SWISS EPHEMERIS for the year 1812

JANUARY 1812 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	6 38 1	9♑29'35	5♌23	28♑47	29♑13	9♓24	0°R 6	0♑15	22♏ 0	11♐57	16♓21	9°R43	11♍12	23♍35	23♒18
T 2	6 41 58	10°30'44	17°44	29°32	0♒28	10° 9	29♊59	0°22	22° 2	11°59	16°21	9♍38	11° 9	23°41	23°21
F 3	6 45 55	11°31'53	29°51	0♒ 8	1°43	10°54	29°51	0°29	22° 5	12° 1	16°22	9°36	11° 6	23°48	23°24
S 4	6 49 51	12°33'02	11♍47	0°35	2°58	11°39	29°43	0°36	22° 8	12° 3	16°23	9°D35	11° 2	23°55	23°28
S 5	6 53 48	13°34'12	23°36	0°52	4°13	12°24	29°35	0°43	22°11	12° 5	16°24	9°36	10°59	24° 1	23°31
M 6	6 57 44	14°35'21	5♎23	0°R59	5°28	13° 9	29°28	0°50	22°13	12° 7	16°25	9°37	10°56	24° 8	23°35
T 7	7 1 41	15°36'30	17°15	0°54	6°43	13°54	29°20	0°57	22°16	12° 9	16°25	9°R37	10°53	24°15	23°38
W 8	7 5 37	16°37'40	29°15	0°37	7°58	14°39	29°13	1° 4	22°18	12°11	16°26	9°36	10°50	24°21	23°42
T 9	7 9 34	17°38'49	11♏30	0° 9	9°13	15°24	29° 5	1°11	22°21	12°13	16°27	9°33	10°47	24°28	23°45
F 10	7 13 30	18°39'59	24° 3	29♑29	10°27	16° 9	28°58	1°18	22°23	12°15	16°28	9°28	10°43	24°34	23°49
S 11	7 17 27	19°41'08	6♐59	28°38	11°42	16°54	28°51	1°25	22°26	12°17	16°29	9°21	10°40	24°41	23°53
S 12	7 21 24	20°42'18	20°18	27°38	12°57	17°38	28°44	1°32	22°28	12°19	16°30	9°12	10°37	24°48	23°56
M13	7 25 20	21°43'27	4♑ 1	26°30	14°12	18°23	28°37	1°38	22°31	12°21	16°31	9° 4	10°34	24°54	24° 0
T 14	7 29 17	22°44'35	18° 5	25°16	15°27	19° 8	28°30	1°45	22°33	12°23	16°32	8°56	10°31	25° 1	24° 4
W15	7 33 13	23°45'44	2♒25	23°58	16°42	19°53	28°23	1°52	22°35	12°25	16°33	8°50	10°28	25° 8	24° 8
T 16	7 37 10	24°46'51	16°55	22°40	17°57	20°38	28°17	1°59	22°37	12°26	16°34	8°45	10°24	25°14	24°11
F 17	7 41 6	25°47'58	1♓29	21°22	19°11	21°22	28°10	2° 5	22°40	12°28	16°35	8°44	10°21	25°21	24°15
S 18	7 45 3	26°49'04	16° 1	20° 9	20°26	22° 7	28° 4	2°12	22°42	12°30	16°36	8°D43	10°18	25°28	24°19
S 19	7 48 59	27°50'09	0♈27	19° 1	21°41	22°52	27°58	2°19	22°44	12°32	16°37	8°45	10°15	25°34	24°23
M20	7 52 56	28°51'14	14°43	18° 0	22°55	23°37	27°52	2°25	22°46	12°33	16°38	8°46	10°12	25°41	24°27
T 21	7 56 53	29°52'17	28°47	17° 7	24°10	24°21	27°46	2°32	22°48	12°35	16°40	8°R47	10° 8	25°48	24°31
W22	8 0 49	0♒53'19	12♉39	16°22	25°25	25° 6	27°40	2°38	22°50	12°37	16°41	8°46	10° 5	25°54	24°35
T 23	8 4 46	1°54'20	26°18	15°47	26°39	25°51	27°34	2°45	22°52	12°38	16°42	8°44	10° 2	26° 1	24°39
F 24	8 8 42	2°55'20	9♊44	15°21	27°54	26°35	27°29	2°51	22°53	12°40	16°43	8°40	9°59	26° 8	24°43
S 25	8 12 39	3°56'19	22°58	15° 4	29° 8	27°20	27°24	2°58	22°55	12°42	16°44	8°34	9°56	26°14	24°47
S 26	8 16 35	4°57'17	5♋59	14°55	0♓23	28° 4	27°19	3° 4	22°57	12°43	16°46	8°28	9°53	26°21	24°51
M27	8 20 32	5°58'14	18°46	14°D55	1°37	28°49	27°14	3°11	22°59	12°45	16°47	8°22	9°49	26°28	24°55
T 28	8 24 28	6°59'10	1♌21	15° 2	2°52	29°33	27° 9	3°17	23° 0	12°46	16°48	8°17	9°46	26°34	24°59
W29	8 28 25	8° 0'05	13°44	15°16	4° 6	0♈18	27° 4	3°23	23° 2	12°48	16°49	8°14	9°43	26°41	25° 3
T 30	8 32 22	9° 0'58	25°55	15°37	5°21	1° 2	27° 0	3°29	23° 4	12°49	16°51	8°11	9°40	26°47	25° 7
F 31	8 36 18	10♒ 1'51	7♍55	16♑ 4	6♓35	1♈46	26♊56	3♑36	23♏ 5	12♐51	16♓52	8°D10	9♍37	26♍54	25♒11

Delta T = 12.13 sec.

FEBRUARY 1812 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	8 40 15	11♒ 2'43	19♍49	16♑36	7♓49	2♈31	26°R52	3♑42	23♏ 6	12♐52	16♓53	8♍11	9♍34	27♍ 1	25♒15
S 2	8 44 11	12° 3'34	1♎37	17°13	9° 4	3°15	26♊48	3°48	23° 8	12°53	16°55	8°13	9°30	27° 7	25°19
M 3	8 48 8	13° 4'24	13°25	17°55	10°18	3°59	26°44	3°54	23° 9	12°55	16°56	8°14	9°27	27°14	25°23
T 4	8 52 4	14° 5'12	25°16	18°41	11°32	4°44	26°41	4° 0	23°11	12°56	16°57	8°16	9°24	27°21	25°27
W 5	8 56 1	15° 6'01	7♏15	19°31	12°46	5°28	26°38	4° 6	23°12	12°57	16°59	8°17	9°21	27°27	25°32
T 6	8 59 57	16° 6'48	19°27	20°24	14° 0	6°12	26°34	4°12	23°13	12°59	17° 0	8°R17	9°18	27°34	25°36
F 7	9 3 54	17° 7'34	1♐58	21°21	15°14	6°56	26°32	4°17	23°14	13° 0	17° 1	8°17	9°14	27°41	25°40
S 8	9 7 51	18° 8'19	14°50	22°20	16°28	7°40	26°29	4°23	23°15	13° 1	17° 3	8°15	9°11	27°47	25°44
S 9	9 11 47	19° 9'03	28° 7	23°23	17°42	8°25	26°26	4°29	23°16	13° 2	17° 4	8°12	9° 8	27°54	25°48
M10	9 15 44	20° 9'46	11♑51	24°27	18°56	9° 9	26°24	4°35	23°17	13° 3	17° 6	8°10	9° 5	28° 1	25°53
T 11	9 19 40	21°10'28	26° 1	25°34	20°10	9°53	26°22	4°40	23°18	13° 5	17° 7	8° 7	9° 2	28° 7	25°57
W12	9 23 37	22°11'08	10♒33	26°43	21°24	10°37	26°20	4°46	23°19	13° 6	17° 8	8° 5	8°59	28°14	26° 1
T 13	9 27 33	23°11'47	25°22	27°54	22°38	11°21	26°18	4°51	23°20	13° 7	17°10	8° 4	8°55	28°21	26° 5
F 14	9 31 30	24°12'25	10♓20	29° 7	23°52	12° 5	26°17	4°57	23°21	13° 8	17°11	8°D 4	8°52	28°27	26° 9
S 15	9 35 26	25°13'01	25°18	0♒21	25° 6	12°49	26°16	5° 2	23°21	13° 9	17°13	8° 4	8°49	28°34	26°14
S 16	9 39 23	26°13'35	10♈ 9	1°37	26°19	13°32	26°14	5° 7	23°22	13°10	17°14	8° 5	8°46	28°41	26°18
M17	9 43 20	27°14'07	24°46	2°55	27°33	14°16	26°14	5°13	23°22	13°11	17°16	8° 6	8°43	28°47	26°22
T 18	9 47 16	28°14'38	9♉ 5	4°14	28°46	15° 0	26°13	5°18	23°23	13°11	17°17	8° 7	8°40	28°54	26°26
W19	9 51 13	29°15'07	23° 4	5°35	0♈ 0	15°44	26°12	5°23	23°24	13°12	17°19	8°R 8	8°36	29° 1	26°30
T 20	9 55 9	0♓15'34	6♊41	6°56	1°13	16°28	26°12	5°28	23°24	13°13	17°20	8° 8	8°33	29° 7	26°35
F 21	9 59 6	1°15'59	19°58	8°20	2°27	17°11	26°D12	5°33	23°24	13°14	17°22	8° 7	8°30	29°14	26°39
S 22	10 3 2	2°16'22	2♋57	9°44	3°40	17°55	26°12	5°38	23°25	13°15	17°23	8° 7	8°27	29°20	26°43
S 23	10 6 59	3°16'43	15°40	11°10	4°54	18°39	26°12	5°43	23°25	13°16	17°25	8° 6	8°24	29°27	26°47
M24	10 10 55	4°17'02	28° 8	12°36	6° 7	19°22	26°13	5°48	23°25	13°16	17°26	8° 5	8°20	29°34	26°51
T 25	10 14 52	5°17'19	10♌25	14° 4	7°20	20° 6	26°14	5°52	23°25	13°17	17°28	8° 5	8°17	29°40	26°55
W26	10 18 49	6°17'35	22°33	15°33	8°33	20°49	26°14	5°57	23°25	13°18	17°29	8° 5	8°14	29°47	27° 0
T 27	10 22 45	7°17'48	4♍32	17° 3	9°46	21°33	26°16	6° 1	23°R25	13°18	17°31	8° 5	8°11	29°54	27° 4
F 28	10 26 42	8°18'00	16°26	18°35	10°59	22°16	26°17	6° 6	23°25	13°19	17°33	8° 5	8° 8	0♎ 0	27° 8
S 29	10 30 38	9♓18'10	28♍16	20♒ 7	12♈12	22♈59	26♊18	6♑10	23♏25	13♐19	17♓34	8♍ 5	8♍ 5	0♎ 7	27♒12

Delta T = 12.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MARCH 1812 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	10 34 35	10♓18'18	10♎ 4	21♒40	13♈25	23♈43	26♊20	6♑15	23°R25	13♐20	17♓36	8°R 4	8♍ 1	0♎14	27♒16
M 2	10 38 31	11°18'25	21°53	23°15	14°38	24°26	26°22	6°19	23♏25	13°20	17°37	8♍ 4	7°58	0°20	27°20
T 3	10 42 28	12°18'30	3♏47	24°51	15°50	25° 9	26°24	6°23	23°25	13°21	17°39	8° 4	7°55	0°27	27°24
W 4	10 46 24	13°18'33	15°48	26°27	17° 3	25°52	26°26	6°27	23°25	13°21	17°40	8° 3	7°52	0°34	27°28
T 5	10 50 21	14°18'35	28° 0	28° 5	18°15	26°35	26°29	6°31	23°24	13°21	17°42	8° 2	7°49	0°40	27°33
F 6	10 54 17	15°18'35	10♐27	29°44	19°28	27°19	26°31	6°35	23°24	13°22	17°43	8°D 2	7°45	0°47	27°37
S 7	10 58 14	16°18'33	23°13	1♓24	20°40	28° 2	26°34	6°39	23°23	13°22	17°45	8° 2	7°42	0°54	27°41
S 8	11 2 11	17°18'30	6♑23	3° 5	21°53	28°45	26°37	6°43	23°23	13°22	17°47	8° 3	7°39	1° 0	27°45
M 9	11 6 7	18°18'25	19°59	4°48	23° 5	29°28	26°40	6°47	23°22	13°23	17°48	8° 3	7°36	1° 7	27°49
T 10	11 10 4	19°18'18	4♒ 1	6°31	24°17	0♉11	26°44	6°50	23°22	13°23	17°50	8° 4	7°33	1°14	27°53
W11	11 14 0	20°18'10	18°29	8°16	25°29	0°54	26°47	6°54	23°21	13°23	17°51	8° 5	7°30	1°20	27°57
T 12	11 17 57	21°18'00	3♓20	10° 2	26°41	1°37	26°51	6°57	23°20	13°23	17°53	8°R 6	7°26	1°27	28° 1
F 13	11 21 53	22°17'48	18°26	11°49	27°53	2°19	26°55	7° 1	23°20	13°23	17°54	8° 6	7°23	1°34	28° 4
S 14	11 25 50	23°17'34	3♈39	13°37	29° 5	3° 2	26°59	7° 4	23°19	13°23	17°56	8° 5	7°20	1°40	28° 8
S 15	11 29 46	24°17'18	18°49	15°26	0♉17	3°45	27° 3	7° 7	23°18	13°23	17°58	8° 3	7°17	1°47	28°12
M16	11 33 43	25°17'00	3♉46	17°17	1°29	4°28	27° 8	7°10	23°17	13°R23	17°59	8° 1	7°14	1°54	28°16
T 17	11 37 40	26°16'39	18°24	19° 9	2°40	5°10	27°12	7°13	23°16	13°23	18° 1	7°59	7°11	2° 0	28°20
W18	11 41 36	27°16'17	2♊37	21° 2	3°52	5°53	27°17	7°16	23°15	13°23	18° 2	7°57	7° 7	2° 7	28°24
T 19	11 45 33	28°15'52	16°22	22°56	5° 3	6°36	27°22	7°19	23°14	13°23	18° 4	7°55	7° 4	2°14	28°27
F 20	11 49 29	29°15'25	29°42	24°52	6°15	7°18	27°27	7°22	23°13	13°23	18° 5	7°D55	7° 1	2°20	28°31
S 21	11 53 26	0♈14'55	12♋37	26°49	7°26	8° 1	27°33	7°24	23°12	13°23	18° 7	7°55	6°58	2°27	28°35
S 22	11 57 22	1°14'23	25°12	28°46	8°37	8°43	27°38	7°27	23°11	13°23	18° 8	7°57	6°55	2°34	28°39
M23	12 1 19	2°13'49	7♌30	0♈45	9°48	9°26	27°44	7°29	23°10	13°22	18°10	7°58	6°51	2°40	28°42
T 24	12 5 15	3°13'13	19°36	2°45	10°59	10° 8	27°50	7°32	23° 8	13°22	18°11	8° 0	6°48	2°47	28°46
W25	12 9 12	4°12'34	1♍33	4°46	12°10	10°50	27°56	7°34	23° 7	13°22	18°13	8° 1	6°45	2°53	28°49
T 26	12 13 9	5°11'53	13°24	6°48	13°21	11°33	28° 2	7°36	23° 6	13°22	18°15	8°R 1	6°42	3° 0	28°53
F 27	12 17 5	6°11'10	25°13	8°50	14°31	12°15	28° 8	7°38	23° 4	13°21	18°16	8° 0	6°39	3° 7	28°57
S 28	12 21 2	7°10'25	7♎ 1	10°53	15°42	12°57	28°14	7°40	23° 3	13°21	18°18	7°57	6°36	3°13	29° 0
S 29	12 24 58	8° 9'37	18°51	12°56	16°52	13°39	28°21	7°42	23° 1	13°20	18°19	7°53	6°32	3°20	29° 4
M30	12 28 55	9° 8'48	0♏45	15° 0	18° 2	14°21	28°28	7°44	23° 0	13°20	18°20	7°47	6°29	3°27	29° 7
T 31	12 32 51	10♈ 7'57	12♏45	17♈ 3	19♉13	15♉ 4	28♊34	7♑46	22♏58	13♐19	18♓22	7♍42	6♍26	3♎33	29♒10

Delta T = 12.13 sec.

APRIL 1812 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	12 36 48	11♈ 7'04	24♏52	19♈ 6	20♉23	15♉46	28♊42	7♑47	22°R56	13°R19	18♓23	7°R36	6♍23	3♎40	29♒14
T 2	12 40 44	12° 6'09	7♐10	21° 8	21°32	16°28	28°49	7°49	22♏55	13♐18	18°25	7♍31	6°20	3°47	29°17
F 3	12 44 41	13° 5'12	19°40	23°10	22°42	17°10	28°56	7°50	22°53	13°18	18°26	7°27	6°16	3°53	29°20
S 4	12 48 37	14° 4'14	2♑25	25°10	23°52	17°51	29° 3	7°52	22°51	13°17	18°28	7°25	6°13	4° 0	29°24
S 5	12 52 34	15° 3'13	15°30	27° 8	25° 2	18°33	29°11	7°53	22°50	13°17	18°29	7°D24	6°10	4° 7	29°27
M 6	12 56 31	16° 2'11	28°56	29° 4	26°11	19°15	29°19	7°54	22°48	13°16	18°31	7°24	6° 7	4°13	29°30
T 7	13 0 27	17° 1'08	12♒46	0♉58	27°20	19°57	29°26	7°55	22°46	13°15	18°32	7°26	6° 4	4°20	29°33
W 8	13 4 24	18° 0'02	27° 1	2°49	28°29	20°39	29°34	7°56	22°44	13°14	18°33	7°27	6° 1	4°27	29°36
T 9	13 8 20	18°58'55	11♓39	4°36	29°39	21°21	29°43	7°57	22°42	13°14	18°35	7°R27	5°57	4°33	29°39
F 10	13 12 17	19°57'46	26°37	6°21	0♊47	22° 2	29°51	7°58	22°40	13°13	18°36	7°26	5°54	4°40	29°42
S 11	13 16 13	20°56'35	11♈46	8° 1	1°56	22°44	29°59	7°58	22°38	13°12	18°38	7°23	5°51	4°47	29°45
S 12	13 20 10	21°55'22	26°59	9°38	3° 5	23°25	0♋ 8	7°59	22°36	13°11	18°39	7°17	5°48	4°53	29°48
M13	13 24 6	22°54'07	12♉ 4	11°10	4°13	24° 7	0°16	7°59	22°34	13°10	18°40	7°11	5°45	5° 0	29°51
T 14	13 28 3	23°52'50	26°52	12°38	5°22	24°49	0°25	8° 0	22°32	13°10	18°42	7° 3	5°42	5° 7	29°54
W15	13 32 0	24°51'31	11♊16	14° 1	6°30	25°30	0°34	8° 0	22°30	13° 9	18°43	6°57	5°38	5°13	29°57
T 16	13 35 56	25°50'10	25°12	15°19	7°38	26°12	0°43	8° 0	22°28	13° 8	18°44	6°51	5°35	5°20	29°59
F 17	13 39 53	26°48'46	8♋38	16°32	8°46	26°53	0°52	8°R 0	22°26	13° 7	18°46	6°48	5°32	5°27	0♓ 2
S 18	13 43 49	27°47'21	21°37	17°40	9°53	27°34	1° 1	8° 0	22°23	13° 6	18°47	6°46	5°29	5°33	0° 5
S 19	13 47 46	28°45'53	4♌12	18°43	11° 1	28°16	1°10	8° 0	22°21	13° 5	18°48	6°D46	5°26	5°40	0° 8
M20	13 51 42	29°44'23	16°28	19°41	12° 8	28°57	1°20	8° 0	22°19	13° 4	18°49	6°47	5°22	5°47	0°10
T 21	13 55 39	0♉42'51	28°30	20°33	13°16	29°38	1°29	7°59	22°17	13° 3	18°51	6°48	5°19	5°53	0°13
W22	13 59 35	1°41'16	10♍22	21°19	14°23	0♊19	1°39	7°59	22°14	13° 1	18°52	6°R48	5°16	6° 0	0°15
T 23	14 3 32	2°39'40	22°10	22° 0	15°29	1° 0	1°49	7°58	22°12	13° 0	18°53	6°47	5°13	6° 7	0°18
F 24	14 7 29	3°38'01	3♎57	22°35	16°36	1°42	1°59	7°58	22°10	12°59	18°54	6°43	5°10	6°13	0°20
S 25	14 11 25	4°36'21	15°47	23° 5	17°42	2°23	2° 9	7°57	22° 7	12°58	18°55	6°37	5° 7	6°20	0°22
S 26	14 15 22	5°34'39	27°42	23°29	18°49	3° 4	2°19	7°56	22° 5	12°57	18°57	6°28	5° 3	6°27	0°25
M27	14 19 18	6°32'54	9♏44	23°47	19°55	3°45	2°29	7°55	22° 3	12°56	18°58	6°18	5° 0	6°33	0°27
T 28	14 23 15	7°31'09	21°54	24° 0	21° 0	4°26	2°39	7°54	22° 0	12°54	18°59	6° 7	4°57	6°40	0°29
W29	14 27 11	8°29'21	4♐14	24° 7	22° 6	5° 7	2°49	7°53	21°58	12°53	19° 0	5°56	4°54	6°47	0°31
T 30	14 31 8	9♉27'32	16♐43	24°R 9	23♊11	5♊47	3♋ 0	7♑52	21♏56	12♐52	19♓ 1	5♍45	4♍51	6♎53	0♓33

Delta T = 12.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MAY 1812 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	14 35 4	10♉25'41	29♐24	24°R 6	24♊16	6♊28	3♋10	7°R50	21°R53	12°R51	19♓ 2	5°R37	4♍48	7♎ 0	0♓35
S 2	14 39 1	11°23'49	12♑17	23♉57	25°21	7° 9	3°21	7♑49	21♏51	12♐49	19° 3	5♍31	4°44	7° 7	0°37
S 3	14 42 58	12°21'55	25°25	23°44	26°26	7°50	3°32	7°48	21°48	12°48	19° 4	5°28	4°41	7°13	0°39
M 4	14 46 54	13°20'00	8♒49	23°27	27°30	8°31	3°42	7°46	21°46	12°47	19° 5	5°D26	4°38	7°20	0°41
T 5	14 50 51	14°18'04	22°32	23° 5	28°35	9°11	3°53	7°44	21°43	12°45	19° 6	5°27	4°35	7°27	0°43
W 6	14 54 47	15°16'06	6♓34	22°40	29°39	9°52	4° 4	7°43	21°41	12°44	19° 7	5°R27	4°32	7°33	0°45
T 7	14 58 44	16°14'06	20°56	22°11	0♋42	10°33	4°15	7°41	21°38	12°43	19° 8	5°26	4°28	7°40	0°46
F 8	15 2 40	17°12'06	5♈35	21°40	1°46	11°13	4°26	7°39	21°36	12°41	19° 9	5°23	4°25	7°47	0°48
S 9	15 6 37	18°10'04	20°27	21° 6	2°49	11°54	4°38	7°37	21°33	12°40	19°10	5°18	4°22	7°53	0°50
S 10	15 10 33	19° 8'01	5♉25	20°32	3°52	12°34	4°49	7°35	21°31	12°38	19°11	5°10	4°19	8° 0	0°51
M11	15 14 30	20° 5'56	20°21	19°56	4°54	13°15	5° 0	7°32	21°28	12°37	19°12	4°59	4°16	8° 7	0°53
T 12	15 18 27	21° 3'50	5♊ 4	19°20	5°56	13°55	5°12	7°30	21°26	12°35	19°13	4°49	4°13	8°13	0°54
W13	15 22 23	22° 1'42	19°27	18°45	6°58	14°36	5°23	7°28	21°23	12°34	19°14	4°38	4° 9	8°20	0°55
T 14	15 26 20	22°59'33	3♋25	18°11	8° 0	15°16	5°35	7°25	21°21	12°32	19°14	4°29	4° 6	8°27	0°57
F 15	15 30 16	23°57'22	16°55	17°38	9° 1	15°56	5°47	7°23	21°18	12°31	19°15	4°22	4° 3	8°33	0°58
S 16	15 34 13	24°55'09	29°58	17° 7	10° 2	16°37	5°58	7°20	21°16	12°29	19°16	4°18	4° 0	8°40	0°59
S 17	15 38 9	25°52'55	12♌36	16°39	11° 3	17°17	6°10	7°18	21°13	12°28	19°17	4°16	3°57	8°47	1° 0
M18	15 42 6	26°50'39	24°53	16°14	12° 3	17°57	6°22	7°15	21°11	12°26	19°18	4°D15	3°53	8°53	1° 1
T 19	15 46 2	27°48'22	6♍56	15°53	13° 3	18°38	6°34	7°12	21° 8	12°25	19°18	4°R15	3°50	9° 0	1° 2
W20	15 49 59	28°46'02	18°49	15°35	14° 3	19°18	6°46	7° 9	21° 6	12°23	19°19	4°15	3°47	9° 7	1° 3
T 21	15 53 56	29°43'42	0♎37	15°21	15° 2	19°58	6°58	7° 6	21° 3	12°22	19°20	4°12	3°44	9°13	1° 4
F 22	15 57 52	0♊41'19	12°26	15°11	16° 1	20°38	7°10	7° 3	21° 1	12°20	19°20	4° 8	3°41	9°20	1° 5
S 23	16 1 49	1°38'56	24°19	15° 6	16°59	21°18	7°22	7° 0	20°58	12°18	19°21	4° 1	3°38	9°27	1° 6
S 24	16 5 45	2°36'31	6♏20	15°D 5	17°57	21°58	7°34	6°57	20°56	12°17	19°22	3°51	3°34	9°33	1° 7
M25	16 9 42	3°34'04	18°32	15° 9	18°54	22°38	7°47	6°53	20°53	12°15	19°22	3°39	3°31	9°40	1° 7
T 26	16 13 38	4°31'37	0♐55	15°17	19°51	23°18	7°59	6°50	20°51	12°14	19°23	3°26	3°28	9°47	1° 8
W27	16 17 35	5°29'08	13°29	15°30	20°48	23°58	8°11	6°47	20°48	12°12	19°23	3°13	3°25	9°53	1° 8
T 28	16 21 31	6°26'38	26°16	15°47	21°44	24°38	8°24	6°43	20°46	12°10	19°24	3° 1	3°22	10° 0	1° 9
F 29	16 25 28	7°24'08	9♑15	16° 8	22°39	25°18	8°36	6°40	20°44	12° 9	19°24	2°51	3°19	10° 7	1° 9
S 30	16 29 25	8°21'36	22°25	16°34	23°34	25°58	8°49	6°36	20°41	12° 7	19°25	2°43	3°15	10°13	1°10
S 31	16 33 21	9♊19'04	5♒46	17♉ 4	24♋28	26♊37	9♋ 1	6♑33	20♏39	12♐ 6	19♓25	2♍39	3♍12	10♎20	1♓10

Delta T = 12.13 sec.

JUNE 1812 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	16 37 18	10♊16'31	19♒19	17♉38	25♋22	27♊17	9♋14	6°R29	20°R37	12°R 4	19♓26	2°R37	3♍ 9	10♎27	1♓10
T 2	16 41 14	11°13'57	3♓ 4	18°16	26°15	27°57	9°26	6♑25	20♏34	12♐ 2	19°26	2♍37	3° 6	10°33	1°10
W 3	16 45 11	12°11'22	17° 1	18°59	27° 8	28°37	9°39	6°21	20°32	12° 1	19°27	2°37	3° 3	10°40	1°10
T 4	16 49 7	13° 8'47	1♈12	19°45	28° 0	29°16	9°52	6°17	20°30	11°59	19°27	2°36	2°59	10°47	1°R10
F 5	16 53 4	14° 6'11	15°34	20°35	28°51	29°56	10° 5	6°14	20°28	11°57	19°27	2°33	2°56	10°53	1°10
S 6	16 57 0	15° 3'35	0♉ 4	21°28	29°42	0♋36	10°18	6°10	20°25	11°56	19°28	2°27	2°53	11° 0	1°10
S 7	17 0 57	16° 0'58	14°39	22°26	0♌32	1°15	10°30	6° 6	20°23	11°54	19°28	2°20	2°50	11° 7	1°10
M 8	17 4 54	16°58'21	29°12	23°26	1°21	1°55	10°43	6° 2	20°21	11°53	19°28	2°10	2°47	11°14	1°10
T 9	17 8 50	17°55'43	13♊36	24°31	2°10	2°35	10°56	5°58	20°19	11°51	19°28	1°59	2°44	11°20	1°10
W10	17 12 47	18°53'04	27°45	25°38	2°58	3°14	11° 9	5°53	20°17	11°49	19°29	1°48	2°40	11°27	1°10
T 11	17 16 43	19°50'25	11♋33	26°49	3°45	3°54	11°22	5°49	20°15	11°48	19°29	1°39	2°37	11°34	1° 9
F 12	17 20 40	20°47'44	24°57	28° 3	4°31	4°33	11°35	5°45	20°13	11°46	19°29	1°31	2°34	11°40	1° 9
S 13	17 24 36	21°45'03	7♌58	29°21	5°16	5°13	11°48	5°41	20°11	11°45	19°29	1°27	2°31	11°47	1° 8
S 14	17 28 33	22°42'21	20°36	0♊41	6° 1	5°52	12° 2	5°37	20° 9	11°43	19°29	1°25	2°28	11°54	1° 8
M15	17 32 29	23°39'39	2♍55	2° 5	6°44	6°31	12°15	5°32	20° 7	11°41	19°30	1°D24	2°25	12° 0	1° 7
T 16	17 36 26	24°36'55	14°59	3°32	7°27	7°11	12°28	5°28	20° 5	11°40	19°30	1°25	2°21	12° 7	1° 6
W17	17 40 23	25°34'11	26°53	5° 2	8° 8	7°50	12°41	5°24	20° 3	11°38	19°30	1°R25	2°18	12°14	1° 6
T 18	17 44 19	26°31'25	8♎43	6°36	8°48	8°29	12°54	5°19	20° 1	11°37	19°30	1°24	2°15	12°20	1° 5
F 19	17 48 16	27°28'40	20°34	8°12	9°28	9° 9	13° 8	5°15	19°59	11°35	19°30	1°21	2°12	12°27	1° 4
S 20	17 52 12	28°25'53	2♏31	9°51	10° 6	9°48	13°21	5°11	19°57	11°34	19°R30	1°16	2° 9	12°34	1° 3
S 21	17 56 9	29°23'06	14°37	11°33	10°43	10°27	13°34	5° 6	19°56	11°32	19°30	1° 9	2° 5	12°40	1° 2
M22	18 0 5	0♋20'18	26°57	13°19	11°19	11° 6	13°47	5° 2	19°54	11°31	19°30	1° 0	2° 2	12°47	1° 1
T 23	18 4 2	1°17'30	9♐31	15° 7	11°53	11°46	14° 1	4°58	19°52	11°29	19°30	0°50	1°59	12°54	1° 0
W24	18 7 58	2°14'42	22°21	16°58	12°27	12°25	14°14	4°53	19°51	11°28	19°30	0°40	1°56	13° 0	0°59
T 25	18 11 55	3°11'54	5♑27	18°51	12°58	13° 4	14°27	4°49	19°49	11°26	19°29	0°31	1°53	13° 7	0°58
F 26	18 15 52	4° 9'05	18°47	20°47	13°29	13°43	14°41	4°44	19°47	11°25	19°29	0°23	1°50	13°14	0°57
S 27	18 19 48	5° 6'16	2♒20	22°46	13°58	14°22	14°54	4°40	19°46	11°23	19°29	0°18	1°46	13°20	0°55
S 28	18 23 45	6° 3'27	16° 3	24°47	14°25	15° 1	15° 8	4°35	19°44	11°22	19°29	0°15	1°43	13°27	0°54
M29	18 27 41	7° 0'38	29°55	26°50	14°51	15°40	15°21	4°31	19°43	11°20	19°29	0°D14	1°40	13°34	0°53
T 30	18 31 38	7♋57'49	13♓53	28♊54	15♌15	16♋19	15♋34	4♑27	19♏41	11♐19	19♓29	0♍14	1♍37	13♎40	0♓51

Delta T = 12.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

JULY 1812 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	18 35 34	8♋55'00	27♓57	1♋ 1	15♌38	16♋58	15♋48	4°R22	19°R40	11°R17	19°R28	0♍15	1♍34	13♎47	0°R50
T 2	18 39 31	9°52'12	12♈ 6	3° 8	15°58	17°37	16° 1	4♑18	19♏39	11♐16	19♓28	0°R16	1°31	13°54	0♓48
F 3	18 43 27	10°49'23	26°19	5°17	16°17	18°16	16°15	4°13	19°38	11°15	19°28	0°15	1°27	14° 0	0°47
S 4	18 47 24	11°46'36	10♉32	7°26	16°34	18°55	16°28	4° 9	19°36	11°13	19°27	0°12	1°24	14° 7	0°45
S 5	18 51 21	12°43'48	24°44	9°36	16°50	19°34	16°42	4° 5	19°35	11°12	19°27	0° 7	1°21	14°14	0°43
M 6	18 55 17	13°41'01	8♊50	11°46	17° 3	20°13	16°55	4° 0	19°34	11°11	19°27	0° 0	1°18	14°21	0°42
T 7	18 59 14	14°38'15	22°48	13°56	17°14	20°52	17° 9	3°56	19°33	11° 9	19°26	29♌53	1°15	14°27	0°40
W 8	19 3 10	15°35'28	6♋32	16° 6	17°23	21°31	17°22	3°52	19°32	11° 8	19°26	29°46	1°11	14°34	0°38
T 9	19 7 7	16°32'42	20° 1	18°14	17°30	22° 9	17°36	3°47	19°31	11° 7	19°25	29°40	1° 8	14°41	0°36
F 10	19 11 3	17°29'56	3♌10	20°23	17°35	22°48	17°49	3°43	19°30	11° 6	19°25	29°35	1° 5	14°47	0°34
S 11	19 15 0	18°27'11	16° 1	22°30	17°37	23°27	18° 3	3°39	19°29	11° 4	19°25	29°32	1° 2	14°54	0°32
S 12	19 18 56	19°24'25	28°33	24°35	17°R37	24° 6	18°16	3°35	19°28	11° 3	19°24	29°D32	0°59	15° 1	0°30
M13	19 22 53	20°21'39	10♍49	26°40	17°35	24°45	18°30	3°31	19°27	11° 2	19°24	29°32	0°56	15° 7	0°28
T 14	19 26 50	21°18'54	22°52	28°43	17°31	25°23	18°43	3°27	19°27	11° 1	19°23	29°33	0°52	15°14	0°26
W15	19 30 46	22°16'09	4♎47	0♌44	17°24	26° 2	18°56	3°22	19°26	11° 0	19°22	29°35	0°49	15°21	0°24
T 16	19 34 43	23°13'24	16°38	2°44	17°15	26°41	19°10	3°18	19°25	10°59	19°22	29°36	0°46	15°27	0°22
F 17	19 38 39	24°10'39	28°30	4°43	17° 3	27°19	19°23	3°14	19°25	10°58	19°21	29°R36	0°43	15°34	0°19
S 18	19 42 36	25° 7'54	10♏28	6°39	16°49	27°58	19°37	3°10	19°24	10°57	19°21	29°35	0°40	15°41	0°17
S 19	19 46 32	26° 5'10	22°37	8°34	16°32	28°37	19°50	3° 7	19°23	10°56	19°20	29°32	0°37	15°47	0°15
M20	19 50 29	27° 2'26	5♐ 1	10°27	16°14	29°15	20° 4	3° 3	19°23	10°55	19°19	29°29	0°33	15°54	0°12
T 21	19 54 25	27°59'42	17°42	12°19	15°53	29°54	20°17	2°59	19°23	10°54	19°19	29°24	0°30	16° 1	0°10
W22	19 58 22	28°56'59	0♑43	14° 8	15°29	0♌33	20°31	2°55	19°22	10°53	19°18	29°19	0°27	16° 7	0° 8
T 23	20 2 19	29°54'16	14° 3	15°56	15° 4	1°11	20°44	2°51	19°22	10°52	19°17	29°15	0°24	16°14	0° 5
F 24	20 6 15	0♌51'34	27°43	17°42	14°37	1°50	20°57	2°48	19°22	10°51	19°17	29°11	0°21	16°21	0° 3
S 25	20 10 12	1°48'53	11♒39	19°26	14° 8	2°28	21°11	2°44	19°21	10°50	19°16	29° 9	0°17	16°28	0° 0
S 26	20 14 8	2°46'12	25°48	21° 9	13°37	3° 7	21°24	2°41	19°21	10°49	19°15	29°D 8	0°14	16°34	29♒58
M27	20 18 5	3°43'32	10♓ 5	22°50	13° 4	3°45	21°37	2°37	19°21	10°48	19°14	29° 8	0°11	16°41	29°55
T 28	20 22 1	4°40'53	24°26	24°29	12°31	4°24	21°51	2°34	19°21	10°47	19°14	29° 9	0° 8	16°48	29°52
W29	20 25 58	5°38'15	8♈48	26° 7	11°56	5° 2	22° 4	2°30	19°D21	10°47	19°13	29°10	0° 5	16°54	29°50
T 30	20 29 54	6°35'39	23° 7	27°42	11°20	5°41	22°17	2°27	19°21	10°46	19°12	29°12	0° 2	17° 1	29°47
F 31	20 33 51	7♌33'03	7♉20	29♌16	10♌43	6♌19	22♋30	2♑24	19♏21	10♐45	19♓11	29°R12	29♌58	17♎ 8	29♒44

Delta T = 12.13 sec.

AUGUST 1812 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	20 37 48	8♌30'29	21♉25	0♍49	10°R 6	6♌58	22♋44	2°R21	19♏21	10°R44	19°R10	29°R12	29♌55	17♎14	29°R42
S 2	20 41 44	9°27'56	5♊21	2°19	9♌29	7°36	22°57	2♑18	19°22	10♐44	19♓ 9	29♌10	29°52	17°21	29♒39
M 3	20 45 41	10°25'24	19° 5	3°48	8°51	8°15	23°10	2°15	19°22	10°43	19° 8	29° 8	29°49	17°28	29°36
T 4	20 49 37	11°22'54	2♋37	5°16	8°14	8°53	23°23	2°12	19°22	10°43	19° 8	29° 6	29°46	17°34	29°33
W 5	20 53 34	12°20'25	15°55	6°41	7°38	9°31	23°36	2° 9	19°23	10°42	19° 7	29° 3	29°43	17°41	29°30
T 6	20 57 30	13°17'57	28°59	8° 5	7° 2	10°10	23°49	2° 6	19°23	10°41	19° 6	29° 1	29°39	17°48	29°28
F 7	21 1 27	14°15'30	11♌49	9°26	6°27	10°48	24° 2	2° 3	19°23	10°41	19° 5	29° 0	29°36	17°54	29°25
S 8	21 5 23	15°13'04	24°24	10°46	5°53	11°27	24°15	2° 1	19°24	10°40	19° 4	28°D59	29°33	18° 1	29°22
S 9	21 9 20	16°10'39	6♍46	12° 4	5°20	12° 5	24°28	1°58	19°24	10°40	19° 3	28°59	29°30	18° 8	29°19
M10	21 13 17	17° 8'16	18°55	13°20	4°49	12°43	24°41	1°56	19°25	10°40	19° 2	29° 0	29°27	18°15	29°16
T 11	21 17 13	18° 5'53	0♎55	14°35	4°20	13°22	24°54	1°53	19°26	10°39	19° 1	29° 1	29°23	18°21	29°13
W12	21 21 10	19° 3'31	12°48	15°47	3°52	14° 0	25° 7	1°51	19°26	10°39	19° 0	29° 2	29°20	18°28	29°10
T 13	21 25 6	20° 1'11	24°39	16°56	3°26	14°38	25°20	1°49	19°27	10°38	18°59	29° 3	29°17	18°35	29° 7
F 14	21 29 3	20°58'51	6♏31	18° 4	3° 3	15°17	25°32	1°47	19°28	10°38	18°58	29° 4	29°14	18°41	29° 4
S 15	21 32 59	21°56'33	18°28	19° 9	2°41	15°55	25°45	1°45	19°29	10°38	18°57	29°R 4	29°11	18°48	29° 1
S 16	21 36 56	22°54'15	0♐36	20°12	2°22	16°33	25°58	1°43	19°30	10°38	18°55	29° 4	29° 8	18°55	28°58
M17	21 40 52	23°51'59	12°58	21°13	2° 5	17°11	26°10	1°41	19°31	10°37	18°54	29° 4	29° 4	19° 1	28°55
T 18	21 44 49	24°49'44	25°39	22°10	1°50	17°50	26°23	1°39	19°32	10°37	18°53	29° 3	29° 1	19° 8	28°52
W19	21 48 46	25°47'30	8♑43	23° 5	1°38	18°28	26°36	1°37	19°33	10°37	18°52	29° 3	28°58	19°15	28°49
T 20	21 52 42	26°45'17	22°10	23°57	1°28	19° 6	26°48	1°36	19°34	10°37	18°51	29° 2	28°55	19°21	28°46
F 21	21 56 39	27°43'06	6♒ 1	24°46	1°20	19°44	27° 0	1°34	19°35	10°37	18°50	29° 2	28°52	19°28	28°43
S 22	22 0 35	28°40'56	20°14	25°31	1°15	20°23	27°13	1°33	19°36	10°37	18°49	29° 2	28°48	19°35	28°40
S 23	22 4 32	29°38'47	4♓45	26°13	1°13	21° 1	27°25	1°31	19°38	10°D37	18°48	29° 2	28°45	19°42	28°37
M24	22 8 28	0♍36'40	19°28	26°51	1°D12	21°39	27°37	1°30	19°39	10°37	18°47	29° 2	28°42	19°48	28°34
T 25	22 12 25	1°34'34	4♈16	27°25	1°14	22°17	27°50	1°29	19°40	10°37	18°45	29° 2	28°39	19°55	28°31
W26	22 16 21	2°32'30	19° 2	27°55	1°18	22°55	28° 2	1°28	19°42	10°37	18°44	29° 2	28°36	20° 2	28°28
T 27	22 20 18	3°30'28	3♉39	28°20	1°25	23°34	28°14	1°27	19°43	10°37	18°43	29° 1	28°33	20° 8	28°25
F 28	22 24 15	4°28'28	18° 4	28°41	1°34	24°12	28°26	1°26	19°45	10°37	18°42	29° 1	28°29	20°15	28°22
S 29	22 28 11	5°26'30	2♊11	28°56	1°45	24°50	28°38	1°25	19°46	10°38	18°41	29°D 1	28°26	20°22	28°19
S 30	22 32 8	6°24'34	16° 0	29° 7	1°58	25°28	28°50	1°25	19°48	10°38	18°40	29° 1	28°23	20°28	28°16
M31	22 36 4	7♍22'40	29♊31	29°R11	2♌13	26♌ 6	29♋ 2	1♑24	19♏50	10♐38	18♓38	29♌ 1	28♌20	20♎35	28♒13

Delta T = 12.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SEPTEMBER 1812 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	22 40 1	8♍20'47	12♋44	29°R10	2♌30	26♌44	29♋14	1°R24	19♏51	10♐38	18°R37	29♌ 2	28♌17	20♎42	28°R10
W 2	22 43 57	9°18'57	25°41	29♍ 3	2°49	27°22	29°25	1♉23	19°53	10°39	18♓36	29° 3	28°14	20°48	28♒ 7
T 3	22 47 54	10°17'09	8♌24	28°50	3° 9	28° 1	29°37	1°23	19°55	10°39	18°35	29° 4	28°10	20°55	28° 4
F 4	22 51 50	11°15'22	20°54	28°30	3°32	28°39	29°49	1°23	19°57	10°39	18°33	29° 4	28° 7	21° 2	28° 2
S 5	22 55 47	12°13'37	3♍13	28° 3	3°56	29°17	0♌ 0	1°D23	19°59	10°40	18°32	29°R 5	28° 4	21° 9	27°59
S 6	22 59 44	13°11'54	15°22	27°31	4°22	29°55	0°12	1°23	20° 1	10°40	18°31	29° 4	28° 1	21°15	27°56
M 7	23 3 40	14°10'13	27°23	26°52	4°50	0♍33	0°23	1°23	20° 3	10°41	18°30	29° 3	27°58	21°22	27°53
T 8	23 7 37	15° 8'34	9♎18	26° 7	5°19	1°11	0°34	1°23	20° 5	10°41	18°29	29° 0	27°54	21°29	27°50
W 9	23 11 33	16° 6'56	21° 9	25°17	5°49	1°49	0°46	1°23	20° 7	10°42	18°27	28°58	27°51	21°35	27°47
T 10	23 15 30	17° 5'20	2♏59	24°22	6°21	2°27	0°57	1°24	20° 9	10°42	18°26	28°55	27°48	21°42	27°45
F 11	23 19 26	18° 3'46	14°51	23°24	6°55	3° 6	1° 8	1°24	20°11	10°43	18°25	28°52	27°45	21°49	27°42
S 12	23 23 23	19° 2'13	26°47	22°23	7°30	3°44	1°19	1°25	20°13	10°44	18°24	28°50	27°42	21°55	27°39
S 13	23 27 19	20° 0'42	8♐53	21°20	8° 6	4°22	1°30	1°25	20°16	10°44	18°22	28°49	27°39	22° 2	27°36
M14	23 31 16	20°59'13	21°12	20°18	8°43	5° 0	1°41	1°26	20°18	10°45	18°21	28°D48	27°35	22° 9	27°34
T 15	23 35 12	21°57'45	3♑48	19°17	9°21	5°38	1°51	1°27	20°20	10°46	18°20	28°49	27°32	22°15	27°31
W16	23 39 9	22°56'19	16°47	18°19	10° 1	6°16	2° 2	1°28	20°23	10°46	18°19	28°50	27°29	22°22	27°28
T 17	23 43 6	23°54'55	0♒10	17°26	10°42	6°54	2°13	1°29	20°25	10°47	18°18	28°51	27°26	22°29	27°26
F 18	23 47 2	24°53'32	14° 1	16°39	11°24	7°32	2°23	1°30	20°27	10°48	18°16	28°53	27°23	22°36	27°23
S 19	23 50 59	25°52'11	28°18	15°58	12° 7	8°10	2°33	1°32	20°30	10°49	18°15	28°R53	27°20	22°42	27°21
S 20	23 54 55	26°50'52	13♓ 0	15°26	12°50	8°48	2°44	1°33	20°32	10°50	18°14	28°53	27°16	22°49	27°18
M21	23 58 52	27°49'35	27°59	15° 3	13°35	9°26	2°54	1°34	20°35	10°51	18°13	28°51	27°13	22°56	27°16
T 22	0 2 48	28°48'20	13♈ 8	14°50	14°21	10° 4	3° 4	1°36	20°38	10°52	18°12	28°47	27°10	23° 2	27°13
W23	0 6 45	29°47'06	28°18	14°D46	15° 8	10°42	3°14	1°38	20°40	10°53	18°10	28°43	27° 7	23° 9	27°11
T 24	0 10 41	0♎45'55	13♉17	14°53	15°55	11°20	3°24	1°39	20°43	10°54	18° 9	28°39	27° 4	23°16	27° 9
F 25	0 14 38	1°44'47	27°59	15° 9	16°44	11°58	3°34	1°41	20°46	10°55	18° 8	28°35	27° 0	23°22	27° 6
S 26	0 18 35	2°43'40	12♊18	15°36	17°33	12°36	3°43	1°43	20°48	10°56	18° 7	28°32	26°57	23°29	27° 4
S 27	0 22 31	3°42'36	26°11	16°12	18°23	13°14	3°53	1°45	20°51	10°57	18° 6	28°30	26°54	23°36	27° 2
M28	0 26 28	4°41'34	9♋39	16°56	19°14	13°52	4° 2	1°47	20°54	10°58	18° 4	28°D30	26°51	23°43	26°59
T 29	0 30 24	5°40'35	22°44	17°49	20° 6	14°31	4°12	1°50	20°57	10°59	18° 3	28°31	26°48	23°49	26°57
W30	0 34 21	6♎39'38	5♌29	18♍50	20♌58	15♍ 9	4♌21	1♉52	21♏ 0	11♐ 0	18♓ 2	28♌32	26♌45	23♎56	26♒55

Delta T = 12.13 sec.

OCTOBER 1812 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	0 38 17	7♎38'43	17♌57	19♍57	21♌51	15♍47	4♌30	1♉54	21♏ 3	11♐ 2	18°R 1	28♌34	26♌41	24♎ 3	26°R53
F 2	0 42 14	8°37'50	0♍12	21°11	22°44	16°25	4°39	1°57	21° 6	11° 3	18♓ 0	28°R34	26°38	24° 9	26♒51
S 3	0 46 10	9°37'00	12°17	22°30	23°38	17° 3	4°48	1°59	21° 9	11° 4	17°59	28°33	26°35	24°16	26°49
S 4	0 50 7	10°36'11	24°16	23°53	24°33	17°41	4°57	2° 2	21°12	11° 5	17°58	28°30	26°32	24°23	26°47
M 5	0 54 4	11°35'25	6♎10	25°21	25°29	18°19	5° 5	2° 5	21°15	11° 7	17°56	28°25	26°29	24°29	26°45
T 6	0 58 0	12°34'41	18° 2	26°53	26°25	18°57	5°14	2° 8	21°18	11° 8	17°55	28°18	26°25	24°36	26°44
W 7	1 1 57	13°33'59	29°52	28°27	27°21	19°35	5°22	2°11	21°21	11°10	17°54	28° 9	26°22	24°43	26°42
T 8	1 5 53	14°33'19	11♏43	0♎ 3	28°18	20°13	5°31	2°14	21°24	11°11	17°53	28° 0	26°19	24°50	26°40
F 9	1 9 50	15°32'41	23°37	1°42	29°16	20°51	5°39	2°17	21°27	11°12	17°52	27°51	26°16	24°56	26°38
S 10	1 13 46	16°32'04	5♐36	3°22	0♍14	21°29	5°47	2°20	21°30	11°14	17°51	27°43	26°13	25° 3	26°37
S 11	1 17 43	17°31'30	17°42	5° 3	1°12	22° 7	5°55	2°23	21°34	11°15	17°50	27°37	26°10	25°10	26°35
M12	1 21 39	18°30'58	29°59	6°45	2°11	22°45	6° 2	2°27	21°37	11°17	17°49	27°33	26° 6	25°16	26°34
T 13	1 25 36	19°30'27	12♑32	8°28	3°11	23°23	6°10	2°30	21°40	11°18	17°48	27°31	26° 3	25°23	26°32
W14	1 29 32	20°29'58	25°24	10°11	4°11	24° 1	6°17	2°34	21°43	11°20	17°47	27°D31	26° 0	25°30	26°31
T 15	1 33 29	21°29'31	8♒38	11°54	5°11	24°39	6°25	2°38	21°47	11°22	17°46	27°32	25°57	25°36	26°29
F 16	1 37 26	22°29'05	22°19	13°38	6°12	25°17	6°32	2°41	21°50	11°23	17°45	27°R33	25°54	25°43	26°28
S 17	1 41 22	23°28'41	6♓28	15°21	7°13	25°55	6°39	2°45	21°53	11°25	17°44	27°33	25°51	25°50	26°27
S 18	1 45 19	24°28'19	21° 5	17° 4	8°15	26°33	6°46	2°49	21°57	11°27	17°43	27°30	25°47	25°57	26°26
M19	1 49 15	25°27'59	6♈ 4	18°47	9°16	27°11	6°53	2°53	22° 0	11°28	17°42	27°26	25°44	26° 3	26°25
T 20	1 53 12	26°27'41	21°19	20°29	10°19	27°49	6°59	2°57	22° 4	11°30	17°41	27°19	25°41	26°10	26°24
W21	1 57 8	27°27'24	6♉40	22°11	11°21	28°27	7° 6	3° 1	22° 7	11°32	17°40	27°10	25°38	26°17	26°23
T 22	2 1 5	28°27'10	21°55	23°53	12°24	29° 5	7°12	3° 5	22°11	11°33	17°39	27° 1	25°35	26°23	26°22
F 23	2 5 1	29°26'58	6♊52	25°34	13°28	29°43	7°18	3°10	22°14	11°35	17°39	26°52	25°31	26°30	26°21
S 24	2 8 58	0♏26'48	21°25	27°15	14°31	0♎21	7°24	3°14	22°18	11°37	17°38	26°44	25°28	26°37	26°20
S 25	2 12 55	1°26'40	5♋29	28°55	15°36	0°59	7°30	3°18	22°21	11°39	17°37	26°39	25°25	26°44	26°19
M26	2 16 51	2°26'35	19° 3	0♏35	16°40	1°37	7°36	3°23	22°25	11°41	17°36	26°36	25°22	26°50	26°18
T 27	2 20 48	3°26'32	2♌ 9	2°14	17°44	2°15	7°41	3°27	22°28	11°42	17°35	26°D35	25°19	26°57	26°18
W28	2 24 44	4°26'30	14°51	3°53	18°49	2°53	7°47	3°32	22°32	11°44	17°34	26°36	25°16	27° 4	26°17
T 29	2 28 41	5°26'31	27°14	5°32	19°55	3°31	7°52	3°37	22°35	11°46	17°34	26°R36	25°12	27°10	26°17
F 30	2 32 37	6°26'35	9♍22	7° 9	21° 0	4° 9	7°57	3°42	22°39	11°48	17°33	26°35	25° 9	27°17	26°16
S 31	2 36 34	7♏26'40	21♍20	8♏47	22♍ 6	4♎47	8♌ 2	3♉47	22♏43	11♐50	17♓32	26♌32	25♌ 6	27♎24	26♒16

Delta T = 12.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

NOVEMBER 1812 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	2 40 30	8♏26'47	3♎13	10♏24	23♍12	5♎25	8♌ 6	3♑51	22♏46	11♐52	17°R32	26°R27	25♌ 3	27♎30	26°R15
M 2	2 44 27	9°26'56	15° 3	12° 0	24°18	6° 3	8°11	3°56	22°50	11°54	17♓31	26♌18	25° 0	27°37	26♒15
T 3	2 48 24	10°27'08	26°53	13°36	25°25	6°41	8°15	4° 2	22°54	11°56	17°30	26° 7	24°56	27°44	26°15
W 4	2 52 20	11°27'21	8♏45	15°12	26°32	7°19	8°20	4° 7	22°57	11°58	17°30	25°54	24°53	27°51	26°15
T 5	2 56 17	12°27'36	20°41	16°47	27°39	7°57	8°24	4°12	23° 1	12° 0	17°29	25°39	24°50	27°57	26°15
F 6	3 0 13	13°27'52	2♐41	18°22	28°46	8°35	8°27	4°17	23° 5	12° 2	17°28	25°25	24°47	28° 4	26°D15
S 7	3 4 10	14°28'11	14°47	19°57	29°53	9°13	8°31	4°22	23° 8	12° 4	17°28	25°12	24°44	28°11	26°15
S 8	3 8 6	15°28'31	27° 1	21°31	1♎ 1	9°51	8°34	4°28	23°12	12° 6	17°27	25° 2	24°41	28°17	26°15
M 9	3 12 3	16°28'52	9♑24	23° 5	2° 9	10°29	8°38	4°33	23°16	12° 8	17°27	24°54	24°37	28°24	26°15
T 10	3 15 59	17°29'15	21°59	24°38	3°17	11° 7	8°41	4°39	23°19	12°10	17°26	24°49	24°34	28°31	26°15
W11	3 19 56	18°29'40	4♒49	26°12	4°25	11°45	8°44	4°44	23°23	12°12	17°26	24°47	24°31	28°38	26°15
T 12	3 23 53	19°30'06	17°58	27°45	5°34	12°23	8°46	4°50	23°27	12°15	17°25	24°47	24°28	28°44	26°16
F 13	3 27 49	20°30'33	1♓29	29°17	6°42	13° 1	8°49	4°56	23°31	12°17	17°25	24°47	24°25	28°51	26°16
S 14	3 31 46	21°31'01	15°24	0♐50	7°51	13°39	8°51	5° 1	23°34	12°19	17°24	24°46	24°22	28°58	26°16
S 15	3 35 42	22°31'31	29°45	2°22	9° 0	14°17	8°53	5° 7	23°38	12°21	17°24	24°43	24°18	29° 4	26°17
M16	3 39 39	23°32'02	14♈29	3°54	10° 9	14°55	8°55	5°13	23°42	12°23	17°24	24°37	24°15	29°11	26°18
T 17	3 43 35	24°32'34	29°32	5°26	11°19	15°33	8°57	5°19	23°45	12°25	17°23	24°28	24°12	29°18	26°18
W18	3 47 32	25°33'08	14♉45	6°57	12°28	16°11	8°59	5°25	23°49	12°27	17°23	24°18	24° 9	29°24	26°19
T 19	3 51 28	26°33'43	29°57	8°28	13°38	16°49	9° 0	5°31	23°53	12°30	17°22	24° 6	24° 6	29°31	26°20
F 20	3 55 25	27°34'19	14♊58	9°59	14°48	17°26	9° 1	5°37	23°57	12°32	17°22	23°54	24° 2	29°38	26°20
S 21	3 59 22	28°34'58	29°37	11°30	15°58	18° 4	9° 2	5°43	24° 0	12°34	17°22	23°45	23°59	29°45	26°21
S 22	4 3 18	29°35'38	13♋50	13° 1	17° 8	18°42	9° 3	5°49	24° 4	12°36	17°22	23°37	23°56	29°51	26°22
M23	4 7 15	0♐36'19	27°32	14°31	18°18	19°20	9° 4	5°55	24° 8	12°38	17°21	23°33	23°53	29°58	26°23
T 24	4 11 11	1°37'02	10♌45	16° 1	19°29	19°58	9° 4	6° 2	24°11	12°41	17°21	23°31	23°50	0♏ 5	26°24
W25	4 15 8	2°37'46	23°31	17°30	20°39	20°36	9° 4	6° 8	24°15	12°43	17°21	23°D30	23°47	0°11	26°26
T 26	4 19 4	3°38'32	5♍56	18°59	21°50	21°14	9°R 4	6°14	24°19	12°45	17°21	23°R30	23°43	0°18	26°27
F 27	4 23 1	4°39'20	18° 5	20°28	23° 1	21°52	9° 4	6°20	24°22	12°47	17°21	23°30	23°40	0°25	26°28
S 28	4 26 57	5°40'09	0♎ 2	21°56	24°12	22°30	9° 4	6°27	24°26	12°50	17°21	23°27	23°37	0°32	26°29
S 29	4 30 54	6°40'59	11°53	23°24	25°23	23° 8	9° 3	6°33	24°30	12°52	17°21	23°22	23°34	0°38	26°31
M30	4 34 51	7♐41'51	23♎42	24♐51	26♎34	23♎46	9♌ 3	6♑40	24♏33	12♐54	17♓21	23♌14	23♌31	0♏45	26♒32

Delta T = 12.13 sec.

DECEMBER 1812 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	4 38 47	8♐42'44	5♏33	26♐17	27♎45	24♎24	9°R 2	6♑46	24♏37	12♐56	17°D21	23°R 3	23♌28	0♏52	26♒34
W 2	4 42 44	9°43'39	17°29	27°42	28°57	25° 2	9♌ 0	6°53	24°41	12°59	17♓21	22♌51	23°24	0°58	26°35
T 3	4 46 40	10°44'35	29°31	29° 7	0♏ 8	25°40	8°59	6°59	24°44	13° 1	17°21	22°37	23°21	1° 5	26°37
F 4	4 50 37	11°45'31	11♐41	0♑30	1°20	26°18	8°57	7° 6	24°48	13° 3	17°21	22°23	23°18	1°12	26°38
S 5	4 54 33	12°46'29	24° 0	1°52	2°32	26°56	8°56	7°13	24°52	13° 5	17°21	22°10	23°15	1°19	26°40
S 6	4 58 30	13°47'28	6♑27	3°12	3°44	27°34	8°54	7°19	24°55	13° 8	17°21	22° 0	23°12	1°25	26°42
M 7	5 2 26	14°48'28	19° 5	4°30	4°55	28°12	8°51	7°26	24°59	13°10	17°21	21°53	23° 8	1°32	26°44
T 8	5 6 23	15°49'28	1♒53	5°46	6° 7	28°49	8°49	7°33	25° 2	13°12	17°21	21°48	23° 5	1°39	26°46
W 9	5 10 20	16°50'29	14°53	7° 0	7°20	29°27	8°47	7°40	25° 6	13°15	17°21	21°46	23° 2	1°45	26°48
T 10	5 14 16	17°51'31	28° 6	8°11	8°32	0♏ 5	8°44	7°46	25° 9	13°17	17°22	21°D46	22°59	1°52	26°50
F 11	5 18 13	18°52'33	11♓36	9°18	9°44	0°43	8°41	7°53	25°13	13°19	17°22	21°47	22°56	1°59	26°52
S 12	5 22 9	19°53'35	25°24	10°22	10°56	1°21	8°38	8° 0	25°16	13°21	17°22	21°R47	22°53	2° 6	26°54
S 13	5 26 6	20°54'38	9♈30	11°21	12° 9	1°59	8°34	8° 7	25°20	13°24	17°22	21°45	22°49	2°12	26°56
M14	5 30 2	21°55'41	23°54	12°14	13°21	2°37	8°31	8°14	25°23	13°26	17°23	21°41	22°46	2°19	26°58
T 15	5 33 59	22°56'45	8♉34	13° 2	14°34	3°15	8°27	8°21	25°27	13°28	17°23	21°35	22°43	2°26	27° 0
W16	5 37 55	23°57'49	23°23	13°43	15°46	3°52	8°23	8°28	25°30	13°30	17°23	21°27	22°40	2°32	27° 3
T 17	5 41 52	24°58'54	8♊14	14°17	16°59	4°30	8°19	8°35	25°33	13°33	17°24	21°18	22°37	2°39	27° 5
F 18	5 45 49	25°59'59	22°59	14°42	18°12	5° 8	8°15	8°42	25°37	13°35	17°24	21° 8	22°34	2°46	27° 7
S 19	5 49 45	27° 1'04	7♋29	14°57	19°25	5°46	8°11	8°49	25°40	13°37	17°24	21° 1	22°30	2°53	27°10
S 20	5 53 42	28° 2'10	21°38	15°R 3	20°38	6°24	8° 6	8°56	25°43	13°39	17°25	20°55	22°27	2°59	27°12
M21	5 57 38	29° 3'17	5♌21	14°57	21°51	7° 2	8° 1	9° 3	25°47	13°41	17°25	20°51	22°24	3° 6	27°15
T 22	6 1 35	0♑ 4'24	18°38	14°40	23° 4	7°39	7°57	9°10	25°50	13°44	17°26	20°D50	22°21	3°13	27°18
W23	6 5 31	1° 5'32	1♍29	14°11	24°17	8°17	7°51	9°17	25°53	13°46	17°26	20°50	22°18	3°19	27°20
T 24	6 9 28	2° 6'40	13°59	13°30	25°30	8°55	7°46	9°24	25°56	13°48	17°27	20°52	22°14	3°26	27°23
F 25	6 13 24	3° 7'49	26°12	12°38	26°43	9°33	7°41	9°31	26° 0	13°50	17°27	20°53	22°11	3°33	27°26
S 26	6 17 21	4° 8'58	8♎12	11°36	27°57	10°11	7°35	9°38	26° 3	13°52	17°28	20°R53	22° 8	3°40	27°29
S 27	6 21 18	5°10'08	20° 5	10°26	29°10	10°48	7°30	9°45	26° 6	13°54	17°29	20°52	22° 5	3°46	27°31
M28	6 25 14	6°11'18	1♏55	9°10	0♐23	11°26	7°24	9°52	26° 9	13°57	17°29	20°48	22° 2	3°53	27°34
T 29	6 29 11	7°12'29	13°48	7°49	1°37	12° 4	7°18	9°59	26°12	13°59	17°30	20°43	21°59	4° 0	27°37
W30	6 33 7	8°13'40	25°47	6°27	2°50	12°42	7°12	10° 6	26°15	14° 1	17°31	20°36	21°55	4° 6	27°40
T 31	6 37 4	9♑14'51	7♐55	5♑ 7	4♐ 4	13♏19	7♌ 5	10♑13	26♏18	14♐ 3	17♓31	20♌28	21♌52	4♏13	27♒43

Delta T = 12.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]