



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1752

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 1752

geocentric

JANUARY 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 40 9	10°3'45"	5°4'4	25°23'23	23°11'39	14°17'22	2°18'37	18°17'43	26°17'49	1°18'16	7°17'50	3°18'12	1°17'38	12°17'16	1°17'2	S 1
S 2	6 44 5	11°6'04"	20°8'	26°55'	24°36'	14°55'	2°11'32	18°50'	26°52'	1°18'14	7°52'	3°18'8	1°35'	12°23'	1°9'	S 2
M 3	6 48 2	12°7'12"	4°12'58	28°27'	25°32'	15°28'	2°28'	18°57'	26°54'	1°12'	7°54'	3°2'	1°32'	12°29'	1°16'	M 3
T 4	6 51 58	13°8'21"	19°27'	29°57'	26°30'	16°2'	2°23'	19°3'	26°57'	1°11'	7°56'	2°55'	1°29'	12°36'	1°22'	T 4
W 5	6 55 55	14°9'29"	3°17'29	1°12'25	27°28'	16°36'	2°19'	19°10'	27°0'	1°9'	7°58'	2°49'	1°26'	12°43'	1°29'	W 5
T 6	6 59 51	15°10'38"	17°2'	2°51'	28°26'	17°9'	2°14'	19°17'	27°3'	1°8'	8°0'	2°44'	1°23'	12°49'	1°35'	T 6
F 7	7 3 48	16°11'47"	0°12'8	4°14'	29°25'	17°43'	2°10'	19°23'	27°5'	1°6'	8°2'	2°41'	1°19'	12°56'	1°41'	F 7
S 8	7 7 45	17°12'55"	12°48'	5°34'	0°12'24	18°17'	2°7'	19°30'	27°8'	1°4'	8°4'	2°39'	1°16'	13°2'	1°48'	S 8
S 9	7 11 41	18°14'04"	25°7'	6°50'	1°24'	18°51'	2°3'	19°36'	27°11'	1°3'	8°5'	2°39'	1°13'	13°9'	1°54'	S 9
M10	7 15 38	19°15'12"	7°11'10	8°2'	2°25'	19°26'	2°0'	19°43'	27°14'	1°1'	8°7'	2°40'	1°10'	13°16'	2°0'	M10
T 11	7 19 34	20°16'21"	19°2'	9°9'	3°25'	20°0'	1°56'	19°49'	27°17'	0°59'	8°9'	2°42'	1°7'	13°22'	2°6'	T 11
W12	7 23 31	21°17'29"	0°17'49	10°10'	4°26'	20°35'	1°53'	19°56'	27°20'	0°58'	8°11'	2°43'	1°3'	13°29'	2°12'	W12
T 13	7 27 27	22°18'37"	12°35'	11°4'	5°28'	21°9'	1°51'	20°2'	27°23'	0°56'	8°13'	2°42'	1°0'	13°36'	2°18'	T 13
F 14	7 31 24	23°19'45"	24°23'	11°51'	6°30'	21°44'	1°48'	20°8'	27°26'	0°54'	8°15'	2°39'	0°57'	13°42'	2°24'	F 14
S 15	7 35 20	24°20'52"	6°18'18	12°29'	7°32'	22°18'	1°45'	20°15'	27°29'	0°53'	8°17'	2°34'	0°54'	13°49'	2°30'	S 15
S 16	7 39 17	25°21'59"	18°22'	12°58'	8°34'	22°53'	1°43'	20°21'	27°32'	0°51'	8°18'	2°27'	0°51'	13°56'	2°36'	S 16
M17	7 43 14	26°23'05"	0°13'35	13°17'	9°37'	23°28'	1°41'	20°27'	27°35'	0°49'	8°20'	2°17'	0°48'	14°2'	2°41'	M17
T 18	7 47 10	27°24'11"	12°59'	13°25'25	10°41'	24°3'	1°39'	20°33'	27°38'	0°48'	8°22'	2°7'	0°44'	14°9'	2°47'	T 18
W19	7 51 7	28°25'15"	25°35'	13°21'	11°44'	24°38'	1°38'	20°40'	27°41'	0°46'	8°23'	1°56'	0°41'	14°16'	2°52'	W19
T 20	7 55 3	29°26'19"	8°12'22	13°7'	12°48'	25°14'	1°36'	20°46'	27°44'	0°44'	8°25'	1°45'	0°38'	14°22'	2°58'	T 20
F 21	7 59 0	0°12'27'22	21°21'	12°40'	13°52'	25°49'	1°35'	20°52'	27°47'	0°43'	8°27'	1°37'	0°35'	14°29'	3°3'	F 21
S 22	8 2 56	1°28'24"	4°17'33	12°3'	14°56'	26°24'	1°34'	20°58'	27°51'	0°41'	8°28'	1°31'	0°32'	14°36'	3°9'	S 22
S 23	8 6 53	2°29'24"	17°58'	11°15'	16°1'	27°0'	1°33'	21°3'	27°54'	0°39'	8°30'	1°28'	0°29'	14°42'	3°14'	S 23
M24	8 10 49	3°30'24"	1°18'37	10°18'	17°6'	27°35'	1°33'	21°9'	27°57'	0°38'	8°31'	1°27'	0°25'	14°49'	3°19'	M24
T 25	8 14 46	4°31'22"	15°32'	9°14'	18°11'	28°11'	1°32'	21°15'	28°0'	0°36'	8°33'	1°27'	0°22'	14°56'	3°24'	T 25
W26	8 18 43	5°32'19"	29°42'	8°4'	19°16'	28°46'	1°32'	21°21'	28°3'	0°34'	8°34'	1°28'	0°19'	15°2'	3°29'	W26
T 27	8 22 39	6°33'15"	14°11'8	6°50'	20°22'	29°22'	1°32'	21°27'	28°7'	0°32'	8°36'	1°27'	0°16'	15°9'	3°34'	T 27
F 28	8 26 36	7°34'10"	28°45'	5°35'	21°28'	29°58'	1°32'	21°32'	28°10'	0°31'	8°37'	1°25'	0°13'	15°15'	3°39'	F 28
S 29	8 30 32	8°35'03"	13°13'30	4°21'	22°34'	0°18'34	1°33'	21°38'	28°13'	0°29'	8°39'	1°19'	0°9'	15°22'	3°44'	S 29
S 30	8 34 29	9°35'56"	28°16'	3°10'	23°40'	1°9'	1°34'	21°43'	28°17'	0°27'	8°40'	1°11'	0°6'	15°29'	3°48'	S 30
M31	8 38 25	10°36'47"	12°12'54	2°44'	24°17'47	1°18'45	1°34'	21°49'	28°20'	0°26'	8°42'	1°10'	0°3'	15°35'	3°53'	M31

Delta T = 16.59 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1752

00:00 UT

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

Delta T = 16.61 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1752

geocentric

MARCH 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 36 42	10 ^h 52'04"	19 ^m 21	15 ^s 31	29 ^h 12	20 ^h 3	3 ^h 29	24 ^h 0	0 ^h 3	29 ^h R42	9 ^h 8	27 ^h R36	28 ^h M28	18 ^h 55	5 ^h 28	W 1
T 2	10 40 39	11 ^h 52'08"	2 ^m 47	16 ^s 50	0 ^h 22	20 ^h 40	3 ^h 35	24 ^h 3	0 ^h 6	29 ^h 41	9 ^h 8	27 ^h M25	28 ^h 25	19 ^h 2	5 ^h 29	T 2
F 3	10 44 35	12 ^h 52'09"	15 ^m 51	18 ^s 11	1 ^h 3	21 ^h 17	3 ^h 42	24 ^h 6	0 ^h 9	29 ^h 39	9 ^h 8	27 ^h 17	28 ^h 21	19 ^h 8	5 ^h 31	F 3
S 4	10 48 32	13 ^h 52'09"	28 ^m 33	19 ^s 33	2 ^h 43	21 ^h 55	3 ^h 49	24 ^h 9	0 ^h 13	29 ^h 38	9 ^h 9	27 ^h 11	28 ^h 18	19 ^h 15	5 ^h 32	S 4
S 5	10 52 28	14 ^h 52'07"	10 ^m 57	20 ^s 56	3 ^h 54	22 ^h 32	3 ^h 56	24 ^h 12	0 ^h 16	29 ^h 37	9 ^h 9	27 ^h 7	28 ^h 15	19 ^h 22	5 ^h 33	S 5
M 6	10 56 25	15 ^h 52'04"	23 ^m 4	22 ^s 21	5 ^h 5	23 ^h 9	4 ^h 3	24 ^h 15	0 ^h 20	29 ^h 36	9 ^h 9	27 ^h D 6	28 ^h 12	19 ^h 28	5 ^h 35	M 6
T 7	11 0 21	16 ^h 51'59"	4 ^m 59	23 ^s 47	6 ^h 16	23 ^h 46	4 ^h 10	24 ^h 17	0 ^h 23	29 ^h 35	9 ^h 9	27 ^h 6	28 ^h 9	19 ^h 35	5 ^h 36	T 7
W 8	11 4 18	17 ^h 51'52"	16 ^m 49	25 ^s 15	7 ^h 27	24 ^h 23	4 ^h 18	24 ^h 20	0 ^h 26	29 ^h 34	9 ^h 9	27 ^h R 6	28 ^h 6	19 ^h 42	5 ^h 37	W 8
T 9	11 8 14	18 ^h 51'44"	28 ^m 38	26 ^s 43	8 ^h 37	25 ^h 0	4 ^h 26	24 ^h 22	0 ^h 30	29 ^h 33	9 ^h 9	27 ^h 6	28 ^h 2	19 ^h 48	5 ^h 38	T 9
F 10	11 12 11	19 ^h 51'34"	10 ^m 31	28 ^s 14	9 ^h 48	25 ^h 37	4 ^h 33	24 ^h 25	0 ^h 33	29 ^h 32	9 ^h 10	27 ^h 4	27 ^h 59	19 ^h 55	5 ^h 38	F 10
S 11	11 16 7	20 ^h 51'22"	22 ^m 34	29 ^s 45	11 ^h 0	26 ^h 15	4 ^h 41	24 ^h 27	0 ^h 36	29 ^h 31	9 ^h 10	26 ^h 59	27 ^h 56	20 ^h 2	5 ^h 39	S 11
S 12	11 20 4	21 ^h 51'08"	4 ^m 51	1 ^h 18	12 ^h 11	26 ^h 52	4 ^h 49	24 ^h 29	0 ^h 40	29 ^h 30	9 ^h R10	26 ^h 52	27 ^h 53	20 ^h 8	5 ^h 40	S 12
M13	11 24 1	22 ^h 50'53"	17 ^m 25	2 ^s 52	13 ^h 22	27 ^h 29	4 ^h 57	24 ^h 32	0 ^h 43	29 ^h 29	9 ^h 10	26 ^h 43	27 ^h 50	20 ^h 15	5 ^h 40	M13
T 14	11 27 57	23 ^h 50'35"	0 ^m 19	4 ^s 27	14 ^h 33	28 ^h 6	5 ^h 6	24 ^h 34	0 ^h 46	29 ^h 29	9 ^h 9	26 ^h 32	27 ^h 46	20 ^h 21	5 ^h 40	T 14
W15	11 31 54	24 ^h 50'16"	13 ^m 31	6 ^s 3	15 ^h 44	28 ^h 44	5 ^h 14	24 ^h 35	0 ^h 49	29 ^h 28	9 ^h 9	26 ^h 21	27 ^h 43	20 ^h 28	5 ^h 41	W15
T 16	11 35 50	25 ^h 49'55"	27 ^m 2	7 ^s 41	16 ^h 56	29 ^h 21	5 ^h 23	24 ^h 37	0 ^h 53	29 ^h 27	9 ^h 9	26 ^h 11	27 ^h 40	20 ^h 35	5 ^h 41	T 16
F 17	11 39 47	26 ^h 49'31"	10 ^m 48	9 ^s 20	18 ^h 7	29 ^h 58	5 ^h 31	24 ^h 39	0 ^h 56	29 ^h 26	9 ^h 9	26 ^h 2	27 ^h 37	20 ^h 41	5 ^h R41	F 17
S 18	11 43 43	27 ^h 49'06"	24 ^m 45	11 ^s 0	19 ^h 18	0 ^h 36	5 ^h 40	24 ^h 41	0 ^h 59	29 ^h 25	9 ^h 9	25 ^h 56	27 ^h 34	20 ^h 48	5 ^h 41	S 18
S 19	11 47 40	28 ^h 48'38"	8 ^m 50	12 ^s 42	20 ^h 30	1 ^h 13	5 ^h 49	24 ^h 42	1 ^h 2	29 ^h 25	9 ^h 9	25 ^h 52	27 ^h 31	20 ^h 55	5 ^h 41	S 19
M20	11 51 36	29 ^h 48'09"	22 ^m 59	14 ^s 24	21 ^h 41	1 ^h 50	5 ^h 58	24 ^h 44	1 ^h 5	29 ^h 24	9 ^h 8	25 ^h D51	27 ^h 27	21 ^h 1	5 ^h 40	M20
T 21	11 55 33	0 ^h 47'37	7 ^m 11	16 ^s 8	22 ^h 53	2 ^h 28	6 ^h 7	24 ^h 45	1 ^h 8	29 ^h 23	9 ^h 8	25 ^h 51	27 ^h 24	21 ^h 8	5 ^h 40	T 21
W22	11 59 30	1 ^h 47'03	21 ^m 19	17 ^s 54	24 ^h 5	3 ^h 5	6 ^h 17	24 ^h 46	1 ^h 11	29 ^h 23	9 ^h 8	25 ^h 52	27 ^h 21	21 ^h 15	5 ^h 39	W22
T 23	12 3 26	2 ^h 46'26	5 ^m 27	19 ^s 41	25 ^h 16	3 ^h 42	6 ^h 26	24 ^h 47	1 ^h 14	29 ^h 22	9 ^h 7	25 ^h R52	27 ^h 18	21 ^h 21	5 ^h 39	T 23
F 24	12 7 23	3 ^h 45'47	19 ^m 31	21 ^s 29	26 ^h 28	4 ^h 20	6 ^h 36	24 ^h 48	1 ^h 18	29 ^h 22	9 ^h 7	25 ^h 51	27 ^h 15	21 ^h 28	5 ^h 38	F 24
S 25	12 11 19	4 ^h 45'06	3 ^m 31	23 ^s 18	27 ^h 39	4 ^h 57	6 ^h 45	24 ^h 49	1 ^h 21	29 ^h 21	9 ^h 7	25 ^h 48	27 ^h 12	21 ^h 35	5 ^h 37	S 25
S 26	12 15 16	5 ^h 44'22	17 ^m 25	25 ^s 9	28 ^h 51	5 ^h 34	6 ^h 55	24 ^h 50	1 ^h 24	29 ^h 21	9 ^h 6	25 ^h 42	27 ^h 8	21 ^h 41	5 ^h 36	S 26
M27	12 19 12	6 ^h 43'36	1 ^m 10	27 ^s 1	0 ^h 3	6 ^h 12	7 ^h 5	24 ^h 51	1 ^h 27	29 ^h 20	9 ^h 6	25 ^h 35	27 ^h 5	21 ^h 48	5 ^h 35	M27
T 28	12 23 9	7 ^h 42'47	14 ^m 44	28 ^s 54	1 ^h 15	6 ^h 49	7 ^h 15	24 ^h 52	1 ^h 30	29 ^h 20	9 ^h 5	25 ^h 27	27 ^h 2	21 ^h 55	5 ^h 34	T 28
W29	12 27 5	8 ^h 41'57	28 ^m 5	0 ^h 49	2 ^h 27	7 ^h 26	7 ^h 25	24 ^h 52	1 ^h 32	29 ^h 19	9 ^h 4	25 ^h 19	26 ^h 59	22 ^h 1	5 ^h 33	W29
T 30	12 31 2	9 ^h 41'04	11 ^m 10	2 ^s 45	3 ^h 38	8 ^h 4	7 ^h 35	24 ^h 53	1 ^h 35	29 ^h 19	9 ^h 4	25 ^h 12	26 ^h 56	22 ^h 8	5 ^h 32	T 30
F 31	12 34 59	10 ^h 40'10	23 ^m 59	4 ^s 43	4 ^h 50	8 ^h 41	7 ^h 45	24 ^h 53	1 ^h 38	29 ^h 19	9 ^h 3	25 ^h M 6	26 ^h M52	22 ^h 15	5 ^h 30	F 31

Delta T = 16.63 sec

Greg. Calendar

APRIL 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 38 55	11°39'13	6m32	6°42	6h 2	9h19	7h56	24°53	1h41	29°R18	9°R 3	25°R 2	26m49	22°21	5°R29	S 1
S 2	12 42 52	12°38'15	18°49	8°42	7°14	9°56	8° 6	24°53	1°44	29°18	9°2	25m 0	26°46	22°28	5°27	S 2
M 3	12 46 48	13°37'14	0°54	10°43	8°26	10°33	8°17	24°R53	1°47	29°18	9° 1	25°D 0	26°43	22°35	5°26	M 3
T 4	12 50 45	14°36'12	12°49	12°45	9°38	11°11	8°28	24°53	1°49	29°18	9° 1	25° 1	26°40	22°41	5°24	T 4
W 5	12 54 41	15°35'08	24°39	14°49	10°50	11°48	8°38	24°53	1°52	29°18	9° 0	25° 3	26°37	22°48	5°22	W 5
T 6	12 58 38	16°34'02	6°39	16°53	12° 2	12°26	8°49	24°53	1°55	29°17	8°59	25° 5	26°33	22°55	5°20	T 6
F 7	13 2 34	17°32'55	18°23	18°58	13°14	13° 3	9° 0	24°53	1°58	29°17	8°58	25°R 5	26°30	23° 1	5°18	F 7
S 8	13 6 31	18°31'46	0°27	21° 4	14°26	13°40	9°11	24°52	2° 0	29°17	8°57	25° 4	26°27	23° 8	5°16	S 8
S 9	13 10 27	19°30'35	12°45	23°10	15°39	14°18	9°22	24°52	2° 3	29°D17	8°56	25° 2	26°24	23°15	5°14	S 9
M10	13 14 24	20°29'22	25°21	25°16	16°51	14°55	9°34	24°51	2° 5	29°17	8°56	24°58	26°21	23°21	5°11	M10
T 11	13 18 21	21°28'07	8h19	27°23	18° 3	15°33	9°45	24°50	2° 8	29°17	8°55	24°53	26°17	23°28	5° 9	T 11
W12	13 22 17	22°26'51	21°40	29°28	19°15	16°10	9°56	24°49	2°10	29°17	8°54	24°48	26°14	23°35	5° 6	W12
T 13	13 26 14	23°25'33	5°24	1°34	20°27	16°47	10° 8	24°49	2°13	29°17	8°53	24°43	26°11	23°41	5° 4	T 13
F 14	13 30 10	24°24'13	19°28	3°38	21°40	17°25	10°19	24°47	2°15	29°18	8°52	24°39	26° 8	23°48	5° 1	F 14
S 15	13 34 7	25°22'51	3h49	5°41	22°52	18° 2	10°31	24°46	2°18	29°18	8°51	24°36	26° 5	23°55	4°58	S 15
S 16	13 38 3	26°21'27	18°20	7°43	24° 4	18°40	10°43	24°45	2°20	29°18	8°50	24°D35	26° 2	24° 1	4°56	S 16
M17	13 42 0	27°20'01	2h55	9°42	25°17	19°17	10°55	24°44	2°22	29°18	8°48	24°35	25°58	24° 8	4°53	M17
T 18	13 45 56	28°18'33	17°30	11°39	26°29	19°55	11° 6	24°42	2°25	29°19	8°47	24°36	25°55	24°15	4°50	T 18
W19	13 49 53	29°17'03	1°58	13°34	27°41	20°32	11°18	24°41	2°27	29°19	8°46	24°37	25°52	24°21	4°47	W19
T 20	13 53 50	0h15'31	16°17	15°26	28°54	21°10	11°30	24°39	2°29	29°19	8°45	24°39	25°49	24°28	4°44	T 20
F 21	13 57 46	1°13'56	0h23	17°15	0°46	21°47	11°43	24°38	2°31	29°20	8°44	24°R39	25°46	24°35	4°40	F 21
S 22	14 1 43	2°12'20	14°17	19° 0	1°18	22°24	11°55	24°36	2°33	29°20	8°43	24°39	25°43	24°41	4°37	S 22
S 23	14 5 39	3°10'41	27°56	20°42	2°31	23° 2	12° 7	24°34	2°36	29°20	8°41	24°37	25°39	24°48	4°34	S 23
M24	14 9 36	4° 9'00	11h20	22°20	3°43	23°39	12°19	24°32	2°38	29°21	8°40	24°35	25°36	24°55	4°30	M24
T 25	14 13 32	5° 7'17	24°31	23°54	4°56	24°17	12°31	24°30	2°40	29°21	8°39	24°32	25°33	25° 1	4°27	T 25
W26	14 17 29	6° 5'32	7h27	25°25	6° 8	24°54	12°44	24°28	2°42	29°22	8°38	24°29	25°30	25° 8	4°23	W26
T 27	14 21 25	7° 3'45	20°10	26°51	7°20	25°32	12°56	24°26	2°44	29°22	8°36	24°27	25°27	25°14	4°20	T 27
F 28	14 25 22	8° 1'56	2m41	28°13	8°33	26° 9	13° 9	24°23	2°45	29°23	8°35	24°25	25°23	25°21	4°16	F 28
S 29	14 29 19	9° 0'05	14°59	29°30	9°45	26°47	13°21	24°21	2°47	29°24	8°34	24°24	25°20	25°28	4°13	S 29
S 30	14 33 15	9h58'13	27m 7	0h43	10°45	27h24	13h34	24°19	2h49	29°24	8h32	24°D24	25m17	25h34	4h 9	S 30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1752
geocentric

MAY 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 37 12	10♌56'19	9♌6	1♏52	12♏10	28♏1	13♏47	24°R16	2♏51	29♏25	8°R31	24♏24	25♏14	25♏41	4°R 5	M 1
T 2	14 41 8	11°54'24	20°58	2°56	13°23	28°39	13°59	24♏13	2°53	29°26	8♏30	24°25	25°11	25°48	4♏1	T 2
W 3	14 45 5	12°52'27	2♌48	3°56	14°35	29°16	14°12	24°11	2°54	29°27	8°28	24°26	25°8	25°54	3°57	W 3
T 4	14 49 1	13°50'29	14°38	4°50	15°48	29°54	14°25	24°8	2°56	29°27	8°27	24°27	25°4	26°1	3°53	T 4
F 5	14 52 58	14°48'29	26°32	5°41	17°1	0♏31	14°38	24°5	2°58	29°28	8°25	24°28	25°1	26°8	3°49	F 5
S 6	14 56 54	15°46'28	8♌35	6°26	18°13	1°9	14°51	24°2	2°59	29°29	8°24	24°29	24°58	26°14	3°45	S 6
S 7	15 0 51	16°44'26	20°52	7°6	19°26	1°46	15°4	23°59	3°1	29°30	8°22	24°R29	24°55	26°21	3°41	S 7
M 8	15 4 48	17°42'22	3♌26	7°42	20°38	2°23	15°17	23°56	3°2	29°31	8°21	24°28	24°52	26°28	3°37	M 8
T 9	15 8 44	18°40'17	16°22	8°13	21°51	3°1	15°30	23°53	3°3	29°32	8°19	24°28	24°49	26°34	3°33	T 9
W10	15 12 41	19°38'11	29°42	8°38	23°4	3°38	15°43	23°50	3°5	29°33	8°18	24°27	24°45	26°41	3°29	W10
T 11	15 16 37	20°36'03	13♏29	8°59	24°16	4°16	15°56	23°47	3°6	29°34	8°16	24°27	24°42	26°48	3°25	T 11
F 12	15 20 34	21°33'54	27°40	9°14	25°29	4°53	16°9	23°43	3°7	29°35	8°15	24°27	24°39	26°54	3°20	F 12
S 13	15 24 30	22°31'44	12♌12	9°25	26°42	5°31	16°23	23°40	3°9	29°36	8°13	24°26	24°36	27°1	3°16	S 13
S 14	15 28 27	23°29'33	27°1	9°31	27°54	6°8	16°36	23°36	3°10	29°37	8°12	24°D26	24°33	27°8	3°12	S 14
M15	15 32 23	24°27'20	11♏59	9°R32	29°7	6°45	16°49	23°33	3°11	29°38	8°10	24°R26	24°29	27°14	3°8	M15
T 16	15 36 20	25°25'06	26°58	9°28	0♏20	7°23	17°2	23°29	3°12	29°39	8°9	24°26	24°26	27°21	3°3	T 16
W17	15 40 17	26°22'50	11♏49	9°20	1°33	8°0	17°16	23°26	3°13	29°40	8°7	24°26	24°23	27°28	2°59	W17
T 18	15 44 13	27°20'32	26°26	9°7	2°45	8°38	17°29	23°22	3°14	29°42	8°5	24°26	24°20	27°34	2°55	T 18
F 19	15 48 10	28°18'13	10♏44	8°50	3°58	9°15	17°43	23°18	3°15	29°43	8°4	24°26	24°17	27°41	2°50	F 19
S 20	15 52 6	29°15'53	24°41	8°30	5°11	9°53	17°56	23°14	3°16	29°44	8°2	24°D26	24°14	27°48	2°46	S 20
S 21	15 56 3	0♏13'31	8♏17	8°6	6°23	10°30	18°10	23°10	3°17	29°45	8°1	24°26	24°10	27°54	2°42	S 21
M22	15 59 59	1°11'07	21°32	7°39	7°36	11°8	18°23	23°7	3°18	29°47	7°59	24°26	24°7	28°1	2°37	M22
T 23	16 3 56	2°8'41	4♏27	7°10	8°49	11°45	18°37	23°3	3°18	29°48	7°57	24°27	24°4	28°8	2°33	T 23
W24	16 7 52	3°6'15	17°7	6°39	10°2	12°22	18°50	22°59	3°19	29°49	7°56	24°27	24°1	28°15	2°28	W24
T 25	16 11 49	4°3'47	29°32	6°6	11°15	13°0	19°4	22°55	3°20	29°51	7°54	24°28	23°58	28°21	2°24	T 25
F 26	16 15 46	5°1'17	11♏46	5°33	12°27	13°37	19°17	22°50	3°20	29°52	7°53	24°29	23°54	28°28	2°20	F 26
S 27	16 19 42	5°58'47	23°51	4°59	13°40	14°15	19°31	22°46	3°21	29°54	7°51	24°R29	23°51	28°35	2°15	S 27
S 28	16 23 39	6°56'16	5♏49	4°26	14°53	14°52	19°44	22°42	3°22	29°55	7°49	24°29	23°48	28°41	2°11	S 28
M29	16 27 35	7°53'43	17°41	3°53	16°6	15°30	19°58	22°38	3°22	29°57	7°48	24°28	23°45	28°48	2°7	M29
T 30	16 31 32	8°51'10	29°32	3°22	17°19	16°7	20°12	22°34	3°22	29°58	7°46	24°26	23°42	28°55	2°2	T 30
W31	16 35 28	9♏48'35	11♏21	2♏53	18♏32	16♏44	20♏25	22♏30	3♏23	29♏59	7♏44	24♏24	23♏39	29♏1	1♏58	W31

Delta T = 16.68 sec

Greg. Calendar

JUNE 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 39 25	10♏46'00	23♏13	2°R26	19♏44	17♏22	20♏39	22°R25	3♏23	0♏1	7°R43	24°R22	23♏35	29♏8	1°R54	T 1
F 2	16 43 21	11°43'24	5♏9	2♏2	20°57	17°59	20°53	22♏21	3°23	0°3	7♏41	24♏19	23°32	29°15	1♏50	F 2
S 3	16 47 18	12°40'47	17°14	1°42	22°10	18°37	21°7	22°17	3°24	0°5	7°40	24°17	23°29	29°21	1°45	S 3
S 4	16 51 15	13°38'10	29°30	1°25	23°23	19°14	21°20	22°12	3°24	0°6	7°38	24°16	23°26	29°28	1°41	S 4
M 5	16 55 11	14°35'32	12♏2	1°12	24°36	19°52	21°34	22°8	3°24	0°8	7°36	24°D15	23°23	29°35	1°37	M 5
T 6	16 59 8	15°32'54	24°53	1°3	25°49	20°29	21°48	22°4	3°24	0°10	7°35	24°15	23°20	29°41	1°33	T 6
W 7	17 3 4	16°30'15	8♏8	0°58	27°2	21°6	22°2	21°59	3°R24	0°11	7°33	24°16	23°16	29°48	1°29	W 7
T 8	17 7 1	17°27'35	21°48	0°D58	28°15	21°44	22°15	21°55	3°24	0°13	7°31	24°18	23°13	29°55	1°25	T 8
F 9	17 10 57	18°24'56	5♏55	1°2	29°28	22°21	22°29	21°50	3°24	0°15	7°30	24°19	23°10	0♏1	1°21	F 9
S 10	17 14 54	19°22'15	20°26	1°11	0♏41	22°59	22°43	21°46	3°24	0°16	7°28	24°R20	23°7	0°8	1°16	S 10
S 11	17 18 50	20°19'35	5♏19	1°24	1°54	23°36	22°57	21°42	3°24	0°18	7°27	24°19	23°4	0°15	1°13	S 11
M12	17 22 47	21°16'54	20°27	1°42	3°7	24°14	23°11	21°37	3°24	0°20	7°25	24°18	23°0	0°21	1°9	M12
T 13	17 26 44	22°14'12	5♏40	2°4	4°20	24°51	23°24	21°33	3°23	0°22	7°24	24°15	22°57	0°28	1°5	T 13
W14	17 30 40	23°11'30	20°48	2°31	5°33	25°29	23°38	21°28	3°23	0°24	7°22	24°11	22°54	0°35	1°1	W14
T 15	17 34 37	24°8'46	5♏42	3°3	6°46	26°6	23°52	21°24	3°23	0°26	7°20	24°7	22°51	0°41	0°57	T 15
F 16	17 38 33	25°6'03	20°15	3°38	7°59	26°44	24°6	21°19	3°22	0°27	7°19	24°4	22°48	0°48	0°53	F 16
S 17	17 42 30	26°3'18	4♏22	4°18	9°13	27°21	24°20	21°15	3°22	0°29	7°17	24°1	22°45	0°55	0°50	S 17
S 18	17 46 26	27°0'33	18°2	5°3	10°26	27°59	24°33	21°11	3°21	0°31	7°16	23°59	22°41	1°1	0°46	S 18
M19	17 50 23	27°57'47	1♏16	5°51	11°39	28°36	24°47	21°6	3°21	0°33	7°14	23°D59	22°38	1°8	0°42	M19
T 20	17 54 19	28°55'00	14°6	6°44	12°52	29°14	25°1	21°2	3°20	0°35	7°13	24°0	22°35	1°15	0°39	T 20
W21	17 58 16	29°52'12	26°37	7°41	14°5	29°51	25°15	20°57	3°20	0°37	7°11	24°1	22°32	1°21	0°36	W21
T 22	18 2 13	0♏49'25	8♏52	8°41	15°18	0♏29	25°28	20°53	3°19	0°39	7°10	24°3	22°29	1°28	0°32	T 22
F 23	18 6 9	1°46'36	20°55	9°46	16°32	1°6	25°42	20°49	3°18	0°41	7°9	24°R 4	22°26	1°35	0°29	F 23
S 24	18 10 6	2°43'48	2♏51	10°54	17°45	1°44	25°56	20°45	3°17	0°43	7°7	24°3	22°22	1°41	0°26	S 24
S 25	18 14 2	3°40'59	14°42	12°7	18°58	2°21	26°10	20°40	3°17	0°45	7°6	24°1	22°19	1°48	0°22	S 25
M26	18 17 59	4°38'10	26°32	13°23	20°11	2°59	26°23	20°36	3°16	0°47	7°4	23°57	22°16	1°55	0°19	M26
T 27	18 21 55	5°35'20	8♏22	14°43	21°25	3°36	26°37	20°32	3°15	0°49	7°3	23°52	22°13	2°1	0°16	T 27
W28	18 25 52	6°32'31	20°14	16°6	22°38	4°14	26°51	20°28	3°14	0°51	7°2	23°44	22°10	2°8	0°13	W28
T 29	18 29 48	7°29'41	2♏10	17°34	23°51	4°51	27°4	20°24	3°13	0°53	7°0	23°36	22°6	2°15	0°10	T 29
F 30	18 33 45	8♏26'52	14♏12	19♏5	25♏4	5♏29	27♏18	20♏19	3♏12	0♏55	6♏59	23♏28	22♏3	2♏21	0♏7	F 30

Delta T = 16.71 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1752

geocentric

JULY 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 37 42	9 ⁵² 24'02	26 ²⁸ 23	20 ¹¹ 39	26 ¹¹ 18	6 ⁰ 7	27 ¹¹ 31	20 ⁰ R15	3 ⁰ R11	0 ⁰ L57	6 ⁰ R58	23 ⁰ R21	22 ⁰ M 0	2 ⁰ 28	0 ⁰ R 5	S 1
S 2	18 41 38	10 ⁰ 21'13	8 ⁰ 43	22 ⁰ 17	27 ⁰ 31	6 ⁰ 44	27 ⁰ 45	20 ⁰ 11	3 ⁰ 10	1 ⁰ 0	6 ⁰ 56	23 ⁰ M15	21 ⁰ 57	2 ⁰ 35	0 ⁰ 2	S 2
M 3	18 45 35	11 ⁰ 18'24	21 ⁰ 17	23 ⁰ 58	28 ⁰ 45	7 ⁰ 22	27 ⁰ 59	20 ⁰ 7	3 ⁰ 8	1 ⁰ 2	6 ⁰ 55	23 ⁰ 11	21 ⁰ 54	2 ⁰ 41	29 ⁰ M59	M 3
T 4	18 49 31	12 ⁰ 15'35	4 ⁰ 7	25 ⁰ 43	29 ⁰ 58	7 ⁰ 59	28 ⁰ 12	20 ⁰ 3	3 ⁰ 7	1 ⁰ 4	6 ⁰ 54	23 ⁰ 9	21 ⁰ 51	2 ⁰ 48	29 ⁰ 57	T 4
W 5	18 53 28	13 ⁰ 12'47	17 ⁰ 16	27 ⁰ 30	1 ⁰ 11	8 ⁰ 37	28 ⁰ 26	19 ⁰ 59	3 ⁰ 6	1 ⁰ 6	6 ⁰ 53	23 ⁰ D 9	21 ⁰ 47	2 ⁰ 55	29 ⁰ 54	W 5
T 6	18 57 24	14 ⁰ 9'59	0 ⁰ 48	29 ⁰ 21	2 ⁰ 25	9 ⁰ 14	28 ⁰ 39	19 ⁰ 56	3 ⁰ 5	1 ⁰ 8	6 ⁰ 51	23 ⁰ 10	21 ⁰ 44	3 ⁰ 2	29 ⁰ 52	T 6
F 7	19 1 21	15 ⁰ 7'12	14 ⁰ 45	1 ⁰ 15	3 ⁰ 38	9 ⁰ 52	28 ⁰ 53	19 ⁰ 52	3 ⁰ 3	1 ⁰ 10	6 ⁰ 50	23 ⁰ 11	21 ⁰ 41	3 ⁰ 8	29 ⁰ 50	F 7
S 8	19 5 17	16 ⁰ 4'26	29 ⁰ 6	3 ⁰ 11	4 ⁰ 52	10 ⁰ 30	29 ⁰ 6	19 ⁰ 48	3 ⁰ 2	1 ⁰ 12	6 ⁰ 49	23 ⁰ R11	21 ⁰ 38	3 ⁰ 15	29 ⁰ 48	S 8
S 9	19 9 14	17 ⁰ 1'39	13 ⁰ 11	5 ⁰ 10	6 ⁰ 5	11 ⁰ 7	29 ⁰ 20	19 ⁰ 44	3 ⁰ 1	1 ⁰ 15	6 ⁰ 48	23 ⁰ 9	21 ⁰ 35	3 ⁰ 22	29 ⁰ 46	S 9
M10	19 13 11	17 ⁰ 58'54	28 ⁰ 52	7 ⁰ 11	7 ⁰ 19	11 ⁰ 45	29 ⁰ 33	19 ⁰ 41	2 ⁰ 59	1 ⁰ 17	6 ⁰ 47	23 ⁰ 6	21 ⁰ 32	3 ⁰ 28	29 ⁰ 43	M10
T 11	19 17 7	18 ⁰ 56'09	14 ⁰ 4	9 ⁰ 14	8 ⁰ 32	12 ⁰ 23	29 ⁰ 46	19 ⁰ 37	2 ⁰ 58	1 ⁰ 19	6 ⁰ 46	22 ⁰ 59	21 ⁰ 28	3 ⁰ 35	29 ⁰ 42	T 11
W12	19 21 4	19 ⁰ 53'24	29 ⁰ 16	11 ⁰ 18	9 ⁰ 46	13 ⁰ 0	29 ⁰ 59	19 ⁰ 34	2 ⁰ 56	1 ⁰ 21	6 ⁰ 45	22 ⁰ 52	21 ⁰ 25	3 ⁰ 42	29 ⁰ 40	W12
T 13	19 25 0	20 ⁰ 50'39	14 ⁰ 17	13 ⁰ 24	11 ⁰ 0	13 ⁰ 38	0 ⁰ 13	19 ⁰ 30	2 ⁰ 55	1 ⁰ 23	6 ⁰ 44	22 ⁰ 43	21 ⁰ 22	3 ⁰ 48	29 ⁰ 38	T 13
F 14	19 28 57	21 ⁰ 47'55	28 ⁰ 59	15 ⁰ 31	12 ⁰ 13	14 ⁰ 16	0 ⁰ 26	19 ⁰ 27	2 ⁰ 53	1 ⁰ 25	6 ⁰ 42	22 ⁰ 35	21 ⁰ 19	3 ⁰ 55	29 ⁰ 36	F 14
S 15	19 32 53	22 ⁰ 45'11	13 ⁰ 15	17 ⁰ 39	13 ⁰ 27	14 ⁰ 53	0 ⁰ 39	19 ⁰ 23	2 ⁰ 51	1 ⁰ 28	6 ⁰ 41	22 ⁰ 28	21 ⁰ 16	4 ⁰ 2	29 ⁰ 35	S 15
S 16	19 36 50	23 ⁰ 42'27	2 ⁰ 1	19 ⁰ 47	14 ⁰ 40	15 ⁰ 31	0 ⁰ 53	19 ⁰ 20	2 ⁰ 50	1 ⁰ 30	6 ⁰ 41	22 ⁰ 23	21 ⁰ 12	4 ⁰ 8	29 ⁰ 33	S 16
M17	19 40 47	24 ⁰ 39'43	10 ⁰ 19	21 ⁰ 55	15 ⁰ 54	16 ⁰ 9	1 ⁰ 6	19 ⁰ 17	2 ⁰ 48	1 ⁰ 32	6 ⁰ 40	22 ⁰ 20	21 ⁰ 9	4 ⁰ 15	29 ⁰ 32	M17
T 18	19 44 43	25 ⁰ 36'59	23 ⁰ 10	24 ⁰ 3	17 ⁰ 8	16 ⁰ 46	1 ⁰ 19	19 ⁰ 14	2 ⁰ 46	1 ⁰ 34	6 ⁰ 39	22 ⁰ D19	21 ⁰ 6	4 ⁰ 22	29 ⁰ 31	T 18
W19	19 48 40	26 ⁰ 34'16	5 ⁰ 11	26 ⁰ 10	18 ⁰ 21	17 ⁰ 24	1 ⁰ 32	19 ⁰ 11	2 ⁰ 45	1 ⁰ 37	6 ⁰ 38	22 ⁰ 19	21 ⁰ 3	4 ⁰ 28	29 ⁰ 29	W19
T 20	19 52 36	27 ⁰ 31'33	17 ⁰ 51	28 ⁰ 17	19 ⁰ 35	18 ⁰ 2	1 ⁰ 45	19 ⁰ 8	2 ⁰ 43	1 ⁰ 39	6 ⁰ 37	22 ⁰ R20	21 ⁰ 0	4 ⁰ 35	29 ⁰ 28	T 20
F 21	19 56 33	28 ⁰ 28'51	29 ⁰ 50	0 ⁰ 23	20 ⁰ 49	18 ⁰ 40	1 ⁰ 58	19 ⁰ 5	2 ⁰ 41	1 ⁰ 41	6 ⁰ 36	22 ⁰ 19	20 ⁰ 57	4 ⁰ 42	29 ⁰ 27	F 21
S 22	20 0 29	29 ⁰ 26'09	11 ⁰ 42	2 ⁰ 28	22 ⁰ 3	19 ⁰ 17	2 ⁰ 11	19 ⁰ 2	2 ⁰ 39	1 ⁰ 43	6 ⁰ 35	22 ⁰ 17	20 ⁰ 53	4 ⁰ 48	29 ⁰ 26	S 22
S 23	20 4 26	0 ⁰ 23'28	23 ⁰ 31	4 ⁰ 32	23 ⁰ 16	19 ⁰ 55	2 ⁰ 24	18 ⁰ 59	2 ⁰ 37	1 ⁰ 45	6 ⁰ 34	22 ⁰ 13	20 ⁰ 50	4 ⁰ 55	29 ⁰ 26	S 23
M24	20 8 22	1 ⁰ 20'47	5 ⁰ 20	6 ⁰ 35	24 ⁰ 30	20 ⁰ 33	2 ⁰ 37	18 ⁰ 57	2 ⁰ 35	1 ⁰ 48	6 ⁰ 34	22 ⁰ 7	20 ⁰ 47	5 ⁰ 2	29 ⁰ 25	M24
T 25	20 12 19	2 ⁰ 18'06	17 ⁰ 12	8 ⁰ 36	25 ⁰ 44	21 ⁰ 11	2 ⁰ 50	18 ⁰ 54	2 ⁰ 33	1 ⁰ 50	6 ⁰ 33	21 ⁰ 57	20 ⁰ 44	5 ⁰ 8	29 ⁰ 24	T 25
W26	20 16 16	3 ⁰ 15'27	29 ⁰ 10	10 ⁰ 36	26 ⁰ 58	21 ⁰ 48	3 ⁰ 2	18 ⁰ 51	2 ⁰ 31	1 ⁰ 52	6 ⁰ 32	21 ⁰ 46	20 ⁰ 41	5 ⁰ 15	29 ⁰ 24	W26
T 27	20 20 12	4 ⁰ 12'48	11 ⁰ 15	12 ⁰ 34	28 ⁰ 12	22 ⁰ 26	3 ⁰ 15	18 ⁰ 49	2 ⁰ 29	1 ⁰ 54	6 ⁰ 32	21 ⁰ 33	20 ⁰ 38	5 ⁰ 22	29 ⁰ 23	T 27
F 28	20 24 9	5 ⁰ 10'10	23 ⁰ 27	14 ⁰ 31	29 ⁰ 26	23 ⁰ 4	3 ⁰ 28	18 ⁰ 47	2 ⁰ 27	1 ⁰ 57	6 ⁰ 31	21 ⁰ 21	20 ⁰ 34	5 ⁰ 29	29 ⁰ 23	F 28
S 29	20 28 5	6 ⁰ 7'33	5 ⁰ 49	16 ⁰ 26	0 ⁰ 40	23 ⁰ 42	3 ⁰ 40	18 ⁰ 44	2 ⁰ 25	1 ⁰ 59	6 ⁰ 30	21 ⁰ 9	20 ⁰ 31	5 ⁰ 35	29 ⁰ 23	S 29
S 30	20 32 2	7 ⁰ 4'57	18 ⁰ 20	18 ⁰ 20	1 ⁰ 53	24 ⁰ 20	3 ⁰ 53	18 ⁰ 42	2 ⁰ 23	2 ⁰ 1	6 ⁰ 30	20 ⁰ 59	20 ⁰ 28	5 ⁰ 42	29 ⁰ 22	S 30
M31	20 35 58	8 ⁰ 2'22	1 ⁰ 3	20 ⁰ 12	3 ⁰ 7	24 ⁰ 58	4 ⁰ 5	18 ⁰ 40	2 ⁰ 21	2 ⁰ 3	6 ⁰ 29	20 ⁰ M52	20 ⁰ M25	5 ⁰ 49	29 ⁰ D22	M31

Delta T = 16.73 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 39 55	8♂59'48	13♂59	22♂ 3	4♂21	25♂35	4♂18	18♂R38	2♂R19	2♂ 5	6♂R29	20♂R48	20♂M22	5♂55	29♂M22	T 1
W 2	20 43 51	9♂57'16	27♂10	23♂52	5♂35	26♂13	4♂30	18♂36	2♂17	2♂ 8	6♂28	20♂M46	20♂18	6♂ 2	29♂23	W 2
T 3	20 47 48	10♂54'45	10♂38	25♂39	6♂49	26♂51	4♂42	18♂34	2♂15	2♂10	6♂28	20♂D45	20♂15	6♂ 9	29♂23	T 3
F 4	20 51 44	11♂52'15	24♂26	27♂25	8♂ 3	27♂29	4♂55	18♂32	2♂13	2♂12	6♂27	20♂R45	20♂12	6♂15	29♂23	F 4
S 5	20 55 41	12♂49'47	8♂11	29♂ 9	9♂17	28♂ 7	5♂ 7	18♂31	2♂10	2♂14	6♂27	20♂44	20♂ 9	6♂22	29♂24	S 5
S 6	20 59 38	13♂47'20	23♂ 3	0♂11	10♂32	28♂45	5♂19	18♂29	2♂ 8	2♂16	6♂26	20♂42	20♂ 6	6♂29	29♂24	S 6
M 7	21 3 34	14♂44'54	7♂49	2♂33	11♂46	29♂23	5♂31	18♂27	2♂ 6	2♂19	6♂26	20♂37	20♂ 3	6♂35	29♂25	M 7
T 8	21 7 31	15♂42'30	22♂46	4♂12	13♂ 0	0♂11	5♂43	18♂26	2♂ 4	2♂21	6♂26	20♂29	19♂59	6♂42	29♂26	T 8
W 9	21 11 27	16♂40'07	7♂46	5♂50	14♂14	0♂39	5♂55	18♂25	2♂ 1	2♂23	6♂26	20♂19	19♂56	6♂49	29♂26	W 9
T 10	21 15 24	17♂37'46	22♂39	7♂27	15♂28	1♂17	6♂ 7	18♂23	1♂59	2♂25	6♂25	20♂ 7	19♂53	6♂55	29♂27	T 10
F 11	21 19 20	18♂35'25	7♂18	9♂ 2	16♂42	1♂55	6♂19	18♂22	1♂57	2♂27	6♂25	19♂56	19♂50	7♂ 2	29♂28	F 11
S 12	21 23 17	19♂33'06	21♂33	10♂35	17♂56	2♂33	6♂30	18♂21	1♂54	2♂29	6♂25	19♂47	19♂47	7♂ 9	29♂30	S 12
S 13	21 27 14	20♂30'47	5♂22	12♂ 7	19♂11	3♂11	6♂42	18♂20	1♂52	2♂32	6♂25	19♂39	19♂44	7♂16	29♂31	S 13
M14	21 31 10	21♂28'30	18♂42	13♂38	20♂25	3♂49	6♂54	18♂19	1♂50	2♂34	6♂25	19♂34	19♂40	7♂22	29♂32	M14
T 15	21 35 7	22♂26'14	1♂11	15♂ 7	21♂39	4♂27	7♂ 5	18♂19	1♂47	2♂36	6♂25	19♂32	19♂37	7♂29	29♂34	T 15
W16	21 39 3	23♂23'59	14♂ 7	16♂34	22♂53	5♂ 5	7♂16	18♂18	1♂45	2♂38	6♂25	19♂31	19♂34	7♂36	29♂35	W16
T 17	21 43 0	24♂21'45	26♂19	18♂ 0	24♂ 8	5♂44	7♂28	18♂17	1♂43	2♂40	6♂D24	19♂31	19♂31	7♂42	29♂37	T 17
F 18	21 46 56	25♂19'33	8♂19	19♂24	25♂22	6♂22	7♂39	18♂17	1♂40	2♂42	6♂25	19♂31	19♂28	7♂49	29♂39	F 18
S 19	21 50 53	26♂17'21	20♂11	20♂47	26♂36	7♂ 0	7♂50	18♂17	1♂38	2♂44	6♂25	19♂29	19♂24	7♂56	29♂40	S 19
S 20	21 54 49	27♂15'11	2♂ 0	22♂ 8	27♂51	7♂38	8♂ 1	18♂16	1♂36	2♂46	6♂25	19♂25	19♂21	8♂ 2	29♂42	S 20
M21	21 58 46	28♂13'02	13♂51	23♂27	29♂ 5	8♂16	8♂12	18♂16	1♂33	2♂48	6♂25	19♂18	19♂18	8♂ 9	29♂44	M21
T 22	22 2 42	29♂10'55	25♂48	24♂45	0♂19	8♂54	8♂23	18♂D16	1♂31	2♂50	6♂25	19♂ 8	19♂15	8♂16	29♂46	T 22
W23	22 6 39	0♂11 8'48	7♂53	26♂ 1	1♂34	9♂33	8♂34	18♂16	1♂28	2♂52	6♂25	18♂57	19♂12	8♂22	29♂49	W23
T 24	22 10 36	1♂ 6'43	20♂ 8	27♂15	2♂48	10♂11	8♂45	18♂16	1♂26	2♂54	6♂25	18♂44	19♂ 9	8♂29	29♂51	T 24
F 25	22 14 32	2♂ 4'40	2♂34	28♂27	4♂ 2	10♂49	8♂55	18♂16	1♂24	2♂56	6♂26	18♂31	19♂ 5	8♂36	29♂53	F 25
S 26	22 18 29	3♂ 2'38	15♂11	29♂37	5♂17	11♂27	9♂ 6	18♂17	1♂21	2♂58	6♂26	18♂19	19♂ 2	8♂42	29♂56	S 26
S 27	22 22 25	4♂ 0'38	28♂ 0	0♂45	6♂31	12♂ 6	9♂16	18♂17	1♂19	3♂ 0	6♂26	18♂ 9	18♂59	8♂49	29♂58	S 27
M28	22 26 22	4♂58'40	10♂59	1♂51	7♂45	12♂44	9♂27	18♂17	1♂16	3♂ 2	6♂26	18♂ 1	18♂56	8♂56	0♂ 1	M28
T 29	22 30 18	5♂56'43	24♂10	2♂55	9♂ 0	13♂22	9♂37	18♂18	1♂14	3♂ 4	6♂27	17♂57	18♂53	9♂ 3	0♂ 4	T 29
W30	22 34 15	6♂54'49	7♂33	3♂56	10♂14	14♂ 1	9♂47	18♂19	1♂12	3♂ 6	6♂27	17♂55	18♂49	9♂ 9	0♂ 7	W30
T 31	22 38 11	7♂52'56	21♂ 7	4♂55	11♂19	14♂39	9♂57	18♂20	1♂ 9	3♂ 8	6♂28	17♂D54	18♂M46	9♂16	0♂ 9	T 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1752
geocentric

SEPTEMBER 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	22 42 8	8♐51'05	4♐55	5♏51	12♐43	15♐18	10♏7	18♏20	1°R 7	3♏10	6♏28	17°R55	18♐43	9♏23	0♏13	F 1
S 2	22 46 5	9°49'17	18°56	6°44	13°58	15°56	10°17	18°21	1°H 5	3°12	6°29	17♐54	18°40	9°29	0°16	S 2
S 3	22 50 1	10°47'31	3♏11	7°34	15°12	16°35	10°27	18°22	1° 2	3°14	6°29	17°52	18°37	9°36	0°19	S 3
M 4	22 53 58	11°45'46	17°37	8°21	16°27	17°13	10°36	18°24	1° 0	3°16	6°30	17°48	18°34	9°43	0°22	M 4
T 5	22 57 54	12°44'04	2♏12	9° 4	17°41	17°52	10°46	18°25	0°58	3°17	6°30	17°42	18°30	9°49	0°26	T 5
W 6	23 1 51	13°42'24	16°48	9°44	18°56	18°30	10°55	18°26	0°55	3°19	6°31	17°33	18°27	9°56	0°29	W 6
T 7	23 5 47	14°40'45	1♐20	10°20	20°10	19° 9	11° 5	18°28	0°53	3°21	6°32	17°23	18°24	10° 3	0°33	T 7
F 8	23 9 44	15°39'09	15°41	10°51	21°25	19°47	11°14	18°29	0°51	3°23	6°32	17°13	18°21	10° 9	0°36	F 8
S 9	23 13 40	16°37'34	29°44	11°18	22°40	20°26	11°23	18°31	0°48	3°25	6°33	17° 5	18°18	10°16	0°40	S 9
S 10	23 17 37	17°36'01	13♏25	11°40	23°54	21° 4	11°32	18°33	0°46	3°26	6°34	16°58	18°15	10°23	0°44	S 10
M 11	23 21 34	18°34'30	26°42	11°57	25° 9	21°43	11°41	18°35	0°44	3°28	6°35	16°54	18°11	10°30	0°48	M 11
T 12	23 25 30	19°33'00	9♐35	12° 8	26°23	22°22	11°49	18°36	0°42	3°30	6°36	16°52	18° 8	10°36	0°52	T 12
W 13	23 29 27	20°31'33	22° 7	12°R13	27°38	23° 0	11°58	18°38	0°39	3°31	6°37	16°D52	18° 5	10°43	0°56	W 13
T 14	23 33 23	21°30'07	4♏21	12°12	28°53	23°39	12° 6	18°41	0°37	3°33	6°37	16°53	18° 2	10°50	1° 0	T 14
F 15	23 37 20	22°28'42	16°22	12° 4	0♏ 7	24°18	12°15	18°43	0°35	3°35	6°38	16°53	17°59	10°56	1° 4	F 15
S 16	23 41 16	23°27'20	28°15	11°49	1°22	24°57	12°23	18°45	0°33	3°36	6°39	16°R53	17°55	11° 3	1° 8	S 16
S 17	23 45 13	24°25'59	10♏ 6	11°27	2°37	25°35	12°31	18°48	0°31	3°38	6°40	16°52	17°52	11°10	1°13	S 17
M 18	23 49 9	25°24'40	21°59	10°58	3°51	26°14	12°39	18°50	0°29	3°39	6°41	16°48	17°49	11°16	1°17	M 18
T 19	23 53 6	26°23'22	3♏59	10°22	5° 6	26°53	12°47	18°53	0°27	3°41	6°42	16°43	17°46	11°23	1°21	T 19
W 20	23 57 3	27°22'06	16° 9	9°39	6°20	27°32	12°54	18°55	0°24	3°42	6°43	16°35	17°43	11°30	1°26	W 20
T 21	0 0 59	28°20'52	28°33	8°50	7°35	28°11	13° 2	18°58	0°22	3°44	6°45	16°27	17°40	11°36	1°31	T 21
F 22	0 4 56	29°19'40	11♏12	7°55	8°50	28°50	13° 9	19° 1	0°20	3°45	6°46	16°18	17°36	11°43	1°35	F 22
S 23	0 8 52	0♏18'30	24° 5	6°54	10° 4	29°29	13°16	19° 4	0°18	3°47	6°47	16°10	17°33	11°50	1°40	S 23
S 24	0 12 49	1°17'22	7♐14	5°50	11°19	0♏ 7	13°23	19° 7	0°17	3°48	6°48	16° 4	17°30	11°57	1°45	S 24
M 25	0 16 45	2°16'15	20°36	4°43	12°34	0°46	13°30	19°10	0°15	3°49	6°49	15°59	17°27	12° 3	1°50	M 25
T 26	0 20 42	3°15'11	4♏11	3°35	13°48	1°25	13°37	19°13	0°13	3°51	6°51	15°56	17°24	12°10	1°55	T 26
W 27	0 24 38	4°14'10	17°55	2°28	15° 3	2° 4	13°44	19°16	0°11	3°52	6°52	15°D56	17°21	12°17	2° 0	W 27
T 28	0 28 35	5°13'10	1♐47	1°23	16°18	2°43	13°50	19°20	0° 9	3°53	6°53	15°57	17°17	12°23	2° 5	T 28
F 29	0 32 31	6°12'13	15°47	0°23	17°32	3°23	13°56	19°23	0° 7	3°54	6°55	15°58	17°14	12°30	2°11	F 29
S 30	0 36 28	7♏11'18	29♐52	29♐29	18♏47	4♏ 2	14°53	19♏27	0°H 5	3♏56	6♏56	15♐59	17♐11	12♏37	2♏16	S 30

Delta T = 16.78 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 40 25	8♏10'26	14♏ 2	28°R42	20♏ 2	4♏41	14♏ 9	19♏30	0°R 4	3♏57	6♏57	15°R59	17♐ 8	12♏43	2♏21	S 1
M 2	0 44 21	9° 9'35	28°15	28♐ 4	21°17	5°20	14°14	19°34	0°H 2	3°58	6°59	15♐58	17° 5	12°50	2°27	M 2
T 3	0 48 18	10° 8'48	12♏28	27°36	22°31	5°59	14°20	19°38	0° 0	3°59	7° 0	15°55	17° 1	12°57	2°32	T 3
W 4	0 52 14	11° 8'02	26°38	27°18	23°46	6°38	14°26	19°42	29♏59	4° 0	7° 2	15°50	16°58	13° 4	2°38	W 4
T 5	0 56 11	12° 7'19	10♐42	27°D11	25° 1	7°18	14°31	19°46	29°57	4° 1	7° 3	15°45	16°55	13°10	2°43	T 5
F 6	1 0 7	13° 6'38	24°36	27°14	26°15	7°57	14°36	19°50	29°56	4° 2	7° 5	15°40	16°52	13°17	2°49	F 6
S 7	1 4 4	14° 5'59	8♏16	27°28	27°30	8°36	14°41	19°54	29°54	4° 3	7° 6	15°35	16°49	13°24	2°55	S 7
S 8	1 8 0	15° 5'22	21°39	27°53	28°45	9°16	14°46	19°58	29°53	4° 4	7° 8	15°32	16°46	13°30	3° 0	S 8
M 9	1 11 57	16° 4'47	4♐43	28°27	29°59	9°55	14°51	20° 2	29°51	4° 5	7°10	15°30	16°42	13°37	3° 6	M 9
T 10	1 15 54	17° 4'14	17°29	29°10	1♐14	10°34	14°55	20° 7	29°50	4° 6	7°11	15°D29	16°39	13°44	3°12	T 10
W 11	1 19 50	18° 3'43	29°57	0♏ 1	2°29	11°14	15° 0	20°11	29°48	4° 7	7°13	15°30	16°36	13°50	3°18	W 11
T 12	1 23 47	19° 3'14	12♏10	1° 0	3°44	11°53	15° 4	20°15	29°47	4° 8	7°15	15°31	16°33	13°57	3°24	T 12
F 13	1 27 43	20° 2'47	24°12	2° 6	4°58	12°33	15° 8	20°20	29°46	4° 9	7°16	15°33	16°30	14° 4	3°30	F 13
S 14	1 31 40	21° 2'22	6♏ 6	3°17	6°13	13°12	15°12	20°25	29°45	4°10	7°18	15°35	16°26	14°11	3°36	S 14
S 15	1 35 36	22° 1'58	17°57	4°34	7°28	13°52	15°15	20°29	29°43	4°10	7°20	15°R36	16°23	14°17	3°42	S 15
M 16	1 39 33	23° 1'37	29°51	5°55	8°43	14°31	15°19	20°34	29°42	4°11	7°22	15°35	16°20	14°24	3°49	M 16
T 17	1 43 29	24° 1'16	11♏51	7°20	9°57	15°11	15°22	20°39	29°41	4°12	7°23	15°34	16°17	14°31	3°55	T 17
W 18	1 47 26	25° 0'58	24° 3	8°48	11°12	15°51	15°25	20°44	29°40	4°12	7°25	15°32	16°14	14°37	4° 1	W 18
T 19	1 51 23	26° 0'41	6♐30	10°18	12°27	16°30	15°28	20°49	29°39	4°13	7°27	15°30	16°11	14°44	4° 8	T 19
F 20	1 55 19	27° 0'27	19°15	11°51	13°41	17°10	15°31	20°54	29°38	4°14	7°29	15°27	16° 7	14°51	4°14	F 20
S 21	1 59 16	28° 0'13	2♐20	13°25	14°56	17°50	15°33	20°59	29°37	4°14	7°31	15°24	16° 4	14°57	4°20	S 21
S 22	2 3 12	29° 0'02	15°45	15° 1	16°11	18°29	15°35	21° 4	29°36	4°15	7°33	15°22	16° 1	15° 4	4°27	S 22
M 23	2 7 9	29°59'53	29°29	16°38	17°26	19° 9	15°37	21° 9	29°35	4°15	7°35	15°20	15°58	15°11	4°33	M 23
T 24	2 11 5	0♐59'46	13♏29	18°16	18°40	19°49	15°39	21°15	29°35	4°16	7°37	15°D20	15°55	15°18	4°40	T 24
W 25	2 15 2	1°59'40	27°41	19°55	19°55	20°29	15°41	21°20	29°34	4°16	7°39	15°20	15°52	15°24	4°47	W 25
T 26	2 18 58	2°59'37	12♐11	21°34	21°10	21° 9	15°43	21°25	29°33	4°17	7°41	15°21	15°48	15°31	4°53	T 26
F 27	2 22 55	3°59'36	26°24	23°13	22°24	21°48	15°44	21°31	29°33	4°17	7°43	15°22	15°45	15°38	5° 0	F 27
S 28	2 26 52	4°59'37	10♏46	24°52	23°39	22°28	15°45	21°36	29°32	4°17	7°45	15°23	15°42	15°44	5° 7	S 28
S 29	2 30 48	5°59'41	25° 4	26°32	24°54	23° 8	15°46	21°42	29°31	4°18	7°47	15°23	15°39	15°51	5°13	S 29
M 30	2 34 45	6°59'46	9♏15	28°11	26° 8	23°48	15°47	21°48	29°31	4°18	7°49	15°R24	15°36	15°58	5°20	M 30
T 31	2 38 41	7♐59'54	23♐16	29♏50	27♐23	24♏28	15°50	21°53	29°31	4♏18	7°51	15♐23	15♐32	16♏ 4	5°27	T 31

Delta T = 16.80 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1752

geocentric

NOVEMBER 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 42 38	9♉ 0'03	7♏ 6	1♉29	28♉38	25♉ 8	15♉48	21♉59	29°R30	4♉18	7♉53	15°R23	15♉29	16♉11	5♉34	W 1
T 2	2 46 34	10° 0'15	20°45	3° 8	29°52	25°48	15°R48	22° 5	29°R30	4°18	7°55	15°R22	15°26	16°18	5°41	T 2
F 3	2 50 31	11° 0'29	4♉12	4°46	1♉ 7	26°29	15°48	22°11	29°30	4°19	7°57	15°22	15°23	16°25	5°48	F 3
S 4	2 54 27	12° 0'44	17°25	6°25	2°22	27° 9	15°48	22°17	29°29	4°19	7°59	15°21	15°20	16°31	5°55	S 4
S 5	2 58 24	13° 1'02	0♉24	8° 3	3°36	27°49	15°47	22°23	29°29	4°19	8° 1	15°21	15°17	16°38	6° 2	S 5
M 6	3 2 20	14° 1'22	13°10	9°40	4°51	28°29	15°47	22°29	29°29	4°R19	8° 4	15°D21	15°13	16°45	6° 9	M 6
T 7	3 6 17	15° 1'43	25°42	11°18	6° 6	29° 9	15°46	22°35	29°29	4°19	8° 6	15°R21	15°10	16°51	6°16	T 7
W 8	3 10 14	16° 2'06	8♉ 1	12°55	7°20	29°50	15°45	22°41	29°D29	4°19	8° 8	15°21	15° 7	16°58	6°23	W 8
T 9	3 14 10	17° 2'30	20°10	14°31	8°35	0♉30	15°43	22°47	29°29	4°19	8°10	15°21	15° 4	17° 5	6°30	T 9
F 10	3 18 7	18° 2'56	2♉ 9	16° 8	9°50	1°10	15°42	22°53	29°29	4°18	8°12	15°20	15° 1	17°12	6°37	F 10
S 11	3 22 3	19° 3'24	14° 2	17°44	11° 4	1°51	15°40	22°59	29°29	4°18	8°15	15°20	14°58	17°18	6°44	S 11
S 12	3 26 0	20° 3'53	25°53	19°20	12°19	2°31	15°38	23° 6	29°29	4°18	8°17	15°19	14°54	17°25	6°51	S 12
M13	3 29 56	21° 4'23	7♉45	20°55	13°34	3°12	15°36	23°12	29°29	4°18	8°19	15°19	14°51	17°32	6°58	M13
T 14	3 33 53	22° 4'55	19°43	22°30	14°48	3°52	15°34	23°18	29°30	4°18	8°21	15°D19	14°48	17°38	7° 5	T 14
W15	3 37 49	23° 5'27	1♉52	24° 6	16° 3	4°32	15°32	23°25	29°30	4°17	8°23	15°19	14°45	17°45	7°13	W15
T 16	3 41 46	24° 6'01	14°16	25°40	17°18	5°13	15°29	23°31	29°30	4°17	8°26	15°19	14°42	17°52	7°20	T 16
F 17	3 45 43	25° 6'37	27° 0	27°15	18°32	5°54	15°26	23°38	29°31	4°17	8°28	15°20	14°38	17°58	7°27	F 17
S 18	3 49 39	26° 7'13	10♉ 6	28°49	19°47	6°34	15°23	23°44	29°31	4°16	8°30	15°21	14°35	18° 5	7°34	S 18
S 19	3 53 36	27° 7'51	23°37	0♉23	21° 1	7°15	15°20	23°51	29°32	4°16	8°33	15°22	14°32	18°12	7°42	S 19
M20	3 57 32	28° 8'30	7♉32	1°57	22°16	7°55	15°17	23°57	29°32	4°15	8°35	15°23	14°29	18°19	7°49	M20
T 21	4 1 29	29° 9'10	21°31	3°31	23°30	8°36	15°13	24° 4	29°33	4°15	8°37	15°R23	14°26	18°25	7°56	T 21
W22	4 5 25	0♉ 9'52	6♉28	5° 5	24°45	9°17	15° 9	24°11	29°34	4°14	8°39	15°22	14°23	18°32	8° 3	W22
T 23	4 9 22	1°10'35	21°16	6°39	26° 0	9°58	15° 5	24°17	29°34	4°14	8°42	15°21	14°19	18°39	8°11	T 23
F 24	4 13 18	2°11'20	6♉ 8	8°12	27°14	10°38	15° 1	24°24	29°35	4°13	8°44	15°18	14°16	18°45	8°18	F 24
S 25	4 17 15	3°12'06	20°57	9°46	28°29	11°19	14°57	24°31	29°36	4°13	8°46	15°16	14°13	18°52	8°25	S 25
S 26	4 21 12	4°12'53	5♉34	11°19	29°43	12° 0	14°52	24°37	29°37	4°12	8°49	15°14	14°10	18°59	8°33	S 26
M27	4 25 8	5°13'42	19°56	12°52	0♉58	12°41	14°48	24°44	29°38	4°11	8°51	15°12	14° 7	19° 6	8°40	M27
T 28	4 29 5	6°14'32	3♉59	14°25	2°12	13°22	14°43	24°51	29°39	4°11	8°53	15°D12	14° 3	19°12	8°47	T 28
W29	4 33 1	7°15'24	17°42	15°58	3°27	14° 3	14°38	24°58	29°40	4°10	8°56	15°12	14° 0	19°19	8°55	W29
T 30	4 36 58	8♉16'17	1♉ 6	17♉31	4♉41	14♉44	14°33	25♉ 5	29°R41	4♉ 9	8♉58	15°R13	13♉57	19♉26	9♉ 2	T 30

Delta T = 16.83 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4 40 54	9♉17'12	14♉13	19♉ 4	5♉56	15♉25	14°R27	25♉12	29°R42	4°R 8	9♉ 0	15°R15	13♉54	19♉32	9♉ 9	F 1
S 2	4 44 51	10°18'08	27° 4	20°37	7°10	16° 6	14°R22	25°19	29°43	4°R 8	9° 3	15°16	13°51	19°39	9°17	S 2
S 3	4 48 47	11°19'05	9♉41	22°10	8°25	16°47	14°16	25°26	29°44	4° 7	9° 5	15°R17	13°48	19°46	9°24	S 3
M 4	4 52 44	12°20'03	22° 8	23°43	9°39	17°28	14°10	25°32	29°46	4° 6	9° 7	15°17	13°44	19°53	9°31	M 4
T 5	4 56 41	13°21'03	4♉24	25°16	10°53	18° 9	14° 4	25°39	29°47	4° 5	9°10	15°16	13°41	19°59	9°39	T 5
W 6	5 0 37	14°22'03	16°32	26°48	12° 8	18°51	13°58	25°46	29°48	4° 4	9°12	15°13	13°38	20° 6	9°46	W 6
T 7	5 4 34	15°23'04	28°33	28°20	13°22	19°32	13°52	25°53	29°50	4° 3	9°14	15° 8	13°35	20°13	9°53	T 7
F 8	5 8 30	16°24'06	10♉29	29°52	14°37	20°13	13°45	26° 0	29°51	4° 2	9°17	15° 3	13°32	20°19	10° 0	F 8
S 9	5 12 27	17°25'09	22°21	1♉24	15°51	20°55	13°39	26° 7	29°53	4° 1	9°19	14°56	13°29	20°26	10° 8	S 9
S 10	5 16 23	18°26'13	4♉11	2°56	17° 5	21°36	13°32	26°14	29°54	4° 0	9°21	14°50	13°25	20°33	10°15	S 10
M11	5 20 20	19°27'17	16° 3	4°27	18°20	22°17	13°25	26°21	29°56	3°59	9°24	14°45	13°22	20°40	10°22	M11
T 12	5 24 17	20°28'21	28° 0	5°58	19°34	22°59	13°19	26°29	29°58	3°58	9°26	14°41	13°19	20°46	10°29	T 12
W13	5 28 13	21°29'26	10♉ 5	7°28	20°48	23°40	13°12	26°36	29°59	3°57	9°28	14°38	13°16	20°53	10°37	W13
T 14	5 32 10	22°30'31	22°24	8°57	22° 3	24°22	13° 4	26°43	0♉ 1	3°55	9°30	14°D37	13°13	21° 0	10°44	T 14
F 15	5 36 6	23°31'36	5♉ 0	10°26	23°17	25° 3	12°57	26°50	0° 3	3°54	9°33	14°38	13° 9	21° 6	10°51	F 15
S 16	5 40 3	24°32'42	17°59	11°53	24°31	25°45	12°50	26°57	0° 5	3°53	9°35	14°39	13° 6	21°13	10°58	S 16
S 17	5 43 59	25°33'48	1♉24	13°19	25°45	26°26	12°42	27° 4	0° 7	3°52	9°37	14°41	13° 3	21°20	11° 5	S 17
M18	5 47 56	26°34'54	15°17	14°44	26°59	27° 8	12°35	27°11	0° 8	3°51	9°40	14°R42	13° 0	21°27	11°12	M18
T 19	5 51 52	27°36'01	29°39	16° 6	28°13	27°49	12°27	27°18	0°10	3°49	9°42	14°41	12°57	21°33	11°20	T 19
W20	5 55 49	28°37'08	14♉25	17°27	29°28	28°31	12°20	27°25	0°12	3°48	9°44	14°38	12°54	21°40	11°27	W20
T 21	5 59 46	29°38'15	29°30	18°45	0♉42	29°13	12°12	27°32	0°14	3°47	9°46	14°32	12°50	21°47	11°34	T 21
F 22	6 3 42	0♉39'23	14♉45	20° 0	1°56	29°55	12° 4	27°39	0°17	3°45	9°48	14°26	12°47	21°53	11°41	F 22
S 23	6 7 39	1°40'31	29°58	21°12	3°10	0♉36	11°56	27°46	0°19	3°44	9°51	14°18	12°44	22° 0	11°48	S 23
S 24	6 11 35	2°41'39	15♉ 0	22°19	4°24	1°18	11°48	27°53	0°21	3°43	9°53	14°11	12°41	22° 7	11°55	S 24
M25	6 15 32	3°42'48	29°41	23°22	5°38	2° 0	11°40	28° 0	0°23	3°41	9°55	14° 5	12°38	22°14	12° 2	M25
T 26	6 19 28	4°43'57	13♉57	24°20	6°52	2°42	11°32	28° 7	0°25	3°40	9°57	14° 1	12°35	22°20	12° 9	T 26
W27	6 23 25	5°45'07	27°46	25°11	8° 5	3°24	11°24	28°15	0°28	3°38	9°59	13°59	12°31	22°27	12°16	W27
T 28	6 27 21	6°46'17	11♉ 8	25°55	9°19	4° 6	11°16	28°22	0°30	3°37	10° 1	13°D58	12°28	22°34	12°22	T 28
F 29	6 31 18	7°47'27	24° 8	26°30	10°33	4°48	11° 8	28°29	0°32	3°35	10° 4	13°59	12°25	22°40	12°29	F 29
S 30	6 35 15	8°48'38	6♉47	26°58	11°47	5°30	11° 0	28°36	0°35	3°34	10° 6	14° 0	12°22	22°47	12°36	S 30
S 31	6 39 11	9♉49'49	19♉11	27♉15	13♉ 1	6♉12	10°52	28♉43	0♉37	3♉32	10♉ 8	14°R 0	12♉19	22♉54	12♉43	S 31

Delta T = 16.85 sec

Greg. Calendar