



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1760

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 1760  
geocentric

JANUARY 1760

00:00 UT

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

Delta T = 18.84 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1760

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 42 35	11°40'47"	8°S 13	17°S 12	26°S 12	27°R 20	6°S 14	14°K 30	28°K 31	18°R 35	26°S 35	26°R 47	25°II 15	11°M 24	9°S 10	F 1
S 2	8 46 31	12°41'36"	21°37	18°25	27°19	27°M 17	6°28	14°37	28°34	18°S 34	26°37	26°II 40	25°12	11°30	9°15	S 2
S 3	8 50 28	13°42'24"	4°M 45	19°40	28°27	27°13	6°43	14°43	28°36	18°32	26°39	26°31	25° 9	11°37	9°19	S 3
M 4	8 54 24	14°43'11"	17°35	20°56	29°35	27° 9	6°57	14°50	28°39	18°30	26°40	26°22	25° 6	11°44	9°24	M 4
T 5	8 58 21	15°43'57"	0°S 8	22°14	0°S 42	27° 4	7°11	14°57	28°42	18°29	26°42	26°14	25° 3	11°50	9°29	T 5
W 6	9 2 17	16°44'41"	12°25	23°33	1°51	26°58	7°25	15° 4	28°44	18°27	26°43	26° 7	25° 0	11°57	9°34	W 6
T 7	9 6 14	17°45'25"	24°29	24°54	2°59	26°51	7°39	15°10	28°47	18°25	26°45	26° 2	24°56	12° 4	9°38	T 7
F 8	9 10 11	18°46'07"	6°M 23	26°15	4° 7	26°44	7°53	15°17	28°50	18°23	26°47	25°59	24°53	12°10	9°43	F 8
S 9	9 14 7	19°46'48"	18°13	27°38	5°16	26°36	8° 8	15°24	28°53	18°22	26°48	25°D 57	24°50	12°17	9°48	S 9
S 10	9 18 4	20°47'29"	0°S 3	29° 2	6°24	26°26	8°22	15°31	28°56	18°20	26°50	25°58	24°47	12°24	9°52	S 10
M 11	9 22 0	21°48'08"	12° 0	0°S 27	7°33	26°17	8°36	15°38	28°58	18°18	26°51	25°59	24°44	12°30	9°57	M 11
T 12	9 25 57	22°48'46"	24° 8	1°54	8°42	26° 6	8°50	15°45	29° 1	18°17	26°53	26°R 0	24°41	12°37	10° 2	T 12
W 13	9 29 53	23°49'22"	6°S 31	3°21	9°51	25°54	9° 4	15°52	29° 4	18°15	26°54	25°59	24°37	12°44	10° 6	W 13
T 14	9 33 50	24°49'58"	19°15	4°49	11° 0	25°42	9°18	15°59	29° 7	18°13	26°55	25°56	24°34	12°50	10°11	T 14
F 15	9 37 46	25°50'32"	2°S 20	6°18	12°10	25°29	9°32	16° 6	29°10	18°12	26°57	25°51	24°31	12°57	10°16	F 15
S 16	9 41 43	26°51'04"	15°49	7°49	13°19	25°16	9°46	16°13	29°13	18°10	26°58	25°44	24°28	13° 4	10°20	S 16
S 17	9 45 40	27°51'35"	29°38	9°20	14°29	25° 1	10° 0	16°20	29°16	18° 8	26°59	25°34	24°25	13°10	10°25	S 17
M 18	9 49 36	28°52'04"	13°K 45	10°52	15°38	24°46	10°14	16°28	29°19	18° 7	27° 1	25°23	24°21	13°17	10°29	M 18
T 19	9 53 33	29°52'32"	28° 3	12°25	16°48	24°30	10°27	16°35	29°22	18° 5	27° 2	25°13	24°18	13°24	10°34	T 19
W 20	9 57 29	0°K 52'58"	12°Y 28	14° 0	17°58	24°13	10°41	16°42	29°26	18° 3	27° 3	25° 3	24°15	13°31	10°39	W 20
T 21	10 1 26	1°53'22"	26°53	15°35	19° 8	23°56	10°55	16°49	29°29	18° 2	27° 4	24°57	24°12	13°37	10°43	T 21
F 22	10 5 22	2°53'44"	11°S 14	17°11	20°17	23°38	11° 9	16°56	29°32	18° 0	27° 5	24°52	24° 9	13°44	10°48	F 22
S 23	10 9 19	3°54'04"	25°26	18°48	21°28	23°20	11°23	17° 4	29°35	17°59	27° 7	24°50	24° 6	13°51	10°52	S 23
S 24	10 13 15	4°54'22"	9°II 30	20°26	22°38	23° 1	11°36	17°11	29°38	17°57	27° 8	24°D 50	24° 2	13°57	10°56	S 24
M 25	10 17 12	5°54'37"	23°23	22° 5	23°48	22°41	11°50	17°18	29°41	17°55	27° 9	24°R 51	23°59	14° 4	11° 1	M 25
T 26	10 21 9	6°54'51"	7°S 6	23°45	24°58	22°21	12° 4	17°26	29°45	17°54	27°10	24°50	23°56	14°11	11° 5	T 26
W 27	10 25 5	7°55'03"	20°40	25°26	26° 9	22° 0	12°17	17°33	29°48	17°52	27°11	24°48	23°53	14°17	11°10	W 27
T 28	10 29 2	8°55'13"	4°S 4	27° 8	27°19	21°39	12°31	17°40	29°51	17°51	27°12	24°42	23°50	14°24	11°14	T 28
F 29	10 32 58	9°K 55'21"	17°S 18	28°S 52	28°S 30	21°M 18	12°S 44	17°K 48	29°K 54	17°S 49	27°S 13	24°II 34	23°II 47	14°M 31	11°S 18	F 29

Delta T = 18.86 sec

Greg. Calendar

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1760

geocentric

MARCH 1760

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 36 55	10♌55'26	0♍20	0♋36	29♌40	20°R56	12♌58	17♋55	29♋58	17°R48	27♌14	24°R23	23♌43	14♌37	11♌23	S 1
S 2	10 40 51	11°55'30	13°11	2°21	0♌51	20♍34	13°11	18° 2	0♍1	17♌46	27°15	24♌10	23°40	14°44	11°27	S 2
M 3	10 44 48	12°55'32	25°48	4° 8	2° 2	20°11	13°24	18°10	0° 4	17°45	27°16	23°57	23°37	14°51	11°31	M 3
T 4	10 48 44	13°55'32	8♌12	5°55	3°13	19°48	13°38	18°17	0° 7	17°43	27°16	23°44	23°34	14°57	11°35	T 4
W 5	10 52 41	14°55'30	20°24	7°44	4°23	19°25	13°51	18°24	0°11	17°42	27°17	23°32	23°31	15° 4	11°39	W 5
T 6	10 56 38	15°55'27	2♌25	9°34	5°34	19° 2	14° 4	18°32	0°14	17°40	27°18	23°23	23°27	15°11	11°43	T 6
F 7	11 0 34	16°55'21	14°18	11°25	6°45	18°38	14°17	18°39	0°17	17°39	27°19	23°16	23°24	15°17	11°48	F 7
S 8	11 4 31	17°55'15	26° 6	13°17	7°56	18°15	14°30	18°47	0°21	17°37	27°19	23°12	23°21	15°24	11°52	S 8
S 9	11 8 27	18°55'06	7♌56	15°10	9° 8	17°51	14°43	18°54	0°24	17°36	27°20	23°11	23°18	15°31	11°56	S 9
M10	11 12 24	19°54'56	19°51	17° 4	10°19	17°27	14°56	19° 1	0°28	17°35	27°21	23°11	23°15	15°37	12° 0	M10
T 11	11 16 20	20°54'44	1♌57	19° 0	11°30	17° 4	15° 9	19° 9	0°31	17°33	27°21	23°10	23°12	15°44	12° 4	T 11
W12	11 20 17	21°54'30	14°20	20°56	12°41	16°40	15°22	19°16	0°34	17°32	27°22	23° 9	23° 8	15°51	12° 7	W12
T 13	11 24 13	22°54'15	27° 4	22°54	13°53	16°17	15°35	19°24	0°38	17°31	27°22	23° 6	23° 5	15°57	12°11	T 13
F 14	11 28 10	23°53'57	10♌41	24°52	15° 4	15°54	15°48	19°31	0°41	17°29	27°23	23° 1	23° 2	16° 4	12°15	F 14
S 15	11 32 7	24°53'38	23°51	26°51	16°16	15°31	16° 0	19°38	0°45	17°28	27°23	22°52	22°59	16°11	12°19	S 15
S 16	11 36 3	25°53'17	7♋54	28°51	17°27	15° 8	16°13	19°46	0°48	17°27	27°24	22°42	22°56	16°17	12°23	S 16
M17	11 40 0	26°52'54	22°20	0♍51	18°39	14°45	16°25	19°53	0°51	17°25	27°24	22°30	22°53	16°24	12°26	M17
T 18	11 43 56	27°52'29	7♍3	2°52	19°50	14°23	16°38	20° 0	0°55	17°24	27°25	22°18	22°49	16°31	12°30	T 18
W19	11 47 53	28°52'02	21°54	4°53	21° 2	14° 1	16°50	20° 8	0°58	17°23	27°25	22° 7	22°46	16°37	12°34	W19
T 20	11 51 49	29°51'33	6♌45	6°54	22°14	13°40	17° 3	20°15	1° 2	17°22	27°25	21°59	22°43	16°44	12°37	T 20
F 21	11 55 46	0♍51'02	21°28	8°55	23°25	13°19	17°15	20°22	1° 5	17°21	27°26	21°54	22°40	16°51	12°41	F 21
S 22	11 59 42	1°50'28	5♌56	10°55	24°37	12°59	17°27	20°30	1° 9	17°20	27°26	21°51	22°37	16°57	12°44	S 22
S 23	12 3 39	2°49'52	20° 8	12°55	25°49	12°39	17°39	20°37	1°12	17°19	27°26	21°D51	22°33	17° 4	12°48	S 23
M24	12 7 35	3°49'14	4♌2	14°53	27° 1	12°20	17°51	20°44	1°15	17°18	27°26	21°R51	22°30	17°11	12°51	M24
T 25	12 11 32	4°48'33	17°38	16°50	28°12	12° 1	18° 3	20°52	1°19	17°16	27°27	21°50	22°27	17°17	12°55	T 25
W26	12 15 29	5°47'50	0♌59	18°45	29°24	11°43	18°15	20°59	1°22	17°15	27°27	21°48	22°24	17°24	12°58	W26
T 27	12 19 25	6°47'05	14° 5	20°37	0♋36	11°25	18°27	21° 6	1°26	17°14	27°27	21°43	22°21	17°31	13° 1	T 27
F 28	12 23 22	7°46'17	26°59	22°27	1°48	11° 9	18°38	21°13	1°29	17°14	27°27	21°35	22°18	17°37	13° 4	F 28
S 29	12 27 18	8°45'27	9♍41	24°14	3° 0	10°52	18°50	21°20	1°33	17°13	27°27	21°25	22°14	17°44	13° 8	S 29
S 30	12 31 15	9°44'35	22°13	25°57	4°12	10°37	19° 1	21°28	1°36	17°12	27°R27	21°13	22°11	17°51	13°11	S 30
M31	12 35 11	10♍43'40	4♌35	27♍36	5♋24	10♍22	19♌13	21♋35	1°R39	17°11	27♌27	21♌0	22♌8	17♌57	13♌14	M31

Delta T = 18.88 sec

Greg. Calendar

APRIL 1760

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 39 8	11♍42'44	16♌46	29♍11	6♋36	10°R 8	19♌24	21♋42	1°R43	17°R10	27°R27	20°R48	22♌5	18♌4	13♌17	T 1
W 2	12 43 4	12°41'45	28°49	0♌41	7°48	9♍55	19°35	21°49	1°46	17° 8	27♌27	20♌37	22° 2	18°11	13°20	W 2
T 3	12 47 1	13°40'45	10♌45	2° 7	9° 0	9°42	19°46	21°56	1°50	17° 8	27°27	20°28	21°58	18°17	13°23	T 3
F 4	12 50 58	14°39'42	22°35	3°27	10°12	9°31	19°58	22° 3	1°53	17° 8	27°26	20°22	21°55	18°24	13°25	F 4
S 5	12 54 54	15°38'38	4♌23	4°42	11°25	9°20	20° 8	22°10	1°56	17° 7	27°26	20°18	21°52	18°31	13°28	S 5
S 6	12 58 51	16°37'32	16°12	5°52	12°37	9° 9	20°19	22°17	2° 0	17° 6	27°26	20°D17	21°49	18°37	13°31	S 6
M 7	13 2 47	17°36'24	28° 6	6°56	13°49	9° 0	20°30	22°24	2° 3	17° 6	27°26	20°17	21°46	18°44	13°34	M 7
T 8	13 6 44	18°35'15	10♌11	7°54	15° 1	8°51	20°41	22°31	2° 6	17° 5	27°26	20°17	21°43	18°51	13°36	T 8
W 9	13 10 40	19°34'03	22°32	8°46	16°13	8°43	20°51	22°38	2°10	17° 4	27°25	20°R18	21°39	18°57	13°39	W 9
T 10	13 14 37	20°32'50	5♌13	9°32	17°26	8°36	21° 2	22°45	2°13	17° 4	27°25	20°16	21°36	19° 4	13°41	T 10
F 11	13 18 33	21°31'36	18°20	10°11	18°38	8°30	21°12	22°51	2°16	17° 3	27°24	20°13	21°33	19°11	13°44	F 11
S 12	13 22 30	22°30'19	1♋55	10°45	19°50	8°24	21°22	22°58	2°19	17° 3	27°24	20° 8	21°30	19°17	13°46	S 12
S 13	13 26 27	23°29'01	15°59	11°12	21° 3	8°20	21°32	23° 5	2°23	17° 2	27°24	20° 1	21°27	19°24	13°49	S 13
M14	13 30 23	24°27'41	0♍31	11°33	22°15	8°16	21°43	23°12	2°26	17° 2	27°23	19°52	21°24	19°31	13°51	M14
T 15	13 34 20	25°26'19	15°24	11°48	23°27	8°13	21°52	23°18	2°29	17° 1	27°23	19°44	21°20	19°37	13°53	T 15
W16	13 38 16	26°24'55	0♌30	11°57	24°40	8°10	22° 2	23°25	2°32	17° 1	27°22	19°36	21°17	19°44	13°55	W16
T 17	13 42 13	27°23'29	15°39	12°R 0	25°52	8° 9	22°12	23°32	2°36	17° 1	27°22	19°30	21°14	19°51	13°57	T 17
F 18	13 46 9	28°22'01	0♌42	11°56	27° 5	8° 8	22°21	23°38	2°39	17° 0	27°21	19°27	21°11	19°57	14° 0	F 18
S 19	13 50 6	29°20'32	15°30	11°48	28°17	8°D 8	22°31	23°45	2°42	17° 0	27°20	19°D25	21° 8	20° 4	14° 2	S 19
S 20	13 54 2	0♌19'00	29°57	11°34	29°30	8° 8	22°40	23°51	2°45	17° 0	27°20	19°25	21° 4	20°11	14° 3	S 20
M21	13 57 59	1°17'26	14♌2	11°15	0♍42	8°10	22°49	23°58	2°48	17° 0	27°19	19°27	21° 1	20°17	14° 5	M21
T 22	14 1 56	2°15'50	27°43	10°51	1°54	8°12	22°58	24° 4	2°51	16°59	27°18	19°R27	20°58	20°24	14° 7	T 22
W23	14 5 52	3°14'11	11♌3	10°24	3° 7	8°15	23° 7	24°10	2°54	16°59	27°18	19°27	20°55	20°31	14° 9	W23
T 24	14 9 49	4°12'31	24° 3	9°53	4°19	8°18	23°16	24°16	2°57	16°59	27°17	19°25	20°52	20°37	14°11	T 24
F 25	14 13 45	5°10'48	6♍46	9°19	5°32	8°22	23°25	24°23	3° 0	16°59	27°16	19°21	20°49	20°44	14°12	F 25
S 26	14 17 42	6° 9'03	19°15	8°43	6°44	8°27	23°33	24°29	3° 3	16°59	27°15	19°16	20°45	20°51	14°14	S 26
S 27	14 21 38	7° 7'17	1♌33	8° 5	7°57	8°33	23°42	24°35	3° 6	16°D59	27°15	19° 9	20°42	20°57	14°15	S 27
M28	14 25 35	8° 5'28	13°41	7°27	9°10	8°39	23°50	24°41	3° 9	16°59	27°14	19° 1	20°39	21° 4	14°17	M28
T 29	14 29 31	9° 3'37	25°42	6°48	10°22	8°46	23°58	24°47	3°12	16°59	27°13	18°54	20°36	21°11	14°18	T 29
W30	14 33 28	10♌1'45	7♌36	6♌10	11°R35	8♍54	24° 6	24♋53	3°R15	16°L59	27♌12	18♌47	20♌33	21♌17	14♌19	W30

Delta T = 18.91 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1760  
geocentric

MAY 1760

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 37 25	10♂59'51	19♂27	5°R33	12°V47	9♂ 2	24♂14	24♂59	3°V18	16♂59	27°R11	18°R42	20♂30	21♂24	14♂21	T 1
F 2	14 41 21	11°57'56	1♂16	4♂58	14° 0	9°11	24°22	25° 5	3°21	16°59	27♂10	18♂39	20°26	21°31	14°22	F 2
S 3	14 45 18	12°55'58	13° 4	4°25	15°12	9°20	24°30	25°11	3°24	16°59	27° 9	18°D37	20°23	21°37	14°23	S 3
S 4	14 49 14	13°54'00	24°56	3°55	16°25	9°30	24°37	25°16	3°27	17° 0	27° 8	18°37	20°20	21°44	14°24	S 4
M 5	14 53 11	14°52'00	6♂53	3°28	17°38	9°41	24°44	25°22	3°29	17° 0	27° 7	18°38	20°17	21°51	14°25	M 5
T 6	14 57 7	15°49'58	19° 1	3° 6	18°50	9°52	24°52	25°28	3°32	17° 0	27° 6	18°40	20°14	21°57	14°26	T 6
W 7	15 1 4	16°47'55	1♂22	2°47	20° 3	10° 4	24°59	25°33	3°35	17° 0	27° 5	18°42	20°10	22° 4	14°27	W 7
T 8	15 5 0	17°45'51	14° 3	2°32	21°16	10°16	25° 6	25°39	3°38	17° 1	27° 4	18°R42	20° 7	22°11	14°27	T 8
F 9	15 8 57	18°43'46	27° 6	2°22	22°28	10°29	25°12	25°44	3°40	17° 1	27° 3	18°42	20° 4	22°17	14°28	F 9
S 10	15 12 54	19°41'39	10♂35	2°16	23°41	10°42	25°19	25°49	3°43	17° 2	27° 2	18°41	20° 1	22°24	14°29	S 10
S 11	15 16 50	20°39'31	24°31	2°D15	24°54	10°56	25°25	25°55	3°45	17° 2	27° 0	18°38	19°58	22°31	14°29	S 11
M12	15 20 47	21°37'22	8°V55	2°18	26° 7	11°10	25°32	26° 0	3°48	17° 2	26°59	18°35	19°55	22°37	14°30	M12
T 13	15 24 43	22°35'11	23°42	2°26	27°19	11°25	25°38	26° 5	3°51	17° 3	26°58	18°31	19°51	22°44	14°30	T 13
W14	15 28 40	23°32'59	8♂47	2°39	28°32	11°41	25°44	26°10	3°53	17° 3	26°57	18°28	19°48	22°51	14°30	W14
T 15	15 32 36	24°30'46	23°59	2°56	29°45	11°56	25°49	26°15	3°56	17° 4	26°56	18°25	19°45	22°57	14°31	T 15
F 16	15 36 33	25°28'32	9♂10	3°17	0♂58	12°13	25°55	26°20	3°58	17° 5	26°54	18°24	19°42	23° 4	14°31	F 16
S 17	15 40 29	26°26'16	24°10	3°43	2°10	12°30	26° 1	26°25	4° 0	17° 5	26°53	18°D24	19°39	23°11	14°31	S 17
S 18	15 44 26	27°23'59	8♂52	4°13	3°23	12°47	26° 6	26°30	4° 3	17° 6	26°52	18°25	19°35	23°17	14°31	S 18
M19	15 48 23	28°21'40	23° 9	4°47	4°36	13° 5	26°11	26°35	4° 5	17° 7	26°50	18°26	19°32	23°24	14°R31	M19
T 20	15 52 19	29°19'20	7♂ 1	5°25	5°49	13°23	26°16	26°39	4° 7	17° 7	26°49	18°27	19°29	23°31	14°31	T 20
W21	15 56 16	0♂16'58	20°27	6° 7	7° 2	13°42	26°21	26°44	4°10	17° 8	26°48	18°28	19°26	23°37	14°31	W21
T 22	16 0 12	1°14'35	3♂29	6°53	8°14	14° 1	26°25	26°49	4°12	17° 9	26°46	18°R28	19°23	23°44	14°31	T 22
F 23	16 4 9	2°12'10	16°10	7°42	9°27	14°20	26°30	26°53	4°14	17°10	26°45	18°28	19°20	23°51	14°31	F 23
S 24	16 8 5	3° 9'43	28°34	8°35	10°40	14°40	26°34	26°57	4°16	17°11	26°44	18°27	19°16	23°57	14°30	S 24
S 25	16 12 2	4° 7'15	10♂45	9°31	11°53	15° 0	26°38	27° 2	4°18	17°11	26°42	18°25	19°13	24° 4	14°30	S 25
M26	16 15 58	5° 4'46	22°45	10°30	13° 6	15°21	26°42	27° 6	4°20	17°12	26°41	18°23	19°10	24°11	14°30	M26
T 27	16 19 55	6° 2'15	4♂39	11°33	14°19	15°42	26°46	27°10	4°22	17°13	26°39	18°21	19° 7	24°17	14°29	T 27
W28	16 23 52	6°59'44	16°28	12°39	15°31	16° 3	26°49	27°14	4°24	17°14	26°38	18°20	19° 4	24°24	14°29	W28
T 29	16 27 48	7°57'11	28°17	13°48	16°44	16°25	26°53	27°18	4°26	17°15	26°37	18°18	19° 1	24°31	14°28	T 29
F 30	16 31 45	8°54'37	10♂ 6	15° 0	17°57	16°47	26°56	27°22	4°28	17°16	26°35	18°18	18°57	24°37	14°27	F 30
S 31	16 35 41	9♂52'03	21♂59	16♂15	19♂10	17♂10	26♂59	27♂26	4°V30	17♂17	26♂34	18°D18	18♂54	24♂44	14♂27	S 31

Delta T = 18.93 sec

Greg. Calendar

JUNE 1760

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 39 38	10♂49'27	3♂57	17♂32	20♂23	17♂33	27♂ 2	27♂29	4°V32	17♂18	26°R32	18♂18	18♂51	24♂51	14°R26	S 1
M 2	16 43 34	11°46'51	16° 3	18°53	21°36	17°56	27° 5	27°33	4°34	17°20	26♂31	18°19	18°48	24°57	14♂25	M 2
T 3	16 47 31	12°44'14	28°20	20°17	22°49	18°19	27° 7	27°37	4°35	17°21	26°29	18°19	18°45	25° 4	14°24	T 3
W 4	16 51 27	13°41'36	10♂49	21°43	24° 2	18°43	27° 9	27°40	4°37	17°22	26°28	18°20	18°41	25°11	14°23	W 4
T 5	16 55 24	14°38'57	23°34	23°13	25°15	19° 7	27°11	27°44	4°39	17°23	26°26	18°20	18°38	25°17	14°22	T 5
F 6	16 59 21	15°36'18	6♂39	24°45	26°28	19°32	27°13	27°47	4°40	17°24	26°25	18°20	18°35	25°24	14°21	F 6
S 7	17 3 17	16°33'39	20° 4	26°20	27°41	19°56	27°15	27°50	4°42	17°26	26°23	18°R20	18°32	25°31	14°19	S 7
S 8	17 7 14	17°30'59	3°V52	27°58	28°54	20°21	27°17	27°53	4°44	17°27	26°22	18°20	18°29	25°37	14°18	S 8
M 9	17 11 10	18°28'18	18° 3	29°38	0♂ 7	20°47	27°18	27°56	4°45	17°28	26°20	18°D20	18°26	25°44	14°17	M 9
T 10	17 15 7	19°25'37	2♂35	1♂21	1°20	21°12	27°19	27°59	4°46	17°29	26°19	18°20	18°22	25°51	14°16	T 10
W11	17 19 3	20°22'56	17°25	3° 7	2°33	21°38	27°20	28° 2	4°48	17°31	26°17	18°20	18°19	25°57	14°14	W11
T 12	17 23 0	21°20'15	2♂25	4°55	3°46	22° 4	27°21	28° 5	4°49	17°32	26°15	18°21	18°16	26° 4	14°13	T 12
F 13	17 26 56	22°17'33	17°29	6°46	4°59	22°31	27°22	28° 8	4°51	17°34	26°14	18°R21	18°13	26°10	14°11	F 13
S 14	17 30 53	23°14'50	2♂27	8°40	6°12	22°58	27°22	28°10	4°52	17°35	26°12	18°21	18°10	26°17	14° 9	S 14
S 15	17 34 50	24°12'07	17°11	10°36	7°26	23°25	27°22	28°13	4°53	17°36	26°11	18°20	18° 7	26°24	14° 8	S 15
M16	17 38 46	25° 9'23	1♂35	12°34	8°39	23°52	27°R22	28°15	4°54	17°38	26° 9	18°20	18° 3	26°30	14° 6	M16
T 17	17 42 43	26° 6'39	15°35	14°35	9°52	24°20	27°22	28°17	4°55	17°39	26° 8	18°19	18° 0	26°37	14° 4	T 17
W18	17 46 39	27° 3'54	29° 8	16°38	11° 5	24°47	27°22	28°19	4°56	17°41	26° 6	18°18	17°57	26°44	14° 2	W18
T 19	17 50 36	28° 1'08	12♂15	18°42	12°18	25°15	27°21	28°22	4°57	17°43	26° 5	18°17	17°54	26°50	14° 0	T 19
F 20	17 54 32	28°58'21	24°59	20°48	13°31	25°44	27°20	28°24	4°58	17°44	26° 3	18°D17	17°51	26°57	13°59	F 20
S 21	17 58 29	29°55'34	7♂23	22°56	14°45	26°12	27°19	28°26	4°59	17°46	26° 1	18°17	17°47	27° 4	13°57	S 21
S 22	18 2 25	0♂52'47	19°32	25° 5	15°58	26°41	27°18	28°27	5° 0	17°47	26° 0	18°17	17°44	27°10	13°54	S 22
M23	18 6 22	1°49'58	1♂29	27°15	17°11	27°10	27°17	28°29	5° 1	17°49	25°58	18°18	17°41	27°17	13°52	M23
T 24	18 10 19	2°47'10	13°20	29°25	18°24	27°39	27°15	28°31	5° 2	17°51	25°57	18°20	17°38	27°24	13°50	T 24
W25	18 14 15	3°44'21	25° 8	1♂36	19°38	28° 9	27°13	28°32	5° 3	17°52	25°55	18°21	17°35	27°30	13°48	W25
T 26	18 18 12	4°41'31	6♂57	3°47	20°51	28°38	27°12	28°34	5° 3	17°54	25°54	18°22	17°32	27°37	13°46	T 26
F 27	18 22 8	5°38'42	18°51	5°58	22° 4	29° 8	27° 9	28°35	5° 4	17°56	25°52	18°R22	17°28	27°44	13°44	F 27
S 28	18 26 5	6°35'52	0♂51	8° 8	23°17	29°38	27° 7	28°36	5° 5	17°58	25°51	18°22	17°25	27°50	13°41	S 28
S 29	18 30 1	7°33'02	13° 0	10°18	24°31	0♂ 8	27° 5	28°37	5° 5	17°59	25°49	18°20	17°22	27°57	13°39	S 29
M30	18 33 58	8♂30'13	25♂20	12♂27	25♂44	0♂39	27♂ 2	28♂38	5°V 6	18♂ 1	25♂48	18♂18	17♂19	28♂ 4	13♂36	M30

Delta T = 18.95 sec

Greg. Calendar

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1760

geocentric

JULY 1760

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 37 55	9 <sup>52</sup> 27'23	7 <sup>52</sup> 52	14 <sup>53</sup> 34	26 <sup>11</sup> 57	1 <sup>10</sup> 10	26 <sup>R</sup> 59	28 <sup>39</sup> 39	5 <sup>6</sup> 6	18 <sup>3</sup> 3	25 <sup>R</sup> 46	18 <sup>R</sup> 15	17 <sup>11</sup> 16	28 <sup>10</sup> 10	13 <sup>R</sup> 34	T 1
W 2	18 41 51	10 <sup>24</sup> 33	20 <sup>37</sup>	16 <sup>41</sup>	28 <sup>11</sup>	1 <sup>40</sup>	26 <sup>56</sup>	28 <sup>40</sup>	5 <sup>6</sup>	18 <sup>5</sup>	25 <sup>45</sup>	18 <sup>11</sup> 12	17 <sup>13</sup>	28 <sup>17</sup>	13 <sup>31</sup>	W 2
T 3	18 45 48	11 <sup>21</sup> 44	3 <sup>35</sup>	18 <sup>46</sup>	29 <sup>24</sup>	2 <sup>12</sup>	26 <sup>53</sup>	28 <sup>41</sup>	5 <sup>7</sup>	18 <sup>7</sup>	25 <sup>43</sup>	18 <sup>9</sup>	17 <sup>9</sup>	28 <sup>24</sup>	13 <sup>29</sup>	T 3
F 4	18 49 44	12 <sup>18</sup> 54	16 <sup>49</sup>	20 <sup>49</sup>	0 <sup>38</sup>	2 <sup>43</sup>	26 <sup>49</sup>	28 <sup>41</sup>	5 <sup>7</sup>	18 <sup>8</sup>	25 <sup>42</sup>	18 <sup>6</sup>	17 <sup>6</sup>	28 <sup>30</sup>	13 <sup>26</sup>	F 4
S 5	18 53 41	13 <sup>16</sup> 06	0 <sup>18</sup>	22 <sup>51</sup>	1 <sup>51</sup>	3 <sup>14</sup>	26 <sup>46</sup>	28 <sup>42</sup>	5 <sup>7</sup>	18 <sup>10</sup>	25 <sup>40</sup>	18 <sup>4</sup>	17 <sup>3</sup>	28 <sup>37</sup>	13 <sup>24</sup>	S 5
S 6	18 57 37	14 <sup>13</sup> 17	14 <sup>3</sup>	24 <sup>51</sup>	3 <sup>5</sup>	3 <sup>46</sup>	26 <sup>42</sup>	28 <sup>42</sup>	5 <sup>8</sup>	18 <sup>12</sup>	25 <sup>39</sup>	18 <sup>D</sup> 4	17 <sup>0</sup>	28 <sup>44</sup>	13 <sup>21</sup>	S 6
M 7	19 1 34	15 <sup>10</sup> 29	28 <sup>5</sup>	26 <sup>49</sup>	4 <sup>18</sup>	4 <sup>18</sup>	26 <sup>38</sup>	28 <sup>43</sup>	5 <sup>8</sup>	18 <sup>14</sup>	25 <sup>37</sup>	18 <sup>4</sup>	16 <sup>57</sup>	28 <sup>50</sup>	13 <sup>18</sup>	M 7
T 8	19 5 30	16 <sup>7</sup> 42	12 <sup>21</sup>	28 <sup>46</sup>	5 <sup>32</sup>	4 <sup>50</sup>	26 <sup>34</sup>	28 <sup>43</sup>	5 <sup>8</sup>	18 <sup>16</sup>	25 <sup>36</sup>	18 <sup>6</sup>	16 <sup>53</sup>	28 <sup>57</sup>	13 <sup>15</sup>	T 8
W 9	19 9 27	17 <sup>4</sup> 55	26 <sup>50</sup>	0 <sup>41</sup>	6 <sup>45</sup>	5 <sup>22</sup>	26 <sup>30</sup>	28 <sup>43</sup>	5 <sup>8</sup>	18 <sup>18</sup>	25 <sup>34</sup>	18 <sup>7</sup>	16 <sup>50</sup>	29 <sup>4</sup>	13 <sup>13</sup>	W 9
T 10	19 13 24	18 <sup>2</sup> 09	11 <sup>11</sup> 30	2 <sup>34</sup>	7 <sup>59</sup>	5 <sup>54</sup>	26 <sup>25</sup>	28 <sup>R</sup> 43	5 <sup>R</sup> 8	18 <sup>20</sup>	25 <sup>33</sup>	18 <sup>R</sup> 8	16 <sup>47</sup>	29 <sup>10</sup>	13 <sup>10</sup>	T 10
F 11	19 17 20	18 <sup>59</sup> 23	26 <sup>13</sup>	4 <sup>25</sup>	9 <sup>12</sup>	6 <sup>27</sup>	26 <sup>21</sup>	28 <sup>43</sup>	5 <sup>8</sup>	18 <sup>22</sup>	25 <sup>32</sup>	18 <sup>8</sup>	16 <sup>44</sup>	29 <sup>17</sup>	13 <sup>7</sup>	F 11
S 12	19 21 17	19 <sup>56</sup> 38	10 <sup>55</sup>	6 <sup>14</sup>	10 <sup>26</sup>	7 <sup>0</sup>	26 <sup>16</sup>	28 <sup>43</sup>	5 <sup>8</sup>	18 <sup>24</sup>	25 <sup>30</sup>	18 <sup>6</sup>	16 <sup>41</sup>	29 <sup>23</sup>	13 <sup>4</sup>	S 12
S 13	19 25 13	20 <sup>53</sup> 54	25 <sup>29</sup>	8 <sup>1</sup>	11 <sup>40</sup>	7 <sup>33</sup>	26 <sup>11</sup>	28 <sup>43</sup>	5 <sup>8</sup>	18 <sup>26</sup>	25 <sup>29</sup>	18 <sup>3</sup>	16 <sup>38</sup>	29 <sup>30</sup>	13 <sup>1</sup>	S 13
M14	19 29 10	21 <sup>51</sup> 09	9 <sup>47</sup>	9 <sup>46</sup>	12 <sup>53</sup>	8 <sup>6</sup>	26 <sup>6</sup>	28 <sup>42</sup>	5 <sup>8</sup>	18 <sup>28</sup>	25 <sup>28</sup>	17 <sup>59</sup>	16 <sup>34</sup>	29 <sup>37</sup>	12 <sup>58</sup>	M14
T 15	19 33 6	22 <sup>48</sup> 25	23 <sup>45</sup>	11 <sup>30</sup>	14 <sup>7</sup>	8 <sup>39</sup>	26 <sup>1</sup>	28 <sup>42</sup>	5 <sup>7</sup>	18 <sup>30</sup>	25 <sup>26</sup>	17 <sup>54</sup>	16 <sup>31</sup>	29 <sup>43</sup>	12 <sup>55</sup>	T 15
W16	19 37 3	23 <sup>45</sup> 41	7 <sup>19</sup>	13 <sup>12</sup>	15 <sup>20</sup>	9 <sup>12</sup>	25 <sup>55</sup>	28 <sup>41</sup>	5 <sup>7</sup>	18 <sup>32</sup>	25 <sup>25</sup>	17 <sup>48</sup>	16 <sup>28</sup>	29 <sup>50</sup>	12 <sup>52</sup>	W16
T 17	19 40 59	24 <sup>42</sup> 58	20 <sup>29</sup>	14 <sup>51</sup>	16 <sup>34</sup>	9 <sup>46</sup>	25 <sup>50</sup>	28 <sup>40</sup>	5 <sup>7</sup>	18 <sup>34</sup>	25 <sup>24</sup>	17 <sup>43</sup>	16 <sup>25</sup>	29 <sup>57</sup>	12 <sup>49</sup>	T 17
F 18	19 44 56	25 <sup>40</sup> 14	3 <sup>16</sup>	16 <sup>29</sup>	17 <sup>48</sup>	10 <sup>20</sup>	25 <sup>44</sup>	28 <sup>40</sup>	5 <sup>6</sup>	18 <sup>36</sup>	25 <sup>22</sup>	17 <sup>40</sup>	16 <sup>22</sup>	0 <sup>3</sup>	12 <sup>46</sup>	F 18
S 19	19 48 53	26 <sup>37</sup> 32	15 <sup>41</sup>	18 <sup>5</sup>	19 <sup>2</sup>	10 <sup>54</sup>	25 <sup>38</sup>	28 <sup>39</sup>	5 <sup>6</sup>	18 <sup>38</sup>	25 <sup>21</sup>	17 <sup>37</sup>	16 <sup>19</sup>	0 <sup>10</sup>	12 <sup>43</sup>	S 19
S 20	19 52 49	27 <sup>34</sup> 49	27 <sup>50</sup>	19 <sup>40</sup>	20 <sup>15</sup>	11 <sup>28</sup>	25 <sup>32</sup>	28 <sup>38</sup>	5 <sup>6</sup>	18 <sup>40</sup>	25 <sup>20</sup>	17 <sup>D</sup> 37	16 <sup>15</sup>	0 <sup>17</sup>	12 <sup>40</sup>	S 20
M21	19 56 46	28 <sup>32</sup> 07	9 <sup>14</sup> 48	21 <sup>12</sup>	21 <sup>29</sup>	12 <sup>2</sup>	25 <sup>26</sup>	28 <sup>37</sup>	5 <sup>5</sup>	18 <sup>43</sup>	25 <sup>18</sup>	17 <sup>37</sup>	16 <sup>12</sup>	0 <sup>23</sup>	12 <sup>37</sup>	M21
T 22	20 0 42	29 <sup>29</sup> 25	21 <sup>38</sup>	22 <sup>43</sup>	22 <sup>43</sup>	12 <sup>36</sup>	25 <sup>20</sup>	28 <sup>36</sup>	5 <sup>5</sup>	18 <sup>45</sup>	25 <sup>17</sup>	17 <sup>39</sup>	16 <sup>9</sup>	0 <sup>30</sup>	12 <sup>34</sup>	T 22
W23	20 4 39	0 <sup>26</sup> 44	3 <sup>26</sup>	24 <sup>11</sup>	23 <sup>57</sup>	13 <sup>11</sup>	25 <sup>14</sup>	28 <sup>34</sup>	5 <sup>4</sup>	18 <sup>47</sup>	25 <sup>16</sup>	17 <sup>40</sup>	16 <sup>6</sup>	0 <sup>37</sup>	12 <sup>31</sup>	W23
T 24	20 8 35	1 <sup>24</sup> 03	15 <sup>18</sup>	25 <sup>38</sup>	25 <sup>11</sup>	13 <sup>46</sup>	25 <sup>7</sup>	28 <sup>33</sup>	5 <sup>3</sup>	18 <sup>49</sup>	25 <sup>15</sup>	17 <sup>R</sup> 41	16 <sup>3</sup>	0 <sup>43</sup>	12 <sup>27</sup>	T 24
F 25	20 12 32	2 <sup>21</sup> 23	27 <sup>16</sup>	27 <sup>3</sup>	26 <sup>24</sup>	14 <sup>20</sup>	25 <sup>1</sup>	28 <sup>31</sup>	5 <sup>3</sup>	18 <sup>51</sup>	25 <sup>14</sup>	17 <sup>41</sup>	15 <sup>59</sup>	0 <sup>50</sup>	12 <sup>24</sup>	F 25
S 26	20 16 28	3 <sup>18</sup> 43	9 <sup>25</sup>	28 <sup>25</sup>	27 <sup>38</sup>	14 <sup>55</sup>	24 <sup>54</sup>	28 <sup>30</sup>	5 <sup>2</sup>	18 <sup>53</sup>	25 <sup>13</sup>	17 <sup>38</sup>	15 <sup>56</sup>	0 <sup>57</sup>	12 <sup>21</sup>	S 26
S 27	20 20 25	4 <sup>16</sup> 04	21 <sup>47</sup>	29 <sup>46</sup>	28 <sup>52</sup>	15 <sup>31</sup>	24 <sup>47</sup>	28 <sup>28</sup>	5 <sup>1</sup>	18 <sup>55</sup>	25 <sup>11</sup>	17 <sup>34</sup>	15 <sup>53</sup>	1 <sup>3</sup>	12 <sup>18</sup>	S 27
M28	20 24 22	5 <sup>13</sup> 26	4 <sup>23</sup>	1 <sup>19</sup> 5	0 <sup>6</sup>	16 <sup>6</sup>	24 <sup>40</sup>	28 <sup>26</sup>	5 <sup>0</sup>	18 <sup>58</sup>	25 <sup>10</sup>	17 <sup>28</sup>	15 <sup>50</sup>	1 <sup>10</sup>	12 <sup>15</sup>	M28
T 29	20 28 18	6 <sup>10</sup> 49	17 <sup>15</sup>	2 <sup>22</sup>	1 <sup>20</sup>	16 <sup>41</sup>	24 <sup>33</sup>	28 <sup>25</sup>	4 <sup>59</sup>	19 <sup>0</sup>	25 <sup>9</sup>	17 <sup>20</sup>	15 <sup>47</sup>	1 <sup>17</sup>	12 <sup>12</sup>	T 29
W30	20 32 15	7 <sup>8</sup> 13	0 <sup>21</sup>	3 <sup>36</sup>	2 <sup>34</sup>	17 <sup>17</sup>	24 <sup>26</sup>	28 <sup>23</sup>	4 <sup>58</sup>	19 <sup>2</sup>	25 <sup>8</sup>	17 <sup>12</sup>	15 <sup>44</sup>	1 <sup>23</sup>	12 <sup>8</sup>	W30
T 31	20 36 11	8 <sup>5</sup> 37	13 <sup>41</sup>	4 <sup>19</sup> 48	3 <sup>48</sup>	17 <sup>52</sup>	24 <sup>19</sup>	28 <sup>21</sup>	4 <sup>57</sup>	19 <sup>4</sup>	25 <sup>7</sup>	17 <sup>11</sup> 3	15 <sup>11</sup> 40	1 <sup>23</sup> 30	12 <sup>22</sup> 5	T 31

Delta T = 18.97 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1760

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	20 40 8	9♌ 3'03	27♋13	5♎58	5♏ 2	18♊28	24♑R12	28♑R19	4♑R56	19♏ 6	25♑R 6	16♑R56	15♏I37	1♊♌36	12♑R 2	F 1
S 2	20 44 4	10° 0'30	10♑Y56	7° 6	6°16	19° 4	24≈ 4	28♋16	4♑Y55	19° 8	25♊♌ 5	16♏I51	15°34	1°43	11≈♌59	S 2
S 3	20 48 1	10°57'58	24°48	8°11	7°30	19°40	23°57	28°14	4°54	19°11	25° 4	16°48	15°31	1°50	11°55	S 3
M 4	20 51 57	11°55'28	8♌48	9°14	8°44	20°16	23°49	28°12	4°53	19°13	25° 3	16°D47	15°28	1°56	11°52	M 4
T 5	20 55 54	12°52'59	22°55	10°14	9°58	20°53	23°42	28° 9	4°52	19°15	25° 2	16°47	15°25	2° 3	11°49	T 5
W 6	20 59 51	13°50'31	7♏I 8	11°12	11°12	21°29	23°34	28° 7	4°51	19°17	25° 1	16°48	15°21	2°10	11°46	W 6
T 7	21 3 47	14°48'05	21°26	12° 6	12°26	22° 6	23°27	28° 4	4°50	19°20	25° 1	16°R48	15°18	2°16	11°42	T 7
F 8	21 7 44	15°45'41	5♏45	12°57	13°40	22°43	23°19	28° 1	4°48	19°22	25° 0	16°46	15°15	2°23	11°39	F 8
S 9	21 11 40	16°43'18	20° 3	13°46	14°54	23°19	23°11	27°58	4°47	19°24	24°59	16°43	15°12	2°30	11°36	S 9
S 10	21 15 37	17°40'56	4♏I 14	14°30	16° 8	23°56	23° 3	27°56	4°46	19°26	24°58	16°36	15° 9	2°36	11°33	S 10
M11	21 19 33	18°38'35	18°15	15°12	17°23	24°33	22°56	27°53	4°44	19°28	24°57	16°28	15° 5	2°43	11°29	M11
T 12	21 23 30	19°36'16	2♎ 0	15°49	18°37	25°11	22°48	27°49	4°43	19°31	24°57	16°18	15° 2	2°50	11°26	T 12
W13	21 27 26	20°33'58	15°26	16°23	19°51	25°48	22°40	27°46	4°41	19°33	24°56	16° 7	14°59	2°56	11°23	W13
T 14	21 31 23	21°31'41	28°31	16°52	21° 5	26°26	22°32	27°43	4°40	19°35	24°55	15°57	14°56	3° 3	11°20	T 14
F 15	21 35 20	22°29'25	11♊16	17°17	22°20	27° 3	22°24	27°40	4°38	19°37	24°55	15°49	14°53	3°10	11°17	F 15
S 16	21 39 16	23°27'10	23°40	17°38	23°34	27°41	22°16	27°36	4°36	19°40	24°54	15°42	14°50	3°16	11°14	S 16
S 17	21 43 13	24°24'57	5♏I49	17°53	24°48	28°19	22° 8	27°33	4°35	19°42	24°53	15°39	14°46	3°23	11°10	S 17
M18	21 47 9	25°22'44	17°46	18° 4	26° 2	28°57	22° 0	27°30	4°33	19°44	24°53	15°37	14°43	3°29	11° 7	M18
T 19	21 51 6	26°20'33	29°36	18°R 9	27°17	29°35	21°53	27°26	4°31	19°46	24°52	15°D37	14°40	3°36	11° 4	T 19
W20	21 55 2	27°18'23	11♊25	18° 8	28°31	0♏I13	21°45	27°22	4°30	19°48	24°52	15°R37	14°37	3°43	11° 1	W20
T 21	21 58 59	28°16'15	23°18	18° 2	29°45	0°51	21°37	27°19	4°28	19°51	24°51	15°37	14°34	3°49	10°58	T 21
F 22	22 2 55	29°14'07	5♌19	17°49	1♎ 0	1°30	21°29	27°15	4°26	19°53	24°51	15°35	14°31	3°56	10°55	F 22
S 23	22 6 52	0♎I12'01	17°35	17°31	2°14	2° 8	21°22	27°11	4°24	19°55	24°50	15°31	14°27	4° 3	10°52	S 23
S 24	22 10 49	1° 9'57	0≈ 7	17° 7	3°28	2°47	21°14	27° 7	4°22	19°57	24°50	15°25	14°24	4° 9	10°49	S 24
M25	22 14 45	2° 7'53	12°59	16°37	4°43	3°26	21° 6	27° 3	4°20	19°59	24°50	15°16	14°21	4°16	10°46	M25
T 26	22 18 42	3° 5'51	26°10	16° 1	5°57	4° 5	20°59	26°59	4°18	20° 2	24°49	15° 5	14°18	4°23	10°43	T 26
W27	22 22 38	4° 3'51	9♋39	15°20	7°12	4°44	20°51	26°55	4°16	20° 4	24°49	14°53	14°15	4°29	10°40	W27
T 28	22 26 35	5° 1'52	23°24	14°33	8°26	5°23	20°44	26°51	4°14	20° 6	24°49	14°41	14°11	4°36	10°38	T 28
F 29	22 30 31	5°59'56	7♑21	13°43	9°40	6° 2	20°37	26°47	4°12	20° 8	24°48	14°31	14° 8	4°43	10°35	F 29
S 30	22 34 28	6°58'00	21°27	12°49	10°55	6°41	20°29	26°43	4°10	20°10	24°48	14°23	14° 5	4°49	10°32	S 30
S 31	22 38 24	7♎56'07	5♌36	11♎52	12♎ 9	7♏I21	20≈22	26♋39	4♑Y 8	20♏I2	24♊♌48	14♏I17	14♏I 2	4♊♌56	10≈♌29	S 31

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1760

## geocentric

SEPTEMBER 1760

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	22 42 21	8 <sup>h</sup> 54'16	19 <sup>h</sup> 46	10°R54	13 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 0	20°R15	26°R34	4°R 6	20 <sup>h</sup> 15	24°R48	14°R15	13 <sup>h</sup> 59	5° 3	10°R27	M 1
T 2	22 46 18	9°52'27	3 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 55	14°38	8°40	20 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 30	4°Y 4	20°17	24°R48	14 <sup>h</sup> 14	13°56	5° 9	10 <sup>h</sup> 24	T 2
W 3	22 50 14	10°50'40	18° 1	8°58	15°53	9°20	20° 1	26°26	4° 2	20°19	24°48	14°14	13°52	5°16	10°21	W 3
T 4	22 54 11	11°48'55	2 <sup>h</sup> 28	8° 2	17° 7	9°59	19°54	26°21	4° 0	20°21	24°48	14°13	13°49	5°22	10°19	T 4
F 5	22 58 7	12°47'13	16° 3	7°11	18°22	10°39	19°48	26°17	3°58	20°23	24°D48	14°11	13°46	5°29	10°16	F 5
S 6	23 2 4	13°45'32	29°56	6°24	19°36	11°19	19°41	26°12	3°55	20°25	24°48	14° 6	13°43	5°36	10°14	S 6
S 7	23 6 0	14°43'53	13 <sup>h</sup> 42	5°43	20°51	12° 0	19°35	26° 8	3°53	20°27	24°48	13°58	13°40	5°42	10°11	S 7
M 8	23 9 57	15°42'17	27°19	5° 9	22° 5	12°40	19°28	26° 3	3°51	20°29	24°48	13°47	13°37	5°49	10° 9	M 8
T 9	23 13 53	16°40'42	10 <sup>h</sup> 43	4°43	23°20	13°20	19°22	25°59	3°49	20°31	24°48	13°35	13°33	5°56	10° 6	T 9
W10	23 17 50	17°39'09	23°52	4°26	24°35	14° 1	19°16	25°54	3°46	20°33	24°48	13°22	13°30	6° 2	10° 4	W10
T 11	23 21 47	18°37'38	6 <sup>h</sup> 44	4°D17	25°49	14°41	19°10	25°50	3°44	20°35	24°48	13°10	13°27	6° 9	10° 2	T 11
F 12	23 25 43	19°36'08	19°20	4°18	27° 4	15°22	19° 4	25°45	3°42	20°37	24°48	12°59	13°24	6°16	10° 0	F 12
S 13	23 29 40	20°34'41	1 <sup>h</sup> 39	4°29	28°18	16° 3	18°59	25°40	3°39	20°39	24°48	12°50	13°21	6°22	9°57	S 13
S 14	23 33 36	21°33'15	13°45	4°48	29°33	16°43	18°53	25°36	3°37	20°41	24°49	12°45	13°17	6°29	9°55	S 14
M15	23 37 33	22°31'51	25°40	5°18	0 <sup>h</sup> 48	17°24	18°48	25°31	3°35	20°43	24°49	12°42	13°14	6°36	9°53	M15
T 16	23 41 29	23°30'29	7 <sup>h</sup> 29	5°56	2° 2	18° 5	18°43	25°26	3°32	20°45	24°49	12°41	13°11	6°42	9°51	T 16
W17	23 45 26	24°29'08	19°16	6°42	3°17	18°47	18°38	25°22	3°30	20°47	24°50	12°41	13° 8	6°49	9°49	W17
T 18	23 49 22	25°27'49	1 <sup>h</sup> 3	7°37	4°31	19°28	18°33	25°17	3°28	20°49	24°50	12°41	13° 5	6°56	9°47	T 18
F 19	23 53 19	26°26'32	13°11	8°39	5°46	20° 9	18°28	25°12	3°25	20°51	24°50	12°40	13° 2	7° 2	9°45	F 19
S 20	23 57 15	27°25'17	25°28	9°48	7° 1	20°50	18°24	25° 8	3°23	20°53	24°51	12°36	12°58	7° 9	9°44	S 20
S 21	0 1 12	28°24'03	8 <sup>h</sup> 4	11° 4	8°15	21°32	18°19	25° 3	3°20	20°55	24°51	12°31	12°55	7°15	9°42	S 21
M22	0 5 9	29°22'51	21° 4	12°24	9°30	22°14	18°15	24°59	3°18	20°56	24°52	12°23	12°52	7°22	9°40	M22
T 23	0 9 5	0 <sup>h</sup> 21'41	4 <sup>h</sup> 28	13°50	10°45	22°55	18°11	24°54	3°16	20°58	24°52	12°13	12°49	7°29	9°38	T 23
W24	0 13 2	1°20'32	18°15	15°20	11°59	23°37	18° 7	24°49	3°13	21° 0	24°53	12° 2	12°46	7°35	9°37	W24
T 25	0 16 58	2°19'26	2°Y22	16°54	13°14	24°19	18° 4	24°45	3°11	21° 2	24°54	11°51	12°42	7°42	9°35	T 25
F 26	0 20 55	3°18'22	16°45	18°30	14°29	25° 1	18° 0	24°40	3° 8	21° 4	24°54	11°41	12°39	7°49	9°34	F 26
S 27	0 24 51	4°17'19	1 <sup>h</sup> 17	20°10	15°43	25°43	17°57	24°36	3° 6	21° 5	24°55	11°33	12°36	7°55	9°32	S 27
S 28	0 28 48	5°16'19	15°50	21°51	16°58	26°25	17°54	24°31	3° 4	21° 7	24°56	11°28	12°33	8° 2	9°31	S 28
M29	0 32 44	6°15'22	0 <sup>h</sup> 21	23°34	18°12	27° 7	17°51	24°27	3° 1	21° 9	24°56	11°26	12°30	8° 9	9°30	M29
T 30	0 36 41	7 <sup>h</sup> 14'26	14 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> Y59	21 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 57	11°D25	12 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 29	T 30

Delta T = 19.02 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1760

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	0 40 38	8 <sup>h</sup> 13'33	28 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 32	17°R46	24°R18	2°R56	21 <sup>h</sup> 12	24°R58	11 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 22	9°R27	W 1
T 2	0 44 34	9°12'43	12 <sup>h</sup> 55	28°49	21°56	29°14	17 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 13	2°Y54	21°14	24°59	11°R26	12°20	8°29	9 <sup>h</sup> 26	T 2
F 3	0 48 31	10°11'55	26°44	0 <sup>h</sup> 35	23°11	29°57	17°41	24° 9	2°51	21°15	25° 0	11°25	12°17	8°35	9°25	F 3
S 4	0 52 27	11°11'09	10 <sup>h</sup> 20	2°22	24°26	0 <sup>h</sup> 40	17°39	24° 5	2°49	21°17	25° 0	11°21	12°14	8°42	9°24	S 4
S 5	0 56 24	12°10'25	23°45	4° 8	25°41	1°22	17°37	24° 0	2°47	21°18	25° 1	11°15	12°11	8°48	9°23	S 5
M 6	1 0 20	13° 9'44	6 <sup>h</sup> 58	5°54	26°55	2° 5	17°36	23°56	2°44	21°20	25° 2	11° 7	12° 8	8°55	9°23	M 6
T 7	1 4 17	14° 9'04	19°59	7°40	28°10	2°48	17°35	23°52	2°42	21°22	25° 3	10°57	12° 4	9° 2	9°22	T 7
W 8	1 8 13	15° 8'27	2 <sup>h</sup> 47	9°26	29°25	3°31	17°33	23°48	2°40	21°23	25° 4	10°47	12° 1	9° 8	9°21	W 8
T 9	1 12 10	16° 7'52	15°22	11°11	0 <sup>h</sup> 39	4°14	17°32	23°43	2°37	21°24	25° 5	10°37	11°58	9°15	9°20	T 9
F 10	1 16 7	17° 7'19	27°44	12°56	1°54	4°57	17°32	23°39	2°35	21°26	25° 6	10°28	11°55	9°22	9°20	F 10
S 11	1 20 3	18° 6'48	9 <sup>h</sup> 54	14°40	3° 9	5°40	17°31	23°35	2°33	21°27	25° 7	10°22	11°52	9°28	9°19	S 11
S 12	1 24 0	19° 6'19	21°54	16°23	4°23	6°24	17°31	23°31	2°30	21°29	25° 9	10°17	11°48	9°35	9°19	S 12
M13	1 27 56	20° 5'52	3 <sup>h</sup> 46	18° 6	5°38	7° 7	17°D31	23°27	2°28	21°30	25°10	10°15	11°45	9°42	9°19	M13
T 14	1 31 53	21° 5'27	15°32	19°49	6°53	7°51	17°31	23°24	2°26	21°31	25°11	10°D15	11°42	9°48	9°18	T 14
W15	1 35 49	22° 5'04	27°19	21°30	8° 7	8°34	17°31	23°20	2°24	21°33	25°12	10°16	11°39	9°55	9°18	W15
T 16	1 39 46	23° 4'43	9 <sup>h</sup> 3	23°11	9°22	9°18	17°32	23°16	2°21	21°34	25°13	10°18	11°36	10° 2	9°18	T 16
F 17	1 43 42	24° 4'23	21°10	24°52	10°37	10° 1	17°32	23°12	2°19	21°35	25°15	10°R19	11°33	10° 8	9°18	F 17
S 18	1 47 39	25° 4'05	3 <sup>h</sup> 25	26°32	11°51	10°45	17°33	23° 9	2°17	21°36	25°16	10°18	11°29	10°15	9°D18	S 18
S 19	1 51 36	26° 3'49	15°59	28°11	13° 6	11°29	17°34	23° 5	2°15	21°38	25°17	10°16	11°26	10°22	9°18	S 19
M20	1 55 32	27° 3'34	28°58	29°50	14°21	12°13	17°35	23° 2	2°13	21°39	25°19	10°12	11°23	10°28	9°18	M20
T 21	1 59 29	28° 3'21	12 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 28	15°36	12°57	17°37	22°58	2°11	21°40	25°20	10° 7	11°20	10°35	9°18	T 21
W22	2 3 25	29° 3'10	26°16	3° 5	16°50	13°41	17°39	22°55	2° 9	21°41	25°21	10° 0	11°17	10°41	9°18	W22
T 23	2 7 22	0 <sup>h</sup> 3	10°Y34	4°42	18° 5	14°25	17°41	22°52	2° 6	21°42	25°23	9°54	11°13	10°48	9°19	T 23
F 24	2 11 18	1° 2'53	25°13	6°19	19°19	15° 9	17°43	22°49	2° 4	21°43	25°24	9°48	11°10	10°55	9°19	F 24
S 25	2 15 15	2° 2'47	10 <sup>h</sup> 8	7°55	20°34	15°54	17°45	22°46	2° 2	21°44	25°26	9°43	11° 7	11° 1	9°19	S 25
S 26	2 19 11	3° 2'44	25° 4	9°30	21°49	16°38	17°47	22°43	2° 0	21°45	25°27	9°41	11° 4	11° 8	9°20	S 26
M27	2 23 8	4° 2'42	9 <sup>h</sup> 59	11° 5	23° 3	17°22	17°50	22°40	1°59	21°46	25°29	9°D40	11° 1	11°15	9°20	M27
T 28	2 27 5	5° 2'43	24°43	12°40	24°18	18° 7	17°53	22°37	1°57	21°47	25°30	9°41	10°58	11°21	9°21	T 28
W29	2 31 1	6° 2'46	9 <sup>h</sup> 12	14°14	25°33	18°51	17°56	22°34	1°55	21°48	25°32	9°42	10°54	11°28	9°22	W29
T 30	2 34 58	7° 2'51	23°23	15°47	26°47	19°36	17°59	22°32	1°53	21°49	25°33	9°43	10°51	11°35	9°23	T 30
F 31	2 38 54	8 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 29	1°Y51	21°D49	25°R35	9°R44	10 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 23	F 31

Delta T = 19.04 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1760  
geocentric

NOVEMBER 1760

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 42 51	9♍ 3'07	20♌44	18♍53	29♍17	21♌5	18♌6	22°R27	1°R49	21♌50	25♌37	9°R44	10♌45	11♌48	9♌24	S 1
S 2	2 46 47	10° 3'18	3♍57	20°26	0♌31	21°50	18°10	22°H24	1°Y48	21°51	25°38	9°H42	10°42	11°55	9°25	S 2
M 3	2 50 44	11° 3'31	16°54	21°58	1°46	22°35	18°14	22°22	1°46	21°52	25°40	9°38	10°39	12° 1	9°26	M 3
T 4	2 54 40	12° 3'47	29°36	23°30	3° 1	23°20	18°18	22°20	1°44	21°52	25°42	9°34	10°35	12° 8	9°27	T 4
W 5	2 58 37	13° 4'04	12♌5	25° 1	4°15	24° 5	18°23	22°18	1°42	21°53	25°43	9°29	10°32	12°14	9°29	W 5
T 6	3 2 34	14° 4'23	24°23	26°32	5°30	24°50	18°27	22°16	1°41	21°54	25°45	9°25	10°29	12°21	9°30	T 6
F 7	3 6 30	15° 4'44	6♍31	28° 2	6°44	25°35	18°32	22°14	1°39	21°54	25°47	9°21	10°26	12°28	9°31	F 7
S 8	3 10 27	16° 5'07	18°31	29°32	7°59	26°20	18°37	22°12	1°38	21°55	25°49	9°18	10°23	12°34	9°33	S 8
S 9	3 14 23	17° 5'31	0♌24	1♌2	9°14	27° 6	18°42	22°10	1°36	21°55	25°50	9°17	10°19	12°41	9°34	S 9
M10	3 18 20	18° 5'57	12°12	2°32	10°28	27°51	18°47	22° 9	1°35	21°56	25°52	9°D16	10°16	12°48	9°36	M10
T 11	3 22 16	19° 6'25	23°58	4° 1	11°43	28°36	18°53	22° 7	1°33	21°56	25°54	9°17	10°13	12°54	9°37	T 11
W12	3 26 13	20° 6'54	5♌45	5°29	12°58	29°22	18°58	22° 6	1°32	21°57	25°56	9°18	10°10	13° 1	9°39	W12
T 13	3 30 9	21° 7'25	17°37	6°57	14°12	0♌7	19° 4	22° 5	1°31	21°57	25°58	9°20	10° 7	13° 8	9°40	T 13
F 14	3 34 6	22° 7'56	29°37	8°25	15°27	0°53	19°10	22° 3	1°29	21°57	26° 0	9°22	10° 4	13°14	9°42	F 14
S 15	3 38 3	23° 8'30	11♌50	9°52	16°41	1°39	19°16	22° 2	1°28	21°58	26° 2	9°23	10° 0	13°21	9°44	S 15
S 16	3 41 59	24° 9'04	24°20	11°19	17°56	2°24	19°23	22° 1	1°27	21°58	26° 4	9°R23	9°57	13°28	9°46	S 16
M17	3 45 56	25° 9'40	7♌12	12°45	19°10	3°10	19°29	22° 0	1°26	21°58	26° 5	9°23	9°54	13°34	9°48	M17
T 18	3 49 52	26°10'16	20°30	14°10	20°25	3°56	19°36	22° 0	1°25	21°59	26° 7	9°22	9°51	13°41	9°50	T 18
W19	3 53 49	27°10'54	4°Y16	15°35	21°40	4°41	19°42	21°59	1°24	21°59	26° 9	9°20	9°48	13°47	9°52	W19
T 20	3 57 45	28°11'33	18°29	16°58	22°54	5°27	19°49	21°58	1°23	21°59	26°11	9°19	9°45	13°54	9°54	T 20
F 21	4 1 42	29°12'13	3♌7	18°21	24° 9	6°13	19°57	21°58	1°22	21°59	26°13	9°17	9°41	14° 1	9°56	F 21
S 22	4 5 38	0♌12'55	18° 5	19°42	25°23	6°59	20° 4	21°58	1°21	21°59	26°15	9°17	9°38	14° 7	9°59	S 22
S 23	4 9 35	1°13'38	3♌16	21° 2	26°38	7°45	20°11	21°57	1°20	21°59	26°17	9°D16	9°35	14°14	10° 1	S 23
M24	4 13 32	2°14'22	18°28	22°21	27°52	8°31	20°19	21°57	1°19	21°R59	26°19	9°16	9°32	14°21	10° 3	M24
T 25	4 17 28	3°15'08	3♌34	23°38	29° 7	9°17	20°27	21°D57	1°18	21°59	26°22	9°17	9°29	14°27	10° 6	T 25
W26	4 21 25	4°15'55	18°24	24°53	0♌21	10° 4	20°35	21°57	1°18	21°59	26°24	9°17	9°25	14°34	10° 8	W26
T 27	4 25 21	5°16'43	2♌52	26° 6	1°36	10°50	20°43	21°58	1°17	21°59	26°26	9°17	9°22	14°41	10°11	T 27
F 28	4 29 18	6°17'33	16°56	27°16	2°50	11°36	20°51	21°58	1°16	21°59	26°28	9°18	9°19	14°47	10°13	F 28
S 29	4 33 14	7°18'25	0♍34	28°23	4° 4	12°22	20°59	21°58	1°16	21°59	26°30	9°18	9°16	14°54	10°16	S 29
S 30	4 37 11	8♌19'17	13♍47	29♌27	5♌19	13♌9	21♌8	21°H59	1°Y15	21♌58	26♌32	9°R18	9°H13	15♌1	10♌19	S 30

Delta T = 19.06 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1760

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	4 41 7	9♌20'11	26♍38	0♌27	6♌33	13♌55	21♌16	21°H59	1°R15	21°R58	26♌34	9°D18	9°H10	15♌7	10♌21	M 1
T 2	4 45 4	10°21'07	9♌10	1°23	7°48	14°41	21°25	22° 0	1°Y14	21♌58	26°36	9°H18	9° 6	15°14	10°24	T 2
W 3	4 49 1	11°22'03	21°27	2°13	9° 2	15°28	21°34	22° 1	1°14	21°58	26°38	9°18	9° 3	15°21	10°27	W 3
T 4	4 52 57	12°23'01	3♍32	2°58	10°16	16°14	21°43	22° 2	1°13	21°57	26°40	9°18	9° 0	15°27	10°30	T 4
F 5	4 56 54	13°24'00	15°29	3°36	11°31	17° 1	21°52	22° 3	1°13	21°57	26°43	9°19	8°57	15°34	10°33	F 5
S 6	5 0 50	14°25'00	27°20	4° 7	12°45	17°48	22° 2	22° 4	1°13	21°57	26°45	9°19	8°54	15°40	10°36	S 6
S 7	5 4 47	15°26'01	9♌8	4°30	13°59	18°34	22°11	22° 5	1°13	21°56	26°47	9°R19	8°51	15°47	10°39	S 7
M 8	5 8 43	16°27'03	20°56	4°43	15°14	19°21	22°21	22° 7	1°13	21°56	26°49	9°19	8°47	15°54	10°42	M 8
T 9	5 12 40	17°28'06	2♌44	4°R47	16°28	20° 8	22°30	22° 8	1°13	21°55	26°51	9°19	8°44	16° 0	10°45	T 9
W10	5 16 36	18°29'10	14°35	4°40	17°42	20°54	22°40	22°10	1°D13	21°55	26°53	9°17	8°41	16° 7	10°49	W10
T 11	5 20 33	19°30'14	26°33	4°21	18°57	21°41	22°50	22°11	1°13	21°54	26°56	9°16	8°38	16°14	10°52	T 11
F 12	5 24 30	20°31'19	8♌38	3°51	20°11	22°28	23° 0	22°13	1°13	21°53	26°58	9°14	8°35	16°20	10°55	F 12
S 13	5 28 26	21°32'24	20°55	3°10	21°25	23°15	23°10	22°15	1°13	21°53	27° 0	9°13	8°31	16°27	10°58	S 13
S 14	5 32 23	22°33'29	3♌26	2°17	22°39	24° 2	23°21	22°17	1°13	21°52	27° 2	9°11	8°28	16°34	11° 2	S 14
M15	5 36 19	23°34'35	16°14	1°14	23°53	24°48	23°31	22°19	1°13	21°51	27° 4	9°11	8°25	16°40	11° 5	M15
T 16	5 40 16	24°35'41	29°23	0° 3	25° 8	25°35	23°42	22°21	1°13	21°51	27° 7	9°D11	8°22	16°47	11° 9	T 16
W17	5 44 12	25°36'48	12°Y56	28♌46	26°22	26°22	23°52	22°24	1°14	21°50	27° 9	9°11	8°19	16°54	11°12	W17
T 18	5 48 9	26°37'54	26°54	27°24	27°36	27° 9	24° 3	22°26	1°14	21°49	27°11	9°12	8°16	17° 0	11°16	T 18
F 19	5 52 5	27°39'01	11♌18	26° 1	28°50	27°56	24°14	22°29	1°15	21°48	27°13	9°14	8°12	17° 7	11°20	F 19
S 20	5 56 2	28°40'08	26° 4	24°40	0♌4	28°43	24°25	22°31	1°15	21°48	27°15	9°15	8° 9	17°14	11°23	S 20
S 21	5 59 59	29°41'15	11♌7	23°23	1°18	29°30	24°36	22°34	1°16	21°47	27°18	9°R15	8° 6	17°20	11°27	S 21
M22	6 3 55	0♌42'23	26°19	22°13	2°32	0♌17	24°47	22°37	1°16	21°46	27°20	9°14	8° 3	17°27	11°31	M22
T 23	6 7 52	1°43'31	11♌32	21°11	3°46	1° 5	24°58	22°40	1°17	21°45	27°22	9°13	8° 0	17°33	11°34	T 23
W24	6 11 48	2°44'39	26°34	20°18	5° 0	1°52	25°10	22°43	1°18	21°44	27°24	9°10	7°57	17°40	11°38	W24
T 25	6 15 45	3°45'48	11♌17	19°35	6°14	2°39	25°21	22°46	1°18	21°43	27°26	9° 6	7°53	17°47	11°42	T 25
F 26	6 19 41	4°46'56	25°36	19° 4	7°27	3°26	25°33	22°49	1°19	21°42	27°29	9° 2	7°50	17°53	11°46	F 26
S 27	6 23 38	5°48'06	9♍26	18°42	8°41	4°13	25°45	22°52	1°20	21°41	27°31	8°59	7°47	18° 0	11°50	S 27
S 28	6 27 35	6°49'15	22°47	18°31	9°55	5° 0	25°56	22°56	1°21	21°40	27°33	8°57	7°44	18° 7	11°54	S 28
M29	6 31 31	7°50'25	5♌42	18°D29	11° 9	5°48	26° 8	22°59	1°22	21°39	27°35	8°D56	7°41	18°13	11°58	M29
T 30	6 35 28	8°51'35	18°13	18°36	12°22	6°35	26°20	23° 3	1°23	21°38	27°37	8°57	7°37	18°20	12° 2	T 30
W31	6 39 24	9♌52'46	0♍27	18♌52	13♌36	7♌22	26♌32	23°H7	1°Y24	21♌36	27♌39	8°H58	7°H34	18♌27	12♌6	W31

Delta T = 19.08 sec

Greg. Calendar