



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1775

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 1775
geocentric

JANUARY 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 41 49	10°32'56	26°57' 5	19°24' 8	8°58' 13	13°29' 6	8° 8	8°37' 28	22°R43	24°37' 5	5°R16	6°46' 18	18°20' 8	8°15' 15	S 1	
M 2	6 45 45	11°31'07	11°32' 20	20°42' 10	13°38' 6	8° 8	8°39' 28	22°R43	24° 9	5° 7	6°43' 18	18°26' 8	8°16' 15	M 2		
T 3	6 49 42	12°32'19	26°40' 22	11°29' 13	13°47' 6	9° 9	8°40' 28	22°43	24°11	5° 0	6°40' 18	18°33' 8	8°17' 15	T 3		
W 4	6 53 39	13°33'30	11°48' 23	22°22' 12	13°55' 6	9° 9	8°42' 28	22°42	24°13	4°56' 6	6°37' 18	18°40' 8	8°18' 15	W 4		
T 5	6 57 35	14°34'40	26°37' 24	14° 0	14° 2	6°10	8°43' 28	22°42	24°15	4°54' 6	6°33' 18	18°46' 8	8°19' 15	T 5		
F 6	7 1 32	15°35'50	11°18' 0	26° 7	15°16' 14	9° 9	6°11	8°45' 28	22°42	24°17	4°D53	6°30' 18	18°53' 8	F 6		
S 7	7 5 28	16°37'00	24°57' 27	16°31' 14	14°15' 6	12° 6	8°46' 28	22°41	24°19	4°54' 6	6°27' 19	19° 0	8°21' 15	S 7		
S 8	7 9 25	17°38'09	8°28' 28	17°47' 14	14°20' 6	14° 8	8°47' 28	22°41	24°21	4°56' 6	6°24' 19	19° 7	8°22' 15	S 8		
M 9	7 13 21	18°39'17	21°34' 0	19° 2	14°25' 6	16° 8	8°48' 28	22°40	24°23	4°R56	6°21' 19	19°13' 8	8°23' 15	M 9		
T 10	7 17 18	19°40'25	4°19' 1	20°18' 14	14°29' 6	18° 8	8°49' 28	22°40	24°25	4°55' 6	6°17' 19	19°20' 8	8°24' 15	T 10		
W 11	7 21 14	20°41'32	16°47' 3	21°33' 14	14°32' 6	20° 8	8°50' 28	22°39	24°27	4°51' 6	6°14' 19	19°27' 8	8°25' 15	W 11		
T 12	7 25 11	21°42'39	29° 2	4°42' 22	14°35' 6	22° 8	8°50' 28	22°38	24°29	4°46' 6	6°11' 19	19°33' 8	8°27' 15	T 12		
F 13	7 29 8	22°43'44	11°11' 8	6°10' 24	14°37' 6	25° 8	8°51' 28	22°38	24°31	4°39' 6	6° 8	19°40' 8	8°28' 15	F 13		
S 14	7 33 4	23°44'50	23° 6	7°39' 25	14°38' 6	27° 8	8°51' 28	22°37	24°33	4°31' 6	5° 5	19°47' 8	8°29' 15	S 14		
S 15	7 37 1	24°45'54	5° 0	9° 9	26°35' 14	38° 6	8°52' 28	22°36	24°35	4°23' 6	5° 2	19°53' 8	8°31' 15	S 15		
M 16	7 40 57	25°46'58	16°51' 10	27°50' 14	38° 6	33° 8	8°52' 28	22°36	24°37	4°16' 5	5°58' 20	20° 0	8°32' 15	M 16		
T 17	7 44 54	26°48'01	28°41' 12	29° 6	14°37' 6	37° 8	8°52' 28	22°35	24°39	4° 9	5°55' 20	20° 7	8°33' 15	T 17		
W 18	7 48 50	27°49'03	10°32' 13	0°21' 14	35° 6	40° 8	8°R52	22°33	24°41	4° 5	5°52' 20	20°13' 8	8°35' 15	W 18		
T 19	7 52 47	28°50'05	22°25' 15	1°37' 14	32° 6	44° 8	8°52' 28	22°32	24°43	4° 2	5°49' 20	20°20' 8	8°37' 15	T 19		
F 20	7 56 43	29°51'06	4°24' 16	2°52' 14	29° 6	48° 8	8°52' 28	22°31	24°45	4°D 1	5°46' 20	20°27' 8	8°39' 15	F 20		
S 21	8 0 40	0°52'07	16°30' 18	4° 7	14°24' 6	52° 8	8°52' 28	22°32	24°47	4° 2	5°42' 20	20°33' 8	8°41' 15	S 21		
S 22	8 4 37	1°53'06	28°47' 19	5°23' 14	19° 6	56° 8	8°51' 28	22°31	24°48	4° 4	5°39' 20	20°40' 8	8°42' 15	S 22		
M 23	8 8 33	2°54'06	11°11' 21	6°38' 14	14° 7	0° 8	8°51' 28	22°30	24°50	4° 6	5°36' 20	20°47' 8	8°44' 15	M 23		
T 24	8 12 30	3°55'04	24° 7	23° 2	7°53' 14	7° 5	8°50' 28	22°29	24°52	4° 7	5°33' 20	20°54' 8	8°46' 15	T 24		
W 25	8 16 26	4°56'02	7°19' 24	23° 8	9° 9	14° 0	7°10' 8	8°49' 28	22°28	24°54	4°R 7	5°30' 21	21° 0	W 25		
T 26	8 20 23	5°57'00	20°55' 26	10°24' 13	51° 7	15° 8	8°49' 28	22°27	24°56	4° 6	5°27' 21	21° 7	8°50' 15	T 26		
F 27	8 24 19	6°57'57	4°58' 27	11°39' 13	42° 7	20° 8	8°48' 28	22°26	24°58	4° 4	5°23' 21	21°14' 8	8°52' 15	F 27		
S 28	8 28 16	7°58'53	19°26' 29	12°55' 13	32° 7	25° 8	8°47' 28	22°25	25° 0	4° 1	5°20' 21	21°20' 8	8°54' 15	S 28		
S 29	8 32 12	8°59'48	4°36' 18	14°10' 13	22° 7	31° 8	8°45' 28	22°24	25° 2	3°57' 5	5°17' 21	21°27' 8	8°56' 15	S 29		
M 30	8 36 9	10° 0'43	19°16' 2	15°25' 13	10° 7	36° 8	8°44' 28	22°23	25° 4	3°54' 5	5°14' 21	21°34' 8	8°59' 15	M 30		
T 31	8 40 6	11° 1'36	4°34' 4	16°41' 12	58° 7	42° 8	8°43' 28	22°22	25° 6	3°51' 5	5°11' 21	21°40' 8	9° 1	T 31		

Delta T = 21.89 sec Greg. Calendar

FEBRUARY 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 44 2	12°22'29	19°43' 6	17°56	12°R45	7°48	8°R41	28°R24	22°R20	25°37' 8	3°R49	5° 8	21°47	9° 3	W 1
T 2	8 47 59	13° 3'20	4°38' 7	19°11	12°32	7°55	8°40	28°R24	22°R19	25°10	3°D49	5° 4	21°54	9° 5	T 2
F 3	8 51 55	14° 4'10	19°13	9°30	20°26	12°17	8° 1	8°38	28°R24	22°18	25°12	3°R49	5° 1	22° 0	F 3
S 4	8 55 52	15° 4'58	3°23' 11	11°13	21°42	12° 2	8° 7	8°36	28°R24	22°17	25°13	3°51	4°58	22° 7	S 4
S 5	8 59 48	16° 5'45	17° 5	12°56	22°57	11°46	8°14	8°35	28°D24	22°16	25°15	3°52	4°55	22°14	S 5
M 6	9 3 45	17° 6'30	0°20' 14	14°41	24°12	11°29	8°21	8°33	28°R24	22°14	25°17	3°53	4°52	22°20	M 6
T 7	9 7 41	18° 7'14	13°11	16°26	25°27	11°12	8°28	8°30	28°R24	22°13	25°19	3°R54	4°48	22°27	T 7
W 8	9 11 38	19° 7'56	18°12	16°42	10°54	8°35	8°28	8°28	28°R24	22°12	25°21	3°54	4°45	22°34	W 8
T 9	9 15 35	20° 8'37	7°11' 19	19°59	27°57	10°36	8°43	8°26	28°R24	22°10	25°23	3°53	4°42	22°40	T 9
F 10	9 19 31	21° 9'15	19°58	21°46	29°13	10°16	8°50	8°24	28°R25	22° 9	25°25	3°52	4°39	22°47	F 10
S 11	9 23 28	22° 9'53	1°52' 23	3°5	0°28	9°57	8°58	8°21	28°R25	22° 8	25°26	3°50	4°36	22°54	S 11
S 12	9 27 24	23°10'28	13°42' 25	1°43	9°37	9° 5	8°19	28°R25	22° 6	25°28	3°48	4°33	23° 0	9°31	S 12
M 13	9 31 21	24°11'02	25°32' 27	1°13	9°16	9°13	8°16	28°R26	22° 5	25°30	3°47	4°29	23° 7	9°34	M 13
T 14	9 35 17	25°11'35	7°23' 29	4°13	8°55	9°22	8°13	28°R26	22° 3	25°32	3°46	4°26	23°14	9°36	T 14
W 15	9 39 14	26°12'05	19°18	0°55	5°28	8°33	8°11	28°R27	22° 2	25°33	3°45	4°23	23°21	9°39	W 15
T 16	9 43 10	27°12'34	1°20' 2	6°43	8°11	9°38	8° 8	28°R27	22° 0	25°35	3°D45	4°20	23°27	9°42	T 16
F 17	9 47 7	28°13'02	13°30' 4	7°58	7°48	9°47	8° 5	28°R28	21°59	25°37	3°45	4°17	23°34	9°45	F 17
S 18	9 51 3	29°13'27	25°50' 6	9°13	7°26	9°55	8° 2	28°R28	21°57	25°39	3°45	4°14	23°41	9°48	S 18
S 19	9 55 0	0°13'52	8°21' 8	10°28	7° 3	10° 4	7°59	28°R29	21°56	25°40	3°46	4°10	23°47	9°51	S 19
M 20	9 58 57	1°14'15	21° 5	10°16	11°43	6°39	10°13	7°55	28°R30	21°54	25°42	3°46	4° 7	23°54	M 20
T 21	10 2 53	2°14'36	4°11' 12	12°58	6°16	10°22	7°52	28°R31	21°53	25°44	3°46	4° 4	24° 1	9°57	T 21
W 22	10 6 50	3°14'56	17°20' 13	13°59	14°13	5°52	10°31	7°49	28°R32	21°51	25°45	3°46	4° 1	24° 7	W 22
T 23	10 10 46	4°15'15	0°54' 15	15°50	5°29	10°40	7°45	28°R32	21°50	25°47	3°46	3°58	24°14	10° 3	T 23
F 24	10 14 43	5°15'32	14°47' 17	16°42	5° 5	10°50	7°42	28°R33	21°48	25°48	3°46	3°54	24°21	10° 6	F 24
S 25	10 18 39	6°15'48	28°59' 19	17°57	4°41	10°59	7°38	28°R34	21°47	25°50	3°46	3°51	24°27	10° 9	S 25
S 26	10 22 36	7°16'03	13°27' 21	19°12	4°17	11° 9	7°35	28°R36	21°45	25°52	3°47	3°48	24°34	10°12	S 26
M 27	10 26 32	8°16'16	28° 9	23° 0	20°27	3°53	11°19	7°31	28°R37	21°43	25°53	3°47	3°45	24°41	M 27
T 28	10 30 29	9°16'27	12°58' 24	21°41	21°42	3°53	11°19	7°27	28°R38	21°42	25°55	3°47	3°42	24°47	T 28

Delta T = 21.90 sec Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1775

geocentric

MARCH 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 34 26	10°16'37	27°49	26°19	22°56	3°R 6	11°39	7°R23	28°39	21°R40	25°56	3°R48	3°39	24°54	10°V22	W 1
T 2	10 38 22	11°16'44	12°33	27°54	24°11	2°43	11°49	7°19	28°40	21°39	25°58	3°48	3°35	25°1	10°25	T 2
F 3	10 42 19	12°16'50	27°3	29°24	25°26	2°20	11°59	7°15	28°42	21°37	25°59	3°47	3°32	25°7	10°29	F 3
S 4	10 46 15	13°16'54	11°V14	0°V49	26°41	1°57	12°9	7°11	28°43	21°35	26°1	3°46	3°29	25°14	10°32	S 4
S 5	10 50 12	14°16'56	25°1	2°8	27°55	1°35	12°20	7°7	28°44	21°34	26°2	3°45	3°26	25°21	10°35	S 5
M 6	10 54 8	15°16'56	8°24	3°21	29°10	1°13	12°30	7°3	28°46	21°32	26°4	3°43	3°23	25°27	10°39	M 6
T 7	10 58 5	16°16'54	21°22	4°28	0°V24	0°51	12°41	6°59	28°47	21°30	26°5	3°42	3°20	25°34	10°42	T 7
W 8	11 2 1	17°16'49	3°II57	5°28	1°39	0°30	12°52	6°55	28°49	21°29	26°6	3°41	3°16	25°41	10°45	W 8
T 9	11 5 58	18°16'43	16°15	6°20	2°54	0°10	13°3	6°50	28°51	21°27	26°8	3°D41	3°13	25°47	10°49	T 9
F 10	11 9 55	19°16'34	28°18	7°5	4°8	29°Ω50	13°14	6°46	28°52	21°25	26°9	3°41	3°10	25°54	10°52	F 10
S 11	11 13 51	20°16'23	10°Ω12	7°41	5°23	29°30	13°25	6°42	28°54	21°24	26°10	3°42	3°7	26°1	10°56	S 11
S 12	11 17 48	21°16'09	22°2	8°9	6°37	29°11	13°36	6°37	28°56	21°22	26°12	3°43	3°4	26°7	10°59	S 12
M13	11 21 44	22°15'54	3°Ω51	8°29	7°52	28°53	13°47	6°33	28°58	21°20	26°13	3°45	3°0	26°14	11°3	M13
T 14	11 25 41	23°15'36	15°45	8°40	9°6	28°35	13°59	6°28	28°59	21°19	26°14	3°46	2°57	26°21	11°6	T 14
W15	11 29 37	24°15'16	27°46	8°R43	10°20	28°18	14°10	6°24	29°1	21°17	26°15	3°R47	2°54	26°27	11°10	W15
T 16	11 33 34	25°14'54	9°II57	8°38	11°35	28°2	14°22	6°19	29°3	21°15	26°17	3°47	2°51	26°34	11°13	T 16
F 17	11 37 30	26°14'30	22°21	8°24	12°49	27°46	14°33	6°15	29°5	21°14	26°18	3°46	2°48	26°41	11°17	F 17
S 18	11 41 27	27°14'04	4°Ω59	8°3	14°3	27°31	14°45	6°10	29°7	21°12	26°19	3°44	2°45	26°47	11°20	S 18
S 19	11 45 24	28°13'36	17°51	7°36	15°17	27°17	14°57	6°5	29°9	21°10	26°20	3°40	2°41	26°54	11°24	S 19
M20	11 49 20	29°13'06	0°II57	7°2	16°32	27°3	15°8	6°1	29°11	21°9	26°21	3°36	2°38	27°1	11°27	M20
T 21	11 53 17	0°V1234	14°16	6°22	17°46	26°50	15°20	5°56	29°13	21°7	26°22	3°32	2°35	27°7	11°31	T 21
W22	11 57 13	1°12'00	27°49	5°38	19°0	26°38	15°32	5°51	29°16	21°5	26°23	3°29	2°32	27°14	11°35	W22
T 23	12 1 10	2°11'24	11°V33	4°51	20°14	26°27	15°45	5°47	29°18	21°4	26°24	3°26	2°29	27°21	11°38	T 23
F 24	12 5 6	3°10'47	25°27	4°1	21°28	26°17	15°57	5°42	29°20	21°2	26°25	3°24	2°25	27°27	11°42	F 24
S 25	12 9 3	4°10'08	9°Ω32	3°9	22°42	26°7	16°9	5°37	29°22	21°1	26°26	3°D24	2°22	27°34	11°46	S 25
S 26	12 12 59	5°9'28	23°44	2°18	23°56	25°58	16°21	5°33	29°25	20°59	26°27	3°25	2°19	27°41	11°49	S 26
M27	12 16 56	6°8'45	8°Ω3	1°27	25°10	25°50	16°34	5°28	29°27	20°57	26°28	3°27	2°16	27°47	11°53	M27
T 28	12 20 52	7°8'01	22°26	0°38	26°24	25°42	16°46	5°23	29°30	20°56	26°29	3°28	2°13	27°54	11°56	T 28
W29	12 24 49	8°7'15	6°H51	29°H51	27°38	25°36	16°59	5°19	29°32	20°54	26°30	3°R28	2°10	28°1	12°0	W29
T 30	12 28 46	9°6'27	21°9	29°8	28°52	25°30	17°11	5°14	29°34	20°53	26°31	3°27	2°6	28°7	12°4	T 30
F 31	12 32 42	10°V5'37	5°V20	28°H28	0°H6	25°Ω25	17°Ω24	5°Ω9	29°H37	20°H51	26°Ω31	3°H24	2°H3	28°Ω14	12°V7	F 31

Delta T = 21.91 sec

Greg. Calendar

APRIL 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 36 39	11°V4'45	19°V17	27°R53	1°Ω20	25°R21	17°Ω37	5°R5	29°Ω40	20°R50	26°Ω32	3°R19	2°H0	28°Ω21	12°V11	S 1
S 2	12 40 35	12°3'51	2°Ω56	27°H23	2°34	25°Ω17	17°49	5°Ω0	29°42	20°H48	26°33	3°H13	1°57	28°27	12°15	S 2
M 3	12 44 32	13°2'54	16°15	26°58	3°48	25°15	18°2	4°55	29°45	20°47	26°34	3°6	1°54	28°34	12°18	M 3
T 4	12 48 28	14°1'56	29°13	26°38	5°1	25°13	18°15	4°51	29°47	20°45	26°34	3°0	1°51	28°41	12°22	T 4
W 5	12 52 25	15°0'55	11°II51	26°24	6°15	25°12	18°28	4°46	29°50	20°44	26°35	2°54	1°47	28°47	12°26	W 5
T 6	12 56 21	15°59'53	24°10	26°16	7°29	25°D11	18°41	4°42	29°53	20°42	26°36	2°50	1°44	28°54	12°29	T 6
F 7	13 0 18	16°58'48	6°Ω15	26°D12	8°42	25°12	18°54	4°37	29°56	20°41	26°36	2°47	1°41	29°1	12°33	F 7
S 8	13 4 15	17°57'40	18°10	26°14	9°56	25°13	19°7	4°33	29°58	20°39	26°37	2°D47	1°38	29°7	12°37	S 8
S 9	13 8 11	18°56'31	29°59	26°22	11°9	25°14	19°20	4°28	0°II1	20°38	26°37	2°47	1°35	29°14	12°40	S 9
M10	13 12 8	19°55'19	11°Ω50	26°34	12°23	25°17	19°34	4°24	0°4	20°36	26°38	2°49	1°31	29°21	12°44	M10
T 11	13 16 4	20°54'05	23°45	26°51	13°36	25°20	19°47	4°19	0°7	20°35	26°38	2°50	1°28	29°27	12°47	T 11
W12	13 20 1	21°52'48	5°H50	27°13	14°50	25°24	20°0	4°15	0°10	20°34	26°39	2°R50	1°25	29°34	12°51	W12
T 13	13 23 57	22°51'30	18°10	27°40	16°3	25°29	20°13	4°11	0°13	20°32	26°39	2°49	1°22	29°41	12°55	T 13
F 14	13 27 54	23°50'09	0°Ω46	28°11	17°16	25°34	20°27	4°6	0°16	20°31	26°40	2°45	1°19	29°47	12°58	F 14
S 15	13 31 50	24°48'46	13°40	28°46	18°30	25°40	20°40	4°2	0°19	20°29	26°40	2°40	1°16	29°54	13°2	S 15
S 16	13 35 47	25°47'21	26°54	29°24	19°43	25°46	20°54	3°58	0°22	20°28	26°41	2°32	1°12	0°Ω1	13°5	S 16
M17	13 39 44	26°45'55	10°II25	0°V7	20°56	25°54	21°7	3°54	0°25	20°27	26°41	2°23	1°9	0°7	13°9	M17
T 18	13 43 40	27°44'26	24°11	0°53	22°9	26°1	21°21	3°50	0°28	20°26	26°41	2°14	1°6	0°14	13°13	T 18
W19	13 47 37	28°42'56	8°H8	1°43	23°23	26°10	21°34	3°46	0°31	20°24	26°41	2°6	1°3	0°21	13°16	W19
T 20	13 51 33	29°41'24	22°13	2°36	24°36	26°19	21°48	3°42	0°34	20°23	26°42	1°59	1°0	0°27	13°20	T 20
F 21	13 55 30	0°Ω39'51	6°Ω22	3°32	25°49	26°29	22°2	3°38	0°37	20°22	26°42	1°54	0°56	0°34	13°23	F 21
S 22	13 59 26	1°38'15	20°32	4°31	27°2	26°39	22°15	3°34	0°40	20°21	26°42	1°52	0°53	0°41	13°27	S 22
S 23	14 3 23	2°36'39	4°Ω41	5°33	28°15	26°50	22°29	3°30	0°44	20°20	26°42	1°D51	0°50	0°47	13°30	S 23
M24	14 7 19	3°35'01	18°47	6°37	29°28	27°1	22°43	3°26	0°47	20°19	26°42	1°52	0°47	0°54	13°34	M24
T 25	14 11 16	4°33'21	2°H50	7°45	0°II41	27°13	22°57	3°23	0°50	20°17	26°43	1°R52	0°44	1°1	13°37	T 25
W26	14 15 13	5°31'40	16°49	8°54	1°53	27°25	23°10	3°19	0°53	20°16	26°43	1°51	0°41	1°7	13°41	W26
T 27	14 19 9	6°29'57	0°V42	10°7	3°6	27°38	23°24	3°16	0°57	20°15	26°43	1°48	0°37	1°14	13°44	T 27
F 28	14 23 6	7°28'12	14°27	11°21	4°19	27°52	23°38	3°12	1°0	20°14	26°R43	1°42	0°34	1°21	13°47	F 28
S 29	14 27 2	8°26'26	28°1	12°38	5°32	28°6	23°52	3°9	1°3	20°13	26°43	1°34	0°31	1°27	13°51	S 29
S 30	14 30 59	9°Ω24'38	11°Ω22	13°V58	6°II44	28°Ω20	24°Ω6	3°Ω5	1°II6	20°H12	26°Ω43	1°H23	0°H28	1°Ω34	13°V54	S 30

Delta T = 21.92 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1775

geocentric

MAY 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 34 55	10♈22'49	24♈27	15♉19	7♊57	28♋35	24♌20	3°R 2	1♍10	20°R11	26°R42	1°R12	0♉25	1♌41	13♍58	M 1
T 2	14 38 52	11°20'57	7♊16	16°43	9°10	28°50	24°34	2♌59	1°13	20♉11	26°♈42	1♉0	0°22	1°47	14° 1	T 2
W 3	14 42 48	12°19'04	19°48	18° 9	10°22	29° 6	24°48	2°56	1°16	20°10	26°42	0°49	0°18	1°54	14° 4	W 3
T 4	14 46 45	13°17'10	2♉5	19°37	11°35	29°23	25° 2	2°53	1°20	20° 9	26°42	0°41	0°15	2° 1	14° 8	T 4
F 5	14 50 41	14°15'13	14° 8	21° 7	12°47	29°40	25°16	2°50	1°23	20° 8	26°42	0°34	0°12	2° 7	14°11	F 5
S 6	14 54 38	15°13'14	26° 2	22°39	13°59	29°57	25°30	2°47	1°27	20° 7	26°42	0°31	0° 9	2°14	14°14	S 6
S 7	14 58 35	16°11'14	7♋51	24°13	15°12	0♉15	25°44	2°44	1°30	20° 6	26°41	0°29	0° 6	2°21	14°17	S 7
M 8	15 2 31	17° 9'12	19°41	25°49	16°24	0°33	25°58	2°42	1°34	20° 6	26°41	0°D29	0° 2	2°27	14°21	M 8
T 9	15 6 28	18° 7'07	1♉36	27°27	17°36	0°51	26°12	2°39	1°37	20° 5	26°41	0°R29	29♌59	2°34	14°24	T 9
W10	15 10 24	19° 5'02	13°43	29° 7	18°49	1°10	26°26	2°36	1°40	20° 4	26°41	0°28	29°56	2°41	14°27	W10
T 11	15 14 21	20° 2'54	26° 6	0♈50	20° 1	1°30	26°40	2°34	1°44	20° 4	26°40	0°26	29°53	2°47	14°30	T 11
F 12	15 18 17	21° 0'44	8♌49	2°34	21°13	1°49	26°54	2°32	1°47	20° 3	26°40	0°21	29°50	2°54	14°33	F 12
S 13	15 22 14	21°58'33	21°54	4°20	22°25	2°10	27° 8	2°29	1°51	20° 2	26°39	0°14	29°47	3° 1	14°36	S 13
S 14	15 26 10	22°56'20	5♍24	6° 8	23°37	2°30	27°22	2°27	1°54	20° 2	26°39	0° 4	29°43	3° 7	14°39	S 14
M15	15 30 7	23°54'06	19°16	7°59	24°49	2°51	27°36	2°25	1°58	20° 1	26°39	29♌53	29°40	3°14	14°42	M15
T 16	15 34 4	24°51'51	3♌27	9°51	26° 1	3°12	27°50	2°23	2° 1	20° 1	26°38	29°42	29°37	3°21	14°45	T 16
W17	15 38 0	25°49'34	17°51	11°46	27°12	3°34	28° 5	2°21	2° 5	20° 0	26°38	29°31	29°34	3°27	14°48	W17
T 18	15 41 57	26°47'16	2♈22	13°42	28°24	3°56	28°19	2°20	2° 8	20° 0	26°37	29°21	29°31	3°34	14°51	T 18
F 19	15 45 53	27°44'57	16°53	15°40	29°36	4°18	28°33	2°18	2°12	19°59	26°36	29°15	29°28	3°41	14°54	F 19
S 20	15 49 50	28°42'36	1♌19	17°41	0♉47	4°40	28°47	2°16	2°15	19°59	26°36	29°11	29°24	3°47	14°57	S 20
S 21	15 53 46	29°40'15	15°36	19°43	1°59	5° 3	29° 1	2°15	2°19	19°59	26°35	29°10	29°21	3°54	15° 0	S 21
M22	15 57 43	0♉37'53	29°43	21°46	3°10	5°26	29°15	2°14	2°22	19°58	26°35	29° 9	29°18	4° 1	15° 2	M22
T 23	16 1 39	1°35'29	13♈38	23°52	4°22	5°50	29°29	2°12	2°26	19°58	26°34	29° 9	29°15	4° 7	15° 5	T 23
W24	16 5 36	2°33'05	27°22	25°59	5°33	6°14	29°43	2°11	2°29	19°58	26°33	29° 8	29°12	4°14	15° 8	W24
T 25	16 9 33	3°30'40	10♉55	28° 7	6°45	6°38	29°57	2°10	2°33	19°57	26°33	29° 4	29° 8	4°21	15°11	T 25
F 26	16 13 29	4°28'14	24°17	0♉17	7°56	7° 2	0♉11	2° 9	2°36	19°57	26°32	28°58	29° 5	4°27	15°13	F 26
S 27	16 17 26	5°25'47	7♈28	2°28	9° 7	7°27	0°26	2° 8	2°40	19°57	26°31	28°48	29° 2	4°34	15°16	S 27
S 28	16 21 22	6°23'19	20°27	4°39	10°18	7°52	0°40	2° 7	2°43	19°57	26°30	28°37	28°59	4°41	15°18	S 28
M29	16 25 19	7°20'51	3♉13	6°51	11°29	8°17	0°54	2° 7	2°47	19°57	26°30	28°24	28°56	4°47	15°21	M29
T 30	16 29 15	8°18'21	15°47	9° 3	12°41	8°43	1° 8	2° 6	2°50	19°57	26°29	28°11	28°53	4°54	15°23	T 30
W31	16 33 12	9♉15'50	28♉ 8	11♉15	13♉52	9♉ 8	1♉22	2♌5	2♉54	19♉57	26♈28	27♌59	28♌49	5♌1	15♉26	W31

Delta T = 21.93 sec

Greg. Calendar

JUNE 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 37 8	10♉13'18	10♉17	13♉27	15♉2	9♉35	1♉36	2°R 5	2♉57	19°D57	26°R27	27°R49	28♌46	5♌7	15♉28	T 1
F 2	16 41 5	11°10'45	22°16	15°38	16°13	10° 1	1°50	2♌5	3° 1	19♉57	26♈26	27♌42	28°43	5°14	15°31	F 2
S 3	16 45 2	12° 8'11	4♌7	17°48	17°24	10°27	2° 4	2° 5	3° 4	19°57	26°25	27°37	28°40	5°21	15°33	S 3
S 4	16 48 58	13° 5'36	15°54	19°57	18°35	10°54	2°18	2°D 4	3° 8	19°57	26°24	27°35	28°37	5°27	15°35	S 4
M 5	16 52 55	14° 3'00	27°43	22° 5	19°45	11°21	2°32	2° 5	3°11	19°57	26°23	27°D35	28°34	5°34	15°38	M 5
T 6	16 56 51	15° 0'23	9♉37	24°11	20°56	11°49	2°46	2° 5	3°15	19°57	26°22	27°R35	28°30	5°40	15°40	T 6
W 7	17 0 48	15°57'44	21°43	26°16	22° 6	12°16	2°59	2° 5	3°18	19°57	26°21	27°35	28°27	5°47	15°42	W 7
T 8	17 4 44	16°55'05	4♌5	28°19	23°17	12°44	3°13	2° 5	3°22	19°58	26°20	27°33	28°24	5°54	15°44	T 8
F 9	17 8 41	17°52'24	16°49	0♉20	24°27	13°12	3°27	2° 6	3°25	19°58	26°19	27°30	28°21	6° 0	15°46	F 9
S 10	17 12 37	18°49'43	29°58	2°19	25°37	13°40	3°41	2° 6	3°29	19°58	26°18	27°25	28°18	6° 7	15°48	S 10
S 11	17 16 34	19°47'00	13♍34	4°15	26°47	14° 9	3°55	2° 7	3°32	19°58	26°17	27°17	28°14	6°14	15°50	S 11
M12	17 20 31	20°44'17	27°38	6°10	27°57	14°37	4° 9	2° 7	3°36	19°59	26°16	27° 7	28°11	6°20	15°52	M12
T 13	17 24 27	21°41'34	12♌4	8° 2	29° 7	15° 6	4°22	2° 8	3°39	19°59	26°15	26°57	28° 8	6°27	15°54	T 13
W14	17 28 24	22°38'49	26°48	9°52	0♉17	15°35	4°36	2° 9	3°42	20° 0	26°14	26°48	28° 5	6°34	15°56	W14
T 15	17 32 20	23°36'04	11♈42	11°39	1°27	16° 4	4°50	2°10	3°46	20° 0	26°13	26°40	28° 2	6°40	15°58	T 15
F 16	17 36 17	24°33'19	26°36	13°24	2°37	16°34	5° 3	2°11	3°49	20° 1	26°12	26°35	27°59	6°47	16° 0	F 16
S 17	17 40 13	25°30'33	11♌23	15° 7	3°46	17° 3	5°17	2°13	3°52	20° 1	26°10	26°32	27°55	6°54	16° 2	S 17
S 18	17 44 10	26°27'47	25°57	16°47	4°56	17°33	5°31	2°14	3°56	20° 2	26° 9	26°D31	27°52	7° 0	16° 3	S 18
M19	17 48 7	27°25'01	10♈14	18°25	6° 5	18° 3	5°44	2°15	3°59	20° 2	26° 8	26°32	27°49	7° 7	16° 5	M19
T 20	17 52 3	28°22'15	24°13	20° 1	7°15	18°34	5°58	2°17	4° 2	20° 3	26° 7	26°R32	27°46	7°14	16° 6	T 20
W21	17 56 0	29°19'28	7♉54	21°34	8°24	19° 4	6°11	2°18	4° 6	20° 3	26° 6	26°32	27°43	7°20	16° 8	W21
T 22	17 59 56	0♉16'42	21°17	23° 5	9°33	19°34	6°25	2°20	4° 9	20° 4	26° 4	26°30	27°40	7°27	16°10	T 22
F 23	18 3 53	1°13'56	4♌24	24°33	10°42	20° 5	6°38	2°22	4°12	20° 5	26° 3	26°26	27°36	7°34	16°11	F 23
S 24	18 7 49	2°11'09	17°18	25°59	11°51	20°36	6°51	2°24	4°15	20° 5	26° 2	26°19	27°33	7°40	16°12	S 24
S 25	18 11 46	3° 8'23	29°58	27°22	13° 0	21° 7	7° 5	2°26	4°18	20° 6	26° 1	26°11	27°30	7°47	16°14	S 25
M26	18 15 42	4° 5'36	12♉27	28°43	14° 9	21°39	7°18	2°28	4°22	20° 7	25°59	26° 2	27°27	7°54	16°15	M26
T 27	18 19 39	5° 2'50	24°45	0♌1	15°17	22°10	7°31	2°30	4°25	20° 8	25°58	25°53	27°24	8° 0	16°16	T 27
W28	18 23 36	6° 0'03	6♉53	1°17	16°26	22°42	7°44	2°32	4°28	20° 9	25°57	25°44	27°20	8° 7	16°17	W28
T 29	18 27 32	6°57'17	18°52	2°30	17°34	23°14	7°57	2°35	4°31	20°10	25°55	25°37	27°17	8°14	16°19	T 29
F 30	18 31 29	7♉54'30	0♌45	3♌40	18♌42	23♉46	8♉11	2♌37	4♉34	20♉11	25♈54	25♌32	27♌14	8♌20	16♉20	F 30

Delta T = 21.94 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1775
geocentric

JULY 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 35 25	8♌51'43	12♏33	4♎47	19♏51	24♐18	8♏24	2♏40	4♏37	20♐11	25°R53	25°R29	27♏11	8♏27	16♐21	S 1
S 2	18 39 22	9°48'56	24°19	5°52	20°59	24°50	8°37	2°43	4°40	20°12	25♌51	25°D28	27° 8	8°34	16°22	S 2
M 3	18 43 18	10°46'08	6♐8	6°53	22° 7	25°22	8°50	2°45	4°43	20°13	25°50	25♏28	27° 5	8°40	16°23	M 3
T 4	18 47 15	11°43'21	18° 2	7°51	23°14	25°55	9° 2	2°48	4°46	20°14	25°49	25°30	27° 1	8°47	16°24	T 4
W 5	18 51 11	12°40'33	0♏7	8°47	24°22	26°28	9°15	2°51	4°49	20°16	25°47	25°31	26°58	8°53	16°24	W 5
T 6	18 55 8	13°37'45	12°28	9°38	25°30	27° 1	9°28	2°54	4°52	20°17	25°46	25°R32	26°55	9° 0	16°25	T 6
F 7	18 59 5	14°34'57	25°10	10°27	26°37	27°34	9°41	2°57	4°55	20°18	25°44	25°31	26°52	9° 7	16°26	F 7
S 8	19 3 1	15°32'09	8♏16	11°12	27°44	28° 7	9°53	3° 1	4°58	20°19	25°43	25°29	26°49	9°13	16°27	S 8
S 9	19 6 58	16°29'21	21°50	11°53	28°51	28°40	10° 6	3° 4	5° 1	20°20	25°42	25°25	26°45	9°20	16°27	S 9
M10	19 10 54	17°26'33	5♏53	12°30	29°58	29°14	10°19	3° 7	5° 4	20°21	25°40	25°20	26°42	9°27	16°28	M10
T 11	19 14 51	18°23'45	20°22	13° 4	1♐5	29°48	10°31	3°11	5° 6	20°22	25°39	25°15	26°39	9°33	16°28	T 11
W12	19 18 47	19°20'57	5♌13	13°33	2°12	0♏21	10°43	3°14	5° 9	20°24	25°37	25°10	26°36	9°40	16°29	W12
T 13	19 22 44	20°18'10	20°18	13°58	3°18	0°55	10°56	3°18	5°12	20°25	25°36	25° 6	26°33	9°47	16°29	T 13
F 14	19 26 40	21°15'23	5♏28	14°19	4°24	1°29	11° 8	3°22	5°14	20°26	25°34	25° 3	26°30	9°53	16°30	F 14
S 15	19 30 37	22°12'36	20°33	14°35	5°30	2° 3	11°20	3°25	5°17	20°28	25°33	25°D 2	26°26	10° 0	16°30	S 15
S 16	19 34 34	23° 9'50	5♏25	14°47	6°36	2°38	11°32	3°29	5°20	20°29	25°32	25° 2	26°23	10° 7	16°30	S 16
M17	19 38 30	24° 7'04	19°58	14°53	7°42	3°12	11°44	3°33	5°22	20°30	25°30	25° 3	26°20	10°13	16°30	M17
T 18	19 42 27	25° 4'19	4♐8	14°R55	8°48	3°47	11°56	3°37	5°25	20°32	25°29	25° 5	26°17	10°20	16°31	T 18
W19	19 46 23	26° 1'36	17°54	14°52	9°53	4°21	12° 8	3°41	5°27	20°33	25°27	25° 6	26°14	10°27	16°31	W19
T 20	19 50 20	26°58'53	1♏17	14°44	10°58	4°56	12°20	3°46	5°30	20°35	25°26	25°R 6	26°11	10°33	16°R31	T 20
F 21	19 54 16	27°56'10	14°20	14°31	12° 4	5°31	12°32	3°50	5°32	20°36	25°24	25° 5	26° 7	10°40	16°31	F 21
S 22	19 58 13	28°53'29	27° 4	14°13	13° 8	6° 6	12°44	3°54	5°35	20°38	25°23	25° 3	26° 4	10°47	16°31	S 22
S 23	20 2 9	29°50'49	9♏32	13°51	14°13	6°42	12°55	3°59	5°37	20°39	25°22	24°59	26° 1	10°53	16°31	S 23
M24	20 6 6	0♏48'10	21°48	13°24	15°18	7°17	13° 7	4° 3	5°40	20°41	25°20	24°56	25°58	11° 0	16°30	M24
T 25	20 10 3	1°45'31	3♌53	12°53	16°22	7°52	13°18	4° 8	5°42	20°42	25°19	24°52	25°55	11° 7	16°30	T 25
W26	20 13 59	2°42'54	15°51	12°18	17°26	8°28	13°30	4°12	5°44	20°44	25°17	24°48	25°51	11°13	16°30	W26
T 27	20 17 56	3°40'17	27°43	11°39	18°30	9° 4	13°41	4°17	5°46	20°46	25°16	24°45	25°48	11°20	16°30	T 27
F 28	20 21 52	4°37'41	9♏31	10°58	19°33	9°40	13°52	4°22	5°49	20°47	25°15	24°44	25°45	11°26	16°29	F 28
S 29	20 25 49	5°35'06	21°18	10°14	20°37	10°15	14° 3	4°27	5°51	20°49	25°13	24°D43	25°42	11°33	16°29	S 29
S 30	20 29 45	6°32'31	3♐6	9°29	21°40	10°52	14°14	4°32	5°53	20°51	25°12	24°43	25°39	11°40	16°28	S 30
M31	20 33 42	7♏29'58	14♐58	8♏44	22♐43	11♏28	14♏25	4♏37	5♏55	20♐52	25♌10	24♏44	25♏36	11♏46	16♐28	M31

Delta T = 21.95 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 37 38	8♏27'25	26♐56	7°R58	23♐45	12♏4	14♏36	4♏42	5♏57	20♐54	25°R 9	24♏45	25♏32	11♏53	16°R27	T 1
W 2	20 41 35	9°24'53	9♏4	7♏13	24°48	12°40	14°47	4°47	5°59	20°56	25♌8	24°47	25°29	12° 0	16°R26	W 2
T 3	20 45 32	10°22'21	21°27	6°30	25°50	13°17	14°57	4°52	6° 1	20°58	25° 6	24°48	25°26	12° 6	16°26	T 3
F 4	20 49 28	11°19'51	4♏8	5°50	26°51	13°54	15° 8	4°58	6° 3	20°59	25° 5	24°48	25°23	12°13	16°25	F 4
S 5	20 53 25	12°17'21	17°10	5°13	27°53	14°30	15°18	5° 3	6° 5	21° 1	25° 3	24°R48	25°20	12°20	16°24	S 5
S 6	20 57 21	13°14'52	0♏38	4°41	28°54	15° 7	15°29	5° 8	6° 7	21° 3	25° 2	24°48	25°17	12°26	16°23	S 6
M 7	21 1 18	14°12'24	14°32	4°13	29°55	15°44	15°39	5°14	6° 8	21° 5	25° 1	24°47	25°13	12°33	16°22	M 7
T 8	21 5 14	15° 9'57	28°52	3°50	0♏56	16°21	15°49	5°19	6°10	21° 7	24°59	24°46	25°10	12°40	16°21	T 8
W 9	21 9 11	16° 7'31	13♌35	3°34	1°56	16°59	15°59	5°25	6°12	21° 9	24°58	24°45	25° 7	12°46	16°20	W 9
T 10	21 13 7	17° 5'05	28°36	3°24	2°56	17°36	16° 9	5°31	6°14	21°11	24°57	24°44	25° 4	12°53	16°19	T 10
F 11	21 17 4	18° 2'41	13♏48	3°D21	3°55	18°13	16°19	5°36	6°15	21°12	24°56	24°44	25° 1	13° 0	16°18	F 11
S 12	21 21 1	19° 0'18	28°59	3°25	4°54	18°51	16°29	5°42	6°17	21°14	24°54	24°D44	24°57	13° 6	16°17	S 12
S 13	21 24 57	19°57'56	14♏2	3°36	5°53	19°28	16°38	5°48	6°18	21°16	24°53	24°44	24°54	13°13	16°16	S 13
M14	21 28 54	20°55'36	28°47	3°55	6°52	20° 6	16°48	5°54	6°20	21°18	24°52	24°44	24°51	13°19	16°15	M14
T 15	21 32 50	21°53'17	13♐10	4°21	7°50	20°44	16°57	6° 0	6°21	21°20	24°50	24°44	24°48	13°26	16°13	T 15
W16	21 36 47	22°51'00	27° 6	4°54	8°47	21°22	17° 6	6° 6	6°22	21°22	24°49	24°45	24°45	13°33	16°12	W16
T 17	21 40 43	23°48'44	10♏36	5°34	9°44	22° 0	17°15	6°12	6°24	21°24	24°48	24°45	24°42	13°39	16°10	T 17
F 18	21 44 40	24°46'30	23°41	6°22	10°41	22°38	17°24	6°18	6°25	21°26	24°47	24°45	24°38	13°46	16° 9	F 18
S 19	21 48 36	25°44'18	6♏23	7°17	11°37	23°16	17°33	6°24	6°26	21°28	24°46	24°45	24°35	13°53	16° 8	S 19
S 20	21 52 33	26°42'07	18°47	8°18	12°33	23°54	17°42	6°30	6°28	21°30	24°44	24°45	24°32	13°59	16° 6	S 20
M21	21 56 30	27°39'59	0♏56	9°26	13°29	24°33	17°51	6°36	6°29	21°33	24°43	24°45	24°29	14° 6	16° 4	M21
T 22	22 0 26	28°37'52	12°54	10°41	14°23	25°11	17°59	6°43	6°30	21°35	24°42	24°46	24°26	14°13	16° 3	T 22
W23	22 4 23	29°35'46	24°46	12° 1	15°18	25°50	18° 8	6°49	6°31	21°37	24°41	24°46	24°23	14°19	16° 1	W23
T 24	22 8 19	0♐33'42	6♏34	13°26	16°12	26°29	18°16	6°55	6°32	21°39	24°40	24°47	24°19	14°26	15°59	T 24
F 25	22 12 16	1°31'40	18°21	14°56	17° 5	27° 8	18°24	7° 2	6°33	21°41	24°39	24°47	24°16	14°33	15°58	F 25
S 26	22 16 12	2°29'40	0♐10	16°31	17°57	27°47	18°32	7° 8	6°34	21°43	24°38	24°R47	24°13	14°39	15°56	S 26
S 27	22 20 9	3°27'41	12° 3	18°10	18°50	28°26	18°40	7°15	6°35	21°45	24°37	24°46	24°10	14°46	15°54	S 27
M28	22 24 5	4°25'44	24° 2	19°53	19°41	29° 5	18°47	7°21	6°35	21°47	24°36	24°46	24° 7	14°53	15°52	M28
T 29	22 28 2	5°23'48	6♏10	21°38	20°32	29°44	18°55	7°28	6°36	21°49	24°35	24°44	24° 3	14°59	15°50	T 29
W30	22 31 58	6°21'54	18°28	23°27	21°22	0♏23	19° 2	7°35	6°37	21°52	24°34	24°43	24° 0	15° 6	15°48	W30
T 31	22 35 55	7♐20'01	0♏59	25♏17	22♏12	1♏3	19♏10	7♏41	6♏37	21♐54	24♌33	24♏41	23♏57	15♏12	15♐46	T 31

Delta T = 21.96 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1775

geocentric

SEPTEMBER 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	22 39 52	8♍18'10	13♌46	27♏9	23♎0	1♌42	19♏17	7♎48	6♏38	21♏56	24°R32	24°R40	23♏54	15♏19	15°R44	F 1
S 2	22 43 48	9°16'20	26°49	29° 3	23°48	2°22	19°24	7°55	6°39	21°58	24°31	24°39	23°51	15°26	15°Y42	S 2
S 3	22 47 45	10°14'31	10♌12	0♍58	24°36	3° 1	19°30	8° 1	6°39	22° 0	24°30	24°D38	23°48	15°32	15°40	S 3
M 4	22 51 41	11°12'45	23°57	2°53	25°22	3°41	19°37	8° 8	6°39	22° 2	24°29	24°39	23°44	15°39	15°38	M 4
T 5	22 55 38	12°10'59	8♌3	4°48	26° 8	4°21	19°44	8°15	6°40	22° 5	24°28	24°40	23°41	15°46	15°35	T 5
W 6	22 59 34	13° 9'16	22°30	6°44	26°52	5° 1	19°50	8°22	6°40	22° 7	24°27	24°41	23°38	15°52	15°33	W 6
T 7	23 3 31	14° 7'33	7♌14	8°39	27°36	5°41	19°56	8°29	6°40	22° 9	24°27	24°42	23°35	15°59	15°31	T 7
F 8	23 7 27	15° 5'52	22°11	10°34	28°19	6°21	20° 2	8°36	6°41	22°11	24°26	24°R42	23°32	16° 6	15°29	F 8
S 9	23 11 24	16° 4'13	7♌14	12°29	29° 1	7° 1	20° 8	8°43	6°41	22°14	24°25	24°42	23°28	16°12	15°26	S 9
S 10	23 15 21	17° 2'36	22°13	14°23	29°41	7°42	20°14	8°50	6°41	22°16	24°24	24°41	23°25	16°19	15°24	S 10
M 11	23 19 17	18° 1'01	7°Y 0	16°16	0♍21	8°22	20°19	8°57	6°41	22°18	24°24	24°38	23°22	16°26	15°22	M 11
T 12	23 23 14	18°59'27	21°28	18° 9	1° 0	9° 3	20°25	9° 4	6°R41	22°20	24°23	24°35	23°19	16°32	15°19	T 12
W 13	23 27 10	19°57'56	5♌32	20° 0	1°37	9°43	20°30	9°11	6°41	22°22	24°22	24°31	23°16	16°39	15°17	W 13
T 14	23 31 7	20°56'26	19° 9	21°51	2°13	10°24	20°35	9°18	6°41	22°25	24°22	24°28	23°13	16°45	15°14	T 14
F 15	23 35 3	21°54'59	2♏19	23°41	2°48	11° 5	20°40	9°25	6°41	22°27	24°21	24°25	23° 9	16°52	15°12	F 15
S 16	23 39 0	22°53'35	15° 5	25°30	3°22	11°46	20°45	9°32	6°41	22°29	24°20	24°24	23° 6	16°59	15° 9	S 16
S 17	23 42 56	23°52'12	27°29	27°17	3°55	12°26	20°49	9°40	6°41	22°31	24°20	24°D24	23° 3	17° 5	15° 7	S 17
M 18	23 46 53	24°50'52	9♌37	29° 4	4°26	13° 7	20°53	9°47	6°40	22°34	24°19	24°25	23° 0	17°12	15° 4	M 18
T 19	23 50 50	25°49'34	21°32	0♍50	4°55	13°49	20°58	9°54	6°40	22°36	24°19	24°26	22°57	17°19	15° 1	T 19
W 20	23 54 46	26°48'18	3♏21	2°35	5°23	14°30	21° 2	10° 1	6°40	22°38	24°18	24°28	22°54	17°25	14°59	W 20
T 21	23 58 43	27°47'04	15° 8	4°19	5°50	15°11	21° 5	10° 8	6°39	22°40	24°18	24°29	22°50	17°32	14°56	T 21
F 22	0 2 39	28°45'52	26°57	6° 2	6°15	15°52	21° 9	10°16	6°39	22°42	24°17	24°R30	22°47	17°39	14°53	F 22
S 23	0 6 36	29°44'43	8♏50	7°44	6°38	16°34	21°13	10°23	6°38	22°45	24°17	24°29	22°44	17°45	14°51	S 23
S 24	0 10 32	0♍43'35	20°52	9°25	6°59	17°15	21°16	10°30	6°38	22°47	24°16	24°26	22°41	17°52	14°48	S 24
M 25	0 14 29	1°42'30	3♌3	11° 5	7°19	17°57	21°19	10°38	6°37	22°49	24°16	24°21	22°38	17°59	14°45	M 25
T 26	0 18 25	2°41'27	15°26	12°44	7°37	18°39	21°22	10°45	6°36	22°51	24°16	24°15	22°34	18° 5	14°43	T 26
W 27	0 22 22	3°40'25	28° 1	14°22	7°53	19°21	21°24	10°52	6°35	22°54	24°15	24° 8	22°31	18°12	14°40	W 27
T 28	0 26 18	4°39'26	10♌49	16° 0	8° 7	20° 2	21°27	11° 0	6°35	22°56	24°15	24° 1	22°28	18°19	14°37	T 28
F 29	0 30 15	5°38'28	23°49	17°36	8°18	20°44	21°29	11° 7	6°34	22°58	24°15	23°55	22°25	18°25	14°34	F 29
S 30	0 34 12	6♍37'32	7♌3	19♎12	8♌28	21♌26	21°31	11♎14	6♏33	23° 0	24°15	23°49	22°22	18♎32	14°Y32	S 30

Delta T = 21.97 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 38 8	7♎36'39	20♌31	20♎47	8♌36	22♌9	21°II33	11♎22	6°R32	23° 2	24°R15	23°R46	22♏19	18♏38	14°R29	S 1
M 2	0 42 5	8°35'47	4♌12	22°21	8°41	22°51	21°35	11°29	6°II31	23° 4	24°14	23°D45	22°15	18°45	14°Y26	M 2
T 3	0 46 1	9°34'56	18° 8	23°54	8°44	23°33	21°37	11°36	6°30	23° 7	24°14	23°D45	22°12	18°52	14°23	T 3
W 4	0 49 58	10°34'08	2♌19	25°27	8°R45	24°15	21°38	11°44	6°29	23° 9	24°14	23°46	22° 9	18°58	14°20	W 4
T 5	0 53 54	11°33'21	16°42	26°58	8°43	24°58	21°39	11°51	6°28	23°11	24°14	23°R47	22° 6	19° 5	14°18	T 5
F 6	0 57 51	12°32'36	1♌16	28°29	8°39	25°40	21°40	11°58	6°27	23°13	24°14	23°47	22° 3	19°12	14°15	F 6
S 7	1 1 47	13°31'52	15°57	29°59	8°33	26°23	21°41	12° 6	6°26	23°15	24°D14	23°45	22° 0	19°18	14°12	S 7
S 8	1 5 44	14°31'11	0°Y37	1♌29	8°24	27° 6	21°41	12°13	6°24	23°17	24°14	23°41	21°56	19°25	14° 9	S 8
M 9	1 9 41	15°30'31	15°11	2°58	8°13	27°48	21°42	12°20	6°23	23°19	24°14	23°34	21°53	19°32	14° 6	M 9
T 10	1 13 37	16°29'54	29°32	4°25	7°59	28°31	21°R42	12°28	6°22	23°21	24°14	23°26	21°50	19°38	14° 4	T 10
W 11	1 17 34	17°29'18	13♌33	5°52	7°43	29°14	21°42	12°35	6°20	23°24	24°14	23°17	21°47	19°45	14° 1	W 11
T 12	1 21 30	18°28'45	27°10	7°19	7°25	29°57	21°42	12°43	6°19	23°26	24°14	23° 8	21°44	19°52	13°58	T 12
F 13	1 25 27	19°28'15	10♏23	8°44	7° 4	0♌40	21°41	12°50	6°17	23°28	24°14	23° 1	21°40	19°58	13°55	F 13
S 14	1 29 23	20°27'46	23°11	10° 9	6°41	1°23	21°40	12°57	6°16	23°30	24°15	22°55	21°37	20° 5	13°52	S 14
S 15	1 33 20	21°27'20	5♌37	11°32	6°16	2° 6	21°40	13° 4	6°14	23°32	24°15	22°51	21°34	20°11	13°50	S 15
M 16	1 37 16	22°26'56	17°46	12°55	5°49	2°49	21°39	13°12	6°13	23°34	24°15	22°D50	21°31	20°18	13°47	M 16
T 17	1 41 13	23°26'34	29°42	14°17	5°21	3°33	21°37	13°19	6°11	23°36	24°15	22°50	21°28	20°25	13°44	T 17
W 18	1 45 10	24°26'15	11♏31	15°38	4°50	4°16	21°36	13°26	6° 9	23°38	24°16	22°51	21°25	20°31	13°41	W 18
T 19	1 49 6	25°25'58	23°18	16°58	4°18	5° 0	21°34	13°34	6° 8	23°40	24°16	22°R51	21°21	20°38	13°39	T 19
F 20	1 53 3	26°25'43	5♏9	18°16	3°45	5°43	21°32	13°41	6° 6	23°42	24°16	22°50	21°18	20°45	13°36	F 20
S 21	1 56 59	27°25'30	17° 7	19°34	3°11	6°27	21°30	13°48	6° 4	23°44	24°17	22°47	21°15	20°51	13°33	S 21
S 22	2 0 56	28°25'19	29°17	20°50	2°35	7°11	21°28	13°55	6° 2	23°46	24°17	22°42	21°12	20°58	13°30	S 22
M 23	2 4 52	29°25'10	11♎41	22° 5	2° 0	7°54	21°25	14° 3	6° 1	23°47	24°18	22°33	21° 9	21° 5	13°28	M 23
T 24	2 8 49	0♌25'04	24°21	23°18	1°23	8°38	21°23	14°10	5°59	23°49	24°18	22°23	21° 5	21°11	13°25	T 24
W 25	2 12 45	1°24'59	7♌17	24°29	0°47	9°22	21°20	14°17	5°57	23°51	24°19	22°11	21° 2	21°18	13°22	W 25
T 26	2 16 42	2°24'57	20°27	25°39	0°10	10° 6	21°17	14°24	5°55	23°53	24°19	21°59	20°59	21°25	13°20	T 26
F 27	2 20 39	3°24'56	3♌50	26°47	29♎34	10°50	21°14	14°31	5°53	23°55	24°20	21°47	20°56	21°31	13°17	F 27
S 28	2 24 35	4°24'57	17°25	27°52	28°59	11°34	21°10	14°38	5°51	23°57	24°20	21°38	20°53	21°38	13°15	S 28
S 29	2 28 32	5°25'00	1♌8	28°54	28°24	12°19	21° 7	14°45	5°49	23°58	24°21	21°31	20°50	21°44	13°12	S 29
M 30	2 32 28	6°25'05	14°59	29°54	27°50	13° 3	21° 3	14°52	5°47	24° 0	24°22	21°27	20°46	21°51	13°10	M 30
T 31	2 36 25	7♌25'11	28♌56	0♌51	27♎17	13♌47	20°II59	14♎59	5♏44	24° 2	24°22	21♏25	20♏43	21♏58	13°Y 7	T 31

Delta T = 21.98 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1775

geocentric

NOVEMBER 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 40 21	8♂25'18	12♂58	1♂44	26°R46	14♂32	20°R55	15♂6	5°R42	24♂4	24♂23	21°D25	20♂40	22♂4	13°R 5	W 1
T 2	2 44 18	9°25'27	27° 6	2°33	26♂16	15°16	20♂50	15°13	5♂40	24° 5	24°24	21°R25	20°37	22°11	13°Y 2	T 2
F 3	2 48 14	10°25'38	11♂19	3°18	25°48	16° 0	20°46	15°20	5°38	24° 7	24°24	21♂24	20°34	22°18	13° 0	F 3
S 4	2 52 11	11°25'50	25°33	3°58	25°22	16°45	20°41	15°27	5°36	24° 9	24°25	21°20	20°31	22°24	12°57	S 4
S 5	2 56 8	12°26'03	9°Y48	4°32	24°59	17°30	20°36	15°34	5°33	24°10	24°26	21°14	20°27	22°31	12°55	S 5
M 6	3 0 4	13°26'18	23°57	5° 1	24°37	18°14	20°31	15°41	5°31	24°12	24°27	21° 5	20°24	22°38	12°53	M 6
T 7	3 4 1	14°26'35	7♂56	5°22	24°17	18°59	20°26	15°48	5°29	24°14	24°28	20°53	20°21	22°44	12°50	T 7
W 8	3 7 57	15°26'54	21°42	5°36	24° 0	19°44	20°20	15°54	5°27	24°15	24°29	20°40	20°18	22°51	12°48	W 8
T 9	3 11 54	16°27'14	5♂9	5°R42	23°46	20°29	20°15	16° 1	5°24	24°17	24°29	20°28	20°15	22°58	12°46	T 9
F 10	3 15 50	17°27'36	18°15	5°39	23°34	21°14	20° 9	16° 8	5°22	24°18	24°30	20°16	20°11	23° 4	12°44	F 10
S 11	3 19 47	18°28'00	1♂0	5°27	23°24	21°59	20° 3	16°14	5°19	24°20	24°31	20° 7	20° 8	23°11	12°41	S 11
S 12	3 23 43	19°28'26	13°26	5° 4	23°17	22°44	19°57	16°21	5°17	24°21	24°32	20° 0	20° 5	23°17	12°39	S 12
M13	3 27 40	20°28'53	25°35	4°31	23°12	23°29	19°51	16°27	5°15	24°23	24°33	19°56	20° 2	23°24	12°37	M13
T 14	3 31 37	21°29'23	7♂32	3°48	23°D10	24°14	19°45	16°34	5°12	24°24	24°35	19°55	19°59	23°31	12°35	T 14
W15	3 35 33	22°29'54	19°21	2°55	23°10	24°59	19°38	16°40	5°10	24°25	24°36	19°54	19°56	23°37	12°33	W15
T 16	3 39 30	23°30'27	1♂9	1°53	23°13	25°45	19°32	16°47	5° 7	24°27	24°37	19°54	19°52	23°44	12°31	T 16
F 17	3 43 26	24°31'02	13° 0	0°43	23°18	26°30	19°25	16°53	5° 5	24°28	24°38	19°53	19°49	23°51	12°29	F 17
S 18	3 47 23	25°31'38	25° 1	29♂26	23°25	27°16	19°18	17° 0	5° 2	24°29	24°39	19°50	19°46	23°57	12°27	S 18
S 19	3 51 19	26°32'17	7♂15	28° 6	23°35	28° 1	19°11	17° 6	5° 0	24°31	24°40	19°45	19°43	24° 4	12°26	S 19
M20	3 55 16	27°32'56	19°47	26°44	23°47	28°47	19° 4	17°12	4°57	24°32	24°41	19°36	19°40	24°11	12°24	M20
T 21	3 59 12	28°33'38	2♂40	25°23	24° 1	29°32	18°57	17°18	4°55	24°33	24°43	19°25	19°37	24°17	12°22	T 21
W22	4 3 9	29°34'21	15°53	24° 7	24°17	0♂18	18°50	17°24	4°52	24°34	24°44	19°13	19°33	24°24	12°20	W22
T 23	4 7 5	0♂35'05	29°25	22°57	24°35	1° 4	18°42	17°30	4°50	24°35	24°45	19° 0	19°30	24°31	12°19	T 23
F 24	4 11 2	1°35'51	13♂14	21°56	24°55	1°49	18°35	17°36	4°47	24°36	24°46	18°47	19°27	24°37	12°17	F 24
S 25	4 14 59	2°36'39	27°15	21° 4	25°17	2°35	18°27	17°42	4°45	24°38	24°48	18°37	19°24	24°44	12°15	S 25
S 26	4 18 55	3°37'27	11♂24	20°24	25°41	3°21	18°20	17°48	4°42	24°39	24°49	18°30	19°21	24°51	12°14	S 26
M27	4 22 52	4°38'16	25°36	19°55	26° 7	4° 7	18°12	17°54	4°40	24°40	24°50	18°25	19°17	24°57	12°13	M27
T 28	4 26 48	5°39'07	9♂48	19°38	26°34	4°53	18° 4	18° 0	4°37	24°41	24°52	18°24	19°14	25° 4	12°11	T 28
W29	4 30 45	6°39'58	23°58	19°D31	27° 3	5°39	17°56	18° 5	4°35	24°42	24°53	18°D23	19°11	25°10	12°10	W29
T 30	4 34 41	7♂40'50	8♂4	19♂36	27♂34	6♂25	17♂48	18♂11	4♂32	24♂43	24♂55	18°R24	19♂8	25♂17	12°Y 8	T 30

Delta T = 21.98 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1775

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4 38 38	8♂41'42	22♂5	19♂50	28♂6	7♂11	17°R40	18♂17	4°R30	24♂43	24♂56	18°R23	19♂5	25♂24	12°R 7	F 1
S 2	4 42 35	9°42'36	6°Y 1	20°14	28°40	7°57	17♂32	18°22	4♂27	24°44	24°58	18♂20	19° 2	25°30	12°Y 6	S 2
S 3	4 46 31	10°43'30	19°51	20°46	29°15	8°43	17°24	18°28	4°25	24°45	24°59	18°15	18°58	25°37	12° 5	S 3
M 4	4 50 28	11°44'25	3♂33	21°25	29°51	9°30	17°16	18°33	4°22	24°46	25° 1	18° 7	18°55	25°44	12° 4	M 4
T 5	4 54 24	12°45'21	17° 6	22°10	0♂29	10°16	17° 8	18°38	4°20	24°47	25° 2	17°56	18°52	25°50	12° 3	T 5
W 6	4 58 21	13°46'18	0♂27	23° 2	1° 8	11° 2	17° 0	18°44	4°17	24°47	25° 4	17°45	18°49	25°57	12° 2	W 6
T 7	5 2 17	14°47'15	13°34	23°58	1°49	11°48	16°52	18°49	4°15	24°48	25° 5	17°33	18°46	26° 4	12° 1	T 7
F 8	5 6 14	15°48'14	26°25	24°59	2°30	12°35	16°44	18°54	4°12	24°49	25° 7	17°23	18°42	26°10	12° 0	F 8
S 9	5 10 10	16°49'13	9♂0	26° 4	3°13	13°21	16°35	18°59	4°10	24°49	25° 8	17°14	18°39	26°17	11°59	S 9
S 10	5 14 7	17°50'14	21°19	27°12	3°57	14° 8	16°27	19° 4	4° 7	24°50	25°10	17° 8	18°36	26°24	11°58	S 10
M11	5 18 4	18°51'15	3♂25	28°23	4°41	14°54	16°19	19° 9	4° 5	24°51	25°12	17° 5	18°33	26°30	11°57	M11
T 12	5 22 0	19°52'17	15°20	29°36	5°27	15°41	16°11	19°13	4° 2	24°51	25°13	17°D 4	18°30	26°37	11°57	T 12
W13	5 25 57	20°53'20	27° 9	0♂2	6°14	16°27	16° 3	19°18	4° 0	24°52	25°15	17° 4	18°27	26°44	11°56	W13
T 14	5 29 53	21°54'24	8♂56	2°10	7° 2	17°14	15°55	19°23	3°58	24°52	25°17	17° 5	18°23	26°50	11°56	T 14
F 15	5 33 50	22°55'29	20°47	3°29	7°50	18° 1	15°47	19°27	3°55	24°53	25°18	17°R 6	18°20	26°57	11°55	F 15
S 16	5 37 46	23°56'35	2♂47	4°50	8°40	18°47	15°39	19°32	3°53	24°53	25°20	17° 6	18°17	27° 3	11°55	S 16
S 17	5 41 43	24°57'42	15° 1	6°12	9°30	19°34	15°31	19°36	3°51	24°53	25°22	17° 3	18°14	27°10	11°54	S 17
M18	5 45 39	25°58'49	27°34	7°36	10°21	20°21	15°23	19°41	3°48	24°54	25°23	16°59	18°11	27°17	11°54	M18
T 19	5 49 36	26°59'57	10♂30	9° 0	11°13	21° 8	15°15	19°45	3°46	24°54	25°25	16°52	18° 8	27°23	11°54	T 19
W20	5 53 33	28° 1'06	23°50	10°25	12° 6	21°55	15° 7	19°49	3°44	24°54	25°27	16°44	18° 4	27°30	11°53	W20
T 21	5 57 29	29° 2'15	7♂35	11°51	12°59	22°42	14°59	19°53	3°41	24°55	25°29	16°36	18° 1	27°37	11°53	T 21
F 22	6 1 26	0♂3'25	21°42	13°18	13°53	23°28	14°52	19°57	3°39	24°55	25°31	16°28	17°58	27°43	11°53	F 22
S 23	6 5 22	1° 4'36	6♂7	14°45	14°48	24°15	14°44	20° 1	3°37	24°55	25°32	16°21	17°55	27°50	11°D53	S 23
S 24	6 9 19	2° 5'46	20°43	16°13	15°43	25° 2	14°37	20° 5	3°35	24°55	25°34	16°16	17°52	27°57	11°53	S 24
M25	6 13 15	3° 6'57	5♂23	17°42	16°39	25°49	14°29	20° 8	3°33	24°55	25°36	16°14	17°49	28° 3	11°53	M25
T 26	6 17 12	4° 8'08	20° 0	19°11	17°36	26°36	14°22	20°12	3°31	24°55	25°38	16°D13	17°45	28°10	11°53	T 26
W27	6 21 8	5° 9'19	4♂30	20°40	18°33	27°24	14°15	20°16	3°29	24°R55	25°40	16°14	17°42	28°17	11°54	W27
T 28	6 25 5	6°10'29	18°49	22°10	19°30	28°11	14° 8	20°19	3°27	24°55	25°42	16°16	17°39	28°23	11°54	T 28
F 29	6 29 2	7°11'39	2°Y54	23°40	20°29	28°58	14° 1	20°22	3°25	24°55	25°43	16°R17	17°36	28°30	11°54	F 29
S 30	6 32 58	8°12'49	16°45	25°11	21°27	29°45	13°54	20°26	3°23	24°55	25°45	16°16	17°33	28°37	11°54	S 30
S 31	6 36 55	9♂13'59	0♂22	26♂42	22♂26	0♂32	13♂47	20♂29	3♂21	24♂55	25♂47	16♂14	17♂29	28♂43	11°Y55	S 31

Delta T = 21.99 sec

Greg. Calendar