



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1744

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 1744

geocentric

JANUARY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	Day
W 1	6 39 52	10°13'06"	23°40'40"	8°17'17"	23°11'50"	27°30'30"	13°11'11"	18°R53	26°38'08"	13°R 0	18°11'25"	7°R41	6°22'22"	16°34'42"	24°R31	W 1
T 2	6 43 49	11° 2'15"	8°12'54"	9°54'24"	24°45'28"	28°17'13"	6° 18°11'53"	26°12'12"	12°58'18"	26°18°26"	7°31'06"	6°19'16"	16°49'24"	24°52'27"	T 2	
F 3	6 47 45	12° 3'23"	23°51'11"	11°31'25"	25°41'29"	4° 13°10'	18°53'26"	15°12°57'	18°28'12"	18°30'7"	7°22'15"	6°16'16"	16°56'24"	24°23'24"	F 3	
S 4	6 51 42	13° 4'32"	8°12'23"	13° 8'26"	26°37'29"	51° 13°15'	18°52'26"	19°12°55'	18°30'7"	15°6°12'	17° 2'24°19'	S 4				
S 5	6 55 39	14° 5'41"	22°26'14"	46°27°33'	38°0°38'	20°13°20'	18°51'26"	22°12°53'	18°31'7"	10°6° 9'	17° 9'24°14'	S 5				
M 6	6 59 35	15° 6'50"	6°16°24'	28°30°1°25'	13°24'18°51'	26°26'12°51'	18°33'7° 8'	6° 6'17°16'	24°10'17°22'	24° 6'24° 6'	T 7					
T 7	7 3 32	16° 7'59"	19° 7'18° 3'	29°28°2°13'	13°28'18°50'	26°29'12°50'	18°34'7°D 8'	6° 3'17°22'	24° 6'24° 6'	T 7						
W 8	7 7 28	17° 9'08"	1°11'50"	19°42'0°26'	3° 0'13°32'	18°49'26°33'	12°48'18°36'	7°R 8'	6° 0'17°29'	24° 1'17°29'	W 8					
T 9	7 11 25	18°10'17"	14°15'21°22'	1°25'3°47'	13°36'18°48'	26°36'12°46'	18°37'7° 8'	5°56'17°36'	23°57'17°36'	T 9						
F 10	7 15 21	19°11'26"	26°25'23° 2'	2°24'4°34'	13°40'18°47'	26°40'12°45'	18°39'7° 6'	5°53'17°43'	23°53'17°43'	F 10						
S 11	7 19 18	20°12'35"	8°12'27"	24°42'3°24'	5°22'13°43'	18°45'26°43'	12°43'18°40'	7° 2'5°50'	17°49'23°48'	S 11						
S 12	7 23 14	21°13'43"	20°22'26°23'	4°24'6° 9'	13°46'18°44'	26°47'12°41'	18°42'6°55'	5°47'17°56'	23°44'23°44'	S 12						
M13	7 27 11	22°14'51"	2°14'28° 4'	5°24'6°56'	13°49'18°42'	26°50'12°40'	18°43'6°45'	5°44'18° 3'	23°39'23°39'	M13						
T 14	7 31 8	23°15'59"	14° 5'29°46'	6°25'7°44'	13°52'18°41'	26°54'12°38'	18°44'6°32'	5°41'18° 9'	23°35'23°35'	T 14						
W15	7 35 4	24°17'07"	25°57'1°28'	7°26'8°31'	13°55'18°39'	26°57'12°36'	18°46'6°17'	5°37'18°16'	23°30'23°30'	W15						
T 16	7 39 1	25°18'13"	7°50'3°10'	8°28'9°19'	13°58'18°37'	27° 1'12°35'	18°47'6° 2'	5°34'18°23'	23°26'23°26'	T 16						
F 17	7 42 57	26°19'19"	19°47'4°53'	9°30'10° 6'	14° 0'18°35'	27° 4'12°33'	18°48'5°48'	5°31'18°30'	23°21'23°21'	F 17						
S 18	7 46 54	27°20'24"	1°49'6°35'	10°32'10°53'	14° 2'18°33'	27° 8'12°31'	18°49'5°36'	5°28'18°36'	23°17'23°17'	S 18						
S 19	7 50 50	28°21'29"	13°57'8°18'	11°35'11°41'	14° 4'18°31'	27°11'12°30'	18°51'5°26'	5°25'18°43'	23°13'23°13'	S 19						
M20	7 54 47	29°22'32"	26°14'10° 1'	12°38'12°28'	14° 6'18°29'	27°15'12°28'	18°52'5°19'	5°22'18°50'	23° 8'23° 8'	M20						
T 21	7 58 43	0°23'34"	8°44'11°44'	13°41'13°16'	14° 8'18°27'	27°18'12°27'	18°53'5°16'	5°18'18°56'	23° 4'23° 4'	T 21						
W22	8 2 40	1°24'35"	21°29'13°26'	14°45'14° 3'	14° 9'18°24'	27°22'12°25'	18°54'5°14'	5°15'19° 3'	22°59'22°59'	W22						
T 23	8 6 37	2°25'36"	4°34'15° 8'	15°49'14°50'	14°10'18°22'	27°25'12°23'	18°55'5°14'	5°12'19°10'	22°55'22°55'	T 23						
F 24	8 10 33	3°26'35"	18° 4'16°49'	16°53'15°38'	14°11'18°19'	27°29'12°22'	18°56'5°14'	5° 9'19°17'	22°51'22°51'	F 24						
S 25	8 14 30	4°27'33"	1°59'18°30'	17°58'16°25'	14°12'18°17'	27°32'12°20'	18°57'5°12'	5° 6'19°23'	22°46'22°46'	S 25						
S 26	8 18 26	5°28'29"	16°22'20° 9'	19° 2'17°13'	14°13'18°14'	27°36'12°19'	18°58'5° 8'	5° 2'19°30'	22°42'22°42'	S 26						
M27	8 22 23	6°29'25"	1°10'21°46'	20° 7'18° 0'	14°14'18°11'	27°39'12°17'	18°59'5° 1'	4°59'19°37'	22°38'22°38'	M27						
T 28	8 26 19	7°30'19"	16°18'23°22'	21°13'18°48'	14°14'18° 8'	27°43'12°16'	19° 0'4°52'	4°56'19°44'	22°34'22°34'	T 28						
W29	8 30 16	8°31'12"	1°16'24°55'	22°18'19°35'	14°R14'	18° 5'27°46'	12°14'19° 1'	4°41'4°53'	19°50'22°29'	W29						
T 30	8 34 13	9°32'04"	16°36'26°25'	23°24'20°23'	14°14'18° 2'	27°50'12°13'	19° 1'4°29'	4°50'19°57'	22°25'22°25'	T 30						
F 31	8 38 9	10°32'55"	1°58'27°55'	24°30'21°51'	14°14'17°11'	27°53'12°11'	19°11'4°18'	4°47'20°34'	22°21'22°21'	F 31						

Delta T = 14.30 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	Day
S 1	8 42 6	11°33'45	16°17'40	29°14	25°37'36	21°58	14°R13	17°R55	27°357	12°R10	19°11' 3	4°R 9	4°43	20°310	22°R17	S 1
S 2	8 46 2	12°34'34	0°1555	0°31	26°42	22°45	14°13	17°17'52	28° 0	12°58 8	19° 4	4° 3	4°40	20°17	22°513	S 2
M 3	8 49 59	13°35'22	14°39	1°43	27°49	23°33	14°12	17°48	28° 4	12° 7	19° 4	4° 0	4°37	20°24	22° 9	M 3
T 4	8 53 55	14°36'08	27°53	2°49	28°56	24°20	14°11	17°45	28° 7	12° 6	19° 5	3°59	4°34	20°31	22° 5	T 4
W 5	8 57 52	15°36'54	10°11'42	3°48	0°3 3	25° 7	14°10	17°41	28°11	12° 4	19° 5	3°59	4°31	20°37	22° 1	W 5
T 6	9 1 48	16°37'39	23° 8	4°39	1°10	25°55	14° 8	17°38	28°14	12° 3	19° 6	3°58	4°28	20°44	21°57	T 6
F 7	9 5 45	17°38'23	5°18'19	5°21	2°17	26°42	14° 7	17°34	28°17	12° 2	19° 6	3°57	4°24	20°51	21°53	F 7
S 8	9 9 42	18°39'06	17°18	5°54	3°25	27°30	14° 5	17°30	28°21	12° 0	19° 7	3°54	4°21	20°57	21°49	S 8
S 9	9 13 38	19°39'48	29°10	6°17	4°32	28°17	14° 3	17°26	28°24	11°59	19° 7	3°47	4°18	21° 4	21°46	S 9
M10	9 17 35	20°40'29	11°30	6°31	5°40	29° 5	14° 1	17°22	28°27	11°58	19° 8	3°38	4°15	21°11	21°42	M10
T 11	9 21 31	21°41'08	22°51	6°R33	6°48	29°52	13°58	17°18	28°31	11°56	19° 8	3°27	4°12	21°18	21°38	T 11
W12	9 25 28	22°41'46	4°44	6°25	7°56	0°40	13°56	17°14	28°34	11°55	19° 9	3°13	4° 8	21°24	21°35	W12
T 13	9 29 24	23°42'22	16°43	6° 7	9° 5	1°27	13°53	17°10	28°37	11°54	19° 9	3° 0	4° 5	21°31	21°31	T 13
F 14	9 33 21	24°42'57	28°48	5°39	10°13	2°14	13°50	17° 6	28°41	11°53	19° 9	2°46	4° 2	21°38	21°28	F 14
S 15	9 37 17	25°43'31	11°18	5° 1	11°22	3° 2	13°47	17° 2	28°44	11°52	19° 9	2°35	3°59	21°44	21°25	S 15
S 16	9 41 14	26°44'03	23°20	4°15	12°30	3°49	13°44	16°57	28°47	11°51	19°10	2°26	3°56	21°51	21°21	S 16
M17	9 45 11	27°44'33	5°50	3°22	13°39	4°37	13°41	16°53	28°50	11°50	19°10	2°20	3°53	21°58	21°18	M17
T 18	9 49 7	28°45'01	18°30	2°24	14°48	5°24	13°37	16°49	28°53	11°49	19°10	2°17	3°49	22° 5	21°15	T 18
W19	9 53 4	29°45'27	1°23	1°21	15°57	6°11	13°33	16°44	28°57	11°47	19°10	2°D16	3°46	22°11	21°12	W19
T 20	9 57 0	0°45'52	14°31	0°16	17° 6	6°59	13°29	16°40	29° 0	11°46	19°10	2°16	3°43	22°18	21° 9	T 20
F 21	10 0 57	1°46'15	27°58	29°10	18°15	7°46	13°25	16°35	29° 3	11°45	19°R10	2°R17	3°40	22°25	21° 6	F 21
S 22	10 4 53	2°46'35	11°14	28° 5	19°25	8°33	13°21	16°31	29° 6	11°45	19°10	2°16	3°37	22°32	21° 3	S 22
S 23	10 8 50	3°46'54	25°53	27° 2	20°34	9°20	13°16	16°26	29° 9	11°44	19°10	2°14	3°34	22°38	21° 1	S 23
M24	10 12 46	4°47'11	10°22	26° 3	21°44	10° 8	13°12	16°21	29°12	11°43	19°10	2°10	3°30	22°45	20°58	M24
T 25	10 16 43	5°47'26	25° 8	25° 9	22°54	10°55	13° 7	16°17	29°15	11°42	19°10	2° 3	3°27	22°52	20°55	T 25
W26	10 20 40	6°47'38	10°14	24°20	24° 3	11°42	13° 2	16°12	29°18	11°41	19°10	1°55	3°24	22°58	20°53	W26
T 27	10 24 36	7°47'49	25° 4	23°38	25°13	12°29	12°57	16° 8	29°21	11°40	19° 9	1°46	3°21	23° 5	20°51	T 27
F 28	10 28 33	8°47'58	9°56	23° 2	26°23	13°16	12°52	16° 3	29°24	11°39	19° 9	1°38	3°18	23°12	20°48	F 28
S 29	10 32 29	9°48'04	24°32	22°33	27°33	14°4 4	12°47	15°11'58	29°27	11°39	19°11' 9	1°32	3°14	23°19	20°46	S 29

Delta T = 14.33 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1744

geocentric

MARCH 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 36 26	10°48'09	8°47	22°R11	28°43	14°51	12°R41	15°R53	29°30	11°R38	19°R 9	1°R27	3°11	23°25	20°R44	S 1
M 2	10 40 22	11°48'13	22°34	21°56	29°53	15°38	12°436	15°49	29°33	11°37	19°8	1°25	3° 8	23°32	20°42	M 2
T 3	10 44 19	12°48'15	5°55	21°48	1°4	16°25	12°30	15°44	29°35	11°37	19° 8	1°D24	3° 5	23°39	20°40	T 3
W 4	10 48 15	13°48'15	18°50	21°D46	2°14	17°12	12°24	15°39	29°38	11°36	19° 7	1°25	3° 2	23°45	20°38	W 4
T 5	10 52 12	14°48'13	1°22	21°50	3°25	17°59	12°18	15°34	29°41	11°35	19° 7	1°27	2°59	23°52	20°36	T 5
F 6	10 56 8	15°48'10	13°37	22° 1	4°35	18°46	12°12	15°30	29°44	11°35	19° 7	1°R28	2°55	23°59	20°35	F 6
S 7	11 0 5	16°48'05	25°39	22°17	5°46	19°33	12° 5	15°25	29°46	11°34	19° 6	1°27	2°52	24° 6	20°33	S 7
S 8	11 4 2	17°47'59	7°33	22°38	6°56	20°20	11°59	15°20	29°49	11°34	19° 5	1°25	2°49	24°12	20°31	S 8
M 9	11 7 58	18°47'51	19°24	23° 5	8° 7	21° 7	11°52	15°15	29°52	11°33	19° 5	1°21	2°46	24°19	20°30	M 9
T 10	11 11 55	19°47'41	1°16	23°36	9°18	21°54	11°46	15°11	29°54	11°33	19° 4	1°15	2°43	24°26	20°29	T 10
W 11	11 15 51	20°47'29	13°13	24°12	10°29	22°40	11°39	15° 6	29°57	11°33	19° 4	1° 8	2°40	24°33	20°28	W 11
T 12	11 19 48	21°47'16	25°17	24°51	11°40	23°27	11°32	15° 1	29°59	11°32	19° 3	1° 0	2°36	24°39	20°26	T 12
F 13	11 23 44	22°47'00	7°31	25°35	12°51	24°14	11°25	14°56	0°2	11°32	19° 2	0°53	2°33	24°46	20°25	F 13
S 14	11 27 41	23°46'43	19°55	26°22	14° 2	25° 1	11°18	14°52	0° 4	11°32	19° 2	0°47	2°30	24°53	20°25	S 14
S 15	11 31 37	24°46'23	2°31	27°12	15°13	25°48	11°11	14°47	0° 7	11°31	19° 1	0°42	2°27	24°59	20°24	S 15
M 16	11 35 34	25°46'02	15°19	28° 6	16°24	26°34	11° 4	14°42	0° 9	11°31	19° 0	0°39	2°24	25° 6	20°23	M 16
T 17	11 39 31	26°45'38	28°19	29° 3	17°35	27°21	10°57	14°38	0°11	11°31	18°59	0°D38	2°20	25°13	20°22	T 17
W 18	11 43 27	27°45'12	11°30	0°2	18°46	28° 8	10°50	14°33	0°14	11°31	18°58	0°38	2°17	25°20	20°22	W 18
T 19	11 47 24	28°44'44	24°55	1° 4	19°58	28°54	10°42	14°29	0°16	11°31	18°57	0°40	2°14	25°26	20°21	T 19
F 20	11 51 20	29°44'14	8°32	2° 9	21° 9	29°41	10°35	14°24	0°18	11°31	18°57	0°41	2°11	25°33	20°21	F 20
S 21	11 55 17	0°43'42	22°22	3°16	22°20	0°27	10°27	14°19	0°20	11°30	18°56	0°42	2° 8	25°40	20°21	S 21
S 22	11 59 13	1°43'07	6°26	4°25	23°32	1°14	10°20	14°15	0°22	11°D30	18°55	0°R43	2° 5	25°46	20°21	S 22
M 23	12 3 10	2°42'30	20°41	5°37	24°43	2° 0	10°12	14°11	0°24	11°30	18°54	0°41	2° 1	25°53	20°D21	M 23
T 24	12 7 6	3°41'08	5°6	6°50	25°55	2°47	10° 5	14° 6	0°26	11°30	18°53	0°39	1°58	26° 0	20°21	T 24
W 25	12 11 3	4°41'08	19°36	8° 6	27° 6	3°33	9°57	14° 2	0°28	11°31	18°52	0°36	1°55	26° 7	20°21	W 25
T 26	12 15 0	5°40'24	4°8	9°23	28°18	4°19	9°49	13°58	0°30	11°31	18°51	0°32	1°52	26°13	20°21	T 26
F 27	12 18 56	6°39'37	18°33	10°42	29°29	5° 6	9°42	13°53	0°32	11°31	18°49	0°29	1°49	26°20	20°22	F 27
S 28	12 22 53	7°38'49	2°48	12° 3	0°41	5°52	9°34	13°49	0°34	11°31	18°48	0°26	1°45	26°27	20°22	S 28
S 29	12 26 49	8°37'58	16°46	13°26	1°53	6°38	9°26	13°45	0°36	11°31	18°47	0°25	1°42	26°34	20°23	S 29
M 30	12 30 46	9°37'05	0°25	14°51	3° 4	7°24	9°18	13°41	0°38	11°31	18°46	0°D24	1°39	26°40	20°24	M 30
T 31	12 34 42	10°36'10	13°41	16°17	4°16	8°10	9°11	13°37	0°39	11°32	18°45	0°B24	1°36	26°47	20°24	T 31

Delta T = 14.35 sec

Greg. Calendar

APRIL 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 38 39	11°35'14	26°36	17°45	5°28	8°57	9°R 3	13°R33	0°41	11°32	18°R44	0°B26	1°33	26°54	20°25	W 1
T 2	12 42 35	12°34'15	9°11	19°14	6°40	9°43	8°55	13°29	0°43	11°32	18°42	0°27	1°30	27° 0	20°26	T 2
F 3	12 46 32	13°33'15	21°30	20°45	7°52	10°29	8°48	13°26	0°44	11°33	18°41	0°28	1°26	27° 7	20°27	F 3
S 4	12 50 29	14°32'13	3°35	22°18	9° 3	11°15	8°40	13°22	0°46	11°33	18°40	0°29	1°23	27°14	20°29	S 4
S 5	12 54 25	15°31'09	15°32	23°52	10°15	12° 0	8°32	13°18	0°47	11°34	18°39	0°R30	1°20	27°21	20°30	S 5
M 6	12 58 22	16°30'04	27°25	25°28	11°27	12°46	8°25	13°15	0°49	11°34	18°37	0°29	1°17	27°27	20°31	M 6
T 7	13 2 18	17°28'57	9°19	27° 5	12°39	13°32	8°17	13°11	0°50	11°35	18°36	0°28	1°14	27°34	20°33	T 7
W 8	13 6 15	18°27'48	21°18	28°44	13°51	14°18	8°10	13° 8	0°52	11°35	18°34	0°27	1°11	27°41	20°34	W 8
T 9	13 10 11	19°26'37	3°26	0°25	15° 3	15° 4	8° 2	13° 4	0°53	11°36	18°33	0°26	1° 7	27°47	20°36	T 9
F 10	13 14 8	20°25'24	15°46	2° 7	16°15	15°50	7°55	13° 1	0°54	11°36	18°32	0°24	1° 4	27°54	20°38	F 10
S 11	13 18 4	21°24'09	28°21	3°50	17°28	16°35	7°47	12°58	0°55	11°37	18°30	0°23	1° 1	28° 1	20°40	S 11
S 12	13 22 1	22°22'53	11°12	5°35	18°40	17°21	7°40	12°55	0°57	11°38	18°29	0°22	0°58	28° 8	20°42	S 12
M 13	13 25 58	23°21'34	2°19	7°22	19°52	18° 6	7°33	12°51	0°58	11°38	18°27	0°D22	0°55	28°14	20°44	M 13
T 14	13 29 54	24°20'14	7°42	9°11	21° 4	18°52	7°26	12°48	0°59	11°39	18°26	0°22	0°51	28°21	20°46	T 14
W 15	13 33 51	25°18'52	21°19	11° 0	22°16	19°37	7°18	12°46	1° 0	11°40	18°24	0°22	0°48	28°28	20°48	W 15
T 16	13 37 47	26°17'27	5°9	12°52	23°28	20°23	7°11	12°43	1° 1	11°41	18°23	0°22	0°45	28°35	20°51	T 16
F 17	13 41 44	27°16'01	19° 9	14°45	24°40	21° 8	7° 5	12°40	1° 2	11°41	18°21	0°23	0°42	28°41	20°53	F 17
S 18	13 45 40	28°14'33	3°16	16°40	25°53	21°54	6°58	12°37	1° 3	11°42	18°20	0°23	0°39	28°48	20°56	S 18
S 19	13 49 37	29°13'02	17°27	18°36	27° 5	22°39	6°51	12°35	1° 4	11°43	18°18	0°23	0°36	28°55	20°58	S 19
M 20	13 53 33	0°11'29	1°41	20°34	28°17	23°24	6°44	12°32	1° 4	11°44	18°17	0°23	0°32	29° 1	21° 1	M 20
T 21	13 57 30	1° 9'54	15°54	22°33	29°29	24° 9	6°38	12°30	1° 5	11°45	18°15	0°23	0°29	29° 8	21° 4	T 21
W 22	14 1 27	2° 8'16	0°14	24°34	0°42	24°55	6°32	12°28	1° 6	11°46	18°14	0°23	0°26	29°15	21° 7	W 22
T 23	14 5 23	3° 6'37	14° 9	26°37	1°54	25°40	6°25	12°26	1° 6	11°47	18°12	0°23	0°23	29°22	21°10	T 23
F 24	14 9 20	4° 4'55	28° 6	28°41	3° 6	26°25	6°19	12°24	1° 7	11°48	18°10	0°24	0°20	29°28	21°13	F 24
S 25	14 13 16	5° 3'12	11°52	0°46	4°19	27°10	6°13	12°22	1° 7	11°49	18° 9	0°24	0°17	29°35	21°16	S 25
S 26	14 17 13	6° 1'26	25°25	2°52	5°31	27°55	6° 7	12°20	1° 8	11°50	18° 7	0°R24	0°13	29°42	21°19	S 26
M 27	14 21 9	6°59'39	8°44	5° 0	6°43	28°39	6° 1	12°18	1° 8	11°51	18° 5	0°24	0°10	29°49	21°23	M 27
T 28	14 25 6	7°57'50	21°46	7° 8	7°56	29°24	5°56	12°16	1° 9	11°53	18° 4	0°24	0° 7	29°55	21°26	T 28
W 29	14 29 2	8°55'59	4°33	9°17	9° 8	0°8	5°50	12°15	1° 9	11°54	18° 2	0°23	0° 4	0°2	21°30	W 29
T 30	14 32 59	9°54'07	17°4	11°27	10°21	0°54	5°45	12°13	1° 9	11°55	18° 1	0°B22	0°8	0°2	21°33	T 30

Delta T = 14.37 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1744

geocentric

MAY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 36 56	10♌52'13	29♊21	13♋37	11♋33	1♋39	5°R40	12°R12	1♌10	11♌56	17°R59	0°R20	29♋57	0♌15	21♌37	F 1
S 2	14 40 52	11°50'17	11♋27	15°47	12°46	2°23	5♌34	12♋11	1°10	11°58	17♋57	0♋19	29°54	0°22	21°41	S 2
S 3	14 44 49	12°48'21	23°24	17°56	13°58	3° 8	5°29	12° 9	1°10	11°59	17°56	0°18	29°51	0°29	21°45	S 3
M 4	14 48 45	13°46'23	5♌18	20° 6	15°10	3°52	5°25	12° 8	1°10	12° 0	17°54	0°17	29°48	0°36	21°49	M 4
T 5	14 52 42	14°44'23	17°12	22°14	16°23	4°37	5°20	12° 7	1°R10	12° 2	17°52	0°D17	29°45	0°42	21°53	T 5
W 6	14 56 38	15°42'22	29°11	24°21	17°36	5°21	5°15	12° 7	1°10	12° 3	17°51	0°17	29°42	0°49	21°57	W 6
T 7	15 0 35	16°40'20	11♋20	26°27	18°48	6° 6	5°11	12° 6	1°10	12° 4	17°49	0°18	29°38	0°56	22° 1	T 7
F 8	15 4 31	17°38'16	23°42	28°31	20° 1	6°50	5° 7	12° 5	1°10	12° 6	17°47	0°20	29°35	1° 2	22° 5	F 8
S 9	15 8 28	18°36'11	6♋22	0♋33	21°13	7°34	5° 3	12° 4	1°10	12° 7	17°45	0°21	29°32	1° 9	22° 9	S 9
S 10	15 12 25	19°34'04	19°23	2°33	22°26	8°18	4°59	12° 4	1°10	12° 9	17°44	0°22	29°29	1°16	22°14	S 10
M 11	15 16 21	20°31'57	2♌45	4°31	23°38	9° 3	4°55	12° 4	1° 9	12°10	17°42	0°R22	29°26	1°23	22°18	M 11
T 12	15 20 18	21°29'48	16°28	6°26	24°51	9°47	4°52	12° 3	1° 9	12°12	17°40	0°22	29°22	1°29	22°23	T 12
W 13	15 24 14	22°27'37	0♋30	8°19	26° 4	10°31	4°48	12° 3	1° 9	12°13	17°39	0°20	29°19	1°36	22°28	W 13
T 14	15 28 11	23°25'26	14°48	10° 9	27°16	11°15	4°45	12°D 3	1° 8	12°15	17°37	0°17	29°16	1°43	22°32	T 14
F 15	15 32 7	24°23'12	29°16	11°55	28°29	11°59	4°42	12° 3	1° 8	12°17	17°35	0°14	29°13	1°50	22°37	F 15
S 16	15 36 4	25°20'58	13♌47	13°39	29°41	12°43	4°39	12° 3	1° 7	12°18	17°34	0°11	29°10	1°56	22°42	S 16
S 17	15 40 0	26°18'41	28°17	15°20	0♋54	13°27	4°37	12° 4	1° 7	12°20	17°32	0° 8	29° 7	2° 3	22°47	S 17
M 18	15 43 57	27°16'23	12♌40	16°58	2° 7	14°10	4°34	12° 4	1° 6	12°21	17°30	0° 6	29° 3	2°10	22°52	M 18
T 19	15 47 54	28°14'03	26°54	18°32	3°19	14°54	4°32	12° 5	1° 5	12°23	17°29	0°D 5	29° 0	2°16	22°57	T 19
W 20	15 51 50	29°11'42	10♋55	20° 3	4°32	15°38	4°30	12° 5	1° 5	12°25	17°27	0° 6	28°57	2°23	23° 2	W 20
T 21	15 55 47	0♋19	9°12	21°31	5°45	16°21	4°28	12° 6	1° 4	12°27	17°26	0° 7	28°54	2°30	23° 7	T 21
F 22	15 59 43	1° 6'54	8♌17	22°55	6°57	17° 5	4°26	12° 7	1° 3	12°28	17°24	0° 8	28°51	2°37	23°12	F 22
S 23	16 3 40	2° 4'28	21°38	24°16	8°10	17°49	4°25	12° 7	1° 2	12°30	17°22	0°10	28°48	2°43	23°18	S 23
S 24	16 7 36	3° 2'01	4♌46	25°34	9°23	18°32	4°23	12° 8	1° 2	12°32	17°21	0°R10	28°44	2°50	23°23	S 24
M 25	16 11 33	3°59'32	17°42	26°48	10°36	19°15	4°22	12°10	1° 1	12°34	17°19	0° 8	28°41	2°57	23°28	M 25
T 26	16 15 29	4°57'03	0♋26	27°59	11°48	19°59	4°21	12°11	1° 0	12°36	17°18	0° 5	28°38	3° 4	23°34	T 26
W 27	16 19 26	5°54'32	12°59	29° 6	13° 1	20°42	4°20	12°12	0°59	12°37	17°16	0° 1	28°35	3°10	23°39	W 27
T 28	16 23 23	6°52'00	25°20	0♋10	14°14	21°25	4°19	12°13	0°58	12°39	17°14	29°Y55	28°32	3°17	23°45	T 28
F 29	16 27 19	7°49'27	7♋31	1°10	15°27	22° 9	4°19	12°15	0°57	12°41	17°13	29°48	28°29	3°24	23°51	F 29
S 30	16 31 16	8°46'54	19°33	2° 6	16°40	22°52	4°18	12°17	0°55	12°43	17°11	29°42	28°25	3°30	23°56	S 30
S 31	16 35 12	9♋44'19	1♌30	2♌58	17♋52	23♋35	4°D18	12♋18	0♌54	12♌45	17♋10	29°Y35	28°Y22	3♌37	24♌2	S 31

Delta T = 14.39 sec

Greg. Calendar

JUNE 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 39 9	10♋41'44	13♌22	3♌46	19♋ 5	24♋18	4♌18	12♋20	0°R53	12♌47	17°R 8	29°R31	28°Y19	3♌44	24♌ 8	M 1
T 2	16 43 5	11°39'08	25°15	4°31	20°18	25° 1	4°18	12°22	0♌52	12°49	17♋ 7	29°Y27	28°16	3°51	24°14	T 2
W 3	16 47 2	12°36'31	7♋13	5°11	21°31	25°44	4°19	12°24	0°50	12°51	17° 5	29°26	28°13	3°57	24°20	W 3
T 4	16 50 58	13°33'54	19°19	5°47	22°44	26°27	4°19	12°26	0°49	12°53	17° 4	29°D26	28° 9	4° 4	24°26	T 4
F 5	16 54 55	14°31'16	1°Y40	6°19	23°57	27° 9	4°20	12°28	0°48	12°55	17° 3	29°27	28° 6	4°11	24°32	F 5
S 6	16 58 52	15°28'38	14°20	6°46	25°10	27°52	4°21	12°31	0°46	12°57	17° 1	29°28	28° 3	4°17	24°38	S 6
S 7	17 2 48	16°25'59	27°22	7°10	26°22	28°35	4°22	12°33	0°45	12°59	17° 0	29°R29	28° 0	4°24	24°44	S 7
M 8	17 6 45	17°23'20	10♋50	7°28	27°35	29°17	4°23	12°35	0°43	13° 1	16°58	29°28	27°57	4°31	24°50	M 8
T 9	17 10 41	18°20'40	24°45	7°42	28°48	0♋10	4°25	12°38	0°42	13° 3	16°57	29°26	27°54	4°38	24°57	T 9
W 10	17 14 38	19°18'00	9♋ 4	7°52	0♋11	0°43	4°27	12°41	0°40	13° 5	16°56	29°21	27°50	4°44	25° 3	W 10
T 11	17 18 34	20°15'19	23°44	7°57	1°14	1°25	4°28	12°43	0°39	13° 7	16°54	29°15	27°47	4°51	25° 9	T 11
F 12	17 22 31	21°12'37	8♋37	7°R57	2°27	2° 8	4°30	12°46	0°37	13° 9	16°53	29° 7	27°44	4°58	25°16	F 12
S 13	17 26 28	22° 9'55	23°34	7°53	3°40	2°50	4°32	12°49	0°35	13°11	16°52	28°59	27°41	5° 5	25°22	S 13
S 14	17 30 24	23° 7'12	8♋27	7°45	4°53	3°32	4°35	12°52	0°34	13°13	16°50	28°52	27°38	5°11	25°28	S 14
M 15	17 34 21	24° 4'29	23° 7	7°32	6° 6	4°15	4°37	12°55	0°32	13°16	16°49	28°47	27°35	5°18	25°35	M 15
T 16	17 38 17	25° 1'44	7♋30	7°15	7°20	4°57	4°40	12°59	0°30	13°18	16°48	28°44	27°31	5°25	25°41	T 16
W 17	17 42 14	25°58'59	21°33	6°55	8°33	5°39	4°43	13° 2	0°28	13°20	16°47	28°D42	27°28	5°31	25°48	W 17
T 18	17 46 10	26°56'13	5♌14	6°30	9°46	6°21	4°46	13° 5	0°26	13°22	16°46	28°42	27°25	5°38	25°55	T 18
F 19	17 50 7	27°53'26	18°37	6° 3	10°59	7° 3	4°49	13° 9	0°24	13°24	16°44	28°43	27°22	5°45	26° 1	F 19
S 20	17 54 3	28°50'38	1♌42	5°33	12°12	7°45	4°52	13°12	0°23	13°26	16°43	28°R43	27°19	5°52	26° 8	S 20
S 21	17 58 0	29°47'50	14°32	5° 1	13°25	8°27	4°56	13°16	0°21	13°29	16°42	28°42	27°15	5°58	26°15	S 21
M 22	18 1 57	0♌45'02	27° 9	4°27	14°38	9° 9	5° 0	13°20	0°19	13°31	16°41	28°39	27°12	6° 5	26°21	M 22
T 23	18 5 53	1°42'13	9♋36	3°52	15°51	9°51	5° 3	13°24	0°17	13°33	16°40	28°33	27° 9	6°12	26°28	T 23
W 24	18 9 50	2°39'24	21°54	3°17	17° 4	10°32	5° 7	13°28	0°15	13°35	16°39	28°24	27° 6	6°19	26°35	W 24
T 25	18 13 46	3°36'35	4♋ 4	2°41	18°18	11°14	5°12	13°32	0°13	13°37	16°38	28°14	27° 3	6°25	26°42	T 25
F 26	18 17 43	4°33'45	16° 7	2° 6	19°31	11°56	5°16	13°36	0°11	13°39	16°37	28° 2	27° 0	6°32	26°49	F 26
S 27	18 21 39	5°30'56	28° 4	1°32	20°44	12°37	5°20	13°40	0° 8	13°42	16°36	27°50	26°56	6°39	26°56	S 27
S 28	18 25 36	6°28'06	9♌58	1° 0	21°57	13°19	5°25	13°44	0° 6	13°44	16°35	27°39	26°53	6°45	27° 3	S 28
M 29	18 29 32	7°25'17	21°49	0°31	23°11	14° 0	5°30	13°48	0° 4	13°46	16°34	27°29	26°50	6°52	27°10	M 29
T 30	18 33 29	8♌22'27	3♋42	0♋ 4	24♋24	14♋42	5♌35	13♋53	0♌ 2	13♌48	16♋33	27°Y22	26°Y47	6♌59	27♌17	T 30

Delta T = 14.42 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1744
geocentric

JULY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 37 26	9°51'38	15°38'38	29°R41	25°II37	15°II23	5°40'40	13°11'57	29°R59	13°51'51	16°R33	27°R17	26°V44	7°36'6	27°24'24	W 1
T 2	18 41 22	10°16'49	27°43'43	29°II22	26°51'51	16° 4'4	5°45'45	14° 2'2	29°35'58	13°53'53	16°M32	27°V14	26°41'41	7°12'12	27°31'31	T 2
F 3	18 45 19	11°14'00	10°V 1	29° 7'7	28° 4'4	16°46'46	5°50'50	14° 6'6	29°55'55	13°55'55	16°31'31	27°D14	26°37'37	7°19'19	27°38'38	F 3
S 4	18 49 15	12°11'12	22°38'38	28°56'56	29°17'17	17°27'27	5°56'56	14°11'11	29°53'53	13°57'57	16°30'30	27°R14	26°34'34	7°26'26	27°45'45	S 4
S 5	18 53 12	13° 8'24	5°38'37	28°50'50	0°53'31	18° 8'8	6° 2'2	14°16'16	29°51'51	13°59'59	16°29'29	27°14'14	26°31'31	7°32'32	27°52'52	S 5
M 6	18 57 8	14° 5'36	19° 3'3	28°D49	1°44'44	18°49'49	6° 7'7	14°21'21	29°49'49	14° 2'2	16°29'29	27°12'12	26°28'28	7°39'39	27°59'59	M 6
T 7	19 1 5	15° 2'49	2°II58	28°53'53	2°58'58	19°30'30	6°13'13	14°26'26	29°46'46	14° 4'4	16°28'28	27° 9'9	26°25'25	7°46'46	28° 6'6	T 7
W 8	19 5 1	16° 0'03	17°22'22	29° 2'2	4°11'11	20°11'11	6°19'19	14°31'31	29°44'44	14° 6'6	16°27'27	27° 2'2	26°21'21	7°53'53	28°13'13	W 8
T 9	19 8 58	16°57'17	2°51'11	29°17'17	5°24'24	20°52'52	6°26'26	14°36'36	29°42'42	14° 8'8	16°27'27	26°54'54	26°18'18	7°59'59	28°20'20	T 9
F 10	19 12 55	17°54'31	17°18'18	29°37'37	6°38'38	21°33'33	6°32'32	14°41'41	29°39'39	14°11'11	16°26'26	26°43'43	26°15'15	8° 6'6	28°28'28	F 10
S 11	19 16 51	18°51'46	2°52'32	0°52'2	7°52'52	22°14'14	6°39'39	14°46'46	29°37'37	14°13'13	16°26'26	26°33'33	26°12'12	8°13'13	28°35'35	S 11
S 12	19 20 48	19°49'01	17°44'44	0°33'33	9° 5'5	22°55'55	6°45'45	14°51'51	29°35'35	14°15'15	16°25'25	26°23'23	26° 9'9	8°20'20	28°42'42	S 12
M13	19 24 44	20°46'16	2°11'41	1° 9'9	10°19'19	23°36'36	6°52'52	14°57'57	29°32'32	14°17'17	16°25'25	26°15'15	26° 6'6	8°26'26	28°49'49	M13
T 14	19 28 41	21°43'31	17°18'18	1°51'51	11°32'32	24°16'16	6°59'59	15° 2'2	29°30'30	14°20'20	16°24'24	26° 9'9	26° 2'2	8°33'33	28°57'57	T 14
W15	19 32 37	22°40'46	1°53'30	2°37'37	12°46'46	24°57'57	7° 6'6	15° 8'8	29°28'28	14°22'22	16°24'24	26° 6'6	25°59'59	8°40'40	29° 4'4	W15
T 16	19 36 34	23°38'02	15°15'15	3°29'29	13°59'59	25°37'37	7°13'13	15°13'13	29°25'25	14°24'24	16°24'24	26° 5'5	25°56'56	8°46'46	29°11'11	T 16
F 17	19 40 30	24°35'17	28°36'36	4°27'27	15°13'13	26°18'18	7°21'21	15°19'19	29°23'23	14°26'26	16°23'23	26° 5'5	25°53'53	8°53'53	29°18'18	F 17
S 18	19 44 27	25°32'33	1°11'35	5°29'29	16°27'27	26°58'58	7°28'28	15°24'24	29°20'20	14°28'28	16°23'23	26° 5'5	25°50'50	9° 0'0	29°26'26	S 18
S 19	19 48 24	26°29'50	24°15'15	6°36'36	17°40'40	27°39'39	7°36'36	15°30'30	29°18'18	14°31'31	16°23'23	26° 3'3	25°47'47	9° 7'7	29°33'33	S 19
M20	19 52 20	27°27'06	6°41'41	7°48'48	18°54'54	28°19'19	7°43'43	15°36'36	29°16'16	14°33'33	16°22'22	25°59'59	25°43'43	9°13'13	29°40'40	M20
T 21	19 56 17	28°24'24	18°56'56	9° 6'6	20° 8'8	28°59'59	7°51'51	15°42'42	29°13'13	14°35'35	16°22'22	25°52'52	25°40'40	9°20'20	29°48'48	T 21
W22	20 0 13	29°21'41	1°38'38	10°27'27	21°22'22	29°40'40	7°59'59	15°48'48	29°11'11	14°37'37	16°22'22	25°42'42	25°37'37	9°27'27	29°55'55	W22
T 23	20 4 10	0°19'00	13° 4'4	11°54'54	22°35'35	0°52'20	8° 7'7	15°53'53	29° 8'8	14°39'39	16°22'22	25°30'30	25°34'34	9°33'33	0°52'20	T 23
F 24	20 8 6	1°16'19	25° 1'1	13°25'25	23°49'49	1° 0'0	8°15'15	15°59'59	29° 6'6	14°41'41	16°22'22	25°17'17	25°31'31	9°40'40	0°10'10	F 24
S 25	20 12 3	2°13'38	6°54'54	15° 0'0	25° 3'3	1°40'40	8°24'24	16° 6'6	29° 4'4	14°44'44	16°22'22	25° 3'3	25°27'27	9°47'47	0°17'17	S 25
S 26	20 16 0	3°10'59	18°46'46	16°39'39	26°17'17	2°20'20	8°32'32	16°12'12	29° 1'1	14°46'46	16°22'22	24°50'50	25°24'24	9°54'54	0°24'24	S 26
M27	20 19 56	4° 8'20	0°39'39	18°22'22	27°31'31	3° 0'0	8°40'40	16°18'18	28°59'59	14°48'48	16°D22	24°39'39	25°21'21	10° 0'0	0°32'32	M27
T 28	20 23 53	5° 5'42	12°33'33	20° 8'8	28°44'44	3°40'40	8°49'49	16°24'24	28°57'57	14°50'50	16°22'22	24°30'30	25°18'18	10° 7'7	0°39'39	T 28
W29	20 27 49	6° 3'05	24°32'32	21°58'58	29°58'58	4°20'20	8°58'58	16°30'30	28°54'54	14°52'52	16°22'22	24°24'24	25°15'15	10°14'14	0°46'46	W29
T 30	20 31 46	7° 0'29	6°V38	23°51'51	1°12'12	5° 0'0	9° 7'7	16°37'37	28°52'52	14°54'54	16°22'22	24°21'21	25°12'12	10°20'20	0°53'53	T 30
F 31	20 35 42	7°57'55	18°V57	25°46'46	2°12'12	5°53'53	9°16'16	16°43'43	28°34'34	14°56'56	16°M22	24°V20	25°V 8	10°27'27	1°12'12	F 31

Delta T = 14.44 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 39 39	8♌55°22	1♈32	27♎44	3♊40	6♎19	9♎25	16♏49	28♏47	14♎58	16♌22	24♎D20	25♏ 5	10♎34	1♊ 8	S 1
S 2	20 43 35	9°52'50	14°28	29°43	4°54	6°59	9°34	16°56	28♎45	15° 0	16°22	24♏R20	25° 2	10°41	1°15	S 2
M 3	20 47 32	10°50'19	27°48	1♊44	6° 8	7°38	9°43	17° 2	28°42	15° 2	16°22	24♏V19	24°59	10°47	1°23	M 3
T 4	20 51 28	11°47'50	11♏37	3°46	7°22	8°18	9°52	17° 9	28°40	15° 5	16°23	24°16	24°56	10°54	1°30	T 4
W 5	20 55 25	12°45'22	25°54	5°49	8°36	8°57	10° 2	17°15	28°38	15° 7	16°23	24°11	24°52	11° 1	1°37	W 5
T 6	20 59 22	13°42'56	10♎39	7°52	9°50	9°37	10°11	17°22	28°35	15° 9	16°23	24° 3	24°49	11° 8	1°44	T 6
F 7	21 3 18	14°40'31	25°44	9°56	11° 4	10°16	10°21	17°29	28°33	15°11	16°24	23°54	24°46	11°14	1°52	F 7
S 8	21 7 15	15°38'07	11♌ 0	12° 0	12°18	10°56	10°31	17°35	28°31	15°13	16°24	23°44	24°43	11°21	1°59	S 8
S 9	21 11 11	16°35'44	26°18	14° 3	13°33	11°35	10°41	17°42	28°29	15°15	16°24	23°34	24°40	11°28	2° 6	S 9
M10	21 15 8	17°33'22	11♏25	16° 5	14°47	12°14	10°51	17°49	28°26	15°17	16°25	23°27	24°37	11°34	2°13	M10
T 11	21 19 4	18°31'02	26°13	18° 7	16° 1	12°53	11° 1	17°56	28°24	15°18	16°25	23°22	24°33	11°41	2°20	T 11
W12	21 23 1	19°28'42	10♎34	20° 8	17°15	13°32	11°11	18° 3	28°22	15°20	16°26	23°19	24°30	11°48	2°28	W12
T 13	21 26 58	20°26'24	24°28	22° 9	18°29	14°11	11°21	18°10	28°20	15°22	16°26	23°D19	24°27	11°55	2°35	T 13
F 14	21 30 54	21°24'06	7♌54	24° 8	19°43	14°50	11°31	18°17	28°18	15°24	16°27	23°19	24°24	12° 1	2°42	F 14
S 15	21 34 51	22°21'50	20°55	26° 5	20°58	15°29	11°42	18°24	28°15	15°26	16°28	23°R20	24°21	12° 8	2°49	S 15
S 16	21 38 47	23°19'35	3♎34	28° 2	22°12	16° 8	11°52	18°31	28°13	15°28	16°28	23°19	24°18	12°15	2°56	S 16
M17	21 42 44	24°17'21	15°56	29°57	23°26	16°47	12° 2	18°38	28°11	15°30	16°29	23°17	24°14	12°21	3° 3	M17
T 18	21 46 40	25°15'08	28° 6	1♏51	24°40	17°26	12°13	18°45	28° 9	15°32	16°30	23°12	24°11	12°28	3°10	T 18
W19	21 50 37	26°12'57	10♎7	3°44	25°55	18° 4	12°24	18°52	28° 7	15°33	16°31	23° 5	24° 8	12°35	3°17	W19
T 20	21 54 33	27°10'46	22° 3	5°36	27° 9	18°43	12°35	18°59	28° 5	15°35	16°31	22°56	24° 5	12°42	3°24	T 20
F 21	21 58 30	28° 8'37	3♎56	7°26	28°23	19°22	12°45	19° 6	28° 3	15°37	16°32	22°46	24° 2	12°48	3°31	F 21
S 22	22 2 27	29° 6'30	15°48	9°14	29°38	20° 0	12°56	19°13	28° 1	15°39	16°33	22°36	23°58	12°55	3°38	S 22
S 23	22 6 23	0♏42	27°41	11° 2	0♏52	20°39	13° 7	19°20	27°59	15°40	16°34	22°26	23°55	13° 2	3°45	S 23
M24	22 10 20	1° 2'19	9♏38	12°48	2° 6	21°17	13°18	19°28	27°57	15°42	16°35	22°18	23°52	13° 8	3°52	M24
T 25	22 14 16	2° 0'16	21°38	14°32	3°21	21°56	13°30	19°35	27°56	15°44	16°36	22°12	23°49	13°15	3°59	T 25
W26	22 18 13	2°58'14	3♏45	16°16	4°35	22°34	13°41	19°42	27°54	15°45	16°37	22° 8	23°46	13°22	4° 6	W26
T 27	22 22 9	3°56'15	15°59	17°58	5°50	23°12	13°52	19°49	27°52	15°47	16°38	22° 6	23°43	13°29	4°12	T 27
F 28	22 26 6	4°54'17	28°25	19°39	7° 4	23°50	14° 3	19°57	27°50	15°49	16°39	22°D 6	23°39	13°35	4°19	F 28
S 29	22 30 2	5°52'21	11♎ 5	21°19	8°18	24°29	14°15	20° 4	27°48	15°50	16°40	22° 7	23°36	13°42	4°26	S 29
S 30	22 33 59	6°50'27	24° 3	22°57	9°33	25° 7	14°26	20°11	27°47	15°52	16°41	22° 8	23°33	13°49	4°32	S 30
M31	22 37 55	7♏48°35	7♏21	24♏34	10♏47	25♎45	14♎38	20♏19	27♎45	15♎53	16♌42	22°R 9	23°V30	13♎55	4♏39	M31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1744

geocentric

SEPTEMBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 41 52	8♎46'46	21♊ 3	26♏10	12♏ 2	26♏23	14♎49	20♏26	27°R43	15♏55	16♎43	22°R 8	23°Y27	14♎ 2	4♏46	T 1
W 2	22 45 49	9°44'58	5♏10	27°45	13°16	27° 1	15° 1	20°34	27°Z42	15°56	16°45	22°Y 6	23°24	14° 9	4°52	W 2
T 3	22 49 45	10°43'12	19°40	29°18	14°31	27°38	15°13	20°41	27°40	15°58	16°46	22° 2	23°20	14°16	4°59	T 3
F 4	22 53 42	11°41'29	4♏29	0♎51	15°45	28°16	15°25	20°48	27°39	15°59	16°47	21°56	23°17	14°22	5° 5	F 4
S 5	22 57 38	12°39'47	19°32	2°22	17° 0	28°54	15°36	20°56	27°37	16° 1	16°48	21°50	23°14	14°29	5°12	S 5
S 6	23 1 35	13°38'07	4♏40	3°52	18°15	29°32	15°48	21° 3	27°36	16° 2	16°50	21°45	23°11	14°36	5°18	S 6
M 7	23 5 31	14°36'29	19°41	5°21	19°29	0♏ 9	16° 0	21°11	27°35	16° 3	16°51	21°40	23° 8	14°42	5°24	M 7
T 8	23 9 28	15°34'53	4♎28	6°49	20°44	0°47	16°12	21°18	27°33	16° 5	16°52	21°38	23° 4	14°49	5°31	T 8
W 9	23 13 24	16°33'19	18°53	8°15	21°58	1°25	16°24	21°26	27°32	16° 6	16°54	21°D36	23° 1	14°56	5°37	W 9
T 10	23 17 21	17°31'46	2♎53	9°40	23°13	2° 2	16°36	21°33	27°31	16° 7	16°55	21°37	22°58	15° 3	5°43	T 10
F 11	23 21 18	18°30'15	16°25	11° 4	24°28	2°39	16°49	21°41	27°29	16° 8	16°57	21°38	22°55	15° 9	5°49	F 11
S 12	23 25 14	19°28'46	29°31	12°27	25°42	3°17	17° 1	21°48	27°28	16°10	16°58	21°40	22°52	15°16	5°55	S 12
S 13	23 29 11	20°27'18	12♎15	13°48	26°57	3°54	17°13	21°56	27°27	16°11	17° 0	21°41	22°49	15°23	6° 1	S 13
M14	23 33 7	21°25'52	24°39	15° 9	28°11	4°31	17°25	22° 3	27°26	16°12	17° 1	21°R41	22°45	15°29	6° 7	M14
T 15	23 37 4	22°24'28	6♎39	16°27	29°26	5° 8	17°38	22°11	27°25	16°13	17° 3	21°40	22°42	15°36	6°13	T 15
W16	23 41 0	23°23'05	18°49	17°44	0♎41	5°45	17°50	22°18	27°24	16°14	17° 5	21°38	22°39	15°43	6°19	W16
T 17	23 44 57	24°21'44	0♎43	19° 0	1°55	6°22	18° 2	22°25	27°23	16°15	17° 6	21°34	22°36	15°50	6°25	T 17
F 18	23 48 53	25°20'25	12°34	20°14	3°10	6°59	18°15	22°33	27°22	16°16	17° 8	21°30	22°33	15°56	6°31	F 18
S 19	23 52 50	26°19'08	24°27	21°27	4°25	7°36	18°27	22°40	27°21	16°17	17°10	21°26	22°30	16° 3	6°37	S 19
S 20	23 56 47	27°17'52	6♎24	22°38	5°39	8°13	18°40	22°48	27°20	16°18	17°11	21°22	22°26	16°10	6°42	S 20
M21	0 0 43	28°16'39	18°27	23°47	6°54	8°50	18°52	22°55	27°19	16°19	17°13	21°18	22°23	16°16	6°48	M21
T 22	0 4 40	29°15'27	0♎38	24°54	8° 9	9°26	19° 5	23° 3	27°19	16°20	17°15	21°16	22°20	16°23	6°53	T 22
W23	0 8 36	0♎41'17	12°57	25°59	9°23	10° 3	19°18	23°10	27°18	16°21	17°17	21°14	22°17	16°30	6°59	W23
T 24	0 12 33	1°13'09	25°27	27° 1	10°38	10°40	19°30	23°18	27°17	16°22	17°18	21°D14	22°14	16°36	7° 4	T 24
F 25	0 16 29	2°12'04	8♎ 9	28° 1	11°53	11°16	19°43	23°25	27°17	16°23	17°20	21°15	22°10	16°43	7°10	F 25
S 26	0 20 26	3°11'01	21° 4	28°59	13° 7	11°53	19°56	23°33	27°16	16°24	17°22	21°16	22° 7	16°50	7°15	S 26
S 27	0 24 22	4°10'00	4♎13	29°54	14°22	12°29	20° 8	23°40	27°16	16°24	17°24	21°18	22° 4	16°57	7°20	S 27
M28	0 28 19	5° 9'01	17°38	0♎46	15°37	13° 5	20°21	23°47	27°15	16°25	17°26	21°19	22° 1	17° 3	7°25	M28
T 29	0 32 16	6° 8'05	1♎20	1°34	16°52	13°42	20°34	23°55	27°15	16°26	17°28	21°R19	21°58	17°10	7°30	T 29
W30	0 36 12	7♎ 7'11	15♎19	2♎19	18♎ 6	14♎18	20♎47	24♎ 2	27°Z14	16♎26	17♎30	21°Y19	21°Y55	17♎17	7♎35	W30

Delta T = 14.49 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 40 9	8♎ 6'19	29♎34	3♎ 0	19♎21	14♎54	21♎ 0	24♎10	27°R14	16♎27	17♎32	21°R19	21°Y51	17♎23	7♎40	T 1
F 2	0 44 5	9° 5'30	14♎ 3	3°36	20°36	15°30	21°13	24°17	27°Z14	16°28	17°34	21°Y17	21°48	17°30	7°45	F 2
S 3	0 48 2	10° 4'43	28°42	4° 8	21°50	16° 6	21°26	24°24	27°14	16°28	17°36	21°16	21°45	17°37	7°50	S 3
S 4	0 51 58	11° 3'59	13♎26	4°35	23° 5	16°42	21°38	24°31	27°14	16°29	17°38	21°15	21°42	17°44	7°55	S 4
M 5	0 55 55	12° 3'16	28° 7	4°56	24°20	17°17	21°51	24°39	27°13	16°29	17°40	21°14	21°39	17°50	7°59	M 5
T 6	0 59 51	13° 2'36	12♎38	5°11	25°35	17°53	22° 4	24°46	27°13	16°30	17°42	21°13	21°35	17°57	8° 4	T 6
W 7	1 3 48	14° 1'57	26°54	5°20	26°49	18°29	22°17	24°53	27°D13	16°30	17°44	21°D13	21°32	18° 4	8° 9	W 7
T 8	1 7 45	15° 1'21	10♎50	5°R21	28° 4	19° 4	22°30	25° 0	27°13	16°31	17°46	21°13	21°29	18°10	8°13	T 8
F 9	1 11 41	16° 0'47	24°23	5°15	29°19	19°40	22°43	25° 8	27°14	16°31	17°48	21°14	21°26	18°17	8°17	F 9
S 10	1 15 38	17° 0'14	7♎33	5° 2	0♎34	20°15	22°56	25°15	27°14	16°31	17°50	21°14	21°23	18°24	8°22	S 10
S 11	1 19 34	17°59'44	20°20	4°39	1°49	20°51	23° 9	25°22	27°14	16°32	17°52	21°15	21°20	18°31	8°26	S 11
M12	1 23 31	18°59'15	2♎48	4° 9	3° 3	21°26	23°22	25°29	27°14	16°32	17°55	21°15	21°16	18°37	8°30	M12
T 13	1 27 27	19°58'48	15° 0	3°30	4°18	22° 1	23°35	25°36	27°14	16°32	17°57	21°15	21°13	18°44	8°34	T 13
W14	1 31 24	20°58'23	27° 1	2°42	5°33	22°36	23°48	25°43	27°15	16°32	17°59	21°15	21°10	18°51	8°38	W14
T 15	1 35 20	21°57'59	8♎55	1°47	6°48	23°11	24° 2	25°50	27°15	16°33	18° 1	21°15	21° 7	18°57	8°42	T 15
F 16	1 39 17	22°57'37	20°47	0°45	8° 2	23°46	24°15	25°57	27°16	16°33	18° 3	21°15	21° 4	19° 4	8°45	F 16
S 17	1 43 14	23°57'17	2♎41	29♎36	9°17	24°21	24°28	26° 4	27°16	16°33	18° 6	21°16	21° 1	19°11	8°49	S 17
S 18	1 47 10	24°56'59	14°41	28°24	10°32	24°56	24°41	26°11	27°17	16°33	18° 8	21°16	20°57	19°17	8°53	S 18
M19	1 51 7	25°56'43	26°50	27° 9	11°46	25°30	24°54	26°18	27°17	16°R33	18°10	21°16	20°54	19°24	8°56	M19
T 20	1 55 3	26°56'28	9♎12	25°53	13° 1	26° 5	25° 7	26°25	27°18	16°33	18°12	21°17	20°51	19°31	8°59	T 20
W21	1 59 0	27°56'15	21°46	24°40	14°16	26°39	25°20	26°31	27°19	16°33	18°15	21°R17	20°48	19°38	9° 3	W21
T 22	2 2 56	28°56'04	4♎36	23°30	15°31	27°14	25°33	26°38	27°19	16°33	18°17	21°17	20°45	19°44	9° 6	T 22
F 23	2 6 53	29°55'56	17°40	22°27	16°45	27°48	25°46	26°45	27°20	16°33	18°19	21°16	20°41	19°51	9° 9	F 23
S 24	2 10 49	0♎55'49	0♎58	21°33	18° 0	28°22	25°59	26°51	27°21	16°33	18°22	21°15	20°38	19°58	9°12	S 24
S 25	2 14 46	1°55'45	14°30	20°48	19°15	28°57	26°12	26°58	27°22	16°32	18°24	21°14	20°35	20° 4	9°15	S 25
M26	2 18 43	2°55'42	28°13	20°13	20°30	29°31	26°25	27° 5	27°23	16°32	18°26	21°12	20°32	20°11	9°18	M26
T 27	2 22 39	3°55'42	12♎ 7	19°50	21°44	0♎ 5	26°38	27°11	27°24	16°32	18°29	21°11	20°29	20°18	9°21	T 27
W28	2 26 36	4°55'44	26° 9	19°D39	22°59	0°38	26°51	27°18	27°25	16°32	18°31	21°10	20°26	20°25	9°23	W28
T 29	2 30 32	5°55'49	10♎18	19°39	24°14	1°12	27° 4	27°24	27°26	16°31	18°33	21°D10	20°22	20°31	9°26	T 29
F 30	2 34 29	6°55'55	24°31	19°50	25°28	1°46	27°17	27°30	27°27	16°31	18°36	21°11	20°19	20°38	9°28	F 30
S 31	2 38 25	7♎56'03	8♎47	20♎12	26♎43	2♎19	27♎30	27♎37	27°Z29	16♎31	18♎38	21°Y12	20°Y16	20♎45	9♎31	S 31

Delta T = 14.51 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1744
geocentric

NOVEMBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 42 22	8♉56°14	23♏ 3	20♊43	27♉58	2♏53	27♊43	27♏43	27♎30	16°R30	18♉41	21°Y13	20°Y13	20♊51	9♏233	S 1
M 2	2 46 18	9°56'26	7♊15	21°23	29°13	3°26	27°56	27°49	27°31	16°S30	18°43	21°14	20°10	20°58	9°35	M 2
T 3	2 50 15	10°56'41	21°20	22°10	0♊27	4° 0	28° 9	27°55	27°33	16°29	18°45	21°R15	20° 7	21° 5	9°37	T 3
W 4	2 54 12	11°56'57	5♉15	23° 5	1°42	4°33	28°22	28° 1	27°34	16°29	18°48	21°14	20° 3	21°11	9°39	W 4
T 5	2 58 8	12°57'16	18°55	24° 6	2°57	5° 6	28°35	28° 7	27°35	16°28	18°50	21°12	20° 0	21°18	9°41	T 5
F 6	3 2 5	13°57'36	2♊19	25°12	4°12	5°39	28°48	28°13	27°37	16°28	18°53	21° 9	19°57	21°25	9°43	F 6
S 7	3 6 1	14°57'57	15°24	26°23	5°26	6°11	29° 1	28°19	27°38	16°27	18°55	21° 6	19°54	21°32	9°44	S 7
S 8	3 9 58	15°58'21	28°10	27°38	6°41	6°44	29°13	28°25	27°40	16°26	18°57	21° 2	19°51	21°38	9°46	S 8
M 9	3 13 54	16°58'46	10♎38	28°57	7°56	7°17	29°26	28°31	27°42	16°26	19° 0	20°58	19°47	21°45	9°47	M 9
T 10	3 17 51	17°59'12	22°52	0♉18	9°10	7°49	29°39	28°37	27°43	16°25	19° 2	20°54	19°44	21°52	9°49	T 10
W 11	3 21 47	18°59'39	4♊53	1°41	10°25	8°21	29°52	28°43	27°45	16°24	19° 5	20°52	19°41	21°58	9°50	W 11
T 12	3 25 44	20° 0'08	16°47	3° 7	11°40	8°54	0♉ 4	28°48	27°47	16°24	19° 7	20°D51	19°38	22° 5	9°51	T 12
F 13	3 29 41	21° 0'38	28°38	4°34	12°54	9°26	0°17	28°54	27°49	16°23	19° 9	20°51	19°35	22°12	9°52	F 13
S 14	3 33 37	22° 1'10	10♏32	6° 3	14° 9	9°58	0°30	28°59	27°51	16°22	19°12	20°53	19°32	22°18	9°53	S 14
S 15	3 37 34	23° 1'43	22°32	7°33	15°24	10°29	0°42	29° 5	27°53	16°21	19°14	20°54	19°28	22°25	9°54	S 15
M 16	3 41 30	24° 2'17	4°Y44	9° 4	16°38	11° 1	0°55	29°10	27°54	16°20	19°17	20°56	19°25	22°32	9°55	M 16
T 17	3 45 27	25° 2'52	17°12	10°35	17°53	11°33	1° 7	29°15	27°56	16°19	19°19	20°R57	19°22	22°39	9°55	T 17
W 18	3 49 23	26° 3'28	29°58	12° 8	19° 8	12° 4	1°20	29°20	27°59	16°18	19°22	20°57	19°19	22°45	9°56	W 18
T 19	3 53 20	27° 4'06	13♎ 5	13°40	20°22	12°35	1°32	29°26	28° 1	16°17	19°24	20°55	19°16	22°52	9°56	T 19
F 20	3 57 16	28° 4'46	26°32	15°13	21°37	13° 6	1°45	29°31	28° 3	16°16	19°26	20°51	19°13	22°59	9°56	F 20
S 21	4 1 13	29° 5'27	10♉17	16°47	22°52	13°37	1°57	29°36	28° 5	16°15	19°29	20°45	19° 9	23° 5	9°57	S 21
S 22	4 5 10	0♊ 6'09	24°18	18°20	24° 6	14° 8	2° 9	29°40	28° 7	16°14	19°31	20°39	19° 6	23°12	9°R57	S 22
M 23	4 9 6	1° 6'52	8♎30	19°54	25°21	14°39	2°22	29°45	28° 9	16°13	19°33	20°32	19° 3	23°19	9°57	M 23
T 24	4 13 3	2° 7'38	22°47	21°28	26°35	15° 9	2°34	29°50	28°12	16°12	19°36	20°26	19° 0	23°26	9°56	T 24
W 25	4 16 59	3° 8'24	7♏ 5	23° 2	27°50	15°40	2°46	29°55	28°14	16°11	19°38	20°22	18°57	23°32	9°56	W 25
T 26	4 20 56	4° 9'12	21°21	24°36	29° 4	16°10	2°58	29°59	28°16	16°10	19°41	20°19	18°53	23°39	9°56	T 26
F 27	4 24 52	5°10'02	5♏31	26°10	0♎19	16°40	3°10	0♊ 4	28°19	16° 9	19°43	20°D18	18°50	23°46	9°55	F 27
S 28	4 28 49	6°10'53	19°34	27°44	1°34	17°10	3°22	0° 8	28°21	16° 8	19°45	20°19	18°47	23°52	9°55	S 28
S 29	4 32 45	7°11'46	3♊28	29°18	2°48	17°40	3°34	0°13	28°24	16° 6	19°48	20°20	18°44	23°59	9°54	S 29
M 30	4 36 42	8°12'39	17♊15	0♊52	4♎ 3	18° 9	3♉46	0♊17	28°26	16° 5	19°M50	20°R21	18°Y41	24° 6	9°M53	M 30

Delta T = 14.53 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 40 39	9♊13°35	0♉52	2♊26	5♎17	18♏39	3♉58	0♊21	28♎29	16°R 4	19♉52	20°R21	18°Y38	24°M12	9°R52	T 1
W 2	4 44 35	10°14'31	14°20	4° 0	6°32	19° 8	4°10	0°25	28°31	16° 3	19°55	20°Y18	18°34	24°19	9°M51	W 2
T 3	4 48 32	11°15'29	27°37	5°34	7°46	19°37	4°21	0°29	28°34	16° 1	19°57	20°13	18°31	24°26	9°50	T 3
F 4	4 52 28	12°16'28	10♊42	7° 8	9° 1	20° 6	4°33	0°33	28°37	16° 0	19°59	20° 5	18°28	24°32	9°49	F 4
S 5	4 56 25	13°17'27	23°33	8°42	10°15	20°35	4°45	0°37	28°39	15°59	20° 1	19°56	18°25	24°39	9°48	S 5
S 6	5 0 21	14°18'28	6♎11	10°16	11°30	21° 3	4°56	0°41	28°42	15°57	20° 4	19°45	18°22	24°46	9°46	S 6
M 7	5 4 18	15°19'30	18°34	11°50	12°44	21°31	5° 8	0°44	28°45	15°56	20° 6	19°35	18°19	24°53	9°45	M 7
T 8	5 8 14	16°20'32	0♊45	13°24	13°59	22° 0	5°19	0°48	28°48	15°54	20° 8	19°25	18°15	24°59	9°43	T 8
W 9	5 12 11	17°21'34	12°45	14°58	15°13	22°27	5°30	0°51	28°50	15°53	20°10	19°17	18°12	25° 6	9°42	W 9
T 10	5 16 8	18°22'38	24°38	16°32	16°27	22°55	5°42	0°55	28°53	15°52	20°13	19°11	18° 9	25°13	9°40	T 10
F 11	5 20 4	19°23'41	6♊17	18° 7	17°42	23°23	5°53	0°58	28°56	15°50	20°15	19° 8	18° 6	25°19	9°38	F 11
S 12	5 24 1	20°24'45	18°18	19°41	18°56	23°50	6° 4	1° 1	28°59	15°49	20°17	19°D 7	18° 3	25°26	9°36	S 12
S 13	5 27 57	21°25'50	0°Y16	21°16	20°11	24°17	6°15	1° 4	29° 2	15°47	20°19	19° 7	17°59	25°33	9°34	S 13
M 14	5 31 54	22°26'55	12°26	22°50	21°25	24°44	6°26	1° 7	29° 5	15°46	20°21	19° 8	17°56	25°39	9°32	M 14
T 15	5 35 50	23°28'00	24°53	24°25	22°39	25°10	6°37	1°10	29° 8	15°44	20°23	19°R 8	17°53	25°46	9°29	T 15
W 16	5 39 47	24°29'05	7♎43	26° 0	23°53	25°37	6°47	1°13	29°11	15°42	20°25	19° 6	17°50	25°53	9°27	W 16
T 17	5 43 43	25°30'11	20°58	27°35	25° 8	26° 3	6°58	1°15	29°14	15°41	20°28	19° 2	17°47	26° 0	9°24	T 17
F 18	5 47 40	26°31'17	4♉38	29°11	26°22	26°29	7° 9	1°18	29°17	15°39	20°30	18°56	17°44	26° 6	9°22	F 18
S 19	5 51 37	27°32'24	18°44	0♎46	27°36	26°54	7°19	1°20	29°20	15°38	20°32	18°46	17°40	26°13	9°19	S 19
S 20	5 55 33	28°33'31	3♎11	2°22	28°50	27°20	7°30	1°23	29°23	15°36	20°34	18°36	17°37	26°20	9°16	S 20
M 21	5 59 30	29°34'38	17°51	3°58	0♊ 4	27°45	7°40	1°25	29°27	15°35	20°36	18°24	17°34	26°26	9°14	M 21
T 22	6 3 26	0♎35°46	2♏27	5°35	1°19	28°10	7°50	1°27	29°30	15°33	20°38	18°14	17°31	26°33	9°11	T 22
W 23	6 7 23	1°36'54	17°22	7°11	2°33	28°34	8° 0	1°29	29°33	15°31	20°40	18° 5	17°28	26°40	9° 8	W 23
T 24	6 11 19	2°38'03	1♏57	8°48	3°47	28°58	8°10	1°31	29°36	15°30	20°42	17°59	17°25	26°46	9° 5	T 24
F 25	6 15 16	3°39'12	16°18	10°25	5° 1	29°23	8°20	1°33	29°39	15°28	20°43	17°56	17°21	26°53	9° 1	F 25
S 26	6 19 13	4°40'22	0♊23	12° 2	6°15	29°46	8°30	1°35	29°43	15°26	20°45	17°D55	17°18	27° 0	8°58	S 26
S 27	6 23 9	5°41'32	14°11	13°39	7°29	0♊10	8°40	1°36	29°46	15°25	20°47	17°R55	17°15	27° 6	8°55	S 27
M 28	6 27 6	6°42'42	27°43	15°17	8°43	0°33	8°50	1°38	29°49	15°23	20°49	17°55	17°12	27°13	8°51	M 28
T 29	6 31 2	7°43'53	11♉ 1	16°55	9°56	0°56	8°59	1°39	29°53	15°21	20°51	17°53	17° 9	27°20	8°48	T 29
W 30	6 34 59	8°45'04	24° 7	18°33	11°10	1°18	9° 9	1°41	29°56	15°20	20°53	17°49	17° 5	27°27	8°44	W 30
T 31	6 38 55	9♎46°16	7♊ 1	20♎11	12°M24	1♊41	9°M18	1♊42	29♎59	15°18	20°M54	17°Y41	17°Y 2	27°M33	8°M41	T 31

Delta T = 14.56 sec

Greg. Calendar