



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1807

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1807

geocentric

JANUARY 1807

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 38 53	9°34'13	5°56	19°38	10°26	19°30	17°37	8°29	29°50	1°26	10°17	18°D55	17°54	0°8	26°40	T 1
F 2	6 42 49	10°44'23	19°48	19°51	11°42	19°44	17°51	8°34	29°51	1°28	10°18	18°55	17°51	0°15	26°45	F 2
S 3	6 46 46	11°45'34	3°22	20°13	12°57	19°58	18° 5	8°38	29°53	1°30	10°19	18°56	17°48	0°22	26°50	S 3
S 4	6 50 42	12°46'44	16°40	20°41	14°13	20°11	18°19	8°43	29°55	1°32	10°20	18°58	17°44	0°29	26°55	S 4
M 5	6 54 39	13°47'55	29°42	21°16	15°28	20°23	18°33	8°47	29°57	1°33	10°21	19° 0	17°41	0°35	27° 0	M 5
T 6	6 58 36	14°49'06	12°32	21°56	16°44	20°35	18°47	8°51	29°58	1°35	10°22	19° 1	17°38	0°42	27° 5	T 6
W 7	7 2 32	15°50'17	25° 9	22°42	17°59	20°47	19° 1	8°55	29°59	1°37	10°23	19°R 1	17°35	0°49	27°10	W 7
T 8	7 6 29	16°51'27	7°35	23°32	19°15	20°58	19°15	9° 0	0° 1	1°39	10°24	18°59	17°32	0°55	27°16	T 8
F 9	7 10 25	17°52'38	19°52	24°26	20°30	21° 8	19°29	9° 4	0° 3	1°40	10°25	18°56	17°29	1° 2	27°21	F 9
S 10	7 14 22	18°53'48	2° 0	25°23	21°46	21°18	19°44	9° 8	0° 4	1°42	10°26	18°52	17°25	1° 9	27°26	S 10
S 11	7 18 18	19°54'57	14° 1	26°24	23° 1	21°27	19°58	9°11	0° 6	1°44	10°27	18°46	17°22	1°16	27°31	S 11
M12	7 22 15	20°56'06	25°57	27°28	24°17	21°35	20°12	9°15	0° 7	1°45	10°28	18°40	17°19	1°22	27°36	M12
T 13	7 26 11	21°57'15	7°48	28°34	25°32	21°43	20°26	9°19	0° 8	1°47	10°29	18°34	17°16	1°29	27°41	T 13
W14	7 30 8	22°58'23	19°39	29°42	26°47	21°50	20°40	9°23	0° 9	1°49	10°31	18°28	17°13	1°36	27°47	W14
T 15	7 34 5	23°59'30	1°33	0°53	28° 3	21°57	20°54	9°26	0°11	1°50	10°32	18°24	17°10	1°42	27°52	T 15
F 16	7 38 1	25° 0'36	13°33	2° 6	29°18	22° 3	21° 8	9°29	0°12	1°52	10°33	18°22	17° 6	1°49	27°57	F 16
S 17	7 41 58	26° 1'41	25°44	3°20	0°34	22° 8	21°22	9°33	0°13	1°53	10°34	18°D21	17° 3	1°56	28° 2	S 17
S 18	7 45 54	27° 2'46	8°12	4°36	1°49	22°12	21°36	9°36	0°14	1°55	10°35	18°22	17° 0	2° 3	28° 7	S 18
M19	7 49 51	28° 3'50	21° 0	5°54	3° 5	22°16	21°50	9°39	0°15	1°56	10°37	18°23	16°57	2° 9	28°13	M19
T 20	7 53 47	29° 4'52	4°13	7°12	4°20	22°19	22° 4	9°42	0°15	1°58	10°38	18°25	16°54	2°16	28°18	T 20
W21	7 57 44	0° 5'54	17°53	8°32	5°35	22°22	22°18	9°45	0°16	1°59	10°39	18°R25	16°50	2°23	28°23	W21
T 22	8 1 40	1° 6'55	2° 2	9°53	6°51	22°24	22°32	9°48	0°17	2° 0	10°40	18°25	16°47	2°29	28°28	T 22
F 23	8 5 37	2° 7'55	16°37	11°16	8° 6	22°25	22°46	9°51	0°18	2° 2	10°42	18°22	16°44	2°36	28°33	F 23
S 24	8 9 34	3° 8'54	1°32	12°39	9°21	22°R25	23° 0	9°54	0°18	2° 3	10°43	18°17	16°41	2°43	28°38	S 24
S 25	8 13 30	4° 9'52	16°41	14° 3	10°37	22°24	23°14	9°56	0°19	2° 4	10°44	18°10	16°38	2°50	28°44	S 25
M26	8 17 27	5°10'50	1°51	15°28	11°52	22°23	23°28	9°59	0°20	2° 6	10°46	18° 3	16°35	2°56	28°49	M26
T 27	8 21 23	6°11'46	16°54	16°54	13° 7	22°21	23°42	10° 1	0°20	2° 7	10°47	17°55	16°31	3° 3	28°54	T 27
W28	8 25 20	7°12'42	1°40	18°21	14°22	22°19	23°56	10° 3	0°20	2° 8	10°48	17°49	16°28	3°10	28°59	W28
T 29	8 29 16	8°13'37	16° 4	19°49	15°38	22°15	24° 9	10° 5	0°21	2° 9	10°50	17°45	16°25	3°17	29° 4	T 29
F 30	8 33 13	9°14'31	0° 3	21°18	16°53	22°11	24°23	10° 8	0°21	2°10	10°51	17°43	16°22	3°23	29° 9	F 30
S 31	8 37 9	10°15'24	13°36	22°37	18° 8	22° 6	24°37	10°10	0°21	2°12	10°53	17°D42	16°19	3°30	29°14	S 31

Delta T = 15.62 sec

FEBRUARY 1807

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 41 6	11°16'17	26°46	24°17	19°23	22°R 0	24°51	10°11	0°22	2°13	10°54	17°43	16°16	3°37	29°20	S 1
M 2	8 45 3	12°17'09	9°36	25°48	20°39	21° 5	25° 5	10°13	0°22	2°14	10°56	17°44	16°12	3°43	29°25	M 2
T 3	8 48 59	13°18'00	22°10	27°20	21°54	21°45	25°18	10°15	0°22	2°15	10°57	17°R44	16° 9	3°50	29°30	T 3
W 4	8 52 56	14°18'50	4°31	28°53	23° 9	21°37	25°32	10°17	0°R22	2°16	10°58	17°43	16° 6	3°57	29°35	W 4
T 5	8 56 52	15°19'39	16°43	0°26	24°24	21°28	25°46	10°18	0°22	2°17	11° 0	17°39	16° 3	4° 4	29°40	T 5
F 6	9 0 49	16°20'27	28°47	2° 0	25°40	21°18	25°59	10°19	0°22	2°18	11° 1	17°32	16° 0	4°10	29°45	F 6
S 7	9 4 45	17°21'14	10°46	3°35	26°55	21° 8	26°13	10°21	0°22	2°19	11° 3	17°22	15°56	4°17	29°50	S 7
S 8	9 8 42	18°21'59	22°41	5°11	28°10	20°56	26°27	10°22	0°22	2°19	11° 4	17°11	15°53	4°24	29°55	S 8
M 9	9 12 38	19°22'43	4°34	6°47	29°25	20°44	26°40	10°23	0°21	2°20	11° 6	16°58	15°50	4°30	29°59	M 9
T 10	9 16 35	20°23'26	16°25	8°24	0°40	20°31	26°54	10°24	0°21	2°21	11° 7	16°45	15°47	4°37	0° 5	T 10
W11	9 20 32	21°24'07	28°17	10° 3	1°55	20°17	27° 7	10°25	0°21	2°22	11° 9	16°34	15°44	4°44	0°10	W11
T 12	9 24 28	22°24'46	10°12	11°42	3°10	20° 3	27°21	10°25	0°20	2°23	11°10	16°24	15°41	4°51	0°14	T 12
F 13	9 28 25	23°25'24	22°13	13°21	4°25	19°47	27°34	10°26	0°20	2°23	11°12	16°17	15°37	4°57	0°19	F 13
S 14	9 32 21	24°26'00	4°23	15° 2	5°40	19°32	27°47	10°27	0°19	2°24	11°14	16°12	15°34	5° 4	0°24	S 14
S 15	9 36 18	25°26'35	16°47	16°44	6°55	19°15	28° 1	10°27	0°19	2°25	11°15	16°10	15°31	5°11	0°29	S 15
M16	9 40 14	26°27'07	29°28	18°26	8°10	18°58	28°14	10°27	0°18	2°25	11°17	16°D10	15°28	5°18	0°34	M16
T 17	9 44 11	27°27'38	12°32	20° 9	9°25	18°40	28°27	10°28	0°17	2°26	11°18	16°R10	15°25	5°24	0°39	T 17
W18	9 48 7	28°28'07	26° 3	21°54	10°40	18°21	28°40	10°28	0°17	2°26	11°20	16°10	15°22	5°31	0°43	W18
T 19	9 52 4	29°28'34	10°4	23°39	11°55	18° 2	28°53	10°R28	0°16	2°27	11°21	16° 8	15°18	5°38	0°48	T 19
F 20	9 56 1	0°28'59	24°33	25°25	13°10	17°43	29° 6	10°28	0°15	2°27	11°23	16° 3	15°15	5°44	0°53	F 20
S 21	9 59 57	1°29'23	9°28	27°12	14°25	17°22	29°19	10°28	0°14	2°28	11°25	15°56	15°12	5°51	0°57	S 21
S 22	10 3 54	2°29'44	24°42	29° 0	15°40	17° 2	29°32	10°27	0°13	2°28	11°26	15°47	15° 9	5°58	1° 2	S 22
M23	10 7 50	3°30'04	10°4	0°49	16°55	16°41	29°45	10°27	0°12	2°28	11°28	15°36	15° 6	6° 5	1° 7	M23
T 24	10 11 47	4°30'22	25°23	2°39	18° 9	16°19	29°58	10°26	0°11	2°29	11°29	15°24	15° 2	6°11	1°11	T 24
W25	10 15 43	5°30'38	10°28	4°30	19°24	15°57	0°11	10°26	0°10	2°29	11°31	15°15	14°59	6°18	1°16	W25
T 26	10 19 40	6°30'53	25° 8	6°22	20°39	15°35	0°24	10°25	0° 9	2°29	11°32	15° 7	14°56	6°25	1°20	T 26
F 27	10 23 36	7°31'07	9°19	8°14	21°54	15°12	0°36	10°24	0° 8	2°30	11°34	15° 2	14°53	6°31	1°24	F 27
S 28	10 27 33	8°31'19	23°18	10°48	23° 8	14°49	0°49	10°23	0° 7	2°30	11°36	15° 0	14°50	6°38	1°29	S 28

Delta T = 15.59 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1807

geocentric

MARCH 1807

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 31 30	9°31'29	6°16	12°2	24°23	14°R26	1°1	10°R22	0°R 5	2°30	11°37	14°R59	14°47	6°45	1°33	S 1
M 2	10 35 26	10°31'38	19° 5	13°57	25°38	14°R 2	1°14	10°R21	0°R 4	2°30	11°39	14°R59	14°43	6°52	1°38	M 2
T 3	10 39 23	11°31'45	1°35	15°53	26°52	13°39	1°26	10°20	0° 3	2°30	11°41	14°59	14°40	6°58	1°42	T 3
W 4	10 43 19	12°31'51	13°49	17°49	28° 7	13°15	1°38	10°19	0° 1	2°30	11°42	14°56	14°37	7° 5	1°46	W 4
T 5	10 47 16	13°31'55	25°53	19°46	29°22	12°51	1°51	10°17	29°59	2°R30	11°44	14°51	14°34	7°12	1°50	T 5
F 6	10 51 12	14°31'58	7°49	21°42	0°Y36	12°28	2° 3	10°16	29°58	2°30	11°45	14°43	14°31	7°19	1°54	F 6
S 7	10 55 9	15°31'58	19°42	23°39	1°51	12° 4	2°15	10°14	29°57	2°30	11°47	14°32	14°28	7°25	1°59	S 7
S 8	10 59 5	16°31'57	1°34	25°35	3° 5	11°40	2°27	10°13	29°55	2°30	11°49	14°18	14°24	7°32	2° 3	S 8
M 9	11 3 2	17°31'54	13°25	27°31	4°20	11°17	2°39	10°11	29°54	2°30	11°50	14° 4	14°21	7°39	2° 7	M 9
T 10	11 6 58	18°31'49	25°19	29°27	5°34	10°53	2°51	10° 9	29°52	2°30	11°52	13°49	14°18	7°45	2°11	T 10
W 11	11 10 55	19°31'42	7°Y16	1°Y21	6°49	10°30	3° 3	10° 7	29°50	2°30	11°53	13°35	14°15	7°52	2°15	W 11
T 12	11 14 52	20°31'33	19°17	3°13	8° 3	10° 7	3°14	10° 5	29°48	2°30	11°55	13°23	14°12	7°59	2°18	T 12
F 13	11 18 48	21°31'22	1°B24	5° 4	9°17	9°45	3°26	10° 3	29°47	2°29	11°57	13°14	14° 8	8° 6	2°22	F 13
S 14	11 22 45	22°31'09	13°39	6°52	10°32	9°23	3°38	10° 0	29°45	2°29	11°58	13° 8	14° 5	8°12	2°26	S 14
S 15	11 26 41	23°30'53	26° 6	8°37	11°46	9° 1	3°49	9°58	29°43	2°29	12° 0	13° 5	14° 2	8°19	2°30	S 15
M 16	11 30 38	24°30'36	8°II48	10°19	13° 0	8°39	4° 0	9°56	29°41	2°28	12° 1	13°D 4	13°59	8°26	2°34	M 16
T 17	11 34 34	25°30'16	21°48	11°57	14°14	8°18	4°12	9°53	29°39	2°28	12° 3	13°R 4	13°56	8°32	2°37	T 17
W 18	11 38 31	26°29'54	5°B12	13°31	15°29	7°58	4°23	9°51	29°37	2°28	12° 4	13° 4	13°53	8°39	2°41	W 18
T 19	11 42 27	27°29'29	19° 0	15° 0	16°43	7°38	4°34	9°48	29°35	2°27	12° 6	13° 2	13°49	8°46	2°44	T 19
F 20	11 46 24	28°29'02	3°B16	16°24	17°57	7°19	4°45	9°45	29°33	2°27	12° 8	12°59	13°46	8°53	2°48	F 20
S 21	11 50 21	29°28'33	17°57	17°43	19°11	7° 0	4°56	9°42	29°31	2°26	12° 9	12°52	13°43	8°59	2°51	S 21
S 22	11 54 17	0°Y28'02	2°R59	18°55	20°25	6°41	5° 7	9°39	29°29	2°26	12°11	12°43	13°40	9° 6	2°55	S 22
M 23	11 58 14	1°27'28	18°12	20° 1	21°39	6°24	5°17	9°36	29°27	2°25	12°12	12°33	13°37	9°13	2°58	M 23
T 24	12 2 10	2°26'52	3°B28	21° 1	22°53	6° 7	5°28	9°33	29°25	2°25	12°14	12°23	13°33	9°20	3° 1	T 24
W 25	12 6 7	3°26'14	18°34	21°54	24° 7	5°51	5°39	9°30	29°22	2°24	12°15	12°13	13°30	9°26	3° 4	W 25
T 26	12 10 3	4°25'34	3°R20	22°39	25°21	5°35	5°49	9°27	29°20	2°23	12°17	12° 6	13°27	9°33	3° 7	T 26
F 27	12 14 0	5°24'53	17°41	23°18	26°35	5°20	5°59	9°24	29°18	2°23	12°18	12° 1	13°24	9°40	3°11	F 27
S 28	12 17 56	6°24'09	1°B32	23°49	27°49	5° 6	6°10	9°20	29°16	2°22	12°20	11°59	13°21	9°46	3°14	S 28
S 29	12 21 53	7°23'24	14°55	24°13	29° 2	4°53	6°20	9°17	29°13	2°21	12°21	11°D59	13°18	9°53	3°17	S 29
M 30	12 25 50	8°22'37	27°50	24°29	0°B16	4°40	6°30	9°13	29°11	2°20	12°23	11°59	13°14	10° 0	3°19	M 30
T 31	12 29 46	9°Y21'48	10°B24	24°Y38	1°B30	4°R28	6°40	9°R10	29°9	2°R20	12°R24	11°R59	13°R11	10°R 7	3°22	T 31

Delta T = 15.57 sec

APRIL 1807

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 33 43	10°Y20'57	22°B39	24°R40	2°B44	4°R17	6°49	9°R 6	29°R 6	2°R19	12°R26	11°R59	13°R 8	10°R13	3°25	W 1
T 2	12 37 39	11°20'05	4°B42	24°Y35	3°57	4°R 7	6°59	9°R 2	29°R 2	2°R18	12°R27	11°R56	13° 5	10°20	3°28	T 2
F 3	12 41 36	12°19'11	16°37	24°23	5°11	3°57	7° 9	8°59	29° 2	2°R17	12°R29	11°R51	13° 2	10°27	3°31	F 3
S 4	12 45 32	13°18'15	28°28	24° 5	6°24	3°48	7°18	8°55	28°59	2°R16	12°R30	11°R43	12°59	10°33	3°33	S 4
S 5	12 49 29	14°17'17	10°R19	23°41	7°38	3°40	7°27	8°51	28°57	2°R15	12°R31	11°R33	12°55	10°40	3°36	S 5
M 6	12 53 25	15°16'17	22°12	23°12	8°51	3°33	7°36	8°47	28°54	2°R14	12°R33	11°R23	12°52	10°47	3°38	M 6
T 7	12 57 22	16°15'15	4°Y10	22°38	10° 5	3°26	7°45	8°43	28°52	2°R13	12°R34	11°R12	12°49	10°54	3°41	T 7
W 8	13 1 19	17°14'11	16°14	22° 1	11°18	3°21	7°54	8°39	28°49	2°R12	12°R36	11° 1	12°46	11° 0	3°43	W 8
T 9	13 5 15	18°13'05	28°24	21°20	12°32	3°16	8° 3	8°35	28°47	2°R11	12°R37	10°53	12°43	11° 7	3°45	T 9
F 10	13 9 12	19°11'57	10°B43	20°37	13°45	3°12	8°12	8°31	28°44	2°R10	12°R38	10°47	12°39	11°14	3°47	F 10
S 11	13 13 8	20°10'48	23°12	19°53	14°58	3° 9	8°20	8°26	28°42	2° 9	12°40	10°43	12°36	11°21	3°50	S 11
S 12	13 17 5	21° 9'36	5°II51	19° 8	16°12	3° 6	8°29	8°22	28°39	2° 8	12°41	10°D41	12°33	11°27	3°52	S 12
M 13	13 21 1	22° 8'21	18°44	18°23	17°25	3° 4	8°37	8°18	28°37	2° 7	12°42	10°41	12°30	11°34	3°54	M 13
T 14	13 24 58	23° 7'05	1°B51	17°39	18°38	3° 3	8°45	8°14	28°34	2° 6	12°43	10°42	12°27	11°41	3°56	T 14
W 15	13 28 54	24° 5'47	15°16	16°58	19°51	3°D 3	8°53	8° 9	28°32	2° 5	12°45	10°43	12°24	11°47	3°57	W 15
T 16	13 32 51	25° 4'26	29° 1	16°18	21° 4	3° 3	9° 1	8° 5	28°29	2° 3	12°46	10°R44	12°20	11°54	3°59	T 16
F 17	13 36 48	26° 3'02	13°B 5	15°42	22°17	3° 5	9° 9	8° 1	28°27	2° 2	12°47	10°42	12°17	12° 1	4° 1	F 17
S 18	13 40 44	27° 1'37	27°30	15°10	23°30	3° 7	9°17	7°56	28°24	2° 1	12°48	10°39	12°14	12° 8	4° 3	S 18
S 19	13 44 41	28° 0'09	12°R11	14°42	24°43	3° 9	9°24	7°52	28°21	2° 0	12°50	10°34	12°11	12°14	4° 4	S 19
M 20	13 48 37	28°58'39	27° 2	14°18	25°56	3°13	9°31	7°47	28°19	1°58	12°51	10°28	12° 8	12°21	4° 6	M 20
T 21	13 52 34	29°57'07	11°B58	13°58	27° 9	3°17	9°39	7°43	28°16	1°57	12°52	10°22	12° 4	12°28	4° 7	T 21
W 22	13 56 30	0°B55'33	26°47	13°44	28°21	3°22	9°46	7°38	28°14	1°56	12°53	10°17	12° 1	12°34	4° 9	W 22
T 23	14 0 27	1°53'58	11°R23	13°35	29°34	3°27	9°52	7°34	28°11	1°54	12°54	10°12	11°58	12°41	4°10	T 23
F 24	14 4 23	2°52'20	25°39	13°D30	0°II47	3°33	9°59	7°29	28° 9	1°53	12°56	10°10	11°55	12°48	4°11	F 24
S 25	14 8 20	3°50'41	9°B31	13°31	1°59	3°40	10° 6	7°25	28° 6	1°52	12°57	10°D 9	11°52	12°55	4°12	S 25
S 26	14 12 16	4°49'00	22°57	13°36	3°12	3°47	10°12	7°20	28° 4	1°50	12°58	10°10	11°49	13° 1	4°14	S 26
M 27	14 16 13	5°47'18	5°B58	13°46	4°25	3°55	10°19	7°16	28° 1	1°49	12°59	10°11	11°45	13° 8	4°15	M 27
T 28	14 20 10	6°45'34	18°36	14° 1	5°37	4° 4	10°25	7°11	27°59	1°48	13° 0	10°13	11°42	13°15	4°16	T 28
W 29	14 24 6	7°43'48	0°B56	14°21	6°49	4°13	10°31	7° 7	27°56	1°46	13° 1	10°14	11°39	13°22	4°16	W 29
T 30	14 28 3	8°B42'01	13°B 2	14°Y45	8°II 2	4°R23	10°B36	7°R 2	27°B54	1°B45	13°R 2	10°R14	11°B36	13°R28	4°B17	T 30

Delta T = 15.55 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1807
geocentric

MAY 1807

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 31 59	9♂40'12	24♂♂59	15♀14	9♂14	4♂33	10♂42	6°R58	27°R51	1°R43	13♂ 3	10°R13	11♂33	13♂35	4♂18	F 1
S 2	14 35 56	10°38'22	6♂51	15°46	10°26	4°44	10°48	6♂53	27♂49	1♂42	13° 4	10♂10	11°30	13°42	4°19	S 2
S 3	14 39 52	11°36'30	18°43	16°23	11°39	4°56	10°53	6°49	27°46	1°40	13° 5	10° 7	11°26	13°48	4°19	S 3
M 4	14 43 49	12°34'37	0♀39	17° 3	12°51	5° 8	10°58	6°44	27°44	1°39	13° 6	10° 2	11°23	13°55	4°20	M 4
T 5	14 47 45	13°32'43	12°42	17°47	14° 3	5°20	11° 3	6°40	27°41	1°37	13° 7	9°58	11°20	14° 2	4°20	T 5
W 6	14 51 42	14°30'47	24°53	18°35	15°15	5°33	11° 8	6°35	27°39	1°36	13° 8	9°53	11°17	14° 9	4°21	W 6
T 7	14 55 39	15°28'49	7♂15	19°26	16°27	5°47	11°12	6°31	27°36	1°34	13° 9	9°50	11°14	14°15	4°21	T 7
F 8	14 59 35	16°26'50	19°49	20°20	17°39	6° 1	11°17	6°26	27°34	1°33	13° 9	9°47	11°10	14°22	4°21	F 8
S 9	15 3 32	17°24'49	2♂36	21°17	18°51	6°16	11°21	6°22	27°32	1°31	13°10	9°46	11° 7	14°29	4°21	S 9
S 10	15 7 28	18°22'47	15°35	22°18	20° 3	6°31	11°25	6°17	27°29	1°29	13°11	9°D46	11° 4	14°36	4°21	S 10
M 11	15 11 25	19°20'43	28°48	23°21	21°15	6°47	11°29	6°13	27°27	1°28	13°12	9°47	11° 1	14°42	4°R22	M 11
T 12	15 15 21	20°18'37	12♂13	24°28	22°26	7° 3	11°33	6° 9	27°25	1°26	13°13	9°48	10°58	14°49	4°21	T 12
W 13	15 19 18	21°16'30	25°52	25°37	23°38	7°20	11°37	6° 4	27°22	1°25	13°13	9°49	10°55	14°56	4°21	W 13
T 14	15 23 14	22°14'20	9♂43	26°48	24°50	7°37	11°40	6° 0	27°20	1°23	13°14	9°50	10°51	15° 2	4°21	T 14
F 15	15 27 11	23°12'09	23°47	28° 3	26° 1	7°54	11°43	5°56	27°18	1°22	13°15	9°R51	10°48	15° 9	4°21	F 15
S 16	15 31 8	24° 9'57	8♂ 1	29°20	27°13	8°12	11°46	5°52	27°16	1°20	13°16	9°50	10°45	15°16	4°21	S 16
S 17	15 35 4	25° 7'42	22°24	0♂39	28°24	8°31	11°49	5°47	27°14	1°18	13°16	9°49	10°42	15°23	4°20	S 17
M 18	15 39 1	26° 5'26	6♂52	2° 1	29°35	8°49	11°52	5°43	27°11	1°17	13°17	9°48	10°39	15°29	4°20	M 18
T 19	15 42 57	27° 3'08	21°19	3°26	0♂47	9° 9	11°55	5°39	27° 9	1°15	13°17	9°46	10°36	15°36	4°19	T 19
W 20	15 46 54	28° 0'49	5♂42	4°52	1°58	9°28	11°57	5°35	27° 7	1°13	13°18	9°45	10°32	15°43	4°19	W 20
T 21	15 50 50	28°58'28	19°45	6°21	3° 9	9°48	11°59	5°31	27° 5	1°12	13°19	9°44	10°29	15°49	4°18	T 21
F 22	15 54 47	29°56'06	3♂53	7°53	4°20	10° 9	12° 1	5°27	27° 3	1°10	13°19	9°D43	10°26	15°56	4°17	F 22
S 23	15 58 43	0♂53'43	17°33	9°27	5°31	10°29	12° 3	5°23	27° 1	1° 9	13°20	9°43	10°23	16° 3	4°16	S 23
S 24	16 2 40	1°51'18	0♂52	11° 3	6°42	10°51	12° 4	5°19	26°59	1° 7	13°20	9°44	10°20	16°10	4°15	S 24
M 25	16 6 37	2°48'53	13°51	12°42	7°53	11°12	12° 6	5°16	26°57	1° 5	13°21	9°44	10°16	16°16	4°14	M 25
T 26	16 10 33	3°46'27	26°30	14°23	9° 3	11°34	12° 7	5°12	26°55	1° 4	13°21	9°45	10°13	16°23	4°13	T 26
W 27	16 14 30	4°43'59	8♂52	16° 6	10°14	11°56	12° 8	5° 8	26°54	1° 2	13°22	9°46	10°10	16°30	4°12	W 27
T 28	16 18 26	5°41'31	21° 0	17°51	11°25	12°19	12° 9	5° 5	26°52	1° 1	13°22	9°46	10° 7	16°37	4°11	T 28
F 29	16 22 23	6°39'02	2♂59	19°39	12°35	12°41	12° 9	5° 1	26°50	0°59	13°23	9°R46	10° 4	16°43	4°10	F 29
S 30	16 26 19	7°36'32	14°53	21°29	13°46	13° 5	12°10	4°58	26°48	0°57	13°23	9°46	10° 1	16°50	4° 9	S 30
S 31	16 30 16	8♂34'01	26♂47	23♂22	14♂56	13♂28	12♂10	4♂54	26♂46	0♂56	13♂23	9♂46	9♂57	16♂57	4♂ 7	S 31

Delta T = 15.53 sec

JUNE 1807

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 34 12	9♂31'29	8♀45	25♂16	16♂6	13♂52	12°R10	4°R51	26°R45	0°R54	13♂24	9°D46	9♂54	17♂ 3	4°R 6	M 1
T 2	16 38 9	10°28'57	20°50	27°13	17°17	14°16	12♂10	4♂48	26♂43	0♂52	13°24	9♂46	9°51	17°10	4♂ 4	T 2
W 3	16 42 6	11°26'24	3♂ 8	29°12	18°27	14°40	12°10	4°45	26°42	0°51	13°24	9°46	9°48	17°17	4° 3	W 3
T 4	16 46 2	12°23'50	15°39	1♂13	19°37	15° 5	12° 9	4°41	26°40	0°49	13°24	9°46	9°45	17°24	4° 1	T 4
F 5	16 49 59	13°21'16	28°28	3°16	20°47	15°30	12° 9	4°38	26°39	0°48	13°25	9°47	9°42	17°30	4° 0	F 5
S 6	16 53 55	14°18'41	11♂33	5°21	21°57	15°55	12° 8	4°35	26°37	0°46	13°25	9°R47	9°38	17°37	3°58	S 6
S 7	16 57 52	15°16'05	24°55	7°27	23° 7	16°21	12° 7	4°32	26°36	0°45	13°25	9°46	9°35	17°44	3°56	S 7
M 8	17 1 48	16°13'28	8♂33	9°35	24°16	16°47	12° 5	4°30	26°34	0°43	13°25	9°46	9°32	17°50	3°54	M 8
T 9	17 5 45	17°10'50	22°24	11°45	25°26	17°13	12° 4	4°27	26°33	0°41	13°25	9°45	9°29	17°57	3°52	T 9
W 10	17 9 42	18° 8'12	6♂26	13°55	26°35	17°39	12° 2	4°24	26°32	0°40	13°25	9°44	9°26	18° 4	3°50	W 10
T 11	17 13 38	19° 5'32	20°35	16° 6	27°45	18° 6	12° 0	4°22	26°31	0°38	13°26	9°43	9°22	18°11	3°48	T 11
F 12	17 17 35	20° 2'51	4♂49	18°18	28°54	18°33	11°58	4°19	26°29	0°37	13°26	9°43	9°19	18°17	3°46	F 12
S 13	17 21 31	21° 0'09	19° 4	20°30	0♂ 3	19° 0	11°56	4°17	26°28	0°35	13°26	9°D42	9°16	18°24	3°44	S 13
S 14	17 25 28	21°57'27	3♂17	22°41	1°13	19°28	11°54	4°14	26°27	0°34	13°R26	9°43	9°13	18°31	3°42	S 14
M 15	17 29 24	22°54'43	17°27	24°53	2°22	19°55	11°51	4°12	26°26	0°32	13°26	9°43	9°10	18°38	3°39	M 15
T 16	17 33 21	23°51'59	1♂31	27° 4	3°30	20°23	11°48	4°10	26°25	0°31	13°26	9°44	9° 7	18°44	3°37	T 16
W 17	17 37 17	24°49'14	15°26	29°15	4°39	20°51	11°45	4° 8	26°24	0°30	13°26	9°45	9° 3	18°51	3°35	W 17
T 18	17 41 14	25°46'28	29°11	1♂24	5°48	21°20	11°42	4° 6	26°23	0°28	13°26	9°46	9° 0	18°58	3°32	T 18
F 19	17 45 11	26°43'42	12♂44	3°32	6°56	21°48	11°39	4° 4	26°22	0°27	13°25	9°R46	8°57	19° 4	3°30	F 19
S 20	17 49 7	27°40'55	26° 3	5°39	8° 5	22°17	11°36	4° 2	26°21	0°25	13°25	9°46	8°54	19°11	3°27	S 20
S 21	17 53 4	28°38'08	9♂ 7	7°44	9°13	22°46	11°32	4° 1	26°21	0°24	13°25	9°44	8°51	19°18	3°25	S 21
M 22	17 57 0	29°35'21	21°56	9°47	10°21	23°16	11°28	3°59	26°20	0°23	13°25	9°42	8°48	19°25	3°22	M 22
T 23	18 0 57	0♂32'33	4♂29	11°49	11°29	23°45	11°24	3°57	26°19	0°21	13°25	9°39	8°44	19°31	3°20	T 23
W 24	18 4 53	1°29'45	16°49	13°48	12°37	24°15	11°20	3°56	26°19	0°20	13°25	9°35	8°41	19°38	3°17	W 24
T 25	18 8 50	2°26'57	28°56	15°46	13°45	24°45	11°16	3°55	26°18	0°18	13°24	9°32	8°38	19°45	3°14	T 25
F 26	18 12 46	3°24'09	10♂55	17°42	14°53	25°15	11°11	3°53	26°18	0°17	13°24	9°30	8°35	19°51	3°11	F 26
S 27	18 16 43	4°21'20	22°49	19°36	16° 0	25°45	11° 6	3°52	26°17	0°16	13°24	9°28	8°32	19°58	3° 9	S 27
S 28	18 20 40	5°18'32	4♀43	21°27	17° 8	26°15	11° 2	3°51	26°17	0°15	13°23	9°D28	8°28	20° 5	3° 6	S 28
M 29	18 24 36	6°15'44	16°40	23°17	18°15	26°46	10°57	3°50	26°16	0°13	13°23	9°28	8°25	20°12	3° 3	M 29
T 30	18 28 33	7♂12'57	28♀46	25♂ 4	19♂22	27♂17	10♂52	3♂49	26♂16	0♂12	13♂23	9♂29	8♂22	20♂18	3♂ 0	T 30

Delta T = 15.50 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1807
geocentric

JULY 1807

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day	
W 1	18 32 29	8♂10'09	11♂ 5	26♂50	20♂29	27♂48	10°R46	3°R49	26°R16	0°R11	13°R22	9♂31	8♂19	20♂25	2°R57	W 1	
T 2	18 36 26	9° 7'22	23°42	28°33	21°36	28°19	10♂41	3♂48	26♂16	0♂10	13♂22	9°32	8°16	20°32	2♂54	T 2	
F 3	18 40 22	10° 4'35	6♂39	0♂14	22°43	28°51	10°35	3°47	26°16	0° 9	13°22	9°R33	8°13	20°39	2°51	F 3	
S 4	18 44 19	11° 1'48	19°58	1°53	23°49	29°22	10°30	3°47	26°15	0° 7	13°21	9°33	8° 9	20°45	2°48	S 4	
S 5	18 48 15	11°59'01	3♂40	3°30	24°56	29°54	10°24	3°47	26°D15	0° 6	13°21	9°31	8° 6	20°52	2°45	S 5	
M 6	18 52 12	12°56'15	17°42	5° 5	26° 2	0♂26	10°18	3°46	26°15	0° 5	13°20	9°28	8° 3	20°59	2°41	M 6	
T 7	18 56 9	13°53'28	2♂0	6°37	27° 8	0°58	10°12	3°46	26°15	0° 4	13°20	9°23	8° 0	21° 5	2°38	T 7	
W 8	19 0 5	14°50'41	16°30	8° 8	28°14	1°30	10° 5	3°D46	26°16	0° 3	13°19	9°18	7°57	21°12	2°35	W 8	
T 9	19 4 2	15°47'55	1♂4	9°36	29°19	2° 3	9°59	3°46	26°16	0° 2	13°19	9°13	7°54	21°19	2°32	T 9	
F 10	19 7 58	16°45'08	15°36	11° 2	0♂25	2°35	9°53	3°46	26°16	0° 1	13°18	9° 9	7°50	21°26	2°29	F 10	
S 11	19 11 55	17°42'22	0♂2	12°26	1°30	3° 8	9°46	3°46	26°16	0° 0	13°17	9° 6	7°47	21°32	2°25	S 11	
S 12	19 15 51	18°39'35	14°17	13°48	2°35	3°41	9°39	3°47	26°17	29♂59	13°17	9°D 5	7°44	21°39	2°22	S 12	
M13	19 19 48	19°36'48	28°19	15° 7	3°40	4°14	9°32	3°47	26°17	29°58	13°16	9° 5	7°41	21°46	2°19	M13	
T 14	19 23 44	20°34'02	12♂7	16°24	4°45	4°48	9°26	3°48	26°17	29°57	13°16	9° 6	7°38	21°52	2°15	T 14	
W15	19 27 41	21°31'15	25°42	17°38	5°50	5°21	9°19	3°48	26°18	29°57	13°15	9° 7	7°34	21°59	2°12	W15	
T 16	19 31 38	22°28'29	9♂3	18°51	6°54	5°55	9°11	3°49	26°18	29°56	13°14	9°R 8	7°31	22° 6	2° 9	T 16	
F 17	19 35 34	23°25'43	22°12	20° 0	7°58	6°28	9° 4	3°50	26°19	29°55	13°14	9° 7	7°28	22°13	2° 5	F 17	
S 18	19 39 31	24°22'57	5♂9	21° 7	9° 2	7° 2	8°57	3°51	26°20	29°54	13°13	9° 4	7°25	22°19	2° 2	S 18	
S 19	19 43 27	25°20'12	17°55	22°12	10° 5	7°36	8°50	3°52	26°20	29°53	13°12	8°59	7°22	22°26	1°59	S 19	
M20	19 47 24	26°17'27	0♂29	23°13	11° 9	8°10	8°42	3°53	26°21	29°53	13°11	8°53	7°19	22°33	1°55	M20	
T 21	19 51 20	27°14'42	12°51	24°12	12°12	8°45	8°35	3°54	26°22	29°52	13°11	8°44	7°15	22°40	1°52	T 21	
W22	19 55 17	28°11'59	25° 4	25° 7	13°15	9°19	8°27	3°55	26°23	29°51	13°10	8°35	7°12	22°46	1°48	W22	
T 23	19 59 13	29° 9'16	7♂7	26° 0	14°17	9°54	8°20	3°57	26°24	29°51	13° 9	8°26	7° 9	22°53	1°45	T 23	
F 24	20 3 10	0♂6	1° 3	19° 4	26°49	15°19	10°29	8°12	3°58	26°25	29°50	13° 8	8°19	7° 6	23° 0	1°42	F 24
S 25	20 7 7	1° 3'52	0♂56	27°35	16°21	11° 3	8° 5	4° 0	26°26	29°49	13° 7	8°12	7° 3	23° 6	1°38	S 25	
S 26	20 11 3	2° 1'12	12°48	28°18	17°23	11°38	7°57	4° 1	26°27	29°49	13° 6	8° 8	7° 0	23°13	1°35	S 26	
M27	20 15 0	2°58'32	24°43	28°56	18°25	12°14	7°49	4° 3	26°28	29°48	13° 5	8° 6	6°56	23°20	1°31	M27	
T 28	20 18 56	3°55'54	6♂47	29°31	19°26	12°49	7°41	4° 5	26°29	29°48	13° 5	8°D 6	6°53	23°27	1°28	T 28	
W29	20 22 53	4°53'17	19° 4	0♂2	20°27	13°24	7°34	4° 7	26°30	29°47	13° 4	8° 7	6°50	23°33	1°24	W29	
T 30	20 26 49	5°50'41	1♂40	0°28	21°27	14° 0	7°26	4° 9	26°31	29°47	13° 3	8°R 7	6°47	23°40	1°21	T 30	
F 31	20 30 46	6♂48'06	14♂39	0♂51	22♂27	14♂35	7♂18	4♂11	26♂33	29♂47	13♂2	8♂7	6♂44	23♂47	1♂18	F 31	

Delta T = 15.48 sec

AUGUST 1807

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 34 42	7♂45'32	28♂3	1♂8	23♂27	15♂11	7°R10	4♂13	26♂34	29°R46	13°R 1	8°R 6	6♂40	23♂53	1°R14	S 1
S 2	20 38 39	8°43'00	11♂55	1°21	24°27	15°47	7♂2	4°16	26°35	29♂46	13♂0	8♂2	6°37	24° 0	1♂11	S 2
M 3	20 42 36	9°40'28	26°13	1°29	25°26	16°23	6°55	4°18	26°37	29°45	12°59	7°55	6°34	24° 7	1° 8	M 3
T 4	20 46 32	10°37'57	10♂53	1°R32	26°25	17° 0	6°47	4°21	26°38	29°45	12°58	7°47	6°31	24°14	1° 4	T 4
W 5	20 50 29	11°35'28	25°47	1°29	27°23	17°36	6°39	4°23	26°40	29°45	12°57	7°38	6°28	24°20	1° 1	W 5
T 6	20 54 25	12°32'59	10♂46	1°21	28°21	18°12	6°31	4°26	26°41	29°45	12°56	7°28	6°25	24°27	0°58	T 6
F 7	20 58 22	13°30'31	25°41	1° 8	29°19	18°49	6°24	4°29	26°43	29°45	12°55	7°20	6°21	24°34	0°54	F 7
S 8	21 2 18	14°28'04	10♂24	0°49	0♂16	19°26	6°16	4°32	26°45	29°44	12°54	7°14	6°18	24°40	0°51	S 8
S 9	21 6 15	15°25'38	24°50	0°26	1°13	20° 2	6° 8	4°35	26°46	29°44	12°53	7°10	6°15	24°47	0°48	S 9
M10	21 10 11	16°23'13	8♂55	29♂57	2° 9	20°39	6° 1	4°38	26°48	29°44	12°52	7° 8	6°12	24°54	0°44	M10
T 11	21 14 8	17°20'49	22°39	29°23	3° 5	21°16	5°53	4°41	26°50	29°44	12°50	7°D 8	6° 9	25° 1	0°41	T 11
W12	21 18 5	18°18'26	6♂3	28°44	4° 0	21°54	5°46	4°44	26°52	29°D44	12°49	7°R 9	6° 5	25° 7	0°38	W12
T 13	21 22 1	19°16'03	19°10	28° 2	4°55	22°31	5°38	4°47	26°54	29°44	12°48	7° 8	6° 2	25°14	0°35	T 13
F 14	21 25 58	20°13'42	2♂1	27°16	5°50	23° 8	5°31	4°51	26°56	29°44	12°47	7° 6	5°59	25°21	0°32	F 14
S 15	21 29 54	21°11'22	14°40	26°27	6°43	23°46	5°24	4°54	26°58	29°44	12°46	7° 1	5°56	25°27	0°29	S 15
S 16	21 33 51	22° 9'02	27° 8	25°37	7°36	24°23	5°17	4°58	27° 0	29°44	12°45	6°53	5°53	25°34	0°26	S 16
M17	21 37 47	23° 6'44	9♂27	24°45	8°29	25° 1	5°10	5° 1	27° 2	29°44	12°44	6°43	5°50	25°41	0°22	M17
T 18	21 41 44	24° 4'28	21°38	23°53	9°21	25°39	5° 3	5° 5	27° 4	29°45	12°43	6°30	5°46	25°48	0°19	T 18
W19	21 45 40	25° 2'12	3♂42	23° 3	10°13	26°17	4°56	5° 9	27° 6	29°45	12°41	6°17	5°43	25°54	0°16	W19
T 20	21 49 37	25°59'58	15°40	22°14	11° 3	26°55	4°49	5°13	27° 9	29°45	12°40	6° 4	5°40	26° 1	0°14	T 20
F 21	21 53 34	26°57'46	27°33	21°28	11°53	27°33	4°42	5°17	27°11	29°45	12°39	5°52	5°37	26° 8	0°11	F 21
S 22	21 57 30	27°55'35	9♂24	20°47	12°43	28°11	4°36	5°21	27°13	29°46	12°38	5°41	5°34	26°14	0° 8	S 22
S 23	22 1 27	28°53'26	21°15	20°10	13°31	28°50	4°29	5°25	27°16	29°46	12°37	5°34	5°31	26°21	0° 5	S 23
M24	22 5 23	29°51'18	3♂9	19°39	14°19	29°28	4°23	5°29	27°18	29°46	12°35	5°29	5°27	26°28	0° 2	M24
T 25	22 9 20	0♂49'13	15°11	19°15	15° 6	0♂7	4°16	5°33	27°20	29°47	12°34	5°27	5°24	26°35	29♂59	T 25
W26	22 13 16	1°47'09	27°26	18°58	15°53	0°46	4°10	5°38	27°23	29°47	12°33	5°26	5°21	26°41	29°57	W26
T 27	22 17 13	2°45'07	9♂58	18°48	16°38	1°24	4° 4	5°42	27°25	29°48	12°32	5°26	5°18	26°48	29°54	T 27
F 28	22 21 9	3°43'07	22°53	18°D47	17°23	2° 3	3°58	5°47	27°28	29°48	12°31	5°26	5°15	26°55	29°51	F 28
S 29	22 25 6	4°41'08	6♂15	18°54	18° 7	2°42	3°53	5°51	27°31	29°49	12°29	5°24	5°11	27° 1	29°49	S 29
S 30	22 29 3	5°39'12	20° 6	19° 9	18°49	3°22	3°47	5°56	27°33	29°49	12°28	5°19	5° 8	27° 8	29°46	S 30
M31	22 32 59	6♂37'18	4♂27	19♂32	19♂31	4♂1	3♂42	6♂1	27♂36	29♂50	12♂27	5♂12	5♂5	27♂15	29♂44	M31

Delta T = 15.46 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1807

geocentric

SEPTEMBER 1807

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 36 56	7♎35'25	19♏14	20♏4	20♏12	4♎40	3°R36	6♎5	27♏39	29♎50	12°R26	5°R 2	5♏2	27♏22	29°R42	T 1
W 2	22 40 52	8°33'34	4♎20	20°44	20°52	5°20	3♏31	6°10	27°41	29°51	12°R24	4♏51	4°59	27°28	29°R39	W 2
T 3	22 44 49	9°31'45	19°36	21°32	21°30	5°59	3°26	6°15	27°44	29°52	12°23	4°40	4°56	27°35	29°37	T 3
F 4	22 48 45	10°29'57	4♏49	22°28	22°8	6°39	3°22	6°20	27°47	29°52	12°22	4°30	4°52	27°42	29°35	F 4
S 5	22 52 42	11°28'11	19°50	23°30	22°44	7°19	3°17	6°25	27°50	29°53	12°21	4°23	4°49	27°48	29°32	S 5
S 6	22 56 38	12°26'27	4♎31	24°40	23°19	7°58	3°12	6°30	27°53	29°54	12°19	4°18	4°46	27°55	29°30	S 6
M 7	23 0 35	13°24'44	18°46	25°56	23°53	8°38	3°8	6°36	27°56	29°55	12°18	4°15	4°43	28°2	29°28	M 7
T 8	23 4 32	14°23'03	2♏36	27°17	24°26	9°18	3°4	6°41	27°59	29°56	12°17	4°D15	4°40	28°9	29°26	T 8
W 9	23 8 28	15°21'23	16°0	28°44	24°57	9°58	3°0	6°46	28°2	29°56	12°16	4°R15	4°37	28°15	29°24	W 9
T 10	23 12 25	16°19'45	29°2	0♎15	25°27	10°39	2°56	6°52	28°5	29°57	12°14	4°14	4°33	28°22	29°22	T 10
F 11	23 16 21	17°18'08	11♏45	1°51	25°55	11°19	2°53	6°57	28°8	29°58	12°13	4°12	4°30	28°29	29°20	F 11
S 12	23 20 18	18°16'33	24°13	3°30	26°21	11°59	2°49	7°2	28°11	29°59	12°12	4°7	4°27	28°35	29°19	S 12
S 13	23 24 14	19°15'00	6♏30	5°12	26°46	12°40	2°46	7°8	28°14	0♏0	12°11	4°0	4°24	28°42	29°17	S 13
M14	23 28 11	20°13'28	18°38	6°57	27°10	13°21	2°43	7°14	28°17	0°1	12°9	3°50	4°21	28°49	29°15	M14
T 15	23 32 7	21°11'58	0♏40	8°44	27°31	14°1	2°40	7°19	28°20	0°2	12°8	3°38	4°17	28°56	29°14	T 15
W16	23 36 4	22°10'29	12°36	10°32	27°51	14°42	2°37	7°25	28°23	0°3	12°7	3°25	4°14	29°2	29°12	W16
T 17	23 40 0	23°9'03	24°30	12°21	28°9	15°23	2°35	7°31	28°27	0°4	12°6	3°12	4°11	29°9	29°11	T 17
F 18	23 43 57	24°7'39	6♏22	14°12	28°25	16°4	2°32	7°37	28°30	0°6	12°5	3°0	4°8	29°16	29°9	F 18
S 19	23 47 54	25°6'16	18°13	16°3	28°39	16°45	2°30	7°42	28°33	0°7	12°3	2°50	4°5	29°22	29°8	S 19
S 20	23 51 50	26°4'56	0♏6	17°54	28°51	17°26	2°28	7°48	28°36	0°8	12°2	2°43	4°2	29°29	29°7	S 20
M21	23 55 47	27°3'37	12°3	19°45	29°1	18°7	2°27	7°54	28°40	0°9	12°1	2°38	3°58	29°36	29°5	M21
T 22	23 59 43	28°2'21	24°7	21°36	29°8	18°49	2°25	8°0	28°43	0°10	12°0	2°36	3°55	29°42	29°4	T 22
W23	0 3 40	29°1'08	6♎23	23°27	29°14	19°30	2°24	8°7	28°46	0°12	11°59	2°D36	3°52	29°49	29°3	W23
T 24	0 7 36	29°59'56	18°54	25°18	29°17	20°12	2°23	8°13	28°50	0°13	11°57	2°36	3°49	29°56	29°2	T 24
F 25	0 11 33	0♏58'47	1♏45	27°8	29°R18	20°53	2°22	8°19	28°53	0°14	11°56	2°R37	3°46	0°Y 3	29°1	F 25
S 26	0 15 29	1°57'40	15°1	28°57	29°17	21°35	2°21	8°25	28°57	0°16	11°55	2°36	3°42	0°9	29°0	S 26
S 27	0 19 26	2°56'35	28°44	0♏46	29°13	22°17	2°20	8°31	29°0	0°17	11°54	2°33	3°39	0°16	28°59	S 27
M28	0 23 23	3°55'33	12♏57	2°34	29°7	22°58	2°20	8°38	29°4	0°19	11°53	2°28	3°36	0°23	28°59	M28
T 29	0 27 19	4°54'33	27°36	4°21	28°58	23°40	2°D20	8°44	29°7	0°20	11°52	2°21	3°33	0°29	28°58	T 29
W30	0 31 16	5♏53'35	12♎38	6♏7	28♏48	24♎22	2♏20	8♎50	29♏11	0♏21	11♏51	2♏13	3♏30	0°Y36	28♏57	W30

Delta T = 15.44 sec

OCTOBER 1807

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 35 12	6♏52'39	27♎53	7♏53	28°R34	25♎5	2♏20	8♎57	29♏14	0♏23	11°R49	2°R 4	3♏27	0°Y43	28°R57	T 1
F 2	0 39 9	7°51'45	13♏11	9°38	28♏19	25°47	2°20	9°3	29°18	0°24	11°R48	1♏56	3°23	0°50	28°R57	F 2
S 3	0 43 5	8°50'54	28°20	11°22	28°1	26°29	2°21	9°10	29°21	0°26	11°47	1°50	3°20	0°56	28°56	S 3
S 4	0 47 2	9°50'04	13♎12	13°5	27°41	27°11	2°22	9°16	29°25	0°28	11°46	1°47	3°17	1°3	28°56	S 4
M 5	0 50 58	10°49'16	27°39	14°47	27°18	27°54	2°23	9°23	29°28	0°29	11°45	1°D45	3°14	1°10	28°56	M 5
T 6	0 54 55	11°48'30	11♏39	16°29	26°54	28°36	2°24	9°30	29°32	0°31	11°44	1°45	3°11	1°16	28°55	T 6
W 7	0 58 52	12°47'46	25°11	18°9	26°27	29°19	2°25	9°36	29°36	0°32	11°43	1°47	3°8	1°23	28°55	W 7
T 8	1 2 48	13°47'04	8♏17	19°49	25°59	0♏2	2°27	9°43	29°39	0°34	11°42	1°R47	3°4	1°30	28°D55	T 8
F 9	1 6 45	14°46'23	21°0	21°28	25°29	0°45	2°29	9°50	29°43	0°36	11°41	1°47	3°1	1°36	28°55	F 9
S 10	1 10 41	15°45'44	3♏26	23°7	24°57	1°27	2°31	9°57	29°47	0°38	11°40	1°46	2°58	1°43	28°55	S 10
S 11	1 14 38	16°45'07	15°38	24°44	24°24	2°10	2°33	10°3	29°50	0°39	11°39	1°42	2°55	1°50	28°56	S 11
M12	1 18 34	17°44'32	27°40	26°21	23°50	2°53	2°35	10°10	29°54	0°41	11°38	1°36	2°52	1°57	28°56	M12
T 13	1 22 31	18°43'58	9♏36	27°58	23°15	3°36	2°38	10°17	29°58	0°43	11°37	1°29	2°48	2°3	28°56	T 13
W14	1 26 27	19°43'27	21°29	29°33	22°39	4°20	2°41	10°24	0♎2	0°45	11°36	1°21	2°45	2°10	28°57	W14
T 15	1 30 24	20°42'57	3°Y20	1♎8	22°2	5°3	2°44	10°31	0°5	0°46	11°35	1°13	2°42	2°17	28°57	T 15
F 16	1 34 20	21°42'29	15°13	2°43	21°25	5°46	2°47	10°38	0°9	0°48	11°34	1°6	2°39	2°23	28°58	F 16
S 17	1 38 17	22°42'03	27°8	4°16	20°48	6°30	2°50	10°45	0°13	0°50	11°33	1°0	2°36	2°30	28°58	S 17
S 18	1 42 14	23°41'40	9♏8	5°49	20°12	7°13	2°54	10°52	0°16	0°52	11°32	0°56	2°33	2°37	28°59	S 18
M19	1 46 10	24°41'18	21°13	7°22	19°36	7°57	2°57	10°59	0°20	0°54	11°32	0°53	2°29	2°44	29°0	M19
T 20	1 50 7	25°40'59	3♎27	8°54	19°1	8°40	3°1	11°6	0°24	0°56	11°31	0°D53	2°26	2°50	29°1	T 20
W21	1 54 3	26°40'41	15°51	10°25	18°26	9°24	3°5	11°13	0°28	0°58	11°30	0°54	2°23	2°57	29°2	W21
T 22	1 58 0	27°40'26	28°29	11°56	17°53	10°8	3°10	11°20	0°32	1°0	11°29	0°55	2°20	3°4	29°3	T 22
F 23	2 1 56	28°40'14	11♏23	13°26	17°21	10°52	3°14	11°27	0°35	1°2	11°28	0°57	2°17	3°10	29°4	F 23
S 24	2 5 53	29°40'03	24°37	14°55	16°51	11°35	3°19	11°34	0°39	1°4	11°28	0°R58	2°14	3°17	29°5	S 24
S 25	2 9 49	0♎39'55	8♏14	16°24	16°23	12°19	3°23	11°41	0°43	1°6	11°27	0°58	2°10	3°24	29°6	S 25
M26	2 13 46	1°39'49	22°14	17°53	15°57	13°3	3°28	11°48	0°47	1°8	11°26	0°57	2°7	3°30	29°7	M26
T 27	2 17 43	2°39'45	6♎37	19°20	15°32	13°48	3°34	11°55	0°50	1°10	11°25	0°54	2°4	3°37	29°9	T 27
W28	2 21 39	3°39'43	21°21	20°48	15°10	14°32	3°39	12°2	0°54	1°12	11°25	0°50	2°1	3°44	29°10	W28
T 29	2 25 36	4°39'43	6♏18	22°14	14°50	15°16	3°44	12°9	0°58	1°14	11°24	0°46	1°58	3°51	29°11	T 29
F 30	2 29 32	5°39'46	21°23	23°40	14°32	16°0	3°50	12°17	1°2	1°16	11°23	0°43	1°54	3°57	29°13	F 30
S 31	2 33 29	6♎39'50	6♎24	25♎5	14♏17	16♏45	3♏56	12♎24	1♎5	1♏18	11♏23	0♏40	1♏51	4°Y 4	29♏15	S 31

Delta T = 15.42 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1807

geocentric

NOVEMBER 1807

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 37 25	7♈39°57	21♈14	26♈30	14°R 4	17♈29	4♈ 2	12♈31	1♈ 9	1♈20	11°R22	0°R39	1♈48	4♈11	29♈16	S 1
M 2	2 41 22	8°40'05	5♈44	27°53	13♈54	18°14	4° 8	12°38	1°13	1°22	11°R22	0°D39	1°45	4°17	29°18	M 2
T 3	2 45 18	9°40'15	19°51	29°16	13°46	18°59	4°14	12°45	1°17	1°24	11°21	0♈40	1°42	4°24	29°20	T 3
W 4	2 49 15	10°40'27	3♈30	0♈38	13°40	19°43	4°21	12°53	1°20	1°26	11°21	0°41	1°39	4°31	29°22	W 4
T 5	2 53 12	11°40'40	16°44	1°59	13°37	20°28	4°28	13° 0	1°24	1°28	11°20	0°42	1°35	4°37	29°24	T 5
F 6	2 57 8	12°40'54	29°33	3°19	13°D36	21°13	4°34	13° 7	1°28	1°31	11°20	0°44	1°32	4°44	29°26	F 6
S 7	3 1 5	13°41'10	12♈ 2	4°38	13°38	21°58	4°41	13°14	1°32	1°33	11°19	0°R44	1°29	4°51	29°28	S 7
S 8	3 5 1	14°41'28	24°15	5°55	13°42	22°43	4°48	13°21	1°35	1°35	11°19	0°44	1°26	4°58	29°30	S 8
M 9	3 8 58	15°41'47	6♈17	7°11	13°49	23°28	4°56	13°29	1°39	1°37	11°18	0°43	1°23	5° 4	29°32	M 9
T 10	3 12 54	16°42'07	18°11	8°25	13°58	24°13	5° 3	13°36	1°43	1°39	11°18	0°41	1°19	5°11	29°35	T 10
W11	3 16 51	17°42'29	0♈ 2	9°38	14° 8	24°58	5°11	13°43	1°46	1°42	11°17	0°39	1°16	5°18	29°37	W11
T 12	3 20 47	18°42'53	11°53	10°48	14°22	25°43	5°19	13°50	1°50	1°44	11°17	0°37	1°13	5°24	29°39	T 12
F 13	3 24 44	19°43'17	23°49	11°57	14°37	26°28	5°26	13°57	1°54	1°46	11°17	0°36	1°10	5°31	29°42	F 13
S 14	3 28 41	20°43'44	5♈50	13° 2	14°54	27°13	5°35	14° 5	1°57	1°48	11°16	0°34	1° 7	5°38	29°44	S 14
S 15	3 32 37	21°44'12	17°59	14° 5	15°14	27°59	5°43	14°12	2° 1	1°50	11°16	0°33	1° 4	5°44	29°47	S 15
M16	3 36 34	22°44'41	0♈18	15° 4	15°35	28°44	5°51	14°19	2° 4	1°53	11°16	0°D33	1° 0	5°51	29°50	M16
T 17	3 40 30	23°45'13	12°48	16° 0	15°58	29°30	5°59	14°26	2° 8	1°55	11°16	0°33	0°57	5°58	29°52	T 17
W18	3 44 27	24°45'45	25°30	16°52	16°23	0♈15	6° 8	14°33	2°12	1°57	11°15	0°34	0°54	6° 5	29°55	W18
T 19	3 48 23	25°46'20	8♈25	17°38	16°50	1° 1	6°17	14°40	2°15	1°59	11°15	0°34	0°51	6°11	29°58	T 19
F 20	3 52 20	26°46'56	21°34	18°20	17°18	1°46	6°26	14°47	2°19	2° 2	11°15	0°35	0°48	6°18	0♈ 1	F 20
S 21	3 56 16	27°47'34	4♈57	18°55	17°48	2°32	6°35	14°54	2°22	2° 4	11°15	0°35	0°45	6°25	0° 4	S 21
S 22	4 0 13	28°48'13	18°35	19°23	18°20	3°18	6°44	15° 1	2°26	2° 6	11°15	0°35	0°41	6°31	0° 7	S 22
M23	4 4 10	29°48'54	2♈30	19°44	18°53	4° 4	6°53	15° 9	2°29	2° 8	11°15	0°R35	0°38	6°38	0°10	M23
T 24	4 8 6	0♈49'37	16°39	19°57	19°28	4°49	7° 3	15°16	2°33	2°11	11°15	0°D35	0°35	6°45	0°13	T 24
W25	4 12 3	1°50'22	1♈ 1	20°R 1	20° 4	5°35	7°12	15°23	2°36	2°13	11°15	0°35	0°32	6°51	0°16	W25
T 26	4 15 59	2°51'08	15°33	19°54	20°41	6°21	7°22	15°30	2°39	2°15	11°D15	0°36	0°29	6°58	0°19	T 26
F 27	4 19 56	3°51'55	0♈11	19°38	21°20	7° 7	7°31	15°37	2°43	2°17	11°15	0°36	0°25	7° 5	0°23	F 27
S 28	4 23 52	4°52'44	14°49	19°10	22° 0	7°53	7°41	15°44	2°46	2°20	11°15	0°36	0°22	7°12	0°26	S 28
S 29	4 27 49	5°53'35	29°20	18°31	22°41	8°39	7°51	15°50	2°49	2°22	11°15	0°R36	0°19	7°18	0°29	S 29
M30	4 31 45	6♈54'27	13♈38	17♈42	23♈23	9♈26	8♈ 2	15♈57	2♈53	2♈24	11♈15	0♈36	0♈16	7♈25	0♈33	M30

Delta T = 15.40 sec

DECEMBER 1807

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 35 42	7♈55'19	27♈39	16°R42	24♈ 6	10♈12	8♈12	16♈ 4	2♈56	2♈26	11♈15	0°R36	0♈13	7♈32	0♈36	T 1
W 2	4 39 39	8°56'13	11♈39	15♈33	24°51	10°58	8°22	16°11	2°59	2°29	11°15	0♈35	0°10	7°38	0°40	W 2
T 3	4 43 35	9°57'08	24°35	14°18	25°36	11°44	8°33	16°18	3° 2	2°31	11°15	0°34	0° 6	7°45	0°44	T 3
F 4	4 47 32	10°58'04	7♈30	12°57	26°23	12°31	8°43	16°25	3° 6	2°33	11°16	0°32	0° 3	7°52	0°47	F 4
S 5	4 51 28	11°59'00	20° 3	11°34	27°10	13°17	8°54	16°31	3° 9	2°35	11°16	0°31	0° 0	7°58	0°51	S 5
S 6	4 55 25	12°59'57	2♈19	10°12	27°58	14° 3	9° 5	16°38	3°12	2°38	11°16	0°30	29♈57	8° 5	0°55	S 6
M 7	4 59 21	14° 0'55	14°22	8°53	28°47	14°50	9°16	16°45	3°15	2°40	11°16	0°D30	29°54	8°12	0°58	M 7
T 8	5 3 18	15° 1'54	26°17	7°40	29°37	15°36	9°27	16°52	3°18	2°42	11°17	0°30	29°51	8°18	1° 2	T 8
W 9	5 7 14	16° 2'53	8♈ 8	6°35	0♈28	16°23	9°38	16°58	3°21	2°44	11°17	0°31	29°47	8°25	1° 6	W 9
T 10	5 11 11	17° 3'52	19°59	5°39	1°20	17° 9	9°49	17° 5	3°24	2°47	11°17	0°33	29°44	8°32	1°10	T 10
F 11	5 15 8	18° 4'53	1♈56	4°54	2°12	17°56	10° 0	17°11	3°27	2°49	11°18	0°34	29°41	8°39	1°14	F 11
S 12	5 19 4	19° 5'54	14° 3	4°20	3° 5	18°43	10°12	17°18	3°30	2°51	11°18	0°36	29°38	8°45	1°18	S 12
S 13	5 23 1	20° 6'55	26°22	3°58	3°59	19°29	10°23	17°24	3°33	2°53	11°18	0°R36	29°35	8°52	1°22	S 13
M14	5 26 57	21° 7'58	8♈55	3°46	4°53	20°16	10°35	17°31	3°36	2°55	11°19	0°36	29°31	8°59	1°26	M14
T 15	5 30 54	22° 9'00	21°44	3°D45	5°48	21° 3	10°47	17°37	3°39	2°57	11°19	0°35	29°28	9° 5	1°30	T 15
W16	5 34 50	23°10'04	4♈49	3°53	6°44	21°50	10°58	17°43	3°41	3° 0	11°20	0°32	29°25	9°12	1°34	W16
T 17	5 38 47	24°11'08	18° 9	4°11	7°40	22°36	11°10	17°50	3°44	3° 2	11°20	0°29	29°22	9°19	1°39	T 17
F 18	5 42 44	25°12'13	1♈42	4°36	8°37	23°23	11°22	17°56	3°47	3° 4	11°21	0°25	29°19	9°25	1°43	F 18
S 19	5 46 40	26°13'19	15°27	5° 9	9°34	24°10	11°34	18° 2	3°49	3° 6	11°21	0°21	29°16	9°32	1°47	S 19
S 20	5 50 37	27°14'25	29°22	5°48	10°32	24°57	11°46	18° 8	3°52	3° 8	11°22	0°18	29°12	9°39	1°51	S 20
M21	5 54 33	28°15'32	13♈23	6°33	11°31	25°44	11°59	18°14	3°55	3°10	11°23	0°16	29° 9	9°45	1°56	M21
T 22	5 58 30	29°16'40	27°29	7°24	12°30	26°31	12°11	18°20	3°57	3°12	11°23	0°D15	29° 6	9°52	2° 0	T 22
W23	6 2 26	0♈17'48	11♈39	8°19	13°29	27°18	12°23	18°26	4° 0	3°14	11°24	0°16	29° 3	9°59	2° 5	W23
T 24	6 6 23	1°18'57	25°50	9°17	14°29	28° 5	12°36	18°32	4° 2	3°16	11°25	0°17	29° 0	10° 6	2° 9	T 24
F 25	6 10 19	2°20'07	10♈ 1	10°20	15°29	28°52	12°48	18°38	4° 5	3°19	11°25	0°18	28°57	10°12	2°13	F 25
S 26	6 14 16	3°21'17	24° 9	11°26	16°30	29°39	13° 1	18°44	4° 7	3°21	11°26	0°R19	28°53	10°19	2°18	S 26
S 27	6 18 13	4°22'28	8♈11	12°34	17°31	0♈26	13°14	18°50	4° 9	3°23	11°27	0°19	28°50	10°26	2°22	S 27
M28	6 22 9	5°23'40	22° 6	13°45	18°33	1°13	13°26	18°55	4°12	3°25	11°27	0°18	28°47	10°32	2°27	M28
T 29	6 26 6	6°24'51	5♈48	14°58	19°35	2° 1	13°39	19° 1	4°14	3°27	11°28	0°14	28°44	10°39	2°32	T 29
W30	6 30 2	7°26'03	19°15	16°13	20°37	2°48	13°52	19° 7	4°16	3°29	11°29	0° 8	28°41	10°46	2°36	W30
T 31	6 33 59	8♈27'14	2♈24	17♈29	21♈40	3♈35	14♈ 5	19♈12	4♈18	3♈30	11♈30	0♈ 2	28♈37	10♈52	2♈41	T 31

Delta T = 15.39 sec