

SWISS EPHEMERIS for the year 315 BCE

JANUARY 315 BCE (-314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 22 40	6°53'08	29°37	21°7	19°41	28°11	26°36	9°54	22°58	15°46	27°41	2°49	1°21	2°29	n.a.								
F 2	6 26 37	7°54'01	11°42	22°46	20°51	28°45	26°48	9°56	22°55	15°48	27°40	2°45	1°18	2°36	n.a.								
S 3	6 30 33	8°54'53	23°57	24°24	22° 0	29°29	27° 0	9°58	22°53	15°50	27°39	2°39	1°14	2°43	n.a.								
S 4	6 34 30	9°55'44	6°22	25°59	23°10	0°13	27°12	10° 0	22°50	15°52	27°38	2°32	1°11	2°49	n.a.								
M 5	6 38 26	10°56'33	18°59	27°31	24°19	0°57	27°24	10° 2	22°48	15°54	27°37	2°25	1° 8	2°56	n.a.								
T 6	6 42 23	11°57'21	1°48	29° 0	25°28	1°41	27°36	10° 4	22°45	15°56	27°36	2°18	1° 5	3° 2	n.a.								
W 7	6 46 19	12°58'08	14°50	0°25	26°37	2°26	27°48	10° 6	22°43	15°58	27°36	2°13	1° 2	3° 9	n.a.								
T 8	6 50 16	13°58'54	28° 7	1°45	27°45	3°10	28° 0	10° 7	22°40	16° 0	27°35	2°10	0°59	3°16	n.a.								
F 9	6 54 13	14°59'39	11°40	3° 1	28°54	3°54	28°13	10° 9	22°38	16° 2	27°34	2°D 9	0°55	3°22	n.a.								
S 10	6 58 9	16° 0'23	25°30	4° 9	0°12	4°38	28°25	10°10	22°36	16° 4	27°33	2° 9	0°52	3°29	n.a.								
S 11	7 2 6	17° 1'05	9°37	5°12	1°11	5°23	28°38	10°11	22°33	16° 6	27°32	2°10	0°49	3°36	n.a.								
M12	7 6 2	18° 1'46	24° 1	6° 6	2°19	6° 7	28°50	10°12	22°31	16° 8	27°32	2°12	0°46	3°42	n.a.								
T 13	7 9 59	19° 2'26	8°38	6°53	3°26	6°51	29° 3	10°13	22°29	16°10	27°31	2°R12	0°43	3°49	n.a.								
W14	7 13 55	20° 3'05	23°26	7°30	4°34	7°36	29°16	10°14	22°27	16°12	27°30	2°10	0°39	3°56	n.a.								
T 15	7 17 52	21° 3'42	8°16	7°58	5°41	8°20	29°29	10°15	22°24	16°14	27°30	2° 6	0°36	4° 2	n.a.								
F 16	7 21 48	22° 4'18	23° 2	8°16	6°49	9° 5	29°41	10°16	22°22	16°16	27°29	1°59	0°33	4° 9	n.a.								
S 17	7 25 45	23° 4'52	7°36	8°R24	7°56	9°49	29°54	10°17	22°20	16°18	27°28	1°51	0°30	4°16	n.a.								
S 18	7 29 42	24° 5'24	21°49	8°22	9° 2	10°34	0°17	10°17	22°18	16°20	27°28	1°42	0°27	4°22	n.a.								
M19	7 33 38	25° 5'54	5°38	8° 9	10° 9	11°18	0°21	10°18	22°16	16°22	27°27	1°34	0°24	4°29	n.a.								
T 20	7 37 35	26° 6'22	19° 1	7°47	11°15	12° 3	0°34	10°18	22°14	16°24	27°27	1°26	0°20	4°36	n.a.								
W21	7 41 31	27° 6'48	1°57	7°15	12°21	12°47	0°47	10°18	22°12	16°26	27°26	1°21	0°17	4°42	n.a.								
T 22	7 45 28	28° 7'12	14°30	6°34	13°27	13°32	1° 0	10°18	22°10	16°28	27°26	1°18	0°14	4°49	n.a.								
F 23	7 49 24	29° 7'34	26°44	5°46	14°33	14°16	1°14	10°R18	22° 8	16°29	27°25	1°D17	0°11	4°55	n.a.								
S 24	7 53 21	0° 7'54	8°43	4°51	15°38	15° 1	1°27	10°18	22° 6	16°31	27°25	1°17	0° 8	5° 2	n.a.								
S 25	7 57 17	1° 8'12	20°33	3°52	16°43	15°46	1°40	10°18	22° 4	16°33	27°24	1°18	0° 4	5° 9	n.a.								
M26	8 1 14	2° 8'28	2°19	2°50	17°47	16°30	1°54	10°18	22° 2	16°35	27°24	1°R18	0° 1	5°15	n.a.								
T 27	8 5 11	3° 8'42	14° 7	1°46	18°52	17°15	2° 7	10°17	22° 1	16°36	27°23	1°17	29°M58	5°22	n.a.								
W28	8 9 7	4° 8'53	26° 2	0°41	19°56	18° 0	2°21	10°17	21°59	16°38	27°23	1°14	29°55	5°29	n.a.								
T 29	8 13 4	5° 9'03	8° 5	29°39	21° 0	18°45	2°35	10°16	21°57	16°40	27°23	1° 8	29°52	5°35	n.a.								
F 30	8 17 0	6° 9'10	20°21	28°39	22° 3	19°29	2°48	10°16	21°55	16°41	27°22	1° 0	29°49	5°42	n.a.								
S 31	8 20 57	7° 9'16	2°51	27°43	23°16	20°14	3°12	10°15	21°54	16°43	27°22	0°49	29°M45	5°49	n.a.								

Delta T = 03h54m04s Julian Calendar 1 Jan. 315 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 316 BCE  
 The year -314 astronomical counting style corresponds to year 315 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 315 BCE (-314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 24 53	8° 9'19	15°34	26°R51	24°18	20°59	3°16	10°R14	21°R52	16°45	27°R22	0°R38	29°M42	5°II55	n.a.								
M 2	8 28 50	9° 9'20	28°32	26°36	25°11	21°44	3°30	10°13	21°II51	16°46	27°32	0°25	29°39	6° 2	n.a.								
T 3	8 32 46	10° 9'20	11°42	25°27	26°13	22°29	3°43	10°12	21°49	16°48	27°21	0°14	29°36	6° 9	n.a.								
W 4	8 36 43	11° 9'17	25° 4	24°54	27°15	23°14	3°57	10°11	21°48	16°49	27°21	0° 5	29°33	6°15	n.a.								
T 5	8 40 40	12° 9'13	8°36	24°28	28°16	23°59	4°11	10° 9	21°46	16°51	27°21	29°M58	29°30	6°22	n.a.								
F 6	8 44 36	13° 9'07	22°18	24° 8	29°17	24°44	4°25	10° 8	21°45	16°52	27°20	29°54	29°26	6°28	n.a.								
S 7	8 48 33	14° 8'59	6°18	23°56	0°Y18	25°29	4°39	10° 7	21°44	16°54	27°20	29°52	29°23	6°35	n.a.								
S 8	8 52 29	15° 8'49	20° 9	23°D50	1°18	26°13	4°53	10° 5	21°42	16°55	27°20	29°D52	29°20	6°42	n.a.								
M 9	8 56 26	16° 8'38	4°17	23°50	2°17	26°58	5° 7	10° 3	21°41	16°56	27°20	29°R52	29°17	6°48	n.a.								
T 10	9 0 22	17° 8'25	18°34	23°56	3°16	27°44	5°21	10° 2	21°40	16°58	27°20	29°51	29°14	6°55	n.a.								
W11	9 4 19	18° 8'10	2°35	24° 8	4°15	28°29	5°35	10° 0	21°39	16°59	27°20	29°48	29°10	7° 2	n.a.								
T 12	9 8 15	19° 7'54	17°20	24°25	5°13	29°14	5°50	9°58	21°38	17° 1	27°20	29°42	29° 7	7° 8	n.a.								
F 13	9 12 12	20° 7'35	1°42	24°48	6°11	29°59	6° 4	9°56	21°37	17° 2	27°20	29°33	29° 4	7°15	n.a.								
S 14	9 16 9	21° 7'14	15°55	25°16	7° 8	0°34	6°18	9°54	21°36	17° 3	27°D20	29°21	29° 1	7°22	n.a.								
S 15	9 20 5	22° 6'51	29°54	25°48	8° 5	1°29	6°32	9°51	21°35	17° 4	27°20	29° 9	28°58	7°28	n.a.								
M16	9 24 2	23° 6'26	13°34	26°24	9° 1	2°14	6°46	9°49	21°34	17° 5	27°20	28°57	28°55	7°35	n.a.								
T 17	9 27 58	24° 5'59	26°52	27° 4	9°57	2°59	7° 1	9°47	21°33	17° 7	27°20	28°46	28°51	7°42	n.a.								
W18	9 31 55	25° 5'29	9°47	27°48	10°52	3°44	7°15	9°44	21°32	17° 8	27°20	28°37	28°48	7°48	n.a.								
T 19	9 35 51	26° 4'57	22°20	28°36	11°46	4°29	7°29	9°42	21°32	17° 9	27°20	28°31	28°45	7°55	n.a.								
F 20	9 39 48	27° 4'23	4°35	29°27	12°40	5°14	7°44	9°39	21°31	17°10	27°20	28°27	28°42	8° 2	n.a.								
S 21	9 43 44	28° 3'46	16°36	0°21	13°33	6° 0	7°58	9°36	21°30	17°11	27°20	28°26	28°39	8° 8	n.a.								
S 22	9 47 41	29° 3'07	28°27	1°18	14°25	6°45	8°12	9°33	21°30	17°12	27°20	28°26	28°36	8°15	n.a.								
M23	9 51 38	0° 2'26	10°15	2°18	15°17	7°30	8°27	9°31	21°29	17°13	27°21	28°26	28°32	8°21	n.a.								
T 24	9 55 34	1° 1'42	22° 5	3°21	16° 8	8°15	8°41	9°28	21°29	17°14	27°21	28°24	28°29	8°28	n.a.								
W25	9 59 31	2° 0'56	4° 2	4°26	16°58	9° 0	8°56	9°25	21°28	17°15	27°21	28°21	28°26	8°35	n.a.								
T 26	10 3 27	3° 0'07	16°10	5°33	17°48	9°46	9°10	9°21	21°28	17°16	27°21	28°15	28°23	8°41	n.a.								
F 27	10 7 24	3°59'16	28°34	6°43	18°36	10°31	9°24	9°18	21°28	17°17	27°22	28° 7	28°20	8°48	n.a.								
S 28	10 11 20	4°58'22	11°16	7°55	19°Y24	11°36	9°39	9°15	21°II28	17°17	27°32	27°M56	28°M16	8°II55	n.a.								

Delta T = 03h54m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 315 BCE

MARCH 315 BCE (-314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 15 17	5 <sup>h</sup> 57'27"	24 <sup>h</sup> 01'17"	9 <sup>h</sup> 09'	20 <sup>h</sup> 07'	12 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> 53'	9 <sup>h</sup> R12	21 <sup>h</sup> R27	17 <sup>h</sup> 18'	27 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> R43	28 <sup>h</sup> M13	9 <sup>h</sup> II 1	n.a.								
M 2	10 19 13	6 <sup>h</sup> 56'29"	7 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 25'	20 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 46'	10 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> Ω 8	21 <sup>h</sup> II27	17 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> M31	28 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 8	n.a.								
T 3	10 23 10	7 <sup>h</sup> 55'29"	21 <sup>h</sup> 9'	11 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 22'	9 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 7'	9 <sup>h</sup> 15	n.a.								
W 4	10 27 6	8 <sup>h</sup> 54'26"	4 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 2'	22 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 17'	10 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> D27	17 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 4'	9 <sup>h</sup> 21	n.a.								
T 5	10 31 3	9 <sup>h</sup> 53'22"	18 <sup>h</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 9'	15 <sup>h</sup> 2'	10 <sup>h</sup> 51'	8 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 2'	28 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 28	n.a.								
F 6	10 35 0	10 <sup>h</sup> 52'16"	2 <sup>h</sup> M55	15 <sup>h</sup> 47'	23 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 47'	11 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 24'	26 <sup>h</sup> 57'	27 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 35	n.a.								
S 7	10 38 56	11 <sup>h</sup> 51'08"	17 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 50'	21 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 41	n.a.								
S 8	10 42 53	12 <sup>h</sup> 49'58"	1 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 12'	17 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> D55	27 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 48	n.a.								
M 9	10 46 49	13 <sup>h</sup> 48'47"	15 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> R55	27 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 55	n.a.								
T 10	10 50 46	14 <sup>h</sup> 47'34"	29 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 38'	26 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 48'	12 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 45'	10 <sup>h</sup> 1	n.a.								
W11	10 54 42	15 <sup>h</sup> 46'19"	13 <sup>h</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 34'	12 <sup>h</sup> 17'	8 <sup>h</sup> 35'	21 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 8	n.a.								
T 12	10 58 39	16 <sup>h</sup> 45'02"	27 <sup>h</sup> 25'	24 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 19'	12 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 47'	27 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 15	n.a.								
F 13	11 2 35	17 <sup>h</sup> 43'43"	11 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 21	n.a.								
S 14	11 6 32	18 <sup>h</sup> 42'23"	25 <sup>h</sup> 7'	27 <sup>h</sup> 56'	28 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 49'	13 <sup>h</sup> 1'	8 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 30'	17 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 28	n.a.								
S 15	11 10 29	19 <sup>h</sup> 41'00"	8 <sup>h</sup> 41'	29 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 14'	22 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 15'	8 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 30'	17 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 18'	27 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 34	n.a.								
M16	11 14 25	20 <sup>h</sup> 39'35"	22 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> X14	29 <sup>h</sup> 43'	23 <sup>h</sup> 20'	13 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 31'	17 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 6'	27 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 41	n.a.								
T 17	11 18 22	21 <sup>h</sup> 38'09"	5 <sup>h</sup> Y 3	2 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> Ω11	24 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 44'	8 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 48	n.a.								
W18	11 22 18	22 <sup>h</sup> 36'40"	17 <sup>h</sup> 47'	4 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 36'	24 <sup>h</sup> 50'	13 <sup>h</sup> 58'	8 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 54	n.a.								
T 19	11 26 15	23 <sup>h</sup> 35'09"	0 <sup>h</sup> Ω15	6 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 1	n.a.								
F 20	11 30 11	24 <sup>h</sup> 33'36"	12 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 10'	1 <sup>h</sup> 23'	26 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 27'	7 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 8	n.a.								
S 21	11 34 8	25 <sup>h</sup> 32'01"	20 <sup>h</sup> 26'	9 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 41'	7 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> D39	27 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 14	n.a.								
S 22	11 38 4	26 <sup>h</sup> 30'24"	6 <sup>h</sup> II17	11 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 2'	27 <sup>h</sup> 51'	14 <sup>h</sup> 55'	7 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 7'	11 <sup>h</sup> 21	n.a.								
M23	11 42 1	27 <sup>h</sup> 28'44"	18 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 10'	7 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 37'	17 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> 28	n.a.								
T 24	11 45 58	28 <sup>h</sup> 27'03"	29 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 33'	29 <sup>h</sup> 22'	15 <sup>h</sup> 24'	7 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 36'	25 <sup>h</sup> R41	27 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 34	n.a.								
W25	11 49 54	29 <sup>h</sup> 25'19"	11 <sup>h</sup> Ω54	17 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> Ω 7	15 <sup>h</sup> 38'	7 <sup>h</sup> 36'	21 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> R27	27 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 41	n.a.								
T 26	11 53 51	0 <sup>h</sup> Y23'33"	24 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 52'	7 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 38'	25 <sup>h</sup> 37'	26 <sup>h</sup> 54'	11 <sup>h</sup> 48	n.a.								
F 27	11 57 47	1 <sup>h</sup> 21'45"	6 <sup>h</sup> Ω32	21 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 6'	7 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 38'	25 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 54	n.a.								
S 28	12 1 44	2 <sup>h</sup> 19'55"	19 <sup>h</sup> 20'	23 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 22'	16 <sup>h</sup> 21'	7 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 42'	17 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 39'	25 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 47'	12 <sup>h</sup> 1	n.a.								
S 29	12 5 40	3 <sup>h</sup> 18'02"	2 <sup>h</sup> M30	25 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>h</sup> 14'	3 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 35'	7 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 44'	12 <sup>h</sup> 8	n.a.								
M30	12 9 37	4 <sup>h</sup> 16'08"	16 <sup>h</sup> 2'	27 <sup>h</sup> 24'	3 <sup>h</sup> R15	3 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 41'	25 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 14	n.a.								
T 31	12 13 33	5 <sup>h</sup> Y14'12"	29 <sup>h</sup> M56	29 <sup>h</sup> X28	3 <sup>h</sup> Ω14	4 <sup>h</sup> Ω37	17 <sup>h</sup> X 3	7 <sup>h</sup> Ω 9	21 <sup>h</sup> II46	17 <sup>h</sup> X27	27 <sup>h</sup> Ω42	25 <sup>h</sup> M 0	26 <sup>h</sup> M38	12 <sup>h</sup> II21	n.a.								

Delta T = 03h54m02s Julian Calendar 1 March 315 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 315 BCE

The year -314 astronomical counting style corresponds to year 315 B.C.E historical counting style.

APRIL 315 BCE (-314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 17 30	6 <sup>h</sup> Y12'14"	14 <sup>h</sup> Ω 6	1 <sup>h</sup> Y33	3 <sup>h</sup> R11	5 <sup>h</sup> Ω22	17 <sup>h</sup> X17	7 <sup>h</sup> R 5	21 <sup>h</sup> II48	17 <sup>h</sup> R27	27 <sup>h</sup> Ω43	24 <sup>h</sup> R53	26 <sup>h</sup> M35	12 <sup>h</sup> II27	n.a.								
T 2	12 21 26	7 <sup>h</sup> 10'14"	28 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> Ω 5	6 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> Ω 0	21 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> X26	27 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> M49	26 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 34	n.a.								
F 3	12 25 23	8 <sup>h</sup> 8'13"	12 <sup>h</sup> M56	5 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 56'	6 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 45'	6 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 28'	12 <sup>h</sup> 41	n.a.								
S 4	12 29 20	9 <sup>h</sup> 6'10"	27 <sup>h</sup> 24'	7 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 45'	7 <sup>h</sup> 37'	17 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>h</sup> 51'	21 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 46'	24 <sup>h</sup> D46	26 <sup>h</sup> 25'	12 <sup>h</sup> 47	n.a.								
S 5	12 33 16	10 <sup>h</sup> 4'06"	11 <sup>h</sup> X49	10 <sup>h</sup> 5'	2 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 13'	6 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 54'	17 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 22'	12 <sup>h</sup> 54	n.a.								
M 6	12 37 13	11 <sup>h</sup> 2'01"	26 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 15'	2 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 26'	6 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 19'	13 <sup>h</sup> 1	n.a.								
T 7	12 41 9	11 <sup>h</sup> 59'54"	10 <sup>h</sup> Ω16	14 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 52'	18 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 38'	21 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 49'	24 <sup>h</sup> R48	26 <sup>h</sup> 16'	13 <sup>h</sup> 7	n.a.								
W 8	12 45 6	12 <sup>h</sup> 57'45"	24 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 54'	6 <sup>h</sup> 33'	21 <sup>h</sup> 59'	17 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 13'	13 <sup>h</sup> 14	n.a.								
T 9	12 49 2	13 <sup>h</sup> 55'36"	8 <sup>h</sup> Ω 1	18 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> 1'	17 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 9'	13 <sup>h</sup> 21	n.a.								
F 10	12 52 59	14 <sup>h</sup> 53'25"	21 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 51'	12 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 21'	6 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 3'	17 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 52'	24 <sup>h</sup> 42'	26 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 27	n.a.								
S 11	12 56 55	15 <sup>h</sup> 51'13"	4 <sup>h</sup> X59	23 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> 24'	12 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 20'	22 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 3'	13 <sup>h</sup> 34	n.a.								
S 12	13 0 52	16 <sup>h</sup> 48'59"	18 <sup>h</sup> 9'	25 <sup>h</sup> 11'	29 <sup>h</sup> Y55	13 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 15'	22 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 55'	24 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 0'	13 <sup>h</sup> 41	n.a.								
M13	13 4 49	17 <sup>h</sup> 46'44"	1 <sup>h</sup> Y 5	27 <sup>h</sup> 17'	29 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 2'	6 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 56'	24 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 57'	13 <sup>h</sup> 47	n.a.								
T 14	13 8 45	18 <sup>h</sup> 44'27"	13 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 5'	20 <sup>h</sup> 16'	6 <sup>h</sup> 7'	22 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 57'	24 <sup>h</sup> 18'	25 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 54	n.a.								
W15	13 12 42	19 <sup>h</sup> 42'09"	26 <sup>h</sup> 16'	1 <sup>h</sup> Ω24	28 <sup>h</sup> 19'	15 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> 2'	22 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 14'	25 <sup>h</sup> 50'	14 <sup>h</sup> 1	n.a.								
T 16	13 16 38	20 <sup>h</sup> 39'50"	8 <sup>h</sup> Ω32	3 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 43'	5 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 59'	24 <sup>h</sup> 11'	25 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 7	n.a.								
F 17	13 20 35	21 <sup>h</sup> 37'29"	20 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> 54'	22 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> D10	25 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 14	n.a.								
S																							

SWISS EPHEMERIS for the year 315 BCE

MAY 315 BCE (-314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	14 15 47	5♄ 2'04	22♌ 7	27♄56	19♉R 3	27♄39	23♄57	4♉R59	22♌51	17♉R 6	28♄18	23♌59	24♌59	15♌47	n.a.									
S 2	14 19 43	5°59'24	7♄ 0	29° 9	18♉♂39	28°22	24°10	4♄55	22°54	17♄ 5	28°20	23°59	24°56	15°54	n.a.									
S 3	14 23 40	6°56'42	21°48	0♌18	18°16	29° 6	24°22	4°52	22°57	17° 4	28°21	24° 0	24°53	16° 0	n.a.									
M 4	14 27 36	7°53'59	6♄25	1°25	17°56	29°50	24°34	4°48	23° 0	17° 3	28°22	24° 1	24°50	16° 7	n.a.									
T 5	14 31 33	8°51'16	20°46	2°27	17°38	0♄34	24°47	4°45	23° 2	17° 2	28°24	24° 2	24°47	16°14	n.a.									
W 6	14 35 29	9°48'33	4♄50	3°26	17°22	1°17	24°59	4°42	23° 5	17° 0	28°25	24°R 3	24°44	16°20	n.a.									
T 7	14 39 26	10°45'49	18°34	4°21	17° 9	2° 1	25°11	4°39	23° 8	16°59	28°27	24° 3	24°40	16°27	n.a.									
F 8	14 43 22	11°43'04	1♄59	5°13	16°58	2°44	25°23	4°35	23°11	16°58	28°28	24° 2	24°37	16°34	n.a.									
S 9	14 47 19	12°40'19	15° 6	6° 1	16°49	3°28	25°35	4°32	23°14	16°57	28°29	24° 1	24°34	16°40	n.a.									
S 10	14 51 16	13°37'33	27°57	6°44	16°43	4°11	25°47	4°29	23°17	16°55	28°31	23°59	24°31	16°47	n.a.									
M11	14 55 12	14°34'47	10♂34	7°24	16°40	4°55	25°59	4°27	23°20	16°54	28°32	23°58	24°28	16°54	n.a.									
T12	14 59 9	15°32'00	22°57	8° 0	16°D39	5°38	26°10	4°24	23°23	16°53	28°34	23°57	24°24	17° 0	n.a.									
W13	15 3 5	16°29'13	5♄10	8°31	16°40	6°21	26°22	4°21	23°26	16°51	28°35	23°56	24°21	17° 7	n.a.									
T14	15 7 2	17°26'25	17°13	8°58	16°43	7° 4	26°33	4°18	23°29	16°50	28°36	23°56	24°18	17°14	n.a.									
F15	15 10 58	18°23'37	29° 9	9°21	16°49	7°47	26°45	4°16	23°32	16°49	28°38	23°D56	24°15	17°20	n.a.									
S16	15 14 55	19°20'48	11♌ 0	9°40	16°56	8°30	26°56	4°13	23°36	16°47	28°39	23°56	24°12	17°27	n.a.									
S17	15 18 51	20°17'59	22°48	9°53	17° 6	9°13	27° 7	4°11	23°39	16°46	28°41	23°56	24° 9	17°34	n.a.									
M18	15 22 48	21°15'09	4♄36	10° 3	17°18	9°56	27°19	4° 8	23°42	16°45	28°42	23°57	24° 5	17°40	n.a.									
T19	15 26 45	22°12'18	16°28	10° 7	17°32	10°38	27°30	4° 6	23°45	16°43	28°44	23°57	24° 2	17°47	n.a.									
W20	15 30 41	23° 9'27	28°26	10°R 8	17°48	11°21	27°41	4° 4	23°48	16°42	28°45	23°57	23°59	17°54	n.a.									
T21	15 34 38	24° 6'35	10♄36	10° 3	18° 6	12° 4	27°52	4° 2	23°52	16°40	28°46	23°R57	23°56	18° 0	n.a.									
F22	15 38 34	25° 3'43	23° 0	9°55	18°26	12°46	28° 2	4° 0	23°55	16°39	28°48	23°D57	23°53	18° 7	n.a.									
S23	15 42 31	26° 0'50	5♄44	9°41	18°47	13°28	28°13	3°58	23°58	16°37	28°49	23°57	23°50	18°14	n.a.									
S24	15 46 27	26°57'56	18°52	9°24	19°10	14°11	28°24	3°56	24° 2	16°36	28°51	23°57	23°46	18°20	n.a.									
M25	15 50 24	27°55'02	2♄24	9° 3	19°35	14°53	28°34	3°54	24° 5	16°34	28°52	23°58	23°43	18°27	n.a.									
T26	15 54 20	28°52'07	16°24	8°39	20° 1	15°35	28°44	3°52	24° 8	16°33	28°54	23°58	23°40	18°33	n.a.									
W27	15 58 17	29°49'12	0♌49	8°11	20°29	16°17	28°55	3°51	24°12	16°31	28°55	23°59	23°37	18°40	n.a.									
T28	16 2 14	0♌46'17	15°35	7°41	20°59	16°59	29° 5	3°49	24°15	16°30	28°57	23°59	23°34	18°47	n.a.									
F29	16 6 10	1°43'22	0♄37	7° 8	21°30	17°41	29°15	3°48	24°19	16°28	28°58	23°R59	23°30	18°53	n.a.									
S30	16 10 7	2°40'27	15°47	6°33	22° 2	18°22	29°25	3°47	24°22	16°27	28°59	23°59	23°27	19° 0	n.a.									
S31	16 14 3	3♌37'31	0♄54	5♌57	22♂35	19♄ 4	29♄35	3♄46	24♌26	16♄25	29♄ 1	23♌58	23♌24	19♌ 7	n.a.									

Delta T = 03h54m00s Julian Calendar 1 May 315 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 315 BCE  
 The year -314 astronomical counting style corresponds to year 315 B.C.E historical counting style.

JUNE 315 BCE (-314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	16 18 0	4♌34'36	15♄50	5°R21	23♂10	19♄45	29♄44	3°R44	24♌29	16°R23	29♄ 2	23°R57	23♌21	19♌13	n.a.									
T 2	16 21 56	5°31'41	0♄28	4♌45	23°46	20°27	29°54	3♄43	24°33	16♄22	29° 4	23♌55	23°18	19°20	n.a.									
W 3	16 25 53	6°28'47	14°43	4° 9	24°24	21° 8	0♂ 3	3°42	24°36	16°20	29° 5	23°54	23°15	19°27	n.a.									
T 4	16 29 49	7°25'52	28°33	3°34	25° 2	21°49	0°13	3°42	24°40	16°19	29° 7	23°54	23°11	19°33	n.a.									
F 5	16 33 46	8°22'59	11♄57	3° 2	25°42	22°30	0°22	3°41	24°43	16°17	29° 8	23°D53	23° 8	19°40	n.a.									
S 6	16 37 43	9°20'05	24°58	2°32	26°23	23°11	0°31	3°40	24°47	16°16	29°10	23°54	23° 5	19°47	n.a.									
S 7	16 41 39	10°17'12	7♂39	2° 5	27° 4	23°52	0°40	3°40	24°50	16°14	29°11	23°55	23° 2	19°53	n.a.									
M 8	16 45 36	11°14'20	20° 4	1°41	27°47	24°33	0°49	3°39	24°54	16°12	29°12	23°56	22°59	20° 0	n.a.									
T 9	16 49 32	12°11'28	2♄14	1°21	28°30	25°14	0°58	3°39	24°57	16°11	29°14	23°58	22°55	20° 7	n.a.									
W10	16 53 29	13° 8'37	14°15	1° 6	29°15	25°54	1° 6	3°39	25° 1	16° 9	29°15	23°59	22°52	20°13	n.a.									
T11	16 57 25	14° 5'46	26° 9	0°55	0♄ 0	26°34	1°15	3°38	25° 5	16° 7	29°17	23°R59	22°49	20°20	n.a.									
F12	17 1 22	15° 2'55	7♌59	0°49	0°46	27°15	1°23	3°D38	25° 8	16° 6	29°18	23°58	22°46	20°27	n.a.									
S13	17 5 18	16° 0'05	19°47	0°D48	1°33	27°55	1°31	3°38	25°12	16° 4	29°20	23°56	22°43	20°33	n.a.									
S14	17 9 15	16°57'16	1♄35	0°52	2°21	28°35	1°39	3°39	25°16	16° 3	29°21	23°54	22°40	20°40	n.a.									
M15	17 13 12	17°54'27	13°26	1° 2	3°10	29°15	1°47	3°39	25°19	16° 1	29°22	23°50	22°36	20°47	n.a.									
T16	17 17 8	18°51'38	25°22	1°17	3°59	29°54	1°55	3°39	25°23	15°59	29°24	23°46	22°33	20°53	n.a.									
W17	17 21 5	19°48'50	7♌25	1°38	4°49	0♂34	2° 3	3°40	25°26	15°58	29°25	23°42	22°30	21° 0	n.a.									
T18	17 25 1	20°46'02	19°38	2° 4	5°40	1°13	2°10	3°40	25°30	15°56	29°26	23°38	22°27	21° 7	n.a.									
F19	17 28 58	21°43'14	2♄ 3	2°36	6°31	1°53	2°18	3°41	25°34	15°55	29°28	23°36	22°24	21°13	n.a.									
S20	17 32 54	22°40'27	14°46	3°13	7°23	2°32	2°25	3°41	25°37	15°53	29°29	23°34	22°21	21°20	n.a.									
S21	17 36 51	23°37'40	27°48	3°56	8°15	3°11																		

SWISS EPHEMERIS for the year 315 BCE

JULY 315 BCE (-314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	18 16 16	3☉10'26	23☾46	15♁52	17♂29	9♃32	3♄34	3♅56	26♁18	15°R36	29♂44	23°R15	21♁46	22♁33	n.a.									
T 2	18 20 13	4° 7'48	7♂44	17°29	18°27	10° 9	3°40	3°57	26°21	15°A34	29°45	23♁11	21°42	22°40	n.a.									
F 3	18 24 10	5° 5'11	21°14	19°11	19°25	10°46	3°45	3°59	26°25	15°33	29°46	23° 8	21°39	22°47	n.a.									
S 4	18 28 6	6° 2'36	4♃16	20°56	20°24	11°23	3°50	4° 1	26°29	15°31	29°47	23°D 7	21°36	22°53	n.a.									
S 5	18 32 3	7° 0'02	16°55	22°44	21°23	11°59	3°55	4° 3	26°32	15°30	29°48	23° 8	21°33	23° 0	n.a.									
M 6	18 35 59	7°57'29	29°14	24°36	22°23	12°36	3°59	4° 6	26°36	15°28	29°50	23° 9	21°30	23° 7	n.a.									
T 7	18 39 56	8°54'58	11♁19	26°30	23°23	13°12	4° 4	4° 8	26°39	15°27	29°51	23°10	21°27	23°13	n.a.									
W 8	18 43 52	9°52'28	23°13	28°26	24°23	13°48	4° 8	4°10	26°43	15°25	29°52	23°R11	21°23	23°20	n.a.									
T 9	18 47 49	10°50'00	5♁ 2	0☉24	25°24	14°24	4°12	4°13	26°47	15°24	29°53	23°10	21°20	23°27	n.a.									
F 10	18 51 45	11°47'33	16°50	2°24	26°25	14°59	4°16	4°15	26°50	15°22	29°54	23° 7	21°17	23°33	n.a.									
S 11	18 55 42	12°45'07	28°38	4°25	27°26	15°35	4°20	4°18	26°54	15°21	29°55	23° 2	21°14	23°40	n.a.									
S 12	18 59 39	13°42'43	10☉30	6°27	28°27	16°10	4°23	4°21	26°57	15°20	29°56	22°55	21°11	23°47	n.a.									
M13	19 3 35	14°40'21	22°27	8°30	29°29	16°45	4°27	4°24	27° 1	15°18	29°58	22°46	21° 7	23°53	n.a.									
T 14	19 7 32	15°37'59	4♁31	10°33	0♁31	17°20	4°30	4°27	27° 4	15°17	29°59	22°36	21° 4	24° 0	n.a.									
W15	19 11 28	16°35'39	16°44	12°35	1°34	17°54	4°33	4°30	27° 8	15°16	0♁ 0	22°27	21° 1	24° 7	n.a.									
T 16	19 15 25	17°33'20	29° 6	14°38	2°37	18°28	4°36	4°33	27°11	15°14	0° 1	22°18	20°58	24°13	n.a.									
F 17	19 19 21	18°31'02	11♁40	16°40	3°40	19° 2	4°38	4°36	27°15	15°13	0° 2	22°10	20°55	24°20	n.a.									
S 18	19 23 18	19°28'46	24°26	18°41	4°43	19°36	4°41	4°39	27°18	15°12	0° 3	22° 5	20°52	24°27	n.a.									
S 19	19 27 14	20°26'31	7♁29	20°41	5°46	20°10	4°43	4°43	27°22	15°10	0° 4	22° 2	20°48	24°33	n.a.									
M20	19 31 11	21°24'17	20°49	22°41	6°50	20°43	4°45	4°46	27°25	15° 9	0° 5	22°D 2	20°45	24°40	n.a.									
T 21	19 35 8	22°22'04	4♁30	24°39	7°54	21°16	4°47	4°50	27°29	15° 8	0° 6	22° 2	20°42	24°47	n.a.									
W22	19 39 4	23°19'53	18°33	26°37	8°59	21°49	4°49	4°53	27°32	15° 7	0° 7	22°R 3	20°39	24°53	n.a.									
T 23	19 43 1	24°17'43	2♁57	28°33	10° 3	22°21	4°50	4°57	27°35	15° 6	0° 8	22° 2	20°36	25° 0	n.a.									
F 24	19 46 57	25°15'34	17°41	0♁28	11° 8	22°53	4°52	5° 1	27°39	15° 4	0° 9	22° 0	20°33	25° 7	n.a.									
S 25	19 50 54	26°13'27	2♁40	2°21	12°13	23°25	4°53	5° 5	27°42	15° 3	0° 9	21°55	20°29	25°13	n.a.									
S 26	19 54 50	27°11'21	17°45	4°14	13°18	23°57	4°54	5° 8	27°45	15° 2	0°10	21°48	20°26	25°20	n.a.									
M27	19 58 47	28° 9'17	2♁48	6° 5	14°23	24°28	4°54	5°12	27°49	15° 1	0°11	21°39	20°23	25°27	n.a.									
T 28	20 2 43	29° 7'15	17°38	7°55	15°29	24°59	4°55	5°16	27°52	15° 0	0°12	21°29	20°20	25°33	n.a.									
W29	20 6 40	0♁ 5'15	2♁ 8	9°43	16°35	25°30	4°55	5°21	27°55	14°59	0°13	21°19	20°17	25°40	n.a.									
T 30	20 10 37	1° 3'16	16°11	11°31	17°41	26° 0	4°R55	5°25	27°58	14°58	0°14	21°11	20°13	25°47	n.a.									
F 31	20 14 33	2♁ 1'19	29♂46	13♁17	18♁47	26♃31	4♄55	5♅29	28♁ 2	14♃57	0♁14	21♁ 4	20♁10	25♁53	n.a.									

Delta T = 03h53m58s Julian Calendar 1 July 315 BCE == Greg. Calendar 26 June 315 BCE

The year -314 astronomical counting style corresponds to year 315 B.C.E historical counting style.

AUGUST 315 BCE (-314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	20 18 30	2♁59'24	12♃52	15♁ 1	19♁54	27♃ 0	4°R55	5♅34	28♁ 5	14°R56	0♁15	21°R 1	20♁ 7	26♁ 0	n.a.									
S 2	20 22 26	3°57'32	25°32	16°45	21° 1	27°30	4♃54	5°38	28° 8	14°A55	0°16	20♁59	20° 4	26° 7	n.a.									
M 3	20 26 23	4°55'41	7♂52	18°27	22° 7	27°59	4°54	5°42	28°11	14°54	0°17	20°D59	20° 1	26°13	n.a.									
T 4	20 30 19	5°53'53	19°56	20° 8	23°14	28°28	4°53	5°47	28°14	14°53	0°17	20°R59	19°58	26°20	n.a.									
W 5	20 34 16	6°52'07	1♁50	21°48	24°22	28°56	4°52	5°52	28°17	14°53	0°18	20°58	19°54	26°27	n.a.									
T 6	20 38 12	7°50'23	13°38	23°26	25°29	29°25	4°50	5°56	28°20	14°52	0°19	20°56	19°51	26°33	n.a.									
F 7	20 42 9	8°48'41	25°26	25° 4	26°37	29°52	4°49	6° 1	28°23	14°51	0°19	20°52	19°48	26°40	n.a.									
S 8	20 46 6	9°47'01	7☉17	26°40	27°45	0♁20	4°47	6° 6	28°26	14°50	0°20	20°45	19°45	26°47	n.a.									
S 9	20 50 2	10°45'23	19°14	28°15	28°52	0°47	4°45	6°11	28°29	14°49	0°21	20°35	19°42	26°54	n.a.									
M10	20 53 59	11°43'48	1♁21	29°49	0☉ 1	1°13	4°43	6°16	28°32	14°49	0°21	20°22	19°39	27° 0	n.a.									
T 11	20 57 55	12°42'14	13°37	1♁22	1° 9	1°39	4°41	6°21	28°35	14°48	0°22	20° 9	19°35	27° 7	n.a.									
W12	21 1 52	13°40'42	26° 4	2°54	2°17	2° 5	4°38	6°26	28°38	14°47	0°22	19°55	19°32	27°14	n.a.									
T 13	21 5 48	14°39'12	8♁42	4°24	3°26	2°31	4°36	6°31	28°41	14°47	0°23	19°43	19°29	27°20	n.a.									
F 14	21 9 45	15°37'44	21°31	5°54	4°35	2°55	4°33	6°37	28°43	14°46	0°23	19°32	19°26	27°27	n.a.									
S 15	21 13 41	16°36'18	4♁31	7°22	5°43	3°20	4°30	6°42	28°46	14°46	0°24	19°25	19°23	27°34	n.a.									
S 16	21 17 38	17°34'54	17°43	8°49	6°52	3°44	4°26	6°47	28°49	14°45	0°24	19°20	19°19	27°40	n.a.									
M17	21 21 35	18°33'31	1♁ 8	10°15	8° 2	4° 8	4°23	6°53	28°52	14°45	0°25	19°18	19°16	27°47	n.a.									
T 18	21 25 31	19°32'11	14°47	11°40	9°11	4°31	4°19	6°58	28°54	14°44	0°25	19°17	19°13	27°54	n.a.									
W19	21 29 28	20°30'52	28°41	13° 3	10°20	4°53	4°15	7° 4	28°57	14°44	0°26	19°17	19°10	28° 0	n.a.									
T 20	21 33 24	21°29'35	12♁52	14°26	11°30	5°16	4°11	7° 9	28°59	14°43	0°26	19°16	19° 7	28° 7	n.a.									
F 21	21 37 21	22°28'19	27°17	15°46	12°40	5°37	4° 7	7°15	29° 2	14°43	0°26	19°13	19° 4	28°14	n.a.									
S 22	21 41 17	23°27'06	11☉54	17° 6	13°50	5°58	4° 3	7°21	29° 4	14°43	0°27	19° 8	19° 0	28°20	n.a.									
S 23	21 45 14	24°25'54	26°38	18°24	15° 0	6°19	3°58	7°27	29° 7	14°42	0°27	18°59	18°57	28°27	n.a.									
M24	21 49 10	25°24'44	11♁21	19°41	16°10	6°39	3°54	7°32	29° 9	14°42	0°27	18°49	18°54	28°34	n.a.									
T 25	21 53 7	26°23'37	25°57	20°57	17°20	6°59	3°49	7°38	29°12	14°42	0°28	18°37	18°51	28°40	n.a.									
W26	21 57 4	27°22'31	10♁16	22°10	18°30	7°18	3°44	7°44	29°14	14°41	0°28	18°26	18°48	28°47	n.a.									
T 27	22 1 0	28°21'28	24°14	23°22	19°41	7°37	3°38	7°50	29°16	14°41	0°28	18°16	18°45	28°54	n.a.									
F 28	22 4 57	29°20'26	7♃47	24°33	20°51	7°55	3°3																	

SWISS EPHEMERIS for the year 315 BCE

SEPTEMBER 315 BCE (-314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	22 20 43	3♎16'45	28♄4	28♎54	25♄35	9♄1	3°R10	8♎21	29♎27	14♎41	0♎29	17°R59	18♎29	29♎27	n.a.									
W 2	22 24 39	4°15'56	9♎59	29°54	26°46	9°16	3°Y 4	8°27	29°29	14°41	0°29	17♎59	18°25	29°34	n.a.									
T 3	22 28 36	5°15'10	21°48	0♎51	27°58	9°30	2°57	8°33	29°31	14°41	0°29	17°58	18°22	29°40	n.a.									
F 4	22 32 33	6°14'25	3♄38	1°45	29° 9	9°44	2°51	8°39	29°33	14°41	0°29	17°55	18°19	29°47	n.a.									
S 5	22 36 29	7°13'43	15°32	2°35	0♎21	9°57	2°44	8°46	29°35	14°41	0°R29	17°49	18°16	29°54	n.a.									
S 6	22 40 26	8°13'04	27°35	3°23	1°33	10° 9	2°38	8°52	29°37	14°41	0°29	17°40	18°13	0♄0	n.a.									
M 7	22 44 22	9°12'26	9♎49	4° 6	2°44	10°21	2°31	8°59	29°39	14°41	0°29	17°30	18°10	0° 7	n.a.									
T 8	22 48 19	10°11'51	22°18	4°46	3°56	10°31	2°24	9° 5	29°40	14°42	0°29	17°18	18° 6	0°14	n.a.									
W 9	22 52 15	11°11'19	5♎1	5°20	5° 8	10°42	2°17	9°12	29°42	14°42	0°29	17° 5	18° 3	0°21	n.a.									
T 10	22 56 12	12°10'48	17°58	5°50	6°20	10°51	2°10	9°18	29°44	14°42	0°29	16°54	18° 0	0°27	n.a.									
F 11	23 0 8	13°10'19	1♎8	6°15	7°32	11° 0	2° 2	9°25	29°45	14°43	0°29	16°45	17°57	0°34	n.a.									
S 12	23 4 5	14° 9'53	14°30	6°33	8°45	11° 8	1°55	9°31	29°47	14°43	0°28	16°38	17°54	0°41	n.a.									
S 13	23 8 2	15° 9'28	28° 2	6°45	9°57	11°15	1°48	9°38	29°48	14°43	0°28	16°34	17°50	0°47	n.a.									
M14	23 11 58	16° 9'06	11♎43	6°R50	11° 9	11°21	1°40	9°45	29°50	14°44	0°28	16°D32	17°47	0°54	n.a.									
T 15	23 15 55	17° 8'45	25°33	6°48	12°22	11°27	1°32	9°51	29°51	14°44	0°28	16°33	17°44	1° 1	n.a.									
W16	23 19 51	18° 8'26	9♎30	6°38	13°35	11°31	1°25	9°58	29°53	14°45	0°28	16°33	17°41	1° 7	n.a.									
T 17	23 23 48	19° 8'10	23°35	6°19	14°47	11°35	1°17	10° 5	29°54	14°45	0°27	16°R33	17°38	1°14	n.a.									
F 18	23 27 44	20° 7'54	7♄47	5°52	16° 0	11°38	1° 9	10°12	29°55	14°46	0°27	16°32	17°35	1°21	n.a.									
S 19	23 31 41	21° 7'41	22° 3	5°16	17°13	11°41	1° 1	10°18	29°56	14°46	0°27	16°28	17°31	1°27	n.a.									
S 20	23 35 37	22° 7'30	6♎22	4°32	18°26	11°42	0°53	10°25	29°58	14°47	0°27	16°23	17°28	1°34	n.a.									
M21	23 39 34	23° 7'20	20°38	3°39	19°39	11°R43	0°45	10°32	29°59	14°48	0°26	16°15	17°25	1°41	n.a.									
T 22	23 43 30	24° 7'12	4♎47	2°38	20°52	11°43	0°37	10°39	0♄0	14°48	0°26	16° 6	17°22	1°47	n.a.									
W23	23 47 27	25° 7'06	18°44	1°31	22° 5	11°41	0°29	10°46	0° 1	14°49	0°25	15°57	17°19	1°54	n.a.									
T 24	23 51 24	26° 7'02	2°Y24	0°19	23°18	11°39	0°21	10°53	0° 2	14°50	0°25	15°50	17°16	2° 1	n.a.									
F 25	23 55 20	27° 7'00	15°45	29♎4	24°32	11°37	0°13	11° 0	0° 2	14°50	0°25	15°44	17°12	2° 7	n.a.									
S 26	23 59 17	28° 7'00	28°45	27°47	25°45	11°33	0° 5	11° 7	0° 3	14°51	0°24	15°40	17° 9	2°14	n.a.									
S 27	0 3 13	29° 7'02	11♄24	26°32	26°59	11°28	29♎57	11°14	0° 4	14°52	0°24	15°D39	17° 6	2°21	n.a.									
M28	0 7 10	0♎7	23°46	25°20	28°12	11°23	29°48	11°21	0° 5	14°53	0°23	15°39	17° 3	2°27	n.a.									
T 29	0 11 6	1° 7'13	5♎52	24°14	29°26	11°16	29°40	11°28	0° 6	14°54	0°23	15°40	17° 0	2°34	n.a.									
W30	0 15 3	2♎7'22	17♎49	23♎15	0♎40	11♄9	29♎32	11♎35	0♄6	14♎55	0♎22	15♎42	16♎56	2♄41	n.a.									

Delta T = 03h53m56s Julian Calendar 1 Sept. 315 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 315 BCE

The year -314 astronomical counting style corresponds to year 315 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 315 BCE (-314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	0 18 59	3♎7'33	29♎39	22°R26	1♎53	11°R 1	29°R24	11♎42	0♄7	14♎56	0°R22	15°R43	16♎53	2♄48	n.a.									
F 2	0 22 56	4° 7'47	11♄30	21♎48	3° 7	10♄52	29♎16	11°49	0° 7	14°57	0♎21	15♎42	16°50	2°54	n.a.									
S 3	0 26 53	5° 8'02	23°25	21°21	4°21	10°42	29° 8	11°56	0° 8	14°58	0°20	15°40	16°47	3° 1	n.a.									
S 4	0 30 49	6° 8'20	5♎30	21° 5	5°35	10°31	29° 0	12° 3	0° 8	14°59	0°20	15°37	16°44	3° 8	n.a.									
M 5	0 34 46	7° 8'40	17°49	21°D 2	6°49	10°19	28°52	12°10	0° 8	15° 0	0°19	15°32	16°41	3°14	n.a.									
T 6	0 38 42	8° 9'01	0♎25	21° 9	8° 3	10° 7	28°44	12°17	0° 9	15° 1	0°18	15°25	16°37	3°21	n.a.									
W 7	0 42 39	9° 9'25	13°19	21°27	9°17	9°54	28°36	12°24	0° 9	15° 2	0°18	15°19	16°34	3°28	n.a.									
T 8	0 46 35	10° 9'50	26°32	21°55	10°31	9°39	28°28	12°31	0° 9	15° 3	0°17	15°13	16°31	3°34	n.a.									
F 9	0 50 32	11°10'18	10♎3	22°31	11°46	9°24	28°20	12°38	0° 9	15° 5	0°16	15° 8	16°28	3°41	n.a.									
S 10	0 54 28	12°10'47	23°50	23°16	13° 0	9° 9	28°12	12°45	0° 9	15° 6	0°16	15° 4	16°25	3°48	n.a.									
S 11	0 58 25	13°11'18	7♎49	24° 8	14°14	8°52	28° 5	12°52	0°R 9	15° 7	0°15	15° 2	16°21	3°54	n.a.									
M12	1 2 22	14°11'50	21° 5	25° 7	15°29	8°35	27°57	13° 0	0° 9	15° 8	0°14	15°D 2	16°18	4° 1	n.a.									
T 13	1 6 18	15°12'24	6♎7	26°11	16°43	8°17	27°50	13° 7	0° 9	15°10	0°13	15° 4	16°15	4° 8	n.a.									
W14	1 10 15	16°13'00	20°23	27°19	17°58	7°59	27°42	13°14	0° 9	15°11	0°12	15° 5	16°12	4°14	n.a.									
T 15	1 14 11	17°13'37	4♄37	28°32	19°12	7°40	27°35	13°21	0° 9	15°13	0°12	15° 6	16° 9	4°21	n.a.									
F 16	1 18 8	18°14'15	18°47	29°49	20°27	7°20	27°28	13°28	0° 9	15°14	0°11	15°R 7	16° 6	4°28	n.a.									
S 17	1 22 4	19°14'54	2♎53	1♎8	21°41	7° 0	27°21	13°35	0° 8	15°15	0°10	15° 6	16° 2	4°35	n.a.									
S 18	1 26 1	20°15'35	16°52	2°30	22°56	6°39	27°14	13°42	0° 8	15°17	0° 9	15° 4	15°59	4°41	n.a.									
M19	1 29 57	21°16'17	0♎42	3°54	24°10	6°18	27° 7	13°49	0° 7	15°18	0° 8	15° 1	15°56	4°48	n.a.									
T 20	1 33 54	22°17'00	14°23	5°20	25°25	5°56	27° 1	13°56	0° 7	15°20	0° 7	14°58	15°53	4°55	n.a.									
W21	1 37 50	23°17'44	27°52	6°48	26°40	5°34	26°54	14° 3	0° 6	15°21	0° 6	14°55	15°50	5° 1	n.a.									
T 22	1 41 47	24°18'29	11°Y 7	8°17	27°55	5°12	26°48	14°10	0° 6	15°23	0° 5	14°52	15°47	5° 8	n.a.									
F 23	1 45 44	25°19'16	24° 7	9°46	29° 9	4°50	26°41	14°17	0° 5	15°25	0° 4	14°49	15°43	5°15	n.a.									
S 24	1 49 40	26°20'05	6♄52	11°17	0♎24	4°27	26°35	14°24	0° 5	15°26	0° 3	14°48	15°40	5°21	n.a.									
S 25	1 53 37	27°20'54	19°22	12°48	1°39	4° 4	26°29	14°31	0° 4	15°28	0° 3	14°D48	15°37	5°28	n.a.									
M26	1 57 33	28°21'46	1♎38	14°20	2°54	3°41	26°24	14°38	0° 3	15°30	0° 2	14°49	15°34	5°35	n.a.									
T 27	2 1 30	29°22'38	13°42	15°52	4° 9	3°18	26°18	14°45	0° 2	15°31	0° 1	14°50	15°31	5°41	n.a.									
W28	2 5 26	0♎23'32	25°38	17°25	5°24	2°55	26°12	14°52	0° 1	15°33	0° 0	14°52	15°27	5°48	n.a.									
T 29	2 9 23	1°24'28	7♄29	18°58	6°39	2°32	26° 7	14°59	0° 0	15°35	29♄58	14°53	15°24	5°55	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 315 BCE

NOVEMBER 315 BCE (-314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	2 21 13	4♁27'23	13♁18	23♁38	10♁24	1°R23	25°R52	15♁19	29°R57	15♁40	29°R55	14°R54	15♁15	6♁15	n.a.
M 2	2 25 9	5°28'24	25°35	25°11	11°39	1♁ 0	25♁47	15°26	29♁56	15°42	29♁54	14♁53	15°12	6°22	n.a.
T 3	2 29 6	6°29'26	8♁10	26°45	12°54	0°38	25°43	15°33	29°55	15°44	29°53	14°52	15° 8	6°28	n.a.
W 4	2 33 2	7°30'30	21° 6	28°19	14° 9	0°16	25°39	15°40	29°54	15°46	29°52	14°51	15° 5	6°35	n.a.
T 5	2 36 59	8°31'35	4♁26	29°52	15°25	29♁54	25°35	15°47	29°52	15°47	29°51	14°51	15° 2	6°42	n.a.
F 6	2 40 55	9°32'41	18° 9	1♁26	16°40	29°33	25°31	15°53	29°51	15°49	29°50	14°50	14°59	6°48	n.a.
S 7	2 44 52	10°33'48	2♁14	3° 0	17°55	29°12	25°27	16° 0	29°49	15°51	29°49	14°50	14°56	6°55	n.a.
S 8	2 48 48	11°34'55	16°37	4°33	19°10	28°52	25°24	16° 7	29°48	15°53	29°48	14°D49	14°52	7° 2	n.a.
M 9	2 52 45	12°36'04	1♁13	6° 7	20°25	28°32	25°20	16°13	29°47	15°55	29°46	14°50	14°49	7° 8	n.a.
T 10	2 56 42	13°37'14	15°55	7°41	21°41	28°13	25°17	16°20	29°45	15°57	29°45	14°50	14°46	7°15	n.a.
W11	3 0 38	14°38'24	0♁36	9°15	22°56	27°55	25°14	16°26	29°43	15°59	29°44	14°R50	14°43	7°22	n.a.
T 12	3 4 35	15°39'35	15°11	10°49	24°11	27°37	25°11	16°33	29°42	16° 1	29°43	14°50	14°40	7°29	n.a.
F 13	3 8 31	16°40'46	29°34	12°23	25°26	27°20	25° 9	16°39	29°40	16° 3	29°42	14°50	14°37	7°35	n.a.
S 14	3 12 28	17°41'57	13♁43	13°57	26°42	27° 3	25° 7	16°46	29°38	16° 5	29°41	14°D50	14°33	7°42	n.a.
S 15	3 16 24	18°43'08	27°36	15°31	27°57	26°47	25° 5	16°52	29°37	16° 7	29°39	14°50	14°30	7°49	n.a.
M16	3 20 21	19°44'20	11♁12	17° 6	29°12	26°32	25° 3	16°58	29°35	16° 9	29°38	14°50	14°27	7°55	n.a.
T 17	3 24 17	20°45'32	24°31	18°40	0♁28	26°18	25° 1	17° 5	29°33	16°12	29°37	14°50	14°24	8° 2	n.a.
W18	3 28 14	21°46'44	7♁36	20°15	1°43	26° 4	24°59	17°11	29°31	16°14	29°36	14°51	14°21	8° 9	n.a.
T 19	3 32 11	22°47'57	20°27	21°49	2°58	25°52	24°58	17°17	29°29	16°16	29°35	14°52	14°18	8°15	n.a.
F 20	3 36 7	23°49'10	3♁ 5	23°24	4°14	25°40	24°57	17°23	29°27	16°18	29°34	14°52	14°14	8°22	n.a.
S 21	3 40 4	24°50'23	15°31	24°59	5°29	25°28	24°56	17°30	29°25	16°20	29°32	14°R53	14°11	8°29	n.a.
S 22	3 44 0	25°51'36	27°47	26°35	6°44	25°18	24°56	17°36	29°23	16°22	29°31	14°52	14° 8	8°35	n.a.
M23	3 47 57	26°52'50	9♁54	28°10	8° 0	25° 8	24°55	17°42	29°21	16°24	29°30	14°51	14° 5	8°42	n.a.
T 24	3 51 53	27°54'04	21°53	29°46	9°15	25° 0	24°55	17°48	29°19	16°26	29°29	14°50	14° 2	8°49	n.a.
W25	3 55 50	28°55'18	3♁47	1♁22	10°30	24°52	24°D55	17°54	29°17	16°29	29°27	14°48	13°58	8°56	n.a.
T 26	3 59 46	29°56'33	15°38	2°58	11°46	24°45	24°55	17°59	29°15	16°31	29°26	14°45	13°55	9° 2	n.a.
F 27	4 3 43	0♁57'48	27°29	4°35	13° 1	24°38	24°56	18° 5	29°13	16°33	29°25	14°43	13°52	9° 9	n.a.
S 28	4 7 40	1°59'03	9♁23	6°12	14°16	24°33	24°56	18°11	29°11	16°35	29°24	14°41	13°49	9°16	n.a.
S 29	4 11 36	3° 0'19	21°24	7°49	15°32	24°28	24°57	18°17	29° 8	16°37	29°23	14°39	13°46	9°22	n.a.
M30	4 15 33	4♁ 1'35	3♁37	9♁26	16♁47	24♁24	24♁58	18♁22	29♁ 6	16♁40	29♁21	14°D39	13♁43	9♁29	n.a.

Delta T = 03h53m54s Julian Calendar 1 Nov. 315 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 315 BCE

The year -314 astronomical counting style corresponds to year 315 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 315 BCE (-314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	4 19 29	5♁ 2'50	16♁ 7	11♁ 4	18♁ 2	24°R21	24♁59	18♁28	29°R 4	16♁42	29°R20	14♁39	13♁39	9♁36	n.a.
W 2	4 23 26	6° 4'07	28°57	12°42	19°18	24♁19	25° 1	18°34	29♁ 1	16°44	29♁19	14°40	13°36	9°42	n.a.
T 3	4 27 22	7° 5'23	12♁11	14°20	20°33	24°18	25° 2	18°39	28°59	16°46	29°18	14°42	13°33	9°49	n.a.
F 4	4 31 19	8° 6'40	25°53	15°58	21°49	24°D17	25° 4	18°45	28°57	16°49	29°17	14°43	13°30	9°56	n.a.
S 5	4 35 15	9° 7'56	10♁ 1	17°37	23° 4	24°17	25° 6	18°50	28°54	16°51	29°15	14°R44	13°27	10° 3	n.a.
S 6	4 39 12	10° 9'13	24°34	19°16	24°19	24°18	25° 8	18°55	28°52	16°53	29°14	14°44	13°24	10° 9	n.a.
M 7	4 43 9	11°10'29	9♁28	20°55	25°35	24°20	25°11	19° 0	28°49	16°55	29°13	14°42	13°20	10°16	n.a.
T 8	4 47 5	12°11'45	24°33	22°34	26°50	24°22	25°13	19° 6	28°47	16°58	29°12	14°39	13°17	10°23	n.a.
W 9	4 51 2	13°13'01	9♁41	24°13	28° 5	24°25	25°16	19°11	28°45	17° 0	29°11	14°36	13°14	10°29	n.a.
T 10	4 54 58	14°14'16	24°42	25°52	29°21	24°29	25°19	19°16	28°42	17° 2	29°10	14°31	13°11	10°36	n.a.
F 11	4 58 55	15°15'31	9♁27	27°31	0♁36	24°34	25°23	19°21	28°40	17° 5	29° 8	14°27	13° 8	10°43	n.a.
S 12	5 2 51	16°16'45	23°52	29° 9	1°51	24°39	25°26	19°26	28°37	17° 7	29° 7	14°24	13° 4	10°50	n.a.
S 13	5 6 48	17°17'58	7♁51	0♁47	3° 7	24°45	25°30	19°30	28°34	17° 9	29° 6	14°22	13° 1	10°56	n.a.
M14	5 10 44	18°19'10	21°26	2°25	4°22	24°52	25°34	19°35	28°32	17°11	29° 5	14°D22	12°58	11° 3	n.a.
T 15	5 14 41	19°20'21	4♁38	4° 1	5°37	24°59	25°38	19°40	28°29	17°14	29° 4	14°22	12°55	11°10	n.a.
W16	5 18 38	20°21'31	17°29	5°37	6°53	25° 7	25°42	19°44	28°27	17°16	29° 3	14°24	12°52	11°16	n.a.
T 17	5 22 34	21°22'40	0♁ 8	7°11	8° 8	25°16	25°46	19°49	28°24	17°18	29° 2	14°26	12°49	11°23	n.a.
F 18	5 26 31	22°23'49	12°25	8°44	9°23	25°25	25°51	19°53	28°22	17°20	29° 1	14°R27	12°45	11°30	n.a.
S 19	5 30 27	23°24'56	24°35	10°14	10°39	25°35	25°56	19°58	28°19	17°23	28°59	14°26	12°42	11°36	n.a.
S 20	5 34 24	24°26'03	6♁38	11°42	11°54	25°46	26° 0	20° 2	28°16	17°25	28°58	14°24	12°39	11°43	n.a.
M21	5 38 20	25°27'09	18°36	13° 7	13° 9	25°57	26° 6	20° 6	28°14	17°27	28°57	14°19	12°36	11°50	n.a.
T 22	5 42 17	26°28'14	0♁30	14°28	14°24	26° 9	26°11	20°10	28°11	17°30	28°56	14°12	12°33	11°57	n.a.
W23	5 46 14	27°29'18	12°22	15°45	15°40	26°21	26°16	20°15	28° 9	17°32	28°55	14° 4	12°30	12° 3	n.a.
T 24	5 50 10	28°30'21	24°13	16°57	16°55	26°34	26°22	20°19	28° 6	17°34	28°54	13°55	12°26	12°10	n.a.
F 25	5 54 7	29°31'23	6♁ 6	18° 3	18°10	26°47	26°28	20°22	28° 3	17°36	28°53	13°46	12°23	12°17	n.a.
S 26	5 58 3	0♁32'25	18° 2	19° 3	19°25	27° 1	26°34	20°26	28° 1	17°38	28°52	13°38	12°20	12°23	n.a.
S 27	6 2 0	1°33'25	0♁ 5	19°55	20°41	27°15	26°40	20°30	27°58	17°41	28°51	13°31	12°17	12°30	n.a.
M28	6 5 56	2°34'25	12°17	20°39	21°56	27°30	26°46	20°34	27°56	17°43	28°50	13°27	12°14	12°37	n.a.
T 29	6 9 53	3°35'24	24°42	21°14	23°11	27°45	26°53	20°37	27°53	17°45	28°49	13°25	12°10	12°43	n.a.
W30	6 13 49	4°36'22	7♁26	21°39	24°26	28° 1	27° 0	20°41	27°50	17°47	28°48	13°D24	12° 7	12°50	n.a.
T 31	6 17 46	5♁37'19	20♁31	21♁54	25♁41	28♁18	27♁ 6	20♁44	27♁48	17♁50	28♁47	13♁25	12♁ 4	12♁57	n.a.

Delta T = 03h53m53s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]