



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1806

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

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	6 39 50	9°38'23	14°8'51	19°R26	27°11	18°346	22°17	27°17	25°16	29°M20	9°3	7°23	7°14	19°30	20°2	W 1
T 2	6 43 47	10°59'32	29° 6	18°326	28°12	19°32	22°33	27°21	25°18	29°21	9° 4	7°23	7°11	19°36	20° 7	T 2
F 3	6 47 43	12° 0'41	13°11'46	17°17	29°13	20°19	22°46	27°25	25°19	29°23	9° 5	7°24	7° 7	19°43	20°13	F 3
S 4	6 51 40	13° 1'50	28°46	16° 2	0°14	21° 6	22°59	27°28	25°21	29°25	9° 6	7°24	7° 4	19°50	20°18	S 4
S 5	6 55 36	14° 2'59	13°58	14°43	1°14	21°52	23°13	27°31	25°22	29°27	9° 7	7°24	7° 1	19°56	20°24	S 5
M 6	6 59 33	15° 4'07	29°13	13°22	2°14	22°39	23°26	27°35	25°24	29°28	9° 8	7°24	6°58	20° 3	20°29	M 6
T 7	7 3 29	16° 5'15	14°21	12° 3	3°13	23°26	23°39	27°38	25°25	29°30	9° 9	7°23	6°55	20°10	20°35	T 7
W 8	7 7 26	17° 6'23	29°12	10°47	4°12	24°13	23°52	27°41	25°26	29°32	9°10	7°22	6°51	20°16	20°40	W 8
T 9	7 11 23	18° 7'31	13°40	9°37	5°10	25° 0	24° 5	27°44	25°28	29°34	9°11	7°21	6°48	20°23	20°46	T 9
F 10	7 15 19	19° 8'39	27°42	8°34	6° 8	25°47	24°18	27°47	25°29	29°35	9°12	7°19	6°45	20°30	20°51	F 10
S 11	7 19 16	20° 9'47	11°17	7°40	7° 5	26°34	24°31	27°50	25°30	29°37	9°13	7°19	6°42	20°36	20°57	S 11
S 12	7 23 12	21°10'55	24°26	6°55	8° 2	27°20	24°44	27°52	25°31	29°38	9°14	7°D18	6°39	20°43	21° 2	S 12
M13	7 27 9	22°12'02	7°12	6°20	8°58	28° 7	24°57	27°55	25°32	29°40	9°16	7°19	6°36	20°50	21° 8	M13
T 14	7 31 5	23°13'10	19°38	5°54	9°53	28°54	25°10	27°57	25°33	29°41	9°17	7°20	6°32	20°56	21°13	T 14
W15	7 35 2	24°14'17	1°49	5°38	10°48	29°42	25°23	28° 0	25°34	29°43	9°18	7°22	6°29	21° 3	21°19	W15
T 16	7 38 58	25°15'24	13°50	5°D31	11°42	0°29	25°35	28° 2	25°34	29°44	9°19	7°23	6°26	21°10	21°24	T 16
F 17	7 42 55	26°16'30	25°42	5°33	12°36	1°16	25°48	28° 4	25°35	29°46	9°20	7°24	6°23	21°16	21°30	F 17
S 18	7 46 52	27°17'36	7°31	5°42	13°29	2° 3	26° 1	28° 6	25°36	29°47	9°22	7°R25	6°20	21°23	21°35	S 18
S 19	7 50 48	28°18'42	19°18	5°59	14°21	2°50	26°13	28° 8	25°37	29°49	9°23	7°24	6°17	21°29	21°40	S 19
M20	7 54 45	29°19'46	1° 6	6°22	15°12	3°37	26°26	28°10	25°37	29°50	9°24	7°22	6°13	21°36	21°46	M20
T 21	7 58 41	0°20'50	12°56	6°52	16° 3	4°24	26°38	28°12	25°38	29°51	9°26	7°20	6°10	21°43	21°51	T 21
W22	8 2 38	1°21'53	24°52	7°27	16°52	5°11	26°51	28°14	25°38	29°53	9°27	7°16	6° 7	21°49	21°57	W22
T 23	8 6 34	2°22'56	6°54	8° 7	17°41	5°59	27° 3	28°15	25°39	29°54	9°28	7°11	6° 4	21°56	22° 2	T 23
F 24	8 10 31	3°23'57	19° 5	8°51	18°29	6°46	27°16	28°17	25°39	29°55	9°30	7° 7	6° 1	22° 3	22° 8	F 24
S 25	8 14 27	4°24'57	1°27	9°40	19°16	7°33	27°28	28°18	25°39	29°56	9°31	7° 3	5°57	22° 9	22°13	S 25
S 26	8 18 24	5°25'56	14° 4	10°32	20° 3	8°20	27°40	28°20	25°40	29°58	9°32	6°59	5°54	22°16	22°18	S 26
M27	8 22 21	6°26'53	26°56	11°28	20°48	9° 8	27°52	28°21	25°40	29°59	9°34	6°58	5°51	22°23	22°24	M27
T 28	8 26 17	7°27'50	10° 9	12°27	21°32	9°55	28° 4	28°22	25°40	29°59	9°35	6°D57	5°48	22°29	22°29	T 28
W29	8 30 14	8°28'45	23°44	13°29	22°15	10°42	28°16	28°23	25°40	0°1	9°37	6°58	5°45	22°36	22°34	W29
T 30	8 34 10	9°29'39	7°11	14°33	22°57	11°30	28°28	28°24	25°R40	0° 2	9°38	7° 0	5°42	22°43	22°40	T 30
F 31	8 38 7	10°30'32	22°11	15°340	23°37	12°17	28°140	28°24	25°40	0°3	9°39	7° 1	5°38	22°49	22°45	F 31

Delta T = 15.94 sec

FEBRUARY 1806

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 42 3	11°31'23	6°51	16°349	24°17	13° 4	28°152	28°25	25°R40	0°4	9°41	7°R 2	5°35	22°56	22°50	S 1
S 2	8 46 0	12°32'13	21°53	17°59	24°55	13°51	29° 3	28°26	25°40	0° 5	9°42	7° 1	5°32	23° 3	22°56	S 2
M 3	8 49 56	13°33'02	7°12	19°12	25°32	14°39	29°15	28°26	25°40	0° 6	9°44	6°58	5°29	23° 9	23° 1	M 3
T 4	8 53 53	14°33'49	22°15	20°26	26° 8	15°26	29°26	28°26	25°40	0° 7	9°45	6°54	5°26	23°16	23° 6	T 4
W 5	8 57 50	15°34'35	7°15	21°42	26°42	16°14	29°38	28°27	25°39	0° 8	9°47	6°48	5°23	23°23	23°11	W 5
T 6	9 1 46	16°35'20	21°55	23° 0	27°14	17° 1	29°49	28°27	25°39	0° 9	9°48	6°42	5°19	23°29	23°16	T 6
F 7	9 5 43	17°36'04	6°10	24°18	27°46	17°48	0°1	28°R27	25°39	0°10	9°50	6°36	5°16	23°36	23°21	F 7
S 8	9 9 39	18°36'46	19°56	25°38	28°15	18°36	0°12	28°27	25°38	0°10	9°51	6°31	5°13	23°43	23°27	S 8
S 9	9 13 36	19°37'28	3°13	27° 0	28°43	19°23	0°23	28°26	25°38	0°11	9°53	6°28	5°10	23°49	23°32	S 9
M10	9 17 32	20°38'09	16° 3	28°22	29° 9	20°10	0°34	28°26	25°37	0°12	9°54	6°D26	5° 7	23°56	23°37	M10
T 11	9 21 29	21°38'48	28°30	29°46	29°33	20°58	0°45	28°26	25°36	0°13	9°56	6°26	5° 3	24° 2	23°42	T 11
W12	9 25 25	22°39'27	10°40	1°11	29°56	21°45	0°56	28°25	25°36	0°13	9°57	6°27	5° 0	24° 9	23°47	W12
T 13	9 29 22	23°40'04	22°36	2°37	0°17	22°33	1° 7	28°25	25°35	0°14	9°59	6°29	4°57	24°16	23°52	T 13
F 14	9 33 19	24°40'40	4°36	4° 4	0°35	23°20	1°17	28°24	25°34	0°14	10° 1	6°R30	4°54	24°22	23°57	F 14
S 15	9 37 15	25°41'14	16°11	5°32	0°52	24° 8	1°28	28°23	25°33	0°15	10° 2	6°29	4°51	24°29	24° 1	S 15
S 16	9 41 12	26°41'48	27°58	7° 1	1° 7	24°55	1°38	28°22	25°33	0°16	10° 4	6°26	4°48	24°36	24° 6	S 16
M17	9 45 8	27°42'19	9°49	8°31	1°19	25°42	1°49	28°21	25°32	0°16	10° 5	6°21	4°44	24°42	24°11	M17
T 18	9 49 5	28°42'49	21°46	10° 2	1°30	26°30	1°59	28°20	25°31	0°16	10° 7	6°14	4°41	24°49	24°16	T 18
W19	9 53 1	29°43'18	3°52	11°34	1°38	27°17	2° 9	28°19	25°30	0°17	10° 8	6° 5	4°38	24°56	24°21	W19
T 20	9 56 58	0°43'45	16° 7	13° 7	1°43	28° 5	2°19	28°17	25°29	0°17	10°10	5°54	4°35	25° 2	24°25	T 20
F 21	10 0 54	1°44'10	28°32	14°41	1°47	28°52	2°29	28°16	25°27	0°18	10°12	5°43	4°32	25° 9	24°30	F 21
S 22	10 4 51	2°44'34	11°17	16°16	1°R48	29°39	2°39	28°14	25°26	0°18	10°13	5°33	4°29	25°16	24°35	S 22
S 23	10 8 48	3°44'55	23°55	17°52	1°46	0°27	2°49	28°13	25°25	0°18	10°15	5°25	4°25	25°22	24°39	S 23
M24	10 12 44	4°45'15	6°55	19°29	1°42	1°14	2°59	28°11	25°24	0°19	10°16	5°19	4°22	25°29	24°44	M24
T 25	10 16 41	5°45'32	20°10	21° 7	1°35	2° 2	3° 8	28° 9	25°22	0°19	10°18	5°15	4°19	25°36	24°48	T 25
W26	10 20 37	6°45'48	3°11	22°46	1°26	2°49	3°18	28° 7	25°21	0°19	10°20	5°D14	4°16	25°42	24°53	W26
T 27	10 24 34	7°46'02	17°29	24°26	1°15	3°36	3°27	28° 5	25°20	0°19	10°21	5°14	4°13	25°49	24°57	T 27
F 28	10 28 30	8°46'13	1°35	26° 7	1°17	4°24	3°36	28° 3	25°18	0°19	10°23	5°R15	4° 9	25°56	25° 1	F 28

Delta T = 15.91 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1806

geocentric

MARCH 1806

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 32 27	9 ^h 46 ^m 23 ^s	15 ^h 59 ^m	27 ^h 49 ^m	0 ^h R44	5 ^h 11 ^m	3 ^h 45 ^m	28 ^h R 1	25 ^h R17	0 ^h 19 ^m	10 ^h 25 ^m	5 ^h R14	4 ^h 36 ^m	26 ^h 32 ^m	25 ^h 36 ^m	S 1
S 2	10 36 23	10 ^h 46 ^m 30 ^s	0 ^h 39 ^m	29 ^h 32 ^m	0 ^h Y25	5 ^h 58 ^m	3 ^h 54 ^m	27 ^h 59 ^m	25 ^h 15 ^m	0 ^h 19 ^m	10 ^h 26 ^m	5 ^h 32 ^m	4 ^h 3 ^m	26 ^h 9 ^m	25 ^h 10 ^m	S 2
M 3	10 40 20	11 ^h 46 ^m 35 ^s	15 ^h 30 ^m	1 ^h 16 ^m	0 ^h 4 ^m	6 ^h 46 ^m	4 ^h 3 ^m	27 ^h 56 ^m	25 ^h 14 ^m	0 ^h R19	10 ^h 28 ^m	5 ^h 7 ^m	4 ^h 0 ^m	26 ^h 16 ^m	25 ^h 14 ^m	M 3
T 4	10 44 17	12 ^h 46 ^m 39 ^s	0 ^h 24 ^m	3 ^h 1 ^m	29 ^h 40 ^m	7 ^h 33 ^m	4 ^h 12 ^m	27 ^h 54 ^m	25 ^h 12 ^m	0 ^h 19 ^m	10 ^h 29 ^m	4 ^h 59 ^m	3 ^h 57 ^m	26 ^h 22 ^m	25 ^h 18 ^m	T 4
W 5	10 48 13	13 ^h 46 ^m 40 ^s	15 ^h 14 ^m	4 ^h 48 ^m	29 ^h 14 ^m	8 ^h 20 ^m	4 ^h 20 ^m	27 ^h 51 ^m	25 ^h 10 ^m	0 ^h 19 ^m	10 ^h 31 ^m	4 ^h 50 ^m	3 ^h 54 ^m	26 ^h 29 ^m	25 ^h 22 ^m	W 5
T 6	10 52 10	14 ^h 46 ^m 39 ^s	29 ^h 50 ^m	6 ^h 35 ^m	28 ^h 46 ^m	9 ^h 7 ^m	4 ^h 29 ^m	27 ^h 48 ^m	25 ^h 9 ^m	0 ^h 19 ^m	10 ^h 33 ^m	4 ^h 39 ^m	3 ^h 50 ^m	26 ^h 36 ^m	25 ^h 26 ^m	T 6
F 7	10 56 6	15 ^h 46 ^m 36 ^s	14 ^h 5 ^m	8 ^h 24 ^m	28 ^h 16 ^m	9 ^h 55 ^m	4 ^h 37 ^m	27 ^h 46 ^m	25 ^h 7 ^m	0 ^h 19 ^m	10 ^h 34 ^m	4 ^h 28 ^m	3 ^h 47 ^m	26 ^h 42 ^m	25 ^h 30 ^m	F 7
S 8	11 0 3	16 ^h 46 ^m 32 ^s	27 ^h 55 ^m	10 ^h 13 ^m	27 ^h 44 ^m	10 ^h 42 ^m	4 ^h 45 ^m	27 ^h 43 ^m	25 ^h 5 ^m	0 ^h 19 ^m	10 ^h 36 ^m	4 ^h 18 ^m	3 ^h 44 ^m	26 ^h 49 ^m	25 ^h 34 ^m	S 8
S 9	11 3 59	17 ^h 46 ^m 26 ^s	11 ^h 17 ^m	12 ^h 4 ^m	27 ^h 11 ^m	11 ^h 29 ^m	4 ^h 53 ^m	27 ^h 40 ^m	25 ^h 3 ^m	0 ^h 19 ^m	10 ^h 37 ^m	4 ^h 11 ^m	3 ^h 41 ^m	26 ^h 55 ^m	25 ^h 38 ^m	S 9
M10	11 7 56	18 ^h 46 ^m 18 ^s	24 ^h 12 ^m	13 ^h 56 ^m	26 ^h 37 ^m	12 ^h 16 ^m	5 ^h 1 ^m	27 ^h 37 ^m	25 ^h 1 ^m	0 ^h 19 ^m	10 ^h 39 ^m	4 ^h 6 ^m	3 ^h 38 ^m	27 ^h 2 ^m	25 ^h 42 ^m	M10
T 11	11 11 52	19 ^h 46 ^m 09 ^s	6 ^h 44 ^m	15 ^h 49 ^m	26 ^h 1 ^m	13 ^h 3 ^m	5 ^h 9 ^m	27 ^h 34 ^m	24 ^h 59 ^m	0 ^h 18 ^m	10 ^h 41 ^m	4 ^h 3 ^m	3 ^h 34 ^m	27 ^h 9 ^m	25 ^h 46 ^m	T 11
W12	11 15 49	20 ^h 45 ^m 58 ^s	18 ^h 56 ^m	17 ^h 43 ^m	25 ^h 25 ^m	13 ^h 51 ^m	5 ^h 17 ^m	27 ^h 31 ^m	24 ^h 57 ^m	0 ^h 18 ^m	10 ^h 42 ^m	4 ^h D 3	3 ^h 31 ^m	27 ^h 15 ^m	25 ^h 50 ^m	W12
T 13	11 19 45	21 ^h 45 ^m 45 ^s	0 ^h 35 ^m	19 ^h 38 ^m	24 ^h 48 ^m	14 ^h 38 ^m	5 ^h 24 ^m	27 ^h 28 ^m	24 ^h 55 ^m	0 ^h 18 ^m	10 ^h 44 ^m	4 ^h R 3	3 ^h 28 ^m	27 ^h 22 ^m	25 ^h 53 ^m	T 13
F 14	11 23 42	22 ^h 45 ^m 31 ^s	12 ^h 44 ^m	21 ^h 35 ^m	24 ^h 10 ^m	15 ^h 25 ^m	5 ^h 32 ^m	27 ^h 24 ^m	24 ^h 53 ^m	0 ^h 17 ^m	10 ^h 45 ^m	4 ^h 3 ^m	3 ^h 25 ^m	27 ^h 29 ^m	25 ^h 57 ^m	F 14
S 15	11 27 39	23 ^h 45 ^m 15 ^s	24 ^h 31 ^m	23 ^h 32 ^m	23 ^h 32 ^m	16 ^h 12 ^m	5 ^h 39 ^m	27 ^h 21 ^m	24 ^h 51 ^m	0 ^h 17 ^m	10 ^h 47 ^m	4 ^h 1 ^m	3 ^h 22 ^m	27 ^h 35 ^m	26 ^h 1 ^m	S 15
S 16	11 31 35	24 ^h 44 ^m 57 ^s	6 ^h 19 ^m	25 ^h 30 ^m	22 ^h 55 ^m	16 ^h 59 ^m	5 ^h 46 ^m	27 ^h 18 ^m	24 ^h 49 ^m	0 ^h 17 ^m	10 ^h 49 ^m	3 ^h 57 ^m	3 ^h 19 ^m	27 ^h 42 ^m	26 ^h 4 ^m	S 16
M17	11 35 32	25 ^h 44 ^m 37 ^s	18 ^h 14 ^m	27 ^h 29 ^m	22 ^h 17 ^m	17 ^h 46 ^m	5 ^h 53 ^m	27 ^h 14 ^m	24 ^h 47 ^m	0 ^h 16 ^m	10 ^h 50 ^m	3 ^h 50 ^m	3 ^h 15 ^m	27 ^h 49 ^m	26 ^h 8 ^m	M17
T 18	11 39 28	26 ^h 44 ^m 15 ^s	0 ^h 19 ^m	29 ^h 29 ^m	21 ^h 41 ^m	18 ^h 33 ^m	6 ^h 0 ^m	27 ^h 10 ^m	24 ^h 45 ^m	0 ^h 16 ^m	10 ^h 52 ^m	3 ^h 41 ^m	3 ^h 12 ^m	27 ^h 55 ^m	26 ^h 11 ^m	T 18
W19	11 43 25	27 ^h 43 ^m 51 ^s	12 ^h 35 ^m	1 ^h Y29	21 ^h 5 ^m	19 ^h 20 ^m	6 ^h 6 ^m	27 ^h 7 ^m	24 ^h 43 ^m	0 ^h 15 ^m	10 ^h 53 ^m	3 ^h 29 ^m	3 ^h 9 ^m	28 ^h 2 ^m	26 ^h 14 ^m	W19
T 20	11 47 21	28 ^h 43 ^m 26 ^s	25 ^h 4 ^m	3 ^h 30 ^m	20 ^h 30 ^m	20 ^h 7 ^m	6 ^h 13 ^m	27 ^h 3 ^m	24 ^h 41 ^m	0 ^h 15 ^m	10 ^h 55 ^m	3 ^h 15 ^m	3 ^h 6 ^m	28 ^h 9 ^m	26 ^h 18 ^m	T 20
F 21	11 51 18	29 ^h 42 ^m 58 ^s	7 ^h Y47	5 ^h 31 ^m	19 ^h 56 ^m	20 ^h 54 ^m	6 ^h 19 ^m	26 ^h 59 ^m	24 ^h 39 ^m	0 ^h 14 ^m	10 ^h 56 ^m	3 ^h 1 ^m	3 ^h 3 ^m	28 ^h 15 ^m	26 ^h 21 ^m	F 21
S 22	11 55 14	0 ^h Y42 ^m 28 ^s	20 ^h 43 ^m	7 ^h 32 ^m	19 ^h 24 ^m	21 ^h 41 ^m	6 ^h 25 ^m	26 ^h 55 ^m	24 ^h 36 ^m	0 ^h 13 ^m	10 ^h 58 ^m	2 ^h 49 ^m	3 ^h 0 ^m	28 ^h 22 ^m	26 ^h 24 ^m	S 22
S 23	11 59 11	1 ^h 41 ^m 57 ^s	3 ^h 35 ^m	9 ^h 33 ^m	18 ^h 54 ^m	22 ^h 28 ^m	6 ^h 31 ^m	26 ^h 52 ^m	24 ^h 34 ^m	0 ^h 13 ^m	10 ^h 59 ^m	2 ^h 38 ^m	2 ^h 56 ^m	28 ^h 29 ^m	26 ^h 27 ^m	S 23
M24	12 3 8	2 ^h 41 ^m 23 ^s	17 ^h 9 ^m	11 ^h 34 ^m	18 ^h 25 ^m	23 ^h 15 ^m	6 ^h 37 ^m	26 ^h 48 ^m	24 ^h 32 ^m	0 ^h 12 ^m	11 ^h 1 ^m	2 ^h 29 ^m	2 ^h 53 ^m	28 ^h 35 ^m	26 ^h 30 ^m	M24
T 25	12 7 4	3 ^h 40 ^m 46 ^s	0 ^h 13 ^m	13 ^h 34 ^m	17 ^h 59 ^m	24 ^h 2 ^m	6 ^h 43 ^m	26 ^h 44 ^m	24 ^h 29 ^m	0 ^h 11 ^m	11 ^h 3 ^m	2 ^h 24 ^m	2 ^h 50 ^m	28 ^h 42 ^m	26 ^h 33 ^m	T 25
W26	12 11 1	4 ^h 40 ^m 08 ^s	14 ^h 16 ^m	15 ^h 32 ^m	17 ^h 34 ^m	24 ^h 49 ^m	6 ^h 49 ^m	26 ^h 40 ^m	24 ^h 27 ^m	0 ^h 11 ^m	11 ^h 4 ^m	2 ^h 22 ^m	2 ^h 47 ^m	28 ^h 49 ^m	26 ^h 36 ^m	W26
T 27	12 14 57	5 ^h 39 ^m 27 ^s	28 ^h 6 ^m	17 ^h 29 ^m	17 ^h 12 ^m	25 ^h 36 ^m	6 ^h 54 ^m	26 ^h 35 ^m	24 ^h 25 ^m	0 ^h 10 ^m	11 ^h 6 ^m	2 ^h 21 ^m	2 ^h 44 ^m	28 ^h 55 ^m	26 ^h 39 ^m	T 27
F 28	12 18 54	6 ^h 38 ^m 44 ^s	12 ^h 35 ^m	19 ^h 25 ^m	16 ^h 51 ^m	26 ^h 22 ^m	6 ^h 59 ^m	26 ^h 31 ^m	24 ^h 22 ^m	0 ^h 9 ^m	11 ^h 7 ^m	2 ^h 21 ^m	2 ^h 40 ^m	29 ^h 2 ^m	26 ^h 42 ^m	F 28
S 29	12 22 50	7 ^h 37 ^m 59 ^s	26 ^h 15 ^m	21 ^h 18 ^m	16 ^h 34 ^m	27 ^h 9 ^m	7 ^h 4 ^m	26 ^h 27 ^m	24 ^h 20 ^m	0 ^h 8 ^m	11 ^h 8 ^m	2 ^h 20 ^m	2 ^h 37 ^m	29 ^h 9 ^m	26 ^h 44 ^m	S 29
S 30	12 26 47	8 ^h 37 ^m 11 ^s	10 ^h 35 ^m	23 ^h 8 ^m	16 ^h 18 ^m	27 ^h 56 ^m	7 ^h 9 ^m	26 ^h 23 ^m	24 ^h 17 ^m	0 ^h 8 ^m	11 ^h 10 ^m	2 ^h 17 ^m	2 ^h 34 ^m	29 ^h 15 ^m	26 ^h 47 ^m	S 30
M31	12 30 43	9 ^h Y36 ^m 20 ^s	25 ^h 31 ^m	24 ^h Y55 ^m	16 ^h 15 ^m	28 ^h 42 ^m	7 ^h 31 ^m	26 ^h 19 ^m	24 ^h 15 ^m	0 ^h 17 ^m	11 ^h 11 ^m	2 ^h 31 ^m	2 ^h 31 ^m	29 ^h 22 ^m	26 ^h 50 ^m	M31

Delta T = 15.88 sec

APRIL 1806

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 34 40	10°35'28	9°23'30	26°39'	15°R55	29°42'	7°31'	26°R14	24°R13	0°R 6	11°13'	2°R 4	2°32'	29°32'	26°52'	T 1
W 2	12 38 37	11°34'33	23°55'	28°19'	15°47'	0°Y16	7°23'	26°10'	24°10'	0°15'	11°14'	1°35'	2°25'	29°35'	26°54'	W 2
T 3	12 42 33	12°33'36	8°11'	29°55'	15°41'	1° 2'	7°27'	26° 6'	24° 8'	0° 4'	11°16'	1°42'	2°21'	29°42'	26°57'	T 3
F 4	12 46 30	13°32'37	22°11'	1°27'	15°38'	1°49'	7°31'	26° 1'	24° 5'	0° 3'	11°17'	1°30'	2°18'	29°49'	26°59'	F 4
S 5	12 50 26	14°31'36	5°15'	2°53'	15°D37	2°35'	7°35'	25°57'	24° 3'	0° 2'	11°19'	1°20'	2°15'	29°55'	27° 1'	S 5
S 6	12 54 23	15°30'33	19° 8'	4°15'	15°39'	3°22'	7°39'	25°52'	24° 0'	0° 1'	11°20'	1°11'	2°12'	0°22'	27° 3'	S 6
M 7	12 58 19	16°29'28	2°12'	5°31'	15°43'	4° 8'	7°43'	25°48'	23°57'	29°15'	11°21'	1° 5'	2° 9'	0° 9'	27° 6'	M 7
T 8	13 2 16	17°28'22	14°34'	6°42'	15°49'	4°55'	7°46'	25°43'	23°55'	29°59'	11°23'	1° 2'	2° 6'	0°15'	27° 8'	T 8
W 9	13 6 12	18°27'13	26°49'	7°47'	15°58'	5°41'	7°49'	25°39'	23°52'	29°58'	11°24'	1°D 1	2° 2'	0°22'	27°10'	W 9
T 10	13 10 9	19°26'03	8°34'	8°46'	16° 8'	6°27'	7°52'	25°34'	23°50'	29°57'	11°25'	1° 1'	1°59'	0°29'	27°11'	T 10
F 11	13 14 6	20°24'52	20°41'	9°40'	16°21'	7°14'	7°55'	25°30'	23°47'	29°55'	11°27'	1°R 1	1°56'	0°35'	27°13'	F 11
S 12	13 18 2	21°23'38	2°30'	10°27'	16°36'	8° 0'	7°58'	25°25'	23°45'	29°54'	11°28'	1° 1'	1°53'	0°42'	27°15'	S 12
S 13	13 21 59	22°22'23	14°21'	11° 8'	16°53'	8°46'	8° 0'	25°21'	23°42'	29°53'	11°29'	0°58'	1°50'	0°49'	27°17'	S 13
M14	13 25 55	23°21'06	26°19'	11°43'	17°12'	9°32'	8° 3'	25°16'	23°40'	29°52'	11°31'	0°54'	1°46'	0°55'	27°18'	M14
T 15	13 29 52	24°19'47	8°42'	12°12'	17°33'	10°18'	8° 5'	25°11'	23°37'	29°51'	11°32'	0°46'	1°43'	1° 2'	27°20'	T 15
W16	13 33 48	25°18'26	20°53'	12°35'	17°55'	11° 5'	8° 7'	25° 7'	23°34'	29°49'	11°33'	0°37'	1°40'	1° 9'	27°21'	W16
T 17	13 37 45	26°17'04	3°Y35	12°51'	18°19'	11°51'	8° 8'	25° 2'	23°32'	29°48'	11°34'	0°26'	1°37'	1°15'	27°22'	T 17
F 18	13 41 41	27°15'40	16°34'	13° 1'	18°45'	12°37'	8°10'	24°58'	23°29'	29°47'	11°35'	0°15'	1°34'	1°22'	27°24'	F 18
S 19	13 45 38	28°14'13	29°49'	13°R 6	19°13'	13°23'	8°11'	24°53'	23°27'	29°46'	11°37'	0° 4'	1°31'	1°29'	27°25'	S 19
S 20	13 49 34	29°12'46	13°20'	13° 4'	19°42'	14° 9'	8°12'	24°48'	23°24'	29°44'	11°38'	29°15'	1°27'	1°35'	27°26'	S 20
M21	13 53 31	0°11'16	27° 2'	12°57'	20°12'	14°54'	8°13'	24°44'	23°22'	29°43'	11°39'	29°49'	1°24'	1°42'	27°27'	M21
T 22	13 57 28	1° 9'44	10°15'	12°44'	20°44'	15°40'	8°14'	24°39'	23°19'	29°42'	11°40'	29°45'	1°21'	1°49'	27°28'	T 22
W23	14 1 24	2° 8'10	24°53'	12°27'	21°18'	16°26'	8°15'	24°35'	23°17'	29°40'	11°41'	29°D44	1°18'	1°55'	27°29'	W23
T 24	14 5 21	3° 6'34	8°57'	12° 4'	21°52'	17°12'	8°15'	24°30'	23°14'	29°39'	11°42'	29°44'	1°15'	2° 2'	27°30'	T 24
F 25	14 9 17	4° 4'56	23° 4'	11°38'	22°28'	17°58'	8°16'	24°26'	23°12'	29°37'	11°43'	29°45'	1°11'	2° 9'	27°31'	F 25
S 26	14 13 14	5° 3'16	7°12'	11° 8'	23° 5'	18°43'	8°R16	24°21'	23° 9'	29°36'	11°45'	29°R45	1° 8'	2°15'	27°31'	S 26
S 27	14 17 10	6° 1'33	21°21'	10°35'	23°44'	19°29'	8°16'	24°17'	23° 7'	29°35'	11°46'	29°44'	1° 5'	2°22'	27°32'	S 27
M28	14 21 7	6°59'49	5°29'	10° 0'	24°23'	20°14'	8°15'	24°12'	23° 4'	29°33'	11°47'	29°41'	1° 2'	2°29'	27°32'	M28
T 29	14 25 3	7°58'02	19°33'	9°22'	25° 4'	21° 0'	8°15'	24° 8'	23° 2'	29°32'	11°48'	29°36'	0°59'	2°35'	27°33'	T 29
W30	14 29 0	8°56'13	3°32'	8°44'	25°45'	21°Y45	8°34'	24° 3'	22°59'	29°130	11°49'	29°129	0°56'	2°42'	27°33'	W30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1806

geocentric

MAY 1806

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 32 57	9♂54'23	17♂20	8°R 6	26♂28	22♂31	8°R13	23°R59	22°R57	29°R29	11♂50	29°R20	0♂52	2♂49	27♂33	T 1
F 2	14 36 53	10°52'30	0♂56	7♂27	27°11	23°16	8♂12	23♂55	22♂54	29♂27	11°51	29♂12	0°49	2°55	27°34	F 2
S 3	14 40 50	11°50'36	14°15	6°50	27°56	24° 2	8°11	23°51	22°52	29°26	11°52	29° 5	0°46	3° 2	27°34	S 3
S 4	14 44 46	12°48'41	27°17	6°14	28°41	24°47	8° 9	23°46	22°50	29°24	11°52	28°59	0°43	3° 9	27°R34	S 4
M 5	14 48 43	13°46'43	10♂1	5°41	29°27	25°32	8° 8	23°42	22°47	29°22	11°53	28°55	0°40	3°15	27°34	M 5
T 6	14 52 39	14°44'45	22°28	5°10	0♂14	26°17	8° 6	23°38	22°45	29°21	11°54	28°54	0°37	3°22	27°34	T 6
W 7	14 56 36	15°42'44	4♂39	4°43	1° 2	27° 2	8° 4	23°34	22°43	29°19	11°55	28°D54	0°33	3°29	27°34	W 7
T 8	15 0 32	16°40'43	16°39	4°19	1°51	27°48	8° 2	23°30	22°40	29°18	11°56	28°55	0°30	3°35	27°33	T 8
F 9	15 4 29	17°38'40	28°32	3°59	2°40	28°33	7°59	23°26	22°38	29°16	11°57	28°56	0°27	3°42	27°33	F 9
S 10	15 8 26	18°36'35	10♂22	3°43	3°30	29°18	7°57	23°22	22°36	29°15	11°58	28°58	0°24	3°49	27°33	S 10
S 11	15 12 22	19°34'30	22°14	3°32	4°21	0♂ 2	7°54	23°18	22°34	29°13	11°58	28°R58	0°21	3°55	27°32	S 11
M12	15 16 19	20°32'23	4♂14	3°25	5°12	0°47	7°51	23°14	22°31	29°11	11°59	28°57	0°17	4° 2	27°32	M12
T 13	15 20 15	21°30'15	16°26	3°D23	6° 4	1°32	7°48	23°10	22°29	29°10	12° 0	28°54	0°14	4° 9	27°31	T 13
W14	15 24 12	22°28'05	28°54	3°25	6°57	2°17	7°45	23° 7	22°27	29° 8	12° 0	28°50	0°11	4°15	27°30	W14
T 15	15 28 8	23°25'55	11♂42	3°32	7°50	3° 2	7°41	23° 3	22°25	29° 7	12° 1	28°45	0° 8	4°22	27°30	T 15
F 16	15 32 5	24°23'43	24°50	3°43	8°44	3°46	7°38	23° 0	22°23	29° 5	12° 2	28°39	0° 5	4°29	27°29	F 16
S 17	15 36 1	25°21'30	8♂20	3°59	9°38	4°31	7°34	22°56	22°21	29° 3	12° 2	28°34	0° 2	4°35	27°28	S 17
S 18	15 39 58	26°19'15	22°10	4°19	10°33	5°16	7°30	22°53	22°19	29° 2	12° 3	28°29	29♂58	4°42	27°27	S 18
M19	15 43 55	27°17'00	6♂15	4°44	11°28	6° 0	7°26	22°49	22°17	29° 0	12° 4	28°26	29°55	4°49	27°26	M19
T 20	15 47 51	28°14'43	20°33	5°13	12°24	6°45	7°22	22°46	22°15	28°59	12° 4	28°25	29°52	4°55	27°25	T 20
W21	15 51 48	29°12'24	4♂58	5°46	13°20	7°29	7°17	22°43	22°13	28°57	12° 5	28°D25	29°49	5° 2	27°24	W21
T 22	15 55 44	0♂10'05	19°25	6°23	14°17	8°14	7°13	22°39	22°11	28°55	12° 5	28°26	29°46	5° 9	27°22	T 22
F 23	15 59 41	1° 7'43	3♂50	7° 4	15°14	8°58	7° 8	22°36	22°10	28°54	12° 6	28°27	29°43	5°15	27°21	F 23
S 24	16 3 37	2° 5'20	18° 9	7°48	16°12	9°42	7° 3	22°33	22° 8	28°52	12° 6	28°28	29°39	5°22	27°20	S 24
S 25	16 7 34	3° 2'56	2♂19	8°36	17°10	10°26	6°58	22°30	22° 6	28°50	12° 7	28°R29	29°36	5°29	27°18	S 25
M26	16 11 30	4° 0'30	16°20	9°28	18° 8	11°10	6°53	22°28	22° 4	28°49	12° 7	28°28	29°33	5°35	27°17	M26
T 27	16 15 27	4°58'02	0♂ 9	10°23	19° 7	11°55	6°48	22°25	22° 3	28°47	12° 8	28°27	29°30	5°42	27°15	T 27
W28	16 19 24	5°55'34	13°46	11°22	20° 6	12°39	6°42	22°22	22° 1	28°46	12° 8	28°24	29°27	5°49	27°13	W28
T 29	16 23 20	6°53'04	27° 9	12°24	21° 5	13°23	6°36	22°19	22° 0	28°44	12° 8	28°21	29°23	5°55	27°12	T 29
F 30	16 27 17	7°50'32	10♂19	13°29	22° 5	14° 6	6°31	22°17	21°58	28°42	12° 9	28°18	29°20	6° 2	27°10	F 30
S 31	16 31 13	8♂48'00	23♂15	14♂37	23♂5	14♂50	6♂25	22♂14	21♂56	28♂41	12♂ 9	28♂16	29♂17	6♂ 9	27♂ 8	S 31

Delta T = 15.82 sec

JUNE 1806

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 35 10	9♂45'26	5♂57	15♂48	24♂5	15♂34	6°R19	22°R12	21°R55	28°R39	12♂ 9	28°R14	29♂14	6♂15	27°R 6	S 1
M 2	16 39 6	10°42'52	18°26	17° 3	25° 6	16°18	6♂13	22♂10	21♂54	28♂38	12°10	28♂13	29°11	6°22	27♂ 4	M 2
T 3	16 43 3	11°40'17	0♂42	18°20	26° 7	17° 2	6° 6	22° 8	21°52	28°36	12°10	28°D12	29° 8	6°29	27° 2	T 3
W 4	16 47 0	12°37'40	12°47	19°40	27° 9	17°45	6° 0	22° 6	21°51	28°34	12°10	28°13	29° 4	6°35	27° 0	W 4
T 5	16 50 56	13°35'03	24°44	21° 3	28°10	18°29	5°54	22° 4	21°50	28°33	12°10	28°14	29° 1	6°42	26°58	T 5
F 6	16 54 53	14°32'26	6♂35	22°29	29°12	19°12	5°47	22° 2	21°48	28°31	12°10	28°15	28°58	6°49	26°55	F 6
S 7	16 58 49	15°29'48	18°25	23°58	0♂14	19°56	5°40	22° 0	21°47	28°30	12°11	28°16	28°55	6°55	26°53	S 7
S 8	17 2 46	16°27'09	0♂18	25°29	1°17	20°39	5°34	21°58	21°46	28°28	12°11	28°17	28°52	7° 2	26°51	S 8
M 9	17 6 42	17°24'29	12°18	27° 3	2°19	21°23	5°27	21°56	21°45	28°27	12°11	28°R18	28°49	7° 9	26°48	M 9
T 10	17 10 39	18°21'49	24°29	28°40	3°22	22° 6	5°20	21°55	21°44	28°25	12°11	28°18	28°45	7°15	26°46	T 10
W11	17 14 35	19°19'09	6♂56	0♂20	4°25	22°49	5°13	21°53	21°43	28°24	12°11	28°17	28°42	7°22	26°44	W11
T 12	17 18 32	20°16'28	19°43	2° 3	5°29	23°32	5° 6	21°52	21°42	28°22	12°11	28°17	28°39	7°29	26°41	T 12
F 13	17 22 29	21°13'47	2♂54	3°48	6°32	24°16	4°58	21°51	21°41	28°21	12°R11	28°16	28°36	7°35	26°38	F 13
S 14	17 26 25	22°11'05	16°28	5°36	7°36	24°59	4°51	21°50	21°40	28°19	12°11	28°15	28°33	7°42	26°36	S 14
S 15	17 30 22	23° 8'24	0♂27	7°26	8°40	25°42	4°44	21°48	21°39	28°18	12°11	28°14	28°29	7°49	26°33	S 15
M16	17 34 18	24° 5'41	14°48	9°20	9°45	26°25	4°36	21°47	21°39	28°16	12°11	28°14	28°26	7°55	26°30	M16
T 17	17 38 15	25° 2'59	29°26	11°15	10°49	27° 7	4°29	21°47	21°38	28°15	12°11	28°D14	28°23	8° 2	26°27	T 17
W18	17 42 11	26° 0'16	14♂15	13°13	11°54	27°50	4°21	21°46	21°37	28°14	12°11	28°14	28°20	8° 9	26°25	W18
T 19	17 46 8	26°57'32	29° 7	15°13	12°58	28°33	4°14	21°45	21°37	28°12	12°11	28°14	28°17	8°15	26°22	T 19
F 20	17 50 4	27°54'47	13♂55	17°16	14° 3	29°16	4° 6	21°45	21°36	28°11	12°10	28°R14	28°14	8°22	26°19	F 20
S 21	17 54 1	28°52'02	28°32	19°20	15° 9	29°59	3°59	21°44	21°36	28°10	12°10	28°14	28°10	8°29	26°16	S 21
S 22	17 57 58	29°49'16	12♂54	21°26	16°14	0♂41	3°51	21°44	21°35	28° 8	12°10	28°14	28° 7	8°36	26°13	S 22
M23	18 1 54	0♂46'30	26°58	23°33	17°19	1°24	3°43	21°43	21°35	28° 7	12°10	28°D14	28° 4	8°42	26°10	M23
T 24	18 5 51	1°43'43	10♂42	25°42	18°25	2° 6	3°36	21°43	21°34	28° 6	12°10	28°14	28° 1	8°49	26° 7	T 24
W25	18 9 47	2°40'55	24° 7	27°51	19°31	2°49	3°28	21°D43	21°34	28° 4	12° 9	28°14	27°58	8°56	26° 4	W25
T 26	18 13 44	3°38'07	7♂14	0♂ 2	20°37	3°31	3°20	21°43	21°34	28° 3	12° 9	28°15	27°55	9° 2	26° 0	T 26
F 27	18 17 40	4°35'19	20° 4	2°13	21°43	4°13	3°13	21°43	21°34	28° 2	12° 9	28°15	27°51	9° 9	25°57	F 27
S 28	18 21 37	5°32'30	2♂40	4°24	22°49	4°55	3° 5	21°43	21°34	28° 1	12° 8	28°16	27°48	9°16	25°54	S 28
S 29	18 25 33	6°29'41	15° 4	6°34	23°56	5°38	2°57	21°44	21°33	27°59	12° 8	28°16	27°45	9°22	25°51	S 29
M30	18 29 30	7♂26'52	27♂17	8♂45	25♂ 2	6♂20	2♂50	21♂44	21°D33	27♂58	12♂ 8	28°R17	27♂42	9♂29	25♂47	M30

Delta T = 15.80 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1806
geocentric

JULY 1806

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 33 27	8♌24'03	9♌21	10♌55	26♌9	7♌II 2	2°R42	21♌45	21♌33	27°R57	12°R 7	28°R17	27♌39	9♌36	25°R44	T 1
W 2	18 37 23	9°21'13	21°19	13° 4	27°16	7°44	2♌35	21°45	21°34	27♌56	12♌7	28♌16	27°35	9°42	25♌41	W 2
T 3	18 41 20	10°18'24	3♌11	15°11	28°23	8°26	2°27	21°46	21°34	27°55	12° 6	28°15	27°32	9°49	25°37	T 3
F 4	18 45 16	11°15'34	15° 2	17°18	29°30	9° 8	2°19	21°47	21°34	27°54	12° 6	28°13	27°29	9°56	25°34	F 4
S 5	18 49 13	12°12'45	26°52	19°23	0♌37	9°49	2°12	21°48	21°34	27°53	12° 5	28°11	27°26	10° 2	25°31	S 5
S 6	18 53 9	13° 9'56	8♌45	21°27	1°45	10°31	2° 5	21°49	21°34	27°52	12° 5	28° 9	27°23	10° 9	25°27	S 6
M 7	18 57 6	14° 7'08	20°46	23°29	2°52	11°13	1°57	21°50	21°35	27°51	12° 4	28° 7	27°20	10°16	25°24	M 7
T 8	19 1 2	15° 4'20	2♌56	25°29	4° 0	11°54	1°50	21°51	21°35	27°50	12° 4	28° 6	27°16	10°22	25°20	T 8
W 9	19 4 59	16° 1'32	15°21	27°28	5° 8	12°36	1°43	21°52	21°35	27°49	12° 3	28°D 5	27°13	10°29	25°17	W 9
T 10	19 8 56	16°58'45	28° 4	29°25	6°15	13°18	1°35	21°54	21°36	27°48	12° 2	28° 6	27°10	10°36	25°13	T 10
F 11	19 12 52	17°55'58	11♌10	1♌20	7°24	13°59	1°28	21°55	21°36	27°47	12° 2	28° 7	27° 7	10°42	25°10	F 11
S 12	19 16 49	18°53'12	24°41	3°13	8°32	14°40	1°21	21°57	21°37	27°46	12° 1	28° 8	27° 4	10°49	25° 6	S 12
S 13	19 20 45	19°50'26	8♌39	5° 5	9°40	15°22	1°14	21°58	21°38	27°45	12° 1	28° 9	27° 1	10°56	25° 3	S 13
M14	19 24 42	20°47'42	23° 2	6°54	10°48	16° 3	1° 7	22° 0	21°38	27°44	12° 0	28°R10	26°57	11° 2	24°59	M14
T 15	19 28 38	21°44'57	7♌48	8°42	11°57	16°44	1° 1	22° 2	21°39	27°44	11°59	28°10	26°54	11° 9	24°56	T 15
W16	19 32 35	22°42'13	22°50	10°27	13° 5	17°25	0°54	22° 4	21°40	27°43	11°58	28° 9	26°51	11°16	24°52	W16
T 17	19 36 31	23°39'30	8♌0	12°11	14°14	18° 6	0°47	22° 6	21°41	27°42	11°58	28° 6	26°48	11°23	24°49	T 17
F 18	19 40 28	24°36'47	23° 8	13°53	15°23	18°47	0°41	22° 8	21°42	27°41	11°57	28° 3	26°45	11°29	24°45	F 18
S 19	19 44 25	25°34'04	8♌4	15°34	16°32	19°28	0°34	22°11	21°43	27°41	11°56	27°59	26°41	11°36	24°42	S 19
S 20	19 48 21	26°31'22	22°42	17°12	17°41	20° 9	0°28	22°13	21°44	27°40	11°55	27°56	26°38	11°43	24°38	S 20
M21	19 52 18	27°28'39	6♌56	18°48	18°50	20°50	0°22	22°15	21°45	27°39	11°55	27°53	26°35	11°49	24°34	M21
T 22	19 56 14	28°25'57	20°44	20°23	19°59	21°31	0°16	22°18	21°46	27°39	11°54	27°52	26°32	11°56	24°31	T 22
W23	20 0 11	29°23'16	4♌6	21°56	21° 8	22°12	0°10	22°20	21°47	27°38	11°53	27°D52	26°29	12° 3	24°27	W23
T 24	20 4 7	0♌20'35	17° 6	23°27	22°18	22°52	0° 4	22°23	21°48	27°38	11°52	27°53	26°26	12° 9	24°24	T 24
F 25	20 8 4	1°17'54	29°45	24°56	23°27	23°33	29♌59	22°26	21°49	27°37	11°51	27°54	26°22	12°16	24°20	F 25
S 26	20 12 0	2°15'14	12♌8	26°23	24°36	24°13	29°53	22°29	21°51	27°37	11°50	27°56	26°19	12°23	24°17	S 26
S 27	20 15 57	3°12'34	24°19	27°48	25°46	24°54	29°48	22°32	21°52	27°36	11°49	27°R57	26°16	12°29	24°13	S 27
M28	20 19 54	4° 9'55	6♌21	29°11	26°56	25°34	29°43	22°35	21°54	27°36	11°48	27°56	26°13	12°36	24°10	M28
T 29	20 23 50	5° 7'17	18°16	0♌32	28° 6	26°14	29°38	22°38	21°55	27°35	11°48	27°54	26°10	12°43	24° 7	T 29
W30	20 27 47	6° 4'39	0♌8	1°52	29°16	26°55	29°33	22°41	21°57	27°35	11°47	27°51	26° 7	12°49	24° 3	W30
T 31	20 31 43	7♌20'02	11♌58	3♌9	0♌26	27♌35	29♌28	22♌45	21♌58	27♌35	11♌46	27♌45	26♌3	12♌56	24♌0	T 31

Delta T = 15.77 sec

AUGUST 1806

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	20 35 40	7♌59'26	23♌49	4♌24	1♌36	28♌15	29°R24	22♌48	22♌0	27°R34	11°R45	27°R38	26♌0	13♌3	23°R56	F 1
S 2	20 39 36	8°56'51	5♌42	5°37	2°46	28°55	29♌19	22°51	22° 1	27♌34	11♌44	27♌31	25°57	13°10	23♌53	S 2
S 3	20 43 33	9°54'18	17°39	6°47	3°56	29°35	29°15	22°55	22° 3	27°34	11°43	27°23	25°54	13°16	23°50	S 3
M 4	20 47 29	10°51'45	29°43	7°55	5° 6	0♌15	29°11	22°59	22° 5	27°34	11°42	27°17	25°51	13°23	23°46	M 4
T 5	20 51 26	11°49'13	11♌56	9° 1	6°17	0°55	29° 7	23° 2	22° 7	27°34	11°40	27°11	25°47	13°30	23°43	T 5
W 6	20 55 23	12°46'43	24°21	10° 5	7°27	1°35	29° 3	23° 6	22° 8	27°33	11°39	27° 7	25°44	13°36	23°40	W 6
T 7	20 59 19	13°44'14	7♌2	11° 5	8°38	2°14	28°59	23°10	22°10	27°33	11°38	27° 6	25°41	13°43	23°37	T 7
F 8	21 3 16	14°41'47	20° 2	12° 3	9°49	2°54	28°56	23°14	22°12	27°33	11°37	27°D 6	25°38	13°50	23°33	F 8
S 9	21 7 12	15°39'21	3♌26	12°59	10°59	3°34	28°53	23°18	22°14	27°33	11°36	27° 6	25°35	13°56	23°30	S 9
S 10	21 11 9	16°36'56	17°15	13°51	12°10	4°13	28°50	23°22	22°16	27°D33	11°35	27° 7	25°32	14° 3	23°27	S 10
M11	21 15 5	17°34'33	1♌30	14°40	13°21	4°53	28°47	23°27	22°18	27°33	11°34	27°R 8	25°28	14°10	23°24	M11
T 12	21 19 2	18°32'12	16°10	15°25	14°32	5°32	28°44	23°31	22°20	27°33	11°33	27° 6	25°25	14°16	23°21	T 12
W13	21 22 59	19°29'51	1♌11	16° 8	15°43	6°12	28°42	23°35	22°23	27°33	11°32	27° 3	25°22	14°23	23°18	W13
T 14	21 26 55	20°27'32	16°24	16°46	16°55	6°51	28°39	23°40	22°25	27°33	11°31	26°57	25°19	14°30	23°15	T 14
F 15	21 30 52	21°25'15	1♌40	17°21	18° 6	7°30	28°37	23°44	22°27	27°34	11°29	26°49	25°16	14°36	23°12	F 15
S 16	21 34 48	22°22'58	16°48	17°51	19°17	8° 9	28°35	23°49	22°29	27°34	11°28	26°41	25°13	14°43	23° 9	S 16
S 17	21 38 45	23°20'43	1♌38	18°17	20°29	8°48	28°33	23°53	22°32	27°34	11°27	26°33	25° 9	14°50	23° 6	S 17
M18	21 42 41	24°18'29	16° 2	18°39	21°40	9°27	28°32	23°58	22°34	27°34	11°26	26°26	25° 6	14°57	23° 3	M18
T 19	21 46 38	25°16'16	29°58	18°55	22°52	10° 6	28°30	24° 3	22°36	27°35	11°25	26°21	25° 3	15° 3	23° 1	T 19
W20	21 50 34	26°14'04	13♌25	19° 7	24° 3	10°45	28°29	24° 8	22°39	27°35	11°24	26°19	25° 0	15°10	22°58	W20
T 21	21 54 31	27°11'54	26°24	19°13	25°15	11°24	28°28	24°13	22°41	27°35	11°22	26°D18	24°57	15°17	22°55	T 21
F 22	21 58 27	28° 9'45	9♌1	19°R14	26°27	12° 3	28°27	24°18	22°44	27°36	11°21	26°18	24°53	15°23	22°53	F 22
S 23	22 2 24	29° 7'36	21°19	19° 9	27°38	12°41	28°26	24°23	22°46	27°36	11°20	26°R19	24°50	15°30	22°50	S 23
S 24	22 6 21	0♌5'30	3♌23	18°58	28°50	13°20	28°26	24°28	22°49	27°36	11°19	26°19	24°47	15°37	22°48	S 24
M25	22 10 17	1° 3'24	15°19	18°42	0♌2	13°58	28°26	24°33	22°52	27°37	11°17	26°17	24°44	15°43	22°45	M25
T 26	22 14 14	2° 1'20	27°10	18°19	1°14	14°37	28°D25	24°39	22°54	27°37	11°16	26°13	24°41	15°50	22°43	T 26
W27	22 18 10	2°59'17	8♌59	17°50	2°26	15°15	28°26	24°44	22°57	27°38	11°15	26° 6	24°38	15°57	22°40	W27
T 28	22 22 7	3°57'16	20°50	17°15	3°39	15°53	28°26	24°49	23° 0	27°39	11°14	25°57	24°34	16° 3	22°38	T 28
F 29	22 26 3	4°55'16	2♌44	16°35	4°51	16°32	28°26	24°55	23° 3	27°39	11°13	25°45	24°31	16°10	22°36	F 29
S 30	22 30 0	5°53'17	14°43	15°50	6° 3	17°10	28°27	25° 0	23° 5	27°40	11°11	25°33	24°28	16°17	22°34	S 30
S 31	22 33 56	6♌51'21	26♌48	15♌0	7♌16	17♌48	28♌28	25♌6	23♌8	27♌40	11♌10	25♌20	24♌25	16♌24	22♌32	S 31

Delta T = 15.74 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1806

geocentric

SEPTEMBER 1806

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	22 37 53	7♎49'26	9♏1	14°R 7	8♏28	18♎26	28♎29	25♎11	23♎11	27♎41	11°R 9	25°R 8	24♎22	16♎30	22°R30	M 1
T 2	22 41 50	8°47'33	21°22	13♎10	9°41	19° 4	28°30	25°17	23°14	27°42	11♎8	24♎58	24°18	16°37	22°28	T 2
W 3	22 45 46	9°45'42	3♎54	12°12	10°53	19°42	28°31	25°23	23°17	27°43	11° 6	24°51	24°15	16°44	22°26	W 3
T 4	22 49 43	10°43'53	16°39	11°13	12° 6	20°19	28°33	25°29	23°20	27°43	11° 5	24°46	24°12	16°50	22°24	T 4
F 5	22 53 39	11°42'06	29°39	10°15	13°18	20°57	28°35	25°35	23°23	27°44	11° 4	24°44	24° 9	16°57	22°22	F 5
S 6	22 57 36	12°40'21	12♎58	9°19	14°31	21°35	28°37	25°40	23°26	27°45	11° 3	24°D44	24° 6	17° 4	22°20	S 6
S 7	23 1 32	13°38'38	26°38	8°26	15°44	22°12	28°39	25°46	23°29	27°46	11° 1	24°R44	24° 3	17°10	22°19	S 7
M 8	23 5 29	14°36'58	10♎41	7°38	16°57	22°50	28°41	25°52	23°32	27°47	11° 0	24°43	23°59	17°17	22°17	M 8
T 9	23 9 25	15°35'19	25° 7	6°56	18°10	23°27	28°44	25°59	23°36	27°48	10°59	24°41	23°56	17°24	22°16	T 9
W10	23 13 22	16°33'43	9♏53	6°20	19°23	24° 5	28°46	26° 5	23°39	27°49	10°58	24°35	23°53	17°30	22°14	W10
T 11	23 17 19	17°32'08	24°55	5°52	20°36	24°42	28°49	26°11	23°42	27°50	10°56	24°28	23°50	17°37	22°13	T 11
F 12	23 21 15	18°30'35	10♎2	5°33	21°49	25°19	28°52	26°17	23°45	27°51	10°55	24°18	23°47	17°44	22°11	F 12
S 13	23 25 12	19°29'05	25° 6	5°23	23° 2	25°56	28°56	26°23	23°48	27°52	10°54	24° 6	23°44	17°51	22°10	S 13
S 14	23 29 8	20°27'36	9♎57	5°D21	24°16	26°33	28°59	26°30	23°52	27°53	10°53	23°55	23°40	17°57	22° 9	S 14
M15	23 33 5	21°26'09	24°25	5°30	25°29	27°10	29° 3	26°36	23°55	27°54	10°51	23°45	23°37	18° 4	22° 8	M15
T 16	23 37 1	22°24'44	8♎25	5°48	26°42	27°47	29° 6	26°42	23°58	27°55	10°50	23°38	23°34	18°11	22° 7	T 16
W17	23 40 58	23°23'20	21°57	6°15	27°56	28°24	29°10	26°49	24° 2	27°56	10°49	23°33	23°31	18°17	22° 6	W17
T 18	23 44 54	24°21'58	5♎7	6°51	29° 9	29° 0	29°14	26°55	24° 5	27°58	10°48	23°31	23°28	18°24	22° 5	T 18
F 19	23 48 51	25°20'38	17°39	7°36	0♎23	29°37	29°19	27° 2	24° 8	27°59	10°47	23°30	23°24	18°31	22° 4	F 19
S 20	23 52 48	26°19'20	29°58	8°29	1°36	0♏13	29°23	27° 8	24°12	28° 0	10°45	23°30	23°21	18°37	22° 3	S 20
S 21	23 56 44	27°18'03	12♎2	9°30	2°50	0°50	29°28	27°15	24°15	28° 1	10°44	23°29	23°18	18°44	22° 3	S 21
M22	0 0 41	28°16'48	23°56	10°37	4° 4	1°26	29°33	27°22	24°19	28° 3	10°43	23°27	23°15	18°51	22° 2	M22
T 23	0 4 37	29°15'35	5♎46	11°51	5°18	2° 2	29°38	27°28	24°22	28° 4	10°42	23°23	23°12	18°58	22° 1	T 23
W24	0 8 34	0♎14'23	17°36	13°11	6°31	2°38	29°43	27°35	24°26	28° 6	10°41	23°15	23° 9	19° 4	22° 1	W24
T 25	0 12 30	1°13'13	29°29	14°36	7°45	3°15	29°48	27°42	24°29	28° 7	10°39	23° 5	23° 5	19°11	22° 0	T 25
F 26	0 16 27	2°12'06	11♎29	16° 5	8°59	3°51	29°54	27°48	24°33	28° 8	10°38	22°53	23° 2	19°18	22° 0	F 26
S 27	0 20 23	3°11'00	23°36	17°38	10°13	4°26	29°59	27°55	24°36	28°10	10°37	22°40	22°59	19°24	22° 0	S 27
S 28	0 24 20	4° 9'56	5♏53	19°14	11°27	5° 2	0♎5	28° 2	24°40	28°11	10°36	22°26	22°56	19°31	22° 0	S 28
M29	0 28 16	5° 8'54	18°20	20°52	12°41	5°38	0°11	28° 9	24°44	28°13	10°35	22°14	22°53	19°38	22° 0	M29
T 30	0 32 13	6♎7'54	0♎56	22♎33	13♎55	6♏13	0♎17	28♎16	24♎47	28♎14	10♎34	22♎3	22♎49	19♎44	22°D 0	T 30

Delta T = 15.72 sec

OCTOBER 1806

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	0 36 10	7♎6'56	13♎43	24♎16	15♎9	6♏49	0♎23	28♎23	24♎51	28♎16	10°R33	21°R55	22♎46	19♎51	22♎0	W 1
T 2	0 40 6	8° 6'01	26°41	26° 0	16°23	7°24	0°30	28°30	24°55	28°17	10♎32	21♎50	22°43	19°58	22° 0	T 2
F 3	0 44 3	9° 5'08	9♎51	27°44	17°37	8° 0	0°36	28°37	24°58	28°19	10°31	21°48	22°40	20° 5	22° 0	F 3
S 4	0 47 59	10° 4'17	23°14	29°30	18°52	8°35	0°43	28°44	25° 2	28°21	10°29	21°D47	22°37	20°11	22° 0	S 4
S 5	0 51 56	11° 3'29	6♎53	1♎16	20° 6	9°10	0°50	28°51	25° 6	28°22	10°28	21°R47	22°34	20°18	22° 1	S 5
M 6	0 55 52	12° 2'43	20°48	3° 2	21°20	9°45	0°57	28°58	25° 9	28°24	10°27	21°47	22°30	20°25	22° 1	M 6
T 7	0 59 49	13° 1'59	5♏0	4°48	22°35	10°20	1° 4	29° 5	25°13	28°26	10°26	21°45	22°27	20°31	22° 2	T 7
W 8	1 3 45	14° 1'17	19°27	6°35	23°49	10°55	1°11	29°12	25°17	28°27	10°25	21°41	22°24	20°38	22° 2	W 8
T 9	1 7 42	15° 0'38	4♎7	8°20	25° 4	11°30	1°19	29°19	25°20	28°29	10°24	21°34	22°21	20°45	22° 3	T 9
F 10	1 11 39	16° 0'01	18°52	10° 6	26°18	12° 4	1°27	29°26	25°24	28°31	10°23	21°26	22°18	20°51	22° 4	F 10
S 11	1 15 35	16°59'27	3♎37	11°51	27°33	12°39	1°34	29°33	25°28	28°33	10°22	21°15	22°15	20°58	22° 4	S 11
S 12	1 19 32	17°58'54	18°12	13°36	28°47	13°13	1°42	29°40	25°32	28°35	10°21	21° 5	22°11	21° 5	22° 5	S 12
M13	1 23 28	18°58'24	2♎30	15°20	0♎2	13°47	1°50	29°47	25°35	28°36	10°21	20°56	22° 8	21°12	22° 6	M13
T 14	1 27 25	19°57'55	16°25	17° 4	1°17	14°22	1°58	29°55	25°39	28°38	10°20	20°49	22° 5	21°18	22° 7	T 14
W15	1 31 21	20°57'29	29°56	18°47	2°31	14°56	2° 7	0♎2	25°43	28°40	10°19	20°45	22° 2	21°25	22° 8	W15
T 16	1 35 18	21°57'04	13♎1	20°29	3°46	15°30	2°15	0° 9	25°47	28°42	10°18	20°43	21°59	21°32	22°10	T 16
F 17	1 39 14	22°56'41	25°42	22°11	5° 1	16° 3	2°24	0°16	25°50	28°44	10°17	20°D43	21°55	21°38	22°11	F 17
S 18	1 43 11	23°56'20	8♎3	23°52	6°15	16°37	2°32	0°23	25°54	28°46	10°16	20°44	21°52	21°45	22°12	S 18
S 19	1 47 8	24°56'01	20°10	25°33	7°30	17°11	2°41	0°31	25°58	28°48	10°15	20°R44	21°49	21°52	22°13	S 19
M20	1 51 4	25°55'43	2♎6	27°12	8°45	17°44	2°50	0°38	26° 2	28°50	10°14	20°44	21°46	21°58	22°15	M20
T 21	1 55 1	26°55'27	13°57	28°52	10° 0	18°17	2°59	0°45	26° 5	28°52	10°14	20°42	21°43	22° 5	22°17	T 21
W22	1 58 57	27°55'13	25°48	0♎31	11°15	18°51	3° 8	0°52	26° 9	28°54	10°13	20°39	21°40	22°12	22°18	W22
T 23	2 2 54	28°55'00	7♎44	2° 9	12°30	19°24	3°18	1° 0	26°13	28°56	10°12	20°32	21°36	22°19	22°20	T 23
F 24	2 6 50	29°54'49	19°48	3°46	13°45	19°57	3°27	1° 7	26°17	28°58	10°11	20°24	21°33	22°25	22°22	F 24
S 25	2 10 47	0♎54'40	2♏4	5°23	15° 0	20°29	3°37	1°14	26°21	29° 0	10°11	20°15	21°30	22°32	22°23	S 25
S 26	2 14 43	1°54'33	14°32	7° 0	16°15	21° 2	3°46	1°21	26°24	29° 2	10°10	20° 6	21°27	22°39	22°25	S 26
M27	2 18 40	2°54'28	27°14	8°36	17°30	21°35	3°56	1°29	26°28	29° 4	10° 9	19°57	21°24	22°45	22°27	M27
T 28	2 22 37	3°54'24	10♎9	10°11	18°45	22° 7	4° 6	1°36	26°32	29° 6	10° 9	19°50	21°21	22°52	22°29	T 28
W29	2 26 33	4°54'23	23°17	11°47	20° 0	22°39	4°16	1°43	26°36	29° 8	10° 8	19°45	21°17	22°59	22°31	W29
T 30	2 30 30	5°54'24	6♎37	13°21	21°15	23°11	4°26	1°50	26°39	29°10	10° 7	19°42	21°14	23° 6	22°34	T 30
F 31	2 34 26	6♎54'26	20♎8	14♎55	22♎30	23♎43	4♎36	1♎58	26♎43	29♎12	10♎7	19°D41	21♎11	23♎12	22♎36	F 31

Delta T = 15.69 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1806
geocentric

NOVEMBER 1806

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 38 23	7♏54°31	3♊49	16♏29	23♏45	24♏15	4♊47	2♏5	26♏47	29♏14	10°R 6	19♏42	21♏8	23♏19	22♏38	S 1
S 2	2 42 19	8°54'38	17°38	18° 2	25° 0	24°47	4°57	2°12	26°50	29°16	10°H 6	19°44	21° 5	23°26	22°41	S 2
M 3	2 46 16	9°54'47	1♏37	19°35	26°15	25°19	5° 8	2°19	26°54	29°19	10° 5	19°45	21° 1	23°32	22°43	M 3
T 4	2 50 12	10°54'58	15°44	21° 8	27°30	25°50	5°18	2°27	26°58	29°21	10° 5	19°R45	20°58	23°39	22°46	T 4
W 5	2 54 9	11°55'11	29°57	22°40	28°46	26°21	5°29	2°34	27° 2	29°23	10° 4	19°44	20°55	23°46	22°48	W 5
T 6	2 58 6	12°55'26	14♏15	24°11	0♏1	26°52	5°40	2°41	27° 5	29°25	10° 4	19°40	20°52	23°52	22°51	T 6
F 7	3 2 2	13°55'43	28°34	25°43	1°16	27°23	5°51	2°48	27° 9	29°27	10° 3	19°36	20°49	23°59	22°54	F 7
S 8	3 5 59	14°56'03	12♏50	27°14	2°31	27°54	6° 2	2°55	27°13	29°29	10° 3	19°30	20°46	24° 6	22°56	S 8
S 9	3 9 55	15°56'24	26°58	28°45	3°47	28°25	6°13	3° 3	27°16	29°32	10° 3	19°25	20°42	24°13	22°59	S 9
M10	3 13 52	16°56'47	10♏53	0♏15	5° 2	28°55	6°24	3°10	27°20	29°34	10° 2	19°20	20°39	24°19	23° 2	M10
T 11	3 17 48	17°57'11	24°32	1°45	6°17	29°25	6°36	3°17	27°23	29°36	10° 2	19°16	20°36	24°26	23° 5	T 11
W12	3 21 45	18°57'38	7♏51	3°14	7°33	29°55	6°47	3°24	27°27	29°38	10° 2	19°14	20°33	24°33	23° 8	W12
T 13	3 25 41	19°58'06	20°49	4°43	8°48	0♏25	6°58	3°31	27°31	29°41	10° 1	19°D14	20°30	24°39	23°11	T 13
F 14	3 29 38	20°58'35	3♊29	6°12	10° 3	0°55	7°10	3°38	27°34	29°43	10° 1	19°14	20°27	24°46	23°14	F 14
S 15	3 33 35	21°59'06	15°50	7°41	11°19	1°24	7°22	3°45	27°38	29°45	10° 1	19°16	20°23	24°53	23°17	S 15
S 16	3 37 31	22°59'38	27°58	9° 8	12°34	1°54	7°33	3°52	27°41	29°47	10° 0	19°18	20°20	25° 0	23°21	S 16
M17	3 41 28	24° 0'11	9♏55	10°36	13°49	2°23	7°45	3°59	27°45	29°50	10° 0	19°19	20°17	25° 6	23°24	M17
T 18	3 45 24	25° 0'46	21°48	12° 2	15° 5	2°52	7°57	4° 6	27°48	29°52	10° 0	19°R20	20°14	25°13	23°27	T 18
W19	3 49 21	26° 1'22	3♏40	13°29	16°20	3°20	8° 9	4°13	27°52	29°54	10° 0	19°20	20°11	25°20	23°31	W19
T 20	3 53 17	27° 1'59	15°36	14°54	17°35	3°49	8°21	4°20	27°55	29°56	10° 0	19°19	20° 7	25°26	23°34	T 20
F 21	3 57 14	28° 2'37	27°42	16°19	18°51	4°17	8°33	4°27	27°58	29°59	10° 0	19°16	20° 4	25°33	23°38	F 21
S 22	4 1 10	29° 3'16	10♏0	17°43	20° 6	4°45	8°46	4°34	28° 2	0♏1	10° 0	19°14	20° 1	25°40	23°42	S 22
S 23	4 5 7	0♏3'57	22°35	19° 6	21°22	5°13	8°58	4°40	28° 5	0° 3	10° 0	19°10	19°58	25°47	23°45	S 23
M24	4 9 4	1° 4'39	5♏28	20°27	22°37	5°41	9°10	4°47	28° 9	0° 5	10°D 0	19° 7	19°55	25°53	23°49	M24
T 25	4 13 0	2° 5'22	18°39	21°48	23°53	6° 8	9°23	4°54	28°12	0° 8	10° 0	19° 5	19°52	26° 0	23°53	T 25
W26	4 16 57	3° 6'06	2♏8	23° 7	25° 8	6°35	9°35	5° 1	28°15	0°10	10° 0	19° 4	19°48	26° 7	23°56	W26
T 27	4 20 53	4° 6'51	15°54	24°24	26°23	7° 2	9°48	5° 7	28°18	0°12	10° 0	19°D 3	19°45	26°13	24° 0	T 27
F 28	4 24 50	5° 7'38	29°52	25°40	27°39	7°29	10° 0	5°14	28°22	0°14	10° 0	19° 3	19°42	26°20	24° 4	F 28
S 29	4 28 46	6° 8'27	14♏1	26°53	28°54	7°55	10°13	5°20	28°25	0°17	10° 0	19° 4	19°39	26°27	24° 8	S 29
S 30	4 32 43	7♏9'16	28♏15	28♏4	0♏10	8♏22	10♏26	5♏27	28♏28	0♏19	10°H 0	19♏5	19♏36	26♏34	24♏12	S 30

Delta T = 15.66 sec

DECEMBER 1806

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	4 36 39	8♏10'07	12♏31	29♏12	1♏25	8♏48	10♏38	5♏34	28♏31	0♏21	10°H 0	19♏6	19♏33	26♏40	24♏16	M 1
T 2	4 40 36	9°11'00	26°47	0♏17	2°41	9°13	10°51	5°40	28°34	0°23	10° 0	19° 7	19°29	26°47	24°20	T 2
W 3	4 44 33	10°11'53	10♏59	1°18	3°56	9°39	11° 4	5°46	28°37	0°26	10° 1	19°R 7	19°26	26°54	24°24	W 3
T 4	4 48 29	11°12'48	25° 5	2°15	5°12	10° 4	11°17	5°53	28°40	0°28	10° 1	19° 7	19°23	27° 0	24°29	T 4
F 5	4 52 26	12°13'45	9♏4	3° 6	6°27	10°29	11°30	5°59	28°43	0°30	10° 1	19° 6	19°20	27° 7	24°33	F 5
S 6	4 56 22	13°14'42	22°53	3°52	7°43	10°53	11°43	6° 5	28°46	0°32	10° 1	19° 5	19°17	27°14	24°37	S 6
S 7	5 0 19	14°15'41	6♏32	4°32	8°58	11°18	11°56	6°12	28°49	0°34	10° 2	19° 5	19°13	27°21	24°41	S 7
M 8	5 4 15	15°16'41	19°59	5° 5	10°14	11°42	12°10	6°18	28°52	0°37	10° 2	19° 4	19°10	27°27	24°46	M 8
T 9	5 8 12	16°17'42	3♏12	5°29	11°29	12° 5	12°23	6°24	28°55	0°39	10° 2	19° 4	19° 7	27°34	24°50	T 9
W10	5 12 8	17°18'44	16°11	5°45	12°45	12°29	12°36	6°30	28°58	0°41	10° 3	19°D 4	19° 4	27°41	24°55	W10
T 11	5 16 5	18°19'47	28°55	5°R50	14° 1	12°52	12°50	6°36	29° 1	0°43	10° 3	19° 4	19° 1	27°47	24°59	T 11
F 12	5 20 2	19°20'51	11♏26	5°45	15°16	13°15	13° 3	6°42	29° 3	0°45	10° 3	19°R 4	18°58	27°54	25° 4	F 12
S 13	5 23 58	20°21'55	23°43	5°29	16°32	13°37	13°16	6°48	29° 6	0°48	10° 4	19° 4	18°54	28° 1	25° 8	S 13
S 14	5 27 55	21°23'00	5♏48	5° 2	17°47	13°59	13°30	6°54	29° 9	0°50	10° 4	19° 4	18°51	28° 8	25°13	S 14
M15	5 31 51	22°24'05	17°46	4°23	19° 3	14°21	13°43	7° 0	29°11	0°52	10° 5	19° 3	18°48	28°14	25°17	M15
T 16	5 35 48	23°25'10	29°38	3°32	20°18	14°42	13°57	7° 6	29°14	0°54	10° 5	19° 3	18°45	28°21	25°22	T 16
W17	5 39 44	24°26'16	11♏30	2°31	21°34	15° 3	14°10	7°11	29°17	0°56	10° 6	19° 2	18°42	28°28	25°27	W17
T 18	5 43 41	25°27'22	23°25	1°22	22°49	15°24	14°24	7°17	29°19	0°58	10° 7	19°D 2	18°38	28°34	25°31	T 18
F 19	5 47 37	26°28'29	5♏28	0° 5	24° 5	15°44	14°38	7°23	29°22	1° 0	10° 7	19° 2	18°35	28°41	25°36	F 19
S 20	5 51 34	27°29'35	17°44	28♏45	25°20	16° 4	14°51	7°28	29°24	1° 2	10° 8	19° 3	18°32	28°48	25°41	S 20
S 21	5 55 31	28°30'42	0♏17	27°22	26°36	16°24	15° 5	7°34	29°26	1° 4	10° 8	19° 4	18°29	28°55	25°46	S 21
M22	5 59 27	29°31'49	13°12	26° 0	27°51	16°43	15°19	7°39	29°29	1° 6	10° 9	19° 5	18°26	29° 1	25°50	M22
T 23	6 3 24	0♏32'57	26°29	24°42	29° 7	17° 1	15°32	7°44	29°31	1° 9	10°10	19° 5	18°23	29° 8	25°55	T 23
W24	6 7 20	1°34'04	10♏11	23°30	0♏22	17°20	15°46	7°50	29°33	1°11	10°11	19° 6	18°19	29°15	26° 0	W24
T 25	6 11 17	2°35'12	24°15	22°26	1°38	17°38	16° 0	7°55	29°35	1°13	10°11	19°R 6	18°16	29°21	26° 5	T 25
F 26	6 15 13	3°36'20	8♏39	21°32	2°53	17°55	16°14	8° 0	29°38	1°15	10°12	19° 6	18°13	29°28	26°10	F 26
S 27	6 19 10	4°37'28	23°16	20°47	4° 9	18°12	16°28	8° 5	29°40	1°17	10°13	19° 4	18°10	29°35	26°15	S 27
S 28	6 23 7	5°38'37	8♏1	20°13	5°24	18°29	16°42	8°10	29°42	1°18	10°14	19° 2	18° 7	29°42	26°20	S 28
M29	6 27 3	6°39'45	22°45	19°49	6°40	18°45	16°56	8°15	29°44	1°20	10°14	19° 0	18° 4	29°48	26°25	M29
T 30	6 31 0	7°40'54	7♏22	19°36	7°55	19° 0	17° 9	8°20	29°46	1°22	10°15	18°58	18° 0	29°55	26°30	T 30
W31	6 34 56	8♏42'04	21♏47	19°D32	9♏11	19♏15	17♏23	8♏24	29♏48	1♏24	10°H 16	18♏56	17♏57	0♏2	26♏35	W31

Delta T = 15.64 sec