

SWISS EPHEMERIS for the year 848 BCE

JANUARY 848 BCE (-847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 7 38	3°22'36	0°56	14°59	20°14	7°R31	13°37	29°R 1	14°47	16°R18	11°R43	19°54	20°548	1°53	n.a.								
T 2	6 11 35	4°23'25	12°58	16°44	21°29	7°II15	13°46	29°Ω 0	14°50	16°R18	11°Y43	19°55	20°45	1°59	n.a.								
F 3	6 15 31	5°24'12	24°52	18°29	22°44	7° 0	13°55	28°58	14°53	16°18	11°D43	19°56	20°42	2° 6	n.a.								
S 4	6 19 28	6°24'58	6°41	20°12	23°59	6°46	14° 4	28°56	14°56	16°18	11°43	19°57	20°39	2°13	n.a.								
S 5	6 23 24	7°25'42	18°31	21°54	25°14	6°32	14°13	28°54	14°59	16°17	11°43	19°58	20°36	2°20	n.a.								
M 6	6 27 21	8°26'24	0°Y26	23°34	26°29	6°20	14°23	28°52	15° 2	16°17	11°43	19°59	20°33	2°26	n.a.								
T 7	6 31 17	9°27'04	12°29	25°11	27°44	6° 8	14°32	28°50	15° 4	16°17	11°43	19°R59	20°29	2°33	n.a.								
W 8	6 35 14	10°27'43	24°47	26°46	28°59	5°57	14°42	28°48	15° 7	16°16	11°43	19°59	20°26	2°40	n.a.								
T 9	6 39 10	11°28'19	7°Z23	28°17	0°Z14	5°46	14°52	28°45	15°10	16°16	11°43	19°58	20°23	2°46	n.a.								
F 10	6 43 7	12°28'54	20°21	29°44	1°29	5°37	15° 2	28°43	15°13	16°15	11°44	19°57	20°20	2°53	n.a.								
S 11	6 47 4	13°29'27	3°II41	1°56	2°44	5°28	15°12	28°40	15°16	16°15	11°44	19°56	20°17	3° 0	n.a.								
S 12	6 51 0	14°29'58	17°30	2°23	3°59	5°20	15°22	28°38	15°19	16°14	11°44	19°56	20°13	3° 6	n.a.								
M13	6 54 57	15°30'27	1°Ω40	3°34	5°13	5°13	15°32	28°35	15°22	16°14	11°44	19°55	20°10	3°13	n.a.								
T 14	6 58 53	16°30'54	16°10	4°38	6°28	5° 7	15°43	28°32	15°26	16°13	11°44	19°D55	20° 7	3°20	n.a.								
W15	7 2 50	17°31'20	0°Ω54	5°34	7°43	5° 1	15°53	28°29	15°29	16°12	11°45	19°55	20° 4	3°26	n.a.								
T 16	7 6 46	18°31'44	15°44	6°23	8°58	4°57	16° 4	28°26	15°32	16°12	11°45	19°55	20° 1	3°33	n.a.								
F 17	7 10 43	19°32'06	0°R34	7° 3	10°13	4°53	16°14	28°23	15°35	16°11	11°45	19°R55	19°58	3°40	n.a.								
S 18	7 14 39	20°32'26	15°15	7°33	11°28	4°49	16°25	28°20	15°38	16°10	11°45	19°55	19°54	3°46	n.a.								
S 19	7 18 36	21°32'45	29°44	7°55	12°43	4°47	16°36	28°17	15°41	16°10	11°46	19°55	19°51	3°53	n.a.								
M20	7 22 33	22°33'02	13°Ω55	8° 6	13°57	4°45	16°47	28°14	15°44	16° 9	11°46	19°55	19°48	4° 0	n.a.								
T 21	7 26 29	23°33'18	27°48	8°R 8	15°12	4°44	16°58	28°10	15°48	16° 8	11°47	19°D55	19°45	4° 6	n.a.								
W22	7 30 26	24°33'32	11°II21	7°59	16°27	4°D44	17° 9	28° 7	15°51	16° 7	11°47	19°55	19°42	4°13	n.a.								
T 23	7 34 22	25°33'44	24°37	7°42	17°42	4°45	17°21	28° 4	15°54	16° 6	11°47	19°56	19°39	4°20	n.a.								
F 24	7 38 19	26°33'55	7°Z36	7°15	18°57	4°46	17°32	28° 0	15°57	16° 5	11°48	19°56	19°35	4°26	n.a.								
S 25	7 42 15	27°34'04	20°20	6°40	20°11	4°48	17°43	27°56	16° 1	16° 4	11°48	19°57	19°32	4°33	n.a.								
S 26	7 46 12	28°34'11	2°Z51	5°57	21°26	4°51	17°55	27°53	16° 4	16° 4	11°49	19°58	19°29	4°40	n.a.								
M27	7 50 8	29°34'16	15°10	5° 9	22°41	4°54	18° 7	27°49	16° 7	16° 3	11°49	19°R58	19°26	4°47	n.a.								
T 28	7 54 5	0°Ω34'20	27°20	4°15	23°56	4°59	18°18	27°45	16°11	16° 2	11°50	19°58	19°23	4°53	n.a.								
W29	7 58 2	1°34'21	9°Z23	3°17	25°10	5° 3	18°30	27°41	16°14	16° 0	11°50	19°57	19°19	5° 0	n.a.								
T 30	8 1 58	2°34'20	21°18	2°17	26°25	5° 9	18°42	27°37	16°17	15°59	11°51	19°56	19°16	5° 7	n.a.								
F 31	8 5 55	3°34'17	3°X10	1°57	27°Z40	5°II15	18°X54	27°Ω33	16°Z21	15°R58	11°Y51	19°54	19°13	5°X13	n.a.								

Delta T = 06h25m25s Julian Calendar 1 Jan. 848 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 849 BCE
 The year -847 astronomical counting style corresponds to year 848 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 848 BCE (-847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 9 51	4°34'12	15°X 0	0°R16	28°Z54	5°II22	19°X 6	27°R29	16°Z24	15°R57	11°Y52	19°R52	19°E10	5°X20	n.a.								
S 2	8 13 48	5°34'04	26°50	29°Z18	0°Ω 9	5°29	19°18	27°Ω25	16°27	15°R56	11°53	19°E49	19° 7	5°27	n.a.								
M 3	8 17 44	6°33'55	8°Y45	28°22	1°24	5°37	19°31	27°21	16°31	15°55	11°53	19°47	19° 4	5°33	n.a.								
T 4	8 21 41	7°33'43	20°47	27°31	2°38	5°46	19°43	27°17	16°34	15°54	11°54	19°46	19° 0	5°40	n.a.								
W 5	8 25 37	8°33'28	3°Z 2	26°44	3°53	5°55	19°55	27°13	16°38	15°53	11°55	19°D45	18°57	5°47	n.a.								
T 6	8 29 34	9°33'11	15°33	26° 2	5° 8	6° 5	20° 8	27° 8	16°41	15°51	11°55	19°45	18°54	5°53	n.a.								
F 7	8 33 31	10°32'52	28°25	25°27	6°22	6°16	20°20	27° 4	16°44	15°50	11°56	19°46	18°51	6° 0	n.a.								
S 8	8 37 27	11°32'30	11°II40	24°57	7°37	6°27	20°33	27° 0	16°48	15°49	11°57	19°47	18°48	6° 7	n.a.								
S 9	8 41 24	12°32'07	25°23	24°34	8°51	6°38	20°46	26°55	16°51	15°48	11°58	19°48	18°44	6°13	n.a.								
M10	8 45 20	13°31'40	9°E33	24°17	10° 6	6°50	20°58	26°51	16°55	15°46	11°58	19°50	18°41	6°20	n.a.								
T 11	8 49 17	14°31'12	24° 8	24° 6	11°20	7° 3	21°11	26°46	16°58	15°45	11°59	19°R50	18°38	6°27	n.a.								
W12	8 53 13	15°30'41	9°Ω 3	24°D 2	12°35	7°16	21°24	26°42	17° 1	15°44	12° 0	19°49	18°35	6°34	n.a.								
T 13	8 57 10	16°30'08	24°12	24° 4	13°49	7°29	21°37	26°37	17° 5	15°42	12° 1	19°47	18°32	6°40	n.a.								
F 14	9 1 6	17°29'32	9°R23	24°11	15° 4	7°44	21°50	26°33	17° 8	15°41	12° 2	19°43	18°29	6°47	n.a.								
S 15	9 5 3	18°28'55	24°29	24°24	16°18	7°58	22° 3	26°28	17°12	15°39	12° 2	19°39	18°25	6°54	n.a.								
S 16	9 9 0	19°28'15	9°Ω18	24°42	17°33	8°13	22°16	26°24	17°15	15°38	12° 3	19°35	18°22	7° 0	n.a.								
M17	9 12 56	20°27'34	23°46	25° 5	18°47	8°29	22°29	26°19	17°19	15°37	12° 4	19°32	18°19	7° 7	n.a.								
T 18	9 16 53	21°26'51	7°II48	25°33	20° 2	8°45	22°42	26°15	17°22	15°35	12° 5	19°30	18°16	7°14	n.a.								
W19	9 20 49	22°26'06	21°24	26° 5	21°16	9° 1	22°55	26°10	17°25	15°34	12° 6	19°D29	18°13	7°20	n.a.								
T 20	9 24 46	23°25'19	4°Z36	26°41	22°30	9°18	23° 9	26° 5	17°29	15°32	12° 7	19°29	18°10	7°27	n.a.								
F 21	9 28 42	24°24'30	17°25	27°22	23°45	9°35	23°22	26° 1	17°32	15°31	12° 8	19°31	18° 6	7°34	n.a.								
S 22	9 32 39	25°23'39	29°56	28° 6	24°59	9°53	23°35	25°56	17°36	15°29	12° 9	19°32	18° 3	7°40	n.a.								
S 23	9 36 35	26°22'47	12°Z13	28°53	26°14	10°11	23°49	25°51	17°39	15°28	12°10	19°34	18° 0	7°47	n.a.								
M24	9 40 32	27°21'52	24°20	29°44	27°28	10°29	24° 2	25°47	17°42	15°26	12°11	19°R34	17°57	7°54	n.a.								
T 25	9 44 29	28°20'55	6°Ω18	0°Ω38	28°42	10°48	24°16	25°42	17°46	15°25	12°12	19°32	17°54	8° 1	n.a.								
W26	9 48 25	29°19'57	18°12	1°35	29°57	11° 7	24°29	25°37	17°49	15°23	12°13	19°29	17°50	8° 7	n.a.								
T 27	9 52 22	0°X18'56	0°X 3	2°35	1°X11	11°27	24°43	25°33	17°52	15°21	12°14	19°23	17°47	8°14	n.a.								
F 28	9 56 18	1°X17'53	11°X53	3°X38	2°X25	11°II47	24°X56	25°Ω28	17°Z56	15°R20	12°Y15	19°E16	17°44	8°X21	n.a.								

Delta T = 06h25m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 848 BCE

MARCH 848 BCE (-847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 0 15	23°16'47	23°44'	4°43'	3°40'	12°11'7	25°10'	25°R24	17°59'	15°R18	12°V16	19°R 8	17°E41	8°K27	n.a.		
S 2	10 4 11	3°15'40	5°V37	5°51'	4°54'	12°28'	25°24'	25°Q19	18° 2'	15°M17	12°17'	19°E 0	17°38'	8°34'	n.a.		
M 3	10 8 8	4°14'30	17°35'	7° 1'	6° 8'	12°49'	25°38'	25°14'	18° 6'	15°15'	12°18'	18°52'	17°35'	8°41'	n.a.		
T 4	10 12 4	5°13'18	29°41'	8°13'	7°22'	13°10'	25°51'	25°10'	18° 9'	15°14'	12°19'	18°45'	17°31'	8°47'	n.a.		
W 5	10 16 1	6°12'04	11°S57	9°27'	8°36'	13°32'	26° 5'	25° 5'	18°12'	15°12'	12°20'	18°40'	17°28'	8°54'	n.a.		
T 6	10 19 57	7°10'47	24°26'	10°44'	9°51'	13°54'	26°19'	25° 1'	18°16'	15°10'	12°22'	18°37'	17°25'	9° 1'	n.a.		
F 7	10 23 54	8° 9'28	7°II13	12° 2'	11° 5'	14°16'	26°33'	24°56'	18°19'	15° 9'	12°23'	18°D36	17°22'	9° 7'	n.a.		
S 8	10 27 51	9° 8'07	20°21'	13°23'	12°19'	14°39'	26°47'	24°52'	18°22'	15° 7'	12°24'	18°37'	17°19'	9°14'	n.a.		
S 9	10 31 47	10° 6'43	3°E54	14°45'	13°33'	15° 2'	27° 1'	24°48'	18°25'	15° 5'	12°25'	18°38'	17°16'	9°21'	n.a.		
M10	10 35 44	11° 5'17	17°54'	16° 9'	14°47'	15°25'	27°15'	24°43'	18°29'	15° 4'	12°26'	18°R38	17°12'	9°28'	n.a.		
T 11	10 39 40	12° 3'49	2°L21	17°35'	16° 1'	15°48'	27°29'	24°39'	18°32'	15° 2'	12°27'	18°38'	17° 9'	9°34'	n.a.		
W12	10 43 37	13° 2'18	17°12'	19° 3'	17°15'	16°12'	27°43'	24°35'	18°35'	15° 1'	12°29'	18°35'	17° 6'	9°41'	n.a.		
T 13	10 47 33	14° 0'46	2°M21	20°33'	18°30'	16°36'	27°57'	24°30'	18°38'	14°59'	12°30'	18°30'	17° 3'	9°48'	n.a.		
F 14	10 51 30	14°59'11	17°39'	22° 4'	19°44'	17° 0'	28°11'	24°26'	18°41'	14°57'	12°31'	18°22'	17° 0'	9°54'	n.a.		
S 15	10 55 26	15°57'34	2°A55	23°37'	20°58'	17°25'	28°25'	24°22'	18°45'	14°56'	12°32'	18°14'	16°56'	10° 1'	n.a.		
S 16	10 59 23	16°55'55	17°59'	25°12'	22°12'	17°49'	28°39'	24°18'	18°48'	14°54'	12°34'	18° 5'	16°53'	10° 8'	n.a.		
M17	11 3 20	17°54'14	2°M40	26°49'	23°26'	18°14'	28°53'	24°14'	18°51'	14°52'	12°35'	17°57'	16°50'	10°14'	n.a.		
T 18	11 7 16	18°52'32	16°55'	28°27'	24°40'	18°40'	29° 7'	24°10'	18°54'	14°51'	12°36'	17°51'	16°47'	10°21'	n.a.		
W19	11 11 13	19°50'48	0°A39	0°K 7	25°54'	19° 5'	29°21'	24° 6'	18°57'	14°49'	12°37'	17°48'	16°44'	10°28'	n.a.		
T 20	11 15 9	20°49'02	13°54'	1°49'	27° 8'	19°31'	29°35'	24° 2'	19° 0'	14°47'	12°39'	17°46'	16°41'	10°35'	n.a.		
F 21	11 19 6	21°47'15	26°44'	3°33'	28°22'	19°57'	29°49'	23°58'	19° 3'	14°46'	12°40'	17°D46	16°37'	10°41'	n.a.		
S 22	11 23 2	22°45'27	9°E12	5°18'	29°35'	20°23'	0°V 3	23°54'	19° 6'	14°44'	12°41'	17°46'	16°34'	10°48'	n.a.		
S 23	11 26 59	23°43'36	21°24'	7° 5'	0°V49	20°49'	0°18'	23°51'	19° 9'	14°43'	12°42'	17°R46	16°31'	10°55'	n.a.		
M24	11 30 55	24°41'44	3°A24	8°54'	2° 3'	21°16'	0°32'	23°47'	19°12'	14°41'	12°44'	17°45'	16°28'	11° 1'	n.a.		
T 25	11 34 52	25°39'51	15°17'	10°44'	3°17'	21°43'	0°46'	23°43'	19°15'	14°39'	12°45'	17°42'	16°25'	11° 8'	n.a.		
W26	11 38 49	26°37'56	27° 6'	12°36'	4°31'	22°10'	1° 0'	23°40'	19°18'	14°38'	12°46'	17°36'	16°21'	11°15'	n.a.		
T 27	11 42 45	27°35'59	8°K55	14°30'	5°45'	22°37'	1°14'	23°36'	19°21'	14°36'	12°48'	17°27'	16°18'	11°21'	n.a.		
F 28	11 46 42	28°34'00	20°46'	16°26'	6°59'	23° 5'	1°28'	23°33'	19°23'	14°35'	12°49'	17°16'	16°15'	11°28'	n.a.		
S 29	11 50 38	29°32'00	2°V41	18°23'	8°13'	23°32'	1°43'	23°30'	19°26'	14°33'	12°50'	17° 3'	16°12'	11°35'	n.a.		
S 30	11 54 35	0°V29'57	14°40'	20°22'	9°26'	24° 0'	1°57'	23°26'	19°29'	14°31'	12°52'	16°50'	16° 9'	11°41'	n.a.		
M31	11 58 31	1°V27'54	26°V47	22°K23	10°V40	24°II28	2°V11	23°Q23	19°A32	14°M30	12°V53	16°E37	16°E 6	11°K48	n.a.		

Delta T = 06h25m22s Julian Calendar 1 March 848 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 848 BCE
 The year -847 astronomical counting style corresponds to year 848 B.C.E historical counting style.

APRIL 848 BCE (-847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 2 28	2°V25'48	9°E 1	24°K25	11°V54	24°II56	2°V25	23°R20	19°A34	14°R28	12°V54	16°R26	16°E 2	11°K55	n.a.		
W 2	12 6 24	3°23'40	21°24'	26°29'	13° 8'	25°25'	2°39'	23°Q17	19°37'	14°M27	12°56'	16°E17	15°59'	12° 2'	n.a.		
T 3	12 10 21	4°21'31	3°II59	28°34'	14°21'	25°53'	2°54'	23°14'	19°40'	14°25'	12°57'	16°12'	15°56'	12° 8'	n.a.		
F 4	12 14 18	5°19'20	16°48'	0°V41	15°35'	26°22'	3° 8'	23°11'	19°42'	14°24'	12°58'	16° 8'	15°53'	12°15'	n.a.		
S 5	12 18 14	6°17'07	29°54'	2°49'	16°49'	26°51'	3°22'	23° 9'	19°45'	14°22'	13° 0'	16° 7'	15°50'	12°22'	n.a.		
S 6	12 22 11	7°14'53	13°E21	4°57'	18° 3'	27°20'	3°36'	23° 6'	19°48'	14°21'	13° 1'	16° 7'	15°47'	12°28'	n.a.		
M 7	12 26 7	8°12'36	27°11'	7° 7'	19°16'	27°50'	3°50'	23° 3'	19°50'	14°19'	13° 2'	16° 7'	15°43'	12°35'	n.a.		
T 8	12 30 4	9°10'18	11°Q24	9°17'	20°30'	28°19'	4° 5'	23° 1'	19°53'	14°18'	13° 4'	16° 5'	15°40'	12°42'	n.a.		
W 9	12 34 0	10° 7'58	26° 1'	11°28'	21°44'	28°49'	4°19'	22°58'	19°55'	14°16'	13° 5'	16° 2'	15°37'	12°48'	n.a.		
T 10	12 37 57	11° 5'36	10°M57	13°39'	22°57'	29°18'	4°33'	22°56'	19°58'	14°15'	13° 6'	15°55'	15°34'	12°55'	n.a.		
F 11	12 41 53	12° 3'12	26° 4'	15°49'	24°11'	29°48'	4°47'	22°54'	20° 0'	14°14'	13° 8'	15°46'	15°31'	13° 2'	n.a.		
S 12	12 45 50	13° 0'47	11°A14	18° 0'	25°24'	0°E18	5° 1'	22°52'	20° 2'	14°12'	13° 9'	15°35'	15°27'	13° 9'	n.a.		
S 13	12 49 46	13°58'21	26°16'	20° 9'	26°38'	0°48'	5°15'	22°49'	20° 5'	14°11'	13°11'	15°24'	15°24'	13°15'	n.a.		
M14	12 53 43	14°55'53	10°M59	22°18'	27°51'	1°19'	5°29'	22°48'	20° 7'	14° 9'	13°12'	15°14'	15°21'	13°22'	n.a.		
T 15	12 57 40	15°53'24	25°18'	24°25'	29° 5'	1°49'	5°43'	22°46'	20° 9'	14° 8'	13°13'	15° 6'	15°18'	13°29'	n.a.		
W16	13 1 36	16°50'55	9°A 8	26°31'	0°E18	2°20'	5°57'	22°44'	20°11'	14° 7'	13°15'	15° 0'	15°15'	13°35'	n.a.		
T 17	13 5 33	17°48'24	22°29'	28°35'	1°32'	2°51'	6°11'	22°42'	20°14'	14° 5'	13°16'	14°57'	15°12'	13°42'	n.a.		
F 18	13 9 29	18°45'52	5°E22	0°E37	2°45'	3°21'	6°25'	22°40'	20°16'	14° 4'	13°17'	14°56'	15° 8'	13°49'	n.a.		
S 19	13 13 26	19°43'19	17°53'	2°37'	3°59'	3°52'	6°39'	22°39'	20°18'	14° 3'	13°19'	14°56'	15° 5'	13°55'	n.a.		
S 20	13 17 22	20°40'46	0°A 6	4°35'	5°12'	4°24'	6°53'	22°38'	20°20'	14° 2'	13°20'	14°56'	15° 2'	14° 2'	n.a.		
M21	13 21 19	21°38'11	12° 5'	6°31'	6°26'	4°55'	7° 7'	22°36'	20°22'	14° 0'	13°21'	14°54'	14°59'	14° 9'	n.a.		
T 22	13 25 15	22°35'35	23°58'	8°24'	7°39'	5°26'	7°21'	22°35'	20°24'	13°59'	13°23'	14°51'	14°56'	14°16'	n.a.		
W23	13 29 12	23°32'59	5°K47	10°14'	8°53'	5°58'	7°35'	22°34'	20°26'	13°58'	13°24'	14°45'	14°53'	14°22'	n.a.		
T 24	13 33 9	24°30'22	17°37'	12° 2'	10° 6'	6°30'	7°49'	22°33'	20°28'	13°57'	13°25'	14°36'	14°49'	14°29'	n.a.		
F 25	13 37 5	25°27'44	29°31'	13°47'	11°19'	7° 1'	8° 3'	22°32'	20°30'	13°56'	13°27'	14°25'	14°46'	14°36'	n.a.		
S 26	13 41 2	26°25'04	11°V32	15°29'	12°33'	7°33'	8°17'	22°31'	20°32'	13°55'	13°28'	14°13'	14°43'	14°42'	n.a.		
S 27	13 44 58	27°22'24	23°41'	17° 8'	13°46'	8° 5'	8°30'	22°30'	20°33'	13°54'	13°29'	13°59'	14°40'	14°49'	n.a.		
M28	13 48 55	28°19'44	5°E58	18°45'	14°59'	8°37'	8°44'	22°30'	20°35'	13°52'	13°31'	13°47'	14°37'	14°56'	n.a.		
T 29	13 52 51	29°17'02	18°26'	20°19'	16°13'	9°10'	8°58'	22°29'	20°37'	13°51'	13°32'	13°36'	14°33'	15° 3'	n.a.		
W30	13 56 48	0°E14'19	1°II 3	21°E49	17°E26	9°E42	9°V11	22°Q29	20°A39	13°M50	13°V33	13°E27	14°E30	15°K 9	n.a.		

Delta T = 06h25m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 848 BCE

MAY 848 BCE (-847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 0 44	18 ^{II} 11'35	13 ^{II} 52	23 ^{II} 17	18 ^{II} 39	10 ^{II} 15	9 ^{II} 25	22 ^R 28	20 ^{II} 40	13 ^R 49	13 ^{II} 35	13 ^R 21	14 ^{II} 27	15 ^{II} 16	n.a.		
F 2	14 4 41	2° 8'51	26°53	24°42	19°53	10°47	9°39	22 ^{II} 28	20°42	13 ^{II} 48	13°36	13 ^{II} 18	14°24	15°23	n.a.		
S 3	14 8 38	3° 6'05	10 ^{II} 7	26° 4	21° 6	11°20	9°52	22°28	20°43	13°47	13°37	13°D17	14°21	15°29	n.a.		
S 4	14 12 34	4° 3'18	23°36	27°23	22°19	11°53	10° 6	22°D28	20°45	13°47	13°39	13°17	14°18	15°36	n.a.		
M 5	14 16 31	5° 0'31	7 ^{II} 23	28°39	23°32	12°26	10°19	22°28	20°46	13°46	13°40	13°R17	14°14	15°43	n.a.		
T 6	14 20 27	5°57'42	21°27	29°51	24°46	12°59	10°33	22°28	20°48	13°45	13°41	13°16	14°11	15°49	n.a.		
W 7	14 24 24	6°54'52	5 ^{II} 49	1 ^{II} 1	25°59	13°32	10°46	22°28	20°49	13°44	13°42	13°14	14° 8	15°56	n.a.		
T 8	14 28 20	7°52'02	20°26	2° 7	27°12	14° 5	11° 0	22°29	20°50	13°43	13°44	13° 8	14° 5	16° 3	n.a.		
F 9	14 32 17	8°49'10	5 ^{II} 12	3°10	28°25	14°39	11°13	22°29	20°52	13°42	13°45	13° 1	14° 2	16°10	n.a.		
S 10	14 36 13	9°46'18	20° 2	4° 9	29°38	15°12	11°26	22°30	20°53	13°42	13°46	12°52	13°58	16°16	n.a.		
S 11	14 40 10	10°43'25	4 ^{II} 46	5° 5	0 ^{II} 51	15°46	11°39	22°30	20°54	13°41	13°47	12°43	13°55	16°23	n.a.		
M12	14 44 7	11°40'32	19°17	5°58	2° 4	16°20	11°53	22°31	20°55	13°40	13°49	12°34	13°52	16°30	n.a.		
T 13	14 48 3	12°37'38	3 ^{II} 27	6°46	3°17	16°53	12° 6	22°32	20°56	13°40	13°50	12°27	13°49	16°36	n.a.		
W14	14 52 0	13°34'44	17°14	7°31	4°30	17°27	12°19	22°33	20°57	13°39	13°51	12°22	13°46	16°43	n.a.		
T 15	14 55 56	14°31'50	0 ^{II} 34	8°13	5°43	18° 1	12°32	22°34	20°58	13°38	13°52	12°20	13°43	16°50	n.a.		
F 16	14 59 53	15°28'56	13°30	8°50	6°56	18°35	12°45	22°35	20°59	13°38	13°53	12°D19	13°39	16°57	n.a.		
S 17	15 3 49	16°26'01	26° 3	9°23	8° 9	19° 9	12°58	22°36	21° 0	13°37	13°55	12°20	13°36	17° 3	n.a.		
S 18	15 7 46	17°23'07	8 ^{II} 18	9°52	9°22	19°44	13°11	22°38	21° 1	13°37	13°56	12°20	13°33	17°10	n.a.		
M19	15 11 42	18°20'12	20°20	10°17	10°35	20°18	13°23	22°39	21° 2	13°36	13°57	12°R21	13°30	17°17	n.a.		
T 20	15 15 39	19°17'18	2 ^{II} 14	10°37	11°48	20°52	13°36	22°41	21° 3	13°36	13°58	12°20	13°27	17°23	n.a.		
W21	15 19 36	20°14'23	14° 5	10°53	13° 1	21°27	13°49	22°42	21° 3	13°35	13°59	12°17	13°24	17°30	n.a.		
T 22	15 23 32	21°11'29	25°58	11° 4	14°14	22° 2	14° 1	22°44	21° 4	13°35	14° 0	12°12	13°20	17°37	n.a.		
F 23	15 27 29	22° 8'35	7 ^{II} 56	11°11	15°27	22°36	14°14	22°46	21° 5	13°34	14° 1	12° 5	13°17	17°44	n.a.		
S 24	15 31 25	23° 5'41	20° 3	11°R13	16°40	23°11	14°26	22°48	21° 5	13°34	14° 3	11°57	13°14	17°50	n.a.		
S 25	15 35 22	24° 2'47	2 ^{II} 21	11°10	17°53	23°46	14°39	22°50	21° 6	13°34	14° 4	11°48	13°11	17°57	n.a.		
M26	15 39 18	24°59'53	17°52	11° 3	19° 6	24°21	14°51	22°52	21° 6	13°34	14° 5	11°40	13° 8	18° 4	n.a.		
T 27	15 43 15	25°56'59	27°35	10°52	20°18	24°56	15° 4	22°54	21° 7	13°33	14° 6	11°33	13° 4	18°10	n.a.		
W28	15 47 11	26°54'05	10 ^{II} 31	10°36	21°31	25°31	15°16	22°56	21° 7	13°33	14° 7	11°27	13° 1	18°17	n.a.		
T 29	15 51 8	27°51'12	23°40	10°16	22°44	26° 6	15°28	22°59	21° 7	13°33	14° 8	11°24	12°58	18°24	n.a.		
F 30	15 55 5	28°48'18	7 ^{II} 9	9°52	23°57	26°42	15°40	23° 1	21° 8	13°33	14° 9	11°D22	12°55	18°31	n.a.		
S 31	15 59 1	29°45'24	20 ^{II} 33	9 ^{II} 25	25 ^{II} 9	27°17	15°52	23°II 4	21°II 8	13°II 33	14°II 10	11°II 23	12°II 52	18°II 37	n.a.		

Delta T = 06h25m19s Julian Calendar 1 May 848 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 848 BCE

The year -847 astronomical counting style corresponds to year 848 B.C.E historical counting style.

JUNE 848 BCE (-847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 2 58	0 ^{II} 42'31	4 ^{II} 16	8°R54	26 ^{II} 22	27°53	16°II 4	23°II 6	21°II 8	13°R32	14°II 11	11°II 24	12°II 49	18°II 44	n.a.		
M 2	16 6 54	1°39'37	18°10	8 ^{II} 21	27°35	28°28	16°16	23° 9	21° 8	13°II 32	14°12	11°25	12°45	18°51	n.a.		
T 3	16 10 51	2°36'43	2 ^{II} 14	7°46	28°47	29° 4	16°28	23°12	21° 8	13°D32	14°13	11°R26	12°42	18°57	n.a.		
W 4	16 14 47	3°33'49	16°28	7° 8	0 ^{II} 0	29°40	16°39	23°15	21°R 8	13°32	14°14	11°25	12°39	19° 4	n.a.		
T 5	16 18 44	4°30'55	0 ^{II} 48	6°30	1°13	0 ^{II} 15	16°51	23°18	21° 8	13°32	14°15	11°23	12°36	19°11	n.a.		
F 6	16 22 40	5°28'01	15°12	5°52	2°25	0°51	17° 3	23°21	21° 8	13°33	14°16	11°19	12°33	19°17	n.a.		
S 7	16 26 37	6°25'08	29°36	5°13	3°38	1°27	17°14	23°24	21° 8	13°33	14°17	11°14	12°30	19°24	n.a.		
S 8	16 30 34	7°22'14	13 ^{II} 54	4°36	4°50	2° 3	17°25	23°28	21° 8	13°33	14°17	11° 9	12°26	19°31	n.a.		
M 9	16 34 30	8°19'21	28° 0	4° 0	6° 3	2°40	17°37	23°31	21° 8	13°33	14°18	11° 5	12°23	19°38	n.a.		
T 10	16 38 27	9°16'29	11°II 51	3°26	7°15	3°16	17°48	23°34	21° 8	13°33	14°19	11° 1	12°20	19°44	n.a.		
W11	16 42 23	10°13'37	25°24	2°56	8°28	3°52	17°59	23°38	21° 7	13°33	14°20	10°59	12°17	19°51	n.a.		
T 12	16 46 20	11°10'45	8°II 35	2°28	9°40	4°28	18°10	23°42	21° 7	13°34	14°21	10°D58	12°14	19°58	n.a.		
F 13	16 50 16	12° 7'55	21°26	2° 5	10°53	5° 5	18°21	23°45	21° 7	13°34	14°22	10°58	12°10	20° 4	n.a.		
S 14	16 54 13	13° 5'05	3 ^{II} 58	1°46	12° 5	5°41	18°32	23°49	21° 6	13°34	14°22	10°59	12° 7	20°11	n.a.		
S 15	16 58 9	14° 2'16	16°14	1°32	13°17	6°18	18°43	23°53	21° 6	13°35	14°23	11° 1	12° 4	20°18	n.a.		
M16	17 2 6	14°59'28	28°17	1°23	14°30	6°55	18°53	23°57	21° 5	13°35	14°24	11° 2	12° 1	20°25	n.a.		
T 17	17 6 3	15°56'41	10°II 13	1°D19	15°42	7°31	19° 4	24° 1	21° 5	13°35	14°25	11° 3	11°58	20°31	n.a.		
W18	17 9 59	16°53'55	22° 6	1°21	16°54	8° 8	19°14	24° 5	21° 4	13°36	14°25	11°R 3	11°55	20°38	n.a.		
T 19	17 13 56	17°51'10	4 ^{II} 0	1°29	18° 6	8°45	19°25	24° 9	21° 3	13°36	14°26	11° 2	11°51	20°45	n.a.		
F 20	17 17 52	18°48'26	16° 1	1°43	19°19	9°22	19°35	24°13	21° 3	13°37	14°27	11° 0	11°48	20°51	n.a.		
S 21	17 21 49	19°45'43	28°11	2° 2	20°31	9°59	19°45	24°18	21° 2	13°37	14°28	10°58	11°45	20°58	n.a.		
S 22	17 25 45	20°43'01	10°II 36	2°28	21°43	10°36	19°55	24°22	21° 1	13°38	14°28	10°55	11°42	21° 5	n.a.		
M23	17 29 42	21°40'20	23°16	3° 0	22°55	11°14	20° 5	24°27	21° 0	13°39	14°29	10°52	11°39	21°12	n.a.		
T 24	17 33 38	22°37'41	6 ^{II} 13	3°38	24° 7	11°51	20°15	24°31	20°59	13°39	14°29	10°49	11°36	21°18	n.a.		
W25	17 37 35	23°35'03	19°28	4°21	25°19	12°28	20°25	24°36	20°58	13°40	14°30	10°48	11°32	21°25	n.a.		
T 26	17 41 32	24°32'25	2 ^{II} 59	5°11	26°31	13° 6	20°34	24°40	20°57	13°41	14°31	10°47	11°29	21°32	n.a.		
F 27	17 45 28	25°29'49	16°45	6° 6	27°43	13°43	20°44	24°45	20°56	13°41	14°31	10°D47	11°26	21°38	n.a.		
S 28	17 49 25	26°27'14	0 ^{II} 42	7° 7	28°55	14°21	20°53	24°50	20°55	13°42	14°32	10°47	11°23	21°45	n.a.		
S 29	17 53 21	27°24'39	14°49	8°14	0 ^{II} 7	14°58	21° 2	24°55	20°54	13°43	14°32	10°48	11°20	21°52	n.a.		
M30	17 57 18	28°II 22'05	29°II 1	9°II 26	1 ^{II} 19	15°II 36	21°II 11	25°II 0	20°II 53	13°II 44	14°II 33	10°II 49	11°II 16	21°II 59	n.a.		

Delta T = 06h25m17s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 848 BCE

JULY 848 BCE (-847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 1 14	29II19'33	13III16	10II44	2♂31	16♂14	21♂20	25♂5	20°R52	13III45	14♂33	10♂50	11♂13	22♂5	n.a.
W 2	18 5 11	0♂17'01	27°31	12° 7	3°43	16°52	21°29	25°10	20°≈50	13°46	14°34	10°R50	11°10	22°12	n.a.
T 3	18 9 7	1°14'30	11♂44	13°34	4°54	17°30	21°38	25°15	20°49	13°47	14°34	10°50	11° 7	22°19	n.a.
F 4	18 13 4	2°11'59	25°52	15° 6	6° 6	18° 8	21°47	25°20	20°48	13°47	14°35	10°50	11° 4	22°26	n.a.
S 5	18 17 1	3° 9'30	9III52	16°43	7°18	18°46	21°55	25°26	20°47	13°48	14°35	10°49	11° 1	22°32	n.a.
S 6	18 20 57	4° 7'02	23°43	18°23	8°30	19°24	22° 3	25°31	20°45	13°49	14°35	10°48	10°57	22°39	n.a.
M 7	18 24 54	5° 4'36	7♂22	20° 8	9°41	20° 2	22°12	25°36	20°44	13°50	14°36	10°47	10°54	22°46	n.a.
T 8	18 28 50	6° 2'10	20°47	21°55	10°53	20°41	22°20	25°42	20°42	13°52	14°36	10°47	10°51	22°52	n.a.
W 9	18 32 47	6°59'46	3♂58	23°46	12° 4	21°19	22°28	25°47	20°41	13°53	14°36	10°47	10°48	22°59	n.a.
T 10	18 36 43	7°57'23	16°53	25°39	13°16	21°57	22°36	25°53	20°39	13°54	14°37	10°D47	10°45	23° 0	n.a.
F 11	18 40 40	8°55'02	29°33	27°34	14°27	22°36	22°43	25°59	20°38	13°55	14°37	10°47	10°42	23°13	n.a.
S 12	18 44 37	9°52'42	11≈59	29°32	15°38	23°14	22°51	26° 4	20°36	13°56	14°37	10°47	10°38	23°19	n.a.
S 13	18 48 33	10°50'24	24°11	1♂30	16°50	23°53	22°58	26°10	20°34	13°57	14°37	10°R47	10°35	23°26	n.a.
M14	18 52 30	11°48'07	6♂14	3°30	18° 1	24°32	23° 5	26°16	20°33	13°59	14°38	10°47	10°32	23°33	n.a.
T 15	18 56 26	12°45'53	18° 9	5°30	19°12	25°11	23°13	26°22	20°31	14° 0	14°38	10°47	10°29	23°39	n.a.
W16	19 0 23	13°43'40	0♂2	7°31	20°23	25°49	23°19	26°28	20°29	14° 1	14°38	10°46	10°26	23°46	n.a.
T 17	19 4 19	14°41'28	11°56	9°32	21°34	26°28	23°26	26°34	20°27	14° 2	14°38	10°D46	10°22	23°53	n.a.
F 18	19 8 16	15°39'19	23°56	11°32	22°46	27° 7	23°33	26°40	20°25	14° 4	14°38	10°46	10°19	24° 0	n.a.
S 19	19 12 12	16°37'12	6♂7	13°33	23°57	27°46	23°39	26°46	20°24	14° 5	14°38	10°47	10°16	24° 6	n.a.
S 20	19 16 9	17°35'06	18°32	15°33	25° 8	28°26	23°46	26°52	20°22	14° 7	14°39	10°47	10°13	24°13	n.a.
M21	19 20 6	18°33'03	1II16	17°32	26°18	29° 5	23°52	26°58	20°20	14° 8	14°39	10°48	10°10	24°20	n.a.
T 22	19 24 2	19°31'01	14°20	19°30	27°29	29°44	23°58	27° 4	20°18	14° 9	14°39	10°49	10° 7	24°26	n.a.
W23	19 27 59	20°29'02	27°48	21°28	28°40	0III23	24° 4	27°11	20°16	14°11	14°39	10°49	10° 3	24°33	n.a.
T 24	19 31 55	21°27'04	11♂37	23°24	29°51	1° 3	24°10	27°17	20°14	14°12	14°R39	10°R50	10° 0	24°40	n.a.
F 25	19 35 52	22°25'08	25°46	25°20	1III2	1°42	24°15	27°23	20°12	14°14	14°39	10°49	9°57	24°47	n.a.
S 26	19 39 48	23°23'14	10♂10	27°14	2°12	2°22	24°21	27°30	20°10	14°16	14°39	10°48	9°54	24°53	n.a.
S 27	19 43 45	24°21'22	24°45	29° 7	3°23	3° 2	24°26	27°36	20° 8	14°17	14°39	10°47	9°51	25° 0	n.a.
M28	19 47 41	25°19'31	9III23	0♂59	4°33	3°41	24°31	27°43	20° 6	14°19	14°39	10°45	9°47	25° 7	n.a.
T 29	19 51 38	26°17'42	23°58	2°49	5°44	4°21	24°36	27°49	20° 3	14°20	14°38	10°43	9°44	25°13	n.a.
W30	19 55 35	27°15'54	8♂26	4°39	6°54	5° 1	24°40	27°56	20° 1	14°22	14°38	10°42	9°41	25°20	n.a.
T 31	19 59 31	28♂14'08	22♂41	6♂27	8III5	5III41	24♂45	28♂2	19≈59	14III24	14♂38	10°D41	9♂38	25♂27	n.a.

Delta T = 06h25m16s Julian Calendar 1 July 848 BCE == Greg. Calendar 23 June 848 BCE
 The year -847 astronomical counting style corresponds to year 848 B.C.E historical counting style.

AUGUST 848 BCE (-847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 3 28	29♂12'24	6III42	8♂14	9III15	6III21	24♂49	28♂9	19°R57	14III25	14°R38	10♂41	9♂35	25♂34	n.a.
S 2	20 7 24	0♂10'41	20°28	10° 0	10°25	7° 1	24°53	28°16	19≈55	14°27	14♂38	10°42	9°32	25°40	n.a.
S 3	20 11 21	1° 9'00	3♂58	11°45	11°35	7°41	24°57	28°22	19°52	14°29	14°38	10°43	9°28	25°47	n.a.
M 4	20 15 17	2° 7'21	17°14	13°28	12°45	8°21	25° 1	28°29	19°50	14°30	14°37	10°45	9°25	25°54	n.a.
T 5	20 19 14	3° 5'43	0♂15	15°11	13°55	9° 1	25° 5	28°36	19°48	14°32	14°37	10°46	9°22	26° 1	n.a.
W 6	20 23 10	4° 4'08	13° 4	16°52	15° 5	9°42	25° 8	28°43	19°46	14°34	14°37	10°R46	9°19	26° 7	n.a.
T 7	20 27 7	5° 2'34	25°40	18°32	16°15	10°22	25°12	28°50	19°43	14°36	14°37	10°46	9°16	26°14	n.a.
F 8	20 31 4	6° 1'02	8≈5	20°11	17°24	11° 2	25°15	28°56	19°41	14°38	14°36	10°43	9°13	26°21	n.a.
S 9	20 35 0	6°59'32	20°20	21°49	18°34	11°43	25°18	29° 3	19°39	14°40	14°36	10°40	9° 9	26°27	n.a.
S 10	20 38 57	7°58'04	2♂26	23°25	19°44	12°23	25°20	29°10	19°36	14°41	14°36	10°36	9° 6	26°34	n.a.
M11	20 42 53	8°56'39	14°25	25° 1	20°53	13° 4	25°23	29°17	19°34	14°43	14°35	10°31	9° 3	26°41	n.a.
T 12	20 46 50	9°55'15	26°19	26°36	22° 2	13°45	25°25	29°24	19°32	14°45	14°35	10°26	9° 0	26°48	n.a.
W13	20 50 46	10°53'54	8♂11	28° 9	23°12	14°25	25°27	29°31	19°29	14°47	14°34	10°22	8°57	26°54	n.a.
T 14	20 54 43	11°52'35	20° 4	29°42	24°21	15° 6	25°29	29°38	19°27	14°49	14°34	10°18	8°53	27° 1	n.a.
F 15	20 58 39	12°51'18	2♂2	1III14	25°30	15°47	25°31	29°45	19°25	14°51	14°34	10°16	8°50	27° 8	n.a.
S 16	21 2 36	13°50'04	14° 9	2°44	26°39	16°28	25°32	29°52	19°22	14°53	14°33	10°D15	8°47	27°14	n.a.
S 17	21 6 33	14°48'53	26°31	4°14	27°48	17° 9	25°34	29°59	19°20	14°55	14°33	10°16	8°44	27°21	n.a.
M18	21 10 29	15°47'43	9III12	5°42	28°56	17°50	25°35	0III6	19°17	14°57	14°32	10°17	8°41	27°28	n.a.
T 19	21 14 26	16°46'36	22°15	7° 9	0♂5	18°31	25°36	0°14	19°15	14°59	14°32	10°19	8°38	27°35	n.a.
W20	21 18 22	17°45'32	5♂45	8°36	1°14	19°13	25°37	0°21	19°12	15° 1	14°31	10°R20	8°34	27°41	n.a.
T 21	21 22 19	18°44'30	19°41	10° 1	2°22	19°54	25°37	0°28	19°10	15° 3	14°31	10°20	8°31	27°48	n.a.
F 22	21 26 15	19°43'30	4♂4	11°25	3°31	20°35	25°37	0°35	19° 8	15° 5	14°30	10°18	8°28	27°55	n.a.
S 23	21 30 12	20°42'33	18°48	12°48	4°39	21°17	25°R38	0°42	19° 5	15° 7	14°29	10°14	8°25	28° 2	n.a.
S 24	21 34 8	21°41'37	3III46	14°10	5°47	21°58	25°38	0°49	19° 3	15° 9	14°29	10° 8	8°22	28° 8	n.a.
M25	21 38 5	22°40'44	18°50	15°31	6°55	22°40	25°37	0°57	19° 0	15°11	14°28	10° 2	8°19	28°15	n.a.
T 26	21 42 2	23°39'52	3♂50	16°50	8° 3	23°22	25°37	1° 4	18°58	15°13	14°27	9°55	8°15	28°22	n.a.
W27	21 45 58	24°39'03	18°37	18° 8	9°11	24° 3	25°36	1°11	18°56	15°16	14°27	9°50	8°12	28°28	n.a.
T 28	21 49 55	25°38'15	3III5	19°25	10°18	24°45	25°35	1°18	18°53	15°18	14°26	9°46	8° 9	28°35	n.a.
F 29	21 53 51	26°37'30	17°11	20°40	11°26	25°27	25°34	1°25	18°51	15°20	14°25	9°44	8° 6	28°42	n.a.
S 30	21 57 48	27°36'46	0♂54	21°54	12°33	26° 9	25°33	1°33	18°48	15°22	14°25	9°D43	8° 3	28°49	n.a.
S 31	22 1 44	28♂36'04	14♂14	23III6	13♂41	26III51	25♂31	1III40	18≈46	15III24	14♂24	9♂44	7♂59	28♂55	n.a.

Delta T = 06h25m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 848 BCE

SEPTEMBER 848 BCE (-847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 5 41	29♌35'25	27♌15	24♍17	14♌48	27♍33	25°R30	1♍47	18°R44	15♍26	14°R23	9♌45	7♌56	29♌2	n.a.	
T 2	22 9 37	0♍34'47	9♌59	25°25	15°55	28°15	25°Y28	1°54	18°≈41	15°29	14°Y22	9°R46	7°53	29° 9	n.a.	
W 3	22 13 34	1°34'11	22°30	26°32	17° 1	28°57	25°26	2° 2	18°39	15°31	14°22	9°45	7°50	29°15	n.a.	
T 4	22 17 31	2°33'37	4≈50	27°36	18° 8	29°39	25°24	2° 9	18°37	15°33	14°21	9°42	7°47	29°22	n.a.	
F 5	22 21 27	3°33'05	17° 1	28°38	19°14	0♌22	25°21	2°16	18°34	15°35	14°20	9°36	7°44	29°29	n.a.	
S 6	22 25 24	4°32'35	29° 6	29°37	20°21	1° 4	25°18	2°23	18°32	15°37	14°19	9°28	7°40	29°36	n.a.	
S 7	22 29 20	5°32'07	11♌5	0♌34	21°27	1°46	25°16	2°31	18°30	15°40	14°18	9°18	7°37	29°42	n.a.	
M 8	22 33 17	6°31'41	23° 0	1°28	22°33	2°29	25°13	2°38	18°28	15°42	14°18	9° 7	7°34	29°49	n.a.	
T 9	22 37 13	7°31'18	4°Y52	2°18	23°38	3°11	25° 9	2°45	18°25	15°44	14°17	8°56	7°31	29°56	n.a.	
W10	22 41 10	8°30'56	16°44	3° 4	24°44	3°54	25° 6	2°52	18°23	15°46	14°16	8°45	7°28	0°Y3	n.a.	
T 11	22 45 6	9°30'37	28°37	3°47	25°49	4°37	25° 2	3° 0	18°21	15°48	14°15	8°36	7°25	0° 9	n.a.	
F 12	22 49 3	10°30'21	10♌34	4°25	26°54	5°19	24°58	3° 7	18°19	15°51	14°14	8°29	7°21	0°16	n.a.	
S 13	22 52 59	11°30'07	22°40	4°58	27°59	6° 2	24°54	3°14	18°16	15°53	14°13	8°25	7°18	0°23	n.a.	
S 14	22 56 56	12°29'55	4♍58	5°26	29° 4	6°45	24°50	3°21	18°14	15°55	14°12	8°23	7°15	0°29	n.a.	
M15	23 0 53	13°29'46	17°33	5°47	0♍8	7°28	24°46	3°29	18°12	15°57	14°11	8°D23	7°12	0°36	n.a.	
T 16	23 4 49	14°29'39	0♌29	6° 3	1°12	8°11	24°41	3°36	18°10	16° 0	14°10	8°23	7° 9	0°43	n.a.	
W17	23 8 46	15°29'34	13°52	6°11	2°16	8°54	24°37	3°43	18° 8	16° 2	14° 9	8°R23	7° 5	0°50	n.a.	
T 18	23 12 42	16°29'32	27°44	6°R12	3°20	9°37	24°32	3°50	18° 6	16° 4	14° 8	8°22	7° 2	0°56	n.a.	
F 19	23 16 39	17°29'32	12♌5	6° 4	4°24	10°20	24°27	3°57	18° 4	16° 6	14° 7	8°18	6°59	1° 3	n.a.	
S 20	23 20 35	18°29'34	26°52	5°48	5°27	11° 4	24°21	4° 4	18° 2	16° 9	14° 6	8°11	6°56	1°10	n.a.	
S 21	23 24 32	19°29'39	12♍0	5°23	6°30	11°47	24°16	4°11	18° 0	16°11	14° 5	8° 2	6°53	1°16	n.a.	
M22	23 28 28	20°29'45	27°19	4°49	7°33	12°30	24°10	4°18	17°58	16°13	14° 4	7°52	6°50	1°23	n.a.	
T 23	23 32 25	21°29'53	12♌38	4° 6	8°35	13°14	24° 5	4°25	17°56	16°15	14° 3	7°41	6°46	1°30	n.a.	
W24	23 36 22	22°30'03	27°44	3°13	9°37	13°57	23°59	4°33	17°54	16°18	14° 2	7°31	6°43	1°37	n.a.	
T 25	23 40 18	23°30'15	12♍29	2°13	10°39	14°41	23°53	4°40	17°52	16°20	14° 1	7°23	6°40	1°43	n.a.	
F 26	23 44 15	24°30'29	26°47	1° 5	11°40	15°24	23°47	4°47	17°51	16°22	14° 0	7°18	6°37	1°50	n.a.	
S 27	23 48 11	25°30'44	10♌37	29♍52	12°41	16° 8	23°40	4°54	17°49	16°24	13°59	7°16	6°34	1°57	n.a.	
S 28	23 52 8	26°31'01	23°59	28°35	13°42	16°52	23°34	5° 0	17°47	16°26	13°58	7°D15	6°30	2° 4	n.a.	
M29	23 56 4	27°31'20	6♌56	27°17	14°43	17°36	23°27	5° 7	17°45	16°29	13°57	7°R15	6°27	2°10	n.a.	
T 30	0 0 1	28♍31'40	19♌34	25♍59	15♍43	18♌19	23°Y21	5♍14	17≈44	16♍31	13°Y56	7♌15	6♌24	2°Y17	n.a.	

Delta T = 06h25m13s Julian Calendar 1 Sept. 848 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 848 BCE

The year -847 astronomical counting style corresponds to year 848 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 848 BCE (-847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 3 57	29♍32'02	1≈55	24°R45	16♍42	19♌3	23°R14	5♍21	17°R42	16♍33	13°R55	7°R13	6♌21	2°Y24	n.a.	
T 2	0 7 54	0♌32'25	14° 5	23♍37	17°42	19°47	23°Y7	5°28	17≈41	16°35	13°Y54	7♌8	6°18	2°30	n.a.	
F 3	0 11 51	1°32'50	26° 6	22°37	18°40	20°31	23° 0	5°35	17°39	16°37	13°53	7° 0	6°15	2°37	n.a.	
S 4	0 15 47	2°33'17	8♌3	21°46	19°39	21°15	22°52	5°41	17°38	16°40	13°51	6°50	6°11	2°44	n.a.	
S 5	0 19 44	3°33'45	19°57	21° 6	20°37	21°59	22°45	5°48	17°36	16°42	13°50	6°36	6° 8	2°51	n.a.	
M 6	0 23 40	4°34'15	1°Y49	20°37	21°34	22°44	22°38	5°55	17°35	16°44	13°49	6°22	6° 5	2°57	n.a.	
T 7	0 27 37	5°34'46	13°42	20°21	22°31	23°28	22°30	6° 1	17°33	16°46	13°48	6° 7	6° 2	3° 4	n.a.	
W 8	0 31 33	6°35'20	25°37	20°D15	23°27	24°12	22°23	6° 8	17°32	16°48	13°47	5°52	5°59	3°11	n.a.	
T 9	0 35 30	7°35'55	7♌34	20°21	24°23	24°57	22°15	6°15	17°31	16°50	13°46	5°40	5°56	3°18	n.a.	
F 10	0 39 26	8°36'32	19°36	20°38	25°19	25°41	22° 7	6°21	17°29	16°53	13°45	5°30	5°52	3°24	n.a.	
S 11	0 43 23	9°37'10	1♍45	21° 4	26°13	26°25	21°59	6°28	17°28	16°55	13°44	5°24	5°49	3°31	n.a.	
S 12	0 47 20	10°37'51	14° 4	21°39	27° 7	27°10	21°52	6°34	17°27	16°57	13°42	5°20	5°46	3°38	n.a.	
M13	0 51 16	11°38'33	26°38	22°22	28° 1	27°55	21°44	6°41	17°26	16°59	13°41	5°19	5°43	3°44	n.a.	
T 14	0 55 13	12°39'17	9♌30	23°12	28°54	28°39	21°36	6°47	17°25	17° 1	13°40	5°19	5°40	3°51	n.a.	
W15	0 59 9	13°40'03	22°44	24° 9	29°46	29°24	21°28	6°53	17°24	17° 3	13°39	5°19	5°36	3°58	n.a.	
T 16	1 3 6	14°40'51	6♌25	25°10	0♌38	0♍9	21°20	6°59	17°23	17° 5	13°38	5°17	5°33	4° 5	n.a.	
F 17	1 7 2	15°41'40	20°33	26°17	1°29	0°53	21°11	7° 6	17°22	17° 7	13°37	5°13	5°30	4°11	n.a.	
S 18	1 10 59	16°42'32	5♍9	27°27	2°19	1°38	21° 3	7°12	17°21	17° 9	13°36	5° 7	5°27	4°18	n.a.	
S 19	1 14 55	17°43'24	20° 8	28°42	3° 8	2°23	20°55	7°18	17°20	17°11	13°35	4°58	5°24	4°25	n.a.	
M20	1 18 52	18°44'18	5♌23	29°59	3°56	3° 8	20°47	7°24	17°19	17°13	13°33	4°47	5°21	4°31	n.a.	
T 21	1 22 48	19°45'14	20°42	1♌18	4°44	3°53	20°39	7°30	17°18	17°15	13°32	4°36	5°17	4°38	n.a.	
W22	1 26 45	20°46'11	5♍55	2°40	5°31	4°38	20°31	7°36	17°18	17°17	13°31	4°25	5°14	4°45	n.a.	
T 23	1 30 42	21°47'09	20°50	4° 4	6°17	5°23	20°22	7°42	17°17	17°19	13°30	4°17	5°11	4°52	n.a.	
F 24	1 34 38	22°48'08	5♌19	5°29	7° 2	6° 9	20°14	7°48	17°16	17°21	13°29	4°11	5° 8	4°58	n.a.	
S 25	1 38 35	23°49'08	19°20	6°55	7°46	6°54	20° 6	7°53	17°16	17°23	13°28	4° 8	5° 5	5° 5	n.a.	
S 26	1 42 31	24°50'09	2♌51	8°23	8°28	7°39	19°58	7°59	17°15	17°25	13°27	4°D7	5° 1	5°12	n.a.	
M27	1 46 28	25°51'11	15°54	9°51	9°10	8°25	19°50	8° 5	17°15	17°27	13°26	4° 7	4°58	5°19	n.a.	
T 28	1 50 24	26°52'14	28°33	11°20	9°51	9°10	19°42	8°10	17°14	17°28	13°24	4°R8	4°55	5°25	n.a.	
W29	1 54 21	27°53'17	10≈54	12°50	10°30	9°55	19°34	8°16	17°14	17°30	13°23	4° 7	4°52	5°32	n.a.	
T 30	1 58 17	28°54'21	23° 1	14°21	11° 8	10°41	19°26	8°21	17°14	17°32	13°22	4° 4	4°49	5°39	n.a.	
F 31	2 2 14	29≈55'26	4♌59	15≈52	11♌45	11♍26	19°Y18	8♍27	17≈14	17♍34	13°Y21	3≈58	4≈46	5°Y45	n.a.	

Delta T = 06h25m12s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 848 BCE

NOVEMBER 848 BCE (-847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 6 11	0M56'31	16X52	17Ω23	12♂21	12M12	19°R10	8M32	17°R13	17M36	13°R20	3°R50	4Ω42	5Y52	n.a.		
S 2	2 10 7	1°57'38	28°44	18°54	12°55	12°57	19Y 2	8°38	17≈13	17°37	13Y19	3Ω39	4°39	5°59	n.a.		
M 3	2 14 4	2°58'45	10Y36	20°26	13°28	13°43	18°54	8°43	17°13	17°39	13°18	3°27	4°36	6° 6	n.a.		
T 4	2 18 0	3°59'52	22°32	21°58	13°59	14°29	18°47	8°48	17°13	17°41	13°17	3°15	4°33	6°12	n.a.		
W 5	2 21 57	5° 1'01	4Ω32	23°30	14°28	15°15	18°39	8°53	17°D13	17°42	13°16	3° 4	4°30	6°19	n.a.		
T 6	2 25 53	6° 2'10	16°37	25° 3	14°56	16° 0	18°32	8°58	17°13	17°44	13°15	2°53	4°27	6°26	n.a.		
F 7	2 29 50	7° 3'20	28°50	26°35	15°22	16°46	18°24	9° 3	17°13	17°46	13°14	2°46	4°23	6°33	n.a.		
S 8	2 33 46	8° 4'31	11II10	28° 8	15°47	17°32	18°17	9° 8	17°13	17°47	13°13	2°41	4°20	6°39	n.a.		
S 9	2 37 43	9° 5'42	23°40	29°41	16° 9	18°18	18°10	9°12	17°14	17°49	13°12	2°38	4°17	6°46	n.a.		
M10	2 41 40	10° 6'55	6Ω22	1M14	16°30	19° 4	18° 3	9°17	17°14	17°50	13°11	2°D38	4°14	6°53	n.a.		
T 11	2 45 36	11° 8'08	19°19	2°47	16°49	19°50	17°56	9°22	17°14	17°52	13°10	2°39	4°11	6°59	n.a.		
W12	2 49 33	12° 9'22	2Ω33	4°20	17° 6	20°36	17°49	9°26	17°14	17°53	13° 9	2°40	4° 7	7° 6	n.a.		
T 13	2 53 29	13°10'37	16° 8	5°54	17°20	21°22	17°42	9°31	17°15	17°55	13° 8	2°R40	4° 4	7°13	n.a.		
F 14	2 57 26	14°11'52	0M4	7°27	17°33	22° 8	17°35	9°35	17°15	17°56	13° 7	2°39	4° 1	7°20	n.a.		
S 15	3 1 22	15°13'08	14°22	9° 1	17°43	22°54	17°29	9°40	17°16	17°58	13° 6	2°36	3°58	7°26	n.a.		
S 16	3 5 19	16°14'25	29° 0	10°35	17°51	23°41	17°23	9°44	17°16	17°59	13° 5	2°30	3°55	7°33	n.a.		
M17	3 9 15	17°15'42	13Ω54	12° 9	17°57	24°27	17°17	9°48	17°17	18° 0	13° 4	2°24	3°52	7°40	n.a.		
T 18	3 13 12	18°17'00	28°54	13°43	18° 0	25°13	17°11	9°52	17°18	18° 2	13° 3	2°16	3°48	7°47	n.a.		
W19	3 17 9	19°18'18	13M53	15°18	18°R 1	25°59	17° 5	9°56	17°18	18° 3	13° 2	2°10	3°45	7°53	n.a.		
T 20	3 21 5	20°19'37	28°41	16°52	18° 0	26°46	16°59	10° 0	17°19	18° 4	13° 1	2° 4	3°42	8° 0	n.a.		
F 21	3 25 2	21°20'56	13♂10	18°27	17°56	27°32	16°53	10° 4	17°20	18° 6	13° 0	2° 1	3°39	8° 7	n.a.		
S 22	3 28 58	22°22'14	27°14	20° 2	17°49	28°19	16°48	10° 7	17°21	18° 7	13° 0	1°D59	3°36	8°13	n.a.		
S 23	3 32 55	23°23'33	10Ω51	21°38	17°41	29° 5	16°43	10°11	17°22	18° 8	12°59	1°59	3°33	8°20	n.a.		
M24	3 36 51	24°24'51	24° 2	23°13	17°29	29°52	16°38	10°15	17°23	18° 9	12°58	2° 1	3°29	8°27	n.a.		
T 25	3 40 48	25°26'09	6≈48	24°49	17°15	0♂38	16°33	10°18	17°24	18°10	12°57	2° 2	3°26	8°34	n.a.		
W26	3 44 44	26°27'27	19°14	26°26	16°59	1°25	16°28	10°21	17°25	18°11	12°56	2° 4	3°23	8°40	n.a.		
T 27	3 48 41	27°28'44	1X24	28° 2	16°40	2°11	16°24	10°25	17°26	18°12	12°56	2°R 4	3°20	8°47	n.a.		
F 28	3 52 38	28°30'01	13°24	29°39	16°18	2°58	16°19	10°28	17°27	18°14	12°55	2° 2	3°17	8°54	n.a.		
S 29	3 56 34	29°31'17	25°17	1♂17	15°55	3°45	16°15	10°31	17°28	18°15	12°54	2° 0	3°13	9° 0	n.a.		
S 30	4 0 31	0♂32'33	7Y 8	2♂54	15♂29	4♂31	16Y11	10M34	17≈30	18M15	12Y53	1Ω55	3Ω10	9Y 7	n.a.		

Delta T = 06h25m10s Julian Calendar 1 Nov. 848 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 848 BCE
 The year -847 astronomical counting style corresponds to year 848 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 848 BCE (-847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 4 27	1♂33'49	19Y 2	4♂32	15°R 1	5♂18	16°R 8	10M37	17≈31	18M16	12°R53	1°R50	3Ω 7	9Y14	n.a.		
T 2	4 8 24	2°35'04	1Ω 0	6°11	14♂32	6° 5	16Y 4	10°40	17°32	18°17	12Y52	1Ω45	3° 4	9°21	n.a.		
W 3	4 12 20	3°36'18	13° 7	7°50	14° 0	6°52	16° 1	10°42	17°34	18°18	12°51	1°39	3° 1	9°27	n.a.		
T 4	4 16 17	4°37'33	25°23	9°29	13°28	7°38	15°58	10°45	17°35	18°19	12°51	1°35	2°58	9°34	n.a.		
F 5	4 20 13	5°38'46	7II49	11° 8	12°54	8°25	15°55	10°47	17°37	18°20	12°50	1°32	2°54	9°41	n.a.		
S 6	4 24 10	6°40'00	20°27	12°48	12°18	9°12	15°52	10°50	17°38	18°21	12°49	1°30	2°51	9°48	n.a.		
S 7	4 28 7	7°41'13	3Ω17	14°28	11°42	9°59	15°49	10°52	17°40	18°21	12°49	1°D29	2°48	9°54	n.a.		
M 8	4 32 3	8°42'25	16°18	16° 9	11° 6	10°46	15°47	10°54	17°42	18°22	12°48	1°30	2°45	10° 1	n.a.		
T 9	4 36 0	9°43'37	29°32	17°50	10°29	11°33	15°45	10°56	17°43	18°23	12°48	1°31	2°42	10° 8	n.a.		
W10	4 39 56	10°44'49	13Ω 0	19°31	9°52	12°20	15°43	10°58	17°45	18°23	12°47	1°33	2°39	10°14	n.a.		
T 11	4 43 53	11°46'00	26°41	21°12	9°15	13° 7	15°41	11° 0	17°47	18°24	12°47	1°34	2°35	10°21	n.a.		
F 12	4 47 49	12°47'11	10M35	22°53	8°39	13°54	15°39	11° 2	17°49	18°25	12°46	1°R35	2°32	10°28	n.a.		
S 13	4 51 46	13°48'22	24°43	24°35	8° 3	14°41	15°38	11° 4	17°50	18°25	12°46	1°34	2°29	10°35	n.a.		
S 14	4 55 42	14°49'32	9Ω 2	26°16	7°28	15°28	15°37	11° 5	17°52	18°26	12°45	1°33	2°26	10°41	n.a.		
M15	4 59 39	15°50'41	23°29	27°57	6°55	16°15	15°36	11° 7	17°54	18°26	12°45	1°32	2°23	10°48	n.a.		
T 16	5 3 36	16°51'50	8M 1	29°38	6°23	17° 2	15°35	11° 8	17°56	18°27	12°44	1°30	2°19	10°55	n.a.		
W17	5 7 32	17°52'58	22°32	1Ω18	5°52	17°49	15°35	11°10	17°58	18°27	12°44	1°28	2°16	11° 2	n.a.		
T 18	5 11 29	18°54'06	6♂56	2°57	5°24	18°36	15°34	11°11	18° 0	18°27	12°43	1°26	2°13	11° 8	n.a.		
F 19	5 15 25	19°55'13	21° 7	4°35	4°57	19°23	15°D34	11°12	18° 3	18°28	12°43	1°25	2°10	11°15	n.a.		
S 20	5 19 22	20°56'19	5Ω 0	6°12	4°32	20°10	15°34	11°13	18° 5	18°28	12°43	1°D25	2° 7	11°22	n.a.		
S 21	5 23 18	21°57'23	18°33	7°47	4°10	20°58	15°35	11°14	18° 7	18°28	12°42	1°26	2° 4	11°28	n.a.		
M22	5 27 15	22°58'27	1≈44	9°21	3°49	21°45	15°35	11°14	18° 9	18°29	12°42	1°26	2° 0	11°35	n.a.		
T 23	5 31 12	23°59'29	14°33	10°51	3°31	22°32	15°36	11°15	18°11	18°29	12°42	1°27	1°57	11°42	n.a.		
W24	5 35 8	25° 0'30	27° 4	12°18	3°16	23°19	15°37	11°16	18°14	18°29	12°42	1°28	1°54	11°49	n.a.		
T 25	5 39 5	26° 1'29	9X18	13°42	3° 3	24° 7	15°38	11°16	18°16	18°29	12°41	1°29	1°51	11°55	n.a.		
F 26	5 43 1	27° 2'27	21°20	15° 1	2°52	24°54	15°39	11°16	18°19	18°29	12°41	1°29	1°48	12° 2	n.a.		
S 27	5 46 58	28° 3'23	3Y15	16°15	2°44	25°41	15°41	11°17	18°21	18°29	12°41	1°R29	1°45	12° 9	n.a.		
S 28	5 50 54	29° 4'18	15° 7	17°23	2°38	26°28	15°42	11°17	18°23	18°R29	12°41	1°29	1°41	12°15	n.a.		
M29	5 54 51	0Ω 5'11	27° 1	18°25	2°35	27°15	15°44	11°R17	18°26	18°29	12°41	1°28	1°38	12°22	n.a.		
T 30	5 58 47	1° 6'03	9Ω 1	19°19	2°D34	28° 3	15°46	11°17	18°28	18°29	12°41	1°D28	1°35	12°29	n.a.		
W31	6 2 44	2Ω 6'53	21Ω12	20Ω 5	2♂36	28♂50	15Y49	11M17	18≈31	18M29	12Y40	1Ω28	1Ω32	12Y36	n.a.		

Delta T = 06h25m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]