

SWISS EPHEMERIS for the year 840 BCE

JANUARY 840 BCE (-839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 7 54	3°26'46	11°31'5	13°R 9	20°27'54	17°25'3	26°11'42	26°11'28	15°26'26	3°42'1	19°R21	14°R13	16°42'4	27°38'38	n.a.		
S 2	6 11 51	4°27'36	23° 7	12°30'20	22°10'18	18°29'26	26°54'26	26°34'15	15°28'3	3°42'19	19°V21	14°42'8	16° 1'27	27°45'45	n.a.		
M 3	6 15 47	5°28'24	4°48'54	11°24'23	23°25'19	19° 4'27	26° 6'26	26°40'15	15°29'3	3°42'19	19°21	14° 6'15	15°58'27	27°52'45	n.a.		
T 4	6 19 44	6°29'10	16°40'10	10°21'24	24°40'19	19°40'27	27°18'26	26°46'15	15°31'3	3°42'19	19°20	14°D 5	15°55'27	27°58'45	n.a.		
W 5	6 23 40	7°29'55	28°29'9	9°14'25	25°55'20	20°16'27	27°31'26	26°52'15	15°33'3	3°43'19	19°20	14° 6'15	15°52'28	28° 5'45	n.a.		
T 6	6 27 37	8°30'38	10°23'8	8° 4'27	27°10'20	20°51'27	27°43'26	26°58'15	15°34'3	3°43'19	19°20	14° 8'15	15°49'28	28°11'45	n.a.		
F 7	6 31 33	9°31'19	22°29'6	5°53'28	28°25'21	21°27'27	27°55'27	27° 4'15	15°36'3	3°43'19	19°20	14°10'15	15°45'28	28°18'45	n.a.		
S 8	6 35 30	10°31'58	4°V50	5°44'29	29°40'22	2° 2'28	27°10'27	15°38'3	15°38'3	3°43'19	19°20	14°R11	15°42'28	28°25'45	n.a.		
S 9	6 39 26	11°32'35	17°31'4	4°37'0	30°55'22	3°38'28	28°19'27	15°40'3	15°40'3	3°43'19	19°20	14°11'15	15°39'28	28°31'45	n.a.		
M10	6 43 23	12°33'11	0°R36	3°35'2	31°13'23	4°13'28	28°30'27	15°42'3	15°42'3	3°43'19	19°20	14° 9'15	15°36'28	28°38'45	n.a.		
T 11	6 47 20	13°33'44	14°10'2	2°38'3	32°24'23	5°48'28	28°42'27	15°44'3	15°44'3	3°44'19	19°D20	14° 7'15	15°33'28	28°45'45	n.a.		
W12	6 51 16	14°34'16	28°12'1	1°48'4	33°29'24	7°23'28	28°54'27	15°46'3	15°46'3	3°44'19	19°20	14° 3'15	15°30'28	28°51'45	n.a.		
T 13	6 55 13	15°34'45	12°II42	1° 5'5	34°29'24	9°5'24	29° 5'27	15°48'3	15°48'3	3°44'19	19°20	13°58'15	15°26'28	28°58'45	n.a.		
F 14	6 59 9	16°35'13	27°35'0	0°29'7	35°29'25	11°34'29	29°17'27	15°50'3	15°50'3	3°44'19	19°20	13°54'15	15°23'29	29° 5'45	n.a.		
S 15	7 3 6	17°35'39	12°34'3	0° 1'8	36°24'26	13°9'29	29°28'27	15°52'3	15°52'3	3°44'19	19°20	13°51'15	15°20'29	29°11'45	n.a.		
S 16	7 7 2	18°36'03	27°57'29	29°27'41	9°39'26	14°44'29	29°40'27	15°54'3	15°54'3	3°43'19	19°20	13°49'15	15°17'29	29°18'45	n.a.		
M17	7 10 59	19°36'25	13°R 8	29°27'10	10°54'27	15°54'29	29°51'27	15°56'3	15°56'3	3°43'19	19°20	13°D48	15°14'29	29°25'45	n.a.		
T 18	7 14 55	20°36'45	28° 4	29°D21	12° 9'27	17°54'29	30° 2'28	15°59'3	15°59'3	3°43'19	19°20	13°49'15	15°10'29	29°31'45	n.a.		
W19	7 18 52	21°37'04	12°II41	29°22'13	13°23'28	18°29'0	30°13'28	16° 1'3	16° 1'3	3°43'19	19°21	13°50'15	15° 7'29	29°38'45	n.a.		
T 20	7 22 49	22°37'21	26°54'29	29°30'14	14°38'29	19° 3'0	30°24'28	16° 3'3	16° 3'3	3°43'19	19°21	13°52'15	15° 4'29	29°45'45	n.a.		
F 21	7 26 45	23°37'36	10°24'1	29°44'15	15°53'29	19°38'0	30°35'28	16° 5'3	16° 5'3	3°42'19	19°21	13°53'15	15° 1'29	29°51'45	n.a.		
S 22	7 30 42	24°37'50	24° 3	0°3 17	16° 8'0	20°12'0	30°46'28	16° 8'3	16° 8'3	3°42'19	19°21	13°R53	14°58'29	29°58'45	n.a.		
S 23	7 34 38	25°38'02	7°II 3	0°28'18	18°23'0	21°47'0	30°56'28	16°10'3	16°10'3	3°42'19	19°22	13°53'14	14°55'0	29°58'45	n.a.		
M24	7 38 35	26°38'13	19°43'0	0°58'19	19°37'1	22° 7'28	31° 7'28	16°13'3	16°13'3	3°41'19	19°22	13°52'14	14°51'0	30° 1'45	n.a.		
T 25	7 42 31	27°38'22	2°7 1	1°32'20	20°52'1	22°17'1	31°17'28	16°15'3	16°15'3	3°41'19	19°22	13°50'14	14°48'0	30°18'45	n.a.		
W26	7 46 28	28°38'29	14°18'2	2°11'22	22° 7'2	23°30'1	31°28'28	16°18'3	16°18'3	3°41'19	19°22	13°47'14	14°45'0	30°25'45	n.a.		
T 27	7 50 24	29°38'34	26°20'2	2°53'23	23°22'3	24° 4'1	31°38'28	16°20'3	16°20'3	3°40'19	19°23	13°45'14	14°42'0	30°31'45	n.a.		
F 28	7 54 21	0°38'37	8°14 3	3°40'24	24°37'3	25°38'1	31°48'28	16°23'3	16°23'3	3°40'19	19°23	13°43'14	14°39'0	30°38'45	n.a.		
S 29	7 58 18	1°38'39	20° 4	4°30'25	25°51'4	26°12'1	31°58'28	16°26'3	16°26'3	3°39'19	19°24	13°41'14	14°36'0	30°44'45	n.a.		
S 30	8 2 14	2°38'38	1°51 3	5°23'27	27° 6'4	27°46'2	32° 8'29	16°28'3	16°28'3	3°39'19	19°24	13°40'14	14°32'0	30°51'45	n.a.		
M31	8 6 11	3°38'36	13°39 3	6°19'28	28°21'5	28°16'2	32°18'29	16°31'3	16°31'3	3°38'19	19°V24	13°D40	14°29'0	30°58'45	n.a.		

Delta T = 06h23m02s Julian Calendar 1 Jan. 840 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 841 BCE  
 The year -839 astronomical counting style corresponds to year 840 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 840 BCE (-839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 10 7	4°38'31	25°28	7°18	29°35	5°11'53	2°28'29	16°34'16	16°36'3	3°37'19	19°V25	13°40	14°26	1°42'4	n.a.		
W 2	8 14 4	5°38'24	7°22	8°20	0°50	6°27'5	2°38'29	16°36'3	16°36'3	3°37'19	19°25	13°41'14	14°23'1	1°11'45	n.a.		
T 3	8 18 0	6°38'14	19°23	9°24	2° 5	7° 0'2	2°47'29	16°39'3	16°39'3	3°36'19	19°26	13°42'14	14°20'1	1°18'45	n.a.		
F 4	8 21 57	7°38'03	1°V33	10°31'3	3°19'7	7°34'2	2°56'29	16°42'3	16°42'3	3°35'19	19°26	13°42'14	14°16'1	1°24'45	n.a.		
S 5	8 25 53	8°37'49	13°58	11°39	4°34	8° 7'3	3° 6'29	16°45'3	16°45'3	3°35'19	19°27	13°43'14	14°13'1	1°31'45	n.a.		
S 6	8 29 50	9°37'32	26°39	12°50	5°49	8°40'3	3°15'29	16°48'3	16°48'3	3°34'19	19°27	13°43'14	14°10'1	1°38'45	n.a.		
M 7	8 33 47	10°37'14	9°R40	14° 3	7° 3	9°13'3	3°24'29	16°51'3	16°51'3	3°33'19	19°28	13°R43	14° 7'1	1°44'45	n.a.		
T 8	8 37 43	11°36'53	23° 5	15°17	8°18	9°46'3	3°33'29	16°54'3	16°54'3	3°32'19	19°28	13°43'14	14° 4'1	1°51'45	n.a.		
W 9	8 41 40	12°36'29	6°II55	16°34	9°32	10°19'3	3°42'29	16°56'3	16°56'3	3°31'19	19°29	13°43'14	14° 1'1	1°58'45	n.a.		
T 10	8 45 36	13°36'03	21°11	17°52	10°47	10°51'3	3°50'29	16°59'3	16°59'3	3°30'19	19°30	13°D43	13°57'2	2° 4'45	n.a.		
F 11	8 49 33	14°35'35	5°35	19°12	12° 1	11°24'3	3°59'29	17° 2'3	17° 2'3	3°30'19	19°30	13°43'13	13°54'2	2°11'45	n.a.		
S 12	8 53 29	15°35'04	20°47	20°34	13°16	11°56'4	4° 7'29	17° 5'3	17° 5'3	3°29'19	19°31	13°43'13	13°51'2	2°18'45	n.a.		
S 13	8 57 26	16°34'31	5°R56	21°57	14°30	12°29'4	4°16'29	17° 9'3	17° 9'3	3°28'19	19°32	13°44'13	13°48'2	2°24'45	n.a.		
M14	9 1 23	17°33'56	21° 7	23°22	15°45	13° 1'4	4°24'29	17°12'3	17°12'3	3°27'19	19°32	13°R44	13°45'2	2°31'45	n.a.		
T 15	9 5 19	18°33'19	6°II 12	24°48	16°59	13°33'4	4°32'29	17°15'3	17°15'3	3°26'19	19°33	13°43'13	13°42'2	2°38'45	n.a.		
W16	9 9 16	19°32'39	21° 0	26°15	18°14	14° 5'4	4°40'29	17°18'3	17°18'3	3°25'19	19°34	13°43'13	13°38'2	2°44'45	n.a.		
T 17	9 13 12	20°31'57	5°27	27°45	19°28	14°37'4	4°47'29	17°21'3	17°21'3	3°24'19	19°35	13°42'13	13°35'2	2°51'45	n.a.		
F 18	9 17 9	21°31'14	19°26	29°15	20°43	15° 8'4	4°55'29	17°24'3	17°24'3	3°22'19	19°35	13°41'13	13°32'2	2°57'45	n.a.		
S 19	9 21 5	22°30'28	2°II59	0°47	21°57	15°40'5	5° 3'29	17°27'3	17°27'3	3°21'19	19°36	13°40'13	13°29'3	3° 4'45	n.a.		
S 20	9 25 2	23°29'41	16° 5	2°21	23°12	16°11'5	5°10'29	17°30'3	17°30'3	3°20'19	19°37	13°40'13	13°26'3	3°11'45	n.a.		
M21	9 28 58	24°28'51	28°47	3°56	24°26	16°42'5	5°17'29	17°34'3	17°34'3	3°19'19	19°38	13°D40	13°22'3	3°17'45	n.a.		
T 22	9 32 55	25°28'00	11°210	5°32	25°40	17°13'5	5°24'29	17°37'3	17°37'3	3°18'19	19°39	13°40'13	13°19'3	3°24'45	n.a.		
W23	9 36 51	26°27'07	23°17	7°10	26°55	17°44'5	5°31'29	17°40'3	17°40'3	3°17'19	19°40	13°41'13	13°16'3	3°31'45	n.a.		
T 24	9 40 48	27°26'12	5°313	8°49	28° 9	18°15'5	5°38'29	17°43'3	17°43'3	3°15'19	19°40	13°43'13	13°13'3	3°37'45	n.a.		
F 25	9 44 45	28°25'16	17° 2	10°29	29°23	18°46'5	5°44'29	17°47'3	17°47'3	3°14'19	19°41	13°44'13	13°10'3	3°44'45	n.a.		
S 26	9 48 41	29°24'17	28°49	12°11	0°R38	19°16'5	5°51'29	17°50'3	17°50'3	3°13'19	19°42	13°45'13	13° 7'3	3°51'45	n.a.		
S 27	9 52 38	0°23'16	10°36	13°55	1°52	19°46'5	5°57'29	17°53'3	17°53'3	3°12'19	19°43	13°R46	13° 3'3	3°57'45	n.a.		
M28	9 56 34	1°22'13	22°26	15°39	3°R 6	20°16'5	6° 3'29	17°56'3	17°56'3	3°11'19	19°V44	13°45	13° 0'4	4° 4'45	n.a.		

Delta T = 06h23m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 840 BCE

MARCH 840 BCE (-839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 0 31	2☿21'07	4☾22	17♁26	4♁21	20♂46	6♂ 9	0♂33	18☿ 0	3°R 9	19♀45	13°R44	12♁57	4♁11	n.a.								
W 2	10 4 27	3°20'00	16°25	19°13	5°35	21°16	6°15	0°35	18° 3	3♁ 8	19°46	13♁42	12°54	4°17	n.a.								
T 3	10 8 24	4°18'50	28°38	21° 2	6°49	21°45	6°21	0°37	18° 6	3° 6	19°47	13°39	12°51	4°24	n.a.								
F 4	10 12 20	5°17'38	11♀ 2	22°53	8° 3	22°14	6°26	0°38	18°10	3° 5	19°48	13°36	12°47	4°31	n.a.								
S 5	10 16 17	6°16'24	23°38	24°45	9°18	22°43	6°32	0°39	18°13	3° 4	19°49	13°32	12°44	4°37	n.a.								
S 6	10 20 14	7°15'08	6♁28	26°39	10°32	23°12	6°37	0°41	18°17	3° 2	19°50	13°29	12°41	4°44	n.a.								
M 7	10 24 10	8°13'49	19°34	28°34	11°46	23°41	6°42	0°42	18°20	3° 1	19°51	13°27	12°38	4°50	n.a.								
T 8	10 28 7	9°12'28	2♂58	0♁30	13° 0	24° 9	6°47	0°43	18°23	2°59	19°52	13°D26	12°35	4°57	n.a.								
W 9	10 32 3	10°11'05	16°40	2°28	14°14	24°37	6°51	0°44	18°27	2°58	19°53	13°26	12°32	5° 4	n.a.								
T 10	10 36 0	11° 9'39	0♁42	4°27	15°28	25° 5	6°56	0°45	18°30	2°56	19°54	13°27	12°28	5°10	n.a.								
F 11	10 39 56	12° 8'11	15° 2	6°28	16°42	25°33	7° 0	0°46	18°34	2°55	19°56	13°28	12°25	5°17	n.a.								
S 12	10 43 53	13° 6'41	29°39	8°30	17°57	26° 0	7° 4	0°46	18°37	2°53	19°57	13°29	12°22	5°24	n.a.								
S 13	10 47 49	14° 5'08	14♂29	10°34	19°11	26°27	7° 8	0°47	18°40	2°52	19°58	13°R30	12°19	5°30	n.a.								
M14	10 51 46	15° 3'33	29°24	12°38	20°25	26°54	7°12	0°47	18°44	2°50	19°59	13°29	12°16	5°37	n.a.								
T 15	10 55 43	16° 1'56	14♂19	14°43	21°39	27°21	7°16	0°48	18°47	2°49	20° 0	13°27	12°13	5°44	n.a.								
W16	10 59 39	17° 0'17	29° 3	16°50	22°53	27°48	7°19	0°48	18°51	2°47	20° 1	13°23	12° 9	5°50	n.a.								
T 17	11 3 36	17°58'36	13♁30	18°57	24° 7	28°14	7°23	0°48	18°54	2°46	20° 2	13°18	12° 6	5°57	n.a.								
F 18	11 7 32	18°56'53	27°35	21° 5	25°21	28°40	7°26	0°49	18°58	2°44	20° 4	13°12	12° 3	6° 4	n.a.								
S 19	11 11 29	19°55'09	11♂13	23°13	26°35	29° 5	7°29	0°R49	19° 1	2°43	20° 5	13° 7	12° 0	6°10	n.a.								
S 20	11 15 25	20°53'23	24°25	25°21	27°49	29°31	7°31	0°49	19° 4	2°41	20° 6	13° 3	11°57	6°17	n.a.								
M21	11 19 22	21°51'35	7♂12	27°29	29° 3	29°56	7°34	0°48	19° 8	2°39	20° 7	13° 0	11°53	6°23	n.a.								
T 22	11 23 18	22°49'46	19°37	29°36	0♀16	0♂20	7°36	0°48	19°11	2°38	20° 8	12°D59	11°50	6°30	n.a.								
W23	11 27 15	23°47'55	1♁45	1♀43	1°30	0°45	7°39	0°48	19°15	2°36	20°10	12°59	11°47	6°37	n.a.								
T 24	11 31 12	24°46'02	13°41	3°48	2°44	1° 9	7°41	0°47	19°18	2°35	20°11	13° 1	11°44	6°43	n.a.								
F 25	11 35 8	25°44'08	25°30	5°52	3°58	1°33	7°43	0°47	19°21	2°33	20°12	13° 2	11°41	6°50	n.a.								
S 26	11 39 5	26°42'13	7♁17	7°55	5°12	1°56	7°44	0°46	19°25	2°31	20°13	13°R 3	11°38	6°57	n.a.								
S 27	11 43 1	27°40'15	19° 5	9°55	6°26	2°19	7°46	0°45	19°28	2°30	20°15	13° 3	11°34	7° 3	n.a.								
M28	11 46 58	28°38'16	1♁ 0	11°54	7°40	2°42	7°47	0°44	19°32	2°28	20°16	13° 2	11°31	7°10	n.a.								
T 29	11 50 54	29°36'16	13° 5	13°49	8°53	3° 4	7°48	0°44	19°35	2°27	20°17	12°58	11°28	7°17	n.a.								
W30	11 54 51	0♀34'14	25°20	15°42	10° 7	3°26	7°49	0°42	19°38	2°25	20°18	12°52	11°25	7°23	n.a.								
T 31	11 58 47	1♀32'10	7♀49	17♀33	11♀21	3♂48	7♂50	0♂41	19♁42	2♁23	20♀20	12♁44	11♁22	7♁30	n.a.								

Delta T = 06h22m59s Julian Calendar 1 March 840 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 840 BCE

The year -839 astronomical counting style corresponds to year 840 B.C.E historical counting style.

APRIL 840 BCE (-839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 2 44	2♀30'04	20♀30	19♀20	12♀35	4♂ 9	7♂50	0°R40	19♁45	2°R22	20♀21	12°R35	11♁19	7♁37	n.a.								
S 2	12 6 41	3°27'56	3♁26	21° 3	13°49	4°29	7°51	0♂39	19°49	2♁20	20°22	12♁27	11°15	7°43	n.a.								
S 3	12 10 37	4°25'47	16°34	22°44	15° 2	4°50	7°R51	0°37	19°52	2°18	20°24	12°18	11°12	7°50	n.a.								
M 4	12 14 34	5°23'37	29°54	24°21	16°16	5°10	7°51	0°36	19°55	2°17	20°25	12°12	11° 9	7°57	n.a.								
T 5	12 18 30	6°21'24	13♂27	25°54	17°30	5°29	7°51	0°34	19°59	2°15	20°26	12° 7	11° 6	8° 3	n.a.								
W 6	12 22 27	7°19'10	12°12	27°24	18°43	5°48	7°50	0°33	20° 2	2°14	20°28	12° 5	11° 3	8°10	n.a.								
T 7	12 26 23	8°16'53	11♁ 8	28°50	19°57	6° 7	7°50	0°31	20° 5	2°12	20°29	12°D 5	10°59	8°16	n.a.								
F 8	12 30 20	9°14'35	25°16	0♁12	21°11	6°25	7°49	0°29	20° 8	2°10	20°30	12° 5	10°56	8°23	n.a.								
S 9	12 34 16	10°12'15	9♂34	1°30	22°24	6°42	7°48	0°27	20°12	2° 9	20°32	12°R 6	10°53	8°30	n.a.								
S 10	12 38 13	11° 9'54	24° 1	2°45	23°38	7° 0	7°47	0°25	20°15	2° 7	20°33	12° 5	10°50	8°36	n.a.								
M11	12 42 10	12° 7'30	8♂33	3°55	24°51	7°16	7°45	0°23	20°18	2° 5	20°34	12° 3	10°47	8°43	n.a.								
T 12	12 46 6	13° 5'05	23° 5	5° 2	26° 5	7°32	7°44	0°21	20°21	2° 4	20°36	11°58	10°44	8°50	n.a.								
W13	12 50 3	14° 2'39	7♁31	6° 4	27°19	7°48	7°42	0°18	20°25	2° 2	20°37	11°51	10°40	8°56	n.a.								
T 14	12 53 59	15° 0'11	21°45	7° 2	28°32	8° 3	7°40	0°16	20°28	2° 1	20°38	11°41	10°37	9° 3	n.a.								
F 15	12 57 56	15°57'42	5♂41	7°57	29°46	8°18	7°38	0°14	20°31	1°59	20°40	11°31	10°34	9°10	n.a.								
S 16	13 1 52	16°55'11	19°15	8°46	0♁59	8°32	7°36	0°11	20°34	1°58	20°41	11°21	10°31	9°16	n.a.								
S 17	13 5 49	17°52'40	2♁26	9°32	2°12	8°45	7°33	0° 9	20°37	1°56	20°42	11°12	10°28	9°23	n.a.								
M18	13 9 45	18°50'08	15°13	10°13	3°26	8°58	7°31	0° 6	20°40	1°54	20°44	11° 6	10°24	9°30	n.a.								
T 19	13 13 42	19°47'34	27°40	10°50	4°39	9°11	7°28	0° 3	20°44	1°53	20°45	11° 1	10°21	9°36	n.a.								
W20	13 17 38	20°45'00	9♁49	11°22	5°53	9°22	7°25	0° 0	20°47	1°51	20°47	10°59	10°18	9°43	n.a.								
T 21	13 21 35	21°42'25	21°46	11°49	7° 6	9°34	7°22	29♂57	20°50	1°50	20°48	10°D58	10°15	9°49	n.a.								
F 22	13 25 32	22°39'49	3♁35	12°12	8°20	9°44	7°18	29°54	20°53	1°48	20°49	10°59	10°12	9°56	n.a.								
S 23	13 29 28	23°37'12	15°23	12°30	9°33	9°54	7°15	29°51	20°56	1°47	20°51	10°R59	10° 9	10° 3	n.a.								
S 24	13 33 25	24°34'34	27°15	12°44	10°46	10° 3	7°11	29°48	20°59	1°45	20°52	10°58	10° 5	10° 9	n.a.								
M25	13 37 21	25°31'55	9♁15	12°53	12° 0	10°12	7° 7	29°45	21° 2	1°44	20°53	10°54	10° 2	10°16	n.a.								
T 26	13 41 18	26°29'16	21°27	12°R57	13°13	10°20	7° 3	29°42	21° 5	1°43	20°55	10°49	9°59	10°23	n.a.								
W27	13 45 14	27°26'36	3♀54	12°57	14°26	10°27	6°59	29°39	21° 8	1°41	20°56	10°40	9°56	10°29	n.a.								
T 28	13 49 11	28°23'54	16°38	12°52	15°40	10°33	6°55	29°35	21°11	1°40	20°57	10°30	9°53	10°36	n.a.								
F 29	13 53 7	29°21'12	29°39	12°43	16°53	10°39	6°50	29°32	21°13	1°38	20°59	10°18	9°50	10°43	n.a.								
S 30	13 57 4	0♁18'30	12♁56	12♁30	18♁ 6	10♁44	6♁46	29♂28	21♁16	1♁37	21♀ 0	10♁ 6	9♁46	10♁49	n.a.								

Delta T = 06h22m57s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 840 BCE

MAY 840 BCE (-839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
S 1	14 1 1	18°15'46	26♁28	12°R12	19♁19	10♁49	6°R41	29°R25	21♁19	1°R36	21♁1	9°R54	9♁43	10♁56	n.a.
M 2	14 4 57	2°13'02	10♁11	11♁52	20°33	10°52	6♁36	29♁21	21°22	1♁34	21° 3	9♁45	9°40	11° 3	n.a.
T 3	14 8 54	3°10'16	24° 2	11°28	21°46	10°55	6°31	29°17	21°25	1°33	21° 4	9°38	9°37	11° 9	n.a.
W 4	14 12 50	4° 7'30	8♁ 0	11° 1	22°59	10°57	6°25	29°14	21°27	1°32	21° 5	9°34	9°34	11°16	n.a.
T 5	14 16 47	5° 4'42	22° 3	10°31	24°12	10°59	6°20	29°10	21°30	1°30	21° 7	9°32	9°30	11°23	n.a.
F 6	14 20 43	6° 1'54	6♁ 9	10° 0	25°25	11°R 0	6°14	29° 6	21°33	1°29	21° 8	9°32	9°27	11°29	n.a.
S 7	14 24 40	6°59'05	20°17	9°27	26°39	10°59	6° 9	29° 2	21°35	1°28	21° 9	9°32	9°24	11°36	n.a.
S 8	14 28 36	7°56'14	4♁27	8°54	27°52	10°59	6° 3	28°58	21°38	1°26	21°11	9°31	9°21	11°42	n.a.
M 9	14 32 33	8°53'23	18°37	8°20	29° 5	10°57	5°57	28°54	21°41	1°25	21°12	9°27	9°18	11°49	n.a.
T 10	14 36 30	9°50'31	2♁43	7°46	0♁18	10°55	5°51	28°50	21°43	1°24	21°13	9°21	9°15	11°56	n.a.
W11	14 40 26	10°47'38	16°44	7°14	1°31	10°52	5°45	28°46	21°46	1°23	21°15	9°12	9°11	12° 2	n.a.
T 12	14 44 23	11°44'44	0♁35	6°42	2°44	10°48	5°38	28°42	21°48	1°22	21°16	9° 1	9° 8	12° 9	n.a.
F 13	14 48 19	12°41'50	14°12	6°13	3°57	10°44	5°32	28°38	21°51	1°21	21°17	8°49	9° 5	12°16	n.a.
S 14	14 52 16	13°38'56	27°31	5°46	5°10	10°39	5°25	28°34	21°53	1°19	21°18	8°38	9° 2	12°22	n.a.
S 15	14 56 12	14°36'02	10♁31	5°22	6°23	10°33	5°19	28°30	21°55	1°18	21°20	8°27	8°59	12°29	n.a.
M16	15 0 9	15°33'07	23°13	5° 2	7°36	10°26	5°12	28°26	21°58	1°17	21°21	8°18	8°56	12°36	n.a.
T 17	15 4 5	16°30'12	5♁36	4°45	8°49	10°19	5° 5	28°21	22° 0	1°16	21°22	8°12	8°52	12°42	n.a.
W18	15 8 2	17°27'17	17°43	4°32	10° 2	10°11	4°58	28°17	22° 2	1°15	21°24	8° 9	8°49	12°49	n.a.
T 19	15 11 59	18°24'22	29°40	4°23	11°15	10° 2	4°51	28°13	22° 5	1°14	21°25	8° 7	8°46	12°56	n.a.
F 20	15 15 55	19°21'27	11♁30	4°D19	12°27	9°52	4°44	28° 8	22° 7	1°13	21°26	8°D 7	8°43	13° 2	n.a.
S 21	15 19 52	20°18'32	23°18	4°20	13°40	9°42	4°37	28° 4	22° 9	1°12	21°27	8°R 7	8°40	13° 9	n.a.
S 22	15 23 48	21°15'37	5♁11	4°25	14°53	9°31	4°30	28° 0	22°11	1°11	21°28	8° 6	8°36	13°16	n.a.
M23	15 27 45	22°12'43	17°14	4°35	16° 6	9°20	4°22	27°55	22°13	1°11	21°30	8° 4	8°33	13°22	n.a.
T 24	15 31 41	23° 9'48	29°30	4°49	17°19	9° 8	4°15	27°51	22°15	1°10	21°31	7°59	8°30	13°29	n.a.
W25	15 35 38	24° 6'54	12♁ 5	5° 9	18°32	8°55	4° 8	27°47	22°17	1° 9	21°32	7°52	8°27	13°35	n.a.
T 26	15 39 34	25° 3'59	25° 0	5°33	19°44	8°42	4° 0	27°42	22°19	1° 8	21°33	7°43	8°24	13°42	n.a.
F 27	15 43 31	26° 1'05	8♁17	6° 3	20°57	8°28	3°52	27°38	22°21	1° 7	21°34	7°32	8°21	13°49	n.a.
S 28	15 47 28	26°58'11	21°54	6°37	22°10	8°14	3°45	27°33	22°23	1° 7	21°35	7°21	8°17	13°55	n.a.
S 29	15 51 24	27°55'18	5♁49	7°15	23°22	8° 0	3°37	27°29	22°25	1° 6	21°37	7°10	8°14	14° 2	n.a.
M30	15 55 21	28°52'24	19°57	7°59	24°35	7°45	3°30	27°25	22°27	1° 5	21°38	7° 2	8°11	14° 9	n.a.
T 31	15 59 17	29°49'31	4♁13	8♁47	25♁48	7♁29	3♁22	27♁20	22♁28	1♁ 4	21♁39	6♁56	8♁ 8	14♁15	n.a.

Delta T = 06h22m56s Julian Calendar 1 May 840 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 840 BCE  
 The year -839 astronomical counting style corresponds to year 840 B.C.E historical counting style.

JUNE 840 BCE (-839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
W 1	16 3 14	0♁46'37	18♁33	9♁40	27♁0	7°R13	3°R14	27°R16	22♁30	1°R 4	21♁40	6°R52	8♁ 5	14♁22	n.a.
T 2	16 7 10	1°43'44	2♁52	10°37	28°13	6♁57	3♁ 7	27♁11	22°32	1♁ 3	21°41	6°D51	8° 2	14°29	n.a.
F 3	16 11 7	2°40'50	17° 7	11°39	29°26	6°41	2°59	27° 7	22°33	1° 3	21°42	6♁51	7°58	14°35	n.a.
S 4	16 15 3	3°37'57	1♁17	12°45	0♁38	6°25	2°51	27° 3	22°35	1° 2	21°43	6°R51	7°55	14°42	n.a.
S 5	16 19 0	4°35'03	15°19	13°55	1°51	6° 8	2°43	26°58	22°37	1° 2	21°44	6°51	7°52	14°49	n.a.
M 6	16 22 57	5°32'10	29°15	15°10	3° 3	5°51	2°36	26°54	22°38	1° 1	21°45	6°49	7°49	14°55	n.a.
T 7	16 26 53	6°29'16	13♁ 1	16°29	4°16	5°35	2°28	26°50	22°40	1° 1	21°46	6°44	7°46	15° 2	n.a.
W 8	16 30 50	7°26'23	26°38	17°52	5°28	5°18	2°20	26°45	22°41	1° 0	21°47	6°37	7°42	15° 8	n.a.
T 9	16 34 46	8°23'30	10♁ 4	19°19	6°41	5° 1	2°13	26°41	22°42	1° 0	21°48	6°29	7°39	15°15	n.a.
F 10	16 38 43	9°20'37	23°17	20°50	7°53	4°45	2° 5	26°37	22°44	0°59	21°49	6°19	7°36	15°22	n.a.
S 11	16 42 39	10°17'45	6♁16	22°25	9° 5	4°28	1°58	26°33	22°45	0°59	21°50	6°10	7°33	15°28	n.a.
S 12	16 46 36	11°14'54	19° 0	24° 4	10°18	4°12	1°50	26°29	22°46	0°59	21°51	6° 1	7°30	15°35	n.a.
M13	16 50 33	12°12'03	1♁29	25°46	11°30	3°55	1°43	26°24	22°47	0°59	21°52	5°54	7°27	15°42	n.a.
T 14	16 54 29	13° 9'13	13°43	27°32	12°42	3°39	1°35	26°20	22°49	0°58	21°53	5°50	7°23	15°48	n.a.
W15	16 58 26	14° 6'23	25°46	29°21	13°55	3°24	1°28	26°16	22°50	0°58	21°54	5°47	7°20	15°55	n.a.
T 16	17 2 22	15° 3'35	7♁40	1♁13	15° 7	3° 8	1°21	26°12	22°51	0°58	21°55	5°D47	7°17	16° 2	n.a.
F 17	17 6 19	16° 0'47	19°29	3° 8	16°19	2°53	1°13	26° 8	22°52	0°58	21°56	5°47	7°14	16° 8	n.a.
S 18	17 10 15	16°58'01	1♁17	5° 6	17°31	2°39	1° 6	26° 4	22°53	0°58	21°57	5°49	7°11	16°15	n.a.
S 19	17 14 12	17°55'15	13°10	7° 5	18°43	2°25	0°59	26° 0	22°54	0°58	21°57	5°R50	7° 8	16°22	n.a.
M20	17 18 8	18°52'30	25°13	9° 7	19°55	2°11	0°52	25°56	22°54	0°57	21°58	5°50	7° 4	16°28	n.a.
T 21	17 22 5	19°49'47	7♁30	11°10	21° 7	1°58	0°45	25°52	22°55	0°D57	21°59	5°48	7° 1	16°35	n.a.
W22	17 26 2	20°47'05	20° 7	13°14	22°19	1°45	0°38	25°49	22°56	0°57	22° 0	5°44	6°58	16°42	n.a.
T 23	17 29 58	21°44'24	3♁ 6	15°19	23°31	1°33	0°32	25°45	22°57	0°57	22° 1	5°39	6°55	16°48	n.a.
F 24	17 33 55	22°41'44	16°30	17°24	24°43	1°22	0°25	25°41	22°57	0°58	22° 1	5°33	6°52	16°55	n.a.
S 25	17 37 51	23°39'05	0♁19	19°30	25°55	1°11	0°18	25°38	22°58	0°58	22° 2	5°26	6°48	17° 2	n.a.
S 26	17 41 48	24°36'28	14°29	21°36	27° 7	1° 1	0°12	25°34	22°59	0°58	22° 3	5°20	6°45	17° 8	n.a.
M27	17 45 44	25°33'51	28°58	23°42	28°19	0°51	0° 6	25°31	22°59	0°58	22° 4	5°15	6°42	17°15	n.a.
T 28	17 49 41	26°31'16	13♁37	25°47	29°31	0°43	29♁59	25°27	23° 0	0°58	22° 4	5°11	6°39	17°21	n.a.
W29	17 53 37	27°28'42	28°21	27°52	0♁43	0°35	29°53	25°24	23° 0	0°58	22° 5	5°D10	6°36	17°28	n.a.
T 30	17 57 34	28♁26'08	13♁ 3	29♁55	1♁55	0♁27	29♁47	25♁20	23♁ 1	0♁59	22♁ 6	5♁10	6♁33	17♁35	n.a.

Delta T = 06h22m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 840 BCE

JULY 840 BCE (-839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
F 1	18 1 31	29Ⅱ23'36	27Ω37	1558	3Ω 6	0°R21	29°R42	25°R17	23Ⅰ 1	0Ω59	22Ⅱ 6	5≈11	6≈29	17≈41	n.a.										
S 2	18 5 27	0521'04	11Ⅲ58	3°59	4°18	0Ⅰ15	29Ⅲ36	25Ⅲ14	23° 1	0°59	22° 7	5°12	6°26	17°48	n.a.										
S 3	18 9 24	1°18'33	26° 5	6° 0	5°30	0°11	29°30	25°11	23° 1	1° 0	22° 7	5°R13	6°23	17°55	n.a.										
M 4	18 13 20	2°16'03	9Ω56	7°59	6°41	0° 7	29°25	25° 8	23° 2	1° 0	22° 8	5°13	6°20	18° 1	n.a.										
T 5	18 17 17	3°13'34	23°32	9°56	7°53	0° 3	29°20	25° 5	23° 2	1° 1	22° 9	5°12	6°17	18° 8	n.a.										
W 6	18 21 13	4°11'07	6Ⅲ52	11°53	9° 4	0° 1	29°15	25° 2	23° 2	1° 1	22° 9	5° 9	6°13	18°15	n.a.										
T 7	18 25 10	5° 8'40	19°58	13°47	10°16	0° 0	29°10	24°59	23°R 2	1° 1	22°10	5° 5	6°10	18°21	n.a.										
F 8	18 29 6	6° 6'15	2Ⅰ49	15°41	11°27	29°D59	29° 5	24°56	23° 2	1° 2	22°10	5° 0	6° 7	18°28	n.a.										
S 9	18 33 3	7° 3'50	15°28	17°33	12°39	29Ⅲ59	29° 0	24°53	23° 2	1° 3	22°11	4°56	6° 4	18°35	n.a.										
S 10	18 37 0	8° 1'28	27°53	19°23	13°50	0Ⅰ 0	28°56	24°51	23° 2	1° 3	22°11	4°52	6° 1	18°41	n.a.										
M11	18 40 56	8°59'06	10Ⅲ 8	21°12	15° 1	0° 2	28°51	24°48	23° 1	1° 4	22°11	4°48	5°58	18°48	n.a.										
T 12	18 44 53	9°56'46	22°12	23° 0	16°12	0° 4	28°47	24°46	23° 1	1° 4	22°12	4°47	5°54	18°55	n.a.										
W13	18 48 49	10°54'28	4≈ 8	24°46	17°24	0° 8	28°43	24°43	23° 1	1° 5	22°12	4°D46	5°51	19° 1	n.a.										
T 14	18 52 46	11°52'11	15°59	26°31	18°35	0°12	28°40	24°41	23° 1	1° 6	22°13	4°46	5°48	19° 8	n.a.										
F 15	18 56 42	12°49'55	27°46	28°14	19°46	0°17	28°36	24°39	23° 0	1° 7	22°13	4°48	5°45	19°15	n.a.										
S 16	19 0 39	13°47'42	9Ⅰ34	29°56	20°57	0°23	28°32	24°37	23° 0	1° 7	22°13	4°49	5°42	19°21	n.a.										
S 17	19 4 35	14°45'30	21°27	1Ω36	22° 8	0°29	28°29	24°35	22°59	1° 8	22°14	4°51	5°39	19°28	n.a.										
M18	19 8 32	15°43'20	3Ⅱ29	3°15	23°19	0°37	28°26	24°33	22°59	1° 9	22°14	4°52	5°35	19°34	n.a.										
T 19	19 12 29	16°41'12	15°45	4°53	24°29	0°45	28°23	24°31	22°58	1°10	22°14	4°R52	5°32	19°41	n.a.										
W20	19 16 25	17°39'06	28°19	6°29	25°40	0°53	28°20	24°29	22°58	1°11	22°14	4°52	5°29	19°48	n.a.										
T 21	19 20 22	18°37'02	11Ⅲ16	8° 4	26°51	1° 3	28°18	24°27	22°57	1°12	22°15	4°51	5°26	19°54	n.a.										
F 22	19 24 18	19°35'00	24°38	9°38	28° 2	1°13	28°15	24°26	22°56	1°13	22°15	4°49	5°23	20° 1	n.a.										
S 23	19 28 15	20°33'00	8Ⅱ27	11°10	29°12	1°25	28°13	24°24	22°56	1°14	22°15	4°47	5°19	20° 8	n.a.										
S 24	19 32 11	21°31'02	22°41	12°41	0Ⅲ23	1°36	28°11	24°23	22°55	1°15	22°15	4°46	5°16	20°14	n.a.										
M25	19 36 8	22°29'06	7Ω19	14°11	1°33	1°49	28° 9	24°22	22°54	1°16	22°15	4°44	5°13	20°21	n.a.										
T 26	19 40 5	23°27'12	22°13	15°39	2°44	2° 2	28° 8	24°20	22°53	1°17	22°16	4°44	5°10	20°28	n.a.										
W27	19 44 1	24°25'19	7Ω16	17° 6	3°54	2°16	28° 6	24°19	22°52	1°18	22°16	4°D43	5° 7	20°34	n.a.										
T 28	19 47 58	25°23'29	22°19	18°32	5° 4	2°31	28° 5	24°18	22°51	1°19	22°16	4°44	5° 4	20°41	n.a.										
F 29	19 51 54	26°21'40	7Ⅲ13	19°56	6°15	2°46	28° 4	24°17	22°50	1°20	22°16	4°44	5° 0	20°48	n.a.										
S 30	19 55 51	27°19'52	21°53	21°18	7°25	3° 2	28° 3	24°16	22°49	1°21	22°16	4°45	4°57	20°54	n.a.										
S 31	19 59 47	28Ω18'06	6Ω13	22Ω39	8Ⅲ35	3Ⅰ19	28Ⅲ 2	24Ⅲ16	22Ⅰ48	1Ω23	22°R16	4≈46	4≈54	21≈ 1	n.a.										

Delta T = 06h22m53s Julian Calendar 1 July 840 BCE == Greg. Calendar 23 June 840 BCE  
 The year -839 astronomical counting style corresponds to year 840 B.C.E historical counting style.

AUGUST 840 BCE (-839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
M 1	20 3 44	29Ω16'22	20Ω10	23Ω59	9Ⅲ45	3Ⅰ36	28°R 2	24°R15	22°R47	1Ω24	22°R16	4≈46	4≈51	21≈ 8	n.a.										
T 2	20 7 40	0Ω14'39	3Ⅲ45	25°17	10°55	3°54	28Ⅲ 1	24Ⅲ14	22Ⅰ46	1°25	22Ⅱ16	4°R46	4°48	21°14	n.a.										
W 3	20 11 37	1°12'58	16°58	26°33	12° 5	4°12	28°D 1	24°14	22°45	1°26	22°16	4°46	4°45	21°21	n.a.										
T 4	20 15 34	2°11'19	29°51	27°48	13°15	4°32	28° 1	24°14	22°43	1°28	22°16	4°46	4°41	21°28	n.a.										
F 5	20 19 30	3° 9'42	12Ⅰ28	29° 1	14°24	4°51	28° 2	24°13	22°42	1°29	22°16	4°45	4°38	21°34	n.a.										
S 6	20 23 27	4° 8'06	24°50	0Ⅲ12	15°34	5°12	28° 2	24°13	22°41	1°31	22°16	4°45	4°35	21°41	n.a.										
S 7	20 27 23	5° 6'33	7Ⅲ 1	1°21	16°43	5°32	28° 3	24°D13	22°39	1°32	22°15	4°D45	4°32	21°47	n.a.										
M 8	20 31 20	6° 5'01	19° 3	2°28	17°53	5°54	28° 4	24°13	22°38	1°33	22°15	4°45	4°29	21°54	n.a.										
T 9	20 35 16	7° 3'31	0≈58	3°33	19° 2	6°16	28° 5	24°13	22°36	1°35	22°15	4°R45	4°25	22° 1	n.a.										
W10	20 39 13	8° 2'03	12°49	4°36	20°12	6°38	28° 6	24°13	22°35	1°36	22°15	4°45	4°22	22° 7	n.a.										
T 11	20 43 9	9° 0'37	24°37	5°36	21°21	7° 1	28° 7	24°14	22°33	1°38	22°15	4°45	4°19	22°14	n.a.										
F 12	20 47 6	9°59'13	6Ⅰ25	6°34	22°30	7°24	28° 9	24°14	22°32	1°39	22°15	4°45	4°16	22°21	n.a.										
S 13	20 51 3	10°57'51	18°16	7°29	23°39	7°48	28°11	24°15	22°30	1°41	22°14	4°44	4°13	22°27	n.a.										
S 14	20 54 59	11°56'31	0Ⅱ11	8°21	24°48	8°12	28°13	24°15	22°28	1°43	22°14	4°43	4°10	22°34	n.a.										
M15	20 58 56	12°55'14	12°16	9°10	25°56	8°37	28°15	24°16	22°27	1°44	22°14	4°42	4° 6	22°41	n.a.										
T 16	21 2 52	13°53'59	24°32	9°55	27° 5	9° 2	28°17	24°17	22°25	1°46	22°13	4°41	4° 3	22°47	n.a.										
W17	21 6 49	14°52'47	7Ⅲ 4	10°37	28°14	9°28	28°20	24°17	22°23	1°47	22°13	4°41	4° 0	22°54	n.a.										
T 18	21 10 45	15°51'37	19°56	11°14	29°22	9°54	28°23	24°18	22°21	1°49	22°13	4°D40	3°57	23° 1	n.a.										
F 19	21 14 42	16°50'29	3Ⅱ10	11°48	0Ω30	10°21	28°25	24°20	22°19	1°51	22°12	4°41	3°54	23° 7	n.a.										
S 20	21 18 38	17°49'24	16°50	12°16	1°39	10°48	28°29	24°21	22°18	1°53	22°12	4°42	3°51	23°14	n.a										

SWISS EPHEMERIS for the year 840 BCE

SEPTEMBER 840 BCE (-839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 5 57	29Ω39'16	9♂20	9°R41	15♁ 8	16♂40	29♁20	24♁42	21°R53	2♁15	22°R 6	4♁31	3♁12	24♁34	n.a.
F 2	22 9 54	0♁38'38	21°50	8♁42	16°14	17°12	29°25	24°45	21°K51	2°17	22°Y 5	4°32	3° 9	24°40	n.a.
S 3	22 13 50	1°38'02	4♁ 4	7°37	17°21	17°44	29°31	24°47	21°48	2°19	22° 4	4°34	3° 6	24°47	n.a.
S 4	22 17 47	2°37'28	16° 6	6°28	18°27	18°16	29°36	24°50	21°46	2°21	22° 4	4°36	3° 3	24°54	n.a.
M 5	22 21 43	3°36'56	27°59	5°17	19°33	18°48	29°42	24°53	21°44	2°23	22° 3	4°37	3° 0	25° 0	n.a.
T 6	22 25 40	4°36'26	9♁48	4° 5	20°38	19°21	29°48	24°55	21°41	2°25	22° 2	4°R37	2°57	25° 7	n.a.
W 7	22 29 36	5°35'58	21°36	2°54	21°44	19°54	29°55	24°58	21°39	2°27	22° 2	4°36	2°53	25°14	n.a.
T 8	22 33 33	6°35'32	3♁25	1°47	22°49	20°27	0♂ 1	25° 1	21°37	2°29	22° 1	4°33	2°50	25°20	n.a.
F 9	22 37 30	7°35'09	15°17	0°46	23°54	21° 0	0° 7	25° 4	21°34	2°31	22° 0	4°28	2°47	25°27	n.a.
S 10	22 41 26	8°34'47	27°14	29Ω52	24°59	21°34	0°14	25° 7	21°32	2°33	21°59	4°22	2°44	25°34	n.a.
S 11	22 45 23	9°34'27	9°Y18	29° 6	26° 4	22° 8	0°21	25°11	21°30	2°35	21°59	4°16	2°41	25°40	n.a.
M12	22 49 19	10°34'10	21°31	28°31	27° 8	22°42	0°28	25°14	21°27	2°37	21°58	4° 9	2°37	25°47	n.a.
T 13	22 53 16	11°33'55	3♁54	28° 6	28°13	23°16	0°35	25°17	21°25	2°39	21°57	4° 4	2°34	25°54	n.a.
W14	22 57 12	12°33'43	16°29	27°52	29°17	23°51	0°42	25°21	21°22	2°41	21°56	3°59	2°31	26° 0	n.a.
T 15	23 1 9	13°33'33	29°21	27°D50	0♁21	24°26	0°50	25°24	21°20	2°44	21°55	3°56	2°28	26° 7	n.a.
F 16	23 5 5	14°33'25	12♁30	27°59	1°24	25° 1	0°57	25°28	21°18	2°46	21°54	3°D55	2°25	26°14	n.a.
S 17	23 9 2	15°33'20	26° 0	28°18	2°27	25°36	1° 5	25°32	21°15	2°48	21°54	3°55	2°22	26°20	n.a.
S 18	23 12 58	16°33'17	9♁52	28°47	3°30	26°11	1°13	25°36	21°13	2°50	21°53	3°57	2°18	26°27	n.a.
M19	23 16 55	17°33'17	24° 8	29°26	4°33	26°47	1°21	25°40	21°10	2°52	21°52	3°58	2°15	26°34	n.a.
T 20	23 20 52	18°33'19	8Ω46	0♁13	5°36	27°23	1°29	25°44	21° 8	2°54	21°51	3°R58	2°12	26°40	n.a.
W21	23 24 48	19°33'23	23°42	1° 8	6°38	27°59	1°37	25°48	21° 5	2°57	21°50	3°57	2° 9	26°47	n.a.
T 22	23 28 45	20°33'29	8♁49	2° 9	7°40	28°35	1°46	25°52	21° 3	2°59	21°49	3°53	2° 6	26°54	n.a.
F 23	23 32 41	21°33'37	23°58	3°16	8°41	29°11	1°54	25°56	21° 0	3° 1	21°48	3°47	2° 2	27° 0	n.a.
S 24	23 36 38	22°33'47	8♁59	4°29	9°42	29°48	2° 3	26° 0	20°58	3° 3	21°47	3°40	1°59	27° 7	n.a.
S 25	23 40 34	23°33'59	23°42	5°46	10°43	0♁24	2°12	26° 5	20°55	3° 6	21°46	3°31	1°56	27°14	n.a.
M26	23 44 31	24°34'12	8♁ 1	7° 7	11°44	1° 1	2°21	26° 9	20°53	3° 8	21°45	3°24	1°53	27°20	n.a.
T 27	23 48 27	25°34'28	21°52	8°31	12°44	1°38	2°30	26°14	20°51	3°10	21°44	3°17	1°50	27°27	n.a.
W28	23 52 24	26°34'45	5♂13	9°58	13°44	2°15	2°39	26°18	20°48	3°12	21°43	3°13	1°47	27°34	n.a.
T 29	23 56 21	27°35'04	18° 7	11°27	14°43	2°52	2°49	26°23	20°46	3°14	21°42	3°10	1°43	27°40	n.a.
F 30	0 0 17	28♁35'25	0♁38	12♁57	15♁42	3♁30	2♂58	26♁28	20°K43	3♁17	21°Y41	3°D10	1♁40	27♁47	n.a.

Delta T = 06h22m50s Julian Calendar 1 Sept. 840 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 840 BCE  
 The year -839 astronomical counting style corresponds to year 840 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 840 BCE (-839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 4 14	29♁35'47	12♁50	14♁30	16♁41	4♁ 7	3♂ 8	26♁32	20°R41	3♁19	21°R40	3♁11	1♁37	27♁54	n.a.
S 2	0 8 10	0♁36'10	24°48	16° 3	17°39	4°45	3°17	26°37	20°K38	3°21	21°Y39	3°12	1°34	28° 0	n.a.
M 3	0 12 7	1°36'36	6♁39	17°38	18°36	5°23	3°27	26°42	20°36	3°23	21°38	3°R12	1°31	28° 7	n.a.
T 4	0 16 3	2°37'02	18°26	19°13	19°34	6° 1	3°37	26°47	20°34	3°26	21°37	3°10	1°28	28°14	n.a.
W 5	0 20 0	3°37'30	0♁14	20°49	20°30	6°39	3°47	26°52	20°31	3°28	21°36	3° 7	1°24	28°20	n.a.
T 6	0 23 56	4°38'00	12° 6	22°25	21°26	7°17	3°57	26°57	20°29	3°30	21°35	3° 0	1°21	28°27	n.a.
F 7	0 27 53	5°38'32	24° 5	24° 1	22°22	7°55	4° 7	27° 3	20°26	3°32	21°34	2°51	1°18	28°34	n.a.
S 8	0 31 50	6°39'05	6°Y12	25°38	23°17	8°34	4°18	27° 8	20°24	3°35	21°32	2°40	1°15	28°40	n.a.
S 9	0 35 46	7°39'40	18°29	27°15	24°11	9°12	4°28	27°13	20°22	3°37	21°31	2°28	1°12	28°47	n.a.
M10	0 39 43	8°40'16	0♁56	28°51	25° 5	9°51	4°39	27°19	20°19	3°39	21°30	2°15	1° 8	28°54	n.a.
T 11	0 43 39	9°40'54	13°34	0♁28	25°58	10°30	4°50	27°24	20°17	3°41	21°29	2° 4	1° 5	29° 0	n.a.
W12	0 47 36	10°41'34	26°22	2° 5	26°51	11° 9	5° 0	27°30	20°15	3°44	21°28	1°54	1° 2	29° 7	n.a.
T 13	0 51 32	11°42'16	9♁23	3°41	27°43	11°47	5°11	27°35	20°13	3°46	21°27	1°47	0°59	29°14	n.a.
F 14	0 55 29	12°43'00	22°36	5°18	28°34	12°26	5°22	27°41	20°10	3°48	21°26	1°43	0°56	29°20	n.a.
S 15	0 59 25	13°43'45	6♁ 4	6°54	29°24	13° 6	5°33	27°46	20° 8	3°50	21°25	1°41	0°53	29°27	n.a.
S 16	1 3 22	14°44'33	19°48	8°30	0♂14	13°45	5°45	27°52	20° 6	3°53	21°24	1°D41	0°49	29°34	n.a.
M17	1 7 19	15°45'22	3Ω49	10° 6	1° 3	14°24	5°56	27°58	20° 4	3°55	21°22	1°R41	0°46	29°40	n.a.
T 18	1 11 15	16°46'12	18° 7	11°42	1°51	15° 3	6° 7	28° 4	20° 2	3°57	21°21	1°41	0°43	29°47	n.a.
W19	1 15 12	17°47'04	2♁41	13°17	2°38	15°43	6°19	28°10	20° 0	3°59	21°20	1°38	0°40	29°54	n.a.
T 20	1 19 8	18°47'58	17°26	14°52	3°24	16°22	6°30	28°16	19°58	4° 1	21°19	1°32	0°37	0♁ 0	n.a.
F 21	1 23 5	19°48'54	2♁17	16°28	4° 9	17° 2	6°42	28°22	19°55	4° 4	21°18	1°23	0°34	0° 7	n.a.
S 22	1 27 1	20°49'50	17° 4	18° 3	4°54	17°42	6°54	28°28	19°53	4° 6	21°17	1°12	0°30	0°13	n.a.
S 23	1 30 58	21°50'48	1♁40	19°38	5°37	18°21	7° 5	28°34	19°51	4° 8	21°16	1° 0	0°27	0°20	n.a.
M24	1 34 54	22°51'48	15°57	21°12	6°19	19° 1	7°17	28°40	19°50	4°10	21°14	0°47	0°24	0°27	n.a.
T 25	1 38 51	23°52'48	29°49	22°47	7° 1	19°41	7°29	28°46	19°48	4°12	21°13	0°37	0°21	0°33	n.a.
W26	1 42 48	24°53'49	13♂14	24°22	7°41	20°21	7°41	28°52	19°46	4°14	21°12	0°29	0°18	0°40	n.a.
T 27	1 46 44	25°54'52	26°12	25°56	8°19	21° 1	7°54	28°59	19°44	4°17	21°11	0°23	0°14	0°47	n.a.
F 28	1 50 41	26°55'55	8♁46	27°31	8°57	21°41	8° 6	29° 5	19°42	4°19	21°10	0°21	0°11	0°53	n.a.
S 29	1 54 37	27°56'59	21° 0	29° 5	9°33	22°21	8°18	29°11	19°40	4°21	21° 9	0°20	0° 8	1° 0	n.a.
S 30	1 58 34	28°58'04	3♁ 0	0♁39	10° 8	23° 2	8°30	29°18	19°38	4°23	21° 8	0°20	0° 5	1° 7	n.a.
M31	2 2 30	29♁59'09	14♁51	2♁14	10♂42	23♁42	8♂43	29♁24	19°K37	4♁25	21°Y 6	0♁19	0♁ 2	1♁13	n.a.

Delta T = 06h22m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 840 BCE

NOVEMBER 840 BCE (-839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 6 27	1♈ 0'15	26♋39	3♈48	11♌13	24♌22	8♌55	29♈31	19°R35	4♌27	21°R 5	0°R17	29♌59	1♌20	n.a.
W 2	2 10 23	2° 1'21	8♌28	5°22	11°44	25° 3	9° 8	29°37	19°K33	4°29	21°Y 4	0°K13	29°55	1°27	n.a.
T 3	2 14 20	3° 2'29	20°24	6°56	12°13	25°43	9°21	29°44	19°32	4°31	21° 3	0° 6	29°52	1°33	n.a.
F 4	2 18 16	4° 3'37	2°Y29	8°31	12°40	26°23	9°33	29°50	19°30	4°33	21° 2	29♌56	29°49	1°40	n.a.
S 5	2 22 13	5° 4'45	14°47	10° 5	13° 5	27° 4	9°46	29°57	19°29	4°35	21° 1	29°43	29°46	1°47	n.a.
S 6	2 26 10	6° 5'54	27°18	11°40	13°29	27°44	9°59	0♌ 4	19°27	4°37	21° 0	29°30	29°43	1°53	n.a.
M 7	2 30 6	7° 7'04	10♌ 3	13°14	13°51	28°25	10°12	0°10	19°26	4°39	20°59	29°15	29°39	2° 0	n.a.
T 8	2 34 3	8° 8'15	23° 1	14°49	14°10	29° 6	10°25	0°17	19°24	4°41	20°58	29° 2	29°36	2° 7	n.a.
W 9	2 37 59	9° 9'27	6♈11	16°23	14°28	29°46	10°38	0°24	19°23	4°43	20°57	28°51	29°33	2°13	n.a.
T 10	2 41 56	10°10'39	19°32	17°58	14°44	0♌27	10°51	0°30	19°22	4°45	20°55	28°43	29°30	2°20	n.a.
F 11	2 45 52	11°11'52	3♌ 2	19°33	14°58	1° 8	11° 4	0°37	19°20	4°47	20°54	28°38	29°27	2°27	n.a.
S 12	2 49 49	12°13'06	16°41	21° 8	15° 9	1°48	11°17	0°44	19°19	4°49	20°53	28°36	29°24	2°33	n.a.
S 13	2 53 46	13°14'20	0♈29	22°43	15°18	2°29	11°30	0°51	19°18	4°51	20°52	28°D35	29°20	2°40	n.a.
M14	2 57 42	14°15'36	14°26	24°18	15°25	3°10	11°44	0°58	19°17	4°53	20°51	28°R36	29°17	2°47	n.a.
T 15	3 1 39	15°16'52	28°32	25°53	15°30	3°51	11°57	1° 5	19°16	4°54	20°50	28°35	29°14	2°54	n.a.
W16	3 5 35	16°18'08	12♈46	27°28	15°R32	4°31	12°10	1°12	19°15	4°56	20°49	28°32	29°11	3° 0	n.a.
T 17	3 9 32	17°19'25	27° 7	29° 3	15°32	5°12	12°24	1°18	19°14	4°58	20°48	28°27	29° 8	3° 7	n.a.
F 18	3 13 28	18°20'43	11♌30	0♌37	15°29	5°53	12°37	1°25	19°13	5° 0	20°47	28°19	29° 5	3°14	n.a.
S 19	3 17 25	19°22'01	25°51	2°12	15°24	6°34	12°51	1°32	19°12	5° 2	20°46	28° 9	29° 1	3°20	n.a.
S 20	3 21 21	20°23'20	10♈ 3	3°47	15°16	7°15	13° 4	1°39	19°11	5° 3	20°45	27°58	28°58	3°27	n.a.
M21	3 25 18	21°24'39	24° 2	5°21	15° 6	7°56	13°18	1°46	19°10	5° 5	20°44	27°46	28°55	3°34	n.a.
T 22	3 29 14	22°25'58	7♌ 2	6°55	14°53	8°37	13°32	1°53	19°10	5° 7	20°43	27°36	28°52	3°40	n.a.
W23	3 33 11	23°27'17	21° 0	8°28	14°38	9°18	13°45	2° 0	19° 9	5° 8	20°42	27°28	28°49	3°47	n.a.
T 24	3 37 8	24°28'36	3♌56	10° 0	14°21	9°59	13°59	2° 7	19° 8	5°10	20°41	27°23	28°45	3°54	n.a.
F 25	3 41 4	25°29'54	16°30	11°32	14° 1	10°40	14°13	2°14	19° 8	5°12	20°41	27°20	28°42	4° 0	n.a.
S 26	3 45 1	26°31'13	28°46	13° 2	13°39	11°21	14°27	2°21	19° 7	5°13	20°40	27°D19	28°39	4° 7	n.a.
S 27	3 48 57	27°32'31	10♌48	14°32	13°14	12° 2	14°40	2°29	19° 7	5°15	20°39	27°20	28°36	4°14	n.a.
M28	3 52 54	28°33'49	22°41	15°59	12°48	12°43	14°54	2°36	19° 6	5°16	20°38	27°21	28°33	4°20	n.a.
T 29	3 56 50	29°35'06	4♌30	17°25	12°19	13°24	15° 8	2°43	19° 6	5°18	20°37	27°R21	28°30	4°27	n.a.
W30	4 0 47	0♌36'23	16♌20	18♌48	11♌49	14♌ 6	15♌22	2♌50	19°K 5	5♌19	20°Y36	27°Z19	28♌26	4♌34	n.a.

Delta T = 06h22m47s Julian Calendar 1 Nov. 840 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 840 BCE

The year -839 astronomical counting style corresponds to year 840 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 840 BCE (-839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 4 44	1♏37'39	28♌18	20♌ 8	11°R17	14♌47	15♌36	2♌57	19°R 5	5♌21	20°R35	27°R15	28♌23	4♌40	n.a.
F 2	4 8 40	2°38'55	10°Y26	21°25	10♌43	15°28	15°50	3° 4	19°K 5	5°22	20°Y34	27°Z 9	28°20	4°47	n.a.
S 3	4 12 37	3°40'10	22°50	22°38	10° 9	16° 9	16° 4	3°11	19° 5	5°23	20°34	27° 1	28°17	4°54	n.a.
S 4	4 16 33	4°41'24	5♌31	23°46	9°33	16°50	16°18	3°18	19° 4	5°25	20°33	26°52	28°14	5° 0	n.a.
M 5	4 20 30	5°42'39	18°30	24°49	8°57	17°31	16°32	3°25	19° 4	5°26	20°32	26°42	28°11	5° 7	n.a.
T 6	4 24 26	6°43'52	1♈47	25°46	8°20	18°12	16°46	3°32	19°D 4	5°27	20°31	26°33	28° 7	5°14	n.a.
W 7	4 28 23	7°45'05	15°21	26°35	7°43	18°53	17° 0	3°39	19° 4	5°29	20°31	26°25	28° 4	5°20	n.a.
T 8	4 32 19	8°46'18	29° 8	27°17	7° 6	19°35	17°14	3°46	19° 4	5°30	20°30	26°20	28° 1	5°27	n.a.
F 9	4 36 16	9°47'31	13♌ 4	27°50	6°30	20°16	17°28	3°53	19° 5	5°31	20°29	26°17	27°58	5°34	n.a.
S 10	4 40 13	10°48'42	27° 8	28°14	5°54	20°57	17°42	4° 0	19° 5	5°32	20°29	26°D16	27°55	5°40	n.a.
S 11	4 44 9	11°49'54	11♈15	28°27	5°18	21°38	17°56	4° 7	19° 5	5°34	20°28	26°17	27°51	5°47	n.a.
M12	4 48 6	12°51'05	25°24	28°R29	4°44	22°19	18°11	4°14	19° 5	5°35	20°27	26°18	27°48	5°54	n.a.
T 13	4 52 2	13°52'15	9♈32	28°19	4°11	23° 0	18°25	4°22	19° 6	5°36	20°27	26°R19	27°45	6° 0	n.a.
W14	4 55 59	14°53'25	23°39	27°58	3°40	23°41	18°39	4°29	19° 6	5°37	20°26	26°19	27°42	6° 7	n.a.
T 15	4 59 55	15°54'35	7♌43	27°25	3°10	24°22	18°53	4°36	19° 6	5°38	20°25	26°17	27°39	6°14	n.a.
F 16	5 3 52	16°55'44	21°43	26°41	2°43	25° 4	19° 7	4°42	19° 7	5°39	20°25	26°13	27°36	6°20	n.a.
S 17	5 7 48	17°56'52	5♈36	25°47	2°17	25°45	19°21	4°49	19° 7	5°40	20°24	26° 7	27°32	6°27	n.a.
S 18	5 11 45	18°58'00	19°19	24°45	1°53	26°26	19°36	4°56	19° 8	5°41	20°24	26° 1	27°29	6°34	n.a.
M19	5 15 42	19°59'07	2♌50	23°36	1°32	27° 7	19°50	5° 3	19° 9	5°42	20°23	25°55	27°26	6°40	n.a.
T 20	5 19 38	21° 0'13	16° 7	22°23	1°13	27°48	20° 4	5°10	19° 9	5°43	20°23	25°49	27°23	6°47	n.a.
W21	5 23 35	22° 1'19	29° 8	21° 7	0°56	28°29	20°18	5°17	19°10	5°44	20°22	25°45	27°20	6°54	n.a.
T 22	5 27 31	23° 2'23	11♌52	19°51	0°42	29°10	20°32	5°24	19°11	5°44	20°22	25°42	27°17	7° 0	n.a.
F 23	5 31 28	24° 3'26	24°19	18°37	0°30	29°51	20°47	5°31	19°12	5°45	20°21	25°D41	27°13	7° 7	n.a.
S 24	5 35 24	25° 4'27	6♌32	17°28	0°21	0♌32	21° 1	5°38	19°13	5°46	20°21	25°42	27°10	7°14	n.a.
S 25	5 39 21	26° 5'28	18°34	16°24	0°14	1°13	21°15	5°45	19°14	5°47	20°21	25°43	27° 7	7°20	n.a.
M26	5 43 17	27° 6'26	0♌27	15°27	0° 9	1°54	21°29	5°51	19°15	5°47	20°20	25°45	27° 4	7°27	n.a.
T 27	5 47 14	28° 7'24	12°16	14°38	0°D 7	2°36	21°43	5°58	19°16	5°48	20°20	25°47	27° 1	7°34	n.a.
W28	5 51 11	29° 8'19	24° 7	13°57	0° 8	3°17	21°57	6° 5	19°17	5°49	20°19	25°R48	26°57	7°41	n.a.
T 29	5 55 7	0♌ 9'14	6°Y 4	13°25	0°11	3°58	22°11	6°11	19°18	5°49	20°19	25°48	26°54	7°47	n.a.
F 30	5 59 4	1°10'06	18°12	13° 1	0°16	4°39	22°25	6°18	19°19	5°50	20°19	25°46	26°51	7°54	n.a.
S 31	6 3 0	2♌10'57	0♌35	12♌46	0♌24	5♌20	22♌40	6♌25	19°K20	5♌50	20°Y19	25°Z44	26♌48	8♌ 1	n.a.

Delta T = 06h22m45s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]