

SWISS EPHEMERIS for the year 1857 BCE

JANUARY 1857 BCE (-1856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 34 36	25♂34'49	4♃13	3♂17	22♂8	20♂55	8♂38	28♂R28	26♂49	18♂R 4	6♃6	7♂R44	7♂535	9♂14	n.a.
T 2	5 38 32	26°35'25	16° 7	4°41	23°21	21°42	8°50	28♂Y27	26°52	18♂3	6° 7	7♂D42	7°31	9°21	n.a.
W 3	5 42 29	27°35'58	28°12	6° 6	24°35	22°29	9° 2	28°25	26°55	18° 1	6° 7	7°D42	7°28	9°27	n.a.
T 4	5 46 25	28°36'30	10♂Y32	7°32	25°48	23°16	9°15	28°24	26°58	18° 0	6° 8	7°R42	7°25	9°34	n.a.
F 5	5 50 22	29°37'00	23°13	8°59	27° 1	24° 4	9°28	28°23	27° 1	17°58	6° 9	7°41	7°22	9°41	n.a.
S 6	5 54 18	0♂37'27	6♂20	10°27	28°15	24°51	9°40	28°22	27° 5	17°57	6° 9	7°38	7°19	9°48	n.a.
S 7	5 58 15	1°37'53	19°55	11°56	29°28	25°38	9°53	28°21	27° 8	17°55	6°10	7°33	7°16	9°54	n.a.
M 8	6 2 12	2°38'17	3♂II59	13°26	0♂42	26°25	10° 6	28°20	27°11	17°54	6°11	7°25	7°12	10° 1	n.a.
T 9	6 6 8	3°38'38	18°30	14°58	1°55	27°13	10°19	28°19	27°14	17°52	6°12	7°15	7° 9	10° 8	n.a.
W10	6 10 5	4°38'58	3♂E23	16°30	3° 9	28° 0	10°32	28°19	27°17	17°50	6°12	7° 4	7° 6	10°14	n.a.
T 11	6 14 1	5°39'15	18°27	18° 3	4°22	28°47	10°45	28°18	27°21	17°49	6°13	6°52	7° 3	10°21	n.a.
F 12	6 17 58	6°39'31	3♂L34	19°37	5°36	29°34	10°58	28°18	27°24	17°47	6°14	6°41	7° 0	10°28	n.a.
S 13	6 21 54	7°39'45	18°33	21°12	6°49	0♂21	11°11	28°18	27°27	17°46	6°15	6°33	6°56	10°35	n.a.
S 14	6 25 51	8°39'57	3♂P16	22°48	8° 3	1° 9	11°24	28°18	27°30	17°44	6°15	6°28	6°53	10°41	n.a.
M15	6 29 48	9°40'08	17°38	24°25	9°16	1°56	11°37	28°D18	27°34	17°42	6°16	6°25	6°50	10°48	n.a.
T 16	6 33 44	10°40'16	1♂36	26° 4	10°30	2°43	11°51	28°18	27°37	17°41	6°17	6°24	6°47	10°55	n.a.
W17	6 37 41	11°40'23	15°13	27°43	11°43	3°30	12° 4	28°18	27°40	17°39	6°18	6°24	6°44	11° 1	n.a.
T 18	6 41 37	12°40'28	28°29	29°23	12°57	4°17	12°17	28°18	27°44	17°37	6°19	6°24	6°41	11° 8	n.a.
F 19	6 45 34	13°40'32	11♂L27	1♂34	14°10	5° 4	12°31	28°19	27°47	17°36	6°20	6°21	6°37	11°15	n.a.
S 20	6 49 30	14°40'33	24°11	2°47	15°24	5°51	12°44	28°19	27°50	17°34	6°21	6°16	6°34	11°21	n.a.
S 21	6 53 27	15°40'33	6♂42	4°30	16°37	6°39	12°58	28°20	27°54	17°32	6°22	6° 8	6°31	11°28	n.a.
M22	6 57 23	16°40'31	19° 4	6°15	17°51	7°26	13°12	28°21	27°57	17°31	6°23	5°57	6°28	11°35	n.a.
T 23	7 1 20	17°40'27	1♂17	8° 1	19° 4	8°13	13°25	28°22	28° 0	17°29	6°23	5°44	6°25	11°42	n.a.
W24	7 5 17	18°40'21	13°22	9°47	20°18	9° 0	13°39	28°23	28° 4	17°27	6°24	5°30	6°22	11°48	n.a.
T 25	7 9 13	19°40'13	25°22	11°35	21°31	9°47	13°53	28°24	28° 7	17°26	6°25	5°16	6°18	11°55	n.a.
F 26	7 13 10	20°40'02	7♂16	13°24	22°45	10°34	14° 6	28°25	28°10	17°24	6°26	5° 3	6°15	12° 2	n.a.
S 27	7 17 6	21°39'49	19° 6	15°15	23°58	11°21	14°20	28°26	28°14	17°22	6°27	4°53	6°12	12° 8	n.a.
S 28	7 21 3	22°39'34	0♂54	17° 6	25°12	12° 7	14°34	28°28	28°17	17°21	6°29	4°45	6° 9	12°15	n.a.
M29	7 24 59	23°39'17	12°44	18°59	26°25	12°54	14°48	28°29	28°21	17°19	6°30	4°40	6° 6	12°22	n.a.
T 30	7 28 56	24°38'57	24°39	20°52	27°39	13°41	15° 2	28°31	28°24	17°17	6°31	4°38	6° 2	12°28	n.a.
W31	7 32 52	25♂38'35	6♂Y42	22♂47	28♂52	14♂28	15♂16	28♂Y33	28♂28	17♂16	6♂32	4°D37	5♂59	12♂35	n.a.

Delta T = 12h26m05s Julian Calendar 1 Jan. 1857 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1858 BCE
 The year -1856 astronomical counting style corresponds to year 1857 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1857 BCE (-1856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 36 49	26♂38'10	19♂Y 0	24♂43	0♂36	15♂15	15♂30	28♂Y35	28♂31	17♂R14	6♃33	4♂38	5♂56	12♂42	n.a.
F 2	7 40 46	27°37'43	1♂37	26°40	1°19	16° 2	15°44	28°37	28°34	17♂E12	6°34	4°R38	5°53	12°48	n.a.
S 3	7 44 42	28°37'14	14°38	28°37	2°33	16°49	15°58	28°39	28°38	17°11	6°35	4°37	5°50	12°55	n.a.
S 4	7 48 39	29°36'42	28° 7	0♂36	3°46	17°35	16°12	28°41	28°41	17° 9	6°36	4°33	5°47	13° 2	n.a.
M 5	7 52 35	0♂36'07	12♂II 6	2°36	5° 0	18°22	16°26	28°43	28°45	17° 7	6°37	4°28	5°43	13° 9	n.a.
T 6	7 56 32	1°35'30	26°34	4°36	6°13	19° 9	16°40	28°46	28°48	17° 6	6°39	4°20	5°40	13°15	n.a.
W 7	8 0 28	2°34'51	11♂E27	6°37	7°27	19°55	16°54	28°48	28°51	17° 4	6°40	4°11	5°37	13°22	n.a.
T 8	8 4 25	3°34'09	26°39	8°38	8°40	20°42	17° 8	28°51	28°55	17° 3	6°41	4° 1	5°34	13°29	n.a.
F 9	8 8 21	4°33'26	11♂L57	10°39	9°54	21°28	17°23	28°54	28°58	17° 1	6°42	3°53	5°31	13°35	n.a.
S 10	8 12 18	5°32'39	27°12	12°40	11° 7	22°15	17°37	28°57	29° 2	17° 0	6°43	3°46	5°28	13°42	n.a.
S 11	8 16 15	6°31'51	12♂P12	14°41	12°21	23° 2	17°51	29° 0	29° 5	16°58	6°45	3°42	5°24	13°49	n.a.
M12	8 20 11	7°31'01	26°51	16°42	13°34	23°48	18° 5	29° 3	29° 8	16°56	6°46	3°40	5°21	13°55	n.a.
T 13	8 24 8	8°30'08	11♂3	18°41	14°48	24°34	18°19	29° 6	29°12	16°55	6°47	3°D40	5°18	14° 2	n.a.
W14	8 28 4	9°29'14	24°50	20°40	16° 1	25°21	18°34	29° 9	29°15	16°53	6°48	3°41	5°15	14° 9	n.a.
T 15	8 32 1	10°28'18	8♂L10	22°36	17°15	26° 7	18°48	29°12	29°19	16°52	6°50	3°R42	5°12	14°16	n.a.
F 16	8 35 57	11°27'20	21° 8	24°31	18°28	26°54	19° 2	29°16	29°22	16°50	6°51	3°41	5° 8	14°22	n.a.
S 17	8 39 54	12°26'20	3♂47	26°23	19°42	27°40	19°17	29°19	29°25	16°49	6°52	3°39	5° 5	14°29	n.a.
S 18	8 43 50	13°25'18	16°11	28°12	20°55	28°26	19°31	29°23	29°29	16°47	6°53	3°35	5° 2	14°36	n.a.
M19	8 47 47	14°24'15	28°23	29°59	22° 9	29°13	19°45	29°27	29°32	16°46	6°55	3°28	4°59	14°42	n.a.
T 20	8 51 44	15°23'09	10♂E26	1♂41	23°22	29°59	20° 0	29°31	29°35	16°45	6°56	3°20	4°56	14°49	n.a.
W21	8 55 40	16°22'01	22°23	3°20	24°36	0♂45	20°14	29°35	29°39	16°43	6°57	3°11	4°53	14°56	n.a.
T 22	8 59 37	17°20'51	4♂15	4°54	25°49	1°31	20°28	29°39	29°42	16°42	6°59	3° 2	4°49	15° 2	n.a.
F 23	9 3 33	18°19'39	16° 6	6°24	27° 3	2°17	20°43	29°43	29°45	16°40	7° 0	2°53	4°46	15° 9	n.a.
S 24	9 7 30	19°18'25	27°55	7°49	28°16	3° 3	20°57	29°47	29°49	16°39	7° 1	2°47	4°43	15°16	n.a.
S 25	9 11 26	20°17'09	9♂46	9° 9	29°30	3°49	21°11	29°51	29°52	16°38	7° 3	2°42	4°40	15°22	n.a.
M26	9 15 23	21°15'50	21°40	10°24	0♂43	4°35	21°26	29°55	29°55	16°36	7° 4	2°40	4°37	15°29	n.a.
T 27	9 19 19	22°14'29	3♂Y40	11°33	1°57	5°21	21°40	0♂ 0	29°58	16°35	7° 5	2°D39	4°33	15°36	n.a.
W28	9 23 16	23°13'06	15°49	12°37	3°10	6° 7	21°54	0° 4	0♂ 1	16°34	7° 7	2°40	4°30	15°43	n.a.
T 29	9 27 12	24♂11'40	28♂Y10	13♂34	4♂24	6♂53	22♂9	0♂ 9	0♂ 5	16♂33	7♂ 8	2♂41	4♂27	15♂49	n.a.

Delta T = 12h26m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1857 BCE

MARCH 1857 BCE (-1856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	9 31 9	25 [≈] 10°12	10 ⁸ 48	14 ⁸ 26	5 [≈] 37	7 [≈] 39	22 [≈] 23	0 ⁸ 14	0 [≈] 8	16°R31	7 ⁸ 9	2 [≈] 43	4 [≈] 24	15 [≈] 56	n.a.
S 2	9 35 6	26° 8'42	23°47	15°12	6°51	8°25	22°37	0°19	0°11	16 [≈] 30	7°11	2°R43	4°21	16° 3	n.a.
S 3	9 39 2	27° 7'10	7 ^{II} 10	15°51	8° 4	9°10	22°52	0°24	0°14	16°29	7°12	2°43	4°18	16° 9	n.a.
M 4	9 42 59	28° 5'35	20°59	16°25	9°18	9°56	23° 6	0°28	0°17	16°28	7°14	2°41	4°14	16°16	n.a.
T 5	9 46 55	29° 3'58	5 [≈] 16	16°52	10°31	10°42	23°20	0°34	0°20	16°27	7°15	2°38	4°11	16°23	n.a.
W 6	9 50 52	0 ⁸ 2'19	19°57	17°13	11°45	11°27	23°34	0°39	0°23	16°26	7°16	2°34	4° 8	16°29	n.a.
T 7	9 54 48	1° 0'37	4 [≈] 57	17°29	12°58	12°13	23°49	0°44	0°27	16°24	7°18	2°29	4° 5	16°36	n.a.
F 8	9 58 45	1°58'53	20° 9	17°38	14°12	12°58	24° 3	0°49	0°30	16°23	7°19	2°25	4° 2	16°43	n.a.
S 9	10 2 41	2°57'08	5 ^{II} 22	17°R41	15°25	13°44	24°17	0°54	0°33	16°22	7°20	2°22	3°59	16°49	n.a.
S 10	10 6 38	3°55'20	20°26	17°38	16°39	14°29	24°31	1° 0	0°36	16°21	7°22	2°20	3°55	16°56	n.a.
M11	10 10 35	4°53'30	5 [≈] 13	17°30	17°52	15°14	24°46	1° 5	0°39	16°20	7°23	2°D20	3°52	17° 3	n.a.
T 12	10 14 31	5°51'39	19°37	17°16	19° 5	16° 0	25° 0	1°11	0°41	16°19	7°25	2°20	3°49	17° 9	n.a.
W13	10 18 28	6°49'46	3 ^{II} 34	16°58	20°19	16°45	25°14	1°16	0°44	16°18	7°26	2°22	3°46	17°16	n.a.
T 14	10 22 24	7°47'51	17° 3	16°35	21°32	17°30	25°28	1°22	0°47	16°17	7°27	2°23	3°43	17°23	n.a.
F 15	10 26 21	8°45'55	0 ⁸ 8	16° 8	22°46	18°15	25°42	1°28	0°50	16°17	7°29	2°24	3°39	17°30	n.a.
S 16	10 30 17	9°43'57	12°50	15°37	23°59	19° 0	25°56	1°34	0°53	16°16	7°30	2°R24	3°36	17°36	n.a.
S 17	10 34 14	10°41'58	25°13	15° 4	25°13	19°46	26°11	1°40	0°56	16°15	7°32	2°24	3°33	17°43	n.a.
M18	10 38 10	11°39'57	7 [≈] 23	14°28	26°26	20°31	26°25	1°46	0°59	16°14	7°33	2°22	3°30	17°50	n.a.
T 19	10 42 7	12°37'54	19°22	13°51	27°40	21°16	26°39	1°52	1° 1	16°13	7°34	2°19	3°27	17°56	n.a.
W20	10 46 4	13°35'51	1 [≈] 15	13°13	28°53	22° 1	26°53	1°58	1° 4	16°13	7°36	2°17	3°24	18° 3	n.a.
T 21	10 50 0	14°33'45	13° 4	12°34	0 ⁸ 7	22°45	27° 7	2° 4	1° 7	16°12	7°37	2°14	3°20	18°10	n.a.
F 22	10 53 57	15°31'38	24°54	11°56	1°20	23°30	27°21	2°10	1° 9	16°11	7°39	2°11	3°17	18°16	n.a.
S 23	10 57 53	16°29'29	6 ⁸ 45	11°19	2°34	24°15	27°35	2°16	1°12	16°11	7°40	2° 9	3°14	18°23	n.a.
S 24	11 1 50	17°27'19	18°41	10°44	3°47	25° 0	27°48	2°23	1°15	16°10	7°41	2° 8	3°11	18°30	n.a.
M25	11 5 46	18°25'07	0 ⁸ 44	10°11	5° 1	25°44	28° 2	2°29	1°17	16° 9	7°43	2°D 7	3° 8	18°36	n.a.
T 26	11 9 43	19°22'53	12°55	9°40	6°14	26°29	28°16	2°36	1°20	16° 9	7°44	2° 8	3° 5	18°43	n.a.
W27	11 13 39	20°20'38	25°16	9°13	7°27	27°14	28°30	2°42	1°22	16° 8	7°45	2° 8	3° 1	18°50	n.a.
T 28	11 17 36	21°18'21	7 ⁸ 49	8°50	8°41	27°58	28°44	2°49	1°25	16° 8	7°47	2° 9	2°58	18°56	n.a.
F 29	11 21 32	22°16'02	20°37	8°30	9°54	28°43	28°57	2°55	1°27	16° 7	7°48	2°10	2°55	19° 3	n.a.
S 30	11 25 29	23°13'41	3 ^{II} 42	8°15	11° 8	29°27	29°11	3° 2	1°30	16° 7	7°49	2°11	2°52	19°10	n.a.
S 31	11 29 26	24 ⁸ 11'19	17 ^{II} 6	8 ⁸ 4	12 ⁸ 21	0 ⁸ 11	29 [≈] 25	3 ⁸ 9	1 [≈] 32	16 [≈] 6	7 ⁸ 51	2 [≈] 11	2 [≈] 49	19 [≈] 16	n.a.

Delta T = 12h26m01s Julian Calendar 1 March 1857 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1857 BCE
 The year -1856 astronomical counting style corresponds to year 1857 B.C.E historical counting style.

APRIL 1857 BCE (-1856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	11 33 22	25 ⁸ 8'55	0 [≈] 50	7°R58	13 ⁸ 35	0 ⁸ 56	29 [≈] 38	3 ⁸ 15	1 [≈] 34	16°R 6	7 ⁸ 52	2°R11	2 [≈] 45	19 [≈] 23	n.a.
T 2	11 37 19	26° 6'29	14°56	7°D56	14°48	1°40	29°52	3°22	1°37	16 [≈] 6	7°54	2°≈11	2°42	19°30	n.a.
W 3	11 41 15	27° 4'02	29°20	7 ⁸ 58	16° 2	2°24	0 ⁸ 5	3°29	1°39	16° 5	7°55	2°11	2°39	19°37	n.a.
T 4	11 45 12	28° 1'33	14 [≈] 1	8° 5	17°15	3° 8	0°19	3°36	1°41	16° 5	7°56	2°10	2°36	19°43	n.a.
F 5	11 49 8	28°59'02	28°53	8°17	18°29	3°52	0°32	3°43	1°43	16° 5	7°57	2°10	2°33	19°50	n.a.
S 6	11 53 5	29°56'30	13 ^{II} 48	8°33	19°42	4°36	0°46	3°50	1°46	16° 5	7°59	2°10	2°30	19°57	n.a.
S 7	11 57 1	0 ⁸ 53'56	28°40	8°54	20°56	5°20	0°59	3°57	1°48	16° 4	8° 0	2°D10	2°26	20° 3	n.a.
M 8	12 0 58	1°51'21	13 [≈] 21	9°19	22° 9	6° 4	1°12	4° 4	1°50	16° 4	8° 1	2°R10	2°23	20°10	n.a.
T 9	12 4 55	2°48'45	27°44	9°48	23°23	6°48	1°26	4°11	1°52	16° 4	8° 3	2°10	2°20	20°17	n.a.
W10	12 8 51	3°46'08	11 ^{II} 44	10°22	24°36	7°32	1°39	4°18	1°54	16° 4	8° 4	2° 9	2°17	20°23	n.a.
T 11	12 12 48	4°43'30	25°19	10°59	25°49	8°15	1°52	4°25	1°56	16° 4	8° 5	2° 9	2°14	20°30	n.a.
F 12	12 16 44	5°40'51	8 ⁸ 29	11°41	27° 3	8°59	2° 5	4°33	1°58	16°D 4	8° 6	2° 9	2°10	20°37	n.a.
S 13	12 20 41	6°38'11	21°16	12°26	28°16	9°43	2°18	4°40	2° 0	16° 4	8° 8	2° 9	2° 7	20°43	n.a.
S 14	12 24 37	7°35'31	3 [≈] 42	13°14	29°30	10°26	2°31	4°47	2° 2	16° 4	8° 9	2°D 8	2° 4	20°50	n.a.
M15	12 28 34	8°32'49	15°53	14° 7	0 ⁸ 43	11°10	2°44	4°55	2° 3	16° 4	8°10	2° 8	2° 1	20°57	n.a.
T 16	12 32 30	9°30'07	27°52	15° 3	1°57	11°53	2°57	5° 2	2° 5	16° 4	8°11	2° 9	1°58	21° 3	n.a.
W17	12 36 27	10°27'24	9 [≈] 44	16° 2	3°10	12°37	3° 9	5° 9	2° 7	16° 4	8°13	2° 9	1°55	21°10	n.a.
T 18	12 40 24	11°24'41	21°34	17° 4	4°24	13°20	3°22	5°17	2° 9	16° 4	8°14	2°10	1°51	21°17	n.a.
F 19	12 44 20	12°21'56	3 ⁸ 24	18°10	5°38	14° 3	3°35	5°24	2°10	16° 5	8°15	2°11	1°48	21°23	n.a.
S 20	12 48 17	13°19'11	15°20	19°19	6°51	14°47	3°47	5°32	2°12	16° 5	8°16	2°12	1°45	21°30	n.a.
S 21	12 52 13	14°16'25	27°24	20°31	8° 5	15°30	4° 0	5°39	2°13	16° 5	8°17	2°R13	1°42	21°37	n.a.
M22	12 56 10	15°13'38	9 ⁸ 37	21°45	9°18	16°13	4°12	5°47	2°15	16° 5	8°19	2°13	1°39	21°43	n.a.
T 23	13 0 6	16°10'51	22° 3	23° 3	10°32	16°56	4°25	5°54	2°16	16° 6	8°20	2°12	1°36	21°50	n.a.
W24	13 4 3	17° 8'03	4 ⁸ 42	24°24	11°45	17°39	4°37	6° 2	2°18	16° 6	8°21	2°10	1°32	21°57	n.a.
T 25	13 7 59	18° 5'14	17°35	25°48	12°59	18°22	4°49	6°10	2°19	16° 6	8°22	2° 8	1°29	22° 3	n.a.
F 26	13 11 56	19° 2'24	0 ^{II} 41	27°14	14°12	19° 5	5° 1	6°17	2°20	16° 7	8°23	2° 6	1°26	22°10	n.a.
S 27	13 15 52	19°59'33	14° 2	28°44	15°26	19°47	5°13	6°25	2°22	16° 7	8°24	2° 4	1°23	22°17	n.a.
S 28	13 19 49	20°56'42	27°37	0 ⁸ 16	16°40	20°30	5°25	6°33	2°23	16° 8	8°25	2° 2	1°20	22°24	n.a.
M29	13 23 46	21°53'50	11 [≈] 26	1°51	17°53	21°13	5°37	6°40	2°24	16° 8	8°26	2° 1	1°16	22°30	n.a.
T 30	13 27 42	22°50'56	25 [≈] 27	3 ⁸ 29	19 ⁸ 7	21 ⁸ 56	5 ⁸ 49	6 ⁸ 48	2 [≈] 25	16 [≈] 9	8 ⁸ 27	2°D 1	1 [≈] 13	22 [≈] 37	n.a.

Delta T = 12h25m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1857 BCE

MAY 1857 BCE (-1856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	13 31 39	23°48'02	9♄39	5♃9	20♂20	22♃38	6♃1	6♂56	2♃26	16♂9	8♃28	2♄1	1♄10	22♃44	n.a.	
T 2	13 35 35	24°45'07	24° 1	6°53	21°34	23°21	6°13	7° 4	2°28	16°10	8°29	2° 2	1° 7	22°50	n.a.	
F 3	13 39 32	25°42'12	8♂29	8°38	22°47	24° 3	6°24	7°11	2°29	16°11	8°30	2° 4	1° 4	22°57	n.a.	
S 4	13 43 28	26°39'15	23° 0	10°27	24° 1	24°45	6°36	7°19	2°30	16°11	8°31	2° 5	1° 1	23° 4	n.a.	
S 5	13 47 25	27°36'18	7♄29	12°18	25°15	25°28	6°47	7°27	2°30	16°12	8°32	2°R 5	0°57	23°10	n.a.	
M 6	13 51 21	28°33'21	21°50	14°12	26°28	26°10	6°59	7°35	2°31	16°13	8°33	2° 4	0°54	23°17	n.a.	
T 7	13 55 18	29°30'23	5♂58	16° 8	27°42	26°52	7°10	7°43	2°32	16°14	8°34	2° 1	0°51	23°24	n.a.	
W 8	13 59 15	0♂27'25	19°50	18° 6	28°55	27°34	7°21	7°50	2°33	16°14	8°35	1°58	0°48	23°30	n.a.	
T 9	14 3 11	1°24'27	3♂21	20° 7	0♂9	28°16	7°32	7°58	2°34	16°15	8°36	1°53	0°45	23°37	n.a.	
F 10	14 7 8	2°21'29	16°30	22°10	1°23	28°58	7°43	8° 6	2°34	16°16	8°37	1°49	0°41	23°44	n.a.	
S 11	14 11 4	3°18'31	29°18	24°14	2°36	29°40	7°54	8°14	2°35	16°17	8°38	1°45	0°38	23°50	n.a.	
S 12	14 15 1	4°15'33	11♂47	26°20	3°50	0♂22	8° 5	8°22	2°36	16°18	8°39	1°41	0°35	23°57	n.a.	
M13	14 18 57	5°12'35	23°59	28°28	5° 4	1° 4	8°16	8°30	2°36	16°19	8°40	1°39	0°32	24° 4	n.a.	
T 14	14 22 54	6° 9'38	5♃59	0♂36	6°17	1°46	8°26	8°38	2°37	16°20	8°41	1°D39	0°29	24°10	n.a.	
W15	14 26 50	7° 6'40	17°51	2°46	7°31	2°28	8°37	8°46	2°37	16°21	8°41	1°39	0°26	24°17	n.a.	
T 16	14 30 47	8° 3'43	29°41	4°56	8°45	3° 9	8°47	8°53	2°37	16°22	8°42	1°41	0°22	24°24	n.a.	
F 17	14 34 44	9° 0'46	11♃34	7° 6	9°58	3°51	8°57	9° 1	2°38	16°23	8°43	1°42	0°19	24°30	n.a.	
S 18	14 38 40	9°57'49	23°33	9°17	11°12	4°32	9° 8	9° 9	2°38	16°24	8°44	1°44	0°16	24°37	n.a.	
S 19	14 42 37	10°54'52	5♂44	11°27	12°26	5°14	9°18	9°17	2°38	16°25	8°44	1°R44	0°13	24°44	n.a.	
M20	14 46 33	11°51'56	18° 8	13°36	13°40	5°55	9°28	9°25	2°39	16°26	8°45	1°42	0°10	24°50	n.a.	
T 21	14 50 30	12°49'00	0♂49	15°45	14°53	6°37	9°37	9°33	2°39	16°27	8°46	1°39	0° 7	24°57	n.a.	
W22	14 54 26	13°46'05	13°48	17°53	16° 7	7°18	9°47	9°41	2°39	16°29	8°47	1°34	0° 3	25° 4	n.a.	
T 23	14 58 23	14°43'09	27° 4	20° 0	17°21	7°59	9°57	9°49	2°39	16°30	8°47	1°28	0° 0	25°10	n.a.	
F 24	15 2 19	15°40'14	10♂35	22° 6	18°35	8°40	10° 6	9°56	2°R39	16°31	8°48	1°21	29♂57	25°17	n.a.	
S 25	15 6 16	16°37'19	24°20	24°10	19°48	9°22	10°16	10° 4	2°39	16°32	8°49	1°14	29°54	25°24	n.a.	
S 26	15 10 13	17°34'25	8♂15	26°13	21° 2	10° 3	10°25	10°12	2°39	16°34	8°49	1° 8	29°51	25°30	n.a.	
M27	15 14 9	18°31'30	22°17	28°14	22°16	10°43	10°34	10°20	2°39	16°35	8°50	1° 3	29°47	25°37	n.a.	
T 28	15 18 6	19°28'35	6♂25	0♂13	23°30	11°24	10°43	10°28	2°38	16°36	8°50	1° 1	29°44	25°44	n.a.	
W29	15 22 2	20°25'41	20°34	2°11	24°44	12° 5	10°52	10°36	2°38	16°38	8°51	1°D 0	29°41	25°50	n.a.	
T 30	15 25 59	21°22'47	4♂45	4° 7	25°57	12°46	11° 1	10°43	2°38	16°39	8°52	1° 0	29°38	25°57	n.a.	
F 31	15 29 55	22°19'53	18♂54	6♂11	27♂11	13♂27	11♃10	10♂51	2♃38	16♂41	8♃52	1♄1	29♂35	26♃4	n.a.	

Delta T = 12h25m57s Julian Calendar 1 May 1857 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1857 BCE
 The year -1856 astronomical counting style corresponds to year 1857 B.C.E historical counting style.

JUNE 1857 BCE (-1856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 33 52	23°16'59	3♄1	7♂53	28♂25	14♂7	11♃18	10♂59	2°R37	16♂42	8♃53	1°R 2	29♂32	26♃10	n.a.	
S 2	15 37 48	24°14'05	17° 4	9°44	29°39	14°48	11°27	11° 7	2°♃37	16°44	8°53	1♄1	29°28	26°17	n.a.	
M 3	15 41 45	25°11'12	1♂0	11°32	0♂53	15°28	11°35	11°15	2°36	16°45	8°54	0°57	29°25	26°24	n.a.	
T 4	15 45 42	26° 8'20	14°46	13°19	2° 7	16° 9	11°43	11°22	2°36	16°47	8°54	0°52	29°22	26°30	n.a.	
W 5	15 49 38	27° 5'28	28°19	15° 4	3°21	16°49	11°51	11°30	2°35	16°48	8°54	0°44	29°19	26°37	n.a.	
T 6	15 53 35	28° 2'37	11♃37	16°47	4°34	17°30	11°59	11°38	2°35	16°50	8°55	0°35	29°16	26°44	n.a.	
F 7	15 57 31	28°59'46	24°37	18°28	5°48	18°10	12° 7	11°45	2°34	16°51	8°55	0°25	29°13	26°50	n.a.	
S 8	16 1 28	29°56'57	7♂20	20° 8	7° 2	18°50	12°14	11°53	2°33	16°53	8°56	0°15	29° 9	26°57	n.a.	
S 9	16 5 24	0♂54'08	19°45	21°45	8°16	19°30	12°22	12° 1	2°33	16°55	8°56	0° 7	29° 6	27° 4	n.a.	
M10	16 9 21	1°51'21	1♃56	23°21	9°30	20°10	12°29	12° 8	2°32	16°56	8°56	0° 1	29° 3	27°10	n.a.	
T 11	16 13 17	2°48'35	13°55	24°55	10°44	20°50	12°36	12°16	2°31	16°58	8°56	29♂57	29° 0	27°17	n.a.	
W12	16 17 14	3°45'50	25°47	26°27	11°58	21°30	12°43	12°23	2°30	17° 0	8°57	29°55	28°57	27°24	n.a.	
T 13	16 21 11	4°43'06	7♃36	27°58	13°12	22°10	12°50	12°31	2°29	17° 2	8°57	29°D55	28°53	27°30	n.a.	
F 14	16 25 7	5°40'23	19°29	29°26	14°26	22°50	12°57	12°38	2°28	17° 3	8°57	29°55	28°50	27°37	n.a.	
S 15	16 29 4	6°37'41	1♂30	0♂53	15°40	23°29	13° 3	12°46	2°27	17° 5	8°57	29°R56	28°47	27°44	n.a.	
S 16	16 33 0	7°35'01	13°44	2°17	16°54	24° 9	13°10	12°53	2°26	17° 7	8°58	29°55	28°44	27°50	n.a.	
M17	16 36 57	8°32'22	26°16	3°40	18° 8	24°49	13°16	13° 1	2°25	17° 9	8°58	29°52	28°41	27°57	n.a.	
T 18	16 40 53	9°29'44	9♂8	5° 1	19°22	25°28	13°22	13° 8	2°24	17°11	8°58	29°46	28°38	28° 4	n.a.	
W19	16 44 50	10°27'08	22°23	6°20	20°36	26° 8	13°28	13°15	2°23	17°12	8°58	29°39	28°34	28°10	n.a.	
T 20	16 48 46	11°24'33	6♂0	7°36	21°50	26°47	13°34	13°23	2°22	17°14	8°58	29°29	28°31	28°17	n.a.	
F 21	16 52 43	12°21'59	19°57	8°51	23° 4	27°26	13°39	13°30	2°20	17°16	8°58	29°18	28°28	28°24	n.a.	
S 22	16 56 40	13°19'27	4♂8	10° 3	24°18	28° 6	13°45	13°37	2°19	17°18	8°58	29° 7	28°25	28°30	n.a.	
S 23	17 0 36	14°16'55	18°29	11°13	25°32	28°45	13°50	13°44	2°18	17°20	8°58	28°57	28°22	28°37	n.a.	
M24	17 4 33	15°14'25	2♂53	12°21	26°46	29°24	13°55	13°51	2°16	17°22	8°59	28°50	28°18	28°44	n.a.	
T 25	17 8 29	16°11'55	17°16	13°27	28° 0	0♂3	14° 0	13°59	2°15	17°24	8°R59	28°45	28°15	28°50	n.a.	
W26	17 12 26	17° 9'27	1♂34	14°29	29°14	0°42	14° 5	14° 6	2°13	17°26	8°58	28°42	28°12	28°57	n.a.	
T 27	17 16 22	18° 7'00	15°44	15°30	0♂28	1°21	14° 9	14°13	2°12	17°28	8°58	28°D41	28° 9	29° 4	n.a.	
F 28	17 20 19	19° 4'33	29°45	16°27	1°42	2° 0	14°14	14°20	2°10	17°30	8°58	28°R41	28° 6	29°10	n.a.	
S 29	17 24 15	20° 2'08	13♄36	17°22	2°56	2°38	14°18	14°27	2° 9	17°32	8°58	28°41	28° 3	29°17	n.a.	
S 30	17 28 12	20♂59'44	27♄18	18♂13	4♂11	3♂17	14♃22	14♂33	2♃7	17♂34	8♃58	28♂39	27♂59	29♃24	n.a.	

Delta T = 12h25m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1857 BCE

JULY 1857 BCE (-1856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	17 32 9	21II57'21	10II.50	19☾ 1	5☾25	3♃56	14♃26	14♃40	2°R 6	17☾36	8°R58	28°R34	27♎56	29♋30	n.a.
T 2	17 36 5	22°55'00	24°13	19°46	6°39	4°34	14°29	14°47	2° 2	17°38	8°58	28°16	27°53	29°37	n.a.
W 3	17 40 2	23°52'40	7♃23	20°27	7°53	5°13	14°33	14°54	2° 2	17°40	8°58	28°16	27°50	29°44	n.a.
T 4	17 43 58	24°50'22	20°22	21° 5	9° 7	5°51	14°36	15° 1	2° 0	17°42	8°58	28° 4	27°47	29°50	n.a.
F 5	17 47 55	25°48'05	3♃ 7	21°39	10°21	6°29	14°39	15° 7	1°59	17°44	8°57	27°50	27°44	29°57	n.a.
S 6	17 51 51	26°45'50	15°38	22° 8	11°35	7° 8	14°42	15°14	1°57	17°46	8°57	27°38	27°40	0♃ 4	n.a.
S 7	17 55 48	27°43'36	27°55	22°33	12°49	7°46	14°45	15°20	1°55	17°48	8°57	27°26	27°37	0°10	n.a.
M 8	17 59 44	28°41'24	10♋ 1	22°53	14° 3	8°24	14°48	15°27	1°53	17°51	8°57	27°17	27°34	0°17	n.a.
T 9	18 3 41	29°39'14	21°57	23° 8	15°17	9° 2	14°50	15°33	1°51	17°53	8°56	27°11	27°31	0°24	n.a.
W10	18 7 38	0☾37'06	3♃46	23°18	16°32	9°40	14°52	15°40	1°49	17°55	8°56	27° 7	27°28	0°30	n.a.
T 11	18 11 34	1°35'00	15°34	23°R23	17°46	10°18	14°54	15°46	1°47	17°57	8°56	27° 6	27°24	0°37	n.a.
F 12	18 15 31	2°32'56	27°25	23°22	19° 0	10°56	14°56	15°52	1°45	17°59	8°55	27° 5	27°21	0°44	n.a.
S 13	18 19 27	3°30'53	9♃25	23°15	20°14	11°33	14°58	15°58	1°43	18° 1	8°55	27° 5	27°18	0°50	n.a.
S 14	18 23 24	4°28'53	21°39	23° 2	21°28	12°11	14°59	16° 5	1°41	18° 3	8°55	27° 4	27°15	0°57	n.a.
M15	18 27 20	5°26'55	4♃12	22°43	22°42	12°49	15° 0	16°11	1°39	18° 6	8°54	27° 2	27°12	1° 4	n.a.
T 16	18 31 17	6°24'59	17° 9	22°19	23°56	13°26	15° 1	16°17	1°37	18° 8	8°54	26°57	27° 9	1°10	n.a.
W17	18 35 13	7°23'06	0II32	21°48	25°11	14° 3	15° 2	16°23	1°35	18°10	8°53	26°49	27° 5	1°17	n.a.
T 18	18 39 10	8°21'14	14°22	21°11	26°25	14°41	15° 3	16°28	1°33	18°12	8°53	26°39	27° 2	1°24	n.a.
F 19	18 43 7	9°19'24	28°35	20°29	27°39	15°18	15° 3	16°34	1°31	18°14	8°52	26°28	26°59	1°30	n.a.
S 20	18 47 3	10°17'37	13☾ 9	19°42	28°53	15°55	15° 4	16°40	1°29	18°17	8°52	26°17	26°56	1°37	n.a.
S 21	18 51 0	11°15'51	27°54	18°51	0♃ 7	16°32	15°R 4	16°46	1°26	18°19	8°51	26° 7	26°53	1°44	n.a.
M22	18 54 56	12°14'07	12♃43	17°56	1°21	17° 9	15° 3	16°51	1°24	18°21	8°51	25°59	26°50	1°50	n.a.
T 23	18 58 53	13°12'25	27°29	16°59	2°35	17°46	15° 3	16°57	1°22	18°23	8°50	25°54	26°46	1°57	n.a.
W24	19 2 49	14°10'44	12♎ 4	16° 0	3°50	18°23	15° 2	17° 2	1°20	18°25	8°50	25°51	26°43	2° 4	n.a.
T 25	19 6 46	15° 9'05	26°24	15° 1	5° 4	19° 0	15° 2	17° 8	1°17	18°28	8°49	25°D50	26°40	2°10	n.a.
F 26	19 10 42	16° 7'28	10♁28	14° 3	6°18	19°36	15° 1	17°13	1°15	18°30	8°48	25°R51	26°37	2°17	n.a.
S 27	19 14 39	17° 5'53	24°15	13° 7	7°32	20°13	15° 0	17°18	1°13	18°32	8°48	25°51	26°34	2°24	n.a.
S 28	19 18 36	18° 4'19	7♎46	12°15	8°46	20°49	14°58	17°23	1°10	18°34	8°47	25°49	26°30	2°30	n.a.
M29	19 22 32	19° 2'48	21° 2	11°29	10° 0	21°26	14°57	17°29	1° 8	18°37	8°47	25°45	26°27	2°37	n.a.
T 30	19 26 29	20° 1'18	4♃ 5	10°48	11°14	22° 2	14°55	17°34	1° 6	18°39	8°46	25°39	26°24	2°44	n.a.
W31	19 30 25	20☾59'50	16♃55	10☾15	12♃28	22♃38	14♃53	17♃38	1° 3	18☾41	8♃45	25♎30	26♎21	2♃50	n.a.

Delta T = 12h25m53s Julian Calendar 1 July 1857 BCE == Greg. Calendar 15 June 1857 BCE
 The year -1856 astronomical counting style corresponds to year 1857 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1857 BCE (-1856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 34 22	21☾58'23	29♃34	9°R49	13♃43	23♃14	14°R51	17♃43	1°R 1	18☾43	8°R44	25°R19	26♎18	2♃57	n.a.
F 2	19 38 18	22°56'59	12♃ 2	9☾33	14°57	23°50	14♃48	17°48	0° 59	18°46	8°44	25° 7	26°15	3° 4	n.a.
S 3	19 42 15	23°55'37	24°19	9°D25	16°11	24°26	14°46	17°53	0°56	18°48	8°43	24°56	26°11	3°10	n.a.
S 4	19 46 11	24°54'17	6♋26	9°27	17°25	25° 2	14°43	17°57	0°54	18°50	8°42	24°46	26° 8	3°17	n.a.
M 5	19 50 8	25°53'00	18°25	9°39	18°39	25°38	14°40	18° 2	0°51	18°52	8°41	24°38	26° 5	3°24	n.a.
T 6	19 54 5	26°51'44	0♃16	10° 0	19°53	26°14	14°37	18° 6	0°49	18°54	8°41	24°33	26° 2	3°30	n.a.
W 7	19 58 1	27°50'31	12° 4	10°30	21° 7	26°49	14°34	18°11	0°47	18°57	8°40	24°30	25°59	3°37	n.a.
T 8	20 1 58	28°49'20	23°51	11° 9	22°21	27°25	14°30	18°15	0°44	18°59	8°39	24°D29	25°56	3°44	n.a.
F 9	20 5 54	29°48'11	5♃41	11°57	23°35	28° 0	14°27	18°19	0°42	19° 1	8°38	24°29	25°52	3°50	n.a.
S 10	20 9 51	0♃47'05	17°39	12°53	24°49	28°35	14°23	18°23	0°39	19° 3	8°37	24°30	25°49	3°57	n.a.
S 11	20 13 47	1°46'02	29°51	13°56	26° 3	29°11	14°19	18°27	0°37	19° 5	8°36	24°R31	25°46	4° 3	n.a.
M12	20 17 44	2°45'01	12♃22	15° 6	27°17	29°46	14°14	18°31	0°35	19° 8	8°35	24°31	25°43	4°10	n.a.
T 13	20 21 40	3°44'02	25°16	16°22	28°31	0II21	14°10	18°35	0°32	19°10	8°35	24°28	25°40	4°17	n.a.
W14	20 25 37	4°43'06	8II37	17°44	29°45	0°55	14° 5	18°39	0°30	19°12	8°34	24°24	25°36	4°23	n.a.
T 15	20 29 34	5°42'12	22°26	19°10	0♎59	1°30	14° 0	18°42	0°27	19°14	8°33	24°18	25°33	4°30	n.a.
F 16	20 33 30	6°41'21	6☾44	20°41	2°13	2° 5	13°56	18°46	0°25	19°16	8°32	24°11	25°30	4°37	n.a.
S 17	20 37 27	7°40'32	21°26	22°15	3°27	2°39	13°50	18°49	0°23	19°18	8°31	24° 3	25°27	4°43	n.a.
S 18	20 41 23	8°39'46	6♃26	23°52	4°41	3°14	13°45	18°52	0°20	19°21	8°30	23°56	25°24	4°50	n.a.
M19	20 45 20	9°39'02	21°33	25°31	5°55	3°48	13°40	18°56	0°18	19°23	8°29	23°51	25°21	4°57	n.a.
T 20	20 49 16	10°38'19	6♎39	27°13	7° 9	4°22	13°34	18°59	0°16	19°25	8°28	23°48	25°17	5° 3	n.a.
W21	20 53 13	11°37'39	21°35	28°56	8°23	4°56	13°28	19° 2	0°13	19°27	8°27	23°D47	25°14	5°10	n.a.
T 22	20 57 9	12°37'01	6♁13	0♃40	9°37	5°30	13°22	19° 5	0°11	19°29	8°26	23°47	25°11	5°17	n.a.
F 23	21 1 6	13°36'25	20°30	2°26	10°51	6° 4	13°16	19° 8	0° 8	19°31	8°25	23°49	25° 8	5°23	n.a.
S 24	21 5 3	14°35'51	4♎23	4°11	12° 5	6°38	13°10	19°10	0° 6	19°33	8°24	23°50	25° 5	5°30	n.a.
S 25	21 8 59	15°35'18	17°55	5°58	13°19	7°11	13° 4	19°13	0° 4	19°35	8°23	23°R50	25° 2	5°37	n.a.
M26	21 12 56	16°34'48	1♃ 6	7°44	14°33	7°45	12°57	19°15	0° 2	19°37	8°22	23°49	24°58	5°43	n.a.
T 27	21 16 52	17°34'20	13°58	9°30	15°46	8°18	12°51	19°18	29♃59	19°39	8°21	23°47	24°55	5°50	n.a.
W28	21 20 49	18°33'53	26°35	11°17	17° 0	8°51	12°44	19°20	29°57	19°41	8°20	23°42	24°52	5°57	n.a.
T 29	21 24 45	19°33'29	8♃59	13° 2	18°14	9°24	12°37	19°22	29°55	19°43	8°19	23°37	24°49	6° 3	n.a.
F 30	21 28 42	20°33'06	21°13	14°48	19°28	9°57	12°30	19°24	29°53	19°45	8°17	23°31	24°46	6°10	n.a.
S 31	21 32 38	21♃32'46	3♋17	16♃33	20♎42	10II30	12♃23	19♃26	29♃50	19☾47	8♃16	23♎25	24♎42	6♃17	n.a.

Delta T = 12h25m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1857 BCE

SEPTEMBER 1857 BCE (-1856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 36 35	22Ω32'27	15♁14	18Ω18	21♏55	11♏ 3	12°R16	19♁28	29°R48	19♁49	8°R15	23°R20	24♏39	6♁23	n.a.
M 2	21 40 32	23°32'11	27° 6	20° 2	23° 9	11°35	12♁ 8	19°30	29♁46	19°51	8♁14	23♏16	24°36	6°30	n.a.
T 3	21 44 28	24°31'57	8♁55	21°46	24°23	12° 8	12° 1	19°32	29°44	19°53	8°13	23°13	24°33	6°37	n.a.
W 4	21 48 25	25°31'45	20°42	23°29	25°36	12°40	11°54	19°33	29°42	19°55	8°12	23°D12	24°30	6°43	n.a.
T 5	21 52 21	26°31'35	2♀31	25°11	26°50	13°12	11°46	19°35	29°40	19°57	8°11	23°12	24°27	6°50	n.a.
F 6	21 56 18	27°31'28	14°24	26°53	28° 4	13°44	11°38	19°36	29°38	19°59	8°10	23°14	24°23	6°56	n.a.
S 7	22 0 14	28°31'23	26°24	28°34	29°17	14°16	11°31	19°37	29°36	20° 1	8° 9	23°15	24°20	7° 3	n.a.
S 8	22 4 11	29°31'20	8♁37	0♏15	0♁31	14°48	11°23	19°38	29°34	20° 2	8° 7	23°17	24°17	7°10	n.a.
M 9	22 8 7	0♏31'20	21° 6	1°55	1°45	15°19	11°15	19°39	29°32	20° 4	8° 6	23°18	24°14	7°16	n.a.
T 10	22 12 4	1°31'22	3♏55	3°34	2°58	15°50	11° 7	19°40	29°30	20° 6	8° 5	23°R19	24°11	7°23	n.a.
W11	22 16 1	2°31'27	17° 9	5°13	4°12	16°22	10°59	19°41	29°28	20° 8	8° 4	23°18	24° 7	7°30	n.a.
T 12	22 19 57	3°31'33	0♁50	6°51	5°25	16°53	10°51	19°41	29°26	20° 9	8° 3	23°16	24° 4	7°36	n.a.
F 13	22 23 54	4°31'43	14°58	8°29	6°39	17°24	10°43	19°42	29°24	20°11	8° 2	23°14	24° 1	7°43	n.a.
S 14	22 27 50	5°31'54	29°33	10° 6	7°52	17°54	10°35	19°42	29°22	20°13	8° 1	23°12	23°58	7°50	n.a.
S 15	22 31 47	6°32'08	14Ω29	11°43	9° 6	18°25	10°27	19°43	29°21	20°15	7°59	23° 9	23°55	7°56	n.a.
M16	22 35 43	7°32'23	29°39	13°19	10°19	18°55	10°18	19°43	29°19	20°16	7°58	23° 8	23°52	8° 3	n.a.
T 17	22 39 40	8°32'41	14♏53	14°55	11°33	19°25	10°10	19°R43	29°17	20°18	7°57	23° 7	23°48	8°10	n.a.
W18	22 43 36	9°33'00	0♁ 2	16°30	12°46	19°55	10° 2	19°43	29°15	20°19	7°56	23°D 7	23°45	8°16	n.a.
T 19	22 47 33	10°33'22	14°56	18° 5	13°59	20°25	9°54	19°43	29°14	20°21	7°55	23° 7	23°42	8°23	n.a.
F 20	22 51 30	11°33'45	29°29	19°39	15°13	20°55	9°46	19°42	29°12	20°23	7°54	23° 8	23°39	8°30	n.a.
S 21	22 55 26	12°34'10	13♏37	21°13	16°26	21°24	9°38	19°42	29°11	20°24	7°53	23° 9	23°36	8°36	n.a.
S 22	22 59 23	13°34'36	27°18	22°46	17°39	21°53	9°30	19°42	29° 9	20°26	7°51	23°10	23°33	8°43	n.a.
M23	23 3 19	14°35'04	10♁33	24°19	18°53	22°22	9°21	19°41	29° 8	20°27	7°50	23°R11	23°29	8°50	n.a.
T 24	23 7 16	15°35'33	23°25	25°52	20° 6	22°51	9°13	19°40	29° 6	20°29	7°49	23°10	23°26	8°56	n.a.
W25	23 11 12	16°36'04	5♁57	27°24	21°19	23°20	9° 5	19°39	29° 5	20°30	7°48	23°10	23°23	9° 3	n.a.
T 26	23 15 9	17°36'37	18°14	28°56	22°32	23°48	8°57	19°38	29° 3	20°31	7°47	23° 9	23°20	9°10	n.a.
F 27	23 19 5	18°37'11	0♁18	0♁28	23°45	24°16	8°49	19°37	29° 2	20°33	7°46	23° 9	23°17	9°16	n.a.
S 28	23 23 2	19°37'46	12°14	1°59	24°58	24°44	8°41	19°36	29° 1	20°34	7°45	23° 8	23°13	9°23	n.a.
S 29	23 26 58	20°38'23	24° 5	3°30	26°12	25°12	8°34	19°35	29° 0	20°35	7°44	23° 8	23°10	9°29	n.a.
M30	23 30 55	21♏39'02	5♁53	5♁ 0	27♁25	25♏39	8♁26	19♁33	28♁58	20♁37	7♁42	23♏ 8	23♏ 7	9♁36	n.a.

Delta T = 12h25m49s Julian Calendar 1 Sept. 1857 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1857 BCE
 The year -1856 astronomical counting style corresponds to year 1857 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1857 BCE (-1856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 34 52	22♏39'42	17♁41	6♁30	28♁38	26♏ 7	8°R18	19°R32	28°R57	20♁38	7°R41	23°R 8	23♏ 4	9♁43	n.a.
W 2	23 38 48	23°40'24	29°31	8° 0	29°50	26°34	8♁11	19♁30	28♁56	20°39	7♁40	23♏ 8	23° 1	9°49	n.a.
T 3	23 42 45	24°41'07	11♀26	9°29	1♏ 3	27° 1	8° 3	19°29	28°55	20°40	7°39	23° 8	22°58	9°56	n.a.
F 4	23 46 41	25°41'52	23°27	10°58	2°16	27°27	7°56	19°27	28°54	20°42	7°38	23° 7	22°54	10° 3	n.a.
S 5	23 50 38	26°42'39	5♁37	12°27	3°29	27°53	7°48	19°25	28°53	20°43	7°37	23° 7	22°51	10° 9	n.a.
S 6	23 54 34	27°43'27	17°58	13°55	4°42	28°19	7°41	19°23	28°52	20°44	7°36	23° 6	22°48	10°16	n.a.
M 7	23 58 31	28°44'17	0♏33	15°22	5°55	28°45	7°34	19°21	28°51	20°45	7°35	23° 6	22°45	10°23	n.a.
T 8	0 2 27	29°45'09	13°23	16°49	7° 7	29°11	7°27	19°18	28°50	20°46	7°34	23° 5	22°42	10°29	n.a.
W 9	0 6 24	0♁46'02	26°32	18°15	8°20	29°36	7°20	19°16	28°50	20°47	7°33	23°D 5	22°38	10°36	n.a.
T 10	0 10 21	1°46'57	10♁ 4	19°41	9°33	0♁ 1	7°13	19°14	28°49	20°48	7°32	23° 5	22°35	10°43	n.a.
F 11	0 14 17	2°47'54	23°58	21° 6	10°45	0°26	7° 7	19°11	28°48	20°49	7°31	23° 5	22°32	10°49	n.a.
S 12	0 18 14	3°48'52	8♁15	22°30	11°58	0°50	7° 0	19° 8	28°48	20°50	7°30	23° 6	22°29	10°56	n.a.
S 13	0 22 10	4°49'52	22°52	23°53	13°10	1°14	6°54	19° 6	28°47	20°51	7°29	23° 7	22°26	11° 3	n.a.
M14	0 26 7	5°50'54	7♏47	25°15	14°23	1°38	6°48	19° 3	28°46	20°52	7°28	23° 8	22°23	11° 9	n.a.
T 15	0 30 3	6°51'56	22°50	26°35	15°35	2° 1	6°41	19° 0	28°46	20°53	7°27	23°R 8	22°19	11°16	n.a.
W16	0 34 0	7°53'00	7♁56	27°54	16°48	2°24	6°35	18°57	28°45	20°53	7°26	23° 8	22°16	11°22	n.a.
T 17	0 37 56	8°54'05	22°53	29°12	18° 0	2°47	6°30	18°54	28°45	20°54	7°25	23° 7	22°13	11°29	n.a.
F 18	0 41 53	9°55'11	7♏34	0♏27	19°12	3°10	6°24	18°50	28°45	20°55	7°24	23° 5	22°10	11°36	n.a.
S 19	0 45 49	10°56'18	21°52	1°40	20°24	3°32	6°19	18°47	28°44	20°56	7°23	23° 2	22° 7	11°42	n.a.
S 20	0 49 46	11°57'26	5♁44	2°51	21°36	3°54	6°13	18°44	28°44	20°56	7°22	23° 0	22° 4	11°49	n.a.
M21	0 53 43	12°58'35	19° 8	3°59	22°49	4°15	6° 8	18°40	28°44	20°57	7°21	22°58	22° 0	11°56	n.a.
T 22	0 57 39	13°59'44	2♁ 7	5° 3	24° 1	4°36	6° 3	18°37	28°44	20°57	7°20	22°56	21°57	12° 2	n.a.
W23	1 1 36	15° 0'54	14°41	6° 3	25°12	4°57	5°59	18°33	28°44	20°58	7°19	22°D56	21°54	12° 9	n.a.
T 24	1 5 32	16° 2'05	26°57	6°59	26°24	5°17	5°54	18°29	28°D44	20°59	7°18	22°56	21°51	12°16	n.a.
F 25	1 9 29	17° 3'16	8♁59	7°49	27°36	5°37	5°50	18°25	28°44	20°59	7°17	22°57	21°48	12°22	n.a.
S 26	1 13 25	18° 4'28	20°51	8°34	28°48	5°56	5°45	18°21	28°44	21° 0	7°17	22°59	21°44	12°29	n.a.
S 27	1 17 22	19° 5'40	2♁39	9°12	0♁ 0	6°16	5°41	18°17	28°44	21° 0	7°16	23° 1	21°41	12°36	n.a.
M28	1 21 18	20° 6'53	14°26	9°43	1°11	6°34	5°37	18°13	28°44	21° 0	7°15	23° 2	21°38	12°42	n.a.
T 29	1 25 15	21° 8'06	26°16	10° 5	2°23	6°53	5°34	18° 9	28°44	21° 1	7°14	23°R 2	21°35	12°49	n.a.
W30	1 29 12	22° 9'19	8♀12	10°18	3°34	7°10	5°30	18° 5	28°45	21° 1	7°13	23° 1	21°32	12°56	n.a.
T 31	1 33 8	23♁10'34	20♀17	10°R21	4♁45	7♁28	5♁27	18♁ 1	28♁45	21♁ 1	7♁13	22♏59	21♏29	13♁ 2	n.a.

Delta T = 12h25m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1857 BCE

NOVEMBER 1857 BCE (-1856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 37 5	24♁11'49	2♃31	10°R13	5♁57	7♁45	5°R24	17°R57	28♁45	21♁ 2	7°R12	22°R54	21♁25	13♁ 9	n.a.
S 2	1 41 1	25°13'04	14°57	9♁54	7° 8	8° 1	5♁21	17♁52	28°46	21° 2	7♁11	22♁49	21°22	13°15	n.a.
S 3	1 44 58	26°14'20	27°34	9°23	8°19	8°17	5°18	17°48	28°46	21° 2	7°10	22°43	21°19	13°22	n.a.
M 4	1 48 54	27°15'37	10♁24	8°41	9°30	8°33	5°16	17°43	28°47	21° 2	7°10	22°37	21°16	13°29	n.a.
T 5	1 52 51	28°16'54	23°27	7°48	10°41	8°48	5°14	17°39	28°48	21° 2	7° 9	22°32	21°13	13°35	n.a.
W 6	1 56 47	29°18'12	6♁43	6°45	11°52	9° 3	5°12	17°34	28°48	21° 2	7° 8	22°28	21° 9	13°42	n.a.
T 7	2 0 44	0♁19'31	20°14	5°33	13° 2	9°17	5°10	17°30	28°49	21° 3	7° 8	22°26	21° 6	13°49	n.a.
F 8	2 4 41	1°20'50	4♁ 0	4°15	14°13	9°30	5° 8	17°25	28°50	21°R 3	7° 7	22°D25	21° 3	13°55	n.a.
S 9	2 8 37	2°22'09	18° 1	2°54	15°23	9°43	5° 7	17°20	28°50	21° 3	7° 7	22°26	21° 0	14° 2	n.a.
S 10	2 12 34	3°23'29	2♁18	1°32	16°34	9°56	5° 5	17°16	28°51	21° 2	7° 6	22°27	20°57	14° 9	n.a.
M 11	2 16 30	4°24'50	16°47	0°11	17°44	10° 8	5° 4	17°11	28°52	21° 2	7° 5	22°R29	20°54	14°15	n.a.
T 12	2 20 27	5°26'11	1♁27	28♁55	18°54	10°19	5° 4	17° 6	28°53	21° 2	7° 5	22°28	20°50	14°22	n.a.
W 13	2 24 23	6°27'32	16°11	27°46	20° 4	10°30	5° 3	17° 1	28°54	21° 2	7° 4	22°26	20°47	14°29	n.a.
T 14	2 28 20	7°28'53	0♁53	26°45	21°14	10°40	5° 3	16°56	28°55	21° 2	7° 4	22°22	20°44	14°35	n.a.
F 15	2 32 16	8°30'14	15°25	25°53	22°24	10°49	5°D 2	16°51	28°56	21° 2	7° 3	22°15	20°41	14°42	n.a.
S 16	2 36 13	9°31'36	29°41	25°11	23°34	10°58	5° 2	16°46	28°57	21° 1	7° 3	22° 7	20°38	14°49	n.a.
S 17	2 40 10	10°32'57	13♁34	24°40	24°43	11° 7	5° 3	16°42	28°59	21° 1	7° 3	21°59	20°35	14°55	n.a.
M 18	2 44 6	11°34'18	27° 3	24°20	25°52	11°14	5° 3	16°37	29° 0	21° 1	7° 2	21°51	20°31	15° 2	n.a.
T 19	2 48 3	12°35'38	10♁ 7	24° 9	27° 2	11°21	5° 4	16°32	29° 1	21° 0	7° 2	21°44	20°28	15° 8	n.a.
W 20	2 51 59	13°36'58	22°46	24°D 8	28°11	11°28	5° 5	16°27	29° 2	21° 0	7° 1	21°39	20°25	15°15	n.a.
T 21	2 55 56	14°38'18	5♁ 5	24°16	29°20	11°34	5° 6	16°22	29° 4	21° 0	7° 1	21°37	20°22	15°22	n.a.
F 22	2 59 52	15°39'36	17° 8	24°32	0♁28	11°39	5° 7	16°17	29° 5	20°59	7° 1	21°D36	20°19	15°28	n.a.
S 23	3 3 49	16°40'55	29° 1	24°55	1°37	11°43	5° 8	16°12	29° 7	20°59	7° 0	21°37	20°15	15°35	n.a.
S 24	3 7 45	17°42'12	10♁48	25°25	2°45	11°47	5°10	16° 7	29° 8	20°58	7° 0	21°38	20°12	15°42	n.a.
M 25	3 11 42	18°43'29	22°35	26° 1	3°54	11°49	5°12	16° 2	29°10	20°58	7° 0	21°R39	20° 9	15°48	n.a.
T 26	3 15 39	19°44'45	4♁28	26°43	5° 2	11°52	5°14	15°57	29°12	20°57	7° 0	21°38	20° 6	15°55	n.a.
W 27	3 19 35	20°46'00	16°30	27°29	6°10	11°53	5°16	15°52	29°13	20°56	6°59	21°34	20° 3	16° 2	n.a.
T 28	3 23 32	21°47'15	28°44	28°20	7°17	11°54	5°19	15°47	29°15	20°56	6°59	21°29	20° 0	16° 8	n.a.
F 29	3 27 28	22°48'29	11♁12	29°15	8°25	11°R54	5°22	15°42	29°17	20°55	6°59	21°20	19°56	16°15	n.a.
S 30	3 31 25	23♁49'43	23♁56	0♁13	9♁32	11♁53	5♁24	15♁37	29♁18	20♁54	6♁59	21♁10	19♁53	16♁22	n.a.

Delta T = 12h25m44s Julian Calendar 1 Nov. 1857 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1857 BCE
 The year -1856 astronomical counting style corresponds to year 1857 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1857 BCE (-1856) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 35 21	24♁50'55	6♁56	1♁14	10♁39	11°R52	5♁28	15°R32	29♁20	20°R54	6°R59	20°R58	19♁50	16♁28	n.a.
M 2	3 39 18	25°52'08	20° 9	2°18	11°46	11°549	5°31	15♁27	29°22	20♁53	6♁59	20♁46	19°47	16°35	n.a.
T 3	3 43 14	26°53'19	3♁34	3°25	12°52	11°46	5°34	15°22	29°24	20°52	6°58	20°36	19°44	16°41	n.a.
W 4	3 47 11	27°54'30	17°10	4°34	13°59	11°42	5°38	15°18	29°26	20°51	6°58	20°27	19°41	16°48	n.a.
T 5	3 51 8	28°55'41	0♁54	5°45	15° 5	11°38	5°42	15°13	29°28	20°50	6°58	20°21	19°37	16°55	n.a.
F 6	3 55 4	29°56'50	14°46	6°58	16°10	11°32	5°46	15° 8	29°30	20°50	6°58	20°18	19°34	17° 1	n.a.
S 7	3 59 1	0♁58'00	28°44	8°13	17°16	11°26	5°50	15° 3	29°32	20°49	6°D58	20°D17	19°31	17° 8	n.a.
S 8	4 2 57	1°59'08	12♁48	9°29	18°21	11°19	5°54	14°59	29°34	20°48	6°58	20°R17	19°28	17°15	n.a.
M 9	4 6 54	3° 0'16	26°58	10°46	19°26	11°11	5°59	14°54	29°37	20°47	6°58	20°17	19°25	17°21	n.a.
T 10	4 10 50	4° 1'23	11♁13	12° 5	20°31	11° 3	6° 4	14°49	29°39	20°46	6°58	20°16	19°21	17°28	n.a.
W 11	4 14 47	5° 2'29	25°29	13°25	21°35	10°53	6° 9	14°45	29°41	20°45	6°59	20°12	19°18	17°35	n.a.
T 12	4 18 43	6° 3'35	9♁44	14°47	22°40	10°43	6°14	14°40	29°43	20°44	6°59	20° 5	19°15	17°41	n.a.
F 13	4 22 40	7° 4'39	23°52	16° 9	23°43	10°32	6°19	14°36	29°46	20°43	6°59	19°55	19°12	17°48	n.a.
S 14	4 26 37	8° 5'43	7♁49	17°33	24°47	10°20	6°25	14°32	29°48	20°41	6°59	19°43	19° 9	17°55	n.a.
S 15	4 30 33	9° 6'45	21°31	18°57	25°50	10° 7	6°30	14°27	29°51	20°40	6°59	19°30	19° 6	18° 1	n.a.
M 16	4 34 30	10° 7'46	4♁52	20°22	26°53	9°54	6°36	14°23	29°53	20°39	6°59	19°17	19° 2	18° 8	n.a.
T 17	4 38 26	11° 8'46	17°52	21°49	27°55	9°40	6°42	14°19	29°56	20°38	7° 0	19° 6	18°59	18°15	n.a.
W 18	4 42 23	12° 9'44	0♁31	23°16	28°57	9°25	6°49	14°15	29°58	20°37	7° 0	18°57	18°56	18°21	n.a.
T 19	4 46 19	13°10'40	12°51	24°43	29°59	9° 9	6°55	14°11	0♁ 1	20°36	7° 0	18°51	18°53	18°28	n.a.
F 20	4 50 16	14°11'35	24°55	26°12	1♁ 0	8°53	7° 1	14° 7	0° 3	20°34	7° 0	18°48	18°50	18°34	n.a.
S 21	4 54 12	15°12'29	6♁49	27°42	2° 1	8°36	7° 8	14° 3	0° 6	20°33	7° 1	18°47	18°47	18°41	n.a.
S 22	4 58 9	16°13'20	18°37	29°12	3° 2	8°19	7°15	13°59	0° 8	20°32	7° 1	18°47	18°43	18°48	n.a.
M 23	5 2 6	17°14'10	0♁25	0♁43	4° 2	8° 0	7°22	13°55	0°11	20°30	7° 1	18°47	18°40	18°54	n.a.
T 24	5 6 2	18°14'58	12°19	2°15	5° 1	7°41	7°29	13°52	0°14	20°29	7° 2	18°45	18°37	19° 1	n.a.
W 25	5 9 59	19°15'45	24°23	3°48	6° 0	7°22	7°36	13°48	0°17	20°28	7° 2	18°41	18°34	19° 8	n.a.
T 26	5 13 55	20°16'29	6♁43	5°21	6°59	7° 2	7°44	13°45	0°19	20°26	7° 3	18°35	18°31	19°14	n.a.
F 27	5 17 52	21°17'12	19°22	6°55	7°57	6°41	7°51	13°41	0°22	20°25	7° 3	18°26	18°27	19°21	n.a.
S 28	5 21 48	22°17'53	2♁20	8°30	8°54	6°20	7°59	13°38	0°25	20°24	7° 3	18°14	18°24	19°28	n.a.
S 29	5 25 45	23°18'33	15°39	10° 6	9°51	5°59	8° 7	13°35	0°28	20°22	7° 4	18° 1	18°21	19°34	n.a.
M 30	5 29 41	24°19'11	29°15	11°43	10°47	5°37	8°15	13°31	0°31	20°21	7° 4	17°48	18°18	19°41	n.a.
T 31	5 33 38	25♁19'47	13♁ 7	13♁21	11♁43	5♁15	8♁23	13♁28	0♁34	20♁19	7♁ 5	17♁36	18♁15	19♁48	n.a.

Delta T = 12h25m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]