

SWISS EPHEMERIS for the year 1838

JANUARY 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 40 48	10♌12'02	10♋18	29♌10	27♋12	22♌28	18♎47	25♎20	5♋31	6♌53	14♍53	18♎31	18♏18	1♎45	18♎15
T 2	6 44 44	11°13'13	24°37	0♌22	28° 9	23°14	18°47	25°26	5°34	6°55	14°53	18♏29	18°15	1°52	18♏11
W 3	6 48 41	12°14'23	8♍39	1°29	29° 5	24° 1	18°47	25°32	5°36	6°58	14°53	18°28	18°11	1°58	18° 8
T 4	6 52 37	13°15'33	22°24	2°31	0♋ 1	24°48	18°R47	25°37	5°38	7° 0	14°53	18°28	18° 8	2° 5	18° 5
F 5	6 56 34	14°16'42	5♌53	3°27	0°57	25°35	18°47	25°43	5°41	7° 2	14°53	18°27	18° 5	2°12	18° 1
S 6	7 0 30	15°17'51	19° 8	4°17	1°51	26°22	18°47	25°48	5°43	7° 4	14°54	18°24	18° 2	2°18	17°58
S 7	7 4 27	16°18'59	2♎11	4°58	2°45	27° 9	18°46	25°54	5°46	7° 6	14°54	18°19	17°59	2°25	17°55
M 8	7 8 24	17°20'07	15° 2	5°31	3°38	27°56	18°45	25°59	5°48	7° 8	14°54	18°10	17°56	2°32	17°52
T 9	7 12 20	18°21'15	27°43	5°54	4°31	28°43	18°45	26° 4	5°51	7°10	14°54	17°59	17°52	2°38	17°49
W10	7 16 17	19°22'22	10♌14	6° 7	5°23	29°30	18°43	26°10	5°53	7°13	14°54	17°45	17°49	2°45	17°46
T 11	7 20 13	20°23'29	22°35	6°R 9	6°14	0♌17	18°42	26°15	5°56	7°15	14°55	17°30	17°46	2°52	17°43
F 12	7 24 10	21°24'36	4♎46	5°59	7° 4	1° 4	18°41	26°20	5°59	7°17	14°55	17°16	17°43	2°59	17°40
S 13	7 28 6	22°25'42	16°48	5°38	7°53	1°51	18°39	26°25	6° 1	7°19	14°55	17° 3	17°40	3° 5	17°37
S 14	7 32 3	23°26'47	28°43	5° 4	8°42	2°39	18°37	26°30	6° 4	7°21	14°56	16°52	17°37	3°12	17°34
M15	7 36 0	24°27'53	10♎33	4°20	9°29	3°26	18°35	26°35	6° 7	7°24	14°56	16°44	17°33	3°19	17°31
T 16	7 39 56	25°28'58	22°20	3°26	10°16	4°13	18°33	26°39	6°10	7°26	14°56	16°39	17°30	3°25	17°28
W17	7 43 53	26°30'02	4♌10	2°22	11° 1	5° 0	18°30	26°44	6°12	7°28	14°57	16°37	17°27	3°32	17°26
T 18	7 47 49	27°31'06	16° 7	1°12	11°46	5°47	18°27	26°49	6°15	7°30	14°57	16°D37	17°24	3°39	17°23
F 19	7 51 46	28°32'10	28°16	29♌58	12°30	6°35	18°25	26°53	6°18	7°33	14°58	16°R37	17°21	3°45	17°20
S 20	7 55 42	29°33'14	10♎43	28°41	13°12	7°22	18°22	26°58	6°21	7°35	14°58	16°36	17°17	3°52	17°18
S 21	7 59 39	0♌34'17	23°32	27°24	13°53	8° 9	18°18	27° 2	6°24	7°37	14°59	16°34	17°14	3°59	17°16
M22	8 3 35	1°35'19	6♌49	26° 9	14°34	8°56	18°15	27° 7	6°27	7°39	14°59	16°30	17°11	4° 5	17°13
T 23	8 7 32	2°36'22	20°36	24°58	15°13	9°44	18°11	27°11	6°30	7°42	15° 0	16°23	17° 8	4°12	17°11
W24	8 11 29	3°37'23	4♌52	23°54	15°50	10°31	18° 8	27°15	6°33	7°44	15° 0	16°13	17° 5	4°19	17° 9
T 25	8 15 25	4°38'24	19°33	22°56	16°27	11°19	18° 4	27°19	6°36	7°46	15° 1	16° 2	17° 2	4°25	17° 6
F 26	8 19 22	5°39'24	4♌34	22° 7	17° 2	12° 6	18° 0	27°23	6°39	7°49	15° 1	15°51	16°58	4°32	17° 4
S 27	8 23 18	6°40'23	19°43	21°26	17°35	12°53	17°55	27°27	6°42	7°51	15° 2	15°41	16°55	4°39	17° 2
S 28	8 27 15	7°41'21	4♋51	20°55	18° 7	13°41	17°51	27°31	6°45	7°53	15° 3	15°33	16°52	4°45	17° 0
M29	8 31 11	8°42'18	19°48	20°31	18°38	14°28	17°46	27°35	6°48	7°55	15° 3	15°28	16°49	4°52	16°59
T 30	8 35 8	9°43'14	4♍26	20°17	19° 7	15°15	17°41	27°39	6°51	7°58	15° 4	15°25	16°46	4°59	16°57
W31	8 39 4	10♌44'08	18♏42	20°D11	19♋34	16° 3	17°37	27♎42	6♋55	8° 0	15° 5	15°D25	16♏42	5♎6	16♏55

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	23s 4	10s36	3s 7	21s44	1s25	13s20	0s56	22s38	1s 3	5n35	1n14	17s 8	2n 2	10s11	0s45	18s30	0n 4	9s58	17s10	7n15	7n10	14n18	17n 3	5s55
T 2	22 59	4 1	2 2	21 19	1 16	12 54	0 50	22 30	1 3	5 35	1 15	17 9	2 3	10 11	0 45	18 30	0 4	9 58	17 10	7 15	7 10	14 18	17 3	5 55
W 3	22 54	2n38	0 52	20 54	1 5	12 29	0 44	22 22	1 4	5 35	1 15	17 11	2 3	10 10	0 45	18 29	0 4	9 58	17 10	7 15	7 8	14 15	17 2	5 55
T 4	22 48	9 3	0n21	20 29	0 54	12 3	0 37	22 14	1 4	5 36	1 15	17 12	2 3	10 9	0 45	18 29	0 4	9 57	17 9	7 15	7 7	14 12	17 2	5 55
F 5	22 42	14 55	1 31	20 4	0 41	11 38	0 31	22 6	1 4	5 36	1 16	17 13	2 3	10 8	0 45	18 28	0 4	9 57	17 9	7 14	7 6	14 9	17 2	5 55
S 6	22 35	20 0	2 34	19 39	0 28	11 12	0 24	21 57	1 4	5 36	1 16	17 14	2 3	10 7	0 45	18 28	0 4	9 56	17 9	7 13	7 5	14 6	17 2	5 54
S 7	22 28	24 1	3 29	19 15	0 13	10 46	0 17	21 48	1 4	5 37	1 16	17 15	2 3	10 6	0 45	18 27	0 4	9 56	17 8	7 11	7 4	14 3	17 2	5 54
M 8	22 20	26 47	4 11	18 52	0n 3	10 20	0 10	21 39	1 4	5 37	1 16	17 16	2 3	10 5	0 45	18 26	0 4	9 56	17 8	7 8	7 2	14 0	17 2	5 54
T 9	22 12	28 8	4 41	18 30	0 19	9 54	0 3	21 29	1 4	5 38	1 17	17 17	2 3	10 4	0 45	18 26	0 4	9 55	17 7	7 4	7 1	13 57	17 2	5 54
W10	22 4 28	0 4	57	18 10	0 37	9 28	0n 5	21 20	1 4	5 39	1 17	17 19	2 3	10 3	0 45	18 25	0 4	9 55	17 7	6 58	7 0	13 54	17 1	5 54
T 11	21 55	26 28	4 58	17 52	0 55	9 3	0 13	21 10	1 5	5 39	1 17	17 20	2 4	10 2	0 45	18 25	0 4	9 54	17 7	6 53	6 59	13 51	17 1	5 54
F 12	21 45	23 43	4 46	17 36	1 14	8 37	0 20	20 59	1 5	5 40	1 17	17 21	2 4	10 1	0 45	18 24	0 4	9 54	17 6	6 47	6 57	13 48	17 1	5 54
S 13	21 36	19 57	4 21	17 23	1 32	8 11	0 29	20 49	1 5	5 41	1 18	17 22	2 4	10 0	0 45	18 24	0 4	9 53	17 6	6 42	6 56	13 45	17 1	5 53
S 14	21 25	15 26	3 44	17 13	1 51	7 45	0 37	20 38	1 5	5 42	1 18	17 23	2 4	9 59	0 45	18 23	0 4	9 53	17 6	6 38	6 55	13 42	17 1	5 53
M15	21 15	10 22	2 58	17 6	2 9	7 19	0 45	20 28	1 5	5 43	1 18	17 24	2 4	9 58	0 45	18 23	0 4	9 52	17 5	6 35	6 54	13 39	17 1	5 53
T 16	21 4 4	4 57	2 5	17 2	2 26	6 54	0 54	20 16	1 5	5 44	1 19	17 25	2 4	9 57	0 45	18 22	0 4	9 52	17 5	6 33	6 53	13 36	17 1	5 53
W17	20 52	0s39	1 5	17 1	2 42	6 28	1 3	20 5	1 5	5 46	1 19	17 26	2 4	9 56	0 44	18 22	0 4	9 51	17 5	6 32	6 51	13 33	17 1	5 53
T 18	20 41	6 18	0 3	17 2	2 56	6 3	1 12	19 54	1 5	5 47	1 19	17 27	2 5	9 55	0 44	18 21	0 4	9 51	17 4	6 32	6 50	13 30	17 1	5 52
F 19	20 28	11 49	1s 1	17 6	3 9	5 37	1 21	19 42	1 5	5 48	1 19	17 28	2 5	9 54	0 44	18 20	0 4	9 50	17 4	6 32	6 49	13 27	17 1	5 52
S 20	20 16	17 1	2 4	17 12	3 18	5 12	1 31	19 30	1 5	5 50	1 20	17 28	2 5	9 53	0 44	18 20	0 4	9 50	17 4	6 32	6 48	13 24	17 1	5 52
S 21	20 3	21 37	3 2	17 20	3 26	4 48	1 41	19 18	1 5	5 51	1 20	17 29	2 5	9 52	0 44	18 19	0 4	9 49	17 3	6 31	6 47	13 21	17 1	5 52
M22	19 50	25 18	3 53	17 29	3 31	4 23	1 51	19 5	1 5	5 53	1 20	17 30	2 5	9 50	0 44	18 19	0 4	9 49	17 3	6 29	6 45	13 18	17 1	5 51
T 23	19 36	27 39	4 32	17 40	3 33	3 59	2 1	18 53	1 5	5 54	1 20	17 31	2 5	9 49	0 44	18 18	0 4	9 48	17 2	6 27	6 44	13 15	17 1	5 51
W24	19 22	28 18	4 56	17 51	3 33	3 35	2 11	18 40	1 5	5 56	1 21	17 32	2 5	9 48	0 44	18 18	0 4	9 48	17 2	6 23	6 43	13 12	17 1	5 51
T 25	19 7 27	0 5	1 18	3 31	3 11	2 22	18 27	1 5	5 58	1 21	17 33	2 6	9 47	0 44	18 17	0 4	9 47	17 2	6 19	6 42	13 9	17 1	5 51	
F 26	18 53	23 46	4 46	18 15	3 27	2 47	2 32	18 14	1 5	6 0	1 21	17 33	2 6	9 46	0 44	18 16	0 4	9 47	17 1	6 15	6 40	13 6	17 1	5 50
S 27	18 37	18 53	4 11	18 27	3 21	2 24	2 43	18 0	1 5	6 2	1 21	17 34	2 6	9 45	0 44	18 16	0 4	9 46	17 1	6 11	6 39	13 2	17 1	5 50
S 28	18 22	12 49	3 18	18 39	3 14	2 2	2 54	17 47	1 5	6 4	1 22	17 35	2 6	9 44	0 44	18 15	0 4	9 46	17 1	6 8	6 38	12 59	17 1	5 50
M29	18 6 6	4 2	12	18 50	3 5	1 39	3 6	17 33	1 5	6 6	1 22	17 35	2 6	9 42	0 44	18 15	0 4	9 45	17 0	6 6	6 37	12 56	17 1	5 50
T																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1838

FEBRUARY 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 43 1	11 ^h 45 ^m 01 ^s	2 ^h 35 ^m	20 ^h 31 ^m	19 ^h 59 ^m	16 ^h 50 ^m	17 ^h 31 ^m	27 ^h 46 ^m	6 ^h 58 ^m	8 ^h 2 ^m	15 ^h 6 ^m	15 ^h 26 ^m	16 ^h 39 ^m	5 ^h 12 ^m	16 ^h 53 ^m
F 2	8 46 58	12 ^h 45 ^m 52 ^s	16 ^h 4 ^m	20 ^h 21 ^m	20 ^h 23 ^m	17 ^h 38 ^m	17 ^h 26 ^m	27 ^h 49 ^m	7 ^h 1 ^m	8 ^h 4 ^m	15 ^h 6 ^m	15 ^h 26 ^m	16 ^h 36 ^m	5 ^h 19 ^m	16 ^h 52 ^m
S 3	8 50 54	13 ^h 46 ^m 42 ^s	29 ^h 14 ^m	20 ^h 36 ^m	20 ^h 45 ^m	18 ^h 25 ^m	17 ^h 21 ^m	27 ^h 53 ^m	7 ^h 4 ^m	8 ^h 7 ^m	15 ^h 7 ^m	15 ^h 24 ^m	16 ^h 33 ^m	5 ^h 26 ^m	16 ^h 50 ^m
S 4	8 54 51	14 ^h 47 ^m 31 ^s	12 ^h 6 ^m	20 ^h 58 ^m	21 ^h 5 ^m	19 ^h 13 ^m	17 ^h 15 ^m	27 ^h 56 ^m	7 ^h 7 ^m	8 ^h 9 ^m	15 ^h 8 ^m	15 ^h 21 ^m	16 ^h 30 ^m	5 ^h 32 ^m	16 ^h 49 ^m
M 5	8 58 47	15 ^h 48 ^m 18 ^s	24 ^h 43 ^m	21 ^h 26 ^m	21 ^h 22 ^m	20 ^h 0 ^m	17 ^h 10 ^m	27 ^h 59 ^m	7 ^h 11 ^m	8 ^h 11 ^m	15 ^h 9 ^m	15 ^h 15 ^m	16 ^h 27 ^m	5 ^h 39 ^m	16 ^h 47 ^m
T 6	9 2 44	16 ^h 49 ^m 04 ^s	7 ^h 8 ^m	21 ^h 59 ^m	21 ^h 38 ^m	20 ^h 48 ^m	17 ^h 4 ^m	28 ^h 2 ^m	7 ^h 14 ^m	8 ^h 14 ^m	15 ^h 9 ^m	15 ^h 6 ^m	16 ^h 23 ^m	5 ^h 46 ^m	16 ^h 46 ^m
W 7	9 6 40	17 ^h 49 ^m 48 ^s	19 ^h 24 ^m	22 ^h 36 ^m	21 ^h 52 ^m	21 ^h 35 ^m	16 ^h 58 ^m	28 ^h 5 ^m	7 ^h 17 ^m	8 ^h 16 ^m	15 ^h 10 ^m	14 ^h 56 ^m	16 ^h 20 ^m	5 ^h 52 ^m	16 ^h 45 ^m
T 8	9 10 37	18 ^h 50 ^m 31 ^s	1 ^h 32 ^m	23 ^h 18 ^m	22 ^h 3 ^m	22 ^h 22 ^m	16 ^h 52 ^m	28 ^h 8 ^m	7 ^h 21 ^m	8 ^h 18 ^m	15 ^h 11 ^m	14 ^h 45 ^m	16 ^h 17 ^m	5 ^h 59 ^m	16 ^h 44 ^m
F 9	9 14 33	19 ^h 51 ^m 12 ^s	13 ^h 32 ^m	24 ^h 4 ^m	22 ^h 12 ^m	23 ^h 10 ^m	16 ^h 46 ^m	28 ^h 11 ^m	7 ^h 24 ^m	8 ^h 20 ^m	15 ^h 12 ^m	14 ^h 34 ^m	16 ^h 14 ^m	6 ^h 6 ^m	16 ^h 43 ^m
S 10	9 18 30	20 ^h 51 ^m 52 ^s	25 ^h 27 ^m	24 ^h 54 ^m	22 ^h 19 ^m	23 ^h 57 ^m	16 ^h 39 ^m	28 ^h 13 ^m	7 ^h 27 ^m	8 ^h 23 ^m	15 ^h 13 ^m	14 ^h 24 ^m	16 ^h 11 ^m	6 ^h 12 ^m	16 ^h 42 ^m
S 11	9 22 27	21 ^h 52 ^m 30 ^s	7 ^h 19 ^m	25 ^h 48 ^m	22 ^h 23 ^m	24 ^h 45 ^m	16 ^h 33 ^m	28 ^h 16 ^m	7 ^h 31 ^m	8 ^h 25 ^m	15 ^h 14 ^m	14 ^h 16 ^m	16 ^h 8 ^m	6 ^h 19 ^m	16 ^h 41 ^m
M 12	9 26 23	22 ^h 53 ^m 07 ^s	19 ^h 7 ^m	26 ^h 44 ^m	22 ^h 25 ^m	25 ^h 32 ^m	16 ^h 26 ^m	28 ^h 19 ^m	7 ^h 34 ^m	8 ^h 27 ^m	15 ^h 15 ^m	14 ^h 10 ^m	16 ^h 4 ^m	6 ^h 26 ^m	16 ^h 40 ^m
T 13	9 30 20	23 ^h 53 ^m 43 ^s	0 ^h 56 ^m	27 ^h 43 ^m	22 ^h 25 ^m	26 ^h 20 ^m	16 ^h 19 ^m	28 ^h 21 ^m	7 ^h 37 ^m	8 ^h 29 ^m	15 ^h 16 ^m	14 ^h 6 ^m	16 ^h 1 ^m	6 ^h 32 ^m	16 ^h 39 ^m
W 14	9 34 16	24 ^h 54 ^m 18 ^s	12 ^h 48 ^m	28 ^h 45 ^m	22 ^h 22 ^m	27 ^h 7 ^m	16 ^h 13 ^m	28 ^h 23 ^m	7 ^h 41 ^m	8 ^h 31 ^m	15 ^h 17 ^m	14 ^h D 5	15 ^h 58 ^m	6 ^h 39 ^m	16 ^h 39 ^m
T 15	9 38 13	25 ^h 54 ^m 51 ^s	24 ^h 46 ^m	29 ^h 50 ^m	22 ^h 16 ^m	27 ^h 55 ^m	16 ^h 6 ^m	28 ^h 25 ^m	7 ^h 44 ^m	8 ^h 34 ^m	15 ^h 18 ^m	14 ^h 6 ^m	15 ^h 55 ^m	6 ^h 46 ^m	16 ^h 38 ^m
F 16	9 42 9	26 ^h 55 ^m 23 ^s	6 ^h 55 ^m	0 ^h 56 ^m	22 ^h 8 ^m	28 ^h 42 ^m	15 ^h 59 ^m	28 ^h 28 ^m	7 ^h 47 ^m	8 ^h 36 ^m	15 ^h 19 ^m	14 ^h 7 ^m	15 ^h 52 ^m	6 ^h 52 ^m	16 ^h 38 ^m
S 17	9 46 6	27 ^h 55 ^m 53 ^s	19 ^h 20 ^m	2 ^h 5 ^m	21 ^h 58 ^m	29 ^h 29 ^m	15 ^h 52 ^m	28 ^h 30 ^m	7 ^h 51 ^m	8 ^h 38 ^m	15 ^h 20 ^m	14 ^h 8 ^m	15 ^h 48 ^m	6 ^h 59 ^m	16 ^h 37 ^m
S 18	9 50 2	28 ^h 56 ^m 23 ^s	2 ^h 5 ^m	3 ^h 16 ^m	21 ^h 45 ^m	0 ^h 17 ^m	15 ^h 45 ^m	28 ^h 32 ^m	7 ^h 54 ^m	8 ^h 40 ^m	15 ^h 21 ^m	14 ^h R 9	15 ^h 45 ^m	7 ^h 6 ^m	16 ^h 37 ^m
M 19	9 53 59	29 ^h 56 ^m 51 ^s	15 ^h 15 ^m	4 ^h 29 ^m	21 ^h 29 ^m	1 ^h 4 ^m	15 ^h 37 ^m	28 ^h 33 ^m	7 ^h 58 ^m	8 ^h 42 ^m	15 ^h 22 ^m	14 ^h 7 ^m	15 ^h 42 ^m	7 ^h 12 ^m	16 ^h 37 ^m
T 20	9 57 56	0 ^h 57 ^m 18 ^s	28 ^h 53 ^m	5 ^h 43 ^m	21 ^h 12 ^m	1 ^h 52 ^m	15 ^h 30 ^m	28 ^h 35 ^m	8 ^h 1 ^m	8 ^h 44 ^m	15 ^h 23 ^m	14 ^h 4 ^m	15 ^h 39 ^m	7 ^h 19 ^m	16 ^h 36 ^m
W 21	10 1 52	1 ^h 57 ^m 43 ^s	13 ^h 0 ^m	6 ^h 59 ^m	20 ^h 51 ^m	2 ^h 39 ^m	15 ^h 23 ^m	28 ^h 37 ^m	8 ^h 4 ^m	8 ^h 47 ^m	15 ^h 24 ^m	14 ^h 0 ^m	15 ^h 36 ^m	7 ^h 26 ^m	16 ^h 36 ^m
T 22	10 5 49	2 ^h 58 ^m 08 ^s	27 ^h 35 ^m	8 ^h 17 ^m	20 ^h 29 ^m	3 ^h 27 ^m	15 ^h 15 ^m	28 ^h 38 ^m	8 ^h 8 ^m	8 ^h 49 ^m	15 ^h 25 ^m	13 ^h 54 ^m	15 ^h 33 ^m	7 ^h 32 ^m	16 ^h D36
F 23	10 9 45	3 ^h 58 ^m 30 ^s	12 ^h 33 ^m	9 ^h 36 ^m	20 ^h 4 ^m	4 ^h 14 ^m	15 ^h 8 ^m	28 ^h 40 ^m	8 ^h 11 ^m	8 ^h 51 ^m	15 ^h 26 ^m	13 ^h 47 ^m	15 ^h 29 ^m	7 ^h 39 ^m	16 ^h 36 ^m
S 24	10 13 42	4 ^h 58 ^m 51 ^s	27 ^h 45 ^m	10 ^h 57 ^m	19 ^h 37 ^m	5 ^h 1 ^m	15 ^h 0 ^m	28 ^h 41 ^m	8 ^h 15 ^m	8 ^h 53 ^m	15 ^h 27 ^m	13 ^h 41 ^m	15 ^h 26 ^m	7 ^h 46 ^m	16 ^h 36 ^m
S 25	10 17 38	5 ^h 59 ^m 10 ^s	13 ^h 2 ^m	12 ^h 19 ^m	19 ^h 8 ^m	5 ^h 49 ^m	14 ^h 52 ^m	28 ^h 42 ^m	8 ^h 18 ^m	8 ^h 55 ^m	15 ^h 28 ^m	13 ^h 37 ^m	15 ^h 23 ^m	7 ^h 52 ^m	16 ^h 37 ^m
M 26	10 21 35	6 ^h 59 ^m 28 ^s	28 ^h 13 ^m	13 ^h 42 ^m	18 ^h 38 ^m	6 ^h 36 ^m	14 ^h 45 ^m	28 ^h 43 ^m	8 ^h 22 ^m	8 ^h 57 ^m	15 ^h 30 ^m	13 ^h 34 ^m	15 ^h 20 ^m	7 ^h 59 ^m	16 ^h 37 ^m
T 27	10 25 31	7 ^h 59 ^m 43 ^s	13 ^h 8 ^m	15 ^h 7 ^m	18 ^h 6 ^m	7 ^h 23 ^m	14 ^h 37 ^m	28 ^h 44 ^m	8 ^h 25 ^m	8 ^h 59 ^m	15 ^h 31 ^m	13 ^h D33	15 ^h 17 ^m	8 ^h 6 ^m	16 ^h 37 ^m
W 28	10 29 28	8 ^h 59 ^m 57 ^s	27 ^h 41 ^m	16 ^h 33 ^m	17 ^h 32 ^m	8 ^h 11 ^m	14 ^h 29 ^m	28 ^h 45 ^m	8 ^h 29 ^m	9 ^h 1 ^m	15 ^h 32 ^m	13 ^h 34 ^m	15 ^h 14 ^m	8 ^h 12 ^m	16 ^h 38 ^m

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
T 1	17s17	13n47	1n30	19s23	2n35	0s35	3n41	16s50	1s 5	6n12	1n23	17s37	2n 7	9s39	0s44	18s13	0n 4	9s43	16s59	6n 5	6n33	12n47	17n 2	5s49
F 2	17 0 19	9 2 36	19 32	2 24	0 15	3 53	16 36	1 5	6 14	1 23	17 38	2 7	9 38	0 44	18 12	0 4	9 43	16 59	6 5	6 32	12 44	17 2	5 48	
S 3	16 42	23 27	3 31	19 41	2 13	0n 5	4 5	16 21	1 5	6 17	1 23	17 39	2 7	9 36	0 44	18 12	0 4	9 42	16 59	6 4	6 31	12 41	17 2	5 48
S 4	16 25	26 28	4 15	19 49	2 2	0 24	4 17	16 6	1 5	6 19	1 23	17 39	2 7	9 35	0 44	18 11	0 4	9 42	16 58	6 3	6 29	12 38	17 2	5 48
M 5	16 7 28	6 4 45	19 56	1 50	0 42	4 29	15 51	1 5	6 21	1 24	17 40	2 7	9 34	0 44	18 11	0 4	9 41	16 58	6 1	6 28	12 35	17 3	5 47	
T 6	15 49	28 17	5 1 20	3 1 39	1 0	4 42	15 36	1 5	6 24	1 24	17 40	2 7	9 33	0 44	18 10	0 4	9 41	16 58	5 57	6 27	12 32	17 3	5 47	
W 7	15 30	27 4	5 3 20	8 1 27	1 16	4 54	15 21	1 5	6 26	1 24	17 41	2 8	9 32	0 44	18 9	0 4	9 40	16 58	5 53	6 26	12 28	17 3	5 47	
T 8	15 11	24 34	4 52	20 12	1 16	1 32	5 7 15	1 4	6 29	1 24	17 41	2 8	9 30	0 44	18 9	0 4	9 39	16 57	5 49	6 25	12 25	17 3	5 46	
F 9	14 52	21 2	4 27	20 15	1 5	1 48	5 19 14	1 4	6 32	1 24	17 42	2 8	9 29	0 44	18 8	0 4	9 39	16 57	5 45	6 23	12 22	17 3	5 46	
S 10	14 33	16 40	3 51	20 17	0 54	2 2	5 32 14	1 4	6 34	1 25	17 42	2 8	9 28	0 44	18 8	0 4	9 38	16 57	5 41	6 22	12 19	17 4	5 46	
S 11	14 14	11 41	3 4 20	18 0 43	2 15	5 45 14	18 1 4	6 37	1 25	17 42	2 8	9 27	0 44	18 7	0 4	9 38	16 56	5 38	6 21	12 16	17 4	5 46		
M 12	13 54	6 18	2 10 20	18 0 32	2 28	5 57 14	1 1 4	6 40	1 25	17 43	2 9	9 25	0 44	18 7	0 4	9 37	16 56	5 35	6 20	12 13	17 4			

SWISS EPHEMERIS for the year 1838

MARCH 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 33 25	10° 0'08"	11° 8'48"	18° 0'	16° R57	8° 58'	14° R21	28° 46'	8° 32'	9° 3'	15° 33'	13° 35'	15° 10'	8° 19'	16° 38'	
F 2	10 37 21	11° 0'17"	25° 28'	19° 28'	16° 21'	9° 45'	14° 14'	28° 47'	8° 35'	9° 5'	15° 34'	13° 37'	15° 7'	8° 26'	16° 39'	
S 3	10 41 18	12° 0'25"	8° 11'43"	20° 58'	15° 44'	10° 33'	14° 6'	28° 48'	8° 39'	9° 7'	15° 35'	13° R38	15° 4'	8° 32'	16° 40'	
S 4	10 45 14	13° 0'30"	21° 35'	22° 28'	15° 7'	11° 20'	13° 58'	28° 48'	8° 42'	9° 9'	15° 37'	13° 37'	15° 1'	8° 39'	16° 41'	
M 5	10 49 11	14° 0'33"	4° 9'	24° 0'	14° 29'	12° 7'	13° 50'	28° 48'	8° 46'	9° 11'	15° 38'	13° 36'	14° 58'	8° 46'	16° 42'	
T 6	10 53 7	15° 0'34"	16° 28'	25° 33'	13° 51'	12° 54'	13° 42'	28° 49'	8° 49'	9° 13'	15° 39'	13° 33'	14° 54'	8° 52'	16° 43'	
W 7	10 57 4	16° 0'33"	28° 35'	27° 7'	13° 14'	13° 42'	13° 34'	28° 49'	8° 53'	9° 15'	15° 40'	13° 28'	14° 51'	8° 59'	16° 44'	
T 8	11 1 0	17° 0'30"	10° 8'33"	28° 43'	12° 37'	14° 29'	13° 27'	28° 49'	8° 56'	9° 17'	15° 42'	13° 24'	14° 48'	9° 6'	16° 45'	
F 9	11 4 57	18° 0'24"	22° 26'	0° 19'	12° 1'	15° 16'	13° 19'	28° R49	8° 59'	9° 19'	15° 43'	13° 19'	14° 45'	9° 12'	16° 46'	
S 10	11 8 54	19° 0'17"	4° 17'17"	1° 57'	11° 25'	16° 3'	13° 11'	28° 49'	9° 3'	9° 21'	15° 44'	13° 15'	14° 42'	9° 19'	16° 47'	
S 11	11 12 50	20° 0'07"	16° 6'	3° 35'	10° 51'	16° 50'	13° 3'	28° 49'	9° 6'	9° 23'	15° 46'	13° 12'	14° 39'	9° 26'	16° 49'	
M 12	11 16 47	20° 59'56"	27° 56'	5° 15'	10° 18'	17° 37'	12° 56'	28° 49'	9° 10'	9° 24'	15° 47'	13° 10'	14° 35'	9° 33'	16° 50'	
T 13	11 20 43	21° 59'42"	9° 24'49"	6° 57'	9° 47'	18° 24'	12° 48'	28° 48'	9° 13'	9° 26'	15° 48'	13° D 9	14° 32'	9° 39'	16° 52'	
W 14	11 24 40	22° 59'27"	21° 48'	8° 39'	9° 18'	19° 11'	12° 40'	28° 48'	9° 16'	9° 28'	15° 49'	13° 9'	14° 29'	9° 46'	16° 53'	
T 15	11 28 36	23° 59'09"	3° 11'54"	10° 22'	8° 50'	19° 58'	12° 33'	28° 47'	9° 20'	9° 30'	15° 51'	13° 10'	14° 26'	9° 53'	16° 55'	
F 16	11 32 33	24° 58'50"	16° 11'	12° 7'	8° 25'	20° 45'	12° 25'	28° 46'	9° 23'	9° 32'	15° 52'	13° 11'	14° 23'	9° 59'	16° 57'	
S 17	11 36 29	25° 58'30"	28° 41'	13° 53'	8° 2'	21° 32'	12° 18'	28° 46'	9° 26'	9° 33'	15° 54'	13° 13'	14° 20'	10° 6'	16° 58'	
S 18	11 40 26	26° 58'07"	11° 27'28"	15° 40'	7° 41'	22° 19'	12° 10'	28° 45'	9° 30'	9° 35'	15° 55'	13° 14'	14° 16'	10° 13'	17° 0'	
M 19	11 44 22	27° 57'43"	24° 36'	17° 29'	7° 22'	23° 6'	12° 3'	28° 44'	9° 33'	9° 37'	15° 56'	13° R15	14° 13'	10° 19'	17° 2'	
T 20	11 48 19	28° 57'17"	8° 3'7"	19° 18'	7° 6'	23° 53'	11° 56'	28° 43'	9° 36'	9° 38'	15° 58'	13° 14'	14° 10'	10° 26'	17° 4'	
W 21	11 52 16	29° 56'50"	22° 2'	21° 9'	6° 53'	24° 40'	11° 49'	28° 41'	9° 40'	9° 40'	15° 59'	13° 14'	14° 7'	10° 33'	17° 6'	
T 22	11 56 12	0° 56'20"	6° 21'31"	23° 2'	6° 41'	25° 27'	11° 42'	28° 40'	9° 43'	9° 42'	16° 0'	13° 12'	14° 4'	10° 39'	17° 9'	
F 23	12 0 9	1° 55'49"	21° 3'	24° 55'	6° 33'	26° 14'	11° 35'	28° 39'	9° 46'	9° 43'	16° 2'	13° 11'	14° 0'	10° 46'	17° 11'	
S 24	12 4 5	2° 55'16"	6° 1'0"	26° 50'	6° 27'	27° 1'	11° 28'	28° 37'	9° 49'	9° 45'	16° 3'	13° 10'	13° 57'	10° 53'	17° 13'	
S 25	12 8 2	3° 54'41"	21° 7'	28° 46'	6° 23'	27° 47'	11° 21'	28° 36'	9° 53'	9° 46'	16° 5'	13° 9'	13° 54'	10° 59'	17° 16'	
M 26	12 11 58	4° 54'04"	6° 13'13"	0° 43'	6° D21	28° 34'	11° 14'	28° 34'	9° 56'	9° 48'	16° 6'	13° D 8	13° 51'	11° 6'	17° 18'	
T 27	12 15 55	5° 53'25"	21° 11'	2° 42'	6° 22'	29° 21'	11° 8'	28° 32'	9° 59'	9° 49'	16° 7'	13° 8'	13° 48'	11° 13'	17° 21'	
W 28	12 19 51	6° 52'44"	5° 8'11"	4° 41'	6° 26'	0° 1'7"	11° 1'	28° 30'	10° 2'	9° 51'	16° 9'	13° 9'	13° 45'	11° 19'	17° 23'	
T 29	12 23 48	7° 52'00"	20° 8'	6° 42'	6° 31'	0° 54'	10° 55'	28° 28'	10° 5'	9° 52'	16° 10'	13° 9'	13° 41'	11° 26'	17° 26'	
F 30	12 27 45	8° 51'15"	3° 11'59"	8° 44'	6° 39'	1° 41'	10° 48'	28° 26'	10° 9'	9° 53'	16° 12'	13° 10'	13° 38'	11° 33'	17° 29'	
S 31	12 31 41	9° 50'27"	17° 11'23"	10° 46'	6° 49'	2° 1'27"	10° 42'	28° 24'	10° 12'	9° 55'	16° 13'	13° 10'	13° 35'	11° 39'	17° 32'	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	7s50	17n44	2n28	17s 4	1s41	2n50	8n40	9s 9	1s 1	7n30	1n27	17s46	2n12	9s 3	0s44	17s57	0n 3	9s26	16s52	5n22	5n59	11n19	17n10	5s39
F 2	7 27	22 32	3 29	16 41	1 46	2 39	8 44	8 51	1 1	7 33	1 27	17 46	2 12	9 2	0 44	17 57	0 3	9 26	16 52	5 23	5 58	11 16	17 10	5 39
S 3	7 4	26 0	4 17	16 16	1 51	2 28	8 46	8 33	1 0	7 36	1 27	17 46	2 12	9 1	0 44	17 56	0 3	9 25	16 51	5 23	5 56	11 13	17 11	5 38
S 4	6 41	28 1	4 50	15 51	1 55	2 15	8 48	8 15	1 0	7 39	1 27	17 46	2 12	9 0	0 44	17 56	0 3	9 24	16 51	5 23	5 55	11 10	17 11	5 38
M 5	6 18	28 33	5 9	15 24	1 58	2 1	8 49	7 57	1 0	7 43	1 27	17 46	2 12	8 58	0 44	17 55	0 3	9 24	16 51	5 22	5 54	11 7	17 12	5 38
T 6	5 55	27 37	5 13	14 56	2 2	1 47	8 49	7 38	0 59	7 46	1 27	17 46	2 12	8 57	0 44	17 55	0 3	9 23	16 51	5 21	5 53	11 4	17 12	5 37
W 7	5 31	25 24	5 2	14 26	2 5	1 32	8 47	7 20	0 59	7 49	1 28	17 45	2 13	8 56	0 44	17 54	0 3	9 22	16 51	5 19	5 52	11 0	17 13	5 37
T 8	5 8	22 5	4 39	13 55	2 7	1 16	8 45	7 1	0 59	7 52	1 28	17 45	2 13	8 54	0 44	17 54	0 3	9 22	16 50	5 18	5 50	10 57	17 13	5 37
F 9	4 45	17 53	4 3	13 23	2 9	0 59	8 42	6 43	0 59	7 55	1 28	17 45	2 13	8 53	0 44	17 53	0 3	9 21	16 50	5 16	5 49	10 54	17 14	5 36
S 10	4 21	13 1	3 18	12 50	2 11	0 42	8 38	6 24	0 58	7 58	1 28	17 45	2 13	8 52	0 44	17 53	0 3	9 20	16 50	5 14	5 48	10 51	17 14	5 36
S 11	3 58	7 42	2 24	12 15	2 12	0 25	8 33	6 6	0 58	8 1	1 28	17 45	2 13	8 51	0 44	17 52	0 3	9 20	16 50	5 13	5 47	10 48	17 15	5 36
M 12	3 34	2 5	1 23	11 39	2 13	0 7	8 27	5 47	0 58	8 4	1 28	17 44	2 14	8 49	0 44	17 52	0 3	9 19	16 50	5 12	5 45	10 44	17 15	5 35
T 13	3 11	3s37	0 18	11 2	2 14	0s10	8 20	5 28	0 57	8 7	1 28	17 44	2 14	8 48	0 44	17 51	0 3	9 19	16 50	5 12	5 44	10 41	17 16	5 35
W 14	2 47	9 14	0s48	10 24	2 14	0 28	8 13	5 9	0 57	8 10	1 28	17 44	2 14	8 47	0 44	17 51	0 3	9 18	16 50	5 12	5 43	10 38	17 16	5 34
T 15	2 23	14 35	1 52	9 44	2 13	0 46	8 5	4 51	0 57	8 13	1 28	17 44	2 14	8 46	0 44	17 50	0 3	9 17	16 49	5 12	5 42	10 35	17 17	5 34
F 16	2 0	19 27	2 53	9 3	2 12	1 3	7 56	4 32	0 56	8 15	1 28	17 43	2 14	8 44	0 44	17 50	0 3	9 17	16 49	5 13	5 40	10 32	17 17	5 34
S 17	1 36	23 33	3 46	8 21	2 11	1 20	7 47	4 13	0 56	8 18	1 28	17 43	2 14	8 43	0 44	17 49	0 3	9 16	16 49	5 13	5 39	10 28	17 18	5 33
S 18	1 12	26 38	4 29	7 38	2 9	1 37	7 37	3 54	0 56	8 21	1 28	17 43	2 15	8 42	0 44	17 49	0 3	9 15	16 49	5 14	5 38	10 25	17 18	5 33
M 19	0 49	28 21	5 0	6 53	2 6	1 54	7 27	3 35	0 55	8 24	1 28	17 42	2 15	8 41	0 44	17 49	0 3	9 15	16 49	5 14	5 37	10 22	17 19	5 33
T 20	0 25	28 28	5 15	6 8	2 4	2 9	7 16	3 16	0 55	8 27	1 28	17 42	2 15	8 39	0 44	17 48	0 3	9 14	16 49	5 14	5 36	10 19	17 19	5 32
W 21	0 1	26 48	5 13	5 21	2 0	2 25	7 5	2 57	0 55	8 29	1 28	17 41	2 15	8 38	0 44	17 48	0 3	9 14	16 49	5 14	5 34	10 15	17 20	5 32
T 22	0n22	23 24	4 51	4 33	1 56	2 39	6 54	2 38	0 54	8 32	1 28	17 41	2 15	8 37	0 44	17 47	0 3	9 13	16 49	5 13	5 33	10 12	17 20	5 32
F 23	0 46	18 27	4 10	3 44	1 52	2 53	6 42	2 19	0 54	8 35	1 27	17 41	2 15	8 36	0 44	17 47	0 3	9 12	16 48	5 13	5 32	10 9	17 21	5 31
S 24	1 10	12 17	3 12	2 54	1 47	3 7	6 30	2 0	0 53	8 37	1 27	17 40	2 16	8 34	0 44	17 46	0 3	9 12	16 48	5 12	5 31	10 6	17 21	5 31
S 25	1 33	5 21	1 59	2 2	1 41	3 19	6 18	1 41	0 53	8 40	1 27	17 40	2 16	8 33	0 44	17 46	0 3	9 11	16 48	5 12	5 29	10 3	17 22	5 31
M 26	1 57	1n53	0 38	1 10	1 35	3 31	6 6	1 23	0 53	8 42	1 27	17 39	2 16	8 32	0 44	17 46	0 3	9 11	16 48	5 12	5 28	9 59	17 22	5 30
T 27	2 20	8 58	0n45	0 17	1 29	3 42	5 54	1 4	0 52	8 45	1 27	17 39	2 16	8 31	0 44	17 45	0 3	9 10	16 48	5 12	5 27	9 56	17 23	5

SWISS EPHEMERIS for the year 1838

APRIL 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 35 38	10°49'37	0°22	12°50	7°2	3°14	10°R36	28°R22	10°15	9°56	16°14	13°10	13°32	11°46	17°35
M 2	12 39 34	11°48'45	12°59	14°54	7°16	4°0	10°11	28°20	10°18	9°57	16°16	13°R10	13°29	11°53	17°38
T 3	12 43 31	12°47'50	25°18	16°58	7°32	4°47	10°25	28°17	10°21	9°59	16°17	13°D10	13°25	11°59	17°41
W 4	12 47 27	13°46'53	7°23	19°2	7°50	5°33	10°19	28°15	10°24	10°0	16°19	13°10	13°22	12°6	17°44
T 5	12 51 24	14°45'53	19°18	21°7	8°10	6°20	10°14	28°12	10°27	10°1	16°20	13°10	13°19	12°13	17°47
F 6	12 55 20	15°44'52	1°8	23°11	8°32	7°6	10°9	28°10	10°30	10°2	16°22	13°11	13°16	12°19	17°50
S 7	12 59 17	16°43'48	12°56	25°15	8°56	7°52	10°3	28°7	10°33	10°4	16°23	13°11	13°13	12°26	17°53
S 8	13 3 14	17°42'41	24°46	27°17	9°21	8°38	9°58	28°4	10°36	10°5	16°24	13°11	13°10	12°33	17°57
M 9	13 7 10	18°41'33	6°41	29°19	9°48	9°25	9°54	28°1	10°39	10°6	16°26	13°12	13°6	12°39	18°0
T 10	13 11 7	19°40'23	18°42	1°18	10°17	10°11	9°49	27°58	10°41	10°7	16°27	13°R12	13°3	12°46	18°4
W 11	13 15 3	20°39'10	0°52	3°16	10°47	10°57	9°45	27°55	10°44	10°8	16°29	13°11	13°0	12°53	18°7
T 12	13 19 0	21°37'56	13°12	5°12	11°19	11°43	9°40	27°52	10°47	10°9	16°30	13°11	12°57	12°59	18°11
F 13	13 22 56	22°36'40	25°44	7°5	11°52	12°29	9°36	27°49	10°50	10°10	16°32	13°9	12°54	13°6	18°14
S 14	13 26 53	23°35'22	8°29	8°54	12°26	13°15	9°32	27°46	10°53	10°11	16°33	13°8	12°51	13°13	18°18
S 15	13 30 49	24°34'03	21°28	10°41	13°2	14°1	9°28	27°42	10°55	10°12	16°34	13°7	12°47	13°19	18°22
M 16	13 34 46	25°32'42	4°34	12°24	13°39	14°47	9°24	27°39	10°58	10°13	16°36	13°5	12°44	13°26	18°26
T 17	13 38 43	26°31'19	18°15	14°3	14°17	15°33	9°21	27°36	11°1	10°14	16°37	13°5	12°41	13°33	18°30
W 18	13 42 39	27°29'54	2°5	15°39	14°56	16°19	9°18	27°32	11°3	10°14	16°39	13°D 5	12°38	13°39	18°33
T 19	13 46 36	28°28'28	16°11	17°10	15°37	17°4	9°14	27°29	11°6	10°15	16°40	13°5	12°35	13°46	18°37
F 20	13 50 32	29°27'00	0°33	18°36	16°18	17°50	9°11	27°25	11°8	10°16	16°41	13°6	12°31	13°52	18°41
S 21	13 54 29	0°25'30	15°9	19°58	17°1	18°36	9°9	27°21	11°11	10°17	16°43	13°7	12°28	13°59	18°46
S 22	13 58 25	1°23'59	29°53	21°16	17°44	19°22	9°6	27°17	11°14	10°18	16°44	13°8	12°25	14°6	18°50
M 23	14 2 22	2°22'26	14°39	22°28	18°28	20°7	9°4	27°14	11°16	10°18	16°46	13°R 9	12°22	14°12	18°54
T 24	14 6 18	3°20'51	29°22	23°36	19°14	20°53	9°1	27°10	11°18	10°19	16°47	13°8	12°19	14°19	18°58
W 25	14 10 15	4°19'15	13°54	24°38	20°0	21°38	8°59	27°6	11°21	10°19	16°48	13°6	12°16	14°26	19°2
T 26	14 14 12	5°17'37	28°8	25°36	20°47	22°24	8°57	27°2	11°23	10°20	16°50	13°4	12°12	14°32	19°7
F 27	14 18 8	6°15'56	12°11	26°28	21°35	23°9	8°56	26°58	11°25	10°21	16°51	13°1	12°9	14°39	19°11
S 28	14 22 5	7°14'14	25°29	27°16	22°23	23°55	8°54	26°54	11°28	10°21	16°52	12°57	12°6	14°46	19°16
S 29	14 26 1	8°12'30	8°33	27°57	23°12	24°40	8°53	26°50	11°30	10°22	16°54	12°54	12°3	14°52	19°20
M 30	14 29 58	9°10'44	21°14	28°34	24°12	25°25	8°52	26°46	11°32	10°22	16°55	12°52	12°0	14°59	19°24

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
S 1	4n17	28n37	5n10	4n19	0s49	4s25	4n52	0n31	0s50	8n56	1n27	17s36	2n17	8s25	0s44	17s43	0n3	9s7	16s48	5n12	5n21	9n40	17n26	5s28
M 2	4 41	28 6	5 18	5 16	0 39	4 31	4 40	0 50	0 50	8 58	1 27	17 35	2 17	8 24	0 44	17 43	0 3	9 7	16 48	5 12	5 19	9 37	17 26	5 28
T 3	5 4	26 11	5 11	6 13	0 29	4 36	4 28	1 9	0 49	9 0	1 27	17 34	2 17	8 23	0 44	17 43	0 3	9 6	16 48	5 12	5 18	9 33	17 27	5 28
W 4	5 27	23 7	4 50	7 10	0 19	4 40	4 16	1 28	0 49	9 2	1 26	17 34	2 17	8 22	0 44	17 42	0 3	9 6	16 48	5 12	5 17	9 30	17 27	5 28
T 5	5 49	19 7	4 17	8 7	0 9	4 44	4 5	1 46	0 48	9 4	1 26	17 33	2 17	8 21	0 44	17 42	0 3	9 5	16 48	5 12	5 16	9 27	17 28	5 27
F 6	6 12	14 24	3 33	9 3	0n 2	4 47	3 53	2 5	0 48	9 6	1 26	17 32	2 17	8 19	0 44	17 42	0 3	9 4	16 48	5 12	5 15	9 24	17 29	5 27
S 7	6 35	9 10	2 40	9 59	0 13	4 48	3 41	2 24	0 48	9 8	1 26	17 31	2 18	8 18	0 44	17 42	0 3	9 4	16 48	5 13	5 13	9 20	17 29	5 27
S 8	6 57	3 37	1 41	10 54	0 24	4 50	3 30	2 42	0 47	9 10	1 26	17 31	2 18	8 17	0 44	17 41	0 3	9 3	16 48	5 13	5 12	9 17	17 30	5 26
M 9	7 20	2s 6	0 36	11 48	0 36	4 50	3 19	3 1	0 47	9 11	1 26	17 30	2 18	8 16	0 44	17 41	0 3	9 3	16 48	5 13	5 11	9 14	17 30	5 26
T 10	7 42	7 48	0s31	12 40	0 47	4 49	3 8	3 20	0 46	9 13	1 26	17 29	2 18	8 15	0 44	17 41	0 3	9 2	16 48	5 13	5 10	9 11	17 31	5 26
W 11	8 4	13 17	1 36	13 32	0 58	4 48	2 57	3 38	0 46	9 15	1 26	17 28	2 18	8 14	0 45	17 40	0 3	9 2	16 48	5 13	5 8	9 7	17 32	5 26
T 12	8 26	18 20	2 39	14 21	1 9	4 46	2 46	3 57	0 45	9 16	1 25	17 28	2 18	8 13	0 45	17 40	0 3	9 1	16 48	5 12	5 7	9 4	17 32	5 25
F 13	8 48	22 41	3 35	15 9	1 20	4 43	2 36	4 15	0 45	9 18	1 25	17 27	2 18	8 12	0 45	17 40	0 3	9 1	16 48	5 12	5 6	9 1	17 33	5 25
S 14	9 10	26 2	4 21	15 55	1 30	4 40	2 25	4 33	0 44	9 19	1 25	17 26	2 18	8 11	0 45	17 40	0 3	9 0	16 48	5 11	5 5	8 57	17 33	5 25
S 15	9 32	28 5	4 54	16 38	1 40	4 36	2 15	4 52	0 44	9 20	1 25	17 25	2 18	8 10	0 45	17 39	0 3	9 0	16 48	5 11	5 3	8 54	17 34	5 25
M 16	9 53	28 36	5 13	17 19	1 50	4 31	2 5	5 10	0 43	9 22	1 25	17 24	2 18	8 9	0 45	17 39	0 3	8 59	16 48	5 10	5 2	8 51	17 34	5 24
T 17	10 14	27 25	5 15	17 58	1 59	4 25	1 55	5 28	0 43	9 23	1 25	17 24	2 19	8 8	0 45	17 39	0 3	8 59	16 48	5 10	5 1	8 48	17 35	5 24
W 18	10 36	24 34	4 59	18 34	2 7	4 19	1 46	5 46	0 42	9 24	1 24	17 23	2 19	8 7	0 45	17 39	0 3	8 58	16 48	5 10	5 0	8 44	17 35	5 24
T 19	10 57	20 13	4 25	19 8	2 15	4 12	1 37	6 4	0 42	9 25	1 24	17 22	2 19	8 6	0 45	17 38	0 3	8 58	16 48	5 10	4 58	8 41	17 36	5 24
F 20	11 17	14 37	3 34	19 39	2 22	4 4	1 27	6 22	0 41	9 26	1 24	17 21	2 19	8 5	0 45	17 38	0 3	8 57	16 48	5 11	4 57	8 38	17 37	5 23
S 21	11 38	8 9	2 29	20 8	2 28	3 56	1 18	6 40	0 41	9 27	1 24	17 20	2 19	8 4	0 45	17 38	0 3	8 57	16 48	5 11	4 56	8 34	17 37	5 23
S 22	11 58	1 10	1 13	20 33	2 33	3 47	1 10	6 58	0 40	9 28	1 24	17 19	2 19	8 3	0 45	17 38	0 3	8 57	16 48	5 12	4 55	8 31	17 38	5 23
M 23	12 19	5n55	0n 8	20 57	2 38	3 38	1 1	7 16	0 40	9 28	1 24	17 18	2 19	8 2	0 45	17 38	0 3	8 56	16 48	5 12	4 53	8 28	17 38	5 23
T 24	12 39	12 38	1 28	21 17	2 41	3 28	0 53	7 33	0 39	9 29	1 23	17 17	2 19	8 1	0 45	17 38	0 3	8 56	16 49	5 11	4 52	8 25	17 39	5 22
W 25	12 58	18 36	2 42	21 35	2 44	3 17	0 45	7 51	0 38	9 30	1 23	17 16	2 19	8 0	0 45	17 37	0 3	8 55	16 49	5 11	4 51	8 21	17 39	5 22
T 26	13 18	23 23	3 43	21 51	2 45	3 6	0 37	8 8	0 38	9 30	1 23	17 15	2 19	8 0	0 45	17 37	0 3	8 55	16 49	5 10	4 50	8 18	17 40	5 22
F 27	13 37	26 42	4 30	22 4	2 45	2 54	0 29	8 26	0 37	9 31	1 23	17 14	2 19	7 59	0 45	17 37	0 3	8 54	16 49	5 9	4 49	8 15	17 40	5 22
S 28	13 56	28 23	5 0	22 14	2 45	2 42	0 21	8 43	0 37	9 31	1 23	17 13	2 19	7 58	0 45	17 37	0 3	8 54	16 49	5 7	4 47	8 11	17 41	5 22
S 29	14 15	28 24	5 13	22 22	2 43	2 29	0 14	9 0	0 36	9 31	1 23	17 12	2 19	7 57	0 45	17 37	0 3	8 54	16 49	5 6	4 46	8 8	17 42	5 21
M 30	14n34	26n54	5n11	22n28	2n40	2s16	0n 6	9n17	0s36	9n32	1n22	17s11	2n1											

SWISS EPHEMERIS for the year 1838

MAY 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
T 1	14 33 54	10♌ 8'56	3♊35	29♌ 5	24♋53	26♌11	8°R51	26°R41	11♋34	10♌22	16♌56	12°R50	11♌57	15♎ 6	19♊29				
W 2	14 37 51	11° 7'05	15°41	29°31	25°44	26°56	8♎50	26♎37	11°37	10°23	16°58	12°D50	11°53	15°12	19°34				
T 3	14 41 47	12° 5'13	27°37	29°51	26°36	27°41	8°49	26°33	11°39	10°23	16°59	12°V51	11°50	15°19	19°38				
F 4	14 45 44	13° 3'19	9♎27	0♐ 6	27°29	28°26	8°49	26°29	11°41	10°24	17° 0	12°53	11°47	15°26	19°43				
S 5	14 49 41	14° 1'23	21°15	0°16	28°22	29°11	8°48	26°24	11°43	10°24	17° 2	12°55	11°44	15°32	19°48				
S 6	14 53 37	14°59'25	3♌ 8	0°R21	29°16	29°56	8°D48	26°20	11°45	10°24	17° 3	12°56	11°41	15°39	19°52				
M 7	14 57 34	15°57'25	15° 7	0°20	0♌10	0♌41	8°48	26°16	11°47	10°24	17° 4	12°R56	11°37	15°46	19°57				
T 8	15 1 30	16°55'23	27°17	0°15	1° 5	1°26	8°49	26°11	11°48	10°24	17° 6	12°55	11°34	15°52	20° 2				
W 9	15 5 27	17°53'20	9♎41	0° 4	2° 0	2°11	8°49	26° 7	11°50	10°25	17° 7	12°53	11°31	15°59	20° 7				
T 10	15 9 23	18°51'15	22°18	29♌49	2°56	2°55	8°50	26° 3	11°52	10°25	17° 8	12°48	11°28	16° 6	20°12				
F 11	15 13 20	19°49'09	5♌10	29°31	3°52	3°40	8°51	25°58	11°54	10°25	17° 9	12°43	11°25	16°12	20°17				
S 12	15 17 16	20°47'01	18°17	29° 8	4°49	4°25	8°52	25°54	11°56	10°25	17°11	12°37	11°22	16°19	20°22				
S 13	15 21 13	21°44'52	1♌38	28°42	5°46	5° 9	8°53	25°49	11°57	10°R25	17°12	12°30	11°18	16°26	20°27				
M14	15 25 10	22°42'42	15°11	28°13	6°43	5°54	8°54	25°45	11°59	10°25	17°13	12°25	11°15	16°32	20°32				
T 15	15 29 6	23°40'30	28°55	27°42	7°41	6°38	8°56	25°40	12° 1	10°25	17°14	12°21	11°12	16°39	20°37				
W16	15 33 3	24°38'18	12♌49	27° 9	8°40	7°23	8°58	25°36	12° 2	10°25	17°15	12°19	11° 9	16°46	20°42				
T 17	15 36 59	25°36'04	26°51	26°35	9°39	8° 7	9° 0	25°31	12° 4	10°25	17°17	12°D18	11° 6	16°52	20°47				
F 18	15 40 56	26°33'49	11♋ 2	26° 0	10°38	8°52	9° 2	25°27	12° 5	10°25	17°18	12°19	11° 3	16°59	20°52				
S 19	15 44 52	27°31'33	25°18	25°25	11°37	9°36	9° 4	25°22	12° 7	10°24	17°19	12°20	10°59	17° 6	20°57				
S 20	15 48 49	28°29'15	9♌38	24°51	12°37	10°20	9° 6	25°18	12° 8	10°24	17°20	12°R21	10°56	17°12	21° 2				
M21	15 52 45	29°26'57	23°59	24°18	13°37	11° 5	9° 9	25°13	12° 9	10°24	17°21	12°20	10°53	17°19	21° 8				
T 22	15 56 42	0♐24'38	8♌17	23°47	14°38	11°49	9°12	25° 9	12°10	10°24	17°22	12°18	10°50	17°26	21°13				
W23	16 0 39	1°22'18	22°28	23°18	15°39	12°33	9°15	25° 4	12°12	10°23	17°23	12°13	10°47	17°32	21°18				
T 24	16 4 35	2°19'56	6♐26	22°52	16°40	13°17	9°18	25° 0	12°13	10°23	17°24	12° 6	10°43	17°39	21°23				
F 25	16 8 32	3°17'33	20° 8	22°29	17°41	14° 1	9°21	24°56	12°14	10°23	17°25	11°58	10°40	17°46	21°29				
S 26	16 12 28	4°15'10	3♌30	22°10	18°43	14°45	9°25	24°51	12°15	10°22	17°26	11°49	10°37	17°52	21°34				
S 27	16 16 25	5°12'44	16°31	21°54	19°45	15°29	9°28	24°47	12°16	10°22	17°28	11°41	10°34	17°59	21°39				
M28	16 20 21	6°10'18	29°12	21°42	20°47	16°12	9°32	24°43	12°17	10°21	17°29	11°34	10°31	18° 6	21°45				
T 29	16 24 18	7° 7'50	11♌34	21°35	21°49	16°56	9°36	24°38	12°18	10°21	17°30	11°28	10°28	18°12	21°50				
W30	16 28 15	8° 5'20	23°40	21°D31	22°52	17°40	9°40	24°34	12°19	10°20	17°31	11°25	10°24	18°19	21°56				
T 31	16 32 11	9♐ 2'50	5♎36	21♌33	23♌55	18♌24	9♎44	24♎30	12♋20	10♌20	17♌31	11°D24	10♌21	18♎26	22♐ 1				

Day	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒						
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat					
T 1	14n53	24n 8	4n54	22n30	2n36	2s 3	0s 1	9n34	0s35	9n32	1n22	17s10	2n19	7s55	0s45	17s37	0n 3	8s53	16s49	5n 5	4n44	8n 1	17n43	5s21
W 2	15 11 20	21 21	4 24	22 31	2 31	1 49	0 7	9 51	0 35	9 32	1 22	17 9	2 19	7 55	0 45	17 37	0 3	8 53	16 49	5 5	4 42	7 58	17 43	5 21
T 3	15 29 15	48 3	43 22	29 2	2 24	1 34	0 14	10 8	0 34	9 32	1 22	17 8	2 19	7 54	0 45	17 36	0 3	8 52	16 50	5 5	4 41	7 55	17 44	5 21
F 4	15 46 10	43 3	43 22	25 2	1 17	1 19	0 21	10 24	0 33	9 32	1 22	17 7	2 19	7 53	0 45	17 36	0 3	8 52	16 50	5 6	4 40	7 51	17 44	5 21
S 5	16 4 4 5	15 1	56 22	19 2	2 8	1 4	0 27	10 41	0 33	9 32	1 21	17 6	2 19	7 52	0 45	17 36	0 3	8 52	16 50	5 6	4 39	7 48	17 45	5 20
S 6	16 21 0s26	0 53	22 10	1 58	0 48	0 33	10 57	0 32	9 32	1 21	17 5	2 19	7 52	0 45	17 36	0 3	8 51	16 50	5 7	4 37	7 45	17 45	5 20	
M 7	16 38 6 9	0s12	21 59	1 47	0 32	0 39	11 14	0 32	9 32	1 21	17 4	2 19	7 51	0 45	17 36	0 3	8 51	16 50	5 7	4 36	7 42	17 46	5 20	
T 8	16 54 11 44	1 18	21 46	1 35	0 15	0 45	11 30	0 31	9 31	1 21	17 3	2 19	7 50	0 45	17 36	0 3	8 51	16 50	5 6	4 35	7 38	17 46	5 20	
W 9	17 11 16 57	2 21	21 31	1 22	0n 2	0 50	11 46	0 31	9 31	1 21	17 2	2 19	7 50	0 45	17 36	0 3	8 50	16 51	5 5	4 34	7 35	17 47	5 20	
T 10	17 27 21 33	3 18	21 14	1 7	0 19	0 56	12 2	0 30	9 31	1 20	17 1	2 19	7 49	0 45	17 36	0 3	8 50	16 51	5 4	4 32	7 32	17 47	5 20	
F 11	17 43 25 13	4 6	20 55	0 52	0 36	1 1	12 18	0 29	9 30	1 20	17 0	2 19	7 48	0 45	17 36	0 3	8 50	16 51	5 2	4 31	7 28	17 48	5 20	
S 12	17 58 27 38	4 43	20 35	0 37	0 54	1 6	12 33	0 29	9 29	1 20	16 59	2 19	7 48	0 45	17 36	0 3	8 49	16 51	4 59	4 30	7 25	17 48	5 19	
S 13	18 13 28 32	5 4	20 13	0 20	1 12	1 11	12 49	0 28	9 29	1 20	16 58	2 19	7 47	0 45	17 36	0 3	8 49	16 51	4 57	4 29	7 22	17 49	5 19	
M14	18 28 27 43	5 10	19 50	0 3	1 31	1 16	13 4	0 28	9 28	1 20	16 57	2 19	7 46	0 46	17 36	0 3	8 49	16 51	4 55	4 27	7 18	17 49	5 19	
T 15	18 43 25 14	4 57	19 26	0s14	1 49	1 20	13 19	0 27	9 27	1 19	16 56	2 19	7 46	0 46	17 36	0 3	8 49	16 52	4 53	4 26	7 15	17 49	5 19	
W16	18 57 21 15	4 27	19 2	0 31	2 8	1 25	13 34	0 26	9 26	1 19	16 55	2 19	7 45	0 46	17 36	0 3	8 48	16 52	4 52	4 25	7 12	17 50	5 19	
T 17	19 11 16 2	3 41	18 37	0 49	2 28	1 29	13 49	0 26	9 26	1 19	16 54	2 19	7 45	0 46	17 36	0 3	8 48	16 52	4 52	4 24	7 8	17 50	5 19	
F 18	19 24 9 55	2 41	18 12	1 6	2 47	1 33	14 4	0 25	9 25	1 19	16 53	2 19	7 44	0 46	17 36	0 3	8 48	16 52	4 52	4 22	7 5	17 51	5 19	
S 19	19 38 3 16	1 31	17 47	1 24	3 7	1 37	14 19	0 24	9 24	1 19	16 52	2 19	7 44	0 46	17 36	0 3	8 48	16 53	4 53	4 21	7 2	17 51	5 19	
S 20	19 51 3n36	0 15	17 23	1 40	3 27	1 41	14 33	0 24	9 22	1 18	16 51	2 19	7 43	0 46	17 36	0 3	8 47	16 53	4 53	4 20	6 58	17 52	5 19	
M21	20 3 10 17	1n 3	16 59	1 57	3 47	1 44	14 48	0 23	9 21	1 18	16 50	2 19	7 43	0 46	17 36	0 3	8 47	16 53	4 53	4 19	6 55	17 52	5 19	
T 22	20 15 16 25	2 15	16 36	2 12	4 7	1 48	15 2	0 23	9 20	1 18	16 49	2 19	7 42	0 46	17 37	0 3	8 47	16 53	4 52	4 17	6 51	17 52	5 19	
W23	20 27 21 37	3 19	16 15	2 27	4 27	1 51	15 16	0 22	9 19	1 18	16 48	2 19	7 42	0 46	17 37	0 3	8 47	16 53	4 50	4 16	6 48	17 53	5 19	
T 24	20 39 25 30	4 10	15 55	2 40	4 48	1 54	15 30	0 21	9 17	1 18	16 47	2 19	7 42	0 46	17 37	0 3	8 47	16 54	4 47	4 15	6 45	17 53	5 18	
F 25	20 50 27 50	4 45	15 37	2 53	5 9	1 57	15 44	0 21	9 16	1 17	16 46	2 19	7 41	0 46	17 37	0 3	8 47	16 54	4 44	4 14	6 41	17 54	5 18	
S 26	21 1 28 28	5 3	15 21	3 5	5 29	2 0	15 57	0 20	9 15	1 17	16 45	2 19	7 41	0 46	17 37	0 3	8 46	16 54	4 41	4 12	6 38	17 54	5 18	
S 27	21 11 27 29	5 5	15 7	3 15	5 50	2 3	16 11	0 19	9 13	1 17	16 44	2 19	7 40	0 46	17 37	0 3	8 46	16 54	4 37	4 11	6 35	17 54	5 18	
M28	21 22 25 6	4 52	14 55	3 25	6 11	2 5	16 24	0 19	9 11	1 17	16 43	2 18	7 40	0 46	17 37	0 3	8 46	16 55	4 35	4 10	6 31	17 55	5 18	
T 29	21 31 21 35	4 25																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1838

JUNE 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 36 8	10II 0'18	17III 26	21♁38	24♁58	19♁ 7	9III 49	24°R25	12♁21	10°R19	17♁32	11♁24	10°Y18	18III 32	22II 6
S 2	16 40 4	10°57'45	29°15	21°49	26° 2	19°51	9°53	24III 21	12°22	10°R19	17°33	11°25	10°15	18°39	22°12
S 3	16 44 1	11°55'10	11♁ 9	22° 3	27° 5	20°34	9°58	24°17	12°22	10°18	17°34	11°R25	10°12	18°45	22°17
M 4	16 47 57	12°52'35	23°13	22°22	28° 9	21°18	10° 3	24°13	12°23	10°17	17°35	11°25	10° 9	18°52	22°23
T 5	16 51 54	13°49'58	5III 31	22°46	29°13	22° 1	10° 8	24° 9	12°24	10°17	17°36	11°22	10° 5	18°59	22°28
W 6	16 55 50	14°47'21	18° 5	23°14	0♁17	22°44	10°13	24° 5	12°24	10°16	17°37	11°17	10° 2	19° 5	22°34
T 7	16 59 47	15°44'42	0♁59	23°46	1°22	23°28	10°19	24° 1	12°25	10°15	17°38	11°10	9°59	19°12	22°39
F 8	17 3 44	16°42'03	14°11	24°22	2°26	24°11	10°24	23°57	12°25	10°14	17°39	11° 0	9°56	19°19	22°45
S 9	17 7 40	17°39'23	27°42	25° 2	3°31	24°54	10°30	23°53	12°26	10°14	17°39	10°50	9°53	19°25	22°50
S 10	17 11 37	18°36'42	11♁28	25°47	4°36	25°37	10°36	23°49	12°26	10°13	17°40	10°39	9°49	19°32	22°56
M 11	17 15 33	19°34'01	25°26	26°35	5°41	26°20	10°42	23°45	12°26	10°12	17°41	10°30	9°46	19°39	23° 1
T 12	17 19 30	20°31'19	9♁31	27°27	6°47	27° 3	10°48	23°41	12°27	10°11	17°42	10°22	9°43	19°45	23° 7
W 13	17 23 26	21°28'36	23°41	28°23	7°52	27°46	10°54	23°38	12°27	10°10	17°43	10°17	9°40	19°52	23°13
T 14	17 27 23	22°25'53	7♁51	29°23	8°58	28°29	11° 0	23°34	12°27	10° 9	17°43	10°14	9°37	19°59	23°18
F 15	17 31 19	23°23'10	22° 0	0II 26	10° 4	29°12	11° 7	23°30	12°27	10° 8	17°44	10°D14	9°34	20° 5	23°24
S 16	17 35 16	24°20'27	6♁ 7	1°33	11°10	29°54	11°13	23°27	12°27	10° 7	17°45	10°R14	9°30	20°12	23°29
S 17	17 39 13	25°17'43	20°11	2°44	12°16	0II 37	11°20	23°23	12°R27	10° 6	17°45	10°14	9°27	20°19	23°35
M 18	17 43 9	26°14'59	4♁10	3°58	13°22	1°20	11°27	23°20	12°27	10° 5	17°46	10°12	9°24	20°25	23°40
T 19	17 47 6	27°12'15	18° 3	5°15	14°29	2° 2	11°34	23°17	12°27	10° 4	17°47	10° 8	9°21	20°32	23°46
W 20	17 51 2	28° 9'31	1II 48	6°36	15°36	2°45	11°41	23°13	12°27	10° 3	17°47	10° 0	9°18	20°39	23°51
T 21	17 54 59	29° 6'47	15°23	8° 0	16°42	3°27	11°49	23°10	12°27	10° 2	17°48	9°51	9°15	20°45	23°57
F 22	17 58 55	0♁ 4'02	28°45	9°27	17°49	4°10	11°56	23° 7	12°27	10° 1	17°48	9°39	9°11	20°52	24° 2
S 23	18 2 52	1° 1'17	11♁52	10°58	18°56	4°52	12° 3	23° 4	12°26	10° 0	17°49	9°27	9° 8	20°59	24° 8
S 24	18 6 48	1°58'32	24°42	12°32	20° 3	5°34	12°11	23° 1	12°26	9°59	17°49	9°15	9° 5	21° 5	24°14
M 25	18 10 45	2°55'46	7♁15	14° 9	21°11	6°16	12°19	22°58	12°26	9°57	17°50	9° 4	9° 2	21°12	24°19
T 26	18 14 42	3°53'00	19°33	15°49	22°18	6°59	12°27	22°55	12°25	9°56	17°50	8°55	8°59	21°19	24°25
W 27	18 18 38	4°50'13	1III 37	17°32	23°25	7°41	12°35	22°53	12°25	9°55	17°51	8°49	8°55	21°25	24°30
T 28	18 22 35	5°47'26	13°31	19°19	24°33	8°23	12°43	22°50	12°25	9°54	17°51	8°46	8°52	21°32	24°36
F 29	18 26 31	6°44'38	25°20	21° 8	25°41	9° 5	12°51	22°47	12°24	9°52	17°52	8°45	8°49	21°39	24°41
S 30	18 30 28	7°41'51	7♁ 9	23II 0	26♁49	9III 47	13III 0	22III 45	12♁23	9♁51	17♁52	8♁44	8♁46	21III 45	24III 47

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	21n58	6n53	2n 5	14n29	3s50	7n36	2s14	17n16	0s16	9n 4	1n16	16s40	2n18	7s39	0s46
S 2	22 7 1	17 1 5	14 28	3 54	7 57	2 16	17 28	0 16	9 2	1 16	16 39	2 18	7 39	0 46	17 38
S 3	22 14	4s24	0 1	14 29	3 56	8 18	2 18	17 40	0 15	9 0	1 16	16 38	2 18	7 38	0 46
M 4	22 22	10 0	1s 3	14 33	3 58	8 39	2 19	17 52	0 14	8 58	1 16	16 37	2 18	7 38	0 46
T 5	22 29	15 20	2 5	14 38	3 58	9 1	2 21	18 4	0 14	8 56	1 15	16 36	2 18	7 38	0 46
W 6	22 36	20 9	3 3	14 46	3 58	9 22	2 22	18 16	0 13	8 54	1 15	16 35	2 17	7 38	0 46
T 7	22 42	24 9	3 52	14 55	3 56	9 43	2 23	18 28	0 12	8 52	1 15	16 35	2 17	7 38	0 46
F 8	22 48	27 0	4 31	15 6	3 54	10 4	2 24	18 39	0 12	8 50	1 15	16 34	2 17	7 37	0 46
S 9	22 53	28 21	4 55	15 19	3 50	10 25	2 25	18 50	0 11	8 47	1 15	16 33	2 17	7 37	0 47
S 10	22 58	27 59	5 2	15 33	3 46	10 46	2 26	19 1	0 10	8 45	1 14	16 32	2 17	7 37	0 47
M 11	23 3 25	52 4	5 21	15 49	3 41	11 7	2 27	19 12	0 10	8 43	1 14	16 31	2 17	7 37	0 47
T 12	23 7 22	8 4	2 5	16 7	3 36	11 28	2 27	19 22	0 9	8 40	1 14	16 31	2 17	7 37	0 47
W 13	23 11 17	7 3	3 41	16 25	3 29	11 49	2 28	19 33	0 8	8 38	1 14	16 30	2 16	7 37	0 47
T 14	23 15 11	9 2	4 3	16 45	3 22	12 10	2 28	19 43	0 8	8 35	1 14	16 29	2 16	7 37	0 47
F 15	23 18 4	38 1	3 5	17 5	3 15	12 30	2 28	19 53	0 7	8 32	1 14	16 28	2 16	7 37	0 47
S 16	23 20	2n 6	0 22	17 27	3 6	12 50	2 28	20 3	0 6	8 30	1 13	16 28	2 16	7 37	0 47
S 17	23 23	8 42	0n53	17 49	2 58	13 11	2 28	20 13	0 6	8 27	1 13	16 27	2 16	7 37	0 47
M 18	23 25	14 51	2 3	18 12	2 48	13 31	2 28	20 22	0 5	8 24	1 13	16 26	2 16	7 37	0 47
T 19	23 26	20 12	3 6	18 36	2 39	13 50	2 28	20 31	0 4	8 21	1 13	16 26	2 15	7 37	0 47
W 20	23 27	24 25	3 57	19 0	2 28	14 10	2 28	20 40	0 3	8 18	1 13	16 25	2 15	7 37	0 47
T 21	23 28	27 12	4 34	19 24	2 18	14 29	2 27	20 49	0 3	8 16	1 13	16 24	2 15	7 37	0 47
F 22	23 28	28 23	4 55	19 48	2 7	14 49	2 27	20 58	0 2	8 13	1 12	16 24	2 15	7 37	0 47
S 23	23 28	27 55	5 0	20 12	1 56	15 7	2 26	21 6	0 1	8 9	1 12	16 23	2 15	7 37	0 47
S 24	23 27	25 57	4 50	20 36	1 44	15 26	2 25	21 15	0 1	8 6	1 12	16 23	2 14	7 38	0 47
M 25	23 26	22 45	4 26	20 59	1 33	15 45	2 25	21 23	0 0	8 3	1 12	16 22	2 14	7 38	0 47
T 26	23 24	18 36	3 49	21 22	1 21	16 3	2 24	21 30	0n 1	8 0	1 12	16 22	2 14	7 38	0 47
W 27	23 22	13 46	3 3	21 44	1 9	16 21	2 23	21 38	0 1	7 57	1 12	16 21	2 14	7 38	0 47
T 28	23 20	8 29	2 9	22 6	0 57	16 38	2 22	21 45	0 2	7 54	1 11	16 21	2 14	7 38	0 47
F 29	23 17	2 56	1 10	22 26	0 44	16 55	2 20	21 53	0 3	7 50	1 11	16 20	2 13	7 39	0 47
S 30	23n14	2s43	0n 8	22n44	0s32	17n12	2s19	22n 0	0n 3	7n47	1n11	16s20	2n13	7s39	0s47

Julian Day Number = 2392526.5, Delta T = 5.35 sec
 Ecliptic obliquity = 23°27'46, Nutation = - 0°00'04
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°29'03, Lahiri = 21°36'03

SWISS EPHEMERIS for the year 1838

JULY 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 34 24	82°39'02	19° 3	24°55	27°57	10°29	13° 8	22°R42	12°R23	9°R50	17°Y53	8°R44	8°Y43	21° 52	24°II52
M 2	18 38 21	9°36'14	1° 8	26°53	29° 5	11°10	13°17	22°M40	12°J22	9°R48	17°53	8°Y43	8°40	21°58	24°57
T 3	18 42 17	10°33'25	13°29	28°52	0°II 13	11°52	13°25	22°38	12°21	9°47	17°53	8°40	8°36	22° 5	25° 3
W 4	18 46 14	11°30'36	26°10	0°54	1°21	12°34	13°34	22°36	12°21	9°46	17°54	8°35	8°33	22°12	25° 8
T 5	18 50 11	12°27'47	9° 7	2°58	2°29	13°15	13°43	22°33	12°20	9°44	17°54	8°27	8°30	22°18	25°14
F 6	18 54 7	13°24'58	22°41	5° 4	3°38	13°57	13°52	22°31	12°19	9°43	17°54	8°17	8°27	22°25	25°19
S 7	18 58 4	14°22'09	6°32	7°10	4°47	14°39	14° 1	22°29	12°18	9°41	17°54	8° 5	8°24	22°32	25°25
S 8	19 2 0	15°19'20	20°41	9°18	5°55	15°20	14°10	22°28	12°17	9°40	17°55	7°54	8°21	22°38	25°30
M 9	19 5 57	16°16'31	5° 4	11°27	7° 4	16° 1	14°20	22°26	12°16	9°39	17°55	7°44	8°17	22°45	25°35
T 10	19 9 53	17°13'43	19°35	13°36	8°13	16°43	14°29	22°24	12°15	9°37	17°55	7°35	8°14	22°52	25°41
W 11	19 13 50	18°10'55	4° 7	15°46	9°22	17°24	14°39	22°23	12°14	9°36	17°55	7°30	8°11	22°58	25°46
T 12	19 17 47	19° 8'07	18°35	17°55	10°31	18° 5	14°48	22°21	12°13	9°34	17°55	7°27	8° 8	23° 5	25°51
F 13	19 21 43	20° 5'20	2°Y54	20° 4	11°40	18°46	14°58	22°20	12°12	9°33	17°56	7°D26	8° 5	23°12	25°56
S 14	19 25 40	21° 2'33	17° 3	22°12	12°49	19°28	15° 8	22°18	12°11	9°31	17°56	7°R26	8° 1	23°18	26° 2
S 15	19 29 36	21°59'47	1° 1	24°20	13°59	20° 9	15°18	22°17	12° 9	9°30	17°56	7°25	7°58	23°25	26° 7
M 16	19 33 33	22°57'02	14°47	26°26	15° 8	20°50	15°28	22°16	12° 8	9°28	17°56	7°24	7°55	23°32	26°12
T 17	19 37 29	23°54'18	28°22	28°32	16°18	21°31	15°38	22°15	12° 7	9°26	17°56	7°20	7°52	23°38	26°17
W 18	19 41 26	24°51'35	11°II45	0°Ω36	17°27	22°11	15°48	22°14	12° 5	9°25	17°56	7°13	7°49	23°45	26°22
T 19	19 45 22	25°48'52	24°57	2°39	18°37	22°52	15°58	22°13	12° 4	9°23	17°56	7° 4	7°46	23°52	26°27
F 20	19 49 19	26°46'10	7°57	4°40	19°47	23°33	16° 8	22°13	12° 3	9°22	17°56	6°53	7°42	23°58	26°32
S 21	19 53 16	27°43'28	20°44	6°40	20°57	24°14	16°19	22°12	12° 1	9°20	17°56	6°41	7°39	24° 5	26°38
S 22	19 57 12	28°40'47	3°Ω19	8°38	22° 7	24°54	16°29	22°12	12° 0	9°19	17°56	6°30	7°36	24°11	26°43
M 23	20 1 9	29°38'07	15°39	10°34	23°17	25°35	16°40	22°11	11°58	9°17	17°56	6°20	7°33	24°18	26°48
T 24	20 5 5	0°Ω35'27	27°48	12°29	24°27	26°15	16°51	22°11	11°56	9°15	17°56	6°11	7°30	24°25	26°52
W 25	20 9 2	1°32'48	9° 7	14°22	25°37	26°56	17° 1	22°10	11°55	9°14	17°56	6° 6	7°27	24°31	26°57
T 26	20 12 58	2°30'09	21°38	16°14	26°47	27°36	17°12	22°10	11°53	9°12	17°55	6° 3	7°23	24°38	27° 2
F 27	20 16 55	3°27'31	3°Ω25	18° 3	27°58	28°17	17°23	22°D10	11°51	9°11	17°55	6°D 1	7°20	24°45	27° 7
S 28	20 20 51	4°24'53	15°13	19°51	29° 8	28°57	17°34	22°10	11°50	9° 9	17°55	6° 2	7°17	24°51	27°12
S 29	20 24 48	5°22'16	27° 6	21°38	0°519	29°37	17°45	22°10	11°48	9° 7	17°55	6° 2	7°14	24°58	27°17
M 30	20 28 45	6°19'40	9° 7	23°22	1°29	0°517	17°56	22°11	11°46	9° 6	17°55	6°R 3	7°11	25° 5	27°21
T 31	20 32 41	7°Ω17'04	21° 7	25°Ω 5	2°540	0°557	18° 7	22°M11	11°44	9° 4	17°Y54	6°Y 1	7°Y 7	25° 7	27°II26

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
S 1	23n11	8s18	0s54	23n 1	0s21	17n29	2s18	22n 6	0n 4	7n44	1n11	16s19	2n13	7s39	0s47	17s46	0n 2	8s47	17s 5	3n28	3n27	4n36	18n 1	5s21
M 2	23 7 13	41 1	56 23	17 0	9 17	45 2	16 22	13 0	5 7	40 1	11 16	19 2	13 7	39 0	47 17	46 0	2 8	47 17	6 3	28 3	26 4	33 18	1 5	21 5
T 3	23 3 18	39 2	53 23	30 0n	3 18	1 2	15 22	19 0	5 7	37 1	11 16	19 2	12 7	40 0	47 17	47 0	2 8	48 17	6 3	26 3	25 4	29 18	1 5	21 5
W 4	22 58 22	55 3	43 23	41 0	14 18	17 2	13 22	26 0	6 7	33 1	11 16	18 2	12 7	40 0	47 17	47 0	2 8	48 17	6 3	24 3	24 4	26 18	1 5	21 5
T 5	22 53 26	11 4	23 23	50 0	24 18	32 2	12 22	32 0	7 7	30 1	10 16	18 2	12 7	40 0	47 17	48 0	2 8	48 17	6 3	21 3	22 4	23 18	1 5	22 5
F 6	22 47 28	5 4	50 23	57 0	35 18	47 2	10 22	37 0	8 7	26 1	10 16	18 2	12 7	41 0	48 17	48 0	2 8	48 17	7 3	17 3	21 4	19 18	1 5	22 5
S 7	22 41 28	18 5	1 24 1	0 45	19 1	2 8	22 43	0 8	7 22	1 10	16 17	2 12	7 41	0 48	17 48	0 2	8 48	17 8	3 13	3 20	4 16	18 1	5 22 5	
S 8	22 35 26	42 4	53 24	2 0	54 19	15 2	6 22	48 0	9 7	19 1	10 16	17 2	11 7	41 0	48 17	49 0	2 8	49 17	8 3	8 3	19 4	12 18	1 5	22 5
M 9	22 28 23	20 4	28 24	0 1	2 19	28 2	4 22	53 0	10 7	15 1	10 16	17 2	11 7	42 0	48 17	50 0	2 8	49 17	8 3	4 3	17 4	9 18	1 5	22 5
T 10	22 21 18	30 3	44 23	56 1	10 19	41 2	2 22	58 0	10 7	11 1	10 16	17 2	11 7	42 0	48 17	50 0	2 8	49 17	9 3	1 3	16 4	6 18	1 5	23 5
W 11	22 14 12	36 2	47 23	49 1	17 19	54 2	0 23	3 0	11 7	7 1	10 16	17 2	11 7	43 0	48 17	50 0	2 8	49 17	9 2	5 9	3 15	4 2	18 1	5 23 5
T 12	22 6 6	2 1	38 23	39 1	24 20	6 1	58 23	7 0	12 7	4 1	10 16	16 2	10 7	43 0	48 17	50 0	2 8	50 17	9 2	5 7	3 14	3 59	18 1	5 23 5
F 13	21 57 0n	47 0	24 23	26 1	30 20	18 1	55 23	12 0	13 7	0 1	9 16	16 2	10 7	44 0	48 17	51 0	2 8	50 17	10 2	5 7	3 12	3 55	18 1	5 23 5
S 14	21 49 7 29	0n51	23 11	1 34	20 29	1 53	23 16	0 13	6 56	1 9	16 16	2 10	7 44	0 48	17 51	0 2	8 50	17 10	2 57	3 11	3 52	18 1	5 24 5	
S 15	21 40 13	44 2	2 22	53 1	39 20	20 1	51 23	20 0	14 6	52 1	9 16	16 2	10 7	45 0	48 17	52 0	2 8	51 17	10 2	5 7	3 10	3 48	18 1	5 24 5
M 16	21 30 19	13 3	4 22	33 1	42 20	50 1	48 23	23 0	15 6	48 1	9 16	16 2	9 7	45 0	48 17	52 0	2 8	51 17	11 2	5 6	3 9	3 45	18 1	5 24 5
T 17	21 21 23	38 3	56 22	11 1	45 21	0 1	46 23	27 0	15 6	44 1	9 16	16 2	9 7	46 0	48 17	52 0	2 8	51 17	11 2	5 5	3 7	3 42	18 0	5 24 5
W 18	21 11 26	44 4	33 21	47 1	47 21	9 1	43 23	30 0	16 6	40 1	9 16	16 2	9 7	46 0	48 17	53 0	2 8	52 17	11 2	5 2	3 6	3 38	18 0	5 25 5
T 19	21 0 28	17 4	55 21	20 1	48 21	18 1	41 23	33 0	17 6	36 1	9 16	16 2	9 7	47 0	48 17	53 0	2 8	52 17	12 2	4 9	3 5	3 35	18 0	5 25 5
F 20	20 49 28	15 5	2 20	52 1	48 21	26 1	38 23	36 0	17 6	32 1	9 16	16 2	8 7	47 0	48 17	54 0	2 8	52 17	12 2	4 4	3 4	3 31	18 0	5 25 5
S 21	20 38 26	41 4	53 20	22 1	48 21	34 1	36 23	38 0	18 6	27 1	9 16	16 2	8 7	48 0	48 17	54 0	2 8	53 17	13 2	4 0	3 2	3 28	18 0	5 25 5
S 22	20 27 23	49 4	30 19	51 1	47 21	41 1	33 23	41 0	19 6	23 1	8 16	16 2	8 7	49 0	48 17	55 0	2 8	53 17	13 2	3 5	3 1	3 24	18 0	5 26 5
M 23	20 15 19	53 3	55 19	18 1	46 21	47 1	30 23	43 0	20 6	19 1	8 16	17 2	8 7	49 0	48 17	55 0	2 8	53 17	13 2	3 1	3 0	3 21	17 59	5 26 5
T 24	20 3 15	12 3	9 18	44 1	44 21	53 1	27 23	45 0	20 6	15 1	8 16	17 2	7 7	50 0	48 17	55 0	2 8	54 17	14 2	2 8	2 5	3 18	17 59	5 26 5
W 25	19 50 10	0 2	15 18	9 1	41 21	59 1	25 23	47 0	21 6	11 1	8 16	17 2	7 7	51 0	48 17	56 0	2 8	54 17	14 2	2 5	2 5	3 14	17 59	5 27 5
T 26	19 37 4 29	1 16	17 33	1 38	22 4	1 22	23 48	0 22	6 6	1 8	16 17	2 7	7 51	0 48	17 56	0 2	8 54	17 14	2 24	2 56	3 11	17 59	5 27 5	
F 27	19 24 1 s	9 0	14 16	56 1	34 22	8 1	19 23	50 0	22 6	2 1	8 16	17 2	7 7	52 0	48 17	57 0	2 8	55 17	15 2	24 2	5 5	3 7	17 59	5 27 5
S 28	19 11 6 45	0s49	16 18	1 30	22 12	1 16	23 51	0 23	5 58	1 8	16 18	2 6	7 53	0 48	17 57	0 2	8 55	17 15 2	24 2	54 3	4 17	58 5	28 5	
S 29	18 57 12	10 1	50 15	40 1	26 22	15 1	13 23																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1838

AUGUST 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 36 38	8♂14'29	4♂12	26♂47	3♂51	1♂37	18♂18	22♂11	11°R43	9°R 2	17°R54	5°R58	7°Y 4	25♂18	27♂31
T 2	20 40 34	9°11'54	17°18	28°26	5° 1	2°17	18°30	22°12	11°K41	9°R 1	17°Y54	5°Y53	7° 1	25°25	27°35
F 3	20 44 31	10° 9'20	0♂51	0♂4	6°12	2°57	18°41	22°13	11°39	8°59	17°53	5°46	6°58	25°31	27°40
S 4	20 48 27	11° 6'47	14°50	1°41	7°23	3°37	18°52	22°13	11°37	8°57	17°53	5°38	6°55	25°38	27°45
S 5	20 52 24	12° 4'15	29°14	3°16	8°34	4°17	19° 4	22°14	11°35	8°56	17°53	5°30	6°52	25°45	27°49
M 6	20 56 20	13° 1'44	13♂56	4°49	9°45	4°57	19°15	22°15	11°33	8°54	17°52	5°22	6°48	25°51	27°53
T 7	21 0 17	13°59'14	28°49	6°20	10°57	5°36	19°27	22°16	11°31	8°53	17°52	5°16	6°45	25°58	27°58
W 8	21 4 14	14°56'45	13°K44	7°50	12° 8	6°16	19°39	22°17	11°29	8°51	17°52	5°12	6°42	26° 5	28° 2
T 9	21 8 10	15°54'17	28°33	9°18	13°19	6°55	19°50	22°18	11°27	8°49	17°51	5°D10	6°39	26°11	28° 7
F 10	21 12 7	16°51'51	13°Y10	10°45	14°31	7°35	20° 2	22°20	11°25	8°48	17°51	5°10	6°36	26°18	28°11
S 11	21 16 3	17°49'26	27°32	12° 9	15°42	8°14	20°14	22°21	11°22	8°46	17°50	5°11	6°33	26°24	28°15
S 12	21 20 0	18°47'02	11♂34	13°32	16°54	8°54	20°26	22°23	11°20	8°45	17°50	5°12	6°29	26°31	28°19
M13	21 23 56	19°44'41	25°19	14°54	18° 5	9°33	20°38	22°24	11°18	8°43	17°49	5°R13	6°26	26°38	28°23
T 14	21 27 53	20°42'20	8♂45	16°13	19°17	10°12	20°50	22°26	11°16	8°41	17°49	5°11	6°23	26°44	28°27
W15	21 31 49	21°40'02	21°55	17°31	20°29	10°52	21° 2	22°28	11°14	8°40	17°48	5° 8	6°20	26°51	28°31
T 16	21 35 46	22°37'45	4♂50	18°47	21°40	11°31	21°14	22°30	11°12	8°38	17°48	5° 2	6°17	26°58	28°35
F 17	21 39 43	23°35'29	17°31	20° 1	22°52	12°10	21°26	22°32	11° 9	8°37	17°47	4°56	6°13	27° 4	28°39
S 18	21 43 39	24°33'15	0♂ 0	21°12	24° 4	12°49	21°38	22°34	11° 7	8°35	17°46	4°49	6°10	27°11	28°43
S 19	21 47 36	25°31'03	12°18	22°22	25°16	13°28	21°50	22°36	11° 5	8°34	17°46	4°42	6° 7	27°18	28°47
M20	21 51 32	26°28'52	24°26	23°30	26°28	14° 7	22° 2	22°38	11° 3	8°32	17°45	4°35	6° 4	27°24	28°51
T 21	21 55 29	27°26'42	6♂25	24°35	27°41	14°45	22°15	22°40	11° 0	8°30	17°44	4°30	6° 1	27°31	28°54
W22	21 59 25	28°24'33	18°17	25°38	28°53	15°24	22°27	22°43	10°58	8°29	17°44	4°27	5°58	27°38	28°58
T 23	22 3 22	29°22'26	0♂ 5	26°38	0♂ 5	16° 3	22°39	22°45	10°56	8°27	17°43	4°D26	5°54	27°44	29° 2
F 24	22 7 18	0♂20'21	11°51	27°36	1°17	16°41	22°52	22°48	10°53	8°26	17°42	4°26	5°51	27°51	29° 5
S 25	22 11 15	1°18'16	23°39	28°31	2°30	17°20	23° 4	22°51	10°51	8°24	17°42	4°27	5°48	27°57	29° 9
S 26	22 15 12	2°16'14	5♂32	29°23	3°42	17°58	23°17	22°53	10°49	8°23	17°41	4°29	5°45	28° 4	29°12
M27	22 19 8	3°14'12	17°36	0♂12	4°55	18°37	23°29	22°56	10°46	8°22	17°40	4°31	5°42	28°11	29°15
T 28	22 23 5	4°12'12	29°55	0°58	6° 7	19°15	23°42	22°59	10°44	8°20	17°39	4°R32	5°38	28°17	29°19
W29	22 27 1	5°10'13	12♂33	1°40	7°20	19°53	23°54	23° 2	10°41	8°19	17°39	4°31	5°35	28°24	29°22
T 30	22 30 58	6° 8'16	25°35	2°18	8°33	20°32	24° 7	23° 5	10°39	8°17	17°38	4°30	5°32	28°31	29°25
F 31	22 34 54	7♂ 6'20	9♂ 4	2♂53	9♂45	21♂10	24♂19	23♂ 9	10♂37	8♂16	17♂37	4♂27	5♂29	28♂37	29♂28

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
W 1	18n13	25s16	4s21	13n41	1n 9	22n20	1s 4	23n53	0n26	5n40	1n 7	16s19	2n 5	7s55	0s48	17s59	0n 2	8s57	17s16	2n23	2n49	2n50	17n57	5s29
T 2	17 58	27 40	4 50	13 1	1 3	22 21	1 1	23 53	0 27	5 35	1 7	16 19	2 5	7 56	0 48	17 59	0 2	8 57	17 17	2 20	2 47	2 47	17 57	5 29
F 3	17 43	28 33	5 5	12 20	0 56	22 21	0 58	23 53	0 27	5 31	1 7	16 20	2 5	7 57	0 48	18 0	0 2	8 58	17 17	2 18	2 46	2 43	17 57	5 30
S 4	17 27	27 38	5 2	11 39	0 49	22 20	0 55	23 53	0 28	5 26	1 7	16 20	2 5	7 58	0 48	18 0	0 2	8 58	17 17	2 14	2 45	2 40	17 57	5 30
S 5	17 11	24 54	4 41	10 58	0 42	22 19	0 52	23 52	0 29	5 22	1 7	16 21	2 4	7 58	0 48	18 1	0 2	8 59	17 18	2 11	2 44	2 36	17 56	5 30
M 6	16 55	20 29	4 0	10 17	0 34	22 17	0 49	23 52	0 30	5 17	1 7	16 21	2 4	7 59	0 48	18 1	0 2	8 59	17 18	2 8	2 42	2 33	17 56	5 31
T 7	16 39	14 45	3 3	9 36	0 27	22 15	0 46	23 51	0 30	5 12	1 7	16 22	2 4	8 0	0 48	18 2	0 2	8 59	17 18	2 6	2 41	2 30	17 56	5 31
W 8	16 22	8 9	1 53	8 56	0 18	22 12	0 43	23 50	0 31	5 8	1 7	16 22	2 4	8 1	0 48	18 2	0 2	9 0	17 19	2 4	2 40	2 26	17 55	5 32
T 9	16 5	1 7	0 36	8 15	0 10	22 8	0 40	23 49	0 32	5 3	1 7	16 23	2 3	8 2	0 48	18 2	0 2	9 0	17 19	2 3	2 39	2 23	17 55	5 32
F 10	15 48	5n52	0n43	7 34	0 2	22 4	0 37	23 47	0 33	4 58	1 7	16 23	2 3	8 2	0 48	18 3	0 2	9 1	17 19	2 3	2 37	2 19	17 55	5 32
S 11	15 30	12 26	1 58	6 54	0s 8	21 59	0 34	23 46	0 33	4 54	1 7	16 24	2 3	8 3	0 49	18 3	0 2	9 1	17 20	2 4	2 36	2 16	17 54	5 33
S 12	15 13	18 14	3 4	6 14	0 16	21 53	0 31	23 44	0 34	4 49	1 7	16 24	2 3	8 4	0 49	18 4	0 2	9 2	17 20	2 4	2 35	2 12	17 54	5 33
M13	14 55	22 57	3 58	5 34	0 25	21 47	0 27	23 42	0 35	4 44	1 7	16 25	2 2	8 5	0 49	18 4	0 2	9 2	17 20	2 4	2 33	2 9	17 54	5 34
T 14	14 36	26 21	4 37	4 55	0 35	21 40	0 24	23 40	0 35	4 39	1 6	16 26	2 2	8 6	0 49	18 5	0 2	9 3	17 21	2 4	2 32	2 5	17 53	5 34
W15	14 18	28 14	5 1	4 16	0 44	21 33	0 21	23 37	0 36	4 35	1 6	16 26	2 2	8 7	0 49	18 5	0 2	9 3	17 21	2 2	2 31	2 2	17 53	5 34
T 16	13 59	28 32	5 9	3 37	0 54	21 25	0 18	23 35	0 37	4 30	1 6	16 27	2 2	8 7	0 49	18 6	0 2	9 4	17 21	2 0	2 30	1 59	17 52	5 35
F 17	13 40	27 18	5 2	2 59	1 3	21 16	0 15	23 32	0 38	4 25	1 6	16 28	2 1	8 8	0 49	18 6	0 2	9 4	17 22	1 58	2 28	1 55	17 52	5 35
S 18	13 21	24 44	4 40	2 22	1 13	21 7	0 12	23 29	0 38	4 20	1 6	16 29	2 1	8 9	0 49	18 6	0 2	9 5	17 22	1 55	2 27	1 52	17 52	5 36
S 19	13 2	21 3	4 6	1 46	1 23	20 57	0 9	23 26	0 39	4 15	1 6	16 29	2 1	8 10	0 49	18 7	0 2	9 5	17 22	1 52	2 26	1 48	17 51	5 36
M20	12 42	16 32	3 21	1 10	1 33	20 47	0 6	23 22	0 40	4 10	1 6	16 30	2 1	8 11	0 49	18 7	0 2	9 6	17 22	1 50	2 25	1 45	17 51	5 37
T 21	12 22	11 26	2 27	0 35	1 43	20 36	0 3	23 19	0 41	4 6	1 6	16 31	2 0	8 12	0 49	18 8	0 2	9 6	17 23	1 48	2 23	1 41	17 50	5 37
W22	12 2	5 58	1 27	0 1	1 53	20 24	0 0	23 15	0 41	4 1	1 6	16 32	2 0	8 13	0 49	18 8	0 2	9 7	17 23	1 46	2 22	1 38	17 50	5 38
T 23	11 42	0 20	0 24	0s32	2 2	20 12	0n 3	23 12	0 42	3 56	1 6	16 33	2 0	8 14	0 49	18 8	0 2	9 7	17 23	1 46	2 21	1 34	17 49	5 38
F 24	11 22	5s19	0s41	1 4	2 12	19 59	0 6	23 8	0 43	3 51	1 6	16 34	2 0	8 14	0 49	18 9	0 2	9 8	17 24	1 46	2 20	1 31	17 49	5 39
S 25	11 1	10 47	1 43	1 35	2 22	19 46	0 9	23 3	0 43	3 46	1 6	16 35	1 59	8 15	0 49	18 9	0 2	9 8	17 24	1 46	2 18	1 28	17 49	5 39
S 26	10 41	15 56	2 42	2 5	2 32	19 32	0 11	22 59	0 44	3 41	1 6	16 35	1 59	8 16	0 49	18 10	0 2	9 9	17 24	1 47	2 17	1 24	17 48	5 40
M27	10 20	20 32	3 25	2 33	2 41	19 17	0 14	22 55	0 45	3 36	1 6	16 36	1 59	8 17	0 49	18 10	0 2	9 9	17 24	1 48	2 16	1 21	17 48	5 40
T 28	9 59	24 22	4 19	3 0	2 51	19 2	0 17	22 50	0 46	3 31	1 6	16 37	1 59	8 18	0 49	18 10	0 2	9 10	17 25	1 48	2 15	1 17	17 47	5 40
W29	9 37	27 8	4 51	3 25	3 0	18 47	0 20	22 45	0 46	3 26	1 6	16 38	1 58	8 19	0 49	18 11	0 2	9 10	17 25	1 48	2 13			

SWISS EPHEMERIS for the year 1838

SEPTEMBER 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 38 51	8 ^m 4'25	23 ^z 1	3 ^o 23	10 ^o 58	21 ^o 48	24 ^m 32	23 ^m 12	10°R34	8°R15	17°R36	4°R24	5°Y26	28 ^m 44	29 ^{II} 31
S 2	22 42 47	9° 2'32	7 ^z 26	3°48	12°11	22°26	24°45	23°15	10 ^z 32	8 ^z 13	17 ^o 35	4 ^o 21	5°23	28°51	29°34
M 3	22 46 44	10° 0'40	22°13	4° 9	13°24	23° 4	24°58	23°19	10°29	8°12	17°34	4°17	5°19	28°57	29°37
T 4	22 50 41	10°58'50	7 ^z 16	4°24	14°37	23°42	25°10	23°22	10°27	8°11	17°33	4°15	5°16	29° 4	29°40
W 5	22 54 37	11°57'02	22°26	4°34	15°50	24°19	25°23	23°26	10°25	8° 9	17°33	4°13	5°13	29°11	29°42
T 6	22 58 34	12°55'15	7 ^o 33	4°R39	17° 3	24°57	25°36	23°30	10°22	8° 8	17°32	4°D13	5°10	29°17	29°45
F 7	23 2 30	13°53'30	22°29	4°37	18°16	25°35	25°49	23°33	10°20	8° 7	17°31	4°14	5° 7	29°24	29°48
S 8	23 6 27	14°51'48	7 ^z 8	4°29	19°29	26°12	26° 1	23°37	10°17	8° 6	17°30	4°15	5° 4	29°31	29°50
S 9	23 10 23	15°50'07	21°24	4°15	20°43	26°50	26°14	23°41	10°15	8° 4	17°29	4°16	5° 0	29°37	29°53
M10	23 14 20	16°48'29	5 ^{II} 16	3°54	21°56	27°27	26°27	23°45	10°13	8° 3	17°28	4°17	4°57	29°44	29°55
T 11	23 18 16	17°46'52	18°44	3°26	23° 9	28° 5	26°40	23°49	10°10	8° 2	17°27	4°R17	4°54	29°50	29°57
W12	23 22 13	18°45'18	1 ^z 49	2°51	24°23	28°42	26°53	23°54	10° 8	8° 1	17°26	4°17	4°51	29°57	29°59
T 13	23 26 10	19°43'46	14°35	2°11	25°36	29°19	27° 6	23°58	10° 6	8° 0	17°25	4°16	4°48	0 ^z 4	0 ^z 2
F 14	23 30 6	20°42'17	27° 5	1°24	26°50	29°57	27°19	24° 2	10° 3	7°59	17°24	4°14	4°44	0°10	0° 4
S 15	23 34 3	21°40'49	9 ^o 21	0°31	28° 4	0 ^o 34	27°32	24° 7	10° 1	7°57	17°23	4°12	4°41	0°17	0° 6
S 16	23 37 59	22°39'23	21°26	29 ^m 34	29°17	1°11	27°45	24°11	9°59	7°56	17°22	4°11	4°38	0°24	0° 8
M17	23 41 56	23°38'00	3 ^m 23	28°33	0 ^m 31	1°48	27°58	24°16	9°56	7°55	17°21	4° 9	4°35	0°30	0°10
T 18	23 45 52	24°36'38	15°15	27°30	1°45	2°25	28°10	24°20	9°54	7°54	17°20	4° 8	4°32	0°37	0°12
W19	23 49 49	25°35'18	27° 3	26°26	2°58	3° 1	28°23	24°25	9°52	7°53	17°19	4° 8	4°29	0°44	0°13
T 20	23 53 45	26°34'00	8 ^z 50	25°22	4°12	3°38	28°36	24°30	9°49	7°52	17°18	4°D 7	4°25	0°50	0°15
F 21	23 57 42	27°32'45	20°38	24°20	5°26	4°15	28°49	24°35	9°47	7°52	17°17	4° 8	4°22	0°57	0°17
S 22	0 1 38	28°31'31	2 ^m 29	23°21	6°40	4°51	29° 2	24°40	9°45	7°51	17°16	4° 8	4°19	1° 4	0°18
S 23	0 5 35	29°30'19	14°27	22°28	7°54	5°28	29°15	24°45	9°43	7°50	17°14	4° 9	4°16	1°10	0°20
M24	0 9 32	0 ^z 29'08	26°34	21°41	9° 8	6° 4	29°28	24°50	9°40	7°49	17°13	4° 9	4°13	1°17	0°21
T 25	0 13 28	1°28'00	8 ^z 55	21° 2	10°22	6°41	29°41	24°55	9°38	7°48	17°12	4°10	4°10	1°23	0°22
W26	0 17 25	2°26'53	21°32	20°32	11°36	7°17	29°54	25° 0	9°36	7°47	17°11	4°10	4° 6	1°30	0°23
T 27	0 21 21	3°25'49	4 ^z 30	20°11	12°50	7°53	0 ^z 7	25° 5	9°34	7°47	17°10	4°R10	4° 3	1°37	0°24
F 28	0 25 18	4°24'45	17°51	20° 1	14° 5	8°29	0°20	25°10	9°32	7°46	17° 9	4°D10	4° 0	1°43	0°25
S 29	0 29 14	5°23'44	1 ^z 38	20°D 0	15°19	9° 5	0°33	25°16	9°30	7°45	17° 8	4°10	3°57	1°50	0°26
S 30	0 33 11	6 ^z 22'44	15 ^z 51	20 ^m 10	16 ^m 33	9 ^o 41	0 ^z 46	25 ^m 21	9 ^z 28	7 ^z 45	17 ^o 7	4 ^o Y10	3 ^o Y54	1 ^z 57	0 ^z 27

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	8n33	26s23	4s58	4s30	3s26	17n57	0n28	22n30	0n49	3n11	1n 6	16s41	1n58	8s22	0s49	18s12	0n 2	9s12	17s26	1n45	2n10	1n 3	17n45	5s42
S 2	8 11	22 41	4 24	4 47	3 34	17 39	0 31	22 24	0 49	3 6	1 6	16 43	1 58	8 23	0 49	18 12	0 2	9 12	17 26	1 44	2 8	1 0	17 45	5 43
M 3	7 49	17 27	3 31	5 2	3 41	17 21	0 33	22 19	0 50	3 1	1 6	16 44	1 57	8 24	0 49	18 13	0 2	9 13	17 26	1 42	2 7	0 56	17 44	5 44
T 4	7 27	11 4	2 23	5 15	3 48	17 2	0 36	22 13	0 51	2 55	1 6	16 45	1 57	8 24	0 49	18 13	0 2	9 13	17 26	1 41	2 6	0 53	17 44	5 44
W 5	7 5	4 0	1 5	5 24	3 54	16 43	0 38	22 7	0 52	2 50	1 6	16 46	1 57	8 25	0 49	18 13	0 2	9 14	17 26	1 41	2 5	0 50	17 43	5 45
T 6	6 43	3n17	0n18	5 31	4 0	16 23	0 41	22 1	0 52	2 45	1 6	16 47	1 57	8 26	0 49	18 14	0 2	9 14	17 27	1 41	2 3	0 46	17 43	5 45
F 7	6 21	10 18	1 39	5 34	4 4	16 3	0 43	21 55	0 53	2 40	1 6	16 48	1 56	8 27	0 49	18 14	0 1	9 15	17 27	1 41	2 2	0 43	17 42	5 46
S 8	5 58	16 37	2 52	5 34	4 8	15 42	0 45	21 49	0 54	2 35	1 6	16 49	1 56	8 28	0 49	18 14	0 1	9 16	17 27	1 41	2 1	0 39	17 42	5 46
S 9	5 35	21 52	3 52	5 31	4 10	15 21	0 48	21 42	0 55	2 30	1 6	16 50	1 56	8 29	0 49	18 15	0 1	9 16	17 27	1 42	1 59	0 36	17 41	5 47
M10	5 13	25 44	4 37	5 23	4 11	15 0	0 50	21 36	0 55	2 25	1 6	16 52	1 56	8 30	0 49	18 15	0 1	9 17	17 27	1 42	1 58	0 32	17 41	5 47
T 11	4 50	28 3	5 5	5 12	4 11	14 38	0 52	21 29	0 56	2 20	1 6	16 53	1 56	8 31	0 49	18 15	0 1	9 17	17 28	1 42	1 57	0 29	17 40	5 48
W12	4 27	28 43	5 16	4 57	4 9	14 16	0 54	21 22	0 57	2 15	1 6	16 54	1 55	8 32	0 49	18 16	0 1	9 18	17 28	1 42	1 56	0 25	17 39	5 48
T 13	4 4	27 49	5 11	4 37	4 5	13 53	0 56	21 15	0 58	2 9	1 6	16 55	1 55	8 33	0 49	18 16	0 1	9 18	17 28	1 42	1 54	0 22	17 39	5 49
F 14	3 41	25 32	4 52	4 13	4 0	13 30	0 58	21 8	0 58	2 4	1 6	16 57	1 55	8 33	0 49	18 16	0 1	9 19	17 28	1 41	1 53	0 18	17 38	5 49
S 15	3 18	22 6	4 19	3 46	3 53	13 6	1 0	21 1	0 59	1 59	1 6	16 58	1 55	8 34	0 49	18 16	0 1	9 19	17 28	1 40	1 52	0 15	17 38	5 50
S 16	2 55	17 46	3 35	3 15	3 44	12 42	1 2	20 53	1 0	1 54	1 6	16 59	1 54	8 35	0 49	18 17	0 1	9 20	17 28	1 40	1 51	0 12	17 37	5 51
M17	2 32	12 48	2 42	2 40	3 32	12 18	1 4	20 46	1 1	1 49	1 6	17 1	1 54	8 36	0 49	18 17	0 1	9 20	17 29	1 39	1 49	0 8	17 37	5 51
T 18	2 9	7 24	1 43	2 3	3 19	11 54	1 6	20 38	1 2	1 44	1 6	17 2	1 54	8 37	0 49	18 17	0 1	9 21	17 29	1 39	1 48	0 5	17 36	5 52
W19	1 45	1 46	0 39	1 24	3 5	11 29	1 8	20 31	1 2	1 39	1 6	17 3	1 54	8 38	0 49	18 18	0 1	9 21	17 29	1 38	1 47	0 1	17 36	5 52
T 20	1 22	3s54	0s26	0 44	2 48	11 3	1 9	20 23	1 3	1 33	1 6	17 5	1 54	8 39	0 49	18 18	0 1	9 22	17 29	1 38	1 46	0s 2	17 35	5 53
F 21	0 59	9 28	1 30	0 3	2 31	10 38	1 11	20 15	1 4	1 28	1 6	17 6	1 53	8 39	0 49	18 18	0 1	9 22	17 29	1 39	1 44	0 6	17 34	5 53
S 22	0 35	14 43	2 31	0n38	2 12	10 12	1 13	20 7	1 5	1 23	1 6	17 7	1 53	8 40	0 49	18 18	0 1	9 23	17 29	1 39	1 43	0 9	17 34	5 54
S 23	0 12	19 28	3 26	1 17	1 52	9 46	1 14	19 59	1 5	1 18	1 6	17 9	1 53	8 41	0 49	18 18	0 1	9 23	17 29	1 39	1 42	0 13	17 33	5 54
M24	0s12	23 30	4 12	1 54	1 32	9 19	1 16	19 50	1 6	1 13	1 6	17 10	1 53	8 42	0 49	18 19	0 1	9						

SWISS EPHEMERIS for the year 1838

OCTOBER 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 37 8	7♁21'46	0♁28	20♁31	17♁47	10♁17	0♁59	25♁27	9°R26	7°R44	17°R 6	4°Y10	3°Y50	2♁ 3	0♁28
T 2	0 41 4	8°20'50	15°25	21° 1	19° 2	10°53	1°12	25°32	9°R24	7°R43	17°Y 4	4°11	3°47	2°10	0°29
W 3	0 45 1	9°19'56	0°Y34	21°40	20°16	11°28	1°25	25°38	9°22	7°43	17° 3	4°R11	3°44	2°17	0°29
T 4	0 48 57	10°19'03	15°47	22°28	21°31	12° 4	1°38	25°43	9°20	7°42	17° 2	4°11	3°41	2°23	0°30
F 5	0 52 54	11°18'13	0♁54	23°24	22°45	12°39	1°51	25°49	9°18	7°42	17° 1	4°10	3°38	2°30	0°30
S 6	0 56 50	12°17'25	15°46	24°27	24° 0	13°15	2° 4	25°55	9°16	7°41	17° 0	4° 9	3°35	2°37	0°31
S 7	1 0 47	13°16'40	0♁16	25°36	25°14	13°50	2°16	26° 1	9°14	7°41	16°59	4° 8	3°31	2°43	0°31
M 8	1 4 43	14°15'56	14°19	26°52	26°29	14°25	2°29	26° 7	9°12	7°40	16°57	4° 7	3°28	2°50	0°31
T 9	1 8 40	15°15'15	27°56	28°12	27°43	15° 1	2°42	26°12	9°10	7°40	16°56	4° 6	3°25	2°57	0°31
W10	1 12 36	16°14'36	11♁ 5	29°37	28°58	15°36	2°55	26°18	9° 9	7°40	16°55	4°D 6	3°22	3° 3	0°R31
T 11	1 16 33	17°14'00	23°51	1♁ 5	0♁13	16°11	3° 8	26°24	9° 7	7°39	16°54	4° 6	3°19	3°10	0°31
F 12	1 20 30	18°13'26	6♁17	2°37	1°27	16°45	3°21	26°30	9° 5	7°39	16°53	4° 7	3°16	3°16	0°31
S 13	1 24 26	19°12'54	18°26	4°11	2°42	17°20	3°33	26°37	9° 4	7°39	16°52	4° 8	3°12	3°23	0°31
S 14	1 28 23	20°12'24	0♁25	5°47	3°57	17°55	3°46	26°43	9° 2	7°38	16°51	4° 9	3° 9	3°30	0°31
M15	1 32 19	21°11'57	12°16	7°25	5°12	18°30	3°59	26°49	9° 0	7°38	16°49	4°11	3° 6	3°36	0°30
T 16	1 36 16	22°11'32	24° 3	9° 4	6°26	19° 4	4°11	26°55	8°59	7°38	16°48	4°12	3° 3	3°43	0°30
W17	1 40 12	23°11'09	5♁50	10°44	7°41	19°38	4°24	27° 1	8°57	7°38	16°47	4°R12	3° 0	3°50	0°29
T 18	1 44 9	24°10'47	17°39	12°25	8°56	20°13	4°37	27° 8	8°56	7°38	16°46	4°11	2°56	3°56	0°29
F 19	1 48 5	25°10'29	29°32	14° 7	10°11	20°47	4°49	27°14	8°54	7°38	16°45	4° 9	2°53	4° 3	0°28
S 20	1 52 2	26°10'12	11♁32	15°48	11°26	21°21	5° 2	27°21	8°53	7°D38	16°44	4° 7	2°50	4°10	0°27
S 21	1 55 59	27° 9'57	23°40	17°30	12°41	21°55	5°14	27°27	8°52	7°38	16°43	4° 3	2°47	4°16	0°26
M22	1 59 55	28° 9'43	5♁58	19°12	13°56	22°29	5°27	27°34	8°50	7°38	16°41	3°59	2°44	4°23	0°25
T 23	2 3 52	29° 9'32	18°28	20°54	15°11	23° 2	5°39	27°40	8°49	7°38	16°40	3°55	2°41	4°30	0°24
W24	2 7 48	0♁ 9'23	1♁12	22°36	16°26	23°36	5°52	27°47	8°48	7°38	16°39	3°52	2°37	4°36	0°23
T 25	2 11 45	1° 9'15	14°11	24°17	17°41	24° 9	6° 4	27°53	8°47	7°38	16°38	3°49	2°34	4°43	0°22
F 26	2 15 41	2° 9'09	27°28	25°58	18°56	24°43	6°16	28° 0	8°45	7°38	16°37	3°D48	2°31	4°49	0°21
S 27	2 19 38	3° 9'04	11♁ 6	27°39	20°11	25°16	6°29	28° 7	8°44	7°39	16°36	3°48	2°28	4°56	0°19
S 28	2 23 34	4° 9'02	25° 4	29°19	21°26	25°49	6°41	28°13	8°43	7°39	16°35	3°49	2°25	5° 3	0°18
M29	2 27 31	5° 9'00	9♁22	0♁59	22°42	26°22	6°53	28°20	8°42	7°39	16°34	3°51	2°21	5° 9	0°16
T 30	2 31 28	6° 9'00	24° 0	2°38	23°57	26°55	7° 5	28°27	8°41	7°39	16°33	3°52	2°18	5°16	0°15
W31	2 35 24	7♁ 9'02	8°Y53	4♁17	25♁12	27♁28	7♁17	28♁33	8°40	7♁40	16°Y31	3°R52	2°Y15	5♁23	0♁13

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	2s55	14s 4	2s57	4n20	0n37	6n 7	1n24	18n50	1n12	0n37	1n 6	17s20	1n52	8s47	0s48	18s20	0n 1	9s27	17s30	1n40	1n32	0s40	17n29	5s59
T 2	3 19	7 20	1 42	4 21	0 51	5 39	1 25	18 41	1 12	0 32	1 6	17 22	1 51	8 48	0 48	18 20	0 1	9 28	17 30	1 40	1 30	0 44	17 28	6 0
W 3	3 42	0 5	0 20	4 17	1 4	5 10	1 26	18 32	1 13	0 27	1 6	17 23	1 51	8 49	0 48	18 20	0 1	9 28	17 30	1 40	1 29	0 47	17 27	6 0
T 4	4 5	7n12	1n 4	4 9	1 15	4 42	1 26	18 23	1 14	0 22	1 6	17 25	1 51	8 50	0 48	18 21	0 1	9 29	17 30	1 40	1 28	0 51	17 27	6 1
F 5	4 29	14 2	2 23	3 56	1 25	4 13	1 27	18 13	1 15	0 16	1 6	17 26	1 51	8 50	0 48	18 21	0 1	9 29	17 30	1 40	1 27	0 54	17 26	6 1
S 6	4 52	19 56	3 31	3 38	1 34	3 44	1 28	18 4	1 16	0 11	1 6	17 28	1 51	8 51	0 48	18 21	0 1	9 30	17 30	1 39	1 25	0 58	17 26	6 2
S 7	5 15	24 31	4 24	3 17	1 41	3 15	1 28	17 55	1 16	0 6	1 6	17 29	1 51	8 52	0 48	18 21	0 1	9 30	17 30	1 39	1 24	1 1	17 25	6 3
M 8	5 38	27 29	4 59	2 53	1 47	2 45	1 29	17 45	1 17	0 1	1 6	17 31	1 50	8 52	0 48	18 21	0 1	9 30	17 30	1 38	1 23	1 4	17 25	6 3
T 9	6 1	28 42	5 15	2 25	1 51	2 16	1 29	17 36	1 18	0s 4	1 6	17 32	1 50	8 53	0 48	18 21	0 1	9 31	17 30	1 38	1 22	1 8	17 24	6 4
W10	6 24	28 14	5 15	1 55	1 55	1 47	1 29	17 26	1 19	0 9	1 6	17 34	1 50	8 54	0 48	18 21	0 1	9 31	17 30	1 38	1 20	1 11	17 23	6 4
T 11	6 46	26 15	4 59	1 22	1 57	1 17	1 30	17 16	1 20	0 14	1 6	17 35	1 50	8 54	0 48	18 21	0 1	9 32	17 30	1 38	1 19	1 15	17 23	6 5
F 12	7 9	23 3	4 29	0 47	1 59	0 48	1 30	17 7	1 21	0 19	1 6	17 37	1 50	8 55	0 48	18 21	0 1	9 32	17 30	1 38	1 18	1 18	17 22	6 6
S 13	7 32	18 55	3 47	0 10	1 59	0 18	1 30	16 57	1 21	0 24	1 6	17 38	1 50	8 55	0 48	18 22	0 1	9 33	17 30	1 39	1 17	1 22	17 22	6 6
S 14	7 54	14 5	2 56	0s29	1 59	0s11	1 30	16 47	1 22	0 29	1 6	17 40	1 50	8 56	0 48	18 22	0 1	9 33	17 30	1 39	1 15	1 25	17 21	6 7
M15	8 17	8 48	1 59	1 8	1 58	0 41	1 30	16 37	1 23	0 34	1 7	17 41	1 49	8 57	0 48	18 22	0 1	9 33	17 30	1 40	1 14	1 29	17 20	6 7
T 16	8 39	3 13	0 56	1 49	1 56	1 11	1 30	16 27	1 24	0 39	1 7	17 43	1 49	8 57	0 48	18 22	0 1	9 34	17 30	1 40	1 13	1 32	17 20	6 8
W17	9 1	2s27	0s 9	2 31	1 54	1 41	1 30	16 17	1 25	0 44	1 7	17 44	1 49	8 58	0 48	18 22	0 1	9 34	17 30	1 40	1 11	1 36	17 19	6 8
T 18	9 23	8 4	1 14	3 13	1 51	2 10	1 30	16 7	1 26	0 49	1 7	17 46	1 49	8 58	0 48	18 22	0 1	9 35	17 30	1 40	1 10	1 39	17 19	6 9
F 19	9 45	13 26	2 15	3 55	1 47	2 40	1 29	15 57	1 26	0 54	1 7	17 48	1 49	8 59	0 48	18 22	0 1	9 35	17 30	1 39	1 9	1 42	17 18	6 10
S 20	10 7	18 20	3 12	4 38	1 43	3 10	1 29	15 47	1 27	0 59	1 7	17 49	1 49	8 59	0 48	18 22	0 1	9 35	17 30	1 38	1 8	1 46	17 18	6 10
S 21	10 28	22 35	4 0	5 21	1 39	3 39	1 29	15 36	1 28	1 4	1 7	17 51	1 49	9 0	0 48	18 22	0 1	9 36	17 30	1 37	1 6	1 49	17 17	6 11
M22	10 50	25 53	4 37	6 4	1 34	4 9	1 28	15 26	1 29	1 8	1 7	17 52	1 48	9 0	0 48	18 22	0 1	9 36	17 30	1 35	1 5	1 53	17 16	6 11
T 23	11 11	27 59	5 3	6 47	1 29	4 38	1 28	15 16	1 30	1 13	1 7	17 54	1 48	9 1	0 48	18 22	0 1	9 36	17 30	1 34	1 4	1 56	17 16	6 12
W24	11 32	28 41	5 14	7 30	1 24	5 8	1 27	15 6	1 31	1 18	1 7	17 56	1 48	9 1	0 48	18 22	0 1	9 37	17 30	1 32	1 3	2 0	17 15	6 12
T 25	11 53	27 49	5 9	8 13	1 18	5 37	1 26	14 55	1 32	1 23	1 7	17 57	1 48	9 2	0 48	18 22	0 1	9 37	17 30	1 31	1 1	2 3	17 15	6 13
F 26	12 14	25 23	4 48	8 55	1 13	6 6	1 26	14 45	1 32	1 28	1 7	17 59	1 48	9 2	0 48	18 22	0 1	9 37	17 30	1 31	1 0	2 7	17 14	6 14
S 27	12 35	21 28	4 10	9 37	1 7	6 35	1 25	14 35	1 33	1 32	1 7	18 0	1 48	9 2	0 48	18 22	0 1	9 38	17 29	1 31	0 59	2 10	17 14	6 14
S 28	12 55	16 16	3 17	10 18	1 0	7 4	1 24	14 24	1 34	1 37	1 8	18 2	1 48	9 3	0 48	18 22	0 1	9 38	17 29	1 31	0 58	2 13	17 13	6 15
M29	13 15	10 4	2 10	10 59	0 54	7 33	1 23	14 14	1 35	1 42	1 8	18 3	1 48	9 3	0 48	18 22	0 1	9 38	17 29	1 32	0 56	2 17	17 13	6 15
T 30	13 35	3 12	0 54	11 39	0 48	8 2	1 22	14 3	1 36	1 47	1 8													

SWISS EPHEMERIS for the year 1838

NOVEMBER 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 39 21	8 ^m 9'06	23 ^Y 54	5 ^m 56	26 ^Ω 27	28 ^Ω 1	7 ^Ω 29	28 ^m 40	8 ^R 39	7 ^Ω 40	16 ^R 30	3 ^R 51	2 ^Y 12	5 ^Ω 29	0 ^R 11
F 2	2 43 17	9° 9'11	8 ^Ω 55	7°34	27°42	28°33	7°41	28°47	8 ^Ω 39	7°41	16 ^Y 29	3 ^Y 48	2° 9	5°36	0 ^Ω 10
S 3	2 47 14	10° 9'18	23°47	9°12	28°57	29° 5	7°53	28°54	8°38	7°41	16°28	3°43	2° 6	5°43	0° 8
S 4	2 51 10	11° 9'28	8 ^{II} 21	10°49	0 ^m 13	29°38	8° 5	29° 1	8°37	7°42	16°27	3°37	2° 2	5°49	0° 6
M 5	2 55 7	12° 9'39	22°33	12°26	1°28	0 ^m 10	8°17	29° 8	8°36	7°42	16°26	3°31	1°59	5°56	0° 4
T 6	2 59 3	13° 9'52	6 ^Ω 17	14° 3	2°43	0°42	8°29	29°15	8°36	7°43	16°25	3°26	1°56	6° 3	0° 2
W 7	3 3 0	14°10'07	19°34	15°39	3°58	1°14	8°40	29°22	8°35	7°43	16°24	3°21	1°53	6° 9	29 ^{II} 59
T 8	3 6 57	15°10'24	2 ^Ω 24	17°15	5°14	1°45	8°52	29°29	8°35	7°44	16°23	3°19	1°50	6°16	29°57
F 9	3 10 53	16°10'43	14°51	18°51	6°29	2°17	9° 4	29°36	8°34	7°44	16°22	3°D18	1°47	6°22	29°55
S 10	3 14 50	17°11'04	27° 1	20°26	7°44	2°48	9°15	29°43	8°34	7°45	16°21	3°18	1°43	6°29	29°52
S 11	3 18 46	18°11'27	8 ^m 57	22° 1	9° 0	3°20	9°27	29°50	8°33	7°46	16°20	3°19	1°40	6°36	29°50
M12	3 22 43	19°11'52	20°46	23°35	10°15	3°51	9°38	29°57	8°33	7°47	16°19	3°21	1°37	6°42	29°47
T13	3 26 39	20°12'19	2 ^Ω 32	25° 9	11°30	4°22	9°49	0 ^Ω 4	8°33	7°47	16°18	3°R22	1°34	6°49	29°45
W14	3 30 36	21°12'47	14°20	26°43	12°46	4°53	10° 0	0°11	8°32	7°48	16°17	3°21	1°31	6°56	29°42
T15	3 34 32	22°13'18	26°14	28°17	14° 1	5°23	10°12	0°18	8°32	7°49	16°17	3°18	1°27	7° 2	29°39
F16	3 38 29	23°13'49	8 ^m 15	29°51	15°17	5°54	10°23	0°25	8°32	7°50	16°16	3°13	1°24	7° 9	29°37
S17	3 42 26	24°14'23	20°27	1 ^Ω 24	16°32	6°24	10°34	0°32	8°32	7°51	16°15	3° 5	1°21	7°16	29°34
S18	3 46 22	25°14'58	2 ^Ω 50	2°57	17°47	6°54	10°45	0°39	8°D32	7°52	16°14	2°56	1°18	7°22	29°31
M19	3 50 19	26°15'35	15°26	4°30	19° 3	7°24	10°56	0°46	8°32	7°53	16°13	2°46	1°15	7°29	29°28
T20	3 54 15	27°16'13	28°14	6° 2	20°18	7°54	11° 6	0°53	8°32	7°54	16°12	2°36	1°12	7°36	29°25
W21	3 58 12	28°16'53	11 ^Ω 13	7°35	21°34	8°24	11°17	1° 0	8°32	7°55	16°11	2°26	1° 8	7°42	29°22
T22	4 2 8	29°17'33	24°25	9° 7	22°49	8°53	11°28	1° 8	8°32	7°56	16°11	2°19	1° 5	7°49	29°19
F23	4 6 5	0 ^Ω 18'15	7 ^Ω 49	10°39	24° 5	9°22	11°38	1°15	8°33	7°57	16°10	2°14	1° 2	7°56	29°16
S24	4 10 1	1°18'58	21°26	12°11	25°20	9°52	11°49	1°22	8°33	7°58	16° 9	2°12	0°59	8° 2	29°12
S25	4 13 58	2°19'42	5 ^Ω 16	13°43	26°36	10°20	11°59	1°29	8°33	7°59	16° 8	2°D12	0°56	8° 9	29° 9
M26	4 17 55	3°20'26	19°19	15°14	27°51	10°49	12° 9	1°36	8°33	8° 1	16° 8	2°12	0°53	8°15	29° 6
T27	4 21 51	4°21'12	3 ^Y 36	16°46	29° 7	11°18	12°20	1°43	8°34	8° 2	16° 7	2°R13	0°49	8°22	29° 2
W28	4 25 48	5°21'59	18° 4	18°17	0 ^Ω 22	11°46	12°30	1°50	8°34	8° 3	16° 6	2°12	0°46	8°29	28°59
T29	4 29 44	6°22'46	2 ^Ω 41	19°48	1°37	12°14	12°40	1°57	8°35	8° 4	16° 5	2° 8	0°43	8°35	28°55
F30	4 33 41	7 ^Ω 23'35	17 ^Ω 20	21 ^Ω 18	2 ^Ω 53	12 ^m 42	12 ^Ω 50	2 ^Ω 5	8 ^Ω 35	8 ^Ω 6	16 ^Y 5	2 ^Y 2	0 ^Y 40	8 ^Ω 42	28 ^{II} 52

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	14s14	10n57	1n47	12s58	0n35	8s58	1n20	13n42	1n38	1s56	1n 8	18s 8	1n47	9s 4	0s48	18s21	0n 1	9s39	17s29	1n32	0n53	2s27	17n11	6s17
F 2	14 34	17 19	3 0	13 37	0 28	9 26	1 19	13 32	1 39	2 1	1 8	18 10	1 47	9 4	0 47	18 21	0 1	9 39	17 29	1 31	0 51	2 31	17 10	6 17
S 3	14 53	22 35	3 59	14 14	0 21	9 54	1 18	13 21	1 40	2 5	1 8	18 11	1 47	9 5	0 47	18 21	0 1	9 40	17 28	1 29	0 50	2 34	17 10	6 18
S 4	15 11	26 21	4 41	14 52	0 14	10 22	1 16	13 11	1 41	2 10	1 8	18 13	1 47	9 5	0 47	18 21	0 1	9 40	17 28	1 26	0 49	2 38	17 9	6 18
M 5	15 30	28 20	5 5	15 28	0 8	10 49	1 15	13 0	1 41	2 14	1 8	18 15	1 47	9 5	0 47	18 21	0 1	9 40	17 28	1 24	0 47	2 41	17 9	6 19
T 6	15 48	28 29	5 10	16 3	0 1	11 17	1 14	12 50	1 42	2 19	1 8	18 16	1 47	9 5	0 47	18 21	0 1	9 40	17 28	1 22	0 46	2 44	17 8	6 19
W 7	16 6	26 57	4 58	16 38	0s 6	11 43	1 12	12 39	1 43	2 23	1 9	18 18	1 47	9 5	0 47	18 21	0 1	9 40	17 28	1 20	0 45	2 48	17 8	6 20
T 8	16 24	24 3	4 32	17 12	0 12	12 10	1 11	12 29	1 44	2 28	1 9	18 19	1 47	9 6	0 47	18 21	0 1	9 41	17 28	1 19	0 44	2 51	17 7	6 20
F 9	16 42	20 6	3 53	17 45	0 19	12 36	1 9	12 18	1 45	2 32	1 9	18 21	1 47	9 6	0 47	18 20	0 1	9 41	17 27	1 19	0 42	2 55	17 7	6 21
S 10	16 59	15 24	3 4	18 17	0 26	13 2	1 8	12 8	1 46	2 37	1 9	18 22	1 47	9 6	0 47	18 20	0 1	9 41	17 27	1 19	0 41	2 58	17 7	6 21
S 11	17 16	10 12	2 8	18 48	0 32	13 28	1 6	11 58	1 47	2 41	1 9	18 24	1 46	9 6	0 47	18 20	0 1	9 41	17 27	1 19	0 40	3 2	17 6	6 22
M12	17 32	4 42	1 8	19 19	0 39	13 53	1 4	11 47	1 48	2 46	1 9	18 26	1 46	9 6	0 47	18 20	0 1	9 41	17 27	1 20	0 39	3 5	17 6	6 22
T13	17 49	0s57	0 4	19 48	0 45	14 19	1 2	11 37	1 49	2 50	1 9	18 27	1 46	9 6	0 47	18 20	0 1	9 41	17 27	1 20	0 37	3 9	17 5	6 23
W14	18 5	6 34	0s59	20 16	0 51	14 43	1 1	11 26	1 50	2 54	1 9	18 29	1 46	9 6	0 47	18 19	0 1	9 42	17 26	1 20	0 36	3 12	17 5	6 23
T15	18 21	12 0	2 0	20 44	0 57	15 7	0 59	11 16	1 51	2 58	1 10	18 30	1 46	9 6	0 47	18 19	0 1	9 42	17 26	1 19	0 35	3 15	17 4	6 24
F16	18 36	17 3	2 57	21 10	1 3	15 31	0 57	11 6	1 52	3 3	1 10	18 32	1 46	9 6	0 47	18 19	0 1	9 42	17 26	1 17	0 34	3 19	17 4	6 24
S17	18 51	21 30	3 46	21 36	1 9	15 55	0 55	10 55	1 53	3 7	1 10	18 33	1 46	9 6	0 47	18 19	0 1	9 42	17 26	1 14	0 32	3 22	17 3	6 24
S18	19 6	25 4	4 25	22 0	1 15	16 18	0 53	10 45	1 54	3 11	1 10	18 35	1 46	9 6	0 47	18 19	0 1	9 42	17 26	1 10	0 31	3 26	17 3	6 25
M19	19 20	27 30	4 52	22 23	1 21	16 41	0 51	10 35	1 55	3 15	1 10	18 36	1 46	9 6	0 47	18 18	0 1	9 42	17 25	1 6	0 30	3 29	17 2	6 25
T20	19 34	28 31	5 4	22 45	1 26	17 3	0 49	10 24	1 56	3 19	1 10	18 38	1 46	9 6	0 47	18 18	0 1	9 42	17 25	1 2	0 29	3 33	17 2	6 26
W21	19 48	28 0	5 2	23 6	1 32	17 25	0 47	10 14	1 57	3 23	1 10	18 39	1 46	9 6	0 47	18 18	0 1	9 42	17 25	0 58	0 27	3 36	17 2	6 26
T22	20 1	25 54	4 43	23 26	1 37	17 46	0 45	10 4	1 58	3 27	1 11	18 41	1 46	9 6	0 47	18 18	0 1	9 42	17 25	0 55	0 26	3 40	17 1	6 26
F23	20 14	22 20	4 9	23 44	1 42	18 7	0 43	9 54	1 59	3 31	1 11	18 42	1 46	9 6	0 47	18 17	0 1	9 42	17 24	0 53	0 25	3 43	17 1	6 27
S24	20 27	17 32	3 20	24 2	1 46	18 27	0 41	9 44	2 0	3 35	1 11	18 44	1 46	9 6	0 47	18 17	0 1	9 42	17 24	0 53	0 23	3 46	17 0	6 27
S25	20 39	11 45	2 19	24 18	1 51	18 47	0 39	9 34	2 1	3 39	1 11	18 45	1 46	9 5	0 47	18 17	0 1	9 42	17 24	0 52	0 22	3 50	17 0	6 28
M26	20 51	5 17	1 8	24 33	1 55	19 6	0 36	9 24	2 2	3 43	1 11	18 47	1 46	9 5	0 47	18 16	0 1	9 43	17 23	0 53	0 21	3 53	17 0	6 28
T27	21 2	1n33	0n 7	24 46	1 59	19 25	0 34	9 14	2 3	3 47	1 11	18 48	1 46	9 5	0 47	18 16	0 1	9 43	17 23	0 53	0 20	3 57	16 59	6 28
W28	21 13	8 23	1 24	24 59	2 3	19 44	0 32	9 4	2 4	3 51	1 11	18 50	1 46	9 5	0 46	18 16	0 1	9 43	17 23	0 52	0 18	4 0	16 59	6 29
T29	21 24	14 50	2 35	25 10	2 6	20 1	0 30	8 55	2 5	3 54	1 12	18 51	1 46	9 5	0 46	18 16	0 1	9 43	17 23	0 51	0 17	4 4	16 59	6 29

SWISS EPHEMERIS for the year 1838

DECEMBER 1838

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 37 37	8♂24'25	1♂55	22♂49	4♂ 8	13♂ 9	12♂59	2♂12	8♂36	8♂ 7	16°R 4	1°R53	0°Y37	8♂49	28°R48	
S 2	4 41 34	9°25'16	16°19	24°19	5°24	13°37	13° 9	2°19	8°37	8° 8	16°Y 4	1°Y43	0°33	8°55	28♂45	
M 3	4 45 31	10°26'08	0♂25	25°48	6°39	14° 4	13°19	2°26	8°38	8°10	16° 3	1°31	0°30	9° 2	28°41	
T 4	4 49 27	11°27'01	14° 8	27°17	7°55	14°31	13°28	2°33	8°38	8°11	16° 2	1°20	0°27	9° 9	28°38	
W 5	4 53 24	12°27'55	27°27	28°46	9°10	14°58	13°38	2°40	8°39	8°13	16° 2	1°11	0°24	9°15	28°34	
T 6	4 57 20	13°28'51	10♂20	0♂14	10°26	15°24	13°47	2°47	8°40	8°14	16° 1	1° 4	0°21	9°22	28°30	
F 7	5 1 17	14°29'47	22°51	1°41	11°41	15°51	13°56	2°54	8°41	8°16	16° 1	0°59	0°18	9°29	28°26	
S 8	5 5 13	15°30'45	5♂ 3	3° 7	12°57	16°17	14° 5	3° 1	8°42	8°17	16° 0	0°57	0°14	9°35	28°23	
S 9	5 9 10	16°31'44	17° 0	4°33	14°12	16°42	14°14	3° 8	8°43	8°19	16° 0	0°D56	0°11	9°42	28°19	
M10	5 13 6	17°32'44	28°50	5°57	15°28	17° 8	14°23	3°15	8°44	8°20	15°59	0°R57	0° 8	9°49	28°15	
T 11	5 17 3	18°33'45	10♂37	7°19	16°43	17°33	14°32	3°22	8°45	8°22	15°59	0°56	0° 5	9°55	28°11	
W12	5 21 0	19°34'47	22°26	8°40	17°59	17°58	14°40	3°29	8°46	8°23	15°58	0°54	0° 2	10° 2	28° 7	
T 13	5 24 56	20°35'51	4♂23	9°59	19°14	18°23	14°49	3°36	8°48	8°25	15°58	0°50	29♂59	10° 8	28° 3	
F 14	5 28 53	21°36'55	16°32	11°16	20°30	18°47	14°57	3°43	8°49	8°27	15°58	0°43	29°55	10°15	28° 0	
S 15	5 32 49	22°38'00	28°55	12°30	21°46	19°11	15° 5	3°50	8°50	8°29	15°57	0°33	29°52	10°22	27°56	
S 16	5 36 46	23°39'06	11♂33	13°41	23° 1	19°35	15°14	3°57	8°52	8°30	15°57	0°20	29°49	10°28	27°52	
M17	5 40 42	24°40'12	24°28	14°48	24°17	19°59	15°22	4° 3	8°53	8°32	15°56	0° 6	29°46	10°35	27°48	
T 18	5 44 39	25°41'19	7♂39	15°51	25°32	20°22	15°29	4°10	8°54	8°34	15°56	29♂53	29°43	10°42	27°44	
W19	5 48 35	26°42'27	21° 2	16°49	26°48	20°45	15°37	4°17	8°56	8°36	15°56	29°40	29°39	10°48	27°40	
T 20	5 52 32	27°43'35	4♂37	17°41	28° 3	21° 7	15°45	4°24	8°58	8°37	15°56	29°30	29°36	10°55	27°36	
F 21	5 56 29	28°44'43	18°20	18°27	29°19	21°30	15°52	4°31	8°59	8°39	15°55	29°23	29°33	11° 2	27°32	
S 22	6 0 25	29°45'51	2♂10	19° 6	0♂34	21°52	16° 0	4°37	9° 1	8°41	15°55	29°18	29°30	11° 8	27°28	
S 23	6 4 22	0♂47'00	16° 6	19°37	1°50	22°13	16° 7	4°44	9° 3	8°43	15°55	29°17	29°27	11°15	27°24	
M24	6 8 18	1°48'08	0°Y 7	19°58	3° 5	22°34	16°14	4°51	9° 4	8°45	15°55	29°16	29°24	11°22	27°20	
T 25	6 12 15	2°49'16	14°12	20°10	4°21	22°55	16°21	4°57	9° 6	8°47	15°55	29°16	29°20	11°28	27°16	
W26	6 16 11	3°50'25	28°21	20°R10	5°36	23°16	16°27	5° 4	9° 8	8°49	15°55	29°15	29°17	11°35	27°12	
T 27	6 20 8	4°51'33	12♂32	20° 0	6°52	23°36	16°34	5°10	9°10	8°51	15°54	29°11	29°14	11°42	27° 9	
F 28	6 24 4	5°52'41	26°44	19°37	8° 7	23°56	16°41	5°17	9°12	8°53	15°54	29° 4	29°11	11°48	27° 5	
S 29	6 28 1	6°53'50	10♂52	19° 3	9°23	24°15	16°47	5°23	9°14	8°55	15°54	28°54	29° 8	11°55	27° 1	
S 30	6 31 58	7°54'58	24°51	18°17	10°38	24°34	16°53	5°30	9°16	8°57	15°54	28°42	29° 5	12° 2	26°57	
M31	6 35 54	8♂56'06	8♂37	17♂21	11♂54	24♂53	16♂59	5♂36	9♂18	8♂59	15°D54	28♂29	29♂ 1	12♂ 8	26♂53	

Day	☉		☽		♀		♂		♄		♃		♁		♁		♁		♁					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
S 1	21s44	24n51	4n23	25s28	2s12	20s35	0n25	8n35	2n 8	4s 2	1n12	18s54	1n45	9s 4	0s46	18s15	0n 0	9s42	17s22	0n45	0n15	4s10	16n58	6s30
S 2	21 53	27 36	4 52	25 34	2 14	20 51	0 23	8 26	2 9	4 5	1 12	18 55	1 45	9 4	0 46	18 15	0 0	9 42	17 22	0 41	0 13	4 14	16 58	6 30
M 3	22 2 28	30 5	2 25	40 2	16 21	6 0	2 1	8 16	2 10	4 9	1 12	18 57	1 45	9 4	0 46	18 14	0 0	9 42	17 21	0 36	0 12	4 17	16 57	6 30
T 4	22 11 27	36 4	5 25	44 2	18 21	21 0	1 8	8 7	2 11	4 13	1 12	18 58	1 45	9 3	0 46	18 14	0 0	9 42	17 21	0 32	0 11	4 21	16 57	6 30
W 5	22 19 25	8 4	3 25	46 2	19 21	35 0	16 7	7 57	2 12	4 16	1 13	18 59	1 45	9 3	0 46	18 13	0 0	9 42	17 21	0 28	0 10	4 24	16 57	6 31
T 6	22 26 21	26 3	5 25	48 2	20 21	49 0	13 7	7 48	2 13	4 19	1 13	19 1	1 45	9 2	0 46	18 13	0 0	9 42	17 20	0 25	0 8	4 28	16 56	6 31
F 7	22 34 16	52 3	8 25	47 2	20 22	2 0	11 7	7 39	2 14	4 23	1 13	19 2	1 45	9 2	0 46	18 13	0 0	9 42	17 20	0 23	0 7	4 31	16 56	6 31
S 8	22 40 11	44 2	13 25	45 2	20 22	14 0	9 7	7 30	2 15	4 26	1 13	19 4	1 45	9 2	0 46	18 12	0 0	9 42	17 20	0 23	0 6	4 34	16 56	6 31
S 9	22 47 6	16 1	13 25	42 2	19 22	25 0	6 7	7 21	2 17	4 29	1 13	19 5	1 45	9 1	0 46	18 12	0 0	9 42	17 19	0 22	0 4	4 38	16 56	6 32
M10	22 53 0	38 0	11 25	37 2	18 22	36 0	4 7	7 12	2 18	4 33	1 14	19 6	1 45	9 1	0 46	18 11	0 0	9 42	17 19	0 23	0 3	4 41	16 55	6 32
T 11	22 58 4s59	0s51	25 31	2 16	22 46	0 2	7 3	2 19	4 36	1 14	19 8	1 45	9 0	0 46	18 11	0 0	9 42	17 19	0 22	0 2	4 45	16 55	6 32	
W12	23 3 10	28 1	5 25	23 2	13 22	56 0s	1 6	5 5	2 20	4 39	1 14	19 9	1 45	9 0	0 46	18 11	0 0	9 41	17 18	0 22	0 1	4 48	16 55	6 32
T 13	23 8 15	37 2	4 27	25 14 2	9 23	5 0	3 6	4 6	2 21	4 42	1 14	19 10	1 45	8 59	0 46	18 10	0 0	9 41	17 18	0 20	0s 1	4 51	16 55	6 32
F 14	23 12 20	15 3	3 26	25 4 2	5 23	13 0	6 6	3 37	2 22	4 45	1 14	19 11	1 45	8 59	0 46	18 10	0 0	9 41	17 18	0 17	0 2	4 55	16 54	6 33
S 15	23 15 24	6 4	16 24	52 2	0 23	20 0	8 6	2 29	2 24	4 48	1 15	19 13	1 45	8 58	0 46	18 9	0 0	9 41	17 17	0 13	0 3	4 58	16 54	6 33
S 16	23 19 26	53 4	4 44	24 39 1	5 4	23 27 0	10 6	2 21	2 25	4 51	1 15	19 14	1 45	8 58	0 46	18 9	0 0	9 41	17 17	0 8	0 4	5 2	16 54	6 33
M17	23 21 28	19 4	5 48	24 25 1	4 7	23 33 0	13 6	1 3	2 26	4 54	1 15	19 15	1 45	8 57	0 46	18 9	0 0	9 40	17 17	0 3	0 6	5 5	16 54	6 33
T 18	23 24 28	11 4	5 47	24 10 1	3 9	23 38 0	15 6	5 2	2 27	4 57	1 15	19 16	1 45	8 57	0 46	18 8	0 0	9 40	17 16	0s 3	0 7	5 8	16 54	6 33
W19	23 25 26	25 4	4 40	23 54 1	30 23	43 0	18 5	5 7	2 29	5 0	1 15	19 18	1 45	8 56	0 46	18 8	0 0	9 40	17 16	0 8	0 8	5 12	16 53	6 33
T 20	23 27 23	6 4	6 23	37 1	20 23	47 0	20 5	4 9	2 30	5 2	1 16	19 19	1 45	8 55	0 46	18 7	0 0	9 40	17 16	0 12	0 9	5 15	16 53	6 33
F 21	23 27 18	29 3	18 23	20 1	9 23	50 0	22 5	4 41	2 31	5 5	1 16	19 20	1 45	8 55	0 46	18 7	0 0	9 40	17 15	0 15	0 11	5 19	16 53	6 33
S 22	23 28 12	51 2	18 23	2 0	5 7	23 52 0	25 5	3 34	2 32	5 8	1 16	19 21	1 45	8 54	0 46	18 6	0 0	9 39	17 15	0 17	0 12	5 22	16 53	6 34
S 23	23 28 6	33 1	9 22	44 0	4 3	23 54 0	27 5	2 27	2 34	5 10	1 16	19 23	1 45	8 53	0 46	18 6	0 0	9 39	17 15	0 17	0 13	5 26	16 53	6 34
M24	23 27 0n 7	0n 4	22 26 0	28 23	55 0	29 5	19 2	3 5	1 16	19 24	1 45	8 53	0 45	18 5	0 0	9 39	17 14	0 17	0 14	5 29	16 53	6 34		
T 25	23 26 6	48 1	1 18	22 9 0	12 23	55 0	31 5	1 2	2 36	5 15	1 17	19 25	1 45	8 52	0 45	18 5	0 0	9 39	17 14	0 17	0 16	5 32	16 52	6 34
W26	23 24 13	11 2	2 27	21 52 0n	5 23	54 0	34 5	5 2	2 38	5 18	1 17	19 26	1 46	8 51	0 45	18 4	0 0	9 38	17 14	0 18	0 17	5 36	16 52	6 34
T 27	23 22 18	54 3	2 27	21 35 0	23 23	53 0	36 4	5 9	2 39	5 20	1 17	19 27	1 46	8 51	0 45	18 4	0 0	9 38	17 13	0 20	0 18	5 39	16 52	6 34
F 28	23 20 23	34 4	14 21	20 0	4 2	23 51 0	38 4	5 2	2 40	5 22	1 17	19 28	1 46	8 50	0 45	18 3	0 0	9 38	17 13	0 22	0 20	5 43	16 52	6 34
S 29	23 17 26	49 4	4 46	21 5 1	2 23	48 0	40 4	4 46	2 42	5 24	1 18	19 29	1 46											