



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1808

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 1808

geocentric

JANUARY 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	6 37 55	9°28'26"	15°16'	18°47'	22°43'	4°22'	14°18'	19°18'	4°20'	3°32'	11°31'	29°R54	28°M34	10°Y59	2°45'	F 1
S 2	6 41 52	10°29'37"	27°49'	20° 7'	23°47'	5° 9'	14°31'	19°23'	4°22'	3°34'	11°32'	29°M47	28°31'	11° 6'	2°50'	S 2
S 3	6 45 48	11°30'48"	10° 6'	21°28'	24°50'	5°57'	14°44'	19°28'	4°24'	3°36'	11°33'	29°41'	28°28'	11°12'	2°55'	S 3
M 4	6 49 45	12°31'58"	22°10'	22°50'	25°54'	6°44'	14°57'	19°34'	4°26'	3°38'	11°33'	29°37'	28°25'	11°19'	3° 0'	M 4
T 5	6 53 42	13°33'09"	4° 5'	24°12'	26°59'	7°31'	15°11'	19°39'	4°28'	3°40'	11°34'	29°35'	28°22'	11°26'	3° 4'	T 5
W 6	6 57 38	14°34'19"	15°55'	25°36'	28° 3'	8°18'	15°24'	19°44'	4°30'	3°42'	11°35'	29°D34	28°18'	11°33'	3° 9'	W 6
T 7	7 1 35	15°35'28"	27°46'	27° 1'	29° 8'	9° 6'	15°37'	19°49'	4°32'	3°44'	11°36'	29°35'	28°15'	11°39'	3°14'	T 7
F 8	7 5 31	16°36'37"	9°42'	28°26'	0°13'	9°53'	15°51'	19°54'	4°34'	3°45'	11°37'	29°36'	28°12'	11°46'	3°19'	F 8
S 9	7 9 28	17°37'46"	21°50'	29°52'	1°18'	10°40'	16° 4'	19°59'	4°35'	3°47'	11°38'	29°38'	28° 9'	11°53'	3°23'	S 9
S 10	7 13 24	18°38'54"	4°13'	1°19'	2°24'	11°28'	16°18'	20° 4'	4°37'	3°49'	11°39'	29°R38	28° 6'	11°59'	3°28'	S 10
M 11	7 17 21	19°40'01"	16°56'	2°47'	3°30'	12°15'	16°31'	20° 9'	4°39'	3°51'	11°41'	29°36'	28° 3'	12° 6'	3°33'	M 11
T 12	7 21 17	20°41'08"	29°59'	4°15'	4°36'	13° 3'	16°45'	20°13'	4°40'	3°52'	11°42'	29°32'	27°59'	12°13'	3°38'	T 12
W 13	7 25 14	21°42'15"	13°25'	5°44'	5°42'	13°50'	16°59'	20°18'	4°42'	3°54'	11°43'	29°26'	27°56'	12°19'	3°43'	W 13
T 14	7 29 11	22°43'21"	27°10'	7°13'	6°49'	14°37'	17°12'	20°22'	4°43'	3°56'	11°44'	29°18'	27°53'	12°26'	3°48'	T 14
F 15	7 33 7	23°44'27"	11°13'	8°43'	7°56'	15°25'	17°26'	20°27'	4°45'	3°57'	11°45'	29° 9'	27°50'	12°33'	3°52'	F 15
S 16	7 37 4	24°45'32"	25°27'	10°14'	9° 3'	16°12'	17°40'	20°31'	4°46'	3°59'	11°46'	28°59'	27°47'	12°39'	3°57'	S 16
S 17	7 41 0	25°46'36"	9°48'	11°45'	10°10'	17° 0'	17°54'	20°36'	4°47'	4° 0'	11°47'	28°51'	27°43'	12°46'	4° 2'	S 17
M 18	7 44 57	26°47'40"	24°10'	13°17'	11°18'	17°47'	18° 8'	20°40'	4°48'	4° 2'	11°48'	28°44'	27°40'	12°53'	4° 7'	M 18
T 19	7 48 53	27°48'44"	8°28'	14°49'	12°25'	18°34'	18°22'	20°44'	4°50'	4° 3'	11°50'	28°40'	27°37'	12°59'	4°12'	T 19
W 20	7 52 50	28°49'48"	22°40'	16°22'	13°33'	19°22'	18°36'	20°48'	4°51'	4° 5'	11°51'	28°39'	27°34'	13° 6'	4°17'	W 20
T 21	7 56 46	29°50'51"	6°14'	17°56'	14°41'	20° 9'	18°50'	20°52'	4°52'	4° 6'	11°52'	28°D39	27°31'	13°13'	4°22'	T 21
F 22	8 0 43	0°51'54"	20°38'	19°30'	15°49'	20°57'	19° 4'	20°56'	4°53'	4° 8'	11°53'	28°39'	27°28'	13°19'	4°27'	F 22
S 23	8 4 40	1°52'56"	4°23'	21° 4'	16°57'	21°44'	19°18'	21° 0'	4°54'	4° 9'	11°55'	28°R39	27°24'	13°26'	4°32'	S 23
S 24	8 8 36	2°53'58"	18° 0'	22°40'	18° 6'	22°31'	19°32'	21° 4'	4°55'	4°11'	11°56'	28°38'	27°21'	13°33'	4°37'	S 24
M 25	8 12 33	3°54'59"	1°37'	24°16'	19°14'	23°19'	19°46'	21° 7'	4°56'	4°12'	11°57'	28°33'	27°18'	13°40'	4°42'	M 25
T 26	8 16 29	4°55'59"	14°44'	25°52'	20°23'	24° 6'	20° 0'	21°11'	4°57'	4°13'	11°59'	28°26'	27°15'	13°46'	4°47'	T 26
W 27	8 20 26	5°56'59"	27°50'	27°29'	21°32'	24°54'	20°14'	21°14'	4°57'	4°15'	12° 0'	28°16'	27°12'	13°53'	4°51'	W 27
T 28	8 24 22	6°57'58"	10°43'	29° 7'	22°41'	25°41'	20°28'	21°18'	4°58'	4°16'	12° 1'	28° 4'	27° 9'	14° 0'	4°56'	T 28
F 29	8 28 19	7°58'55"	23°23'	0°46'	23°50'	26°29'	20°43'	21°21'	4°59'	4°17'	12° 3'	27°51'	27° 5'	14° 6'	5° 1'	F 29
S 30	8 32 15	8°59'52"	5°49'	2°25'	25° 0'	27°16'	20°57'	21°24'	4°59'	4°18'	12° 4'	27°38'	27° 2'	14°13'	5° 6'	S 30
S 31	8 36 12	10°0'47"	18° 1'	4° 5'	26° 9'	28° 3'	21°11'	21°11'	5° 0'	4°20'	12° 5'	27°M26	26°M59	14°Y20	5°11'	S 31

Delta T = 15.37 sec

FEBRUARY 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	8 40 9	11°14'11"	0° 3'	5°45'	27°19'	28°51'	21°25'	21°M30	5° 0'	4°21'	12° 7'	27°R17	26°M56	14°Y26	5°16'	M 1
T 2	8 44 5	12° 2'34"	11°56'	7°27'	28°28'	29°38'	21°40'	21°33'	5° 1'	4°22'	12° 8'	27°M10	26°53'	14°33'	5°21'	T 2
W 3	8 48 2	13° 3'25"	23°45'	9° 9'	29°38'	0°26'	21°54'	21°36'	5° 1'	4°23'	12°10'	27° 6'	26°49'	14°40'	5°26'	W 3
T 4	8 51 58	14° 4'15"	5°34'	10°52'	0°48'	1°13'	22° 8'	21°39'	5° 1'	4°24'	12°11'	27° 4'	26°46'	14°46'	5°31'	T 4
F 5	8 55 55	15° 5'04"	17°28'	12°35'	1°58'	2° 0'	22°23'	21°41'	5° 2'	4°25'	12°13'	27°D 4'	26°43'	14°53'	5°36'	F 5
S 6	8 59 51	16° 5'51"	29°34'	14°20'	3° 8'	2°48'	22°37'	21°44'	5° 2'	4°26'	12°14'	27°R 4'	26°40'	15° 0'	5°40'	S 6
S 7	9 3 48	17° 6'36"	11°56'	16° 5'	4°18'	3°35'	22°51'	21°46'	5° 2'	4°27'	12°15'	27° 4'	26°37'	15° 6'	5°45'	S 7
M 8	9 7 44	18° 7'20"	24°39'	17°51'	5°28'	4°22'	23° 6'	21°49'	5° 2'	4°28'	12°17'	27° 1'	26°34'	15°13'	5°50'	M 8
T 9	9 11 41	19° 8'03"	7°48'	19°38'	6°39'	5°10'	23°20'	21°51'	5°R 2'	4°29'	12°18'	26°56'	26°30'	15°20'	5°55'	T 9
W 10	9 15 38	20° 8'44"	21°23'	21°25'	7°49'	5°57'	23°35'	21°53'	5° 2'	4°30'	12°20'	26°48'	26°27'	15°26'	6° 0'	W 10
T 11	9 19 34	21° 9'23"	5°12'	23°13'	9° 0'	6°44'	23°49'	21°55'	5° 2'	4°31'	12°21'	26°37'	26°24'	15°33'	6° 5'	T 11
F 12	9 23 31	22°10'01"	19°49'	25° 2'	10°10'	7°31'	24° 3'	21°57'	5° 2'	4°32'	12°23'	26°25'	26°21'	15°40'	6° 9'	F 12
S 13	9 27 27	23°10'37"	4°30'	26°52'	11°21'	8°19'	24°18'	21°59'	5° 2'	4°32'	12°24'	26°13'	26°18'	15°46'	6°14'	S 13
S 14	9 31 24	24°11'12"	19°19'	28°42'	12°32'	9° 6'	24°32'	22° 1'	5° 1'	4°33'	12°26'	26° 2'	26°15'	15°53'	6°19'	S 14
M 15	9 35 20	25°11'45"	4° 8'	0°32'	13°42'	9°53'	24°47'	22° 2'	5° 1'	4°34'	12°27'	25°53'	26°11'	16° 0'	6°24'	M 15
T 16	9 39 17	26°12'18"	18°49'	2°24'	14°53'	10°40'	25° 1'	22° 4'	5° 1'	4°34'	12°29'	25°47'	26° 8'	16° 6'	6°28'	T 16
W 17	9 43 13	27°12'49"	3°16'	4°15'	16° 4'	11°27'	25°15'	22° 5'	5° 0'	4°35'	12°31'	25°44'	26° 5'	16°13'	6°33'	W 17
T 18	9 47 10	28°13'18"	17°27'	6° 7'	17°16'	12°15'	25°30'	22° 7'	5° 0'	4°36'	12°32'	25°43'	26° 2'	16°20'	6°38'	T 18
F 19	9 51 7	29°13'47"	1°20'	7°59'	18°27'	13° 2'	25°44'	22° 8'	4°59'	4°36'	12°34'	25°43'	25°59'	16°27'	6°42'	F 19
S 20	9 55 3	0°14'14"	14°57'	9°50'	19°38'	13°49'	25°59'	22° 9'	4°59'	4°37'	12°35'	25°43'	25°55'	16°33'	6°47'	S 20
S 21	9 59 0	1°14'40"	28°18'	11°42'	20°49'	14°36'	26°13'	22°10'	4°58'	4°37'	12°37'	25°40'	25°52'	16°40'	6°51'	S 21
M 22	10 2 56	2°15'04"	11°36'	13°32'	22° 1'	15°23'	26°27'	22°11'	4°57'	4°38'	12°38'	25°36'	25°49'	16°47'	6°56'	M 22
T 23	10 6 53	3°15'27"	24°22'	15°22'	23°12'	16°10'	26°42'	22°12'	4°57'	4°38'	12°40'	25°28'	25°46'	16°53'	7° 1'	T 23
W 24	10 10 49	4°15'49"	7° 6'	17°11'	24°24'	16°57'	26°56'	22°13'	4°56'	4°39'	12°42'	25°17'	25°43'	17° 0'	7° 5'	W 24
T 25	10 14 46	5°16'08"	19°40'	18°58'	25°35'	17°44'	27°10'	22°13'	4°55'	4°39'	12°43'	25° 4'	25°40'	17° 7'	7°10'	T 25
F 26	10 18 42	6°16'26"	2° 4'	20°43'	26°47'	18°31'	27°25'	22°14'	4°54'	4°39'	12°45'	24°50'	25°36'	17°13'	7°14'	F 26
S 27	10 22 39	7°16'43"	14°18'	22°25'	27°58'	19°18'	27°39'	22°14'	4°53'	4°40'	12°46'	24°36'	25°33'	17°20'	7°18'	S 27
S 28	10 26 36	8°16'57"	26°23'	24° 4'	29°10'	20° 5'	27°53'	22°15'	4°52'	4°40'	12°48'	24°24'	25°30'	17°27'	7°23'	S 28
M 29	10 30 32	9°17'10"	8°Y19	25°40'	0°22'	20°52'	28° 8'	22°M15	4°M51	4°40'	12°50'	24°M13	25°M27	17°Y33	7°27'	M 29

Delta T = 15.35 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1808

geocentric

MARCH 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 34 29	10°17'20	20°10'10	27°12'12	1°33'33	21°39'39	28°22'22	22°15'15	4°R50	4°41'41	12°51'51	24°R 5	25°11'11	17°40'40	7°32'32	T 1
W 2	10 38 25	11°17'29	1°57'57	28°39'39	2°45'45	22°25'25	28°36'36	22°R15	4°M49	4°41'41	12°53'53	24°M 0	25°20'20	17°47'47	7°36'36	W 2
T 3	10 42 22	12°17'36	13°45'45	0°Y 0	3°57'57	23°12'12	28°51'51	22°15'15	4°48'48	4°41'41	12°54'54	23°58'58	25°17'17	17°53'53	7°40'40	T 3
F 4	10 46 18	13°17'40	25°38'38	1°16'16	5°9'09	23°59'59	29°5'05	22°15'15	4°47'47	4°41'41	12°56'56	23°D58	25°14'14	18°0'00	7°44'44	F 4
S 5	10 50 15	14°17'43	7°II41	2°25'25	6°21'21	24°46'46	29°19'19	22°15'15	4°45'45	4°41'41	12°58'58	23°58'58	25°11'11	18°7'07	7°49'49	S 5
S 6	10 54 11	15°17'43	19°59'59	3°28'28	7°33'33	25°32'32	29°33'33	22°14'14	4°44'44	4°41'41	12°59'59	23°R58	25°8'08	18°13'13	7°53'53	S 6
M 7	10 58 8	16°17'41	2°39'39	4°23'23	8°45'45	26°19'19	29°47'47	22°14'14	4°43'43	4°R41	13°1'01	23°57'57	25°5'05	18°20'20	7°57'57	M 7
T 8	11 2 5	17°17'37	15°44'44	5°10'10	9°57'57	27°6'06	0°H 1	22°13'13	4°41'41	4°41'41	13°2'02	23°53'53	25°1'01	18°27'27	8°1'01	T 8
W 9	11 6 1	18°17'31	29°18'18	5°50'50	11°9'09	27°52'52	0°15'15	22°12'12	4°40'40	4°41'41	13°4'04	23°48'48	24°58'58	18°33'33	8°5'05	W 9
T 10	11 9 58	19°17'22	13°21'21	6°20'20	12°21'21	28°39'39	0°29'29	22°12'12	4°38'38	4°41'41	13°6'06	23°39'39	24°55'55	18°40'40	8°9'09	T 10
F 11	11 13 54	20°17'12	27°52'52	6°43'43	13°33'33	29°25'25	0°43'43	22°11'11	4°37'37	4°41'41	13°7'07	23°30'30	24°52'52	18°47'47	8°13'13	F 11
S 12	11 17 51	21°16'59	12°45'45	6°56'56	14°46'46	0°Y12	0°57'57	22°10'10	4°35'35	4°41'41	13°9'09	23°20'20	24°49'49	18°53'53	8°17'17	S 12
S 13	11 21 47	22°16'44	27°52'52	7°R 1	15°58'58	0°58'58	1°11'11	22°9'09	4°34'34	4°40'40	13°10'10	23°11'11	24°46'46	19°0'00	8°21'21	S 13
M14	11 25 44	23°16'27	13°2'02	6°58'58	17°10'10	1°45'45	1°25'25	22°7'07	4°32'32	4°40'40	13°12'12	23°4'04	24°42'42	19°7'07	8°25'25	M14
T 15	11 29 40	24°16'08	28°5'05	6°46'46	18°22'22	2°31'31	1°39'39	22°6'06	4°30'30	4°40'40	13°13'13	22°59'59	24°39'39	19°13'13	8°28'28	T 15
W16	11 33 37	25°15'48	12°M53	6°27'27	19°35'35	3°17'17	1°53'53	22°5'05	4°28'28	4°40'40	13°15'15	22°57'57	24°36'36	19°20'20	8°32'32	W16
T 17	11 37 33	26°15'26	27°21'21	6°0'00	20°47'47	4°3'03	2°7'07	22°3'03	4°27'27	4°39'39	13°17'17	22°D56	24°33'33	19°27'27	8°36'36	T 17
F 18	11 41 30	27°15'02	11°25'25	5°27'27	21°59'59	4°50'50	2°21'21	22°2'02	4°25'25	4°39'39	13°18'18	22°57'57	24°30'30	19°33'33	8°39'39	F 18
S 19	11 45 27	28°14'36	25°7'07	4°48'48	23°12'12	5°36'36	2°34'34	22°0'00	4°23'23	4°39'39	13°20'20	22°R58	24°26'26	19°40'40	8°43'43	S 19
S 20	11 49 23	29°14'09	8°32'32	4°4'04	24°24'24	6°22'22	2°48'48	21°58'58	4°21'21	4°38'38	13°21'21	22°57'57	24°23'23	19°47'47	8°47'47	S 20
M21	11 53 20	0°Y1340	21°27'27	3°17'17	25°37'37	7°8'08	3°2'02	21°56'56	4°19'19	4°38'38	13°23'23	22°55'55	24°20'20	19°53'53	8°50'50	M21
T 22	11 57 16	1°13'09	4°11'11	2°26'26	26°49'49	7°54'54	3°15'15	21°54'54	4°17'17	4°37'37	13°24'24	22°51'51	24°17'17	20°0'00	8°54'54	T 22
W23	12 1 13	2°12'36	16°41'41	1°34'34	28°2'02	8°40'40	3°29'29	21°52'52	4°15'15	4°37'37	13°26'26	22°44'44	24°14'14	20°7'07	8°57'57	W23
T 24	12 5 9	3°12'01	29°0'00	0°42'42	29°14'14	9°26'26	3°42'42	21°50'50	4°13'13	4°36'36	13°27'27	22°35'35	24°11'11	20°13'13	9°0'00	T 24
F 25	12 9 6	4°11'25	11°H10	0°42'42	29°14'14	9°26'26	3°42'42	21°50'50	4°13'13	4°36'36	13°27'27	22°35'35	24°11'11	20°13'13	9°0'00	F 25
S 26	12 13 2	5°10'46	23°12'12	28°59'59	1°39'39	10°58'58	4°9'09	21°46'46	4°9'09	4°35'35	13°30'30	22°17'17	24°4'04	20°27'27	9°7'07	S 26
S 27	12 16 59	6°10'06	5°Y 8	28°11'11	2°52'52	11°44'44	4°22'22	21°43'43	4°7'07	4°34'34	13°32'32	22°8'08	24°1'01	20°33'33	9°10'10	S 27
M28	12 20 56	7°9'23	16°59'59	27°26'26	4°5'05	12°30'30	4°36'36	21°41'41	4°5'05	4°34'34	13°33'33	22°1'01	23°58'58	20°40'40	9°13'13	M28
T 29	12 24 52	8°8'38	28°47'47	26°45'45	5°17'17	13°16'16	4°49'49	21°38'38	4°3'03	4°33'33	13°35'35	21°56'56	23°55'55	20°47'47	9°17'17	T 29
W30	12 28 49	9°7'51	10°B35	26°8'08	6°30'30	14°2'02	5°2'02	21°36'36	4°0'00	4°32'32	13°36'36	21°54'54	23°51'51	20°53'53	9°20'20	W30
T 31	12 32 45	10°Y 702	22°B24	25°H37	7°H43	14°Y47	5°H15	21°M33	3°M58	4°H32	13°H38	21°D53	23°M48	21°Y 0	9°23'23	T 31

Delta T = 15.34 sec

APRIL 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	12 36 42	11°Y 6'11	4°II19	25°R10	8°H55	15°Y33	5°H28	21°R30	3°R56	4°R31	13°H39	21°M54	23°M45	21°Y 7	9°26'26	F 1
S 2	12 40 38	12° 5'18	16°24	24°H49	10° 8	16°19	5°41	21°M27	3°M54	4°H30	13°41	21°55	23°42	21°13	9°28	S 2
S 3	12 44 35	13° 4'22	28°42	24°34	11°21	17° 4	5°54	21°24	3°51	4°29	13°42	21°57	23°39	21°20	9°31	S 3
M 4	12 48 31	14° 3'24	11°B19	24°24	12°33	17°50	6° 7	21°21	3°49	4°28	13°44	21°R58	23°36	21°27	9°34	M 4
T 5	12 52 28	15° 2'23	24°20	24°D20	13°46	18°35	6°20	21°18	3°47	4°27	13°45	21°57	23°32	21°33	9°37	T 5
W 6	12 56 25	16° 1'21	7°B46	24°21	14°59	19°21	6°33	21°15	3°44	4°27	13°46	21°55	23°29	21°40	9°39	W 6
T 7	13 0 21	17° 0'16	21°41	24°27	16°12	20° 6	6°45	21°12	3°42	4°26	13°48	21°52	23°26	21°47	9°42	T 7
F 8	13 4 18	17°59'08	6°M 5	24°39	17°24	20°52	6°58	21° 8	3°39	4°25	13°49	21°47	23°23	21°53	9°45	F 8
S 9	13 8 14	18°57'58	20°53	24°55	18°37	21°37	7°11	21° 5	3°37	4°24	13°51	21°43	23°20	22° 0	9°47	S 9
S 10	13 12 11	19°56'47	5°B59	25°16	19°50	22°22	7°23	21° 1	3°34	4°23	13°52	21°38	23°17	22° 7	9°49	S 10
M11	13 16 7	20°55'33	21°14	25°42	21° 3	23° 7	7°35	20°58	3°32	4°22	13°53	21°35	23°13	22°13	9°52	M11
T 12	13 20 4	21°54'17	6°M28	26°12	22°16	23°52	7°48	20°54	3°30	4°20	13°55	21°32	23°10	22°20	9°54	T 12
W13	13 24 0	22°52'59	21°31	26°47	23°28	24°37	8° 0	20°51	3°27	4°19	13°56	21°D32	23° 7	22°27	9°56	W13
T 14	13 27 57	23°51'39	6°H14	27°25	24°41	25°23	8°12	20°47	3°25	4°18	13°57	21°32	23° 4	22°33	9°59	T 14
F 15	13 31 53	24°50'18	20°34	28° 7	25°54	26° 8	8°24	20°43	3°22	4°17	13°58	21°34	23° 1	22°40	10° 1	F 15
S 16	13 35 50	25°48'55	4°B27	28°53	27° 7	26°52	8°36	20°39	3°20	4°16	14° 0	21°35	22°57	22°47	10° 3	S 16
S 17	13 39 47	26°47'31	17°54	29°42	28°20	27°37	8°48	20°35	3°17	4°15	14° 1	21°36	22°54	22°53	10° 5	S 17
M18	13 43 43	27°46'04	0°B57	0°Y35	29°33	28°22	9° 0	20°31	3°14	4°14	14° 2	21°R36	22°51	23° 0	10° 7	M18
T 19	13 47 40	28°44'36	13°39	1°30	0°Y46	29° 7	9°12	20°28	3°12	4°12	14° 3	21°36	22°48	23° 7	10° 8	T 19
W20	13 51 36	29°43'07	26°4	2°29	1°59	29°52	9°23	20°23	3° 9	4°11	14° 5	21°34	22°45	23°13	10°10	W20
T 21	13 55 33	0°B41'35	8°H15	3°30	3°12	0°B37	9°35	20°19	3° 7	4°10	14° 6	21°31	22°42	23°20	10°12	T 21
F 22	13 59 29	1°40'02	20°16	4°34	4°24	1°21	9°46	20°15	3° 4	4° 9	14° 7	21°28	22°38	23°27	10°14	F 22
S 23	14 3 26	2°38'28	2°Y11	5°41	5°37	2° 6	9°58	20°11	3° 2	4° 7	14° 8	21°25	22°35	23°33	10°15	S 23
S 24	14 7 22	3°36'51	14° 1	6°51	6°50	2°50	10° 9	20° 7	2°59	4° 6	14° 9	21°22	22°32	23°40	10°17	S 24
M25	14 11 19	4°35'13	25°49	8° 2	8° 3	3°35	10°20	20° 3	2°57	4° 5	14°10	21°20	22°29	23°47	10°18	M25
T 26	14 15 16	5°33'33	7°B37	9°17	9°16	4°19	10°32	19°58	2°54	4° 3	14°11	21°18	22°26	23°53	10°20	T 26
W27	14 19 12	6°31'51	19°28	10°33	10°29	5° 4	10°43	19°54	2°52	4° 2	14°13	21°D18	22°23	24° 0	10°21	W27
T 28	14 23 9	7°30'08	1°II24	11°52	11°42	5°48	10°54	19°50	2°49	4° 0	14°14	21°18	22°19	24° 7	10°22	T 28
F 29	14 27 5	8°28'22	13°26	13°13	12°55	6°32	11° 4	19°45	2°46	3°59	14°15	21°19	22°16	24°13	10°23	F 29
S 30	14 31 2	9°B26'35	25°II39	14°Y36	14°Y 8	7°B17	11°H15	19°M41	2°M44	3°H58	14°H16	21°M20	22°M13	24°Y20	10°25	S 30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1808

geocentric

MAY 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 34 58	10♈24'46	8♌ 4	16♍ 1	15♍21	8♌ 1	11♈26	19°R37	2°R41	3°R56	14♈17	21♈21	22♈10	24♍27	10♈26	S 1
M 2	14 38 55	11°22'55	20°46	17°29	16°34	8°45	11°36	19♈32	2♈39	3♈55	14°18	21°22	22° 7	24°33	10°27	M 2
T 3	14 42 51	12°21'01	3♌46	18°58	17°47	9°29	11°47	19°28	2°36	3°53	14°19	21°22	22° 3	24°40	10°28	T 3
W 4	14 46 48	13°19'06	17° 8	20°29	19° 0	10°13	11°57	19°23	2°34	3°52	14°20	21°R23	22° 0	24°47	10°28	W 4
T 5	14 50 45	14°17'09	0♈54	22° 3	20°13	10°57	12° 7	19°19	2°31	3°50	14°20	21°22	21°57	24°53	10°29	T 5
F 6	14 54 41	15°15'10	15° 4	23°38	21°26	11°41	12°17	19°14	2°29	3°49	14°21	21°22	21°54	25° 0	10°30	F 6
S 7	14 58 38	16°13'09	29°37	25°15	22°39	12°25	12°27	19°10	2°26	3°47	14°22	21°21	21°51	25° 7	10°31	S 7
S 8	15 2 34	17°11'06	14♌28	26°55	23°52	13° 9	12°37	19° 5	2°24	3°46	14°23	21°21	21°48	25°13	10°31	S 8
M 9	15 6 31	18° 9'01	29°32	28°36	25° 5	13°53	12°47	19° 1	2°22	3°44	14°24	21°20	21°44	25°20	10°32	M 9
T 10	15 10 27	19° 6'55	14♈39	0♈19	26°18	14°36	12°56	18°56	2°19	3°43	14°25	21°D20	21°41	25°27	10°32	T 10
W11	15 14 24	20° 4'47	29°40	2° 5	27°31	15°20	13° 6	18°52	2°17	3°41	14°26	21°20	21°38	25°33	10°32	W11
T 12	15 18 20	21° 2'38	14♌28	3°52	28°44	16° 4	13°15	18°47	2°14	3°39	14°26	21°R20	21°35	25°40	10°33	T 12
F 13	15 22 17	22° 0'27	28°56	5°42	29°57	16°47	13°25	18°43	2°12	3°38	14°27	21°20	21°32	25°47	10°33	F 13
S 14	15 26 14	22°58'15	12♌58	7°33	1♌10	17°31	13°34	18°38	2°10	3°36	14°28	21°20	21°29	25°53	10°33	S 14
S 15	15 30 10	23°56'02	26°34	9°26	2°23	18°14	13°43	18°34	2° 7	3°35	14°29	21°20	21°25	26° 0	10°33	S 15
M16	15 34 7	24°53'48	9♈44	11°22	3°36	18°57	13°52	18°29	2° 5	3°33	14°29	21°20	21°22	26° 7	10°R33	M16
T 17	15 38 3	25°51'32	22°30	13°19	4°50	19°41	14° 1	18°25	2° 3	3°32	14°30	21°D20	21°19	26°13	10°33	T 17
W18	15 42 0	26°49'16	4♈56	15°18	6° 3	20°24	14° 9	18°21	2° 1	3°30	14°31	21°20	21°16	26°20	10°33	W18
T 19	15 45 56	27°46'58	17° 6	17°19	7°16	21° 7	14°18	18°16	1°58	3°28	14°31	21°20	21°13	26°27	10°33	T 19
F 20	15 49 53	28°44'39	29° 4	19°22	8°29	21°51	14°26	18°12	1°56	3°27	14°32	21°21	21° 9	26°33	10°33	F 20
S 21	15 53 49	29°42'20	10♍55	21°26	9°42	22°34	14°34	18° 7	1°54	3°25	14°33	21°21	21° 6	26°40	10°32	S 21
S 22	15 57 46	0♈39'59	22°43	23°32	10°55	23°17	14°42	18° 3	1°52	3°23	14°33	21°22	21° 3	26°46	10°32	S 22
M23	16 1 43	1°37'37	4♈31	25°40	12° 8	24° 0	14°50	17°59	1°50	3°22	14°34	21°23	21° 0	26°53	10°32	M23
T 24	16 5 39	2°35'14	16°22	27°49	13°21	24°43	14°58	17°54	1°48	3°20	14°34	21°R24	20°57	27° 0	10°31	T 24
W25	16 9 36	3°32'50	28°20	29°59	14°34	25°26	15° 6	17°50	1°46	3°19	14°35	21°23	20°54	27° 6	10°30	W25
T 26	16 13 32	4°30'24	10♈26	2♈10	15°48	26° 9	15°13	17°46	1°44	3°17	14°35	21°23	20°50	27°13	10°30	T 26
F 27	16 17 29	5°27'58	22°41	4°21	17° 1	26°52	15°21	17°42	1°42	3°15	14°36	21°21	20°47	27°20	10°29	F 27
S 28	16 21 25	6°25'30	5♌ 9	6°33	18°14	27°34	15°28	17°38	1°40	3°14	14°36	21°20	20°44	27°26	10°28	S 28
S 29	16 25 22	7°23'02	17°49	8°45	19°27	28°17	15°35	17°33	1°38	3°12	14°36	21°17	20°41	27°33	10°27	S 29
M30	16 29 18	8°20'32	0♈43	10°57	20°40	29° 0	15°42	17°29	1°36	3°10	14°37	21°15	20°38	27°40	10°27	M30
T 31	16 33 15	9♈18'00	13♌52	13♈ 8	21♈53	29♈42	15♈49	17♈25	1♈34	3♈ 9	14♈37	21♈13	20♈34	27♈46	10♈26	T 31

Delta T = 15.31 sec

JUNE 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	16 37 12	10♈15'28	27♈18	15♈19	23♈ 7	0♈25	15♈56	17°R21	1°R32	3°R 7	14♈38	21°R12	20♈31	27♈53	10°R25	W 1
T 2	16 41 8	11°12'54	11♈ 1	17°29	24°20	1° 7	16° 2	17♈17	1♈30	3♈ 6	14°38	21°D11	20°28	28° 0	10♈23	T 2
F 3	16 45 5	12°10'19	25° 1	19°38	25°33	1°50	16° 8	17°14	1°29	3° 4	14°38	21♈12	20°25	28° 6	10°22	F 3
S 4	16 49 1	13° 7'42	9♈18	21°45	26°46	2°32	16°15	17°10	1°27	3° 2	14°38	21°13	20°22	28°13	10°21	S 4
S 5	16 52 58	14° 5'05	23°49	23°51	27°59	3°15	16°21	17° 6	1°25	3° 1	14°39	21°14	20°19	28°20	10°20	S 5
M 6	16 56 54	15° 2'26	8♈31	25°55	29°12	3°57	16°27	17° 2	1°24	2°59	14°39	21°15	20°15	28°26	10°18	M 6
T 7	17 0 51	15°59'47	23°18	27°56	0♈26	4°39	16°32	16°59	1°22	2°58	14°39	21°R16	20°12	28°33	10°17	T 7
W 8	17 4 47	16°57'07	8♈ 3	29°56	1°39	5°21	16°38	16°55	1°21	2°56	14°39	21°15	20° 9	28°40	10°15	W 8
T 9	17 8 44	17°54'25	22°41	1♈54	2°52	6° 3	16°43	16°51	1°19	2°55	14°39	21°13	20° 6	28°46	10°14	T 9
F 10	17 12 41	18°51'44	7♈ 3	3°50	4° 5	6°46	16°48	16°48	1°18	2°53	14°39	21°10	20° 3	28°53	10°12	F 10
S 11	17 16 37	19°49'01	21° 6	5°43	5°19	7°28	16°53	16°45	1°16	2°51	14°40	21° 6	20° 0	29° 0	10°11	S 11
S 12	17 20 34	20°46'18	4♈44	7°34	6°32	8°10	16°58	16°41	1°15	2°50	14°40	21° 1	19°56	29° 6	10° 9	S 12
M13	17 24 30	21°43'35	17°47	9°23	7°45	8°51	17° 3	16°38	1°14	2°48	14°40	20°57	19°53	29°13	10° 7	M13
T 14	17 28 27	22°40'51	0♈47	11° 9	8°59	9°33	17° 7	16°35	1°12	2°47	14°40	20°54	19°50	29°20	10° 5	T 14
W15	17 32 23	23°38'06	13°16	12°53	10°12	10°15	17°12	16°32	1°11	2°45	14°R40	20°52	19°47	29°26	10° 3	W15
T 16	17 36 20	24°35'22	25°27	14°34	11°25	10°57	17°16	16°29	1°10	2°44	14°40	20°D52	19°44	29°33	10° 1	T 16
F 17	17 40 16	25°32'37	7♈25	16°13	12°39	11°39	17°20	16°26	1° 9	2°42	14°40	20°52	19°40	29°40	9°59	F 17
S 18	17 44 13	26°29'52	19°16	17°50	13°52	12°20	17°24	16°23	1° 8	2°41	14°40	20°54	19°37	29°46	9°57	S 18
S 19	17 48 10	27°27'07	1♈ 4	19°24	15° 5	13° 2	17°27	16°20	1° 7	2°40	14°40	20°55	19°34	29°53	9°55	S 19
M20	17 52 6	28°24'22	12°54	20°56	16°19	13°44	17°31	16°17	1° 6	2°38	14°39	20°57	19°31	29°59	9°53	M20
T 21	17 56 3	29°21'36	24°50	22°25	17°32	14°25	17°34	16°14	1° 5	2°37	14°39	20°R57	19°28	0♈ 6	9°51	T 21
W22	17 59 59	0♈18'50	6♈16	23°51	18°45	15° 7	17°37	16°12	1° 4	2°35	14°39	20°56	19°25	0°13	9°49	W22
T 23	18 3 56	1°16'05	19°13	25°15	19°59	15°48	17°40	16° 9	1° 3	2°34	14°39	20°53	19°21	0°19	9°46	T 23
F 24	18 7 52	2°13'19	1♈45	26°37	21°12	16°29	17°43	16° 7	1° 2	2°33	14°39	20°48	19°18	0°26	9°44	F 24
S 25	18 11 49	3°10'32	14°31	27°56	22°26	17°11	17°45	16° 4	1° 1	2°31	14°39	20°41	19°15	0°33	9°41	S 25
S 26	18 15 46	4° 7'46	27°32	29°12	23°39	17°52	17°48	16° 2	1° 0	2°30	14°38	20°34	19°12	0°39	9°39	S 26
M27	18 19 42	5° 4'59	10♈47	0♈25	24°53	18°33	17°50	16° 0	1° 0	2°29	14°38	20°27	19° 9	0°46	9°37	M27
T 28	18 23 39	6° 2'11	24°15	1°36	26° 6	19°14	17°52	15°58	0°59	2°27	14°38	20°20	19° 6	0°53	9°34	T 28
W29	18 27 35	6°59'24	7♈54	2°44	27°20	19°56	17°54	15°56	0°59	2°26	14°37	20°15	19° 2	0°59	9°31	W29
T 30	18 31 32	7♈56'36	21♈44	3♈49	28♈33	20♈37	17♈55	15♈54	0♈58	2♈25	14♈37	20♈12	18♈59	1♈ 6	9♈29	T 30

Delta T = 15.29 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1808
geocentric

JULY 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	18 35 28	8♂53'47	5♂43	4♂51	29♂47	21♂18	17♂57	15°R52	0°R58	2°R24	14°R37	20°D11	18♂56	1♂13	9°R26	F 1
S 2	18 39 25	9°50'58	19°50	5°50	1♂0	21°59	17°58	15♂50	0♂57	2♂22	14♂36	20♂11	18°53	1°19	9♂23	S 2
S 3	18 43 21	10°48'09	4♂5	6°46	2°14	22°40	17°59	15°49	0°57	2°21	14°36	20°12	18°50	1°26	9°21	S 3
M 4	18 47 18	11°45'20	18°25	7°38	3°27	23°20	18°0	15°47	0°57	2°20	14°35	20°R13	18°46	1°33	9°18	M 4
T 5	18 51 15	12°42'31	2♂47	8°27	4°41	24°1	18°0	15°46	0°56	2°19	14°35	20°12	18°43	1°39	9°15	T 5
W 6	18 55 11	13°39'41	17°9	9°12	5°55	24°42	18°1	15°44	0°56	2°18	14°35	20°10	18°40	1°46	9°12	W 6
T 7	18 59 8	14°36'52	1♂24	9°54	7°8	25°23	18°1	15°43	0°56	2°17	14°34	20°5	18°37	1°53	9°9	T 7
F 8	19 3 4	15°34'03	15°30	10°32	8°22	26°3	18°R 1	15°42	0°56	2°16	14°34	19°58	18°34	1°59	9°6	F 8
S 9	19 7 1	16°31'14	29°19	11°6	9°35	26°44	18°1	15°41	0°D56	2°14	14°33	19°49	18°31	2°6	9°3	S 9
S 10	19 10 57	17°28'25	12♂50	11°36	10°49	27°25	18°1	15°40	0°56	2°13	14°32	19°39	18°27	2°13	9°0	S 10
M 11	19 14 54	18°25'36	25°59	12°1	12°3	28°5	18°0	15°39	0°56	2°12	14°32	19°30	18°24	2°19	8°57	M 11
T 12	19 18 50	19°22'48	8♂47	12°23	13°16	28°46	17°59	15°38	0°56	2°11	14°31	19°22	18°21	2°26	8°54	T 12
W 13	19 22 47	20°20'00	21°16	12°39	14°30	29°26	17°58	15°37	0°56	2°10	14°31	19°16	18°18	2°33	8°51	W 13
T 14	19 26 44	21°17'13	3♂27	12°52	15°44	0♂6	17°57	15°37	0°56	2°10	14°30	19°13	18°15	2°39	8°48	T 14
F 15	19 30 40	22°14'27	15°26	12°59	16°58	0°47	17°56	15°36	0°57	2°9	14°29	19°11	18°12	2°46	8°45	F 15
S 16	19 34 37	23°11'41	27°17	13°R 2	18°11	1°27	17°54	15°36	0°57	2°8	14°29	19°D11	18°8	2°52	8°42	S 16
S 17	19 38 33	24°8'56	9♂5	12°59	19°25	2°7	17°53	15°35	0°57	2°7	14°28	19°11	18°5	2°59	8°39	S 17
M 18	19 42 30	25°6'12	20°57	12°52	20°39	2°48	17°51	15°35	0°58	2°6	14°27	19°R12	18°2	3°6	8°35	M 18
T 19	19 46 26	26°3'29	21♂57	12°40	21°53	3°28	17°49	15°35	0°58	2°5	14°27	19°11	17°59	3°12	8°32	T 19
W 20	19 50 23	27°0'47	15°9	12°23	23°7	4°8	17°46	15°D35	0°59	2°4	14°26	19°8	17°56	3°19	8°29	W 20
T 21	19 54 19	27°58'05	27°37	12°2	24°20	4°48	17°44	15°35	0°59	2°4	14°25	19°2	17°52	3°26	8°26	T 21
F 22	19 58 16	28°55'24	10♂23	11°36	25°34	5°28	17°41	15°35	1°0	2°3	14°24	18°55	17°49	3°32	8°23	F 22
S 23	20 2 13	29°52'44	23°28	11°6	26°48	6°8	17°38	15°35	1°1	2°2	14°23	18°45	17°46	3°39	8°19	S 23
S 24	20 6 9	0♂50'04	6♂52	10°32	28°2	6°48	17°35	15°36	1°1	2°2	14°23	18°33	17°43	3°46	8°16	S 24
M 25	20 10 6	1°47'25	20°32	9°54	29°16	7°28	17°32	15°36	1°2	2°1	14°22	18°22	17°40	3°52	8°13	M 25
T 26	20 14 2	2°44'47	4♂24	9°14	0♂30	8°7	17°29	15°37	1°3	2°0	14°21	18°12	17°37	3°59	8°9	T 26
W 27	20 17 59	3°42'09	18°25	8°31	1°44	8°47	17°25	15°37	1°4	2°0	14°20	18°3	17°33	4°6	8°6	W 27
T 28	20 21 55	4°39'32	2♂32	7°47	2°58	9°27	17°21	15°38	1°5	1°59	14°19	17°58	17°30	4°12	8°3	T 28
F 29	20 25 52	5°36'55	16°41	7°3	4°12	10°7	17°17	15°39	1°6	1°59	14°18	17°55	17°27	4°19	7°59	F 29
S 30	20 29 48	6°34'19	0♂49	6°18	5°26	10°46	17°13	15°40	1°7	1°58	14°17	17°53	17°24	4°26	7°56	S 30
S 31	20 33 45	7♂31'44	14♂57	5♂34	6♂40	11♂26	17♂9	15♂41	1♂8	1♂58	14♂16	17♂53	17♂21	4♂32	7♂53	S 31

Delta T = 15.28 sec

AUGUST 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	20 37 42	8♂29'09	29♂2	4°R51	7♂54	12♂5	17°R 4	15♂42	1♂9	1°R57	14°R15	17°R53	17♂18	4♂39	7°R50	M 1
T 2	20 41 38	9°26'35	13♂4	4♂11	9°8	12°45	17♂0	15°43	1°10	1♂57	14♂15	17♂52	17°14	4°45	7♂46	T 2
W 3	20 45 35	10°24'02	27°1	3°34	10°22	13°24	16°55	15°45	1°11	1°57	14°14	17°47	17°11	4°52	7°43	W 3
T 4	20 49 31	11°21'29	10♂52	3°2	11°36	14°4	16°50	15°46	1°13	1°56	14°13	17°41	17°8	4°59	7°40	T 4
F 5	20 53 28	12°18'57	24°33	2°33	12°50	14°43	16°45	15°47	1°14	1°56	14°12	17°31	17°5	5°5	7°36	F 5
S 6	20 57 24	13°16'27	8♂2	2°11	14°4	15°22	16°40	15°49	1°16	1°56	14°11	17°19	17°2	5°12	7°33	S 6
S 7	21 1 21	14°13'57	21°15	1°53	15°18	16°2	16°34	15°51	1°17	1°56	14°9	17°7	16°58	5°19	7°30	S 7
M 8	21 5 17	15°11'28	4♂12	1°43	16°32	16°41	16°28	15°53	1°18	1°55	14°8	16°55	16°55	5°25	7°26	M 8
T 9	21 9 14	16°9'01	16°52	1°D38	17°46	17°20	16°23	15°54	1°20	1°55	14°7	16°44	16°52	5°32	7°23	T 9
W 10	21 13 11	17°6'35	29°15	1°41	19°1	17°59	16°17	15°56	1°22	1°55	14°6	16°35	16°49	5°39	7°20	W 10
T 11	21 17 7	18°4'10	11♂23	1°50	20°15	18°38	16°11	15°59	1°23	1°55	14°5	16°29	16°46	5°45	7°17	T 11
F 12	21 21 4	19°1'47	23°20	2°7	21°29	19°17	16°5	16°1	1°25	1°55	14°4	16°25	16°43	5°52	7°13	F 12
S 13	21 25 0	19°59'25	5♂10	2°31	22°43	19°56	15°58	16°3	1°27	1°55	14°3	16°24	16°39	5°59	7°10	S 13
S 14	21 28 57	20°57'05	16°59	3°2	23°57	20°35	15°52	16°5	1°28	1°D55	14°2	16°23	16°36	6°5	7°7	S 14
M 15	21 32 53	21°54'46	28°50	3°41	25°12	21°14	15°45	16°8	1°30	1°55	14°1	16°23	16°33	6°12	7°4	M 15
T 16	21 36 50	22°52'29	10♂51	4°26	26°26	21°53	15°39	16°10	1°32	1°55	14°0	16°22	16°30	6°19	7°1	T 16
W 17	21 40 46	23°50'14	23°6	5°18	27°40	22°32	15°32	16°13	1°34	1°55	13°58	16°20	16°27	6°25	6°58	W 17
T 18	21 44 43	24°48'00	5♂39	6°17	28°54	23°10	15°25	16°16	1°36	1°55	13°57	16°14	16°24	6°32	6°55	T 18
F 19	21 48 40	25°45'48	18°35	7°23	0♂9	23°49	15°18	16°18	1°38	1°55	13°56	16°7	16°20	6°39	6°52	F 19
S 20	21 52 36	26°43'38	1♂53	8°35	1°23	24°28	15°11	16°21	1°40	1°55	13°55	15°57	16°17	6°45	6°48	S 20
S 21	21 56 33	27°41'29	15°35	9°53	2°37	25°6	15°4	16°24	1°42	1°56	13°54	15°45	16°14	6°52	6°45	S 21
M 22	22 0 29	28°39'21	29°37	11°16	3°51	25°45	14°57	16°27	1°44	1°56	13°53	15°34	16°11	6°58	6°42	M 22
T 23	22 4 26	29°37'15	13♂55	12°45	5°6	26°24	14°49	16°31	1°46	1°56	13°51	15°23	16°8	7°5	6°40	T 23
W 24	22 8 22	0♂35'11	28°22	14°18	6°20	27°2	14°42	16°34	1°49	1°56	13°50	15°14	16°4	7°12	6°37	W 24
T 25	22 12 19	1°33'07	12♂52	15°55	7°34	27°40	14°34	16°37	1°51	1°57	13°49	15°8	16°1	7°18	6°34	T 25
F 26	22 16 15	2°31'06	27°20	17°37	8°49	28°19	14°27	16°40	1°53	1°57	13°48	15°5	15°58	7°25	6°31	F 26
S 27	22 20 12	3°29'05	11♂41	19°21	10°3	28°57	14°19	16°44	1°56	1°58	13°47	15°D 4	15°55	7°32	6°28	S 27
S 28	22 24 8	4°27'06	25°53	21°9	11°18	29°35	14°11	16°48	1°58	1°58	13°45	15°4	15°52	7°38	6°25	S 28
M 29	22 28 5	5°25'08	9♂55	22°59	12°32	0♂14	14°4	16°51	2°0	1°59	13°44	15°R 4	15°49	7°45	6°23	M 29
T 30	22 32 2	6°23'12	23°46	24°51	13°46	0°52	13°56	16°55	2°3	1°59	13°43	15°3	15°45	7°52	6°20	T 30
W 31	22 35 58	7♂21'17	7♂25	26♂44	15♂1	1♂30	13♂48	16♂59	2♂5	2♂0	13♂42	15♂0	15♂42	7♂58	6♂17	W 31

Delta T = 15.26 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1808
geocentric

SEPTEMBER 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 39 55	8♐19'23	20♊54	28♏39	16♐15	2♏8	13°R40	17♐3	2♐8	2♊0	13°R41	14°R54	15♐39	8♊5	6°R15	T 1
F 2	22 43 51	9°17'31	4♋12	0♐34	17°30	2°46	13°K32	17°7	2°11	2°1	13°K39	14♐46	15°36	8°12	6♋12	F 2
S 3	22 47 48	10°15'41	17°18	2°30	18°44	3°24	13°24	17°11	2°13	2°1	13°38	14°35	15°33	8°18	6°9	S 3
S 4	22 51 44	11°13'52	0♋11	4°26	19°58	4°2	13°16	17°15	2°16	2°2	13°37	14°24	15°29	8°25	6°7	S 4
M 5	22 55 41	12°12'04	12°50	6°22	21°13	4°40	13°8	17°19	2°19	2°3	13°36	14°13	15°26	8°31	6°5	M 5
T 6	22 59 37	13°10'19	25°16	8°18	22°27	5°18	13°0	17°23	2°21	2°4	13°34	14°4	15°23	8°38	6°2	T 6
W 7	23 3 34	14°8'35	7♊30	10°14	23°42	5°56	12°52	17°28	2°24	2°4	13°33	13°56	15°20	8°45	6°0	W 7
T 8	23 7 31	15°6'53	19°32	12°9	24°56	6°34	12°44	17°32	2°27	2°5	13°32	13°50	15°17	8°51	5°58	T 8
F 9	23 11 27	16°5'14	1♊26	14°3	26°10	7°11	12°36	17°37	2°30	2°6	13°31	13°47	15°14	8°58	5°55	F 9
S 10	23 15 24	17°3'36	13°14	15°56	27°25	7°49	12°29	17°41	2°33	2°7	13°29	13°D47	15°10	9°5	5°53	S 10
S 11	23 19 20	18°2'00	25°1	17°49	28°39	8°27	12°21	17°46	2°36	2°8	13°28	13°47	15°7	9°11	5°51	S 11
M12	23 23 17	19°0'27	6♐51	19°41	29°54	9°4	12°13	17°51	2°38	2°9	13°27	13°48	15°4	9°18	5°49	M12
T 13	23 27 13	19°58'55	18°51	21°31	1♊8	9°42	12°5	17°55	2°41	2°9	13°26	13°R49	15°1	9°25	5°47	T 13
W14	23 31 10	20°57'26	1♊5	23°21	2°23	10°19	11°57	18°0	2°44	2°10	13°24	13°48	14°58	9°31	5°45	W14
T 15	23 35 6	21°55'59	13°38	25°10	3°37	10°57	11°49	18°5	2°47	2°11	13°23	13°46	14°55	9°38	5°43	T 15
F 16	23 39 3	22°54'35	26°34	26°58	4°52	11°34	11°42	18°10	2°51	2°13	13°22	13°41	14°51	9°45	5°41	F 16
S 17	23 43 0	23°53'12	9♏57	28°45	6°6	12°12	11°34	18°15	2°54	2°14	13°21	13°35	14°48	9°51	5°39	S 17
S 18	23 46 56	24°51'51	23°46	0♊30	7°21	12°49	11°27	18°20	2°57	2°15	13°20	13°28	14°45	9°58	5°38	S 18
M19	23 50 53	25°50'33	8♐1	2°15	8°35	13°26	11°19	18°26	3°0	2°16	13°18	13°20	14°42	10°5	5°36	M19
T 20	23 54 49	26°49'17	22°36	3°59	9°50	14°3	11°12	18°31	3°3	2°17	13°17	13°13	14°39	10°11	5°34	T 20
W21	23 58 46	27°48'02	7♊24	5°41	11°4	14°40	11°4	18°36	3°6	2°18	13°16	13°7	14°35	10°18	5°33	W21
T 22	0 2 42	28°46'50	22°18	7°23	12°19	15°18	10°57	18°41	3°10	2°19	13°15	13°3	14°32	10°24	5°31	T 22
F 23	0 6 39	29°45'39	7♐9	9°4	13°33	15°55	10°50	18°47	3°13	2°21	13°14	13°D2	14°29	10°31	5°30	F 23
S 24	0 10 35	0♊44'31	21°51	10°44	14°48	16°32	10°43	18°52	3°16	2°22	13°12	13°2	14°26	10°38	5°28	S 24
S 25	0 14 32	1°43'24	6♊18	12°23	16°2	17°9	10°36	18°58	3°19	2°23	13°11	13°3	14°23	10°44	5°27	S 25
M26	0 18 29	2°42'19	20°28	14°1	17°17	17°45	10°29	19°4	3°23	2°25	13°10	13°4	14°20	10°51	5°26	M26
T 27	0 22 25	3°41'15	4♊19	15°38	18°31	18°22	10°22	19°9	3°26	2°26	13°9	13°R5	14°16	10°58	5°25	T 27
W28	0 26 22	4°40'14	17°52	17°14	19°46	18°59	10°16	19°15	3°30	2°27	13°8	13°4	14°13	11°4	5°23	W28
T 29	0 30 18	5°39'14	1♋9	18°50	21°0	19°36	10°9	19°21	3°33	2°29	13°7	13°1	14°10	11°11	5°22	T 29
F 30	0 34 15	6♊38'15	14♋9	20♊24	22♊15	20♏12	10°K3	19♐27	3♐36	2♊30	13°K5	12♐57	14♐7	11♊18	5♋21	F 30

Delta T = 15.25 sec

OCTOBER 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 38 11	7♊37'19	26♋56	21♊58	23♊29	20♏49	9°R57	19♐32	3♐40	2♊32	13°R4	12°R52	14♐4	11♊24	5°R20	S 1
S 2	0 42 8	8°36'24	9♋29	23°31	24°44	21°26	9°K51	19°38	3°43	2°33	13°K3	12♐46	14°0	11°31	5♋20	S 2
M 3	0 46 4	9°35'32	21°51	25°3	25°58	22°2	9°45	19°44	3°47	2°35	13°2	12°40	13°57	11°38	5°19	M 3
T 4	0 50 1	10°34'41	4♊3	26°34	27°13	22°39	9°39	19°50	3°50	2°36	13°1	12°34	13°54	11°44	5°18	T 4
W 5	0 53 57	11°33'52	16°6	28°5	28°27	23°15	9°33	19°56	3°54	2°38	13°0	12°30	13°51	11°51	5°17	W 5
T 6	0 57 54	12°33'05	28°1	29°35	29°42	23°51	9°28	20°3	3°57	2°39	12°59	12°28	13°48	11°57	5°17	T 6
F 7	1 1 51	13°32'21	9♊50	1♐3	0♐56	24°28	9°23	20°9	4°1	2°41	12°58	12°D27	13°45	12°4	5°16	F 7
S 8	1 5 47	14°31'39	21°37	2°32	2°11	25°4	9°17	20°15	4°5	2°42	12°57	12°27	13°41	12°11	5°16	S 8
S 9	1 9 44	15°30'59	3♐24	3°59	3°25	25°40	9°12	20°21	4°8	2°44	12°56	12°28	13°38	12°17	5°15	S 9
M10	1 13 40	16°30'21	15°15	5°25	4°40	26°16	9°8	20°28	4°12	2°46	12°55	12°30	13°35	12°24	5°15	M10
T 11	1 17 37	17°29'45	27°15	6°51	5°54	26°52	9°3	20°34	4°15	2°47	12°54	12°32	13°32	12°31	5°15	T 11
W12	1 21 33	18°29'12	9♊27	8°16	7°9	27°28	8°58	20°40	4°19	2°49	12°53	12°33	13°29	12°37	5°15	W12
T 13	1 25 30	19°28'41	21°57	9°40	8°23	28°4	8°54	20°47	4°23	2°51	12°52	12°R33	13°26	12°44	5°15	T 13
F 14	1 29 26	20°28'13	4♏48	11°2	9°37	28°40	8°50	20°53	4°26	2°53	12°51	12°33	13°22	12°51	5°D14	F 14
S 15	1 33 23	21°27'46	18°6	12°24	10°52	29°16	8°46	21°0	4°30	2°54	12°50	12°31	13°19	12°57	5°14	S 15
S 16	1 37 20	22°27'22	1♐51	13°45	12°6	29°52	8°42	21°6	4°34	2°56	12°49	12°29	13°16	13°4	5°15	S 16
M17	1 41 16	23°27'00	16°3	15°5	13°21	0♐28	8°39	21°13	4°38	2°58	12°48	12°26	13°13	13°11	5°15	M17
T 18	1 45 13	24°26'41	0♊41	16°24	14°35	1°3	8°35	21°19	4°41	3°0	12°47	12°23	13°10	13°17	5°15	T 18
W19	1 49 9	25°26'23	15°37	17°42	15°50	1°39	8°32	21°26	4°45	3°2	12°47	12°22	13°6	13°24	5°15	W19
T 20	1 53 6	26°26'08	0♐45	18°58	17°4	2°14	8°29	21°33	4°49	3°4	12°46	12°20	13°3	13°30	5°16	T 20
F 21	1 57 2	27°25'55	15°55	20°13	18°19	2°50	8°26	21°39	4°52	3°6	12°45	12°D20	13°0	13°37	5°16	F 21
S 22	2 0 59	28°25'43	0♊57	21°26	19°33	3°25	8°24	21°46	4°56	3°8	12°44	12°21	12°57	13°44	5°17	S 22
S 23	2 4 55	29°25'34	15°44	22°38	20°48	4°1	8°21	21°53	5°0	3°9	12°43	12°22	12°54	13°50	5°17	S 23
M24	2 8 52	0♐25'26	0♊10	23°48	22°2	4°36	8°19	22°0	5°4	3°11	12°42	12°23	12°51	13°57	5°18	M24
T 25	2 12 49	1°25'20	14°12	24°56	23°17	5°11	8°17	22°7	5°7	3°13	12°42	12°24	12°47	14°4	5°19	T 25
W26	2 16 45	2°25'15	27°50	26°1	24°31	5°46	8°15	22°13	5°11	3°15	12°41	12°R24	12°44	14°10	5°19	W26
T 27	2 20 42	3°25'12	11♋4	27°5	25°45	6°21	8°14	22°20	5°15	3°17	12°40	12°24	12°41	14°17	5°20	T 27
F 28	2 24 38	4°25'11	23°57	28°5	27°0	6°56	8°12	22°27	5°19	3°19	12°40	12°23	12°38	14°24	5°21	F 28
S 29	2 28 35	5°25'11	6♋33	29°2	28°14	7°31	8°11	22°34	5°22	3°21	12°39	12°23	12°35	14°30	5°22	S 29
S 30	2 32 31	6°25'13	18°53	29°56	29°29	8°6	8°10	22°41	5°26	3°24	12°38	12°22	12°32	14°37	5°23	S 30
M31	2 36 28	7♐25'16	1°Y2	0♊47	0♊43	8♐41	8°K9	22♐48	5♐30	3♊26	12°K38	12♐21	12♐28	14♊44	5♋24	M31

Delta T = 15.24 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1808

geocentric

NOVEMBER 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 40 24	8♈25'21	13♈1	1♈33	1♈57	9♈15	8♈9	22♈55	5♈34	3♈28	12♈37	12♈21	12♈25	14♈50	5♈26	T 1
W 2	2 44 21	9°25'28	24°55	2°14	3°12	9°50	8♈8	23°2	5°37	3°30	12♈36	12♈20	12°22	14°57	5°27	W 2
T 3	2 48 17	10°25'37	6♈45	2°50	4°26	10°24	8♈D	23°9	5°41	3°32	12°36	12°20	12°19	15°3	5°28	T 3
F 4	2 52 14	11°25'48	18°32	3°21	5°41	10°59	8°8	23°16	5°45	3°34	12°35	12°D20	12°16	15°10	5°30	F 4
S 5	2 56 11	12°26'00	0♈20	3°44	6°55	11°33	8°8	23°23	5°49	3°36	12°35	12°R20	12°12	15°17	5°31	S 5
S 6	3 0 7	13°26'14	12°11	4°1	8°9	12°8	8°9	23°30	5°52	3°38	12°34	12°20	12°9	15°23	5°33	S 6
M 7	3 4 4	14°26'31	24°7	4°10	9°24	12°42	8°9	23°37	5°56	3°40	12°34	12°20	12°6	15°30	5°34	M 7
T 8	3 8 0	15°26'49	6♈11	4°R11	10°38	13°16	8°10	23°44	6°0	3°43	12°33	12°20	12°3	15°37	5°36	T 8
W 9	3 11 57	16°27'09	18°26	4°2	11°52	13°50	8°11	23°52	6°4	3°45	12°33	12°19	12°0	15°43	5°38	W 9
T 10	3 15 53	17°27'31	0♈56	3°44	13°7	14°24	8°12	23°59	6°7	3°47	12°33	12°19	11°57	15°50	5°39	T 10
F 11	3 19 50	18°27'54	13°44	3°15	14°21	14°58	8°14	24°6	6°11	3°49	12°32	12°D18	11°53	15°57	5°41	F 11
S 12	3 23 47	19°28'20	26°53	2°36	15°35	15°32	8°15	24°13	6°15	3°51	12°32	12°18	11°50	16°3	5°43	S 12
S 13	3 27 43	20°28'48	10♈27	1°48	16°50	16°6	8°17	24°20	6°18	3°54	12°31	12°19	11°47	16°10	5°45	S 13
M14	3 31 40	21°29'17	24°27	0°50	18°4	16°39	8°19	24°27	6°22	3°56	12°31	12°20	11°44	16°17	5°47	M14
T 15	3 35 36	22°29'49	8♈52	29♈43	19°18	17°13	8°22	24°34	6°26	3°58	12°31	12°20	11°41	16°23	5°49	T 15
W16	3 39 33	23°30'22	23°39	28°29	20°32	17°46	8°24	24°42	6°29	4°0	12°31	12°21	11°37	16°30	5°52	W16
T 17	3 43 29	24°30'57	8♈43	27°10	21°47	18°20	8°27	24°49	6°33	4°2	12°30	12°R22	11°34	16°36	5°54	T 17
F 18	3 47 26	25°31'33	23°56	25°49	23°1	18°53	8°30	24°56	6°37	4°5	12°30	12°21	11°31	16°43	5°56	F 18
S 19	3 51 22	26°32'12	9♈7	24°28	24°15	19°26	8°33	25°3	6°40	4°7	12°30	12°21	11°28	16°50	5°59	S 19
S 20	3 55 19	27°32'51	24°8	23°10	25°29	19°59	8°36	25°10	6°44	4°9	12°30	12°19	11°25	16°56	6°1	S 20
M21	3 59 16	28°33'32	8♈49	21°57	26°44	20°32	8°39	25°17	6°47	4°11	12°30	12°17	11°22	17°3	6°3	M21
T 22	4 3 12	29°34'14	23°5	20°51	27°58	21°5	8°43	25°24	6°51	4°14	12°29	12°15	11°18	17°10	6°6	T 22
W23	4 7 9	0♈34'57	6♈54	19°55	29°12	21°38	8°47	25°32	6°55	4°16	12°29	12°13	11°15	17°16	6°9	W23
T 24	4 11 5	1°35'41	20°15	19°10	0♈26	22°10	8°51	25°39	6°58	4°18	12°29	12°11	11°12	17°23	6°11	T 24
F 25	4 15 2	2°36'26	3♈10	18°36	1°40	22°43	8°55	25°46	7°2	4°20	12°29	12°D11	11°9	17°30	6°14	F 25
S 26	4 18 58	3°37'12	15°43	18°14	2°55	23°15	8°59	25°53	7°5	4°23	12°D29	12°11	11°6	17°36	6°17	S 26
S 27	4 22 55	4°37'59	27°58	18°D 3	4°9	23°48	9°4	26°0	7°8	4°25	12°29	12°13	11°3	17°43	6°20	S 27
M28	4 26 51	5°38'47	10♈0	18°3	5°23	24°20	9°9	26°7	7°12	4°27	12°29	12°14	10°59	17°50	6°22	M28
T 29	4 30 48	6°39'36	21°53	18°14	6°37	24°52	9°14	26°14	7°15	4°29	12°29	12°16	10°56	17°56	6°25	T 29
W30	4 34 44	7♈40'26	3♈41	18♈34	7♈51	25♈24	9♈19	26♈21	7♈19	4♈32	12♈29	12♈17	10♈53	18♈3	6♈28	W30

Delta T = 15.23 sec

DECEMBER 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 38 41	8♈41'17	15♈28	19♈2	9♈5	25♈56	9♈24	26♈28	7♈22	4♈34	12♈29	12°R18	10♈50	18♈10	6♈31	T 1
F 2	4 42 38	9°42'09	27°17	19°39	10°19	26°27	9°30	26°35	7°25	4°36	12°30	12♈17	10°47	18°16	6°35	F 2
S 3	4 46 34	10°43'02	9♈9	20°22	11°33	26°59	9°35	26°42	7°29	4°38	12°30	12°14	10°43	18°23	6°38	S 3
S 4	4 50 31	11°43'57	21°8	21°12	12°47	27°30	9°41	26°49	7°32	4°41	12°30	12°10	10°40	18°29	6°41	S 4
M 5	4 54 27	12°44'52	3♈14	22°6	14°1	28°2	9°47	26°56	7°35	4°43	12°30	12°5	10°37	18°36	6°44	M 5
T 6	4 58 24	13°45'48	15°30	23°6	15°15	28°33	9°54	27°3	7°38	4°45	12°30	11°59	10°34	18°43	6°47	T 6
W 7	5 2 20	14°46'45	27°56	24°10	16°29	29°4	10°0	27°10	7°42	4°47	12°31	11°53	10°31	18°49	6°51	W 7
T 8	5 6 17	15°47'44	10♈24	25°17	17°43	29°35	10°6	27°17	7°45	4°50	12°31	11°48	10°28	18°56	6°54	T 8
F 9	5 10 14	16°48'43	23°26	26°27	18°57	0♈6	10°13	27°24	7°48	4°52	12°31	11°44	10°24	19°3	6°58	F 9
S 10	5 14 10	17°49'44	6♈34	27°41	20°11	0°37	10°20	27°31	7°51	4°54	12°32	11°42	10°21	19°9	7°1	S 10
S 11	5 18 7	18°50'45	20°1	28°56	21°24	1°7	10°27	27°38	7°54	4°56	12°32	11°D41	10°18	19°16	7°5	S 11
M12	5 22 3	19°51'48	3♈47	0♈14	22°38	1°38	10°34	27°45	7°57	4°59	12°32	11°42	10°15	19°23	7°8	M12
T 13	5 26 0	20°52'52	17°54	1°33	23°52	2°8	10°42	27°51	8°0	5°1	12°33	11°43	10°12	19°29	7°12	T 13
W14	5 29 56	21°53'57	2♈22	2°54	25°6	2°38	10°49	27°58	8°3	5°3	12°33	11°45	10°9	19°36	7°16	W14
T 15	5 33 53	22°55'02	17°6	4°16	26°19	3°8	10°57	28°5	8°6	5°5	12°34	11°R45	10°5	19°43	7°19	T 15
F 16	5 37 49	23°56'09	2♈3	5°39	27°33	3°38	11°5	28°12	8°9	5°7	12°34	11°43	10°2	19°49	7°23	F 16
S 17	5 41 46	24°57'16	17°4	7°4	28°47	4°8	11°13	28°18	8°12	5°9	12°34	11°40	9°59	19°56	7°27	S 17
S 18	5 45 43	25°58'24	2♈1	8°29	0♈0	4°37	11°21	28°25	8°15	5°12	12°35	11°34	9°56	20°3	7°31	S 18
M19	5 49 39	26°59'33	16°45	9°55	1°14	5°6	11°29	28°32	8°18	5°14	12°36	11°26	9°53	20°9	7°34	M19
T 20	5 53 36	28°0'41	1♈8	11°22	2°28	5°35	11°37	28°38	8°20	5°16	12°36	11°19	9°49	20°16	7°38	T 20
W21	5 57 32	29°1'50	15°5	12°49	3°41	6°4	11°46	28°45	8°23	5°18	12°37	11°1	9°46	20°22	7°42	W21
T 22	6 1 29	0♈2'59	28°34	14°17	4°55	6°33	11°55	28°51	8°26	5°20	12°37	11°5	9°43	20°29	7°46	T 22
F 23	6 5 25	1°4'09	11♈36	15°46	6°8	7°2	12°4	28°58	8°28	5°22	12°38	11°1	9°40	20°36	7°50	F 23
S 24	6 9 22	2°5'18	24°12	17°15	7°21	7°30	12°13	29°4	8°31	5°24	12°39	10°59	9°37	20°42	7°54	S 24
S 25	6 13 18	3°6'27	6♈29	18°44	8°35	7°58	12°22	29°10	8°34	5°26	12°39	10°D58	9°34	20°49	7°58	S 25
M26	6 17 15	4°7'36	18°30	20°14	9°48	8°27	12°31	29°17	8°36	5°28	12°40	10°59	9°30	20°56	8°3	M26
T 27	6 21 12	5°8'45	0♈21	21°44	11°1	8°54	12°40	29°23	8°39	5°30	12°41	11°1	9°27	21°2	8°7	T 27
W28	6 25 8	6°9'54	12°8	23°15	12°15	9°22	12°50	29°29	8°41	5°32	12°42	11°R 1	9°24	21°9	8°11	W28
T 29	6 29 5	7°11'03	23°55	24°46	13°28	9°49	12°59	29°35	8°44	5°34	12°42	11°0	9°21	21°16	8°15	T 29
F 30	6 33 1	8°12'12	5♈46	26°18	14°41	10°17	13°9	29°41	8°46	5°36	12°43	10°57	9°18	21°22	8°19	F 30
S 31	6 36 58	9♈13'21	17♈45	27♈49	15♈54	10♈44	13♈19	29♈48	8♈48	5♈38	12♈44	10♈51	9♈15	21♈29	8♈24	S 31

Delta T = 15.22 sec