

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

JANUARY 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 41 3	10♁15'41	23♁20	0°R32	27♁ 5	6°V 9	0♁54	16♁45	6°V26	24♁ 3	22°R58	14°R55	13♁34	27♁ 6	5♁45								
F 2	6 45 0	11°16'52	7♁58	29♁34	28° 1	6°46	0°55	16°51	6°26	24° 5	22°V57	14♁49	13°31	27°13	5°47								
S 3	6 48 57	12°18'02	22° 9	28°46	28°56	7°24	0°57	16°58	6°27	24° 7	22°57	14°44	13°28	27°19	5°49								
S 4	6 52 53	13°19'12	5°V53	28° 9	29°50	8° 2	0°58	17° 4	6°28	24° 9	22°57	14°43	13°25	27°26	5°51								
M 5	6 56 50	14°20'22	19°11	27°41	0♁44	8°39	1° 0	17°11	6°29	24°10	22°57	14°D42	13°21	27°33	5°53								
T 6	7 0 46	15°21'31	2♁ 6	27°24	1°37	9°17	1° 2	17°17	6°30	24°12	22°57	14°43	13°18	27°40	5°55								
W 7	7 4 43	16°22'40	14°42	27°D16	2°29	9°55	1° 5	17°23	6°32	24°14	22°D57	14°R44	13°15	27°46	5°57								
T 8	7 8 39	17°23'48	27° 3	27°17	3°21	10°33	1° 7	17°30	6°33	24°16	22°57	14°43	13°12	27°53	5°58								
F 9	7 12 36	18°24'56	9♁13	27°26	4°11	11°11	1°10	17°37	6°34	24°18	22°57	14°40	13° 9	28° 0	5°59								
S 10	7 16 32	19°26'04	21°16	27°43	5° 1	11°49	1°13	17°43	6°35	24°20	22°57	14°34	13° 6	28° 6	6° 1								
S 11	7 20 29	20°27'11	3♁13	28° 7	5°50	12°27	1°16	17°50	6°36	24°22	22°57	14°25	13° 2	28°13	6° 2								
M12	7 24 26	21°28'17	15° 7	28°38	6°38	13° 5	1°19	17°57	6°38	24°24	22°58	14°14	12°59	28°20	6° 3								
T 13	7 28 22	22°29'23	27° 0	29°14	7°26	13°43	1°23	18° 3	6°39	24°26	22°58	14° 1	12°56	28°27	6° 4								
W14	7 32 19	23°30'29	8♁53	29°55	8°12	14°22	1°27	18°10	6°41	24°28	22°58	13°47	12°53	28°33	6° 5								
T 15	7 36 15	24°31'34	20°46	0♁42	8°57	15° 0	1°31	18°17	6°42	24°30	22°58	13°34	12°50	28°40	6° 5								
F 16	7 40 12	25°32'38	2♁42	1°32	9°41	15°38	1°35	18°24	6°44	24°32	22°58	13°22	12°47	28°47	6° 6								
S 17	7 44 8	26°33'43	14°43	2°26	10°25	16°16	1°39	18°31	6°45	24°34	22°58	13°12	12°43	28°54	6° 6								
S 18	7 48 5	27°34'46	26°52	3°24	11° 7	16°55	1°43	18°38	6°47	24°36	22°59	13° 5	12°40	29° 0	6° 7								
M19	7 52 1	28°35'50	9♁12	4°24	11°48	17°33	1°48	18°44	6°49	24°38	22°59	13° 1	12°37	29° 7	6° 7								
T 20	7 55 58	29°36'53	21°47	5°28	12°27	18°12	1°53	18°51	6°50	24°40	22°59	13° 0	12°34	29°14	6°R 7								
W21	7 59 55	0♁37'55	4♁42	6°34	13° 6	18°50	1°58	18°58	6°52	24°42	23° 0	12°D59	12°31	29°20	6° 7								
T 22	8 3 51	1°38'58	18° 1	7°42	13°43	19°28	2° 3	19° 5	6°54	24°45	23° 0	12°R59	12°27	29°27	6° 7								
F 23	8 7 48	7°44'59	1♁47	8°52	14°19	20° 7	2° 9	19°12	6°56	24°47	23° 0	12°58	12°24	29°34	6° 6								
S 24	8 11 44	3°41'01	16° 2	10° 4	14°53	20°45	2°14	19°19	6°58	24°49	23° 1	12°55	12°21	29°41	6° 6								
S 25	8 15 41	4°42'01	0♁44	11°18	15°26	21°24	2°20	19°27	7° 0	24°51	23° 1	12°49	12°18	29°47	6° 5								
M26	8 19 37	5°43'01	15°49	12°34	15°57	22° 3	2°26	19°34	7° 2	24°53	23° 1	12°40	12°15	29°54	6° 5								
T 27	8 23 34	6°44'01	1♁ 7	13°51	16°27	22°41	2°32	19°41	7° 4	24°55	23° 2	12°29	12°12	0♁ 1	6° 4								
W28	8 27 31	7°44'59	16°29	15° 9	16°56	23°20	2°38	19°48	7° 6	24°58	23° 2	12°17	12° 8	0° 7	6° 3								
T 29	8 31 27	8°45'56	1♁41	16°29	17°22	23°58	2°44	19°55	7° 8	25° 0	23° 3	12° 6	12° 5	0°14	6° 2								
F 30	8 35 24	9°46'52	16°33	17°50	17°47	24°37	2°51	20° 2	7°10	25° 2	23° 3	11°57	12° 2	0°21	6° 1								
S 31	8 39 20	10♁47'46	0°V59	19♁12	18♁10	25°V16	2♁58	20♁ 9	7°V12	25♁ 4	23°V 4	11♁50	11♁59	0♁28	6♁ 0								

Delta T = 6.22 sec.

FEBRUARY 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 43 17	11♁48'40	14°V54	20♁35	18♁31	25°V55	3♁ 5	20♁16	7°V15	25♁ 6	23°V 4	11°R46	11♁56	0♁34	5°R58								
M 2	8 47 13	12°49'31	28°20	21°59	18°50	26°33	3°12	20°24	7°17	25° 9	23° 5	11♁44	11°53	0°41	5♁57								
T 3	8 51 10	13°50'22	11♁18	23°25	19° 7	27°12	3°19	20°31	7°19	25°11	23° 6	11°44	11°49	0°48	5°55								
W 4	8 55 6	14°51'11	23°54	24°51	19°22	27°51	3°26	20°38	7°22	25°13	23° 6	11°44	11°46	0°54	5°54								
T 5	8 59 3	15°51'59	6♁12	26°18	19°35	28°30	3°34	20°45	7°24	25°15	23° 7	11°42	11°43	1° 1	5°52								
F 6	9 3 0	16°52'45	18°17	27°46	19°45	29° 8	3°42	20°52	7°26	25°18	23° 7	11°39	11°40	1° 8	5°50								
S 7	9 6 56	17°53'29	0♁14	29°15	19°53	29°47	3°49	21° 0	7°29	25°20	23° 8	11°33	11°37	1°15	5°48								
S 8	9 10 53	18°54'12	12° 7	0♁45	19°59	0♁26	3°57	21° 7	7°31	25°22	23° 9	11°24	11°33	1°21	5°46								
M 9	9 14 49	19°54'54	23°58	2°15	20° 3	1° 5	4° 6	21°14	7°34	25°24	23° 9	11°12	11°30	1°28	5°43								
T 10	9 18 46	20°55'34	5♁50	3°47	20°R 4	1°44	4°14	21°21	7°36	25°27	23°10	10°58	11°27	1°35	5°41								
W11	9 22 42	21°56'13	17°44	5°19	20° 3	2°22	4°22	21°29	7°39	25°29	23°11	10°44	11°24	1°42	5°39								
T 12	9 26 39	22°56'50	29°43	6°53	19°59	3° 1	4°31	21°36	7°42	25°31	23°12	10°29	11°21	1°48	5°36								
F 13	9 30 35	23°57'26	11♁47	8°27	19°52	3°40	4°39	21°43	7°44	25°34	23°13	10°16	11°18	1°55	5°33								
S 14	9 34 32	24°58'00	23°57	10° 2	19°43	4°19	4°48	21°50	7°47	25°36	23°13	10° 6	11°14	2° 2	5°31								
S 15	9 38 28	25°58'33	6♁15	11°38	19°32	4°58	4°57	21°58	7°50	25°38	23°14	9°58	11°11	2° 8	5°28								
M16	9 42 25	26°59'04	18°42	13°15	19°18	5°37	5° 6	22° 5	7°53	25°40	23°15	9°54	11° 8	2°15	5°25								
T 17	9 46 22	27°59'35	1♁22	14°52	19° 1	6°16	5°15	22°12	7°55	25°43	23°16	9°52	11° 5	2°22	5°22								
W18	9 50 18	29° 0'04	14°18	16°31	18°42	6°54	5°25	22°19	7°58	25°45	23°17	9°D52	11° 2	2°29	5°19								
T 19	9 54 15	0♁ 0'32	27°33	18°10	18°21	7°33	5°34	22°26	8° 1	25°47	23°18	9°R52	10°59	2°35	5°16								
F 20	9 58 11	1° 0'58	11♁10	19°51	17°58	8°12	5°44	22°34	8° 4	25°49	23°19	9°52	10°55	2°42	5°12								
S 21	10 2 8	2° 1'23	25°11	21°32	17°32	8°51	5°54	22°41	8° 7	25°52	23°19	9°50	10°52	2°49	5° 9								
S 22	10 6 4	3° 1'47	9♁37	23°15	17° 4	9°30	6° 3	22°48	8°10	25°54	23°20	9°45	10°49	2°55	5° 5								
M23	10 10 1	4° 2'10	24°23	24°58	16°35	10° 9	6°13	22°55	8°13	25°56	23°21	9°38	10°46	3° 2	5° 2								
T 24	10 13 57	5° 2'31	9♁26	26°42	16° 4	10°48	6°23	23° 2	8°16	25°59	23°22	9°29	10°43	3° 9	4°58								
W25	10 17 54	6° 2'50	24°35	28°28	15°31	11°27	6°34	23° 9	8°19	26° 1	23°23	9°19	10°39	3°16	4°54								
T 26	10 21 51	7° 3'07	9♁40	0♁14	14°57	12° 5	6°44	23°16	8°22	26° 3	23°24	9° 9	10°36	3°22	4°51								
F 27	10 25 47	8° 3'23	24°31	2° 1	14°21	12°44	6°54	23°23	8°25	26° 5	23°25	9° 1	10°33	3°29	4°47								
S 28	10 29 44	9♁ 3'37	9°V 0	3♁50	13♁45	13♁23	7♁ 5	23♁31	8°V28	26♁ 8	23°V26	8♁55	10♁30	3♁36	4♁43								

Delta T = 6.23 sec.

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

MARCH 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 33 40	10Ⅹ 3'49	23ⅴ 2	5Ⅹ39	13°R 8	14Ⅱ 2	7Ⅱ16	23Ⅹ38	8ⅴ31	26Ⅹ10	23ⅴ27	8°R52	10Ⅱ27	3Ⅱ43	4°R39								
M 2	10 37 37	11° 3'59	6Ⅱ36	7°30	12Ⅹ31	14°41	7°26	23°45	8°34	26°12	23°29	8°D50	10°24	3°49	4°Ⅱ35								
T 3	10 41 33	12° 4'07	19°42	9°21	11°53	15°20	7°37	23°52	8°37	26°14	23°30	8Ⅱ51	10°20	3°56	4°31								
W 4	10 45 30	13° 4'13	2Ⅱ24	11°14	11°15	15°59	7°48	23°59	8°40	26°16	23°31	8°52	10°17	4° 3	4°27								
T 5	10 49 26	14° 4'16	14°45	13° 7	10°38	16°38	7°59	24° 6	8°43	26°19	23°32	8°R52	10°14	4° 9	4°22								
F 6	10 53 23	15° 4'18	26°52	15° 2	10° 1	17°17	8°10	24°13	8°47	26°21	23°33	8°51	10°11	4°16	4°18								
S 7	10 57 20	16° 4'17	8Ⅱ49	16°57	9°26	17°55	8°21	24°19	8°50	26°23	23°34	8°48	10° 8	4°23	4°14								
S 8	11 1 16	17° 4'15	20°41	18°53	8°51	18°34	8°33	24°26	8°53	26°25	23°35	8°43	10° 4	4°30	4° 9								
M 9	11 5 13	18° 4'10	2Ⅱ32	20°50	8°17	19°13	8°44	24°33	8°56	26°27	23°36	8°36	10° 1	4°36	4° 5								
T 10	11 9 9	19° 4'03	14°26	22°48	7°45	19°52	8°56	24°40	9° 0	26°29	23°38	8°27	9°58	4°43	4° 0								
W11	11 13 6	20° 3'54	26°24	24°46	7°15	20°31	9° 7	24°47	9° 3	26°32	23°39	8°18	9°55	4°50	3°56								
T 12	11 17 2	21° 3'42	8Ⅱ30	26°45	6°46	21°10	9°19	24°54	9° 6	26°34	23°40	8° 9	9°52	4°56	3°51								
F 13	11 20 59	22° 3'29	20°44	28°43	6°20	21°48	9°31	25° 0	9°10	26°36	23°41	8° 0	9°49	5° 3	3°47								
S 14	11 24 55	23° 3'14	3Ⅱ 7	0ⅴ42	5°55	22°27	9°43	25° 7	9°13	26°38	23°42	7°54	9°45	5°10	3°42								
S 15	11 28 52	24° 2'57	15°40	2°41	5°33	23° 6	9°54	25°14	9°16	26°40	23°44	7°49	9°42	5°17	3°37								
M16	11 32 49	25° 2'37	28°24	4°38	5°13	23°45	10° 6	25°20	9°19	26°42	23°45	7°47	9°39	5°23	3°33								
T 17	11 36 45	26° 2'17	11Ⅱ20	6°36	4°55	24°24	10°19	25°27	9°23	26°44	23°46	7°D46	9°36	5°30	3°28								
W18	11 40 42	27° 1'54	24°29	8°32	4°40	25° 2	10°31	25°33	9°26	26°46	23°47	7°47	9°33	5°37	3°23								
T 19	11 44 38	28° 1'30	7Ⅱ52	10°26	4°28	25°41	10°43	25°40	9°30	26°48	23°49	7°49	9°30	5°44	3°18								
F 20	11 48 35	29° 1'04	21°31	12°18	4°17	26°20	10°55	25°46	9°33	26°50	23°50	7°50	9°26	5°50	3°14								
S 21	11 52 31	0ⅴ 0'36	5Ⅱ27	14° 9	4°10	26°59	11° 8	25°53	9°36	26°52	23°51	7°R50	9°23	5°57	3° 9								
S 22	11 56 28	1° 0'06	19°39	15°56	4° 4	27°37	11°20	25°59	9°40	26°54	23°53	7°49	9°20	6° 4	3° 4								
M23	12 0 24	1°59'35	4Ⅹ 6	17°40	4° 2	28°16	11°33	26° 5	9°43	26°56	23°54	7°46	9°17	6°10	2°59								
T 24	12 4 21	2°59'02	18°44	19°20	4°D 1	28°55	11°45	26°12	9°47	26°58	23°55	7°41	9°14	6°17	2°54								
W25	12 8 17	3°58'27	3Ⅹ28	20°56	4° 3	29°34	11°58	26°18	9°50	27° 0	23°57	7°36	9°10	6°24	2°50								
T 26	12 12 14	4°57'50	18° 9	22°28	4° 8	0Ⅱ12	12°11	26°24	9°53	27° 2	23°58	7°31	9° 7	6°31	2°45								
F 27	12 16 11	5°57'12	2ⅴ41	23°55	4°14	0°51	12°23	26°30	9°57	27° 4	23°59	7°27	9° 4	6°37	2°40								
S 28	12 20 7	6°56'31	16°58	25°16	4°23	1°30	12°36	26°36	10° 0	27° 6	24° 1	7°24	9° 1	6°44	2°35								
S 29	12 24 4	7°55'48	0Ⅱ54	26°32	4°34	2° 9	12°49	26°43	10° 4	27° 7	24° 2	7°D23	8°58	6°51	2°30								
M30	12 28 0	8°55'03	14°26	27°43	4°48	2°47	13° 2	26°49	10° 7	27° 9	24° 3	7°23	8°55	6°57	2°26								
T 31	12 31 57	9ⅴ54'16	27Ⅱ34	28ⅴ47	5Ⅹ 3	3Ⅱ26	13Ⅱ15	26Ⅹ55	10ⅴ11	27Ⅹ11	24ⅴ 5	7Ⅱ24	8Ⅱ51	7Ⅱ 4	2Ⅱ21								

Delta T = 6.24 sec.

APRIL 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 35 53	10ⅴ53'26	10Ⅱ20	29ⅴ44	5Ⅹ20	4Ⅱ 5	13Ⅱ28	27Ⅹ 0	10ⅴ14	27Ⅹ13	24ⅴ 6	7Ⅱ25	8Ⅱ48	7Ⅱ11	2°R16								
T 2	12 39 50	11°52'35	22°46	0Ⅱ35	5°39	4°43	13°41	27° 6	10°17	27°15	24° 7	7°27	8°45	7°18	2Ⅱ11								
F 3	12 43 46	12°51'41	4Ⅱ57	1°20	6° 0	5°22	13°55	27°12	10°21	27°16	24° 9	7°28	8°42	7°24	2° 7								
S 4	12 47 43	13°50'44	16°57	1°58	6°23	6° 0	14° 8	27°18	10°24	27°18	24°10	7°R28	8°39	7°31	2° 2								
S 5	12 51 40	14°49'46	28°51	2°29	6°47	6°39	14°21	27°23	10°28	27°20	24°11	7°28	8°36	7°38	1°57								
M 6	12 55 36	15°48'45	10Ⅱ43	2°53	7°13	7°18	14°34	27°29	10°31	27°21	24°13	7°26	8°32	7°45	1°53								
T 7	12 59 33	16°47'42	22°39	3°10	7°41	7°56	14°48	27°35	10°34	27°23	24°14	7°23	8°29	7°51	1°48								
W 8	13 3 29	17°46'36	4Ⅱ41	3°20	8°10	8°35	15° 1	27°40	10°38	27°25	24°16	7°20	8°26	7°58	1°44								
T 9	13 7 26	18°45'28	16°52	3°R24	8°41	9°13	15°15	27°46	10°41	27°26	24°17	7°17	8°23	8° 5	1°39								
F 10	13 11 22	19°44'19	29°16	3°21	9°13	9°52	15°28	27°51	10°45	27°28	24°18	7°14	8°20	8°11	1°35								
S 11	13 15 19	20°43'07	11Ⅱ53	3°12	9°47	10°30	15°42	27°56	10°48	27°29	24°20	7°12	8°16	8°18	1°31								
S 12	13 19 15	21°41'53	24°44	2°58	10°22	11° 9	15°55	28° 2	10°51	27°31	24°21	7°11	8°13	8°25	1°26								
M13	13 23 12	22°40'37	7Ⅱ49	2°37	10°58	11°47	16° 9	28° 7	10°55	27°32	24°23	7°D11	8°10	8°32	1°22								
T 14	13 27 9	23°39'19	21° 8	2°12	11°36	12°26	16°23	28°12	10°58	27°34	24°24	7°11	8° 7	8°38	1°18								
W15	13 31 5	24°37'59	4Ⅱ40	1°42	12°14	13° 4	16°36	28°17	11° 2	27°35	24°25	7°12	8° 4	8°45	1°14								
T 16	13 35 2	25°36'38	18°24	1° 9	12°54	13°43	16°50	28°22	11° 5	27°37	24°27	7°13	8° 1	8°52	1°10								
F 17	13 38 58	26°35'15	2Ⅱ18	0°32	13°35	14°21	17° 4	28°27	11° 8	27°38	24°28	7°14	7°57	8°59	1° 6								
S 18	13 42 55	27°33'51	16°21	29ⅴ53	14°17	15° 0	17°17	28°32	11°12	27°40	24°30	7°15	7°54	9° 5	1° 2								
S 19	13 46 51	28°32'24	0Ⅹ31	29°12	15° 0	15°38	17°31	28°36	11°15	27°41	24°31	7°R15	7°51	9°12	0°58								
M20	13 50 48	29°30'57	14°46	28°30	15°44	16°17	17°45	28°41	11°18	27°42	24°32	7°14	7°48	9°19	0°54								
T 21	13 54 44	0Ⅱ29'27	29° 4	27°48	16°29	16°55	17°59	28°46	11°22	27°44	24°34	7°14	7°45	9°25	0°50								
W22	13 58 41	1°27'56	13Ⅹ21	27° 7	17°14	17°34	18°13	28°50	11°25	27°45	24°35	7°13	7°41	9°32	0°46								
T 23	14 2 38	2°26'23	27°34	26°27	18° 1	18°12	18°27	28°55	11°28	27°46	24°37	7°13	7°38	9°39	0°43								
F 24	14 6 34	3°24'49	11ⅴ38	25°49	18°48	18°50	18°41	28°59	11°31	27°47	24°38	7°12	7°35	9°46	0°39								
S 25	14 10 31	4°23'12	25°30	25°14	19°36	19°29	18°55	29° 4	11°35	27°48	24°39	7°12	7°32	9°52	0°36								
S 26	14 14 27	5°21'34	9Ⅱ 7	24°42	20°25	20° 7	19° 9	29° 8	11°38	27°50	24°41	7°D12	7°29	9°59	0°32								
M27	14 18 24	6°19'55	22°27	24°14	21°15	20°45	19°23	29°12	11°41	27°51	24°42	7°12	7°26	10° 6	0°29								
T 28	14 22 20	7°18'13	5Ⅱ28	23°49	22° 5	21°24	19°37	29°16	11°44	27°52	24°43	7°R12	7°22	10°12	0°26								
W29	14 26 17	8°16'30	18°10	23°29	22°56	22° 2	19°51	29°20	11°47	27°53	24°45	7°12	7°19	10°19	0°23								
T 30	14 30 13	9Ⅱ14'44	0Ⅱ36	23ⅴ14	23Ⅹ48	22Ⅱ40	20Ⅱ 5	29Ⅹ24	11ⅴ50	27Ⅹ54	24ⅴ46	7Ⅱ12	7Ⅱ16	10Ⅱ26	0Ⅱ20								

Delta T = 6.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

MAY 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 34 10	10♌12'57	12♌49	23°R 3	24♌40	23♌19	20♌19	29♌28	11♌54	27♌55	24♌48	7°R11	7♌13	10♌33	0°R17
S 2	14 38 6	11°11'07	24°50	22♌56	25°33	23°57	20°33	29°32	11°57	27°56	24°49	7♌11	7°10	10°39	0♌14
S 3	14 42 3	12° 9'16	6♌45	22°D55	26°27	24°35	20°47	29°36	12° 0	27°57	24°50	7°D11	7° 7	10°46	0°11
M 4	14 46 0	13° 7'23	18°39	22°58	27°21	25°14	21° 1	29°39	12° 3	27°58	24°52	7°11	7° 3	10°53	0° 9
T 5	14 49 56	14° 5'27	0♌34	23° 6	28°15	25°52	21°16	29°43	12° 6	27°58	24°53	7°11	7° 0	11° 0	0° 6
W 6	14 53 53	15° 3'30	12°38	23°19	29°10	26°30	21°30	29°46	12° 9	27°59	24°54	7°12	6°57	11° 6	0° 4
T 7	14 57 49	16° 1'31	24°52	23°36	0♌6	27° 8	21°44	29°50	12°12	28° 0	24°56	7°13	6°54	11°13	0° 1
F 8	15 1 46	16°59'30	7♌21	23°58	1° 2	27°47	21°58	29°53	12°15	28° 1	24°57	7°14	6°51	11°20	29♌59
S 9	15 5 42	17°57'27	20° 8	24°24	1°58	28°25	22°12	29°56	12°18	28° 2	24°58	7°14	6°47	11°26	29°57
S 10	15 9 39	18°55'23	3♌14	24°54	2°55	29° 3	22°26	29°59	12°21	28° 2	25° 0	7°R15	6°44	11°33	29°55
M11	15 13 35	19°53'17	16°40	25°28	3°52	29°41	22°41	0♌2	12°24	28° 3	25° 1	7°15	6°41	11°40	29°53
T 12	15 17 32	20°51'10	0♌24	26° 6	4°50	0♌19	22°55	0° 5	12°26	28° 4	25° 2	7°14	6°38	11°47	29°51
W13	15 21 29	21°49'01	14°23	26°48	5°48	0°57	23° 9	0° 8	12°29	28° 4	25° 3	7°12	6°35	11°53	29°49
T 14	15 25 25	22°46'51	28°34	27°34	6°47	1°36	23°23	0°11	12°32	28° 5	25° 5	7°11	6°32	12° 0	29°48
F 15	15 29 22	23°44'39	12♌53	28°23	7°46	2°14	23°37	0°13	12°35	28° 5	25° 6	7° 9	6°28	12° 7	29°46
S 16	15 33 18	24°42'26	27°14	29°16	8°45	2°52	23°51	0°16	12°38	28° 6	25° 7	7° 7	6°25	12°13	29°45
S 17	15 37 15	25°40'12	11♌35	0♌12	9°45	3°30	24° 6	0°18	12°40	28° 6	25° 8	7° 5	6°22	12°20	29°44
M18	15 41 11	26°37'57	25°50	1°11	10°45	4° 8	24°20	0°21	12°43	28° 7	25°10	7°D 5	6°19	12°27	29°42
T 19	15 45 8	27°35'41	9♌58	2°13	11°45	4°46	24°34	0°23	12°46	28° 7	25°11	7° 5	6°16	12°34	29°41
W20	15 49 4	28°33'24	23°57	3°18	12°46	5°24	24°48	0°25	12°48	28° 8	25°12	7° 6	6°13	12°40	29°40
T 21	15 53 1	29°31'06	7♌46	4°26	13°47	6° 2	25° 2	0°27	12°51	28° 8	25°13	7° 8	6° 9	12°47	29°39
F 22	15 56 58	0♌28'47	21°23	5°37	14°48	6°40	25°16	0°29	12°54	28° 8	25°14	7° 9	6° 6	12°54	29°39
S 23	16 0 54	1°26'27	4♌48	6°51	15°50	7°19	25°30	0°31	12°56	28° 9	25°16	7°R10	6° 3	13° 1	29°38
S 24	16 4 51	2°24'05	18° 1	8° 8	16°52	7°57	25°45	0°33	12°59	28° 9	25°17	7° 9	6° 0	13° 7	29°38
M25	16 8 47	3°21'43	1♌1	9°27	17°54	8°35	25°59	0°35	13° 1	28° 9	25°18	7° 8	5°57	13°14	29°37
T 26	16 12 44	4°19'19	13°47	10°49	18°56	9°13	26°13	0°37	13° 4	28° 9	25°19	7° 5	5°53	13°21	29°37
W27	16 16 40	5°16'54	26°20	12°13	19°59	9°51	26°27	0°38	13° 6	28°10	25°20	7° 1	5°50	13°27	29°37
T 28	16 20 37	6°14'28	8♌40	13°40	21° 2	10°29	26°41	0°40	13° 8	28°10	25°21	6°56	5°47	13°34	29°D37
F 29	16 24 33	7°12'01	20°49	15°10	22° 5	11° 7	26°55	0°41	13°11	28°10	25°22	6°51	5°44	13°41	29°37
S 30	16 28 30	8° 9'33	2♌49	16°42	23° 8	11°45	27° 9	0°42	13°13	28°10	25°24	6°46	5°41	13°48	29°37
S 31	16 32 27	9♌7'03	14♌43	18♌17	24♌12	12♌23	27♌23	0♌43	13♌15	28°R10	25♌25	6♌42	5♌38	13♌54	29♌37

Delta T = 6.25 sec.

JUNE 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 36 23	10♌4'32	26♌36	19♌54	25♌16	13♌1	27♌37	0♌44	13♌17	28°R10	25♌26	6°R40	5♌34	14♌1	29♌38
T 2	16 40 20	11° 1'59	8♌30	21°34	26°20	13°39	27°51	0°45	13°20	28♌10	25°27	6°D39	5°31	14° 8	29°38
W 3	16 44 16	11°59'26	20°32	23°16	27°24	14°17	28° 5	0°46	13°22	28°10	25°28	6♌39	5°28	14°14	29°39
T 4	16 48 13	12°56'51	2♌46	25° 0	28°28	14°55	28°19	0°47	13°24	28°10	25°29	6°41	5°25	14°21	29°39
F 5	16 52 9	13°54'15	15°16	26°47	29°33	15°33	28°33	0°48	13°26	28°10	25°30	6°42	5°22	14°28	29°40
S 6	16 56 6	14°51'38	28° 6	28°37	0♌37	16°11	28°47	0°48	13°28	28° 9	25°31	6°43	5°18	14°35	29°41
S 7	17 0 2	15°49'00	11♌20	0♌29	1°42	16°49	29° 0	0°49	13°30	28° 9	25°32	6°R44	5°15	14°41	29°42
M 8	17 3 59	16°46'21	24°59	2°23	2°47	17°27	29°14	0°49	13°32	28° 9	25°33	6°42	5°12	14°48	29°44
T 9	17 7 56	17°43'41	9♌2	4°20	3°53	18° 5	29°28	0°49	13°34	28° 9	25°34	6°39	5° 9	14°55	29°45
W10	17 11 52	18°41'00	23° 25	6°19	4°58	18°43	29°42	0°49	13°36	28° 8	25°35	6°34	5° 6	15° 2	29°46
T 11	17 15 49	19°38'19	8♌3	8°20	6° 4	19°20	29°55	0°R49	13°38	28° 8	25°35	6°28	5° 3	15° 8	29°48
F 12	17 19 45	20°35'37	22°49	10°23	7° 9	19°58	0♌9	0°49	13°39	28° 8	25°36	6°22	4°59	15°15	29°49
S 13	17 23 42	21°32'55	7♌35	12°28	8°15	20°36	0°23	0°49	13°41	28° 7	25°37	6°16	4°56	15°22	29°51
S 14	17 27 38	22°30'12	22°14	14°34	9°21	21°14	0°36	0°49	13°43	28° 7	25°38	6°11	4°53	15°28	29°53
M15	17 31 35	23°27'29	6♌39	16°42	10°28	21°52	0°50	0°49	13°45	28° 7	25°39	6° 8	4°50	15°35	29°55
T 16	17 35 32	24°24'45	20°49	18°51	11°34	22°30	1° 3	0°48	13°46	28° 6	25°40	6°D 6	4°47	15°42	29°57
W17	17 39 28	25°22'01	4♌41	21° 2	12°41	23° 8	1°17	0°48	13°48	28° 6	25°41	6° 7	4°44	15°49	29°59
T 18	17 43 25	26°19'17	18°15	23°13	13°47	23°46	1°30	0°47	13°49	28° 5	25°41	6° 8	4°40	15°55	0♌2
F 19	17 47 21	27°16'33	1♌34	25°24	14°54	24°24	1°44	0°46	13°51	28° 4	25°42	6°R 9	4°37	16° 2	0° 4
S 20	17 51 18	28°13'49	14°38	27°36	16° 1	25° 2	1°57	0°46	13°52	28° 4	25°43	6° 8	4°34	16° 9	0° 7
S 21	17 55 14	29°11'04	27°30	29°47	17° 8	25°39	2°11	0°45	13°54	28° 3	25°44	6° 6	4°31	16°15	0° 9
M22	17 59 11	0♌8'19	10♌9	18°59	18°16	26°17	2°24	0°44	13°55	28° 3	25°44	6° 2	4°28	16°22	0°12
T 23	18 3 7	1° 5'34	22°39	4° 9	19°23	26°55	2°37	0°43	13°56	28° 2	25°45	5°55	4°24	16°29	0°15
W24	18 7 4	2° 2'49	4♌58	6°19	20°30	27°33	2°50	0°41	13°58	28° 1	25°46	5°46	4°21	16°36	0°18
T 25	18 11 1	3° 0'04	17° 9	8°27	21°38	28°11	3° 3	0°40	13°59	28° 0	25°46	5°36	4°18	16°42	0°21
F 26	18 14 57	3°57'18	29°12	10°35	22°46	28°49	3°17	0°39	14° 0	28° 0	25°47	5°25	4°15	16°49	0°24
S 27	18 18 54	4°54'32	11♌8	12°41	23°53	29°27	3°30	0°37	14° 1	27°59	25°48	5°15	4°12	16°56	0°27
S 28	18 22 50	5°51'45	23° 0	14°45	25° 1	0♌5	3°43	0°36	14° 2	27°58	25°48	5° 6	4° 9	17° 3	0°31
M29	18 26 47	6°48'58	4♌51	16°48	26° 9	0°43	3°56	0°34	14° 3	27°57	25°49	4°59	4° 5	17° 9	0°34
T 30	18 30 43	7♌46'11	16♌44	18♌49	27♌17	1♌20	4♌8	0♌32	14♌4	27♌56	25♌49	4♌54	4♌2	17♌16	0♌38

Delta T = 6.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

JULY 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 34 40	8°43'23	28♐44	20♌48	28♌26	1♌58	4♐21	0°R30	14♑5	27°R55	25♑50	4°R52	3♐59	17♌23	0♌42
T 2	18 38 36	9°40'35	10♌54	22°45	29°34	2°36	4°34	0♐29	14°6	27°54	25°50	4°D52	3°56	17°29	0°45
F 3	18 42 33	10°37'47	23°22	24°41	0♐42	3°14	4°47	0°26	14°7	27°54	25°51	4♐52	3°53	17°36	0°49
S 4	18 46 30	11°34'58	6♐10	26°34	1°51	3°52	4°59	0°24	14°8	27°53	25°51	4°R52	3°50	17°43	0°53
S 5	18 50 26	12°32'09	19°24	28°25	3°0	4°30	5°12	0°22	14°9	27°52	25°52	4°51	3°46	17°50	0°57
M 6	18 54 23	13°29'21	3♑6	0♌15	4°8	5°8	5°24	0°20	14°9	27°51	25°52	4°49	3°43	17°56	1°2
T 7	18 58 19	14°26'32	17°17	2°2	5°17	5°46	5°37	0°18	14°10	27°49	25°53	4°43	3°40	18°3	1°6
W 8	19 2 16	15°23'43	1♌53	3°47	6°26	6°23	5°49	0°15	14°11	27°48	25°53	4°36	3°37	18°10	1°10
T 9	19 6 12	16°20'54	16°50	5°31	7°35	7°1	6°2	0°13	14°11	27°47	25°54	4°26	3°34	18°16	1°15
F 10	19 10 9	17°18'05	1♌57	7°12	8°44	7°39	6°14	0°10	14°12	27°46	25°54	4°16	3°30	18°23	1°19
S 11	19 14 5	18°15'17	17°5	8°51	9°53	8°17	6°26	0°7	14°12	27°45	25°54	4°7	3°27	18°30	1°24
S 12	19 18 2	19°12'29	2♐4	10°29	11°3	8°55	6°38	0°4	14°12	27°44	25°55	3°59	3°24	18°37	1°29
M 13	19 21 59	20°9'42	16°46	12°4	12°12	9°33	6°50	0°2	14°13	27°43	25°55	3°53	3°21	18°43	1°33
T 14	19 25 55	21°6'55	1♑5	13°38	13°21	10°11	7°2	29°59	14°13	27°41	25°55	3°50	3°18	18°50	1°38
W 15	19 29 52	22°4'08	15°0	15°9	14°31	10°48	7°14	29°56	14°13	27°40	25°55	3°48	3°15	18°57	1°43
T 16	19 33 48	23°1'23	28°32	16°38	15°41	11°26	7°26	29°53	14°14	27°39	25°56	3°48	3°11	19°3	1°49
F 17	19 37 45	23°58'38	11♌42	18°6	16°50	12°4	7°38	29°49	14°14	27°38	25°56	3°48	3°8	19°10	1°54
S 18	19 41 41	24°55'54	24°34	19°31	18°0	12°42	7°49	29°46	14°14	27°36	25°56	3°47	3°5	19°17	1°59
S 19	19 45 38	25°53'11	7♐11	20°54	19°10	13°20	8°1	29°43	14°14	27°35	25°56	3°43	3°2	19°24	2°4
M 20	19 49 34	26°50'28	19°36	22°15	20°20	13°58	8°12	29°40	14°R14	27°34	25°56	3°37	2°59	19°30	2°10
T 21	19 53 31	27°47'46	1♌52	23°34	21°30	14°36	8°24	29°36	14°14	27°32	25°56	3°28	2°56	19°37	2°15
W 22	19 57 28	28°45'05	13°59	24°50	22°40	15°14	8°35	29°33	14°14	27°31	25°57	3°16	2°52	19°44	2°21
T 23	20 1 24	29°42'25	26°1	26°5	23°50	15°52	8°46	29°29	14°14	27°30	25°57	3°3	2°49	19°51	2°27
F 24	20 5 21	0♌39'45	7♌57	27°17	25°1	16°30	8°58	29°25	14°14	27°28	25°57	2°49	2°46	19°57	2°33
S 25	20 9 17	1°37'06	19°50	28°26	26°11	17°8	9°9	29°22	14°14	27°27	25°57	2°36	2°43	20°4	2°38
S 26	20 13 14	2°34'27	1♐41	29°33	27°22	17°45	9°20	29°18	14°13	27°25	25°57	2°24	2°40	20°11	2°44
M 27	20 17 10	3°31'49	13°31	0♐38	28°32	18°23	9°31	29°14	14°13	27°24	25°R57	2°14	2°36	20°17	2°50
T 28	20 21 7	4°29'12	25°24	1°40	29°43	19°1	9°41	29°10	14°13	27°22	25°57	2°8	2°33	20°24	2°56
W 29	20 25 3	5°26'35	7♌24	2°39	0♌53	19°39	9°52	29°6	14°12	27°21	25°57	2°4	2°30	20°31	3°3
T 30	20 29 0	6°23'58	19°34	3°35	2°4	20°17	10°3	29°2	14°12	27°19	25°57	2°2	2°27	20°38	3°9
F 31	20 32 57	7♌21'23	1♐58	4♐28	3♌15	20♌55	10♐13	28°58	14°11	27°18	25°57	2♐2	2♐24	20♌44	3♌15

Delta T = 6.27 sec.

AUGUST 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 36 53	8♌18'48	14♐43	5♐18	4♌26	21♌33	10♐23	28°R54	14°R11	27°R16	25°R57	2°R1	2♐21	20♌51	3♌22
S 2	20 40 50	9°16'13	27°52	6°5	5°37	22°11	10°34	28°50	14°10	27°15	25°56	2♐1	2°17	20°58	3°28
M 3	20 44 46	10°13'40	11♌30	6°48	6°48	22°49	10°44	28°46	14°9	27°13	25°56	1°58	2°14	21°4	3°35
T 4	20 48 43	11°11'07	25°37	7°27	7°59	23°27	10°54	28°42	14°9	27°12	25°56	1°53	2°11	21°11	3°41
W 5	20 52 39	12°8'35	10♌13	8°3	9°10	24°5	11°4	28°38	14°8	27°10	25°56	1°45	2°8	21°18	3°48
T 6	20 56 36	13°6'04	25°13	8°35	10°21	24°43	11°14	28°34	14°7	27°9	25°56	1°35	2°5	21°25	3°55
F 7	21 0 32	14°3'33	10♌28	9°2	11°32	25°21	11°24	28°29	14°6	27°7	25°55	1°25	2°2	21°31	4°1
S 8	21 4 29	15°1'04	25°48	9°25	12°44	25°59	11°33	28°25	14°6	27°5	25°55	1°15	1°58	21°38	4°8
S 9	21 8 26	15°58'36	11♐0	9°43	13°55	26°37	11°43	28°21	14°5	27°4	25°55	1°6	1°55	21°45	4°15
M 10	21 12 22	16°56'09	25°56	9°57	15°7	27°15	11°52	28°16	14°4	27°2	25°55	1°0	1°52	21°51	4°22
T 11	21 16 19	17°53'43	10♑28	10°5	16°18	27°53	12°1	28°12	14°3	27°1	25°54	0°56	1°49	21°58	4°29
W 12	21 20 15	18°51'19	24°33	10°R9	17°30	28°31	12°11	28°7	14°2	26°59	25°54	0°55	1°46	22°5	4°36
T 13	21 24 12	19°48'56	8♌10	10°6	18°42	29°9	12°20	28°3	14°1	26°57	25°54	0°D55	1°42	22°12	4°44
F 14	21 28 8	20°46'35	21°21	9°59	19°54	29°47	12°29	27°58	13°59	26°56	25°53	0°R55	1°39	22°18	4°51
S 15	21 32 5	21°44'16	4♐10	9°45	21°5	0♐25	12°37	27°54	13°58	26°54	25°53	0°55	1°36	22°25	4°58
S 16	21 36 1	22°41'58	16°42	9°26	22°17	1°3	12°46	27°49	13°57	26°52	25°53	0°52	1°33	22°32	5°5
M 17	21 39 58	23°39'42	28°59	9°2	23°29	1°42	12°55	27°45	13°56	26°51	25°52	0°47	1°30	22°38	5°13
T 18	21 43 55	24°37'27	11♌6	8°32	24°41	2°20	13°3	27°40	13°54	26°49	25°52	0°40	1°27	22°45	5°20
W 19	21 47 51	25°35'14	23°6	7°57	25°53	2°58	13°11	27°36	13°53	26°48	25°51	0°30	1°23	22°52	5°28
T 20	21 51 48	26°33'02	5♌1	7°16	27°6	3°36	13°19	27°31	13°52	26°46	25°51	0°18	1°20	22°59	5°35
F 21	21 55 44	27°30'52	16°53	6°32	28°18	4°14	13°27	27°27	13°50	26°44	25°50	0°6	1°17	23°5	5°43
S 22	21 59 41	28°28'43	28°44	5°44	29°30	4°52	13°35	27°22	13°49	26°43	25°50	29°55	1°14	23°12	5°51
S 23	22 3 37	29°26'36	10♐36	4°52	0♌43	5°30	13°43	27°18	13°47	26°41	25°49	29°45	1°11	23°19	5°58
M 24	22 7 34	0♐24'30	22°30	3°59	1°55	6°9	13°51	27°13	13°46	26°39	25°49	29°37	1°8	23°25	6°6
T 25	22 11 30	1°22'26	4♌28	3°4	3°8	6°47	13°58	27°9	13°44	26°38	25°48	29°31	1°4	23°32	6°14
W 26	22 15 27	2°20'23	16°32	2°9	4°20	7°25	14°5	27°4	13°43	26°36	25°47	29°28	1°1	23°39	6°22
T 27	22 19 23	3°18'21	28°46	1°16	5°33	8°3	14°13	27°0	13°41	26°34	25°47	29°D27	0°58	23°46	6°30
F 28	22 23 20	4°16'21	11♐13	0°24	6°45	8°42	14°20	26°55	13°39	26°33	25°46	29°28	0°55	23°52	6°38
S 29	22 27 17	5°14'22	23°58	29♌36	7°58	9°20	14°26	26°51	13°38	26°31	25°45	29°28	0°52	23°59	6°46
S 30	22 31 13	6°12'25	7♌4	28°52	9°11	9°58	14°33	26°46	13°36	26°30	25°45	29°R29	0°48	24°6	6°54
M 31	22 35 10	7♐10'28	20♌35	28♌14	10♌24	10♐36	14♐40	26°42	13°34	26°28	25°44	29°28	0♐45	24♌12	7♌2

Delta T = 6.28 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

SEPTEMBER 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	22 39 6	8 ^h 8'34	4 ^h 33	27°R42	11 ^h 037	11 ^h 15	14 ^h 46	26°R38	13°R32	26°R26	25°R43	29°R25	0 ^h 42	24 ^h 19	7 ^h 10
W 2	22 43 3	9° 6'40	18°58	27 ^h 17	12°50	11°53	14°52	26 ^h 33	13°Y30	26 ^h 25	25°Y43	29 ^h 21	0°39	24°26	7°18
T 3	22 46 59	10° 4'49	3 ^h 46	27° 1	14° 3	12°31	14°58	26°29	13°29	26°23	25°42	29°14	0°36	24°33	7°26
F 4	22 50 56	11° 2'58	18°53	26°D52	15°16	13°10	15° 4	26°24	13°27	26°22	25°41	29° 7	0°33	24°39	7°35
S 5	22 54 52	12° 1'09	4 ^h 7	26°52	16°29	13°48	15°10	26°20	13°25	26°20	25°40	29° 0	0°29	24°46	7°43
S 6	22 58 49	12°59'22	19°20	27° 1	17°42	14°26	15°16	26°16	13°23	26°19	25°40	28°54	0°26	24°53	7°51
M 7	23 2 46	13°57'37	4 ^h 20	27°19	18°55	15° 5	15°21	26°12	13°21	26°17	25°39	28°50	0°23	24°59	7°59
T 8	23 6 42	14°55'53	18°59	27°46	20° 8	15°43	15°26	26° 8	13°19	26°15	25°38	28°48	0°20	25° 6	8° 8
W 9	23 10 39	15°54'12	3 ^h 12	28°21	21°22	16°21	15°31	26° 3	13°17	26°14	25°37	28°D48	0°17	25°13	8°16
T 10	23 14 35	16°52'33	16°57	29° 5	22°35	17° 0	15°36	25°59	13°15	26°12	25°36	28°48	0°13	25°19	8°25
F 11	23 18 32	17°50'55	0 ^h 15	29°56	23°48	17°38	15°41	25°55	13°12	26°11	25°36	28°50	0°10	25°26	8°33
S 12	23 22 28	18°49'20	13° 8	0 ^h 56	25° 2	18°17	15°46	25°51	13°10	26° 9	25°35	28°R51	0° 7	25°33	8°42
S 13	23 26 25	19°47'47	25°41	2° 2	26°16	18°55	15°50	25°47	13° 8	26° 8	25°34	28°51	0° 4	25°40	8°50
M 14	23 30 21	20°46'17	7 ^h 57	3°15	27°29	19°34	15°54	25°43	13° 6	26° 6	25°33	28°49	0° 1	25°46	8°59
T 15	23 34 18	21°44'48	20° 2	4°34	28°43	20°12	15°58	25°40	13° 4	26° 5	25°32	28°46	29° 58	25°53	9° 7
W 16	23 38 15	22°43'22	1 ^h 58	5°59	29°57	20°51	16° 2	25°36	13° 2	26° 4	25°31	28°41	29°54	26° 0	9°16
T 17	23 42 11	23°41'57	13°50	7°28	1 ^h 10	21°29	16° 6	25°32	12°59	26° 2	25°30	28°36	29°51	26° 6	9°24
F 18	23 46 8	24°40'35	25°41	9° 1	2°24	22° 8	16° 9	25°28	12°57	26° 1	25°29	28°29	29°48	26°13	9°33
S 19	23 50 4	25°39'15	7 ^h 33	10°38	3°38	22°47	16°13	25°25	12°55	25°59	25°28	28°23	29°45	26°20	9°42
S 20	23 54 1	26°37'56	19°29	12°18	4°52	23°25	16°16	25°21	12°52	25°58	25°27	28°18	29°42	26°27	9°50
M 21	23 57 57	27°36'40	1 ^h 30	14° 0	6° 6	24° 4	16°19	25°18	12°50	25°57	25°26	28°14	29°39	26°33	9°59
T 22	0 1 54	28°35'26	13°37	15°45	7°20	24°42	16°22	25°14	12°48	25°55	25°25	28°11	29°35	26°40	10° 8
W 23	0 5 50	29°34'13	25°54	17°31	8°34	25°21	16°24	25°11	12°46	25°54	25°24	28°D10	29°32	26°47	10°16
T 24	0 9 47	0 ^h 33'03	8 ^h 20	19°18	9°48	26° 0	16°27	25° 8	12°43	25°53	25°23	28°11	29°29	26°53	10°25
F 25	0 13 43	1°31'54	20°58	21° 6	11° 2	26°39	16°29	25° 5	12°41	25°51	25°22	28°12	29°26	27° 0	10°34
S 26	0 17 40	2°30'47	3 ^h 52	22°55	12°16	27°17	16°31	25° 1	12°38	25°50	25°21	28°14	29°23	27° 7	10°43
S 27	0 21 37	3°29'43	17° 2	24°44	13°30	27°56	16°32	24°58	12°36	25°49	25°20	28°15	29°19	27°13	10°51
M 28	0 25 33	4°28'39	0 ^h 32	26°33	14°45	28°35	16°34	24°55	12°34	25°48	25°19	28°R16	29°16	27°20	11° 0
T 29	0 29 30	5°27'38	14°22	28°22	15°59	29°14	16°35	24°53	12°31	25°47	25°18	28°16	29°13	27°27	11° 9
W 30	0 33 26	6 ^h 26'38	28 ^h 33	0 ^h 10	17 ^h 13	29 ^h 52	16 ^h 37	24 ^h 50	12 ^h 29	25 ^h 46	25 ^h 17	28 ^h 14	29 ^h 10	27 ^h 34	11 ^h 18

Delta T = 6.29 sec.

OCTOBER 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	0 37 23	7 ^h 25'40	13 ^h 3	1 ^h 59	18 ^h 28	0 ^h 31	16 ^h 38	24°R47	12°R26	25°R44	25°R16	28°R12	29° 7	27 ^h 40	11 ^h 26
F 2	0 41 19	8°24'43	27°49	3°47	19°42	1°10	16°38	24 ^h 44	12°Y24	25 ^h 43	25°Y15	28° 10	29° 4	27°47	11°35
S 3	0 45 16	9°23'49	12 ^h 43	5°34	20°56	1°49	16°39	24°42	12°22	25°42	25°14	28° 7	29° 0	27°54	11°44
S 4	0 49 12	10°22'56	27°39	7°21	22°11	2°28	16°39	24°39	12°19	25°41	25°13	28° 5	28°57	28° 0	11°53
M 5	0 53 9	11°22'05	12 ^h 27	9° 7	23°25	3° 7	16°40	24°37	12°17	25°40	25°12	28° 4	28°54	28° 7	12° 2
T 6	0 57 6	12°21'17	27° 1	10°52	24°40	3°46	16°40	24°35	12°14	25°39	25°10	28°D 3	28°51	28°14	12°10
W 7	1 1 2	13°20'30	11 ^h 14	12°37	25°54	4°24	16°39	24°32	12°12	25°38	25° 9	28° 4	28°48	28°21	12°19
T 8	1 4 59	14°19'46	25° 3	14°21	27° 9	5° 3	16°39	24°30	12° 9	25°37	25° 8	28° 4	28°44	28°27	12°28
F 9	1 8 55	15°19'04	8 ^h 26	16° 4	28°24	5°42	16°38	24°28	12° 7	25°36	25° 7	28° 6	28°41	28°34	12°37
S 10	1 12 52	16°18'24	21°25	17°47	29°38	6°21	16°38	24°26	12° 5	25°35	25° 6	28° 7	28°38	28°41	12°46
S 11	1 16 48	17°17'47	4 ^h 2	19°29	0 ^h 53	7° 0	16°37	24°24	12° 2	25°34	25° 5	28° 7	28°35	28°47	12°55
M 12	1 20 45	18°17'12	16°22	21°10	2° 8	7°40	16°35	24°23	12° 0	25°34	25° 4	28°R 8	28°32	28°54	13° 3
T 13	1 24 41	19°16'39	28°27	22°50	3°22	8°19	16°34	24°21	11°57	25°33	25° 3	28° 8	28°29	29° 1	13°12
W 14	1 28 38	20°16'09	10 ^h 23	24°30	4°37	8°58	16°32	24°19	11°55	25°32	25° 1	28° 7	28°25	29° 7	13°21
T 15	1 32 35	21°15'40	22°15	26° 9	5°52	9°37	16°31	24°18	11°53	25°31	25° 0	28° 6	28°22	29°14	13°30
F 16	1 36 31	22°15'14	4 ^h 6	27°48	7° 7	10°16	16°29	24°17	11°50	25°31	24°59	28° 5	28°19	29°21	13°38
S 17	1 40 28	23°14'51	16° 1	29°25	8°22	10°55	16°26	24°15	11°48	25°30	24°58	28° 5	28°16	29°28	13°47
S 18	1 44 24	24°14'29	28° 1	1 ^h 2	9°37	11°34	16°24	24°14	11°45	25°29	24°57	28° 4	28°13	29°34	13°56
M 19	1 48 21	25°14'09	10 ^h 11	2°39	10°52	12°14	16°21	24°13	11°43	25°29	24°56	28° 4	28°10	29°41	14° 5
T 20	1 52 17	26°13'52	22°32	4°15	12° 7	12°53	16°19	24°12	11°41	25°28	24°55	28°D 4	28° 6	29°48	14°13
W 21	1 56 14	27°13'37	5 ^h 4	5°50	13°22	13°32	16°16	24°11	11°38	25°27	24°53	28° 4	28° 3	29°54	14°22
T 22	2 0 10	28°13'23	17°50	7°25	14°37	14°11	16°12	24°10	11°36	25°27	24°52	28°R 4	28° 0	0 ^h 1	14°31
F 23	2 4 7	29°13'12	0 ^h 49	8°59	15°52	14°51	16° 9	24°10	11°34	25°26	24°51	28° 4	27°57	0° 8	14°39
S 24	2 8 4	0 ^h 13'02	14° 1	10°33	17° 7	15°30	16° 5	24° 9	11°32	25°26	24°50	28° 3	27°54	0°14	14°48
S 25	2 12 0	1°12'54	27°27	12° 6	18°22	16° 9	16° 2	24° 9	11°29	25°25	24°49	28° 3	27°50	0°21	14°57
M 26	2 15 57	2°12'48	11 ^h 7	13°38	19°37	16°49	15°58	24° 8	11°27	25°25	24°48	28° 3	27°47	0°28	15° 5
T 27	2 19 53	3°12'44	24°59	15°10	20°52	17°28	15°54	24° 8	11°25	25°25	24°47	28° 3	27°44	0°35	15°14
W 28	2 23 50	4°12'41	9 ^h 2	16°42	22° 7	18° 8	15°49	24° 8	11°23	25°24	24°46	28°D 3	27°41	0°41	15°22
T 29	2 27 46	5°12'40	23°17	18°13	23°22	18°47	15°45	24°D 8	11°21	25°24	24°44	28° 3	27°38	0°48	15°31
F 30	2 31 43	6°12'40	7 ^h 40	19°44	24°37	19°27	15°40	24° 8	11°18	25°24	24°43	28° 3	27°35	0°55	15°39
S 31	2 35 39	7 ^h 12'42	22 ^h 7	21 ^h 14	25 ^h 53	20 ^h 6	15 ^h 35	24 ^h 8	11 ^h 16	25 ^h 23	24 ^h 42	28 ^h 4	27 ^h 31	1 ^h 1	15 ^h 48

Delta T = 6.29 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

NOVEMBER 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 39 36	8♈12'45	6♃35	22♈43	27♁ 8	20♁46	15°R30	24♁ 8	11°R14	25°R23	24°R41	28♁ 5	27♁28	1♃ 8	15♁56
M 2	2 43 32	9°12'50	20°58	24°13	28°23	21°25	15♈25	24° 9	11°V12	25°R23	24°V40	28°R 5	27°25	1°15	16° 5
T 3	2 47 29	10°12'57	5♃12	25°41	29°38	22° 5	15°20	24° 9	11°10	25°23	24°39	28° 5	27°22	1°21	16°13
W 4	2 51 26	11°13'06	19°12	27° 9	0♈53	22°44	15°14	24°10	11° 8	25°23	24°38	28° 5	27°19	1°28	16°21
T 5	2 55 22	12°13'16	2♈54	28°37	2° 9	23°24	15° 8	24°10	11° 6	25°23	24°37	28° 3	27°16	1°35	16°30
F 6	2 59 19	13°13'29	16°15	0♁ 4	3°24	24° 4	15° 3	24°11	11° 4	25°22	24°36	28° 1	27°12	1°42	16°38
S 7	3 3 15	14°13'43	29°15	1°30	4°39	24°43	14°57	24°12	11° 2	25°D22	24°35	27°59	27° 9	1°48	16°46
S 8	3 7 12	15°14'00	11♁55	2°56	5°55	25°23	14°51	24°13	11° 0	25°22	24°34	27°57	27° 6	1°55	16°54
M 9	3 11 8	16°14'18	24°17	4°21	7°10	26° 3	14°44	24°14	10°58	25°23	24°32	27°55	27° 3	2° 2	17° 2
T 10	3 15 5	17°14'39	6♈25	5°46	8°25	26°43	14°38	24°15	10°57	25°23	24°31	27°53	27° 0	2° 8	17°11
W11	3 19 2	18°15'01	18°22	7°10	9°41	27°22	14°31	24°17	10°55	25°23	24°30	27°D53	26°56	2°15	17°19
T 12	3 22 58	19°15'25	0♃14	8°33	10°56	28° 2	14°25	24°18	10°53	25°23	24°29	27°53	26°53	2°22	17°27
F 13	3 26 55	20°15'51	12° 5	9°54	12°11	28°42	14°18	24°20	10°51	25°23	24°28	27°55	26°50	2°28	17°35
S 14	3 30 51	21°16'19	24° 1	11°15	13°27	29°22	14°11	24°21	10°50	25°23	24°27	27°56	26°47	2°35	17°43
S 15	3 34 48	22°16'48	6♁ 5	12°35	14°42	0♈ 2	14° 4	24°23	10°48	25°24	24°26	27°58	26°44	2°42	17°51
M16	3 38 44	23°17'20	18°21	13°54	15°57	0°42	13°57	24°25	10°46	25°24	24°25	27°59	26°41	2°49	17°58
T 17	3 42 41	24°17'53	0♈53	15°10	17°13	1°22	13°49	24°27	10°45	25°24	24°24	28°R 0	26°37	2°55	18° 6
W18	3 46 37	25°18'28	13°42	16°26	18°28	2° 2	13°42	24°29	10°43	25°25	24°23	27°59	26°34	3° 2	18°14
T 19	3 50 34	26°19'05	26°49	17°39	19°44	2°42	13°35	24°31	10°42	25°25	24°22	27°56	26°31	3° 9	18°22
F 20	3 54 30	27°19'43	10♁14	18°50	20°59	3°22	13°27	24°33	10°40	25°25	24°22	27°52	26°28	3°15	18°29
S 21	3 58 27	28°20'22	23°53	19°59	22°15	4° 2	13°19	24°35	10°39	25°26	24°21	27°48	26°25	3°22	18°37
S 22	4 2 24	29°21'03	7♁45	21° 5	23°30	4°42	13°12	24°38	10°38	25°26	24°20	27°43	26°21	3°29	18°44
M23	4 6 20	0♁21'45	21°46	22° 8	24°46	5°22	13° 4	24°40	10°36	25°27	24°19	27°38	26°18	3°35	18°52
T 24	4 10 17	1°22'28	5♁53	23° 8	26° 1	6° 2	12°56	24°43	10°35	25°27	24°18	27°34	26°15	3°42	18°59
W25	4 14 13	2°23'12	20° 3	24° 3	27°16	6°42	12°48	24°45	10°34	25°28	24°17	27°32	26°12	3°49	19° 7
T 26	4 18 10	3°23'57	4♁13	24°54	28°32	7°23	12°40	24°48	10°33	25°29	24°16	27°D31	26° 9	3°56	19°14
F 27	4 22 6	4°24'43	18°21	25°39	29°47	8° 3	12°32	24°51	10°31	25°29	24°15	27°32	26° 6	4° 2	19°21
S 28	4 26 3	5°25'29	2♃26	26°18	1♁ 3	8°43	12°24	24°54	10°30	25°30	24°15	27°33	26° 2	4° 9	19°28
S 29	4 29 59	6°26'17	16°27	26°51	2°18	9°23	12°16	24°57	10°29	25°31	24°14	27°35	25°59	4°16	19°35
M30	4 33 56	7♁27'06	0♁21	27♁16	3♁34	10♈ 4	12♈ 8	25♁ 0	10°V28	25♁32	24°V13	27°R35	25♁56	4♃22	19♁42

Delta T = 6.30 sec.

DECEMBER 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 37 53	8♁27'56	14♃ 8	27♁33	4♁49	10♈44	12°R 0	25♁ 3	10°R27	25♁32	24°R12	27°R34	25♁53	4♃29	19♁49
W 2	4 41 49	9°28'47	27°44	27°R41	6° 5	11°24	11♈52	25° 7	10°V26	25°33	24°V11	27♁30	25°50	4°36	19°56
T 3	4 45 46	10°29'38	11♈ 7	27°38	7°20	12° 5	11°43	25°10	10°25	25°34	24°11	27°25	25°47	4°42	20° 3
F 4	4 49 42	11°30'31	24°16	27°25	8°36	12°45	11°35	25°14	10°25	25°35	24°10	27°18	25°43	4°49	20°10
S 5	4 53 39	12°31'25	7♁ 9	27° 1	9°51	13°25	11°27	25°17	10°24	25°36	24° 9	27° 9	25°40	4°56	20°17
S 6	4 57 35	13°32'21	19°45	26°26	11° 7	14° 6	11°19	25°21	10°23	25°37	24° 9	27° 1	25°37	5° 2	20°23
M 7	5 1 32	14°33'17	2♈ 6	25°39	12°22	14°46	11°11	25°25	10°22	25°38	24° 8	26°53	25°34	5° 9	20°30
T 8	5 5 29	15°34'14	14°13	24°42	13°38	15°27	11° 3	25°29	10°22	25°39	24° 7	26°46	25°31	5°16	20°36
W 9	5 9 25	16°35'13	26°10	23°36	14°53	16° 7	10°55	25°33	10°21	25°40	24° 7	26°41	25°27	5°23	20°43
T 10	5 13 22	17°36'12	8♃ 1	22°21	16° 9	16°48	10°46	25°37	10°21	25°41	24° 6	26°39	25°24	5°29	20°49
F 11	5 17 18	18°37'13	19°51	21° 2	17°24	17°29	10°38	25°41	10°20	25°42	24° 5	26°D38	25°21	5°36	20°55
S 12	5 21 15	19°38'15	1♁45	19°39	18°40	18° 9	10°30	25°45	10°20	25°43	24° 5	26°39	25°18	5°43	21° 1
S 13	5 25 11	20°39'17	13°49	18°16	19°55	18°50	10°22	25°49	10°19	25°44	24° 4	26°40	25°15	5°49	21° 7
M14	5 29 8	21°40'21	26° 6	16°56	21°11	19°31	10°15	25°54	10°19	25°46	24° 4	26°R41	25°12	5°56	21°13
T 15	5 33 4	22°41'26	8♈43	15°42	22°26	20°11	10° 7	25°58	10°19	25°47	24° 3	26°40	25° 8	6° 3	21°19
W16	5 37 1	23°42'31	21°42	14°34	23°42	20°52	9°59	26° 3	10°19	25°48	24° 3	26°37	25° 5	6° 9	21°25
T 17	5 40 58	24°43'37	5♁ 5	13°36	24°57	21°33	9°51	26° 7	10°18	25°49	24° 2	26°31	25° 2	6°16	21°31
F 18	5 44 54	25°44'45	18°51	12°48	26°13	22°14	9°44	26°12	10°18	25°51	24° 2	26°24	24°59	6°23	21°37
S 19	5 48 51	26°45'52	2♁57	12°10	27°28	22°55	9°36	26°17	10°18	25°52	24° 1	26°14	24°56	6°29	21°42
S 20	5 52 47	27°47'00	17°19	11°44	28°44	23°35	9°29	26°22	10°D18	25°53	24° 1	26° 3	24°53	6°36	21°48
M21	5 56 44	28°48'09	1♁49	11°28	29°59	24°16	9°21	26°27	10°18	25°55	24° 0	25°53	24°49	6°43	21°53
T 22	6 0 40	29°49'18	16°22	11°D23	1♁15	24°57	9°14	26°32	10°18	25°56	24° 0	25°45	24°46	6°50	21°58
W23	6 4 37	0♁50'26	0♁50	11°27	2°30	25°38	9° 7	26°37	10°18	25°58	24° 0	25°39	24°43	6°56	22° 4
T 24	6 8 33	1°51'35	15°10	11°41	3°46	26°19	9° 0	26°42	10°19	25°59	23°59	25°35	24°40	7° 3	22° 9
F 25	6 12 30	2°52'44	29°18	12° 2	5° 1	27° 0	8°53	26°47	10°19	26° 1	23°59	25°D34	24°37	7°10	22°14
S 26	6 16 27	3°53'53	13°V14	12°31	6°17	27°41	8°47	26°52	10°19	26° 2	23°59	25°34	24°33	7°16	22°19
S 27	6 20 23	4°55'01	26°58	13° 6	7°32	28°22	8°40	26°58	10°19	26° 4	23°58	25°R35	24°30	7°23	22°23
M28	6 24 20	5°56'10	10♁30	13°47	8°48	29° 3	8°33	27° 3	10°20	26° 6	23°58	25°34	24°27	7°30	22°28
T 29	6 28 16	6°57'19	23°52	14°34	10° 3	29°44	8°27	27° 8	10°20	26° 7	23°58	25°31	24°24	7°36	22°33
W30	6 32 13	7°58'27	7♈ 3	15°25	11°19	0♁25	8°21	27°14	10°21	26° 9	23°58	25°24	24°21	7°43	22°37
T 31	6 36 9	8♁59'36	20♈ 3	16♁21	12♁34	1♁ 7	8♈15	27♁20	10°V21	26♁10	23°V57	25♁15	24♁18	7♃50	22♁42

Delta T = 6.31 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]