



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1792

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 1792

geocentric

JANUARY 1792

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 41 22	10°22'38"	8°15'	29°34'	23°32'	28°40'	28°25'	12°19'	18°22'	29°35'	20°32'	7°R58	7°59'	19°52'	15°R59	S 1
M 2	6 45 18	11°23'48"	20°42'	0°40'	24°34'	29° 0'	28°33'	12°21'	18°20'	29°36'	20°33'	7°58'	7°56'	19°58'	15°55'	M 2
T 3	6 49 15	12°24'58"	2°52'	1°41'	25°36'	29°19'	28°40'	12°23'	18°18'	29°37'	20°35'	7°57'	7°52'	20° 5'	15°51'	T 3
W 4	6 53 11	13°26'07"	14°51'	2°36'	26°39'	29°38'	28°47'	12°25'	18°16'	29°38'	20°36'	7°54'	7°49'	20°12'	15°46'	W 4
T 5	6 57 8	14°27'16"	26°44'	3°24'	27°42'	29°57'	28°54'	12°27'	18°14'	29°39'	20°38'	7°47'	7°46'	20°18'	15°42'	T 5
F 6	7 1 4	15°28'25"	8°34'	4° 3'	28°45'	0°15'	29° 1'	12°30'	18°12'	29°40'	20°39'	7°38'	7°43'	20°25'	15°38'	F 6
S 7	7 5 1	16°29'33"	20°25'	4°34'	29°49'	0°33'	29° 8'	12°32'	18°10'	29°40'	20°41'	7°26'	7°40'	20°32'	15°33'	S 7
S 8	7 8 58	17°30'41"	2°59'	4°55'	0°53'	0°50'	29°15'	12°35'	18° 8'	29°41'	20°42'	7°12'	7°36'	20°39'	15°29'	S 8
M 9	7 12 54	18°31'48"	14°18'	5°R 6'	1°57'	1° 7'	29°21'	12°37'	18° 6'	29°42'	20°44'	6°57'	7°33'	20°45'	15°25'	M 9
T 10	7 16 51	19°32'55"	26°22'	5° 5'	3° 2'	1°23'	29°28'	12°40'	18° 4'	29°43'	20°45'	6°43'	7°30'	20°52'	15°21'	T 10
W 11	7 20 47	20°34'02"	8°33'	4°53'	4° 7'	1°39'	29°34'	12°43'	18° 1'	29°43'	20°47'	6°30'	7°27'	20°59'	15°16'	W 11
T 12	7 24 44	21°35'08"	20°51'	4°29'	5°12'	1°55'	29°40'	12°46'	17°59'	29°44'	20°48'	6°20'	7°24'	21° 6'	15°12'	T 12
F 13	7 28 40	22°36'14"	3°18'	3°54'	6°17'	2°10'	29°46'	12°49'	17°57'	29°45'	20°50'	6°13'	7°21'	21°12'	15° 8'	F 13
S 14	7 32 37	23°37'20"	15°55'	3° 7'	7°23'	2°24'	29°52'	12°52'	17°55'	29°45'	20°51'	6° 8'	7°17'	21°19'	15° 4'	S 14
S 15	7 36 33	24°38'25"	28°46'	2°11'	8°29'	2°38'	29°57'	12°55'	17°52'	29°46'	20°53'	6° 7'	7°14'	21°26'	14°59'	S 15
M 16	7 40 30	25°39'30"	11°52'	1° 6'	9°35'	2°52'	0°13'	12°59'	17°50'	29°46'	20°55'	6°D 6'	7°11'	21°32'	14°55'	M 16
T 17	7 44 27	26°40'35"	25°17'	29°55'	10°41'	3° 5'	0° 8'	13° 2'	17°48'	29°47'	20°56'	6°R 7'	7° 8'	21°39'	14°51'	T 17
W 18	7 48 23	27°41'39"	9°13'	28°39'	11°48'	3°17'	0°13'	13° 5'	17°45'	29°47'	20°58'	6° 6'	7° 5'	21°46'	14°47'	W 18
T 19	7 52 20	28°42'43"	23°11'	27°22'	12°55'	3°29'	0°18'	13° 9'	17°43'	29°48'	20°59'	6° 4'	7° 2'	21°53'	14°43'	T 19
F 20	7 56 16	29°43'47"	7°41'	26° 5'	14° 2'	3°41'	0°23'	13°13'	17°40'	29°48'	21° 1'	5°59'	6°58'	21°59'	14°39'	F 20
S 21	8 0 13	0°44'50"	22°29'	24°51'	15° 9'	3°52'	0°28'	13°17'	17°38'	29°49'	21° 3'	5°52'	6°55'	22° 6'	14°35'	S 21
S 22	8 4 9	1°45'53"	7°29'	23°41'	16°16'	4° 2'	0°32'	13°21'	17°35'	29°49'	21° 4'	5°42'	6°52'	22°13'	14°31'	S 22
M 23	8 8 6	2°46'55"	22°31'	22°38'	17°24'	4°12'	0°37'	13°25'	17°33'	29°49'	21° 6'	5°32'	6°49'	22°19'	14°27'	M 23
T 24	8 12 2	3°47'56"	7°27'	21°42'	18°31'	4°21'	0°41'	13°29'	17°30'	29°49'	21° 8'	5°22'	6°46'	22°26'	14°23'	T 24
W 25	8 15 59	4°48'56"	2° 7'	20°55'	19°39'	4°29'	0°45'	13°33'	17°28'	29°50'	21°10'	5°14'	6°42'	22°33'	14°19'	W 25
T 26	8 19 56	5°49'55"	6°24'	20°16'	20°47'	4°37'	0°49'	13°37'	17°25'	29°50'	21°11'	5° 8'	6°39'	22°40'	14°15'	T 26
F 27	8 23 52	6°50'53"	20°13'	19°46'	21°56'	4°44'	0°52'	13°41'	17°23'	29°50'	21°13'	5° 5'	6°36'	22°46'	14°11'	F 27
S 28	8 27 49	7°51'50"	3°34'	19°25'	23° 4'	4°51'	0°56'	13°46'	17°20'	29°50'	21°15'	5°D 3'	6°33'	22°53'	14° 7'	S 28
S 29	8 31 45	8°52'46"	16°29'	19°12'	24°13'	4°56'	0°59'	13°50'	17°17'	29°50'	21°16'	5° 4'	6°30'	23° 0'	14° 3'	S 29
M 30	8 35 42	9°53'40"	29° 1'	19°D 8'	25°21'	5° 2'	1° 2'	13°55'	17°15'	29°50'	21°18'	5° 5'	6°27'	23° 6'	14° 0'	M 30
T 31	8 39 38	10°54'33"	11°15'	19°31'	26°30'	5° 6'	1°13'	14° 0'	17°12'	29°R50	21°20'	5°R 5'	6°23'	23°13'	13°56'	T 31

Delta T = 21.25 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1792

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 43 35	11°55'24"	23°16'	19°32'	27°39'	5°10'	1°13'	14° 4'	17°R10	29°R50	21°21'	5°R 5'	6°20'	23°12'	13°R53	W 1
T 2	8 47 31	12°56'14"	5°11'	19°38'	28°48'	5°13'	1°10'	14° 9'	17°R 7'	29°R50	21°23'	5° 2'	6°17'	23°27'	13°49'	T 2
F 3	8 51 28	13°57'03"	17° 0'	20° 1'	29°57'	5°16'	1°13'	14°14'	17° 4'	29°50'	21°25'	4°57'	6°14'	23°33'	13°46'	F 3
S 4	8 55 25	14°57'50"	28°52'	20°30'	1°36'	5°18'	1°15'	14°19'	17° 2'	29°50'	21°27'	4°49'	6°11'	23°40'	13°42'	S 4
S 5	8 59 21	15°58'36"	10°49'	21° 4'	2°16'	5°19'	1°17'	14°24'	16°59'	29°50'	21°28'	4°41'	6° 8'	23°47'	13°39'	S 5
M 6	9 3 18	16°59'20"	22°53'	21°43'	3°25'	5°R19	1°19'	14°29'	16°57'	29°50'	21°30'	4°31'	6° 4'	23°53'	13°35'	M 6
T 7	9 7 14	18° 0'03"	5°12'	22°26'	4°35'	5°19'	1°20'	14°35'	16°54'	29°49'	21°32'	4°22'	6° 1'	24° 0'	13°32'	T 7
W 8	9 11 11	19° 0'45"	17°29'	23°13'	5°45'	5°18'	1°22'	14°40'	16°51'	29°49'	21°34'	4°14'	5°58'	24° 7'	13°29'	W 8
T 9	9 15 7	20° 1'25"	0°18'	24° 3'	6°55'	5°16'	1°23'	14°45'	16°49'	29°49'	21°35'	4° 7'	5°55'	24°14'	13°26'	T 9
F 10	9 19 4	21° 2'04"	12°48'	24°57'	8° 5'	5°13'	1°24'	14°51'	16°46'	29°49'	21°37'	4° 3'	5°52'	24°20'	13°23'	F 10
S 11	9 23 0	22° 2'41"	25°45'	25°54'	9°15'	5°10'	1°25'	14°56'	16°43'	29°48'	21°39'	4° 1'	5°48'	24°27'	13°20'	S 11
S 12	9 26 57	23° 3'17"	8°53'	26°54'	10°25'	5° 6'	1°26'	15° 2'	16°41'	29°48'	21°41'	4°D 0'	5°45'	24°34'	13°17'	S 12
M 13	9 30 54	24° 3'52"	22°13'	27°57'	11°35'	5° 1'	1°26'	15° 8'	16°38'	29°47'	21°42'	4° 1'	5°42'	24°41'	13°14'	M 13
T 14	9 34 50	25° 4'26"	5°14'	29° 2'	12°46'	4°55'	1°27'	15°13'	16°36'	29°47'	21°44'	4° 3'	5°39'	24°47'	13°11'	T 14
W 15	9 38 47	26° 4'58"	19°34'	0° 9'	13°56'	4°48'	1°R27	15°19'	16°33'	29°46'	21°46'	4°R 4'	5°36'	24°54'	13° 9'	W 15
T 16	9 42 43	27° 5'30"	3°13'	1°18'	15° 7'	4°41'	1°27'	15°25'	16°30'	29°46'	21°48'	4° 4'	5°33'	25° 1'	13° 6'	T 16
F 17	9 46 40	28° 6'00"	17°50'	2°30'	16°17'	4°33'	1°26'	15°31'	16°28'	29°45'	21°49'	4° 3'	5°29'	25° 7'	13° 4'	F 17
S 18	9 50 36	29° 6'29"	2°16'	3°43'	17°28'	4°24'	1°26'	15°37'	16°25'	29°45'	21°51'	3°59'	5°26'	25°14'	13° 1'	S 18
S 19	9 54 33	0° 6'56"	16°49'	4°58'	18°39'	4°14'	1°25'	15°43'	16°23'	29°44'	21°53'	3°55'	5°23'	25°21'	12°59'	S 19
M 20	9 58 29	1° 7'22"	1°24'	6°14'	19°50'	4° 4'	1°25'	15°49'	16°20'	29°44'	21°55'	3°50'	5°20'	25°28'	12°57'	M 20
T 21	10 2 26	2° 7'47"	15°55'	7°32'	21° 1'	3°53'	1°24'	15°55'	16°18'	29°43'	21°56'	3°45'	5°17'	25°34'	12°54'	T 21
W 22	10 6 23	3° 8'10"	0°14'	8°52'	22°12'	3°41'	1°22'	16° 1'	16°15'	29°42'	21°58'	3°41'	5°13'	25°41'	12°52'	W 22
T 23	10 10 19	4° 8'31"	10°13'	10°13'	23°23'	3°28'	1°21'	16° 8'	16°13'	29°41'	22° 0'	3°38'	5°10'	25°48'	12°50'	T 23
F 24	10 14 16	5° 8'50"	27°59'	11°35'	24°34'	3°14'	1°19'	16°14'	16°10'	29°41'	22° 1'	3°D37	5° 7'	25°54'	12°48'	F 24
S 25	10 18 12	6° 9'07"	11°18'	12°59'	25°45'	3° 0'	1°18'	16°20'	16° 8'	29°40'	22° 3'	3°37'	5° 4'	26° 1'	12°46'	S 25
S 26	10 22 9	7° 9'23"	24°14'	14°24'	26°56'	2°45'	1°16'	16°27'	16° 5'	29°39'	22° 5'	3°38'	5° 1'	26° 8'	12°45'	S 26
M 27	10 26 5	8° 9'36"	6°58'	15°50'	28° 7'	2°29'	1°14'	16°33'	16° 3'	29°38'	22° 7'	3°39'	4°58'	26°15'	12°43'	M 27
T 28	10 30 2	9° 9'48"	19° 8'	17°17'	29°19'	2°13'	1°11'	16°40'	16° 1'	29°37'	22° 8'	3°41'	4°54'	26°21'	12°41'	T 28
W 29	10 33 58	10° 9'57"	11°13'	18°46'	0°30'	1°56'	1°13'	16°46'	15°58'	29°36'	22°10'	3°42'	4°51'	26°28'	12°40'	W 29

Delta T = 21.23 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1792  
geocentric

MARCH 1792

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 37 55	11♏10'05	13♏9	20♏16	1♏42	1°R38	1°R 6	16°V53	15°R56	29°R35	22°♏12	3°R43	4♏48	26♏35	12°R39	T 1
F 2	10 41 51	12°10'10	25° 1	21°47	2°53	1♏20	1♏ 3	17° 0	15°Ω54	29°♏35	22°13	3♏42	4°45	26°42	12°♏37	F 2
S 3	10 45 48	13°10'13	6♏55	23°19	4° 5	1° 1	1° 0	17° 7	15°52	29°34	22°15	3°40	4°42	26°48	12°36	S 3
S 4	10 49 45	14°10'14	18°53	24°52	5°16	0°42	0°57	17°13	15°49	29°33	22°17	3°38	4°39	26°55	12°35	S 4
M 5	10 53 41	15°10'13	1♏ 1	26°26	6°28	0°22	0°54	17°20	15°47	29°32	22°18	3°35	4°35	27° 2	12°34	M 5
T 6	10 57 38	16°10'10	13°21	28° 2	7°40	0° 2	0°50	17°27	15°45	29°30	22°20	3°32	4°32	27° 8	12°33	T 6
W 7	11 1 34	17°10'05	25°55	29°38	8°51	29°♏41	0°46	17°34	15°43	29°29	22°21	3°30	4°29	27°15	12°32	W 7
T 8	11 5 31	18° 9'57	8♏44	1♏16	10° 3	29°19	0°42	17°41	15°41	29°28	22°23	3°28	4°26	27°22	12°31	T 8
F 9	11 9 27	19° 9'48	21°49	2°55	11°15	28°58	0°38	17°48	15°39	29°27	22°25	3°27	4°23	27°29	12°31	F 9
S 10	11 13 24	20° 9'37	5♏ 9	4°35	12°27	28°36	0°34	17°55	15°37	29°26	22°26	3°D26	4°19	27°35	12°30	S 10
S 11	11 17 20	21° 9'23	18°42	6°17	13°39	28°13	0°30	18° 2	15°35	29°25	22°28	3°27	4°16	27°42	12°30	S 11
M12	11 21 17	22° 9'08	2♏27	7°59	14°51	27°50	0°25	18° 9	15°33	29°24	22°29	3°28	4°13	27°49	12°29	M12
T 13	11 25 14	23° 8'52	16°23	9°43	16° 3	27°28	0°20	18°16	15°31	29°22	22°31	3°28	4°10	27°55	12°29	T 13
W14	11 29 10	24° 8'33	0♏26	11°28	17°15	27° 4	0°16	18°23	15°29	29°21	22°32	3°29	4° 7	28° 2	12°29	W14
T 15	11 33 7	25° 8'13	14°34	13°14	18°27	26°41	0°11	18°30	15°27	29°20	22°34	3°30	4° 4	28° 9	12°D29	T 15
F 16	11 37 3	26° 7'51	28°46	15° 1	19°39	26°18	0° 5	18°38	15°25	29°19	22°36	3°R30	4° 0	28°16	12°29	F 16
S 17	11 41 0	27° 7'27	13♏ 0	16°50	20°51	25°54	0° 0	18°45	15°23	29°17	22°37	3°30	3°57	28°22	12°29	S 17
S 18	11 44 56	28° 7'02	27°11	18°40	22° 3	25°31	29°♏55	18°52	15°22	29°16	22°39	3°29	3°54	28°29	12°29	S 18
M19	11 48 53	29° 6'35	11♏19	20°31	23°15	25° 7	29°49	19° 0	15°20	29°15	22°40	3°29	3°51	28°36	12°29	M19
T 20	11 52 49	0°V 6'06	25°20	22°23	24°28	24°44	29°43	19° 7	15°18	29°13	22°41	3°28	3°48	28°43	12°30	T 20
W21	11 56 46	1° 5'35	9♏10	24°17	25°40	24°20	29°38	19°14	15°17	29°12	22°43	3°28	3°45	28°49	12°30	W21
T 22	12 0 43	2° 5'02	22°48	26°12	26°52	23°57	29°32	19°22	15°15	29°10	22°44	3°28	3°41	28°56	12°31	T 22
F 23	12 4 39	3° 4'28	6°V10	28° 8	28° 4	23°34	29°25	19°29	15°14	29° 9	22°46	3°28	3°38	29° 3	12°31	F 23
S 24	12 8 36	4° 3'51	19°16	0°V 6	29°17	23°12	29°19	19°36	15°12	29° 8	22°47	3°28	3°35	29° 9	12°32	S 24
S 25	12 12 32	5° 3'12	2♏ 5	2° 4	0♏29	22°49	29°13	19°44	15°11	29° 6	22°48	3°28	3°32	29°16	12°33	S 25
M26	12 16 29	6° 2'30	14° 5	4° 4	1°42	22°27	29° 6	19°51	15° 9	29° 5	22°50	3°27	3°29	29°23	12°34	M26
T 27	12 20 25	7° 1'47	26°55	6° 5	2°54	22° 6	29° 0	19°59	15° 8	29° 3	22°51	3°27	3°25	29°30	12°35	T 27
W28	12 24 22	8° 1'02	9♏ 1	8° 7	4° 6	21°44	28°53	20° 6	15° 7	29° 2	22°53	3°27	3°22	29°36	12°36	W28
T 29	12 28 18	9° 0'14	20°59	10° 9	5°19	21°23	28°46	20°14	15° 5	29° 0	22°54	3°26	3°19	29°43	12°38	T 29
F 30	12 32 15	9°59'24	2♏52	12°13	6°31	21° 3	28°40	20°21	15° 4	28°59	22°55	3°26	3°16	29°50	12°39	F 30
S 31	12 36 11	10°V58'31	14♏46	14°V17	7♏44	20°♏43	28°♏33	20°V29	15°Ω 3	28°♏57	22°♏56	3°D26	3°♏13	29°V56	12°♏40	S 31

Delta T = 21.21 sec

Greg. Calendar

APRIL 1792

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 40 8	11°V57'36	26♏44	16°V21	8♏56	20°R24	28°R26	20°V36	15°R 2	28°R56	22°♏58	3♏26	3♏10	0♏ 3	12°♏42	S 1
M 2	12 44 5	12°56'39	8♏52	18°25	10° 9	20°♏ 5	28°♏18	20°44	15°Ω 1	28°♏54	22°59	3°27	3° 6	0°10	12°44	M 2
T 3	12 48 1	13°55'40	21°14	20°30	11°21	19°47	28°11	20°52	15° 0	28°52	23° 0	3°28	3° 3	0°17	12°45	T 3
W 4	12 51 58	14°54'38	3♏53	22°34	12°34	19°30	28° 4	20°59	14°59	28°51	23° 1	3°29	3° 0	0°23	12°47	W 4
T 5	12 55 54	15°53'34	16°51	24°37	13°46	19°13	27°57	21° 7	14°58	28°49	23° 2	3°30	2°57	0°30	12°49	T 5
F 6	12 59 51	16°52'28	0♏11	26°40	14°59	18°57	27°49	21°14	14°57	28°48	23° 4	3°R30	2°54	0°37	12°51	F 6
S 7	13 3 47	17°51'20	13°52	28°41	16°11	18°42	27°42	21°22	14°57	28°46	23° 5	3°30	2°50	0°44	12°53	S 7
S 8	13 7 44	18°50'09	27°51	0♏40	17°24	18°27	27°34	21°30	14°56	28°44	23° 6	3°29	2°47	0°50	12°55	S 8
M 9	13 11 40	19°48'57	12♏ 5	2°37	18°37	18°13	27°27	21°37	14°55	28°43	23° 7	3°27	2°44	0°57	12°58	M 9
T 10	13 15 37	20°47'43	26°29	4°32	19°49	18° 0	27°19	21°45	14°54	28°41	23° 8	3°25	2°41	1° 4	13° 0	T 10
W11	13 19 34	21°46'27	10♏57	6°25	21° 2	17°47	27°12	21°52	14°54	28°40	23° 9	3°23	2°38	1°10	13° 2	W11
T 12	13 23 30	22°45'10	25°25	8°14	22°15	17°35	27° 4	22° 0	14°53	28°38	23°10	3°21	2°35	1°17	13° 5	T 12
F 13	13 27 27	23°43'51	9♏47	10° 0	23°27	17°24	26°57	22° 8	14°53	28°36	23°11	3°19	2°31	1°24	13° 7	F 13
S 14	13 31 23	24°42'30	24° 1	11°42	24°40	17°14	26°49	22°15	14°52	28°35	23°12	3°D19	2°28	1°31	13°10	S 14
S 15	13 35 20	25°41'07	8♏ 3	13°20	25°53	17° 5	26°41	22°23	14°52	28°33	23°13	3°19	2°25	1°37	13°13	S 15
M16	13 39 16	26°39'43	21°53	14°55	27° 6	16°56	26°34	22°30	14°52	28°31	23°14	3°20	2°22	1°44	13°16	M16
T 17	13 43 13	27°38'17	5♏30	16°25	28°18	16°48	26°26	22°38	14°51	28°30	23°15	3°22	2°19	1°51	13°19	T 17
W18	13 47 9	28°36'50	18°54	17°50	29°31	16°41	26°18	22°46	14°51	28°28	23°16	3°23	2°16	1°57	13°22	W18
T 19	13 51 6	29°35'20	2°V 6	19°11	0°V44	16°35	26°10	22°53	14°51	28°27	23°17	3°R24	2°12	2° 4	13°25	T 19
F 20	13 55 3	0♏33'49	15° 5	20°28	1°57	16°29	26° 3	23° 1	14°51	28°25	23°18	3°23	2° 9	2°11	13°28	F 20
S 21	13 58 59	1°32'16	27°51	21°39	3° 9	16°25	25°55	23° 8	14°D51	28°23	23°18	3°21	2° 6	2°18	13°31	S 21
S 22	14 2 56	2°30'41	10♏26	22°45	4°22	16°21	25°48	23°16	14°51	28°22	23°19	3°18	2° 3	2°24	13°35	S 22
M23	14 6 52	3°29'05	22°49	23°47	5°35	16°17	25°40	23°24	14°51	28°20	23°20	3°13	2° 0	2°31	13°38	M23
T 24	14 10 49	4°27'26	5♏ 1	24°43	6°48	16°15	25°32	23°31	14°51	28°18	23°21	3° 8	1°56	2°38	13°42	T 24
W25	14 14 45	5°25'46	17° 4	25°34	8° 1	16°14	25°25	23°39	14°51	28°17	23°22	3° 2	1°53	2°45	13°45	W25
T 26	14 18 42	6°24'04	29° 0	26°20	9°13	16°13	25°17	23°46	14°51	28°15	23°22	2°57	1°50	2°51	13°49	T 26
F 27	14 22 38	7°22'19	10♏52	27° 1	10°26	16°D13	25°10	23°54	14°52	28°13	23°23	2°53	1°47	2°58	13°53	F 27
S 28	14 26 35	8°20'33	22°45	27°36	11°39	16°13	25° 3	24° 1	14°52	28°12	23°24	2°50	1°44	3° 5	13°57	S 28
S 29	14 30 31	9°18'44	4♏42	28° 6	12°52	16°15	24°55	24° 8	14°52	28°10	23°24	2°D49	1°41	3°11	14° 1	S 29
M30	14 34 28	10°♏16'54	16♏47	28°♏30	14°V 5	16°♏17	24°♏48	24°V16	14°Ω53	28°♏ 9	23°♏25	2°♏49	1°♏37	3°♏18	14°♏ 5	M30

Delta T = 21.19 sec

Greg. Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1792

## geocentric

MAY 1792

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 38 25	11♈15'01	29♎ 7	28♋49	15♏18	16♐20	24°R41	24♏23	14♎53	28°R 7	23♎25	2♎50	1♎34	3♎25	14♎ 9	T 1
W 2	14 42 21	12°13'07	11♐45	29° 3	16°31	16°24	24♎34	24°31	14°54	28♎ 6	23°26	2°52	1°31	3°32	14°13	W 2
T 3	14 46 18	13°11'11	24°46	29°11	17°43	16°28	24°27	24°38	14°55	28° 4	23°27	2°53	1°28	3°38	14°17	T 3
F 4	14 50 14	14° 9'12	8♏11	29°R14	18°56	16°33	24°20	24°45	14°55	28° 2	23°27	2°R53	1°25	3°45	14°21	F 4
S 5	14 54 11	15° 7'12	22° 3	29°12	20° 9	16°39	24°13	24°53	14°56	28° 1	23°28	2°51	1°21	3°52	14°26	S 5
S 6	14 58 7	16° 5'10	6♐19	29° 5	21°22	16°45	24° 7	25° 0	14°57	27°59	23°28	2°48	1°18	3°59	14°30	S 6
M 7	15 2 4	17° 3'07	20°56	28°54	22°35	16°52	24° 0	25° 7	14°57	27°58	23°28	2°43	1°15	4° 5	14°34	M 7
T 8	15 6 0	18° 1'02	5♏47	28°38	23°48	17° 0	23°54	25°15	14°58	27°56	23°29	2°36	1°12	4°12	14°39	T 8
W 9	15 9 57	18°58'56	20°42	28°18	25° 1	17° 8	23°47	25°22	14°59	27°55	23°29	2°29	1° 9	4°19	14°44	W 9
T 10	15 13 54	19°56'48	5♏34	27°54	26°14	17°17	23°41	25°29	15° 0	27°53	23°30	2°23	1° 6	4°25	14°48	T 10
F 11	15 17 50	20°54'39	20°15	27°27	27°27	17°27	23°35	25°36	15° 1	27°52	23°30	2°18	1° 2	4°32	14°53	F 11
S 12	15 21 47	21°52'29	4♏39	26°58	28°40	17°37	23°29	25°43	15° 2	27°50	23°30	2°15	0°59	4°39	14°58	S 12
S 13	15 25 43	22°50'18	18°44	26°26	29°53	17°48	23°23	25°50	15° 3	27°49	23°31	2°D13	0°56	4°46	15° 3	S 13
M14	15 29 40	23°48'05	2♏28	25°52	1♎ 6	17°59	23°17	25°57	15° 5	27°47	23°31	2°13	0°53	4°52	15° 8	M14
T 15	15 33 36	24°45'51	15°53	25°18	2°19	18°11	23°11	26° 4	15° 6	27°46	23°31	2°14	0°50	4°59	15°13	T 15
W16	15 37 33	25°43'36	29° 0	24°43	3°32	18°23	23° 6	26°11	15° 7	27°45	23°31	2°R15	0°47	5° 6	15°18	W16
T 17	15 41 29	26°41'20	11♏52	24° 8	4°45	18°36	23° 0	26°18	15° 8	27°43	23°31	2°15	0°43	5°12	15°23	T 17
F 18	15 45 26	27°39'03	24°32	23°34	5°58	18°50	22°55	26°25	15°10	27°42	23°32	2°12	0°40	5°19	15°28	F 18
S 19	15 49 23	28°36'45	7♎ 0	23° 2	7°11	19° 4	22°50	26°32	15°11	27°40	23°32	2° 8	0°37	5°26	15°33	S 19
S 20	15 53 19	29°34'26	19°19	22°31	8°24	19°19	22°45	26°39	15°13	27°39	23°32	2° 0	0°34	5°33	15°38	S 20
M21	15 57 16	0♐32'05	1♐30	22° 3	9°37	19°34	22°40	26°46	15°14	27°38	23°32	1°51	0°31	5°39	15°44	M21
T 22	16 1 12	1°29'43	13°34	21°38	10°50	19°49	22°35	26°53	15°16	27°36	23°32	1°40	0°27	5°46	15°49	T 22
W23	16 5 9	2°27'20	25°32	21°16	12° 3	20° 5	22°31	26°59	15°17	27°35	23°32	1°29	0°24	5°53	15°54	W23
T 24	16 9 5	3°24'56	7♎25	20°57	13°16	20°22	22°27	27° 6	15°19	27°34	23°R32	1°18	0°21	6° 0	16° 0	T 24
F 25	16 13 2	4°22'30	19°16	20°43	14°29	20°39	22°22	27°13	15°21	27°33	23°32	1° 8	0°18	6° 6	16° 5	F 25
S 26	16 16 58	5°20'03	1♎ 8	20°32	15°42	20°57	22°18	27°19	15°22	27°31	23°32	1° 1	0°15	6°13	16°11	S 26
S 27	16 20 55	6°17'35	13° 4	20°26	16°55	21°15	22°14	27°26	15°24	27°30	23°32	0°56	0°12	6°20	16°17	S 27
M28	16 24 52	7°15'05	25° 7	20°D24	18° 8	21°33	22°11	27°32	15°26	27°29	23°32	0°53	0° 8	6°26	16°22	M28
T 29	16 28 48	8°12'34	7♐24	20°26	19°21	21°52	22° 7	27°39	15°28	27°28	23°32	0°D53	0° 5	6°33	16°28	T 29
W30	16 32 45	9°10'01	19°58	20°33	20°34	22°12	22° 4	27°45	15°30	27°27	23°32	0°53	0° 2	6°40	16°34	W30
T 31	16 36 41	10♐ 7'28	2♎55	20♋44	21♋47	22♐31	22♎ 0	27♏51	15♎32	27♎26	23♎31	0°R53	29♐59	6♎47	16♎40	T 31

Delta T = 21.17 sec

Greg. Calendar

JUNE 1792

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 40 38	11♐ 4'53	16♎18	21♎ 0	23♎ 0	22♐52	21°R57	27♏58	15♎34	27°R25	23°R31	0°R52	29♐56	6♎53	16♎46	F 1
S 2	16 44 34	12° 2'17	0♐11	21°21	24°13	23°12	21♎55	28° 4	15°36	27♎23	23♎31	0♎49	29°53	7° 0	16°51	S 2
S 3	16 48 31	12°59'40	14°32	21°45	25°27	23°33	21°52	28°10	15°38	27°22	23°31	0°44	29°49	7° 7	16°57	S 3
M 4	16 52 27	13°57'02	29°19	22°14	26°40	23°54	21°49	28°16	15°40	27°21	23°30	0°36	29°46	7°13	17° 3	M 4
T 5	16 56 24	14°54'23	14♏24	22°47	27°53	24°16	21°47	28°22	15°43	27°20	23°30	0°27	29°43	7°20	17° 9	T 5
W 6	17 0 21	15°51'43	29°38	23°25	29° 6	24°38	21°45	28°28	15°45	27°19	23°30	0°16	29°40	7°27	17°16	W 6
T 7	17 4 17	16°49'03	14♏19	24° 6	0♐19	25° 1	21°43	28°34	15°47	27°19	23°29	0° 7	29°37	7°34	17°22	T 7
F 8	17 8 14	17°46'22	29°50	24°52	1°32	25°24	21°41	28°40	15°49	27°18	23°29	29♐58	29°33	7°40	17°28	F 8
S 9	17 12 10	18°43'40	14♏30	25°41	2°45	25°47	21°39	28°46	15°52	27°17	23°29	29°53	29°30	7°47	17°34	S 9
S 10	17 16 7	19°40'58	28°44	26°34	3°59	26°10	21°38	28°52	15°54	27°16	23°28	29°49	29°27	7°54	17°40	S 10
M11	17 20 3	20°38'15	12♏32	27°31	5°12	26°34	21°37	28°57	15°57	27°15	23°28	29°48	29°24	8° 1	17°46	M11
T 12	17 24 0	21°35'32	25°56	28°32	6°25	26°58	21°35	29° 3	15°59	27°14	23°27	29°48	29°21	8° 7	17°53	T 12
W13	17 27 56	22°32'49	8♏57	29°36	7°38	27°23	21°34	29° 8	16° 2	27°13	23°27	29°48	29°18	8°14	17°59	W13
T 14	17 31 53	23°30'06	21°39	0♐44	8°52	27°47	21°34	29°14	16° 4	27°13	23°26	29°46	29°14	8°21	18° 5	T 14
F 15	17 35 50	24°27'22	4♎ 6	1°55	10° 5	28°13	21°33	29°19	16° 7	27°12	23°26	29°43	29°11	8°27	18°12	F 15
S 16	17 39 46	25°24'38	16°22	3°10	11°18	28°38	21°33	29°25	16°10	27°11	23°25	29°37	29° 8	8°34	18°18	S 16
S 17	17 43 43	26°21'54	28°30	4°28	12°31	29° 4	21°33	29°30	16°12	27°11	23°25	29°27	29° 5	8°41	18°25	S 17
M18	17 47 39	27°19'09	10♐31	5°50	13°45	29°30	21°D32	29°35	16°15	27°10	23°24	29°16	29° 2	8°48	18°31	M18
T 19	17 51 36	28°16'24	22°28	7°14	14°58	29°56	21°33	29°40	16°18	27° 9	23°24	29° 2	28°59	8°54	18°38	T 19
W20	17 55 32	29°13'39	4♎21	8°42	16°11	0♎23	21°33	29°46	16°20	27° 9	23°23	28°48	28°55	9° 1	18°44	W20
T 21	17 59 29	0♎10'54	16°13	10°14	17°25	0°50	21°33	29°51	16°23	27° 8	23°22	28°35	28°52	9° 8	18°51	T 21
F 22	18 3 26	1° 8'08	28° 4	11°48	18°38	1°17	21°34	29°56	16°26	27° 8	23°22	28°23	28°49	9°15	18°57	F 22
S 23	18 7 22	2° 5'21	9♎57	13°26	19°52	1°44	21°35	0♎ 0	16°29	27° 7	23°21	28°13	28°46	9°21	19° 4	S 23
S 24	18 11 19	3° 2'34	21°55	15° 7	21° 5	2°12	21°36	0° 5	16°32	27° 7	23°20	28° 7	28°43	9°28	19°10	S 24
M25	18 15 15	3°59'47	4♐ 0	16°51	22°18	2°40	21°37	0°10	16°35	27° 6	23°19	28° 3	28°39	9°35	19°17	M25
T 26	18 19 12	4°56'59	16°16	18°38	23°32	3° 8	21°39	0°15	16°38	27° 6	23°19	28° 1	28°36	9°41	19°24	T 26
W27	18 23 8	5°54'11	28°49	20°28	24°45	3°37	21°40	0°19	16°41	27° 6	23°18	28° 0	28°33	9°48	19°30	W27
T 28	18 27 5	6°51'22	11♎42	22°21	25°59	4° 6	21°42	0°24	16°44	27° 5	23°17	28° 0	28°30	9°55	19°37	T 28
F 29	18 31 1	7°48'34	25° 0	24°16	27°12	4°35	21°44	0°28	16°47	27° 5	23°16	28° 0	28°27	10° 2	19°44	F 29
S 30	18 34 58	8°45'44	8♐46	26♐14	28♐26	5♎ 4	21♎46	0♎32	16♎50	27♎ 5	23♎15	27♐57	28♐24	10♎ 8	19♎50	S 30

Delta T = 21.15 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1792  
geocentric

JULY 1792

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 38 54	9 <sup>54</sup> 25'55	23 <sup>11</sup> 2	28 <sup>11</sup> 14	29 <sup>11</sup> 39	5 <sup>54</sup> 33	21 <sup>54</sup> 48	0 <sup>53</sup> 7	16 <sup>53</sup> 53	27 <sup>10</sup> R 4	23 <sup>10</sup> R14	27 <sup>10</sup> R52	28 <sup>10</sup> 20	10 <sup>54</sup> 15	19 <sup>54</sup> 57	S 1
M 2	18 42 51	10 <sup>54</sup> 40'05	7 <sup>54</sup> 44	0 <sup>54</sup> 17	0 <sup>54</sup> 53	6 <sup>54</sup> 3	21 <sup>54</sup> 51	0 <sup>54</sup> 41	16 <sup>54</sup> 56	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 14	27 <sup>10</sup> 44	28 <sup>10</sup> 17	10 <sup>54</sup> 22	20 <sup>54</sup> 4	M 2
T 3	18 46 48	11 <sup>54</sup> 37'15	22 <sup>54</sup> 49	2 <sup>54</sup> 21	2 <sup>54</sup> 6	6 <sup>54</sup> 33	21 <sup>54</sup> 53	0 <sup>54</sup> 45	17 <sup>54</sup> 0	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 13	27 <sup>10</sup> 35	28 <sup>10</sup> 14	10 <sup>54</sup> 28	20 <sup>54</sup> 11	T 3
W 4	18 50 44	12 <sup>54</sup> 34'26	8 <sup>54</sup> 7	4 <sup>54</sup> 26	3 <sup>54</sup> 20	7 <sup>54</sup> 3	21 <sup>54</sup> 56	0 <sup>54</sup> 49	17 <sup>54</sup> 3	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 12	27 <sup>10</sup> 25	28 <sup>10</sup> 11	10 <sup>54</sup> 35	20 <sup>54</sup> 18	W 4
T 5	18 54 41	13 <sup>54</sup> 31'36	23 <sup>54</sup> 26	6 <sup>54</sup> 34	4 <sup>54</sup> 33	7 <sup>54</sup> 33	21 <sup>54</sup> 59	0 <sup>54</sup> 53	17 <sup>54</sup> 6	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 11	27 <sup>10</sup> 15	28 <sup>10</sup> 8	10 <sup>54</sup> 42	20 <sup>54</sup> 24	T 5
F 6	18 58 37	14 <sup>54</sup> 28'46	8 <sup>54</sup> 36	8 <sup>54</sup> 42	5 <sup>54</sup> 47	8 <sup>54</sup> 4	22 <sup>54</sup> 2	0 <sup>54</sup> 57	17 <sup>54</sup> 9	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 10	27 <sup>10</sup> 7	28 <sup>10</sup> 5	10 <sup>54</sup> 49	20 <sup>54</sup> 31	F 6
S 7	19 2 34	15 <sup>54</sup> 25'57	23 <sup>54</sup> 27	10 <sup>54</sup> 51	7 <sup>54</sup> 0	8 <sup>54</sup> 35	22 <sup>54</sup> 6	1 <sup>54</sup> 0	17 <sup>54</sup> 13	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 9	27 <sup>10</sup> 1	28 <sup>10</sup> 1	10 <sup>54</sup> 55	20 <sup>54</sup> 38	S 7
S 8	19 6 30	16 <sup>54</sup> 23'08	7 <sup>54</sup> 52	13 <sup>54</sup> 0	8 <sup>54</sup> 14	9 <sup>54</sup> 6	22 <sup>54</sup> 9	1 <sup>54</sup> 4	17 <sup>54</sup> 16	27 <sup>10</sup> D 4	23 <sup>10</sup> 8	26 <sup>54</sup> 57	27 <sup>54</sup> 58	11 <sup>54</sup> 2	20 <sup>54</sup> 45	S 8
M 9	19 10 27	17 <sup>54</sup> 20'20	21 <sup>54</sup> 49	15 <sup>54</sup> 9	9 <sup>54</sup> 27	9 <sup>54</sup> 37	22 <sup>54</sup> 13	1 <sup>54</sup> 8	17 <sup>54</sup> 19	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 7	26 <sup>54</sup> D56	27 <sup>54</sup> 55	11 <sup>54</sup> 9	20 <sup>54</sup> 52	M 9
T 10	19 14 24	18 <sup>54</sup> 17'32	5 <sup>54</sup> 17	17 <sup>54</sup> 19	10 <sup>54</sup> 41	10 <sup>54</sup> 8	22 <sup>54</sup> 17	1 <sup>54</sup> 11	17 <sup>54</sup> 23	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 6	26 <sup>54</sup> 56	27 <sup>54</sup> 52	11 <sup>54</sup> 15	20 <sup>54</sup> 58	T 10
W11	19 18 20	19 <sup>54</sup> 14'44	18 <sup>54</sup> 20	19 <sup>54</sup> 27	11 <sup>54</sup> 55	10 <sup>54</sup> 40	22 <sup>54</sup> 20	1 <sup>54</sup> 15	17 <sup>54</sup> 26	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 5	26 <sup>54</sup> R57	27 <sup>54</sup> 49	11 <sup>54</sup> 22	21 <sup>54</sup> 5	W11
T 12	19 22 17	20 <sup>54</sup> 11'58	1 <sup>54</sup> 1	21 <sup>54</sup> 36	13 <sup>54</sup> 8	11 <sup>54</sup> 12	22 <sup>54</sup> 25	1 <sup>54</sup> 18	17 <sup>54</sup> 29	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 4	26 <sup>54</sup> 56	27 <sup>54</sup> 45	11 <sup>54</sup> 29	21 <sup>54</sup> 12	T 12
F 13	19 26 13	21 <sup>54</sup> 9'12	13 <sup>54</sup> 25	23 <sup>54</sup> 43	14 <sup>54</sup> 22	11 <sup>54</sup> 44	22 <sup>54</sup> 29	1 <sup>54</sup> 21	17 <sup>54</sup> 33	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 3	26 <sup>54</sup> 54	27 <sup>54</sup> 42	11 <sup>54</sup> 36	21 <sup>54</sup> 19	F 13
S 14	19 30 10	22 <sup>54</sup> 6'26	25 <sup>54</sup> 36	25 <sup>54</sup> 50	15 <sup>54</sup> 36	12 <sup>54</sup> 16	22 <sup>54</sup> 33	1 <sup>54</sup> 24	17 <sup>54</sup> 36	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 2	26 <sup>54</sup> 49	27 <sup>54</sup> 39	11 <sup>54</sup> 42	21 <sup>54</sup> 26	S 14
S 15	19 34 6	23 <sup>54</sup> 3'42	7 <sup>54</sup> 11	27 <sup>54</sup> 55	16 <sup>54</sup> 50	12 <sup>54</sup> 48	22 <sup>54</sup> 38	1 <sup>54</sup> 27	17 <sup>54</sup> 40	27 <sup>10</sup> 4	23 <sup>10</sup> 1	26 <sup>54</sup> 42	27 <sup>54</sup> 36	11 <sup>54</sup> 49	21 <sup>54</sup> 33	S 15
M16	19 38 3	24 <sup>54</sup> 0'58	19 <sup>54</sup> 33	29 <sup>54</sup> 59	18 <sup>54</sup> 3	13 <sup>54</sup> 21	22 <sup>54</sup> 43	1 <sup>54</sup> 30	17 <sup>54</sup> 43	27 <sup>10</sup> 5	22 <sup>54</sup> 59	26 <sup>54</sup> 33	27 <sup>54</sup> 33	11 <sup>54</sup> 56	21 <sup>54</sup> 39	M16
T 17	19 41 59	24 <sup>54</sup> 58'14	1 <sup>54</sup> 25	2 <sup>54</sup> 1	19 <sup>54</sup> 17	13 <sup>54</sup> 54	22 <sup>54</sup> 48	1 <sup>54</sup> 33	17 <sup>54</sup> 47	27 <sup>10</sup> 5	22 <sup>54</sup> 58	26 <sup>54</sup> 22	27 <sup>54</sup> 30	12 <sup>54</sup> 3	21 <sup>54</sup> 46	T 17
W18	19 45 56	25 <sup>54</sup> 55'31	13 <sup>54</sup> 17	4 <sup>54</sup> 2	20 <sup>54</sup> 31	14 <sup>54</sup> 27	22 <sup>54</sup> 53	1 <sup>54</sup> 36	17 <sup>54</sup> 50	27 <sup>10</sup> 5	22 <sup>54</sup> 57	26 <sup>54</sup> 10	27 <sup>54</sup> 26	12 <sup>54</sup> 9	21 <sup>54</sup> 53	W18
T 19	19 49 53	26 <sup>54</sup> 52'49	25 <sup>54</sup> 9	6 <sup>54</sup> 2	21 <sup>54</sup> 45	15 <sup>54</sup> 0	22 <sup>54</sup> 58	1 <sup>54</sup> 38	17 <sup>54</sup> 54	27 <sup>10</sup> 6	22 <sup>54</sup> 56	25 <sup>54</sup> 59	27 <sup>54</sup> 23	12 <sup>54</sup> 16	22 <sup>54</sup> 0	T 19
F 20	19 53 49	27 <sup>54</sup> 50'08	7 <sup>54</sup> 14	8 <sup>54</sup> 0	22 <sup>54</sup> 59	15 <sup>54</sup> 33	23 <sup>54</sup> 3	1 <sup>54</sup> 41	17 <sup>54</sup> 57	27 <sup>10</sup> 6	22 <sup>54</sup> 55	25 <sup>54</sup> 50	27 <sup>54</sup> 20	12 <sup>54</sup> 23	22 <sup>54</sup> 7	F 20
S 21	19 57 46	28 <sup>54</sup> 47'27	19 <sup>54</sup> 2	9 <sup>54</sup> 56	24 <sup>54</sup> 12	16 <sup>54</sup> 7	23 <sup>54</sup> 9	1 <sup>54</sup> 43	18 <sup>54</sup> 1	27 <sup>10</sup> 6	22 <sup>54</sup> 54	25 <sup>54</sup> 42	27 <sup>54</sup> 17	12 <sup>54</sup> 29	22 <sup>54</sup> 14	S 21
S 22	20 1 42	29 <sup>54</sup> 44'46	1 <sup>54</sup> 11	11 <sup>54</sup> 50	25 <sup>54</sup> 26	16 <sup>54</sup> 41	23 <sup>54</sup> 14	1 <sup>54</sup> 46	18 <sup>54</sup> 5	27 <sup>10</sup> 7	22 <sup>54</sup> 53	25 <sup>54</sup> 37	27 <sup>54</sup> 14	12 <sup>54</sup> 36	22 <sup>54</sup> 21	S 22
M23	20 5 39	0 <sup>54</sup> 42'06	13 <sup>54</sup> 19	13 <sup>54</sup> 43	26 <sup>54</sup> 40	17 <sup>54</sup> 14	23 <sup>54</sup> 20	1 <sup>54</sup> 48	18 <sup>54</sup> 8	27 <sup>10</sup> 7	22 <sup>54</sup> 51	25 <sup>54</sup> 34	27 <sup>54</sup> 11	12 <sup>54</sup> 43	22 <sup>54</sup> 27	M23
T 24	20 9 35	1 <sup>54</sup> 39'27	25 <sup>54</sup> 42	15 <sup>54</sup> 34	27 <sup>54</sup> 54	17 <sup>54</sup> 48	23 <sup>54</sup> 26	1 <sup>54</sup> 50	18 <sup>54</sup> 12	27 <sup>10</sup> 8	22 <sup>54</sup> 50	25 <sup>54</sup> D33	27 <sup>54</sup> 7	12 <sup>54</sup> 50	22 <sup>54</sup> 34	T 24
W25	20 13 32	2 <sup>54</sup> 36'48	8 <sup>54</sup> 19	17 <sup>54</sup> 24	29 <sup>54</sup> 8	18 <sup>54</sup> 23	23 <sup>54</sup> 32	1 <sup>54</sup> 52	18 <sup>54</sup> 15	27 <sup>10</sup> 8	22 <sup>54</sup> 49	25 <sup>54</sup> 34	27 <sup>54</sup> 4	12 <sup>54</sup> 56	22 <sup>54</sup> 41	W25
T 26	20 17 28	3 <sup>54</sup> 34'09	21 <sup>54</sup> 14	19 <sup>54</sup> 11	0 <sup>54</sup> 22	18 <sup>54</sup> 57	23 <sup>54</sup> 38	1 <sup>54</sup> 54	18 <sup>54</sup> 19	27 <sup>10</sup> 9	22 <sup>54</sup> 48	25 <sup>54</sup> 35	27 <sup>54</sup> 1	13 <sup>54</sup> 3	22 <sup>54</sup> 48	T 26
F 27	20 21 25	4 <sup>54</sup> 31'32	4 <sup>54</sup> 11	20 <sup>54</sup> 57	1 <sup>54</sup> 36	19 <sup>54</sup> 32	23 <sup>54</sup> 45	1 <sup>54</sup> 56	18 <sup>54</sup> 23	27 <sup>10</sup> 9	22 <sup>54</sup> 46	25 <sup>54</sup> R35	26 <sup>54</sup> 58	13 <sup>54</sup> 10	22 <sup>54</sup> 55	F 27
S 28	20 25 22	5 <sup>54</sup> 28'54	18 <sup>54</sup> 9	22 <sup>54</sup> 42	2 <sup>54</sup> 50	20 <sup>54</sup> 6	23 <sup>54</sup> 51	1 <sup>54</sup> 58	18 <sup>54</sup> 26	27 <sup>10</sup> 10	22 <sup>54</sup> 45	25 <sup>54</sup> 34	26 <sup>54</sup> 55	13 <sup>54</sup> 16	23 <sup>54</sup> 1	S 28
S 29	20 29 18	6 <sup>54</sup> 26'18	2 <sup>54</sup> 14	24 <sup>54</sup> 25	4 <sup>54</sup> 4	20 <sup>54</sup> 41	23 <sup>54</sup> 58	1 <sup>54</sup> 59	18 <sup>54</sup> 30	27 <sup>10</sup> 11	22 <sup>54</sup> 44	25 <sup>54</sup> 32	26 <sup>54</sup> 51	13 <sup>54</sup> 23	23 <sup>54</sup> 8	S 29
M30	20 33 15	7 <sup>54</sup> 23'42	16 <sup>54</sup> 44	26 <sup>54</sup> 6	5 <sup>54</sup> 18	21 <sup>54</sup> 16	24 <sup>54</sup> 5	2 <sup>54</sup> 1	18 <sup>54</sup> 34	27 <sup>10</sup> 11	22 <sup>54</sup> 43	25 <sup>54</sup> 27	26 <sup>54</sup> 48	13 <sup>54</sup> 30	23 <sup>54</sup> 15	M30
T 31	20 37 11	8 <sup>54</sup> 21'06	1 <sup>54</sup> 35	27 <sup>54</sup> 14	6 <sup>54</sup> 32	21 <sup>54</sup> 51	24 <sup>54</sup> 12	2 <sup>54</sup> 3	18 <sup>54</sup> 37	27 <sup>10</sup> 12	22 <sup>54</sup> 41	25 <sup>54</sup> 21	26 <sup>54</sup> 45	13 <sup>54</sup> 37	23 <sup>54</sup> 22	T 31

Delta T = 21.13 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1792

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 41 8	9♂18'32	16♂40	29♂23	7♂46	22♂27	24♂19	2♂4	18♂41	27♂13	22°R40	25°R15	26♂42	13♂43	23♂28	W 1
T 2	20 45 4	10°15'58	1♂51	0♂59	9°0	23°2	24°26	2°5	18°45	27°14	22♂39	25♂8	26°39	13°50	23°35	T 2
F 3	20 49 1	11°13'25	16°56	2°33	10°14	23°38	24°33	2°6	18°48	27°15	22°38	25°3	26°36	13°57	23°42	F 3
S 4	20 52 57	12°10'53	1♂47	4°6	11°28	24°13	24°41	2°7	18°52	27°15	22°36	24°59	26°32	14°3	23°48	S 4
S 5	20 56 54	13°8'23	16°16	5°37	12°42	24°49	24°48	2°8	18°56	27°16	22°35	24°57	26°29	14°10	23°55	S 5
M 6	21 0 51	14°5'53	0°18	7°6	13°56	25°25	24°56	2°9	19°0	27°17	22°34	24°D57	26°26	14°17	24°2	M 6
T 7	21 4 47	15°3'25	13°53	8°34	15°10	26°2	25°4	2°10	19°3	27°18	22°32	24°58	26°23	14°24	24°8	T 7
W 8	21 8 44	16°0'58	27°2	10°0	16°24	26°38	25°12	2°10	19°7	27°19	22°31	24°59	26°20	14°30	24°15	W 8
T 9	21 12 40	16°58'33	9♂47	11°25	17°38	27°14	25°20	2°11	19°11	27°20	22°30	25°0	26°16	14°37	24°21	T 9
F 10	21 16 37	17°56'10	22°12	12°47	18°53	27°51	25°28	2°11	19°15	27°21	22°29	25°R 0	26°13	14°44	24°28	F 10
S 11	21 20 33	18°53'47	4♂23	14°8	20°7	28°28	25°36	2°12	19°18	27°22	22°27	24°59	26°10	14°50	24°35	S 11
S 12	21 24 30	19°51'27	16°23	15°28	21°21	29°5	25°45	2°12	19°22	27°23	22°26	24°56	26°7	14°57	24°41	S 12
M13	21 28 26	20°49'08	28°17	16°45	22°35	29°42	25°53	2°R12	19°26	27°24	22°25	24°52	26°4	15°4	24°48	M13
T 14	21 32 23	21°46'50	10♂9	18°0	23°49	0♂19	26°2	2°12	19°29	27°25	22°23	24°47	26°1	15°11	24°54	T 14
W15	21 36 20	22°44'34	22°1	19°14	25°4	0°56	26°11	2°12	19°33	27°27	22°22	24°41	25°57	15°17	25°0	W15
T 16	21 40 16	23°42'19	3♂56	20°25	26°18	1°34	26°19	2°12	19°37	27°28	22°21	24°36	25°54	15°24	25°7	T 16
F 17	21 44 13	24°40'06	15°57	21°34	27°32	2°11	26°28	2°11	19°41	27°29	22°19	24°31	25°51	15°31	25°13	F 17
S 18	21 48 9	25°37'55	28°5	22°41	28°46	2°49	26°37	2°11	19°44	27°30	22°18	24°27	25°48	15°37	25°19	S 18
S 19	21 52 6	26°35'44	10♂21	23°46	0♂1	3°27	26°47	2°10	19°48	27°32	22°17	24°25	25°45	15°44	25°26	S 19
M20	21 56 2	27°33'35	22°47	24°48	1°15	4°5	26°56	2°10	19°52	27°33	22°15	24°D24	25°42	15°51	25°32	M20
T 21	21 59 59	28°31'28	5♂25	25°48	2°29	4°43	27°5	2°9	19°56	27°34	22°14	24°24	25°38	15°58	25°38	T 21
W22	22 3 55	29°29'21	18°15	26°45	3°44	5°21	27°15	2°8	19°59	27°35	22°13	24°26	25°35	16°4	25°44	W22
T 23	22 7 52	0♂27'17	1♂20	27°39	4°58	5°59	27°24	2°7	20°3	27°37	22°11	24°27	25°32	16°11	25°50	T 23
F 24	22 11 48	1°25'13	14°42	28°31	6°12	6°38	27°34	2°6	20°7	27°38	22°10	24°28	25°29	16°18	25°57	F 24
S 25	22 15 45	2°23'11	28°22	29°19	7°27	7°16	27°44	2°5	20°10	27°40	22°9	24°R29	25°26	16°24	26°3	S 25
S 26	22 19 42	3°21'10	12♂20	0♂4	8°41	7°55	27°54	2°4	20°14	27°41	22°8	24°29	25°22	16°31	26°9	S 26
M27	22 23 38	4°19'10	26°36	0°45	9°56	8°34	28°4	2°2	20°18	27°43	22°6	24°28	25°19	16°38	26°15	M27
T 28	22 27 35	5°17'12	11♂8	1°22	11°10	9°13	28°14	2°1	20°21	27°44	22°5	24°26	25°16	16°45	26°21	T 28
W29	22 31 31	6°15'15	25°51	1°56	12°24	9°52	28°24	1°59	20°25	27°46	22°4	24°24	25°13	16°51	26°26	W29
T 30	22 35 28	7°13'20	10♂39	2°25	13°39	10°31	28°34	1°58	20°29	27°47	22°2	24°22	25°10	16°58	26°32	T 30
F 31	22 39 24	8♂11'26	25♂25	2♂49	14♂53	11♂10	28♂45	1♂56	20♂32	27♂49	22♂1	24♂20	25♂7	17♂5	26♂38	F 31

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1792

geocentric

SEPTEMBER 1792

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 43 21	9 <sup>h</sup> 9'33"	10 <sup>h</sup> 1'	3 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 8'	11 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 19'	25 <sup>h</sup> 3'	17 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 44'	S 1
S 2	22 47 17	10° 7'43"	24° 21'	3° 23'	17° 22'	12° 29'	29° 6'	1 <sup>h</sup> 52'	20° 39'	27° 52'	21° 59'	24° 18'	25° 0'	17° 18'	26° 49'	S 2
M 3	22 51 14	11° 5'54"	8 <sup>h</sup> 21'	3° 31'	18° 36'	13° 9'	29° 16'	1° 50'	20° 43'	27° 54'	21° 57'	24 <sup>h</sup> 19'	24° 57'	17° 25'	26° 55'	M 3
T 4	22 55 11	12° 4'07"	21° 56'	3° 34'	19° 51'	13° 49'	29° 27'	1° 48'	20° 46'	27° 55'	21° 56'	24° 19'	24° 54'	17° 32'	27° 1'	T 4
W 5	22 59 7	13° 2'22"	5 <sup>h</sup> 8'	3° 31'	21° 5'	14° 28'	29° 38'	1° 46'	20° 50'	27° 57'	21° 55'	24° 20'	24° 51'	17° 38'	27° 6'	W 5
T 6	23 3 4	14° 0'39"	17° 57'	3° 22'	22° 20'	15° 8'	29° 48'	1° 43'	20° 54'	27° 59'	21° 54'	24° 21'	24° 48'	17° 45'	27° 12'	T 6
F 7	23 7 0	14° 58'59"	0 <sup>h</sup> 26'	3° 6'	23° 34'	15° 48'	29° 59'	1° 41'	20° 57'	28° 1'	21° 53'	24° 22'	24° 44'	17° 52'	27° 17'	F 7
S 8	23 10 57	15° 57'20"	12° 39'	2° 43'	24° 49'	16° 29'	0 <sup>h</sup> 10'	1° 38'	21° 1'	28° 2'	21° 51'	24° 22'	24° 41'	17° 58'	27° 23'	S 8
S 9	23 14 53	16° 55'44"	24° 41'	2° 14'	26° 3'	17° 9'	0° 21'	1° 36'	21° 4'	28° 4'	21° 50'	24° 22'	24° 38'	18° 5'	27° 28'	S 9
M10	23 18 50	17° 54'09"	6 <sup>h</sup> 35'	1° 38'	27° 18'	17° 49'	0° 33'	1° 33'	21° 7'	28° 6'	21° 49'	24° 22'	24° 35'	18° 12'	27° 33'	M10
T 11	23 22 46	18° 52'37"	18° 27'	0° 56'	28° 32'	18° 30'	0° 44'	1° 30'	21° 11'	28° 8'	21° 48'	24° 21'	24° 32'	18° 19'	27° 38'	T 11
W12	23 26 43	19° 51'07"	0 <sup>h</sup> 21'	0° 8'	29° 47'	19° 10'	0° 55'	1° 27'	21° 14'	28° 10'	21° 47'	24° 21'	24° 28'	18° 25'	27° 44'	W12
T 13	23 30 40	20° 49'39"	12° 20'	29 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 1'	19° 51'	1° 7'	1° 24'	21° 18'	28° 11'	21° 46'	24° 20'	24° 25'	18° 32'	27° 49'	T 13
F 14	23 34 36	21° 48'13"	24° 27'	28° 17'	2° 16'	20° 32'	1° 18'	1° 21'	21° 21'	28° 13'	21° 45'	24° 20'	24° 22'	18° 39'	27° 54'	F 14
S 15	23 38 33	22° 46'49"	6 <sup>h</sup> 45'	27° 15'	3° 30'	21° 13'	1° 29'	1° 18'	21° 24'	28° 15'	21° 44'	24° 20'	24° 19'	18° 45'	27° 59'	S 15
S 16	23 42 29	23° 45'27"	19° 16'	26° 12'	4° 45'	21° 54'	1° 41'	1° 15'	21° 28'	28° 17'	21° 42'	24° 20'	24° 16'	18° 52'	28° 4'	S 16
M17	23 46 26	24° 44'07"	2 <sup>h</sup> 0'	25° 7'	5° 59'	22° 35'	1° 53'	1° 12'	21° 31'	28° 19'	21° 41'	24° 20'	24° 13'	18° 59'	28° 9'	M17
T 18	23 50 22	25° 42'49"	14° 59'	24° 4'	7° 14'	23° 16'	2° 4'	1° 8'	21° 34'	28° 21'	21° 40'	24° 20'	24° 9'	19° 6'	28° 13'	T 18
W19	23 54 19	26° 41'33"	28° 12'	23° 2'	8° 29'	23° 57'	2° 16'	1° 5'	21° 37'	28° 23'	21° 39'	24° 19'	24° 6'	19° 12'	28° 18'	W19
T 20	23 58 15	27° 40'18"	11 <sup>h</sup> 38'	22° 5'	9° 43'	24° 39'	2° 28'	1° 1'	21° 41'	28° 25'	21° 38'	24° 19'	24° 3'	19° 19'	28° 23'	T 20
F 21	0 2 12	28° 39'06"	21° 13'	10° 58'	25° 20'	2° 40'	0° 58'	0° 58'	21° 44'	28° 27'	21° 37'	24° 19'	24° 0'	19° 26'	28° 27'	F 21
S 22	0 6 8	29° 37'55"	9 <sup>h</sup> 7'	20° 28'	12° 12'	26° 2'	2° 52'	0° 54'	21° 47'	28° 29'	21° 36'	24° 18'	23° 57'	19° 32'	28° 32'	S 22
S 23	0 10 5	0 <sup>h</sup> 36'46"	23° 8'	19° 51'	13° 27'	26° 44'	3° 4'	0° 50'	21° 50'	28° 31'	21° 35'	24° 18'	23° 53'	19° 39'	28° 36'	S 23
M24	0 14 2	1° 35'39"	7 <sup>h</sup> 17'	19° 23'	14° 41'	27° 25'	3° 16'	0° 46'	21° 53'	28° 33'	21° 34'	24° 18'	23° 50'	19° 46'	28° 41'	M24
T 25	0 17 58	2° 34'34"	21° 33'	19° 4'	15° 56'	28° 7'	3° 28'	0° 42'	21° 56'	28° 35'	21° 33'	24° 18'	23° 47'	19° 52'	28° 45'	T 25
W26	0 21 55	3° 33'30"	5 <sup>h</sup> 53'	18° 56'	17° 10'	28° 49'	3° 40'	0° 38'	21° 59'	28° 37'	21° 32'	24° 19'	23° 44'	19° 59'	28° 49'	W26
T 27	0 25 51	4° 32'28"	20° 14'	18° 58'	18° 25'	29° 31'	3° 52'	0° 34'	22° 2'	28° 39'	21° 32'	24° 20'	23° 41'	20° 6'	28° 53'	T 27
F 28	0 29 48	5° 31'28"	4 <sup>h</sup> 32'	19° 10'	19° 40'	0 <sup>h</sup> 14'	4° 5'	0° 30'	22° 5'	28° 41'	21° 31'	24° 20'	23° 38'	20° 13'	28° 58'	F 28
S 29	0 33 44	6° 30'29"	18° 43'	19° 33'	20° 54'	0° 56'	4° 17'	0° 26'	22° 8'	28° 43'	21° 30'	24° 21'	23° 34'	20° 19'	29° 2'	S 29
S 30	0 37 41	7 <sup>h</sup> 29'33"	2 <sup>h</sup> 43'	20 <sup>h</sup> 5'	22 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 22'	22 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 29'	24 <sup>h</sup> 21'	23 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 26'	29 <sup>h</sup> 5'	S 30

Delta T = 21.09 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1792

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 41 37	8 <sup>h</sup> 28'38"	16 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 42'	0° 18'	22° 14'	28° 48'	21° 28'	24° 20'	23 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 33'	29 <sup>h</sup> 9'	M 1
T 2	0 45 34	9° 27'46"	29° 54'	21° 35'	24° 38'	3° 3'	4° 54'	0° 18'	22° 17'	28° 50'	21° 27'	24 <sup>h</sup> 19'	23° 25'	20° 39'	29° 13'	T 2
W 3	0 49 31	10° 26'55"	13 <sup>h</sup> 1'	22° 33'	25° 52'	3° 46'	5° 6'	0° 9'	22° 20'	28° 52'	21° 27'	24° 16'	23° 22'	20° 46'	29° 17'	W 3
T 4	0 53 27	11° 26'08"	25° 50'	23° 37'	27° 7'	4° 28'	5° 19'	0° 5'	22° 22'	28° 54'	21° 26'	24° 14'	23° 19'	20° 53'	29° 20'	T 4
F 5	0 57 24	12° 25'22"	8 <sup>h</sup> 20'	24° 48'	28° 21'	5° 11'	5° 32'	0° 0'	22° 25'	28° 56'	21° 25'	24° 11'	23° 15'	21° 0'	29° 24'	F 5
S 6	1 1 20	13° 24'39"	20° 34'	26° 5'	29° 36'	5° 54'	5° 44'	29° 56'	22° 28'	28° 58'	21° 24'	24° 9'	23° 12'	21° 6'	29° 27'	S 6
S 7	1 5 17	14° 23'58"	2 <sup>h</sup> 37'	27° 26'	0 <sup>h</sup> 51'	6° 37'	5° 57'	29° 51'	22° 30'	29° 0'	21° 24'	24° 8'	23° 9'	21° 13'	29° 31'	S 7
M 8	1 9 13	15° 23'19"	14° 32'	28° 52'	2° 5'	7° 20'	6° 10'	29° 47'	22° 33'	29° 3'	21° 23'	24° 7'	23° 6'	21° 20'	29° 34'	M 8
T 9	1 13 10	16° 22'42"	26° 24'	0 <sup>h</sup> 21'	3° 20'	8° 3'	6° 22'	29° 42'	22° 36'	29° 5'	21° 22'	24° 8'	23° 3'	21° 26'	29° 37'	T 9
W10	1 17 6	17° 22'08"	8 <sup>h</sup> 17'	1° 53'	4° 34'	8° 46'	6° 35'	29° 38'	22° 38'	29° 7'	21° 22'	24° 9'	22° 59'	21° 33'	29° 41'	W10
T 11	1 21 3	18° 21'36"	20° 17'	3° 28'	5° 49'	9° 30'	6° 48'	29° 33'	22° 41'	29° 9'	21° 21'	24° 11'	22° 56'	21° 40'	29° 44'	T 11
F 12	1 25 0	19° 21'07"	2 <sup>h</sup> 28'	5° 5'	7° 3'	10° 13'	7° 1'	29° 28'	22° 43'	29° 11'	21° 21'	24° 12'	22° 53'	21° 46'	29° 47'	F 12
S 13	1 28 56	20° 20'39"	14° 54'	6° 43'	8° 18'	10° 57'	7° 13'	29° 23'	22° 46'	29° 14'	21° 20'	24° 13'	22° 50'	21° 53'	29° 49'	S 13
S 14	1 32 53	21° 20'14"	27° 37'	8° 22'	9° 32'	11° 40'	7° 26'	29° 19'	22° 48'	29° 16'	21° 19'	24° 14'	22° 47'	22° 0'	29° 52'	S 14
M15	1 36 49	22° 19'51"	10 <sup>h</sup> 39'	10° 3'	10° 47'	12° 24'	7° 39'	29° 14'	22° 50'	29° 18'	21° 19'	24° 13'	22° 44'	22° 7'	29° 55'	M15
T 16	1 40 46	23° 19'30"	24° 0'	11° 44'	12° 2'	13° 7'	7° 52'	29° 9'	22° 53'	29° 20'	21° 18'	24° 10'	22° 40'	22° 13'	29° 58'	T 16
W17	1 44 42	24° 19'11"	7 <sup>h</sup> 39'	13° 26'	13° 16'	13° 51'	8° 5'	29° 4'	22° 55'	29° 23'	21° 18'	24° 6'	22° 37'	22° 20'	0 <sup>h</sup> 0'	W17
T 18	1 48 39	25° 18'54"	21° 33'	15° 8'	14° 31'	14° 35'	8° 18'	29° 0'	22° 57'	29° 25'	21° 18'	24° 2'	22° 34'	22° 27'	0° 2'	T 18
F 19	1 52 35	26° 18'39"	5 <sup>h</sup> 38'	16° 50'	15° 45'	15° 19'	8° 31'	28° 55'	22° 59'	29° 27'	21° 17'	23° 57'	22° 31'	22° 33'	0° 5'	F 19
S 20	1 56 32	27° 18'26"	19° 51'	18° 32'	17° 0'	16° 3'	8° 44'	28° 50'	23° 1'	29° 29'	21° 17'	23° 52'	22° 28'	22° 40'	0° 7'	S 20
S 21	2 0 28	28° 18'15"	4 <sup>h</sup> 3'	20° 13'	18° 14'	16° 47'	8° 57'	28° 45'	23° 3'	29° 32'	21° 16'	23° 48'	22° 24'	22° 47'	0° 9'	S 21
M22	2 4 25	29° 18'05"	18° 20'	21° 55'	19° 29'	17° 31'	9° 10'	28° 40'	23° 5'	29° 34'	21° 16'	23° 46'	22° 21'	22° 54'	0° 11'	M22
T 23	2 8 22	0 <sup>h</sup> 17'57"	2 <sup>h</sup> 31'	23° 36'	20° 43'	18° 15'	9° 23'	28° 36'	23° 7'	29° 36'	21° 16'	23° 44'	22° 18'	23° 0'	0° 13'	T 23
W24	2 12 18	1° 17'51"	16° 37'	25° 18'	21° 58'	19° 0'	9° 37'	28° 31'	23° 9'	29° 38'	21° 15'	23° 47'	22° 15'	23° 7'	0° 15'	W24
T 25	2 16 15	2° 17'46"	0 <sup>h</sup> 36'	26° 58'	23° 12'	19° 44'	9° 50'	28° 26'	23° 11'	29° 41'	21° 15'	23° 48'	22° 12'	23° 14'	0° 17'	T 25
F 26	2 20 11	3° 17'42"	14° 28'	28° 39'	24° 27'	20° 29'	10° 3'	28° 21'	23° 13'	29° 43'	21° 15'	23° 49'	22° 9'	23° 20'	0° 18'	F 26
S 27	2 24 8	4° 17'41"	28° 11'	0 <sup>h</sup> 18'	25° 41'	21° 13'	10° 16'	28° 16'	23° 15'	29° 45'	21° 15'	23° 50'	22° 5'	23° 27'	0° 20'	S 27
S 28	2 28 4	5° 17'41"	11 <sup>h</sup> 44'	1° 58'	26° 56'	21° 58'	10° 29'	28° 12'	23° 16'	29° 47'	21° 14'	23° 48'	22° 2'	23° 34'	0° 22'	S 28
M29	2 32 1	6° 17'43"	25° 6'	3° 37'	28° 10'	22° 42'	10° 42'	28° 7'	23° 18'	29° 50'	21° 14'	23° 45'	21° 59'	23° 40'	0° 23'	M29
T 30	2 35 57	7° 17'47"	8 <sup>h</sup> 14'	5° 16'	29° 25'	23° 27'	10° 56'	28° 2'	23° 20'	29° 52'	21° 14'	23° 39'	21° 56'	23° 47'	0° 24'	T 30
W31	2 39 54	8 <sup>h</sup> 17'52"	21 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 39'	24 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 9'	27° 57'	23° 21'	29° 54'	21° 14'	23° 32'	21° 53'	23° 54'	0 <sup>h</sup> 25'	W31

Delta T = 21.07 sec

Greg.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1792  
geocentric

NOVEMBER 1792

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 43 51	9♉18°00	3♊49	8♉32	1♉54	24♉57	11♉22	27°R53	23♉23	29♉56	21°R14	23°R23	21♉50	24♉1	0♉26	T 1
F 2	2 47 47	10°18'09	16°15	10° 9	3° 8	25°42	11°35	27°Y48	23°24	29°58	21°14	23°14	21°46	24° 7	0°27	F 2
S 3	2 51 44	11°18'21	28°28	11°46	4°23	26°27	11°48	27°43	23°26	0♉1	21°14	23° 6	21°43	24°14	0°28	S 3
S 4	2 55 40	12°18'34	10♉29	13°22	5°37	27°12	12° 2	27°39	23°27	0° 3	21°D14	23° 0	21°40	24°21	0°29	S 4
M 5	2 59 37	13°18'50	22°23	14°59	6°52	27°57	12°15	27°34	23°28	0° 5	21°14	22°55	21°37	24°27	0°30	M 5
T 6	3 3 33	14°19'07	4♉13	16°34	8° 6	28°42	12°28	27°30	23°30	0° 7	21°14	22°52	21°34	24°34	0°30	T 6
W 7	3 7 30	15°19'27	16° 5	18°10	9°21	29°27	12°41	27°25	23°31	0° 9	21°14	22°D52	21°30	24°41	0°31	W 7
T 8	3 11 26	16°19'48	28° 3	19°45	10°35	0♉12	12°54	27°21	23°32	0°12	21°14	22°52	21°27	24°47	0°31	T 8
F 9	3 15 23	17°20'12	10♉13	21°20	11°49	0°58	13° 8	27°16	23°33	0°14	21°14	22°53	21°24	24°54	0°32	F 9
S 10	3 19 20	18°20'37	22°40	22°54	13° 4	1°43	13°21	27°12	23°34	0°16	21°14	22°R54	21°21	25° 1	0°32	S 10
S 11	3 23 16	19°21'04	5♉28	24°28	14°18	2°29	13°34	27° 8	23°35	0°18	21°15	22°53	21°18	25° 8	0°R32	S 11
M12	3 27 13	20°21'33	18°40	26° 2	15°33	3°14	13°47	27° 4	23°36	0°20	21°15	22°50	21°15	25°14	0°32	M12
T 13	3 31 9	21°22'04	2♉17	27°36	16°47	4° 0	14° 0	26°59	23°37	0°22	21°15	22°45	21°11	25°21	0°32	T 13
W14	3 35 6	22°22'36	16°17	29° 9	18° 2	4°45	14°14	26°55	23°38	0°24	21°15	22°37	21° 8	25°28	0°31	W14
T 15	3 39 2	23°23'10	0♉38	0♉43	19°16	5°31	14°27	26°51	23°39	0°27	21°16	22°27	21° 5	25°34	0°31	T 15
F 16	3 42 59	24°23'46	15°13	2°16	20°30	6°17	14°40	26°47	23°39	0°29	21°16	22°17	21° 2	25°41	0°31	F 16
S 17	3 46 55	25°24'23	29°54	3°49	21°45	7° 3	14°53	26°43	23°40	0°31	21°16	22° 7	20°59	25°48	0°30	S 17
S 18	3 50 52	26°25'01	14♉33	5°21	22°59	7°49	15° 6	26°39	23°41	0°33	21°17	21°59	20°56	25°54	0°30	S 18
M19	3 54 49	27°25'41	29° 5	6°54	24°13	8°34	15°19	26°36	23°41	0°35	21°17	21°54	20°52	26° 1	0°29	M19
T 20	3 58 45	28°26'21	13♉25	8°26	25°28	9°20	15°32	26°32	23°42	0°37	21°17	21°50	20°49	26° 8	0°28	T 20
W21	4 2 42	29°27'03	27°30	9°58	26°42	10° 6	15°45	26°28	23°42	0°39	21°18	21°D50	20°46	26°15	0°27	W21
T 22	4 6 38	0♉27'46	11♉19	11°30	27°56	10°52	15°58	26°25	23°43	0°41	21°18	21°50	20°43	26°21	0°26	T 22
F 23	4 10 35	1°28'30	24°54	13° 1	29°11	11°39	16°11	26°21	23°43	0°43	21°19	21°R50	20°40	26°28	0°25	F 23
S 24	4 14 31	2°29'14	8°Y16	14°33	0♉25	12°25	16°24	26°18	23°43	0°45	21°19	21°49	20°36	26°35	0°24	S 24
S 25	4 18 28	3°30'00	21°26	16° 4	1°39	13°11	16°37	26°15	23°43	0°47	21°20	21°45	20°33	26°41	0°22	S 25
M26	4 22 24	4°30'47	4♉24	17°35	2°54	13°57	16°50	26°11	23°44	0°49	21°21	21°39	20°30	26°48	0°21	M26
T 27	4 26 21	5°31'35	17°12	19° 6	4° 8	14°43	17° 3	26° 8	23°44	0°51	21°21	21°30	20°27	26°55	0°19	T 27
W28	4 30 18	6°32'24	29°49	20°36	5°22	15°30	17°16	26° 5	23°R44	0°53	21°22	21°18	20°24	27° 1	0°18	W28
T 29	4 34 14	7°33'14	12♉16	22° 6	6°36	16°16	17°29	26° 2	23°44	0°55	21°22	21° 4	20°21	27° 8	0°16	T 29
F 30	4 38 11	8♉34'06	24♉32	23♉36	7♉50	17♉3	17♉42	25°Y59	23♉44	0♉57	21°23	20°17	20°17	27♉15	0♉14	F 30

Delta T = 21.05 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1792

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 42 7	9♉34°58	6♉39	25♉6	9♉5	17♉49	17♉54	25°R56	23°R44	0♉58	21°24	20°R37	20°14	27♉22	0°R12	S 1
S 2	4 46 4	10°35'52	18°37	26°35	10°19	18°35	18° 7	25°Y54	23°R43	1° 0	21°25	20°17	20°11	27°28	0♉10	S 2
M 3	4 50 0	11°36'47	0♉28	28° 3	11°33	19°22	18°20	25°51	23°43	1° 2	21°25	20°16	20° 8	27°35	0° 8	M 3
T 4	4 53 57	12°37'43	12°17	29°31	12°47	20° 9	18°33	25°48	23°43	1° 4	21°26	20°10	20° 5	27°42	0° 6	T 4
W 5	4 57 53	13°38'40	24° 6	0♉58	14° 1	20°55	18°45	25°46	23°42	1° 6	21°27	20° 6	20° 2	27°48	0° 4	W 5
T 6	5 1 50	14°39'39	6♉1	2°24	15°15	21°42	18°58	25°44	23°42	1° 7	21°28	20° 5	19°58	27°55	0° 2	T 6
F 7	5 5 47	15°40'38	18° 8	3°49	16°29	22°28	19°10	25°41	23°42	1° 9	21°29	20° 5	19°55	28° 2	29♉59	F 7
S 8	5 9 43	16°41'39	0♉30	5°12	17°43	23°15	19°23	25°39	23°41	1°11	21°30	20° 4	19°52	28° 8	29°57	S 8
S 9	5 13 40	17°42'41	13°15	6°35	18°57	24° 2	19°35	25°37	23°41	1°13	21°30	20° 3	19°49	28°15	29°54	S 9
M10	5 17 36	18°43'44	26°26	7°55	20°11	24°49	19°48	25°35	23°40	1°14	21°31	19°59	19°46	28°22	29°51	M10
T 11	5 21 33	19°44'48	10♉6	9°14	21°25	25°35	20° 0	25°34	23°39	1°16	21°32	19°53	19°42	28°28	29°49	T 11
W12	5 25 29	20°45'53	24°15	10°30	22°39	26°22	20°12	25°32	23°39	1°17	21°33	19°44	19°39	28°35	29°46	W12
T 13	5 29 26	21°46'58	8♉45	11°43	23°53	27° 9	20°25	25°30	23°38	1°19	21°34	19°33	19°36	28°42	29°43	T 13
F 14	5 33 22	22°48'05	2♉51	12°53	25° 7	27°56	20°37	25°29	23°37	1°21	21°35	19°20	19°33	28°49	29°40	F 14
S 15	5 37 19	23°49'12	8♉51	13°59	26°21	28°43	20°49	25°27	23°36	1°22	21°36	19° 9	19°30	28°55	29°37	S 15
S 16	5 41 16	24°50'20	23°56	15° 1	27°35	29°30	21° 1	25°26	23°35	1°24	21°37	18°59	19°27	29° 2	29°34	S 16
M17	5 45 12	25°51'28	8♉51	15°58	28°49	0♉17	21°13	25°25	23°34	1°25	21°38	18°51	19°23	29° 9	29°30	M17
T 18	5 49 9	26°52'36	23°30	16°49	0♉2	1° 4	21°25	25°24	23°33	1°27	21°40	18°47	19°20	29°15	29°27	T 18
W19	5 53 5	27°53'44	7♉47	17°33	1°16	1°51	21°37	25°23	23°32	1°28	21°41	18°45	19°17	29°22	29°24	W19
T 20	5 57 2	28°54'53	21°42	18°10	2°30	2°38	21°49	25°22	23°31	1°30	21°42	18°45	19°14	29°29	29°20	T 20
F 21	6 0 58	29°56'01	5°Y15	18°39	3°44	3°25	22° 1	25°21	23°30	1°31	21°43	18°45	19°11	29°35	29°17	F 21
S 22	6 4 55	0♉57'10	18°28	18°59	4°57	4°12	22°12	25°20	23°28	1°32	21°44	18°44	19° 8	29°42	29°13	S 22
S 23	6 8 51	1°58'18	1♉24	19°R 8	6°11	4°59	22°24	25°20	23°27	1°34	21°45	18°41	19° 4	29°49	29°10	S 23
M24	6 12 48	2°59'27	14° 6	19° 6	7°24	5°46	22°36	25°19	23°26	1°35	21°47	18°34	19° 1	29°55	29° 6	M24
T 25	6 16 45	4° 0'36	26°37	18°53	8°38	6°33	22°47	25°19	23°24	1°36	21°48	18°25	18°58	0♉2	29° 2	T 25
W26	6 20 41	5° 1'44	8♉58	18°29	9°51	7°21	22°58	25°19	23°23	1°37	21°49	18°14	18°55	0° 9	28°58	W26
T 27	6 24 38	6° 2'53	21°10	17°52	11° 5	8° 8	23°10	25°D19	23°21	1°39	21°50	18° 0	18°52	0°16	28°55	T 27
F 28	6 28 34	7° 4'02	3♉16	17° 4	12°18	8°55	23°21	25°19	23°20	1°40	21°52	17°46	18°48	0°22	28°51	F 28
S 29	6 32 31	8° 5'11	15°14	16° 5	13°31	9°42	23°32	25°19	23°18	1°41	21°53	17°33	18°45	0°29	28°47	S 29
S 30	6 36 27	9° 6'20	27° 8	14°58	14°45	10°29	23°44	25°19	23°17	1°42	21°54	17°22	18°42	0°36	28°43	S 30
M31	6 40 24	10♉7'29	8♉58	13♉44	15°58	11°17	23°55	25°Y20	23♉15	1♉43	21°56	17°12	18°39	0♉42	28♉39	M31

Delta T = 21.03 sec

Greg. Calendar