

SWISS EPHEMERIS for the year 3316 BCE

JANUARY 3316 BCE (-3315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	4 54 31	16♌18'14	29♏47	6♊56	8♍ 1	18♋12	20♉ 9	6♌40	4♍48	20♒44	2♋42	27♒52	29♋ 2	0♌ 3	n.a.
S 2	4 58 27	17°18'21	14♉ 3	8°41	9°15	18°50	20°22	6°44	4°48	20♒44	2°42	27♋43	28°59	0°10	n.a.
S 3	5 2 24	18°18'26	28°25	10°26	10°29	19°29	20°35	6°48	4°48	20°43	2°43	27°38	28°56	0°17	n.a.
M 4	5 6 20	19°18'30	12♏46	12°13	11°43	20° 7	20°48	6°51	4°R48	20°43	2°43	27°35	28°53	0°23	n.a.
T 5	5 10 17	20°18'31	27° 4	14° 0	12°57	20°45	21° 1	6°55	4°48	20°42	2°44	27°D34	28°49	0°30	n.a.
W 6	5 14 14	21°18'30	11♏16	15°49	14°11	21°24	21°15	6°58	4°48	20°41	2°44	27°34	28°46	0°37	n.a.
T 7	5 18 10	22°18'28	25°20	17°39	15°25	22° 2	21°28	7° 1	4°48	20°41	2°45	27°R34	28°43	0°43	n.a.
F 8	5 22 7	23°18'24	9♏16	19°29	16°39	22°41	21°41	7° 4	4°48	20°40	2°45	27°33	28°40	0°50	n.a.
S 9	5 26 3	24°18'17	23° 3	21°21	17°53	23°19	21°55	7° 8	4°48	20°39	2°46	27°30	28°37	0°56	n.a.
S 10	5 30 0	25°18'09	6♏41	23°14	19° 6	23°57	22° 8	7°11	4°47	20°39	2°47	27°24	28°34	1° 3	n.a.
M11	5 33 56	26°17'59	20° 9	25° 8	20°20	24°36	22°22	7°14	4°47	20°38	2°47	27°16	28°30	1°10	n.a.
T 12	5 37 53	27°17'47	3♏26	27° 3	21°34	25°14	22°36	7°17	4°47	20°37	2°48	27° 6	28°27	1°16	n.a.
W13	5 41 49	28°17'33	16°30	28°59	22°48	25°53	22°49	7°19	4°46	20°36	2°48	26°55	28°24	1°23	n.a.
T 14	5 45 46	29°17'17	29°21	0♉55	24° 1	26°31	23° 3	7°22	4°46	20°35	2°49	26°44	28°21	1°30	n.a.
F 15	5 49 43	0♉16'59	11♉56	2°53	25°15	27° 9	23°17	7°25	4°45	20°35	2°50	26°35	28°18	1°36	n.a.
S 16	5 53 39	1°16'38	24°17	4°51	26°29	27°48	23°30	7°27	4°44	20°34	2°51	26°28	28°14	1°43	n.a.
S 17	5 57 36	2°16'15	6♏26	6°49	27°42	28°26	23°44	7°30	4°44	20°33	2°51	26°24	28°11	1°50	n.a.
M18	6 1 32	3°15'50	18°13	8°48	28°56	29° 4	23°58	7°32	4°43	20°32	2°52	26°21	28° 8	1°56	n.a.
T 19	6 5 29	4°15'22	0♌24	10°47	0♋ 9	29°43	24°12	7°34	4°42	20°31	2°53	26°D21	28° 5	2° 3	n.a.
W20	6 9 25	5°14'51	12° 1	12°47	1°23	0♌21	24°26	7°36	4°41	20°30	2°54	26°22	28° 2	2°10	n.a.
T 21	6 13 22	6°14'18	23°50	14°46	2°36	1° 0	24°40	7°38	4°41	20°29	2°54	26°23	27°59	2°16	n.a.
F 22	6 17 19	7°13'42	5♏45	16°44	3°49	1°38	24°54	7°40	4°40	20°28	2°55	26°R24	27°55	2°23	n.a.
S 23	6 21 15	8°13'04	17°53	18°41	5° 3	2°16	25° 8	7°42	4°39	20°27	2°56	26°23	27°52	2°30	n.a.
S 24	6 25 12	9°12'24	0♌18	20°38	6°16	2°55	25°22	7°44	4°38	20°26	2°57	26°21	27°49	2°36	n.a.
M25	6 29 8	10°11'41	13° 5	22°33	7°29	3°33	25°36	7°46	4°37	20°24	2°58	26°17	27°46	2°43	n.a.
T 26	6 33 5	11°10'55	26°16	24°25	8°42	4°11	25°50	7°47	4°35	20°23	2°59	26°11	27°43	2°49	n.a.
W27	6 37 1	12°10'07	9♏53	26°16	9°55	4°50	26° 4	7°49	4°34	20°22	3° 0	26° 4	27°40	2°56	n.a.
T 28	6 40 58	13° 9'17	23°55	28° 3	11° 8	5°28	26°18	7°50	4°33	20°21	3° 1	25°57	27°36	3° 3	n.a.
F 29	6 44 54	14° 8'24	8♉18	29°48	12°21	6° 6	26°32	7°51	4°32	20°20	3° 1	25°50	27°33	3° 9	n.a.
S 30	6 48 51	15° 7'29	22°57	1♏28	13°34	6°45	26°46	7°52	4°31	20°18	3° 2	25°45	27°30	3°16	n.a.
S 31	6 52 48	16♉ 6'32	7♏43	3♏ 5	14♋47	7♌23	27♉ 0	7♌54	4♍29	20♒17	3♋ 3	25♋42	27♋27	3♌23	n.a.

Delta T = 24h36m14s Julian Calendar 1 Jan. 3316 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3317 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3316 BCE (-3315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	6 56 44	17♉ 5'32	22♏31	4♋37	16♋ 0	8♌ 1	27♉14	7♌55	4°R28	20°R16	3♋ 4	25°D41	27♋24	3♌29	n.a.
T 2	7 0 41	18° 4'31	7♏12	6° 4	17°13	8°39	27°29	7°55	4♍26	20♒15	3° 5	25♋41	27°20	3°36	n.a.
W 3	7 4 37	19° 3'27	21°42	7°26	18°25	9°18	27°43	7°56	4°25	20°13	3° 6	25°43	27°17	3°43	n.a.
T 4	7 8 34	20° 2'21	5♏58	8°42	19°38	9°56	27°57	7°57	4°23	20°12	3° 7	25°44	27°14	3°49	n.a.
F 5	7 12 30	21° 1'14	19°57	9°53	20°51	10°34	28°11	7°58	4°22	20°11	3° 8	25°R45	27°11	3°56	n.a.
S 6	7 16 27	22° 0'05	3♏39	10°57	22° 3	11°12	28°25	7°58	4°20	20° 9	3°10	25°44	27° 8	4° 3	n.a.
S 7	7 20 23	22°58'53	17° 5	11°56	23°16	11°51	28°40	7°59	4°19	20° 8	3°11	25°42	27° 5	4° 9	n.a.
M 8	7 24 20	23°57'40	0♌16	12°48	24°28	12°29	28°54	7°59	4°17	20° 6	3°12	25°38	27° 1	4°16	n.a.
T 9	7 28 17	24°56'25	13°12	13°33	25°41	13° 7	29° 8	7°59	4°15	20° 5	3°13	25°34	26°58	4°23	n.a.
W10	7 32 13	25°55'08	25°54	14°12	26°53	13°45	29°22	7°59	4°14	20° 4	3°14	25°29	26°55	4°29	n.a.
T 11	7 36 10	26°53'49	8♉24	14°45	28° 5	14°23	29°37	7°R59	4°12	20° 2	3°15	25°24	26°52	4°36	n.a.
F 12	7 40 6	27°52'28	20°43	15°10	29°17	15° 2	29°51	7°59	4°10	20° 1	3°16	25°20	26°49	4°42	n.a.
S 13	7 44 3	28°51'04	2♏51	15°29	0♌29	15°40	0♋ 5	7°59	4° 8	19°59	3°17	25°17	26°46	4°49	n.a.
S 14	7 47 59	29°49'39	14°50	15°41	1°42	16°18	0°20	7°59	4° 6	19°58	3°18	25°15	26°42	4°56	n.a.
M15	7 51 56	0♋48'11	26°43	15°R46	2°54	16°56	0°34	7°58	4° 4	19°56	3°20	25°D15	26°39	5° 2	n.a.
T 16	7 55 52	1°46'41	8♌31	15°45	4° 5	17°34	0°48	7°58	4° 2	19°55	3°21	25°15	26°36	5° 9	n.a.
W17	7 59 49	2°45'08	20°18	15°38	5°17	18°13	1° 2	7°57	4° 0	19°53	3°22	25°17	26°33	5°16	n.a.
T 18	8 3 46	3°43'34	2♏ 7	15°25	6°29	18°51	1°17	7°57	3°58	19°52	3°23	25°18	26°30	5°22	n.a.
F 19	8 7 42	4°41'57	14° 3	15° 6	7°41	19°29	1°31	7°56	3°56	19°50	3°24	25°20	26°26	5°29	n.a.
S 20	8 11 39	5°40'18	26°10	14°42	8°52	20° 7	1°45	7°55	3°54	19°48	3°26	25°21	26°23	5°36	n.a.
S 21	8 15 35	6°38'36	8♉33	14°14	10° 4	20°45	1°59	7°54	3°52	19°47	3°27	25°R21	26°20	5°42	n.a.
M22	8 19 32	7°36'52	21°17	13°42	11°16	21°23	2°14	7°53	3°50	19°45	3°28	25°20	26°17	5°49	n.a.
T 23	8 23 28	8°35'06	4♏24	13° 6	12°27	22° 1	2°28	7°52	3°48	19°44	3°29	25°19	26°14	5°56	n.a.
W24	8 27 25	9°33'18	17°58	12°28	13°38	22°39	2°42	7°51	3°46	19°42	3°31	25°17	26°11	6° 2	n.a.
T 25	8 31 21	10°31'28	19°59	11°48	14°49	23°18	2°56	7°50	3°43	19°41	3°32	25°15	26° 7	6° 9	n.a.
F 26	8 35 18	11°29'35	16°25	11° 6	16° 1	23°56	3°10	7°48	3°41	19°39	3°33	25°14	26° 4	6°16	n.a.
S 27	8 39 15	12°27'40	1♏13	10°25	17°12	24°34	3°25	7°47	3°39	19°37	3°34	25°12	26° 1	6°22	n.a.
S 28	8 43 11	13♋25'44	16♏14	9♋43	18♌23	25♌12	3♋39	7♌45	3♍37	19♒36	3♋36	25♋12	25♋58	6♌29	n.a.

Delta T = 24h36m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3316 BCE

MARCH 3316 BCE (-3315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	8 47 8	14 ²³ 23'45	1 ¹¹ 20	9°R 3	19 ¹⁹ 34	25 ¹⁵ 50	3 ³³ 53	7°R43	3°R34	19°R34	3 ³³ 37	25°D12	25 ²² 55	6 ³³ 36	n.a.
T 2	8 51 4	15°21'44	1 ⁶ 23	8 ²² 24	20°44	26°28	4° 7	7 ²² 42	3 ¹¹ 32	19 ¹⁰ 32	3°38	25 ²² 12	25°52	6°42	n.a.
W 3	8 55 1	16°19'42	1 ⁶ 14	7°48	21°55	27° 6	4°21	7°40	3°30	19°31	3°40	25°13	25°48	6°49	n.a.
T 4	8 58 57	17°17'38	15°47	7°15	23° 6	27°44	4°35	7°38	3°27	19°29	3°41	25°14	25°45	6°55	n.a.
F 5	9 2 54	18°15'33	29°59	6°45	24°16	28°22	4°49	7°36	3°25	19°28	3°42	25°14	25°42	7° 2	n.a.
S 6	9 6 50	19°13'26	13 ¹¹ 47	6°19	25°27	29° 0	5° 3	7°34	3°22	19°26	3°44	25°R14	25°39	7° 9	n.a.
S 7	9 10 47	20°11'18	27°12	5°58	26°37	29°38	5°17	7°32	3°20	19°24	3°45	25°14	25°36	7°15	n.a.
M 8	9 14 44	21° 9'08	10 ²⁷ 15	5°40	27°47	0 ¹⁰ 16	5°31	7°29	3°18	19°23	3°46	25°14	25°32	7°22	n.a.
T 9	9 18 40	22° 6'57	23° 0	5°27	28°58	0°54	5°45	7°27	3°15	19°21	3°48	25°14	25°29	7°29	n.a.
W10	9 22 37	23° 4'45	5 ³ 28	5°19	0 ¹⁰ 8	1°32	5°59	7°25	3°13	19°19	3°49	25°13	25°26	7°35	n.a.
T 11	9 26 33	24° 2'31	17°43	5°D16	1°18	2°10	6°13	7°22	3°10	19°18	3°50	25°13	25°23	7°42	n.a.
F 12	9 30 30	25° 0'15	29°48	5°17	2°28	2°48	6°27	7°19	3° 8	19°16	3°52	25°D13	25°20	7°49	n.a.
S 13	9 34 26	25°57'58	11 ¹¹ 45	5°23	3°37	3°26	6°41	7°17	3° 5	19°15	3°53	25°13	25°17	7°55	n.a.
S 14	9 38 23	26°55'39	23°36	5°34	4°47	4° 4	6°55	7°14	3° 3	19°13	3°54	25°R13	25°13	8° 2	n.a.
M15	9 42 19	27°53'19	5 ¹¹ 24	5°50	5°57	4°42	7° 8	7°11	3° 0	19°11	3°56	25°13	25°10	8° 9	n.a.
T 16	9 46 16	28°50'57	17°12	6°10	7° 6	5°20	7°22	7° 8	2°58	19°10	3°57	25°13	25° 7	8°15	n.a.
W17	9 50 13	29°48'34	29° 0	6°34	8°16	5°58	7°36	7° 5	2°55	19° 8	3°58	25°13	25° 4	8°22	n.a.
T 18	9 54 9	0 ¹¹ 46'09	10 ¹⁰ 53	7° 2	9°25	6°36	7°49	7° 2	2°53	19° 6	4° 0	25°12	25° 1	8°29	n.a.
F 19	9 58 6	1°43'42	22°53	7°35	10°34	7°14	8° 3	6°59	2°50	19° 5	4° 1	25°11	24°57	8°35	n.a.
S 20	10 2 2	2°41'14	5 ⁸ 3	8°12	11°43	7°52	8°17	6°56	2°48	19° 3	4° 3	25°10	24°54	8°42	n.a.
S 21	10 5 59	3°38'44	17°26	8°52	12°52	8°30	8°30	6°53	2°45	19° 2	4° 4	25°10	24°51	8°48	n.a.
M22	10 9 55	4°36'12	0 ¹¹ 8	9°36	14° 1	9° 7	8°44	6°50	2°43	19° 0	4° 5	25°D 9	24°48	8°55	n.a.
T 23	10 13 52	5°33'39	13°10	10°24	15°10	9°45	8°57	6°46	2°40	18°59	4° 7	25° 9	24°45	9° 2	n.a.
W24	10 17 48	6°31'05	26°37	11°16	16°18	10°23	9°11	6°43	2°38	18°57	4° 8	25°10	24°42	9° 8	n.a.
T 25	10 21 45	7°28'29	10 ²³ 29	12°10	17°27	11° 1	9°24	6°39	2°35	18°56	4° 9	25°11	24°38	9°15	n.a.
F 26	10 25 42	8°25'51	24°47	13° 8	18°35	11°39	9°37	6°36	2°33	18°54	4°11	25°12	24°35	9°22	n.a.
S 27	10 29 38	9°23'12	9 ¹² 28	14° 9	19°43	12°17	9°51	6°32	2°30	18°53	4°12	25°12	24°32	9°28	n.a.
S 28	10 33 35	10°20'31	24°28	15°14	20°51	12°55	10° 4	6°28	2°28	18°51	4°13	25°R13	24°29	9°35	n.a.
M29	10 37 31	11°17'49	9 ¹¹ 39	16°21	21°59	13°33	10°17	6°25	2°25	18°50	4°15	25°12	24°26	9°42	n.a.
T 30	10 41 28	12°15'06	24°52	17°31	23° 7	14°11	10°30	6°21	2°23	18°48	4°16	25°11	24°23	9°48	n.a.
W31	10 45 24	13 ¹¹ 12'22	9 ¹² 57	18 ¹¹ 44	24 ¹⁰ 14	14 ¹⁰ 49	10 ¹¹ 43	6 ¹² 17	2 ¹¹ 20	18 ¹⁰ 47	4 ¹¹ 18	25 ¹¹ 9	24 ¹¹ 19	9 ¹¹ 55	n.a.

Delta T = 24h36m08s Julian Calendar 1 March 3316 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3316 BCE
 The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

APRIL 3316 BCE (-3315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	10 49 21	14 ¹¹ 9'37	24 ¹² 44	20 ²² 0	25 ¹⁰ 22	15 ¹⁰ 26	10 ¹¹ 56	6°R13	2°R18	18°R45	4 ¹¹ 19	25°R 7	24 ¹¹ 16	10 ¹¹ 2	n.a.
F 2	10 53 17	15° 6'51	9 ¹¹ 9	21°18	26°29	16° 4	11° 9	6 ¹² 9	2 ¹¹ 16	18 ¹⁰ 44	4°20	25 ²² 5	24°13	10° 8	n.a.
S 3	10 57 14	16° 4'04	23° 7	22°40	27°36	16°42	11°22	6° 6	2°13	18°42	4°22	25° 3	24°10	10°15	n.a.
S 4	11 1 11	17° 1'17	6 ¹¹ 38	24° 4	28°43	17°20	11°35	6° 2	2°11	18°41	4°23	25° 1	24° 7	10°22	n.a.
M 5	11 5 7	17°58'29	19°42	25°30	29°50	17°58	11°48	5°58	2° 8	18°40	4°24	25°D 1	24° 3	10°28	n.a.
T 6	11 9 4	18°55'41	2 ²³ 24	26°59	0 ¹⁰ 57	18°36	12° 0	5°53	2° 6	18°38	4°26	25° 2	24° 0	10°35	n.a.
W 7	11 13 0	19°52'52	14°46	28°31	2° 3	19°14	12°13	5°49	2° 4	18°37	4°27	25° 3	23°57	10°42	n.a.
T 8	11 16 57	20°50'02	26°54	0 ¹¹ 5	3° 9	19°51	12°26	5°45	2° 1	18°36	4°28	25° 5	23°54	10°48	n.a.
F 9	11 20 53	21°47'11	8 ¹¹ 50	1°42	4°16	20°29	12°38	5°41	1°59	18°34	4°30	25° 6	23°51	10°55	n.a.
S 10	11 24 50	22°44'20	20°41	3°22	5°22	21° 7	12°51	5°37	1°57	18°33	4°31	25°R 7	23°48	11° 2	n.a.
S 11	11 28 46	23°41'29	2 ¹¹ 28	5° 4	6°28	21°45	13° 3	5°33	1°54	18°32	4°32	25° 7	23°44	11° 8	n.a.
M12	11 32 43	24°38'37	14°15	6°48	7°33	22°23	13°16	5°28	1°52	18°30	4°33	25° 5	23°41	11°15	n.a.
T 13	11 36 40	25°35'44	26° 4	8°35	8°39	23° 1	13°28	5°24	1°50	18°29	4°35	25° 2	23°38	11°21	n.a.
W14	11 40 36	26°32'50	7 ¹⁰ 58	10°24	9°44	23°39	13°40	5°20	1°48	18°28	4°36	24°58	23°35	11°28	n.a.
T 15	11 44 33	27°29'56	19°58	12°16	10°49	24°16	13°52	5°16	1°45	18°27	4°37	24°53	23°32	11°35	n.a.
F 16	11 48 29	28°27'01	2 ⁸ 6	14°10	11°54	24°54	14° 4	5°11	1°43	18°26	4°39	24°47	23°28	11°41	n.a.
S 17	11 52 26	29°24'05	14°25	16° 7	12°59	25°32	14°16	5° 7	1°41	18°25	4°40	24°41	23°25	11°48	n.a.
S 18	11 56 22	0 ¹⁰ 21'09	26°55	18° 5	14° 3	26°10	14°28	5° 3	1°39	18°23	4°41	24°37	23°22	11°55	n.a.
M19	12 0 19	1°18'12	9 ¹¹ 40	20° 6	15° 7	26°48	14°40	4°58	1°37	18°22	4°42	24°33	23°19	12° 1	n.a.
T 20	12 4 15	2°15'15	22°42	22° 9	16°11	27°26	14°52	4°54	1°35	18°21	4°44	24°31	23°16	12° 8	n.a.
W21	12 8 12	3°12'17	6 ¹² 4	24°13	17°15	28° 3	15° 3	4°49	1°33	18°20	4°45	24°D31	23°13	12°15	n.a.
T 22	12 12 9	4° 9'18	19° 47	26°19	18°19	28°41	15°15	4°45	1°31	18°19	4°46	24°32	23° 9	12°21	n.a.
F 23	12 16 5	5° 6'19	3 ¹¹ 52	28°27	19°22	29°19	15°26	4°41	1°29	18°18	4°47	24°33	23° 6	12°28	n.a.
S 24	12 20 2	6° 3'19	18°19	0 ¹⁰ 35	20°25	29°57	15°38	4°36	1°27	18°17	4°48	24°R34	23° 3	12°35	n.a.
S 25	12 23 58	7° 0'18	3 ¹¹ 6	2°45	21°28	0 ¹⁰ 35	15°49	4°32	1°25	18°16	4°50	24°34	23° 0	12°41	n.a.
M26	12 27 55	7°57'17	18° 7	4°55	22°31	1°13	16° 0	4°28	1°23	18°15	4°51	24°32	22°57	12°48	n.a.
T 27	12 31 51	8°54'15	3 ¹¹ 13	7° 6	23°33	1°51	16°12	4°23	1°21	18°14	4°52	24°28	22°54	12°55	n.a.
W28	12 35 48	9°51'14	18°17	9°17	24°35	2°28	16°23	4°19	1°20	18°14	4°53	24°22	22°50	13° 1	n.a.
T 29	12 39 44	10°48'12	3 ¹¹ 9	11°28	25°36	3° 6	16°34	4°14	1°18	18°13	4°54	24°16	22°47	13° 8	n.a.
F 30	12 43 41	11°45'10	17 ¹¹ 39	13 ¹⁰ 38	26 ¹⁰ 38	3 ¹⁰ 44	16 ¹¹ 45	4 ¹¹ 10	1 ¹¹ 16	18 ¹⁰ 12	4 ¹¹ 55	24 ¹¹ 9	22 ¹¹ 44	13 ¹¹ 15	n.a.

Delta T = 24h36m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3316 BCE

MAY 3316 BCE (-3315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 47 37	12°42'09	1♂44	15°48	27♂39	4♂22	16♁55	4°R 6	1°R15	18°R11	4♁57	24°R 2	22♁41	13♁21	n.a.
S 2	12 51 34	13°39'08	15°21	17°57	28°40	5° 0	17° 6	4♁ 2	1♁13	18♁10	4°58	23♁57	22°38	13°28	n.a.
M 3	12 55 31	14°36'07	28°29	20° 4	29°40	5°38	17°17	3°57	1°11	18°10	4°59	23°54	22°34	13°35	n.a.
T 4	12 59 27	15°33'07	11♂12	22°11	0♁40	6°16	17°27	3°53	1°10	18° 9	5° 0	23°D53	22°31	13°41	n.a.
W 5	13 3 24	16°30'07	23°34	24°16	1°40	6°53	17°38	3°49	1° 8	18° 8	5° 1	23°53	22°28	13°48	n.a.
T 6	13 7 20	17°27'07	5♁40	26°20	2°40	7°31	17°48	3°45	1° 7	18° 8	5° 2	23°54	22°25	13°55	n.a.
F 7	13 11 17	18°24'08	17°34	28°22	3°39	8° 9	17°58	3°40	1° 5	18° 7	5° 3	23°55	22°22	14° 1	n.a.
S 8	13 15 13	19°21'09	29°22	0♂22	4°37	8°47	18° 8	3°36	1° 4	18° 6	5° 4	23°R55	22°19	14° 8	n.a.
S 9	13 19 10	20°18'10	11♁ 9	2°20	5°36	9°25	18°18	3°32	1° 3	18° 6	5° 5	23°53	22°15	14°15	n.a.
M10	13 23 6	21°15'12	22°58	4°17	6°34	10° 3	18°28	3°28	1° 1	18° 5	5° 6	23°49	22°12	14°21	n.a.
T 11	13 27 3	22°12'14	4°45	6°12	7°31	10°41	18°38	3°24	1° 0	18° 5	5° 7	23°43	22° 9	14°28	n.a.
W12	13 31 0	23° 9'17	16°54	8° 4	8°28	11°19	18°47	3°20	0°59	18° 4	5° 8	23°34	22° 6	14°34	n.a.
T 13	13 34 56	24° 6'20	29° 5	9°55	9°25	11°57	18°57	3°16	0°58	18° 4	5° 9	23°24	22° 3	14°41	n.a.
F 14	13 38 53	25° 3'23	11♂27	11°44	10°21	12°35	19° 6	3°12	0°56	18° 3	5°10	23°13	22° 0	14°48	n.a.
S 15	13 42 49	26° 0'27	24° 0	13°31	11°17	13°13	19°15	3° 8	0°55	18° 3	5°11	23° 2	21°56	14°54	n.a.
S 16	13 46 46	26°57'32	6♁44	15°16	12°12	13°51	19°25	3° 4	0°54	18° 3	5°12	22°53	21°53	15° 1	n.a.
M17	13 50 42	27°54'37	19°41	16°59	13° 7	14°28	19°34	3° 1	0°53	18° 2	5°13	22°45	21°50	15° 8	n.a.
T 18	13 54 39	28°51'42	2♂51	18°41	14° 2	15° 6	19°43	2°57	0°52	18° 2	5°14	22°40	21°47	15°14	n.a.
W19	13 58 35	29°48'47	16°15	20°20	14°55	15°44	19°51	2°53	0°52	18° 2	5°14	22°38	21°44	15°21	n.a.
T 20	14 2 32	0♂45'53	29°55	21°57	15°49	16°22	20° 0	2°50	0°51	18° 2	5°15	22°D37	21°40	15°28	n.a.
F 21	14 6 29	1°42'59	13♁51	23°32	16°41	17° 0	20° 9	2°46	0°50	18° 1	5°16	22°37	21°37	15°34	n.a.
S 22	14 10 25	2°40'05	28° 4	25° 6	17°33	17°38	20°17	2°43	0°49	18° 1	5°17	22°R37	21°34	15°41	n.a.
S 23	14 14 22	3°37'12	12♁33	26°37	18°25	18°16	20°25	2°39	0°48	18° 1	5°18	22°36	21°31	15°48	n.a.
M24	14 18 18	4°34'19	27°14	28° 7	19°15	18°54	20°33	2°36	0°48	18° 1	5°19	22°32	21°28	15°54	n.a.
T 25	14 22 15	5°31'27	12♁ 2	29°34	20° 5	19°32	20°41	2°32	0°47	18° 1	5°19	22°26	21°25	16° 1	n.a.
W26	14 26 11	6°28'36	26°50	0♁59	20°55	20°10	20°49	2°29	0°47	18° 1	5°20	22°18	21°21	16° 8	n.a.
T 27	14 30 8	7°25'45	11♁31	2°23	21°43	20°48	20°57	2°26	0°46	18°D 1	5°21	22° 7	21°18	16°14	n.a.
F 28	14 34 4	8°22'56	25°55	3°44	22°31	21°26	21° 5	2°23	0°46	18° 1	5°21	21°56	21°15	16°21	n.a.
S 29	14 38 1	9°20'07	9♁57	5° 3	23°18	22° 5	21°12	2°20	0°45	18° 1	5°22	21°46	21°12	16°28	n.a.
S 30	14 41 58	10°17'20	23°33	6°20	24° 5	22°43	21°19	2°17	0°45	18° 1	5°23	21°37	21° 9	16°34	n.a.
M31	14 45 54	11♁14'34	6♁43	7♁35	24♁50	23♁21	21♁27	2♁14	0♁45	18♁ 1	5♁24	21♁31	21♁ 5	16♁41	n.a.

Delta T = 24h36m02s Julian Calendar 1 May 3316 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3316 BCE

The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

JUNE 3316 BCE (-3315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 49 51	12♁11'48	19♁28	8♁47	25♁35	23♁59	21♁34	2°R11	0°R44	18♁ 1	5♁24	21°R27	21♁ 2	16♁48	n.a.
W 2	14 53 47	13° 9'05	18♁51	9°57	26°18	24°37	21°41	2° 8	0°44	18° 1	5°25	21♁26	20°59	16°54	n.a.
T 3	14 57 44	14° 6'22	13°57	11° 5	27° 1	25°15	21°47	2° 6	0°44	18° 2	5°25	21°25	20°56	17° 1	n.a.
F 4	15 1 40	15° 3'41	25°52	12°10	27°43	25°53	21°54	2° 3	0°44	18° 2	5°26	21°25	20°53	17° 8	n.a.
S 5	15 5 37	16° 1'02	7♁41	13°12	28°24	26°31	22° 0	2° 0	0°44	18° 2	5°27	21°24	20°50	17°14	n.a.
S 6	15 9 33	16°58'23	19°29	14°12	29° 4	27° 9	22° 7	1°58	0°D44	18° 3	5°27	21°22	20°46	17°21	n.a.
M 7	15 13 30	17°55'47	1°42	15° 8	29°42	27°48	22°13	1°55	0°44	18° 3	5°28	21°17	20°43	17°28	n.a.
T 8	15 17 27	18°53'11	13°22	16° 2	0♁20	28°26	22°19	1°53	0°44	18° 3	5°28	21°10	20°40	17°34	n.a.
W 9	15 21 23	19°50'37	25°33	16°53	0°56	29° 4	22°24	1°51	0°44	18° 4	5°29	20°59	20°37	17°41	n.a.
T 10	15 25 20	20°48'05	7♁56	17°40	1°32	29°42	22°30	1°49	0°44	18° 4	5°29	20°47	20°34	17°48	n.a.
F 11	15 29 16	21°45'34	20°34	18°24	2° 6	0♁20	22°35	1°47	0°45	18° 5	5°30	20°34	20°31	17°54	n.a.
S 12	15 33 13	22°43'04	3♁26	19° 4	2°38	0°59	22°41	1°45	0°45	18° 5	5°30	20°21	20°27	18° 1	n.a.
S 13	15 37 9	23°40'36	16°30	19°41	3°10	1°37	22°46	1°43	0°45	18° 6	5°30	20°10	20°24	18° 8	n.a.
M14	15 41 6	24°38'09	29°46	20°13	3°39	2°15	22°51	1°41	0°46	18° 6	5°31	20° 1	20°21	18°14	n.a.
T 15	15 45 2	25°35'43	13♁13	20°41	4° 8	2°53	22°56	1°39	0°46	18° 7	5°31	19°54	20°18	18°21	n.a.
W16	15 48 59	26°33'19	26°50	21° 5	4°35	3°32	23° 0	1°38	0°47	18° 8	5°32	19°50	20°15	18°28	n.a.
T 17	15 52 56	27°30'56	10♁36	21°24	5° 0	4°10	23° 5	1°36	0°47	18° 8	5°32	19°49	20°11	18°34	n.a.
F 18	15 56 52	28°28'34	24°32	21°38	5°24	4°48	23° 9	1°35	0°48	18° 9	5°32	19°49	20° 8	18°41	n.a.
S 19	16 0 49	29°26'13	8♁38	21°47	5°46	5°27	23°13	1°33	0°49	18°10	5°32	19°49	20° 5	18°48	n.a.
S 20	16 4 45	0♁23'53	22°52	21°R51	6° 6	6° 5	23°17	1°32	0°49	18°10	5°33	19°47	20° 2	18°54	n.a.
M21	16 8 42	1°21'35	7♁13	21°49	6°24	6°43	23°21	1°31	0°50	18°11	5°33	19°44	19°59	19° 1	n.a.
T 22	16 12 38	2°19'18	21°38	21°42	6°41	7°22	23°24	1°30	0°51	18°12	5°33	19°37	19°56	19° 8	n.a.
W23	16 16 35	3°17'03	6♁ 2	21°29	6°55	8° 0	23°28	1°29	0°52	18°13	5°33	19°29	19°52	19°14	n.a.
T 24	16 20 31	4°14'49	20°19	21°11	7° 8	8°38	23°31	1°28	0°53	18°14	5°34	19°18	19°49	19°21	n.a.
F 25	16 24 28	5°12'37	4♁24	20°46	7°18	9°17	23°34	1°27	0°54	18°15	5°34	19° 7	19°46	19°28	n.a.
S 26	16 28 25	6°10'26	18°12	20°17	7°26	9°55	23°37	1°26	0°55	18°16	5°34	18°56	19°43	19°34	n.a.
S 27	16 32 21	7° 8'18	1♁38	19°41	7°32	10°34	23°39	1°26	0°56	18°17	5°34	18°47	19°40	19°41	n.a.
M28	16 36 18	8° 6'11	14°42	19° 1	7°36	11°12	23°42	1°25	0°57	18°18	5°34	18°40	19°37	19°48	n.a.
T 29	16 40 14	9° 4'06	27°24	18°17	7°R38	11°51	23°44	1°25	0°58	18°19	5°34	18°36	19°33	19°54	n.a.
W30	16 44 11	10♁ 2'04	9♁47	17♁28	7♁37	12♁29	23♁46	1♁25	0♁59	18♁20	5♁34	18♁34	19♁30	20♁ 1	n.a.

Delta T = 24h35m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3316 BCE

JULY 3316 BCE (-3315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 48 7	11II 0'03	21≈54	16°R36	7°R34	13II 8	23≈48	1°R24	1♁ 1	18♁21	5)34	18°D34	19≈27	20)8	8	n.a.	
F 2	16 52 4	11°58'04	3)50	15II42	7♁29	13°46	23°49	1♁24	1° 2	18°22	5°R34	18≈34	19°24	20°14	n.a.		
S 3	16 56 0	12°56'08	15°40	14°47	7°21	14°25	23°51	1°D24	1° 3	18°23	5°34	18°R34	19°21	20°21	n.a.		
S 4	16 59 57	13°54'14	27°30	13°51	7°11	15° 4	23°52	1°24	1° 5	18°24	5°34	18°33	19°17	20°28	n.a.		
M 5	17 3 54	14°52'22	9)24	12°57	6°59	15°42	23°53	1°24	1° 6	18°25	5°34	18°30	19°14	20°34	n.a.		
T 6	17 7 50	15°50'32	21°28	12° 5	6°44	16°21	23°54	1°25	1° 8	18°27	5°34	18°25	19°11	20°41	n.a.		
W 7	17 11 47	16°48'44	3)46	11°16	6°27	16°59	23°55	1°25	1° 9	18°28	5°34	18°17	19° 8	20°48	n.a.		
T 8	17 15 43	17°46'59	16°19	10°31	6° 8	17°38	23°55	1°25	1°11	18°29	5°34	18° 8	19° 5	20°54	n.a.		
F 9	17 19 40	18°45'15	29°11	9°52	5°47	18°17	23°56	1°26	1°13	18°31	5°34	17°58	19° 2	21° 1	n.a.		
S 10	17 23 36	19°43'34	12II20	9°20	5°23	18°56	23°R56	1°27	1°15	18°32	5°34	17°47	18°58	21° 8	n.a.		
S 11	17 27 33	20°41'55	25°46	8°54	4°58	19°34	23°56	1°27	1°16	18°33	5°34	17°38	18°55	21°14	n.a.		
M12	17 31 30	21°40'18	9♁26	8°37	4°31	20°13	23°55	1°28	1°18	18°35	5°33	17°31	18°52	21°21	n.a.		
T13	17 35 26	22°38'43	23°17	8°28	4° 1	20°52	23°55	1°29	1°20	18°36	5°33	17°26	18°49	21°28	n.a.		
W14	17 39 23	23°37'10	7)17	8°D28	3°31	21°31	23°54	1°30	1°22	18°38	5°33	17°24	18°46	21°34	n.a.		
T15	17 43 19	24°35'39	21°21	8°36	2°58	22° 9	23°53	1°31	1°24	18°39	5°33	17°D23	18°43	21°41	n.a.		
F16	17 47 16	25°34'10	5)29	8°54	2°25	22°48	23°52	1°32	1°26	18°41	5°32	17°24	18°39	21°48	n.a.		
S17	17 51 12	26°32'42	19°38	9°20	1°50	23°27	23°51	1°34	1°28	18°42	5°32	17°R25	18°36	21°54	n.a.		
S18	17 55 9	27°31'16	3)47	9°56	1°15	24° 6	23°49	1°35	1°30	18°44	5°32	17°25	18°33	22° 1	n.a.		
M19	17 59 5	28°29'52	17°54	10°39	0°39	24°45	23°47	1°37	1°32	18°45	5°31	17°23	18°30	22° 8	n.a.		
T20	18 3 2	29°28'30	1)58	11°31	0° 3	25°24	23°46	1°38	1°34	18°47	5°31	17°20	18°27	22°14	n.a.		
W21	18 6 59	0♁27'10	15°57	12°30	29II26	26° 3	23°43	1°40	1°37	18°48	5°31	17°14	18°23	22°21	n.a.		
T22	18 10 55	1°25'52	29°47	13°37	28°50	26°42	23°41	1°42	1°39	18°50	5°30	17° 7	18°20	22°28	n.a.		
F23	18 14 52	2°24'36	13)26	14°50	28°14	27°21	23°39	1°44	1°41	18°52	5°30	16°59	18°17	22°34	n.a.		
S24	18 18 48	3°23'22	26°51	16° 9	27°38	28° 0	23°36	1°45	1°44	18°53	5°29	16°52	18°14	22°41	n.a.		
S25	18 22 45	4°22'10	9)59	17°33	27° 3	28°39	23°33	1°48	1°46	18°55	5°29	16°46	18°11	22°48	n.a.		
M26	18 26 41	5°21'01	22°50	19° 2	26°30	29°18	23°30	1°50	1°48	18°57	5°28	16°42	18° 8	22°54	n.a.		
T27	18 30 38	6°19'54	5)24	20°35	25°57	29°57	23°27	1°52	1°51	18°59	5°28	16°39	18° 4	23° 1	n.a.		
W28	18 34 34	7°18'49	17°41	22°12	25°26	0♁36	23°23	1°54	1°53	19° 0	5°27	16°D38	18° 1	23° 8	n.a.		
T29	18 38 31	8°17'46	29°46	23°52	24°57	1°15	23°20	1°57	1°56	19° 2	5°27	16°39	17°58	23°14	n.a.		
F30	18 42 28	9°16'46	11)41	25°34	24°29	1°54	23°16	1°59	1°58	19° 4	5°26	16°41	17°55	23°21	n.a.		
S31	18 46 24	10♁15'49	23)32	27II18	24II 4	2♁34	23≈12	2)2	2)1	19)6	5)26	16≈43	17≈52	23)28	n.a.		

Delta T = 24h35m56s Julian Calendar 1 July 3316 BCE == Greg. Calendar 4 June 3316 BCE
 The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3316 BCE (-3315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 50 21	11♁14'54	5)21	29II 4	23°R40	3♁13	23°R 8	2)5	2)4	19)8	5°R25	16≈44	17≈49	23)34	34	n.a.	
M 2	18 54 17	12°14'01	17°16	0♁51	23II19	3°52	23≈ 3	2° 7	2° 6	19°10	5)25	16°R44	17°45	23°41	n.a.		
T 3	18 58 14	13°13'11	29°21	2°39	23° 0	4°31	22°59	2°10	2° 9	19°12	5°24	16°42	17°42	23°48	n.a.		
W 4	19 2 10	14°12'24	11)39	4°28	22°43	5°11	22°54	2°13	2°12	19°13	5°23	16°40	17°39	23°54	n.a.		
T 5	19 6 7	15°11'39	24°16	6°17	22°28	5°50	22°49	2°16	2°15	19°15	5°23	16°36	17°36	24° 1	n.a.		
F 6	19 10 3	16°10'57	7)15	8° 6	22°16	6°29	22°44	2°19	2°18	19°17	5°22	16°31	17°33	24° 8	n.a.		
S 7	19 14 0	17°10'17	20°35	9°55	22° 6	7° 9	22°39	2°23	2°21	19°19	5°21	16°26	17°29	24°14	n.a.		
S 8	19 17 57	18° 9'40	4♁17	11°44	21°59	7°48	22°33	2°26	2°23	19°21	5°21	16°22	17°26	24°21	n.a.		
M 9	19 21 53	19° 9'05	18°18	13°32	21°54	8°28	22°28	2°29	2°26	19°23	5°20	16°18	17°23	24°28	n.a.		
T10	19 25 50	20° 8'32	2)35	15°20	21°52	9° 7	22°22	2°33	2°29	19°25	5°19	16°16	17°20	24°34	n.a.		
W11	19 29 46	21° 8'01	17° 1	17° 8	21°D52	9°47	22°16	2°36	2°32	19°27	5°18	16°D16	17°17	24°41	n.a.		
T12	19 33 43	22° 7'33	1)32	18°55	21°54	10°26	22°10	2°40	2°35	19°29	5°18	16°16	17°14	24°48	n.a.		
F13	19 37 39	23° 7'06	16° 2	20°41	21°58	11° 6	22° 4	2°44	2°39	19°31	5°17	16°18	17°10	24°54	n.a.		
S14	19 41 36	24° 6'42	0)27	22°27	22° 5	11°45	21°58	2°47	2°42	19°33	5°16	16°19	17° 7	25° 1	n.a.		
S15	19 45 32	25° 6'19	14°43	24°12	22°14	12°25	21°51	2°51	2°45	19°36	5°15	16°20	17° 4	25° 8	n.a.		
M16	19 49 29	26° 5'59	28°49	25°56	22°25	13° 4	21°45	2°55	2°48	19°38	5°14	16°R20	17° 1	25°15	n.a.		
T17	19 53 26	27° 5'40	12)43	27°40	22°39	13°44	21°38	2°59	2°51	19°40	5°13	16°20	16°58	25°21	n.a.		
W18	19 57 22	28° 5'23	26°23	29°23	22°54	14°24	21°31	3° 3	2°54	19°42	5°13	16°18	16°55	25°28	n.a.		
T19	20 1 19	29° 5'09	9)50	1)5	23°11	15° 3	21°24	3° 8	2°58	19°44	5°12	16°16	16°51	25°35	n.a.		
F20	20 5 15	0)456	23° 3	2°46	23°31	15°43	21°17	3°12	3° 1	19°46	5°11	16°13	16°48	25°41	n.a.		
S21	20 9 12	1° 4'45	6)3	4°27	23°52	16°23	21°10	3°16	3° 4	19°48	5°10	16°11	16°45	25°48	n.a.		
S22	20 13 8	2° 4'37	18°49	6° 7	24°15	17° 3	21° 3	3°21	3° 8	19°50	5° 9	16° 9	16°42	25°55	n.a.		
M23	20 17 5	3° 4'30	1)22	7°47	24°40	17°42	20°55	3°25	3°11	19°53	5° 8	16° 8	16°39	26° 1	n.a.		
T24	20 21 2	4° 4'26	13°43	9°25	25° 6	18°22	20°48	3°30	3°14	19°55	5° 7	16°D 8	16°35	26° 8	n.a.		
W25	20 24 58	5° 4'24	25°52	11° 4	25°35	19° 2	20°40	3°34	3°18	19°57	5° 6	16° 8	16°32	26°15	n.a.		
T26	20 28 55	6° 4'24	7)52	12°41	26° 4	19°42	20°33	3°39	3°21	19°59	5° 5	16° 9	16°29	26°21	n.a.		
F27	20 32 51	7° 4'26	19°45	14°18	26°36	20°22	20°25	3°44	3°24	20° 1	5° 4	16° 9	16°26	26°28	n.a.		
S28	20 36 48	8° 4'31	1)34	15°54	27° 9	21° 2	20°17	3°49	3°28	20° 4	5° 3	16°10	16°23	26°35	n.a.		
S29	20 40 44	9° 4'37	13°24	17°30	27°43	21°42	20° 9	3°54	3°31	20° 6	5° 2	16°11	16°20	26°41	n.a.		
M30	20 44 41	10° 4'47	25°18	19° 5	28°19	22°22	20° 1	3°58	3°35	20° 8	5° 1	16°12	16°16	26°48	n.a.		
T31	20 48 37	11)458	7)20	20)40	28II56	23)2	19≈53	4)4	3)38	20)10	5)0	16°R12	16≈13	26)55	n.a.		

Delta T = 24h35m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3316 BCE

SEPTEMBER 3316 BCE (-3315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 52 34	12♌ 5'12	19♋36	22♌14	29♋34	23♌42	19°R45	4♌ 9	3♎42	20♌13	4°R59	16°R12	16♌10	27♋ 1	n.a.
T 2	20 56 30	13° 5'28	2♌10	23°47	0♌14	24°22	19♌37	4°14	3°46	20°15	4♋58	16♌12	16° 7	27° 8	n.a.
F 3	21 0 27	14° 5'47	15° 5	25°20	0°54	25° 2	19°29	4°19	3°49	20°17	4°57	16°12	16° 4	27°15	n.a.
S 4	21 4 24	15° 6'08	28°25	26°53	1°36	25°42	19°21	4°24	3°53	20°19	4°56	16°11	16° 1	27°21	n.a.
S 5	21 8 20	16° 6'31	12♌12	28°25	2°19	26°22	19°13	4°30	3°56	20°22	4°55	16°D11	15°57	27°28	n.a.
M 6	21 12 17	17° 6'56	26°23	29°56	3° 3	27° 3	19° 5	4°35	4° 0	20°24	4°54	16°11	15°54	27°35	n.a.
T 7	21 16 13	18° 7'23	10♌55	1♎28	3°48	27°43	18°57	4°41	4° 4	20°26	4°53	16°R11	15°51	27°41	n.a.
W 8	21 20 10	19° 7'52	25°44	2°58	4°35	28°23	18°48	4°46	4° 7	20°28	4°52	16°11	15°48	27°48	n.a.
T 9	21 24 6	20° 8'23	10♎41	4°28	5°22	29° 3	18°40	4°52	4°11	20°31	4°51	16°11	15°45	27°55	n.a.
F 10	21 28 3	21° 8'56	25°38	5°58	6° 9	29°44	18°32	4°57	4°14	20°33	4°49	16°11	15°41	28° 2	n.a.
S 11	21 32 0	22° 9'30	10♏27	7°27	6°58	0♌24	18°24	5° 3	4°18	20°35	4°48	16°10	15°38	28° 8	n.a.
S 12	21 35 56	23°10'06	25° 2	8°56	7°48	1° 5	18°16	5° 9	4°22	20°37	4°47	16° 9	15°35	28°15	n.a.
M13	21 39 53	24°10'44	9♌19	10°24	8°38	1°45	18° 8	5°15	4°26	20°40	4°46	16° 9	15°32	28°22	n.a.
T 14	21 43 49	25°11'23	23°14	11°52	9°30	2°25	18° 0	5°20	4°29	20°42	4°45	16°D 8	15°29	28°28	n.a.
W15	21 47 46	26°12'03	6♋48	13°19	10°22	3° 6	17°52	5°26	4°33	20°44	4°44	16° 9	15°26	28°35	n.a.
T 16	21 51 42	27°12'45	20° 2	14°45	11°14	3°46	17°44	5°32	4°37	20°46	4°43	16° 9	15°22	28°42	n.a.
F 17	21 55 39	28°13'28	2♌57	16°11	12° 8	4°27	17°36	5°38	4°40	20°49	4°42	16°10	15°19	28°48	n.a.
S 18	21 59 35	29°14'13	15°37	17°36	13° 2	5° 7	17°28	5°44	4°44	20°51	4°41	16°12	15°16	28°55	n.a.
S 19	22 3 32	0♎14'59	28° 4	19° 0	13°57	5°48	17°20	5°50	4°48	20°53	4°39	16°13	15°13	29° 2	n.a.
M20	22 7 29	1°15'46	10♏19	20°24	14°52	6°29	17°12	5°56	4°52	20°55	4°38	16°R13	15°10	29° 8	n.a.
T 21	22 11 25	2°16'35	22°26	21°46	15°48	7° 9	17° 5	6° 3	4°55	20°57	4°37	16°13	15° 6	29°15	n.a.
W22	22 15 22	3°17'26	4♋26	23° 8	16°45	7°50	16°57	6° 9	4°59	21° 0	4°36	16°12	15° 3	29°22	n.a.
T 23	22 19 18	4°18'18	16°20	24°28	17°42	8°31	16°50	6°15	5° 3	21° 2	4°35	16°11	15° 0	29°28	n.a.
F 24	22 23 15	5°19'11	28°11	25°47	18°40	9°11	16°42	6°21	5° 7	21° 4	4°34	16° 8	14°57	29°35	n.a.
S 25	22 27 11	6°20'06	10♏ 1	27° 5	19°38	9°52	16°35	6°28	5°10	21° 6	4°33	16° 4	14°54	29°42	n.a.
S 26	22 31 8	7°21'02	21°51	28°21	20°37	10°33	16°28	6°34	5°14	21° 9	4°31	16° 1	14°51	29°48	n.a.
M27	22 35 4	8°22'01	3♋46	29°35	21°36	11°14	16°21	6°41	5°18	21°11	4°30	15°57	14°47	29°55	n.a.
T 28	22 39 1	9°23'00	15°48	0♏47	22°36	11°55	16°14	6°47	5°22	21°13	4°29	15°54	14°44	0♏ 2	n.a.
W29	22 42 57	10°24'01	28° 1	1°57	23°36	12°35	16° 7	6°54	5°25	21°15	4°28	15°53	14°41	0° 9	n.a.
T 30	22 46 54	11°25'04	10♋30	3♏ 4	24♌37	13♌16	16♌ 1	7♏ 0	5♎29	21♌17	4♋27	15°D52	14♌38	0♏15	n.a.

Delta T = 24h35m50s Julian Calendar 1 Sept. 3316 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3316 BCE
 The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3316 BCE (-3315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 50 51	12♎26'09	23♋18	4♌ 8	25♌38	13♌57	15°R54	7♌ 7	5♎33	21♌19	4°R26	15♌52	14♌35	0♏22	n.a.
S 2	22 54 47	13°27'15	6♌29	5° 8	26°40	14°38	15♌48	7°13	5°36	21°21	4♋25	15°54	14°32	0°29	n.a.
S 3	22 58 44	14°28'22	20° 7	6° 4	27°42	15°19	15°41	7°20	5°40	21°24	4°23	15°55	14°28	0°35	n.a.
M 4	23 2 40	15°29'31	4♌13	6°56	28°45	16° 0	15°35	7°26	5°44	21°26	4°22	15°57	14°25	0°42	n.a.
T 5	23 6 37	16°30'41	18°45	7°42	29°47	16°42	15°29	7°33	5°48	21°28	4°21	15°R57	14°22	0°49	n.a.
W 6	23 10 33	17°31'52	3♎40	8°23	0♌51	17°23	15°23	7°40	5°51	21°30	4°20	15°56	14°19	0°55	n.a.
T 7	23 14 30	18°33'04	18°50	8°56	1°54	18° 4	15°18	7°47	5°55	21°32	4°19	15°53	14°16	1° 2	n.a.
F 8	23 18 26	19°34'17	4♌ 6	9°23	2°58	18°45	15°12	7°53	5°59	21°34	4°18	15°49	14°12	1° 9	n.a.
S 9	23 22 23	20°35'31	19°18	9°41	4° 2	19°26	15° 7	8° 0	6° 2	21°36	4°17	15°44	14° 9	1°15	n.a.
S 10	23 26 20	21°36'46	4♌15	9°R50	5° 7	20° 7	15° 2	8° 7	6° 6	21°38	4°16	15°38	14° 6	1°22	n.a.
M11	23 30 16	22°38'02	18°49	9°48	6°12	20°49	14°57	8°14	6°10	21°40	4°15	15°33	14° 3	1°29	n.a.
T 12	23 34 13	23°39'18	2♋56	9°37	7°17	21°30	14°52	8°21	6°13	21°42	4°14	15°30	14° 0	1°35	n.a.
W13	23 38 9	24°40'34	16°36	9°14	8°22	22°11	14°47	8°27	6°17	21°44	4°13	15°28	13°57	1°42	n.a.
T 14	23 42 6	25°41'52	29°49	8°40	9°28	22°53	14°43	8°34	6°20	21°46	4°11	15°D28	13°53	1°49	n.a.
F 15	23 46 2	26°43'09	12♌38	7°54	10°34	23°34	14°38	8°41	6°24	21°48	4°10	15°29	13°50	1°56	n.a.
S 16	23 49 59	27°44'27	25° 8	6°58	11°40	24°15	14°34	8°48	6°28	21°50	4° 9	15°30	13°47	2° 2	n.a.
S 17	23 53 55	28°45'45	7♌23	5°52	12°47	24°57	14°30	8°55	6°31	21°52	4° 8	15°32	13°44	2° 9	n.a.
M18	23 57 52	29°47'04	19°26	4°39	13°54	25°38	14°27	9° 2	6°35	21°54	4° 7	15°R32	13°41	2°16	n.a.
T 19	0 1 49	0♏48'22	1♋23	3°20	15° 1	26°20	14°23	9° 9	6°38	21°55	4° 6	15°30	13°38	2°22	n.a.
W20	0 5 45	1°49'42	13°15	1°57	16° 8	27° 1	14°20	9°16	6°42	21°57	4° 5	15°26	13°34	2°29	n.a.
T 21	0 9 42	2°51'01	25° 5	0°35	17°16	27°43	14°17	9°23	6°45	21°59	4° 4	15°20	13°31	2°36	n.a.
F 22	0 13 38	3°52'21	6♏56	29♎15	18°23	28°24	14°14	9°30	6°49	22° 1	4° 3	15°12	13°28	2°42	n.a.
S 23	0 17 35	4°53'41	18°48	28° 0	19°31	29° 6	14°11	9°37	6°52	22° 3	4° 2	15° 2	13°25	2°49	n.a.
S 24	0 21 31	5°55'02	0♋43	26°52	20°39	29°47	14° 8	9°44	6°55	22° 4	4° 1	14°52	13°22	2°56	n.a.
M25	0 25 28	6°56'23	12°43	25°53	21°48	0♎29	14° 6	9°51	6°59	22° 6	4° 0	14°42	13°18	3° 2	n.a.
T 26	0 29 24	7°57'45	24°50	25° 4	22°56	1°11	14° 4	9°58	7° 2	22° 8	4° 0	14°32	13°15	3° 9	n.a.
W27	0 33 21	8°59'07	7♋ 6	24°26	24° 5	1°53	14° 2	10° 5	7° 5	22°10	3°59	14°25	13°12	3°16	n.a.
T 28	0 37 18	10° 0'29	19°35	23°59	25°14	2°34	14° 0	10°12	7° 9	22°11	3°58	14°21	13° 9	3°22	n.a.
F 29	0 41 14	11° 1'52	2♌18	23°43	26°23	3°16	13°59	10°19	7°12	22°13	3°57	14°18	13° 6	3°29	n.a.
S 30	0 45 11	12° 3'15	15°22	23°D36	27°32	3°58	13°58	10°26	7°15	22°15	3°56	14°D18	13° 3	3°36	n.a.
S 31	0 49 7	13♏ 4'39	28♌48	23♎40	28♌42	4♎40	13♌56	10♏33	7♎19	22♌16	3♋55	14♌19	12♌59	3♏43	n.a.

Delta T = 24h35m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3316 BCE

NOVEMBER 3316 BCE (-3315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 53 4	14♌6'03	12♏39	23♍52	29♌51	5♍22	13°R56	10♌40	7♍22	22♏18	3°R54	14°R19	12♌56	3°Y49	n.a.		
T 2	0 57 0	15° 7'26	26°57	24°13	1♍1	6° 4	13♌55	10°47	7°25	22°19	3°X53	14♌19	12°53	3°56	n.a.		
W 3	1 0 57	16° 8'51	11♍41	24°41	2°11	6°46	13°54	10°54	7°28	22°21	3°53	14°16	12°50	4° 3	n.a.		
T 4	1 4 53	17°10'15	26°45	25°15	3°21	7°27	13°54	11° 1	7°31	22°22	3°52	14°10	12°47	4° 9	n.a.		
F 5	1 8 50	18°11'39	12♌1	25°56	4°31	8° 9	13°D54	11° 8	7°34	22°24	3°51	14° 2	12°43	4°16	n.a.		
S 6	1 12 46	19°13'02	27°18	26°42	5°42	8°52	13°54	11°15	7°37	22°25	3°50	13°52	12°40	4°23	n.a.		
S 7	1 16 43	20°14'26	12♌26	27°33	6°52	9°34	13°55	11°22	7°40	22°27	3°49	13°41	12°37	4°29	n.a.		
M 8	1 20 40	21°15'49	27°14	28°27	8° 2	10°16	13°55	11°29	7°43	22°28	3°49	13°32	12°34	4°36	n.a.		
T 9	1 24 36	22°17'12	11♌35	29°26	9°13	10°58	13°56	11°36	7°46	22°29	3°48	13°23	12°31	4°43	n.a.		
W10	1 28 33	23°18'34	25°25	0♌28	10°24	11°40	13°57	11°43	7°49	22°31	3°47	13°18	12°28	4°50	n.a.		
T 11	1 32 29	24°19'56	8♌5	1°33	11°35	12°22	13°58	11°49	7°52	22°32	3°47	13°14	12°24	4°56	n.a.		
F 12	1 36 26	25°21'16	21°38	2°40	12°46	13° 4	14° 0	11°56	7°55	22°33	3°46	13°D13	12°21	5° 3	n.a.		
S 13	1 40 22	26°22'36	4♌8	3°50	13°57	13°46	14° 1	12° 3	7°58	22°35	3°45	13°13	12°18	5°10	n.a.		
S 14	1 44 19	27°23'55	16°21	5° 2	15° 8	14°29	14° 3	12°10	8° 0	22°36	3°45	13°R13	12°15	5°16	n.a.		
M15	1 48 16	28°25'13	28°20	6°16	16°19	15°11	14° 5	12°17	8° 3	22°37	3°44	13°12	12°12	5°23	n.a.		
T 16	1 52 12	29°26'30	10♌12	7°31	17°31	15°53	14° 7	12°24	8° 6	22°38	3°44	13° 9	12° 9	5°30	n.a.		
W17	1 56 9	0♌27'46	22° 1	8°48	18°42	16°35	14°10	12°30	8° 8	22°39	3°43	13° 3	12° 5	5°36	n.a.		
T 18	2 0 5	1°29'01	3°Y50	10° 7	19°54	17°18	14°12	12°37	8°11	22°40	3°42	12°54	12° 2	5°43	n.a.		
F 19	2 4 2	2°30'16	15°42	11°26	21° 5	18° 0	14°15	12°44	8°14	22°41	3°42	12°43	11°59	5°50	n.a.		
S 20	2 7 58	3°31'29	27°39	12°47	22°17	18°43	14°18	12°51	8°16	22°42	3°41	12°29	11°56	5°56	n.a.		
S 21	2 11 55	4°32'42	9♌42	14° 9	23°29	19°25	14°21	12°57	8°19	22°43	3°41	12°14	11°53	6° 3	n.a.		
M22	2 15 51	5°33'54	21°52	15°32	24°41	20° 7	14°25	13° 4	8°21	22°44	3°40	11°59	11°49	6°10	n.a.		
T 23	2 19 48	6°35'05	4♌11	16°56	25°52	20°50	14°28	13°11	8°24	22°45	3°40	11°46	11°46	6°17	n.a.		
W24	2 23 44	7°36'15	16°38	18°21	27° 4	21°32	14°32	13°17	8°26	22°46	3°40	11°35	11°43	6°23	n.a.		
T 25	2 27 41	8°37'25	29°16	19°46	28°17	22°15	14°36	13°24	8°28	22°47	3°39	11°28	11°40	6°30	n.a.		
F 26	2 31 38	9°38'33	12♌6	21°13	29°29	22°57	14°40	13°30	8°31	22°48	3°39	11°23	11°37	6°37	n.a.		
S 27	2 35 34	10°39'41	25°10	22°40	0♌41	23°40	14°44	13°37	8°33	22°49	3°38	11°21	11°34	6°43	n.a.		
S 28	2 39 31	11°40'48	8♌31	24° 8	1°53	24°23	14°49	13°43	8°35	22°49	3°38	11°21	11°30	6°50	n.a.		
M29	2 43 27	12°41'54	22°13	25°37	3° 5	25° 5	14°54	13°50	8°37	22°50	3°38	11°21	11°27	6°57	n.a.		
T 30	2 47 24	13♌42'59	6♍15	27♌6	4♌18	25♍48	14♌59	13♌56	8♍39	22♏51	3°X37	11♌19	11♌24	7°Y3	n.a.		

Delta T = 24h35m45s Julian Calendar 1 Nov. 3316 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3316 BCE
 The year -3315 astronomical counting style corresponds to year 3316 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3316 BCE (-3315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 51 20	14♌44'03	20♍40	28♌36	5♌30	26♍31	15♌4	14♌3	8♍41	22♏52	3°R37	11°R16	11♌21	7°Y10	n.a.		
T 2	2 55 17	15°45'07	5♌23	0♌7	6°43	27°13	15° 9	14° 9	8°43	22°52	3°X37	11♌10	11°18	7°17	n.a.		
F 3	2 59 13	16°46'09	20°20	1°38	7°55	27°56	15°14	14°15	8°45	22°53	3°37	11° 1	11°15	7°24	n.a.		
S 4	3 3 10	17°47'10	5♌23	3°10	9° 8	28°39	15°20	14°22	8°47	22°53	3°36	10°50	11°11	7°30	n.a.		
S 5	3 7 7	18°48'10	20°22	4°43	10°20	29°22	15°26	14°28	8°49	22°54	3°36	10°38	11° 8	7°37	n.a.		
M 6	3 11 3	19°49'08	5♌7	6°16	11°33	0♌4	15°32	14°34	8°51	22°54	3°36	10°26	11° 5	7°44	n.a.		
T 7	3 15 0	20°50'05	19°30	7°50	12°45	0°47	15°38	14°40	8°53	22°55	3°36	10°16	11° 2	7°50	n.a.		
W 8	3 18 56	21°51'01	3♌25	9°25	13°58	1°30	15°44	14°46	8°54	22°55	3°36	10° 9	10°59	7°57	n.a.		
T 9	3 22 53	22°51'54	16°52	11° 1	15°11	2°13	15°50	14°52	8°56	22°56	3°36	10° 5	10°55	8° 4	n.a.		
F 10	3 26 49	23°52'46	29°52	12°37	16°24	2°56	15°57	14°58	8°58	22°56	3°35	10° 3	10°52	8°11	n.a.		
S 11	3 30 46	24°53'36	12♌27	14°14	17°36	3°39	16° 4	15° 4	8°59	22°57	3°35	10°D 2	10°49	8°17	n.a.		
S 12	3 34 43	25°54'24	24°42	15°51	18°49	4°22	16°11	15°10	9° 1	22°57	3°35	10°R 2	10°46	8°24	n.a.		
M13	3 38 39	26°55'10	6♌44	17°30	20° 2	5° 5	16°18	15°16	9° 2	22°57	3°35	10° 2	10°43	8°31	n.a.		
T 14	3 42 36	27°55'55	18°37	19° 9	21°15	5°48	16°25	15°22	9° 4	22°57	3°D35	10° 0	10°40	8°37	n.a.		
W15	3 46 32	28°56'37	0°Y26	20°49	22°28	6°31	16°32	15°27	9° 5	22°57	3°35	9°55	10°36	8°44	n.a.		
T 16	3 50 29	29°57'17	12°16	22°30	23°40	7°14	16°40	15°33	9° 6	22°58	3°35	9°48	10°33	8°51	n.a.		
F 17	3 54 25	0♌57'56	24°11	24°12	24°53	7°57	16°48	15°39	9° 7	22°58	3°35	9°38	10°30	8°57	n.a.		
S 18	3 58 22	1°58'32	6♌13	25°54	26° 6	8°40	16°56	15°44	9° 9	22°58	3°36	9°27	10°27	9° 4	n.a.		
S 19	4 2 18	2°59'07	18°26	27°37	27°19	9°23	17° 3	15°50	9°10	22°58	3°36	9°14	10°24	9°11	n.a.		
M20	4 6 15	3°59'40	0♌49	29°22	28°32	10° 6	17°12	15°55	9°11	22°R58	3°36	9° 1	10°20	9°18	n.a.		
T 21	4 10 12	5° 0'11	13°23	1♌7	29°45	10°49	17°20	16° 1	9°12	22°58	3°36	8°50	10°17	9°24	n.a.		
W22	4 14 8	6° 0'41	26° 8	2°53	0♌58	11°32	17°28	16° 6	9°13	22°58	3°36	8°41	10°14	9°31	n.a.		
T 23	4 18 5	7° 1'08	9♌4	4°40	2°11	12°15	17°37	16°11	9°14	22°58	3°36	8°34	10°11	9°38	n.a.		
F 24	4 22 1	8° 1'34	22°11	6°27	3°24	12°59	17°45	16°16	9°15	22°58	3°37	8°31	10° 8	9°44	n.a.		
S 25	4 25 58	9° 1'58	5♌29	8°16	4°37	13°42	17°54	16°22	9°16	22°58	3°37	8°D29	10° 5	9°51	n.a.		
S 26	4 29 54	10° 2'20	18°59	10° 5	5°50	14°25	18° 3	16°27	9°16	22°57	3°37	8°30	10° 1	9°58	n.a.		
M27	4 33 51	11° 2'41	2♍43	11°56	7° 3	15° 8	18°12	16°32	9°17	22°57	3°37	8°30	9°58	10° 4	n.a.		
T 28	4 37 47	12° 3'00	16°40	13°47	8°16	15°51	18°21	16°37	9°18	22°57	3°38	8°R31	9°55	10°11	n.a.		
W29	4 41 44	13° 3'17	0♌51	15°39	9°29	16°35	18°31	16°42	9°18	22°57	3°38	8°29	9°52	10°18	n.a.		
T 30	4 45 41	14° 3'33	15°14	17°31	10°43	17°18	18°40	16°46	9°19	22°56	3°38	8°26	9°49	10°25	n.a.		
F 31	4 49 37	15♌3'46	29♌46	19♌25	11♌56	18♌1	18♌50	16♌51	9♍19	22♏56	3°X39	8♌20	9♌46	10°Y31	n.a.		

Delta T = 24h35m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]