

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

JANUARY 1846 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	6 41 3	10°15'41	8°20	0°32	12° 5	6° 9	8°24	1°45	6°26	9° 3	0°28	22°25	21° 4	4°36	5°45
F 2	6 45 0	11°16'52	0°28	22° 4	13° 1	6°46	8°25	1°51	6°26	9° 5	0°27	22°19	21° 1	4°43	5°47
S 3	6 48 57	12°18'02	14°39	21°16	13°56	7°24	8°27	1°58	6°27	9° 7	0°27	22°14	20°58	4°49	5°49
S 4	6 52 53	13°19'12	5°53	20°39	14°50	8° 2	8°28	2° 4	6°28	9° 9	0°27	22°13	20°55	4°56	5°51
M 5	6 56 50	14°20'22	19°11	20°11	15°44	8°39	8°30	2°11	6°29	9°10	0°27	22°12	20°51	5° 3	5°53
T 6	7 0 46	15°21'31	9°36	19°54	16°37	9°17	8°32	2°17	6°30	9°12	0°27	22°13	20°48	5°10	5°55
W 7	7 4 43	16°22'40	22°12	19°46	17°29	9°55	8°35	2°23	6°32	9°14	0°27	22°14	20°45	5°16	5°57
T 8	7 8 39	17°23'48	12° 3	19°47	18°21	10°33	8°37	2°30	6°33	9°16	0°27	22°13	20°42	5°23	5°58
F 9	7 12 36	18°24'56	1°43	19°56	19°11	11°11	8°40	2°37	6°34	9°18	0°27	22°10	20°39	5°30	5°59
S 10	7 16 32	19°26'04	13°46	20°13	20° 1	11°49	8°43	2°43	6°35	9°20	0°27	22° 4	20°36	5°36	6° 1
S 11	7 20 29	20°27'11	3°13	20°37	20°50	12°27	8°46	2°50	6°36	9°22	0°27	21°55	20°32	5°43	6° 2
M12	7 24 26	21°28'17	15° 7	21° 8	21°38	13° 5	8°49	2°57	6°38	9°24	0°28	21°44	20°29	5°50	6° 3
T 13	7 28 22	22°29'23	4°30	21°44	22°26	13°43	8°53	3° 3	6°39	9°26	0°28	21°31	20°26	5°57	6° 4
W14	7 32 19	1° 0'29	16°23	22°25	0°42	14°22	8°57	3°10	6°41	9°28	0°28	21°17	20°23	6° 3	6° 5
T 15	7 36 15	2° 1'34	5°46	0°42	1°27	15° 0	9° 1	3°17	6°42	9°30	0°28	21° 4	20°20	6°10	6° 5
F 16	7 40 12	3° 2'38	17°42	1°32	2°11	15°38	9° 5	3°24	6°44	9°32	0°28	20°52	20°17	6°17	6° 6
S 17	7 44 8	4° 3'43	7°13	2°26	2°55	16°16	9° 9	3°31	6°45	9°34	0°28	20°42	20°13	6°24	6° 6
S 18	7 48 5	5° 4'46	19°22	3°24	3°37	16°55	9°13	3°38	6°47	9°36	0°29	20°35	20°10	6°30	6° 7
M19	7 52 1	6° 5'50	9°12	4°24	4°18	17°33	9°18	3°44	6°49	9°38	0°29	20°31	20° 7	6°37	6° 7
T 20	7 55 58	7° 6'53	21°47	5°28	4°57	18°12	9°23	3°51	6°50	9°40	0°29	20°30	20° 4	6°44	6° 7
W21	7 59 55	8° 7'55	12°12	6°34	5°36	18°50	9°28	3°58	6°52	9°42	0°30	20°29	20° 1	6°50	6° 7
T 22	8 3 51	9° 8'58	3° 1	7°42	6°13	19°28	9°33	4° 5	6°54	9°45	0°30	20°29	19°57	6°57	6° 7
F 23	8 7 48	10° 9'59	16°47	8°52	6°49	20° 7	9°39	4°12	6°56	9°47	0°30	20°28	19°54	7° 4	6° 6
S 24	8 11 44	11°11'01	8°32	10° 4	7°23	20°45	9°44	4°19	6°58	9°49	0°31	20°25	19°51	7°11	6° 6
S 25	8 15 41	12°12'01	0°44	11°18	7°56	21°24	9°50	4°27	7° 0	9°51	0°31	20°19	19°48	7°17	6° 5
M26	8 19 37	13°13'01	15°49	12°34	8°27	22° 3	9°56	4°34	7° 2	9°53	0°31	20°10	19°45	7°24	6° 5
T 27	8 23 34	14°14'01	8°37	13°51	8°57	0°11	10° 2	4°41	7° 4	9°55	0°32	19°59	19°42	7°31	6° 4
W28	8 27 31	15°14'59	1°29	15° 9	9°26	0°50	10° 8	4°48	7° 6	9°58	0°32	19°47	19°38	7°37	6° 3
T 29	8 31 27	16°15'56	16°41	16°29	9°52	1°28	10°14	4°55	7° 8	10° 0	0°33	19°36	19°35	7°44	6° 2
F 30	8 35 24	17°16'52	9° 3	17°50	10°17	2° 7	10°21	5° 2	7°10	10° 2	0°33	19°27	19°32	7°51	6° 1
S 31	8 39 20	18°17'46	0°59	19°12	10°40	2°46	10°28	5° 9	7°12	10° 4	0°34	19°20	19°29	7°58	6° 0

Delta T = 6.22 sec.

FEBRUARY 1846 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 6.23 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

MARCH 1846 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	10 33 40	2°33'49	0°32	20°39	5°38	21°32	14°46	8°38	8°31	11°10	0°57	16°22	17°57	11°13	4°39
M 2	10 37 37	3°33'59	14° 6	22°30	5° 1	22°11	14°56	8°45	8°34	11°12	0°59	16°20	17°54	11°19	4°35
T 3	10 41 33	4°34'07	4°42	1°51	4°23	0°20	15° 7	8°52	8°37	11°14	1° 0	16°21	17°50	11°26	4°31
W 4	10 45 30	5°34'13	17°24	3°44	3°45	0°59	15°18	8°59	8°40	11°16	1° 1	16°22	17°47	11°33	4°27
T 5	10 49 26	6°34'16	7°15	5°37	3° 8	1°38	15°29	9° 6	8°43	11°19	1° 2	16°22	17°44	11°39	4°22
F 6	10 53 23	7°34'18	19°22	7°32	2°31	2°17	15°40	9°13	8°47	11°21	1° 3	16°21	17°41	11°46	4°18
S 7	10 57 20	8°34'17	8°49	9°27	1°56	2°55	15°51	9°19	8°50	11°23	1° 4	16°18	17°38	11°53	4°14
S 8	11 1 16	9°34'15	20°41	11°23	1°21	3°34	16° 3	9°26	8°53	11°25	1° 5	16°13	17°34	12° 0	4° 9
M 9	11 5 13	10°34'10	10° 2	13°20	0°47	4°13	16°14	9°33	8°56	11°27	1° 6	16° 6	17°31	12° 6	4° 5
T 10	11 9 9	11°34'03	21°56	15°18	0°15	4°52	16°26	9°40	9° 0	11°29	1° 8	15°57	17°28	12°13	4° 0
W11	11 13 6	12°33'54	11°24	17°16	22°15	5°31	16°37	9°47	9° 3	11°32	1° 9	15°48	17°25	12°20	3°56
T 12	11 17 2	13°33'42	1° 0	19°15	21°46	6°10	16°49	9°54	9° 6	11°34	1°10	15°39	17°22	12°26	3°51
F 13	11 20 59	14°33'29	13°14	21°13	21°20	6°48	17° 1	10° 0	9°10	11°36	1°11	15°30	17°19	12°33	3°47
S 14	11 24 55	15°33'14	3° 7	0°42	20°55	7°27	17°13	10° 7	9°13	11°38	1°12	15°24	17°15	12°40	3°42
S 15	11 28 52	16°32'57	15°40	2°41	20°33	8° 6	17°24	10°14	9°16	11°40	1°14	15°19	17°12	12°47	3°37
M16	11 32 49	17°32'37	5°54	4°38	20°13	8°45	17°36	10°20	9°19	11°42	1°15	15°17	17° 9	12°53	3°33
T 17	11 36 45	18°32'17	18°50	6°36	19°55	9°24	17°49	10°27	9°23	11°44	1°16	15°16	17° 6	13° 0	3°28
W18	11 40 42	19°31'54	9°29	8°32	19°40	10° 2	18° 1	10°33	9°26	11°46	1°17	15°17	17° 3	13° 7	3°23
T 19	11 44 38	20°31'30	0°22	10°26	19°28	10°41	18°13	10°40	9°30	11°48	1°19	15°19	17° 0	13°14	3°18
F 20	11 48 35	21°31'04	14° 1	12°18	19°17	11°20	18°25	10°46	9°33	11°50	1°20	15°20	16°56	13°20	3°14
S 21	11 52 31	0° 0'36	5°27	14° 9	19°10	11°59	18°38	10°53	9°36	11°52	1°21	15°20	16°53	13°27	3° 9
S 22	11 56 28	1° 0'06	19°39	15°56	19° 4	12°37	18°50	10°59	9°40	11°54	1°23	15°19	16°50	13°34	3° 4
M23	12 0 24	1°59'35	11°36	17°40	19° 2	13°16	19° 3	11° 5	9°43	11°56	1°24	15°16	16°47	13°40	2°59
T 24	12 4 21	2°59'02	3°44	19°20	19° 1	13°55	19°15	11°12	9°47	11°58	1°25	15°11	16°44	13°47	2°54
W25	12 8 17	3°58'27	18°28	20°56	19° 3	14°34	19°28	11°18	9°50	12° 0	1°27	15° 6	16°40	13°54	2°50
T 26	12 12 14	4°57'50	10°39	22°28	19° 8	15°12	19°41	11°24	9°53	12° 2	1°28	15° 1	16°37	14° 1	2°45
F 27	12 16 11	5°57'12	2°41	1°25	19°14	15°51	19°53	11°30	9°57	12° 4	1°29	14°57	16°34	14° 7	2°40
S 28	12 20 7	6°56'31	16°58	2°46	19°23	16°30	20° 6	11°36	10° 0	12° 6	1°31	14°54	16°31	14°14	2°35
S 29	12 24 4	7°55'48	8°24	4° 2	19°34	17° 9	20°19	11°43	10° 4	12° 7	1°32	14°53	16°28	14°21	2°30
M30	12 28 0	8°55'03	21°56	5°13	19°48	17°47	20°32	11°49	10° 7	12° 9	1°33	14°53	16°25	14°27	2°26
T 31	12 31 57	9°54'16	12°34	6°17	20° 3	18°26	20°45	11°55	10°11	12°11	1°35	14°54	16°21	14°34	2°21

Delta T = 6.24 sec.

APRIL 1846 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 6.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

MAY 1846 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	14 34 10	17°42'57	12°49	0°33	17°10	15°49	5°19	14°28	11°54	12°55	2°18	14°41	14°43	18° 3	0°17	
S 2	14 38 6	18°41'07	2°20	0°26	18° 3	16°27	5°33	14°32	11°57	12°56	2°19	14°41	14°40	18° 9	0°14	
S 3	14 42 3	19°39'16	14°15	0°25	18°57	17° 5	5°47	14°36	12° 0	12°57	2°20	14°41	14°37	18°16	0°11	
M 4	14 46 0	20°37'23	3°39	0°28	19°51	17°44	6° 1	14°39	12° 3	12°58	2°22	14°41	14°33	18°23	0° 9	
T 5	14 49 56	21°35'27	15°34	0°36	20°45	18°22	6°16	14°43	12° 6	12°58	2°23	14°41	14°30	18°30	0° 6	
W 6	14 53 53	0° 3'30	5° 8	0°49	21°40	19° 0	6°30	14°46	12° 9	12°59	2°24	14°42	14°27	18°36	0° 4	
T 7	14 57 49	1° 1'31	17°22	1° 6	0° 6	19°38	6°44	14°50	12°12	13° 0	2°26	14°43	14°24	18°43	0° 1	
F 8	15 1 46	1°59'30	7°21	1°28	1° 2	20°17	6°58	14°53	12°15	13° 1	2°27	14°44	14°21	18°50	22°29	
S 9	15 5 42	2°57'27	20° 8	1°54	1°58	20°55	7°12	14°56	12°18	13° 2	2°28	14°44	14°17	18°56	22°27	
S 10	15 9 39	3°55'23	10°44	2°24	2°55	21°33	7°26	14°59	12°21	13° 2	2°30	14°45	14°14	19° 3	22°25	
M11	15 13 35	4°53'17	1°40	2°58	3°52	22°11	7°41	15° 2	12°24	13° 3	2°31	14°45	14°11	19°10	22°23	
T 12	15 17 32	5°51'10	15°24	3°36	4°50	0°19	7°55	15° 5	12°26	13° 4	2°32	14°44	14° 8	19°17	22°21	
W13	15 21 29	6°49'01	6°53	4°18	5°48	0°57	8° 9	15° 8	12°29	13° 4	2°33	14°42	14° 5	19°23	22°19	
T 14	15 25 25	7°46'51	21° 4	5° 4	6°47	1°36	8°23	15°11	12°32	13° 5	2°35	14°41	14° 2	19°30	22°18	
F 15	15 29 22	8°44'39	12°53	5°53	7°46	2°14	8°37	15°13	12°35	13° 5	2°36	14°39	13°58	19°37	22°16	
S 16	15 33 18	9°42'26	4°44	6°46	8°45	2°52	8°51	15°16	12°38	13° 6	2°37	14°37	13°55	19°43	22°15	
S 17	15 37 15	10°40'12	19° 5	7°42	9°45	3°30	9° 6	15°18	12°40	13° 6	2°38	14°35	13°52	19°50	22°14	
M18	15 41 11	11°37'57	10°50	8°41	10°45	4° 8	9°20	15°21	12°43	13° 7	2°40	14°35	13°49	19°57	22°12	
T 19	15 45 8	12°35'41	2°28	9°43	11°45	4°46	9°34	15°23	12°46	13° 7	2°41	14°35	13°46	20° 4	22°11	
W20	15 49 4	13°33'24	16°27	10°48	12°46	5°24	9°48	15°25	12°48	13° 8	2°42	14°36	13°43	20°10	22°10	
T 21	15 53 1	14°31'06	7°46	11°56	13°47	6° 2	10° 2	15°27	12°51	13° 8	2°43	14°38	13°39	20°17	22° 9	
F 22	15 56 58	15°28'47	21°23	13° 7	14°48	6°40	10°16	15°29	12°54	13° 8	2°44	14°39	13°36	20°24	22° 9	
S 23	16 0 54	16°26'27	12°18	14°21	15°50	7°19	10°30	15°31	12°56	13° 9	2°46	14°40	13°33	20°31	22° 8	
S 24	16 4 51	17°24'05	3° 1	15°38	16°52	7°57	10°45	15°33	12°59	13° 9	2°47	14°39	13°30	20°37	22° 8	
M25	16 8 47	18°21'43	16° 1	16°57	17°54	8°35	10°59	15°35	13° 1	13° 9	2°48	14°38	13°27	20°44	22° 7	
T 26	16 12 44	19°19'19	6°17	18°19	18°56	9°13	11°13	15°37	13° 4	13° 9	2°49	14°35	13°23	20°51	22° 7	
W27	16 16 40	20°16'54	18°50	19°43	19°59	9°51	11°27	15°38	13° 6	13°10	2°50	14°31	13°20	20°57	22° 7	
T 28	16 20 37	21°14'28	8°40	21°10	21° 2	10°29	11°41	15°40	13° 8	13°10	2°51	14°26	13°17	21° 4	22° 7	
F 29	16 24 33	22°12'01	20°49	0°10	22° 5	11° 7	11°55	15°41	13°11	13°10	2°52	14°21	13°14	21°11	22° 7	
S 30	16 28 30	0°39'33	10°19	1°42	0°38	11°45	12° 9	15°42	13°13	13°10	2°54	14°16	13°11	21°18	22° 7	
S 31	16 32 27	1°37'03	22°13	3°17	1°42	12°23	12°23	15°43	13°15	13°10	2°55	14°12	13° 8	21°24	22° 7	

Delta T = 6.25 sec.

JUNE 1846 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 6.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

JULY 1846 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
W 1	18 34 40	8°43'23	21°14	20°48	13°26	9°28	19°21	15°30	14° 5	12°55	3°20	12°22	11°29	2°23	0°42
T 2	18 38 36	9°40'35	10°54	0°15	14°34	10° 6	19°34	15°29	14° 6	12°54	3°20	12°22	11°26	2°29	0°45
F 3	18 42 33	10°37'47	0°52	2°11	15°42	10°44	19°47	15°26	14° 7	12°54	3°21	12°22	11°23	2°36	0°49
S 4	18 46 30	11°34'58	13°40	4° 4	16°51	11°22	19°59	15°24	14° 8	12°53	3°21	12°22	11°20	2°43	0°53
S 5	18 50 26	12°32'09	4°24	5°55	18° 0	12° 0	20°12	15°22	14° 9	12°52	3°22	12°21	11°16	2°50	0°57
M 6	18 54 23	13°29'21	18° 6	7°45	19° 8	12°38	20°24	15°20	14° 9	12°51	3°22	12°19	11°13	2°56	1° 2
T 7	18 58 19	14°26'32	9°47	9°32	20°17	13°16	20°37	15°18	14°10	12°49	3°23	12°13	11°10	3° 3	1° 6
W 8	19 2 16	15°23'43	1°53	11°17	21°26	13°53	20°49	15°15	14°11	12°48	3°23	12° 6	11° 7	3°10	1°10
T 9	19 6 12	16°20'54	16°50	13° 1	0° 5	14°31	21° 2	15°13	14°11	12°47	3°24	11°56	11° 4	3°16	1°15
F 10	19 10 9	17°18'05	9°27	14°42	1°14	15° 9	21°14	15°10	14°12	12°46	3°24	11°46	11° 0	3°23	1°19
S 11	19 14 5	18°15'17	2° 5	16°21	2°23	15°47	21°26	15° 7	14°12	12°45	3°24	11°37	10°57	3°30	1°24
S 12	19 18 2	19°12'29	17° 4	17°59	3°33	16°25	21°38	15° 4	14°12	12°44	3°25	11°29	10°54	3°37	1°29
M13	19 21 59	20° 9'42	9°16	19°34	4°42	17° 3	21°50	15° 2	14°13	12°43	3°25	11°23	10°51	3°43	1°33
T 14	19 25 55	21° 6'55	1° 5	21° 8	5°51	17°41	22° 2	14°59	14°13	12°41	3°25	11°20	10°48	3°50	1°38
W15	19 29 52	22° 4'08	15° 0	0° 9	7° 1	18°18	22°14	14°56	14°13	12°40	3°25	11°18	10°45	3°57	1°43
T 16	19 33 48	0°31'23	6° 2	1°38	8°11	18°56	22°26	14°53	14°14	12°39	3°26	11°18	10°41	4° 3	1°49
F 17	19 37 45	1°28'38	19°12	3° 6	9°20	19°34	0° 8	14°49	14°14	12°38	3°26	11°18	10°38	4°10	1°54
S 18	19 41 41	2°25'54	9°34	4°31	10°30	20°12	0°19	14°46	14°14	12°36	3°26	11°17	10°35	4°17	1°59
S 19	19 45 38	3°23'11	22°11	5°54	11°40	20°50	0°31	14°43	14°14	12°35	3°26	11°13	10°32	4°24	2° 4
M20	19 49 34	4°20'28	12° 6	7°15	12°50	21°28	0°42	14°40	14°14	12°34	3°26	11° 7	10°29	4°30	2°10
T 21	19 53 31	5°17'46	1°52	8°34	14° 0	22° 6	0°54	14°36	14°14	12°32	3°26	10°58	10°26	4°37	2°15
W22	19 57 28	6°15'05	13°59	9°50	15°10	0°14	1° 5	14°33	14°14	12°31	3°27	10°46	10°22	4°44	2°21
T 23	20 1 24	7°12'25	3°31	11° 5	16°20	0°52	1°16	14°29	14°14	12°30	3°27	10°33	10°19	4°51	2°27
F 24	20 5 21	8° 9'45	15°27	12°17	17°31	1°30	1°28	14°25	14°14	12°28	3°27	10°19	10°16	4°57	2°33
S 25	20 9 17	9° 7'06	4°50	13°26	18°41	2° 8	1°39	14°22	14°14	12°27	3°27	10° 6	10°13	5° 4	2°38
S 26	20 13 14	10° 4'27	16°41	14°33	19°52	2°45	1°50	14°18	14°13	12°25	3°27	9°54	10°10	5°11	2°44
M27	20 17 10	11° 1'49	6° 1	15°38	21° 2	3°23	2° 1	14°14	14°13	12°24	3°27	9°44	10° 6	5°17	2°50
T 28	20 21 7	11°59'12	17°54	16°40	22°13	4° 1	2°11	14°10	14°13	12°22	3°27	9°38	10° 3	5°24	2°56
W29	20 25 3	12°56'35	7°24	17°39	0°53	4°39	2°22	14° 6	14°12	12°21	3°27	9°34	10° 0	5°31	3° 3
T 30	20 29 0	13°53'58	19°34	18°35	2° 4	5°17	2°33	14° 2	14°12	12°19	3°27	9°32	9°57	5°38	3° 9
F 31	20 32 57	14°51'23	9°28	19°28	3°15	5°55	2°43	13°58	14°11	12°18	3°27	9°32	9°54	5°44	3°15

Delta T = 6.27 sec.

AUGUST 1846 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	20 36 53	15°48'48	22°13	20°18	4°26	6°33	2°53	13°54	14°11	12°16	3°27	9°31	9°51	5°51	3°22
S 2	20 40 50	16°46'13	12°52	21° 5	5°37	7°11	3° 4	13°50	14°10	12°15	3°26	9°31	9°47	5°58	3°28
M 3	20 44 46	17°43'40	4° 0	21°48	6°48	7°49	3°14	13°46	14° 9	12°13	3°26	9°28	9°44	6° 4	3°35
T 4	20 48 43	18°41'07	18° 7	22°27	7°59	8°27	3°24	13°42	14° 9	12°12	3°26	9°23	9°41	6°11	3°41
W 5	20 52 39	19°38'35	10°13	0°33	9°10	9° 5	3°34	13°38	14° 8	12°10	3°26	9°15	9°38	6°18	3°48
T 6	20 56 36	20°36'04	2°43	1° 5	10°21	9°43	3°44	13°34	14° 7	12° 9	3°26	9° 5	9°35	6°25	3°55
F 7	21 0 32	21°33'33	17°58	1°32	11°32	10°21	3°54	13°29	14° 6	12° 7	3°25	8°55	9°32	6°31	4° 1
S 8	21 4 29	0° 1'04	10°48	1°55	12°44	10°59	4° 3	13°25	14° 6	12° 5	3°25	8°45	9°28	6°38	4° 8
S 9	21 8 26	0°58'36	3°30	2°13	13°55	11°37	4°13	13°21	14° 5	12° 4	3°25	8°36	9°25	6°45	4°15
M10	21 12 22	1°56'09	18°26	2°27	15° 7	12°15	4°22	13°16	14° 4	12° 2	3°25	8°30	9°22	6°51	4°22
T 11	21 16 19	2°53'43	10°28	2°35	16°18	12°53	4°31	13°12	14° 3	12° 1	3°24	8°26	9°19	6°58	4°29
W12	21 20 15	3°51'19	2° 3	2°39	17°30	13°31	4°41	13° 7	14° 2	11°59	3°24	8°25	9°16	7° 5	4°36
T 13	21 24 12	4°48'56	15°40	2°36	18°42	14° 9	4°50	13° 3	14° 1	11°57	3°24	8°25	9°12	7°12	4°44
F 14	21 28 8	5°46'35	6°21	2°29	19°54	14°47	4°59	12°58	13°59	11°56	3°23	8°25	9° 9	7°18	4°51
S 15	21 32 5	6°44'16	19°10	2°15	21° 5	15°25	5° 7	12°54	13°58	11°54	3°23	8°25	9° 6	7°25	4°58
S 16	21 36 1	7°41'58	9°12	1°56	22°17	16° 3	5°16	12°49	13°57	11°52	3°23	8°22	9° 3	7°32	5° 5
M17	21 39 58	8°39'42	21°29	1°32	0°59	16°42	5°25	12°45	13°56	11°51	3°22	8°17	9° 0	7°38	5°13
T 18	21 43 55	9°37'27	11° 6	1° 2	2°11	17°20	5°33	12°40	13°54	11°49	3°22	8°10	8°57	7°45	5°20
W19	21 47 51	10°35'14	0°36	0°27	3°23	17°58	5°41	12°36	13°53	11°48	3°21	8° 0	8°53	7°52	5°28
T 20	21 51 48	11°33'02	12°31	22°16	4°36	18°36	5°49	12°31	13°52	11°46	3°21	7°48	8°50	7°59	5°35
F 21	21 55 44	12°30'52	1°53	21°32	5°48	19°14	5°57	12°27	13°50	11°44	3°20	7°36	8°47	8° 5	5°43
S 22	21 59 41	13°28'43	13°44	20°44	7° 0	19°52	6° 5	12°22	13°49	11°43	3°20	7°25	8°44	8°12	5°51
S 23	22 3 37	14°26'36	3° 6	19°52	8°13	20°30	6°13	12°18	13°47	11°41	3°19	7°15	8°41	8°19	5°58
M24	22 7 34	15°24'30	15° 0	18°59	9°25	21° 9	6°21	12°13	13°46	11°39	3°19	7° 7	8°38	8°25	6° 6
T 25	22 11 30	16°22'26	4°28	18° 4	10°38	21°47	6°28	12° 9	13°44	11°38	3°18	7° 1	8°34	8°32	6°14
W26	22 15 27	17°20'23	16°32	17° 9	11°50	22°25	6°35	12° 4	13°43	11°36	3°17	6°58	8°31	8°39	6°22
T 27	22 19 23	18°18'21	6°16	16°16	13° 3	0°33	6°43	12° 0	13°41	11°34	3°17	6°57	8°28	8°46	6°30
F 28	22 23 20	19°16'21	18°43	15°24	14°15	1°12	6°50	11°55	13°39	11°33	3°16	6°58	8°25	8°52	6°38
S 29	22 27 17	20°14'22	8°58	14°36	15°28	1°50	6°56	11°51	13°38	11°31	3°15	6°58	8°22	8°59	6°46
S 30	22 31 13	21°12'25	22° 4	13°52	16°41	2°28	7° 3	11°46	13°36	11°30	3°15	6°59	8°18	9° 6	6°54
M31	22 35 10	22°10'28	13° 5	13°14	17°54	3° 6	7°10	11°42	13°34	11°28	3°14	6°58	8°15	9°12	7° 2

Delta T = 6.28 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

SEPTEMBER 1846 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 6.29 sec.

OCTOBER 1846 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 37 23	7°25'40	20°33	1°59	10°58	0°31	9° 8	9°47	12°26	10°44	2°46	5°42	6°37	12°40	11°26		
F 2	0 41 19	8°24'43	12°49	3°47	12°12	1°10	9° 8	9°44	12°24	10°43	2°45	5°40	6°34	12°47	11°35		
S 3	0 45 16	9°23'49	5°13	5°34	13°26	1°49	9° 9	9°42	12°22	10°42	2°44	5°37	6°30	12°54	11°44		
S 4	0 49 12	10°22'56	20° 9	7°21	14°41	2°28	9° 9	9°39	12°19	10°41	2°43	5°35	6°27	13° 0	11°53		
M 5	0 53 9	11°22'05	12°27	9° 7	15°55	3° 7	9°10	9°37	12°17	10°40	2°42	5°34	6°24	13° 7	12° 2		
T 6	0 57 6	12°21'17	4°31	10°52	17°10	3°46	9°10	9°35	12°14	10°39	2°40	5°33	6°21	13°14	12°10		
W 7	1 1 2	13°20'30	18°44	12°37	18°24	4°24	9° 9	9°32	12°12	10°38	2°39	5°34	6°18	13°21	12°19		
T 8	1 4 59	14°19'46	10° 3	14°21	19°39	5° 3	9° 9	9°30	12° 9	10°37	2°38	5°34	6°14	13°27	12°28		
F 9	1 8 55	15°19'04	0°56	16° 4	20°54	5°42	9° 8	9°28	12° 7	10°36	2°37	5°36	6°11	13°34	12°37		
S 10	1 12 52	16°18'24	13°55	17°47	22° 8	6°21	9° 8	9°26	12° 5	10°35	2°36	5°37	6° 8	13°41	12°46		
S 11	1 16 48	17°17'47	4° 2	19°29	0°53	7° 0	9° 7	9°24	12° 2	10°34	2°35	5°37	6° 5	13°47	12°55		
M 12	1 20 45	18°17'12	16°22	21°10	2° 8	7°40	9° 5	9°23	12° 0	10°34	2°34	5°38	6° 2	13°54	13° 3		
T 13	1 24 41	19°16'39	5°57	0°20	3°22	8°19	9° 4	9°21	11°57	10°33	2°33	5°38	5°59	14° 1	13°12		
W 14	1 28 38	20°16'09	17°53	2° 0	4°37	8°58	9° 2	9°19	11°55	10°32	2°31	5°37	5°55	14° 7	13°21		
T 15	1 32 35	21°15'40	7°15	3°39	5°52	9°37	9° 1	9°18	11°53	10°31	2°30	5°36	5°52	14°14	13°30		
F 16	1 36 31	22°15'14	19° 6	5°18	7° 7	10°16	8°59	9°17	11°50	10°31	2°29	5°35	5°49	14°21	13°38		
S 17	1 40 28	0°44'51	8°31	6°55	8°22	10°55	8°56	9°15	11°48	10°30	2°28	5°35	5°46	14°28	13°47		
S 18	1 44 24	1°44'29	20°31	8°32	9°37	11°34	8°54	9°14	11°45	10°29	2°27	5°34	5°43	14°34	13°56		
M 19	1 48 21	2°44'09	10°11	10° 9	10°52	12°14	8°51	9°13	11°43	10°29	2°26	5°34	5°40	14°41	14° 5		
T 20	1 52 17	3°43'52	0° 2	11°45	12° 7	12°53	8°49	9°12	11°41	10°28	2°25	5°34	5°36	14°48	14°13		
W 21	1 56 14	4°43'37	12°34	13°20	13°22	13°32	8°46	9°11	11°38	10°27	2°23	5°34	5°33	14°54	14°22		
T 22	2 0 10	5°43'23	2°50	14°55	14°37	14°11	8°42	9°10	11°36	10°27	2°22	5°34	5°30	15° 1	14°31		
F 23	2 4 7	6°43'12	15°49	16°29	15°52	14°51	8°39	9°10	11°34	10°26	2°21	5°34	5°27	15° 8	14°39		
S 24	2 8 4	7°43'02	6°31	18° 3	17° 7	15°30	8°35	9° 9	11°32	10°26	2°20	5°33	5°24	15°14	14°48		
S 25	2 12 0	8°42'54	19°57	19°36	18°22	16° 9	8°32	9° 9	11°29	10°25	2°19	5°33	5°20	15°21	14°57		
M 26	2 15 57	9°42'48	11° 7	21° 8	19°37	16°49	8°28	9° 8	11°27	10°25	2°18	5°33	5°17	15°28	15° 5		
T 27	2 19 53	10°42'44	2°29	0°10	20°52	17°28	8°24	9° 8	11°25	10°25	2°17	5°33	5°14	15°35	15°14		
W 28	2 23 50	11°42'41	16°32	1°42	22° 7	18° 8	8°19	9° 8	11°23	10°24	2°16	5°33	5°11	15°41	15°22		
T 29	2 27 46	12°42'40	8°17	3°13	0°52	18°47	8°15	9° 8	11°21	10°24	2°14	5°33	5° 8	15°48	15°31		
F 30	2 31 43	13°42'40	0°10	4°44	2° 7	19°27	8°10	9° 8	11°18	10°24	2°13	5°33	5° 5	15°55	15°39		
S 31	2 35 39	14°42'42	14°37	6°14	3°23	20° 6	8° 5	9° 8	11°16	10°23	2°12	5°34	5° 1	16° 1	15°48		

Delta T = 6.29 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

NOVEMBER 1846 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 39 36	15°42'45	6°35	7°43	4°38	20°46	8° 0	9° 8	11°14	10°23	2°11	5°35	4°58	16° 8	15°56		
M 2	2 43 32	16°42'50	20°58	9°13	5°53	21°25	7°55	9° 9	11°12	10°23	2°10	5°35	4°55	16°15	16° 5		
T 3	2 47 29	17°42'57	12°42	10°41	7° 8	22° 5	7°50	9° 9	11°10	10°23	2° 9	5°35	4°52	16°21	16°13		
W 4	2 51 26	18°43'06	4°12	12° 9	8°23	0°14	7°44	9°10	11° 8	10°23	2° 8	5°35	4°49	16°28	16°21		
T 5	2 55 22	19°43'16	17°54	13°37	9°39	0°54	7°38	9°10	11° 6	10°23	2° 7	5°33	4°46	16°35	16°30		
F 6	2 59 19	20°43'29	8°45	15° 4	10°54	1°34	7°33	9°11	11° 4	10°22	2° 6	5°31	4°42	16°42	16°38		
S 7	3 3 15	21°43'43	21°45	16°30	12° 9	2°13	7°27	9°12	11° 2	10°22	2° 5	5°29	4°39	16°48	16°46		
S 8	3 7 12	0°14'00	11°55	17°56	13°25	2°53	7°21	9°13	11° 0	10°22	2° 4	5°27	4°36	16°55	16°54		
M 9	3 11 8	1°14'18	1°47	19°21	14°40	3°33	7°14	9°14	10°58	10°23	2° 2	5°25	4°33	17° 2	17° 2		
T 10	3 15 5	2°14'39	13°55	20°46	15°55	4°13	7° 8	9°15	10°57	10°23	2° 1	5°23	4°30	17° 8	17°11		
W11	3 19 2	3°15'01	3°22	22°10	17°11	4°52	7° 1	9°17	10°55	10°23	2° 0	5°23	4°26	17°15	17°19		
T 12	3 22 58	4°15'25	15°14	1° 3	18°26	5°32	6°55	9°18	10°53	10°23	1°59	5°23	4°23	17°22	17°27		
F 13	3 26 55	5°15'51	4°35	2°24	19°41	6°12	6°48	9°20	10°51	10°23	1°58	5°25	4°20	17°28	17°35		
S 14	3 30 51	6°16'19	16°31	3°45	20°57	6°52	6°41	9°21	10°50	10°23	1°57	5°26	4°17	17°35	17°43		
S 15	3 34 48	7°16'48	6° 5	5° 5	22°12	7°32	6°34	9°23	10°48	10°24	1°56	5°28	4°14	17°42	17°51		
M16	3 38 44	8°17'20	18°21	6°24	0°57	8°12	6°27	9°25	10°46	10°24	1°55	5°29	4°11	17°49	17°58		
T 17	3 42 41	9°17'53	8°23	7°40	2°13	8°52	6°19	9°27	10°45	10°24	1°54	5°30	4° 7	17°55	18° 6		
W18	3 46 37	10°18'28	21°12	8°56	3°28	9°32	6°12	9°29	10°43	10°25	1°53	5°29	4° 4	18° 2	18°14		
T 19	3 50 34	11°19'05	11°49	10° 9	4°44	10°12	6° 5	9°31	10°42	10°25	1°52	5°26	4° 1	18° 9	18°22		
F 20	3 54 30	12°19'43	2°44	11°20	5°59	10°52	5°57	9°33	10°40	10°25	1°52	5°22	3°58	18°15	18°29		
S 21	3 58 27	13°20'22	16°23	12°29	7°15	11°32	5°49	9°35	10°39	10°26	1°51	5°18	3°55	18°22	18°37		
S 22	4 2 24	14°21'03	7°45	13°35	8°30	12°12	5°42	9°38	10°38	10°26	1°50	5°13	3°51	18°29	18°44		
M23	4 6 20	15°21'45	21°46	14°38	9°46	12°52	5°34	9°40	10°36	10°27	1°49	5° 8	3°48	18°35	18°52		
T 24	4 10 17	16°22'28	13°23	15°38	11° 1	13°32	5°26	9°43	10°35	10°27	1°48	5° 4	3°45	18°42	18°59		
W25	4 14 13	17°23'12	5° 3	16°33	12°16	14°12	5°18	9°45	10°34	10°28	1°47	5° 2	3°42	18°49	19° 7		
T 26	4 18 10	18°23'57	19°13	17°24	13°32	14°53	5°10	9°48	10°33	10°29	1°46	5° 1	3°39	18°56	19°14		
F 27	4 22 6	19°24'43	10°51	18° 9	14°47	15°33	5° 2	9°51	10°31	10°29	1°45	5° 2	3°36	19° 2	19°21		
S 28	4 26 3	20°25'29	2°26	18°48	16° 3	16°13	4°54	9°54	10°30	10°30	1°45	5° 3	3°32	19° 9	19°28		
S 29	4 29 59	21°26'17	16°27	19°21	17°18	16°53	4°46	9°57	10°29	10°31	1°44	5° 5	3°29	19°16	19°35		
M30	4 33 56	22°27'06	7°51	19°46	18°34	17°34	4°38	10° 0	10°28	10°32	1°43	5° 5	3°26	19°22	19°42		

Delta T = 6.30 sec.

DECEMBER 1846 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 6.31 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [28.1.2006]