

SWISS EPHEMERIS for the year 838 BCE

JANUARY 838 BCE (-837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 6 0	23°56'39	26♍1	8♌10	27♋36	5♍5	19♉42	16♌36	23♋19	8♏0	21°R16	7♌2	7♌25	18♍57	n.a.								
T 2	6 9 56	3°57'28	10♌10	9°22	28°51	5°46	19°56	16°43	23°20	8°1	21°Y16	7°R2	7°22	19°4	n.a.								
W 3	6 13 53	4°58'17	24°26	10°35	0♌5	6°27	20°10	16°50	23°22	8°1	21°15	7°2	7°19	19°10	n.a.								
T 4	6 17 49	5°59'04	8♍45	11°50	1°19	7°8	20°25	16°57	23°23	8°2	21°15	7°2	7°16	19°17	n.a.								
F 5	6 21 46	6°59'50	23°4	13°7	2°34	7°49	20°39	17°4	23°24	8°2	21°15	7°D2	7°12	19°24	n.a.								
S 6	6 25 42	8°0'34	7♌19	14°25	3°48	8°30	20°53	17°11	23°25	8°2	21°15	7°2	7°9	19°31	n.a.								
S 7	6 29 39	9°1'17	21°27	15°44	5°2	9°11	21°7	17°18	23°27	8°3	21°15	7°2	7°6	19°37	n.a.								
M 8	6 33 35	10°1'59	5♌22	17°5	6°16	9°52	21°22	17°24	23°28	8°3	21°15	7°R2	7°3	19°44	n.a.								
T 9	6 37 32	11°2'39	19°2	18°27	7°30	10°33	21°36	17°31	23°30	8°3	21°15	7°2	7°0	19°51	n.a.								
W10	6 41 29	12°3'18	2♌24	19°50	8°44	11°14	21°50	17°38	23°31	8°4	21°14	7°1	6°56	19°57	n.a.								
T11	6 45 25	13°3'55	15°27	21°14	9°58	11°55	22°5	17°45	23°33	8°4	21°14	7°1	6°53	20°4	n.a.								
F12	6 49 22	14°4'29	28°11	22°39	11°12	12°36	22°19	17°51	23°34	8°4	21°14	7°0	6°50	20°11	n.a.								
S13	6 53 18	15°5'02	10♋37	24°6	12°26	13°17	22°33	17°58	23°36	8°4	21°D14	6°59	6°47	20°18	n.a.								
S14	6 57 15	16°5'33	22°49	25°33	13°40	13°59	22°48	18°4	23°38	8°4	21°14	6°58	6°44	20°24	n.a.								
M15	7 1 11	17°6'02	4♍50	27°2	14°54	14°40	23°2	18°11	23°40	8°4	21°14	6°57	6°41	20°31	n.a.								
T16	7 5 8	18°6'29	16°44	28°31	16°8	15°21	23°16	18°18	23°41	8°5	21°14	6°D57	6°37	20°38	n.a.								
W17	7 9 5	19°6'53	28°37	0♌2	17°22	16°2	23°31	18°24	23°43	8°R5	21°15	6°57	6°34	20°44	n.a.								
T18	7 13 1	20°7'16	10♌32	1°34	18°35	16°43	23°45	18°30	23°45	8°5	21°15	6°58	6°31	20°51	n.a.								
F19	7 16 58	21°7'37	22°34	3°6	19°49	17°24	24°0	18°37	23°47	8°4	21°15	6°59	6°28	20°58	n.a.								
S20	7 20 54	22°7'55	4♍48	4°40	21°3	18°5	24°14	18°43	23°49	8°4	21°15	7°0	6°25	21°5	n.a.								
S21	7 24 51	23°8'12	17°17	6°14	22°16	18°46	24°28	18°50	23°51	8°4	21°15	7°2	6°22	21°11	n.a.								
M22	7 28 47	24°8'26	0♌4	7°50	23°30	19°27	24°43	18°56	23°53	8°4	21°15	7°2	6°18	21°18	n.a.								
T23	7 32 44	25°8'39	13°10	9°26	24°43	20°9	24°57	19°2	23°55	8°4	21°15	7°R2	6°15	21°25	n.a.								
W24	7 36 40	26°8'49	26°36	11°4	25°57	20°50	25°12	19°8	23°57	8°4	21°16	7°2	6°12	21°32	n.a.								
T25	7 40 37	27°8'57	10♌19	12°43	27°10	21°31	25°26	19°14	24°0	8°4	21°16	7°0	6°9	21°38	n.a.								
F26	7 44 34	28°9'04	24°16	14°22	28°23	22°12	25°41	19°21	24°2	8°3	21°16	6°57	6°6	21°45	n.a.								
S27	7 48 30	29°9'08	8♍25	16°3	29°36	22°53	25°55	19°27	24°4	8°3	21°16	6°54	6°2	21°52	n.a.								
S28	7 52 27	0♌9'11	22°40	17°45	0♋50	23°35	26°9	19°33	24°6	8°3	21°17	6°51	5°59	21°58	n.a.								
M29	7 56 23	1°9'12	6♌58	19°28	2°3	24°16	26°24	19°39	24°9	8°2	21°17	6°48	5°56	22°5	n.a.								
T30	8 0 20	2°9'11	21°14	21°12	3°16	24°57	26°38	19°44	24°11	8°2	21°17	6°46	5°53	22°12	n.a.								
W31	8 4 16	3♌9'09	5♍26	22°57	4♋29	25°38	26°52	19°50	24°13	8♌1	21°Y18	6°D46	5♌50	22°Y19	n.a.								

Delta T = 06h22m26s Julian Calendar 1 Jan. 838 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 839 BCE
 The year -837 astronomical counting style corresponds to year 838 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 838 BCE (-837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 8 13	4♌9'04	19♍32	24♌43	5♋42	26♍19	27♌7	19♌56	24♋16	8°R1	21°Y18	6♌47	5♌47	22°Y25	n.a.								
F 2	8 12 9	5°8'58	3♌30	26°30	6°55	27°1	27°21	20°2	24°18	8♌0	21°19	6°48	5°43	22°32	n.a.								
S 3	8 16 6	6°8'51	17°18	28°19	8°7	27°42	27°36	20°7	24°21	8°0	21°19	6°50	5°40	22°39	n.a.								
S 4	8 20 3	7°8'41	0♌57	0♌8	9°20	28°23	27°50	20°13	24°23	7°59	21°20	6°R51	5°37	22°45	n.a.								
M 5	8 23 59	8°8'30	14°25	1°59	10°33	29°4	28°4	20°19	24°26	7°59	21°20	6°51	5°34	22°52	n.a.								
T 6	8 27 56	9°8'16	27°41	3°51	11°45	29°46	28°18	20°24	24°29	7°58	21°21	6°49	5°31	22°59	n.a.								
W 7	8 31 52	10°8'00	10♌44	5°44	12°58	0♌27	28°33	20°30	24°31	7°58	21°21	6°46	5°28	23°6	n.a.								
T 8	8 35 49	11°7'43	23°34	7°38	14°11	1°8	28°47	20°35	24°34	7°57	21°22	6°41	5°24	23°12	n.a.								
F 9	8 39 45	12°7'22	6♋9	9°33	15°23	1°49	29°1	20°40	24°37	7°56	21°22	6°34	5°21	23°19	n.a.								
S 10	8 43 42	13°7'00	18°32	11°30	16°35	2°31	29°15	20°46	24°39	7°55	21°23	6°28	5°18	23°26	n.a.								
S 11	8 47 38	14°6'35	0♍42	13°27	17°48	3°12	29°30	20°51	24°42	7°55	21°23	6°21	5°15	23°32	n.a.								
M12	8 51 35	15°6'08	12°42	15°25	19°0	3°53	29°44	20°56	24°45	7°54	21°24	6°16	5°12	23°39	n.a.								
T13	8 55 32	16°5'39	24°36	17°24	20°12	4°34	29°58	21°1	24°48	7°53	21°25	6°12	5°8	23°46	n.a.								
W14	8 59 28	17°5'07	6♌27	19°24	21°24	5°15	0♌12	21°6	24°51	7°52	21°25	6°9	5°5	23°53	n.a.								
T15	9 3 25	18°4'33	18°21	21°25	22°36	5°57	0°26	21°11	24°54	7°51	21°26	6°D8	5°2	23°59	n.a.								
F16	9 7 18	19°3'56	0♍22	23°26	23°48	6°38	0°40	21°16	24°56	7°50	21°27	6°9	4°59	24°6	n.a.								
S17	9 11 18	20°3'17	12°34	25°28	25°0	7°19	0°54	21°21	24°59	7°49	21°27	6°10	4°56	24°13	n.a.								
S18	9 15 14	21°2'36	25°4	27°29	26°11	8°0	1°8	21°25	25°2	7°48	21°28	6°12	4°53	24°19	n.a.								
M19	9 19 11	22°1'52	7♌55	29°30	27°23	8°41	1°22	21°30	25°5	7°47	21°29	6°R12	4°49	24°26	n.a.								
T20	9 23 7	23°1'06	21°10	1♋31	28°35	9°23	1°36	21°35	25°8	7°46	21°30	6°11	4°46	24°33	n.a.								
W21	9 27 4	24°0'17	4♌50	3°32	29°46	10°4	1°50	21°39	25°11	7°45	21°30	6°8	4°43	24°40	n.a.								
T22	9 31 1	24°59'26	18°54	5°31	0♍57	10°45	2°4	21°44	25°14	7°44	21°31	6°3	4°40	24°46	n.a.								
F23	9 34 57	25°58'33	3♍17	7°29	2°9	11°26	2°18	21°48	25°18	7°43	21°32	5°56	4°37	24°53	n.a.								
S24	9 38 54	26°57'37	17°55	9°25	3°20	12°7	2°31	21°52	25°21	7°42	21°33	5°48	4°33	25°0	n.a.								
S25	9 42 50	27°56'40	2♌38	11°19	4°31	12°48	2°45	21°56	25°24	7°41	21°34	5°40	4°30	25°7	n.a.								
M26	9 46 47	28°55'40	17°21	13°10	5°42	13°29	2°59	22°1	25°27	7°40	21°35	5°33	4°27	25°13	n.a.								
T27	9 50 43	29°54'39	1♍56	14°59	6°53	14°11	3°12	22°5	25°30	7°39	21°36	5°28	4°24	25°20	n.a.								
W28	9 54 40	0♋53'36	16♍17	16♋44	8°Y3	14°52	3°26	22°9	25°33	7♌37	21°Y36	5♌25	4♌21	25°Y27	n.a.								

Delta T = 06h22m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 838 BCE

MARCH 838 BCE (-837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 58 36	1♂52'31	0♂23	18♂25	9♂14	15♂33	3♂40	22♂13	25♂36	7°R36	21♂37	5♂24	4♂18	25♂33	n.a.								
F 2	10 2 33	2°51'24	14°13	20° 3	10°25	16°14	3°53	22°16	25°40	7♂35	21°38	5°24	4°14	25°40	n.a.								
S 3	10 6 30	3°50'16	27°46	21°36	11°35	16°55	4° 7	22°20	25°43	7°34	21°39	5°25	4°11	25°47	n.a.								
S 4	10 10 26	4°49'05	11♂ 5	23° 4	12°46	17°36	4°20	22°24	25°46	7°32	21°40	5°R25	4° 8	25°54	n.a.								
M 5	10 14 23	5°47'53	24°10	24°28	13°56	18°17	4°33	22°27	25°49	7°31	21°41	5°23	4° 5	26° 0	n.a.								
T 6	10 18 19	6°46'39	7♂ 4	25°46	15° 6	18°58	4°47	22°31	25°53	7°30	21°42	5°19	4° 2	26° 7	n.a.								
W 7	10 22 16	7°45'22	19°46	26°59	16°16	19°39	5° 0	22°34	25°56	7°28	21°43	5°12	3°59	26°14	n.a.								
T 8	10 26 12	8°44'04	2♂19	28° 7	17°26	20°20	5°13	22°38	25°59	7°27	21°44	5° 3	3°55	26°20	n.a.								
F 9	10 30 9	9°42'44	14°41	29° 8	18°36	21° 1	5°26	22°41	26° 3	7°26	21°45	4°52	3°52	26°27	n.a.								
S 10	10 34 5	10°41'21	26°54	0♂ 5	19°46	21°42	5°39	22°44	26° 6	7°24	21°46	4°39	3°49	26°34	n.a.								
S 11	10 38 2	11°39'56	8♂58	0°55	20°55	22°23	5°52	22°47	26° 9	7°23	21°47	4°27	3°46	26°40	n.a.								
M12	10 41 58	12°38'29	20°55	1°39	22° 5	23° 4	6° 5	22°50	26°13	7°21	21°49	4°16	3°43	26°47	n.a.								
T 13	10 45 55	13°37'00	2♂46	2°17	23°14	23°45	6°18	22°53	26°16	7°20	21°50	4° 7	3°39	26°54	n.a.								
W14	10 49 52	14°35'29	14°36	2°49	24°23	24°26	6°31	22°56	26°19	7°19	21°51	4° 1	3°36	27° 1	n.a.								
T 15	10 53 48	15°33'56	26°28	3°15	25°32	25° 6	6°44	22°58	26°23	7°17	21°52	3°57	3°33	27° 7	n.a.								
F 16	10 57 45	16°32'20	8♂27	3°34	26°41	25°47	6°57	23° 1	26°26	7°16	21°53	3°55	3°30	27°14	n.a.								
S 17	11 1 41	17°30'42	20°37	3°48	27°50	26°28	7° 9	23° 4	26°30	7°14	21°54	3°D55	3°27	27°21	n.a.								
S 18	11 5 38	18°29'02	3♂ 4	3°55	28°59	27° 9	7°22	23° 6	26°33	7°13	21°55	3°R55	3°24	27°27	n.a.								
M19	11 9 34	19°27'20	15°53	3°R57	0♂ 7	27°49	7°34	23° 8	26°37	7°11	21°56	3°54	3°20	27°34	n.a.								
T 20	11 13 31	20°25'35	29° 8	3°53	1°16	28°30	7°47	23°11	26°40	7°10	21°58	3°52	3°17	27°41	n.a.								
W21	11 17 27	21°23'49	12♂51	3°44	2°24	29°11	7°59	23°13	26°43	7° 8	21°59	3°48	3°14	27°48	n.a.								
T 22	11 21 24	22°22'00	27° 3	3°29	3°32	29°51	8°11	23°15	26°47	7° 6	22° 0	3°41	3°11	27°54	n.a.								
F 23	11 25 21	23°20'09	11♂41	3°10	4°40	0♂32	8°24	23°17	26°50	7° 5	22° 1	3°31	3° 8	28° 1	n.a.								
S 24	11 29 17	24°18'16	26°37	2°46	5°47	1°12	8°36	23°19	26°54	7° 3	22° 2	3°20	3° 5	28° 8	n.a.								
S 25	11 33 14	25°16'21	11♂44	2°19	6°55	1°53	8°48	23°21	26°57	7° 2	22° 4	3° 9	3° 1	28°14	n.a.								
M26	11 37 10	26°14'25	26°50	1°47	8° 2	2°33	9° 0	23°22	27° 1	7° 0	22° 5	3° 0	2°58	28°21	n.a.								
T 27	11 41 7	27°12'27	11♂46	1°14	9°10	3°13	9°12	23°24	27° 4	6°59	22° 6	2°52	2°55	28°28	n.a.								
W28	11 45 3	28°10'27	26°24	0°38	10°17	3°54	9°23	23°25	27° 7	6°57	22° 7	2°47	2°52	28°35	n.a.								
T 29	11 49 0	29° 8'26	10♂41	0° 0	11°24	4°34	9°35	23°27	27°11	6°55	22° 9	2°45	2°49	28°41	n.a.								
F 30	11 52 56	0♂ 6'24	24°34	29♂22	12°30	5°14	9°47	23°28	27°14	6°54	22°10	2°44	2°45	28°48	n.a.								
S 31	11 56 53	1♂ 4'20	8♂ 4	28♂44	13♂37	5♂54	9♂58	23♂29	27♂18	6♂52	22♂11	2♂44	2♂42	28♂55	n.a.								

Delta T = 06h22m23s Julian Calendar 1 March 838 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 838 BCE

The year -837 astronomical counting style corresponds to year 838 B.C.E historical counting style.

APRIL 838 BCE (-837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 0 50	2♂ 2'15	21♂14	28°R 6	14♂43	6♂35	10♂10	23♂30	27♂21	6°R51	22♂12	2°R43	2♂39	29♂ 1	n.a.								
M 2	12 4 46	3° 0'08	4♂ 7	27♂30	15°49	7°15	10°21	23°31	27°25	6♂49	22°14	2♂41	2°36	29° 8	n.a.								
T 3	12 8 43	3°58'00	16°46	26°55	16°55	7°55	10°32	23°32	27°28	6°47	22°15	2°36	2°33	29°15	n.a.								
W 4	12 12 39	4°55'51	29°13	26°23	18° 1	8°35	10°44	23°33	27°31	6°46	22°16	2°28	2°30	29°22	n.a.								
T 5	12 16 36	5°53'40	11♂30	25°54	19° 7	9°15	10°55	23°34	27°35	6°44	22°18	2°17	2°26	29°28	n.a.								
F 6	12 20 32	6°51'27	23°40	25°28	20°12	9°54	11° 6	23°35	27°38	6°42	22°19	2° 5	2°23	29°35	n.a.								
S 7	12 24 29	7°49'13	5♂43	25° 5	21°17	10°34	11°17	23°35	27°42	6°41	22°20	1°51	2°20	29°42	n.a.								
S 8	12 28 25	8°46'57	17°40	24°47	22°22	11°14	11°27	23°35	27°45	6°39	22°22	1°37	2°17	29°48	n.a.								
M 9	12 32 22	9°44'40	29°32	24°33	23°27	11°54	11°38	23°36	27°48	6°38	22°23	1°24	2°14	29°55	n.a.								
T 10	12 36 19	10°42'22	11♂22	24°23	24°32	12°33	11°49	23°36	27°52	6°36	22°24	1°14	2°10	0♂ 2	n.a.								
W11	12 40 15	11°40'02	23°12	24°18	25°36	13°13	11°59	23°36	27°55	6°34	22°26	1° 6	2° 7	0° 8	n.a.								
T 12	12 44 12	12°37'40	5♂ 4	24°D17	26°40	13°52	12°10	23°R36	27°59	6°33	22°27	1° 1	2° 4	0°15	n.a.								
F 13	12 48 8	13°35'17	17° 3	24°21	27°44	14°31	12°20	23°36	28° 2	6°31	22°28	0°58	2° 1	0°22	n.a.								
S 14	12 52 5	14°32'52	29°12	24°29	28°47	15°10	12°30	23°36	28° 5	6°29	22°30	0°D58	1°58	0°29	n.a.								
S 15	12 56 1	15°30'25	11♂37	24°42	29°50	15°50	12°40	23°36	28° 9	6°28	22°31	0°R58	1°55	0°35	n.a.								
M16	12 59 58	16°27'57	24°22	24°59	0♂53	16°29	12°50	23°35	28°12	6°26	22°32	0°58	1°51	0°42	n.a.								
T 17	13 3 54	17°25'27	7♂33	25°21	1°56	17° 8	13° 0	23°35	28°15	6°25	22°34	0°56	1°48	0°49	n.a.								
W18	13 7 51	18°22'56	21°12	25°47	2°58	17°46	13°10	23°34	28°18	6°23	22°35	0°53	1°45	0°55	n.a.								
T 19	13 11 48	19°20'23	5♂21	26°18	4° 0	18°25	13°19	23°34	28°22	6°21	22°36	0°47	1°42	1° 2	n.a.								
F 20	13 15 44	20°17'49	19°58	26°52	5° 2	19° 4	13°29	23°33	28°25	6°20	22°38	0°38	1°39	1° 9	n.a.								
S 21	13 19 41	21°15'13	4♂58	27°30	6° 4	19°43	13°38	23°32	28°28	6°18	22°39	0°29	1°36	1°16	n.a.								
S 22	13 23 37	22°12'36	20°13	28°12	7° 5	20°21	13°47	23°31	28°31	6°17	22°41	0°19	1°32	1°22	n.a.								
M23	13 27 34	23° 9'58	5♂31	28°58	8° 6	20°59	13°57	23°30	28°35	6°15	22°42	0°10	1°29	1°29	n.a.								
T 24	13 31 30	24° 7'19	20°42	29°48	9° 6	21°38	14° 6	23°29	28°38	6°14	22°43	0° 3	1°26	1°36	n.a.								
W25	13 35 27	25° 4'39	5♂35	0♂41	10° 6	22°16	14°14	23°28	28°41	6°12	22°45	29♂59	1°23	1°42	n.a.								
T 26	13 39 23	26° 1'59	20° 5	1°38	11° 6	22°54	14°23	23°27	28°44	6°11	22°46	29°57	1°20	1°49	n.a.								
F 27	13 43 20	26°59'18	4♂ 8	2°38	12° 5	23°32	14°32	23°25	28°47	6° 9	22°47	29°D57	1°16	1°56	n.a.								
S 28	13 47 16	27°56'36	17°45	3°41	13° 4	24°10	14°40	23°24	28°50	6° 8	22°49	29°57	1°13	2° 2	n.a.								
S 29	13 51 13	28°53'53	0♂56	4°47	14° 3	24°47	14°49	23°22	28°53	6° 6	22°50	29°R57	1°10	2° 9	n.a.								
M30	13 55 10	29♂51'10	13♂47	5♂57	15♂ 1	25♂25	14♂57	23♂21	28♂57	6♂ 5	22♂51	29♂56	1♂ 7	2♂16	n.a.								

Delta T = 06h22m21s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 838 BCE

MAY 838 BCE (-837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 59 6	0848'26	268819	7Y10	15II59	263 2	155 5	23°R19	29K 0	6°R 3	22Y53	29°R54	13 4	2823	n.a.								
W 2	14 3 3	1°45'41	8X38	8°25	16°56	26°40	15°13	23°17	29° 3	6A 2	22°54	29°48	1° 1	2°29	n.a.								
T 3	14 6 59	2°42'56	20°47	9°44	17°53	27°17	15°21	23°15	29° 6	6° 0	22°55	29°41	0°57	2°36	n.a.								
F 4	14 10 56	3°40'10	2Y47	11° 6	18°50	27°54	15°28	23°13	29° 9	5°59	22°57	29°31	0°54	2°43	n.a.								
S 5	14 14 52	4°37'24	14°43	12°30	19°45	28°31	15°36	23°11	29°12	5°58	22°58	29°21	0°51	2°49	n.a.								
S 6	14 18 49	5°34'37	26°35	13°58	20°41	29° 7	15°43	23° 9	29°14	5°56	23° 0	29°11	0°48	2°56	n.a.								
M 7	14 22 45	6°31'49	8B25	15°28	21°36	29°44	15°51	23° 7	29°17	5°55	23° 1	29° 2	0°45	3° 3	n.a.								
T 8	14 26 42	7°29'01	20°16	17° 1	22°30	0820	15°58	23° 4	29°20	5°54	23° 2	28°54	0°41	3°10	n.a.								
W 9	14 30 39	8°26'12	2II 8	18°37	23°24	0°56	16° 5	23° 2	29°23	5°52	23° 3	28°48	0°38	3°16	n.a.								
T 10	14 34 35	9°23'22	14° 5	20°15	24°18	1°32	16°12	22°59	29°26	5°51	23° 5	28°45	0°35	3°23	n.a.								
F 11	14 38 32	10°20'32	26° 8	21°57	25°10	2° 8	16°18	22°57	29°29	5°50	23° 6	28°D44	0°32	3°30	n.a.								
S 12	14 42 28	11°17'41	8E22	23°41	26° 3	2°44	16°25	22°54	29°31	5°48	23° 7	28°44	0°29	3°36	n.a.								
S 13	14 46 25	12°14'50	20°50	25°28	26°54	3°19	16°31	22°51	29°34	5°47	23° 9	28°45	0°26	3°43	n.a.								
M14	14 50 21	13°11'57	3836	27°17	27°45	3°55	16°37	22°48	29°37	5°46	23°10	28°46	0°22	3°50	n.a.								
T 15	14 54 18	14° 9'04	16°43	29° 9	28°35	4°30	16°43	22°46	29°40	5°45	23°11	28°R47	0°19	3°56	n.a.								
W16	14 58 14	15° 6'10	0M17	18 4	29°25	5° 5	16°49	22°43	29°42	5°44	23°13	28°46	0°16	4° 3	n.a.								
T 17	15 2 11	16° 3'16	14°17	3° 1	0E13	5°39	16°55	22°40	29°45	5°42	23°14	28°43	0°13	4°10	n.a.								
F 18	15 6 8	17° 0'21	28°44	5° 0	1° 1	6°14	17° 0	22°36	29°47	5°41	23°15	28°39	0°10	4°17	n.a.								
S 19	15 10 4	17°57'25	13E34	7° 1	1°48	6°48	17° 6	22°33	29°50	5°40	23°16	28°33	0° 7	4°23	n.a.								
S 20	15 14 1	18°54'29	28°41	9° 5	2°35	7°22	17°11	22°30	29°53	5°39	23°18	28°27	0° 3	4°30	n.a.								
M21	15 17 57	19°51'33	13M55	11°10	3°20	7°56	17°16	22°27	29°55	5°38	23°19	28°22	0° 0	4°37	n.a.								
T 22	15 21 54	20°48'37	29° 5	13°17	4° 5	8°29	17°21	22°23	29°58	5°37	23°20	28°18	29°57	4°43	n.a.								
W23	15 25 50	21°45'40	14X 4	15°25	4°49	9° 3	17°25	22°20	0Y 0	5°36	23°21	28°16	29°54	4°50	n.a.								
T 24	15 29 47	22°42'44	28°41	17°34	5°31	9°36	17°30	22°16	0° 2	5°35	23°23	28°D15	29°51	4°57	n.a.								
F 25	15 33 43	23°39'48	12353	19°43	6°13	10° 9	17°34	22°13	0° 5	5°34	23°24	28°16	29°47	5° 3	n.a.								
S 26	15 37 40	24°36'52	26°38	21°54	6°54	10°41	17°39	22° 9	0° 7	5°33	23°25	28°17	29°44	5°10	n.a.								
S 27	15 41 37	25°33'56	9856	24° 4	7°34	11°14	17°43	22° 5	0° 9	5°32	23°26	28°19	29°41	5°17	n.a.								
M28	15 45 33	26°31'00	22°50	26°15	8°12	11°46	17°46	22° 2	0°12	5°31	23°27	28°R19	29°38	5°24	n.a.								
T 29	15 49 30	27°28'05	5X24	28°25	8°50	12°17	17°50	21°58	0°14	5°30	23°29	28°19	29°35	5°30	n.a.								
W30	15 53 26	28°25'10	17°41	0II34	9°26	12°49	17°54	21°54	0°16	5°30	23°30	28°18	29°32	5°37	n.a.								
T 31	15 57 23	29822'15	29X46	2II43	10E 1	13820	17857	21850	0Y18	5829	23Y31	28815	29828	5844	n.a.								

Delta T = 06h22m20s Julian Calendar 1 May 838 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 838 BCE

The year -837 astronomical counting style corresponds to year 838 B.C.E historical counting style.

JUNE 838 BCE (-837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 1 19	0II19'21	11Y43	4II50	10E35	13851	188 0	21°R46	0Y20	5°R28	23Y32	28°R11	29°25	5850	n.a.								
S 2	16 5 16	1°16'27	23°35	6°57	11° 8	14°21	18° 3	21°42	0°22	5A27	23°33	28° 7	29°22	5°57	n.a.								
S 3	16 9 12	2°13'34	5B25	9° 2	11°39	14°52	18° 6	21°38	0°24	5°27	23°34	28° 2	29°19	6° 4	n.a.								
M 4	16 13 9	3°10'41	17°16	11° 6	12° 8	15°21	18° 8	21°34	0°26	5°26	23°35	27°58	29°16	6°10	n.a.								
T 5	16 17 6	4° 7'49	29°10	13° 8	12°37	15°51	18°10	21°30	0°28	5°25	23°36	27°55	29°13	6°17	n.a.								
W 6	16 21 2	5° 4'56	11II 9	15° 8	13° 3	16°20	18°13	21°26	0°30	5°25	23°37	27°53	29° 9	6°24	n.a.								
T 7	16 24 59	6° 2'05	23°15	17° 7	13°29	16°49	18°15	21°22	0°32	5°24	23°39	27°D52	29° 6	6°30	n.a.								
F 8	16 28 55	6°59'13	5E29	19° 4	13°52	17°17	18°16	21°17	0°34	5°23	23°40	27°52	29° 3	6°37	n.a.								
S 9	16 32 52	7°56'22	17°55	21° 0	14°14	17°45	18°18	21°13	0°35	5°23	23°41	27°53	29° 0	6°44	n.a.								
S 10	16 36 48	8°53'31	0833	22°53	14°34	18°13	18°19	21° 9	0°37	5°22	23°42	27°54	28°57	6°51	n.a.								
M11	16 40 45	9°50'41	13°27	24°45	14°52	18°40	18°21	21° 5	0°39	5°22	23°43	27°56	28°53	6°57	n.a.								
T 12	16 44 41	10°47'51	26°40	26°34	15° 8	19° 7	18°22	21° 0	0°41	5°21	23°44	27°57	28°50	7° 4	n.a.								
W13	16 48 38	11°45'01	10M12	28°22	15°23	19°34	18°22	20°56	0°42	5°21	23°45	27°R57	28°47	7°11	n.a.								
T 14	16 52 35	12°42'11	24° 5	0E 8	15°35	20° 0	18°23	20°52	0°44	5°21	23°46	27°57	28°44	7°17	n.a.								
F 15	16 56 31	13°39'21	8E19	1°53	15°45	20°25	18°24	20°47	0°45	5°20	23°46	27°56	28°41	7°24	n.a.								
S 16	17 0 28	14°36'32	22°52	3°35	15°53	20°50	18°24	20°43	0°47	5°20	23°47	27°54	28°38	7°31	n.a.								
S 17	17 4 24	15°33'44	7M39	5°16	15°59	21°15	18°R24	20°38	0°48	5°20	23°48	27°53	28°34	7°37	n.a.								
M18	17 8 21	16°30'56	22°35	6°55	16° 3	21°39	18°24	20°34	0°50	5°19	23°49	27°52	28°31	7°44	n.a.								
T 19	17 12 17	17°28'09	7X31	8°32	16°R 4	22° 3	18°23	20°29	0°51	5°19	23°50	27°51	28°28	7°51	n.a.								
W20	17 16 14	18°25'22	22°19	10° 7	16° 3	22°26	18°23	20°25	0°52	5°19	23°51	27°D50	28°25	7°58	n.a.								
T 21	17 20 11	19°22'37	6353	11°40	16° 0	22°49	18°22	20°21	0°53	5°19	23°52	27°50	28°22	8° 4	n.a.								
F 22	17 24 7	20°19'52	21° 5	13°12	15°55	23°11	18°21	20°16	0°55	5°19	23°53	27°51	28°19	8°11	n.a.								
S 23	17 28 4	21°17'08	4854	14°42	15°47	23°33	18°20	20°12	0°56	5°18	23°53	27°51	28°15	8°18	n.a.								
S 24	17 32 0	22°14'26	18°17	16° 9	15°36	23°54	18°19	20° 7	0°57	5°18	23°54	27°52	28°12	8°24	n.a.								
M25	17 35 57	23°11'44	1X16	17°35	15°24	24°15	18°17	20° 3	0°58	5°18	23°55	27°52	28° 9	8°31	n.a.								
T 26	17 39 53	24° 9'04	13°53	18°59	15° 8	24°35	18°15	19°58	0°59	5°D18	23°56	27°53	28° 6	8°38	n.a.								
W27	17 43 50	25° 6'25	26°12	20°21	14°51	24°55	18°14	19°54	1° 0	5°18	23°57	27°R53	28° 3	8°44	n.a.								
T 28	17 47 46	26° 3'48	8Y18	21°42	14°32	25°14	18°11	19°50	1° 1	5°18	23°57	27°53	27°59	8°51	n.a.								
F 29	17 51 43	27° 1'12	20°14	23° 0	14°10	25°32	18° 9	19°45	1° 2	5°18	23°58	27°53	27°56	8°58	n.a.								
S 30	17 55 40	27II58'37	28 5	24E16	13E46	25850	188 7	19841	1Y 2	5818	23Y59	27°D53	27853	98 4	n.a.								

Delta T = 06h22m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 838 BCE

JULY 838 BCE (-837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 59 36	28II56'03	13R56	25R30	13R20	26R7	18R4	19R36	1Y3	5R19	23Y59	27R53	27R50	9R11	n.a.								
M 2	18 3 33	29°53'31	25°49	26°41	12R52	26°23	18R1	19R32	1°4	5°19	24°0	27°53	27°47	9°18	n.a.								
T 3	18 7 29	0R51'01	7II49	27°51	12°23	26°39	17°58	19°28	1°5	5°19	24°1	27°53	27°44	9°25	n.a.								
W 4	18 11 26	1°48'31	19°57	28°58	11°51	26°54	17°55	19°23	1°5	5°19	24°1	27°53	27°40	9°31	n.a.								
T 5	18 15 22	2°46'03	2R15	0R3	11°19	27°8	17°51	19°19	1°6	5°19	24°2	27°R53	27°37	9°38	n.a.								
F 6	18 19 19	3°43'37	14°46	1°5	10°45	27°22	17°48	19°15	1°6	5°20	24°3	27°53	27°34	9°45	n.a.								
S 7	18 23 15	4°41'11	27°30	2°4	10°10	27°35	17°44	19°11	1°7	5°20	24°3	27°52	27°31	9°51	n.a.								
S 8	18 27 12	5°38'47	10R27	3°1	9°34	27°47	17°40	19°6	1°7	5°20	24°4	27°52	27°28	9°58	n.a.								
M 9	18 31 9	6°36'24	23°39	3°54	8°58	27°59	17°36	19°2	1°8	5°21	24°4	27°51	27°25	10°5	n.a.								
T 10	18 35 5	7°34'02	7II5	4°45	8°21	28°10	17°32	18°58	1°8	5°21	24°5	27°50	27°21	10°11	n.a.								
W11	18 39 2	8°31'41	20°45	5°32	7°44	28°20	17°27	18°54	1°8	5°22	24°5	27°49	27°18	10°18	n.a.								
T 12	18 42 58	9°29'22	4R38	6°16	7°7	28°29	17°23	18°50	1°8	5°22	24°6	27°D48	27°15	10°25	n.a.								
F 13	18 46 55	10°27'03	18°45	6°57	6°30	28°37	17°18	18°46	1°9	5°23	24°6	27°48	27°12	10°31	n.a.								
S 14	18 50 51	11°24'46	3II2	7°33	5°54	28°45	17°13	18°42	1°9	5°23	24°7	27°49	27°9	10°38	n.a.								
S 15	18 54 48	12°22'30	17°28	8°6	5°19	28°52	17°8	18°38	1°9	5°24	24°7	27°50	27°5	10°45	n.a.								
M16	18 58 44	13°20'16	1R59	8°34	4°45	28°58	17°2	18°34	1R9	5°25	24°7	27°51	27°2	10°51	n.a.								
T 17	19 2 41	14°18'02	16°30	8°57	4°11	29°3	16°57	18°31	1°9	5°25	24°8	27°52	26°59	10°58	n.a.								
W18	19 6 38	15°15'51	0R56	9°16	3°40	29°8	16°51	18°27	1°9	5°26	24°8	27°R52	26°56	11°5	n.a.								
T 19	19 10 34	16°13'41	15°12	9°30	3°9	29°11	16°45	18°23	1°9	5°27	24°8	27°51	26°53	11°12	n.a.								
F 20	19 14 31	17°11'32	29°14	9°39	2°41	29°14	16°40	18°20	1°9	5°27	24°9	27°50	26°50	11°18	n.a.								
S 21	19 18 27	18°9'25	12R56	9°R42	2°14	29°16	16°33	18°16	1°8	5°28	24°9	27°47	26°46	11°25	n.a.								
S 22	19 22 24	19°7'20	26°17	9°39	1°50	29°17	16°27	18°13	1°8	5°29	24°9	27°44	26°43	11°32	n.a.								
M23	19 26 20	20°5'17	9R17	9°31	1°27	29°R18	16°21	18°9	1°8	5°30	24°9	27°41	26°40	11°38	n.a.								
T 24	19 30 17	21°3'16	21°56	9°16	1°7	29°17	16°15	18°6	1°7	5°31	24°10	27°38	26°37	11°45	n.a.								
W25	19 34 13	22°1'16	4Y17	8°56	0°49	29°15	16°8	18°2	1°7	5°32	24°10	27°36	26°34	11°52	n.a.								
T 26	19 38 10	22°59'19	16°24	8°29	0°34	29°13	16°1	17°59	1°7	5°33	24°10	27°35	26°31	11°58	n.a.								
F 27	19 42 7	23°57'24	28°20	7°57	0°20	29°10	15°54	17°56	1°6	5°33	24°10	27°D35	26°27	12°5	n.a.								
S 28	19 46 3	24°55'31	10R12	7°19	0°10	29°6	15°48	17°53	1°5	5°34	24°10	27°36	26°24	12°12	n.a.								
S 29	19 50 0	25°53'40	22°2	6°35	0°1	29°1	15°41	17°50	1°5	5°35	24°10	27°37	26°21	12°18	n.a.								
M30	19 53 56	26°51'51	3II58	5°46	29II55	28°55	15°33	17°47	1°4	5°37	24°11	27°39	26°18	12°25	n.a.								
T 31	19 57 53	27R50'05	16II2	4R54	29II52	28R48	15R26	17R44	1Y3	5R38	24Y11	27R40	26R15	12R32	n.a.								

Delta T = 06h22m17s Julian Calendar 1 July 838 BCE == Greg. Calendar 23 June 838 BCE
 The year -837 astronomical counting style corresponds to year 838 B.C.E historical counting style.

AUGUST 838 BCE (-837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 1 49	28R48'20	28II18	3R58	29II51	28R41	15R19	17R41	1R3	5R39	24Y11	27R41	26R11	12R38	n.a.								
T 2	20 5 46	29°46'38	10R50	3R0	29°52	28R32	15R11	17R39	1Y2	5°40	24°11	27R40	26°8	12°45	n.a.								
F 3	20 9 42	0R44'57	23°38	2°1	29°55	28°23	15°4	17°36	1°1	5°41	24R11	27°38	26°5	12°52	n.a.								
S 4	20 13 39	1°43'19	6R43	1°2	0R1	28°13	14°56	17°33	1°0	5°42	24°11	27°34	26°2	12°58	n.a.								
S 5	20 17 36	2°41'42	20°5	0°4	0°9	28°3	14°49	17°31	0°59	5°43	24°11	27°29	25°59	13°5	n.a.								
M 6	20 21 32	3°40'07	3II42	29R9	0°19	27°51	14°41	17°28	0°58	5°45	24°11	27°23	25°56	13°12	n.a.								
T 7	20 25 29	4°38'34	17°31	28°19	0°31	27°39	14°33	17°26	0°57	5°46	24°11	27°17	25°52	13°19	n.a.								
W 8	20 29 25	5°37'03	1R29	27°33	0°45	27°26	14°26	17°24	0°56	5°47	24°10	27°12	25°49	13°25	n.a.								
T 9	20 33 22	6°35'34	15°34	26°55	1°1	27°12	14°18	17°22	0°55	5°49	24°10	27°9	25°46	13°32	n.a.								
F 10	20 37 18	7°34'06	29°42	26°23	1°19	26°58	14°10	17°20	0°54	5°50	24°10	27°7	25°43	13°39	n.a.								
S 11	20 41 15	8°32'40	13R52	26°0	1°39	26°44	14°2	17°18	0°53	5°51	24°10	27°D7	25°40	13°45	n.a.								
S 12	20 45 11	9°31'16	28°2	2°546	2°1	26°28	13°54	17°16	0°51	5°53	24°10	27°8	25°36	13°52	n.a.								
M13	20 49 8	10°29'54	12R11	25°D42	2°25	26°13	13°46	17°14	0°50	5°54	24°10	27°9	25°33	13°59	n.a.								
T 14	20 53 5	11°28'34	26°16	2°547	2°50	25°56	13°38	17°12	0°49	5°56	24°9	27°R10	25°30	14°5	n.a.								
W15	20 57 1	12°27'15	10R15	26°1	3°17	25°40	13°30	17°11	0°47	5°57	24°9	27°9	25°27	14°12	n.a.								
T 16	21 0 58	13°25'59	24°6	26°25	3°45	25°23	13°22	17°9	0°46	5°59	24°9	27°6	25°24	14°19	n.a.								
F 17	21 4 54	14°24'44	7R47	26°58	4°15	25°5	13°14	17°8	0°45	6°0	24°9	27°1	25°21	14°25	n.a.								
S 18	21 8 51	15°23'31	21°13	27°40	4°47	24°48	13°6	17°7	0°43	6°2	24°8	26°54	25°17	14°32	n.a.								
S 19	21 12 47	16°22'21	4R23	28°30	5°20	24°30	12°58	17°5	0°42	6°3	24°8	26°46	25°14	14°39	n.a.								
M20	21 16 44	17°21'13	17°16	29°28	5°54	24°11	12°50	17°4	0°40	6°5	24°8	26°37	25°11	14°45	n.a.								
T 21	21 20 40	18°20'06	29°52	0R34	6°30	23°53	12°42	17°3	0°38	6°7	24°7	26°28	25°8	14°52	n.a.								
W22	21 24 37	19°19'03	12Y11	1°46	7°7	23°35	12°34	17°2	0°37	6°8	24°7	26°21	25°5	14°59	n.a.								
T 23	21 28 34	20°18'01	24°17	3°4	7°45	23°16	12°26	17°1	0°35	6°10	24°7	26°15	25°2	15°5	n.a.								
F 24	21 32 30	21°17'03	6R13	4°27	8°24	22°57	12°18	17°1	0°33	6°12	24°6	26°12	24°58	15°12	n.a.								
S 25	21 36 27	22°16'06	18°3	5°54	9°5	22°39	12°11	17°0	0°32	6°13	24°6	26°D10	24°55	15°19	n.a.								
S 26	21 40 23	23°15'12	29°53	7°26	9°47	22°20	12°3	16°59	0°30	6°15	24°5	26°10	24°52	15°25	n.a.								
M27	21 44 20	24°14'21	11II48	9°1	10°30	22°2	11°55	16°59	0°28	6°17	24°5	26°11	24°49	15°32	n.a.								
T 28	21 48 16	25°13'32	23°54	10°39	11°13	21°44	11°48	16°59	0°26	6°19	24°4	26°R12	24°46	15°39	n.a.								
W29	21 52 13	26°12'45	6R14	12°19	11°58	21°26	11°40	16°58	0°24	6°21	24°4	26°11	24°42	15°45	n.a.								
T 30	21 56 9	27°12'01	18°54	14°1	12°44	21°8	11°33	16°58	0°22	6°22	24°3	26°9	24°39	15°52	n.a.								
F 31	22 0 6	28R11'19	1R55	15R44	13R31	20R51	11R25	16°D58	0Y20	6R24	24Y3	26R4	24R36	15R59	n.a.								

Delta T = 06h22m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 838 BCE

SEPTEMBER 838 BCE (-837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 4 3	29♏10'39	15♏19	17♏29	14♏18	20°R34	11°R18	16♌58	0°R18	6♌26	24°R 2	25°R57	24♌33	16♌6	n.a.
S 2	22 7 59	0♏10'02	29° 4	19°14	15° 7	20♌17	11♌11	16°58	0°Y16	6°28	24°Y 1	25♌47	24°30	16°12	n.a.
M 3	22 11 56	1° 9'27	13♏ 8	20°59	15°56	20° 1	11° 4	16°59	0°14	6°30	24° 1	25°36	24°27	16°19	n.a.
T 4	22 15 52	2° 8'53	27°25	22°45	16°46	19°45	10°57	16°59	0°12	6°32	24° 0	25°26	24°23	16°26	n.a.
W 5	22 19 49	3° 8'22	11♏50	24°32	17°36	19°30	10°50	17° 0	0°10	6°34	24° 0	25°16	24°20	16°32	n.a.
T 6	22 23 45	4° 7'53	26°16	26°18	18°28	19°15	10°43	17° 0	0° 8	6°36	23°59	25° 9	24°17	16°39	n.a.
F 7	22 27 42	5° 7'26	10♏38	28° 3	19°20	19° 2	10°37	17° 1	0° 6	6°38	23°58	25° 4	24°14	16°46	n.a.
S 8	22 31 38	6° 7'01	24°53	29°49	20°13	18°48	10°30	17° 1	0° 3	6°40	23°57	25° 2	24°11	16°52	n.a.
S 9	22 35 35	7° 6'37	8♌59	1♏34	21° 7	18°36	10°24	17° 2	0° 1	6°42	23°57	25°D 2	24° 8	16°59	n.a.
M10	22 39 32	8° 6'16	22°55	3°19	22° 1	18°24	10°17	17° 3	29♌59	6°44	23°56	25°R 2	24° 4	17° 6	n.a.
T 11	22 43 28	9° 5'56	6♌40	5° 3	22°56	18°12	10°11	17° 4	29°57	6°46	23°55	25° 2	24° 1	17°12	n.a.
W12	22 47 25	10° 5'38	20°16	6°47	23°51	18° 2	10° 5	17° 6	29°55	6°48	23°55	24°59	23°58	17°19	n.a.
T 13	22 51 21	11° 5'22	3♌43	8°30	24°47	17°52	10° 0	17° 7	29°52	6°50	23°54	24°54	23°55	17°26	n.a.
F 14	22 55 18	12° 5'08	16°58	10°13	25°44	17°43	9°54	17° 8	29°50	6°52	23°53	24°46	23°52	17°32	n.a.
S 15	22 59 14	13° 4'56	0♌ 3	11°55	26°41	17°35	9°49	17°10	29°48	6°54	23°52	24°36	23°48	17°39	n.a.
S 16	23 3 11	14° 4'46	12°56	13°36	27°38	17°27	9°43	17°11	29°45	6°56	23°51	24°23	23°45	17°46	n.a.
M17	23 7 7	15° 4'37	25°35	15°17	28°37	17°20	9°38	17°13	29°43	6°58	23°50	24° 9	23°42	17°52	n.a.
T 18	23 11 4	16° 4'31	8°Y 2	16°57	29°35	17°14	9°33	17°15	29°41	7° 0	23°50	23°56	23°39	17°59	n.a.
W19	23 15 1	17° 4'28	20°15	18°37	0♏34	17° 9	9°28	17°17	29°38	7° 2	23°49	23°44	23°36	18° 6	n.a.
T 20	23 18 57	18° 4'26	2♌17	20°16	1°34	17° 5	9°24	17°18	29°36	7° 5	23°48	23°34	23°33	18°12	n.a.
F 21	23 22 54	19° 4'27	14°10	21°54	2°34	17° 1	9°19	17°21	29°33	7° 7	23°47	23°28	23°29	18°19	n.a.
S 22	23 26 50	20° 4'29	25°59	23°32	3°35	16°58	9°15	17°23	29°31	7° 9	23°46	23°23	23°26	18°26	n.a.
S 23	23 30 47	21° 4'35	7♏47	25° 9	4°36	16°56	9°11	17°25	29°28	7°11	23°45	23°22	23°23	18°32	n.a.
M24	23 34 43	22° 4'42	19°40	26°46	5°37	16°55	9° 7	17°27	29°26	7°13	23°44	23°21	23°20	18°39	n.a.
T 25	23 38 40	23° 4'52	1♌43	28°22	6°39	16°D55	9° 3	17°30	29°24	7°15	23°43	23°21	23°17	18°46	n.a.
W26	23 42 36	24° 5'04	14° 2	29°58	7°41	16°55	8°59	17°32	29°21	7°18	23°42	23°20	23°14	18°52	n.a.
T 27	23 46 33	25° 5'18	26°42	1♌34	8°44	16°56	8°56	17°35	29°19	7°20	23°41	23°17	23°10	18°59	n.a.
F 28	23 50 30	26° 5'34	9♏47	3° 9	9°47	16°58	8°53	17°38	29°16	7°22	23°40	23°12	23° 7	19° 6	n.a.
S 29	23 54 26	27° 5'53	23°19	4°43	10°50	17° 1	8°50	17°40	29°14	7°24	23°39	23° 4	23° 4	19°12	n.a.
S 30	23 58 23	28♏ 6'13	7♏18	6♌17	11♏54	17♌ 5	8♌47	17♌43	29♌11	7♌27	23°Y38	22♌53	23♌ 1	19♌19	n.a.

Delta T = 06h22m14s Julian Calendar 1 Sept. 838 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 838 BCE
 The year -837 astronomical counting style corresponds to year 838 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 838 BCE (-837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	0 2 19	29♏ 6'35	21♏41	7♌51	12♏58	17♌ 9	8°R44	17♌46	29°R 9	7♌29	23°R37	22°R41	22♌58	19♌26	n.a.
T 2	0 6 16	0♌ 6'59	6♌22	9°24	14° 2	17°14	8♌42	17°49	29♌ 6	7°31	23°Y36	22♌29	22°54	19°32	n.a.
W 3	0 10 12	1° 7'25	21°13	10°57	15° 6	17°20	8°40	17°53	29° 4	7°33	23°35	22°18	22°51	19°39	n.a.
T 4	0 14 9	2° 7'53	6♏ 5	12°29	16°11	17°26	8°38	17°56	29° 1	7°35	23°34	22°10	22°48	19°46	n.a.
F 5	0 18 5	3° 8'23	20°50	14° 1	17°16	17°34	8°36	17°59	28°59	7°38	23°33	22° 4	22°45	19°52	n.a.
S 6	0 22 2	4° 8'54	5♌22	15°33	18°22	17°42	8°34	18° 3	28°56	7°40	23°32	22° 1	22°42	19°59	n.a.
S 7	0 25 58	5° 9'26	19°38	17° 5	19°28	17°50	8°33	18° 6	28°54	7°42	23°31	22°D 0	22°39	20° 6	n.a.
M 8	0 29 55	6°10'00	3♌35	18°36	20°34	18° 0	8°32	18°10	28°51	7°44	23°30	22°R 0	22°35	20°12	n.a.
T 9	0 33 52	7°10'35	17°14	20° 6	21°40	18°10	8°31	18°14	28°49	7°47	23°29	22° 0	22°32	20°19	n.a.
W10	0 37 48	8°11'12	0♌37	21°37	22°46	18°20	8°30	18°17	28°47	7°49	23°28	21°58	22°29	20°26	n.a.
T 11	0 41 45	9°11'49	13°46	23° 7	23°53	18°32	8°29	18°21	28°44	7°51	23°27	21°54	22°26	20°32	n.a.
F 12	0 45 41	10°12'29	26°42	24°36	25° 0	18°44	8°29	18°25	28°42	7°53	23°25	21°46	22°23	20°39	n.a.
S 13	0 49 38	11°13'09	9♌26	26° 5	26° 8	18°57	8°D29	18°29	28°39	7°56	23°24	21°36	22°19	20°46	n.a.
S 14	0 53 34	12°13'51	22° 0	27°34	27°15	19°10	8°29	18°33	28°37	7°58	23°23	21°24	22°16	20°52	n.a.
M15	0 57 31	13°14'34	4°Y23	29° 3	28°23	19°24	8°29	18°38	28°35	8° 0	23°22	21°11	22°13	20°59	n.a.
T 16	1 1 27	14°15'19	16°36	0♏30	29°31	19°38	8°30	18°42	28°32	8° 2	23°21	20°58	22°10	21° 6	n.a.
W17	1 5 24	15°16'05	28°41	1°58	0♏39	19°53	8°30	18°46	28°30	8° 5	23°20	20°47	22° 7	21°12	n.a.
T 18	1 9 21	16°16'53	10♌37	3°25	1°47	20° 9	8°31	18°51	28°27	8° 7	23°19	20°37	22° 4	21°19	n.a.
F 19	1 13 17	17°17'42	22°27	4°51	2°56	20°25	8°32	18°55	28°25	8° 9	23°18	20°31	22° 0	21°26	n.a.
S 20	1 17 14	18°18'33	4♏14	6°16	4° 4	20°42	8°34	19° 0	28°23	8°11	23°16	20°27	21°57	21°32	n.a.
S 21	1 21 10	19°19'26	16° 2	7°41	5°13	20°59	8°35	19° 4	28°21	8°14	23°15	20°D25	21°54	21°39	n.a.
M22	1 25 7	20°20'20	27°53	9° 5	6°23	21°16	8°37	19° 9	28°18	8°16	23°14	20°25	21°51	21°46	n.a.
T 23	1 29 3	21°21'15	9♌54	10°27	7°32	21°35	8°39	19°14	28°16	8°18	23°13	20°26	21°48	21°52	n.a.
W24	1 33 0	22°22'12	22° 9	11°49	8°41	21°53	8°41	19°19	28°14	8°20	23°12	20°R27	21°45	21°59	n.a.
T 25	1 36 56	23°23'11	4♏45	13° 9	9°51	22°12	8°43	19°24	28°12	8°22	23°11	20°26	21°41	22° 6	n.a.
F 26	1 40 53	24°24'11	17°45	14°28	11° 1	22°32	8°46	19°29	28°10	8°25	23°10	20°23	21°38	22°12	n.a.
S 27	1 44 50	25°25'12	1♏13	15°45	12°11	22°52	8°48	19°34	28° 7	8°27	23° 9	20°18	21°35	22°19	n.a.
S 28	1 48 46	26°26'15	15°11	16°59	13°21	23°12	8°51	19°39	28° 5	8°29	23° 7	20°11	21°32	22°26	n.a.
M29	1 52 43	27°27'19	29°38	18°12	14°31	23°33	8°54	19°44	28° 3	8°31	23° 6	20° 3	21°29	22°32	n.a.
T 30	1 56 39	28°28'24	14♌28	19°22	15°42	23°55	8°58	19°50	28° 1	8°33	23° 5	19°54	21°25	22°39	n.a.
W31	2 0 36	29♏29'30	29♏34	20♏28	16♏52	24♌16	9♌ 1	19♌55	27♌59	8♌35	23°Y 4	19♌46	21♌22	22♌46	n.a.

Delta T = 06h22m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 838 BCE

NOVEMBER 838 BCE (-837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 4 32	0M30'37	14M45	21M31	18M 3	24A39	9A 5	20A 0	27R57	8A38	23R 3	19R40	21A19	22B52	n.a.
F 2	2 8 29	1°31'45	29°53	22°30	19°14	25° 1	9° 9	20° 6	27K55	8°40	23Y 2	19A36	21°16	22°59	n.a.
S 3	2 12 25	2°32'54	14A46	23°24	20°25	25°24	9°13	20°11	27°53	8°42	23° 1	19D35	21°13	23° 6	n.a.
S 4	2 16 22	3°34'04	29°20	24°13	21°36	25°48	9°17	20°17	27°51	8°44	22°59	19°35	21°10	23°12	n.a.
M 5	2 20 19	4°35'14	13B31	24°56	22°47	26°11	9°22	20°23	27°50	8°46	22°58	19°36	21° 6	23°19	n.a.
T 6	2 24 15	5°36'25	27°17	25°32	23°58	26°35	9°26	20°28	27°48	8°48	22°57	19°37	21° 3	23°26	n.a.
W 7	2 28 12	6°37'36	10A41	26° 0	25°10	27° 0	9°31	20°34	27°46	8°50	22°56	19R38	21° 0	23°32	n.a.
T 8	2 32 8	7°38'47	23°44	26°19	26°21	27°24	9°36	20°40	27°44	8°52	22°55	19°36	20°57	23°39	n.a.
F 9	2 36 5	8°39'59	6K29	26R29	27°33	27°50	9°41	20°46	27°43	8°54	22°54	19°33	20°54	23°46	n.a.
S 10	2 40 1	9°41'11	19° 0	26°28	28°45	28°15	9°47	20°52	27°41	8°56	22°53	19°28	20°50	23°52	n.a.
S 11	2 43 58	10°42'23	1Y19	26°16	29°57	28°41	9°52	20°58	27°39	8°58	22°52	19°21	20°47	23°59	n.a.
M12	2 47 54	11°43'36	13°29	25°53	1A 8	29° 7	9°58	21° 4	27°38	9° 0	22°51	19°14	20°44	24° 6	n.a.
T 13	2 51 51	12°44'49	25°30	25°19	2°21	29°33	10° 4	21°10	27°36	9° 2	22°50	19° 6	20°41	24°12	n.a.
W14	2 55 47	13°46'03	7B26	24°32	3°33	0K 0	10°10	21°16	27°35	9° 4	22°49	19° 0	20°38	24°19	n.a.
T 15	2 59 44	14°47'17	19°17	23°35	4°45	0°26	10°16	21°22	27°33	9° 6	22°47	18°55	20°35	24°26	n.a.
F 16	3 3 41	15°48'31	1II 5	22°29	5°57	0°54	10°23	21°29	27°32	9° 8	22°46	18°51	20°31	24°32	n.a.
S 17	3 7 37	16°49'46	12°53	21°15	7° 9	1°21	10°29	21°35	27°30	9°10	22°45	18°50	20°28	24°39	n.a.
S 18	3 11 34	17°51'01	24°43	19°56	8°22	1°49	10°36	21°41	27°29	9°12	22°44	18D50	20°25	24°46	n.a.
M19	3 15 30	18°52'17	6B38	18°34	9°34	2°16	10°43	21°48	27°28	9°14	22°43	18°51	20°22	24°52	n.a.
T 20	3 19 27	19°53'33	18°41	17°12	10°47	2°45	10°50	21°54	27°26	9°15	22°42	18°53	20°19	24°59	n.a.
W21	3 23 23	20°54'50	0A57	15°52	12° 0	3°13	10°57	22° 1	27°25	9°17	22°41	18°54	20°16	25° 6	n.a.
T 22	3 27 20	21°56'07	13°30	14°38	13°13	3°42	11° 5	22° 7	27°24	9°19	22°40	18°56	20°12	25°12	n.a.
F 23	3 31 17	22°57'25	26°24	13°31	14°25	4°10	11°12	22°14	27°23	9°21	22°39	18R56	20° 9	25°19	n.a.
S 24	3 35 13	23°58'42	9M44	12°33	15°38	4°39	11°20	22°20	27°22	9°22	22°38	18°55	20° 6	25°26	n.a.
S 25	3 39 10	25° 0'00	23°30	11°45	16°51	5° 9	11°28	22°27	27°21	9°24	22°37	18°53	20° 3	25°32	n.a.
M26	3 43 6	26° 1'18	7A45	11° 7	18° 4	5°38	11°36	22°34	27°20	9°26	22°37	18°50	20° 0	25°39	n.a.
T 27	3 47 3	27° 2'37	22°26	10°40	19°17	6° 8	11°44	22°40	27°19	9°28	22°36	18°47	19°56	25°45	n.a.
W28	3 50 59	28° 3'56	7M26	10°22	20°30	6°38	11°52	22°47	27°18	9°29	22°35	18°44	19°53	25°52	n.a.
T 29	3 54 56	29° 5'14	22°40	10D15	21°44	7° 8	12° 1	22°54	27°17	9°31	22°34	18°42	19°50	25°59	n.a.
F 30	3 58 52	0A 6'33	7A55	10M17	22A57	7K38	12A 9	23A 1	27K16	9A32	22Y33	18A40	19A47	26B 5	n.a.

Delta T = 06h22m11s Julian Calendar 1 Nov. 838 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 838 BCE

The year -837 astronomical counting style corresponds to year 838 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 838 BCE (-837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 2 49	1A 7'51	23A 2	10M28	24A10	8K 8	12A18	23A 7	27R16	9A34	22R32	18A40	19A44	26B12	n.a.
S 2	4 6 46	2° 9'09	7B53	10°46	25°24	8°39	12°27	23°14	27K15	9°36	22Y31	18°41	19°41	26°19	n.a.
M 3	4 10 42	3°10'27	22°20	11°11	26°37	9°10	12°36	23°21	27°14	9°37	22°30	18°42	19°37	26°25	n.a.
T 4	4 14 39	4°11'43	6A21	11°43	27°50	9°41	12°45	23°28	27°14	9°39	22°30	18°43	19°34	26°32	n.a.
W 5	4 18 35	5°12'59	19°55	12°21	29° 4	10°12	12°54	23°35	27°13	9°40	22°29	18°44	19°31	26°39	n.a.
T 6	4 22 32	6°14'15	3K 4	13° 4	0M17	10°43	13° 4	23°42	27°13	9°42	22°28	18R45	19°28	26°45	n.a.
F 7	4 26 28	7°15'29	15°50	13°52	1°31	11°15	13°13	23°49	27°12	9°43	22°27	18°45	19°25	26°52	n.a.
S 8	4 30 25	8°16'43	28°17	14°44	2°44	11°47	13°23	23°56	27°12	9°44	22°26	18°44	19°22	26°59	n.a.
S 9	4 34 21	9°17'56	10Y29	15°40	3°58	12°18	13°33	24° 3	27°12	9°46	22°26	18°43	19°18	27° 5	n.a.
M10	4 38 18	10°19'08	22°30	16°39	5°11	12°50	13°43	24°10	27°11	9°47	22°25	18°42	19°15	27°12	n.a.
T 11	4 42 15	11°20'20	4B24	17°41	6°25	13°22	13°53	24°17	27°11	9°48	22°24	18°40	19°12	27°19	n.a.
W12	4 46 11	12°21'30	16°14	18°46	7°39	13°55	14° 3	24°24	27°11	9°50	22°24	18°39	19° 9	27°25	n.a.
T 13	4 50 8	13°22'40	28° 2	19°54	8°52	14°27	14°13	24°31	27°11	9°51	22°23	18°39	19° 6	27°32	n.a.
F 14	4 54 4	14°23'49	9II51	21° 3	10° 6	14°59	14°24	24°38	27°11	9°52	22°22	18°38	19° 2	27°39	n.a.
S 15	4 58 1	15°24'57	21°43	22°15	11°20	15°32	14°34	24°45	27D11	9°53	22°22	18D38	18°59	27°45	n.a.
S 16	5 1 57	16°26'05	3B40	23°28	12°34	16° 5	14°45	24°53	27°11	9°54	22°21	18°39	18°56	27°52	n.a.
M17	5 5 54	17°27'12	15°44	24°43	13°47	16°37	14°56	25° 0	27°11	9°56	22°20	18°39	18°53	27°59	n.a.
T 18	5 9 50	18°28'18	27°57	26° 0	15° 1	17°10	15° 6	25° 7	27°11	9°57	22°20	18R39	18°50	28° 5	n.a.
W19	5 13 47	19°29'23	10A22	27°18	16°15	17°43	15°17	25°14	27°11	9°58	22°19	18°39	18°47	28°12	n.a.
T 20	5 17 44	20°30'27	23° 1	28°37	17°29	18°17	15°28	25°21	27°12	9°59	22°19	18°39	18°43	28°19	n.a.
F 21	5 21 40	21°31'31	5M57	29°57	18°43	18°50	15°40	25°28	27°12	10° 0	22°18	18°38	18°40	28°25	n.a.
S 22	5 25 37	22°32'34	19°13	1A19	19°57	19°23	15°51	25°36	27°12	10° 1	22°18	18D38	18°37	28°32	n.a.
S 23	5 29 33	23°33'36	2A50	2°42	21°11	19°57	16° 2	25°43	27°13	10° 2	22°17	18°38	18°34	28°39	n.a.
M24	5 33 30	24°34'37	16°49	4° 5	22°25	20°30	16°14	25°50	27°13	10° 3	22°17	18°39	18°31	28°45	n.a.
T 25	5 37 26	25°35'37	1M10	5°30	23°39	21° 4	16°25	25°57	27°14	10° 3	22°16	18°39	18°28	28°52	n.a.
W26	5 41 23	26°36'37	15°51	6°56	24°53	21°38	16°37	26° 4	27°14	10° 4	22°16	18°40	18°24	28°59	n.a.
T 27	5 45 19	27°37'36	0A47	8°22	26° 7	22°12	16°49	26°12	27°15	10° 5	22°15	18°41	18°21	29° 5	n.a.
F 28	5 49 16	28°38'34	15°50	9°50	27°21	22°46	17° 0	26°19	27°16	10° 6	22°15	18R41	18°18	29°12	n.a.
S 29	5 53 13	29°39'30	0B52	11°18	28°35	23°20	17°12	26°26	27°16	10° 7	22°15	18°41	18°15	29°19	n.a.
S 30	5 57 9	0B40'25	15°44	12°47	29°49	23°54	17°24	26°33	27°17	10° 7	22°14	18°40	18°12	29°25	n.a.
M31	6 1 6	1B41'19	0A19	14A17	1A 3	24K28	17A36	26A40	27K18	10A 8	22Y14	18A38	18A 8	29B32	n.a.

Delta T = 06h22m10s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]