

SWISS EPHEMERIS for the year 1856
heliocentric

JANUARY 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	6 39 22	9 ⁵⁴ 9'01	9 ⁵⁸ 58	9 ⁵⁵ 55	5 ²⁵ 25	1 ⁵⁷ 57	9 ³³ 33	27 ^{II} 2	19 ⁸ 23	17 ¹⁷ 28	3 ⁵² 52	29 ³ 14
W 2	6 43 19	10°50'11	10°59	12°50	7° 3	2°24	9°39	27° 5	19°23	17°29	3°52	29°15
T 3	6 47 16	11°51'22	11°59	15°47	8°40	2°50	9°44	27° 7	19°24	17°29	3°52	29°17
F 4	6 51 12	12°52'33	13° 0	18°46	10°18	3°16	9°50	27° 9	19°25	17°29	3°52	29°18
S 5	6 55 9	13°53'44	13°59	21°49	11°55	3°42	9°55	27°11	19°25	17°30	3°52	29°19
S 6	6 59 5	14°54'55	14°59	24°54	13°33	4° 8	10° 1	27°14	19°26	17°30	3°53	29°20
M 7	7 3 2	15°56'06	15°58	28° 2	15°10	4°35	10° 6	27°16	19°27	17°30	3°53	29°21
T 8	7 6 58	16°57'17	16°57	1 ¹⁴ 14	16°47	5° 1	10°11	27°18	19°27	17°31	3°53	29°22
W 9	7 10 55	17°58'28	17°56	4°30	18°25	5°27	10°17	27°20	19°28	17°31	3°53	29°23
T 10	7 14 51	18°59'38	18°56	7°50	20° 2	5°53	10°22	27°23	19°29	17°32	3°53	29°24
F 11	7 18 48	20° 0'48	19°55	11°15	21°39	6°20	10°28	27°25	19°29	17°32	3°53	29°25
S 12	7 22 45	21° 1'57	20°55	14°44	23°17	6°46	10°33	27°27	19°30	17°32	3°54	29°27
S 13	7 26 41	22° 3'05	21°55	18°18	24°54	7°12	10°38	27°29	19°31	17°33	3°54	29°28
M14	7 30 38	23° 4'13	22°56	21°58	26°31	7°38	10°44	27°32	19°31	17°33	3°54	29°29
T 15	7 34 34	24° 5'20	23°57	25°44	28° 8	8° 4	10°49	27°34	19°32	17°33	3°54	29°30
W16	7 38 31	25° 6'26	24°58	29°36	29°45	8°31	10°55	27°36	19°33	17°34	3°54	29°31
T 17	7 42 27	26° 7'31	26° 0	3 ¹³ 35	1 ²³ 23	8°57	11° 0	27°38	19°34	17°34	3°54	29°32
F 18	7 46 24	27° 8'36	27° 2	7°40	3° 0	9°23	11° 6	27°41	19°34	17°35	3°55	29°33
S 19	7 50 20	28° 9'40	28° 4	11°53	4°37	9°49	11°11	27°43	19°35	17°35	3°55	29°34
S 20	7 54 17	29°10'43	29° 7	16°14	6°14	10°16	11°16	27°45	19°36	17°35	3°55	29°35
M21	7 58 14	0 ¹¹ 45	0 ¹⁰ 10	20°42	7°51	10°42	11°22	27°47	19°36	17°36	3°55	29°36
T 22	8 2 10	1°12'46	1°12	25°19	9°28	11° 8	11°27	27°50	19°37	17°36	3°55	29°37
W23	8 6 7	2°13'47	2°15	0 ¹⁵ 5	11° 5	11°34	11°33	27°52	19°38	17°36	3°55	29°39
T 24	8 10 3	3°14'47	3°18	4°59	12°41	12° 1	11°38	27°54	19°38	17°37	3°55	29°40
F 25	8 14 0	4°15'46	4°21	10° 3	14°18	12°27	11°44	27°56	19°39	17°37	3°56	29°41
S 26	8 17 56	5°16'44	5°23	15°16	15°55	12°53	11°49	27°59	19°40	17°37	3°56	29°42
S 27	8 21 53	6°17'41	6°25	20°38	17°32	13°19	11°54	28° 1	19°40	17°38	3°56	29°43
M28	8 25 49	7°18'38	7°27	26° 8	19° 8	13°46	12° 0	28° 3	19°41	17°38	3°56	29°44
T 29	8 29 46	8°19'34	8°29	1 ¹⁸ 48	20°45	14°12	12° 5	28° 5	19°42	17°39	3°56	29°45
W30	8 33 43	9°20'30	9°30	7°35	22°22	14°38	12°11	28° 8	19°42	17°39	3°56	29°46
T 31	8 37 39	10 ²¹ 24	10 ¹³ 31	13 ¹³ 31	23 ¹⁵ 58	15 ¹⁷ 5	12 ¹⁶ 16	28 ^{II} 10	19 ¹³ 43	17 ¹⁷ 39	3 ¹⁵ 57	29 ¹⁷ 47

Delta T = 7.52 sec.

FEBRUARY 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	8 41 36	11 ¹² 22'18	11 ¹² 31	19 ¹³ 33	25 ¹⁵ 35	15 ¹⁷ 31	12 ¹⁶ 22	28 ^{II} 12	19 ¹³ 44	17 ¹⁷ 40	3 ¹⁵ 57	29 ¹⁷ 48
S 2	8 45 32	12°23'11	12°31	25°41	27°11	15°57	12°27	28°14	19°44	17°40	3°57	29°50
S 3	8 49 29	13°24'04	13°30	1 ¹⁵ 54	28°48	16°24	12°33	28°17	19°45	17°40	3°57	29°51
M 4	8 53 25	14°24'55	14°30	8°11	0 ¹² 24	16°50	12°38	28°19	19°46	17°41	3°57	29°52
T 5	8 57 22	15°25'45	15°29	14°29	2° 0	17°16	12°43	28°21	19°46	17°41	3°57	29°53
W 6	9 1 19	16°26'35	16°27	20°49	3°37	17°43	12°49	28°23	19°47	17°41	3°58	29°54
T 7	9 5 15	17°27'23	17°26	27° 7	5°13	18° 9	12°54	28°26	19°48	17°42	3°58	29°55
F 8	9 9 12	18°28'09	18°25	3 ¹² 23	6°49	18°35	13° 0	28°28	19°48	17°42	3°58	29°56
S 9	9 13 8	19°28'54	19°24	9°35	8°25	19° 2	13° 5	28°30	19°49	17°43	3°58	29°57
S 10	9 17 5	20°29'38	20°23	15°42	10° 1	19°28	13°11	28°32	19°50	17°43	3°58	29°58
M11	9 21 1	21°30'20	21°23	21°43	11°37	19°55	13°16	28°35	19°50	17°43	3°58	29°59
T 12	9 24 58	22°31'00	22°23	27°36	13°13	20°21	13°21	28°37	19°51	17°44	3°58	0 ¹⁸ 0
W13	9 28 54	23°31'38	23°23	3 ¹² 22	14°49	20°48	13°27	28°39	19°52	17°44	3°59	0° 2
T 14	9 32 51	24°32'15	24°24	8°58	16°25	21°14	13°32	28°41	19°52	17°44	3°59	0° 3
F 15	9 36 48	25°32'50	25°25	14°25	18° 1	21°41	13°38	28°44	19°53	17°45	3°59	0° 4
S 16	9 40 44	26°33'24	26°26	19°43	19°37	22° 7	13°43	28°46	19°54	17°45	3°59	0° 5
S 17	9 44 41	27°33'55	27°28	24°51	21°13	22°34	13°49	28°48	19°55	17°45	3°59	0° 6
M18	9 48 37	28°34'25	28°29	29°49	22°48	23° 0	13°54	28°50	19°55	17°46	3°59	0° 7
T 19	9 52 34	29°34'53	29°32	4 ¹⁷ 38	24°24	23°27	14° 0	28°53	19°56	17°46	4° 0	0° 8
W20	9 56 30	0 ¹⁷ 35'20	0 ¹⁷ 34	9°17	26° 0	23°53	14° 5	28°55	19°57	17°47	4° 0	0° 9
T 21	10 0 27	1°35'44	1°36	13°48	27°35	24°20	14°10	28°57	19°57	17°47	4° 0	0°10
F 22	10 4 23	2°36'07	2°38	18°10	29°11	24°46	14°16	28°59	19°58	17°47	4° 0	0°11
S 23	10 8 20	3°36'29	3°40	22°23	0 ¹⁷ 47	25°13	14°21	29° 2	19°59	17°48	4° 0	0°12
S 24	10 12 16	4°36'48	4°42	26°29	2°22	25°39	14°27	29° 4	19°59	17°48	4° 0	0°13
M25	10 16 13	5°37'07	5°44	0 ¹⁵ 27	3°57	26° 6	14°32	29° 6	20° 0	17°48	4° 1	0°15
T 26	10 20 10	6°37'23	6°45	4°19	5°33	26°33	14°38	29° 8	20° 1	17°49	4° 1	0°16
W27	10 24 6	7°37'39	7°46	8° 4	7° 8	26°59	14°43	29°11	20° 1	17°49	4° 1	0°17
T 28	10 28 3	8°37'52	8°47	11°43	8°44	27°26	14°48	29°13	20° 2	17°49	4° 1	0°18
F 29	10 31 59	9 ¹⁷ 38'04	9 ¹⁷ 47	15 ¹⁵ 16	10 ¹⁷ 19	27 ¹⁷ 53	14 ¹⁶ 54	29 ^{II} 15	20 ¹³ 3	17 ¹⁷ 50	4 ¹⁸ 1	0 ¹⁸ 19

Delta T = 7.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1856
heliocentric

MARCH 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	10 35 56	10 ^h 38'15	10 ^m 47	18 [°] 44	11 ^h 54	28 ^m 19	14 ^h 59	29 ^h 17	20 ^h 3	17 ^h 50	4 ^h 1	0 ^h 20
S 2	10 39 52	11°38'24	11°46	22° 6	13°29	28°46	15° 5	29°20	20° 4	17°51	4° 1	0°21
M 3	10 43 49	12°38'32	12°45	25°25	15° 5	29°13	15°10	29°22	20° 5	17°51	4° 2	0°22
T 4	10 47 46	13°38'38	13°44	28°39	16°40	29°39	15°16	29°24	20° 5	17°51	4° 2	0°23
W 5	10 51 42	14°38'43	14°42	1 ^m 49	18°15	0 ^h 6	15°21	29°26	20° 6	17°52	4° 2	0°24
T 6	10 55 39	15°38'45	15°41	4°56	19°50	0°33	15°27	29°29	20° 7	17°52	4° 2	0°25
F 7	10 59 35	16°38'46	16°38	7°59	21°25	1° 0	15°32	29°31	20° 7	17°52	4° 2	0°26
S 8	11 3 32	17°38'45	17°36	11° 0	23° 0	1°27	15°37	29°33	20° 8	17°53	4° 2	0°28
S 9	11 7 28	18°38'41	18°34	13°58	24°35	1°53	15°43	29°35	20° 9	17°53	4° 3	0°29
M10	11 11 25	19°38'36	19°33	16°53	26°11	2°20	15°48	29°37	20° 9	17°54	4° 3	0°30
T 11	11 15 21	20°38'28	20°31	19°47	27°46	2°47	15°54	29°40	20°10	17°54	4° 3	0°31
W12	11 19 18	21°38'19	21°30	22°38	29°21	3°14	15°59	29°42	20°11	17°54	4° 3	0°32
T 13	11 23 14	22°38'07	22°29	25°28	0 ^h 56	3°41	16° 5	29°44	20°11	17°55	4° 3	0°33
F 14	11 27 11	23°37'53	23°29	28°17	2°31	4° 8	16°10	29°46	20°12	17°55	4° 3	0°34
S 15	11 31 8	24°37'36	24°29	1 ^h 4	4° 5	4°35	16°16	29°49	20°13	17°55	4° 4	0°35
S 16	11 35 4	25°37'17	25°29	3°50	5°40	5° 2	16°21	29°51	20°14	17°56	4° 4	0°36
M17	11 39 1	26°36'56	26°30	6°36	7°15	5°29	16°27	29°53	20°14	17°56	4° 4	0°37
T 18	11 42 57	27°36'33	27°31	9°21	8°50	5°56	16°32	29°55	20°15	17°56	4° 4	0°38
W19	11 46 54	28°36'07	28°32	12° 6	10°25	6°23	16°37	29°58	20°16	17°57	4° 4	0°39
T 20	11 50 50	29°35'40	29°33	14°50	12° 0	6°50	16°43	29°59	20°16	17°57	4° 4	0°41
F 21	11 54 47	0 ^h 35'10	0 ^h 34	17°35	13°35	7°17	16°48	0 ^h 2	20°17	17°58	4° 4	0°42
S 22	11 58 43	1°34'38	1°35	20°20	15°10	7°44	16°54	0° 4	20°18	17°58	4° 5	0°43
S 23	12 2 40	2°34'04	2°36	23° 6	16°45	8°12	16°59	0° 7	20°18	17°58	4° 5	0°44
M24	12 6 37	3°33'28	3°37	25°52	18°19	8°39	17° 5	0° 9	20°19	17°59	4° 5	0°45
T 25	12 10 33	4°32'50	4°38	28°39	19°54	9° 6	17°10	0°11	20°20	17°59	4° 5	0°46
W26	12 14 30	5°32'11	5°39	1 ^h 27	21°29	9°33	17°16	0°13	20°20	17°59	4° 5	0°47
T 27	12 18 26	6°31'29	6°39	4°17	23° 4	10° 0	17°21	0°16	20°21	18° 0	4° 5	0°48
F 28	12 22 23	7°30'46	7°39	7° 8	24°39	10°28	17°26	0°18	20°22	18° 0	4° 6	0°49
S 29	12 26 19	8°30'01	8°39	10° 1	26°14	10°55	17°32	0°20	20°22	18° 0	4° 6	0°50
S 30	12 30 16	9°29'14	9°38	12°55	27°49	11°22	17°37	0°22	20°23	18° 1	4° 6	0°51
MB1	12 34 12	10 ^h 28'26	10 ^h 37	15 ^h 53	29 ^h 23	11 ^h 50	17 ^h 43	0 ^h 25	20 ^h 24	18 ^h 1	4 ^h 6	0 ^h 52

Delta T = 7.52 sec.

APRIL 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	12 38 9	11 ^h 27'35	11 ^h 35	18 ^h 52	0 ^h 58	12 ^h 17	17 ^h 48	0 ^h 27	20 ^h 24	18 ^h 2	4 ^h 6	0 ^h 53
W 2	12 42 6	12°26'43	12°33	21°54	2°33	12°44	17°54	0°29	20°25	18° 2	4° 6	0°55
T 3	12 46 2	13°25'49	13°30	25° 0	4° 8	13°12	17°59	0°31	20°26	18° 2	4° 7	0°56
F 4	12 49 59	14°24'53	14°27	28° 8	5°43	13°39	18° 5	0°34	20°26	18° 3	4° 7	0°57
S 5	12 53 55	15°23'55	15°24	1 ^h 20	7°18	14° 7	18°10	0°36	20°27	18° 3	4° 7	0°58
S 6	12 57 52	16°22'55	16°21	4°36	8°53	14°34	18°16	0°38	20°28	18° 3	4° 7	0°59
M 7	13 1 48	17°21'53	17°18	7°57	10°27	15° 2	18°21	0°40	20°28	18° 4	4° 7	1° 0
T 8	13 5 45	18°20'49	18°16	11°21	12° 2	15°30	18°26	0°43	20°29	18° 4	4° 7	1° 1
W 9	13 9 41	19°19'43	19°13	14°51	13°37	15°57	18°32	0°45	20°30	18° 4	4° 7	1° 2
T 10	13 13 38	20°18'35	20°11	18°25	15°12	16°25	18°37	0°47	20°30	18° 5	4° 8	1° 3
F 11	13 17 35	21°17'24	21° 9	22° 5	16°47	16°52	18°43	0°49	20°31	18° 5	4° 8	1° 4
S 12	13 21 31	22°16'11	22° 7	25°51	18°22	17°20	18°48	0°52	20°32	18° 6	4° 8	1° 5
S 13	13 25 28	23°14'56	23° 6	29°43	19°57	17°48	18°54	0°54	20°32	18° 6	4° 8	1° 6
M14	13 29 24	24°13'38	24° 5	3 ^h 42	21°32	18°16	18°59	0°56	20°33	18° 6	4° 8	1° 7
T 15	13 33 21	25°12'18	25° 4	7°48	23° 7	18°43	19° 5	0°58	20°34	18° 7	4° 8	1° 8
W16	13 37 17	26°10'56	26° 4	12° 1	24°42	19°11	19°10	1° 1	20°35	18° 7	4° 9	1°10
T 17	13 41 14	27° 9'32	27° 4	16°22	26°17	19°39	19°16	1° 3	20°35	18° 7	4° 9	1°11
F 18	13 45 10	28° 8'05	28° 4	20°51	27°52	20° 7	19°21	1° 5	20°36	18° 8	4° 9	1°12
S 19	13 49 7	29° 6'37	29° 4	25°28	29°27	20°35	19°26	1° 7	20°37	18° 8	4° 9	1°13
S 20	13 53 4	0 ^h 5'07	0 ^h 4	0 ^h 14	1 ^h 2	21° 3	19°32	1°10	20°37	18° 8	4° 9	1°14
M21	13 57 0	1° 3'34	1° 5	5° 9	2°37	21°31	19°37	1°12	20°38	18° 9	4° 9	1°15
T 22	14 0 57	2° 2'00	2° 5	10°13	4°12	21°59	19°43	1°14	20°39	18° 9	4°10	1°16
W23	14 4 53	3° 0'25	3° 5	15°26	5°47	22°27	19°48	1°16	20°39	18°10	4°10	1°17
T 24	14 8 50	3°58'47	4° 5	20°48	7°22	22°55	19°54	1°19	20°40	18°10	4°10	1°18
F 25	14 12 46	4°57'08	5° 4	26°19	8°58	23°23	19°59	1°21	20°41	18°10	4°10	1°19
S 26	14 16 43	5°55'27	6° 3	1 ^h 59	10°33	23°51	20° 5	1°23	20°41	18°11	4°10	1°20
S 27	14 20 39	6°53'45	7° 2	7°47	12° 8	24°20	20°10	1°25	20°42	18°11	4°10	1°21
M28	14 24 36	7°52'01	8° 1	13°42	13°43	24°48	20°16	1°28	20°43	18°11	4°10	1°22
T 29	14 28 33	8°50'16	8°58	19°45	15°18	25°16	20°21	1°30	20°43	18°12	4°11	1°23
W30	14 32 29	9 ^h 48'29	9 ^h 56	25 ^h 53	16 ^h 54	25 ^h 44	20 ^h 27	1 ^h 32	20 ^h 44	18 ^h 12	4 ^h 11	1 ^h 25

Delta T = 7.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1856
heliocentric

MAY 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 36 26	10M46'40	10M53	2II 6	18X29	26A13	20X32	1E34	20B45	18X13	4B11	1A26
F 2	14 40 22	11°44'51	11°50	8°22	20° 4	26°41	20°37	1°37	20°45	18°13	4°11	1°27
S 3	14 44 19	12°42'59	12°46	14°41	21°40	27° 9	20°43	1°39	20°46	18°13	4°11	1°28
S 4	14 48 15	13°41'06	13°42	21° 0	23°15	27°38	20°48	1°41	20°47	18°14	4°11	1°29
M 5	14 52 12	14°39'12	14°38	27°19	24°50	28° 6	20°54	1°43	20°47	18°14	4°12	1°30
T 6	14 56 8	15°37'16	15°35	3E35	26°26	28°35	20°59	1°46	20°48	18°14	4°12	1°31
W 7	15 0 5	16°35'18	16°31	9°47	28° 1	29° 3	21° 5	1°48	20°49	18°15	4°12	1°32
T 8	15 4 2	17°33'18	17°27	15°54	29°36	29°32	21°10	1°50	20°49	18°15	4°12	1°33
F 9	15 7 58	18°31'17	18°24	21°54	1V12	0M 1	21°16	1°52	20°50	18°15	4°12	1°34
S 10	15 11 55	19°29'14	19°21	27°47	2°47	0°29	21°21	1°55	20°51	18°16	4°12	1°35
S 11	15 15 51	20°27'09	20°18	3N32	4°23	0°58	21°27	1°57	20°51	18°16	4°13	1°36
M12	15 19 48	21°25'02	21°16	9° 8	5°58	1°27	21°32	1°59	20°52	18°17	4°13	1°37
T 13	15 23 44	22°22'53	22°14	14°35	7°34	1°56	21°38	2° 1	20°53	18°17	4°13	1°38
W14	15 27 41	23°20'43	23°12	19°52	9°10	2°25	21°43	2° 4	20°54	18°17	4°13	1°39
T 15	15 31 37	24°18'31	24°11	25° 0	10°45	2°53	21°49	2° 6	20°54	18°18	4°13	1°41
F 16	15 35 34	25°16'17	25°10	29°58	12°21	3°22	21°54	2° 8	20°55	18°18	4°13	1°42
S 17	15 39 31	26°14'01	26° 9	4M47	13°56	3°51	21°59	2°10	20°56	18°18	4°13	1°43
S 18	15 43 27	27°11'44	27° 8	9°26	15°32	4°20	22° 5	2°13	20°56	18°19	4°14	1°44
M19	15 47 24	28° 9'26	28° 8	13°56	17° 8	4°49	22°10	2°15	20°57	18°19	4°14	1°45
T 20	15 51 20	29° 7'06	29° 7	18°18	18°44	5°18	22°16	2°17	20°58	18°19	4°14	1°46
W21	15 55 17	0A 4'46	0A 7	22°31	20°19	5°48	22°21	2°19	20°58	18°20	4°14	1°47
T 22	15 59 13	1° 2'23	1° 6	26°37	21°55	6°17	22°27	2°22	20°59	18°20	4°14	1°48
F 23	16 3 10	2° 0'00	2° 5	0A35	23°31	6°46	22°32	2°24	21° 0	18°21	4°14	1°49
S 24	16 7 6	2°57'36	3° 4	4°26	25° 7	7°15	22°38	2°26	21° 0	18°21	4°15	1°50
S 25	16 11 3	3°55'11	4° 3	8°11	26°43	7°44	22°43	2°28	21° 1	18°21	4°15	1°51
M26	16 15 0	4°52'44	5° 1	11°49	28°18	8°14	22°49	2°31	21° 2	18°22	4°15	1°52
T 27	16 18 56	5°50'17	5°59	15°22	29°54	8°43	22°54	2°33	21° 2	18°22	4°15	1°53
W28	16 22 53	6°47'49	6°56	18°50	1B30	9°13	23° 0	2°35	21° 3	18°22	4°15	1°54
T 29	16 26 49	7°45'20	7°53	22°13	3° 6	9°42	23° 5	2°37	21° 4	18°23	4°15	1°55
F 30	16 30 46	8°42'50	8°50	25°31	4°42	10°12	23°11	2°40	21° 4	18°23	4°16	1°56
S 31	16 34 42	9A40'20	9A46	28A45	6B18	10M41	23X16	2E42	21B 5	18X23	4B16	1A58

Delta T = 7.52 sec.

JUNE 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 38 39	10A37'49	10A42	1M55	7B54	11M11	23X22	2E44	21B 6	18X24	4B16	1A59
M 2	16 42 35	11°35'17	11°37	5° 2	9°30	11°40	23°27	2°46	21° 6	18°24	4°16	2° 0
T 3	16 46 32	12°32'44	12°33	8° 5	11° 6	12°10	23°33	2°49	21° 7	18°25	4°16	2° 1
W 4	16 50 29	13°30'11	13°28	11° 5	12°42	12°40	23°38	2°51	21° 8	18°25	4°16	2° 2
T 5	16 54 25	14°27'36	14°24	14° 3	14°19	13°10	23°43	2°53	21° 8	18°25	4°16	2° 3
F 6	16 58 22	15°25'00	15°20	16°59	15°55	13°40	23°49	2°55	21° 9	18°26	4°17	2° 4
S 7	17 2 18	16°22'24	16°16	19°52	17°31	14° 9	23°54	2°58	21°10	18°26	4°17	2° 5
S 8	17 6 15	17°19'46	17°12	22°44	19° 7	14°39	24° 0	3° 0	21°10	18°26	4°17	2° 6
M 9	17 10 11	18°17'07	18° 8	25°33	20°44	15° 9	24° 5	3° 2	21°11	18°27	4°17	2° 7
T 10	17 14 8	19°14'27	19° 5	28°22	22°20	15°39	24°11	3° 4	21°12	18°27	4°17	2° 8
W11	17 18 4	20°11'47	20° 3	1A 9	23°56	16°10	24°16	3° 7	21°13	18°28	4°17	2° 9
T 12	17 22 1	21° 9'05	21° 0	3°55	25°32	16°40	24°22	3° 9	21°13	18°28	4°18	2°10
F 13	17 25 58	22° 6'22	21°58	6°41	27° 9	17°10	24°27	3°11	21°14	18°28	4°18	2°11
S 14	17 29 54	23° 3'39	22°56	9°26	28°45	17°40	24°33	3°13	21°15	18°29	4°18	2°12
S 15	17 33 51	24° 0'54	23°55	12°11	0II22	18°10	24°38	3°16	21°15	18°29	4°18	2°13
M16	17 37 47	24°58'10	24°54	14°56	1°58	18°41	24°44	3°18	21°16	18°29	4°18	2°14
T 17	17 41 44	25°55'24	25°53	17°40	3°35	19°11	24°49	3°20	21°17	18°30	4°18	2°16
W18	17 45 40	26°52'38	26°52	20°25	5°11	19°41	24°55	3°22	21°17	18°30	4°19	2°17
T 19	17 49 37	27°49'51	27°51	23°11	6°48	20°12	25° 0	3°25	21°18	18°30	4°19	2°18
F 20	17 53 34	28°47'04	28°50	25°57	8°24	20°42	25° 6	3°27	21°19	18°31	4°19	2°19
S 21	17 57 30	29°44'17	29°49	28°44	10° 1	21°13	25°11	3°29	21°19	18°31	4°19	2°20
S 22	18 1 27	0B41'30	0B47	1B32	11°38	21°44	25°17	3°31	21°20	18°32	4°19	2°21
M23	18 5 23	1°38'42	1°46	4°22	13°14	22°14	25°22	3°34	21°21	18°32	4°19	2°22
T 24	18 9 20	2°35'54	2°44	7°13	14°51	22°45	25°28	3°36	21°21	18°32	4°19	2°23
W25	18 13 16	3°33'06	3°41	10° 6	16°28	23°16	25°33	3°38	21°22	18°33	4°20	2°24
T 26	18 17 13	4°30'18	4°39	13° 1	18° 5	23°47	25°38	3°40	21°23	18°33	4°20	2°25
F 27	18 21 9	5°27'31	5°35	15°58	19°41	24°18	25°44	3°43	21°23	18°33	4°20	2°26
S 28	18 25 6	6°24'43	6°32	18°58	21°18	24°48	25°49	3°45	21°24	18°34	4°20	2°27
S 29	18 29 3	7°21'56	7°28	22° 0	22°55	25°19	25°55	3°47	21°25	18°34	4°20	2°28
M30	18 32 59	8B19'09	8B23	25B 6	24II32	25M50	26X 0	3E49	21B25	18X34	4B20	2A29

Delta T = 7.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1856
heliocentric

JULY 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 36 56	9♁16'22	9♁19	28♁14	26♁9	26♁22	26♁6	3♁52	21♁26	18♁35	4♁21	2♁30
W 2	18 40 52	10°13'35	10°14	1♁27	27°46	26°53	26°11	3°54	21°27	18°35	4°21	2°31
T 3	18 44 49	11°10'48	11°10	4°43	29°23	27°24	26°17	3°56	21°27	18°36	4°21	2°32
F 4	18 48 45	12° 8'01	12° 5	8° 3	1♁0	27°55	26°22	3°58	21°28	18°36	4°21	2°33
S 5	18 52 42	13° 5'14	13° 1	11°28	2°37	28°26	26°28	4° 1	21°29	18°36	4°21	2°35
S 6	18 56 38	14° 2'27	13°56	14°57	4°14	28°58	26°33	4° 3	21°30	18°37	4°21	2°36
M 7	19 0 35	14°59'40	14°52	18°32	5°51	29°29	26°39	4° 5	21°30	18°37	4°22	2°37
T 8	19 4 32	15°56'52	15°49	22°12	7°28	0♁1	26°44	4° 7	21°31	18°37	4°22	2°38
W 9	19 8 28	16°54'05	16°45	25°59	9° 5	0°32	26°50	4°10	21°32	18°38	4°22	2°39
T 10	19 12 25	17°51'17	17°42	29°51	10°42	1° 4	26°55	4°12	21°32	18°38	4°22	2°40
F 11	19 16 21	18°48'30	18°39	3♁50	12°20	1°35	27° 1	4°14	21°33	18°38	4°22	2°41
S 12	19 20 18	19°45'42	19°37	7°56	13°57	2° 7	27° 6	4°16	21°34	18°39	4°22	2°42
S 13	19 24 14	20°42'55	20°35	12° 9	15°34	2°39	27°12	4°19	21°34	18°39	4°23	2°43
M14	19 28 11	21°40'08	21°34	16°30	17°11	3°11	27°17	4°21	21°35	18°40	4°23	2°44
T 15	19 32 7	22°37'21	22°32	20°59	18°49	3°42	27°23	4°23	21°36	18°40	4°23	2°45
W16	19 36 4	23°34'34	23°31	25°37	20°26	4°14	27°28	4°25	21°36	18°40	4°23	2°46
T 17	19 40 1	24°31'48	24°30	0♁23	22° 3	4°46	27°34	4°28	21°37	18°41	4°23	2°47
F 18	19 43 57	25°29'02	25°29	5°18	23°41	5°18	27°39	4°30	21°38	18°41	4°23	2°48
S 19	19 47 54	26°26'16	26°28	10°22	25°18	5°50	27°45	4°32	21°38	18°41	4°23	2°49
S 20	19 51 50	27°23'32	27°27	15°36	26°55	6°23	27°50	4°34	21°39	18°42	4°24	2°50
M21	19 55 47	28°20'47	28°26	20°58	28°33	6°55	27°56	4°37	21°40	18°42	4°24	2°51
T 22	19 59 43	29°18'04	29°25	26°29	0♁10	7°27	28° 1	4°39	21°40	18°43	4°24	2°52
W23	20 3 40	0♁15'21	0♁23	2♁9	1°48	7°59	28° 6	4°41	21°41	18°43	4°24	2°53
T 24	20 7 36	1°12'39	1°21	7°58	3°25	8°32	28°12	4°43	21°42	18°43	4°24	2°54
F 25	20 11 33	2° 9'59	2°18	13°53	5° 2	9° 4	28°17	4°45	21°42	18°44	4°24	2°56
S 26	20 15 30	3° 7'19	3°15	19°56	6°40	9°36	28°23	4°48	21°43	18°44	4°25	2°57
S 27	20 19 26	4° 4'41	4°12	26° 4	8°17	10° 9	28°28	4°50	21°44	18°44	4°25	2°58
M28	20 23 23	5° 2'04	5° 8	2♁18	9°55	10°42	28°34	4°52	21°44	18°45	4°25	2°59
T 29	20 27 19	5°59'27	6° 4	8°34	11°32	11°14	28°39	4°54	21°45	18°45	4°25	3° 0
W30	20 31 16	6°56'52	7° 0	14°53	13°10	11°47	28°45	4°57	21°46	18°45	4°25	3° 1
T 31	20 35 12	7°54'18	7°56	21♁12	14♁48	12♁20	28♁50	4♁59	21♁47	18♁46	4♁25	3♁2

Delta T = 7.52 sec.

AUGUST 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	20 39 9	8♁51'44	8♁52	27♁30	16♁25	12♁52	28♁56	5♁1	21♁47	18♁46	4♁26	3♁3
S 2	20 43 6	9°49'12	9°47	3♁46	18° 3	13°25	29° 1	5° 3	21°48	18°47	4°26	3° 4
S 3	20 47 2	10°46'40	10°43	9°58	19°40	13°58	29° 7	5° 6	21°49	18°47	4°26	3° 5
M 4	20 50 59	11°44'09	11°39	16° 5	21°18	14°31	29°12	5° 8	21°49	18°47	4°26	3° 6
T 5	20 54 55	12°41'39	12°35	22° 5	22°55	15° 4	29°18	5°10	21°50	18°48	4°26	3° 7
W 6	20 58 52	13°39'10	13°31	27°58	24°33	15°37	29°23	5°12	21°51	18°48	4°26	3° 8
T 7	21 2 48	14°36'42	14°28	3♁43	26°10	16°10	29°29	5°15	21°51	18°48	4°26	3° 9
F 8	21 6 45	15°34'14	15°25	9°19	27°48	16°44	29°34	5°17	21°52	18°49	4°27	3°10
S 9	21 10 41	16°31'48	16°23	14°45	29°25	17°17	29°40	5°19	21°53	18°49	4°27	3°11
S 10	21 14 38	17°29'22	17°21	20° 2	1♁3	17°50	29°45	5°21	21°53	18°49	4°27	3°12
M11	21 18 34	18°26'58	18°19	25°10	2°40	18°24	29°51	5°24	21°54	18°50	4°27	3°13
T 12	21 22 31	19°24'34	19°17	0♁7	4°18	18°57	29°56	5°26	21°55	18°50	4°27	3°14
W13	21 26 28	20°22'12	20°16	4°55	5°55	19°30	0♁2	5°28	21°55	18°51	4°27	3°15
T 14	21 30 24	21°19'50	21°16	9°34	7°33	20° 4	0° 7	5°30	21°56	18°51	4°28	3°16
F 15	21 34 21	22°17'30	22°15	14° 4	9°10	20°38	0°13	5°33	21°57	18°51	4°28	3°17
S 16	21 38 17	23°15'10	23°15	18°26	10°48	21°11	0°18	5°35	21°57	18°52	4°28	3°18
S 17	21 42 14	24°12'52	24°14	22°39	12°25	21°45	0°24	5°37	21°58	18°52	4°28	3°20
M18	21 46 10	25°10'36	25°14	26°44	14° 3	22°19	0°29	5°39	21°59	18°52	4°28	3°21
T 19	21 50 7	26° 8'21	26°13	0♁42	15°40	22°53	0°35	5°42	21°59	18°53	4°28	3°22
W20	21 54 4	27° 6'07	27°13	4°33	17°17	23°26	0°40	5°44	22° 0	18°53	4°29	3°23
T 21	21 58 0	28° 3'56	28°12	8°18	18°55	24° 0	0°46	5°46	22° 1	18°53	4°29	3°24
F 22	22 1 57	29° 1'46	29°10	11°56	20°32	24°34	0°51	5°48	22° 1	18°54	4°29	3°25
S 23	22 5 53	29°59'38	0♁8	15°29	22° 9	25° 9	0°57	5°51	22° 2	18°54	4°29	3°26
S 24	22 9 50	0♁57'31	1° 6	18°56	23°46	25°43	1° 2	5°53	22° 3	18°55	4°29	3°27
M25	22 13 46	1°55'27	2° 3	22°19	25°24	26°17	1° 8	5°55	22° 4	18°55	4°29	3°28
T 26	22 17 43	2°53'24	3° 0	25°37	27° 1	26°51	1°13	5°57	22° 4	18°55	4°29	3°29
W27	22 21 39	3°51'24	3°57	28°51	28°38	27°25	1°19	6° 0	22° 5	18°56	4°30	3°30
T 28	22 25 36	4°49'25	4°54	2♁1	0♁15	28° 0	1°24	6° 2	22° 6	18°56	4°30	3°31
F 29	22 29 33	5°47'27	5°50	5° 8	1°52	28°34	1°30	6° 4	22° 6	18°56	4°30	3°32
S 30	22 33 29	6°45'32	6°46	8°11	3°29	29° 9	1°35	6° 6	22° 7	18°57	4°30	3°33
S 31	22 37 26	7♁43'38	7♁43	11♁11	5♁6	29♁43	1♁40	6♁9	22♁8	18♁57	4♁30	3♁34

Delta T = 7.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1856
heliocentric

SEPTEMBER 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	22 41 22	8 ^h 41'45	8 ^h 39	14 ^m 9	6 ^m 43	0 ^m 18	1 ^m 46	6 ^m 11	22 ^h 8 8	18 ^h 58	4 ^h 30	3 ^h 35
T 2	22 45 19	9°39'54	9°36	17° 4	8°20	0°52	1°51	6°13	22° 9	18°58	4°31	3°36
W 3	22 49 15	10°38'05	10°32	19°58	9°57	1°27	1°57	6°15	22°10	18°58	4°31	3°37
T 4	22 53 12	11°36'18	11°29	22°49	11°34	2° 2	2° 2	6°18	22°10	18°59	4°31	3°38
F 5	22 57 8	12°34'32	12°27	25°39	13°11	2°36	2° 8	6°20	22°11	18°59	4°31	3°39
S 6	23 1 5	13°32'47	13°24	28°27	14°48	3°11	2°13	6°22	22°12	18°59	4°31	3°40
S 7	23 5 1	14°31'04	14°22	1 ^m 14	16°25	3°46	2°19	6°24	22°12	19° 0	4°31	3°41
M 8	23 8 58	15°29'23	15°21	4° 1	18° 1	4°21	2°24	6°27	22°13	19° 0	4°32	3°42
T 9	23 12 55	16°27'43	16°19	6°46	19°38	4°56	2°30	6°29	22°14	19° 0	4°32	3°43
W10	23 16 51	17°26'05	17°18	9°31	21°15	5°31	2°35	6°31	22°14	19° 1	4°32	3°44
T 11	23 20 48	18°24'29	18°18	12°16	22°51	6° 6	2°41	6°33	22°15	19° 1	4°32	3°45
F 12	23 24 44	19°22'54	19°18	15° 1	24°28	6°41	2°46	6°36	22°16	19° 2	4°32	3°46
S 13	23 28 41	20°21'20	20°18	17°46	26° 4	7°17	2°52	6°38	22°16	19° 2	4°32	3°48
S 14	23 32 37	21°19'49	21°19	20°31	27°41	7°52	2°57	6°40	22°17	19° 2	4°32	3°49
M15	23 36 34	22°18'19	22°19	23°16	29°17	8°27	3° 3	6°42	22°18	19° 3	4°33	3°50
T 16	23 40 30	23°16'51	23°20	26° 2	0 ^m 53	9° 3	3° 8	6°45	22°18	19° 3	4°33	3°51
W17	23 44 27	24°15'25	24°20	28°50	2°30	9°38	3°14	6°47	22°19	19° 3	4°33	3°52
T 18	23 48 24	25°14'02	25°20	1 ^m 38	4° 6	10°14	3°19	6°49	22°20	19° 4	4°33	3°53
F 19	23 52 20	26°12'40	26°20	4°27	5°42	10°49	3°25	6°51	22°21	19° 4	4°33	3°54
S 20	23 56 17	27°11'21	27°20	7°19	7°18	11°25	3°30	6°54	22°21	19° 4	4°33	3°55
S 21	0 0 13	28°10'05	28°19	10°12	8°54	12° 0	3°36	6°56	22°22	19° 5	4°34	3°56
M22	0 4 10	29° 8'50	29°18	13° 7	10°31	12°36	3°41	6°58	22°23	19° 5	4°34	3°57
T 23	0 8 6	0 ^m 7'38	0 ^m 16	16° 4	12° 7	13°12	3°47	7° 0	22°23	19° 6	4°34	3°58
W24	0 12 3	1° 6'28	1°14	19° 4	13°43	13°48	3°52	7° 3	22°24	19° 6	4°34	3°59
T 25	0 15 59	2° 5'20	2°12	22° 6	15°19	14°24	3°58	7° 5	22°25	19° 6	4°34	4° 0
F 26	0 19 56	3° 4'14	3° 9	25°12	16°54	14°59	4° 3	7° 7	22°25	19° 7	4°34	4° 1
S 27	0 23 53	4° 3'11	4° 7	28°20	18°30	15°35	4° 9	7° 9	22°26	19° 7	4°35	4° 2
S 28	0 27 49	5° 2'09	5° 4	1 ^m 33	20° 6	16°11	4°14	7°12	22°27	19° 7	4°35	4° 3
M29	0 31 46	6° 1'10	6° 1	4°49	21°42	16°47	4°20	7°14	22°27	19° 8	4°35	4° 4
T 30	0 35 42	7 ^m 0'13	6 ^m 59	8 ^m 9	23 ^m 18	17 ^m 24	4 ^m 25	7 ^m 16	22 ^h 28	19 ^h 8	4 ^h 35	4 ^h 5

Delta T = 7.52 sec.

OCTOBER 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	0 39 39	7 ^m 59'18	7 ^m 56	11 ^m 34	24 ^m 53	18 ^m 0	4 ^m 31	7 ^m 18	22 ^h 29	19 ^h 8	4 ^h 35	4 ^h 6
T 2	0 43 35	8°58'24	8°54	15° 4	26°29	18°36	4°36	7°21	22°29	19° 9	4°35	4° 7
F 3	0 47 32	9°57'33	9°51	18°39	28° 5	19°12	4°42	7°23	22°30	19° 9	4°35	4° 8
S 4	0 51 28	10°56'44	10°49	22°19	29°40	19°48	4°47	7°25	22°31	19°10	4°36	4° 9
S 5	0 55 25	11°55'56	11°48	26° 6	1 ^m 16	20°25	4°53	7°27	22°31	19°10	4°36	4°10
M 6	0 59 22	12°55'10	12°46	29°58	2°51	21° 1	4°58	7°30	22°32	19°10	4°36	4°11
T 7	1 3 18	13°54'26	13°46	3 ^m 57	4°27	21°38	5° 4	7°32	22°33	19°11	4°36	4°12
W 8	1 7 15	14°53'44	14°45	8° 4	6° 2	22°14	5° 9	7°34	22°33	19°11	4°36	4°13
T 9	1 11 11	15°53'04	15°45	12°17	7°37	22°51	5°15	7°36	22°34	19°11	4°36	4°14
F 10	1 15 8	16°52'25	16°45	16°39	9°13	23°27	5°20	7°39	22°35	19°12	4°37	4°15
S 11	1 19 4	17°51'48	17°46	21° 8	10°48	24° 4	5°26	7°41	22°35	19°12	4°37	4°16
S 12	1 23 1	18°51'13	18°47	25°46	12°23	24°40	5°31	7°43	22°36	19°12	4°37	4°17
M13	1 26 57	19°50'40	19°49	0 ^m 32	13°59	25°17	5°37	7°45	22°37	19°13	4°37	4°18
T 14	1 30 54	20°50'08	20°50	5°28	15°34	25°54	5°42	7°47	22°38	19°13	4°37	4°19
W15	1 34 51	21°49'39	21°52	10°32	17° 9	26°31	5°48	7°50	22°38	19°14	4°37	4°20
T 16	1 38 47	22°49'12	22°53	15°46	18°44	27° 7	5°53	7°52	22°39	19°14	4°37	4°21
F 17	1 42 44	23°48'47	23°54	21° 8	20°19	27°44	5°59	7°54	22°40	19°14	4°38	4°23
S 18	1 46 40	24°48'25	24°55	26°40	21°54	28°21	6° 4	7°56	22°40	19°15	4°38	4°24
S 19	1 50 37	25°48'04	25°56	2 ^m 20	23°29	28°58	6°10	7°59	22°41	19°15	4°38	4°25
M20	1 54 33	26°47'46	26°56	8° 9	25° 5	29°35	6°15	8° 1	22°42	19°15	4°38	4°26
T 21	1 58 30	27°47'31	27°56	14° 5	26°40	0 ^m 12	6°21	8° 3	22°42	19°16	4°38	4°27
W22	2 2 26	28°47'17	28°56	20° 7	28°15	0°49	6°26	8° 5	22°43	19°16	4°38	4°28
T 23	2 6 23	29°47'06	29°55	26°16	29°50	1°26	6°32	8° 8	22°44	19°17	4°39	4°29
F 24	2 10 20	0 ^m 46'57	0 ^m 54	2 ^m 29	1 ^m 25	2° 3	6°37	8°10	22°44	19°17	4°39	4°30
S 25	2 14 16	1°46'50	1°53	8°46	2°59	2°41	6°43	8°12	22°45	19°17	4°39	4°31
S 26	2 18 13	2°46'45	2°52	15° 5	4°34	3°18	6°48	8°14	22°46	19°18	4°39	4°32
M27	2 22 9	3°46'42	3°50	21°24	6° 9	3°55	6°54	8°17	22°46	19°18	4°39	4°33
T 28	2 26 6	4°46'41	4°48	27°42	7°44	4°32	6°59	8°19	22°47	19°18	4°39	4°34
W29	2 30 2	5°46'42	5°47	3 ^m 58	9°19	5°10	7° 5	8°21	22°48	19°19	4°40	4°35
T 30	2 33 59	6°46'45	6°45	10°10	10°54	5°47	7°10	8°23	22°48	19°19	4°40	4°36
F 31	2 37 55	7 ^m 46'50	7 ^m 43	16 ^m 16	12 ^m 29	6 ^m 24	7 ^m 16	8 ^m 26	22 ^h 49	19 ^h 19	4 ^h 40	4 ^h 37

Delta T = 7.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1856
heliocentric

NOVEMBER 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	2 41 52	8♁6'57	8♁42	22♁16	14♁ 4	7♁ 2	7♁21	8♁28	22♁50	19♁20	4♁40	4♁38
S 2	2 45 49	9°47'05	9°41	28° 9	15°39	7°39	7°27	8°30	22°50	19°20	4°40	4°39
M 3	2 49 45	10°47'15	10°40	3♁54	17°14	8°17	7°32	8°32	22°51	19°21	4°40	4°40
T 4	2 53 42	11°47'27	11°39	9°29	18°48	8°54	7°38	8°35	22°52	19°21	4°41	4°41
W 5	2 57 38	12°47'40	12°39	14°55	20°23	9°32	7°43	8°37	22°53	19°21	4°41	4°42
T 6	3 1 35	13°47'55	13°39	20°12	21°58	10° 9	7°49	8°39	22°53	19°22	4°41	4°43
F 7	3 5 31	14°48'11	14°40	25°19	23°33	10°47	7°54	8°41	22°54	19°22	4°41	4°44
S 8	3 9 28	15°48'29	15°41	0♁17	25° 8	11°24	8° 0	8°44	22°55	19°22	4°41	4°45
S 9	3 13 24	16°48'47	16°43	5° 4	26°43	12° 2	8° 5	8°46	22°55	19°23	4°41	4°46
M10	3 17 21	17°49'08	17°45	9°43	28°17	12°40	8°11	8°48	22°56	19°23	4°41	4°47
T 11	3 21 18	18°49'29	18°47	14°13	29°52	13°17	8°16	8°50	22°57	19°23	4°42	4°48
W12	3 25 14	19°49'53	19°49	18°34	1♁27	13°55	8°22	8°53	22°57	19°24	4°42	4°49
T 13	3 29 11	20°50'18	20°52	22°47	3° 2	14°33	8°27	8°55	22°58	19°24	4°42	4°50
F 14	3 33 7	21°50'45	21°54	26°52	4°37	15°10	8°33	8°57	22°59	19°25	4°42	4°51
S 15	3 37 4	22°51'13	22°56	0♁50	6°12	15°48	8°38	8°59	22°59	19°25	4°42	4°52
S 16	3 41 0	23°51'44	23°58	4°41	7°47	16°26	8°44	9° 2	23° 0	19°25	4°42	4°53
M17	3 44 57	24°52'16	25° 0	8°25	9°21	17° 4	8°49	9° 4	23° 1	19°26	4°43	4°54
T 18	3 48 53	25°52'50	26° 1	12° 3	10°56	17°42	8°55	9° 6	23° 1	19°26	4°43	4°55
W19	3 52 50	26°53'25	27° 3	15°36	12°31	18°20	9° 0	9° 8	23° 2	19°26	4°43	4°56
T 20	3 56 47	27°54'02	28° 3	19° 3	14° 6	18°57	9° 6	9°11	23° 3	19°27	4°43	4°57
F 21	4 0 43	28°54'41	29° 4	22°25	15°41	19°35	9°11	9°13	23° 3	19°27	4°43	4°58
S 22	4 4 40	29°55'22	0♁ 4	25°43	17°16	20°13	9°17	9°15	23° 4	19°27	4°43	4°59
S 23	4 8 36	0♁56'04	1° 3	28°57	18°51	20°51	9°22	9°17	23° 5	19°28	4°44	5° 0
M24	4 12 33	1°56'47	2° 3	2♁ 7	20°26	21°29	9°28	9°20	23° 5	19°28	4°44	5° 1
T 25	4 16 29	2°57'33	3° 2	5°13	22° 1	22° 7	9°33	9°22	23° 6	19°29	4°44	5° 2
W26	4 20 26	3°58'19	4° 1	8°17	23°36	22°45	9°39	9°24	23° 7	19°29	4°44	5° 3
T 27	4 24 22	4°59'07	5° 0	11°17	25°11	23°23	9°44	9°26	23° 7	19°29	4°44	5° 4
F 28	4 28 19	5°59'57	5°59	14°15	26°46	24° 1	9°50	9°29	23° 8	19°30	4°44	5° 5
S 29	4 32 16	7° 0'48	6°58	17°10	28°21	24°39	9°55	9°31	23° 9	19°30	4°44	5° 6
S 30	4 36 12	8♁ 1'39	7♁58	20♁ 3	29♁56	25♁17	10♁ 1	9♁33	23♁10	19♁30	4♁45	5♁ 7

Delta T = 7.52 sec.

DECEMBER 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	4 40 9	9♁ 2'32	8♁57	22♁55	1♁31	25♁55	10♁ 6	9♁35	23♁10	19♁31	4♁45	5♁ 8
T 2	4 44 5	10° 3'26	9°57	25°44	3° 6	26°33	10°12	9°38	23°11	19°31	4°45	5° 9
W 3	4 48 2	11° 4'20	10°56	28°33	4°41	27°11	10°17	9°40	23°12	19°32	4°45	5°10
T 4	4 51 58	12° 5'16	11°57	1♁20	6°16	27°49	10°23	9°42	23°12	19°32	4°45	5°11
F 5	4 55 55	13° 6'12	12°57	4° 6	7°51	28°27	10°28	9°44	23°13	19°32	4°45	5°12
S 6	4 59 51	14° 7'08	13°59	6°52	9°27	29° 5	10°34	9°47	23°14	19°33	4°46	5°14
S 7	5 3 48	15° 8'05	15° 0	9°37	11° 2	29°44	10°39	9°49	23°14	19°33	4°46	5°15
M 8	5 7 45	16° 9'03	16° 2	12°21	12°37	0♁22	10°45	9°51	23°15	19°33	4°46	5°16
T 9	5 11 41	17°10'02	17° 5	15° 6	14°12	1° 0	10°50	9°53	23°16	19°34	4°46	5°17
W10	5 15 38	18°11'01	18° 7	17°51	15°47	1°38	10°56	9°56	23°16	19°34	4°46	5°18
T 11	5 19 34	19°12'01	19°10	20°36	17°23	2°16	11° 1	9°58	23°17	19°34	4°46	5°19
F 12	5 23 31	20°13'01	20°13	23°21	18°58	2°54	11° 7	10° 0	23°18	19°35	4°47	5°20
S 13	5 27 27	21°14'03	21°16	26° 8	20°33	3°32	11°12	10° 2	23°18	19°35	4°47	5°21
S 14	5 31 24	22°15'05	22°19	28°55	22° 9	4°10	11°18	10° 5	23°19	19°36	4°47	5°22
M15	5 35 21	23°16'08	23°22	1♁43	23°44	4°48	11°23	10° 7	23°20	19°36	4°47	5°23
T 16	5 39 17	24°17'12	24°24	4°33	25°19	5°26	11°29	10° 9	23°20	19°36	4°47	5°24
W17	5 43 14	25°18'17	25°27	7°24	26°55	6° 4	11°34	10°11	23°21	19°37	4°47	5°25
T 18	5 47 10	26°19'22	26°28	10°17	28°30	6°43	11°40	10°13	23°22	19°37	4°47	5°26
F 19	5 51 7	27°20'28	27°30	13°12	0♁ 6	7°21	11°45	10°16	23°23	19°37	4°48	5°27
S 20	5 55 3	28°21'35	28°31	16°10	1°41	7°59	11°51	10°18	23°23	19°38	4°48	5°28
S 21	5 59 0	29°22'43	29°32	19° 9	3°17	8°37	11°56	10°20	23°24	19°38	4°48	5°29
M22	6 2 56	0♁23'51	0♁32	22°12	4°52	9°15	12° 2	10°22	23°25	19°38	4°48	5°30
T 23	6 6 53	1°25'00	1°32	25°18	6°28	9°53	12° 7	10°25	23°25	19°39	4°48	5°31
W24	6 10 50	2°26'09	2°32	28°27	8° 3	10°31	12°13	10°27	23°26	19°39	4°48	5°32
T 25	6 14 46	3°27'19	3°32	1♁39	9°39	11° 9	12°18	10°29	23°27	19°40	4°49	5°33
F 26	6 18 43	4°28'30	4°31	4°55	11°14	11°47	12°24	10°31	23°27	19°40	4°49	5°34
S 27	6 22 39	5°29'41	5°30	8°16	12°50	12°25	12°29	10°34	23°28	19°40	4°49	5°35
S 28	6 26 36	6°30'52	6°30	11°41	14°26	13° 3	12°35	10°36	23°29	19°41	4°49	5°36
M29	6 30 32	7°32'03	7°29	15°11	16° 1	13°41	12°40	10°38	23°29	19°41	4°49	5°37
T 30	6 34 29	8°33'14	8°28	18°46	17°37	14°19	12°46	10°40	23°30	19°41	4°49	5°38
W31	6 38 25	9♁34'25	9♁28	22♁27	19♁13	14♁57	12♁51	10♁43	23♁31	19♁42	4♁50	5♁39

Delta T = 7.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]