

SWISS EPHEMERIS for the year 1838
heliocentric

JANUARY 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	6 40 48	10♄12'02	10♄5	8♃14	1♂45	1♁3	9♄2	21♁20	7♃50	7♁44	16♃7	19♂54
T 2	6 44 44	11°13'13	11° 5	13°24	3°22	1°40	9° 7	21°22	7°51	7°44	16° 7	19°55
W 3	6 48 41	12°14'23	12° 6	18°43	4°58	2°17	9°12	21°24	7°51	7°45	16° 7	19°56
T 4	6 52 37	13°15'33	13° 7	24°11	6°35	2°54	9°16	21°26	7°52	7°45	16° 7	19°58
F 5	6 56 34	14°16'42	14° 8	29°48	8°11	3°32	9°21	21°28	7°53	7°46	16° 8	19°59
S 6	7 0 30	15°17'51	15°10	5♃34	9°48	4° 9	9°25	21°29	7°53	7°46	16° 8	20° 0
S 7	7 4 27	16°18'59	16°13	11°27	11°25	4°46	9°30	21°31	7°54	7°46	16° 8	20° 1
M 8	7 8 24	17°20'07	17°15	17°27	13° 1	5°24	9°35	21°33	7°55	7°47	16° 8	20° 3
T 9	7 12 20	18°21'15	18°18	23°34	14°38	6° 1	9°39	21°35	7°55	7°47	16° 8	20° 4
W10	7 16 17	19°22'22	19°21	29°45	16°15	6°38	9°44	21°37	7°56	7°47	16° 8	20° 5
T 11	7 20 13	20°23'29	20°24	6♂1	17°52	7°16	9°48	21°39	7°56	7°48	16° 9	20° 6
F 12	7 24 10	21°24'36	21°27	12°19	19°28	7°53	9°53	21°41	7°57	7°48	16° 9	20° 8
S 13	7 28 6	22°25'42	22°30	18°38	21° 5	8°31	9°58	21°42	7°58	7°48	16° 9	20° 9
S 14	7 32 3	23°26'47	23°32	24°57	22°42	9° 8	10° 2	21°44	7°58	7°49	16° 9	20°10
M15	7 36 0	24°27'53	24°35	1♄14	24°19	9°46	10° 7	21°46	7°59	7°49	16° 9	20°11
T 16	7 39 56	25°28'58	25°37	7°27	25°56	10°24	10°11	21°48	8° 0	7°49	16° 9	20°13
W17	7 43 53	26°30'02	26°39	13°36	27°33	11° 1	10°16	21°50	8° 0	7°50	16°10	20°14
T 18	7 47 49	27°31'06	27°40	19°39	29°10	11°39	10°21	21°52	8° 1	7°50	16°10	20°15
F 19	7 51 46	28°32'10	28°41	25°34	0♄47	12°17	10°25	21°54	8° 2	7°51	16°10	20°16
S 20	7 55 42	29°33'14	29°42	1♂22	2°24	12°54	10°30	21°55	8° 2	7°51	16°10	20°18
S 21	7 59 39	0♂34'17	0♂43	7° 1	4° 1	13°32	10°34	21°57	8° 3	7°51	16°10	20°19
M22	8 3 35	1°35'19	1°43	12°31	5°38	14°10	10°39	21°59	8° 4	7°52	16°10	20°20
T 23	8 7 32	2°36'22	2°42	17°52	7°15	14°47	10°44	22° 1	8° 4	7°52	16°11	20°21
W24	8 11 29	3°37'23	3°42	23° 3	8°52	15°25	10°48	22° 3	8° 5	7°52	16°11	20°23
T 25	8 15 25	4°38'24	4°41	28° 4	10°29	16° 3	10°53	22° 5	8° 5	7°53	16°11	20°24
F 26	8 19 22	5°39'24	5°40	2♄55	12° 7	16°41	10°57	22° 6	8° 6	7°53	16°11	20°25
S 27	8 23 18	6°40'23	6°39	7°38	13°44	17°19	11° 2	22° 8	8° 7	7°53	16°11	20°26
S 28	8 27 15	7°41'21	7°38	12°11	15°21	17°57	11° 7	22°10	8° 7	7°54	16°11	20°28
M29	8 31 11	8°42'18	8°37	16°35	16°58	18°34	11°11	22°12	8° 8	7°54	16°12	20°29
T 30	8 35 8	9°43'14	9°36	20°51	18°36	19°12	11°16	22°14	8° 9	7°55	16°12	20°30
W31	8 39 4	10°44'08	10°36	24♄59	20♄13	19°50	11°20	22°16	8° 9	7°55	16°12	20°31

Delta T = 5.35 sec.

FEBRUARY 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	8 43 1	11♂45'01	11♂36	29♄0	21♄50	20°28	11♄25	22♁18	8♃10	7♁55	16♃12	20♂33
F 2	8 46 58	12°45'58	12°37	2♄53	23°28	21° 6	11°30	22°19	8°11	7°56	16°12	20°34
S 3	8 50 54	13°46'42	13°38	6°40	25° 5	21°44	11°34	22°21	8°11	7°56	16°12	20°35
S 4	8 54 51	14°47'31	14°39	10°21	26°42	22°22	11°39	22°23	8°12	7°56	16°13	20°36
M 5	8 58 47	15°48'18	15°41	13°56	28°20	23° 0	11°43	22°25	8°13	7°57	16°13	20°38
T 6	9 2 44	16°49'04	16°43	17°25	29°57	23°38	11°48	22°27	8°13	7°57	16°13	20°39
W 7	9 6 40	17°49'48	17°45	20°49	1♂35	24°16	11°52	22°29	8°14	7°57	16°13	20°40
T 8	9 10 37	18°50'31	18°48	24° 9	3°12	24°54	11°57	22°31	8°15	7°58	16°13	20°41
F 9	9 14 33	19°51'12	19°50	27°24	4°50	25°32	12° 2	22°32	8°15	7°58	16°13	20°43
S 10	9 18 30	20°51'52	20°53	0♁36	6°27	26°10	12° 6	22°34	8°16	7°58	16°14	20°44
S 11	9 22 27	21°52'30	21°55	3°43	8° 5	26°48	12°11	22°36	8°16	7°59	16°14	20°45
M12	9 26 23	22°53'07	22°57	6°48	9°42	27°26	12°15	22°38	8°17	7°59	16°14	20°46
T 13	9 30 20	23°53'43	23°59	9°49	11°20	28° 5	12°20	22°40	8°18	8° 0	16°14	20°48
W14	9 34 16	24°54'18	25° 1	12°48	12°57	28°43	12°25	22°42	8°18	8° 0	16°14	20°49
T 15	9 38 13	25°54'51	26° 3	15°44	14°35	29°21	12°29	22°43	8°19	8° 0	16°14	20°50
F 16	9 42 9	26°55'23	27° 4	18°38	16°12	29°59	12°34	22°45	8°20	8° 1	16°15	20°52
S 17	9 46 6	27°55'53	28° 5	21°30	17°50	0♃37	12°38	22°47	8°20	8° 1	16°15	20°53
S 18	9 50 2	28°56'23	29° 5	24°21	19°27	1°15	12°43	22°49	8°21	8° 1	16°15	20°54
M19	9 53 59	29°56'51	0♄5	27° 9	21° 5	1°53	12°48	22°51	8°22	8° 2	16°15	20°55
T 20	9 57 56	0♄57'18	1° 5	29°57	22°42	2°31	12°52	22°53	8°22	8° 2	16°15	20°57
W21	10 1 52	1°57'43	2° 4	2♄44	24°20	3° 9	12°57	22°55	8°23	8° 2	16°15	20°58
T 22	10 5 49	2°58'08	3° 3	5°30	25°57	3°47	13° 1	22°56	8°24	8° 3	16°16	20°59
F 23	10 9 45	3°58'30	4° 2	8°15	27°35	4°26	13° 6	22°58	8°24	8° 3	16°16	21° 0
S 24	10 13 42	4°58'51	5° 0	11° 0	29°13	5° 4	13°10	23° 0	8°25	8° 4	16°16	21° 2
S 25	10 17 38	5°59'10	5°58	13°44	0♄50	5°42	13°15	23° 2	8°25	8° 4	16°16	21° 3
M26	10 21 35	6°59'28	6°56	16°29	2°28	6°20	13°20	23° 4	8°26	8° 4	16°16	21° 4
T 27	10 25 31	7°59'43	7°55	19°14	4° 5	6°58	13°24	23° 6	8°27	8° 5	16°16	21° 5
W28	10 29 28	8♄59'57	8♄54	21♄59	5♄43	7♃36	13♄29	23♁8	8♃27	8♁5	16♃17	21♂7

Delta T = 5.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1838
heliocentric

MARCH 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	10 33 25	10 ^m 0'08	9 ^m 53	24 ^z 45	7 ^m 20	8 ^h 14	13 ^m 33	23 ^m 9	8 ^h 28	8 ^z 5	16 ^v 17	21 ^{II} 8
F 2	10 37 21	11° 0'17	10°52	27°32	8°57	8°52	13°38	23°11	8°29	8°6	16°17	21°9
S 3	10 41 18	12° 0'25	11°52	0 ^z 20	10°35	9°30	13°43	23°13	8°29	8°6	16°17	21°10
S 4	10 45 14	13° 0'30	12°52	3°9	12°12	10°8	13°47	23°15	8°30	8°6	16°17	21°12
M 5	10 49 11	14° 0'34	13°52	6°0	13°50	10°46	13°52	23°17	8°31	8°7	16°17	21°13
T 6	10 53 7	15° 0'34	14°53	8°52	15°27	11°24	13°56	23°19	8°31	8°7	16°18	21°14
W 7	10 57 4	16° 0'33	15°54	11°46	17°5	12°2	14°1	23°20	8°32	8°7	16°18	21°16
T 8	11 1 0	17° 0'30	16°55	14°42	18°42	12°40	14°6	23°22	8°33	8°8	16°18	21°17
F 9	11 4 57	18° 0'24	17°56	17°41	20°19	13°18	14°10	23°24	8°33	8°8	16°18	21°18
S 10	11 8 54	19° 0'17	18°58	20°43	21°56	13°56	14°15	23°26	8°34	8°9	16°18	21°19
S 11	11 12 50	20° 0'07	19°59	23°47	23°34	14°34	14°19	23°28	8°34	8°9	16°18	21°21
M 12	11 16 47	20°59'56	21°1	26°55	25°11	15°12	14°24	23°30	8°35	8°9	16°19	21°22
T 13	11 20 43	21°59'42	22°3	0 ^z 6	26°48	15°50	14°28	23°32	8°36	8°10	16°19	21°23
W 14	11 24 40	22°59'27	23°4	3°21	28°25	16°28	14°33	23°33	8°36	8°10	16°19	21°24
T 15	11 28 36	23°59'09	24°5	6°39	0 ^z 2	17°6	14°38	23°35	8°37	8°10	16°19	21°26
F 16	11 32 33	24°58'50	25°6	10°3	1°40	17°44	14°42	23°37	8°38	8°11	16°19	21°27
S 17	11 36 29	25°58'30	26°6	13°31	3°17	18°22	14°47	23°39	8°38	8°11	16°19	21°28
S 18	11 40 26	26°58'07	27°7	17°4	4°54	19°0	14°51	23°41	8°39	8°11	16°20	21°29
M 19	11 44 22	27°57'43	28°6	20°42	6°31	19°38	14°56	23°43	8°40	8°12	16°20	21°31
T 20	11 48 19	28°57'17	29°6	24°26	8°8	20°15	15°0	23°44	8°40	8°12	16°20	21°32
W 21	11 52 16	29°56'50	0 ^z 5	28°16	9°44	20°53	15°5	23°46	8°41	8°13	16°20	21°33
T 22	11 56 12	0 ^z 56'20	1°3	2 ^h 13	11°21	21°31	15°10	23°48	8°42	8°13	16°20	21°35
F 23	12 0 9	1°55'49	2°1	6°17	12°58	22°9	15°14	23°50	8°42	8°13	16°20	21°36
S 24	12 4 5	2°55'16	2°59	10°28	14°35	22°46	15°19	23°52	8°43	8°14	16°21	21°37
S 25	12 8 2	3°54'41	3°57	14°46	16°12	23°24	15°23	23°54	8°43	8°14	16°21	21°38
M 26	12 11 58	4°54'04	4°54	19°13	17°48	24°2	15°28	23°56	8°44	8°14	16°21	21°40
T 27	12 15 55	5°53'25	5°51	23°47	19°25	24°39	15°33	23°57	8°45	8°15	16°21	21°41
W 28	12 19 51	6°52'44	6°49	28°31	21°2	25°17	15°37	23°59	8°45	8°15	16°21	21°42
T 29	12 23 48	7°52'00	7°46	3 ^v 23	22°38	25°55	15°42	24°1	8°46	8°15	16°21	21°43
F 30	12 27 45	8°51'15	8°44	8°24	24°15	26°32	15°46	24°3	8°47	8°16	16°22	21°45
S 31	12 31 41	9°50'27	9°42	13 ^v 34	25°51	27°10	15°51	24 ^m 5	8 ^h 47	8 ^z 16	16 ^v 22	21 ^{II} 46

Delta T = 5.35 sec.

APRIL 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	12 35 38	10 ^z 49'37	10 ^z 41	18 ^v 54	27 ^z 28	27 ^h 47	15 ^m 55	24 ^m 7	8 ^h 48	8 ^z 16	16 ^v 22	21 ^{II} 47
M 2	12 39 34	11°48'45	11°40	24°22	29°4	28°25	16°0	24°8	8°49	8°17	16°22	21°49
T 3	12 43 31	12°47'50	12°39	29°59	0 ^m 41	29°2	16°5	24°10	8°49	8°17	16°22	21°50
W 4	12 47 27	13°46'53	13°38	5 ^h 45	2°17	29°40	16°9	24°12	8°50	8°18	16°22	21°51
T 5	12 51 24	14°45'53	14°38	11°38	3°53	0 ^v 17	16°14	24°14	8°51	8°18	16°23	21°52
F 6	12 55 20	15°44'52	15°38	17°39	5°29	0°54	16°18	24°16	8°51	8°18	16°23	21°54
S 7	12 59 17	16°43'48	16°39	23°45	7°6	1°32	16°23	24°18	8°52	8°19	16°23	21°55
S 8	13 3 14	17°42'41	17°39	29°57	8°42	2°9	16°27	24°20	8°52	8°19	16°23	21°56
M 9	13 7 10	18°41'33	18°40	6 ^{II} 13	10°18	2°46	16°32	24°21	8°53	8°19	16°23	21°57
T 10	13 11 7	19°40'23	19°40	12°31	11°54	3°24	16°37	24°23	8°54	8°20	16°23	21°59
W 11	13 15 3	20°39'10	20°41	18°50	13°30	4°1	16°41	24°25	8°54	8°20	16°24	22°0
T 12	13 19 0	21°37'56	21°41	25°9	15°6	4°38	16°46	24°27	8°55	8°20	16°24	22°1
F 13	13 22 56	22°36'40	22°42	1 ^z 26	16°42	5°15	16°50	24°29	8°56	8°21	16°24	22°3
S 14	13 26 53	23°35'22	23°42	7°39	18°17	5°52	16°55	24°31	8°56	8°21	16°24	22°4
S 15	13 30 49	24°34'03	24°41	13°48	19°53	6°29	16°59	24°32	8°57	8°21	16°24	22°5
M 16	13 34 46	25°32'42	25°41	19°50	21°29	7°6	17°4	24°34	8°58	8°22	16°24	22°6
T 17	13 38 43	26°31'19	26°40	25°46	23°5	7°43	17°9	24°36	8°58	8°22	16°25	22°8
W 18	13 42 39	27°29'54	27°38	1 ^z 33	24°40	8°20	17°13	24°38	8°59	8°23	16°25	22°9
T 19	13 46 36	28°28'28	28°36	7°12	26°16	8°57	17°18	24°40	9°0	8°23	16°25	22°10
F 20	13 50 32	29°27'00	29°34	12°42	27°52	9°34	17°22	24°42	9°0	8°23	16°25	22°12
S 21	13 54 29	0 ^m 25'30	0 ^m 31	18°2	29°27	10°11	17°27	24°44	9°1	8°24	16°25	22°13
S 22	13 58 25	1°23'59	1°28	23°12	1 ^z 3	10°47	17°31	24°45	9°1	8°24	16°25	22°14
M 23	14 2 22	2°22'26	2°25	28°13	2°38	11°24	17°36	24°47	9°2	8°24	16°26	22°15
T 24	14 6 18	3°20'51	3°21	3 ^m 4	4°14	12°1	17°41	24°49	9°3	8°25	16°26	22°17
W 25	14 10 15	4°19'15	4°18	7°46	5°49	12°37	17°45	24°51	9°3	8°25	16°26	22°18
T 26	14 14 12	5°17'37	5°14	12°19	7°24	13°14	17°50	24°53	9°4	8°25	16°26	22°19
F 27	14 18 8	6°15'56	6°11	16°43	9°0	13°50	17°54	24°55	9°5	8°26	16°26	22°21
S 28	14 22 5	7°14'14	7°8	20°59	10°35	14°27	17°59	24°56	9°5	8°26	16°26	22°22
S 29	14 26 1	8°12'30	8°5	25°7	12°10	15°3	18°3	24°58	9°6	8°27	16°27	22°23
M 30	14 29 58	9 ^m 10'44	9 ^m 2	29 ^m 8	13 ^z 46	15 ^v 40	18 ^m 8	25 ^m 0	9 ^h 7	8 ^z 27	16 ^v 27	22 ^{II} 24

Delta T = 5.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1838
heliocentric

MAY 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♂	♄
T 1	14 33 54	10♌ 8'56	10♌ 0	3♂ 1	15♌21	16♍16	18♎13	25♎ 2	9♏ 7	8♏27	16♏27	22♐26
W 2	14 37 51	11° 7'05	10°58	6°47	16°56	16°52	18°17	25° 4	9° 8	8°28	16°27	22°27
T 3	14 41 47	12° 5'13	11°56	10°28	18°31	17°29	18°22	25° 6	9° 9	8°28	16°27	22°28
F 4	14 45 44	13° 3'19	12°55	14° 2	20° 6	18° 5	18°26	25° 8	9° 9	8°28	16°27	22°30
S 5	14 49 41	14° 1'23	13°54	17°32	21°41	18°41	18°31	25° 9	9°10	8°29	16°28	22°31
S 6	14 53 37	14°59'25	14°53	20°56	23°16	19°17	18°35	25°11	9°10	8°29	16°28	22°32
M 7	14 57 34	15°57'25	15°53	24°15	24°51	19°53	18°40	25°13	9°11	8°29	16°28	22°33
T 8	15 1 30	16°55'23	16°52	27°30	26°26	20°29	18°45	25°15	9°12	8°30	16°28	22°35
W 9	15 5 27	17°53'20	17°52	0♌42	28° 1	21° 5	18°49	25°17	9°12	8°30	16°28	22°36
T 10	15 9 23	18°51'15	18°52	3°49	29°36	21°41	18°54	25°19	9°13	8°30	16°28	22°37
F 11	15 13 20	19°49'09	19°51	6°54	1♌11	22°17	18°58	25°20	9°14	8°31	16°29	22°39
S 12	15 17 16	20°47'01	20°51	9°55	2°46	22°53	19° 3	25°22	9°14	8°31	16°29	22°40
S 13	15 21 13	21°44'52	21°50	12°54	4°21	23°29	19° 7	25°24	9°15	8°32	16°29	22°41
M14	15 25 10	22°42'42	22°49	15°50	5°56	24° 5	19°12	25°26	9°16	8°32	16°29	22°42
T 15	15 29 6	23°40'30	23°48	18°44	7°31	24°40	19°17	25°28	9°16	8°32	16°29	22°44
W16	15 33 3	24°38'18	24°47	21°36	9° 6	25°16	19°21	25°30	9°17	8°33	16°29	22°45
T 17	15 36 59	25°36'04	25°44	24°26	10°41	25°51	19°26	25°32	9°18	8°33	16°30	22°46
F 18	15 40 56	26°33'49	26°42	27°15	12°16	26°27	19°30	25°33	9°18	8°33	16°30	22°48
S 19	15 44 52	27°31'33	27°39	0♌ 2	13°51	27° 2	19°35	25°35	9°19	8°34	16°30	22°49
S 20	15 48 49	28°29'15	28°36	2°49	15°25	27°38	19°39	25°37	9°19	8°34	16°30	22°50
M21	15 52 45	29°26'57	29°32	5°35	17° 0	28°13	19°44	25°39	9°20	8°34	16°30	22°51
T 22	15 56 42	0♌24'38	0♌28	8°20	18°35	28°49	19°48	25°41	9°21	8°35	16°30	22°53
W23	16 0 39	1°22'18	1°24	11° 5	20°10	29°24	19°53	25°43	9°21	8°35	16°31	22°54
T 24	16 4 35	2°19'56	2°19	13°50	21°45	29°59	19°58	25°44	9°22	8°36	16°31	22°55
F 25	16 8 32	3°17'33	3°15	16°34	23°20	0♌34	20° 2	25°46	9°23	8°36	16°31	22°57
S 26	16 12 28	4°15'10	4°11	19°19	24°54	1° 9	20° 7	25°48	9°23	8°36	16°31	22°58
S 27	16 16 25	5°12'44	5° 7	22° 4	26°29	1°44	20°11	25°50	9°24	8°37	16°31	22°59
M28	16 20 21	6°10'18	6° 3	24°50	28° 4	2°19	20°16	25°52	9°25	8°37	16°31	23° 1
T 29	16 24 18	7° 7'50	7° 0	27°37	29°39	2°54	20°20	25°54	9°25	8°37	16°32	23° 2
W30	16 28 15	8° 5'20	7°57	0♌25	1♌14	3°29	20°25	25°55	9°26	8°38	16°32	23° 3
T 31	16 32 11	9♌ 2'50	8♌54	3♌14	2♌49	4♌ 4	20♌30	25♌57	9♏27	8♏38	16♏32	23♐ 4

Delta T = 5.35 sec.

JUNE 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♂	♄
F 1	16 36 8	10♌ 0'18	9♌51	6♌ 5	4♌23	4♌39	20♌34	25♌59	9♏27	8♏38	16♏32	23♐ 6
S 2	16 40 4	10°57'45	10°49	8°57	5°58	5°13	20°39	26° 1	9°28	8°39	16°32	23° 7
S 3	16 44 1	11°55'10	11°47	11°52	7°33	5°48	20°43	26° 3	9°28	8°39	16°32	23° 8
M 4	16 47 57	12°52'35	12°46	14°48	9° 8	6°23	20°48	26° 5	9°29	8°40	16°33	23°10
T 5	16 51 54	13°49'58	13°44	17°47	10°43	6°57	20°52	26° 7	9°30	8°40	16°33	23°11
W 6	16 55 50	14°47'21	14°43	20°49	12°18	7°32	20°57	26° 8	9°30	8°40	16°33	23°12
T 7	16 59 47	15°44'42	15°42	23°53	13°53	8° 6	21° 1	26°10	9°31	8°41	16°33	23°14
F 8	17 3 44	16°42'03	16°42	27° 1	15°28	8°41	21° 6	26°12	9°32	8°41	16°33	23°15
S 9	17 7 40	17°39'23	17°41	0♌12	17° 3	9°15	21°11	26°14	9°32	8°41	16°33	23°16
S 10	17 11 37	18°36'42	18°40	3°27	18°37	9°49	21°15	26°16	9°33	8°42	16°34	23°17
M11	17 15 33	19°34'01	19°39	6°46	20°12	10°23	21°20	26°18	9°34	8°42	16°34	23°19
T 12	17 19 30	20°31'19	20°38	10° 9	21°47	10°57	21°24	26°19	9°34	8°42	16°34	23°20
W13	17 23 26	21°28'36	21°36	13°37	23°22	11°32	21°29	26°21	9°35	8°43	16°34	23°21
T 14	17 27 23	22°25'53	22°34	17°11	24°57	12° 6	21°33	26°23	9°36	8°43	16°34	23°23
F 15	17 31 19	23°23'10	23°32	20°49	26°32	12°40	21°38	26°25	9°36	8°43	16°34	23°24
S 16	17 35 16	24°20'27	24°29	24°33	28° 7	13°14	21°43	26°27	9°37	8°44	16°35	23°25
S 17	17 39 13	25°17'43	25°25	28°24	29°42	13°47	21°47	26°29	9°37	8°44	16°35	23°27
M18	17 43 9	26°14'59	26°22	2♌21	1♌17	14°21	21°52	26°30	9°38	8°45	16°35	23°28
T 19	17 47 6	27°12'15	27°18	6°25	2°53	14°55	21°56	26°32	9°39	8°45	16°35	23°29
W20	17 51 2	28° 9'31	28°13	10°36	4°28	15°29	22° 1	26°34	9°39	8°45	16°35	23°31
T 21	17 54 59	29° 6'47	29° 9	14°55	6° 3	16° 2	22° 5	26°36	9°40	8°46	16°35	23°32
F 22	17 58 55	0♌ 4'02	0♌ 4	19°21	7°38	16°36	22°10	26°38	9°41	8°46	16°36	23°33
S 23	18 2 52	1° 1'17	1° 0	23°56	9°13	17° 9	22°14	26°40	9°41	8°46	16°36	23°34
S 24	18 6 48	1°58'32	1°55	28°40	10°48	17°43	22°19	26°42	9°42	8°47	16°36	23°36
M25	18 10 45	2°55'46	2°51	3♌32	12°23	18°16	22°24	26°43	9°43	8°47	16°36	23°37
T 26	18 14 42	3°53'00	3°47	8°34	13°59	18°50	22°28	26°45	9°43	8°47	16°36	23°38
W27	18 18 38	4°50'13	4°43	13°44	15°34	19°23	22°33	26°47	9°44	8°48	16°36	23°40
T 28	18 22 35	5°47'26	5°39	19° 4	17° 9	19°56	22°37	26°49	9°45	8°48	16°37	23°41
F 29	18 26 31	6°44'38	6°36	24°33	18°44	20°29	22°42	26°51	9°45	8°49	16°37	23°42
S 30	18 30 28	7♌41'51	7♌33	0♌10	20♌20	21♌ 3	22♌46	26♌53	9♏46	8♏49	16♏37	23♐44

Delta T = 5.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1838
heliocentric

SEPTEMBER 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	22 38 51	8♄ 4'25	7♄58	17♄53	1♄16	23♄59	27♄33	28♄48	10♄26	9♄12	16♄47	25♄7
S 2	22 42 47	9° 2'32	8°58	20°54	2°53	24°29	27°38	28°50	10°27	9°12	16°48	25° 8
M 3	22 46 44	10° 0'40	9°58	23°59	4°30	24°59	27°42	28°52	10°28	9°12	16°48	25°10
T 4	22 50 41	10°58'50	10°58	27° 7	6° 8	25°28	27°47	28°54	10°28	9°13	16°48	25°11
W 5	22 54 37	11°57'02	11°58	0♄18	7°45	25°58	27°51	28°56	10°29	9°13	16°48	25°12
T 6	22 58 34	12°55'15	12°59	3°33	9°22	26°27	27°56	28°58	10°30	9°13	16°48	25°14
F 7	23 2 30	13°53'30	13°59	6°52	10°59	26°57	28° 0	28°59	10°30	9°14	16°48	25°15
S 8	23 6 27	14°51'48	14°58	10°16	12°36	27°26	28° 5	29° 1	10°31	9°14	16°49	25°16
S 9	23 10 23	15°50'07	15°58	13°44	14°13	27°56	28° 9	29° 3	10°32	9°14	16°49	25°18
M10	23 14 20	16°48'29	16°57	17°17	15°51	28°25	28°14	29° 5	10°32	9°15	16°49	25°19
T 11	23 18 16	17°46'52	17°56	20°56	17°28	28°55	28°18	29° 7	10°33	9°15	16°49	25°20
W12	23 22 13	18°45'18	18°54	24°41	19° 5	29°24	28°23	29° 9	10°33	9°16	16°49	25°22
T 13	23 26 10	19°43'46	19°52	28°31	20°43	29°53	28°28	29°10	10°34	9°16	16°49	25°23
F 14	23 30 6	20°42'17	20°50	2♄28	22°20	0♄22	28°32	29°12	10°35	9°16	16°50	25°24
S 15	23 34 3	21°40'49	21°47	6°33	23°57	0°51	28°37	29°14	10°35	9°17	16°50	25°26
S 16	23 37 59	22°39'23	22°44	10°44	25°35	1°21	28°41	29°16	10°36	9°17	16°50	25°27
M17	23 41 56	23°38'00	23°41	15° 3	27°12	1°50	28°46	29°18	10°37	9°17	16°50	25°28
T 18	23 45 52	24°36'38	24°38	19°30	28°50	2°19	28°50	29°20	10°37	9°18	16°50	25°30
W19	23 49 49	25°35'18	25°35	24° 5	0♄27	2°48	28°55	29°21	10°38	9°18	16°50	25°31
T 20	23 53 45	26°34'00	26°32	28°49	2° 4	3°17	28°59	29°23	10°39	9°18	16°51	25°32
F 21	23 57 42	27°32'45	27°29	3♄42	3°42	3°46	29° 4	29°25	10°39	9°19	16°51	25°34
S 22	0 1 38	28°31'31	28°26	8°43	5°19	4°14	29° 8	29°27	10°40	9°19	16°51	25°35
S 23	0 5 35	29°30'19	29°24	13°54	6°57	4°43	29°13	29°29	10°41	9°20	16°51	25°36
M24	0 9 32	0♄29'08	0♄22	19°14	8°34	5°12	29°17	29°31	10°41	9°20	16°51	25°38
T 25	0 13 28	1°28'00	1°20	24°43	10°12	5°41	29°22	29°32	10°42	9°20	16°51	25°39
W26	0 17 25	2°26'53	2°18	0♄21	11°49	6°10	29°27	29°34	10°42	9°21	16°52	25°40
T 27	0 21 21	3°25'49	3°17	6° 7	13°27	6°38	29°31	29°36	10°43	9°21	16°52	25°42
F 28	0 25 18	4°24'45	4°16	12° 1	15° 5	7° 7	29°36	29°38	10°44	9°21	16°52	25°43
S 29	0 29 14	5°23'44	5°16	18° 1	16°42	7°36	29°40	29°40	10°44	9°22	16°52	25°44
S 30	0 33 11	6♄22'44	6♄16	24♄ 8	18♄20	8♄ 4	29♄45	29♄42	10♄45	9♄22	16♄52	25♄46

Delta T = 5.35 sec.

OCTOBER 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
M 1	0 37 8	7♄21'46	7♄17	0♄12	19♄57	8♄33	29♄49	29♄43	10♄46	9♄22	16♄52	25♄47
T 2	0 41 4	8°20'50	8°18	6°36	21°35	9° 1	29°54	29°45	10°46	9°23	16°53	25°49
W 3	0 45 1	9°19'56	9°19	12°55	23°12	9°30	29°58	29°47	10°47	9°23	16°53	25°50
T 4	0 48 57	10°19'03	10°20	19°14	24°50	9°58	0♄ 3	29°49	10°48	9°23	16°53	25°51
F 5	0 52 54	11°18'13	11°21	25°32	26°27	10°26	0° 7	29°51	10°48	9°24	16°53	25°53
S 6	0 56 50	12°17'25	12°22	1♄49	28° 5	10°55	0°12	29°53	10°49	9°24	16°53	25°54
S 7	1 0 47	13°16'40	13°23	8° 2	29°42	11°23	0°17	29°54	10°50	9°25	16°53	25°55
M 8	1 4 43	14°15'56	14°23	14°10	1♄20	11°51	0°21	29°56	10°50	9°25	16°54	25°57
T 9	1 8 40	15°15'15	15°24	20°13	2°57	12°19	0°26	29°58	10°51	9°25	16°54	25°58
W10	1 12 36	16°14'36	16°23	26° 8	4°35	12°48	0°30	0♄ 0	10°51	9°26	16°54	25°59
T 11	1 16 33	17°14'00	17°23	1♄55	6°12	13°16	0°35	0° 2	10°52	9°26	16°54	26° 1
F 12	1 20 30	18°13'26	18°22	7°33	7°50	13°44	0°39	0° 4	10°53	9°26	16°54	26° 2
S 13	1 24 26	19°12'54	19°21	13° 2	9°27	14°12	0°44	0° 6	10°53	9°27	16°54	26° 3
S 14	1 28 23	20°12'24	20°20	18°21	11° 5	14°40	0°48	0° 7	10°54	9°27	16°55	26° 5
M15	1 32 19	21°11'57	21°18	23°31	12°42	15° 8	0°53	0° 9	10°55	9°27	16°55	26° 6
T 16	1 36 16	22°11'32	22°16	28°32	14°20	15°36	0°57	0°11	10°55	9°28	16°55	26° 7
W17	1 40 12	23°11'09	23°14	3♄22	15°57	16° 4	1° 2	0°13	10°56	9°28	16°55	26° 9
T 18	1 44 9	24°10'47	24°12	8° 4	17°34	16°32	1° 6	0°15	10°57	9°29	16°55	26°10
F 19	1 48 5	25°10'29	25°10	12°36	19°12	17° 0	1°11	0°16	10°57	9°29	16°55	26°11
S 20	1 52 2	26°10'12	26° 8	17° 0	20°49	17°28	1°16	0°18	10°58	9°29	16°56	26°13
S 21	1 55 59	27° 9'57	27° 6	21°15	22°26	17°56	1°20	0°20	10°59	9°30	16°56	26°14
M22	1 59 55	28° 9'43	28° 4	25°23	24° 4	18°23	1°25	0°22	10°59	9°30	16°56	26°16
T 23	2 3 52	29° 9'32	29° 3	29°22	25°41	18°51	1°29	0°24	11° 0	9°30	16°56	26°17
W24	2 7 48	0♄ 9'23	0♄ 2	3♄15	27°18	19°19	1°34	0°26	11° 0	9°31	16°56	26°18
T 25	2 11 45	1° 9'15	1° 1	7° 2	28°55	19°47	1°38	0°28	11° 1	9°31	16°56	26°20
F 26	2 15 41	2° 9'09	2° 0	10°42	0♄32	20°14	1°43	0°29	11° 2	9°31	16°57	26°21
S 27	2 19 38	3° 9'04	3° 1	14°16	2° 9	20°42	1°47	0°31	11° 2	9°32	16°57	26°22
S 28	2 23 34	4° 9'02	4° 1	17°45	3°46	21°10	1°52	0°33	11° 3	9°32	16°57	26°24
M29	2 27 31	5° 9'00	5° 2	21° 9	5°23	21°37	1°56	0°35	11° 4	9°32	16°57	26°25
T 30	2 31 28	6° 9'00	6° 3	24°28	7° 0	22° 5	2° 1	0°37	11° 4	9°33	16°57	26°26
W31	2 35 24	7♄ 9'02	7♄ 5	27♄43	8♄37	22♄32	2♄ 5	0♄38	11♄ 5	9♄33	16♄57	26♄28

Delta T = 5.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1838
heliocentric

NOVEMBER 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄	♅
T 1	2 39 21	8♃ 9'06	8♃ 7	0♈54	10♈14	23♄0	2♃10	0♈40	11♃6	9♃34	16♃58	26♈29	
F 2	2 43 17	9° 9'11	9° 9	4° 1	11°51	23°27	2°15	0°42	11° 6	9°34	16°58	26°30	
S 3	2 47 14	10° 9'18	10°11	7° 5	13°28	23°55	2°19	0°44	11° 7	9°34	16°58	26°32	
S 4	2 51 10	11° 9'28	11°13	10° 6	15° 5	24°22	2°24	0°46	11° 8	9°35	16°58	26°33	
M 5	2 55 7	12° 9'39	12°15	13° 5	16°41	24°49	2°28	0°48	11° 8	9°35	16°58	26°35	
T 6	2 59 3	13° 9'52	13°17	16° 1	18°18	25°17	2°33	0°49	11° 9	9°35	16°58	26°36	
W 7	3 3 0	14°10'07	14°18	18°55	19°55	25°44	2°37	0°51	11° 9	9°36	16°59	26°37	
T 8	3 6 57	15°10'24	15°19	21°47	21°31	26°11	2°42	0°53	11°10	9°36	16°59	26°39	
F 9	3 10 53	16°10'43	16°20	24°37	23° 8	26°39	2°46	0°55	11°11	9°36	16°59	26°40	
S 10	3 14 50	17°11'04	17°20	27°26	24°44	27° 6	2°51	0°57	11°11	9°37	16°59	26°41	
S 11	3 18 46	18°11'27	18°20	0♈13	26°21	27°33	2°55	0°59	11°12	9°37	16°59	26°43	
M12	3 22 43	19°11'52	19°20	3° 0	27°57	28° 0	3° 0	1° 0	11°13	9°38	16°59	26°44	
T 13	3 26 39	20°12'19	20°19	5°45	29°34	28°28	3° 4	1° 2	11°13	9°38	17° 0	26°45	
W14	3 30 36	21°12'47	21°18	8°31	1♈10	28°55	3° 9	1° 4	11°14	9°38	17° 0	26°47	
T 15	3 34 32	22°13'18	22°17	11°15	2°46	29°22	3°13	1° 6	11°15	9°39	17° 0	26°48	
F 16	3 38 29	23°13'49	23°16	14° 0	4°23	29°49	3°18	1° 8	11°15	9°39	17° 0	26°50	
S 17	3 42 26	24°14'23	24°15	16°45	5°59	0♈16	3°23	1°10	11°16	9°39	17° 0	26°51	
S 18	3 46 22	25°14'58	25°14	19°30	7°35	0°43	3°27	1°11	11°17	9°40	17° 0	26°52	
M19	3 50 19	26°15'35	26°13	22°15	9°11	1°10	3°32	1°13	11°17	9°40	17° 1	26°54	
T 20	3 54 15	27°16'13	27°12	25° 1	10°47	1°37	3°36	1°15	11°18	9°40	17° 1	26°55	
W21	3 58 12	28°16'53	28°11	27°48	12°23	2° 4	3°41	1°17	11°18	9°41	17° 1	26°56	
T 22	4 2 8	29°17'33	29°10	0♃36	13°59	2°31	3°45	1°19	11°19	9°41	17° 1	26°58	
F 23	4 6 5	0♈18'15	0♈10	3°25	15°35	2°58	3°50	1°21	11°20	9°41	17° 1	26°59	
S 24	4 10 1	1°18'58	1°10	6°16	17°11	3°25	3°54	1°22	11°20	9°42	17° 1	27° 1	
S 25	4 13 58	2°19'42	2°11	9° 8	18°47	3°52	3°59	1°24	11°21	9°42	17° 2	27° 2	
M26	4 17 55	3°20'26	3°12	12° 3	20°23	4°19	4° 3	1°26	11°22	9°43	17° 2	27° 3	
T 27	4 21 51	4°21'12	4°14	14°59	21°58	4°46	4° 8	1°28	11°22	9°43	17° 2	27° 5	
W28	4 25 48	5°21'59	5°16	17°59	23°34	5°12	4°12	1°30	11°23	9°43	17° 2	27° 6	
T 29	4 29 44	6°22'46	6°18	21° 0	25°10	5°39	4°17	1°32	11°24	9°44	17° 2	27° 7	
F 30	4 33 41	7♈23'35	7♈21	24♃5	26♈45	6♈6	4♃22	1♃33	11♃24	9♃44	17♃2	27♈9	

Delta T = 5.35 sec.

DECEMBER 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄	♅
S 1	4 37 37	8♈24'25	8♈23	27♃13	28♈21	6♈33	4♃26	1♃35	11♃25	9♃44	17♃3	27♈10	
S 2	4 41 34	9°25'16	9°26	0♃24	29°56	7° 0	4°31	1°37	11°26	9°45	17° 3	27°12	
M 3	4 45 31	10°26'08	10°29	3°39	1♃32	7°26	4°35	1°39	11°26	9°45	17° 3	27°13	
T 4	4 49 27	11°27'01	11°32	6°59	3° 7	7°53	4°40	1°41	11°27	9°45	17° 3	27°14	
W 5	4 53 24	12°27'55	12°34	10°22	4°43	8°20	4°44	1°43	11°27	9°46	17° 3	27°16	
T 6	4 57 20	13°28'51	13°36	13°51	6°18	8°46	4°49	1°44	11°28	9°46	17° 3	27°17	
F 7	5 1 17	14°29'47	14°38	17°24	7°54	9°13	4°53	1°46	11°29	9°47	17° 4	27°18	
S 8	5 5 13	15°30'45	15°40	21° 3	9°29	9°40	4°58	1°48	11°29	9°47	17° 4	27°20	
S 9	5 9 10	16°31'44	16°41	24°48	11° 4	10° 6	5° 2	1°50	11°30	9°47	17° 4	27°21	
M10	5 13 6	17°32'44	17°42	28°39	12°39	10°33	5° 7	1°52	11°31	9°48	17° 4	27°23	
T 11	5 17 3	18°33'45	18°43	2♃36	14°15	11° 0	5°11	1°54	11°31	9°48	17° 4	27°24	
W12	5 21 0	19°34'47	19°43	6°40	15°50	11°26	5°16	1°55	11°32	9°48	17° 4	27°25	
T 13	5 24 56	20°35'51	20°43	10°52	17°25	11°53	5°21	1°57	11°33	9°49	17° 5	27°27	
F 14	5 28 53	21°36'55	21°42	15°11	19° 0	12°19	5°25	1°59	11°33	9°49	17° 5	27°28	
S 15	5 32 49	22°38'00	22°42	19°38	20°35	12°46	5°30	2° 1	11°34	9°49	17° 5	27°29	
S 16	5 36 46	23°39'06	23°41	24°14	22°10	13°13	5°34	2° 3	11°35	9°50	17° 5	27°31	
M17	5 40 42	24°40'12	24°40	28°58	23°45	13°39	5°39	2° 5	11°35	9°50	17° 5	27°32	
T 18	5 44 39	25°41'19	25°39	3♃51	25°20	14° 6	5°43	2° 6	11°36	9°51	17° 5	27°34	
W19	5 48 35	26°42'27	26°39	8°53	26°56	14°32	5°48	2° 8	11°36	9°51	17° 6	27°35	
T 20	5 52 32	27°43'35	27°38	14° 4	28°31	14°59	5°52	2°10	11°37	9°51	17° 6	27°36	
F 21	5 56 29	28°44'43	28°38	19°24	0♃5	15°25	5°57	2°12	11°38	9°52	17° 6	27°38	
S 22	6 0 25	29°45'51	29°38	24°53	1°40	15°51	6° 1	2°14	11°38	9°52	17° 6	27°39	
S 23	6 4 22	0♃47'00	0♃39	0♃31	3°15	16°18	6° 6	2°16	11°39	9°52	17° 6	27°40	
M24	6 8 18	1°48'08	1°39	6°18	4°50	16°44	6°10	2°17	11°40	9°53	17° 6	27°42	
T 25	6 12 15	2°49'16	2°41	12°12	6°25	17°11	6°15	2°19	11°40	9°53	17° 7	27°43	
W26	6 16 11	3°50'25	3°43	18°13	8° 0	17°37	6°19	2°21	11°41	9°53	17° 7	27°45	
T 27	6 20 8	4°51'33	4°45	24°20	9°35	18° 4	6°24	2°23	11°42	9°54	17° 7	27°46	
F 28	6 24 4	5°52'41	5°47	0♈32	11°10	18°30	6°29	2°25	11°42	9°54	17° 7	27°47	
S 29	6 28 1	6°53'50	6°50	6°48	12°45	18°56	6°33	2°27	11°43	9°54	17° 7	27°49	
S 30	6 31 58	7°54'58	7°53	13° 6	14°20	19°23	6°38	2°28	11°44	9°55	17° 7	27°50	
M31	6 35 54	8♃56'06	8♃56	19♈26	15♃54	19♈49	6♃42	2♃30	11♃44	9♃55	17♃8	27♈52	

Delta T = 5.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]