

SWISS EPHEMERIS for the year 1816 BCE

JANUARY 1816 BCE (-1815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	5 38 45	26 ³⁷ 37'04	29 ¹² 12	22 ²⁰ 20	11 ¹¹ 11	0 ¹⁰ 10	9°R14	2 ²¹ 21	26°R30	17 ⁵³ 53	15°R31	23°R16	24 ²⁹ 29	27 ⁴² 42	n.a.
F 2	5 42 42	27°37'37	13 ²¹ 21	24° 6	11°57	0°52	9 ¹⁰ 10	2°23	26 ²⁸ 28	17°54	15°R31	23 ¹³ 13	24°25	27°49	n.a.
S 3	5 46 38	28°38'09	27°24	25°52	12°41	1°34	9° 6	2°26	26°26	17°55	15°30	23° 9	24°22	27°56	n.a.
S 4	5 50 35	29°38'39	11 ¹⁶ 16	27°39	13°24	2°16	9° 1	2°28	26°24	17°56	15°30	23° 5	24°19	28° 3	n.a.
M 5	5 54 31	0 ³⁹ 07	24°54	29°27	14° 6	2°59	8°56	2°30	26°21	17°57	15°30	23° 2	24°16	28° 9	n.a.
T 6	5 58 28	1°39'34	8 ¹⁶ 16	1 ¹⁶ 16	14°47	3°41	8°52	2°32	26°19	17°58	15°30	23° 1	24°13	28°16	n.a.
W 7	6 2 24	2°39'58	21°20	3° 5	15°27	4°23	8°47	2°34	26°17	17°59	15°30	23°D 0	24°10	28°23	n.a.
T 8	6 6 21	3°40'21	4 ⁵ 5	4°56	16° 6	5° 6	8°42	2°36	26°14	17°59	15°29	23° 0	24° 6	28°29	n.a.
F 9	6 10 18	4°40'42	16°34	6°47	16°43	5°48	8°36	2°37	26°12	18° 0	15°29	23° 1	24° 3	28°36	n.a.
S 10	6 14 14	5°41'01	28°47	8°39	17°19	6°30	8°31	2°39	26°10	18° 1	15°29	23° 3	24° 0	28°43	n.a.
S 11	6 18 11	6°41'18	10 ⁵⁰ 50	10°32	17°53	7°13	8°25	2°40	26° 7	18° 2	15°29	23° 4	23°57	28°50	n.a.
M12	6 22 7	7°41'34	22°44	12°25	18°26	7°55	8°20	2°42	26° 5	18° 3	15°29	23° 6	23°54	28°56	n.a.
T13	6 26 4	8°41'48	4 ³⁶ 36	14°19	18°58	8°38	8°14	2°43	26° 2	18° 3	15°29	23°R 6	23°51	29° 3	n.a.
W14	6 30 0	9°42'00	16°30	16°13	19°28	9°20	8° 8	2°44	26° 0	18° 4	15°D29	23° 6	23°47	29°10	n.a.
T15	6 33 57	10°42'10	28°31	18° 7	19°56	10° 3	8° 2	2°46	25°58	18° 5	15°29	23° 5	23°44	29°16	n.a.
F16	6 37 53	11°42'19	10 ⁴³ 43	20° 2	20°23	10°45	7°56	2°47	25°55	18° 5	15°29	23° 4	23°41	29°23	n.a.
S17	6 41 50	12°42'26	23° 9	21°56	20°48	11°28	7°49	2°48	25°53	18° 6	15°29	23° 3	23°38	29°30	n.a.
S18	6 45 47	13°42'31	5 ⁵⁴ 54	23°50	21°11	12°10	7°43	2°48	25°50	18° 6	15°29	23° 1	23°35	29°37	n.a.
M19	6 49 43	14°42'35	18°59	25°43	21°32	12°53	7°36	2°49	25°47	18° 7	15°29	23° 0	23°31	29°43	n.a.
T20	6 53 40	15°42'36	2 ²³ 23	27°35	21°51	13°35	7°30	2°50	25°45	18° 8	15°29	23° 0	23°28	29°50	n.a.
W21	6 57 36	16°42'36	16° 7	29°26	22° 9	14°18	7°23	2°50	25°42	18° 8	15°30	22°D59	23°25	29°57	n.a.
T22	7 1 33	17°42'33	0 ⁸ 8	1 ¹⁵ 15	22°24	15° 0	7°16	2°51	25°40	18° 8	15°30	22°59	23°22	0 ³ 3	n.a.
F23	7 5 29	18°42'28	14°21	3° 2	22°37	15°43	7° 9	2°51	25°37	18° 9	15°30	22°59	23°19	0°10	n.a.
S24	7 9 26	19°42'21	28°42	4°46	22°48	16°25	7° 2	2°51	25°35	18° 9	15°30	23° 0	23°16	0°17	n.a.
S25	7 13 22	20°42'11	13 ⁷ 7	6°27	22°57	17° 8	6°55	2°51	25°32	18° 9	15°30	23° 0	23°12	0°24	n.a.
M26	7 17 19	21°41'59	27°30	8° 4	23° 3	17°51	6°48	2°R51	25°29	18°10	15°31	23° 0	23° 9	0°30	n.a.
T27	7 21 16	22°41'45	11 ⁴⁹ 49	9°37	23° 7	18°33	6°40	2°51	25°27	18°10	15°31	23° 0	23° 6	0°37	n.a.
W28	7 25 12	23°41'28	26° 0	11° 6	23°R 9	19°16	6°33	2°51	25°24	18°10	15°31	23° 0	23° 3	0°44	n.a.
T29	7 29 9	24°41'08	10 ⁸ 8	12°29	23° 8	19°58	6°26	2°51	25°22	18°10	15°32	23° 0	23° 0	0°50	n.a.
F30	7 33 5	25°40'46	23°50	13°46	23° 5	20°41	6°18	2°50	25°19	18°11	15°32	23° 0	22°56	0°57	n.a.
S31	7 37 2	26 ⁴⁰ 22	7 ²⁷ 27	14 ⁵⁷ 57	22 ⁵⁹ 59	21 ²⁴ 24	6 ¹¹ 11	2 ⁵⁰ 50	25 ¹⁶ 16	18 ¹¹ 11	15 ³² 32	23 ¹ 1	22 ⁵³ 53	1 ⁴ 4	n.a.

Delta T = 12h09m08s Julian Calendar 1 Jan. 1816 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1817 BCE
 The year -1815 astronomical counting style corresponds to year 1816 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1816 BCE (-1815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	7 40 58	27 ³⁹ 55	20 ⁵¹ 51	16 ² 2	22°R51	22 ⁶ 6	6°R 3	2°R49	25°R14	18 ¹¹ 11	15°R33	23 ¹ 1	22 ⁵⁰ 50	1 ¹¹ 11	n.a.
M 2	7 44 55	28°39'26	4 ² 2	16°59	22 ⁴⁰ 40	22°49	5 ⁵⁵ 55	2 ⁴⁹ 49	25 ¹¹ 11	18°11	15°33	23° 2	22°47	1°17	n.a.
T 3	7 48 51	29°38'55	17° 0	17°50	22°26	23°31	5°48	2°48	25° 8	18°R11	15°34	23°R 2	22°44	1°24	n.a.
W 4	7 52 48	0 ³⁸ 21	29°45	18°32	22°10	24°14	5°40	2°47	25° 6	18°11	15°34	23° 2	22°41	1°31	n.a.
T 5	7 56 45	1°37'45	12 ¹⁷ 17	19° 7	21°52	24°57	5°32	2°46	25° 3	18°11	15°34	23° 1	22°37	1°37	n.a.
F 6	8 0 41	2°37'07	24°37	19°34	21°31	25°39	5°25	2°45	25° 1	18°11	15°35	23° 1	22°34	1°44	n.a.
S 7	8 4 38	3°36'27	6 ⁴⁶ 46	19°53	21° 8	26°22	5°17	2°44	24°58	18°11	15°35	22°59	22°31	1°51	n.a.
S 8	8 8 34	4°35'44	18°46	20° 4	20°43	27° 5	5° 9	2°43	24°56	18°11	15°36	22°58	22°28	1°58	n.a.
M 9	8 12 31	5°35'00	0 ⁴¹ 41	20°R 7	20°15	27°47	5° 1	2°41	24°53	18°10	15°37	22°56	22°25	2° 4	n.a.
T10	8 16 27	6°34'14	12°33	20° 2	19°46	28°30	4°54	2°40	24°50	18°10	15°37	22°54	22°22	2°11	n.a.
W11	8 20 24	7°33'25	24°27	19°50	19°15	29°13	4°46	2°38	24°48	18°10	15°38	22°53	22°18	2°18	n.a.
T12	8 24 20	8°32'35	6 ²⁶ 26	19°31	18°42	29°56	4°38	2°37	24°45	18°10	15°38	22°D53	22°15	2°24	n.a.
F13	8 28 17	9°31'43	18°36	19° 6	18° 8	0 ³⁸ 38	4°30	2°35	24°43	18° 9	15°39	22°53	22°12	2°31	n.a.
S14	8 32 14	10°30'48	1 ¹ 1	18°34	17°32	1°21	4°23	2°33	24°40	18° 9	15°40	22°54	22° 9	2°38	n.a.
S15	8 36 10	11°29'52	13°45	17°58	16°56	2° 4	4°15	2°31	24°38	18° 9	15°40	22°55	22° 6	2°45	n.a.
M16	8 40 7	12°28'54	26°51	17°17	16°18	2°46	4° 7	2°29	24°35	18° 8	15°41	22°56	22° 2	2°51	n.a.
T17	8 44 3	13°27'54	10 ²² 22	16°33	15°41	3°29	4° 0	2°27	24°33	18° 8	15°42	22°58	21°59	2°58	n.a.
W18	8 48 0	14°26'52	24°17	15°46	15° 2	4°12	3°52	2°25	24°31	18° 7	15°42	22°R58	21°56	3° 5	n.a.
T19	8 51 56	15°25'48	8 ³⁶ 36	14°58	14°24	4°54	3°45	2°23	24°28	18° 7	15°43	22°57	21°53	3°11	n.a.
F20	8 55 53	16°24'42	23°12	14° 9	13°46	5°37	3°37	2°21	24°26	18° 6	15°44	22°55	21°50	3°18	n.a.
S21	8 59 49	17°23'33	8 ¹ 1	13°21	13° 9	6°20	3°30	2°18	24°23	18° 6	15°45	22°53	21°47	3°25	n.a.
S22	9 3 46	18°22'23	22°53	12°33	12°32	7° 2	3°23	2°16	24°21	18° 5	15°45	22°49	21°43	3°32	n.a.
M23	9 7 43	19°21'09	7 ⁴² 42	11°48	11°56	7°45	3°15	2°13	24°19	18° 5	15°46	22°46	21°40	3°38	n.a.
T24	9 11 39	20°19'54	22°19	11° 6	11°21	8°28	3° 8	2°10	24°17	18° 4	15°47	22°43	21°37	3°45	n.a.
W25	9 15 36	21°18'36	6 ⁴⁰ 40	10°27	10°48	9°10	3° 1	2° 8	24°14	18° 3	15°48	22°41	21°34	3°52	n.a.
T26	9 19 32	22°17'15	20°42	9°52	10°16	9°53	2°54	2° 5	24°12	18° 2	15°49	22°D40	21°31	3°58	n.a.
F27	9 23 29	23°15'53	4 ²⁴ 24	9°22	9°46	10°35	2°47	2° 2	24°10	18° 2	15°50	22°40	21°28	4° 5	n.a.
S28	9 27 25	24 ¹⁴ 27	17 ⁴⁷ 47	8 ⁵⁷ 57	9 ¹⁸ 18	11 ¹⁸ 18	2 ⁴⁰ 40	1 ⁵⁹ 59	24 ⁸ 8	18 ¹ 1	15 ⁵¹ 51	22 ⁴² 42	21 ²⁴ 24	4 ¹² 12	n.a.

Delta T = 12h09m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1816 BCE

MARCH 1816 BCE (-1815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 31 22	25 ^h 13'00	0 ^h 52	8°R36	8°R51	12 ^h 1	2°R34	1°R56	24°R 6	18°R 0	15°V52	22 ^h 43	21 ^h 21	4 ^h 19	n.a.
M 2	9 35 18	26°11'30	13°43	8 ^h 21	8 ^h 27	12°43	2 ^h 27	1 ^h 53	24 ^h 4	17 ^h 59	15°52	22°44	21°18	4°25	n.a.
T 3	9 39 15	27° 9'58	26°20	8°11	8° 5	13°26	2°21	1°50	24° 1	17°59	15°53	22°R45	21°15	4°32	n.a.
W 4	9 43 12	28° 8'24	8 ^h 46	8°D 6	7°46	14° 8	2°14	1°47	23°59	17°58	15°54	22°43	21°12	4°39	n.a.
T 5	9 47 8	29° 6'47	21° 2	8° 6	7°28	14°51	2° 8	1°43	23°57	17°57	15°55	22°40	21° 8	4°46	n.a.
F 6	9 51 5	0 ^h 5'09	3 ^h 11	8°12	7°14	15°33	2° 2	1°40	23°55	17°56	15°56	22°36	21° 5	4°52	n.a.
S 7	9 55 1	1° 3'28	15°13	8°22	7° 1	16°16	1°56	1°36	23°54	17°55	15°57	22°29	21° 2	4°59	n.a.
S 8	9 58 58	2° 1'45	27° 9	8°37	6°51	16°58	1°50	1°33	23°52	17°54	15°58	22°22	20°59	5° 6	n.a.
M 9	10 2 54	3° 0'01	9 ^h 3	8°57	6°44	17°41	1°44	1°29	23°50	17°53	15°59	22°15	20°56	5°12	n.a.
T 10	10 6 51	3°58'15	20°55	9°22	6°39	18°23	1°38	1°26	23°48	17°52	16° 0	22° 8	20°53	5°19	n.a.
W11	10 10 47	4°56'27	2 ^h 48	9°51	6°36	19° 6	1°33	1°22	23°46	17°51	16° 2	22° 2	20°49	5°26	n.a.
T 12	10 14 44	5°54'37	14°47	10°24	6°D36	19°48	1°27	1°18	23°45	17°50	16° 3	21°58	20°46	5°33	n.a.
F 13	10 18 41	6°52'46	26°55	11° 1	6°38	20°30	1°22	1°15	23°43	17°49	16° 4	21°55	20°43	5°39	n.a.
S 14	10 22 37	7°50'53	9 ^h 16	11°42	6°43	21°13	1°17	1°11	23°41	17°48	16° 5	21°D55	20°40	5°46	n.a.
S 15	10 26 34	8°48'59	21°56	12°26	6°50	21°55	1°12	1° 7	23°40	17°46	16° 6	21°55	20°37	5°53	n.a.
M16	10 30 30	9°47'03	4 ^h 58	13°14	6°59	22°37	1° 7	1° 3	23°38	17°45	16° 7	21°57	20°34	5°59	n.a.
T 17	10 34 27	10°45'05	18°25	14° 6	7°10	23°20	1° 3	0°59	23°36	17°44	16° 8	21°R57	20°30	6° 6	n.a.
W18	10 38 23	11°43'06	2 ^h 21	15° 0	7°23	24° 2	0°58	0°55	23°35	17°43	16° 9	21°57	20°27	6°13	n.a.
T 19	10 42 20	12°41'05	16°44	15°58	7°38	24°44	0°54	0°51	23°34	17°42	16°11	21°55	20°24	6°20	n.a.
F 20	10 46 16	13°39'03	1 ^h 31	16°59	7°56	25°26	0°50	0°47	23°32	17°40	16°12	21°50	20°21	6°26	n.a.
S 21	10 50 13	14°36'59	16°36	18° 2	8°15	26° 8	0°46	0°43	23°31	17°39	16°13	21°44	20°18	6°33	n.a.
S 22	10 54 10	15°34'53	1 ^h 48	19° 9	8°36	26°50	0°42	0°38	23°30	17°38	16°14	21°36	20°14	6°40	n.a.
M23	10 58 6	16°32'45	16°58	20°18	8°58	27°32	0°38	0°34	23°28	17°36	16°15	21°28	20°11	6°46	n.a.
T 24	11 2 3	17°30'36	1 ^h 55	21°29	9°22	28°14	0°35	0°30	23°27	17°35	16°17	21°20	20° 8	6°53	n.a.
W25	11 5 59	18°28'25	16°32	22°44	9°48	28°56	0°32	0°26	23°26	17°34	16°18	21°15	20° 5	7° 0	n.a.
T 26	11 9 56	19°26'11	0 ^h 43	24° 0	10°16	29°38	0°28	0°21	23°25	17°32	16°19	21°11	20° 2	7° 7	n.a.
F 27	11 13 52	20°23'56	14°29	25°19	10°45	30°20	0°25	0°17	23°24	17°31	16°20	21°D 9	19°59	7°13	n.a.
S 28	11 17 49	21°21'40	27°49	26°40	11°15	1° 2	0°23	0°13	23°23	17°30	16°22	21° 9	19°55	7°20	n.a.
S 29	11 21 45	22°19'21	10 ^h 47	28° 4	11°47	1°44	0°20	0° 9	23°22	17°28	16°23	21°10	19°52	7°27	n.a.
M30	11 25 42	23°17'00	23°26	29°30	12°21	2°25	0°18	0° 4	23°21	17°27	16°24	21°R10	19°49	7°34	n.a.
T 31	11 29 38	24°14'38	5 ^h 50	0 ^h 58	12 ^h 55	3° 7	0 ^h 15	0 ^h 0	23°20	17°25	16°V25	21°D 9	19°46	7°40	n.a.

Delta T = 12h09m04s Julian Calendar 1 March 1816 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1816 BCE
 The year -1815 astronomical counting style corresponds to year 1816 B.C.E historical counting style.

APRIL 1816 BCE (-1815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 33 35	25 ^h 12'14	18 ^h 3	2 ^h 28	13 ^h 31	3 ^h 49	0°R13	29°R55	23°R19	17°R24	16°V27	21°R 6	19°43	7 ^h 47	n.a.
T 2	11 37 32	26° 9'48	0 ^h 11	4° 0	14° 8	4°30	0 ^h 11	29°R51	23°R18	17°R22	16°V28	21°R 0	19°39	7°54	n.a.
F 3	11 41 28	27° 7'21	12° 7	5°35	14°46	5°12	0°10	29°47	23°18	17°21	16°29	20°52	19°36	8° 0	n.a.
S 4	11 45 25	28° 4'53	24° 2	7°12	15°25	5°53	0° 8	29°42	23°17	17°19	16°31	20°41	19°33	8° 7	n.a.
S 5	11 49 21	29° 2'23	5 ^h 56	8°51	16° 6	6°34	0° 7	29°38	23°16	17°18	16°32	20°29	19°30	8°14	n.a.
M 6	11 53 18	29°59'51	17°48	10°32	16°47	7°16	0° 6	29°33	23°16	17°16	16°33	20°16	19°27	8°21	n.a.
T 7	11 57 14	0 ^h 57'19	29°42	12°15	17°29	7°57	0° 5	29°29	23°15	17°15	16°34	20° 4	19°24	8°27	n.a.
W 8	12 1 11	1°54'45	11 ^h 38	14° 0	18°13	8°38	0° 4	29°24	23°15	17°13	16°36	19°54	19°20	8°34	n.a.
T 9	12 5 7	2°52'10	23°39	15°48	18°57	9°19	0° 3	29°20	23°15	17°12	16°37	19°46	19°17	8°41	n.a.
F 10	12 9 4	3°49'34	5 ^h 48	17°37	19°42	10° 0	0° 3	29°16	23°14	17°10	16°38	19°40	19°14	8°47	n.a.
S 11	12 13 1	4°46'58	18° 9	19°29	20°28	10°41	0° 2	29°11	23°14	17° 9	16°40	19°37	19°11	8°54	n.a.
S 12	12 16 57	5°44'20	0 ^h 46	21°23	21°15	11°22	0°D 2	29° 7	23°14	17° 7	16°41	19°36	19° 8	9° 1	n.a.
M13	12 20 54	6°41'42	13°43	23°19	22° 3	12° 3	0° 2	29° 3	23°13	17° 6	16°43	19°36	19° 5	9° 8	n.a.
T 14	12 24 50	7°39'03	27° 5	25°17	22°51	12°44	0° 3	28°58	23°13	17° 4	16°44	19°36	19° 1	9°14	n.a.
W15	12 28 47	8°36'23	10 ^h 54	27°17	23°40	13°25	0° 3	28°54	23°13	17° 2	16°45	19°35	18°58	9°21	n.a.
T 16	12 32 43	9°33'42	25°11	29°19	24°30	14° 5	0° 4	28°50	23°D13	17° 1	16°47	19°31	18°55	9°28	n.a.
F 17	12 36 40	10°31'01	9 ^h 54	1 ^h Y22	25°20	14°46	0° 5	28°45	23°13	16°59	16°48	19°25	18°52	9°35	n.a.
S 18	12 40 36	11°28'18	24°59	3°28	26°11	15°26	0° 6	28°41	23°13	16°58	16°49	19°16	18°49	9°41	n.a.
S 19	12 44 33	12°25'35	10 ^h Y16	5°34	27° 3	16° 6	0° 7	28°37	23°13	16°56	16°51	19° 6	18°45	9°48	n.a.
M20	12 48 30	13°22'51	25°35	7°43	27°55	16°47	0° 8	28°33	23°14	16°54	16°52	18°56	18°42	9°55	n.a.
T 21	12 52 26	14°20'06	10 ^h 43	9°52	28°48	17°27	0°10	28°28	23°14	16°53	16°53	18°46	18°39	10° 1	n.a.
W22	12 56 23	15°17'20	25°31	12° 2	29°42	18° 7	0°11	28°24	23°14	16°51	16°55	18°37	18°36	10° 8	n.a.
T 23	13 0 19	16°14'33	9 ^h Y53	14°13	0 ^h X36	18°47	0°13	28°20	23°14	16°50	16°56	18°32	18°33	10°15	n.a.
F 24	13 4 16	17°11'45	23°46	16°25	1°30	19°26	0°15	28°16	23°15	16°48	16°58	18°29	18°30	10°22	n.a.
S 25	13 8 12	18° 8'56	7 ^h 51	18°36	2°25	20° 6	0°18	28°12	23°15	16°46	16°59	18°27	18°26	10°28	n.a.
S 26	13 12 9	19° 6'06	20° 9	20°48	3°21	20°46	0°20	28° 8	23°16	16°45	17° 0	18°27	18°23	10°35	n.a.
M27	13 16 5	20° 3'15	2 ^h 46	22°59	4°17	21°25	0°23	28° 4	23°16	16°43	17° 2	18°27	18°20	10°42	n.a.
T 28	13 20 2	21° 0'23	15° 6	25° 9	5°13	22° 4	0°25	28° 0	23°17	16°41	17° 3	18°25	18°17	10°48	n.a.
W29	13 23 59	21°57'30	27°13	27°19	6°10	22°44	0°28	27°56	23°18	16°40	17° 4	18°22	18°14	10°55	n.a.
T 30	13 27 55	22°Y54'37	9 ^h 12	29°Y28	7 ^h 7	23°Z23	0 ^h 31	27°Y52	23°R18	16°43	17°Y 6	18°Z15	18°Z10	11° 2	n.a.

Delta T = 12h09m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1816 BCE

MAY 1816 BCE (-1815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 31 52	23°51'42	21°11'06	18°35	8°45	24°02	0°35	27°49	23°19	16°37	17°07	18°06	18°07	11°09	n.a.		
S 2	13 35 48	24°48'47	22°58	3°41	9°03	24°40	0°38	27°45	23°20	16°35	17°09	17°55	18°04	11°15	n.a.		
S 3	13 39 45	25°45'51	14°50	5°45	10°01	25°19	0°42	27°41	23°21	16°33	17°10	17°42	18°01	11°22	n.a.		
M 4	13 43 41	26°42'55	26°45	7°47	11°00	25°58	0°45	27°38	23°22	16°32	17°11	17°28	17°58	11°29	n.a.		
T 5	13 47 38	27°39'59	8°42	9°48	11°59	26°36	0°49	27°34	23°23	16°30	17°13	17°15	17°55	11°36	n.a.		
W 6	13 51 34	28°37'02	20°45	11°46	12°59	27°14	0°53	27°31	23°24	16°29	17°14	17°04	17°51	11°42	n.a.		
T 7	13 55 31	29°34'05	2°53	13°42	13°58	27°53	0°58	27°27	23°25	16°27	17°15	16°55	17°48	11°49	n.a.		
F 8	13 59 27	08°31'08	15°09	15°37	14°59	28°31	1°02	27°24	23°26	16°26	17°17	16°49	17°45	11°56	n.a.		
S 9	14 3 24	1°28'11	27°37	17°29	15°59	29°08	1°07	27°21	23°27	16°24	17°18	16°45	17°42	12°02	n.a.		
S 10	14 7 21	2°25'13	10°31	19°19	17°00	29°46	1°11	27°18	23°28	16°22	17°19	16°44	17°39	12°09	n.a.		
M11	14 11 17	3°22'16	23°15	21°07	18°01	0°24	1°16	27°14	23°30	16°21	17°21	16°D44	17°36	12°16	n.a.		
T 12	14 15 14	4°19'19	6°34	22°52	19°03	1°01	1°21	27°11	23°31	16°19	17°22	16°R44	17°32	12°23	n.a.		
W13	14 19 10	5°16'23	20°16	24°35	20°04	1°38	1°26	27°08	23°32	16°18	17°23	16°43	17°29	12°29	n.a.		
T 14	14 23 07	6°13'26	4°23	26°16	21°06	2°15	1°32	27°05	23°34	16°16	17°25	16°40	17°26	12°36	n.a.		
F 15	14 27 03	7°10'29	18°54	27°55	22°09	2°52	1°37	27°02	23°35	16°15	17°26	16°35	17°23	12°43	n.a.		
S 16	14 31 00	8°07'33	3°46	29°32	23°11	3°28	1°43	27°00	23°37	16°13	17°27	16°28	17°20	12°49	n.a.		
S 17	14 34 56	9°04'37	18°53	1°11	24°14	4°05	1°48	26°57	23°38	16°12	17°29	16°19	17°16	12°56	n.a.		
M18	14 38 53	10°01'41	4°03	2°38	25°17	4°41	1°54	26°54	23°40	16°10	17°30	16°09	17°13	13°03	n.a.		
T 19	14 42 50	10°58'45	19°08	4°08	26°20	5°17	2°00	26°52	23°42	16°09	17°31	16°00	17°10	13°10	n.a.		
W20	14 46 46	11°55'49	3°11	5°35	27°24	5°53	2°07	26°49	23°43	16°08	17°32	15°53	17°07	13°16	n.a.		
T 21	14 50 43	12°52'54	18°22	7°00	28°27	6°29	2°13	26°47	23°45	16°06	17°34	15°48	17°04	13°23	n.a.		
F 22	14 54 39	13°49'58	2°20	8°23	29°31	7°04	2°19	26°45	23°47	16°05	17°35	15°45	17°01	13°30	n.a.		
S 23	14 58 36	14°47'03	15°49	9°43	0°35	7°39	2°26	26°42	23°49	16°03	17°36	15°D44	16°57	13°37	n.a.		
S 24	15 2 32	15°44'07	28°52	11°01	1°40	8°14	2°33	26°40	23°51	16°02	17°38	15°45	16°54	13°43	n.a.		
M25	15 6 29	16°41'11	11°31	12°16	2°44	8°49	2°40	26°38	23°53	16°01	17°39	15°R46	16°51	13°50	n.a.		
T 26	15 10 25	17°38'16	23°52	13°29	3°49	9°23	2°47	26°36	23°55	15°59	17°40	15°45	16°48	13°57	n.a.		
W27	15 14 22	18°35'20	5°11	14°39	4°54	9°57	2°54	26°34	23°57	15°58	17°41	15°44	16°45	14°03	n.a.		
T 28	15 18 19	19°32'25	17°57	15°47	5°59	10°31	3°01	26°32	23°59	15°57	17°42	15°40	16°42	14°10	n.a.		
F 29	15 22 15	20°29'29	29°50	16°51	7°04	11°05	3°08	26°31	24°01	15°56	17°44	15°34	16°38	14°17	n.a.		
S 30	15 26 12	21°26'34	11°42	17°53	8°10	11°38	3°16	26°29	24°03	15°54	17°45	15°26	16°35	14°24	n.a.		
S 31	15 30 08	22°23'39	23°36	18°11	9°15	12°11	3°24	26°27	24°05	15°53	17°46	15°27	16°32	14°30	n.a.		

Delta T = 12h09m00s Julian Calendar 1 May 1816 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1816 BCE
 The year -1815 astronomical counting style corresponds to year 1816 B.C.E historical counting style.

JUNE 1816 BCE (-1815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 34 05	23°20'45	5°11	19°11	10°21	12°44	3°31	26°26	24°08	15°R52	17°47	15°R07	16°29	14°37	n.a.		
T 2	15 38 01	24°17'51	17°39	20°40	11°27	13°17	3°39	26°25	24°10	15°51	17°48	14°58	16°26	14°44	n.a.		
W 3	15 41 58	25°14'58	29°50	21°29	12°33	13°49	3°47	26°23	24°12	15°50	17°49	14°50	16°22	14°51	n.a.		
T 4	15 45 54	26°12'06	12°11	22°15	13°40	14°21	3°55	26°22	24°15	15°48	17°50	14°44	16°19	14°57	n.a.		
F 5	15 49 51	27°09'14	24°41	22°57	14°46	14°53	4°04	26°21	24°17	15°47	17°52	14°40	16°16	15°04	n.a.		
S 6	15 53 48	28°06'23	7°22	23°35	15°53	15°25	4°12	26°20	24°20	15°46	17°53	14°38	16°13	15°11	n.a.		
S 7	15 57 44	29°03'33	20°15	24°10	16°59	15°56	4°20	26°19	24°22	15°45	17°54	14°D38	16°10	15°17	n.a.		
M 8	16 1 41	0°11'44	3°23	24°40	18°06	16°27	4°29	26°18	24°25	15°44	17°55	14°39	16°07	15°24	n.a.		
T 9	16 5 37	0°57'56	16°46	25°06	19°14	16°57	4°38	26°18	24°27	15°43	17°56	14°40	16°03	15°31	n.a.		
W10	16 9 34	1°55'09	0°28	25°28	20°21	17°27	4°46	26°17	24°30	15°42	17°57	14°R41	16°00	15°38	n.a.		
T 11	16 13 30	2°52'23	14°28	25°45	21°28	17°57	4°55	26°16	24°32	15°41	17°58	14°40	15°57	15°44	n.a.		
F 12	16 17 27	3°49'38	28°47	25°57	22°36	18°26	5°04	26°16	24°35	15°40	17°59	14°38	15°54	15°51	n.a.		
S 13	16 21 23	4°46'55	13°21	26°05	23°43	18°55	5°13	26°16	24°38	15°39	18°00	14°34	15°51	15°58	n.a.		
S 14	16 25 20	5°44'13	28°06	26°R08	24°51	19°24	5°23	26°15	24°41	15°38	18°01	14°29	15°47	16°05	n.a.		
M15	16 29 17	6°41'32	12°56	26°05	25°59	19°52	5°32	26°15	24°43	15°37	18°02	14°23	15°44	16°11	n.a.		
T 16	16 33 13	7°38'52	27°42	25°58	27°07	20°20	5°41	26°D15	24°46	15°37	18°03	14°18	15°41	16°18	n.a.		
W17	16 37 10	8°36'13	12°11	25°45	28°16	20°48	5°51	26°15	24°49	15°36	18°04	14°14	15°38	16°25	n.a.		
T 18	16 41 06	9°33'36	26°33	25°28	29°24	21°15	6°01	26°15	24°52	15°35	18°05	14°11	15°35	16°31	n.a.		
F 19	16 45 03	10°30'59	10°27	25°05	0°32	21°41	6°10	26°16	24°55	15°34	18°06	14°D10	15°32	16°38	n.a.		
S 20	16 48 59	11°28'24	23°57	24°38	1°41	22°08	6°20	26°16	24°58	15°33	18°07	14°10	15°28	16°45	n.a.		
S 21	16 52 56	12°25'49	7°11	24°06	2°50	22°33	6°30	26°16	25°01	15°33	18°08	14°11	15°25	16°52	n.a.		
M22	16 56 52	13°23'15	19°44	23°30	3°58	22°59	6°40	26°17	25°04	15°32	18°09	14°13	15°22	16°58	n.a.		
T 23	17 0 49	14°20'43	2°11	22°50	5°07	23°23	6°50	26°17	25°07	15°31	18°10	14°14	15°19	17°05	n.a.		
W24	17 4 46	15°18'11	14°17	22°07	6°16	23°48	7°00	26°18	25°10	15°31	18°11	14°R15	15°16	17°12	n.a.		
T 25	17 8 42	16°15'40	26°16	21°21	7°25	24°12	7°11	26°19	25°13	15°30	18°12	14°15	15°13	17°18	n.a.		
F 26	17 12 39	17°13'10	8°10	20°34	8°35	24°35	7°21	26°20	25°17	15°30	18°13	14°13	15°09	17°25	n.a.		
S 27	17 16 35	18°10'41	20°03	19°46	9°44	24°58	7°31	26°21	25°20	15°29	18°14	14°10	15°06	17°32	n.a.		
S 28	17 20 32	19°08'14	1°11	18°58	10°54	25°20	7°42	26°22	25°23	15°29	18°15	14°07	15°03	17°39	n.a.		
M29	17 24 28	20°05'48	14°02	18°10	12°03	25°42	7°53	26°23	25°26	15°28	18°16	14°03	15°00	17°45	n.a.		
T 30	17 28 25	21°03'23	26°11	17°11	13°13	26°03	8°03	26°24	25°30	15°28	18°17	13°59	14°57	17°52	n.a.		

Delta T = 12h08m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1816 BCE

JULY 1816 BCE (-1815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	17 32 21	22II 0°59	8♂36	16°R42	14♂23	26♂24	8♂14	26♂26	25♂33	15°R27	18°V15	13°R56	14♂53	17♂59	n.a.
T 2	17 36 18	22°58'37	21°11	16II 3	15°32	26°44	8°25	26°27	25°36	15♂27	18°16	13♂53	14°50	18° 6	n.a.
F 3	17 40 15	23°56'17	3♂59	15°28	16°42	27° 4	8°36	26°29	25°40	15°27	18°17	13°52	14°47	18°12	n.a.
S 4	17 44 11	24°53'58	17° 1	14°58	17°53	27°23	8°47	26°30	25°43	15°26	18°17	13°D52	14°44	18°19	n.a.
S 5	17 48 8	25°51'40	0♂15	14°35	19° 3	27°41	8°58	26°32	25°46	15°26	18°18	13°52	14°41	18°26	n.a.
M 6	17 52 4	26°49'25	13°42	14°17	20°13	27°59	9° 9	26°34	25°50	15°26	18°19	13°53	14°38	18°32	n.a.
T 7	17 56 1	27°47'11	27°22	14° 7	21°23	28°16	9°20	26°36	25°53	15°25	18°19	13°55	14°34	18°39	n.a.
W 8	17 59 57	28°44'59	11♂13	14°D 4	22°34	28°33	9°31	26°38	25°57	15°25	18°20	13°56	14°31	18°46	n.a.
T 9	18 3 54	29°42'49	25°15	14° 8	23°45	28°49	9°43	26°40	26° 0	15°25	18°20	13°R56	14°28	18°53	n.a.
F 10	18 7 51	0♂40'41	9♂27	14°20	24°55	29° 4	9°54	26°42	26° 4	15°25	18°21	13°56	14°25	18°59	n.a.
S 11	18 11 47	1°38'34	23°46	14°39	26° 6	29°19	10° 6	26°45	26° 7	15°25	18°21	13°56	14°22	19° 6	n.a.
S 12	18 15 44	2°36'30	8♂ 9	15° 7	27°17	29°32	10°17	26°47	26°11	15°25	18°22	13°54	14°19	19°13	n.a.
M13	18 19 40	3°34'28	22°32	15°42	28°28	29°45	10°29	26°49	26°14	15°25	18°22	13°53	14°15	19°20	n.a.
T 14	18 23 37	4°32'29	6II51	16°25	29°39	29°58	10°40	26°52	26°18	15°D25	18°23	13°52	14°12	19°26	n.a.
W15	18 27 33	5°30'31	21° 1	17°15	0II50	0♂ 9	10°52	26°55	26°21	15°25	18°23	13°51	14° 9	19°33	n.a.
T 16	18 31 30	6°28'35	4♂58	18°13	2° 2	0°20	11° 4	26°57	26°25	15°25	18°24	13°51	14° 6	19°40	n.a.
F 17	18 35 26	7°26'40	18°37	19°17	3°13	0°30	11°16	27° 0	26°29	15°25	18°24	13°D51	14° 3	19°46	n.a.
S 18	18 39 23	8°24'48	1♂58	20°28	4°24	0°40	11°28	27° 3	26°32	15°25	18°24	13°51	13°59	19°53	n.a.
S 19	18 43 20	9°22'57	14°58	21°45	5°36	0°48	11°40	27° 6	26°36	15°25	18°25	13°51	13°56	20° 0	n.a.
M20	18 47 16	10°21'08	27°40	23° 7	6°47	0°56	11°52	27° 9	26°40	15°25	18°25	13°52	13°53	20° 7	n.a.
T 21	18 51 13	11°19'21	10♂ 4	24°35	7°59	1° 3	12° 4	27°12	26°43	15°26	18°25	13°52	13°50	20°13	n.a.
W22	18 55 9	12°17'35	22°14	26° 7	9°11	1° 9	12°16	27°16	26°47	15°26	18°26	13°52	13°47	20°20	n.a.
T 23	18 59 6	13°15'51	4♂14	27°44	10°23	1°14	12°28	27°19	26°51	15°26	18°26	13°52	13°44	20°27	n.a.
F 24	19 3 2	14°14'09	16° 9	29°24	11°35	1°18	12°40	27°22	26°55	15°27	18°26	13°52	13°40	20°34	n.a.
S 25	19 6 59	15°12'28	28° 2	1♂ 8	12°47	1°22	12°52	27°26	26°58	15°27	18°26	13°52	13°37	20°40	n.a.
S 26	19 10 55	16°10'50	9♂59	2°54	13°59	1°25	13° 5	27°29	27° 2	15°27	18°27	13°53	13°34	20°47	n.a.
M27	19 14 52	17° 9'13	22° 4	4°43	15°11	1°26	13°17	27°33	27° 6	15°28	18°27	13°53	13°31	20°54	n.a.
T 28	19 18 49	18° 7'37	4♂20	6°33	16°23	1°27	13°29	27°37	27°10	15°28	18°27	13°53	13°28	21° 0	n.a.
W29	19 22 45	19° 6'04	16°51	8°25	17°35	1°R28	13°42	27°41	27°13	15°29	18°27	13°54	13°25	21° 7	n.a.
T 30	19 26 42	20° 4'33	29°39	10°18	18°48	1°27	13°54	27°45	27°17	15°29	18°27	13°54	13°21	21°14	n.a.
F 31	19 30 38	21♂ 3'03	12♂45	12♂11	20II 0	1♂25	14♂ 7	27♂49	27♂21	15♂30	18°V27	13°R54	13♂18	21♂21	n.a.

Delta T = 12h08m56s Julian Calendar 1 July 1816 BCE == Greg. Calendar 15 June 1816 BCE
 The year -1815 astronomical counting style corresponds to year 1816 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1816 BCE (-1815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 34 35	22♂ 1'36	26♂ 9	14♂ 5	21II13	1°R23	14♂19	27♂53	27♂25	15♂30	18°V27	13°R54	13♂15	21♂27	n.a.
S 2	19 38 31	23° 0'11	9♂49	15°59	22°26	1♂19	14°32	27°57	27°28	15°31	18°28	13♂54	13°12	21°34	n.a.
M 3	19 42 28	23°58'48	23°43	17°53	23°38	1°15	14°45	28° 1	27°32	15°32	18°28	13°53	13° 9	21°41	n.a.
T 4	19 46 24	24°57'27	7♂48	19°46	24°51	1°10	14°57	28° 5	27°36	15°32	18°R28	13°51	13° 5	21°48	n.a.
W 5	19 50 21	25°56'08	22° 0	21°40	26° 4	1° 4	15°10	28°10	27°40	15°33	18°28	13°50	13° 2	21°54	n.a.
T 6	19 54 18	26°54'52	6♂V15	23°32	27°17	0°57	15°23	28°14	27°44	15°34	18°28	13°49	12°59	22° 1	n.a.
F 7	19 58 14	27°53'39	20°31	25°25	28°30	0°49	15°35	28°18	27°47	15°35	18°27	13°48	12°56	22° 8	n.a.
S 8	20 2 11	28°52'27	4♂43	27°16	29°43	0°41	15°48	28°23	27°51	15°35	18°27	13°D48	12°53	22°14	n.a.
S 9	20 6 7	29°51'19	18°51	29° 6	0♂56	0°31	16° 1	28°28	27°55	15°36	18°27	13°49	12°50	22°21	n.a.
M10	20 10 4	0♂50'12	2II52	0♂56	2° 9	0°21	16°14	28°32	27°59	15°37	18°27	13°50	12°46	22°28	n.a.
T 11	20 14 0	1°49'09	16°44	2°45	3°23	0°10	16°27	28°37	28° 3	15°38	18°27	13°51	12°43	22°35	n.a.
W12	20 17 57	2°48'07	0♂26	4°33	4°36	29♂58	16°40	28°42	28° 6	15°39	18°27	13°52	12°40	22°41	n.a.
T 13	20 21 53	3°47'09	13°56	6°20	5°49	29°45	16°53	28°47	28°10	15°40	18°27	13°R53	12°37	22°48	n.a.
F 14	20 25 50	4°46'12	27°14	8° 7	7° 3	29°32	17° 6	28°52	28°14	15°41	18°27	13°52	12°34	22°55	n.a.
S 15	20 29 47	5°45'18	10♂17	9°52	8°16	29°17	17°19	28°57	28°18	15°42	18°26	13°50	12°31	23° 1	n.a.
S 16	20 33 43	6°44'25	23° 6	11°36	9°30	29° 3	17°32	29° 2	28°22	15°43	18°26	13°48	12°27	23° 8	n.a.
M17	20 37 40	7°43'35	5♂40	13°20	10°44	28°47	17°45	29° 7	28°25	15°44	18°26	13°44	12°24	23°15	n.a.
T 18	20 41 36	8°42'47	18° 1	15° 2	11°57	28°31	17°58	29°12	28°29	15°45	18°26	13°40	12°21	23°22	n.a.
W19	20 45 33	9°42'01	0♂10	16°44	13°11	28°14	18°11	29°18	28°33	15°46	18°25	13°36	12°18	23°28	n.a.
T 20	20 49 29	10°41'17	12° 9	18°25	14°25	27°57	18°24	29°23	28°37	15°47	18°25	13°32	12°15	23°35	n.a.
F 21	20 53 26	11°40'35	24° 2	20° 5	15°39	27°39	18°37	29°28	28°40	15°49	18°25	13°29	12°11	23°42	n.a.
S 22	20 57 22	12°39'54	5♂54	21°44	16°53	27°21	18°50	29°34	28°44	15°50	18°24	13°28	12° 8	23°49	n.a.
S 23	21 1 19	13°39'16	17°50	23°22	18° 7	27° 2	19° 3	29°39	28°48	15°51	18°24	13°D28	12° 5	23°55	n.a.
M24	21 5 16	14°38'40	29°52	25° 0	19°21	26°43	19°16	29°45	28°52	15°52	18°23	13°29	12° 2	24° 2	n.a.
T 25	21 9 12	15°38'06	12♂ 8	26°36	20°35	26°24	19°29	29°51	28°55	15°54	18°23	13°30	11°59	24° 9	n.a.
W26	21 13 9	16°37'34	24°41	28°12	21°49	26° 4	19°42	29°56	28°59	15°55	18°22	13°32	11°56	24°15	n.a.
T 27	21 17 5	17°37'03	7♂35	29°47	23° 4	25°44	19°55	0♂ 2	29° 3	15°56	18°22	13°R33	11°52	24°22	n.a.
F 28	21 21 2	18°36'35	20°52	1♂22	24°18	25°24	20° 9	0° 8	29° 6	15°58	18°21	13°33	11°49	24°29	n.a.
S 29	21 24 58	19°36'09	4♂33	2°56	25°32	25° 4	20°22	0°14	29°10	15°59	18°21	13°31	11°46	24°36	n.a.
S 30	21 28 55	20°35'45	18°36	4°29	26°47	24°44	20°35	0°19	29°14	16° 1	18°20	13°28	11°43	24°42	n.a.
M31	21 32 51	21♂35'23	2♂57	6♂ 1	28♂ 1	24♂23	20♂48	0♂25	29♂17	16♂ 2	18°V20	13♂23	11♂40	24♂49	n.a.

Delta T = 12h08m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1816 BCE

SEPTEMBER 1816 BCE (-1815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 36 48	22♌35°03	17♋32	7♎32	29♍15	24°R 3	21♌1	0♌31	29♍21	16♌4	18°R19	13°R17	11♌37	24♌56	n.a.
W 2	21 40 45	23°34'46	2♌12	9° 3	0♌30	23°R43	21°14	0°37	29°24	16° 5	18°R19	13°R11	11°33	25° 2	n.a.
T 3	21 44 41	24°34'30	16°50	10°33	1°45	23°23	21°27	0°43	29°28	16° 7	18°18	13° 5	11°30	25° 9	n.a.
F 4	21 48 38	25°34'18	1♌21	12° 3	2°59	23° 3	21°40	0°50	29°31	16° 8	18°18	13° 1	11°27	25°16	n.a.
S 5	21 52 34	26°34'07	15°40	13°31	4°14	22°43	21°54	0°56	29°35	16°10	18°17	12°59	11°24	25°23	n.a.
S 6	21 56 31	27°34'00	29°44	15° 0	5°29	22°23	22° 7	1° 2	29°38	16°12	18°16	12°D58	11°21	25°29	n.a.
M 7	22 0 27	28°33'54	13♌33	16°27	6°43	22° 4	22°20	1° 8	29°42	16°13	18°16	12°59	11°17	25°36	n.a.
T 8	22 4 24	29°33'51	27° 6	17°53	7°58	21°45	22°33	1°14	29°45	16°15	18°15	13° 0	11°14	25°43	n.a.
W 9	22 8 20	0♎33'51	10♌25	19°19	9°13	21°27	22°46	1°21	29°49	16°17	18°14	13°R 1	11°11	25°49	n.a.
T 10	22 12 17	1°33'53	23°32	20°44	10°28	21° 9	22°59	1°27	29°52	16°18	18°13	13° 0	11° 8	25°56	n.a.
F 11	22 16 14	2°33'57	6♌26	22° 9	11°43	20°51	23°12	1°34	29°55	16°20	18°13	12°58	11° 5	26° 3	n.a.
S 12	22 20 10	3°34'03	19°10	23°32	12°58	20°34	23°25	1°40	29°59	16°22	18°12	12°53	11° 2	26°10	n.a.
S 13	22 24 7	4°34'11	1♎42	24°55	14°13	20°18	23°38	1°46	0♌2	16°24	18°11	12°45	10°58	26°16	n.a.
M14	22 28 3	5°34'21	14° 5	26°16	15°28	20° 2	23°51	1°53	0° 5	16°25	18°10	12°36	10°55	26°23	n.a.
T 15	22 32 0	6°34'34	26°17	27°37	16°43	19°47	24° 4	1°59	0° 9	16°27	18° 9	12°25	10°52	26°30	n.a.
W16	22 35 56	7°34'48	8♌21	28°56	17°58	19°32	24°17	2° 6	0°12	16°29	18° 9	12°14	10°49	26°37	n.a.
T 17	22 39 53	8°35'04	20°18	0♌14	19°13	19°18	24°30	2°13	0°15	16°31	18° 8	12° 4	10°46	26°43	n.a.
F 18	22 43 49	9°35'21	2♌9	1°31	20°28	19° 5	24°43	2°19	0°18	16°33	18° 7	11°56	10°42	26°50	n.a.
S 19	22 47 46	10°35'41	13°59	2°47	21°44	18°52	24°56	2°26	0°21	16°35	18° 6	11°50	10°39	26°57	n.a.
S 20	22 51 42	11°36'02	25°51	4° 1	22°59	18°41	25° 9	2°33	0°24	16°37	18° 5	11°46	10°36	27° 3	n.a.
M21	22 55 39	12°36'25	7♌50	5°13	24°14	18°30	25°22	2°39	0°28	16°39	18° 4	11°D45	10°33	27°10	n.a.
T 22	22 59 36	13°36'49	20° 2	6°23	25°29	18°20	25°35	2°46	0°31	16°41	18° 3	11°45	10°30	27°17	n.a.
W23	23 3 32	14°37'15	2♌30	7°32	26°45	18°10	25°48	2°53	0°34	16°43	18° 2	11°45	10°27	27°24	n.a.
T 24	23 7 29	15°37'43	15°21	8°37	28° 0	18° 2	26° 0	3° 0	0°37	16°45	18° 1	11°R45	10°23	27°30	n.a.
F 25	23 11 25	16°38'12	28°38	9°41	29°15	17°54	26°13	3° 6	0°39	16°47	18° 1	11°44	10°20	27°37	n.a.
S 26	23 15 22	17°38'43	12♌24	10°41	0♎31	17°47	26°26	3°13	0°42	16°49	18° 0	11°41	10°17	27°44	n.a.
S 27	23 19 18	18°39'15	26°38	11°38	1°46	17°41	26°38	3°20	0°45	16°51	17°59	11°34	10°14	27°50	n.a.
M28	23 23 15	19°39'49	11♌18	12°31	3° 1	17°35	26°51	3°27	0°48	16°53	17°58	11°26	10°11	27°57	n.a.
T 29	23 27 11	20°40'24	26°15	13°20	4°17	17°31	27° 4	3°34	0°51	16°55	17°57	11°15	10° 8	28° 4	n.a.
W30	23 31 8	21♎41'01	11♌21	14♌4	5♎32	17°R27	27♌16	3♌41	0♌54	16♌57	17°R56	11♌4	10♌4	28♌11	n.a.

Delta T = 12h08m52s Julian Calendar 1 Sept. 1816 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1816 BCE
 The year -1815 astronomical counting style corresponds to year 1816 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1816 BCE (-1815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 35 5	22♎41'40	26♌26	14♌43	6♎48	17°R24	27♌29	3♌48	0♌56	16♌59	17°R55	10°R54	10♌1	28♌17	n.a.
F 2	23 39 1	23°42'21	11♌20	15°16	8° 3	17°R22	27°41	3°55	0°59	17° 1	17°R54	10°R46	9°58	28°24	n.a.
S 3	23 42 58	24°43'04	25°55	15°43	9°19	17°21	27°54	4° 2	1° 2	17° 3	17°52	10°41	9°55	28°31	n.a.
S 4	23 46 54	25°43'48	10♌9	16° 2	10°34	17°D20	28° 6	4° 8	1° 4	17° 5	17°51	10°38	9°52	28°37	n.a.
M 5	23 50 51	26°44'35	23°59	16°13	11°50	17°21	28°18	4°15	1° 7	17° 7	17°50	10°D37	9°48	28°44	n.a.
T 6	23 54 47	27°45'23	7♌26	16°R15	13° 5	17°22	28°31	4°22	1° 9	17°10	17°49	10°R37	9°45	28°51	n.a.
W 7	23 58 44	28°46'13	20°34	16° 8	14°21	17°24	28°43	4°29	1°12	17°12	17°48	10°37	9°42	28°58	n.a.
T 8	0 2 40	29°47'05	3♌25	15°51	15°37	17°26	28°55	4°36	1°14	17°14	17°47	10°35	9°39	29° 4	n.a.
F 9	0 6 37	0♌47'58	16° 2	15°23	16°52	17°30	29° 7	4°43	1°17	17°16	17°46	10°31	9°36	29°11	n.a.
S 10	0 10 34	1°48'53	28°29	14°45	18° 8	17°34	29°20	4°50	1°19	17°18	17°45	10°23	9°33	29°18	n.a.
S 11	0 14 30	2°49'49	10♎46	13°56	19°23	17°39	29°32	4°57	1°21	17°21	17°44	10°13	9°29	29°24	n.a.
M12	0 18 27	3°50'47	22°55	12°58	20°39	17°44	29°44	5° 4	1°23	17°23	17°43	9°59	9°26	29°31	n.a.
T 13	0 22 23	4°51'46	4♌59	11°50	21°55	17°51	29°55	5°11	1°26	17°25	17°42	9°45	9°23	29°38	n.a.
W14	0 26 20	5°52'47	16°56	10°35	23°10	17°58	0♎7	5°18	1°28	17°27	17°40	9°29	9°20	29°45	n.a.
T 15	0 30 16	6°53'48	28°50	9°16	24°26	18° 6	0°19	5°25	1°30	17°29	17°39	9°15	9°17	29°51	n.a.
F 16	0 34 13	7°54'51	10♌40	7°54	25°42	18°14	0°31	5°32	1°32	17°32	17°38	9° 3	9°13	29°58	n.a.
S 17	0 38 9	8°55'55	22°29	6°32	26°57	18°23	0°43	5°40	1°34	17°34	17°37	8°53	9°10	0♎5	n.a.
S 18	0 42 6	9°56'59	4♌21	5°13	28°13	18°33	0°54	5°47	1°36	17°36	17°36	8°46	9° 7	0°11	n.a.
M19	0 46 3	10°58'05	16°19	4° 0	29°29	18°43	1° 6	5°54	1°38	17°38	17°35	8°43	9° 4	0°18	n.a.
T 20	0 49 59	11°59'11	28°27	2°54	0♌44	18°55	1°17	6° 1	1°40	17°41	17°34	8°41	9° 1	0°25	n.a.
W21	0 53 56	13° 0'19	10♌50	1°58	2° 0	19° 6	1°29	6° 7	1°42	17°43	17°33	8°41	8°58	0°32	n.a.
T 22	0 57 52	14° 1'26	23°34	1°13	3°16	19°19	1°40	6°14	1°43	17°45	17°31	8°41	8°54	0°38	n.a.
F 23	1 1 49	15° 2'35	6♌44	0°39	4°31	19°32	1°51	6°21	1°45	17°48	17°30	8°39	8°51	0°45	n.a.
S 24	1 5 45	16° 3'44	20°23	0°16	5°47	19°45	2° 2	6°28	1°47	17°50	17°29	8°36	8°48	0°52	n.a.
S 25	1 9 42	17° 4'54	4♌32	0° 5	7° 3	19°59	2°13	6°35	1°48	17°52	17°28	8°29	8°45	0°58	n.a.
M26	1 13 38	18° 6'04	19°11	0°D 5	8°18	20°14	2°24	6°42	1°50	17°54	17°27	8°20	8°42	1° 5	n.a.
T 27	1 17 35	19° 7'15	4♌14	0°14	9°34	20°29	2°35	6°49	1°51	17°57	17°26	8°10	8°39	1°12	n.a.
W28	1 21 31	20° 8'26	19°32	0°33	10°50	20°45	2°46	6°56	1°53	17°59	17°24	7°58	8°35	1°19	n.a.
T 29	1 25 28	21° 9'38	4♌53	1° 0	12° 5	21° 1	2°57	7° 3	1°54	18° 1	17°23	7°47	8°32	1°25	n.a.
F 30	1 29 25	22°10'51	20° 6	1°35	13°21	21°18	3° 8	7°10	1°56	18° 3	17°22	7°38	8°29	1°32	n.a.
S 31	1 33 21	23♌12'05	5♌1	2♌16	14♌37	21°R35	3♎18	7♌17	1♌57	18♌6	17°R21	7♌32	8♌26	1♎39	n.a.

Delta T = 12h08m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1816 BCE

NOVEMBER 1816 BCE (-1815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 37 18	24♁13'20	19♀31	3♁ 4	15♁52	21♁53	3♁29	7♁23	1♁58	18♁ 8	17°R20	7°R29	8♁23	1♁45	n.a.								
M 2	1 41 14	25°14'35	3♁33	3°57	17° 8	22°11	3°39	7°30	1°59	18°10	17°V19	7°D27	8°19	1°52	n.a.								
T 3	1 45 11	26°15'52	17° 7	4°54	18°24	22°30	3°50	7°37	2° 0	18°12	17°18	7♁28	8°16	1°59	n.a.								
W 4	1 49 7	27°17'09	0♁17	5°56	19°39	22°49	4° 0	7°44	2° 1	18°15	17°16	7°R28	8°13	2° 6	n.a.								
T 5	1 53 4	28°18'27	13° 4	7° 1	20°55	23° 9	4°10	7°51	2° 2	18°17	17°15	7°27	8°10	2°12	n.a.								
F 6	1 57 1	29°19'45	25°35	8° 9	22°11	23°29	4°20	7°57	2° 3	18°19	17°14	7°23	8° 7	2°19	n.a.								
S 7	2 0 57	0♁21'04	7♁51	9°20	23°26	23°49	4°30	8° 4	2° 4	18°21	17°13	7°17	8° 4	2°26	n.a.								
S 8	2 4 54	1°22'24	19°58	10°33	24°42	24°10	4°40	8°11	2° 5	18°24	17°12	7° 9	8° 0	2°32	n.a.								
M 9	2 8 50	2°23'43	1♁59	11°48	25°57	24°31	4°49	8°17	2° 6	18°26	17°11	6°58	7°57	2°39	n.a.								
T 10	2 12 47	3°25'04	13°54	13° 5	27°13	24°53	4°59	8°24	2° 7	18°28	17°10	6°45	7°54	2°46	n.a.								
W11	2 16 43	4°26'24	25°47	14°24	28°29	25°15	5° 9	8°30	2° 7	18°30	17° 9	6°32	7°51	2°53	n.a.								
T 12	2 20 40	5°27'45	7♁38	15°45	29°44	25°37	5°18	8°37	2° 8	18°32	17° 7	6°20	7°48	2°59	n.a.								
F 13	2 24 36	6°29'06	19°29	17° 6	1♁ 0	26° 0	5°27	8°43	2° 9	18°35	17° 6	6° 9	7°45	3° 6	n.a.								
S 14	2 28 33	7°30'27	1♁22	18°29	2°15	26°23	5°37	8°50	2° 9	18°37	17° 5	6° 1	7°41	3°13	n.a.								
S 15	2 32 29	8°31'47	13°18	19°52	3°31	26°46	5°46	8°56	2°10	18°39	17° 4	5°55	7°38	3°19	n.a.								
M16	2 36 26	9°33'08	25°20	21°17	4°47	27°10	5°55	9° 3	2°10	18°41	17° 3	5°52	7°35	3°26	n.a.								
T 17	2 40 23	10°34'29	7♁31	22°42	6° 2	27°34	6° 3	9° 9	2°10	18°43	17° 2	5°D52	7°32	3°33	n.a.								
W18	2 44 19	11°35'49	19°56	24° 8	7°18	27°58	6°12	9°15	2°11	18°45	17° 1	5°52	7°29	3°40	n.a.								
T 19	2 48 16	12°37'08	2♁38	25°35	8°33	28°23	6°21	9°22	2°11	18°48	17° 0	5°53	7°25	3°46	n.a.								
F 20	2 52 12	13°38'28	15°41	27° 3	9°49	28°48	6°29	9°28	2°11	18°50	16°59	5°R54	7°22	3°53	n.a.								
S 21	2 56 9	14°39'46	29°10	28°31	11° 4	29°14	6°37	9°34	2°11	18°52	16°58	5°53	7°19	4° 0	n.a.								
S 22	3 0 5	15°41'04	13♁ 6	29°59	12°20	29°39	6°46	9°40	2°R11	18°54	16°57	5°49	7°16	4° 6	n.a.								
M23	3 4 2	16°42'21	27°31	1♁28	13°35	0♁ 5	6°54	9°46	2°11	18°56	16°56	5°44	7°13	4°13	n.a.								
T 24	3 7 58	17°43'38	12°V20	2°58	14°51	0°31	7° 2	9°52	2°11	18°58	16°55	5°37	7°10	4°20	n.a.								
W25	3 11 55	18°44'54	27°29	4°28	16° 6	0°58	7°10	9°58	2°11	19° 0	16°54	5°30	7° 6	4°26	n.a.								
T 26	3 15 52	19°46'10	12♁46	5°58	17°21	1°24	7°17	10° 4	2°11	19° 2	16°53	5°23	7° 3	4°33	n.a.								
F 27	3 19 48	20°47'25	28° 2	7°29	18°37	1°51	7°25	10°10	2°11	19° 4	16°52	5°17	7° 0	4°40	n.a.								
S 28	3 23 45	21°48'40	13♁ 5	9° 1	19°52	2°18	7°32	10°16	2°10	19° 6	16°51	5°13	6°57	4°47	n.a.								
S 29	3 27 41	22°49'54	27°47	10°32	21° 8	2°46	7°40	10°22	2°10	19° 8	16°50	5°11	6°54	4°53	n.a.								
M30	3 31 38	23♁51'08	12♁ 2	12♁ 5	22♁23	3♁13	7♁47	10♁27	2♁ 9	19♁10	16°V49	5°D11	6♁50	5♁ 0	n.a.								

Delta T = 12h08m47s Julian Calendar 1 Nov. 1816 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1816 BCE
 The year -1815 astronomical counting style corresponds to year 1816 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1816 BCE (-1815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 35 34	24♁52'22	25♁49	13♁38	23♁39	3♁41	7♁54	10♁33	2°R 9	19♁12	16°R49	5♁12	6♁47	5♁ 7	n.a.								
W 2	3 39 31	25°53'35	9♁ 8	15°11	24°54	4° 9	8° 1	10°39	2♁ 9	19°14	16°V48	5°13	6°44	5°13	n.a.								
T 3	3 43 27	26°54'47	22° 2	16°45	26° 9	4°38	8° 7	10°44	2° 8	19°16	16°47	5°R14	6°41	5°20	n.a.								
F 4	3 47 24	27°55'59	4♁35	18°19	27°25	5° 6	8°14	10°50	2° 7	19°18	16°46	5°14	6°38	5°27	n.a.								
S 5	3 51 21	28°57'11	16°51	19°54	28°40	5°35	8°20	10°55	2° 7	19°19	16°45	5°13	6°35	5°34	n.a.								
S 6	3 55 17	29°58'22	28°55	21°29	29°55	6° 4	8°27	11° 1	2° 6	19°21	16°44	5° 9	6°31	5°40	n.a.								
M 7	3 59 14	0♁59'32	10♁51	23° 5	1♁11	6°33	8°33	11° 6	2° 5	19°23	16°44	5° 4	6°28	5°47	n.a.								
T 8	4 3 10	2° 0'42	22°42	24°41	2°26	7° 2	8°39	11°11	2° 4	19°25	16°43	4°58	6°25	5°54	n.a.								
W 9	4 7 7	3° 1'50	4♁33	26°18	3°41	7°32	8°44	11°17	2° 3	19°27	16°42	4°52	6°22	6° 0	n.a.								
T 10	4 11 3	4° 2'58	16°24	27°56	4°57	8° 1	8°50	11°22	2° 2	19°28	16°41	4°46	6°19	6° 7	n.a.								
F 11	4 15 0	5° 4'06	28°18	29°34	6°12	8°31	8°56	11°27	2° 1	19°30	16°41	4°41	6°16	6°14	n.a.								
S 12	4 18 56	6° 5'12	10♁18	1♁13	7°27	9° 1	9° 1	11°32	2° 0	19°32	16°40	4°37	6°12	6°21	n.a.								
S 13	4 22 53	7° 6'17	22°24	2°52	8°42	9°31	9° 6	11°37	1°59	19°34	16°39	4°35	6° 9	6°27	n.a.								
M14	4 26 50	8° 7'21	4♁37	4°32	9°58	10° 2	9°11	11°42	1°58	19°35	16°38	4°D34	6° 6	6°34	n.a.								
T 15	4 30 46	9° 8'23	17° 1	6°13	11°13	10°32	9°16	11°46	1°57	19°37	16°38	4°35	6° 3	6°41	n.a.								
W16	4 34 43	10° 9'24	29°37	7°54	12°28	11° 3	9°20	11°51	1°56	19°38	16°37	4°36	6° 0	6°47	n.a.								
T 17	4 38 39	11°10'24	12♁27	9°36	13°43	11°34	9°25	11°56	1°54	19°40	16°37	4°38	5°56	6°54	n.a.								
F 18	4 42 36	12°11'22	25°34	11°19	14°58	12° 4	9°29	12° 0	1°53	19°42	16°36	4°39	5°53	7° 1	n.a.								
S 19	4 46 32	13°12'19	9♁ 0	13° 2	16°13	12°36	9°33	12° 5	1°52	19°43	16°35	4°R40	5°50	7° 7	n.a.								
S 20	4 50 29	14°13'13	22°47	14°46	17°29	13° 7	9°37	12° 9	1°50	19°45	16°35	4°40	5°47	7°14	n.a.								
M21	4 54 25	15°14'07	6°V56	16°31	18°44	13°38	9°41	12°14	1°49	19°46	16°34	4°39	5°44	7°21	n.a.								
T 22	4 58 22	16°14'58	21°25	18°16	19°59	14°10	9°45	12°18	1°47	19°48	16°34	4°37	5°41	7°28	n.a.								
W23	5 2 19	17°15'48	6♁10	20° 2	21°14	14°41	9°48	12°22	1°46	19°49	16°33	4°35	5°37	7°34	n.a.								
T 24	5 6 15	18°16'36	21° 5	21°49	22°29	15°13	9°52	12°26	1°44	19°50	16°33	4°32	5°34	7°41	n.a.								
F 25	5 10 12	19°17'23	6♁ 3	23°36	23°44	15°45	9°55	12°31	1°42	19°52	16°32	4°31	5°31	7°48	n.a.								
S 26	5 14 8	20°18'08	20°54	25°24	24°59	16°17	9°58	12°34	1°41	19°53	16°32	4°29	5°28	7°54	n.a.								
S 27	5 18 5	21°18'51	5♁32	27°13	26°14	16°49	10° 0	12°38	1°39	19°55	16°31	4°D29	5°25	8° 1	n.a.								
M28	5 22 1	22°19'33	19°50	29° 1	27°29	17°21	10° 3	12°42	1°37	19°56	16°31	4°29	5°22	8° 8	n.a.								
T 29	5 25 58	23°20'14	3♁43	0♁50	28°44	17°54	10° 5	12°46	1°35	19°57	16°31	4°30	5°18	8°14	n.a.								
W30	5 29 55	24°20'53	17°10	2°40	29°59	18°26	10° 7	12°50	1°34	19°58	16°30	4°31	5°15	8°21	n.a.								
T 31	5 33 51	25♁21'30	0♁12	4♁29	1♁14	18♁59	10♁ 9	12♁53	1♁32	20♁ 0	16°V30	4♁32	5♁12	8♁28	n.a.								

Delta T = 12h08m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]