

SWISS EPHEMERIS for the year 1843

JANUARY 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 39 59	9♄59'08	12♂27	12♂ 3	20°R28	2♄ 3	29♂ 2	16♂ 0	24♄43	17♄35	19°R57	11°D32	11♂37	25♄ 0	14°R54								
M 2	6 43 56	11° 0'19	25°15	13°40	20♄11	2°38	29°16	16° 7	24°44	17°37	19°R57	11♂33	11°33	25° 7	14♂51								
T 3	6 47 52	12° 1'30	7♄48	15°18	19°56	3°13	29°30	16°14	24°46	17°39	19°57	11°R33	11°30	25°14	14°47								
W 4	6 51 49	13° 2'42	20° 7	16°56	19°43	3°47	29°44	16°21	24°47	17°41	19°D57	11°32	11°27	25°20	14°44								
T 5	6 55 45	14° 3'53	2♄15	18°35	19°33	4°21	29°58	16°28	24°49	17°43	19°57	11°32	11°24	25°27	14°40								
F 6	6 59 42	15° 5'03	14°13	20°14	19°26	4°56	0♄12	16°35	24°50	17°45	19°57	11°32	11°21	25°34	14°37								
S 7	7 3 38	16° 6'13	26° 6	21°53	19°21	5°30	0°26	16°42	24°52	17°47	19°57	11°31	11°17	25°40	14°33								
S 8	7 7 35	17° 7'23	7°V58	23°33	19°18	6° 4	0°40	16°49	24°54	17°49	19°57	11°31	11°14	25°47	14°29								
M 9	7 11 32	18° 8'32	19°53	25°13	19°D18	6°38	0°54	16°56	24°56	17°51	19°57	11°D31	11°11	25°54	14°26								
T 10	7 15 28	19° 9'40	1♄56	26°53	19°21	7°12	1° 8	17° 3	24°57	17°53	19°58	11°31	11° 8	26° 1	14°22								
W 11	7 19 25	20°10'48	14°13	28°34	19°25	7°46	1°22	17°11	24°59	17°55	19°58	11°32	11° 5	26° 7	14°18								
T 12	7 23 21	21°11'56	26°46	0♄14	19°32	8°20	1°36	17°18	25° 1	17°57	19°58	11°33	11° 2	26°14	14°14								
F 13	7 27 18	22°13'03	9♄39	1°55	19°42	8°54	1°50	17°25	25° 3	17°59	19°58	11°34	10°58	26°21	14°10								
S 14	7 31 14	23°14'09	22°56	3°36	19°53	9°28	2° 4	17°32	25° 5	18° 1	19°58	11°35	10°55	26°27	14° 6								
S 15	7 35 11	24°15'15	6♄35	5°17	20° 7	10° 2	2°18	17°39	25° 7	18° 3	19°59	11°R35	10°52	26°34	14° 2								
M 16	7 39 7	25°16'20	20°37	6°58	20°23	10°35	2°33	17°46	25° 9	18° 5	19°59	11°35	10°49	26°41	13°58								
T 17	7 43 4	26°17'24	4♄56	8°38	20°40	11° 9	2°47	17°53	25°11	18° 8	19°59	11°34	10°46	26°48	13°53								
W 18	7 47 1	27°18'28	19°29	10°18	21° 0	11°42	3° 1	18° 0	25°13	18°10	19°59	11°32	10°43	26°54	13°49								
T 19	7 50 57	28°19'31	4♄ 9	11°57	21°22	12°16	3°15	18° 7	25°15	18°12	20° 0	11°30	10°39	27° 1	13°45								
F 20	7 54 54	29°20'33	18°48	13°36	21°46	12°49	3°29	18°14	25°18	18°14	20° 0	11°28	10°36	27° 8	13°40								
S 21	7 58 50	0♄21'36	3♄21	15°13	22°11	13°22	3°44	18°21	25°20	18°16	20° 0	11°26	10°33	27°14	13°36								
S 22	8 2 47	1°22'37	17°43	16°50	22°38	13°55	3°58	18°28	25°22	18°18	20° 1	11°24	10°30	27°21	13°32								
M 23	8 6 43	2°23'39	1♄50	18°24	23° 7	14°28	4°12	18°35	25°25	18°21	20° 1	11°D24	10°27	27°28	13°27								
T 24	8 10 40	3°24'40	15°42	19°56	23°37	15° 1	4°26	18°42	25°27	18°23	20° 2	11°24	10°23	27°35	13°23								
W 25	8 14 36	4°25'40	29°18	21°25	24° 9	15°34	4°41	18°49	25°29	18°25	20° 2	11°25	10°20	27°41	13°18								
T 26	8 18 33	5°26'40	12♄38	22°51	24°43	16° 7	4°55	18°56	25°32	18°27	20° 3	11°27	10°17	27°48	13°14								
F 27	8 22 30	6°27'39	25°44	24°14	25°18	16°39	5° 9	19° 3	25°34	18°30	20° 3	11°29	10°14	27°55	13° 9								
S 28	8 26 26	7°28'38	8♄38	25°31	25°54	17°12	5°23	19°10	25°37	18°32	20° 4	11°R29	10°11	28° 2	13° 4								
S 29	8 30 23	8°29'35	21°19	26°44	26°32	17°44	5°37	19°16	25°39	18°34	20° 4	11°29	10° 8	28° 8	13° 0								
M 30	8 34 19	9°30'32	3♄49	27°51	27°10	18°17	5°52	19°23	25°42	18°36	20° 5	11°27	10° 4	28°15	12°55								
T 31	8 38 16	10♄31'27	16♄ 9	28♄51	27♄50	18♄49	6♄ 6	19♄30	25♄45	18♄39	20°V 5	11♄24	10♄ 1	28♄22	12♄51								

Delta T = 5.87 sec.

FEBRUARY 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 42 12	11♄32'22	28♄20	29♄43	28♄31	19♄21	6♄20	19♄37	25♄47	18♄41	20°V 6	11°R19	9♄58	28♄28	12°R46								
T 2	8 46 9	12°33'15	10♄23	0♄27	29°14	19°53	6°34	19°44	25°50	18°43	20° 7	11♄13	9°55	28°35	12♄41								
F 3	8 50 6	13°34'07	22°19	1° 2	29°57	20°25	6°49	19°50	25°53	18°45	20° 7	11° 7	9°52	28°42	12°37								
S 4	8 54 2	14°34'57	4°V11	1°27	0♄41	20°57	7° 3	19°57	25°55	18°48	20° 8	11° 1	9°49	28°49	12°32								
S 5	8 57 59	15°35'47	16° 2	1°42	1°27	21°29	7°17	20° 4	25°58	18°50	20° 9	10°56	9°45	28°55	12°27								
M 6	9 1 55	16°36'34	27°56	1°R47	2°13	22° 0	7°31	20°10	26° 1	18°52	20° 9	10°53	9°42	29° 2	12°23								
T 7	9 5 52	17°37'21	9♄56	1°40	3° 0	22°32	7°45	20°17	26° 4	18°55	20°10	10°51	9°39	29° 9	12°18								
W 8	9 9 48	18°38'05	22° 8	1°22	3°48	23° 3	7°59	20°23	26° 7	18°57	20°11	10°D51	9°36	29°15	12°14								
T 9	9 13 45	19°38'48	4♄36	0°54	4°37	23°34	8°14	20°30	26°10	18°59	20°12	10°52	9°33	29°22	12° 9								
F 10	9 17 41	20°39'30	17°25	0°16	5°26	24° 5	8°28	20°36	26°12	19° 1	20°12	10°53	9°29	29°29	12° 4								
S 11	9 21 38	21°40'10	0♄39	29♄30	6°17	24°36	8°42	20°43	26°15	19° 4	20°13	10°55	9°26	29°36	12° 0								
S 12	9 25 35	22°40'48	14°20	28°35	7° 8	25° 7	8°56	20°49	26°18	19° 6	20°14	10°R55	9°23	29°42	11°55								
M 13	9 29 31	23°41'25	28°29	27°34	8° 0	25°37	9°10	20°56	26°21	19° 8	20°15	10°54	9°20	29°49	11°51								
T 14	9 33 28	24°42'00	13♄ 3	26°29	8°52	26° 8	9°24	21° 2	26°24	19°10	20°16	10°50	9°17	29°56	11°46								
W 15	9 37 24	25°42'33	27°57	25°22	9°45	26°38	9°38	21° 8	26°27	19°13	20°17	10°45	9°14	0°V 3	11°42								
T 16	9 41 21	26°43'05	13♄ 2	24°13	10°39	27° 9	9°52	21°14	26°31	19°15	20°17	10°38	9°10	0° 9	11°38								
F 17	9 45 17	27°43'35	28° 8	23° 5	11°34	27°39	10° 6	21°21	26°34	19°17	20°18	10°31	9° 7	0°16	11°33								
S 18	9 49 14	28°44'04	13♄ 7	22° 0	12°29	28° 9	10°20	21°27	26°37	19°20	20°19	10°24	9° 4	0°23	11°29								
S 19	9 53 10	29°44'32	27°49	20°59	13°24	28°38	10°33	21°33	26°40	19°22	20°20	10°18	9° 1	0°29	11°25								
M 20	9 57 7	0♄44'58	12♄ 9	20° 3	14°20	29° 8	10°47	21°39	26°43	19°24	20°21	10°14	8°58	0°36	11°20								
T 21	10 1 3	1°45'23	26° 5	19°13	15°17	29°37	11° 1	21°45	26°46	19°26	20°22	10°D12	8°54	0°43	11°16								
W 22	10 5 0	2°45'47	9♄37	18°30	16°14	0♄ 7	11°15	21°51	26°49	19°29	20°23	10°12	8°51	0°50	11°12								
T 23	10 8 57	3°46'09	22°48	17°53	17°12	0°36	11°29	21°57	26°53	19°31	20°24	10°13	8°48	0°56	11° 8								
F 24	10 12 53	4°46'30	5♄40	17°24	18°10	1° 5	11°42	22° 3	26°56	19°33	20°25	10°R14	8°45	1° 3	11° 4								
S 25	10 16 50	5°46'50	18°16	17° 2	19° 9	1°34	11°56	22° 8	26°59	19°35	20°26	10°14	8°42	1°10	11° 0								
S 26	10 20 46	6°47'08	0♄40	16°48	20° 8	2° 2	12°10	22°14	27° 2	19°37	20°27	10°12	8°39	1°16	10°56								
M 27	10 24 43	7°47'24	12°54	16°40	21° 7	2°31	12°23	22°20	27° 6	19°40	20°28	10° 7	8°35	1°23	10°52								
T 28	10 28 39	8♄47'38	25♄ 1	16°D40	22♄ 7	2♄59	12♄37	22♄26	27♄ 9	19♄42	20°V30	10♄ 0	8♄32	1°V30	10♄48								

Delta T = 5.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1843

MARCH 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 32 36	9 ^h 47'51	7 ^h 2	16 ^h 45	23 ^h 7	3 ^h 27	12 ^h 50	22 ^h 31	27 ^h 12	19 ^h 44	20 ^h 31	9 ^h R50	8 ^h 29	1 ^h 37	10 ^h R44
T 2	10 36 32	10 ^h 48'02	18 ^h 59	16 ^h 57	24 ^h 8	3 ^h 55	13 ^h 4	22 ^h 37	27 ^h 15	19 ^h 46	20 ^h 32	9 ^h 38	8 ^h 26	1 ^h 43	10 ^h 241
F 3	10 40 29	11 ^h 48'11	0 ^h Y52	17 ^h 15	25 ^h 9	4 ^h 22	13 ^h 17	22 ^h 42	27 ^h 19	19 ^h 48	20 ^h 33	9 ^h 25	8 ^h 23	1 ^h 50	10 ^h 37
S 4	10 44 26	12 ^h 48'18	12 ^h 44	17 ^h 37	26 ^h 10	4 ^h 50	13 ^h 30	22 ^h 47	27 ^h 22	19 ^h 50	20 ^h 34	9 ^h 13	8 ^h 20	1 ^h 57	10 ^h 33
S 5	10 48 22	13 ^h 48'24	24 ^h 36	18 ^h 5	27 ^h 12	5 ^h 17	13 ^h 44	22 ^h 53	27 ^h 26	19 ^h 53	20 ^h 35	9 ^h 2	8 ^h 16	2 ^h 4	10 ^h 30
M 6	10 52 19	14 ^h 48'27	6 ^h 30	18 ^h 38	28 ^h 14	5 ^h 44	13 ^h 57	22 ^h 58	27 ^h 29	19 ^h 55	20 ^h 36	8 ^h 53	8 ^h 13	2 ^h 10	10 ^h 26
T 7	10 56 15	15 ^h 48'28	18 ^h 30	19 ^h 15	29 ^h 16	6 ^h 10	14 ^h 10	23 ^h 3	27 ^h 32	19 ^h 57	20 ^h 38	8 ^h 47	8 ^h 10	2 ^h 17	10 ^h 23
W 8	11 0 12	16 ^h 48'27	0 ^h II40	19 ^h 56	0 ^h 19	6 ^h 37	14 ^h 23	23 ^h 8	27 ^h 36	19 ^h 59	20 ^h 39	8 ^h 44	8 ^h 7	2 ^h 24	10 ^h 20
T 9	11 4 8	17 ^h 48'24	13 ^h 3	20 ^h 41	1 ^h 21	7 ^h 3	14 ^h 36	23 ^h 14	27 ^h 39	20 ^h 1	20 ^h 40	8 ^h D42	8 ^h 4	2 ^h 30	10 ^h 17
F 10	11 8 5	18 ^h 48'18	25 ^h 46	21 ^h 29	2 ^h 24	7 ^h 29	14 ^h 49	23 ^h 19	27 ^h 42	20 ^h 3	20 ^h 41	8 ^h 42	8 ^h 0	2 ^h 37	10 ^h 13
S 11	11 12 1	19 ^h 48'11	8 ^h 52	22 ^h 21	3 ^h 28	7 ^h 55	15 ^h 2	23 ^h 23	27 ^h 46	20 ^h 5	20 ^h 42	8 ^h R43	7 ^h 57	2 ^h 44	10 ^h 10
S 12	11 15 58	20 ^h 48'01	22 ^h 26	23 ^h 16	4 ^h 31	8 ^h 21	15 ^h 15	23 ^h 28	27 ^h 49	20 ^h 7	20 ^h 44	8 ^h 42	7 ^h 54	2 ^h 51	10 ^h 8
M13	11 19 55	21 ^h 47'49	6 ^h 29	24 ^h 13	5 ^h 35	8 ^h 46	15 ^h 28	23 ^h 33	27 ^h 53	20 ^h 9	20 ^h 45	8 ^h 39	7 ^h 51	2 ^h 57	10 ^h 5
T 14	11 23 51	22 ^h 47'34	21 ^h 1	25 ^h 14	6 ^h 39	9 ^h 11	15 ^h 41	23 ^h 38	27 ^h 56	20 ^h 11	20 ^h 46	8 ^h 34	7 ^h 48	3 ^h 4	10 ^h 2
W15	11 27 48	23 ^h 47'18	5 ^h 19	26 ^h 17	7 ^h 44	9 ^h 36	15 ^h 54	23 ^h 43	27 ^h 59	20 ^h 13	20 ^h 47	8 ^h 26	7 ^h 45	3 ^h 11	9 ^h 59
T 16	11 31 44	24 ^h 46'59	21 ^h 12	27 ^h 22	8 ^h 48	10 ^h 0	16 ^h 6	23 ^h 47	28 ^h 3	20 ^h 15	20 ^h 49	8 ^h 16	7 ^h 41	3 ^h 17	9 ^h 57
F 17	11 35 41	25 ^h 46'38	6 ^h 24	28 ^h 30	9 ^h 53	10 ^h 24	16 ^h 19	23 ^h 52	28 ^h 6	20 ^h 17	20 ^h 50	8 ^h 5	7 ^h 38	3 ^h 24	9 ^h 54
S 18	11 39 37	26 ^h 46'15	21 ^h 50	29 ^h 40	10 ^h 58	10 ^h 48	16 ^h 32	23 ^h 56	28 ^h 10	20 ^h 19	20 ^h 51	7 ^h 55	7 ^h 35	3 ^h 31	9 ^h 52
S 19	11 43 34	27 ^h 45'51	6 ^h 15	0 ^h X52	12 ^h 4	11 ^h 12	16 ^h 44	24 ^h 1	28 ^h 13	20 ^h 21	20 ^h 53	7 ^h 46	7 ^h 32	3 ^h 38	9 ^h 49
M20	11 47 30	28 ^h 45'25	21 ^h 27	2 ^h 6	13 ^h 9	11 ^h 35	16 ^h 56	24 ^h 5	28 ^h 17	20 ^h 23	20 ^h 54	7 ^h 39	7 ^h 29	3 ^h 44	9 ^h 47
T 21	11 51 27	29 ^h 44'57	5 ^h 23	3 ^h 22	14 ^h 15	11 ^h 59	17 ^h 9	24 ^h 9	28 ^h 20	20 ^h 25	20 ^h 55	7 ^h 35	7 ^h 26	3 ^h 51	9 ^h 45
W22	11 55 24	0 ^h Y44'27	19 ^h 15	4 ^h 40	15 ^h 21	12 ^h 21	17 ^h 21	24 ^h 13	28 ^h 23	20 ^h 26	20 ^h 57	7 ^h 33	7 ^h 22	3 ^h 58	9 ^h 43
T 23	11 59 20	1 ^h 43'55	2 ^h 27	6 ^h 0	16 ^h 27	12 ^h 44	17 ^h 33	24 ^h 17	28 ^h 27	20 ^h 28	20 ^h 58	7 ^h 33	7 ^h 19	4 ^h 5	9 ^h 41
F 24	12 3 17	2 ^h 43'22	15 ^h 16	7 ^h 21	17 ^h 33	13 ^h 6	17 ^h 45	24 ^h 21	28 ^h 30	20 ^h 30	20 ^h 59	7 ^h 33	7 ^h 16	4 ^h 11	9 ^h 39
S 25	12 7 13	3 ^h 42'47	27 ^h 46	8 ^h 44	18 ^h 39	13 ^h 28	17 ^h 57	24 ^h 25	28 ^h 34	20 ^h 32	21 ^h 1	7 ^h 32	7 ^h 13	4 ^h 18	9 ^h 37
S 26	12 11 10	4 ^h 42'10	10 ^h 2	10 ^h 8	19 ^h 46	13 ^h 49	18 ^h 9	24 ^h 29	28 ^h 37	20 ^h 34	21 ^h 2	7 ^h 29	7 ^h 10	4 ^h 25	9 ^h 36
M27	12 15 6	5 ^h 41'32	22 ^h 7	11 ^h 35	20 ^h 53	14 ^h 10	18 ^h 21	24 ^h 33	28 ^h 41	20 ^h 35	21 ^h 3	7 ^h 23	7 ^h 6	4 ^h 31	9 ^h 34
T 28	12 19 3	6 ^h 40'51	4 ^h 6	13 ^h 2	21 ^h 59	14 ^h 31	18 ^h 33	24 ^h 36	28 ^h 44	20 ^h 37	21 ^h 5	7 ^h 14	7 ^h 3	4 ^h 38	9 ^h 33
W29	12 22 59	7 ^h 40'28	16 ^h 0	14 ^h 32	23 ^h 6	14 ^h 51	18 ^h 45	24 ^h 40	28 ^h 47	20 ^h 39	21 ^h 6	7 ^h 2	7 ^h 0	4 ^h 45	9 ^h 31
T 30	12 26 56	8 ^h 39'24	27 ^h 52	16 ^h 2	24 ^h 14	15 ^h 11	18 ^h 56	24 ^h 44	28 ^h 51	20 ^h 41	21 ^h 7	6 ^h 48	6 ^h 57	4 ^h 52	9 ^h 30
F 31	12 30 53	9 ^h Y38'37	9 ^h Y44	17 ^h X35	25 ^h 21	15 ^h X31	19 ^h 8	24 ^h 47	28 ^h X54	20 ^h 42	21 ^h Y 9	6 ^h 33	6 ^h 54	4 ^h Y58	9 ^h 29

Delta T = 5.89 sec.

APRIL 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 34 49	10 ^h Y37'48	21 ^h Y37	19 ^h X 8	26 ^h 28	15 ^h X50	19 ^h 19	24 ^h 50	28 ^h X58	20 ^h 44	21 ^h Y10	6 ^h R19	6 ^h 51	5 ^h Y 5	9 ^h R28
S 2	12 38 46	11 ^h 36'58	3 ^h 32	20 ^h 44	27 ^h 36	16 ^h 9	19 ^h 31	24 ^h 54	29 ^h 1	20 ^h 45	21 ^h 12	6 ^h 6	6 ^h 47	5 ^h 12	9 ^h 27
M 3	12 42 42	12 ^h 36'05	15 ^h 31	22 ^h 20	28 ^h 44	16 ^h 27	19 ^h 42	24 ^h 57	29 ^h 4	20 ^h 47	21 ^h 13	5 ^h 55	6 ^h 44	5 ^h 18	9 ^h 26
T 4	12 46 39	13 ^h 35'10	27 ^h 36	23 ^h 59	29 ^h 51	16 ^h 45	19 ^h 53	25 ^h 0	29 ^h 8	20 ^h 49	21 ^h 14	5 ^h 47	6 ^h 41	5 ^h 25	9 ^h 26
W 5	12 50 35	14 ^h 34'13	9 ^h II49	25 ^h 38	0 ^h X59	17 ^h 2	20 ^h 4	25 ^h 3	29 ^h 11	20 ^h 50	21 ^h 16	5 ^h 42	6 ^h 38	5 ^h 32	9 ^h 25
T 6	12 54 32	15 ^h 33'13	22 ^h 15	27 ^h 19	2 ^h 7	17 ^h 19	20 ^h 15	25 ^h 6	29 ^h 14	20 ^h 52	21 ^h 17	5 ^h 40	6 ^h 35	5 ^h 39	9 ^h 25
F 7	12 58 28	16 ^h 32'12	4 ^h 57	29 ^h 2	3 ^h 16	17 ^h 36	20 ^h 26	25 ^h 8	29 ^h 18	20 ^h 53	21 ^h 19	5 ^h D40	6 ^h 31	5 ^h 45	9 ^h 24
S 8	13 2 25	17 ^h 31'08	17 ^h 58	0 ^h Y46	4 ^h 24	17 ^h 52	20 ^h 37	25 ^h 11	29 ^h 21	20 ^h 55	21 ^h 20	5 ^h R40	6 ^h 28	5 ^h 52	9 ^h 24
S 9	13 6 22	18 ^h 30'01	1 ^h 24	2 ^h 32	5 ^h 32	18 ^h 8	20 ^h 47	25 ^h 14	29 ^h 24	20 ^h 56	21 ^h 21	5 ^h 39	6 ^h 25	5 ^h 59	9 ^h 24
M10	13 10 18	19 ^h 28'53	15 ^h 17	4 ^h 19	6 ^h 41	18 ^h 23	20 ^h 58	25 ^h 16	29 ^h 27	20 ^h 57	21 ^h 23	5 ^h 37	6 ^h 22	6 ^h 6	9 ^h D24
T 11	13 14 15	20 ^h 27'42	29 ^h 37	6 ^h 7	7 ^h 49	18 ^h 38	21 ^h 8	25 ^h 19	29 ^h 31	20 ^h 59	21 ^h 24	5 ^h 32	6 ^h 19	6 ^h 12	9 ^h 24
W12	13 18 11	21 ^h 26'28	14 ^h 19	7 ^h 57	8 ^h 58	18 ^h 52	21 ^h 19	25 ^h 21	29 ^h 34	21 ^h 0	21 ^h 26	5 ^h 25	6 ^h 16	6 ^h 19	9 ^h 24
T 13	13 22 8	22 ^h 25'13	29 ^h 28	9 ^h 49	10 ^h 7	19 ^h 5	21 ^h 29	25 ^h 23	29 ^h 37	21 ^h 2	21 ^h 27	5 ^h 16	6 ^h 12	6 ^h 26	9 ^h 24
F 14	13 26 4	23 ^h 23'55	14 ^h 24	11 ^h 42	11 ^h 16	19 ^h 19	21 ^h 39	25 ^h 25	29 ^h 40	21 ^h 3	21 ^h 28	5 ^h 6	6 ^h 9	6 ^h 32	9 ^h 25
S 15	13 30 1	24 ^h 22'35	0 ^h 11	13 ^h 37	12 ^h 25	19 ^h 31	21 ^h 49	25 ^h 28	29 ^h 44	21 ^h 4	21 ^h 30	4 ^h 56	6 ^h 6	6 ^h 39	9 ^h 25
S 16	13 33 57	25 ^h 21'14	15 ^h 7	15 ^h 33	13 ^h 34	19 ^h 43	21 ^h 59	25 ^h 30	29 ^h 47	21 ^h 5	21 ^h 31	4 ^h 47	6 ^h 3	6 ^h 46	9 ^h 26
M17	13 37 54	26 ^h 19'50	29 ^h 52	17 ^h 31	14 ^h 43	19 ^h 55	22 ^h 9	25 ^{h</}							

SWISS EPHEMERIS for the year 1843

MAY 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 33 6	9♄57'28	24♃40	16♂55	0♃59	21♂31	24♁13	25♂48	0♃32	21♁20	21♃52	3°R26	5♂15	8♃27	9♂47		
T 2	14 37 2	10°55'40	6♂56	19° 2	2° 9	21°33	24°21	25°48	0°35	21°21	21°53	3♂20	5°12	8°33	9°49		
W 3	14 40 59	11°53'49	19°21	21° 8	3°19	21°34	24°29	25°48	0°38	21°22	21°55	3°17	5° 9	8°40	9°52		
T 4	14 44 55	12°51'57	1♄57	23°13	4°30	21°R34	24°37	25°49	0°40	21°23	21°56	3°D16	5° 6	8°47	9°54		
F 5	14 48 52	13°50'03	14°47	25°16	5°40	21°34	24°44	25°49	0°43	21°23	21°57	3°17	5° 3	8°54	9°57		
S 6	14 52 48	14°48'07	27°54	27°17	6°50	21°33	24°52	25°R49	0°46	21°24	21°59	3°18	4°59	9° 0	9°59		
S 7	14 56 45	15°46'09	11♂19	29°15	8° 1	21°31	24°59	25°49	0°48	21°25	22° 0	3°R19	4°56	9° 7	10° 2		
M 8	15 0 42	16°44'09	25° 6	1♂11	9°11	21°28	25° 6	25°49	0°51	21°25	22° 1	3°18	4°53	9°14	10° 5		
T 9	15 4 38	17°42'07	9♂14	3° 5	10°22	21°25	25°13	25°48	0°54	21°26	22° 3	3°16	4°50	9°21	10° 8		
W10	15 8 35	18°40'03	23°44	4°55	11°32	21°21	25°20	25°48	0°56	21°26	22° 4	3°13	4°47	9°27	10°11		
T 11	15 12 31	19°37'58	8♂30	6°43	12°43	21°16	25°26	25°48	0°59	21°27	22° 5	3° 7	4°43	9°34	10°14		
F 12	15 16 28	20°35'50	23°28	8°27	13°54	21°10	25°33	25°47	1° 1	21°27	22° 6	3° 1	4°40	9°41	10°17		
S 13	15 20 24	21°33'41	8♂28	10° 8	15° 4	21° 4	25°39	25°46	1° 4	21°27	22° 8	2°55	4°37	9°47	10°21		
S 14	15 24 21	22°31'31	23°21	11°46	16°15	20°57	25°45	25°46	1° 6	21°28	22° 9	2°50	4°34	9°54	10°24		
M15	15 28 17	23°29'19	7♂59	13°21	17°26	20°49	25°51	25°45	1° 8	21°28	22°10	2°46	4°31	10° 1	10°28		
T 16	15 32 14	24°27'06	22°15	14°52	18°37	20°40	25°57	25°44	1°11	21°28	22°11	2°44	4°28	10° 8	10°31		
W17	15 36 11	25°24'51	6♂3	16°19	19°48	20°31	26° 3	25°43	1°13	21°29	22°13	2°D43	4°24	10°14	10°35		
T 18	15 40 7	26°22'35	19° 6	17°43	20°59	20°21	26° 8	25°42	1°15	21°29	22°14	2°44	4°21	10°21	10°39		
F 19	15 44 4	27°20'18	2♁30	19° 4	22°10	20°10	26°13	25°41	1°18	21°29	22°15	2°46	4°18	10°28	10°43		
S 20	15 48 0	28°18'00	15° 7	20°20	23°21	19°58	26°19	25°39	1°20	21°29	22°16	2°47	4°15	10°35	10°47		
S 21	15 51 57	29°15'41	27°26	21°33	24°32	19°46	26°24	25°38	1°22	21°30	22°17	2°R48	4°12	10°41	10°51		
M22	15 55 53	0♂13'21	9♂32	22°43	25°43	19°33	26°28	25°36	1°24	21°30	22°19	2°47	4° 9	10°48	10°55		
T 23	15 59 50	1°11'00	21°28	23°48	26°54	19°20	26°33	25°35	1°26	21°30	22°20	2°46	4° 5	10°55	10°59		
W24	16 3 46	2° 8'37	3♃21	24°50	28° 5	19° 6	26°38	25°33	1°28	21°30	22°21	2°43	4° 2	11° 1	11° 4		
T 25	16 7 43	3° 6'14	15°13	25°48	29°17	18°51	26°42	25°31	1°31	21°R30	22°22	2°38	3°59	11° 8	11° 8		
F 26	16 11 40	4° 3'50	27° 8	26°41	0♂28	18°35	26°46	25°30	1°33	21°30	22°23	2°34	3°56	11°15	11°13		
S 27	16 15 36	5° 1'25	9♂ 9	27°31	1°39	18°19	26°50	25°28	1°34	21°30	22°24	2°29	3°53	11°22	11°17		
S 28	16 19 33	5°58'59	21°19	28°17	2°50	18° 3	26°54	25°26	1°36	21°30	22°25	2°24	3°49	11°28	11°22		
M29	16 23 29	6°56'32	3♂38	28°58	4° 2	17°46	26°57	25°24	1°38	21°30	22°26	2°21	3°46	11°35	11°27		
T 30	16 27 26	7°54'03	16° 9	29°35	5°13	17°28	27° 1	25°21	1°40	21°29	22°27	2°19	3°43	11°42	11°31		
W31	16 31 22	8♂51'34	28♂51	0♄ 8	6♂25	17♂10	27♁ 4	25♂19	1♃42	21♁29	22♃28	2°D18	3♂40	11♃48	11♂36		

Delta T = 5.91 sec.

JUNE 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 35 19	9♂49'04	11♄46	0♄36	7♂36	16°R52	27♁ 7	25°R17	1♃44	21°R29	22♃29	2♂18	3♂37	11♃55	11♂41		
F 2	16 39 15	10°46'32	24°54	0°59	8°48	16♂33	27°10	25♂14	1°45	21°R29	22°30	2°19	3°34	12° 2	11°46		
S 3	16 43 12	11°43'59	8♂16	1°19	9°59	16°14	27°13	25°12	1°47	21°28	22°31	2°21	3°30	12° 9	11°52		
S 4	16 47 9	12°41'25	21°52	1°33	11°11	15°55	27°15	25° 9	1°49	21°28	22°32	2°22	3°27	12°15	11°57		
M 5	16 51 5	13°38'50	5♂42	1°43	12°22	15°36	27°17	25° 7	1°50	21°28	22°33	2°23	3°24	12°22	12° 2		
T 6	16 55 2	14°36'14	19°46	1°48	13°34	15°16	27°20	25° 4	1°52	21°27	22°34	2°R23	3°21	12°29	12° 7		
W 7	16 58 58	15°33'36	4♂ 4	1°R49	14°45	14°56	27°22	25° 1	1°53	21°27	22°35	2°22	3°18	12°36	12°13		
T 8	17 2 55	16°30'57	18°31	1°45	15°57	14°37	27°23	24°58	1°55	21°27	22°36	2°21	3°15	12°42	12°18		
F 9	17 6 51	17°28'18	3♂ 4	1°37	17° 9	14°17	27°25	24°55	1°56	21°26	22°37	2°19	3°11	12°49	12°24		
S 10	17 10 48	18°25'37	17°37	1°25	18°21	13°57	27°26	24°52	1°57	21°26	22°38	2°17	3° 8	12°56	12°30		
S 11	17 14 44	19°22'56	2♂ 6	1° 9	19°32	13°37	27°27	24°49	1°59	21°25	22°39	2°16	3° 5	13° 2	12°35		
M12	17 18 41	20°20'13	16°24	0°48	20°44	13°17	27°28	24°46	2° 0	21°25	22°40	2°15	3° 2	13° 9	12°41		
T 13	17 22 38	21°17'30	0♂25	0°25	21°56	12°58	27°29	24°42	2° 1	21°24	22°41	2°D15	2°59	13°16	12°47		
W14	17 26 34	22°14'47	14° 7	29♂58	23° 8	12°38	27°30	24°39	2° 2	21°23	22°41	2°15	2°55	13°23	12°53		
T 15	17 30 31	23°12'03	27°28	29°29	24°20	12°19	27°30	24°36	2° 4	21°23	22°42	2°15	2°52	13°29	12°59		
F 16	17 34 27	24° 9'18	10♁27	28°58	25°31	12° 0	27°31	24°32	2° 5	21°22	22°43	2°16	2°49	13°36	13° 5		
S 17	17 38 24	25° 6'33	23° 6	28°25	26°43	11°42	27°R31	24°29	2° 6	21°21	22°44	2°17	2°46	13°43	13°11		
S 18	17 42 20	26° 3'48	5♂28	27°51	27°55	11°23	27°30	24°25	2° 7	21°21	22°44	2°17	2°43	13°49	13°17		
M19	17 46 17	27° 1'03	17°36	27°17	29° 7	11° 5	27°30	24°22	2° 8	21°20	22°45	2°18	2°40	13°56	13°23		
T 20	17 50 14	27°58'17	29°34	26°42	0♂19	10°48	27°30	24°18	2° 8	21°19	22°46	2°R18	2°36	14° 3	13°30		
W21	17 54 10	28°55'31	11♃28	26° 9	1°32	10°31	27°29	24°14	2° 9	21°18	22°47	2°18	2°33	14°10	13°36		
T 22	17 58 7	29°52'45	23°21	25°36	2°44	10°14	27°28	24°10	2°10	21°17	22°47	2°18	2°30	14°16	13°42		
F 23	18 2 3	0♄49'59	5♂19	25° 6	3°56	9°58	27°27	24° 7	2°11	21°17	22°48	2°17	2°27	14°23	13°49		
S 24	18 6 0	1°47'13	17°24	24°37	5° 8	9°43	27°26	24° 3	2°12	21°16	22°48	2°17	2°24	14°30	13°55		
S 25	18 9 56	2°44'27	29°40	24°12	6°20	9°28	27°24	23°59	2°12	21°15	22°49	2°D17	2°21	14°37	14° 2		
M26	18 13 53	3°41'41	12♂11	23°50	7°32	9°14	27°22	23°55	2°13	21°14	22°50	2°17	2°17	14°43	14° 8		
T 27	18 17 49	4°38'55	24°56	23°31	8°45	9° 1	27°20	23°51	2°13	21°13	22°50	2°17	2°14	14°50	14°15		
W28	18 21 46	5°36'08	7♄58	23°17	9°57	8°48	27°18	23°47	2°14	21°12	22°51	2°R17	2°11	14°57	14°22		
T 29	18 25 43	6°33'22	21°16	23° 6	11° 9	8°36	27°16	23°43	2°14	21°11	22°51	2°17	2° 8	15° 3	14°29		
F 30	18 29 39	7♄30'35	4♂49	23♂1	12♂22	8♂24	27♁14	23♂38	2♃15	21♁10	22♃52	2♂17	2♂ 5	15♃10	14♂35		

Delta T = 5.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1843

JULY 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 33 36	8 ^h 27'48"	18 ^h Ω34	23°D 0	13 ^h II34	8°R14	27°R11	23°R34	2 ^h Υ15	21°R 9	22°Υ52	2°R16	2 ^h Ξ 1	15°Υ17	14 ^h Ω42
S 2	18 37 32	9°25'00	2 ^h η31	23 ^h II 4	14°46	8 ^h ♁ 4	27 ^h ≈ 8	23 ^h Ξ30	2°15	21 ^h ≈ 8	22°53	2 ^h Ξ15	1°58	15°24	14°49
M 3	18 41 29	10°22'13	16°36	23°12	15°59	7°55	27° 5	23°26	2°16	21° 6	22°53	2°15	1°55	15°30	14°56
T 4	18 45 25	11°19'25	0 ^h Δ47	23°26	17°11	7°47	27° 2	23°22	2°16	21° 5	22°54	2°14	1°52	15°37	15° 3
W 5	18 49 22	12°16'36	15° 1	23°45	18°24	7°40	26°59	23°17	2°16	21° 4	22°54	2°D14	1°49	15°44	15°10
T 6	18 53 18	13°13'48	29°15	24° 9	19°36	7°33	26°55	23°13	2°16	21° 3	22°54	2°14	1°46	15°50	15°17
F 7	18 57 15	14°10'59	13 ^h Π28	24°38	20°49	7°28	26°51	23° 9	2°16	21° 2	22°55	2°15	1°42	15°57	15°25
S 8	19 1 12	15° 8'10	27°36	25°12	22° 1	7°23	26°48	23° 4	2°R16	21° 1	22°55	2°16	1°39	16° 4	15°32
S 9	19 5 8	16° 5'22	11 ^h ♁37	25°51	23°14	7°19	26°43	23° 0	2°16	20°59	22°56	2°17	1°36	16°11	15°39
M10	19 9 5	17° 2'33	25°28	26°35	24°27	7°16	26°39	22°56	2°16	20°58	22°56	2°R18	1°33	16°17	15°46
T 11	19 13 1	17°59'44	9 ^h Ξ 6	27°24	25°39	7°13	26°35	22°51	2°16	20°57	22°56	2°18	1°30	16°24	15°53
W12	19 16 58	18°56'56	22°30	28°18	26°52	7°12	26°30	22°47	2°16	20°55	22°56	2°17	1°27	16°31	16° 1
T 13	19 20 54	19°54'08	5 ^h ≈38	29°17	28° 5	7°D11	26°26	22°42	2°16	20°54	22°57	2°15	1°23	16°37	16° 8
F 14	19 24 51	20°51'20	18°29	0 ^h Ξ20	29°18	7°12	26°21	22°38	2°15	20°53	22°57	2°13	1°20	16°44	16°16
S 15	19 28 47	21°48'33	1 ^h ⊕ 4	1°29	0 ^h Ξ30	7°13	26°16	22°33	2°15	20°51	22°57	2°10	1°17	16°51	16°23
S 16	19 32 44	22°45'46	13°24	2°41	1°43	7°15	26°10	22°29	2°15	20°50	22°57	2° 7	1°14	16°58	16°30
M17	19 36 41	23°42'59	25°32	3°59	2°56	7°17	26° 5	22°25	2°14	20°49	22°57	2° 4	1°11	17° 4	16°38
T 18	19 40 37	24°40'14	7 ^h Υ30	5°21	4° 9	7°21	26° 0	22°20	2°14	20°47	22°58	2° 2	1° 7	17°11	16°46
W19	19 44 34	25°37'29	19°24	6°47	5°22	7°25	25°54	22°16	2°13	20°46	22°58	2° 1	1° 4	17°18	16°53
T 20	19 48 30	26°34'45	1 ^h ⊕17	8°17	6°35	7°30	25°48	22°11	2°13	20°44	22°58	2°D 1	1° 1	17°25	17° 1
F 21	19 52 27	27°32'02	13°15	9°52	7°48	7°36	25°42	22° 7	2°12	20°43	22°58	2° 2	0°58	17°31	17° 8
S 22	19 56 23	28°29'20	25°21	11°30	9° 1	7°43	25°36	22° 3	2°12	20°41	22°58	2° 3	0°55	17°38	17°16
S 23	20 0 20	29°26'38	7 ^h II41	13°13	10°14	7°50	25°30	21°58	2°11	20°40	22°58	2° 5	0°52	17°45	17°24
M24	20 4 16	0 ^h Δ23'58	20°18	14°58	11°27	7°59	25°24	21°54	2°10	20°38	22°R58	2° 6	0°48	17°51	17°31
T 25	20 8 13	1°21'18	3 ^h Δ14	16°48	12°40	8° 8	25°17	21°49	2° 9	20°37	22°58	2°R 7	0°45	17°58	17°39
W26	20 12 10	2°18'40	16°32	18°40	13°53	8°17	25°11	21°45	2° 9	20°35	22°58	2° 6	0°42	18° 5	17°47
T 27	20 16 6	3°16'02	0 ^h Ω12	20°35	15° 7	8°28	25° 4	21°41	2° 8	20°34	22°58	2° 4	0°39	18°12	17°55
F 28	20 20 3	4°13'24	14°10	22°32	16°20	8°39	24°57	21°37	2° 7	20°32	22°58	2° 0	0°36	18°18	18° 2
S 29	20 23 59	5°10'48	28°24	24°31	17°33	8°51	24°50	21°32	2° 6	20°31	22°58	1°56	0°33	18°25	18°10
S 30	20 27 56	6° 8'12	12 ^h η47	26°33	18°47	9° 4	24°43	21°28	2° 5	20°29	22°58	1°51	0°29	18°32	18°18
M31	20 31 52	7 ^h Ω 5'37	27 ^h η15	28 ^h Ξ35	20 ^h Ξ 0	9 ^h ♁17	24 ^h ≈36	21 ^h Ξ24	2 ^h Υ 4	20 ^h ≈28	22 ^h Υ57	1 ^h Ξ46	0 ^h Ξ26	18 ^h Υ38	18 ^h Ω26

Delta T = 5.93 sec.

AUGUST 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	20 35 49	8 ^h Ω 3'02	11 ^h Δ42	0 ^h Ω39	21 ^h Ξ13	9 ^h ♁31	24°R29	21°R20	2°R 3	20°R26	22°R57	1°R42	0 ^h Ξ23	18°Υ45	18 ^h Ω34
W 2	20 39 45	9° 0'28	26° 4	2°43	22°27	9°46	24 ^h ≈22	21 ^h Ξ16	2 ^h Υ 2	20 ^h ≈24	22 ^h Υ57	1 ^h Ξ40	0°20	18°52	18°42
T 3	20 43 42	9°57'55	10 ^h Π16	4°48	23°40	10° 2	24°14	21°12	2° 0	20°23	22°57	1°D39	0°17	18°59	18°49
F 4	20 47 39	10°55'22	24°18	6°53	24°53	10°18	24° 7	21° 7	1°59	20°21	22°57	1°40	0°13	19° 5	18°57
S 5	20 51 35	11°52'50	8 ^h ♁ 7	8°58	26° 7	10°35	24° 0	21° 3	1°58	20°20	22°56	1°41	0°10	19°12	19° 5
S 6	20 55 32	12°50'19	21°45	11° 2	27°21	10°52	23°52	21° 0	1°57	20°18	22°56	1°43	0° 7	19°19	19°13
M 7	20 59 28	13°47'49	5 ^h Ξ11	13° 6	28°34	11°10	23°44	20°56	1°55	20°16	22°56	1°R43	0° 4	19°25	19°21
T 8	21 3 25	14°45'20	18°24	15° 9	29°48	11°29	23°37	20°52	1°54	20°15	22°56	1°42	0° 1	19°32	19°29
W 9	21 7 21	15°42'51	1 ^h ≈26	17°11	1 ^h Ω 1	11°48	23°29	20°48	1°53	20°13	22°55	1°38	29 ^h ♁58	19°39	19°37
T 10	21 11 18	16°40'24	14°16	19°12	2°15	12° 7	23°21	20°44	1°51	20°12	22°55	1°33	29°54	19°46	19°45
F 11	21 15 14	17°37'57	26°54	21°12	3°29	12°28	23°14	20°40	1°50	20°10	22°55	1°26	29°51	19°52	19°53
S 12	21 19 11	18°35'32	9 ^h ⊕19	23°11	4°42	12°49	23° 6	20°37	1°48	20° 8	22°54	1°18	29°48	19°59	20° 1
S 13	21 23 8	19°33'09	21°33	25° 8	5°56	13°10	22°58	20°33	1°47	20° 7	22°54	1° 9	29°45	20° 6	20° 9
M14	21 27 4	20°30'46	3 ^h Υ37	27° 4	7°10	13°32	22°50	20°30	1°45	20° 5	22°53	1° 1	29°42	20°12	20°17
T 15	21 31 1	21°28'25	15°34	28°59	8°24	13°54	22°42	20°26	1°43	20° 3	22°53	0°54	29°38	20°19	20°25
W16	21 34 57	22°26'06	27°26	0 ^h η53	9°37	14°17	22°34	20°23	1°42	20° 2	22°52	0°48	29°35	20°26	20°33
T 17	21 38 54	23°23'48	9 ^h ⊕17	2°44	10°51	14°41	22°27	20°19	1°40	20° 0	22°52	0°45	29°32	20°33	20°41
F 18	21 42 50	24°21'32	21°13	4°35	12° 5	15° 5	22°19	20°16	1°38	19°58	22°51	0°D44	29°29	20°39	20°49
S 19	21 46 47	25°19'17	3 ^h II17	6°24	13°19	15°29	22°11	20°13	1°36	19°57	22°51	0°44	29°26	20°46	20°57
S 20	21 50 43	26°17'04	15°36	8°12	14°33	15°54	22° 3	20°10	1°35	19°55	22°50	0°45	29°23	20°53	21° 5
M21	21 54 40	27°14'53	28°13	9°58	15°47	16°19	21°55	20° 7	1°33	19°54	22°50	0°R46	29°19	20°59	21°13
T 22	21 58 37	28°12'44	11 ^h Ξ13	11°43	17° 1	16°45	21°47	20° 4	1°31	19°52	22°49	0°45	29°16	21° 6	21°21
W23	22 2 33	29°10'36	24°40	13°27	18°15	17°11	21°40	20° 1	1°29	19°50	22°49	0°43	29°13	21°13	21°29
T 24	22 6 30	0 ^h η 8'30	8 ^h Ω32	15° 9	19°29	17°38	21°32	19°58	1°27	19°49	22°48	0°38	29°10	21°20	21°37
F 25	22 10 26	1° 6'25	22°50	16°50	20°43	18° 5	21°24	19°55	1°25	19°47	22°47	0°31	29° 7	21°26	21°45
S 26	22 14 23	2° 4'22	7 ^h η27	18°29	21°58	18°33	21°17	19°52	1°23	19°46	22°47	0°22	29° 4	21°33	21°52
S 27	22 18 19	3° 2'21	22°17	20° 7	23°12	19° 1	21° 9	19°50	1°21	19°44	22°46	0°13	29° 0	21°40	22° 0
M28	22 22 16	4° 0'21	7 ^h Δ11	21°44	24°26	19°29	21° 2	19°47	1°19	19°42	22°45	0° 4	28°57	21°46	22° 8
T 29	22 26 12	4°58'22	22° 0	23°20	25°40	19°58	20°54	19°45	1°17	19°41	22°45	29 ^h ♁56	28°54	21°53	22°16
W30	22 30 9	5°56'25	6 ^h Π38	24°54	26°54	20°27	20°47	19°42	1°15	19°39	22°44	29°51	28°51	22° 0	22°24
T 31	22 34 6	6 ^h η54'29	20 ^h Π58	26 ^h η28	28 ^h Ω 9	20 ^h									

SWISS EPHEMERIS for the year 1843

SEPTEMBER 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 38 2	7 ^h 52 ^m 35 ^s	5 ^h 0 ^m	27 ^h 59 ^m	29 ^h 02 ^m 23 ^s	21 ^h 27 ^m 26 ^s	20°R32	19°R38	1°R11	19°R36	22°R42	29°D47	28°A44	22°V13	22°Q40
S 2	22 41 59	8°50'42"	18°42'	29°30'	0 ^h 37 ^m	21°57'	20 ^h 25 ^m	19°36'	1°V 8	19 ^h 35 ^m	22°V42	29°A47	28°41'	22°20'	22°48'
S 3	22 45 55	9°48'50"	2 ^h 3 ^m 6 ^s	0 ^h 59 ^m	1°52'	22°27'	20°18'	19°34'	1° 6	19°33'	22°41'	29°R47	28°38'	22°27'	22°56'
M 4	22 49 52	10°47'00"	15°14'	2°27'	3° 6	22°58'	20°11'	19°32'	1° 4	19°32'	22°40'	29°46'	28°35'	22°33'	23° 3
T 5	22 53 48	11°45'12"	28° 9	3°54'	4°21'	23°30'	20° 4	19°30'	1° 2	19°30'	22°39'	29°43'	28°32'	22°40'	23°11'
W 6	22 57 45	12°43'24"	10 ^h 55 ^m 1 ^s	5°19'	5°35'	24° 1	19°58'	19°28'	1° 0	19°29'	22°38'	29°37'	28°29'	22°47'	23°19'
T 7	23 1 41	13°41'39"	23°23'	6°43'	6°49'	24°33'	19°51'	19°26'	0°57'	19°27'	22°38'	29°29'	28°25'	22°54'	23°27'
F 8	23 5 38	14°39'55"	5 ^h 46 ^m	8° 6	8° 4	25° 5	19°45'	19°25'	0°55'	19°26'	22°37'	29°17'	28°22'	23° 0	23°34'
S 9	23 9 35	15°38'13"	17°59'	9°27'	9°18'	25°38'	19°38'	19°23'	0°53'	19°24'	22°36'	29° 5	28°19'	23° 7	23°42'
S 10	23 13 31	16°36'32"	0 ^h V 5	10°47'	10°33'	26°11'	19°32'	19°22'	0°50'	19°23'	22°35'	28°51'	28°16'	23°14'	23°50'
M 11	23 17 28	17°34'54"	12° 4	12° 6	11°47'	26°44'	19°26'	19°21'	0°48'	19°22'	22°34'	28°38'	28°13'	23°20'	23°57'
T 12	23 21 24	18°33'18"	23°57'	13°22'	13° 2	27°17'	19°20'	19°19'	0°46'	19°20'	22°33'	28°26'	28°10'	23°27'	24° 5
W 13	23 25 21	19°31'43"	5 ^h 34 ^m 7 ^s	14°38'	14°17'	27°51'	19°14'	19°18'	0°43'	19°19'	22°32'	28°17'	28° 6	23°34'	24°12'
T 14	23 29 17	20°30'11"	17°37'	15°51'	15°31'	28°25'	19° 9	19°17'	0°41'	19°17'	22°31'	28°11'	28° 3	23°40'	24°20'
F 15	23 33 14	21°28'41"	29°31'	17° 3	16°46'	28°59'	19° 3	19°16'	0°39'	19°16'	22°30'	28° 7	28° 0	23°47'	24°28'
S 16	23 37 10	22°27'13"	11 ^h II 33	18°14'	18° 0	29°34'	18°58'	19°15'	0°36'	19°15'	22°29'	28° 5	27°57'	23°54'	24°35'
S 17	23 41 7	23°25'47"	23°48'	19°22'	19°15'	0 ^h 3 ^m 9 ^s	18°53'	19°15'	0°34'	19°14'	22°28'	28° 5	27°54'	24° 1	24°42'
M 18	23 45 4	24°24'23"	6 ^h 32 ^m 22 ^s	20°28'	20°30'	0°44'	18°47'	19°14'	0°32'	19°12'	22°28'	28° 5	27°50'	24° 7	24°50'
T 19	23 49 0	25°23'02"	19°19'	21°32'	21°44'	1°19'	18°43'	19°13'	0°29'	19°11'	22°27'	28° 4	27°47'	24°14'	24°57'
W 20	23 52 57	26°21'43"	2 ^h Q 44	22°34'	22°59'	1°54'	18°38'	19°13'	0°27'	19°10'	22°26'	28° 1	27°44'	24°21'	25° 5
T 21	23 56 53	27°20'26"	16°38'	23°33'	24°14'	2°30'	18°33'	19°13'	0°24'	19° 9	22°25'	27°55'	27°41'	24°27'	25°12'
F 22	0 0 50	28°19'11"	1 ^h 31 ^m 1 ^s	24°30'	25°29'	3° 6	18°29'	19°12'	0°22'	19° 7	22°23'	27°47'	27°38'	24°34'	25°19'
S 23	0 4 46	29°17'58"	15°50'	25°23'	26°44'	3°42'	18°25'	19°12'	0°20'	19° 6	22°22'	27°37'	27°35'	24°41'	25°26'
S 24	0 8 43	0 ^h 16 ^m 47 ^s	0 ^h 56 ^m	26°14'	27°58'	4°19'	18°21'	19°D12	0°17'	19° 5	22°21'	27°25'	27°31'	24°48'	25°34'
M 25	0 12 39	1°15'39"	1 ^h 16 ^m 10 ^s	27° 1	29°13'	4°56'	18°17'	19°12'	0°15'	19° 4	22°20'	27°14'	27°28'	24°54'	25°41'
T 26	0 16 36	2°14'32"	1 ^h 19 ^m	27°45'	0 ^h 28 ^m	5°33'	18°13'	19°12'	0°12'	19° 3	22°19'	27° 5	27°25'	25° 1	25°48'
W 27	0 20 32	3°13'27"	16°16'	28°25'	1°43'	6°10'	18°10'	19°12'	0°10'	19° 2	22°18'	26°58'	27°22'	25° 8	25°55'
T 28	0 24 29	4°12'24"	0 ^h 21 ^m	29° 0	2°58'	6°47'	18° 6	19°13'	0° 8	19° 1	22°17'	26°54'	27°19'	25°14'	26° 2
F 29	0 28 26	5°11'23"	15° 3	29°31'	4°13'	7°25'	18° 3	19°13'	0° 5	19° 0	22°16'	26°52'	27°15'	25°21'	26° 9
S 30	0 32 22	6 ^h 10 ^m 24 ^s	28 ^h 27 ^m 48 ^s	29 ^h 57 ^m	5 ^h 28 ^m	8 ^h 3 ^m 2 ^s	18 ^h 0 ^m	19 ^h 14 ^m	0 ^h V 3	18 ^h 59 ^m	22 ^h V 15	26 ^h 27 ^m 52 ^s	27 ^h 12 ^m	25 ^h V 28	26 ^h Q 16

Delta T = 5.95 sec.

OCTOBER 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 36 19	7 ^h 5 ^m 9 ^s 26 ^s	12 ^h 3 ^m 11 ^s	0 ^h 18 ^m	6 ^h 42 ^m	8 ^h 34 ^m 40 ^s	17°R57	19°314	0°R 0	18°R58	22°R14	26°R52	27°A 9	25°V34	26°Q23
M 2	0 40 15	8° 8'30"	25°12'	0°32'	7°57'	9°18'	17°55'	19°15'	29°X58	18°57'	22°V13	26°A51	27° 6	25°41'	26°29'
T 3	0 44 12	9° 7'36"	7 ^h 56 ^m	0°41'	9°12'	9°57'	17°52'	19°16'	29°56'	18°56'	22°12'	26°48'	27° 3	25°48'	26°36'
W 4	0 48 8	10° 6'43"	20°25'	0°R42	10°27'	10°35'	17°50'	19°17'	29°53'	18°55'	22°11'	26°42'	27° 0	25°55'	26°43'
T 5	0 52 5	11° 5'52"	2 ^h 44 ^m	0°36'	11°42'	11°14'	17°48'	19°18'	29°51'	18°54'	22° 9	26°33'	26°56'	26° 1	26°50'
F 6	0 56 1	12° 5'03"	14°54'	0°23'	12°57'	11°53'	17°47'	19°19'	29°49'	18°53'	22° 8	26°22'	26°53'	26° 8	26°56'
S 7	0 59 58	13° 4'16"	26°57'	0° 2	14°12'	12°32'	17°45'	19°20'	29°46'	18°53'	22° 7	26° 9	26°50'	26°15'	27° 3
S 8	1 3 55	14° 3'31"	8 ^h V 55	29 ^h 32 ^m	15°27'	13°11'	17°44'	19°22'	29°44'	18°52'	22° 6	25°56'	26°47'	26°21'	27° 9
M 9	1 7 51	15° 2'48"	20°49'	28°55'	16°42'	13°50'	17°42'	19°23'	29°42'	18°51'	22° 5	25°43'	26°44'	26°28'	27°16'
T 10	1 11 48	16° 2'08"	2 ^h 41 ^m	28°10'	17°57'	14°30'	17°41'	19°25'	29°39'	18°50'	22° 4	25°31'	26°41'	26°35'	27°22'
W 11	1 15 44	17° 1'29"	14°31'	27°16'	19°12'	15° 9	17°41'	19°26'	29°37'	18°50'	22° 3	25°22'	26°37'	26°42'	27°28'
T 12	1 19 41	18° 0'52"	26°22'	26°17'	20°27'	15°49'	17°40'	19°28'	29°35'	18°49'	22° 1	25°15'	26°34'	26°48'	27°34'
F 13	1 23 37	19° 0'18"	8 ^h II 17	25°11'	21°42'	16°29'	17°40'	19°30'	29°33'	18°48'	22° 0	25°11'	26°31'	26°55'	27°41'
S 14	1 27 34	19°59'46"	20°20'	24° 1	22°57'	17° 9	17°D39	19°32'	29°30'	18°48'	21°59'	25°D10	26°28'	27° 2	27°47'
S 15	1 31 30	20°59'17"	2 ^h 35 ^m	22°48'	24°12'	17°49'	17°39'	19°34'	29°28'	18°47'	21°58'	25°10'	26°25'	27° 8	27°53'
M 16	1 35 27	21°58'49"	15° 6	21°34'	25°27'	18°29'	17°40'	19°36'	29°26'	18°47'	21°57'	25°11'	26°21'	27°15'	27°59'
T 17	1 39 24	22°58'24"	27°58'	20°22'	26°42'	19°10'	17°40'	19°38'	29°24'	18°46'	21°56'	25°R11	26°18'	27°22'	28° 5
W 18	1 43 20	23°58'01"	11 ^h Q 16	19°13'	27°57'	19°51'	17°41'	19°40'	29°22'	18°46'	21°55'	25° 9	26°15'	27°28'	28°11'
T 19	1 47 17	24°57'41"	25° 3	18°10'	29°12'	20°31'	17°42'	19°43'	29°20'	18°45'	21°53'	25° 6	26°12'	27°35'	28°16'
F 20	1 51 13	25°57'22"	9 ^h 19 ^m	17°14'	0 ^h 28 ^m	21°12'	17°43'	19°45'	29°17'	18°45'	21°52'	25° 0	26° 9	27°42'	28°22'
S 21	1 55 10	26°57'06"	24° 2	16°27'	1°43'	21°53'	17°44'	19°48'	29°15'	18°45'	21°51'	24°52'	26° 6	27°49'	28°28'
S 22	1 59 6	27°56'52"	9 ^h 5 ^m 7 ^s	15°51'	2°58'	22°34'	17°45'	19°50'	29°13'	18°44'	21°50'	24°43'	26° 2	27°55'	28°33'
M 23	2 3 3	28°56'40"	24°24'	15°25'	4°13'	23°15'	17°47'	19°53'	29°11'	18°44'	21°49'	24°34'	25°59'	28° 2	28°39'
T 24	2 6 59	29°56'31"	9 ^h 34 ^m 42 ^s	15°11'	5°28'	23°57'	17°49'	19°56'	29° 9	18°44'	21°48'	24°27'	25°56'	28° 9	28°44'
W 25	2 10 56	0 ^h 15 ^m 6 ^s 23 ^s	24°51'	15°D 8	6°43'	24°38'	17°51'	19°59'	29° 7	18°43'	21°47'	24°21'	25°53'	28°15'	28°49'
T 26	2 14 53	1°56'17"	9 ^h 27 ^m 41 ^s	15°16'	7°58'	25°20'	17°53'	20° 2	29° 5	18°43'	21°46'	24°18'	25°50'	28°22'	28°55'
F 27	2 18 49	2°56'13"	24° 5	15°35'	9°13'	26° 1	17°55'	20° 5	29° 4	18°43'	21°44'	24°D17	25°47'	28°29'	29° 0
S 28	2 22 46	3°56'10"	8 ^h 3 ^m 2 ^s	16° 4	10°29'	26°43'	17°58'	20° 8	29° 2	18°43'	21°43'	24°18'	25°43'	28°35'	29° 5
S 29	2 26 42	4°56'09"	21°31'	16°42'	11°44'	27°25'	18° 1	20°11'	29° 0	18°43'	21°42'	24°19'	25°40'	28°42'	29°10'
M 30	2 30 39	5°56'10"	4 ^h 36 ^m	17°28'	12°59'	28° 7	18° 4								

SWISS EPHEMERIS for the year 1843

NOVEMBER 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 38 32	7♏56'16	29♏44	19♏22	15♏29	29♏31	18♏10	20♏22	28♏55	18♏D43	21♏R39	24♏R17	25♏A31	29♏Y 2	29♏Q24
T 2	2 42 28	8°56'22	11♏56	20°28	16°44	0♏14	18°14	20°25	28♏53	18♏43	21♏Y38	24♏A12	25°27	29° 9	29°29
F 3	2 46 25	9°56'29	23°59	21°39	17°59	0°56	18°18	20°29	28°51	18°43	21°37	24° 6	25°24	29°16	29°34
S 4	2 50 22	10°56'37	5♏56	22°54	19°15	1°38	18°22	20°33	28°50	18°43	21°36	23°58	25°21	29°22	29°38
S 5	2 54 18	11°56'47	17°48	24°13	20°30	2°21	18°26	20°37	28°48	18°43	21°35	23°49	25°18	29°29	29°42
M 6	2 58 15	12°56'59	29°40	25°35	21°45	3° 3	18°30	20°41	28°47	18°43	21°33	23°41	25°15	29°36	29°47
T 7	3 2 11	13°57'13	11♏31	27° 0	23° 0	3°46	18°35	20°45	28°45	18°43	21°32	23°34	25°12	29°42	29°51
W 8	3 6 8	14°57'29	23°25	28°27	24°15	4°29	18°39	20°49	28°44	18°44	21°31	23°29	25° 8	29°49	29°55
T 9	3 10 4	15°57'46	5♏22	29°56	25°30	5°11	18°44	20°53	28°42	18°44	21°30	23°25	25° 5	29°56	29°59
F 10	3 14 1	16°58'05	17°25	1♏26	26°45	5°54	18°49	20°57	28°41	18°44	21°29	23°23	25° 2	0♏ 3	0♏ 3
S 11	3 17 57	17°58'26	29°36	2°57	28° 1	6°37	18°54	21° 2	28°40	18°45	21°28	23°D23	24°59	0° 9	0° 7
S 12	3 21 54	18°58'49	11♏58	4°30	29°16	7°20	19° 0	21° 6	28°38	18°45	21°27	23°24	24°56	0°16	0°10
M13	3 25 51	19°59'14	24°33	6° 3	0♏31	8° 3	19° 5	21°11	28°37	18°45	21°26	23°26	24°52	0°23	0°14
T 14	3 29 47	20°59'40	7♏27	7°37	1°46	8°46	19°11	21°15	28°36	18°46	21°25	23°28	24°49	0°29	0°18
W15	3 33 44	22° 0'09	20°41	9°11	3° 1	9°30	19°17	21°20	28°35	18°46	21°24	23°R28	24°46	0°36	0°21
T 16	3 37 40	23° 0'39	4♏18	10°46	4°16	10°13	19°23	21°25	28°34	18°47	21°23	23°28	24°43	0°43	0°24
F 17	3 41 37	24° 1'11	18°21	12°20	5°32	10°56	19°29	21°30	28°32	18°47	21°22	23°26	24°40	0°49	0°28
S 18	3 45 33	25° 1'45	2♏47	13°55	6°47	11°39	19°36	21°34	28°31	18°48	21°22	23°23	24°37	0°56	0°31
S 19	3 49 30	26° 2'21	17°35	15°30	8° 2	12°23	19°42	21°39	28°30	18°48	21°21	23°19	24°33	1° 3	0°34
M20	3 53 26	27° 2'58	2♏37	17° 6	9°17	13° 6	19°49	21°44	28°29	18°49	21°20	23°15	24°30	1°10	0°37
T 21	3 57 23	28° 3'38	17°45	18°41	10°32	13°50	19°56	21°49	28°29	18°50	21°19	23°12	24°27	1°16	0°40
W22	4 1 20	29° 4'18	2♏50	20°16	11°47	14°33	20° 3	21°55	28°28	18°51	21°18	23° 9	24°24	1°23	0°42
T 23	4 5 16	0♏5'00	17°41	21°51	13° 3	15°17	20°10	22° 0	28°27	18°51	21°17	23°D 8	24°21	1°30	0°45
F 24	4 9 13	1° 5'44	2♏12	23°26	14°18	16° 1	20°18	22° 5	28°26	18°52	21°16	23° 9	24°18	1°36	0°47
S 25	4 13 9	2° 6'28	16°19	25° 1	15°33	16°44	20°25	22°10	28°26	18°53	21°15	23°10	24°14	1°43	0°50
S 26	4 17 6	3° 7'14	29°58	26°35	16°48	17°28	20°33	22°16	28°25	18°54	21°15	23°11	24°11	1°50	0°52
M27	4 21 2	4° 8'01	13♏10	28°10	18° 3	18°12	20°41	22°21	28°24	18°55	21°14	23°12	24° 8	1°56	0°54
T 28	4 24 59	5° 8'48	25°59	29°45	19°19	18°56	20°49	22°27	28°24	18°56	21°13	23°13	24° 5	2° 3	0°56
W29	4 28 55	6° 9'37	8♏27	1♏19	20°34	19°40	20°57	22°32	28°23	18°56	21°12	23°R14	24° 2	2°10	0°58
T 30	4 32 52	7♏10'26	20♏40	2♏54	21♏49	20♏23	21♏ 5	22♏38	28♏23	18♏57	21♏Y11	23♏A13	23♏58	2♏16	1♏ 0

Delta T = 5.96 sec.

DECEMBER 1843

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 36 49	8♏11'16	2♏41	4♏28	23♏ 4	21♏ 7	21♏14	22♏44	28♏R22	18♏58	21♏R11	23♏R12	23♏A55	2♏23	1♏ 2
S 2	4 40 45	9°12'08	14°34	6° 3	24°19	21°51	21°22	22°50	28♏22	18°59	21°Y10	23♏A10	23°52	2°30	1° 3
S 3	4 44 42	10°13'00	26°25	7°37	25°34	22°35	21°31	22°55	28°22	19° 1	21° 9	23° 8	23°49	2°37	1° 5
M 4	4 48 38	11°13'53	8♏16	9°11	26°49	23°19	21°40	23° 1	28°22	19° 2	21° 9	23° 6	23°46	2°43	1° 6
T 5	4 52 35	12°14'47	20°10	10°45	28° 5	24° 3	21°49	23° 7	28°21	19° 3	21° 8	23° 4	23°43	2°50	1° 8
W 6	4 56 31	13°15'42	2♏ 9	12°19	29°20	24°47	21°58	23°13	28°21	19° 4	21° 7	23° 3	23°39	2°57	1° 9
T 7	5 0 28	14°16'38	14°16	13°54	0♏35	25°32	22° 7	23°19	28°21	19° 5	21° 7	23° 2	23°36	3° 3	1°10
F 8	5 4 24	15°17'34	26°32	15°28	1°50	26°16	22°17	23°25	28°D21	19° 6	21° 6	23°D 2	23°33	3°10	1°11
S 9	5 8 21	16°18'32	8♏59	17° 2	3° 5	27° 0	22°26	23°31	28°21	19° 8	21° 6	23° 3	23°30	3°17	1°12
S 10	5 12 18	17°19'31	21°37	18°37	4°20	27°44	22°36	23°38	28°21	19° 9	21° 5	23° 3	23°27	3°23	1°12
M11	5 16 14	18°20'31	4♏28	20°11	5°35	28°28	22°46	23°44	28°21	19°10	21° 4	23° 4	23°24	3°30	1°13
T 12	5 20 11	19°21'32	17°33	21°46	6°50	29°12	22°56	23°50	28°21	19°11	21° 4	23° 4	23°20	3°37	1°13
W13	5 24 7	20°22'33	0♏53	23°20	8° 5	29°56	23° 6	23°56	28°22	19°13	21° 3	23° 4	23°17	3°43	1°14
T 14	5 28 4	21°23'36	14°31	24°55	9°20	0♏40	23°16	24° 3	28°22	19°14	21° 3	23° 5	23°14	3°50	1°14
F 15	5 32 0	22°24'40	28°25	26°30	10°36	1°25	23°26	24° 9	28°22	19°16	21° 2	23°R 5	23°11	3°57	1°14
S 16	5 35 57	23°25'44	12♏35	28° 5	11°51	2° 9	23°37	24°15	28°23	19°17	21° 2	23°D 5	23° 8	4° 4	1°R14
S 17	5 39 53	24°26'50	27° 0	29°40	13° 6	2°53	23°47	24°22	28°23	19°19	21° 1	23° 5	23° 4	4°10	1°14
M18	5 43 50	25°27'57	11♏37	1♏15	14°21	3°37	23°58	24°28	28°23	19°20	21° 1	23° 5	23° 1	4°17	1°14
T 19	5 47 47	26°29'04	26°19	2°51	15°36	4°22	24° 8	24°35	28°24	19°22	21° 1	23° 5	22°58	4°24	1°14
W20	5 51 43	27°30'12	11♏ 2	4°26	16°51	5° 6	24°19	24°42	28°25	19°23	21° 0	23° 5	22°55	4°30	1°13
T 21	5 55 40	28°31'21	25°38	6° 2	18° 6	5°50	24°30	24°48	28°25	19°25	21° 0	23°R 6	22°52	4°37	1°13
F 22	5 59 36	29°32'30	10♏ 1	7°38	19°21	6°34	24°41	24°55	28°26	19°26	21° 0	23° 5	22°49	4°44	1°12
S 23	6 3 33	0♏33'40	24° 5	9°14	20°36	7°19	24°52	25° 2	28°27	19°28	20°59	23° 5	22°45	4°50	1°11
S 24	6 7 29	1°34'50	7♏47	10°50	21°51	8° 3	25° 4	25° 8	28°27	19°30	20°59	23° 4	22°42	4°57	1°10
M25	6 11 26	2°35'59	21° 4	12°26	23° 6	8°47	25°15	25°15	28°28	19°31	20°59	23° 2	22°39	5° 4	1° 9
T 26	6 15 23	3°37'09	3♏59	14° 3	24°21	9°32	25°26	25°22	28°29	19°33	20°59	23° 1	22°36	5°10	1° 8
W27	6 19 19	4°38'19	16°32	15°39	25°36	10°16	25°38	25°29	28°30	19°35	20°58	23° 0	22°33	5°17	1° 7
T 28	6 23 16	5°39'29	28°48	17°15	26°51	11° 0	25°50	25°35	28°31	19°37	20°58	22°59	22°30	5°24	1° 6
F 29	6 27 12	6°40'39	10♏51	18°51	28° 6	11°44	26° 1	25°42	28°32	19°38	20°58	22°D59	22°26	5°31	1° 4
S 30	6 31 9	7°41'48	22°45	20°27	29°21	12°29	26°13	25°49	28°33	19°40	20°58	23° 0	22°23	5°37	1° 3
S 31	6 35 5	8♏42'58	4♏35	22♏ 3	0♏36	13♏13	26♏25	25♏56	28♏34	19♏42	20♏Y58	23♏A 1	22♏20	5♏44	1♏ 1

Delta T = 5.97 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]