



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1806

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 1806

geocentric

JANUARY 1806 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.94 sec

FEBRUARY 1806 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.91 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1806

geocentric

MARCH 1806 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.88 sec

APRIL 1806 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 34 40	10°35'28	2° 0	4° 9	8°25	21°59	7°19	3°44	1°43	15° 6	3°43	2° 4	2°28	6°59	4°22	T 1
W 2	12 38 37	11°34'33	16°25	5°49	8°17	0°16	7°23	3°40	1°40	15° 5	3°44	1°54	2°25	7° 5	4°24	W 2
T 3	12 42 33	12°33'36	8°11	7°25	8°11	1° 2	7°27	3°36	1°38	15° 4	3°46	1°42	2°21	7°12	4°27	T 3
F 4	12 46 30	13°32'37	22°11	8°57	8° 8	1°49	7°31	3°31	1°35	15° 3	3°47	1°30	2°18	7°19	4°29	F 4
S 5	12 50 26	14°31'36	13°21	10°23	8° 7	2°35	7°35	3°27	1°33	15° 2	3°49	1°20	2°15	7°25	4°31	S 5
S 6	12 54 23	15°30'33	4° 8	11°45	8° 9	3°22	7°39	3°22	1°30	15° 1	3°50	1°11	2°12	7°32	4°33	S 6
M 7	12 58 19	16°29'28	17° 2	13° 1	8°13	4° 8	7°43	3°18	1°27	15° 0	3°51	1° 5	2° 9	7°39	4°36	M 7
T 8	13 2 16	17°28'22	7° 4	14°12	8°19	4°55	7°46	3°13	1°25	14°59	3°53	1° 2	2° 6	7°45	4°38	T 8
W 9	13 6 12	18°27'13	19°19	15°17	8°28	5°41	7°49	3° 9	1°22	14°58	3°54	1° 1	2° 2	7°52	4°40	W 9
T 10	13 10 9	19°26'03	8°49	16°16	8°38	6°27	7°52	3° 4	1°20	14°57	3°55	1° 1	1°59	7°59	4°41	T 10
F 11	13 14 6	20°24'52	20°41	17°10	8°51	7°14	7°55	3° 0	1°17	14°55	3°57	1° 1	1°56	8° 5	4°43	F 11
S 12	13 18 2	21°23'38	10° 0	17°57	9° 6	8° 0	7°58	2°55	1°15	14°54	3°58	1° 1	1°53	8°12	4°45	S 12
S 13	13 21 59	22°22'23	21°51	18°38	9°23	8°46	8° 0	2°51	1°12	14°53	3°59	0°58	1°50	8°19	4°47	S 13
M14	13 25 55	0°51'06	11°19	19°13	9°42	9°32	8° 3	2°46	1°10	14°52	4° 1	0°54	1°46	8°25	4°48	M14
T 15	13 29 52	1°49'47	0°59	19°42	10° 3	10°18	8° 5	2°41	1° 7	14°51	4° 2	0°46	1°43	8°32	4°50	T 15
W16	13 33 48	2°48'26	13°23	20° 5	10°25	11° 5	8° 7	2°37	1° 4	14°49	4° 3	0°37	1°40	8°39	4°51	W16
T 17	13 37 45	3°47'04	3°35	20°21	10°49	11°51	8° 8	2°32	1° 2	14°48	4° 4	0°26	1°37	8°45	4°52	T 17
F 18	13 41 41	4°45'40	16°34	20°31	11°15	12°37	8°10	2°28	0°59	14°47	4° 5	0°15	1°34	8°52	4°54	F 18
S 19	13 45 38	5°44'13	7°19	20°36	11°43	13°23	8°11	2°23	0°57	14°46	4° 7	0° 4	1°31	8°59	4°55	S 19
S 20	13 49 34	6°42'46	20°50	20°34	12°12	14° 9	8°12	2°18	0°54	14°44	4° 8	22°26	1°27	9° 5	4°56	S 20
M21	13 53 31	7°41'16	12° 2	20°27	12°42	14°54	8°13	2°14	0°52	14°43	4° 9	22°19	1°24	9°12	4°57	M21
T 22	13 57 28	8°39'44	3°24	20°14	13°14	15°40	8°14	2° 9	0°49	14°42	4°10	22°15	1°21	9°19	4°58	T 22
W23	14 1 24	9°38'10	17°23	19°57	13°48	16°26	8°15	2° 5	0°47	14°40	4°11	22°14	1°18	9°25	4°59	W23
T 24	14 5 21	10°36'34	8°57	19°34	14°22	17°12	8°15	2° 0	0°44	14°39	4°12	22°14	1°15	9°32	5° 0	T 24
F 25	14 9 17	11°34'56	0°34	19° 8	14°58	17°58	8°16	1°56	0°42	14°37	4°13	22°15	1°11	9°39	5° 1	F 25
S 26	14 13 14	12°33'16	14°42	18°38	15°35	18°43	8°16	1°51	0°39	14°36	4°15	22°15	1° 8	9°45	5° 1	S 26
S 27	14 17 10	13°31'33	6°21	18° 5	16°14	19°29	8°16	1°47	0°37	14°35	4°16	22°14	1° 5	9°52	5° 2	S 27
M28	14 21 7	14°29'49	20°29	17°30	16°53	20°14	8°15	1°42	0°34	14°33	4°17	22°11	1° 2	9°59	5° 2	M28
T 29	14 25 3	15°28'02	12° 3	16°52	17°34	21° 0	8°15	1°38	0°32	14°32	4°18	22° 6	0°59	10° 5	5° 3	T 29
W30	14 29 0	16°26'13	3°32	16°14	18°15	21°45	8°14	1°33	0°29	14°30	4°19	21°59	0°56	10°12	5° 3	W30

Delta T = 15.85 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1806

geocentric

MAY 1806 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 32 57	17°24'23	17°20	15°36	18°58	0° 1	8°13	1°29	0°27	14°29	4°20	21°50	0°52	10°19	5° 3	T 1
F 2	14 36 53	18°22'30	8°26	14°57	19°41	0°46	8°12	1°25	0°24	14°27	4°21	21°42	0°49	10°25	5° 4	F 2
S 3	14 40 50	19°20'36	21°45	14°20	20°26	1°32	8°11	1°21	0°22	14°26	4°22	21°35	0°46	10°32	5° 4	S 3
S 4	14 44 46	20°18'41	12°17	13°44	21°11	2°17	8° 9	1°16	0°20	14°24	4°22	21°29	0°43	10°39	5° 4	S 4
M 5	14 48 43	21°16'43	2°31	13°11	21°57	3° 2	8° 8	1°12	0°17	14°22	4°23	21°25	0°40	10°45	5° 4	M 5
T 6	14 52 39	22°14'45	14°58	12°40	0°14	3°47	8° 6	1° 8	0°15	14°21	4°24	21°24	0°37	10°52	5° 4	T 6
W 7	14 56 36	0°42'44	4°39	12°13	1° 2	4°32	8° 4	1° 4	0°13	14°19	4°25	21°24	0°33	10°59	5° 4	W 7
T 8	15 0 32	1°40'43	16°39	11°49	1°51	5°18	8° 2	1° 0	0°10	14°18	4°26	21°25	0°30	11° 5	5° 3	T 8
F 9	15 4 29	2°38'40	6° 2	11°29	2°40	6° 3	7°59	0°56	0° 8	14°16	4°27	21°26	0°27	11°12	5° 3	F 9
S 10	15 8 26	3°36'35	17°52	11°13	3°30	6°48	7°57	0°52	0° 6	14°15	4°28	21°28	0°24	11°19	5° 3	S 10
S 11	15 12 22	4°34'30	7°14	11° 2	4°21	7°32	7°54	0°48	0° 4	14°13	4°28	21°28	0°21	11°25	5° 2	S 11
M12	15 16 19	5°32'23	19°14	10°55	5°12	8°17	7°51	0°44	0° 1	14°11	4°29	21°27	0°17	11°32	5° 2	M12
T 13	15 20 15	6°30'15	8°56	10°53	6° 4	9° 2	7°48	0°40	22°29	14°10	4°30	21°24	0°14	11°39	5° 1	T 13
W14	15 24 12	7°28'05	21°24	10°55	6°57	9°47	7°45	0°37	22°27	14° 8	4°30	21°20	0°11	11°45	5° 0	W14
T 15	15 28 8	8°25'55	11°42	11° 2	7°50	10°32	7°41	0°33	22°25	14° 7	4°31	21°15	0° 8	11°52	5° 0	T 15
F 16	15 32 5	9°23'43	2°20	11°13	8°44	11°16	7°38	0°30	22°23	14° 5	4°32	21° 9	0° 5	11°59	4°59	F 16
S 17	15 36 1	10°21'30	15°50	11°29	9°38	12° 1	7°34	0°26	22°21	14° 3	4°32	21° 4	0° 2	12° 5	4°58	S 17
S 18	15 39 58	11°19'15	7°10	11°49	10°33	12°46	7°30	0°23	22°19	14° 2	4°33	20°59	22°28	12°12	4°57	S 18
M19	15 43 55	12°17'00	21°15	12°14	11°28	13°30	7°26	0°19	22°17	14° 0	4°34	20°56	22°25	12°19	4°56	M19
T 20	15 47 51	13°14'43	13° 3	12°43	12°24	14°15	7°22	0°16	22°15	13°59	4°34	20°55	22°22	12°25	4°55	T 20
W21	15 51 48	14°12'24	4°58	13°16	13°20	14°59	7°17	0°13	22°13	13°57	4°35	20°55	22°19	12°32	4°54	W21
T 22	15 55 44	15°10'05	19°25	13°53	14°17	15°44	7°13	0° 9	22°11	13°55	4°35	20°56	22°16	12°39	4°52	T 22
F 23	15 59 41	16° 7'43	11°20	14°34	15°14	16°28	7° 8	0° 6	22°10	13°54	4°36	20°57	22°13	12°45	4°51	F 23
S 24	16 3 37	17° 5'20	3° 9	15°18	16°12	17°12	7° 3	0° 3	22° 8	13°52	4°36	20°58	22° 9	12°52	4°50	S 24
S 25	16 7 34	18° 2'56	17°19	16° 6	17°10	17°56	6°58	0° 0	22° 6	13°50	4°37	20°59	22° 6	12°59	4°48	S 25
M26	16 11 30	19° 0'30	8°50	16°58	18° 8	18°40	6°53	22°28	22° 4	13°49	4°37	20°58	22° 3	13° 5	4°47	M26
T 27	16 15 27	19°58'02	0° 9	17°53	19° 7	19°25	6°48	22°25	22° 3	13°47	4°38	20°57	22° 0	13°12	4°45	T 27
W28	16 19 24	20°55'34	13°46	18°52	20° 6	20° 9	6°42	22°22	22° 1	13°46	4°38	20°54	21°57	13°19	4°43	W28
T 29	16 23 20	21°53'04	4°39	19°54	21° 5	20°53	6°36	22°19	22° 0	13°44	4°38	20°51	21°53	13°25	4°42	T 29
F 30	16 27 17	0°20'32	17°49	20°59	22° 5	21°36	6°31	22°17	21°58	13°42	4°39	20°48	21°50	13°32	4°40	F 30
S 31	16 31 13	1°18'00	8°15	22° 7	0°35	22°20	6°25	22°14	21°56	13°41	4°39	20°46	21°47	13°39	4°38	S 31

Delta T = 15.82 sec

JUNE 1806 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 35 10	2°15'26	20°57	0°48	1°35	0°34	6°19	22°12	21°55	13°39	4°39	20°44	21°44	13°45	4°36	S 1
M 2	16 39 6	3°12'52	10°56	2° 3	2°36	1°18	6°13	22°10	21°54	13°38	4°40	20°43	21°41	13°52	4°34	M 2
T 3	16 43 3	4°10'17	0°42	3°20	3°37	2° 2	6° 6	22° 8	21°52	13°36	4°40	20°42	21°38	13°59	4°32	T 3
W 4	16 47 0	5° 7'40	12°47	4°40	4°39	2°45	6° 0	22° 6	21°51	13°34	4°40	20°43	21°34	14° 5	4°30	W 4
T 5	16 50 56	6° 5'03	2°14	6° 3	5°40	3°29	5°54	22° 4	21°50	13°33	4°40	20°44	21°31	14°12	4°28	T 5
F 6	16 54 53	7° 2'26	14° 5	7°29	6°42	4°12	5°47	22° 2	21°48	13°31	4°40	20°45	21°28	14°19	4°25	F 6
S 7	16 58 49	7°59'48	3°25	8°58	7°44	4°56	5°40	22° 0	21°47	13°30	4°41	20°46	21°25	14°25	4°23	S 7
S 8	17 2 46	8°57'09	15°18	10°29	8°47	5°39	5°34	21°58	21°46	13°28	4°41	20°47	21°22	14°32	4°21	S 8
M 9	17 6 42	9°54'29	4°48	12° 3	9°49	6°23	5°27	21°56	21°45	13°27	4°41	20°48	21°19	14°39	4°18	M 9
T 10	17 10 39	10°51'49	16°59	13°40	10°52	7° 6	5°20	21°55	21°44	13°25	4°41	20°48	21°15	14°45	4°16	T 10
W11	17 14 35	11°49'09	6°56	15°20	11°55	7°49	5°13	21°53	21°43	13°24	4°41	20°47	21°12	14°52	4°14	W11
T 12	17 18 32	12°46'28	19°43	17° 3	12°59	8°32	5° 6	21°52	21°42	13°22	4°41	20°47	21° 9	14°59	4°11	T 12
F 13	17 22 29	13°43'47	10°24	18°48	14° 2	9°16	4°58	21°51	21°41	13°21	4°41	20°46	21° 6	15° 5	4° 8	F 13
S 14	17 26 25	14°41'05	1°28	20°36	15° 6	9°59	4°51	21°50	21°40	13°19	4°41	20°45	21° 3	15°12	4° 6	S 14
S 15	17 30 22	15°38'24	15°27	22°26	16°10	10°42	4°44	21°48	21°39	13°18	4°41	20°44	20°59	15°19	4° 3	S 15
M16	17 34 18	16°35'41	7°18	1°50	17°15	11°25	4°36	21°47	21°39	13°16	4°41	20°44	20°56	15°25	4° 0	M16
T 17	17 38 15	17°32'59	21°56	3°45	18°19	12° 7	4°29	21°47	21°38	13°15	4°41	20°44	20°53	15°32	3°57	T 17
W18	17 42 11	18°30'16	14°15	5°43	19°24	12°50	4°21	21°46	21°37	13°14	4°41	20°44	20°50	15°39	3°55	W18
T 19	17 46 8	19°27'32	6°37	7°43	20°28	13°33	4°14	21°45	21°37	13°12	4°41	20°44	20°47	15°45	3°52	T 19
F 20	17 50 4	20°24'47	21°25	9°46	21°33	14°16	4° 6	21°45	21°36	13°11	4°40	20°44	20°44	15°52	3°49	F 20
S 21	17 54 1	21°22'02	13°32	11°50	0° 9	14°59	3°59	21°44	21°36	13°10	4°40	20°44	20°40	15°59	3°46	S 21
S 22	17 57 58	22°19'16	5°24	13°56	1°14	15°41	3°51	21°44	21°35	13° 8	4°40	20°44	20°37	16° 6	3°43	S 22
M23	18 1 54	0°46'30	19°28	16° 3	2°19	16°24	3°43	21°43	21°35	13° 7	4°40	20°44	20°34	16°12	3°40	M23
T 24	18 5 51	1°43'43	10°42	18°12	3°25	17° 6	3°36	21°43	21°34	13° 6	4°40	20°44	20°31	16°19	3°37	T 24
W25	18 9 47	2°40'55	1°37	20°21	4°31	17°49	3°28	21°43	21°34	13° 4	4°39	20°44	20°28	16°26	3°34	W25
T 26	18 13 44	3°38'07	14°44	0° 2	5°37	18°31	3°20	21°43	21°34	13° 3	4°39	20°45	20°25	16°32	3°30	T 26
F 27	18 17 40	4°35'19	5° 4	2°13	6°43	19°13	3°13	21°43	21°34	13° 2	4°39	20°45	20°21	16°39	3°27	F 27
S 28	18 21 37	5°32'30	17°40	4°24	7°49	19°55	3° 5	21°43	21°34	13° 1	4°38	20°46	20°18	16°46	3°24	S 28
S 29	18 25 33	6°29'41	7°34	6°34	8°56	20°38	2°57	21°44	21°33	12°59	4°38	20°46	20°15	16°52	3°21	S 29
M30	18 29 30	7°26'52	19°47	8°45	10° 2	21°20	2°50	21°44	21°33	12°58	4°38	20°47	20°12	16°59	3°17	M30

Delta T = 15.80 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1806

geocentric

JULY 1806 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 33 27	8°24'03	9°21	10°55	11° 9	22° 2	2°42	21°45	21°33	12°57	4°37	20°47	20° 9	17° 6	3°14	T 1
W 2	18 37 23	9°21'13	21°19	13° 4	12°16	0°14	2°35	21°45	21°34	12°56	4°37	20°46	20° 5	17°12	3°11	W 2
T 3	18 41 20	10°18'24	10°41	15°11	13°23	0°56	2°27	21°46	21°34	12°55	4°36	20°45	20° 2	17°19	3° 7	T 3
F 4	18 45 16	11°15'34	0° 2	17°18	14°30	1°38	2°19	21°47	21°34	12°54	4°36	20°43	19°59	17°26	3° 4	F 4
S 5	18 49 13	12°12'45	11°52	19°23	15°37	2°19	2°12	21°48	21°34	12°53	4°35	20°41	19°56	17°32	3° 1	S 5
S 6	18 53 9	13° 9'56	1°15	21°27	16°45	3° 1	2° 5	21°49	21°34	12°52	4°35	20°39	19°53	17°39	2°57	S 6
M 7	18 57 6	14° 7'08	13°16	0°59	17°52	3°43	1°57	21°50	21°35	12°51	4°34	20°37	19°50	17°46	2°54	M 7
T 8	19 1 2	15° 4'20	2°56	2°59	19° 0	4°24	1°50	21°51	21°35	12°50	4°34	20°36	19°46	17°52	2°50	T 8
W 9	19 4 59	16° 1'32	15°21	4°58	20° 8	5° 6	1°43	21°52	21°35	12°49	4°33	20°35	19°43	17°59	2°47	W 9
T 10	19 8 56	16°58'45	5°34	6°55	21°15	5°48	1°35	21°54	21°36	12°48	4°32	20°36	19°40	18° 6	2°43	T 10
F 11	19 12 52	17°55'58	18°40	8°50	22°24	6°29	1°28	21°55	21°36	12°47	4°32	20°37	19°37	18°12	2°40	F 11
S 12	19 16 49	18°53'12	9°41	10°43	1° 2	7°10	1°21	21°57	21°37	12°46	4°31	20°38	19°34	18°19	2°36	S 12
S 13	19 20 45	19°50'26	1° 9	12°35	2°10	7°52	1°14	21°58	21°38	12°45	4°31	20°39	19°31	18°26	2°33	S 13
M14	19 24 42	20°47'42	15°32	14°24	3°18	8°33	1° 7	22° 0	21°38	12°44	4°30	20°40	19°27	18°32	2°29	M14
T 15	19 28 38	21°44'57	7°48	16°12	4°27	9°14	1° 1	22° 2	21°39	12°44	4°29	20°40	19°24	18°39	2°26	T 15
W16	19 32 35	0°12'13	0°20	17°57	5°35	9°55	0°54	22° 4	21°40	12°43	4°28	20°39	19°21	18°46	2°22	W16
T 17	19 36 31	1° 9'30	15°30	19°41	6°44	10°36	0°47	22° 6	21°41	12°42	4°28	20°36	19°18	18°53	2°19	T 17
F 18	19 40 28	2° 6'47	8° 8	21°23	7°53	11°17	0°41	22° 8	21°42	12°41	4°27	20°33	19°15	18°59	2°15	F 18
S 19	19 44 25	3° 4'04	0°34	0°34	9° 2	11°58	0°34	22°11	21°43	12°41	4°26	20°29	19°11	19° 6	2°12	S 19
S 20	19 48 21	4° 1'22	15°12	2°12	10°11	12°39	0°28	22°13	21°44	12°40	4°25	20°26	19° 8	19°13	2° 8	S 20
M21	19 52 18	4°58'39	6°56	3°48	11°20	13°20	0°22	22°15	21°45	12°39	4°25	20°23	19° 5	19°19	2° 4	M21
T 22	19 56 14	5°55'57	20°44	5°23	12°29	14° 1	0°16	22°18	21°46	12°39	4°24	20°22	19° 2	19°26	2° 1	T 22
W23	20 0 11	6°53'16	11°36	6°56	13°38	14°42	0°10	22°20	21°47	12°38	4°23	20°22	18°59	19°33	1°57	W23
T 24	20 4 7	7°50'35	2° 6	8°27	14°48	15°22	0° 4	22°23	21°48	12°38	4°22	20°23	18°56	19°39	1°54	T 24
F 25	20 8 4	8°47'54	14°45	9°56	15°57	16° 3	22°29	22°26	21°49	12°37	4°21	20°24	18°52	19°46	1°50	F 25
S 26	20 12 0	9°45'14	4°38	11°23	17° 6	16°43	22°23	22°29	21°51	12°37	4°20	20°26	18°49	19°53	1°47	S 26
S 27	20 15 57	10°42'34	16°49	12°48	18°16	17°24	22°18	0° 2	21°52	12°36	4°19	20°27	18°46	19°59	1°43	S 27
M28	20 19 54	11°39'55	6°21	14°11	19°26	18° 4	22°13	0° 5	21°54	12°36	4°18	20°26	18°43	20° 6	1°40	M28
T 29	20 23 50	12°37'17	18°16	15°32	20°36	18°44	22° 8	0° 8	21°55	12°35	4°18	20°24	18°40	20°13	1°37	T 29
W30	20 27 47	13°34'39	7°38	16°52	21°46	19°25	22° 3	0°11	21°57	12°35	4°17	20°21	18°37	20°19	1°33	W30
T 31	20 31 43	14°32'02	19°28	18° 9	0°26	20° 5	21°58	0°15	21°58	12°35	4°16	20°15	18°33	20°26	1°30	T 31

Delta T = 15.77 sec

AUGUST 1806 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	20 35 40	15°29'26	8°49	19°24	1°36	20°45	21°54	0°18	22° 0	12°34	4°15	20° 8	18°30	20°33	1°26	F 1
S 2	20 39 36	16°26'51	20°42	20°37	2°46	21°25	21°49	0°21	22° 1	12°34	4°14	20° 1	18°27	20°40	1°23	S 2
S 3	20 43 33	17°24'18	10° 9	21°47	3°56	22° 5	21°45	0°25	22° 3	12°34	4°13	19°53	18°24	20°46	1°20	S 3
M 4	20 47 29	18°21'45	22°13	0°25	5° 6	0°15	21°41	0°29	22° 5	12°34	4°12	19°47	18°21	20°53	1°16	M 4
T 5	20 51 26	19°19'13	11°56	1°31	6°17	0°55	21°37	0°32	22° 7	12°34	4°10	19°41	18°17	21° 0	1°13	T 5
W 6	20 55 23	20°16'43	1°51	2°35	7°27	1°35	21°33	0°36	22° 8	12°33	4° 9	19°37	18°14	21° 6	1°10	W 6
T 7	20 59 19	21°14'14	14°32	3°35	8°38	2°14	21°29	0°40	22°10	12°33	4° 8	19°36	18°11	21°13	1° 7	T 7
F 8	21 3 16	22°11'47	5° 2	4°33	9°49	2°54	21°26	0°44	22°12	12°33	4° 7	19°36	18° 8	21°20	1° 3	F 8
S 9	21 7 12	0°39'21	18°26	5°29	10°59	3°34	21°23	0°48	22°14	12°33	4° 6	19°36	18° 5	21°26	1° 0	S 9
S 10	21 11 9	1°36'56	9°45	6°21	12°10	4°13	21°20	0°52	22°16	12°33	4° 5	19°37	18° 2	21°33	0°57	S 10
M11	21 15 5	2°34'33	1°30	7°10	13°21	4°53	21°17	0°57	22°18	12°33	4° 4	19°38	17°58	21°40	0°54	M11
T 12	21 19 2	3°32'12	16°10	7°55	14°32	5°32	21°14	1° 1	22°20	12°33	4° 3	19°36	17°55	21°46	0°51	T 12
W13	21 22 59	4°29'51	8°41	8°38	15°43	6°12	21°12	1° 5	22°23	12°33	4° 2	19°33	17°52	21°53	0°48	W13
T 14	21 26 55	5°27'32	1°24	9°16	16°55	6°51	21° 9	1°10	22°25	12°33	4° 1	19°27	17°49	22° 0	0°45	T 14
F 15	21 30 52	6°25'15	16°40	9°51	18° 6	7°30	21° 7	1°14	22°27	12°34	3°59	19°19	17°46	22° 6	0°42	F 15
S 16	21 34 48	7°22'58	9°18	10°21	19°17	8° 9	21° 5	1°19	22°29	12°34	3°58	19°11	17°43	22°13	0°39	S 16
S 17	21 38 45	8°20'43	1°38	10°47	20°29	8°48	21° 3	1°23	0° 2	12°34	3°57	19° 3	17°39	22°20	0°36	S 17
M18	21 42 41	9°18'29	16° 2	11° 9	21°40	9°27	21° 2	1°28	0° 4	12°34	3°56	18°56	17°36	22°27	0°33	M18
T 19	21 46 38	10°16'16	7°28	11°25	0°22	10° 6	21° 0	1°33	0° 6	12°35	3°55	18°51	17°33	0° 3	0°31	T 19
W20	21 50 34	11°14'04	20°55	11°37	1°33	10°45	20°59	1°38	0° 9	12°35	3°54	18°49	17°30	0°10	0°28	W20
T 21	21 54 31	12°11'54	11°24	11°43	2°45	11°24	20°58	1°43	0°11	12°35	3°52	18°48	17°27	0°17	0°25	T 21
F 22	21 58 27	13° 9'45	1°31	11°44	3°57	12° 3	20°57	1°48	0°14	12°36	3°51	18°48	17°23	0°23	0°23	F 22
S 23	22 2 24	14° 7'36	13°49	11°39	5° 8	12°41	20°56	1°53	0°16	12°36	3°50	18°49	17°20	0°30	0°20	S 23
S 24	22 6 21	15° 5'30	3°23	11°28	6°20	13°20	20°56	1°58	0°19	12°36	3°49	18°49	17°17	0°37	0°18	S 24
M25	22 10 17	16° 3'24	15°19	11°12	7°32	13°58	20°56	2° 3	0°22	12°37	3°47	18°47	17°14	0°43	0°15	M25
T 26	22 14 14	17° 1'20	4°40	10°49	8°44	14°37	20°55	2° 9	0°24	12°37	3°46	18°43	17°11	0°50	0°13	T 26
W27	22 18 10	17°59'17	16°29	10°20	9°56	15°15	20°56	2°14	0°27	12°38	3°45	18°36	17° 8	0°57	0°10	W27
T 28	22 22 7	18°57'16	5°50	9°45	11° 9	15°53	20°56	2°19	0°30	12°39	3°44	18°27	17° 4	1° 3	0° 8	T 28
F 29	22 26 3	19°55'16	17°44	9° 5	12°21	16°32	20°56	2°25	0°33	12°39	3°43	18°15	17° 1	1°10	0° 6	F 29
S 30	22 30 0	20°53'17	7°13	8°20	13°33	17°10	20°57	2°30	0°35	12°40	3°41	18° 3	16°58	1°17	0° 4	S 30
S 31	22 33 56	21°51'21	19°18	7°30	14°46	17°48	20°58	2°36	0°38	12°40	3°40	17°50	16°55	1°24	0° 2	S 31

Delta T = 15.74 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1806
geocentric

SEPTEMBER 1806 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	22 37 53	0°19'26	9° 1	6°37	15°58	18°26	20°59	2°41	0°41	12°41	3°39	17°38	16°52	1°30	22°30	M 1
T 2	22 41 50	1°17'33	21°22	5°40	17°11	19° 4	21° 0	2°47	0°44	12°42	3°38	17°28	16°48	1°37	22°28	T 2
W 3	22 45 46	2°15'42	11°24	4°42	18°23	19°42	21° 1	2°53	0°47	12°43	3°36	17°21	16°45	1°44	22°26	W 3
T 4	22 49 43	3°13'53	1°39	3°43	19°36	20°19	21° 3	2°59	0°50	12°43	3°35	17°16	16°42	1°50	22°24	T 4
F 5	22 53 39	4°12'06	14°39	2°45	20°48	20°57	21° 5	3° 5	0°53	12°44	3°34	17°14	16°39	1°57	22°22	F 5
S 6	22 57 36	5°10'21	5°28	1°49	22° 1	21°35	21° 7	3°10	0°56	12°45	3°33	17°14	16°36	2° 4	22°20	S 6
S 7	23 1 32	6° 8'38	19° 8	0°56	0°44	22°12	21° 9	3°16	0°59	12°46	3°31	17°14	16°33	2°10	22°19	S 7
M 8	23 5 29	7° 6'58	10°41	0° 8	1°57	0°20	21°11	3°22	1° 2	12°47	3°30	17°13	16°29	2°17	22°17	M 8
T 9	23 9 25	8° 5'19	2°37	21°56	3°10	0°57	21°14	3°29	1° 6	12°48	3°29	17°11	16°26	2°24	22°16	T 9
W10	23 13 22	9° 3'43	17°23	21°20	4°23	1°35	21°16	3°35	1° 9	12°49	3°28	17° 5	16°23	2°30	22°14	W10
T 11	23 17 19	10° 2'08	9°55	20°52	5°36	2°12	21°19	3°41	1°12	12°50	3°26	16°58	16°20	2°37	22°13	T 11
F 12	23 21 15	11° 0'35	2°32	20°33	6°49	2°49	21°22	3°47	1°15	12°51	3°25	16°48	16°17	2°44	22°11	F 12
S 13	23 25 12	11°59'05	17°36	20°23	8° 2	3°26	21°26	3°53	1°18	12°52	3°24	16°36	16°14	2°51	22°10	S 13
S 14	23 29 8	12°57'36	9°57	20°21	9°16	4° 3	21°29	4° 0	1°22	12°53	3°23	16°25	16°10	2°57	22° 9	S 14
M15	23 33 5	13°56'09	1°55	20°30	10°29	4°40	21°33	4° 6	1°25	12°54	3°21	16°15	16° 7	3° 4	22° 8	M15
T 16	23 37 1	14°54'44	15°55	20°48	11°42	5°17	21°36	4°12	1°28	12°55	3°20	16° 8	16° 4	3°11	22° 7	T 16
W17	23 40 58	15°53'20	6°57	21°15	12°56	5°54	21°40	4°19	1°32	12°56	3°19	16° 3	16° 1	3°17	22° 6	W17
T 18	23 44 54	16°51'58	20° 0	21°51	14° 9	6°30	21°44	4°25	1°35	12°58	3°18	16° 1	15°58	3°24	22° 5	T 18
F 19	23 48 51	17°50'38	10° 9	0° 6	15°23	7° 7	21°49	4°32	1°38	12°59	3°17	16° 0	15°54	3°31	22° 4	F 19
S 20	23 52 48	18°49'20	22°28	0°59	16°36	7°43	21°53	4°38	1°42	13° 0	3°15	16° 0	15°51	3°37	22° 3	S 20
S 21	23 56 44	19°48'03	12° 2	2° 0	17°50	8°20	21°58	4°45	1°45	13° 1	3°14	15°59	15°48	3°44	22° 3	S 21
M22	0 0 41	20°46'48	1°26	3° 7	19° 4	8°56	22° 3	4°52	1°49	13° 3	3°13	15°57	15°45	3°51	22° 2	M22
T 23	0 4 37	21°45'35	13°16	4°21	20°18	9°32	22° 8	4°58	1°52	13° 4	3°12	15°53	15°42	3°58	22° 1	T 23
W24	0 8 34	0°14'23	2°36	5°41	21°31	10° 8	22°13	5° 5	1°56	13° 6	3°11	15°45	15°39	4° 4	22° 1	W24
T 25	0 12 30	1°13'13	14°29	7° 6	0°15	10°45	22°18	5°12	1°59	13° 7	3° 9	15°35	15°35	4°11	22° 0	T 25
F 26	0 16 27	2°12'06	3°59	8°35	1°29	11°21	22°24	5°18	2° 3	13° 8	3° 8	15°23	15°32	4°18	22° 0	F 26
S 27	0 20 23	3°11'00	16° 6	10° 8	2°43	11°56	22°29	5°25	2° 6	13°10	3° 7	15°10	15°29	4°24	22° 0	S 27
S 28	0 24 20	4° 9'56	5°53	11°44	3°57	12°32	0° 5	5°32	2°10	13°11	3° 6	14°56	15°26	4°31	22° 0	S 28
M29	0 28 16	5° 8'54	18°20	13°22	5°11	13° 8	0°11	5°39	2°14	13°13	3° 5	14°44	15°23	4°38	22° 0	M29
T 30	0 32 13	6° 7'54	8°26	15° 3	6°25	13°43	0°17	5°46	2°17	13°14	3° 4	14°33	15°19	4°44	22° 0	T 30

Delta T = 15.72 sec

OCTOBER 1806 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	0 36 10	7° 6'56	21°13	16°46	7°39	14°19	0°23	5°53	2°21	13°16	3° 3	14°25	15°16	4°51	22° 0	W 1
T 2	0 40 6	8° 6'01	11°41	18°30	8°53	14°54	0°30	6° 0	2°25	13°17	3° 2	14°20	15°13	4°58	22° 0	T 2
F 3	0 44 3	9° 5'08	2°21	20°14	10° 7	15°30	0°36	6° 7	2°28	13°19	3° 1	14°18	15°10	5° 5	22° 0	F 3
S 4	0 47 59	10° 4'17	15°44	22° 0	11°22	16° 5	0°43	6°14	2°32	13°21	2°59	14°17	15° 7	5°11	22° 0	S 4
S 5	0 51 56	11° 3'29	6°53	1°16	12°36	16°40	0°50	6°21	2°36	13°22	2°58	14°17	15° 4	5°18	22° 1	S 5
M 6	0 55 52	12° 2'43	20°48	3° 2	13°50	17°15	0°57	6°28	2°39	13°24	2°57	14°17	15° 0	5°25	22° 1	M 6
T 7	0 59 49	13° 1'59	12°30	4°48	15° 5	17°50	1° 4	6°35	2°43	13°26	2°56	14°15	14°57	5°31	22° 2	T 7
W 8	1 3 45	14° 1'17	4°27	6°35	16°19	18°25	1°11	6°42	2°47	13°27	2°55	14°11	14°54	5°38	22° 2	W 8
T 9	1 7 42	15° 0'38	19° 7	8°20	17°34	19° 0	1°19	6°49	2°50	13°29	2°54	14° 4	14°51	5°45	22° 3	T 9
F 10	1 11 39	16° 0'01	11°22	10° 6	18°48	19°34	1°27	6°56	2°54	13°31	2°53	13°56	14°48	5°51	22° 4	F 10
S 11	1 15 35	16°59'27	3°37	11°51	20° 3	20° 9	1°34	7° 3	2°58	13°33	2°52	13°45	14°45	5°58	22° 4	S 11
S 12	1 19 32	17°58'54	18°12	13°36	21°17	20°43	1°42	7°10	3° 2	13°35	2°51	13°35	14°41	6° 5	22° 5	S 12
M13	1 23 28	18°58'24	10° 0	15°20	0° 2	21°17	1°50	7°17	3° 5	13°36	2°51	13°26	14°38	6°12	22° 6	M13
T 14	1 27 25	19°57'55	1°25	17° 4	1°17	21°52	1°58	7°25	3° 9	13°38	2°50	13°19	14°35	6°18	22° 7	T 14
W15	1 31 21	20°57'29	14°56	18°47	2°31	22°26	2° 7	7°32	3°13	13°40	2°49	13°15	14°32	6°25	22° 8	W15
T 16	1 35 18	21°57'04	5°31	20°29	3°46	0°30	2°15	7°39	3°17	13°42	2°48	13°13	14°29	6°32	22°10	T 16
F 17	1 39 14	0°26'41	18°12	22°11	5° 1	1° 3	2°24	7°46	3°20	13°44	2°47	13°13	14°25	6°38	22°11	F 17
S 18	1 43 11	1°26'20	8° 3	1°22	6°15	1°37	2°32	7°53	3°24	13°46	2°46	13°14	14°22	6°45	22°12	S 18
S 19	1 47 8	2°26'01	20°10	3° 3	7°30	2°11	2°41	8° 1	3°28	13°48	2°45	13°14	14°19	6°52	22°13	S 19
M20	1 51 4	3°25'43	9°36	4°42	8°45	2°44	2°50	8° 8	3°32	13°50	2°44	13°14	14°16	6°58	22°15	M20
T 21	1 55 1	4°25'27	21°27	6°22	10° 0	3°17	2°59	8°15	3°35	13°52	2°44	13°12	14°13	7° 5	22°17	T 21
W22	1 58 57	5°25'13	10°48	8° 1	11°15	3°51	3° 8	8°22	3°39	13°54	2°43	13° 9	14°10	7°12	22°18	W22
T 23	2 2 54	6°25'00	0°14	9°39	12°30	4°24	3°18	8°30	3°43	13°56	2°42	13° 2	14° 6	7°19	22°20	T 23
F 24	2 6 50	7°24'49	12°18	11°16	13°45	4°57	3°27	8°37	3°47	13°58	2°41	12°54	14° 3	7°25	22°22	F 24
S 25	2 10 47	8°24'40	2° 4	12°53	15° 0	5°29	3°37	8°44	3°51	14° 0	2°41	12°45	14° 0	7°32	22°23	S 25
S 26	2 14 43	9°24'33	14°32	14°30	16°15	6° 2	3°46	8°51	3°54	14° 2	2°40	12°36	13°57	7°39	22°25	S 26
M27	2 18 40	10°24'28	4°44	16° 6	17°30	6°35	3°56	8°59	3°58	14° 4	2°39	12°27	13°54	7°45	22°27	M27
T 28	2 22 37	11°24'24	17°39	17°41	18°45	7° 7	4° 6	9° 6	4° 2	14° 6	2°39	12°20	13°51	7°52	22°29	T 28
W29	2 26 33	12°24'23	8°17	19°17	20° 0	7°39	4°16	9°13	4° 6	14° 8	2°38	12°15	13°47	7°59	0° 1	W29
T 30	2 30 30	13°24'24	21°37	20°51	21°15	8°11	4°26	9°20	4° 9	14°10	2°37	12°12	13°44	8° 6	0° 4	T 30
F 31	2 34 26	14°24'26	12°38	22°25	22°30	8°43	4°36	9°28	4°13	14°12	2°37	12°11	13°41	8°12	0° 6	F 31

Delta T = 15.69 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1806
geocentric

NOVEMBER 1806 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 38 23	15°24'31	3°49	1°29	1°15	9°15	4°47	9°35	4°17	14°14	2°36	12°12	13°38	8°19	0° 8	S 1
S 2	2 42 19	16°24'38	17°38	3° 2	2°30	9°47	4°57	9°42	4°20	14°16	2°36	12°14	13°35	8°26	0°11	S 2
M 3	2 46 16	17°24'47	9° 7	4°35	3°45	10°19	5° 8	9°49	4°24	14°19	2°35	12°15	13°31	8°32	0°13	M 3
T 4	2 50 12	18°24'58	0°44	6° 8	5° 0	10°50	5°18	9°57	4°28	14°21	2°35	12°15	13°28	8°39	0°16	T 4
W 5	2 54 9	19°25'11	14°57	7°40	6°16	11°21	5°29	10° 4	4°32	14°23	2°34	12°14	13°25	8°46	0°18	W 5
T 6	2 58 6	20°25'26	6°45	9°11	7°31	11°52	5°40	10°11	4°35	14°25	2°34	12°10	13°22	8°52	0°21	T 6
F 7	3 2 2	21°25'43	21° 4	10°43	8°46	12°23	5°51	10°18	4°39	14°27	2°33	12° 6	13°19	8°59	0°24	F 7
S 8	3 5 59	22°26'03	12°50	12°14	10° 1	12°54	6° 2	10°25	4°43	14°29	2°33	12° 0	13°16	9° 6	0°26	S 8
S 9	3 9 55	0°56'24	4°28	13°45	11°17	13°25	6°13	10°33	4°46	14°32	2°33	11°55	13°12	9°13	0°29	S 9
M10	3 13 52	1°56'47	18°23	15°15	12°32	13°55	6°24	10°40	4°50	14°34	2°32	11°50	13° 9	9°19	0°32	M10
T 11	3 17 48	2°57'11	9°32	16°45	13°47	14°25	6°36	10°47	4°53	14°36	2°32	11°46	13° 6	9°26	0°35	T 11
W12	3 21 45	3°57'38	0°21	18°14	15° 3	14°55	6°47	10°54	4°57	14°38	2°32	11°44	13° 3	9°33	0°38	W12
T 13	3 25 41	4°58'06	13°19	19°43	16°18	15°25	6°58	11° 1	5° 1	14°41	2°31	11°44	13° 0	9°39	0°41	T 13
F 14	3 29 38	5°58'35	3°29	21°12	17°33	15°55	7°10	11° 8	5° 4	14°43	2°31	11°44	12°57	9°46	0°44	F 14
S 15	3 33 35	6°59'06	15°50	0°11	18°49	16°24	7°22	11°15	5° 8	14°45	2°31	11°46	12°53	9°53	0°47	S 15
S 16	3 37 31	7°59'38	5°28	1°38	20° 4	16°54	7°33	11°22	5°11	14°47	2°30	11°48	12°50	10° 0	0°51	S 16
M17	3 41 28	9° 0'11	17°25	3° 6	21°19	17°23	7°45	11°29	5°15	14°50	2°30	11°49	12°47	10° 6	0°54	M17
T 18	3 45 24	10° 0'46	6°48	4°32	0° 5	17°52	7°57	11°36	5°18	14°52	2°30	11°50	12°44	10°13	0°57	T 18
W19	3 49 21	11° 1'22	18°40	5°59	1°20	18°20	8° 9	11°43	5°22	14°54	2°30	11°50	12°41	10°20	1° 1	W19
T 20	3 53 17	12° 1'59	8° 6	7°24	2°35	18°49	8°21	11°50	5°25	14°56	2°30	11°49	12°37	10°26	1° 4	T 20
F 21	3 57 14	13° 2'37	20°12	8°49	3°51	19°17	8°33	11°57	5°28	14°59	2°30	11°46	12°34	10°33	1° 8	F 21
S 22	4 1 10	14° 3'16	10° 0	10°13	5° 6	19°45	8°46	12° 4	5°32	15° 1	2°30	11°44	12°31	10°40	1°12	S 22
S 23	4 5 7	15° 3'57	0° 5	11°36	6°22	20°13	8°58	12°10	5°35	15° 3	2°30	11°40	12°28	10°47	1°15	S 23
M24	4 9 4	16° 4'39	12°58	12°57	7°37	20°41	9°10	12°17	5°39	15° 5	2°30	11°37	12°25	10°53	1°19	M24
T 25	4 13 0	17° 5'22	3°39	14°18	8°53	21° 8	9°23	12°24	5°42	15° 8	2°30	11°35	12°22	11° 0	1°23	T 25
W26	4 16 57	18° 6'06	17° 8	15°37	10° 8	21°35	9°35	12°31	5°45	15°10	2°30	11°34	12°18	11° 7	1°26	W26
T 27	4 20 53	19° 6'51	8°24	16°54	11°23	22° 2	9°48	12°37	5°48	15°12	2°30	11°33	12°15	11°13	1°30	T 27
F 28	4 24 50	20° 7'38	22°22	18°10	12°39	22°29	10° 0	12°44	5°52	15°14	2°30	11°33	12°12	11°20	1°34	F 28
S 29	4 28 46	21° 8'27	14° 1	19°23	13°54	0°25	10°13	12°50	5°55	15°17	2°30	11°34	12° 9	11°27	1°38	S 29
S 30	4 32 43	22° 9'16	5°45	20°34	15°10	0°52	10°26	12°57	5°58	15°19	2°30	11°35	12° 6	11°34	1°42	S 30

Delta T = 15.66 sec

DECEMBER 1806 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	4 36 39	0°40'07	20° 1	21°42	16°25	1°18	10°38	13° 4	6° 1	15°21	2°30	11°36	12° 3	11°40	1°46	M 1
T 2	4 40 36	1°41'00	11°47	0°17	17°41	1°43	10°51	13°10	6° 4	15°23	2°30	11°37	11°59	11°47	1°50	T 2
W 3	4 44 33	2°41'53	3°29	1°18	18°56	2° 9	11° 4	13°16	6° 7	15°26	2°31	11°37	11°56	11°54	1°54	W 3
T 4	4 48 29	3°42'48	17°35	2°15	20°12	2°34	11°17	13°23	6°10	15°28	2°31	11°37	11°53	12° 0	1°59	T 4
F 5	4 52 26	4°43'45	9° 4	3° 6	21°27	2°59	11°30	13°29	6°13	15°30	2°31	11°36	11°50	12° 7	2° 3	F 5
S 6	4 56 22	5°44'42	0°23	3°52	0°13	3°23	11°43	13°35	6°16	15°32	2°31	11°35	11°47	12°14	2° 7	S 6
S 7	5 0 19	6°45'41	14° 2	4°32	1°28	3°48	11°56	13°42	6°19	15°34	2°32	11°35	11°43	12°21	2°11	S 7
M 8	5 4 15	7°46'41	4°59	5° 5	2°44	4°12	12°10	13°48	6°22	15°37	2°32	11°34	11°40	12°27	2°16	M 8
T 9	5 8 12	8°47'42	18°12	5°29	3°59	4°35	12°23	13°54	6°25	15°39	2°32	11°34	11°37	12°34	2°20	T 9
W10	5 12 8	9°48'44	8°41	5°45	5°15	4°59	12°36	14° 0	6°28	15°41	2°33	11°34	11°34	12°41	2°25	W10
T 11	5 16 5	10°49'47	21°25	5°50	6°31	5°22	12°50	14° 6	6°31	15°43	2°33	11°34	11°31	12°47	2°29	T 11
F 12	5 20 2	11°50'51	11°26	5°45	7°46	5°45	13° 3	14°12	6°33	15°45	2°33	11°34	11°28	12°54	2°34	F 12
S 13	5 23 58	12°51'55	1°13	5°29	9° 2	6° 7	13°16	14°18	6°36	15°48	2°34	11°34	11°24	13° 1	2°38	S 13
S 14	5 27 55	13°53'00	13°18	5° 2	10°17	6°29	13°30	14°24	6°39	15°50	2°34	11°34	11°21	13° 8	2°43	S 14
M15	5 31 51	14°54'05	2°46	4°23	11°33	6°51	13°43	14°30	6°41	15°52	2°35	11°33	11°18	13°14	2°47	M15
T 16	5 35 48	15°55'10	14°38	3°32	12°48	7°12	13°57	14°36	6°44	15°54	2°35	11°33	11°15	13°21	2°52	T 16
W17	5 39 44	16°56'16	4° 0	2°31	14° 4	7°33	14°10	14°41	6°47	15°56	2°36	11°32	11°12	13°28	2°57	W17
T 18	5 43 41	17°57'22	15°55	1°22	15°19	7°54	14°24	14°47	6°49	15°58	2°37	11°32	11° 8	13°34	3° 1	T 18
F 19	5 47 37	18°58'29	5°28	0° 5	16°35	8°14	14°38	14°53	6°52	16° 0	2°37	11°32	11° 5	13°41	3° 6	F 19
S 20	5 51 34	19°59'35	17°44	21°15	17°50	8°34	14°51	14°58	6°54	16° 2	2°38	11°33	11° 2	13°48	3°11	S 20
S 21	5 55 31	21° 0'42	7°47	19°52	19° 6	8°54	15° 5	15° 4	6°56	16° 4	2°38	11°34	10°59	13°55	3°16	S 21
M22	5 59 27	22° 1'49	20°42	18°30	20°21	9°13	15°19	15° 9	6°59	16° 6	2°39	11°35	10°56	14° 1	3°20	M22
T 23	6 3 24	0°32'57	11°29	17°12	21°37	9°31	15°32	15°14	7° 1	16° 9	2°40	11°35	10°53	14° 8	3°25	T 23
W24	6 7 20	1°34'04	2°41	16° 0	0°22	9°50	15°46	15°20	7° 3	16°11	2°41	11°36	10°49	14°15	3°30	W24
T 25	6 11 17	2°35'12	16°45	14°56	1°38	10° 8	16° 0	15°25	7° 5	16°13	2°41	11°36	10°46	14°21	3°35	T 25
F 26	6 15 13	3°36'20	8°39	14° 2	2°53	10°25	16°14	15°30	7° 8	16°15	2°42	11°36	10°43	14°28	3°40	F 26
S 27	6 19 10	4°37'28	0°46	13°17	4° 9	10°42	16°28	15°35	7°10	16°17	2°43	11°34	10°40	14°35	3°45	S 27
S 28	6 23 7	5°38'37	15°31	12°43	5°24	10°59	16°42	15°40	7°12	16°18	2°44	11°32	10°37	14°42	3°50	S 28
M29	6 27 3	6°39'45	7°45	12°19	6°40	11°15	16°56	15°45	7°14	16°20	2°44	11°30	10°34	14°48	3°55	M29
T 30	6 31 0	7°40'54	22°22	12° 6	7°55	11°30	17° 9	15°50	7°16	16°22	2°45	11°28	10°30	14°55	4° 0	T 30
W31	6 34 56	8°42'04	14°17	12° 2	9°11	11°45	17°23	15°54	7°18	16°24	2°46	11°26	10°27	15° 2	4° 5	W31

Delta T = 15.64 sec