

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♋ 0	23♏ 0	22♏28	19♏18	2♌26	9♏36	6♌29	13♏19	7♏25	7♏36	24♌55	10♌45

Delta T = 12.11 sec.

FEBRUARY 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 43 8	11♌47'25	16♏40	20♌47	24♏10	22♏45	19♏31	2♌29	9♏36	6♌30	13♏20	7°R12	7♏33	25♌ 2	10♌50
T 2	8 47 4	12°48'15	29°59	22°34	25°20	23° 2	19°44	2°33	9°37	6°31	13°22	6♏59	7°30	25° 8	10°55
F 3	8 51 1	13°49'04	13♏32	24°20	26°30	23°18	19°57	2°37	9°38	6°32	13°23	6°48	7°27	25°15	10°59
S 4	8 54 57	14°49'51	27°13	26° 6	27°40	23°34	20°11	2°41	9°38	6°33	13°25	6°41	7°23	25°22	11° 4
S 5	8 58 54	15°50'38	11♏ 2	27°52	28°49	23°49	20°24	2°44	9°39	6°34	13°26	6°36	7°20	25°28	11° 9
M 6	9 2 50	16°51'23	24°56	29°37	29°59	24° 4	20°37	2°48	9°39	6°35	13°27	6°34	7°17	25°35	11°14
T 7	9 6 47	17°52'08	8♏55	1♏21	1°Y 8	24°19	20°50	2°51	9°39	6°36	13°29	6°D34	7°14	25°42	11°18
W 8	9 10 43	18°52'51	22°59	3° 3	2°17	24°33	21° 4	2°55	9°40	6°37	13°30	6°R34	7°11	25°48	11°23
T 9	9 14 40	19°53'34	7♌ 7	4°44	3°26	24°46	21°17	2°58	9°40	6°38	13°32	6°33	7° 7	25°55	11°28
F 10	9 18 37	20°54'15	21°17	6°23	4°35	24°59	21°31	3° 1	9°40	6°39	13°33	6°30	7° 4	26° 2	11°32
S 11	9 22 33	21°54'56	5♌28	7°59	5°43	25°12	21°44	3° 4	9°40	6°40	13°35	6°24	7° 1	26° 8	11°37
S 12	9 26 30	22°55'35	19°36	9°31	6°52	25°24	21°58	3° 7	9°40	6°41	13°36	6°15	6°58	26°15	11°41
M 13	9 30 26	23°56'13	3♌38	11° 0	8° 0	25°35	22°12	3°10	9°R40	6°42	13°38	6° 4	6°55	26°22	11°46
T 14	9 34 23	24°56'49	17°28	12°24	9° 8	25°46	22°25	3°13	9°40	6°43	13°39	5°52	6°52	26°28	11°51
W 15	9 38 19	25°57'24	1♏ 3	13°43	10°16	25°56	22°39	3°15	9°40	6°43	13°41	5°40	6°48	26°35	11°55
T 16	9 42 16	26°57'58	14°19	14°56	11°24	26° 6	22°53	3°18	9°40	6°44	13°42	5°30	6°45	26°42	12° 0
F 17	9 46 12	27°58'29	27°15	16° 3	12°31	26°15	23° 7	3°21	9°40	6°45	13°44	5°21	6°42	26°48	12° 4
S 18	9 50 9	28°58'59	9♏52	17° 3	13°38	26°23	23°21	3°23	9°40	6°46	13°45	5°16	6°39	26°55	12° 9
S 19	9 54 6	29°59'27	22°10	17°54	14°45	26°31	23°35	3°25	9°39	6°46	13°47	5°13	6°36	27° 2	12°14
M 20	9 58 2	0♌59'54	4♌14	18°38	15°52	26°38	23°49	3°27	9°39	6°47	13°49	5°D12	6°33	27° 8	12°18
T 21	10 1 59	2° 0'18	16° 8	19°12	16°59	26°45	24° 3	3°30	9°39	6°47	13°50	5°12	6°29	27°15	12°23
W 22	10 5 55	3° 0'41	27°57	19°37	18° 5	26°51	24°17	3°32	9°38	6°48	13°52	5°R13	6°26	27°21	12°27
T 23	10 9 52	4° 1'02	9♏46	19°53	19°11	26°56	24°31	3°33	9°38	6°48	13°53	5°13	6°23	27°28	12°31
F 24	10 13 48	5° 1'20	21°41	19°R58	20°17	27° 1	24°45	3°35	9°37	6°49	13°55	5°11	6°20	27°35	12°36
S 25	10 17 45	6° 1'37	3♌46	19°54	21°23	27° 5	24°59	3°37	9°36	6°49	13°56	5° 7	6°17	27°41	12°40
S 26	10 21 41	7° 1'52	16° 7	19°40	22°28	27° 8	25°13	3°39	9°36	6°50	13°58	5° 1	6°13	27°48	12°45
M 27	10 25 38	8° 2'04	28°47	19°17	23°33	27°11	25°27	3°40	9°35	6°50	14° 0	4°53	6°10	27°55	12°49
T 28	10 29 35	9♏ 2'15	11♏48	18♏46	24♏38	27♏13	25♏42	3♌42	9♏34	6♌50	14♏ 1	4♏43	6♏ 7	28♌ 1	12♌53

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

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♃42	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	2♁46	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♃30	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♃ 1	3°50	9°12	6°51	14°30	3°27	5°10	0♏ 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♃58'36	5♏30	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♃52'19	1♁12	12♏10	24♁47	22♁ 4	3♃10	3♂36	8♏47	6♂44	14♋49	3♏13	4♏29	1♏28	14♁51

Delta T = 12.11 sec.

APRIL 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂	♆
S 1	12 35 44	10♃51'26	15♁42	13♋ 6	25♂36	21°R43	3♃25	3°R34	8°R45	6°R43	14♋51	3°R11	4♏25	1♏34	14♁54
S 2	12 39 41	11°50'31	0♏23	14° 5	26°25	21♁22	3°39	3♂32	8♏43	6♂43	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♏11	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♁53	19°38	0♏13	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♋34	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°♃55	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♃22	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♁31	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♏16	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♁27'19	7♁49	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♏12	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♏10	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♁16	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♁12'07	8♏50	25♃40	10♏46	11♁33	10♃14	2♂ 8	7♏35	6♂12	15♋28	3°R10	2♏53	4♏48	16♁ 0

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

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	

Delta T = 12.11 sec.

JUNE 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
T 1	16 36 14	10♊1'08	17♌36	0♌15	28°R 9	9♌47	16°V56	29°R49	6°R20	5°R22	15♋50	2°R35	1♌12	8♊21	16°R12	
F 2	16 40 11	10°58'34	2♌10	1°50	27♃39	9°56	17° 8	29♌45	6♌18	5♌20	15°51	2♌30	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°V20	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	
M12	17 19 36	20°32'14	7♊19	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	
M19	17 47 12	27°13'13	3♎ 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	10♌59	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°53	28♃22	17°54	21°V40	28♌ 1	5♌40	4♌39	15♋51	0♌39	29♌39	11♊35	15♎27	

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1809

JULY 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 34 31	8♄39'33	24♋55	23°R18	28♃51	18♂17	21♃48	27°R58	5°R39	4°R37	15°R51	0°R31	29♂36	11♂41	15°R25
S 2	18 38 27	9°36'44	8♃40	23♄1	29°23	18°41	21°56	27♂55	5♂39	4♂36	15♃50	0♂25	29°33	11°48	15♄22
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♃44	22°14	0♂29	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♂17	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♂55	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♂56	29°4	12°48	14°59
W12	19 17 53	19°8'49	10♄38	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♂4	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♂8	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♂15	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♂36	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♂11	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♂36'04	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♂44	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♄25	15°4	17°59	0♂30	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♃7	16°19	19°48	1°34	24°27	27°13	5°40	4°11	15°33	27°42	28°7	14°49	14°5
M30	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♂17'29	0♃8	17♄57	21♂40	2♂39	24°♃33	27♂12	5♂42	4♂10	15♃31	27♂30	28♂1	15♂2	13♄58

Delta T = 12.11 sec.

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°R9	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♃30	27°D27	27°55	15°15	13♄52
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°D5	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°D5	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°♃29	27♂12	6♂32	4♂9	14♃57	25♂6	26♂22	18♂29	12♄22

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1809

SEPTEMBER 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 38 57	8♉ 5'01	27♄36	14♈10	24♄37	21♈47	24°R26	27♈57	6♈34	4♄9	14°R56	25♄8	26♄19	18♈36	12°R19
S 2	22 42 54	9° 3'10	9♈29	15°59	25°43	22°25	24°V23	28° 0	6°36	4°10	14°H55	25°R 8	26°16	18°43	12≈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♄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♈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♈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♈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
M11	23 18 23	17°47'55	2♄26	1♄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
W13	23 26 16	19°44'52	0♈ 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♄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♄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
M18	23 45 58	24°37'45	10♄43	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
W20	23 53 52	26°35'06	8≈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♄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♄30'08	3♄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
M25	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
W27	0 21 27	3°26'46	11♄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♈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♈21	29♄35	27♈46	11♄20	21°V40	29♈55	7♈58	4♄37	14°H21	24°Ω10	24°Ω47	21♈50	11≈18

Delta T = 12.12 sec.

OCTOBER 1809

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 37 14	7♄22'48	29♈12	0♈52	28♈57	12♄ 2	21°R33	0♄ 0	8♈ 1	4♄39	14°R20	24♄11	24♄44	21♈57	11°R16
M 2	0 41 10	8°21'55	11♄ 6	2° 8	0♈ 8	12°45	21°V25	0° 5	8° 4	4°40	14°H19	24°R11	24°41	22° 4	11≈15
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	0♈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
W11	1 16 39	17°15'32	9♈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
M16	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
W18	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♄10	18°R18	24° 7	27°11	18°45	2° 2	9°16	5°13	13°59	24° 6	23°37	24°18	11° 3
M23	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	0♈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
W25	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	1♈33	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
M30	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	7♈10'38	1♈ 6	12♈32	5♄ 5	3♄51	17°V37	3♄ 0	9♈49	5♄31	13°H52	23°Ω58	23°Ω 9	25♈18	11≈7

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

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♏59	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♈13	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°R 9	6♊29	11♈39	6♊37	13♈43	23°D 1	21♌33	28♈39	11♌56

Delta T = 12.12 sec.

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°R 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°R41	10♊ 3	13♈14	7♊44	13♈56	20°R30	19♌55	2♉ 7	13♈39

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]