

SWISS EPHEMERIS for the year 1836

JANUARY 1836

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 38 45	9°30'11	6♐31	6♋26	1♌11	6♋36	11°R 2	3♌40	27°53	2♌37	12°49	28°R47	27♋0	10♐9	3°R50	
S 2	6 42 42	10°41'20	18°20	8° 1	2°26	7°22	10♋54	3♌44	27°55	2°39	12°50	28♋44	26°57	10°15	3♐47	
S 3	6 46 38	11°42'29	0♉13	9°38	3°41	8° 8	10°45	3°48	27°58	2°41	12°50	28°40	26°54	10°22	3°44	
M 4	6 50 35	12°43'38	12°14	11°14	4°56	8°54	10°37	3°52	28° 1	2°44	12°50	28°34	26°51	10°29	3°42	
T 5	6 54 31	13°44'46	24°23	12°51	6°11	9°40	10°29	3°56	28° 3	2°46	12°50	28°26	26°47	10°35	3°39	
W 6	6 58 28	14°45'55	6♌41	14°28	7°25	10°25	10°21	4° 0	28° 6	2°48	12°50	28°17	26°44	10°42	3°37	
T 7	7 2 25	15°47'03	19°11	16° 6	8°40	11°11	10°13	4° 4	28° 9	2°50	12°50	28° 8	26°41	10°49	3°35	
F 8	7 6 21	16°48'11	1♍51	17°44	9°55	11°57	10° 5	4° 8	28°12	2°52	12°51	27°59	26°38	10°55	3°32	
S 9	7 10 18	17°49'19	14°44	19°23	11°10	12°43	9°57	4°11	28°14	2°54	12°51	27°53	26°35	11° 2	3°30	
S 10	7 14 14	18°50'27	27°51	21° 2	12°25	13°29	9°49	4°15	28°17	2°57	12°51	27°48	26°32	11° 8	3°28	
M11	7 18 11	19°51'35	11♌12	22°41	13°39	14°15	9°41	4°18	28°20	2°59	12°52	27°46	26°28	11°15	3°26	
T 12	7 22 7	20°52'43	24°51	24°21	14°54	15° 1	9°33	4°21	28°23	3° 1	12°52	27°D46	26°25	11°22	3°24	
W13	7 26 4	21°53'51	8♌48	26° 2	16° 9	15°48	9°26	4°25	28°26	3° 3	12°52	27°46	26°22	11°28	3°22	
T 14	7 30 0	22°54'59	23° 3	27°43	17°24	16°34	9°18	4°28	28°29	3° 6	12°53	27°R47	26°19	11°35	3°20	
F 15	7 33 57	23°56'07	7♌35	29°24	18°38	17°20	9°10	4°31	28°32	3° 8	12°53	27°47	26°16	11°42	3°18	
S 16	7 37 54	24°57'14	22°21	1♌ 5	19°53	18° 6	9° 3	4°34	28°35	3°10	12°53	27°44	26°13	11°48	3°16	
S 17	7 41 50	25°58'21	7♌31	2°48	21° 8	18°53	8°55	4°37	28°38	3°12	12°54	27°39	26° 9	11°55	3°15	
M18	7 45 47	26°59'28	22° 8	4°30	22°22	19°39	8°48	4°40	28°41	3°15	12°54	27°32	26° 6	12° 2	3°13	
T 19	7 49 43	28° 0'34	6♌52	6°13	23°37	20°25	8°40	4°42	28°44	3°17	12°55	27°22	26° 3	12° 8	3°11	
W20	7 53 40	29° 1'39	21°20	7°55	24°51	21°12	8°33	4°45	28°47	3°19	12°55	27°12	26° 0	12°15	3°10	
T 21	7 57 36	0♌ 2'44	5♌24	9°38	26° 6	21°58	8°26	4°47	28°50	3°22	12°56	27° 2	25°57	12°22	3° 8	
F 22	8 1 33	1° 3'47	19° 1	11°21	27°20	22°45	8°19	4°50	28°53	3°24	12°56	26°53	25°54	12°28	3° 7	
S 23	8 5 29	2° 4'49	2♍11	13° 4	28°35	23°31	8°12	4°52	28°56	3°26	12°57	26°47	25°50	12°35	3° 6	
S 24	8 9 26	3° 5'51	14°55	14°47	29°49	24°18	8° 6	4°54	29° 0	3°28	12°58	26°43	25°47	12°42	3° 4	
M25	8 13 23	4° 6'51	27°17	16°30	1♌ 4	25° 4	7°59	4°56	29° 3	3°31	12°58	26°41	25°44	12°48	3° 3	
T 26	8 17 19	5° 7'50	9♌22	18°11	2°18	25°51	7°53	4°58	29° 6	3°33	12°59	26°D41	25°41	12°55	3° 2	
W27	8 21 16	6° 8'48	21°15	19°52	3°32	26°37	7°46	5° 0	29° 9	3°35	12°59	26°R41	25°38	13° 2	3° 1	
T 28	8 25 12	7° 9'45	3♐ 3	21°32	4°47	27°24	7°40	5° 2	29°12	3°37	13° 0	26°41	25°34	13° 8	3° 0	
F 29	8 29 9	8°10'40	14°50	23°10	6° 1	28°10	7°34	5° 4	29°16	3°40	13° 1	26°40	25°31	13°15	2°59	
S 30	8 33 5	9°11'35	26°41	24°47	7°15	28°57	7°28	5° 5	29°19	3°42	13° 2	26°36	25°28	13°22	2°58	
S 31	8 37 2	10°12'28	8♉39	26°21	8♌29	29°34	7°22	5♌ 7	29°22	3°44	13° 2	26°R29	25°R25	13°R28	2°R57	

Delta T = 5.36 sec.

FEBRUARY 1836

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 40 58	11°13'20	20♉49	27°53	9♌43	0♌31	7°R17	5♌ 8	29°26	3°47	13° 3	26°R19	25°R22	13°R35	2°R57	
T 2	8 44 55	12°14'11	3♏11	29°21	10°57	1°17	7♉11	5° 9	29°29	3°49	13° 4	26°R 7	25°19	13°41	2°R56	
W 3	8 48 52	13°15'00	15°46	0♌45	12°11	2° 4	7° 6	5°10	29°32	3°51	13° 5	25°54	25°15	13°48	2°56	
T 4	8 52 48	14°15'49	28°34	2° 5	13°25	2°51	7° 1	5°12	29°36	3°53	13° 5	25°40	25°12	13°55	2°55	
F 5	8 56 45	15°16'36	11♍35	3°20	14°39	3°38	6°56	5°13	29°39	3°56	13° 6	25°27	25° 9	14° 1	2°55	
S 6	9 0 41	16°17'22	24°48	4°28	15°53	4°24	6°51	5°13	29°42	3°58	13° 7	25°17	25° 6	14° 8	2°54	
S 7	9 4 38	17°18'07	8♌11	5°30	17° 7	5°11	6°46	5°14	29°46	4° 0	13° 8	25° 9	25° 3	14°15	2°54	
M 8	9 8 34	18°18'51	21°44	6°24	18°21	5°58	6°42	5°15	29°49	4° 2	13° 9	25° 5	24°59	14°21	2°54	
T 9	9 12 31	19°19'34	5♌27	7°10	19°35	6°45	6°37	5°15	29°53	4° 4	13°10	25° 2	24°56	14°28	2°54	
W10	9 16 27	20°20'15	19°20	7°47	20°48	7°32	6°33	5°16	29°56	4° 7	13°11	25° 2	24°53	14°35	2°D54	
T 11	9 20 24	21°20'56	3♌23	8°15	22° 2	8°19	6°29	5°16	29°59	4° 9	13°12	25° 2	24°50	14°41	2°54	
F 12	9 24 21	22°21'36	17°36	8°32	23°16	9° 6	6°26	5°16	0♌ 3	4°11	13°13	25° 1	24°47	14°48	2°54	
S 13	9 28 17	23°22'15	1♌58	8°R40	24°29	9°53	6°22	5°16	0° 6	4°13	13°14	24°57	24°44	14°55	2°54	
S 14	9 32 14	24°22'53	16°25	8°36	25°43	10°40	6°19	5°R16	0°10	4°15	13°15	24°51	24°40	15° 1	2°55	
M15	9 36 10	25°23'29	0♌53	8°22	26°56	11°27	6°16	5°16	0°13	4°18	13°16	24°42	24°37	15° 8	2°55	
T 16	9 40 7	26°24'04	15°15	7°58	28°10	12°14	6°13	5°16	0°17	4°20	13°17	24°31	24°34	15°15	2°55	
W17	9 44 3	27°24'37	29°26	7°25	29°23	13° 1	6°10	5°16	0°20	4°22	13°18	24°18	24°31	15°21	2°56	
T 18	9 48 0	28°25'09	13♌19	6°43	0♍36	13°48	6° 7	5°15	0°24	4°24	13°19	24° 5	24°28	15°28	2°56	
F 19	9 51 56	29°25'39	26°50	5°53	1°50	14°35	6° 5	5°15	0°27	4°26	13°20	23°54	24°25	15°35	2°57	
S 20	9 55 53	0♌26'07	9♍58	4°57	3° 3	15°22	6° 3	5°14	0°31	4°28	13°21	23°45	24°21	15°41	2°58	
S 21	9 59 50	1°26'33	22°42	3°56	4°16	16° 9	6° 1	5°14	0°34	4°30	13°22	23°39	24°18	15°48	2°59	
M22	10 3 46	2°26'58	5♌ 6	2°52	5°29	16°56	5°59	5°13	0°37	4°32	13°23	23°36	24°15	15°55	2°59	
T 23	10 7 43	3°27'20	17°14	1°46	6°42	17°43	5°57	5°12	0°41	4°34	13°24	23°35	24°12	16° 1	3° 0	
W24	10 11 39	4°27'41	29° 9	0°41	7°55	18°31	5°56	5°11	0°44	4°37	13°26	23°35	24° 9	16° 8	3° 1	
T 25	10 15 36	5°28'00	10♐58	29°37	9° 8	19°18	5°54	5°10	0°48	4°39	13°27	23°35	24° 5	16°15	3° 2	
F 26	10 19 32	6°28'17	22°46	28°37	10°21	20° 5	5°53	5° 8	0°51	4°41	13°28	23°33	24° 2	16°21	3° 4	
S 27	10 23 29	7°28'31	4♉39	27°41	11°33	20°52	5°53	5° 7	0°55	4°43	13°29	23°30	23°59	16°28	3° 5	
S 28	10 27 25	8°28'44	16°42	26°49	12°46	21°39	5°52	5° 6	0°58	4°45	13°30	23°25	23°56	16°34	3° 6	
M29	10 31 22	9°28'55	28♉57	26° 4	13°R59	22°26	5°52	5♌ 4	1° 2	4°47	13°R31	23°R16	23°R53	16°R41	3°R 8	

Delta T = 5.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1836

MARCH 1836

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 35 19	10♌29'04	11♍29	25°R26	15°Y11	23♌13	5°R51	5°R 3	1♌ 5	4♌48	13°Y33	23°R 6	23♌50	16♍48	3♍ 9
W 2	10 39 15	11°29'11	24°18	24♌54	16°23	24° 0	5°D51	5♍ 1	1° 8	4°50	13°34	22♌53	23°46	16°54	3°10
T 3	10 43 12	12°29'15	7♍26	24°29	17°36	24°48	5♌51	4°59	1°12	4°52	13°35	22°41	23°43	17° 1	3°12
F 4	10 47 8	13°29'18	20°49	24°10	18°48	25°35	5°52	4°57	1°15	4°54	13°36	22°30	23°40	17° 8	3°14
S 5	10 51 5	14°29'19	4♌26	23°59	20° 0	26°22	5°52	4°55	1°19	4°56	13°38	22°20	23°37	17°14	3°15
S 6	10 55 1	15°29'18	18°14	23°D54	21°12	27° 9	5°53	4°53	1°22	4°58	13°39	22°13	23°34	17°21	3°17
M 7	10 58 58	16°29'16	2♍10	23°56	22°24	27°56	5°54	4°51	1°25	5° 0	13°40	22° 9	23°31	17°28	3°19
T 8	11 2 54	17°29'12	16°10	24° 4	23°36	28°43	5°55	4°49	1°29	5° 2	13°42	22°D 7	23°27	17°34	3°21
W 9	11 6 51	18°29'06	0♌14	24°17	24°48	29°30	5°56	4°46	1°32	5° 3	13°43	22° 7	23°24	17°41	3°23
T 10	11 10 48	19°28'59	14°20	24°36	26° 0	0♌18	5°58	4°44	1°35	5° 5	13°44	22°R 8	23°21	17°48	3°25
F 11	11 14 44	20°28'50	28°27	25° 0	27°11	1° 5	6° 0	4°41	1°39	5° 7	13°46	22° 8	23°18	17°54	3°27
S 12	11 18 41	21°28'39	12♌34	25°29	28°23	1°52	6° 2	4°39	1°42	5° 9	13°47	22° 6	23°15	18° 1	3°29
S 13	11 22 37	22°28'27	26°39	26° 3	29°35	2°39	6° 4	4°36	1°45	5°10	13°48	22° 1	23°11	18° 8	3°32
M14	11 26 34	23°28'13	10♌41	26°40	0♌46	3°26	6° 6	4°33	1°49	5°12	13°50	21°55	23° 8	18°14	3°34
T 15	11 30 30	24°27'57	24°35	27°22	1°57	4°13	6° 8	4°30	1°52	5°14	13°51	21°46	23° 5	18°21	3°36
W16	11 34 27	25°27'39	8♌18	28° 8	3° 8	5° 0	6°11	4°27	1°55	5°15	13°52	21°36	23° 2	18°28	3°39
T 17	11 38 23	26°27'20	21°48	28°56	4°20	5°48	6°14	4°24	1°58	5°17	13°54	21°26	22°59	18°34	3°41
F 18	11 42 20	27°26'58	5°Y 2	29°49	5°31	6°35	6°17	4°21	2° 2	5°18	13°55	21°18	22°56	18°41	3°44
S 19	11 46 16	28°26'34	17°57	0♌44	6°41	7°22	6°20	4°18	2° 5	5°20	13°56	21°11	22°52	18°48	3°46
S 20	11 50 13	29°26'08	0♌34	1°42	7°52	8° 9	6°24	4°15	2° 8	5°22	13°58	21° 6	22°49	18°54	3°49
M21	11 54 10	0°Y25'40	12°54	2°43	9° 3	8°56	6°27	4°11	2°11	5°23	13°59	21° 4	22°46	19° 1	3°52
T 22	11 58 6	1°25'10	25° 0	3°46	10°13	9°43	6°31	4° 8	2°14	5°24	14° 1	21°D 4	22°43	19° 8	3°55
W23	12 2 3	2°24'38	6♍56	4°52	11°24	10°30	6°35	4° 4	2°17	5°26	14° 2	21° 5	22°40	19°14	3°58
T 24	12 5 59	3°24'03	18°46	6° 0	12°34	11°17	6°39	4° 1	2°20	5°27	14° 3	21° 6	22°36	19°21	4° 0
F 25	12 9 56	4°23'26	0♌35	7°11	13°45	12° 4	6°43	3°57	2°23	5°29	14° 5	21°R 7	22°33	19°28	4° 3
S 26	12 13 52	5°22'47	12°29	8°23	14°55	12°51	6°48	3°53	2°26	5°30	14° 6	21° 7	22°30	19°34	4° 7
S 27	12 17 49	6°22'05	24°32	9°38	16° 5	13°38	6°52	3°50	2°29	5°31	14° 8	21° 5	22°27	19°41	4°10
M28	12 21 45	7°21'21	6♍50	10°55	17°15	14°25	6°57	3°46	2°32	5°33	14° 9	21° 1	22°24	19°48	4°13
T 29	12 25 42	8°20'35	19°25	12°13	18°24	15°12	7° 2	3°42	2°35	5°34	14°11	20°56	22°21	19°54	4°16
W30	12 29 39	9°19'46	2♍22	13°33	19°34	15°59	7° 7	3°38	2°38	5°35	14°12	20°49	22°17	20° 1	4°19
T 31	12 33 35	10°Y18'55	15♍41	14°X55	20♌43	16♌46	7♌13	3♍34	2♌41	5♌37	14°Y13	20♌42	22♌14	20♍ 8	4♍22

Delta T = 5.34 sec.

APRIL 1836

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 37 32	11°Y18'02	29♍20	16♌19	21♌53	17♌33	7♌18	3°R30	2♌44	5♌38	14°Y15	20°R36	22♌11	20♍14	4♍26
S 2	12 41 28	12°17'07	13♌19	17°45	23° 2	18°20	7°24	3♍26	2°47	5°39	14°16	20♌30	22° 8	20°21	4°29
S 3	12 45 25	13°16'10	27°32	19°12	24°11	19° 7	7°29	3°22	2°50	5°40	14°18	20°27	22° 5	20°28	4°33
M 4	12 49 21	14°15'11	11♍55	20°41	25°20	19°53	7°35	3°18	2°53	5°41	14°19	20°25	22° 2	20°34	4°36
T 5	12 53 18	15°14'10	26°22	22°11	26°28	20°40	7°41	3°14	2°55	5°42	14°21	20°D25	21°58	20°41	4°40
W 6	12 57 14	16°13'07	10♌78	23°43	27°37	21°27	7°48	3° 9	2°58	5°43	14°22	20°26	21°55	20°48	4°43
T 7	13 1 11	17°12'03	25°10	25°17	28°46	22°14	7°54	3° 5	3° 1	5°44	14°24	20°27	21°52	20°54	4°47
F 8	13 5 8	18°10'57	9♌25	26°52	29°54	23° 1	8° 0	3° 1	3° 4	5°45	14°25	20°28	21°49	21° 1	4°51
S 9	13 9 4	19° 9'49	23°30	28°28	1♍ 2	23°47	8° 7	2°56	3° 6	5°46	14°26	20°R29	21°46	21° 8	4°54
S 10	13 13 1	20° 8'39	7♌25	0°Y 7	2°10	24°34	8°14	2°52	3° 9	5°47	14°28	20°27	21°42	21°14	4°58
M11	13 16 57	21° 7'28	21° 8	1°47	3°18	25°21	8°21	2°48	3°11	5°48	14°29	20°25	21°39	21°21	5° 2
T 12	13 20 54	22° 6'15	4♌39	3°28	4°25	26° 7	8°28	2°43	3°14	5°49	14°31	20°21	21°36	21°28	5° 6
W13	13 24 50	23° 5'00	17°57	5°11	5°33	26°54	8°35	2°39	3°17	5°50	14°32	20°17	21°33	21°34	5°10
T 14	13 28 47	24° 3'43	1°Y 1	6°55	6°40	27°41	8°43	2°34	3°19	5°51	14°34	20°13	21°30	21°41	5°14
F 15	13 32 43	25° 2'24	13°52	8°42	7°47	28°27	8°50	2°30	3°21	5°51	14°35	20° 9	21°27	21°47	5°18
S 16	13 36 40	26° 1'04	26°28	10°29	8°54	29°14	8°58	2°25	3°24	5°52	14°36	20° 6	21°23	21°54	5°22
S 17	13 40 37	26°59'42	8♌52	12°19	10° 1	0°Y 0	9° 6	2°21	3°26	5°53	14°38	20° 5	21°20	22° 1	5°26
M18	13 44 33	27°58'17	21° 3	14°10	11° 8	0°47	9°13	2°16	3°29	5°54	14°39	20°D 4	21°17	22° 7	5°30
T 19	13 48 30	28°56'51	3♍ 4	16° 2	12°14	1°33	9°22	2°12	3°31	5°54	14°41	20° 5	21°14	22°14	5°34
W20	13 52 26	29°55'22	14°57	17°56	13°20	2°20	9°30	2° 7	3°33	5°55	14°42	20° 6	21°11	22°21	5°38
T 21	13 56 23	0♌53'52	26°47	19°52	14°26	3° 6	9°38	2° 3	3°35	5°55	14°43	20° 7	21° 8	22°27	5°43
F 22	14 0 19	1°52'19	8♌36	21°50	15°32	3°53	9°46	1°58	3°38	5°56	14°45	20° 9	21° 4	22°34	5°47
S 23	14 4 16	2°50'45	20°30	23°49	16°37	4°39	9°55	1°53	3°40	5°56	14°46	20°10	21° 1	22°41	5°51
S 24	14 8 12	3°49'08	2♍32	25°49	17°43	5°25	10° 4	1°49	3°42	5°57	14°48	20°R10	20°58	22°47	5°55
M25	14 12 9	4°47'29	14°48	27°51	18°48	6°11	10°12	1°44	3°44	5°57	14°49	20°10	20°55	22°54	6° 0
T 26	14 16 6	5°45'48	27°23	29°54	19°53	6°58	10°21	1°40	3°46	5°58	14°50	20° 9	20°52	23° 1	6° 4
W27	14 20 2	6°44'05	10♍19	1♌59	20°57	7°44	10°30	1°35	3°48	5°58	14°52	20° 8	20°48	23° 7	6° 9
T 28	14 23 59	7°42'20	23°39	4° 5	22° 2	8°30	10°39	1°31	3°50	5°59	14°53	20° 6	20°45	23°14	6°13
F 29	14 27 55	8°40'33	7♌25	6°12	23° 6	9°16	10°49	1°26	3°52	5°59	14°54	20° 5	20°42	23°21	6°18
S 30	14 31 52	9♌38'44	21♌34	8♌21	24♍ 9	10°Y 2	10°58	1♍22	3♌54	5♌59	14°Y56	20♌ 3	20♌39	23♍27	6♍22

Delta T = 5.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1836

MAY 1836

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 35 48	10♄36'53	6♋ 4	10♄30	25♄13	10♄48	11♄ 7	1°R17	3♄56	5♄59	14♄57	20°R 3	20♄36	23♄34	6♄27								
M 2	14 39 45	11°35'00	20°48	12°39	26°16	11°34	11°17	1♋13	3°57	6° 0	14°58	20°D 3	20°33	23°41	6°31								
T 3	14 43 41	12°33'06	5♄40	14°49	27°19	12°20	11°27	1° 8	3°59	6° 0	15° 0	20♄ 3	20°29	23°47	6°36								
W 4	14 47 38	13°31'10	20°32	16°59	28°22	13° 6	11°36	1° 4	4° 1	6° 0	15° 1	20° 3	20°26	23°54	6°40								
T 5	14 51 35	14°29'13	5♄17	19° 9	29°24	13°52	11°46	0°59	4° 2	6° 0	15° 2	20° 4	20°23	24° 1	6°45								
F 6	14 55 31	15°27'15	19°50	21°19	0♄26	14°38	11°56	0°55	4° 4	6° 0	15° 3	20° 4	20°20	24° 8	6°50								
S 7	14 59 28	16°25'15	4♄ 5	23°27	1°28	15°23	12° 6	0°51	4° 6	6° 0	15° 5	20° 4	20°17	24°14	6°54								
S 8	15 3 24	17°23'14	18° 1	25°35	2°29	16° 9	12°16	0°46	4° 7	6°R 0	15° 6	20°R 5	20°14	24°21	6°59								
M 9	15 7 21	18°21'11	1♄37	27°41	3°30	16°55	12°27	0°42	4° 9	6° 0	15° 7	20° 4	20°10	24°28	7° 4								
T 10	15 11 17	19°19'07	14°55	29°46	4°31	17°40	12°37	0°38	4°10	6° 0	15° 8	20° 4	20° 7	24°34	7° 8								
W11	15 15 14	20°17'02	27°55	1♄49	5°31	18°26	12°47	0°34	4°12	6° 0	15°10	20°D 4	20° 4	24°41	7°13								
T 12	15 19 10	21°14'55	10♄39	3°50	6°31	19°12	12°58	0°30	4°13	6° 0	15°11	20° 4	20° 1	24°48	7°18								
F 13	15 23 7	22°12'48	23°10	5°49	7°31	19°57	13° 9	0°26	4°14	6° 0	15°12	20° 5	19°58	24°54	7°23								
S 14	15 27 4	23°10'39	5♄29	7°45	8°30	20°43	13°19	0°21	4°15	6° 0	15°13	20° 5	19°54	25° 1	7°28								
S 15	15 31 0	24° 8'28	17°38	9°39	9°29	21°28	13°30	0°17	4°17	6° 0	15°14	20°R 5	19°51	25° 8	7°32								
M16	15 34 57	25° 6'16	29°38	11°30	10°28	22°14	13°41	0°14	4°18	5°59	15°15	20° 5	19°48	25°14	7°37								
T 17	15 38 53	26° 4'03	11♄33	13°18	11°26	22°59	13°52	0°10	4°19	5°59	15°17	20° 5	19°45	25°21	7°42								
W18	15 42 50	27° 1'49	23°23	15° 3	12°23	23°44	14° 3	0° 6	4°20	5°59	15°18	20° 4	19°42	25°28	7°47								
T 19	15 46 46	27°59'33	5♄12	16°45	13°20	24°29	14°14	0° 2	4°21	5°58	15°19	20° 3	19°39	25°34	7°52								
F 20	15 50 43	28°57'15	17° 2	18°24	14°17	25°15	14°25	29♄58	4°22	5°58	15°20	20° 2	19°35	25°41	7°57								
S 21	15 54 39	29°54'56	28°57	20° 0	15°13	26° 0	14°36	29°55	4°23	5°58	15°21	20° 0	19°32	25°48	8° 2								
S 22	15 58 36	0♄52'36	10♄59	21°32	16° 9	26°45	14°48	29°51	4°24	5°57	15°22	19°59	19°29	25°54	8° 7								
M23	16 2 33	1°50'14	23°14	23° 2	17° 4	27°30	14°59	29°48	4°25	5°57	15°23	19°59	19°26	26° 1	8°11								
T 24	16 6 29	2°47'50	5♄45	24°28	17°58	28°15	15°11	29°44	4°25	5°56	15°24	19°D59	19°23	26° 8	8°16								
W25	16 10 26	3°45'25	18°37	25°51	18°52	29° 0	15°22	29°41	4°26	5°56	15°25	19°59	19°20	26°14	8°21								
T 26	16 14 22	4°42'58	1♄52	27°10	19°45	29°45	15°34	29°37	4°27	5°55	15°26	20° 0	19°16	26°21	8°26								
F 27	16 18 19	5°40'30	15°33	28°26	20°38	0♄29	15°45	29°34	4°28	5°55	15°27	20° 1	19°13	26°28	8°31								
S 28	16 22 15	6°38'01	29°41	29°38	21°30	1°14	15°57	29°31	4°28	5°54	15°28	20° 2	19°10	26°34	8°36								
S 29	16 26 12	7°35'30	14♋14	0♄47	22°22	1°59	16° 9	29°28	4°29	5°53	15°29	20°R 3	19° 7	26°41	8°41								
M30	16 30 8	8°32'59	29° 8	1°53	23°13	2°43	16°21	29°25	4°29	5°53	15°30	20° 3	19° 4	26°48	8°46								
T 31	16 34 5	9♄30'26	14♄14	2♄54	24♄ 3	3♄28	16♄33	29♄22	4♄30	5♄52	15♄31	20♄ 2	19♄ 0	26♄54	8♄51								

Delta T = 5.33 sec.

JUNE 1836

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 38 2	10♄27'53	29♄25	3♄52	24♄52	4♄13	16♄45	29°R19	4♄30	5°R51	15♄32	20°R 0	18♄57	27♄ 1	8♄56								
T 2	16 41 58	11°25'18	14♄31	4°47	25°41	4°57	16°57	29♄16	4°30	5♄51	15°33	19♄57	18°54	27° 8	9° 1								
F 3	16 45 55	12°22'43	29°22	5°37	26°28	5°42	17° 9	29°14	4°31	5°50	15°34	19°54	18°51	27°14	9° 6								
S 4	16 49 51	13°20'07	13♄52	6°23	27°15	6°26	17°21	29°11	4°31	5°49	15°35	19°52	18°48	27°21	9°11								
S 5	16 53 48	14°17'30	27°58	7° 6	28° 2	7°10	17°33	29° 8	4°31	5°48	15°36	19°50	18°45	27°28	9°16								
M 6	16 57 44	15°14'53	11♄37	7°44	28°47	7°54	17°45	29° 6	4°31	5°47	15°36	19°D49	18°41	27°34	9°21								
T 7	17 1 41	16°12'15	24°52	8°18	29°31	8°39	17°58	29° 3	4°31	5°46	15°37	19°49	18°38	27°41	9°25								
W 8	17 5 37	17° 9'37	7♄44	8°48	0♄15	9°23	18°10	29° 1	4°31	5°45	15°38	19°50	18°35	27°48	9°30								
T 9	17 9 34	18° 6'58	20°17	9°14	0°57	10° 7	18°22	28°59	4°R31	5°45	15°39	19°52	18°32	27°54	9°35								
F 10	17 13 31	19° 4'19	2♄35	9°35	1°39	10°51	18°35	28°57	4°31	5°44	15°39	19°54	18°29	28° 1	9°40								
S 11	17 17 27	20° 1'39	14°41	9°51	2°19	11°35	18°47	28°55	4°31	5°43	15°40	19°R55	18°25	28° 8	9°45								
S 12	17 21 24	20°58'59	26°39	10° 3	2°59	12°19	19° 0	28°53	4°31	5°42	15°41	19°54	18°22	28°14	9°50								
M13	17 25 20	21°56'18	8♄31	10°11	3°37	13° 3	19°13	28°51	4°31	5°41	15°42	19°53	18°19	28°21	9°55								
T 14	17 29 17	22°53'37	20°21	10°R13	4°14	13°47	19°25	28°49	4°31	5°39	15°42	19°50	18°16	28°28	10° 0								
W15	17 33 13	23°50'55	2♄10	10°12	4°50	14°30	19°38	28°47	4°30	5°38	15°43	19°45	18°13	28°34	10° 5								
T 16	17 37 10	24°48'13	14° 0	10° 6	5°24	15°14	19°51	28°46	4°30	5°37	15°44	19°39	18°10	28°41	10° 9								
F 17	17 41 7	25°45'30	25°53	9°55	5°58	15°58	20° 3	28°44	4°30	5°36	15°44	19°33	18° 6	28°48	10°14								
S 18	17 45 3	26°42'46	7♄52	9°41	6°30	16°41	20°16	28°43	4°29	5°35	15°45	19°26	18° 3	28°55	10°19								
S 19	17 49 0	27°40'02	19°58	9°22	7° 0	17°25	20°29	28°42	4°29	5°34	15°45	19°21	18° 0	29° 1	10°24								
M20	17 52 56	28°37'17	2♄15	9° 0	7°29	18° 8	20°42	28°41	4°28	5°33	15°46	19°16	17°57	29° 8	10°29								
T 21	17 56 53	29°34'31	14°46	8°34	7°57	18°51	20°55	28°39	4°28	5°31	15°47	19°13	17°54	29°15	10°34								
W22	18 0 49	0♄31'45	27°34	8° 6	8°23	19°35	21° 8	28°38	4°27	5°30	15°47	19°D12	17°51	29°21	10°38								
T 23	18 4 46	1°28'58	10♄44	7°35	8°47	20°18	21°21	28°37	4°27	5°29	15°48	19°13	17°47	29°28	10°43								
F 24	18 8 42	2°26'10	24°17	7° 1	9°10	21° 1	21°34	28°37	4°26	5°28	15°48	19°14	17°44	29°35	10°48								
S 25	18 12 39	3°23'22	8♋15	6°27	9°31	21°44	21°47	28°36	4°25	5°26	15°49	19°15	17°41	29°41	10°52								
S 26	18 16 36	4°20'34	22°40	5°51	9°50	22°27	22° 0	28°35	4°24	5°25	15°49	19°R15	17°38	29°48	10°57								
M27	18 20 32	5°17'45	7♄28	5°15	10° 7	23°10	22°13	28°35	4°23	5°24	15°49	19°14	17°35	29°55	11° 2								
T 28	18 24 29	6°14'56	22°34	4°40	10°22	23°53	22°26	28°34	4°23	5°22	15°50	19°11	17°32	0♄ 1	11° 6								
W29																							

SWISS EPHEMERIS for the year 1836

JULY 1836

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 36 18	9☾ 6'28	8♋ 7	3°R 1	10♌55	26♍ 1	23☽ 5	28°R34	4°R20	5°R18	15°V51	18°R51	17♎22	0☾21	11♏20		
S 2	18 40 15	10° 3'39	22°49	2☾33	11° 2	26°44	23°18	28°D34	4♋19	5♌17	15°51	18♎44	17°19	0°28	11°25		
S 3	18 44 11	11° 0'50	7♋ 5	2° 7	11° 6	27°26	23°32	28♎34	4°18	5°15	15°51	18°39	17°16	0°35	11°29		
M 4	18 48 8	11°58'01	20°52	1°46	11° 9	28° 9	23°45	28°34	4°16	5°14	15°52	18°35	17°12	0°41	11°34		
T 5	18 52 5	12°55'12	4°V 9	1°28	11°R 9	28°51	23°58	28°34	4°15	5°12	15°52	18°33	17° 9	0°48	11°38		
W 6	18 56 1	13°52'24	17° 1	1°15	11° 7	29°34	24°11	28°34	4°14	5°11	15°52	18°D32	17° 6	0°55	11°43		
T 7	18 59 58	14°49'36	29°31	1° 6	11° 2	0♏16	24°24	28°35	4°13	5° 9	15°52	18°33	17° 3	1° 1	11°47		
F 8	19 3 54	15°46'49	11♎43	1°D 2	10°55	0°58	24°38	28°35	4°11	5° 8	15°53	18°34	17° 0	1° 8	11°51		
S 9	19 7 51	16°44'02	23°44	1° 4	10°46	1°40	24°51	28°36	4°10	5° 6	15°53	18°R34	16°57	1°15	11°56		
S 10	19 11 47	17°41'16	5♏36	1°10	10°34	2°22	25° 4	28°37	4° 9	5° 5	15°53	18°32	16°53	1°21	12° 0		
M11	19 15 44	18°38'30	17°25	1°22	10°20	3° 4	25°18	28°38	4° 7	5° 3	15°53	18°28	16°50	1°28	12° 4		
T 12	19 19 40	19°35'44	29°13	1°39	10° 3	3°46	25°31	28°39	4° 6	5° 2	15°53	18°22	16°47	1°35	12° 9		
W13	19 23 37	20°32'59	11☽ 3	2° 2	9°45	4°28	25°44	28°40	4° 4	5° 0	15°53	18°13	16°44	1°42	12°13		
T 14	19 27 34	21°30'14	22°58	2°30	9°24	5°10	25°58	28°41	4° 3	4°59	15°53	18° 3	16°41	1°48	12°17		
F 15	19 31 30	22°27'30	4♌58	3° 3	9° 1	5°52	26°11	28°42	4° 1	4°57	15°53	17°51	16°38	1°55	12°21		
S 16	19 35 27	23°24'46	17° 5	3°42	8°35	6°33	26°24	28°43	4° 0	4°55	15°R53	17°39	16°34	2° 2	12°25		
S 17	19 39 23	24°22'02	29°21	4°26	8° 8	7°15	26°38	28°45	3°58	4°54	15°53	17°28	16°31	2° 8	12°29		
M18	19 43 20	25°19'19	11♏46	5°15	7°39	7°56	26°51	28°46	3°56	4°52	15°53	17°19	16°28	2°15	12°33		
T 19	19 47 16	26°16'36	24°23	6°10	7° 8	8°38	27° 4	28°48	3°55	4°51	15°53	17°13	16°25	2°22	12°37		
W20	19 51 13	27°13'53	7♎14	7°10	6°36	9°19	27°18	28°50	3°53	4°49	15°53	17° 9	16°22	2°28	12°41		
T 21	19 55 9	28°11'10	20°22	8°15	6° 2	10° 0	27°31	28°52	3°51	4°47	15°53	17° 7	16°18	2°35	12°45		
F 22	19 59 6	29° 8'28	3♏49	9°25	5°27	10°41	27°45	28°54	3°49	4°46	15°53	17°D 7	16°15	2°42	12°49		
S 23	20 3 3	0♌ 5'46	17°38	10°40	4°51	11°22	27°58	28°56	3°47	4°44	15°53	17°R 8	16°12	2°48	12°53		
S 24	20 6 59	1° 3'05	1♎50	12° 0	4°15	12° 3	28°11	28°58	3°45	4°43	15°53	17° 7	16° 9	2°55	12°57		
M25	20 10 56	2° 0'24	16°24	13°24	3°38	12°44	28°25	29° 0	3°44	4°41	15°52	17° 4	16° 6	3° 2	13° 0		
T 26	20 14 52	2°57'43	1♎17	14°53	3° 0	13°25	28°38	29° 2	3°42	4°39	15°52	16°59	16° 3	3° 8	13° 4		
W27	20 18 49	3°55'04	16°21	16°27	2°23	14° 6	28°51	29° 5	3°40	4°38	15°52	16°52	15°59	3°15	13° 8		
T 28	20 22 45	4°52'24	1♎28	18° 4	1°45	14°47	29° 5	29° 7	3°38	4°36	15°52	16°42	15°56	3°22	13°11		
F 29	20 26 42	5°49'46	16°28	19°45	1° 9	15°27	29°18	29°10	3°36	4°34	15°52	16°31	15°53	3°29	13°15		
S 30	20 30 39	6°47'08	1♋12	21°30	0°32	16° 8	29°31	29°12	3°34	4°33	15°51	16°21	15°50	3°35	13°18		
S 31	20 34 35	7♌44'32	15♋31	23☽19	29☽57	16♏48	29☽44	29♎15	3♋32	4♌31	15°V51	16♎12	15♎47	3☽42	13♏22		

Delta T = 5.31 sec.

AUGUST 1836

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 38 32	8♌41'56	29♋22	25☽10	29°R23	17♏29	29☽58	29♎18	3°R30	4°R30	15°R51	16°R 5	15♎44	3☽49	13♏25		
T 2	20 42 28	9°39'22	12°V44	27° 5	28☽50	18° 9	0♏11	29°21	3♋27	4♌28	15°V50	16♎ 0	15°40	3°55	13°29		
W 3	20 46 25	10°36'49	25°39	29° 1	28°19	18°49	0°24	29°24	3°25	4°26	15°50	15°58	15°37	4° 2	13°32		
T 4	20 50 21	11°34'17	8♏10	1♌ 0	27°50	19°29	0°37	29°27	3°23	4°25	15°49	15°58	15°34	4° 9	13°35		
F 5	20 54 18	12°31'46	20°23	3° 0	27°22	20° 9	0°51	29°30	3°21	4°23	15°49	15°58	15°31	4°15	13°38		
S 6	20 58 14	13°29'17	2♏23	5° 2	26°56	20°49	1° 4	29°33	3°19	4°21	15°49	15°57	15°28	4°22	13°41		
S 7	21 2 11	14°26'49	14°14	7° 4	26°32	21°29	1°17	29°37	3°17	4°20	15°48	15°55	15°24	4°29	13°45		
M 8	21 6 8	15°24'23	26° 3	9° 7	26°11	22° 9	1°30	29°40	3°14	4°18	15°48	15°50	15°21	4°35	13°48		
T 9	21 10 4	16°21'58	7☽52	11°11	25°52	22°49	1°43	29°44	3°12	4°17	15°47	15°43	15°18	4°42	13°51		
W10	21 14 1	17°19'34	19°47	13°14	25°35	23°29	1°56	29°47	3°10	4°15	15°47	15°33	15°15	4°49	13°53		
T 11	21 17 57	18°17'12	1♏18	15°17	25°20	24° 8	2° 9	29°51	3° 8	4°14	15°46	15°21	15°12	4°56	13°56		
F 12	21 21 54	19°14'50	13°58	17°20	25° 8	24°48	2°22	29°55	3° 5	4°12	15°46	15° 7	15° 9	5° 2	13°59		
S 13	21 25 50	20°12'30	26°17	19°22	24°58	25°27	2°35	29°58	3° 3	4°10	15°45	14°53	15° 5	5° 9	14° 2		
S 14	21 29 47	21°10'11	8♏47	21°23	24°51	26° 6	2°48	0♏ 2	3° 1	4° 9	15°45	14°41	15° 2	5°16	14° 5		
M15	21 33 43	22° 7'54	21°27	23°24	24°46	26°45	3° 1	0° 6	2°58	4° 7	15°44	14°31	14°59	5°22	14° 7		
T 16	21 37 40	23° 5'37	4♎19	25°23	24°43	27°24	3°14	0°11	2°56	4° 6	15°43	14°23	14°56	5°29	14°10		
W17	21 41 36	24° 3'22	17°21	27°21	24°D43	28° 3	3°27	0°15	2°54	4° 4	15°43	14°18	14°53	5°36	14°12		
T 18	21 45 33	25° 1'08	0♏37	29°18	24°44	28°42	3°40	0°19	2°51	4° 3	15°42	14°16	14°49	5°42	14°15		
F 19	21 49 30	25°58'55	14° 7	1♏14	24°49	29°21	3°53	0°23	2°49	4° 1	15°41	14°D15	14°46	5°49	14°17		
S 20	21 53 26	26°56'43	27°53	3° 8	24°55	0°58	4° 6	0°28	2°46	4° 0	15°41	14°R15	14°43	5°56	14°20		
S 21	21 57 23	27°54'33	11♎55	5° 1	25° 4	0°39	4°18	0°32	2°44	3°58	15°40	14°15	14°40	6° 2	14°22		
M22	22 1 19	28°52'23	26°14	6°53	25°14	1°17	4°31	0°37	2°42	3°57	15°39	14°12	14°37	6° 9	14°24		
T 23	22 5 16	29°50'15	10♎47	8°43	25°27	1°55	4°44	0°41	2°39	3°55	15°38	14° 8	14°34	6°16	14°26		
W24	22 9 12	0♏48'08	25°30	10°33	25°42	2°34	4°56	0°46	2°37	3°54	15°38	14° 0	14°30	6°23	14°28		
T 25	22 13 9	1°46'02	10♏17	12°20	25°59	3°12	5° 9	0°51	2°35	3°53	15°37	13°51	14°27	6°29	14°30		
F 26	22 17 6	2°43'58	24°59	14° 7	26°17	3°50	5°22	0°56	2°32	3°51	15°36	13°40	14°24	6°36	14°32		
S 27	22 21 2	3°41'55	9♋29	15°52	26°38	4°28	5°34	1° 0	2°30	3°50	15°35	13°30	14°21	6°43	14°34		
S 28	22 24 59	4°39'54	23°40	17°36	27° 0	5° 6	5°47	1° 5	2°27	3°49	15°35	13°21	14°18	6°49	14°36		
M29	22 28 55	5°37'55	7°V27	19°18	27°24	5°44	5°59	1°10	2°25	3°47	15°34	13°14	14°15	6°56	14°38		
T 30	22 32 52	6°35'57	20°48	21° 0	27°50	6°22	6°11	1°15	2°23	3°46	15°33	13°10	14°11	7° 3	14°39		</

SWISS EPHEMERIS for the year 1836

SEPTEMBER 1836

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
T 1	22 40 45	8♍32'07	16♌18	24♍19	28♄46	7♃37	6♃36	1♍26	2°R18	3°R43	15°R31	13♌7	14♌5	7♃16	14♍43	
F 2	22 44 41	9°30'16	28°32	25°56	29°17	8°14	6°48	1°31	2♋15	3♌42	15°Y30	13°8	14°2	7°23	14°44	
S 3	22 48 38	10°28'26	10♋34	27°33	29°49	8°52	7°0	1°36	2°13	3°41	15°29	13°R8	13°59	7°29	14°46	
S 4	22 52 34	11°26'38	22°27	29°8	0♃22	9°29	7°12	1°42	2°11	3°40	15°28	13°7	13°55	7°36	14°47	
M 5	22 56 31	12°24'52	4♃17	0♃42	0°57	10°6	7°24	1°47	2°8	3°38	15°27	13°5	13°52	7°43	14°48	
T 6	23 0 28	13°23'08	16°9	2°15	1°33	10°43	7°36	1°53	2°6	3°37	15°27	13°0	13°49	7°50	14°49	
W 7	23 4 24	14°21'27	28°7	3°46	2°10	11°20	7°48	1°58	2°4	3°36	15°26	12°53	13°46	7°56	14°50	
T 8	23 8 21	15°19'47	10♌15	5°17	2°48	11°57	8°0	2°4	2°1	3°35	15°25	12°44	13°43	8°3	14°52	
F 9	23 12 17	16°18'09	22°34	6°46	3°28	12°34	8°12	2°10	1°59	3°34	15°24	12°34	13°40	8°10	14°53	
S 10	23 16 14	17°16'33	5♍7	8°14	4°8	13°10	8°24	2°16	1°57	3°33	15°23	12°24	13°36	8°16	14°53	
S 11	23 20 10	18°14'59	17°53	9°41	4°50	13°47	8°35	2°21	1°54	3°32	15°22	12°14	13°33	8°23	14°54	
M12	23 24 7	19°13'27	0♃53	11°7	5°33	14°23	8°47	2°27	1°52	3°31	15°21	12°6	13°30	8°30	14°55	
T 13	23 28 3	20°11'56	14°5	12°32	6°17	14°59	8°58	2°33	1°50	3°30	15°20	12°1	13°27	8°36	14°56	
W14	23 32 0	21°10'28	27°29	13°55	7°1	15°35	9°10	2°39	1°48	3°29	15°19	11°57	13°24	8°43	14°56	
T 15	23 35 57	22°9'01	11♌3	15°17	7°47	16°11	9°21	2°45	1°46	3°28	15°18	11°D56	13°21	8°50	14°57	
F 16	23 39 53	23°7'36	24°47	16°37	8°33	16°47	9°32	2°51	1°43	3°27	15°16	11°57	13°17	8°57	14°57	
S 17	23 43 50	24°6'12	8♌40	17°57	9°21	17°23	9°44	2°57	1°41	3°26	15°15	11°58	13°14	9°3	14°58	
S 18	23 47 46	25°4'51	22°43	19°15	10°9	17°58	9°55	3°4	1°39	3°25	15°14	11°R59	13°11	9°10	14°58	
M19	23 51 43	26°3'30	6♌53	20°31	10°58	18°34	10°6	3°10	1°37	3°24	15°13	11°58	13°8	9°17	14°58	
T 20	23 55 39	27°2'12	21°10	21°46	11°48	19°9	10°17	3°16	1°35	3°24	15°12	11°56	13°5	9°23	14°59	
W21	23 59 36	28°0'55	5♌30	22°59	12°38	19°44	10°28	3°22	1°33	3°23	15°11	11°52	13°1	9°30	14°59	
T 22	0 3 32	28°59'40	19°51	24°11	13°29	20°19	10°39	3°29	1°31	3°22	15°10	11°46	12°58	9°37	14°R59	
F 23	0 7 29	29°58'27	4♋6	25°21	14°21	20°54	10°49	3°35	1°29	3°21	15°9	11°40	12°55	9°43	14°59	
S 24	0 11 26	0♃57'15	18°12	26°29	15°14	21°29	11°0	3°41	1°27	3°21	15°8	11°33	12°52	9°50	14°59	
S 25	0 15 22	1°56'06	2♂2	27°35	16°7	22°4	11°11	3°48	1°25	3°20	15°7	11°27	12°49	9°57	14°58	
M26	0 19 19	2°54'58	15°34	28°39	17°1	22°38	11°21	3°54	1°23	3°19	15°5	11°23	12°46	10°4	14°58	
T 27	0 23 15	3°53'53	28°46	29°40	17°56	23°13	11°31	4°1	1°21	3°19	15°4	11°20	12°42	10°10	14°58	
W28	0 27 12	4°52'49	11♌37	0♍39	18°51	23°47	11°42	4°8	1°19	3°18	15°3	11°D20	12°39	10°17	14°57	
T 29	0 31 8	5°51'48	24°8	1°35	19°47	24°21	11°52	4°14	1°17	3°18	15°2	11°20	12°36	10°24	14°57	
F 30	0 35 5	6°50'49	6♋24	2♍28	20♃43	24♄55	12♃2	4♍21	1♋15	3♌17	15°Y1	11♌22	12♌33	10♃30	14♍56	

Delta T = 5.29 sec.

OCTOBER 1836

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	0 39 1	7♄49'53	18♋26	3♍18	21♃40	25♄29	12♃12	4♍28	1°R14	3°R17	15°R0	11♌24	12♌30	10♃37	14°R56	
S 2	0 42 58	8°48'59	0♃21	4°5	22°37	26°3	12°22	4°34	1♋12	3♌16	14°Y59	11°25	12°26	10°44	14♋55	
M 3	0 46 55	9°48'07	12°12	4°48	23°35	26°36	12°32	4°41	1°10	3°16	14°57	11°R25	12°23	10°50	14°54	
T 4	0 50 51	10°47'17	24°5	5°26	24°33	27°10	12°41	4°48	1°8	3°15	14°56	11°24	12°20	10°57	14°53	
W 5	0 54 48	11°46'30	6♌5	6°0	25°32	27°43	12°51	4°55	1°7	3°15	14°55	11°22	12°17	11°4	14°53	
T 6	0 58 44	12°45'45	18°16	6°30	26°31	28°16	13°0	5°1	1°5	3°15	14°54	11°18	12°14	11°11	14°52	
F 7	1 2 41	13°45'02	0♍41	6°53	27°31	28°49	13°10	5°8	1°4	3°14	14°53	11°14	12°11	11°17	14°51	
S 8	1 6 37	14°44'21	13°22	7°11	28°31	29°21	13°19	5°15	1°2	3°14	14°52	11°10	12°7	11°24	14°49	
S 9	1 10 34	15°43'43	26°22	7°23	29°32	29°54	13°28	5°22	1°1	3°14	14°51	11°6	12°4	11°31	14°48	
M10	1 14 30	16°43'07	9♄40	7°R28	0♍33	0♃26	13°37	5°29	0°59	3°14	14°49	11°2	12°1	11°37	14°47	
T 11	1 18 27	17°42'33	23°15	7°25	1°34	0°59	13°46	5°36	0°58	3°14	14°48	11°0	11°58	11°44	14°46	
W12	1 22 23	18°42'00	7♍5	7°15	2°36	1°31	13°55	5°43	0°56	3°13	14°47	10°D59	11°55	11°51	14°44	
T 13	1 26 20	19°41'30	21°5	6°57	3°38	2°2	14°4	5°50	0°55	3°13	14°46	10°59	11°52	11°57	14°43	
F 14	1 30 17	20°41'02	5♌14	6°30	4°40	2°34	14°12	5°57	0°54	3°13	14°45	11°0	11°48	12°4	14°41	
S 15	1 34 13	21°40'36	19°27	5°54	5°43	3°5	14°21	6°4	0°52	3°D13	14°44	11°2	11°45	12°11	14°39	
S 16	1 38 10	22°40'11	3♌42	5°10	6°46	3°37	14°29	6°11	0°51	3°13	14°42	11°3	11°42	12°18	14°38	
M17	1 42 6	23°39'48	17°56	4°18	7°50	4°8	14°37	6°18	0°50	3°13	14°41	11°R4	11°39	12°24	14°36	
T 18	1 46 3	24°39'27	2♌6	3°18	8°53	4°39	14°45	6°26	0°49	3°13	14°40	11°4	11°36	12°31	14°34	
W19	1 49 59	25°39'08	16°11	2°12	9°57	5°9	14°53	6°33	0°48	3°13	14°39	11°3	11°32	12°38	14°32	
T 20	1 53 56	26°38'50	0♋9	1°1	11°2	5°40	15°1	6°40	0°47	3°14	14°38	11°1	11°29	12°44	14°30	
F 21	1 57 53	27°38'34	13°57	29♄47	12°6	6°10	15°9	6°47	0°46	3°14	14°37	11°0	11°26	12°51	14°28	
S 22	2 1 49	28°38'19	27°34	28°31	13°11	6°40	15°16	6°54	0°45	3°14	14°36	10°58	11°23	12°58	14°26	
S 23	2 5 46	29°38'07	10°Y58	27°16	14°17	7°10	15°24	7°1	0°44	3°14	14°35	10°56	11°20	13°4	14°24	
M24	2 9 42	0♍37'56	24°7	26°5	15°22	7°40	15°31	7°9	0°43	3°14	14°33	10°55	11°17	13°11	14°22	
T 25	2 13 39	1°37'47	7♌1	24°59	16°28	8°9	15°38	7°16	0°42	3°15	14°32	10°D55	11°13	13°18	14°20	
W26	2 17 35	2°37'40	19°40	24°0	17°34	8°38	15°45	7°23	0°42	3°15	14°31	10°55	11°10	13°25	14°17	
T 27	2 21 32	3°37'36	2♋5	23°11	18°40	9°7	15°52	7°30	0°41	3°16	14°30	10°56	11°7	13°31	14°15	
F 28	2 25 28	4°37'33	14°17	22°32	19°47	9°36	15°59	7°37	0°40	3°16	14°29	10°56	11°4	13°38	14°13	
S 29	2 29 25	5°37'32	26°18	22°4	20°54	10°4	16°5	7°45	0°40	3°16	14°28	10°57	11°1	13°45	14°10	
S 30	2 33 21	6°37'34	8♃13	21°48	22°1	10°33	16°11	7°52	0°39	3°17	14°27	10°57	10°58	13°51	14°7	
M31	2 37 18	7♍37'38	20♄4	21°D43	23♍8	11♃1	16♃18	7♍59	0♋39	3♌17	14°Y26	10♌58	10♌54	13♄58	14♋5	

Delta T = 5.29 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1836

NOVEMBER 1836

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
T 1	2 41 15	8♁37'43	1♁57	21♁50	24♁15	11♁28	16♁24	8♁ 6	0°R38	3♁18	14°R25	10♁58	10♁51	14♁ 5	14°R 2	
W 2	2 45 11	9°37'51	13°55	22° 7	25°23	11°56	16°30	8°13	0°K38	3°19	14°Y24	10°R58	10°48	14°12	13°II59	
T 3	2 49 8	10°38'01	26° 5	22°34	26°31	12°23	16°35	8°21	0°37	3°19	14°23	10°D58	10°45	14°18	13°57	
F 4	2 53 4	11°38'13	8♁29	23°10	27°39	12°50	16°41	8°28	0°37	3°20	14°22	10°58	10°42	14°25	13°54	
S 5	2 57 1	12°38'27	21°12	23°55	28°48	13°17	16°46	8°35	0°37	3°20	14°21	10°58	10°38	14°32	13°51	
S 6	3 0 57	13°38'43	4♁17	24°47	29°56	13°43	16°52	8°42	0°36	3°21	14°20	10°58	10°35	14°38	13°48	
M 7	3 4 54	14°39'01	17°45	25°45	1♁ 5	14° 9	16°57	8°49	0°36	3°22	14°19	10°59	10°32	14°45	13°45	
T 8	3 8 50	15°39'21	1♁36	26°49	2°14	14°35	17° 2	8°57	0°36	3°23	14°18	10°59	10°29	14°52	13°42	
W 9	3 12 47	16°39'42	15°47	27°58	3°23	15° 1	17° 7	9° 4	0°36	3°24	14°17	10°R59	10°26	14°59	13°39	
T 10	3 16 44	17°40'06	0♁15	29°11	4°32	15°26	17°11	9°11	0°D36	3°24	14°16	10°59	10°23	15° 5	13°36	
F 11	3 20 40	18°40'31	14°52	0♁28	5°41	15°51	17°16	9°18	0°36	3°25	14°15	10°58	10°19	15°12	13°33	
S 12	3 24 37	19°40'57	29°34	1°48	6°51	16°15	17°20	9°25	0°36	3°26	14°14	10°57	10°16	15°19	13°30	
S 13	3 28 33	20°41'25	14♁13	3°10	8° 1	16°40	17°24	9°33	0°36	3°27	14°13	10°56	10°13	15°25	13°27	
M14	3 32 30	21°41'55	28°43	4°35	9°10	17° 4	17°28	9°40	0°37	3°28	14°12	10°55	10°10	15°32	13°23	
T 15	3 36 26	22°42'25	13♁ 0	6° 1	10°20	17°27	17°32	9°47	0°37	3°29	14°11	10°54	10° 7	15°39	13°20	
W16	3 40 23	23°42'57	27° 2	7°29	11°31	17°50	17°35	9°54	0°37	3°30	14°10	10°D54	10° 4	15°46	13°17	
T 17	3 44 20	24°43'30	10♁47	8°59	12°41	18°13	17°39	10° 1	0°37	3°31	14°10	10°54	10° 0	15°52	13°13	
F 18	3 48 16	25°44'04	24°16	10°29	13°51	18°36	17°42	10° 8	0°38	3°32	14° 9	10°55	9°57	15°59	13°10	
S 19	3 52 13	26°44'40	7°Y29	12° 0	15° 2	18°58	17°45	10°15	0°38	3°33	14° 8	10°57	9°54	16° 6	13° 7	
S 20	3 56 9	27°45'16	20°29	13°32	16°13	19°20	17°48	10°22	0°39	3°35	14° 7	10°58	9°51	16°12	13° 3	
M21	4 0 6	28°45'54	3♁15	15° 4	17°23	19°41	17°50	10°29	0°39	3°36	14° 6	10°59	9°48	16°19	13° 0	
T 22	4 4 2	29°46'33	15°49	16°37	18°34	20° 2	17°53	10°36	0°40	3°37	14° 6	10°R59	9°44	16°26	12°56	
W23	4 7 59	0♁47'14	28°12	18°10	19°45	20°23	17°55	10°43	0°41	3°38	14° 5	10°58	9°41	16°32	12°53	
T 24	4 11 55	1°47'56	10♁25	19°43	20°57	20°43	17°57	10°50	0°41	3°39	14° 4	10°56	9°38	16°39	12°49	
F 25	4 15 52	2°48'39	22°30	21°17	22° 8	21° 3	17°59	10°57	0°42	3°41	14° 3	10°53	9°35	16°46	12°46	
S 26	4 19 49	3°49'24	4♁28	22°50	23°19	21°22	18° 1	11° 4	0°43	3°42	14° 3	10°49	9°32	16°53	12°42	
S 27	4 23 45	4°50'10	16°22	24°24	24°31	21°41	18° 2	11°10	0°44	3°44	14° 2	10°45	9°29	16°59	12°39	
M28	4 27 42	5°50'58	28°13	25°58	25°42	22° 0	18° 3	11°17	0°45	3°45	14° 1	10°41	9°25	17° 6	12°35	
T 29	4 31 38	6°51'47	10♁ 5	27°32	26°54	22°18	18° 5	11°24	0°46	3°46	14° 1	10°37	9°22	17°13	12°31	
W30	4 35 35	7°52'37	22♁ 1	29♁ 5	28♁ 6	22♁36	18♁ 6	11♁31	0°K47	3♁48	14°Y 0	10♁35	9♁19	17♁19	12♁28	

Delta T = 5.28 sec.

DECEMBER 1836

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
T 1	4 39 31	8♁53'29	4♁ 7	0♁39	29♁18	22♁53	18♁ 6	11♁37	0°K48	3♁49	14°R 0	10♁34	9♁16	17♁26	12°R24	
F 2	4 43 28	9°54'22	16°26	2°13	0♁30	23°10	18° 7	11°44	0°49	3°51	13°Y59	10°34	9°13	17°33	12°II21	
S 3	4 47 24	10°55'16	29° 4	3°47	1°42	23°26	18° 7	11°51	0°50	3°52	13°58	10°35	9°10	17°40	12°17	
S 4	4 51 21	11°56'12	12♁ 4	5°21	2°55	23°42	18°R 7	11°57	0°51	3°54	13°58	10°36	9° 6	17°46	12°13	
M 5	4 55 18	12°57'08	25°30	6°55	4° 7	23°57	18° 7	12° 4	0°52	3°55	13°57	10°38	9° 3	17°53	12°10	
T 6	4 59 14	13°58'07	9♁24	8°29	5°19	24°11	18° 7	12°10	0°54	3°57	13°57	10°R39	9° 0	18° 0	12° 6	
W 7	5 3 11	14°59'06	23°44	10° 3	6°32	24°25	18° 7	12°17	0°55	3°59	13°56	10°38	8°57	18° 6	12° 2	
T 8	5 7 7	16° 0'07	8♁27	11°37	7°44	24°39	18° 6	12°23	0°56	4° 0	13°56	10°36	8°54	18°13	11°59	
F 9	5 11 4	17° 1'08	23°27	13°11	8°57	24°52	18° 5	12°30	0°58	4° 2	13°55	10°32	8°50	18°20	11°55	
S 10	5 15 0	18° 2'10	8♁35	14°45	10°10	25° 5	18° 4	12°36	0°59	4° 4	13°55	10°26	8°47	18°27	11°52	
S 11	5 18 57	19° 3'13	23°40	16°19	11°23	25°16	18° 3	12°42	1° 1	4° 5	13°55	10°20	8°44	18°33	11°48	
M12	5 22 53	20° 4'17	8♁34	17°53	12°35	25°28	18° 1	12°49	1° 2	4° 7	13°54	10°14	8°41	18°40	11°44	
T 13	5 26 50	21° 5'21	23° 8	19°28	13°48	25°38	18° 0	12°55	1° 4	4° 9	13°54	10°10	8°38	18°47	11°41	
W14	5 30 47	22° 6'25	7♁20	21° 2	15° 1	25°48	17°58	13° 1	1° 6	4°11	13°54	10° 7	8°35	18°53	11°37	
T 15	5 34 43	23° 7'30	21° 6	22°37	16°14	25°58	17°56	13° 7	1° 7	4°12	13°53	10°D 6	8°31	19° 0	11°34	
F 16	5 38 40	24° 8'35	4°Y29	24°11	17°27	26° 7	17°54	13°13	1° 9	4°14	13°53	10° 6	8°28	19° 7	11°30	
S 17	5 42 36	25° 9'40	17°31	25°46	18°41	26°15	17°51	13°19	1°11	4°16	13°53	10° 7	8°25	19°14	11°27	
S 18	5 46 33	26°10'45	0♁14	27°21	19°54	26°22	17°49	13°25	1°13	4°18	13°52	10° 9	8°22	19°20	11°23	
M19	5 50 29	27°11'51	12°43	28°56	21° 7	26°29	17°46	13°31	1°15	4°20	13°52	10°R 9	8°19	19°27	11°20	
T 20	5 54 26	28°12'57	25° 1	0♁32	22°20	26°35	17°43	13°37	1°17	4°22	13°52	10° 8	8°16	19°34	11°16	
W21	5 58 22	29°14'04	7♁ 9	2° 7	23°34	26°41	17°40	13°43	1°19	4°24	13°52	10° 4	8°12	19°41	11°13	
T 22	6 2 19	0♁15'11	19°12	3°43	24°47	26°45	17°36	13°48	1°21	4°26	13°52	9°58	8° 9	19°47	11° 9	
F 23	6 6 16	1°16'18	1♁ 9	5°19	26° 1	26°50	17°33	13°54	1°23	4°28	13°52	9°50	8° 6	19°54	11° 6	
S 24	6 10 12	2°17'25	13° 3	6°55	27°14	26°53	17°29	14° 0	1°25	4°30	13°51	9°40	8° 3	20° 1	11° 3	
S 25	6 14 9	3°18'33	24°56	8°32	28°28	26°55	17°25	14° 5	1°27	4°32	13°51	9°29	8° 0	20° 7	10°59	
M26	6 18 5	4°19'41	6♁48	10° 9	29°41	26°57	17°21	14°11	1°29	4°34	13°51	9°18	7°56	20°14	10°56	
T 27	6 22 2	5°20'50	18°41	11°46	0♁55	26°58	17°17	14°16	1°31	4°36	13°51	9° 8	7°53	20°21	10°53	
W28	6 25 58	6°21'59	0♁39	13°23	2° 9	26°R59	17°12	14°22	1°34	4°38	13°D51	8°59	7°50	20°28	10°50	
T 29	6 29 55	7°23'08	12°44	15° 0	3°23	26°58	17° 8	14°27	1°36	4°40	13°51	8°54	7°47	20°34	10°47	
F 30	6 33 52	8°24'17	25° 0	16°38	4°36	26°57	17° 3	14°32	1°38	4°42	13°51	8°51	7°44	20°41	10°43	
S 31	6 37 48	9♁25'27	7♁32	18♁16	5♁50	26♁55	16♁58	14♁37	1°K41	4♁44	13°Y51	8°D49	7♁41	20♁48	10♁40	

Delta T = 5.27 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]