

SWISS EPHEMERIS for the year 1850
heliocentric

JANUARY 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	6 41 10	10♁17'16	10♁22	5♁11	5♁29	3♁0	13♁2	7♁47	25♁6	4♁11	28♁4	2♁27
W 2	6 45 6	11°18'25	11°25	8°32	7° 4	3°29	13° 6	7°49	25° 6	4°11	28° 4	2°29
T 3	6 49 3	12°19'33	12°27	11°57	8°40	3°58	13°11	7°51	25° 7	4°11	28° 4	2°31
F 4	6 52 59	13°20'42	13°29	15°28	10°15	4°27	13°15	7°53	25° 8	4°12	28° 5	2°34
S 5	6 56 56	14°21'51	14°31	19° 3	11°50	4°56	13°20	7°55	25° 8	4°12	28° 5	2°36
S 6	7 0 52	15°23'00	15°32	22°45	13°26	5°25	13°25	7°57	25° 9	4°13	28° 5	2°38
M 7	7 4 49	16°24'10	16°33	26°32	15° 1	5°54	13°29	7°59	25°10	4°13	28° 5	2°40
T 8	7 8 45	17°25'19	17°33	0♁25	16°36	6°22	13°34	8° 1	25°10	4°13	28° 5	2°42
W 9	7 12 42	18°26'28	18°34	4°25	18°11	6°51	13°38	8° 3	25°11	4°14	28° 5	2°44
T 10	7 16 39	19°27'38	19°33	8°33	19°46	7°20	13°43	8° 5	25°12	4°14	28° 6	2°47
F 11	7 20 35	20°28'47	20°33	12°47	21°21	7°48	13°47	8° 7	25°12	4°14	28° 6	2°49
S 12	7 24 32	21°29'56	21°33	17°10	22°56	8°17	13°52	8°10	25°13	4°15	28° 6	2°51
S 13	7 28 28	22°31'04	22°32	21°40	24°31	8°45	13°57	8°12	25°14	4°15	28° 6	2°53
M14	7 32 25	23°32'12	23°31	26°19	26° 7	9°14	14° 1	8°14	25°14	4°15	28° 6	2°55
T 15	7 36 21	24°33'20	24°31	1°17	27°42	9°42	14° 6	8°16	25°15	4°16	28° 6	2°57
W16	7 40 18	25°34'27	25°30	6° 4	29°17	10°11	14°10	8°18	25°16	4°16	28° 7	3° 0
T 17	7 44 14	26°35'33	26°30	11° 9	0♁51	10°39	14°15	8°20	25°16	4°17	28° 7	3° 2
F 18	7 48 11	27°36'38	27°30	16°24	2°26	11° 7	14°20	8°22	25°17	4°17	28° 7	3° 4
S 19	7 52 8	28°37'43	28°30	21°48	4° 1	11°36	14°24	8°24	25°17	4°17	28° 7	3° 6
S 20	7 56 4	29°38'46	29°30	27°21	5°36	12° 4	14°29	8°26	25°18	4°18	28° 7	3° 8
M21	8 0 1	0♁39'49	0♁31	3♁2	7°11	12°32	14°33	8°28	25°19	4°18	28° 7	3°10
T 22	8 3 57	1°40'50	1°32	8°52	8°46	13° 0	14°38	8°30	25°19	4°18	28° 7	3°13
W23	8 7 54	2°41'51	2°34	14°49	10°21	13°29	14°43	8°32	25°20	4°19	28° 8	3°15
T 24	8 11 50	3°42'50	3°36	20°53	11°56	13°57	14°47	8°34	25°21	4°19	28° 8	3°17
F 25	8 15 47	4°43'49	4°38	27° 2	13°31	14°25	14°52	8°36	25°21	4°19	28° 8	3°19
S 26	8 19 43	5°44'46	5°41	3♁16	15° 6	14°53	14°56	8°38	25°22	4°20	28° 8	3°21
S 27	8 23 40	6°45'42	6°44	9°33	16°40	15°21	15° 1	8°40	25°23	4°20	28° 8	3°23
M28	8 27 37	7°46'38	7°47	15°52	18°15	15°49	15° 5	8°42	25°23	4°21	28° 8	3°26
T 29	8 31 33	8°47'32	8°49	22°11	19°50	16°17	15°10	8°44	25°24	4°21	28° 9	3°28
W30	8 35 30	9°48'25	9°52	28°29	21°25	16°45	15°15	8°46	25°25	4°21	28° 9	3°30
T 31	8 39 26	10♁49'17	10♁55	4♁44	23♁0	17♁13	15♁19	8°48	25°25	4♁22	28°9	3♁32

Delta T = 6.90 sec.

FEBRUARY 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	8 43 23	11♁50'08	11♁57	10♁56	24♁35	17♁40	15♁24	8°51	25°26	4♁22	28°9	3♁34
S 2	8 47 19	12°50'59	12°59	17° 1	26° 9	18° 8	15°28	8°53	25°27	4°22	28° 9	3°36
S 3	8 51 16	13°51'48	14° 1	23° 0	27°44	18°36	15°33	8°55	25°27	4°23	28° 9	3°38
M 4	8 55 12	14°52'37	15° 2	28°52	29°19	19° 4	15°38	8°57	25°28	4°23	28°10	3°41
T 5	8 59 9	15°53'25	16° 3	4♁35	0♁54	19°32	15°42	8°59	25°29	4°23	28°10	3°43
W 6	9 3 6	16°54'12	17° 3	10° 9	2°29	19°59	15°47	9° 1	25°29	4°24	28°10	3°45
T 7	9 7 2	17°54'57	18° 3	15°34	4° 4	20°27	15°51	9° 3	25°30	4°24	28°10	3°47
F 8	9 10 59	18°55'42	19° 3	20°50	5°39	20°55	15°56	9° 5	25°31	4°24	28°10	3°49
S 9	9 14 55	19°56'26	20° 2	25°55	7°13	21°22	16° 0	9° 7	25°31	4°25	28°10	3°51
S 10	9 18 52	20°57'08	21° 1	0♁51	8°48	21°50	16° 5	9° 9	25°32	4°25	28°11	3°54
M11	9 22 48	21°57'49	22° 0	5°38	10°23	22°17	16°10	9°11	25°33	4°26	28°11	3°56
T 12	9 26 45	22°58'29	22°59	10°15	11°58	22°45	16°14	9°13	25°33	4°26	28°11	3°58
W13	9 30 41	23°59'07	23°58	14°44	13°33	23°12	16°19	9°15	25°34	4°26	28°11	4° 0
T 14	9 34 38	24°59'44	24°57	19° 4	15° 8	23°40	16°23	9°17	25°35	4°27	28°11	4° 2
F 15	9 38 35	26° 0'19	25°56	23°16	16°43	24° 7	16°28	9°19	25°35	4°27	28°11	4° 4
S 16	9 42 31	27° 0'53	26°55	27°20	18°18	24°35	16°33	9°21	25°36	4°27	28°11	4° 6
S 17	9 46 28	28° 1'25	27°54	1♁16	19°53	25° 2	16°37	9°23	25°36	4°28	28°12	4° 9
M18	9 50 24	29° 1'55	28°54	5° 6	21°28	25°29	16°42	9°25	25°37	4°28	28°12	4°11
T 19	9 54 21	0♁2'23	29°54	8°50	23° 2	25°57	16°46	9°27	25°38	4°28	28°12	4°13
W20	9 58 17	1° 2'49	0♁54	12°27	24°37	26°24	16°51	9°30	25°38	4°29	28°12	4°15
T 21	10 2 14	2° 3'13	1°55	15°59	26°12	26°51	16°55	9°32	25°39	4°29	28°12	4°17
F 22	10 6 10	3° 3'36	2°56	19°26	27°47	27°19	17° 0	9°34	25°40	4°30	28°12	4°19
S 23	10 10 7	4° 3'56	3°58	22°47	29°23	27°46	17° 5	9°36	25°40	4°30	28°13	4°21
S 24	10 14 4	5° 4'15	5° 0	26° 5	0♁58	28°13	17° 9	9°38	25°41	4°30	28°13	4°24
M25	10 18 0	6° 4'32	6° 2	29°18	2°33	28°40	17°14	9°40	25°42	4°31	28°13	4°26
T 26	10 21 57	7° 4'46	7° 4	2♁27	4° 8	29° 7	17°18	9°42	25°42	4°31	28°13	4°28
W27	10 25 53	8° 4'59	8° 6	5°33	5°43	29°34	17°23	9°44	25°43	4°31	28°13	4°30
T 28	10 29 50	9♁5'10	9♁8	8♁36	7♁18	0♁2	17♁27	9°46	25°44	4♁32	28°13	4♁32

Delta T = 6.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850
heliocentric

MARCH 1850

00:00 UT

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

Delta T = 6.92 sec.

APRIL 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
M 1	12 35 59	10 ^h 54'50	11 ^h 2	12 ^h 38	28 ^h 14	14 ^h 18	19 ^h 54	10 ^h 52	26 ^h 5	4 ^h 43	28 ^h 18	5 ^h 40
T 2	12 39 56	11° 53'57	12° 2	15° 35	29° 50	14° 45	19° 58	10° 54	26° 5	4° 44	28° 19	5° 42
W 3	12 43 53	12° 53'02	13° 2	19° 10	1 ^h 25	15° 11	20° 3	10° 56	26° 6	4° 44	28° 19	5° 44
T 4	12 47 49	13° 52'05	14° 1	22° 52	3° 1	15° 38	20° 7	10° 58	26° 7	4° 44	28° 19	5° 46
F 5	12 51 46	14° 51'06	15° 0	26° 39	4° 37	16° 4	20° 12	11° 0	26° 7	4° 45	28° 19	5° 49
S 6	12 55 42	15° 50'06	15° 59	0 ^h 33	6° 13	16° 30	20° 17	11° 2	26° 8	4° 45	28° 19	5° 51
S 7	12 59 39	16° 49'03	16° 57	4° 33	7° 49	16° 57	20° 21	11° 4	26° 9	4° 45	28° 19	5° 53
M 8	13 3 35	17° 47'59	17° 55	8° 41	9° 26	17° 23	20° 26	11° 6	26° 9	4° 46	28° 20	5° 55
T 9	13 7 32	18° 46'53	18° 53	12° 56	11° 2	17° 50	20° 30	11° 8	26° 10	4° 46	28° 20	5° 57
W 10	13 11 28	19° 45'46	19° 50	17° 18	12° 38	18° 16	20° 35	11° 10	26° 11	4° 47	28° 20	5° 59
T 11	13 15 25	20° 44'36	20° 47	21° 49	14° 14	18° 42	20° 39	11° 12	26° 11	4° 47	28° 20	6° 1
F 12	13 19 21	21° 43'24	21° 44	26° 28	15° 50	19° 9	20° 44	11° 14	26° 12	4° 47	28° 20	6° 3
S 13	13 23 18	22° 42'11	22° 41	1° 16	17° 26	19° 35	20° 49	11° 16	26° 13	4° 48	28° 20	6° 5
S 14	13 27 15	23° 40'56	23° 38	6° 13	19° 3	20° 2	20° 53	11° 18	26° 13	4° 48	28° 21	6° 7
M 15	13 31 11	24° 39'38	24° 35	11° 19	20° 39	20° 28	20° 58	11° 21	26° 14	4° 48	28° 21	6° 10
T 16	13 35 8	25° 38'19	25° 32	16° 34	22° 15	20° 54	21° 2	11° 23	26° 14	4° 49	28° 21	6° 12
W 17	13 39 4	26° 36'57	26° 30	21° 59	23° 51	21° 21	21° 7	11° 25	26° 15	4° 49	28° 21	6° 14
T 18	13 43 1	27° 35'33	27° 28	27° 32	25° 28	21° 47	21° 11	11° 27	26° 16	4° 49	28° 21	6° 16
F 19	13 46 57	28° 34'07	28° 26	3 ^h 13	27° 4	22° 13	21° 16	11° 29	26° 16	4° 50	28° 21	6° 18
S 20	13 50 54	29° 32'39	29° 24	9° 3	28° 41	22° 40	21° 21	11° 31	26° 17	4° 50	28° 21	6° 20
S 21	13 54 50	0 ^h 31'08	0 ^h 23	15° 0	0 ^h 17	23° 6	21° 25	11° 33	26° 18	4° 51	28° 22	6° 22
M 22	13 58 47	1° 29'35	1° 22	21° 4	1° 53	23° 32	21° 30	11° 35	26° 18	4° 51	28° 22	6° 24
T 23	14 2 44	2° 28'00	2° 22	27° 14	3° 30	23° 58	21° 34	11° 37	26° 19	4° 51	28° 22	6° 26
W 24	14 6 40	3° 26'23	3° 22	3 ^h 28	5° 6	24° 25	21° 39	11° 39	26° 20	4° 52	28° 22	6° 28
T 25	14 10 37	4° 24'44	4° 22	9° 45	6° 43	24° 51	21° 43	11° 41	26° 20	4° 52	28° 22	6° 31
F 26	14 14 33	5° 23'03	5° 22	16° 4	8° 20	25° 17	21° 48	11° 43	26° 21	4° 52	28° 22	6° 33
S 27	14 18 30	6° 21'20	6° 22	22° 23	9° 56	25° 43	21° 52	11° 45	26° 22	4° 53	28° 23	6° 35
S 28	14 22 26	7° 19'35	7° 22	28° 41	11° 33	26° 10	21° 57	11° 47	26° 22	4° 53	28° 23	6° 37
M 29	14 26 23	8° 17'49	8° 22	4 ^h 56	13° 10	26° 36	22° 2	11° 49	26° 23	4° 53	28° 23	6° 39
T 30	14 30 19	9 ^h 16'01	9 ^h 22	11 ^h 7	14 ^h 46	27 ^h 2	22 ^h 6	11 ^h 51	26 ^h 24	4 ^h 54	28 ^h 23	6 ^h 41

Delta T = 6.93 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850
heliocentric

MAY 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	14 34 16	10♁14'12	10♁21	17♄13	16♁23	27♁28	22♁11	11♁54	26♁24	4♃54	28♁23	6♃43
T 2	14 38 13	11°12'21	11°21	23°12	18° 0	27°55	22°15	11°56	26°25	4°55	28°23	6°45
F 3	14 42 9	12°10'29	12°19	29° 3	19°37	28°21	22°20	11°58	26°26	4°55	28°24	6°47
S 4	14 46 6	13° 8'35	13°18	4♁46	21°13	28°47	22°24	12° 0	26°26	4°55	28°24	6°49
S 5	14 50 2	14° 6'40	14°16	10°20	22°50	29°13	22°29	12° 2	26°27	4°56	28°24	6°51
M 6	14 53 59	15° 4'43	15°13	15°45	24°27	29°40	22°34	12° 4	26°28	4°56	28°24	6°54
T 7	14 57 55	16° 2'45	16°11	21° 0	26° 4	0♁6	22°38	12° 6	26°28	4°56	28°24	6°56
W 8	15 1 52	17° 0'45	17° 8	26° 5	27°41	0°32	22°43	12° 8	26°29	4°57	28°24	6°58
T 9	15 5 48	17°58'45	18° 4	1♁1	29°18	0°58	22°47	12°10	26°30	4°57	28°25	7° 0
F 10	15 9 45	18°56'42	19° 0	5°47	0♁55	1°24	22°52	12°12	26°30	4°57	28°25	7° 2
S 11	15 13 42	19°54'39	19°57	10°24	2°32	1°51	22°56	12°14	26°31	4°58	28°25	7° 4
S 12	15 17 38	20°52'34	20°53	14°52	4° 9	2°17	23° 1	12°16	26°32	4°58	28°25	7° 6
M13	15 21 35	21°50'27	21°48	19°12	5°46	2°43	23° 5	12°18	26°32	4°59	28°25	7° 8
T 14	15 25 31	22°48'19	22°44	23°23	7°23	3° 9	23°10	12°20	26°33	4°59	28°25	7°10
W15	15 29 28	23°46'10	23°41	27°27	9° 1	3°35	23°15	12°22	26°34	4°59	28°25	7°12
T 16	15 33 24	24°43'58	24°37	1♁24	10°38	4° 2	23°19	12°25	26°34	5° 0	28°26	7°14
F 17	15 37 21	25°41'45	25°34	5°13	12°15	4°28	23°24	12°27	26°35	5° 0	28°26	7°17
S 18	15 41 17	26°39'31	26°31	8°57	13°52	4°54	23°28	12°29	26°35	5° 0	28°26	7°19
S 19	15 45 14	27°37'14	27°29	12°34	15°29	5°20	23°33	12°31	26°36	5° 1	28°26	7°21
M20	15 49 11	28°34'56	28°27	16° 6	17° 7	5°46	23°37	12°33	26°37	5° 1	28°26	7°23
T 21	15 53 7	29°32'36	29°25	19°32	18°44	6°13	23°42	12°35	26°37	5° 1	28°26	7°25
W22	15 57 4	0♁30'15	0♁24	22°54	20°21	6°39	23°46	12°37	26°38	5° 2	28°27	7°27
T 23	16 1 0	1°27'52	1°23	26°11	21°59	7° 5	23°51	12°39	26°39	5° 2	28°27	7°29
F 24	16 4 57	2°25'28	2°22	29°24	23°36	7°31	23°56	12°41	26°39	5° 3	28°27	7°31
S 25	16 8 53	3°23'03	3°21	2♁33	25°13	7°58	24° 0	12°43	26°40	5° 3	28°27	7°33
S 26	16 12 50	4°20'36	4°21	5°39	26°51	8°24	24° 5	12°45	26°41	5° 3	28°27	7°35
M27	16 16 46	5°18'09	5°20	8°42	28°28	8°50	24° 9	12°47	26°41	5° 4	28°27	7°37
T 28	16 20 43	6°15'40	6°19	11°42	0♁6	9°16	24°14	12°49	26°42	5° 4	28°28	7°39
W29	16 24 40	7°13'10	7°18	14°39	1°43	9°42	24°18	12°51	26°43	5° 4	28°28	7°41
T 30	16 28 36	8°10'39	8°17	17°34	3°21	10° 9	24°23	12°53	26°43	5° 5	28°28	7°44
F 31	16 32 33	9♁8'08	9♁16	20♁27	4♁58	10♁35	24♁28	12♁55	26♁44	5♃5	28♁28	7♃46

Delta T = 6.94 sec.

JUNE 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	16 36 29	10♁5'36	10♁14	23♁18	6♁36	11♁1	24♁32	12♁58	26♁45	5♃5	28♁28	7♃48
S 2	16 40 26	11° 3'02	11°12	26° 7	8°13	11°27	24°37	13° 0	26°45	5° 6	28°28	7°50
M 3	16 44 22	12° 0'28	12° 9	28°55	9°51	11°54	24°41	13° 2	26°46	5° 6	28°29	7°52
T 4	16 48 19	12°57'54	13° 7	1♁42	11°28	12°20	24°46	13° 4	26°47	5° 7	28°29	7°54
W 5	16 52 15	13°55'19	14° 4	4°29	13° 6	12°46	24°50	13° 6	26°47	5° 7	28°29	7°56
T 6	16 56 12	14°52'43	15° 0	7°14	14°43	13°13	24°55	13° 8	26°48	5° 7	28°29	7°58
F 7	17 0 9	15°50'07	15°56	9°59	16°21	13°39	24°59	13°10	26°49	5° 8	28°29	8° 0
S 8	17 4 5	16°47'30	16°52	12°44	17°58	14° 5	25° 4	13°12	26°49	5° 8	28°29	8° 2
S 9	17 8 2	17°44'52	17°47	15°28	19°36	14°31	25° 9	13°14	26°50	5° 8	28°29	8° 4
M10	17 11 58	18°42'14	18°43	18°13	21°13	14°58	25°13	13°16	26°51	5° 9	28°30	8° 6
T 11	17 15 55	19°39'35	19°38	20°58	22°51	15°24	25°18	13°18	26°51	5° 9	28°30	8° 8
W12	17 19 51	20°36'56	20°34	23°44	24°28	15°50	25°22	13°20	26°52	5° 9	28°30	8°10
T 13	17 23 48	21°34'15	21°29	26°30	26° 6	16°17	25°27	13°22	26°53	5°10	28°30	8°12
F 14	17 27 44	22°31'34	22°25	29°18	27°44	16°43	25°31	13°24	26°53	5°10	28°30	8°15
S 15	17 31 41	23°28'52	23°21	2♁6	29°21	17° 9	25°36	13°27	26°54	5°11	28°30	8°17
S 16	17 35 38	24°26'09	24°18	4°56	0♁59	17°36	25°40	13°29	26°55	5°11	28°31	8°19
M17	17 39 34	25°23'25	25°15	7°48	2°36	18° 2	25°45	13°31	26°55	5°11	28°31	8°21
T 18	17 43 31	26°20'41	26°12	10°41	4°14	18°28	25°50	13°33	26°56	5°12	28°31	8°23
W19	17 47 27	27°17'55	27°10	13°37	5°51	18°55	25°54	13°35	26°56	5°12	28°31	8°25
T 20	17 51 24	28°15'09	28° 8	16°34	7°29	19°21	25°59	13°37	26°57	5°12	28°31	8°27
F 21	17 55 20	29°12'23	29° 7	19°35	9° 6	19°48	26° 3	13°39	26°58	5°13	28°31	8°29
S 22	17 59 17	0♁9'35	0♁5	22°38	10°43	20°14	26° 8	13°41	26°58	5°13	28°32	8°31
S 23	18 3 13	1° 6'48	1° 4	25°44	12°21	20°41	26°12	13°43	26°59	5°13	28°32	8°33
M24	18 7 10	2° 4'00	2° 3	28°53	13°58	21° 7	26°17	13°45	27° 0	5°14	28°32	8°35
T 25	18 11 7	3° 1'12	3° 2	2♁6	15°36	21°33	26°21	13°47	27° 0	5°14	28°32	8°37
W26	18 15 3	3°58'23	4° 1	5°23	17°13	22° 0	26°26	13°49	27° 1	5°15	28°32	8°39
T 27	18 19 0	4°55'34	5° 0	8°45	18°50	22°26	26°31	13°51	27° 2	5°15	28°32	8°41
F 28	18 22 56	5°52'46	5°58	12°11	20°28	22°53	26°35	13°53	27° 2	5°15	28°33	8°43
S 29	18 26 53	6°49'57	6°57	15°41	22° 5	23°19	26°40	13°56	27° 3	5°16	28°33	8°45
S 30	18 30 49	7♁47'08	7♁55	19♁17	23♁42	23♁46	26♁44	13♁58	27♁4	5♃16	28♁33	8♃47

Delta T = 6.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850
heliocentric

JULY 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	18 34 46	8♁44'19	8♁53	22♁59	25♁20	24♁13	26♁49	14♁0	27♁4	5♁16	28♁33	8♁50
T 2	18 38 42	9°41'31	9°50	26°46	26°57	24°39	26°53	14° 2	27° 5	5°17	28°33	8°52
W 3	18 42 39	10°38'43	10°47	0♁40	28°34	25° 6	26°58	14° 4	27° 6	5°17	28°33	8°54
T 4	18 46 36	11°35'55	11°44	4°41	0♁11	25°32	27° 2	14° 6	27° 6	5°17	28°33	8°56
F 5	18 50 32	12°33'07	12°41	8°49	1°48	25°59	27° 7	14° 8	27° 7	5°18	28°34	8°58
S 6	18 54 29	13°30'20	13°37	13° 4	3°25	26°26	27°11	14°10	27° 8	5°18	28°34	9° 0
S 7	18 58 25	14°27'34	14°32	17°27	5° 2	26°52	27°16	14°12	27° 8	5°18	28°34	9° 2
M 8	19 2 22	15°24'47	15°28	21°58	6°39	27°19	27°21	14°14	27° 9	5°19	28°34	9° 4
T 9	19 6 18	16°22'01	16°23	26°37	8°16	27°46	27°25	14°16	27°10	5°19	28°34	9° 6
W10	19 10 15	17°19'15	17°18	1♁26	9°53	28°12	27°30	14°18	27°10	5°20	28°34	9° 8
T 11	19 14 12	18°16'30	18°14	6°23	11°30	28°39	27°34	14°20	27°11	5°20	28°35	9°10
F 12	19 18 8	19°13'44	19° 9	11°29	13° 7	29° 6	27°39	14°22	27°12	5°20	28°35	9°12
S 13	19 22 5	20°10'59	20° 5	16°45	14°44	29°32	27°43	14°25	27°12	5°21	28°35	9°14
S 14	19 26 1	21° 8'13	21° 1	22° 9	16°20	29°59	27°48	14°27	27°13	5°21	28°35	9°16
M15	19 29 58	22° 5'28	21°57	27°42	17°57	0♁26	27°52	14°29	27°14	5°21	28°35	9°18
T 16	19 33 54	23° 2'43	22°54	3♁24	19°34	0°53	27°57	14°31	27°14	5°22	28°35	9°20
W17	19 37 51	23°59'58	23°51	9°14	21°11	1°20	28° 2	14°33	27°15	5°22	28°36	9°22
T 18	19 41 47	24°57'13	24°49	15°12	22°47	1°46	28° 6	14°35	27°16	5°22	28°36	9°24
F 19	19 45 44	25°54'29	25°47	21°16	24°24	2°13	28°11	14°37	27°16	5°23	28°36	9°26
S 20	19 49 41	26°51'44	26°45	27°26	26° 0	2°40	28°15	14°39	27°17	5°23	28°36	9°28
S 21	19 53 37	27°49'00	27°44	3♁40	27°37	3° 7	28°20	14°41	27°18	5°24	28°36	9°30
M22	19 57 34	28°46'17	28°43	9°57	29°13	3°34	28°24	14°43	27°18	5°24	28°36	9°32
T 23	20 1 30	29°43'34	29°41	16°16	0♁49	4° 1	28°29	14°45	27°19	5°24	28°37	9°34
W24	20 5 27	0♁40'52	0♁40	22°35	2°26	4°28	28°33	14°47	27°19	5°25	28°37	9°37
T 25	20 9 23	1°38'10	1°39	28°53	4° 2	4°55	28°38	14°49	27°20	5°25	28°37	9°39
F 26	20 13 20	2°35'29	2°38	5♁8	5°38	5°22	28°42	14°51	27°21	5°25	28°37	9°41
S 27	20 17 16	3°32'49	3°37	11°19	7°14	5°49	28°47	14°54	27°21	5°26	28°37	9°43
S 28	20 21 13	4°30'10	4°36	17°24	8°50	6°16	28°52	14°56	27°22	5°26	28°37	9°45
M29	20 25 10	5°27'32	5°35	23°23	10°27	6°43	28°56	14°58	27°23	5°26	28°37	9°47
T 30	20 29 6	6°24'54	6°33	29°14	12° 3	7°10	29° 1	15° 0	27°23	5°27	28°38	9°49
W31	20 33 3	7°22'18	7°31	4♁57	13♁39	7♁37	29♁5	15♁2	27♁24	5♁27	28♁38	9♁51

Delta T = 6.96 sec.

AUGUST 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	20 36 59	8♁19'43	8♁28	10♁30	15♁15	8♁4	29♁10	15♁4	27♁25	5♁28	28♁38	9♁53
F 2	20 40 56	9°17'09	9°26	15°55	16°50	8°32	29°14	15° 6	27°25	5°28	28°38	9°55
S 3	20 44 52	10°14'37	10°22	21° 9	18°26	8°59	29°19	15° 8	27°26	5°28	28°38	9°57
S 4	20 48 49	11°12'06	11°19	26°14	20° 2	9°26	29°23	15°10	27°27	5°29	28°38	9°59
M 5	20 52 45	12° 9'36	12°15	1♁10	21°38	9°53	29°28	15°12	27°27	5°29	28°39	10° 1
T 6	20 56 42	13° 7'07	13°11	5°56	23°14	10°20	29°32	15°14	27°28	5°29	28°39	10° 3
W 7	21 0 39	14° 4'40	14° 6	10°33	24°49	10°48	29°37	15°16	27°29	5°30	28°39	10° 5
T 8	21 4 35	15° 2'14	15° 2	15° 1	26°25	11°15	29°42	15°18	27°29	5°30	28°39	10° 7
F 9	21 8 32	15°59'49	15°58	19°20	28° 1	11°42	29°46	15°21	27°30	5°30	28°39	10° 9
S 10	21 12 28	16°57'25	16°53	23°31	29°36	12°10	29°51	15°23	27°31	5°31	28°39	10°11
S 11	21 16 25	17°55'01	17°49	27°35	1♁12	12°37	29°55	15°25	27°31	5°31	28°40	10°13
M12	21 20 21	18°52'39	18°46	1♁31	2°47	13° 5	29°59	15°27	27°32	5°32	28°40	10°15
T 13	21 24 18	19°50'18	19°42	5°21	4°23	13°32	0♁4	15°29	27°33	5°32	28°40	10°17
W14	21 28 14	20°47'58	20°39	9° 4	5°58	14° 0	0° 9	15°31	27°33	5°32	28°40	10°19
T 15	21 32 11	21°45'38	21°37	12°41	7°33	14°27	0°13	15°33	27°34	5°33	28°40	10°21
F 16	21 36 7	22°43'20	22°35	16°12	9° 9	14°55	0°18	15°35	27°35	5°33	28°40	10°23
S 17	21 40 4	23°41'03	23°33	19°39	10°44	15°22	0°22	15°37	27°35	5°33	28°41	10°25
S 18	21 44 1	24°38'47	24°31	23° 0	12°19	15°50	0°27	15°39	27°36	5°34	28°41	10°27
M19	21 47 57	25°36'33	25°30	26°17	13°55	16°18	0°32	15°41	27°37	5°34	28°41	10°29
T 20	21 51 54	26°34'19	26°30	29°30	15°30	16°45	0°36	15°43	27°37	5°34	28°41	10°31
W21	21 55 50	27°32'07	27°29	2♁39	17° 5	17°13	0°41	15°45	27°38	5°35	28°41	10°33
T 22	21 59 47	28°29'56	28°28	5°45	18°40	17°41	0°45	15°48	27°39	5°35	28°41	10°35
F 23	22 3 43	29°27'46	29°28	8°48	20°15	18° 8	0°50	15°50	27°39	5°36	28°41	10°37
S 24	22 7 40	0♁25'38	0♁28	11°47	21°50	18°36	0°54	15°52	27°40	5°36	28°42	10°39
S 25	22 11 36	1°23'32	1°27	14°44	23°25	19° 4	0°59	15°54	27°40	5°36	28°42	10°41
M26	22 15 33	2°21'27	2°27	17°39	25° 0	19°32	1° 3	15°56	27°41	5°37	28°42	10°43
T 27	22 19 30	3°19'24	3°26	20°32	26°35	20° 0	1° 8	15°58	27°42	5°37	28°42	10°45
W28	22 23 26	4°17'23	4°25	23°23	28°10	20°28	1°12	16° 0	27°42	5°37	28°42	10°47
T 29	22 27 23	5°15'23	5°24	26°13	29°45	20°56	1°17	16° 2	27°43	5°38	28°42	10°49
F 30	22 31 19	6°13'26	6°22	29° 1	1♁20	21°24	1°22	16° 4	27°44	5°38	28°43	10°51
S 31	22 35 16	7♁11'30	7♁20	1♁48	2♁55	21♁52	1♁26	16♁6	27♁44	5♁38	28♁43	10♁53

Delta T = 6.97 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850
heliocentric

SEPTEMBER 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	22 39 12	8♁ 9'37	8♁18	4♃34	4♃30	22♁20	1♁31	16♃8	27♃45	5♁39	28♃43	10♃55
M 2	22 43 9	9° 7'45	9°15	7°19	6° 5	22°48	1°35	16°10	27°46	5°39	28°43	10°57
T 3	22 47 5	10° 5'56	10°12	10° 4	7°40	23°16	1°40	16°12	27°46	5°40	28°43	10°59
W 4	22 51 2	11° 4'08	11° 8	12°49	9°15	23°44	1°44	16°15	27°47	5°40	28°43	11° 1
T 5	22 54 59	12° 2'22	12° 5	15°34	10°50	24°12	1°49	16°17	27°48	5°40	28°44	11° 3
F 6	22 58 55	13° 0'39	13° 1	18°18	12°25	24°40	1°53	16°19	27°48	5°41	28°44	11° 5
S 7	23 2 52	13°58'56	13°57	21° 4	14° 0	25° 9	1°58	16°21	27°49	5°41	28°44	11° 7
S 8	23 6 48	14°57'16	14°54	23°49	15°34	25°37	2° 2	16°23	27°50	5°41	28°44	11° 9
M 9	23 10 45	15°55'37	15°50	26°36	17° 9	26° 5	2° 7	16°25	27°50	5°42	28°44	11°11
T 10	23 14 41	16°54'00	16°47	29°23	18°44	26°34	2°12	16°27	27°51	5°42	28°44	11°13
W11	23 18 38	17°52'25	17°45	2♃12	20°19	27° 2	2°16	16°29	27°52	5°42	28°44	11°15
T 12	23 22 34	18°50'51	18°42	5° 2	21°54	27°31	2°21	16°31	27°52	5°43	28°45	11°17
F 13	23 26 31	19°49'19	19°40	7°53	23°29	27°59	2°25	16°33	27°53	5°43	28°45	11°19
S 14	23 30 28	20°47'48	20°39	10°47	25° 4	28°28	2°30	16°35	27°54	5°44	28°45	11°21
S 15	23 34 24	21°46'19	21°38	13°42	26°38	28°56	2°34	16°37	27°54	5°44	28°45	11°23
M16	23 38 21	22°44'52	22°37	16°40	28°13	29°25	2°39	16°39	27°55	5°44	28°45	11°25
T 17	23 42 17	23°43'26	23°36	19°40	29°48	29°53	2°43	16°42	27°56	5°45	28°45	11°27
W18	23 46 14	24°42'02	24°36	22°44	1♁23	0♁22	2°48	16°44	27°56	5°45	28°46	11°29
T 19	23 50 10	25°40'40	25°36	25°50	2°58	0°51	2°52	16°46	27°57	5°45	28°46	11°31
F 20	23 54 7	26°39'20	26°37	28°59	4°33	1°19	2°57	16°48	27°58	5°46	28°46	11°33
S 21	23 58 3	27°38'02	27°37	2♁13	6° 7	1°48	3° 1	16°50	27°58	5°46	28°46	11°35
S 22	0 2 0	28°36'45	28°38	5°30	7°42	2°17	3° 6	16°52	27°59	5°46	28°46	11°37
M23	0 5 56	29°35'30	29°38	8°51	9°17	2°46	3°11	16°54	28° 0	5°47	28°46	11°39
T 24	0 9 53	0♃34'18	0♃39	12°17	10°52	3°15	3°15	16°56	28° 0	5°47	28°47	11°41
W25	0 13 50	1°33'08	1°39	15°48	12°27	3°44	3°20	16°58	28° 1	5°47	28°47	11°43
T 26	0 17 46	2°32'00	2°39	19°24	14° 2	4°13	3°24	17° 0	28° 1	5°48	28°47	11°45
F 27	0 21 43	3°30'54	3°39	23° 6	15°37	4°42	3°29	17° 2	28° 2	5°48	28°47	11°47
S 28	0 25 39	4°29'50	4°38	26°54	17°12	5°11	3°33	17° 4	28° 3	5°49	28°47	11°49
S 29	0 29 36	5°28'49	5°37	0♁48	18°47	5°40	3°38	17° 7	28° 3	5°49	28°47	11°51
M30	0 33 32	6♃27'51	6♃36	4♁49	20♁22	6♁ 9	3♁42	17♃9	28♃4	5♁49	28♃47	11♃53

Delta T = 6.98 sec.

OCTOBER 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	0 37 29	7♃26'54	7♃34	8♁57	21♁56	6♁38	3♁47	17♃11	28♃5	5♁50	28♃48	11♃55
W 2	0 41 25	8°26'00	8°32	13°12	23°31	7° 8	3°51	17°13	28° 5	5°50	28°48	11°57
T 3	0 45 22	9°25'08	9°30	17°35	25° 6	7°37	3°56	17°15	28° 6	5°50	28°48	11°59
F 4	0 49 19	10°24'18	10°27	22° 7	26°41	8° 6	4° 1	17°17	28° 7	5°51	28°48	12° 1
S 5	0 53 15	11°23'31	11°25	26°46	28°16	8°36	4° 5	17°19	28° 7	5°51	28°48	12° 3
S 6	0 57 12	12°22'45	12°22	1♃35	29°52	9° 5	4°10	17°21	28° 8	5°51	28°48	12° 5
M 7	1 1 8	13°22'02	13°19	6°32	1♁27	9°35	4°14	17°23	28° 9	5°52	28°49	12° 7
T 8	1 5 5	14°21'20	14°17	11°39	3° 2	10° 4	4°19	17°25	28° 9	5°52	28°49	12° 9
W 9	1 9 1	15°20'41	15°15	16°55	4°37	10°34	4°23	17°27	28°10	5°53	28°49	12°11
T 10	1 12 58	16°20'03	16°13	22°19	6°12	11° 3	4°28	17°29	28°11	5°53	28°49	12°13
F 11	1 16 54	17°19'27	17°11	27°53	7°47	11°33	4°32	17°32	28°11	5°53	28°49	12°15
S 12	1 20 51	18°18'53	18°10	3♃35	9°22	12° 3	4°37	17°34	28°12	5°54	28°49	12°17
S 13	1 24 48	19°18'21	19° 9	9°25	10°57	12°32	4°41	17°36	28°13	5°54	28°50	12°19
M14	1 28 44	20°17'51	20° 9	15°23	12°32	13° 2	4°46	17°38	28°13	5°54	28°50	12°21
T 15	1 32 41	21°17'22	21° 9	21°27	14° 8	13°32	4°50	17°40	28°14	5°55	28°50	12°23
W16	1 36 37	22°16'55	22° 9	27°37	15°43	14° 2	4°55	17°42	28°15	5°55	28°50	12°25
T 17	1 40 34	23°16'30	23°10	3♁51	17°18	14°32	5° 0	17°44	28°15	5°55	28°50	12°27
F 18	1 44 30	24°16'06	24°11	10° 9	18°53	15° 2	5° 4	17°46	28°16	5°56	28°50	12°29
S 19	1 48 27	25°15'45	25°12	16°28	20°29	15°32	5° 9	17°48	28°17	5°56	28°51	12°31
S 20	1 52 23	26°15'25	26°13	22°47	22° 4	16° 2	5°13	17°50	28°17	5°57	28°51	12°33
M21	1 56 20	27°15'07	27°15	29° 5	23°39	16°32	5°18	17°52	28°18	5°57	28°51	12°35
T 22	2 0 16	28°14'51	28°16	5♁20	25°15	17° 2	5°22	17°54	28°19	5°57	28°51	12°37
W23	2 4 13	29°14'38	29°18	11°30	26°50	17°32	5°27	17°57	28°19	5°58	28°51	12°39
T 24	2 8 10	0♃14'26	0♃19	17°35	28°26	18° 3	5°31	17°59	28°20	5°58	28°51	12°41
F 25	2 12 6	1°14'17	1°21	23°34	0♃1	18°33	5°36	18° 1	28°21	5°58	28°51	12°43
S 26	2 16 3	2°14'09	2°22	29°25	1°36	19° 3	5°40	18° 3	28°21	5°59	28°52	12°45
S 27	2 19 59	3°14'04	3°22	5♁ 7	3°12	19°34	5°45	18° 5	28°22	5°59	28°52	12°47
M28	2 23 56	4°14'02	4°23	10°40	4°47	20° 4	5°49	18° 7	28°23	5°59	28°52	12°49
T 29	2 27 52	5°14'01	5°22	16° 4	6°23	20°35	5°54	18° 9	28°23	6° 0	28°52	12°51
W30	2 31 49	6°14'02	6°22	21°19	7°59	21° 5	5°59	18°11	28°24	6° 0	28°52	12°53
T 31	2 35 46	7♃14'06	7♃21	26♁24	9♃34	21♁36	6♁ 3	18♃13	28♃24	6♁ 1	28♃52	12♃55

Delta T = 6.98 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850
heliocentric

NOVEMBER 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
F 1	2 39 42	8♁14'12	8♁20	1♃19	11♃10	22♃7	6♁8	18♃15	28♃25	6♁1	28♃53	12♁57
S 2	2 43 39	9°14'20	9°18	6°5	12°45	22°37	6°12	18°17	28°26	6°1	28°53	12°59
S 3	2 47 35	10°14'29	10°17	10°41	14°21	23°8	6°17	18°20	28°26	6°2	28°53	13°1
M 4	2 51 32	11°14'41	11°15	15°9	15°57	23°39	6°21	18°22	28°27	6°2	28°53	13°3
T 5	2 55 28	12°14'55	12°13	19°28	17°32	24°10	6°26	18°24	28°28	6°2	28°53	13°4
W 6	2 59 25	13°15'10	13°12	23°39	19°8	24°41	6°30	18°26	28°28	6°3	28°53	13°6
T 7	3 3 21	14°15'27	14°10	27°42	20°44	25°12	6°35	18°28	28°29	6°3	28°54	13°8
F 8	3 7 18	15°15'46	15°9	1♁38	22°20	25°43	6°39	18°30	28°30	6°3	28°54	13°10
S 9	3 11 14	16°16'06	16°8	5°28	23°55	26°14	6°44	18°32	28°30	6°4	28°54	13°12
S 10	3 15 11	17°16'27	17°8	9°11	25°31	26°45	6°48	18°34	28°31	6°4	28°54	13°14
M 11	3 19 8	18°16'50	18°8	12°47	27°7	27°16	6°53	18°36	28°32	6°5	28°54	13°16
T 12	3 23 4	19°17'15	19°8	16°19	28°43	27°47	6°58	18°38	28°32	6°5	28°54	13°18
W 13	3 27 1	20°17'40	20°8	19°45	0♁19	28°19	7°2	18°40	28°33	6°5	28°54	13°20
T 14	3 30 57	21°18'07	21°10	23°6	1°55	28°50	7°7	18°42	28°34	6°6	28°55	13°22
F 15	3 34 54	22°18'36	22°11	26°23	3°31	29°21	7°11	18°45	28°34	6°6	28°55	13°24
S 16	3 38 50	23°19'05	23°13	29°36	5°7	29°53	7°16	18°47	28°35	6°6	28°55	13°26
S 17	3 42 47	24°19'36	24°15	2♃45	6°43	0♁24	7°20	18°49	28°36	6°7	28°55	13°28
M 18	3 46 43	25°20'09	25°17	5°51	8°19	0°56	7°25	18°51	28°36	6°7	28°55	13°30
T 19	3 50 40	26°20'42	26°19	8°53	9°55	1°28	7°29	18°53	28°37	6°7	28°55	13°32
W 20	3 54 37	27°21'18	27°22	11°53	11°31	1°59	7°34	18°55	28°38	6°8	28°56	13°34
T 21	3 58 33	28°21'54	28°24	14°50	13°7	2°31	7°38	18°57	28°38	6°8	28°56	13°36
F 22	4 2 30	29°22'33	29°27	17°45	14°43	3°3	7°43	18°59	28°39	6°9	28°56	13°38
S 23	4 6 26	0♁23'13	0♁29	20°38	16°20	3°35	7°47	19°1	28°40	6°9	28°56	13°40
S 24	4 10 23	1°23'54	1°31	23°29	17°56	4°7	7°52	19°3	28°40	6°9	28°56	13°42
M 25	4 14 19	2°24'37	2°33	26°18	19°32	4°39	7°57	19°5	28°41	6°10	28°56	13°44
T 26	4 18 16	3°25'22	3°34	29°6	21°8	5°11	8°1	19°8	28°42	6°10	28°57	13°46
W 27	4 22 13	4°26'08	4°35	1♁53	22°45	5°43	8°6	19°10	28°42	6°10	28°57	13°48
T 28	4 26 9	5°26'56	5°35	4°39	24°21	6°15	8°10	19°12	28°43	6°11	28°57	13°50
F 29	4 30 6	6°27'45	6°35	7°25	25°57	6°47	8°15	19°14	28°44	6°11	28°57	13°51
S 30	4 34 2	7♁28'35	7♁35	10♁9	27♁34	7♁19	8♁19	19♁16	28♁44	6♁11	28♁57	13♁53

Delta T = 6.99 sec.

DECEMBER 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
S 1	4 37 59	8♁29'27	8♁34	12♁54	29♁10	7♁51	8♁24	19♁18	28♁45	6♁12	28♁57	13♁55
M 2	4 41 55	9°30'21	9°34	15°39	0♁47	8°24	8°28	19°20	28°46	6°12	28°58	13°57
T 3	4 45 52	10°31'15	10°33	18°24	2°23	8°56	8°33	19°22	28°46	6°13	28°58	13°59
W 4	4 49 48	11°32'11	11°32	21°9	4°0	9°29	8°37	19°24	28°47	6°13	28°58	14°1
T 5	4 53 45	12°33'08	12°31	23°54	5°36	10°1	8°42	19°26	28°47	6°13	28°58	14°3
F 6	4 57 42	13°34'05	13°30	26°41	7°13	10°34	8°46	19°28	28°48	6°14	28°58	14°5
S 7	5 1 38	14°35'04	14°29	29°28	8°49	11°6	8°51	19°31	28°49	6°14	28°58	14°7
S 8	5 5 35	15°36'03	15°29	2♁17	10°26	11°39	8°56	19°33	28°49	6°14	28°58	14°9
M 9	5 9 31	16°37'03	16°29	5°7	12°3	12°12	9°0	19°35	28°50	6°15	28°59	14°11
T 10	5 13 28	17°38'03	17°29	7°59	13°39	12°45	9°5	19°37	28°51	6°15	28°59	14°13
W 11	5 17 24	18°39'04	18°30	10°52	15°16	13°17	9°9	19°39	28°51	6°15	28°59	14°15
T 12	5 21 21	19°40'06	19°31	13°48	16°53	13°50	9°14	19°41	28°52	6°16	28°59	14°17
F 13	5 25 17	20°41'08	20°32	16°46	18°30	14°23	9°18	19°43	28°53	6°16	28°59	14°19
S 14	5 29 14	21°42'10	21°34	19°46	20°6	14°56	9°23	19°45	28°53	6°17	28°59	14°21
S 15	5 33 11	22°43'13	22°36	22°49	21°43	15°29	9°27	19°47	28°54	6°17	29°0	14°23
M 16	5 37 7	23°44'17	23°38	25°56	23°20	16°2	9°32	19°49	28°55	6°17	29°0	14°25
T 17	5 41 4	24°45'20	24°41	29°5	24°57	16°36	9°36	19°52	28°55	6°18	29°0	14°26
W 18	5 45 0	25°46'25	25°44	2♁19	26°34	17°9	9°41	19°54	28°56	6°18	29°0	14°28
T 19	5 48 57	26°47'29	26°47	5°36	28°11	17°42	9°45	19°56	28°57	6°18	29°0	14°30
F 20	5 52 53	27°48'35	27°50	8°58	29°48	18°16	9°50	19°58	28°57	6°19	29°0	14°32
S 21	5 56 50	28°49'40	28°53	12°24	1♁25	18°49	9°55	20°0	28°58	6°19	29°1	14°34
S 22	6 0 46	29°50'47	29°56	15°55	3°2	19°23	9°59	20°2	28°59	6°19	29°1	14°36
M 23	6 4 43	0♁51'54	0♁59	19°31	4°39	19°56	10°4	20°4	28°59	6°20	29°1	14°38
T 24	6 8 40	1°53'01	2°1	23°13	6°16	20°30	10°8	20°6	29°0	6°20	29°1	14°40
W 25	6 12 36	2°54'09	3°3	27°1	7°53	21°3	10°13	20°8	29°1	6°21	29°1	14°42
T 26	6 16 33	3°55'17	4°4	0♁55	9°30	21°37	10°17	20°10	29°1	6°21	29°1	14°44
F 27	6 20 29	4°56'27	5°5	4°56	11°8	22°11	10°22	20°12	29°2	6°21	29°2	14°46
S 28	6 24 26	5°57'36	6°6	9°4	12°45	22°45	10°26	20°15	29°3	6°22	29°2	14°48
S 29	6 28 22	6°58'46	7°6	13°20	14°22	23°19	10°31	20°17	29°3	6°22	29°2	14°50
M 30	6 32 19	7°59'57	8°6	17°44	15°59	23°52	10°35	20°19	29°4	6°22	29°2	14°52
T 31	6 36 15	9♁1'08	9♁5	22♁15	17♁36	24♁26	10♁40	20♁21	29♁5	6♁23	29♁2	14♁54

Delta T = 7.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]