

SWISS EPHEMERIS for the year 3315 BCE

JANUARY 3315 BCE (-3314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	4 53 34	16♂ 3°58'	14♂ 22'	21♂ 19'	13♂ 9'	18♂ 45'	18♂ 59'	16♂ 56'	9♂ 20'	22°R56	3)39	8°R12	9♂ 42'	10♂ 38'	n.a.
S 2	4 57 30	17° 4'08"	28°56'	23°13'	14°22'	19°28'	19° 9'	17° 0'	9°20'	22♂ 55'	3°39'	8♂ 3'	9°39'	10°45'	n.a.
M 3	5 1 27	18° 4'16"	13♂ 20'	25° 7'	15°35'	20°11'	19°19'	17° 5'	9°21'	22°55'	3°40'	7°55'	9°36'	10°51'	n.a.
T 4	5 5 23	19° 4'23"	27°27'	27° 2'	16°48'	20°55'	19°29'	17° 9'	9°21'	22°54'	3°40'	7°48'	9°33'	10°58'	n.a.
W 5	5 9 20	20° 4'27"	11♂ 14'	28°57'	18° 1'	21°38'	19°39'	17°14'	9°21'	22°54'	3°41'	7°43'	9°30'	11° 5'	n.a.
T 6	5 13 16	21° 4'28"	24°38'	0♂ 51'	19°14'	22°22'	19°50'	17°18'	9°21'	22°53'	3°41'	7°40'	9°26'	11°12'	n.a.
F 7	5 17 13	22° 4'28"	7♂ 38'	2°44'	20°28'	23° 5'	20° 0'	17°22'	9°21'	22°53'	3°42'	7°D39	9°23'	11°18'	n.a.
S 8	5 21 10	23° 4'25"	20°16'	4°37'	21°41'	23°48'	20°10'	17°27'	9°22'	22°52'	3°42'	7°40'	9°20'	11°25'	n.a.
S 9	5 25 6	24° 4'19"	2♂ 35'	6°29'	22°54'	24°32'	20°21'	17°31'	9°R22	22°52'	3°43'	7°41'	9°17'	11°32'	n.a.
M10	5 29 3	25° 4'11"	14°40'	8°19'	24° 7'	25°15'	20°32'	17°35'	9°21'	22°51'	3°44'	7°43'	9°14'	11°38'	n.a.
T 11	5 32 59	26° 4'00"	26°36'	10° 6'	25°20'	25°59'	20°42'	17°39'	9°21'	22°50'	3°44'	7°R43	9°11'	11°45'	n.a.
W12	5 36 56	27° 3'47"	8♂ 27'	11°52'	26°33'	26°42'	20°53'	17°42'	9°21'	22°50'	3°45'	7°42'	9° 7'	11°52'	n.a.
T 13	5 40 52	28° 3'32"	2♂ 19'	13°34'	27°46'	27°26'	21° 4'	17°46'	9°21'	22°49'	3°45'	7°40'	9° 4'	11°59'	n.a.
F 14	5 44 49	29° 3'14"	2♂ 16'	15°13'	29° 0'	28° 9'	21°15'	17°50'	9°21'	22°48'	3°46'	7°36'	9° 1'	12° 5'	n.a.
S 15	5 48 45	0♂ 2'54"	14°23'	16°47'	0♂ 13'	28°53'	21°26'	17°54'	9°20'	22°47'	3°47'	7°30'	8°58'	12°12'	n.a.
S 16	5 52 42	1° 2'31"	26°42'	18°18'	1°26'	29°36'	21°38'	17°57'	9°20'	22°46'	3°47'	7°24'	8°55'	12°19'	n.a.
M17	5 56 39	2° 2'06"	9♂ 15'	19°43'	2°39'	0♂ 20'	21°49'	18° 1'	9°20'	22°46'	3°48'	7°17'	8°52'	12°25'	n.a.
T 18	6 0 35	3° 1'39"	22° 4'	21° 2'	3°52'	1° 3'	22° 0'	18° 4'	9°19'	22°45'	3°49'	7°11'	8°48'	12°32'	n.a.
W19	6 4 32	4° 1'09"	5♂ 8'	22°16'	5° 5'	1°47'	22°12'	18° 7'	9°19'	22°44'	3°50'	7° 7'	8°45'	12°39'	n.a.
T 20	6 8 28	5° 0'37"	18°26'	23°23'	6°18'	2°30'	22°24'	18°10'	9°18'	22°43'	3°50'	7° 4'	8°42'	12°46'	n.a.
F 21	6 12 25	6° 0'03"	1♂ 57'	24°23'	7°32'	3°14'	22°35'	18°13'	9°18'	22°42'	3°51'	7°D 2	8°39'	12°52'	n.a.
S 22	6 16 21	6°59'27"	15°40'	25°16'	8°45'	3°57'	22°47'	18°16'	9°17'	22°41'	3°52'	7° 2'	8°36'	12°59'	n.a.
S 23	6 20 18	7°58'48"	29°32'	26° 2'	9°58'	4°41'	22°59'	18°19'	9°16'	22°40'	3°53'	7° 4'	8°32'	13° 6'	n.a.
M24	6 24 15	8°58'08"	13♂ 31'	26°40'	11°11'	5°25'	23°11'	18°22'	9°15'	22°39'	3°54'	7° 5'	8°29'	13°12'	n.a.
T 25	6 28 11	9°57'25"	27°37'	27°10'	12°24'	6° 8'	23°23'	18°25'	9°15'	22°38'	3°54'	7° 6'	8°26'	13°19'	n.a.
W26	6 32 8	10°56'41"	11♂ 47'	27°32'	13°37'	6°52'	23°35'	18°28'	9°14'	22°37'	3°55'	7°R 7	8°23'	13°26'	n.a.
T 27	6 36 4	11°55'55"	26° 0'	27°46'	14°51'	7°35'	23°47'	18°30'	9°13'	22°35'	3°56'	7° 6'	8°20'	13°32'	n.a.
F 28	6 40 1	12°55'06"	10♂ 13'	27°R53	16° 4'	8°19'	23°59'	18°33'	9°12'	22°34'	3°57'	7° 4'	8°17'	13°39'	n.a.
S 29	6 43 57	13°54'16"	24°24'	27°52'	17°17'	9° 3'	24°11'	18°35'	9°11'	22°33'	3°58'	7° 2'	8°13'	13°46'	n.a.
S 30	6 47 54	14°53'24"	8♂ 28'	27°43'	18°30'	9°46'	24°24'	18°37'	9°10'	22°32'	3°59'	6°59'	8°10'	13°53'	n.a.
M31	6 51 50	15°52'29"	22♂ 23'	27♂ 27'	19♂ 43'	10♂ 30'	24♂ 36'	18♂ 40'	9♂ 9'	22♂ 31'	4)0	6♂ 55'	8♂ 7'	13♂ 59'	n.a.

Delta T = 24h35m39s Julian Calendar 1 Jan. 3315 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3316 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3315 BCE (-3314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	6 55 47	16♂ 51'33"	6♂ 5'	27°R 4'	20♂ 57'	11♂ 13'	24♂ 49'	18♂ 42'	9°R 7'	22°R30	4)1	6°R53	8♂ 4'	14♂ 6'	n.a.
W 2	6 59 44	17°50'34"	19°31'	26♂ 35'	22°10'	11°57'	25° 1'	18°44'	9♂ 6'	22♂ 28'	4° 2'	6♂ 51'	8° 1'	14°13'	n.a.
T 3	7 3 40	18°49'33"	2♂ 40'	26° 1'	23°23'	12°41'	25°14'	18°46'	9° 5'	22°27'	4° 3'	6°D50	7°58'	14°19'	n.a.
F 4	7 7 37	19°48'30"	15°31'	25°23'	24°36'	13°24'	25°26'	18°47'	9° 4'	22°26'	4° 4'	6°50'	7°54'	14°26'	n.a.
S 5	7 11 33	20°47'24"	28° 4'	24°40'	25°49'	14° 8'	25°39'	18°49'	9° 2'	22°24'	4° 5'	6°51'	7°51'	14°33'	n.a.
S 6	7 15 30	21°46'16"	10♂ 22'	23°54'	27° 2'	14°51'	25°52'	18°51'	9° 1'	22°23'	4° 6'	6°53'	7°48'	14°40'	n.a.
M 7	7 19 26	22°45'06"	22°28'	23° 7'	28°16'	15°35'	26° 5'	18°52'	9° 0'	22°22'	4° 7'	6°54'	7°45'	14°46'	n.a.
T 8	7 23 23	23°43'53"	4♂ 25'	22°18'	29°29'	16°18'	26°18'	18°54'	8°58'	22°20'	4° 8'	6°55'	7°42'	14°53'	n.a.
W 9	7 27 19	24°42'37"	16°18'	21°30'	0♂ 42'	17° 2'	26°31'	18°55'	8°57'	22°19'	4° 9'	6°56'	7°38'	15° 0'	n.a.
T 10	7 31 16	25°41'19"	28°11'	20°42'	1°55'	17°45'	26°44'	18°56'	8°55'	22°18'	4°10'	6°R56	7°35'	15° 6'	n.a.
F 11	7 35 13	26°39'59"	10♂ 9'	19°56'	3° 8'	18°29'	26°57'	18°58'	8°53'	22°16'	4°11'	6°55'	7°32'	15°13'	n.a.
S 12	7 39 9	27°38'36"	22°17'	19°12'	4°21'	19°13'	27°10'	18°59'	8°52'	22°15'	4°13'	6°55'	7°29'	15°20'	n.a.
S 13	7 43 6	28°37'11"	4♂ 38'	18°32'	5°35'	19°56'	27°23'	19° 0'	8°50'	22°13'	4°14'	6°54'	7°26'	15°27'	n.a.
M14	7 47 2	29°35'44"	17°16'	17°55'	6°48'	20°40'	27°36'	19° 1'	8°48'	22°12'	4°15'	6°53'	7°23'	15°33'	n.a.
T 15	7 50 59	0♂ 34'14"	0♂ 13'	17°23'	8° 1'	21°23'	27°49'	19° 1'	8°47'	22°10'	4°16'	6°52'	7°19'	15°40'	n.a.
W16	7 54 55	1°32'42"	13°31'	16°55'	9°14'	22° 7'	28° 3'	19° 2'	8°45'	22° 9'	4°17'	6°51'	7°16'	15°47'	n.a.
T 17	7 58 52	2°31'08"	27° 8'	16°32'	10°27'	22°50'	28°16'	19° 3'	8°43'	22° 7'	4°18'	6°51'	7°13'	15°53'	n.a.
F 18	8 2 48	3°29'32"	11♂ 4'	16°15'	11°40'	23°33'	28°29'	19° 3'	8°41'	22° 6'	4°20'	6°D51	7°10'	16° 0'	n.a.
S 19	8 6 45	4°27'53"	25°14'	16° 2'	12°54'	24°17'	28°43'	19° 3'	8°39'	22° 4'	4°21'	6°51'	7° 7'	16° 7'	n.a.
S 20	8 10 42	5°26'13"	9♂ 34'	15°55'	14° 7'	25° 0'	28°56'	19° 4'	8°37'	22° 3'	4°22'	6°51'	7° 4'	16°14'	n.a.
M21	8 14 38	6°24'30"	23°59'	15°D53	15°20'	25°44'	29°10'	19° 4'	8°35'	22° 1'	4°23'	6°R51	7° 0'	16°20'	n.a.
T 22	8 18 35	7°22'46"	8♂ 25'	15°56'	16°33'	26°27'	29°23'	19° 4'	8°33'	22° 0'	4°24'	6°51'	6°57'	16°27'	n.a.
W23	8 22 31	8°21'00"	22°47'	16° 4'	17°46'	27°11'	29°37'	19°R 4'	8°31'	21°58'	4°26'	6°51'	6°54'	16°34'	n.a.
T 24	8 26 28	9°19'13"	7♂ 3'	16°17'	18°59'	27°54'	29°50'	19° 4'	8°29'	21°57'	4°27'	6°D51	6°51'	16°40'	n.a.
F 25	8 30 24	10°17'23"	21° 8'	16°35'	20°13'	28°37'	0)4	19° 4'	8°27'	21°55'	4°28'	6°51'	6°48'	16°47'	n.a.
S 26	8 34 21	11°15'33"	5♂ 2'	16°57'	21°26'	29°21'	0°18'	19° 3'	8°25'	21°53'	4°29'	6°51'	6°44'	16°54'	n.a.
S 27	8 38 17	12°13'40"	18°44'	17°24'	22°39'	0♂ 4'	0°31'	19° 3'	8°23'	21°52'	4°31'	6°52'	6°41'	17° 1'	n.a.
M28	8 42 14	13♂ 11'46"	2♂ 13'	17♂ 55'	23♂ 52'	0♂ 47'	0)45	19♂ 3'	8♂ 21'	21♂ 50'	4)32	6♂ 52'	6♂ 38'	17♂ 7'	n.a.

Delta T = 24h35m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3315 BCE

MARCH 3315 BCE (-3314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 46 11	14 ³³ 9°50	15 ³³ 28	18 ³³ 30	25 ³³ 5	1 ³³ 30	0 ³³ 59	19 ³³ R 2	8 ³³ R19	21 ³³ R49	4 ³³ 33	6 ³³ 53	6 ³³ 35	17 ³³ 14	n.a.								
W 2	8 50 7	15° 7'53	28°30	19° 9	26°19	2°14	1°12	19 ³³ 1	8 ³³ 17	21 ³³ 47	4°34	6°53	6°32	17°21	n.a.								
T 3	8 54 4	16° 5'53	11 ³³ 18	19°52	27°32	2°57	1°26	19° 1	8°14	21°45	4°36	6°R54	6°29	17°28	n.a.								
F 4	8 58 0	17° 3'52	23°53	20°38	28°45	3°40	1°40	19° 0	8°12	21°44	4°37	6°53	6°25	17°34	n.a.								
S 5	9 1 57	18° 1'49	6 ³³ 16	21°28	29°58	4°23	1°54	18°59	8°10	21°42	4°38	6°52	6°22	17°41	n.a.								
S 6	9 5 53	18°59'44	18°28	22°21	1 ³³ 12	5° 6	2° 8	18°58	8° 7	21°41	4°40	6°51	6°19	17°48	n.a.								
M 7	9 9 50	19°57'37	0 ³³ 30	23°18	2°25	5°49	2°21	18°57	8° 5	21°39	4°41	6°49	6°16	17°54	n.a.								
T 8	9 13 46	20°55'28	12°26	24°17	3°38	6°32	2°35	18°55	8° 3	21°37	4°42	6°47	6°13	18° 1	n.a.								
W 9	9 17 43	21°53'17	24°19	25°19	4°51	7°15	2°49	18°54	8° 0	21°36	4°44	6°45	6°10	18° 8	n.a.								
T 10	9 21 40	22°51'04	6 ³³ 11	26°24	6° 4	7°58	3° 3	18°53	7°58	21°34	4°45	6°43	6° 6	18°15	n.a.								
F 11	9 25 36	23°48'50	18° 8	27°32	7°18	8°41	3°17	18°51	7°56	21°32	4°46	6°43	6° 3	18°21	n.a.								
S 12	9 29 33	24°46'33	0 ³³ 14	28°42	8°31	9°24	3°31	18°49	7°53	21°31	4°48	6°D43	6° 0	18°28	n.a.								
S 13	9 33 29	25°44'15	12°34	29°55	9°44	10° 7	3°45	18°48	7°51	21°29	4°49	6°43	5°57	18°35	n.a.								
M14	9 37 26	26°41'55	25°11	1 ³³ 11	10°57	10°49	3°59	18°46	7°48	21°27	4°50	6°45	5°54	18°41	n.a.								
T 15	9 41 22	27°39'33	8 ³³ 10	2°28	12°11	11°32	4°13	18°44	7°46	21°26	4°52	6°46	5°50	18°48	n.a.								
W16	9 45 19	28°37'09	21°33	3°49	13°24	12°15	4°27	18°42	7°44	21°24	4°53	6°47	5°47	18°55	n.a.								
T 17	9 49 15	29°34'44	5 ³³ 20	5°11	14°37	12°57	4°41	18°40	7°41	21°23	4°54	6°R48	5°44	19° 2	n.a.								
F 18	9 53 12	0 ³³ 32'16	19°32	6°36	15°50	13°40	4°55	18°38	7°39	21°21	4°56	6°48	5°41	19° 8	n.a.								
S 19	9 57 9	1°29'48	4 ³³ 3	8° 3	17° 4	14°22	5° 9	18°36	7°36	21°19	4°57	6°46	5°38	19°15	n.a.								
S 20	10 1 5	2°27'17	18°49	9°32	18°17	15° 5	5°23	18°33	7°34	21°18	4°59	6°43	5°35	19°22	n.a.								
M21	10 5 2	3°24'46	3 ³³ 41	11° 4	19°30	15°47	5°37	18°31	7°31	21°16	5° 0	6°40	5°31	19°28	n.a.								
T 22	10 8 58	4°22'13	18°32	12°38	20°43	16°30	5°51	18°29	7°29	21°15	5° 1	6°36	5°28	19°35	n.a.								
W23	10 12 55	5°19'39	3 ³³ 15	14°14	21°57	17°12	6° 5	18°26	7°26	21°13	5° 3	6°33	5°25	19°42	n.a.								
T 24	10 16 51	6°17'04	17°42	15°52	23°10	17°54	6°19	18°24	7°24	21°12	5° 4	6°30	5°22	19°49	n.a.								
F 25	10 20 48	7°14'28	1 ³³ 51	17°32	24°23	18°36	6°33	18°21	7°21	21°10	5° 5	6°D29	5°19	19°55	n.a.								
S 26	10 24 44	8°11'52	15°41	19°15	25°37	19°19	6°47	18°18	7°19	21° 8	5° 7	6°29	5°16	20° 2	n.a.								
S 27	10 28 41	9° 9'14	29°10	20°59	26°50	20° 1	7° 1	18°15	7°16	21° 7	5° 8	6°30	5°12	20° 9	n.a.								
M28	10 32 38	10° 6'36	12 ³³ 22	22°46	28° 3	20°43	7°15	18°12	7°14	21° 5	5° 9	6°32	5° 9	20°15	n.a.								
T 29	10 36 34	11° 3'56	25°17	24°35	29°17	21°25	7°29	18° 9	7°11	21° 4	5°11	6°33	5° 6	20°22	n.a.								
W30	10 40 31	12° 1'16	7 ³³ 58	26°26	0 ³³ 30	22° 6	7°43	18° 6	7° 9	21° 2	5°12	6°R34	5° 3	20°29	n.a.								
T 31	10 44 27	12 ³³ 58'34	20 ³³ 27	28 ³³ 19	1 ³³ 43	22 ³³ 48	7 ³³ 57	18 ³³ 3	7 ³³ 6	21 ³³ 1	5 ³³ 14	6 ³³ 33	5 ³³ 0	20 ³³ 36	n.a.								

Delta T = 24h35m33s Julian Calendar 1 March 3315 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3315 BCE
 The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

APRIL 3315 BCE (-3314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	10 48 24	13 ³³ 55'51	2 ³³ 46	0 ³³ 14	2 ³³ 57	23 ³³ 30	8 ³³ 11	18°R 0	7°R 4	20°R59	5 ³³ 15	6°R30	4 ³³ 56	20 ³³ 42	n.a.								
S 2	10 52 20	14°53'08	14°57	2°12	4°10	24°12	8°25	17 ³³ 57	7 ³³ 1	20 ³³ 58	5°16	6 ³³ 26	4°53	20°49	n.a.								
S 3	10 56 17	15°50'23	27° 0	4°11	5°24	24°53	8°38	17°53	6°59	20°56	5°18	6°19	4°50	20°56	n.a.								
M 4	11 0 13	16°47'38	8 ³³ 57	6°12	6°37	25°35	8°52	17°50	6°56	20°55	5°19	6°12	4°47	21° 3	n.a.								
T 5	11 4 10	17°44'51	20°51	8°15	7°50	26°16	9° 6	17°47	6°54	20°54	5°20	6° 5	4°44	21° 9	n.a.								
W 6	11 8 6	18°42'03	2 ³³ 42	10°20	9° 4	26°57	9°20	17°43	6°51	20°52	5°22	5°57	4°41	21°16	n.a.								
T 7	11 12 3	19°39'15	14°35	12°26	10°17	27°38	9°34	17°40	6°49	20°51	5°23	5°51	4°37	21°23	n.a.								
F 8	11 16 0	20°36'25	26°31	14°34	11°31	28°19	9°48	17°36	6°47	20°49	5°24	5°47	4°34	21°29	n.a.								
S 9	11 19 56	21°33'34	8 ³³ 35	16°43	12°44	29° 1	10° 2	17°32	6°44	20°48	5°26	5°44	4°31	21°36	n.a.								
S 10	11 23 53	22°30'42	20°52	18°53	13°57	29°41	10°16	17°29	6°42	20°47	5°27	5°D43	4°28	21°43	n.a.								
M11	11 27 49	23°27'50	3 ³³ 25	21° 3	15°11	0 ³³ 22	10°29	17°25	6°39	20°45	5°28	5°43	4°25	21°50	n.a.								
T 12	11 31 46	24°24'56	16°20	23°14	16°24	1° 3	10°43	17°21	6°37	20°44	5°30	5°44	4°21	21°56	n.a.								
W13	11 35 42	25°22'01	29°40	25°26	17°38	1°44	10°57	17°17	6°35	20°43	5°31	5°R45	4°18	22° 3	n.a.								
T 14	11 39 39	26°19'05	13 ³³ 28	27°37	18°51	2°24	11°11	17°13	6°32	20°42	5°32	5°45	4°15	22°10	n.a.								
F 15	11 43 35	27°16'09	27°44	29°48	20° 5	3° 4	11°24	17° 9	6°30	20°40	5°33	5°43	4°12	22°16	n.a.								
S 16	11 47 32	28°13'12	12 ³³ 25	1°Y59	21°18	3°45	11°38	17° 5	6°28	20°39	5°35	5°39	4° 9	22°23	n.a.								
S 17	11 51 29	29°10'14	27°25	4° 9	22°32	4°25	11°52	17° 1	6°26	20°38	5°36	5°33	4° 6	22°30	n.a.								
M18	11 55 25	0 ³³ Y 7'15	12 ³³ 37	6°17	23°45	5° 5	12° 5	16°57	6°23	20°37	5°37	5°26	4° 2	22°37	n.a.								
T 19	11 59 22	1° 4'16	27°49	8°25	24°59	5°45	12°19	16°53	6°21	20°36	5°39	5°18	3°59	22°43	n.a.								
W20	12 3 18	2° 1'17	12 ³³ 51	10°31	26°12	6°25	12°32	16°49	6°19	20°35	5°40	5°10	3°56	22°50	n.a.								
T 21	12 7 15	2°58'18	27°35	12°35	27°26	7° 5	12°46	16°45	6°17	20°33	5°41	5° 4	3°53	22°57	n.a.								
F 22	12 11 11	3°55'18	11 ³³ 54	14°38	28°39	7°44	12°59	16°40	6°15	20°32	5°42	5° 0	3°50	23° 4	n.a.								
S 23	12 15 8	4°52'19	25°48	16°39	29°53	8°24	13°13	16°36	6°13	20°31	5°43	4°58	3°47	23°10	n.a.								
S 24	12 19 4	5°49'20	9 ³³ 16	18°38	1°Y 6	9° 3	13°26	16°32	6°11	20°30	5°45	4°D58	3°43	23°17	n.a.								
M25	12 23 1	6°46'20	22°20	20°35	2°20	9°42	13°40	16°28	6° 9	20°29	5°46	4°58	3°40	23°24	n.a.								
T 26	12 26 58	7°43'21	5 ³³ 5	22°29	3°33	10°21	13°53	16°23	6° 7	20°28	5°47	4°R59	3°37	23°30	n.a.								
W27	12 30 54	8°40'22	17°33	24°22	4°47	11° 0	14° 6	16°19	6° 5	20°27	5°48	4°58	3°34	23°37	n.a.								
T 28	12 34 51	9°37'22	29°50	26°13	6° 1																		

SWISS EPHEMERIS for the year 3315 BCE

MAY 3315 BCE (-3314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 46 40	12°28'24	5°53	18°31	9°42	13°34	14°59	16°R 2	5°R57	20°R24	5°53	4°R31	3°21	24°4	n.a.		
M 2	12 50 37	13°25'25	17°46	3°13	10°55	14°12	15°12	15°57	5°55	20°R23	5°54	4°R19	3°18	24°11	n.a.		
T 3	12 54 33	14°22'26	29°38	4°52	12° 9	14°50	15°25	15°53	5°53	20°22	5°55	4° 7	3°15	24°17	n.a.		
W 4	12 58 30	15°19'26	11°30	6°29	13°23	15°28	15°38	15°48	5°52	20°21	5°56	3°54	3°12	24°24	n.a.		
T 5	13 2 27	16°16'27	23°24	8° 4	14°36	16° 6	15°51	15°44	5°50	20°20	5°57	3°44	3° 8	24°31	n.a.		
F 6	13 6 23	17°13'28	5°12	9°37	15°50	16°43	16° 4	15°40	5°48	20°20	5°58	3°35	3° 5	24°38	n.a.		
S 7	13 10 20	18°10'29	17°28	11° 8	17° 4	17°21	16°17	15°35	5°47	20°19	5°59	3°29	3° 2	24°44	n.a.		
S 8	13 14 16	19° 7'30	29°44	12°36	18°17	17°58	16°30	15°31	5°45	20°18	6° 0	3°25	2°59	24°51	n.a.		
M 9	13 18 13	20° 4'30	12°16	14° 2	19°31	18°35	16°43	15°26	5°43	20°18	6° 1	3°24	2°56	24°58	n.a.		
T 10	13 22 9	21° 1'31	25° 6	15°25	20°45	19°11	16°55	15°22	5°42	20°17	6° 3	3°D23	2°52	25° 5	n.a.		
W11	13 26 6	21°58'32	8°20	16°46	21°59	19°48	17° 8	15°18	5°40	20°17	6° 4	3°R23	2°49	25°11	n.a.		
T 12	13 30 2	22°55'33	22° 2	18° 5	23°12	20°24	17°21	15°13	5°39	20°16	6° 5	3°22	2°46	25°18	n.a.		
F 13	13 33 59	23°52'33	6°12	19°21	24°26	21° 0	17°33	15° 9	5°38	20°16	6° 5	3°20	2°43	25°25	n.a.		
S 14	13 37 56	24°49'34	20°49	20°35	25°40	21°36	17°46	15° 5	5°36	20°15	6° 6	3°14	2°40	25°31	n.a.		
S 15	13 41 52	25°46'35	5°50	21°46	26°54	22°12	17°58	15° 0	5°35	20°15	6° 7	3° 6	2°37	25°38	n.a.		
M16	13 45 49	26°43'37	21° 6	22°54	28° 8	22°47	18°10	14°56	5°34	20°14	6° 8	2°56	2°33	25°45	n.a.		
T 17	13 49 45	27°40'39	6°16	24° 0	29°21	23°22	18°22	14°52	5°32	20°14	6° 9	2°46	2°30	25°52	n.a.		
W18	13 53 42	28°37'42	21°39	25° 3	0°35	23°57	18°35	14°48	5°31	20°13	6°10	2°36	2°27	25°58	n.a.		
T 19	13 57 38	29°34'45	6°35	26° 3	1°49	24°32	18°47	14°44	5°30	20°13	6°11	2°27	2°24	26° 5	n.a.		
F 20	14 1 35	0°31'50	21° 5	27° 0	3° 3	25° 7	18°59	14°39	5°29	20°13	6°12	2°21	2°21	26°12	n.a.		
S 21	14 5 31	1°28'55	5° 7	27°54	4°17	25°41	19°11	14°35	5°28	20°12	6°13	2°17	2°18	26°18	n.a.		
S 22	14 9 28	2°26'01	18°40	28°44	5°31	26°15	19°23	14°31	5°27	20°12	6°14	2°16	2°14	26°25	n.a.		
M23	14 13 25	3°23'08	1°46	29°31	6°45	26°49	19°35	14°27	5°26	20°12	6°14	2°16	2°11	26°32	n.a.		
T 24	14 17 21	4°20'16	14°28	0°15	7°58	27°23	19°46	14°23	5°25	20°12	6°15	2°15	2° 8	26°39	n.a.		
W25	14 21 18	5°17'26	26°53	0°55	9°12	27°56	19°58	14°19	5°24	20°12	6°16	2°14	2° 5	26°45	n.a.		
T 26	14 25 14	6°14'36	9° 3	1°31	10°26	28°29	20°10	14°15	5°24	20°12	6°17	2°11	2° 2	26°52	n.a.		
F 27	14 29 11	7°11'47	21° 4	2° 3	11°40	29° 2	20°21	14°11	5°23	20°11	6°18	2° 5	1°58	26°59	n.a.		
S 28	14 33 7	8° 8'59	2°59	2°31	12°54	29°34	20°33	14° 8	5°22	20°11	6°18	1°57	1°55	27° 6	n.a.		
S 29	14 37 4	9° 6'13	14°51	2°54	14° 8	0° 6	20°44	14° 4	5°21	20°D11	6°19	1°45	1°52	27°12	n.a.		
M30	14 41 0	10° 3'27	26°42	3°14	15°22	0°38	20°56	14° 0	5°21	20°11	6°20	1°32	1°49	27°19	n.a.		
T 31	14 44 57	11° 0'43	8°35	3°12	16°36	1°10	21° 7	13°56	5°20	20°R11	6°20	1°32	1°49	27°19	n.a.		

Delta T = 24h35m27s Julian Calendar 1 May 3315 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3315 BCE
 The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

JUNE 3315 BCE (-3314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 48 53	11°57'59	20°30	3°38	17°50	1°41	21°18	13°R53	5°R20	20°R12	6°21	1°R 5	1°43	27°32	n.a.		
T 2	14 52 50	12°55'17	2°30	3°R42	19° 4	2°12	21°29	13°49	5°19	20°12	6°22	0°53	1°39	27°39	n.a.		
F 3	14 56 47	13°52'36	14°35	3°42	20°18	2°42	21°40	13°46	5°19	20°12	6°22	0°44	1°36	27°46	n.a.		
S 4	15 0 43	14°49'55	26°47	3°37	21°33	3°12	21°51	13°42	5°19	20°12	6°23	0°37	1°33	27°53	n.a.		
S 5	15 4 40	15°47'16	9° 9	3°26	22°47	3°42	22° 2	13°39	5°18	20°12	6°24	0°33	1°30	27°59	n.a.		
M 6	15 8 36	16°44'38	21°44	3°10	24° 1	4°12	22°12	13°35	5°18	20°12	6°24	0°31	1°27	28° 6	n.a.		
T 7	15 12 33	17°42'00	4°36	2°50	25°15	4°41	22°23	13°32	5°18	20°13	6°25	0°D31	1°24	28°13	n.a.		
W 8	15 16 29	18°39'24	17°47	2°24	26°29	5°10	22°33	13°29	5°18	20°13	6°25	0°R31	1°20	28°20	n.a.		
T 9	15 20 26	19°36'48	1°22	1°54	27°43	5°38	22°44	13°26	5°18	20°13	6°26	0°30	1°17	28°26	n.a.		
F 10	15 24 23	20°34'13	15°22	1°19	28°57	6° 6	22°54	13°23	5°D18	20°14	6°26	0°28	1°14	28°33	n.a.		
S 11	15 28 19	21°31'40	29°48	0°40	0°11	6°34	23° 4	13°20	5°18	20°14	6°27	0°24	1°11	28°40	n.a.		
S 12	15 32 16	22°29'07	14°36	29°58	1°25	7° 1	23°14	13°17	5°18	20°15	6°27	0°17	1° 8	28°46	n.a.		
M13	15 36 12	23°26'36	29°41	29°13	2°40	7°28	23°24	13°14	5°18	20°15	6°28	0° 8	1° 4	28°53	n.a.		
T 14	15 40 9	24°24'06	14°53	28°27	3°54	7°54	23°34	13°11	5°18	20°15	6°28	29°59	1° 1	29° 0	n.a.		
W15	15 44 5	25°21'37	0° 2	27°39	5° 8	8°20	23°44	13° 9	5°18	20°16	6°28	29°50	0°58	29° 7	n.a.		
T 16	15 48 2	26°19'10	14°58	26°50	6°22	8°46	23°53	13° 6	5°18	20°17	6°29	29°42	0°55	29°13	n.a.		
F 17	15 51 58	27°16'45	29°32	26° 2	7°36	9°11	24° 3	13° 3	5°19	20°17	6°29	29°36	0°52	29°20	n.a.		
S 18	15 55 55	28°14'21	13°39	25°16	8°50	9°36	24°12	13° 1	5°19	20°18	6°29	29°33	0°49	29°27	n.a.		
S 19	15 59 52	29°11'59	27°18	24°31	10° 5	10° 0	24°22	12°59	5°19	20°18	6°30	29°D32	0°45	29°34	n.a.		
M20	16 3 48	0°9'39	10°28	23°51	11°19	10°24	24°31	12°56	5°20	20°19	6°30	29°32	0°42	29°40	n.a.		
T 21	16 7 45	1° 7'21	23°14	23°14	12°33	10°47	24°40	12°54	5°20	20°20	6°30	29°33	0°39	29°47	n.a.		
W22	16 11 41	2° 5'04	5°40	22°42	13°47	11°10	24°49	12°52	5°21	20°21	6°31	29°R33	0°36	29°54	n.a.		
T 23	16 15 38	3° 2'50	17°51	22°16	15° 2	11°32	24°58	12°50	5°22	20°21	6°31	29°32	0°33	0° 0	n.a.		
F 24	16 19 34	4° 0'37	29°50	21°56	16°16	11°54	25° 6	12°48	5°22	20°22	6°31	29°29	0°30	0° 7	n.a.		
S 25	16 23 31	4°58'26	11°44	21°43	17°30	12°15	25°15	12°46	5°23	20°23	6°31	29°23	0°26	0°14	n.a.		
S 26	16 27 27	5°56'17	23°35	21°D37	18°45	12°35	25°24	12°44	5°24	20°24	6°31	29°16	0°23	0°21	n.a.		
M27	16 31 24	6°54'11	5°28	21°38	19°59	12°55	25°32	12°43	5°25	20°25	6°32	29° 7	0°20	0°27	n.a.		
T 28	16 35 21	7°52'06	17°24	21°48	21°13	13°15	25°40	12°41	5°25	20°26	6°32	28°57	0°17	0°34	n.a.		
W29	16 39 17	8°50'03	29°25	22° 4	22°27	13°34	25°48	12°39	5°26	20°27	6°32	28°47	0°14	0°41	n.a.		
T 30	16 43 14	9°48'02	11°33	22°29	23°42	13°52	25°56	12°38	5°27	20°R28	6°32	28°39	0°10	0°48	n.a.		

Delta T = 24h35m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3315 BCE

JULY 3315 BCE (-3314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	16 47 10	10II46°03	23II49	23♄ 2	24II56	14♁ 9	26♃ 4	12°R37	5♄28	20♁29	6♃32	28°R32	0♁ 7	0♄54	n.a.
S 2	16 51 7	11°44'05	6♄15	23°42	26°10	14°26	26°12	12♁35	5°30	20°30	6°32	28♄27	0° 4	1° 1	n.a.
S 3	16 55 3	12°42'10	18°51	24°29	27°25	14°43	26°19	12°34	5°31	20°31	6°32	28°25	0° 1	1° 8	n.a.
M 4	16 59 0	13°40'16	1♁38	25°24	28°39	14°58	26°26	12°33	5°32	20°32	6°R32	28°D25	29♄58	1°14	n.a.
T 5	17 2 56	14°38'24	14°40	26°26	29°53	15°14	26°34	12°32	5°33	20°33	6°32	28°26	29°55	1°21	n.a.
W 6	17 6 53	15°36'33	27°57	27°35	1♄ 8	15°28	26°41	12°31	5°34	20°34	6°32	28°27	29°51	1°28	n.a.
T 7	17 10 50	16°34'44	11♄32	28°49	2°22	15°42	26°48	12°31	5°36	20°35	6°32	28°R28	29°48	1°35	n.a.
F 8	17 14 46	17°32'57	25°26	0II10	3°37	15°55	26°54	12°30	5°37	20°37	6°32	28°28	29°45	1°41	n.a.
S 9	17 18 43	18°31'11	9♁39	1°36	4°51	16° 7	27° 1	12°29	5°39	20°38	6°32	28°26	29°42	1°48	n.a.
S 10	17 22 39	19°29'28	24° 9	3° 7	6° 5	16°18	27° 7	12°29	5°40	20°39	6°32	28°23	29°39	1°55	n.a.
M11	17 26 36	20°27'46	8♁53	4°42	7°20	16°29	27°14	12°29	5°42	20°41	6°31	28°18	29°35	2° 1	n.a.
T 12	17 30 32	21°26'06	23°43	6°21	8°34	16°39	27°20	12°28	5°43	20°42	6°31	28°12	29°32	2° 8	n.a.
W13	17 34 29	22°24'28	8♄33	8° 4	9°48	16°49	27°26	12°28	5°45	20°43	6°31	28° 7	29°29	2°15	n.a.
T 14	17 38 25	23°22'51	23°14	9°49	11° 3	16°57	27°32	12°D28	5°47	20°45	6°31	28° 3	29°26	2°22	n.a.
F 15	17 42 22	24°21'18	7♄39	11°37	12°17	17° 5	27°38	12°28	5°48	20°46	6°31	28° 0	29°23	2°28	n.a.
S 16	17 46 19	25°19'46	21°42	13°26	13°31	17°12	27°43	12°28	5°50	20°47	6°30	27°D58	29°20	2°35	n.a.
S 17	17 50 15	26°18'16	5♁21	15°17	14°46	17°18	27°48	12°28	5°52	20°49	6°30	27°58	29°16	2°42	n.a.
M18	17 54 12	27°16'49	18°34	17°10	16° 0	17°23	27°54	12°29	5°54	20°50	6°30	27°59	29°13	2°49	n.a.
T 19	17 58 8	28°15'24	1♃24	19° 3	17°15	17°28	27°59	12°29	5°56	20°52	6°29	28° 1	29°10	2°55	n.a.
W20	18 2 5	29°14'01	13°54	20°57	18°29	17°31	28° 3	12°30	5°58	20°53	6°29	28° 3	29° 7	3° 2	n.a.
T 21	18 6 1	0♄12'41	26° 7	22°50	19°43	17°34	28° 8	12°30	6° 0	20°55	6°29	28°R 3	29° 4	3° 9	n.a.
F 22	18 9 58	1°11'23	8♃ 8	24°44	20°58	17°36	28°13	12°31	6° 2	20°57	6°28	28° 3	29° 1	3°15	n.a.
S 23	18 13 54	2°10'08	20° 3	26°38	22°12	17°37	28°17	12°32	6° 4	20°58	6°28	28° 2	28°57	3°22	n.a.
S 24	18 17 51	3° 8'55	1♄55	28°31	23°26	17°R37	28°21	12°32	6° 6	21° 0	6°28	27°59	28°54	3°29	n.a.
M25	18 21 48	4° 7'45	13°49	0♄24	24°41	17°37	28°25	12°33	6° 8	21° 2	6°27	27°56	28°51	3°36	n.a.
T 26	18 25 44	5° 6'37	25°48	2°16	25°55	17°35	28°29	12°34	6°10	21° 3	6°27	27°52	28°48	3°42	n.a.
W27	18 29 41	6° 5'32	7II56	4° 8	27° 9	17°32	28°33	12°36	6°13	21° 5	6°26	27°49	28°45	3°49	n.a.
T 28	18 33 37	7° 4'29	20°14	5°59	28°24	17°29	28°36	12°37	6°15	21° 7	6°26	27°45	28°41	3°56	n.a.
F 29	18 37 34	8° 3'28	2♄44	7°49	29°38	17°25	28°39	12°38	6°17	21° 8	6°25	27°43	28°38	4° 3	n.a.
S 30	18 41 30	9° 2'30	15°27	9°38	0♄53	17°20	28°42	12°40	6°20	21°10	6°25	27°42	28°35	4° 9	n.a.
S 31	18 45 27	10♄ 1'34	28♄23	11♄27	2♄ 7	17♁13	28♃45	12♁41	6♄22	21♁12	6♃24	27°D41	28♄32	4♄16	n.a.

Delta T = 24h35m21s Julian Calendar 1 July 3315 BCE == Greg. Calendar 4 June 3315 BCE

The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3315 BCE (-3314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	18 49 24	11♄ 0'40	11♁32	13♄14	3♄21	17°R 6	28♃48	12♁43	6♄24	21♁14	6°R24	27♄42	28♄29	4♄23	n.a.
T 2	18 53 20	11°59'48	24°54	15° 1	4°36	16♁59	28°50	12°45	6°27	21°16	6♃23	27°43	28°26	4°29	n.a.
W 3	18 57 17	12°58'58	8♄28	16°46	5°50	16°50	28°53	12°47	6°30	21°17	6°22	27°44	28°22	4°36	n.a.
T 4	19 1 13	13°58'10	22°14	18°31	7° 4	16°40	28°55	12°49	6°32	21°19	6°22	27°45	28°19	4°43	n.a.
F 5	19 5 10	14°57'24	6♁11	20°15	8°18	16°30	28°57	12°51	6°35	21°21	6°21	27°46	28°16	4°50	n.a.
S 6	19 9 6	15°56'40	20°19	21°58	9°33	16°19	28°58	12°53	6°37	21°23	6°20	27°R46	28°13	4°56	n.a.
S 7	19 13 3	16°55'58	4♁35	23°40	10°47	16° 6	29° 0	12°55	6°40	21°25	6°20	27°45	28°10	5° 3	n.a.
M 8	19 16 59	17°55'18	18°57	25°21	12° 1	15°54	29° 1	12°57	6°43	21°27	6°19	27°44	28° 7	5°10	n.a.
T 9	19 20 56	18°54'40	3♄21	27° 1	13°16	15°40	29° 2	13° 0	6°46	21°29	6°18	27°43	28° 3	5°17	n.a.
W10	19 24 53	19°54'04	17°43	28°41	14°30	15°26	29° 3	13° 2	6°48	21°31	6°18	27°42	28° 0	5°23	n.a.
T 11	19 28 49	20°53'31	1♄58	0♄19	15°44	15°11	29° 4	13° 5	6°51	21°33	6°17	27°41	27°57	5°30	n.a.
F 12	19 32 46	21°52'59	16° 0	1°57	16°58	14°55	29° 4	13° 7	6°54	21°35	6°16	27°41	27°54	5°37	n.a.
S 13	19 36 42	22°52'30	29°48	3°34	18°13	14°38	29° 5	13°10	6°57	21°37	6°15	27°D41	27°51	5°43	n.a.
S 14	19 40 39	23°52'03	13♁16	5°10	19°27	14°21	29°R 5	13°13	7° 0	21°39	6°15	27°41	27°47	5°50	n.a.
M15	19 44 35	24°51'38	26°25	6°46	20°41	14° 4	29° 5	13°16	7° 3	21°41	6°14	27°41	27°44	5°57	n.a.
T 16	19 48 32	25°51'15	9♃14	8°21	21°55	13°46	29° 5	13°19	7° 6	21°43	6°13	27°42	27°41	6° 4	n.a.
W17	19 52 28	26°50'55	21°45	9°55	23° 9	13°27	29° 4	13°22	7° 9	21°45	6°12	27°42	27°38	6°10	n.a.
T 18	19 56 25	27°50'38	4♃ 0	11°28	24°23	13° 8	29° 3	13°25	7°12	21°47	6°11	27°R42	27°35	6°17	n.a.
F 19	20 0 22	28°50'23	16° 3	13° 1	25°38	12°48	29° 2	13°29	7°15	21°49	6°10	27°42	27°32	6°24	n.a.
S 20	20 4 18	29°50'10	27°59	14°33	26°52	12°28	29° 1	13°32	7°18	21°51	6°10	27°D42	27°28	6°31	n.a.
S 21	20 8 15	0♄50'00	9♄52	16° 4	28° 6	12° 8	29° 0	13°36	7°22	21°54	6° 9	27°42	27°25	6°37	n.a.
M22	20 12 11	1°49'52	21°46	17°35	29°20	11°47	28°59	13°39	7°25	21°56	6° 8	27°42	27°22	6°44	n.a.
T 23	20 16 8	2°49'47	3II46	19° 4	0♄34	11°26	28°57	13°43	7°28	21°58	6° 7	27°42	27°19	6°51	n.a.
W24	20 20 4	3°49'44	15°57	20°34	1°48	11° 5	28°55	13°46	7°31	22° 0	6° 6	27°43	27°16	6°57	n.a.
T 25	20 24 1	4°49'44	28°22	22° 2	3° 2	10°43	28°53	13°50	7°34	22° 2	6° 5	27°44	27°13	7° 4	n.a.
F 26	20 27 57	5°49'46	11♄ 3	23°30	4°16	10°22	28°51	13°54	7°38	22° 4	6° 4	27°44	27° 9	7°11	n.a.
S 27	20 31 54	6°49'50	24° 2	24°57	5°30	10° 1	28°48	13°58	7°41	22° 7	6° 3	27°R45	27° 6	7°18	n.a.
S 28	20 35 51	7°49'57	7♁20	26°23	6°44	9°39	28°45	14° 2	7°44	22° 9	6° 2	27°45	27° 3	7°24	n.a.
M29	20 39 47	8°50'05	20°54	27°49	7°58	9°18	28°43	14° 6	7°48	22°11	6° 1	27°44	27° 0	7°31	n.a.
T 30	20 43 44	9°50'16	4♄44	29°14	9°12	8°56	28°40	14°10	7°51	22°13	6° 0	27°43	26°57	7°38	n.a.
W31	20 47 40	10♄50'28	18♄45	0♄37	10♄26	8♁35	28♃36	14♁15	7♄55	22♁15	5♃59	27♄41	26♄53	7♄44	n.a.

Delta T = 24h35m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3315 BCE

SEPTEMBER 3315 BCE (-3314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 51 37	11 ^h 50'42	2 ^h 54	2 ^h 00	11 ^h 40	8°R14	28°R33	14 ^h 19	7 ^h 58	22 ^h 18	5°R58	27°R39	26 ^h 50	7 ^h 51	n.a.
F 2	20 55 33	12°50'58	17° 8	3°23	12°54	7 ^h 54	28 ^h 29	14°24	8° 1	22°20	5 ^h 57	27 ^h 38	26°47	7°58	n.a.
S 3	20 59 30	13°51'16	1 ^h 23	4°44	14° 8	7°33	28°25	14°28	8° 5	22°22	5°56	27°37	26°44	8° 5	n.a.
S 4	21 3 26	14°51'35	15°35	6° 4	15°22	7°13	28°21	14°33	8° 8	22°24	5°55	27°D36	26°41	8°11	n.a.
M 5	21 7 23	15°51'57	29°44	7°22	16°35	6°54	28°17	14°37	8°12	22°27	5°54	27°37	26°38	8°18	n.a.
T 6	21 11 20	16°52'20	13 ^h 46	8°40	17°49	6°35	28°13	14°42	8°16	22°29	5°53	27°38	26°34	8°25	n.a.
W 7	21 15 16	17°52'44	27°41	9°56	19° 3	6°16	28° 8	14°47	8°19	22°31	5°52	27°39	26°31	8°32	n.a.
T 8	21 19 13	18°53'11	11 ^h 27	11°11	20°17	5°58	28° 3	14°52	8°23	22°33	5°51	27°40	26°28	8°38	n.a.
F 9	21 23 9	19°53'39	25° 2	12°24	21°31	5°41	27°58	14°57	8°26	22°36	5°50	27°R41	26°25	8°45	n.a.
S 10	21 27 6	20°54'08	8 ^h 25	13°35	22°44	5°24	27°53	15° 2	8°30	22°38	5°49	27°41	26°22	8°52	n.a.
S 11	21 31 2	21°54'40	21°35	14°45	23°58	5° 8	27°48	15° 7	8°33	22°40	5°47	27°39	26°19	8°58	n.a.
M12	21 34 59	22°55'13	4 ^h 30	15°51	25°12	4°52	27°43	15°12	8°37	22°42	5°46	27°36	26°15	9° 5	n.a.
T13	21 38 55	23°55'48	17°11	16°56	26°25	4°37	27°37	15°17	8°41	22°45	5°45	27°32	26°12	9°12	n.a.
W14	21 42 52	24°56'25	29°37	17°57	27°39	4°23	27°31	15°22	8°44	22°47	5°44	27°27	26° 9	9°19	n.a.
T15	21 46 49	25°57'04	11 ^h 51	18°56	28°52	4° 9	27°25	15°27	8°48	22°49	5°43	27°22	26° 6	9°25	n.a.
F16	21 50 45	26°57'44	23°54	19°50	0 ^h 6	3°56	27°19	15°33	8°52	22°51	5°42	27°18	26° 3	9°32	n.a.
S17	21 54 42	27°58'27	5 ^h 49	20°41	1°19	3°44	27°13	15°38	8°55	22°54	5°41	27°14	25°59	9°39	n.a.
S18	21 58 38	28°59'12	17°41	21°27	2°33	3°33	27° 7	15°44	8°59	22°56	5°40	27°12	25°56	9°45	n.a.
M19	22 2 35	29°59'58	29°33	22° 9	3°46	3°22	27° 0	15°49	9° 3	22°58	5°38	27°D11	25°53	9°52	n.a.
T20	22 6 31	1 ^h 0'47	11 ^h 32	22°44	5° 0	3°13	26°54	15°55	9° 6	23° 0	5°37	27°12	25°50	9°59	n.a.
W21	22 10 28	2° 1'37	23°41	23°13	6°13	3° 4	26°47	16° 1	9°10	23° 3	5°36	27°13	25°47	10° 6	n.a.
T22	22 14 24	3° 2'29	6 ^h 6	23°35	7°27	2°55	26°40	16° 6	9°14	23° 5	5°35	27°15	25°44	10°12	n.a.
F23	22 18 21	4° 3'23	18°51	23°49	8°40	2°48	26°33	16°12	9°18	23° 7	5°34	27°17	25°40	10°19	n.a.
S24	22 22 18	5° 4'19	1 ^h 58	23°R55	9°53	2°42	26°26	16°18	9°21	23° 9	5°33	27°R17	25°37	10°26	n.a.
S25	22 26 14	6° 5'16	15°30	23°52	11° 7	2°36	26°19	16°24	9°25	23°12	5°32	27°15	25°34	10°33	n.a.
M26	22 30 11	7° 6'15	29°26	23°38	12°20	2°31	26°12	16°30	9°29	23°14	5°30	27°12	25°31	10°39	n.a.
T27	22 34 7	8° 7'15	13 ^h 41	23°14	13°33	2°27	26° 4	16°36	9°32	23°16	5°29	27° 7	25°28	10°46	n.a.
W28	22 38 4	9° 8'16	28°13	22°40	14°46	2°24	25°57	16°42	9°36	23°18	5°28	27° 0	25°25	10°53	n.a.
T29	22 42 0	10° 9'19	12 ^h 52	21°55	15°59	2°22	25°49	16°48	9°40	23°20	5°27	26°53	25°21	10°59	n.a.
F30	22 45 57	11 ^h 10'22	27 ^h 32	20 ^h 59	17 ^h 12	2 ^h 20	25 ^h 41	16 ^h 54	9 ^h 44	23 ^h 23	5 ^h 26	26 ^h 46	25 ^h 18	11 ^h 6	n.a.

Delta T = 24h35m15s Julian Calendar 1 Sept. 3315 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3315 BCE
 The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3315 BCE (-3314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 49 53	12 ^h 11'27	12 ^h 6	19°R55	18 ^h 26	2°D19	25°R34	17 ^h 0	9 ^h 47	23 ^h 25	5°R25	26°R41	25 ^h 15	11 ^h 13	n.a.
S 2	22 53 50	13°12'33	26°30	18 ^h 43	19°39	2 ^h 19	25 ^h 26	17° 6	9°51	23°27	5 ^h 24	26 ^h 38	25°12	11°20	n.a.
M 3	22 57 47	14°13'39	10 ^h 39	17°24	20°52	2°20	25°18	17°13	9°55	23°29	5°23	26°D36	25° 9	11°26	n.a.
T 4	23 1 43	15°14'47	24°32	16° 3	22° 5	2°22	25°10	17°19	9°59	23°31	5°21	26°37	25° 5	11°33	n.a.
W 5	23 5 40	16°15'55	8 ^h 10	14°40	23°17	2°24	25° 2	17°25	10° 2	23°33	5°20	26°38	25° 2	11°40	n.a.
T 6	23 9 36	17°17'04	21°34	13°20	24°30	2°28	24°54	17°32	10° 6	23°35	5°19	26°R39	24°59	11°46	n.a.
F 7	23 13 33	18°18'14	4 ^h 45	12° 4	25°43	2°32	24°46	17°38	10°10	23°37	5°18	26°38	24°56	11°53	n.a.
S 8	23 17 29	19°19'25	17°43	10°56	26°56	2°36	24°38	17°45	10°13	23°40	5°17	26°36	24°53	12° 0	n.a.
S 9	23 21 26	20°20'36	0 ^h 31	9°56	28° 8	2°42	24°30	17°51	10°17	23°42	5°16	26°31	24°50	12° 7	n.a.
M10	23 25 22	21°21'48	13° 8	9° 7	29°21	2°48	24°21	17°58	10°21	23°44	5°15	26°24	24°46	12°13	n.a.
T11	23 29 19	22°23'01	25°35	8°29	0 ^h 34	2°55	24°13	18° 4	10°24	23°46	5°14	26°14	24°43	12°20	n.a.
W12	23 33 15	23°24'15	7 ^h 53	8° 3	1°46	3° 2	24° 5	18°11	10°28	23°48	5°13	26° 3	24°40	12°27	n.a.
T13	23 37 12	24°25'29	20° 0	7°47	2°59	3°10	23°57	18°17	10°32	23°50	5°11	25°51	24°37	12°33	n.a.
F14	23 41 9	25°26'45	2 ^h 0	7°D43	4°11	3°19	23°49	18°24	10°35	23°52	5°10	25°40	24°34	12°40	n.a.
S15	23 45 5	26°28'01	13°54	7°49	5°23	3°29	23°40	18°31	10°39	23°54	5° 9	25°30	24°30	12°47	n.a.
S16	23 49 2	27°29'19	25°44	8° 5	6°36	3°39	23°32	18°37	10°43	23°56	5° 8	25°23	24°27	12°54	n.a.
M17	23 52 58	28°30'37	7 ^h 35	8°29	7°48	3°50	23°24	18°44	10°46	23°58	5° 7	25°18	24°24	13° 0	n.a.
T18	23 56 55	29°31'56	19°30	9° 1	9° 0	4° 1	23°16	18°51	10°50	24° 0	5° 6	25°15	24°21	13° 7	n.a.
W19	0 0 51	0 ^h 33'16	1 ^h 35	9°40	10°12	4°13	23° 8	18°58	10°53	24° 1	5° 5	25°D15	24°18	13°14	n.a.
T20	0 4 48	1°34'37	13°55	10°26	11°24	4°26	23° 0	19° 5	10°57	24° 3	5° 4	25°15	24°15	13°20	n.a.
F21	0 8 44	2°35'58	26°36	11°17	12°36	4°39	22°52	19°11	11° 1	24° 5	5° 3	25°R16	24°11	13°27	n.a.
S22	0 12 41	3°37'20	9 ^h 41	12°12	13°48	4°52	22°44	19°18	11° 4	24° 7	5° 2	25°15	24° 8	13°34	n.a.
S23	0 16 38	4°38'43	23°15	13°12	15° 0	5° 7	22°36	19°25	11° 8	24° 9	5° 1	25°12	24° 5	13°41	n.a.
M24	0 20 34	5°40'06	7 ^h 18	14°16	16°12	5°22	22°28	19°32	11°11	24°11	5° 0	25° 6	24° 2	13°47	n.a.
T25	0 24 31	6°41'30	21°48	15°23	17°23	5°37	22°21	19°39	11°15	24°13	4°59	24°57	23°59	13°54	n.a.
W26	0 28 27	7°42'54	6 ^h 39	16°33	18°35	5°53	22°13	19°46	11°18	24°14	4°58	24°47	23°56	14° 1	n.a.
T27	0 32 24	8°44'18	21°43	17°45	19°47	6° 9	22° 5	19°53	11°21	24°16	4°57	24°35	23°52	14° 7	n.a.
F28	0 36 20	9°45'42	6 ^h 50	19° 0	20°58	6°26	21°58	20° 0	11°25	24°18	4°57	24°24	23°49	14°14	n.a.
S29	0 40 17	10°47'06	21°50	20°17	22°10	6°43	21°50	20° 7	11°28	24°20	4°56	24°15	23°46	14°21	n.a.
S30	0 44 13	11°48'31	6 ^h 34	21°35	23°21	7° 1	21°43	20°14	11°32	24°21	4°55	24° 8	23°43	14°28	n.a.
M31	0 48 10	12 ^h 49'55	20 ^h 57	22 ^h 54	24 ^h 32	7 ^h 19	21 ^h 36	20 ^h 21	11 ^h 35	24 ^h 23	4 ^h 54	24 ^h 4	23 ^h 40	14 ^h 34	n.a.

Delta T = 24h35m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3315 BCE

NOVEMBER 3315 BCE (-3314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	0 52 7	13♁51'18	4♃56	24♎15	25♎43	7♁38	21°R29	20♁28	11♎38	24♏24	4°R53	24°R 3	23♃36	14♁41	n.a.
W 2	0 56 3	14°52'42	18°32	25°38	26°54	7°57	21°X22	20°35	11°42	24°26	4°X52	24°Z 2	23°33	14°48	n.a.
T 3	1 0 0	15°54'05	18°47	27° 1	28° 5	8°17	21°15	20°42	11°45	24°28	4°51	24° 2	23°30	14°55	n.a.
F 4	1 3 56	16°55'27	14°44	28°25	29°16	8°37	21° 8	20°49	11°48	24°29	4°50	24° 1	23°27	15° 1	n.a.
S 5	1 7 53	17°56'49	27°26	29°50	0♂27	8°57	21° 2	20°56	11°51	24°31	4°50	23°57	23°24	15° 8	n.a.
S 6	1 11 49	18°58'11	9♂57	1♁16	1°37	9°18	20°55	21° 3	11°54	24°32	4°49	23°51	23°21	15°15	n.a.
M 7	1 15 46	19°59'32	22°17	2°42	2°48	9°39	20°49	21°10	11°58	24°34	4°48	23°41	23°17	15°21	n.a.
T 8	1 19 42	21° 0'53	4♃30	4° 9	3°58	10° 1	20°43	21°17	12° 1	24°35	4°47	23°28	23°14	15°28	n.a.
W 9	1 23 39	22° 2'13	16°36	5°37	5° 8	10°23	20°37	21°24	12° 4	24°37	4°47	23°14	23°11	15°35	n.a.
T 10	1 27 36	23° 3'33	28°36	7° 5	6°18	10°45	20°31	21°31	12° 7	24°38	4°46	22°58	23° 8	15°41	n.a.
F 11	1 31 32	24° 4'52	10♁32	8°34	7°28	11° 8	20°26	21°38	12°10	24°39	4°45	22°44	23° 5	15°48	n.a.
S 12	1 35 29	25° 6'12	22°24	10° 4	8°38	11°31	20°20	21°46	12°13	24°41	4°45	22°31	23° 1	15°55	n.a.
S 13	1 39 25	26° 7'30	4♁14	11°33	9°48	11°54	20°15	21°53	12°16	24°42	4°44	22°20	22°58	16° 2	n.a.
M14	1 43 22	27° 8'49	16° 4	13° 4	10°57	12°18	20° 9	22° 0	12°19	24°43	4°43	22°12	22°55	16° 8	n.a.
T 15	1 47 18	28°10'07	28° 0	14°35	12° 7	12°42	20° 4	22° 7	12°22	24°45	4°43	22° 8	22°52	16°15	n.a.
W16	1 51 15	29°11'25	10♁3	16° 6	13°16	13° 6	20° 0	22°14	12°25	24°46	4°42	22° 6	22°49	16°22	n.a.
T 17	1 55 11	0♁12'42	22°20	17°38	14°25	13°30	19°55	22°21	12°27	24°47	4°41	22°D 5	22°46	16°28	n.a.
F 18	1 59 8	1°13'59	4♁54	19°10	15°34	13°55	19°50	22°28	12°30	24°48	4°41	22°R 6	22°42	16°35	n.a.
S 19	2 3 5	2°15'15	17°53	20°42	16°43	14°20	19°46	22°35	12°33	24°49	4°40	22° 5	22°39	16°42	n.a.
S 20	2 7 1	3°16'31	1♎19	22°16	17°51	14°46	19°42	22°42	12°36	24°50	4°40	22° 2	22°36	16°49	n.a.
M21	2 10 58	4°17'46	15°15	23°49	19° 0	15°11	19°38	22°49	12°38	24°51	4°39	21°57	22°33	16°55	n.a.
T 22	2 14 54	5°19'00	29°41	25°23	20° 8	15°37	19°34	22°56	12°41	24°53	4°39	21°49	22°30	17° 2	n.a.
W23	2 18 51	6°20'14	14♁34	26°58	21°16	16° 3	19°31	23° 3	12°43	24°54	4°38	21°39	22°27	17° 9	n.a.
T 24	2 22 47	7°21'27	29°46	28°33	22°24	16°30	19°27	23°10	12°46	24°55	4°38	21°27	22°23	17°15	n.a.
F 25	2 26 44	8°22'39	15♎6	0♁9	23°32	16°56	19°24	23°16	12°49	24°55	4°37	21°16	22°20	17°22	n.a.
S 26	2 30 40	9°23'50	0♂23	1°45	24°40	17°23	19°21	23°23	12°51	24°56	4°37	21° 7	22°17	17°29	n.a.
S 27	2 34 37	10°25'00	15°26	3°22	25°47	17°50	19°18	23°30	12°53	24°57	4°37	21° 0	22°14	17°36	n.a.
M28	2 38 34	11°26'09	0♂7	4°59	26°54	18°18	19°16	23°37	12°56	24°58	4°36	20°56	22°11	17°42	n.a.
T 29	2 42 30	12°27'16	14°21	6°37	28° 1	18°45	19°13	23°44	12°58	24°59	4°36	20°54	22° 7	17°49	n.a.
W30	2 46 27	13♎28'22	28♁7	8♎16	29♂8	19♁13	19♂11	23♁51	13♎1	25♏0	4♂35	20°D54	22♁4	17♁56	n.a.

Delta T = 24h35m10s Julian Calendar 1 Nov. 3315 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3315 BCE
 The year -3314 astronomical counting style corresponds to year 3315 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3315 BCE (-3314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	2 50 23	14♎29'26	11♁26	9♎55	0♃14	19♁41	19°R 9	23♁57	13♎3	25♏0	4°R35	20°R54	22♁1	18♁2	n.a.
F 2	2 54 20	15°30'28	24°23	11°35	1°20	20°10	19°X 7	24° 4	13° 5	25° 1	4°X35	20°Z54	21°58	18° 9	n.a.
S 3	2 58 16	16°31'29	7♂0	13°15	2°26	20°38	19° 6	24°11	13° 7	25° 2	4°35	20°52	21°55	18°16	n.a.
S 4	3 2 13	17°32'29	19°23	14°57	3°32	21° 7	19° 4	24°18	13° 9	25° 3	4°34	20°47	21°52	18°23	n.a.
M 5	3 6 9	18°33'26	1°Y34	16°38	4°37	21°35	19° 3	24°24	13°11	25° 3	4°34	20°40	21°48	18°29	n.a.
T 6	3 10 6	19°34'23	13°37	18°21	5°42	22° 4	19° 2	24°31	13°13	25° 4	4°34	20°30	21°45	18°36	n.a.
W 7	3 14 3	20°35'17	25°34	20° 4	6°47	22°34	19° 1	24°38	13°15	25° 4	4°34	20°19	21°42	18°43	n.a.
T 8	3 17 59	21°36'10	7♁28	21°48	7°52	23° 3	19° 1	24°44	13°17	25° 5	4°34	20° 7	21°39	18°49	n.a.
F 9	3 21 56	22°37'02	19°20	23°33	8°56	23°32	19° 1	24°51	13°19	25° 5	4°33	19°55	21°36	18°56	n.a.
S 10	3 25 52	23°37'52	1♁11	25°18	10° 0	24° 2	19°D 0	24°57	13°21	25° 6	4°33	19°45	21°33	19° 3	n.a.
S 11	3 29 49	24°38'41	13° 4	27° 4	11° 3	24°32	19° 0	25° 4	13°23	25° 6	4°33	19°36	21°29	19°10	n.a.
M12	3 33 45	25°39'28	24°59	28°50	12° 7	25° 2	19° 1	25°10	13°25	25° 7	4°33	19°31	21°26	19°16	n.a.
T 13	3 37 42	26°40'13	7♁0	0♂38	13°10	25°32	19° 1	25°16	13°26	25° 7	4°33	19°27	21°23	19°23	n.a.
W14	3 41 38	27°40'58	19° 8	2°26	14°12	26° 2	19° 2	25°23	13°28	25° 7	4°33	19°D26	21°20	19°30	n.a.
T 15	3 45 35	28°41'40	1♁28	4°14	15°14	26°33	19° 3	25°29	13°30	25° 8	4°D33	19°27	21°17	19°36	n.a.
F 16	3 49 32	29°42'22	14° 3	6° 3	16°16	27° 3	19° 4	25°35	13°31	25° 8	4°33	19°28	21°13	19°43	n.a.
S 17	3 53 28	0♂43'01	26°58	7°52	17°17	27°34	19° 5	25°42	13°33	25° 8	4°33	19°R29	21°10	19°50	n.a.
S 18	3 57 25	1°43'40	10♎17	9°41	18°18	28° 5	19° 6	25°48	13°34	25° 8	4°33	19°29	21° 7	19°57	n.a.
M19	4 1 21	2°44'16	24° 2	11°31	19°19	28°36	19° 8	25°54	13°35	25° 8	4°33	19°27	21° 4	20° 3	n.a.
T 20	4 5 18	3°44'52	8♁15	13°21	20°19	29° 7	19°10	26° 0	13°37	25° 8	4°33	19°23	21° 1	20°10	n.a.
W21	4 9 14	4°45'25	22°54	15°10	21°19	29°38	19°12	26° 6	13°38	25° 8	4°33	19°17	20°58	20°17	n.a.
T 22	4 13 11	5°45'57	7♎53	16°59	22°18	0♂10	19°14	26°12	13°39	25° 9	4°34	19°10	20°54	20°23	n.a.
F 23	4 17 7	6°46'28	23° 6	18°47	23°17	0°41	19°17	26°18	13°40	25°R 9	4°34	19° 3	20°51	20°30	n.a.
S 24	4 21 4	7°46'57	8♂21	20°35	24°15	1°13	19°19	26°24	13°42	25° 9	4°34	18°58	20°48	20°37	n.a.
S 25	4 25 1	8°47'24	23°29	22°20	25°12	1°44	19°22	26°30	13°43	25° 8	4°34	18°53	20°45	20°43	n.a.
M26	4 28 57	9°47'48	8♁18	24° 5	26°10	2°16	19°25	26°36	13°44	25° 8	4°34	18°51	20°42	20°50	n.a.
T 27	4 32 54	10°48'11	22°44	25°47	27° 6	2°48	19°28	26°41	13°45	25° 8	4°35	18°D51	20°39	20°57	n.a.
W28	4 36 50	11°48'32	6♁22	27°26	28° 2	3°20	19°32	26°47	13°46	25° 8	4°35	18°52	20°35	21° 4	n.a.
T 29	4 40 47	12°48'50	20°12	29° 2	28°58	3°52	19°35	26°53	13°46	25° 8	4°35	18°53	20°32	21°10	n.a.
F 30	4 44 43	13°49'05	3♂17	0♃34	29°53	4°25	19°39	26°58	13°47	25° 8	4°36	18°55	20°29	21°17	n.a.
S 31	4 48 40	14°49'19	15♂58	2♁2	0♁47	4♂57	19♂43	27♁4	13♎48	25♏7	4♂36	18°R55	20♁26	21♁24	n.a.

Delta T = 24h35m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]