



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1558

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 1558

## geocentric

JANUARY 1558 JC

00:00 UT

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

Delta T = 162.78 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1558 == Greg. Calendar 11 Jan. 1558

FEBRUARY 1558 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 21 44	21°49'41"	23°11'25"	1°25'31"	5°31'31"	26°53'27"	3°8'4"	10°53'10"	21°36'37"	6°17'18"	0°39'18"	1°38'13"	12°57'13"	15°45'15"	T 1	
W 2	9 25 40	22°50'12"	8°15'26"	2°52'39"	6°39'27"	27°15'3°	9'10"	10°53'21"	21°37'6"	6°18'18"	0°28'18"	1°35'13"	13°3'15"	15°47'15"	W 2	
T 3	9 29 37	23°50'41"	23°16'28"	3°43'7"	7°47'28"	28°24'27"	29°3°13"	10°54'21"	21°37'6"	6°20'18"	0°18'18"	1°32'13"	13°10'15"	15°49'15"	T 3	
F 4	9 33 33	24°51'09"	8°10'3"	0°35'8"	8°55'29"	29°10'27"	2°42'3°	10°54'21"	21°37'6"	6°22'18"	0°9'18"	1°29'13"	13°17'15"	15°50'15"	F 4	
S 5	9 37 30	25°51'35"	22°29'2"	2°27'10"	10°3°29"	5°27'27"	55°3°21"	10°54'21"	21°38'6"	6°23'18"	0°1'18"	1°25'13"	13°23'15"	15°52'15"	S 5	
S 6	9 41 27	26°51'59"	6°20'4"	4°20'11"	11°11'0"	10°40'28"	9°3°26"	10°54'21"	21°38'6"	6°25'18"	29°56'1"	1°22'13"	13°30'15"	15°53'15"	S 6	
M 7	9 45 23	27°52'22"	20°0'6"	6°13'12"	12°18'1°	1°26'28"	22°3°30"	10°53'21"	21°39'6"	6°26'18"	29°54'1"	1°19'13"	13°37'15"	15°55'15"	M 7	
T 8	9 49 20	28°52'44"	3°11'4"	8°5'13"	13°25'2"	2°11'28"	35°3°35"	10°53'21"	21°39'6"	6°28'18"	29°53'1"	1°16'13"	13°44'15"	15°56'15"	T 8	
W 9	9 53 16	29°53'04"	15°43'9"	9°58'14"	14°32'2"	2°56'28"	48°3°40"	10°53'21"	21°40'6"	6°30'18"	29°54'1"	1°13'13"	13°50'15"	15°57'15"	W 9	
T 10	9 57 13	0°53'23"	28°3'11"	11°49'15"	15°39'3"	3°42'29"	1°3°45"	10°53'21"	21°41'6"	6°31'18"	29°55'1"	1°10'13"	13°57'15"	15°58'15"	T 10	
F 11	10 1 9	1°53'41"	10°13'8"	13°40'16"	16°45'4"	4°27'29"	14°3°50"	10°52'21"	21°41'6"	6°33'18"	29°54'1"	1°6'14"	14°4'15"	15°58'15"	F 11	
S 12	10 5 6	2°53'57"	22°3'15"	15°30'17"	17°52'5"	5°12'29"	27°3°55"	10°52'21"	21°42'6"	6°35'18"	29°52'1"	1°3'14"	14°10'15"	15°59'15"	S 12	
S 13	10 9 2	3°54'11"	3°53'17"	17°18'18"	18°58'5"	5°57'29"	40°4°0"	10°52'21"	21°43'6"	6°36'18"	29°48'1"	1°0'14"	14°17'16"	16°0'15"	S 13	
M14	10 12 59	4°54'24"	15°44'19"	4°17'20"	3°6°42"	29°53'4°	5°10°51"	21°44'6"	6°38'18"	29°41'1°	0°57'14"	14°24'16"	16°0'15"	M14		
T 15	10 16 56	5°54'35"	27°38'20"	20°48'21"	9°7°27"	0°6°4°	10°10°51"	21°44'6"	6°39'18"	29°32'1°	0°54'14"	14°31'16"	16°0'15"	T 15		
W16	10 20 52	6°54'44"	9°39'22"	22°14'22"	14°8°12"	0°18°4°	15°10°50"	21°45'6"	6°41'18"	29°22'1°	0°50'14"	14°37'16"	16°1'15"	W16		
T 17	10 24 49	7°54'52"	21°48'24"	24°7°23"	19°8°57"	0°31°4°	21°10°49"	21°46'6"	6°43'18"	29°12'1°	0°47'14"	14°44'16"	16°R 1°	T 17		
F 18	10 28 45	8°54'58"	4°7°25"	40°24°24"	9°42°0°	44°4°26"	10°49°21"	21°47'6"	6°44'18"	29°2'1°	0°44'14"	14°51'16"	16°1'15"	F 18		
S 19	10 32 42	9°55'01"	16°36'27"	9°25°25"	28°10°27"	0°56°4°	32°10°48"	21°48'6"	6°46'18"	28°54'1°	0°41'14"	14°57'16"	16°1'15"	S 19		
S 20	10 36 38	10°55'03"	29°17'28"	33°26°11"	12°1°9"	1°9°4°	37°10°47"	21°49'6"	6°47'18"	28°48'1°	0°38'15"	15°4'16"	16°0'15"	S 20		
M21	10 40 35	11°55'03"	12°8'29"	51°27°36"	11°56°1°	21°1°21"	43°10°46"	21°50'6"	6°49'18"	28°44'1°	0°35'15"	15°11'16"	16°0'15"	M21		
T 22	10 44 31	12°55'01"	25°11°1°	3°28°40"	12°41°1°	33°4°48"	45°10°45"	21°51'6"	6°51'18"	28°43'1°	0°31'15"	15°18'16"	16°0'15"	T 22		
W23	10 48 28	13°54'57"	8°26'2"	8°29°43"	13°26°1°	46°4°54"	44°10°44"	21°52'6"	6°52'18"	28°43'1°	0°28'15"	15°24'15"	15°59'15"	W23		
T 24	10 52 25	14°54'50"	21°55'3°	6°0°46°	14°10°1°	58°5°0"	43°10°42"	21°53'6"	6°54'18"	28°44'1°	0°25'15"	15°31'15"	15°58'15"	T 24		
F 25	10 56 21	15°54'42"	5°11'3°	5°7°1°	49°14°55"	2°10°5°	6°10°42"	21°54'6"	6°55'18"	28°46'1°	0°22'15"	15°38'15"	15°57'15"	F 25		
S 26	11 0 18	16°54'31"	19°33'4°	39°2°51"	15°40°2°	22°5°12"	41°10°41"	21°55'6"	6°57'18"	28°46'1°	0°19'15"	15°44'15"	15°57'15"	S 26		
S 27	11 4 14	17°54'18"	3°44'5°	14°3°53"	16°24°2°	34°5°18"	40°10°40"	21°56'6"	6°59'18"	28°45'1°	0°15'15"	15°51'15"	15°56'15"	S 27		
M28	11 8 11	18°54'02"	18°8'8"	5°40°48°	17°9°2°	46°5°24"	39°10°39"	21°58'6"	7°0'18"	28°42'1°	0°12'15"	15°58'15"	15°54'15"	M28		

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1558

geocentric

MARCH 1558 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	11 12 7	19°53'44	28°41	5°58	5°55	17°53	2°58	5°30	10°R37	21°59	7°2	28°R37	0°8	16°5	15°R53	T 1
W 2	11 16 4	20°53'24	17°18	6°8	6°56	18°37	3°9	5°37	10°M36	22°0	7°3	28°Y32	0°6	16°11	15°M52	W 2
T 3	11 20 0	21°53'02	1°53	6°R 9	7°56	19°22	3°21	5°43	10°35	22°1	7°5	28°26	0°3	16°18	15°51	T 3
F 4	11 23 57	22°52'37	16°18	6°2	8°56	20°6	3°33	5°49	10°33	22°3	7°7	28°21	29°Y59	16°25	15°49	F 4
S 5	11 27 54	23°52'10	0°29	5°47	9°55	20°50	3°44	5°56	10°32	22°4	7°8	28°17	29°56	16°32	15°47	S 5
S 6	11 31 50	24°51'42	14°19	5°25	10°54	21°34	3°55	6°2	10°31	22°5	7°10	28°14	29°53	16°38	15°46	S 6
M 7	11 35 47	25°51'11	27°46	4°57	11°53	22°18	4°7	6°9	10°29	22°7	7°11	28°D13	29°50	16°45	15°44	M 7
T 8	11 39 43	26°50'38	10°M51	4°22	12°51	23°2	4°18	6°15	10°27	22°8	7°13	28°14	29°47	16°52	15°42	T 8
W 9	11 43 40	27°50'04	23°33	3°42	13°48	23°46	4°29	6°22	10°26	22°10	7°14	28°15	29°44	16°58	15°40	W 9
T 10	11 47 36	28°49'28	5°257	2°58	14°45	24°30	4°40	6°28	10°24	22°11	7°16	28°17	29°41	17°5	15°38	T 10
F 11	11 51 33	29°48'50	18°5	2°10	15°41	25°14	4°51	6°35	10°23	22°13	7°17	28°19	29°37	17°12	15°35	F 11
S 12	11 55 29	0°Y48'10	0°3	1°20	16°37	25°58	5°2	6°42	10°21	22°14	7°19	28°R19	29°34	17°19	15°33	S 12
S 13	11 59 26	1°47'29	11°57	0°29	17°33	26°42	5°12	6°49	10°19	22°16	7°20	28°19	29°31	17°25	15°31	S 13
M14	12 3 23	2°46'45	23°49	29°X38	18°27	27°26	5°23	6°56	10°17	22°17	7°22	28°17	29°28	17°32	15°28	M14
T 15	12 7 19	3°46'00	5°45	28°47	19°22	28°10	5°34	7°3	10°15	22°19	7°23	28°14	29°25	17°39	15°26	T 15
W16	12 11 16	4°45'13	17°50	27°59	20°15	28°53	5°44	7°9	10°14	22°21	7°25	28°11	29°21	17°45	15°23	W16
T 17	12 15 12	5°44'24	0°X 5	27°13	21°8	29°37	5°54	7°16	10°12	22°22	7°26	28°7	29°18	17°52	15°20	T 17
F 18	12 19 9	6°43'33	12°33	26°30	22°0	0°X21	6°4	7°23	10°10	22°24	7°28	28°4	29°15	17°59	15°17	F 18
S 19	12 23 5	7°42'40	25°16	25°52	22°52	1°4	6°15	7°31	10°8	22°26	7°29	28°1	29°12	18°6	15°14	S 19
S 20	12 27 2	8°41'45	8°Y15	25°18	23°43	1°48	6°25	7°38	10°6	22°27	7°31	27°59	29°9	18°12	15°11	S 20
M21	12 30 58	9°40'48	21°28	24°48	24°33	2°31	6°34	7°45	10°4	22°29	7°32	27°D58	29°6	18°19	15°8	M21
T 22	12 34 55	10°39'49	4°B56	24°24	25°22	3°15	6°44	7°52	10°2	22°31	7°33	27°58	29°2	18°26	15°5	T 22
W23	12 38 51	11°38'48	18°35	24°6	26°11	3°58	6°54	7°59	10°0	22°33	7°35	27°58	28°59	18°32	15°2	W23
T 24	12 42 48	12°37'44	2°I26	23°53	26°58	4°41	7°3	8°6	9°57	22°34	7°36	28°0	28°56	18°39	14°58	T 24
F 25	12 46 45	13°36'39	16°25	23°45	27°45	5°25	7°13	8°14	9°55	22°36	7°38	28°1	28°53	18°46	14°55	F 25
S 26	12 50 41	14°35'31	0°B31	23°D42	28°31	6°8	7°22	8°21	9°53	22°38	7°39	28°2	28°50	18°53	14°51	S 26
S 27	12 54 38	15°34'21	14°42	23°45	29°16	6°51	7°31	8°28	9°51	22°40	7°40	28°R 2	28°47	18°59	14°48	S 27
M28	12 58 34	16°33'08	28°56	23°53	29°59	7°34	7°40	8°36	9°49	22°42	7°42	28°2	28°43	19°6	14°44	M28
T 29	13 2 31	17°31'53	13°Q10	24°7	0°I43	8°17	7°49	8°43	9°46	22°44	7°43	28°1	28°40	19°13	14°41	T 29
W30	13 6 27	18°30'36	27°22	24°25	1°25	9°0	7°58	8°51	9°44	22°46	7°44	28°0	28°37	19°20	14°37	W30
T 31	13 10 24	19°Y29'16	11°M27	24°X47	2°I6	9°X43	8°X7	8°B58	9°M42	22°X48	7°X46	27°Y59	28°Y34	19°Z26	14°M33	T 31

Delta T = 162.44 sec

Julian Calendar 1 March 1558 == Greg. Calendar 11 March 1558

APRIL 1558 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	13 14 20	20°Y27'54	25°M24	25°X14	2°I45	10°X26	8°X15	9°X 6	9°R39	22°X50	7°X47	27°R58	28°Y31	19°Z33	14°R29	F 1
S 2	13 18 17	21°26'30	9°2	25°46	3°24	11°9	8°24	9°13	9°M37	22°52	7°48	27°Y57	28°27	19°40	14°M25	S 2
S 3	13 22 14	22°25'04	22°37	26°21	4°1	11°52	8°32	9°21	9°35	22°53	7°49	27°D57	28°24	19°46	14°21	S 3
M 4	13 26 10	23°23'37	5°M50	27°1	4°37	12°35	8°40	9°28	9°32	22°55	7°50	27°57	28°21	19°53	14°17	M 4
T 5	13 30 7	24°22'07	18°45	27°44	5°12	13°17	8°48	9°36	9°30	22°58	7°52	27°57	28°18	20°0	14°13	T 5
W 6	13 34 3	25°20'36	1°X23	28°31	5°45	14°0	8°56	9°43	9°28	23°0	7°53	27°57	28°15	20°7	14°9	W 6
T 7	13 38 0	26°19'02	13°45	29°21	6°17	14°43	9°4	9°51	9°25	23°2	7°54	27°58	28°12	20°13	14°5	T 7
F 8	13 41 56	27°17'28	25°55	0°Y14	6°47	15°25	9°11	9°59	9°23	23°4	7°55	27°58	28°8	20°20	14°0	F 8
S 9	13 45 53	28°15'51	7°Z55	1°10	7°16	16°8	9°19	10°6	9°20	23°6	7°56	27°R58	28°5	20°27	13°56	S 9
S 10	13 49 49	29°14'13	19°49	2°10	7°43	16°50	9°26	10°14	9°18	23°8	7°57	27°58	28°2	20°33	13°52	S 10
M11	13 53 46	0°X12'33	1°X42	3°12	8°9	17°33	9°33	10°22	9°15	23°10	7°59	27°D58	27°59	20°40	13°48	M11
T 12	13 57 43	1°10'52	13°39	4°17	8°33	18°15	9°40	10°29	9°13	23°12	8°0	27°58	27°56	20°47	13°43	T 12
W13	14 1 39	2°9'09	25°44	5°25	8°55	18°58	9°47	10°37	9°10	23°14	8°1	27°58	27°53	20°54	13°39	W13
T 14	14 5 36	3°7'25	8°X 2	6°35	9°16	19°40	9°54	10°45	9°8	23°16	8°2	27°59	27°49	21°0	13°34	T 14
F 15	14 9 32	4°5'39	20°35	7°48	9°34	20°22	10°0	10°53	9°5	23°18	8°3	27°59	27°46	21°7	13°30	F 15
S 16	14 13 29	5°3'51	3°Y27	9°3	9°51	21°4	10°7	11°0	9°3	23°21	8°4	28°0	27°43	21°14	13°25	S 16
S 17	14 17 25	6°2'02	16°39	10°20	10°5	21°47	10°13	11°8	9°0	23°23	8°5	28°0	27°40	21°21	13°21	S 17
M18	14 21 22	7°0'11	0°X11	11°40	10°18	22°29	10°19	11°16	8°58	23°25	8°6	28°R 0	27°37	21°27	13°16	M18
T 19	14 25 18	7°58'18	14°2	13°2	10°29	23°11	10°25	11°23	8°55	23°27	8°7	28°0	27°33	21°34	13°12	T 19
W20	14 29 15	8°56'24	28°9	14°26	10°37	23°53	10°31	11°31	8°53	23°29	8°8	27°59	27°30	21°41	13°7	W20
T 21	14 33 12	9°54'28	12°I28	15°52	10°43	24°35	10°36	11°39	8°50	23°31	8°8	27°58	27°27	21°47	13°3	T 21
F 22	14 37 8	10°52'30	26°53	17°21	10°47	25°17	10°42	11°47	8°48	23°34	8°9	27°56	27°24	21°54	12°58	F 22
S 23	14 41 5	11°50'31	11°B19	18°51	10°R48	25°59	10°47	11°55	8°45	23°36	8°10	27°55	27°21	22°1	12°54	S 23
S 24	14 45 1	12°48'29	25°42	20°23	10°47	26°41	10°52	12°2	8°42	23°38	8°11	27°54	27°18	22°8	12°49	S 24
M25	14 48 58	13°46'26	9°Q59	21°58	10°44	27°22	10°57	12°10	8°40	23°40	8°12	27°D53	27°14	22°14	12°45	M25
T 26	14 52 54	14°44'21	24°5	23°35	10°38	28°4	11°2	12°18	8°37	23°42	8°13	27°53	27°11	22°21	12°40	T 26
W27	14 56 51	15°42'13	8°M 1	25°13	10°30	28°46	11°6	12°26	8°35	23°45	8°13	27°54	27°8	22°28	12°35	W27
T 28	15 0 47	16°40'04	21°44	26°54	10°19	29°28	11°11	12°33	8°32	23°47	8°14	27°55	27°5	22°35	12°31	T 28
F 29	15 4 44	17°37'54	5°X15	28°37	10°6	0°I 9	11°15	12°41	8°30	23°49	8°15	27°57	27°2	22°41	12°26	F 29
S 30	15 8 41	18°X35'41	18°X32	0°X21	9°I51	0°I51	11°X19	12°X49	8°M27	23°X51	8°X16	27°Y58	26°Y58	22°X48	12°M22	S 30

Delta T = 162.27 sec

Julian Calendar

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1558

geocentric

MAY 1558 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 12 37	19♂33'27	1♂♂37	2♂ 8	9♂R33	1♂♂32	11♂♂23	12♂♂57	8♂R25	23♂♂54	8♂♂16	27♂R58	26♂♂55	22♂♂55	12♂R17	S 1
M 2	15 16 34	20°31'11	14°29	3°57	9♂♂13	2°14	11°27	13° 4	8♂♂23	23°56	8°17	27♂♂57	26°52	23° 1	12♂♂13	M 2
T 3	15 20 30	21°28'54	27° 8	5°48	8°50	2°55	11°30	13°12	8°20	23°58	8°18	27°55	26°49	23° 8	12° 8	T 3
W 4	15 24 27	22°26'36	9♂♂36	7°41	8°26	3°37	11°34	13°20	8°18	24° 0	8°18	27°52	26°46	23°15	12° 4	W 4
T 5	15 28 23	23°24'17	21°51	9°36	7°59	4°18	11°37	13°27	8°15	24° 3	8°19	27°48	26°43	23°22	12° 0	T 5
F 6	15 32 20	24°21'56	3♂♂57	11°33	7°30	4°59	11°40	13°35	8°13	24° 5	8°19	27°44	26°39	23°28	11°55	F 6
S 7	15 36 16	25°19'34	15°56	13°32	7° 0	5°41	11°43	13°43	8°10	24° 7	8°20	27°39	26°36	23°35	11°51	S 7
S 8	15 40 13	26°17'11	27°50	15°32	6°28	6°22	11°46	13°50	8° 8	24° 9	8°20	27°36	26°33	23°42	11°47	S 8
M 9	15 44 10	27°14'47	9♂♂43	17°35	5°54	7° 3	11°48	13°58	8° 6	24°12	8°21	27°33	26°30	23°48	11°42	M 9
T 10	15 48 6	28°12'22	21°39	19°39	5°19	7°44	11°50	14° 6	8° 3	24°14	8°21	27°32	26°27	23°55	11°38	T 10
W11	15 52 3	29° 9'56	3♂♂42	21°45	4°44	8°25	11°52	14°13	8° 1	24°16	8°22	27°D31	26°24	24° 2	11°34	W11
T 12	15 55 59	0♂♂729	15°58	23°53	4° 7	9° 6	11°54	14°21	7°59	24°18	8°22	27°32	26°20	24° 9	11°30	T 12
F 13	15 59 56	1° 5'01	28°31	26° 2	3°30	9°47	11°56	14°28	7°57	24°21	8°23	27°34	26°17	24°15	11°26	F 13
S 14	16 3 52	2° 2'33	11°♂24	28°12	2°52	10°28	11°58	14°36	7°54	24°23	8°23	27°35	26°14	24°22	11°21	S 14
S 15	16 7 49	3° 0'03	24°42	0♂♂22	2°15	11° 9	11°59	14°44	7°52	24°25	8°24	27°R36	26°11	24°29	11°17	S 15
M16	16 11 45	3°57'33	8♂♂25	2°34	1°37	11°50	12° 0	14°51	7°50	24°27	8°24	27°36	26° 8	24°36	11°14	M16
T 17	16 15 42	4°55'02	22°32	4°46	1° 0	12°31	12° 1	14°59	7°48	24°30	8°24	27°34	26° 4	24°42	11°10	T 17
W18	16 19 39	5°52'30	7♂♂1	6°58	0°23	13°12	12° 2	15° 6	7°46	24°32	8°25	27°30	26° 1	24°49	11° 6	W18
T 19	16 23 35	6°49'57	21°45	9°10	29♂♂48	13°53	12° 2	15°13	7°43	24°34	8°25	27°25	25°58	24°56	11° 2	T 19
F 20	16 27 32	7°47'23	6♂♂37	11°21	29°13	14°34	12° 3	15°21	7°41	24°36	8°25	27°19	25°55	25° 2	10°58	F 20
S 21	16 31 28	8°44'48	21°28	13°32	28°39	15°14	12° 3	15°28	7°39	24°38	8°25	27°13	25°52	25° 9	10°55	S 21
S 22	16 35 25	9°42'12	6♂♂11	15°42	28° 7	15°55	12°R 3	15°36	7°37	24°41	8°25	27° 8	25°49	25°16	10°51	S 22
M23	16 39 21	10°39'34	20°39	17°51	27°37	16°36	12° 3	15°43	7°35	24°43	8°26	27° 5	25°45	25°23	10°47	M23
T 24	16 43 18	11°36'56	4♂♂49	19°58	27° 8	17°16	12° 3	15°50	7°33	24°45	8°26	27° 3	25°42	25°29	10°44	T 24
W25	16 47 15	12°34'16	18°40	22° 4	26°42	17°57	12° 2	15°57	7°31	24°47	8°26	27°D 3	25°39	25°36	10°41	W25
T 26	16 51 11	13°31'35	2♂♂11	24° 8	26°17	18°37	12° 1	16° 5	7°30	24°49	8°26	27° 4	25°36	25°43	10°37	T 26
F 27	16 55 8	14°28'54	15°25	26°10	25°54	19°18	12° 0	16°12	7°28	24°51	8°26	27° 5	25°33	25°50	10°34	F 27
S 28	16 59 4	15°26'11	28°23	28°11	25°34	19°58	11°59	16°19	7°26	24°54	8°26	27°R 6	25°30	25°56	10°31	S 28
S 29	17 3 1	16°23'27	11♂♂ 8	0♂♂ 9	25°16	20°38	11°58	16°26	7°24	24°56	8°26	27° 5	25°26	26° 3	10°28	S 29
M30	17 6 57	17°20'43	23°41	2° 5	25° 0	21°19	11°56	16°33	7°22	24°58	8°R26	27° 2	25°23	26°10	10°25	M30
T 31	17 10 54	18♂♂17'58	6♂♂ 4	3♂♂58	24♂♂47	21♂♂59	11♂♂55	16♂♂40	7♂♂21	25♂♂ 0	8♂♂26	26♂♂56	25♂♂20	26♂♂16	10♂♂22	T 31

Delta T = 162.09 sec

Julian Calendar 1 May 1558 == Greg. Calendar 11 May 1558

JUNE 1558 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	17 14 50	19♂♂15'12	18♂♂18	5♂♂50	24°R36	22♂♂39	11°R53	16♂♂47	7°R19	25♂♂ 2	8°R26	26°R49	25♂♂17	26♂♂23	10°R19	W 1
T 2	17 18 47	20°12'26	0♂♂25	7°39	24♂♂27	23°20	11♂♂51	16°54	7♂♂17	25° 4	8°♂26	26°♂40	25°14	26°30	10♂♂16	T 2
F 3	17 22 44	21° 9'40	12°25	9°26	24°21	24° 0	11°48	17° 1	7°16	25° 6	8°26	26°30	25°10	26°37	10°13	F 3
S 4	17 26 40	22° 6'53	24°21	11°10	24°18	24°40	11°46	17° 8	7°14	25° 8	8°26	26°20	25° 7	26°43	10°11	S 4
S 5	17 30 37	23° 4'06	6♂♂13	12°52	24°D16	25°20	11°43	17°15	7°13	25°10	8°26	26°10	25° 4	26°50	10° 8	S 5
M 6	17 34 33	24° 1'18	18° 5	14°32	24°17	26° 0	11°40	17°21	7°11	25°12	8°26	26° 3	25° 1	26°57	10° 6	M 6
T 7	17 38 30	24°58'30	29°59	16°10	24°21	26°40	11°38	17°28	7°10	25°14	8°25	25°58	24°58	27° 4	10° 4	T 7
W 8	17 42 26	25°55'42	12♂♂ 2	17°44	24°26	27°20	11°34	17°35	7° 8	25°16	8°25	25°55	24°55	27°10	10° 1	W 8
T 9	17 46 23	26°52'54	24°15	19°17	24°34	28° 0	11°31	17°42	7° 7	25°18	8°25	25°D53	24°51	27°17	9°59	T 9
F 10	17 50 19	27°50'06	6♂♂44	20°47	24°44	28°40	11°27	17°48	7° 6	25°20	8°25	25°54	24°48	27°24	9°57	F 10
S 11	17 54 16	28°47'18	19°35	22°15	24°56	29°20	11°24	17°55	7° 4	25°22	8°25	25°R54	24°45	27°30	9°55	S 11
S 12	17 58 13	29°44'31	2♂♂50	23°40	25°10	29°59	11°20	18° 1	7° 3	25°24	8°24	25°54	24°42	27°37	9°53	S 12
M13	18 2 9	0♂♂41'43	16°34	25° 3	25°26	0♂♂40	11°16	18° 8	7° 2	25°26	8°24	25°53	24°39	27°44	9°51	M13
T 14	18 6 6	1°38'55	0♂♂46	26°23	25°43	1°20	11°12	18°14	7° 1	25°28	8°24	25°49	24°36	27°51	9°50	T 14
W15	18 10 2	2°36'08	15°25	27°41	26° 3	1°59	11° 7	18°20	7° 0	25°30	8°23	25°42	24°32	27°57	9°48	W15
T 16	18 13 59	3°33'20	0♂♂23	28°56	26°25	2°39	11° 3	18°27	6°59	25°32	8°23	25°34	24°29	28° 4	9°47	T 16
F 17	18 17 55	4°30'33	15°34	0♂♂ 8	26°48	3°19	10°58	18°33	6°58	25°34	8°22	25°24	24°26	28°11	9°45	F 17
S 18	18 21 52	5°27'45	0♂♂45	1°18	27°13	3°59	10°53	18°39	6°57	25°35	8°22	25°14	24°23	28°17	9°44	S 18
S 19	18 25 48	6°24'57	15°48	2°25	27°39	4°38	10°48	18°45	6°56	25°37	8°22	25° 6	24°20	28°24	9°43	S 19
M20	18 29 45	7°22'09	0♂♂32	3°28	28° 7	5°18	10°43	18°51	6°55	25°39	8°21	24°59	24°16	28°31	9°42	M20
T 21	18 33 42	8°19'21	14°53	4°29	28°37	5°57	10°37	18°57	6°54	25°41	8°21	24°55	24°13	28°38	9°41	T 21
W22	18 37 38	9°16'32	28°48	5°27	29° 7	6°37	10°32	19° 3	6°54	25°43	8°20	24°53	24°10	28°44	9°40	W22
T 23	18 41 35	10°13'43	12♂♂18	6°22	29°40	7°17	10°26	19° 9	6°53	25°44	8°20	24°D53	24° 7	28°51	9°39	T 23
F 24	18 45 31	11°10'55	25°25	7°13	0♂♂13	7°56	10°21	19°15	6°52	25°46	8°19	24°R53	24° 4	28°58	9°38	F 24
S 25	18 49 28	12° 8'06	8♂♂13	8° 1	0°48	8°35	10°15	19°20	6°52	25°48	8°18	24°52	24° 1	29° 5	9°38	S 25
S 26	18 53 24	13° 5'17	20°45	8°45	1°24	9°15	10° 9	19°26	6°51	25°49	8°18	24°50	23°57	29°11	9°37	S 26
M27	18 57 21	14° 2'28	3♂♂ 5	9°26	2° 1	9°54	10° 2	19°32	6°51	25°51	8°17	24°45	23°54	29°18	9°37	M27
T 28	19 1 17	14°59'40	15°16	10° 3	2°40	10°34	9°56	19°37	6°50	25°53	8°17	24°38	23°51	29°25	9°37	T 28
W29	19 5 14	15°56'51	27°20	10°35	3°19	11°13	9°50	19°43	6°50	25°54	8°16	24°27	23°48	29°31	9°36	W29
T 30	19 9 11	16♂♂54'03	9♂♂19	11♂♂ 4	4♂♂ 0	11♂♂52	9♂♂43	19♂♂48	6♂♂50	25♂♂56	8♂♂15	24♂♂15	23♂♂45	29♂♂38	9°D36	T 30

Delta T = 161.92 sec

Julian Calendar

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1558

geocentric

JULY 1558 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 13 7	17°51'15	21°14	11°29	4°41	12°32	9°R37	19°53	6°R49	25°57	8°R15	24°R 1	23°Y42	29°Z45	9°M36	F 1
S 2	19 17 4	18°48'28	3°7	11°49	5°24	13°11	9°30	19°59	6°M49	25°59	8°K14	23°Y48	23°38	29°52	9°37	S 2
S 3	19 21 0	19°45'41	14°59	12° 4	6° 7	13°50	9°23	20° 4	6°49	26° 0	8°13	23°35	23°35	29°58	9°37	S 3
M 4	19 24 57	20°42'55	26°52	12°15	6°52	14°29	9°16	20° 9	6°49	26° 2	8°12	23°24	23°32	0°5	9°37	M 4
T 5	19 28 53	21°40'09	8°49	12°21	7°37	15° 8	9° 9	20°14	6°49	26° 3	8°12	23°16	23°29	0°12	9°38	T 5
W 6	19 32 50	22°37'25	20°52	12°R22	8°23	15°47	9° 2	20°19	6°D49	26° 5	8°11	23°11	23°26	0°19	9°38	W 6
T 7	19 36 47	23°34'40	3°Y 5	12°18	9°10	16°27	8°55	20°24	6°49	26° 6	8°10	23° 9	23°22	0°25	9°39	T 7
F 8	19 40 43	24°31'57	15°33	12° 9	9°58	17° 6	8°48	20°29	6°49	26° 7	8° 9	23° 8	23°19	0°32	9°40	F 8
S 9	19 44 40	25°29'15	28°20	11°55	10°47	17°45	8°40	20°33	6°49	26° 9	8° 8	23° 8	23°16	0°39	9°41	S 9
S 10	19 48 36	26°26'34	11°B31	11°36	11°36	18°24	8°33	20°38	6°49	26°10	8° 7	23° 7	23°13	0°45	9°42	S 10
M 11	19 52 33	27°23'53	25° 8	11°13	12°26	19° 3	8°25	20°43	6°49	26°11	8° 7	23° 5	23°10	0°52	9°43	M 11
T 12	19 56 29	28°21'14	9°II15	10°45	13°17	19°42	8°18	20°47	6°49	26°13	8° 6	23° 1	23° 7	0°59	9°44	T 12
W 13	20 0 26	29°18'36	23°50	10°13	14° 8	20°21	8°10	20°52	6°50	26°14	8° 5	22°54	23° 3	1° 6	9°45	W 13
T 14	20 4 22	0°15'59	8°59	9°37	15° 0	21° 0	8° 2	20°56	6°50	26°15	8° 4	22°45	23° 0	1°12	9°47	T 14
F 15	20 8 19	1°13'23	24° 3	8°58	15°52	21°38	7°55	21° 0	6°51	26°16	8° 3	22°35	22°57	1°19	9°48	F 15
S 16	20 12 16	2°10'48	9°D22	8°16	16°46	22°17	7°47	21° 4	6°51	26°18	8° 2	22°24	22°54	1°26	9°50	S 16
S 17	20 16 12	3° 8'14	24°35	7°32	17°39	22°56	7°39	21° 8	6°52	26°19	8° 1	22°15	22°51	1°32	9°51	S 17
M 18	20 20 9	4° 5'40	9°M31	6°46	18°34	23°35	7°32	21°12	6°52	26°20	8° 0	22° 7	22°48	1°39	9°53	M 18
T 19	20 24 5	5° 3'07	24° 3	6° 0	19°28	24°14	7°24	21°16	6°53	26°21	7°59	22° 2	22°44	1°46	9°55	T 19
W 20	20 28 2	6° 0'34	8°2	5°14	20°24	24°53	7°16	21°20	6°54	26°22	7°58	22° 0	22°41	1°53	9°57	W 20
T 21	20 31 58	6°58'03	21°43	4°30	21°19	25°31	7° 8	21°24	6°54	26°23	7°57	22°D 0	22°38	1°59	9°59	T 21
F 22	20 35 55	7°55'32	4°M52	3°47	22°16	26°10	7° 0	21°27	6°55	26°24	7°56	22°R 0	22°35	2° 6	10° 2	F 22
S 23	20 39 51	8°53'02	17°38	3° 7	23°12	26°49	6°52	21°31	6°56	26°25	7°55	21°59	22°32	2°13	10° 4	S 23
S 24	20 43 48	9°50'33	0°2	2°31	24° 9	27°27	6°45	21°34	6°57	26°26	7°54	21°58	22°28	2°20	10° 6	S 24
M 25	20 47 45	10°48'05	12°21	1°58	25° 7	28° 6	6°37	21°38	6°58	26°27	7°53	21°54	22°25	2°26	10° 9	M 25
T 26	20 51 41	11°45'38	24°25	1°31	26° 5	28°45	6°29	21°41	6°59	26°27	7°52	21°47	22°22	2°33	10°12	T 26
W 27	20 55 38	12°43'11	6°Z22	1°10	27° 3	29°23	6°21	21°44	7° 0	26°28	7°51	21°38	22°19	2°40	10°14	W 27
T 28	20 59 34	13°40'46	18°16	0°55	28° 2	0°2	6°14	21°47	7° 1	26°29	7°49	21°27	22°16	2°46	10°17	T 28
F 29	21 3 31	14°38'22	0°9	0°46	29° 1	0°40	6° 6	21°50	7° 2	26°30	7°48	21°15	22°13	2°53	10°20	F 29
S 30	21 7 27	15°35'59	12° 2	0°D44	0°5	1°19	5°58	21°53	7° 3	26°31	7°47	21° 3	22° 9	3° 0	10°23	S 30
S 31	21 11 24	16°33'37	23°57	0°L49	1°5	1°57	5°55	21°56	7°M 5	26°B31	7°K46	20°Y51	22°Y 6	3°5	10°M26	S 31

Delta T = 161.74 sec

Julian Calendar 1 July 1558 == Greg. Calendar 11 July 1558

AUGUST 1558 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	21 15 20	17°31'17	5°K55	1°2	2°5	2°36	5°R43	21°58	7°M 6	26°B32	7°R45	20°R42	22°Y 3	3°513	10°M29	M 1
T 2	21 19 17	18°28'58	17°57	1°22	3° 2	3°14	5°36	22° 1	7° 7	26°33	7°K44	20°Y35	22° 0	3°20	10°33	T 2
W 3	21 23 14	19°26'40	0°Y 7	1°49	4° 3	3°53	5°28	22° 4	7° 9	26°33	7°43	20°30	21°57	3°27	10°36	W 3
T 4	21 27 10	20°24'24	12°27	2°24	5° 4	4°31	5°21	22° 6	7°10	26°34	7°41	20°28	21°54	3°33	10°40	T 4
F 5	21 31 7	21°22'10	24°59	3° 7	6° 6	5°10	5°14	22° 8	7°12	26°34	7°40	20°D28	21°50	3°40	10°43	F 5
S 6	21 35 3	22°19'57	7°B48	3°56	7° 8	5°48	5° 7	22°10	7°13	26°35	7°39	20°29	21°47	3°47	10°47	S 6
S 7	21 39 0	23°17'47	20°57	4°52	8°10	6°26	5° 0	22°12	7°15	26°35	7°38	20°R29	21°44	3°54	10°51	S 7
M 8	21 42 56	24°15'37	4°II29	5°55	9°13	7° 5	4°53	22°14	7°16	26°36	7°37	20°29	21°41	4° 0	10°54	M 8
T 9	21 46 53	25°13'30	18°26	7° 5	10°16	7°43	4°46	22°16	7°18	26°36	7°35	20°27	21°38	4° 7	10°58	T 9
W 10	21 50 49	26°11'25	2°549	8°20	11°19	8°21	4°39	22°18	7°20	26°37	7°34	20°22	21°34	4°14	11° 2	W 10
T 11	21 54 46	27° 9'22	17°35	9°42	12°23	8°59	4°32	22°20	7°22	26°37	7°33	20°16	21°31	4°21	11° 7	T 11
F 12	21 58 43	28° 7'20	2°L37	11° 8	13°26	9°38	4°26	22°21	7°23	26°37	7°32	20° 9	21°28	4°27	11°11	F 12
S 13	22 2 39	29° 5'20	17°48	12°40	14°30	10°16	4°19	22°23	7°25	26°37	7°30	20° 1	21°25	4°34	11°15	S 13
S 14	22 6 36	0°M 3'21	2°M56	14°16	15°34	10°54	4°13	22°24	7°27	26°38	7°29	19°54	21°22	4°41	11°19	S 14
M 15	22 10 32	1° 1'24	17°52	15°56	16°39	11°32	4° 7	22°25	7°29	26°38	7°28	19°48	21°19	4°47	11°24	M 15
T 16	22 14 29	1°59'29	2°2	17°39	17°44	12°10	4° 1	22°26	7°31	26°38	7°27	19°45	21°15	4°54	11°28	T 16
W 17	22 18 25	2°57'35	16°38	19°25	18°49	12°49	3°55	22°27	7°33	26°38	7°25	19°D44	21°12	5° 1	11°33	W 17
T 18	22 22 22	3°55'43	0°M20	21°14	19°54	13°27	3°49	22°28	7°35	26°38	7°24	19°44	21° 9	5° 8	11°38	T 18
F 19	22 26 18	4°53'52	13°35	23° 5	20°59	14° 5	3°43	22°29	7°38	26°38	7°23	19°45	21° 6	5°14	11°43	F 19
S 20	22 30 15	5°52'03	26°25	24°57	22° 5	14°43	3°38	22°30	7°40	26°38	7°22	19°47	21° 3	5°21	11°48	S 20
S 21	22 34 12	6°50'15	8°2	26°51	23°11	15°21	3°32	22°30	7°42	26°R39	7°20	19°R47	21° 0	5°28	11°52	S 21
M 22	22 38 8	7°48'28	21° 9	28°46	24°17	15°59	3°27	22°31	7°44	26°38	7°19	19°46	20°56	5°34	11°58	M 22
T 23	22 42 5	8°46'44	3°Z12	0°M41	25°23	16°37	3°22	22°31	7°47	26°38	7°18	19°43	20°53	5°41	12° 3	T 23
W 24	22 46 1	9°45'00	15° 8	2°36	26°29	17°15	3°17	22°32	7°49	26°38	7°17	19°39	20°50	5°48	12° 8	W 24
T 25	22 49 58	10°43'19	27° 0	4°31	27°36	17°53	3°12	22°32	7°51	26°38	7°16	19°33	20°47	5°55	12°13	T 25
F 26	22 53 54	11°41'39	8°52	6°27	28°43	18°31	3° 8	22°R32	7°54	26°38	7°14	19°26	20°44	6° 1	12°18	F 26
S 27	22 57 51	12°40'00	20°47	8°21	29°50	19° 9	3° 3	22°32	7°56	26°38	7°13	19°19	20°40	6° 8	12°24	S 27
S 28	23 1 47	13°38'24	2°K47	10°16	0°L57	19°47	2°59	22°32	7°59	26°38	7°12	19°13	20°37	6°15	12°29	S 28
M 29	23 5 44	14°36'49	14°54	12° 9	2° 5	20°25	2°55	22°31	8° 1	26°37	7°11	19° 7	20°34	6°21	12°35	M 29
T 30	23 9 41	15°35'16	27° 8	14° 2	3°12	21° 3	2°51	22°31	8° 4	26°37	7° 9	19° 4	20°31	6°28	12°41	T 30
W 31	23 13 37	16°33'45	9°Y31	15°M54	4°L20	21°L41	2°57	22°B30	8°M 7	26°B37	7°K 8	19°Y 2	20°Y28	6°535	12°M46	W 31

Delta T = 161.57 sec

Julian Calendar

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1558

geocentric

SEPTEMBER 1558 JC

00:00 UT

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

Delta T = 161.39 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1558 == Greg. Calendar 11 Sept. 1558

OCTOBER 1558 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 15 50	17♌ 3'59	28♌ 0	6♌21	10♍34	11♍ 6	2♌27	21°R24	9♌44	26°R12	6°R34	18♍49	18♍49	10♌ 3	16♌12	S 1
S 2	1 19 47	18° 3'34	11♌34	7°45	11°46	11°43	2°29	21♌20	9°47	26♌11	6♌33	18°50	18°46	10°10	16°19	S 2
M 3	1 23 43	19° 3'11	25°20	9° 9	12°58	12°20	2°32	21°17	9°51	26° 9	6°32	18°R50	18°43	10°17	16°27	M 3
T 4	1 27 40	20° 2'50	9♌16	10°32	14°10	12°58	2°35	21°13	9°54	26° 8	6°31	18°49	18°40	10°23	16°34	T 4
W 5	1 31 36	21° 2'31	23°22	11°53	15°22	13°35	2°38	21° 9	9°58	26° 7	6°31	18°D49	18°37	10°30	16°42	W 5
T 6	1 35 33	22° 2'15	7♌36	13°14	16°35	14°12	2°41	21° 5	10° 2	26° 5	6°30	18°50	18°33	10°37	16°49	T 6
F 7	1 39 30	23° 2'01	21°56	14°34	17°47	14°49	2°45	21° 1	10° 5	26° 4	6°29	18°50	18°30	10°43	16°57	F 7
S 8	1 43 26	24° 1'49	6♍17	15°52	19° 0	15°26	2°48	20°57	10° 9	26° 3	6°28	18°50	18°27	10°50	17° 4	S 8
S 9	1 47 23	25° 1'39	20°37	17°10	20°12	16° 4	2°52	20°53	10°12	26° 1	6°28	18°51	18°24	10°57	17°12	S 9
M10	1 51 19	26° 1'32	4♌52	18°26	21°25	16°41	2°56	20°49	10°16	26° 0	6°27	18°51	18°21	11° 3	17°20	M10
T 11	1 55 16	27° 1'26	18°56	19°40	22°38	17°18	3° 0	20°45	10°20	25°58	6°26	18°R51	18°17	11°10	17°27	T 11
W12	1 59 12	28° 1'23	2♌45	20°53	23°51	17°55	3° 5	20°40	10°23	25°57	6°25	18°51	18°14	11°17	17°35	W12
T 13	2 3 9	29° 1'21	16°18	22° 4	25° 4	18°32	3° 9	20°36	10°27	25°56	6°25	18°50	18°11	11°24	17°43	T 13
F 14	2 7 5	0♌12	29°31	23°14	26°17	19° 9	3°14	20°32	10°31	25°54	6°24	18°49	18° 8	11°30	17°50	F 14
S 15	2 11 2	1° 1'24	12♌25	24°21	27°30	19°46	3°19	20°27	10°34	25°53	6°23	18°47	18° 5	11°37	17°58	S 15
S 16	2 14 59	2° 1'28	25° 0	25°26	28°43	20°23	3°24	20°23	10°38	25°51	6°23	18°46	18° 2	11°44	18° 6	S 16
M17	2 18 55	3° 1'33	7♌18	26°28	29°57	21° 0	3°29	20°18	10°42	25°50	6°22	18°44	17°58	11°50	18°14	M17
T 18	2 22 52	4° 1'41	19°24	27°27	1♌10	21°37	3°35	20°14	10°46	25°48	6°22	18°43	17°55	11°57	18°22	T 18
W19	2 26 48	5° 1'50	1♌21	28°23	2°23	22°14	3°40	20° 9	10°49	25°46	6°21	18°D42	17°52	12° 4	18°29	W19
T 20	2 30 45	6° 2'00	13°13	29°16	3°37	22°51	3°46	20° 4	10°53	25°45	6°21	18°42	17°49	12°11	18°37	T 20
F 21	2 34 41	7° 2'12	25° 6	0♌ 4	4°50	23°28	3°52	20° 0	10°57	25°43	6°20	18°43	17°46	12°17	18°45	F 21
S 22	2 38 38	8° 2'25	7♌ 4	0°48	6° 4	24° 5	3°58	19°55	11° 1	25°42	6°20	18°44	17°43	12°24	18°53	S 22
S 23	2 42 34	9° 2'40	19°12	1°27	7°18	24°42	4° 4	19°50	11° 4	25°40	6°19	18°46	17°39	12°31	19° 1	S 23
M24	2 46 31	10° 2'57	1♌33	2° 0	8°31	25°19	4°11	19°45	11° 8	25°39	6°19	18°48	17°36	12°37	19° 9	M24
T 25	2 50 28	11° 3'15	14°11	2°27	9°45	25°55	4°18	19°41	11° 12	25°37	6°18	18°R48	17°33	12°44	19°17	T 25
W26	2 54 24	12° 3'34	27° 7	2°46	10°59	26°32	4°24	19°36	11°15	25°35	6°18	18°48	17°30	12°51	19°25	W26
T 27	2 58 21	13° 3'56	10♌22	2°59	12°13	27° 9	4°31	19°31	11°19	25°34	6°17	18°47	17°27	12°58	19°33	T 27
F 28	3 2 17	14° 4'19	23°56	3°R 2	13°27	27°46	4°38	19°26	11°23	25°32	6°17	18°44	17°23	13° 4	19°40	F 28
S 29	3 6 14	15° 4'44	7♌45	2°57	14°41	28°22	4°46	19°21	11°27	25°30	6°17	18°41	17°20	13°11	19°48	S 29
S 30	3 10 10	16° 5'10	21°46	2°42	15°55	28°59	4°53	19°16	11°30	25°29	6°16	18°36	17°17	13°18	19°56	S 30
M31	3 14 7	17♌ 5'39	5♌56	2♌17	17♌ 9	29♍36	5♌ 0	19♌11	11♌34	25♌27	6♌16	18♍32	17♍14	13♌24	20♌ 4	M31

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1558

## geocentric

NOVEMBER 1558 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	3 18 3	18♈ 6'09	20♏10	19♈42	18♏23	0♏12	5♏ 8	19♈ 6	11♈38	25♈25	6♈16	18♈29	17♈11	13♏31	20♈12	T 1
W 2	3 22 0	19° 6'41	4♏25	0♏56	19°37	0°49	5°16	19♏ 2	11°42	25♏24	6♏16	18°26	17° 8	13°38	20°20	W 2
T 3	3 25 57	20° 7'15	18°37	0° 0	20°51	1°26	5°24	18°57	11°45	25°22	6°16	18°D26	17° 4	13°45	20°28	T 3
F 4	3 29 53	21° 7'51	2♏44	28♈56	22° 6	2° 2	5°32	18°52	11°49	25°20	6°15	18°26	17° 1	13°51	20°36	F 4
S 5	3 33 50	22° 8'28	16°46	27°44	23°20	2°39	5°40	18°47	11°53	25°19	6°15	18°27	16°58	13°58	20°44	S 5
S 6	3 37 46	23° 9'07	0♏40	26°26	24°34	3°15	5°49	18°42	11°56	25°17	6°15	18°29	16°55	14° 5	20°52	S 6
M 7	3 41 43	24° 9'48	14°26	25° 5	25°49	3°52	5°57	18°37	12° 0	25°15	6°15	18°R30	16°52	14°11	21° 0	M 7
T 8	3 45 39	25°10'31	28° 2	23°43	27° 3	4°28	6° 6	18°32	12° 4	25°13	6°15	18°30	16°48	14°18	21° 8	T 8
W 9	3 49 36	26°11'15	11♈27	22°23	28°18	5° 5	6°15	18°27	12° 7	25°12	6°15	18°27	16°45	14°25	21°16	W 9
T 10	3 53 32	27°12'00	24°40	21° 8	29°32	5°41	6°24	18°22	12°11	25°10	6°D15	18°23	16°42	14°31	21°24	T 10
F 11	3 57 29	28°12'47	7♏39	20° 0	0♏47	6°17	6°33	18°18	12°15	25° 8	6°15	18°17	16°39	14°38	21°32	F 11
S 12	4 1 26	29°13'35	20°24	19° 1	2° 2	6°54	6°42	18°13	12°18	25° 7	6°15	18°10	16°36	14°45	21°40	S 12
S 13	4 5 22	0♏14'25	2♏54	18°13	3°16	7°30	6°52	18° 8	12°22	25° 5	6°15	18° 2	16°33	14°52	21°47	S 13
M14	4 9 19	1°15'15	15°10	17°35	4°31	8° 6	7° 1	18° 3	12°26	25° 3	6°15	17°54	16°29	14°58	21°55	M14
T 15	4 13 15	2°16'07	27°15	17° 9	5°46	8°43	7°11	17°59	12°29	25° 2	6°15	17°47	16°26	15° 5	22° 3	T 15
W16	4 17 12	3°16'59	9♏11	16°55	7° 0	9°19	7°21	17°54	12°33	25° 0	6°15	17°42	16°23	15°12	22°11	W16
T 17	4 21 8	4°17'52	21° 2	16°D52	8°15	9°55	7°30	17°49	12°36	24°58	6°15	17°39	16°20	15°18	22°19	T 17
F 18	4 25 5	5°18'46	2♏52	16°59	9°30	10°31	7°40	17°45	12°40	24°57	6°16	17°D38	16°17	15°25	22°27	F 18
S 19	4 29 1	6°19'41	14°48	17°16	10°45	11° 7	7°51	17°40	12°43	24°55	6°16	17°38	16°14	15°32	22°34	S 19
S 20	4 32 58	7°20'37	26°54	17°41	11°59	11°43	8° 1	17°36	12°47	24°53	6°16	17°39	16°10	15°39	22°42	S 20
M21	4 36 55	8°21'33	9♏15	18°15	13°14	12°19	8°11	17°31	12°50	24°52	6°16	17°40	16° 7	15°45	22°50	M21
T 22	4 40 51	9°22'30	21°56	18°55	14°29	12°55	8°22	17°27	12°54	24°50	6°16	17°R41	16° 4	15°52	22°58	T 22
W23	4 44 48	10°23'28	5♏ 0	19°42	15°44	13°31	8°32	17°23	12°57	24°48	6°17	17°39	16° 1	15°59	23° 5	W23
T 24	4 48 44	11°24'27	18°29	20°35	16°59	14° 7	8°43	17°18	13° 1	24°47	6°17	17°35	15°58	16° 5	23°13	T 24
F 25	4 52 41	12°25'26	2♏22	21°32	18°14	14°43	8°54	17°14	13° 4	24°45	6°17	17°29	15°54	16°12	23°21	F 25
S 26	4 56 37	13°26'27	16°37	22°34	19°29	15°19	9° 5	17°10	13° 7	24°44	6°18	17°21	15°51	16°19	23°28	S 26
S 27	5 0 34	14°27'28	1♏ 8	23°39	20°44	15°55	9°16	17° 6	13°11	24°42	6°18	17°11	15°48	16°26	23°36	S 27
M28	5 4 31	15°28'30	15°48	24°48	21°59	16°31	9°27	17° 2	13°14	24°40	6°19	17° 2	15°45	16°32	23°44	M28
T 29	5 8 27	16°29'33	0♏29	26° 0	23°14	17° 6	9°38	16°58	13°17	24°39	6°19	16°53	15°42	16°39	23°51	T 29
W30	5 12 24	17°30'37	15♏ 4	27♈14	24♈29	17♏42	9♏49	16♏54	13♈21	24♏37	6♏20	16°Y47	15°Y39	16♏46	23♈59	W30

Delta T = 161.04 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1558 == Greg. Calendar 11 Nov. 1558

DECEMBER 1558 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 16 20	18♏31'41	29♏29	28♈30	25♈44	18♏18	10♏ 1	16°R50	13♈24	24°R36	6♏20	16°R43	15°Y35	16♏52	24♈ 6	T 1
F 2	5 20 17	19°32'47	13♏39	29°48	26°59	18°53	10°12	16♏47	13°27	24♏34	6°21	16°Y41	15°32	16°59	24°13	F 2
S 3	5 24 13	20°33'53	27°33	1♏ 7	28°14	19°29	10°24	16°43	13°30	24°33	6°21	16°D41	15°29	17° 6	24°21	S 3
S 4	5 28 10	21°35'01	11♏13	2°28	29°29	20° 4	10°35	16°39	13°33	24°31	6°22	16°R42	15°26	17°12	24°28	S 4
M 5	5 32 6	22°36'09	24°38	3°51	0♏44	20°40	10°47	16°36	13°37	24°30	6°22	16°42	15°23	17°19	24°36	M 5
T 6	5 36 3	23°37'18	7♈51	5°14	1°59	21°15	10°59	16°33	13°40	24°28	6°23	16°40	15°20	17°26	24°43	T 6
W 7	5 40 0	24°38'27	20°53	6°39	3°14	21°51	11°11	16°29	13°43	24°27	6°24	16°35	15°16	17°33	24°50	W 7
T 8	5 43 56	25°39'38	3♏43	8° 4	4°30	22°26	11°23	16°26	13°46	24°26	6°24	16°27	15°13	17°39	24°57	T 8
F 9	5 47 53	26°40'48	16°24	9°30	5°45	23° 2	11°35	16°23	13°49	24°24	6°25	16°17	15°10	17°46	25° 4	F 9
S 10	5 51 49	27°41'59	28°54	10°57	7° 0	23°37	11°47	16°20	13°52	24°23	6°26	16° 4	15° 7	17°53	25°12	S 10
S 11	5 55 46	28°43'11	11♏13	12°24	8°15	24°12	12° 0	16°17	13°55	24°21	6°26	15°50	15° 4	17°59	25°19	S 11
M12	5 59 42	29°44'22	23°22	13°52	9°30	24°47	12°12	16°14	13°58	24°20	6°27	15°36	15° 1	18° 6	25°26	M12
T 13	6 3 39	0♏45'34	5♏23	15°20	10°46	25°22	12°25	16°11	14° 0	24°19	6°28	15°24	14°57	18°13	25°33	T 13
W14	6 7 35	1°46'46	17°16	16°49	12° 1	25°57	12°37	16° 8	14° 3	24°18	6°29	15°13	14°54	18°19	25°40	W14
T 15	6 11 32	2°47'57	29° 5	18°19	13°16	26°32	12°50	16° 6	14° 6	24°16	6°30	15° 6	14°51	18°26	25°47	T 15
F 16	6 15 29	3°49'09	10♏54	19°49	14°31	27° 7	13° 2	16° 3	14° 9	24°15	6°30	15° 1	14°48	18°33	25°53	F 16
S 17	6 19 25	4°50'20	22°47	21°19	15°46	27°42	13°15	16° 1	14°12	24°14	6°31	14°59	14°45	18°40	26° 0	S 17
S 18	6 23 22	5°51'31	4°Y49	22°50	17° 2	28°17	13°28	15°59	14°14	24°13	6°32	14°D58	14°41	18°46	26° 7	S 18
M19	6 27 18	6°52'41	17° 5	24°21	18°17	28°52	13°41	15°57	14°17	24°11	6°33	14°R58	14°38	18°53	26°14	M19
T 20	6 31 15	7°53'52	29°42	25°52	19°32	29°26	13°54	15°54	14°19	24°10	6°34	14°58	14°35	19° 0	26°20	T 20
W21	6 35 11	8°55'02	12♏44	27°24	20°47	0♏ 1	14° 7	15°52	14°22	24° 9	6°35	14°55	14°32	19° 6	26°27	W21
T 22	6 39 8	9°56'11	26°14	28°57	22° 2	0°36	14°20	15°51	14°25	24° 8	6°36	14°50	14°29	19°13	26°33	T 22
F 23	6 43 4	10°57'21	10♏14	0♏29	23°18	1°10	14°33	15°49	14°27	24° 7	6°37	14°43	14°26	19°20	26°40	F 23
S 24	6 47 1	11°58'30	24°41	2° 2	24°33	1°45	14°46	15°47	14°29	24° 6	6°38	14°32	14°22	19°26	26°46	S 24
S 25	6 50 58	12°59'38	9♏30	3°36	25°48	2°19	14°59	15°46	14°32	24° 5	6°39	14°21	14°19	19°33	26°52	S 25
M26	6 54 54	14° 0'47	24°34	5°10	27° 3	2°53	15°13	15°44	14°34	24° 4	6°40	14° 9	14°16	19°40	26°59	M26
T 27	6 58 51	15° 1'55	9♏41	6°44	28°19	3°28	15°26	15°43	14°37	24° 3	6°41	13°58	14°13	19°47	27° 5	T 27
W28	7 2 47	16° 3'02	24°42	8°19	29°34	4° 2	15°40	15°42	14°39	24° 2	6°42	13°49	14°10	19°53	27°11	W28
T 29	7 6 44	17° 4'10	9♏27	9°55	0♏49	4°36	15°53	15°41	14°41	24° 1	6°43	13°43	14° 7	20° 0	27°17	T 29
F 30	7 10 40	18° 5'17	23°53	11°30	2° 4	5°10	16° 7	15°40	14°43	24° 1	6°45	13°40	14° 3	20° 7	27°23	F 30
S 31	7 14 37	19° 6'24	7♏55	13♏ 7	3♏20	5♈44	16♏20	15♏39	14♈45	24♏ 0	6♏46	13°Y39	14°Y 0	20♏13	27♈29	S 31

Delta T = 160.87 sec

Julian Calendar