



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1805

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

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 40 47	10°13'15	9°47	28°38	4°43	18°R11	27°M31	15°Δ38	20°Δ40	27°M13	7°H48	25°R33	26°B33	9°A 0	12°B45	T 1
W 2	6 44 44	11°14'26	21°51	29°57	5°57	18°Δ 1	27°42	15°41	20°42	27°15	7°49	25°D32	26°30	9° 6	12°51	W 2
T 3	6 48 40	12°15'38	4°4 4	18°11	7°10	17°50	27°53	15°43	20°43	27°16	7°50	25°B32	26°27	9°13	12°57	T 3
F 4	6 52 37	13°16'49	16°26	2°22	8°24	17°39	28° 4	15°46	20°44	27°18	7°51	25°33	26°24	9°20	13° 3	F 4
S 5	6 56 33	14°18'00	29° 0	3°28	9°37	17°26	28°15	15°48	20°45	27°20	7°52	25°34	26°21	9°27	13° 8	S 5
S 6	7 0 30	15°19'10	11°H48	4°28	10°51	17°13	28°26	15°50	20°47	27°22	7°53	25°35	26°18	9°33	13°14	S 6
M 7	7 4 27	16°20'20	24°52	5°22	12° 5	16°59	28°37	15°52	20°48	27°23	7°54	25°36	26°14	9°40	13°20	M 7
T 8	7 8 23	17°21'29	8°Y14	6° 8	13°18	16°44	28°48	15°54	20°49	27°25	7°56	25°37	26°11	9°47	13°26	T 8
W 9	7 12 20	18°22'38	21°56	6°46	14°32	16°29	28°59	15°56	20°50	27°26	7°57	25°R37	26° 8	9°53	13°32	W 9
T 10	7 16 16	19°23'46	5°B58	7°15	15°46	16°13	29°10	15°57	20°50	27°28	7°58	25°36	26° 5	10° 0	13°38	T 10
F 11	7 20 13	20°24'54	20°19	7°34	17° 0	15°56	29°20	15°59	20°51	27°30	7°59	25°36	26° 2	10° 7	13°43	F 11
S 12	7 24 9	21°26'01	4°II57	7°R43	18°13	15°38	29°31	16° 0	20°52	27°31	8° 0	25°36	25°58	10°13	13°49	S 12
S 13	7 28 6	22°27'07	19°46	7°40	19°27	15°20	29°41	16° 2	20°53	27°33	8° 1	25°35	25°55	10°20	13°55	S 13
M14	7 32 2	23°28'13	4°G40	7°25	20°41	15° 1	29°51	16° 3	20°53	27°34	8° 3	25°35	25°52	10°27	14° 1	M14
T 15	7 35 59	24°29'18	19°32	6°59	21°55	14°42	0°A 2	16° 4	20°54	27°35	8° 4	25°D35	25°49	10°33	14° 6	T 15
W16	7 39 56	25°30'22	4°Q13	6°21	23° 9	14°22	0°12	16° 5	20°55	27°37	8° 5	25°R35	25°46	10°40	14°12	W16
T 17	7 43 52	26°31'26	18°36	5°32	24°23	14° 2	0°22	16° 6	20°55	27°38	8° 6	25°35	25°43	10°47	14°18	T 17
F 18	7 47 49	27°32'29	2°H37	4°34	25°37	13°40	0°32	16° 7	20°56	27°40	8° 8	25°35	25°39	10°53	14°24	F 18
S 19	7 51 45	28°33'32	16°13	3°29	26°51	13°19	0°42	16° 8	20°56	27°41	8° 9	25°34	25°36	11° 0	14°29	S 19
S 20	7 55 42	29°34'34	29°24	2°17	28° 5	12°57	0°51	16° 8	20°56	27°42	8°10	25°34	25°33	11° 7	14°35	S 20
M21	7 59 38	0°A35'36	12°Δ11	1° 1	29°19	12°35	1° 1	16° 9	20°57	27°44	8°12	25°33	25°30	11°14	14°41	M21
T 22	8 3 35	1°36'37	24°38	29°B45	0°B33	12°12	1°10	16° 9	20°57	27°45	8°13	25°33	25°27	11°20	14°46	T 22
W23	8 7 31	2°37'38	6°M48	28°29	1°47	11°49	1°20	16° 9	20°57	27°46	8°14	25°D33	25°23	11°27	14°52	W23
T 24	8 11 28	3°38'38	18°47	27°16	3° 1	11°25	1°29	16°10	20°57	27°47	8°16	25°33	25°20	11°34	14°58	T 24
F 25	8 15 25	4°39'37	0°A38	26° 8	4°16	11° 2	1°38	16°R10	20°R57	27°48	8°17	25°34	25°17	11°40	15° 3	F 25
S 26	8 19 21	5°40'36	12°27	25° 7	5°30	10°38	1°47	16°10	20°57	27°49	8°18	25°35	25°14	11°47	15° 9	S 26
S 27	8 23 18	6°41'34	24°18	24°13	6°44	10°14	1°56	16°10	20°57	27°51	8°20	25°36	25°11	11°54	15°14	S 27
M28	8 27 14	7°42'32	6°B14	23°27	7°58	9°50	2° 5	16° 9	20°57	27°52	8°21	25°37	25° 8	12° 0	15°20	M28
T 29	8 31 11	8°43'28	18°19	22°50	9°12	9°26	2°14	16° 9	20°57	27°53	8°23	25°38	25° 4	12° 7	15°25	T 29
W30	8 35 7	9°44'24	0°A35	22°21	10°26	9° 2	2°22	16° 8	20°57	27°54	8°24	25°R38	25° 1	12°14	15°31	W30
T 31	8 39 4	10°45'18	13°A 3	22°B 1	11°B41	8°Q38	2°A31	16°Δ 8	20°Δ56	27°M55	8°H26	25°B37	24°B58	12°A20	15°B36	T 31

Delta T = 16.32 sec

FEBRUARY 1805

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 43 1	11°46'12	25°A45	21°R50	12°B55	8°R14	2°A39	16°R 7	20°R56	27°M56	8°H27	25°R36	24°B55	12°A27	15°B42	F 1
S 2	8 46 57	12°47'04	8°H41	21°D46	14° 9	7°Q50	2°47	16°Δ 6	20°Δ55	27°56	8°29	25°B34	24°52	12°34	15°47	S 2
S 3	8 50 54	13°47'54	21°50	21°B50	15°23	7°26	2°55	16° 6	20°55	27°57	8°30	25°31	24°49	12°40	15°52	S 3
M 4	8 54 50	14°48'44	5°Y12	22° 1	16°38	7° 3	3° 3	16° 5	20°55	27°58	8°32	25°28	24°45	12°47	15°58	M 4
T 5	8 58 47	15°49'31	18°47	22°19	17°52	6°40	3°11	16° 4	20°54	27°59	8°33	25°26	24°42	12°54	16° 3	T 5
W 6	9 2 43	16°50'18	2°B34	22°43	19° 6	6°17	3°19	16° 2	20°53	28° 0	8°35	25°24	24°39	13° 0	16° 8	W 6
T 7	9 6 40	17°51'03	16°32	23°12	20°21	5°55	3°26	16° 1	20°53	28° 0	8°36	25°D23	24°36	13° 7	16°13	T 7
F 8	9 10 36	18°51'46	0°II40	23°46	21°35	5°33	3°33	16° 0	20°52	28° 1	8°38	25°24	24°33	13°14	16°18	F 8
S 9	9 14 33	19°52'27	14°57	24°25	22°49	5°11	3°41	15°58	20°51	28° 2	8°39	25°25	24°29	13°20	16°24	S 9
S 10	9 18 30	20°53'07	29°19	25° 8	24° 3	4°50	3°48	15°57	20°50	28° 3	8°41	25°26	24°26	13°27	16°29	S 10
M11	9 22 26	21°53'46	13°G45	25°55	25°18	4°30	3°55	15°55	20°50	28° 3	8°42	25°28	24°23	13°34	16°34	M11
T 12	9 26 23	22°54'22	28° 9	26°46	26°32	4°10	4° 2	15°53	20°49	28° 4	8°44	25°R28	24°20	13°41	16°39	T 12
W13	9 30 19	23°54'57	12°Q27	27°40	27°46	3°51	4° 8	15°51	20°48	28° 4	8°45	25°27	24°17	13°47	16°44	W13
T 14	9 34 16	24°55'30	26°34	28°37	29° 1	3°32	4°15	15°49	20°47	28° 5	8°47	25°25	24°14	13°54	16°49	T 14
F 15	9 38 12	25°56'02	10°H26	29°36	0°A15	3°14	4°21	15°47	20°45	28° 5	8°49	25°21	24°10	14° 1	16°54	F 15
S 16	9 42 9	26°56'32	23°58	0°A39	1°29	2°56	4°27	15°45	20°44	28° 6	8°50	25°16	24° 7	14° 7	16°58	S 16
S 17	9 46 5	27°57'01	7°Δ 9	1°44	2°44	2°39	4°33	15°43	20°43	28° 6	8°52	25°10	24° 4	14°14	17° 3	S 17
M18	9 50 2	28°57'29	19°59	2°51	3°58	2°23	4°39	15°40	20°42	28° 6	8°53	25° 5	24° 1	14°21	17° 8	M18
T 19	9 53 58	29°57'55	2°M29	4° 0	5°12	2° 8	4°45	15°38	20°41	28° 7	8°55	25° 0	23°58	14°27	17°13	T 19
W20	9 57 55	0°H58'20	14°42	5°11	6°27	1°53	4°51	15°35	20°39	28° 7	8°57	24°57	23°55	14°34	17°17	W20
T 21	10 1 52	1°58'43	26°42	6°25	7°41	1°39	4°56	15°33	20°38	28° 7	8°58	24°56	23°51	14°41	17°22	T 21
F 22	10 5 48	2°59'05	8°A35	7°39	8°56	1°26	5° 1	15°30	20°37	28° 8	9° 0	24°D56	23°48	14°47	17°26	F 22
S 23	10 9 45	3°59'26	20°24	8°56	10°10	1°13	5° 7	15°27	20°35	28° 8	9° 1	24°57	23°45	14°54	17°31	S 23
S 24	10 13 41	4°59'45	2°B16	10°14	11°24	1° 1	5°12	15°24	20°34	28° 8	9° 3	24°58	23°42	15° 1	17°35	S 24
M25	10 17 38	6° 0'02	14°14	11°34	12°39	0°50	5°16	15°21	20°32	28° 8	9° 5	25° 0	23°39	15° 7	17°40	M25
T 26	10 21 34	7° 0'18	26°24	12°55	13°53	0°40	5°21	15°18	20°30	28° 8	9° 6	25°R 1	23°35	15°14	17°44	T 26
W27	10 25 31	8° 0'33	8°A49	14°17	15° 7	0°31	5°25	15°15	20°29	28° 8	9° 8	24°59	23°32	15°21	17°48	W27
T 28	10 29 28	9°H 0'45	21°A32	15°A41	16°A22	0°Q22	5°A30	15°Δ12	20°Δ27	28°M 8	9°H10	24°B56	23°B29	15°A27	17°B53	T 28

Delta T = 16.28 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1805

geocentric

MARCH 1805

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	10 33 24	10°05'56"	4°33'33"	17°36'06"	17°36'36"	0°R14	5°34'34"	15°R 8	20°R25	28°R 8	9°H11	24°R51	23°32'26"	15°34'34"	17°35'57"	F 1
S 2	10 37 21	11° 1'05"	17°52'	18°32'	18°50'	0°L 8	5°38'	15°L 5	20°L24	28°L 8	9°13'	24°L44	23°23'	15°41'	18° 1'	S 2
S 3	10 41 17	12° 1'13"	1°V28	20° 0'	20° 5'	0° 1'	5°42'	15° 2'	20°22'	28° 8'	9°14'	24°36'	23°20'	15°47'	18° 5'	S 3
M 4	10 45 14	13° 1'18"	15°17'	21°29'	21°19'	29°56'	5°45'	14°58'	20°20'	28° 8'	9°16'	24°28'	23°16'	15°54'	18° 9'	M 4
T 5	10 49 10	14° 1'21"	29°16'	22°59'	22°34'	29°51'	5°49'	14°54'	20°18'	28° 8'	9°18'	24°20'	23°13'	16° 1'	18°13'	T 5
W 6	10 53 7	15° 1'22"	13°32'22"	24°30'	23°48'	29°47'	5°52'	14°51'	20°16'	28° 8'	9°19'	24°14'	23°10'	16° 7'	18°17'	W 6
T 7	10 57 3	16° 1'21"	27°30'	26° 2'	25° 2'	29°44'	5°55'	14°47'	20°14'	28° 8'	9°21'	24°11'	23° 7'	16°14'	18°21'	T 7
F 8	11 1 0	17° 1'18"	11°II39	27°36'	26°17'	29°42'	5°58'	14°43'	20°12'	28° 7'	9°23'	24°D 9	23° 4'	16°21'	18°25'	F 8
S 9	11 4 56	18° 1'13"	25°47'	29°11'	27°31'	29°41'	6° 1'	14°39'	20°10'	28° 7'	9°24'	24° 9'	23° 1'	16°27'	18°28'	S 9
S 10	11 8 53	19° 1'05"	9°52'52"	0°H47	28°45'	29°D40	6° 3'	14°36'	20° 8'	28° 7'	9°26'	24°10'	22°57'	16°34'	18°32'	S 10
M11	11 12 50	20° 0'55"	23°53'	2°24'	29°59'	29°40'	6° 5'	14°32'	20° 6'	28° 7'	9°27'	24°R11	22°54'	16°41'	18°35'	M11
T 12	11 16 46	21° 0'43"	7°L50	4° 2'	1°H14	29°41'	6° 8'	14°28'	20° 4'	28° 6'	9°29'	24°10'	22°51'	16°47'	18°39'	T 12
W13	11 20 43	22° 0'29"	21°40'	5°41'	2°28'	29°42'	6°10'	14°23'	20° 2'	28° 6'	9°31'	24° 7'	22°48'	16°54'	18°42'	W13
T 14	11 24 39	23° 0'12"	5°H22	7°22'	3°42'	29°44'	6°11'	14°19'	20° 0'	28° 5'	9°32'	24° 1'	22°45'	17° 1'	18°46'	T 14
F 15	11 28 36	23°59'54"	18°52'	9° 4'	4°57'	29°47'	6°13'	14°15'	19°58'	28° 5'	9°34'	23°53'	22°41'	17° 7'	18°49'	F 15
S 16	11 32 32	24°59'33"	2°L 8	10°47'	6°11'	29°51'	6°14'	14°11'	19°55'	28° 4'	9°35'	23°43'	22°38'	17°14'	18°52'	S 16
S 17	11 36 29	25°59'10"	15° 8'	12°31'	7°25'	29°55'	6°16'	14° 7'	19°53'	28° 4'	9°37'	23°31'	22°35'	17°21'	18°56'	S 17
M18	11 40 25	26°58'45"	27°52'	14°17'	8°40'	29°59'	6°17'	14° 2'	19°51'	28° 3'	9°38'	23°20'	22°32'	17°27'	18°59'	M18
T 19	11 44 22	27°58'19"	10°L19	16° 4'	9°54'	0°L 5	6°18'	13°58'	19°48'	28° 3'	9°40'	23°10'	22°29'	17°34'	19° 2'	T 19
W20	11 48 19	28°57'51"	22°31'	17°52'	11° 8'	0°12'	6°18'	13°54'	19°46'	28° 2'	9°42'	23° 2'	22°26'	17°41'	19° 5'	W20
T 21	11 52 15	29°57'21"	4°L31	19°41'	12°22'	0°18'	6°19'	13°49'	19°44'	28° 1'	9°43'	22°57'	22°22'	17°47'	19° 8'	T 21
F 22	11 56 12	0°V56'49"	16°23'	21°32'	13°37'	0°26'	6°19'	13°45'	19°41'	28° 1'	9°45'	22°53'	22°19'	17°54'	19°11'	F 22
S 23	12 0 8	1°56'15"	28°13'	23°24'	14°51'	0°34'	6°R19	13°40'	19°39'	28° 0'	9°46'	22°D52	22°16'	18° 1'	19°13'	S 23
S 24	12 4 5	2°55'40"	10°34'	25°17'	16° 5'	0°43'	6°19'	13°36'	19°37'	27°59'	9°48'	22°52'	22°13'	18° 7'	19°16'	S 24
M25	12 8 1	3°55'03"	22° 2'	27°12'	17°20'	0°52'	6°19'	13°31'	19°34'	27°59'	9°49'	22°R53	22°10'	18°14'	19°19'	M25
T 26	12 11 58	4°54'24"	4°L14	29° 8'	18°34'	1° 2'	6°19'	13°27'	19°32'	27°58'	9°51'	22°52'	22° 6'	18°21'	19°21'	T 26
W27	12 15 54	5°53'43"	16°43'	1°V 5	19°48'	1°12'	6°18'	13°22'	19°29'	27°57'	9°52'	22°50'	22° 3'	18°27'	19°24'	W27
T 28	12 19 51	6°53'00"	29°34'	3° 3'	21° 2'	1°23'	6°17'	13°18'	19°27'	27°56'	9°54'	22°45'	22° 0'	18°34'	19°26'	T 28
F 29	12 23 48	7°52'15"	12°H48	5° 2'	22°16'	1°35'	6°16'	13°13'	19°24'	27°55'	9°55'	22°37'	21°57'	18°41'	19°29'	F 29
S 30	12 27 44	8°51'29"	26°25'	7° 3'	23°31'	1°47'	6°15'	13° 8'	19°22'	27°54'	9°57'	22°27'	21°54'	18°47'	19°31'	S 30
S 31	12 31 41	9°V50'40"	10°V24	9°V 5	24°H45	1°L59	6°L13	13°L 4	19°L19	27°L53	9°H58	22°31'16"	21°35'11"	18°L54	19°33'33"	S 31

Delta T = 16.25 sec

APRIL 1805

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	12 35 37	10°V49'50"	24°V40	11°V 7	25°H59	2°L12	6°R12	12°R59	19°R17	27°R52	10°H 0	22°R 4	21°34'47"	19°L 1	19°33'57"	M 1
T 2	12 39 34	11°48'57"	9°L 7	13°11'	27°13'	2°26'	6°L10	12°L54	19°L12	27°L51	10° 1'	21°35'53"	21°44'	19° 7'	19°37'	T 2
W 3	12 43 30	12°48'02"	23°39'	15°15'	28°27'	2°40'	6° 8'	12°50'	19°12'	27°50'	10° 2'	21°44'	21°41'	19°14'	19°39'	W 3
T 4	12 47 27	13°47'05"	8°II 8	17°20'	29°42'	2°54'	6° 6'	12°45'	19° 9'	27°49'	10° 4'	21°38'	21°38'	19°21'	19°41'	T 4
F 5	12 51 23	14°46'06"	22°30'	19°24'	0°V56	3° 9'	6° 4'	12°40'	19° 6'	27°48'	10° 5'	21°34'	21°35'	19°27'	19°43'	F 5
S 6	12 55 20	15°45'04"	6°54'43"	21°29'	2°10'	3°25'	6° 1'	12°36'	19° 4'	27°47'	10° 7'	21°33'	21°32'	19°34'	19°44'	S 6
S 7	12 59 17	16°44'00"	20°45'	23°34'	3°24'	3°41'	5°59'	12°31'	19° 1'	27°46'	10° 8'	21°33'	21°28'	19°41'	19°46'	S 7
M 8	13 3 13	17°42'54"	4°L34	25°39'	4°38'	3°57'	5°56'	12°26'	18°59'	27°45'	10° 9'	21°33'	21°25'	19°47'	19°48'	M 8
T 9	13 7 10	18°41'45"	18°13'	27°42'	5°52'	4°14'	5°53'	12°22'	18°56'	27°44'	10°11'	21°31'	21°22'	19°54'	19°49'	T 9
W10	13 11 6	19°40'34"	1°H41	29°45'	7° 6'	4°31'	5°50'	12°17'	18°54'	27°43'	10°12'	21°27'	21°19'	20° 1'	19°51'	W10
T 11	13 15 3	20°39'21"	14°58'	1°B46	8°21'	4°49'	5°46'	12°13'	18°51'	27°42'	10°13'	21°20'	21°16'	20° 7'	19°52'	T 11
F 12	13 18 59	21°38'05"	28° 5'	3°45'	9°35'	5° 7'	5°43'	12° 8'	18°48'	27°40'	10°14'	21°10'	21°12'	20°14'	19°53'	F 12
S 13	13 22 56	22°36'48"	11°L 0	5°42'	10°49'	5°26'	5°39'	12° 4'	18°46'	27°39'	10°16'	20°58'	21° 9'	20°21'	19°54'	S 13
S 14	13 26 52	23°35'28"	23°43'	7°36'	12° 3'	5°44'	5°35'	11°59'	18°43'	27°38'	10°17'	20°44'	21° 6'	20°27'	19°55'	S 14
M15	13 30 49	24°34'07"	6°L13	9°28'	13°17'	6° 4'	5°31'	11°55'	18°41'	27°37'	10°18'	20°31'	21° 3'	20°34'	19°57'	M15
T 16	13 34 45	25°32'43"	18°31'	11°17'	14°31'	6°23'	5°27'	11°50'	18°38'	27°35'	10°19'	20°19'	21° 0'	20°41'	19°57'	T 16
W17	13 38 42	26°31'18"	0°L37	13° 2'	15°45'	6°43'	5°23'	11°46'	18°36'	27°34'	10°21'	20° 8'	20°57'	20°47'	19°58'	W17
T 18	13 42 39	27°29'51"	12°34'	14°44'	16°59'	7° 3'	5°18'	11°41'	18°33'	27°33'	10°22'	20° 1'	20°53'	20°54'	19°59'	T 18
F 19	13 46 35	28°28'23"	24°24'	16°21'	18°13'	7°24'	5°13'	11°37'	18°31'	27°31'	10°23'	19°56'	20°50'	21° 1'	20° 0'	F 19
S 20	13 50 32	29°26'52"	6°31'12"	17°55'	19°27'	7°45'	5° 9'	11°33'	18°28'	27°30'	10°24'	19°54'	20°47'	21° 7'	20° 0'	S 20
S 21	13 54 28	0°B25'20"	18° 2'	19°24'	20°41'	8° 6'	5° 4'	11°28'	18°26'	27°29'	10°25'	19°D53	20°44'	21°14'	20° 1'	S 21
M22	13 58 25	1°23'47"	0°L 0	20°49'	21°55'	8°28'	4°59'	11°24'	18°23'	27°27'	10°26'	19°R53	20°41'	21°21'	20° 1'	M22
T 23	14 2 21	2°22'11"	12°11'	22°10'	23° 9'	8°50'	4°53'	11°20'	18°21'	27°26'	10°28'	19°53'	20°38'	21°27'	20° 2'	T 23
W24	14 6 18	3°20'34"	24°39'	23°26'	24°23'	9°12'	4°48'	11°16'	18°18'	27°24'	10°29'	19°51'	20°34'	21°34'	20° 2'	W24
T 25	14 10 14	4°18'56"	7°H31	24°37'	25°37'	9°35'	4°42'	11°12'	18°16'	27°23'	10°30'	19°47'	20°31'	21°41'	20° 2'	T 25
F 26	14 14 11	5°17'16"	20°49'	25°44'	26°51'	9°57'	4°37'	11° 8'	18°13'	27°21'	10°31'	19°41'	20°28'	21°47'	20° 2'	F 26
S 27	14 18 8	6°15'34"	4°V34	26°45'	28° 5'	10°21'	4°31'	11° 4'	18°11'	27°20'	10°32'	19°32'	20°25'	21°54'	20°R 2	S 27
S 28	14 22 4	7°13'51"	18°46'	27°41'	29°19'	10°44'	4°25'	11° 0'	18° 8'	27°18'	10°33'	19°22'	20°22'	22° 1'	20° 2'	S 28
M29	14 26 1	8°12'06"	3°B19	28°33'	0°B33	11° 8'	4°19'	10°56'	18° 6'	27°17'	10°34'	19°11'	20°18'	22° 7'	20° 2'	M29
T 30	14 29 57	9°B10'19"	18°B 8	29°B19	1°B47	11°B32	4°L13	10°L52	18°L 4	27°L15	10°H35	19°31'1	20°35'15"	22°L14	20°33'33"	T 30

Delta T = 16.22 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1805

geocentric

MAY 1805

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	14 33 54	10♈ 8'31	3♊ 3	0♊ 0	3♈ 1	11♈56	4♈ 6	10♈R48	18♈R 1	27♈R14	10♈36	18♈R53	20♈12	22♈21	20♈R 2	W 1
T 2	14 37 50	11° 6'41	17°56	0°36	4°15	12°20	4♈ 0	10♈45	17♈59	27♈12	10°37	18♈47	20° 9	22°27	20♈ 2	T 2
F 3	14 41 47	12° 4'49	2♈39	1° 7	5°29	12°45	3°53	10°41	17°57	27°11	10°38	18°44	20° 6	22°34	20° 1	F 3
S 4	14 45 43	13° 2'55	17° 7	1°32	6°42	13°10	3°47	10°37	17°55	27° 9	10°38	18°D43	20° 3	22°41	20° 1	S 4
S 5	14 49 40	14° 0'59	1♈17	1°52	7°56	13°36	3°40	10°34	17°52	27° 8	10°39	18°43	19°59	22°47	20° 0	S 5
M 6	14 53 37	14°59'01	15° 8	2° 7	9°10	14° 1	3°33	10°30	17°50	27° 6	10°40	18°R44	19°56	22°54	19°59	M 6
T 7	14 57 33	15°57'01	28°40	2°17	10°24	14°27	3°26	10°27	17°48	27° 4	10°41	18°43	19°53	23° 1	19°59	T 7
W 8	15 1 30	16°54'59	11♈57	2°R21	11°38	14°53	3°19	10°24	17°46	27° 3	10°42	18°40	19°50	23° 7	19°58	W 8
T 9	15 5 26	17°52'55	24°58	2°20	12°52	15°19	3°12	10°21	17°44	27° 1	10°43	18°35	19°47	23°14	19°57	T 9
F 10	15 9 23	18°50'50	7♈46	2°15	14° 6	15°45	3° 5	10°17	17°42	27° 0	10°43	18°28	19°44	23°21	19°56	F 10
S 11	15 13 19	19°48'42	20°23	2° 5	15°20	16°12	2°58	10°14	17°40	26°58	10°44	18°18	19°40	23°27	19°55	S 11
S 12	15 17 16	20°46'34	2♈48	1°50	16°33	16°39	2°51	10°11	17°37	26°56	10°45	18° 8	19°37	23°34	19°54	S 12
M13	15 21 12	21°44'23	15° 3	1°32	17°47	17° 6	2°43	10° 9	17°35	26°55	10°46	17°57	19°34	23°41	19°53	M13
T 14	15 25 9	22°42'11	27°10	1° 9	19° 1	17°33	2°36	10° 6	17°34	26°53	10°46	17°48	19°31	23°47	19°51	T 14
W15	15 29 6	23°39'58	9♈ 8	0°44	20°15	18° 1	2°29	10° 3	17°32	26°52	10°47	17°40	19°28	23°54	19°50	W15
T 16	15 33 2	24°37'43	21° 0	0°15	21°29	18°29	2°21	10° 0	17°30	26°50	10°48	17°34	19°24	24° 1	19°49	T 16
F 17	15 36 59	25°35'28	2♈48	29♈44	22°42	18°56	2°14	9°58	17°28	26°48	10°48	17°31	19°21	24° 7	19°47	F 17
S 18	15 40 55	26°33'11	14°36	29°12	23°56	19°24	2° 6	9°55	17°26	26°47	10°49	17°D30	19°18	24°14	19°46	S 18
S 19	15 44 52	27°30'52	26°26	28°38	25°10	19°53	1°59	9°53	17°24	26°45	10°49	17°30	19°15	24°21	19°44	S 19
M20	15 48 48	28°28'33	8♈24	28° 3	26°24	20°21	1°51	9°51	17°23	26°44	10°50	17°31	19°12	24°27	19°42	M20
T 21	15 52 45	29°26'12	20°34	27°29	27°38	20°50	1°43	9°48	17°21	26°42	10°50	17°32	19° 9	24°34	19°41	T 21
W22	15 56 41	0♊23'51	3♈ 1	26°55	28°51	21°18	1°36	9°46	17°19	26°40	10°51	17°R33	19° 5	24°41	19°39	W22
T 23	16 0 38	1°21'28	15°50	26°23	0♊ 5	21°47	1°28	9°44	17°18	26°39	10°51	17°31	19° 2	24°47	19°37	T 23
F 24	16 4 35	2°19'05	29° 5	25°52	1°19	22°17	1°20	9°42	17°16	26°37	10°52	17°29	18°59	24°54	19°35	F 24
S 25	16 8 31	3°16'41	12♈48	25°23	2°33	22°46	1°13	9°41	17°14	26°35	10°52	17°24	18°56	25° 1	19°33	S 25
S 26	16 12 28	4°14'15	27° 0	24°57	3°46	23°15	1° 5	9°39	17°13	26°34	10°53	17°18	18°53	25° 7	19°31	S 26
M27	16 16 24	5°11'49	11♈37	24°34	5° 0	23°45	0°58	9°37	17°11	26°32	10°53	17°12	18°49	25°14	19°29	M27
T 28	16 20 21	6° 9'22	26°34	24°15	6°14	24°15	0°50	9°36	17°10	26°31	10°53	17° 6	18°46	25°21	19°26	T 28
W29	16 24 17	7° 6'54	11♈42	23°59	7°28	24°45	0°42	9°34	17° 9	26°29	10°54	17° 1	18°43	25°27	19°24	W29
T 30	16 28 14	8° 4'25	26°51	23°47	8°41	25°15	0°35	9°33	17° 7	26°27	10°54	16°58	18°40	25°34	19°22	T 30
F 31	16 32 11	9♊ 1'55	11♈52	23♈40	9♊55	25♈45	0♈27	9♈31	17♈ 6	26♈26	10♈54	16°D56	18♈37	25♈41	19♈19	F 31

Delta T = 16.19 sec

JUNE 1805

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 36 7	9♊59'23	26♈37	23°D37	11♊ 9	26♈16	0°R20	9°R30	17°R 5	26°R24	10♈55	16♈57	18♈34	25♈47	19°R17	S 1
S 2	16 40 4	10°56'51	11♈ 1	23♈38	12°23	26°46	0♈12	9♈29	17♈ 4	26♈23	10°55	16°58	18°30	25°54	19♈14	S 2
M 3	16 44 0	11°54'17	25° 2	23°44	13°36	27°17	0° 5	9°28	17° 3	26°21	10°55	16°59	18°27	26° 0	19°12	M 3
T 4	16 47 57	12°51'41	8♈39	23°54	14°50	27°48	29♈58	9°27	17° 1	26°20	10°55	17°R 0	18°24	26° 7	19° 9	T 4
W 5	16 51 53	13°49'05	21°54	24° 8	16° 4	28°19	29°51	9°27	17° 0	26°18	10°55	17° 0	18°21	26°14	19° 6	W 5
T 6	16 55 50	14°46'27	4♈50	24°27	17°18	28°50	29°43	9°26	16°59	26°17	10°55	16°58	18°18	26°20	19° 4	T 6
F 7	16 59 46	15°43'49	17°28	24°51	18°31	29°21	29°36	9°25	16°58	26°15	10°56	16°55	18°15	26°27	19° 1	F 7
S 8	17 3 43	16°41'09	29°52	25°19	19°45	29°53	29°29	9°25	16°58	26°14	10°56	16°51	18°11	26°34	18°58	S 8
S 9	17 7 40	17°38'28	12♈ 4	25°51	20°59	0♈24	29°22	9°25	16°57	26°12	10°56	16°46	18° 8	26°40	18°55	S 9
M10	17 11 36	18°35'47	24° 8	26°27	22°12	0°56	29°15	9°24	16°56	26°11	10°56	16°41	18° 5	26°47	18°52	M10
T 11	17 15 33	19°33'05	6♈ 4	27° 8	23°26	1°28	29° 9	9°24	16°55	26° 9	10°R56	16°37	18° 2	26°54	18°49	T 11
W12	17 19 29	20°30'22	17°56	27°53	24°40	2° 0	29° 2	9°D24	16°54	26° 8	10°56	16°33	17°59	27° 0	18°46	W12
T 13	17 23 26	21°27'38	29°45	28°41	25°54	2°32	28°55	9°24	16°54	26° 6	10°56	16°31	17°55	27° 7	18°43	T 13
F 14	17 27 22	22°24'54	11♈33	29°34	27° 7	3° 4	28°49	9°24	16°53	26° 5	10°56	16°D30	17°52	27°14	18°40	F 14
S 15	17 31 19	23°22'10	23°23	0♊30	28°21	3°36	28°42	9°24	16°53	26° 3	10°56	16°30	17°49	27°20	18°37	S 15
S 16	17 35 15	24°19'25	5♈17	1°30	29°35	4° 9	28°36	9°25	16°52	26° 2	10°56	16°31	17°46	27°27	18°34	S 16
M17	17 39 12	25°16'39	17°19	2°34	0♈48	4°41	28°30	9°25	16°52	26° 1	10°55	16°33	17°43	27°34	18°30	M17
T 18	17 43 9	26°13'53	29°32	3°41	2° 2	5°14	28°24	9°26	16°51	25°59	10°55	16°34	17°40	27°40	18°27	T 18
W19	17 47 5	27°11'07	12♈ 1	4°53	3°16	5°47	28°18	9°26	16°51	25°58	10°55	16°35	17°36	27°47	18°24	W19
T 20	17 51 2	28° 8'21	24°49	6° 7	4°29	6°19	28°12	9°27	16°51	25°57	10°55	16°R36	17°33	27°54	18°20	T 20
F 21	17 54 58	29° 5'35	8♈ 0	7°25	5°43	6°52	28° 6	9°28	16°50	25°55	10°55	16°36	17°30	28° 0	18°17	F 21
S 22	17 58 55	0♈ 2'49	21°37	8°47	6°57	7°26	28° 1	9°29	16°50	25°54	10°54	16°35	17°27	28° 7	18°14	S 22
S 23	18 2 51	1° 0'02	5♈40	10°12	8°11	7°59	27°55	9°30	16°50	25°53	10°54	16°33	17°24	28°14	18°10	S 23
M24	18 6 48	1°57'16	20° 8	11°40	9°24	8°32	27°50	9°31	16°50	25°52	10°54	16°32	17°21	28°20	18° 7	M24
T 25	18 10 44	2°54'30	4♈58	13°12	10°38	9° 6	27°45	9°32	16°D50	25°50	10°54	16°30	17°17	28°27	18° 3	T 25
W26	18 14 41	3°51'43	20° 3	14°47	11°52	9°39	27°40	9°33	16°50	25°49	10°53	16°29	17°14	28°34	18° 0	W26
T 27	18 18 38	4°48'57	5♈14	16°25	13° 5	10°13	27°35	9°35	16°50	25°48	10°53	16°28	17°11	28°40	17°56	T 27
F 28	18 22 34	5°46'10	20°22	18° 7	14°19	10°47	27°31	9°36	16°50	25°47	10°53	16°D28	17° 8	28°47	17°53	F 28
S 29	18 26 31	6°43'24	5♈18	19°51	15°33	11°21	27°26	9°38	16°50	25°46	10°52	16°28	17° 5	28°54	17°49	S 29
S 30	18 30 27	7°40'36	19♈55	21♈39	16♈46	11♈55	27♈22	9♈40	16♈51	25♈44	10♈52	16♈29	17♈ 2	29♈ 0	17♈45	S 30

Delta T = 16.15 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1805

geocentric

JULY 1805

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	18 34 24	8°37'49	4°7	23°29	18°0	12°29	27°R17	9°42	16°51	25°R43	10°R51	16°39	16°58	29°7	17°R42	M 1
T 2	18 38 20	9°35'01	17°53	25°23	19°14	13° 3	27°M.13	9°43	16°51	25°M.42	10°H.51	16°30	16°55	29°13	17°38	T 2
W 3	18 42 17	10°32'13	1°13	27°19	20°28	13°37	27° 9	9°46	16°52	25°41	10°50	16°30	16°52	29°20	17°35	W 3
T 4	18 46 13	11°29'25	14°10	29°17	21°41	14°12	27° 6	9°48	16°52	25°40	10°50	16°R30	16°49	29°27	17°31	T 4
F 5	18 50 10	12°26'36	26°45	19°18	22°55	14°46	27° 2	9°50	16°53	25°39	10°49	16°30	16°46	29°33	17°27	F 5
S 6	18 54 7	13°23'47	9°M. 4	3°21	24° 9	15°21	26°59	9°52	16°53	25°38	10°49	16°30	16°42	29°40	17°24	S 6
S 7	18 58 3	14°20'59	21°10	5°25	25°22	15°55	26°56	9°54	16°54	25°37	10°48	16°30	16°39	29°47	17°20	S 7
M 8	19 2 0	15°18'10	3°7	7°31	26°36	16°30	26°53	9°57	16°54	25°36	10°48	16°30	16°36	29°53	17°16	M 8
T 9	19 5 56	16°15'21	14°58	9°39	27°50	17° 5	26°50	10° 0	16°55	25°36	10°47	16°D29	16°33	0°0	17°13	T 9
W10	19 9 53	17°12'32	26°46	11°47	29° 3	17°40	26°47	10° 2	16°56	25°35	10°46	16°29	16°30	0° 7	17° 9	W10
T 11	19 13 49	18° 9'44	8°34	13°56	0°17	18°15	26°44	10° 5	16°57	25°34	10°46	16°30	16°27	0°13	17° 5	T 11
F 12	19 17 46	19° 6'56	20°25	16° 5	1°31	18°50	26°42	10° 8	16°58	25°33	10°45	16°R30	16°23	0°20	17° 2	F 12
S 13	19 21 43	20° 4'08	2°21	18°14	2°44	19°26	26°40	10°11	16°58	25°32	10°44	16°29	16°20	0°27	16°58	S 13
S 14	19 25 39	21° 1'20	14°24	20°22	3°58	20° 1	26°38	10°14	16°59	25°31	10°44	16°29	16°17	0°33	16°54	S 14
M15	19 29 36	21°58'33	26°36	22°31	5°12	20°36	26°36	10°17	17° 0	25°31	10°43	16°29	16°14	0°40	16°51	M15
T 16	19 33 32	22°55'46	8°H.59	24°38	6°25	21°12	26°34	10°20	17° 2	25°30	10°42	16°28	16°11	0°47	16°47	T 16
W17	19 37 29	23°53'00	21°36	26°45	7°39	21°47	26°33	10°23	17° 3	25°29	10°41	16°27	16° 7	0°53	16°43	W17
T 18	19 41 25	24°50'15	4°Y.30	28°51	8°53	22°23	26°32	10°27	17° 4	25°29	10°41	16°26	16° 4	1° 0	16°40	T 18
F 19	19 45 22	25°47'31	17°41	0°M.55	10° 6	22°59	26°31	10°30	17° 5	25°28	10°40	16°26	16° 1	1° 7	16°36	F 19
S 20	19 49 18	26°44'47	1°B.13	2°58	11°20	23°35	26°30	10°34	17° 6	25°28	10°39	16°D26	15°58	1°13	16°33	S 20
S 21	19 53 15	27°42'05	15° 6	5° 0	12°34	24°11	26°29	10°37	17° 8	25°27	10°38	16°26	15°55	1°20	16°29	S 21
M22	19 57 11	28°39'23	29°21	7° 0	13°47	24°47	26°28	10°41	17° 9	25°26	10°37	16°27	15°52	1°26	16°25	M22
T 23	20 1 8	29°36'42	13°II.54	8°58	15° 1	25°23	26°28	10°45	17°10	25°26	10°36	16°28	15°48	1°33	16°22	T 23
W24	20 5 5	0°M.34'02	28°44	10°55	16°15	25°59	26°D28	10°49	17°12	25°25	10°35	16°29	15°45	1°40	16°18	W24
T 25	20 9 1	1°31'23	13°32	12°51	17°28	26°35	26°28	10°53	17°13	25°25	10°35	16°R29	15°42	1°46	16°15	T 25
F 26	20 12 58	2°28'45	28°42	14°44	18°42	27°12	26°28	10°57	17°15	25°25	10°34	16°29	15°39	1°53	16°11	F 26
S 27	20 16 54	3°26'08	13°M.36	16°36	19°56	27°48	26°28	11° 1	17°17	25°24	10°33	16°28	15°36	2° 0	16° 8	S 27
S 28	20 20 51	4°23'31	28°14	18°26	21° 9	28°25	26°29	11° 5	17°18	25°24	10°32	16°26	15°33	2° 6	16° 5	S 28
M29	20 24 47	5°20'55	12°M.32	20°15	22°23	29° 2	26°30	11° 9	17°20	25°24	10°31	16°24	15°29	2°13	16° 1	M29
T 30	20 28 44	6°18'20	26°24	22° 2	23°37	29°38	26°31	11°14	17°22	25°23	10°30	16°21	15°26	2°20	15°58	T 30
W31	20 32 41	7°M.15'45	9°M.50	23°M.47	24°M.50	0°M.15	26°M.32	11°M.18	17°M.24	25°M.23	10°H.29	16°39	15°23	2°26	15°55	W31

Delta T = 16.12 sec

AUGUST 1805

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 36 37	8°M.13'11	22°M.51	25°M.31	26°M. 4	0°M.52	26°M.33	11°M.22	17°M.25	25°R23	10°R28	16°R17	15°30	2°33	15°R51	T 1
F 2	20 40 34	9°10'37	5°M.28	27°13	27°17	1°29	26°34	11°27	17°27	25°M.23	10°H.27	16°D16	15°17	2°40	15°38	F 2
S 3	20 44 30	10° 8'05	17°47	28°53	28°31	2° 6	26°36	11°32	17°29	25°23	10°26	16°316	15°13	2°46	15°45	S 3
S 4	20 48 27	11° 5'33	29°51	0°M.32	29°45	2°43	26°38	11°36	17°31	25°22	10°25	16°17	15°10	2°53	15°42	S 4
M 5	20 52 23	12° 3'02	11°M.45	2° 9	0°M.58	3°20	26°40	11°41	17°33	25°22	10°24	16°19	15° 7	3° 0	15°39	M 5
T 6	20 56 20	13° 0'31	23°34	3°45	2°12	3°58	26°42	11°46	17°35	25°22	10°22	16°21	15° 4	3° 6	15°36	T 6
W 7	21 0 16	13°58'02	5°32	5°19	3°25	4°35	26°44	11°51	17°37	25°D22	10°21	16°22	15° 1	3°13	15°33	W 7
T 8	21 4 13	14°55'34	17°12	6°51	4°39	5°13	26°47	11°56	17°40	25°22	10°20	16°R22	14°58	3°20	15°30	T 8
F 9	21 8 10	15°53'06	29° 9	8°22	5°52	5°50	26°50	12° 1	17°42	25°22	10°19	16°22	14°54	3°26	15°27	F 9
S 10	21 12 6	16°50'40	11°M.14	9°51	7° 6	6°28	26°53	12° 6	17°44	25°22	10°18	16°20	14°51	3°33	15°24	S 10
S 11	21 16 3	17°48'15	23°30	11°19	8°20	7° 5	26°56	12°11	17°46	25°22	10°17	16°16	14°48	3°39	15°21	S 11
M12	21 19 59	18°45'50	5°H.58	12°44	9°33	7°43	26°59	12°17	17°49	25°23	10°16	16°11	14°45	3°46	15°18	M12
T 13	21 23 52	19°43'28	18°38	14° 8	10°47	8°21	27° 2	12°22	17°51	25°23	10°15	16° 6	14°42	3°53	15°15	T 13
W14	21 27 52	20°41'06	1°Y.31	15°31	12° 0	8°59	27° 6	12°27	17°53	25°23	10°13	16° 0	14°39	3°59	15°13	W14
T 15	21 31 49	21°38'46	14°38	16°52	13°14	9°37	27°10	12°33	17°56	25°23	10°12	15°55	14°35	4° 6	15°10	T 15
F 16	21 35 45	22°36'28	27°58	18°10	14°27	10°15	27°13	12°38	17°58	25°23	10°11	15°51	14°32	4°13	15° 8	F 16
S 17	21 39 42	23°34'12	11°B.33	19°28	15°40	10°53	27°17	12°44	18° 1	25°24	10°10	15°49	14°29	4°19	15° 5	S 17
S 18	21 43 39	24°31'57	25°22	20°43	16°54	11°31	27°22	12°49	18° 4	25°24	10° 9	15°D48	14°26	4°26	15° 3	S 18
M19	21 47 35	25°29'44	9°II.25	21°56	18° 7	12°10	27°26	12°55	18° 6	25°24	10° 8	15°49	14°23	4°33	15° 0	M19
T 20	21 51 32	26°27'32	23°42	23° 7	19°21	12°48	27°31	13° 1	18° 9	25°25	10° 6	15°50	14°19	4°39	14°58	T 20
W21	21 55 28	27°25'23	8°B.10	24°16	20°34	13°27	27°35	13° 7	18°11	25°25	10° 5	15°51	14°16	4°46	14°56	W21
T 22	21 59 25	28°23'15	22°47	25°23	21°48	14° 5	27°40	13°13	18°14	25°26	10° 4	15°R51	14°13	4°53	14°53	T 22
F 23	22 3 21	29°21'08	7°M.26	26°28	23° 1	14°44	27°45	13°18	18°17	25°26	10° 3	15°50	14°10	4°59	14°51	F 23
S 24	22 7 18	0°M.19'04	22° 3	27°31	24°15	15°23	27°51	13°24	18°20	25°27	10° 1	15°46	14° 7	5° 6	14°49	S 24
S 25	22 11 14	1°17'01	6°M.30	28°30	25°28	16° 1	27°56	13°30	18°23	25°27	10° 0	15°40	14° 4	5°13	14°47	S 25
M26	22 15 11	2°14'59	20°42	29°28	26°41	16°40	28° 1	13°37	18°25	25°28	9°59	15°33	14° 0	5°19	14°45	M26
T 27	22 19 8	3°12'59	4°M.32	0°M.22	27°55	17°19	28° 7	13°43	18°28	25°28	9°58	15°25	13°57	5°26	14°43	T 27
W28	22 23 4	4°11'00	17°58	1°13	29° 8	17°58	28°13	13°49	18°31	25°29	9°56	15°18	13°54	5°32	14°42	W28
T 29	22 27 1	5° 9'03	1°M. 1	2° 2	0°M.21	18°37	28°19	13°55	18°34	25°30	9°55	15°11	13°51	5°39	14°40	T 29
F 30	22 30 57	6° 7'07	13°40	2°47	1°35	19°16	28°25	14° 1	18°37	25°31	9°54	15° 7	13°48	5°46	14°38	F 30
S 31	22 34 54	7°M. 5'12	25°M.59	3°M.28	2°M.48	19°M.56	28°M.31	14°M. 8	18°M.40	25°M.31	9°H.53	15°3	13°45	5°52	14°37	S 31

Delta T = 16.09 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1805

geocentric

SEPTEMBER 1805

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 38 50	8♈ 3'19	8♈ 3	4♈ 5	4♈ 1	20♈35	28♈38	14♈14	18♈43	25♈32	9♈51	15°D 4	13♈41	5♈59	14°R35	S 1
M 2	22 42 47	9° 1'28	19°57	4°39	5°15	21°14	28°44	14°20	18°46	25°33	9♈50	15♈4	13°38	6° 6	14♈33	M 2
T 3	22 46 43	9°59'38	1♈46	5° 8	6°28	21°54	28°51	14°27	18°50	25°34	9°49	15° 5	13°35	6°12	14°32	T 3
W 4	22 50 40	10°57'49	13°35	5°32	7°41	22°33	28°58	14°33	18°53	25°35	9°48	15°R 6	13°32	6°19	14°31	W 4
T 5	22 54 37	11°56'02	25°28	5°52	8°54	23°13	29° 5	14°40	18°56	25°35	9°46	15° 5	13°29	6°26	14°30	T 5
F 6	22 58 33	12°54'17	7♈31	6° 6	10° 8	23°52	29°12	14°46	18°59	25°36	9°45	15° 3	13°25	6°32	14°28	F 6
S 7	23 2 30	13°52'33	19°46	6°14	11°21	24°32	29°19	14°53	19° 2	25°37	9°44	14°58	13°22	6°39	14°27	S 7
S 8	23 6 26	14°50'51	2♈16	6°R17	12°34	25°12	29°27	15° 0	19° 6	25°38	9°43	14°51	13°19	6°46	14°26	S 8
M 9	23 10 23	15°49'11	15° 2	6°14	13°47	25°52	29°34	15° 6	19° 9	25°39	9°41	14°41	13°16	6°52	14°25	M 9
T 10	23 14 19	16°47'32	28° 3	6° 4	15° 0	26°32	29°42	15°13	19°12	25°40	9°40	14°31	13°13	6°59	14°24	T 10
W11	23 18 16	17°45'55	11°V19	5°47	16°13	27°12	29°50	15°20	19°16	25°41	9°39	14°20	13°10	7° 5	14°24	W11
T 12	23 22 12	18°44'21	24°48	5°24	17°27	27°52	29°58	15°27	19°19	25°43	9°38	14°10	13° 6	7°12	14°23	T 12
F 13	23 26 9	19°42'48	8♈27	4°54	18°40	28°32	0♈ 6	15°33	19°22	25°44	9°36	14° 2	13° 3	7°19	14°22	F 13
S 14	23 30 5	20°41'18	22°15	4°17	19°53	29°12	0°14	15°40	19°26	25°45	9°35	13°57	13° 0	7°25	14°22	S 14
S 15	23 34 2	21°39'49	6♈10	3°34	21° 6	29°53	0°22	15°47	19°29	25°46	9°34	13°54	12°57	7°32	14°21	S 15
M16	23 37 59	22°38'24	20°11	2°44	22°19	0♈33	0°31	15°54	19°33	25°47	9°33	13°D53	12°54	7°39	14°21	M16
T 17	23 41 55	23°37'00	4♈18	1°50	23°32	1°13	0°39	16° 1	19°36	25°49	9°32	13°53	12°50	7°45	14°20	T 17
W18	23 45 52	24°35'38	18°29	0°50	24°45	1°54	0°48	16° 8	19°40	25°50	9°30	13°R53	12°47	7°52	14°20	W18
T 19	23 49 48	25°34'19	2♈43	29♈48	25°58	2°35	0°57	16°15	19°43	25°51	9°29	13°52	12°44	7°59	14°20	T 19
F 20	23 53 45	26°33'02	16°58	28°43	27°11	3°15	1° 5	16°22	19°47	25°52	9°28	13°48	12°41	8° 5	14°20	F 20
S 21	23 57 41	27°31'47	1♈ 9	27°38	28°24	3°56	1°14	16°29	19°50	25°54	9°27	13°42	12°38	8°12	14°D20	S 21
S 22	0 1 38	28°30'35	15°14	26°34	29°37	4°37	1°24	16°36	19°54	25°55	9°26	13°33	12°35	8°19	14°20	S 22
M23	0 5 34	29°29'24	29° 7	25°32	0♈49	5°18	1°33	16°43	19°57	25°57	9°24	13°21	12°31	8°25	14°20	M23
T 24	0 9 31	0♈28'15	12♈44	24°34	2° 2	5°59	1°42	16°50	20° 1	25°58	9°23	13° 9	12°28	8°32	14°20	T 24
W25	0 13 28	1°27'08	26° 2	23°43	3°15	6°40	1°52	16°58	20° 5	26° 0	9°22	12°57	12°25	8°39	14°20	W25
T 26	0 17 24	2°26'04	8♈59	22°58	4°28	7°21	2° 1	17° 5	20° 8	26° 1	9°21	12°46	12°22	8°45	14°21	T 26
F 27	0 21 21	3°25'01	21°35	22°22	5°41	8° 2	2°11	17°12	20°12	26° 3	9°20	12°38	12°19	8°52	14°21	F 27
S 28	0 25 17	4°24'00	3♈54	21°55	6°54	8°43	2°21	17°19	20°16	26° 4	9°19	12°32	12°16	8°58	14°22	S 28
S 29	0 29 14	5°23'00	15°57	21°38	8° 6	9°24	2°31	17°26	20°19	26° 6	9°18	12°29	12°12	9° 5	14°22	S 29
M30	0 33 10	6♈22'03	27♈51	21°D31	9♈19	10♈ 6	2♈41	17♈34	20♈23	26♈ 7	9♈17	12♈28	12♈ 9	9♈12	14♈23	M30

Delta T = 16.06 sec

OCTOBER 1805

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 37 7	7♈21'07	9♈39	21♈35	10♈32	10♈47	2♈51	17♈41	20♈27	26♈ 9	9°R15	12°R27	12♈ 6	9♈18	14♈24	T 1
W 2	0 41 3	8°20'13	21°28	21°49	11°45	11°29	3° 1	17°48	20°30	26°11	9♈14	12♈27	12° 3	9°25	14°25	W 2
T 3	0 45 0	9°19'21	3♈23	22°14	12°57	12°10	3° 1	17°55	20°34	26°12	9°13	12°26	12° 0	9°32	14°26	T 3
F 4	0 48 57	10°18'31	15°30	22°48	14°10	12°52	3°22	18° 3	20°38	26°14	9°12	12°23	11°56	9°38	14°27	F 4
S 5	0 52 53	11°17'42	27°51	23°30	15°22	13°34	3°32	18°10	20°41	26°16	9°11	12°17	11°53	9°45	14°28	S 5
S 6	0 56 50	12°16'56	10♈32	24°22	16°35	14°16	3°43	18°17	20°45	26°17	9°10	12° 8	11°50	9°52	14°29	S 6
M 7	1 0 46	13°16'11	23°32	25°21	17°48	14°57	3°54	18°24	20°49	26°19	9° 9	11°57	11°47	9°58	14°30	M 7
T 8	1 4 43	14°15'28	6♈54	26°26	19° 0	15°39	4° 4	18°32	20°53	26°21	9° 8	11°45	11°44	10° 5	14°31	T 8
W 9	1 8 39	15°14'47	20°33	27°38	20°13	16°21	4°15	18°39	20°56	26°23	9° 7	11°32	11°41	10°12	14°33	W 9
T 10	1 12 36	16°14'09	4♈28	28°56	21°25	17° 3	4°26	18°46	21° 0	26°24	9° 6	11°21	11°37	10°18	14°34	T 10
F 11	1 16 32	17°13'32	18°33	0♈18	22°37	17°46	4°37	18°54	21° 4	26°26	9° 5	11°11	11°34	10°25	14°36	F 11
S 12	1 20 29	18°12'58	2♈44	1°44	23°50	18°28	4°48	19° 1	21° 8	26°28	9° 4	11° 4	11°31	10°31	14°37	S 12
S 13	1 24 26	19°12'26	16°57	3°13	25° 2	19°10	4°59	19° 8	21°12	26°30	9° 4	11° 0	11°28	10°38	14°39	S 13
M14	1 28 22	20°11'56	1♈ 9	4°45	26°14	19°52	5°11	19°16	21°15	26°32	9° 3	11° 58	11°25	10°45	14°41	M14
T 15	1 32 19	21°11'29	15°17	6°20	27°27	20°35	5°22	19°23	21°19	26°34	9° 2	11°58	11°22	10°51	14°43	T 15
W16	1 36 15	22°11'04	29°22	7°56	28°39	21°17	5°33	19°30	21°23	26°36	9° 1	11°58	11°18	10°58	14°44	W16
T 17	1 40 12	23°10'42	13♈21	9°34	29°51	22° 0	5°45	19°38	21°27	26°38	9° 0	11°57	11°15	11° 5	14°46	T 17
F 18	1 44 8	24°10'21	27°15	11°13	1♈ 3	22°42	5°57	19°45	21°30	26°40	8°59	11°53	11°12	11°11	14°49	F 18
S 19	1 48 5	25°10'03	11♈ 2	12°53	2°16	23°25	6° 8	19°52	21°34	26°42	8°58	11°47	11° 9	11°18	14°51	S 19
S 20	1 52 1	26° 9'47	24°41	14°33	3°28	24° 8	6°20	20° 0	21°38	26°44	8°58	11°38	11° 6	11°25	14°53	S 20
M21	1 55 58	27° 9'33	8♈ 9	16°14	4°40	24°51	6°32	20° 7	21°42	26°46	8°57	11°26	11° 2	11°31	14°55	M21
T 22	1 59 54	28° 9'22	21°24	17°55	5°52	25°33	6°44	20°14	21°46	26°48	8°56	11°14	11°09	11°38	14°57	T 22
W23	2 3 51	29° 9'12	4♈25	19°37	7° 4	26°16	6°56	20°21	21°49	26°50	8°55	11° 2	11°06	11°45	15° 0	W23
T 24	2 7 48	0♈ 9'04	17° 9	21°18	8°16	26°59	7° 8	20°29	21°53	26°52	8°55	11°50	11°53	11°51	15° 2	T 24
F 25	2 11 44	1° 8'59	29°37	22°59	9°28	27°42	7°20	20°36	21°57	26°54	8°54	11°42	11°50	11°58	15° 5	F 25
S 26	2 15 41	2° 8'55	11♈50	24°40	10°40	28°26	7°32	20°43	22° 1	26°56	8°53	11°35	11°47	12° 4	15° 8	S 26
S 27	2 19 37	3° 8'53	23°51	26°21	11°52	29° 9	7°44	20°50	22° 4	26°58	8°53	11°32	11°43	12°11	15°10	S 27
M28	2 23 34	4° 8'52	5♈43	28° 1	13° 4	29°52	7°56	20°58	22° 8	27° 0	8°52	11°30	11°40	12°18	15°13	M28
T 29	2 27 30	5° 8'53	17°30	29°41	14°15	0♈35	8° 9	21° 5	22°12	27° 2	8°51	11°31	11°37	12°24	15°16	T 29
W30	2 31 27	6° 8'56	29°18	1♈21	15°27	1°19	8°21	21°12	22°15	27° 4	8°51	11°31	11°34	12°31	15°19	W30
T 31	2 35 23	7♈ 9'01	11♈12	3♈ 0	16♈39	2♈ 2	8♈33	21♈19	22♈19	27♈ 6	8♈50	11°R31	11°33	12°38	15♈22	T 31

Delta T = 16.03 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1805
geocentric

NOVEMBER 1805

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 39 20	8♈ 9'07	23♏17	4♈39	17♏50	2♈46	8♈46	21♏26	22♏23	27♈ 9	8°R50	9°R30	10♏28	12♏44	15♏25	F 1
S 2	2 43 17	9° 9'14	5♈40	6°18	19° 2	3°29	8°59	21°33	22°26	27°11	8°K49	9°Z26	10°24	12°51	15°28	S 2
S 3	2 47 13	10° 9'24	18°23	7°56	20°13	4°13	9°11	21°41	22°30	27°13	8°49	9°21	10°21	12°58	15°31	S 3
M 4	2 51 10	11° 9'34	1°Y30	9°33	21°25	4°57	9°24	21°48	22°34	27°15	8°48	9°13	10°18	13° 4	15°34	M 4
T 5	2 55 6	12° 9'47	15° 2	11°11	22°36	5°40	9°36	21°55	22°37	27°17	8°48	9° 4	10°15	13°11	15°38	T 5
W 6	2 59 3	13°10'01	28°58	12°48	23°48	6°24	9°49	22° 2	22°41	27°19	8°47	8°54	10°12	13°18	15°41	W 6
T 7	3 2 59	14°10'16	13♏14	14°24	24°59	7° 8	10° 2	22° 9	22°45	27°22	8°47	8°45	10° 8	13°24	15°44	T 7
F 8	3 6 56	15°10'34	27°45	16° 0	26°10	7°52	10°15	22°16	22°48	27°24	8°47	8°37	10° 5	13°31	15°48	F 8
S 9	3 10 52	16°10'53	12♏23	17°36	27°21	8°36	10°28	22°23	22°52	27°26	8°46	8°32	10° 2	13°37	15°51	S 9
S 10	3 14 49	17°11'15	27° 2	19°12	28°32	9°20	10°41	22°29	22°55	27°28	8°46	8°30	9°59	13°44	15°55	S 10
M11	3 18 46	18°11'38	11♏36	20°47	29°43	10° 4	10°54	22°36	22°59	27°31	8°46	8°D29	9°56	13°51	15°59	M11
T 12	3 22 42	19°12'03	26° 0	22°22	0♏54	10°49	11° 7	22°43	23° 2	27°33	8°45	8°30	9°53	13°57	16° 2	T 12
W13	3 26 39	20°12'30	10♏11	23°56	2° 5	11°33	11°20	22°50	23° 6	27°35	8°45	8°31	9°49	14° 4	16° 6	W13
T 14	3 30 35	21°12'58	24° 9	25°31	3°16	12°17	11°33	22°57	23° 9	27°37	8°45	8°R32	9°46	14°11	16°10	T 14
F 15	3 34 32	22°13'29	7♏54	27° 5	4°27	13° 1	11°46	23° 3	23°13	27°40	8°45	8°30	9°43	14°17	16°14	F 15
S 16	3 38 28	23°14'02	21°24	28°39	5°37	13°46	11°59	23°10	23°16	27°42	8°44	8°27	9°40	14°24	16°18	S 16
S 17	3 42 25	24°14'36	4♏42	0♏12	6°48	14°30	12°12	23°17	23°19	27°44	8°44	8°22	9°37	14°31	16°22	S 17
M18	3 46 21	25°15'12	17°47	1°46	7°58	15°15	12°26	23°23	23°23	27°46	8°44	8°15	9°33	14°37	16°26	M18
T 19	3 50 18	26°15'49	0♈39	3°19	9° 9	16° 0	12°39	23°30	23°26	27°49	8°44	8° 7	9°30	14°44	16°30	T 19
W20	3 54 15	27°16'29	13°18	4°52	10°19	16°44	12°52	23°37	23°30	27°51	8°44	7°59	9°27	14°51	16°34	W20
T 21	3 58 11	28°17'10	25°45	6°25	11°29	17°29	13° 5	23°43	23°33	27°53	8°44	7°52	9°24	14°57	16°38	T 21
F 22	4 2 8	29°17'52	8♏ 0	7°58	12°39	18°14	13°19	23°49	23°36	27°55	8°44	7°47	9°21	15° 4	16°42	F 22
S 23	4 6 4	0♏18'36	20° 5	9°30	13°49	18°59	13°32	23°56	23°39	27°58	8°D44	7°43	9°18	15°11	16°47	S 23
S 24	4 10 1	1°19'21	2♏ 1	11° 3	14°59	19°43	13°46	24° 2	23°43	28° 0	8°44	7°D41	9°14	15°17	16°51	S 24
M25	4 13 57	2°20'07	13°50	12°35	16° 9	20°28	13°59	24° 9	23°46	28° 2	8°44	7°41	9°11	15°24	16°55	M25
T 26	4 17 54	3°20'54	25°36	14° 7	17°19	21°13	14°12	24°15	23°49	28° 4	8°44	7°43	9° 8	15°30	17° 0	T 26
W27	4 21 51	4°21'42	7♏23	15°39	18°29	21°59	14°26	24°21	23°52	28° 7	8°44	7°45	9° 5	15°37	17° 4	W27
T 28	4 25 47	5°22'31	19°16	17°11	19°38	22°44	14°39	24°27	23°55	28° 9	8°44	7°46	9° 2	15°44	17° 9	T 28
F 29	4 29 44	6°23'22	1♏19	18°42	20°47	23°29	14°53	24°33	23°58	28°11	8°44	7°R47	8°59	15°50	17°13	F 29
S 30	4 33 40	7♏24'13	13♏38	20♏14	21♏57	24♏14	15♏ 6	24♏39	24♏ 1	28♈13	8°K45	7°Z47	8°Z55	15°Z57	17°Z18	S 30

Delta T = 16.00 sec

DECEMBER 1805

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 37 37	8♏25'04	26♏17	21♏45	23♏ 6	24♏59	15♏20	24♏45	24♏ 4	28♈16	8°K45	7°R46	8°Z52	16♏ 4	17♏23	S 1
M 2	4 41 33	9°25'57	9°Y21	23°16	24°15	25°45	15°34	24°51	24° 7	28°18	8°45	7°Z43	8°49	16°10	17°27	M 2
T 3	4 45 30	10°26'51	22°52	24°47	25°23	26°30	15°47	24°57	24°10	28°20	8°45	7°40	8°46	16°17	17°32	T 3
W 4	4 49 26	11°27'45	6♏50	26°17	26°32	27°15	16° 1	25° 3	24°13	28°22	8°45	7°35	8°43	16°24	17°37	W 4
T 5	4 53 23	12°28'40	21°13	27°47	27°41	28° 1	16°14	25° 9	24°16	28°24	8°46	7°32	8°39	16°30	17°42	T 5
F 6	4 57 20	13°29'36	5♏58	29°16	28°49	28°46	16°28	25°14	24°18	28°27	8°46	7°29	8°36	16°37	17°46	F 6
S 7	5 1 16	14°30'33	20°56	0♏45	29°57	29°32	16°41	25°20	24°21	28°29	8°46	7°27	8°33	16°44	17°51	S 7
S 8	5 5 13	15°31'32	5♏59	2°13	1♏ 5	0♏18	16°55	25°26	24°24	28°31	8°47	7°D26	8°30	16°50	17°56	S 8
M 9	5 9 9	16°32'31	20°58	3°41	2°13	1° 3	17° 9	25°31	24°27	28°33	8°47	7°26	8°27	16°57	18° 1	M 9
T 10	5 13 6	17°33'31	5♏46	5° 7	3°21	1°49	17°22	25°36	24°29	28°35	8°48	7°27	8°24	17° 4	18° 6	T 10
W11	5 17 2	18°34'32	20°16	6°33	4°28	2°35	17°36	25°42	24°32	28°38	8°48	7°29	8°20	17°10	18°11	W11
T 12	5 20 59	19°35'34	4♏26	7°57	5°36	3°20	17°49	25°47	24°34	28°40	8°49	7°30	8°17	17°17	18°16	T 12
F 13	5 24 55	20°36'37	18°14	9°19	6°43	4° 6	18° 3	25°52	24°37	28°42	8°49	7°R30	8°14	17°23	18°21	F 13
S 14	5 28 52	21°37'41	1♏41	10°40	7°50	4°52	18°17	25°58	24°39	28°44	8°50	7°30	8°11	17°30	18°26	S 14
S 15	5 32 49	22°38'46	14°49	11°59	8°56	5°38	18°30	26° 3	24°42	28°46	8°50	7°29	8° 8	17°37	18°32	S 15
M16	5 36 45	23°39'51	27°38	13°15	10° 3	6°24	18°44	26° 8	24°44	28°48	8°51	7°28	8° 5	17°43	18°37	M16
T 17	5 40 42	24°40'58	10♈13	14°29	11° 9	7°10	18°57	26°13	24°47	28°50	8°51	7°26	8° 1	17°50	18°42	T 17
W18	5 44 38	25°42'06	22°34	15°38	12°15	7°56	19°11	26°17	24°49	28°52	8°52	7°24	7°58	17°57	18°47	W18
T 19	5 48 35	26°43'14	4♏45	16°45	13°21	8°42	19°25	26°22	24°51	28°54	8°52	7°22	7°55	18° 3	18°52	T 19
F 20	5 52 31	27°44'23	16°47	17°46	14°27	9°29	19°38	26°27	24°53	28°56	8°53	7°21	7°52	18°10	18°58	F 20
S 21	5 56 28	28°45'32	28°42	18°42	15°32	10°15	19°52	26°32	24°56	28°58	8°54	7°20	7°49	18°17	19° 3	S 21
S 22	6 0 24	29°46'42	10♏33	19°32	16°37	11° 1	20° 5	26°36	24°58	29° 0	8°55	7°D20	7°45	18°23	19° 8	S 22
M23	6 4 21	0♏47'52	22°20	20°16	17°42	11°47	20°19	26°41	25° 0	29° 2	8°55	7°21	7°42	18°30	19°13	M23
T 24	6 8 18	1°49'02	4♏ 7	20°51	18°46	12°34	20°32	26°45	25° 2	29° 4	8°56	7°21	7°39	18°37	19°19	T 24
W25	6 12 14	2°50'13	15°56	21°19	19°51	13°20	20°46	26°49	25° 4	29° 6	8°57	7°22	7°36	18°43	19°24	W25
T 26	6 16 11	3°51'23	27°51	21°36	20°54	14° 6	20°59	26°54	25° 6	29° 8	8°58	7°22	7°33	18°50	19°29	T 26
F 27	6 20 7	4°52'33	9♏55	21°R43	21°58	14°53	21°13	26°58	25° 8	29°10	8°58	7°23	7°30	18°57	19°35	F 27
S 28	6 24 4	5°53'43	22°12	21°39	23° 1	15°39	21°26	27° 2	25° 9	29°12	8°59	7°23	7°26	19° 3	19°40	S 28
S 29	6 28 0	6°54'54	4°Y46	21°24	24° 4	16°26	21°40	27° 6	25°11	29°14	9° 0	7°23	7°23	19°10	19°46	S 29
M30	6 31 57	7°56'03	17°42	20°56	25° 7	17°12	21°53	27°10	25°13	29°16	9° 1	7°23	7°20	19°16	19°51	M30
T 31	6 35 53	8°Z57'13	1♏ 3	20♏17	26♏ 9	17♏59	22♏ 6	27♏14	25♏15	29♈18	9°K 2	7°Z33	7°Z17	19°Z23	19°Z56	T 31

Delta T = 15.97 sec