

SWISS EPHEMERIS for the year 1850

JANUARY 1850 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 6.84 sec.

FEBRUARY 1850 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 6.85 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850

MARCH 1850 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 33 46	2°35'19	13° 1	20°47	2° 4	17° 7	11°42	7° 3	1°16	19°42	4°50	8°41	8° 4	16°36	2°57
S 2	10 37 43	3°35'27	4° 2	21°34	3°19	17°27	11°34	7°11	1°18	19°45	4°51	8°39	8° 1	16°43	2°59
S 3	10 41 39	4°35'33	17° 8	22°26	4°34	17°48	11°26	7°18	1°21	19°47	4°52	8°37	7°58	16°49	3° 1
M 4	10 45 36	5°35'37	7°22	0°50	5°49	18° 9	11°19	7°25	1°24	19°49	4°53	8°35	7°55	16°56	3° 3
T 5	10 49 32	6°35'40	19°46	1°47	7° 4	18°30	11°11	7°32	1°27	19°51	4°54	8°33	7°52	17° 3	3° 5
W 6	10 53 29	7°35'42	9°23	2°47	8°19	18°51	11° 3	7°39	1°30	19°54	4°55	8°33	7°49	17° 9	3° 7
T 7	10 57 26	8°35'42	21°20	3°50	9°34	19°13	10°55	7°46	1°32	19°56	4°56	8°34	7°45	17°16	3° 9
F 8	11 1 22	9°35'40	10°40	4°55	10°49	19°35	10°47	7°53	1°35	19°58	4°57	8°35	7°42	17°23	3°10
S 9	11 5 19	10°35'36	22°29	6° 3	12° 4	19°58	10°40	8° 1	1°38	20° 0	4°58	8°37	7°39	17°29	3°12
S 10	11 9 15	11°35'31	11°50	7°12	13°18	20°21	10°32	8° 8	1°41	20° 3	4°59	8°38	7°36	17°36	3°13
M11	11 13 12	12°35'24	1°19	8°24	14°33	20°44	10°24	8°15	1°44	20° 5	5° 0	8°40	7°33	17°43	3°14
T 12	11 17 8	13°35'15	13°28	9°37	15°48	21° 7	10°16	8°22	1°47	20° 7	5° 1	8°40	7°29	17°49	3°15
W13	11 21 5	14°35'04	3°20	10°53	17° 3	21°31	10° 8	8°30	1°50	20° 9	5° 3	8°38	7°26	17°56	3°16
T 14	11 25 1	15°34'52	15°56	12°10	18°18	21°54	10° 1	8°37	1°53	20°12	5° 4	8°36	7°23	18° 3	3°17
F 15	11 28 58	16°34'37	6°17	13°29	19°32	22°19	9°53	8°44	1°56	20°14	5° 5	8°32	7°20	18°10	3°18
S 16	11 32 55	17°34'20	19°23	14°50	20°47	0°13	9°45	8°52	1°59	20°16	5° 6	8°27	7°17	18°16	3°19
S 17	11 36 51	18°34'01	10°12	16°12	22° 2	0°38	9°37	8°59	2° 2	20°18	5° 7	8°21	7°14	18°23	3°20
M18	11 40 48	19°33'40	1°14	17°35	0°47	1° 3	9°30	9° 7	2° 6	20°20	5° 9	8°16	7°10	18°30	3°20
T 19	11 44 44	20°33'17	14°58	19° 1	2° 1	1°28	9°22	9°14	2° 9	20°22	5°10	8°12	7° 7	18°36	3°20
W20	11 48 41	21°32'52	6°21	20°27	3°16	1°53	9°15	9°22	2°12	20°25	5°11	8° 9	7° 4	18°43	3°21
T 21	11 52 37	0° 2'24	20°22	21°56	4°30	2°19	9° 7	9°29	2°15	20°27	5°12	8° 8	7° 1	18°50	3°21
F 22	11 56 34	1° 1'54	12° 1	0°55	5°45	2°45	9° 0	9°36	2°18	20°29	5°14	8° 9	6°58	18°56	3°21
S 23	12 0 30	2° 1'22	3°45	2°26	7° 0	3°11	8°53	9°44	2°22	20°31	5°15	8°10	6°55	19° 3	3°21
S 24	12 4 27	3° 0'47	18° 3	3°58	8°14	3°37	8°45	9°51	2°25	20°33	5°16	8°11	6°51	19°10	3°21
M25	12 8 24	4° 0'10	9°52	5°32	9°29	4° 4	8°38	9°59	2°28	20°35	5°17	8°12	6°48	19°16	3°21
T 26	12 12 20	4°59'30	1°38	7° 7	10°43	4°30	8°31	10° 7	2°31	20°37	5°19	8°11	6°45	19°23	3°20
W27	12 16 17	5°58'48	15°48	8°44	11°58	4°57	8°24	10°14	2°35	20°39	5°20	8° 8	6°42	19°30	3°20
T 28	12 20 13	6°58'05	7°16	10°22	13°12	5°24	8°17	10°22	2°38	20°41	5°21	8° 3	6°39	19°36	3°19
F 29	12 24 10	7°57'19	20°59	12° 1	14°27	5°52	8°10	10°29	2°41	20°43	5°23	7°56	6°35	19°43	3°19
S 30	12 28 6	8°56'31	11°54	13°42	15°41	6°19	8° 4	10°37	2°45	20°45	5°24	7°48	6°32	19°50	3°18
S 31	12 32 3	9°55'41	2°28	15°24	16°56	6°47	7°57	10°44	2°48	20°47	5°25	7°40	6°29	19°56	3°17

Delta T = 6.86 sec.

APRIL 1850 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 35 59	10°54'50	15°12	17° 8	18°10	7°15	7°51	10°52	2°51	20°49	5°27	7°32	6°26	20° 3	3°16
T 2	12 39 56	11°53'56	5° 7	18°52	19°24	7°43	7°44	10°59	2°55	20°51	5°28	7°27	6°23	20°10	3°15
W 3	12 43 52	12°53'01	17°16	20°39	20°39	8°11	7°38	11° 7	2°58	20°53	5°29	7°23	6°20	20°16	3°14
T 4	12 47 49	13°52'04	6°44	22°27	21°53	8°39	7°32	11°14	3° 1	20°55	5°31	7°21	6°16	20°23	3°13
F 5	12 51 46	14°51'06	18°35	1°46	0°37	9° 8	7°26	11°22	3° 5	20°57	5°32	7°20	6°13	20°30	3°12
S 6	12 55 42	15°50'05	7°54	3°37	1°52	9°36	7°20	11°29	3° 8	20°58	5°33	7°21	6°10	20°36	3°10
S 7	12 59 39	16°49'03	19°47	5°29	3° 6	10° 5	7°14	11°37	3°12	21° 0	5°35	7°22	6° 7	20°43	3° 9
M 8	13 3 35	17°47'59	9°19	7°22	4°20	10°34	7° 9	11°44	3°15	21° 2	5°36	7°23	6° 4	20°49	3° 7
T 9	13 7 32	18°46'53	21°33	9°17	5°34	11° 3	7° 3	11°52	3°18	21° 4	5°37	7°22	6° 0	20°56	3° 6
W10	13 11 28	19°45'45	11°35	11°14	6°49	11°32	6°58	11°59	3°22	21° 6	5°39	7°18	5°57	21° 3	3° 4
T 11	13 15 25	20°44'36	1°55	13°12	8° 3	12° 2	6°53	12° 7	3°25	21° 8	5°40	7°13	5°54	21° 9	3° 2
F 12	13 19 21	21°43'24	15° 6	15°11	9°17	12°31	6°48	12°14	3°29	21° 9	5°41	7° 5	5°51	21°16	3° 0
S 13	13 23 18	0°12'11	6° 6	17°12	10°31	13° 1	6°43	12°22	3°32	21°11	5°43	6°55	5°48	21°23	2°58
S 14	13 27 15	1°10'55	19°52	19°14	11°45	13°31	6°38	12°29	3°36	21°13	5°44	6°45	5°45	21°29	2°56
M15	13 31 11	2° 9'38	11°20	21°18	12°59	14° 1	6°34	12°37	3°39	21°14	5°46	6°35	5°41	21°36	2°54
T 16	13 35 8	3° 8'18	2°58	0°52	14°13	14°31	6°29	12°44	3°42	21°16	5°47	6°26	5°38	21°43	2°51
W17	13 39 4	4° 6'56	17° 9	2°58	15°28	15° 1	6°25	12°52	3°46	21°18	5°48	6°20	5°35	21°49	2°49
T 18	13 43 1	5° 5'33	8°51	5° 4	16°42	15°32	6°21	12°59	3°49	21°19	5°50	6°17	5°32	21°56	2°47
F 19	13 46 57	6° 4'06	0°31	7°11	17°56	16° 2	6°17	13° 6	3°53	21°21	5°51	6°15	5°29	22° 3	2°44
S 20	13 50 54	7° 2'38	14°38	9°19	19°10	16°33	6°13	13°14	3°56	21°22	5°53	6°15	5°26	22° 9	2°41
S 21	13 54 50	8° 1'08	6°10	11°27	20°24	17° 4	6°10	13°21	4° 0	21°24	5°54	6°15	5°22	22°16	2°39
M22	13 58 47	8°59'35	20° 7	13°35	21°37	17°34	6° 6	13°28	4° 3	21°25	5°55	6°15	5°19	22°23	2°36
T 23	14 2 44	9°58'00	11°28	15°43	0°21	18° 5	6° 3	13°36	4° 6	21°27	5°57	6°12	5°16	22°29	2°33
W24	14 6 40	10°56'23	2°41	17°50	1°35	18°36	6° 0	13°43	4°10	21°28	5°58	6° 7	5°13	0° 6	2°30
T 25	14 10 37	11°54'43	16°15	19°57	2°49	19° 8	5°57	13°50	4°13	21°30	6° 0	5°59	5°10	0°13	2°27
F 26	14 14 33	12°53'02	7° 6	22° 3	4° 3	19°39	5°55	13°57	4°17	21°31	6° 1	5°48	5° 6	0°19	2°24
S 27	14 18 30	13°51'20	20°14	1°37	5°17	20°10	5°52	14° 5	4°20	21°32	6° 2	5°36	5° 3	0°26	2°21
S 28	14 22 26	14°49'35	10°36	3°39	6°30	20°42	5°50	14°12	4°24	21°34	6° 4	5°23	5° 0	0°33	2°18
M29	14 26 23	15°47'49	0°42	5°40	7°44	21°13	5°48	14°19	4°27	21°35	6° 5	5°12	4°57	0°39	2°14
T 30	14 30 19	16°46'01	13° 3	7°38	8°58	21°45	5°46	14°26	4°30	21°36	6° 6	5° 2	4°54	0°46	2°11

Delta T = 6.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850

MAY 1850 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 6.88 sec.

JUNE 1850 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 36 29	2°35'35	1°21	15°33	3° 5	16°54	6°19	17°51	6°10	22° 2	6°47	1°55	3°12	4°19	0° 2		
S 2	16 40 26	3°33'02	13°13	15°18	4°18	17°28	6°22	17°57	6°13	22° 2	6°48	1°56	3° 9	4°26	22°28		
M 3	16 44 22	4°30'28	2°45	15° 0	5°30	18° 2	6°27	18° 2	6°16	22° 2	6°49	1°56	3° 6	4°32	22°24		
T 4	16 48 19	5°27'53	15° 1	14°38	6°43	18°37	6°31	18° 8	6°19	22° 2	6°50	1°56	3° 3	4°39	22°19		
W 5	16 52 15	6°25'18	5° 7	14°13	7°56	19°11	6°35	18°13	6°21	22° 3	6°51	1°54	2°59	4°46	22°15		
T 6	16 56 12	7°22'42	18° 6	13°45	9° 9	19°45	6°40	18°18	6°24	22° 3	6°52	1°49	2°56	4°52	22°11		
F 7	17 0 9	8°20'06	9° 3	13°15	10°22	20°20	6°44	18°24	6°27	22° 3	6°53	1°43	2°53	4°59	22° 6		
S 8	17 4 5	9°17'29	0°28	12°44	11°34	20°55	6°49	18°29	6°29	22° 3	6°54	1°35	2°50	5° 6	22° 2		
S 9	17 8 2	10°14'52	14°47	12°11	12°47	21°29	6°54	18°34	6°32	22° 3	6°55	1°26	2°47	5°12	21°58		
M10	17 11 58	11°12'14	6°58	11°37	14° 0	22° 4	6°59	18°39	6°34	22° 3	6°56	1°17	2°43	5°19	21°54		
T 11	17 15 55	12° 9'35	21°51	11° 4	15°12	0° 9	7° 5	18°44	6°37	22° 3	6°57	1° 9	2°40	5°26	21°50		
W12	17 19 51	13° 6'55	14°19	10°30	16°25	0°44	7°10	18°49	6°39	22° 3	6°58	1° 4	2°37	5°32	21°46		
T 13	17 23 48	14° 4'15	6°43	9°58	17°38	1°19	7°16	18°53	6°41	22° 3	6°59	1° 0	2°34	5°39	21°42		
F 14	17 27 44	15° 1'34	21°25	9°28	18°50	1°54	7°21	18°58	6°44	22° 3	7° 0	0°59	2°31	5°46	21°38		
S 15	17 31 41	15°58'52	13°21	9° 0	20° 3	2°29	7°27	19° 3	6°46	22° 2	7° 1	1° 0	2°28	5°52	21°34		
S 16	17 35 38	16°56'09	4°57	8°34	21°15	3° 4	7°33	19° 7	6°48	22° 2	7° 2	1° 1	2°24	5°59	21°30		
M17	17 39 34	17°53'25	18°45	8°11	22°28	3°39	7°39	19°12	6°51	22° 2	7° 2	1° 1	2°21	6° 6	21°26		
T 18	17 43 31	18°50'40	9°43	7°52	1°10	4°14	7°46	19°16	6°53	22° 2	7° 3	1° 0	2°18	6°12	21°22		
W19	17 47 27	19°47'55	0°25	7°36	2°23	4°49	7°52	19°20	6°55	22° 1	7° 4	0°57	2°15	6°19	21°18		
T 20	17 51 24	20°45'09	13°21	7°25	3°35	5°25	7°59	19°25	6°57	22° 1	7° 5	0°53	2°12	6°26	21°14		
F 21	17 55 20	21°42'22	3°33	7°18	4°47	6° 0	8° 6	19°29	6°59	22° 1	7° 6	0°46	2° 9	6°32	21°10		
S 22	17 59 17	0° 9'35	16° 3	7°15	5°59	6°35	8°12	19°33	7° 2	22° 0	7° 6	0°38	2° 5	6°39	21° 7		
S 23	18 3 13	1° 6'47	5°52	7°17	7°12	7°11	8°19	19°37	7° 4	22° 0	7° 7	0°30	2° 2	6°45	21° 3		
M24	18 7 10	2° 3'59	18° 1	7°23	8°24	7°46	8°26	19°41	7° 6	22° 0	7° 8	0°23	1°59	6°52	20°59		
T 25	18 11 7	3° 1'11	7°32	7°35	9°36	8°22	8°34	19°45	7° 7	21°59	7° 9	0°16	1°56	6°59	20°56		
W26	18 15 3	3°58'23	19°26	7°51	10°48	8°57	8°41	19°48	7° 9	21°59	7° 9	0°11	1°53	7° 5	20°52		
T 27	18 19 0	4°55'34	8°46	8°12	12° 0	9°33	8°49	19°52	7°11	21°58	7°10	0° 9	1°49	7°12	20°49		
F 28	18 22 56	5°52'45	20°33	8°38	13°12	10° 9	8°56	19°55	7°13	21°58	7°11	0° 8	1°46	7°19	20°46		
S 29	18 26 53	6°49'56	9°51	9° 8	14°24	10°44	9° 4	19°59	7°15	21°57	7°11	0° 8	1°43	7°25	20°42		
S 30	18 30 49	7°47'08	21°44	9°43	15°36	11°20	9°12	20° 2	7°17	21°56	7°12	0° 9	1°40	7°32	20°39		

Delta T = 6.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850

JULY 1850 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	18 34 46	8°44'19	11°16	10°23	16°48	11°56	9°20	20° 6	7°18	21°56	7°13	0°11	1°37	7°39	20°36	
T 2	18 38 42	9°41'31	1° 2	11° 8	18° 0	12°32	9°28	20° 9	7°20	21°55	7°13	0°12	1°34	7°45	20°33	
W 3	18 42 39	10°38'42	13°36	11°57	19°12	13° 8	9°36	20°12	7°22	21°54	7°14	0°12	1°30	7°52	20°30	
T 4	18 46 36	11°35'54	4° 3	12°51	20°24	13°44	9°44	20°15	7°23	21°54	7°14	0°11	1°27	7°59	20°27	
F 5	18 50 32	12°33'07	17°26	13°50	21°36	14°20	9°53	20°18	7°25	21°53	7°15	0° 9	1°24	8° 5	20°24	
S 6	18 54 29	13°30'20	8°47	14°52	0°17	14°56	10° 1	20°21	7°26	21°52	7°15	0° 6	1°21	8°12	20°21	
S 7	18 58 25	14°27'33	0°36	15°59	1°29	15°32	10°10	20°23	7°28	21°51	7°16	0° 1	1°18	8°19	20°18	
M 8	19 2 22	15°24'47	15°19	17°11	2°41	16° 8	10°19	20°26	7°29	21°50	7°16	22°27	1°15	8°25	20°16	
T 9	19 6 18	16°22'01	7°49	18°26	3°52	16°45	10°28	20°29	7°30	21°49	7°17	22°23	1°11	8°32	20°13	
W10	19 10 15	17°19'15	0°28	19°46	5° 4	17°21	10°37	20°31	7°32	21°48	7°17	22°21	1° 8	8°39	20°11	
T 11	19 14 11	18°16'29	15°37	21°10	6°15	17°57	10°46	20°33	7°33	21°48	7°18	22°20	1° 5	8°45	20° 8	
F 12	19 18 8	19°13'44	8° 6	0° 8	7°27	18°34	10°55	20°36	7°34	21°47	7°18	22°20	1° 2	8°52	20° 6	
S 13	19 22 5	20°10'58	0°18	1°40	8°38	19°10	11° 4	20°38	7°35	21°46	7°19	22°21	0°59	8°59	20° 4	
S 14	19 26 1	21° 8'13	14°38	3°16	9°50	19°47	11°14	20°40	7°37	21°45	7°19	22°22	0°55	9° 5	20° 1	
M15	19 29 58	22° 5'28	6° 4	4°55	11° 1	20°23	11°23	20°42	7°38	21°44	7°19	22°23	0°52	9°12	19°59	
T 16	19 33 54	0°32'43	19°36	6°38	12°12	21° 0	11°33	20°44	7°39	21°43	7°20	22°24	0°49	9°18	19°57	
W17	19 37 51	1°29'57	10°16	8°25	13°23	21°36	11°42	20°46	7°40	21°41	7°20	22°24	0°46	9°25	19°55	
T 18	19 41 47	2°27'13	0°35	10°15	14°35	22°13	11°52	20°47	7°41	21°40	7°20	22°23	0°43	9°32	19°54	
F 19	19 45 44	3°24'28	13° 8	12° 7	15°46	0°20	12° 2	20°49	7°41	21°39	7°20	22°21	0°40	9°38	19°52	
S 20	19 49 40	4°21'44	2°56	14° 3	16°57	0°57	12°12	20°50	7°42	21°38	7°21	22°18	0°36	9°45	19°50	
S 21	19 53 37	5°19'00	15° 3	16° 1	18° 8	1°33	12°22	20°52	7°43	21°37	7°21	22°16	0°33	9°52	19°49	
M22	19 57 34	6°16'17	4°32	18° 1	19°19	2°10	12°32	20°53	7°44	21°36	7°21	22°13	0°30	9°58	19°47	
T 23	20 1 30	7°13'34	16°25	20° 3	20°30	2°47	12°42	20°54	7°45	21°34	7°21	22°11	0°27	10° 5	19°46	
W24	20 5 27	8°10'51	5°44	22° 6	21°40	3°24	12°52	20°55	7°45	21°33	7°21	22°10	0°24	10°12	19°44	
T 25	20 9 23	9° 8'10	17°32	1°41	0°21	4° 1	13° 3	20°56	7°46	21°32	7°21	22° 9	0°21	10°18	19°43	
F 26	20 13 20	10° 5'29	6°51	3°46	1°32	4°38	13°13	20°57	7°46	21°31	7°22	22° 9	0°17	10°25	19°42	
S 27	20 17 16	11° 2'49	18°43	5°52	2°42	5°15	13°24	20°58	7°47	21°29	7°22	22°10	0°14	10°32	19°41	
S 28	20 21 13	12° 0'09	8°11	7°59	3°53	5°52	13°34	20°58	7°47	21°28	7°22	22°11	0°11	10°38	19°40	
M29	20 25 9	12°57'31	20°18	10° 5	5° 3	6°30	13°45	20°59	7°48	21°27	7°22	22°12	0° 8	10°45	19°39	
T 30	20 29 6	13°54'54	10° 8	12°11	6°14	7° 7	13°56	20°59	7°48	21°25	7°22	22°13	0° 5	10°52	19°38	
W31	20 33 3	14°52'18	0°13	14°16	7°24	7°44	14° 7	21° 0	7°48	21°24	7°22	22°13	0° 1	10°58	19°38	

Delta T = 6.90 sec.

AUGUST 1850 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	20 36 59	15°49'43	13° 9	16°21	8°34	8°22	14°18	21° 0	7°49	21°23	7°22	22°13	22°28	11° 5	19°37	
F 2	20 40 56	16°47'09	3°57	18°25	9°45	8°59	14°29	21° 0	7°49	21°21	7°22	22°13	22°25	11°11	19°37	
S 3	20 44 52	17°44'37	17°40	20°28	10°55	9°36	14°40	21° 0	7°49	21°20	7°22	22°13	22°22	11°18	19°36	
S 4	20 48 49	18°42'05	9°18	22°30	12° 5	10°14	14°51	21° 0	7°49	21°18	7°22	22°13	22°19	11°25	19°36	
M 5	20 52 45	19°39'36	1°21	2° 0	13°15	10°51	15° 2	21° 0	7°49	21°17	7°22	22°12	22°16	11°31	19°36	
T 6	20 56 42	20°37'07	16°13	3°59	14°25	11°29	15°13	21° 0	7°49	21°15	7°21	22°12	22°12	11°38	19°36	
W 7	21 0 38	21°34'40	8°48	5°57	15°35	12° 7	15°25	20°59	7°49	21°14	7°21	22°12	22° 9	11°45	19°36	
T 8	21 4 35	0° 2'13	1°29	7°53	16°45	12°44	15°36	20°59	7°49	21°12	7°21	22°12	22° 6	11°51	19°36	
F 9	21 8 32	0°59'48	16°34	9°48	17°54	13°22	15°47	20°58	7°49	21°11	7°21	22°12	22° 3	11°58	19°36	
S 10	21 12 28	1°57'24	8°56	11°42	19° 4	14° 0	15°59	20°57	7°49	21° 9	7°21	22°12	22° 0	12° 5	19°36	
S 11	21 16 25	2°55'01	0°58	13°33	20°14	14°38	16°10	20°57	7°48	21° 8	7°20	22°12	21°57	12°11	19°37	
M12	21 20 21	3°52'39	15° 4	15°24	21°23	15°16	16°22	20°56	7°48	21° 6	7°20	22°11	21°53	12°18	19°37	
T 13	21 24 18	4°50'17	6°14	17°13	0° 2	15°54	16°34	20°55	7°48	21° 5	7°20	22°11	21°50	12°25	19°38	
W14	21 28 14	5°47'57	19°28	19° 0	1°12	16°32	16°46	20°54	7°47	21° 3	7°20	22°11	21°47	12°31	19°39	
T 15	21 32 11	6°45'38	9°48	20°46	2°21	17°10	16°57	20°52	7°47	21° 2	7°19	22°10	21°44	12°38	19°39	
F 16	21 36 7	7°43'20	22°18	0° 1	3°30	17°48	17° 9	20°51	7°47	21° 0	7°19	22°11	21°41	12°45	19°40	
S 17	21 40 4	8°41'03	12° 1	1°44	4°39	18°26	17°21	20°50	7°46	20°58	7°19	22°11	21°37	12°51	19°41	
S 18	21 44 1	9°38'47	1°32	3°26	5°48	19° 4	17°33	20°48	7°45	20°57	7°18	22°12	21°34	12°58	19°42	
M19	21 47 57	10°36'32	13°25	5° 6	6°57	19°42	17°45	20°47	7°45	20°55	7°18	22°13	21°31	13° 4	19°44	
T 20	21 51 54	11°34'19	2°44	6°45	8° 6	20°20	17°57	20°45	7°44	20°54	7°18	22°14	21°28	13°11	19°45	
W21	21 55 50	12°32'06	14°31	8°22	9°14	20°59	18° 9	20°43	7°43	20°52	7°17	22°15	21°25	13°18	19°46	
T 22	21 59 47	13°29'56	3°51	9°58	10°23	21°37	18°21	20°41	7°43	20°50	7°17	22°15	21°22	13°24	19°48	
F 23	22 3 43	14°27'46	15°45	11°33	11°31	22°15	18°34	20°39	7°42	20°49	7°16	22°14	21°18	13°31	19°49	
S 24	22 7 40	15°25'38	5°15	13° 6	12°39	0°24	18°46	20°37	7°41	20°47	7°16	22°13	21°15	13°38	19°51	
S 25	22 11 36	16°23'32	17°23	14°38	13°48	1° 2	18°58	20°35	7°40	20°45	7°15	22°11	21°12	13°44	19°53	
M26	22 15 33	17°21'27	7°12	16° 9	14°56	1°41	19°10	20°33	7°39	20°44	7°15	22° 8	21° 9	13°51	19°54	
T 27	22 19 30	18°19'24	19°42	17°38	16° 4	2°19	19°23	20°30	7°38	20°42	7°14	22° 6	21° 6	13°58	19°56	
W28	22 23 26	19°17'22	9°56	19° 6	17°11	2°58	19°35	20°28	7°37	20°40	7°14	22° 3	21° 2	14° 4	19°58	
T 29	22 27 23	20°15'23	0°26	20°32	18°19	3°37	19°47	20°25	7°36	20°39	7°13	22° 1	20°59	14°11	20° 1	
F 30	22 31 19	21°13'25	13°44	21°58	19°27	4°16	20° 0	20°23	7°35	20°37	7°12	22° 0	20°56	14°18	20° 3	
S 31	22 35 16	22°11'30	4°50	0°51	20°34	4°54	20°12	20°20	7°34	20°36	7°12	22° 0	20°53	14°24	20° 5	

Delta T = 6.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850

SEPTEMBER 1850 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 39 12	0°39'36	18°47	2°13	21°42	5°33	20°25	20°17	7°33	20°34	7°11	22° 1	20°50	14°31	20° 7	
M 2	22 43 9	1°37'45	10°34	3°34	0°19	6°12	20°38	20°14	7°31	20°32	7°11	22° 2	20°47	14°38	20°10	
T 3	22 47 5	2°35'55	2°38	4°53	1°26	6°51	20°50	20°11	7°30	20°31	7°10	22° 4	20°43	14°44	20°13	
W 4	22 51 2	3°34'08	17°27	6°11	2°33	7°30	21° 3	20° 8	7°29	20°29	7° 9	22° 4	20°40	14°51	20°15	
T 5	22 54 59	4°32'22	9°53	7°26	3°40	8° 9	21°15	20° 5	7°27	20°27	7° 8	22° 4	20°37	14°57	20°18	
F 6	22 58 55	5°30'38	2°20	8°41	4°46	8°48	21°28	20° 2	7°26	20°26	7° 8	22° 2	20°34	15° 4	20°21	
S 7	23 2 52	6°28'56	17° 9	9°53	5°53	9°27	21°41	19°59	7°24	20°24	7° 7	21°59	20°31	15°11	20°24	
S 8	23 6 48	7°27'16	9°12	11° 4	6°59	10° 7	21°54	19°55	7°23	20°22	7° 6	21°55	20°28	15°17	20°27	
M 9	23 10 45	8°25'37	0°53	12°12	8° 5	10°46	22° 6	19°52	7°21	20°21	7° 5	21°51	20°24	15°24	20°30	
T 10	23 14 41	9°24'00	14°39	13°19	9°12	11°25	22°19	19°48	7°20	20°19	7° 5	21°46	20°21	15°31	20°33	
W11	23 18 38	10°22'24	5°28	14°23	10°17	12° 5	0° 2	19°45	7°18	20°18	7° 4	21°42	20°18	15°37	20°36	
T 12	23 22 34	11°20'50	18°22	15°25	11°23	12°44	0°15	19°41	7°17	20°16	7° 3	21°39	20°15	15°44	20°40	
F 13	23 26 31	12°19'18	8°23	16°25	12°29	13°23	0°28	19°37	7°15	20°14	7° 2	21°38	20°12	15°51	20°43	
S 14	23 30 27	13°17'48	20°36	17°22	13°34	14° 3	0°40	19°33	7°13	20°13	7° 1	21°38	20° 8	15°57	20°47	
S 15	23 34 24	14°16'19	10° 5	18°16	14°39	14°42	0°53	19°29	7°11	20°11	7° 1	21°40	20° 5	16° 4	20°50	
M16	23 38 21	15°14'52	21°56	19° 7	15°44	15°22	1° 6	19°26	7°10	20°10	7° 0	21°41	20° 2	16°11	20°54	
T 17	23 42 17	16°13'26	11°14	19°55	16°49	16° 2	1°19	19°22	7° 8	20° 8	6°59	21°43	19°59	16°17	20°58	
W18	23 46 14	17°12'02	0°32	20°40	17°54	16°41	1°32	19°18	7° 6	20° 7	6°58	21°43	19°56	16°24	21° 2	
T 19	23 50 10	18°10'40	12°25	21°21	18°58	17°21	1°45	19°13	7° 4	20° 5	6°57	21°42	19°53	16°30	21° 6	
F 20	23 54 7	19° 9'20	1°57	21°57	20° 2	18° 1	1°58	19° 9	7° 2	20° 4	6°56	21°39	19°49	16°37	21°10	
S 21	23 58 3	20° 8'01	14° 8	22°30	21° 6	18°41	2°11	19° 5	7° 0	20° 2	6°55	21°34	19°46	16°44	21°14	
S 22	0 2 0	21° 6'45	4° 1	0°27	22°10	19°21	2°24	19° 1	6°58	20° 1	6°54	21°28	19°43	16°50	21°18	
M23	0 5 56	22° 5'30	16°37	0°50	0°43	20° 1	2°37	18°56	6°56	19°59	6°53	21°20	19°40	16°57	21°22	
T 24	0 9 53	0°34'18	6°56	1° 7	1°46	20°41	2°50	18°52	6°54	19°58	6°52	21°12	19°37	17° 4	21°27	
W25	0 13 50	1°33'07	19°57	1°18	2°49	21°21	3° 3	18°48	6°52	19°56	6°51	21° 4	19°33	17°10	21°31	
T 26	0 17 46	2°31'59	10°41	1°23	3°52	22° 1	3°16	18°43	6°50	19°55	6°50	20°57	19°30	17°17	21°35	
F 27	0 21 43	3°30'53	1°37	1°21	4°54	0°11	3°29	18°39	6°48	19°53	6°49	20°52	19°27	17°24	21°40	
S 28	0 25 39	4°29'50	15°16	1°12	5°56	0°51	3°42	18°34	6°46	19°52	6°48	20°50	19°24	17°30	21°45	
S 29	0 29 36	5°28'49	6°37	0°55	6°58	1°32	3°55	18°30	6°43	19°51	6°47	20°49	19°21	17°37	21°49	
M30	0 33 32	6°27'50	20°41	0°31	8° 0	2°12	4° 8	18°25	6°41	19°49	6°46	20°50	19°18	17°44	21°54	

Delta T = 6.91 sec.

OCTOBER 1850 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 6.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850

NOVEMBER 1850 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
F 1	2 39 42	15°44'11	20°33	22°17	14°18	1°40	10°55	15°57	5°25	19°19	6°11	18° 5	17°36	21°16	2°28
S 2	2 43 39	16°44'19	12° 9	1°18	15° 1	2°23	11° 7	15°53	5°22	19°18	6°10	17°57	17°33	21°23	2°35
S 3	2 47 35	17°44'29	3°36	2°51	15°42	3° 5	11°19	15°49	5°20	19°18	6° 9	17°45	17°30	21°29	2°41
M 4	2 51 32	18°44'41	17°20	4°24	16°22	3°47	11°31	15°45	5°17	19°17	6° 7	17°33	17°26	21°36	2°48
T 5	2 55 28	19°44'54	8°19	5°59	17° 2	4°29	11°43	15°41	5°15	19°17	6° 6	17°19	17°23	21°43	2°55
W 6	2 59 25	20°45'10	21°28	7°34	17°39	5°11	11°55	15°37	5°13	19°17	6° 5	17° 7	17°20	21°49	3° 1
T 7	3 3 21	21°45'27	11°47	9°10	18°16	5°54	12° 7	15°33	5°10	19°16	6° 4	16°57	17°17	21°56	3° 8
F 8	3 7 18	0°15'45	1°47	10°46	18°51	6°36	12°19	15°29	5° 8	19°16	6° 3	16°49	17°14	22° 3	3°15
S 9	3 11 14	1°16'05	14° 0	12°23	19°25	7°19	12°31	15°25	5° 6	19°16	6° 2	16°45	17°10	22° 9	3°22
S 10	3 15 11	2°16'27	3°29	13°59	19°58	8° 1	12°43	15°22	5° 4	19°16	6° 1	16°43	17° 7	22°16	3°28
M11	3 19 8	3°16'50	15°20	15°36	20°29	8°44	12°55	15°18	5° 1	19°15	6° 0	16°42	17° 4	22°23	3°35
T 12	3 23 4	4°17'14	4°37	17°13	20°59	9°26	13° 6	15°15	4°59	19°15	5°59	16°42	17° 1	22°29	3°42
W13	3 27 1	5°17'40	16°27	18°50	21°27	10° 9	13°18	15°11	4°57	19°15	5°58	16°42	16°58	0° 6	3°49
T 14	3 30 57	6°18'07	5°55	20°26	21°53	10°52	13°29	15° 8	4°55	19°15	5°57	16°40	16°55	0°13	3°56
F 15	3 34 54	7°18'35	18° 6	22° 3	22°18	11°35	13°41	15° 4	4°52	19°15	5°56	16°35	16°51	0°19	4° 3
S 16	3 38 50	8°19'05	8° 3	1° 9	0°10	12°17	13°52	15° 1	4°50	19°15	5°55	16°28	16°48	0°26	4°10
S 17	3 42 47	9°19'36	20°51	2°45	0°31	13° 0	14° 4	14°58	4°48	19°15	5°54	16°19	16°45	0°32	4°17
M18	3 46 43	10°20'08	11°31	4°21	0°50	13°43	14°15	14°55	4°46	19°15	5°53	16° 7	16°42	0°39	4°24
T 19	3 50 40	11°20'42	2°31	5°57	1° 7	14°26	14°26	14°52	4°44	19°15	5°52	15°55	16°39	0°46	4°31
W20	3 54 37	12°21'17	16°20	7°32	1°22	15° 9	14°37	14°49	4°42	19°15	5°51	15°43	16°36	0°52	4°38
T 21	3 58 33	13°21'54	7°54	9° 8	1°35	15°52	14°48	14°46	4°40	19°16	5°50	15°33	16°32	0°59	4°45
F 22	4 2 30	14°22'32	22° 7	10°43	1°46	16°35	14°59	14°44	4°38	19°16	5°49	15°25	16°29	1° 6	4°52
S 23	4 6 26	15°23'12	13°54	12°18	1°54	17°19	15°10	14°41	4°36	19°16	5°48	15°20	16°26	1°12	4°59
S 24	4 10 23	16°23'54	5°42	13°53	2° 1	18° 2	15°21	14°39	4°34	19°16	5°47	15°18	16°23	1°19	5° 6
M25	4 14 19	17°24'37	19°56	15°28	2° 4	18°45	15°32	14°36	4°32	19°16	5°46	15°18	16°20	1°26	5°13
T 26	4 18 16	18°25'21	11°36	17° 2	2° 6	19°29	15°42	14°34	4°30	19°17	5°45	15°18	16°16	1°32	5°20
W27	4 22 12	19°26'07	3° 8	18°37	2° 5	20°12	15°53	14°32	4°29	19°17	5°44	15°18	16°13	1°39	5°28
T 28	4 26 9	20°26'55	17° 4	20°11	2° 2	20°55	16° 4	14°30	4°27	19°18	5°43	15°17	16°10	1°46	5°35
F 29	4 30 6	21°27'44	8°23	21°46	1°56	21°39	16°14	14°28	4°25	19°18	5°42	15°13	16° 7	1°52	5°42
S 30	4 34 2	22°28'35	22° 3	0°50	1°48	22°23	16°24	14°26	4°23	19°18	5°42	15° 6	16° 4	1°59	5°49

Delta T = 6.93 sec.

DECEMBER 1850 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	4 37 59	0°59'27	13° 4	2°24	1°37	0°36	16°34	14°24	4°22	19°19	5°41	14°57	16° 1	2° 6	5°56
M 2	4 41 55	2° 0'20	3°53	3°58	1°24	1°20	16°45	14°22	4°20	19°20	5°40	14°47	15°57	2°12	6° 3
T 3	4 45 52	3° 1'15	16°58	5°32	1° 9	2° 4	16°55	14°20	4°19	19°20	5°39	14°36	15°54	2°19	6°10
W 4	4 49 48	4° 2'10	7°20	7° 6	0°51	2°47	17° 5	14°19	4°17	19°21	5°38	14°26	15°51	2°25	6°18
T 5	4 53 45	5° 3'07	19°56	8°40	0°30	3°31	17°14	14°18	4°15	19°21	5°37	14°17	15°48	2°32	6°25
F 6	4 57 41	6° 4'05	9°47	10°15	0° 8	4°15	17°24	14°16	4°14	19°22	5°37	14°11	15°45	2°39	6°32
S 7	5 1 38	7° 5'03	21°55	11°49	22°13	4°59	17°34	14°15	4°13	19°23	5°36	14° 8	15°42	2°45	6°39
S 8	5 5 35	8° 6'02	11°22	13°23	21°47	5°43	17°43	14°14	4°11	19°23	5°35	14° 6	15°38	2°52	6°46
M 9	5 9 31	9° 7'02	0°41	14°57	21°18	6°27	17°53	14°13	4°10	19°24	5°35	14° 7	15°35	2°59	6°54
T 10	5 13 28	10° 8'03	12°28	16°31	20°48	7°11	18° 2	14°12	4° 9	19°25	5°34	14° 8	15°32	3° 5	7° 1
W11	5 17 24	11° 9'04	1°47	18° 6	20°16	7°55	18°11	14°11	4° 7	19°26	5°33	14° 9	15°29	3°12	7° 8
T 12	5 21 21	12°10'05	13°43	19°40	19°43	8°39	18°20	14°11	4° 6	19°27	5°33	14°10	15°26	3°19	7°15
F 13	5 25 17	13°11'07	3°22	21°15	19° 8	9°24	18°29	14°10	4° 5	19°28	5°32	14° 9	15°22	3°25	7°22
S 14	5 29 14	14°12'10	15°49	0°19	18°33	10° 8	18°38	14°10	4° 4	19°29	5°31	14° 6	15°19	3°32	7°29
S 15	5 33 10	15°13'13	6° 8	1°54	17°57	10°52	18°47	14° 9	4° 3	19°30	5°31	14° 1	15°16	3°39	7°36
M16	5 37 7	16°14'16	19°21	3°28	17°21	11°36	18°56	14° 9	4° 2	19°31	5°30	13°54	15°13	3°45	7°43
T 17	5 41 4	17°15'20	10°30	5° 3	16°44	12°21	19° 4	14° 9	4° 1	19°32	5°30	13°47	15°10	3°52	7°51
W18	5 45 0	18°16'24	2° 3	6°38	16° 7	13° 5	19°13	14° 9	4° 0	19°33	5°29	13°40	15° 7	3°59	7°58
T 19	5 48 57	19°17'29	16°26	8°12	15°31	13°50	19°21	14° 9	3°59	19°34	5°28	13°34	15° 3	4° 5	8° 5
F 20	5 52 53	20°18'34	8°34	9°47	14°56	14°34	19°29	14° 9	3°58	19°35	5°28	13°30	15° 0	4°12	8°12
S 21	5 56 50	21°19'40	0°49	11°21	14°21	15°19	19°37	14°10	3°57	19°36	5°28	13°27	14°57	4°18	8°19
S 22	6 0 46	22°20'46	15°34	12°56	13°47	16° 4	19°45	14°10	3°57	19°37	5°27	13°27	14°54	4°25	8°26
M23	6 4 43	0°51'53	7°42	14°30	13°15	16°48	19°53	14°11	3°56	19°38	5°27	13°28	14°51	4°32	8°33
T 24	6 8 40	1°53'01	22° 9	16° 3	12°44	17°33	20° 0	14°12	3°55	19°40	5°26	13°29	14°48	4°38	8°40
W25	6 12 36	2°54'08	13°52	17°36	12°15	18°18	20° 8	14°12	3°55	19°41	5°26	13°30	14°44	4°45	8°47
T 26	6 16 33	3°55'17	5°18	19° 9	11°48	19° 3	20°15	14°13	3°54	19°42	5°25	13°31	14°41	4°52	8°54
F 27	6 20 29	4°56'26	18°59	20°41	11°22	19°48	20°22	14°14	3°54	19°44	5°25	13°30	14°38	4°58	9° 1
S 28	6 24 26	5°57'36	9°54	22°12	10°59	20°32	20°29	14°15	3°53	19°45	5°25	13°28	14°35	5° 5	9° 7
S 29	6 28 22	6°58'46	0°34	1°11	10°39	21°17	20°36	14°17	3°53	19°46	5°24	13°24	14°32	5°12	9°14
M30	6 32 19	7°59'56	13°30	2°40	10°20	22° 2	20°43	14°18	3°52	19°48	5°24	13°20	14°28	5°18	9°21
T 31	6 36 15	9° 1'07	3°43	4° 6	10° 4	0°18	20°50	14°19	3°52	19°49	5°24	13°15	14°25	5°25	9°28

Delta T = 6.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]