



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1807

Positions modulo 16, 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 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.62 sec

FEBRUARY 1807 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.59 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1807

geocentric

MARCH 1807 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 31 30	2° 1'29	21°16	4°32	16°53	6°56	8°31	17°52	7°35	17°30	4° 7	7°29	7°17	21°45	9° 3	S 1
M 2	10 35 26	3° 1'38	11°35	6°27	18° 8	6°32	8°44	17°51	7°34	17°30	4° 9	7°29	7°13	21°52	9° 8	M 2
T 3	10 39 23	4° 1'45	1°35	8°23	19°22	6° 9	8°56	17°50	7°33	17°30	4°11	7°29	7°10	21°58	9°12	T 3
W 4	10 43 19	5° 1'51	13°49	10°19	20°37	5°45	9° 8	17°49	7°31	17°30	4°12	7°26	7° 7	22° 5	9°16	W 4
T 5	10 47 16	6° 1'55	3°23	12°16	21°52	5°21	9°21	17°47	7°30	17°30	4°14	7°21	7° 4	22°12	9°20	T 5
F 6	10 51 12	7° 1'58	15°19	14°12	0°36	4°58	9°33	17°46	7°28	17°30	4°15	7°13	7° 1	22°19	9°24	F 6
S 7	10 55 9	8° 1'58	4°42	16° 9	1°51	4°34	9°45	17°44	7°27	17°30	4°17	7° 2	6°58	22°25	9°29	S 7
S 8	10 59 5	9° 1'57	16°34	18° 5	3° 5	4°10	9°57	17°43	7°25	17°30	4°19	6°48	6°54	0° 2	9°33	S 8
M 9	11 3 2	10° 1'54	5°55	20° 1	4°20	3°47	10° 9	17°41	7°24	17°30	4°20	6°34	6°51	0° 9	9°37	M 9
T 10	11 6 58	11° 1'49	17°49	21°57	5°34	3°23	10°21	17°39	7°22	17°30	4°22	6°19	6°48	0°15	9°41	T 10
W11	11 10 55	12° 1'42	7°16	1°21	6°49	3° 0	10°33	17°37	7°20	17°30	4°23	6° 5	6°45	0°22	9°45	W11
T 12	11 14 52	13° 1'33	19°17	3°13	8° 3	2°37	10°44	17°35	7°18	17°30	4°25	5°53	6°42	0°29	9°48	T 12
F 13	11 18 48	14° 1'22	8°54	5° 4	9°17	2°15	10°56	17°33	7°17	17°29	4°27	5°44	6°38	0°36	9°52	F 13
S 14	11 22 45	15° 1'09	21° 9	6°52	10°32	1°53	11° 8	17°30	7°15	17°29	4°28	5°38	6°35	0°42	9°56	S 14
S 15	11 26 41	16° 0'53	11° 6	8°37	11°46	1°31	11°19	17°28	7°13	17°29	4°30	5°35	6°32	0°49	10° 0	S 15
M16	11 30 38	17° 0'36	1°18	10°19	13° 0	1° 9	11°30	17°26	7°11	17°28	4°31	5°34	6°29	0°56	10° 4	M16
T 17	11 34 34	18° 0'16	14°18	11°57	14°14	0°48	11°42	17°23	7° 9	17°28	4°33	5°34	6°26	1° 2	10° 7	T 17
W18	11 38 31	18°59'54	5°12	13°31	15°29	0°28	11°53	17°21	7° 7	17°28	4°34	5°34	6°23	1° 9	10°11	W18
T 19	11 42 27	19°59'29	19° 0	15° 0	16°43	0° 8	12° 4	17°18	7° 5	17°27	4°36	5°32	6°19	1°16	10°14	T 19
F 20	11 46 24	20°59'02	10°46	16°24	17°57	22°19	12°15	17°15	7° 3	17°27	4°38	5°29	6°16	1°23	10°18	F 20
S 21	11 50 21	21°58'33	2°57	17°43	19°11	22° 0	12°26	17°12	7° 1	17°26	4°39	5°22	6°13	1°29	10°21	S 21
S 22	11 54 17	0°28'02	17°59	18°55	20°25	21°41	12°37	17° 9	6°59	17°26	4°41	5°13	6°10	1°36	10°25	S 22
M23	11 58 14	1°27'28	10°42	20° 1	21°39	21°24	12°47	17° 6	6°57	17°25	4°42	5° 3	6° 7	1°43	10°28	M23
T 24	12 2 10	2°26'52	3°28	21° 1	0°23	21° 7	12°58	17° 3	6°55	17°25	4°44	4°53	6° 3	1°50	10°31	T 24
W25	12 6 7	3°26'14	18°34	21°54	1°37	20°51	13° 9	17° 0	6°52	17°24	4°45	4°43	6° 0	1°56	10°34	W25
T 26	12 10 3	4°25'34	10°50	0° 9	2°51	20°35	13°19	16°57	6°50	17°23	4°47	4°36	5°57	2° 3	10°37	T 26
F 27	12 14 0	5°24'53	2°41	0°48	4° 5	20°20	13°29	16°54	6°48	17°23	4°48	4°31	5°54	2°10	10°41	F 27
S 28	12 17 56	6°24'09	16°32	1°19	5°19	20° 6	13°40	16°50	6°46	17°22	4°50	4°29	5°51	2°16	10°44	S 28
S 29	12 21 53	7°23'24	7°25	1°43	6°32	19°53	13°50	16°47	6°43	17°21	4°51	4°29	5°48	2°23	10°47	S 29
M30	12 25 50	8°22'37	20°20	1°59	7°46	19°40	14° 0	16°43	6°41	17°20	4°53	4°29	5°44	2°30	10°49	M30
T 31	12 29 46	9°21'48	10°24	2° 8	9° 0	19°28	14°10	16°40	6°39	17°20	4°54	4°29	5°41	2°37	10°52	T 31

Delta T = 15.57 sec

APRIL 1807 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 33 43	10°20'57	0° 9	2°10	10°14	19°17	14°19	16°36	6°36	17°19	4°56	4°29	5°38	2°43	10°55	W 1
T 2	12 37 39	11°20'05	12°12	2° 5	11°27	19° 7	14°29	16°32	6°34	17°18	4°57	4°26	5°35	2°50	10°58	T 2
F 3	12 41 36	12°19'11	1°37	1°53	12°41	18°57	14°39	16°29	6°32	17°17	4°59	4°21	5°32	2°57	11° 1	F 3
S 4	12 45 32	13°18'15	13°28	1°35	13°54	18°48	14°48	16°25	6°29	17°16	5° 0	4°13	5°29	3° 3	11° 3	S 4
S 5	12 49 29	14°17'17	2°49	1°11	15° 8	18°40	14°57	16°21	6°27	17°15	5° 1	4° 3	5°25	3°10	11° 6	S 5
M 6	12 53 25	15°16'17	14°42	0°42	16°21	18°33	15° 6	16°17	6°24	17°14	5° 3	3°53	5°22	3°17	11° 8	M 6
T 7	12 57 22	16°15'15	4°10	0° 8	17°35	18°26	15°15	16°13	6°22	17°13	5° 4	3°42	5°19	3°24	11°11	T 7
W 8	13 1 19	17°14'11	16°14	22° 1	18°48	18°21	15°24	16° 9	6°19	17°12	5° 6	3°31	5°16	3°30	11°13	W 8
T 9	13 5 15	18°13'05	5°54	21°20	20° 2	18°16	15°33	16° 5	6°17	17°11	5° 7	3°23	5°13	3°37	11°15	T 9
F 10	13 9 12	19°11'57	18°13	20°37	21°15	18°12	15°42	16° 1	6°14	17°10	5° 8	3°17	5° 9	3°44	11°17	F 10
S 11	13 13 8	20°10'48	8°12	19°53	22°28	18° 9	15°50	15°56	6°12	17° 9	5°10	3°13	5° 6	3°51	11°20	S 11
S 12	13 17 5	21° 9'36	20°51	19° 8	1°12	18° 6	15°59	15°52	6° 9	17° 8	5°11	3°11	5° 3	3°57	11°22	S 12
M13	13 21 1	22° 8'21	11°14	18°23	2°25	18° 4	16° 7	15°48	6° 7	17° 7	5°12	3°11	5° 0	4° 4	11°24	M13
T 14	13 24 58	0°37'05	1°51	17°39	3°38	18° 3	16°15	15°44	6° 4	17° 6	5°13	3°12	4°57	4°11	11°26	T 14
W15	13 28 54	1°35'47	15°16	16°58	4°51	18° 3	16°23	15°39	6° 2	17° 5	5°15	3°13	4°54	4°17	11°27	W15
T 16	13 32 51	2°34'26	6°31	16°18	6° 4	18° 3	16°31	15°35	5°59	17° 3	5°16	3°14	4°50	4°24	11°29	T 16
F 17	13 36 48	3°33'02	20°35	15°42	7°17	18° 5	16°39	15°31	5°57	17° 2	5°17	3°12	4°47	4°31	11°31	F 17
S 18	13 40 44	4°31'37	12°30	15°10	8°30	18° 7	16°47	15°26	5°54	17° 1	5°18	3° 9	4°44	4°38	11°33	S 18
S 19	13 44 41	5°30'09	4°41	14°42	9°43	18° 9	16°54	15°22	5°51	17° 0	5°20	3° 4	4°41	4°44	11°34	S 19
M20	13 48 37	6°28'39	19°32	14°18	10°56	18°13	17° 1	15°17	5°49	16°58	5°21	2°58	4°38	4°51	11°36	M20
T 21	13 52 34	7°27'07	11°58	13°58	12° 9	18°17	17° 9	15°13	5°46	16°57	5°22	2°52	4°34	4°58	11°37	T 21
W22	13 56 30	8°25'33	4°17	13°44	13°21	18°22	17°16	15° 8	5°44	16°56	5°23	2°47	4°31	5° 4	11°39	W22
T 23	14 0 27	9°23'58	18°53	13°35	14°34	18°27	17°22	15° 4	5°41	16°54	5°24	2°42	4°28	5°11	11°40	T 23
F 24	14 4 23	10°22'20	10°39	13°30	15°47	18°33	17°29	14°59	5°39	16°53	5°26	2°40	4°25	5°18	11°41	F 24
S 25	14 8 20	11°20'41	2° 1	13°31	16°59	18°40	17°36	14°55	5°36	16°52	5°27	2°39	4°22	5°25	11°42	S 25
S 26	14 12 16	12°19'00	15°27	13°36	18°12	18°47	17°42	14°50	5°34	16°50	5°28	2°40	4°19	5°31	11°44	S 26
M27	14 16 13	13°17'18	5°58	13°46	19°25	18°55	17°49	14°46	5°31	16°49	5°29	2°41	4°15	5°38	11°45	M27
T 28	14 20 10	14°15'34	18°36	14° 1	20°37	19° 4	17°55	14°41	5°29	16°48	5°30	2°43	4°12	5°45	11°46	T 28
W29	14 24 6	15°13'48	8°26	14°21	21°49	19°13	18° 1	14°37	5°26	16°46	5°31	2°44	4° 9	5°52	11°46	W29
T 30	14 28 3	16°12'01	20°32	14°45	0°32	19°23	18° 6	14°32	5°24	16°45	5°32	2°44	4° 6	5°58	11°47	T 30

Delta T = 15.55 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1807

geocentric

MAY 1807 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.53 sec

JUNE 1807 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.50 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1807

geocentric

JULY 1807 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.48 sec

AUGUST 1807 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.46 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1807

geocentric

SEPTEMBER 1807 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.44 sec

OCTOBER 1807 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.42 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1807

geocentric

NOVEMBER 1807 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.40 sec

DECEMBER 1807 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.39 sec