



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1568

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 D5EPX

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1568

## geocentric

JANUARY 1568 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 17 52	19°56'39	7°14	8°12	27°R53	4°R39	2°12	27°R 4	22°53	14°R35	17°R29	19°R36	19°54	26°32	9°47	T 1
F 2	7 21 48	20°57'47	19°10	8°43	27°R40	4°17	2°23	27°R 4	22°56	14°R33	17°30	19°23	19°50	26°38	9°51	F 2
S 3	7 25 45	21°58'54	1°1	9° 3	27°30	3°55	2°34	27° 3	23° 0	14°32	17°31	19°13	19°47	26°45	9°56	S 3
S 4	7 29 41	23° 0'00	12°49	9°R13	27°23	3°32	2°44	27° 3	23° 3	14°31	17°32	19° 5	19°44	26°52	10° 0	S 4
M 5	7 33 38	24° 1'06	24°37	9°12	27°18	3° 9	2°55	27° 2	23° 6	14°30	17°33	19° 1	19°41	26°58	10° 5	M 5
T 6	7 37 34	25° 2'10	6°Y31	8°59	27°15	2°45	3° 6	27° 1	23° 9	14°28	17°34	18°59	19°38	27° 5	10° 9	T 6
W 7	7 41 31	26° 3'14	18°35	8°34	27°D15	2°22	3°16	27° 0	23°13	14°27	17°35	18°58	19°34	27°12	10°14	W 7
T 8	7 45 27	27° 4'16	0°54	7°58	27°17	1°58	3°27	26°59	23°16	14°26	17°36	18°58	19°31	27°19	10°18	T 8
F 9	7 49 24	28° 5'17	13°34	7°12	27°22	1°34	3°37	26°57	23°19	14°25	17°37	18°57	19°28	27°25	10°23	F 9
S 10	7 53 21	29° 6'18	26°40	6°16	27°29	1°10	3°47	26°56	23°22	14°24	17°38	18°55	19°25	27°32	10°27	S 10
S 11	7 57 17	0° 7'17	10°II15	5°12	27°38	0°46	3°57	26°55	23°25	14°23	17°39	18°50	19°22	27°39	10°32	S 11
M12	8 1 14	1° 8'15	24°20	4° 3	27°50	0°22	4° 7	26°53	23°28	14°22	17°40	18°42	19°19	27°45	10°36	M12
T 13	8 5 10	2° 9'12	8°54	2°49	28° 3	29°58	4°17	26°51	23°31	14°21	17°41	18°32	19°15	27°52	10°41	T 13
W14	8 9 7	3°10'08	23°51	1°34	28°19	29°34	4°27	26°50	23°34	14°20	17°42	18°20	19°12	27°59	10°46	W14
T 15	8 13 3	4°11'03	9°2	0°19	28°37	29°10	4°37	26°48	23°37	14°19	17°44	18° 9	19° 9	28° 5	10°50	T 15
F 16	8 17 0	5°11'57	24°16	29°8	28°57	28°47	4°46	26°46	23°40	14°18	17°45	17°59	19° 6	28°12	10°55	F 16
S 17	8 20 56	6°12'50	9°23	28° 0	29°18	28°23	4°56	26°44	23°43	14°17	17°46	17°52	19° 3	28°19	10°59	S 17
S 18	8 24 53	7°13'41	24°13	26°58	29°42	28° 0	5° 5	26°42	23°46	14°16	17°47	17°48	19° 0	28°26	11° 4	S 18
M19	8 28 50	8°14'32	8°42	26° 3	0°3	27°38	5°14	26°39	23°49	14°15	17°48	17°46	18°56	28°32	11° 9	M19
T 20	8 32 46	9°15'22	22°45	25°16	0°34	27°15	5°23	26°37	23°52	14°14	17°50	17°D45	18°53	28°39	11°13	T 20
W21	8 36 43	10°16'12	6°II23	24°38	1° 3	26°54	5°32	26°35	23°54	14°13	17°51	17°R46	18°50	28°46	11°18	W21
T 22	8 40 39	11°17'00	19°38	24° 7	1°33	26°32	5°41	26°32	23°57	14°13	17°52	17°45	18°47	28°52	11°22	T 22
F 23	8 44 36	12°17'47	2°134	23°45	2° 5	26°11	5°50	26°29	24° 0	14°12	17°54	17°43	18°44	28°59	11°27	F 23
S 24	8 48 32	13°18'34	15°14	23°32	2°38	25°51	5°59	26°27	24° 3	14°11	17°55	17°39	18°40	29° 6	11°32	S 24
S 25	8 52 29	14°19'19	27°40	23°D26	3°13	25°31	6° 7	26°24	24° 5	14°10	17°56	17°32	18°37	29°12	11°36	S 25
M26	8 56 25	15°20'03	9°56	23°27	3°49	25°11	6°16	26°21	24° 8	14°10	17°57	17°22	18°34	29°19	11°41	M26
T 27	9 0 22	16°20'46	22° 3	23°35	4°26	24°53	6°24	26°18	24°11	14° 9	17°59	17°11	18°31	29°26	11°45	T 27
W28	9 4 19	17°21'28	4° 4	23°50	5° 5	24°35	6°32	26°15	24°13	14° 8	18° 0	16°58	18°28	29°32	11°50	W28
T 29	9 8 15	18°22'08	15°59	24°11	5°45	24°17	6°40	26°12	24°16	14° 8	18° 2	16°47	18°25	29°39	11°55	T 29
F 30	9 12 12	19°22'47	27°51	24°38	6°26	24° 0	6°48	26° 9	24°18	14° 7	18° 3	16°36	18°21	29°46	11°59	F 30
S 31	9 16 8	20°23'24	9°40	25°10	7°3	23°544	6°56	26°10	24°20	14°II 7	18°4	16°28	18°18	29°52	12° 4	S 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	22s 0	13s54	4n46	18s 5	0n10	17s35	5n54	23n16	4n15	19s52	0n47	3n17	2n19	23s26	0s 7	21n 9
F 2	21 51	10 59	4 21	17 42	0 27	17 30	5 58	23 23	4 17	19 54	0 47	3 18	2 19	23 26	0 8	21 9
S 3	21 42	7 38	3 44	17 20	0 44	17 26	6 2	23 30	4 18	19 57	0 48	3 18	2 19	23 26	0 8	21 9
S 4	21 32	4 1	2 59	17 0	1 2	17 23	6 5	23 37	4 20	19 59	0 48	3 19	2 20	23 26	0 8	21 9
M 5	21 21	0 14	2 5	16 42	1 20	17 20	6 8	23 43	4 21	20 1	0 48	3 19	2 20	23 26	0 8	21 9
T 6	21 10	3n36	1 5	16 28	1 39	17 18	6 10	23 50	4 22	20 3	0 48	3 20	2 20	23 26	0 8	21 9
W 7	20 59	7 20	0 2	16 17	1 57	17 16	6 12	23 57	4 23	20 5	0 48	3 21	2 20	23 27	0 8	21 9
T 8	20 47	10 50	1s 3	16 9	2 15	17 15	6 13	24 3	4 24	20 7	0 48	3 21	2 21	23 27	0 8	21 9
F 9	20 35	13 56	2 6	16 4	2 31	17 15	6 13	24 9	4 25	20 9	0 48	3 22	2 21	23 27	0 8	21 9
S 10	20 23	16 27	3 5	16 3	2 47	17 15	6 13	24 15	4 25	20 10	0 48	3 23	2 21	23 27	0 8	21 8
S 11	20 10	18 8	3 56	16 5	3 1	17 16	6 13	24 21	4 26	20 12	0 48	3 24	2 21	23 27	0 8	21 8
M12	19 57	18 48	4 35	16 10	3 13	17 17	6 12	24 27	4 26	20 14	0 48	3 24	2 22	23 28	0 8	21 8
T 13	19 43	18 15	4 57	16 17	3 23	17 18	6 11	24 33	4 27	20 16	0 48	3 25	2 22	23 28	0 8	21 8
W14	19 30	16 27	5 0	16 26	3 30	17 20	6 9	24 38	4 27	20 18	0 48	3 26	2 22	23 28	0 8	21 8
T 15	19 15	13 30	4 42	16 37	3 35	17 22	6 7	24 43	4 27	20 19	0 48	3 27	2 23	23 28	0 8	21 8
F 16	19 1	9 38	4 4	16 50	3 38	17 24	6 5	24 48	4 27	20 21	0 48	3 28	2 23	23 28	0 8	21 8
S 17	18 46	5 9	3 9	17 3	3 38	17 27	6 2	24 53	4 27	20 23	0 48	3 29	2 23	23 28	0 8	21 8
S 18	18 30	0 26	2 2	17 17	3 36	17 30	5 59	24 58	4 27	20 24	0 48	3 30	2 23	23 28	0 8	21 8
M19	18 15	4s11	0 48	17 31	3 31	17 33	5 56	25 2	4 27	20 26	0 48	3 32	2 24	23 29	0 8	21 8
T 20	17 59	8 27	0n27	17 46	3 26	17 37	5 53	25 6	4 26	20 28	0 48	3 33	2 24	23 29	0 8	21 8
W21	17 42	12 9	1 37	18 0	3 18	17 40	5 49	25 10	4 26	20 29	0 48	3 34	2 24	23 29	0 8	21 8
T 22	17 26	15 6	2 41	18 13	3 10	17 44	5 45	25 14	4 25	20 31	0 48	3 35	2 24	23 29	0 8	21 8
F 23	17 9	17 13	3 35	18 27	3 0	17 47	5 41	25 17	4 25	20 32	0 48	3 36	2 25	23 29	0 8	21 8
S 24	16 52	18 25	4 17	18 39	2 49	17 51	5 37	25 21	4 24	20 34	0 48	3 38	2 25	23 29	0 8	21 8
S 25	16 34	18 43	4 46	18 51	2 38	17 55	5 33	25 23	4 23	20 35	0 48	3 39	2 25	23 29	0 8	21 8
M26	16 16	18 7	5 1	19 2	2 27	17 58	5 28	25 26	4 22	20 36	0 48	3 40	2 25	23 30	0 8	21 8
T 27	15 58	16 43	5 2	19 12	2 15	18 2	5 23	25 29	4 21	20 38	0 48	3 42	2 25	23 30	0 8	21 8
W28	15 40	14 35	4 50	19 22	2 3	18 5	5 19	25 31	4 20	20 39	0 48	3 43	2 26	23 30	0 8	21 8
T 29	15 21	11 51	4 26	19 30	1 51	18 9	5 14	25 33	4 19	20 40	0 49	3 45	2 26	23 30	0 8	21 8
F 30	15 3	8 39	3 49	19 37	1 39	18 12	5 8	25 35	4 17	20 42	0 49	3 46	2 26	23 30	0 8	21 8
S 31	14s43	5s 8	3n 3	19s43	1n27	18s15	5n 3	25n36	4n16	20s43	0n49	3n48	2n26	23s30	0s 8	21n 8

Julian Day Number = 2293769.5, Delta T = 142.46 sec

Ecliptic obliquity = 23°29'34", Nutation = 0°00'07", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°42'43", Lahiri = 17°49'43" Julian Calendar 1 Jan. 1568 == Greg. Calendar 11 Jan. 1568

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1568

## geocentric

FEBRUARY 1568 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 20 5	21 <sup>23</sup> 59	21 <sup>18</sup> 29	25 <sup>38</sup> 46	7 <sup>38</sup> 51	23 <sup>0</sup> R29	7 <sup>38</sup> 3	26 <sup>0</sup> R 2	24 <sup>23</sup> 23	14 <sup>0</sup> R 6	18 <sup>18</sup> 6	16 <sup>0</sup> R22	18 <sup>15</sup> 15	29 <sup>28</sup> 59	12 <sup>28</sup> 8	S 1	
M 2	9 24 1	22 <sup>0</sup> 24'33	3 <sup>1</sup> Y20	26 <sup>0</sup> 27	8 <sup>0</sup> 35	23 <sup>0</sup> 15	7 <sup>11</sup>	25 <sup>0</sup> 58	24 <sup>0</sup> 25	14 <sup>0</sup> II 6	18 <sup>0</sup> 7	16 <sup>0</sup> 18	18 <sup>0</sup> 12	0 <sup>0</sup> 18	12 <sup>0</sup> 13	M 2	
T 3	9 27 58	23 <sup>0</sup> 25'05	15 <sup>0</sup> 16	27 <sup>0</sup> 12	9 <sup>0</sup> 20	23 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 18	25 <sup>0</sup> 55	24 <sup>0</sup> 27	14 <sup>0</sup> 6	18 <sup>0</sup> 9	16 <sup>0</sup> D17	18 <sup>0</sup> 9	0 <sup>0</sup> 13	12 <sup>0</sup> 17	T 3	
W 4	9 31 54	24 <sup>0</sup> 25'36	27 <sup>0</sup> 21	28 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> 6	22 <sup>0</sup> 48	7 <sup>0</sup> 25	25 <sup>0</sup> 51	24 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 10	16 <sup>0</sup> 18	18 <sup>0</sup> 5	0 <sup>0</sup> 19	12 <sup>0</sup> 22	W 4	
T 5	9 35 51	25 <sup>0</sup> 26'04	9 <sup>0</sup> 39	28 <sup>0</sup> 53	10 <sup>0</sup> 53	22 <sup>0</sup> 35	7 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 47	24 <sup>0</sup> 32	14 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 11	16 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> 2	0 <sup>0</sup> 26	12 <sup>0</sup> 27	T 5	
F 6	9 39 47	26 <sup>0</sup> 26'31	22 <sup>0</sup> 16	29 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> 41	22 <sup>0</sup> 24	7 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 44	24 <sup>0</sup> 34	14 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 13	16 <sup>0</sup> R20	17 <sup>0</sup> 59	0 <sup>0</sup> 33	12 <sup>0</sup> 31	F 6	
S 7	9 43 44	27 <sup>0</sup> 26'56	5 <sup>0</sup> II15	0 <sup>0</sup> 46	12 <sup>0</sup> 29	22 <sup>0</sup> 13	7 <sup>0</sup> 46	25 <sup>0</sup> 40	24 <sup>0</sup> 36	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 14	16 <sup>0</sup> 20	17 <sup>0</sup> 56	0 <sup>0</sup> 39	12 <sup>0</sup> 36	S 7	
S 8	9 47 41	28 <sup>0</sup> 27'19	18 <sup>0</sup> 42	1 <sup>0</sup> 47	13 <sup>0</sup> 18	22 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 53	25 <sup>0</sup> 36	24 <sup>0</sup> 38	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 16	16 <sup>0</sup> 18	17 <sup>0</sup> 53	0 <sup>0</sup> 46	12 <sup>0</sup> 40	S 8	
M 9	9 51 37	29 <sup>0</sup> 27'39	2 <sup>0</sup> 37	2 <sup>0</sup> 50	14 <sup>0</sup> 9	21 <sup>0</sup> 54	7 <sup>0</sup> 59	25 <sup>0</sup> 32	24 <sup>0</sup> 40	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 17	16 <sup>0</sup> 14	17 <sup>0</sup> 50	0 <sup>0</sup> 53	12 <sup>0</sup> 44	M 9	
T 10	9 55 34	0 <sup>0</sup> 27'58	17 <sup>0</sup> 1	3 <sup>0</sup> 56	14 <sup>0</sup> 59	21 <sup>0</sup> 46	8 <sup>0</sup> 5	25 <sup>0</sup> 28	24 <sup>0</sup> 42	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 19	16 <sup>0</sup> 8	17 <sup>0</sup> 46	0 <sup>0</sup> 59	12 <sup>0</sup> 49	T 10	
W11	9 59 30	1 <sup>0</sup> 28'15	1 <sup>0</sup> 51	5 <sup>0</sup> 4	15 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 39	8 <sup>0</sup> 11	25 <sup>0</sup> 24	24 <sup>0</sup> 44	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 20	16 <sup>0</sup> 1	17 <sup>0</sup> 43	1 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 53	W11	
T 12	10 3 27	2 <sup>0</sup> 28'30	17 <sup>0</sup> 0	6 <sup>0</sup> 14	16 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 32	8 <sup>0</sup> 17	25 <sup>0</sup> 20	24 <sup>0</sup> 46	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 22	15 <sup>0</sup> 54	17 <sup>0</sup> 40	1 <sup>0</sup> 13	12 <sup>0</sup> 58	T 12	
F 13	10 7 23	3 <sup>0</sup> 28'43	2 <sup>0</sup> 19	7 <sup>0</sup> 26	17 <sup>0</sup> 36	21 <sup>0</sup> 26	8 <sup>0</sup> 23	25 <sup>0</sup> 16	24 <sup>0</sup> 48	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 23	15 <sup>0</sup> 48	17 <sup>0</sup> 37	1 <sup>0</sup> 19	13 <sup>0</sup> 2	F 13	
S 14	10 11 20	4 <sup>0</sup> 28'54	17 <sup>0</sup> 35	8 <sup>0</sup> 40	18 <sup>0</sup> 30	21 <sup>0</sup> 21	8 <sup>0</sup> 29	25 <sup>0</sup> 12	24 <sup>0</sup> 50	14 <sup>0</sup> D 4	18 <sup>0</sup> 25	15 <sup>0</sup> 44	17 <sup>0</sup> 34	1 <sup>0</sup> 26	13 <sup>0</sup> 7	S 14	
S 15	10 15 16	5 <sup>0</sup> 29'04	2 <sup>0</sup> 39	9 <sup>0</sup> 55	19 <sup>0</sup> 24	21 <sup>0</sup> 16	8 <sup>0</sup> 35	25 <sup>0</sup> 7	24 <sup>0</sup> 52	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 26	15 <sup>0</sup> 41	17 <sup>0</sup> 31	1 <sup>0</sup> 33	13 <sup>0</sup> 11	S 15	
M16	10 19 13	6 <sup>0</sup> 29'12	17 <sup>0</sup> 23	11 <sup>0</sup> 12	20 <sup>0</sup> 19	21 <sup>0</sup> 13	8 <sup>0</sup> 40	25 <sup>0</sup> 3	24 <sup>0</sup> 53	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 28	15 <sup>0</sup> D40	17 <sup>0</sup> 27	1 <sup>0</sup> 39	13 <sup>0</sup> 15	M16	
T 17	10 23 10	7 <sup>0</sup> 29'18	1 <sup>0</sup> 42	12 <sup>0</sup> 31	21 <sup>0</sup> 14	21 <sup>0</sup> 10	8 <sup>0</sup> 45	24 <sup>0</sup> 59	24 <sup>0</sup> 55	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 29	15 <sup>0</sup> 41	17 <sup>0</sup> 24	1 <sup>0</sup> 46	13 <sup>0</sup> 19	T 17	
W18	10 27 6	8 <sup>0</sup> 29'22	15 <sup>0</sup> 33	13 <sup>0</sup> 52	22 <sup>0</sup> 10	21 <sup>0</sup> 8	8 <sup>0</sup> 50	24 <sup>0</sup> 54	24 <sup>0</sup> 57	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 31	15 <sup>0</sup> 43	17 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 53	13 <sup>0</sup> 24	W18	
T 19	10 31 3	9 <sup>0</sup> 29'25	28 <sup>0</sup> 57	15 <sup>0</sup> 13	23 <sup>0</sup> 6	21 <sup>0</sup> 7	8 <sup>0</sup> 55	24 <sup>0</sup> 50	24 <sup>0</sup> 58	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 32	15 <sup>0</sup> 44	17 <sup>0</sup> 18	2 <sup>0</sup> 0	13 <sup>0</sup> 28	T 19	
F 20	10 34 59	10 <sup>0</sup> 29'27	11 <sup>0</sup> 57	16 <sup>0</sup> 37	24 <sup>0</sup> 3	21 <sup>0</sup> D 6	9 <sup>0</sup> 0	24 <sup>0</sup> 45	25 <sup>0</sup> 0	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 34	15 <sup>0</sup> R45	17 <sup>0</sup> 15	2 <sup>0</sup> 6	13 <sup>0</sup> 32	F 20	
S 21	10 38 56	11 <sup>0</sup> 29'27	24 <sup>0</sup> 36	18 <sup>0</sup> 1	25 <sup>0</sup> 1	21 <sup>0</sup> 6	9 <sup>0</sup> 4	24 <sup>0</sup> 41	25 <sup>0</sup> 1	14 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 35	15 <sup>0</sup> 44	17 <sup>0</sup> 11	2 <sup>0</sup> 13	13 <sup>0</sup> 36	S 21	
S 22	10 42 52	12 <sup>0</sup> 29'25	6 <sup>0</sup> 38	19 <sup>0</sup> 27	25 <sup>0</sup> 59	21 <sup>0</sup> 7	9 <sup>0</sup> 9	24 <sup>0</sup> 36	25 <sup>0</sup> 3	14 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 37	15 <sup>0</sup> 41	17 <sup>0</sup> 8	2 <sup>0</sup> 20	13 <sup>0</sup> 41	S 22	
M23	10 46 49	13 <sup>0</sup> 29'21	19 <sup>0</sup> 7	20 <sup>0</sup> 55	26 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 9	9 <sup>0</sup> 13	24 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 4	14 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 38	15 <sup>0</sup> 37	17 <sup>0</sup> 5	2 <sup>0</sup> 26	13 <sup>0</sup> 45	M23	
T 24	10 50 45	14 <sup>0</sup> 29'16	1 <sup>0</sup> 7	22 <sup>0</sup> 23	27 <sup>0</sup> 56	21 <sup>0</sup> 11	9 <sup>0</sup> 17	24 <sup>0</sup> 27	25 <sup>0</sup> 5	14 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 32	17 <sup>0</sup> 2	2 <sup>0</sup> 33	13 <sup>0</sup> 49	T 24	
W25	10 54 42	15 <sup>0</sup> 29'09	13 <sup>0</sup> 1	23 <sup>0</sup> 53	28 <sup>0</sup> 55	21 <sup>0</sup> 14	9 <sup>0</sup> 21	24 <sup>0</sup> 22	25 <sup>0</sup> 7	14 <sup>0</sup> 6	18 <sup>0</sup> 41	15 <sup>0</sup> 27	16 <sup>0</sup> 59	2 <sup>0</sup> 40	13 <sup>0</sup> 53	W25	
T 26	10 58 39	16 <sup>0</sup> 29'00	24 <sup>0</sup> 51	25 <sup>0</sup> 24	29 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 18	9 <sup>0</sup> 25	24 <sup>0</sup> 18	25 <sup>0</sup> 8	14 <sup>0</sup> 6	18 <sup>0</sup> 43	15 <sup>0</sup> 21	16 <sup>0</sup> 56	2 <sup>0</sup> 46	13 <sup>0</sup> 57	T 26	
F 27	11 2 35	17 <sup>0</sup> 28'49	6 <sup>0</sup> 40	26 <sup>0</sup> 57	0 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 28	24 <sup>0</sup> 13	25 <sup>0</sup> 9	14 <sup>0</sup> 6	18 <sup>0</sup> 45	15 <sup>0</sup> 16	16 <sup>0</sup> 52	2 <sup>0</sup> 53	14 <sup>0</sup> 1	F 27	
S 28	11 6 32	18 <sup>0</sup> 28'36	18 <sup>0</sup> 30	28 <sup>0</sup> 30	1 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> 32	24 <sup>0</sup> 8	25 <sup>0</sup> 10	14 <sup>0</sup> 7	18 <sup>0</sup> 46	15 <sup>0</sup> 13	16 <sup>0</sup> 49	3 <sup>0</sup> 0	14 <sup>0</sup> 5	S 28	
S 29	11 10 28	19 <sup>0</sup> 28'22	0 <sup>0</sup> Y23	0 <sup>0</sup> 15	2 <sup>0</sup> 55	21 <sup>0</sup> 33	9 <sup>0</sup> 35	24 <sup>0</sup> 19	25 <sup>0</sup> 11	14 <sup>0</sup> II 7	18 <sup>0</sup> 48	15 <sup>0</sup> 10	16 <sup>0</sup> 46	3 <sup>0</sup> 16	14 <sup>0</sup> 9	S 29	

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	14s24	1s24	2n 9	19s48	1n16	18s18	4n58	25n38	4n15	20s44	0n49	3n49	2n27	23s30	0s 8	21n 8	1s26	18s42	15s15	6s27	7s10	7s54	11s 8	6n18			
M 2	14 4	2n23	1 9	19 52	1 4	18 21	4 52	25 39	4 13	20 45	0 49	3 51	2 27	23 30	0 8	21 8	1 26	18 41	15 15	6 26	7 9	7 52	11 7	6 18			
T 3	13 45	6 7	0 6	19 54	0 53	18 24	4 47	25 40	4 12	20 47	0 49	3 52	2 27	23 31	0 8	21 8	1 26	18 40	15 14	6 25	7 8	7 51	11 6	6 18			
W 4	13 25	9 38	0s59	19 56	0 41	18 26	4 41	25 40	4 10	20 48	0 49	3 54	2 27	23 31	0 8	21 8	1 26	18 40	15 14	6 25	7 7	7 49	11 4	6 18			
T 5	13 4	12 48	2 3	19 56	0 30	18 28	4 36	25 41	4 9	20 49	0 49	3 56	2 27	23 31	0 8	21 8	1 26	18 39	15 14	6 26	7 5	7 47	11 3	6 18			
F 6	12 44	15 27	3 2	19 55	0 20	18 30	4 30	25 41	4 7	20 50	0 49	3 57	2 28	23 31	0 8	21 8	1 25	18 38	15 14	6 26	7 4	7 45	11 2	6 18			
S 7	12 23	17 24	3 53	19 53	0 9	18 31	4 24	25 41	4 5	20 51	0 49	3 59	2 28	23 31	0 8	21 8	1 25	18 38	15 14	6 26	7 3	7 43	11 1	6 18			
S 8	12 2	18 28	4 34	19 49	0s 1	18 33	4 18	25 41	4 4	20 52	0 49	4 1	2 28	23 31	0 8	21 8	1 25	18 37	15 14	6 25	7 2	7 42	10 59	6 18			
M 9	11 41	18 28	5 0	19 44	0 10	18 34	4 12	25 41	4 2	20 53	0 49	4 3	2 28	23 31	0 8	21 8	1 25	18 36	15 14	6 24	7 1	7 40	10 58	6 18			
T 10	11 20	17 18	5 9	19 38	0 20	18 34	4 6	25 41	4 0	20 54	0 49	4 4	2 28	23 31	0 8	21 8	1 25	18 35	15 14	6 22	6 59	7 38	10 57	6 19			
W11	10 59	14 58	4 57	19 31	0 29	18 34	4 0	25 40	3 58	20 55	0 49	4 6	2 28	23 31	0 8	21 8	1 25	18 35	15 14	6 19	6 58	7 36	10 55	6 19			
T 12	10 37	11 34	4 25	19 22	0 38	18 34	3 54	25 39	3 56	20 56	0 49	4 8	2 29	23 31	0 8	21 8	1 25	18 34	15 14	6 16	6 57	7 35	10 54	6 19			
F 13	10 15	7 21	3 33	19 12	0 46	18 34	3 48	25 38	3 54	20 56	0 49	4 10	2 29	23 32	0 8	21 8	1 25	18 33	15 13	6 14	6 56	7 33	10 53	6 19			
S 14	9 53	2 40	2 27	19 0	0 54	18 33	3 42	25 37	3 53	20 57	0 49	4 11	2 29	23 32	0 8	21 8	1 25	18 33	15 13	6 12	6 55	7 31	10 51	6 19			
S 15	9 31	2s 8	1 10	18 48	1 2	18 32	3 36	25 36	3 51	20 58	0 49	4 13	2 29	23 32	0 8	21 8	1 25	18 32	15 13	6 11	6 53	7 29	10 50	6 19			
M16	9 9	6 42	0n 9	18 34	1 9	18 30	3 30	25 35	3 49	20 59	0 50	4 15	2 29	23 32	0 8	21 8	1 25	18 32	15 13	6 11	6 52	7 27	10 49	6 19			
T 17	8 47	10 45	1 26	18 18	1 16	18 28	3 24	25 33	3 47	21 0	0 50	4 17	2 29	23 32	0 8	21 8	1 25	18 31	15 13	6 11	6 51	7 26	10 47	6 19			
W18	8 24	14 3	2 36	18 2	1 23	18 25	3 17	25 32	3 45	21 0	0 50	4 19	2 29	23 32	0 8	21 8	1 25	18 30	15 13	6 12	6 50	7 24	10 46	6 20			
T 19	8 2	16 29	3 34	17 44	1 29	18 22	3 11	25 30	3 43	21 1	0 50	4 21	2 30	23 32	0 8	21 8	1 25	18 30	15 13	6 12	6 48	7 22	10 45	6 20			
F 20	7 39	17 59	4 20	17 24	1 35	18 19	3 5	25 28	3 41	21 2	0 50	4 23	2 30	23 32	0 8	21 8	1 25	18 29	15 13	6 13	6 47	7 20	10 44	6 20			
S 21	7 16	18 32	4 51	17 3	1 41	18 15	2 59	25 26	3 39	21 2	0 50	4 25	2 30	23 32	0 8	21 8	1 25	18 28	15 13	6 12	6 46	7 18	10 42	6 20			
S 22	6 53	18 10	5 9	16 41	1 46	18 10	2 53	25 24	3 37	21 3	0 50	4 26	2 30	23 32	0 8	21 8	1 25	18 28	15 13	6 11	6 45	7 17	10 41	6 20			
M23	6 30	16 59	5 12	16 18	1 50	18 5	2 47	25 22	3 35	21 4	0 50	4 28	2 30	23 32	0 8	21 9	1 25	18 27	15 13	6 10	6 44	7 15	10 40	6 20			
T 24	6 7	15 4	5 1	15 53	1 55	18 0	2 40	25 19	3 33	21 4	0 50	4 30	2 30	23 32	0 8	21 9	1 24	18 26	15 13	6 8	6 42	7 13	10 38	6 21			
W25	5 44	12 31	4 37	15 27	1 59	17 54	2 34	25 17	3 31	21 5	0 50	4 32	2 30	23 32	0 8	21 9	1 24	18 26	15 13	6 6	6 41	7 11	10 37	6 21			
T 26	5 21	9 28	4 2	15 0	2 2	17 48	2 28	25 14	3 29	21 5	0 50	4 34	2 30	23 32	0 8	21 9	1 24	18 25	15 13	6 3	6 40	7 10	10 36	6 21			
F 27	4 57	6 3	3 16	14 31	2 5	17 41	2 22	25 12	3 27	21 6	0 50	4 36	2 30	23 33	0 8	21 9	1 24	18 25	15 13	6 2	6 39	7 8	10 34	6 21			
S 28	4 34	2 23	2 21	14 1	2 8	17 34	2 16	25 9	3 25	21 6	0 50	4 38	2 31	23 33	0 8	21 9	1 24	18 24	15 13	6 0	6 37	7 6	10 33	6 21			
S 29	4s11	1n23	1n20	13s30	2s11	17s26	2n10	25n 6	3n23	21s 6	0n50	4n40	2n31	23s33	0s 8	21n 9	1s24	18s23	15s13	5s59	6s36	7s 4	10s32	6n21			

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1568

geocentric

MARCH 1568 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	11 14 25	20 <sup>h</sup> 28'05"	12 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 38'	23 <sup>h</sup> 59'	25 <sup>h</sup> 12'	14 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 09'	16 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 13'	M 1
T 2	11 18 21	21 <sup>h</sup> 27'46"	24 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 19'	4 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 47'	9 <sup>h</sup> 41'	23 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 08'	18 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 10'	16 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 17'	T 2
W 3	11 22 18	22 <sup>h</sup> 27'25"	6 <sup>h</sup> 39'	4 <sup>h</sup> 57'	5 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 43'	23 <sup>h</sup> 50'	25 <sup>h</sup> 14'	14 <sup>h</sup> 09'	18 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 21'	W 3
T 4	11 26 14	23 <sup>h</sup> 27'01"	19 <sup>h</sup> 05'	6 <sup>h</sup> 37'	7 <sup>h</sup> 01'	22 <sup>h</sup> 03'	9 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 10'	18 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 33'	3 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 25'	T 4
F 5	11 30 11	24 <sup>h</sup> 26'36"	1 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 03'	22 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 48'	23 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 16'	14 <sup>h</sup> 10'	18 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 30'	3 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 28'	F 5
S 6	11 34 08	25 <sup>h</sup> 26'08"	14 <sup>h</sup> 46'	10 <sup>h</sup> 01'	9 <sup>h</sup> 06'	22 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 50'	23 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 32'	S 6
S 7	11 38 04	26 <sup>h</sup> 25'38"	28 <sup>h</sup> 08'	11 <sup>h</sup> 44'	10 <sup>h</sup> 09'	22 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> 52'	23 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 24'	3 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 36'	S 7
M 8	11 42 01	27 <sup>h</sup> 25'05"	11 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 29'	11 <sup>h</sup> 12'	22 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 00'	15 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 00'	14 <sup>h</sup> 40'	M 8
T 9	11 45 57	28 <sup>h</sup> 24'30"	26 <sup>h</sup> 03'	15 <sup>h</sup> 16'	12 <sup>h</sup> 15'	22 <sup>h</sup> 53'	9 <sup>h</sup> 55'	23 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 01'	15 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 06'	14 <sup>h</sup> 43'	T 9
W10	11 49 54	29 <sup>h</sup> 23'53"	10 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 03'	13 <sup>h</sup> 18'	23 <sup>h</sup> 05'	9 <sup>h</sup> 56'	23 <sup>h</sup> 17'	25 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 03'	15 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 47'	W10
T 11	11 53 50	0 <sup>h</sup> 23'14"	25 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 58'	23 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 05'	15 <sup>h</sup> 10'	16 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 50'	T 11
F 12	11 57 47	1 <sup>h</sup> 22'32"	10 <sup>h</sup> 30'	20 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 26'	23 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 07'	25 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 06'	15 <sup>h</sup> 08'	16 <sup>h</sup> 08'	4 <sup>h</sup> 27'	14 <sup>h</sup> 54'	F 12
S 13	12 01 43	2 <sup>h</sup> 21'48"	25 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 43'	9 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 03'	25 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 07'	16 <sup>h</sup> 05'	4 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 57'	S 13
S 14	12 05 40	3 <sup>h</sup> 21'01"	10 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 35'	23 <sup>h</sup> 57'	10 <sup>h</sup> 00'	22 <sup>h</sup> 58'	25 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 06'	16 <sup>h</sup> 02'	4 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 01'	S 14
M15	12 09 36	4 <sup>h</sup> 20'13"	25 <sup>h</sup> 24'	26 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 00'	22 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 11'	15 <sup>h</sup> 06'	15 <sup>h</sup> 58'	4 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 04'	M15
T 16	12 13 33	5 <sup>h</sup> 19'23"	9 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 01'	22 <sup>h</sup> 49'	25 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 12'	15 <sup>h</sup> 07'	15 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 07'	T 16
W17	12 17 30	6 <sup>h</sup> 18'31"	23 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 01'	22 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 14'	15 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 00'	15 <sup>h</sup> 11'	W17
T 18	12 21 26	7 <sup>h</sup> 17'37"	7 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 55'	24 <sup>h</sup> 56'	10 <sup>h</sup> 01'	22 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 15'	15 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 07'	15 <sup>h</sup> 14'	T 18
F 19	12 25 23	8 <sup>h</sup> 16'42"	20 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 12'	23 <sup>h</sup> 01'	25 <sup>h</sup> 12'	10 <sup>h</sup> 00'	22 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 17'	15 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 46'	5 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 17'	F 19
S 20	12 29 19	9 <sup>h</sup> 15'45"	3 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 12'	24 <sup>h</sup> 07'	25 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 00'	22 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 18'	15 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 42'	5 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 20'	S 20
S 21	12 33 16	10 <sup>h</sup> 14'45"	15 <sup>h</sup> 42'	8 <sup>h</sup> 14'	25 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 25'	19 <sup>h</sup> 19'	15 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 27'	15 <sup>h</sup> 23'	S 21
M22	12 37 12	11 <sup>h</sup> 13'45"	27 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 03'	9 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 22'	25 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 21'	15 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 26'	M22
T 23	12 41 09	12 <sup>h</sup> 12'42"	9 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 18'	25 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 22'	15 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 29'	T 23
W24	12 45 05	13 <sup>h</sup> 11'37"	21 <sup>h</sup> 41'	14 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 31'	26 <sup>h</sup> 39'	9 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 14'	25 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 32'	W24
T 25	12 49 02	14 <sup>h</sup> 10'31"	3 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 31'	29 <sup>h</sup> 38'	26 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 54'	22 <sup>h</sup> 10'	25 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 27'	5 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 35'	T 25
F 26	12 52 59	15 <sup>h</sup> 09'23"	15 <sup>h</sup> 19'	18 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 45'	27 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 53'	22 <sup>h</sup> 05'	25 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 27'	15 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 23'	6 <sup>h</sup> 00'	15 <sup>h</sup> 38'	F 26
S 27	12 56 55	16 <sup>h</sup> 08'13"	27 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 51'	22 <sup>h</sup> 01'	25 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 20'	6 <sup>h</sup> 07'	15 <sup>h</sup> 41'	S 27
S 28	13 00 52	17 <sup>h</sup> 07'01"	9 <sup>h</sup> 12'	22 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 56'	9 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 29'	15 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 17'	6 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 44'	S 28
M29	13 04 48	18 <sup>h</sup> 05'47"	21 <sup>h</sup> 19'	24 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 06'	28 <sup>h</sup> 16'	9 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 53'	25 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 14'	6 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 46'	M29
T 30	13 08 45	19 <sup>h</sup> 04'31"	3 <sup>h</sup> 37'	27 <sup>h</sup> 00'	5 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 49'	25 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 27'	15 <sup>h</sup> 49'	T 30
W31	13 12 41	20 <sup>h</sup> 03'13"	16 <sup>h</sup> 08'	29 <sup>h</sup> 04'	6 <sup>h</sup> 20'	28 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 52'	W31

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
-----	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1568

## geocentric

APRIL 1568 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 16 38	21°1'52	28°49	18° 7	7°28	29°18	9°R39	21°R42	25°R19	14°II40	19°K35	15°R 7	15°4 4	6°K40	15°54	T 1
F 2	13 20 34	22° 0'30	11°II45	3° 9	8°35	29°39	9°R36	21°R38	25°R18	14°41	19°36	15°4 7	15° 1	6°47	15°57	F 2
S 3	13 24 31	22°59'06	24°56	5° 9	9°43	0°1	9°33	21°34	25°17	14°43	19°38	15° 6	14°58	6°53	15°59	S 3
S 4	13 28 28	23°57'40	8°23	7° 6	10°51	0°23	9°30	21°31	25°17	14°44	19°39	15° 5	14°55	7° 0	16° 2	S 4
M 5	13 32 24	24°56'11	22° 7	9° 1	11°59	0°45	9°26	21°27	25°16	14°46	19°40	15°D 5	14°52	7° 7	16° 4	M 5
T 6	13 36 21	25°54'40	6°8	10°53	13° 7	1° 8	9°23	21°24	25°15	14°48	19°42	15° 5	14°48	7°13	16° 6	T 6
W 7	13 40 17	26°53'07	20°24	12°43	14°15	1°31	9°19	21°20	25°14	14°49	19°43	15° 5	14°45	7°20	16° 8	W 7
T 8	13 44 14	27°51'31	4°53	14°28	15°24	1°54	9°15	21°17	25°13	14°51	19°44	15° 6	14°42	7°27	16°10	T 8
F 9	13 48 10	28°49'54	19°32	16°11	16°32	2°18	9°11	21°14	25°12	14°52	19°45	15° 7	14°39	7°33	16°13	F 9
S 10	13 52 7	29°48'14	4°16	17°49	17°40	2°42	9° 6	21°10	25°11	14°54	19°47	15° 8	14°36	7°40	16°15	S 10
S 11	13 56 3	0°46'32	18°58	19°24	18°49	3° 6	9° 2	21° 7	25°10	14°56	19°48	15°R 8	14°33	7°47	16°17	S 11
M12	14 0 0	1°44'49	3°31	20°55	19°58	3°30	8°57	21° 4	25° 9	14°58	19°49	15° 8	14°29	7°53	16°18	M12
T 13	14 3 56	2°43'04	17°49	22°21	21° 6	3°54	8°53	21° 1	25° 8	14°59	19°50	15° 6	14°26	8° 0	16°20	T 13
W14	14 7 53	3°41'17	1°48	23°44	22°15	4°19	8°48	20°59	25° 7	15° 1	19°51	15° 4	14°23	8° 7	16°22	W14
T 15	14 11 50	4°39'28	15°24	25° 2	23°24	4°44	8°43	20°56	25° 6	15° 3	19°53	15° 1	14°20	8°13	16°24	T 15
F 16	14 15 46	5°37'38	28°36	26°15	24°33	5°10	8°38	20°53	25° 4	15° 5	19°54	14°58	14°17	8°20	16°25	F 16
S 17	14 19 43	6°35'47	11°25	27°24	25°42	5°35	8°32	20°51	25° 3	15° 6	19°55	14°56	14°13	8°27	16°27	S 17
S 18	14 23 39	7°33'54	23°54	28°28	26°52	6° 1	8°27	20°48	25° 2	15° 8	19°56	14°54	14°10	8°33	16°29	S 18
M19	14 27 36	8°31'59	6°5	29°28	28° 1	6°27	8°21	20°46	25° 0	15°10	19°57	14°D54	14° 7	8°40	16°30	M19
T 20	14 31 32	9°30'03	18° 5	0°II23	29°10	6°53	8°15	20°43	24°59	15°12	19°58	14°54	14° 4	8°47	16°32	T 20
W21	14 35 29	10°28'06	29°56	1°13	0°Y20	7°20	8°10	20°41	24°57	15°14	19°59	14°55	14° 1	8°54	16°33	W21
T 22	14 39 25	11°26'07	11°46	1°58	1°29	7°46	8° 4	20°39	24°56	15°16	20° 0	14°57	13°58	9° 0	16°34	T 22
F 23	14 43 22	12°24'07	23°37	2°38	2°39	8°13	7°58	20°37	24°54	15°18	20° 1	14°58	13°54	9° 7	16°35	F 23
S 24	14 47 19	13°22'05	5°Y34	3°13	3°48	8°40	7°51	20°35	24°53	15°20	20° 2	15° 0	13°51	9°14	16°37	S 24
S 25	14 51 15	14°20'02	17°41	3°44	4°58	9° 7	7°45	20°33	24°51	15°22	20° 3	15°R 0	13°48	9°20	16°38	S 25
M26	14 55 12	15°17'58	29°59	4° 9	6° 8	9°35	7°38	20°31	24°49	15°24	20° 4	14°59	13°45	9°27	16°39	M26
T 27	14 59 8	16°15'52	12°33	4°29	7°18	10° 3	7°32	20°30	24°48	15°26	20° 5	14°56	13°42	9°34	16°40	T 27
W28	15 3 5	17°13'45	25°22	4°44	8°28	10°30	7°25	20°28	24°46	15°28	20° 6	14°53	13°39	9°40	16°41	W28
T 29	15 7 1	18°11'36	8°II27	4°55	9°38	10°59	7°18	20°27	24°44	15°30	20° 7	14°48	13°35	9°47	16°41	T 29
F 30	15 10 58	19°9'25	21°II45	5°II 0	10°Y48	11°127	7°12	20°25	24°42	15°II32	20°K 8	14°42	13°32	9°K54	16°42	F 30

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	8n13	16n22	3s40	12n31	0n41	9s19	0s34	22n44	2n26	21s 5	0n52	5n36	2n30	23s33	0s 9	21n15	1s23
F 2	8 35	17 52	4 25	13 24	0 52	8 57	0 38	22 38	2 25	21 5	0 52	5 37	2 30	23 33	0 9	21 15	1 23
S 3	8 57	18 26	4 58	14 15	1 2	8 35	0 41	22 31	2 23	21 4	0 52	5 39	2 30	23 33	0 9	21 15	1 22
S 4	9 19	17 59	5 15	15 4	1 13	8 13	0 45	22 25	2 22	21 4	0 52	5 40	2 30	23 33	0 9	21 15	1 22
M 5	9 41	16 30	5 15	15 51	1 23	7 50	0 49	22 19	2 20	21 3	0 52	5 41	2 30	23 33	0 9	21 15	1 22
T 6	10 2	14 0	4 56	16 36	1 33	7 27	0 52	22 12	2 19	21 3	0 52	5 43	2 30	23 33	0 9	21 16	1 22
W 7	10 23	10 37	4 19	17 19	1 43	7 4	0 56	22 6	2 17	21 2	0 52	5 44	2 29	23 33	0 9	21 16	1 22
T 8	10 44	6 33	3 25	18 0	1 52	6 41	0 59	21 59	2 16	21 2	0 52	5 45	2 29	23 33	0 9	21 16	1 22
F 9	11 5	2 3	2 17	18 38	2 0	6 17	1 2	21 52	2 14	21 1	0 52	5 46	2 29	23 33	0 9	21 16	1 22
S 10	11 26	2s37	1 0	19 13	2 8	5 53	1 6	21 45	2 13	21 0	0 52	5 47	2 29	23 33	0 9	21 16	1 22
S 11	11 46	7 7	0n21	19 46	2 14	5 29	1 9	21 39	2 12	21 0	0 52	5 48	2 29	23 33	0 9	21 17	1 22
M12	12 6	11 9	1 40	20 17	2 21	5 5	1 12	21 31	2 10	20 59	0 52	5 50	2 29	23 33	0 9	21 17	1 22
T 13	12 27	14 27	2 51	20 45	2 26	4 40	1 14	21 24	2 9	20 58	0 52	5 51	2 29	23 33	0 9	21 17	1 22
W14	12 46	16 49	3 50	21 10	2 31	4 16	1 17	21 17	2 7	20 57	0 52	5 52	2 29	23 33	0 9	21 17	1 22
T 15	13 6	18 9	4 34	21 33	2 34	3 51	1 20	21 10	2 6	20 57	0 52	5 53	2 28	23 33	0 9	21 18	1 22
F 16	13 26	18 27	5 3	21 54	2 37	3 26	1 22	21 2	2 5	20 56	0 52	5 53	2 28	23 33	0 9	21 18	1 22
S 17	13 45	17 46	5 15	22 12	2 39	3 1	1 25	20 54	2 3	20 55	0 52	5 54	2 28	23 33	0 9	21 18	1 22
S 18	14 4	16 16	5 11	22 27	2 39	2 35	1 27	20 47	2 2	20 54	0 52	5 55	2 28	23 33	0 9	21 18	1 22
M19	14 23	14 2	4 54	22 40	2 39	2 10	1 30	20 39	2 1	20 53	0 52	5 56	2 28	23 33	0 9	21 19	1 22
T 20	14 41	11 15	4 24	22 51	2 38	1 44	1 32	20 31	1 59	20 52	0 52	5 57	2 28	23 33	0 9	21 19	1 22
W21	15 0	8 2	3 43	22 59	2 36	1 18	1 34	20 23	1 58	20 51	0 52	5 57	2 27	23 33	0 9	21 19	1 22
T 22	15 18	4 30	2 53	23 5	2 33	0 52	1 36	20 15	1 57	20 51	0 52	5 58	2 27	23 33	0 9	21 19	1 22
F 23	15 36	0 47	1 55	23 9	2 28	0 27	1 38	20 7	1 55	20 50	0 52	5 59	2 27	23 33	0 9	21 20	1 22
S 24	15 53	3n 0	0 52	23 11	2 23	0 0	1 40	19 58	1 54	20 49	0 52	5 59	2 27	23 33	0 9	21 20	1 22
S 25	16 11	6 44	0s15	23 10	2 16	0n26	1 41	19 50	1 53	20 48	0 52	6 0	2 27	23 33	0 9	21 20	1 22
M26	16 28	10 14	1 21	23 8	2 9	0 52	1 43	19 41	1 52	20 47	0 52	6 0	2 27	23 33	0 9	21 20	1 22
T 27	16 44	13 20	2 25	23 3	2 0	1 18	1 45	19 32	1 50	20 46	0 52	6 1	2 26	23 33	0 9	21 21	1 22
W28	17 1	15 52	3 23	22 56	1 50	1 44	1 46	19 24	1 49	20 45	0 52	6 1	2 26	23 33	0 9	21 21	1 22
T 29	17 17	17 37	4 11	22 47	1 39	2 11	1 47	19 15	1 48	20 44	0 52	6 2	2 26	23 33	0 9	21 21	1 22
F 30	17n33	18n28	4s47	22n37	1n27	2n37	1s49	19n 6	1n47	20s42	0n52	6n 2	2n26	23s33	0s 9	21n21	1s22

Julian Day Number = 2293860.5, Delta T = 141.97 sec

Ecliptic obliquity = 23°29'35, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°42'56, Lahiri = 17°49'56 Julian Calendar 1 Apr. 1568 == Greg. Calendar 11 Apr. 1568

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1568

## geocentric

MAY 1568 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 14 54	20♈ 7'14	5♊17	5°R 0	11°Y58	11♌55	7°R 5	20°R24	24°R41	15♊34	20♈ 9	14°R37	13♊29	10♈ 0	16°43	S 1
S 2	15 18 51	21° 5'00	19° 1	4♊56	13° 8	12°24	6♈58	20♈23	24♈39	15°36	20°10	14♊32	13°26	10° 7	16°44	S 2
M 3	15 22 48	22° 2'45	2♌54	4°47	14°18	12°53	6°51	20°22	24°37	15°38	20°11	14°29	13°23	10°14	16°44	M 3
T 4	15 26 44	23° 0'28	16°56	4°34	15°28	13°22	6°43	20°21	24°35	15°40	20°12	14°D28	13°19	10°20	16°45	T 4
W 5	15 30 41	23°58'09	1♈ 4	4°17	16°39	13°51	6°36	20°20	24°33	15°42	20°12	14°28	13°16	10°27	16°45	W 5
T 6	15 34 37	24°55'49	15°18	3°55	17°49	14°20	6°29	20°19	24°31	15°44	20°13	14°29	13°13	10°34	16°46	T 6
F 7	15 38 34	25°53'27	29°35	3°31	18°59	14°49	6°22	20°19	24°29	15°46	20°14	14°30	13°10	10°40	16°46	F 7
S 8	15 42 30	26°51'04	13♊53	3° 4	20°10	15°19	6°14	20°18	24°27	15°49	20°15	14°R31	13° 7	10°47	16°46	S 8
S 9	15 46 27	27°48'39	28° 8	2°34	21°20	15°49	6° 7	20°17	24°25	15°51	20°15	14°30	13° 4	10°54	16°46	S 9
M10	15 50 23	28°46'13	12♌17	2° 3	22°31	16°19	5°59	20°17	24°23	15°53	20°16	14°27	13° 0	11° 0	16°46	M10
T 11	15 54 20	29°43'45	26°16	1°30	23°41	16°49	5°52	20°17	24°21	15°55	20°17	14°23	12°57	11° 7	16°47	T 11
W12	15 58 17	0♈41'17	10♈ 0	0°56	24°52	17°19	5°44	20°17	24°18	15°57	20°18	14°16	12°54	11°14	16°R47	W12
T 13	16 2 13	1°38'47	23°27	0°22	26° 3	17°49	5°36	20°D17	24°16	15°59	20°18	14° 8	12°51	11°20	16°46	T 13
F 14	16 6 10	2°36'16	6♈34	29♈49	27°13	18°20	5°29	20°17	24°14	16° 1	20°19	14° 0	12°48	11°27	16°46	F 14
S 15	16 10 6	3°33'45	19°21	29°16	28°24	18°51	5°21	20°17	24°12	16° 4	20°19	13°53	12°45	11°34	16°46	S 15
S 16	16 14 3	4°31'12	1♈50	28°45	29°35	19°21	5°14	20°17	24°10	16° 6	20°20	13°46	12°41	11°40	16°46	S 16
M17	16 17 59	5°28'39	14° 2	28°16	0♈46	19°52	5° 6	20°18	24° 7	16° 8	20°21	13°42	12°38	11°47	16°46	M17
T 18	16 21 56	6°26'05	26° 2	27°50	1°57	20°23	4°58	20°18	24° 5	16°10	20°21	13°40	12°35	11°54	16°45	T 18
W19	16 25 52	7°23'30	7♈54	27°26	3° 8	20°54	4°51	20°19	24° 3	16°13	20°22	13°D39	12°32	12° 0	16°45	W19
T 20	16 29 49	8°20'55	19°44	27° 6	4°19	21°26	4°43	20°19	24° 0	16°15	20°22	13°39	12°29	12° 7	16°44	T 20
F 21	16 33 46	9°18'19	1°Y36	26°50	5°30	21°57	4°35	20°20	23°58	16°17	20°23	13°40	12°25	12°14	16°44	F 21
S 22	16 37 42	10°15'42	13°36	26°37	6°41	22°29	4°28	20°21	23°56	16°19	20°23	13°R41	12°22	12°20	16°43	S 22
S 23	16 41 39	11°13'05	25°48	26°29	7°52	23° 1	4°20	20°22	23°53	16°21	20°23	13°40	12°19	12°27	16°42	S 23
M24	16 45 35	12°10'27	8♈16	26°D25	9° 3	23°32	4°13	20°23	23°51	16°24	20°24	13°37	12°16	12°34	16°41	M24
T 25	16 49 32	13° 7'49	21° 3	26°25	10°14	24° 4	4° 5	20°24	23°49	16°26	20°24	13°32	12°13	12°40	16°41	T 25
W26	16 53 28	14° 5'10	4♈11	26°30	11°25	24°36	3°58	20°25	23°46	16°28	20°25	13°25	12°10	12°47	16°40	W26
T 27	16 57 25	15° 2'30	17°38	26°39	12°37	25° 9	3°50	20°27	23°44	16°30	20°25	13°16	12° 6	12°54	16°39	T 27
F 28	17 1 21	15°59'49	1♊22	26°53	13°48	25°41	3°43	20°28	23°41	16°33	20°25	13° 6	12° 3	13° 0	16°38	F 28
S 29	17 5 18	16°57'08	15°20	27°11	14°59	26°13	3°36	20°30	23°39	16°35	20°26	12°56	12° 0	13° 7	16°37	S 29
S 30	17 9 15	17°54'26	29°27	27°34	16°11	26°46	3°28	20°31	23°37	16°37	20°26	12°47	11°57	13°14	16°36	S 30
M31	17 13 11	18°II51'44	13♌40	28♈ 2	17♈22	27♌19	3♈21	20♈33	23♈34	16♊39	20♈26	12♊41	11♊54	13♈20	16°34	M31

Day	☉	☾			♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat		decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	17n49	18n16	5s 7	22n24	1n15	3n 3	1s50	18n57	1n46	20s41	0n52	6n 3	2n26	23s32	0s 9	21n22	1s21	18s 1	15s24	5s46	5s20	5s12	9s28	6n42				
S 2	18 4	17 1	5 10	22 10	1 1	3 30	1 51	18 47	1 44	20 40	0 52	6 3	2 25	23 32	0 9	21 22	1 21	18 1	15 25	5 45	5 19	5 10	9 27	6 43				
M 3	18 19	14 45	4 55	21 54	0 46	3 56	1 52	18 38	1 43	20 39	0 52	6 3	2 25	23 32	0 9	21 22	1 21	18 1	15 25	5 43	5 18	5 8	9 27	6 43				
T 4	18 34	11 37	4 23	21 36	0 31	4 22	1 53	18 29	1 42	20 38	0 52	6 3	2 25	23 32	0 9	21 22	1 21	18 1	15 25	5 43	5 16	5 7	9 26	6 43				
W 5	18 48	7 47	3 34	21 17	0 15	4 49	1 53	18 19	1 41	20 37	0 52	6 3	2 25	23 32	0 9	21 23	1 21	18 1	15 26	5 43	5 15	5 5	9 25	6 44				
T 6	19 3	3 28	2 32	20 57	0s 2	5 15	1 54	18 9	1 40	20 36	0 51	6 4	2 25	23 32	0 9	21 23	1 21	18 1	15 26	5 43	5 14	5 3	9 25	6 44				
F 7	19 16	1s 4	1 20	20 36	0 19	5 41	1 55	18 0	1 39	20 34	0 51	6 4	2 24	23 32	0 9	21 23	1 21	18 1	15 26	5 44	5 13	5 1	9 24	6 45				
S 8	19 30	5 32	0 3	20 14	0 36	6 7	1 55	17 50	1 38	20 33	0 51	6 4	2 24	23 32	0 9	21 23	1 21	18 1	15 27	5 44	5 11	4 59	9 24	6 45				
S 9	19 43	9 42	1n13	19 51	0 54	6 33	1 56	17 40	1 36	20 32	0 51	6 4	2 24	23 32	0 9	21 23	1 21	18 1	15 27	5 44	5 10	4 57	9 24	6 46				
M10	19 56	13 16	2 25	19 27	1 11	6 59	1 56	17 30	1 35	20 31	0 51	6 4	2 24	23 32	0 9	21 24	1 21	18 1	15 27	5 43	5 9	4 56	9 23	6 46				
T 11	20 8	16 1	3 26	19 4	1 28	7 25	1 56	17 20	1 34	20 30	0 51	6 4	2 24	23 32	0 10	21 24	1 21	18 1	15 28	5 41	5 8	4 54	9 23	6 46				
W12	20 20	17 48	4 15	18 40	1 45	7 51	1 56	17 9	1 33	20 28	0 51	6 3	2 23	23 32	0 10	21 24	1 21	18 1	15 28	5 38	5 6	4 52	9 22	6 47				
T 13	20 32	18 32	4 48	18 17	2 2	8 16	1 56	16 59	1 32	20 27	0 51	6 3	2 23	23 32	0 10	21 24	1 21	18 1	15 28	5 35	5 5	4 50	9 22	6 47				
F 14	20 44	18 15	5 5	17 55	2 18	8 42	1 56	16 48	1 31	20 26	0 51	6 3	2 23	23 32	0 10	21 25	1 21	18 1	15 29	5 32	5 4	4 48	9 22	6 48				
S 15	20 55	17 2	5 6	17 33	2 33	9 7	1 56	16 38	1 30	20 25	0 51	6 3	2 23	23 31	0 10	21 25	1 21	18 2	15 29	5 29	5 3	4 47	9 21	6 48				
S 16	21 6	15 2	4 53	17 12	2 47	9 32	1 56	16 27	1 29	20 23	0 51	6 2	2 23	23 31	0 10	21 25	1 21	18 2	15 29	5 27	5 1	4 45	9 21	6 48				
M17	21 16	12 24	4 26	16 53	3 0	9 57	1 56	16 16	1 28	20 22	0 50	6 2	2 22	23 31	0 10	21 25	1 21	18 2	15 30	5 25	5 0	4 43	9 21	6 49				
T 18	21 26	9 18	3 48	16 35	3 13	10 22	1 55	16 6	1 27	20 21	0 50	6 2	2 22	23 31	0 10	21 26	1 21	18 2	15 30	5 24	4 59	4 41	9 20	6 49				
W19	21 36	5 50	3 0	16 19	3 24	10 47	1 55	15 55	1 26	20 20	0 50	6 1	2 22	23 31	0 10	21 26	1 21	18 2	15 31	5 24	4 58	4 39	9 20	6 50				
T 20	21 45	2 9	2 5	16 5	3 34	11 11	1 54	15 43	1 25	20 18	0 50	6 1	2 22	23 31	0 10	21 26	1 21	18 2	15 31	5 24	4 56	4 37	9 20	6 50				
F 21	21 54	1n37	1 5	15 53	3 42	11 36	1 54	15 32	1 23	20 17	0 50	6 0	2 22	23 31	0 10	21 26	1 21	18 2	15 31	5 24	4 55	4 36	9 20	6 50				
S 22	22 2	5 23	0 0	15 43	3 49	12 0	1 53	15 21	1 22	20 16	0 50	6 0	2 21	23 31	0 10	21 27	1 21	18 2	15 32	5 25	4 54	4 34	9 19	6 51				
S 23	22 10	8 59	1s 5	15 35	3 56	12 24	1 52	15 10	1 21	20 15	0 50	5 59	2 21	23 31	0 10	21 27	1 21	18 3	15 32	5 24	4 53	4 32	9 19	6 51				
M24	22 18	12 17	2 8	15 30	4 0	12 47	1 51	14 58	1 20	20 13	0 50	5 59	2 21	23 31	0 10	21 27	1 21	18 3	15 32	5 23	4 51	4 30	9 19	6 52				
T 25	22 26	15 4	3 6	15 26	4 4	13 10	1 50	14 46	1 19	20 12	0 49	5 58	2 21	23 31	0 10	21 27	1 21	18 3	15 33	5 21	4 50	4 28	9 19	6 52				
W26	22 32	17 10	3 56	15 25	4 6	13 33	1 49	14 35	1 18	20 11	0 49	5 57	2 21	23 30	0 10	21 28	1 21	18 3	15 33	5 18	4 49	4 26	9 19	6 52				
T 27	22 39	18 22	4 34	15 26	4 8	13 56	1 48	14 23	1 17	20 10	0 49	5 57	2 20	23 30	0 10	21 28	1 21	18 3	15 34	5 15	4 48	4 25	9 19	6 53				
F 28	22 45	18 32	4 57	15 29	4 8	14 19	1 47	14 11	1 16	20 8	0 49	5 56	2 20	23 30	0 10	21 28	1 21	18 3	15 34	5 11	4 47	4 23	9 19	6 53				
S 29	22 51	17 35	5 3	15 34	4 7	14 41	1 46	13 59	1 15	20 7	0 49	5 55	2 20	23 30	0 10	21 28	1 21	18 4	15 34	5 7	4 45	4 21	9 19	6 53				
S 30	22 56	15 34	4 51	15 41	4 5	15 2	1 45	13 47	1 14	20 6	0 49	5 54	2 20	23 30	0 10	21 29	1 21	18 4	15 35	5 4	4 44	4 19	9 19	6 54				
M31	23n 1	12n36	4s21	15n50	4s 2	15n24	1s43	13n35	1n13	20s 5	0n48	5n53	2n20	23s30	0s10	21n29	1s21	18s 4	15s35	5s 1	4s43	4s17	9s19	6n54				



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1568

## geocentric

JUNE 1568 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 17 8	19II49'00	27♂54	28♂33	18♂34	27♂52	3°R14	20♂35	23°R32	16II42	20♂26	12°R37	11♂51	13♂27	16°R33	T 1
W 2	17 21 4	20°46'15	12♂6	29° 9	19°45	28°24	3° 7	20°37	23°29	16°44	20°27	12♂35	11°47	13°34	16°32	W 2
T 3	17 25 1	21°43'30	26°14	29°50	20°57	28°57	3° 0	20°39	23°27	16°46	20°27	12°D35	11°44	13°40	16°30	T 3
F 4	17 28 57	22°40'44	10♂18	0II34	22° 8	29°31	2°53	20°41	23°24	16°48	20°27	12°R35	11°41	13°47	16°29	F 4
S 5	17 32 54	23°37'57	24°16	1°23	23°20	0♂4	2°47	20°44	23°22	16°50	20°27	12°35	11°38	13°53	16°27	S 5
S 6	17 36 50	24°35'10	8♂8	2°16	24°31	0°37	2°40	20°46	23°20	16°53	20°27	12°32	11°35	14° 0	16°26	S 6
M 7	17 40 47	25°32'22	21°52	3°13	25°43	1°11	2°33	20°48	23°17	16°55	20°27	12°28	11°31	14° 7	16°24	M 7
T 8	17 44 44	26°29'33	5♂26	4°13	26°55	1°44	2°27	20°51	23°15	16°57	20°27	12°20	11°28	14°13	16°23	T 8
W 9	17 48 40	27°26'44	18°49	5°18	28° 6	2°18	2°21	20°53	23°12	16°59	20°27	12°10	11°25	14°20	16°21	W 9
T 10	17 52 37	28°23'55	1♂58	6°27	29°18	2°51	2°14	20°56	23°10	17° 2	20°27	11°59	11°22	14°27	16°19	T 10
F 11	17 56 33	29°21'06	14°52	7°39	0II30	3°25	2° 8	20°59	23° 7	17° 4	20°R27	11°46	11°19	14°33	16°17	F 11
S 12	18 0 30	0♂18'16	27°29	8°55	1°42	3°59	2° 2	21° 2	23° 5	17° 6	20°27	11°35	11°16	14°40	16°15	S 12
S 13	18 4 26	1°15'26	9♂52	10°15	2°54	4°33	1°56	21° 5	23° 3	17° 8	20°27	11°24	11°12	14°47	16°14	S 13
M14	18 8 23	2°12'37	22° 1	11°38	4° 6	5° 7	1°51	21° 8	23° 0	17°10	20°27	11°16	11° 9	14°53	16°12	M14
T 15	18 12 20	3° 9'47	3♂58	13° 5	5°18	5°42	1°45	21°11	22°58	17°13	20°27	11°11	11° 6	15° 0	16°10	T 15
W16	18 16 16	4° 6'57	15°49	14°35	6°30	6°16	1°40	21°14	22°55	17°15	20°27	11° 8	11° 3	15° 7	16° 7	W16
T 17	18 20 13	5° 4'08	27°38	16° 9	7°42	6°50	1°34	21°18	22°53	17°17	20°27	11° 7	11° 0	15°13	16° 5	T 17
F 18	18 24 9	6° 1'19	9♂30	17°47	8°54	7°25	1°29	21°21	22°51	17°19	20°27	11° 7	10°56	15°20	16° 3	F 18
S 19	18 28 6	6°58'30	21°30	19°27	10° 6	7°59	1°24	21°25	22°48	17°21	20°27	11° 7	10°53	15°27	16° 1	S 19
S 20	18 32 2	7°55'41	3♂44	21°12	11°18	8°34	1°19	21°28	22°46	17°23	20°26	11° 5	10°50	15°33	15°59	S 20
M21	18 35 59	8°52'53	16°17	22°59	12°30	9° 9	1°14	21°32	22°44	17°25	20°26	11° 2	10°47	15°40	15°56	M21
T 22	18 39 55	9°50'06	29°12	24°49	13°42	9°44	1°10	21°36	22°41	17°27	20°26	10°56	10°44	15°47	15°54	T 22
W23	18 43 52	10°47'18	12II31	26°42	14°55	10°19	1° 5	21°40	22°39	17°30	20°26	10°48	10°41	15°53	15°52	W23
T 24	18 47 49	11°44'31	26°15	28°38	16° 7	10°54	1° 1	21°44	22°37	17°32	20°25	10°37	10°37	16° 0	15°49	T 24
F 25	18 51 45	12°41'44	10♂20	0♂36	17°19	11°29	0°57	21°48	22°35	17°34	20°25	10°26	10°34	16° 7	15°47	F 25
S 26	18 55 42	13°38'58	24°43	2°37	18°32	12° 4	0°53	21°52	22°32	17°36	20°25	10°14	10°31	16°13	15°44	S 26
S 27	18 59 38	14°36'12	9♂16	4°40	19°44	12°40	0°49	21°56	22°30	17°38	20°24	10° 4	10°28	16°20	15°42	S 27
M28	19 3 35	15°33'25	23°53	6°44	20°57	13°15	0°45	22° 0	22°28	17°40	20°24	9°56	10°25	16°27	15°39	M28
T 29	19 7 31	16°30'39	8♂27	8°50	22° 9	13°50	0°42	22° 5	22°26	17°42	20°24	9°51	10°22	16°33	15°36	T 29
W30	19 11 28	17°27'53	22♂53	10♂56	23II21	14♂26	0°39	22♂9	22°24	17II42	20♂23	9♂49	10♂18	16♂40	15°34	W30

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	23n 6	8n53	3s34	16n 1	3s58	15n45	1s42	13n23	1n12	20s 4	0n48	5n52	2n19	23s30	0s10	21n29	1s21	18s 4	15s35	5s 0	4s42	4s15	9s19	6n55	
W 2	23 10	4 39	2 35	16 13	3 53	16 6	1 41	13 10	1 12	20 2	0 48	5 51	2 19	23 30	0 10	21 29	1 21	18 5	15 36	4 59	4 40	4 14	9 19	6 55	
T 3	23 14	0 11	1 26	16 27	3 48	16 26	1 39	12 58	1 11	20 1	0 48	5 50	2 19	23 30	0 10	21 29	1 21	18 5	15 36	4 59	4 39	4 12	9 19	6 55	
F 4	23 17	4s16	0 12	16 42	3 41	16 46	1 38	12 45	1 10	20 0	0 48	5 49	2 19	23 29	0 10	21 30	1 21	18 5	15 36	4 59	4 38	4 10	9 19	6 56	
S 5	23 20	8 28	1n 2	16 59	3 34	17 6	1 36	12 33	1 9	19 59	0 48	5 48	2 18	23 29	0 10	21 30	1 21	18 6	15 37	4 59	4 37	4 8	9 19	6 56	
S 6	23 23	12 11	2 11	17 17	3 27	17 25	1 34	12 20	1 8	19 58	0 47	5 47	2 18	23 29	0 10	21 30	1 21	18 6	15 37	4 58	4 35	4 6	9 19	6 56	
M 7	23 25	15 10	3 12	17 36	3 18	17 44	1 32	12 7	1 7	19 57	0 47	5 46	2 18	23 29	0 10	21 30	1 21	18 6	15 38	4 56	4 34	4 4	9 19	6 57	
T 8	23 27	17 17	4 2	17 56	3 9	18 2	1 31	11 54	1 6	19 56	0 47	5 45	2 18	23 29	0 10	21 30	1 21	18 6	15 38	4 53	4 33	4 3	9 19	6 57	
W 9	23 28	18 25	4 37	18 17	3 0	18 20	1 29	11 41	1 5	19 55	0 47	5 44	2 18	23 29	0 10	21 31	1 21	18 7	15 38	4 49	4 32	4 1	9 20	6 57	
T 10	23 29	18 32	4 57	18 39	2 50	18 38	1 27	11 28	1 4	19 54	0 47	5 42	2 17	23 29	0 10	21 31	1 21	18 7	15 39	4 45	4 30	3 59	9 20	6 58	
F 11	23 29	17 41	5 1	19 1	2 39	18 55	1 25	11 15	1 3	19 53	0 47	5 41	2 17	23 29	0 10	21 31	1 21	18 7	15 39	4 40	4 29	3 57	9 20	6 58	
S 12	23 30	15 58	4 50	19 24	2 28	19 12	1 23	11 2	1 2	19 52	0 46	5 40	2 17	23 29	0 10	21 31	1 21	18 8	15 39	4 35	4 28	3 55	9 20	6 58	
S 13	23 29	13 33	4 25	19 46	2 17	19 28	1 21	10 49	1 1	19 51	0 46	5 38	2 17	23 28	0 10	21 32	1 21	18 8	15 40	4 31	4 27	3 53	9 21	6 59	
M14	23 28	10 35	3 49	20 9	2 5	19 44	1 19	10 35	1 0	19 50	0 46	5 37	2 17	23 28	0 10	21 32	1 21	18 8	15 40	4 28	4 25	3 52	9 21	6 59	
T 15	23 27	7 14	3 3	20 32	1 54	19 59	1 16	10 22	0 59	19 49	0 46	5 36	2 17	23 28	0 10	21 32	1 21	18 9	15 41	4 26	4 24	3 50	9 21	6 59	
W16	23 26	3 36	2 10	20 55	1 41	20 13	1 14	10 8	0 59	19 48	0 46	5 34	2 16	23 28	0 10	21 32	1 21	18 9	15 41	4 25	4 23	3 48	9 21	6 59	
T 17	23 24	0n 9	1 11	21 18	1 29	20 27	1 12	9 55	0 58	19 47	0 45	5 33	2 16	23 28	0 10	21 32	1 21	18 10	15 41	4 25	4 22	3 46	9 22	7 0	
F 18	23 21	3 54	0 9	21 39	1 17	20 41	1 10	9 41	0 57	19 46	0 45	5 31	2 16	23 28	0 10	21 33	1 21	18 10	15 42	4 24	4 20	3 44	9 22	7 0	
S 19	23 19	7 33	0s55	22 0	1 4	20 54	1 7	9 27	0 56	19 45	0 45	5 29	2 16	23 28	0 10	21 33	1 21	18 10	15 42	4 24	4 19	3 42	9 23	7 0	
S 20	23 15	10 58	1 57	22 20	0 52	21 7	1 5	9 13	0 55	19 44	0 45	5 28	2 16	23 28	0 10	21 33	1 21	18 11	15 42	4 24	4 18	3 41	9 23	7 1	
M21	23 12	13 57	2 55	22 39	0 40	21 18	1 3	9 0	0 54	19 44	0 45	5 26	2 15	23 27	0 10	21 33	1 21	18 11	15 43	4 23	4 17	3 39	9 23	7 1	
T 22	23 8	16 21	3 45	22 56	0 27	21 30	1 0	8 46	0 53	19 43	0 44	5 25	2 15	23 27	0 10	21 33	1 21	18 12	15 43	4 20	4 15	3 37	9 24	7 1	
W23	23 3	17 58	4 25	23 12	0 15	21 41	0 58	8 32	0 52	19 42	0 44	5 23	2 15	23 27	0 10	21 33	1 21	18 12	15 44	4 17	4 14	3 35	9 24	7 1	
T 24	22 58	18 35	4 51	23 26	0 3	21 51	0 55	8 17	0 51	19 42	0 44	5 21	2 15	23 27	0 10	21 34	1 21	18 13	15 44	4 13	4 13	3 33	9 25	7 2	
F 25	22 53	18 5	5 1	23 38	0n 8	22 0	0 53	8 3	0 51	19 41	0 44	5 19	2 15	23 27	0 10	21 34	1 21	18 13	15 44	4 8	4 12	3 31	9 25	7 2	
S 26	22 47	16 27	4 51	23 47	0 19	22 9	0 50	7 49	0 50	19 40	0 43	5 18	2 14	23 27	0 10	21 34	1 21	18 13	15 45	4 4	4 10	3 30	9 26	7 2	
S 27	22 41	13 45	4 23	23 54	0 30	22 18	0 48	7 35	0 49	19 40	0 43	5 16	2 14	23 27	0 10	21 34	1 21	18 14	15 45	4 0	4 9	3 28	9 26	7 2	
M28	22 35	10 10	3 37	23 59	0 40	22 26	0 45	7 20	0 48	19 39	0 43	5 14	2 14	23 27	0 10	21 34	1 21	18 14	15 45	3 57	4 8	3 26	9 27	7 2	
T 29	22 28	5 59	2 38	24 1	0 49	22 33	0 43	7 6	0 47	19 39	0 43	5 12	2 14	23 27	0 10	21 35	1 21	18 15	15 46	3 55	4 7	3 24	9 27	7 3	
W30	22n21	1n29	1s28	24n 1	0m58	22n39	0s40	6n51	0n46	19s38	0n43	5n10	2n14	23s26	0s10	21n35	1s21	18s15	15s46	3s54	4s 5	3s22	9s28	7n 3	

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1568

geocentric

JULY 1568 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 15 24	18°25'07	7°58' 8	13°58' 4	24°11'34	15°17' 2	0°R36	22°17'14	22°R21	17°11'46	20°R23	9°D48	10°15'15	16°14'47	15°R31	T 1
F 2	19 19 21	19°22'21	21° 9	15°12	25°47	15°38	0°133	22°18	22°19	17°48	20°122	9°R48	10°12	16°53	15°28	F 2
S 3	19 23 18	20°19'36	4°11'58	17°20	26°59	16°13	0°30	22°23	22°17	17°50	20°22	9°48	10° 9	17° 0	15°25	S 3
S 4	19 27 14	21°16'51	18°34	19°29	28°12	16°49	0°27	22°27	22°15	17°52	20°21	9°45	10° 6	17° 7	15°23	S 4
M 5	19 31 11	22°14'05	1°57'59	21°36	29°25	17°25	0°25	22°32	22°13	17°54	20°21	9°41	10° 2	17°13	15°20	M 5
T 6	19 35 7	23°11'21	15°11	23°44	0°53'7	18° 1	0°22	22°37	22°11	17°56	20°20	9°33	9°59	17°20	15°17	T 6
W 7	19 39 4	24° 8'36	28°12	25°50	1°50	18°38	0°20	22°42	22° 9	17°58	20°20	9°23	9°56	17°27	15°14	W 7
T 8	19 43 0	25° 5'53	11°13' 1	27°56	3° 3	19°14	0°19	22°47	22° 7	17°59	20°19	9°12	9°53	17°33	15°11	T 8
F 9	19 46 57	26° 3'10	23°37	0°0' 0	4°16	19°50	0°17	22°52	22° 5	18° 1	20°18	8°59	9°50	17°40	15° 8	F 9
S 10	19 50 53	27° 0'27	6°11' 1	2° 3	5°28	20°27	0°15	22°57	22° 4	18° 3	20°18	8°47	9°47	17°47	15° 5	S 10
S 11	19 54 50	27°57'45	18°14	4° 5	6°41	21° 3	0°14	23° 2	22° 2	18° 5	20°17	8°37	9°43	17°53	15° 2	S 11
M12	19 58 47	28°55'04	0°16'16	6° 6	7°54	21°40	0°13	23° 8	22° 0	18° 7	20°16	8°29	9°40	18° 0	14°59	M12
T 13	20 2 43	29°52'24	12°10	8° 5	9° 7	22°16	0°12	23°13	21°58	18° 8	20°16	8°23	9°37	18° 7	14°56	T 13
W14	20 6 40	0°0'49'45	23°58	10° 2	10°20	22°53	0°11	23°18	21°57	18°10	20°15	8°20	9°34	18°13	14°53	W14
T 15	20 10 36	1°47'07	5°14'46	11°58	11°33	23°30	0°10	23°24	21°55	18°12	20°14	8°D19	9°31	18°20	14°50	T 15
F 16	20 14 33	2°44'30	17°36	13°52	12°46	24° 7	0°10	23°29	21°53	18°14	20°14	8°19	9°28	18°26	14°47	F 16
S 17	20 18 29	3°41'54	29°36	15°45	14° 0	24°44	0°10	23°35	21°52	18°15	20°13	8°R20	9°24	18°33	14°44	S 17
S 18	20 22 26	4°39'19	11°18'49	17°36	15°13	25°21	0°D10	23°41	21°50	18°17	20°12	8°20	9°21	18°40	14°41	S 18
M19	20 26 22	5°36'46	24°21	19°25	16°26	25°58	0°10	23°46	21°48	18°19	20°11	8°18	9°18	18°46	14°37	M19
T 20	20 30 19	6°34'14	7°11'17	21°13	17°39	26°35	0°10	23°52	21°47	18°20	20°10	8°14	9°15	18°53	14°34	T 20
W21	20 34 16	7°31'43	20°39	22°59	18°52	27°12	0°11	23°58	21°45	18°22	20°10	8° 8	9°12	19° 0	14°31	W21
T 22	20 38 12	8°29'13	4°29'29	24°44	20° 6	27°49	0°11	24° 4	21°44	18°24	20° 9	8° 0	9° 8	19° 6	14°28	T 22
F 23	20 42 9	9°26'45	18°46	26°27	21°19	28°27	0°12	24°10	21°43	18°25	20° 8	7°52	9° 5	19°13	14°25	F 23
S 24	20 46 5	10°24'18	3°02'24	28° 9	22°33	29° 4	0°13	24°16	21°41	18°27	20° 7	7°43	9° 2	19°20	14°22	S 24
S 25	20 50 2	11°21'52	18°16	29°49	23°46	29°42	0°14	24°22	21°40	18°28	20° 6	7°35	8°59	19°26	14°18	S 25
M26	20 53 58	12°19'27	3°11'27	24°59	0°0'20	24°59	0°16	24°28	21°39	18°30	20° 5	7°29	8°56	19°33	14°15	M26
T 27	20 57 55	13°17'04	18°11	3° 4	26°13	0°57	0°17	24°34	21°38	18°31	20° 4	7°25	8°53	19°40	14°12	T 27
W28	21 1 51	14°14'41	2°15'56	4°39	27°26	1°35	0°19	24°40	21°36	18°33	20° 3	7°D24	8°49	19°46	14° 9	W28
T 29	21 5 48	15°12'19	17°25	6°13	28°40	2°13	0°21	24°47	21°35	18°34	20° 2	7°24	8°46	19°53	14° 6	T 29
F 30	21 9 45	16° 9'58	1°11'36	7°46	29°54	2°51	0°23	24°53	21°34	18°35	20° 2	7°25	8°43	20° 0	14° 2	F 30
S 31	21 13 41	17°0' 7'38	15°11'26	9°11'16	1°0' 7	3°12'29	0°13	24°59	21°33	18°37	20°1	7°R25	8°40	20°16	13°55'59	S 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
T 1	22n13	3s 3	0s14	23n57	1n 7	22n45	0s38	6n37	0n46	19s38	0n42	5n 8	2n14	23s26	0s10	T 1
F 2	22 5	7 21	1n 0	23 51	1 14	22 51	0 35	6 22	0 45	19 37	0 42	5 6	2 13	23 26	0 10	F 2
S 3	21 57	11 11	2 9	23 42	1 21	22 55	0 32	6 7	0 44	19 37	0 42	5 4	2 13	23 26	0 10	S 3
S 4	21 48	14 21	3 10	23 30	1 27	22 59	0 30	5 52	0 43	19 37	0 42	5 2	2 13	23 26	0 10	S 4
M 5	21 39	16 42	3 59	23 16	1 32	23 2	0 27	5 38	0 42	19 36	0 41	5 0	2 13	23 26	0 10	M 5
T 6	21 30	18 7	4 35	22 59	1 37	23 5	0 24	5 23	0 41	19 36	0 41	4 58	2 13	23 26	0 10	T 6
W 7	21 20	18 33	4 56	22 40	1 40	23 7	0 22	5 8	0 41	19 36	0 41	4 56	2 13	23 26	0 10	W 7
T 8	21 10	18 2	5 1	22 18	1 43	23 8	0 19	4 53	0 40	19 36	0 41	4 54	2 13	23 25	0 10	T 8
F 9	20 59	16 38	4 52	21 55	1 45	23 9	0 16	4 38	0 39	19 36	0 41	4 52	2 12	23 25	0 10	F 9
S 10	20 48	14 28	4 29	21 29	1 47	23 9	0 14	4 23	0 38	19 35	0 40	4 50	2 12	23 25	0 10	S 10
S 11	20 37	11 42	3 53	21 1	1 48	23 8	0 11	4 8	0 37	19 35	0 40	4 47	2 12	23 25	0 10	S 11
M12	20 25	8 28	3 8	20 32	1 48	23 7	0 9	3 52	0 37	19 35	0 40	4 45	2 12	23 25	0 10	M12
T 13	20 13	4 56	2 15	20 1	1 47	23 5	0 6	3 37	0 36	19 35	0 40	4 43	2 12	23 25	0 10	T 13
W14	20 1	1 14	1 16	19 28	1 46	23 2	0 3	3 22	0 35	19 35	0 39	4 41	2 12	23 25	0 10	W14
T 15	19 48	2n30	0 14	18 54	1 44	22 59	0 1	3 7	0 34	19 36	0 39	4 38	2 12	23 25	0 10	T 15
F 16	19 35	6 10	0s49	18 19	1 42	22 55	0n 2	2 51	0 33	19 36	0 39	4 36	2 11	23 25	0 10	F 16
S 17	19 22	9 37	1 51	17 43	1 39	22 50	0 5	2 36	0 33	19 36	0 39	4 34	2 11	23 25	0 10	S 17
S 18	19 9	12 44	2 49	17 6	1 35	22 44	0 7	2 20	0 32	19 36	0 39	4 31	2 11	23 24	0 10	S 18
M19	18 55	15 20	3 40	16 29	1 31	22 38	0 10	2 5	0 31	19 36	0 38	4 29	2 11	23 24	0 10	M19
T 20	18 40	17 16	4 22	15 50	1 27	22 32	0 12	1 49	0 30	19 37	0 38	4 27	2 11	23 24	0 10	T 20
W21	18 26	18 19	4 51	15 11	1 22	22 24	0 15	1 34	0 29	19 37	0 38	4 24	2 11	23 24	0 10	W21
T 22	18 11	18 21	5 5	14 31	1 17	22 16	0 17	1 18	0 29	19 37	0 38	4 22	2 11	23 24	0 10	T 22
F 23	17 56	17 14	5 0	13 51	1 12	22 7	0 20	1 3	0 28	19 38	0 37	4 19	2 11	23 24	0 10	F 23
S 24	17 40	14 58	4 35	13 10	1 6	21 58	0 22	0 47	0 27	19 38	0 37	4 17	2 10	23 24	0 10	S 24
S 25	17 25	11 42	3 52	12 29	0 59	21 48	0 25	0 31	0 26	19 39	0 37	4 14	2 10	23 24	0 10	S 25
M26	17 8	7 39	2 53	11 48	0 53	21 37	0 27	0 16	0 26	19 39	0 37	4 12	2 10	23 24	0 10	M26
T 27	16 52	3 8	1 41	11 7	0 46	21 26	0 29	0s 0	0 25	19 40	0 37	4 9	2 10	23 24	0 10	T 27
W28	16 36	1s32	0 24	10 25	0 39	21 14	0 32	0 16	0 24	19 40	0 36	4 7	2 10	23 24	0 10	W28
T 29	16 19	6 2	0n54	9 44	0 31	21 2	0 34	0 32	0 23	19 41	0 36	4 4	2 10	23 24	0 10	T 29
F 30	16 2	10 4	2 7	9 2	0 23	20 49	0 36	0 47	0 23	19 41	0 36	4 1	2 10	23 24	0 10	F 30
S 31	15n44	13s28	3n10	8n21	0n15	20n35	0n38	1s 3	0n22	19s42	0n36	3n59	2n10	23s23	0s10	S 31

Julian Day Number = 2293951.5, Delta T = 141.48 sec

Ecliptic obliquity = 23°29'34", Nutation = 0°00'04", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°43'08", Lahiri = 17°50'08" Julian Calendar 1 July 1568 == Greg. Calendar 11 July 1568



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1568

## geocentric

AUGUST 1568 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 17 38	18♌5'19	28♍58	10♎46	2♏21	4♐7	0♑28	25♒6	21°R32	18♓38	20°R 0	7°R25	8♈37	20♉13	13°R56	S 1
M 2	21 21 34	19° 3'02	12♊11	12°13	3°35	4°45	0°31	25°12	21♈31	18°39	19♉59	7♊22	8°34	20°20	13♋53	M 2
T 3	21 25 31	20° 0'45	25° 9	13°39	4°48	5°23	0°34	25°18	21°30	18°41	19°58	7°18	8°30	20°26	13°50	T 3
W 4	21 29 27	20°58'30	7♌53	15° 4	6° 2	6° 2	0°37	25°25	21°29	18°42	19°57	7°12	8°27	20°33	13°47	W 4
T 5	21 33 24	21°56'16	20°24	16°27	7°16	6°40	0°40	25°32	21°29	18°43	19°55	7° 4	8°24	20°40	13°43	T 5
F 6	21 37 20	22°54'03	2♋44	17°48	8°30	7°19	0°43	25°38	21°28	18°44	19°54	6°56	8°21	20°46	13°40	F 6
S 7	21 41 17	23°51'51	14°55	19° 7	9°44	7°57	0°47	25°45	21°27	18°46	19°53	6°48	8°18	20°53	13°37	S 7
S 8	21 45 14	24°49'41	26°56	20°25	10°58	8°36	0°50	25°52	21°26	18°47	19°52	6°42	8°14	21° 0	13°34	S 8
M 9	21 49 10	25°47'32	8♈51	21°41	12°11	9°14	0°54	25°58	21°26	18°48	19°51	6°37	8°11	21° 6	13°31	M 9
T 10	21 53 7	26°45'25	20°41	22°55	13°25	9°53	0°58	26° 5	21°25	18°49	19°50	6°33	8° 8	21°13	13°28	T 10
W 11	21 57 3	27°43'20	2♊28	24° 8	14°39	10°32	1° 3	26°12	21°25	18°50	19°49	6°D32	8° 5	21°19	13°25	W 11
T 12	22 1 0	28°41'16	14°16	25°18	15°53	11°11	1° 7	26°19	21°24	18°51	19°48	6°32	8° 2	21°26	13°22	T 12
F 13	22 4 56	29°39'14	26° 7	26°26	17° 8	11°50	1°11	26°25	21°24	18°52	19°47	6°33	7°59	21°33	13°19	F 13
S 14	22 8 53	0♎37'14	8♊7	27°32	18°22	12°29	1°16	26°32	21°23	18°53	19°46	6°35	7°55	21°39	13°16	S 14
S 15	22 12 49	1°35'16	20°19	28°36	19°36	13° 8	1°21	26°39	21°23	18°54	19°45	6°36	7°52	21°46	13°13	S 15
M 16	22 16 46	2°33'20	2♊49	29°37	20°50	13°47	1°26	26°46	21°23	18°55	19°43	6°R37	7°49	21°53	13°10	M 16
T 17	22 20 42	3°31'26	15°42	0♈36	22° 4	14°26	1°31	26°53	21°23	18°56	19°42	6°36	7°46	21°59	13° 7	T 17
W 18	22 24 39	4°29'33	29° 0	1°32	23°18	15° 6	1°37	27° 0	21°22	18°56	19°41	6°34	7°43	22° 6	13° 4	W 18
T 19	22 28 36	5°27'43	12♌46	2°26	24°33	15°45	1°42	27° 7	21°22	18°57	19°40	6°31	7°40	22°13	13° 1	T 19
F 20	22 32 32	6°25'55	27° 0	3°16	25°47	16°24	1°48	27°14	21°22	18°58	19°39	6°27	7°36	22°19	12°58	F 20
S 21	22 36 29	7°24'09	11♌39	4° 3	27° 1	17° 4	1°54	27°22	21°D22	18°59	19°38	6°23	7°33	22°26	12°55	S 21
S 22	22 40 25	8°22'24	26°38	4°46	28°16	17°44	2° 0	27°29	21°22	19° 0	19°36	6°19	7°30	22°33	12°53	S 22
M 23	22 44 22	9°20'42	11♎47	5°26	29°30	18°23	2° 6	27°36	21°22	19° 0	19°35	6°16	7°27	22°39	12°50	M 23
T 24	22 48 18	10°19'01	26°58	6° 2	0♎44	19° 3	2°12	27°43	21°22	19° 1	19°34	6°15	7°24	22°46	12°47	T 24
W 25	22 52 15	11°17'22	12♈0	6°34	1°59	19°43	2°18	27°50	21°23	19° 1	19°33	6°D14	7°20	22°53	12°45	W 25
T 26	22 56 11	12°15'45	26°47	7° 1	3°13	20°23	2°25	27°57	21°23	19° 2	19°32	6°15	7°17	22°59	12°42	T 26
F 27	23 0 8	13°14'09	11♍12	7°23	4°28	21° 3	2°32	28° 5	21°23	19° 3	19°30	6°17	7°14	23° 6	12°39	F 27
S 28	23 4 5	14°12'35	25°12	7°40	5°42	21°43	2°39	28°12	21°24	19° 3	19°29	6°18	7°11	23°12	12°37	S 28
S 29	23 8 1	15°11'02	8♊49	7°51	6°57	22°23	2°46	28°19	21°24	19° 4	19°28	6°19	7° 8	23°19	12°34	S 29
M 30	23 11 58	16° 9'32	22° 1	7°R57	8°11	23° 3	2°53	28°26	21°24	19° 4	19°27	6°R19	7° 5	23°26	12°32	M 30
T 31	23 15 54	17♎8'02	4♌54	7♊56	9♎26	23♈43	3♊0	28♎34	21♊25	19♋4	19♉26	6♈18	7♊1	23♈32	12♋29	T 31

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	15n27	16s 2	4n 2	7n40	0n 7	20n20	0n41	1s19	0n21	19s43	0n36	3n56	2n10	23s23	0s10	21n39	1s22	18s33	15s55	2s57	3s25	2s23	9s54	7n 5						
M 2	15 9	17 41	4 39	6 59	0s 1	20 5	0 43	1 35	0 20	19 44	0 35	3 54	2 10	23 23	0 10	21 39	1 22	18 34	15 55	2 56	3 24	2 21	9 55	7 5						
T 3	14 51	18 23	5 2	6 18	0 10	19 50	0 45	1 51	0 19	19 44	0 35	3 51	2 9	23 23	0 10	21 39	1 22	18 34	15 56	2 54	3 23	2 20	9 56	7 5						
W 4	14 32	18 8	5 8	5 37	0 18	19 34	0 47	2 7	0 19	19 45	0 35	3 48	2 9	23 23	0 10	21 39	1 22	18 35	15 56	2 52	3 22	2 18	9 57	7 5						
T 5	14 14	17 0	5 0	4 57	0 27	19 17	0 49	2 23	0 18	19 46	0 35	3 46	2 9	23 23	0 10	21 39	1 22	18 35	15 56	2 49	3 20	2 16	9 58	7 4						
F 6	13 55	15 5	4 38	4 17	0 36	19 0	0 51	2 39	0 17	19 47	0 34	3 43	2 9	23 23	0 10	21 39	1 22	18 36	15 56	2 46	3 19	2 14	9 59	7 4						
S 7	13 36	12 31	4 3	3 37	0 45	18 42	0 53	2 55	0 17	19 48	0 34	3 40	2 9	23 23	0 10	21 39	1 22	18 37	15 56	2 42	3 18	2 12	10 0	7 4						
S 8	13 17	9 27	3 18	2 58	0 54	18 24	0 55	3 10	0 16	19 49	0 34	3 37	2 9	23 23	0 10	21 39	1 22	18 37	15 56	2 40	3 17	2 10	10 1	7 4						
M 9	12 57	6 2	2 25	2 20	1 4	18 5	0 57	3 26	0 15	19 50	0 34	3 35	2 9	23 23	0 10	21 39	1 22	18 38	15 57	2 38	3 15	2 9	10 2	7 4						
T 10	12 37	2 24	1 25	1 42	1 13	17 46	0 58	3 42	0 14	19 51	0 34	3 32	2 9	23 23	0 10	21 39	1 22	18 38	15 57	2 36	3 14	2 7	10 3	7 4						
W 11	12 17	1n19	0 22	1 5	1 22	17 26	1 0	3 58	0 14	19 52	0 33	3 29	2 9	23 23	0 10	21 39	1 22	18 39	15 57	2 36	3 13	2 5	10 4	7 4						
T 12	11 57	4 59	0s42	0 28	1 32	17 6	1 2	4 14	0 13	19 53	0 33	3 26	2 9	23 23	0 10	21 39	1 22	18 40	15 57	2 36	3 12	2 3	10 5	7 3						
F 13	11 37	8 29	1 45	0s 8	1 41	16 45	1 4	4 30	0 12	19 54	0 33	3 24	2 9	23 23	0 10	21 39	1 22	18 40	15 57	2 37	3 10	2 1	10 6	7 3						
S 14	11 17	11 39	2 44	0 43	1 51	16 24	1 5	4 46	0 11	19 56	0 33	3 21	2 9	23 23	0 10	21 40	1 22	18 41	15 57	2 37	3 9	1 59	10 7	7 3						
S 15	10 56	14 23	3 37	1 17	2 0	16 2	1 7	5 2	0 11	19 57	0 33	3 18	2 9	23 23	0 10	21 40	1 22	18 41	15 58	2 38	3 8	1 57	10 8	7 3						
M 16	10 35	16 30	4 21	1 50	2 9	15 40	1 8	5 18	0 10	19 58	0 32	3 15	2 9	23 23	0 10	21 40	1 22	18 42	15 58	2 38	3 6	1 56	10 9	7 3						
T 17	10 14	17 52	4 53	2 21	2 19	15 17	1 10	5 34	0 9	19 59	0 32	3 12	2 8	23 23	0 10	21 40	1 22	18 42	15 58	2 38	3 5	1 54	10 10	7 2						
W 18	9 53	18 19	5 11	2 52	2 28	14 54	1 11	5 50	0 9	20 0	0 32	3 9	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 43	15 58	2 37	3 4	1 52	10 11	7 2						
T 19	9 32	17 43	5 12	3 22	2 37	14 30	1 12	6 5	0 8	20 2	0 32	3 7	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 44	15 58	2 36	3 3	1 50	10 12	7 2						
F 20	9 10	16 0	4 54	3 50	2 46	14 6	1 14	6 21	0 7	20 3	0 32	3 4	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 44	15 58	2 34	3 1	1 48	10 13	7 2						
S 21	8 49	13 13	4 16	4 17	2 54	13 42	1 15	6 37	0 6	20 4	0 31	3 1	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 45	15 58	2 32	3 0	1 46	10 14	7 1						
S 22	8 27	9 31	3 21	4 42	3 3	13 17	1 16	6 53	0 6	20 6	0 31	2 58	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 45	15 58	2 31	2 59	1 45	10 15	7 1						
M 23	8 5	5 9	2 11	5 5	3 11	12 52	1 17	7 9	0 5	20 7	0 31	2 55	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 46	15 58	2 30	2 58	1 43	10 16	7 1						
T 24	7 43	0 26	0 51	5 26	3 19	12 27	1 18	7 25	0 4	20 9	0 31	2 52	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 46	15 59	2 29	2 56	1 41	10 17	7 1						
W 25	7 21	4s16	0n32	5 46	3 26	12 1	1 19	7 40	0 4	20 10	0 31	2 49	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 47	15 59	2 29	2 55	1 39	10 18	7 0						
T 26	6 59	8 37	1 51	6 3	3 33	11 35	1 20	7 56	0 3	20 12	0 30	2 46	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 47	15 59	2 29	2 54	1 37	10 19	7 0						
F 27	6 36	12 21	3 1	6 17	3 39	11 9	1 21	8 12	0 2	20 13	0 30	2 43	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 48	15 59	2 30	2 53	1 35	10 20	7 0						
S 28	6 14	15 15	3 58	6 29	3 45	10 42	1 21	8 27	0 2	20 15	0 30	2 41	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 49	15 59	2 30	2 51	1 34	10 21	7 0						
S 29	5 51	17 12	4 40	6 39	3 50	10 15	1 22	8 43	0 1	20 16	0 30	2 38	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 49	15 59	2 31	2 50	1 32	10 22	6 59						
M 30	5 28	18 9	5 6	6 45	3 54	9 48	1 23	8 59	0 0	20 18	0 30	2 35	2 8	23 23	0 10	21 40	1 23	18 50	15 59	2 31	2 49	1 30	10 23	6 59						
T 31	5n 6	18s 8	5n16	6s47	3s58	9n20	1n23	9s14	0s 1	20s19	0n30	2n32	2n 8	23s23	0s10	21n40	1s23	18s50	15s59	2s30	2s48	1s28	10s23	6n59						



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1568

## geocentric

OCTOBER 1568 JC

00:00 UT

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

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	6s56	11s 0	3n46	1n43	1n56	6s 4	1n 9	16s43	0s21	21s15	0n24	1n 2	2n 9	23s25	0s10	21n38	1s24	19s 3	15s57	2s26	2s 9	0s31	10s49	6n46			
S 2	7 19	7 47	2 55	1 14	1 59	6 33	1 8	16 56	0 21	21 17	0 24	0 59	2 9	23 26	0 10	21 38	1 24	19 3	15 57	2 27	2 7	0 29	10 49	6 46			
S 3	7 42	4 17	1 57	0 42	2 1	7 3	1 6	17 9	0 22	21 19	0 24	0 56	2 9	23 26	0 10	21 38	1 24	19 3	15 57	2 27	2 6	0 27	10 50	6 45			
M 4	8 4	0 37	0 54	0 8	2 2	7 33	1 5	17 22	0 23	21 21	0 24	0 54	2 9	23 26	0 10	21 38	1 24	19 3	15 56	2 27	2 5	0 25	10 51	6 45			
T 5	8 27	3n 5	0s11	0s28	2 2	8 2	1 3	17 34	0 23	21 23	0 24	0 51	2 10	23 26	0 10	21 38	1 24	19 4	15 56	2 28	2 3	0 23	10 51	6 44			
W 6	8 49	6 42	1 16	1 6	2 1	8 31	1 2	17 47	0 24	21 25	0 24	0 48	2 10	23 26	0 10	21 38	1 24	19 4	15 56	2 27	2 2	0 22	10 52	6 44			
T 7	9 11	10 3	2 19	1 45	2 0	9 0	1 0	17 59	0 24	21 27	0 24	0 45	2 10	23 26	0 10	21 38	1 24	19 4	15 56	2 27	2 1	0 20	10 52	6 43			
F 8	9 33	13 2	3 15	2 24	1 58	9 29	0 58	18 11	0 25	21 28	0 23	0 43	2 10	23 26	0 10	21 38	1 24	19 4	15 56	2 26	2 0	0 18	10 53	6 43			
S 9	9 55	15 28	4 3	3 5	1 55	9 58	0 56	18 23	0 26	21 30	0 23	0 40	2 10	23 26	0 10	21 38	1 24	19 4	15 55	2 25	1 58	0 16	10 53	6 42			
S 10	10 17	17 13	4 41	3 46	1 51	10 26	0 55	18 35	0 26	21 32	0 23	0 37	2 10	23 27	0 10	21 37	1 25	19 4	15 55	2 23	1 57	0 14	10 54	6 42			
M 11	10 39	18 9	5 5	4 28	1 48	10 54	0 53	18 47	0 27	21 34	0 23	0 34	2 10	23 27	0 10	21 37	1 25	19 5	15 55	2 22	1 56	0 12	10 54	6 41			
T 12	11 0	18 10	5 15	5 10	1 43	11 22	0 51	18 59	0 27	21 36	0 23	0 32	2 10	23 27	0 10	21 37	1 25	19 5	15 55	2 21	1 55	0 11	10 55	6 41			
W 13	11 21	17 13	5 8	5 52	1 39	11 50	0 49	19 10	0 28	21 38	0 23	0 29	2 10	23 27	0 10	21 37	1 25	19 5	15 55	2 20	1 53	0 9	10 55	6 41			
T 14	11 42	15 17	4 45	6 34	1 34	12 17	0 47	19 21	0 28	21 40	0 23	0 27	2 11	23 27	0 10	21 37	1 25	19 5	15 54	2 20	1 52	0 7	10 56	6 40			
F 15	12 3	12 26	4 4	7 17	1 28	12 44	0 45	19 33	0 29	21 42	0 23	0 24	2 11	23 27	0 10	21 37	1 25	19 5	15 54	2 20	1 51	0 5	10 56	6 40			
S 16	12 24	8 48	3 8	7 59	1 23	13 11	0 43	19 43	0 30	21 43	0 22	0 21	2 11	23 27	0 10	21 37	1 25	19 5	15 54	2 21	1 50	0 3	10 56	6 39			
S 17	12 45	4 34	1 59	8 41	1 17	13 37	0 41	19 54	0 30	21 45	0 22	0 19	2 11	23 28	0 10	21 37	1 25	19 5	15 54	2 22	1 48	0 1	10 57	6 39			
M 18	13 5	0s 2	0 41	9 22	1 11	14 3	0 39	20 5	0 31	21 47	0 22	0 16	2 11	23 28	0 10	21 37	1 25	19 6	15 53	2 22	1 47	0n 0	10 57	6 38			
T 19	13 25	4 41	0n41	10 3	1 5	14 29	0 37	20 15	0 31	21 49	0 22	0 14	2 11	23 28	0 10	21 36	1 25	19 6	15 53	2 22	1 46	0 2	10 57	6 38			
W 20	13 45	9 3	2 0	10 44	0 59	14 54	0 35	20 26	0 32	21 51	0 22	0 11	2 11	23 28	0 10	21 36	1 25	19 6	15 53	2 21	1 45	0 4	10 58	6 37			
T 21	14 5	12 49	3 10	11 24	0 52	15 19	0 32	20 36	0 32	21 53	0 22	0 9	2 11	23 28	0 10	21 36	1 25	19 6	15 53	2 20	1 43	0 6	10 58	6 37			
F 22	14 24	15 43	4 7	12 4	0 46	15 44	0 30	20 46	0 33	21 54	0 22	0 6	2 12	23 28	0 10	21 36	1 25	19 6	15 52	2 18	1 42	0 8	10 58	6 36			
S 23	14 44	17 34	4 46	12 43	0 39	16 8	0 28	20 55	0 33	21 56	0 22	0 4	2 12	23 29	0 10	21 36	1 25	19 6	15 52	2 16	1 41	0 10	10 59	6 36			
S 24	15 3	18 18	5 8	13 22	0 33	16 32	0 26	21 5	0 34	21 58	0 21	0 1	2 12	23 29	0 10	21 36	1 25	19 6	15 52	2 14	1 39	0 12	10 59	6 35			
M 25	15 21	17 59	5 11	14 0	0 26	16 55	0 23	21 14	0 35	22 0	0 21	0s 1	2 12	23 29	0 10	21 36	1 25	19 6	15 52	2 12	1 38	0 13	10 59	6 35			
T 26	15 40	16 42	4 59	14 37	0 19	17 18	0 21	21 23	0 35	22 1	0 21	0 4	2 12	23 29	0 10	21 36	1 25	19 6	15 51	2 11	1 37	0 15	10 59	6 34			
W 27	15 58	14 39	4 32	15 13	0 12	17 40	0 19	21 32	0 36	22 3	0 21	0 6	2 12	23 29	0 10	21 35	1 25	19 6	15 51	2 10	1 36	0 17	10 59	6 34			
T 28	16 16	11 59	3 53	15 49	0 6	18 2	0 16	21 41	0 36	22 5	0 21	0 8	2 13	23 29	0 10	21 35	1 25	19 6	15 51	2 10	1 34	0 19	11 0	6 33			
F 29	16 34	8 51	3 4	16 24	0s 1	18 24	0 14	21 50	0 37	22 7	0 21	0 11	2 13	23 29	0 10	21 35	1 25	19 6	15 50	2 10	1 33	0 21	11 0	6 33			
S 30	16 51	5 24	2 8	16 58	0 8	18 45	0 12	21 58	0 37	22 8	0 21	0 13	2 13	23 30	0 10	21 35	1 25	19 6	15 50	2 11	1 32	0 23	11 0	6 32			
S 31	17s 8	1s45	1n 8	17s31	0s14	19s 5	0n 9	22s 6	0s38	22s10	0n21	0s15	2n13	23s30	0s10	21n35	1s25	19s 6	15s50	2s11	1s31	0n24	11s 0	6n32			

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1568

geocentric

NOVEMBER 1568 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	3 20 20	18 <sup>11</sup> 41'07	4 <sup>4</sup> 48	19 <sup>11</sup> 48	27 <sup>11</sup> 00	7 <sup>11</sup> 28	14 <sup>11</sup> 00	5 <sup>11</sup> 51	23 <sup>11</sup> 26	18 <sup>11</sup> 28	18 <sup>11</sup> 25	5 <sup>11</sup> R31	3 <sup>11</sup> 44	0 <sup>11</sup> 24	11 <sup>11</sup> 51	M 1
T 2	3 24 17	19 <sup>11</sup> 41'39	16 <sup>11</sup> 40	21 <sup>11</sup> 23	28 <sup>11</sup> 15	8 <sup>11</sup> 12	14 <sup>11</sup> 13	5 <sup>11</sup> 57	23 <sup>11</sup> 29	18 <sup>11</sup> 27	18 <sup>11</sup> 24	5 <sup>11</sup> 40	3 <sup>11</sup> 41	0 <sup>11</sup> 31	11 <sup>11</sup> 52	T 2
W 3	3 28 14	20 <sup>11</sup> 42'13	28 <sup>11</sup> 40	22 <sup>11</sup> 58	29 <sup>11</sup> 30	8 <sup>11</sup> 57	14 <sup>11</sup> 26	6 <sup>11</sup> 3	23 <sup>11</sup> 32	18 <sup>11</sup> 25	18 <sup>11</sup> 24	5 <sup>11</sup> 27	3 <sup>11</sup> 38	0 <sup>11</sup> 38	11 <sup>11</sup> 54	W 3
T 4	3 32 10	21 <sup>11</sup> 42'48	10 <sup>11</sup> 50	24 <sup>11</sup> 32	0 <sup>11</sup> 45	9 <sup>11</sup> 41	14 <sup>11</sup> 39	6 <sup>11</sup> 9	23 <sup>11</sup> 35	18 <sup>11</sup> 24	18 <sup>11</sup> 24	5 <sup>11</sup> 22	3 <sup>11</sup> 35	0 <sup>11</sup> 44	11 <sup>11</sup> 55	T 4
F 5	3 36 7	22 <sup>11</sup> 43'24	23 <sup>11</sup> 12	26 <sup>11</sup> 7	2 <sup>11</sup> 1	10 <sup>11</sup> 26	14 <sup>11</sup> 52	6 <sup>11</sup> 15	23 <sup>11</sup> 39	18 <sup>11</sup> 22	18 <sup>11</sup> 23	5 <sup>11</sup> 15	3 <sup>11</sup> 32	0 <sup>11</sup> 51	11 <sup>11</sup> 57	F 5
S 6	3 40 3	23 <sup>11</sup> 44'02	5 <sup>11</sup> 46	27 <sup>11</sup> 41	3 <sup>11</sup> 16	11 <sup>11</sup> 10	15 <sup>11</sup> 5	6 <sup>11</sup> 21	23 <sup>11</sup> 42	18 <sup>11</sup> 21	18 <sup>11</sup> 23	5 <sup>11</sup> 7	3 <sup>11</sup> 28	0 <sup>11</sup> 58	11 <sup>11</sup> 58	S 6
S 7	3 44 0	24 <sup>11</sup> 44'41	18 <sup>11</sup> 34	29 <sup>11</sup> 15	4 <sup>11</sup> 31	11 <sup>11</sup> 55	15 <sup>11</sup> 18	6 <sup>11</sup> 27	23 <sup>11</sup> 45	18 <sup>11</sup> 19	18 <sup>11</sup> 22	4 <sup>11</sup> 57	3 <sup>11</sup> 25	1 <sup>11</sup> 4	12 <sup>11</sup> 0	S 7
M 8	3 47 56	25 <sup>11</sup> 45'22	1 <sup>11</sup> 34	0 <sup>11</sup> 48	5 <sup>11</sup> 46	12 <sup>11</sup> 39	15 <sup>11</sup> 32	6 <sup>11</sup> 32	23 <sup>11</sup> 48	18 <sup>11</sup> 18	18 <sup>11</sup> 22	4 <sup>11</sup> 48	3 <sup>11</sup> 22	1 <sup>11</sup> 11	12 <sup>11</sup> 2	M 8
T 9	3 51 53	26 <sup>11</sup> 46'04	14 <sup>11</sup> 46	2 <sup>11</sup> 22	7 <sup>11</sup> 2	13 <sup>11</sup> 24	15 <sup>11</sup> 45	6 <sup>11</sup> 38	23 <sup>11</sup> 52	18 <sup>11</sup> 16	18 <sup>11</sup> 22	4 <sup>11</sup> 40	3 <sup>11</sup> 19	1 <sup>11</sup> 18	12 <sup>11</sup> 4	T 9
W10	3 55 49	27 <sup>11</sup> 46'48	28 <sup>11</sup> 11	3 <sup>11</sup> 55	8 <sup>11</sup> 17	14 <sup>11</sup> 9	15 <sup>11</sup> 58	6 <sup>11</sup> 44	23 <sup>11</sup> 55	18 <sup>11</sup> 15	18 <sup>11</sup> 21	4 <sup>11</sup> 34	3 <sup>11</sup> 16	1 <sup>11</sup> 24	12 <sup>11</sup> 6	W10
T 11	3 59 46	28 <sup>11</sup> 47'34	11 <sup>11</sup> 46	5 <sup>11</sup> 29	9 <sup>11</sup> 32	14 <sup>11</sup> 54	16 <sup>11</sup> 12	6 <sup>11</sup> 49	23 <sup>11</sup> 58	18 <sup>11</sup> 13	18 <sup>11</sup> 21	4 <sup>11</sup> 31	3 <sup>11</sup> 13	1 <sup>11</sup> 31	12 <sup>11</sup> 7	T 11
F 12	4 3 43	29 <sup>11</sup> 48'21	25 <sup>11</sup> 33	7 <sup>11</sup> 2	10 <sup>11</sup> 47	15 <sup>11</sup> 39	16 <sup>11</sup> 25	6 <sup>11</sup> 55	24 <sup>11</sup> 2	18 <sup>11</sup> 12	18 <sup>11</sup> 21	4 <sup>11</sup> D29	3 <sup>11</sup> 9	1 <sup>11</sup> 38	12 <sup>11</sup> 9	F 12
S 13	4 7 39	0 <sup>11</sup> 49'10	9 <sup>11</sup> 46	8 <sup>11</sup> 35	12 <sup>11</sup> 3	16 <sup>11</sup> 24	16 <sup>11</sup> 38	7 <sup>11</sup> 0	24 <sup>11</sup> 5	18 <sup>11</sup> 10	18 <sup>11</sup> 21	4 <sup>11</sup> 29	3 <sup>11</sup> 6	1 <sup>11</sup> 44	12 <sup>11</sup> 12	S 13
S 14	4 11 36	1 <sup>11</sup> 50'00	23 <sup>11</sup> 42	10 <sup>11</sup> 8	13 <sup>11</sup> 18	17 <sup>11</sup> 9	16 <sup>11</sup> 52	7 <sup>11</sup> 5	24 <sup>11</sup> 9	18 <sup>11</sup> 8	18 <sup>11</sup> 20	4 <sup>11</sup> 30	3 <sup>11</sup> 3	1 <sup>11</sup> 51	12 <sup>11</sup> 14	S 14
M15	4 15 32	2 <sup>11</sup> 50'51	8 <sup>11</sup> 3	11 <sup>11</sup> 41	14 <sup>11</sup> 33	17 <sup>11</sup> 54	17 <sup>11</sup> 5	7 <sup>11</sup> 10	24 <sup>11</sup> 12	18 <sup>11</sup> 7	18 <sup>11</sup> 20	4 <sup>11</sup> R30	3 <sup>11</sup> 0	1 <sup>11</sup> 58	12 <sup>11</sup> 16	M15
T 16	4 19 29	3 <sup>11</sup> 51'44	22 <sup>11</sup> 31	13 <sup>11</sup> 14	15 <sup>11</sup> 48	18 <sup>11</sup> 39	17 <sup>11</sup> 19	7 <sup>11</sup> 16	24 <sup>11</sup> 15	18 <sup>11</sup> 5	18 <sup>11</sup> 20	4 <sup>11</sup> 29	2 <sup>11</sup> 57	2 <sup>11</sup> 4	12 <sup>11</sup> 18	T 16
W17	4 23 25	4 <sup>11</sup> 52'39	7 <sup>11</sup> 4	14 <sup>11</sup> 47	17 <sup>11</sup> 4	19 <sup>11</sup> 24	17 <sup>11</sup> 32	7 <sup>11</sup> 21	24 <sup>11</sup> 19	18 <sup>11</sup> 3	18 <sup>11</sup> 20	4 <sup>11</sup> 25	2 <sup>11</sup> 53	2 <sup>11</sup> 11	12 <sup>11</sup> 20	W17
T 18	4 27 22	5 <sup>11</sup> 53'35	21 <sup>11</sup> 34	16 <sup>11</sup> 20	18 <sup>11</sup> 19	20 <sup>11</sup> 9	17 <sup>11</sup> 46	7 <sup>11</sup> 26	24 <sup>11</sup> 22	18 <sup>11</sup> 2	18 <sup>11</sup> 20	4 <sup>11</sup> 19	2 <sup>11</sup> 50	2 <sup>11</sup> 17	12 <sup>11</sup> 23	T 18
F 19	4 31 18	6 <sup>11</sup> 54'32	5 <sup>11</sup> 57	17 <sup>11</sup> 52	19 <sup>11</sup> 34	20 <sup>11</sup> 54	17 <sup>11</sup> 59	7 <sup>11</sup> 31	24 <sup>11</sup> 26	18 <sup>11</sup> 0	18 <sup>11</sup> 20	4 <sup>11</sup> 10	2 <sup>11</sup> 47	2 <sup>11</sup> 24	12 <sup>11</sup> 25	F 19
S 20	4 35 15	7 <sup>11</sup> 55'30	20 <sup>11</sup> 5	19 <sup>11</sup> 25	20 <sup>11</sup> 50	21 <sup>11</sup> 40	18 <sup>11</sup> 13	7 <sup>11</sup> 35	24 <sup>11</sup> 29	17 <sup>11</sup> 58	18 <sup>11</sup> 20	3 <sup>11</sup> 59	2 <sup>11</sup> 44	2 <sup>11</sup> 31	12 <sup>11</sup> 28	S 20
S 21	4 39 12	8 <sup>11</sup> 56'29	3 <sup>11</sup> 54	20 <sup>11</sup> 57	22 <sup>11</sup> 5	22 <sup>11</sup> 25	18 <sup>11</sup> 27	7 <sup>11</sup> 40	24 <sup>11</sup> 33	17 <sup>11</sup> 57	18 <sup>11</sup> 20	3 <sup>11</sup> 48	2 <sup>11</sup> 41	2 <sup>11</sup> 37	12 <sup>11</sup> 30	S 21
M22	4 43 8	9 <sup>11</sup> 57'28	17 <sup>11</sup> 19	22 <sup>11</sup> 30	23 <sup>11</sup> 20	23 <sup>11</sup> 11	18 <sup>11</sup> 40	7 <sup>11</sup> 45	24 <sup>11</sup> 36	17 <sup>11</sup> 55	18 <sup>11</sup> D20	3 <sup>11</sup> 37	2 <sup>11</sup> 38	2 <sup>11</sup> 44	12 <sup>11</sup> 33	M22
T 23	4 47 5	10 <sup>11</sup> 58'29	0 <sup>11</sup> 51	24 <sup>11</sup> 2	24 <sup>11</sup> 35	23 <sup>11</sup> 56	18 <sup>11</sup> 54	7 <sup>11</sup> 50	24 <sup>11</sup> 40	17 <sup>11</sup> 53	18 <sup>11</sup> 20	3 <sup>11</sup> 28	2 <sup>11</sup> 34	2 <sup>11</sup> 51	12 <sup>11</sup> 36	T 23
W24	4 51 1	11 <sup>11</sup> 59'30	12 <sup>11</sup> 59	25 <sup>11</sup> 33	25 <sup>11</sup> 51	24 <sup>11</sup> 42	19 <sup>11</sup> 8	7 <sup>11</sup> 54	24 <sup>11</sup> 44	17 <sup>11</sup> 52	18 <sup>11</sup> 20	3 <sup>11</sup> 22	2 <sup>11</sup> 31	2 <sup>11</sup> 57	12 <sup>11</sup> 38	W24
T 25	4 54 58	13 <sup>11</sup> 0'32	25 <sup>11</sup> 17	27 <sup>11</sup> 5	27 <sup>11</sup> 6	25 <sup>11</sup> 27	19 <sup>11</sup> 21	7 <sup>11</sup> 59	24 <sup>11</sup> 47	17 <sup>11</sup> 50	18 <sup>11</sup> 20	3 <sup>11</sup> 18	2 <sup>11</sup> 28	3 <sup>11</sup> 4	12 <sup>11</sup> 41	T 25
F 26	4 58 54	14 <sup>11</sup> 1'34	7 <sup>11</sup> 20	28 <sup>11</sup> 36	28 <sup>11</sup> 21	26 <sup>11</sup> 13	19 <sup>11</sup> 35	8 <sup>11</sup> 3	24 <sup>11</sup> 51	17 <sup>11</sup> 48	18 <sup>11</sup> 20	3 <sup>11</sup> 16	2 <sup>11</sup> 25	3 <sup>11</sup> 11	12 <sup>11</sup> 44	F 26
S 27	5 2 51	15 <sup>11</sup> 2'37	19 <sup>11</sup> 12	0 <sup>11</sup> 3	29 <sup>11</sup> 36	26 <sup>11</sup> 58	19 <sup>11</sup> 49	8 <sup>11</sup> 7	24 <sup>11</sup> 54	17 <sup>11</sup> 47	18 <sup>11</sup> 20	3 <sup>11</sup> D16	2 <sup>11</sup> 22	3 <sup>11</sup> 17	12 <sup>11</sup> 47	S 27
S 28	5 6 47	16 <sup>11</sup> 3'40	1 <sup>11</sup> 0	1 <sup>11</sup> 38	0 <sup>11</sup> 52	27 <sup>11</sup> 44	20 <sup>11</sup> 2	8 <sup>11</sup> 11	24 <sup>11</sup> 58	17 <sup>11</sup> 45	18 <sup>11</sup> 20	3 <sup>11</sup> R16	2 <sup>11</sup> 19	3 <sup>11</sup> 24	12 <sup>11</sup> 50	S 28
M29	5 10 44	17 <sup>11</sup> 4'44	12 <sup>11</sup> 48	3 <sup>11</sup> 7	2 <sup>11</sup> 7	28 <sup>11</sup> 30	20 <sup>11</sup> 16	8 <sup>11</sup> 16	25 <sup>11</sup> 1	17 <sup>11</sup> 43	18 <sup>11</sup> 20	3 <sup>11</sup> 16	2 <sup>11</sup> 15	3 <sup>11</sup> 31	12 <sup>11</sup> 52	M29
T 30	5 14 41	18 <sup>11</sup> 5'48	24 <sup>11</sup> 0	4 <sup>11</sup> 36	3 <sup>11</sup> 22	29 <sup>11</sup> 16	20 <sup>11</sup> 30	8 <sup>11</sup> 20	25 <sup>11</sup> 5	17 <sup>11</sup> 41	18 <sup>11</sup> 20	3 <sup>11</sup> 14	2 <sup>11</sup> 12	3 <sup>11</sup> 37	12 <sup>11</sup> 55	T 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	17s25	1n58	0n 4	18s 4	0s21	19s25	0n 7	22s14	0s38	22s12	0n20	0s18	2n13	23s30	0s10	21n35	1s25	19s 6	15s50	2s12	1s29	0n26	11s 0	6n31									
T 2	17 42	5 38	1s 0	18 35	0 28	19 45	0 4	22 22	0 39	22 13	0 20	0 20	2 13	23 30	0 10	21 35	1 25	19 6	15 49	2 11	1 28	0 28	11 0	6 31									
W 3	17 58	9 7	2 2	19 6	0 34	20 3	0 2	22 29	0 39	22 15	0 20	0 22	2 14	23 30	0 10	21 34	1 25	19 5	15 49	2 10	1 27	0 30	11 0	6 31									
T 4	18 14	12 16	2 59	19 36	0 40	20 22	0s 0	22 37	0 40	22 16	0 20	0 24	2 14	23 30	0 10	21 34	1 25	19 5	15 49	2 8	1 26	0 32	11 0	6 30									
F 5	18 30	14 55	3 49	20 5	0 47	20 39	0 3	22 44	0 40	22 18	0 20	0 26	2 14	23 31	0 10	21 34	1 25	19 5	15 48	2 6	1 24	0 34	11 0	6 30									
S 6	18 45	16 55	4 28	20 33	0 53	20 57	0 5	22 50	0 41	22 20	0 20	0 28	2 14	23 31	0 10	21 34	1 25	19 5	15 48	2 2	1 23	0 35	11 0	6 29									
S 7	19 0	18 7	4 54	20 59	0 59	21 13	0 8	22 57	0 41	22 21	0 20	0 31	2 14	23 31	0 10	21 34	1 25	19 5	15 48	1 58	1 22	0 37	11 0	6 29									
M 8	19 14	18 23	5 6	21 25	1 5	21 29	0 10	23 3	0 42	22 23	0 20	0 33	2 15	23 31	0 10	21 34	1 25	19 5	15 47	1 55	1 21	0 39	11 0	6 28									
T 9	19 29	17 40	5 2	21 50	1 11	21 44	0 13	23 10	0 42	22 24	0 20	0 35	2 15	23 31	0 10	21 34	1 25	19 5	15 47	1 52	1 19	0 41	11 0	6 28									
W10	19 43	15 59	4 41	22 14	1 16	21 59	0 15	23 15	0 43	22 26	0 19	0 37	2 15	23 31	0 10	21 33	1 25	19 4	15 47	1 49	1 18	0 43	11 0	6 27									
T 11	19 56	13 23	4 5	22 36	1 22	22 13	0 17	23 21	0 43	22 27	0 19	0 39	2 15	23 32	0 10	21 33	1 25	19 4	15 46	1 48	1 17	0 45	11 0	6 27									
F 12	20 9	10 0	3 13	22 58	1 27	22 26	0 20	23 27	0 44	22 29	0 19	0 41	2 15	23 32	0 10	21 33	1 25	19 4	15 46	1 47	1 15	0 46	11 0	6 27									
S 13	20 22	6 0	2 10	23 18	1 32	22 39	0 22	23 32	0 44	22 30	0 19	0 43	2 16	23 32	0 10	21 33	1 25	19 4	15 46	1 47	1 14	0 48	11 0	6 26									
S 14	20 34	1 37	0 58	23 37	1 37	22 51	0 25	23 37	0 45	22 32	0 19	0 44	2 16	23 32	0 10	21 33	1 25	19 4	15 45	1 48	1 13	0 50	10 59	6 26									
M15	20 47	2s55	0n19	23 55	1 42	23 3	0 27	23 41	0 45	22 33	0 19	0 46	2 16	23 32	0 10	21 33	1 25	19 3	15 45	1 48	1 12	0 52	10 59	6 25									
T 16	20 58	7 19	1 35	24 12	1 46	23 13	0 29	23 46	0 46	22 34	0 19	0 48	2 16	23 32	0 10	21 33	1 25	19 3	15 45	1 47	1 10	0 54	10 59	6 25									
W17	21 9	11 18	2 45	24 27	1 50	23 23	0 32	23 50	0 46	22 36	0 19	0 50	2 16	23 33	0 10	21 32	1 25	19 3	15 44	1 46	1 9	0 56	10 59	6 24									
T 18	21 20	14 36	3 44	24 41	1 54	23 33	0 34	23 54	0 47	22 37	0 19	0 52	2 17	23 33	0 10	21 32	1 25	19 3	15 44	1 43	1 8	0 57	10 59	6 24									
F 19	21 31	16 57	4 28	24 54	1 58	23 41	0 36	23 58	0 47	22 38	0 19	0 53	2 17	23 33	0 10	21 32	1 25	19 2	15 44	1 39	1 7	0 59	10 58	6 24									
S 20	21 41	18 13	4 55	25 5	2 2	23 49	0 39	24 1	0 47	22 40	0 18	0 55	2 17	23 33	0 10	21 32	1 25	19 2	15 43	1 35	1 5	1 1	10 58	6 23									
S 21	21 50	18 23	5 3	25 15	2 5	23 56	0 41	24 4	0 48	22 41	0 18	0 57	2 17	23 33	0 10	21 32	1 25	19 2	15 43	1 31	1 4	1 3	10 58	6 23									
M22	22 0	17 30	4 55	25 24	2 8	24 3	0 43	24 7	0 48	22 42	0 18	0 59	2 18	23 33	0 10	21 32	1 25	19 2	15 43	1 26	1 3	1 5	10 57	6 22									
T 23	22 8	15 42	4 31	25 31	2 10	24 8	0 45	24 10	0 49	22 44	0 18	1 0	2 18	23 33	0 10	21 31	1 25	19 1	15 42	1 23	1 2	1 7	10 57	6 22									
W24	22 17	13 12	3 55	25 37	2 12	24 13	0 48	24 12	0 49	22 45	0 18	1 2	2 18	23 34	0 10	21 31	1 25	19 1	15 42	1 20	1 0	1 9	10 57	6 22									
T 25	22 25	10 10	3 8	25 42	2 14	24 17	0 50	24 14	0 50	22 46	0 18	1 3	2 18	23 34	0 10	21 31	1 25	19 1	15 42	1 19	0 59	1 10	10 56	6 21									
F 26	22 32	6 46	2 14	25 44	2 15	24 21	0 52	24 16	0 50	22 47	0 18	1 5	2 18	23 34	0 10	21 31	1 25	19 0	15 41	1 18	0 58	1 12	10 56	6 21									
S 27	22 39	3 9	1 14	25 46	2 16	24 24	0 54	24 18	0 50	22 48	0 18	1 6	2 19	23 34	0 10	21 31	1 25	19 0	15 41	1 18	0 56	1 14	10 56	6 20									
S 28	22 46	0n35	0 12	25 46	2 17	24 26	0 56	24 19	0 51	22 49	0 18	1 8	2 19	23 34	0 10	21 31	1 25	19 0	15 41	1 18	0 55	1 16	10 55	6 20									
M29	22 52	4 18	0s51	25 44	2 17	24 27	0 58	24 20	0 51	22 51	0 18	1 9	2 19	23 34	0 10	21 31	1 25	18 59	15 40	1 18	0 54	1 18	10 55	6 20									
T 30	22s57	7n52	1s51	25s41	2s16	24s27	1s 0	24s21	0s52	22s52	0n17	1s10	2n19	23s34	0s10	21n30	1s25	18s59	15s40	1s17	0s53	1n20	10s54	6n19									

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1568

geocentric

DECEMBER 1568 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	5 18 37	19° 7' 53"	6° 47'	6° 5'	4° 37'	0° 1'	20° 43'	8° 24'	25° 9'	17° 40'	18° 20'	3° 9'	2° 9'	3° 44'	12° 59'	W 1
T 2	5 22 34	20° 7' 58"	19° 6'	7° 32'	5° 52'	0° 47'	20° 57'	8° 27'	25° 12'	17° 38'	18° 21'	3° 2'	2° 6'	3° 50'	13° 2'	T 2
F 3	5 26 30	21° 9' 03"	1° 41'	8° 58'	7° 7'	1° 33'	21° 11'	8° 31'	25° 16'	17° 36'	18° 21'	2° 52'	2° 3'	3° 57'	13° 5'	F 3
S 4	5 30 27	22° 10' 10"	14° 34'	10° 22'	8° 23'	2° 19'	21° 25'	8° 35'	25° 19'	17° 35'	18° 21'	2° 40'	1° 59'	4° 4'	13° 8'	S 4
S 5	5 34 23	23° 11' 16"	27° 43'	11° 45'	9° 38'	3° 5'	21° 38'	8° 39'	25° 23'	17° 33'	18° 21'	2° 26'	1° 56'	4° 10'	13° 11'	S 5
M 6	5 38 20	24° 12' 23"	11° 58'	13° 6'	10° 53'	3° 51'	21° 52'	8° 42'	25° 27'	17° 31'	18° 22'	2° 13'	1° 53'	4° 17'	13° 14'	M 6
T 7	5 42 16	25° 13' 31"	24° 46'	14° 24'	12° 8'	4° 37'	22° 6'	8° 45'	25° 30'	17° 30'	18° 22'	2° 1'	1° 50'	4° 24'	13° 18'	T 7
W 8	5 46 13	26° 14' 39"	8° 23'	15° 39'	13° 23'	5° 23'	22° 19'	8° 49'	25° 34'	17° 28'	18° 23'	1° 52'	1° 47'	4° 30'	13° 21'	W 8
T 9	5 50 10	27° 15' 47"	22° 26'	16° 51'	14° 38'	6° 10'	22° 33'	8° 52'	25° 38'	17° 26'	18° 23'	1° 46'	1° 44'	4° 37'	13° 25'	T 9
F 10	5 54 6	28° 16' 56"	6° 12'	17° 59'	15° 54'	6° 56'	22° 47'	8° 55'	25° 41'	17° 25'	18° 23'	1° 42'	1° 40'	4° 44'	13° 28'	F 10
S 11	5 58 3	29° 18' 06"	20° 26'	19° 2'	17° 9'	7° 42'	23° 1'	8° 58'	25° 45'	17° 23'	18° 24'	1° 41'	1° 37'	4° 50'	13° 31'	S 11
S 12	6 1 59	0° 19' 16"	4° 43'	20° 0'	18° 24'	8° 28'	23° 14'	9° 1'	25° 48'	17° 21'	18° 24'	1° 41'	1° 34'	4° 57'	13° 35'	S 12
M13	6 5 56	1° 20' 27"	18° 35'	20° 52'	19° 39'	9° 15'	23° 28'	9° 4'	25° 52'	17° 20'	18° 25'	1° 41'	1° 31'	5° 4'	13° 39'	M13
T14	6 9 52	2° 21' 38"	2° 42'	21° 37'	20° 54'	10° 1'	23° 42'	9° 7'	25° 56'	17° 18'	18° 25'	1° 39'	1° 28'	5° 10'	13° 42'	T14
W15	6 13 49	3° 22' 50"	16° 48'	22° 14'	22° 9'	10° 48'	23° 55'	9° 9'	25° 59'	17° 16'	18° 26'	1° 34'	1° 25'	5° 17'	13° 46'	W15
T16	6 17 46	4° 24' 02"	0° 51'	22° 43'	23° 24'	11° 34'	24° 9'	9° 12'	26° 3'	17° 15'	18° 26'	1° 26'	1° 21'	5° 24'	13° 50'	T16
F17	6 21 42	5° 25' 14"	14° 47'	23° 2'	24° 39'	12° 21'	24° 23'	9° 14'	26° 6'	17° 13'	18° 27'	1° 15'	1° 18'	5° 30'	13° 53'	F17
S18	6 25 39	6° 26' 27"	28° 32'	23° 10'	25° 54'	13° 7'	24° 36'	9° 17'	26° 10'	17° 12'	18° 27'	1° 2'	1° 15'	5° 37'	13° 57'	S18
S19	6 29 35	7° 27' 39"	12° 3'	23° 8'	27° 9'	13° 54'	24° 50'	9° 19'	26° 14'	17° 10'	18° 28'	0° 49'	1° 12'	5° 43'	14° 1'	S19
M20	6 33 32	8° 28' 51"	25° 16'	22° 53'	28° 24'	14° 40'	25° 3'	9° 21'	26° 17'	17° 8'	18° 29'	0° 36'	1° 9'	5° 50'	14° 5'	M20
T21	6 37 28	9° 30' 03"	8° 10'	22° 27'	29° 39'	15° 27'	25° 17'	9° 23'	26° 21'	17° 7'	18° 29'	0° 25'	1° 5'	5° 57'	14° 8'	T21
W22	6 41 25	10° 31' 15"	20° 45'	21° 49'	0° 54'	16° 14'	25° 30'	9° 25'	26° 24'	17° 5'	18° 30'	0° 16'	1° 2'	6° 3'	14° 12'	W22
T23	6 45 21	11° 32' 26"	3° 3'	21° 0'	2° 9'	17° 0'	25° 44'	9° 27'	26° 28'	17° 4'	18° 31'	0° 11'	0° 59'	6° 10'	14° 16'	T23
F24	6 49 18	12° 33' 37"	15° 5'	20° 1'	3° 24'	17° 47'	25° 57'	9° 28'	26° 31'	17° 2'	18° 32'	0° 8'	0° 56'	6° 17'	14° 20'	F24
S25	6 53 15	13° 34' 47"	26° 58'	18° 54'	4° 39'	18° 34'	26° 11'	9° 30'	26° 35'	17° 1'	18° 32'	0° 7'	0° 53'	6° 23'	14° 24'	S25
S26	6 57 11	14° 35' 57"	8° 45'	17° 40'	5° 54'	19° 21'	26° 24'	9° 32'	26° 38'	16° 59'	18° 33'	0° 7'	0° 50'	6° 30'	14° 28'	S26
M27	7 1 8	15° 37' 06"	20° 34'	16° 22'	7° 9'	20° 7'	26° 38'	9° 33'	26° 42'	16° 58'	18° 34'	0° 7'	0° 46'	6° 37'	14° 32'	M27
T28	7 5 4	16° 38' 15"	2° 28'	15° 2'	8° 24'	20° 54'	26° 51'	9° 34'	26° 45'	16° 56'	18° 35'	0° 6'	0° 43'	6° 43'	14° 36'	T28
W29	7 9 1	17° 39' 23"	14° 34'	13° 44'	9° 39'	21° 41'	27° 4'	9° 35'	26° 49'	16° 55'	18° 36'	0° 2'	0° 40'	6° 50'	14° 40'	W29
T30	7 12 57	18° 40' 30"	26° 56'	12° 29'	10° 54'	22° 28'	27° 18'	9° 37'	26° 52'	16° 54'	18° 36'	29° 56'	0° 37'	6° 57'	14° 44'	T30
F31	7 16 54	19° 41' 36"	9° 38'	11° 19'	12° 59'	23° 15'	27° 31'	9° 38'	26° 56'	16° 52'	18° 37'	29° 48'	0° 34'	7° 3'	14° 49'	F31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
W 1	23s 3	11n10	2s48	25s36	2s15	24s27	1s 2	24s22	0s52	22s53	0n17	1s12	2n20	23s35	0s10	21n30
T 2	23 7	14 3	3 38	25 30	2 13	24 26	1 4	24 22	0 52	22 54	0 17	1 13	2 20	23 35	0 10	21 30
F 3	23 12	16 20	4 18	25 22	2 11	24 24	1 6	24 22	0 53	22 55	0 17	1 14	2 20	23 35	0 10	21 30
S 4	23 16	17 52	4 46	25 13	2 8	24 21	1 8	24 21	0 53	22 56	0 17	1 16	2 20	23 35	0 10	21 30
S 5	23 19	18 29	4 59	25 2	2 4	24 18	1 10	24 21	0 54	22 57	0 17	1 17	2 21	23 35	0 10	21 30
M 6	23 22	18 6	4 57	24 50	1 59	24 14	1 11	24 20	0 54	22 58	0 17	1 18	2 21	23 35	0 10	21 30
T 7	23 24	16 40	4 38	24 36	1 54	24 9	1 13	24 19	0 54	22 59	0 17	1 19	2 21	23 35	0 10	21 29
W 8	23 26	14 16	4 2	24 21	1 48	24 3	1 15	24 18	0 55	22 59	0 17	1 20	2 22	23 36	0 10	21 29
T 9	23 28	11 3	3 12	24 5	1 41	23 57	1 16	24 16	0 55	23 0	0 17	1 21	2 22	23 36	0 10	21 29
F 10	23 29	7 11	2 9	23 48	1 32	23 50	1 18	24 14	0 55	23 1	0 17	1 22	2 22	23 36	0 10	21 29
S 11	23 29	2 54	0 59	23 31	1 23	23 42	1 19	24 12	0 56	23 2	0 16	1 23	2 22	23 36	0 10	21 29
S 12	23 30	1s34	0n15	23 12	1 13	23 34	1 21	24 9	0 56	23 3	0 16	1 24	2 23	23 36	0 10	21 29
M13	23 29	5 56	1 28	22 53	1 1	23 24	1 22	24 6	0 56	23 4	0 16	1 25	2 23	23 36	0 10	21 29
T14	23 28	9 59	2 36	22 33	0 49	23 14	1 23	24 3	0 57	23 4	0 16	1 26	2 23	23 36	0 11	21 28
W15	23 27	13 28	3 34	22 14	0 35	23 4	1 25	24 0	0 57	23 5	0 16	1 26	2 23	23 36	0 11	21 28
T16	23 25	16 9	4 19	21 54	0 20	22 52	1 26	23 56	0 57	23 6	0 16	1 27	2 24	23 37	0 11	21 28
F17	23 23	17 51	4 48	21 35	0 4	22 40	1 27	23 52	0 58	23 6	0 16	1 28	2 24	23 37	0 11	21 28
S18	23 20	18 29	5 0	21 17	0n13	22 27	1 28	23 48	0 58	23 7	0 16	1 28	2 24	23 37	0 11	21 28
S19	23 17	18 3	4 55	20 59	0 31	22 14	1 29	23 44	0 58	23 8	0 16	1 29	2 25	23 37	0 11	21 28
M20	23 13	16 39	4 33	20 43	0 50	22 0	1 30	23 39	0 58	23 8	0 16	1 30	2 25	23 37	0 11	21 28
T21	23 9	14 25	3 58	20 29	1 9	21 45	1 31	23 34	0 59	23 9	0 16	1 30	2 25	23 37	0 11	21 28
W22	23 4	11 34	3 13	20 16	1 29	21 30	1 32	23 29	0 59	23 9	0 16	1 31	2 25	23 37	0 11	21 27
T23	22 59	8 16	2 18	20 4	1 48	21 14	1 33	23 23	0 59	23 10	0 15	1 31	2 26	23 37	0 11	21 27
F24	22 54	4 41	1 19	19 55	2 6	20 57	1 33	23 18	1 0	23 10	0 15	1 32	2 26	23 37	0 11	21 27
S25	22 48	0 57	0 17	19 47	2 23	20 40	1 34	23 11	1 0	23 11	0 15	1 32	2 26	23 38	0 11	21 27
S26	22 41	2n47	0s46	19 41	2 39	20 22	1 35	23 5	1 0	23 11	0 15	1 33	2 27	23 38	0 11	21 27
M27	22 35	6 24	1 47	19 37	2 53	20 4	1 35	22 59	1 0	23 12	0 15	1 33	2 27	23 38	0 11	21 27
T28	22 27	9 48	2 43	19 35	3 5	19 45	1 36	22 52	1 1	23 12	0 15	1 33	2 27	23 38	0 11	21 27
W29	22 19	12 51	3 33	19 34	3 14	19 25	1 36	22 45	1 1	23 13	0 15	1 33	2 27	23 38	0 11	21 27
T30	22 11	15 23	4 15	19 34	3 21	19 5	1 36	22 37	1 1	23 13	0 15	1 33	2 28	23 38	0 11	21 27
F31	22s 3	17n15	4s44	19s36	3n25	18s44	1s37	22s29	1s 1	23s13	0n15	1s33	2n28	23s38	0s11	21n26

Julian Day Number = 2294104.5, Delta T = 140.66 sec

Ecliptic obliquity = 23°29'33", Nutation = - 0°00'00", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°43'29", Lahiri = 17°50'30" Julian Calendar 1 Dec. 1568 == Greg. Calendar 11 Dec. 1568