

SWISS EPHEMERIS for the year 1854 BCE

JANUARY 1854 BCE (-1853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	5 35 39	25°51'00	24°30	11°28	9°56	16°32	14°R59	13°R27	8°7	24°R47	9°2	8°R 4	9°32	11°21	n.a.
S 2	5 39 36	26°51'35	6°32	13° 3	11° 2	16°35	14°54	13°II23	8°10	24°546	9° 3	7°59	9°29	11°28	n.a.
S 3	5 43 32	27°52'07	18°28	14°35	12° 8	16°37	14°50	13°18	8°13	24°44	9° 3	7°52	9°25	11°34	n.a.
M 4	5 47 29	28°52'38	0°II20	16° 3	13°14	16°38	14°46	13°13	8°15	24°43	9° 4	7°44	9°22	11°41	n.a.
T 5	5 51 25	29°53'06	12°11	17°26	14°21	16°R39	14°42	13° 9	8°18	24°42	9° 5	7°36	9°19	11°48	n.a.
W 6	5 55 22	0°53'33	24° 3	18°44	15°28	16°39	14°38	13° 4	8°21	24°40	9° 5	7°30	9°16	11°55	n.a.
T 7	5 59 19	1°53'58	5°57	19°56	16°34	16°38	14°35	13° 0	8°24	24°39	9° 6	7°24	9°13	12° 1	n.a.
F 8	6 3 15	2°54'21	17°55	21° 1	17°42	16°36	14°32	12°55	8°27	24°37	9° 6	7°21	9°10	12° 8	n.a.
S 9	6 7 12	3°54'42	29°59	21°59	18°49	16°34	14°28	12°51	8°30	24°36	9° 7	7°19	9° 6	12°15	n.a.
S 10	6 11 8	4°55'02	12°11	22°49	19°56	16°31	14°25	12°47	8°33	24°34	9° 8	7°D19	9° 3	12°21	n.a.
M11	6 15 5	5°55'19	24°34	23°30	21° 4	16°27	14°23	12°42	8°36	24°32	9° 9	7°20	9° 0	12°28	n.a.
T 12	6 19 1	6°55'35	7°11	24° 3	22°11	16°22	14°20	12°38	8°39	24°31	9° 9	7°21	8°57	12°35	n.a.
W13	6 22 58	7°55'49	20° 3	24°26	23°19	16°17	14°18	12°34	8°42	24°29	9°10	7°23	8°54	12°41	n.a.
T 14	6 26 55	8°56'02	3°15	24°39	24°27	16°11	14°16	12°30	8°45	24°28	9°11	7°R24	8°51	12°48	n.a.
F 15	6 30 51	9°56'12	16°50	24°R43	25°35	16° 4	14°14	12°26	8°48	24°26	9°12	7°24	8°47	12°55	n.a.
S 16	6 34 48	10°56'21	0°II48	24°37	26°44	15°56	14°12	12°22	8°51	24°25	9°12	7°23	8°44	13° 2	n.a.
S 17	6 38 44	11°56'28	15°10	24°21	27°52	15°47	14°10	12°18	8°54	24°23	9°13	7°20	8°41	13° 8	n.a.
M18	6 42 41	12°56'34	29°52	23°57	29° 1	15°38	14° 9	12°14	8°57	24°21	9°14	7°17	8°38	13°15	n.a.
T 19	6 46 37	13°56'38	14°50	23°24	0°7 9	15°28	14° 7	12°10	9° 0	24°20	9°15	7°14	8°35	13°22	n.a.
W20	6 50 34	14°56'40	29°54	22°44	1°18	15°17	14° 6	12° 6	9° 4	24°18	9°16	7°11	8°31	13°28	n.a.
T 21	6 54 30	15°56'40	14°57	21°58	2°27	15° 5	14° 6	12° 3	9° 7	24°16	9°17	7° 9	8°28	13°35	n.a.
F 22	6 58 27	16°56'37	29°49	21° 6	3°36	14°53	14° 5	11°59	9°10	24°15	9°17	7° 8	8°25	13°42	n.a.
S 23	7 2 24	17°56'33	14°22	20°10	4°45	14°39	14° 5	11°56	9°13	24°13	9°18	7°D 8	8°22	13°48	n.a.
S 24	7 6 20	18°56'26	28°31	19°11	5°54	14°25	14° 4	11°52	9°16	24°12	9°19	7° 8	8°19	13°55	n.a.
M25	7 10 17	19°56'17	12°14	18°11	7° 3	14°11	14°D 4	11°49	9°20	24°10	9°20	7°10	8°16	14° 2	n.a.
T 26	7 14 13	20°56'05	25°30	17°12	8°12	13°55	14° 4	11°46	9°23	24° 8	9°21	7°11	8°12	14° 9	n.a.
W27	7 18 10	21°55'51	8°Y22	16°13	9°22	13°39	14° 5	11°42	9°26	24° 7	9°22	7°12	8° 9	14°15	n.a.
T 28	7 22 6	22°55'35	20°53	15°18	10°31	13°23	14° 5	11°39	9°30	24° 5	9°23	7°R12	8° 6	14°22	n.a.
F 29	7 26 3	23°55'16	3°8	14°25	11°41	13° 5	14° 6	11°36	9°33	24° 3	9°24	7°12	8° 3	14°29	n.a.
S 30	7 29 59	24°54'55	15°10	13°38	12°50	12°47	14° 7	11°34	9°36	24° 2	9°25	7°11	8° 0	14°35	n.a.
S 31	7 33 56	25°54'31	27°8 4	12°55	14°7 0	12°29	14°8 8	11°II31	9°40	24°0	9°26	7°D10	7°L57	14°II42	n.a.

Delta T = 12h24m50s Julian Calendar 1 Jan. 1854 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1855 BCE
 The year -1853 astronomical counting style corresponds to year 1854 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1854 BCE (-1853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	7 37 53	26°54'05	8°II55	12°R18	15°7 10	12°R10	14°8 10	11°R28	9°43	23°R58	9°27	7°R 9	7°L53	14°II49	n.a.
T 2	7 41 49	27°53'36	20°45	11°47	16°19	11°50	14°11	11°II25	9°46	23°57	9°28	7°L 7	7°50	14°55	n.a.
W 3	7 45 46	28°53'05	2°39	11°22	17°29	11°30	14°13	11°23	9°50	23°55	9°29	7° 6	7°47	15° 2	n.a.
T 4	7 49 42	29°52'32	14°38	11° 4	18°39	11°10	14°15	11°20	9°53	23°53	9°31	7° 5	7°44	15° 9	n.a.
F 5	7 53 39	0°55'17	26°45	10°51	19°49	10°49	14°17	11°18	9°56	23°52	9°32	7° 5	7°41	15°16	n.a.
S 6	7 57 35	1°51'19	9°L 2	10°45	20°59	10°27	14°19	11°16	10° 0	23°50	9°33	7°D 5	7°37	15°22	n.a.
S 7	8 1 32	2°50'39	21°30	10°D45	22°10	10° 6	14°22	11°14	10° 3	23°48	9°34	7° 5	7°34	15°29	n.a.
M 8	8 5 28	3°49'57	4°11	10°50	23°20	9°44	14°24	11°12	10° 7	23°47	9°35	7° 5	7°31	15°36	n.a.
T 9	8 9 25	4°49'13	17° 4	11° 1	24°30	9°21	14°27	11°10	10°10	23°45	9°36	7° 5	7°28	15°42	n.a.
W10	8 13 22	5°48'26	0°11	11°18	25°40	8°59	14°30	11° 8	10°13	23°43	9°37	7° 5	7°25	15°49	n.a.
T 11	8 17 18	6°47'38	13°34	11°39	26°51	8°36	14°33	11° 6	10°17	23°42	9°39	7°R 6	7°22	15°56	n.a.
F 12	8 21 15	7°46'48	27°12	12° 5	28° 1	8°13	14°37	11° 5	10°20	23°40	9°40	7° 6	7°18	16° 2	n.a.
S 13	8 25 11	8°45'56	11°L 6	12°36	29°12	7°50	14°40	11° 3	10°24	23°39	9°41	7°D 6	7°15	16° 9	n.a.
S 14	8 29 8	9°45'02	25°16	13°10	0°22	7°27	14°44	11° 2	10°27	23°37	9°42	7° 6	7°12	16°16	n.a.
M15	8 33 4	10°44'06	9°7 38	13°49	1°33	7° 4	14°48	11° 0	10°30	23°35	9°43	7° 6	7° 9	16°22	n.a.
T 16	8 37 1	11°43'08	24°11	14°32	2°43	6°41	14°52	10°59	10°34	23°34	9°45	7° 6	7° 6	16°29	n.a.
W17	8 40 57	12°42'09	8°50	15°18	3°54	6°18	14°56	10°58	10°37	23°32	9°46	7° 7	7° 3	16°36	n.a.
T 18	8 44 54	13°41'07	23°29	16° 8	5° 5	5°55	15° 0	10°57	10°41	23°31	9°47	7° 7	6°59	16°43	n.a.
F 19	8 48 51	14°40'03	8°2	17° 1	6°16	5°32	15° 5	10°56	10°44	23°29	9°48	7°R 7	6°56	16°49	n.a.
S 20	8 52 47	15°38'57	22°22	17°57	7°27	5°10	15°10	10°55	10°47	23°28	9°50	7° 7	6°53	16°56	n.a.
S 21	8 56 44	16°37'49	6°X25	18°56	8°37	4°47	15°15	10°55	10°51	23°26	9°51	7° 6	6°50	17° 3	n.a.
M22	9 0 40	17°36'39	20° 6	19°57	9°48	4°25	15°20	10°54	10°54	23°25	9°52	7° 5	6°47	17° 9	n.a.
T 23	9 4 37	18°35'26	3°Y25	21° 2	10°59	4° 4	15°25	10°54	10°58	23°23	9°54	7° 4	6°43	17°16	n.a.
W24	9 8 33	19°34'11	16°22	22° 8	12°10	3°43	15°30	10°53	11° 1	23°22	9°55	7° 2	6°40	17°23	n.a.
T 25	9 12 30	20°32'53	28°57	23°17	13°21	3°22	15°36	10°53	11° 4	23°20	9°56	7° 1	6°37	17°29	n.a.
F 26	9 16 26	21°31'33	11°8 15	24°29	14°32	3° 2	15°42	10°53	11° 8	23°19	9°58	7° 0	6°34	17°36	n.a.
S 27	9 20 23	22°30'11	23°19	25°42	15°43	2°42	15°48	10°D53	11°11	23°18	9°59	6°D59	6°31	17°43	n.a.
S 28	9 24 20	23°28'46	5°II14	26°58	16°55	2°23	15°54	10°II53	11°15	23°16	10°X 0	7°L 0	6°L28	17°II49	n.a.

Delta T = 12h24m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1854 BCE

MARCH 1854 BCE (-1853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 28 16	24 ²⁷ 19	17 ^{II} 5	28 ³ 16	18 ³ 6	2°R 4	16 ⁸ 0	10 ^{II} 53	11 ¹⁸ 18	23°R15	10 ¹⁸ 2	7 ^Ω 1	6 ^Ω 24	17 ^{II} 56	n.a.		
T 2	9 32 13	25°25'50	28°56	29°36	19°17	1 ^Ω 46	16° 6	10°54	11°21	23 ^Ω 13	10° 3	7° 2	6°21	18° 3	n.a.		
W 3	9 36 9	26°24'18	10 ^Ω 52	0 ¹⁸ 58	20°28	1°28	16°13	10°54	11°25	23°12	10° 4	7° 4	6°18	18°10	n.a.		
T 4	9 40 6	27°22'44	22°57	2°21	21°39	1°12	16°19	10°55	11°28	23°11	10° 6	7° 5	6°15	18°16	n.a.		
F 5	9 44 2	28°21'08	5 ^Ω 14	3°47	22°51	0°55	16°26	10°55	11°31	23° 9	10° 7	7°R 6	6°12	18°23	n.a.		
S 6	9 47 59	29°19'30	17°44	5°14	24° 2	0°40	16°33	10°56	11°35	23° 8	10° 8	7° 5	6° 9	18°30	n.a.		
S 7	9 51 55	0 ¹⁸ 17'50	0 ¹⁸ 30	6°44	25°13	0°25	16°40	10°57	11°38	23° 7	10°10	7° 4	6° 5	18°36	n.a.		
M 8	9 55 52	1°16'07	13°32	8°15	26°25	0°11	16°47	10°58	11°41	23° 6	10°11	7° 1	6° 2	18°43	n.a.		
T 9	9 59 48	2°14'23	26°49	9°48	27°36	29 ^Ω 58	16°54	10°59	11°44	23° 5	10°12	6°58	5°59	18°50	n.a.		
W10	10 3 45	3°12'37	10 ^Ω 20	11°22	28°47	29°45	17° 2	11° 0	11°48	23° 3	10°14	6°54	5°56	18°56	n.a.		
T 11	10 7 42	4°10'49	24° 4	12°59	29°59	29°33	17° 9	11° 1	11°51	23° 2	10°15	6°50	5°53	19° 3	n.a.		
F 12	10 11 38	5° 8'59	7 ^Ω 57	14°37	1 ¹⁸ 10	29°22	17°17	11° 3	11°54	23° 1	10°17	6°47	5°49	19°10	n.a.		
S 13	10 15 35	6° 7'08	21°59	16°17	2°22	29°12	17°25	11° 4	11°57	23° 0	10°18	6°45	5°46	19°16	n.a.		
S 14	10 19 31	7° 5'15	6 ¹⁸ 7	17°58	3°33	29° 3	17°33	11° 6	12° 0	22°59	10°19	6°D44	5°43	19°23	n.a.		
M15	10 23 28	8° 3'21	20°19	19°42	4°45	28°54	17°41	11° 7	12° 3	22°58	10°21	6°45	5°40	19°30	n.a.		
T 16	10 27 24	9° 1'26	4 ³ 33	21°27	5°57	28°46	17°49	11° 9	12° 7	22°57	10°22	6°46	5°37	19°36	n.a.		
W17	10 31 21	9°59'28	18°43	23°14	7° 8	28°39	17°58	11°11	12°10	22°56	10°24	6°47	5°34	19°43	n.a.		
T 18	10 35 17	10°57'29	2 ¹⁸ 59	25° 2	8°20	28°33	18° 6	11°13	12°13	22°55	10°25	6°R48	5°30	19°50	n.a.		
F 19	10 39 14	11°55'29	17° 5	26°53	9°32	28°27	18°15	11°15	12°16	22°54	10°26	6°48	5°27	19°57	n.a.		
S 20	10 43 11	12°53'27	1 ¹⁸ 1	28°45	10°43	28°22	18°23	11°17	12°19	22°53	10°28	6°46	5°24	20° 3	n.a.		
S 21	10 47 7	13°51'23	14°45	0 ¹⁸ 39	11°55	28°19	18°32	11°20	12°22	22°52	10°29	6°42	5°21	20°10	n.a.		
M22	10 51 4	14°49'17	28°14	2°35	13° 7	28°16	18°41	11°22	12°25	22°51	10°30	6°37	5°18	20°17	n.a.		
T 23	10 55 0	15°47'09	11 ¹⁸ 25	4°32	14°19	28°13	18°50	11°24	12°28	22°50	10°32	6°30	5°14	20°23	n.a.		
W24	10 58 57	16°45'00	24°17	6°31	15°31	28°12	18°59	11°27	12°31	22°49	10°33	6°23	5°11	20°30	n.a.		
T 25	11 2 53	17°42'49	6 ¹⁸ 51	8°32	16°42	28°D11	19° 9	11°30	12°34	22°48	10°35	6°17	5° 8	20°37	n.a.		
F 26	11 6 50	18°40'36	19° 9	10°34	17°54	28°11	19°18	11°33	12°37	22°48	10°36	6°12	5° 5	20°43	n.a.		
S 27	11 10 46	19°38'21	1 ^{II} 14	12°38	19° 6	28°12	19°28	11°35	12°40	22°47	10°37	6° 8	5° 2	20°50	n.a.		
S 28	11 14 43	20°36'05	13° 9	14°44	20°18	28°14	19°37	11°38	12°43	22°46	10°39	6° 6	4°59	20°57	n.a.		
M29	11 18 40	21°33'47	25° 0	16°50	21°30	28°16	19°47	11°42	12°45	22°45	10°40	6°D 6	4°55	21° 3	n.a.		
T 30	11 22 36	22°31'27	6 ^Ω 52	18°58	22°42	28°19	19°57	11°45	12°48	22°45	10°41	6° 7	4°52	21°10	n.a.		
W31	11 26 33	23 ¹⁸ 29'05	18 ^Ω 49	21 ¹⁸ 7	23 ¹⁸ 54	28 ^Ω 23	20 ⁸ 6	11 ^{II} 48	12 ¹⁸ 51	22 ^Ω 44	10 ¹⁸ 43	6 ^Ω 8	4 ^Ω 49	21 ^{II} 17	n.a.		

Delta T = 12h24m46s Julian Calendar 1 March 1854 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1854 BCE
 The year -1853 astronomical counting style corresponds to year 1854 B.C.E historical counting style.

APRIL 1854 BCE (-1853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 30 29	24 ¹⁸ 26'41	0 ^Ω 56	23 ¹⁸ 17	25 ¹⁸ 6	28 ^Ω 28	20 ⁸ 16	11 ^{II} 51	12 ¹⁸ 54	22°R43	10 ¹⁸ 44	6°R 9	4 ^Ω 46	21 ^{II} 23	n.a.		
F 2	11 34 26	25°24'16	13°19	25°27	26°18	28°33	20°27	11°55	12°57	22 ^Ω 43	10°45	6 ^Ω 9	4°43	21°30	n.a.		
S 3	11 38 22	26°21'49	26° 0	27°38	27°30	28°39	20°37	11°58	12°59	22°42	10°47	6° 7	4°40	21°37	n.a.		
S 4	11 42 19	27°19'21	9 ¹⁸ 1	29°49	28°42	28°46	20°47	12° 2	13° 2	22°42	10°48	6° 3	4°36	21°43	n.a.		
M 5	11 46 15	28°16'51	22°23	1 ¹⁸ 59	29°54	28°54	20°57	12° 6	13° 5	22°41	10°50	5°57	4°33	21°50	n.a.		
T 6	11 50 12	29°14'19	6 ^Ω 4	4°10	1 ¹⁸ 6	29° 2	21° 8	12° 9	13° 7	22°41	10°51	5°49	4°30	21°57	n.a.		
W 7	11 54 9	0 ¹⁸ 11'47	20° 3	6°19	2°18	29°10	21°18	12°13	13°10	22°40	10°52	5°41	4°27	22° 4	n.a.		
T 8	11 58 5	1° 9'13	4 ^Ω 13	8°28	3°30	29°20	21°29	12°17	13°12	22°40	10°53	5°32	4°24	22°10	n.a.		
F 9	12 2 2	2° 6'38	18°30	10°35	4°42	29°30	21°40	12°21	13°15	22°40	10°55	5°25	4°20	22°17	n.a.		
S 10	12 5 58	3° 4'02	2 ¹⁸ 50	12°41	5°54	29°40	21°50	12°26	13°17	22°39	10°56	5°19	4°17	22°24	n.a.		
S 11	12 9 55	4° 1'26	17° 8	14°45	7° 7	29°52	22° 1	12°30	13°20	22°39	10°57	5°16	4°14	22°30	n.a.		
M12	12 13 51	4°58'48	1 ³ 21	16°47	8°19	0 ^Ω 4	22°12	12°34	13°22	22°39	10°59	5°D15	4°11	22°37	n.a.		
T 13	12 17 48	5°56'10	15°27	18°47	9°31	0°16	22°23	12°38	13°25	22°39	11° 0	5°15	4° 8	22°44	n.a.		
W14	12 21 44	6°53'31	29°25	20°45	10°43	0°29	22°34	12°43	13°27	22°38	11° 1	5°R16	4° 5	22°50	n.a.		
T 15	12 25 41	7°50'51	13 ¹⁸ 15	22°40	11°56	0°43	22°45	12°47	13°29	22°38	11° 2	5°16	4° 1	22°57	n.a.		
F 16	12 29 37	8°48'11	26°56	24°33	13° 8	0°57	22°57	12°52	13°31	22°38	11° 4	5°14	3°58	23° 4	n.a.		
S 17	12 33 34	9°45'29	10 ¹⁸ 28	26°24	14°20	1°12	23° 8	12°57	13°34	22°38	11° 5	5° 9	3°55	23°10	n.a.		
S 18	12 37 31	10°42'46	23°48	28°12	15°33	1°27	23°19	13° 2	13°36	22°38	11° 6	5° 2	3°52	23°17	n.a.		
M19	12 41 27	11°40'03	6 ¹⁸ 57	29°57	16°45	1°43	23°31	13° 6	13°38	22°38	11° 7	4°53	3°49	23°24	n.a.		
T 20	12 45 24	12°37'19	19°52	1 ⁸ 39	17°58	1°59	23°42	13°11	13°40	22°D38	11° 9	4°42	3°45	23°30	n.a.		
W21	12 49 20	13°34'34	2 ⁸ 33	3°19	19°10	2°16	23°54	13°16	13°42	22°38	11°10	4°30	3°42	23°37	n.a.		
T 22	12 53 17	14°31'48	14°59	4°56	20°22	2°33	24° 6	13°21	13°44	22°38	11°11	4°19	3°39	23°44	n.a.		
F 23	12 57 13	15°29'01	27°12	6°30	21°35	2°51	24°17	13°27	13°46	22°38	11°12	4° 9	3°36	23°50	n.a.		
S 24	13 1 10	16°26'13	9 ^{II} 13	8° 1	22°47	3° 9	24°29	13°32	13°48	22°38	11°13	4° 1	3°33	23°57	n.a.		
S 25	13 5 6	17°23'24	21° 7	9°29	24° 0	3°28	24°41	13°37	13°50	22°38	11°15	3°56	3°30	24° 4	n.a.		
M26	13 9 3	18°20'35	2 ^Ω 57	10°55	25°12	3°48	24°53	13°43	13°52	22°38	11°16	3°53	3°26	24°10	n.a.		
T 27	13 13 0	19°17'44	14°47	12°17	26°25	4° 7	25° 5	13°48	13°54	22°39	11°17	3°D52	3°23	24°17	n.a.		
W28	13 16 56	20°14'52	26°43	13°37	27°37	4°28	25°17	13°53	13°56	22°39	11°18	3°52	3°20	24°24	n.a.		
T 29	13 20 53	21°12'00	8 ^Ω 51	14°54	28°50	4°48	25°29	13°59	13°58	22°39	11°19	3°R52	3°17	24°30	n.a.		
F 30	13 24 49	22 ¹⁸ 9'06	21 ^Ω 15	16 ⁸ 7	0 ¹⁸ 3	5 ^Ω 9	25 ⁸ 41	14 ^{II} 5	13 ¹⁸ 59	22 ^Ω 39	11 ¹⁸ 20	3 ^Ω 51	3 ^Ω 14	24 ^{II} 37	n.a.		

Delta T = 12h24m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1854 BCE

MAY 1854 BCE (-1853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	13 28 46	23° 6' 12"	4° 0'	17° 17'	1° 15'	5° 31'	25° 53'	14° 10'	14° 1'	22° 40'	11° 21'	3° 48'	3° 11'	24° 44'	n.a.
S 2	13 32 42	24° 3' 17"	17° 10'	18° 24'	2° 28'	5° 53'	26° 5'	14° 16'	14° 3'	22° 40'	11° 22'	3° 42'	3° 7'	24° 50'	n.a.
M 3	13 36 39	25° 0' 22"	0° 45'	19° 28'	3° 40'	6° 15'	26° 18'	14° 22'	14° 4'	22° 41'	11° 23'	3° 34'	3° 4'	24° 57'	n.a.
T 4	13 40 35	25° 57' 25"	14° 45'	20° 29'	4° 53'	6° 38'	26° 30'	14° 28'	14° 6'	22° 41'	11° 24'	3° 24'	3° 1'	25° 4'	n.a.
W 5	13 44 32	26° 54' 29"	29° 6'	21° 26'	6° 6'	7° 1'	26° 42'	14° 34'	14° 7'	22° 41'	11° 25'	3° 13'	2° 58'	25° 11'	n.a.
T 6	13 48 29	27° 51' 32"	13° 41'	22° 20'	7° 18'	7° 24'	26° 55'	14° 40'	14° 9'	22° 42'	11° 27'	3° 2'	2° 55'	25° 17'	n.a.
F 7	13 52 25	28° 48' 35"	28° 25'	23° 10'	8° 31'	7° 48'	27° 7'	14° 46'	14° 10'	22° 43'	11° 28'	2° 53'	2° 51'	25° 24'	n.a.
S 8	13 56 22	29° 45' 37"	13° 8'	23° 57'	9° 44'	8° 12'	27° 20'	14° 52'	14° 12'	22° 43'	11° 29'	2° 45'	2° 48'	25° 31'	n.a.
S 9	14 0 18	0° 42' 40"	27° 43'	24° 39'	10° 57'	8° 37'	27° 32'	14° 58'	14° 13'	22° 44'	11° 29'	2° 40'	2° 45'	25° 37'	n.a.
M10	14 4 15	1° 39' 43"	12° 3'	25° 18'	12° 10'	9° 2'	27° 45'	15° 4'	14° 14'	22° 44'	11° 30'	2° 38'	2° 42'	25° 44'	n.a.
T 11	14 8 11	2° 36' 45"	26° 17'	25° 53'	13° 22'	9° 27'	27° 58'	15° 11'	14° 15'	22° 45'	11° 31'	2° 37'	2° 39'	25° 51'	n.a.
W12	14 12 8	3° 33' 48"	10° 41'	26° 23'	14° 35'	9° 53'	28° 10'	15° 17'	14° 17'	22° 46'	11° 32'	2° 37'	2° 36'	25° 57'	n.a.
T 13	14 16 4	4° 30' 51"	23° 49'	26° 50'	15° 48'	10° 19'	28° 23'	15° 23'	14° 18'	22° 46'	11° 33'	2° 36'	2° 32'	26° 4'	n.a.
F 14	14 20 1	5° 27' 54"	7° 14'	27° 12'	17° 1'	10° 45'	28° 36'	15° 30'	14° 19'	22° 47'	11° 34'	2° 34'	2° 29'	26° 11'	n.a.
S 15	14 23 58	6° 24' 58"	20° 26'	27° 30'	18° 14'	11° 11'	28° 49'	15° 36'	14° 20'	22° 48'	11° 35'	2° 29'	2° 26'	26° 17'	n.a.
S 16	14 27 54	7° 22' 01"	3° 25'	27° 43'	19° 27'	11° 38'	29° 1'	15° 43'	14° 21'	22° 49'	11° 36'	2° 21'	2° 23'	26° 24'	n.a.
M17	14 31 51	8° 19' 05"	16° 13'	27° 51'	20° 40'	12° 6'	29° 14'	15° 49'	14° 22'	22° 50'	11° 37'	2° 10'	2° 20'	26° 31'	n.a.
T 18	14 35 47	9° 16' 09"	28° 50'	27° 55'	21° 53'	12° 33'	29° 27'	15° 56'	14° 23'	22° 50'	11° 38'	1° 58'	2° 16'	26° 37'	n.a.
W19	14 39 44	10° 13' 12"	11° 16'	27° 55'	23° 6'	13° 1'	29° 40'	16° 3'	14° 24'	22° 51'	11° 38'	1° 45'	2° 13'	26° 44'	n.a.
T 20	14 43 40	11° 10' 17"	23° 31'	27° 49'	24° 19'	13° 29'	29° 53'	16° 9'	14° 25'	22° 52'	11° 39'	1° 32'	2° 10'	26° 51'	n.a.
F 21	14 47 37	12° 7' 21"	5° 35'	27° 40'	25° 32'	13° 58'	0° 11' 6"	16° 16'	14° 25'	22° 53'	11° 40'	1° 21'	2° 7'	26° 57'	n.a.
S 22	14 51 33	13° 4' 25"	17° 32'	27° 26'	26° 45'	14° 26'	0° 19'	16° 23'	14° 26'	22° 54'	11° 41'	1° 11'	2° 4'	27° 4'	n.a.
S 23	14 55 30	14° 1' 29"	29° 22'	27° 7'	27° 59'	14° 55'	0° 32'	16° 30'	14° 27'	22° 55'	11° 41'	1° 5'	2° 1'	27° 11'	n.a.
M24	14 59 26	14° 58' 34"	11° 50'	26° 45'	29° 12'	15° 25'	0° 45'	16° 36'	14° 27'	22° 56'	11° 42'	1° 1'	1° 57'	27° 17'	n.a.
T 25	15 3 23	15° 55' 38"	22° 58'	26° 18'	0° 25'	15° 54'	0° 58'	16° 43'	14° 28'	22° 57'	11° 43'	1° 0'	1° 54'	27° 24'	n.a.
W26	15 7 20	16° 52' 43"	4° 53'	25° 49'	1° 38'	16° 24'	1° 11'	16° 50'	14° 29'	22° 58'	11° 44'	0° 59'	1° 51'	27° 31'	n.a.
T 27	15 11 16	17° 49' 47"	16° 59'	25° 16'	2° 51'	16° 54'	1° 25'	16° 57'	14° 29'	23° 0'	11° 44'	1° 0'	1° 48'	27° 37'	n.a.
F 28	15 15 13	18° 46' 52"	29° 22'	24° 41'	4° 5'	17° 24'	1° 38'	17° 4'	14° 30'	23° 1'	11° 45'	0° 59'	1° 45'	27° 44'	n.a.
S 29	15 19 9	19° 43' 57"	12° 6'	24° 4'	5° 18'	17° 55'	1° 51'	17° 11'	14° 30'	23° 2'	11° 46'	0° 57'	1° 42'	27° 51'	n.a.
S 30	15 23 6	20° 41' 02"	25° 17'	23° 26'	6° 31'	18° 26'	2° 4'	17° 19'	14° 30'	23° 3'	11° 46'	0° 53'	1° 38'	27° 57'	n.a.
M31	15 27 2	21° 38' 07"	8° 55'	22° 46'	7° 44'	18° 57'	2° 11' 17"	17° 26'	14° 31'	23° 4'	11° 47'	0° 47'	1° 35'	28° 4'	n.a.

Delta T = 12h24m42s Julian Calendar 1 May 1854 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1854 BCE
 The year -1853 astronomical counting style corresponds to year 1854 B.C.E historical counting style.

JUNE 1854 BCE (-1853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	15 30 59	22° 35' 12"	23° 2'	22° 7'	8° 58'	19° 28'	2° 30'	17° 33'	14° 31'	23° 6'	11° 47'	0° 38'	1° 32'	28° 11'	n.a.
W 2	15 34 55	23° 32' 18"	7° 35'	21° 29'	10° 11'	20° 0'	2° 44'	17° 40'	14° 31'	23° 7'	11° 48'	0° 28'	1° 29'	28° 17'	n.a.
T 3	15 38 52	24° 29' 24"	22° 27'	20° 52'	11° 25'	20° 31'	2° 57'	17° 47'	14° 31'	23° 8'	11° 48'	0° 19'	1° 26'	28° 24'	n.a.
F 4	15 42 49	25° 26' 32"	7° 30'	20° 17'	12° 38'	21° 3'	3° 10'	17° 54'	14° 31'	23° 10'	11° 49'	0° 10'	1° 22'	28° 31'	n.a.
S 5	15 46 45	26° 23' 40"	22° 33'	19° 44'	13° 51'	21° 36'	3° 23'	18° 2'	14° 31'	23° 11'	11° 49'	0° 4'	1° 19'	28° 37'	n.a.
S 6	15 50 42	27° 20' 48"	7° 32'	19° 15'	15° 5'	22° 8'	3° 37'	18° 9'	14° 31'	23° 12'	11° 50'	29° 59'	1° 16'	28° 44'	n.a.
M 7	15 54 38	28° 17' 58"	22° 10'	18° 49'	16° 18'	22° 41'	3° 50'	18° 16'	14° 31'	23° 14'	11° 50'	29° 58'	1° 13'	28° 51'	n.a.
T 8	15 58 35	29° 15' 09"	6° 31'	18° 28'	17° 32'	23° 14'	4° 3'	18° 24'	14° 31'	23° 15'	11° 51'	29° 58'	1° 10'	28° 57'	n.a.
W 9	16 2 31	0° 12' 20"	20° 31'	18° 12'	18° 45'	23° 47'	4° 17'	18° 31'	14° 31'	23° 17'	11° 51'	29° 58'	1° 7'	29° 4'	n.a.
T 10	16 6 28	1° 9' 33"	4° 9'	18° 1'	19° 59'	24° 20'	4° 30'	18° 39'	14° 31'	23° 18'	11° 52'	29° 58'	1° 3'	29° 11'	n.a.
F 11	16 10 25	2° 6' 47"	17° 28'	17° 55'	21° 13'	24° 53'	4° 43'	18° 46'	14° 31'	23° 20'	11° 52'	29° 57'	1° 0'	29° 17'	n.a.
S 12	16 14 21	3° 4' 02"	0° 29'	17° 55'	22° 26'	25° 27'	4° 57'	18° 53'	14° 30'	23° 21'	11° 52'	29° 54'	0° 57'	29° 24'	n.a.
S 13	16 18 18	4° 1' 18"	13° 14'	18° 0'	23° 40'	26° 1'	5° 10'	19° 1'	14° 30'	23° 23'	11° 53'	29° 49'	0° 54'	29° 31'	n.a.
M14	16 22 14	4° 58' 35"	25° 47'	18° 12'	24° 54'	26° 35'	5° 23'	19° 8'	14° 30'	23° 25'	11° 53'	29° 41'	0° 51'	29° 37'	n.a.
T 15	16 26 11	5° 55' 54"	8° 8'	18° 29'	26° 7'	27° 9'	5° 37'	19° 16'	14° 29'	23° 26'	11° 53'	29° 32'	0° 48'	29° 44'	n.a.
W16	16 30 7	6° 53' 13"	20° 20'	18° 53'	27° 21'	27° 44'	5° 50'	19° 23'	14° 29'	23° 28'	11° 54'	29° 22'	0° 44'	29° 51'	n.a.
T 17	16 34 4	7° 50' 34"	2° 23'	19° 23'	28° 35'	28° 19'	6° 3'	19° 31'	14° 28'	23° 30'	11° 54'	29° 13'	0° 41'	29° 57'	n.a.
F 18	16 38 0	8° 47' 56"	14° 20'	19° 59'	29° 49'	28° 53'	6° 17'	19° 38'	14° 28'	23° 31'	11° 54'	29° 4'	0° 38'	0° 4'	n.a.
S 19	16 41 57	9° 45' 19"	26° 11'	20° 41'	1° 3'	29° 28'	6° 30'	19° 46'	14° 27'	23° 33'	11° 54'	28° 58'	0° 35'	0° 11'	n.a.
S 20	16 45 54	10° 42' 43"	7° 58'	21° 29'	2° 17'	0° 11' 4"	6° 43'	19° 54'	14° 27'	23° 35'	11° 54'	28° 53'	0° 32'	0° 17'	n.a.
M21	16 49 50	11° 40' 08"	19° 45'	22° 23'	3° 30'	0° 39'	6° 57'	20° 1'	14° 26'	23° 36'	11° 55'	28° 51'	0° 28'	0° 24'	n.a.
T 22	16 53 47	12° 37' 35"	1° 35'	23° 23'	4° 44'	1° 15'	7° 10'	20° 9'	14° 25'	23° 38'	11° 55'	28° 50'	0° 25'	0° 31'	n.a.
W23	16 57 43	13° 35' 02"	13° 30'	24° 29'	5° 58'	1° 51'	7° 23'	20° 16'	14° 24'	23° 40'	11° 55'	28° 51'	0° 22'	0° 37'	n.a.
T 24	17 1 40	14° 32' 30"	25° 37'	25° 40'	7° 12'	2° 27'	7° 36'	20° 24'	14° 23'	23° 42'	11° 55'	28° 53'	0° 19'	0° 44'	n.a.
F 25	17 5 36	15° 29' 59"	7° 58'	26° 57'	8° 26'	3° 3'	7° 50'	20° 32'	14° 23'	23° 44'	11° 55'	28° 54'	0° 16'	0° 51'	n.a.
S 26	17 9 33	16° 27' 29"	20° 40'	28° 19'	9° 40'	3° 39'	8° 3'	20° 39'	14° 22'	23° 45'	11° 55'	28° 54'	0° 13'	0° 57'	n.a.
S 27	17 13 29	17° 25' 00"	3° 46'	29° 45'	10° 54'	4° 15'	8° 16'	20° 47'	14° 21'	23° 47'	11° 55'	28° 53'	0° 9'	1° 4'	n.a.
M28	17 17 26	18° 22' 33"	17° 20'	1° 11' 17"	12° 8'	4° 52'	8° 29'	20° 54'	14° 20'	23° 49'	11° 55'	28° 50'	0° 6'	1° 11'	n.a.
T 29	17 21 22	19° 20' 06"	1° 11' 23"	2° 53'	13° 23'	5° 29'	8° 43'	21° 2'	14° 19'	23° 51'	11° 55'	28° 45'	0° 3'	1° 17'	n.a.
W30	17 25 19	20° 17' 41"	15° 54'	4° 11' 33"	14° 37'	6° 11' 6"	8° 56'	21° 10'	14° 17'	23° 53'	11° 55'	28° 40'	0° 0'	1° 24'	n.a.

Delta T = 12h24m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1854 BCE

JULY 1854 BCE (-1853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	17 29 16	21II15'16	0♂47	6II16	15II51	6♃43	9II 9	21II17	14°R16	23♁55	11°R55	28°R34	29♁57	1♁31	n.a.
F 2	17 33 12	22°12'54	15°56	8° 4	17° 5	7°20	9°22	21°25	14°15	23°57	11°55	28°29	29°54	1°37	n.a.
S 3	17 37 9	23°10'33	1♁10	9°54	18°19	7°58	9°35	21°33	14°14	23°59	11°55	28°26	29°50	1°44	n.a.
S 4	17 41 5	24° 8'13	16°20	11°46	19°33	8°35	9°48	21°40	14°13	24° 1	11°55	28°24	29°47	1°51	n.a.
M 5	17 45 2	25° 5'55	1♁17	13°41	20°48	9°13	10° 1	21°48	14°11	24° 3	11°55	28°D23	29°44	1°57	n.a.
T 6	17 48 58	26° 3'39	15°53	15°38	22° 2	9°51	10°14	21°56	14°10	24° 5	11°55	28°24	29°41	2° 4	n.a.
W 7	17 52 55	27° 1'25	0♂4	17°36	23°16	10°29	10°27	22° 3	14° 9	24° 7	11°54	28°26	29°38	2°11	n.a.
T 8	17 56 52	27°59'12	13°50	19°35	24°31	11° 7	10°40	22°11	14° 7	24° 9	11°54	28°27	29°34	2°17	n.a.
F 9	18 0 48	28°57'02	27°11	21°35	25°45	11°45	10°53	22°18	14° 6	24°11	11°54	28°R28	29°31	2°24	n.a.
S 10	18 4 45	29°54'53	10♀10	23°35	26°59	12°23	11° 6	22°26	14° 4	24°13	11°54	28°27	29°28	2°31	n.a.
S 11	18 8 41	0♁52'46	22°50	25°36	28°14	13° 2	11°19	22°34	14° 3	24°15	11°54	28°25	29°25	2°37	n.a.
M12	18 12 38	1°50'42	5♁14	27°36	29°28	13°41	11°32	22°41	14° 1	24°17	11°53	28°23	29°22	2°44	n.a.
T13	18 16 34	2°48'39	17°25	29°36	0♁43	14°19	11°45	22°49	13°59	24°19	11°53	28°19	29°19	2°51	n.a.
W14	18 20 31	3°46'38	29°27	1♁35	1°57	14°58	11°58	22°56	13°58	24°21	11°53	28°15	29°15	2°57	n.a.
T15	18 24 27	4°44'40	11II22	3°34	3°12	15°38	12°11	23° 4	13°56	24°23	11°52	28°11	29°12	3° 4	n.a.
F16	18 28 24	5°42'43	23°13	5°32	4°26	16°17	12°23	23°11	13°54	24°26	11°52	28° 7	29° 9	3°11	n.a.
S17	18 32 21	6°40'48	5♁ 1	7°29	5°41	16°56	12°36	23°19	13°53	24°28	11°52	28° 5	29° 6	3°17	n.a.
S18	18 36 17	7°38'55	16°49	9°25	6°55	17°36	12°49	23°26	13°51	24°30	11°51	28° 3	29° 3	3°24	n.a.
M19	18 40 14	8°37'04	28°39	11°20	8°10	18°15	13° 1	23°34	13°49	24°32	11°51	28°D 3	29° 0	3°31	n.a.
T20	18 44 10	9°35'14	10♁33	13°14	9°24	18°55	13°14	23°41	13°47	24°34	11°50	28° 3	28°56	3°37	n.a.
W21	18 48 7	10°33'27	22°35	15° 7	10°39	19°35	13°27	23°49	13°45	24°36	11°50	28° 4	28°53	3°44	n.a.
T22	18 52 3	11°31'41	4♃46	16°58	11°54	20°15	13°39	23°56	13°43	24°39	11°49	28° 6	28°50	3°51	n.a.
F23	18 56 0	12°29'56	17°12	18°49	13° 8	20°55	13°52	24° 4	13°41	24°41	11°49	28° 7	28°47	3°57	n.a.
S24	18 59 56	13°28'14	29°54	20°38	14°23	21°35	14° 4	24°11	13°39	24°43	11°48	28° 8	28°44	4° 4	n.a.
S25	19 3 53	14°26'33	12♁58	22°26	15°38	22°16	14°16	24°18	13°37	24°45	11°48	28°R 8	28°40	4°11	n.a.
M26	19 7 50	15°24'54	26°25	24°13	16°52	22°56	14°29	24°26	13°35	24°47	11°47	28° 8	28°37	4°17	n.a.
T27	19 11 46	16°23'16	10♃18	25°59	18° 7	23°37	14°41	24°33	13°33	24°50	11°47	28° 7	28°34	4°24	n.a.
W28	19 15 43	17°21'41	24°35	27°43	19°22	24°18	14°53	24°40	13°31	24°52	11°46	28° 6	28°31	4°31	n.a.
T29	19 19 39	18°20'07	9♂16	29°27	20°37	24°59	15° 5	24°47	13°29	24°54	11°46	28° 5	28°28	4°37	n.a.
F30	19 23 36	19°18'35	24°15	1♁ 9	21°52	25°40	15°17	24°55	13°27	24°56	11°45	28° 4	28°25	4°44	n.a.
S31	19 27 32	20♁17'05	9♁24	2♁50	23♁ 6	26♃21	15II29	25II 2	13°25	24♁58	11°44	28♁ 3	28♁21	4♁51	n.a.

Delta T = 12h24m38s Julian Calendar 1 July 1854 BCE == Greg. Calendar 15 June 1854 BCE
 The year -1853 astronomical counting style corresponds to year 1854 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1854 BCE (-1853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 31 29	21♁15'37	24♁34	4♁30	24♁21	27♃ 2	15II41	25II 9	13°R23	25♁ 1	11°R44	28°D 3	28♁18	4♁57	n.a.
M 2	19 35 25	22°14'11	9♁36	6° 9	25°36	27°43	15°53	25°16	13°20	25° 3	11°43	28♁ 3	28°15	5° 4	n.a.
T 3	19 39 22	23°12'47	24°21	7°47	26°51	28°24	16° 5	25°23	13°18	25° 5	11°42	28° 3	28°12	5°11	n.a.
W 4	19 43 19	24°11'26	8♃43	9°24	28° 6	29° 6	16°17	25°30	13°16	25° 7	11°42	28° 4	28° 9	5°17	n.a.
T 5	19 47 15	25°10'07	22°39	11° 0	29°21	29°48	16°29	25°37	13°14	25°10	11°41	28° 4	28° 6	5°24	n.a.
F 6	19 51 12	26° 8'50	6♀ 9	12°34	0♁35	0♁29	16°40	25°44	13°11	25°12	11°40	28° 4	28° 2	5°30	n.a.
S 7	19 55 8	27° 7'36	19°12	14° 8	1°50	1°11	16°52	25°51	13° 9	25°14	11°39	28° 4	27°59	5°37	n.a.
S 8	19 59 5	28° 6'24	1♁53	15°41	3° 5	1°53	17° 3	25°58	13° 7	25°16	11°39	28° 4	27°56	5°44	n.a.
M 9	20 3 1	29° 5'14	14°15	17°12	4°20	2°35	17°15	26° 5	13° 4	25°18	11°38	28° 4	27°53	5°50	n.a.
T10	20 6 58	0♁ 4'07	26°23	18°43	5°35	3°17	17°26	26°11	13° 2	25°21	11°37	28° 5	27°50	5°57	n.a.
W11	20 10 54	1° 3'03	8II19	20°13	6°50	3°59	17°38	26°18	13° 0	25°23	11°36	28° 5	27°46	6° 4	n.a.
T12	20 14 51	2° 2'00	20°10	21°41	8° 5	4°42	17°49	26°25	12°57	25°25	11°35	28° 5	27°43	6°10	n.a.
F13	20 18 48	3° 1'01	1♁58	23° 9	9°20	5°24	18° 0	26°32	12°55	25°27	11°35	28° 6	27°40	6°17	n.a.
S14	20 22 44	4° 0'03	13°46	24°36	10°35	6° 7	18°11	26°38	12°53	25°30	11°34	28° 6	27°37	6°24	n.a.
S15	20 26 41	4°59'08	25°37	26° 1	11°50	6°49	18°22	26°45	12°50	25°32	11°33	28°R 6	27°34	6°30	n.a.
M16	20 30 37	5°58'15	7♁34	27°26	13° 5	7°32	18°33	26°51	12°48	25°34	11°32	28° 6	27°31	6°37	n.a.
T17	20 34 34	6°57'25	19°39	28°49	14°20	8°15	18°44	26°58	12°45	25°36	11°31	28° 6	27°27	6°44	n.a.
W18	20 38 30	7°56'36	1♃53	0♃11	15°35	8°58	18°55	27° 4	12°43	25°38	11°30	28° 5	27°24	6°50	n.a.
T19	20 42 27	8°55'49	14°17	1°32	16°50	9°41	19° 5	27°11	12°41	25°41	11°29	28° 3	27°21	6°57	n.a.
F20	20 46 23	9°55'05	26°55	2°52	18° 5	10°24	19°16	27°17	12°38	25°43	11°28	28° 2	27°18	7° 4	n.a.
S21	20 50 20	10°54'22	9♁46	4°11	19°20	11° 7	19°26	27°23	12°36	25°45	11°27	28° 0	27°15	7°10	n.a.
S22	20 54 17	11°53'42	22°54	5°28	20°36	11°50	19°37	27°29	12°33	25°47	11°26	27°59	27°11	7°17	n.a.
M23	20 58 13	12°53'03	6♃20	6°44	21°51	12°33	19°47	27°35	12°31	25°49	11°25	27°58	27° 8	7°24	n.a.
T24	21 2 10	13°52'27	20° 4	7°58	23° 6	13°17	19°57	27°42	12°28	25°51	11°24	27°D58	27° 5	7°30	n.a.
W25	21 6 6	14°51'52	4♂ 8	9°11	24°21	14° 0	20° 7	27°48	12°26	25°54	11°23	27°59	27° 2	7°37	n.a.
T26	21 10 3	15°51'19	18°29	10°22	25°36	14°44	20°17	27°54	12°24	25°56	11°22	28° 0	26°59	7°44	n.a.
F27	21 13 59	16°50'49	3♁ 7	11°31	26°51	15°28	20°27	27°59	12°21	25°58	11°21	28° 1	26°56	7°50	n.a.
S28	21 17 56	17°50'20	17°56	12°39	28° 6	16°11	20°37	28° 5	12°19	26° 0	11°20	28° 2	26°52	7°57	n.a.
S29	21 21 52	18°49'53	2♁50	13°44	29°21	16°55	20°47	28°11	12°16	26° 2	11°19	28°R 2	26°49	8° 4	n.a.
M30	21 25 49	19°49'28	17°41	14°47	0♃36	17°39	20°56	28°17	12°14	26° 4	11°18	28° 1	26°46	8°10	n.a.
T31	21 29 46	20♁49'06	2♁22	15♃47	1♃51	18♁23	21II 6	28II22	12°12	26♁ 6	11°17	27♁59	26♁43	8♁17	n.a.

Delta T = 12h24m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1854 BCE

SEPTEMBER 1854 BCE (-1853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 33 42	21Ω48'45	16♂45	16♂44	3♂ 6	19♂ 7	21Π15	28Π28	12°R 9	26♂ 8	11°R16	27°R56	26♂40	8♂24	n.a.
T 2	21 37 39	22°48'27	0Υ46	17°39	4°21	19°51	21°24	28°33	12° 7	26°10	11°K15	27♂53	26°37	8°30	n.a.
F 3	21 41 35	23°48'11	14°21	18°30	5°36	20°36	21°34	28°39	12° 4	26°12	11°14	27°49	26°33	8°37	n.a.
S 4	21 45 32	24°47'58	27°31	19°18	6°52	21°20	21°43	28°44	12° 2	26°14	11°13	27°46	26°30	8°43	n.a.
S 5	21 49 28	25°47'47	10♂16	20° 2	8° 7	22° 4	21°52	28°49	12° 0	26°16	11°12	27°43	26°27	8°50	n.a.
M 6	21 53 25	26°47'39	22°40	20°41	9°22	22°49	22° 0	28°55	11°57	26°18	11°11	27°D42	26°24	8°57	n.a.
T 7	21 57 21	27°47'33	4Π48	21°15	10°37	23°33	22° 9	29° 0	11°55	26°20	11°10	27°42	26°21	9° 3	n.a.
W 8	22 1 18	28°47'29	16°44	21°44	11°52	24°18	22°18	29° 5	11°53	26°22	11° 8	27°44	26°17	9°10	n.a.
T 9	22 5 15	29°47'28	28°33	22° 7	13° 7	25° 2	22°26	29°10	11°51	26°24	11° 7	27°45	26°14	9°17	n.a.
F 10	22 9 11	0♂47'29	10♂21	22°24	14°22	25°47	22°34	29°15	11°48	26°26	11° 6	27°47	26°11	9°23	n.a.
S 11	22 13 8	1°47'32	22°11	22°34	15°37	26°32	22°43	29°20	11°46	26°28	11° 5	27°R48	26° 8	9°30	n.a.
S 12	22 17 4	2°47'38	4Ω 7	22°R36	16°52	27°17	22°51	29°24	11°44	26°30	11° 4	27°48	26° 5	9°37	n.a.
M13	22 21 1	3°47'45	16°13	22°30	18° 7	28° 1	22°59	29°29	11°42	26°32	11° 3	27°46	26° 2	9°43	n.a.
T 14	22 24 57	4°47'55	28°30	22°15	19°23	28°46	23° 6	29°34	11°39	26°34	11° 2	27°43	25°58	9°50	n.a.
W15	22 28 54	5°48'07	11♂ 1	21°51	20°38	29°31	23°14	29°38	11°37	26°36	11° 1	27°38	25°55	9°57	n.a.
T 16	22 32 50	6°48'20	23°45	21°18	21°53	0♂17	23°22	29°43	11°35	26°37	10°59	27°31	25°52	10° 3	n.a.
F 17	22 36 47	7°48'36	6♂43	20°36	23° 8	1° 2	23°29	29°47	11°33	26°39	10°58	27°24	25°49	10°10	n.a.
S 18	22 40 44	8°48'53	19°54	19°44	24°23	1°47	23°36	29°51	11°31	26°41	10°57	27°17	25°46	10°17	n.a.
S 19	22 44 40	9°49'13	3♂17	18°44	25°38	2°32	23°43	29°55	11°29	26°43	10°56	27°11	25°43	10°23	n.a.
M20	22 48 37	10°49'34	16°52	17°37	26°53	3°18	23°50	29°59	11°27	26°44	10°55	27° 6	25°39	10°30	n.a.
T 21	22 52 33	11°49'56	0♂38	16°24	28° 8	4° 3	23°57	0♂ 3	11°25	26°46	10°54	27° 4	25°36	10°37	n.a.
W22	22 56 30	12°50'20	14°34	15° 7	29°23	4°48	24° 4	0° 7	11°23	26°48	10°52	27°D 3	25°33	10°43	n.a.
T 23	23 0 26	13°50'46	28°41	13°48	0♂38	5°34	24°10	0°11	11°21	26°49	10°51	27° 4	25°30	10°50	n.a.
F 24	23 4 23	14°51'14	12♂57	12°30	1°53	6°19	24°17	0°15	11°19	26°51	10°50	27° 5	25°27	10°56	n.a.
S 25	23 8 19	15°51'42	27°21	11°15	3° 8	7° 5	24°23	0°18	11°17	26°53	10°49	27°R 6	25°23	11° 3	n.a.
S 26	23 12 16	16°52'13	11♂48	10° 6	4°23	7°51	24°29	0°22	11°15	26°54	10°48	27° 5	25°20	11°10	n.a.
M27	23 16 13	17°52'45	26°15	9° 4	5°38	8°36	24°35	0°25	11°13	26°56	10°47	27° 1	25°17	11°16	n.a.
T 28	23 20 9	18°53'18	10♂37	8°12	6°53	9°22	24°41	0°29	11°12	26°57	10°46	26°56	25°14	11°23	n.a.
W29	23 24 6	19°53'53	24°47	7°31	8° 8	10° 8	24°46	0°32	11°10	26°59	10°45	26°48	25°11	11°30	n.a.
T 30	23 28 2	20♂54'30	8Υ40	7♂ 1	9♂23	10♂54	24Π52	0♂35	11° 8	27♂ 0	10♂43	26♂39	25♂ 8	11♂36	n.a.

Delta T = 12h24m34s Julian Calendar 1 Sept. 1854 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1854 BCE
 The year -1853 astronomical counting style corresponds to year 1854 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1854 BCE (-1853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	23 31 59	21♂55'08	22Υ12	6°R43	10♂38	11♂40	24Π57	0♂38	11°R 7	27♂ 2	10°R42	26°R29	25♂ 4	11♂43	n.a.
S 2	23 35 55	22°55'49	5♂22	6°D37	11°53	12°26	25° 2	0°41	11° 5	27° 3	10♂41	26♂20	25° 1	11°50	n.a.
S 3	23 39 52	23°56'31	18° 9	6♂41	13° 8	13°11	25° 7	0°44	11° 3	27° 5	10°40	26°12	24°58	11°56	n.a.
M 4	23 43 48	24°57'15	0Π35	6°57	14°23	13°57	25°12	0°46	11° 2	27° 6	10°39	26° 7	24°55	12° 3	n.a.
T 5	23 47 45	25°58'01	12°45	7°22	15°38	14°44	25°16	0°49	11° 0	27° 7	10°38	26° 4	24°52	12°10	n.a.
W 6	23 51 41	26°58'49	24°41	7°56	16°53	15°30	25°21	0°52	10°59	27° 9	10°37	26°D 2	24°48	12°16	n.a.
T 7	23 55 38	27°59'38	6♂31	8°38	18° 8	16°16	25°25	0°54	10°57	27°10	10°36	26° 3	24°45	12°23	n.a.
F 8	23 59 35	29° 0'30	18°18	9°27	19°23	17° 2	25°29	0°56	10°56	27°11	10°35	26° 3	24°42	12°30	n.a.
S 9	0 3 31	0♂ 1'23	0Ω10	10°22	20°37	17°48	25°33	0°59	10°55	27°13	10°33	26°R 4	24°39	12°36	n.a.
S 10	0 7 28	1° 2'17	12° 9	11°23	21°52	18°34	25°37	1° 1	10°53	27°14	10°32	26° 2	24°36	12°43	n.a.
M11	0 11 24	2° 3'13	24°22	12°29	23° 7	19°21	25°40	1° 3	10°52	27°15	10°31	25°58	24°33	12°50	n.a.
T 12	0 15 21	3° 4'11	6♂51	13°38	24°22	20° 7	25°44	1° 5	10°51	27°16	10°30	25°52	24°29	12°56	n.a.
W13	0 19 17	4° 5'10	19°37	14°52	25°37	20°53	25°47	1° 6	10°49	27°17	10°29	25°43	24°26	13° 3	n.a.
T 14	0 23 14	5° 6'10	2♂42	16° 8	26°52	21°40	25°50	1° 8	10°48	27°18	10°28	25°31	24°23	13° 9	n.a.
F 15	0 27 10	6° 7'11	16° 5	17°27	28° 7	22°26	25°52	1°10	10°47	27°20	10°27	25°19	24°20	13°16	n.a.
S 16	0 31 7	7° 8'14	29°42	18°48	29°22	23°13	25°55	1°11	10°46	27°21	10°26	25° 7	24°17	13°23	n.a.
S 17	0 35 4	8° 9'18	13♂36	20°11	0♂36	23°59	25°57	1°12	10°45	27°22	10°25	24°56	24°14	13°29	n.a.
M18	0 39 0	9°10'23	27°20	21°35	1°51	24°46	26° 0	1°14	10°44	27°23	10°24	24°47	24°10	13°36	n.a.
T 19	0 42 57	10°11'28	11♂27	23° 1	3° 6	25°32	26° 2	1°15	10°43	27°23	10°23	24°42	24° 7	13°43	n.a.
W20	0 46 53	11°12'35	25°31	24°28	4°21	26°19	26° 4	1°16	10°42	27°24	10°22	24°39	24° 4	13°49	n.a.
T 21	0 50 50	12°13'42	9♂35	25°56	5°35	27° 5	26° 5	1°17	10°42	27°25	10°21	24°D38	24° 1	13°56	n.a.
F 22	0 54 46	13°14'50	23°40	27°25	6°50	27°52	26° 7	1°17	10°41	27°26	10°20	24°R38	23°58	14° 3	n.a.
S 23	0 58 43	14°15'59	7♂44	28°54	8° 5	28°38	26° 8	1°18	10°40	27°27	10°19	24°38	23°54	14° 9	n.a.
S 24	1 2 39	15°17'08	21°47	0♂24	9°20	29°25	26° 9	1°19	10°40	27°28	10°18	24°36	23°51	14°16	n.a.
M25	1 6 36	16°18'18	5♂46	1°55	10°34	0♂12	26°10	1°19	10°39	27°28	10°18	24°31	23°48	14°23	n.a.
T 26	1 10 33	17°19'28	19°40	3°26	11°49	0°58	26°11	1°20	10°38	27°29	10°17	24°22	23°45	14°29	n.a.
W27	1 14 29	18°20'39	3Υ26	4°57	13° 4	1°45	26°11	1°20	10°38	27°30	10°16	24°12	23°42	14°36	n.a.
T 28	1 18 26	19°21'50	16°59	6°28	14°18	2°32	26°11	1°20	10°37	27°30	10°15	23°59	23°39	14°43	n.a.
F 29	1 22 22	20°23'03	0♂16	8° 0	15°33	3°19	26°R11	1°R20	10°37	27°31	10°14	23°45	23°35	14°49	n.a.
S 30	1 26 19	21°24'16	13°16	9°32	16°47	4° 5	26°11	1°20	10°37	27°32	10°13	23°32	23°32	14°56	n.a.
S 31	1 30 15	22♂25'30	25♂58	11♂ 4	18♂ 2	4♂52	26Π11	1♂20	10♂36	27♂32	10♂12	23♂20	23♂29	15♂ 2	n.a.

Delta T = 12h24m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1854 BCE

NOVEMBER 1854 BCE (-1853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 34 12	23♂26'44	8♂II22	12♂37	19♂16	5♂♂39	26°R10	1°R19	10°R36	27♂33	10°R12	23°R12	23♂26	15♂9	n.a.		
T 2	1 38 8	24°28'00	20°30	14° 9	20°31	6°26	26♂II10	1♂19	10♂36	27°33	10♂11	23♂6	23°23	15°16	n.a.		
W 3	1 42 5	25°29'16	2♂27	15°42	21°46	7°12	26° 9	1°18	10°36	27°34	10°10	23° 2	23°19	15°22	n.a.		
T 4	1 46 1	26°30'33	14°16	17°15	23° 0	7°59	26° 8	1°18	10°35	27°34	10° 9	23° 1	23°16	15°29	n.a.		
F 5	1 49 58	27°31'51	26° 3	18°48	24°15	8°46	26° 7	1°17	10°35	27°34	10° 9	23° 1	23°13	15°36	n.a.		
S 6	1 53 55	28°33'09	7♂♂54	20°21	25°29	9°33	26° 5	1°16	10°D35	27°35	10° 8	23° 1	23°10	15°42	n.a.		
S 7	1 57 51	29°34'28	19°54	21°54	26°43	10°20	26° 3	1°15	10°35	27°35	10° 7	22°59	23° 7	15°49	n.a.		
M 8	2 1 48	0♂♂35'48	2♂♂ 9	23°28	27°58	11° 7	26° 1	1°14	10°36	27°35	10° 7	22°56	23° 4	15°56	n.a.		
T 9	2 5 44	1°37'08	14°42	25° 1	29°12	11°53	25°59	1°13	10°36	27°36	10° 6	22°49	23° 0	16° 2	n.a.		
W10	2 9 41	2°38'28	27°38	26°35	0♂♂27	12°40	25°57	1°11	10°36	27°36	10° 5	22°40	22°57	16° 9	n.a.		
T 11	2 13 37	3°39'49	10♂♂57	28° 9	1°41	13°27	25°55	1°10	10°36	27°36	10° 5	22°29	22°54	16°16	n.a.		
F 12	2 17 34	4°41'10	24°38	29°44	2°55	14°14	25°52	1° 8	10°36	27°36	10° 4	22°16	22°51	16°22	n.a.		
S 13	2 21 30	5°42'31	8♂♂39	1♂♂18	4°10	15° 1	25°49	1° 7	10°37	27°36	10° 3	22° 4	22°48	16°29	n.a.		
S 14	2 25 27	6°43'52	22°55	2°53	5°24	15°48	25°46	1° 5	10°37	27°36	10° 3	21°52	22°45	16°36	n.a.		
M15	2 29 24	7°45'14	7♂♂19	4°28	6°38	16°35	25°43	1° 3	10°38	27°R36	10° 2	21°43	22°41	16°42	n.a.		
T 16	2 33 20	8°46'35	21°46	6° 3	7°52	17°21	25°39	1° 1	10°38	27°36	10° 2	21°37	22°38	16°49	n.a.		
W17	2 37 17	9°47'56	6♂♂10	7°39	9° 7	18° 8	25°36	0°59	10°39	27°36	10° 1	21°34	22°35	16°55	n.a.		
T 18	2 41 13	10°49'17	20°28	9°14	10°21	18°55	25°32	0°57	10°39	27°36	10° 1	21°D34	22°32	17° 2	n.a.		
F 19	2 45 10	11°50'37	4♂♂37	10°51	11°35	19°42	25°28	0°55	10°40	27°36	10° 0	21°R34	22°29	17° 9	n.a.		
S 20	2 49 6	12°51'56	18°36	12°27	12°49	20°29	25°24	0°52	10°41	27°36	10° 0	21°34	22°25	17°15	n.a.		
S 21	2 53 3	13°53'15	2♂♂26	14° 4	14° 3	21°16	25°20	0°50	10°42	27°36	9°59	21°32	22°22	17°22	n.a.		
M22	2 56 59	14°54'34	16° 5	15°41	15°17	22° 3	25°15	0°47	10°42	27°36	9°59	21°28	22°19	17°29	n.a.		
T 23	3 0 56	15°55'52	29°35	17°19	16°31	22°50	25°10	0°45	10°43	27°35	9°59	21°22	22°16	17°35	n.a.		
W24	3 4 53	16°57'09	12♂♂54	18°57	17°45	23°36	25° 6	0°42	10°44	27°35	9°58	21°13	22°13	17°42	n.a.		
T 25	3 8 49	17°58'26	26° 2	20°35	18°59	24°23	25° 1	0°39	10°45	27°35	9°58	21° 1	22°10	17°49	n.a.		
F 26	3 12 46	18°59'42	8♂♂58	22°14	20°13	25°10	24°56	0°36	10°46	27°34	9°58	20°50	22° 6	17°55	n.a.		
S 27	3 16 42	20° 0'57	21°40	23°53	21°27	25°57	24°50	0°33	10°47	27°34	9°57	20°38	22° 3	18° 2	n.a.		
S 28	3 20 39	21° 2'13	4♂♂ 9	25°32	22°41	26°43	24°45	0°30	10°48	27°34	9°57	20°28	22° 0	18° 9	n.a.		
M29	3 24 35	22° 3'28	16°24	27°12	23°55	27°30	24°39	0°27	10°50	27°33	9°57	20°20	21°57	18°15	n.a.		
T 30	3 28 32	23♂♂ 4'42	28♂♂28	28♂♂53	25♂♂ 8	28♂♂17	24♂♂33	0♂♂24	10♂♂51	27♂♂33	9♂♂56	20♂♂15	21♂♂54	18♂♂22	n.a.		

Delta T = 12h24m30s Julian Calendar 1 Nov. 1854 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1854 BCE
 The year -1853 astronomical counting style corresponds to year 1854 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1854 BCE (-1853) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 32 28	24♂♂ 5'56	10♂♂22	0♂♂33	26♂♂22	29♂♂ 4	24°R27	0°R20	10♂♂52	27°R32	9°R56	20°R13	21♂♂51	18♂♂29	n.a.		
T 2	3 36 25	25° 7'09	22°10	2°14	27°36	29°50	24♂♂21	0♂♂17	10°53	27♂♂32	9♂♂56	20°D12	21°47	18°35	n.a.		
F 3	3 40 22	26° 8'22	3♂♂57	3°56	28°49	0♂♂37	24°15	0°13	10°55	27°31	9°56	20♂♂13	21°44	18°42	n.a.		
S 4	3 44 18	27° 9'34	15°47	5°37	0♂♂ 3	1°24	24° 9	0°10	10°56	27°30	9°56	20°14	21°41	18°48	n.a.		
S 5	3 48 15	28°10'46	27°45	7°19	1°16	2°11	24° 3	0° 6	10°58	27°30	9°56	20°R15	21°38	18°55	n.a.		
M 6	3 52 11	29°11'57	9♂♂58	9° 1	2°30	2°57	23°56	0° 2	10°59	27°29	9°55	20°14	21°35	19° 2	n.a.		
T 7	3 56 8	0♂♂13'08	22°29	10°43	3°43	3°44	23°49	29♂♂59	11° 1	27°28	9°55	20°11	21°31	19° 8	n.a.		
W 8	4 0 4	1°14'18	5♂♂24	12°25	4°57	4°30	23°42	29°55	11° 2	27°28	9°55	20° 6	21°28	19°15	n.a.		
T 9	4 4 1	2°15'27	18°45	14° 7	6°10	5°17	23°36	29°51	11° 4	27°27	9°55	20° 0	21°25	19°22	n.a.		
F 10	4 7 57	3°16'36	2♂♂34	15°48	7°23	6° 4	23°29	29°47	11° 6	27°26	9°D55	19°52	21°22	19°28	n.a.		
S 11	4 11 54	4°17'44	16°47	17°29	8°37	6°50	23°21	29°43	11° 7	27°25	9°55	19°44	21°19	19°35	n.a.		
S 12	4 15 51	5°18'50	1♂♂21	19° 9	9°50	7°37	23°14	29°38	11° 9	27°24	9°55	19°37	21°16	19°42	n.a.		
M13	4 19 47	6°19'56	16° 8	20°48	11° 3	8°23	23° 7	29°34	11°11	27°24	9°55	19°31	21°12	19°48	n.a.		
T 14	4 23 44	7°21'01	1♂♂ 1	22°26	12°16	9°10	22°59	29°30	11°13	27°23	9°55	19°28	21° 9	19°55	n.a.		
W15	4 27 40	8°22'04	15°52	24° 2	13°29	9°56	22°52	29°26	11°15	27°22	9°56	19°D27	21° 6	20° 2	n.a.		
T 16	4 31 37	9°23'06	0♂♂33	25°36	14°42	10°43	22°44	29°21	11°17	27°21	9°56	19°27	21° 3	20° 8	n.a.		
F 17	4 35 33	10°24'07	15° 0	27° 7	15°55	11°29	22°37	29°17	11°19	27°20	9°56	19°28	21° 0	20°15	n.a.		
S 18	4 39 30	11°25'06	29° 9	28°35	17° 8	12°16	22°29	29°12	11°21	27°19	9°56	19°30	20°57	20°22	n.a.		
S 19	4 43 26	12°26'03	13♂♂ 0	0♂♂ 0	18°20	13° 2	22°21	29° 8	11°23	27°18	9°56	19°R30	20°53	20°28	n.a.		
M20	4 47 23	13°26'58	26°34	1°20	19°33	13°48	22°14	29° 3	11°25	27°17	9°56	19°29	20°50	20°35	n.a.		
T 21	4 51 20	14°27'52	9♂♂50	2°35	20°46	14°35	22° 6	28°59	11°27	27°16	9°57	19°27	20°47	20°41	n.a.		
W22	4 55 16	15°28'44	22°52	3°45	21°58	15°21	21°58	28°54	11°29	27°14	9°57	19°23	20°44	20°48	n.a.		
T 23	4 59 13	16°29'35	5♂♂39	4°47	23°11	16° 7	21°50	28°50	11°32	27°13	9°57	19°17	20°41	20°55	n.a.		
F 24	5 3 9	17°30'24	18°14	5°43	24°23	16°53	21°42	28°45	11°34	27°12	9°57	19°12	20°37	21° 1	n.a.		
S 25	5 7 6	18°31'11	0♂♂37	6°30	25°35	17°39	21°34	28°40	11°36	27°11	9°58	19° 6	20°34	21° 8	n.a.		
S 26	5 11 2	19°31'57	12°50	7° 9	26°48	18°26	21°26	28°35	11°39	27°10	9°58	19° 1	20°31	21°15	n.a.		
M27	5 14 59	20°32'41	24°54	7°38	28° 0	19°12	21°18	28°31	11°41	27° 9	9°58	18°57	20°28	21°21	n.a.		
T 28	5 18 56	21°33'24	6♂♂50	7°57	29°12	19°58	21°10	28°26	11°43	27° 7	9°59	18°55	20°25	21°28	n.a.		
W29	5 22 52	22°34'05	18°41	8°R 5	0♂♂24	20°44	21° 2	28°21	11°46	27° 6	9°59	18°D55	20°22	21°35	n.a.		
T 30	5 26 49	23°34'45	0♂♂28	8° 3	1°36	21°30	20°54	28°16	11°48	27° 5	10° 0	18°55	20°18	21°41	n.a.		
F 31	5 30 45	24♂♂35'23	12♂♂15	7♂♂50	2♂♂48	22♂♂16	20♂♂47	28♂♂12	11♂♂51	27♂♂ 3	10♂♂ 0	18♂♂57	20♂♂15	21♂♂48	n.a.		

Delta T = 12h24m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]