

SWISS EPHEMERIS for the year 817 BCE

JANUARY 817 BCE (-816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 5 38	23°50'49	26°II 5	18°A53	14°AA46	17°A 2	7°M48	18°M19	25°R55	22°M43	12°R 4	22°R47	21°M14	3°M32	n.a.									
S 2	6 9 35	3°51'37	8°E44	20°27	15°57	17°49	7°59	18°20	25°II52	22°45	12°B 3	22°M41	21°11	3°39	n.a.									
M 3	6 13 31	4°52'24	21°11	22° 3	17° 7	18°35	8° 9	18°20	25°50	22°46	12° 3	22°33	21° 8	3°45	n.a.									
T 4	6 17 28	5°53'10	3°Q27	23°39	18°17	19°22	8°19	18°20	25°47	22°48	12° 2	22°25	21° 5	3°52	n.a.									
W 5	6 21 24	6°53'54	15°33	25°16	19°26	20° 9	8°29	18°R20	25°45	22°50	12° 1	22°16	21° 2	3°59	n.a.									
T 6	6 25 21	7°54'37	27°31	26°53	20°36	20°56	8°39	18°20	25°42	22°52	12° 1	22° 9	20°58	4° 5	n.a.									
F 7	6 29 17	8°55'18	9°M24	28°32	21°45	21°42	8°48	18°20	25°40	22°53	12° 0	22° 2	20°55	4°12	n.a.									
S 8	6 33 14	9°55'58	21°15	0°Z11	22°55	22°29	8°58	18°20	25°37	22°55	12° 0	21°58	20°52	4°19	n.a.									
S 9	6 37 10	10°56'37	3°A 9	1°51	24° 4	23°16	9° 8	18°19	25°35	22°57	11°59	21°56	20°49	4°26	n.a.									
M10	6 41 7	11°57'14	15°11	3°33	25°13	24° 3	9°17	18°19	25°32	22°58	11°58	21°D56	20°46	4°32	n.a.									
T 11	6 45 4	12°57'50	27°24	5°14	26°21	24°50	9°26	18°18	25°30	23° 0	11°58	21°56	20°43	4°39	n.a.									
W12	6 49 0	13°58'25	9°M56	6°57	27°30	25°37	9°36	18°18	25°27	23° 2	11°57	21°58	20°39	4°46	n.a.									
T 13	6 52 57	14°58'58	22°50	8°41	28°39	26°24	9°45	18°17	25°25	23° 3	11°57	21°R58	20°36	4°53	n.a.									
F 14	6 56 53	15°59'30	6°A 9	10°26	29°47	27°11	9°54	18°16	25°22	23° 5	11°57	21°57	20°33	4°59	n.a.									
S 15	7 0 50	17° 0'00	19°56	12°11	0°X55	27°57	10° 3	18°15	25°20	23° 6	11°56	21°54	20°30	5° 6	n.a.									
S 16	7 4 46	18° 0'29	4°Z 9	13°58	2° 3	28°44	10°11	18°14	25°17	23° 8	11°56	21°48	20°27	5°13	n.a.									
M17	7 8 43	19° 0'56	18°44	15°45	3°10	29°31	10°20	18°13	25°15	23° 9	11°55	21°40	20°23	5°19	n.a.									
T 18	7 12 39	20° 1'21	3°AA34	17°33	4°18	0°Z18	10°28	18°11	25°13	23°11	11°55	21°31	20°20	5°26	n.a.									
W19	7 16 36	21° 1'44	18°31	19°22	5°25	1° 5	10°37	18°10	25°11	23°12	11°55	21°22	20°17	5°33	n.a.									
T 20	7 20 33	22° 2'05	3°X26	21°13	6°32	1°52	10°45	18° 9	25° 8	23°14	11°54	21°13	20°14	5°40	n.a.									
F 21	7 24 29	23° 2'23	18° 9	23° 4	7°39	2°39	10°53	18° 7	25° 6	23°15	11°54	21° 6	20°11	5°46	n.a.									
S 22	7 28 26	24° 2'40	2°Y36	24°55	8°46	3°26	11° 1	18° 5	25° 4	23°16	11°54	21° 2	20° 8	5°53	n.a.									
S 23	7 32 22	25° 2'55	16°43	26°48	9°52	4°13	11° 9	18° 4	25° 2	23°18	11°53	21° 0	20° 4	6° 0	n.a.									
M24	7 36 19	26° 3'07	0°B30	28°42	10°58	5° 0	11°16	18° 2	24°59	23°19	11°53	21°D 0	20° 1	6° 6	n.a.									
T 25	7 40 15	27° 3'17	13°57	0°AA36	12° 4	5°47	11°24	18° 0	24°57	23°20	11°53	21°R 0	19°58	6°13	n.a.									
W26	7 44 12	28° 3'25	27° 6	2°31	13°10	6°34	11°31	17°58	24°55	23°21	11°53	21° 0	19°55	6°20	n.a.									
T 27	7 48 8	29° 3'30	10°II 1	4°26	14°15	7°21	11°39	17°56	24°53	23°23	11°53	20°59	19°52	6°27	n.a.									
F 28	7 52 5	0°AA33	22°43	6°22	15°20	8° 8	11°46	17°53	24°51	23°24	11°53	20°55	19°49	6°33	n.a.									
S 29	7 56 2	1° 3'35	5°E15	8°17	16°25	8°55	11°53	17°51	24°49	23°25	11°52	20°48	19°45	6°40	n.a.									
S 30	7 59 58	2° 3'34	17°37	10°13	17°30	9°42	12° 0	17°49	24°47	23°26	11°52	20°38	19°42	6°47	n.a.									
M31	8 3 55	3°AA30	29°E51	12°AA 9	18°X34	10°Z29	12°M 6	17°M46	24°II45	23°M27	11°B52	20°M26	19°M39	6°M53	n.a.									

Delta T = 06h16m12s Julian Calendar 1 Jan. 817 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 818 BCE
 The year -816 astronomical counting style corresponds to year 817 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 817 BCE (-816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 7 51	4°AA32'5	11°Q58	14°AA 4	19°X38	11°Z16	12°M13	17°R44	24°R44	23°M28	11°R52	20°R12	19°M36	7°M 0	n.a.									
W 2	8 11 48	5° 3'18	23°58	15°59	20°41	12° 3	12°19	17°M41	24°II42	23°29	11°B52	19°M58	19°33	7° 7	n.a.									
T 3	8 15 44	6° 3'08	5°M53	17°52	21°45	12°50	12°25	17°38	24°40	23°30	11°D52	19°45	19°29	7°14	n.a.									
F 4	8 19 41	7° 2'57	17°45	19°44	22°48	13°37	12°31	17°35	24°38	23°31	11°52	19°34	19°26	7°20	n.a.									
S 5	8 23 37	8° 2'44	29°35	21°34	23°50	14°24	12°37	17°32	24°37	23°32	11°52	19°26	19°23	7°27	n.a.									
S 6	8 27 34	9° 2'28	11°A28	23°21	24°52	15°11	12°43	17°29	24°35	23°33	11°52	19°21	19°20	7°34	n.a.									
M 7	8 31 31	10° 2'11	23°28	25° 6	25°54	15°58	12°49	17°26	24°33	23°34	11°52	19°18	19°17	7°40	n.a.									
T 8	8 35 27	11° 1'52	5°M39	26°48	26°56	16°45	12°54	17°23	24°32	23°35	11°53	19°17	19°14	7°47	n.a.									
W 9	8 39 24	12° 1'32	18° 6	28°26	27°57	17°32	12°59	17°20	24°30	23°35	11°53	19°17	19°10	7°54	n.a.									
T 10	8 43 20	13° 1'09	0°A55	0°X 0	28°58	18°19	13° 5	17°17	24°29	23°36	11°53	19°16	19° 7	8° 1	n.a.									
F 11	8 47 17	14° 0'45	14°10	1°28	29°58	19° 5	13°10	17°13	24°27	23°37	11°53	19°15	19° 4	8° 7	n.a.									
S 12	8 51 13	15° 0'18	27°54	2°52	0°Y58	19°52	13°14	17°10	24°26	23°38	11°53	19°11	19° 1	8°14	n.a.									
S 13	8 55 10	15°59'50	12°Z 8	4°10	1°58	20°39	13°19	17° 6	24°24	23°38	11°53	19° 4	18°58	8°21	n.a.									
M14	8 59 6	16°59'20	26°50	5°22	2°57	21°26	13°23	17° 3	24°23	23°39	11°54	18°54	18°54	8°28	n.a.									
T 15	9 3 3	17°58'47	11°AA52	6°28	3°55	22°13	13°28	16°59	24°22	23°40	11°54	18°43	18°51	8°34	n.a.									
W16	9 7 0	18°58'13	27° 6	7°27	4°53	23° 0	13°32	16°56	24°21	23°40	11°54	18°32	18°48	8°41	n.a.									
T 17	9 10 56	19°57'36	12°X21	8°19	5°51	23°47	13°36	16°52	24°20	23°41	11°55	18°21	18°45	8°48	n.a.									
F 18	9 14 53	20°56'57	27°25	9° 3	6°48	24°34	13°40	16°48	24°18	23°41	11°55	18°13	18°42	8°54	n.a.									
S 19	9 18 49	21°56'15	12°Y11	9°41	7°45	25°21	13°43	16°44	24°17	23°42	11°55	18° 7	18°39	9° 1	n.a.									
S 20	9 22 46	22°55'31	26°31	10°10	8°41	26° 7	13°47	16°40	24°16	23°42	11°56	18° 3	18°35	9° 8	n.a.									
M21	9 26 42	23°54'45	10°B26	10°32	9°36	26°54	13°50	16°36	24°15	23°43	11°56	18° 2	18°32	9°15	n.a.									
T 22	9 30 39	24°53'56	23°55	10°47	10°31	27°41	13°53	16°32	24°14	23°43	11°56	18° 2	18°29	9°21	n.a.									
W23	9 34 35	25°53'05	7°II 2	10°R54	11°25	28°28	13°56	16°28	24°14	23°43	11°57	18° 2	18°26	9°28	n.a.									
T 24	9 38 32	26°52'11	19°49	10°53	12°19	29°14	13°58	16°24	24°13	23°44	11°57	18° 0	18°23	9°35	n.a.									
F 25	9 42 29	27°51'15	2°E20	10°45	13°12	0°AA 1	14° 1	16°20	24°12	23°44	11°58	17°56	18°20	9°41	n.a.									
S 26	9 46 25	28°50'17	14°40	10°31	14° 4	0°48	14° 3	16°16	24°11	23°44	11°58	17°49	18°16	9°48	n.a.									
S 27	9 50 22	29°49'16	26°50	10°10	14°56	1°34	14° 5	16°11	24°11	23°44	11°59	17°39	18°13	9°55	n.a.									
M28	9 54 18	0°X48'13	8°Q53	9°43	15°47	2°21	14° 7																	

SWISS EPHEMERIS for the year 817 BCE

MARCH 817 BCE (-816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 2 11	2☿45'59	2♁46	8°R35	17°Y26	3♁54	14♁11	15°R58	24°R 9	23♁45	12☽ 0	17°R 0	18♁ 4	10♁15	n.a.								
T 2	10 6 8	3°44'49	14°38	7☿55	18°15	4°41	14°12	15°M54	24♁ 9	23°45	12° 1	16♁48	18° 0	10°22	n.a.								
F 3	10 10 4	4°43'37	26°30	7°11	19° 3	5°28	14°14	15°50	24° 8	23°45	12° 2	16°36	17°57	10°28	n.a.								
S 4	10 14 1	5°42'23	8♁22	6°26	19°50	6°14	14°15	15°45	24° 8	23°R45	12° 2	16°28	17°54	10°35	n.a.								
S 5	10 17 57	6°41'07	20°18	5°40	20°35	7° 1	14°15	15°41	24° 7	23°45	12° 3	16°22	17°51	10°42	n.a.								
M 6	10 21 54	7°39'49	2♁20	4°53	21°20	7°47	14°16	15°36	24° 7	23°45	12° 4	16°19	17°48	10°48	n.a.								
T 7	10 25 51	8°38'30	14°32	4° 7	22° 5	8°34	14°17	15°32	24° 7	23°45	12° 4	16°D18	17°45	10°55	n.a.								
W 8	10 29 47	9°37'08	26°59	3°23	22°48	9°20	14°17	15°27	24° 7	23°44	12° 5	16°19	17°41	11° 2	n.a.								
T 9	10 33 44	10°35'45	9☿45	2°41	23°30	10° 6	14°R17	15°23	24° 7	23°44	12° 6	16°R19	17°38	11° 9	n.a.								
F 10	10 37 40	11°34'20	22°55	2° 2	24°10	10°53	14°17	15°18	24°D 7	23°44	12° 7	16°18	17°35	11°15	n.a.								
S 11	10 41 37	12°32'53	6☽32	1°26	24°50	11°39	14°17	15°14	24° 7	23°44	12° 7	16°16	17°32	11°22	n.a.								
S 12	10 45 33	13°31'25	20°37	0°54	25°29	12°25	14°16	15° 9	24° 7	23°44	12° 8	16°11	17°29	11°29	n.a.								
M13	10 49 30	14°29'54	5♁11	0°27	26° 6	13°12	14°16	15° 5	24° 7	23°43	12° 9	16° 5	17°26	11°35	n.a.								
T 14	10 53 26	15°28'22	20° 9	0° 4	26°43	13°58	14°15	15° 0	24° 7	23°43	12°10	15°56	17°22	11°42	n.a.								
W15	10 57 23	16°26'48	5☿22	29♁46	27°18	14°44	14°14	14°56	24° 8	23°43	12°11	15°47	17°19	11°49	n.a.								
T 16	11 1 20	17°25'12	20°47	29°33	27°51	15°30	14°13	14°51	24° 8	23°42	12°12	15°39	17°16	11°56	n.a.								
F 17	11 5 16	18°23'34	5°Y53	29°25	28°23	16°17	14°11	14°47	24° 8	23°42	12°12	15°32	17°13	12° 2	n.a.								
S 18	11 9 13	19°21'54	20°49	29°D22	28°54	17° 3	14°10	14°42	24° 9	23°42	12°13	15°27	17°10	12° 9	n.a.								
S 19	11 13 9	20°20'11	5☽22	29°24	29°23	17°49	14° 8	14°38	24° 9	23°41	12°14	15°25	17° 6	12°16	n.a.								
M20	11 17 6	21°18'27	19°28	29°32	29°51	18°35	14° 6	14°33	24°10	23°41	12°15	15°D24	17° 3	12°22	n.a.								
T 21	11 21 2	22°16'41	3♁ 6	29°44	0☿17	19°21	14° 4	14°29	24°10	23°40	12°16	15°25	17° 0	12°29	n.a.								
W22	11 24 59	23°14'52	16°18	0☿ 0	0°41	20° 7	14° 1	14°24	24°11	23°39	12°17	15°26	16°57	12°36	n.a.								
T 23	11 28 55	24°13'02	29° 7	0°22	1° 4	20°53	13°59	14°20	24°11	23°39	12°18	15°R26	16°54	12°43	n.a.								
F 24	11 32 52	25°11'09	11☽37	0°48	1°25	21°39	13°56	14°15	24°12	23°38	12°19	15°25	16°51	12°49	n.a.								
S 25	11 36 49	26° 9'14	23°52	1°18	1°43	22°24	13°53	14°11	24°13	23°38	12°20	15°21	16°47	12°56	n.a.								
S 26	11 40 45	27° 7'17	5♁56	1°52	2° 0	23°10	13°50	14° 6	24°14	23°37	12°21	15°16	16°44	13° 3	n.a.								
M27	11 44 42	28° 5'18	17°54	2°30	2°15	23°56	13°47	14° 2	24°15	23°36	12°22	15° 8	16°41	13° 9	n.a.								
T 28	11 48 38	29° 3'17	29°47	3°12	2°28	24°42	13°44	13°58	24°16	23°35	12°23	15° 0	16°38	13°16	n.a.								
W29	11 52 35	0°Y 1'14	11♁39	3°57	2°39	25°27	13°40	13°53	24°17	23°35	12°24	14°51	16°35	13°23	n.a.								
T 30	11 56 31	0°59'09	23°31	4°46	2°48	26°13	13°37	13°49	24°18	23°34	12°25	14°43	16°31	13°30	n.a.								
F 31	12 0 28	1°Y57'03	5♁24	5☿38	2☽54	26♁59	13♁33	13°M45	24°II19	23°M33	12☽27	14♁36	16♁28	13°M36	n.a.								

Delta T = 06h16m09s Julian Calendar 1 March 817 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 817 BCE
 The year -816 astronomical counting style corresponds to year 817 B.C.E historical counting style.

APRIL 817 BCE (-816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 4 24	2°Y54'54	17♁22	6☿34	2☽58	27♁44	13°R29	13°R41	24°II20	23°R32	12☽28	14°R31	16♁25	13°M43	n.a.								
S 2	12 8 21	3°52'45	29°25	7°32	3°R 0	28°30	13°M25	13°M37	24°21	23°M31	12°29	14°M28	16°22	13°50	n.a.								
M 3	12 12 17	4°50'34	11♁36	8°34	2°59	29°15	13°20	13°33	24°22	23°30	12°30	14°D27	16°19	13°56	n.a.								
T 4	12 16 14	5°48'21	23°57	9°38	2°56	0☿ 1	13°16	13°29	24°24	23°29	12°31	14°27	16°16	14° 3	n.a.								
W 5	12 20 11	6°46'07	6☿31	10°46	2°51	0°46	13°11	13°25	24°25	23°29	12°32	14°29	16°12	14°10	n.a.								
T 6	12 24 7	7°43'52	19°21	11°56	2°43	1°31	13° 6	13°21	24°26	23°28	12°33	14°30	16° 9	14°16	n.a.								
F 7	12 28 4	8°41'35	2☽32	13° 8	2°33	2°17	13° 1	13°17	24°28	23°27	12°35	14°R31	16° 6	14°23	n.a.								
S 8	12 32 0	9°39'18	16° 4	14°23	2°20	3° 2	12°56	13°13	24°29	23°26	12°36	14°31	16° 3	14°30	n.a.								
S 9	12 35 57	10°36'59	0♁ 1	15°41	2° 5	3°47	12°51	13° 9	24°31	23°24	12°37	14°30	16° 0	14°37	n.a.								
M10	12 39 53	11°34'39	14°21	17° 1	1°48	4°32	12°45	13° 5	24°32	23°23	12°38	14°27	15°57	14°43	n.a.								
T 11	12 43 50	12°32'17	29° 3	18°24	1°28	5°17	12°40	13° 2	24°34	23°22	12°39	14°23	15°53	14°50	n.a.								
W12	12 47 46	13°29'55	14☿ 0	19°49	1° 6	6° 2	12°34	12°58	24°36	23°21	12°41	14°19	15°50	14°57	n.a.								
T 13	12 51 43	14°27'31	29° 6	21°16	0°42	6°47	12°28	12°55	24°37	23°20	12°42	14°15	15°47	15° 3	n.a.								
F 14	12 55 40	15°25'06	14°Y 9	22°46	0°16	7°32	12°22	12°51	24°39	23°19	12°43	14°11	15°44	15°10	n.a.								
S 15	12 59 36	16°22'40	29° 2	24°18	29°Y47	8°17	12°16	12°48	24°41	23°18	12°45	14° 9	15°41	15°17	n.a.								
S 16	13 3 33	17°20'12	13☽37	25°52	29°17	9° 2	12°10	12°44	24°43	23°16	12°46	14°D 9	15°37	15°24	n.a.								
M17	13 7 29	18°17'43	27°48	27°28	28°46	9°47	12° 4	12°41	24°45	23°15	12°47	14° 9	15°34	15°30	n.a.								
T 18	13 11 26	19°15'13	11♁33	29° 7	28°13	10°32	11°57	12°38	24°47	23°14	12°48	14°10	15°31	15°37	n.a.								
W19	13 15 22	20°12'41	24°51	0°Y48	27°38	11°16	11°51	12°35	24°49	23°13	12°50	14°12	15°28	15°44	n.a.								
T 20	13 19 19	21°10'08	7☽45	2°31	27° 2	12° 1	11°44	12°32	24°51	23°11	12°51	14°13	15°25	15°50	n.a.								
F 21	13 23 15	22° 7'33	20°19	4°16	26°26	12°46	11°38	12°29	24°53	23°10	12°52	14°R14	15°22	15°57	n.a.								
S 22	13 27 12	23° 4'57	2♁35	6° 4	25°49	13°30	11°31	12°26	24°55	23° 9	12°54	14°13	15°18	16° 4	n.a.								
S 23	13 31 9	24° 2'19	14°39	7°54	25°11	14°15	11°24	12°23	24°57	23° 7	12°55	14°12	15°15	16°10	n.a.								
M24	13 35 5	24°59'40	26°35	9°46	24°33	14°59	11°17	12°20	24°59	23° 6	12°56	14°10	15°12	16°17	n.a.								
T 25	13 39 2	25°57'00	8♁27	11°40	23°55	15°43	11°10	12°18	25° 2	23° 5	12°58	14° 7	15° 9	16°24	n.a.								
W26	13 42 58	26°54'19	20°18	13°37	23°18	16°28	11° 3	12°15	25° 4	23° 3	12°59	14° 5	15° 6	16°31	n.a.								
T 27	13 46 55	27°51'36	2♁12	15°35	22°41	17°12	10°55	12°12	25° 6	23° 2	13° 0	14° 2	15° 2	16°37	n.a.								
F 28	13 50 51	28°48'53	14°11	17°36	22° 4	17°56	10°48	12°10	25° 9	23° 0	13° 2	14° 0	14°59	16°44	n.a.								
S 29	13 54 48	29°46'08	26°17	19°38	21°29	18°40	10°41	12° 8	25°11	22°59	13° 3	13°59	14°56	16°51	n.a.								
S 30	13 58 44	0☿43'23	8♁31	21°Y42	20°Y55	19☿24	10♁33	12°M 5	25°II13	22°M58	13☽ 5	13°D58	14°M53	16°M57	n.a.								

Delta T = 06h16m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 817 BCE

MAY 817 BCE (-816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	14 2 41	1840'37	20M.56	23Y48	20R23	20H 8	10R26	12R 3	25II16	22R56	13B 6	13M.58	14M.50	17M 4	n.a.									
T 2	14 6 38	2°37'50	3A33	25°55	19Y51	20°52	10M.19	12M 1	25°19	22M.55	13° 7	13°59	14°47	17°11	n.a.									
W 3	14 10 34	3°35'03	16°23	28° 4	19°22	21°36	10°11	11°59	25°21	22°53	13° 9	14° 0	14°43	17°17	n.a.									
T 4	14 14 31	4°32'15	29°27	0B14	18°55	22°20	10° 4	11°57	25°24	22°52	13°10	14° 0	14°40	17°24	n.a.									
F 5	14 18 27	5°29'26	12Z48	2°24	18°30	23° 4	9°56	11°55	25°26	22°50	13°12	14° 1	14°37	17°31	n.a.									
S 6	14 22 24	6°26'37	26°24	4°36	18° 6	23°47	9°48	11°54	25°29	22°49	13°13	14° 2	14°34	17°38	n.a.									
S 7	14 26 20	7°23'48	10A18	6°47	17°45	24°31	9°41	11°52	25°32	22°47	13°14	14°R 2	14°31	17°44	n.a.									
M 8	14 30 17	8°20'58	24°28	8°59	17°27	25°14	9°33	11°51	25°34	22°45	13°16	14° 2	14°28	17°51	n.a.									
T 9	14 34 13	9°18'08	8X53	11°10	17°11	25°58	9°25	11°49	25°37	22°44	13°17	14° 1	14°24	17°58	n.a.									
W10	14 38 10	10°15'18	23°29	13°21	16°57	26°41	9°18	11°48	25°40	22°42	13°19	14° 1	14°21	18° 4	n.a.									
T11	14 42 7	11°12'28	8Y11	15°32	16°45	27°25	9°10	11°46	25°43	22°41	13°20	14° 0	14°18	18°11	n.a.									
F12	14 46 3	12° 9'37	22°53	17°41	16°36	28° 8	9° 2	11°45	25°46	22°39	13°21	14° 0	14°15	18°18	n.a.									
S13	14 50 0	13° 6'46	7B28	19°49	16°29	28°51	8°55	11°44	25°49	22°38	13°23	14° 0	14°12	18°24	n.a.									
S14	14 53 56	14° 3'54	21°50	21°56	16°25	29°35	8°47	11°43	25°52	22°36	13°24	14° 0	14° 8	18°31	n.a.									
M15	14 57 53	15° 1'02	5II54	24° 1	16°D23	0Y18	8°40	11°42	25°55	22°34	13°26	14° 0	14° 5	18°38	n.a.									
T16	15 1 49	15°58'10	19°37	26° 5	16°23	1° 1	8°32	11°42	25°58	22°33	13°27	14° 0	14° 2	18°45	n.a.									
W17	15 5 46	16°55'17	2B57	28° 6	16°26	1°44	8°25	11°41	26° 1	22°31	13°28	14° 0	13°59	18°51	n.a.									
T18	15 9 42	17°52'24	15°54	0II 6	16°31	2°27	8°17	11°40	26° 4	22°30	13°30	13°59	13°56	18°58	n.a.									
F19	15 13 39	18°49'30	28°30	2° 4	16°38	3°10	8°10	11°40	26° 7	22°28	13°31	13°59	13°53	19° 5	n.a.									
S20	15 17 36	19°46'36	10Q49	4° 0	16°47	3°52	8° 2	11°39	26°10	22°26	13°33	13°59	13°49	19°11	n.a.									
S21	15 21 32	20°43'41	22°55	5°54	16°58	4°35	7°55	11°39	26°13	22°25	13°34	13°D59	13°46	19°18	n.a.									
M22	15 25 29	21°40'46	4M52	7°46	17°12	5°18	7°48	11°39	26°16	22°23	13°35	13°59	13°43	19°25	n.a.									
T23	15 29 25	22°37'51	16°44	9°35	17°27	6° 0	7°41	11°39	26°20	22°22	13°37	13°59	13°40	19°31	n.a.									
W24	15 33 22	23°34'55	28°36	11°23	17°44	6°43	7°33	11°D39	26°23	22°20	13°38	14° 0	13°37	19°38	n.a.									
T25	15 37 18	24°31'58	10A32	13° 8	18° 3	7°25	7°26	11°39	26°26	22°18	13°40	14° 1	13°34	19°45	n.a.									
F26	15 41 15	25°29'02	22°36	14°51	18°24	8° 7	7°19	11°39	26°29	22°17	13°41	14° 2	13°30	19°52	n.a.									
S27	15 45 11	26°26'06	4M.51	16°32	18°47	8°50	7°13	11°39	26°33	22°15	13°42	14° 3	13°27	19°58	n.a.									
S28	15 49 8	27°23'09	17°19	18°11	19°11	9°32	7° 6	11°40	26°36	22°13	13°44	14°R 3	13°24	20° 5	n.a.									
M29	15 53 4	28°20'13	0A 1	19°48	19°37	10°14	6°59	11°40	26°39	22°12	13°45	14° 2	13°21	20°12	n.a.									
T30	15 57 1	29°17'17	12°59	21°23	20° 4	10°56	6°52	11°41	26°43	22°10	13°47	14° 1	13°18	20°18	n.a.									
W31	16 0 58	0II42'21	26A11	22II55	20Y33	11Y38	6M.46	11M.41	26II46	22M. 9	13B.48	13M.59	13M.14	20M.25	n.a.									

Delta T = 06h16m06s Julian Calendar 1 May 817 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 817 BCE

The year -816 astronomical counting style corresponds to year 817 B.C.E historical counting style.

JUNE 817 BCE (-816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	16 4 54	1II11'25	9Z38	24II25	21Y 4	12Y20	6R40	11M.42	26II49	22R 7	13B.49	13R57	13M.11	20M.32	n.a.									
F 2	16 8 51	2° 8'30	23°18	25°53	21°36	13° 2	6M.33	11°43	26°53	22M. 6	13°51	13M.55	13° 8	20°38	n.a.									
S 3	16 12 47	3° 5'35	7A 9	27°19	22° 9	13°44	6°27	11°44	26°56	22° 4	13°52	13°53	13° 5	20°45	n.a.									
S 4	16 16 44	4° 2'41	21° 9	28°42	22°43	14°25	6°21	11°45	27° 0	22° 2	13°53	13°52	13° 2	20°52	n.a.									
M 5	16 20 40	4°59'47	5X17	0B 3	23°19	15° 7	6°15	11°46	27° 3	22° 1	13°55	13°D51	12°59	20°59	n.a.									
T 6	16 24 37	5°56'54	19°31	1°22	23°56	15°49	6° 9	11°48	27° 7	21°59	13°56	13°52	12°55	21° 5	n.a.									
W 7	16 28 33	6°54'02	3Y48	2°38	24°34	16°30	6° 4	11°49	27°10	21°58	13°57	13°53	12°52	21°12	n.a.									
T 8	16 32 30	7°51'10	18° 6	3°52	25°14	17°11	5°58	11°50	27°14	21°56	13°59	13°54	12°49	21°19	n.a.									
F 9	16 36 27	8°48'20	2B22	5° 4	25°54	17°53	5°53	11°52	27°17	21°55	14° 0	13°55	12°46	21°25	n.a.									
S10	16 40 23	9°45'29	16°31	6°13	26°35	18°34	5°48	11°54	27°21	21°53	14° 1	13°R55	12°43	21°32	n.a.									
S11	16 44 20	10°42'40	0II31	7°19	27°18	19°15	5°42	11°55	27°24	21°52	14° 3	13°55	12°39	21°39	n.a.									
M12	16 48 16	11°39'51	14°18	8°22	28° 1	19°56	5°38	11°57	27°28	21°50	14° 4	13°52	12°36	21°45	n.a.									
T13	16 52 13	12°37'03	27°48	9°23	28°45	20°37	5°33	11°59	27°32	21°49	14° 5	13°49	12°33	21°52	n.a.									
W14	16 56 9	13°34'15	11B 1	10°20	29°30	21°18	5°28	12° 1	27°35	21°47	14° 6	13°44	12°30	21°59	n.a.									
T15	17 0 6	14°31'28	23°54	11°15	0B16	21°59	5°24	12° 3	27°39	21°46	14° 8	13°40	12°27	22° 5	n.a.									
F16	17 4 3	15°28'42	6Q29	12° 6	1° 3	22°40	5°19	12° 5	27°42	21°44	14° 9	13°35	12°24	22°12	n.a.									
S17	17 7 59	16°25'56	18°48	12°54	1°51	23°20	5°15	12° 8	27°46	21°43	14°10	13°31	12°20	22°19	n.a.									
S18	17 11 56	17°23'10	0M.54	13°39	2°39	24° 1	5°11	12°10	27°50	21°41	14°11	13°28	12°17	22°26	n.a.									
M19	17 15 52	18°20'25	12°50	14°20	3°28	24°41	5° 7	12°12	27°53	21°40	14°13	13°27	12°14	22°32	n.a.									
T20	17 19 49	19°17'40	24°42	14°57	4°18	25°22	5° 4	12°15	27°57	21°39	14°14	13°D27	12°11	22°39	n.a.									
W21	17 23 45	20°14'56	6A34	15°30	5° 8	26° 2	5° 0	12°18	28° 1	21°37	14°15	13°28	12° 8	22°46	n.a.									
T22	17 27 42	21°12'13	18°32	15°59	5°59	26°42	4°57	12°20	28° 4	21°36	14°16	13°29	12° 5	22°52	n.a.									
F23	17 31 38	22° 9'30	0M.39	16°24	6°51	27°22	4°53	12°23	28° 8	21°34	14°17	13°31	12° 1	22°59	n.a.									
S24	17 35 35	23° 6'48	13° 0	16°44	7°43	28° 3	4°50	12°26	28°12	21°33	14°18	13°R32	11°58	23° 6	n.a.									
S25	17 39 32	24° 4'07	25°39	17° 0	8°36	28°42	4°48	12°29	28°15	21°32	14°20	13°31	11°55	23°12	n.a.									
M26	17 43 28	25° 1'27	8A37	17°10	9°30	29°22	4°45	12°32	28°19	21°31	14°21	13°28	11°52	23°19	n.a.									
T27	17 47 25	25°58'48	21°55	17°16	10°24	0B 2	4°43	12°35	28°23	21°29	14°22	13°24	11°49	23°26	n.a.									
W28	17 51 21	26°56'10	5Z33	17°R																				

SWISS EPHEMERIS for the year 817 BCE

JULY 817 BCE (-816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 3 11	29II48'23	17≈46	16°R48	14♁ 5	2♁40	4°R35	12♁49	28II38	21°R24	14♁26	12°R58	11♁36	23♁53	n.a.								
S 2	18 7 7	0♁45'50	2♁ 3	16♁27	15° 2	3°20	4♁33	12°53	28°41	21♁23	14°27	12♁53	11°33	23°59	n.a.								
M 3	18 11 4	1°43'18	16°20	16° 2	15°59	3°59	4°32	12°56	28°45	21°22	14°28	12°50	11°30	24° 6	n.a.								
T 4	18 15 1	2°40'48	0♁33	15°32	16°56	4°38	4°30	13° 0	28°49	21°21	14°29	12°D49	11°26	24°13	n.a.								
W 5	18 18 57	3°38'20	14°40	14°57	17°54	5°17	4°29	13° 4	28°52	21°20	14°30	12°49	11°23	24°19	n.a.								
T 6	18 22 54	4°35'53	28°40	14°18	18°53	5°56	4°29	13° 8	28°56	21°19	14°31	12°50	11°20	24°26	n.a.								
F 7	18 26 50	5°33'28	12♁33	13°35	19°52	6°35	4°28	13°12	29° 0	21°18	14°32	12°R51	11°17	24°33	n.a.								
S 8	18 30 47	6°31'04	26°17	12°49	20°51	7°14	4°27	13°16	29° 3	21°17	14°33	12°50	11°14	24°39	n.a.								
S 9	18 34 43	7°28'43	9II52	12° 1	21°50	7°53	4°27	13°20	29° 7	21°16	14°34	12°47	11°11	24°46	n.a.								
M10	18 38 40	8°26'22	23°16	11°11	22°50	8°31	4°D27	13°24	29°11	21°15	14°35	12°42	11° 7	24°53	n.a.								
T 11	18 42 36	9°24'04	6♁27	10°21	23°51	9°10	4°27	13°28	29°14	21°14	14°36	12°34	11° 4	24°59	n.a.								
W12	18 46 33	10°21'46	19°25	9°30	24°51	9°48	4°28	13°33	29°18	21°13	14°37	12°25	11° 1	25° 6	n.a.								
T 13	18 50 30	11°19'30	2♁ 7	8°42	25°52	10°26	4°28	13°37	29°22	21°12	14°38	12°14	10°58	25°13	n.a.								
F 14	18 54 26	12°17'16	14°36	7°55	26°54	11° 4	4°29	13°42	29°25	21°11	14°38	12° 4	10°55	25°19	n.a.								
S 15	18 58 23	13°15'03	26°50	7°12	27°55	11°43	4°30	13°46	29°29	21°10	14°39	11°54	10°51	25°26	n.a.								
S 16	19 2 19	14°12'51	8♁53	6°33	28°57	12°20	4°31	13°51	29°33	21° 9	14°40	11°47	10°48	25°33	n.a.								
M17	19 6 16	15°10'40	20°48	5°59	29°59	12°58	4°32	13°56	29°36	21° 9	14°41	11°42	10°45	25°40	n.a.								
T 18	19 10 12	16° 8'31	2♁38	5°31	1II 2	13°36	4°33	14° 1	29°40	21° 8	14°42	11°39	10°42	25°46	n.a.								
W19	19 14 9	17° 6'24	14°28	5°10	2° 5	14°14	4°35	14° 5	29°43	21° 7	14°42	11°D38	10°39	25°53	n.a.								
T 20	19 18 5	18° 4'17	26°24	4°55	3° 8	14°51	4°37	14°10	29°47	21° 6	14°43	11°38	10°36	26° 0	n.a.								
F 21	19 22 2	19° 2'13	8♁31	4°D48	4°11	15°29	4°39	14°15	29°51	21° 6	14°44	11°R38	10°32	26° 6	n.a.								
S 22	19 25 59	20° 0'09	20°54	4°49	5°15	16° 6	4°41	14°20	29°54	21° 5	14°44	11°38	10°29	26°13	n.a.								
S 23	19 29 55	20°58'08	3♁38	4°57	6°19	16°43	4°43	14°25	29°58	21° 5	14°45	11°36	10°26	26°20	n.a.								
M24	19 33 52	21°56'07	16°45	5°14	7°23	17°20	4°46	14°31	0♁ 1	21° 4	14°46	11°32	10°23	26°26	n.a.								
T 25	19 37 48	22°54'09	0♁17	5°39	8°27	17°57	4°48	14°36	0° 5	21° 3	14°46	11°25	10°20	26°33	n.a.								
W26	19 41 45	23°52'12	14°14	6°12	9°32	18°34	4°51	14°41	0° 8	21° 3	14°47	11°15	10°17	26°40	n.a.								
T 27	19 45 41	24°50'17	28°32	6°53	10°37	19°11	4°54	14°47	0°12	21° 2	14°48	11° 5	10°13	26°46	n.a.								
F 28	19 49 38	25°48'23	13≈ 5	7°42	11°42	19°47	4°57	14°52	0°15	21° 2	14°48	10°54	10°10	26°53	n.a.								
S 29	19 53 34	26°46'32	27°46	8°39	12°47	20°24	5° 1	14°58	0°18	21° 1	14°49	10°44	10° 7	27° 0	n.a.								
S 30	19 57 31	27°44'42	12♁26	9°42	13°53	21° 0	5° 4	15° 3	0°22	21° 1	14°49	10°36	10° 4	27° 6	n.a.								
M31	20 1 28	28♁42'55	27♁ 1	10♁52	14II58	21♁36	5♁ 8	15♁ 9	0♁25	21♁ 1	14♁50	10♁30	10♁ 1	27♁13	n.a.								

Delta T = 06h16m03s Julian Calendar 1 July 817 BCE == Greg. Calendar 23 June 817 BCE
 The year -816 astronomical counting style corresponds to year 817 B.C.E historical counting style.

AUGUST 817 BCE (-816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 5 24	29♁41'10	11♁24	12♁ 8	16II 5	22♁12	5♁12	15♁14	0♁29	21°R 0	14♁50	10°R27	9♁57	27♁20	n.a.								
W 2	20 9 21	0♁39'27	25°33	13°30	17°11	22°48	5°16	15°20	0°32	21♁ 0	14°51	10♁26	9°54	27°26	n.a.								
T 3	20 13 17	1°37'46	9♁27	14°57	18°17	23°24	5°20	15°26	0°35	21° 0	14°51	10°26	9°51	27°33	n.a.								
F 4	20 17 14	2°36'08	23° 6	16°29	19°24	24° 0	5°25	15°32	0°38	21° 0	14°52	10°26	9°48	27°40	n.a.								
S 5	20 21 10	3°34'32	6II32	18° 5	20°31	24°36	5°29	15°37	0°42	20°59	14°52	10°24	9°45	27°47	n.a.								
S 6	20 25 7	4°32'58	19°45	19°45	21°38	25°11	5°34	15°43	0°45	20°59	14°53	10°20	9°42	27°53	n.a.								
M 7	20 29 3	5°31'26	2♁47	21°28	22°45	25°46	5°39	15°49	0°48	20°59	14°53	10°12	9°38	28° 0	n.a.								
T 8	20 33 0	6°29'57	15°38	23°13	23°52	26°22	5°44	15°55	0°51	20°59	14°53	10° 2	9°35	28° 7	n.a.								
W 9	20 36 57	7°28'29	28°17	25° 1	25° 0	26°57	5°49	16° 1	0°55	20°59	14°54	9°50	9°32	28°13	n.a.								
T 10	20 40 53	8°27'04	10♁46	26°50	26° 8	27°32	5°55	16° 8	0°58	20°59	14°54	9°36	9°29	28°20	n.a.								
F 11	20 44 50	9°25'41	23° 3	28°40	27°16	28° 6	6° 1	16°14	1° 1	20°D59	14°54	9°22	9°26	28°27	n.a.								
S 12	20 48 46	10°24'19	5♁10	0♁32	28°24	28°41	6° 6	16°20	1° 4	20°59	14°54	9° 9	9°23	28°33	n.a.								
S 13	20 52 43	11°23'00	17° 8	2°24	29°32	29°15	6°12	16°26	1° 7	20°59	14°55	8°59	9°19	28°40	n.a.								
M14	20 56 39	12°21'43	28°59	4°16	0♁41	29°50	6°18	16°33	1°10	20°59	14°55	8°51	9°16	28°47	n.a.								
T 15	21 0 36	13°20'27	10♁46	6° 9	1°49	0II24	6°24	16°39	1°13	20°59	14°55	8°46	9°13	28°53	n.a.								
W16	21 4 32	14°19'13	22°35	8° 1	2°58	0°58	6°31	16°45	1°16	20°59	14°55	8°43	9°10	29° 0	n.a.								
T 17	21 8 29	15°18'02	4II28	9°53	4° 7	1°32	6°37	16°52	1°19	20°59	14°55	8°43	9° 7	29° 7	n.a.								
F 18	21 12 26	16°16'52	16°32	11°45	5°16	2° 5	6°44	16°58	1°22	20°59	14°56	8°43	9° 3	29°13	n.a.								
S 19	21 16 22	17°15'44	28°53	13°36	6°25	2°39	6°51	17° 5	1°24	21° 0	14°56	8°42	9° 0	29°20	n.a.								
S 20	21 20 19	18°14'38	11♁35	15°26	7°35	3°12	6°58	17°11	1°27	21° 0	14°56	8°40	8°57	29°27	n.a.								
M21	21 24 15	19°13'34	24°42	17°16	8°44	3°45	7° 5	17°18	1°30	21° 0	14°56	8°36	8°54	29°33	n.a.								
T 22	21 28 12	20°12'32	8♁12	19° 5	9°54	4°18	7°12	17°24	1°33	21° 1	14°56	8°30	8°51	29°40	n.a.								
W23	21 32 8	21°11'31	22°23	20°54	11° 4	4°51	7°19	17°31	1°36	21° 1	14°R56	8°21	8°48	29°47	n.a.								
T 24	21 36 5	22°10'33	6≈54	22°41	12°14	5°24	7°27	17°38	1°38	21° 1	14°56	8°10	8°44	29°53	n.a.								
F 25	21 40 1	23° 9'37	21°45	24°28	13°24	5°56	7°35	17°44	1°41	21° 2	14°56	7°59	8°41	0♁ 0	n.a.								
S 26	21 43 58	24° 8'42	6♁48	26°13	14°34	6°29	7°42	17°51	1°43	21° 2	14°56	7°49	8°38	0° 7	n.a.								
S 27	21 47 55	25° 7'51	21°52	27°58	15°44	7° 1	7°50	17°58	1°46	21° 3	14°56	7°40	8°35	0°13	n.a.								
M28	21 51 51	26° 7'01	6♁49	29°42	16°55	7°33	7°58	18° 5	1°49	21° 3	14°56	7°35	8°32	0°20	n.a.								
T 29	21 55 48	27° 6'14	21°30	1♁26	18° 5	8° 5	8° 7	18°11	1°51	21° 4	14°56	7°32	8°29	0°27	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 817 BCE

SEPTEMBER 817 BCE (-816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	22 7 37	0♏ 4'07	3♏29	6♏30	21♍38	9♏39	8♏32	18♏32	1♍58	21♏ 6	14°R55	7°R31	8♏19	0♏47	n.a.
S 2	22 11 34	1° 3'30	16°47	8°10	22°49	10°10	8°41	18°39	2° 1	21° 7	14♌55	7♏30	8°16	0°53	n.a.
S 3	22 15 30	2° 2'55	29°49	9°49	24° 0	10°41	8°50	18°46	2° 3	21° 7	14°55	7°27	8°13	1° 0	n.a.
M 4	22 19 27	3° 2'23	12♍35	11°28	25°12	11°11	8°58	18°53	2° 5	21° 8	14°54	7°21	8° 9	1° 7	n.a.
T 5	22 23 24	4° 1'53	25° 9	13° 5	26°23	11°42	9° 8	19° 0	2° 7	21° 9	14°54	7°12	8° 6	1°14	n.a.
W 6	22 27 20	5° 1'25	7♏32	14°42	27°35	12°12	9°17	19° 7	2° 9	21°10	14°54	7° 2	8° 3	1°20	n.a.
T 7	22 31 17	6° 1'00	19°46	16°18	28°47	12°42	9°26	19°14	2°11	21°11	14°54	6°50	8° 0	1°27	n.a.
F 8	22 35 13	7° 0'37	1♏52	17°54	29°58	13°12	9°36	19°21	2°14	21°11	14°53	6°38	7°57	1°34	n.a.
S 9	22 39 10	8° 0'16	13°50	19°29	1♏10	13°41	9°45	19°28	2°16	21°12	14°53	6°27	7°54	1°40	n.a.
S 10	22 43 6	8°59'57	25°42	21° 3	2°22	14°10	9°55	19°35	2°18	21°13	14°52	6°18	7°50	1°47	n.a.
M11	22 47 3	9°59'40	7♏31	22°36	3°34	14°39	10° 5	19°42	2°19	21°14	14°52	6°12	7°47	1°54	n.a.
T 12	22 50 59	10°59'25	19°18	24° 9	4°47	15° 8	10°14	19°49	2°21	21°15	14°52	6° 8	7°44	2° 0	n.a.
W13	22 54 56	11°59'12	1♏ 6	25°41	5°59	15°36	10°24	19°56	2°23	21°16	14°51	6°D 6	7°41	2° 7	n.a.
T 14	22 58 52	12°59'01	13° 0	27°12	7°11	16° 5	10°35	20° 3	2°25	21°17	14°51	6° 6	7°38	2°14	n.a.
F 15	23 2 49	13°58'52	25° 3	28°43	8°24	16°33	10°45	20°10	2°27	21°19	14°50	6° 7	7°34	2°20	n.a.
S 16	23 6 46	14°58'45	7♏28	0♏13	9°36	17° 0	10°55	20°18	2°28	21°20	14°50	6° 8	7°31	2°27	n.a.
S 17	23 10 42	15°58'40	19°58	1°43	10°49	17°28	11° 5	20°25	2°30	21°21	14°49	6°R 8	7°28	2°34	n.a.
M18	23 14 39	16°58'36	3♏ 0	3°12	12° 2	17°55	11°16	20°32	2°32	21°22	14°49	6° 7	7°25	2°40	n.a.
T 19	23 18 35	17°58'34	16°29	4°40	13°14	18°22	11°27	20°39	2°33	21°23	14°48	6° 4	7°22	2°47	n.a.
W20	23 22 32	18°58'34	0♏29	6° 8	14°27	18°49	11°37	20°46	2°35	21°25	14°48	5°58	7°19	2°54	n.a.
T 21	23 26 28	19°58'36	14°57	7°35	15°40	19°15	11°48	20°53	2°36	21°26	14°47	5°52	7°15	3° 0	n.a.
F 22	23 30 25	20°58'40	29°50	9° 1	16°53	19°41	11°59	21° 0	2°37	21°27	14°46	5°45	7°12	3° 7	n.a.
S 23	23 34 21	21°58'45	15♏ 0	10°27	18° 7	20° 7	12°10	21° 8	2°39	21°29	14°46	5°38	7° 9	3°14	n.a.
S 24	23 38 18	22°58'52	0♏17	11°52	19°20	20°32	12°21	21°15	2°40	21°30	14°45	5°32	7° 6	3°20	n.a.
M25	23 42 15	23°59'02	15°29	13°16	20°33	20°57	12°32	21°22	2°41	21°31	14°44	5°29	7° 3	3°27	n.a.
T 26	23 46 11	24°59'13	0♏29	14°39	21°47	21°22	12°44	21°29	2°42	21°33	14°44	5°D27	7° 0	3°34	n.a.
W27	23 50 8	25°59'27	15° 8	16° 1	23° 0	21°47	12°55	21°36	2°43	21°34	14°43	5°28	6°56	3°40	n.a.
T 28	23 54 4	26°59'42	29°21	17°23	24°14	22°11	13° 6	21°43	2°44	21°36	14°42	5°29	6°53	3°47	n.a.
F 29	23 58 1	28° 0'00	13♏ 9	18°43	25°27	22°35	13°18	21°50	2°45	21°37	14°42	5°30	6°50	3°54	n.a.
S 30	0 1 57	29♏ 0'21	26♏32	20♏ 3	26♏41	22♏58	13♏29	21♏58	2♍46	21♏39	14♏41	5°R31	6♏47	4♏ 0	n.a.

Delta T = 06h16m00s Julian Calendar 1 Sept. 817 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 817 BCE

The year -816 astronomical counting style corresponds to year 817 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 817 BCE (-816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	0 5 54	0♏ 0'43	9♏32	21♏21	27♏55	23♏21	13♏41	22♏ 5	2♍47	21♏40	14°R40	5°R31	6♏44	4♏ 7	n.a.
M 2	0 9 50	1° 1'07	22°12	22°37	29° 8	23°44	13°53	22°12	2°48	21°42	14♌39	5♏29	6°40	4°14	n.a.
T 3	0 13 47	2° 1'34	4♏37	23°53	0♏22	24° 6	14° 5	22°19	2°49	21°43	14°38	5°25	6°37	4°20	n.a.
W 4	0 17 44	3° 2'02	16°50	25° 6	1°36	24°28	14°17	22°26	2°50	21°45	14°38	5°20	6°34	4°27	n.a.
T 5	0 21 40	4° 2'33	28°53	26°18	2°50	24°50	14°29	22°33	2°50	21°47	14°37	5°14	6°31	4°34	n.a.
F 6	0 25 37	5° 3'05	10♏49	27°28	4° 4	25°11	14°41	22°40	2°51	21°48	14°36	5° 9	6°28	4°40	n.a.
S 7	0 29 33	6° 3'39	22°41	28°35	5°18	25°32	14°53	22°47	2°52	21°50	14°35	5° 3	6°25	4°47	n.a.
S 8	0 33 30	7° 4'15	4♏30	29°40	6°33	25°53	15° 5	22°54	2°52	21°52	14°34	4°59	6°21	4°54	n.a.
M 9	0 37 26	8° 4'52	16°18	0♏42	7°47	26°13	15°17	23° 1	2°53	21°54	14°33	4°56	6°18	5° 0	n.a.
T 10	0 41 23	9° 5'31	28° 8	1°40	9° 1	26°32	15°30	23° 8	2°53	21°55	14°32	4°55	6°15	5° 7	n.a.
W11	0 45 19	10° 6'12	10♏ 1	2°35	10°15	26°51	15°42	23°15	2°53	21°57	14°31	4°D54	6°12	5°14	n.a.
T 12	0 49 16	11° 6'54	22° 0	3°26	11°30	27°10	15°54	23°22	2°54	21°59	14°30	4°55	6° 9	5°20	n.a.
F 13	0 53 12	12° 7'38	4♏ 8	4°12	12°44	27°28	16° 7	23°29	2°54	22° 1	14°29	4°57	6° 5	5°27	n.a.
S 14	0 57 9	13° 8'23	16°29	4°53	13°59	27°46	16°20	23°36	2°54	22° 3	14°28	4°59	6° 2	5°34	n.a.
S 15	1 1 6	14° 9'09	29° 6	5°27	15°13	28° 3	16°32	23°43	2°54	22° 4	14°27	5° 0	5°59	5°40	n.a.
M16	1 5 2	15° 9'57	12♏ 4	5°55	16°28	28°20	16°45	23°50	2°54	22° 6	14°26	5°R 1	5°56	5°47	n.a.
T 17	1 8 59	16°10'45	25°25	6°16	17°42	28°36	16°58	23°56	2°R54	22° 8	14°25	5° 1	5°53	5°54	n.a.
W18	1 12 55	17°11'35	9♏12	6°28	18°57	28°52	17°11	24° 3	2°54	22°10	14°24	4°59	5°50	6° 0	n.a.
T 19	1 16 52	18°12'25	23°26	6°R31	20°12	29° 7	17°23	24°10	2°54	22°12	14°23	4°58	5°46	6° 7	n.a.
F 20	1 20 48	19°13'17	8♏ 4	6°25	21°26	29°22	17°36	24°17	2°54	22°14	14°22	4°56	5°43	6°14	n.a.
S 21	1 24 45	20°14'10	23° 2	6° 8	22°41	29°36	17°49	24°23	2°54	22°16	14°21	4°54	5°40	6°20	n.a.
S 22	1 28 41	21°15'04	8♏12	5°40	23°56	29°50	18° 2	24°30	2°53	22°18	14°20	4°52	5°37	6°27	n.a.
M23	1 32 38	22°15'59	23°25	5° 2	25°11	0♏ 3	18°15	24°37	2°53	22°20	14°19	4°51	5°34	6°34	n.a.
T 24	1 36 35	23°16'56	8♏31	4°13	26°25	0°15	18°29	24°43	2°53	22°22	14°18	4°D51	5°31	6°40	n.a.
W25	1 40 31	24°17'53	23°21	3°14	27°40	0°27	18°42	24°50	2°52	22°24	14°17	4°51	5°27	6°47	n.a.
T 26	1 44 28	25°18'53	7♏48	2° 6	28°55	0°38	18°55	24°56	2°52	22°26	14°16	4°52	5°24	6°54	n.a.
F 27	1 48 24	26°19'53	21°49	0°50	0♏10	0°49	19° 8	25° 3	2°51	22°28	14°15	4°53	5°21	7° 0	n.a.
S 28	1 52 21	27°20'55	5♏22	29♏30	1°25	0°59	19°21	25° 9	2°51	22°30	14°14	4°54	5°18	7° 7	n.a.
S 29	1 56 17	28°21'58	18°30	28° 8	2°40	1° 9	19°35	25°16	2°50	22°32	14°12	4°54	5°15	7°14	n.a.
M30	2 0 14	29°23'03	1♏13	26°45	3°55	1°17	19°48	25°22	2°49	22°35	14°11	4°R54	5°11	7°20	n.a.
T 31	2 4 10	0♏24'08	13♏38	25♏26	5♏10	1♏26	20♏ 2	25♏28	2♍49	22♏37	14♏10	4♏54	5♏ 8	7♏27	n.a.

Delta T = 06h15m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 817 BCE

NOVEMBER 817 BCE (-816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	2 8 7	1♈25'15	25♌47	24°R13	6♋25	1♉33	20♈15	25♎34	2°R48	22♈39	14°R 9	4°R54	5♈ 5	7♋34	n.a.
T 2	2 12 4	2°26'23	7♎45	23♌ 8	7°40	1°40	20°28	25°41	2♉47	22°41	14♉ 8	4♈53	5° 2	7°40	n.a.
F 3	2 16 0	3°27'32	19°36	22°12	8°55	1°46	20°42	25°47	2°46	22°43	14° 7	4°53	4°59	7°47	n.a.
S 4	2 19 57	4°28'42	1♋24	21°27	10°11	1°51	20°56	25°53	2°45	22°45	14° 6	4°D53	4°56	7°54	n.a.
S 5	2 23 53	5°29'53	13°12	20°53	11°26	1°56	21° 9	25°59	2°44	22°48	14° 4	4°53	4°52	8° 0	n.a.
M 6	2 27 50	6°31'05	25° 3	20°31	12°41	2° 0	21°23	26° 5	2°43	22°50	14° 3	4°53	4°49	8° 7	n.a.
T 7	2 31 46	7°32'18	6♈59	20°19	13°56	2° 3	21°36	26°11	2°42	22°52	14° 2	4°R53	4°46	8°14	n.a.
W 8	2 35 43	8°33'31	19° 1	20°D18	15°11	2° 6	21°50	26°17	2°41	22°54	14° 1	4°53	4°43	8°20	n.a.
T 9	2 39 39	9°34'45	1♌13	20°27	16°26	2° 7	22° 4	26°23	2°39	22°56	14° 0	4°53	4°40	8°27	n.a.
F 10	2 43 36	10°36'00	13°34	20°45	17°42	2° 8	22°17	26°29	2°38	22°59	13°59	4°52	4°36	8°33	n.a.
S 11	2 47 33	11°37'15	26° 7	21°11	18°57	2°R 9	22°31	26°34	2°37	23° 1	13°57	4°51	4°33	8°40	n.a.
S 12	2 51 29	12°38'30	8♌55	21°45	20°12	2° 8	22°45	26°40	2°35	23° 3	13°56	4°50	4°30	8°47	n.a.
M13	2 55 26	13°39'46	21°57	22°25	21°27	2° 6	22°59	26°46	2°34	23° 5	13°55	4°49	4°27	8°53	n.a.
T 14	2 59 22	14°41'01	5♈18	23°11	22°43	2° 4	23°12	26°51	2°33	23° 8	13°54	4°49	4°24	9° 0	n.a.
W15	3 3 19	15°42'17	18°57	24° 2	23°58	2° 1	23°26	26°57	2°31	23°10	13°53	4°D49	4°21	9° 7	n.a.
T 16	3 7 15	16°43'33	2♌55	24°58	25°13	1°57	23°40	27° 2	2°29	23°12	13°51	4°49	4°17	9°13	n.a.
F 17	3 11 12	17°44'49	17°13	25°58	26°28	1°53	23°54	27° 8	2°28	23°14	13°50	4°50	4°14	9°20	n.a.
S 18	3 15 8	18°46'05	1♌48	27° 1	27°44	1°47	24° 8	27°13	2°26	23°17	13°49	4°51	4°11	9°27	n.a.
S 19	3 19 5	19°47'20	16°35	28° 8	28°59	1°41	24°22	27°18	2°25	23°19	13°48	4°52	4° 8	9°33	n.a.
M20	3 23 2	20°48'36	1♉29	29°17	0♈14	1°34	24°35	27°23	2°23	23°21	13°47	4°R53	4° 5	9°40	n.a.
T 21	3 26 58	21°49'52	16°22	0♈29	1°30	1°26	24°49	27°29	2°21	23°23	13°46	4°52	4° 2	9°47	n.a.
W22	3 30 55	22°51'08	1♈ 7	1°43	2°45	1°17	25° 3	27°34	2°19	23°26	13°44	4°51	3°58	9°53	n.a.
T 23	3 34 51	23°52'24	15°35	2°58	4° 0	1° 8	25°17	27°39	2°17	23°28	13°43	4°49	3°55	10° 0	n.a.
F 24	3 38 48	24°53'41	29°42	4°16	5°15	0°57	25°31	27°43	2°16	23°30	13°42	4°46	3°52	10° 7	n.a.
S 25	3 42 44	25°54'57	13♌24	5°35	6°31	0°46	25°45	27°48	2°14	23°32	13°41	4°43	3°49	10°13	n.a.
S 26	3 46 41	26°56'14	26°39	6°55	7°46	0°34	25°59	27°53	2°12	23°35	13°40	4°40	3°46	10°20	n.a.
M27	3 50 37	27°57'31	9♈30	8°16	9° 1	0°21	26°13	27°58	2°10	23°37	13°39	4°38	3°42	10°27	n.a.
T 28	3 54 34	28°58'48	21°58	9°39	10°17	0° 8	26°26	28° 2	2° 8	23°39	13°38	4°37	3°39	10°33	n.a.
W29	3 58 31	0♌ 0'05	4♎ 9	11° 2	11°32	29♈54	26°40	28° 7	2° 6	23°42	13°36	4°D36	3°36	10°40	n.a.
T 30	4 2 27	1♌ 1'22	16♎ 7	12♈27	12♈47	29♈38	26♈54	28♎11	2♉ 3	23♈44	13♉35	4♈37	3♈33	10♋47	n.a.

Delta T = 06h15m57s Julian Calendar 1 Nov. 817 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 817 BCE

The year -816 astronomical counting style corresponds to year 817 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 817 BCE (-816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	4 6 24	2♌ 2'39	27♎58	13♈52	14♈ 3	29°R23	27♈ 8	28♎16	2°R 1	23♈46	13°R34	4♈39	3♈30	10♋53	n.a.
S 2	4 10 20	3° 3'56	9♋45	15°18	15°18	29♈ 6	27°22	28°20	1♉59	23°48	13♉33	4°41	3°27	11° 0	n.a.
S 3	4 14 17	4° 5'13	21°34	16°45	16°33	28°49	27°36	28°24	1°57	23°51	13°32	4°43	3°23	11° 7	n.a.
M 4	4 18 13	5° 6'30	3♈28	18°12	17°49	28°31	27°50	28°29	1°55	23°53	13°31	4°R43	3°20	11°13	n.a.
T 5	4 22 10	6° 7'46	15°31	19°40	19° 4	28°12	28° 3	28°33	1°52	23°55	13°30	4°43	3°17	11°20	n.a.
W 6	4 26 6	7° 9'02	27°46	21° 8	20°19	27°53	28°17	28°37	1°50	23°57	13°29	4°40	3°14	11°27	n.a.
T 7	4 30 3	8°10'18	10♌13	22°38	21°35	27°33	28°31	28°41	1°48	23°59	13°28	4°36	3°11	11°33	n.a.
F 8	4 34 0	9°11'33	22°54	24° 7	22°50	27°13	28°45	28°44	1°46	24° 2	13°27	4°31	3° 8	11°40	n.a.
S 9	4 37 56	10°12'48	5♌48	25°37	24° 5	26°52	28°59	28°48	1°43	24° 4	13°25	4°25	3° 4	11°47	n.a.
S 10	4 41 53	11°14'02	18°56	27° 8	25°20	26°30	29°12	28°52	1°41	24° 6	13°24	4°18	3° 1	11°53	n.a.
M11	4 45 49	12°15'15	2♈16	28°39	26°36	26° 8	29°26	28°55	1°38	24° 8	13°23	4°12	2°58	12° 0	n.a.
T 12	4 49 46	13°16'27	15°48	0♌11	27°51	25°46	29°40	28°59	1°36	24°10	13°22	4° 8	2°55	12° 7	n.a.
W13	4 53 42	14°17'38	29°32	1°44	29° 6	25°23	29°54	29° 2	1°33	24°13	13°21	4° 5	2°52	12°13	n.a.
T 14	4 57 39	15°18'48	13♌26	3°16	0♌21	25° 0	0♌ 7	29° 6	1°31	24°15	13°20	4°D 4	2°48	12°20	n.a.
F 15	5 1 35	16°19'57	27°30	4°50	1°37	24°37	0°21	29° 9	1°28	24°17	13°19	4° 4	2°45	12°27	n.a.
S 16	5 5 32	17°21'05	11♌44	6°24	2°52	24°14	0°35	29°12	1°26	24°19	13°19	4° 5	2°42	12°33	n.a.
S 17	5 9 29	18°22'11	26° 5	7°58	4° 7	23°50	0°48	29°15	1°23	24°21	13°18	4° 6	2°39	12°40	n.a.
M18	5 13 25	19°23'17	10♌31	9°33	5°22	23°26	1° 2	29°18	1°21	24°23	13°17	4°R 7	2°36	12°46	n.a.
T 19	5 17 22	20°24'21	24°58	11° 9	6°38	23° 2	1°15	29°21	1°18	24°25	13°16	4° 5	2°33	12°53	n.a.
W20	5 21 18	21°25'24	9♈21	12°45	7°53	22°38	1°29	29°23	1°16	24°27	13°15	4° 1	2°29	13° 0	n.a.
T 21	5 25 15	22°26'26	23°33	14°22	9° 8	22°14	1°42	29°26	1°13	24°30	13°14	3°54	2°26	13° 6	n.a.
F 22	5 29 11	23°27'27	7♌31	15°59	10°23	21°50	1°56	29°29	1°11	24°32	13°13	3°46	2°23	13°13	n.a.
S 23	5 33 8	24°28'28	21° 8	17°38	11°38	21°26	2° 9	29°31	1° 8	24°34	13°12	3°37	2°20	13°20	n.a.
S 24	5 37 4	25°29'27	4♈24	19°16	12°53	21° 2	2°22	29°33	1° 5	24°36	13°11	3°28	2°17	13°26	n.a.
M25	5 41 1	26°30'25	17°17	20°56	14° 9	20°38	2°36	29°36	1° 3	24°38	13°11	3°20	2°14	13°33	n.a.
T 26	5 44 58	27°31'22	29°49	22°36	15°24	20°15	2°49	29°38	1° 0	24°40	13°10	3°14	2°10	13°40	n.a.
W27	5 48 54	28°32'18	12♎ 3	24°17	16°39	19°52	3° 2	29°40	0°58	24°42	13° 9	3°10	2° 7	13°46	n.a.
T 28	5 52 51	29°33'13	24° 3	25°58	17°54	19°29	3°15	29°42	0°55	24°44	13° 8	3° 8	2° 4	13°53	n.a.
F 29	5 56 47	0♌34'06	5♋54	27°40	19° 9	19° 6	3°29	29°44	0°52	24°46	13° 7	3°D 8	2° 1	14° 0	n.a.
S 30	6 0 44	1°34'59	17°41	29°23	20°24	18°44	3°42	29°46	0°50	24°47	13° 7	3° 9	1°58	14° 6	n.a.
S 31	6 4 40	2♌35'51	29♋31	1♌ 7	21♌39	18♈22	3♌55	29♎47	0♉47	24♈49	13♉ 6	3°R10	1♈54	14♋13	n.a.

Delta T = 06h15m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]