



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1805

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 1805
geocentric

JANUARY 1805 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 40 47	10°13'15	9°47	6° 8	19°43	3°11	12°31	15°38	20°40	12°13	0°18	3° 3	4° 3	1°30	12°45	T 1
W 2	6 44 44	11°14'26	21°51	7°27	20°57	3° 1	12°42	15°41	20°42	12°15	0°19	3° 2	4° 0	1°36	12°51	W 2
T 3	6 48 40	12°15'38	11°34	8°41	22°10	2°50	12°53	15°43	20°43	12°16	0°20	3° 2	3°57	1°43	12°57	T 3
F 4	6 52 37	13°16'49	1°26	9°52	0°54	2°39	13° 4	15°46	20°44	12°18	0°21	3° 3	3°54	1°50	13° 3	F 4
S 5	6 56 33	14°18'00	14° 0	10°58	2° 7	2°26	13°15	15°48	20°45	12°20	0°22	3° 4	3°51	1°57	13° 8	S 5
S 6	7 0 30	15°19'10	4°18	11°58	3°21	2°13	13°26	15°50	20°47	12°22	0°23	3° 5	3°48	2° 3	13°14	S 6
M 7	7 4 27	16°20'20	17°22	12°52	4°35	1°59	13°37	15°52	20°48	12°23	0°24	3° 6	3°44	2°10	13°20	M 7
T 8	7 8 23	17°21'29	8°14	13°38	5°48	1°44	13°48	15°54	20°49	12°25	0°26	3° 7	3°41	2°17	13°26	T 8
W 9	7 12 20	18°22'38	21°56	14°16	7° 2	1°29	13°59	15°56	20°50	12°26	0°27	3° 7	3°38	2°23	13°32	W 9
T 10	7 16 16	19°23'46	13°28	14°45	8°16	1°13	14°10	15°57	20°50	12°28	0°28	3° 6	3°35	2°30	13°38	T 10
F 11	7 20 13	20°24'54	5°19	15° 4	9°30	0°56	14°20	15°59	20°51	12°30	0°29	3° 6	3°32	2°37	13°43	F 11
S 12	7 24 9	21°26'01	19°57	15°13	10°43	0°38	14°31	16° 0	20°52	12°31	0°30	3° 6	3°28	2°43	13°49	S 12
S 13	7 28 6	22°27'07	12°16	15°10	11°57	0°20	14°41	16° 2	20°53	12°33	0°31	3° 5	3°25	2°50	13°55	S 13
M14	7 32 2	0°58'13	4°40	14°55	13°11	0° 1	14°51	16° 3	20°53	12°34	0°33	3° 5	3°22	2°57	14° 1	M14
T 15	7 35 59	1°59'18	19°32	14°29	14°25	22°12	15° 2	16° 4	20°54	12°35	0°34	3° 5	3°19	3° 3	14° 6	T 15
W16	7 39 56	3° 0'22	11°43	13°51	15°39	21°52	15°12	16° 5	20°55	12°37	0°35	3° 5	3°16	3°10	14°12	W16
T 17	7 43 52	4° 1'26	3°36	13° 2	16°53	21°32	15°22	16° 6	20°55	12°38	0°36	3° 5	3°13	3°17	14°18	T 17
F 18	7 47 49	5° 2'29	17°37	12° 4	18° 7	21°10	15°32	16° 7	20°56	12°40	0°38	3° 5	3° 9	3°23	14°24	F 18
S 19	7 51 45	6° 3'32	8°43	10°59	19°21	20°49	15°42	16° 8	20°56	12°41	0°39	3° 4	3° 6	3°30	14°29	S 19
S 20	7 55 42	7° 4'34	21°54	9°47	20°35	20°27	15°51	16° 8	20°56	12°42	0°40	3° 4	3° 3	3°37	14°35	S 20
M21	7 59 38	8° 5'36	12°11	8°31	21°49	20° 5	16° 1	16° 9	20°57	12°44	0°42	3° 3	3° 0	3°44	14°41	M21
T 22	8 3 35	9° 6'37	2° 8	7°15	0°33	19°42	16°10	16° 9	20°57	12°45	0°43	3° 3	2°57	3°50	14°46	T 22
W23	8 7 31	10° 7'38	14°18	5°59	1°47	19°19	16°20	16° 9	20°57	12°46	0°44	3° 3	2°53	3°57	14°52	W23
T 24	8 11 28	11° 8'38	3°47	4°46	3° 1	18°55	16°29	16°10	20°57	12°47	0°46	3° 3	2°50	4° 4	14°58	T 24
F 25	8 15 25	12° 9'37	15°38	3°38	4°16	18°32	16°38	16°10	20°57	12°48	0°47	3° 4	2°47	4°10	15° 3	F 25
S 26	8 19 21	13°10'36	4°57	2°37	5°30	18° 8	16°47	16°10	20°57	12°49	0°48	3° 5	2°44	4°17	15° 9	S 26
S 27	8 23 18	14°11'34	16°48	1°43	6°44	17°44	16°56	16°10	20°57	12°51	0°50	3° 6	2°41	4°24	15°14	S 27
M28	8 27 14	15°12'32	6°14	0°57	7°58	17°20	17° 5	16° 9	20°57	12°52	0°51	3° 7	2°38	4°30	15°20	M28
T 29	8 31 11	16°13'28	18°19	0°20	9°12	16°56	17°14	16° 9	20°57	12°53	0°53	3° 8	2°34	4°37	15°25	T 29
W30	8 35 7	17°14'24	8° 5	22°21	10°26	16°32	17°22	16° 8	20°57	12°54	0°54	3° 8	2°31	4°44	15°31	W30
T 31	8 39 4	18°15'18	20°33	22° 1	11°41	16° 8	17°31	16° 8	20°56	12°55	0°56	3° 7	2°28	4°50	15°36	T 31

Delta T = 16.32 sec

FEBRUARY 1805 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 43 1	19°16'12	10°45	21°50	12°55	15°44	17°39	16° 7	20°56	12°56	0°57	3° 6	2°25	4°57	15°42	F 1
S 2	8 46 57	20°17'04	1°11	21°46	14° 9	15°20	17°47	16° 6	20°55	12°56	0°59	3° 4	2°22	5° 4	15°47	S 2
S 3	8 50 54	21°17'54	14°20	21°50	15°23	14°56	17°55	16° 6	20°55	12°57	1° 0	3° 1	2°19	5°10	15°52	S 3
M 4	8 54 50	22°18'44	5°12	22° 1	16°38	14°33	18° 3	16° 5	20°55	12°58	1° 2	2°58	2°15	5°17	15°58	M 4
T 5	8 58 47	0°49'31	18°47	22°19	17°52	14°10	18°11	16° 4	20°54	12°59	1° 3	2°56	2°12	5°24	16° 3	T 5
W 6	9 2 43	1°50'18	10° 4	0°13	19° 6	13°47	18°19	16° 2	20°53	13° 0	1° 5	2°54	2° 9	5°30	16° 8	W 6
T 7	9 6 40	2°51'03	1°32	0°42	20°21	13°25	18°26	16° 1	20°53	13° 0	1° 6	2°53	2° 6	5°37	16°13	T 7
F 8	9 10 36	3°51'46	15°40	1°16	21°35	13° 3	18°33	16° 0	20°52	13° 1	1° 8	2°54	2° 3	5°44	16°18	F 8
S 9	9 14 33	4°52'27	7°27	1°55	0°19	12°41	18°41	15°58	20°51	13° 2	1° 9	2°55	1°59	5°50	16°24	S 9
S 10	9 18 30	5°53'07	21°49	2°38	1°33	12°20	18°48	15°57	20°50	13° 3	1°11	2°56	1°56	5°57	16°29	S 10
M11	9 22 26	6°53'46	13°45	3°25	2°48	12° 0	18°55	15°55	20°50	13° 3	1°12	2°58	1°53	6° 4	16°34	M11
T 12	9 26 23	7°54'22	5°39	4°16	4° 2	11°40	19° 2	15°53	20°49	13° 4	1°14	2°58	1°50	6°11	16°39	T 12
W13	9 30 19	8°54'57	19°57	5°10	5°16	11°21	19° 8	15°51	20°48	13° 4	1°15	2°57	1°47	6°17	16°44	W13
T 14	9 34 16	9°55'30	11°34	6° 7	6°31	11° 2	19°15	15°49	20°47	13° 5	1°17	2°55	1°44	6°24	16°49	T 14
F 15	9 38 12	10°56'02	2°56	7° 6	7°45	10°44	19°21	15°47	20°45	13° 5	1°19	2°51	1°40	6°31	16°54	F 15
S 16	9 42 9	11°56'32	16°28	8° 9	8°59	10°26	19°27	15°45	20°44	13° 6	1°20	2°46	1°37	6°37	16°58	S 16
S 17	9 46 5	12°57'01	7° 9	9°14	10°14	10° 9	19°33	15°43	20°43	13° 6	1°22	2°40	1°34	6°44	17° 3	S 17
M18	9 50 2	13°57'29	19°59	10°21	11°28	9°53	19°39	15°40	20°42	13° 6	1°23	2°35	1°31	6°51	17° 8	M18
T 19	9 53 58	14°57'55	9°59	11°30	12°42	9°38	19°45	15°38	20°41	13° 7	1°25	2°30	1°28	6°57	17°13	T 19
W20	9 57 55	15°58'20	22°12	12°41	13°57	9°23	19°51	15°35	20°39	13° 7	1°27	2°27	1°25	7° 4	17°17	W20
T 21	10 1 52	16°58'43	11°42	13°55	15°11	9° 9	19°56	15°33	20°38	13° 7	1°28	2°26	1°21	7°11	17°22	T 21
F 22	10 5 48	17°59'05	1° 5	15° 9	16°26	8°56	20° 1	15°30	20°37	13° 8	1°30	2°26	1°18	7°17	17°26	F 22
S 23	10 9 45	18°59'26	12°54	16°26	17°40	8°43	20° 7	15°27	20°35	13° 8	1°31	2°27	1°15	7°24	17°31	S 23
S 24	10 13 41	19°59'45	2°16	17°44	18°54	8°31	20°12	15°24	20°34	13° 8	1°33	2°28	1°12	7°31	17°35	S 24
M25	10 17 38	21° 0'02	14°14	19° 4	20° 9	8°20	20°16	15°21	20°32	13° 8	1°35	2°30	1° 9	7°37	17°40	M25
T 26	10 21 34	22° 0'18	3°54	20°25	21°23	8°10	20°21	15°18	20°30	13° 8	1°36	2°31	1° 5	7°44	17°44	T 26
W27	10 25 31	0°30'33	16°19	21°47	0° 7	8° 1	20°25	15°15	20°29	13° 8	1°38	2°29	1° 2	7°51	17°48	W27
T 28	10 29 28	1°30'45	6°32	0°41	1°22	7°52	20°30	15°12	20°27	13° 8	1°40	2°26	0°59	7°57	17°53	T 28

Delta T = 16.28 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1805

geocentric

MARCH 1805 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 16.25 sec

APRIL 1805 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	12 35 37	10°49'50	2°10	11° 7	18°29	9°42	21°12	12°59	19°17	12°52	2°30	22° 4	21°47	11°31	19°35	M 1
T 2	12 39 34	11°48'57	16°37	13°11	19°43	9°56	21°10	12°54	19°14	12°51	2°31	21°53	21°44	11°37	19°37	T 2
W 3	12 43 30	12°48'02	8°39	15°15	20°57	10°10	21° 8	12°50	19°12	12°50	2°32	21°44	21°41	11°44	19°39	W 3
T 4	12 47 27	13°47'05	0°38	17°20	22°12	10°24	21° 6	12°45	19° 9	12°49	2°34	21°38	21°38	11°51	19°41	T 4
F 5	12 51 23	14°46'06	15° 0	19°24	0°56	10°39	21° 4	12°40	19° 6	12°48	2°35	21°34	21°35	11°57	19°43	F 5
S 6	12 55 20	15°45'04	6°43	21°29	2°10	10°55	21° 1	12°36	19° 4	12°47	2°37	21°33	21°32	12° 4	19°44	S 6
S 7	12 59 17	16°44'00	20°45	1° 4	3°24	11°11	20°59	12°31	19° 1	12°46	2°38	21°33	21°28	12°11	19°46	S 7
M 8	13 3 13	17°42'54	12° 4	3° 9	4°38	11°27	20°56	12°26	18°59	12°45	2°39	21°33	21°25	12°17	19°48	M 8
T 9	13 7 10	18°41'45	3°13	5°12	5°52	11°44	20°53	12°22	18°56	12°44	2°41	21°31	21°22	12°24	19°49	T 9
W 10	13 11 6	19°40'34	16°41	7°15	7° 6	12° 1	20°50	12°17	18°54	12°43	2°42	21°27	21°19	12°31	19°51	W 10
T 11	13 15 3	20°39'21	7°28	9°16	8°21	12°19	20°46	12°13	18°51	12°42	2°43	21°20	21°16	12°37	19°52	T 11
F 12	13 18 59	21°38'05	20°35	11°15	9°35	12°37	20°43	12° 8	18°48	12°40	2°44	21°10	21°12	12°44	19°53	F 12
S 13	13 22 56	0° 6'48	11° 0	13°12	10°49	12°56	20°39	12° 4	18°46	12°39	2°46	20°58	21° 9	12°51	19°54	S 13
S 14	13 26 52	1° 5'28	1°13	15° 6	12° 3	13°14	20°35	11°59	18°43	12°38	2°47	20°44	21° 6	12°57	19°55	S 14
M 15	13 30 49	2° 4'07	13°43	16°58	13°17	13°34	20°31	11°55	18°41	12°37	2°48	20°31	21° 3	13° 4	19°57	M 15
T 16	13 34 45	3° 2'43	3°31	18°47	14°31	13°53	20°27	11°50	18°38	12°35	2°49	20°19	21° 0	13°11	19°57	T 16
W 17	13 38 42	4° 1'18	15°37	20°32	15°45	14°13	20°23	11°46	18°36	12°34	2°51	20° 8	20°57	13°17	19°58	W 17
T 18	13 42 39	4°59'51	5° 4	22°14	16°59	14°33	20°18	11°41	18°33	12°33	2°52	20° 1	20°53	13°24	19°59	T 18
F 19	13 46 35	5°58'23	16°54	1°21	18°13	14°54	20°13	11°37	18°31	12°31	2°53	19°56	20°50	13°31	20° 0	F 19
S 20	13 50 32	6°56'52	6°12	2°55	19°27	15°15	20° 9	11°33	18°28	12°30	2°54	19°54	20°47	13°37	20° 0	S 20
S 21	13 54 28	7°55'20	18° 2	4°24	20°41	15°36	20° 4	11°28	18°26	12°29	2°55	19°53	20°44	13°44	20° 1	S 21
M 22	13 58 25	8°53'47	7°30	5°49	21°55	15°58	19°59	11°24	18°23	12°27	2°56	19°53	20°41	13°51	20° 1	M 22
T 23	14 2 21	9°52'11	19°41	7°10	0°39	16°20	19°53	11°20	18°21	12°26	2°58	19°53	20°38	13°57	20° 2	T 23
W 24	14 6 18	10°50'34	9°39	8°26	1°53	16°42	19°48	11°16	18°18	12°24	2°59	19°51	20°34	14° 4	20° 2	W 24
T 25	14 10 14	11°48'56	0° 1	9°37	3° 7	17° 5	19°42	11°12	18°16	12°23	3° 0	19°47	20°31	14°11	20° 2	T 25
F 26	14 14 11	12°47'16	13°19	10°44	4°21	17°27	19°37	11° 8	18°13	12°21	3° 1	19°41	20°28	14°17	20° 2	F 26
S 27	14 18 8	13°45'34	4°34	11°45	5°35	17°51	19°31	11° 4	18°11	12°20	3° 2	19°32	20°25	14°24	20° 2	S 27
S 28	14 22 4	14°43'51	18°46	12°41	6°49	18°14	19°25	11° 0	18° 8	12°18	3° 3	19°22	20°22	14°31	20° 2	S 28
M 29	14 26 1	15°42'06	10°49	13°33	8° 3	18°38	19°19	10°56	18° 6	12°17	3° 4	19°11	20°18	14°37	20° 2	M 29
T 30	14 29 57	16°40'19	3° 8	14°19	9°17	19° 2	19°13	10°52	18° 4	12°15	3° 5	19° 1	20°15	14°44	20° 2	T 30

Delta T = 16.22 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1805

geocentric

MAY 1805 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 16.19 sec

JUNE 1805 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 36 7	2°29'23	4° 7	8°37	3°39	11°16	15°20	9°30	17° 5	11°24	3°25	16°57	18°34	18°17	19°17	S 1
S 2	16 40 4	3°26'51	18°31	8°38	4°53	11°46	15°12	9°29	17° 4	11°23	3°25	16°58	18°30	18°24	19°14	S 2
M 3	16 44 0	4°24'17	10° 2	8°44	6° 6	12°17	15° 5	9°28	17° 3	11°21	3°25	16°59	18°27	18°30	19°12	M 3
T 4	16 47 57	5°21'41	1° 9	8°54	7°20	12°48	14°58	9°27	17° 1	11°20	3°25	17° 0	18°24	18°37	19° 9	T 4
W 5	16 51 53	6°19'05	14°24	9° 8	8°34	13°19	14°51	9°27	17° 0	11°18	3°25	17° 0	18°21	18°44	19° 6	W 5
T 6	16 55 50	7°16'27	4°50	9°27	9°48	13°50	14°43	9°26	16°59	11°17	3°25	16°58	18°18	18°50	19° 4	T 6
F 7	16 59 46	8°13'49	17°28	9°51	11° 1	14°21	14°36	9°25	16°58	11°15	3°26	16°55	18°15	18°57	19° 1	F 7
S 8	17 3 43	9°11'09	7°22	10°19	12°15	14°53	14°29	9°25	16°58	11°14	3°26	16°51	18°11	19° 4	18°58	S 8
S 9	17 7 40	10° 8'28	19°34	10°51	13°29	15°24	14°22	9°25	16°57	11°12	3°26	16°46	18° 8	19°10	18°55	S 9
M10	17 11 36	11° 5'47	9° 8	11°27	14°42	15°56	14°15	9°24	16°56	11°11	3°26	16°41	18° 5	19°17	18°52	M10
T 11	17 15 33	12° 3'05	21° 4	12° 8	15°56	16°28	14° 9	9°24	16°55	11° 9	3°26	16°37	18° 2	19°24	18°49	T 11
W12	17 19 29	13° 0'22	10°26	12°53	17°10	17° 0	14° 2	9°24	16°54	11° 8	3°26	16°33	17°59	19°30	18°46	W12
T 13	17 23 26	13°57'38	22°15	13°41	18°24	17°32	13°55	9°24	16°54	11° 6	3°26	16°31	17°55	19°37	18°43	T 13
F 14	17 27 22	14°54'54	11°33	14°34	19°37	18° 4	13°49	9°24	16°53	11° 5	3°26	16°30	17°52	19°44	18°40	F 14
S 15	17 31 19	15°52'10	0°53	15°30	20°51	18°36	13°42	9°24	16°53	11° 3	3°26	16°30	17°49	19°50	18°37	S 15
S 16	17 35 15	16°49'25	12°47	16°30	22° 5	19° 9	13°36	9°25	16°52	11° 2	3°26	16°31	17°46	19°57	18°34	S 16
M17	17 39 12	17°46'39	2°19	17°34	0°48	19°41	13°30	9°25	16°52	11° 1	3°25	16°33	17°43	20° 4	18°30	M17
T 18	17 43 9	18°43'53	14°32	18°41	2° 2	20°14	13°24	9°26	16°51	10°59	3°25	16°34	17°40	20°10	18°27	T 18
W19	17 47 5	19°41'07	4°31	19°53	3°16	20°47	13°18	9°26	16°51	10°58	3°25	16°35	17°36	20°17	18°24	W19
T 20	17 51 2	20°38'21	17°19	21° 7	4°29	21°19	13°12	9°27	16°51	10°57	3°25	16°36	17°33	20°24	18°20	T 20
F 21	17 54 58	21°35'35	8° 0	22°25	5°43	21°52	13° 6	9°28	16°50	10°55	3°25	16°36	17°30	20°30	18°17	F 21
S 22	17 58 55	0° 2'49	21°37	1°17	6°57	22°26	13° 1	9°29	16°50	10°54	3°24	16°35	17°27	20°37	18°14	S 22
S 23	18 2 51	1° 0'02	13°10	2°42	8°11	0°29	12°55	9°30	16°50	10°53	3°24	16°33	17°24	20°44	18°10	S 23
M24	18 6 48	1°57'16	5° 8	4°10	9°24	1° 2	12°50	9°31	16°50	10°52	3°24	16°32	17°21	20°50	18° 7	M24
T 25	18 10 44	2°54'30	19°58	5°42	10°38	1°36	12°45	9°32	16°50	10°50	3°24	16°30	17°17	20°57	18° 3	T 25
W26	18 14 41	3°51'43	12°33	7°17	11°52	2° 9	12°40	9°33	16°50	10°49	3°23	16°29	17°14	21° 4	18° 0	W26
T 27	18 18 38	4°48'57	5°14	8°55	13° 5	2°43	12°35	9°35	16°50	10°48	3°23	16°28	17°11	21°10	17°56	T 27
F 28	18 22 34	5°46'10	20°22	10°37	14°19	3°17	12°31	9°36	16°50	10°47	3°23	16°28	17° 8	21°17	17°53	F 28
S 29	18 26 31	6°43'24	12°48	12°21	15°33	3°51	12°26	9°38	16°50	10°46	3°22	16°28	17° 5	21°24	17°49	S 29
S 30	18 30 27	7°40'36	4°55	14° 9	16°46	4°25	12°22	9°40	16°51	10°44	3°22	16°29	17° 2	21°30	17°45	S 30

Delta T = 16.15 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1805

geocentric

JULY 1805 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	18 34 24	8°37'49	19° 7	15°59	18° 0	4°59	12°17	9°42	16°51	10°43	3°21	16°29	16°58	21°37	17°42	M 1
T 2	18 38 20	9°35'01	10°23	17°53	19°14	5°33	12°13	9°43	16°51	10°42	3°21	16°30	16°55	21°43	17°38	T 2
W 3	18 42 17	10°32'13	1°13	19°49	20°28	6° 7	12° 9	9°46	16°52	10°41	3°20	16°30	16°52	21°50	17°35	W 3
T 4	18 46 13	11°29'25	14°10	21°47	21°41	6°42	12° 6	9°48	16°52	10°40	3°20	16°30	16°49	21°57	17°31	T 4
F 5	18 50 10	12°26'36	4°15	1°18	0°25	7°16	12° 2	9°50	16°53	10°39	3°19	16°30	16°46	22° 3	17°27	F 5
S 6	18 54 7	13°23'47	16°34	3°21	1°39	7°51	11°59	9°52	16°53	10°38	3°19	16°30	16°42	22°10	17°24	S 6
S 7	18 58 3	14°20'59	6°10	5°25	2°52	8°25	11°56	9°54	16°54	10°37	3°18	16°30	16°39	22°17	17°20	S 7
M 8	19 2 0	15°18'10	18° 7	7°31	4° 6	9° 0	11°53	9°57	16°54	10°36	3°18	16°30	16°36	22°23	17°16	M 8
T 9	19 5 56	16°15'21	7°28	9°39	5°20	9°35	11°50	10° 0	16°55	10°36	3°17	16°29	16°33	0° 0	17°13	T 9
W10	19 9 53	17°12'32	19°16	11°47	6°33	10°10	11°47	10° 2	16°56	10°35	3°16	16°29	16°30	0° 7	17° 9	W10
T 11	19 13 49	18° 9'44	8°34	13°56	7°47	10°45	11°44	10° 5	16°57	10°34	3°16	16°30	16°27	0°13	17° 5	T 11
F 12	19 17 46	19° 6'56	20°25	16° 5	9° 1	11°20	11°42	10° 8	16°58	10°33	3°15	16°30	16°23	0°20	17° 2	F 12
S 13	19 21 43	20° 4'08	9°51	18°14	10°14	11°56	11°40	10°11	16°58	10°32	3°14	16°29	16°20	0°27	16°58	S 13
S 14	19 25 39	21° 1'20	21°54	20°22	11°28	12°31	11°38	10°14	16°59	10°31	3°14	16°29	16°17	0°33	16°54	S 14
M15	19 29 36	21°58'33	11°36	0° 1	12°42	13° 6	11°36	10°17	17° 0	10°31	3°13	16°29	16°14	0°40	16°51	M15
T 16	19 33 32	0°25'46	1°29	2° 8	13°55	13°42	11°34	10°20	17° 2	10°30	3°12	16°28	16°11	0°47	16°47	T 16
W17	19 37 29	1°23'00	14° 6	4°15	15° 9	14°17	11°33	10°23	17° 3	10°29	3°11	16°27	16° 7	0°53	16°43	W17
T 18	19 41 25	2°20'15	4°30	6°21	16°23	14°53	11°32	10°27	17° 4	10°29	3°11	16°26	16° 4	1° 0	16°40	T 18
F 19	19 45 22	3°17'31	17°41	8°25	17°36	15°29	11°31	10°30	17° 5	10°28	3°10	16°26	16° 1	1° 7	16°36	F 19
S 20	19 49 18	4°14'47	8°43	10°28	18°50	16° 5	11°30	10°34	17° 6	10°28	3° 9	16°26	15°58	1°13	16°33	S 20
S 21	19 53 15	5°12'05	0° 6	12°30	20° 4	16°41	11°29	10°37	17° 8	10°27	3° 8	16°26	15°55	1°20	16°29	S 21
M22	19 57 11	6° 9'23	14°21	14°30	21°17	17°17	11°28	10°41	17° 9	10°26	3° 7	16°27	15°52	1°26	16°25	M22
T 23	20 1 8	7° 6'42	6°24	16°28	0° 1	17°53	11°28	10°45	17°10	10°26	3° 6	16°28	15°48	1°33	16°22	T 23
W24	20 5 5	8° 4'02	21°14	18°25	1°15	18°29	11°28	10°49	17°12	10°25	3° 5	16°29	15°45	1°40	16°18	W24
T 25	20 9 1	9° 1'23	13°42	20°21	2°28	19° 5	11°28	10°53	17°13	10°25	3° 5	16°29	15°42	1°46	16°15	T 25
F 26	20 12 58	9°58'45	6°12	22°14	3°42	19°42	11°28	10°57	17°15	10°25	3° 4	16°29	15°39	1°53	16°11	F 26
S 27	20 16 54	10°56'08	21° 6	1°36	4°56	20°18	11°28	11° 1	17°17	10°24	3° 3	16°28	15°36	2° 0	16° 8	S 27
S 28	20 20 51	11°53'31	13°14	3°26	6° 9	20°55	11°29	11° 5	17°18	10°24	3° 2	16°26	15°33	2° 6	16° 5	S 28
M29	20 24 47	12°50'55	5° 2	5°15	7°23	21°32	11°30	11° 9	17°20	10°24	3° 1	16°24	15°29	2°13	16° 1	M29
T 30	20 28 44	13°48'20	18°54	7° 2	8°37	22° 8	11°31	11°14	17°22	10°23	3° 0	16°21	15°26	2°20	15°58	T 30
W31	20 32 41	14°45'45	9°50	8°47	9°50	0°15	11°32	11°18	17°24	10°23	2°59	16°19	15°23	2°26	15°55	W31

Delta T = 16.12 sec

AUGUST 1805 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 36 37	15°43'11	0°21	10°31	11° 4	0°52	11°33	11°22	17°25	10°23	2°58	16°17	15°20	2°33	15°51	T 1
F 2	20 40 34	16°40'37	12°58	12°13	12°17	1°29	11°34	11°27	17°27	10°23	2°57	16°16	15°17	2°40	15°48	F 2
S 3	20 44 30	17°38'05	2°47	13°53	13°31	2° 6	11°36	11°32	17°29	10°23	2°56	16°16	15°13	2°46	15°45	S 3
S 4	20 48 27	18°35'33	14°51	15°32	14°45	2°43	11°38	11°36	17°31	10°22	2°55	16°17	15°10	2°53	15°42	S 4
M 5	20 52 23	19°33'02	4°15	17° 9	15°58	3°20	11°40	11°41	17°33	10°22	2°54	16°19	15° 7	3° 0	15°39	M 5
T 6	20 56 20	20°30'31	16° 4	18°45	17°12	3°58	11°42	11°46	17°35	10°22	2°52	16°21	15° 4	3° 6	15°36	T 6
W 7	21 0 16	21°28'02	5°22	20°19	18°25	4°35	11°44	11°51	17°37	10°22	2°51	16°22	15° 1	3°13	15°33	W 7
T 8	21 4 13	22°25'34	17°12	21°51	19°39	5°13	11°47	11°56	17°40	10°22	2°50	16°22	14°58	3°20	15°30	T 8
F 9	21 8 10	0°53'06	6°39	0°52	20°52	5°50	11°50	12° 1	17°42	10°22	2°49	16°22	14°54	3°26	15°27	F 9
S 10	21 12 6	1°50'40	18°44	2°21	22° 6	6°28	11°53	12° 6	17°44	10°22	2°48	16°20	14°51	3°33	15°24	S 10
S 11	21 16 3	2°48'15	8°30	3°49	0°50	7° 5	11°56	12°11	17°46	10°22	2°47	16°16	14°48	3°39	15°21	S 11
M12	21 19 59	3°45'50	20°58	5°14	2° 3	7°43	11°59	12°17	17°49	10°23	2°46	16°11	14°45	3°46	15°18	M12
T 13	21 23 56	4°43'28	11° 8	6°38	3°17	8°21	12° 2	12°22	17°51	10°23	2°45	16° 6	14°42	3°53	15°15	T 13
W14	21 27 52	5°41'06	1°31	8° 1	4°30	8°59	12° 6	12°27	17°53	10°23	2°43	16° 0	14°39	3°59	15°13	W14
T 15	21 31 49	6°38'46	14°38	9°22	5°44	9°37	12°10	12°33	17°56	10°23	2°42	15°55	14°35	4° 6	15°10	T 15
F 16	21 35 45	7°36'28	5°28	10°40	6°57	10°15	12°13	12°38	17°58	10°23	2°41	15°51	14°32	4°13	15° 8	F 16
S 17	21 39 42	8°34'12	19° 3	11°58	8°10	10°53	12°17	12°44	18° 1	10°24	2°40	15°49	14°29	4°19	15° 5	S 17
S 18	21 43 39	9°31'57	10°22	13°13	9°24	11°31	12°22	12°49	18° 4	10°24	2°39	15°48	14°26	4°26	15° 3	S 18
M19	21 47 35	10°29'44	1°55	14°26	10°37	12°10	12°26	12°55	18° 6	10°24	2°38	15°49	14°23	4°33	15° 0	M19
T 20	21 51 32	11°27'32	16°12	15°37	11°51	12°48	12°31	13° 1	18° 9	10°25	2°36	15°50	14°19	4°39	14°58	T 20
W21	21 55 28	12°25'23	8°10	16°46	13° 4	13°27	12°35	13° 7	18°11	10°25	2°35	15°51	14°16	4°46	14°56	W21
T 22	21 59 25	13°23'15	0°17	17°53	14°18	14° 5	12°40	13°13	18°14	10°26	2°34	15°51	14°13	4°53	14°53	T 22
F 23	22 3 21	14°21'08	14°56	18°58	15°31	14°44	12°45	13°18	18°17	10°26	2°33	15°50	14°10	4°59	14°51	F 23
S 24	22 7 18	15°19'04	7° 3	20° 1	16°45	15°23	12°51	13°24	18°20	10°27	2°31	15°46	14° 7	5° 6	14°49	S 24
S 25	22 11 14	16°17'01	21°30	21° 0	17°58	16° 1	12°56	13°30	18°23	10°27	2°30	15°40	14° 4	5°13	14°47	S 25
M26	22 15 11	17°14'59	13°12	21°58	19°11	16°40	13° 1	13°37	18°25	10°28	2°29	15°33	14° 0	5°19	14°45	M26
T 27	22 19 8	18°12'59	4°32	0°22	20°25	17°19	13° 7	13°43	18°28	10°28	2°28	15°25	13°57	5°26	14°43	T 27
W28	22 23 4	19°11'00	17°58	1°13	21°38	17°58	13°13	13°49	18°31	10°29	2°26	15°18	13°54	5°32	14°42	W28
T 29	22 27 1	20° 9'03	8°31	2° 2	0°21	18°37	13°19	13°55	18°34	10°30	2°25	15°11	13°51	5°39	14°40	T 29
F 30	22 30 57	21° 7'07	21°10	2°47	1°35	19°16	13°25	14° 1	18°37	10°31	2°24	15° 7	13°48	5°46	14°38	F 30
S 31	22 34 54	22° 5'12	10°59	3°28	2°48	19°56	13°31	14° 8	18°40	10°31	2°23	15° 4	13°45	5°52	14°37	S 31

Delta T = 16.09 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1805

geocentric

SEPTEMBER 1805 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 38 50	0°33'19	0°33	4° 5	4° 1	20°35	13°38	14°14	18°43	10°32	2°21	15° 4	13°41	5°59	14°35	S 1
M 2	22 42 47	1°31'28	12°27	4°39	5°15	21°14	13°44	14°20	18°46	10°33	2°20	15° 4	13°38	6° 6	14°33	M 2
T 3	22 46 43	2°29'38	1°46	5° 8	6°28	21°54	13°51	14°27	18°50	10°34	2°19	15° 5	13°35	6°12	14°32	T 3
W 4	22 50 40	3°27'49	13°35	5°32	7°41	0° 3	13°58	14°33	18°53	10°35	2°18	15° 6	13°32	6°19	14°31	W 4
T 5	22 54 37	4°26'02	2°58	5°52	8°54	0°43	14° 5	14°40	18°56	10°35	2°16	15° 5	13°29	6°26	14°30	T 5
F 6	22 58 33	5°24'17	15° 1	6° 6	10° 8	1°22	14°12	14°46	18°59	10°36	2°15	15° 3	13°25	6°32	14°28	F 6
S 7	23 2 30	6°22'33	4°46	6°14	11°21	2° 2	14°19	14°53	19° 2	10°37	2°14	14°58	13°22	6°39	14°27	S 7
S 8	23 6 26	7°20'51	17°16	6°17	12°34	2°42	14°27	15° 0	19° 6	10°38	2°13	14°51	13°19	6°46	14°26	S 8
M 9	23 10 23	8°19'11	7°32	6°14	13°47	3°22	14°34	15° 6	19° 9	10°39	2°11	14°41	13°16	6°52	14°25	M 9
T 10	23 14 19	9°17'32	20°33	6° 4	15° 0	4° 2	14°42	15°13	19°12	10°40	2°10	14°31	13°13	6°59	14°24	T 10
W11	23 18 16	10°15'55	11°19	5°47	16°13	4°42	14°50	15°20	19°16	10°41	2° 9	14°20	13°10	7° 5	14°24	W11
T 12	23 22 12	11°14'21	2°18	5°24	17°27	5°22	14°58	15°27	19°19	10°43	2° 8	14°10	13° 6	7°12	14°23	T 12
F 13	23 26 9	12°12'48	15°57	4°54	18°40	6° 2	15° 6	15°33	19°22	10°44	2° 6	14° 2	13° 3	7°19	14°22	F 13
S 14	23 30 5	13°11'18	7°15	4°17	19°53	6°42	15°14	15°40	19°26	10°45	2° 5	13°57	13° 0	7°25	14°22	S 14
S 15	23 34 2	14° 9'49	21°10	3°34	21° 6	7°23	15°22	15°47	19°29	10°46	2° 4	13°54	12°57	7°32	14°21	S 15
M16	23 37 59	15° 8'24	12°41	2°44	22°19	8° 3	15°31	15°54	19°33	10°47	2° 3	13°53	12°54	7°39	14°21	M16
T 17	23 41 55	16° 7'00	4°18	1°50	1° 2	8°43	15°39	16° 1	19°36	10°49	2° 2	13°53	12°50	7°45	14°20	T 17
W18	23 45 52	17° 5'38	18°29	0°50	2°15	9°24	15°48	16° 8	19°40	10°50	2° 0	13°53	12°47	7°52	14°20	W18
T 19	23 49 48	18° 4'19	10°13	22°18	3°28	10° 5	15°57	16°15	19°43	10°51	1°59	13°52	12°44	7°59	14°20	T 19
F 20	23 53 45	19° 3'02	1°58	21°13	4°41	10°45	16° 5	16°22	19°47	10°52	1°58	13°48	12°41	8° 5	14°20	F 20
S 21	23 57 41	20° 1'47	16° 9	20° 8	5°54	11°26	16°14	16°29	19°50	10°54	1°57	13°42	12°38	8°12	14°20	S 21
S 22	0 1 38	21° 0'35	7°44	19° 4	7° 7	12° 7	16°24	16°36	19°54	10°55	1°56	13°33	12°35	8°19	14°20	S 22
M23	0 5 34	21°59'24	21°37	18° 2	8°19	12°48	16°33	16°43	19°57	10°57	1°54	13°21	12°31	8°25	14°20	M23
T 24	0 9 31	0°28'15	12°44	17° 4	9°32	13°29	16°42	16°50	20° 1	10°58	1°53	13° 9	12°28	8°32	14°20	T 24
W25	0 13 28	1°27'08	3°32	16°13	10°45	14°10	16°52	16°58	20° 5	11° 0	1°52	12°57	12°25	8°39	14°20	W25
T 26	0 17 24	2°26'04	16°29	15°28	11°58	14°51	17° 1	17° 5	20° 8	11° 1	1°51	12°46	12°22	8°45	14°21	T 26
F 27	0 21 21	3°25'01	6°35	14°52	13°11	15°32	17°11	17°12	20°12	11° 3	1°50	12°38	12°19	8°52	14°21	F 27
S 28	0 25 17	4°24'00	18°54	14°25	14°24	16°13	17°21	17°19	20°16	11° 4	1°49	12°32	12°16	8°58	14°22	S 28
S 29	0 29 14	5°23'00	8°27	14° 8	15°36	16°54	17°31	17°26	20°19	11° 6	1°48	12°29	12°12	9° 5	14°22	S 29
M30	0 33 10	6°22'03	20°21	14° 1	16°49	17°36	17°41	17°34	20°23	11° 7	1°47	12°28	12° 9	9°12	14°23	M30

Delta T = 16.06 sec

OCTOBER 1805 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 37 7	7°21'07	9°39	14° 5	18° 2	18°17	17°51	17°41	20°27	11° 9	1°45	12°27	12° 6	9°18	14°24	T 1
W 2	0 41 3	8°20'13	21°28	14°19	19°15	18°59	18° 1	17°48	20°30	11°11	1°44	12°27	12° 3	9°25	14°25	W 2
T 3	0 45 0	9°19'21	10°53	14°44	20°27	19°40	18°11	17°55	20°34	11°12	1°43	12°26	12° 0	9°32	14°26	T 3
F 4	0 48 57	10°18'31	0°30	15°18	21°40	20°22	18°22	18° 3	20°38	11°14	1°42	12°23	11°56	9°38	14°27	F 4
S 5	0 52 53	11°17'42	12°51	16° 0	0°22	21° 4	18°32	18°10	20°41	11°16	1°41	12°17	11°53	9°45	14°28	S 5
S 6	0 56 50	12°16'56	3° 2	16°52	1°35	21°46	18°43	18°17	20°45	11°17	1°40	12° 8	11°50	9°52	14°29	S 6
M 7	1 0 46	13°16'11	16° 2	17°51	2°48	22°27	18°54	18°24	20°49	11°19	1°39	11°57	11°47	9°58	14°30	M 7
T 8	1 4 43	14°15'28	6°54	18°56	4° 0	0°39	19° 4	18°32	20°53	11°21	1°38	11°45	11°44	10° 5	14°31	T 8
W 9	1 8 39	15°14'47	20°33	20° 8	5°13	1°21	19°15	18°39	20°56	11°23	1°37	11°32	11°41	10°12	14°33	W 9
T 10	1 12 36	16°14'09	11°58	21°26	6°25	2° 3	19°26	18°46	21° 0	11°24	1°36	11°21	11°37	10°18	14°34	T 10
F 11	1 16 32	17°13'32	3°33	0°18	7°37	2°46	19°37	18°54	21° 4	11°26	1°35	11°11	11°34	10°25	14°36	F 11
S 12	1 20 29	18°12'58	17°44	1°44	8°50	3°28	19°48	19° 1	21° 8	11°28	1°34	11° 4	11°31	10°31	14°37	S 12
S 13	1 24 26	19°12'26	9°27	3°13	10° 2	4°10	19°59	19° 8	21°12	11°30	1°34	11° 0	11°28	10°38	14°39	S 13
M14	1 28 22	20°11'56	1° 9	4°45	11°14	4°52	20°11	19°16	21°15	11°32	1°33	10°58	11°25	10°45	14°41	M14
T 15	1 32 19	21°11'29	15°17	6°20	12°27	5°35	20°22	19°23	21°19	11°34	1°32	10°58	11°22	10°51	14°43	T 15
W16	1 36 15	22°11'04	6°52	7°56	13°39	6°17	20°33	19°30	21°23	11°36	1°31	10°58	11°18	10°58	14°44	W16
T 17	1 40 12	0°40'42	20°51	9°34	14°51	7° 0	20°45	19°38	21°27	11°38	1°30	10°57	11°15	11° 5	14°46	T 17
F 18	1 44 8	1°40'21	12°15	11°13	16° 3	7°42	20°57	19°45	21°30	11°40	1°29	10°53	11°12	11°11	14°49	F 18
S 19	1 48 5	2°40'03	3°32	12°53	17°16	8°25	21° 8	19°52	21°34	11°42	1°28	10°47	11° 9	11°18	14°51	S 19
S 20	1 52 1	3°39'47	17°11	14°33	18°28	9° 8	21°20	20° 0	21°38	11°44	1°28	10°38	11° 6	11°25	14°53	S 20
M21	1 55 58	4°39'33	8° 9	16°14	19°40	9°51	21°32	20° 7	21°42	11°46	1°27	10°26	11° 2	11°31	14°55	M21
T 22	1 59 54	5°39'22	21°24	17°55	20°52	10°33	21°44	20°14	21°46	11°48	1°26	10°14	10°59	11°38	14°57	T 22
W23	2 3 51	6°39'12	11°55	19°37	22° 4	11°16	21°56	20°21	21°49	11°50	1°25	10° 2	10°56	11°45	15° 0	W23
T 24	2 7 48	7°39'04	2° 9	21°18	0°46	11°59	22° 8	20°29	21°53	11°52	1°25	9°50	10°53	11°51	15° 2	T 24
F 25	2 11 44	8°38'59	14°37	0°29	1°58	12°42	22°20	20°36	21°57	11°54	1°24	9°42	10°50	11°58	15° 5	F 25
S 26	2 15 41	9°38'55	4°20	2°10	3°10	13°26	0° 2	20°43	22° 1	11°56	1°23	9°35	10°47	12° 4	15° 8	S 26
S 27	2 19 37	10°38'53	16°21	3°51	4°22	14° 9	0°14	20°50	22° 4	11°58	1°23	9°32	10°43	12°11	15°10	S 27
M28	2 23 34	11°38'52	5°43	5°31	5°34	14°52	0°26	20°58	22° 8	12° 0	1°22	9°30	10°40	12°18	15°13	M28
T 29	2 27 30	12°38'53	17°30	7°11	6°45	15°35	0°39	21° 5	22°12	12° 2	1°21	9°31	10°37	12°24	15°16	T 29
W30	2 31 27	13°38'56	6°48	8°51	7°57	16°19	0°51	21°12	22°15	12° 4	1°21	9°31	10°34	12°31	15°19	W30
T 31	2 35 23	14°39'01	18°42	10°30	9° 9	17° 2	1° 3	21°19	22°19	12° 6	1°20	9°31	10°31	12°38	15°22	T 31

Delta T = 16.03 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1805

geocentric

NOVEMBER 1805 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 39 20	15°39'07	8°17	12° 9	10°20	17°46	1°16	21°26	22°23	12° 9	1°20	9°30	10°28	12°44	15°25	F 1
S 2	2 43 17	16°39'14	20°40	13°48	11°32	18°29	1°29	21°33	22°26	12°11	1°19	9°26	10°24	12°51	15°28	S 2
S 3	2 47 13	17°39'24	10°53	15°26	12°43	19°13	1°41	21°41	0° 0	12°13	1°19	9°21	10°21	12°58	15°31	S 3
M 4	2 51 10	18°39'34	1°30	17° 3	13°55	19°57	1°54	21°48	0° 4	12°15	1°18	9°13	10°18	13° 4	15°34	M 4
T 5	2 55 6	19°39'47	15° 2	18°41	15° 6	20°40	2° 6	21°55	0° 7	12°17	1°18	9° 4	10°15	13°11	15°38	T 5
W 6	2 59 3	20°40'01	6°28	20°18	16°18	21°24	2°19	22° 2	0°11	12°19	1°17	8°54	10°12	13°18	15°41	W 6
T 7	3 2 59	21°40'16	20°44	21°54	17°29	22° 8	2°32	22° 9	0°15	12°22	1°17	8°45	10° 8	13°24	15°44	T 7
F 8	3 6 56	0°10'34	12°45	1° 0	18°40	0°22	2°45	22°16	0°18	12°24	1°17	8°37	10° 5	13°31	15°48	F 8
S 9	3 10 52	1°10'53	4°53	2°36	19°51	1° 6	2°58	22°23	0°22	12°26	1°16	8°32	10° 2	13°37	15°51	S 9
S 10	3 14 49	2°11'15	19°32	4°12	21° 2	1°50	3°11	22°29	0°25	12°28	1°16	8°30	9°59	13°44	15°55	S 10
M 11	3 18 46	3°11'38	11°36	5°47	22°13	2°34	3°24	0° 6	0°29	12°31	1°16	8°29	9°56	13°51	15°59	M 11
T 12	3 22 42	4°12'03	3°30	7°22	0°54	3°19	3°37	0°13	0°32	12°33	1°15	8°30	9°53	13°57	16° 2	T 12
W 13	3 26 39	5°12'30	17°41	8°56	2° 5	4° 3	3°50	0°20	0°36	12°35	1°15	8°31	9°49	14° 4	16° 6	W 13
T 14	3 30 35	6°12'58	9° 9	10°31	3°16	4°47	4° 3	0°27	0°39	12°37	1°15	8°32	9°46	14°11	16°10	T 14
F 15	3 34 32	7°13'29	0°24	12° 5	4°27	5°31	4°16	0°33	0°43	12°40	1°15	8°30	9°43	14°17	16°14	F 15
S 16	3 38 28	8°14'02	13°54	13°39	5°37	6°16	4°29	0°40	0°46	12°42	1°14	8°27	9°40	14°24	16°18	S 16
S 17	3 42 25	9°14'36	4°42	15°12	6°48	7° 0	4°42	0°47	0°49	12°44	1°14	8°22	9°37	14°31	16°22	S 17
M 18	3 46 21	10°15'12	17°47	16°46	7°58	7°45	4°56	0°53	0°53	12°46	1°14	8°15	9°33	14°37	16°26	M 18
T 19	3 50 18	11°15'49	8° 9	18°19	9° 9	8°30	5° 9	1° 0	0°56	12°49	1°14	8° 7	9°30	14°44	16°30	T 19
W 20	3 54 15	12°16'29	20°48	19°52	10°19	9°14	5°22	1° 7	1° 0	12°51	1°14	7°59	9°27	14°51	16°34	W 20
T 21	3 58 11	13°17'10	10°45	21°25	11°29	9°59	5°35	1°13	1° 3	12°53	1°14	7°52	9°24	14°57	16°38	T 21
F 22	4 2 8	14°17'52	0°30	0°28	12°39	10°44	5°49	1°19	1° 6	12°55	1°14	7°47	9°21	15° 4	16°42	F 22
S 23	4 6 4	15°18'36	12°35	2° 0	13°49	11°29	6° 2	1°26	1° 9	12°58	1°14	7°43	9°18	15°11	16°47	S 23
S 24	4 10 1	16°19'21	2° 1	3°33	14°59	12°13	6°16	1°32	1°13	13° 0	1°14	7°41	9°14	15°17	16°51	S 24
M 25	4 13 57	17°20'07	13°50	5° 5	16° 9	12°58	6°29	1°39	1°16	13° 2	1°14	7°41	9°11	15°24	16°55	M 25
T 26	4 17 54	18°20'54	3° 6	6°37	17°19	13°43	6°42	1°45	1°19	13° 4	1°14	7°43	9° 8	15°30	17° 0	T 26
W 27	4 21 51	19°21'42	14°53	8° 9	18°29	14°29	6°56	1°51	1°22	13° 7	1°14	7°45	9° 5	15°37	17° 4	W 27
T 28	4 25 47	20°22'31	4°16	9°41	19°38	15°14	7° 9	1°57	1°25	13° 9	1°14	7°46	9° 2	15°44	17° 9	T 28
F 29	4 29 44	21°23'22	16°19	11°12	20°47	15°59	7°23	2° 3	1°28	13°11	1°14	7°47	8°59	15°50	17°13	F 29
S 30	4 33 40	22°24'13	6° 8	12°44	21°57	16°44	7°36	2° 9	1°31	13°13	1°15	7°47	8°55	15°57	17°18	S 30

Delta T = 16.00 sec

DECEMBER 1805 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 15.97 sec