a.
W10	2 55 44	13°22'07	0♉ 3	19° 3	6°25	4°27	4°32	26°20	4°29	18° 4	0°52	26°R22	25°26	18° 7	n.a.
T11	2 59 40	14°23'15	13°44	20°37	6°11	5°11	4°24	26°27	4°28	18° 6	0°51	26°22	25°23	18°13	n.a.
F12	3 3 37	15°24'23	27° 9	22°12	5°55	5°55	4°16	26°34	4°27	18° 8	0°50	26°20	25°20	18°20	n.a.
S13	3 7 34	16°25'32	10♐16	23°46	5°37	6°39	4° 8	26°41	4°25	18°10	0°49	26°17	25°17	18°27	n.a.
S14	3 11 30	17°26'41	23° 6	25°21	5°16	7°23	4° 0	26°48	4°24	18°12	0°47	26°14	25°14	18°34	n.a.
M15	3 15 27	18°27'52	5♄38	26°55	4°53	8° 7	3°53	26°54	4°22	18°14	0°46	26°10	25°10	18°40	n.a.
T16	3 19 23	19°29'03	17°55	28°30	4°28	8°51	3°45	27° 1	4°21	18°16	0°45	26° 7	25° 7	18°47	n.a.
W17	3 23 20	20°30'15	29°59	0♌ 5	4° 0	9°35	3°37	27° 8	4°19	18°18	0°44	26° 4	25° 4	18°54	n.a.
T18	3 27 16	21°31'27	11♏55	1°39	3°31	10°19	3°30	27°14	4°17	18°20	0°43	26° 2	25° 1	19° 0	n.a.
F19	3 31 13	22°32'41	23°47	3°14	3° 1	11° 3	3°23	27°21	4°15	18°22	0°41	26°D 2	24°58	19° 7	n.a.
S20	3 35 10	23°33'55	5♐39	4°49	2°28	11°48	3°15	27°28	4°14	18°24	0°40	26° 3	24°55	19°14	n.a.
S21	3 39 6	24°35'09	17°37	6°24	1°55	12°32	3° 8	27°34	4°12	18°26	0°39	26° 4	24°51	19°21	n.a.
M22	3 43 3	25°36'25	29°46	7°58	1°20	13°16	3° 1	27°41	4°10	18°28	0°38	26° 6	24°48	19°27	n.a.
T23	3 46 59	26°37'40	12♏10	9°33	0°45	14° 1	2°54	27°47	4° 8	18°30	0°37	26° 8	24°45	19°34	n.a.
W24	3 50 56	27°38'57	24°52	11° 7	0° 9	14°45	2°47	27°54	4° 6	18°33	0°35	26°R 8	24°42	19°41	n.a.
T25	3 54 52	28°40'13	7♍54	12°41	29♍32	15°30	2°41	28° 0	4° 4	18°35	0°34	26° 8	24°39	19°47	n.a.
F26	3 58 49	29°41'30	21°18	14°15	28°56	16°15	2°34	28° 6	4° 2	18°37	0°33	26° 6	24°35	19°54	n.a.
S27	4 2 45	0♌42'48	5♌ 1	15°48	28°19	16°59	2°28	28°13	4° 0	18°39	0°32	26° 2	24°32	20° 1	n.a.
S28	4 6 42	1°44'05	19° 2	17°20	27°43	17°44	2°22	28°19	3°58	18°41	0°31	25°56	24°29	20° 7	n.a.
M29	4 10 39	2°45'22	3♌15	18°51	27° 8	18°28	2°15	28°25	3°56	18°43	0°29	25°50	24°26	20°14	n.a.
T30	4 14 35	3♌46'40	17♋36	20♌22	26♍34	19♍13	2♉10	28♏31	3♄54	18♌46	0♐28	25♏44	24♏23	20♏21	n.a.

Delta T = 03h53m42s Julian Calendar 1 Nov. 314 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 314 BCE

The year -313 astronomical counting style corresponds to year 314 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 314 BCE (-313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	4 18 32	4♐47'57	1♏59	21♌50	26°R 0	19♍58	2°R 4	28♏38	3°R52	18♌48	0°R27	25°R39	24♏20	20♏28	n.a.
T 2	4 22 28	5°49'13	16°19	23°18	25♍28	20°43	1♉58	28°44	3♄50	18°50	0♐26	25♏36	24°16	20°34	n.a.
F 3	4 26 25	6°50'29	0♌32	24°43	24°58	21°28	1°53	28°50	3°47	18°52	0°25	25°D34	24°13	20°41	n.a.
S 4	4 30 21	7°51'45	14°38	26° 6	24°29	22°13	1°47	28°56	3°45	18°55	0°23	25°34	24°10	20°48	n.a.
S 5	4 34 18	8°53'00	28°33	27°26	24° 2	22°57	1°42	29° 2	3°43	18°57	0°22	25°35	24° 7	20°54	n.a.
M 6	4 38 14	9°54'15	12♐19	28°43	23°37	23°42	1°37	29° 8	3°41	18°59	0°21	25°36	24° 4	21° 1	n.a.
T 7	4 42 11	10°55'29	25°55	29°55	23°14	24°27	1°32	29°14	3°38	19° 1	0°20	25°R37	24° 1	21° 8	n.a.
W 8	4 46 8	11°56'42	9♉21	1♋ 3	22°54	25°13	1°28	29°19	3°36	19° 4	0°19	25°36	23°57	21°15	n.a.
T 9	4 50 4	12°57'56	22°36	2° 6	22°36	25°58	1°23	29°25	3°34	19° 6	0°17	25°33	23°54	21°21	n.a.
F10	4 54 1	13°59'08	5♐40	3° 3	22°20	26°43	1°19	29°31	3°31	19° 8	0°16	25°27	23°51	21°28	n.a.
S11	4 57 57	15° 0'21	18°31	3°53	22° 6	27°28	1°15	29°36	3°29	19°10	0°15	25°19	23°48	21°35	n.a.
S12	5 1 54	16° 1'33	1♄10	4°34	21°56	28°13	1°11	29°42	3°26	19°13	0°14	25°10	23°45	21°41	n.a.
M13	5 5 50	17° 2'44	13°36	5° 8	21°47	28°58	1° 8	29°48	3°24	19°15	0°13	25° 0	23°41	21°48	n.a.
T14	5 9 47	18° 3'55	25°49	5°31	21°42	29°44	1° 4	29°53	3°21	19°17	0°12	24°50	23°38	21°55	n.a.
W15	5 13 43	19° 5'06	7♏52	5°44	21°38	0♌29	1° 1	29°58	3°19	19°19	0°10	24°41	23°35	22° 2	n.a.
T16	5 17 40	20° 6'16	19°47	5°R46	21°D38	1°14	0°58	0♍ 4	3°16	19°22	0° 9	24°34	23°32	22° 8	n.a.
F17	5 21 37	21° 7'26	1♐37	5°36	21°39	2° 0	0°55	0° 9	3°14	19°24	0° 8	24°29	23°29	22°15	n.a.
S18	5 25 33	22° 8'35	13°28	5°15	21°43	2°45	0°52	0°14	3°11	19°26	0° 7	24°27	23°26	22°22	n.a.
S19	5 29 30	23° 9'44	25°23	4°42	21°50	3°31	0°49	0°19	3° 9	19°29	0° 6	24°D27	23°22	22°28	n.a.
M20	5 33 26	24°10'52	7♏30	3°58	21°58	4°16	0°47	0°24	3° 6	19°31	0° 5	24°27	23°19	22°35	n.a.
T21	5 37 23	25°12'00	19°51	3° 4	22° 9	5° 2	0°45	0°30	3° 4	19°33	0° 4	24°R28	23°16	22°42	n.a.
W22	5 41 19	26°13'07	2♍34	2° 2	22°23	5°47	0°43	0°34	3° 1	19°35	0° 3	24°28	23°13	22°48	n.a.
T23	5 45 16	27°14'14	15°40	0°53	22°38	6°33	0°41	0°39	2°58	19°38	0° 2	24°26	23°10	22°55	n.a.
F24	5 49 12	28°15'20	29°14	29♌39	22°55	7°19	0°40	0°44	2°56	19°40	0° 1	24°21	23° 7	23° 2	n.a.
S25	5 53 9	29°16'25	13♌13	28°23	23°15	8° 4	0°39	0°49	2°53	19°42	0° 0	24°14	23° 3	23° 9	n.a.
S26	5 57 6	0♋17'29	27°36	27° 7	23°36	8°50	0°38	0°54	2°51	19°44	29♉59	24° 4	23° 0	23°15	n.a.
M27	6 1 2	1°18'32	12♌17	25°53	23°59	9°36	0°37	0°58	2°48	19°47	29°58	23°53	22°57	23°22	n.a.
T28	6 4 59	2°19'35	27° 7	24°43	24°24	10°21	0°36	1° 3	2°45	19°49	29°57	23°42	22°54	23°29	n.a.
W29	6 8 55	3°20'36	11♏57	23°39	24°51	11° 7	0°36	1° 7	2°43	19°51	29°56	23°33	22°51	23°35	n.a.
T30	6 12 52	4°21'35	26°40	22°42	25°19	11°53	0°35	1°12	2°40	19°53	29°55	23°25	22°47	23°42	n.a.
F31	6 16 48	5♋22'33	11♌10	21♌53	25♍49	12♌39	0°D35	1♍16	2♄38	19♌56	29♉54	23♏21	22♏44	23♏49	n.a.

Delta T = 03h53m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]