

SWISS EPHEMERIS for the year 1844

JANUARY 1844

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	6 39 2	9°34'07	16°26	23°38	1°51	13°57	26°37	26°3	28°35	19°44	20°R58	23°3	22°17	5°51	0°R59		
T 2	6 42 58	10°45'16	28°22	25°13	3° 6	14°41	26°49	26°10	28°37	19°46	20°V57	23° 4	22°14	5°57	0°M57		
W 3	6 46 55	11°46'25	10°II27	26°47	4°21	15°26	27° 1	26°17	28°38	19°47	20°57	23° 5	22°10	6° 4	0°55		
T 4	6 50 51	12°47'34	22°44	28°21	5°35	16°10	27°14	26°24	28°39	19°49	20°57	23°R 6	22° 7	6°11	0°53		
F 5	6 54 48	13°48'42	5°214	29°53	6°50	16°54	27°26	26°31	28°41	19°51	20°D57	23° 5	22° 4	6°17	0°51		
S 6	6 58 45	14°49'51	18° 0	1°24	8° 5	17°38	27°38	26°38	28°42	19°53	20°57	23° 4	22° 1	6°24	0°49		
S 7	7 2 41	15°50'59	1°Ω 1	2°53	9°20	18°23	27°51	26°45	28°44	19°55	20°57	23° 1	21°58	6°31	0°47		
M 8	7 6 38	16°52'07	14°16	4°20	10°35	19° 7	28° 4	26°52	28°45	19°57	20°57	22°57	21°55	6°37	0°44		
T 9	7 10 34	17°53'15	27°45	5°44	11°49	19°51	28°16	26°59	28°47	19°59	20°57	22°53	21°51	6°44	0°42		
W10	7 14 31	18°54'23	11°M25	7° 6	13° 4	20°35	28°29	27° 6	28°48	20° 1	20°58	22°50	21°48	6°51	0°39		
T11	7 18 27	19°55'31	25°15	8°24	14°19	21°19	28°42	27°13	28°50	20° 3	20°58	22°47	21°45	6°57	0°36		
F12	7 22 24	20°56'39	9°Ω14	9°38	15°33	22° 3	28°55	27°20	28°52	20° 5	20°58	22°45	21°42	7° 4	0°33		
S13	7 26 20	21°57'46	23°19	10°47	16°48	22°47	29° 8	27°27	28°53	20° 7	20°58	22°D44	21°39	7°11	0°30		
S14	7 30 17	22°58'54	7°M29	11°50	18° 3	23°32	29°21	27°34	28°55	20° 9	20°58	22°45	21°36	7°17	0°27		
M15	7 34 14	24° 0'01	21°42	12°48	19°17	24°16	29°34	27°42	28°57	20°11	20°58	22°46	21°32	7°24	0°24		
T16	7 38 10	25° 1'09	5°M57	13°38	20°32	25° 0	29°47	27°49	28°59	20°14	20°59	22°48	21°29	7°31	0°21		
W17	7 42 7	26° 2'16	20°11	14°19	21°47	25°44	0°M 0	27°56	29° 1	20°16	20°59	22°R49	21°26	7°38	0°18		
T18	7 46 3	27° 3'22	4°Z19	14°52	23° 1	26°28	0°13	28° 3	29° 3	20°18	20°59	22°48	21°23	7°44	0°14		
F19	7 50 0	28° 4'28	18°19	15°15	24°16	27°12	0°27	28°10	29° 5	20°20	20°59	22°46	21°20	7°51	0°11		
S20	7 53 56	29° 5'34	2°Ω 6	15°28	25°30	27°56	0°40	28°17	29° 7	20°22	21° 0	22°42	21°16	7°58	0° 7		
S21	7 57 53	0°Ω 6'39	15°38	15°R30	26°45	28°40	0°53	28°24	29° 9	20°24	21° 0	22°36	21°13	8° 4	0° 4		
M22	8 1 50	1° 7'43	28°50	15°19	27°59	29°24	1° 7	28°31	29°11	20°26	21° 1	22°29	21°10	8°11	0° 0		
T23	8 5 46	2° 8'46	11°M44	14°58	29°13	0°V 8	1°20	28°39	29°13	20°29	21° 1	22°22	21° 7	8°18	29°Ω56		
W24	8 9 43	3° 9'48	24°18	14°25	0°M28	0°51	1°34	28°46	29°16	20°31	21° 1	22°15	21° 4	8°24	29°52		
T25	8 13 39	4°10'49	6°V36	13°41	1°42	1°35	1°48	28°53	29°18	20°33	21° 2	22°10	21° 1	8°31	29°48		
F26	8 17 36	5°11'48	18°40	12°48	2°57	2°19	2° 1	29° 0	29°20	20°35	21° 2	22° 6	20°57	8°38	29°44		
S27	8 21 32	6°12'47	0°B34	11°47	4°11	3° 3	2°15	29° 7	29°22	20°37	21° 3	22° 5	20°54	8°44	29°40		
S28	8 25 29	7°13'45	12°24	10°39	5°25	3°47	2°29	29°14	29°25	20°40	21° 3	22°D 5	20°51	8°51	29°36		
M29	8 29 25	8°14'41	24°14	9°27	6°39	4°31	2°43	29°21	29°27	20°42	21° 4	22° 6	20°48	8°58	29°32		
T30	8 33 22	9°15'36	6°II11	8°13	7°53	5°14	2°57	29°28	29°30	20°44	21° 4	22° 7	20°45	9° 4	29°28		
W31	8 37 19	10°16'30	18°II18	6°Ω59	9°M 7	5°V58	3°M10	29°Z35	29°M32	20°Ω46	21°V 5	22°R 8	20°M42	9°B11	29°Ω24		

Delta T = 5.91 sec.

FEBRUARY 1844

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 41 15	11°17'22	0°Ω41	5°R46	10°M22	6°V42	3°M24	29°Z42	29°M35	20°Ω49	21°V 5	22°R 8	20°M38	9°B18	29°R19		
F 2	8 45 12	12°18'14	13°22	4°Ω38	11°36	7°25	3°38	29°49	29°37	20°51	21° 6	22°M 5	20°35	9°24	29°Ω15		
S 3	8 49 8	13°19'04	26°23	3°35	12°50	8° 9	3°52	29°56	29°40	20°53	21° 7	22° 1	20°32	9°31	29°11		
S 4	8 53 5	14°19'52	9°Ω46	2°38	14° 3	8°53	4° 6	0°Ω 3	29°42	20°55	21° 7	21°54	20°29	9°38	29° 6		
M 5	8 57 1	15°20'40	23°27	1°50	15°17	9°36	4°21	0°10	29°45	20°58	21° 8	21°45	20°26	9°44	29° 2		
T 6	9 0 58	16°21'26	7°M24	1° 9	16°31	10°20	4°35	0°17	29°48	21° 0	21° 9	21°36	20°22	9°51	28°57		
W 7	9 4 54	17°22'11	21°33	0°36	17°45	11° 3	4°49	0°24	29°50	21° 2	21° 9	21°27	20°19	9°58	28°53		
T 8	9 8 51	18°22'55	5°Ω48	0°11	18°59	11°47	5° 3	0°31	29°53	21° 4	21°10	21°19	20°16	10° 5	28°48		
F 9	9 12 48	19°23'38	20° 5	29°Z55	20°12	12°30	5°17	0°38	29°56	21° 7	21°11	21°13	20°13	10°11	28°43		
S10	9 16 44	20°24'20	4°M20	29°47	21°26	13°14	5°31	0°45	29°59	21° 9	21°12	21° 9	20°10	10°18	28°39		
S11	9 20 41	21°25'01	18°29	29°D46	22°40	13°57	5°46	0°52	0°V 2	21°11	21°12	21°D 8	20° 7	10°25	28°34		
M12	9 24 37	22°25'41	2°M33	29°52	23°53	14°40	6° 0	0°59	0° 4	21°14	21°13	21° 9	20° 3	10°31	28°29		
T13	9 28 34	23°26'19	16°29	0°Ω 4	25° 7	15°24	6°14	1° 5	0° 7	21°16	21°14	21°R 9	20° 0	10°38	28°25		
W14	9 32 30	24°26'57	0°Z18	0°23	26°20	16° 7	6°29	1°12	0°10	21°18	21°15	21° 9	19°57	10°45	28°20		
T15	9 36 27	25°27'33	14° 0	0°48	27°33	16°50	6°43	1°19	0°13	21°20	21°16	21° 7	19°54	10°51	28°15		
F16	9 40 23	26°28'08	27°33	1°18	28°47	17°33	6°57	1°26	0°16	21°23	21°16	21° 2	19°51	10°58	28°11		
S17	9 44 20	27°28'42	10°Ω55	1°52	0°V 0	18°17	7°12	1°32	0°19	21°25	21°17	20°54	19°48	11° 5	28° 6		
S18	9 48 17	28°29'14	24° 6	2°31	1°13	19° 0	7°26	1°39	0°22	21°27	21°18	20°43	19°44	11°11	28° 1		
M19	9 52 13	29°29'44	7°M 3	3°15	2°26	19°43	7°41	1°46	0°25	21°30	21°19	20°31	19°41	11°18	27°56		
T20	9 56 10	0°M30'13	19°46	4° 2	3°40	20°26	7°55	1°52	0°28	21°32	21°20	20°18	19°38	11°25	27°52		
W21	10 0 6	1°30'40	2°V14	4°53	4°53	21° 9	8°10	1°59	0°31	21°34	21°21	20° 6	19°35	11°31	27°47		
T22	10 4 3	2°31'06	14°28	5°47	6° 5	21°52	8°24	2° 5	0°34	21°36	21°22	19°55	19°32	11°38	27°42		
F23	10 7 59	3°31'29	26°30	6°43	7°18	22°35	8°39	2°12	0°38	21°39	21°23	19°47	19°28	11°45	27°37		
S24	10 11 56	4°31'51	8°B24	7°43	8°31	23°18	8°53	2°18	0°41	21°41	21°24	19°41	19°25	11°51	27°33		
S25	10 15 52	5°32'10	20°13	8°45	9°44	24° 1	9° 8	2°24	0°44	21°43	21°25	19°38	19°22	11°58	27°28		
M26	10 19 49	6°32'28	2°II 2	9°50	10°57	24°44	9°22	2°31	0°47	21°45	21°26	19°D37	19°19	12° 5	27°23		
T27	10 23 45	7°32'44	13°57	10°57	12° 9	25°27	9°37	2°37	0°50	21°47	21°27	19°R37	19°16	12°11	27°19		
W28	10 27 42	8°32'58	26° 3	12° 6	13°22	26°10	9°51	2°43	0°53	21°50	21°28	19°37	19°13	12°18	27°14		
T29	10 31 39	9°M33'09	8°Ω25	13°Ω18	14°V34	26°V52	10°M 6	2°Ω49	0°V57	21°Ω52	21°V29	19°M36	19°M 9	12°B25	27°Ω 9		

Delta T = 5.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1844

MARCH 1844

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 35 35	10♋33'19	21♉9	14♋31	15♃47	27♃35	10♋20	2♋56	1♃0	21♋54	21♃30	19°R33	19♋6	12♉31	27°R 5
S 2	10 39 32	11°33'26	4♏18	15°45	16°59	28°18	10°35	3° 2	1° 3	21°56	21°32	19°26	19° 3	12♉38	27♏0
S 3	10 43 28	12°33'32	17°53	17° 2	18°11	29° 0	10°49	3° 8	1° 7	21°58	21°33	19°18	19° 0	12°45	26°56
M 4	10 47 25	13°33'35	1♉52	18°20	19°23	29°43	11° 4	3°14	1°10	22° 1	21°34	19° 7	18°57	12°51	26°51
T 5	10 51 21	14°33'37	16°13	19°40	20°35	0♉26	11°18	3°20	1°13	22° 3	21°35	18°55	18°53	12°58	26°47
W 6	10 55 18	15°33'36	0♉49	21° 1	21°47	1° 8	11°33	3°26	1°16	22° 5	21°36	18°43	18°50	13° 5	26°43
T 7	10 59 14	16°33'34	15°32	22°24	22°59	1°51	11°47	3°32	1°20	22° 7	21°37	18°32	18°47	13°11	26°38
F 8	11 3 11	17°33'30	0♏15	23°48	24°11	2°33	12° 2	3°37	1°23	22° 9	21°38	18°24	18°44	13°18	26°34
S 9	11 7 8	18°33'24	14°50	25°14	25°22	3°15	12°16	3°43	1°26	22°11	21°40	18°19	18°41	13°25	26°30
S 10	11 11 4	19°33'17	29°13	26°41	26°34	3°58	12°30	3°49	1°30	22°13	21°41	18°17	18°38	13°31	26°26
M11	11 15 1	20°33'08	13♋22	28° 9	27°46	4°40	12°45	3°54	1°33	22°15	21°42	18°16	18°34	13°38	26°21
T 12	11 18 57	21°32'58	27°15	29°39	28°57	5°22	12°59	4° 0	1°37	22°17	21°43	18°16	18°31	13°45	26°17
W13	11 22 54	22°32'45	10♉53	1♋10	0♉8	6° 5	13°14	4° 6	1°40	22°19	21°45	18°15	18°28	13°51	26°13
T 14	11 26 50	23°32'32	24°17	2°42	1°19	6°47	13°28	4°11	1°43	22°21	21°46	18°12	18°25	13°58	26° 9
F 15	11 30 47	24°32'16	7♋29	4°15	2°31	7°29	13°43	4°16	1°47	22°23	21°47	18° 7	18°22	14° 5	26° 6
S 16	11 34 43	25°31'58	20°29	5°50	3°42	8°11	13°57	4°22	1°50	22°25	21°48	17°58	18°19	14°11	26° 2
S 17	11 38 40	26°31'39	3♋18	7°26	4°53	8°53	14°11	4°27	1°54	22°27	21°50	17°47	18°15	14°18	25°58
M18	11 42 37	27°31'18	15°56	9° 3	6° 3	9°36	14°26	4°32	1°57	22°29	21°51	17°34	18°12	14°25	25°54
T 19	11 46 33	28°30'54	28°23	10°42	7°14	10°18	14°40	4°37	2° 0	22°31	21°52	17°20	18° 9	14°31	25°51
W20	11 50 30	29°30'29	10♃39	12°21	8°25	11° 0	14°54	4°43	2° 4	22°33	21°54	17° 7	18° 6	14°38	25°47
T 21	11 54 26	0♃30'01	22°45	14° 3	9°35	11°42	15° 8	4°48	2° 7	22°35	21°55	16°55	18° 3	14°45	25°44
F 22	11 58 23	1°29'32	4♉42	15°45	10°46	12°24	15°23	4°53	2°11	22°37	21°56	16°46	17°59	14°51	25°41
S 23	12 2 19	2°29'00	16°33	17°29	11°56	13° 5	15°37	4°57	2°14	22°39	21°58	16°39	17°56	14°58	25°37
S 24	12 6 16	3°28'26	28°20	19°13	13° 6	13°47	15°51	5° 2	2°18	22°41	21°59	16°35	17°53	15° 5	25°34
M25	12 10 12	4°27'50	10♏8	21° 0	14°16	14°29	16° 5	5° 7	2°21	22°43	22° 0	16°34	17°50	15°11	25°31
T 26	12 14 9	5°27'12	22° 1	22°47	15°26	15°11	16°19	5°12	2°24	22°44	22° 2	16°D33	17°47	15°18	25°28
W27	12 18 6	6°26'31	4♉5	24°36	16°36	15°53	16°33	5°16	2°28	22°46	22° 3	16°R34	17°44	15°25	25°25
T 28	12 22 2	7°25'48	16°26	26°27	17°45	16°34	16°47	5°21	2°31	22°48	22° 4	16°33	17°40	15°31	25°22
F 29	12 25 59	8°25'03	29° 7	28°18	18°55	17°16	17° 1	5°25	2°35	22°50	22° 6	16°31	17°37	15°38	25°20
S 30	12 29 55	9°24'15	12♏14	0♃11	20° 4	17°58	17°15	5°30	2°38	22°51	22° 7	16°27	17°34	15°45	25°17
S 31	12 33 52	10♃23'25	25♏50	2♃6	21♉13	18♉39	17♋29	5♋34	2♃42	22♋53	22♃8	16♋21	17♋31	15♉51	25♏14

Delta T = 5.92 sec.

APRIL 1844

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 37 48	11♃22'32	9♉55	4♃2	22♉22	19♉21	17♋43	5♋38	2♃45	22♋55	22♃10	16°R12	17♋28	15♉58	25°R12
T 2	12 41 45	12°21'38	24°25	5°59	23°31	20° 2	17°57	5°42	2°48	22°56	22°11	16°2	17°25	16° 5	25♏10
W 3	12 45 41	13°20'41	9♉17	7°57	24°40	20°44	18°11	5°46	2°52	22°58	22°13	15°53	17°21	16°11	25° 7
T 4	12 49 38	14°19'42	24°20	9°57	25°49	21°25	18°25	5°50	2°55	23° 0	22°14	15°44	17°18	16°18	25° 5
F 5	12 53 34	15°18'41	9♏25	11°58	26°57	22° 7	18°38	5°54	2°58	23° 1	22°15	15°37	17°15	16°25	25° 3
S 6	12 57 31	16°17'39	24°23	14° 0	28° 5	22°48	18°52	5°58	3° 2	23° 3	22°17	15°33	17°12	16°31	25° 1
S 7	13 1 28	17°16'34	9♋6	16° 3	29°13	23°29	19° 6	6° 2	3° 5	23° 4	22°18	15°D31	17° 9	16°38	24°59
M 8	13 5 24	18°15'28	23°29	18° 7	0♏21	24°10	19°19	6° 6	3° 9	23° 6	22°20	15°31	17° 5	16°45	24°57
T 9	13 9 21	19°14'20	7♉31	20°12	1°29	24°52	19°33	6° 9	3°12	23° 7	22°21	15°32	17° 2	16°51	24°56
W10	13 13 17	20°13'11	21°11	22°18	2°37	25°33	19°46	6°13	3°15	23° 9	22°22	15°R33	16°59	16°58	24°54
T 11	13 17 14	21°11'59	4♋31	24°24	3°44	26°14	20° 0	6°16	3°18	23°10	22°24	15°32	16°56	17° 5	24°53
F 12	13 21 10	22°10'46	17°33	26°30	4°52	26°55	20°13	6°20	3°22	23°12	22°25	15°29	16°53	17°11	24°52
S 13	13 25 7	23° 9'31	0♋19	28°37	5°59	27°36	20°27	6°23	3°25	23°13	22°27	15°24	16°50	17°18	24°50
S 14	13 29 3	24° 8'15	12°52	0♉43	7° 6	28°17	20°40	6°26	3°28	23°14	22°28	15°16	16°46	17°25	24°49
M15	13 33 0	25° 6'56	25°14	2°49	8°12	28°58	20°53	6°29	3°32	23°16	22°29	15° 8	16°43	17°31	24°48
T 16	13 36 57	26° 5'36	7♃26	4°54	9°19	29°39	21° 6	6°32	3°35	23°17	22°31	14°58	16°40	17°38	24°47
W17	13 40 53	27° 4'14	19°30	6°57	10°25	0♏20	21°19	6°35	3°38	23°18	22°32	14°49	16°37	17°45	24°47
T 18	13 44 50	28° 2'50	1♉27	8°59	11°31	1° 1	21°33	6°38	3°41	23°19	22°34	14°41	16°34	17°51	24°46
F 19	13 48 46	29° 1'24	13°18	11° 0	12°37	1°42	21°46	6°41	3°44	23°21	22°35	14°35	16°30	17°58	24°45
S 20	13 52 43	29°59'56	25° 6	12°58	13°43	2°23	21°58	6°43	3°48	23°22	22°36	14°31	16°27	18° 5	24°45
S 21	13 56 39	0♉58'26	6♏53	14°54	14°49	3° 4	22°11	6°46	3°51	23°23	22°38	14°28	16°24	18°11	24°44
M22	14 0 36	1°56'54	18°42	16°47	15°54	3°44	22°24	6°48	3°54	23°24	22°39	14°D28	16°21	18°18	24°44
T 23	14 4 32	2°55'20	0♉37	18°37	16°59	4°25	22°37	6°51	3°57	23°25	22°41	14°29	16°18	18°25	24°44
W24	14 8 29	3°53'44	12°42	20°24	18° 4	5° 6	22°50	6°53	4° 0	23°26	22°42	14°31	16°15	18°31	24°D44
T 25	14 12 26	4°52'06	25° 1	22° 7	19° 8	5°47	23° 2	6°55	4° 3	23°27	22°43	14°32	16°11	18°38	24°44
F 26	14 16 22	5°50'25	7♏40	23°47	20°13	6°27	23°15	6°57	4° 6	23°28	22°45	14°R33	16° 8	18°45	24°44
S 27	14 20 19	6°48'43	20°43	25°23	21°17	7° 8	23°27	6°59	4° 9	23°29	22°46	14°32	16° 5	18°51	24°45
S 28	14 24 15	7°46'58	4♏13	26°55	22°20	7°48	23°39	7° 1	4°12	23°30	22°48	14°29	16° 2	18°58	24°45
M29	14 28 12	8°45'12	18°11	28°23	23°24	8°29	23°52	7° 3	4°15	23°31	22°49	14°25	15°59	19° 5	24°46
T 30	14 32 8	9♉43'23	2♉38	29♉47	24♏27	9♏9	24♋4	7♋4	4♃18	23♋32	22♃50	14♋20	15♋56	19♉11	24♏46

Delta T = 5.93 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1844

MAY 1844

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 36 5	10♁41'32	17♂28	1♀ 7	25♀30	9♂50	24♁16	7♁ 6	4♂21	23♁33	22♂52	14°R15	15♁52	19♂18	24♂47
T 2	14 40 1	11°39'40	2♀35	2°22	26°33	10°30	24°28	7° 8	4°24	23°33	22°53	14°11	15°49	19°25	24°48
F 3	14 43 58	12°37'46	17°49	3°33	27°35	11°11	24°40	7° 9	4°27	23°34	22°54	14° 8	15°46	19°31	24°49
S 4	14 47 55	13°35'50	3♁ 1	4°39	28°37	11°51	24°52	7°10	4°30	23°35	22°56	14° 6	15°43	19°38	24°50
S 5	14 51 51	14°33'53	18° 0	5°41	29°39	12°31	25° 4	7°12	4°32	23°36	22°57	14°D 6	15°40	19°45	24°51
M 6	14 55 48	15°31'54	2♁40	6°38	0♁40	13°11	25°16	7°13	4°35	23°36	22°58	14° 6	15°36	19°51	24°53
T 7	14 59 44	16°29'54	16°55	7°30	1°41	13°52	25°27	7°14	4°38	23°37	23° 0	14° 8	15°33	19°58	24°54
W 8	15 3 41	17°27'53	0♁46	8°18	2°42	14°32	25°39	7°15	4°41	23°38	23° 1	14° 9	15°30	20° 5	24°56
T 9	15 7 37	18°25'50	14°11	9° 1	3°42	15°12	25°50	7°16	4°43	23°38	23° 2	14°R10	15°27	20°11	24°57
F 10	15 11 34	19°23'46	27°13	9°39	4°42	15°52	26° 2	7°16	4°46	23°39	23° 3	14°10	15°24	20°18	24°59
S 11	15 15 30	20°21'40	9♁55	10°12	5°41	16°32	26°13	7°17	4°49	23°39	23° 5	14° 9	15°21	20°25	25° 1
S 12	15 19 27	21°19'34	22°20	10°41	6°40	17°12	26°24	7°18	4°51	23°40	23° 6	14° 6	15°17	20°31	25° 3
M 13	15 23 24	22°17'26	4♂32	11° 4	7°39	17°52	26°35	7°18	4°54	23°40	23° 7	14° 3	15°14	20°38	25° 5
T 14	15 27 20	23°15'16	16°35	11°22	8°37	18°32	26°46	7°18	4°57	23°41	23° 9	14° 0	15°11	20°45	25° 7
W 15	15 31 17	24°13'06	28°30	11°36	9°35	19°12	26°57	7°19	4°59	23°41	23°10	13°57	15° 8	20°51	25°10
T 16	15 35 13	25°10'54	10♂20	11°44	10°33	19°52	27° 8	7°19	5° 2	23°41	23°11	13°54	15° 5	20°58	25°12
F 17	15 39 10	26° 8'41	22° 8	11°R48	11°30	20°32	27°19	7°R19	5° 4	23°42	23°12	13°52	15° 2	21° 5	25°15
S 18	15 43 6	27° 6'26	3♀56	11°47	12°26	21°12	27°29	7°19	5° 6	23°42	23°13	13°51	14°58	21°11	25°17
S 19	15 47 3	28° 4'10	15°46	11°41	13°22	21°52	27°40	7°19	5° 9	23°42	23°15	13°D50	14°55	21°18	25°20
M 20	15 50 59	29° 1'53	27°40	11°31	14°17	22°32	27°50	7°18	5°11	23°43	23°16	13°51	14°52	21°24	25°23
T 21	15 54 56	29°59'34	9♁41	11°16	15°12	23°12	28° 0	7°18	5°13	23°43	23°17	13°52	14°49	21°31	25°26
W 22	15 58 53	0♀57'14	21°52	10°58	16° 7	23°52	28°10	7°18	5°16	23°43	23°18	13°53	14°46	21°38	25°29
T 23	16 2 49	1°54'53	4♂17	10°36	17° 1	24°31	28°20	7°17	5°18	23°43	23°19	13°54	14°42	21°44	25°32
F 24	16 6 46	2°52'29	16°58	10°11	17°54	25°11	28°30	7°17	5°20	23°43	23°20	13°55	14°39	21°51	25°35
S 25	16 10 42	3°50'05	29°59	9°43	18°46	25°51	28°40	7°16	5°22	23°43	23°22	13°R55	14°36	21°58	25°39
S 26	16 14 39	4°47'39	13♁24	9°13	19°38	26°30	28°50	7°15	5°24	23°R43	23°23	13°55	14°33	22° 4	25°42
M 27	16 18 35	5°45'11	27°13	8°41	20°30	27°10	29° 0	7°14	5°27	23°43	23°24	13°55	14°30	22°11	25°46
T 28	16 22 32	6°42'42	11♂27	8° 8	21°20	27°50	29° 9	7°13	5°29	23°43	23°25	13°54	14°27	22°18	25°49
W 29	16 26 28	7°40'12	26° 4	7°34	22°10	28°29	29°18	7°12	5°31	23°43	23°26	13°53	14°23	22°24	25°53
T 30	16 30 25	8°37'40	10♀59	7° 1	22°59	29° 9	29°28	7°11	5°33	23°43	23°27	13°53	14°20	22°31	25°57
F 31	16 34 22	9♂35'07	26♀ 6	6♂28	23♁48	29♂48	29♁37	7♁ 9	5♂34	23♁43	23♂28	13♁52	14♁17	22♂38	26♂ 1

Delta T = 5.93 sec.

JUNE 1844

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 38 18	10♂32'34	11♁15	5°R56	24♁35	0♁28	29♁46	7°R 8	5♂36	23°R43	23♂29	13♁52	14♁14	22♂44	26♂ 5
S 2	16 42 15	11°29'59	26°18	5♂25	25°22	1° 7	29°54	7♁ 7	5°38	23♁43	23°30	13°52	14°11	22°51	26° 9
M 3	16 46 11	12°27'23	11♂ 5	4°57	26° 8	1°47	0♂ 3	7° 5	5°40	23°42	23°31	13°52	14° 8	22°58	26°13
T 4	16 50 8	13°24'47	25°31	4°32	26°53	2°26	0°12	7° 3	5°42	23°42	23°32	13°53	14° 4	23° 4	26°17
W 5	16 54 4	14°22'10	9♁31	4° 9	27°37	3° 5	0°20	7° 2	5°43	23°42	23°33	13°R53	14° 1	23°11	26°22
T 6	16 58 1	15°19'32	23° 5	3°50	28°20	3°45	0°28	7° 0	5°45	23°41	23°34	13°52	13°58	23°18	26°26
F 7	17 1 57	16°16'54	6♁12	3°35	29° 2	4°24	0°37	6°58	5°47	23°41	23°35	13°52	13°55	23°24	26°31
S 8	17 5 54	17°14'15	18°56	3°24	29°44	5° 3	0°45	6°56	5°48	23°41	23°36	13°D52	13°52	23°31	26°36
S 9	17 9 51	18°11'36	1♂21	3°16	0♂24	5°43	0°53	6°54	5°50	23°40	23°37	13°52	13°48	23°38	26°40
M 10	17 13 47	19° 8'56	13°30	3°D14	1° 3	6°22	1° 0	6°52	5°51	23°40	23°38	13°53	13°45	23°44	26°45
T 11	17 17 44	20° 6'15	25°28	3°15	1°41	7° 1	1° 8	6°49	5°53	23°39	23°38	13°53	13°42	23°51	26°50
W 12	17 21 40	21° 3'35	7♂19	3°22	2°17	7°40	1°15	6°47	5°54	23°39	23°39	13°54	13°39	23°58	26°55
T 13	17 25 37	22° 0'53	19° 6	3°32	2°53	8°19	1°23	6°45	5°56	23°38	23°40	13°55	13°36	24° 4	27° 0
F 14	17 29 33	22°58'12	0♂54	3°48	3°27	8°59	1°30	6°42	5°57	23°38	23°41	13°55	13°33	24°11	27° 5
S 15	17 33 30	23°55'30	12°45	4° 8	4° 0	9°38	1°37	6°40	5°58	23°37	23°42	13°R56	13°29	24°18	27°11
S 16	17 37 26	24°52'47	24°41	4°32	4°31	10°17	1°44	6°37	6° 0	23°36	23°43	13°55	13°26	24°24	27°16
M 17	17 41 23	25°50'04	6♁45	5° 1	5° 1	10°56	1°51	6°34	6° 1	23°36	23°43	13°55	13°23	24°31	27°21
T 18	17 45 20	26°47'20	18°58	5°34	5°30	11°35	1°57	6°31	6° 2	23°35	23°44	13°53	13°20	24°38	27°27
W 19	17 49 16	27°44'36	1♂22	6°12	5°57	12°14	2° 4	6°28	6° 3	23°34	23°45	13°52	13°17	24°44	27°32
T 20	17 53 13	28°41'51	13°59	6°54	6°22	12°53	2°10	6°25	6° 4	23°34	23°45	13°50	13°14	24°51	27°38
F 21	17 57 9	29°39'06	26°51	7°41	6°46	13°32	2°16	6°22	6° 5	23°33	23°46	13°48	13°10	24°57	27°44
S 22	18 1 6	0♁36'20	9♂58	8°31	7° 8	14°11	2°22	6°19	6° 6	23°32	23°47	13°46	13° 7	25° 4	27°50
S 23	18 5 2	1°33'33	23°23	9°26	7°29	14°50	2°28	6°16	6° 7	23°31	23°48	13°45	13° 4	25°11	27°55
M 24	18 8 59	2°30'46	7♁ 7	10°24	7°47	15°29	2°33	6°13	6° 8	23°30	23°48	13°D45	13° 1	25°17	28° 1
T 25	18 12 55	3°27'58	21°10	11°27	8° 4	16° 8	2°39	6°10	6° 9	23°30	23°49	13°46	12°58	25°24	28° 7
W 26	18 16 52	4°25'09	5♀30	12°34	8°18	16°47	2°44	6° 6	6° 9	23°29	23°49	13°47	12°54	25°31	28°13
T 27	18 20 49	5°22'20	20° 7	13°44	8°31	17°26	2°49	6° 3	6°10	23°28	23°50	13°48	12°51	25°37	28°20
F 28	18 24 45	6°19'31	4♁54	14°59	8°41	18° 5	2°54	5°59	6°11	23°27	23°50	13°49	12°48	25°44	28°26
S 29	18 28 42	7°16'42	19°46	16°17	8°49	18°43	2°59	5°56	6°11	23°26	23°51	13°R49	12°45	25°51	28°32
S 30	18 32 38	8♁13'52	4♂37	17♂39	8♂55	19♁22	3♂ 3	5♁52	6♂12	23♁25	23♂52	13♁48	12♁42	25♂57	28♂38

Delta T = 5.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1844

JULY 1844

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	18 36 35	9 <sup>h</sup> 11'03"	19 <sup>h</sup> 38'18"	19 <sup>h</sup> 11'4"	8 <sup>h</sup> 05'59"	20 <sup>h</sup> 05'1"	3 <sup>h</sup> 07'8"	5 <sup>h</sup> 04'48"	6 <sup>h</sup> 07'12"	23 <sup>h</sup> 02'24"	23 <sup>h</sup> 07'52"	13 <sup>h</sup> 04'46"	12 <sup>h</sup> 37'39"	26 <sup>h</sup> 08'4"	28 <sup>h</sup> 02'45"
T 2	18 40 31	10 <sup>h</sup> 8'13"	3 <sup>h</sup> 42'42"	20 <sup>h</sup> 33'3"	9 <sup>h</sup> 01'1"	20 <sup>h</sup> 40'0"	3 <sup>h</sup> 12'0"	5 <sup>h</sup> 44'45"	6 <sup>h</sup> 13'0"	23 <sup>h</sup> 23'23"	23 <sup>h</sup> 53'0"	13 <sup>h</sup> 07'43"	12 <sup>h</sup> 35'0"	26 <sup>h</sup> 11'0"	28 <sup>h</sup> 05'1"
W 3	18 44 28	11 <sup>h</sup> 5'23"	17 <sup>h</sup> 45'0"	22 <sup>h</sup> 6'0"	9 <sup>h</sup> 0'0"	21 <sup>h</sup> 18'0"	3 <sup>h</sup> 16'0"	5 <sup>h</sup> 41'0"	6 <sup>h</sup> 13'0"	23 <sup>h</sup> 22'0"	23 <sup>h</sup> 53'0"	13 <sup>h</sup> 39'0"	12 <sup>h</sup> 32'0"	26 <sup>h</sup> 17'0"	28 <sup>h</sup> 05'8"
T 4	18 48 25	12 <sup>h</sup> 2'34"	1 <sup>h</sup> 12'22"	23 <sup>h</sup> 43'0"	8 <sup>h</sup> 57'0"	21 <sup>h</sup> 57'0"	3 <sup>h</sup> 20'0"	5 <sup>h</sup> 37'0"	6 <sup>h</sup> 14'0"	23 <sup>h</sup> 21'0"	23 <sup>h</sup> 53'0"	13 <sup>h</sup> 35'0"	12 <sup>h</sup> 29'0"	26 <sup>h</sup> 24'0"	29 <sup>h</sup> 5'0"
F 5	18 52 21	12 <sup>h</sup> 59'44"	14 <sup>h</sup> 34'0"	25 <sup>h</sup> 23'0"	8 <sup>h</sup> 52'0"	22 <sup>h</sup> 36'0"	3 <sup>h</sup> 24'0"	5 <sup>h</sup> 33'0"	6 <sup>h</sup> 14'0"	23 <sup>h</sup> 19'0"	23 <sup>h</sup> 54'0"	13 <sup>h</sup> 31'0"	12 <sup>h</sup> 26'0"	26 <sup>h</sup> 31'0"	29 <sup>h</sup> 11'0"
S 6	18 56 18	13 <sup>h</sup> 56'55"	27 <sup>h</sup> 22'0"	27 <sup>h</sup> 6'0"	8 <sup>h</sup> 44'0"	23 <sup>h</sup> 15'0"	3 <sup>h</sup> 27'0"	5 <sup>h</sup> 29'0"	6 <sup>h</sup> 14'0"	23 <sup>h</sup> 18'0"	23 <sup>h</sup> 54'0"	13 <sup>h</sup> 29'0"	12 <sup>h</sup> 23'0"	26 <sup>h</sup> 37'0"	29 <sup>h</sup> 18'0"
S 7	19 0 14	14 <sup>h</sup> 54'07"	9 <sup>h</sup> 07'49"	28 <sup>h</sup> 52'0"	8 <sup>h</sup> 34'0"	23 <sup>h</sup> 53'0"	3 <sup>h</sup> 31'0"	5 <sup>h</sup> 25'0"	6 <sup>h</sup> 15'0"	23 <sup>h</sup> 17'0"	23 <sup>h</sup> 55'0"	13 <sup>h</sup> 02'28"	12 <sup>h</sup> 20'0"	26 <sup>h</sup> 44'0"	29 <sup>h</sup> 25'0"
M 8	19 4 11	15 <sup>h</sup> 51'18"	21 <sup>h</sup> 58'0"	0 <sup>h</sup> 54'2"	8 <sup>h</sup> 21'0"	24 <sup>h</sup> 32'0"	3 <sup>h</sup> 34'0"	5 <sup>h</sup> 21'0"	6 <sup>h</sup> 15'0"	23 <sup>h</sup> 16'0"	23 <sup>h</sup> 55'0"	13 <sup>h</sup> 28'0"	12 <sup>h</sup> 16'0"	26 <sup>h</sup> 51'0"	29 <sup>h</sup> 32'0"
T 9	19 8 7	16 <sup>h</sup> 48'31"	3 <sup>h</sup> 05'56"	2 <sup>h</sup> 34'0"	8 <sup>h</sup> 6'0"	25 <sup>h</sup> 11'0"	3 <sup>h</sup> 37'0"	5 <sup>h</sup> 17'0"	6 <sup>h</sup> 15'0"	23 <sup>h</sup> 15'0"	23 <sup>h</sup> 55'0"	13 <sup>h</sup> 29'0"	12 <sup>h</sup> 13'0"	26 <sup>h</sup> 57'0"	29 <sup>h</sup> 39'0"
W10	19 12 4	17 <sup>h</sup> 45'44"	15 <sup>h</sup> 46'0"	4 <sup>h</sup> 29'0"	7 <sup>h</sup> 49'0"	25 <sup>h</sup> 49'0"	3 <sup>h</sup> 40'0"	5 <sup>h</sup> 13'0"	6 <sup>h</sup> 15'0"	23 <sup>h</sup> 13'0"	23 <sup>h</sup> 56'0"	13 <sup>h</sup> 30'0"	12 <sup>h</sup> 10'0"	27 <sup>h</sup> 4'0"	29 <sup>h</sup> 45'0"
T11	19 16 0	18 <sup>h</sup> 42'57"	27 <sup>h</sup> 33'0"	6 <sup>h</sup> 27'0"	7 <sup>h</sup> 29'0"	26 <sup>h</sup> 28'0"	3 <sup>h</sup> 42'0"	5 <sup>h</sup> 9'0"	6 <sup>h</sup> 15'0"	23 <sup>h</sup> 12'0"	23 <sup>h</sup> 56'0"	13 <sup>h</sup> 32'0"	12 <sup>h</sup> 7'0"	27 <sup>h</sup> 10'0"	29 <sup>h</sup> 53'0"
F12	19 19 57	19 <sup>h</sup> 40'11"	9 <sup>h</sup> 11'23"	8 <sup>h</sup> 27'0"	7 <sup>h</sup> 8'0"	27 <sup>h</sup> 7'0"	3 <sup>h</sup> 45'0"	5 <sup>h</sup> 5'0"	6 <sup>h</sup> 15'0"	23 <sup>h</sup> 11'0"	23 <sup>h</sup> 56'0"	13 <sup>h</sup> 03'33"	12 <sup>h</sup> 4'0"	27 <sup>h</sup> 17'0"	0 <sup>h</sup> 00'0"
S13	19 23 54	20 <sup>h</sup> 37'25"	21 <sup>h</sup> 18'0"	10 <sup>h</sup> 29'0"	6 <sup>h</sup> 44'0"	27 <sup>h</sup> 45'0"	3 <sup>h</sup> 47'0"	5 <sup>h</sup> 0'0"	6 <sup>h</sup> 15'0"	23 <sup>h</sup> 10'0"	23 <sup>h</sup> 56'0"	13 <sup>h</sup> 33'0"	12 <sup>h</sup> 0'0"	27 <sup>h</sup> 24'0"	0 <sup>h</sup> 7'0"
S14	19 27 50	21 <sup>h</sup> 34'40"	3 <sup>h</sup> 52'23"	12 <sup>h</sup> 33'0"	6 <sup>h</sup> 18'0"	28 <sup>h</sup> 24'0"	3 <sup>h</sup> 49'0"	4 <sup>h</sup> 56'0"	6 <sup>h</sup> 15'0"	23 <sup>h</sup> 8'0"	23 <sup>h</sup> 57'0"	13 <sup>h</sup> 31'0"	11 <sup>h</sup> 57'0"	27 <sup>h</sup> 30'0"	0 <sup>h</sup> 14'0"
M15	19 31 47	22 <sup>h</sup> 31'55"	15 <sup>h</sup> 39'0"	14 <sup>h</sup> 39'0"	5 <sup>h</sup> 50'0"	29 <sup>h</sup> 2'0"	3 <sup>h</sup> 51'0"	4 <sup>h</sup> 52'0"	6 <sup>h</sup> 15'0"	23 <sup>h</sup> 7'0"	23 <sup>h</sup> 57'0"	13 <sup>h</sup> 27'0"	11 <sup>h</sup> 54'0"	27 <sup>h</sup> 37'0"	0 <sup>h</sup> 21'0"
T16	19 35 43	23 <sup>h</sup> 29'11"	28 <sup>h</sup> 8'0"	16 <sup>h</sup> 45'0"	5 <sup>h</sup> 20'0"	29 <sup>h</sup> 41'0"	3 <sup>h</sup> 52'0"	4 <sup>h</sup> 48'0"	6 <sup>h</sup> 15'0"	23 <sup>h</sup> 6'0"	23 <sup>h</sup> 57'0"	13 <sup>h</sup> 22'0"	11 <sup>h</sup> 51'0"	27 <sup>h</sup> 44'0"	0 <sup>h</sup> 28'0"
W17	19 39 40	24 <sup>h</sup> 26'27"	10 <sup>h</sup> 05'1"	18 <sup>h</sup> 52'0"	4 <sup>h</sup> 49'0"	0 <sup>h</sup> 01'9"	3 <sup>h</sup> 54'0"	4 <sup>h</sup> 43'0"	6 <sup>h</sup> 14'0"	23 <sup>h</sup> 4'0"	23 <sup>h</sup> 57'0"	13 <sup>h</sup> 16'0"	11 <sup>h</sup> 48'0"	27 <sup>h</sup> 50'0"	0 <sup>h</sup> 36'0"
T18	19 43 36	25 <sup>h</sup> 23'44"	23 <sup>h</sup> 47'0"	21 <sup>h</sup> 0'0"	4 <sup>h</sup> 16'0"	0 <sup>h</sup> 58'0"	3 <sup>h</sup> 55'0"	4 <sup>h</sup> 39'0"	6 <sup>h</sup> 14'0"	23 <sup>h</sup> 3'0"	23 <sup>h</sup> 57'0"	13 <sup>h</sup> 8'0"	11 <sup>h</sup> 45'0"	27 <sup>h</sup> 57'0"	0 <sup>h</sup> 43'0"
F19	19 47 33	26 <sup>h</sup> 21'01"	6 <sup>h</sup> 07'57"	23 <sup>h</sup> 8'0"	3 <sup>h</sup> 42'0"	1 <sup>h</sup> 37'0"	3 <sup>h</sup> 56'0"	4 <sup>h</sup> 35'0"	6 <sup>h</sup> 14'0"	23 <sup>h</sup> 1'0"	23 <sup>h</sup> 57'0"	13 <sup>h</sup> 1'0"	11 <sup>h</sup> 41'0"	28 <sup>h</sup> 4'0"	0 <sup>h</sup> 51'0"
S20	19 51 29	27 <sup>h</sup> 18'18"	20 <sup>h</sup> 21'0"	25 <sup>h</sup> 16'0"	3 <sup>h</sup> 7'0"	2 <sup>h</sup> 15'0"	3 <sup>h</sup> 57'0"	4 <sup>h</sup> 30'0"	6 <sup>h</sup> 13'0"	23 <sup>h</sup> 0'0"	23 <sup>h</sup> 58'0"	12 <sup>h</sup> 56'0"	11 <sup>h</sup> 38'0"	28 <sup>h</sup> 10'0"	0 <sup>h</sup> 58'0"
S21	19 55 26	28 <sup>h</sup> 15'35"	3 <sup>h</sup> 55'26"	27 <sup>h</sup> 24'0"	2 <sup>h</sup> 31'0"	2 <sup>h</sup> 54'0"	3 <sup>h</sup> 58'0"	4 <sup>h</sup> 26'0"	6 <sup>h</sup> 13'0"	22 <sup>h</sup> 59'0"	23 <sup>h</sup> 58'0"	12 <sup>h</sup> 51'0"	11 <sup>h</sup> 35'0"	28 <sup>h</sup> 17'0"	1 <sup>h</sup> 6'0"
M22	19 59 23	29 <sup>h</sup> 12'53"	17 <sup>h</sup> 43'0"	29 <sup>h</sup> 31'0"	1 <sup>h</sup> 54'0"	3 <sup>h</sup> 32'0"	3 <sup>h</sup> 58'0"	4 <sup>h</sup> 21'0"	6 <sup>h</sup> 12'0"	22 <sup>h</sup> 57'0"	23 <sup>h</sup> 58'0"	12 <sup>h</sup> 49'0"	11 <sup>h</sup> 32'0"	28 <sup>h</sup> 24'0"	1 <sup>h</sup> 13'0"
T23	20 3 19	0 <sup>h</sup> 01'10"	11 <sup>h</sup> 04'1"	1 <sup>h</sup> 03'7"	1 <sup>h</sup> 17'0"	4 <sup>h</sup> 10'0"	3 <sup>h</sup> 58'0"	4 <sup>h</sup> 17'0"	6 <sup>h</sup> 12'0"	22 <sup>h</sup> 56'0"	23 <sup>h</sup> 58'0"	12 <sup>h</sup> 04'48"	11 <sup>h</sup> 29'0"	28 <sup>h</sup> 30'0"	1 <sup>h</sup> 21'0"
W24	20 7 16	1 <sup>h</sup> 7'30"	15 <sup>h</sup> 50'0"	3 <sup>h</sup> 42'0"	0 <sup>h</sup> 39'0"	4 <sup>h</sup> 49'0"	3 <sup>h</sup> 05'8"	4 <sup>h</sup> 12'0"	6 <sup>h</sup> 11'0"	22 <sup>h</sup> 54'0"	23 <sup>h</sup> 05'8"	12 <sup>h</sup> 49'0"	11 <sup>h</sup> 25'0"	28 <sup>h</sup> 37'0"	1 <sup>h</sup> 28'0"
T25	20 11 12	2 <sup>h</sup> 4'49"	0 <sup>h</sup> 17'8"	5 <sup>h</sup> 47'0"	0 <sup>h</sup> 2'0"	5 <sup>h</sup> 27'0"	3 <sup>h</sup> 58'0"	4 <sup>h</sup> 8'0"	6 <sup>h</sup> 11'0"	22 <sup>h</sup> 53'0"	23 <sup>h</sup> 58'0"	12 <sup>h</sup> 50'0"	11 <sup>h</sup> 22'0"	28 <sup>h</sup> 44'0"	1 <sup>h</sup> 36'0"
F26	20 15 9	3 <sup>h</sup> 2'08"	14 <sup>h</sup> 33'0"	7 <sup>h</sup> 50'0"	2 <sup>h</sup> 52'25"	6 <sup>h</sup> 6'0"	3 <sup>h</sup> 58'0"	4 <sup>h</sup> 4'0"	6 <sup>h</sup> 10'0"	22 <sup>h</sup> 51'0"	23 <sup>h</sup> 58'0"	12 <sup>h</sup> 05'1"	11 <sup>h</sup> 19'0"	28 <sup>h</sup> 50'0"	1 <sup>h</sup> 44'0"
S27	20 19 5	3 <sup>h</sup> 59'29"	29 <sup>h</sup> 1'0"	9 <sup>h</sup> 51'0"	2 <sup>h</sup> 8'48"	6 <sup>h</sup> 44'0"	3 <sup>h</sup> 57'0"	3 <sup>h</sup> 59'0"	6 <sup>h</sup> 9'0"	22 <sup>h</sup> 50'0"	23 <sup>h</sup> 58'0"	12 <sup>h</sup> 49'0"	11 <sup>h</sup> 16'0"	28 <sup>h</sup> 57'0"	1 <sup>h</sup> 52'0"
S28	20 23 2	4 <sup>h</sup> 56'49"	13 <sup>h</sup> 03'29"	11 <sup>h</sup> 52'0"	2 <sup>h</sup> 8'12"	7 <sup>h</sup> 23'0"	3 <sup>h</sup> 57'0"	3 <sup>h</sup> 55'0"	6 <sup>h</sup> 9'0"	22 <sup>h</sup> 48'0"	23 <sup>h</sup> 58'0"	12 <sup>h</sup> 46'0"	11 <sup>h</sup> 13'0"	29 <sup>h</sup> 4'0"	1 <sup>h</sup> 59'0"
M29	20 26 58	5 <sup>h</sup> 54'11"	27 <sup>h</sup> 51'0"	13 <sup>h</sup> 50'0"	2 <sup>h</sup> 7'37"	8 <sup>h</sup> 1'0"	3 <sup>h</sup> 56'0"	3 <sup>h</sup> 50'0"	6 <sup>h</sup> 8'0"	22 <sup>h</sup> 47'0"	23 <sup>h</sup> 57'0"	12 <sup>h</sup> 41'0"	11 <sup>h</sup> 10'0"	29 <sup>h</sup> 10'0"	2 <sup>h</sup> 7'0"
T30	20 30 55	6 <sup>h</sup> 51'33"	12 <sup>h</sup> 42'2"	15 <sup>h</sup> 48'0"	2 <sup>h</sup> 7' 4"	8 <sup>h</sup> 39'0"	3 <sup>h</sup> 55'0"	3 <sup>h</sup> 46'0"	6 <sup>h</sup> 7'0"	22 <sup>h</sup> 45'0"	23 <sup>h</sup> 57'0"	12 <sup>h</sup> 33'0"	11 <sup>h</sup> 6'0"	29 <sup>h</sup> 17'0"	2 <sup>h</sup> 15'0"
W31	20 34 52	7 <sup>h</sup> 04'48"	25 <sup>h</sup> 55'5"	17 <sup>h</sup> 04'3"	2 <sup>h</sup> 6'31"	9 <sup>h</sup> 01'8"	3 <sup>h</sup> 05'3"	3 <sup>h</sup> 41'0"	6 <sup>h</sup> 07'0"	22 <sup>h</sup> 44'0"	23 <sup>h</sup> 05'7"	12 <sup>h</sup> 25'0"	11 <sup>h</sup> 03'0"	29 <sup>h</sup> 23'0"	2 <sup>h</sup> 23'0"

Delta T = 5.95 sec.

AUGUST 1844

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	20 38 48	8 <sup>h</sup> 04'19"	9 <sup>h</sup> 12'27"	19 <sup>h</sup> 03'7"	2 <sup>h</sup> 6'0"	9 <sup>h</sup> 05'6"	3 <sup>h</sup> 05'2"	3 <sup>h</sup> 03'7"	6 <sup>h</sup> 05'0"	22 <sup>h</sup> 04'2"	23 <sup>h</sup> 05'7"	12 <sup>h</sup> 01'16"	11 <sup>h</sup> 07'0"	29 <sup>h</sup> 03'0"	2 <sup>h</sup> 03'31"
F 2	20 42 45	9 <sup>h</sup> 43'44"	22 <sup>h</sup> 37'0"	21 <sup>h</sup> 30'0"	2 <sup>h</sup> 55'31"	10 <sup>h</sup> 34'0"	3 <sup>h</sup> 05'0"	3 <sup>h</sup> 03'2"	6 <sup>h</sup> 07'0"	22 <sup>h</sup> 04'0"	23 <sup>h</sup> 05'7"	12 <sup>h</sup> 07'0"	10 <sup>h</sup> 57'0"	29 <sup>h</sup> 37'0"	2 <sup>h</sup> 39'0"
S 3	20 46 41	10 <sup>h</sup> 41'11"	5 <sup>h</sup> 07'25"	23 <sup>h</sup> 21'0"	2 <sup>h</sup> 5 4'0"	11 <sup>h</sup> 13'0"	3 <sup>h</sup> 04'8"	3 <sup>h</sup> 28'0"	6 <sup>h</sup> 3'0"	22 <sup>h</sup> 39'0"	23 <sup>h</sup> 57'0"	12 <sup>h</sup> 0'0"	10 <sup>h</sup> 54'0"	29 <sup>h</sup> 43'0"	2 <sup>h</sup> 47'0"
S 4	20 50 38	11 <sup>h</sup> 38'38"	17 <sup>h</sup> 52'0"	25 <sup>h</sup> 11'0"	2 <sup>h</sup> 43'9"	11 <sup>h</sup> 51'0"	3 <sup>h</sup> 04'6"	3 <sup>h</sup> 24'0"	6 <sup>h</sup> 2'0"	22 <sup>h</sup> 37'0"	23 <sup>h</sup> 56'0"	11 <sup>h</sup> 55'0"	10 <sup>h</sup> 51'0"	29 <sup>h</sup> 50'0"	2 <sup>h</sup> 55'0"
M 5	20 54 34	12 <sup>h</sup> 36'07"	0 <sup>h</sup> 8' 2"	26 <sup>h</sup> 58'0"	2 <sup>h</sup> 41'6"	12 <sup>h</sup> 29'0"	3 <sup>h</sup> 04'4"	3 <sup>h</sup> 19'0"	6 <sup>h</sup> 1'0"	22 <sup>h</sup> 36'0"	23 <sup>h</sup> 56'0"	11 <sup>h</sup> 52'0"	10 <sup>h</sup> 47'0"	29 <sup>h</sup> 57'0"	3 <sup>h</sup> 3'0"
T 6	20 58 31	13 <sup>h</sup> 33'36"	12 <sup>h</sup> 0'0"	28 <sup>h</sup> 45'0"	2 <sup>h</sup> 35'5"	13 <sup>h</sup> 8'0"	3 <sup>h</sup> 04'2"	3 <sup>h</sup> 15'0"	6 <sup>h</sup> 0'0"	22 <sup>h</sup> 34'0"	23 <sup>h</sup> 56'0"	11 <sup>h</sup> 05'1"	10 <sup>h</sup> 44'0"	0 <sup>h</sup> 11' 3"	3 <sup>h</sup> 11'0"
W 7	21 2 27	14 <sup>h</sup> 31'08"	23 <sup>h</sup> 50'0"	0 <sup>h</sup> 07'29"	2 <sup>h</sup> 33'7"	13 <sup>h</sup> 46'0"	3 <sup>h</sup> 03'9"	3 <sup>h</sup> 11'0"	5 <sup>h</sup> 58'0"	22 <sup>h</sup> 32'0"	23 <sup>h</sup> 56'0"	11 <sup>h</sup> 52'0"	10 <sup>h</sup> 41'0"	0 <sup>h</sup> 10'0"	3 <sup>h</sup> 19'0"
T 8	21 6 24	15 <sup>h</sup> 28'41"	5 <sup>h</sup> 11'38"	2 <sup>h</sup> 12'0"	2 <sup>h</sup> 32'0"	14 <sup>h</sup> 24'0"	3 <sup>h</sup> 03'6"	3 <sup>h</sup> 6'0"	5 <sup>h</sup> 57'0"	22 <sup>h</sup> 31'0"	23 <sup>h</sup> 55'0"	11 <sup>h</sup> 05'2"	10 <sup>h</sup> 38'0"	0 <sup>h</sup> 17'0"	3 <sup>h</sup> 27'0"
F 9	21 10 21	16 <sup>h</sup> 26'15"	17 <sup>h</sup> 30'0"	3 <sup>h</sup> 54'0"	2 <sup>h</sup> 3 7'0"	15 <sup>h</sup> 3'0"	3 <sup>h</sup> 03'3"	3 <sup>h</sup> 2'0"	5 <sup>h</sup> 56'0"	22 <sup>h</sup> 29'0"	23 <sup>h</sup> 55'0"	11 <sup>h</sup> 52'0"	10 <sup>h</sup> 35'0"	0 <sup>h</sup> 23'0"	3 <sup>h</sup> 36'0"
S10	21 14 17	17 <sup>h</sup> 23'50"	29 <sup>h</sup> 30'0"	5 <sup>h</sup> 34'0"	2 <sup>h</sup> 25'5"	15 <sup>h</sup> 41'0"	3 <sup>h</sup> 03'0"	2 <sup>h</sup> 58'0"	5 <sup>h</sup> 55'0"	22 <sup>h</sup> 27'0"	23 <sup>h</sup> 55'0"	11 <sup>h</sup> 51'0"	10 <sup>h</sup> 31'0"	0 <sup>h</sup> 30'0"	3 <sup>h</sup> 44'0"
S11	21 18 14	18 <sup>h</sup> 21'27"	11 <sup>h</sup> 54'2"	7 <sup>h</sup> 13'0"	2 <sup>h</sup> 24'6"	16 <sup>h</sup> 19'0"	3 <sup>h</sup> 02'6"	2 <sup>h</sup> 54'0"	5 <sup>h</sup> 53'0"	22 <sup>h</sup> 26'0"	23 <sup>h</sup> 54'0"	11 <sup>h</sup> 47'0"	10 <sup>h</sup> 28'0"	0 <sup>h</sup> 37'0"	3 <sup>h</sup> 52'0"
M12	21 22 10	19 <sup>h</sup> 19'06"	24 <sup>h</sup> 9'0"	8 <sup>h</sup> 50'0"	2 <sup>h</sup> 22'39"	16 <sup>h</sup> 57'0"	3 <sup>h</sup> 02'3"	2 <sup>h</sup> 49'0"	5 <sup>h</sup> 52'0"	22 <sup>h</sup> 24'0"	23 <sup>h</sup> 54'0"	11 <sup>h</sup> 41'0"	10 <sup>h</sup> 25'0"	0 <sup>h</sup> 43'0"	4 <sup>h</sup> 0'0"
T13	21 26 7	20 <sup>h</sup> 16'45"	6 <sup>h</sup> 05'54"												

SWISS EPHEMERIS for the year 1844

SEPTEMBER 1844

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 41 1	8 <sup>m</sup> 36'20	25 <sup>Y</sup> 48	5 <sup>Ω</sup> 35	27 <sup>Ω</sup> 50	29 <sup>Ω</sup> 41	1°R36	1°R36	5°R16	21°R52	23°R42	9°R13	9 <sup>♂</sup> 22	2 <sup>II</sup> 56	6 <sup>m</sup> 48		
M 2	22 44 58	9°34'27	7 <sup>Ω</sup> 56	6°35	28°23	0 <sup>m</sup> 20	1°Y29	1 <sup>Ω</sup> 33	5°Y14	21 <sup>Ω</sup> 50	23°Y42	9 <sup>♂</sup> 8	9°18	3°3	6°56		
T 3	22 48 54	10°32'36	19°53	7°32	28°58	0°58	1°22	1°30	5°12	21°49	23°41	9°5	9°15	3°9	7°5		
W 4	22 52 51	11°30'48	1 <sup>II</sup> 43	8°27	29°35	1°36	1°15	1°27	5°10	21°47	23°40	9°4	9°12	3°16	7°13		
T 5	22 56 47	12°29'01	13°31	9°18	0 <sup>Ω</sup> 12	2°14	1°8	1°24	5°8	21°46	23°39	9°4	9°9	3°23	7°22		
F 6	23 0 44	13°27'17	25°23	10°7	0°51	2°52	1°1	1°21	5°6	21°44	23°39	9°4	9°6	3°29	7°30		
S 7	23 4 41	14°25'34	7 <sup>Ω</sup> 24	10°52	1°31	3°30	0°53	1°19	5°4	21°43	23°38	9°2	9°3	3°36	7°39		
S 8	23 8 37	15°23'54	19°40	11°33	2°12	4°9	0°46	1°16	5°1	21°41	23°37	8°59	8°59	3°43	7°47		
M 9	23 12 34	16°22'16	2 <sup>Ω</sup> 14	12°11	2°54	4°47	0°39	1°14	4°59	21°40	23°36	8°52	8°56	3°49	7°56		
T 10	23 16 30	17°20'39	15°10	12°44	3°37	5°25	0°31	1°11	4°57	21°38	23°35	8°43	8°53	3°56	8°4		
W11	23 20 27	18°19'05	23°25	13°13	4°21	6°3	0°23	1°9	4°55	21°37	23°34	8°32	8°50	4°3	8°12		
T 12	23 24 23	19°17'33	12 <sup>m</sup> 8	13°38	5°6	6°41	0°16	1°7	4°52	21°36	23°33	8°20	8°47	4°9	8°21		
F 13	23 28 20	20°16'02	26°6	13°57	5°52	7°19	0°8	1°5	4°50	21°34	23°32	8°9	8°43	4°16	8°29		
S 14	23 32 16	21°14'33	10 <sup>Ω</sup> 19	14°11	6°38	7°58	0°0	1°2	4°48	21°33	23°31	7°58	8°40	4°23	8°38		
S 15	23 36 13	22°13'06	24°39	14°18	7°26	8°36	29 <sup>♂</sup> 52	1°1	4°45	21°31	23°31	7°50	8°37	4°29	8°46		
M16	23 40 10	23°11'41	9 <sup>m</sup> 3	14°R20	8°14	9°14	29°44	0°59	4°43	21°30	23°30	7°45	8°34	4°36	8°54		
T 17	23 44 6	24°10'18	23°25	14°15	9°4	9°52	29°36	0°57	4°41	21°29	23°29	7°42	8°31	4°42	9°3		
W18	23 48 3	25°8'57	7 <sup>♂</sup> 41	14°4	9°53	10°30	29°28	0°55	4°38	21°28	23°28	7°D41	8°28	4°49	9°11		
T 19	23 51 59	26°7'37	21°50	13°45	10°44	11°8	29°20	0°54	4°36	21°26	23°27	7°R42	8°24	4°56	9°19		
F 20	23 55 56	27°6'18	5 <sup>Ω</sup> 51	13°20	11°36	11°46	29°12	0°52	4°33	21°25	23°26	7°41	8°21	5°2	9°27		
S 21	23 59 52	28°5'02	19°43	12°47	12°28	12°25	29°4	0°51	4°31	21°24	23°25	7°40	8°18	5°9	9°36		
S 22	0 3 49	29°3'47	3 <sup>Ω</sup> 26	12°7	13°20	13°3	28°56	0°49	4°29	21°23	23°24	7°35	8°15	5°16	9°44		
M23	0 7 45	0 <sup>Ω</sup> 2'34	16°59	11°20	14°14	13°41	28°48	0°48	4°26	21°21	23°23	7°29	8°12	5°22	9°52		
T 24	0 11 42	1°1'22	0 <sup>♂</sup> 21	10°27	15°8	14°19	28°40	0°47	4°24	21°20	23°22	7°19	8°8	5°29	10°0		
W25	0 15 39	2°0'13	13°32	9°28	16°2	14°57	28°32	0°46	4°21	21°19	23°20	7°9	8°5	5°36	10°8		
T 26	0 19 35	2°59'05	26°29	8°25	16°58	15°35	28°24	0°45	4°19	21°18	23°19	6°57	8°2	5°42	10°17		
F 27	0 23 32	3°57'59	9 <sup>Y</sup> 12	7°19	17°53	16°14	28°16	0°44	4°17	21°17	23°18	6°46	7°59	5°49	10°25		
S 28	0 27 28	4°56'55	21°41	6°11	18°50	16°52	28°8	0°43	4°14	21°16	23°17	6°37	7°56	5°56	10°33		
S 29	0 31 25	5°55'54	3 <sup>Ω</sup> 56	5°3	19°47	17°30	28°0	0°43	4°12	21°15	23°16	6°30	7°53	6°2	10°41		
M30	0 35 21	6 <sup>Ω</sup> 54'54	15 <sup>Ω</sup> 59	3 <sup>Ω</sup> 57	20 <sup>Ω</sup> 44	18 <sup>m</sup> 8	27 <sup>♂</sup> 53	0 <sup>Ω</sup> 42	4 <sup>Y</sup> 9	21 <sup>Ω</sup> 14	23 <sup>Y</sup> 15	6 <sup>♂</sup> 25	7 <sup>♂</sup> 49	6 <sup>II</sup> 9	10 <sup>m</sup> 49		

Delta T = 5.97 sec.

OCTOBER 1844

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 39 18	7 <sup>Ω</sup> 53'57	27 <sup>Ω</sup> 52	2°R55	21 <sup>Ω</sup> 42	18 <sup>m</sup> 46	27°R45	0°R42	4°R7	21°R13	23°R14	6°R23	7 <sup>♂</sup> 46	6 <sup>II</sup> 15	10 <sup>m</sup> 57		
W 2	0 43 14	8°53'02	9 <sup>II</sup> 40	1 <sup>Ω</sup> 57	22°40	19°24	27 <sup>♂</sup> 37	0 <sup>Ω</sup> 41	4°Y5	21 <sup>Ω</sup> 12	23°Y13	6°D22	7°43	6°22	11°5		
T 3	0 47 11	9°52'10	21°28	1°7	23°39	20°2	27°29	0°41	4°2	21°11	23°12	6 <sup>♂</sup> 23	7°40	6°29	11°12		
F 4	0 51 8	10°51'20	3 <sup>Ω</sup> 19	0°25	24°39	20°41	27°22	0°41	4°0	21°10	23°11	6°24	7°37	6°35	11°20		
S 5	0 55 4	11°50'32	15°19	29 <sup>m</sup> 53	25°38	21°19	27°14	0°D41	3°57	21°9	23°10	6°R24	7°34	6°42	11°28		
S 6	0 59 1	12°49'46	27°34	29°30	26°39	21°57	27°7	0°41	3°55	21°8	23°8	6°23	7°30	6°49	11°36		
M 7	1 2 57	13°49'03	10 <sup>Ω</sup> 8	29°18	27°39	22°35	26°59	0°41	3°53	21°7	23°7	6°20	7°27	6°55	11°44		
T 8	1 6 54	14°48'22	23°6	29°D17	28°40	23°13	26°52	0°41	3°50	21°6	23°6	6°14	7°24	7°2	11°51		
W 9	1 10 50	15°47'43	6 <sup>m</sup> 30	29°27	29°42	23°52	26°45	0°42	3°48	21°6	23°5	6°7	7°21	7°9	11°59		
T 10	1 14 47	16°47'06	20°20	29°47	0 <sup>m</sup> 43	24°30	26°38	0°42	3°46	21°5	23°4	5°59	7°18	7°15	12°7		
F 11	1 18 43	17°46'32	4 <sup>Ω</sup> 33	0 <sup>Ω</sup> 17	1°46	25°8	26°31	0°43	3°43	21°4	23°3	5°51	7°14	7°22	12°14		
S 12	1 22 40	18°46'00	19°6	0°57	2°48	25°46	26°24	0°43	3°41	21°3	23°2	5°44	7°11	7°29	12°22		
S 13	1 26 36	19°45'30	3 <sup>m</sup> 51	1°45	3°51	26°24	26°17	0°44	3°39	21°3	23°1	5°39	7°8	7°35	12°29		
M14	1 30 33	20°45'01	18°40	2°41	4°54	27°3	26°11	0°45	3°36	21°2	22°59	5°35	7°5	7°42	12°37		
T 15	1 34 30	21°44'35	3 <sup>♂</sup> 26	3°44	5°58	27°41	26°4	0°46	3°34	21°1	22°58	5°D34	7°2	7°48	12°44		
W16	1 38 26	22°44'11	18°2	4°52	7°1	28°19	25°58	0°47	3°32	21°1	22°57	5°35	6°59	7°55	12°51		
T 17	1 42 23	23°43'48	2 <sup>Ω</sup> 25	6°7	8°5	28°57	25°51	0°48	3°30	21°0	22°56	5°36	6°55	8°2	12°59		
F 18	1 46 19	24°43'27	16°32	7°26	9°10	29°36	25°45	0°49	3°27	21°0	22°55	5°37	6°52	8°8	13°6		
S 19	1 50 16	25°43'08	0 <sup>Ω</sup> 21	8°49	10°15	0 <sup>Ω</sup> 14	25°39	0°51	3°25	20°59	22°54	5°R37	6°49	8°15	13°13		
S 20	1 54 12	26°42'50	13°55	10°16	11°20	0°52	25°34	0°52	3°23	20°59	22°53	5°36	6°46	8°22	13°20		
M21	1 58 9	27°42'34	27°12	11°45	12°25	1°30	25°28	0°54	3°21	20°58	22°51	5°33	6°43	8°28	13°27		
T 22	2 2 5	28°42'20	10 <sup>Ω</sup> 15	13°17	13°30	2°8	25°22	0°55	3°19	20°58	22°50	5°28	6°40	8°35	13°34		
W23	2 6 2	29°42'08	23°5	14°50	14°36	2°47	25°17	0°57	3°17	20°58	22°49	5°22	6°36	8°42	13°41		
T 24	2 9 59	0 <sup>m</sup> 41'57	5 <sup>Y</sup> 41	16°26	15°42	3°25	25°12	0°59	3°15	20°57	22°48	5°16	6°33	8°48	13°48		
F 25	2 13 55	1°41'48	18°6	18°2	16°48	4°3	25°7	1°1	3°13	20°57	22°47	5°10	6°30	8°55	13°55		
S 26	2 17 52	2°41'41	0 <sup>Ω</sup> 20	19°39	17°55	4°41	25°2	1°3	3°11	20°57	22°46	5°5	6°27	9°2	14°2		
S 27	2 21 48	3°41'36	12°24	21°17	19°2	5°20	24°58	1°5	3°9	20°57	22°45	5°1	6°24	9°8	14°8		
M28	2 25 45	4°41'33	24°20	22°56	20°9	5°58	24°53	1°7	3°7	20°56	22°43	4°59	6°20	9°15	14°15		
T 29	2 29 41	5°41'32	6 <sup>II</sup> 11	24°35	21°16	6°36	24°49	1°10	3°5	20°56	22°42	4°D58	6°17	9°22	14°21		
W30	2 33 38	6°41'33	17°57	26°14	22°24	7°15	24°45	1°12	3°3	20°56	22°41	4°59	6°14	9°28	14°28		
T 31	2 37 34	7 <sup>m</sup> 41'36	29 <sup>II</sup> 44	27 <sup>Ω</sup> 53	23 <sup>m</sup> 31	7 <sup>Ω</sup> 53	24 <sup>♂</sup> 41	1 <sup>Ω</sup> 15	3°Y1	20 <sup>Ω</sup> 56	22°Y40	5 <sup>♂</sup> 0	6 <sup>♂</sup> 11	9 <sup>II</sup> 35	14 <sup>m</sup> 34		

Delta T = 5.98 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1844

NOVEMBER 1844

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 41 31	8♈41'42	11♄35	29♂32	24♃39	8♂31	24°R37	1♁17	2°R59	20°R56	22°R39	5♁ 2	6♁ 8	9♈41	14♃41
S 2	2 45 28	9°41'49	23°35	1♈11	25°47	9° 9	24♃33	1°20	2°Y57	20°D56	22°Y38	5° 4	6° 5	9°48	14°47
S 3	2 49 24	10°41'58	5♈47	2°50	26°56	9°48	24°30	1°23	2°55	20♁56	22°37	5°R 5	6° 1	9°55	14°53
M 4	2 53 21	11°42'10	18°18	4°29	28° 4	10°26	24°27	1°26	2°54	20°56	22°36	5° 5	5°58	10° 1	14°59
T 5	2 57 17	12°42'23	1♃11	6° 7	29°13	11° 4	24°24	1°29	2°52	20°56	22°35	5° 4	5°55	10° 8	15° 5
W 6	3 1 14	13°42'38	14°30	7°46	0♁22	11°43	24°21	1°32	2°50	20°56	22°34	5° 2	5°52	10°15	15°11
T 7	3 5 10	14°42'56	28°17	9°24	1°31	12°21	24°18	1°35	2°49	20°56	22°33	4°59	5°49	10°21	15°17
F 8	3 9 7	15°43'15	12♁31	11° 1	2°40	12°59	24°16	1°38	2°47	20°57	22°32	4°56	5°45	10°28	15°23
S 9	3 13 3	16°43'37	27° 9	12°39	3°49	13°38	24°14	1°41	2°46	20°57	22°31	4°54	5°42	10°35	15°29
S 10	3 17 0	17°44'00	12♈ 6	14°16	4°59	14°16	24°12	1°45	2°44	20°57	22°30	4°52	5°39	10°41	15°34
M11	3 20 57	18°44'25	27°12	15°52	6° 9	14°54	24°10	1°48	2°43	20°57	22°29	4°51	5°36	10°48	15°40
T 12	3 24 53	19°44'52	12♁19	17°29	7°19	15°33	24° 9	1°52	2°41	20°58	22°28	4°D51	5°33	10°55	15°46
W13	3 28 50	20°45'20	27°19	19° 5	8°29	16°11	24° 7	1°56	2°40	20°58	22°27	4°52	5°30	11° 1	15°51
T 14	3 32 46	21°45'49	12♁ 2	20°41	9°39	16°49	24° 6	1°59	2°38	20°58	22°26	4°53	5°26	11° 8	15°56
F 15	3 36 43	22°46'20	26°25	22°16	10°49	17°28	24° 5	2° 3	2°37	20°59	22°25	4°54	5°23	11°14	16° 2
S 16	3 40 39	23°46'52	10♁25	23°52	11°59	18° 6	24° 4	2° 7	2°36	20°59	22°24	4°54	5°20	11°21	16° 7
S 17	3 44 36	24°47'26	24° 0	25°27	13°10	18°44	24° 4	2°11	2°35	21° 0	22°23	4°R55	5°17	11°28	16°12
M18	3 48 32	25°48'00	7♁14	27° 2	14°21	19°23	24° 4	2°15	2°34	21° 0	22°22	4°54	5°14	11°34	16°17
T 19	3 52 29	26°48'36	20° 7	28°36	15°32	20° 1	24°D 3	2°20	2°32	21° 1	22°21	4°54	5°11	11°41	16°22
W20	3 56 26	27°49'13	2°Y43	0♁11	16°42	20°39	24° 4	2°24	2°31	21° 2	22°20	4°53	5° 7	11°48	16°26
T 21	4 0 22	28°49'51	15° 4	1°45	17°54	21°18	24° 4	2°28	2°30	21° 2	22°19	4°52	5° 4	11°54	16°31
F 22	4 4 19	29°50'30	27°15	3°19	19° 5	21°56	24° 4	2°33	2°29	21° 3	22°18	4°51	5° 1	12° 1	16°36
S 23	4 8 15	0♁51'10	9♁16	4°53	20°16	22°34	24° 5	2°37	2°28	21° 4	22°17	4°51	4°58	12° 8	16°40
S 24	4 12 12	1°51'52	21°10	6°27	21°27	23°13	24° 6	2°42	2°27	21° 4	22°16	4°50	4°55	12°14	16°45
M25	4 16 8	2°52'35	3♈ 1	8° 0	22°39	23°51	24° 7	2°46	2°27	21° 5	22°16	4°D50	4°51	12°21	16°49
T 26	4 20 5	3°53'20	14°48	9°34	23°51	24°30	24° 8	2°51	2°26	21° 6	22°15	4°50	4°48	12°28	16°53
W27	4 24 1	4°54'06	26°36	11° 7	25° 2	25° 8	24°10	2°56	2°25	21° 7	22°14	4°R50	4°45	12°34	16°57
T 28	4 27 58	5°54'53	8♄26	12°41	26°14	25°46	24°12	3° 1	2°24	21° 8	22°13	4°50	4°42	12°41	17° 1
F 29	4 31 55	6°55'41	20°21	14°14	27°26	26°25	24°14	3° 6	2°24	21° 8	22°12	4°50	4°39	12°48	17° 5
S 30	4 35 51	7♁56'31	2♈24	15♁47	28♁38	27♁ 3	24♁16	3♁11	2°Y23	21♁ 9	22°Y12	4♁50	4♁36	12♈54	17♃ 9

Delta T = 5.99 sec.

DECEMBER 1844

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 39 48	8♁57'22	14♈38	17♁21	29♂50	27♁42	24♁18	3♁16	2°R23	21♁10	22°R11	4°R49	4♁32	13♈ 1	17♃13
M 2	4 43 44	9°58'15	27° 7	18°54	1♈ 3	28°20	24°21	3°21	2°Y22	21°11	22°Y10	4♁49	4°29	13° 7	17°16
T 3	4 47 41	10°59'09	9♃55	20°27	2°15	28°58	24°23	3°26	2°22	21°12	22° 9	4°D49	4°26	13°14	17°20
W 4	4 51 37	12° 0'04	23° 6	22° 0	3°27	29°37	24°26	3°31	2°21	21°13	22° 9	4°49	4°23	13°21	17°23
T 5	4 55 34	13° 1'00	6♁41	23°33	4°40	0♈15	24°30	3°37	2°21	21°14	22° 8	4°50	4°20	13°27	17°26
F 6	4 59 30	14° 1'58	20°43	25° 6	5°52	0°54	24°33	3°42	2°20	21°16	22° 7	4°50	4°17	13°34	17°29
S 7	5 3 27	15° 2'57	5♈10	26°38	7° 5	1°32	24°36	3°47	2°20	21°17	22° 7	4°51	4°13	13°41	17°33
S 8	5 7 24	16° 3'57	20° 0	28°11	8°18	2°11	24°40	3°53	2°20	21°18	22° 6	4°52	4°10	13°47	17°35
M 9	5 11 20	17° 4'58	5♁ 6	29°44	9°31	2°49	24°44	3°59	2°20	21°19	22° 6	4°R52	4° 7	13°54	17°38
T 10	5 15 17	18° 6'00	20°20	1♃16	10°44	3°27	24°48	4° 4	2°20	21°20	22° 5	4°52	4° 4	14° 1	17°41
W11	5 19 13	19° 7'03	5♁32	2°48	11°57	4° 6	24°53	4°10	2°D20	21°22	22° 4	4°51	4° 1	14° 7	17°44
T 12	5 23 10	20° 8'07	20°33	4°20	13°10	4°44	24°57	4°16	2°20	21°23	22° 4	4°49	3°57	14°14	17°46
F 13	5 27 6	21° 9'11	5♁13	5°52	14°23	5°23	25° 2	4°22	2°20	21°24	22° 3	4°47	3°54	14°21	17°48
S 14	5 31 3	22°10'16	19°27	7°23	15°36	6° 1	25° 7	4°27	2°20	21°26	22° 3	4°45	3°51	14°27	17°51
S 15	5 35 0	23°11'21	3♁14	8°53	16°49	6°40	25°12	4°33	2°20	21°27	22° 2	4°43	3°48	14°34	17°53
M16	5 38 56	24°12'26	16°33	10°23	18° 2	7°18	25°17	4°39	2°20	21°28	22° 2	4°42	3°45	14°41	17°55
T 17	5 42 53	25°13'32	29°27	11°52	19°15	7°56	25°22	4°45	2°20	21°30	22° 2	4°D42	3°42	14°47	17°57
W18	5 46 49	26°14'37	12°Y 0	13°20	20°29	8°35	25°28	4°51	2°21	21°31	22° 1	4°42	3°38	14°54	17°59
T 19	5 50 46	27°15'43	24°14	14°47	21°42	9°13	25°34	4°58	2°21	21°33	22° 1	4°44	3°35	15° 0	18° 0
F 20	5 54 42	28°16'50	6♁16	16°13	22°56	9°52	25°40	5° 4	2°22	21°34	22° 0	4°46	3°32	15° 7	18° 2
S 21	5 58 39	29°17'57	18°10	17°36	24° 9	10°30	25°46	5°10	2°22	21°36	22° 0	4°47	3°29	15°14	18° 3
S 22	6 2 35	0♁19'03	29°58	18°58	25°23	11° 9	25°52	5°16	2°23	21°37	22° 0	4°R48	3°26	15°20	18° 5
M23	6 6 32	1°20'11	11♈45	20°17	26°36	11°47	25°59	5°23	2°23	21°39	21°59	4°48	3°23	15°27	18° 6
T 24	6 10 29	2°21'18	23°33	21°34	27°50	12°25	26° 5	5°29	2°24	21°41	21°59	4°47	3°19	15°34	18° 7
W25	6 14 25	3°22'26	5♄25	22°47	29° 4	13° 4	26°12	5°35	2°24	21°42	21°59	4°44	3°16	15°40	18° 8
T 26	6 18 22	4°23'34	17°23	23°57	0♁17	13°42	26°19	5°42	2°25	21°44	21°59	4°39	3°13	15°47	18° 9
F 27	6 22 18	5°24'42	29°27	25° 2	1°31	14°21	26°26	5°48	2°26	21°46	21°58	4°34	3°10	15°54	18°10
S 28	6 26 15	6°25'50	11♈40	26° 2	2°45	14°59	26°34	5°55	2°27	21°47	21°58	4°28	3° 7	16° 0	18°10
S 29	6 30 11	7°26'59	24° 3	26°55	3°59	15°38	26°41	6° 1	2°28	21°49	21°58	4°22	3° 3	16° 7	18°11
M30	6 34 8	8°28'08	6♃39	27°43	5°13	16°16	26°49	6° 8	2°29	21°51	21°58	4°17	3° 0	16°14	18°11
T 31	6 38 4	9♁29'18	19♃29	28♁22	6♁27	16♈55	26♁56	6♁15	2°Y30	21♁53	21°Y58	4♁14	2♁57	16♈20	18♃11

Delta T = 6.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]