

SWISS EPHEMERIS for the year 1837 BCE

JANUARY 1837 BCE (-1836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	5 35 11	25°43'08	16°27	5°49	5°33	5°37	28°5	29°13	16°R16	2°R28	25°K20	9°R37	10°M43	12°S59	n.a.
S 2	5 39 7	26°43'42	29° 4	7°17	6°15	5°55	28°15	29°20	16°V16	2°M28	25°20	9°M29	10°40	13° 6	n.a.
S 3	5 43 4	27°44'15	11°Ω51	8°47	7°26	6°13	28°25	29°28	16°15	2°27	25°21	9°23	10°37	13°12	n.a.
M 4	5 47 1	28°44'47	24°50	10°17	8°37	6°30	28°35	29°35	16°15	2°27	25°21	9°20	10°34	13°19	n.a.
T 5	5 50 57	29°45'17	8°M 2	11°49	9°48	6°47	28°45	29°42	16°15	2°26	25°21	9°D19	10°30	13°26	n.a.
W 6	5 54 54	0°Z45'45	21°30	13°21	10°58	7° 3	28°54	29°50	16°14	2°26	25°21	9°19	10°27	13°32	n.a.
T 7	5 58 50	1°46'12	5°Ω14	14°54	12° 9	7°19	29° 4	29°57	16°14	2°25	25°22	9°R19	10°24	13°39	n.a.
F 8	6 2 47	2°46'37	19°17	16°29	13°20	7°35	29°13	0°Z 4	16°14	2°25	25°22	9°18	10°21	13°46	n.a.
S 9	6 6 43	3°47'01	3°M38	18° 4	14°30	7°50	29°22	0°12	16°D14	2°24	25°22	9°15	10°18	13°53	n.a.
S 10	6 10 40	4°47'23	18°15	19°40	15°40	8° 4	29°32	0°19	16°14	2°23	25°22	9° 9	10°15	13°59	n.a.
M11	6 14 36	5°47'44	3°Z 3	21°17	16°50	8°18	29°41	0°26	16°14	2°23	25°23	9° 1	10°11	14° 6	n.a.
T 12	6 18 33	6°48'03	17°53	22°55	18° 0	8°31	29°50	0°34	16°14	2°22	25°23	8°51	10° 8	14°13	n.a.
W13	6 22 30	7°48'20	2°Z39	24°34	19°10	8°44	29°58	0°41	16°14	2°21	25°24	8°41	10° 5	14°19	n.a.
T 14	6 26 26	8°48'35	17°12	26°15	20°20	8°56	0°M 7	0°48	16°15	2°20	25°24	8°32	10° 2	14°26	n.a.
F 15	6 30 23	9°48'48	1°Ω24	27°56	21°30	9° 8	0°16	0°56	16°15	2°20	25°24	8°24	9°59	14°33	n.a.
S 16	6 34 19	10°48'59	15°11	29°38	22°39	9°20	0°24	1° 3	16°15	2°19	25°25	8°20	9°55	14°40	n.a.
S 17	6 38 16	11°49'07	28°32	1°Z21	23°49	9°30	0°32	1°10	16°16	2°18	25°25	8°17	9°52	14°46	n.a.
M18	6 42 12	12°49'13	11°K27	3° 5	24°58	9°40	0°40	1°18	16°16	2°17	25°26	8°D17	9°49	14°53	n.a.
T 19	6 46 9	13°49'17	24° 0	4°50	26° 7	9°50	0°48	1°25	16°16	2°16	25°26	8°18	9°46	15° 0	n.a.
W20	6 50 5	14°49'19	6°V15	6°37	27°16	9°59	0°56	1°32	16°17	2°15	25°27	8°19	9°43	15° 6	n.a.
T 21	6 54 2	15°49'18	18°16	8°24	28°24	10° 7	1° 4	1°39	16°18	2°14	25°27	8°R19	9°40	15°13	n.a.
F 22	6 57 59	16°49'15	0°Z10	10°12	29°33	10°15	1°12	1°46	16°18	2°13	25°28	8°18	9°36	15°20	n.a.
S 23	7 1 55	17°49'09	12° 0	12° 2	0°K41	10°22	1°19	1°54	16°19	2°12	25°29	8°14	9°33	15°27	n.a.
S 24	7 5 52	18°49'02	23°52	13°53	1°49	10°28	1°26	2° 1	16°20	2°11	25°29	8° 9	9°30	15°33	n.a.
M25	7 9 48	19°48'52	5°II50	15°44	2°57	10°34	1°34	2° 8	16°21	2°10	25°30	8° 2	9°27	15°40	n.a.
T 26	7 13 45	20°48'39	17°57	17°37	4° 5	10°39	1°41	2°15	16°21	2° 9	25°31	7°54	9°24	15°47	n.a.
W27	7 17 41	21°48'24	0°Ω15	19°31	5°12	10°44	1°48	2°22	16°22	2° 8	25°31	7°45	9°21	15°53	n.a.
T 28	7 21 38	22°48'07	12°46	21°26	6°20	10°47	1°54	2°29	16°23	2° 6	25°32	7°36	9°17	16° 0	n.a.
F 29	7 25 34	23°47'48	25°29	23°22	7°27	10°50	2° 1	2°36	16°24	2° 5	25°33	7°29	9°14	16° 7	n.a.
S 30	7 29 31	24°47'27	8°Ω26	25°19	8°34	10°53	2° 7	2°43	16°25	2° 4	25°33	7°24	9°11	16°14	n.a.
S 31	7 33 28	25°Z47'03	21°Ω34	27°Z17	9°K41	10°M54	2°M14	2°Z50	16°V26	2°M 3	25°K34	7°M21	9°M 8	16°S20	n.a.

Delta T = 12h17m48s Julian Calendar 1 Jan. 1837 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1838 BCE
 The year -1836 astronomical counting style corresponds to year 1837 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1837 BCE (-1836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	7 37 24	26°Z46'37	4°M54	29°Z15	10°K47	10°M55	2°M20	2°Z57	16°V28	2°R 2	25°K35	7°D19	9°M 5	16°S27	n.a.
T 2	7 41 21	27°46'09	18°26	1°Ω14	11°53	10°R56	2°26	3° 4	16°29	2°M 0	25°36	7°M20	9° 1	16°34	n.a.
W 3	7 45 17	28°45'40	2°Ω 8	3°14	12°59	10°55	2°32	3°11	16°30	1°59	25°36	7°21	8°58	16°40	n.a.
T 4	7 49 14	29°45'08	16° 0	5°14	14° 5	10°54	2°37	3°18	16°31	1°58	25°37	7°22	8°55	16°47	n.a.
F 5	7 53 10	0°Ω44'34	0°M 3	7°14	15°11	10°52	2°43	3°25	16°33	1°56	25°38	7°R23	8°52	16°54	n.a.
S 6	7 57 7	1°43'59	14°14	9°14	16°16	10°49	2°48	3°31	16°34	1°55	25°39	7°23	8°49	17° 0	n.a.
S 7	8 1 3	2°43'22	28°33	11°14	17°21	10°45	2°53	3°38	16°36	1°54	25°40	7°20	8°46	17° 7	n.a.
M 8	8 5 0	3°42'42	12°Z56	13°14	18°26	10°41	2°58	3°45	16°37	1°52	25°41	7°17	8°42	17°14	n.a.
T 9	8 8 57	4°42'01	27°19	15°12	19°30	10°36	3° 3	3°51	16°39	1°51	25°42	7°12	8°39	17°21	n.a.
W10	8 12 53	5°41'18	11°Z36	17° 9	20°35	10°30	3° 8	3°58	16°40	1°50	25°42	7° 7	8°36	17°27	n.a.
T 11	8 16 50	6°40'33	25°43	19° 4	21°38	10°23	3°12	4° 5	16°42	1°48	25°43	7° 3	8°33	17°34	n.a.
F 12	8 20 46	7°39'45	9°Ω35	20°58	22°42	10°16	3°17	4°11	16°44	1°47	25°44	6°59	8°30	17°41	n.a.
S 13	8 24 43	8°38'56	23° 9	22°48	23°46	10° 8	3°21	4°18	16°45	1°45	25°45	6°57	8°26	17°48	n.a.
S 14	8 28 39	9°38'03	6°K21	24°36	24°49	9°59	3°25	4°24	16°47	1°44	25°46	6°D56	8°23	17°54	n.a.
M15	8 32 36	10°37'09	19°14	26°21	25°51	9°49	3°29	4°31	16°49	1°42	25°47	6°57	8°20	18° 1	n.a.
T 16	8 36 32	11°36'12	1°V47	28° 2	26°54	9°38	3°33	4°37	16°51	1°41	25°48	6°58	8°17	18° 8	n.a.
W17	8 40 29	12°35'13	14° 3	29°39	27°56	9°27	3°36	4°43	16°53	1°39	25°49	7° 0	8°14	18°14	n.a.
T 18	8 44 26	13°34'11	26° 7	1°K11	28°57	9°15	3°39	4°50	16°55	1°38	25°50	7° 1	8°11	18°21	n.a.
F 19	8 48 22	14°33'07	8°Z 3	2°39	29°59	9° 2	3°42	4°56	16°57	1°36	25°51	7° 2	8° 7	18°28	n.a.
S 20	8 52 19	15°32'00	19°56	4° 2	1°V 0	8°49	3°45	5° 2	16°59	1°35	25°53	7°R 2	8° 4	18°35	n.a.
S 21	8 56 15	16°30'51	1°II49	5°19	2° 0	8°35	3°48	5° 8	17° 1	1°33	25°54	7° 1	8° 1	18°41	n.a.
M22	9 0 12	17°29'40	13°49	6°30	3° 0	8°20	3°51	5°14	17° 3	1°31	25°55	7° 0	7°58	18°48	n.a.
T 23	9 4 8	18°28'26	25°59	7°36	4° 0	8° 5	3°53	5°20	17° 5	1°30	25°56	6°57	7°55	18°55	n.a.
W24	9 8 5	19°27'10	8°Ω22	8°36	5° 0	7°48	3°55	5°26	17° 7	1°28	25°57	6°55	7°52	19° 1	n.a.
T 25	9 12 1	20°25'52	21° 2	9°30	5°58	7°32	3°58	5°32	17° 9	1°27	25°58	6°52	7°48	19° 8	n.a.
F 26	9 15 58	21°24'31	3°Ω59	10°17	6°57	7°14	3°59	5°38	17°12	1°25	25°59	6°50	7°45	19°15	n.a.
S 27	9 19 55	22°23'08	17°13	10°58	7°55	6°57	4° 1	5°44	17°14	1°24	26° 0	6°49	7°42	19°22	n.a.
S 28	9 23 51	23°21'43	0°M44	11°33	8°52	6°38	4° 3	5°50	17°16	1°22	26° 2	6°D48	7°39	19°28	n.a.
M29	9 27 48	24°20'15	14°M30	12°K 1	9°V49	6°M19	4°M 4	5°Z56	17°V19	1°M20	26°K 3	6°M48	7°M36	19°S35	n.a.

Delta T = 12h17m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1837 BCE

MARCH 1837 BCE (-1836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 31 44	25 ³⁸ 18'46	28 ¹¹ 28	12 ¹¹ 22	10 ¹⁷ 46	6°R 0	4 ¹¹ 5	6 ³ 1	17 ¹⁷ 21	1°R19	26 ¹¹ 4	6 ¹¹ 48	7 ¹¹ 32	19 ¹¹ 42	n.a.
W 2	9 35 41	26°17'15	12 ¹¹ 35	12°38	11°42	5 ¹¹ 40	4° 6	6° 7	17°24	1 ¹¹ 17	26° 5	6°49	7°29	19°48	n.a.
T 3	9 39 37	27°15'42	26°48	12°46	12°37	5°20	4° 7	6°12	17°26	1°15	26° 6	6°50	7°26	19°55	n.a.
F 4	9 43 34	28°14'07	11 ¹¹ 3	12°R49	13°32	4°59	4° 7	6°18	17°29	1°14	26° 7	6°51	7°23	20° 2	n.a.
S 5	9 47 30	29°12'30	25°18	12°46	14°26	4°38	4° 8	6°23	17°31	1°12	26° 9	6°R51	7°20	20° 9	n.a.
S 6	9 51 27	0 ¹¹ 10'52	9 ¹¹ 30	12°37	15°20	4°17	4° 8	6°29	17°34	1°11	26°10	6°51	7°17	20°15	n.a.
M 7	9 55 24	1° 9'12	23°37	12°22	16°13	3°55	4°R 8	6°34	17°37	1° 9	26°11	6°51	7°13	20°22	n.a.
T 8	9 59 20	2° 7'31	7 ¹¹ 37	12° 2	17° 5	3°34	4° 8	6°39	17°39	1° 7	26°12	6°50	7°10	20°29	n.a.
W 9	10 3 17	3° 5'48	21°27	11°38	17°57	3°12	4° 7	6°44	17°42	1° 6	26°14	6°50	7° 7	20°35	n.a.
T 10	10 7 13	4° 4'03	5 ¹¹ 5	11° 9	18°48	2°50	4° 7	6°49	17°45	1° 4	26°15	6°49	7° 4	20°42	n.a.
F 11	10 11 10	5° 2'16	18°31	10°37	19°38	2°27	4° 6	6°54	17°48	1° 2	26°16	6°49	7° 1	20°49	n.a.
S 12	10 15 6	6° 0'27	1 ¹¹ 42	10° 2	20°28	2° 5	4° 5	6°59	17°50	1° 1	26°18	6°49	6°58	20°56	n.a.
S 13	10 19 3	6°58'36	14°37	9°24	21°17	1°43	4° 4	7° 4	17°53	0°59	26°19	6°49	6°54	21° 2	n.a.
M 14	10 22 59	7°56'44	27°18	8°45	22° 5	1°21	4° 3	7° 9	17°56	0°57	26°20	6°49	6°51	21° 9	n.a.
T 15	10 26 56	8°54'49	9 ¹¹ 44	8° 5	22°52	0°59	4° 1	7°14	17°59	0°56	26°21	6°49	6°48	21°16	n.a.
W 16	10 30 52	9°52'53	21°58	7°25	23°38	0°37	4° 0	7°18	18° 2	0°54	26°23	6°49	6°45	21°22	n.a.
T 17	10 34 49	10°50'54	4 ¹¹ 1	6°46	24°24	0°16	3°58	7°23	18° 5	0°53	26°24	6°48	6°42	21°29	n.a.
F 18	10 38 46	11°48'54	15°57	6° 8	25° 8	29°Ω54	3°56	7°27	18° 8	0°51	26°25	6°48	6°38	21°36	n.a.
S 19	10 42 42	12°46'51	27°50	5°31	25°52	29°33	3°53	7°32	18°11	0°49	26°27	6°47	6°35	21°43	n.a.
S 20	10 46 39	13°44'47	9 ¹¹ 44	4°57	26°35	29°13	3°51	7°36	18°14	0°48	26°28	6°D47	6°32	21°49	n.a.
M 21	10 50 35	14°42'40	21°43	4°27	27°16	28°52	3°48	7°40	18°17	0°46	26°29	6°47	6°29	21°56	n.a.
T 22	10 54 32	15°40'32	3 ¹¹ 52	3°59	27°57	28°33	3°46	7°45	18°20	0°45	26°31	6°47	6°26	22° 3	n.a.
W 23	10 58 28	16°38'22	16°16	3°35	28°36	28°13	3°43	7°49	18°23	0°43	26°32	6°48	6°23	22° 9	n.a.
T 24	11 2 25	17°36'09	28°59	3°16	29°14	27°54	3°40	7°53	18°26	0°42	26°33	6°49	6°19	22°16	n.a.
F 25	11 6 21	18°33'55	12°Ω 2	3° 1	29°51	27°36	3°36	7°57	18°30	0°40	26°35	6°50	6°16	22°23	n.a.
S 26	11 10 18	19°31'39	25°28	2°50	0 ¹¹ 27	27°18	3°33	8° 1	18°33	0°38	26°36	6°51	6°13	22°30	n.a.
S 27	11 14 15	20°29'22	9 ¹¹ 16	2°44	1° 1	27° 1	3°29	8° 4	18°36	0°37	26°37	6°R51	6°10	22°36	n.a.
M 28	11 18 11	21°27'02	23°24	2°D42	1°35	26°44	3°25	8° 8	18°39	0°35	26°39	6°51	6° 7	22°43	n.a.
T 29	11 22 8	22°24'41	7 ¹¹ 49	2°45	2° 6	26°28	3°21	8°12	18°42	0°34	26°40	6°49	6° 3	22°50	n.a.
W 30	11 26 4	23°22'19	22°24	2°53	2°36	26°13	3°17	8°15	18°46	0°32	26°41	6°48	6° 0	22°57	n.a.
T 31	11 30 1	24 ¹¹ 19'55	7 ¹¹ 3	3 ¹¹ 6	3 ¹¹ 5	25°Ω58	3 ¹¹ 13	8°19	18°49	0 ¹¹ 31	26 ¹¹ 43	6 ¹¹ 45	5 ¹¹ 57	23°Ω 3	n.a.

Delta T = 12h17m44s Julian Calendar 1 March 1837 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1837 BCE
 The year -1836 astronomical counting style corresponds to year 1837 B.C.E historical counting style.

APRIL 1837 BCE (-1836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 33 57	25 ¹¹ 17'30	21 ¹¹ 40	3 ¹¹ 23	3 ¹¹ 32	25°R44	3°R 9	8°Ω22	18°V52	0°R30	26 ¹¹ 44	6°R43	5 ¹¹ 54	23°Ω10	n.a.
S 2	11 37 54	26°15'04	6 ¹¹ 9	3°44	3°58	25°Ω31	3 ¹¹ 4	8°25	18°56	0 ¹¹ 28	26°46	6 ¹¹ 42	5°51	23°17	n.a.
S 3	11 41 50	27°12'37	20°27	4°10	4°22	25°18	2°59	8°29	18°59	0°27	26°47	6°41	5°48	23°23	n.a.
M 4	11 45 47	28°10'09	4 ¹¹ 29	4°40	4°44	25° 7	2°54	8°32	19° 2	0°25	26°48	6°D41	5°44	23°30	n.a.
T 5	11 49 44	29° 7'40	18°16	5°14	5° 4	24°56	2°49	8°35	19° 6	0°24	26°50	6°41	5°41	23°37	n.a.
W 6	11 53 40	0 ¹¹ Y 5'10	1 ¹¹ 46	5°52	5°23	24°45	2°44	8°38	19° 9	0°22	26°51	6°43	5°38	23°44	n.a.
T 7	11 57 37	1° 2'39	15° 2	6°34	5°40	24°36	2°39	8°40	19°12	0°21	26°52	6°44	5°35	23°50	n.a.
F 8	12 1 33	2° 0'06	28° 3	7°19	5°54	24°27	2°33	8°43	19°16	0°20	26°54	6°45	5°32	23°57	n.a.
S 9	12 5 30	2°57'33	10 ¹¹ 52	8° 9	6° 7	24°20	2°28	8°46	19°19	0°18	26°55	6°R46	5°29	24° 4	n.a.
S 10	12 9 26	3°54'58	23°28	9° 1	6°18	24°13	2°22	8°48	19°23	0°17	26°56	6°44	5°25	24°10	n.a.
M 11	12 13 23	4°52'22	5 ¹¹ Y54	9°57	6°26	24° 7	2°16	8°51	19°26	0°16	26°58	6°42	5°22	24°17	n.a.
T 12	12 17 19	5°49'45	18° 9	10°57	6°32	24° 1	2°10	8°53	19°29	0°15	26°59	6°38	5°19	24°24	n.a.
W 13	12 21 16	6°47'07	0 ¹¹ 15	11°59	6°36	23°57	2° 4	8°56	19°33	0°13	27° 0	6°33	5°16	24°31	n.a.
T 14	12 25 12	7°44'28	12°14	13° 5	6°R38	23°53	1°57	8°58	19°36	0°12	27° 2	6°28	5°13	24°37	n.a.
F 15	12 29 9	8°41'48	24° 9	14°13	6°38	23°50	1°51	9° 0	19°40	0°11	27° 3	6°23	5° 9	24°44	n.a.
S 16	12 33 6	9°39'06	6 ¹¹ 1	15°25	6°35	23°48	1°45	9° 2	19°43	0°10	27° 5	6°18	5° 6	24°51	n.a.
S 17	12 37 2	10°36'23	17°53	16°40	6°30	23°47	1°38	9° 4	19°47	0° 9	27° 6	6°14	5° 3	24°58	n.a.
M 18	12 40 59	11°33'39	29°51	17°57	6°22	23°D47	1°31	9° 6	19°50	0° 7	27° 7	6°12	5° 0	25° 4	n.a.
T 19	12 44 55	12°30'54	11 ¹¹ 59	19°17	6°12	23°47	1°25	9° 7	19°54	0° 6	27° 8	6°D11	4°57	25°11	n.a.
W 20	12 48 52	13°28'08	24°20	20°40	5°59	23°49	1°18	9° 9	19°57	0° 5	27°10	6°12	4°54	25°18	n.a.
T 21	12 52 48	14°25'20	7 ¹¹ Ω 0	22° 6	5°44	23°51	1°11	9°10	20° 1	0° 4	27°11	6°13	4°50	25°24	n.a.
F 22	12 56 45	15°22'32	20° 2	23°34	5°27	23°54	1° 4	9°12	20° 5	0° 3	27°12	6°15	4°47	25°31	n.a.
S 23	13 0 41	16°19'42	3 ¹¹ 30	25° 5	5° 7	23°57	0°57	9°13	20° 8	0° 2	27°14	6°R15	4°44	25°38	n.a.
S 24	13 4 38	17°16'52	17°25	26°39	4°45	24° 2	0°49	9°14	20°12	0° 1	27°15	6°15	4°41	25°45	n.a.
M 25	13 8 35	18°14'00	1 ¹¹ 46	28°16	4°21	24° 7	0°42	9°16	20°15	0° 0	27°16	6°13	4°38	25°51	n.a.
T 26	13 12 31	19°11'08	16°28	29°55	3°55	24°13	0°35	9°17	20°19	29°Ω59	27°18	6° 9	4°34	25°58	n.a.
W 27	13 16 28	20° 8'15	1 ¹¹ 26	1°Y36	3°27	24°19	0°28	9°17	20°22	29°58	27°19	6° 3	4°31	26° 5	n.a.
T 28	13 20 24	21° 5'21	16°30	3°21	2°57	24°27	0°20	9°18	20°26	29°57	27°20	5°57	4°28	26°11	n.a.
F 29	13 24 21	22° 2'27	1 ¹¹ 31	5° 8	2°26	24°35	0°13	9°19	20°29	29°57	27°21	5°50	4°25	26°18	n.a.
S 30	13 28 17	22 ¹¹ Y59'33	16 ¹¹ 19	6°Y57	1 ¹¹ 53	24°Ω43	0 ¹¹ 5	9°Ω20	20°Y33	29°Ω56	27 ¹¹ 23	5 ¹¹ 45	4 ¹¹ 22	26°Ω25	n.a.

Delta T = 12h17m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1837 BCE

MAY 1837 BCE (-1836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 32 14	23°56'38	0349	8°49	1°18	24°53	29°R58	9°20	20°40	29°R55	27°24	5°R41	4°19	26°32	n.a.		
M 2	13 36 10	24°53'44	14°57	10°43	0843	25° 3	29°50	9°21	20°40	29°R54	27°25	5°M38	4°15	26°38	n.a.		
T 3	13 40 7	25°50'49	28°41	12°40	0° 6	25°14	29°42	9°21	20°43	29°53	27°26	5°D38	4°12	26°45	n.a.		
W 4	13 44 4	26°47'54	12°4	14°39	29°V29	25°25	29°35	9°21	20°47	29°53	27°28	5°39	4° 9	26°52	n.a.		
T 5	13 48 0	27°44'58	25° 6	16°40	28°52	25°37	29°27	9°21	20°50	29°52	27°29	5°40	4° 6	26°59	n.a.		
F 6	13 51 57	28°42'03	7°51	18°43	28°14	25°50	29°20	9°R21	20°54	29°51	27°30	5°R40	4° 3	27° 5	n.a.		
S 7	13 55 53	29°39'08	20°23	20°48	27°37	26° 3	29°12	9°21	20°57	29°51	27°31	5°39	4° 0	27°12	n.a.		
S 8	13 59 50	0836'12	2°V43	22°54	27° 0	26°17	29° 4	9°21	21° 1	29°50	27°32	5°36	3°56	27°19	n.a.		
M 9	14 3 46	1°33'16	14°55	25° 2	26°23	26°32	28°57	9°21	21° 4	29°49	27°33	5°30	3°53	27°25	n.a.		
T 10	14 7 43	2°30'20	26°59	27°11	25°47	26°47	28°49	9°21	21° 8	29°49	27°35	5°22	3°50	27°32	n.a.		
W11	14 11 39	3°27'24	8°58	29°21	25°12	27° 3	28°41	9°20	21°11	29°48	27°36	5°12	3°47	27°39	n.a.		
T 12	14 15 36	4°24'28	20°53	18°31	24°38	27°19	28°34	9°20	21°15	29°48	27°37	5° 1	3°44	27°46	n.a.		
F 13	14 19 32	5°21'32	2°II45	3°42	24° 6	27°36	28°26	9°19	21°18	29°47	27°38	4°50	3°40	27°52	n.a.		
S 14	14 23 29	6°18'35	14°36	5°53	23°35	27°54	28°19	9°18	21°22	29°47	27°39	4°40	3°37	27°59	n.a.		
S 15	14 27 26	7°15'38	26°29	8° 3	23° 6	28°12	28°11	9°17	21°25	29°46	27°40	4°31	3°34	28° 6	n.a.		
M16	14 31 22	8°12'42	8°27	10°13	22°39	28°30	28° 4	9°16	21°29	29°46	27°41	4°25	3°31	28°12	n.a.		
T 17	14 35 19	9° 9'44	20°33	12°23	22°13	28°49	27°56	9°15	21°32	29°46	27°42	4°21	3°28	28°19	n.a.		
W18	14 39 15	10° 6'47	2°L52	14°31	21°50	29° 9	27°49	9°14	21°36	29°45	27°43	4°19	3°25	28°26	n.a.		
T 19	14 43 12	11° 3'50	15°28	16°38	21°29	29°29	27°42	9°13	21°39	29°45	27°44	4°D19	3°21	28°33	n.a.		
F 20	14 47 8	12° 0'52	28°25	18°44	21°10	29°50	27°34	9°11	21°42	29°45	27°46	4°R20	3°18	28°39	n.a.		
S 21	14 51 5	12°57'54	11°M49	20°49	20°54	0°M11	27°27	9°10	21°46	29°45	27°47	4°19	3°15	28°46	n.a.		
S 22	14 55 1	13°54'56	25°41	22°52	20°39	0°32	27°20	9° 9	21°49	29°45	27°48	4°18	3°12	28°53	n.a.		
M23	14 58 58	14°51'58	10°L 2	24°53	20°28	0°54	27°13	9° 7	21°52	29°44	27°49	4°14	3° 9	29° 0	n.a.		
T 24	15 2 55	15°49'00	24°49	26°53	20°18	1°17	27° 6	9° 5	21°56	29°44	27°49	4° 8	3° 5	29° 6	n.a.		
W25	15 6 51	16°46'02	9°M57	28°51	20°11	1°40	26°59	9° 3	21°59	29°44	27°50	3°59	3° 2	29°13	n.a.		
T 26	15 10 48	17°43'05	25°14	0°II47	20° 6	2° 3	26°53	9° 1	22° 2	29°44	27°51	3°49	2°59	29°20	n.a.		
F 27	15 14 44	18°40'08	10°A31	2°41	20°D 4	2°27	26°46	8°59	22° 6	29°D44	27°52	3°39	2°56	29°26	n.a.		
S 28	15 18 41	19°37'12	25°36	4°33	20° 4	2°51	26°39	8°57	22° 9	29°44	27°53	3°30	2°53	29°33	n.a.		
S 29	15 22 37	20°34'16	10°320	6°24	20° 7	3°16	26°33	8°55	22°12	29°44	27°54	3°23	2°50	29°40	n.a.		
M30	15 26 34	21°31'21	24°38	8°12	20°11	3°41	26°27	8°53	22°15	29°44	27°55	3°19	2°46	29°47	n.a.		
T 31	15 30 30	22°28'27	8°M29	9°II59	20°V18	4°M 6	26°21	8°51	22°V18	29°L44	27°56	3°M17	2°M43	29°53	n.a.		

Delta T = 12h17m39s Julian Calendar 1 May 1837 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1837 BCE
 The year -1836 astronomical counting style corresponds to year 1837 B.C.E historical counting style.

JUNE 1837 BCE (-1836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 34 27	23°25'34	21°M51	11°II44	20°V27	4°M32	26°R14	8°R48	22°V22	29°L44	27°57	3°D16	2°M40	0°II 0	n.a.		
T 2	15 38 24	24°22'41	4°X50	13°26	20°38	4°58	26°L 8	8°346	22°25	29°45	27°58	3°R16	2°37	0° 7	n.a.		
F 3	15 42 20	25°19'49	17°29	15° 7	20°51	5°24	26° 3	8°43	22°28	29°45	27°58	3°M16	2°34	0°14	n.a.		
S 4	15 46 17	26°16'59	29°52	16°46	21° 7	5°51	25°57	8°40	22°31	29°45	27°59	3°13	2°31	0°20	n.a.		
S 5	15 50 13	27°14'09	12°V 2	18°24	21°24	6°19	25°51	8°38	22°34	29°45	28° 0	3° 9	2°27	0°27	n.a.		
M 6	15 54 10	28°11'20	24° 5	19°59	21°43	6°46	25°46	8°35	22°37	29°46	28° 1	3° 1	2°24	0°34	n.a.		
T 7	15 58 6	29° 8'31	6°L 1	21°32	22° 4	7°14	25°41	8°32	22°40	29°46	28° 2	2°51	2°21	0°40	n.a.		
W 8	16 2 3	0°II 5'44	17°55	23° 4	22°26	7°42	25°35	8°29	22°43	29°46	28° 2	2°38	2°18	0°47	n.a.		
T 9	16 5 59	1° 2'58	29°47	24°33	22°50	8°11	25°30	8°26	22°46	29°47	28° 3	2°25	2°15	0°54	n.a.		
F 10	16 9 56	2° 0'12	11°II39	26° 1	23°16	8°40	25°25	8°23	22°49	29°47	28° 4	2°11	2°11	1° 1	n.a.		
S 11	16 13 53	2°57'28	23°32	27°27	23°44	9° 9	25°21	8°19	22°52	29°48	28° 4	1°58	2° 8	1° 7	n.a.		
S 12	16 17 49	3°54'44	5°29	28°50	24°12	9°39	25°16	8°16	22°55	29°48	28° 5	1°47	2° 5	1°14	n.a.		
M13	16 21 46	4°52'01	17°30	0°2512	24°43	10° 9	25°12	8°13	22°58	29°49	28° 6	1°38	2° 2	1°21	n.a.		
T 14	16 25 42	5°49'19	29°40	1°32	25°15	10°39	25° 8	8° 9	23° 0	29°49	28° 6	1°32	1°59	1°27	n.a.		
W15	16 29 39	6°46'37	12°L 0	2°49	25°48	11°10	25° 3	8° 6	23° 3	29°50	28° 7	1°29	1°56	1°34	n.a.		
T 16	16 33 35	7°43'56	24°35	4° 5	26°22	11°41	25° 0	8° 2	23° 6	29°50	28° 7	1°28	1°52	1°41	n.a.		
F 17	16 37 32	8°41'17	7°M30	5°18	26°58	12°12	24°56	7°59	23° 9	29°51	28° 8	1°28	1°49	1°48	n.a.		
S 18	16 41 28	9°38'37	20°48	6°28	27°35	12°43	24°52	7°55	23°11	29°52	28° 9	1°28	1°46	1°54	n.a.		
S 19	16 45 25	10°35'59	4°L32	7°37	28°13	13°15	24°49	7°51	23°14	29°52	28° 9	1°26	1°43	2° 1	n.a.		
M20	16 49 22	11°33'21	18°45	8°43	28°52	13°47	24°46	7°47	23°17	29°53	28°10	1°23	1°40	2° 8	n.a.		
T 21	16 53 18	12°30'45	3°M24	9°46	29°32	14°19	24°43	7°43	23°19	29°54	28°10	1°16	1°37	2°15	n.a.		
W22	16 57 15	13°28'09	18°25	10°47	0°L13	14°52	24°40	7°40	23°22	29°55	28°11	1° 8	1°33	2°21	n.a.		
T 23	17 1 11	14°25'35	3°X40	11°45	0°56	15°25	24°37	7°36	23°24	29°55	28°11	0°58	1°30	2°28	n.a.		
F 24	17 5 8	15°23'02	18°59	12°40	1°39	15°58	24°34	7°32	23°27	29°56	28°11	0°47	1°27	2°35	n.a.		
S 25	17 9 4	16°20'30	4°3 9	13°32	2°23	16°31	24°32	7°28	23°29	29°57	28°12	0°38	1°24	2°41	n.a.		
S 26	17 13 1	17°18'00	19° 1	14°20	3° 8	17° 4	24°30	7°23	23°32	29°58	28°12	0°31	1°21	2°48	n.a.		
M27	17 16 57	18°15'31	3°M28	15° 6	3°54	17°38	24°28	7°19	23°34	29°59	28°13	0°26	1°17	2°55	n.a.		
T 28	17 20 54	19°13'04	17°26	15°48	4°41	18°12	24°26	7°15	23°36	0°M 0	28°13	0°23	1°14	3° 2	n.a.		
W29	17 24 51	20°10'38	0°X55	16°26	5°29	18°46	24°25	7°11	23°39	0° 1	28°13	0°D23	1°11	3° 8	n.a.		
T 30	17 28 47	21°II 8'14	13°X57	17°25 0	6°L17	19°M21	24°23	7°3 6	23°V41	0°M 2	28°14	0°M23	1°M 8	3°II15	n.a.		

Delta T = 12h17m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1837 BCE

JULY 1837 BCE (-1836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 32 44	22II 5°52'	26X36	17☾30	7♂ 7	19♍55	24°R22	7°R 2	23♃43	0♍ 3	28X14	0°R23	1♍ 5	3II22	n.a.
S 2	17 36 40	23° 3'31	8♃57	17°55	7°57	20°30	24♁21	6♁58	23°45	0° 4	28°14	0♍22	1° 2	3°29	n.a.
S 3	17 40 37	24° 1'13	21° 5	18°16	8°47	21° 6	24°20	6°53	23°48	0° 5	28°14	0°19	0°58	3°35	n.a.
M 4	17 44 33	24°58'56	3♁ 3	18°33	9°39	21°41	24°19	6°49	23°50	0° 7	28°15	0°13	0°55	3°42	n.a.
T 5	17 48 30	25°56'41	14°57	18°44	10°31	22°16	24°19	6°45	23°52	0° 8	28°15	0° 5	0°52	3°49	n.a.
W 6	17 52 26	26°54'27	26°48	18°50	11°23	22°52	24°18	6°40	23°54	0° 9	28°15	29♁54	0°49	3°55	n.a.
T 7	17 56 23	27°52'16	8II40	18°R50	12°16	23°28	24°D18	6°36	23°56	0°10	28°15	29°43	0°46	4° 2	n.a.
F 8	18 0 20	28°50'06	20°35	18°45	13°10	24° 4	24°18	6°31	23°58	0°11	28°15	29°31	0°43	4° 9	n.a.
S 9	18 4 16	29°47'58	2☾33	18°34	14° 5	24°41	24°19	6°27	24° 0	0°13	28°15	29°20	0°39	4°16	n.a.
S 10	18 8 13	0☾45'52	14°37	18°18	14°59	25°17	24°19	6°22	24° 2	0°14	28°16	29°11	0°36	4°22	n.a.
M11	18 12 9	1°43'47	26°48	17°55	15°55	25°54	24°20	6°17	24° 3	0°15	28°16	29° 4	0°33	4°29	n.a.
T 12	18 16 6	2°41'44	9♁ 7	17°27	16°51	26°31	24°21	6°13	24° 5	0°17	28°16	29° 0	0°30	4°36	n.a.
W13	18 20 2	3°39'43	21°37	16°53	17°47	27° 8	24°22	6° 8	24° 7	0°18	28°16	28°58	0°27	4°43	n.a.
T 14	18 23 59	4°37'43	4♍19	16°13	18°44	27°46	24°23	6° 4	24° 9	0°20	28°R16	28°D58	0°23	4°49	n.a.
F 15	18 27 56	5°35'44	17°18	15°29	19°42	28°23	24°24	5°59	24°10	0°21	28°16	28°59	0°20	4°56	n.a.
S 16	18 31 52	6°33'47	0♁35	14°40	20°39	29° 1	24°26	5°54	24°12	0°23	28°16	28°R59	0°17	5° 3	n.a.
S 17	18 35 49	7°31'52	14°14	13°48	21°38	29°39	24°27	5°50	24°13	0°24	28°16	28°59	0°14	5° 9	n.a.
M18	18 39 45	8°29'58	28°16	12°53	22°36	0♁17	24°29	5°45	24°15	0°26	28°16	28°58	0°11	5°16	n.a.
T 19	18 43 42	9°28'06	12♁41	11°56	23°35	0°55	24°31	5°41	24°16	0°27	28°15	28°54	0° 8	5°23	n.a.
W20	18 47 38	10°26'15	27°25	10°59	24°35	1°33	24°34	5°36	24°18	0°29	28°15	28°48	0° 4	5°30	n.a.
T 21	18 51 35	11°24'27	12♁23	10° 3	25°35	2°12	24°36	5°32	24°19	0°30	28°15	28°42	0° 1	5°36	n.a.
F 22	18 55 31	12°22'40	27°27	9° 8	26°35	2°51	24°39	5°27	24°20	0°32	28°15	28°35	29♁58	5°43	n.a.
S 23	18 59 28	13°20'55	12☾27	8°16	27°36	3°30	24°42	5°23	24°22	0°34	28°15	28°28	29°55	5°50	n.a.
S 24	19 3 25	14°19'12	27°13	7°29	28°37	4° 9	24°45	5°18	24°23	0°35	28°15	28°23	29°52	5°57	n.a.
M25	19 7 21	15°17'31	11♁39	6°47	29°38	4°48	24°48	5°14	24°24	0°37	28°15	28°20	29°49	6° 3	n.a.
T 26	19 11 18	16°15'52	25°40	6°12	0II40	5°27	24°51	5° 9	24°25	0°39	28°14	28°D19	29°45	6°10	n.a.
W27	19 15 14	17°14'15	9X13	5°44	1°42	6° 7	24°55	5° 5	24°26	0°40	28°14	28°19	29°42	6°17	n.a.
T 28	19 19 11	18°12'40	22°21	5°24	2°44	6°46	24°59	5° 0	24°27	0°42	28°14	28°21	29°39	6°23	n.a.
F 29	19 23 7	19°11'08	5♃ 4	5°12	3°47	7°26	25° 3	4°56	24°28	0°44	28°13	28°22	29°36	6°30	n.a.
S 30	19 27 4	20° 9'38	17°28	5°D10	4°50	8° 6	25° 7	4°52	24°29	0°46	28°13	28°R23	29°33	6°37	n.a.
S 31	19 31 0	21☾ 8'11	29♃37	5☾17	5II54	8♁46	25♁11	4☾47	24♃30	0♍47	28X13	28♁23	29♁29	6II44	n.a.

Delta T = 12h17m35s Julian Calendar 1 July 1837 BCE == Greg. Calendar 15 June 1837 BCE
 The year -1836 astronomical counting style corresponds to year 1837 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1837 BCE (-1836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 34 57	22☾ 6'46	11X36	5☾33	6II57	9♁26	25♁15	4°R43	24♃31	0♍49	28°R12	28°R21	29♁26	6II50	n.a.
T 2	19 38 54	23° 5'23	23°29	5°59	8° 1	10° 7	25°20	4☾39	24°31	0°51	28X12	28♁17	29°23	6°57	n.a.
W 3	19 42 50	24° 4'02	5II21	6°33	9° 5	10°47	25°25	4°34	24°32	0°53	28°12	28°12	29°20	7° 4	n.a.
T 4	19 46 47	25° 2'44	17°15	7°16	10°10	11°28	25°30	4°30	24°33	0°55	28°11	28° 7	29°17	7°10	n.a.
F 5	19 50 43	26° 1'29	29°14	8° 7	11°15	12° 8	25°35	4°26	24°33	0°57	28°11	28° 1	29°14	7°17	n.a.
S 6	19 54 40	27° 0'15	11☾19	9° 6	12°20	12°49	25°40	4°22	24°34	0°59	28°10	27°55	29°10	7°24	n.a.
S 7	19 58 36	27°59'04	23°34	10°12	13°25	13°30	25°45	4°18	24°34	1° 1	28°10	27°51	29° 7	7°31	n.a.
M 8	20 2 33	28°57'55	5♁59	11°25	14°30	14°11	25°51	4°14	24°35	1° 3	28° 9	27°47	29° 4	7°37	n.a.
T 9	20 6 29	29°56'48	18°34	12°43	15°36	14°53	25°57	4°10	24°35	1° 5	28° 9	27°46	29° 1	7°44	n.a.
W10	20 10 26	0♁55'43	11♁21	14° 7	16°42	15°34	26° 3	4° 6	24°36	1° 7	28° 8	27°D45	28°58	7°51	n.a.
T 11	20 14 23	1°54'40	14°20	15°36	17°48	16°16	26° 9	4° 3	24°36	1° 9	28° 8	27°46	28°54	7°58	n.a.
F 12	20 18 19	2°53'39	27°33	17° 8	18°55	16°57	26°15	3°59	24°36	1°11	28° 7	27°48	28°51	8° 4	n.a.
S 13	20 22 16	3°52'40	11♁ 1	18°44	20° 1	17°39	26°21	3°55	24°36	1°13	28° 7	27°49	28°48	8°11	n.a.
S 14	20 26 12	4°51'43	24°43	20°23	21° 8	18°21	26°28	3°52	24°36	1°15	28° 6	27°50	28°45	8°18	n.a.
M15	20 30 9	5°50'48	8II41	22° 5	22°15	19° 3	26°34	3°48	24°37	1°17	28° 5	27°R51	28°42	8°24	n.a.
T 16	20 34 5	6°49'55	22°53	23°48	23°22	19°45	26°41	3°45	24°R37	1°19	28° 5	27°50	28°39	8°31	n.a.
W17	20 38 2	7°49'04	7X18	25°33	24°30	20°27	26°48	3°41	24°37	1°21	28° 4	27°48	28°35	8°38	n.a.
T 18	20 41 58	8°48'15	21°52	27°19	25°38	21° 9	26°55	3°38	24°36	1°23	28° 3	27°46	28°32	8°45	n.a.
F 19	20 45 55	9°47'28	6☾30	29° 5	26°45	21°52	27° 3	3°35	24°36	1°25	28° 3	27°44	28°29	8°51	n.a.
S 20	20 49 52	10°46'43	21° 5	0♁53	27°53	22°34	27°10	3°32	24°36	1°27	28° 2	27°41	28°26	8°58	n.a.
S 21	20 53 48	11°46'00	5♁33	2°40	29° 2	23°17	27°18	3°28	24°36	1°29	28° 1	27°40	28°23	9° 5	n.a.
M22	20 57 45	12°45'19	19°43	4°28	0☾10	23°59	27°25	3°25	24°36	1°32	28° 1	27°39	28°20	9°12	n.a.
T 23	21 1 41	13°44'40	3X36	6°16	1°19	24°42	27°33	3°22	24°35	1°34	28° 0	27°D39	28°16	9°18	n.a.
W24	21 5 38	14°44'03	17° 7	8° 3	2°27	25°25	27°41	3°20	24°35	1°36	27°59	27°39	28°13	9°25	n.a.
T 25	21 9 34	15°43'29	0♃15	9°50	3°36	26° 8	27°49	3°17	24°34	1°38	27°58	27°40	28°10	9°32	n.a.
F 26	21 13 31	16°42'58	13° 1	11°37	4°45	26°51	27°57	3°14	24°34	1°40	27°57	27°41	28° 7	9°38	n.a.
S 27	21 17 27	17°42'29	25°29	13°23	5°55	27°34	28° 6	3°12	24°33	1°42	27°57	27°42	28° 4	9°45	n.a.
S 28	21 21 24	18°42'02	7X41	15° 9	7° 4	28°17	28°14	3° 9	24°33	1°45	27°56	27°43	28° 0	9°52	n.a.
M29	21 25 21	19°41'38	19°41	16°54	8°14	29° 1	28°23	3° 7	24°32	1°47	27°55	27°R43	27°57	9°59	n.a.
T 30	21 29 17	20°41'16	1II36	18°39	9°24	29°44	28°32	3° 4	24°32	1°49	27°54	27°43	27°54	10° 5	n.a.
W31	21 33 14	21♁40'57	13II28	20♁23	10☾34	0III28	28♁40	3☾ 2	24♃31	1♍51	27X53	27♁43	27♁51	10II12	n.a.

Delta T = 12h17m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1837 BCE

SEPTEMBER 1837 BCE (-1836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 37 10	22 ^h 40'40"	25 ^h 11'23"	22 ^h 06'	11 ^h 58'44"	1 ^h 11'	28 ^h 49'	3 ^h R 0	24 ^h R30	1 ^h 53'	27 ^h R52	27 ^h R42	27 ^h 048	10 ^h 119	n.a.
F 2	21 41 7	23°40'25	7 ^h 52'25"	23°49'	12°54'	1°55'	28°59'	2 ^h 58'	24 ^h Y29	1°56'	27 ^h X51	27 ^h 041	27°45	10°25	n.a.
S 3	21 45 3	24°40'13	19°36'	25°30'	14° 4'	2°39'	29° 8'	2°56'	24°28'	1°58'	27°50'	27°41'	27°45	10°32	n.a.
S 4	21 49 0	25°40'03	2 ^h 0	27°12'	15°15'	3°23'	29°17'	2°54'	24°27'	2° 0'	27°50'	27°41'	27°38	10°39	n.a.
M 5	21 52 56	26°39'56	14°39'	28°52'	16°25'	4° 6'	29°27'	2°52'	24°26'	2° 2'	27°49'	27°41'	27°35	10°46	n.a.
T 6	21 56 53	27°39'50	27°34'	0 ^h 32'	17°36'	4°50'	29°36'	2°50'	24°25'	2° 5'	27°48'	27°41'	27°32	10°52	n.a.
W 7	22 0 49	28°39'47	10 ^h 43'	2°12'	18°47'	5°34'	29°46'	2°49'	24°24'	2° 7'	27°47'	27°40'	27°29	10°59	n.a.
T 8	22 4 46	29°39'46	24° 8'	3°50'	19°58'	6°19'	29°56'	2°47'	24°23'	2° 9'	27°46'	27°40'	27°26	11° 6'	n.a.
F 9	22 8 43	0 ^h 39'47	7 ^h 45'	5°28'	21° 9'	7° 3'	0 ^h 6'	2°46'	24°22'	2°11'	27°45'	27°40'	27°22	11°12	n.a.
S 10	22 12 39	1°39'49	21°34'	7° 6'	22°21'	7°47'	0°16'	2°45'	24°21'	2°14'	27°44'	27°40'	27°19	11°19	n.a.
S 11	22 16 36	2°39'54	5 ^h 32'	8°43'	23°32'	8°31'	0°26'	2°44'	24°19'	2°16'	27°43'	27°39'	27°16	11°26	n.a.
M12	22 20 32	3°40'00	19°37'	10°19'	24°44'	9°16'	0°36'	2°42'	24°18'	2°18'	27°42'	27°39'	27°13	11°33	n.a.
T 13	22 24 29	4°40'08	3 ^h 47'	11°55'	25°55'	10° 0'	0°47'	2°42'	24°17'	2°20'	27°41'	27°D39	27°10	11°39	n.a.
W14	22 28 25	5°40'18	18° 4'	13°30'	27° 7'	10°45'	0°57'	2°41'	24°15'	2°23'	27°40'	27°39'	27° 6	11°46	n.a.
T 15	22 32 22	6°40'30	2 ^h 13'	15° 5'	28°19'	11°30'	1° 8'	2°40'	24°14'	2°25'	27°39'	27°39'	27° 3	11°53	n.a.
F 16	22 36 18	7°40'43	16°24'	16°39'	29°31'	12°14'	1°18'	2°39'	24°12'	2°27'	27°38'	27°40'	27° 0	12° 0	n.a.
S 17	22 40 15	8°40'58	0 ^h 38'	18°13'	0 ^h 43'	12°59'	1°29'	2°39'	24°11'	2°29'	27°36'	27°41'	26°57	12° 6	n.a.
S 18	22 44 12	9°41'15	14°28'	19°47'	1°55'	13°44'	1°40'	2°38'	24° 9'	2°31'	27°35'	27°42'	26°54	12°13	n.a.
M19	22 48 8	10°41'33	28°15'	21°19'	3° 7'	14°29'	1°51'	2°38'	24° 7'	2°34'	27°34'	27°R42	26°51	12°20	n.a.
T 20	22 52 5	11°41'53	11 ^h X49	22°52'	4°20'	15°13'	2° 2'	2°38'	24° 6'	2°36'	27°33'	27°42'	26°47	12°26	n.a.
W21	22 56 1	12°42'15	25° 6'	24°24'	5°32'	15°58'	2°13'	2°37'	24° 4'	2°38'	27°32'	27°41'	26°44	12°33	n.a.
T 22	22 59 58	13°42'39	8 ^h Y 6'	25°55'	6°45'	16°43'	2°24'	2°D37	24° 2'	2°40'	27°31'	27°39'	26°41	12°40	n.a.
F 23	23 3 54	14°43'05	20°50'	27°27'	7°58'	17°28'	2°36'	2°37'	24° 1'	2°43'	27°30'	27°36'	26°38	12°47	n.a.
S 24	23 7 51	15°43'33	3 ^h 16'	28°57'	9°10'	18°13'	2°47'	2°38'	23°59'	2°45'	27°29'	27°33'	26°35	12°53	n.a.
S 25	23 11 47	16°44'04	15°29'	0 ^h 28'	10°23'	18°59'	2°59'	2°38'	23°57'	2°47'	27°28'	27°31'	26°31	13° 0	n.a.
M26	23 15 44	17°44'36	27°31'	1°57'	11°36'	19°44'	3°10'	2°38'	23°55'	2°49'	27°27'	27°28'	26°28	13° 7	n.a.
T 27	23 19 41	18°45'10	9 ^h 11'	3°27'	12°49'	20°29'	3°22'	2°39'	23°53'	2°51'	27°25'	27°27'	26°25	13°13	n.a.
W28	23 23 37	19°45'46	21°17'	4°56'	14° 2'	21°14'	3°33'	2°39'	23°51'	2°54'	27°24'	27°D27	26°22	13°20	n.a.
T 29	23 27 34	20°46'24	3 ^h 11'	6°24'	15°16'	22° 0'	3°45'	2°40'	23°49'	2°56'	27°23'	27°27'	26°19	13°27	n.a.
F 30	23 31 30	21 ^h 47'04	15 ^h 13'	7 ^h 53'	16 ^h 02'	22 ^h 45'	3 ^h 57'	2 ^h 41'	23 ^h Y47	2 ^h 58'	27 ^h X22	27 ^h 029	26 ^h 016	13 ^h 34	n.a.

Delta T = 12h17m31s Julian Calendar 1 Sept. 1837 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1837 BCE
 The year -1836 astronomical counting style corresponds to year 1837 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1837 BCE (-1836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 35 27	22 ^h 47'46"	27 ^h 52'25"	9 ^h 20'	17 ^h 042	23 ^h 30'	4 ^h 9'	2 ^h 42'	23°R45	3 ^h 0	27°R21	27 ^h 030	26 ^h 012	13 ^h 40	n.a.
S 2	23 39 23	23°48'30	9 ^h 04'	10°47'	18°56'	24°16'	4°21'	2°43'	23°Y43	3° 2'	27°X20	27°32	26° 9	13°47	n.a.
M 3	23 43 20	24°49'16	22°54'	12°14'	20° 9'	25° 1'	4°33'	2°44'	23°41'	3° 4'	27°19	27°R33	26° 6	13°54	n.a.
T 4	23 47 16	25°50'03	5 ^h 11'	13°39'	21°23'	25°47'	4°46'	2°45'	23°39'	3° 6'	27°18	27°33	26° 3	14° 0	n.a.
W 5	23 51 13	26°50'52	19°21'	15° 4'	22°36'	26°32'	4°58'	2°47'	23°36'	3° 9'	27°16	27°31	26° 0	14° 7	n.a.
T 6	23 55 10	27°51'42	3 ^h 11'	16°29'	23°50'	27°18'	5°10'	2°48'	23°34'	3°11'	27°15	27°28	25°57	14°14	n.a.
F 7	23 59 6	28°52'34	17°18'	17°52'	25° 4'	28° 4'	5°23'	2°50'	23°32'	3°13'	27°14	27°24	25°53	14°21	n.a.
S 8	0 3 3	29°53'27	1 ^h 13'	19°15'	26°18'	28°49'	5°35'	2°51'	23°30'	3°15'	27°13	27°18	25°50	14°27	n.a.
S 9	0 6 59	0 ^h 54'22"	16° 2'	20°36'	27°32'	29°35'	5°48'	2°53'	23°27'	3°17'	27°12	27°13	25°47	14°34	n.a.
M10	0 10 56	1°55'18	0 ^h 27'	21°56'	28°46'	0 ^h 21'	6° 0'	2°55'	23°25'	3°19'	27°11	27° 9	25°44	14°41	n.a.
T 11	0 14 52	2°56'15	14°48'	23°15'	0 ^h 0	1° 6'	6°13'	2°57'	23°23'	3°21'	27°10	27° 6	25°41	14°47	n.a.
W12	0 18 49	3°57'13	29° 2'	24°32'	1°14'	1°52'	6°26'	2°59'	23°20'	3°23'	27° 8	27°D 5	25°37	14°54	n.a.
T 13	0 22 45	4°58'11	13 ^h 3	25°48'	2°28'	2°38'	6°38'	3° 1'	23°18'	3°25'	27° 7	27° 5	25°34	15° 1	n.a.
F 14	0 26 42	5°59'11	26°59'	27° 1'	3°42'	3°24'	6°51'	3° 3'	23°16'	3°27'	27° 6	27° 6	25°31	15° 8	n.a.
S 15	0 30 38	7° 0'12	10 ^h 41'	28°12'	4°56'	4°10'	7° 4'	3° 6'	23°13'	3°29'	27° 5	27° 7	25°28	15°14	n.a.
S 16	0 34 35	8° 1'14	24°12'	29°20'	6°11'	4°56'	7°17'	3° 8'	23°11'	3°31'	27° 4	27°R 8	25°25	15°21	n.a.
M17	0 38 32	9° 2'16	7 ^h X32	0 ^h 25'	7°25'	5°41'	7°30'	3°11'	23° 8'	3°33'	27° 3	27° 8	25°22	15°28	n.a.
T 18	0 42 28	10° 3'20	20°41'	1°26'	8°39'	6°27'	7°43'	3°13'	23° 6'	3°35'	27° 2	27° 5	25°18	15°34	n.a.
W19	0 46 25	11° 4'24	3 ^h Y38	2°24'	9°54'	7°13'	7°56'	3°16'	23° 3'	3°36'	27° 1	27° 1	25°15	15°41	n.a.
T 20	0 50 21	12° 5'29	16°23'	3°16'	11° 8'	7°59'	8° 9'	3°19'	23° 1'	3°38'	27° 0	26°54	25°12	15°48	n.a.
F 21	0 54 18	13° 6'36	28°56'	4° 4'	12°23'	8°45'	8°22'	3°22'	22°58'	3°40'	26°58	26°45	25° 9	15°55	n.a.
S 22	0 58 14	14° 7'43	11 ^h 8'17"	4°45'	13°37'	9°31'	8°36'	3°25'	22°56'	3°42'	26°57	26°36	25° 6	16° 1	n.a.
S 23	1 2 11	15° 8'52	23°26'	5°19'	14°52'	10°17'	8°49'	3°28'	22°53'	3°44'	26°56	26°27	25° 2	16° 8	n.a.
M24	1 6 7	16°10'02	5 ^h 11'	5°46'	16° 6'	11° 3'	9° 2'	3°32'	22°51'	3°46'	26°55	26°18	24°59	16°15	n.a.
T 25	1 10 4	17°11'12	17°19'	6° 5'	17°21'	11°49'	9°16'	3°35'	22°48'	3°47'	26°54	26°12	24°56	16°21	n.a.
W26	1 14 1	18°12'24	29°10'	6°R14	18°36'	12°35'	9°29'	3°38'	22°46'	3°49'	26°53	26° 7	24°53	16°28	n.a.
T 27	1 17 57	19°13'37	11 ^h 5	6°13'	19°50'	13°21'	9°43'	3°42'	22°43'	3°51'	26°52	26° 5	24°50	16°35	n.a.
F 28	1 21 54	20°14'51	23° 0'	6° 1'	21° 5'	14° 7'	9°56'	3°45'	22°40'	3°52'	26°51	26°D 5	24°47	16°42	n.a.
S 29	1 25 50	21°16'06	5 ^h 09'	5°38'	22°20'	14°53'	10°10'	3°49'	22°38'	3°54'	26°50	26° 5	24°43	16°48	n.a.
S 30	1 29 47	22°17'22	17°36'	5° 3'	23°35'	15°39'	10°23'	3°53'	22°35'	3°56'	26°49	26° 6	24°40	16°55	n.a.
M31	1 33 43	23 ^h 18'38"	0 ^h 24'	4 ^h 18'	24 ^h 50'	16 ^h 25'	10 ^h 37'	3 ^h 57'	22 ^h Y33	3 ^h 57'	26 ^h X48	26 ^h R 7	24 ^h 037	17 ^h 2	n.a.

Delta T = 12h17m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1837 BCE

NOVEMBER 1837 BCE (-1836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 37 40	24♁19'55	13♎37	3°R21	26♎5	17♎11	10♎50	4♁1	22°R30	3♎59	26°R47	26°R 5	24♎34	17♎8	n.a.
W 2	1 41 36	25°21'13	27°17	2♎15	27°19	17°58	11° 4	4° 5	22°V28	4° 1	26°K46	26♎1	24°31	17°15	n.a.
T 3	1 45 33	26°22'32	11♁24	1° 1	28°34	18°44	11°18	4° 9	22°25	4° 2	26°45	25°54	24°28	17°22	n.a.
F 4	1 49 30	27°23'51	25°53	29♁42	29°49	19°30	11°31	4°13	22°23	4° 4	26°44	25°46	24°24	17°29	n.a.
S 5	1 53 26	28°25'11	10♎39	28°20	1♁ 4	20°16	11°45	4°18	22°20	4° 5	26°43	25°36	24°21	17°35	n.a.
S 6	1 57 23	29°26'31	25°33	26°57	2°19	21° 2	11°59	4°22	22°17	4° 7	26°42	25°25	24°18	17°42	n.a.
M 7	2 1 19	0♎27'52	10♎26	25°38	3°34	21°48	12°13	4°27	22°15	4° 8	26°41	25°16	24°15	17°49	n.a.
T 8	2 5 16	1°29'12	25°10	24°23	4°49	22°34	12°26	4°31	22°12	4° 9	26°40	25° 9	24°12	17°55	n.a.
W 9	2 9 12	2°30'33	9♁39	23°16	6° 4	23°20	12°40	4°36	22°10	4°11	26°39	25° 4	24° 8	18° 2	n.a.
T 10	2 13 9	3°31'53	23°48	22°17	7°19	24° 6	12°54	4°40	22° 7	4°12	26°38	25° 2	24° 5	18° 9	n.a.
F 11	2 17 5	4°33'13	7♁38	21°29	8°34	24°52	13° 8	4°45	22° 5	4°14	26°38	25°D 2	24° 2	18°16	n.a.
S 12	2 21 2	5°34'33	21°10	20°51	9°49	25°38	13°22	4°50	22° 2	4°15	26°37	25°R 2	23°59	18°22	n.a.
S 13	2 24 59	6°35'53	4♁24	20°24	11° 4	26°24	13°36	4°55	22° 0	4°16	26°36	25° 2	23°56	18°29	n.a.
M14	2 28 55	7°37'12	17°24	20° 7	12°19	27°10	13°50	5° 0	21°57	4°17	26°35	25° 0	23°53	18°36	n.a.
T 15	2 32 52	8°38'31	0♎11	20°D 1	13°34	27°56	14° 3	5° 5	21°55	4°19	26°34	24°55	23°49	18°42	n.a.
W16	2 36 48	9°39'50	12°48	20° 3	14°50	28°42	14°17	5°10	21°53	4°20	26°33	24°47	23°46	18°49	n.a.
T 17	2 40 45	10°41'09	25°16	20°15	16° 5	29°28	14°31	5°16	21°50	4°21	26°33	24°36	23°43	18°56	n.a.
F 18	2 44 41	11°42'28	7♁34	20°35	17°20	0♁14	14°45	5°21	21°48	4°22	26°32	24°23	23°40	19° 3	n.a.
S 19	2 48 38	12°43'46	19°45	21° 2	18°35	1° 0	14°59	5°26	21°45	4°23	26°31	24° 9	23°37	19° 9	n.a.
S 20	2 52 34	13°45'04	1♎48	21°35	19°50	1°46	15°13	5°32	21°43	4°24	26°30	23°54	23°34	19°16	n.a.
M21	2 56 31	14°46'22	13°44	22°15	21° 5	2°32	15°27	5°37	21°41	4°25	26°30	23°41	23°30	19°23	n.a.
T 22	3 0 27	15°47'40	25°36	22°59	22°20	3°18	15°41	5°43	21°39	4°26	26°29	23°29	23°27	19°29	n.a.
W23	3 4 24	16°48'58	7♁25	23°49	23°35	4° 4	15°55	5°49	21°36	4°27	26°28	23°21	23°24	19°36	n.a.
T 24	3 8 21	17°50'16	19°15	24°43	24°50	4°50	16° 9	5°54	21°34	4°28	26°28	23°15	23°21	19°43	n.a.
F 25	3 12 17	18°51'34	1♎11	25°40	26° 5	5°36	16°23	6° 0	21°32	4°29	26°27	23°12	23°18	19°50	n.a.
S 26	3 16 14	19°52'51	13°17	26°41	27°21	6°22	16°37	6° 6	21°30	4°30	26°26	23°11	23°14	19°56	n.a.
S 27	3 20 10	20°54'08	25°38	27°44	28°36	7° 8	16°51	6°12	21°28	4°31	26°26	23°11	23°11	20° 3	n.a.
M28	3 24 7	21°55'25	8♎21	28°51	29°51	7°54	17° 5	6°18	21°25	4°32	26°25	23°11	23° 8	20°10	n.a.
T 29	3 28 3	22°56'41	21°29	0♎ 0	1♎ 6	8°39	17°19	6°24	21°23	4°32	26°25	23° 9	23° 5	20°16	n.a.
W30	3 32 0	23♎57'57	5♁ 6	1♎10	2♎21	9♁25	17♎33	6♁30	21°V21	4♎33	26°K24	23♎ 4	23♎ 2	20°II23	n.a.

Delta T = 12h17m27s Julian Calendar 1 Nov. 1837 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1837 BCE
 The year -1836 astronomical counting style corresponds to year 1837 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1837 BCE (-1836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 35 56	24♎59'13	19♁13	2♎23	3♎36	10♁11	17♎47	6♁36	21°R19	4♎34	26°R23	22°R57	22♎59	20♎30	n.a.
F 2	3 39 53	26° 0'28	3♎49	3°38	4°51	10°57	18° 0	6°42	21°V17	4°35	26°K23	22♎47	22°55	20°36	n.a.
S 3	3 43 50	27° 1'42	18°48	4°54	6° 6	11°42	18°14	6°49	21°15	4°35	26°22	22°36	22°52	20°43	n.a.
S 4	3 47 46	28° 2'56	4♁ 0	6°12	7°21	12°28	18°28	6°55	21°13	4°36	26°22	22°23	22°49	20°50	n.a.
M 5	3 51 43	29° 4'09	19°15	7°31	8°37	13°14	18°42	7° 1	21°11	4°36	26°22	22°12	22°46	20°57	n.a.
T 6	3 55 39	0♁ 5'21	4♁22	8°51	9°52	14° 0	18°56	7° 8	21°10	4°37	26°21	22° 4	22°43	21° 3	n.a.
W 7	3 59 36	1° 6'33	19°11	10°12	11° 7	14°45	19°10	7°14	21° 8	4°38	26°21	21°58	22°39	21°10	n.a.
T 8	4 3 32	2° 7'42	3♁37	11°35	12°22	15°31	19°24	7°21	21° 6	4°38	26°20	21°55	22°36	21°17	n.a.
F 9	4 7 29	3° 8'51	17°37	12°58	13°37	16°16	19°37	7°27	21° 4	4°38	26°20	21°D54	22°33	21°23	n.a.
S 10	4 11 25	4° 9'58	1♁12	14°22	14°52	17° 2	19°51	7°34	21° 3	4°39	26°20	21°R54	22°30	21°30	n.a.
S 11	4 15 22	5°11'04	14°24	15°47	16° 7	17°47	20° 5	7°40	21° 1	4°39	26°19	21°53	22°27	21°37	n.a.
M12	4 19 19	6°12'08	27°16	17°13	17°22	18°33	20°19	7°47	20°59	4°40	26°19	21°52	22°24	21°44	n.a.
T 13	4 23 15	7°13'12	9♁53	18°40	18°37	19°18	20°32	7°54	20°58	4°40	26°19	21°47	22°20	21°50	n.a.
W14	4 27 12	8°14'13	22°16	20° 8	19°52	20° 4	20°46	8° 1	20°56	4°40	26°18	21°40	22°17	21°57	n.a.
T 15	4 31 8	9°15'13	4♁30	21°36	21° 7	20°49	21° 0	8° 7	20°55	4°40	26°18	21°30	22°14	22° 4	n.a.
F 16	4 35 5	10°16'12	16°36	23° 5	22°22	21°35	21°13	8°14	20°53	4°41	26°18	21°18	22°11	22°10	n.a.
S 17	4 39 1	11°17'10	28°37	24°35	23°37	22°20	21°27	8°21	20°52	4°41	26°18	21° 4	22° 8	22°17	n.a.
S 18	4 42 58	12°18'06	10♎32	26° 6	24°52	23° 5	21°40	8°28	20°51	4°41	26°18	20°51	22° 5	22°24	n.a.
M19	4 46 54	13°19'01	22°25	27°37	26° 7	23°51	21°54	8°35	20°49	4°41	26°17	20°38	22° 1	22°31	n.a.
T 20	4 50 51	14°19'55	4♁16	29°10	27°22	24°36	22° 7	8°42	20°48	4°41	26°17	20°27	21°58	22°37	n.a.
W21	4 54 48	15°20'47	16° 6	0♁42	28°37	25°21	22°21	8°49	20°47	4°41	26°17	20°19	21°55	22°44	n.a.
T 22	4 58 44	16°21'39	27°59	2°16	29°52	26° 6	22°34	8°56	20°46	4°R41	26°17	20°14	21°52	22°51	n.a.
F 23	5 2 41	17°22'28	9♎57	3°50	1♁ 7	26°51	22°48	9° 3	20°45	4°41	26°17	20°11	21°49	22°57	n.a.
S 24	5 6 37	18°23'17	22° 4	5°25	2°22	27°36	23° 1	9°10	20°44	4°41	26°17	20°D11	21°45	23° 4	n.a.
S 25	5 10 34	19°24'04	4♎24	7° 1	3°37	28°21	23°14	9°17	20°43	4°41	26°17	20°11	21°42	23°11	n.a.
M26	5 14 30	20°24'50	17° 3	8°38	4°51	29° 6	23°27	9°24	20°42	4°41	26°D17	20°R12	21°39	23°17	n.a.
T 27	5 18 27	21°25'35	0♁ 4	10°15	6° 6	29°51	23°41	9°32	20°41	4°41	26°17	20°12	21°36	23°24	n.a.
W28	5 22 24	22°26'18	13°33	11°53	7°21	0♁36	23°54	9°39	20°40	4°40	26°17	20° 9	21°33	23°31	n.a.
T 29	5 26 20	23°27'00	27°30	13°32	8°36	1°21	24° 7	9°46	20°39	4°40	26°17	20° 5	21°30	23°38	n.a.
F 30	5 30 17	24°27'41	11♎57	15°12	9°51	2° 6	24°20	9°53	20°38	4°40	26°17	19°59	21°26	23°44	n.a.
S 31	5 34 13	25°28'20	26♎49	16°53	11♁ 6	2♁51	24♎33	10♁ 1	20°V38	4♎40	26°K17	19♎50	21♎23	23°II51	n.a.

Delta T = 12h17m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]