



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1765

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 1765

geocentric

JANUARY 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 43 29	10°56'24	28°20	25°32	3°37	13°37	16°R 7	15°R 4	17°Y14	0°R33	5°346	19°R27	20°H 9	1°II18	0°H41	T 1
W 2	6 47 26	11°57'34	14°12	26°37	4°18	14°22	15°59	15°3	17°15	0°M32	5°48	19°H22	20°6	1°24	0°44	W 2
T 3	6 51 22	12°58'43	26°2	28°11	5°31	15°6	15°50	15°1	17°15	0°31	5°50	19°15	20°3	1°31	0°47	T 3
F 4	6 55 19	13°59'52	7°II54	29°44	6°44	15°50	15°42	15°0	17°16	0°30	5°52	19°5	20°0	1°38	0°50	F 4
S 5	6 59 15	15°1'01	19°51	18°16	7°57	16°35	15°34	14°58	17°16	0°29	5°55	18°53	19°57	1°45	0°53	S 5
S 6	7 3 12	16°2'09	18°55	2°46	9°10	17°19	15°26	14°57	17°17	0°28	5°57	18°40	19°54	1°51	0°56	S 6
M 7	7 7 9	17°3'17	14°8	4°15	10°23	18°3	15°18	14°56	17°17	0°27	5°59	18°28	19°50	1°58	0°59	M 7
T 8	7 11 5	18°4'25	26°29	5°41	11°37	18°48	15°10	14°55	17°18	0°26	6°1	18°17	19°47	2°5	1°2	T 8
W 9	7 15 2	19°5'32	9°II1	7°4	12°50	19°32	15°2	14°55	17°19	0°25	6°3	18°9	19°44	2°11	1°5	W 9
T 10	7 18 58	20°6'39	21°42	8°24	14°3	20°16	14°54	14°54	17°19	0°24	6°5	18°3	19°41	2°18	1°8	T 10
F 11	7 22 55	21°7'46	4°M34	9°40	15°16	21°0	14°46	14°53	17°20	0°22	6°7	17°59	19°38	2°25	1°12	F 11
S 12	7 26 51	22°8'52	17°37	10°51	16°30	21°45	14°38	14°53	17°21	0°21	6°9	17°D58	19°35	2°32	1°15	S 12
S 13	7 30 48	23°9'59	0°II55	11°57	17°43	22°29	14°30	14°52	17°22	0°20	6°11	17°59	19°31	2°38	1°18	S 13
M14	7 34 45	24°11'04	14°27	12°57	18°57	23°13	14°22	14°52	17°23	0°19	6°13	18°0	19°28	2°45	1°22	M14
T 15	7 38 41	25°12'10	28°15	13°50	20°10	23°57	14°14	14°52	17°24	0°17	6°15	18°R 0	19°25	2°52	1°25	T 15
W16	7 42 38	26°13'15	12°M21	14°35	21°24	24°41	14°6	14°D52	17°25	0°16	6°17	17°59	19°22	2°58	1°29	W16
T 17	7 46 34	27°14'21	26°43	15°12	22°37	25°25	13°59	14°52	17°26	0°15	6°19	17°56	19°19	3°5	1°32	T 17
F 18	7 50 31	28°15'25	11°X19	15°39	23°51	26°10	13°51	14°52	17°27	0°13	6°21	17°50	19°15	3°12	1°35	F 18
S 19	7 54 27	29°16'30	26°3	15°55	25°4	26°54	13°43	14°53	17°29	0°12	6°23	17°43	19°12	3°19	1°39	S 19
S 20	7 58 24	0°11'34	10°349	16°R 1	26°18	27°38	13°36	14°53	17°30	0°11	6°25	17°35	19°9	3°25	1°43	S 20
M21	8 2 20	1°18'37	25°28	15°55	27°32	28°22	13°29	14°54	17°31	0°9	6°27	17°27	19°6	3°32	1°46	M21
T 22	8 6 17	2°19'39	9°X52	15°38	28°45	29°6	13°21	14°54	17°32	0°8	6°29	17°21	19°3	3°39	1°50	T 22
W23	8 10 14	3°20'40	23°57	15°10	29°59	29°50	13°14	14°55	17°34	0°6	6°31	17°16	19°0	3°46	1°53	W23
T 24	8 14 10	4°21'41	7°H37	14°31	1°13	0°Y34	13°7	14°56	17°35	0°5	6°33	17°14	18°56	3°52	1°57	T 24
F 25	8 18 7	5°22'40	20°52	13°41	2°27	1°18	13°0	14°57	17°37	0°3	6°35	17°D14	18°53	3°59	2°1	F 25
S 26	8 22 3	6°23'38	3°Y43	12°43	3°40	2°2	12°53	14°58	17°38	0°2	6°37	17°15	18°50	4°6	2°4	S 26
S 27	8 26 0	7°24'34	16°12	11°38	4°54	2°46	12°46	14°59	17°40	0°0	6°39	17°16	18°47	4°12	2°8	S 27
M28	8 29 56	8°25'30	28°25	10°28	6°8	3°29	12°40	15°1	17°42	29°D59	6°41	17°18	18°44	4°19	2°12	M28
T 29	8 33 53	9°26'24	10°B26	9°15	7°22	4°13	12°33	15°2	17°43	29°57	6°43	17°R18	18°41	4°26	2°16	T 29
W30	8 37 49	10°27'16	22°19	8°1	8°36	4°57	12°27	15°4	17°45	29°56	6°45	17°17	18°37	4°33	2°19	W30
T 31	8 41 46	11°28'08	4°II10	6°X49	9°349	5°Y41	12°520	15°B 5	17°Y47	29°D54	6°346	17°H15	18°H34	4°II39	2°H23	T 31

Delta T = 20.10 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 45 43	12°28'58	16°II 4	5°R39	11°33	6°Y25	12°R14	15°B 7	17°Y49	29°R53	6°348	17°R11	18°H31	4°II46	2°H27	F 1
S 2	8 49 39	13°29'47	28°4	4°X34	12°17	7°8	12°58	15°9	17°51	29°D51	6°50	17°H 5	18°28	4°53	2°31	S 2
S 3	8 53 36	14°30'34	10°514	3°35	13°31	7°52	12°2	15°11	17°52	29°49	6°52	16°59	18°25	4°59	2°35	S 3
M 4	8 57 32	15°31'20	22°35	2°43	14°45	8°36	11°57	15°13	17°54	29°48	6°54	16°53	18°21	5°6	2°39	M 4
T 5	9 1 29	16°32'04	5°D10	1°59	15°59	9°19	11°51	15°15	17°56	29°46	6°55	16°48	18°18	5°13	2°43	T 5
W 6	9 5 25	17°32'47	17°58	1°23	17°13	10°3	11°46	15°18	17°58	29°45	6°57	16°44	18°15	5°20	2°46	W 6
T 7	9 9 22	18°33'29	1°M1	0°55	18°27	10°46	11°41	15°20	18°0	29°43	6°59	16°42	18°12	5°26	2°50	T 7
F 8	9 13 18	19°34'09	14°16	0°35	19°41	11°30	11°36	15°23	18°3	29°41	7°0	16°D41	18°9	5°33	2°54	F 8
S 9	9 17 15	20°34'48	27°42	0°24	20°55	12°13	11°31	15°25	18°5	29°40	7°2	16°41	18°6	5°40	2°58	S 9
S 10	9 21 12	21°35'26	11°D21	0°D19	22°9	12°57	11°26	15°28	18°7	29°38	7°4	16°42	18°2	5°46	3°2	S 10
M11	9 25 8	22°36'02	25°9	0°22	23°23	13°40	11°22	15°31	18°9	29°36	7°5	16°44	17°59	5°53	3°6	M11
T 12	9 29 5	23°36'38	9°M 6	0°32	24°37	14°24	11°17	15°34	18°11	29°35	7°7	16°45	17°56	6°0	3°10	T 12
W13	9 33 1	24°37'12	23°11	0°48	25°51	15°7	11°13	15°37	18°14	29°33	7°9	16°R46	17°53	6°7	3°14	W13
T 14	9 36 58	25°37'45	7°X23	1°9	27°5	15°50	11°9	15°40	18°16	29°31	7°10	16°45	17°50	6°13	3°18	T 14
F 15	9 40 54	26°38'17	21°40	1°37	28°19	16°34	11°5	15°43	18°19	29°30	7°12	16°44	17°47	6°20	3°22	F 15
S 16	9 44 51	27°38'48	5°358	2°9	29°33	17°17	11°2	15°46	18°21	29°28	7°13	16°42	17°43	6°27	3°26	S 16
S 17	9 48 47	28°39'17	20°14	2°46	0°X47	18°0	10°58	15°50	18°23	29°26	7°15	16°39	17°40	6°34	3°30	S 17
M18	9 52 44	29°39'45	4°X23	3°27	2°2	18°43	10°55	15°53	18°26	29°25	7°16	16°37	17°37	6°40	3°34	M18
T 19	9 56 41	0°H40'11	18°21	4°12	3°16	19°26	10°52	15°57	18°28	29°23	7°18	16°35	17°34	6°47	3°38	T 19
W20	10 0 37	1°40'36	2°H 5	5°1	4°30	20°10	10°49	16°1	18°31	29°21	7°19	16°34	17°31	6°54	3°42	W20
T 21	10 4 34	2°40'59	15°31	5°53	5°44	20°53	10°46	16°5	18°34	29°20	7°20	16°D33	17°27	7°0	3°46	T 21
F 22	10 8 30	3°41'20	28°38	6°49	6°58	21°36	10°44	16°9	18°36	29°18	7°22	16°34	17°24	7°7	3°50	F 22
S 23	10 12 27	4°41'39	11°Y25	7°47	8°12	22°19	10°41	16°13	18°39	29°16	7°23	16°34	17°21	7°14	3°54	S 23
S 24	10 16 23	5°41'56	23°55	8°48	9°26	23°2	10°39	16°17	18°42	29°15	7°24	16°35	17°18	7°21	3°58	S 24
M25	10 20 20	6°42'11	6°B10	9°51	10°40	23°45	10°37	16°21	18°44	29°13	7°26	16°36	17°15	7°27	4°2	M25
T 26	10 24 16	7°42'25	18°13	10°57	11°55	24°28	10°36	16°25	18°47	29°11	7°27	16°37	17°12	7°34	4°6	T 26
W27	10 28 13	8°42'36	0°II 9	12°5	13°9	25°10	10°34	16°29	18°50	29°10	7°28	16°38	17°8	7°41	4°10	W27
T 28	10 32 10	9°H42'45	12°II 1	13°X15	14°X23	25°Y53	10°533	16°B34	18°Y53	29°D 8	7°329	16°R38	17°H 5	7°II47	4°H14	T 28

Delta T = 20.12 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765

geocentric

MARCH 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	10 36 6	10 ^h 42'52"	23 ^h 11'56"	14 ^h 27'27"	15 ^h 37'37"	26 ^h 36'36"	10 ^h 32'32"	16 ^h 38'38"	18 ^h 56'56"	29 ^h 06'06"	7 ^h 31'31"	16 ^h 38'38"	17 ^h 11'11"	7 ^h 11'54"	4 ^h 18'18"	F 1
S 2	10 40 3	11 ^h 42'58"	5 ^h 56'56"	15 ^h 41'41"	16 ^h 51'51"	27 ^h 19'19"	10 ^h 31'31"	16 ^h 43'43"	18 ^h 58'58"	29 ^h 05'05"	7 ^h 32'32"	16 ^h 37'37"	16 ^h 59'59"	8 ^h 01'01"	4 ^h 22'22"	S 2
S 3	10 43 59	12 ^h 43'00"	18 ^h 08'08"	16 ^h 57'57"	18 ^h 05'05"	28 ^h 02'02"	10 ^h 30'30"	16 ^h 48'48"	19 ^h 01'01"	29 ^h 03'03"	7 ^h 33'33"	16 ^h 37'37"	16 ^h 56'56"	8 ^h 08'08"	4 ^h 26'26"	S 3
M 4	10 47 56	13 ^h 43'01"	0 ^h 23'33"	18 ^h 14'14"	19 ^h 19'19"	28 ^h 44'44"	10 ^h 30'30"	16 ^h 53'53"	19 ^h 04'04"	29 ^h 01'01"	7 ^h 34'34"	16 ^h 36'36"	16 ^h 53'53"	8 ^h 14'14"	4 ^h 30'30"	M 4
T 5	10 51 52	14 ^h 43'00"	13 ^h 16'16"	19 ^h 33'33"	20 ^h 33'33"	29 ^h 27'27"	10 ^h 29'29"	16 ^h 57'57"	19 ^h 07'07"	29 ^h 00'00"	7 ^h 35'35"	16 ^h 36'36"	16 ^h 49'49"	8 ^h 21'21"	4 ^h 34'34"	T 5
W 6	10 55 49	15 ^h 42'57"	26 ^h 18'18"	20 ^h 54'54"	21 ^h 48'48"	0 ^h 8'08"	10 ^h 29'29"	17 ^h 02'02"	19 ^h 10'10"	28 ^h 58'58"	7 ^h 36'36"	16 ^h 36'36"	16 ^h 46'46"	8 ^h 28'28"	4 ^h 38'38"	W 6
T 7	10 59 45	16 ^h 42'51"	9 ^h 11'38"	22 ^h 16'16"	23 ^h 02'02"	0 ^h 52'52"	10 ^h 29'29"	17 ^h 07'07"	19 ^h 13'13"	28 ^h 57'57"	7 ^h 37'37"	16 ^h 36'36"	16 ^h 43'43"	8 ^h 35'35"	4 ^h 42'42"	T 7
F 8	11 3 42	17 ^h 42'43"	23 ^h 17'17"	23 ^h 39'39"	24 ^h 16'16"	1 ^h 35'35"	10 ^h 29'29"	17 ^h 12'12"	19 ^h 16'16"	28 ^h 55'55"	7 ^h 38'38"	16 ^h 36'36"	16 ^h 40'40"	8 ^h 41'41"	4 ^h 46'46"	F 8
S 9	11 7 39	18 ^h 42'34"	7 ^h 12'12"	25 ^h 04'04"	25 ^h 30'30"	2 ^h 17'17"	10 ^h 30'30"	17 ^h 18'18"	19 ^h 19'19"	28 ^h 54'54"	7 ^h 39'39"	16 ^h 36'36"	16 ^h 37'37"	8 ^h 48'48"	4 ^h 50'50"	S 9
S 10	11 11 35	19 ^h 42'23"	21 ^h 18'18"	26 ^h 31'31"	26 ^h 44'44"	2 ^h 59'59"	10 ^h 30'30"	17 ^h 23'23"	19 ^h 22'22"	28 ^h 52'52"	7 ^h 40'40"	16 ^h 36'36"	16 ^h 33'33"	8 ^h 55'55"	4 ^h 54'54"	S 10
M 11	11 15 32	20 ^h 42'10"	5 ^h 11'33"	27 ^h 58'58"	27 ^h 58'58"	3 ^h 42'42"	10 ^h 31'31"	17 ^h 28'28"	19 ^h 26'26"	28 ^h 50'50"	7 ^h 41'41"	16 ^h 35'35"	16 ^h 30'30"	9 ^h 01'01"	4 ^h 57'57"	M 11
T 12	11 19 28	21 ^h 41'55"	19 ^h 52'52"	29 ^h 27'27"	29 ^h 12'12"	4 ^h 24'24"	10 ^h 32'32"	17 ^h 34'34"	19 ^h 29'29"	28 ^h 49'49"	7 ^h 42'42"	16 ^h 35'35"	16 ^h 27'27"	9 ^h 08'08"	5 ^h 01'01"	T 12
W 13	11 23 25	22 ^h 41'38"	4 ^h 12'12"	0 ^h 11'58"	0 ^h 11'26"	5 ^h 06'06"	10 ^h 34'34"	17 ^h 39'39"	19 ^h 32'32"	28 ^h 47'47"	7 ^h 43'43"	16 ^h 34'34"	16 ^h 24'24"	9 ^h 15'15"	5 ^h 05'05"	W 13
T 14	11 27 21	23 ^h 41'20"	18 ^h 28'28"	2 ^h 30'30"	1 ^h 41'41"	5 ^h 49'49"	10 ^h 35'35"	17 ^h 45'45"	19 ^h 35'35"	28 ^h 46'46"	7 ^h 44'44"	16 ^h 34'34"	16 ^h 21'21"	9 ^h 22'22"	5 ^h 09'09"	T 14
F 15	11 31 18	24 ^h 41'01"	2 ^h 38'38"	4 ^h 03'03"	2 ^h 55'55"	6 ^h 31'31"	10 ^h 37'37"	17 ^h 50'50"	19 ^h 38'38"	28 ^h 44'44"	7 ^h 44'44"	16 ^h 34'34"	16 ^h 18'18"	9 ^h 28'28"	5 ^h 13'13"	F 15
S 16	11 35 14	25 ^h 40'39"	16 ^h 39'39"	5 ^h 37'37"	4 ^h 09'09"	7 ^h 13'13"	10 ^h 38'38"	17 ^h 56'56"	19 ^h 41'41"	28 ^h 43'43"	7 ^h 45'45"	16 ^h 34'34"	16 ^h 14'14"	9 ^h 35'35"	5 ^h 17'17"	S 16
S 17	11 39 11	26 ^h 40'16"	0 ^h 32'32"	7 ^h 12'12"	5 ^h 23'23"	7 ^h 55'55"	10 ^h 40'40"	18 ^h 02'02"	19 ^h 45'45"	28 ^h 41'41"	7 ^h 46'46"	16 ^h 35'35"	16 ^h 11'11"	9 ^h 42'42"	5 ^h 20'20"	S 17
M 18	11 43 8	27 ^h 39'51"	14 ^h 13'13"	8 ^h 49'49"	6 ^h 37'37"	8 ^h 38'38"	10 ^h 43'43"	18 ^h 08'08"	19 ^h 48'48"	28 ^h 40'40"	7 ^h 47'47"	16 ^h 36'36"	16 ^h 08'08"	9 ^h 48'48"	5 ^h 24'24"	M 18
T 19	11 47 4	28 ^h 39'24"	27 ^h 43'43"	10 ^h 27'27"	7 ^h 51'51"	9 ^h 20'20"	10 ^h 45'45"	18 ^h 13'13"	19 ^h 51'51"	28 ^h 39'39"	7 ^h 47'47"	16 ^h 37'37"	16 ^h 05'05"	9 ^h 55'55"	5 ^h 28'28"	T 19
W 20	11 51 1	29 ^h 38'55"	11 ^h 11'11"	12 ^h 07'07"	9 ^h 05'05"	10 ^h 02'02"	10 ^h 47'47"	18 ^h 19'19"	19 ^h 54'54"	28 ^h 37'37"	7 ^h 48'48"	16 ^h 38'38"	16 ^h 02'02"	10 ^h 02'02"	5 ^h 32'32"	W 20
T 21	11 54 57	0 ^h 38'24"	2 ^h 03'03"	13 ^h 48'48"	10 ^h 19'19"	10 ^h 44'44"	10 ^h 50'50"	18 ^h 25'25"	19 ^h 58'58"	28 ^h 36'36"	7 ^h 48'48"	16 ^h 37'37"	15 ^h 58'58"	10 ^h 09'09"	5 ^h 35'35"	T 21
F 22	11 58 54	1 ^h 37'51"	6 ^h 15'51"	15 ^h 30'30"	11 ^h 34'34"	11 ^h 26'26"	10 ^h 53'53"	18 ^h 32'32"	20 ^h 01'01"	28 ^h 35'35"	7 ^h 49'49"	16 ^h 37'37"	15 ^h 55'55"	10 ^h 15'15"	5 ^h 39'39"	F 22
S 23	12 2 50	2 ^h 37'16"	19 ^h 30'30"	17 ^h 13'13"	12 ^h 48'48"	12 ^h 08'08"	10 ^h 56'56"	18 ^h 38'38"	20 ^h 04'04"	28 ^h 33'33"	7 ^h 50'50"	16 ^h 35'35"	15 ^h 52'52"	10 ^h 22'22"	5 ^h 43'43"	S 23
S 24	12 6 47	3 ^h 36'39"	1 ^h 8'53"	18 ^h 58'58"	14 ^h 02'02"	12 ^h 49'49"	10 ^h 59'59"	18 ^h 44'44"	20 ^h 07'07"	28 ^h 32'32"	7 ^h 50'50"	16 ^h 33'33"	15 ^h 49'49"	10 ^h 29'29"	5 ^h 46'46"	S 24
M 25	12 10 43	4 ^h 36'00"	14 ^h 05'05"	20 ^h 44'44"	15 ^h 16'16"	13 ^h 31'31"	11 ^h 03'03"	18 ^h 50'50"	20 ^h 11'11"	28 ^h 31'31"	7 ^h 51'51"	16 ^h 30'30"	15 ^h 46'46"	10 ^h 36'36"	5 ^h 50'50"	M 25
T 26	12 14 40	5 ^h 35'18"	26 ^h 07'07"	22 ^h 31'31"	16 ^h 30'30"	14 ^h 13'13"	11 ^h 07'07"	18 ^h 56'56"	20 ^h 14'14"	28 ^h 29'29"	7 ^h 51'51"	16 ^h 27'27"	15 ^h 43'43"	10 ^h 42'42"	5 ^h 54'54"	T 26
W 27	12 18 37	6 ^h 34'35"	8 ^h 11'11"	24 ^h 20'20"	17 ^h 44'44"	14 ^h 55'55"	11 ^h 10'10"	19 ^h 03'03"	20 ^h 18'18"	28 ^h 28'28"	7 ^h 51'51"	16 ^h 24'24"	15 ^h 39'39"	10 ^h 49'49"	5 ^h 57'57"	W 27
T 28	12 22 33	7 ^h 33'49"	19 ^h 54'54"	26 ^h 10'10"	18 ^h 58'58"	15 ^h 37'37"	11 ^h 14'14"	19 ^h 09'09"	20 ^h 21'21"	28 ^h 27'27"	7 ^h 52'52"	16 ^h 22'22"	15 ^h 36'36"	10 ^h 56'56"	6 ^h 01'01"	T 28
F 29	12 26 30	8 ^h 33'00"	1 ^h 54'54"	28 ^h 02'02"	20 ^h 12'12"	16 ^h 18'18"	11 ^h 18'18"	19 ^h 16'16"	20 ^h 24'24"	28 ^h 26'26"	7 ^h 52'52"	16 ^h 21'21"	15 ^h 33'33"	11 ^h 02'02"	6 ^h 04'04"	F 29
S 30	12 30 26	9 ^h 32'10"	13 ^h 47'47"	29 ^h 55'55"	21 ^h 26'26"	17 ^h 00'00"	11 ^h 23'23"	19 ^h 22'22"	20 ^h 28'28"	28 ^h 24'24"	7 ^h 53'53"	16 ^h 21'21"	15 ^h 30'30"	11 ^h 09'09"	6 ^h 08'08"	S 30
S 31	12 34 23	10 ^h 31'17"	25 ^h 57'57"	1 ^h 49'49"	22 ^h 11'11"	17 ^h 11'11"	11 ^h 27'27"	19 ^h 29'29"	20 ^h 31'31"	28 ^h 23'23"	7 ^h 53'53"	16 ^h 22'22"	15 ^h 27'27"	11 ^h 16'16"	6 ^h 11'11"	S 31

Delta T = 20.13 sec

Greg. Calendar

APRIL 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	12 38 19	11°30'22	8°22	3°45	23°54	18°23	11°32	19°36	20°34	28°R22	7°53	16°23	15°24	11°23	6°15	M 1
T 2	12 42 16	12°29'24	21° 6	5°42	25° 8	19° 5	11°37	19°42	20°38	28°21	7°53	16°25	15°20	11°29	6°18	T 2
W 3	12 46 12	13°28'24	4°12	7°40	26°22	19°46	11°42	19°49	20°41	28°20	7°54	16°26	15°17	11°36	6°21	W 3
T 4	12 50 9	14°27'22	17°42	9°40	27°36	20°28	11°47	19°56	20°45	28°19	7°54	16°R27	15°14	11°43	6°25	T 4
F 5	12 54 5	15°26'18	1°37	11°40	28°50	21° 9	11°52	20° 3	20°48	28°18	7°54	16°26	15°11	11°49	6°28	F 5
S 6	12 58 2	16°25'11	15°54	13°43	0°4	21°51	11°58	20°10	20°52	28°17	7°54	16°24	15° 8	11°56	6°31	S 6
S 7	13 1 59	17°24'03	0°27	15°46	1°18	22°32	12° 3	20°16	20°55	28°16	7°54	16°20	15° 4	12° 3	6°35	S 7
M 8	13 5 55	18°22'53	15°11	17°50	2°32	23°13	12° 9	20°23	20°58	28°15	7°54	16°15	15° 1	12°10	6°38	M 8
T 9	13 9 52	19°21'41	29°58	19°55	3°46	23°55	12°15	20°30	21° 2	28°14	7°R54	16°11	14°58	12°16	6°41	T 9
W10	13 13 48	20°20'27	14°40	22° 1	5° 0	24°36	12°21	20°37	21° 5	28°13	7°54	16° 6	14°55	12°23	6°44	W10
T 11	13 17 45	21°19'11	29°12	24° 7	6°14	25°17	12°27	20°45	21° 9	28°12	7°54	16° 3	14°52	12°30	6°47	T 11
F 12	13 21 41	22°17'54	13°28	26°14	7°28	25°58	12°34	20°52	21°12	28°11	7°54	16° 1	14°49	12°37	6°50	F 12
S 13	13 25 38	23°16'35	27°26	28°21	8°42	26°39	12°40	20°59	21°16	28°10	7°54	16°D 1	14°45	12°43	6°53	S 13
S 14	13 29 35	24°15'14	11°8	0°27	9°56	27°20	12°47	21° 6	21°19	28°10	7°54	16° 2	14°42	12°50	6°56	S 14
M15	13 33 31	25°13'52	24°31	2°33	11°10	28° 1	12°54	21°13	21°23	28° 9	7°54	16° 3	14°39	12°57	6°59	M15
T 16	13 37 28	26°12'28	7°39	4°39	12°24	28°42	13° 1	21°21	21°26	28° 8	7°53	16° 5	14°36	13° 3	7° 2	T 16
W17	13 41 24	27°11'02	20°34	6°43	13°38	29°23	13° 8	21°28	21°29	28° 7	7°53	16°R 5	14°33	13°10	7° 5	W17
T 18	13 45 21	28° 9'35	3°46	8°46	14°52	0°II 4	13°15	21°35	21°33	28° 7	7°53	16° 3	14°30	13°17	7° 8	T 18
F 19	13 49 17	29° 8'05	15°47	10°47	16° 6	0°45	13°23	21°43	21°36	28° 6	7°53	16° 0	14°26	13°24	7°11	F 19
S 20	13 53 14	0°8 6'34	28° 8	12°46	17°20	1°26	13°30	21°50	21°40	28° 6	7°52	15°54	14°23	13°30	7°14	S 20
S 21	13 57 10	1° 5'01	10°21	14°43	18°34	2° 7	13°38	21°57	21°43	28° 5	7°52	15°47	14°20	13°37	7°16	S 21
M22	14 1 7	2° 3'26	22°25	16°37	19°48	2°48	13°46	22° 5	21°46	28° 4	7°52	15°38	14°17	13°44	7°19	M22
T23	14 5 3	3° 1'49	4°II24	18°29	21° 2	3°28	13°54	22°12	21°50	28° 4	7°51	15°29	14°14	13°51	7°22	T 23
W24	14 9 0	4° 0'10	16°17	20°17	22°15	4° 9	14° 2	22°20	21°53	28° 3	7°51	15°21	14°10	13°57	7°24	W24
T25	14 12 57	4°58'30	28° 9	22° 2	23°29	4°50	14°10	22°27	21°57	28° 3	7°50	15°13	14° 7	14° 4	7°27	T 25
F 26	14 16 53	5°56'47	10°2	23°43	24°43	5°30	14°18	22°35	22° 0	28° 3	7°50	15° 8	14° 4	14°11	7°29	F 26
S 27	14 20 50	6°55'02	21°58	25°20	25°57	6°11	14°26	22°42	22° 3	28° 2	7°49	15° 5	14° 1	14°17	7°32	S 27
S 28	14 24 46	7°53'15	4°2	26°54	27°11	6°52	14°35	22°50	22° 7	28° 2	7°49	15°D 3	13°58	14°24	7°34	S 28
M29	14 28 43	8°51'27	16°26	28°24	28°25	7°32	14°44	22°58	22°10	28° 1	7°48	15° 3	13°55	14°31	7°36	M29
T 30	14 32 39	9°49'36	29°2	29°50	29°49	8°II13	14°52	23°8 5	22°43	28°21	7°47	15°4	13°51	14°II38	7°39	T 30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765
geocentric

MAY 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	14 36 36	10♈47'43	12♏10	1♏11	0♏52	8♏53	15♏1	23♏13	22♏17	28♏1	7♏47	15♏5	13♏48	14♏44	7♏41	W 1
T 2	14 40 32	11°45'48	25°41	2°28	2°6	9°34	15°10	23°21	22°20	28♏1	7♏46	15♏5	13°45	14°51	7°43	T 2
F 3	14 44 29	12°43'51	9♏40	3°42	3°20	10°14	15°19	23°28	22°23	28°0	7°46	15°2	13°42	14°58	7°45	F 3
S 4	14 48 26	13°41'52	24°7	4°50	4°34	10°54	15°29	23°36	22°26	28°0	7°45	14°58	13°39	15°4	7°47	S 4
S 5	14 52 22	14°39'52	8♏56	5°54	5°48	11°35	15°38	23°44	22°30	28°0	7°44	14°51	13°36	15°11	7°50	S 5
M 6	14 56 19	15°37'50	24°0	6°54	7°1	12°15	15°47	23°51	22°33	28°0	7°43	14°42	13°32	15°18	7°52	M 6
T 7	15 0 15	16°35'47	9♏10	7°49	8°15	12°55	15°57	23°59	22°36	28°0	7°43	14°33	13°29	15°25	7°54	T 7
W 8	15 4 12	17°33'42	24°15	8°40	9°29	13°35	16°7	24°7	22°39	28°0	7°42	14°24	13°26	15°31	7°55	W 8
T 9	15 8 8	18°31'36	9♏6	9°26	10°43	14°16	16°16	24°14	22°43	28°D 0	7°41	14°17	13°23	15°38	7°57	T 9
F 10	15 12 5	19°29'28	23°36	10°7	11°57	14°56	16°26	24°22	22°46	28°0	7°40	14°13	13°20	15°45	7°59	F 10
S 11	15 16 2	20°27'20	7♏42	10°43	13°10	15°36	16°36	24°30	22°49	28°0	7°39	14°10	13°16	15°52	8°1	S 11
S 12	15 19 58	21°25'10	21°23	11°15	14°24	16°16	16°46	24°38	22°52	28°0	7°38	14°D 9	13°13	15°58	8°3	S 12
M13	15 23 55	22°22'58	4♏41	11°41	15°38	16°56	16°56	24°45	22°55	28°0	7°37	14°10	13°10	16°5	8°4	M13
T 14	15 27 51	23°20'46	17°39	12°3	16°52	17°36	17°6	24°53	22°58	28°0	7°36	14°R10	13°7	16°12	8°6	T 14
W15	15 31 48	24°18'33	0♏20	12°20	18°5	18°16	17°17	25°1	23°1	28°1	7°35	14°9	13°4	16°18	8°8	W15
T 16	15 35 44	25°16'18	12°47	12°32	19°19	18°56	17°27	25°9	23°4	28°1	7°34	14°5	13°1	16°25	8°9	T 16
F 17	15 39 41	26°14'02	25°4	12°39	20°33	19°36	17°38	25°17	23°7	28°1	7°33	13°59	12°57	16°32	8°10	F 17
S 18	15 43 37	27°11'45	7♏12	12°R41	21°47	20°16	17°48	25°24	23°10	28°1	7°32	13°51	12°54	16°39	8°12	S 18
S 19	15 47 34	28°9'27	19°14	12°39	23°0	20°56	17°59	25°32	23°13	28°2	7°31	13°39	12°51	16°45	8°13	S 19
M20	15 51 30	29°7'07	1♏12	12°32	24°14	21°36	18°10	25°40	23°16	28°2	7°30	13°26	12°48	16°52	8°15	M20
T 21	15 55 27	0♏47	13°6	12°21	25°28	22°16	18°20	25°48	23°19	28°2	7°29	13°13	12°45	16°59	8°16	T 21
W22	15 59 24	1°2'25	24°58	12°5	26°42	22°55	18°31	25°55	23°22	28°3	7°28	13°0	12°42	17°6	8°17	W22
T 23	16 3 20	2°0'02	6♏49	11°46	27°55	23°35	18°42	26°3	23°25	28°3	7°27	12°48	12°38	17°12	8°18	T 23
F 24	16 7 17	2°57'37	18°42	11°23	29°9	24°15	18°53	26°11	23°28	28°4	7°26	12°39	12°35	17°19	8°19	F 24
S 25	16 11 13	3°55'11	0♏40	10°58	0♏23	24°55	19°5	26°19	23°31	28°4	7°24	12°33	12°32	17°26	8°20	S 25
S 26	16 15 10	4°52'44	12°47	10°29	1°37	25°34	19°16	26°26	23°33	28°5	7°23	12°29	12°29	17°32	8°21	S 26
M27	16 19 6	5°50'15	25°6	9°59	2°50	26°14	19°27	26°34	23°36	28°5	7°22	12°27	12°26	17°39	8°22	M27
T 28	16 23 3	6°47'45	7♏43	9°27	4°4	26°54	19°38	26°42	23°39	28°6	7°21	12°27	12°22	17°46	8°23	T 28
W29	16 27 0	7°45'14	20°42	8°54	5°18	27°33	19°50	26°49	23°42	28°7	7°19	12°27	12°19	17°53	8°24	W29
T 30	16 30 56	8°42'41	4♏7	8°20	6°31	28°13	20°1	26°57	23°44	28°7	7°18	12°26	12°16	17°59	8°24	T 30
F 31	16 34 53	9♏40'07	18♏1	7♏47	7♏45	28♏52	20♏13	27♏5	23♏47	28♏8	7♏17	12♏23	12♏13	18♏6	8♏25	F 31

Delta T = 20.17 sec

Greg. Calendar

JUNE 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 38 49	10♏37'32	2♏24	7°R14	8♏59	29♏32	20♏25	27♏12	23♏49	28♏9	7°R16	12°R17	12♏10	18♏13	8♏26	S 1
S 2	16 42 46	11°34'55	17°14	6♏42	10°13	0♏11	20°36	27°20	23°52	28°10	7♏14	12♏9	12°7	18°19	8°26	S 2
M 3	16 46 42	12°32'18	2♏24	6°12	11°26	0°51	20°48	27°28	23°55	28°10	7°13	11°59	12°3	18°26	8°27	M 3
T 4	16 50 39	13°29'40	17°44	5°45	12°40	1°30	21°0	27°35	23°57	28°11	7°12	11°48	12°0	18°33	8°27	T 4
W 5	16 54 35	14°27'01	3♏2	5°20	13°54	2°9	21°12	27°43	24°0	28°12	7°10	11°38	11°57	18°40	8°27	W 5
T 6	16 58 32	15°24'22	18°7	4°58	15°7	2°49	21°24	27°50	24°2	28°13	7°9	11°29	11°54	18°46	8°28	T 6
F 7	17 2 29	16°21'42	2♏51	4°40	16°21	3°28	21°36	27°58	24°4	28°14	7°8	11°23	11°51	18°53	8°28	F 7
S 8	17 6 25	17°19'01	17°7	4°26	17°35	4°7	21°48	28°5	24°7	28°15	7°6	11°20	11°48	19°0	8°28	S 8
S 9	17 10 22	18°16'20	0♏56	4°16	18°48	4°47	22°0	28°13	24°9	28°16	7°5	11°18	11°44	19°7	8°28	S 9
M10	17 14 18	19°13'38	14°17	4°9	20°2	5°26	22°12	28°20	24°11	28°17	7°3	11°18	11°41	19°13	8°29	M10
T 11	17 18 15	20°10'56	27°14	4°D 8	21°16	6°5	22°24	28°28	24°14	28°18	7°2	11°18	11°38	19°20	8°R29	T 11
W12	17 22 11	21°8'13	9♏50	4°11	22°30	6°44	22°36	28°35	24°16	28°19	7°0	11°17	11°35	19°27	8°29	W12
T 13	17 26 8	22°5'30	22°11	4°18	23°43	7°24	22°49	28°42	24°18	28°20	6°59	11°14	11°32	19°33	8°29	T 13
F 14	17 30 4	23°2'47	4♏20	4°30	24°57	8°3	23°1	28°50	24°20	28°21	6°58	11°8	11°28	19°40	8°28	F 14
S 15	17 34 1	24°0'04	16°21	4°47	26°11	8°42	23°13	28°57	24°22	28°22	6°56	10°59	11°25	19°47	8°28	S 15
S 16	17 37 58	24°57'20	28°17	5°8	27°24	9°21	23°26	29°4	24°25	28°23	6°55	10°48	11°22	19°54	8°28	S 16
M17	17 41 54	25°54'36	10♏9	5°34	28°38	10°0	23°38	29°12	24°27	28°25	6°53	10°36	11°19	20°0	8°28	M17
T 18	17 45 51	26°51'52	22°1	6°4	29°52	10°39	23°51	29°19	24°29	28°26	6°52	10°23	11°16	20°7	8°27	T 18
W19	17 49 47	27°49'07	3♏53	6°39	1♏6	11°18	24°4	29°26	24°31	28°27	6°50	10°10	11°13	20°14	8°27	W19
T 20	17 53 44	28°46'22	15°48	7°18	2°19	11°57	24°16	29°33	24°32	28°28	6°49	9°58	11°9	20°21	8°26	T 20
F 21	17 57 40	29°43'36	27°45	8°2	3°33	12°36	24°29	29°40	24°34	28°30	6°47	9°49	11°6	20°27	8°26	F 21
S 22	18 1 37	0♏40'50	9♏49	8°50	4°47	13°15	24°42	29°47	24°36	28°31	6°46	9°43	11°3	20°34	8°25	S 22
S 23	18 5 33	1°38'04	22°0	9°42	6°1	13°54	24°54	29°54	24°38	28°32	6°44	9°39	11°0	20°41	8°25	S 23
M24	18 9 30	2°35'17	4♏23	10°38	7°14	14°33	25°7	0♏1	24°40	28°34	6°43	9°D38	10°57	20°47	8°24	M24
T 25	18 13 27	3°32'29	17°2	11°38	8°28	15°12	25°20	0°8	24°41	28°35	6°41	9°38	10°54	20°54	8°23	T 25
W26	18 17 23	4°29'41	29°59	12°43	9°42	15°51	25°33	0°15	24°43	28°37	6°40	9°R39	10°50	21°1	8°22	W26
T 27	18 21 20	5°26'53	13♏20	13°51	10°55	16°30	25°46	0°22	24°45	28°38	6°38	9°38	10°47	21°8	8°21	T 27
F 28	18 25 16	6°24'04	27°6	15°3	12°9	17°9	25°58	0°29	24°46	28°40	6°37	9°37	10°44	21°14	8°21	F 28
S 29	18 29 13	7°21'15	11♏20	16°19	13°23	17°48	26°11	0°36	24°48	28°41	6°35	9°33	10°41	21°21	8°20	S 29
S 30	18 33 9	8♏18'26	25♏59	17♏40	14♏37	18♏27	26♏24	0♏42	24♏49	28♏43	6♏34	9♏27	10♏38	21♏28	8♏19	S 30

Delta T = 20.19 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765
geocentric

JULY 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	18 37 6	9♂15'36	10♂58	19♂3	15♂50	19♂5	26♂37	0♂49	24♂51	28♂44	6♂32	9♂19	10♂34	21♂34	8♂17	M 1
T 2	18 41 3	10°12'46	26°11	20°31	17° 4	19°44	26°50	0°56	24°52	28°46	6♂31	9♂10	10°31	21°41	8♂16	T 2
W 3	18 44 59	11° 9'57	11♂26	22° 2	18°18	20°23	27° 3	1° 2	24°54	28°48	6°29	9° 2	10°28	21°48	8°15	W 3
T 4	18 48 56	12° 7'07	26°32	23°37	19°32	21° 2	27°16	1° 9	24°55	28°49	6°28	8°55	10°25	21°55	8°14	T 4
F 5	18 52 52	13° 4'18	11♂21	25°16	20°45	21°40	27°30	1°15	24°56	28°51	6°26	8°50	10°22	22° 1	8°13	F 5
S 6	18 56 49	14° 1'28	25°44	26°57	21°59	22°19	27°43	1°22	24°57	28°52	6°25	8°47	10°19	22° 8	8°11	S 6
S 7	19 0 45	14°58'40	9♂40	28°43	23°13	22°58	27°56	1°28	24°59	28°54	6°23	8°D47	10°15	22°15	8°10	S 7
M 8	19 4 42	15°55'51	23° 8	0♂31	24°27	23°37	28° 9	1°34	25° 0	28°56	6°22	8°47	10°12	22°22	8° 8	M 8
T 9	19 8 38	16°53'03	6♂9	2°22	25°40	24°15	28°22	1°41	25° 1	28°58	6°20	8°48	10° 9	22°28	8° 7	T 9
W10	19 12 35	17°50'16	18°48	4°17	26°54	24°54	28°35	1°47	25° 2	28°59	6°19	8°R49	10° 6	22°35	8° 5	W10
T 11	19 16 32	18°47'29	1♂9	6°14	28° 8	25°32	28°48	1°53	25° 3	29° 1	6°17	8°48	10° 3	22°42	8° 4	T 11
F 12	19 20 28	19°44'43	13°16	8°13	29°22	26°11	29° 2	1°59	25° 4	29° 3	6°16	8°45	10° 0	22°48	8° 2	F 12
S 13	19 24 25	20°41'57	25°15	10°14	0♂35	26°50	29°15	2° 5	25° 5	29° 5	6°14	8°40	9°56	22°55	8° 0	S 13
S 14	19 28 21	21°39'12	7♂8	12°17	1°49	27°28	29°28	2°11	25° 5	29° 7	6°13	8°34	9°53	23° 2	7°59	S 14
M15	19 32 18	22°36'28	18°59	14°22	3° 3	28° 7	29°41	2°17	25° 6	29° 8	6°11	8°26	9°50	23° 9	7°57	M15
T 16	19 36 14	23°33'44	0♂51	16°28	4°17	28°45	29°55	2°23	25° 7	29°10	6°10	8°17	9°47	23°15	7°55	T 16
W17	19 40 11	24°31'01	12°47	18°35	5°31	29°24	0♂8	2°29	25° 8	29°12	6° 9	8° 9	9°44	23°22	7°53	W17
T 18	19 44 7	25°28'19	24°47	20°42	6°44	0♂3	0°21	2°34	25° 8	29°14	6° 7	8° 2	9°40	23°29	7°51	T 18
F 19	19 48 4	26°25'37	6♂53	22°50	7°58	0°41	0°34	2°40	25° 9	29°16	6° 6	7°57	9°37	23°35	7°49	F 19
S 20	19 52 1	27°22'55	19° 7	24°58	9°12	1°20	0°48	2°46	25°10	29°18	6° 4	7°53	9°34	23°42	7°47	S 20
S 21	19 55 57	28°20'14	1♂31	27° 5	10°26	1°58	1° 1	2°51	25°10	29°20	6° 3	7°51	9°31	23°49	7°45	S 21
M22	19 59 54	29°17'34	14° 5	29°12	11°40	2°37	1°14	2°57	25°11	29°22	6° 2	7°D51	9°28	23°56	7°43	M22
T 23	20 3 50	0♂14'54	26°54	1♂18	12°53	3°15	1°28	3° 2	25°11	29°24	6° 0	7°52	9°25	24° 2	7°41	T 23
W24	20 7 47	1°12'14	9♂58	3°23	14° 7	3°53	1°41	3° 7	25°11	29°26	5°59	7°54	9°21	24° 9	7°39	W24
T 25	20 11 43	2° 9'35	23°21	5°28	15°21	4°32	1°54	3°13	25°12	29°28	5°58	7°55	9°18	24°16	7°37	T 25
F 26	20 15 40	3° 6'56	7♂4	7°31	16°35	5°10	2° 8	3°18	25°12	29°30	5°56	7°R55	9°15	24°22	7°34	F 26
S 27	20 19 36	4° 4'18	21° 8	9°32	17°49	5°49	2°21	3°23	25°12	29°32	5°55	7°54	9°12	24°29	7°32	S 27
S 28	20 23 33	5° 1'41	5♂32	11°33	19° 2	6°27	2°34	3°28	25°12	29°34	5°54	7°52	9° 9	24°36	7°30	S 28
M29	20 27 30	5°59'04	20°13	13°32	20°16	7° 6	2°47	3°33	25°12	29°36	5°52	7°48	9° 6	24°43	7°27	M29
T 30	20 31 26	6°56'28	5♂6	15°29	21°30	7°44	3° 1	3°38	25°12	29°38	5°51	7°44	9° 2	24°49	7°25	T 30
W31	20 35 23	7♂53'53	20♂3	17♂25	22♂44	8♂22	3♂14	3♂42	25°R12	29♂40	5♂50	7♂40	8♂59	24♂56	7♂23	W31

Delta T = 20.21 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 39 19	8♂51'18	4♂55	19♂19	23♂57	9♂1	3♂27	3♂47	25°R12	29♂42	5°R49	7°R36	8♂56	25♂3	7°R20	T 1
F 2	20 43 16	9°48'45	19°34	21°12	25°11	9°39	3°40	3°52	25°Y12	29°44	5♂48	7♂34	8°53	25°10	7♂18	F 2
S 3	20 47 12	10°46'12	3♂54	23° 3	26°25	10°17	3°54	3°56	25°12	29°47	5°46	7°D33	8°50	25°16	7°15	S 3
S 4	20 51 9	11°43'41	17°50	24°53	27°39	10°56	4° 7	4° 1	25°12	29°49	5°45	7°33	8°46	25°23	7°13	S 4
M 5	20 55 5	12°41'10	1°Y21	26°41	28°52	11°34	4°20	4° 5	25°12	29°51	5°44	7°34	8°43	25°30	7°10	M 5
T 6	20 59 2	13°38'41	14°26	28°28	0♂6	12°12	4°33	4° 9	25°12	29°53	5°43	7°36	8°40	25°36	7° 7	T 6
W 7	21 2 59	14°36'14	27° 9	0♂13	1°20	12°51	4°47	4°14	25°11	29°55	5°42	7°37	8°37	25°43	7° 5	W 7
T 8	21 6 55	15°33'48	9♂34	1°56	2°34	13°29	5° 0	4°18	25°11	29°57	5°41	7°38	8°34	25°50	7° 2	T 8
F 9	21 10 52	16°31'23	21°43	3°38	3°47	14° 7	5°13	4°22	25°10	29°59	5°40	7°R38	8°31	25°57	7° 0	F 9
S 10	21 14 48	17°29'00	3♂42	5°19	5° 1	14°45	5°26	4°26	25°10	0♂2	5°39	7°37	8°27	26° 3	6°57	S 10
S 11	21 18 45	18°26'38	15°36	6°58	6°15	15°24	5°39	4°30	25° 9	0° 4	5°38	7°35	8°24	26°10	6°54	S 11
M12	21 22 41	19°24'18	27°28	8°35	7°29	16° 2	5°52	4°33	25° 9	0° 6	5°37	7°33	8°21	26°17	6°51	M12
T 13	21 26 38	20°21'59	9♂22	10°11	8°42	16°40	6° 5	4°37	25° 8	0° 8	5°36	7°30	8°18	26°23	6°49	T 13
W14	21 30 34	21°19'42	21°21	11°45	9°56	17°19	6°18	4°41	25° 8	0°10	5°35	7°28	8°15	26°30	6°46	W14
T 15	21 34 31	22°17'26	3♂29	13°18	11°10	17°57	6°31	4°44	25° 7	0°13	5°34	7°26	8°11	26°37	6°43	T 15
F 16	21 38 28	23°15'12	15°46	14°50	12°24	18°35	6°44	4°48	25° 6	0°15	5°33	7°24	8° 8	26°44	6°40	F 16
S 17	21 42 24	24°12'59	28°15	16°20	13°37	19°13	6°57	4°51	25° 5	0°17	5°32	7°23	8° 5	26°50	6°37	S 17
S 18	21 46 21	25°10'47	10♂56	17°49	14°51	19°51	7°10	4°54	25° 5	0°19	5°31	7°D23	8° 2	26°57	6°35	S 18
M19	21 50 17	26° 8'37	23°50	19°16	16° 5	20°30	7°23	4°57	25° 4	0°22	5°30	7°23	7°59	27° 4	6°32	M19
T 20	21 54 14	27° 6'28	6♂57	20°41	17°18	21° 8	7°36	5° 0	25° 3	0°24	5°30	7°24	7°56	27°10	6°29	T 20
W21	21 58 10	28° 4'21	20°18	22° 5	18°32	21°46	7°49	5° 3	25° 2	0°26	5°29	7°25	7°52	27°17	6°26	W21
T 22	22 2 7	29° 2'14	3♂53	23°28	19°46	22°24	8° 2	5° 6	25° 1	0°28	5°28	7°26	7°49	27°24	6°23	T 22
F 23	22 6 3	0♂9	0°09	17°42	24°49	21° 0	23° 3	8°15	5° 9	25° 0	5°27	7°26	7°46	27°31	6°20	F 23
S 24	22 10 0	0°58'05	1♂44	26° 8	22°13	23°41	8°27	5°12	24°58	0°33	5°27	7°R27	7°43	27°37	6°17	S 24
S 25	22 13 57	1°56'03	15°57	27°25	23°27	24°19	8°40	5°14	24°57	0°35	5°26	7°26	7°40	27°44	6°14	S 25
M26	22 17 53	2°54'02	0♂20	28°41	24°41	24°57	8°53	5°17	24°56	0°37	5°25	7°26	7°37	27°51	6°11	M26
T 27	22 21 50	3°52'02	14°49	29°55	25°54	25°35	9° 5	5°19	24°55	0°39	5°25	7°26	7°33	27°57	6° 8	T 27
W28	22 25 46	4°50'04	29°19	1♂7	27° 8	26°13	9°18	5°21	24°54	0°42	5°24	7°25	7°30	28° 4	6° 6	W28
T 29	22 29 43	5°48'07	13♂46	2°17	28°21	26°52	9°30	5°23	24°52	0°44	5°23	7°25	7°27	28°11	6° 3	T 29
F 30	22 33 39	6°46'11	28° 3	3°25	29°35	27°30	9°43	5°25	24°51	0°46	5°23	7°25	7°24	28°18	6° 0	F 30
S 31	22 37 36	7♂44'17	12♂7	4♂31	0♂49	28♂8	9♂55	5♂27	24°Y50	0♂48	5♂22	7♂25	7♂21	28♂24	5♂57	S 31

Delta T = 20.23 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765

geocentric

SEPTEMBER 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 41 32	8♉42'25	25♊53	5♊35	2♊ 2	28♊46	10♊ 8	5♊29	24°R48	0♉50	5°R22	7°R25	7♊17	28♊31	5°R54	S 1
M 2	22 45 29	9°40'35	9♉18	6°36	3°16	29°24	10°20	5°31	24°Y47	0°53	5°Z21	7♊25	7°14	28°38	5♊51	M 2
T 3	22 49 26	10°38'46	22°23	7°35	4°29	0♉ 2	10°33	5°32	24°45	0°55	5°21	7°25	7°11	28°44	5°48	T 3
W 4	22 53 22	11°36'59	5♊ 7	8°31	5°43	0°40	10°45	5°34	24°43	0°57	5°21	7°24	7° 8	28°51	5°45	W 4
T 5	22 57 19	12°35'15	17°33	9°24	6°56	1°19	10°57	5°35	24°42	0°59	5°20	7°24	7° 5	28°58	5°42	T 5
F 6	23 1 15	13°33'33	29°45	10°15	8°10	1°57	11° 9	5°37	24°40	1° 1	5°20	7°23	7° 2	29° 5	5°39	F 6
S 7	23 5 12	14°31'52	11♊45	11° 2	9°23	2°35	11°21	5°38	24°39	1° 4	5°20	7°D23	6°58	29°11	5°36	S 7
S 8	23 9 8	15°30'14	23°39	11°45	10°37	3°13	11°33	5°39	24°37	1° 6	5°19	7°23	6°55	29°18	5°34	S 8
M 9	23 13 5	16°28'38	5♊32	12°25	11°50	3°51	11°45	5°40	24°35	1° 8	5°19	7°23	6°52	29°25	5°31	M 9
T 10	23 17 1	17°27'04	17°27	13° 0	13° 4	4°29	11°57	5°41	24°33	1°10	5°19	7°24	6°49	29°31	5°28	T 10
W11	23 20 58	18°25'32	29°29	13°32	14°17	5° 7	12° 9	5°42	24°32	1°12	5°19	7°25	6°46	29°38	5°25	W11
T 12	23 24 55	19°24'02	11♊43	13°59	15°31	5°46	12°21	5°42	24°30	1°14	5°19	7°26	6°43	29°45	5°22	T 12
F 13	23 28 51	20°22'35	24°10	14°20	16°44	6°24	12°33	5°43	24°28	1°17	5°18	7°27	6°39	29°52	5°19	F 13
S 14	23 32 48	21°21'09	6♉53	14°37	17°58	7° 2	12°44	5°43	24°26	1°19	5°18	7°R28	6°36	29°58	5°17	S 14
S 15	23 36 44	22°19'45	19°54	14°48	19°11	7°40	12°56	5°44	24°24	1°21	5°18	7°27	6°33	00° 5	5°14	S 15
M16	23 40 41	23°18'23	3♊11	14°R52	20°25	8°18	13° 8	5°44	24°22	1°23	5°18	7°26	6°30	0°12	5°11	M16
T 17	23 44 37	24°17'03	16°44	14°51	21°38	8°56	13°19	5°R44	24°20	1°25	5°D18	7°24	6°27	0°18	5° 8	T 17
W18	23 48 34	25°15'45	0♉31	14°42	22°51	9°34	13°31	5°44	24°18	1°27	5°18	7°22	6°23	0°25	5° 6	W18
T 19	23 52 30	26°14'29	14°28	14°27	24° 5	10°13	13°42	5°44	24°16	1°29	5°18	7°19	6°20	0°32	5° 3	T 19
F 20	23 56 27	27°13'14	28°34	14° 4	25°18	10°51	13°53	5°44	24°14	1°31	5°18	7°17	6°17	0°39	5° 0	F 20
S 21	0 0 24	28°12'02	12♊44	13°35	26°31	11°29	14° 4	5°43	24°12	1°33	5°18	7°15	6°14	0°45	4°58	S 21
S 22	0 4 20	29°10'51	26°56	12°57	27°45	12° 7	14°15	5°43	24°10	1°35	5°19	7°D15	6°11	0°52	4°55	S 22
M23	0 8 17	0♊ 9'41	11♊ 8	12°13	28°58	12°45	14°27	5°42	24° 7	1°37	5°19	7°15	6° 8	0°59	4°53	M23
T 24	0 12 13	1° 8'34	25°18	11°22	0♉11	13°23	14°38	5°42	24° 5	1°39	5°19	7°16	6° 4	1° 5	4°50	T 24
W25	0 16 10	2° 7'28	9♊23	10°26	1°25	14° 1	14°48	5°41	24° 3	1°41	5°19	7°18	6° 1	1°12	4°48	W25
T 26	0 20 6	3° 6'24	23°22	9°24	2°38	14°40	14°59	5°40	24° 1	1°43	5°19	7°19	5°58	1°19	4°45	T 26
F 27	0 24 3	4° 5'21	7♊12	8°18	3°51	15°18	15°10	5°39	23°59	1°45	5°20	7°R20	5°55	1°25	4°43	F 27
S 28	0 27 59	5° 4'21	20°51	7°10	5° 4	15°56	15°21	5°38	23°56	1°47	5°20	7°19	5°52	1°32	4°40	S 28
S 29	0 31 56	6° 3'22	4♉17	6° 1	6°17	16°34	15°31	5°37	23°54	1°49	5°20	7°17	5°49	1°39	4°38	S 29
M30	0 35 53	7♊ 2'26	17♉28	4♊54	7♉31	17♉12	15♊42	5♊35	23°Y52	1♉51	5°Z21	7♊13	5♊45	1°Z46	4♊36	M30

Delta T = 20.25 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 39 49	8♊ 1'31	0♉24	3°R49	8♉44	17♉50	15♊52	5°R34	23°R49	1♉53	5°Z21	7°R 9	5♊42	1°Z52	4°R33	T 1
W 2	0 43 46	9° 0'39	13° 3	2♊49	9°57	18°28	16° 2	5♊32	23°Y47	1°55	5°22	7♊ 3	5°39	1°59	4♊31	W 2
T 3	0 47 42	9°59'49	25°27	1°55	11°10	19° 7	16°12	5°31	23°45	1°57	5°22	6°58	5°36	2° 6	4°29	T 3
F 4	0 51 39	10°59'01	7♊38	1° 9	12°23	19°45	16°22	5°29	23°42	1°58	5°23	6°53	5°33	2°12	4°27	F 4
S 5	0 55 35	11°58'16	19°38	0°33	13°36	20°23	16°32	5°27	23°40	2° 0	5°23	6°49	5°29	2°19	4°24	S 5
S 6	0 59 32	12°57'33	1♊31	0° 6	14°49	21° 1	16°42	5°25	23°38	2° 2	5°24	6°46	5°26	2°26	4°22	S 6
M 7	1 3 28	13°56'52	13°23	29♉50	16° 2	21°39	16°52	5°23	23°35	2° 4	5°24	6°D46	5°23	2°33	4°20	M 7
T 8	1 7 25	14°56'14	25°17	29°D45	17°15	22°17	17° 2	5°21	23°33	2° 5	5°25	6°46	5°20	2°39	4°18	T 8
W 9	1 11 22	15°55'38	7♊19	29°50	18°28	22°55	17°11	5°19	23°30	2° 7	5°26	6°48	5°17	2°46	4°16	W 9
T 10	1 15 18	16°55'04	19°34	0♊ 7	19°41	23°34	17°21	5°17	23°28	2° 9	5°26	6°49	5°14	2°53	4°14	T 10
F 11	1 19 15	17°54'32	2♉ 5	0°33	20°54	24°12	17°30	5°14	23°25	2°11	5°27	6°R50	5°10	2°59	4°12	F 11
S 12	1 23 11	18°54'03	14°58	1° 9	22° 7	24°50	17°39	5°12	23°23	2°12	5°28	6°50	5° 7	3° 6	4°11	S 12
S 13	1 27 8	19°53'35	28°12	1°54	23°20	25°28	17°49	5° 9	23°21	2°14	5°29	6°48	5° 4	3°13	4° 9	S 13
M14	1 31 4	20°53'10	11♊50	2°47	24°33	26° 6	17°58	5° 6	23°18	2°16	5°30	6°44	5° 1	3°20	4° 7	M14
T 15	1 35 1	21°52'47	25°48	3°47	25°46	26°45	18° 6	5° 3	23°16	2°17	5°30	6°38	4°58	3°26	4° 5	T 15
W16	1 38 57	22°52'26	10♉ 4	4°54	26°59	27°23	18°15	5° 1	23°13	2°19	5°31	6°31	4°54	3°33	4° 4	W16
T 17	1 42 54	23°52'07	24°30	6° 6	28°11	28° 1	18°24	4°58	23°11	2°20	5°32	6°23	4°51	3°40	4° 2	T 17
F 18	1 46 50	24°51'50	9♊ 2	7°23	29°24	28°39	18°32	4°54	23° 8	2°22	5°33	6°16	4°48	3°46	4° 1	F 18
S 19	1 50 47	25°51'35	23°32	8°44	0♊37	29°17	18°41	4°51	23° 6	2°23	5°34	6°10	4°45	3°53	3°59	S 19
S 20	1 54 44	26°51'21	7♊55	10° 9	1°50	29°55	18°49	4°48	23° 3	2°25	5°35	6° 6	4°42	4° 0	3°58	S 20
M21	1 58 40	27°51'10	22° 8	11°37	3° 3	0♊34	18°57	4°45	23° 1	2°26	5°36	6°D 5	4°39	4° 6	3°56	M21
T 22	2 2 37	28°50'59	6♊10	13° 8	4°15	1°12	19° 5	4°41	22°59	2°28	5°37	6° 5	4°35	4°13	3°55	T 22
W23	2 6 33	29°50'51	19°59	14°40	5°28	1°50	19°13	4°38	22°56	2°29	5°38	6° 6	4°32	4°20	3°54	W23
T 24	2 10 30	0♉50'44	3♊36	16°14	6°40	2°28	19°21	4°34	22°54	2°30	5°39	6°R 6	4°29	4°27	3°52	T 24
F 25	2 14 26	1°50'38	17° 1	17°50	7°53	3° 6	19°29	4°31	22°51	2°32	5°40	6° 6	4°26	4°33	3°51	F 25
S 26	2 18 23	2°50'35	0♉15	19°26	9° 6	3°45	19°36	4°27	22°49	2°33	5°42	6° 3	4°23	4°40	3°50	S 26
S 27	2 22 19	3°50'33	13°18	21° 4	10°18	4°23	19°44	4°23	22°46	2°34	5°43	5°58	4°20	4°47	3°49	S 27
M28	2 26 16	4°50'32	26°10	22°42	11°31	5° 1	19°51	4°19	22°44	2°36	5°44	5°50	4°16	4°53	3°48	M28
T 29	2 30 13	5°50'34	8♊50	24°20	12°43	5°39	19°58	4°15	22°42	2°37	5°45	5°40	4°13	5° 0	3°47	T 29
W30	2 34 9	6°50'38	21°19	25°58	13°55	6°18	20° 5	4°11	22°39	2°38	5°47	5°28	4°10	5° 7	3°46	W30
T 31	2 38 6	7♉50'44	3♊35	27♊37	15♊ 8	6♊56	20♊12	4♊ 7	22°Y37	2♉39	5°Z48	5♊17	4♊ 7	5°Z13	3♊45	T 31

Delta T = 20.27 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765
geocentric

NOVEMBER 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 42 2	8♉50°51	15♊42	29♋16	16♌20	7♍34	20♎18	4°R 3	22°R35	2♐40	5♑49	5°R 5	4♒4	5♓20	3°R45	F 1
S 2	2 45 59	9°51'01	27°39	0♉54	17°32	8°12	20°25	3♊59	22°Y32	2°41	5°50	4♋56	4°0	5°27	3♌44	S 2
S 3	2 49 55	10°51'13	9♌31	2°33	18°45	8°50	20°31	3°54	22°30	2°42	5°52	4°49	3°57	5°34	3°43	S 3
M 4	2 53 52	11°51'26	21°20	4°11	19°57	9°29	20°38	3°50	22°28	2°43	5°53	4°44	3°54	5°40	3°43	M 4
T 5	2 57 48	12°51'42	3♊12	5°49	21°9	10°7	20°44	3°46	22°26	2°45	5°55	4°42	3°51	5°47	3°42	T 5
W 6	3 1 45	13°52'00	15°11	7°27	22°21	10°45	20°50	3°41	22°23	2°45	5°56	4°D41	3°48	5°54	3°41	W 6
T 7	3 5 42	14°52'19	27°22	9°5	23°33	11°23	20°55	3°37	22°21	2°46	5°58	4°42	3°45	6°0	3°41	T 7
F 8	3 9 38	15°52'41	9♐52	10°43	24°45	12°2	21°1	3°32	22°19	2°47	5°59	4°R42	3°41	6°7	3°41	F 8
S 9	3 13 35	16°53'04	22°45	12°20	25°57	12°40	21°6	3°28	22°17	2°48	6°1	4°40	3°38	6°14	3°40	S 9
S 10	3 17 31	17°53'30	6♉4	13°57	27°9	13°18	21°12	3°23	22°15	2°49	6°2	4°37	3°35	6°21	3°40	S 10
M 11	3 21 28	18°53'57	19°51	15°33	28°21	13°57	21°17	3°18	22°12	2°50	6°4	4°30	3°32	6°27	3°40	M 11
T 12	3 25 24	19°54'26	4♉5	17°9	29°33	14°35	21°22	3°14	22°10	2°51	6°5	4°21	3°29	6°34	3°40	T 12
W 13	3 29 21	20°54'57	18°41	18°45	0♑45	15°13	21°26	3°9	22°8	2°52	6°7	4°10	3°26	6°41	3°40	W 13
T 14	3 33 17	21°55'29	3♌33	20°21	1°57	15°51	21°31	3°4	22°6	2°52	6°8	3°59	3°22	6°47	3°D40	T 14
F 15	3 37 14	22°56'03	18°32	21°57	3°9	16°30	21°35	2°59	22°4	2°53	6°10	3°47	3°19	6°54	3°40	F 15
S 16	3 41 11	23°56'39	3♑28	23°32	4°20	17°8	21°40	2°55	22°2	2°54	6°12	3°38	3°16	7°1	3°40	S 16
S 17	3 45 7	24°57'15	18°12	25°7	5°32	17°46	21°44	2°50	22°0	2°54	6°13	3°31	3°13	7°7	3°40	S 17
M 18	3 49 4	25°57'53	2♊39	26°42	6°43	18°25	21°48	2°45	21°58	2°55	6°15	3°28	3°10	7°14	3°40	M 18
T 19	3 53 0	26°58'32	16°46	28°17	7°55	19°3	21°51	2°40	21°56	2°55	6°17	3°26	3°6	7°21	3°41	T 19
W 20	3 56 57	27°59'12	0♋33	29°51	9°6	19°41	21°55	2°35	21°55	2°56	6°19	3°26	3°3	7°28	3°41	W 20
T 21	4 0 53	28°59'53	14°0	1♌25	10°18	20°19	21°58	2°30	21°53	2°56	6°20	3°26	3°0	7°34	3°41	T 21
F 22	4 4 50	0♌36	27°11	2°59	11°29	20°58	22°1	2°25	21°51	2°57	6°22	3°24	2°57	7°41	3°42	F 22
S 23	4 8 46	1°1'19	10°Y7	4°33	12°40	21°36	22°4	2°20	21°49	2°57	6°24	3°20	2°54	7°48	3°42	S 23
S 24	4 12 43	2°2'03	22°50	6°7	13°51	22°14	22°7	2°15	21°48	2°58	6°26	3°13	2°51	7°54	3°43	S 24
M 25	4 16 40	3°2'49	5♊33	7°41	15°2	22°53	22°10	2°10	21°46	2°58	6°27	3°3	2°47	8°1	3°44	M 25
T 26	4 20 36	4°3'35	17°47	9°15	16°13	23°31	22°12	2°6	21°44	2°58	6°29	2°51	2°44	8°8	3°44	T 26
W 27	4 24 33	5°4'23	0♊2	10°48	17°24	24°9	22°15	2°1	21°43	2°59	6°31	2°36	2°41	8°14	3°45	W 27
T 28	4 28 29	6°5'12	12°9	12°22	18°35	24°47	22°17	1°56	21°41	2°59	6°33	2°22	2°38	8°21	3°46	T 28
F 29	4 32 26	7°6'02	24°9	13°55	19°45	25°26	22°19	1°51	21°40	2°59	6°35	2°7	2°35	8°28	3°47	F 29
S 30	4 36 22	8♌6'54	6♑3	15♌29	20♑56	26♉4	22♎20	1♊46	21°Y38	2♐59	6♑37	1♋55	2♋32	8♑34	3♋48	S 30

Delta T = 20.29 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 40 19	9♌7'46	17♌52	17♌2	22♑6	26♉42	22♎22	1°R41	21°R37	3♐0	6♑39	1°R45	2♋28	8♑41	3♋49	S 1
M 2	4 44 16	10°8'40	29°41	18°36	23°17	27°21	22°23	1♊36	21°Y35	3°0	6°41	1♋39	2°25	8°48	3°50	M 2
T 3	4 48 12	11°9'35	11♊31	20°9	24°27	27°59	22°24	1°31	21°34	3°0	6°43	1°35	2°22	8°55	3°51	T 3
W 4	4 52 9	12°10'32	23°28	21°42	25°37	28°37	22°25	1°27	21°33	3°0	6°45	1°33	2°19	9°1	3°52	W 4
T 5	4 56 5	13°11'29	5♐36	23°16	26°47	29°16	22°26	1°22	21°31	3°R0	6°47	1°D33	2°16	9°8	3°53	T 5
F 6	5 0 2	14°12'28	18°1	24°49	27°57	29°54	22°26	1°17	21°30	3°0	6°48	1°R33	2°12	9°15	3°55	F 6
S 7	5 3 58	15°13'27	0♉48	26°22	29°7	0♉32	22°27	1°12	21°29	3°0	6°50	1°32	2°9	9°21	3°56	S 7
S 8	5 7 55	16°14'28	14°2	27°55	0♊17	1°11	22°R27	1°8	21°28	3°0	6°52	1°29	2°6	9°28	3°57	S 8
M 9	5 11 51	17°15'31	27°45	29°28	1°27	1°49	22°27	1°3	21°27	3°0	6°54	1°24	2°3	9°35	3°59	M 9
T 10	5 15 48	18°16'34	11♉59	1♑1	2°36	2°27	22°27	0°58	21°26	2°59	6°57	1°16	2°0	9°41	4°0	T 10
W 11	5 19 45	19°17'38	26°40	2°34	3°45	3°6	22°26	0°54	21°25	2°59	6°59	1°5	1°57	9°48	4°2	W 11
T 12	5 23 41	20°18'43	11♌43	4°6	4°55	3°44	22°25	0°49	21°24	2°59	7°1	0°54	1°53	9°55	4°3	T 12
F 13	5 27 38	21°19'49	26°58	5°38	6°4	4°22	22°25	0°45	21°23	2°59	7°3	0°44	1°50	10°2	4°5	F 13
S 14	5 31 34	22°20'55	12♑13	7°10	7°13	5°1	22°24	0°41	21°22	2°58	7°5	0°35	1°47	10°8	4°7	S 14
S 15	5 35 31	23°22'02	27°19	8°41	8°22	5°39	22°22	0°36	21°21	2°58	7°7	0°28	1°44	10°15	4°9	S 15
M 16	5 39 27	24°23'10	12♊6	10°12	9°30	6°17	22°21	0°32	21°21	2°58	7°9	0°24	1°41	10°22	4°11	M 16
T 17	5 43 24	25°24'17	26°28	11°42	10°39	6°56	22°19	0°28	21°20	2°57	7°11	0°D23	1°38	10°28	4°12	T 17
W 18	5 47 20	26°25'25	10♋25	13°11	11°47	7°34	22°17	0°24	21°19	2°57	7°13	0°23	1°34	10°35	4°14	W 18
T 19	5 51 17	27°26'33	23°57	14°38	12°55	8°12	22°15	0°19	21°19	2°56	7°15	0°R24	1°31	10°42	4°16	T 19
F 20	5 55 14	28°27'41	7°Y5	16°5	14°3	8°51	22°13	0°15	21°18	2°56	7°17	0°23	1°28	10°48	4°18	F 20
S 21	5 59 10	29°28'49	19°54	17°30	15°11	9°29	22°11	0°11	21°17	2°55	7°19	0°21	1°25	10°55	4°21	S 21
S 22	6 3 7	0♑29'57	2♋28	18°53	16°19	10°7	22°8	0°8	21°17	2°55	7°21	0°16	1°22	11°2	4°23	S 22
M 23	6 7 3	1°31'05	14°48	20°14	17°26	10°46	22°5	0°4	21°17	2°54	7°23	0°9	1°18	11°8	4°25	M 23
T 24	6 11 0	2°32'14	26°59	21°32	18°33	11°24	22°2	29♊59	21°16	2°54	7°26	29♊59	1°15	11°15	4°27	T 24
W 25	6 14 56	3°33'22	9♊3	22°47	19°40	12°2	21°59	29°56	21°16	2°53	7°28	29°49	1°12	11°22	4°30	W 25
T 26	6 18 53	4°34'31	21°1	23°59	20°47	12°41	21°56	29°53	21°16	2°52	7°30	29°37	1°9	11°29	4°32	T 26
F 27	6 22 50	5°35'40	2♑55	25°6	21°53	13°19	21°52	29°49	21°16	2°52	7°32	29°26	1°6	11°35	4°34	F 27
S 28	6 26 46	6°36'49	14°45	26°8	23°0	13°57	21°49	29°46	21°15	2°51	7°34	29°17	1°3	11°42	4°37	S 28
S 29	6 30 43	7°37'58	26°35	27°5	24°6	14°35	21°45	29°42	21°15	2°50	7°36	29°10	0°59	11°49	4°39	S 29
M 30	6 34 39	8°39'07	8♊26	27°55	25°12	15°14	21°41	29°39	21°D15	2°49	7°38	29°5	0°56	11°55	4°42	M 30
T 31	6 38 36	9♑40'16	20♎20	28♑37	26♊17	15♉52	21♎37	29♊36	21°Y15	2♐48	7♑40	29♊2	0♋53	12♑2	4♋44	T 31

Delta T = 20.31 sec

Greg. Calendar