

SWISS EPHEMERIS for the year 1834

JANUARY 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 40 40	10°3'55"	18°11'1"	17°57'55"	24°15'15"	22°27'3"	25°57'50"	10°27'27"	20°17'17"	28°23'23"	10°45'45"	5°R58	5°26'40"	18°48'48"	21°R55
T 2	6 44 36	11°11'04"	2°18'18"	19°5'19"	25°30'25"	22°47'22"	25°53'25"	10°29'10"	20°19'20"	28°26'28"	10°45'10"	5°26'57"	5°36'36"	18°55'18"	21°R53
F 3	6 48 33	12°12'13"	16°26'16"	20°18'20"	26°45'26"	23°32'23"	25°55'25"	10°31'10"	20°22'20"	28°28'28"	10°45'10"	5°D57	5°33'33"	19°2'19"	21°51
S 4	6 52 29	13°13'23"	0°18'18"	21°32'21"	28°1'28"	24°16'24"	25°58'25"	10°32'10"	20°25'20"	28°30'28"	10°45'10"	5°58'58"	5°30'30"	19°8'19"	21°49
S 5	6 56 26	14°14'33"	14°9'14"	22°48'22"	29°16'29"	25°0'25"	26°1'26"	10°34'10"	20°28'20"	28°32'28"	10°45'10"	5°58'58"	5°27'27"	19°15'19"	21°48
M 6	7 0 22	15°15'43"	27°41'27"	24°6'24"	0°31'0"	25°44'25"	26°4'26"	10°36'10"	20°31'20"	28°34'28"	10°46'10"	5°59'59"	5°24'24"	19°22'19"	21°46
T 7	7 4 19	16°16'53"	11°1'11"	25°25'25"	1°47'1"	26°29'26"	26°7'26"	10°37'10"	20°34'20"	28°37'28"	10°46'10"	6°0'0"	5°20'20"	19°29'19"	21°45
W 8	7 8 15	17°18'03"	24°9'24"	26°45'26"	3°2'3"	27°13'27"	26°11'26"	10°38'10"	20°37'20"	28°39'28"	10°46'10"	6°1'0"	5°17'17"	19°35'19"	21°43
T 9	7 12 12	18°19'13"	7°3'7"	28°7'28"	4°17'4"	27°58'27"	26°15'26"	10°40'10"	20°40'20"	28°41'28"	10°47'10"	6°R1	5°14'14"	19°42'19"	21°42
F 10	7 16 9	19°20'23"	19°44'19"	29°29'29"	5°33'5"	28°42'28"	26°19'26"	10°41'10"	20°43'20"	28°43'28"	10°47'10"	6°1'0"	5°11'11"	19°49'19"	21°40
S 11	7 20 5	20°21'33"	2°14'2"	0°53'0"	6°48'6"	29°27'29"	26°23'26"	10°42'10"	20°46'20"	28°46'28"	10°47'10"	5°59'59"	5°8'8"	19°55'19"	21°39
S 12	7 24 2	21°22'41"	14°31'14"	2°17'2"	8°3'8"	0°11'0"	26°27'26"	10°43'10"	20°50'20"	28°48'28"	10°48'10"	5°58'58"	5°5'5"	20°2'20"	21°38
M 13	7 27 58	22°23'50"	26°38'26"	3°42'3"	9°19'9"	0°56'0"	26°32'26"	10°44'10"	20°53'20"	28°50'28"	10°48'10"	5°55'55"	5°1'0"	20°9'20"	21°37
T 14	7 31 55	23°24'57"	8°37'8"	5°8'10"	10°34'10"	1°41'1"	26°36'26"	10°44'10"	20°56'20"	28°53'28"	10°49'10"	5°52'52"	4°58'48"	20°16'20"	21°36
W 15	7 35 51	24°26'04"	20°31'20"	6°35'6"	11°49'11"	2°25'2"	26°41'26"	10°45'10"	20°59'20"	28°55'28"	10°49'10"	5°49'49"	4°55'45"	20°22'20"	21°35
T 16	7 39 48	25°27'10"	2°22'2"	8°2'13"	13°5'13"	3°10'3"	26°46'26"	10°45'10"	21°2'20"	28°57'28"	10°50'10"	5°47'47"	4°52'42"	20°29'20"	21°34
F 17	7 43 44	26°28'16"	14°15'14"	9°30'9"	14°20'14"	3°55'5"	26°52'26"	10°46'10"	21°5'20"	28°59'28"	10°50'10"	5°45'45"	4°49'49"	20°36'20"	21°33
S 18	7 47 41	27°29'20"	26°14'26"	10°59'10"	15°35'15"	4°39'4"	26°57'26"	10°46'10"	21°9'20"	29°2'28"	10°51'10"	5°D45	4°46'46"	20°43'20"	21°32
S 19	7 51 38	28°30'24"	8°25'8"	12°29'12"	16°51'16"	5°24'5"	27°3'27"	10°46'10"	21°12'20"	29°4'28"	10°51'10"	5°45'45"	4°42'42"	20°49'20"	21°31
M 20	7 55 34	29°31'26"	20°51'20"	13°59'13"	18°6'18"	6°9'6"	27°8'27"	10°R46	21°15'20"	29°6'28"	10°52'10"	5°46'46"	4°39'39"	20°56'20"	21°30
T 21	7 59 31	0°32'28"	3°11'3"	15°29'15"	19°21'19"	6°54'6"	27°14'27"	10°46'10"	21°19'20"	29°8'28"	10°52'10"	5°48'48"	4°36'36"	21°3'21"	21°30
W 22	8 3 27	1°33'29"	16°47'16"	17°1'17"	20°37'20"	7°39'7"	27°21'27"	10°46'10"	21°22'20"	29°11'28"	10°53'10"	5°49'49"	4°33'33"	21°9'21"	21°29
T 23	8 7 24	2°34'29"	0°23'0"	18°33'18"	21°52'21"	8°24'8"	27°27'27"	10°46'10"	21°25'20"	29°13'28"	10°54'10"	5°R50	4°30'30"	21°16'21"	21°29
F 24	8 11 20	3°35'28"	14°24'14"	20°5'20"	23°7'23"	9°9'9"	27°33'27"	10°45'10"	21°28'20"	29°15'28"	10°54'10"	5°50'50"	4°26'26"	21°23'21"	21°28
S 25	8 15 17	4°36'26"	28°49'28"	21°39'21"	24°22'24"	9°54'9"	27°40'27"	10°45'10"	21°32'20"	29°18'28"	10°55'10"	5°49'49"	4°23'23"	21°30'21"	21°28
S 26	8 19 14	5°37'22"	13°13'13"	23°13'23"	25°38'25"	10°39'10"	27°47'27"	10°44'10"	21°35'20"	29°20'28"	10°56'10"	5°46'46"	4°20'20"	21°36'21"	21°27
M 27	8 23 10	6°38'18"	28°25'28"	24°47'24"	26°53'26"	11°24'11"	27°54'27"	10°43'10"	21°39'20"	29°22'28"	10°56'10"	5°41'41"	4°17'17"	21°43'21"	21°27
T 28	8 27 7	7°39'13"	13°11'11"	26°22'26"	28°8'28"	12°9'12"	28°1'28"	10°43'10"	21°42'20"	29°24'28"	10°57'10"	5°37'37"	4°14'14"	21°50'21"	21°27
W 29	8 31 3	8°40'08"	28°10'28"	27°58'27"	29°24'29"	12°55'12"	28°8'28"	10°42'10"	21°45'20"	29°27'28"	10°58'10"	5°32'32"	4°11'11"	21°56'21"	21°27
T 30	8 35 0	9°41'01"	12°47'12"	29°35'29"	0°39'0"	13°40'13"	28°15'28"	10°41'10"	21°49'20"	29°29'28"	10°59'10"	5°28'28"	4°7'7"	22°3'22"	21°D27
F 31	8 38 56	10°41'54"	27°15'27"	1°12'1"	1°54'1"	14°25'14"	28°23'28"	10°40'10"	21°52'20"	29°31'28"	10°59'10"	5°26'26"	4°4'4"	22°10'22"	21°R27

Delta T = 5.65 sec.

FEBRUARY 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 53	11°42'46"	11°11'11"	2°50'2"	3°9'3"	15°10'15"	28°31'28"	10°R38	21°56'21"	29°33'29"	11°0'0"	5°26'25"	4°1'0"	22°17'22"	21°R27
S 2	8 46 49	12°43'37"	24°40'24"	4°29'4"	4°25'4"	15°56'15"	28°39'28"	10°37'10"	21°59'21"	29°36'29"	11°1'0"	5°25'25"	3°58'38"	22°23'22"	21°27
M 3	8 50 46	13°44'27"	7°58'7"	6°8'6"	5°40'5"	16°41'16"	28°47'28"	10°36'10"	22°2'22"	29°38'29"	11°2'0"	5°27'27"	3°55'35"	22°30'22"	21°28
T 4	8 54 42	14°45'17"	20°59'20"	7°48'7"	6°55'6"	17°27'17"	28°55'28"	10°34'10"	22°6'22"	29°40'29"	11°3'0"	5°28'28"	3°52'32"	22°37'22"	21°28
W 5	8 58 39	15°46'05"	3°45'3"	9°29'9"	8°10'8"	18°12'18"	29°3'29"	10°32'10"	22°9'22"	29°42'29"	11°4'0"	5°R29	3°48'38"	22°43'22"	21°28
T 6	9 2 36	16°46'53"	16°18'16"	11°11'11"	9°26'9"	18°58'18"	29°12'29"	10°31'10"	22°13'22"	29°44'29"	11°5'0"	5°29'29"	3°45'35"	22°50'22"	21°29
F 7	9 6 32	17°47'39"	28°41'28"	12°54'12"	10°41'10"	19°43'19"	29°20'29"	10°29'10"	22°16'22"	29°47'29"	11°5'0"	5°26'26"	3°42'32"	22°57'22"	21°29
S 8	9 10 29	18°48'24"	10°56'10"	14°37'14"	11°56'11"	20°29'20"	29°29'29"	10°27'10"	22°20'22"	29°49'29"	11°6'0"	5°21'21"	3°39'39"	23°4'23"	21°30
S 9	9 14 25	19°49'08"	23°2'23"	16°21'16"	13°11'13"	21°14'21"	29°38'29"	10°25'10"	22°23'22"	29°51'29"	11°7'0"	5°14'14"	3°36'36"	23°10'23"	21°30
M 10	9 18 22	20°49'50"	5°3'3"	18°6'18"	14°26'14"	22°0'22"	29°47'29"	10°23'10"	22°27'22"	29°53'29"	11°8'0"	5°6'6"	3°32'32"	23°17'23"	21°31
T 11	9 22 18	21°50'31"	16°59'16"	19°52'19"	15°42'15"	22°45'22"	29°56'29"	10°21'10"	22°30'22"	29°55'29"	11°9'0"	4°56'46"	3°29'29"	23°24'23"	21°32
W 12	9 26 15	22°51'10"	28°51'28"	21°39'21"	16°57'16"	23°31'23"	0°5'0"	10°18'10"	22°34'22"	29°57'29"	11°10'0"	4°47'47"	3°26'26"	23°31'23"	21°33
T 13	9 30 11	23°51'48"	10°42'10"	23°26'23"	18°12'18"	24°17'24"	0°15'0"	10°16'10"	22°37'22"	0°0'0"	11°11'0"	4°38'38"	3°23'23"	23°37'23"	21°34
F 14	9 34 8	24°52'24"	22°34'22"	25°15'25"	19°27'19"	25°2'25"	0°24'0"	10°13'10"	22°41'22"	0°2'0"	11°12'0"	4°31'31"	3°20'20"	23°44'23"	21°35
S 15	9 38 5	25°52'58"	4°32'4"	27°4'27"	20°42'20"	25°48'25"	0°34'0"	10°11'10"	22°44'22"	0°4'0"	11°13'0"	4°26'26"	3°17'17"	23°51'23"	21°36
S 16	9 42 1	26°53'31"	16°39'16"	28°53'28"	21°57'21"	26°34'26"	0°44'0"	10°8'10"	22°48'22"	0°6'0"	11°15'0"	4°24'24"	3°13'13"	23°57'23"	21°37
M 17	9 45 58	27°54'02"	29°0'0"	0°44'0"	23°12'23"	27°20'27"	0°54'0"	10°5'10"	22°51'22"	0°8'0"	11°16'0"	4°D23	3°10'10"	24°4'24"	21°38
T 18	9 49 54	28°54'31"	11°11'11"	2°35'2"	24°28'24"	28°6'28"	1°4'0"	10°2'10"	22°54'22"	0°10'0"	11°17'0"	4°24'24"	3°7'7"	24°11'21"	21°39
W 19	9 53 51	29°54'58"	24°43'24"	4°27'4"	25°43'25"	28°51'28"	1°14'1"	9°59'9"	22°58'22"	0°12'0"	11°18'0"	4°25'25"	3°4'4"	24°18'21"	21°41
T 20	9 57 47	0°55'23"	8°14'8"	6°20'6"	26°58'26"	29°37'29"	1°24'1"	9°56'9"	23°1'22"	0°14'0"	11°19'0"	4°R25	3°1'1"	24°24'21"	21°42
F 21	10 1 44	1°55'46"	22°13'22"	8°12'8"	28°13'28"	0°33'0"	1°34'1"	9°53'9"	23°5'23"	0°16'0"	11°20'0"	4°23'23"	2°58'58"	24°31'21"	21°44
S 22	10 5 40	2°56'08"	6°14'6"	10°6'10"	29°28'29"	1°9'1"	1°45'1"	9°50'9"	23°8'23"	0°18'0"	11°21'0"	4°20'20"	2°54'24"	24°38'21"	21°45
S 23	10 9 37	3°56'28"	21°34'21"	11°59'11"	0°43'0"	1°55'1"	1°55'1"	9°47'9"	23°12'22"	0°20'0"	11°23'0"	4°13'13"	2°51'21"	24°44'21"	21°47
M 24	10 13 34	4°56'45"	6°11'44"	13°52'13"	1°58'1"	2°41'2"	2°6'2"	9°43'9"	23°15'22"	0°22'0"	11°24'0"	4°5'5"	2°48'24"	24°51'21"	21°48
T 25	10 17 30	5°57'01"	22°1'22"	15°45'15"	3°13'3"	3°27'2"	2°17'1"	9°40'9"	23°19'22"	0°24'0"	11°25'0"	3°56'36"	2°45'24"	24°58'21"	21°50
W 26	10 21 27	6°57'16"	7°13'13"	17°38'17"	4°28'4"	4°13'4"	2°28'2"	9°36'9"	23°22'22"	0°26'0"	11°26'0"	3°46'36"	2°42'22"	25°5'21"	21°52
T 27	10 25 23	7°57'29"	22°12'12"	19°29'19"	5°43'5"	4°59'4"	2°39'2"	9°33'9"	23°25'22"	0°28'0"	11°27'0"	3°38'38"	2°38'28"	25°11'21"	21°54
F 28	10 29 20	8°57'40"	6°11'48"	21°18'21"	6°58'6"	5°45'5"	2°50'2"	9°29'9"	23°29'22"	0°30'0"	11°29'0"	3°31'31"	2°35'25"	25°18'21"	21°R56

Delta T = 5.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1834

MARCH 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 33 16	9 <sup>h</sup> 57'50	20 <sup>m</sup> 57	23 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> R26	23 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> R28	2 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 58
S 2	10 37 13	10 <sup>h</sup> 57'58	4 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 0
M 3	10 41 9	11 <sup>h</sup> 58'05	17 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> D26	2 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 2
T 4	10 45 6	12 <sup>h</sup> 58'10	0 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> R26	2 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 4
W 5	10 49 3	13 <sup>h</sup> 58'14	13 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 6
T 6	10 52 59	14 <sup>h</sup> 58'16	25 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 8
F 7	10 56 56	15 <sup>h</sup> 58'16	7 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 11
S 8	11 0 52	16 <sup>h</sup> 58'15	19 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 13
S 9	11 4 49	17 <sup>h</sup> 58'11	1 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 15
M10	11 8 45	18 <sup>h</sup> 58'06	13 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 18
T 11	11 12 42	19 <sup>h</sup> 57'59	25 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 20
W12	11 16 38	20 <sup>h</sup> 57'50	7 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 23
T 13	11 20 35	21 <sup>h</sup> 57'39	19 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 26
F 14	11 24 32	22 <sup>h</sup> 57'26	1 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 28
S 15	11 28 28	23 <sup>h</sup> 57'10	13 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 31
S 16	11 32 25	24 <sup>h</sup> 56'53	25 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 34
M17	11 36 21	25 <sup>h</sup> 56'33	7 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 37
T 18	11 40 18	26 <sup>h</sup> 56'11	20 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 40
W19	11 44 14	27 <sup>h</sup> 55'47	3 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> R36	0 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 43
T 20	11 48 11	28 <sup>h</sup> 55'21	16 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 46
F 21	11 52 7	29 <sup>h</sup> 54'52	0 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 49
S 22	11 56 4	0 <sup>h</sup> 54'21	14 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 52
S 23	12 0 1	1 <sup>h</sup> 53'47	29 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 55
M24	12 3 57	2 <sup>h</sup> 53'11	14 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 58
T 25	12 7 54	3 <sup>h</sup> 52'34	0 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 1
W26	12 11 50	4 <sup>h</sup> 51'53	15 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 5
T 27	12 15 47	5 <sup>h</sup> 51'12	0 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 8
F 28	12 19 43	6 <sup>h</sup> 50'28	15 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 11
S 29	12 23 40	7 <sup>h</sup> 49'42	29 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 15
S 30	12 27 36	8 <sup>h</sup> 48'55	13 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 18
M31	12 31 33	9 <sup>h</sup> 48'06	27 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> D24	0 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 22

Delta T = 5.61 sec.

APRIL 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 35 29	10 <sup>h</sup> 47'15	10 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> R54	16 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> R 9	25 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> R24	0 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 25
W 2	12 39 26	11 <sup>h</sup> 46'22	22 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 29
T 3	12 43 23	12 <sup>h</sup> 45'28	4 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 32
F 4	12 47 19	13 <sup>h</sup> 44'31	17 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 36
S 5	12 51 16	14 <sup>h</sup> 43'33	29 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 40
S 6	12 55 12	15 <sup>h</sup> 42'33	10 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 43
M 7	12 59 9	16 <sup>h</sup> 41'32	22 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> II48	0 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 47
T 8	13 3 5	17 <sup>h</sup> 40'28	4 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 51
W 9	13 7 2	18 <sup>h</sup> 39'22	16 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 55
T 10	13 10 58	19 <sup>h</sup> 38'14	28 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 59
F 11	13 14 55	20 <sup>h</sup> 37'04	10 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> D20	29 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 3
S 12	13 18 52	21 <sup>h</sup> 35'53	22 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 7
S 13	13 22 48	22 <sup>h</sup> 34'39	4 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 10
M14	13 26 45	23 <sup>h</sup> 33'23	17 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 14
T 15	13 30 41	24 <sup>h</sup> 32'05	0 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> D42	0 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 18
W16	13 34 38	25 <sup>h</sup> 30'44	13 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 23
T 17	13 38 34	26 <sup>h</sup> 29'22	26 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> R43	0 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 27
F 18	13 42 31	27 <sup>h</sup> 27'57	10 <sup>h</sup> 1</												

SWISS EPHEMERIS for the year 1834

MAY 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 33 46	10♄ 6'34	13♋38	13♃49	23♂51	23♁35	16♄25	5°R 4	26♋10	1♁36	12♃55	27°R54	29♂18	2♃15	25♄26		
F 2	14 37 43	11° 4'43	25°44	15° 3	25° 5	24°21	16°39	5♄ 0	26°12	1°36	12°56	27♂52	29°15	2°22	25°30		
S 3	14 41 39	12° 2'52	7♁42	16°19	26°19	25° 7	16°53	4°57	26°13	1°36	12°57	27°49	29°12	2°28	25°35		
S 4	14 45 36	13° 0'59	19°34	17°38	27°33	25°53	17° 7	4°54	26°14	1°R36	12°59	27°44	29° 9	2°35	25°39		
M 5	14 49 32	13°59'04	1♃25	18°59	28°46	26°39	17°22	4°51	26°16	1°36	13° 0	27°38	29° 6	2°42	25°44		
T 6	14 53 29	14°57'08	13°18	20°22	0♂ 0	27°25	17°36	4°48	26°17	1°36	13° 1	27°30	29° 2	2°49	25°48		
W 7	14 57 25	15°55'10	25°16	21°47	1°14	28°11	17°50	4°45	26°18	1°36	13° 2	27°22	28°59	2°55	25°52		
T 8	15 1 22	16°53'11	7♄20	23°15	2°27	28°57	18° 4	4°42	26°20	1°36	13° 4	27°15	28°56	3° 2	25°57		
F 9	15 5 19	17°51'11	19°32	24°45	3°41	29°43	18°18	4°39	26°21	1°36	13° 5	27° 8	28°53	3° 9	26° 1		
S 10	15 9 15	18°49'09	1♂54	26°16	4°54	0♃29	18°33	4°36	26°22	1°35	13° 6	27° 4	28°50	3°15	26° 6		
S 11	15 13 12	19°47'05	14°25	27°50	6° 8	1°15	18°47	4°34	26°23	1°35	13° 7	27° 1	28°46	3°22	26°10		
M12	15 17 8	20°45'00	27° 8	29°26	7°21	2° 0	19° 1	4°31	26°24	1°35	13° 8	27°D 1	28°43	3°29	26°15		
T 13	15 21 5	21°42'53	10♄ 3	1♄ 4	8°35	2°46	19°15	4°29	26°25	1°35	13°10	27° 1	28°40	3°36	26°19		
W14	15 25 1	22°40'44	23°13	2°45	9°48	3°32	19°30	4°26	26°26	1°34	13°11	27° 3	28°37	3°42	26°24		
T 15	15 28 58	23°38'34	6♂38	4°27	11° 2	4°17	19°44	4°24	26°26	1°34	13°12	27° 4	28°34	3°49	26°28		
F 16	15 32 54	24°36'22	20°20	6°11	12°15	5° 3	19°58	4°22	26°27	1°34	13°13	27°R 5	28°31	3°56	26°33		
S 17	15 36 51	25°34'08	4♂21	7°58	13°29	5°49	20°12	4°20	26°28	1°33	13°14	27° 5	28°27	4° 3	26°37		
S 18	15 40 48	26°31'52	18°38	9°46	14°42	6°34	20°27	4°18	26°29	1°33	13°15	27° 3	28°24	4° 9	26°42		
M19	15 44 44	27°29'35	3♄10	11°37	15°55	7°20	20°41	4°16	26°29	1°32	13°16	27° 0	28°21	4°16	26°46		
T 20	15 48 41	28°27'16	17°52	13°29	17° 9	8° 5	20°55	4°14	26°30	1°32	13°18	26°57	28°18	4°23	26°51		
W21	15 52 37	29°24'56	2♂38	15°24	18°22	8°50	21° 9	4°12	26°31	1°31	13°19	26°53	28°15	4°29	26°55		
T 22	15 56 34	0♂22'34	17°21	17°21	19°35	9°36	21°23	4°11	26°31	1°31	13°20	26°49	28°12	4°36	27° 0		
F 23	16 0 30	1°20'11	1♁53	19°19	20°49	10°21	21°37	4° 9	26°32	1°30	13°21	26°47	28° 8	4°43	27° 4		
S 24	16 4 27	2°17'47	16° 8	21°20	22° 2	11° 6	21°51	4° 8	26°32	1°30	13°22	26°45	28° 5	4°50	27° 9		
S 25	16 8 23	3°15'21	0♄ 1	23°23	23°15	11°52	22° 5	4° 7	26°32	1°29	13°23	26°D45	28° 2	4°56	27°13		
M26	16 12 20	4°12'55	13°31	25°27	24°28	12°37	22°19	4° 5	26°33	1°28	13°24	26°46	27°59	5° 3	27°18		
T 27	16 16 17	5°10'28	26°37	27°33	25°41	13°22	22°34	4° 4	26°33	1°28	13°25	26°47	27°56	5°10	27°22		
W28	16 20 13	6° 7'59	9♁21	29°40	26°54	14° 7	22°48	4° 3	26°33	1°27	13°26	26°48	27°52	5°16	27°27		
T 29	16 24 10	7° 5'30	21°46	1♂49	28° 8	14°52	23° 2	4° 2	26°33	1°26	13°27	26°50	27°49	5°23	27°31		
F 30	16 28 6	8° 3'00	3♁56	3°59	29°21	15°37	23°16	4° 2	26°33	1°25	13°28	26°R50	27°46	5°30	27°36		
S 31	16 32 3	9♂ 0'29	15♁56	6♂10	0♄34	16♃22	23♄29	4♄ 1	26°34	1°25	13°28	26♂50	27♂43	5♃37	27♄40		

Delta T = 5.57 sec.

JUNE 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 35 59	9♂57'58	27♁50	8♂21	1♄47	17♃ 7	23♄43	4°R 0	26°R34	1°R24	13♃29	26°R49	27♂40	5♃43	27♄45		
M 2	16 39 56	10°55'25	9♃43	10°33	3° 0	17°52	23°57	4♄ 0	26°34	1°23	13°30	26♂48	27°37	5°50	27°49		
T 3	16 43 52	11°52'52	21°38	12°45	4°13	18°37	24°11	3°59	26°33	1°22	13°31	26°46	27°33	5°57	27°53		
W 4	16 47 49	12°50'19	3♄40	14°57	5°26	19°22	24°25	3°59	26°33	1°21	13°32	26°44	27°30	6° 4	27°58		
T 5	16 51 46	13°47'44	15°51	17° 9	6°39	20° 6	24°39	3°59	26°33	1°20	13°33	26°42	27°27	6°10	28° 2		
F 6	16 55 42	14°45'09	28°13	19°20	7°52	20°51	24°53	3°59	26°33	1°19	13°34	26°40	27°24	6°17	28° 7		
S 7	16 59 39	15°42'33	10♂49	21°30	9° 4	21°36	25° 6	3°D59	26°33	1°18	13°34	26°39	27°21	6°24	28°11		
S 8	17 3 35	16°39'57	23°39	23°39	10°17	22°20	25°20	3°59	26°32	1°17	13°35	26°D39	27°18	6°30	28°15		
M 9	17 7 32	17°37'19	6♄42	25°46	11°30	23° 5	25°34	3°59	26°32	1°16	13°36	26°39	27°14	6°37	28°20		
T 10	17 11 28	18°34'41	20° 0	27°52	12°43	23°49	25°47	3°59	26°32	1°15	13°37	26°40	27°11	6°44	28°24		
W11	17 15 25	19°32'02	3♂31	29°57	13°56	24°33	26° 1	4° 0	26°31	1°14	13°37	26°40	27° 8	6°51	28°28		
T 12	17 19 21	20°29'22	17°14	1♄59	15° 9	25°18	26°15	4° 0	26°31	1°13	13°38	26°41	27° 5	6°57	28°33		
F 13	17 23 18	21°26'41	1♂ 9	4° 0	16°21	26° 2	26°28	4° 1	26°30	1°12	13°39	26°41	27° 2	7° 4	28°37		
S 14	17 27 15	22°23'59	15°13	5°58	17°34	26°46	26°42	4° 1	26°30	1°11	13°39	26°42	26°58	7°11	28°41		
S 15	17 31 11	23°21'16	29°25	7°54	18°47	27°30	26°55	4° 2	26°29	1° 9	13°40	26°R42	26°55	7°17	28°45		
M16	17 35 8	24°18'32	13♄43	9°48	19°59	28°14	27° 8	4° 3	26°28	1° 8	13°41	26°41	26°52	7°24	28°50		
T 17	17 39 4	25°15'47	28° 4	11°40	21°12	28°58	27°22	4° 4	26°27	1° 7	13°41	26°41	26°49	7°31	28°54		
W18	17 43 1	26°13'02	12♂24	13°30	22°24	29°42	27°35	4° 5	26°27	1° 6	13°42	26°D41	26°46	7°38	28°58		
T 19	17 46 57	27°10'16	26°38	15°17	23°37	0♄26	27°48	4° 6	26°26	1° 5	13°42	26°41	26°43	7°44	29° 2		
F 20	17 50 54	28° 7'30	10♁44	17° 2	24°50	1°10	28° 1	4° 8	26°25	1° 3	13°43	26°41	26°39	7°51	29° 6		
S 21	17 54 50	29° 4'43	24°38	18°45	26° 2	1°54	28°15	4° 9	26°24	1° 2	13°43	26°R41	26°36	7°58	29°10		
S 22	17 58 47	0♄ 1'55	8♄15	20°25	27°14	2°37	28°28	4°11	26°23	1° 1	13°44	26°41	26°33	8° 5	29°14		
M23	18 2 44	0°59'08	21°34	22° 3	28°27	3°21	28°41	4°12	26°22	0°59	13°44	26°41	26°30	8°11	29°18		
T 24	18 6 40	1°56'20	4♁34	23°39	29°39	4° 4	28°54	4°14	26°21	0°58	13°45	26°41	26°27	8°18	29°22		
W25	18 10 37	2°53'32	17°16	25°12	0♂52	4°48	29° 7	4°16	26°20	0°57	13°45	26°40	26°24	8°25	29°26		
T 26	18 14 33	3°50'43	29°42	26°43	2° 4	5°31	29°19	4°17	26°19	0°55	13°46	26°39	26°20	8°31	29°30		
F 27	18 18 30	4°47'55	11♁53	28°12	3°16	6°14	29°32	4°19	26°18	0°54	13°46	26°38	26°17	8°38	29°34		
S 28	18 22 26	5°45'07	23°54	29°38	4°28	6°58	29°45	4°22	26°16	0°52	13°46	26°38	26°14	8°45	29°38		
S 29	18 26 23	6°42'19	5♃49	1♂ 1	5°41	7°41	29°58	4°24	26°15	0°51	13°47	26°D37	26°11	8°52	29°42		
M30	18 30 20	7♄39'31	17♃42	2♂23	6♂53	8♄24	0♂10	4♄26	26°14	0°49	13°47	26♂38	26♂ 8	8♃58	29♄46		

Delta T = 5.56 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1834

JULY 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 34 16	8°36'43	29°38'	3♁41	8♁ 5	9♁ 7	0♁23	4♁28	26°R13	0°R48	13°V47	26°II38	26°II 4	9°V 5	29°B50	
W 2	18 38 13	9°33'56	11°B42	4°57	9°17	9°50	0°35	4°31	26°R11	0°R47	13°48	26°39	26° 1	9°12	29°53	
T 3	18 42 9	10°31'09	23°57	6°11	10°29	10°33	0°48	4°33	26°10	0°45	13°48	26°40	25°58	9°18	29°57	
F 4	18 46 6	11°28'22	6°II28	7°22	11°41	11°15	1° 0	4°36	26° 8	0°44	13°48	26°42	25°55	9°25	0°II 1	
S 5	18 50 2	12°25'35	19°15	8°30	12°53	11°58	1°13	4°39	26° 7	0°42	13°48	26°42	25°52	9°32	0° 4	
S 6	18 53 59	13°22'48	2°22	9°35	14° 5	12°41	1°25	4°41	26° 5	0°40	13°49	26°R42	25°49	9°39	0° 8	
M 7	18 57 55	14°20'02	15°48	10°37	15°17	13°23	1°37	4°44	26° 4	0°39	13°49	26°41	25°45	9°45	0°12	
T 8	19 1 52	15°17'16	29°31	11°37	16°29	14° 6	1°49	4°47	26° 2	0°37	13°49	26°40	25°42	9°52	0°15	
W 9	19 5 49	16°14'29	13°II28	12°33	17°41	14°48	2° 1	4°51	26° 1	0°36	13°49	26°38	25°39	9°59	0°19	
T 10	19 9 45	17°11'43	27°37	13°26	18°52	15°30	2°13	4°54	25°59	0°34	13°49	26°35	25°36	10° 6	0°22	
F 11	19 13 42	18° 8'57	11°II53	14°16	20° 4	16°12	2°25	4°57	25°57	0°33	13°49	26°32	25°33	10°12	0°26	
S 12	19 17 38	19° 6'11	26°12	15° 2	21°16	16°55	2°37	5° 0	25°55	0°31	13°49	26°30	25°30	10°19	0°29	
S 13	19 21 35	20° 3'25	10°A30	15°44	22°28	17°37	2°48	5° 4	25°54	0°30	13°49	26°29	25°26	10°26	0°32	
M14	19 25 31	21° 0'39	24°44	16°23	23°39	18°18	3° 0	5° 7	25°52	0°28	13°R49	26°D29	25°23	10°32	0°36	
T 15	19 29 28	21°57'52	8°II51	16°58	24°51	19° 0	3°12	5°11	25°50	0°26	13°49	26°29	25°20	10°39	0°39	
W16	19 33 24	22°55'07	22°50	17°29	26° 2	19°42	3°23	5°15	25°48	0°25	13°49	26°31	25°17	10°46	0°42	
T 17	19 37 21	23°52'21	6°A40	17°56	27°14	20°23	3°34	5°18	25°46	0°23	13°49	26°32	25°14	10°53	0°45	
F 18	19 41 18	24°49'35	20°19	18°18	28°25	21° 5	3°46	5°22	25°44	0°21	13°49	26°R33	25°10	10°59	0°48	
S 19	19 45 14	25°46'50	3°B46	18°36	29°37	21°46	3°57	5°26	25°42	0°20	13°49	26°33	25° 7	11° 6	0°51	
S 20	19 49 11	26°44'06	17° 1	18°49	0°II48	22°28	4° 8	5°30	25°40	0°18	13°49	26°31	25° 4	11°13	0°54	
M21	19 53 7	27°41'22	0°A 3	18°58	1°59	23° 9	4°19	5°34	25°38	0°17	13°49	26°29	25° 1	11°19	0°57	
T 22	19 57 4	28°38'38	12°50	19°R 1	3°10	23°50	4°30	5°39	25°36	0°15	13°49	26°24	24°58	11°26	1° 0	
W23	20 1 0	29°35'55	25°24	19° 0	4°21	24°31	4°41	5°43	25°34	0°13	13°49	26°19	24°55	11°33	1° 3	
T 24	20 4 57	0°II33'13	7°A44	18°53	5°33	25°12	4°52	5°47	25°32	0°12	13°48	26°13	24°51	11°40	1° 6	
F 25	20 8 53	1°30'31	19°53	18°42	6°44	25°53	5° 2	5°52	25°30	0°10	13°48	26° 8	24°48	11°46	1° 9	
S 26	20 12 50	2°27'51	1°V52	18°25	7°55	26°34	5°13	5°56	25°28	0° 8	13°48	26° 3	24°45	11°53	1°12	
S 27	20 16 47	3°25'11	13°46	18° 4	9° 6	27°14	5°23	6° 1	25°26	0° 7	13°48	25°59	24°42	12° 0	1°14	
M28	20 20 43	4°22'32	25°39	17°38	10°16	27°55	5°33	6° 5	25°24	0° 5	13°47	25°57	24°39	12° 6	1°17	
T 29	20 24 40	5°19'55	7°B34	17° 7	11°27	28°35	5°44	6°10	25°22	0° 4	13°47	25°D57	24°36	12°13	1°20	
W30	20 28 36	6°17'19	19°37	16°33	12°38	29°15	5°54	6°15	25°19	0° 2	13°47	25°58	24°32	12°20	1°22	
T 31	20 32 33	7°II44'43	1°II52	15°L55	13°II49	29°B56	6°II 4	6°A20	25°R17	0°A 0	13°V46	25°II59	24°II29	12°V27	1°II25	

Delta T = 5.54 sec.

AUGUST 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 36 29	8°II21'09	14°II25	15°R13	14°II59	0°II36	6°II14	6°A24	25°R15	29°R59	13°R46	26°II 0	24°II26	12°V33	1°II27	
S 2	20 40 26	9° 9'37	27°18	14°II29	16°10	1°16	6°24	6°29	25°R13	29°B57	13°V46	26°R 1	24°23	12°40	1°29	
S 3	20 44 22	10° 7'05	10°B36	13°44	17°21	1°55	6°33	6°35	25°10	29°56	13°45	26° 0	24°20	12°47	1°32	
M 4	20 48 19	11° 4'34	24°17	12°57	18°31	2°35	6°43	6°40	25° 8	29°54	13°45	25°57	24°16	12°53	1°34	
T 5	20 52 16	12° 2'05	8°II22	12°10	19°41	3°15	6°52	6°45	25° 6	29°52	13°44	25°52	24°13	13° 0	1°36	
W 6	20 56 12	12°59'37	22°46	11°24	20°52	3°54	7° 2	6°50	25° 3	29°51	13°44	25°46	24°10	13° 7	1°38	
T 7	21 0 9	13°57'09	7°II22	10°39	22° 2	4°34	7°11	6°55	25° 1	29°49	13°43	25°38	24° 7	13°14	1°40	
F 8	21 4 5	14°54'42	22° 5	9°57	23°12	5°13	7°20	7° 1	24°59	29°48	13°43	25°31	24° 4	13°20	1°42	
S 9	21 8 2	15°52'17	6°A46	9°18	24°22	5°52	7°29	7° 6	24°56	29°46	13°42	25°25	24° 1	13°27	1°44	
S 10	21 11 58	16°49'52	21°18	8°43	25°33	6°31	7°38	7°12	24°54	29°45	13°42	25°20	23°57	13°34	1°46	
M11	21 15 55	17°47'28	5°II38	8°13	26°43	7°10	7°46	7°17	24°52	29°43	13°41	25°18	23°54	13°40	1°48	
T 12	21 19 51	18°45'05	19°43	7°49	27°52	7°48	7°55	7°23	24°49	29°42	13°41	25°D17	23°51	13°47	1°50	
W13	21 23 48	19°42'43	3°A31	7°30	29° 2	8°27	8° 3	7°29	24°47	29°40	13°40	25°18	23°48	13°54	1°52	
T 14	21 27 45	20°40'22	17° 4	7°18	0°A12	9° 5	8°12	7°34	24°45	29°39	13°40	25°19	23°45	14° 1	1°53	
F 15	21 31 41	21°38'02	0°B22	7°D13	1°22	9°44	8°20	7°40	24°42	29°37	13°39	25°R19	23°41	14° 7	1°55	
S 16	21 35 38	22°35'43	13°28	7°15	2°31	10°22	8°28	7°46	24°40	29°36	13°38	25°17	23°38	14°14	1°57	
S 17	21 39 34	23°33'26	26°21	7°24	3°41	11° 0	8°36	7°52	24°37	29°34	13°38	25°13	23°35	14°21	1°58	
M18	21 43 31	24°31'09	9°A 3	7°41	4°50	11°38	8°44	7°58	24°35	29°33	13°37	25° 7	23°32	14°27	1°59	
T 19	21 47 27	25°28'54	21°35	8° 6	6° 0	12°15	8°51	8° 4	24°33	29°31	13°36	24°58	23°29	14°34	2° 1	
W20	21 51 24	26°26'40	3°A56	8°38	7° 9	12°53	8°59	8°10	24°30	29°30	13°36	24°48	23°26	14°41	2° 2	
T 21	21 55 20	27°24'28	16° 8	9°18	8°18	13°30	9° 6	8°16	24°28	29°28	13°35	24°36	23°22	14°48	2° 3	
F 22	21 59 17	28°22'17	28°11	10° 5	9°27	14° 8	9°13	8°22	24°25	29°27	13°34	24°25	23°19	14°54	2° 5	
S 23	22 3 14	29°20'07	10°V 7	10°59	10°36	14°45	9°20	8°29	24°23	29°26	13°33	24°15	23°16	15° 1	2° 6	
S 24	22 7 10	0°II18'00	21°59	12° 0	11°45	15°22	9°27	8°35	24°21	29°24	13°32	24° 6	23°13	15° 8	2° 7	
M25	22 11 7	1°15'54	3°B49	13° 7	12°54	15°59	9°34	8°41	24°18	29°23	13°32	24° 0	23°10	15°14	2° 8	
T 26	22 15 3	2°13'50	15°42	14°21	14° 2	16°35	9°41	8°48	24°16	29°22	13°31	23°57	23° 7	15°21	2° 9	
W27	22 19 0	3°11'47	27°43	15°41	15°11	17°12	9°47	8°54	24°14	29°20	13°30	23°55	23° 3	15°28	2°10	
T 28	22 22 56	4° 9'47	9°II55	17° 6	16°19	17°48	9°53	9° 0	24°11	29°19	13°29	23°D55	23° 0	15°35	2°10	
F 29	22 26 53	5° 7'48	22°26	18°36	17°28	18°25	10° 0	9° 7	24° 9	29°18	13°28	23°R56	22°57	15°41	2°11	
S 30	22 30 49	6° 5'52	5°B18	20°11	18°36	19° 1	10° 6	9°13	24° 7	29°17	13°27	23°55	22°54	15°48	2°12	
S 31	22 34 46	7°II 3'57	18°B37	21°L50	19°A44	19°II37	10°II11	9°A20	24°A 4	29°B15	13°V27	23°II53	22°II51	15°V55	2°II12	

Delta T = 5.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1834

SEPTEMBER 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 38 43	8♍ 2'04	2♄25	23♄32	20♁52	20♁12	10♁17	9♁27	24°R 2	29°R14	13°R26	23°R48	22♁47	16♁ 1	2♁13
T 2	22 42 39	9° 0'14	16°40	25°17	22° 0	20°48	10°22	9°33	24≈ 0	29≈13	13°Y25	23♁41	22°44	16° 8	2°13
W 3	22 46 36	9°58'24	1♍20	27° 5	23° 8	21°23	10°28	9°40	23°57	29°12	13°24	23°32	22°41	16°15	2°14
T 4	22 50 32	10°56'37	16°18	28°55	24°16	21°58	10°33	9°47	23°55	29°11	13°23	23°21	22°38	16°22	2°14
F 5	22 54 29	11°54'51	1♁23	0♍47	25°23	22°33	10°38	9°54	23°53	29°10	13°22	23°10	22°35	16°28	2°14
S 6	22 58 25	12°53'07	16°27	2°40	26°31	23° 8	10°43	10° 0	23°51	29° 9	13°21	23° 1	22°32	16°35	2°14
S 7	23 2 22	13°51'25	1♁19	4°34	27°38	23°43	10°47	10° 7	23°48	29° 8	13°20	22°53	22°28	16°42	2°15
M 8	23 6 18	14°49'44	15°54	6°28	28°45	24°17	10°52	10°14	23°46	29° 7	13°19	22°49	22°25	16°48	2°R15
T 9	23 10 15	15°48'05	0♁ 6	8°23	29°52	24°51	10°56	10°21	23°44	29° 6	13°18	22°46	22°22	16°55	2°15
W10	23 14 12	16°46'27	13°55	10°18	0♁59	25°25	11° 0	10°28	23°42	29° 5	13°17	22°46	22°19	17° 2	2°14
T 11	23 18 8	17°44'51	27°22	12°12	2° 6	25°59	11° 4	10°35	23°40	29° 4	13°16	22°46	22°16	17° 9	2°14
F 12	23 22 5	18°43'16	10♁30	14° 7	3°13	26°33	11° 8	10°42	23°38	29° 3	13°15	22°45	22°13	17°15	2°14
S 13	23 26 1	19°41'43	23°21	16° 0	4°19	27° 6	11°11	10°49	23°36	29° 2	13°14	22°42	22° 9	17°22	2°14
S 14	23 29 58	20°40'12	5≈58	17°54	5°25	27°39	11°15	10°56	23°34	29° 1	13°13	22°37	22° 6	17°29	2°13
M15	23 33 54	21°38'42	18°24	19°46	6°32	28°12	11°18	11° 3	23°32	29° 0	13°12	22°29	22° 3	17°35	2°13
T 16	23 37 51	22°37'14	0♁41	21°38	7°38	28°45	11°21	11°10	23°30	28°59	13°11	22°18	22° 0	17°42	2°13
W17	23 41 47	23°35'48	12°51	23°28	8°43	29°17	11°24	11°17	23°28	28°59	13°10	22° 5	21°57	17°49	2°12
T 18	23 45 44	24°34'24	24°53	25°18	9°49	29°49	11°26	11°24	23°26	28°58	13° 9	21°51	21°53	17°56	2°11
F 19	23 49 40	25°33'01	6♁51	27° 7	10°54	0♁22	11°29	11°31	23°24	28°57	13° 7	21°37	21°50	18° 2	2°11
S 20	23 53 37	26°31'41	18°43	28°55	12° 0	0°53	11°31	11°39	23°22	28°56	13° 6	21°24	21°47	18° 9	2°10
S 21	23 57 34	27°30'23	0♁34	0♁42	13° 5	1°25	11°33	11°46	23°20	28°56	13° 5	21°13	21°44	18°16	2° 9
M22	0 1 30	28°29'06	12°24	2°29	14°10	1°56	11°35	11°53	23°18	28°55	13° 4	21° 5	21°41	18°22	2° 8
T 23	0 5 27	29°27'52	24°17	4°14	15°14	2°27	11°36	12° 0	23°16	28°55	13° 3	21° 0	21°38	18°29	2° 7
W24	0 9 23	0♁26'41	6♁16	5°58	16°19	2°58	11°38	12° 8	23°15	28°54	13° 2	20°58	21°34	18°36	2° 6
T 25	0 13 20	1°25'31	18°27	7°41	17°23	3°29	11°39	12°15	23°13	28°53	13° 1	20°D57	21°31	18°42	2° 5
F 26	0 17 16	2°24'24	0♁54	9°24	18°27	3°59	11°40	12°22	23°11	28°53	13° 0	20°R57	21°28	18°49	2° 4
S 27	0 21 13	3°23'19	13°42	11° 5	19°31	4°29	11°41	12°29	23°10	28°52	12°58	20°57	21°25	18°56	2° 3
S 28	0 25 9	4°22'17	26°56	12°46	20°34	4°59	11°42	12°37	23° 8	28°52	12°57	20°55	21°22	19° 3	2° 2
M29	0 29 6	5°21'17	10♁38	14°25	21°38	5°28	11°42	12°44	23° 6	28°52	12°56	20°51	21°18	19° 9	2° 0
T 30	0 33 3	6♁20'19	24♁51	16♁ 4	22♁41	5♁57	11♁42	12♁51	23≈ 5	28≈51	12°Y55	20♁44	21♁15	19°Y16	1♁59

Delta T = 5.51 sec.

OCTOBER 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 36 59	7♁19'23	9♍32	17♁42	23♁44	6♁26	11°R42	12♁59	23°R 3	28°R51	12°R54	20°R35	21♁12	19°Y23	1°R57
T 2	0 40 56	8°18'29	24°36	19°19	24°46	6°55	11°42	13° 6	23≈ 2	28≈50	12°Y53	20♁25	21° 9	19°29	1♁56
F 3	0 44 52	9°17'38	9♁52	20°55	25°49	7°23	11°42	13°13	23° 0	28°50	12°52	20°14	21° 6	19°36	1°54
S 4	0 48 49	10°16'48	25°10	22°31	26°51	7°51	11°41	13°21	22°59	28°50	12°50	20° 5	21° 3	19°43	1°53
S 5	0 52 45	11°16'01	10♁19	24° 6	27°52	8°19	11°40	13°28	22°58	28°50	12°49	19°58	20°59	19°50	1°51
M 6	0 56 42	12°15'15	25° 9	25°39	28°54	8°46	11°40	13°35	22°56	28°49	12°48	19°53	20°56	19°56	1°49
T 7	1 0 38	13°14'32	9♁34	27°13	29°55	9°13	11°38	13°43	22°55	28°49	12°47	19°51	20°53	20° 3	1°47
W 8	1 4 35	14°13'50	23°33	28°45	0♁56	9°40	11°37	13°50	22°54	28°49	12°46	19°D50	20°50	20°10	1°45
T 9	1 8 32	15°13'10	7♁ 5	0♁17	1°56	10° 6	11°35	13°58	22°53	28°49	12°45	19°51	20°47	20°16	1°44
F 10	1 12 28	16°12'32	20°12	1°48	2°57	10°32	11°34	14° 5	22°52	28°49	12°43	19°R51	20°44	20°23	1°42
S 11	1 16 25	17°11'55	2≈59	3°18	3°56	10°58	11°32	14°12	22°50	28°D49	12°42	19°50	20°40	20°30	1°39
S 12	1 20 21	18°11'20	15°29	4°47	4°56	11°23	11°29	14°20	22°49	28°49	12°41	19°46	20°37	20°36	1°37
M13	1 24 18	19°10'47	27°46	6°16	5°55	11°48	11°27	14°27	22°48	28°49	12°40	19°40	20°34	20°43	1°35
T 14	1 28 14	20°10'16	9♁53	7°44	6°53	12°12	11°25	14°34	22°47	28°49	12°39	19°32	20°31	20°50	1°33
W15	1 32 11	21° 9'47	21°54	9°11	7°52	12°37	11°22	14°42	22°46	28°49	12°38	19°22	20°28	20°57	1°31
T 16	1 36 7	22° 9'19	3°Y49	10°38	8°49	13° 0	11°19	14°49	22°46	28°49	12°36	19°10	20°24	21° 3	1°28
F 17	1 40 4	23° 8'54	15°42	12° 3	9°47	13°24	11°16	14°56	22°45	28°50	12°35	18°59	20°21	21°10	1°26
S 18	1 44 1	24° 8'30	27°34	13°28	10°43	13°47	11°12	15° 4	22°44	28°50	12°34	18°49	20°18	21°17	1°24
S 19	1 47 57	25° 8'08	9♁25	14°52	11°40	14° 9	11° 9	15°11	22°43	28°50	12°33	18°40	20°15	21°23	1°21
M20	1 51 54	26° 7'49	21°18	16°15	12°36	14°31	11° 5	15°18	22°43	28°50	12°32	18°34	20°12	21°30	1°19
T 21	1 55 50	27° 7'32	3♁16	17°38	13°31	14°53	11° 1	15°25	22°42	28°51	12°31	18°31	20° 9	21°37	1°16
W22	1 59 47	28° 7'16	15°20	18°59	14°26	15°14	10°57	15°33	22°41	28°51	12°30	18°D29	20° 5	21°43	1°13
T 23	2 3 43	29° 7'04	27°34	20°19	15°20	15°35	10°53	15°40	22°41	28°51	12°29	18°30	20° 2	21°50	1°11
F 24	2 7 40	0♁ 6'53	10♁ 3	21°38	16°13	15°55	10°48	15°47	22°40	28°52	12°27	18°31	19°59	21°57	1° 8
S 25	2 11 36	1° 6'44	22°49	22°56	17° 6	16°15	10°44	15°54	22°40	28°52	12°26	18°32	19°56	22° 4	1° 5
S 26	2 15 33	2° 6'38	5♁58	24°13	17°59	16°34	10°39	16° 1	22°40	28°53	12°25	18°R32	19°53	22°10	1° 3
M27	2 19 30	3° 6'34	19°32	25°28	18°51	16°53	10°34	16° 9	22°39	28°53	12°24	18°31	19°50	22°17	1° 0
T 28	2 23 26	4° 6'32	3♁33	26°42	19°42	17°11	10°29	16°16	22°39	28°54	12°23	18°28	19°46	22°24	0°57
W29	2 27 23	5° 6'32	18° 2	27°54	20°32	17°29	10°23	16°23	22°39	28°54	12°22	18°23	19°43	22°30	0°54
T 30	2 31 19	6° 6'35	2♁54	29° 5	21°22	17°47	10°18	16°30	22°38	28°55	12°21	18°16	19°40	22°37	0°51
F 31	2 35 16	7♁ 6'39	18♁ 2	0♁13	22♁10	18♁ 3	10♁12	16♁37	22≈38	28≈56	12°Y20	18♁10	19♁37	22°Y44	0♁48

Delta T = 5.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1834

NOVEMBER 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	
S 1	2 39 12	8♍ 6'46	3♍17	1♁19	22♁59	18♁19	10°R 7	16♁44	22°R38	28♁56	12°R19	18°R 4	19♁34	22°V50	0°R45						
S 2	2 43 9	9° 6'54	18°29	2°22	23°46	18°35	10♁ 1	16°51	22°D38	28°57	12°V18	18♁ 0	19°30	22°57	0♁42						
M 3	2 47 5	10° 7'04	3♁26	3°23	24°32	18°50	9°54	16°58	22°≈38	28°58	12°17	17°57	19°27	23° 4	0°39						
T 4	2 51 2	11° 7'16	18° 2	4°21	25°18	19° 4	9°48	17° 5	22°38	28°58	12°16	17°D56	19°24	23°11	0°36						
W 5	2 54 59	12° 7'30	2♁12	5°15	26° 2	19°18	9°42	17°12	22°38	28°59	12°15	17°57	19°21	23°17	0°33						
T 6	2 58 55	13° 7'45	15°54	6° 5	26°46	19°32	9°35	17°19	22°39	29° 0	12°14	17°58	19°18	23°24	0°30						
F 7	3 2 52	14° 8'02	29° 9	6°50	27°28	19°44	9°29	17°26	22°39	29° 1	12°13	18° 0	19°15	23°31	0°26						
S 8	3 6 48	15° 8'20	11≈59	7°31	28°10	19°56	9°22	17°33	22°39	29° 2	12°12	18°R 1	19°11	23°37	0°23						
S 9	3 10 45	16° 8'39	24°30	8° 6	28°50	20° 7	9°15	17°39	22°39	29° 3	12°11	18° 0	19° 8	23°44	0°20						
M10	3 14 41	17° 9'00	6♁45	8°35	29°29	20°18	9° 8	17°46	22°40	29° 4	12°10	17°59	19° 5	23°51	0°17						
T 11	3 18 38	18° 9'22	18°49	8°57	0♁ 7	20°28	9° 1	17°53	22°40	29° 5	12° 9	17°55	19° 2	23°57	0°13						
W12	3 22 34	19° 9'46	0°V45	9°12	0°44	20°37	8°54	17°59	22°41	29° 6	12° 8	17°51	18°59	24° 4	0°10						
T 13	3 26 31	20°10'11	12°36	9°R18	1°20	20°46	8°46	18° 6	22°41	29° 7	12° 7	17°46	18°56	24°11	0° 7						
F 14	3 30 28	21°10'37	24°27	9°16	1°54	20°54	8°39	18°13	22°42	29° 8	12° 7	17°41	18°52	24°18	0° 4						
S 15	3 34 24	22°11'05	6♁19	9° 3	2°26	21° 1	8°31	18°19	22°42	29° 9	12° 6	17°37	18°49	24°24	0° 0						
S 16	3 38 21	23°11'35	18°15	8°41	2°57	21° 8	8°24	18°26	22°43	29°10	12° 5	17°33	18°46	24°31	29♁57						
M17	3 42 17	24°12'06	0♁16	8° 8	3°27	21°13	8°16	18°32	22°44	29°11	12° 4	17°31	18°43	24°38	29°54						
T 18	3 46 14	25°12'39	12°24	7°25	3°55	21°18	8° 8	18°39	22°45	29°13	12° 3	17°D29	18°40	24°44	29°50						
W19	3 50 10	26°13'13	24°40	6°31	4°21	21°23	8° 0	18°45	22°45	29°14	12° 2	17°30	18°36	24°51	29°47						
T 20	3 54 7	27°13'49	7♁ 7	5°28	4°46	21°26	7°52	18°51	22°46	29°15	12° 2	17°31	18°33	24°58	29°43						
F 21	3 58 3	28°14'27	19°46	4°17	5° 8	21°29	7°44	18°58	22°47	29°16	12° 1	17°32	18°30	25° 4	29°40						
S 22	4 2 0	29°15'06	2♁40	3° 0	5°29	21°31	7°36	19° 4	22°48	29°18	12° 0	17°34	18°27	25°11	29°37						
S 23	4 5 57	0♁15'46	15°51	1°39	5°48	21°32	7°28	19°10	22°49	29°19	11°59	17°35	18°24	25°18	29°33						
M24	4 9 53	1°16'29	29°22	0°17	6° 5	21°R32	7°20	19°16	22°50	29°21	11°59	17°R35	18°21	25°25	29°30						
T 25	4 13 50	2°17'13	13♁13	28♁57	6°20	21°32	7°12	19°22	22°51	29°22	11°58	17°35	18°17	25°31	29°27						
W26	4 17 46	3°17'58	27°25	27°40	6°33	21°30	7° 4	19°28	22°53	29°23	11°57	17°34	18°14	25°38	29°23						
T 27	4 21 43	4°18'46	11♁56	26°30	6°44	21°28	6°56	19°34	22°54	29°25	11°57	17°32	18°11	25°45	29°20						
F 28	4 25 39	5°19'34	26°42	25°29	6°53	21°25	6°48	19°40	22°55	29°26	11°56	17°31	18° 8	25°51	29°16						
S 29	4 29 36	6°20'24	11♁37	24°38	6°59	21°21	6°40	19°46	22°56	29°28	11°55	17°29	18° 5	25°58	29°13						
S 30	4 33 32	7♁21'16	26♁32	23♁58	7♁ 3	21♁16	6♁31	19♁52	22≈58	29♁29	11°V55	17♁28	18♁ 1	26°V 5	29♁10						

Delta T = 5.48 sec.

DECEMBER 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	
M 1	4 37 29	8♁22'09	11♁20	23°R29	7°R 5	21°R10	6°R23	19♁57	22≈59	29♁31	11°R54	17♁28	17♁58	26°V11	29°R 6						
T 2	4 41 26	9°23'03	25°54	23♁12	7♁ 4	21♁ 4	6♁15	20° 3	23° 1	29°33	11°V54	17°28	17°55	26°18	29♁ 3						
W 3	4 45 22	10°23'58	10♁ 6	23°D 6	7° 1	20°57	6° 7	20° 8	23° 2	29°34	11°53	17°28	17°52	26°25	29° 0						
T 4	4 49 19	11°24'54	23°54	23°11	6°55	20°48	5°59	20°14	23° 4	29°36	11°53	17°29	17°49	26°32	28°56						
F 5	4 53 15	12°25'50	7≈17	23°25	6°47	20°39	5°51	20°19	23° 5	29°38	11°52	17°30	17°46	26°38	28°53						
S 6	4 57 12	13°26'47	20°15	23°48	6°36	20°29	5°43	20°25	23° 7	29°39	11°52	17°30	17°42	26°45	28°50						
S 7	5 1 8	14°27'45	2♁51	24°20	6°23	20°18	5°35	20°30	23° 9	29°41	11°51	17°30	17°39	26°52	28°47						
M 8	5 5 5	15°28'44	15° 9	24°58	6° 7	20° 7	5°27	20°35	23°10	29°43	11°51	17°R30	17°36	26°58	28°43						
T 9	5 9 1	16°29'43	27°13	25°43	5°49	19°54	5°19	20°41	23°12	29°44	11°50	17°30	17°33	27° 5	28°40						
W10	5 12 58	17°30'43	9°V 8	26°34	5°29	19°41	5°11	20°46	23°14	29°46	11°50	17°D30	17°30	27°12	28°37						
T 11	5 16 55	18°31'43	20°59	27°30	5° 6	19°27	5° 3	20°51	23°16	29°48	11°50	17°30	17°27	27°18	28°34						
F 12	5 20 51	19°32'44	2♁50	28°30	4°41	19°12	4°55	20°56	23°18	29°50	11°49	17°31	17°23	27°25	28°31						
S 13	5 24 48	20°33'46	14°44	29°34	4°14	18°57	4°48	21° 1	23°20	29°52	11°49	17°31	17°20	27°32	28°28						
S 14	5 28 44	21°34'48	26°45	0♁41	3°46	18°40	4°40	21° 5	23°22	29°54	11°49	17°31	17°17	27°38	28°25						
M15	5 32 41	22°35'50	8♁55	1°52	3°15	18°23	4°33	21°10	23°24	29°55	11°48	17°32	17°14	27°45	28°22						
T 16	5 36 37	23°36'54	21°16	3° 4	2°43	18° 6	4°25	21°15	23°26	29°57	11°48	17°R32	17°11	27°52	28°19						
W17	5 40 34	24°37'58	3♁50	4°19	2°10	17°47	4°18	21°19	23°28	29°59	11°48	17°31	17° 7	27°59	28°16						
T 18	5 44 30	25°39'02	16°36	5°36	1°35	17°28	4°11	21°24	23°30	0≈ 1	11°48	17°31	17° 4	28° 5	28°13						
F 19	5 48 27	26°40'07	29°36	6°55	1° 0	17° 9	4° 4	21°28	23°33	0° 3	11°48	17°30	17° 1	28°12	28°10						
S 20	5 52 24	27°41'13	12♁50	8°15	0°24	16°49	3°57	21°33	23°35	0° 5	11°47	17°28	16°58	28°19	28° 7						
S 21	5 56 20	28°42'20	26°17	9°37	29♁47	16°28	3°50	21°37	23°37	0° 7	11°47	17°27	16°55	28°25	28° 4						
M22	6 0 17	29°43'27	9♁56	10°59	29°10	16° 6	3°44	21°41	23°39	0° 9	11°47	17°26	16°52	28°32	28° 2						
T 23	6 4 13	0♁44'34	23°48	12°23	28°34	15°45	3°37	21°45	23°42	0°11	11°47	17°25	16°48	28°39	27°59						
W24	6 8 10	1°45'43	7♁51	13°48	27°58	15°23	3°31	21°49	23°44	0°13	11°47	17°D25	16°45	28°45	27°56						
T 25	6 12 6	2°46'52	22° 4	15°13	27°22	15° 0	3°25	21°53	23°47	0°15	11°47	17°26	16°42	28°52	27°54						
F 26	6 16 3	3°48'01	6♁26	16°39	26°48	14°37	3°19	21°57	23°49	0°17	11°47	17°27	16°39	28°59	27°51						
S 27	6 19 59	4°49'11	20°52	18° 6	26°14	14°14	3°13	22° 1	23°52	0°20	11°D47	17°28	16°36	29° 5	27°48						
S 28	6 23 56	5°50'22	5♁19	19°34	25°42	13°50	3° 7	22° 4	23°54	0°22	11°47	17°29	16°33	29°12	27°46						
M29	6 27 53	6°51'33	19°43	21° 2	25°11	13°27	3° 1	22° 8	23°57	0°24	11°47	17°R29	16°29	29°19	27°44						
T 30	6 31 49	7°52'44	3♁57	22°30	24°42	13° 3	2°56	22°11	23°59	0°26	11°47	17°29	16°26	29°25	27°41						
W31	6 35 46	8♁53'55	17♁57	23♁59	24♁15	12♁39	2♁51	22♁15	24≈ 2	0≈28	11°V47	17♁27	16♁23	29°V32	27♁39						

Delta T = 5.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodi