

SWISS EPHEMERIS for the year 1809

JANUARY 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 40 54	10♌14'30	29♏54	29♌21	17♋7	11♏11	13♏29	29♏54	8♏50	5♌40	12♏45	10♏R42	9♏11	21♌36	8♏28
M 2	6 44 51	11°15'39	12♏14	0♌54	18°20	11°37	13°39	29°59	8°53	5°42	12°46	10♏32	9° 8	21°42	8°32
T 3	6 48 47	12°16'48	24°46	2°27	19°33	12° 4	13°50	0♌5	8°55	5°44	12°47	10°20	9° 5	21°49	8°37
W 4	6 52 44	13°17'56	7♏31	4° 0	20°45	12°30	14° 0	0°11	8°57	5°46	12°47	10° 8	9° 2	21°56	8°41
T 5	6 56 41	14°19'05	20°27	5°34	21°58	12°56	14°10	0°17	8°59	5°48	12°48	9°57	8°59	22° 2	8°45
F 6	7 0 37	15°20'14	3♏34	7° 8	23°11	13°21	14°21	0°23	9° 1	5°50	12°49	9°48	8°55	22° 9	8°50
S 7	7 4 34	16°21'22	16°54	8°42	24°23	13°47	14°32	0°29	9° 3	5°52	12°50	9°42	8°52	22°16	8°54
S 8	7 8 30	17°22'31	0♏24	10°17	25°36	14°12	14°43	0°34	9° 5	5°53	12°51	9°38	8°49	22°22	8°59
M 9	7 12 27	18°23'39	14° 7	11°52	26°48	14°37	14°54	0°40	9° 7	5°55	12°52	9°D37	8°46	22°29	9° 3
T 10	7 16 23	19°24'48	28° 4	13°28	28° 1	15° 2	15° 5	0°45	9° 9	5°57	12°53	9°37	8°43	22°35	9° 8
W 11	7 20 20	20°25'56	12♏13	15° 4	29°13	15°26	15°16	0°51	9°11	5°59	12°54	9°R37	8°40	22°42	9°12
T 12	7 24 16	21°27'05	26°34	16°41	0♌25	15°50	15°27	0°56	9°12	6° 1	12°55	9°36	8°36	22°49	9°17
F 13	7 28 13	22°28'13	11♌6	18°18	1°37	16°14	15°38	1° 2	9°14	6° 2	12°57	9°33	8°33	22°55	9°21
S 14	7 32 10	23°29'22	25°43	19°56	2°50	16°38	15°50	1° 7	9°16	6° 4	12°58	9°27	8°30	23° 2	9°26
S 15	7 36 6	24°30'30	10♌19	21°34	4° 2	17° 1	16° 1	1°12	9°17	6° 6	12°59	9°18	8°27	23° 9	9°31
M 16	7 40 3	25°31'37	24°47	23°13	5°13	17°24	16°13	1°17	9°19	6° 7	13° 0	9° 6	8°24	23°15	9°35
T 17	7 43 59	26°32'44	9♋1	24°52	6°25	17°46	16°25	1°22	9°20	6° 9	13° 1	8°54	8°21	23°22	9°40
W 18	7 47 56	27°33'50	22°54	26°32	7°37	18° 9	16°37	1°27	9°22	6°10	13° 2	8°42	8°17	23°29	9°44
T 19	7 51 52	28°34'55	6♌23	28°12	8°49	18°31	16°49	1°32	9°23	6°12	13° 3	8°31	8°14	23°35	9°49
F 20	7 55 49	29°35'59	19°27	29°53	10° 0	18°53	17° 1	1°37	9°25	6°14	13° 5	8°23	8°11	23°42	9°54
S 21	7 59 45	0♌37'02	2♏7	1♌35	11°12	19°14	17°13	1°42	9°26	6°15	13° 6	8°17	8° 8	23°49	9°58
S 22	8 3 42	1°38'04	14°26	3°17	12°23	19°35	17°25	1°47	9°27	6°16	13° 7	8°15	8° 5	23°55	10° 3
M 23	8 7 39	2°39'06	26°29	5° 0	13°34	19°56	17°37	1°51	9°28	6°18	13° 8	8°14	8° 1	24° 2	10° 8
T 24	8 11 35	3°40'06	8♌22	6°43	14°46	20°16	17°50	1°56	9°29	6°19	13°10	8°14	7°58	24° 9	10°12
W 25	8 15 32	4°41'05	20°10	8°27	15°57	20°36	18° 2	2° 0	9°31	6°21	13°11	8°13	7°55	24°15	10°17
T 26	8 19 28	5°42'03	1♏58	10°12	17° 7	20°56	18°15	2° 5	9°32	6°22	13°12	8°11	7°52	24°22	10°22
F 27	8 23 25	6°42'59	13°51	11°57	18°18	21°15	18°27	2° 9	9°32	6°24	13°14	8° 7	7°49	24°29	10°27
S 28	8 27 21	7°43'55	25°55	13°42	19°29	21°34	18°40	2°13	9°33	6°25	13°15	8° 1	7°46	24°35	10°31
S 29	8 31 18	8°44'49	8♏13	15°28	20°39	21°52	18°53	2°17	9°34	6°26	13°16	7°51	7°42	24°42	10°36
M 30	8 35 14	9°45'43	20°45	17°14	21°50	22°10	19° 5	2°22	9°35	6°27	13°18	7°39	7°39	24°48	10°41
T 31	8 39 11	10°46'35	3♏35	19°00	23♌0	22♏28	19♌18	2♌26	9♏36	6♌29	13♌19	7♏25	7♏36	24♌55	10♌45

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	23s 4	19n37	3s51	24s15	0s48	17s27	1s49	2s26	2n10	7s35	1s11	18s16	1n55	14s 2	0n27	19s43	1n35	19s53	14s14	15s 3	14s34	17n 7	11s55	6n28
M 2	22 59	18 27	4 28	24 21	0 54	17 4	1 48	2 36	2 11	7 31	1 11	18 17	1 55	14 3	0 27	19 43	1 35	19 52	14 14	15 0	14 33	17 7	11 54	6 28
T 3	22 54	16 24	4 52	24 26	1 0	16 40	1 47	2 45	2 11	7 27	1 11	18 18	1 56	14 3	0 27	19 44	1 35	19 52	14 14	14 56	14 32	17 8	11 53	6 27
W 4	22 48	13 31	5 3	24 30	1 6	16 16	1 46	2 55	2 12	7 23	1 11	18 19	1 56	14 4	0 27	19 44	1 35	19 51	14 14	14 52	14 31	17 9	11 52	6 27
T 5	22 42	9 58	4 58	24 32	1 11	15 51	1 45	3 4	2 13	7 19	1 10	18 21	1 56	14 5	0 27	19 44	1 35	19 51	14 13	14 49	14 30	17 10	11 51	6 27
F 6	22 35	5 53	4 38	24 33	1 16	15 26	1 43	3 14	2 13	7 15	1 10	18 22	1 56	14 5	0 27	19 45	1 35	19 50	14 13	14 46	14 29	17 11	11 50	6 27
S 7	22 28	1 28	4 2	24 32	1 22	15 0	1 42	3 23	2 14	7 10	1 10	18 23	1 56	14 6	0 27	19 45	1 35	19 49	14 13	14 44	14 28	17 12	11 50	6 27
S 8	22 20	3s 6	3 13	24 30	1 27	14 34	1 40	3 32	2 15	7 6	1 10	18 24	1 56	14 6	0 27	19 45	1 35	19 49	14 13	14 43	14 27	17 13	11 49	6 26
M 9	22 12	7 36	2 11	24 27	1 31	14 8	1 38	3 41	2 15	7 2	1 10	18 25	1 56	14 7	0 27	19 45	1 35	19 48	14 12	14 42	14 26	17 14	11 48	6 26
T 10	22 3	11 45	1 1	24 22	1 36	13 41	1 37	3 50	2 16	6 57	1 10	18 26	1 56	14 8	0 27	19 46	1 35	19 48	14 12	14 42	14 25	17 14	11 47	6 26
W 11	21 54	15 18	0n14	24 16	1 40	13 14	1 35	3 59	2 17	6 53	1 10	18 27	1 56	14 8	0 27	19 46	1 35	19 47	14 12	14 43	14 24	17 15	11 46	6 26
T 12	21 45	17 58	1 29	24 8	1 44	12 47	1 33	4 7	2 17	6 48	1 9	18 28	1 56	14 9	0 27	19 46	1 35	19 46	14 12	14 42	14 23	17 16	11 45	6 26
F 13	21 35	19 30	2 39	23 59	1 47	12 19	1 31	4 16	2 18	6 44	1 9	18 29	1 56	14 9	0 27	19 46	1 35	19 46	14 11	14 41	14 22	17 17	11 44	6 26
S 14	21 25	19 45	3 39	23 48	1 51	11 51	1 28	4 24	2 19	6 39	1 9	18 30	1 57	14 10	0 27	19 47	1 35	19 45	14 11	14 39	14 21	17 18	11 43	6 25
S 15	21 14	18 40	4 24	23 36	1 54	11 23	1 26	4 33	2 19	6 35	1 9	18 31	1 57	14 10	0 27	19 47	1 35	19 44	14 11	14 36	14 20	17 19	11 41	6 25
M 16	21 3	16 24	4 52	23 22	1 56	10 54	1 24	4 41	2 20	6 30	1 9	18 32	1 57	14 11	0 27	19 47	1 35	19 44	14 11	14 33	14 19	17 19	11 40	6 25
T 17	20 52	13 10	5 1	23 7	1 59	10 25	1 21	4 49	2 21	6 25	1 9	18 33	1 57	14 11	0 27	19 47	1 35	19 43	14 11	14 29	14 18	17 20	11 39	6 25
W 18	20 40	9 17	4 52	22 50	2 1	9 56	1 19	4 57	2 22	6 21	1 9	18 34	1 57	14 12	0 27	19 48	1 35	19 42	14 10	14 25	14 17	17 21	11 38	6 25
T 19	20 28	5 2	4 27	22 32	2 2	9 27	1 16	5 4	2 22	6 16	1 8	18 35	1 57	14 12	0 27	19 48	1 35	19 42	14 10	14 21	14 16	17 22	11 37	6 25
F 20	20 15	0 41	3 48	22 12	2 3	8 58	1 14	5 12	2 23	6 11	1 8	18 35	1 57	14 12	0 27	19 48	1 35	19 41	14 10	14 19	14 15	17 23	11 36	6 25
S 21	20 2	3n35	2 59	21 51	2 4	8 28	1 11	5 19	2 24	6 6	1 8	18 36	1 57	14 13	0 27	19 48	1 35	19 40	14 10	14 17	14 14	17 24	11 35	6 25
S 22	19 49	7 35	2 3	21 28	2 5	7 58	1 8	5 27	2 24	6 1	1 8	18 37	1 58	14 13	0 28	19 49	1 35	19 40	14 10	14 16	14 13	17 24	11 34	6 25
M 23	19 35	11 11	1 20	21 3	2 5	7 28	1 5	5 34	2 25	5 56	1 8	18 38	1 58	14 14	0 28	19 49	1 35	19 39	14 9	14 16	14 12	17 25	11 33	6 24
T 24	19 21	14 18	0s 1	20 37	2 5	6 58	1 2	5 41	2 26	5 51	1 8	18 39	1 58	14 14	0 28	19 49	1 36	19 38	14 9	14 16	14 11	17 26	11 32	6 24
W 25	19 7	16 47	1 3	20 9	2 4	6 27	0 59	5 48	2 26	5 46	1 8	18 39	1 58	14 14	0 28	19 49	1 36	19 38	14 9	14 16	14 10	17 27	11 30	6 24
T 26	18 52	18 35	2 2	19 40	2 2	5 57	0 56	5 54	2 27	5 41	1 8	18 40	1 58	14 15	0 28	19 49	1 36	19 37	14 9	14 15	14 9	17 28	11 29	6 24
F 27	18 37	19 34	2 57	19 9	2 1	5 26	0 52	6 1	2 28	5 36	1 8	18 41	1 58	14 15	0 28	19 50	1 36	19 36	14 9	14 14	14 8	17 28	11 28	6 24
S 28	18 21	19 40	3 44	18 37	1 58	4 55	0 49	6 7	2 28	5 31	1 7	18 42	1 58	14 15	0 28	19 50	1 36	19 36	14 8	14 12	14 7	17 29	11 27	6 24
S 29	18 5	18 51	4 22	18 3	1 55	4 24	0 45																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1809

FEBRUARY 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 43 8	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>
T 2	8 47 4	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>
F 3	8 51 1	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>
S 4	8 54 57	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>
S 5	8 58 54	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>
M 6	9 2 50	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>
T 7	9 6 47	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>
W 8	9 10 43	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>
T 9	9 14 40	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>
F 10	9 18 37	20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>
S 11	9 22 33	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>
S 12	9 26 30	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>
M13	9 30 26	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>
T 14	9 34 23	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>
W15	9 38 19	25 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>
T 16	9 42 16	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>
F 17	9 46 12	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>
S 18	9 50 9	28 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>
S 19	9 54 6	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>
M20	9 58 2	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>
T 21	10 1 59	2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>
W22	10 5 55	3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>
T 23	10 9 52	4 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>
F 24	10 13 48	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>
S 25	10 17 45	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>
S 26	10 21 41	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>
M27	10 25 38	8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>
T 28	10 29 35	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁	
	decl																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1809

MARCH 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	10 33 31	10♈ 2'24	25♏ 9	18°R 6	25°V42	27♌14	25♈56	3♊43	9°R33	6♌51	14♈ 3	4°R33	6♌ 4	28♌ 8	12♌58
T 2	10 37 28	11° 2'31	8♏49	17♋20	26°46	27°R14	26°10	3°44	9♌33	6°51	14° 4	4♌24	6° 1	28°15	13° 2
F 3	10 41 24	12° 2'35	22°44	16°29	27°50	27°14	26°24	3°45	9°32	6°51	14° 6	4°17	5°58	28°21	13° 6
S 4	10 45 21	13° 2'39	6♌54	15°33	28°54	27°13	26°39	3°46	9°31	6°51	14° 8	4°11	5°54	28°28	13°10
S 5	10 49 17	14° 2'40	21° 9	14°34	29°57	27°11	26°53	3°47	9°30	6°51	14° 9	4° 8	5°51	28°35	13°15
M 6	10 53 14	15° 2'40	5♌27	13°34	1♌ 0	27° 9	27° 8	3°48	9°29	6°52	14°11	4°D 8	5°48	28°41	13°19
T 7	10 57 10	16° 2'38	19°44	12°33	2° 2	27° 6	27°22	3°49	9°27	6°52	14°12	4° 8	5°45	28°48	13°23
W 8	11 1 7	17° 2'34	3♌58	11°34	3° 5	27° 2	27°36	3°49	9°26	6°52	14°14	4°10	5°42	28°55	13°27
T 9	11 5 4	18° 2'29	18° 6	10°38	4° 6	26°57	27°51	3°50	9°25	6°R52	14°16	4°R10	5°38	29° 1	13°31
F 10	11 9 0	19° 2'22	2♌ 7	9°45	5° 8	26°51	28° 5	3°50	9°24	6°52	14°17	4° 9	5°35	29° 8	13°35
S 11	11 12 57	20° 2'14	16° 1	8°56	6° 9	26°45	28°20	3°51	9°22	6°52	14°19	4° 7	5°32	29°15	13°39
S 12	11 16 53	21° 2'04	29°47	8°13	7°10	26°38	28°34	3°51	9°21	6°52	14°20	4° 2	5°29	29°21	13°43
M13	11 20 50	22° 1'52	13♌21	7°35	8°10	26°30	28°49	3°51	9°20	6°52	14°22	3°56	5°26	29°28	13°47
T 14	11 24 46	23° 1'38	26°45	7° 3	9°10	26°21	29° 3	3°R51	9°18	6°51	14°23	3°49	5°23	29°35	13°51
W15	11 28 43	24° 1'23	9♌54	6°37	10° 9	26°12	29°18	3°51	9°17	6°51	14°25	3°42	5°19	29°41	13°55
T 16	11 32 39	25° 1'05	22°50	6°18	11° 8	26° 1	29°32	3°51	9°15	6°51	14°27	3°35	5°16	29°48	13°59
F 17	11 36 36	26° 0'45	5°V30	6° 5	12° 7	25°50	29°47	3°50	9°14	6°51	14°28	3°30	5°13	29°55	14° 2
S 18	11 40 32	27° 0'24	17°55	5°58	13° 5	25°39	0°V 1	3°50	9°12	6°51	14°30	3°27	5°10	0°II 1	14° 6
S 19	11 44 29	28° 0'00	0♌ 7	5°D57	14° 2	25°26	0°16	3°49	9°10	6°50	14°31	3°D26	5° 7	0° 8	14°10
M20	11 48 26	28°59'34	12° 8	6° 2	14°59	25°13	0°30	3°49	9° 9	6°50	14°33	3°26	5° 4	0°15	14°14
T 21	11 52 22	29°59'06	24° 1	6°13	15°56	24°59	0°45	3°48	9° 7	6°50	14°34	3°28	5° 0	0°21	14°17
W22	11 56 19	0°V58'36	5♌50	6°29	16°52	24°44	0°59	3°47	9° 5	6°49	14°36	3°29	4°57	0°28	14°21
T 23	12 0 15	1°58'03	17°39	6°50	17°47	24°29	1°14	3°46	9° 3	6°49	14°37	3°31	4°54	0°35	14°24
F 24	12 4 12	2°57'28	29°33	7°16	18°42	24°13	1°29	3°45	9° 1	6°48	14°39	3°R32	4°51	0°41	14°28
S 25	12 8 8	3°56'51	11♌39	7°46	19°36	23°56	1°43	3°44	8°59	6°48	14°41	3°32	4°48	0°48	14°31
S 26	12 12 5	4°56'12	23°59	8°21	20°30	23°39	1°58	3°43	8°58	6°47	14°42	3°30	4°44	0°54	14°35
M27	12 16 1	5°55'30	6♌39	8°59	21°23	23°21	2°12	3°42	8°56	6°47	14°44	3°28	4°41	1° 1	14°38
T 28	12 19 58	6°54'46	19°41	9°42	22°15	23° 2	2°27	3°41	8°54	6°46	14°45	3°24	4°38	1° 8	14°41
W29	12 23 55	7°53'59	3♏ 8	10°28	23° 6	22°43	2°41	3°39	8°52	6°45	14°47	3°20	4°35	1°14	14°45
T 30	12 27 51	8°53'10	16°59	11°18	23°57	22°24	2°56	3°37	8°49	6°45	14°48	3°16	4°32	1°21	14°48
F 31	12 31 48	9°V52'19	1♌12	12♏10	24♌47	22♌ 4	3°V10	3♊36	8♌47	6♌44	14♈49	3♌13	4♌29	1°II28	14°51

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	7s49	8n39	4s46	1s25	3n35	11n25	1n35	7s54	2n47	2s37	1s 5	18s54	2n 3	14s15	0n28	19s53	1n37	19s14	14s 6	13s 3	13s33	17n52	10s46	6n26
T 2	7 26	4 22	4 13	1 39	3 39	11 53	1 40	7 54	2 47	2 31	1 5	18 54	2 3	14 14	0 28	19 53	1 37	19 14	14 6	13 0	13 32	17 53	10 44	6 26
F 3	7 3	0s14	3 24	1 56	3 41	12 21	1 45	7 54	2 48	2 26	1 5	18 54	2 3	14 14	0 28	19 53	1 37	19 13	14 6	12 57	13 31	17 54	10 43	6 26
S 4	6 40	4 54	2 21	2 18	3 42	12 49	1 50	7 53	2 48	2 20	1 5	18 54	2 4	14 14	0 28	19 53	1 37	19 13	14 6	12 56	13 30	17 54	10 42	6 27
S 5	6 17	9 20	1 9	2 42	3 40	13 16	1 56	7 52	2 48	2 14	1 5	18 54	2 4	14 13	0 28	19 53	1 37	19 12	14 6	12 55	13 29	17 55	10 40	6 27
M 6	5 54	13 14	0n 7	3 9	3 36	13 43	2 1	7 51	2 48	2 8	1 5	18 54	2 4	14 13	0 28	19 52	1 37	19 11	14 6	12 54	13 28	17 56	10 39	6 27
T 7	5 31	16 21	1 23	3 37	3 30	14 10	2 6	7 50	2 48	2 3	1 5	18 54	2 4	14 13	0 28	19 52	1 38	19 11	14 6	12 55	13 27	17 56	10 38	6 27
W 8	5 7	18 26	2 34	4 7	3 22	14 37	2 12	7 48	2 49	1 57	1 5	18 54	2 4	14 12	0 28	19 52	1 38	19 10	14 6	12 55	13 26	17 57	10 36	6 27
T 9	4 44	19 22	3 35	4 37	3 13	15 3	2 17	7 46	2 49	1 51	1 5	18 54	2 4	14 12	0 28	19 52	1 38	19 10	14 6	12 55	13 25	17 58	10 35	6 28
F 10	4 20	19 4	4 23	5 7	3 2	15 29	2 22	7 44	2 49	1 45	1 5	18 54	2 5	14 11	0 28	19 52	1 38	19 9	14 6	12 55	13 24	17 58	10 34	6 28
S 11	3 57	17 38	4 54	5 36	2 50	15 54	2 28	7 42	2 49	1 40	1 5	18 54	2 5	14 11	0 28	19 52	1 38	19 9	14 6	12 54	13 23	17 59	10 32	6 28
S 12	3 33	15 11	5 8	6 4	2 37	16 20	2 33	7 39	2 49	1 34	1 5	18 54	2 5	14 11	0 28	19 52	1 38	19 8	14 6	12 52	13 22	18 0	10 31	6 28
M13	3 10	11 57	5 5	6 31	2 23	16 44	2 38	7 37	2 49	1 28	1 5	18 54	2 5	14 10	0 28	19 52	1 38	19 7	14 6	12 50	13 21	18 0	10 30	6 28
T 14	2 46	8 8	4 45	6 56	2 9	17 9	2 44	7 34	2 49	1 22	1 5	18 53	2 5	14 10	0 28	19 52	1 38	19 7	14 6	12 48	13 20	18 1	10 28	6 29
W15	2 23	4 0	4 10	7 19	1 54	17 33	2 49	7 30	2 48	1 17	1 5	18 53	2 5	14 9	0 28	19 52	1 38	19 6	14 6	12 46	13 19	18 1	10 27	6 29
T 16	1 59	0n15	3 23	7 40	1 39	17 57	2 54	7 27	2 48	1 11	1 5	18 53	2 6	14 9	0 28	19 52	1 38	19 6	14 6	12 43	13 17	18 2	10 26	6 29
F 17	1 35	4 26	2 26	7 59	1 24	18 20	3 0	7 23	2 48	1 5	1 5	18 53	2 6	14 8	0 28	19 52	1 38	19 5	14 7	12 42	13 16	18 3	10 25	6 29
S 18	1 11	8 20	1 24	8 15	1 9	18 43	3 5	7 19	2 48	0 59	1 5	18 53	2 6	14 8	0 28	19 52	1 38	19 5	14 7	12 41	13 15	18 3	10 23	6 30
S 19	0 48	11 48	0 18	8 29	0 55	19 5	3 10	7 15	2 47	0 53	1 5	18 52	2 6	14 7	0 28	19 52	1 38	19 4	14 7	12 40	13 14	18 4	10 22	6 30
M20	0 24	14 44	0s47	8 41	0 40	19 27	3 15	7 11	2 47	0 48	1 5	18 52	2 6	14 6	0 28	19 52	1 38	19 4	14 7	12 40	13 13	18 5	10 21	6 30
T 21	0 0	17 1	1 50	8 50	0 26	19 49	3 20	7 6	2 46	0 42	1 5	18 52	2 6	14 6	0 28	19 51	1 38	19 3	14 7	12 41	13 12	18 5	10 19	6 31
W22	0n23	18 32	2 48	8 57	0 13	20 10	3 25	7 1	2 46	0 36	1 5	18 52	2 6	14 5	0 28	19 51	1 38	19 3	14 7	12 41	13 11	18 6	10 18	6 31
T 23	0 47	19 15	3 39	9 1	0s 1	20 31	3 30	6 56	2 45	0 30	1 5	18 51	2 7	14 5	0 28	19 51	1 38	19 2	14 7	12 42	13 10	18 6	10 17	6 31
F 24	1 11	19 7	4 21	9 4	0 13	20 51	3 35	6 51	2 44	0 24	1 5	18 51	2 7	14 4	0 28	19 51	1 38	19 2	14 7	12 42	13 9	18 7	10 16	6 31
S 25	1 34	18 7	4 52	9 4	0 26	21 11	3 40	6 46	2 43	0 19	1 5	18 51	2 7	14 4	0 28	19 51	1 38	19 1	14 7	12 42	13 8	18 7	10 14	6 32
S 26	1 58	16 15	5 10	9 2	0 38	21 30	3 45	6 40	2 43	0 13	1 5	18 50	2 7	14 3	0 28	19 51	1 38	19 1	14 8	12 42	13 7	18 8	10 13	6 32
M27	2 21	13 34	5 13	8 58	0 49	21 49	3 50	6 34	2 42	0 7	1 5	18 50	2 7	14 2	0 28	19 51	1 38	19 0	14 8	12 41	13 6	18 9	10 12	6 32
T 28	2 45	10 9	5 1	8 51	0 59	22 8	3 55	6 28	2 41	0 1	1 5	18 49	2 7	14 2	0 28	19 51	1 39	19 0	14 8	12 40	13 5	18 9	10 11	6 33
W29	3 8	6 7	4 33	8 43	1 10	22 26	4 0	6 22	2 40	0n 4	1 5	18 49	2 7	14 1	0 28	19 50	1 39	18 59	14 8	12 38	13 4	18 10	10 9	

SWISS EPHEMERIS for the year 1809

APRIL 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 35 44	10°51'26	15°42	13°36	25°36	21°R43	3°V25	3°R34	8°R45	6°R43	14°K51	3°R11	4°M25	1°II34	14°54	
S 2	12 39 41	11°50'31	0°M23	14° 5	26°25	21°22	3°39	3°32	8°M43	6°K43	14°52	3°D11	4°22	1°41	14°57	
M 3	12 43 37	12°49'34	15° 8	15° 7	27°12	21° 1	3°54	3°30	8°41	6°42	14°54	3°M11	4°19	1°48	15° 0	
T 4	12 47 34	13°48'35	29°50	16°11	27°59	20°39	4° 8	3°28	8°39	6°41	14°55	3°12	4°16	1°54	15° 3	
W 5	12 51 30	14°47'35	14°25	17°17	28°45	20°17	4°22	3°26	8°36	6°40	14°57	3°13	4°13	2° 1	15° 6	
T 6	12 55 27	15°46'33	28°46	18°26	29°29	19°55	4°37	3°24	8°34	6°39	14°58	3°14	4° 9	2° 8	15° 9	
F 7	12 59 24	16°45'29	12°35	19°38	0°II13	19°33	4°51	3°22	8°32	6°39	14°59	3°R15	4° 6	2°14	15°12	
S 8	13 3 20	17°44'23	26°43	20°51	0°56	19°10	5° 6	3°19	8°30	6°38	15° 1	3°15	4° 3	2°21	15°14	
S 9	13 7 17	18°43'15	10°16	22° 7	1°38	18°47	5°20	3°17	8°27	6°37	15° 2	3°14	4° 0	2°28	15°17	
M10	13 11 13	19°42'06	23°33	23°25	2°19	18°24	5°34	3°14	8°25	6°36	15° 4	3°12	3°57	2°34	15°20	
T 11	13 15 10	20°40'55	6°K34	24°44	2°58	18° 1	5°48	3°12	8°23	6°35	15° 5	3°11	3°54	2°41	15°22	
W12	13 19 6	21°39'42	19°21	26° 6	3°36	17°38	6° 3	3° 9	8°20	6°34	15° 6	3° 9	3°50	2°48	15°25	
T 13	13 23 3	22°38'27	1°V55	27°30	4°14	17°15	6°17	3° 6	8°18	6°33	15° 8	3° 8	3°47	2°54	15°27	
F 14	13 26 59	23°37'11	14°17	28°55	4°49	16°53	6°31	3° 3	8°15	6°32	15° 9	3° 7	3°44	3° 1	15°30	
S 15	13 30 56	24°35'52	26°29	0°V22	5°24	16°30	6°45	3° 0	8°13	6°31	15°10	3° 6	3°41	3° 8	15°32	
S 16	13 34 52	25°34'32	8°K31	1°51	5°57	16° 7	7° 0	2°57	8°10	6°29	15°11	3°D 6	3°38	3°14	15°34	
M17	13 38 49	26°33'09	20°26	3°22	6°29	15°45	7°14	2°54	8° 8	6°28	15°13	3° 6	3°35	3°21	15°37	
T 18	13 42 46	27°31'45	2°II 6	4°55	6°59	15°23	7°28	2°51	8° 6	6°27	15°14	3° 7	3°31	3°28	15°39	
W19	13 46 42	28°30'18	14° 5	6°29	7°28	15° 1	7°42	2°48	8° 3	6°26	15°15	3° 8	3°28	3°34	15°41	
T 20	13 50 39	29°28'49	25°55	8° 5	7°55	14°40	7°56	2°45	8° 1	6°25	15°16	3° 8	3°25	3°41	15°43	
F 21	13 54 35	0°B27'19	7°54	9°43	8°21	14°19	8°10	2°41	7°58	6°24	15°18	3° 8	3°22	3°48	15°45	
S 22	13 58 32	1°25'46	19°54	11°22	8°45	13°58	8°24	2°38	7°56	6°22	15°19	3° 9	3°19	3°54	15°47	
S 23	14 2 28	2°24'11	2°Q12	13° 3	9° 7	13°38	8°38	2°34	7°53	6°21	15°20	3° 9	3°15	4° 1	15°49	
M24	14 6 25	3°22'34	14°48	14°46	9°27	13°19	8°52	2°31	7°50	6°20	15°21	3° 9	3°12	4° 8	15°51	
T 25	14 10 21	4°20'54	27°47	16°31	9°45	13° 0	9° 5	2°27	7°48	6°19	15°22	3° 9	3° 9	4°14	15°52	
W26	14 14 18	5°19'13	11°M10	18°17	10° 1	12°41	9°19	2°23	7°45	6°17	15°23	3° 9	3° 6	4°21	15°54	
T 27	14 18 15	6°17'29	25° 0	20° 5	10°16	12°23	9°33	2°20	7°43	6°16	15°25	3° 9	3° 3	4°28	15°56	
F 28	14 22 11	7°15'44	9°Q16	21°55	10°28	12° 6	9°47	2°16	7°40	6°15	15°26	3° 9	3° 0	4°34	15°57	
S 29	14 26 8	8°13'56	23°54	23°47	10°38	11°49	10° 0	2°12	7°38	6°13	15°27	3°10	2°56	4°41	15°59	
S 30	14 30 4	9°B12'07	8°M50	25°V40	10°II46	11°23	10°V14	2°7 8	7°M35	6°K12	15°K28	3°R10	2°M53	4°II48	16°50	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
S 1	4n18	7s39	1s35	8s 8	1s37	23n17	4n13	6s 3	2n36	0n22	1s 5	18s48	2n 8	13s59	0n28	19s50	1n39	18s58	14s 8	12s35	13s 0	18n11	10s 6	6n34
S 2	4 41	11 51	0 15	7 53	1 45	23 33	4 18	5 57	2 35	0 27	1 5	18 47	2 8	13 58	0 28	19 50	1 39	18 58	14 9	12 35	12 59	18 12	10 5	6 34
M 3	5 4	15 21	1n 6	7 36	1 52	23 48	4 22	5 50	2 33	0 33	1 5	18 47	2 8	13 58	0 28	19 50	1 39	18 57	14 9	12 35	12 58	18 13	10 3	6 35
T 4	5 27	17 49	2 22	7 17	1 59	24 3	4 26	5 44	2 32	0 39	1 5	18 46	2 8	13 57	0 28	19 49	1 39	18 57	14 9	12 35	12 57	18 13	10 2	6 35
W 5	5 50	19 6	3 29	6 57	2 52	24 17	4 30	5 37	2 30	0 44	1 5	18 46	2 8	13 56	0 28	19 49	1 39	18 56	14 9	12 36	12 56	18 14	10 1	6 35
T 6	6 13	19 6	4 21	6 35	2 11	24 31	4 34	5 30	2 29	0 50	1 5	18 45	2 8	13 55	0 28	19 49	1 39	18 56	14 9	12 36	12 55	18 14	10 0	6 36
F 7	6 36	17 55	4 57	6 11	2 16	24 45	4 38	5 23	2 27	0 56	1 6	18 45	2 9	13 55	0 28	19 49	1 39	18 56	14 10	12 36	12 54	18 15	9 59	6 36
S 8	6 58	15 41	5 14	5 47	2 20	24 57	4 42	5 16	2 25	1 1	1 6	18 44	2 9	13 54	0 28	19 49	1 39	18 55	14 10	12 36	12 53	18 15	9 58	6 36
S 9	7 21	12 38	5 14	5 20	2 24	25 10	4 45	5 9	2 24	1 7	1 6	18 43	2 9	13 53	0 28	19 48	1 39	18 55	14 10	12 36	12 52	18 16	9 57	6 37
M10	7 43	9 0	4 57	4 53	2 28	25 21	4 49	5 2	2 22	1 13	1 6	18 43	2 9	13 52	0 28	19 48	1 39	18 55	14 10	12 36	12 51	18 16	9 55	6 37
T 11	8 5	5 1	4 25	4 24	2 31	25 33	4 52	4 55	2 20	1 18	1 6	18 42	2 9	13 52	0 28	19 48	1 39	18 54	14 10	12 35	12 50	18 17	9 54	6 37
W12	8 27	0 51	3 39	3 54	2 33	25 43	4 55	4 49	2 18	1 24	1 6	18 42	2 9	13 51	0 28	19 48	1 39	18 54	14 11	12 35	12 49	18 17	9 53	6 38
T 13	8 49	3n17	2 45	3 22	2 35	25 53	4 58	4 42	2 16	1 29	1 6	18 41	2 9	13 50	0 28	19 48	1 39	18 54	14 11	12 34	12 48	18 18	9 52	6 38
F 14	9 11	7 13	1 43	3 49	2 37	26 3	5 1	4 35	2 13	1 35	1 6	18 40	2 9	13 49	0 28	19 47	1 39	18 53	14 11	12 34	12 46	18 18	9 51	6 39
S 15	9 32	10 48	0 37	2 16	2 37	26 12	5 4	4 28	2 11	1 41	1 6	18 40	2 9	13 49	0 28	19 47	1 39	18 53	14 11	12 34	12 45	18 19	9 50	6 39
S 16	9 54	13 53	0s30	1 40	2 38	26 20	5 6	4 22	2 9	1 46	1 6	18 39	2 10	13 48	0 28	19 47	1 39	18 53	14 12	12 34	12 44	18 19	9 49	6 39
M17	10 15	16 21	1 35	1 4	2 37	26 28	5 8	4 15	2 7	1 52	1 6	18 38	2 10	13 47	0 28	19 47	1 39	18 52	14 12	12 34	12 43	18 20	9 48	6 40
T 18	10 36	18 6	2 35	0 27	2 37	26 35	5 10	4 9	2 4	1 57	1 6	18 38	2 10	13 46	0 28	19 47	1 39	18 52	14 12	12 34	12 42	18 20	9 47	6 40
W19	10 57	19 3	3 29	0n12	2 35	26 42	5 12	4 3	2 2	2 3	1 6	18 37	2 10	13 45	0 28	19 46	1 39	18 52	14 12	12 34	12 41	18 21	9 46	6 40
T 20	11 18	19 11	4 13	0 51	2 34	26 48	5 13	3 57	1 59	2 8	1 6	18 36	2 10	13 45	0 28	19 46	1 39	18 52	14 13	12 34	12 40	18 21	9 45	6 41
F 21	11 39	18 27	4 47	1 32	2 31	26 53	5 14	3 51	1 57	2 14	1 6	18 36	2 10	13 44	0 28	19 46	1 39	18 51	14 13	12 34	12 39	18 22	9 44	6 41
S 22	11 59	16 53	5 9	2 14	2 28	26 58	5 15	3 45	1 54	2 19	1 6	18 35	2 10	13 43	0 28	19 46	1 39	18 51	14 13	12 34	12 38	18 22	9 43	6 42
S 23	12 19	14 31	5 18	2 56	2 25	27 2	5 16	3 40	1 52	2 24	1 6	18 34	2 10	13 42	0 28	19 45	1 39	18 51	14 13	12 34	12 37	18 23	9 42	6 42
M24	12 39	11 27	5 11	3 40	2 21	27 6	5 16	3 35	1 49	2 30	1 7	18 33	2 10	13 41	0 28	19 45	1 40	18 51	14 14	12 34	12 36	18 23	9 41	6 42
T 25	12 59	7 44	4 49	4 24	2 17	27 9	5 16	3 30	1 47	2 35	1 7	18 33	2 10	13 41	0 28	19 45	1 40	18 51	14 14	12 34	12 35	18 24	9 40	6 43
W26	13 18	3 31	4 11	5 9	2 12	27 11	5 16	3 25	1 44	2 40	1 7	18 32	2 10	13 40	0 28	19 45	1 40	18 50	14 14	12 34	12 33	18 24	9 40	6 43
T 27	13 38	1s 1	3 17	5 55	2 6	27 12	5 15	3 20	1 42	2 46	1 7	18 31	2 10	13 39	0 28	19 44	1 40	18 50	14 14	12 35	12 32	18 25	9 39	6 44
F 28	13 57	5 39	2 9	6 41	2 0	27 13	5 14	3 16	1 39	2 51	1 7	18 30	2 10	13 38	0 28	19 44	1 40	18 50	14 15	12 35	12 31	18 25	9 38	6 44
S 29	14 16	10 5	0 51	7 29	1 54	27 13	5 13	3 12	1 36	2 56	1 7	18 29	2 10	13 37	0 28	19 44	1 40	18 50	14 15					

# SWISS EPHEMERIS for the year 1809

MAY 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 34 1	10♌10'16	23♍54	27♋35	10♊51	11°R18	10♋27	2°R 4	7°R33	6°R10	15♋29	3°R 9	2♍50	4♊54	16♋ 2
T 2	14 37 57	11° 8'23	9♌ 0	29°32	10°55	11♌ 4	10°41	2♌ 0	7♍30	6♌ 9	15°30	3♍ 9	2°47	5° 1	16° 3
W 3	14 41 54	12° 6'29	23° 57	1♌31	10°R56	10°50	10°54	1°56	7°28	6° 8	15°31	3° 8	2°44	5° 8	16° 4
T 4	14 45 50	13° 4'33	8♌38	3°31	10°54	10°37	11° 8	1°52	7°25	6° 6	15°32	3° 7	2°41	5°14	16° 5
F 5	14 49 47	14° 2'36	22°58	5°33	10°50	10°24	11°21	1°48	7°23	6° 5	15°33	3° 6	2°37	5°21	16° 6
S 6	14 53 44	15° 0'38	6♌54	7°36	10°44	10°13	11°34	1°44	7°20	6° 3	15°34	3° 5	2°34	5°28	16° 8
S 7	14 57 40	15°58'38	20°27	9°41	10°35	10° 2	11°48	1°40	7°18	6° 2	15°35	3°D 5	2°31	5°34	16° 9
M 8	15 1 37	16°56'37	3♌37	11°48	10°24	9°52	12° 1	1°35	7°15	6° 0	15°35	3° 6	2°28	5°41	16° 9
T 9	15 5 33	17°54'35	16°26	13°55	10°11	9°42	12°14	1°31	7°13	5°59	15°36	3° 7	2°25	5°48	16°10
W10	15 9 30	18°52'31	28°59	16° 4	9°55	9°34	12°27	1°27	7°10	5°57	15°37	3° 8	2°21	5°54	16°11
T 11	15 13 26	19°50'26	11♋17	18°14	9°37	9°26	12°40	1°23	7° 8	5°56	15°38	3° 9	2°18	6° 1	16°12
F 12	15 17 23	20°48'19	23°25	20°24	9°16	9°19	12°53	1°18	7° 5	5°54	15°39	3°10	2°15	6° 8	16°13
S 13	15 21 19	21°46'11	5♌24	22°35	8°53	9°13	13° 6	1°14	7° 3	5°52	15°40	3°R10	2°12	6°14	16°13
S 14	15 25 16	22°44'02	17°18	24°46	8°28	9° 8	13°19	1° 9	7° 0	5°51	15°40	3°10	2° 9	6°21	16°14
M15	15 29 13	23°41'52	29° 8	26°58	8° 1	9° 4	13°31	1° 5	6°58	5°49	15°41	3° 8	2° 6	6°28	16°14
T 16	15 33 9	24°39'40	10♊56	29° 8	7°33	9° 0	13°44	1° 1	6°55	5°48	15°42	3° 5	2° 2	6°34	16°15
W17	15 37 6	25°37'26	22°46	1♊19	7° 2	8°57	13°57	0°56	6°53	5°46	15°43	3° 2	1°59	6°41	16°15
T 18	15 41 2	26°35'11	4♌38	3°28	6°30	8°55	14° 9	0°52	6°51	5°45	15°43	2°58	1°56	6°48	16°15
F 19	15 44 59	27°32'55	16°36	5°37	5°56	8°54	14°22	0°47	6°48	5°43	15°44	2°54	1°53	6°54	16°15
S 20	15 48 55	28°30'37	28°43	7°43	5°21	8°D53	14°34	0°43	6°46	5°41	15°45	2°51	1°50	7° 1	16°15
S 21	15 52 52	29°28'17	11♌ 1	9°49	4°45	8°54	14°46	0°38	6°44	5°40	15°45	2°48	1°47	7° 8	16°R16
M22	15 56 48	0♊25'56	23°35	11°52	4° 8	8°55	14°59	0°34	6°42	5°38	15°46	2°47	1°43	7°14	16°16
T 23	16 0 45	1°23'33	6♋29	13°54	3°31	8°57	15°11	0°29	6°39	5°36	15°46	2°D47	1°40	7°21	16°15
W24	16 4 42	2°21'09	19°45	15°53	2°53	8°59	15°23	0°25	6°37	5°35	15°47	2°48	1°37	7°28	16°15
T 25	16 8 38	3°18'43	3♌26	17°50	2°16	9° 3	15°35	0°20	6°35	5°33	15°47	2°49	1°34	7°34	16°15
F 26	16 12 35	4°16'16	17°34	19°44	1°38	9° 7	15°47	0°16	6°33	5°32	15°48	2°51	1°31	7°41	16°15
S 27	16 16 31	5°13'47	2♌ 8	21°36	1° 1	9°12	15°58	0°12	6°31	5°30	15°48	2°R51	1°27	7°48	16°15
S 28	16 20 28	6°11'18	17° 3	23°25	0°24	9°17	16°10	0° 7	6°29	5°28	15°49	2°51	1°24	7°54	16°14
M29	16 24 24	7° 8'47	2♌13	25°12	29♌48	9°24	16°22	0° 3	6°26	5°27	15°49	2°48	1°21	8° 1	16°14
T 30	16 28 21	8° 6'15	17°29	26°56	29°14	9°31	16°33	29♍58	6°24	5°25	15°50	2°45	1°18	8° 8	16°13
W31	16 32 17	9♊ 3'42	2♌40	28♊37	28♌40	9♌38	16°45	29♍54	6♍22	5♌24	15♋50	2♍40	1♍15	8♊14	16♋13

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	14n53	16s57	1n53	9n 5	1s39	27n11	5n 9	3s 5	1n31	3n 7	1s 7	18s28	2n11	13s36	0n28	19s43	1n40	18s50	14s16	12s35	12s28	18n26	9s35	6n45
T 2	15 11 18	45 3 6	9 53	1 32	27 9	5 6	3 2	1 28	3 12	1 7	18 27	2 11	13 35	0 28	19 43	1 40	18 49	14 16	12 34	12 27	18 27	9 35	6 46	
W 3	15 29 19	13 4 6	10 43	1 23	27 6	5 3	2 59	1 26	3 17	1 7	18 26	2 11	13 34	0 28	19 43	1 40	18 49	14 16	12 34	12 26	18 27	9 34	6 46	
T 4	15 47 18	23 4 49	11 32	1 15	27 2	4 59	2 56	1 23	3 22	1 7	18 25	2 11	13 33	0 28	19 43	1 40	18 49	14 16	12 34	12 25	18 28	9 33	6 47	
F 5	16 4 16	22 5 12	12 21	1 6	26 58	4 55	2 54	1 20	3 28	1 8	18 24	2 11	13 32	0 28	19 42	1 40	18 49	14 17	12 33	12 24	18 28	9 32	6 47	
S 6	16 21 13	27 5 16	13 11	0 56	26 52	4 51	2 52	1 17	3 33	1 8	18 24	2 11	13 32	0 28	19 42	1 40	18 49	14 17	12 33	12 23	18 29	9 32	6 48	
S 7	16 38 9	54 5 3	14 0	0 46	26 46	4 45	2 50	1 15	3 38	1 8	18 23	2 11	13 31	0 28	19 42	1 40	18 49	14 17	12 33	12 21	18 29	9 31	6 48	
M 8	16 55 5 57	4 33	14 49	0 36	26 38	4 40	2 48	1 12	3 43	1 8	18 22	2 11	13 30	0 28	19 41	1 40	18 49	14 18	12 33	12 20	18 30	9 30	6 48	
T 9	17 11 1 49	3 51	15 37	0 26	26 30	4 33	2 47	1 10	3 48	1 8	18 21	2 11	13 29	0 28	19 41	1 40	18 49	14 18	12 34	12 19	18 30	9 30	6 49	
W10	17 27 2n19	2 58	16 25	0 16	26 21	4 27	2 46	1 7	3 53	1 8	18 20	2 11	13 28	0 28	19 41	1 40	18 49	14 18	12 34	12 18	18 30	9 29	6 49	
T 11	17 43 6 17	1 58	17 11	0 5	26 11	4 19	2 46	1 4	3 58	1 8	18 19	2 11	13 28	0 28	19 41	1 40	18 49	14 19	12 35	12 17	18 31	9 28	6 50	
F 12	17 58 9 56	0 54	17 57	0n	5 26 0	4 11	2 45	1 2	4 3	1 8	18 18	2 11	13 27	0 28	19 40	1 40	18 49	14 19	12 35	12 16	18 31	9 28	6 50	
S 13	18 14 13 8	0s12	18 41	0 16	25 48	4 2	2 45	0 59	4 8	1 8	18 18	2 11	13 26	0 28	19 40	1 40	18 49	14 19	12 35	12 15	18 32	9 27	6 51	
S 14	18 28 15 47	1 17	19 24	0 26	25 35	3 53	2 45	0 56	4 12	1 9	18 17	2 11	13 25	0 28	19 40	1 40	18 49	14 20	12 35	12 14	18 32	9 27	6 51	
M15	18 43 17 44	2 18	20 5	0 37	25 20	3 43	2 46	0 54	4 17	1 9	18 16	2 11	13 24	0 28	19 39	1 40	18 49	14 20	12 34	12 13	18 32	9 26	6 51	
T 16	18 57 18 55	3 14	20 45	0 47	25 6	3 33	2 47	0 51	4 22	1 9	18 15	2 11	13 24	0 28	19 39	1 40	18 49	14 20	12 33	12 12	18 33	9 25	6 52	
W17	19 11 19 16	4 0	21 22	0 56	24 50	3 22	2 48	0 49	4 27	1 9	18 14	2 11	13 23	0 28	19 39	1 40	18 49	14 21	12 32	12 11	18 33	9 25	6 52	
T 18	19 25 18 46	4 37	21 57	1 6	24 33	3 11	2 50	0 46	4 32	1 9	18 13	2 11	13 22	0 28	19 39	1 40	18 49	14 21	12 31	12 9	18 34	9 24	6 53	
F 19	19 38 17 26	5 2	22 29	1 15	24 15	2 59	2 51	0 44	4 36	1 9	18 12	2 11	13 21	0 28	19 38	1 40	18 49	14 21	12 29	12 8	18 34	9 24	6 53	
S 20	19 51 15 19	5 13	22 59	1 23	23 57	2 47	2 53	0 42	4 41	1 9	18 11	2 11	13 21	0 28	19 38	1 40	18 49	14 22	12 28	12 7	18 34	9 24	6 54	
S 21	20 3 12 30	5 11	23 26	1 31	23 38	2 34	2 56	0 39	4 46	1 9	18 11	2 10	13 20	0 28	19 38	1 40	18 49	14 22	12 27	12 6	18 35	9 23	6 54	
M22	20 16 9 3	4 54	23 51	1 38	23 18	2 21	2 58	0 37	4 50	1 10	18 10	2 10	13 19	0 28	19 38	1 40	18 49	14 22	12 27	12 5	18 35	9 23	6 54	
T 23	20 28 5 5	4 22	24 13	1 45	22 58	2 7	3 1	0 35	4 55	1 10	18 9	2 10	13 18	0 28	19 37	1 40	18 49	14 23	12 27	12 4	18 35	9 22	6 55	
W24	20 39 0 46	3 35	24 33	1 50	22 37	1 54	3 4	0 32	5 9	1 10	18 8	2 10	13 18	0 28	19 37	1 40	18 49	14 23	12 27	12 3	18 36	9 22	6 55	
T 25	20 50 3s44	2 34	24 49	1 56	22 16	1 40	3 8	0 30	5 4	1 10	18 7	2 10	13 17	0 28	19 37	1 40	18 49	14 24	12 28	12 2	18 36	9 22	6 56	
F 26	21 1 8 11	1 23	25 3	2 0	21 54	1 26	3 12	0 28	5 8	1 10	18 6	2 10	13 16	0 28	19 36	1 40	18 50	14 24	12 28	12 1	18 37	9 21	6 56	
S 27	21 12 12 17	0 4	25 15	2 4	21 33	1 12	3 15	0 25	5 13	1 10	18 5	2 10	13 16	0 28	19 36	1 40	18 50	14 24	12 28	12 0	18 37	9 21	6 57	
S 28	21 22 15 43	1n17	25 24	2 6	21 11	0 57	3 20	0 23	5 17	1 10	18 5	2 10	13 15	0 28	19 36	1 40	18 50	14 25	12 28	11 58	18 37	9 21	6 57	
M29	21 31 18 7	2 34	25 31	2 8	20 50	0 43	3 24	0 21	5 21	1 11	18 4	2 10	13 14	0 28	19 36	1 40	18 50	14 25	12 27	11 57	18 38			

SWISS EPHEMERIS for the year 1809

JUNE 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 36 14	10II 1'08	17☾36	0☾15	28°R 9	9☾47	16☾56	29°R49	6°R20	5°R22	15☾50	2°R35	1II12	8II21	16°R12	
F 2	16 40 11	10°58'34	2☾10	1°50	27☾39	9°56	17° 8	29II45	6II18	5☾20	15°51	2II30	1° 8	8°28	16☾11	
S 3	16 44 7	11°55'58	16°17	3°23	27°10	10° 5	17°19	29°41	6°17	5°19	15°51	2°26	1° 5	8°34	16°10	
S 4	16 48 4	12°53'22	29°56	4°52	26°44	10°15	17°30	29°37	6°15	5°17	15°51	2°23	1° 2	8°41	16°10	
M 5	16 52 0	13°50'46	13☾ 7	6°19	26°20	10°26	17°41	29°32	6°13	5°15	15°52	2°D22	0°59	8°48	16° 9	
T 6	16 55 57	14°48'08	25°54	7°43	25°58	10°38	17°52	29°28	6°11	5°14	15°52	2°23	0°56	8°54	16° 8	
W 7	16 59 53	15°45'31	8☾20	9° 3	25°38	10°50	18° 3	29°24	6° 9	5°12	15°52	2°24	0°52	9° 1	16° 7	
T 8	17 3 50	16°42'52	20°31	10°21	25°21	11° 3	18°13	29°20	6° 8	5°11	15°52	2°26	0°49	9° 8	16° 6	
F 9	17 7 46	17°40'13	2☾31	11°36	25° 5	11°16	18°24	29°15	6° 6	5° 9	15°53	2°R26	0°46	9°15	16° 4	
S 10	17 11 43	18°37'34	14°23	12°47	24°53	11°30	18°35	29°11	6° 4	5° 8	15°53	2°25	0°43	9°21	16° 3	
S 11	17 15 40	19°34'54	26°11	13°55	24°43	11°44	18°45	29° 7	6° 3	5° 6	15°53	2°23	0°40	9°28	16° 2	
MI2	17 19 36	20°32'14	7II59	15° 0	24°35	11°59	18°55	29° 3	6° 1	5° 4	15°53	2°18	0°37	9°35	16° 1	
T 13	17 23 33	21°29'33	19°49	16° 2	24°29	12°15	19° 5	28°59	5°59	5° 3	15°53	2°11	0°33	9°41	15°59	
W14	17 27 29	22°26'51	1☾43	17° 0	24°26	12°31	19°16	28°55	5°58	5° 1	15°53	2° 2	0°30	9°48	15°58	
T 15	17 31 26	23°24'09	13°41	17°55	24°D25	12°47	19°26	28°52	5°56	5° 0	15°53	1°52	0°27	9°55	15°56	
F 16	17 35 22	24°21'26	25°47	18°46	24°27	13° 5	19°35	28°48	5°55	4°58	15°R53	1°43	0°24	10° 1	15°55	
S 17	17 39 19	25°18'42	8☾ 1	19°34	24°31	13°22	19°45	28°44	5°54	4°57	15°53	1°34	0°21	10° 8	15°53	
S 18	17 43 15	26°15'58	20°25	20°18	24°37	13°40	19°55	28°40	5°52	4°55	15°53	1°27	0°18	10°15	15°51	
MI9	17 47 12	27°13'13	3II 3	20°58	24°45	13°59	20° 4	28°37	5°51	4°54	15°53	1°22	0°14	10°21	15°50	
T 20	17 51 9	28°10'27	15°56	21°34	24°55	14°18	20°14	28°33	5°50	4°52	15°53	1°20	0°11	10°28	15°48	
W21	17 55 5	29° 7'41	29° 8	22° 5	25° 7	14°38	20°23	28°29	5°49	4°51	15°53	1°D19	0° 8	10°35	15°46	
T 22	17 59 2	0☾ 4'54	12☾41	22°33	25°22	14°58	20°32	28°26	5°47	4°49	15°53	1°19	0° 5	10°41	15°44	
F 23	18 2 58	1° 2'07	26°38	22°56	25°38	15°18	20°41	28°23	5°46	4°48	15°53	1°R20	0° 2	10°48	15°42	
S 24	18 6 55	1°59'18	10II59	23°15	25°56	15°39	20°50	28°19	5°45	4°47	15°53	1°20	29☾58	10°55	15°40	
S 25	18 10 51	2°56'30	25°42	23°29	26°16	16° 1	20°59	28°16	5°44	4°45	15°52	1°18	29°55	11° 1	15°38	
M26	18 14 48	3°53'41	10☾42	23°39	26°38	16°22	21° 7	28°13	5°43	4°44	15°52	1°13	29°52	11° 8	15°36	
T 27	18 18 44	4°50'52	25°52	23°44	27° 1	16°45	21°16	28°10	5°42	4°43	15°52	1° 6	29°49	11°15	15°34	
W28	18 22 41	5°48'02	11☾ 2	23°R44	27°27	17° 7	21°24	28° 7	5°42	4°41	15°52	0°58	29°46	11°21	15°32	
T 29	18 26 38	6°45'13	26° 1	23°40	27°53	17°30	21°32	28° 4	5°41	4°40	15°51	0°48	29°43	11°28	15°29	
F 30	18 30 34	7☾42'23	10☾41	23☾31	28☾22	17☾54	21°Y40	28II 1	5II40	4☾39	15☾51	0II39	29☾39	11II35	15☾27	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	21n58	17s20	5n 1	25n38	2n10	19n47	0n 1	3s39	0n15	5n34	1s11	18s 1	2n10	13s12	0n28	19s35	1n40	18s51	14s26	12s23	11s54	18n39	9s20	6n59
F 2	22 7 14 38	5 11 25 36	2 9 19 27	0s13	3 44 0 13	5 38	1 11 18 0	2 10 13 12	0 28 19 34	1 40 18 51	14 26	12 21 11 53	18 39 9 20	6 59										
S 3	22 14 11 10	5 2 25 32	2 7 19 7	0 26	3 50 0 11	5 42	1 11 18 0	2 9 13 11	0 28 19 34	1 40 18 51	14 27	12 20 11 52	18 39 9 19	7 0										
S 4	22 22 7 12	4 36 25 27	2 4 18 48	0 39	3 56 0 9	5 46	1 12 17 59	2 9 13 11	0 28 19 34	1 40 18 51	14 27	12 19 11 51	18 40 9 19	7 0										
M 5	22 29 3 0	3 56 25 20	2 1 18 30	0 52	4 2 0 7	5 50	1 12 17 58	2 9 13 10	0 28 19 34	1 40 18 51	14 27	12 19 11 50	18 40 9 19	7 0										
T 6	22 36 1n12	3 5 25 11	1 57 18 13	1 5	4 8 0 5	5 54	1 12 17 57	2 9 13 9	0 28 19 33	1 40 18 52	14 28	12 19 11 48	18 40 9 19	7 1										
W 7	22 42 5 15	2 7 25 1	1 52 17 57	1 17	4 15 0 3	5 58	1 12 17 56	2 9 13 9	0 28 19 33	1 40 18 52	14 28	12 19 11 47	18 41 9 19	7 1										
T 8	22 48 9 1	1 4 24 49	1 46 17 41	1 28	4 21 0 1	6 2	1 12 17 56	2 9 13 8	0 28 19 33	1 40 18 52	14 29	12 20 11 46	18 41 9 19	7 1										
F 9	22 53 12 21	0s 0 24 37	1 40 17 27	1 39	4 28 0s 1	6 6	1 12 17 55	2 9 13 8	0 28 19 33	1 40 18 52	14 29	12 20 11 45	18 41 9 19	7 2										
S 10	22 58 15 9	1 4 24 23	1 33 17 13	1 50	4 35 0 2	6 10	1 13 17 54	2 9 13 7	0 28 19 32	1 40 18 53	14 29	12 20 11 44	18 42 9 19	7 2										
S 11	23 3 17 18	2 5 24 9	1 25 17 1	2 1	4 43 0 4	6 14	1 13 17 53	2 9 13 7	0 28 19 32	1 40 18 53	14 30	12 19 11 43	18 42 9 19	7 3										
MI2	23 7 18 42	3 0 23 53	1 17 16 49	2 10	4 50 0 6	6 18	1 13 17 53	2 8 13 6	0 28 19 32	1 40 18 53	14 30	12 17 11 42	18 42 9 19	7 3										
T 13	23 11 19 18	3 47 23 37	1 7 16 39	2 20	4 58 0 8	6 21	1 13 17 52	2 8 13 6	0 28 19 32	1 40 18 54	14 30	12 14 11 41	18 42 9 19	7 3										
W14	23 15 19 2	4 25 23 20	0 58 16 29	2 29	5 6 0 9	6 25	1 13 17 51	2 8 13 5	0 28 19 31	1 40 18 54	14 31	12 11 11 40	18 43 9 19	7 4										
T 15	23 18 17 56	4 51 23 2	0 47 16 21	2 37	5 14 0 11	6 29	1 13 17 51	2 8 13 5	0 28 19 31	1 40 18 54	14 31	12 8 11 38	18 43 9 19	7 4										
F 16	23 20 16 1	5 4 22 44	0 36 16 13	2 46	5 22 0 13	6 32	1 14 17 50	2 8 13 4	0 28 19 31	1 40 18 54	14 32	12 5 11 37	18 43 9 19	7 4										
S 17	23 23 13 23	5 4 22 26	0 24 16 7	2 53	5 30 0 14	6 36	1 14 17 49	2 8 13 4	0 27 19 31	1 40 18 55	14 32	12 2 11 36	18 44 9 19	7 5										
S 18	23 25 10 7	4 50 22 7	0 12 16 1	3 0	5 39 0 16	6 39	1 14 17 49	2 7 13 4	0 27 19 30	1 40 18 55	14 32	11 59 11 35	18 44 9 19	7 5										
MI9	23 26 6 20	4 21 21 48	0s 1 15 57	3 7	5 47 0 18	6 42	1 14 17 48	2 7 13 3	0 27 19 30	1 40 18 56	14 33	11 58 11 34	18 44 9 20	7 6										
T 20	23 27 2 12	3 38 21 30	0 15 15 53	3 13	5 56 0 19	6 46	1 14 17 47	2 7 13 3	0 27 19 30	1 40 18 56	14 33	11 57 11 33	18 44 9 20	7 6										
W21	23 28 2s 9	2 44 21 11	0 29 15 50	3 19	6 5 0 21	6 49	1 15 17 47	2 7 13 2	0 27 19 30	1 39 18 56	14 33	11 57 11 32	18 45 9 20	7 6										
T 22	23 28 6 31	1 38 20 52	0 43 15 48	3 25	6 14 0 22	6 52	1 15 17 46	2 7 13 2	0 27 19 29	1 39 18 57	14 34	11 57 11 31	18 45 9 20	7 7										
F 23	23 27 10 40	0 25 20 34	0 58 15 47	3 30	6 24 0 24	6 55	1 15 17 45	2 7 13 2	0 27 19 29	1 39 18 57	14 34	11 57 11 30	18 45 9 20	7 7										
S 24	23 27 14 19	0n51 20 16	1 13 15 47	3 35	6 33 0 25	6 59	1 15 17 45	2 6 13 1	0 27 19 29	1 39 18 57	14 34	11 57 11 28	18 45 9 21	7 7										
S 25	23 26 17 9	2 6 19 58	1 28 15 47	3 39	6 43 0 27	7 2	1 15 17 44	2 6 13 1	0 27 19 29	1 39 18 58	14 35	11 56 11 27	18 46 9 21	7 7										
M26	23 24 18 52	3 14 19 41	1 44 15 48	3 43	6 52 0 28	7 5	1 16 17 44	2 6 13 1	0 27 19 28	1 39 18 58	14 35	11 55 11 26	18 46 9 21	7 8										
T 27	23 22 19 15	4 8 19 24	2 0 15 50	3 47	7 2 0 29	7 8	1 16 17 43	2 6 13 1	0 27 19 28	1 39 18 59	14 36	11 52 11 25	18 46 9 22	7 8										
W28	23 20 18 16	4 45 19 9	2 16 15 52	3 50	7 12 0 31	7 11	1 16 17 43	2 6 13 0	0 27 19 28	1 39 18 59	14 36	11 49 11 24	18 46 9 22	7 8										
T 29	23 17 16 1	5 2 18 54	2 32 15 55	3 54	7 22 0 32	7 13	1 16 17 42	2 6 13 0	0 27 19 28	1 39 19 0	14 36	11 46 11 23	18 47 9 22	7 9										
F 30	23n14	12s47	4n59	18n40	2s47	15n58	3s56	7s32	0s33	7n16	1s17	17s42	2n 5	13s 0	0n27	19s28	1n39	19s 0	14s37	11s43	11s22	18n47	9s23	7n 9

Julian Day Number = 2381934.5, Delta T = 12.11 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°27'42, Nutation = 0°00'08  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°04'45, Lahiri = 21°11'45

SWISS EPHEMERIS for the year 1809

JULY 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 34 31	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	23°R18	28 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	27°R58	5°R39	4°R37	15°R51	0°R31	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	15°R25
S 2	18 38 27	9°36'44"	8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	29°23	18°41	21°56	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29°33	11°48	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>
M 3	18 42 24	10°33'55"	21°55	22°39	29°55	19° 6	22° 4	27°52	5°38	4°35	15°50	0°22	29°30	11°55	15°20
T 4	18 46 20	11°31'06"	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	22°14	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	19°31	22°11	27°50	5°37	4°34	15°50	0°20	29°27	12° 1	15°17
W 5	18 50 17	12°28'17"	17°11	21°45	1° 4	19°56	22°19	27°47	5°37	4°32	15°49	0°D20	29°24	12° 8	15°15
T 6	18 54 13	13°25'29"	29°20	21°13	1°41	20°22	22°26	27°45	5°36	4°31	15°49	0°R20	29°20	12°15	15°12
F 7	18 58 10	14°22'41"	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	20°39	2°18	20°48	22°33	27°42	5°36	4°30	15°48	0°20	29°17	12°22	15°10
S 8	19 2 7	15°19'54"	23° 8	20° 2	2°57	21°14	22°40	27°40	5°36	4°29	15°48	0°18	29°14	12°28	15° 7
S 9	19 6 3	16°17'07"	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	19°24	3°37	21°40	22°47	27°38	5°35	4°28	15°47	0°13	29°11	12°35	15° 4
M10	19 10 0	17°14'21"	16°45	18°46	4°18	22° 7	22°53	27°36	5°35	4°27	15°47	0° 6	29° 8	12°42	15° 2
T 11	19 13 56	18°11'34"	28°38	18° 7	5° 0	22°35	23° 0	27°34	5°35	4°26	15°46	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	29° 4	12°48	14°59
W12	19 17 53	19° 8'49"	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17°28	5°42	23° 2	23° 6	27°32	5°35	4°25	15°46	29°44	29° 1	12°55	14°56
T 13	19 21 49	20° 6'03"	22°46	16°51	6°26	23°30	23°12	27°30	5°35	4°24	15°45	29°31	28°58	13° 2	14°53
F 14	19 25 46	21° 3'18"	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	16°15	7°11	23°58	23°18	27°28	5°35	4°23	15°45	29°18	28°55	13° 8	14°50
S 15	19 29 43	22° 0'34"	17°31	15°42	7°56	24°27	23°24	27°26	5°D35	4°22	15°44	29° 6	28°52	13°15	14°48
S 16	19 33 39	22°57'49"	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	15°13	8°43	24°55	23°30	27°25	5°35	4°21	15°43	28°55	28°49	13°22	14°45
M17	19 37 36	23°55'05"	12°57	14°46	9°30	25°25	23°35	27°23	5°35	4°20	15°43	28°48	28°45	13°28	14°42
T 18	19 41 32	24°52'21"	25°59	14°24	10°18	25°54	23°40	27°22	5°35	4°19	15°42	28°43	28°42	13°35	14°39
W19	19 45 29	25°49'37"	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	14° 7	11° 6	26°24	23°45	27°20	5°35	4°18	15°41	28°41	28°39	13°42	14°36
T 20	19 49 25	26°46'54"	22°47	13°54	11°56	26°53	23°50	27°19	5°35	4°17	15°40	28°41	28°36	13°48	14°33
F 21	19 53 22	27°44'11"	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	13°47	12°46	27°24	23°55	27°18	5°36	4°16	15°40	28°40	28°33	13°55	14°30
S 22	19 57 18	28°41'28"	20°45	13°D45	13°37	27°54	24° 0	27°17	5°36	4°15	15°39	28°40	28°30	14° 2	14°27
S 23	20 1 15	29°38'45"	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13°49	14°28	28°25	24° 4	27°16	5°36	4°15	15°38	28°37	28°26	14° 8	14°24
M24	20 5 11	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	19°53	13°58	15°20	28°56	24° 9	27°15	5°37	4°14	15°37	28°32	28°23	14°15	14°21
T 25	20 9 8	1°33'22"	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	14°14	16°12	29°27	24°13	27°15	5°37	4°13	15°37	28°24	28°20	14°22	14°17
W26	20 13 5	2°30'41"	19°38	14°36	17° 6	29°59	24°17	27°14	5°38	4°13	15°36	28°14	28°17	14°29	14°14
T 27	20 17 1	3°28'01"	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	15° 4	17°59	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	24°20	27°13	5°39	4°12	15°35	28° 3	28°14	14°35	14°11
F 28	20 20 58	4°25'22"	18°57	15°38	18°54	1° 2	24°24	27°13	5°39	4°11	15°34	27°52	28°10	14°42	14° 8
S 29	20 24 54	5°22'43"	3 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16°19	19°48	1°34	24°27	27°13	5°40	4°11	15°33	27°42	28° 7	14°49	14° 5
S 30	20 28 51	6°20'05"	16°51	17° 5	20°44	2° 7	24°30	27°12	5°41	4°10	15°32	27°35	28° 4	14°55	14° 2
M31	20 32 47	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17°57	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	24°33	27 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♁		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
S 1	23n11	8s53	4n37	18n27	3s 2	16n 2	3s59	7s43	0s35	7n19	1s17	17s42	2n 5	13s 0	0n27	19s27	1n39	19s 0	14s37	11s40	11s21	18n47	9s23	7n 9
S 2	23 7 4 38	3 59	18 15	3 17	16 7	4 1	7 53	0 36	7 22	1 17	17 41	2 5	12 59	0 27	19 27	1 39	19 1	14 37	11 38	11 19	18 47	9 24	7 9	
M 3	23 2 0 18	3 9	18 5	3 32	16 12	4 3	8 4	0 37	7 24	1 17	17 41	2 5	12 59	0 27	19 27	1 39	19 1	14 38	11 37	11 18	18 48	9 24	7 10	
T 4	22 58	3n54	2 12	17 55	3 45	16 17	4 4	8 14	0 39	7 27	1 17	17 40	2 5	12 59	0 27	19 27	1 39	19 2	14 38	11 36	11 17	18 48	9 25	7 10
W 5	22 53	7 49	1 9	17 47	3 58	16 23	4 6	8 25	0 40	7 29	1 18	17 40	2 4	12 59	0 27	19 27	1 39	19 2	14 38	11 36	11 16	18 48	9 25	7 10
T 6	22 47	11 20	0 5	17 40	4 10	16 29	4 7	8 36	0 41	7 32	1 18	17 40	2 4	12 59	0 27	19 27	1 39	19 3	14 39	11 36	11 15	18 48	9 25	7 10
F 7	22 41	14 19	0s58	17 35	4 21	16 35	4 8	8 47	0 42	7 34	1 18	17 39	2 4	12 59	0 27	19 26	1 39	19 3	14 39	11 36	11 14	18 48	9 26	7 11
S 8	22 35	16 40	1 58	17 31	4 30	16 42	4 8	8 58	0 43	7 37	1 18	17 39	2 4	12 59	0 27	19 26	1 39	19 4	14 39	11 35	11 13	18 49	9 27	7 11
S 9	22 28	18 19	2 53	17 28	4 38	16 49	4 9	9 9	0 45	7 39	1 19	17 39	2 3	12 59	0 27	19 26	1 39	19 4	14 40	11 34	11 12	18 49	9 27	7 11
M10	22 21	19 9	3 40	17 27	4 44	16 56	4 9	9 20	0 46	7 41	1 19	17 38	2 3	12 59	0 27	19 26	1 39	19 5	14 40	11 31	11 10	18 49	9 28	7 11
T 11	22 13	19 10	4 17	17 27	4 49	17 4	4 9	9 31	0 47	7 43	1 19	17 38	2 3	12 58	0 27	19 26	1 39	19 5	14 40	11 28	11 9	18 49	9 28	7 12
W12	22 6	18 19	4 44	17 29	4 53	17 12	4 9	9 42	0 48	7 45	1 19	17 38	2 3	12 58	0 27	19 26	1 39	19 6	14 41	11 23	11 8	18 49	9 29	7 12
T 13	21 57	16 38	4 58	17 32	4 54	17 19	4 8	9 54	0 49	7 48	1 20	17 38	2 3	12 58	0 27	19 25	1 39	19 6	14 41	11 19	11 7	18 50	9 29	7 12
F 14	21 49	14 11	4 59	17 36	4 54	17 27	4 8	10 5	0 50	7 50	1 20	17 38	2 2	12 58	0 27	19 25	1 39	19 7	14 41	11 14	11 6	18 50	9 30	7 12
S 15	21 40	11 4	4 45	17 42	4 52	17 35	4 7	10 17	0 51	7 51	1 20	17 37	2 2	12 58	0 27	19 25	1 39	19 7	14 42	11 10	11 5	18 50	9 31	7 12
S 16	21 30	7 25	4 18	17 48	4 49	17 43	4 6	10 28	0 52	7 53	1 20	17 37	2 2	12 59	0 27	19 25	1 39	19 8	14 42	11 6	11 4	18 50	9 31	7 12
M17	21 21	3 22	3 37	17 56	4 44	17 51	4 5	10 40	0 53	7 55	1 21	17 37	2 2	12 59	0 27	19 25	1 38	19 8	14 42	11 3	11 3	18 50	9 32	7 13
T 18	21 10	0s54	2 44	18 5	4 38	18 0	4 4	10 51	0 54	7 57	1 21	17 37	2 1	12 59	0 27	19 25	1 38	19 9	14 42	11 2	11 1	18 51	9 33	7 13
W19	21 0	5 13	1 41	18 14	4 30	18 8	4 2	11 3	0 55	7 58	1 21	17 37	2 1	12 59	0 26	19 25	1 38	19 10	14 43	11 1	11 0	18 51	9 34	7 13
T 20	20 49	9 21	0 31	18 25	4 21	18 16	4 1	11 15	0 56	8 0	1 21	17 37	2 1	12 59	0 26	19 25	1 38	19 10	14 43	11 1	10 59	18 51	9 34	7 13
F 21	20 38	13 4	0n42	18 36	4 11	18 24	3 59	11 27	0 57	8 2	1 22	17 37	2 1	12 59	0 26	19 24	1 38	19 11	14 43	11 1	10 58	18 51	9 35	7 13
S 22	20 26	16 8	1 54	18 47	3 59	18 32	3 57	11 38	0 58	8 3	1 22	17 37	2 0	12 59	0 26	19 24	1 38	19 11	14 44	11 0	10 57	18 51	9 36	7 13
S 23	20 15	18 14	3 0	18 59	3 47	18 48	3 55	11 50	0 59	8 4	1 22	17 37	2 0	12 59	0 26	19 24	1 38	19 12	14 44	11 0	10 56	18 51	9 37	7 13
M24	20 2 19	10 3	3 56	19 11	3 34	18 40	3 53	12 2	1 0	8 6	1 22	17 37	2 0	13 0	0 26	19 24	1 38	19 12	14 44	10 58	10 55	18 52	9 37	7 13
T 25	19 50	18 47	4 36	19 23	3 20	18 55	3 51	12 14	1 1	8 7	1 23	17 37	2 0	13 0	0 26	19 24	1 38	19 13	14 44	10 55	10 54	18 52	9 38	7 13
W26	19 37	17 7	4 57	19 35	3 6	19 3	3 48	12 26	1 2	8 8	1 23	17 37	2 0	13 0	0 26	19 24	1 38	19 13	14 45	10 51	10 52	18 52	9 39	7 14
T 27	19 24	14 20	4 59</																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1809

AUGUST 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 36 44	8♄14'53	13♃ 0	18♁55	22♂36	3♂12	24♃36	27°D12	5♂43	4°R 9	15°R30	27°R28	27♁58	15♂ 9	13°R55
W 2	20 40 40	9°12'19	25°28	19°59	23°33	3°45	24°39	27♂12	5°43	4♂ 9	15°R30	27°D27	27°55	15°15	13°R52
T 3	20 44 37	10° 9'46	7♁39	21° 9	24°30	4°18	24°41	27°12	5°44	4° 8	15°29	27°R27	27°51	15°22	13°49
F 4	20 48 34	11° 7'14	19°38	22°24	25°28	4°52	24°43	27°12	5°45	4° 8	15°28	27♁27	27°48	15°29	13°46
S 5	20 52 30	12° 4'44	1♂29	23°44	26°26	5°26	24°46	27°13	5°47	4° 7	15°27	27°25	27°45	15°35	13°42
S 6	20 56 27	13° 2'15	13°18	25° 9	27°24	6° 0	24°47	27°13	5°48	4° 7	15°26	27°22	27°42	15°42	13°39
M 7	21 0 23	13°59'47	25°10	26°39	28°23	6°34	24°49	27°14	5°49	4° 7	15°25	27°15	27°39	15°49	13°36
T 8	21 4 20	14°57'21	7♁ 8	28°14	29°22	7° 8	24°51	27°14	5°50	4° 7	15°24	27° 7	27°36	15°55	13°33
W 9	21 8 16	15°54'56	19°16	29°53	0♁22	7°43	24°52	27°15	5°51	4° 6	15°23	26°56	27°32	16° 2	13°29
T 10	21 12 13	16°52'32	1♂35	1♂36	1°22	8°17	24°53	27°16	5°53	4° 6	15°21	26°44	27°29	16° 9	13°26
F 11	21 16 9	17°50'09	14° 7	3°22	2°23	8°52	24°54	27°17	5°54	4° 6	15°20	26°32	27°26	16°16	13°23
S 12	21 20 6	18°47'48	26°50	5°11	3°23	9°27	24°54	27°18	5°56	4° 6	15°19	26°20	27°23	16°22	13°20
S 13	21 24 3	19°45'28	9♂47	7° 3	4°24	10° 3	24°55	27°19	5°57	4° 6	15°18	26°11	27°20	16°29	13°17
M14	21 27 59	20°43'09	22°55	8°58	5°26	10°38	24°55	27°20	5°59	4° 6	15°17	26° 4	27°16	16°36	13°13
T 15	21 31 56	21°40'51	6♁14	10°54	6°27	11°14	24°R55	27°21	6° 0	4° 5	15°16	26° 0	27°13	16°42	13°10
W16	21 35 52	22°38'34	19°44	12°52	7°29	11°50	24°55	27°22	6° 2	4°D 5	15°15	25°D59	27°10	16°49	13° 7
T 17	21 39 49	23°36'18	3♂24	14°51	8°32	12°26	24°55	27°24	6° 3	4° 5	15°14	25°59	27° 7	16°56	13° 4
F 18	21 43 45	24°34'04	17°17	16°51	9°34	13° 2	24°54	27°25	6° 5	4° 5	15°13	25°59	27° 4	17° 2	13° 1
S 19	21 47 42	25°31'50	1♂20	18°52	10°37	13°39	24°53	27°27	6° 7	4° 6	15°12	25°R59	27° 1	17° 9	12°58
S 20	21 51 38	26°29'38	15°34	20°52	11°40	14°15	24°53	27°29	6° 9	4° 6	15°10	25°58	26°57	17°16	12°55
M21	21 55 35	27°27'27	29°57	22°53	12°43	14°52	24°51	27°31	6°11	4° 6	15° 9	25°54	26°54	17°22	12°52
T 22	21 59 32	28°25'17	14♁25	24°53	13°47	15°29	24°50	27°33	6°13	4° 6	15° 8	25°48	26°51	17°29	12°48
W23	22 3 28	29°23'08	28♁54	26°53	14°51	16° 6	24°49	27°35	6°15	4° 6	15° 7	25°41	26°48	17°36	12°45
T 24	22 7 25	0♂21'01	13♁17	28°52	15°55	16°43	24°47	27°37	6°17	4° 6	15° 6	25°32	26°45	17°43	12°42
F 25	22 11 21	1°18'55	27°28	0♂50	17° 0	17°21	24°45	27°39	6°19	4° 7	15° 4	25°23	26°41	17°49	12°39
S 26	22 15 18	2°16'51	11♁22	2°48	18° 4	17°58	24°43	27°41	6°21	4° 7	15° 3	25°16	26°38	17°56	12°36
S 27	22 19 14	3°14'48	24°56	4°44	19° 9	18°36	24°41	27°44	6°23	4° 7	15° 2	25°10	26°35	18° 3	12°34
M28	22 23 11	4°12'47	8♃ 7	6°40	20°14	19°14	24°38	27°46	6°25	4° 8	15° 1	25° 6	26°32	18° 9	12°31
T 29	22 27 7	5°10'48	20°55	8°34	21°20	19°52	24°35	27°49	6°27	4° 8	15° 0	25°D 5	26°29	18°16	12°28
W30	22 31 4	6° 8'50	3♁24	10°27	22°25	20°30	24°32	27°52	6°29	4° 8	14°58	25° 5	26°26	18°23	12°25
T 31	22 35 1	7♂ 6'55	15♁36	12♂19	23♁31	21♂ 8	24°R29	27♂54	6♂32	4♂ 9	14♁57	25♁ 6	26♁22	18♂29	12♁22

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	18n13	6n18	1n16	20n34	1s34	19n44	3s31	13s38	1s 7	8n14	1s24	17s38	1n58	13s 2	0n26	19s24	1n38	19s17	14s46	10s35	10s46	18n53	9s44	7n14
W 2	17 58 10	1 0	11 20 40	1 19 19 50	3 28 13 50	1 7 8 15	1 25 17 38	1 58 13 2	0 26 19 24	1 38 19 18	14 47 10 35	10 44 18 53	9 45 7 14											
T 3	17 43 13	14 0s54	20 45 1	3 19 56	3 25 14 2	1 8 8 15	1 25 17 39	1 58 13 2	0 26 19 24	1 38 19 18	14 47 10 35	10 43 18 53	9 46 7 14											
F 4	17 27 15	49 1 55	20 48 0	49 20 1	3 22 14 14	1 9 8 16	1 25 17 39	1 57 13 3	0 26 19 24	1 38 19 19	14 47 10 34	10 42 18 53	9 47 7 14											
S 5	17 11 17	42 2 50	20 49 0	34 20 7	3 18 14 26	1 10 8 16	1 25 17 39	1 57 13 3	0 26 19 24	1 38 19 19	14 47 10 34	10 41 18 53	9 48 7 14											
S 6	16 55 18	49 3 38	20 48 0	20 20 11	3 15 14 38	1 10 8 17	1 26 17 40	1 57 13 3	0 26 19 24	1 37 19 20	14 47 10 33	10 40 18 53	9 48 7 14											
M 7	16 39 19	6 4 16	20 45 0	6 20 16	3 11 14 50	1 11 8 17	1 26 17 40	1 57 13 4	0 26 19 24	1 37 19 21	14 48 10 30	10 39 18 53	9 49 7 14											
T 8	16 22 18	33 4 44	20 39 0n	7 20 20	3 8 15 2	1 12 8 17	1 26 17 40	1 56 13 4	0 26 19 24	1 37 19 21	14 48 10 27	10 38 18 53	9 50 7 14											
W 9	16 5 17	8 4 59	20 30 0	19 20 24	3 4 15 14	1 13 8 18	1 26 17 41	1 56 13 5	0 26 19 24	1 37 19 22	14 48 10 23	10 36 18 53	9 51 7 14											
T 10	15 48 14	56 5 1 20	20 20 0	31 20 27	3 0 15 26	1 13 8 18	1 27 17 41	1 56 13 5	0 26 19 24	1 37 19 22	14 48 10 19	10 35 18 54	9 52 7 14											
F 11	15 30 12	1 4 48	20 6 0	42 20 30	2 57 15 38	1 14 8 18	1 27 17 42	1 56 13 6	0 26 19 24	1 37 19 23	14 48 10 15	10 34 18 54	9 53 7 13											
S 12	15 12 8	29 4 21	19 50 0	52 20 32	2 53 15 50	1 15 8 18	1 27 17 42	1 55 13 6	0 26 19 24	1 37 19 24	14 49 10 10	10 33 18 54	9 54 7 13											
S 13	14 54 4	31 3 40	19 31 1	1 20 35	2 49 16 2	1 15 8 18	1 28 17 43	1 55 13 7	0 26 19 24	1 37 19 24	14 49 10 7	10 32 18 54	9 55 7 13											
M14	14 36 0	16 2 47	19 9 1	10 20 36	2 45 16 14	1 16 8 18	1 28 17 43	1 55 13 7	0 26 19 24	1 37 19 25	14 49 10 5	10 31 18 54	9 56 7 13											
T 15	14 18 4	s 3 1 43	18 45 1	17 20 38	2 41 16 25	1 16 8 18	1 28 17 44	1 55 13 8	0 26 19 24	1 37 19 25	14 49 10 3	10 30 18 54	9 57 7 13											
W16	13 59 8	14 0 33	18 18 1	24 20 38	2 37 16 37	1 17 8 17	1 28 17 44	1 54 13 8	0 26 19 24	1 37 19 26	14 49 10 3	10 28 18 54	9 58 7 13											
T 17	13 40 12	3 0n40	17 49 1	29 20 39	2 33 16 49	1 18 8 17	1 29 17 45	1 54 13 9	0 26 19 24	1 37 19 26	14 50 10 3	10 27 18 54	9 59 7 13											
F 18	13 21 15	14 1 51	17 18 1	34 20 39	2 29 17 1	1 18 8 16	1 29 17 45	1 54 13 10	0 26 19 24	1 37 19 27	14 50 10 3	10 26 18 54	10 0 7 13											
S 19	13 1 17	33 2 57	16 44 1	38 20 38	2 24 17 12	1 19 8 16	1 29 17 46	1 54 13 10	0 26 19 24	1 37 19 28	14 50 10 3	10 25 18 54	10 1 7 13											
S 20	12 42 18	49 3 53	16 9 1	41 20 37	2 20 17 24	1 19 8 15	1 29 17 47	1 53 13 11	0 25 19 24	1 37 19 28	14 50 10 2	10 24 18 54	10 2 7 12											
M21	12 22 18	53 4 35	15 32 1	44 20 36	2 16 17 35	1 20 8 15	1 30 17 47	1 53 13 12	0 25 19 24	1 37 19 29	14 50 10 1	10 23 18 54	10 3 7 12											
T 22	12 2 17	43 4 59	14 53 1	45 20 34	2 12 17 46	1 20 8 14	1 30 17 48	1 53 13 12	0 25 19 24	1 37 19 29	14 50 9 59	10 22 18 54	10 4 7 12											
W23	11 42 15	26 5 5 14	13 1 46	20 31 2	7 17 58	1 21 8 13	1 30 17 49	1 53 13 13	0 25 19 24	1 36 19 30	14 50 9 56	10 20 18 54	10 5 7 12											
T 24	11 22 12	12 4 51	13 32 1	46 20 28	2 3 18 9	1 21 8 12	1 30 17 49	1 52 13 14	0 25 19 25	1 36 19 31	14 51 9 53	10 19 18 55	10 6 7 12											
F 25	11 1 8	18 4 19	12 50 1	46 20 25	1 59 18 20	1 22 8 11	1 31 17 50	1 52 13 14	0 25 19 25	1 36 19 31	14 51 9 50	10 18 18 55	10 7 7 11											
S 26	10 40 4	2 3 33	12 6 1	44 20 21	1 55 18 31	1 22 8 10	1 31 17 51	1 52 13 15	0 25 19 25	1 36 19 32	14 51 9 47	10 17 18 55	10 8 7 11											
S 27	10 19 0n21	2 35 11 22	1 43 20 16	1 50 18 42	1 23 8 9	1 31 17 51	1 52 13 16	0 25 19 25	1 36 19 32	14 51 9 45	10 16 18 55	10 9 7 11												
M28	9 58 4 36	1 30 10 38	1 40 20 11	1 46 18 53	1 23 8 8	1 31 17 52	1 51 13 16	0 25 19 25	1 36 19 33	14 51 9 44	10 15 18 55	10 10 7 11												
T 29	9 37 8 31	0 22 9 52	1 37 20 6	1 41 19 4	1 24 8 7	1 31 17 53	1 51 13 17	0 25 19 25	1 36 19 33	14 51 9 43	10 14 18 55	10 11 7 11												
W30	9 16 11 57	0s45 9 6	1 34 20 0	1 37 19 15	1 24 8 6	1 32 17 54	1 51 13 18	0 25 19 25	1 36 19 34	14 51 9 43	10 12 18 55	10 12 7 10												
T 31	8n54	14n48	1s49	8n20	1n30	19n53	1s33	19s25	1s25	8n 4	1s32	17s55	1n51	13s19	0n25	19s25	1n36	19s35	14s51	9s44	10s11	18n55	10s13	7n10

Julian Day Number = 2381995.5, Delta T = 12.12 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°27'42, Nutation = 0°00'09  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°04'54, Lahiri = 21°11'54



SWISS EPHEMERIS for the year 1809

SEPTEMBER 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	22 38 57	8 <sup>m</sup> 5'01	27 <sup>g</sup> 36	14 <sup>m</sup> 10	24 <sup>g</sup> 37	21 <sup>m</sup> 47	24 <sup>g</sup> R26	27 <sup>m</sup> 57	6 <sup>m</sup> 34	4 <sup>m</sup> 9	14 <sup>g</sup> R56	25 <sup>g</sup> 8	26 <sup>g</sup> 19	18 <sup>g</sup> 36	12 <sup>g</sup> R19
S 2	22 42 54	9° 3'10	9 <sup>II</sup> 29	15° 59	25° 43	22° 25	24 <sup>g</sup> V23	28° 0	6° 36	4° 10	14 <sup>g</sup> H55	25° R 8	26° 16	18° 43	12 <sup>g</sup> ≈17
S 3	22 46 50	10° 1'20	21° 20	17° 48	26° 50	23° 4	24° 19	28° 3	6° 39	4° 10	14° 54	25° 7	26° 13	18° 49	12° 14
M 4	22 50 47	10° 59'33	3 <sup>g</sup> 14	19° 35	27° 56	23° 43	24° 15	28° 6	6° 41	4° 11	14° 52	25° 5	26° 10	18° 56	12° 11
T 5	22 54 43	11° 57'47	15° 15	21° 21	29° 3	24° 22	24° 11	28° 9	6° 44	4° 12	14° 51	25° 0	26° 7	19° 3	12° 8
W 6	22 58 40	12° 56'03	27° 28	23° 6	0 <sup>g</sup> 10	25° 1	24° 7	28° 13	6° 46	4° 12	14° 50	24° 55	26° 3	19° 10	12° 6
T 7	23 2 36	13° 54'22	9 <sup>g</sup> 55	24° 49	1° 17	25° 41	24° 3	28° 16	6° 49	4° 13	14° 49	24° 48	26° 0	19° 16	12° 3
F 8	23 6 33	14° 52'42	22° 39	26° 32	2° 25	26° 20	23° 58	28° 20	6° 52	4° 14	14° 47	24° 41	25° 57	19° 23	12° 1
S 9	23 10 30	15° 51'04	5 <sup>m</sup> 39	28° 13	3° 32	27° 0	23° 53	28° 23	6° 54	4° 14	14° 46	24° 34	25° 54	19° 30	11° 58
S 10	23 14 26	16° 49'29	18° 55	29° 53	4° 40	27° 40	23° 48	28° 27	6° 57	4° 15	14° 45	24° 29	25° 51	19° 36	11° 56
M 11	23 18 23	17° 47'55	2 <sup>g</sup> 26	1 <sup>g</sup> 32	5° 48	28° 19	23° 43	28° 30	7° 0	4° 16	14° 44	24° 25	25° 47	19° 43	11° 53
T 12	23 22 19	18° 46'22	16° 10	3° 10	6° 56	28° 59	23° 38	28° 34	7° 2	4° 17	14° 42	24° 23	25° 44	19° 50	11° 51
W 13	23 26 16	19° 44'52	0 <sup>m</sup> 3	4° 47	8° 4	29° 40	23° 33	28° 38	7° 5	4° 18	14° 41	24° D23	25° 41	19° 56	11° 49
T 14	23 30 12	20° 43'23	14° 4	6° 23	9° 12	0 <sup>g</sup> 20	23° 27	28° 42	7° 8	4° 19	14° 40	24° 24	25° 38	20° 3	11° 47
F 15	23 34 9	21° 41'56	28° 11	7° 58	10° 21	1° 0	23° 21	28° 46	7° 11	4° 20	14° 39	24° 25	25° 35	20° 10	11° 44
S 16	23 38 5	22° 40'31	12 <sup>g</sup> 20	9° 32	11° 30	1° 41	23° 16	28° 50	7° 14	4° 21	14° 37	24° 27	25° 32	20° 16	11° 42
S 17	23 42 2	23° 39'07	26° 32	11° 4	12° 38	2° 21	23° 10	28° 54	7° 17	4° 22	14° 36	24° R27	25° 28	20° 23	11° 40
M 18	23 45 58	24° 37'45	10 <sup>g</sup> 343	12° 36	13° 47	3° 2	23° 3	28° 58	7° 20	4° 23	14° 35	24° 26	25° 25	20° 30	11° 38
T 19	23 49 55	25° 36'25	24° 51	14° 7	14° 57	3° 43	22° 57	29° 3	7° 23	4° 24	14° 34	24° 24	25° 22	20° 37	11° 36
W 20	23 53 52	26° 35'06	8 <sup>g</sup> 55	15° 37	16° 6	4° 24	22° 51	29° 7	7° 26	4° 25	14° 33	24° 20	25° 19	20° 43	11° 34
T 21	23 57 48	27° 33'49	22° 50	17° 5	17° 15	5° 5	22° 44	29° 12	7° 29	4° 26	14° 31	24° 16	25° 16	20° 50	11° 32
F 22	0 1 45	28° 32'33	6 <sup>g</sup> 34	18° 33	18° 25	5° 46	22° 38	29° 16	7° 32	4° 27	14° 30	24° 12	25° 13	20° 57	11° 30
S 23	0 5 41	29° 31'20	20° 4	19° 59	19° 34	6° 28	22° 31	29° 21	7° 35	4° 28	14° 29	24° 9	25° 9	21° 3	11° 29
S 24	0 9 38	0 <sup>g</sup> 30'08	3 <sup>g</sup> 17	21° 25	20° 44	7° 9	22° 24	29° 26	7° 38	4° 29	14° 28	24° 7	25° 6	21° 10	11° 27
M 25	0 13 34	1° 28'59	16° 14	22° 49	21° 54	7° 51	22° 17	29° 30	7° 41	4° 31	14° 27	24° 5	25° 3	21° 17	11° 25
T 26	0 17 31	2° 27'52	28° 54	24° 13	23° 4	8° 33	22° 10	29° 35	7° 45	4° 32	14° 26	24° D 5	25° 0	21° 23	11° 24
W 27	0 21 27	3° 26'46	11 <sup>g</sup> 18	25° 35	24° 15	9° 14	22° 2	29° 40	7° 48	4° 33	14° 24	24° 6	24° 57	21° 30	11° 22
T 28	0 25 24	4° 25'44	23° 28	26° 56	25° 25	9° 56	21° 55	29° 45	7° 51	4° 34	14° 23	24° 7	24° 53	21° 37	11° 20
F 29	0 29 21	5° 24'43	5 <sup>II</sup> 27	28° 16	26° 35	10° 38	21° 48	29° 50	7° 54	4° 36	14° 22	24° 9	24° 50	21° 44	11° 19
S 30	0 33 17	6° 23'44	17 <sup>II</sup> 21	29° 35	27° 46	11° 20	21° 40	29° 55	7° 58	4° 37	14° H 21	24° 10	24° 47	21° 50	11° 18

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
F 1	8n33	16n56	2s47	7n34	1n26	19n46	1s28	19s36	1s25	8n 3	1s32	17s56	1n51	13s20	0n25	19s26	1n36	19s35	14s51	9s44	10s10	18n55	10s14	7n10
S 2	8 11	18 19	3 37	6 47	1 22	19 39	1 24	19 46	1 26	8 2	1 32	17 56	1 50	13 20	0 25	19 26	1 36	19 36	14 51	9 44	10 9	18 55	10 15	7 10
S 3	7 49	18 54	4 17	6 0	1 17	19 30	1 20	19 57	1 26	8 0	1 33	17 57	1 50	13 21	0 25	19 26	1 36	19 36	14 51	9 44	10 8	18 55	10 16	7 9
M 4	7 27	18 38	4 47	5 13	1 11	19 22	1 15	20 7	1 26	7 58	1 33	17 58	1 50	13 22	0 25	19 26	1 36	19 37	14 51	9 43	10 7	18 55	10 17	7 9
T 5	7 5	17 32	5 5	4 27	1 6	19 13	1 11	20 17	1 27	7 57	1 33	17 59	1 50	13 23	0 25	19 26	1 36	19 37	14 52	9 41	10 5	18 55	10 18	7 9
W 6	6 43	15 38	5 9	3 40	1 0	19 3	1 7	20 27	1 27	7 55	1 33	18 0	1 49	13 24	0 25	19 26	1 36	19 38	14 52	9 39	10 4	18 55	10 19	7 8
T 7	6 20	12 59	4 59	2 53	0 54	18 53	1 2	20 37	1 28	7 53	1 33	18 1	1 49	13 25	0 25	19 27	1 36	19 38	14 52	9 37	10 3	18 55	10 20	7 8
F 8	5 58	9 40	4 34	2 7	0 48	18 42	0 58	20 47	1 28	7 51	1 34	18 2	1 49	13 25	0 25	19 27	1 36	19 39	14 52	9 34	10 2	18 55	10 21	7 8
S 9	5 35	5 49	3 54	1 20	0 41	18 31	0 54	20 56	1 28	7 49	1 34	18 3	1 49	13 26	0 25	19 27	1 35	19 39	14 52	9 32	10 1	18 55	10 22	7 8
S 10	5 12	1 37	3 1	0 34	0 35	18 19	0 49	21 6	1 29	7 48	1 34	18 4	1 49	13 27	0 25	19 27	1 35	19 40	14 52	9 30	10 0	18 55	10 23	7 7
M 11	4 50	2s45	1 57	0s11	0 28	18 7	0 45	21 15	1 29	7 45	1 34	18 5	1 48	13 28	0 25	19 27	1 35	19 40	14 52	9 28	9 59	18 55	10 24	7 7
T 12	4 27	7 3	0 45	0 57	0 21	17 54	0 41	21 24	1 29	7 43	1 34	18 6	1 48	13 29	0 25	19 28	1 35	19 41	14 52	9 28	9 57	18 55	10 25	7 7
W 13	4 4	11 1	0n31	1 42	0 14	17 40	0 37	21 33	1 29	7 41	1 35	18 7	1 48	13 30	0 25	19 28	1 35	19 41	14 52	9 28	9 56	18 55	10 26	7 6
T 14	3 41	14 24	1 46	2 26	0 7	17 27	0 33	21 42	1 30	7 39	1 35	18 8	1 48	13 31	0 25	19 28	1 35	19 42	14 52	9 28	9 55	18 55	10 27	7 6
F 15	3 18	16 56	2 54	3 10	0s 1	17 12	0 29	21 51	1 30	7 37	1 35	18 9	1 47	13 32	0 25	19 28	1 35	19 42	14 52	9 29	9 54	18 55	10 28	7 5
S 16	2 55	18 27	3 53	3 54	0 8	16 57	0 25	21 59	1 30	7 34	1 35	18 10	1 47	13 33	0 25	19 28	1 35	19 43	14 52	9 29	9 53	18 55	10 29	7 5
S 17	2 31	18 48	4 37	4 38	0 16	16 42	0 20	22 8	1 31	7 32	1 35	18 11	1 47	13 34	0 25	19 29	1 35	19 43	14 52	9 29	9 52	18 55	10 30	7 5
M 18	2 8	17 58	5 4	5 20	0 23	16 26	0 16	22 16	1 31	7 30	1 35	18 13	1 47	13 35	0 25	19 29	1 35	19 44	14 52	9 29	9 50	18 55	10 30	7 4
T 19	1 45	16 2	5 13	6 3	0 31	16 10	0 12	22 24	1 31	7 27	1 35	18 14	1 47	13 36	0 25	19 29	1 35	19 44	14 52	9 28	9 49	18 54	10 31	7 4
W 20	1 22	13 10	5 3	6 44	0 38	15 53	0 9	22 32	1 31	7 25	1 36	18 15	1 46	13 37	0 25	19 29	1 35	19 45	14 51	9 27	9 48	18 54	10 32	7 4
T 21	0 58	9 35	4 35	7 25	0 46	15 36	0 5	22 40	1 31	7 22	1 36	18 16	1 46	13 38	0 25	19 30	1 35	19 45	14 51	9 25	9 47	18 54	10 33	7 3
F 22	0 35	5 31	3 52	8 6	0 53	15 19	0 1	22 48	1 32	7 20	1 36	18 17	1 46	13 39	0 25	19 30	1 35	19 45	14 51					

SWISS EPHEMERIS for the year 1809

OCTOBER 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 37 14	7♂2248	29II12	0M.52	28♁57	12♂ 2	21°R33	0♂ 0	8M. 1	4♂39	14°R20	24♁11	24♁44	21II57	11°R16
M 2	0 41 10	8°21'55	11♁ 6	2° 8	0M. 8	12°45	21°V25	0° 5	8° 4	4°40	14°R19	24°R11	24°41	22° 4	11°R15
T 3	0 45 7	9°21'03	23° 8	3°22	1°19	13°27	21°17	0°11	8° 8	4°41	14°18	24°11	24°38	22°10	11°14
W 4	0 49 3	10°20'14	5♁21	4°35	2°30	14°10	21° 9	0°16	8°11	4°43	14°16	24°10	24°34	22°17	11°13
T 5	0 53 0	11°19'27	17°51	5°47	3°41	14°52	21° 1	0°21	8°15	4°44	14°15	24° 8	24°31	22°24	11°12
F 6	0 56 56	12°18'42	0M.40	6°56	4°52	15°35	20°53	0°27	8°18	4°46	14°14	24° 7	24°28	22°30	11°11
S 7	1 0 53	13°18'00	13°49	8° 4	6° 4	16°18	20°46	0°32	8°22	4°47	14°13	24° 5	24°25	22°37	11°10
S 8	1 4 50	14°17'20	27°20	9° 9	7°15	17° 1	20°37	0°38	8°25	4°49	14°12	24° 4	24°22	22°44	11° 9
M 9	1 8 46	15°16'42	11♁12	10°13	8°27	17°44	20°29	0°44	8°29	4°51	14°11	24° 3	24°18	22°51	11° 8
T 10	1 12 43	16°16'06	25°20	11°13	9°39	18°27	20°21	0°49	8°32	4°52	14°10	24°D 3	24°15	22°57	11° 7
W 11	1 16 39	17°15'32	9M.41	12°12	10°51	19°10	20°13	0°55	8°36	4°54	14° 9	24° 3	24°12	23° 4	11° 7
T 12	1 20 36	18°15'00	24°10	13° 7	12° 2	19°53	20° 5	1° 1	8°39	4°56	14° 8	24° 4	24° 9	23°11	11° 6
F 13	1 24 32	19°14'29	8♂41	13°59	13°14	20°37	19°57	1° 7	8°43	4°57	14° 7	24° 4	24° 6	23°17	11° 5
S 14	1 28 29	20°14'01	23° 9	14°47	14°27	21°20	19°49	1°13	8°46	4°59	14° 6	24° 5	24° 3	23°24	11° 5
S 15	1 32 25	21°13'35	7♂30	15°32	15°39	22° 4	19°41	1°19	8°50	5° 1	14° 5	24° 5	23°59	23°31	11° 4
M 16	1 36 22	22°13'10	21°41	16°13	16°51	22°47	19°33	1°25	8°54	5° 2	14° 4	24°R 5	23°56	23°37	11° 4
T 17	1 40 19	23°12'47	5♁40	16°48	18° 3	23°31	19°25	1°31	8°57	5° 4	14° 3	24° 5	23°53	23°44	11° 4
W 18	1 44 15	24°12'25	19°26	17°19	19°16	24°15	19°17	1°37	9° 1	5° 6	14° 3	24°D 5	23°50	23°51	11° 4
T 19	1 48 12	25°12'05	2♂57	17°44	20°28	24°59	19° 9	1°43	9° 5	5° 8	14° 2	24° 5	23°47	23°58	11° 3
F 20	1 52 8	26°11'47	16°15	18° 2	21°41	25°43	19° 1	1°49	9° 8	5°10	14° 1	24° 5	23°44	24° 4	11° 3
S 21	1 56 5	27°11'31	29°19	18°14	22°54	26°27	18°53	1°55	9°12	5°12	14° 0	24° 5	23°40	24°11	11°D 3
S 22	2 0 1	28°11'17	12°V10	18°R18	24° 7	27°11	18°45	2° 2	9°16	5°13	13°59	24° 6	23°37	24°18	11° 3
M 23	2 3 58	29°11'04	24°48	18°15	25°19	27°55	18°37	2° 8	9°19	5°15	13°58	24°R 6	23°34	24°24	11° 4
T 24	2 7 54	0M.10'54	7♂14	18° 3	26°32	28°39	18°29	2°14	9°23	5°17	13°57	24° 5	23°31	24°31	11° 4
W 25	2 11 51	1°10'45	19°29	17°42	27°45	29°24	18°21	2°21	9°27	5°19	13°57	24° 5	23°28	24°38	11° 4
T 26	2 15 47	2°10'39	1II33	17°12	28°59	0♂ 8	18°14	2°27	9°31	5°21	13°56	24° 4	23°24	24°45	11° 4
F 27	2 19 44	3°10'34	13°31	16°33	0♁12	0°53	18° 6	2°34	9°34	5°23	13°55	24° 3	23°21	24°51	11° 5
S 28	2 23 41	4°10'32	25°23	15°44	1°25	1°37	17°59	2°40	9°38	5°25	13°54	24° 1	23°18	24°58	11° 5
S 29	2 27 37	5°10'32	7♁14	14°47	2°38	2°22	17°51	2°47	9°42	5°27	13°54	24° 0	23°15	25° 5	11° 6
M 30	2 31 34	6°10'34	19° 7	13°43	3°52	3° 7	17°44	2°53	9°45	5°29	13°53	23°59	23°12	25°11	11° 6
T 31	2 35 30	7M.10'38	1♁ 6	12M.32	5♁ 5	3♂51	17°V37	3♂ 0	9M.49	5♂31	13♂52	23♁58	23♁ 9	25II18	11≈ 7

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	2s56	18n41	4s47	13s39	1s59	12n20	0n31	23s48	1s33	6n55	1s37	18s28	1n44	13s49	0n24	19s32	1n34	19s49	14s51	9s23	9s35	18n54	10s41	6n59
M 2	3 19	17 53	5 8	14 12	2 6	11 59	0 35	23 53	1 33	6 52	1 37	18 29	1 44	13 50	0 24	19 33	1 34	19 49	14 50	9 23	9 34	18 54	10 42	6 59
T 3	3 43	16 17	5 16	14 44	2 13	11 36	0 38	23 59	1 33	6 49	1 37	18 31	1 44	13 51	0 24	19 33	1 34	19 49	14 50	9 23	9 33	18 54	10 43	6 58
W 4	4 6	13 56	5 10	15 15	2 19	11 14	0 41	24 4	1 33	6 46	1 37	18 32	1 44	13 52	0 24	19 33	1 34	19 50	14 50	9 23	9 32	18 53	10 44	6 58
T 5	4 29	10 54	4 50	15 45	2 25	10 51	0 44	24 9	1 33	6 43	1 37	18 33	1 44	13 53	0 24	19 34	1 34	19 50	14 50	9 22	9 31	18 53	10 44	6 57
F 6	4 52	7 17	4 14	16 13	2 31	10 28	0 47	24 14	1 34	6 40	1 37	18 35	1 44	13 54	0 24	19 34	1 34	19 50	14 50	9 22	9 29	18 53	10 45	6 57
S 7	5 15	3 13	3 25	16 41	2 37	10 4	0 50	24 18	1 34	6 37	1 37	18 36	1 43	13 55	0 24	19 34	1 34	19 51	14 50	9 21	9 28	18 53	10 46	6 56
S 8	5 38	1s 7	2 23	17 7	2 43	9 40	0 53	24 23	1 34	6 34	1 37	18 37	1 43	13 56	0 24	19 35	1 34	19 51	14 50	9 21	9 27	18 53	10 46	6 56
M 9	6 1	5 31	1 11	17 33	2 48	9 16	0 56	24 27	1 34	6 31	1 37	18 39	1 43	13 58	0 24	19 35	1 34	19 51	14 50	9 20	9 26	18 53	10 47	6 55
T 10	6 24	9 42	0n 7	17 56	2 52	8 52	0 59	24 31	1 34	6 28	1 37	18 40	1 43	13 59	0 24	19 35	1 34	19 51	14 49	9 20	9 25	18 53	10 48	6 55
W 11	6 47	13 22	1 26	18 19	2 57	8 27	1 1	24 35	1 34	6 25	1 37	18 41	1 43	14 0	0 24	19 36	1 34	19 52	14 49	9 20	9 24	18 53	10 48	6 54
T 12	7 10	16 15	2 40	18 39	3 0	8 2	1 4	24 38	1 34	6 22	1 37	18 43	1 43	14 1	0 24	19 36	1 34	19 52	14 49	9 20	9 22	18 53	10 49	6 54
F 13	7 32	18 6	3 43	18 58	3 4	7 37	1 6	24 41	1 34	6 19	1 37	18 44	1 42	14 2	0 24	19 36	1 34	19 52	14 49	9 21	9 21	18 52	10 50	6 53
S 14	7 55	18 45	4 32	19 16	3 7	7 11	1 9	24 44	1 34	6 16	1 37	18 45	1 42	14 3	0 24	19 37	1 34	19 52	14 49	9 21	9 20	18 52	10 50	6 53
S 15	8 17	18 11	5 4	19 31	3 9	6 45	1 11	24 47	1 34	6 13	1 37	18 47	1 42	14 4	0 24	19 37	1 34	19 53	14 48	9 21	9 19	18 52	10 51	6 53
M 16	8 40	16 29	5 17	19 44	3 10	6 19	1 13	24 49	1 34	6 10	1 37	18 48	1 42	14 6	0 24	19 37	1 34	19 53	14 48	9 21	9 18	18 52	10 51	6 52
T 17	9 2	13 51	5 11	19 55	3 11	5 53	1 16	24 52	1 34	6 7	1 37	18 49	1 42	14 7	0 24	19 38	1 34	19 53	14 48	9 21	9 17	18 52	10 52	6 52
W 18	9 24	10 28	4 47	20 4	3 11	5 27	1 18	24 54	1 34	6 4	1 37	18 51	1 42	14 8	0 24	19 38	1 34	19 53	14 48	9 21	9 15	18 52	10 52	6 51
T 19	9 46	6 35	4 7	20 10	3 10	5 0	1 20	24 55	1 34	6 1	1 36	18 52	1 41	14 9	0 24	19 38	1 34	19 53	14 48	9 21	9 14	18 52	10 53	6 51
F 20	10 7	2 26	3 15	20 14	3 8	4 33	1 22	24 57	1 33	5 58	1 36	18 53	1 41	14 10	0 24	19 39	1 33	19 53	14 47	9 21	9 13	18 52	10 53	6 50
S 21	10 29	1n46	2 13	20 14	3 5	4 6	1 24	24 58	1 33	5 55	1 36	18 55	1 41	14 12	0 24	19 39	1 33	19 54	14 47	9 21	9 12	18 51	10 54	6 50
S 22	10 50	5 49	1 6	20 11	3 0	3 39	1 25	24 59	1 33	5 52	1 36	18 56	1 41	14 13	0 24	19 40	1 33	19 54	14 47	9 21	9 11	18 51	10 54	6 49
M 23	11 12	9 33	0s 4	20 4	2 54	3 12	1 27	25 0	1 33	5 49	1 36	18 58	1 41	14 14	0 24	19 40	1 33	19 54	14 47	9 21	9 10	18 51	10 55	6 49
T 24	11 33	12 48	1 12	19 54	2 47	2 44	1 29	25 0	1 33	5 46	1 36	18 59	1 41	14 15	0 24	19 40	1 33	19 54	14 47	9 21	9 8	18 51	10 55	6 48
W 25	11 54	15 26	2 16	19 40	2 38	2 16	1 30	25 1	1 33	5 43	1 36	19 0	1 41	14 16	0 24	19 41	1 33	19 54	14 46	9 21	9 7	18 51	10 56	6 48
T 26	12 14	17 20	3 13	19 21	2 28	1 49	1 32	25 1	1 33	5 41	1 36	19 2	1 41	14 17	0 24	19 41	1 33	19 54	14 46	9 21	9 6	18 51	10 56	6 47
F 27	12 35	18 27	4 1	18 58	2 16	1 21	1 33	25 0	1 33	5 38	1 36	19 3	1 40	14 19	0 24	19 41	1 33	19 54	14 46	9 20	9 5	18 50	10 56	6 47
S 28	12 55	18 45	4 38	18 30	2 1	0 53	1 35	25 0	1 33	5 35	1 35	19 4	1 40	14 20	0 24	19 42	1 33	19 54	14 46	9 20	9 4	18 50	10 57	6 46
S 29	13 16	18 13	5 3																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1809

NOVEMBER 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 39 27	8♁10'44	13♁17	11°R16	6♁19	4♁36	17°R29	3♁ 7	9♁53	5♁33	13°R52	23°D58	23♁ 5	25♁25	11♁ 8
T 2	2 43 23	9°10'53	25°43	9♁58	7°32	5°21	17°R22	3°13	9°57	5°35	13°R51	23°D59	23° 2	25°31	11° 8
F 3	2 47 20	10°11'03	8♁29	8°39	8°46	6° 6	17°16	3°20	10° 0	5°37	13°51	24° 0	22°59	25°38	11° 9
S 4	2 51 16	11°11'15	21°38	7°23	10° 0	6°51	17° 9	3°27	10° 4	5°39	13°50	24° 1	22°56	25°45	11°10
S 5	2 55 13	12°11'30	5♁13	6°12	11°13	7°36	17° 2	3°33	10° 8	5°42	13°49	24° 2	22°53	25°52	11°11
M 6	2 59 10	13°11'46	19°13	5° 8	12°27	8°21	16°56	3°40	10°12	5°44	13°49	24°R 3	22°49	25°58	11°12
T 7	3 3 6	14°12'04	3♁37	4°13	13°41	9° 7	16°49	3°47	10°15	5°46	13°48	24° 3	22°46	26° 5	11°13
W 8	3 7 3	15°12'24	18°21	3°28	14°55	9°52	16°43	3°54	10°19	5°48	13°48	24° 2	22°43	26°12	11°14
T 9	3 10 59	16°12'46	3♁16	2°54	16° 9	10°37	16°37	4° 1	10°23	5°50	13°47	23°59	22°40	26°18	11°16
F 10	3 14 56	17°13'10	18°15	2°32	17°23	11°23	16°31	4° 8	10°27	5°52	13°47	23°56	22°37	26°25	11°17
S 11	3 18 52	18°13'35	3♁ 9	2°D22	18°37	12° 8	16°25	4°15	10°30	5°54	13°47	23°53	22°34	26°32	11°18
S 12	3 22 49	19°14'01	17°50	2°23	19°51	12°54	16°20	4°22	10°34	5°57	13°46	23°50	22°30	26°39	11°20
M13	3 26 45	20°14'29	2♁13	2°35	21° 6	13°39	16°14	4°29	10°38	5°59	13°46	23°48	22°27	26°45	11°21
T 14	3 30 42	21°14'58	16°14	2°57	22°20	14°25	16° 9	4°36	10°42	6° 1	13°45	23°D47	22°24	26°52	11°23
W15	3 34 39	22°15'28	29°54	3°28	23°34	15°11	16° 4	4°43	10°45	6° 3	13°45	23°47	22°21	26°59	11°25
T 16	3 38 35	23°16'00	13♁14	4° 7	24°48	15°57	15°59	4°50	10°49	6° 5	13°45	23°48	22°18	27° 5	11°26
F 17	3 42 32	24°16'33	26°14	4°54	26° 3	16°42	15°54	4°57	10°53	6° 8	13°45	23°49	22°15	27°12	11°28
S 18	3 46 28	25°17'07	8°V59	5°47	27°17	17°28	15°49	5° 4	10°56	6°10	13°44	23°51	22°11	27°19	11°30
S 19	3 50 25	26°17'42	21°30	6°46	28°31	18°14	15°45	5°11	11° 0	6°12	13°44	23°R52	22° 8	27°26	11°32
M20	3 54 21	27°18'18	3♁50	7°50	29°46	19° 0	15°41	5°18	11° 4	6°14	13°44	23°51	22° 5	27°32	11°34
T 21	3 58 18	28°18'56	16° 1	8°58	1♁ 0	19°46	15°37	5°25	11° 7	6°16	13°44	23°49	22° 2	27°39	11°36
W22	4 2 14	29°19'36	28° 5	10°10	2°15	20°32	15°33	5°32	11°11	6°19	13°44	23°45	21°59	27°46	11°38
T 23	4 6 11	0♁20'16	10♁ 3	11°25	3°29	21°18	15°29	5°39	11°15	6°21	13°43	23°39	21°55	27°52	11°40
F 24	4 10 8	1°20'58	21°57	12°43	4°44	22° 4	15°26	5°46	11°18	6°23	13°43	23°32	21°52	27°59	11°42
S 25	4 14 4	2°21'42	3♁49	14° 3	5°59	22°50	15°22	5°53	11°22	6°26	13°43	23°25	21°49	28° 6	11°44
S 26	4 18 1	3°22'27	15°40	15°26	7°13	23°36	15°19	6° 0	11°25	6°28	13°43	23°17	21°46	28°12	11°47
M27	4 21 57	4°23'13	27°34	16°50	8°28	24°23	15°16	6° 7	11°29	6°30	13°43	23°11	21°43	28°19	11°49
T 28	4 25 54	5°24'01	9♁23	18°15	9°43	25° 9	15°14	6°15	11°32	6°32	13°D43	23° 5	21°40	28°26	11°51
W29	4 29 50	6°24'50	21°40	19°42	10°58	25°55	15°11	6°22	11°36	6°35	13°43	23° 2	21°36	28°33	11°54
T 30	4 33 47	7°25'41	4♁ 1	21♁ 9	12♁12	26♁41	15°V 9	6°29	11♁39	6°37	13°R43	23°D 1	21♁33	28♁39	11♁56

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	14s15	12n 4	4s59	16s 1	0s50	1s 0	1n39	24s55	1s32	5n25	1s35	19s10	1n40	14s25	0n24	19s43	1n33	19s54	14s45	9s18	8s59	18n50	10s58	6n44
T 2	14 34	8 44	4 29	15 17	0 30	1 28	1 40	24 53	1 32	5 22	1 35	19 11	1 40	14 26	0 24	19 44	1 33	19 54	14 44	9 19	8 58	18 49	10 58	6 44
F 3	14 53	4 54	3 46	14 32	0 9	1 56	1 41	24 51	1 32	5 20	1 34	19 13	1 40	14 27	0 24	19 44	1 33	19 54	14 44	9 19	8 57	18 49	10 58	6 43
S 4	15 12	0 43	2 50	13 48	0n12	2 24	1 41	24 48	1 31	5 17	1 34	19 14	1 39	14 28	0 24	19 45	1 33	19 54	14 44	9 20	8 55	18 49	10 59	6 43
S 5	15 31	3s38	1 42	13 6	0 31	2 53	1 42	24 46	1 31	5 15	1 34	19 15	1 39	14 29	0 24	19 45	1 33	19 54	14 44	9 20	8 54	18 49	10 59	6 42
M 6	15 49	7 57	0 27	12 27	0 50	3 21	1 43	24 43	1 31	5 13	1 34	19 17	1 39	14 31	0 24	19 45	1 33	19 54	14 43	9 20	8 53	18 49	10 59	6 42
T 7	16 7	11 55	0n53	11 52	1 8	3 49	1 43	24 39	1 31	5 10	1 34	19 18	1 39	14 32	0 24	19 46	1 33	19 54	14 43	9 20	8 52	18 48	10 59	6 41
W 8	16 25	15 13	2 10	11 22	1 24	4 18	1 43	24 36	1 31	5 8	1 33	19 20	1 39	14 33	0 24	19 46	1 33	19 54	14 43	9 20	8 51	18 48	10 59	6 41
T 9	16 42	17 34	3 19	10 58	1 37	4 46	1 44	24 32	1 30	5 6	1 33	19 21	1 39	14 34	0 24	19 46	1 33	19 54	14 42	9 19	8 50	18 48	10 59	6 40
F 10	16 59	18 42	4 16	10 39	1 50	5 14	1 44	24 28	1 30	5 4	1 33	19 22	1 39	14 35	0 24	19 47	1 33	19 54	14 42	9 18	8 48	18 48	11 0	6 40
S 11	17 16	18 32	4 54	10 26	2 0	5 42	1 44	24 24	1 30	5 2	1 33	19 24	1 39	14 36	0 24	19 47	1 33	19 54	14 42	9 17	8 47	18 48	11 0	6 39
S 12	17 33	17 7	5 12	10 19	2 8	6 10	1 44	24 19	1 30	5 0	1 33	19 25	1 39	14 38	0 24	19 48	1 33	19 54	14 42	9 15	8 46	18 47	11 0	6 39
M13	17 49	14 38	5 11	10 17	2 14	6 38	1 44	24 14	1 29	4 58	1 32	19 26	1 39	14 39	0 24	19 48	1 33	19 54	14 41	9 15	8 45	18 47	11 0	6 38
T 14	18 5	11 22	4 50	10 20	2 19	7 5	1 44	24 9	1 29	4 56	1 32	19 28	1 39	14 40	0 24	19 48	1 33	19 54	14 41	9 14	8 44	18 47	11 0	6 38
W15	18 21	7 33	4 14	10 27	2 22	7 33	1 44	24 4	1 29	4 55	1 32	19 29	1 38	14 41	0 24	19 49	1 33	19 53	14 41	9 14	8 42	18 47	11 0	6 38
T 16	18 36	3 27	3 25	10 39	2 24	8 0	1 44	23 58	1 28	4 53	1 32	19 30	1 38	14 42	0 24	19 49	1 33	19 53	14 40	9 15	8 41	18 46	11 0	6 37
F 17	18 51	0n44	2 26	10 54	2 24	8 28	1 43	23 52	1 28	4 51	1 31	19 32	1 38	14 43	0 24	19 50	1 33	19 53	14 40	9 15	8 40	18 46	11 0	6 37
S 18	19 6	4 48	1 21	11 12	2 23	8 55	1 43	23 46	1 28	4 50	1 31	19 33	1 38	14 45	0 24	19 50	1 33	19 53	14 40	9 16	8 39	18 46	11 0	6 36
S 19	19 21	8 35	0 13	11 33	2 22	9 22	1 42	23 40	1 27	4 48	1 31	19 34	1 38	14 46	0 24	19 50	1 33	19 53	14 40	9 16	8 38	18 46	11 0	6 36
M20	19 35	11 57	0s54	11 56	2 19	9 49	1 42	23 33	1 27	4 47	1 31	19 36	1 38	14 47	0 24	19 51	1 33	19 52	14 39	9 16	8 37	18 45	11 0	6 35
T 21	19 48	14 46	1 58	12 21	2 16	10 15	1 41	23 26	1 27	4 46	1 30	19 37	1 38	14 48	0 24	19 51	1 33	19 52	14 39	9 15	8 35	18 45	10 59	6 35
W22	20 2 16	54	2 56	12 48	2 12	10 41	1 41	23 19	1 26	4 44	1 30	19 38	1 38	14 49	0 24	19 52	1 33	19 52	14 39	9 14	8 34	18 45	10 59	6 34
T 23	20 14	18 16	3 45	13 15	2 7	11 8	1 40	23 11	1 26	4 43	1 30	19 40	1 38	14 50	0 24	19 52	1 33	19 52	14 38	9 12	8 33	18 45	10 59	6 34
F 24	20 27	18 49	4 24	13 44	2 2	11 33	1 39	23 4	1 26	4 42	1 29	19 41	1 38	14 51	0 24	19 52	1 33	19 52	14 38	9 9	8 32	18 44	10 59	6 33
S 25	20 39	18 33	4 52	14 13	1 57	11 59	1 38	22 56	1 25	4 41	1 29	19 42	1 38	14 52	0 24	19 53	1 33	19 51	14 38	9 6	8 31	18 44	10 59	6 33
S 26	20 51	17 28	5 7	14 42	1 51	12 24	1 37	22 47	1 25	4 40	1 29	19 44	1 38	14 54	0 24	19 53	1 33	19 51	14 37	9 3	8 29	18 44	10 59	6 33
M27	21 2 15	38	5 8	15 12	1 45	12 49	1 36	22 39	1 25	4 39	1 29	19 45	1 38	14 55	0 24	19 54	1 33	19 51	14 37	9 1	8 28	18 44	10 58	6 32
T 28	21 13	13 7	4 57	15 42	1 38	13 14	1 35	22 30	1 24	4 39	1 28	19 46	1 38	14 56	0 24	19 54	1 33	19 51	14 37	8 59	8 27	18 43	10 58	6 32
W29	21 24	10 0	4 32	16 12	1 32	13 39	1 34	22 21	1 24	4 38	1 28	19 47	1 38	14 57	0 24	19								

SWISS EPHEMERIS for the year 1809

DECEMBER 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 37 43	8♁26'33	16♁40	22♁38	13♁27	27♁28	15°R 7	6♁36	11♁43	6♁39	13♁43	23♁1	21♁30	28♁46	11♁59
S 2	4 41 40	9°27'26	29°41	24° 7	14°42	28°14	15°V 5	6°43	11°46	6°41	13°43	23° 2	21°27	28°53	12° 2
S 3	4 45 37	10°28'21	13♁ 9	25°36	15°57	29° 1	15° 3	6°50	11°50	6°44	13°43	23° 3	21°24	28°59	12° 4
M 4	4 49 33	11°29'17	27° 4	27° 7	17°12	29°47	15° 2	6°57	11°53	6°46	13°44	23°R 4	21°21	29° 6	12° 7
T 5	4 53 30	12°30'14	11♁29	28°37	18°27	0♁34	15° 1	7° 4	11°56	6°48	13°44	23° 2	21°17	29°13	12°10
W 6	4 57 26	13°31'13	26°18	0♁ 8	19°42	1°20	14°59	7°11	12° 0	6°50	13°44	22°59	21°14	29°20	12°13
T 7	5 1 23	14°32'13	11♁27	1°40	20°57	2° 7	14°59	7°18	12° 3	6°53	13°44	22°52	21°11	29°26	12°16
F 8	5 5 19	15°33'13	26°44	3°11	22°12	2°53	14°58	7°26	12° 6	6°55	13°44	22°45	21° 8	29°33	12°19
S 9	5 9 16	16°34'15	12♁ 0	4°43	23°27	3°40	14°58	7°33	12°10	6°57	13°45	22°36	21° 5	29°40	12°22
S 10	5 13 12	17°35'17	27° 2	6°15	24°42	4°26	14°D57	7°40	12°13	6°59	13°45	22°28	21° 1	29°46	12°25
M11	5 17 9	18°36'19	11♁44	7°47	25°57	5°13	14°57	7°47	12°16	7° 2	13°45	22°21	20°58	29°53	12°28
T 12	5 21 6	19°37'22	25°58	9°20	27°12	6° 0	14°58	7°54	12°19	7° 4	13°46	22°16	20°55	29°59	12°31
W13	5 25 2	20°38'26	9♁45	10°52	28°27	6°46	14°58	8° 1	12°22	7° 6	13°46	22°13	20°52	0♁ 7	12°34
T 14	5 28 59	21°39'30	23° 4	12°25	29°42	7°33	14°59	8° 8	12°26	7° 8	13°46	22°D13	20°49	0°13	12°37
F 15	5 32 55	22°40'34	5♁59	13°58	0♁57	8°20	14°59	8°15	12°29	7°10	13°47	22°13	20°46	0°20	12°41
S 16	5 36 52	23°41'38	18°35	15°31	2°12	9° 7	15° 1	8°22	12°32	7°13	13°47	22°R14	20°42	0°27	12°44
S 17	5 40 48	24°42'43	0♁54	17° 4	3°27	9°53	15° 2	8°29	12°35	7°15	13°48	22°14	20°39	0°33	12°47
M18	5 44 45	25°43'48	13° 2	18°37	4°42	10°40	15° 3	8°36	12°38	7°17	13°48	22°11	20°36	0°40	12°51
T 19	5 48 41	26°44'54	25° 3	20°11	5°58	11°27	15° 5	8°42	12°41	7°19	13°49	22° 6	20°33	0°47	12°54
W20	5 52 38	27°46'00	6♁58	21°44	7°13	12°14	15° 7	8°49	12°44	7°21	13°49	21°59	20°30	0°54	12°58
T 21	5 56 35	28°47'06	18°51	23°18	8°28	13° 1	15° 9	8°56	12°47	7°23	13°50	21°48	20°27	1° 0	13° 1
F 22	6 0 31	29°48'13	0♁43	24°52	9°43	13°47	15°11	9° 3	12°49	7°26	13°50	21°35	20°23	1° 7	13° 5
S 23	6 4 28	0♁49'20	12°36	26°27	10°58	14°34	15°14	9°10	12°52	7°28	13°51	21°22	20°20	1°14	13° 9
S 24	6 8 24	1°50'27	24°30	28° 1	12°13	15°21	15°16	9°17	12°55	7°30	13°51	21° 8	20°17	1°20	13°12
M25	6 12 21	2°51'35	6♁28	29°36	13°29	16° 8	15°19	9°23	12°58	7°32	13°52	20°55	20°14	1°27	13°16
T 26	6 16 17	3°52'43	18°31	1♁11	14°44	16°55	15°22	9°30	13° 1	7°34	13°53	20°45	20°11	1°34	13°20
W27	6 20 14	4°53'52	0♁41	2°46	15°59	17°42	15°26	9°37	13° 3	7°36	13°53	20°37	20° 7	1°41	13°24
T 28	6 24 11	5°55'01	13° 2	4°22	17°14	18°28	15°29	9°43	13° 6	7°38	13°54	20°32	20° 4	1°47	13°27
F 29	6 28 7	6°56'10	25°38	5°58	18°30	19°15	15°33	9°50	13° 8	7°40	13°55	20°30	20° 1	1°54	13°31
S 30	6 32 4	7°57'20	8♁32	7°34	19°45	20° 2	15°37	9°57	13°11	7°42	13°56	20°D30	19°58	2° 1	13°35
S 31	6 36 0	8♁58'30	21♁50	9♁10	21♁ 0	20♁49	15°V41	10♁ 3	13♁14	7♁44	13♁56	20°R30	19♁55	2♁ 7	13♁39

Day	☉			☽			♀			♁			♂			♃			♅			♁			♁			♁			♁		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
F 1	21s44	2n27	3s 4	17s11	1n18	14s27	1n31	22s 3	1s23	4n37	1s27	19s50	1n37	14s59	0n24	19s55	1n33	19s50	14s36	8s57	8s23	18n43	10s57	6n31									
S 2	21 53	1s45	2 3	17 40	1 11	14 50	1 30	21 53	1 23	4 36	1 27	19 51	1 37	15 0	0 24	19 55	1 33	19 49	14 35	8 58	8 22	18 42	10 57	6 30									
S 3	22 2	6 1	0 53	18 9	1 4	15 13	1 28	21 43	1 22	4 36	1 27	19 52	1 37	15 1	0 24	19 56	1 33	19 49	14 35	8 58	8 21	18 42	10 57	6 30									
M 4	22 11	10 6	0n22	18 37	0 57	15 36	1 27	21 33	1 22	4 36	1 26	19 53	1 37	15 2	0 24	19 56	1 33	19 49	14 35	8 58	8 20	18 42	10 56	6 29									
T 5	22 19	13 45	1 38	19 4	0 49	15 58	1 25	21 22	1 21	4 36	1 26	19 55	1 37	15 3	0 24	19 57	1 33	19 48	14 34	8 58	8 19	18 41	10 56	6 29									
W 6	22 27	16 36	2 49	19 31	0 42	16 20	1 24	21 12	1 21	4 35	1 26	19 56	1 37	15 4	0 24	19 57	1 33	19 48	14 34	8 56	8 17	18 41	10 56	6 29									
T 7	22 34	18 23	3 50	19 57	0 35	16 41	1 22	21 1	1 20	4 35	1 26	19 57	1 37	15 5	0 24	19 57	1 33	19 48	14 34	8 54	8 16	18 41	10 55	6 28									
F 8	22 41	18 50	4 35	20 22	0 28	17 3	1 20	20 50	1 20	4 35	1 25	19 58	1 37	15 6	0 24	19 58	1 33	19 47	14 34	8 51	8 15	18 40	10 55	6 28									
S 9	22 47	17 56	5 1	20 46	0 20	17 23	1 18	20 38	1 19	4 36	1 25	19 59	1 37	15 7	0 24	19 58	1 33	19 47	14 33	8 48	8 14	18 40	10 54	6 27									
S 10	22 53	15 47	5 5	21 9	0 13	17 43	1 17	20 27	1 19	4 36	1 25	20 1	1 37	15 8	0 24	19 58	1 33	19 46	14 33	8 45	8 13	18 40	10 54	6 27									
M11	22 58	12 40	4 49	21 32	0 6	18 3	1 15	20 15	1 18	4 36	1 24	20 2	1 37	15 9	0 24	19 59	1 33	19 46	14 33	8 42	8 12	18 40	10 53	6 27									
T 12	23 3	8 52	4 15	21 53	0s 1	18 22	1 13	20 3	1 18	4 36	1 24	20 3	1 37	15 10	0 24	19 59	1 33	19 45	14 32	8 41	8 10	18 39	10 53	6 26									
W13	23 8	4 43	3 27	22 14	0 8	18 41	1 11	19 51	1 17	4 37	1 24	20 4	1 37	15 11	0 24	20 0	1 33	19 45	14 32	8 40	8 9	18 39	10 52	6 26									
T 14	23 12	0 28	2 29	22 33	0 15	18 59	1 9	19 38	1 17	4 37	1 23	20 5	1 37	15 12	0 24	20 0	1 33	19 45	14 32	8 39	8 8	18 39	10 52	6 26									
F 15	23 16	3n42	1 26	22 51	0 22	19 17	1 7	19 26	1 16	4 38	1 23	20 6	1 37	15 13	0 24	20 0	1 33	19 44	14 31	8 40	8 7	18 38	10 51	6 25									
S 16	23 19	7 35	0 20	23 8	0 28	19 34	1 5	19 13	1 16	4 39	1 23	20 7	1 37	15 14	0 24	20 1	1 33	19 44	14 31	8 40	8 6	18 38	10 51	6 25									
S 17	23 21	11 5	0s46	23 24	0 35	19 50	1 3	19 0	1 15	4 40	1 22	20 8	1 37	15 15	0 24	20 1	1 33	19 43	14 31	8 40	8 4	18 38	10 50	6 24									
M18	23 24	14 2	1 49	23 39	0 41	20 6	1 0	18 47	1 15	4 40	1 22	20 10	1 37	15 16	0 24	20 1	1 33	19 43	14 30	8 39	8 3	18 37	10 49	6 24									
T 19	23 25	16 22	2 45	23 53	0 47	20 22	0 58	18 33	1 14	4 41	1 22	20 11	1 37	15 17	0 24	20 2	1 33	19 42	14 30	8 37	8 2	18 37	10 49	6 24									
W20	23 27	17 58	3 34	24 5	0 53	20 37	0 56	18 20	1 14	4 42	1 21	20 12	1 37	15 17	0 24	20 2	1 33	19 42	14 30	8 34													