



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1562

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 1562
geocentric

JANUARY 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 19 39	20°34'23"	21°11'17"	25°R49	17°24'24"	11°V36	21°R 7	0°R14	27°M51	0°R50	10°H27	14°R40	15°55'55"	22°II26	29°27'39"	T 1
F 2	7 23 36	21°25'30"	5°27'56"	24°33'37"	18°38'	12°14'	21°B 6	0°31'10"	27°54'	0°II49	10°28'	14°37'	15°52'	22°33'	29°45'	F 2
S 3	7 27 32	22°26'37"	20°51'	23°21'	19°52'	12°52'	21° 5	0° 5	27°56'	0°48'	10°29'	14°34'	15°49'	22°40'	29°51'	S 3
S 4	7 31 29	23°27'44"	5°35'06"	22° 3'	21° 6'	13°30'	21° 5	0° 1'	27°59'	0°47'	10°30'	14°31'	15°45'	22°46'	29°57'	S 4
M 5	7 35 25	24°28'50"	21° 0'	20°46'	22°20'	14° 8'	21° 4	29°II57	28° 1'	0°47'	10°31'	14°29'	15°42'	22°53'	0°3 3	M 5
T 6	7 39 22	25°29'55"	5°55'55"	19°32'	23°34'	14°46'	21°D 4	29°52'	28° 4'	0°46'	10°33'	14°27'	15°39'	23° 0'	0° 9	T 6
W 7	7 43 19	26°31'00"	20°33'	18°22'	24°48'	15°24'	21° 5	29°48'	28° 6'	0°45'	10°34'	14°D27	15°36'	23° 7'	0°15	W 7
T 8	7 47 15	27°32'03"	4°48'48"	17°19'	26° 2'	16° 2'	21° 5	29°44'	28° 8'	0°44'	10°35'	14°28'	15°33'	23°13'	0°21	T 8
F 9	7 51 12	28°33'06"	18°36'	16°24'	27°16'	16°40'	21° 5	29°40'	28°10'	0°43'	10°36'	14°29'	15°30'	23°20'	0°27	F 9
S 10	7 55 8	29°34'07"	1°V58	15°36'	28°30'	17°18'	21° 6	29°36'	28°13'	0°43'	10°37'	14°31'	15°26'	23°27'	0°33	S 10
S 11	7 59 5	0°35'07"	14°54'	14°58'	29°44'	17°57'	21° 7	29°32'	28°15'	0°42'	10°39'	14°32'	15°23'	23°33'	0°38	S 11
M12	8 3 1	1°36'06"	27°29'	14°28'	0°35'58"	18°35'	21° 8	29°28'	28°17'	0°41'	10°40'	14°R32	15°20'	23°40'	0°44	M12
T 13	8 6 58	2°37'04"	9°B46	14° 8'	2°12'	19°13'	21°10	29°25'	28°19'	0°41'	10°41'	14°32'	15°17'	23°47'	0°50	T 13
W14	8 10 54	3°38'01"	21°50'	13°56'	3°26'	19°51'	21°11	29°21'	28°21'	0°40'	10°43'	14°32'	15°14'	23°53'	0°56	W14
T 15	8 14 51	4°38'56"	3°II45	13°D52	4°40'	20°30'	21°13	29°17'	28°23'	0°40'	10°44'	14°30'	15°10'	24° 0'	1° 1	T 15
F 16	8 18 48	5°39'50"	15°36'	13°56'	5°55'	21° 8'	21°15	29°14'	28°25'	0°39'	10°45'	14°29'	15° 7'	24° 7'	1° 7	F 16
S 17	8 22 44	6°40'43"	27°26'	14° 7'	7° 9'	21°46'	21°17	29°11'	28°27'	0°39'	10°47'	14°28'	15° 4'	24°13'	1°12	S 17
S 18	8 26 41	7°41'34"	9°31'18"	14°25'	8°23'	22°25'	21°20	29° 7'	28°29'	0°38'	10°48'	14°27'	15° 1'	24°20'	1°18	S 18
M19	8 30 37	8°42'25"	21°17'	14°49'	9°37'	23° 3'	21°22	29° 4'	28°31'	0°38'	10°49'	14°26'	14°58'	24°27'	1°23	M19
T 20	8 34 34	9°43'14"	3°Q22	15°18'	10°51'	23°41'	21°25	29° 1'	28°33'	0°37'	10°51'	14°26'	14°55'	24°34'	1°29	T 20
W21	8 38 30	10°44'01"	15°37'	15°53'	12° 6'	24°20'	21°28	28°58'	28°34'	0°37'	10°52'	14°D26	14°51'	24°40'	1°34	W21
T 22	8 42 27	11°44'48"	28° 3'	16°32'	13°20'	24°58'	21°31	28°55'	28°36'	0°37'	10°54'	14°26'	14°48'	24°47'	1°40	T 22
F 23	8 46 23	12°45'33"	10°II41	17°16'	14°34'	25°37'	21°34	28°52'	28°38'	0°36'	10°55'	14°26'	14°45'	24°54'	1°45	F 23
S 24	8 50 20	13°46'17"	23°31'	18° 4'	15°48'	26°15'	21°38	28°49'	28°39'	0°36'	10°56'	14°26'	14°42'	25° 0'	1°50	S 24
S 25	8 54 17	14°46'59"	6°23'55"	18°55'	17° 2'	26°54'	21°42	28°46'	28°41'	0°36'	10°58'	14°R26	14°39'	25° 7'	1°55	S 25
M26	8 58 13	15°47'41"	19°50'	19°50'	18°17'	27°32'	21°46	28°44'	28°42'	0°36'	10°59'	14°26'	14°36'	25°14'	2° 0	M26
T 27	9 2 10	16°48'22"	3°M28	20°48'	19°31'	28°11'	21°50	28°41'	28°44'	0°35'	11° 1'	14°26'	14°32'	25°20'	2° 6	T 27
W28	9 6 6	17°49'01"	17°17'	21°48'	20°45'	28°49'	21°54	28°39'	28°45'	0°35'	11° 2'	14°D26	14°29'	25°27'	2°11	W28
T 29	9 10 3	18°49'40"	1°22'22"	22°51'	22° 0'	29°28'	21°58	28°37'	28°46'	0°35'	11° 4'	14°26'	14°26'	25°34'	2°16	T 29
F 30	9 13 59	19°50'17"	15°41'	23°57'	23°14'	0°B 6	22° 3	28°34'	28°48'	0°35'	11° 5'	14°26'	14°23'	25°40'	2°21	F 30
S 31	9 17 56	20°50'53"	0°31'11"	25°3 4	24°32'28"	0°B45	22°B 8	28°II32	28°M49	0°D35	11°H 7	14°27'	14°20'	25°II47	2°32'5	S 31

Delta T = 154.50 sec Julian Calendar 1 Jan. 1562 == Greg. Calendar 11 Jan. 1562

FEBRUARY 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 21 52	21°51'28"	14°34'48"	26°31'14"	25°34'43"	18°23'	22°B13	28°R30	28°M50	0°II35	11°H 8	14°27'	14°28'	25°II54	2°33'0	S 1
M 2	9 25 49	22°52'01"	29°28'	27°26'	26°57'	2° 2'	22°18	28°II29	28°51'	0°35'	11°10'	14°28'	14°13'	26° 1'	2°35	M 2
T 3	9 29 46	23°52'33"	14°38' 3	28°39'	28°11'	2°40'	22°23	28°27'	28°52'	0°35'	11°11'	14°R28	14°10'	26° 7'	2°40	T 3
W 4	9 33 42	24°53'04"	28°27'	29°54'	29°26'	3°19'	22°29	28°25'	28°53'	0°35'	11°13'	14°28'	14° 7'	26°14'	2°44	W 4
T 5	9 37 39	25°53'32"	12°H35	18°11'	0°44'40"	3°58'	22°35	28°24'	28°54'	0°36'	11°14'	14°27'	14° 4'	26°21'	2°49	T 5
F 6	9 41 35	26°53'59"	26°22'	2°29'	1°54'	4°36'	22°41	28°22'	28°55'	0°36'	11°16'	14°26'	14° 1'	26°27'	2°54	F 6
S 7	9 45 32	27°54'24"	9°V47	3°49'	3° 8'	5°15'	22°47	28°21'	28°56'	0°36'	11°17'	14°24'	13°57'	26°34'	2°58	S 7
S 8	9 49 28	28°54'48"	22°48'	5°10'	4°23'	5°54'	22°53	28°20'	28°57'	0°36'	11°19'	14°22'	13°54'	26°41'	3° 2	S 8
M 9	9 53 25	29°55'09"	5°B28	6°33'	5°37'	6°32'	22°59	28°19'	28°58'	0°37'	11°21'	14°20'	13°51'	26°47'	3° 7	M 9
T 10	9 57 21	0°H55'28"	17°49'	7°57'	6°51'	7°11'	23° 6	28°18'	28°58'	0°37'	11°22'	14°19'	13°48'	26°54'	3°11	T 10
W11	10 1 18	1°55'46"	29°56'	9°22'	8° 6'	7°49'	23°12	28°17'	28°59'	0°37'	11°24'	14°D18	13°45'	27° 1'	3°15	W11
T 12	10 5 15	2°56'01"	11°II52	10°48'	9°20'	8°28'	23°19	28°16'	29° 0'	0°38'	11°25'	14°18'	13°42'	27° 7'	3°19	T 12
F 13	10 9 11	3°56'14"	23°43'	12°15'	10°34'	9° 7'	23°26	28°15'	29° 0'	0°38'	11°27'	14°19'	13°38'	27°14'	3°23	F 13
S 14	10 13 8	4°56'26"	5°33'33"	13°44'	11°49'	9°45'	23°33	28°15'	29° 1'	0°39'	11°28'	14°21'	13°35'	27°21'	3°27	S 14
S 15	10 17 4	5°56'35"	17°28'	15°14'	13° 3'	10°24'	23°41	28°14'	29° 1'	0°39'	11°30'	14°23'	13°32'	27°27'	3°31	S 15
M16	10 21 1	6°56'42"	29°30'	16°45'	14°17'	11° 3'	23°48	28°14'	29° 1'	0°40'	11°32'	14°24'	13°29'	27°34'	3°35	M16
T 17	10 24 57	7°56'47"	11°Q44	18°17'	15°32'	11°41'	23°56	28°14'	29° 2'	0°40'	11°33'	14°R25	13°26'	27°41'	3°39	T 17
W18	10 28 54	8°56'50"	24°11'	19°50'	16°46'	12°20'	24° 3	28°D14	29° 2'	0°41'	11°35'	14°25'	13°22'	27°48'	3°43	W18
T 19	10 32 50	9°56'51"	6°II54	21°24'	18° 0'	12°58'	24°11	28°14'	29° 2'	0°41'	11°36'	14°23'	13°19'	27°54'	3°46	T 19
F 20	10 36 47	10°56'50"	19°54'	23° 0'	19°14'	13°37'	24°19	28°14'	29° 2'	0°42'	11°38'	14°20'	13°16'	28° 1'	3°50	F 20
S 21	10 40 43	11°56'48"	3°2 8	24°36'	20°29'	14°16'	24°27	28°14'	29° 2'	0°43'	11°39'	14°16'	13°13'	28° 8'	3°53	S 21
S 22	10 44 40	12°56'43"	16°37'	26°14'	21°43'	14°54'	24°36	28°14'	29°R 2	0°43'	11°41'	14°11'	13°10'	28°14'	3°57	S 22
M23	10 48 37	13°56'37"	0°M18	27°53'	22°57'	15°33'	24°44	28°15'	29° 2'	0°44'	11°43'	14° 7'	13° 7'	28°21'	4° 0	M23
T 24	10 52 33	14°56'29"	14°10'	29°33'	24°12'	16°12'	24°53	28°15'	29° 2'	0°45'	11°44'	14° 3'	13° 3'	28°28'	4° 4	T 24
W25	10 56 30	15°56'19"	28° 9'	1°H14	25°26'	16°50'	25° 1	28°16'	29° 2'	0°46'	11°46'	14° 0'	13° 0'	28°34'	4° 7	W25
T 26	11 0 26	16°56'08"	12°27'14"	2°56'	26°40'	17°29'	25°10	28°17'	29° 2'	0°47'	11°47'	13°D59	12°57'	28°41'	4°10	T 26
F 27	11 4 23	17°55'55"	26°23'	4°40'	27°55'	18° 7'	25°19	28°18'	29° 2'	0°48'	11°49'	13°59'	12°54'	28°48'	4°13	F 27
S 28	11 8 19	18°55'40"	10°33'55"	6°H24	29°28' 9	18°B46	25°B28	28°II19	29°M 2	0°II49	11°H51	14°28'	12°55'11"	28°II54	4°31'6	S 28

Delta T = 154.33 sec Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562

geocentric

MARCH 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 12 16	19°55'24	24°48	8°10	0°23	19°25	25°37	28°20	29°R 1	0°49	11°52	14°22	12°48	29°11	4°19	S 1
M 2	11 16 12	20°55'06	8°59	9°58	1°37	20° 3	25°47	28°21	29°M 1	0°50	11°54	14°R 3	12°44	29° 8	4°22	M 2
T 3	11 20 9	21°54'45	23° 5	11°46	2°52	20°42	25°56	28°23	29° 0	0°52	11°55	14° 3	12°41	29°14	4°24	T 3
W 4	11 24 6	22°54'24	7° 4	13°36	4° 6	21°20	26° 6	28°24	29° 0	0°53	11°57	14° 1	12°38	29°21	4°27	W 4
T 5	11 28 2	23°54'00	20°52	15°26	5°20	21°59	26°15	28°26	28°59	0°54	11°58	13°57	12°35	29°28	4°30	T 5
F 6	11 31 59	24°53'34	4°Y25	17°19	6°34	22°37	26°25	28°27	28°59	0°55	12° 0	13°51	12°32	29°34	4°32	F 6
S 7	11 35 55	25°53'05	17°41	19°12	7°49	23°16	26°35	28°29	28°58	0°56	12° 1	13°44	12°28	29°41	4°34	S 7
S 8	11 39 52	26°52'35	0°38	21° 7	9° 3	23°55	26°45	28°31	28°58	0°57	12° 3	13°36	12°25	29°48	4°37	S 8
M 9	11 43 48	27°52'03	13°17	23° 2	10°17	24°33	26°55	28°33	28°57	0°58	12° 5	13°29	12°22	29°54	4°39	M 9
T 10	11 47 45	28°51'28	25°39	24°59	11°31	25°12	27° 5	28°35	28°56	0°59	12° 6	13°22	12°19	0°51	4°41	T 10
W 11	11 51 41	29°50'51	7°II46	26°58	12°46	25°50	27°16	28°37	28°55	1° 1	12° 8	13°18	12°16	0° 8	4°43	W 11
T 12	11 55 38	0°Y50'12	19°43	28°57	14° 0	26°29	27°26	28°40	28°54	1° 2	12° 9	13°15	12°13	0°15	4°45	T 12
F 13	11 59 35	1°49'31	1°34	0°Y57	15°14	27° 7	27°37	28°42	28°53	1° 3	12°11	13°D14	12° 9	0°21	4°47	F 13
S 14	12 3 31	2°48'47	13°24	2°59	16°28	27°46	27°47	28°45	28°52	1° 5	12°12	13°15	12° 6	0°28	4°49	S 14
S 15	12 7 28	3°48'01	25°19	5° 1	17°42	28°24	27°58	28°47	28°51	1° 6	12°14	13°16	12° 3	0°35	4°51	S 15
M 16	12 11 24	4°47'12	7°II23	7° 4	18°57	29° 3	28° 9	28°50	28°50	1° 7	12°15	13°R17	12° 0	0°41	4°52	M 16
T 17	12 15 21	5°46'22	19°41	9° 7	20°11	29°41	28°20	28°53	28°49	1° 9	12°17	13°17	11°57	0°48	4°54	T 17
W 18	12 19 17	6°45'29	2°II17	11°11	21°25	0°II20	28°31	28°56	28°48	1°10	12°18	13°15	11°53	0°55	4°55	W 18
T 19	12 23 14	7°44'33	15°14	13°15	22°39	0°58	28°42	28°59	28°47	1°12	12°20	13°11	11°50	1° 1	4°57	T 19
F 20	12 27 10	8°43'36	28°32	15°19	23°53	1°37	28°53	29° 2	28°45	1°13	12°21	13° 5	11°47	1° 8	4°58	F 20
S 21	12 31 7	9°42'36	12°II10	17°23	25° 7	2°15	29° 4	29° 5	28°44	1°15	12°22	12°56	11°44	1°15	4°59	S 21
S 22	12 35 4	10°41'34	26° 6	19°26	26°21	2°53	29°16	29° 9	28°43	1°16	12°24	12°47	11°41	1°21	5° 0	S 22
M 23	12 39 0	11°40'31	10°II16	21°28	27°36	3°32	29°27	29°12	28°41	1°18	12°25	12°37	11°38	1°28	5° 1	M 23
T 24	12 42 57	12°39'25	24°33	23°29	28°50	4°10	29°39	29°16	28°40	1°20	12°27	12°29	11°34	1°35	5° 2	T 24
W 25	12 46 53	13°38'18	8°X53	25°28	0°Y 4	4°49	29°50	29°19	28°38	1°21	12°28	12°22	11°31	1°41	5° 3	W 25
T 26	12 50 50	14°37'09	23°12	27°25	1°18	5°27	0°II 2	29°23	28°37	1°23	12°30	12°18	11°28	1°48	5° 4	T 26
F 27	12 54 46	15°35'59	7°325	29°20	2°32	6° 5	0°14	29°27	28°35	1°24	12°31	12°16	11°25	1°55	5° 5	F 27
S 28	12 58 43	16°34'46	21°32	1°12	3°46	6°44	0°26	29°31	28°34	1°26	12°32	12°D16	11°22	2° 1	5° 5	S 28
S 29	13 2 39	17°33'32	5°331	3° 1	5° 0	7°22	0°37	29°35	28°32	1°28	12°34	12°R17	11°19	2° 8	5° 6	S 29
M 30	13 6 36	18°32'16	19°21	4°46	6°14	8° 1	0°49	29°39	28°30	1°30	12°35	12°16	11°15	2°15	5° 6	M 30
T 31	13 10 33	19°Y30'59	3°X 3	6°328	7°Y28	8°II39	1°II 1	29°II43	28°M29	1°II31	12°X36	12°315	11°312	2°321	5°37	T 31

Delta T = 154.17 sec

Julian Calendar 1 March 1562 == Greg. Calendar 11 March 1562

APRIL 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 14 29	20°Y29'39	16°X36	8°36	8°Y42	9°II17	1°II14	29°II47	28°R27	1°II33	12°X38	12°R11	11°39	2°328	5°37	W 1
T 2	13 18 26	21°28'18	29°59	9°40	9°56	9°56	1°26	29°52	28°M25	1°35	12°39	12°34	11° 6	2°35	5° 7	T 2
F 3	13 22 22	22°26'55	13°Y10	11°10	11°10	10°34	1°38	29°56	28°23	1°37	12°40	11°54	11° 3	2°41	5°R 7	F 3
S 4	13 26 19	23°25'30	26° 8	12°35	12°24	11°12	1°50	0°31	28°22	1°39	12°41	11°42	10°59	2°48	5° 7	S 4
S 5	13 30 15	24°24'03	8°353	13°56	13°38	11°50	2° 3	0° 5	28°20	1°40	12°43	11°30	10°56	2°55	5° 7	S 5
M 6	13 34 12	25°22'35	21°23	15°11	14°52	12°29	2°15	0°10	28°18	1°42	12°44	11°17	10°53	3° 1	5° 7	M 6
T 7	13 38 8	26°21'04	3°II39	16°22	16° 6	13° 7	2°28	0°15	28°16	1°44	12°45	11° 6	10°50	3° 8	5° 7	T 7
W 8	13 42 5	27°19'31	15°43	17°27	17°20	13°45	2°40	0°19	28°14	1°46	12°46	10°57	10°47	3°15	5° 6	W 8
T 9	13 46 2	28°17'56	27°38	18°28	18°34	14°24	2°53	0°24	28°12	1°48	12°48	10°51	10°44	3°21	5° 6	T 9
F 10	13 49 58	29°16'19	9°328	19°23	19°48	15° 2	3° 6	0°29	28°10	1°50	12°49	10°47	10°40	3°28	5° 5	F 10
S 11	13 53 55	0°314'40	21°17	20°13	21° 2	15°40	3°18	0°35	28° 8	1°52	12°50	10°46	10°37	3°35	5° 5	S 11
S 12	13 57 51	1°12'59	3°II10	20°57	22°16	16°18	3°31	0°40	28° 5	1°54	12°51	10°D46	10°34	3°42	5° 4	S 12
M 13	14 1 48	2°11'16	15°14	21°37	23°30	16°57	3°44	0°45	28° 3	1°56	12°52	10°R46	10°31	3°48	5° 3	M 13
T 14	14 5 44	3° 9'31	27°32	22°10	24°44	17°35	3°57	0°50	28° 1	1°58	12°53	10°45	10°28	3°55	5° 2	T 14
W 15	14 9 41	4° 7'43	10°II11	22°38	25°58	18°13	4°10	0°56	27°59	2° 0	12°54	10°42	10°25	4° 2	5° 1	W 15
T 16	14 13 37	5° 5'54	23°14	23° 1	27°12	18°51	4°23	1° 1	27°57	2° 2	12°55	10°37	10°21	4° 8	5° 0	T 16
F 17	14 17 34	6° 4'02	6°42	23°18	28°26	19°29	4°36	1° 7	27°55	2° 4	12°56	10°29	10°18	4°15	4°59	F 17
S 18	14 21 30	7° 2'09	20°37	23°30	29°40	20° 7	4°49	1°12	27°52	2° 6	12°58	10°19	10°15	4°22	4°58	S 18
S 19	14 25 27	8° 0'14	4°M54	23°36	0°354	20°46	5° 2	1°18	27°50	2° 8	12°59	10° 8	10°12	4°28	4°57	S 19
M 20	14 29 24	8°58'17	19°28	23°R37	2° 7	21°24	5°15	1°24	27°48	2°10	13° 0	9°56	10° 9	4°35	4°55	M 20
T 21	14 33 20	9°56'19	4°X11	23°34	3°21	22° 2	5°28	1°29	27°45	2°12	13° 1	9°46	10° 5	4°42	4°54	T 21
W 22	14 37 17	10°54'19	18°57	23°25	4°35	22°40	5°42	1°35	27°43	2°14	13° 1	9°38	10° 2	4°48	4°52	W 22
T 23	14 41 13	11°52'18	3°336	23°11	5°49	23°18	5°55	1°41	27°41	2°17	13° 2	9°32	9°59	4°55	4°51	T 23
F 24	14 45 10	12°50'16	18° 5	22°53	7° 3	23°56	6° 8	1°47	27°38	2°19	13° 3	9°29	9°56	5° 2	4°49	F 24
S 25	14 49 6	13°48'12	2°319	22°32	8°17	24°34	6°22	1°53	27°36	2°21	13° 4	9°28	9°53	5° 8	4°47	S 25
S 26	14 53 3	14°46'07	16°17	22° 6	9°31	25°12	6°35	1°59	27°33	2°23	13° 5	9°28	9°50	5°15	4°45	S 26
M 27	14 57 0	15°44'01	29°59	21°38	10°44	25°50	6°48	2° 6	27°31	2°25	13° 6	9°28	9°46	5°22	4°44	M 27
T 28	15 0 56	16°41'53	13°X27	21° 7	11°58	26°28	7° 2	2°12	27°29	2°27	13° 7	9°26	9°43	5°28	4°42	T 28
W 29	15 4 53	17°39'44	26°41	20°34	13°12	27° 6	7°15	2°18	27°26	2°30	13° 8	9°21	9°40	5°35	4°40	W 29
T 30	15 8 49	18°33'734	9°Y43	20°30	14°326	27°II45	7°II29	2°324	27°M24	2°II32	13°X 8	9°314	9°337	5°342	4°337	T 30

Delta T = 154.00 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562

geocentric

MAY 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	15 12 46	19°35'22	22°33'10	19°R25	15°8'40	28°II23	7°II42	2°31	27°R21	2°II34	13°K 9	9°R 4	9°34	5°48	4°R35	F 1
S 2	15 16 42	20°33'10	5°8'12	18°8'50	16°53	29° 1	7°56	2°37	27°M19	2°36	13°10	8°32	9°31	5°55	4°33	S 2
S 3	15 20 39	21°30'56	17°40	18°15	18° 7	29°39	8°10	2°44	27°16	2°38	13°11	8°39	9°27	6° 2	4°31	S 3
M 4	15 24 35	22°28'40	29°57	17°41	19°21	0°517	8°23	2°50	27°14	2°41	13°11	8°26	9°24	6° 8	4°28	M 4
T 5	15 28 32	23°26'24	12°II 4	17° 9	20°35	0°55	8°37	2°57	27°11	2°43	13°12	8°14	9°21	6°15	4°26	T 5
W 6	15 32 29	24°24'06	24° 2	16°39	21°49	1°33	8°51	3° 4	27° 9	2°45	13°13	8° 5	9°18	6°22	4°23	W 6
T 7	15 36 25	25°21'46	5°53	16°12	23° 2	2°11	9° 4	3°10	27° 6	2°47	13°14	7°58	9°15	6°28	4°21	T 7
F 8	15 40 22	26°19'25	17°41	15°48	24°16	2°49	9°18	3°17	27° 4	2°49	13°14	7°53	9°11	6°35	4°18	F 8
S 9	15 44 18	27°17'03	29°29	15°27	25°30	3°27	9°32	3°24	27° 1	2°52	13°15	7°52	9° 8	6°42	4°15	S 9
S 10	15 48 15	28°14'39	11°II21	15°10	26°44	4° 5	9°45	3°31	26°59	2°54	13°15	7°D51	9° 5	6°48	4°12	S 10
M 11	15 52 11	29°12'14	23°23	14°57	27°58	4°43	9°59	3°38	26°56	2°56	13°16	7°R52	9° 2	6°55	4°10	M 11
T 12	15 56 8	0°II 9'47	5°II40	14°48	29°11	5°21	10°13	3°45	26°54	2°58	13°16	7°52	8°59	7° 2	4° 7	T 12
W 13	16 0 4	1° 7'18	18°17	14°43	0°II25	5°59	10°27	3°52	26°51	3° 1	13°17	7°50	8°56	7° 8	4° 4	W 13
T 14	16 4 1	2° 4'49	1°II19	14°D42	1°39	6°36	10°41	3°59	26°49	3° 3	13°17	7°47	8°52	7°15	4° 1	T 14
F 15	16 7 58	3° 2'18	14°49	14°47	2°52	7°14	10°54	4° 6	26°46	3° 5	13°18	7°41	8°49	7°22	3°58	F 15
S 16	16 11 54	3°59'45	28°48	14°55	4° 6	7°52	11° 8	4°13	26°44	3° 7	13°18	7°34	8°46	7°28	3°54	S 16
S 17	16 15 51	4°57'12	13°M13	15° 8	5°20	8°30	11°22	4°20	26°42	3°10	13°19	7°25	8°43	7°35	3°51	S 17
M 18	16 19 47	5°54'37	28° 0	15°26	6°34	9° 8	11°36	4°27	26°39	3°12	13°19	7°15	8°40	7°42	3°48	M 18
T 19	16 23 44	6°52'02	13°K 7	15°48	7°47	9°46	11°50	4°34	26°37	3°14	13°20	7° 7	8°37	7°48	3°45	T 19
W 20	16 27 40	7°49'26	28° 2	16°14	9° 1	10°24	12° 4	4°42	26°34	3°16	13°20	7° 0	8°33	7°55	3°41	W 20
T 21	16 31 37	8°46'48	13°K 8	16°45	10°15	11° 2	12°17	4°49	26°32	3°19	13°20	6°56	8°30	8° 2	3°38	T 21
F 22	16 35 33	9°44'11	27°55	17°20	11°28	11°40	12°31	4°56	26°29	3°21	13°21	6°54	8°27	8° 8	3°35	F 22
S 23	16 39 30	10°41'32	12°34	17°58	12°42	12°18	12°45	5° 4	26°27	3°23	13°21	6°D54	8°24	8°15	3°31	S 23
S 24	16 43 27	11°38'53	26°31	18°41	13°56	12°55	12°59	5°11	26°25	3°25	13°21	6°54	8°21	8°22	3°28	S 24
M 25	16 47 23	12°36'13	10°K17	19°28	15°10	13°33	13°13	5°19	26°22	3°28	13°21	6°R55	8°17	8°28	3°24	M 25
T 26	16 51 20	13°33'33	23°41	20°19	16°23	14°11	13°27	5°26	26°20	3°30	13°22	6°54	8°14	8°35	3°21	T 26
W 27	16 55 16	14°30'52	6°K47	21°13	17°37	14°49	13°41	5°33	26°17	3°32	13°22	6°52	8°11	8°42	3°17	W 27
T 28	16 59 13	15°28'11	19°36	22°11	18°51	15°27	13°54	5°41	26°15	3°34	13°22	6°48	8° 8	8°48	3°13	T 28
F 29	17 3 9	16°25'30	2°K12	23°13	20° 4	16° 5	14° 8	5°48	26°13	3°36	13°22	6°41	8° 5	8°55	3°10	F 29
S 30	17 7 6	17°22'48	14°35	24°18	21°18	16°43	14°22	5°56	26°11	3°39	13°22	6°33	8° 2	9° 2	3° 6	S 30
S 31	17 11 2	18°II20'06	26°K49	25°K27	22°II32	17°21	14°II36	6°K 4	26°M 8	3°II41	13°K22	6°34	7°35	9°K 8	3°K 2	S 31

Delta T = 153.83 sec

Julian Calendar 1 May 1562 == Greg. Calendar 11 May 1562

JUNE 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 14 59	19°II17'23	8°II53	26°K39	23°II46	17°58	14°II50	6°K11	26°R 6	3°II43	13°K22	6°R16	7°35	9°K15	2°R59	M 1
T 2	17 18 56	20°14'40	20°51	27°54	24°59	18°36	15° 4	6°19	26°M 4	3°45	13°23	6°K 8	7°52	9°22	2°K55	T 2
W 3	17 22 52	21°11'56	2°53	29°13	26°13	19°14	15°18	6°26	26° 2	3°47	13°23	6° 2	7°49	9°28	2°51	W 3
T 4	17 26 49	22° 9'12	14°31	0°II35	27°27	19°52	15°31	6°34	26° 0	3°49	13°R23	5°57	7°46	9°35	2°47	T 4
F 5	17 30 45	23° 6'27	26°18	2° 1	28°40	20°30	15°45	6°42	25°57	3°52	13°23	5°55	7°43	9°42	2°43	F 5
S 6	17 34 42	24° 3'41	8°K 7	3°29	29°54	21° 8	15°59	6°49	25°55	3°54	13°23	5°D54	7°39	9°48	2°40	S 6
S 7	17 38 38	25° 0'55	20° 1	5° 1	1°K 8	21°45	16°13	6°57	25°53	3°56	13°22	5°55	7°36	9°55	2°36	S 7
M 8	17 42 35	25°58'09	2°K 4	6°36	2°22	22°23	16°26	7° 5	25°51	3°58	13°22	5°57	7°33	10° 2	2°32	M 8
T 9	17 46 31	26°55'21	14°21	8°14	3°35	23° 1	16°40	7°13	25°49	4° 0	13°22	5°58	7°30	10° 8	2°28	T 9
W 10	17 50 28	27°52'34	26°56	9°55	4°49	23°39	16°54	7°20	25°47	4° 2	13°22	5°R59	7°27	10°15	2°24	W 10
T 11	17 54 25	28°49'45	9°K55	11°39	6° 3	24°17	17° 8	7°28	25°45	4° 4	13°22	5°58	7°23	10°22	2°20	T 11
F 12	17 58 21	29°46'56	23°20	13°26	7°16	24°55	17°21	7°36	25°43	4° 6	13°22	5°56	7°20	10°28	2°16	F 12
S 13	18 2 18	0°54'40'7	7°M13	15°16	8°30	25°32	17°35	7°44	25°41	4° 8	13°22	5°53	7°17	10°35	2°12	S 13
S 14	18 6 14	1°41'17	21°35	17° 9	9°44	26°10	17°49	7°52	25°40	4°10	13°21	5°48	7°14	10°42	2° 9	S 14
M 15	18 10 11	2°38'28	6°K21	19° 4	10°57	26°48	18° 2	7°59	25°38	4°13	13°21	5°43	7°11	10°48	2° 5	M 15
T 16	18 14 7	3°35'37	21°25	21° 2	12°11	27°26	18°16	8° 7	25°36	4°15	13°21	5°39	7° 8	10°55	2° 1	T 16
W 17	18 18 4	4°32'47	6°K38	23° 3	13°25	28° 4	18°29	8°15	25°34	4°17	13°21	5°36	7° 4	11° 2	1°57	W 17
T 18	18 22 1	5°29'57	21°50	25° 5	14°39	28°42	18°43	8°23	25°32	4°19	13°20	5°34	7° 1	11° 8	1°53	T 18
F 19	18 25 57	6°27'07	6°K52	27° 9	15°52	29°19	18°56	8°31	25°31	4°21	13°20	5°D33	6°58	11°15	1°49	F 19
S 20	18 29 54	7°24'17	21°35	29°15	17° 6	29°57	19°10	8°38	25°29	4°22	13°20	5°34	6°55	11°22	1°45	S 20
S 21	18 33 50	8°21'27	5°K56	1°K22	18°20	0°K35	19°23	8°46	25°27	4°24	13°19	5°35	6°52	11°28	1°41	S 21
M 22	18 37 47	9°18'37	19°51	3°30	19°33	1°13	19°37	8°54	25°26	4°26	13°19	5°37	6°49	11°35	1°37	M 22
T 23	18 41 43	10°15'48	3°K20	5°39	20°47	1°51	19°50	9° 2	25°24	4°28	13°18	5°38	6°45	11°41	1°34	T 23
W 24	18 45 40	11°12'59	16°27	7°49	22° 1	2°29	20° 3	9°10	25°23	4°30	13°18	5°R38	6°42	11°48	1°30	W 24
T 25	18 49 36	12°10'11	29°12	9°58	23°14	3° 6	20°17	9°18	25°21	4°32	13°17	5°37	6°39	11°55	1°26	T 25
F 26	18 53 33	13° 7'24	11°K41	12° 8	24°28	3°44	20°30	9°25	25°20	4°34	13°17	5°35	6°36	12° 1	1°22	F 26
S 27	18 57 30	14° 4'37	23°55	14°17	25°42	4°22	20°43	9°33	25°19	4°36	13°16	5°32	6°33	12° 8	1°19	S 27
S 28	19 1 26	15° 1'50	5°II59	16°26	26°55	5° 0	20°56	9°41	25°17	4°38	13°16	5°29	6°29	12°15	1°15	S 28
M 29	19 5 23	15°59'04	17°55	18°33	28° 9	5°38	21°10	9°49	25°16	4°39	13°15	5°25	6°26	12°21	1°11	M 29
T 30	19 9 19	16°56'18	29°II46	20°K40	29°K23	6°K16	21°II23	9°K57	25°M15	4°II41	13°K15	5°K23	6°K23	12°K28	1°K 7	T 30

Delta T = 153.65 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562

geocentric

JULY 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	19 13 16	17 ⁵³ 33	11 ³⁴	22 ⁴⁶	0 ³⁷	6 ⁵³	21 ³⁶	10 ⁴	25 ^{R14}	4 ⁴³	13 ^{R14}	5 ^{R21}	6 ²⁰	12 ³⁵	1 ^{R 4}	W 1
T 2	19 17 12	18 ⁵⁰ 49	23 ²²	24 ⁵⁰	1 ⁵⁰	7 ³¹	21 ⁴⁹	10 ¹²	25 ^{M12}	4 ⁴⁵	13 ^{H14}	5 ¹⁹	6 ¹⁷	12 ⁴¹	1 ⁰	T 2
F 3	19 21 9	19 ⁴⁸ 04	5 ¹¹	26 ⁵³	3 ⁴	8 ⁹	22 ²	10 ²⁰	25 ¹¹	4 ⁴⁶	13 ¹³	5 ^{D19}	6 ¹⁴	12 ⁴⁸	0 ⁵⁷	F 3
S 4	19 25 5	20 ⁴⁵ 20	17 ⁵	28 ⁵⁴	4 ¹⁸	8 ⁴⁷	22 ¹⁵	10 ²⁸	25 ¹⁰	4 ⁴⁸	13 ¹²	5 ¹⁹	6 ¹⁰	12 ⁵⁵	0 ⁵³	S 4
S 5	19 29 2	21 ⁴² 37	29 ⁵	0 ⁵⁴	5 ³¹	9 ²⁵	22 ²⁸	10 ³⁵	25 ⁹	4 ⁵⁰	13 ¹²	5 ²⁰	6 ⁷	13 ¹	0 ⁴⁹	S 5
M 6	19 32 59	22 ³⁹ 54	11 ¹⁵	2 ⁵²	6 ⁴⁵	10 ³	22 ⁴⁰	10 ⁴³	25 ⁸	4 ⁵¹	13 ¹¹	5 ²¹	6 ⁴	13 ⁸	0 ⁴⁶	M 6
T 7	19 36 55	23 ³⁷ 11	23 ³⁷	4 ⁴⁹	7 ⁵⁹	10 ⁴¹	22 ⁵³	10 ⁵¹	25 ⁷	4 ⁵³	13 ¹⁰	5 ²²	6 ¹	13 ¹⁵	0 ⁴³	T 7
W 8	19 40 52	24 ³⁴ 29	6 ¹⁶	6 ⁴³	9 ¹²	11 ¹⁹	23 ⁶	10 ⁵⁸	25 ⁶	4 ⁵⁵	13 ¹⁰	5 ²³	5 ⁵⁸	13 ²¹	0 ³⁹	W 8
T 9	19 44 48	25 ³¹ 46	19 ¹⁴	8 ³⁶	10 ²⁶	11 ⁵⁷	23 ¹⁹	11 ⁶	25 ⁶	4 ⁵⁶	13 ⁹	5 ²⁴	5 ⁵⁴	13 ²⁸	0 ³⁶	T 9
F 10	19 48 45	26 ²⁹ 05	2 ³⁴	10 ²⁸	11 ⁴⁰	12 ³⁴	23 ³¹	11 ¹⁴	25 ⁵	4 ⁵⁸	13 ⁸	5 ^{R24}	5 ⁵¹	13 ³⁵	0 ³³	F 10
S 11	19 52 41	27 ²⁶ 24	16 ¹⁹	12 ¹⁸	12 ⁵³	13 ¹²	23 ⁴⁴	11 ²¹	25 ⁴	4 ⁵⁹	13 ⁷	5 ²³	5 ⁴⁸	13 ⁴¹	0 ²⁹	S 11
S 12	19 56 38	28 ²³ 43	0 ²⁹	14 ⁵	14 ⁷	13 ⁵⁰	23 ⁵⁶	11 ²⁹	25 ³	5 ¹	13 ⁶	5 ²³	5 ⁴⁵	13 ⁴⁸	0 ²⁶	S 12
M13	20 0 34	29 ²¹ 03	15 ²	15 ⁵²	15 ²¹	14 ²⁸	24 ⁹	11 ³⁷	25 ³	5 ²	13 ⁶	5 ²²	5 ⁴²	13 ⁵⁵	0 ²³	M13
T 14	20 4 31	0 ¹⁸ 23	29 ⁵⁵	17 ³⁶	16 ³⁴	15 ⁶	24 ²¹	11 ⁴⁴	25 ²	5 ⁴	13 ⁵	5 ²¹	5 ³⁹	14 ¹	0 ²⁰	T 14
W15	20 8 28	1 ¹⁵ 45	15 ⁰	19 ¹⁹	17 ⁴⁸	15 ⁴⁴	24 ³⁴	11 ⁵²	25 ²	5 ⁵	13 ⁴	5 ²¹	5 ³⁵	14 ⁸	0 ¹⁷	W15
T 16	20 12 24	2 ¹³ 06	0 ⁹	21 ⁰	19 ²	16 ²²	24 ⁴⁶	11 ⁵⁹	25 ¹	5 ⁷	13 ³	5 ^{D21}	5 ³²	14 ¹⁵	0 ¹⁴	T 16
F 17	20 16 21	3 ¹⁰ 29	15 ¹²	22 ⁴⁰	20 ¹⁵	17 ⁰	24 ⁵⁸	12 ⁷	25 ¹	5 ⁸	13 ²	5 ²¹	5 ²⁹	14 ²¹	0 ¹¹	F 17
S 18	20 20 17	4 ⁷ 53	0 ²	24 ¹⁸	21 ²⁹	17 ³⁸	25 ¹⁰	12 ¹⁴	25 ⁰	5 ⁹	13 ¹	5 ²¹	5 ²⁶	14 ²⁸	0 ⁸	S 18
S 19	20 24 14	5 ⁵ 17	14 ³²	25 ⁵⁴	22 ⁴³	18 ¹⁶	25 ²²	12 ²²	25 ⁰	5 ¹¹	13 ⁰	5 ^{R21}	5 ²³	14 ³⁵	0 ⁵	S 19
M20	20 28 10	6 ² 43	28 ³⁶	27 ²⁸	23 ⁵⁶	18 ⁵⁴	25 ³⁴	12 ²⁹	25 ⁰	5 ¹²	12 ⁵⁹	5 ²¹	5 ²⁰	14 ⁴¹	0 ²	M20
T 21	20 32 7	7 ⁰ 10	12 ² 14	29 ¹	25 ¹⁰	19 ³²	25 ⁴⁶	12 ³⁷	25 ⁰	5 ¹³	12 ⁵⁹	5 ²¹	5 ¹⁶	14 ⁴⁸	29 ² 59	T 21
W22	20 36 3	7 ⁵⁷ 38	25 ²⁶	0 ³²	26 ²³	20 ¹⁰	25 ⁵⁸	12 ⁴⁴	24 ⁵⁹	5 ¹⁴	12 ⁵⁸	5 ²¹	5 ¹³	14 ⁵⁵	29 ⁵⁷	W22
T 23	20 40 0	8 ⁵⁵ 08	8 ¹⁴	2 ¹	27 ³⁷	20 ⁴⁸	26 ¹⁰	12 ⁵¹	24 ⁵⁹	5 ¹⁶	12 ⁵⁷	5 ^{D21}	5 ¹⁰	15 ¹	29 ⁵⁴	T 23
F 24	20 43 57	9 ⁵² 39	20 ⁴¹	3 ²⁹	28 ⁵¹	21 ²⁶	26 ²²	12 ⁵⁸	24 ⁵⁹	5 ¹⁷	12 ⁵⁶	5 ²¹	5 ⁷	15 ⁸	29 ⁵²	F 24
S 25	20 47 53	10 ⁵⁰ 12	2 ⁵³	4 ⁵⁵	0 ⁴	22 ⁴	26 ³³	13 ⁶	24 ^{D59}	5 ¹⁸	12 ⁵⁵	5 ²¹	5 ⁴	15 ¹⁴	29 ⁴⁹	S 25
S 26	20 51 50	11 ⁴⁷ 46	14 ⁵²	6 ²⁰	1 ¹⁸	22 ⁴²	26 ⁴⁵	13 ¹³	24 ⁵⁹	5 ¹⁹	12 ⁵⁴	5 ²²	5 ⁰	15 ²¹	29 ⁴⁷	S 26
M27	20 55 46	12 ⁴⁵ 21	26 ⁴⁴	7 ⁴²	2 ³²	23 ²⁰	26 ⁵⁷	13 ²⁰	24 ⁵⁹	5 ²⁰	12 ⁵³	5 ²²	4 ⁵⁷	15 ²⁸	29 ⁴⁵	M27
T 28	20 59 43	13 ⁴² 58	8 ³²	9 ³	3 ⁴⁵	23 ⁵⁸	27 ⁸	13 ²⁷	24 ⁵⁹	5 ²¹	12 ⁵²	5 ²³	4 ⁵⁴	15 ³⁴	29 ⁴²	T 28
W29	21 3 39	14 ⁴⁰ 36	20 ²⁰	10 ²²	4 ⁵⁹	24 ³⁶	27 ¹⁹	13 ³⁴	24 ⁵⁹	5 ²²	12 ⁵⁰	5 ²⁴	4 ⁵¹	15 ⁴¹	29 ⁴⁰	W29
T 30	21 7 36	15 ³⁸ 15	2 ¹⁰	11 ³⁹	6 ¹²	25 ¹⁴	27 ³¹	13 ⁴¹	25 ⁰	5 ²³	12 ⁴⁹	5 ^{R24}	4 ⁴⁸	15 ⁴⁸	29 ³⁸	T 30
F 31	21 11 32	16 ³⁵ 56	14 ⁵	12 ⁵⁴	7 ²⁶	25 ⁵²	27 ⁴²	13 ⁴⁹	25 ⁰	5 ²⁴	12 ⁴⁸	5 ²⁴	4 ⁴⁵	15 ⁵⁴	29 ³⁶	F 31

Delta T = 153.49 sec

Julian Calendar 1 July 1562 == Greg. Calendar 11 July 1562

AUGUST 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 15 29	17♌33'38	26♋ 8	14♎ 7	8♏39	26♊30	27♏53	13♎56	25♎ 0	5♏25	12°R47	5°R23	4≈41	16☾ 1	29°R34	S 1
S 2	21 19 26	18°31'22	8♎20	15°18	9°53	27° 8	28° 4	14° 2	25° 1	5°26	12✕46	5≈22	4°38	16° 8	29°232	S 2
M 3	21 23 22	19°29'06	20°43	16°27	11° 6	27°46	28°15	14° 9	25° 1	5°27	12°45	5°20	4°35	16°14	29°30	M 3
T 4	21 27 19	20°26'52	3♌18	17°34	12°20	28°25	28°26	14°16	25° 2	5°28	12°44	5°18	4°32	16°21	29°29	T 4
W 5	21 31 15	21°24'39	16° 8	18°38	13°34	29° 3	28°36	14°23	25° 2	5°29	12°43	5°16	4°29	16°28	29°27	W 5
T 6	21 35 12	22°22'27	29°13	19°40	14°47	29°41	28°47	14°30	25° 3	5°30	12°42	5°14	4°26	16°34	29°25	T 6
F 7	21 39 8	23°20'16	12♎35	20°39	16° 1	0♎19	28°58	14°36	25° 3	5°30	12°41	5°13	4°22	16°41	29°24	F 7
S 8	21 43 5	24°18'07	26°15	21°36	17°14	0°57	29° 8	14°43	25° 4	5°31	12°39	5°D13	4°19	16°48	29°22	S 8
S 9	21 47 1	25°15'59	10♌14	22°29	18°28	1°35	29°19	14°50	25° 5	5°32	12°38	5°13	4°16	16°54	29°21	S 9
M10	21 50 58	26°13'52	24°30	23°20	19°41	2°14	29°29	14°56	25° 6	5°33	12°37	5°14	4°13	17° 1	29°20	M10
T 11	21 54 55	27°11'47	9♌ 3	24° 7	20°54	2°52	29°39	15° 3	25° 7	5°33	12°36	5°16	4°10	17° 8	29°18	T 11
W12	21 58 51	28° 9'42	23°48	24°51	22° 8	3°30	29°49	15° 9	25° 7	5°34	12°35	5°17	4° 6	17°14	29°17	W12
T 13	22 2 48	29° 7'40	8≈40	25°32	23°21	4° 8	29°59	15°16	25° 8	5°34	12°33	5°R17	4° 3	17°21	29°16	T 13
F 14	22 6 44	0♎ 5'38	23°31	26° 8	24°35	4°47	0☾ 9	15°22	25° 9	5°35	12°32	5°16	4° 0	17°28	29°15	F 14
S 15	22 10 41	1° 3'38	8✕14	26°41	25°48	5°25	0°19	15°28	25°10	5°35	12°31	5°14	3°57	17°34	29°14	S 15
S 16	22 14 37	2° 1'40	22°41	27° 9	27° 1	6° 3	0°28	15°35	25°12	5°36	12°30	5°11	3°54	17°41	29°14	S 16
M17	22 18 34	2°59'43	6♑48	27°32	28°15	6°41	0°38	15°41	25°13	5°36	12°29	5° 7	3°51	17°48	29°13	M17
T 18	22 22 30	3°57'49	20°30	27°51	29°28	7°20	0°47	15°47	25°14	5°37	12°27	5° 3	3°47	17°54	29°12	T 18
W19	22 26 27	4°55'56	3♌46	28° 4	0♌41	7°58	0°56	15°53	25°15	5°37	12°26	4°59	3°44	18° 1	29°12	W19
T 20	22 30 24	5°54'06	16°37	28°12	1°55	8°36	1° 6	15°59	25°16	5°38	12°25	4°56	3°41	18° 7	29°11	T 20
F 21	22 34 20	6°52'17	29° 7	28°R14	3° 8	9°15	1°15	16° 5	25°18	5°38	12°24	4°55	3°38	18°14	29°11	F 21
S 22	22 38 17	7°50'30	11♏19	28° 9	4°21	9°53	1°24	16°11	25°19	5°38	12°23	4°D54	3°35	18°21	29°10	S 22
S 23	22 42 13	8°48'46	23°18	27°59	5°35	10°32	1°32	16°16	25°21	5°38	12°21	4°55	3°32	18°27	29°10	S 23
M24	22 46 10	9°47'04	5☾ 9	27°42	6°48	11°10	1°41	16°22	25°22	5°39	12°20	4°57	3°28	18°34	29°10	M24
T 25	22 50 6	10°45'23	16°56	27°19	8° 1	11°48	1°50	16°28	25°24	5°39	12°19	4°59	3°25	18°41	29°D10	T 25
W26	22 54 3	11°43'45	28°45	26°49	9°14	12°27	1°58	16°33	25°25	5°39	12°18	5° 0	3°22	18°47	29°10	W26
T 27	22 57 59	12°42'09	10♊40	26°12	10°28	13° 5	2° 6	16°39	25°27	5°39	12°16	5°R 0	3°19	18°54	29°10	T 27
F 28	23 1 56	13°40'34	22°43	25°30	11°41	13°44	2°15	16°44	25°29	5°39	12°15	4°58	3°16	19° 1	29°10	F 28
S 29	23 5 53	14°39'02	4♎58	24°41	12°54	14°22	2°23	16°50	25°30	5°39	12°14	4°55	3°12	19° 7	29°11	S 29
S 30	23 9 49	15°37'31	17°26	23°48	14° 7	15° 1	2°31	16°55	25°32	5°R39	12°13	4°49	3° 9	19°14	29°11	S 30
M31	23 13 46	16♎36'03	0♌ 7	22♎50	15♌20	15♎39	2☾38	17☾ 0	25♎34	5♏39	12✕11	4≈43	3≈ 6	19☾21	29°211	M31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562

geocentric

SEPTEMBER 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 17 42	17°34'36	13°3	21°R49	16°34	16°18	2°46	17°5	25°36	5°R39	12°R10	4°R35	3°3	19°27	29°12	T 1
W 2	23 21 39	18°33'11	26°11	20°46	17°47	16°57	2°54	17°10	25°38	5°R39	12°R9	4°R28	3°0	19°34	29°13	W 2
T 3	23 25 35	19°31'48	9°33	19°42	19°0	17°35	3°1	17°15	25°40	5°39	12°8	4°21	2°57	19°41	29°13	T 3
F 4	23 29 32	20°30'27	23°6	18°40	20°13	18°14	3°8	17°20	25°42	5°39	12°7	4°16	2°53	19°47	29°14	F 4
S 5	23 33 28	21°29'07	6°51	17°39	21°26	18°53	3°15	17°25	25°44	5°39	12°5	4°13	2°50	19°54	29°15	S 5
S 6	23 37 25	22°27'49	20°46	16°43	22°39	19°31	3°22	17°30	25°46	5°38	12°4	4°D12	2°47	20°0	29°16	S 6
M 7	23 41 22	23°26'33	4°52	15°52	23°52	20°10	3°29	17°35	25°48	5°38	12°3	4°13	2°44	20°7	29°17	M 7
T 8	23 45 18	24°25'19	19°6	15°8	25°5	20°49	3°36	17°39	25°50	5°38	12°2	4°14	2°41	20°14	29°18	T 8
W 9	23 49 15	25°24'06	3°28	14°32	26°18	21°27	3°42	17°44	25°52	5°38	12°0	4°R14	2°38	20°20	29°19	W 9
T 10	23 53 11	26°22'55	17°55	14°5	27°31	22°6	3°48	17°48	25°55	5°37	11°59	4°14	2°34	20°27	29°21	T 10
F 11	23 57 8	27°21'45	2°22	13°47	28°44	22°45	3°54	17°52	25°57	5°37	11°58	4°11	2°31	20°34	29°22	F 11
S 12	0 1 4	28°20'38	16°45	13°D40	29°57	23°24	4°0	17°57	25°59	5°36	11°57	4°5	2°28	20°40	29°23	S 12
S 13	0 5 1	29°19'32	0°57	13°43	1°10	24°2	4°6	18°1	26°2	5°36	11°56	3°58	2°25	20°47	29°25	S 13
M14	0 8 57	0°18'29	14°53	13°55	2°22	24°41	4°12	18°5	26°4	5°35	11°55	3°49	2°22	20°54	29°27	M14
T 15	0 12 54	1°17'27	28°30	14°18	3°35	25°20	4°18	18°9	26°7	5°35	11°53	3°39	2°18	21°0	29°28	T 15
W16	0 16 50	2°16'28	11°44	14°51	4°48	25°59	4°23	18°13	26°9	5°34	11°52	3°30	2°15	21°7	29°30	W16
T 17	0 20 47	3°15'32	24°35	15°33	6°1	26°38	4°28	18°16	26°12	5°34	11°51	3°22	2°12	21°14	29°32	T 17
F 18	0 24 44	4°14'37	7°11	16°23	7°14	27°17	4°33	18°20	26°14	5°33	11°50	3°16	2°9	21°20	29°34	F 18
S 19	0 28 40	5°13'45	19°19	17°21	8°26	27°56	4°38	18°24	26°17	5°33	11°49	3°12	2°6	21°27	29°36	S 19
S 20	0 32 37	6°12'55	1°18	18°26	9°39	28°34	4°43	18°27	26°19	5°32	11°48	3°D11	2°3	21°34	29°38	S 20
M21	0 36 33	7°12'07	13°9	19°37	10°52	29°13	4°47	18°31	26°22	5°31	11°47	3°11	1°59	21°40	29°40	M21
T 22	0 40 30	8°11'22	24°57	20°54	12°4	29°52	4°52	18°34	26°25	5°31	11°46	3°12	1°56	21°47	29°43	T 22
W23	0 44 26	9°10'39	6°14	22°16	13°17	0°31	4°56	18°37	26°28	5°30	11°45	3°R12	1°53	21°53	29°45	W23
T 24	0 48 23	10°9'59	18°45	23°42	14°30	1°11	5°0	18°40	26°30	5°29	11°43	3°10	1°50	22°0	29°47	T 24
F 25	0 52 19	11°9'20	0°55	25°12	15°42	1°50	5°3	18°43	26°33	5°28	11°42	3°7	1°47	22°7	29°50	F 25
S 26	0 56 16	12°8'44	13°20	26°45	16°55	2°29	5°7	18°46	26°36	5°27	11°41	3°1	1°43	22°13	29°52	S 26
S 27	1 0 13	13°8'10	26°3	28°20	18°7	3°8	5°10	18°49	26°39	5°26	11°40	2°52	1°40	22°20	29°55	S 27
M28	1 4 9	14°7'38	9°4	29°57	19°20	3°47	5°14	18°52	26°42	5°26	11°39	2°41	1°37	22°27	29°58	M28
T 29	1 8 6	15°7'08	22°22	1°36	20°32	4°26	5°17	18°54	26°45	5°25	11°38	2°29	1°34	22°33	0°1	T 29
W30	1 12 2	16°6'41	5°56	3°16	21°45	5°5	5°20	18°57	26°48	5°24	11°37	2°28	1°33	22°40	0°3	W30

Delta T = 153.14 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1562 == Greg. Calendar 11 Sept. 1562

OCTOBER 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 15 59	17°6'15	19°42	4°57	22°57	5°45	5°22	18°59	26°51	5°R23	11°R36	2°R6	1°28	22°47	0°6	T 1
F 2	1 19 55	18°5'51	3°37	6°39	24°10	6°24	5°25	19°2	26°54	5°R22	11°R35	1°58	1°24	22°53	0°9	F 2
S 3	1 23 52	19°5'29	17°38	8°21	25°22	7°3	5°27	19°4	26°57	5°21	11°34	1°52	1°21	23°0	0°13	S 3
S 4	1 27 48	20°5'09	1°34	10°3	26°34	7°42	5°29	19°6	27°0	5°20	11°34	1°49	1°18	23°7	0°16	S 4
M 5	1 31 45	21°4'51	15°47	11°46	27°47	8°22	5°31	19°8	27°3	5°18	11°33	1°47	1°15	23°13	0°19	M 5
T 6	1 35 42	22°4'34	29°53	13°28	28°59	9°1	5°33	19°10	27°7	5°17	11°32	1°47	1°12	23°20	0°22	T 6
W 7	1 39 38	23°4'19	13°58	15°11	0°11	9°40	5°34	19°11	27°10	5°16	11°31	1°47	1°9	23°27	0°26	W 7
T 8	1 43 35	24°4'05	28°3	16°53	1°23	10°20	5°36	19°13	27°13	5°15	11°30	1°45	1°5	23°33	0°29	T 8
F 9	1 47 31	25°3'53	12°4	18°35	2°35	10°59	5°37	19°15	27°16	5°14	11°29	1°41	1°2	23°40	0°33	F 9
S 10	1 51 28	26°3'43	26°0	20°16	3°48	11°38	5°38	19°16	27°20	5°13	11°28	1°33	0°59	23°46	0°36	S 10
S 11	1 55 24	27°3'35	9°47	21°57	5°0	12°18	5°39	19°17	27°23	5°11	11°28	1°23	0°56	23°53	0°40	S 11
M12	1 59 21	28°3'29	23°23	23°38	6°12	12°57	5°39	19°19	27°26	5°10	11°27	1°11	0°53	24°0	0°44	M12
T 13	2 3 17	29°3'24	6°43	25°18	7°24	13°37	5°39	19°20	27°30	5°9	11°26	0°57	0°49	24°6	0°47	T 13
W14	2 7 14	0°3'22	19°47	26°58	8°36	14°16	5°R40	19°21	27°33	5°8	11°25	0°44	0°46	24°13	0°51	W14
T 15	2 11 11	1°3'22	2°31	28°38	9°47	14°56	5°39	19°22	27°36	5°6	11°24	0°33	0°43	24°20	0°55	T 15
F 16	2 15 7	2°3'24	14°58	0°16	10°59	15°36	5°39	19°22	27°40	5°5	11°24	0°24	0°40	24°26	0°59	F 16
S 17	2 19 4	3°3'27	27°9	1°55	12°11	16°15	5°39	19°23	27°43	5°3	11°23	0°18	0°37	24°33	1°3	S 17
S 18	2 23 0	4°3'33	9°5	3°33	13°23	16°55	5°38	19°24	27°47	5°2	11°22	0°15	0°34	24°40	1°7	S 18
M19	2 26 57	5°3'41	20°57	5°11	14°34	17°34	5°37	19°24	27°50	5°1	11°22	0°13	0°30	24°46	1°12	M19
T 20	2 30 53	6°3'52	2°45	6°48	15°46	18°14	5°36	19°24	27°54	4°59	11°21	0°13	0°27	24°53	1°16	T 20
W21	2 34 50	7°4'04	14°35	8°25	16°58	18°54	5°35	19°24	27°57	4°58	11°20	0°13	0°24	25°0	1°20	W21
T 22	2 38 46	8°4'18	26°33	10°1	18°9	19°34	5°33	19°R25	28°1	4°56	11°20	0°12	0°21	25°6	1°24	T 22
F 23	2 42 43	9°4'34	8°45	11°37	19°21	20°13	5°32	19°25	28°4	4°55	11°19	0°9	0°18	25°13	1°29	F 23
S 24	2 46 40	10°4'52	21°15	13°12	20°32	20°53	5°30	19°24	28°8	4°53	11°19	0°3	0°15	25°19	1°33	S 24
S 25	2 50 36	11°5'12	4°6	14°48	21°43	21°33	5°28	19°24	28°11	4°52	11°18	29°54	0°11	25°26	1°38	S 25
M26	2 54 33	12°5'35	17°20	16°23	22°55	22°13	5°26	19°24	28°15	4°50	11°18	29°43	0°8	25°33	1°42	M26
T 27	2 58 29	13°5'58	0°57	17°57	24°6	22°53	5°23	19°23	28°18	4°49	11°17	29°31	0°5	25°39	1°47	T 27
W28	3 2 26	14°6'24	14°55	19°31	25°17	23°33	5°21	19°23	28°22	4°47	11°17	29°19	0°2	25°46	1°52	W28
T 29	3 6 22	15°6'52	29°7	21°5	26°28	24°13	5°18	19°22	28°26	4°46	11°16	29°8	29°59	25°53	1°56	T 29
F 30	3 10 19	16°7'21	13°30	22°39	27°40	24°53	5°15	19°21	28°29	4°44	11°16	28°59	29°55	25°59	2°1	F 30
S 31	3 14 15	17°7'52	27°56	24°12	28°51	25°33	5°11	19°20	28°33	4°43	11°16	28°53	29°52	26°6	2°3	S 31

Delta T = 152.97 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1562

geocentric

NOVEMBER 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 18 12	18♈8'24	12♏21	25♈46	0♏1	26♈13	5♈8	19♈19	28♈37	4♈41	11♈15	28♈49	29♈49	26♈13	2♏11	S 1
M 2	3 22 9	19° 8'57	26°40	27°19	1°12	26°53	5♏4	19♏18	28°40	4♏39	11♏15	28°D48	29°46	26°19	2°16	M 2
T 3	3 26 5	20° 9'31	10♏50	28°51	2°23	27°33	5° 1	19°17	28°44	4°38	11°15	28♏49	29°43	26°26	2°21	T 3
W 4	3 30 2	21°10'07	24°52	0♏24	3°34	28°13	4°57	19°15	28°48	4°36	11°14	28°R49	29°40	26°33	2°26	W 4
T 5	3 33 58	22°10'44	8♏44	1°56	4°44	28°53	4°52	19°14	28°51	4°34	11°14	28°47	29°36	26°39	2°31	T 5
F 6	3 37 55	23°11'22	22°27	3°28	5°55	29°33	4°48	19°12	28°55	4°33	11°14	28°44	29°33	26°46	2°36	F 6
S 7	3 41 51	24°12'01	5♏59	5° 0	7° 5	0♏13	4°43	19°11	28°59	4°31	11°14	28°38	29°30	26°53	2°41	S 7
S 8	3 45 48	25°12'41	19°21	6°32	8°16	0°53	4°39	19° 9	29° 2	4°29	11°13	28°29	29°27	26°59	2°46	S 8
M 9	3 49 44	26°13'22	2♏32	8° 3	9°26	1°34	4°34	19° 7	29° 6	4°28	11°13	28°19	29°24	27° 6	2°51	M 9
T 10	3 53 41	27°14'05	15°31	9°34	10°36	2°14	4°29	19° 5	29°10	4°26	11°13	28° 7	29°21	27°12	2°57	T 10
W11	3 57 38	28°14'49	28°15	11° 5	11°46	2°54	4°24	19° 3	29°13	4°24	11°13	27°56	29°17	27°19	3° 2	W11
T 12	4 1 34	29°15'35	10♏46	12°36	12°56	3°34	4°18	19° 1	29°17	4°23	11°13	27°46	29°14	27°26	3° 7	T 12
F 13	4 5 31	0♏16'22	23° 4	14° 6	14° 6	4°15	4°13	18°58	29°21	4°21	11°13	27°38	29°11	27°32	3°13	F 13
S 14	4 9 27	1°17'10	5♏9	15°36	15°16	4°55	4° 7	18°56	29°24	4°19	11°13	27°33	29° 8	27°39	3°18	S 14
S 15	4 13 24	2°17'59	17° 4	17° 6	16°25	5°36	4° 1	18°53	29°28	4°18	11°13	27°30	29° 5	27°46	3°23	S 15
M16	4 17 20	3°18'50	28°53	18°36	17°35	6°16	3°55	18°51	29°32	4°16	11°D13	27°D30	29° 1	27°52	3°29	M16
T 17	4 21 17	4°19'42	10♏40	20° 5	18°44	6°56	3°49	18°48	29°36	4°14	11°13	27°30	28°58	27°59	3°34	T 17
W18	4 25 13	5°20'36	22°29	21°33	19°53	7°37	3°43	18°45	29°39	4°12	11°13	27°32	28°55	28° 6	3°40	W18
T 19	4 29 10	6°21'31	4♏25	23° 1	21° 2	8°17	3°36	18°42	29°43	4°11	11°13	27°R32	28°52	28°12	3°46	T 19
F 20	4 33 7	7°22'27	16°35	24°28	22°11	8°58	3°30	18°39	29°47	4° 9	11°13	27°32	28°49	28°19	3°51	F 20
S 21	4 37 3	8°23'24	29° 3	25°55	23°20	9°39	3°23	18°36	29°50	4° 7	11°13	27°30	28°46	28°26	3°57	S 21
S 22	4 41 0	9°24'23	11♏54	27°20	24°29	10°19	3°16	18°33	29°54	4° 6	11°13	27°25	28°42	28°32	4° 2	S 22
M23	4 44 56	10°25'22	25°11	28°45	25°37	11° 0	3° 9	18°30	29°58	4° 4	11°13	27°19	28°39	28°39	4° 8	M23
T 24	4 48 53	11°26'24	8♏54	0♏8	26°46	11°40	3° 2	18°26	0♏1	4° 2	11°13	27°11	28°36	28°45	4°14	T 24
W25	4 52 49	12°27'26	23° 3	1°30	27°54	12°21	2°55	18°23	0° 5	4° 1	11°14	27° 4	28°33	28°52	4°20	W25
T 26	4 56 46	13°28'29	7♏33	2°50	29° 2	13° 2	2°48	18°19	0° 9	3°59	11°14	26°56	28°30	28°59	4°25	T 26
F 27	5 0 42	14°29'33	22°19	4° 7	0♏10	13°43	2°41	18°16	0°12	3°57	11°14	26°51	28°27	29° 5	4°31	F 27
S 28	5 4 39	15°30'38	7♏11	5°23	1°18	14°23	2°33	18°12	0°16	3°56	11°15	26°47	28°23	29°12	4°37	S 28
S 29	5 8 36	16°31'43	22° 2	6°36	2°25	15° 4	2°26	18° 8	0°19	3°54	11°15	26°D46	28°20	29°19	4°43	S 29
M30	5 12 32	17°32'49	6♏44	7♏45	3♏33	15♏45	2♏18	18♏4	0♏23	3♏52	11♏15	26♏46	28♏17	29♏25	4♏49	M30

Delta T = 152.80 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1562 == Greg. Calendar 11 Nov. 1562

DECEMBER 1562 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 16 29	18♏33'55	21♏14	8♏51	4♏40	16♏26	2°R10	18°R 0	0♏26	3°R51	11♏16	26♏47	28♏14	29♏32	4♏55	T 1
W 2	5 20 25	19°35'02	5♏26	9°52	5°47	17° 7	2♏3	17♏56	0°30	3♏49	11°16	26°49	28°11	29°39	5° 0	W 2
T 3	5 24 22	20°36'08	19°21	10°48	6°54	17°48	1°55	17°52	0°34	3°47	11°16	26°R49	28° 7	29°45	5° 6	T 3
F 4	5 28 18	21°37'15	2♏57	11°39	8° 0	18°29	1°47	17°48	0°37	3°46	11°17	26°49	28° 4	29°52	5°12	F 4
S 5	5 32 15	22°38'22	16°17	12°22	9° 6	19°10	1°39	17°44	0°41	3°44	11°17	26°46	28° 1	29°59	5°18	S 5
S 6	5 36 12	23°39'30	29°22	12°59	10°12	19°51	1°31	17°40	0°44	3°43	11°18	26°43	27°58	0♏5	5°24	S 6
M 7	5 40 8	24°40'38	12♏12	13°27	11°18	20°32	1°23	17°36	0°48	3°41	11°18	26°38	27°55	0°12	5°30	M 7
T 8	5 44 5	25°41'45	24°49	13°46	12°24	21°13	1°15	17°31	0°51	3°40	11°19	26°32	27°52	0°19	5°36	T 8
W 9	5 48 1	26°42'54	7♏15	13°R55	13°29	21°54	1° 7	17°27	0°54	3°38	11°19	26°27	27°48	0°25	5°42	W 9
T 10	5 51 58	27°44'02	19°29	13°53	14°34	22°35	0°59	17°22	0°58	3°37	11°20	26°22	27°45	0°32	5°48	T 10
F 11	5 55 54	28°45'11	1♏35	13°40	15°39	23°16	0°51	17°18	1° 1	3°35	11°21	26°18	27°42	0°38	5°54	F 11
S 12	5 59 51	29°46'20	13°32	13°14	16°43	23°57	0°42	17°13	1° 5	3°34	11°21	26°16	27°39	0°45	6° 0	S 12
S 13	6 3 47	0♏47'29	25°23	12°37	17°48	24°38	0°34	17° 9	1° 8	3°32	11°22	26°D15	27°36	0°52	6° 6	S 13
M14	6 7 44	1°48'38	7♏11	11°49	18°51	25°20	0°26	17° 4	1°11	3°31	11°23	26°16	27°33	0°58	6°12	M14
T 15	6 11 41	2°49'48	18°58	10°50	19°55	26° 1	0°18	16°59	1°15	3°29	11°23	26°17	27°29	1° 5	6°18	T 15
W16	6 15 37	3°50'58	0♏47	9°43	20°58	26°42	0°10	16°54	1°18	3°28	11°24	26°19	27°26	1°12	6°24	W16
T 17	6 19 34	4°52'08	12°44	8°28	22° 1	27°24	0° 2	16°50	1°21	3°26	11°25	26°20	27°23	1°18	6°30	T 17
F 18	6 23 30	5°53'19	24°52	7° 9	23° 4	28° 5	29♏54	16°45	1°24	3°25	11°25	26°22	27°20	1°25	6°36	F 18
S 19	6 27 27	6°54'29	7♏16	5°48	24° 6	28°46	29°46	16°40	1°28	3°24	11°26	26°R22	27°17	1°32	6°42	S 19
S 20	6 31 23	7°55'40	20° 1	4°27	25° 8	29°28	29°38	16°35	1°31	3°22	11°27	26°22	27°13	1°38	6°48	S 20
M21	6 35 20	8°56'52	3♏11	3°10	26° 9	0♏9	29°30	16°30	1°34	3°21	11°28	26°20	27°10	1°45	6°54	M21
T 22	6 39 16	9°58'03	16°48	1°58	27°10	0°51	29°22	16°25	1°37	3°20	11°29	26°18	27° 7	1°52	7° 0	T 22
W23	6 43 13	10°59'15	0♏53	0°53	28°11	1°32	29°14	16°21	1°40	3°18	11°30	26°16	27° 4	1°58	7° 6	W23
T 24	6 47 10	12° 0'26	15°24	29♏57	29°11	2°14	29° 6	16°16	1°43	3°17	11°31	26°14	27° 1	2° 5	7°12	T 24
F 25	6 51 6	13° 1'38	0♏16	29°11	0♏11	2°55	28°59	16°11	1°46	3°16	11°31	26°13	26°58	2°12	7°18	F 25
S 26	6 55 3	14° 2'49	15°22	28°34	1°10	3°37	28°51	16° 6	1°49	3°15	11°32	26°12	26°54	2°18	7°24	S 26
S 27	6 58 59	15° 4'00	0♏33	28° 7	2° 9	4°18	28°43	16° 1	1°52	3°13	11°33	26°D12	26°51	2°25	7°30	S 27
M28	7 2 56	16° 5'10	15°38	27°50	3° 7	5° 0	28°36	15°56	1°55	3°12	11°34	26°12	26°48	2°31	7°36	M28
T 29	7 6 52	17° 6'20	0♏30	27°D42	4° 5	5°42	28°29	15°51	1°58	3°11	11°35	26°13	26°45	2°38	7°42	T 29
W30	7 10 49	18° 7'29	15° 2	27°43	5° 2	6°23	28°21	15°46	2° 1	3°10	11°36	26°14	26°42	2°45	7°48	W30
T 31	7 14 45	19♏8'37	29♏11	27♏52	5♏59	7♏5	28♏14	15♏41	2♏4	3♏9	11♏37	26♏14	26♏39	2♏51	7♏54	T 31

Delta T = 152.63 sec

Julian Calendar