



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1797

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 1797  
geocentric

JANUARY 1797

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 44 27	11°31'00"	10°50'	14°37'	5°21'	18°14'	9°31'	23°R 5	12°R41	10°M16	27°27'	1°R48	1°14'	13°25'	3°47'	S 1
M 2	6 48 24	12°11'11"	22°46'	16°16'	6°34'	18°58'	9°41'	23°II 1	12°M40	10°18'	27°28'	1°46'	1°10'	13°31'	3°49'	M 2
T 3	6 52 20	13°12'22"	4°50'	17°54'	7°48'	19°41'	9°52'	22°56'	12°39'	10°19'	27°29'	1°44'	1°7'	13°38'	3°51'	T 3
W 4	6 56 17	14°13'32"	17°6'	19°33'	9°1'	20°25'	10°3'	22°52'	12°38'	10°20'	27°30'	1°43'	1°4'	13°45'	3°53'	W 4
T 5	7 0 13	15°14'42"	29°36'	21°12'	10°15'	21°8'	10°14'	22°47'	12°37'	10°21'	27°32'	1°42'	1°1'	13°51'	3°54'	T 5
F 6	7 4 10	16°15'52"	12°Y24	22°52'	11°28'	21°52'	10°26'	22°43'	12°36'	10°23'	27°33'	1°D41	0°58'	13°58'	3°55'	F 6
S 7	7 8 6	17°17'01"	25°34'	24°32'	12°42'	22°35'	10°37'	22°39'	12°35'	10°24'	27°34'	1°41'	0°54'	14°5'	3°57'	S 7
S 8	7 12 3	18°18'09"	9°8'	26°12'	13°56'	23°19'	10°48'	22°34'	12°34'	10°25'	27°36'	1°42'	0°51'	14°11'	3°58'	S 8
M 9	7 16 0	19°19'17"	23°8'	27°53'	15°9'	24°2'	11°0'	22°30'	12°33'	10°26'	27°37'	1°43'	0°48'	14°18'	3°59'	M 9
T 10	7 19 56	20°20'25"	7°II34	29°33'	16°23'	24°45'	11°12'	22°26'	12°31'	10°27'	27°39'	1°45'	0°45'	14°25'	4°0'	T 10
W11	7 23 53	21°21'31"	22°22'	1°14'	17°37'	25°29'	11°23'	22°22'	12°30'	10°28'	27°40'	1°46'	0°42'	14°31'	4°1'	W11
T 12	7 27 49	22°22'37"	7°28'	2°55'	18°50'	26°12'	11°35'	22°18'	12°29'	10°29'	27°41'	1°R46	0°39'	14°38'	4°1'	T 12
F 13	7 31 46	23°23'43"	22°43'	4°35'	20°4'	26°56'	11°47'	22°14'	12°27'	10°30'	27°43'	1°45'	0°35'	14°44'	4°2'	F 13
S 14	7 35 42	24°24'48"	7°25'	6°16'	21°18'	27°39'	11°59'	22°10'	12°26'	10°31'	27°44'	1°43'	0°32'	14°51'	4°2'	S 14
S 15	7 39 39	25°25'52"	22°58'	7°56'	22°32'	28°22'	12°11'	22°7'	12°25'	10°32'	27°46'	1°39'	0°29'	14°58'	4°3'	S 15
M16	7 43 35	26°26'56"	7°M41	9°36'	23°46'	29°6'	12°23'	22°3'	12°23'	10°33'	27°47'	1°36'	0°26'	15°4'	4°3'	M16
T 17	7 47 32	27°28'00"	21°58'	11°15'	25°0'	29°49'	12°35'	22°0'	12°21'	10°33'	27°49'	1°32'	0°23'	15°11'	4°R 3	T 17
W18	7 51 29	28°29'03"	5°26'	12°54'	26°14'	0°Y32	12°48'	21°56'	12°20'	10°34'	27°50'	1°30'	0°20'	15°18'	4°3'	W18
T 19	7 55 25	29°30'06"	19°6'	14°31'	27°28'	1°15'	13°0'	21°53'	12°18'	10°35'	27°52'	1°28'	0°16'	15°24'	4°3'	T 19
F 20	7 59 22	0°31'08"	1°M59	16°6'	28°42'	1°59'	13°13'	21°49'	12°16'	10°36'	27°53'	1°D27	0°13'	15°31'	4°2'	F 20
S 21	8 3 18	1°32'10"	14°30'	17°40'	29°56'	2°42'	13°25'	21°46'	12°15'	10°36'	27°55'	1°28'	0°10'	15°38'	4°2'	S 21
S 22	8 7 15	2°33'11"	26°43'	19°11'	1°30'	3°25'	13°38'	21°43'	12°13'	10°37'	27°56'	1°30'	0°7'	15°44'	4°1'	S 22
M23	8 11 11	3°34'12"	8°24'	20°40'	2°24'	4°8'	13°51'	21°40'	12°11'	10°38'	27°58'	1°31'	0°4'	15°51'	4°1'	M23
T 24	8 15 8	4°35'12"	20°35'	22°5'	3°38'	4°52'	14°3'	21°37'	12°9'	10°38'	27°59'	1°33'	0°0'	15°58'	4°0'	T 24
W25	8 19 4	5°36'11"	2°32'	23°27'	4°52'	5°35'	14°16'	21°34'	12°7'	10°39'	28°1'	1°R34	29°II57	16°4'	3°59'	W25
T 26	8 23 1	6°37'10"	14°8'	24°43'	6°6'	6°18'	14°29'	21°31'	12°5'	10°39'	28°3'	1°33'	29°54'	16°11'	3°58'	T 26
F 27	8 26 58	7°38'07"	25°57'	25°55'	7°20'	7°1'	14°42'	21°29'	12°3'	10°40'	28°4'	1°30'	29°51'	16°18'	3°57'	F 27
S 28	8 30 54	8°39'04"	7°49'	27°0'	8°34'	7°44'	14°55'	21°26'	12°1'	10°40'	28°6'	1°25'	29°48'	16°24'	3°56'	S 28
S 29	8 34 51	9°40'00"	19°48'	27°59'	9°48'	8°27'	15°8'	21°24'	11°59'	10°41'	28°8'	1°19'	29°45'	16°31'	3°54'	S 29
M30	8 38 47	10°40'54"	1°54'	28°49'	11°3'	9°10'	15°22'	21°21'	11°57'	10°41'	28°9'	1°12'	29°41'	16°38'	3°53'	M30
T 31	8 42 44	11°41'48"	14°10'	29°32'	12°17'	9°Y53	15°35'	21°II 19	11°M55	10°M42	28°11'	1°46'	29°II38	16°34'	3°51'	T 31

Delta T = 19.80 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1797

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 46 40	12°42'40"	26°36'	0°H 5	13°33'	10°Y36	15°H48	21°R17	11°R53	10°M42	28°12'	0°R56	29°II35	16°35'	3°R50	W 1
T 2	8 50 37	13°43'30"	9°Y14	0°28'	14°45'	11°19'	16°2'	21°II15	11°M51	10°42'	28°14'	0°50'	29°32'	16°57'	3°44'	T 2
F 3	8 54 33	14°44'19"	22°5'	0°40'	15°59'	12°2'	16°15'	21°13'	11°48'	10°42'	28°16'	0°45'	29°29'	17°4'	3°46'	F 3
S 4	8 58 30	15°45'07"	5°B13	0°R42	17°14'	12°45'	16°29'	21°11'	11°46'	10°43'	28°17'	0°43'	29°26'	17°11'	3°44'	S 4
S 5	9 2 27	16°45'53"	18°40'	0°33'	18°28'	13°28'	16°42'	21°9'	11°44'	10°43'	28°19'	0°D42	29°22'	17°17'	3°42'	S 5
M 6	9 6 23	17°46'38"	2°II26	0°13'	19°42'	14°11'	16°56'	21°8'	11°42'	10°43'	28°21'	0°43'	29°19'	17°24'	3°40'	M 6
T 7	9 10 20	18°47'21"	16°34'	29°443	20°56'	14°54'	17°9'	21°6'	11°39'	10°43'	28°22'	0°44'	29°16'	17°31'	3°37'	T 7
W 8	9 14 16	19°48'02"	1°2'	29°3'	22°11'	15°36'	17°23'	21°5'	11°37'	10°43'	28°24'	0°R45	29°13'	17°37'	3°35'	W 8
T 9	9 18 13	20°48'42"	15°49'	28°14'	23°25'	16°19'	17°37'	21°3'	11°35'	10°43'	28°26'	0°44'	29°10'	17°44'	3°32'	T 9
F 10	9 22 9	21°49'20"	0°Q48	27°18'	24°39'	17°2'	17°51'	21°2'	11°32'	10°R43	28°27'	0°41'	29°6'	17°51'	3°30'	F 10
S 11	9 26 6	22°49'57"	15°52'	26°16'	25°53'	17°45'	18°4'	21°1'	11°30'	10°43'	28°29'	0°35'	29°3'	17°57'	3°27'	S 11
S 12	9 30 2	23°50'32"	0°M51	25°10'	27°8'	18°27'	18°18'	21°0'	11°27'	10°43'	28°31'	0°28'	29°0'	18°4'	3°24'	S 12
M13	9 33 59	24°51'05"	15°36'	24°2'	28°22'	19°10'	18°32'	20°59'	11°25'	10°43'	28°33'	0°19'	28°57'	18°11'	3°21'	M13
T 14	9 37 56	25°51'37"	29°59'	22°54'	29°36'	19°53'	18°46'	20°58'	11°22'	10°43'	28°34'	0°10'	28°54'	18°17'	3°18'	T 14
W15	9 41 52	26°52'08"	13°25'	21°46'	0°50'	20°35'	19°0'	20°58'	11°20'	10°43'	28°36'	0°2'	28°51'	18°24'	3°15'	W15
T 16	9 45 49	27°52'37"	27°24'	20°42'	2°5'	21°18'	19°14'	20°57'	11°17'	10°43'	28°38'	29°II55	28°47'	18°31'	3°12'	T 16
F 17	9 49 45	28°53'05"	10°M24	19°42'	3°19'	22°0'	19°28'	20°57'	11°15'	10°42'	28°39'	29°51'	28°44'	18°37'	3°8'	F 17
S 18	9 53 42	29°53'32"	23°0'	18°47'	4°33'	22°43'	19°42'	20°57'	11°12'	10°42'	28°41'	29°49'	28°41'	18°44'	3°5'	S 18
S 19	9 57 38	0°H53'57"	5°A15	17°58'	5°48'	23°25'	19°56'	20°56'	11°10'	10°42'	28°43'	29°D49	28°38'	18°51'	3°2'	S 19
M20	10 1 35	1°54'22"	17°15'	17°16'	7°2'	24°8'	20°11'	20°D56	11°7'	10°42'	28°44'	29°50'	28°35'	18°57'	2°58'	M20
T 21	10 5 31	2°54'44"	29°5'	16°41'	8°16'	24°50'	20°25'	20°56'	11°4'	10°41'	28°46'	29°R50	28°32'	19°4'	2°54'	T 21
W22	10 9 28	3°55'05"	10°35'	16°14'	9°31'	25°32'	20°39'	20°56'	11°2'	10°41'	28°48'	29°50'	28°28'	19°11'	2°51'	W22
T 23	10 13 25	4°55'25"	22°58'	15°54'	10°45'	26°15'	20°53'	20°57'	10°59'	10°40'	28°49'	29°47'	28°25'	19°17'	2°47'	T 23
F 24	10 17 21	5°55'43"	4°30'	15°41'	11°59'	26°57'	21°8'	20°57'	10°57'	10°40'	28°51'	29°42'	28°22'	19°24'	2°43'	F 24
S 25	10 21 18	6°56'00"	16°28'	15°D35	13°14'	27°39'	21°22'	20°58'	10°54'	10°40'	28°53'	29°34'	28°19'	19°31'	2°39'	S 25
S 26	10 25 14	7°56'15"	28°37'	15°36'	14°28'	28°21'	21°36'	20°58'	10°51'	10°39'	28°55'	29°23'	28°16'	19°37'	2°35'	S 26
M27	10 29 11	8°56'28"	10°H57	15°43'	15°42'	29°4'	21°51'	20°59'	10°49'	10°38'	28°56'	29°11'	28°12'	19°44'	2°31'	M27
T 28	10 33 7	9°56'39"	23°H29	15°56'	16°55'	29°Y46	22°H 5	21°II 0	10°M46	10°M38	28°58'	28°II57	28°II 9	19°350	2°27'	T 28

Delta T = 19.77 sec

Greg. Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1797

## geocentric

MARCH 1797

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 37 4	10♌56'48	6♍12	16♎15	18♏11	0♏28	22♐19	21♑1	10°R44	10°R37	29° 0	28°R45	28♒6	19♓57	2°R23	W 1
T 2	10 41 0	11°56'55	19° 7	16°39	19°25	1°10	22°34	21° 2	10°R41	10°R37	29° 1	28°R34	28° 3	20° 4	2♑18	T 2
F 3	10 44 57	12°57'00	2♌14	17° 8	20°40	1°52	22°48	21° 3	10°38	10°36	29° 3	28°25	28° 0	20°10	2°14	F 3
S 4	10 48 53	13°57'04	15°32	17°41	21°54	2°34	23° 3	21° 4	10°36	10°35	29° 5	28°20	27°57	20°17	2°10	S 4
S 5	10 52 50	14°57'05	29° 2	18°19	23° 8	3°16	23°17	21° 6	10°33	10°35	29° 6	28°17	27°53	20°24	2° 5	S 5
M 6	10 56 47	15°57'04	12♒46	19° 1	24°23	3°58	23°32	21° 7	10°30	10°34	29° 8	28°D16	27°50	20°30	2° 1	M 6
T 7	11 0 43	16°57'00	26°43	19°47	25°37	4°40	23°46	21° 9	10°28	10°33	29° 9	28°R16	27°47	20°37	1°57	T 7
W 8	11 4 40	17°56'55	10♓54	20°36	26°51	5°22	24° 1	21°10	10°25	10°32	29°11	28°16	27°44	20°44	1°52	W 8
T 9	11 8 36	18°56'47	25°19	21°29	28° 5	6° 4	24°15	21°12	10°23	10°31	29°13	28°14	27°41	20°50	1°47	T 9
F 10	11 12 33	19°56'37	9♏53	22°24	29°20	6°46	24°30	21°14	10°20	10°31	29°14	28° 9	27°38	20°57	1°43	F 10
S 11	11 16 29	20°56'25	24°33	23°22	0♏34	7°28	24°44	21°16	10°17	10°30	29°16	28° 1	27°34	21° 4	1°38	S 11
S 12	11 20 26	21°56'10	9♎12	24°24	1°48	8° 9	24°59	21°18	10°15	10°29	29°17	27°51	27°31	21°10	1°33	S 12
M13	11 24 22	22°55'54	23°42	25°27	3° 3	8°51	25°13	21°21	10°12	10°28	29°19	27°39	27°28	21°17	1°29	M13
T 14	11 28 19	23°55'35	7♌56	26°33	4°17	9°33	25°28	21°23	10°10	10°27	29°21	27°27	27°25	21°24	1°24	T 14
W15	11 32 16	24°55'15	21°48	27°42	5°31	10°14	25°42	21°26	10° 7	10°26	29°22	27°16	27°22	21°30	1°19	W15
T 16	11 36 12	25°54'52	5♎16	28°52	6°45	10°56	25°57	21°28	10° 5	10°25	29°24	27° 7	27°18	21°37	1°15	T 16
F 17	11 40 9	26°54'28	18°18	0♏5	8° 0	11°38	26°11	21°31	10° 2	10°24	29°25	27° 0	27°15	21°44	1°10	F 17
S 18	11 44 5	27°54'02	0♌56	1°19	9°14	12°19	26°26	21°34	10° 0	10°23	29°27	26°56	27°12	21°50	1° 5	S 18
S 19	11 48 2	28°53'35	13°14	2°36	10°28	13° 1	26°40	21°36	9°57	10°21	29°28	26°54	27° 9	21°57	1° 0	S 19
M20	11 51 58	29°53'05	25°17	3°54	11°42	13°42	26°55	21°39	9°55	10°20	29°30	26°54	27° 6	22° 4	0°55	M20
T 21	11 55 55	0♍52'34	7♓9	5°14	12°57	14°23	27° 9	21°43	9°53	10°19	29°31	26°54	27° 3	22°10	0°51	T 21
W22	11 59 51	1°52'01	18°58	6°36	14°11	15° 5	27°24	21°46	9°50	10°18	29°33	26°53	26°59	22°17	0°46	W22
T 23	12 3 48	2°51'27	0♌46	7°59	15°25	15°46	27°38	21°49	9°48	10°17	29°34	26°50	26°56	22°24	0°41	T 23
F 24	12 7 45	3°50'50	12°41	9°24	16°39	16°28	27°53	21°52	9°45	10°16	29°36	26°45	26°53	22°30	0°36	F 24
S 25	12 11 41	4°50'11	24°46	10°50	17°53	17° 9	28° 7	21°56	9°43	10°14	29°37	26°37	26°50	22°37	0°31	S 25
S 26	12 15 38	5°49'31	7♏3	12°18	19° 8	17°50	28°22	21°59	9°41	10°13	29°39	26°26	26°47	22°44	0°27	S 26
M27	12 19 34	6°48'49	19°36	13°48	20°22	18°31	28°36	22° 3	9°39	10°12	29°40	26°14	26°43	22°50	0°22	M27
T 28	12 23 31	7°48'04	2♍24	15°19	21°36	19°13	28°51	22° 7	9°36	10°11	29°41	26° 1	26°40	22°57	0°17	T 28
W29	12 27 27	8°47'18	15°28	16°52	22°50	19°54	29° 5	22°11	9°34	10° 9	29°43	25°48	26°37	23° 4	0°12	W29
T 30	12 31 24	9°46'29	28°45	18°26	24° 5	20°35	29°20	22°15	9°32	10° 8	29°44	25°37	26°34	23°10	0° 8	T 30
F 31	12 35 20	10°45'39	12♌14	20♏1	25♏19	21♏16	29♏34	22♒19	9♎30	10♎7	29°46	25♒28	26♒31	23♓17	0♌3	F 31

Delta T = 19.74 sec

Greg. Calendar

APRIL 1797

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 39 17	11°44'46	25♌53	21♏38	26♏33	21♏57	29♏48	22♒23	9°R28	10°R 5	29°47	25°R22	26♒28	23♓24	29°R58	S 1
S 2	12 43 14	12°43'51	9♒40	23°17	27°47	22°38	0♍3	22°27	9°R26	10°R 4	29°48	25♒19	26°24	23°30	29°R54	S 2
M 3	12 47 10	13°42'54	23°34	24°57	29° 1	23°19	0°17	22°31	9°24	10° 2	29°50	25°D18	26°21	23°37	29°49	M 3
T 4	12 51 7	14°41'55	7♓34	26°38	0♍15	24° 0	0°31	22°36	9°22	10° 1	29°51	25°R19	26°18	23°44	29°45	T 4
W 5	12 55 3	15°40'53	21°40	28°21	1°29	24°41	0°46	22°40	9°20	9°59	29°52	25°19	26°15	23°50	29°40	W 5
T 6	12 59 0	16°39'48	5♏51	0♍5	2°44	25°22	1° 0	22°45	9°18	9°58	29°53	25°17	26°12	23°57	29°36	T 6
F 7	13 2 56	17°38'42	20° 5	1°51	3°58	26° 3	1°14	22°50	9°16	9°57	29°55	25°14	26° 9	24° 3	29°31	F 7
S 8	13 6 53	18°37'33	4♎19	3°38	5°12	26°43	1°28	22°54	9°14	9°55	29°56	25° 7	26° 5	24°10	29°27	S 8
S 9	13 10 49	19°36'22	18°31	5°27	6°26	27°24	1°43	22°59	9°12	9°54	29°57	24°59	26° 2	24°17	29°22	S 9
M10	13 14 46	20°35'08	2♌34	7°18	7°40	28° 5	1°57	23° 4	9°10	9°52	29°58	24°49	25°59	24°23	29°18	M10
T 11	13 18 43	21°33'53	16°26	9° 9	8°54	28°46	2°11	23° 9	9° 9	9°51	29°59	24°38	25°56	24°30	29°14	T 11
W12	13 22 39	22°32'35	0♎0	11° 3	10° 8	29°26	2°25	23°14	9° 7	9°49	0♏1	24°28	25°53	24°37	29°10	W12
T 13	13 26 36	23°31'16	13°15	12°58	11°22	0♒7	2°39	23°19	9° 5	9°47	0° 2	24°20	25°49	24°43	29° 6	T 13
F 14	13 30 32	24°29'54	26°10	14°54	12°36	0°48	2°53	23°24	9° 4	9°46	0° 3	24°14	25°46	24°50	29° 2	F 14
S 15	13 34 29	25°28'31	8♌45	16°52	13°50	1°28	3° 7	23°30	9° 2	9°44	0° 4	24°11	25°43	24°57	28°58	S 15
S 16	13 38 25	26°27'07	21° 2	18°52	15° 4	2° 9	3°21	23°35	9° 1	9°43	0° 5	24°D10	25°40	25° 3	28°54	S 16
M17	13 42 22	27°25'40	3♓6	20°53	16°18	2°49	3°35	23°40	8°59	9°41	0° 6	24°10	25°37	25°10	28°50	M17
T 18	13 46 18	28°24'12	15° 0	22°55	17°32	3°30	3°49	23°46	8°58	9°40	0° 7	24°11	25°34	25°17	28°46	T 18
W19	13 50 15	29°22'42	26°49	24°59	18°46	4°10	4° 2	23°51	8°56	9°38	0° 8	24°R12	25°30	25°23	28°43	W19
T 20	13 54 12	0♓21'11	8♌40	27° 4	20° 0	4°50	4°16	23°57	8°55	9°36	0° 9	24°11	25°27	25°30	28°39	T 20
F 21	13 58 8	1°19'38	20°37	29°10	21°14	5°31	4°30	24° 3	8°54	9°35	0°10	24° 9	25°24	25°37	28°35	F 21
S 22	14 2 5	2°18'03	2♏45	1♌17	22°28	6°11	4°44	24° 9	8°52	9°33	0°11	24° 5	25°21	25°43	28°32	S 22
S 23	14 6 1	3°16'26	15° 7	3°25	23°42	6°51	4°57	24°14	8°51	9°32	0°12	23°59	25°18	25°50	28°29	S 23
M24	14 9 58	4°14'48	27°48	5°33	24°56	7°32	5°11	24°20	8°50	9°30	0°13	23°51	25°15	25°57	28°25	M24
T 25	14 13 54	5°13'08	10♍48	7°42	26°10	8°12	5°24	24°26	8°49	9°28	0°14	23°43	25°11	26° 3	28°22	T 25
W26	14 17 51	6°11'27	24° 8	9°51	27°24	8°52	5°38	24°32	8°48	9°27	0°14	23°34	25° 8	26°10	28°19	W26
T 27	14 21 47	7° 9'44	7♌46	12° 0	28°38	9°32	5°51	24°38	8°47	9°25	0°15	23°27	25° 5	26°17	28°16	T 27
F 28	14 25 44	8° 7'59	21°39	14° 9	29°52	10°13	6° 5	24°45	8°46	9°23	0°16	23°22	25° 2	26°23	28°13	F 28
S 29	14 29 40	9° 6'12	5♒44	16°17	1♌6	10°53	6°18	24°51	8°45	9°22	0°17	23°18	24°59	26°30	28°10	S 29
S 30	14 33 37	10♌4'24	19♒56	18♌24	2♌20	11♒33	6♍31	24♒57	8♎44	9♎20	0♏18	23°D17	24♒55	26♓37	28♎7	S 30

Delta T = 19.71 sec

Greg. Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1797

## geocentric

MAY 1797

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 37 34	11° 8' 23"	4° 51'	20° 30'	3° 34'	12° 13'	6° 45'	25° 11'	8° 43'	9° 18'	0° 18'	23° 17'	24° 52'	26° 43'	28° 5'	M 1
T 2	14 41 30	12° 0' 41"	18° 27'	22° 34'	4° 48'	12° 53'	6° 58'	25° 10'	8° 43'	9° 17'	0° 19'	23° 19'	24° 49'	26° 50'	28° 2'	T 2
W 3	14 45 27	12° 58' 47"	2° 41'	24° 37'	6° 2'	13° 33'	7° 11'	25° 16'	8° 42'	9° 15'	0° 20'	23° 20'	24° 46'	26° 57'	28° 0'	W 3
T 4	14 49 23	13° 56' 50"	16° 50'	26° 37'	7° 15'	14° 13'	7° 24'	25° 23'	8° 41'	9° 14'	0° 21'	23° 20'	24° 43'	27° 3'	27° 57'	T 4
F 5	14 53 20	14° 54' 52"	0° 54'	28° 35'	8° 29'	14° 53'	7° 37'	25° 29'	8° 41'	9° 12'	0° 21'	23° 19'	24° 40'	27° 10'	27° 55'	F 5
S 6	14 57 16	15° 52' 51"	14° 51'	0° 31'	9° 43'	15° 33'	7° 50'	25° 36'	8° 40'	9° 10'	0° 22'	23° 16'	24° 36'	27° 17'	27° 53'	S 6
S 7	15 1 13	16° 50' 49"	28° 38'	2° 24'	10° 57'	16° 13'	8° 3'	25° 43'	8° 40'	9° 9'	0° 22'	23° 12'	24° 33'	27° 23'	27° 51'	S 7
M 8	15 5 9	17° 48' 45"	12° 15'	4° 14'	12° 11'	16° 52'	8° 16'	25° 49'	8° 39'	9° 7'	0° 23'	23° 7'	24° 30'	27° 30'	27° 49'	M 8
T 9	15 9 6	18° 46' 39"	25° 40'	6° 0'	13° 25'	17° 32'	8° 28'	25° 56'	8° 39'	9° 5'	0° 24'	23° 1'	24° 27'	27° 37'	27° 47'	T 9
W10	15 13 3	19° 44' 32"	8° 50'	7° 44'	14° 38'	18° 12'	8° 41'	26° 3'	8° 38'	9° 4'	0° 24'	22° 56'	24° 24'	27° 43'	27° 45'	W10
T 11	15 16 59	20° 42' 23"	21° 45'	9° 25'	15° 52'	18° 52'	8° 54'	26° 10'	8° 38'	9° 2'	0° 25'	22° 52'	24° 20'	27° 50'	27° 44'	T 11
F 12	15 20 56	21° 40' 12"	4° 25'	11° 2'	17° 6'	19° 31'	9° 6'	26° 17'	8° 38'	9° 1'	0° 25'	22° 49'	24° 17'	27° 57'	27° 42'	F 12
S 13	15 24 52	22° 38' 01"	16° 50'	12° 36'	18° 20'	20° 11'	9° 19'	26° 23'	8° 38'	8° 59'	0° 25'	22° 47'	24° 14'	28° 3'	27° 41'	S 13
S 14	15 28 49	23° 35' 47"	29° 1'	14° 6'	19° 34'	20° 51'	9° 31'	26° 30'	8° 38'	8° 58'	0° 26'	22° 47'	24° 11'	28° 10'	27° 40'	S 14
M15	15 32 45	24° 33' 33"	11° 3'	15° 33'	20° 48'	21° 30'	9° 43'	26° 37'	8° 38'	8° 56'	0° 26'	22° 48'	24° 8'	28° 17'	27° 38'	M15
T 16	15 36 42	25° 31' 17"	22° 55'	16° 56'	22° 1'	22° 10'	9° 55'	26° 45'	8° 38'	8° 54'	0° 27'	22° 50'	24° 5'	28° 23'	27° 37'	T 16
W17	15 40 39	26° 29' 01"	4° 45'	18° 15'	23° 15'	22° 50'	10° 8'	26° 52'	8° 38'	8° 53'	0° 27'	22° 52'	24° 1'	28° 30'	27° 36'	W17
T 18	15 44 35	27° 26' 43"	16° 37'	19° 31'	24° 29'	23° 29'	10° 20'	26° 59'	8° 38'	8° 51'	0° 27'	22° 53'	23° 58'	28° 37'	27° 35'	T 18
F 19	15 48 32	28° 24' 24"	28° 34'	20° 43'	25° 43'	24° 9'	10° 32'	27° 6'	8° 38'	8° 50'	0° 28'	22° 54'	23° 55'	28° 43'	27° 35'	F 19
S 20	15 52 28	29° 22' 04"	10° 42'	21° 52'	26° 56'	24° 48'	10° 44'	27° 13'	8° 38'	8° 48'	0° 28'	22° 53'	23° 52'	28° 50'	27° 34'	S 20
S 21	15 56 25	0° 11' 42"	23° 5'	22° 56'	28° 10'	25° 28'	10° 55'	27° 20'	8° 38'	8° 47'	0° 28'	22° 51'	23° 49'	28° 57'	27° 34'	S 21
M22	16 0 21	1° 17' 20"	5° 48'	23° 57'	29° 24'	26° 7'	11° 7'	27° 28'	8° 39'	8° 45'	0° 29'	22° 49'	23° 46'	29° 3'	27° 33'	M22
T 23	16 4 18	2° 14' 57"	18° 52'	24° 54'	0° 33'	26° 47'	11° 19'	27° 35'	8° 39'	8° 44'	0° 29'	22° 46'	23° 42'	29° 10'	27° 33'	T 23
W24	16 8 14	3° 12' 33"	2° 50'	25° 46'	1° 52'	27° 26'	11° 30'	27° 42'	8° 39'	8° 42'	0° 29'	22° 43'	23° 39'	29° 17'	27° 33'	W24
T 25	16 12 11	4° 10' 08"	16° 11'	26° 35'	3° 5'	28° 5'	11° 42'	27° 50'	8° 40'	8° 41'	0° 29'	22° 41'	23° 36'	29° 23'	27° 33'	T 25
F 26	16 16 7	5° 7' 42"	0° 22'	27° 19'	4° 19'	28° 45'	11° 53'	27° 57'	8° 40'	8° 39'	0° 29'	22° 39'	23° 33'	29° 30'	27° 33'	F 26
S 27	16 20 4	6° 5' 15"	14° 49'	28° 0'	5° 33'	29° 24'	12° 4'	28° 5'	8° 41'	8° 38'	0° 29'	22° 38'	23° 30'	29° 37'	27° 33'	S 27
S 28	16 24 1	7° 2' 47"	29° 27'	28° 35'	6° 47'	0° 3'	12° 16'	28° 12'	8° 41'	8° 37'	0° 29'	22° 38'	23° 26'	29° 44'	27° 33'	S 28
M29	16 27 57	8° 0' 17"	14° 8'	29° 7'	8° 0'	0° 43'	12° 27'	28° 20'	8° 42'	8° 35'	0° 29'	22° 39'	23° 23'	29° 50'	27° 33'	M29
T 30	16 31 54	8° 57' 47"	28° 8'	29° 34'	9° 14'	1° 22'	12° 38'	28° 27'	8° 43'	8° 34'	0° 30'	22° 40'	23° 20'	29° 57'	27° 34'	T 30
W31	16 35 50	9° 55' 15"	13° 18'	29° 56'	10° 28'	2° 1'	12° 49'	28° 35'	8° 44'	8° 33'	0° 30'	22° 41'	23° 17'	0° 4'	27° 35'	W31

Delta T = 19.68 sec

Greg. Calendar

JUNE 1797

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 39 47	10° 52' 42"	27° 38'	0° 14'	11° 42'	2° 54'	12° 59'	28° 42'	8° 45'	8° 31'	0° 29'	22° 42'	23° 14'	0° 10'	27° 35'	T 1
F 2	16 43 43	11° 50' 07"	11° 43'	0° 27'	12° 55'	3° 20'	13° 10'	28° 50'	8° 45'	8° 30'	0° 29'	22° 42'	23° 11'	0° 17'	27° 36'	F 2
S 3	16 47 40	12° 47' 31"	25° 32'	0° 36'	14° 9'	3° 59'	13° 21'	28° 57'	8° 46'	8° 29'	0° 29'	22° 42'	23° 7'	0° 24'	27° 37'	S 3
S 4	16 51 37	13° 44' 54"	9° 5'	0° 40'	15° 23'	4° 38'	13° 31'	29° 5'	8° 47'	8° 27'	0° 29'	22° 41'	23° 4'	0° 30'	27° 38'	S 4
M 5	16 55 33	14° 42' 16"	22° 22'	0° 40'	16° 36'	5° 17'	13° 42'	29° 13'	8° 48'	8° 26'	0° 29'	22° 40'	23° 1'	0° 37'	27° 39'	M 5
T 6	16 59 30	15° 39' 37"	5° 11'	0° 35'	17° 50'	5° 56'	13° 52'	29° 20'	8° 49'	8° 25'	0° 29'	22° 39'	22° 58'	0° 44'	27° 41'	T 6
W 7	17 3 26	16° 36' 57"	18° 12'	0° 25'	19° 4'	6° 35'	14° 2'	29° 28'	8° 51'	8° 24'	0° 29'	22° 38'	22° 55'	0° 50'	27° 42'	W 7
T 8	17 7 23	17° 34' 16"	0° 47'	0° 12'	20° 18'	7° 14'	14° 12'	29° 36'	8° 52'	8° 23'	0° 29'	22° 38'	22° 52'	0° 57'	27° 44'	T 8
F 9	17 11 19	18° 31' 35"	13° 9'	29° 54'	21° 31'	7° 53'	14° 22'	29° 44'	8° 53'	8° 21'	0° 28'	22° 38'	22° 48'	1° 4'	27° 45'	F 9
S 10	17 15 16	19° 28' 52"	25° 21'	29° 33'	22° 45'	8° 32'	14° 32'	29° 51'	8° 54'	8° 20'	0° 28'	22° 38'	22° 45'	1° 10'	27° 47'	S 10
S 11	17 19 12	20° 26' 09"	7° 24'	29° 9'	23° 59'	9° 11'	14° 41'	29° 59'	8° 56'	8° 19'	0° 28'	22° 38'	22° 42'	1° 17'	27° 49'	S 11
M12	17 23 9	21° 23' 26"	19° 20'	28° 42'	25° 12'	9° 50'	14° 51'	0° 3'	8° 57'	8° 18'	0° 28'	22° 38'	22° 39'	1° 24'	27° 51'	M12
T 13	17 27 6	22° 20' 42"	1° 11'	28° 12'	26° 26'	10° 29'	15° 1'	0° 15'	8° 59'	8° 17'	0° 27'	22° 38'	22° 36'	1° 30'	27° 53'	T 13
W14	17 31 2	23° 17' 57"	13° 1'	27° 40'	27° 40'	11° 8'	15° 10'	0° 22'	9° 0'	8° 16'	0° 27'	22° 38'	22° 32'	1° 37'	27° 55'	W14
T 15	17 34 59	24° 15' 12"	24° 52'	27° 7'	28° 53'	11° 47'	15° 19'	0° 30'	9° 2'	8° 15'	0° 27'	22° 38'	22° 29'	1° 44'	27° 57'	T 15
F 16	17 38 55	25° 12' 27"	6° 50'	26° 33'	0° 3'	12° 26'	15° 28'	0° 38'	9° 3'	8° 14'	0° 26'	22° 38'	22° 26'	1° 50'	28° 0'	F 16
S 17	17 42 52	26° 9' 42"	18° 57'	25° 58'	1° 21'	13° 4'	15° 37'	0° 46'	9° 5'	8° 13'	0° 26'	22° 37'	22° 23'	1° 57'	28° 2'	S 17
S 18	17 46 48	27° 6' 56"	1° 17'	25° 24'	2° 35'	13° 43'	15° 46'	0° 54'	9° 7'	8° 12'	0° 26'	22° 37'	22° 20'	2° 4'	28° 5'	S 18
M19	17 50 45	28° 4' 10"	13° 58'	24° 51'	3° 48'	14° 22'	15° 55'	1° 1'	9° 8'	8° 11'	0° 25'	22° 38'	22° 17'	2° 10'	28° 8'	M19
T 20	17 54 41	29° 1' 24"	27° 0'	24° 19'	5° 2'	15° 1'	16° 3'	1° 9'	9° 10'	8° 10'	0° 25'	22° 38'	22° 13'	2° 17'	28° 11'	T 20
W21	17 58 38	29° 58' 38"	10° 27'	23° 49'	6° 16'	15° 40'	16° 12'	1° 17'	9° 12'	8° 9'	0° 24'	22° 39'	22° 10'	2° 24'	28° 14'	W21
T 22	18 2 35	0° 55' 52"	24° 20'	23° 22'	7° 29'	16° 18'	16° 20'	1° 25'	9° 14'	8° 8'	0° 24'	22° 39'	22° 7'	2° 30'	28° 17'	T 22
F 23	18 6 31	1° 53' 06"	8° 38'	22° 57'	8° 43'	16° 57'	16° 28'	1° 33'	9° 16'	8° 8'	0° 23'	22° 40'	22° 4'	2° 37'	28° 20'	F 23
S 24	18 10 28	2° 50' 20"	23° 17'	22° 36'	9° 57'	17° 36'	16° 36'	1° 41'	9° 18'	8° 7'	0° 23'	22° 40'	22° 1'	2° 44'	28° 23'	S 24
S 25	18 14 24	3° 47' 34"	8° 12'	22° 19'	11° 11'	18° 15'	16° 44'	1° 48'	9° 20'	8° 6'	0° 22'	22° 40'	21° 58'	2° 50'	28° 26'	S 25
M26	18 18 21	4° 44' 47"	23° 15'	22° 5'	12° 24'	18° 53'	16° 52'	1° 56'	9° 22'	8° 5'	0° 21'	22° 39'	21° 54'	2° 57'	28° 30'	M26
T 27	18 22 17	5° 42' 00"	8° 16'	21° 56'	13° 38'	19° 32'	17° 0'	2° 4'	9° 24'	8° 5'	0° 21'	22° 38'	21° 51'	3° 4'	28° 34'	T 27
W28	18 26 14	6° 39' 13"	23° 8'	21° 52'	14° 52'	20° 11'	17° 7'	2° 12'	9° 26'	8° 4'	0° 20'	22° 36'	21° 48'	3° 10'	28° 37'	W28
T 29	18 30 10	7° 36' 25"	7° 44'	21° 52'	16° 5'	20° 49'	17° 15'	2° 20'	9° 28'	8° 3'	0° 19'	22° 34'	21° 45'	3° 17'	28° 41'	T 29
F 30	18 34 7	8° 33' 37"	21° 59'	21° 57'	17° 19'	21° 28'	17° 22'	2° 27'	9° 30'	8° 3'	0° 19'	22° 33'	21° 42'	3° 24'	28° 45'	F 30

Delta T = 19.65 sec

Greg. Calendar

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1797

geocentric

JULY 1797

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 38 4	9°30'49	5°51	22°II 7	18°33	22°7 7	17°V29	2°35	9°33	8°R 2	0°R18	22°D33	21°II38	3°31	28°49	S 1
S 2	18 42 0	10°28'00	19°19	22°23	19°47	22°45	17°36	2°43	9°35	8°M 1	0°H17	22°II33	21°35	3°37	28°53	S 2
M 3	18 45 57	11°25'12	2°M26	22°43	21° 0	23°24	17°42	2°51	9°37	8° 1	0°17	22°34	21°32	3°44	28°57	M 3
T 4	18 49 53	12°22'23	15°14	23° 8	22°14	24° 2	17°49	2°59	9°40	8° 0	0°16	22°35	21°29	3°51	29° 1	T 4
W 5	18 53 50	13°19'33	27°46	23°38	23°28	24°41	17°55	3° 6	9°42	8° 0	0°15	22°36	21°26	3°57	29° 6	W 5
T 6	18 57 46	14°16'44	10°X 5	24°14	24°41	25°20	18° 2	3°14	9°45	8° 0	0°14	22°38	21°23	4° 4	29°10	T 6
F 7	19 1 43	15°13'55	22°13	24°54	25°55	25°58	18° 8	3°22	9°47	7°59	0°13	22°R38	21°19	4°11	29°15	F 7
S 8	19 5 39	16°11'06	4°Z13	25°40	27° 9	26°37	18°14	3°29	9°50	7°59	0°13	22°38	21°16	4°17	29°19	S 8
S 9	19 9 36	17° 8'17	16° 8	26°30	28°22	27°15	18°20	3°37	9°52	7°58	0°12	22°36	21°13	4°24	29°24	S 9
M10	19 13 33	18° 5'29	28° 0	27°25	29°36	27°54	18°25	3°45	9°55	7°58	0°11	22°33	21°10	4°31	29°29	M10
T 11	19 17 29	19° 2'40	9°X50	28°25	0°L50	28°32	18°31	3°52	9°58	7°58	0°10	22°29	21° 7	4°37	29°34	T 11
W12	19 21 26	19°59'53	21°41	29°29	2° 3	29°10	18°36	4° 0	10° 0	7°58	0° 9	22°25	21° 4	4°44	29°39	W12
T 13	19 25 22	20°57'05	3°H34	0°Z39	3°17	29°49	18°41	4° 8	10° 3	7°57	0° 8	22°20	21° 0	4°51	29°44	T 13
F 14	19 29 19	21°54'18	15°34	1°53	4°31	0°L27	18°46	4°15	10° 6	7°57	0° 7	22°15	20°57	4°57	29°49	F 14
S 15	19 33 15	22°51'32	27°42	3°11	5°45	1° 6	18°51	4°23	10° 9	7°57	0° 6	22°12	20°54	5° 4	29°55	S 15
S 16	19 37 12	23°48'46	10°Y 3	4°34	6°58	1°44	18°55	4°30	10°12	7°57	0° 5	22°10	20°51	5°11	29°59	S 16
M17	19 41 8	24°46'01	22°40	6° 1	8°12	2°23	19° 0	4°38	10°14	7°57	0° 4	22°D 9	20°48	5°17	0° 5	M17
T 18	19 45 5	25°43'17	5°B37	7°32	9°26	3° 1	19° 4	4°45	10°17	7°57	0° 3	22° 9	20°44	5°24	0°11	T 18
W19	19 49 2	26°40'34	18°57	9° 8	10°39	3°39	19° 8	4°53	10°20	7°57	0° 2	22°10	20°41	5°31	0°16	W19
T 20	19 52 58	27°37'52	2°H43	10°47	11°53	4°18	19°12	5° 0	10°23	7°D57	0° 1	22°12	20°38	5°37	0°22	T 20
F 21	19 56 55	28°35'10	16°56	12°30	13° 7	4°56	19°16	5° 8	10°26	7°57	0° 0	22°R13	20°35	5°44	0°28	F 21
S 22	20 0 51	29°32'30	1°Z34	14°17	14°20	5°34	19°19	5°15	10°29	7°57	29°X59	22°13	20°32	5°51	0°34	S 22
S 23	20 4 48	0°L29'50	16°33	16° 7	15°34	6°13	19°23	5°23	10°32	7°57	29°58	22°11	20°29	5°58	0°40	S 23
M24	20 8 44	1°27'12	1°L45	17°59	16°48	6°51	19°26	5°30	10°36	7°57	29°57	22° 7	20°25	6° 4	0°46	M24
T 25	20 12 41	2°24'34	17° 0	19°55	18° 1	7°29	19°29	5°37	10°39	7°57	29°56	22° 2	20°22	6°11	0°52	T 25
W26	20 16 38	3°21'56	2°M 7	21°53	19°15	8° 8	19°32	5°44	10°42	7°57	29°55	21°56	20°19	6°18	0°58	W26
T 27	20 20 34	4°19'19	16°58	23°52	20°29	8°46	19°34	5°52	10°45	7°58	29°53	21°50	20°16	6°24	1° 4	T 27
F 28	20 24 31	5°16'43	1°L26	25°54	21°42	9°24	19°36	5°59	10°48	7°58	29°52	21°45	20°13	6°31	1°11	F 28
S 29	20 28 27	6°14'07	15°26	27°57	22°56	10° 3	19°39	6° 6	10°52	7°58	29°51	21°41	20°10	6°38	1°17	S 29
S 30	20 32 24	7°11'32	28°57	0°L 1	24°10	10°41	19°41	6°13	10°55	7°58	29°50	21°39	20° 6	6°44	1°23	S 30
M31	20 36 20	8°L 8'57	12°M 3	2°L 5	25°L23	11°L19	19°V43	6°Z20	10°M58	7°M59	29°X49	21°D39	20°II 3	6°X51	1°Z30	M31

Delta T = 19.62 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1797

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 40 17	9°L 6'23	24°M45	4°L10	26°L37	11°L58	19°V44	6°Z27	11°M 1	7°M59	29°R48	21°II40	20°II 0	6°X58	1°Z37	T 1
W 2	20 44 13	10° 3'50	7°X 9	6°15	27°51	12°36	19°46	6°34	11° 5	8° 0	29°X46	21°41	19°57	7° 4	1°43	W 2
T 3	20 48 10	11° 1'18	19°18	8°20	29° 4	13°14	19°47	6°41	11° 8	8° 0	29°45	21°R42	19°54	7°11	1°50	T 3
F 4	20 52 7	11°58'46	1°Z18	10°24	0°M18	13°52	19°48	6°48	11°12	8° 1	29°44	21°42	19°50	7°18	1°57	F 4
S 5	20 56 3	12°56'16	13°11	12°28	1°32	14°31	19°49	6°55	11°15	8° 1	29°43	21°39	19°47	7°24	2° 4	S 5
S 6	21 0 0	13°53'46	25° 1	14°31	2°45	15° 9	19°49	7° 2	11°18	8° 2	29°42	21°35	19°44	7°31	2°11	S 6
M 7	21 3 56	14°51'18	6°X51	16°33	3°59	15°47	19°50	7° 9	11°22	8° 2	29°40	21°28	19°41	7°38	2°18	M 7
T 8	21 7 53	15°48'50	18°43	18°34	5°12	16°25	19°50	7°15	11°25	8° 3	29°39	21°19	19°38	7°45	2°25	T 8
W 9	21 11 49	16°46'24	0°H37	20°34	6°26	17° 4	19°R50	7°22	11°29	8° 3	29°38	21° 9	19°35	7°51	2°32	W 9
T 10	21 15 46	17°43'58	12°37	22°32	7°40	17°42	19°50	7°29	11°32	8° 4	29°37	20°58	19°31	7°58	2°39	T 10
F 11	21 19 42	18°41'35	24°43	24°30	8°53	18°20	19°50	7°35	11°36	8° 5	29°35	20°48	19°28	8° 5	2°46	F 11
S 12	21 23 39	19°39'12	6°Y58	26°26	10° 7	18°58	19°49	7°42	11°39	8° 6	29°34	20°39	19°25	8°11	2°53	S 12
S 13	21 27 36	20°36'51	19°23	28°20	11°20	19°36	19°48	7°48	11°43	8° 6	29°33	20°33	19°22	8°18	3° 1	S 13
M14	21 31 32	21°34'32	2°B 1	0°M13	12°34	20°15	19°47	7°55	11°47	8° 7	29°32	20°29	19°19	8°25	3° 8	M14
T 15	21 35 29	22°32'14	14°56	2° 5	13°47	20°53	19°46	8° 1	11°50	8° 8	29°30	20°27	19°16	8°31	3°16	T 15
W16	21 39 25	23°29'58	28°11	3°55	15° 1	21°31	19°45	8° 7	11°54	8° 9	29°29	20°D27	19°12	8°38	3°23	W16
T 17	21 43 22	24°27'43	11°II48	5°44	16°14	22° 9	19°43	8°13	11°57	8°10	29°28	20°27	19° 9	8°45	3°31	T 17
F 18	21 47 18	25°25'31	25°50	7°31	17°28	22°47	19°42	8°20	12° 1	8°11	29°26	20°R27	19° 6	8°51	3°38	F 18
S 19	21 51 15	26°23'20	10°Z16	9°18	18°41	23°26	19°40	8°26	12° 5	8°12	29°25	20°26	19° 3	8°58	3°46	S 19
S 20	21 55 11	27°21'10	25° 5	11° 2	19°55	24° 4	19°38	8°32	12° 8	8°13	29°24	20°22	19° 0	9° 5	3°54	S 20
M21	21 59 8	28°19'03	10°L10	12°46	21° 8	24°42	19°35	8°38	12°12	8°14	29°23	20°16	18°56	9°12	4° 1	M21
T 22	22 3 5	29°16'57	25°22	14°28	22°22	25°20	19°33	8°44	12°16	8°15	29°21	20° 7	18°53	9°18	4° 9	T 22
W23	22 7 1	0°M14'52	10°M32	16° 8	23°35	25°58	19°30	8°50	12°20	8°16	29°20	19°57	18°50	9°25	4°17	W23
T 24	22 10 58	1°12'49	25°29	17°48	24°49	26°37	19°27	8°55	12°23	8°17	29°19	19°47	18°47	9°32	4°25	T 24
F 25	22 14 54	2°10'47	10°L 4	19°26	26° 2	27°15	19°24	9° 1	12°27	8°18	29°17	19°38	18°44	9°38	4°33	F 25
S 26	22 18 51	3° 8'47	24°11	21° 2	27°16	27°53	19°21	9° 7	12°31	8°19	29°16	19°31	18°41	9°45	4°41	S 26
S 27	22 22 47	4° 6'48	7°M49	22°38	28°29	28°31	19°17	9°13	12°34	8°20	29°15	19°26	18°37	9°52	4°49	S 27
M28	22 26 44	5° 4'50	20°58	24°12	29°43	29° 9	19°14	9°18	12°38	8°21	29°14	19°23	18°34	9°58	4°57	M28
T 29	22 30 40	6° 2'54	3°X41	25°45	0°L56	29°48	19°10	9°24	12°42	8°23	29°12	19°D23	18°31	10° 5	5° 5	T 29
W30	22 34 37	7° 0'59	16° 4	27°16	2° 9	0°M26	19° 6	9°29	12°46	8°24	29°11	19°R23	18°28	10°12	5°13	W30
T 31	22 38 33	7°M59'06	28°X10	28°M47	3°Z23	1°M 4	19°V 2	9°Z34	12°M49	8°M25	29°X10	19°II23	18°II25	10°X18	5°Z21	T 31

Delta T = 19.59 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1797  
geocentric

SEPTEMBER 1797

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	22 42 30	8♏57'14	10♏7	0♏16	4♏36	1♏42	18°R57	9♏39	12♏53	8♏27	29°R 8	19°R21	18♏22	10♏25	5♏30	F 1
S 2	22 46 27	9°55'24	21°57	1°44	5°49	2°20	18°Y53	9°45	12°57	8°28	29°≈ 7	19♏17	18°18	10°32	5°38	S 2
S 3	22 50 23	10°53'35	3≈47	3°10	7° 3	2°58	18°48	9°50	13° 1	8°29	29° 6	19°11	18°15	10°39	5°46	S 3
M 4	22 54 20	11°51'48	15°37	4°35	8°16	3°37	18°43	9°55	13° 5	8°31	29° 5	19° 1	18°12	10°45	5°55	M 4
T 5	22 58 16	12°50'02	27°33	5°59	9°29	4°15	18°38	10° 0	13° 8	8°32	29° 3	18°50	18° 9	10°52	6° 3	T 5
W 6	23 2 13	13°48'18	9♏35	7°21	10°43	4°53	18°33	10° 5	13°12	8°34	29° 2	18°36	18° 6	10°59	6°11	W 6
T 7	23 6 9	14°46'36	21°44	8°42	11°56	5°31	18°27	10° 9	13°16	8°35	29° 1	18°22	18° 2	11° 5	6°20	T 7
F 8	23 10 6	15°44'56	4♏2	10° 2	13° 9	6° 9	18°22	10°14	13°20	8°37	29° 0	18° 9	17°59	11°12	6°28	F 8
S 9	23 14 2	16°43'18	16°28	11°20	14°22	6°48	18°16	10°19	13°23	8°38	28°59	17°57	17°56	11°19	6°37	S 9
S 10	23 17 59	17°41'41	29° 5	12°36	15°35	7°26	18°10	10°23	13°27	8°40	28°57	17°48	17°53	11°25	6°45	S 10
M 11	23 21 56	18°40'07	11♏53	13°51	16°49	8° 4	18° 4	10°28	13°31	8°41	28°56	17°42	17°50	11°32	6°54	M 11
T 12	23 25 52	19°38'35	24°54	15° 4	18° 2	8°42	17°58	10°32	13°35	8°43	28°55	17°39	17°47	11°39	7° 2	T 12
W 13	23 29 49	20°37'05	8♏10	16°16	19°15	9°20	17°52	10°36	13°38	8°44	28°54	17°38	17°43	11°45	7°11	W 13
T 14	23 33 45	21°35'37	21°43	17°26	20°28	9°59	17°46	10°40	13°42	8°46	28°53	17°38	17°40	11°52	7°19	T 14
F 15	23 37 42	22°34'12	5♏36	18°33	21°41	10°37	17°39	10°45	13°46	8°48	28°51	17°37	17°37	11°59	7°28	F 15
S 16	23 41 38	23°32'49	19°48	19°39	22°54	11°15	17°32	10°49	13°50	8°49	28°50	17°36	17°34	12° 6	7°37	S 16
S 17	23 45 35	24°31'28	4♏20	20°43	24° 7	11°53	17°26	10°53	13°53	8°51	28°49	17°31	17°31	12°12	7°45	S 17
M 18	23 49 31	25°30'09	19° 6	21°44	25°20	12°31	17°19	10°56	13°57	8°53	28°48	17°25	17°27	12°19	7°54	M 18
T 19	23 53 28	26°28'52	4♏1	22°42	26°33	13°10	17°12	11° 0	14° 1	8°55	28°47	17°15	17°24	12°26	8° 3	T 19
W 20	23 57 25	27°27'38	18°57	23°38	27°46	13°48	17° 4	11° 4	14° 5	8°56	28°46	17° 4	17°21	12°32	8°11	W 20
T 21	0 1 21	28°26'25	3♏44	24°31	28°59	14°26	16°57	11° 7	14° 8	8°58	28°45	16°53	17°18	12°39	8°20	T 21
F 22	0 5 18	29°25'15	18°14	25°21	0♏12	15° 4	16°50	11°11	14°12	9° 0	28°44	16°43	17°15	12°46	8°29	F 22
S 23	0 9 14	0♏24'06	2♏21	26° 8	1°25	15°43	16°42	11°14	14°16	9° 2	28°42	16°34	17°12	12°52	8°38	S 23
S 24	0 13 11	1°22'59	16° 0	26°51	2°38	16°21	16°35	11°17	14°19	9° 4	28°41	16°28	17° 8	12°59	8°46	S 24
M 25	0 17 7	2°21'54	29°12	27°30	3°51	16°59	16°27	11°21	14°23	9° 6	28°40	16°25	17° 5	13° 6	8°55	M 25
T 26	0 21 4	3°20'51	11♏58	28° 4	5° 4	17°37	16°20	11°24	14°27	9° 7	28°39	16°D24	17° 2	13°13	9° 4	T 26
W 27	0 25 0	4°19'50	24°23	28°34	6°17	18°16	16°12	11°27	14°30	9° 9	28°38	16°24	16°59	13°19	9°13	W 27
T 28	0 28 57	5°18'50	6♏31	28°59	7°30	18°54	16° 4	11°29	14°34	9°11	28°37	16°R24	16°56	13°26	9°21	T 28
F 29	0 32 54	6°17'52	18°29	29°18	8°43	19°32	15°56	11°32	14°37	9°13	28°36	16°23	16°53	13°33	9°30	F 29
S 30	0 36 50	7♏16'56	0≈20	29♏31	9♏56	20♏11	15°Y48	11♏35	14♏41	9♏15	28≈35	16♏21	16♏49	13≈39	9♏39	S 30

Delta T = 19.56 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1797

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 40 47	8♏16'02	12≈10	29°R38	11♏. 8	20♏49	15°R41	11♏37	14♏45	9♏17	28°R35	16°R16	16♏46	13≈46	9♏48	S 1
M 2	0 44 43	9°15'10	24° 3	29♏38	12°21	21°27	15°Y33	11°40	14°48	9°19	28≈34	16♏ 8	16°43	13°53	9°57	M 2
T 3	0 48 40	10°14'19	6♏ 4	29°30	13°34	22° 5	15°25	11°42	14°52	9°21	28°33	15°58	16°40	13°59	10° 6	T 3
W 4	0 52 36	11°13'30	18°13	29°15	14°47	22°44	15°16	11°45	14°55	9°23	28°32	15°47	16°37	14° 6	10°14	W 4
T 5	0 56 33	12°12'43	0♏34	28°52	15°59	23°22	15° 8	11°47	14°59	9°25	28°31	15°35	16°33	14°13	10°23	T 5
F 6	1 0 29	13°11'59	13° 6	28°21	17°12	24° 0	15° 0	11°49	15° 2	9°27	28°30	15°24	16°30	14°20	10°32	F 6
S 7	1 4 26	14°11'16	25°50	27°42	18°25	24°39	14°52	11°51	15° 5	9°29	28°29	15°14	16°27	14°26	10°41	S 7
S 8	1 8 22	15°10'35	8♏45	26°55	19°37	25°17	14°44	11°52	15° 9	9°31	28°28	15° 6	16°24	14°33	10°50	S 8
M 9	1 12 19	16° 9'57	21°52	26° 0	20°50	25°55	14°36	11°54	15°12	9°33	28°28	15° 1	16°21	14°40	10°58	M 9
T 10	1 16 16	17° 9'21	5♏10	24°59	22° 2	26°34	14°28	11°56	15°16	9°36	28°27	14°59	16°18	14°46	11° 7	T 10
W 11	1 20 12	18° 8'47	18°38	23°52	23°15	27°12	14°20	11°57	15°19	9°38	28°26	14°D58	16°14	14°53	11°16	W 11
T 12	1 24 9	19° 8'15	2♏19	22°42	24°27	27°50	14°12	11°59	15°22	9°40	28°25	14°59	16°11	15° 0	11°25	T 12
F 13	1 28 5	20° 7'46	16°11	21°29	25°40	28°29	14° 4	12° 0	15°26	9°42	28°25	15°R 0	16° 8	15° 6	11°33	F 13
S 14	1 32 2	21° 7'19	0♏15	20°15	26°52	29° 7	13°56	12° 1	15°29	9°44	28°24	14°59	16° 5	15°13	11°42	S 14
S 15	1 35 58	22° 6'55	14°31	19° 4	28° 4	29°46	13°48	12° 2	15°32	9°46	28°23	14°57	16° 2	15°20	11°51	S 15
M 16	1 39 55	23° 6'33	28°56	17°56	29°17	0♏24	13°40	12° 3	15°35	9°48	28°23	14°53	15°59	15°27	12° 0	M 16
T 17	1 43 52	24° 6'13	13♏26	16°54	0♏29	1° 2	13°32	12° 4	15°38	9°51	28°22	14°47	15°55	15°33	12° 8	T 17
W 18	1 47 48	25° 5'55	27°56	16° 0	1°42	1°41	13°24	12° 5	15°42	9°53	28°21	14°39	15°52	15°40	12°17	W 18
T 19	1 51 45	26° 5'39	12♏20	15°15	2°54	2°19	13°17	12° 5	15°45	9°55	28°21	14°31	15°49	15°47	12°26	T 19
F 20	1 55 41	27° 5'26	26°31	14°41	4° 6	2°58	13° 9	12° 6	15°48	9°57	28°20	14°23	15°46	15°53	12°34	F 20
S 21	1 59 38	28° 5'14	10♏24	14°18	5°18	3°36	13° 1	12° 6	15°51	9°59	28°20	14°17	15°43	16° 0	12°43	S 21
S 22	2 3 34	29° 5'04	23°55	14° 6	6°30	4°15	12°54	12° 7	15°54	10° 2	28°19	14°13	15°39	16° 7	12°52	S 22
M 23	2 7 31	0♏. 4'57	7♏ 3	14°D 5	7°43	4°53	12°47	12° 7	15°57	10° 4	28°19	14°11	15°36	16°13	13° 0	M 23
T 24	2 11 27	1° 4'51	19°49	14°16	8°55	5°31	12°39	12°R 7	16° 0	10° 6	28°18	14°D11	15°33	16°20	13° 9	T 24
W 25	2 15 24	2° 4'47	2♏16	14°37	10° 7	6°10	12°32	12° 7	16° 3	10° 8	28°18	14°12	15°30	16°27	13°17	W 25
T 26	2 19 20	3° 4'44	14°26	15° 7	11°19	6°48	12°25	12° 7	16° 5	10°10	28°17	14°14	15°27	16°34	13°26	T 26
F 27	2 23 17	4° 4'43	26°25	15°47	12°31	7°27	12°18	12° 6	16° 8	10°13	28°17	14°15	15°24	16°40	13°34	F 27
S 28	2 27 14	5° 4'44	8≈18	16°35	13°43	8° 5	12°11	12° 6	16°11	10°15	28°17	14°R15	15°20	16°47	13°43	S 28
S 29	2 31 10	6° 4'46	20° 9	17°30	14°55	8°44	12° 4	12° 5	16°14	10°17	28°16	14°14	15°17	16°54	13°51	S 29
M 30	2 35 7	7° 4'50	2♏ 4	18°32	16° 6	9°22	11°58	12° 5	16°17	10°19	28°16	14°11	15°14	17° 0	14° 0	M 30
T 31	2 39 3	8♏. 4'56	14♏ 7	19♏39	17♏18	10♏ 1	11°Y51	12♏ 4	16♏19	10♏22	28≈16	14♏ 7	15♏11	17≈ 7	14♏ 8	T 31

Delta T = 19.53 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1797  
geocentric

NOVEMBER 1797

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 43 0	9♉ 5'03	26♋22	20♊51	18♊30	10♊39	11°R45	12°R 3	16♉22	10♉24	28°R15	14°R 1	15♊ 8	17♊14	14♊16	W 1
T 2	2 46 56	10° 5'12	8♉51	22° 7	19°42	11°18	11°Y39	12♊ 2	16°25	10°26	28♊15	13♊55	15° 4	17°21	14°25	T 2
F 3	2 50 53	11° 5'22	21°35	23°27	20°53	11°56	11°33	12° 1	16°27	10°28	28°15	13°49	15° 1	17°27	14°33	F 3
S 4	2 54 49	12° 5'34	4♉36	24°50	22° 5	12°35	11°27	12° 0	16°30	10°31	28°15	13°44	14°58	17°34	14°41	S 4
S 5	2 58 46	13° 5'48	17°53	26°15	23°16	13°13	11°21	11°59	16°32	10°33	28°15	13°40	14°55	17°41	14°49	S 5
M 6	3 2 43	14° 6'04	1♊24	27°43	24°28	13°52	11°15	11°57	16°35	10°35	28°14	13°38	14°52	17°47	14°57	M 6
T 7	3 6 39	15° 6'22	15° 7	29°12	25°39	14°31	11°10	11°56	16°37	10°37	28°14	13°D38	14°49	17°54	15° 6	T 7
W 8	3 10 36	16° 6'41	29° 0	0♊43	26°51	15° 9	11° 5	11°54	16°39	10°40	28°14	13°38	14°45	18° 1	15°14	W 8
T 9	3 14 32	17° 7'03	13♊ 0	2°14	28° 2	15°48	10°59	11°52	16°42	10°42	28°14	13°40	14°42	18° 7	15°22	T 9
F 10	3 18 29	18° 7'26	27° 6	3°47	29°13	16°26	10°54	11°51	16°44	10°44	28°14	13°41	14°39	18°14	15°30	F 10
S 11	3 22 25	19° 7'52	11♊15	5°20	0♊24	17° 5	10°50	11°49	16°46	10°46	28°D14	13°42	14°36	18°21	15°38	S 11
S 12	3 26 22	20° 8'19	25°26	6°54	1°35	17°44	10°45	11°47	16°48	10°49	28°14	13°R42	14°33	18°28	15°46	S 12
M13	3 30 18	21° 8'48	9♉36	8°29	2°46	18°22	10°41	11°44	16°51	10°51	28°14	13°41	14°30	18°34	15°53	M13
T 14	3 34 15	22° 9'19	23°44	10° 4	3°57	19° 1	10°36	11°42	16°53	10°53	28°14	13°39	14°26	18°41	16° 1	T 14
W15	3 38 12	23° 9'51	7♊46	11°38	5° 8	19°40	10°32	11°40	16°55	10°55	28°14	13°37	14°23	18°48	16° 9	W15
T 16	3 42 8	24°10'26	21°41	13°14	6°19	20°18	10°28	11°37	16°57	10°57	28°14	13°34	14°20	18°54	16°17	T 16
F 17	3 46 5	25°11'02	5♉23	14°49	7°30	20°57	10°25	11°35	16°59	11° 0	28°15	13°31	14°17	19° 1	16°24	F 17
S 18	3 50 1	26°11'40	18°52	16°24	8°40	21°36	10°21	11°32	17° 1	11° 2	28°15	13°29	14°14	19° 8	16°32	S 18
S 19	3 53 58	27°12'19	2♊ 5	17°59	9°51	22°14	10°18	11°29	17° 2	11° 4	28°15	13°28	14°10	19°15	16°39	S 19
M20	3 57 54	28°13'00	15° 1	19°34	11° 1	22°53	10°15	11°27	17° 4	11° 6	28°15	13°D27	14° 7	19°21	16°47	M20
T 21	4 1 51	29°13'42	27°40	21° 9	12°12	23°32	10°12	11°24	17° 6	11° 8	28°15	13°28	14° 4	19°28	16°54	T 21
W22	4 5 47	0♊14'26	10♊ 3	22°44	13°22	24°10	10° 9	11°21	17° 8	11°11	28°16	13°29	14° 1	19°35	17° 2	W22
T 23	4 9 44	1°15'10	22°13	24°19	14°32	24°49	10° 7	11°18	17° 9	11°13	28°16	13°30	13°58	19°41	17° 9	T 23
F 24	4 13 41	2°15'56	4♊13	25°54	15°42	25°28	10° 5	11°14	17°11	11°15	28°16	13°31	13°55	19°48	17°16	F 24
S 25	4 17 37	3°16'42	16° 6	27°29	16°52	26° 7	10° 2	11°11	17°12	11°17	28°17	13°32	13°51	19°55	17°23	S 25
S 26	4 21 34	4°17'30	27°58	29° 4	18° 2	26°45	10° 1	11° 8	17°14	11°19	28°17	13°33	13°48	20° 2	17°30	S 26
M27	4 25 30	5°18'19	9♊52	0♊38	19°12	27°24	9°59	11° 4	17°15	11°21	28°17	13°R33	13°45	20° 8	17°38	M27
T 28	4 29 27	6°19'08	21°54	2°13	20°22	28° 3	9°57	11° 1	17°17	11°23	28°18	13°32	13°42	20°15	17°45	T 28
W29	4 33 23	7°19'58	4♉ 8	3°47	21°31	28°42	9°56	10°57	17°18	11°25	28°18	13°32	13°39	20°22	17°51	W29
T 30	4 37 20	8♊20'50	16°Y39	5♊21	22♊41	29♊20	9°Y55	10♊53	17♉19	11♉27	28♊19	13♊31	13♊36	20♊28	17♊58	T 30

Delta T = 19.50 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1797

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4 41 16	9♊21'42	29♉29	6♊56	23♊50	29♊59	9°R54	10°R50	17♉21	11♉29	28♊19	13°R30	13♊32	20♊35	18♊ 5	F 1
S 2	4 45 13	10°22'35	12♊40	8°30	24°59	0♉38	9°Y54	10♊46	17°22	11°31	28°20	13♊30	13°29	20°42	18°12	S 2
S 3	4 49 10	11°23'29	26°12	10° 4	26° 8	1°17	9°53	10°42	17°23	11°34	28°20	13°30	13°26	20°49	18°18	S 3
M 4	4 53 6	12°24'24	10♊ 5	11°38	27°17	1°55	9°53	10°38	17°24	11°36	28°21	13°D30	13°23	20°55	18°25	M 4
T 5	4 57 3	13°25'20	24°15	13°13	28°26	2°34	9°D53	10°34	17°25	11°37	28°22	13°R30	13°20	21° 2	18°31	T 5
W 6	5 0 59	14°26'17	8♊37	14°47	29°34	3°13	9°53	10°30	17°26	11°39	28°22	13°30	13°16	21° 9	18°38	W 6
T 7	5 4 56	15°27'15	23° 7	16°21	0♊43	3°52	9°54	10°25	17°27	11°41	28°23	13°30	13°13	21°15	18°44	T 7
F 8	5 8 52	16°28'14	7♊38	17°55	1°51	4°31	9°54	10°21	17°28	11°43	28°24	13°29	13°10	21°22	18°50	F 8
S 9	5 12 49	17°29'14	22° 5	19°30	2°59	5°10	9°55	10°17	17°28	11°45	28°24	13°29	13° 7	21°29	18°57	S 9
S 10	5 16 46	18°30'15	6♉25	21° 4	4° 7	5°48	9°56	10°12	17°29	11°47	28°25	13°29	13° 4	21°36	19° 3	S 10
M11	5 20 42	19°31'17	20°34	22°39	5°15	6°27	9°57	10° 8	17°30	11°49	28°26	13°D29	13° 1	21°42	19° 9	M11
T 12	5 24 39	20°32'21	4♊31	24°14	6°23	7° 6	9°59	10° 3	17°30	11°51	28°26	13°29	12°57	21°49	19°15	T 12
W13	5 28 35	21°33'25	18°14	25°49	7°30	7°45	10° 0	9°59	17°31	11°53	28°27	13°29	12°54	21°56	19°20	W13
T 14	5 32 32	22°34'30	1♉43	27°24	8°37	8°24	10° 2	9°54	17°32	11°55	28°28	13°30	12°51	22° 2	19°26	T 14
F 15	5 36 28	23°35'36	14°59	28°59	9°44	9° 3	10° 4	9°50	17°32	11°56	28°29	13°31	12°48	22° 9	19°32	F 15
S 16	5 40 25	24°36'43	28° 2	0♊34	10°51	9°42	10° 7	9°45	17°32	11°58	28°30	13°32	12°45	22°16	19°37	S 16
S 17	5 44 21	25°37'51	10♊52	2° 9	11°58	10°21	10° 9	9°40	17°33	12° 0	28°31	13°R32	12°42	22°23	19°43	S 17
M18	5 48 18	26°38'59	23°29	3°45	13° 4	11° 0	10°12	9°36	17°33	12° 2	28°32	13°32	12°38	22°29	19°48	M18
T 19	5 52 15	27°40'07	5♊55	5°21	14°10	11°38	10°15	9°31	17°33	12° 3	28°33	13°31	12°35	22°36	19°54	T 19
W20	5 56 11	28°41'17	18°10	6°57	15°16	12°17	10°18	9°26	17°33	12° 5	28°34	13°29	12°32	22°43	19°59	W20
T 21	6 0 8	29°42'26	0♊15	8°33	16°22	12°56	10°21	9°21	17°34	12° 7	28°35	13°27	12°29	22°49	20° 4	T 21
F 22	6 4 4	0♊43'36	12°13	10° 9	17°27	13°35	10°24	9°16	17°R34	12° 8	28°36	13°24	12°26	22°56	20° 9	F 22
S 23	6 8 1	1°44'45	24° 6	11°45	18°33	14°14	10°28	9°11	17°34	12°10	28°37	13°21	12°22	23° 3	20°14	S 23
S 24	6 11 57	2°45'55	5♊56	13°21	19°37	14°53	10°32	9° 6	17°34	12°12	28°38	13°18	12°19	23°10	20°19	S 24
M25	6 15 54	3°47'05	17°49	14°57	20°42	15°32	10°36	9° 1	17°33	12°13	28°39	13°17	12°16	23°16	20°23	M25
T 26	6 19 50	4°48'14	29°48	16°33	21°46	16°11	10°40	8°57	17°33	12°15	28°40	13°D16	12°13	23°23	20°28	T 26
W27	6 23 47	5°49'24	11°Y59	18°10	22°50	16°50	10°45	8°52	17°33	12°16	28°41	13°16	12°10	23°30	20°33	W27
T 28	6 27 44	6°50'33	24°25	19°45	23°54	17°29	10°49	8°47	17°33	12°18	28°42	13°17	12° 7	23°36	20°37	T 28
F 29	6 31 40	7°51'43	7♊11	21°21	24°58	18° 8	10°54	8°42	17°32	12°19	28°43	13°18	12° 3	23°43	20°41	F 29
S 30	6 35 37	8°52'52	20°21	22°56	26° 1	18°47	10°59	8°37	17°32	12°21	28°44	13°20	12° 0	23°50	20°46	S 30
S 31	6 39 33	9♊54'01	3♊57	24♊31	27♊ 3	19♉26	11°Y 4	8♊32	17♉31	12♉22	28♊45	13♊21	11♊57	23♊57	20♊50	S 31

Delta T = 19.46 sec

Greg. Calendar