

SWISS EPHEMERIS for the year 1315 BCE

JANUARY 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	5 52 43	29♌51'24	16♌40	11♌18	0♌13	9♌44	6♌39	12♌40	18°R29	8♌26	0°R24	22°R13	23♌47	16♌53	n.a.
M 2	5 56 39	0♌52'08	1♌34	13° 4	1°27	10°29	6°50	12°44	18♌27	8°28	0♌23	22♌5	23°44	17° 0	n.a.
T 3	6 0 36	1°52'50	16°13	14°50	2°41	11°14	7° 0	12°47	18°24	8°29	0°23	21°58	23°41	17° 7	n.a.
W 4	6 4 33	2°53'31	0♌30	16°34	3°55	11°58	7°11	12°49	18°22	8°31	0°22	21°54	23°38	17°13	n.a.
T 5	6 8 29	3°54'10	14°20	18°17	5° 9	12°43	7°21	12°52	18°19	8°32	0°22	21°52	23°35	17°20	n.a.
F 6	6 12 26	4°54'47	27°43	19°57	6°23	13°28	7°31	12°55	18°17	8°34	0°21	21°D52	23°32	17°27	n.a.
S 7	6 16 22	5°55'22	10♌40	21°36	7°37	14°12	7°41	12°57	18°14	8°35	0°21	21°53	23°28	17°34	n.a.
S 8	6 20 19	6°55'55	23°15	23°11	8°51	14°57	7°51	13° 0	18°12	8°37	0°20	21°54	23°25	17°40	n.a.
M 9	6 24 15	7°56'26	5♌31	24°42	10° 5	15°42	8° 1	13° 2	18° 9	8°38	0°20	21°R55	23°22	17°47	n.a.
T 10	6 28 12	8°56'55	17°34	26°10	11°19	16°26	8°11	13° 5	18° 7	8°39	0°20	21°55	23°19	17°54	n.a.
W11	6 32 9	9°57'22	29°29	27°33	12°33	17°11	8°20	13° 7	18° 4	8°41	0°19	21°52	23°16	18° 0	n.a.
T 12	6 36 5	10°57'47	11♌20	28°50	13°47	17°55	8°30	13° 9	18° 1	8°42	0°19	21°48	23°13	18° 7	n.a.
F 13	6 40 2	11°58'10	23°12	0♌1	15° 1	18°40	8°39	13°11	17°59	8°43	0°19	21°43	23° 9	18°14	n.a.
S 14	6 43 58	12°58'31	5♌9	1° 5	16°15	19°24	8°49	13°13	17°56	8°44	0°19	21°36	23° 6	18°21	n.a.
S 15	6 47 55	13°58'49	17°12	2° 2	17°29	20° 8	8°58	13°15	17°54	8°46	0°18	21°28	23° 3	18°27	n.a.
M16	6 51 51	14°59'06	29°25	2°51	18°43	20°53	9° 7	13°17	17°51	8°47	0°18	21°21	23° 0	18°34	n.a.
T 17	6 55 48	15°59'21	11♌48	3°31	19°57	21°37	9°16	13°18	17°48	8°48	0°18	21°16	22°57	18°41	n.a.
W18	6 59 44	16°59'33	24°22	4° 2	21°11	22°21	9°25	13°20	17°46	8°49	0°18	21°11	22°53	18°47	n.a.
T 19	7 3 41	17°59'44	7♌7	4°24	22°25	23° 5	9°34	13°21	17°43	8°50	0°18	21° 9	22°50	18°54	n.a.
F 20	7 7 38	18°59'53	20° 5	4°36	23°39	23°49	9°42	13°23	17°40	8°51	0°17	21°D 8	22°47	19° 1	n.a.
S 21	7 11 34	20° 0'00	3♌14	4°R39	24°53	24°33	9°51	13°24	17°38	8°52	0°17	21° 8	22°44	19° 8	n.a.
S 22	7 15 31	21° 0'05	16°36	4°32	26° 7	25°17	9°59	13°25	17°35	8°53	0°17	21°10	22°41	19°14	n.a.
M23	7 19 27	22° 0'08	0♌12	4°16	27°21	26° 1	10° 7	13°26	17°33	8°54	0°17	21°11	22°38	19°21	n.a.
T 24	7 23 24	23° 0'10	14° 0	3°52	28°35	26°45	10°15	13°27	17°30	8°55	0°17	21°12	22°34	19°28	n.a.
W25	7 27 20	24° 0'10	28° 2	3°19	29°49	27°29	10°23	13°28	17°27	8°56	0°D17	21°R13	22°31	19°35	n.a.
T 26	7 31 17	25° 0'08	12♌16	2°38	1♌3	28°13	10°31	13°29	17°25	8°57	0°17	21°12	22°28	19°41	n.a.
F 27	7 35 13	26° 0'04	26°40	1°52	2°17	28°57	10°39	13°29	17°22	8°58	0°17	21° 9	22°25	19°48	n.a.
S 28	7 39 10	26°59'58	11♌11	1° 0	3°31	29°41	10°46	13°30	17°20	8°59	0°17	21° 6	22°22	19°55	n.a.
S 29	7 43 7	27°59'51	25°43	0° 5	4°45	0♌25	10°54	13°30	17°17	8°59	0°17	21° 3	22°19	20° 1	n.a.
M30	7 47 3	28°59'42	10♌10	29♌7	5°59	1° 8	11° 1	13°31	17°14	9° 0	0°17	21° 0	22°15	20° 8	n.a.
T 31	7 51 0	29♌59'31	24♌27	28♌8	7♌13	1♌52	11♌8	13♌31	17♌12	9♌1	0♌18	20♌57	22♌12	20♌15	n.a.

Delta T = 08h57m41s Julian Calendar 1 Jan. 1315 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1316 BCE
 The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	7 54 56	0♌59'17	8♌28	27°R 9	8♌27	2♌36	11♌15	13♌31	17°R 9	9♌2	0♌18	20°R56	22♌9	20♌22	n.a.
T 2	7 58 53	1°59'01	22° 9	26♌11	9°41	3°19	11°22	13°R31	17♌7	9° 2	0°18	20°D56	22° 6	20°28	n.a.
F 3	8 2 49	2°58'44	5♌28	25°17	10°55	4° 3	11°29	13°31	17° 4	9° 3	0°18	20♌56	22° 3	20°35	n.a.
S 4	8 6 46	3°58'23	18°26	24°25	12° 9	4°46	11°35	13°31	17° 2	9° 3	0°18	20°57	21°59	20°42	n.a.
S 5	8 10 42	4°58'00	1♌4	23°38	13°23	5°30	11°41	13°31	16°59	9° 4	0°18	20°59	21°56	20°49	n.a.
M 6	8 14 39	5°57'35	13°24	22°57	14°37	6°13	11°48	13°30	16°57	9° 4	0°19	21° 0	21°53	20°55	n.a.
T 7	8 18 36	6°57'08	25°30	22°20	15°51	6°56	11°54	13°30	16°54	9° 5	0°19	21° 1	21°50	21° 2	n.a.
W 8	8 22 32	7°56'38	7♌28	21°50	17° 5	7°40	12° 0	13°29	16°52	9° 5	0°19	21°R 1	21°47	21° 9	n.a.
T 9	8 26 29	8°56'05	19°21	21°25	18°19	8°23	12° 5	13°29	16°50	9° 6	0°20	21° 1	21°44	21°15	n.a.
F 10	8 30 25	9°55'30	1♌14	21° 7	19°33	9° 6	12°11	13°28	16°47	9° 6	0°20	21° 0	21°40	21°22	n.a.
S 11	8 34 22	10°54'53	13°12	20°55	20°47	9°49	12°16	13°27	16°45	9° 7	0°20	20°59	21°37	21°29	n.a.
S 12	8 38 18	11°54'13	25°19	20°49	22° 1	10°32	12°22	13°26	16°43	9° 7	0°21	20°58	21°34	21°36	n.a.
M13	8 42 15	12°53'31	7♌37	20°D49	23°15	11°15	12°27	13°25	16°40	9° 7	0°21	20°56	21°31	21°42	n.a.
T 14	8 46 11	13°52'47	20°10	20°54	24°28	11°58	12°32	13°24	16°38	9° 7	0°21	20°55	21°28	21°49	n.a.
W15	8 50 8	14°52'00	2♌59	21° 5	25°42	12°41	12°36	13°23	16°36	9° 8	0°22	20°55	21°25	21°56	n.a.
T 16	8 54 5	15°51'11	16° 4	21°22	26°56	13°24	12°41	13°22	16°34	9° 8	0°22	20°D55	21°21	22° 3	n.a.
F 17	8 58 1	16°50'20	29°25	21°43	28°10	14° 7	12°46	13°20	16°32	9° 8	0°23	20°55	21°18	22° 9	n.a.
S 18	9 1 58	17°49'26	13♌0	22° 9	29°24	14°50	12°50	13°19	16°29	9° 8	0°23	20°55	21°15	22°16	n.a.
S 19	9 5 54	18°48'31	26°48	22°39	0♌38	15°33	12°54	13°17	16°27	9° 8	0°24	20°55	21°12	22°23	n.a.
M20	9 9 51	19°47'33	10♌46	23°14	1°52	16°15	12°58	13°16	16°25	9° 8	0°24	20°55	21° 9	22°29	n.a.
T 21	9 13 47	20°46'34	24°52	23°53	3° 6	16°58	13° 2	13°14	16°23	9°R 8	0°25	20°R55	21° 5	22°36	n.a.
W22	9 17 44	21°45'32	9♌2	24°36	4°19	17°41	13° 5	13°12	16°21	9° 8	0°26	20°55	21° 2	22°43	n.a.
T 23	9 21 40	22°44'29	23°16	25°22	5°33	18°23	13° 9	13°10	16°19	9° 8	0°26	20°D55	20°59	22°50	n.a.
F 24	9 25 37	23°43'24	7♌29	26°11	6°47	19° 6	13°12	13° 8	16°17	9° 8	0°27	20°55	20°56	22°56	n.a.
S 25	9 29 34	24°42'17	21°39	27° 4	8° 1	19°48	13°15	13° 6	16°15	9° 8	0°27	20°56	20°53	23° 3	n.a.
S 26	9 33 30	25°41'08	5♌45	28° 0	9°15	20°31	13°18	13° 4	16°14	9° 8	0°28	20°56	20°50	23°10	n.a.
M27	9 37 27	26°39'58	19°43	28°59	10°29	21°13	13°20	13° 1	16°12	9° 8	0°29	20°56	20°46	23°16	n.a.
T 28	9 41 23	27°38'45	3♌31	0♌1	11°42	21♌56	13♌23	12♌59	16♌10	9♌8	0♌30	20♌57	20♌43	23♌23	n.a.

Delta T = 08h57m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1315 BCE

MARCH 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	9 45 20	28 ³⁷ 31	17 ³⁷ 7	1 ³⁷ 5	12 ³⁷ 56	22 ³⁷ 38	13 ³⁷ 25	12 ³⁷ R57	16 ³⁷ R 8	9 ³⁷ R 7	0 ³⁷ 30	20 ³⁷ R57	20 ³⁷ Ω40	23 ³⁷ 30	n.a.
T 2	9 49 16	29 ³⁶ 14	0 ³⁶ X28	2 ³⁶ 12	14 ³⁶ 10	23 ³⁶ 20	13 ³⁶ 27	12 ³⁶ Ω54	16 ³⁶ 7	9 ³⁶ M 7	0 ³⁶ 31	20 ³⁶ Ω57	20 ³⁶ 37	23 ³⁶ 37	n.a.
F 3	9 53 13	0 ³⁵ X34'55	13 ³⁵ 33	3 ³⁵ 21	15 ³⁵ 24	24 ³⁵ 2	13 ³⁵ 29	12 ³⁵ 51	16 ³⁵ 5	9 ³⁵ 7	0 ³⁵ 32	20 ³⁵ 57	20 ³⁵ 34	23 ³⁵ 43	n.a.
S 4	9 57 9	1 ³³ 33'34	26 ³³ 22	4 ³³ 32	16 ³³ 38	24 ³³ 45	13 ³³ 31	12 ³³ 49	16 ³³ 3	9 ³³ 6	0 ³³ 33	20 ³³ 55	20 ³³ 31	23 ³³ 50	n.a.
S 5	10 1 6	2 ³² 32'10	8 ³² Y55	5 ³² 46	17 ³² 52	25 ³² 27	13 ³² 33	12 ³² 46	16 ³² 2	9 ³² 6	0 ³² 33	20 ³² 54	20 ³² 27	23 ³² 57	n.a.
M 6	10 5 2	3 ³⁰ 30'45	21 ³⁰ 14	7 ³⁰ 2	19 ³⁰ 5	26 ³⁰ 9	13 ³⁰ 34	12 ³⁰ 43	16 ³⁰ 0	9 ³⁰ 6	0 ³⁰ 34	20 ³⁰ 52	20 ³⁰ 24	24 ³⁰ 4	n.a.
T 7	10 8 59	4 ²⁹ 29'17	3 ²⁹ Z21	8 ²⁹ 20	20 ²⁹ 19	26 ²⁹ 51	13 ²⁹ 35	12 ²⁹ 40	15 ²⁹ 59	9 ²⁹ 5	0 ²⁹ 35	20 ²⁹ 50	20 ²⁹ 21	24 ²⁹ 10	n.a.
W 8	10 12 56	5 ²⁷ 27'47	15 ²⁷ 19	9 ²⁷ 40	21 ²⁷ 33	27 ²⁷ 33	13 ²⁷ 36	12 ²⁷ 37	15 ²⁷ 57	9 ²⁷ 5	0 ²⁷ 36	20 ²⁷ 49	20 ²⁷ 18	24 ²⁷ 17	n.a.
T 9	10 16 52	6 ²⁶ 26'15	27 ²⁶ 13	11 ²⁶ 2	22 ²⁶ 47	28 ²⁶ 15	13 ²⁶ 37	12 ²⁶ 34	15 ²⁶ 56	9 ²⁶ 4	0 ²⁶ 37	20 ²⁶ 48	20 ²⁶ 15	24 ²⁶ 24	n.a.
F 10	10 20 49	7 ²⁴ 24'40	9 ²⁴ II 6	12 ²⁴ 26	24 ²⁴ 0	28 ²⁴ 57	13 ²⁴ 38	12 ²⁴ 31	15 ²⁴ 55	9 ²⁴ 4	0 ²⁴ 38	20 ²⁴ D48	20 ²⁴ 11	24 ²⁴ 30	n.a.
S 11	10 24 45	8 ²³ 23'03	21 ²³ 4	13 ²³ 51	25 ²³ 14	29 ²³ 39	13 ²³ 38	12 ²³ 28	15 ²³ 53	9 ²³ 3	0 ²³ 39	20 ²³ 48	20 ²³ 8	24 ²³ 37	n.a.
S 12	10 28 42	9 ²¹ 21'24	3 ²¹ Ω11	15 ²¹ 19	26 ²¹ 28	0 ²¹ Y21	13 ²¹ 38	12 ²¹ 24	15 ²¹ 52	9 ²¹ 3	0 ²¹ 39	20 ²¹ 49	20 ²¹ 5	24 ²¹ 44	n.a.
M13	10 32 38	10 ¹⁹ 19'43	15 ¹⁹ 31	16 ¹⁹ 48	27 ¹⁹ 42	1 ¹⁹ 2	13 ¹⁹ R38	12 ¹⁹ 21	15 ¹⁹ 51	9 ¹⁹ 2	0 ¹⁹ 40	20 ¹⁹ 51	20 ¹⁹ 2	24 ¹⁹ 51	n.a.
T 14	10 36 35	11 ¹⁷ 17'59	28 ¹⁷ 8	18 ¹⁷ 20	28 ¹⁷ 55	1 ¹⁷ 44	13 ¹⁷ 38	12 ¹⁷ 18	15 ¹⁷ 50	9 ¹⁷ 1	0 ¹⁷ 41	20 ¹⁷ 52	19 ¹⁷ 59	24 ¹⁷ 57	n.a.
W15	10 40 31	12 ¹⁶ 16'14	11 ¹⁶ Ω 6	19 ¹⁶ 53	0 ¹⁶ X 9	2 ¹⁶ 26	13 ¹⁶ 38	12 ¹⁶ 14	15 ¹⁶ 49	9 ¹⁶ 1	0 ¹⁶ 42	20 ¹⁶ 53	19 ¹⁶ 56	25 ¹⁶ 4	n.a.
T 16	10 44 28	13 ¹⁴ 14'26	24 ¹⁴ 25	21 ¹⁴ 28	1 ¹⁴ 23	3 ¹⁴ 8	13 ¹⁴ 38	12 ¹⁴ 11	15 ¹⁴ 47	9 ¹⁴ 0	0 ¹⁴ 43	20 ¹⁴ R53	19 ¹⁴ 52	25 ¹⁴ 11	n.a.
F 17	10 48 25	14 ¹² 12'36	8 ¹² III 6	23 ¹² 4	2 ¹² 37	3 ¹² 49	13 ¹² 37	12 ¹² 7	15 ¹² 46	8 ¹² 59	0 ¹² 44	20 ¹² 53	19 ¹² 49	25 ¹² 18	n.a.
S 18	10 52 21	15 ¹⁰ 10'44	22 ¹⁰ 6	24 ¹⁰ 43	3 ¹⁰ 50	4 ¹⁰ 31	13 ¹⁰ 36	12 ¹⁰ 4	15 ¹⁰ 46	8 ¹⁰ 58	0 ¹⁰ 45	20 ¹⁰ 51	19 ¹⁰ 46	25 ¹⁰ 24	n.a.
S 19	10 56 18	16 ⁸ 8'50	6 ⁸ Ω23	26 ⁸ 23	5 ⁸ 4	5 ⁸ 12	13 ⁸ 35	12 ⁸ 0	15 ⁸ 45	8 ⁸ 58	0 ⁸ 46	20 ⁸ 48	19 ⁸ 43	25 ⁸ 31	n.a.
M20	11 0 14	17 ⁶ 6'55	20 ⁶ 49	28 ⁶ 5	6 ⁶ 18	5 ⁶ 54	13 ⁶ 34	11 ⁶ 56	15 ⁶ 44	8 ⁶ 57	0 ⁶ 47	20 ⁶ 44	19 ⁶ 40	25 ⁶ 38	n.a.
T 21	11 4 11	18 ⁴ 4'58	5 ⁴ III 21	29 ⁴ 49	7 ⁴ 31	6 ⁴ 35	13 ⁴ 32	11 ⁴ 52	15 ⁴ 43	8 ⁴ 56	0 ⁴ 48	20 ⁴ 40	19 ⁴ 36	25 ⁴ 44	n.a.
W22	11 8 7	19 ² 2'59	19 ² 51	1 ² X34	8 ² 45	7 ² 17	13 ² 31	11 ² 48	15 ² 42	8 ² 55	0 ² 49	20 ² 37	19 ² 33	25 ² 51	n.a.
T 23	11 12 4	20 ⁰ 0'59	4 ⁰ Y15	3 ⁰ 21	9 ⁰ 59	7 ⁰ 58	13 ⁰ 29	11 ⁰ 45	15 ⁰ 41	8 ⁰ 54	0 ⁰ 51	20 ⁰ 35	19 ⁰ 30	25 ⁰ 58	n.a.
F 24	11 16 0	20 ⁵⁸ 58'58	18 ⁵⁸ 29	5 ⁵⁸ 11	11 ⁵⁸ 13	8 ⁵⁸ 39	13 ⁵⁸ 27	11 ⁵⁸ 41	15 ⁵⁸ 41	8 ⁵⁸ 53	0 ⁵⁸ 52	20 ⁵⁸ D34	19 ⁵⁸ 27	26 ⁵⁸ 5	n.a.
S 25	11 19 57	21 ⁵⁶ 56'55	2 ⁵⁶ Z32	7 ⁵⁶ 1	12 ⁵⁶ 26	9 ⁵⁶ 21	13 ⁵⁶ 25	11 ⁵⁶ 37	15 ⁵⁶ 40	8 ⁵⁶ 52	0 ⁵⁶ 53	20 ⁵⁶ 34	19 ⁵⁶ 24	26 ⁵⁶ 11	n.a.
S 26	11 23 54	22 ⁵⁴ 54'51	16 ⁵⁴ 21	8 ⁵⁴ 54	13 ⁵⁴ 40	10 ⁵⁴ 2	13 ⁵⁴ 23	11 ⁵⁴ 33	15 ⁵⁴ 40	8 ⁵⁴ 51	0 ⁵⁴ 54	20 ⁵⁴ 36	19 ⁵⁴ 21	26 ⁵⁴ 18	n.a.
M27	11 27 50	23 ⁵² 52'45	29 ⁵² 57	10 ⁵² 49	14 ⁵² 54	10 ⁵² 43	13 ⁵² 20	11 ⁵² 29	15 ⁵² 39	8 ⁵² 50	0 ⁵² 55	20 ⁵² 37	19 ⁵² 17	26 ⁵² 25	n.a.
T 28	11 31 47	24 ⁵⁰ 50'38	13 ⁵⁰ Ω20	12 ⁵⁰ 45	16 ⁵⁰ 7	11 ⁵⁰ 24	13 ⁵⁰ 17	11 ⁵⁰ 24	15 ⁵⁰ 39	8 ⁵⁰ 49	0 ⁵⁰ 56	20 ⁵⁰ 38	19 ⁵⁰ 14	26 ⁵⁰ 31	n.a.
W29	11 35 43	25 ⁴⁸ 48'29	26 ⁴⁸ 30	14 ⁴⁸ 43	17 ⁴⁸ 21	12 ⁴⁸ 5	13 ⁴⁸ 14	11 ⁴⁸ 20	15 ⁴⁸ 38	8 ⁴⁸ 48	0 ⁴⁸ 57	20 ⁴⁸ R38	19 ⁴⁸ 11	26 ⁴⁸ 38	n.a.
T 30	11 39 40	26 ⁴⁶ 46'19	9 ⁴⁶ X28	16 ⁴⁶ 42	18 ⁴⁶ 35	12 ⁴⁶ 46	13 ⁴⁶ 11	11 ⁴⁶ 16	15 ⁴⁶ 38	8 ⁴⁶ 47	0 ⁴⁶ 59	20 ⁴⁶ 37	19 ⁴⁶ 8	26 ⁴⁶ 45	n.a.
F 31	11 43 36	27 ⁴⁴ 44'07	22 ⁴⁴ X14	18 ⁴⁴ X44	19 ⁴⁴ X48	13 ⁴⁴ Y27	13 ⁴⁴ ML 8	11 ⁴⁴ Ω12	15 ⁴⁴ Ω38	8 ⁴⁴ ML46	1 ⁴⁴ Ω 0	20 ⁴⁴ Ω34	19 ⁴⁴ Ω 5	26 ⁴⁴ Ω52	n.a.

Delta T = 08h57m38s Julian Calendar 1 March 1315 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1315 BCE
 The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

APRIL 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 47 33	28 ⁴¹ 41'53	4 ⁴¹ Y48	20 ⁴¹ X47	21 ⁴¹ X 2	14 ⁴¹ Y 8	13 ⁴¹ R 5	11 ⁴¹ R 8	15 ⁴¹ R37	8 ⁴¹ R45	1 ⁴¹ Ω 1	20 ⁴¹ R28	19 ⁴¹ Ω 2	26 ⁴¹ Ω58	n.a.
S 2	11 51 29	29 ³⁹ 39'38	17 ³⁹ 11	22 ³⁹ 51	22 ³⁹ 16	14 ³⁹ 49	13 ³⁹ ML 1	11 ³⁹ Ω 3	15 ³⁹ Ω37	8 ³⁹ ML44	1 ³⁹ 2	20 ³⁹ Ω22	18 ³⁹ 58	27 ³⁹ 5	n.a.
M 3	11 55 26	0 ³⁷ 37'22	29 ³⁷ 24	24 ³⁷ 57	23 ³⁷ 29	15 ³⁷ 30	12 ³⁷ 57	10 ³⁷ 59	15 ³⁷ 37	8 ³⁷ 43	1 ³⁷ 3	20 ³⁷ Ω15	18 ³⁷ 55	27 ³⁷ 12	n.a.
T 4	11 59 22	1 ³⁵ 35'03	11 ³⁵ Ω27	27 ³⁵ 4	24 ³⁵ 43	16 ³⁵ 11	12 ³⁵ 54	10 ³⁵ 55	15 ³⁵ 37	8 ³⁵ 41	1 ³⁵ 5	20 ³⁵ 7	18 ³⁵ 52	27 ³⁵ 19	n.a.
W 5	12 3 19	2 ³² 32'44	23 ³² 23	29 ³² 13	25 ³² 57	16 ³² 52	12 ³² 49	10 ³² 50	15 ³² D37	8 ³² 40	1 ³² 6	20 ³² 1	18 ³² 49	27 ³² 25	n.a.
T 6	12 7 16	3 ³⁰ 30'22	5 ³⁰ II 16	1 ³⁰ Y22	27 ³⁰ 10	17 ³⁰ 33	12 ³⁰ 45	10 ³⁰ 46	15 ³⁰ 37	8 ³⁰ 39	1 ³⁰ 7	19 ³⁰ 56	18 ³⁰ 46	27 ³⁰ 32	n.a.
F 7	12 11 12	4 ²⁷ 27'59	17 ²⁷ 8	3 ²⁷ 32	28 ²⁷ 24	18 ²⁷ 13	12 ²⁷ 41	10 ²⁷ 42	15 ²⁷ 37	8 ²⁷ 38	1 ²⁷ 8	19 ²⁷ 52	18 ²⁷ 42	27 ²⁷ 39	n.a.
S 8	12 15 9	5 ²⁵ 25'34	29 ²⁵ 4	5 ²⁵ 43	29 ²⁵ 38	18 ²⁵ 54	12 ²⁵ 36	10 ²⁵ 37	15 ²⁵ 37	8 ²⁵ 37	1 ²⁵ 10	19 ²⁵ 50	18 ²⁵ 39	27 ²⁵ 45	n.a.
S 9	12 19 5	6 ²³ 23'08	11 ²³ Ω 9	7 ²³ 54	0 ²³ Y51	19 ²³ 35	12 ²³ 32	10 ²³ 33	15 ²³ 38	8 ²³ 35	1 ²³ 11	19 ²³ D50	18 ²³ 36	27 ²³ 52	n.a.
M10	12 23 2	7 ²⁰ 20'40	23 ²⁰ 27	10 ²⁰ 5	2 ²⁰ 5	20 ²⁰ 16	12 ²⁰ 27	10 ²⁰ 29	15 ²⁰ 38	8 ²⁰ 34	1 ²⁰ 12	19 ²⁰ 51	18 ²⁰ 33	27 ²⁰ 59	n.a.
T 11	12 26 58	8 ¹⁸ 18'10	6 ¹⁸ Ω 4	12 ¹⁸ 15	3 ¹⁸ 19	20 ¹⁸ 56	12 ¹⁸ 22	10 ¹⁸ 24	15 ¹⁸ 38	8 ¹⁸ 33	1 ¹⁸ 13	19 ¹⁸ 52	18 ¹⁸ 30	28 ¹⁸ 6	n.a.
W12	12 30 55	9 ¹⁵ 15'39	19 ¹⁵ 3	14 ¹⁵ 26	4 ¹⁵ 32	21 ¹⁵ 37	12 ¹⁵ 17	10 ¹⁵ 20	15 ¹⁵ 38	8 ¹⁵ 31	1 ¹⁵ 15	19 ¹⁵ R53	18 ¹⁵ 27	28 ¹⁵ 12	n.a.
T 13	12 34 51	10 ¹³ 13'06	2 ¹³ Y28	16 ¹³ 35	5 ¹³ 46	22 ¹³ 17	12 ¹³ 11	10 ¹³ 15	15 ¹³ 39	8 ¹³ 30	1 ¹³ 16	19 ¹³ 52	18 ¹³ 23	28 ¹³ 19	n.a.
F 14	12 38 48	11 ¹⁰ 10'32	16 ¹⁰ 19	18 ¹⁰ 44	7 ¹⁰ 0	22 ¹⁰ 58	12 ¹⁰ 6	10 ¹⁰ 11	15 ¹⁰ 39	8 ¹⁰ 29	1 ¹⁰ 17	19 ¹⁰ 50	18 ¹⁰ 20	28 ¹⁰ 26	n.a.
S 15	12 42 45	12 ⁷ 7'56	0 ⁷ Ω36	20 ⁷ 51	8 ⁷ 13	23 ⁷ 38	12 ⁷ 0	10 ⁷ 7	15 ⁷ 40	8 ⁷ 27	1 ⁷ 19	19 ⁷ 45	18 ⁷ 17	28 ⁷ 32	n.a.
S 16	12 46 41	13 ⁵ 5'19	15 ⁵ 14	22 ⁵ 56	9 ⁵ 27	24 ⁵									

SWISS EPHEMERIS for the year 1315 BCE

MAY 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 45 49	27°24'29	8♂	19♂40	27°51	4♂20	10°R15	8°R58	15♁55	8°R 3	1♂40	18°R21	17♂26	0♂20	n.a.								
T 2	13 49 46	28°21'41	19°58	21° 5	29° 5	5° 0	10♂ 8	8♁54	15°57	8♂ 2	1°42	18♂ 9	17°23	0°27	n.a.								
W 3	13 53 43	29°18'51	1♂51	22°28	0♂19	5°40	10° 1	8°50	15°58	8° 0	1°43	17°57	17°20	0°33	n.a.								
T 4	13 57 39	0♂16'01	13°42	23°47	1°32	6°20	9°53	8°46	16° 0	7°58	1°45	17°47	17°17	0°40	n.a.								
F 5	14 1 36	1°13'10	25°33	25° 4	2°46	7° 0	9°46	8°42	16° 1	7°57	1°46	17°40	17°13	0°47	n.a.								
S 6	14 5 32	2°10'18	7♁28	26°18	4° 0	7°40	9°38	8°38	16° 3	7°55	1°47	17°35	17°10	0°54	n.a.								
S 7	14 9 29	3° 7'26	19°31	27°28	5°13	8°19	9°31	8°35	16° 4	7°54	1°49	17°32	17° 7	1° 0	n.a.								
M 8	14 13 25	4° 4'32	1♂47	28°36	6°27	8°59	9°23	8°31	16° 6	7°52	1°50	17°D32	17° 4	1° 7	n.a.								
T 9	14 17 22	5° 1'38	14°20	29°40	7°41	9°39	9°16	8°27	16° 8	7°50	1°52	17°R32	17° 1	1°14	n.a.								
W10	14 21 18	5°58'44	27°16	0♂41	8°54	10°18	9° 8	8°23	16°10	7°49	1°53	17°32	16°58	1°21	n.a.								
T 11	14 25 15	6°55'48	10♂39	1°38	10° 8	10°58	9° 0	8°20	16°11	7°47	1°54	17°30	16°54	1°27	n.a.								
F 12	14 29 11	7°52'52	24°31	2°32	11°22	11°37	8°53	8°16	16°13	7°45	1°56	17°26	16°51	1°34	n.a.								
S 13	14 33 8	8°49'56	8♁52	3°23	12°35	12°17	8°45	8°13	16°15	7°44	1°57	17°20	16°48	1°41	n.a.								
S 14	14 37 5	9°46'59	23°39	4°10	13°49	12°56	8°37	8° 9	16°17	7°42	1°59	17°11	16°45	1°47	n.a.								
M15	14 41 1	10°44'02	8♂45	4°53	15° 3	13°36	8°30	8° 6	16°19	7°41	2° 0	17° 1	16°42	1°54	n.a.								
T 16	14 44 58	11°41'04	23°59	5°32	16°16	14°15	8°22	8° 3	16°21	7°39	2° 1	16°50	16°38	2° 1	n.a.								
W17	14 48 54	12°38'07	9♂12	6° 7	17°30	14°55	8°14	7°59	16°23	7°37	2° 3	16°40	16°35	2° 8	n.a.								
T 18	14 52 51	13°35'09	24°13	6°38	18°44	15°34	8° 7	7°56	16°25	7°36	2° 4	16°33	16°32	2°14	n.a.								
F 19	14 56 47	14°32'12	8♂53	7° 5	19°57	16°13	7°59	7°53	16°28	7°34	2° 5	16°27	16°29	2°21	n.a.								
S 20	15 0 44	15°29'15	23° 8	7°28	21°11	16°53	7°52	7°50	16°30	7°33	2° 7	16°24	16°26	2°28	n.a.								
S 21	15 4 40	16°26'18	6♁57	7°46	22°25	17°32	7°44	7°47	16°32	7°31	2° 8	16°23	16°23	2°34	n.a.								
M22	15 8 37	17°23'21	20°20	8° 0	23°38	18°11	7°37	7°44	16°34	7°29	2°10	16°23	16°19	2°41	n.a.								
T 23	15 12 34	18°20'25	3♂22	8° 9	24°52	18°50	7°29	7°41	16°37	7°28	2°11	16°23	16°16	2°48	n.a.								
W24	15 16 30	19°17'29	16° 5	8°R14	26° 6	19°30	7°22	7°39	16°39	7°26	2°12	16°21	16°13	2°55	n.a.								
T 25	15 20 27	20°14'33	28°33	8°14	27°19	20° 9	7°15	7°36	16°42	7°25	2°14	16°17	16°10	3° 1	n.a.								
F 26	15 24 23	21°11'38	10♂50	8° 9	28°33	20°48	7° 7	7°33	16°44	7°23	2°15	16°10	16° 7	3° 8	n.a.								
S 27	15 28 20	22° 8'43	22°58	7°59	29°47	21°27	7° 0	7°31	16°47	7°22	2°16	16° 0	16° 4	3°15	n.a.								
S 28	15 32 16	23° 5'48	4♂59	7°46	1♂ 1	22° 6	6°53	7°28	16°49	7°20	2°18	15°48	16° 0	3°21	n.a.								
M29	15 36 13	24° 2'54	16°56	7°28	2°14	22°45	6°46	7°26	16°52	7°18	2°19	15°35	15°57	3°28	n.a.								
T 30	15 40 9	25° 0'00	28°49	7° 5	3°28	23°24	6°39	7°24	16°54	7°17	2°20	15°21	15°54	3°35	n.a.								
W31	15 44 6	25♂57'06	10♂40	6♂39	4♂42	24♂ 3	6♂32	7♂21	16♁57	7♂15	2♂22	15♂ 8	15♂51	3♂42	n.a.								

Delta T = 08h57m34s Julian Calendar 1 May 1315 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1315 BCE
 The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

JUNE 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 48 3	26♂54'13	22♂31	6°R10	5♂56	24♂42	6°R25	7°R19	17♁ 0	7°R14	2♂23	14°R57	15♂48	3♂48	n.a.								
F 2	15 51 59	27°51'20	4♁24	5♂37	7° 9	25°21	6♂19	7♂17	17° 3	7♂12	2°24	14♂49	15°44	3°55	n.a.								
S 3	15 55 56	28°48'27	16°21	5° 2	8°23	26° 0	6°12	7°15	17° 5	7°11	2°25	14°43	15°41	4° 2	n.a.								
S 4	15 59 52	29°45'34	28°25	4°25	9°37	26°39	6° 6	7°14	17° 8	7°10	2°27	14°40	15°38	4° 8	n.a.								
M 5	16 3 49	0♂42'42	10♂41	3°46	10°51	27°18	5°59	7°12	17°11	7° 8	2°28	14°D39	15°35	4°15	n.a.								
T 6	16 7 45	1°39'50	23°14	3° 6	12° 4	27°57	5°53	7°10	17°14	7° 7	2°29	14°39	15°32	4°22	n.a.								
W 7	16 11 42	2°36'58	6♂ 6	2°27	13°18	28°36	5°47	7° 9	17°17	7° 5	2°30	14°R39	15°29	4°29	n.a.								
T 8	16 15 38	3°34'06	19°24	1°47	14°32	29°15	5°41	7° 7	17°20	7° 4	2°32	14°38	15°25	4°35	n.a.								
F 9	16 19 35	4°31'15	3♁10	1°10	15°46	29°54	5°35	7° 6	17°23	7° 2	2°33	14°35	15°22	4°42	n.a.								
S 10	16 23 32	5°28'24	17°25	0°34	16°59	0♂32	5°29	7° 4	17°26	7° 1	2°34	14°30	15°19	4°49	n.a.								
S 11	16 27 28	6°25'33	2♂ 7	0° 0	18°13	1°11	5°24	7° 3	17°29	7° 0	2°35	14°22	15°16	4°55	n.a.								
M12	16 31 25	7°22'44	17°11	29♂30	19°27	1°50	5°18	7° 2	17°32	6°58	2°36	14°14	15°13	5° 2	n.a.								
T 13	16 35 21	8°19'54	2♂28	29° 4	20°41	2°29	5°13	7° 1	17°35	6°57	2°38	14° 4	15°10	5° 9	n.a.								
W14	16 39 18	9°17'06	17°46	28°42	21°55	3° 7	5° 8	7° 0	17°38	6°56	2°39	13°55	15° 6	5°16	n.a.								
T 15	16 43 14	10°14'18	2♂56	28°24	23° 8	3°46	5° 2	6°59	17°41	6°54	2°40	13°48	15° 3	5°22	n.a.								
F 16	16 47 11	11°11'32	17°47	28°12	24°22	4°25	4°58	6°58	17°44	6°53	2°41	13°44	15° 0	5°29	n.a.								
S 17	16 51 7	12° 8'46	2♁12	28° 5	25°36	5° 3	4°53	6°58	17°48	6°52	2°42	13°41	14°57	5°36	n.a.								
S 18	16 55 4	13° 6'02	16°10	28°D 4	26°50	5°42	4°48	6°57	17°51	6°51	2°43	13°D41	14°54	5°42	n.a.								
M19	16 59 1	14° 3'19	29°40	28° 9	28° 3	6°21	4°44	6°57	17°54	6°49	2°44	13°41	14°50	5°49	n.a.								
T 20	17 2 57	15° 0'37	12♂44	28°20	29°17	6°59	4°39	6°56	17°57	6°48	2°45	13°R42	14°47	5°56	n.a.								
W21	17 6 54	15°57'56	25°26	28°37	0♂31	7°38	4°35	6°56	18° 1	6°47	2°47	13°41	14°44	6° 3	n.a.								
T 22	17 10 50	16°55'16	7♂51	29° 1	1°45	8°17	4°31	6°56	18° 4	6°46	2°48	13°39	14°41	6° 9	n.a.								
F 23	17 14 47	17°52'38	20° 3	29°30	2°59	8°55	4°27	6°56	18° 7	6°45	2°49	13°35	14°38	6°16	n.a.								
S 24	17 18 43	18°50'01	2♂ 5	0♂ 6	4°12	9°34	4°24	6°D56	18°11	6°44	2°50	13°28	14°35	6°23	n.a.								
S 25	17 22 40	19°47'26	14° 0	0°48	5°26	10°12	4°20	6°56	18°14	6°43	2°51	13°20	14°31	6°29	n.a.								
M26	17 26 36	20°44'52	25°53	1°37	6°40	10°51	4°17	6°56	18°18	6°42	2°52	13°10	14°28	6°36	n.a.								
T 27	17 30 33	21°42'19	7♂44	2°31	7°54	11°29	4°14	6°56	18°21	6°41	2°53	13° 0	14°25	6°43	n.a.								
W28	17 34 30	22°39'47	19°36	3°31	9° 8	12° 8	4°11	6°56	18°25	6°40	2°54	12°51	14°22	6°50	n.a.								
T 29	17 38 26	23°37'17	1♂30	4°37	10°22	12°46	4° 8	6°57	18°28	6°39	2°55	12°43	14°19	6°56	n.a.								
F 30	17 42 23	24♂34'48	13♁29	5♂49	11♁35	13♂24	4♂ 6	6♁57	18♁32	6♂38	2♂56	12♂37	14♂16	7♂ 3	n.a.								

Delta T = 08h57m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1315 BCE

JULY 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	17 46 19	25II32'20	25☾33	7II 6	12☾49	14II 3	4°R 3	6♁58	18☾35	6°R37	2♃57	12°R33	14♌12	7II10	n.a.	
S 2	17 50 16	26°29'53	7♌45	8°29	14° 3	14°41	4♌ 1	6°59	18°39	6♌36	2°57	12°D32	14° 9	7°16	n.a.	
M 3	17 54 12	27°27'28	20° 8	9°56	15°17	15°20	3°59	7° 0	18°42	6°35	2°58	12♌32	14° 6	7°23	n.a.	
T 4	17 58 9	28°25'04	2♎46	11°28	16°31	15°58	3°57	7° 1	18°46	6°34	2°59	12°33	14° 3	7°30	n.a.	
W 5	18 2 6	29°22'40	15°41	13° 4	17°45	16°36	3°56	7° 2	18°50	6°33	3° 0	12°34	14° 0	7°37	n.a.	
T 6	18 6 2	0☾20'18	28°56	14°45	18°58	17°15	3°54	7° 3	18°53	6°32	3° 1	12°R35	13°56	7°43	n.a.	
F 7	18 9 59	1°17'57	12♁36	16°29	20°12	17°53	3°53	7° 4	18°57	6°32	3° 2	12°34	13°53	7°50	n.a.	
S 8	18 13 55	2°15'38	26°40	18°17	21°26	18°31	3°52	7° 5	19° 0	6°31	3° 2	12°32	13°50	7°57	n.a.	
S 9	18 17 52	3°13'19	11♌ 9	20° 7	22°40	19°10	3°51	7° 7	19° 4	6°30	3° 3	12°28	13°47	8° 3	n.a.	
M10	18 21 48	4°11'02	25°58	22° 0	23°54	19°48	3°50	7° 8	19° 8	6°30	3° 4	12°24	13°44	8°10	n.a.	
T 11	18 25 45	5° 8'46	11♁ 1	23°55	25° 7	20°26	3°49	7°10	19°11	6°29	3° 5	12°18	13°41	8°17	n.a.	
W12	18 29 41	6° 6'32	26°10	25°52	26°21	21° 4	3°49	7°12	19°15	6°28	3° 6	12°13	13°37	8°24	n.a.	
T 13	18 33 38	7° 4'19	11♁14	27°50	27°35	21°42	3°D49	7°13	19°19	6°28	3° 6	12° 9	13°34	8°30	n.a.	
F 14	18 37 35	8° 2'08	26° 4	29°49	28°49	22°21	3°49	7°15	19°23	6°27	3° 7	12° 7	13°31	8°37	n.a.	
S 15	18 41 31	8°59'59	10♁33	1☾48	0♌ 2	22°59	3°49	7°17	19°26	6°27	3° 8	12°D 6	13°28	8°44	n.a.	
S 16	18 45 28	9°57'52	24°36	3°48	1°16	23°37	3°50	7°19	19°30	6°26	3° 8	12° 6	13°25	8°50	n.a.	
M17	18 49 24	10°55'46	8♁13	5°48	2°30	24°15	3°50	7°21	19°34	6°26	3° 9	12° 7	13°22	8°57	n.a.	
T 18	18 53 21	11°53'42	21°23	7°48	3°44	24°53	3°51	7°24	19°38	6°25	3°10	12° 9	13°18	9° 4	n.a.	
W19	18 57 17	12°51'41	4♁ 9	9°47	4°58	25°32	3°52	7°26	19°41	6°25	3°10	12°10	13°15	9°11	n.a.	
T 20	19 1 14	13°49'41	16°36	11°46	6°11	26°10	3°53	7°28	19°45	6°24	3°11	12°R10	13°12	9°17	n.a.	
F 21	19 5 10	14°47'43	28°48	13°44	7°25	26°48	3°54	7°31	19°49	6°24	3°11	12°10	13° 9	9°24	n.a.	
S 22	19 9 7	15°45'48	10♁49	15°42	8°39	27°26	3°56	7°34	19°53	6°24	3°12	12° 7	13° 6	9°31	n.a.	
S 23	19 13 4	16°43'55	22°43	17°38	9°52	28° 4	3°58	7°36	19°56	6°23	3°12	12° 4	13° 2	9°37	n.a.	
M24	19 17 0	17°42'04	4II34	19°33	11° 6	28°42	3°59	7°39	20° 0	6°23	3°13	12° 1	12°59	9°44	n.a.	
T 25	19 20 57	18°40'14	16°26	21°28	12°20	29°20	4° 2	7°42	20° 4	6°23	3°13	11°56	12°56	9°51	n.a.	
W26	19 24 53	19°38'27	28°21	23°21	13°34	29°58	4° 4	7°45	20° 8	6°23	3°14	11°53	12°53	9°58	n.a.	
T 27	19 28 50	20°36'42	10☾21	25°13	14°47	0☾36	4° 6	7°48	20°11	6°23	3°14	11°50	12°50	10° 4	n.a.	
F 28	19 32 46	21°34'59	22°29	27° 4	16° 1	1°14	4° 9	7°51	20°15	6°22	3°15	11°48	12°47	10°11	n.a.	
S 29	19 36 43	22°33'18	4♌45	28°54	17°15	1°52	4°12	7°54	20°19	6°22	3°15	11°46	12°43	10°18	n.a.	
S 30	19 40 39	23°31'39	17°12	0♌42	18°28	2°30	4°15	7°58	20°23	6°22	3°15	11°D46	12°40	10°24	n.a.	
M31	19 44 36	24☾30'01	29♌51	2♌30	19♌42	3☾ 8	4♌18	8♁ 1	20☾27	6°D22	3♁16	11♌47	12♌37	10II31	n.a.	

Delta T = 08h57m30s Julian Calendar 1 July 1315 BCE == Greg. Calendar 19 June 1315 BCE
 The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	19 48 33	25☾28'26	12♎42	4♌16	20♌56	3☾46	4♌21	8♁ 4	20☾30	6♌22	3♁16	11♌48	12♌34	10II38	n.a.	
W 2	19 52 29	26°26'52	25°49	6° 1	22° 9	4°24	4°25	8° 8	20°34	6°22	3°16	11°50	12°31	10°45	n.a.	
T 3	19 56 26	27°25'20	9♁11	7°45	23°23	5° 2	4°28	8°12	20°38	6°22	3°17	11°51	12°27	10°51	n.a.	
F 4	20 0 22	28°23'49	22°51	9°28	24°37	5°40	4°32	8°15	20°42	6°22	3°17	11°R51	12°24	10°58	n.a.	
S 5	20 4 19	29°22'21	6♌49	11°10	25°50	6°18	4°36	8°19	20°45	6°23	3°17	11°51	12°21	11° 5	n.a.	
S 6	20 8 15	0♌20'54	21° 3	12°51	27° 4	6°56	4°41	8°23	20°49	6°23	3°17	11°51	12°18	11°11	n.a.	
M 7	20 12 12	1°19'29	5♁32	14°30	28°17	7°34	4°45	8°27	20°53	6°23	3°18	11°50	12°15	11°18	n.a.	
T 8	20 16 8	2°18'06	20°13	16° 9	29°31	8°12	4°50	8°31	20°57	6°23	3°18	11°48	12°12	11°25	n.a.	
W 9	20 20 5	3°16'45	4☾58	17°46	0♎45	8°50	4°54	8°35	21° 0	6°23	3°18	11°47	12° 8	11°31	n.a.	
T 10	20 24 2	4°15'26	19°41	19°23	1°58	9°28	4°59	8°39	21° 4	6°24	3°18	11°47	12° 5	11°38	n.a.	
F 11	20 27 58	5°14'08	4♁16	20°58	3°12	10° 6	5° 4	8°43	21° 8	6°24	3°18	11°46	12° 2	11°45	n.a.	
S 12	20 31 55	6°12'53	18°36	22°33	4°25	10°43	5° 9	8°48	21°11	6°24	3°18	11°D46	11°59	11°52	n.a.	
S 13	20 35 51	7°11'40	2♁36	24° 6	5°39	11°21	5°15	8°52	21°15	6°25	3°18	11°47	11°56	11°58	n.a.	
M14	20 39 48	8°10'30	16°13	25°39	6°52	11°59	5°20	8°56	21°19	6°25	3°18	11°47	11°53	12° 5	n.a.	
T 15	20 43 44	9° 9'21	29°26	27°10	8° 5	12°37	5°26	9° 1	21°22	6°26	3°18	11°47	11°49	12°12	n.a.	
W16	20 47 41	10° 8'15	12♁17	28°40	9°19	13°15	5°32	9° 5	21°26	6°26	3°R18	11°47	11°46	12°18	n.a.	
T 17	20 51 37	11° 7'12	24°48	0♎10	10°32	13°53	5°38	9°10	21°30	6°27	3°18	11°48	11°43	12°25	n.a.	
F 18	20 55 34	12° 6'11	7♁ 2	1°38	11°46	14°30	5°44	9°15	21°33	6°27	3°18	11°48	11°40	12°32	n.a.	
S 19	20 59 31	13° 5'12	19° 4	3° 6	12°59	15° 8	5°51	9°20	21°37	6°28	3°18	11°48	11°37	12°39	n.a.	
S 20	21 3 27	14° 4'16	0II58	4°32	14°12	15°46	5°57	9°25	21°41	6°28	3°18	11°48	11°33	12°45	n.a.	
M21	21 7 24	15° 3'22	12°49	5°58	15°26	16°24	6° 4	9°29	21°44	6°29	3°18	11°48	11°30	12°52	n.a.	
T 22	21 11 20	16° 2'31	24°42	7°22	16°39	17° 2	6°10	9°34	21°48	6°30	3°18	11°48	11°27	12°59	n.a.	
W23	21 15 17	17° 1'42	6☾40	8°45	17°52	17°39	6°17	9°40	21°51	6°31	3°18	11°49	11°24	13° 5	n.a.	
T 24	21 19 13	18° 0'56	18°47	10° 7	19° 6	18°17	6°25	9°45	21°55	6°31	3°18	11°49	11°21	13°12	n.a.	
F 25	21 23 10	19° 0'11	1♌ 5	11°28	20°19	18°55	6°32	9°50	21°58	6°32	3°18	11°50	11°18	13°19	n.a.	
S 26	21 27 6	19°59'30	13°37	12°48	21°32	19°33	6°39	9°55	22° 2	6°33	3°17	11°R50	11°14	13°25	n.a.	
S 27	21 31 3	20°58'50	26°22	14° 7	22°45	20°10	6°47	10° 0	22° 5	6°34	3°17	11°50	11°11	13°32	n.a.	
M28	21 35 0	21°58'12	9♎23	15°24	23°59	20°48	6°54	10° 6	22° 8	6°35	3°17	11°49	11° 8	13°39	n.a.	
T 29	21 38 56	22°57'37	22°37	16°40	25°12	21°26	7° 2	10°11	22°12	6°36	3°17	11°48	11° 5	13°46	n.a.	
W30	21 42 53	23°57'04	6♁ 5	17°54	26°25	22° 3	7°10	10°17	22°15	6°36	3°16	11°46	11° 2	13°52	n.a.	
T 31	21 46 49	24♌56'32	19♁46	19♎ 7	27♎38	22☾41	7♌18	10♁22	22☾19	6♌37	3♁16	11♌44	10♌59	13II59	n.a.	

Delta T = 08h57m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1315 BCE

SEPTEMBER 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	21 50 46	25 ⁰⁵ 56'03	3 ¹¹ 37	20 ¹¹ 18	28 ¹¹ 51	23 ⁰⁵ 19	7 ¹¹ 26	10 ⁰⁵ 28	22 ⁰⁵ 22	6 ¹¹ 38	3 ⁰ R16	11 ⁰ R43	10 ⁰⁵ 55	14 ¹¹ 6	n.a.	
S 2	21 54 42	26 ⁰⁵ 55'35	17 ⁰ 38	21 ⁰ 28	0 ⁰⁵ 4	23 ⁰ 56	7 ⁰ 35	10 ⁰ 33	22 ⁰ 25	6 ⁰ 40	3 ⁰ B15	11 ⁰ Q42	10 ⁰ 52	14 ⁰ 12	n.a.	
S 3	21 58 39	27 ⁰⁵ 55'10	1 ⁰⁷ 46	22 ⁰ 35	1 ⁰ 17	24 ⁰ 34	7 ⁰ 43	10 ⁰ 39	22 ⁰ 28	6 ⁰ 41	3 ⁰ 15	11 ⁰ D42	10 ⁰ 49	14 ⁰ 19	n.a.	
M 4	22 2 35	28 ⁰⁵ 54'46	16 ⁰ 0	23 ⁰ 40	2 ⁰ 30	25 ⁰ 12	7 ⁰ 52	10 ⁰ 45	22 ⁰ 32	6 ⁰ 42	3 ⁰ 14	11 ⁰ 43	10 ⁰ 46	14 ⁰ 26	n.a.	
T 5	22 6 32	29 ⁰⁵ 54'24	0 ⁰³ 17	24 ⁰ 43	3 ⁰ 43	25 ⁰ 49	8 ⁰ 1	10 ⁰ 51	22 ⁰ 35	6 ⁰ 43	3 ⁰ 14	11 ⁰ 44	10 ⁰ 43	14 ⁰ 32	n.a.	
W 6	22 10 29	0 ¹¹ 54'04	14 ⁰ 35	25 ⁰ 44	4 ⁰ 56	26 ⁰ 27	8 ⁰ 10	10 ⁰ 56	22 ⁰ 38	6 ⁰ 44	3 ⁰ 14	11 ⁰ 45	10 ⁰ 39	14 ⁰ 39	n.a.	
T 7	22 14 25	1 ⁰⁵ 53'46	28 ⁰ 50	26 ⁰ 41	6 ⁰ 9	27 ⁰ 5	8 ⁰ 19	11 ⁰ 2	22 ⁰ 41	6 ⁰ 45	3 ⁰ 13	11 ⁰ 46	10 ⁰ 36	14 ⁰ 46	n.a.	
F 8	22 18 22	2 ⁰⁵ 53'30	12 ⁰⁵ 59	27 ⁰ 36	7 ⁰ 22	27 ⁰ 42	8 ⁰ 28	11 ⁰ 8	22 ⁰ 44	6 ⁰ 46	3 ⁰ 13	11 ⁰ R47	10 ⁰ 33	14 ⁰ 53	n.a.	
S 9	22 22 18	3 ⁰⁵ 53'16	26 ⁰ 57	28 ⁰ 27	8 ⁰ 35	28 ⁰ 20	8 ⁰ 37	11 ⁰ 14	22 ⁰ 47	6 ⁰ 48	3 ⁰ 12	11 ⁰ 46	10 ⁰ 30	14 ⁰ 59	n.a.	
S 10	22 26 15	4 ⁰⁵ 53'04	10 ⁰⁵ 42	29 ⁰ 15	9 ⁰ 48	28 ⁰ 57	8 ⁰ 46	11 ⁰ 20	22 ⁰ 50	6 ⁰ 49	3 ⁰ 12	11 ⁰ 44	10 ⁰ 27	15 ⁰ 6	n.a.	
M11	22 30 11	5 ⁰⁵ 52'54	24 ⁰ 9	29 ⁰ 58	11 ⁰ 1	29 ⁰ 35	8 ⁰ 56	11 ⁰ 26	22 ⁰ 53	6 ⁰ 50	3 ⁰ 11	11 ⁰ 41	10 ⁰ 24	15 ⁰ 13	n.a.	
T 12	22 34 8	6 ⁰⁵ 52'47	7 ⁰⁵ 18	0 ⁰⁵ 37	12 ⁰ 13	0 ⁰⁵ 12	9 ⁰ 5	11 ⁰ 33	22 ⁰ 56	6 ⁰ 51	3 ⁰ 10	11 ⁰ 37	10 ⁰ 20	15 ⁰ 19	n.a.	
W13	22 38 4	7 ⁰⁵ 52'41	20 ⁰ 8	1 ⁰ 11	13 ⁰ 26	0 ⁰⁵ 0	9 ⁰ 15	11 ⁰ 39	22 ⁰ 59	6 ⁰ 53	3 ⁰ 10	11 ⁰ 33	10 ⁰ 17	15 ⁰ 26	n.a.	
T 14	22 42 1	8 ⁰⁵ 52'38	2 ⁰³ 39	1 ⁰ 40	14 ⁰ 39	1 ⁰ 27	9 ⁰ 25	11 ⁰ 45	23 ⁰ 2	6 ⁰ 54	3 ⁰ 9	11 ⁰ 29	10 ⁰ 14	15 ⁰ 33	n.a.	
F 15	22 45 57	9 ⁰⁵ 52'37	14 ⁰ 54	2 ⁰ 3	15 ⁰ 52	2 ⁰ 5	9 ⁰ 35	11 ⁰ 51	23 ⁰ 5	6 ⁰ 56	3 ⁰ 9	11 ⁰ 25	10 ⁰ 11	15 ⁰ 39	n.a.	
S 16	22 49 54	10 ⁰⁵ 52'39	26 ⁰ 57	2 ⁰ 19	17 ⁰ 4	2 ⁰ 42	9 ⁰ 45	11 ⁰ 57	23 ⁰ 8	6 ⁰ 57	3 ⁰ 8	11 ⁰ 23	10 ⁰ 8	15 ⁰ 46	n.a.	
S 17	22 53 51	11 ⁰⁵ 52'43	8 ⁰⁵ 52	2 ⁰ 28	18 ⁰ 17	3 ⁰ 20	9 ⁰ 55	12 ⁰ 4	23 ⁰ 11	6 ⁰ 59	3 ⁰ 7	11 ⁰ D22	10 ⁰ 4	15 ⁰ 53	n.a.	
M18	22 57 47	12 ⁰⁵ 52'49	20 ⁰ 43	2 ⁰ R29	19 ⁰ 29	3 ⁰ 57	10 ⁰ 5	12 ⁰ 10	23 ⁰ 14	7 ⁰ 0	3 ⁰ 7	11 ⁰ 22	10 ⁰ 1	16 ⁰ 0	n.a.	
T 19	23 1 44	13 ⁰⁵ 52'57	2 ⁰³ 35	2 ⁰ 22	20 ⁰ 42	4 ⁰ 35	10 ⁰ 15	12 ⁰ 17	23 ⁰ 16	7 ⁰ 2	3 ⁰ 6	11 ⁰ 23	9 ⁰ 58	16 ⁰ 6	n.a.	
W20	23 5 40	14 ⁰⁵ 53'08	14 ⁰ 34	2 ⁰ 6	21 ⁰ 54	5 ⁰ 12	10 ⁰ 26	12 ⁰ 23	23 ⁰ 19	7 ⁰ 3	3 ⁰ 5	11 ⁰ 25	9 ⁰ 55	16 ⁰ 13	n.a.	
T 21	23 9 37	15 ⁰⁵ 53'21	26 ⁰ 44	1 ⁰ 41	23 ⁰ 7	5 ⁰ 50	10 ⁰ 37	12 ⁰ 30	23 ⁰ 22	7 ⁰ 5	3 ⁰ 5	11 ⁰ 27	9 ⁰ 52	16 ⁰ 20	n.a.	
F 22	23 13 33	16 ⁰⁵ 53'36	9 ⁰⁵ 19	1 ⁰ 7	24 ⁰ 19	6 ⁰ 27	10 ⁰ 47	12 ⁰ 36	23 ⁰ 24	7 ⁰ 6	3 ⁰ 4	11 ⁰ R28	9 ⁰ 49	16 ⁰ 26	n.a.	
S 23	23 17 30	17 ⁰⁵ 53'53	21 ⁰ 52	0 ⁰ 23	25 ⁰ 32	7 ⁰ 5	10 ⁰ 58	12 ⁰ 43	23 ⁰ 27	7 ⁰ 8	3 ⁰ 3	11 ⁰ 27	9 ⁰ 45	16 ⁰ 33	n.a.	
S 24	23 21 26	18 ⁰⁵ 54'13	4 ⁰⁵ 55	29 ⁰ 30	26 ⁰ 44	7 ⁰ 42	11 ⁰ 9	12 ⁰ 49	23 ⁰ 30	7 ⁰ 9	3 ⁰ 2	11 ⁰ 25	9 ⁰ 42	16 ⁰ 40	n.a.	
M25	23 25 23	19 ⁰⁵ 54'34	18 ⁰ 18	28 ⁰ 29	27 ⁰ 56	8 ⁰ 20	11 ⁰ 20	12 ⁰ 56	23 ⁰ 32	7 ⁰ 11	3 ⁰ 1	11 ⁰ 21	9 ⁰ 39	16 ⁰ 46	n.a.	
T 26	23 29 20	20 ⁰⁵ 54'57	1 ⁰⁵ 59	27 ⁰ 21	29 ⁰ 9	8 ⁰ 57	11 ⁰ 31	13 ⁰ 2	23 ⁰ 35	7 ⁰ 13	3 ⁰ 1	11 ⁰ 15	9 ⁰ 36	16 ⁰ 53	n.a.	
W27	23 33 16	21 ⁰⁵ 55'22	15 ⁰ 56	26 ⁰ 7	0 ¹¹ 21	9 ⁰ 34	11 ⁰ 42	13 ⁰ 9	23 ⁰ 37	7 ⁰ 15	3 ⁰ 0	11 ⁰ 8	9 ⁰ 33	17 ⁰ 0	n.a.	
T 28	23 37 13	22 ⁰⁵ 55'48	0 ¹¹ 3	24 ⁰ 49	1 ⁰ 33	10 ⁰ 12	11 ⁰ 53	13 ⁰ 16	23 ⁰ 39	7 ⁰ 16	2 ⁰ 59	11 ⁰ 2	9 ⁰ 30	17 ⁰ 6	n.a.	
F 29	23 41 9	23 ⁰⁵ 56'16	14 ⁰ 18	23 ⁰ 30	2 ⁰ 45	10 ⁰ 49	12 ⁰ 5	13 ⁰ 22	23 ⁰ 42	7 ⁰ 18	2 ⁰ 58	10 ⁰ 55	9 ⁰ 26	17 ⁰ 13	n.a.	
S 30	23 45 6	24 ⁰⁵ 56'46	28 ⁰⁵ 34	22 ⁰ 12	3 ⁰⁵ 57	11 ⁰ 27	12 ⁰⁵ 16	13 ⁰⁵ 29	23 ⁰⁵ 44	7 ⁰⁵ 20	2 ⁰⁵ 57	10 ⁰⁵ 51	9 ⁰⁵ 23	17 ⁰⁵ 20	n.a.	

Delta T = 08h57m27s Julian Calendar 1 Sept. 1315 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1315 BCE
 The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	23 49 2	25 ¹¹ 57'18	12 ⁰⁷ 49	20 ⁰ R57	5 ¹¹ 10	12 ⁰ 4	12 ¹¹ 27	13 ⁰⁵ 36	23 ⁰⁵ 46	7 ¹¹ 22	2 ⁰ R56	10 ⁰ R48	9 ⁰ 20	17 ¹¹ 27	n.a.	
M 2	23 52 59	26 ⁰⁵ 57'51	26 ⁰ 59	19 ¹¹ 49	6 ⁰ 22	12 ⁰ 41	12 ⁰ 39	13 ⁰ 43	23 ⁰ 48	7 ⁰ 23	2 ⁰ B55	10 ⁰ D47	9 ⁰ 17	17 ⁰ 33	n.a.	
T 3	23 56 55	27 ⁰⁵ 58'25	11 ⁰³ 3	18 ⁰ 49	7 ⁰ 33	13 ⁰ 18	12 ⁰ 51	13 ⁰ 50	23 ⁰ 50	7 ⁰ 25	2 ⁰ 55	10 ⁰ Q48	9 ⁰ 14	17 ⁰ 40	n.a.	
W 4	0 0 52	28 ⁰⁵ 59'01	25 ⁰ 0	17 ⁰ 58	8 ⁰ 45	13 ⁰ 56	13 ⁰ 3	13 ⁰ 56	23 ⁰ 53	7 ⁰ 27	2 ⁰ 54	10 ⁰ 49	9 ⁰ 10	17 ⁰ 47	n.a.	
T 5	0 4 49	29 ⁰⁵ 59'38	8 ⁰⁵ 49	17 ⁰ 19	9 ⁰ 57	14 ⁰ 33	13 ⁰ 14	14 ⁰ 3	23 ⁰ 55	7 ⁰ 29	2 ⁰ 53	10 ⁰ R50	9 ⁰ 7	17 ⁰ 53	n.a.	
F 6	0 8 45	1 ⁰⁵ 59'16	22 ⁰ 30	16 ⁰ 51	11 ⁰ 9	15 ⁰ 10	13 ⁰ 26	14 ⁰ 10	23 ⁰ 57	7 ⁰ 31	2 ⁰ 52	10 ⁰ 49	9 ⁰ 4	18 ⁰ 0	n.a.	
S 7	0 12 42	2 ⁰ 05'56	6 ⁰⁵ 4	16 ⁰ 34	12 ⁰ 21	15 ⁰ 47	13 ⁰ 38	14 ⁰ 17	23 ⁰ 59	7 ⁰ 33	2 ⁰ 51	10 ⁰ 46	9 ⁰ 1	18 ⁰ 7	n.a.	
S 8	0 16 38	3 ⁰ 1'37	19 ⁰ 23	16 ⁰ D30	13 ⁰ 32	16 ⁰ 25	13 ⁰ 50	14 ⁰ 24	24 ⁰ 1	7 ⁰ 35	2 ⁰ 50	10 ⁰ 41	8 ⁰ 58	18 ⁰ 13	n.a.	
M 9	0 20 35	4 ⁰ 2'20	2 ⁰⁵ 32	16 ⁰ 36	14 ⁰ 44	17 ⁰ 2	14 ⁰ 2	14 ⁰ 31	24 ⁰ 2	7 ⁰ 37	2 ⁰ 49	10 ⁰ 33	8 ⁰ 55	18 ⁰ 20	n.a.	
T 10	0 24 31	5 ⁰ 3'04	15 ⁰ 27	16 ⁰ 53	15 ⁰ 55	17 ⁰ 39	14 ⁰ 15	14 ⁰ 38	24 ⁰ 4	7 ⁰ 39	2 ⁰ 48	10 ⁰ 24	8 ⁰ 51	18 ⁰ 27	n.a.	
W11	0 28 28	6 ⁰ 3'50	28 ⁰ 8	17 ⁰ 19	17 ⁰ 7	18 ⁰ 16	14 ⁰ 27	14 ⁰ 45	24 ⁰ 6	7 ⁰ 41	2 ⁰ 47	10 ⁰ 13	8 ⁰ 48	18 ⁰ 33	n.a.	
T 12	0 32 24	7 ⁰ 4'38	10 ⁰³ 34	17 ⁰ 54	18 ⁰ 18	18 ⁰ 53	14 ⁰ 39	14 ⁰ 52	24 ⁰ 8	7 ⁰ 43	2 ⁰ 46	10 ⁰ 2	8 ⁰ 45	18 ⁰ 40	n.a.	
F 13	0 36 21	8 ⁰ 5'27	22 ⁰ 47	18 ⁰ 37	19 ⁰ 29	19 ⁰ 31	14 ⁰ 52	14 ⁰ 58	24 ⁰ 9	7 ⁰ 45	2 ⁰ 45	9 ⁰ 53	8 ⁰ 42	18 ⁰ 47	n.a.	
S 14	0 40 17	9 ⁰ 6'18	4 ¹¹ 48	19 ⁰ 27	20 ⁰ 41	20 ⁰ 8	15 ⁰ 4	15 ⁰ 5	24 ⁰ 11	7 ⁰ 47	2 ⁰ 44	9 ⁰ 45	8 ⁰ 39	18 ⁰ 54	n.a.	
S 15	0 44 14	10 ⁰ 7'10	16 ⁰ 42	20 ⁰ 22	21 ⁰ 52	20 ⁰ 45	15 ⁰ 17	15 ⁰ 12	24 ⁰ 12	7 ⁰ 49	2 ⁰ 42	9 ⁰ 39	8 ⁰ 36	19 ⁰ 0	n.a.	
M16	0 48 11	11 ⁰ 8'04	28 ⁰ 31	21 ⁰ 24	23 ⁰ 3	21 ⁰ 22	15 ⁰ 29	15 ⁰ 19	24 ⁰ 14	7 ⁰ 51	2 ⁰ 41	9 ⁰ 36	8 ⁰ 32	19 ⁰ 7	n.a.	
T 17	0 52 7	12 ⁰ 9'00	10 ⁰³ 22	22 ⁰ 29	24 ⁰ 14	21 ⁰ 59	15 ⁰ 42	15 ⁰ 26	24 ⁰ 15	7 ⁰ 53	2 ⁰ 40	9 ⁰ D35	8 ⁰ 29	19 ⁰ 14	n.a.	
W18	0 56 4	13 ⁰ 9'57	22 ⁰ 18	23 ⁰ 39	25 ⁰ 25	22 ⁰ 36	15 ⁰ 55	15 ⁰ 33	24 ⁰ 17	7 ⁰ 55	2 ⁰ 39	9 ⁰ 36	8 ⁰ 26	19 ⁰ 20	n.a.	
T 19	1 0 0	14 ⁰ 10'56	4 ¹¹ 27	24 ⁰ 52	26 ⁰ 36	23 ⁰ 13	16 ⁰ 7	15 ⁰ 40	24 ⁰ 18	7 ⁰ 57	2 ⁰ 38	9 ⁰ R36	8 ⁰ 23	19 ⁰ 27	n.a.	
F 20	1 3 57	15 ⁰ 11'56	16 ⁰ 5													

SWISS EPHEMERIS for the year 1315 BCE

NOVEMBER 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	1 51 15	27 [♈] 25'25	5 [♌] 44	13 [♊] 23	11 [♏] 48	1 [♍] 13	18 [♌] 59	17 [♋] 11	24 [♊] 31	8 [♌] 25	2°R23	8°R21	7 [♌] 41	20 [♈] 54	n.a.		
T 2	1 55 12	28°26'37	19°18	14°54	12°58	1°49	19°12	17°18	24°31	8°28	2 [♋] 22	8 [♌] 20	7°38	21° 1	n.a.		
F 3	1 59 9	29°27'49	2 [♌] 40	16°25	14° 7	2°26	19°26	17°25	24°32	8°30	2°21	8°19	7°35	21° 7	n.a.		
S 4	2 3 5	0 [♌] 29'02	15°49	17°56	15°16	3° 3	19°39	17°32	24°32	8°32	2°20	8°14	7°32	21°14	n.a.		
S 5	2 7 2	1°30'15	28°47	19°28	16°25	3°39	19°53	17°39	24°33	8°34	2°19	8° 6	7°29	21°21	n.a.		
M 6	2 10 58	2°31'29	11 [♍] 34	21° 0	17°34	4°16	20° 6	17°45	24°33	8°37	2°17	7°56	7°26	21°27	n.a.		
T 7	2 14 55	3°32'43	24°11	22°32	18°42	4°53	20°20	17°52	24°33	8°39	2°16	7°43	7°22	21°34	n.a.		
W 8	2 18 51	4°33'57	6 [♌] 37	24° 4	19°51	5°29	20°34	17°59	24°33	8°41	2°15	7°28	7°19	21°41	n.a.		
T 9	2 22 48	5°35'13	18°53	25°37	20°59	6° 6	20°47	18° 6	24°34	8°44	2°14	7°13	7°16	21°47	n.a.		
F 10	2 26 44	6°36'28	0 [♈] 59	27°10	22° 7	6°42	21° 1	18°13	24°34	8°46	2°13	7° 0	7°13	21°54	n.a.		
S 11	2 30 41	7°37'44	12°57	28°43	23°15	7°19	21°15	18°19	24°34	8°48	2°12	6°48	7°10	22° 1	n.a.		
S 12	2 34 38	8°39'01	24°48	0 [♌] 16	24°23	7°55	21°28	18°26	24°R34	8°50	2°10	6°40	7° 7	22° 8	n.a.		
M13	2 38 34	9°40'18	6 [♋] 36	1°49	25°31	8°32	21°42	18°33	24°34	8°53	2° 9	6°34	7° 3	22°14	n.a.		
T 14	2 42 31	10°41'36	18°24	3°22	26°38	9° 8	21°56	18°40	24°34	8°55	2° 8	6°31	7° 0	22°21	n.a.		
W15	2 46 27	11°42'54	0 [♌] 19	4°56	27°46	9°44	22°10	18°46	24°33	8°57	2° 7	6°30	6°57	22°28	n.a.		
T 16	2 50 24	12°44'13	12°23	6°30	28°53	10°21	22°24	18°53	24°33	8°59	2° 6	6°30	6°54	22°34	n.a.		
F 17	2 54 20	13°45'32	24°45	8° 4	0 [♋] 0	10°57	22°38	18°59	24°33	9° 2	2° 5	6°30	6°51	22°41	n.a.		
S 18	2 58 17	14°46'51	7 [♌] 28	9°38	1° 6	11°33	22°52	19° 6	24°33	9° 4	2° 4	6°28	6°47	22°48	n.a.		
S 19	3 2 13	15°48'11	20°37	11°13	2°13	12° 9	23° 6	19°12	24°32	9° 6	2° 2	6°24	6°44	22°54	n.a.		
M20	3 6 10	16°49'31	4 [♌] 15	12°47	3°19	12°46	23°19	19°19	24°32	9° 8	2° 1	6°17	6°41	23° 1	n.a.		
T 21	3 10 7	17°50'51	18°23	14°23	4°25	13°22	23°33	19°25	24°31	9°11	2° 0	6° 7	6°38	23° 8	n.a.		
W22	3 14 3	18°52'11	2 [♌] 57	15°58	5°30	13°58	23°47	19°32	24°31	9°13	1°59	5°56	6°35	23°14	n.a.		
T 23	3 18 0	19°53'31	17°52	17°34	6°36	14°34	24° 1	19°38	24°30	9°15	1°58	5°44	6°32	23°21	n.a.		
F 24	3 21 56	20°54'52	2 [♌] 58	19°10	7°41	15°10	24°15	19°45	24°29	9°17	1°57	5°33	6°28	23°28	n.a.		
S 25	3 25 53	21°56'12	18° 5	20°46	8°46	15°46	24°29	19°51	24°29	9°20	1°56	5°24	6°25	23°34	n.a.		
S 26	3 29 49	22°57'31	3 [♋] 3	22°23	9°51	16°22	24°43	19°57	24°28	9°22	1°55	5°18	6°22	23°41	n.a.		
M27	3 33 46	23°58'50	17°44	24° 0	10°55	16°58	24°57	20° 3	24°27	9°24	1°54	5°14	6°19	23°48	n.a.		
T 28	3 37 42	25° 0'09	2 [♌] 4	25°38	11°59	17°34	25°11	20° 9	24°26	9°26	1°53	5°D13	6°16	23°54	n.a.		
W29	3 41 39	26° 1'27	16° 1	27°15	13° 3	18° 9	25°25	20°16	24°25	9°29	1°51	5°14	6°13	24° 1	n.a.		
T 30	3 45 36	27 [♌] 2'44	29 [♌] 36	28 [♌] 54	14 [♋] 6	18 [♌] 45	25 [♌] 39	20 [♌] 22	24 [♋] 24	9 [♌] 31	1 [♋] 50	5°R14	6 [♌] 9	24 [♈] 8	n.a.		

Delta T = 08h57m23s Julian Calendar 1 Nov. 1315 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1315 BCE
 The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	3 49 32	28 [♌] 4'00	12 [♏] 51	0 [♏] 32	15 [♋] 9	19 [♌] 21	25 [♌] 53	20 [♌] 28	24°R23	9 [♌] 33	1°R49	5°R13	6 [♌] 6	24 [♈] 15	n.a.		
S 2	3 53 29	29° 5'16	25°48	2°12	16°12	19°57	26° 7	20°34	24 [♋] 22	9°35	1 [♋] 48	5 [♌] 9	6° 3	24°21	n.a.		
S 3	3 57 25	0 [♌] 6'31	8 [♍] 31	3°51	17°14	20°32	26°21	20°40	24°21	9°37	1°47	5° 3	6° 0	24°28	n.a.		
M 4	4 1 22	1° 7'45	21° 2	5°31	18°16	21° 8	26°35	20°46	24°20	9°39	1°46	4°55	5°57	24°35	n.a.		
T 5	4 5 18	2° 8'58	3 [♋] 22	7°11	19°17	21°43	26°49	20°51	24°19	9°42	1°45	4°44	5°53	24°41	n.a.		
W 6	4 9 15	3°10'11	15°34	8°52	20°19	22°19	27° 3	20°57	24°17	9°44	1°44	4°32	5°50	24°48	n.a.		
T 7	4 13 11	4°11'23	27°39	10°33	21°19	22°54	27°17	21° 3	24°16	9°46	1°43	4°20	5°47	24°55	n.a.		
F 8	4 17 8	5°12'34	9 [♈] 37	12°15	22°19	23°29	27°31	21° 9	24°15	9°48	1°42	4° 8	5°44	25° 1	n.a.		
S 9	4 21 5	6°13'44	21°29	13°57	23°19	24° 5	27°45	21°14	24°13	9°50	1°41	3°58	5°41	25° 8	n.a.		
S 10	4 25 1	7°14'54	3 [♋] 19	15°39	24°19	24°40	27°59	21°20	24°12	9°52	1°41	3°51	5°38	25°15	n.a.		
M11	4 28 58	8°16'03	15° 7	17°21	25°17	25°15	28°13	21°25	24°10	9°54	1°40	3°47	5°34	25°21	n.a.		
T 12	4 32 54	9°17'12	26°56	19° 4	26°16	25°50	28°27	21°31	24° 8	9°56	1°39	3°45	5°31	25°28	n.a.		
W13	4 36 51	10°18'19	8 [♌] 51	20°46	27°14	26°26	28°41	21°36	24° 7	9°58	1°38	3°D44	5°28	25°35	n.a.		
T 14	4 40 47	11°19'26	20°56	22°28	28°11	27° 1	28°54	21°42	24° 5	10° 0	1°37	3°45	5°25	25°41	n.a.		
F 15	4 44 44	12°20'32	3 [♌] 15	24°11	29° 7	27°36	29° 8	21°47	24° 4	10° 2	1°36	3°47	5°22	25°48	n.a.		
S 16	4 48 40	13°21'38	15°53	25°52	0 [♌] 4	28°11	29°22	21°52	24° 2	10° 4	1°35	3°R47	5°18	25°55	n.a.		
S 17	4 52 37	14°22'42	28°55	27°34	0°59	28°45	29°36	21°57	24° 0	10° 6	1°34	3°46	5°15	26° 1	n.a.		
M18	4 56 34	15°23'46	12 [♌] 25	29°14	1°54	29°20	29°50	22° 2	23°58	10° 8	1°34	3°43	5°12	26° 8	n.a.		
T 19	5 0 30	16°24'49	26°25	0 [♋] 53	2°48	29°55	0 [♌] 3	22° 7	23°56	10°10	1°33	3°37	5° 9	26°15	n.a.		
W20	5 4 27	17°25'51	10 [♌] 54	2°31	3°42	0 [♌] 30	0°17	22°12	23°54	10°12	1°32	3°31	5° 6	26°21	n.a.		
T 21	5 8 23	18°26'53	25°48	4° 8	4°35	1° 4	0°31	22°17	23°52	10°14	1°31	3°23	5° 3	26°28	n.a.		
F 22	5 12 20	19°27'53	10 [♌] 58	5°41	5°27	1°39	0°44	22°22	23°50	10°16	1°31	3°16	4°59	26°35	n.a.		
S 23	5 16 16	20°28'52	26°15	7°13	6°18	2°13	0°58	22°27	23°48	10°18	1°30	3°11	4°56	26°41	n.a.		
S 24	5 20 13	21°29'49	11 [♋] 29	8°41	7° 9	2°48	1°12	22°31	23°46	10°19	1°29	3° 7	4°53	26°48	n.a.		
M25	5 24 9	22°30'46	26°28	10° 5	7°59	3°22	1°25	22°36	23°44	10°21	1°28	3°D 5	4°50	26°55	n.a.		
T 26	5 28 6	23°31'40	11 [♌] 7	11°25	8°48	3°56	1°39	22°40	23°42	10°23	1°28	3° 5	4°47	27° 1	n.a.		
W27	5 32 3	24°32'33	25°20	12°39	9°36	4°30	1°52	22°45	23°40	10°25	1°27	3° 6	4°44	27° 8	n.a.		
T 28	5 35 59	25°33'25	9 [♌] 6	13°48	10°23	5° 4	2° 6	22°49	23°38	10°27	1°26	3° 8	4°40	27°15	n.a.		
F 29	5 39 56	26°34'14	22°27	14°50	11° 9	5°38	2°19	22°54	23°36	10°28	1°26	3°R 9	4°37	27°22	n.a.		
S 30	5 43 52	27°35'02	5 [♍] 25	15°44	11°54	6°12	2°32	22°58	23°33	10°30	1°25	3° 9	4°34	27°28	n.a.		
S 31	5 47 49	28 [♌] 35'47	18 [♍] 3	16 [♋] 30	12 [♌] 38	6 [♌] 46	2 [♌] 46	23 [♌] 2	23 [♋] 31	10 [♌] 32	1 [♋] 25	3 [♌] 7	4 [♌] 31	27 [♈] 35	n.a.		

Delta T = 08h57m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]