

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

JANUARY 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 41 4	10♁15'41	23♁20	0°R32	27♁ 5	6♁ 9	0♁54	16♁45	6♁26	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°R58	14♁49	13°31	27°13	5°47
S 3	6 48 57	12°18'03	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°19'13	5♁53	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°21'32	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°24	6°32	24°14	22°D57	14°R44	13°15	27°46	5°57
T 8	7 8 39	17°23'49	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°24'57	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 33	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°37	24°22	22°57	14°25	13° 2	28°13	6° 2
M12	7 24 26	21°28'18	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°29'24	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°32'39	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°34'47	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 2	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♁37'56	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	2°40'00	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°42'02	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°43'02	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°47'47	0♁59	19♁12	18♁10	25♁16	2♁58	20♁ 9	7♁12	25♁ 4	23♁ 4	11♁50	11♁59	0♁28	6♁ 0

Delta T = 6.28 sec.

FEBRUARY 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 43 17	11♁48'40	14♁54	20♁35	18♁31	25♁55	3♁ 5	20♁16	7♁15	25♁ 6	23♁ 4	11°R46	11♁56	0♁34	5°R58
M 2	8 47 13	12°49'32	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°53'30	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°54'13	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°10	11°12	11°30	1°28	5°43
T 10	9 18 46	20°55'35	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 29	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°59'05	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°16	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♁ 3'32	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° 0'59	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° 1'24	25°11	21°32	17°32	8°51	5°54	22°41	8° 7	25°52	23°20	9°50	10°52	2°49	5° 9
S 22	10 6 4	3° 1'48	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 58	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°55
T 26	10 21 51	7° 3'08	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° 3'24	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♁ 3'38	9♁ 0	3♁50	13♁45	13♁23	7♁ 5	23♁31	8♁28	26♁ 8	23♁26	8♁55	10♁30	3♁36	4♁43

Delta T = 6.29 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

MARCH 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 33 40	10 <sup>h</sup> 3'50	23 <sup>h</sup> 2' 2	5 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> R 8	14 <sup>h</sup> 8 2	7 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> R52	10 <sup>h</sup> M27	3 <sup>h</sup> Ω43	4 <sup>h</sup> R39
M 2	10 37 37	11° 3'59	6 <sup>h</sup> 36	7°30	12 <sup>h</sup> 31	14°41	7°26	23°45	8°34	26°12	23°29	8°D50	10°24	3°49	4 <sup>h</sup> Ω35
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	8 <sup>h</sup> M51	10°20	3°56	4°31
W 4	10 45 30	13° 4'13	2 <sup>h</sup> II24	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° 4'17	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° 4'19	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° 4'18	8 <sup>h</sup> Ω49	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	2 <sup>h</sup> Ω32	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
W 11	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° 3'43	8 <sup>h</sup> M30	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° 3'30	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	3 <sup>h</sup> Ω 7	0 <sup>h</sup> Y42	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
M 16	11 32 49	25° 2'38	28°24	4°38	5°13	23°45	10° 6	25°20	9°20	26°42	23°45	7°47	9°39	5°23	3°33
T 17	11 36 45	26° 2'17	11 <sup>h</sup> M20	6°36	4°55	24°24	10°19	25°27	9°23	26°44	23°46	7°D46	9°36	5°30	3°28
W 18	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	7 <sup>h</sup> X52	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	0 <sup>h</sup> Y 0'36	5 <sup>h</sup> Ω27	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° 0'07	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
M 23	12 0 24	1°59'36	4 <sup>h</sup> Ω 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°59'03	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
W 25	12 8 18	3°58'28	3 <sup>h</sup> X28	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°57'51	18° 9	22°28	4° 8	0 <sup>h</sup> II12	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	2 <sup>h</sup> Y41	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°37	10° 0	27° 6	24° 1	7°24	9° 1	6°44	2°35
S 29	12 24 4	7°55'48	0 <sup>h</sup> Ω54	26°32	4°34	2° 9	12°49	26°43	10° 4	27° 7	24° 2	7°D23	8°58	6°51	2°30
M 30	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	9 <sup>h</sup> Y54'16	27 <sup>h</sup> Ω34	28°Y47	5 <sup>h</sup> X 3	3 <sup>h</sup> II26	13°Ω15	26°Ω55	10°Y11	27°Ω11	24°Y 5	7 <sup>h</sup> M24	8 <sup>h</sup> M51	7 <sup>h</sup> Ω 4	2°Ω21

Delta T = 6.30 sec.

APRIL 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	12 35 53	10 <sup>h</sup> Y53'27	10 <sup>h</sup> II20	29°Y44	5 <sup>h</sup> X20	4 <sup>h</sup> II 5	13 <sup>h</sup> Ω28	27°Ω 0	10°Y14	27°Ω13	24°Y 6	7 <sup>h</sup> M25	8 <sup>h</sup> M48	7 <sup>h</sup> Ω11	2°R16
T 2	12 39 50	11°52'35	22°46	0 <sup>h</sup> Ω35	5°39	4°43	13°41	27° 6	10°17	27°15	24° 7	7°27	8°45	7°18	2 <sup>h</sup> Ω11
F 3	12 43 46	12°51'41	4 <sup>h</sup> Ω57	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°50'45	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°12	7°28	8°36	7°38	1°57
M 6	12 55 36	15°48'45	10 <sup>h</sup> Ω43	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°35	27°23	24°14	7°23	8°29	7°51	1°48
W 8	13 3 29	17°46'37	4 <sup>h</sup> M41	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°45'29	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	11 <sup>h</sup> Ω53	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°52	27°31	24°21	7°11	8°13	8°25	1°26
M 13	13 23 12	22°40'37	7 <sup>h</sup> M49	2°37	10°58	11°48	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
W 15	13 31 5	24°38'00	4 <sup>h</sup> X40	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°36'39	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°35'16	2 <sup>h</sup> Ω18	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	29°Y53	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°32'25	0 <sup>h</sup> Ω31	29°12	15° 0	15°38	17°31	28°36	11°15	27°41	24°31	7°R15	7°51	9°12	0°58
M 20	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	0 <sup>h</sup> Ω29'27	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
W 22	13 58 41	1°27'56	13 <sup>h</sup> X21	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	11°Y38	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°23'13	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°21'35	9 <sup>h</sup> Ω 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
M 27	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	5 <sup>h</sup> II28	23°49	22° 5	21°24	19°37	29°16	11°44	27°52	24°44	7°R12	7°22	10°12	0°26
W 29	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	9 <sup>h</sup> Ω14'45	0 <sup>h</sup> Ω36	23°Y14	23 <sup>h</sup> X48	22 <sup>h</sup> II40	20°Ω 5	29°Ω24	11°Y50	27°Ω54	24°Y46	7 <sup>h</sup> M12	7 <sup>h</sup> M16	10°Ω26	0°Ω20

Delta T = 6.31 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

MAY 1846

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, and zodiac signs) and 31 rows of astronomical data for May 1846.

Delta T = 6.32 sec.

JUNE 1846

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, and zodiac signs) and 30 rows of astronomical data for June 1846.

Delta T = 6.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

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°V 5	27°R55	25°V50	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°H29	14° 6	27°R54	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°34'59	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°32'10	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°50	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°20'55	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°18'06	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°15'18	17° 5	8°52	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°12'30	2♁ 4	10°29	11° 3	8°55	6°38	0° 4	14°13	27°44	25°55	3°59	3°24	18°37	1°29
M13	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°34
T 14	19 25 55	21° 6'55	1°V 5	13°38	13°21	10°11	7° 2	29°R59	14°13	27°41	25°55	3°50	3°18	18°50	1°38
W15	19 29 52	22° 4'09	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
M20	19 49 34	26°50'29	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°47'47	1♁52	23°34	21°30	14°36	8°24	29°36	14°14	27°32	25°57	3°28	2°56	19°37	2°15
W22	19 57 28	28°45'06	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°34'28	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
M27	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
W29	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°23'59	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°R58	14°V11	27°R18	25°V57	2♁ 2	2♁24	20♁44	3♁15

Delta T = 6.34 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°R 1	2♁21	20♁51	3♁22
S 2	20 40 50	9°16'14	27°52	6° 5	5°37	22°11	10°34	28°R50	14°V10	27°R15	25°V56	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♁31	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° 3'34	10♁28	9° 2	11°32	25°21	11°24	28°29	14° 6	27° 7	25°56	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
M10	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°V28	10° 5	16°18	27°53	12° 1	28°12	14° 3	27° 1	25°54	0°56	1°49	21°58	4°29
W12	21 20 15	18°51'19	24°33	10°R 9	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°48'57	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°46'36	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
M17	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°55	26°49	25°52	0°40	1°27	22°45	5°20
W19	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°33'03	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°28'44	28°44	5°44	29°30	4°52	13°35	27°22	13°49	26°43	25°50	29°R55	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
M24	22 7 34	0♁24'31	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
W26	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 24	3°18'22	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°46	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
M31	22 35 10	7♁10'29	20♁35	28♁14	10♁24	10♁36	14♁40	26°R42	13°V34	26°R28	25°V44	29°R28	0♁45	24♁12	7♁ 2

Delta T = 6.34 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

SEPTEMBER 1846

00:00 UT

Table with 17 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♁, ♂, ♃, ♅, ♆, ♇, ♈, ♉, ♊, ♋, ♌) and 31 rows of data for September 1846.

Delta T = 6.35 sec.

OCTOBER 1846

00:00 UT

Table with 17 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♁, ♂, ♃, ♅, ♆, ♇, ♈, ♉, ♊, ♋, ♌) and 31 rows of data for October 1846.

Delta T = 6.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1846

NOVEMBER 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 39 36	8♍1245	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 33	9°1251	20°58	24°13	28°23	21°25	15♌25	24° 9	11°Y12	25°23	24°Y40	28°R 5	27°25	1°15	16° 5	
T 3	2 47 29	10°1258	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°1306	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°1317	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°1329	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°1344	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°1400	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°1419	24°17	4°21	7°10	26° 3	14°44	24°14	10°59	25°23	24°33	27°55	27° 3	2° 2	17° 2	
T 10	3 15 5	17°1439	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	
W 11	3 19 2	18°1501	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°1525	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°1551	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°1619	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°1649	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	
M 16	3 38 44	23°1720	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°1754	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	
W 18	3 46 37	25°1828	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°1905	26°49	17°39	19°44	2°42	13°35	24°31	10°42	25°25	24°23	27°56	26°31	3° 9	18°22	
F 20	3 54 31	27°1943	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°2022	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°2103	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	
M 23	4 6 20	0♌2145	21°47	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°2228	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	
W 25	4 14 13	2°2312	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°2357	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°2443	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°2530	2°Y26	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 30 0	6°2618	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	
M 30	4 33 56	7♌2706	0♎21	27♌16	3♌34	10♌ 4	12II 8	25♌ 0	10Y28	25♌31	24Y13	27°R35	25♌56	4Y22	19♌42	

Delta T = 6.37 sec.

DECEMBER 1846

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 37 53	8♌2756	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°2847	27°44	27°R41	6° 5	11°24	11II52	25° 7	10Y26	25°33	24Y11	27♌30	25°50	4°36	19°56	
T 3	4 45 46	10°2939	11II 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°3032	24°16	27°26	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°3126	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°3221	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°3317	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°3415	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°3513	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°3613	8♍ 1	22°22	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°3713	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°3815	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°3918	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° 8	
M 14	5 29 8	21°4021	26° 7	16°56	21°11	19°31	10°15	25°54	10°19	25°46	24° 4	26°R41	25°12	5°56	21°14	
T 15	5 33 4	22°4126	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	
W 16	5 37 1	23°4232	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°4338	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°4445	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°4553	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°4701	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	
M 21	5 56 44	28°4809	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°4918	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	
W 23	6 4 37	0♎5027	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°5136	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°5244	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°5353	13Y14	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°5502	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	
M 28	6 24 20	5°5611	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°5719	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	
W 30	6 32 13	7°5828	7II 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♎5936	20II 3	16♌21	12♎34	1♌ 7	8II15	27♌20	10Y21	26♌10	23Y58	25♌15	24♌18	7Y50	22♌42	

Delta T = 6.38 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]