

SWISS EPHEMERIS for the year 816 BCE

JANUARY 816 BCE (-815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	6 8 37	3°36'42	11♎28	2°52	22♌54	18°R 1	4♌ 8	29♎49	0°R44	24♎51	13°R 5	3°R10	1♎51	14♎20	n.a.									
T 2	6 12 33	4°37'31	23°37	4°37	24°10	17♎40	4°21	29°50	0°542	24°53	13♎ 5	3♎ 7	1°48	14°26	n.a.									
W 3	6 16 30	5°38'20	6♌ 1	6°23	25°25	17°20	4°34	29°52	0°39	24°55	13° 4	3° 3	1°45	14°33	n.a.									
T 4	6 20 27	6°39'06	18°42	8°10	26°40	17° 0	4°47	29°53	0°37	24°57	13° 3	2°55	1°42	14°40	n.a.									
F 5	6 24 23	7°39'52	1°42	9°57	27°55	16°41	4°59	29°54	0°34	24°59	13° 3	2°45	1°39	14°46	n.a.									
S 6	6 28 20	8°40'36	15° 0	11°45	29°10	16°23	5°12	29°55	0°31	25° 0	13° 2	2°34	1°35	14°53	n.a.									
S 7	6 32 16	9°41'18	28°34	13°34	0°25	16° 5	5°25	29°56	0°29	25° 2	13° 1	2°22	1°32	15° 0	n.a.									
M 8	6 36 13	10°41'59	12°20	15°23	1°40	15°47	5°37	29°57	0°26	25° 4	13° 1	2°11	1°29	15° 6	n.a.									
T 9	6 40 9	11°42'38	26°16	17°13	2°55	15°31	5°50	29°58	0°24	25° 6	13° 0	2° 2	1°26	15°13	n.a.									
W10	6 44 6	12°43'15	10♌17	19° 3	4°10	15°15	6° 3	29°58	0°21	25° 7	13° 0	1°56	1°23	15°20	n.a.									
T11	6 48 2	13°43'50	24°21	20°54	5°25	15° 0	6°15	29°59	0°19	25° 9	12°59	1°52	1°20	15°26	n.a.									
F12	6 51 59	14°44'23	8♎27	22°45	6°40	14°46	6°27	29°59	0°16	25°11	12°59	1°50	1°16	15°33	n.a.									
S13	6 55 56	15°44'54	22°32	24°36	7°55	14°32	6°40	0°0	0°14	25°12	12°58	1°D50	1°13	15°39	n.a.									
S14	6 59 52	16°45'23	6♎37	26°27	9°10	14°20	6°52	0° 0	0°11	25°14	12°58	1°R50	1°10	15°46	n.a.									
M15	7 3 49	17°45'50	20°40	28°17	10°25	14° 8	7° 4	0° 0	0° 9	25°15	12°57	1°49	1° 7	15°53	n.a.									
T16	7 7 45	18°46'15	4♎39	0°0	11°39	13°56	7°16	0°R 0	0° 6	25°17	12°57	1°46	1° 4	15°59	n.a.									
W17	7 11 42	19°46'37	18°34	1°57	12°54	13°46	7°28	0° 0	0° 4	25°18	12°57	1°39	1° 0	16° 6	n.a.									
T18	7 15 38	20°46'58	2°21	3°45	14° 9	13°36	7°40	0° 0	0° 1	25°20	12°56	1°30	0°57	16°13	n.a.									
F19	7 19 35	21°47'17	15°56	5°31	15°24	13°28	7°52	0° 0	29°II59	25°21	12°56	1°18	0°54	16°19	n.a.									
S20	7 23 32	22°47'34	29°17	7°15	16°39	13°20	8° 4	29°III59	29°57	25°23	12°56	1° 5	0°51	16°26	n.a.									
S21	7 27 28	23°47'49	12°22	8°57	17°54	13°12	8°16	29°59	29°54	25°24	12°55	0°52	0°48	16°33	n.a.									
M22	7 31 25	24°48'02	25° 8	10°36	19° 9	13° 6	8°27	29°58	29°52	25°26	12°55	0°40	0°45	16°39	n.a.									
T23	7 35 21	25°48'14	7♎37	12°11	20°23	13° 0	8°39	29°57	29°50	25°27	12°55	0°30	0°41	16°46	n.a.									
W24	7 39 18	26°48'23	19°49	13°43	21°38	12°55	8°50	29°57	29°47	25°28	12°54	0°23	0°38	16°53	n.a.									
T25	7 43 14	27°48'31	1°49	15°10	22°53	12°51	9° 2	29°56	29°45	25°30	12°54	0°19	0°35	16°59	n.a.									
F26	7 47 11	28°48'37	13°40	16°31	24° 8	12°48	9°13	29°55	29°43	25°31	12°54	0°17	0°32	17° 6	n.a.									
S27	7 51 7	29°48'42	25°28	17°47	25°23	12°45	9°24	29°54	29°41	25°32	12°54	0°16	0°29	17°13	n.a.									
S28	7 55 4	0°48'44	7♎18	18°56	26°37	12°44	9°36	29°53	29°39	25°33	12°54	0°16	0°26	17°19	n.a.									
M29	7 59 0	1°48'45	19°15	19°58	27°52	12°43	9°47	29°51	29°36	25°34	12°54	0°15	0°22	17°26	n.a.									
T30	8 2 57	2°48'44	1°26	20°53	29° 7	12°D42	9°58	29°50	29°34	25°36	12°54	0°13	0°19	17°33	n.a.									
W31	8 6 54	3°48'42	13°54	21°40	0°22	12°II43	10♌ 8	29°III48	29°II32	25°III37	12°53	0°11	0°16	17°39	n.a.									

Delta T = 06h15m54s Julian Calendar 1 Jan. 816 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 817 BCE
 The year -815 astronomical counting style corresponds to year 816 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 816 BCE (-815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 10 50	4°48'37	26°43	22°18	1°36	12°II44	10♌19	29°R47	29°R30	25°III38	12°R53	0°R 0	0°III13	17°46	n.a.									
F 2	8 14 47	5°48'31	9°55	22°49	2°51	12°46	10°30	29°III45	29°II28	25°39	12°53	29°50	0°10	17°52	n.a.									
S 3	8 18 43	6°48'22	23°31	23°10	4° 6	12°48	10°40	29°43	29°26	25°40	12°D53	29°38	0° 6	17°59	n.a.									
S 4	8 22 40	7°48'12	7°27	23°22	5°20	12°52	10°51	29°42	29°25	25°41	12°53	29°26	0° 3	18° 6	n.a.									
M 5	8 26 36	8°47'59	21°40	23°R26	6°35	12°56	11° 1	29°40	29°23	25°42	12°53	29°14	0° 0	18°12	n.a.									
T 6	8 30 33	9°47'44	6♌ 3	23°21	7°50	13° 0	11°12	29°38	29°21	25°43	12°53	29° 4	29°57	18°19	n.a.									
W 7	8 34 29	10°47'27	20°30	23° 8	9° 4	13° 6	11°22	29°35	29°19	25°44	12°54	28°56	29°54	18°26	n.a.									
T 8	8 38 26	11°47'08	4♎56	22°47	10°19	13°12	11°32	29°33	29°17	25°45	12°54	28°52	29°51	18°32	n.a.									
F 9	8 42 23	12°46'46	19°16	22°18	11°33	13°19	11°42	29°31	29°16	25°45	12°54	28°50	29°47	18°39	n.a.									
S10	8 46 19	13°46'22	3♎29	21°42	12°48	13°26	11°52	29°29	29°14	25°46	12°54	28°D50	29°44	18°46	n.a.									
S11	8 50 16	14°45'55	17°31	21° 1	14° 3	13°34	12° 1	29°26	29°12	25°47	12°54	28°R50	29°41	18°52	n.a.									
M12	8 54 12	15°45'26	1°II23	20°15	15°17	13°42	12°11	29°24	29°11	25°48	12°54	28°49	29°38	18°59	n.a.									
T13	8 58 9	16°44'54	15° 6	19°26	16°32	13°52	12°20	29°21	29° 9	25°49	12°54	28°46	29°35	19° 6	n.a.									
W14	9 2 5	17°44'20	28°38	18°33	17°46	14° 1	12°30	29°18	29° 8	25°49	12°55	28°41	29°31	19°12	n.a.									
T15	9 6 2	18°43'44	12°50	17°39	19° 1	14°12	12°39	29°15	29° 6	25°50	12°55	28°33	29°28	19°19	n.a.									
F16	9 9 58	19°43'05	25°11	16°45	20°15	14°22	12°48	29°13	29° 5	25°51	12°55	28°22	29°25	19°26	n.a.									
S17	9 13 55	20°42'24	8♎ 9	15°52	21°30	14°34	12°57	29°10	29° 4	25°51	12°56	28°10	29°22	19°32	n.a.									
S18	9 17 52	21°41'40	20°55	15° 0	22°44	14°46	13° 6	29° 7	29° 2	25°52	12°56	27°58	29°19	19°39	n.a.									
M19	9 21 48	22°40'55	3♎27	14°11	23°58	14°58	13°15	29° 3	29° 1	25°52	12°56	27°47	29°16	19°45	n.a.									
T20	9 25 45	23°40'07	15°45	13°26	25°13	15°11	13°24	29° 0	29° 0	25°53	12°57	27°38	29°12	19°52	n.a.									
W21	9 29 41	24°39'17	27°52	12°45	26°27	15°25	13°32	28°57	28°59	25°53	12°57	27°32	29° 9	19°59	n.a.									
T22	9 33 38	25°38'25	9°48	12° 9	27°42	15°39	13°41	28°54	28°58	25°54	12°57	27°28	29° 6	20° 5	n.a.									
F23	9 37 34	26°37'31	21°38	11°37	28°56	15°53	13°49	28°50	28°56	25°54	12°58	27°26	29° 3	20°12	n.a.									
S24	9 41 31	27°36'35	3♎25	11°12	0°10	16° 8	13°57	28°47	28°55	25°54	12°58	27°D26	29° 0	20°19	n.a.									
S25	9 45 27	28°35'37	15°15	10°52	1°25	16°24	14° 5	28°43	28°54	25°55	12°59	27°27	28°57	20°25	n.a.									
M26	9 49 24	29°34'38	27°12	10°37	2°39	16°39	14°13	28°40	28°54	25°55	12°59	27°R27	28°53	20°32	n.a.									
T27	9 53 21	0°33'36	9♌21	10°28	3°53	16°56	14°21	28°36	28°53	25°55	13° 0	27°27	28°50	20°39	n.a.									
W28	9 57 17	1°32'33	21°49	10°D25	5♌ 7	17°II12	14♌28	28°III32	28°II52	25°III55	13° 0	27°25	28°47	20°45										

SWISS EPHEMERIS for the year 816 BCE

MARCH 816 BCE (-815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 1 14	2☿31'28	4☾39	10♁28	6♁22	17♂30	14♃36	28°R29	28°R51	25♁56	13♂1	27°R20	28♁44	20♁52	n.a.								
F 2	10 5 10	3°30'21	17°54	10°35	7°36	17°47	14°43	28♁25	28♁50	25°56	13°1	27♁14	28°41	20°59	n.a.								
S 3	10 9 7	4°29'12	1♁36	10°48	8°50	18°5	14°50	28°21	28°50	25°56	13°2	27°6	28°37	21°5	n.a.								
S 4	10 13 3	5°28'01	15°44	11°6	10°4	18°23	14°57	28°17	28°49	25°56	13°3	26°58	28°34	21°12	n.a.								
M 5	10 17 0	6°26'48	0♁13	11°29	11°19	18°42	15°4	28°13	28°49	25°56	13°3	26°50	28°31	21°19	n.a.								
T 6	10 20 56	7°25'32	14°57	11°56	12°33	19°1	15°11	28°9	28°48	25°R56	13°4	26°43	28°28	21°25	n.a.								
W 7	10 24 53	8°24'15	29°48	12°27	13°47	19°21	15°17	28°5	28°48	25°56	13°5	26°38	28°25	21°32	n.a.								
T 8	10 28 50	9°22'55	14♀39	13°3	15°1	19°41	15°24	28°1	28°47	25°56	13°5	26°36	28°22	21°38	n.a.								
F 9	10 32 46	10°21'34	29°21	13°42	16°15	20°1	15°30	27°57	28°47	25°56	13°6	26°D35	28°18	21°45	n.a.								
S 10	10 36 43	11°20'10	13♂51	14°26	17°29	20°22	15°36	27°52	28°47	25°56	13°7	26°36	28°15	21°52	n.a.								
S 11	10 40 39	12°18'43	28°3	15°12	18°44	20°43	15°42	27°48	28°46	25°56	13°8	26°37	28°12	21°58	n.a.								
M12	10 44 36	13°17'15	11♂59	16°2	19°58	21°4	15°48	27°44	28°46	25°55	13°8	26°R38	28°9	22°5	n.a.								
T 13	10 48 32	14°15'44	25°36	16°56	21°12	21°26	15°54	27°40	28°46	25°55	13°9	26°37	28°6	22°12	n.a.								
W14	10 52 29	15°14'10	8♁57	17°52	22°26	21°48	15°59	27°35	28°46	25°55	13°10	26°35	28°3	22°18	n.a.								
T 15	10 56 25	16°12'35	22°3	18°52	23°40	22°10	16°4	27°31	28°D46	25°55	13°11	26°31	27°59	22°25	n.a.								
F 16	11 0 22	17°10'57	4♁55	19°54	24°54	22°33	16°10	27°27	28°46	25°54	13°12	26°25	27°56	22°32	n.a.								
S 17	11 4 19	18°9'17	17°33	20°59	26°8	22°55	16°15	27°22	28°46	25°54	13°13	26°18	27°53	22°38	n.a.								
S 18	11 8 15	19°7'35	0♁0	22°6	27°22	23°19	16°19	27°18	28°46	25°54	13°13	26°12	27°50	22°45	n.a.								
M19	11 12 12	20°5'50	12°16	23°16	28°36	23°42	16°24	27°13	28°46	25°53	13°14	26°6	27°47	22°52	n.a.								
T 20	11 16 8	21°4'04	24°22	24°28	29°50	24°6	16°29	27°9	28°47	25°53	13°15	26°1	27°43	22°58	n.a.								
W21	11 20 5	22°2'16	6♁20	25°43	1♀3	24°30	16°33	27°4	28°47	25°52	13°16	25°57	27°40	23°5	n.a.								
T 22	11 24 1	23°0'26	18°11	27°0	2°17	24°54	16°37	27°0	28°47	25°52	13°17	25°55	27°37	23°12	n.a.								
F 23	11 27 58	23°58'34	29°59	28°19	3°31	25°18	16°41	26°56	28°48	25°51	13°18	25°D55	27°34	23°18	n.a.								
S 24	11 31 54	24°56'41	11♁47	29°41	4°45	25°43	16°45	26°51	28°48	25°51	13°19	25°56	27°31	23°25	n.a.								
S 25	11 35 51	25°54'46	23°37	1♁4	5°59	26°8	16°48	26°47	28°49	25°50	13°20	25°58	27°28	23°31	n.a.								
M26	11 39 47	26°52'50	5♁35	2°30	7°13	26°34	16°52	26°42	28°49	25°50	13°21	26°0	27°24	23°38	n.a.								
T 27	11 43 44	27°50'52	17°44	3°57	8°26	26°59	16°55	26°38	28°50	25°49	13°22	26°1	27°21	23°45	n.a.								
W28	11 47 41	28°48'52	0♁10	5°27	9°40	27°25	16°58	26°33	28°51	25°48	13°23	26°R1	27°18	23°51	n.a.								
T 29	11 51 37	29°46'51	12°57	6°58	10°54	27°51	17°1	26°29	28°51	25°48	13°24	26°1	27°15	23°58	n.a.								
F 30	11 55 34	0♀44'49	26°9	8°32	12°8	28°17	17°4	26°24	28°52	25°47	13°25	25°59	27°12	24°5	n.a.								
S 31	11 59 30	1♀42'45	9♁47	10♁7	13♀21	28♁43	17♁6	26♁20	28♁53	25♁46	13♁26	25♁56	27♁8	24♁11	n.a.								

Delta T = 06h15m52s Julian Calendar 1 March 816 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 816 BCE
 The year -815 astronomical counting style corresponds to year 816 B.C.E historical counting style.

APRIL 816 BCE (-815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 3 27	2♀40'40	23♁54	11♁45	14♀35	29♂10	17♁9	26°R15	28♁54	25°R45	13♂27	25°R53	27♁5	24♁18	n.a.								
M 2	12 7 23	3°38'33	8♁25	13°24	15°49	29°37	17°11	26♁11	28°55	25♁45	13°29	25♁50	27°2	24°25	n.a.								
T 3	12 11 20	4°36'24	23°16	15°5	17°2	0♁4	17°13	26°6	28°56	25°44	13°30	25°47	26°59	24°31	n.a.								
W 4	12 15 16	5°34'15	8♀20	16°48	18°16	0°31	17°15	26°2	28°57	25°43	13°31	25°46	26°56	24°38	n.a.								
T 5	12 19 13	6°32'03	23°28	18°34	19°30	0°59	17°16	25°57	28°58	25°42	13°32	25°D45	26°53	24°45	n.a.								
F 6	12 23 10	7°29'50	8♂30	20°21	20°43	1°27	17°18	25°53	28°59	25°41	13°33	25°45	26°49	24°51	n.a.								
S 7	12 27 6	8°27'35	23°18	22°10	21°57	1°55	17°19	25°49	29°0	25°40	13°34	25°46	26°46	24°58	n.a.								
S 8	12 31 3	9°25'19	7♂47	24°1	23°11	2°23	17°20	25°44	29°2	25°39	13°36	25°47	26°43	25°4	n.a.								
M 9	12 34 59	10°23'00	21°54	25°54	24°24	2°51	17°21	25°40	29°3	25°38	13°37	25°48	26°40	25°11	n.a.								
T 10	12 38 56	11°20'40	5♁37	27°49	25°38	3°20	17°22	25°36	29°4	25°37	13°38	25°R49	26°37	25°18	n.a.								
W11	12 42 52	12°18'19	18°57	29°45	26°51	3°48	17°22	25°32	29°6	25°36	13°39	25°49	26°34	25°24	n.a.								
T 12	12 46 49	13°15'55	1♁57	1♀44	28°5	4°17	17°23	25°27	29°7	25°35	13°40	25°48	26°30	25°31	n.a.								
F 13	12 50 45	14°13'30	14°38	3°44	29°18	4°46	17°R23	25°23	29°8	25°34	13°42	25°47	26°27	25°38	n.a.								
S 14	12 54 42	15°11'03	27°3	5°47	0♁32	5°15	17°23	25°19	29°10	25°33	13°43	25°46	26°24	25°44	n.a.								
S 15	12 58 39	16°8'35	9♁16	7°50	1°45	5°45	17°22	25°15	29°12	25°32	13°44	25°44	26°21	25°51	n.a.								
M16	13 2 35	17°6'05	21°19	9°56	2°58	6°14	17°22	25°11	29°13	25°31	13°45	25°43	26°18	25°58	n.a.								
T 17	13 6 32	18°3'34	3♁15	12°3	4°12	6°44	17°21	25°7	29°15	25°29	13°47	25°42	26°14	26°4	n.a.								
W18	13 10 28	19°1'01	15°6	14°11	5°25	7°14	17°21	25°3	29°17	25°28	13°48	25°42	26°11	26°11	n.a.								
T 19	13 14 25	19°58'28	26°55	16°20	6°39	7°44	17°20	24°59	29°18	25°27	13°49	25°D42	26°8	26°18	n.a.								
F 20	13 18 21	20°55'53	8♁42	18°30	7°52	8°14	17°18	24°56	29°20	25°26	13°51	25°42	26°5	26°24	n.a.								
S 21	13 22 18	21°53'17	20°42	20°41	9°5	8°44	17°17	24°52	29°22	25°25	13°52	25°42	26°2	26°31	n.a.								
S 22	13 26 14	22°50'40	2♁26	22°53	10°18	9°15	17°15	24°48	29°24	25°23	13°53	25°43	25°59	26°37	n.a.								
M23	13 30 11	23°48'02	14°29	25°4	11°32	9°46	17°14	24°44	29°26	25°22	13°55	25°43	25°55	26°44	n.a.								
T 24	13 34 7	24°45'23	26°42	27°16	12°45	10°16	17°12	24°41	29°28	25°21	13°56	25°43	25°52	26°51	n.a.								
W25	13 38 4	25°42'44	9♁9	29°27	13°58	10°47	17°10	24°37	29°30	25°19	13°57	25°R43	25°49	26°57	n.a.								
T 26	13 42 1	26°40'04	21°55	1♁37	15°11	11°18	17°7	24°34	29°32	25°18	13°59	25°D43	25°46	27°4	n.a.								
F 27	13 45 57	27°37'23	5♁2	3°47	16°25	11°49	17°5	24°30	29°34	25°17	14°0	25°43	25°43	27°11	n.a.								
S 28	13 49 54	28°34'41	18°34	5°55	17°38	12°21	17°2	24°27	29°36	25°15	14°1	25°43	25°39	27°17	n.a.								
S 29	13 53 50	29°31'59	2♁31	8°3	18°51	12°52	16°59	24°24	29°39	25°14	14°3	25°43	25°36	27°24	n.a.								
M30	13 57 47	0♁29'16	16♁53	10♁8	20♁4	13♁24	16♁56	24♁21	29♁41	25♁12	14♁4	25♁44	25♁33	27♁31	n.a.								

Delta T = 06h15m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 816 BCE

MAY 816 BCE (-815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 1 43	18°26'33	1°Y38	12°8'12	21°8'17	13°56	16°R53	24°R17	29°II43	25°R11	14°8'6	25°44	25°44	25°30	27°43	n.a.							
W 2	14 5 40	2°23'48	16°39	14°14	22°30	14°28	16°X50	24°M14	29°46	25°M10	14°7	25°45	25°27	27°44	n.a.								
T 3	14 9 36	3°21'04	18°49	16°14	23°43	15°0	16°46	24°11	29°48	25°8	14°8	25°R45	25°24	27°51	n.a.								
F 4	14 13 33	4°18'18	16°58	18°12	24°56	15°32	16°42	24°8	29°50	25°7	14°10	25°44	25°20	27°57	n.a.								
S 5	14 17 30	5°15'32	1II58	20°7	26°10	16°4	16°38	24°6	29°53	25°5	14°11	25°43	25°17	28°4	n.a.								
S 6	14 21 26	6°12'45	16°41	22°0	27°23	16°36	16°34	24°3	29°55	25°4	14°13	25°42	25°14	28°11	n.a.								
M 7	14 25 23	7°9'57	0559	23°51	28°36	17°9	16°30	24°0	29°58	25°2	14°14	25°41	25°11	28°17	n.a.								
T 8	14 29 19	8°7'08	14°52	25°40	29°49	17°41	16°26	23°58	050	25°1	14°15	25°40	25°8	28°24	n.a.								
W 9	14 33 16	9°4'18	28°17	27°26	1II2	18°14	16°21	23°55	0°3	24°59	14°17	25°39	25°5	28°30	n.a.								
T 10	14 37 12	10°1'28	11°18	29°9	2°14	18°47	16°16	23°53	0°6	24°57	14°18	25°D39	25°1	28°37	n.a.								
F 11	14 41 9	10°58'36	23°56	0II51	3°27	19°20	16°12	23°50	0°8	24°56	14°20	25°39	24°58	28°44	n.a.								
S 12	14 45 5	11°55'44	6M16	2°29	4°40	19°53	16°7	23°48	0°11	24°54	14°21	25°40	24°55	28°50	n.a.								
S 13	14 49 2	12°52'51	18°22	4°5	5°53	20°26	16°1	23°46	0°14	24°53	14°22	25°42	24°52	28°57	n.a.								
M14	14 52 59	13°49'57	0418	5°39	7°6	21°0	15°56	23°44	0°17	24°51	14°24	25°43	24°49	29°4	n.a.								
T 15	14 56 55	14°47'03	12°8	7°10	8°19	21°33	15°51	23°42	0°20	24°50	14°25	25°44	24°45	29°10	n.a.								
W16	15 0 52	15°44'09	23°56	8°39	9°32	22°7	15°45	23°40	0°22	24°48	14°27	25°R45	24°42	29°17	n.a.								
T 17	15 4 48	16°41'14	5M44	10°4	10°44	22°40	15°39	23°38	0°25	24°46	14°28	25°44	24°39	29°24	n.a.								
F 18	15 8 45	17°38'18	17°34	11°28	11°57	23°14	15°33	23°36	0°28	24°45	14°29	25°43	24°36	29°30	n.a.								
S 19	15 12 41	18°35'23	29°30	12°48	13°10	23°48	15°27	23°34	0°31	24°43	14°31	25°40	24°33	29°37	n.a.								
S 20	15 16 38	19°32'27	11°X33	14°6	14°22	24°22	15°21	23°33	0°34	24°42	14°32	25°37	24°30	29°44	n.a.								
M21	15 20 34	20°29'31	23°45	15°22	15°35	24°56	15°15	23°31	0°37	24°40	14°34	25°33	24°26	29°50	n.a.								
T 22	15 24 31	21°26'35	638	16°34	16°48	25°30	15°9	23°30	0°40	24°38	14°35	25°29	24°23	29°57	n.a.								
W23	15 28 28	22°23'40	18°43	17°44	18°0	26°4	15°2	23°29	0°43	24°37	14°37	25°26	24°20	0M3	n.a.								
T 24	15 32 24	23°20'44	18°34	18°50	19°13	26°39	14°56	23°28	0°46	24°35	14°38	25°23	24°17	0°10	n.a.								
F 25	15 36 21	24°17'48	14°42	19°54	20°26	27°13	14°49	23°26	0°50	24°34	14°39	25°21	24°14	0°17	n.a.								
S 26	15 40 17	25°14'53	28°9	20°55	21°38	27°48	14°42	23°25	0°53	24°32	14°41	25°D21	24°11	0°23	n.a.								
S 27	15 44 14	26°11'58	11°X57	21°52	22°51	28°23	14°35	23°24	0°56	24°30	14°42	25°22	24°7	0°30	n.a.								
M28	15 48 10	27°9'04	26°6	22°46	24°3	28°57	14°28	23°24	0°59	24°29	14°44	25°23	24°4	0°37	n.a.								
T 29	15 52 7	28°6'10	10°Y35	23°37	25°16	29°32	14°21	23°23	1°2	24°27	14°45	25°24	24°1	0°43	n.a.								
W30	15 56 3	29°3'16	25°21	24°24	26°28	06L7	14°14	23°22	1°6	24°26	14°46	25°R25	23°58	0°50	n.a.								
T 31	16 0 0	0II0'22	10°X19	25°II8	27°II41	06L42	14°X7	23°M22	159	24°M24	14°X48	25°44	23°45	0M57	n.a.								

Delta T = 06h15m49s Julian Calendar 1 May 816 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 816 BCE

The year -815 astronomical counting style corresponds to year 816 B.C.E historical counting style.

JUNE 816 BCE (-815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 3 57	0II57'29	25°8'21	25°II48	28°II53	1°17	14°R0	23°R21	1512	24°R22	14°8'49	25°R22	23°45	1°17	n.a.								
S 2	16 7 53	1°54'36	10°II18	26°24	055	1°53	13°X52	23°M21	1°15	24°M21	14°50	25°418	23°48	1°10	n.a.								
S 3	16 11 50	2°51'44	25°3	26°56	1°18	2°28	13°45	23°21	1°19	24°19	14°52	25°13	23°45	1°17	n.a.								
M 4	16 15 46	3°48'51	9526	27°24	2°30	3°3	13°37	23°21	1°22	24°18	14°53	25°7	23°42	1°23	n.a.								
T 5	16 19 43	4°45'59	23°25	27°48	3°42	3°39	13°30	23°D20	1°26	24°16	14°54	25°1	23°39	1°30	n.a.								
W 6	16 23 39	5°43'07	6L56	28°7	4°55	4°15	13°22	23°21	1°29	24°14	14°56	24°57	23°36	1°37	n.a.								
T 7	16 27 36	6°40'15	20°0	28°21	6°7	4°50	13°15	23°21	1°32	24°13	14°57	24°54	23°32	1°43	n.a.								
F 8	16 31 32	7°37'23	2M40	28°31	7°19	5°26	13°7	23°21	1°36	24°11	14°58	24°D53	23°29	1°50	n.a.								
S 9	16 35 29	8°34'31	14°59	28°37	8°31	6°2	12°59	23°21	1°39	24°10	15°0	24°53	23°26	1°56	n.a.								
S 10	16 39 26	9°31'39	27°3	28°R37	9°43	6°38	12°52	23°22	1°43	24°8	15°1	24°54	23°23	2°3	n.a.								
M11	16 43 22	10°28'48	8457	28°32	10°55	7°14	12°44	23°22	1°46	24°7	15°2	24°55	23°20	2°10	n.a.								
T 12	16 47 19	11°25'57	20°45	28°23	12°7	7°50	12°36	23°23	1°50	24°5	15°4	24°R56	23°16	2°16	n.a.								
W13	16 51 15	12°23'06	2M32	28°9	13°20	8°26	12°28	23°24	1°53	24°4	15°5	24°56	23°13	2°23	n.a.								
T 14	16 55 12	13°20'16	14°23	27°50	14°32	9°3	12°21	23°24	1°57	24°2	15°6	24°54	23°10	2°30	n.a.								
F 15	16 59 8	14°17'27	26°19	27°27	15°43	9°39	12°13	23°25	2°1	24°1	15°8	24°50	23°7	2°36	n.a.								
S 16	17 3 5	15°14'38	8X24	27°0	16°55	10°16	12°5	23°26	2°4	23°59	15°9	24°43	23°4	2°43	n.a.								
S 17	17 7 1	16°11'50	20°40	26°28	18°7	10°52	11°58	23°27	2°8	23°58	15°10	24°35	23°1	2°50	n.a.								
M18	17 10 58	17°9'02	336	25°53	19°19	11°29	11°50	23°29	2°11	23°56	15°11	24°26	22°57	2°56	n.a.								
T 19	17 14 55	18°6'16	15°45	25°15	20°31	12°6	11°42	23°30	2°15	23°55	15°13	24°17	22°54	3°3	n.a.								
W20	17 18 51	19°3'30	28°36	24°35	21°43	12°42	11°35	23°31	2°19	23°53	15°14	24°8	22°51	3°10	n.a.								
T 21	17 22 48	20°0'45	11440	23°53	22°54	13°19	11°27	23°33	2°22	23°52	15°15	24°1	22°48	3°16	n.a.								
F 22	17 26 44	20°58'02	24°57	23°10	24°6	13°56	11°20	23°34	2°26	23°50	15°16	23°56	22°45	3°23	n.a.								
S 23	17 30 41	21°55'19	8X27	22°26	25°18	14°33	11°12	23°36	2°30	23°49	15°17	23°53	22°42	3°30	n.a.								
S 24	17 34 37	22°52'38	22°11	21°43	26°29	15°10	11°5	23°38	2°33	23°48	15°18	23°D52	22°38	3°36	n.a.								
M25	17 38 34	23°49'58	6Y11	21°1	27°41	15°48	10°57	23°40	2°37	23°46	15°20	23°53	22°35	3°43	n.a.								
T 26	17 42 30	24°47'19	20°25	20°20	28°52	16°25	10°50	23°41	2°41	23°45	15°21	23°R53	22°32	3°50	n.a.								
W27	17 46 27	25°44'42	4852	19°43	06L4	17°2	10°43	23°44	2°44	23°44	15°22	23°53	22°29	3°56	n.a.								
T 28	17 50 24	26°42'06	19°29	19°9	1°15	17°40	10°35	23°46	2°48	23°42	15°23	23°51	22°26	4°3	n.a.								
F 29	17 54 20	27°39'32	4II11	18°40	2°27	18°17	10°28	23°48	2°52	23°41	15°24	23°46	22°22	4°9	n.a.								
S 30	17 58 17	28°II36'58	18°II52	18°II15	36L38	18°L55	10°X21	23°M50	2555	23°M40	15°X25	23°49	22°19	4M16	n.a.								

Delta T = 06h15m47s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 816 BCE

JULY 816 BCE (-815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 2 13	29Ⅱ34'26	3☾25	17°R55	4♁49	19♁33	10°R14	23♂53	2☽59	23°R39	15♂26	23°R29	22♁16	4♁23	n.a.		
M 2	18 6 10	0☽31'55	17°41	17Ⅱ41	6° 1	20°10	10♂ 8	23°55	3° 3	23Ⅲ37	15°27	23♁19	22°13	4°29	n.a.		
T 3	18 10 6	1°29'26	1♁36	17°33	7°12	20°48	10° 1	23°58	3° 6	23°36	15°28	23° 9	22°10	4°36	n.a.		
W 4	18 14 3	2°26'57	15° 6	17°D32	8°23	21°26	9°54	24° 0	3°10	23°35	15°29	23° 0	22° 7	4°43	n.a.		
T 5	18 17 59	3°24'29	28°11	17°37	9°34	22° 4	9°48	24° 3	3°14	23°34	15°30	22°53	22° 3	4°49	n.a.		
F 6	18 21 56	4°22'02	10♂52	17°49	10°45	22°42	9°41	24° 6	3°18	23°33	15°31	22°48	22° 0	4°56	n.a.		
S 7	18 25 53	5°19'37	23°12	18° 8	11°56	23°21	9°35	24° 9	3°21	23°32	15°32	22°46	21°57	5° 3	n.a.		
S 8	18 29 49	6°17'12	5♁17	18°34	13° 7	23°59	9°29	24°12	3°25	23°31	15°33	22°D45	21°54	5° 9	n.a.		
M 9	18 33 46	7°14'49	17°11	19° 7	14°18	24°37	9°23	24°15	3°29	23°30	15°34	22°R45	21°51	5°16	n.a.		
T 10	18 37 42	8°12'26	28°59	19°47	15°29	25°16	9°17	24°18	3°32	23°28	15°35	22°45	21°48	5°23	n.a.		
W11	18 41 39	9°10'05	10♁48	20°34	16°40	25°54	9°11	24°22	3°36	23°27	15°36	22°44	21°44	5°29	n.a.		
T 12	18 45 35	10° 7'46	22°41	21°28	17°51	26°33	9° 5	24°25	3°40	23°26	15°37	22°41	21°41	5°36	n.a.		
F 13	18 49 32	11° 5'27	4♂44	22°28	19° 1	27°11	9° 0	24°28	3°44	23°26	15°38	22°35	21°38	5°43	n.a.		
S 14	18 53 28	12° 3'10	16°59	23°34	20°12	27°50	8°55	24°32	3°47	23°25	15°39	22°26	21°35	5°49	n.a.		
S 15	18 57 25	13° 0'54	29°27	24°46	21°22	28°29	8°49	24°35	3°51	23°24	15°40	22°15	21°32	5°56	n.a.		
M16	19 1 22	13°58'40	12♁11	26° 5	22°33	29° 8	8°44	24°39	3°55	23°23	15°41	22° 3	21°28	6° 3	n.a.		
T 17	19 5 18	14°56'27	25°10	27°28	23°43	29°46	8°39	24°43	3°58	23°22	15°41	21°50	21°25	6° 9	n.a.		
W18	19 9 15	15°54'16	8♁22	28°57	24°54	0♂25	8°35	24°47	4° 2	23°21	15°42	21°38	21°22	6°16	n.a.		
T 19	19 13 11	16°52'07	21°47	0☽30	26° 4	1° 5	8°30	24°51	4° 6	23°20	15°43	21°28	21°19	6°22	n.a.		
F 20	19 17 8	17°50'00	5♂22	2° 8	27°14	1°44	8°26	24°55	4° 9	23°20	15°44	21°21	21°16	6°29	n.a.		
S 21	19 21 4	18°47'54	19° 6	3°50	28°24	2°23	8°21	24°59	4°13	23°19	15°44	21°16	21°13	6°36	n.a.		
S 22	19 25 1	19°45'50	2♀57	5°35	29°34	3° 2	8°17	25° 3	4°16	23°18	15°45	21°14	21° 9	6°42	n.a.		
M23	19 28 57	20°43'49	16°56	7°23	0♂44	3°42	8°13	25° 7	4°20	23°17	15°46	21°13	21° 6	6°49	n.a.		
T 24	19 32 54	21°41'49	1♁ 2	9°13	1°54	4°21	8°10	25°11	4°24	23°17	15°47	21°13	21° 3	6°56	n.a.		
W25	19 36 51	22°39'52	15°14	11° 6	3° 4	5° 1	8° 6	25°16	4°27	23°16	15°47	21°12	21° 0	7° 2	n.a.		
T 26	19 40 47	23°37'56	29°30	13° 0	4°14	5°40	8° 3	25°20	4°31	23°15	15°48	21° 9	20°57	7° 9	n.a.		
F 27	19 44 44	24°36'03	13Ⅱ49	14°55	5°23	6°20	7°59	25°25	4°34	23°15	15°49	21° 4	20°54	7°16	n.a.		
S 28	19 48 40	25°34'12	28° 5	16°51	6°33	7° 0	7°56	25°29	4°38	23°14	15°49	20°55	20°50	7°22	n.a.		
S 29	19 52 37	26°32'23	12☽14	18°48	7°43	7°39	7°53	25°34	4°41	23°14	15°50	20°44	20°47	7°29	n.a.		
M30	19 56 33	27°30'35	26°12	20°45	8°52	8°19	7°51	25°39	4°45	23°13	15°50	20°32	20°44	7°36	n.a.		
T 31	20 0 30	28☽28'50	9♁52	22☽43	10♂ 1	8♂59	7♂48	25♂44	4☽48	23Ⅲ13	15♂51	20♁20	20♁41	7Ⅲ42	n.a.		

Delta T = 06h15m46s Julian Calendar 1 July 816 BCE == Greg. Calendar 23 June 816 BCE

The year -815 astronomical counting style corresponds to year 816 B.C.E historical counting style.

AUGUST 816 BCE (-815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 4 26	29☽27'06	23♁12	24☽39	11♂11	9♂39	7°R46	25♂49	4☽52	23°R12	15♂51	20°R 9	20♁38	7Ⅲ49	n.a.		
T 2	20 8 23	0♁25'24	6♂11	26°36	12°20	10°19	7♂44	25°53	4°55	23Ⅲ12	15°52	20♁ 1	20°34	7°56	n.a.		
F 3	20 12 20	1°23'44	18°49	28°32	13°29	11° 0	7°42	25°58	4°59	23°12	15°52	19°55	20°31	8° 2	n.a.		
S 4	20 16 16	2°22'06	1♁ 8	0♁27	14°38	11°40	7°40	26° 4	5° 2	23°11	15°53	19°51	20°28	8° 9	n.a.		
S 5	20 20 13	3°20'29	13°12	2°22	15°47	12°20	7°39	26° 9	5° 6	23°11	15°53	19°50	20°25	8°16	n.a.		
M 6	20 24 9	4°18'54	25° 6	4°16	16°56	13° 1	7°37	26°14	5° 9	23°11	15°54	19°D50	20°22	8°22	n.a.		
T 7	20 28 6	5°17'21	6Ⅲ55	6° 9	18° 5	13°41	7°36	26°19	5°12	23°11	15°54	19°R50	20°19	8°29	n.a.		
W 8	20 32 2	6°15'50	18°44	8° 0	19°13	14°22	7°35	26°24	5°16	23°10	15°54	19°49	20°15	8°35	n.a.		
T 9	20 35 59	7°14'20	0♂40	9°51	20°22	15° 2	7°34	26°30	5°19	23°10	15°55	19°47	20°12	8°42	n.a.		
F 10	20 39 55	8°12'52	12°46	11°41	21°30	15°43	7°34	26°35	5°22	23°10	15°55	19°42	20° 9	8°49	n.a.		
S 11	20 43 52	9°11'26	25° 7	13°30	22°38	16°24	7°33	26°41	5°25	23°10	15°56	19°35	20° 6	8°55	n.a.		
S 12	20 47 49	10°10'02	7♁46	15°18	23°46	17° 4	7°33	26°46	5°29	23°10	15°56	19°25	20° 3	9° 2	n.a.		
M13	20 51 45	11° 8'40	20°44	17° 4	24°54	17°45	7°D33	26°52	5°32	23°10	15°56	19°14	20° 0	9° 9	n.a.		
T 14	20 55 42	12° 7'20	4♁ 1	18°50	26° 2	18°26	7°33	26°58	5°35	23°D10	15°56	19° 3	19°56	9°15	n.a.		
W15	20 59 38	13° 6'02	17°36	20°35	27°10	19° 7	7°34	27° 3	5°38	23°10	15°57	18°52	19°53	9°22	n.a.		
T 16	21 3 35	14° 4'46	1♂25	22°18	28°18	19°48	7°34	27° 9	5°41	23°10	15°57	18°43	19°50	9°29	n.a.		
F 17	21 7 31	15° 3'32	15°25	24° 1	29°25	20°30	7°35	27°15	5°44	23°10	15°57	18°36	19°47	9°35	n.a.		
S 18	21 11 28	16° 2'20	29°32	25°42	0♁33	21°11	7°36	27°21	5°47	23°10	15°57	18°33	19°44	9°42	n.a.		
S 19	21 15 24	17° 1'11	13♀42	27°23	1°40	21°52	7°37	27°27	5°50	23°10	15°57	18°D31	19°40	9°49	n.a.		
M20	21 19 21	18° 0'04	27°52	29° 3	2°47	22°33	7°38	27°33	5°53	23°11	15°57	18°31	19°37	9°55	n.a.		
T 21	21 23 18	18°58'59	12♁ 2	0♂41	3°54	23°15	7°40	27°39	5°56	23°11	15°57	18°32	19°34	10° 2	n.a.		
W22	21 27 14	19°57'57	26° 9	2°19	5° 1	23°56	7°42	27°45	5°59	23°11	15°58	18°R32	19°31	10° 9	n.a.		
T 23	21 31 11	20°56'58	10Ⅱ12	3°56	6° 7	24°38	7°44	27°51	6° 2	23°11	15°58	18°30	19°28	10°15	n.a.		
F 24	21 35 7	21°56'01	24°10	5°32	7°14	25°20	7°46	27°57	6° 5	23°12	15°58	18°26	19°25	10°22	n.a.		
S 25	21 39 4	22°55'06	8☽ 2	7° 7	8°20	26° 1	7°48	28° 3	6° 8	23°12	15°R58	18°20	19°21	10°29	n.a.		
S 26	21 43 0	23°54'14	21°45	8°41	9°26	26°43	7°50	28° 9	6°11	23°12	15°58	18°12	19°18	10°35	n.a.		
M27	21 46 57	24°53'24	5♁17	10°14	10°32	27°25	7°53	28°16	6°14	23°13	15°58	18° 3	19°15	10°42	n.a.		
T 28	21 50 53	25°52'37	18°34	11°47	11°38	28° 7	7°56	28°22	6°16	23°13	15°57	17°54	19°12	10°49	n.a.		
W29	21 54 50	26°51'51	1♂36	13°18	12°44	28°49	7°59	28°28	6°19	23°14	15°57	17°45	19° 9	10°55	n.a.		
T 30	21 58 47	27°51'08	14°21	14°49	13°49	29°31	8° 2	28°35	6°22	23°14	15°57	17°39	19° 5	11° 2	n.a.		
F 31	22 2 43	28♁50'27	26♂50	16♂19	14♁55	0♁13	8♂ 6	28♂41	6☽24	23Ⅲ15	15♂57	17♁34	19♁ 2	11Ⅲ 9	n.a.		

Delta T = 06h15m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 816 BCE

SEPTEMBER 816 BCE (-815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 6 40	29♌49'47	9♎ 4	17♍48	16♎ 0	0♏55	8♁ 9	28♎48	6♏27	23♍15	15°R57	17°R32	18♎59	11♍15	n.a.		
S 2	22 10 36	0♐49'10	21° 5	19°16	17° 5	1°38	8°13	28°54	6°29	23°16	15♎57	17°D31	18°56	11°22	n.a.		
M 3	22 14 33	1°48'35	21♎58	20°44	18° 9	2°20	8°17	29° 1	6°32	23°17	15°57	17♎32	18°53	11°29	n.a.		
T 4	22 18 29	2°48'02	14°46	22°10	19°14	3° 3	8°21	29° 7	6°34	23°17	15°56	17°34	18°50	11°35	n.a.		
W 5	22 22 26	3°47'30	26°35	23°36	20°18	3°45	8°25	29°14	6°37	23°18	15°56	17°35	18°46	11°42	n.a.		
T 6	22 26 22	4°47'01	8♁30	25° 0	21°22	4°28	8°30	29°21	6°39	23°19	15°56	17°R35	18°43	11°48	n.a.		
F 7	22 30 19	5°46'33	20°36	26°24	22°26	5°10	8°35	29°27	6°41	23°20	15°56	17°34	18°40	11°55	n.a.		
S 8	22 34 16	6°46'08	2♎58	27°47	23°29	5°53	8°40	29°34	6°44	23°20	15°55	17°31	18°37	12° 2	n.a.		
S 9	22 38 12	7°45'44	15°39	29° 9	24°32	6°36	8°45	29°41	6°46	23°21	15°55	17°26	18°34	12° 8	n.a.		
M10	22 42 9	8°45'22	28°44	0♏29	25°35	7°18	8°50	29°48	6°48	23°22	15°55	17°20	18°31	12°15	n.a.		
T 11	22 46 5	9°45'03	12♎11	1°49	26°38	8° 1	8°55	29°54	6°50	23°23	15°54	17°14	18°27	12°22	n.a.		
W12	22 50 2	10°44'45	26° 2	3° 7	27°40	8°44	9° 1	0♏ 1	6°52	23°24	15°54	17° 8	18°24	12°28	n.a.		
T 13	22 53 58	11°44'29	10♁12	4°24	28°43	9°27	9° 6	0° 8	6°54	23°25	15°53	17° 3	18°21	12°35	n.a.		
F 14	22 57 55	12°44'15	24°37	5°40	29°44	10°10	9°12	0°15	6°56	23°26	15°53	17° 0	18°18	12°42	n.a.		
S 15	23 1 51	13°44'03	9♍11	6°54	0♍46	10°53	9°18	0°22	6°58	23°27	15°53	16°58	18°15	12°48	n.a.		
S 16	23 5 48	14°43'54	23°47	8° 7	1°47	11°37	9°24	0°29	7° 0	23°28	15°52	16°D58	18°11	12°55	n.a.		
M17	23 9 44	15°43'47	8♎20	9°18	2°48	12°20	9°31	0°36	7° 2	23°29	15°52	16°59	18° 8	13° 2	n.a.		
T 18	23 13 41	16°43'42	22°46	10°27	3°48	13° 3	9°37	0°43	7° 4	23°30	15°51	17° 0	18° 5	13° 8	n.a.		
W19	23 17 38	17°43'40	7♎ 1	11°34	4°48	13°46	9°44	0°49	7° 6	23°32	15°51	17° 2	18° 2	13°15	n.a.		
T 20	23 21 34	18°43'40	21° 3	12°39	5°48	14°30	9°51	0°56	7° 8	23°33	15°50	17°R 2	17°59	13°22	n.a.		
F 21	23 25 31	19°43'42	4♏52	13°41	6°47	15°13	9°58	1° 3	7° 9	23°34	15°49	17° 1	17°56	13°28	n.a.		
S 22	23 29 27	20°43'47	18°27	14°41	7°46	15°57	10° 5	1°10	7°11	23°35	15°49	16°59	17°52	13°35	n.a.		
S 23	23 33 24	21°43'54	1♌48	15°37	8°45	16°41	10°12	1°18	7°12	23°36	15°48	16°56	17°49	13°42	n.a.		
M24	23 37 20	22°44'03	14°55	16°30	9°43	17°24	10°20	1°25	7°14	23°38	15°48	16°52	17°46	13°48	n.a.		
T 25	23 41 17	23°44'14	27°49	17°19	10°40	18° 8	10°27	1°32	7°15	23°39	15°47	16°48	17°43	13°55	n.a.		
W26	23 45 13	24°44'27	10♎29	18° 5	11°38	18°52	10°35	1°39	7°17	23°40	15°46	16°45	17°40	14° 2	n.a.		
T 27	23 49 10	25°44'43	22°57	18°45	12°34	19°36	10°43	1°46	7°18	23°42	15°46	16°42	17°36	14° 8	n.a.		
F 28	23 53 7	26°45'00	5♎13	19°20	13°31	20°20	10°51	1°53	7°20	23°43	15°45	16°40	17°33	14°15	n.a.		
S 29	23 57 3	27°45'19	17°18	19°50	14°26	21° 4	10°59	2° 0	7°21	23°45	15°44	16°D40	17°30	14°22	n.a.		
S 30	0 1 0	28♎45'40	29♎15	20♎13	15♍21	21♎48	11♁ 7	2♏ 7	7♏22	23♍46	15♎43	16♎40	17♎27	14♍28	n.a.		

Delta T = 06h15m43s Julian Calendar 1 Sept. 816 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 816 BCE
 The year -815 astronomical counting style corresponds to year 816 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 816 BCE (-815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 4 56	29♎46'02	11♍ 5	20♎29	16♍16	22♎32	11♁16	2♏14	7♏23	23♍48	15°R43	16♎42	17♎24	14♍35	n.a.		
T 2	0 8 53	0♏46'26	22°53	20°R37	17°10	23°16	11°24	2°21	7°24	23°49	15♎42	16°43	17°21	14°42	n.a.		
W 3	0 12 49	1°46'52	4♁41	20°37	18° 3	24° 1	11°33	2°28	7°25	23°51	15°41	16°45	17°17	14°48	n.a.		
T 4	0 16 46	2°47'20	16°35	20°28	18°56	24°45	11°42	2°35	7°26	23°52	15°40	16°46	17°14	14°55	n.a.		
F 5	0 20 42	3°47'49	28°38	20° 9	19°48	25°29	11°51	2°42	7°27	23°54	15°39	16°R46	17°11	15° 2	n.a.		
S 6	0 24 39	4°48'19	10♎56	19°41	20°40	26°14	12° 0	2°50	7°28	23°55	15°39	16°46	17° 8	15° 8	n.a.		
S 7	0 28 36	5°48'51	23°34	19° 2	21°30	26°58	12° 9	2°57	7°29	23°57	15°38	16°46	17° 5	15°15	n.a.		
M 8	0 32 32	6°49'25	6♎34	18°13	22°20	27°43	12°19	3° 4	7°30	23°59	15°37	16°45	17° 2	15°22	n.a.		
T 9	0 36 29	7°49'59	20° 0	17°15	23° 9	28°27	12°28	3°11	7°31	24° 0	15°36	16°44	16°58	15°28	n.a.		
W10	0 40 25	8°50'36	3♁53	16° 9	23°58	29°12	12°38	3°18	7°31	24° 2	15°35	16°43	16°55	15°35	n.a.		
T 11	0 44 22	9°51'13	18°11	14°56	24°45	29°57	12°47	3°25	7°32	24° 4	15°34	16°42	16°52	15°42	n.a.		
F 12	0 48 18	10°51'52	2♍51	13°38	25°32	0♍41	12°57	3°32	7°32	24° 6	15°33	16°41	16°49	15°48	n.a.		
S 13	0 52 15	11°52'33	17°45	12°17	26°17	1°26	13° 7	3°39	7°33	24° 7	15°32	16°D41	16°46	15°55	n.a.		
S 14	0 56 11	12°53'15	2♎46	10°56	27° 2	2°11	13°17	3°46	7°33	24° 9	15°31	16°41	16°42	16° 2	n.a.		
M15	1 0 8	13°53'59	17°46	9°38	27°46	2°56	13°28	3°53	7°34	24°11	15°30	16°41	16°39	16° 8	n.a.		
T 16	1 4 4	14°54'44	2♎36	8°25	28°28	3°41	13°38	4° 0	7°34	24°13	15°29	16°42	16°36	16°15	n.a.		
W17	1 8 1	15°55'31	17°10	7°20	29°10	4°26	13°48	4° 7	7°34	24°15	15°28	16°42	16°33	16°22	n.a.		
T 18	1 11 58	16°56'20	1♏24	6°24	29°50	5°11	13°59	4°14	7°35	24°17	15°27	16°R42	16°30	16°28	n.a.		
F 19	1 15 54	17°57'11	15°17	5°38	0♁29	5°56	14° 9	4°21	7°35	24°19	15°26	16°D42	16°27	16°35	n.a.		
S 20	1 19 51	18°58'03	28°47	5° 5	1° 7	6°41	14°20	4°28	7°35	24°21	15°25	16°42	16°23	16°42	n.a.		
S 21	1 23 47	19°58'57	11♌56	4°42	1°44	7°27	14°31	4°35	7°35	24°22	15°24	16°42	16°20	16°48	n.a.		
M22	1 27 44	20°59'53	24°47	4°D32	2°20	8°12	14°42	4°42	7°R35	24°24	15°23	16°42	16°17	16°55	n.a.		
T 23	1 31 40	22° 0'50	7♎23	4°32	2°54	8°57	14°53	4°49	7°35	24°26	15°22	16°43	16°14	17° 2	n.a.		
W24	1 35 37	23° 1'48	19°45	4°43	3°26	9°43	15° 4	4°56	7°35	24°28	15°21	16°44	16°11	17° 8	n.a.		
T 25	1 39 33	24° 2'48	1♏56	5° 3	3°58	10°28	15°15	5° 3	7°35	24°30	15°20	16°44	16° 8	17°15	n.a.		
F 26	1 43 30	25° 3'49	13°59	5°33	4°27	11°14	15°27	5° 9	7°35	24°32	15°19	16°R44	16° 4	17°22	n.a.		
S 27	1 47 27	26° 4'51	25°55	6°10	4°55	11°59	15°38	5°16	7°34	24°34	15°18	16°44	16° 1	17°28	n.a.		
S 28	1 51 23	27° 5'54	7♍46	6°54	5°22	12°45	15°50	5°23	7°34	24°37	15°17	16°44	15°58	17°35	n.a.		
M29	1 55 20	28° 6'58	19°35	7°45	5°46	13°31	16° 1	5°30	7°34	24°39	15°16	16°42	15°55	17°42	n.a.		
T 30	1 59 16	29° 8'04	1♁23	8°40	6° 9	14°16	16°13	5°37	7°33	24°41	15°14	16°41	15°52	17°48	n.a.		
W31	2 3 13	0♍ 9'10	13♁13	9♎41	6♁30	15♍ 2	16♁25	5♎43	7♏33	24♍43	15♎13	16♎38	15♎48	17♍55	n.a.		

Delta T = 06h15m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 816 BCE

NOVEMBER 816 BCE (-815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 7 9	1♈10'17	25♁9	10♌46	6♊49	15♈48	16♁37	5♌50	7♍R32	24♈45	15♍R12	16♍R36	15♌45	18♈ 2	n.a.
F 2	2 11 6	2°11'24	7♋12	11♌54	7° 6	16°34	16°49	5°57	7♌32	24°47	15♌11	16♌34	15°42	18° 8	n.a.
S 3	2 15 2	3°12'33	19°28	13° 6	7°21	17°20	17° 1	6° 3	7°31	24°49	15°10	16°33	15°39	18°15	n.a.
S 4	2 18 59	4°13'42	2♋ 0	14°20	7°34	18° 5	17°13	6°10	7°30	24°51	15° 9	16°D32	15°36	18°22	n.a.
M 5	2 22 56	5°14'51	14°52	15°37	7°44	18°51	17°25	6°16	7°29	24°53	15° 7	16°33	15°33	18°28	n.a.
T 6	2 26 52	6°16'01	28° 8	16°55	7°53	19°37	17°37	6°23	7°29	24°56	15° 6	16°34	15°29	18°35	n.a.
W 7	2 30 49	7°17'11	11♋51	18°15	7°59	20°23	17°50	6°29	7°28	24°58	15° 5	16°35	15°26	18°42	n.a.
T 8	2 34 45	8°18'22	26° 2	19°37	8° 2	21°10	18° 2	6°36	7°27	25° 0	15° 4	16°36	15°23	18°48	n.a.
F 9	2 38 42	9°19'33	10♋38	21° 0	8°R 3	21°56	18°14	6°42	7°26	25° 2	15° 3	16°R37	15°20	18°55	n.a.
S 10	2 42 38	10°20'44	25°36	22°25	8° 2	22°42	18°27	6°48	7°25	25° 4	15° 2	16°37	15°17	19° 2	n.a.
S 11	2 46 35	11°21'56	10♌48	23°50	7°58	23°28	18°40	6°55	7°24	25° 7	15° 0	16°36	15°13	19° 8	n.a.
M12	2 50 31	12°23'09	26° 5	25°16	7°52	24°14	18°52	7° 1	7°23	25° 9	14°59	16°33	15°10	19°15	n.a.
T 13	2 54 28	13°24'22	11♈16	26°43	7°43	25° 1	19° 5	7° 7	7°21	25°11	14°58	16°30	15° 7	19°22	n.a.
W14	2 58 25	14°25'36	26°11	28°10	7°32	25°47	19°18	7°13	7°20	25°13	14°57	16°25	15° 4	19°28	n.a.
T 15	3 2 21	15°26'51	10♌44	29°39	7°18	26°33	19°31	7°19	7°19	25°16	14°56	16°22	15° 1	19°35	n.a.
F 16	3 6 18	16°28'06	24°49	1♈ 7	7° 2	27°20	19°44	7°25	7°18	25°18	14°55	16°19	14°58	19°42	n.a.
S 17	3 10 14	17°29'22	8♌26	2°36	6°43	28° 6	19°57	7°31	7°16	25°20	14°53	16°17	14°54	19°48	n.a.
S 18	3 14 11	18°30'38	21°36	4° 6	6°22	28°53	20°10	7°37	7°15	25°22	14°52	16°D16	14°51	19°55	n.a.
M19	3 18 7	19°31'55	4♈23	5°36	5°59	29°39	20°23	7°43	7°13	25°25	14°51	16°17	14°48	20° 2	n.a.
T 20	3 22 4	20°33'12	16°49	7° 6	5°34	0♊26	20°36	7°49	7°12	25°27	14°50	16°19	14°45	20° 8	n.a.
W21	3 26 0	21°34'30	29° 1	8°37	5° 6	1°12	20°49	7°55	7°10	25°29	14°49	16°21	14°42	20°15	n.a.
T 22	3 29 57	22°35'48	11♌ 1	10° 8	4°37	1°59	21° 3	8° 1	7° 9	25°31	14°47	16°R22	14°39	20°22	n.a.
F 23	3 33 54	23°37'06	22°55	11°39	4° 6	2°46	21°16	8° 6	7° 7	25°34	14°46	16°22	14°35	20°28	n.a.
S 24	3 37 50	24°38'25	4♈44	13°11	3°34	3°32	21°29	8°12	7° 5	25°36	14°45	16°20	14°32	20°35	n.a.
S 25	3 41 47	25°39'44	16°32	14°43	3° 0	4°19	21°43	8°17	7° 4	25°38	14°44	16°16	14°29	20°42	n.a.
M26	3 45 43	26°41'02	28°21	16°15	2°26	5° 6	21°56	8°23	7° 2	25°40	14°43	16°10	14°26	20°48	n.a.
T 27	3 49 40	27°42'21	10♊13	17°48	1°50	5°53	22°10	8°28	7° 0	25°43	14°42	16° 3	14°23	20°55	n.a.
W28	3 53 36	28°43'40	22° 9	19°21	1°14	6°39	22°24	8°34	6°58	25°45	14°40	15°54	14°19	21° 2	n.a.
T 29	3 57 33	29°44'58	4♌11	20°54	0°37	7°26	22°37	8°39	6°56	25°47	14°39	15°45	14°16	21° 8	n.a.
F 30	4 1 29	0♊46'16	16♌21	22♈28	0♊ 1	8♊13	22♁51	8♌44	6♌54	25♈50	14♌38	15♌37	14♌13	21♈15	n.a.

Delta T = 06h15m40s Julian Calendar 1 Nov. 816 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 816 BCE
 The year -815 astronomical counting style corresponds to year 816 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 816 BCE (-815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	4 5 26	1♊47'33	28♌41	24♈ 2	29°R24	9♊ 0	23♁ 5	8♌49	6°R52	25♈52	14°R37	15°R30	14♌10	21♈22	n.a.
S 2	4 9 23	2°48'50	11♋13	25°37	28♈48	9°47	23°18	8°55	6♌50	25°54	14♌36	15♌26	14° 7	21°28	n.a.
M 3	4 13 19	3°50'07	24° 2	27°11	28°12	10°34	23°32	9° 0	6°48	25°56	14°35	15°23	14° 4	21°35	n.a.
T 4	4 17 16	4°51'23	7♋10	28°46	27°38	11°21	23°46	9° 5	6°46	25°59	14°34	15°D23	14° 0	21°42	n.a.
W 5	4 21 12	5°52'38	20°40	0♊22	27° 4	12° 8	24° 0	9°10	6°44	26° 1	14°33	15°24	13°57	21°48	n.a.
T 6	4 25 9	6°53'52	4♋35	1°58	26°32	12°55	24°14	9°14	6°42	26° 3	14°32	15°25	13°54	21°55	n.a.
F 7	4 29 5	7°55'05	18°55	3°34	26° 1	13°42	24°28	9°19	6°40	26° 5	14°30	15°R25	13°51	22° 2	n.a.
S 8	4 33 2	8°56'18	3♌39	5°11	25°32	14°29	24°42	9°24	6°38	26° 8	14°29	15°24	13°48	22° 8	n.a.
S 9	4 36 58	9°57'30	18°42	6°49	25° 5	15°16	24°55	9°29	6°35	26°10	14°28	15°20	13°45	22°15	n.a.
M10	4 40 55	10°58'42	3♈56	8°26	24°40	16° 3	25° 9	9°33	6°33	26°12	14°27	15°14	13°41	22°22	n.a.
T 11	4 44 52	11°59'52	19°11	10° 5	24°18	16°50	25°23	9°38	6°31	26°14	14°26	15° 5	13°38	22°28	n.a.
W12	4 48 48	13° 1'03	4♌16	11°43	23°57	17°38	25°38	9°42	6°28	26°16	14°25	14°56	13°35	22°35	n.a.
T 13	4 52 45	14° 2'12	19° 1	13°23	23°39	18°25	25°52	9°46	6°26	26°19	14°24	14°47	13°32	22°42	n.a.
F 14	4 56 41	15° 3'21	3♈19	15° 3	23°23	19°12	26° 6	9°51	6°24	26°21	14°23	14°39	13°29	22°48	n.a.
S 15	5 0 38	16° 4'30	17° 7	16°43	23°10	19°59	26°20	9°55	6°21	26°23	14°22	14°32	13°25	22°55	n.a.
S 16	5 4 34	17° 5'37	0♈25	18°24	22°59	20°46	26°34	9°59	6°19	26°25	14°21	14°29	13°22	23° 2	n.a.
M17	5 8 31	18° 6'45	13°16	20° 6	22°51	21°33	26°48	10° 3	6°16	26°27	14°20	14°D27	13°19	23° 9	n.a.
T 18	5 12 27	19° 7'51	25°43	21°48	22°45	22°21	27° 2	10° 7	6°14	26°29	14°19	14°27	13°16	23°15	n.a.
W19	5 16 24	20° 8'57	7♌53	23°30	22°42	23° 8	27°16	10°11	6°12	26°31	14°18	14°28	13°13	23°22	n.a.
T 20	5 20 21	21°10'02	19°50	25°14	22°D42	23°55	27°31	10°14	6° 9	26°34	14°17	14°R28	13°10	23°29	n.a.
F 21	5 24 17	22°11'07	1♈40	26°57	22°43	24°43	27°45	10°18	6° 7	26°36	14°17	14°26	13° 6	23°35	n.a.
S 22	5 28 14	23°12'10	13°27	28°41	22°47	25°30	27°59	10°22	6° 4	26°38	14°16	14°22	13° 3	23°42	n.a.
S 23	5 32 10	24°13'13	25°15	0♌26	22°54	26°17	28°13	10°25	6° 1	26°40	14°15	14°15	13° 0	23°49	n.a.
M24	5 36 7	25°14'15	7♊ 6	2°11	23° 3	27° 4	28°27	10°28	5°59	26°42	14°14	14° 6	12°57	23°55	n.a.
T 25	5 40 3	26°15'16	19° 4	3°56	23°14	27°52	28°42	10°32	5°56	26°44	14°13	13°53	12°54	24° 2	n.a.
W26	5 44 0	27°16'16	1♌ 9	5°42	23°27	28°39	28°56	10°35	5°54	26°46	14°12	13°40	12°51	24° 9	n.a.
T 27	5 47 56	28°17'14	13°23	7°28	23°42	29°26	29°10	10°38	5°51	26°48	14°11	13°26	12°47	24°15	n.a.
F 28	5 51 53	29°18'11	25°46	9°14	24° 0	0♌14	29°24	10°41	5°49	26°50	14°11	13°12	12°44	24°22	n.a.
S 29	5 55 50	0♌19'07	8♋18	10°59	24°19	1° 1	29°39	10°44	5°46	26°52	14°10	13° 1	12°41	24°29	n.a.
S 30	5 59 46	1°20'01	21° 1	12°45	24°40	1°49	29°53	10°47	5°43	26°54	14° 9	12°52	12°38	24°35	n.a.
M31	6 3 43	2♌20'53	3♋57	14♌30	25♈ 3	2♌36	0♌ 7	10°50	5♌41	26♈56	14♌ 8	12°47	12°35	24♈42	n.a.

Delta T = 06h15m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]