

SWISS EPHEMERIS for the year 1838 BCE

JANUARY 1838 BCE (-1837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	5 36 9	25°58'07	14°06	29°56	10°30	17°03	0°47	18°41	11°57	0°16	24°23	0°R 2	0°Ω 3	2°V24	n.a.
F 2	5 40 5	26°58'42	25°56	0°58	11°37	17°50	0°53	18°49	11°57	0°16	24°24	0°Ω 2	0° 0	2°31	n.a.
S 3	5 44 2	27°59'16	7°V44	2° 2	12°45	18°36	0°58	18°56	11°57	0°15	24°24	0° 2	29°V57	2°37	n.a.
S 4	5 47 58	28°59'47	19°34	3° 9	13°52	19°23	1° 4	19° 3	11°57	0°15	24°24	0° 1	29°53	2°44	n.a.
M 5	5 51 55	0°Ω 0'16	1°Ω33	4°18	14°59	20° 9	1° 9	19°10	11°D57	0°14	24°24	29°V58	29°50	2°51	n.a.
T 6	5 55 51	1° 0'44	13°44	5°29	16° 7	20°55	1°14	19°17	11°57	0°14	24°25	29°52	29°47	2°57	n.a.
W 7	5 59 48	2° 1'09	26°12	6°42	17°15	21°42	1°19	19°25	11°57	0°13	24°25	29°44	29°44	3° 4	n.a.
T 8	6 3 44	3° 1'32	9°II 0	7°56	18°23	22°28	1°23	19°32	11°57	0°12	24°25	29°33	29°41	3°10	n.a.
F 9	6 7 41	4° 1'54	22° 7	9°13	19°31	23°14	1°28	19°39	11°57	0°12	24°25	29°21	29°38	3°17	n.a.
S 10	6 11 38	5° 2'13	5°Ω32	10°30	20°39	24° 0	1°32	19°46	11°58	0°11	24°26	29° 8	29°34	3°24	n.a.
S 11	6 15 34	6° 2'31	19°14	11°49	21°48	24°46	1°36	19°53	11°58	0°10	24°26	28°55	29°31	3°30	n.a.
M12	6 19 31	7° 2'46	3°Ω 8	13°10	22°56	25°32	1°40	20° 0	11°58	0° 9	24°27	28°45	29°28	3°37	n.a.
T 13	6 23 27	8° 3'00	17°11	14°32	24° 5	26°19	1°44	20° 7	11°59	0° 8	24°27	28°37	29°25	3°44	n.a.
W14	6 27 24	9° 3'12	1°V19	15°55	25°14	27° 5	1°47	20°14	11°59	0° 8	24°27	28°32	29°22	3°50	n.a.
T 15	6 31 20	10° 3'22	15°27	17°20	26°22	27°51	1°51	20°21	12° 0	0° 7	24°28	28°29	29°18	3°57	n.a.
F 16	6 35 17	11° 3'30	29°35	18°46	27°31	28°36	1°54	20°28	12° 0	0° 6	24°28	28°D29	29°15	4° 4	n.a.
S 17	6 39 13	12° 3'37	13°Ω41	20°13	28°40	29°22	1°57	20°35	12° 1	0° 5	24°29	28°R29	29°12	4°10	n.a.
S 18	6 43 10	13° 3'42	27°44	21°41	29°50	0°Ω 8	2° 0	20°42	12° 1	0° 4	24°29	28°28	29° 9	4°17	n.a.
M19	6 47 7	14° 3'45	11°V44	23°10	0°Ω59	0°54	2° 3	20°49	12° 2	0° 3	24°30	28°26	29° 6	4°24	n.a.
T 20	6 51 3	15° 3'46	25°39	24°41	2° 8	1°40	2° 5	20°56	12° 3	0° 2	24°31	28°20	29° 3	4°30	n.a.
W21	6 55 0	16° 3'46	9°V28	26°13	3°18	2°26	2° 8	21° 2	12° 4	0° 1	24°31	28°12	28°59	4°37	n.a.
T 22	6 58 56	17° 3'44	23° 7	27°45	4°27	3°11	2°10	21° 9	12° 5	0° 0	24°32	28° 2	28°56	4°44	n.a.
F 23	7 2 53	18° 3'40	6°Ω35	29°19	5°37	3°57	2°12	21°16	12° 6	29°Ω59	24°32	27°50	28°53	4°50	n.a.
S 24	7 6 49	19° 3'33	19°48	0°Ω55	6°47	4°43	2°14	21°23	12° 7	29°58	24°33	27°38	28°50	4°57	n.a.
S 25	7 10 46	20° 3'25	2°Ω45	2°31	7°56	5°28	2°15	21°29	12° 8	29°56	24°34	27°27	28°47	5° 3	n.a.
M26	7 14 42	21° 3'14	15°25	4° 8	9° 6	6°14	2°17	21°36	12° 9	29°55	24°34	27°18	28°44	5°10	n.a.
T 27	7 18 39	22° 3'01	27°48	5°47	10°16	6°59	2°18	21°43	12°10	29°54	24°35	27°11	28°40	5°17	n.a.
W28	7 22 36	23° 2'46	9°V57	7°27	11°26	7°45	2°19	21°49	12°11	29°53	24°36	27° 7	28°37	5°23	n.a.
T 29	7 26 32	24° 2'28	21°54	9° 8	12°36	8°30	2°20	21°56	12°12	29°52	24°36	27°D 5	28°34	5°30	n.a.
F 30	7 30 29	25° 2'08	3°V44	10°50	13°46	9°15	2°21	22° 2	12°13	29°50	24°37	27° 5	28°31	5°37	n.a.
S 31	7 34 25	26°Ω 1'45	15°V32	12°Ω33	14°V56	10°Ω 1	2°Ω21	22°V 9	12°V15	29°Ω49	24°V38	27°V 6	28°V28	5°V43	n.a.

Delta T = 12h18m12s Julian Calendar 1 Jan. 1838 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1839 BCE
 The year -1837 astronomical counting style corresponds to year 1838 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1838 BCE (-1837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	7 38 22	27°Ω 1'20	27°V22	14°Ω18	16°V 7	10°Ω46	2°Ω21	22°V15	12°V16	29°R48	24°V39	27°R 7	28°V24	5°V50	n.a.
M 2	7 42 18	28° 0'52	9°Ω21	16° 3	17°17	11°31	2°R22	22°22	12°18	29°Ω47	24°40	27°V 6	28°21	5°57	n.a.
T 3	7 46 15	29° 0'22	21°34	17°50	18°27	12°16	2°22	22°28	12°19	29°45	24°40	27° 3	28°18	6° 3	n.a.
W 4	7 50 11	29°59'50	4°II 4	19°38	19°38	13° 2	2°21	22°34	12°21	29°44	24°41	26°58	28°15	6°10	n.a.
T 5	7 54 8	0°Ω59'15	16°56	21°28	20°48	13°47	2°21	22°40	12°22	29°42	24°42	26°51	28°12	6°17	n.a.
F 6	7 58 5	1°58'38	0°Ω12	23°19	21°59	14°32	2°20	22°47	12°24	29°41	24°43	26°43	28° 9	6°23	n.a.
S 7	8 2 1	2°57'58	13°52	25°11	23° 9	15°17	2°19	22°53	12°25	29°40	24°44	26°34	28° 5	6°30	n.a.
S 8	8 5 58	3°57'16	27°53	27° 4	24°20	16° 2	2°18	22°59	12°27	29°38	24°45	26°25	28° 2	6°37	n.a.
M 9	8 9 54	4°56'32	12°Ω10	28°58	25°31	16°47	2°17	23° 5	12°29	29°37	24°46	26°17	27°59	6°43	n.a.
T 10	8 13 51	5°55'46	26°39	0°Ω54	26°41	17°31	2°16	23°11	12°31	29°35	24°47	26°12	27°56	6°50	n.a.
W11	8 17 47	6°54'57	11°V19	2°51	27°52	18°16	2°14	23°17	12°33	29°34	24°48	26° 9	27°53	6°56	n.a.
T 12	8 21 44	7°54'06	25°46	4°49	29° 3	19° 1	2°13	23°23	12°34	29°32	24°49	26°D 8	27°50	7° 3	n.a.
F 13	8 25 40	8°53'14	10°Ω13	6°48	0°Ω14	19°46	2°11	23°29	12°36	29°31	24°50	26° 8	27°46	7°10	n.a.
S 14	8 29 37	9°52'19	24°31	8°49	1°25	20°30	2° 8	23°34	12°38	29°29	24°51	26°10	27°43	7°16	n.a.
S 15	8 33 34	10°51'23	8°V37	10°50	2°36	21°15	2° 6	23°40	12°40	29°28	24°52	26°R10	27°40	7°23	n.a.
M16	8 37 30	11°50'25	22°32	12°52	3°47	21°59	2° 4	23°46	12°42	29°26	24°53	26°10	27°37	7°30	n.a.
T 17	8 41 27	12°49'25	6°V13	14°55	4°58	22°44	2° 1	23°51	12°45	29°25	24°54	26° 8	27°34	7°36	n.a.
W18	8 45 23	13°48'23	19°42	16°58	6° 9	23°28	1°58	23°57	12°47	29°23	24°55	26° 3	27°30	7°43	n.a.
T 19	8 49 20	14°47'19	2°Ω58	19° 2	7°20	24°13	1°55	24° 2	12°49	29°22	24°56	25°58	27°27	7°50	n.a.
F 20	8 53 16	15°46'13	16° 2	21° 6	8°31	24°57	1°52	24° 8	12°51	29°20	24°57	25°51	27°24	7°56	n.a.
S 21	8 57 13	16°45'05	28°52	23°10	9°42	25°42	1°49	24°13	12°53	29°19	24°58	25°44	27°21	8° 3	n.a.
S 22	9 1 9	17°43'55	11°Ω29	25°14	10°53	26°26	1°45	24°18	12°56	29°17	24°59	25°37	27°18	8°10	n.a.
M23	9 5 6	18°42'42	23°53	27°17	12° 5	27°10	1°41	24°24	12°58	29°15	25° 0	25°32	27°15	8°16	n.a.
T 24	9 9 3	19°41'28	6°V 5	29°19	13°16	27°54	1°38	24°29	13° 0	29°14	25° 1	25°28	27°11	8°23	n.a.
W25	9 12 59	20°40'11	18° 7	1°V20	14°27	28°38	1°33	24°34	13° 3	29°12	25° 2	25°27	27° 8	8°30	n.a.
T 26	9 16 56	21°38'52	0°V 1	3°20	15°39	29°22	1°29	24°39	13° 5	29°11	25° 4	25°D26	27° 5	8°36	n.a.
F 27	9 20 52	22°37'31	11°49	5°17	16°50	0°V 6	1°25	24°44	13° 8	29° 9	25° 5	25°28	27° 2	8°43	n.a.
S 28	9 24 49	23°Ω36'07	23°V36	7°V12	18°Ω 1	0°V50	1°Ω20	24°V49	13°V10	29°Ω 7	25°V 6	25°V29	26°V59	8°V49	n.a.

Delta T = 12h18m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1838 BCE

MARCH 1838 BCE (-1837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 28 45	24 ³³ 34'41	5 ⁸ 27	9 ¹¹ 4	19 ¹³ 13	1 ¹¹ 34	1 ¹⁰ R16	24 ¹⁷ 54	13 ¹⁷ 13	29 ¹⁰ R 6	25 ¹¹ 7	25 ¹¹ 31	26 ¹¹ 56	8 ¹⁷ 56	n.a.
M 2	9 32 42	25 ³³ 13	17 ²⁵	10 ⁵³	20 ²⁴	2 ¹⁸	1 ¹¹ 11	24 ⁵⁸	13 ¹⁵	29 ¹⁰ 4	25 ⁸	25 ³²	26 ⁵²	9 ³	n.a.
T 3	9 36 38	26 ³¹ 42	29 ³⁶	12 ³⁹	21 ³⁶	3 ²	1 ⁶	25 ³	13 ¹⁸	29 ²	25 ¹⁰	25 ¹⁰ R32	26 ⁴⁹	9 ⁹	n.a.
W 4	9 40 35	27 ³⁰ 10	12 ¹¹ 5	14 ²¹	22 ⁴⁷	3 ⁴⁶	1 ¹	25 ⁸	13 ²¹	29 ¹	25 ¹¹	25 ³¹	26 ⁴⁶	9 ¹⁶	n.a.
T 5	9 44 32	28 ²⁸ 35	24 ⁵⁶	16 ⁰	23 ⁵⁹	4 ²⁹	0 ⁵⁵	25 ¹²	13 ²³	28 ⁵⁹	25 ¹²	25 ²⁹	26 ⁴³	9 ²³	n.a.
F 6	9 48 28	29 ²⁶ 57	8 ²¹ 11	17 ³⁴	25 ¹⁰	5 ¹³	0 ⁵⁰	25 ¹⁷	13 ²⁶	28 ⁵⁷	25 ¹³	25 ²⁶	26 ⁴⁰	9 ²⁹	n.a.
S 7	9 52 25	0 ¹¹ 25'18	21 ⁵³	19 ⁴	26 ²²	5 ⁵⁷	0 ⁴⁵	25 ²¹	13 ²⁹	28 ⁵⁶	25 ¹⁴	25 ²³	26 ³⁶	9 ³⁶	n.a.
S 8	9 56 21	1 ²³ 36	6 ¹¹	20 ³⁰	27 ³⁴	6 ⁴⁰	0 ³⁹	25 ²⁵	13 ³²	28 ⁵⁴	25 ¹⁶	25 ¹⁹	26 ³³	9 ⁴³	n.a.
M 9	10 0 18	2 ²¹ 52	20 ³¹	21 ⁵¹	28 ⁴⁵	7 ²⁴	0 ³³	25 ³⁰	13 ³⁵	28 ⁵³	25 ¹⁷	25 ¹⁶	26 ³⁰	9 ⁴⁹	n.a.
T 10	10 4 14	3 ²⁰ 06	5 ¹¹ 17	23 ⁷	29 ⁵⁷	8 ⁷	0 ²⁷	25 ³⁴	13 ³⁷	28 ⁵¹	25 ¹⁸	25 ¹⁴	26 ²⁷	9 ⁵⁶	n.a.
W 11	10 8 11	4 ¹⁸ 18	20 ¹³	24 ¹⁸	1 ¹¹ 9	8 ⁵¹	0 ²¹	25 ³⁸	13 ⁴⁰	28 ⁴⁹	25 ²⁰	25 ¹³ D13	26 ²⁴	10 ³	n.a.
T 12	10 12 7	5 ¹⁶ 28	5 ¹⁰ 10	25 ²⁴	2 ²⁰	9 ³⁴	0 ¹⁵	25 ⁴²	13 ⁴³	28 ⁴⁸	25 ²¹	25 ¹⁴	26 ²¹	10 ⁹	n.a.
F 13	10 16 4	6 ¹⁴ 36	20 ¹	26 ²⁵	3 ³²	10 ¹⁷	0 ⁹	25 ⁴⁶	13 ⁴⁶	28 ⁴⁶	25 ²²	25 ¹⁴	26 ¹⁷	10 ¹⁶	n.a.
S 14	10 20 1	7 ¹² 43	4 ¹¹ 38	27 ²¹	4 ⁴⁴	11 ⁰	0 ²	25 ⁴⁹	13 ⁴⁹	28 ⁴⁴	25 ²³	25 ¹⁶	26 ¹⁴	10 ²³	n.a.
S 15	10 23 57	8 ¹⁰ 48	18 ⁵⁸	28 ¹¹	5 ⁵⁶	11 ⁴⁴	29 ¹¹ 56	25 ⁵³	13 ⁵²	28 ⁴³	25 ²⁵	25 ¹⁷	26 ¹¹	10 ²⁹	n.a.
M 16	10 27 54	9 ⁸ 51	2 ¹⁷ 59	28 ⁵⁷	7 ⁷	12 ²⁷	29 ⁴⁹	25 ⁵⁷	13 ⁵⁵	28 ⁴¹	25 ²⁶	25 ¹⁷ R17	26 ⁸	10 ³⁶	n.a.
T 17	10 31 50	10 ⁶ 54	16 ³⁹	29 ³⁷	8 ¹⁹	13 ¹⁰	29 ⁴²	26 ⁰	13 ⁵⁸	28 ⁴⁰	25 ²⁷	25 ¹⁷	26 ⁵	10 ⁴³	n.a.
W 18	10 35 47	11 ⁴ 54	0 ¹¹ 3	0 ¹⁷ 11	9 ³¹	13 ⁵³	29 ³⁶	26 ⁴	14 ¹	28 ³⁸	25 ²⁹	25 ¹⁷	26 ¹	10 ⁴⁹	n.a.
T 19	10 39 43	12 ² 53	13 ²	0 ⁴⁰	10 ⁴³	14 ³⁶	29 ²⁹	26 ⁷	14 ⁴	28 ³⁶	25 ³⁰	25 ¹⁵	25 ⁵⁸	10 ⁵⁶	n.a.
F 20	10 43 40	13 ⁰ 51	25 ⁴⁸	1 ⁴	11 ⁵⁵	15 ¹⁹	29 ²²	26 ¹¹	14 ⁷	28 ³⁵	25 ³¹	25 ¹⁴	25 ⁵⁵	11 ²	n.a.
S 21	10 47 36	13 ⁵⁸ 47	8 ¹¹ 39	1 ²²	13 ⁷	16 ²	29 ¹⁵	26 ¹⁴	14 ¹¹	28 ³³	25 ³³	25 ¹²	25 ⁵²	11 ⁹	n.a.
S 22	10 51 33	14 ⁵⁶ 41	20 ³⁹	1 ³⁵	14 ¹⁹	16 ⁴⁵	29 ⁸	26 ¹⁷	14 ¹⁴	28 ³²	25 ³⁴	25 ¹¹	25 ⁴⁹	11 ¹⁶	n.a.
M 23	10 55 29	15 ⁵⁴ 34	2 ¹¹ 48	1 ⁴²	15 ³¹	17 ²⁷	29 ⁰	26 ²⁰	14 ¹⁷	28 ³⁰	25 ³⁵	25 ¹⁰	25 ⁴⁶	11 ²²	n.a.
T 24	10 59 26	16 ⁵² 25	14 ⁴⁸	1 ¹⁰ R44	16 ⁴³	18 ¹⁰	28 ⁵³	26 ²³	14 ²⁰	28 ²⁹	25 ³⁷	25 ⁹	25 ⁴²	11 ²⁹	n.a.
W 25	11 3 23	17 ⁵⁰ 14	26 ⁴²	1 ⁴¹	17 ⁵⁵	18 ⁵³	28 ⁴⁶	26 ²⁶	14 ²³	28 ²⁷	25 ³⁸	25 ¹⁰ D 9	25 ³⁹	11 ³⁶	n.a.
T 26	11 7 19	18 ⁴⁸ 02	8 ¹⁷ 31	1 ³⁴	19 ⁷	19 ³⁶	28 ³⁸	26 ²⁹	14 ²⁷	28 ²⁶	25 ³⁹	25 ⁹	25 ³⁶	11 ⁴²	n.a.
F 27	11 11 16	19 ⁴⁵ 48	20 ¹⁹	1 ²¹	20 ¹⁹	20 ¹⁸	28 ³¹	26 ³²	14 ³⁰	28 ²⁴	25 ⁴¹	25 ¹⁰	25 ³³	11 ⁴⁹	n.a.
S 28	11 15 12	20 ⁴³ 32	2 ¹¹ 7	1 ⁴	21 ³¹	21 ¹	28 ²³	26 ³⁴	14 ³³	28 ²³	25 ⁴²	25 ¹⁰	25 ³⁰	11 ⁵⁶	n.a.
S 29	11 19 9	21 ⁴¹ 15	13 ⁵⁹	0 ⁴³	22 ⁴³	21 ⁴³	28 ¹⁶	26 ³⁷	14 ³⁶	28 ²¹	25 ⁴³	25 ¹¹	25 ²⁷	12 ²	n.a.
M 30	11 23 5	22 ³⁸ 56	25 ⁵⁹	0 ¹⁹	23 ⁵⁵	22 ²⁶	28 ⁸	26 ³⁹	14 ⁴⁰	28 ²⁰	25 ⁴⁵	25 ¹¹	25 ²³	12 ⁹	n.a.
T 31	11 27 2	23 ¹¹ 36'35	8 ¹¹ 10	29 ¹¹ 51	25 ¹¹ 7	23 ¹¹ 8	28 ¹¹ 1	26 ¹¹ 41	14 ¹¹ 43	28 ¹¹ 18	25 ¹¹ 46	25 ¹¹ 11	25 ¹¹ 20	12 ¹¹ 16	n.a.

Delta T = 12h18m08s Julian Calendar 1 March 1838 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1838 BCE
 The year -1837 astronomical counting style corresponds to year 1838 B.C.E historical counting style.

APRIL 1838 BCE (-1837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 30 58	24 ¹¹ 34'13	20 ¹¹ 37	29 ¹⁰ R21	26 ¹¹ 19	23 ¹¹ 50	27 ¹⁰ R53	26 ¹⁷ 44	14 ¹⁷ 46	28 ¹⁰ R17	25 ¹¹ 48	25 ¹¹ 11	25 ¹¹ 17	12 ¹⁷ 22	n.a.
T 2	11 34 55	25 ³¹ 48	3 ¹¹ 24	28 ¹¹ 48	27 ³²	24 ³³	27 ¹¹ 46	26 ⁴⁶	14 ⁵⁰	28 ¹¹ 15	25 ⁴⁹	25 ¹¹	25 ¹⁴	12 ²⁹	n.a.
F 3	11 38 52	26 ²⁹ 22	16 ³⁴	28 ¹⁴	28 ⁴⁴	25 ¹⁵	27 ³⁸	26 ⁴⁸	14 ⁵³	28 ¹⁴	25 ⁵⁰	25 ¹¹	25 ¹¹	12 ³⁶	n.a.
S 4	11 42 48	27 ²⁶ 55	0 ¹⁰ 10	27 ³⁹	29 ⁵⁶	25 ⁵⁷	27 ³⁰	26 ⁵⁰	14 ⁵⁷	28 ¹³	25 ⁵²	25 ¹¹	25 ⁷	12 ⁴²	n.a.
S 5	11 46 45	28 ²⁴ 25	14 ¹³	27 ³	1 ¹¹ 8	26 ³⁹	27 ²³	26 ⁵²	15 ⁰	28 ¹¹	25 ⁵³	25 ¹²	25 ⁴	12 ⁴⁹	n.a.
M 6	11 50 41	29 ²¹ 55	28 ⁴¹	26 ²⁸	2 ²⁰	27 ²¹	27 ¹⁵	26 ⁵⁴	15 ³	28 ¹⁰	25 ⁵⁴	25 ¹²	25 ¹	12 ⁵⁶	n.a.
T 7	11 54 38	0 ¹⁷ 19'22	13 ¹¹ 31	25 ⁵⁴	3 ³³	28 ³	27 ⁸	26 ⁵⁵	15 ⁷	28 ⁸	25 ⁵⁶	25 ¹²	24 ⁵⁸	13 ²	n.a.
W 8	11 58 34	1 ¹⁶ 48	28 ³⁶	25 ²¹	4 ⁴⁵	28 ⁴⁵	27 ⁰	26 ⁵⁷	15 ¹⁰	28 ⁷	25 ⁵⁷	25 ¹² R12	24 ⁵⁵	13 ⁹	n.a.
T 9	12 2 31	2 ¹⁴ 13	13 ¹¹ 47	24 ⁵¹	5 ⁵⁷	29 ²⁷	26 ⁵²	26 ⁵⁸	15 ¹⁴	28 ⁶	25 ⁵⁸	25 ¹²	24 ⁵²	13 ¹⁵	n.a.
F 10	12 6 27	3 ¹¹ 37	28 ⁵⁵	24 ²³	7 ¹⁰	0 ¹⁷ 9	26 ⁴⁵	27 ⁰	15 ¹⁷	28 ⁵	26 ⁰	25 ¹¹	24 ⁴⁸	13 ²²	n.a.
S 11	12 10 24	4 ⁹ 00	13 ¹¹ 51	23 ⁵⁷	8 ²²	0 ⁵¹	26 ³⁷	27 ¹	15 ²¹	28 ³	26 ¹	25 ¹¹	24 ⁴⁵	13 ²⁹	n.a.
S 12	12 14 21	5 ⁶ 22	28 ²⁸	23 ³⁵	9 ³⁴	1 ³³	26 ³⁰	27 ²	15 ²⁴	28 ²	26 ²	25 ⁹	24 ⁴²	13 ³⁵	n.a.
M 13	12 18 17	6 ³ 43	12 ¹¹ 41	23 ¹⁷	10 ⁴⁷	2 ¹⁴	26 ²²	27 ³	15 ²⁸	28 ¹	26 ⁴	25 ⁹	24 ³⁹	13 ⁴²	n.a.
T 14	12 22 14	7 ¹ 03	26 ²⁸	23 ³	11 ⁵⁹	2 ⁵⁶	26 ¹⁵	27 ⁴	15 ³¹	28 ⁰	26 ⁵	25 ⁸	24 ³⁶	13 ⁴⁹	n.a.
W 15	12 26 10	7 ⁵⁸ 22	9 ¹¹ 49	22 ⁵³	13 ¹¹	3 ³⁸	26 ⁸	27 ⁵	15 ³⁵	27 ⁵⁹	26 ⁶	25 ¹⁰ D 8	24 ³²	13 ⁵⁵	n.a.
T 16	12 30 7	8 ⁵⁵ 41	22 ⁴⁷	22 ⁴⁷	14 ²⁴	4 ¹⁹	26 ⁰	27 ⁶	15 ³⁸	27 ⁵⁷	26 ⁸	25 ⁸	24 ²⁹	14 ²	n.a.
F 17	12 34 3	9 ⁵² 59	5 ¹¹ 25	22 ¹⁰ D45	15 ³⁶	5 ¹	25 ⁵³	27 ⁷	15 ⁴²	27 ⁵⁶	26 ⁹	25 ⁹	24 ²⁶	14 ⁹	n.a.
S 18	12 38 0	10 ⁵⁰ 16	17 ⁴⁶	22 ⁴⁹	16 ⁴⁹	5 ⁴³	25 ⁴⁶	27 ⁷	15 ⁴⁵	27 ⁵⁵	26 ¹⁰	25 ¹⁰	24 ²³	14 ¹⁵	n.a.
S 19	12 41 56	11 ⁴⁷ 32	29 ⁵³	22 ⁵⁶	18 ¹	6 ²⁴	25 ³⁹	27 ⁸	15 ⁴⁹	27 ⁵⁴	26 ¹²	25 ¹²	24 ²⁰	14 ²²	n.a.
M 20	12 45 53	12 ⁴⁴ 48	11 ¹¹ 52	23 ⁸	19 ¹⁴	7 ⁵	25 ³²	27 ⁸	15 ⁵²	27 ⁵³	26 ¹³	25 ¹³	24 ¹⁷	14 ²⁹	n.a.
T 21	12 49 49	13 ⁴² 02	23 ⁴³	23 ²⁵	20 ²⁶	7 ⁴⁷	25 ²⁵	27 ⁹	15 ⁵⁶	27 ⁵²	26 ¹⁴	25 ¹³ R13	24 ¹³	14 ³⁵	n.a.
W 22	12 53 46	14 ³⁹ 16	5 ¹⁷ 32	23 ⁴⁶	21 ³⁹	8 ²⁸	25 ¹⁸	27 ⁹	15 ⁵⁹	27 ⁵¹	26 ¹⁶	25 ¹³	24 ¹⁰	14 ⁴²	n.a.
T 23	12 57 43	15 ³⁶ 29	17 ¹⁹	24 ¹¹	22 ⁵¹	9 ⁹	25 ¹¹	27 ⁹	16 ³	27 ⁵⁰	26 ¹⁷	25 ¹¹	24 ⁷	14 ⁴⁹	n.a.
F 24															

SWISS EPHEMERIS for the year 1838 BCE

MAY 1838 BCE (-1837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 29 15	23°13'46	25°40	0°1	2°33	14°38	24°R20	27°R 6	16°31	27°R43	26°R27	24°D50	23°42	15°42	n.a.		
S 2	13 33 12	24°10'52	9°8	1° 2	3°45	15°19	24°15	27°R 6	16°34	27°R42	26°28	24°51	23°38	15°49	n.a.		
S 3	13 37 8	25° 7'57	23° 1	2° 6	4°58	16° 0	24° 9	27° 5	16°38	27°42	26°30	24°52	23°35	15°55	n.a.		
M 4	13 41 5	26° 5'01	7°18	3°14	6°11	16°40	24° 3	27° 4	16°41	27°41	26°31	24°54	23°32	16° 2	n.a.		
T 5	13 45 1	27° 2'05	21°58	4°26	7°24	17°21	23°58	27° 3	16°45	27°40	26°32	24°R54	23°29	16° 9	n.a.		
W 6	13 48 58	27°59'08	6°57	5°41	8°37	18° 2	23°53	27° 2	16°48	27°40	26°33	24°54	23°26	16°15	n.a.		
T 7	13 52 54	28°56'10	22° 7	6°59	9°49	18°42	23°48	27° 0	16°52	27°39	26°34	24°52	23°23	16°22	n.a.		
F 8	13 56 51	29°53'12	7°18	8°20	11° 2	19°23	23°43	26°59	16°55	27°38	26°36	24°49	23°19	16°28	n.a.		
S 9	14 0 47	0°50'14	22°23	9°45	12°15	20° 4	23°38	26°58	16°59	27°38	26°37	24°44	23°16	16°35	n.a.		
S 10	14 4 44	1°47'16	7°10	11°13	13°28	20°44	23°33	26°56	17° 2	27°37	26°38	24°39	23°13	16°42	n.a.		
M11	14 8 41	2°44'18	21°34	12°44	14°41	21°25	23°29	26°54	17° 6	27°37	26°39	24°34	23°10	16°48	n.a.		
T 12	14 12 37	3°41'20	5°32	14°18	15°54	22° 5	23°24	26°53	17° 9	27°36	26°40	24°29	23° 7	16°55	n.a.		
W13	14 16 34	4°38'22	18°56	15°56	17° 7	22°45	23°20	26°51	17°12	27°36	26°41	24°27	23° 3	17° 2	n.a.		
T 14	14 20 30	5°35'24	1°56	17°36	18°20	23°26	23°16	26°49	17°16	27°36	26°42	24°D25	23° 0	17° 8	n.a.		
F 15	14 24 27	6°32'27	14°33	19°20	19°33	24° 6	23°12	26°47	17°19	27°35	26°43	24°26	22°57	17°15	n.a.		
S 16	14 28 23	7°29'29	26°50	21° 7	20°46	24°46	23° 8	26°45	17°23	27°35	26°45	24°27	22°54	17°22	n.a.		
S 17	14 32 20	8°26'32	8°53	22°56	21°59	25°26	23° 5	26°43	17°26	27°35	26°46	24°28	22°51	17°28	n.a.		
M18	14 36 16	9°23'35	20°46	24°48	23°12	26° 7	23° 1	26°41	17°29	27°34	26°47	24°R29	22°48	17°35	n.a.		
T 19	14 40 13	10°20'38	2°34	26°43	24°25	26°47	22°58	26°38	17°33	27°34	26°48	24°29	22°44	17°42	n.a.		
W20	14 44 10	11°17'42	14°21	28°40	25°38	27°27	22°55	26°36	17°36	27°34	26°49	24°27	22°41	17°48	n.a.		
T 21	14 48 6	12°14'46	26° 9	0°40	26°52	28° 7	22°52	26°33	17°39	27°34	26°50	24°23	22°38	17°55	n.a.		
F 22	14 52 3	13°11'50	8° 2	2°42	28° 5	28°47	22°50	26°31	17°42	27°34	26°51	24°16	22°35	18° 2	n.a.		
S 23	14 55 59	14° 8'54	20° 1	4°46	29°18	29°27	22°47	26°28	17°46	27°34	26°52	24° 8	22°32	18° 8	n.a.		
S 24	14 59 56	15° 5'59	2°11	6°51	0°31	0° 7	22°45	26°25	17°49	27°33	26°53	23°59	22°29	18°15	n.a.		
M25	15 3 52	16° 3'03	14°25	8°57	1°45	0°47	22°43	26°23	17°52	27°33	26°54	23°50	22°25	18°22	n.a.		
T 26	15 7 49	17° 0'08	26°52	11° 5	2°58	1°27	22°41	26°20	17°55	27°D33	26°55	23°41	22°22	18°28	n.a.		
W27	15 11 45	17°57'14	9°31	13°14	4°11	2° 6	22°39	26°17	17°59	27°33	26°56	23°34	22°19	18°35	n.a.		
T 28	15 15 42	18°54'19	22°23	15°23	5°24	2°46	22°37	26°14	18° 2	27°34	26°56	23°28	22°16	18°42	n.a.		
F 29	15 19 38	19°51'24	5°31	17°32	6°38	3°26	22°36	26°11	18° 5	27°34	26°57	23°25	22°13	18°48	n.a.		
S 30	15 23 35	20°48'30	18°55	19°41	7°51	4° 6	22°34	26° 7	18° 8	27°34	26°58	23°D24	22° 9	18°55	n.a.		
S 31	15 27 32	21°45'36	2°40	21°50	9° 5	4°45	22°33	26°R 4	18°11	27°R34	26°R59	23°D25	22°6	19°1	n.a.		

Delta T = 12h18m04s Julian Calendar 1 May 1838 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1838 BCE
 The year -1837 astronomical counting style corresponds to year 1838 B.C.E historical counting style.

JUNE 1838 BCE (-1837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 31 28	22°42'41	16°44	23°58	10°18	5°25	22°R32	26°R 1	18°14	27°R34	27°R 0	23°R25	22°6	19°1	n.a.		
T 2	15 35 25	23°39'47	1° 9	26° 5	11°31	6° 4	22°32	25°R57	18°17	27°34	27° 1	23°R25	22° 0	19°15	n.a.		
W 3	15 39 21	24°36'54	15°51	28°12	12°45	6°44	22°31	25°54	18°20	27°34	27° 2	23°23	21°57	19°22	n.a.		
T 4	15 43 18	25°34'01	0°47	0°17	13°58	7°23	22°31	25°50	18°23	27°35	27° 2	23°19	21°54	19°28	n.a.		
F 5	15 47 14	26°31'08	15°47	2°21	15°12	8° 3	22°30	25°47	18°26	27°35	27° 3	23°13	21°50	19°35	n.a.		
S 6	15 51 11	27°28'16	0°45	4°24	16°25	8°42	22°D30	25°43	18°29	27°35	27° 4	23° 4	21°47	19°42	n.a.		
S 7	15 55 7	28°25'25	15°30	6°25	17°39	9°22	22°31	25°39	18°32	27°36	27° 5	22°55	21°44	19°48	n.a.		
M 8	15 59 4	29°22'35	29°54	8°25	18°53	10° 1	22°31	25°36	18°35	27°36	27° 5	22°45	21°41	19°55	n.a.		
T 9	16 3 1	0°19'46	13°53	10°23	20° 6	10°40	22°32	25°32	18°38	27°37	27° 6	22°37	21°38	20° 2	n.a.		
W10	16 6 57	1°16'57	27°23	12°19	21°20	11°19	22°32	25°28	18°40	27°37	27° 7	22°30	21°35	20° 8	n.a.		
T 11	16 10 54	2°14'10	10°27	14°14	22°33	11°59	22°33	25°24	18°43	27°38	27° 7	22°26	21°31	20°15	n.a.		
F 12	16 14 50	3°11'24	23° 5	16° 7	23°47	12°38	22°34	25°20	18°46	27°38	27° 8	22°24	21°28	20°22	n.a.		
S 13	16 18 47	4° 8'39	5°23	17°59	25° 1	13°17	22°36	25°16	18°49	27°39	27° 9	22°D24	21°25	20°28	n.a.		
S 14	16 22 43	5° 5'55	17°25	19°48	26°15	13°56	22°37	25°12	18°51	27°39	27° 9	22°R24	21°22	20°35	n.a.		
M15	16 26 40	6° 3'12	29°18	21°37	27°28	14°35	22°39	25° 8	18°54	27°40	27°10	22°24	21°19	20°42	n.a.		
T 16	16 30 36	7° 0'31	11°16	23°23	28°42	15°14	22°40	25° 4	18°57	27°41	27°11	22°22	21°15	20°48	n.a.		
W17	16 34 33	7°57'51	22°53	25° 8	29°56	15°53	22°42	24°59	18°59	27°41	27°11	22°19	21°12	20°55	n.a.		
T 18	16 38 30	8°55'12	4°46	26°51	1°10	16°32	22°45	24°55	19° 2	27°42	27°12	22°12	21° 9	21° 2	n.a.		
F 19	16 42 26	9°52'34	16°45	28°32	2°24	17°11	22°47	24°51	19° 4	27°43	27°12	22° 3	21° 6	21° 8	n.a.		
S 20	16 46 23	10°49'58	28°54	0°12	3°38	17°50	22°49	24°47	19° 7	27°44	27°13	21°52	21° 3	21°15	n.a.		
S 21	16 50 19	11°47'23	11°11	1°50	4°52	18°29	22°52	24°42	19° 9	27°44	27°13	21°39	21° 0	21°22	n.a.		
M22	16 54 16	12°44'49	23°46	3°27	6° 6	19° 8	22°55	24°38	19°12	27°45	27°14	21°26	20°56	21°28	n.a.		
T 23	16 58 12	13°42'16	6°30	5° 1	7°20	19°47	22°58	24°34	19°14	27°46	27°14	21°14	20°53	21°35	n.a.		
W24	17 2 9	14°39'45	19°25	6°35	8°34	20°25	23° 1	24°29	19°16	27°47	27°15	21° 4	20°50	21°42	n.a.		
T 25	17 6 5	15°37'14	2°32	8° 6	9°48	21° 4	23° 5	24°25	19°19	27°48	27°15	20°56	20°47	21°48	n.a.		
F 26	17 10 2	16°34'45	15°51	9°36	11° 2	21°43	23° 8	24°20	19°21	27°49	27°15	20°51	20°44	21°55	n.a.		
S 27	17 13 59	17°32'16	29°21	11° 4	12°16	22°21	23°12	24°16	19°23	27°50	27°16	20°48	20°41	22° 2	n.a.		
S 28	17 17 55	18°29'49	13°11	12°31	13°30	23° 0	23°16	24°11	19°25	27°51	27°16	20°47	20°37	22° 8	n.a.		
M29	17 21 52	19°27'23	27° 3	13°55	14°44	23°39	23°20	24° 7	19°28	27°52	27°16	20°47	20°34	22°15	n.a.		
T 30	17 25 48	20°24'58	11°14	15°18	15°58	24°17	23°24	24°R 2	19°30	27°R53	27°R17	20°47	20°31	22°12	n.a.		

Delta T = 12h18m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1838 BCE

JULY 1838 BCE (-1837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	17 29 45	21II22'34	25Ω38	16Ω40	17II12	24♃56	23♄28	23°R58	19°V32	27°Ω54	27°X17	20°R44	20°M28	22°V28	n.a.
T 2	17 33 41	22°20'11	10M12	17°59	18°27	25°34	23°33	23°53	19°34	27°55	27°17	20°M39	20°25	22°35	n.a.
F 3	17 37 38	23°17'50	24°51	19°16	19°41	26°12	23°38	23°49	19°36	27°56	27°17	20°31	20°21	22°42	n.a.
S 4	17 41 34	24°15'30	9♃28	20°32	20°55	26°51	23°42	23°44	19°38	27°58	27°18	20°21	20°18	22°48	n.a.
S 5	17 45 31	25°13'11	23°57	21°46	22° 9	27°29	23°47	23°40	19°40	27°59	27°18	20°10	20°15	22°55	n.a.
M 6	17 49 28	26°10'54	8♃ 9	22°57	23°24	28° 7	23°53	23°35	19°42	28° 0	27°18	19°58	20°12	23° 2	n.a.
T 7	17 53 24	27° 8'39	22° 1	24° 6	24°38	28°46	23°58	23°31	19°43	28° 1	27°18	19°48	20° 9	23° 8	n.a.
W 8	17 57 21	28° 6'25	5♃28	25°14	25°52	29°24	24° 3	23°26	19°45	28° 3	27°18	19°40	20° 6	23°15	n.a.
T 9	18 1 17	29° 4'14	18°30	26°18	27° 7	0II 2	24° 9	23°22	19°47	28° 4	27°18	19°34	20° 2	23°22	n.a.
F 10	18 5 14	0Ω 2'04	1X 8	27°21	28°21	0°40	24°15	23°17	19°49	28° 5	27°19	19°31	19°59	23°28	n.a.
S 11	18 9 10	0°59'56	13°27	28°21	29°35	1°19	24°21	23°13	19°50	28° 7	27°19	19°30	19°56	23°35	n.a.
S 12	18 13 7	1°57'50	25°31	29°18	0Ω50	1°57	24°27	23° 8	19°52	28° 8	27°19	19°D30	19°53	23°42	n.a.
M13	18 17 4	2°55'46	7V25	0Ω12	2° 4	2°35	24°33	23° 4	19°53	28°10	27°19	19°R30	19°50	23°48	n.a.
T 14	18 21 0	3°53'44	19°14	1° 3	3°19	3°13	24°40	22°59	19°55	28°11	27°R19	19°29	19°46	23°55	n.a.
W15	18 24 57	4°51'44	1X 4	1°51	4°33	3°51	24°46	22°55	19°56	28°13	27°19	19°26	19°43	24° 2	n.a.
T 16	18 28 53	5°49'46	13° 0	2°36	5°48	4°29	24°53	22°51	19°58	28°14	27°19	19°21	19°40	24° 8	n.a.
F 17	18 32 50	6°47'50	25° 5	3°17	7° 2	5° 7	25° 0	22°46	19°59	28°16	27°19	19°13	19°37	24°15	n.a.
S 18	18 36 46	7°45'57	7II23	3°54	8°17	5°45	25° 7	22°42	20° 0	28°17	27°19	19° 3	19°34	24°22	n.a.
S 19	18 40 43	8°44'05	19°55	4°28	9°32	6°23	25°14	22°38	20° 2	28°19	27°18	18°51	19°31	24°28	n.a.
M20	18 44 39	9°42'15	2Ω44	4°56	10°46	7° 1	25°21	22°33	20° 3	28°20	27°18	18°39	19°27	24°35	n.a.
T 21	18 48 36	10°40'28	15°47	5°21	12° 1	7°38	25°28	22°29	20° 4	28°22	27°18	18°28	19°24	24°42	n.a.
W22	18 52 33	11°38'42	29° 4	5°40	13°15	8°16	25°36	22°25	20° 5	28°24	27°18	18°18	19°21	24°48	n.a.
T 23	18 56 29	12°36'58	12Ω33	5°54	14°30	8°54	25°43	22°21	20° 6	28°25	27°18	18°11	19°18	24°55	n.a.
F 24	19 0 26	13°35'16	26°12	6° 3	15°45	9°32	25°51	22°17	20° 7	28°27	27°18	18° 6	19°15	25° 2	n.a.
S 25	19 4 22	14°33'35	10M 0	6°R 6	17° 0	10° 9	25°59	22°13	20° 8	28°29	27°17	18° 4	19°12	25° 8	n.a.
S 26	19 8 19	15°31'56	23°54	6° 2	18°14	10°47	26° 7	22° 9	20° 9	28°31	27°17	18°D 4	19° 8	25°15	n.a.
M27	19 12 15	16°30'19	7Ω55	5°53	19°29	11°25	26°15	22° 5	20°10	28°32	27°17	18° 5	19° 5	25°22	n.a.
T 28	19 16 12	17°28'44	22° 2	5°37	20°44	12° 2	26°23	22° 1	20°11	28°34	27°17	18°R 5	19° 2	25°28	n.a.
W29	19 20 8	18°27'10	6M 14	5°14	21°59	12°40	26°32	21°57	20°12	28°36	27°16	18° 4	18°59	25°35	n.a.
T 30	19 24 5	19°25'39	20°28	4°45	23°13	13°17	26°40	21°53	20°12	28°38	27°16	18° 0	18°56	25°42	n.a.
F 31	19 28 2	20Ω24'09	4♃42	4Ω 9	24Ω28	13II55	26M49	21♃50	20V13	28Ω40	27X16	17M54	18M52	25V48	n.a.

Delta T = 12h18m00s Julian Calendar 1 July 1838 BCE == Greg. Calendar 15 June 1838 BCE
 The year -1837 astronomical counting style corresponds to year 1838 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1838 BCE (-1837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 31 58	21Ω22'41	18♃53	3°R27	25Ω43	14II32	26M58	21°R46	20V14	28Ω41	27°R15	17°R47	18M49	25V55	n.a.
S 2	19 35 55	22°21'15	2Ω56	2Ω39	26°58	15° 9	27° 7	21°R43	20°14	28°43	27°X15	17M38	18°46	26° 2	n.a.
M 3	19 39 51	23°19'51	1°46	2°56	28°13	15°47	27°16	21°39	20°15	28°45	27°15	17°28	18°43	26° 8	n.a.
T 4	19 43 48	24°18'29	0Ω19	0°48	29°27	16°24	27°25	21°36	20°15	28°47	27°14	17°20	18°40	26°15	n.a.
W 5	19 47 44	25°17'09	13°33	29Ω47	0Ω42	17° 1	27°34	21°32	20°16	28°49	27°14	17°14	18°37	26°22	n.a.
T 6	19 51 41	26°15'51	26°27	28°43	1°57	17°39	27°43	21°29	20°16	28°51	27°13	17° 9	18°33	26°28	n.a.
F 7	19 55 37	27°14'36	9X 1	27°39	3°12	18°16	27°53	21°26	20°16	28°53	27°13	17° 7	18°30	26°35	n.a.
S 8	19 59 34	28°13'22	21°19	26°36	4°27	18°53	28° 2	21°23	20°16	28°55	27°12	17°D 7	18°27	26°42	n.a.
S 9	20 3 31	29°12'12	3V22	25°35	5°42	19°30	28°12	21°19	20°17	28°57	27°12	17° 8	18°24	26°48	n.a.
M10	20 7 27	0Ω11'03	15°17	24°38	6°57	20° 7	28°22	21°16	20°17	28°59	27°11	17° 9	18°21	26°55	n.a.
T 11	20 11 24	1° 9'57	27° 7	23°46	8°12	20°44	28°32	21°13	20°17	29° 1	27°11	17°R10	18°18	27° 2	n.a.
W12	20 15 20	2° 8'54	8Ω58	23° 1	9°27	21°22	28°42	21°11	20°R17	29° 3	27°10	17°10	18°14	27° 9	n.a.
T 13	20 19 17	3° 7'53	20°55	22°24	10°42	21°59	28°52	21° 8	20°17	29° 5	27°10	17° 8	18°11	27°15	n.a.
F 14	20 23 13	4° 6'55	3II 2	21°56	11°57	22°36	29° 2	21° 5	20°17	29° 7	27° 9	17° 5	18° 8	27°22	n.a.
S 15	20 27 10	5° 5'59	15°25	21°37	13°12	23°12	29°12	21° 2	20°17	29° 9	27° 8	16°59	18° 5	27°29	n.a.
S 16	20 31 6	6° 5'05	28° 5	21°D28	14°26	23°49	29°22	21° 0	20°17	29°11	27° 8	16°53	18° 2	27°35	n.a.
M17	20 35 3	7° 4'14	11Ω 5	21°30	15°41	24°26	29°33	20°58	20°16	29°13	27° 7	16°46	17°58	27°42	n.a.
T 18	20 39 0	8° 3'26	24°25	21°41	16°57	25° 3	29°43	20°55	20°16	29°15	27° 6	16°39	17°55	27°49	n.a.
W19	20 42 56	9° 2'39	8Ω 3	22° 3	18°12	25°40	29°54	20°53	20°16	29°18	27° 6	16°34	17°52	27°55	n.a.
T 20	20 46 53	10° 1'55	21°56	22°35	19°27	26°17	0Ω 5	20°51	20°16	29°20	27° 5	16°30	17°49	28° 2	n.a.
F 21	20 50 49	11° 1'13	6M 1	23°16	20°42	26°53	0°16	20°49	20°15	29°22	27° 4	16°27	17°46	28° 9	n.a.
S 22	20 54 46	12° 0'33	20°14	24° 5	21°57	27°30	0°27	20°47	20°15	29°24	27° 3	16°D27	17°43	28°15	n.a.
S 23	20 58 42	12°59'54	4Ω31	25° 2	23°12	28° 7	0°38	20°45	20°14	29°26	27° 3	16°28	17°39	28°22	n.a.
M24	21 2 39	13°59'18	18°49	26° 6	24°27	28°43	0°49	20°43	20°14	29°28	27° 2	16°29	17°36	28°29	n.a.
T 25	21 6 35	14°58'44	3M 3	27°17	25°42	29°20	1° 0	20°41	20°13	29°31	27° 1	16°31	17°33	28°35	n.a.
W26	21 10 32	15°58'12	17°13	28°34	26°57	29°56	1°11	20°40	20°12	29°33	27° 0	16°R31	17°30	28°42	n.a.
T 27	21 14 29	16°57'42	1♃17	29°55	28°12	0Ω33	1°22	20°38	20°11	29°35	26°59	16°30	17°27	28°49	n.a.
F 28	21 18 25	17°57'13	15°13	1Ω21	29°27	1° 9	1°34	20°37	20°11	29°37	26°59	16°28	17°24	28°55	n.a.
S 29	21 22 22	18°56'47	29° 0	2°50	0M42	1°45	1°45	20°35	20°10	29°39	26°58	16°25	17°20	29° 2	n.a.
S 30	21 26 18	19°56'22	12Ω35	4°23	1°57	2°22	1°57	20°34	20° 9	29°42	26°57	16°21	17°17	29° 9	n.a.
M31	21 30 15	20Ω56'00	25Ω58	5Ω58	3M12	2Ω58	2Ω 8	20♃33	20V 8	29Ω44	26X56	16M17	17M14	29V15	n.a.

Delta T = 12h17m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1838 BCE

SEPTEMBER 1838 BCE (-1837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 34 11	21♏55'39	9♌7	7♋35	4♉27	3♄34	2♃20	20°R32	20°R 7	29♌46	26°R55	16°R13	17♎11	29♍22	n.a.		
W 2	21 38 8	22°55'21	22° 1	9°14	5°42	4°11	2°32	20♌31	20°Y 6	29°48	26♌54	16♎10	17° 8	29°29	n.a.		
T 3	21 42 4	23°55'05	4♌40	10°54	6°57	4°47	2°44	20°30	20° 5	29°50	26°53	16° 9	17° 4	29°35	n.a.		
F 4	21 46 1	24°54'51	17° 5	12°35	8°12	5°23	2°56	20°29	20° 4	29°53	26°52	16°D 8	17° 1	29°42	n.a.		
S 5	21 49 58	25°54'39	29°17	14°17	9°27	5°59	3° 8	20°29	20° 3	29°55	26°51	16° 9	16°58	29°49	n.a.		
S 6	21 53 54	26°54'30	11♍18	15°59	10°42	6°35	3°20	20°28	20° 2	29°57	26°50	16°10	16°55	29°56	n.a.		
M 7	21 57 51	27°54'23	23°11	17°42	11°57	7°11	3°32	20°28	20° 0	29°59	26°49	16°12	16°52	0♌ 2	n.a.		
T 8	22 1 47	28°54'18	5♌ 1	19°25	13°12	7°47	3°44	20°28	19°59	0♎ 2	26°49	16°13	16°49	0° 9	n.a.		
W 9	22 5 44	29°54'15	16°51	21° 7	14°27	8°23	3°56	20°27	19°58	0° 4	26°48	16°14	16°45	0°16	n.a.		
T 10	22 9 40	0♎54'15	28°48	22°50	15°42	8°59	4° 8	20°27	19°56	0° 6	26°47	16°R15	16°42	0°22	n.a.		
F 11	22 13 37	1°54'18	10♏15	24°32	16°57	9°34	4°21	20°D27	19°55	0° 8	26°46	16°15	16°39	0°29	n.a.		
S 12	22 17 33	2°54'22	23°15	26°15	18°12	10°10	4°33	20°27	19°53	0°11	26°44	16°14	16°36	0°36	n.a.		
S 13	22 21 30	3°54'29	5♄55	27°57	19°27	10°46	4°46	20°28	19°52	0°13	26°43	16°13	16°33	0°42	n.a.		
M14	22 25 26	4°54'39	18°57	29°38	20°42	11°22	4°58	20°28	19°50	0°15	26°42	16°11	16°29	0°49	n.a.		
T 15	22 29 23	5°54'50	2♏24	1♎19	21°57	11°57	5°11	20°28	19°49	0°17	26°41	16° 9	16°26	0°56	n.a.		
W16	22 33 20	6°55'04	16°14	3° 0	23°12	12°33	5°23	20°29	19°47	0°20	26°40	16° 8	16°23	1° 2	n.a.		
T 17	22 37 16	7°55'20	0♎25	4°40	24°28	13° 8	5°36	20°29	19°45	0°22	26°39	16° 8	16°20	1° 9	n.a.		
F 18	22 41 13	8°55'38	14°54	6°20	25°43	13°44	5°49	20°30	19°44	0°24	26°38	16°D 7	16°17	1°16	n.a.		
S 19	22 45 9	9°55'57	29°34	7°59	26°58	14°19	6° 1	20°31	19°42	0°26	26°37	16° 7	16°14	1°22	n.a.		
S 20	22 49 6	10°56'19	14♏19	9°38	28°13	14°54	6°14	20°32	19°40	0°29	26°36	16° 8	16°10	1°29	n.a.		
M21	22 53 2	11°56'42	29° 2	11°16	29°28	15°30	6°27	20°33	19°38	0°31	26°35	16° 8	16° 7	1°36	n.a.		
T 22	22 56 59	12°57'07	13♏37	12°54	0♏43	16° 5	6°40	20°34	19°36	0°33	26°34	16° 9	16° 4	1°42	n.a.		
W23	23 0 55	13°57'33	27°59	14°32	1°58	16°40	6°53	20°35	19°34	0°35	26°33	16° 9	16° 1	1°49	n.a.		
T 24	23 4 52	14°58'01	12♌ 5	16° 9	3°12	17°15	7° 6	20°37	19°32	0°37	26°32	16° 9	15°58	1°56	n.a.		
F 25	23 8 49	15°58'31	25°54	17°46	4°27	17°50	7°19	20°38	19°30	0°40	26°30	16° 9	15°55	2° 3	n.a.		
S 26	23 12 45	16°59'02	9♌26	19°22	5°42	18°25	7°32	20°40	19°28	0°42	26°29	16° 9	15°51	2° 9	n.a.		
S 27	23 16 42	17°59'35	22°41	20°58	6°57	19° 0	7°45	20°41	19°26	0°44	26°28	16° 9	15°48	2°16	n.a.		
M28	23 20 38	19° 0'09	5♏41	22°33	8°12	19°35	7°58	20°43	19°24	0°46	26°27	16° 9	15°45	2°23	n.a.		
T 29	23 24 35	20° 0'44	18°26	24° 9	9°27	20°10	8°11	20°45	19°22	0°48	26°26	16°10	15°42	2°29	n.a.		
W30	23 28 31	21♎ 1'21	0♌59	25♎43	10♏42	20♄44	8♏25	20♌47	19°Y20	0♎50	26♌25	16♎10	15♎39	2♌36	n.a.		

Delta T = 12h17m56s Julian Calendar 1 Sept. 1838 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1838 BCE
 The year -1837 astronomical counting style corresponds to year 1838 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1838 BCE (-1837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 32 28	22♎ 2'00	13♌21	27♎18	11♏57	21♄19	8♏38	20♌49	19°R18	0♎52	26°R24	16°R10	15♎35	2♌43	n.a.		
F 2	23 36 24	23° 2'40	25°33	28°52	13°12	21°54	8°51	20°51	19°Y16	0°55	26♌23	16♎10	15°32	2°49	n.a.		
S 3	23 40 21	24° 3'22	7♍36	0♏26	14°27	22°28	9° 4	20°53	19°13	0°57	26°21	16°10	15°29	2°56	n.a.		
S 4	23 44 18	25° 4'06	19°33	2° 0	15°42	23° 3	9°18	20°56	19°11	0°59	26°20	16° 9	15°26	3° 3	n.a.		
M 5	23 48 14	26° 4'51	1♌24	3°33	16°56	23°37	9°31	20°58	19° 9	1° 1	26°19	16° 7	15°23	3° 9	n.a.		
T 6	23 52 11	27° 5'38	13°14	5° 6	18°11	24°11	9°44	21° 1	19° 7	1° 3	26°18	16° 6	15°20	3°16	n.a.		
W 7	23 56 7	28° 6'26	25° 5	6°39	19°26	24°46	9°58	21° 3	19° 4	1° 5	26°17	16° 4	15°16	3°23	n.a.		
T 8	0 0 4	29° 7'17	7♏ 0	8°12	20°41	25°20	10°11	21° 6	19° 2	1° 7	26°16	16° 3	15°13	3°29	n.a.		
F 9	0 4 0	0♏ 8'09	19° 4	9°45	21°56	25°54	10°25	21° 9	19° 0	1° 9	26°15	16° 2	15°10	3°36	n.a.		
S 10	0 7 57	1° 9'03	1♄21	11°17	23°11	26°28	10°38	21°12	18°57	1°11	26°13	16°D 1	15° 7	3°43	n.a.		
S 11	0 11 53	2° 9'58	13°55	12°49	24°25	27° 2	10°52	21°15	18°55	1°13	26°12	16° 2	15° 4	3°50	n.a.		
M12	0 15 50	3°10'55	26°51	14°21	25°40	27°36	11° 5	21°18	18°52	1°15	26°11	16° 3	15° 0	3°56	n.a.		
T 13	0 19 46	4°11'54	10♏13	15°53	26°55	28°10	11°19	21°21	18°50	1°17	26°10	16° 4	14°57	4° 3	n.a.		
W14	0 23 43	5°12'54	24° 1	17°24	28°10	28°44	11°32	21°25	18°48	1°19	26° 9	16° 5	14°54	4°10	n.a.		
T 15	0 27 40	6°13'56	8♎16	18°55	29°24	29°17	11°46	21°28	18°45	1°21	26° 8	16° 6	14°51	4°16	n.a.		
F 16	0 31 36	7°14'58	22°55	20°26	0♎39	29°51	11°59	21°31	18°43	1°23	26° 7	16°R 6	14°48	4°23	n.a.		
S 17	0 35 33	8°16'03	7♌52	21°57	1°54	0♏25	12°13	21°35	18°40	1°25	26° 6	16° 5	14°45	4°30	n.a.		
S 18	0 39 29	9°17'08	23° 0	23°28	3° 9	0°58	12°26	21°39	18°38	1°27	26° 5	16° 3	14°41	4°36	n.a.		
M19	0 43 26	10°18'14	8♏ 9	24°58	4°23	1°31	12°40	21°42	18°35	1°28	26° 3	16° 0	14°38	4°43	n.a.		
T 20	0 47 22	11°19'22	23° 8	26°28	5°38	2° 4	12°53	21°46	18°32	1°30	26° 2	15°56	14°35	4°50	n.a.		
W21	0 51 19	12°20'30	7♌51	27°57	6°53	2°38	13° 7	21°50	18°30	1°32	26° 1	15°53	14°32	4°56	n.a.		
T 22	0 55 15	13°21'39	22°11	29°26	8° 7	3°11	13°21	21°54	18°27	1°34	26° 0	15°50	14°29	5° 3	n.a.		
F 23	0 59 12	14°22'48	6♌ 6	0♎54	9°22	3°44	13°34	21°58	18°25	1°36	25°59	15°48	14°26	5°10	n.a.		
S 24	1 3 9	15°23'58	19°35	2°22	10°37	4°17	13°48	22° 3	18°22	1°37	25°58	15°D48	14°22	5°17	n.a.		
S 25	1 7 5	16°25'09	2♏42	3°49	11°51	4°49	14° 1	22° 7	18°20	1°39	25°57	15°49	14°19	5°23	n.a.		
M26	1 11 2	17°26'20	15°29	5°15	13° 6	5°22	14°15	22°11	18°17	1°41	25°56	15°51	14°16	5°30	n.a.		
T 27	1 14 58	18°27'32	27°59	6°40	14°20	5°55	14°29	22°16	18°15	1°43	25°55	15°53	14°13	5°37	n.a.		
W28	1 18 55	19°28'45	10♌16	8° 3	15°35	6°27	14°42	22°20	18°12	1°44	25°54	15°R54	14°10	5°43	n.a.		
T 29	1 22 51	20°29'57	22°23	9°26	16°49	6°59	14°56	22°25	18°10	1°46	25°53	15°54	14° 6	5°50	n.a.		
F 30	1 26 48	21°31'11	4♍23	10°46	18° 4	7°32	15° 9	22°29	18° 7	1°47	25°52	15°52	14° 3	5°57	n.a.		
S 31	1 30 44	22♏32'25	16♍18	12♏ 5	19♎18	8♏ 4	15♏23	22♌34	18°Y 4	1♎49	25♌51	15♎48	14♎ 0	6♌ 3	n.a.		

Delta T = 12h17m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1838 BCE

NOVEMBER 1838 BCE (-1837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 34 41	23♁33'39	28♃10	13♃21	20♃33	8♃36	15♁36	22♃39	18°R 2	1♃51	25°R50	15°R43	13♃57	6♃10	n.a.
M 2	1 38 38	24°34'54	10♃ 1	14°34	21°47	9° 8	15°50	22°44	17°59	1°52	25°R49	15°R36	13°54	6°17	n.a.
T 3	1 42 34	25°36'10	21°52	15°45	23° 2	9°40	16° 3	22°49	17°57	1°54	25°48	15°28	13°51	6°23	n.a.
W 4	1 46 31	26°37'27	3♂46	16°52	24°16	10°11	16°17	22°54	17°54	1°55	25°47	15°19	13°47	6°30	n.a.
T 5	1 50 27	27°38'44	15°44	17°54	25°30	10°43	16°30	22°59	17°52	1°57	25°46	15°12	13°44	6°37	n.a.
F 6	1 54 24	28°40'01	27°49	18°51	26°45	11°14	16°44	23° 4	17°49	1°58	25°45	15° 6	13°41	6°44	n.a.
S 7	1 58 20	29°41'20	10♁ 5	19°43	27°59	11°46	16°57	23°10	17°47	1°59	25°44	15° 2	13°38	6°50	n.a.
S 8	2 2 17	0♃42'39	22°35	20°29	29°13	12°17	17°11	23°15	17°44	2° 1	25°43	14°59	13°35	6°57	n.a.
M 9	2 6 13	1°43'58	5♂23	21° 7	0♃28	12°48	17°24	23°20	17°42	2° 2	25°42	14°D59	13°32	7° 4	n.a.
T 10	2 10 10	2°45'18	18°34	21°37	1°42	13°19	17°37	23°26	17°39	2° 4	25°41	15° 0	13°28	7°10	n.a.
W 11	2 14 7	3°46'38	2♂11	21°58	2°56	13°50	17°51	23°31	17°37	2° 5	25°40	15° 1	13°25	7°17	n.a.
T 12	2 18 3	4°47'59	16°15	22°10	4°10	14°21	18° 4	23°37	17°35	2° 6	25°40	15°R 2	13°22	7°24	n.a.
F 13	2 22 0	5°49'20	0♁47	22°R10	5°24	14°51	18°17	23°43	17°32	2° 7	25°39	15° 1	13°19	7°30	n.a.
S 14	2 25 56	6°50'42	15°43	21°59	6°39	15°22	18°31	23°48	17°30	2° 9	25°38	14°57	13°16	7°37	n.a.
S 15	2 29 53	7°52'03	0♃57	21°37	7°53	15°52	18°44	23°54	17°27	2°10	25°37	14°52	13°12	7°44	n.a.
M 16	2 33 49	8°53'25	16°17	21° 2	9° 7	16°22	18°57	24° 0	17°25	2°11	25°36	14°44	13° 9	7°51	n.a.
T 17	2 37 46	9°54'47	1♃33	20°16	10°21	16°52	19°10	24° 6	17°23	2°12	25°35	14°35	13° 6	7°57	n.a.
W 18	2 41 42	10°56'08	16°33	19°20	11°35	17°22	19°23	24°12	17°20	2°13	25°35	14°26	13° 3	8° 4	n.a.
T 19	2 45 39	11°57'29	1♁10	18°14	12°49	17°51	19°37	24°18	17°18	2°14	25°34	14°18	13° 0	8°11	n.a.
F 20	2 49 35	12°58'50	15°18	17° 1	14° 3	18°21	19°50	24°24	17°16	2°15	25°33	14°13	12°57	8°17	n.a.
S 21	2 53 32	14° 0'10	28°57	15°43	15°17	18°50	20° 3	24°30	17°14	2°16	25°33	14° 9	12°53	8°24	n.a.
S 22	2 57 29	15° 1'30	12♁ 7	14°22	16°31	19°19	20°16	24°36	17°12	2°17	25°32	14°D 8	12°50	8°31	n.a.
M 23	3 1 25	16° 2'49	24°52	13° 2	17°45	19°48	20°29	24°42	17° 9	2°18	25°31	14° 8	12°47	8°37	n.a.
T 24	3 5 22	17° 4'07	7♂17	11°44	18°59	20°17	20°42	24°49	17° 7	2°19	25°30	14° 9	12°44	8°44	n.a.
W 25	3 9 18	18° 5'25	19°26	10°31	20°12	20°46	20°54	24°55	17° 5	2°20	25°30	14°R 9	12°41	8°51	n.a.
T 26	3 13 15	19° 6'42	1♃25	9°26	21°26	21°14	21° 7	25° 1	17° 3	2°21	25°29	14° 7	12°37	8°58	n.a.
F 27	3 17 11	20° 7'58	13°18	8°28	22°40	21°43	21°20	25° 8	17° 1	2°21	25°29	14° 3	12°34	9° 4	n.a.
S 28	3 21 8	21° 9'14	25° 8	7°39	23°53	22°11	21°33	25°14	16°59	2°22	25°28	13°56	12°31	9°11	n.a.
S 29	3 25 4	22°10'29	6♃58	7° 1	25° 7	22°39	21°45	25°21	16°57	2°23	25°27	13°46	12°28	9°18	n.a.
M 30	3 29 1	23♂11'43	18♃50	6♃32	26♃21	23♂ 6	21♁58	25♃27	16°55	2°24	25°27	13°34	12°25	9°24	n.a.

Delta T = 12h17m52s Julian Calendar 1 Nov. 1838 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1838 BCE
 The year -1837 astronomical counting style corresponds to year 1838 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1838 BCE (-1837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	3 32 58	24♂12'57	0♂45	6°R13	27♃34	23♂34	22♁11	25♃34	16°R53	2♃24	25°R26	13°R20	12♃22	9♃31	n.a.
W 2	3 36 54	25°14'10	12°45	6♃ 3	28°48	24° 1	22°23	25°41	16°51	2°25	25°R26	13°R 6	12°18	9°38	n.a.
T 3	3 40 51	26°15'23	24°51	6°D 2	0♁ 1	24°28	22°36	25°47	16°50	2°26	25°25	12°53	12°15	9°44	n.a.
F 4	3 44 47	27°16'35	7♁ 4	6° 9	1°14	24°55	22°48	25°54	16°48	2°26	25°25	12°42	12°12	9°51	n.a.
S 5	3 48 44	28°17'46	19°27	6°24	2°28	25°22	23° 0	26° 1	16°46	2°27	25°24	12°33	12° 9	9°58	n.a.
S 6	3 52 40	29°18'57	2♂ 0	6°46	3°41	25°48	23°13	26° 7	16°44	2°27	25°24	12°28	12° 6	10° 5	n.a.
M 7	3 56 37	0♃20'07	17°48	7°14	4°54	26°14	23°25	26°14	16°43	2°28	25°24	12°25	12° 3	10°11	n.a.
T 8	4 0 33	1°21'16	27°54	7°49	6° 8	26°40	23°37	26°21	16°41	2°28	25°23	12°D24	11°59	10°18	n.a.
W 9	4 4 30	2°22'25	11♃20	8°28	7°21	27° 6	23°49	26°28	16°39	2°28	25°23	12°R24	11°56	10°25	n.a.
T 10	4 8 27	3°23'33	25°11	9°12	8°34	27°32	24° 1	26°35	16°38	2°29	25°22	12°23	11°53	10°31	n.a.
F 11	4 12 23	4°24'40	9♁27	10° 0	9°47	27°57	24°13	26°42	16°36	2°29	25°22	12°21	11°50	10°38	n.a.
S 12	4 16 20	5°25'47	24° 6	10°52	11° 0	28°22	24°25	26°49	16°35	2°29	25°22	12°17	11°47	10°45	n.a.
S 13	4 20 16	6°26'52	9♃ 5	11°48	12°13	28°47	24°37	26°56	16°34	2°30	25°22	12° 9	11°43	10°51	n.a.
M 14	4 24 13	7°27'57	24°16	12°47	13°25	29°11	24°48	27° 3	16°32	2°30	25°21	11°59	11°40	10°58	n.a.
T 15	4 28 9	8°29'01	9♃29	13°48	14°38	29°35	25° 0	27°10	16°31	2°30	25°21	11°47	11°37	11° 5	n.a.
W 16	4 32 6	9°30'04	24°32	14°52	15°51	29°59	25°12	27°17	16°30	2°30	25°21	11°35	11°34	11°12	n.a.
T 17	4 36 2	10°31'05	9♁16	15°59	17° 4	0♃23	25°23	27°24	16°28	2°30	25°21	11°24	11°31	11°18	n.a.
F 18	4 39 59	11°32'05	23°33	17° 8	18°16	0°46	25°35	27°31	16°27	2°30	25°20	11°16	11°28	11°25	n.a.
S 19	4 43 56	12°33'03	7♁21	18°19	19°29	1° 9	25°46	27°39	16°26	2°31	25°20	11°10	11°24	11°32	n.a.
S 20	4 47 52	13°34'00	20°38	19°31	20°41	1°32	25°57	27°46	16°25	2°R31	25°20	11° 7	11°21	11°38	n.a.
M 21	4 51 49	14°34'55	3♂29	20°45	21°53	1°54	26° 8	27°53	16°24	2°31	25°20	11° 6	11°18	11°45	n.a.
T 22	4 55 45	15°35'48	15°59	22° 1	23° 6	2°16	26°19	28° 0	16°23	2°31	25°20	11° 6	11°15	11°52	n.a.
W 23	4 59 42	16°36'40	28° 8	23°18	24°18	2°38	26°30	28° 7	16°22	2°30	25°20	11° 5	11°12	11°59	n.a.
T 24	5 3 38	17°37'30	10♃ 6	24°37	25°30	2°59	26°41	28°15	16°21	2°30	25°20	11° 4	11° 9	12° 5	n.a.
F 25	5 7 35	18°38'18	21°57	25°57	26°42	3°20	26°52	28°22	16°20	2°30	25°20	11° 0	11° 5	12°12	n.a.
S 26	5 11 31	19°39'04	3♁46	27°18	27°54	3°41	27° 3	28°29	16°20	2°30	25°D20	10°53	11° 2	12°19	n.a.
S 27	5 15 28	20°39'49	15°36	28°41	29° 6	4° 1	27°14	28°37	16°19	2°30	25°20	10°43	10°59	12°25	n.a.
M 28	5 19 25	21°40'32	27°31	0♃ 4	0♁17	4°21	27°24	28°44	16°18	2°29	25°20	10°31	10°56	12°32	n.a.
T 29	5 23 21	22°41'14	9♂33	1°29	1°29	4°41	27°34	28°51	16°18	2°29	25°20	10°17	10°53	12°39	n.a.
W 30	5 27 18	23°41'53	21°42	2°54	2°41	5° 0	27°45	28°58	16°17	2°29	25°20	10° 3	10°49	12°45	n.a.
T 31	5 31 14	24°42'31	4♁ 0	4♃21	3♁52	5♃19	27♁55	29♃ 6	16°16	2♃29	25°R20	9♃49	10♃46	12♃52	n.a.

Delta T = 12h17m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]