



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1572

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1572

geocentric

JANUARY 1572 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 17 58	19°35'40	27°23	12°33	24°8	9°55	19°23	14°8	8°56	23°R44	22°2	1°D50	2°31	9°9	28°27	T 1
W 2	7 21 54	20°58'45	9°12	14°9	25°24	10°17	19°34	14°12	9°0	23°II42	22°2	1°D50	2°28	9°16	28°31	W 2
T 3	7 25 51	21°59'49	20°59	15°46	26°39	10°38	19°45	14°16	9°3	23°41	22°3	1°50	2°25	9°22	28°34	T 3
F 4	7 29 47	23°0'54	21°48	17°23	27°54	10°59	19°56	14°20	9°7	23°39	22°4	1°51	2°22	9°29	28°38	F 4
S 5	7 33 44	24°1'57	14°40	19°0	29°10	11°19	20°7	14°24	9°10	23°38	22°5	1°52	2°18	9°36	28°41	S 5
S 6	7 37 40	25°3'01	26°41	20°39	0°25	11°39	20°18	14°28	9°14	23°37	22°6	1°53	2°15	9°42	28°45	S 6
M 7	7 41 37	26°4'03	8°53	22°18	1°40	11°59	20°29	14°32	9°17	23°35	22°7	1°54	2°12	9°49	28°48	M 7
T 8	7 45 33	27°5'05	21°21	23°57	2°56	12°18	20°40	14°35	9°21	23°34	22°8	1°54	2°9	9°55	28°52	T 8
W 9	7 49 30	28°6'07	4°10	25°37	4°11	12°37	20°52	14°39	9°24	23°32	22°9	1°R54	2°6	10°2	28°55	W 9
T 10	7 53 27	29°7'08	17°22	27°18	5°27	12°56	21°3	14°42	9°28	23°31	22°10	1°54	2°3	10°9	28°59	T 10
F 11	7 57 23	0°8'09	1°1	28°59	6°42	13°14	21°15	14°46	9°31	23°30	22°11	1°53	1°59	10°15	29°3	F 11
S 12	8 1 20	1°9'09	15°7	0°41	7°57	13°31	21°26	14°49	9°34	23°29	22°12	1°53	1°56	10°22	29°6	S 12
S 13	8 5 16	2°10'09	29°39	2°24	9°12	13°49	21°38	14°52	9°38	23°27	22°13	1°D53	1°53	10°29	29°10	S 13
M14	8 9 13	3°11'07	14°32	4°7	10°28	14°6	21°50	14°55	9°41	23°26	22°14	1°53	1°50	10°35	29°14	M14
T 15	8 13 9	4°12'05	29°41	5°51	11°43	14°22	22°2	14°58	9°45	23°25	22°15	1°R53	1°47	10°42	29°18	T 15
W16	8 17 6	5°13'02	14°55	7°36	12°58	14°38	22°14	15°1	9°48	23°24	22°16	1°53	1°44	10°49	29°22	W16
T 17	8 21 3	6°13'58	0°4	9°21	14°14	14°53	22°26	15°4	9°51	23°23	22°17	1°53	1°40	10°55	29°25	T 17
F 18	8 24 59	7°14'52	15°0	11°7	15°29	15°8	22°39	15°7	9°54	23°21	22°18	1°53	1°37	11°2	29°29	F 18
S 19	8 28 56	8°15'45	29°35	12°53	16°44	15°23	22°51	15°10	9°58	23°20	22°19	1°52	1°34	11°9	29°33	S 19
S 20	8 32 52	9°16'36	13°45	14°40	17°59	15°37	23°3	15°12	10°1	23°19	22°21	1°51	1°31	11°15	29°37	S 20
M21	8 36 49	10°17'26	27°29	16°27	19°14	15°51	23°16	15°15	10°4	23°18	22°22	1°51	1°28	11°22	29°41	M21
T 22	8 40 45	11°18'15	10°46	18°15	20°30	16°4	23°28	15°17	10°7	23°17	22°23	1°D50	1°24	11°29	29°45	T 22
W23	8 44 42	12°19'02	23°39	20°3	21°45	16°16	23°41	15°19	10°11	23°16	22°24	1°51	1°21	11°35	29°49	W23
T 24	8 48 38	13°19'48	6°13	21°51	23°0	16°28	23°54	15°21	10°14	23°15	22°25	1°51	1°18	11°42	29°52	T 24
F 25	8 52 35	14°20'32	18°30	23°40	24°15	16°40	24°7	15°24	10°17	23°14	22°27	1°52	1°15	11°48	29°56	F 25
S 26	8 56 32	15°21'14	0°34	25°28	25°30	16°50	24°19	15°26	10°20	23°13	22°28	1°54	1°12	11°55	0°0	S 26
S 27	9 0 28	16°21'55	12°30	27°16	26°45	17°1	24°32	15°27	10°23	23°12	22°29	1°55	1°9	12°2	0°4	S 27
M28	9 4 25	17°22'34	24°20	29°3	28°0	17°11	24°45	15°29	10°26	23°11	22°30	1°56	1°5	12°8	0°8	M28
T 29	9 8 21	18°23'12	6°8	0°50	29°15	17°20	24°58	15°31	10°29	23°11	22°32	1°R56	1°2	12°15	0°12	T 29
W30	9 12 18	19°23'48	17°56	2°36	0°30	17°28	25°11	15°32	10°32	23°10	22°33	1°55	0°59	12°22	0°16	W30
T 31	9 16 14	20°24'23	29°46	4°20	1°45	17°36	25°25	15°34	10°35	23°II9	22°34	1°D53	0°D56	12°28	0°20	T 31

Delta T = 134.71 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1572 == Greg. Calendar 11 Jan. 1572

FEBRUARY 1572 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	9 20 11	21°24'56	11°40	6°2	3°0	17°44	25°38	15°35	10°38	23°R8	22°36	1°R51	0°D53	12°D35	0°24	F 1
S 2	9 24 7	22°25'28	23°40	7°42	4°15	17°50	25°51	15°37	10°41	23°II8	22°37	1°D47	0°50	12°42	0°28	S 2
S 3	9 28 4	23°25'58	5°48	9°20	5°30	17°57	26°5	15°38	10°44	23°7	22°38	1°44	0°46	12°48	0°32	S 3
M 4	9 32 0	24°26'27	18°6	10°53	6°45	18°2	26°18	15°39	10°47	23°6	22°40	1°40	0°43	12°55	0°36	M 4
T 5	9 35 57	25°26'55	0°38	12°24	8°0	18°7	26°31	15°40	10°49	23°6	22°41	1°37	0°40	13°2	0°41	T 5
W 6	9 39 54	26°27'21	13°26	13°49	9°15	18°11	26°45	15°41	10°52	23°5	22°42	1°35	0°37	13°8	0°45	W 6
T 7	9 43 50	27°27'46	26°32	15°9	10°30	18°14	26°59	15°41	10°55	23°5	22°44	1°D35	0°34	13°15	0°49	T 7
F 8	9 47 47	28°28'10	10°1	16°24	11°45	18°17	27°12	15°42	10°58	23°4	22°45	1°35	0°30	13°22	0°53	F 8
S 9	9 51 43	29°28'32	23°53	17°32	13°0	18°19	27°26	15°43	11°0	23°4	22°47	1°36	0°27	13°28	0°57	S 9
S 10	9 55 40	0°28'53	8°8	18°33	14°14	18°20	27°40	15°43	11°3	23°3	22°48	1°38	0°24	13°35	1°1	S 10
M11	9 59 36	1°29'12	22°47	19°27	15°29	18°R21	27°53	15°43	11°6	23°3	22°49	1°39	0°21	13°42	1°5	M11
T 12	10 3 33	2°29'30	7°43	20°12	16°44	18°21	28°7	15°44	11°8	23°2	22°51	1°R39	0°18	13°48	1°9	T 12
W13	10 7 29	3°29'46	22°51	20°48	17°59	18°20	28°21	15°44	11°11	23°2	22°52	1°38	0°15	13°55	1°13	W13
T 14	10 11 26	4°30'01	8°1	21°16	19°13	18°18	28°35	15°R44	11°13	23°2	22°54	1°35	0°11	14°1	1°17	T 14
F 15	10 15 23	5°30'13	23°4	21°34	20°28	18°16	28°49	15°44	11°16	23°1	22°55	1°30	0°8	14°8	1°21	F 15
S 16	10 19 19	6°30'24	7°50	21°R43	21°43	18°12	29°3	15°44	11°18	23°1	22°57	1°25	0°5	14°15	1°25	S 16
S 17	10 23 16	7°30'32	22°13	21°42	22°57	18°8	29°17	15°43	11°20	23°1	22°58	1°20	0°2	14°21	1°29	S 17
M18	10 27 12	8°30'39	6°8	21°32	24°12	18°4	29°31	15°43	11°23	23°1	23°0	1°15	29°56	14°28	1°33	M18
T 19	10 31 9	9°30'43	19°33	21°14	25°27	17°58	29°45	15°43	11°25	23°0	23°1	1°11	29°56	14°35	1°37	T 19
W20	10 35 5	10°30'46	2°II32	20°46	26°41	17°52	29°59	15°42	11°27	23°0	23°3	1°9	29°52	14°41	1°41	W20
T 21	10 39 2	11°30'46	15°6	20°12	27°56	17°45	0°Y13	15°41	11°29	23°0	23°4	1°D9	29°49	14°48	1°45	T 21
F 22	10 42 58	12°30'44	27°22	19°30	29°10	17°37	0°27	15°41	11°32	23°0	23°6	1°10	29°46	14°55	1°49	F 22
S 23	10 46 55	13°30'39	9°23	18°43	0°Y25	17°28	0°42	15°40	11°34	23°D0	23°7	1°12	29°43	15°1	1°53	S 23
S 24	10 50 52	14°30'33	21°15	17°51	1°39	17°19	0°56	15°39	11°36	23°0	23°9	1°13	29°40	15°8	1°57	S 24
M25	10 54 48	15°30'24	3°D2	16°55	2°54	17°9	1°10	15°38	11°38	23°0	23°10	1°R14	29°36	15°15	2°1	M25
T 26	10 58 45	16°30'13	14°48	15°58	4°8	16°58	1°24	15°36	11°40	23°0	23°12	1°12	29°33	15°21	2°5	T 26
W27	11 2 41	17°30'00	26°38	15°0	5°22	16°46	1°39	15°35	11°42	23°0	23°13	1°9	29°30	15°28	2°9	W27
T 28	11 6 38	18°29'45	8°33	14°3	6°37	16°34	1°53	15°34	11°44	23°1	23°15	1°4	29°27	15°35	2°13	T 28
F 29	11 10 34	19°29'28	20°35	13°8	7°Y51	16°21	2°Y7	15°32	11°46	23°II1	23°16	0°D56	29°524	15°41	2°17	F 29

Delta T = 134.55 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1572
geocentric

MARCH 1572 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 14 31	20 ^h 29'09"	2 ^h 47'	12°R14	9 ^h 5'	16°R 7	2 ^h Y22	15°R31	11 ^h 347	23 ^h II 1	23 ^h K18	0°R47	29 ^h 21	15 ^h Q48	2 ^h K21	S 1
S 2	11 18 27	21°28'48"	15° 8	11 ^h K25	10°19	15 ^h Q52	2°36	15 ^h M29	11°49	23° 1	23°19	0 ^h Q38	29°17	15°54	2°25	S 2
M 3	11 22 24	22°28'25"	27°41	10°40	11°33	15°37	2°51	15°27	11°51	23° 2	23°21	0°28	29°14	16° 1	2°29	M 3
T 4	11 26 21	23°28'00"	10 ^h M25	10° 1	12°48	15°21	3° 5	15°26	11°53	23° 2	23°22	0°20	29°11	16° 8	2°32	T 4
W 5	11 30 17	24°27'33"	23°22	9°26	14° 2	15° 4	3°19	15°24	11°54	23° 2	23°24	0°14	29° 8	16°14	2°36	W 5
T 6	11 34 14	25°27'05"	6 ^h K33	8°58	15°16	14°47	3°34	15°22	11°56	23° 3	23°25	0°10	29° 5	16°21	2°40	T 6
F 7	11 38 10	26°26'35"	20° 0	8°36	16°30	14°29	3°48	15°19	11°57	23° 3	23°27	0° 8	29° 1	16°28	2°44	F 7
S 8	11 42 7	27°26'03"	3 ^h 343	8°20	17°44	14°11	4° 3	15°17	11°59	23° 4	23°28	0°D 8	28°58	16°34	2°48	S 8
S 9	11 46 3	28°25'29"	17°45	8°10	18°58	13°52	4°17	15°15	12° 0	23° 4	23°30	0° 8	28°55	16°41	2°51	S 9
M10	11 50 0	29°24'54"	2 ^h 4	8°D 6	20°12	13°32	4°32	15°13	12° 2	23° 5	23°31	0°R 9	28°52	16°48	2°55	M10
T 11	11 53 56	0 ^h Y24'17	16°39	8° 7	21°26	13°12	4°46	15°10	12° 3	23° 5	23°33	0° 8	28°49	16°54	2°59	T 11
W12	11 57 53	1°23'38"	1 ^h K27	8°14	22°40	12°52	5° 1	15° 8	12° 5	23° 6	23°34	0° 4	28°46	17° 1	3° 3	W12
T 13	12 1 50	2°22'57"	16°20	8°27	23°53	12°31	5°15	15° 5	12° 6	23° 6	23°36	29 ^h 258	28°42	17° 8	3° 6	T 13
F 14	12 5 46	3°22'14"	1 ^h Y11	8°45	25° 7	12° 9	5°30	15° 2	12° 7	23° 7	23°37	29°50	28°39	17°14	3°10	F 14
S 15	12 9 43	4°21'29"	15°51	9° 7	26°21	11°47	5°44	14°59	12° 8	23° 8	23°39	29°40	28°36	17°21	3°13	S 15
S 16	12 13 39	5°20'42"	0 ^h 313	9°35	27°35	11°25	5°59	14°57	12° 9	23° 8	23°40	29°30	28°33	17°28	3°17	S 16
M17	12 17 36	6°19'52"	14°10	10° 6	28°48	11° 3	6°13	14°54	12°10	23° 9	23°42	29°20	28°30	17°34	3°21	M17
T 18	12 21 32	7°19'01"	27°40	10°42	0 ^h 2	10°40	6°28	14°51	12°11	23°10	23°43	29°12	28°27	17°41	3°24	T 18
W19	12 25 29	8°18'07"	10 ^h II44	11°22	1°16	10°18	6°42	14°47	12°12	23°11	23°45	29° 6	28°23	17°48	3°28	W19
T 20	12 29 25	9°17'11"	23°22	12° 5	2°29	9°55	6°57	14°44	12°13	23°12	23°46	29° 3	28°20	17°54	3°31	T 20
F 21	12 33 22	10°16'12"	5 ^h 240	12°53	3°43	9°32	7°12	14°41	12°14	23°13	23°48	29°D 2	28°17	18° 1	3°34	F 21
S 22	12 37 18	11°15'12"	17°42	13°43	4°56	9° 8	7°26	14°38	12°15	23°13	23°49	29° 2	28°14	18° 8	3°38	S 22
S 23	12 41 15	12°14'09"	29°34	14°37	6°10	8°45	7°41	14°34	12°16	23°14	23°51	29°R 2	28°11	18°14	3°41	S 23
M24	12 45 12	13°13'03"	11 ^h Q22	15°33	7°23	8°22	7°55	14°31	12°16	23°15	23°52	29° 1	28° 7	18°21	3°45	M24
T 25	12 49 8	14°11'56"	23°10	16°33	8°36	7°59	8° 9	14°27	12°17	23°16	23°54	28°59	28° 4	18°27	3°48	T 25
W26	12 53 5	15°10'46"	5 ^h 2	17°35	9°50	7°37	8°24	14°24	12°18	23°17	23°55	28°54	28° 1	18°34	3°51	W26
T 27	12 57 1	16° 9'34"	17° 4	18°40	11° 3	7°14	8°38	14°20	12°18	23°18	23°56	28°46	27°58	18°41	3°54	T 27
F 28	13 0 58	17° 8'20"	29°16	19°47	12°16	6°51	8°53	14°16	12°19	23°20	23°58	28°36	27°55	18°47	3°58	F 28
S 29	13 4 54	18° 7'03"	11 ^h Q41	20°57	13°29	6°29	9° 7	14°13	12°19	23°21	23°59	28°24	27°52	18°54	4° 1	S 29
S 30	13 8 51	19° 5'45"	24°19	22° 9	14°43	6° 7	9°22	14° 9	12°20	23°22	24° 1	28°11	27°48	19° 1	4° 4	S 30
M31	13 12 47	20°Y 4'25"	7 ^h M11	23 ^h K24	15 ^h Q56	5 ^h Q46	9 ^h Y36	14 ^h M 5	12 ^h 320	23 ^h II23	24 ^h K 2	27 ^h 258	27 ^h 245	19 ^h Q 7	4 ^h K 7	M31

Delta T = 134.40 sec

Julian Calendar 1 March 1572 == Greg. Calendar 11 March 1572

APRIL 1572 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 16 44	21 ^h Y 3'02"	20 ^h M15	24 ^h K40	17 ^h 3 9	5°R25	9 ^h Y50	14°R 1	12 ^h 320	23 ^h II24	24 ^h K 3	27°R46	27 ^h 242	19 ^h Q14	4 ^h K10	T 1
W 2	13 20 41	22° 1'39"	3 ^h K31	25°59	18°22	5 ^h Q 4	10° 5	13 ^h M57	12°20	23°25	24° 5	27 ^h 237	27°39	19°21	4°13	W 2
T 3	13 24 37	23° 0'13"	16°57	27°19	19°35	4°43	10°19	13°53	12°21	23°27	24° 6	27°31	27°36	19°27	4°16	T 3
F 4	13 28 34	23°58'46"	0 ^h 333	28°42	20°47	4°24	10°33	13°49	12°21	23°28	24° 8	27°27	27°32	19°34	4°19	F 4
S 5	13 32 30	24°57'17"	14°20	0 ^h Y 7	22° 0	4° 4	10°48	13°45	12°21	23°29	24° 9	27°26	27°29	19°41	4°22	S 5
S 6	13 36 27	25°55'46"	28°18	1°33	23°13	3°45	11° 2	13°41	12°21	23°31	24°10	27°26	27°26	19°47	4°25	S 6
M 7	13 40 23	26°54'14"	12 ^h 25	3° 2	24°26	3°27	11°16	13°36	12°R21	23°32	24°12	27°25	27°23	19°54	4°28	M 7
T 8	13 44 20	27°52'40"	26°43	4°32	25°39	3°10	11°30	13°32	12°21	23°34	24°13	27°24	27°20	20° 1	4°30	T 8
W 9	13 48 16	28°51'05"	11 ^h K 7	6° 4	26°51	2°52	11°45	13°28	12°21	23°35	24°14	27°20	27°17	20° 7	4°33	W 9
T 10	13 52 13	29°49'28"	25°36	7°38	28° 4	2°36	11°59	13°24	12°21	23°36	24°15	27°13	27°13	20°14	4°36	T 10
F 11	13 56 10	0 ^h 347'49"	10 ^h Y 3	9°14	29°16	2°20	12°13	13°19	12°20	23°38	24°17	27° 3	27°10	20°21	4°38	F 11
S 12	14 0 6	1°46'09"	24°22	10°51	0 ^h II29	2° 5	12°27	13°15	12°20	23°39	24°18	26°52	27° 7	20°27	4°41	S 12
S 13	14 4 3	2°44'26"	8 ^h 28	12°31	1°41	1°51	12°41	13°11	12°20	23°41	24°19	26°40	27° 4	20°34	4°44	S 13
M14	14 7 59	3°42'42"	22°14	14°12	2°54	1°38	12°55	13° 6	12°20	23°42	24°20	26°28	27° 1	20°41	4°46	M14
T 15	14 11 56	4°40'57"	5 ^h II38	15°55	4° 6	1°25	13° 9	13° 2	12°19	23°44	24°22	26°18	26°58	20°47	4°49	T 15
W16	14 15 52	5°39'09"	18°38	17°40	5°19	1°13	13°23	12°57	12°19	23°46	24°23	26°11	26°54	20°54	4°51	W16
T 17	14 19 49	6°37'19"	1 ^h 217	19°26	6°31	1° 2	13°37	12°53	12°18	23°47	24°24	26° 7	26°51	21° 1	4°53	T 17
F 18	14 23 45	7°35'28"	13°35	21°15	7°43	0°51	13°51	12°48	12°18	23°49	24°25	26° 5	26°48	21° 7	4°56	F 18
S 19	14 27 42	8°33'34"	25°39	23° 5	8°55	0°42	14° 5	12°44	12°17	23°51	24°26	26°D 4	26°45	21°14	4°58	S 19
S 20	14 31 39	9°31'39"	7 ^h Q33	24°57	10° 7	0°33	14°18	12°39	12°16	23°52	24°28	26°R 4	26°42	21°21	5° 0	S 20
M21	14 35 35	10°29'41"	19°22	26°51	11°19	0°25	14°32	12°35	12°16	23°54	24°29	26° 4	26°38	21°27	5° 2	M21
T 22	14 39 32	11°27'42"	1 ^h 212	28°47	12°31	0°18	14°46	12°30	12°15	23°56	24°30	26° 2	26°35	21°34	5° 4	T 22
W23	14 43 28	12°25'41"	13° 7	0 ^h 344	13°43	0°11	15° 0	12°26	12°14	23°58	24°31	25°58	26°32	21°41	5° 7	W23
T 24	14 47 25	13°23'38"	25°13	2°43	14°55	0° 6	15°13	12°21	12°13	23°59	24°32	25°52	26°29	21°47	5° 9	T 24
F 25	14 51 21	14°21'33"	7 ^h Q33	4°44	16° 7	0° 1	15°27	12°17	12°12	24° 1	24°33	25°43	26°26	21°54	5°11	F 25
S 26	14 55 18	15°19'26"	20°10	6°47	17°19	29 ^h 257	15°40	12°12	12°12	24° 3	24°34	25°33	26°23	22° 0	5°12	S 26
S 27	14 59 14	16°17'18"	3 ^h M 4	8°51	18°30	29°54	15°54	12° 8	12°11	24° 5	24°35	25°21	26°19	22° 7	5°14	S 27
M28	15 3 11	17°15'08"	16°14	10°57	19°42	29°51	16° 7	12° 3	12°10	24° 7	24°36	25°10	26°16	22°14	5°16	M28
T 29	15 7 7	18°12'57"	29°41	13° 4	20°53	29°49	16°21	11°59	12° 8	24° 8	24°37	25° 0	26°13	22°20	5°18	T 29
W30	15 11 4	19 ^h 310'44"	13 ^h K20	15 ^h 313	22 ^h II 5	29 ^h 249	16 ^h Y34	11 ^h M54	12 ^h 3 7	24 ^h II10	24 ^h K38	24 ^h 252	26 ^h 210	22 ^h Q27	5 ^h K20	W30

Delta T = 134.24 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1572

geocentric

MAY 1572 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	15 15 1	20♈ 8'30	27♉ 9	17♊22	23♋16	29°D48	16°Y47	11°R50	12°R 6	24♌12	24♍39	24°R46	26♎ 7	22♏34	5♐21	T 1
F 2	15 18 57	21° 6'15	11♋ 7	19°32	24°28	29°M49	17° 0	11°M46	12♎ 5	24°14	24°40	24°R43	26° 4	22°40	5°23	F 2
S 3	15 22 54	22° 3'59	25° 9	21°43	25°39	29°51	17°14	11°41	12° 4	24°16	24°41	24°D43	26° 0	22°47	5°24	S 3
S 4	15 26 50	23° 1'41	9♌15	23°55	26°50	29°53	17°27	11°37	12° 3	24°18	24°42	24°43	25°57	22°54	5°26	S 4
M 5	15 30 47	23°59'23	23°23	26° 6	28° 1	29°56	17°40	11°32	12° 1	24°20	24°43	24°R44	25°54	23° 0	5°27	M 5
T 6	15 34 43	24°57'03	7♍32	28°18	29°13	29°59	17°53	11°28	12° 0	24°22	24°44	24°43	25°51	23° 7	5°29	T 6
W 7	15 38 40	25°54'43	21°41	0♎29	0♏24	0♐ 4	18° 6	11°24	11°58	24°24	24°44	24°40	25°48	23°14	5°30	W 7
T 8	15 42 37	26°52'21	5♐47	2°39	1°34	0° 9	18°18	11°20	11°57	24°26	24°45	24°36	25°44	23°20	5°31	T 8
F 9	15 46 33	27°49'58	19°48	4°48	2°45	0°14	18°31	11°15	11°56	24°28	24°46	24°28	25°41	23°27	5°33	F 9
S 10	15 50 30	28°47'35	3♑41	6°56	3°56	0°21	18°44	11°11	11°54	24°30	24°47	24°20	25°38	23°34	5°34	S 10
S 11	15 54 26	29°45'10	17°21	9° 3	5° 7	0°28	18°57	11° 7	11°52	24°32	24°48	24°11	25°35	23°40	5°35	S 11
M12	15 58 23	0♐42'44	0♐46	11° 8	6°18	0°36	19° 9	11° 3	11°51	24°34	24°48	24° 2	25°32	23°47	5°36	M12
T 13	16 2 19	1°40'18	13°54	13°12	7°28	0°44	19°22	10°59	11°49	24°36	24°49	23°55	25°29	23°54	5°37	T 13
W14	16 6 16	2°37'50	26°43	15°13	8°39	0°54	19°34	10°55	11°48	24°38	24°50	23°49	25°25	24° 0	5°38	W14
T 15	16 10 12	3°35'21	9♑14	17°12	9°49	1° 3	19°46	10°51	11°46	24°41	24°51	23°46	25°22	24° 7	5°39	T 15
F 16	16 14 9	4°32'50	21°29	19° 8	11° 0	1°14	19°59	10°47	11°44	24°43	24°51	23°D45	25°19	24°14	5°40	F 16
S 17	16 18 6	5°30'19	3♒32	21° 3	12°10	1°25	20°11	10°43	11°42	24°45	24°52	23°45	25°16	24°20	5°40	S 17
S 18	16 22 2	6°27'46	15°25	22°55	13°20	1°37	20°23	10°39	11°41	24°47	24°53	23°47	25°13	24°27	5°41	S 18
M19	16 25 59	7°25'12	27°15	24°44	14°30	1°49	20°35	10°35	11°39	24°49	24°53	23°48	25°10	24°34	5°42	M19
T 20	16 29 55	8°22'37	9♒ 6	26°31	15°40	2° 2	20°47	10°32	11°37	24°51	24°54	23°R48	25° 6	24°40	5°42	T 20
W21	16 33 52	9°20'00	21° 3	28°15	16°50	2°15	20°59	10°28	11°35	24°53	24°54	23°47	25° 3	24°47	5°43	W21
T 22	16 37 48	10°17'22	3♓11	29°56	18° 0	2°29	21°11	10°24	11°33	24°56	24°55	23°45	25° 0	24°54	5°43	T 22
F 23	16 41 45	11°14'44	15°34	1♑35	19°10	2°44	21°23	10°21	11°31	24°58	24°55	23°41	24°57	25° 0	5°44	F 23
S 24	16 45 41	12°12'04	28°17	3°11	20°19	2°59	21°34	10°17	11°29	25° 0	24°56	23°35	24°54	25° 7	5°44	S 24
S 25	16 49 38	13° 9'23	11♒20	4°44	21°29	3°15	21°46	10°14	11°27	25° 2	24°56	23°29	24°50	25°14	5°45	S 25
M26	16 53 35	14° 6'42	24°44	6°15	22°38	3°31	21°57	10°10	11°25	25° 4	24°57	23°22	24°47	25°20	5°45	M26
T 27	16 57 31	15° 3'59	8♓29	7°43	23°48	3°48	22° 9	10° 7	11°23	25° 7	24°57	23°16	24°44	25°27	5°45	T 27
W28	17 1 28	16° 1'16	22°31	9° 8	24°57	4° 5	22°20	10° 4	11°21	25° 9	24°58	23°12	24°41	25°34	5°45	W28
T 29	17 5 24	16°58'33	6♑45	10°30	26° 6	4°22	22°31	10° 1	11°19	25°11	24°58	23° 9	24°38	25°40	5°45	T 29
F 30	17 9 21	17°55'49	21° 8	11°49	27°15	4°41	22°42	9°58	11°17	25°13	24°58	23°D 8	24°35	25°47	5°R45	F 30
S 31	17 13 17	18♐53'04	5♓34	13♑ 5	28♑24	4♒59	22°Y53	9♒55	11♑15	25♐15	24♑59	23♑ 9	24♑31	25♒54	5♓45	S 31

Delta T = 134.08 sec

Julian Calendar 1 May 1572 == Greg. Calendar 11 May 1572

JUNE 1572 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 17 14	19♐50'19	19♑59	14♒19	29♓33	5♓18	23°Y 4	9°R52	11°R12	25♐18	24♑59	23♑10	24♑28	26♒ 0	5°R45	S 1
M 2	17 21 10	20°47'34	4♒19	15°29	0♒42	5°38	23°15	9°M49	11♑10	25°20	24°59	23°11	24°25	26° 7	5♓45	M 2
T 3	17 25 7	21°44'48	18°31	16°37	1°50	5°58	23°26	9°46	11° 8	25°22	25° 0	23°R12	24°22	26°14	5°45	T 3
W 4	17 29 4	22°42'03	2°Y34	17°41	2°59	6°18	23°36	9°43	11° 6	25°24	25° 0	23°12	24°19	26°20	5°44	W 4
T 5	17 33 0	23°39'17	16°27	18°42	4° 7	6°39	23°47	9°41	11° 3	25°27	25° 0	23°10	24°16	26°27	5°44	T 5
F 6	17 36 57	24°36'31	0♓ 8	19°39	5°15	7° 0	23°57	9°38	11° 1	25°29	25° 0	23° 7	24°12	26°34	5°44	F 6
S 7	17 40 53	25°33'45	13°37	20°33	6°24	7°22	24° 7	9°36	10°59	25°31	25° 1	23° 4	24° 9	26°40	5°43	S 7
S 8	17 44 50	26°30'59	26°52	21°24	7°32	7°44	24°17	9°33	10°57	25°33	25° 1	23° 0	24° 6	26°47	5°43	S 8
M 9	17 48 46	27°28'12	9♐53	22°11	8°40	8° 7	24°28	9°31	10°54	25°36	25° 1	22°56	24° 3	26°54	5°42	M 9
T 10	17 52 43	28°25'26	22°40	22°55	9°47	8°30	24°37	9°29	10°52	25°38	25° 1	22°52	24° 0	27° 0	5°42	T 10
W11	17 56 39	29°22'39	5♑12	23°34	10°55	8°53	24°47	9°27	10°50	25°40	25° 1	22°50	23°56	27° 7	5°41	W11
T 12	18 0 36	0♑19'52	17°32	24°10	12° 2	9°17	24°57	9°25	10°47	25°42	25° 1	22°D49	23°53	27°14	5°40	T 12
F 13	18 4 33	1°17'05	29°39	24°41	13°10	9°41	25° 7	9°23	10°45	25°44	25° 1	22°49	23°50	27°20	5°39	F 13
S 14	18 8 29	2°14'17	11♒37	25° 9	14°17	10° 5	25°16	9°21	10°42	25°47	25° 1	22°50	23°47	27°27	5°39	S 14
S 15	18 12 26	3°11'29	23°29	25°32	15°24	10°30	25°25	9°19	10°40	25°49	25°R 1	22°52	23°44	27°34	5°38	S 15
M16	18 16 22	4° 8'41	5♒18	25°50	16°31	10°55	25°35	9°18	10°38	25°51	25° 1	22°53	23°41	27°40	5°37	M16
T 17	18 20 19	5° 5'53	17° 9	26° 4	17°38	11°21	25°44	9°16	10°35	25°53	25° 1	22°54	23°37	27°47	5°36	T 17
W18	18 24 15	6° 3'04	29° 6	26°14	18°45	11°46	25°53	9°14	10°33	25°56	25° 1	22°55	23°34	27°54	5°35	W18
T 19	18 28 12	7° 0'15	11♓13	26°19	19°51	12°12	26° 2	9°13	10°30	25°58	25° 1	22°R55	23°31	28° 0	5°34	T 19
F 20	18 32 8	7°57'26	23°36	26°R19	20°57	12°39	26°10	9°12	10°28	26° 0	25° 1	22°55	23°28	28° 7	5°32	F 20
S 21	18 36 5	8°54'36	6♒18	26°14	22° 3	13° 6	26°19	9°11	10°26	26° 2	25° 1	22°54	23°25	28°14	5°31	S 21
S 22	18 40 2	9°51'47	19°23	26° 5	23° 9	13°33	26°27	9° 9	10°23	26° 4	25° 1	22°52	23°21	28°20	5°30	S 22
M23	18 43 58	10°48'57	2♓52	25°51	24°15	14° 0	26°36	9° 8	10°21	26° 7	25° 1	22°50	23°18	28°27	5°29	M23
T 24	18 47 55	11°46'08	16°45	25°33	25°21	14°28	26°44	9° 8	10°18	26° 9	25° 0	22°49	23°15	28°34	5°27	T 24
W25	18 51 51	12°43'18	1♑ 1	25°10	26°26	14°56	26°52	9° 7	10°16	26°11	25° 0	22°48	23°12	28°40	5°26	W25
T 26	18 55 48	13°40'29	15°36	24°44	27°31	15°24	27° 0	9° 6	10°14	26°13	25° 0	22°D48	23° 9	28°47	5°24	T 26
F 27	18 59 44	14°37'40	0♓22	24°14	28°36	15°53	27° 8	9° 5	10°11	26°15	25° 0	22°48	23° 6	28°54	5°23	F 27
S 28	19 3 41	15°34'52	15°13	23°41	29°41	16°22	27°15	9° 5	10° 9	26°17	24°59	22°48	23° 2	29° 0	5°21	S 28
S 29	19 7 37	16°32'04	0♒ 1	23° 5	0♒46	16°51	27°23	9° 4	10° 6	26°19	24°59	22°48	22°59	29° 7	5°20	S 29
M30	19 11 34	17♑29'16	14♒41	22♑27	1♒50	17♓20	27°Y30	9♒ 4	10♑ 4	26♐22	24♑59	22♑49	22♑56	29♒14	5♓18	M30

Delta T = 133.92 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1572

geocentric

JULY 1572 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 15 31	18°26'29	29°16' 6	21°R47	2°15'54	17°15'50	27°15'37	9°R 4	10°R 2	26°11'24	24°R59	22°26'49	22°26'53	29°12'20	5°R16	T 1
W 2	19 19 27	19°23'43	13°15'15	21°26' 6	3°58	18°20	27°45	9°11' 4	9°23'59	26°26	24°15'58	22°50	22°50	29°27	5°14	W 2
T 3	19 23 24	20°20'57	27° 4	20°26	5° 2	18°50	27°51	9°D 3	9°57	26°28	24°58	22°R50	22°47	29°34	5°13	T 3
F 4	19 27 20	21°18'13	10°18'35	19°45	6° 5	19°20	27°58	9° 3	9°54	26°30	24°57	22°49	22°43	29°40	5°11	F 4
S 5	19 31 17	22°15'29	23°47	19° 6	7° 8	19°51	28° 5	9° 4	9°52	26°32	24°57	22°49	22°40	29°47	5° 9	S 5
S 6	19 35 13	23°12'46	6°11'43	18°29	8°11	20°22	28°11	9° 4	9°50	26°34	24°57	22°D49	22°37	29°54	5° 7	S 6
M 7	19 39 10	24°10'04	19°23	17°55	9°14	20°53	28°17	9° 4	9°47	26°36	24°56	22°49	22°34	0°11' 0	5° 5	M 7
T 8	19 43 6	25° 7'22	15°15'17	17°24	10°17	21°25	28°24	9° 5	9°45	26°38	24°56	22°50	22°31	0° 7	5° 3	T 8
W 9	19 47 3	26° 4'42	14° 7	16°56	11°19	21°56	28°30	9° 5	9°43	26°40	24°55	22°50	22°27	0°14	5° 1	W 9
T 10	19 51 0	27° 2'02	26°13	16°33	12°21	22°28	28°35	9° 6	9°40	26°42	24°55	22°R50	22°24	0°21	4°59	T 10
F 11	19 54 56	27°59'23	8°12'12	16°15	13°22	23° 0	28°41	9° 6	9°38	26°44	24°54	22°50	22°21	0°27	4°56	F 11
S 12	19 58 53	28°56'44	20° 5	16° 2	14°24	23°33	28°46	9° 7	9°36	26°46	24°53	22°49	22°18	0°34	4°54	S 12
S 13	20 2 49	29°54'06	1°11'55	15°55	15°25	24° 5	28°52	9° 8	9°34	26°48	24°53	22°48	22°15	0°41	4°52	S 13
M14	20 6 46	0°51'29	13°44	15°D54	16°26	24°38	28°57	9° 9	9°32	26°50	24°52	22°47	22°12	0°47	4°50	M14
T 15	20 10 42	1°48'53	25°35	15°58	17°26	25°11	29° 2	9°10	9°29	26°52	24°52	22°46	22° 8	0°54	4°47	T 15
W16	20 14 39	2°46'17	7°15'31	16° 9	18°26	25°44	29° 7	9°11	9°27	26°54	24°51	22°45	22° 5	1° 1	4°45	W16
T 17	20 18 35	3°43'42	19°38	16°27	19°26	26°18	29°11	9°13	9°25	26°56	24°50	22°44	22° 2	1° 7	4°43	T 17
F 18	20 22 32	4°41'07	1°15'58	16°51	20°25	26°51	29°16	9°14	9°23	26°57	24°50	22°D44	21°59	1°14	4°40	F 18
S 19	20 26 29	5°38'33	14°27	17°21	21°24	27°25	29°20	9°16	9°21	26°59	24°49	22°44	21°56	1°21	4°38	S 19
S 20	20 30 25	6°36'00	27°37	17°57	22°23	27°59	29°24	9°17	9°19	27° 1	24°48	22°45	21°53	1°27	4°35	S 20
M21	20 34 22	7°33'28	11°17' 2	18°41	23°21	28°33	29°28	9°19	9°17	27° 3	24°47	22°46	21°49	1°34	4°33	M21
T 22	20 38 18	8°30'56	24°54	19°30	24°19	29° 8	29°32	9°21	9°15	27° 5	24°47	22°47	21°46	1°41	4°30	T 22
W23	20 42 15	9°28'26	9°12'52	20°26	25°16	29°42	29°35	9°23	9°13	27° 6	24°46	22°48	21°43	1°47	4°28	W23
T 24	20 46 11	10°25'56	23°53	21°27	26°13	0°11'17	29°38	9°25	9°11	27° 8	24°45	22°R48	21°40	1°54	4°25	T 24
F 25	20 50 8	11°23'27	8°15'52	22°35	27°10	0°52	29°42	9°27	9° 9	27°10	24°44	22°48	21°37	2° 1	4°22	F 25
S 26	20 54 5	12°21'00	24° 1	23°48	28° 6	1°27	29°45	9°29	9° 7	27°12	24°44	22°46	21°33	2° 7	4°20	S 26
S 27	20 58 1	13°18'33	9°11'10	25° 7	29° 1	2° 3	29°47	9°31	9° 5	27°13	24°43	22°44	21°30	2°14	4°17	S 27
M28	21 1 58	14°16'08	24°10	26°31	29°57	2°38	29°50	9°33	9° 3	27°15	24°42	22°41	21°27	2°21	4°14	M28
T 29	21 5 54	15°13'45	8°15'53	28° 1	0°15'51	3°14	29°52	9°36	9° 1	27°17	24°41	22°39	21°24	2°27	4°12	T 29
W30	21 9 51	16°11'22	23°54	29°34	1°45	3°50	29°55	9°38	9° 0	27°18	24°40	22°36	21°21	2°34	4° 9	W30
T 31	21 13 47	17°10'02	7°18' 9	1°12'12	2°15'39	4°11'26	29°15'57	9°11'41	8°15'58	27°11'20	24°15'39	22°26'35	21°16'18	2°11'41	4°11' 6	T 31

Delta T = 133.76 sec

Julian Calendar 1 July 1572 == Greg. Calendar 11 July 1572

AUGUST 1572 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	21 17 44	18°16'43	20°18'38	2°15'54	3°15'31	5°11' 2	29°15'58	9°11'44	8°R56	27°11'21	24°R38	22°D35	21°26'14	2°11'47	4°R 3	F 1
S 2	21 21 40	19° 4'26	3°11'44	4°40	4°24	5°38	0°18' 0	9°46	8°25'55	27°23	24°15'37	22°26'35	21°11	2°54	4°11' 0	S 2
S 3	21 25 37	20° 2'10	16°29	6°29	5°16	6°15	0° 1	9°49	8°53	27°24	24°36	22°37	21° 8	3° 1	3°58	S 3
M 4	21 29 33	20°59'56	28°56	8°20	6° 7	6°52	0° 3	9°52	8°51	27°26	24°35	22°38	21° 5	3° 7	3°55	M 4
T 5	21 33 30	21°57'44	11°15'10	10°14	6°57	7°29	0° 4	9°55	8°50	27°27	24°34	22°40	21° 2	3°14	3°52	T 5
W 6	21 37 27	22°55'34	23°14	12° 9	7°47	8° 6	0° 5	9°58	8°48	27°29	24°34	22°R40	20°59	3°21	3°49	W 6
T 7	21 41 23	23°53'25	5°12'10	14° 6	8°36	8°43	0° 5	10° 1	8°47	27°30	24°33	22°39	20°55	3°28	3°46	T 7
F 8	21 45 20	24°51'17	17° 2	16° 4	9°24	9°20	0° 6	10° 5	8°45	27°32	24°32	22°37	20°52	3°34	3°43	F 8
S 9	21 49 16	25°49'11	28°51	18° 3	10°12	9°58	0° 6	10° 8	8°44	27°33	24°30	22°33	20°49	3°41	3°40	S 9
S 10	21 53 13	26°47'07	10°11'41	20° 2	10°59	10°35	0°R 6	10°12	8°43	27°34	24°29	22°28	20°46	3°48	3°37	S 10
M11	21 57 9	27°45'03	22°31	22° 1	11°45	11°13	0° 6	10°15	8°41	27°36	24°28	22°22	20°43	3°54	3°34	M11
T 12	22 1 6	28°43'02	4°15'26	24° 0	12°30	11°51	0° 5	10°19	8°40	27°37	24°27	22°15	20°39	4° 1	3°31	T 12
W13	22 5 2	29°41'02	16°26	25°59	13°14	12°29	0° 5	10°23	8°39	27°38	24°26	22° 9	20°36	4° 8	3°28	W13
T 14	22 8 59	0°11'39'03	28°35	27°57	13°58	13° 7	0° 4	10°26	8°38	27°40	24°25	22° 4	20°33	4°14	3°26	T 14
F 15	22 12 56	1°37'06	10°15'55	29°55	14°40	13°46	0° 3	10°30	8°36	27°41	24°24	22° 0	20°30	4°21	3°23	F 15
S 16	22 16 52	2°35'10	23°31	1°11'52	15°21	14°24	0° 2	10°34	8°35	27°42	24°23	21°58	20°27	4°28	3°20	S 16
S 17	22 20 49	3°33'16	6°17'26	3°48	16° 2	15° 3	0° 1	10°38	8°34	27°43	24°22	21°D57	20°24	4°34	3°17	S 17
M18	22 24 45	4°31'23	19°43	5°43	16°41	15°42	29°15'59	10°42	8°33	27°44	24°21	21°58	20°20	4°41	3°14	M18
T 19	22 28 42	5°29'31	3°15'26	7°37	17°19	16°21	29°57	10°46	8°32	27°45	24°20	21°59	20°17	4°48	3°11	T 19
W20	22 32 38	6°27'41	17°35	9°30	17°56	17° 0	29°55	10°51	8°31	27°46	24°19	22°R 0	20°14	4°54	3° 8	W20
T 21	22 36 35	7°25'53	2°11'10	11°22	18°32	17°39	29°53	10°55	8°30	27°47	24°17	22° 0	20°11	5° 1	3° 5	T 21
F 22	22 40 31	8°24'06	17° 6	13°12	19° 6	18°19	29°51	10°59	8°30	27°48	24°16	21°58	20° 8	5° 8	3° 2	F 22
S 23	22 44 28	9°22'20	2°11'18	15° 2	19°40	18°58	29°48	11° 4	8°29	27°49	24°15	21°54	20° 5	5°14	2°59	S 23
S 24	22 48 25	10°20'37	17°36	16°50	20°11	19°38	29°46	11° 8	8°28	27°50	24°14	21°47	20° 1	5°21	2°56	S 24
M25	22 52 21	11°18'55	2°11'48	18°38	20°42	20°17	29°43	11°13	8°27	27°51	24°13	21°40	19°58	5°28	2°53	M25
T 26	22 56 18	12°17'15	17°45	20°24	21°11	20°57	29°40	11°18	8°27	27°52	24°12	21°33	19°55	5°34	2°50	T 26
W27	23 0 14	13°15'37	2°18'18	22° 9	21°38	21°37	29°36	11°23	8°26	27°53	24°10	21°26	19°52	5°41	2°47	W27
T 28	23 4 11	14°14'02	16°22	23°53	22° 4	22°17	29°33	11°27	8°26	27°54	24° 9	21°21	19°49	5°48	2°45	T 28
F 29	23 8 7	15°12'28	29°58	25°35	22°28	22°58	29°29	11°32	8°25	27°54	24° 8	21°18	19°45	5°55	2°42	F 29
S 30	23 12 4	16°10'57	13°11' 5	27°17	22°50	23°38	29°25	11°37	8°25	27°55	24° 7	21°D16	19°42	6° 1	2°39	S 30
S 31	23 16 0	17°11'02	25°11'47	28°11'58	23°11'11	24°11'19	29°11'21	11°11'42	8°15'24	27°11'56	24°11' 6	21°11'17	19°11'39	6°11' 8	2°11'36	S 31

Delta T = 133.60 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1572

geocentric

SEPTEMBER 1572 JC

00:00 UT

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

Delta T = 133.44 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1572 == Greg. Calendar 11 Sept. 1572

OCTOBER 1572 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	1 18 14	17 ⁴⁰ 05	10 ⁵² 52	12 ¹⁸ 13	16 ¹⁸ 40	16 ⁵⁷ 7	26 ¹⁸ 2	14 ¹⁸ 46	8 ³³ 37	28 ¹⁸ 2	23 ¹⁸ 30	18 ¹⁸ 32	18 ⁵⁸ 1	9 ¹⁷ 35	1 ¹⁸ 22	W 1
T 2	1 22 10	18 ³⁹ 41	22 ⁴² 42	13 ¹³ 13	16 ⁵¹ 51	16 ⁵¹ 51	25 ⁵⁴ 54	14 ⁵² 52	8 ³⁸ 38	28 ¹ 1	23 ¹⁸ 28	18 ⁵⁸ 29	17 ⁵⁷ 57	9 ⁴² 42	1 ¹⁸ 21	T 2
F 3	1 26 7	19 ³⁹ 20	4 ¹⁷ 30	14 ¹⁰ 10	15 ²⁷ 27	17 ³⁴ 34	25 ⁴⁶ 46	14 ⁵⁹ 59	8 ³⁹ 39	28 ¹ 1	23 ¹⁷ 27	18 ²³ 23	17 ⁵⁴ 54	9 ⁴⁹ 49	1 ¹⁹ 19	F 3
S 4	1 30 3	20 ³⁹ 01	16 ²¹ 21	15 ⁴ 4	14 ⁵¹ 51	18 ¹⁸ 18	25 ³⁸ 38	15 ⁶ 6	8 ⁴¹ 41	28 ¹ 1	23 ¹⁶ 26	18 ¹⁴ 14	17 ⁵¹ 51	9 ⁵⁵ 55	1 ¹⁷ 17	S 4
S 5	1 34 0	21 ³⁸ 44	28 ¹⁷ 17	15 ⁵⁵ 55	14 ¹⁷ 17	19 ² 2	25 ³⁰ 30	15 ¹² 12	8 ⁴² 42	28 ⁰ 0	23 ¹⁵ 25	18 ² 2	17 ⁴⁸ 48	10 ² 2	1 ¹⁶ 16	S 5
M 6	1 37 56	22 ³⁸ 29	10 ⁵¹ 21	16 ⁴² 42	13 ⁴³ 43	19 ⁴⁶ 46	25 ²² 22	15 ¹⁹ 19	8 ⁴³ 43	28 ⁰ 0	23 ¹⁴ 24	17 ⁴⁸ 48	17 ⁴⁵ 45	10 ⁹ 9	1 ¹⁴ 14	M 6
T 7	1 41 53	23 ³⁸ 16	22 ³⁴ 34	17 ²⁴ 24	13 ¹⁰ 10	20 ³¹ 31	25 ¹³ 13	15 ²⁶ 26	8 ⁴⁵ 45	27 ⁵⁹ 59	23 ¹³ 23	17 ³⁴ 34	17 ⁴¹ 41	10 ¹⁵ 15	1 ¹³ 13	T 7
W 8	1 45 49	24 ³⁸ 05	4 ¹⁸ 56	18 ² 2	12 ⁴⁰ 40	21 ¹⁵ 15	25 ⁵ 5	15 ³³ 33	8 ⁴⁶ 46	27 ⁵⁹ 59	23 ¹² 22	17 ²⁰ 20	17 ³⁸ 38	10 ²² 22	1 ¹¹ 11	W 8
T 9	1 49 46	25 ³⁷ 57	17 ²⁸ 28	18 ³⁵ 35	12 ¹⁰ 10	21 ⁵⁹ 59	24 ⁵⁷ 57	15 ⁴⁰ 40	8 ⁴⁸ 48	27 ⁵⁸ 58	23 ¹¹ 21	17 ⁸ 8	17 ³⁵ 35	10 ²⁹ 29	1 ¹⁰ 10	T 9
F 10	1 53 43	26 ³⁷ 50	0 ⁵⁷ 11	19 ² 2	11 ⁴³ 43	22 ⁴³ 43	24 ⁴⁹ 49	15 ⁴⁶ 46	8 ⁵⁰ 50	27 ⁵⁷ 57	23 ¹⁰ 20	16 ⁵⁸ 58	17 ³² 32	10 ³⁶ 36	1 ⁹ 9	F 10
S 11	1 57 39	27 ³⁷ 45	13 ⁴ 4	19 ²³ 23	11 ¹⁷ 17	23 ²⁸ 28	24 ⁴¹ 41	15 ⁵³ 53	8 ⁵¹ 51	27 ⁵⁷ 57	23 ¹⁹ 29	16 ⁵¹ 51	17 ²⁹ 29	10 ⁴² 42	1 ⁷ 7	S 11
S 12	2 1 36	28 ³⁷ 42	26 ⁹ 9	19 ³⁷ 37	10 ⁵⁴ 54	24 ¹² 12	24 ³³ 33	16 ⁰ 0	8 ⁵³ 53	27 ⁵⁶ 56	23 ¹⁸ 28	16 ⁴⁷ 47	17 ²⁶ 26	10 ⁴⁹ 49	1 ⁶ 6	S 12
M13	2 5 32	29 ³⁷ 40	9 ³² 27	19 ⁴⁴ 44	10 ³² 32	24 ⁵⁷ 57	24 ²⁵ 25	16 ⁷ 7	8 ⁵⁵ 55	27 ⁵⁵ 55	23 ¹⁷ 27	16 ⁴⁶ 46	17 ²² 22	10 ⁵⁶ 56	1 ⁵ 5	M13
T 14	2 9 29	0 ¹⁸ 3740	22 ⁵⁹ 59	19 ⁴² 42	10 ¹³ 13	25 ⁴² 42	24 ¹⁷ 17	16 ¹⁴ 14	8 ⁵⁶ 56	27 ⁵⁵ 55	23 ¹⁷ 27	16 ⁴⁶ 46	17 ¹⁹ 19	11 ² 2	1 ⁴ 4	T 14
W15	2 13 25	1 ³⁷ 42	6 ⁵⁸ 48	19 ³² 32	9 ⁵⁷ 57	26 ²⁶ 26	24 ⁹ 9	16 ²¹ 21	8 ⁵⁸ 58	27 ⁵⁴ 54	23 ¹⁶ 26	16 ⁴	17 ¹⁶ 16	11 ⁹ 9	1 ³ 3	W15
T 16	2 17 22	2 ³⁷ 45	20 ⁵⁴ 54	19 ¹³ 13	9 ⁴² 42	27 ¹¹ 11	24 ¹ 1	16 ²⁸ 28	9 ⁰ 0	27 ⁵³ 53	23 ¹⁵ 25	16 ⁴⁴ 44	17 ¹³ 13	11 ¹⁶ 16	1 ² 2	T 16
F 17	2 21 18	3 ³⁷ 50	5 ¹⁷ 17	18 ⁴⁵ 45	9 ³⁰ 30	27 ⁵⁶ 56	23 ⁵³ 53	16 ³⁵ 35	9 ² 2	27 ⁵² 52	23 ¹⁴ 24	16 ⁴¹ 41	17 ¹⁰ 10	11 ²² 22	1 ¹ 1	F 17
S 18	2 25 15	4 ³⁷ 56	19 ⁵⁴ 54	18 ⁷ 7	9 ²¹ 21	28 ⁴¹ 41	23 ⁴⁵ 45	16 ⁴² 42	9 ⁴ 4	27 ⁵¹ 51	23 ¹³ 23	16 ³⁵ 35	17 ⁷ 7	11 ²⁹ 29	1 ⁰ 0	S 18
S 19	2 29 12	5 ³⁸ 04	4 ¹⁹ 40	17 ¹⁹ 19	9 ¹⁴ 14	29 ²⁶ 26	23 ³⁷ 37	16 ⁴⁹ 49	9 ⁶ 6	27 ⁵¹ 51	23 ¹² 22	16 ²⁷ 27	17 ³ 3	11 ³⁶ 36	0 ⁵⁹ 59	S 19
M20	2 33 8	6 ³⁸ 13	19 ²⁸ 28	16 ²² 22	9 ⁹ 9	0 ³¹ 31	23 ²⁹ 29	16 ⁵⁶ 56	9 ⁸ 8	27 ⁵⁰ 50	23 ¹¹ 21	16 ¹⁶ 16	17 ⁰ 0	11 ⁴² 42	0 ⁵⁹ 59	M20
T 21	2 37 5	7 ³⁸ 25	4 ⁸ 9	15 ¹⁷ 17	9 ¹⁰ 10	0 ⁵⁶ 56	23 ²² 22	17 ³ 3	9 ¹⁰ 10	27 ⁴⁹ 49	23 ¹¹ 21	16 ⁵ 5	16 ⁵⁷ 57	11 ⁴⁹ 49	0 ⁵⁸ 58	T 21
W22	2 41 1	8 ³⁸ 38	18 ³⁶ 36	14 ⁶ 6	9 ⁸ 8	1 ⁴¹ 41	23 ¹⁴ 14	17 ¹⁰ 10	9 ¹² 12	27 ⁴⁸ 48	23 ¹⁰ 20	15 ⁵⁵ 55	16 ⁵⁴ 54	11 ⁵⁶ 56	0 ⁵⁷ 57	W22
T 23	2 44 58	9 ³⁸ 53	2 ¹¹ 41	12 ⁴⁹ 49	9 ¹⁰ 10	2 ²⁶ 26	23 ⁶ 6	17 ¹⁷ 17	9 ¹⁴ 14	27 ⁴⁷ 47	23 ⁹ 9	15 ⁴⁶ 46	16 ⁵¹ 51	12 ³ 3	0 ⁵⁷ 57	T 23
F 24	2 48 54	10 ³⁹ 10	16 ²² 22	11 ³⁰ 30	9 ¹⁶ 16	3 ¹² 12	22 ⁵⁹ 59	17 ²⁴ 24	9 ¹⁷ 17	27 ⁴⁶ 46	23 ⁸ 8	15 ⁴⁰ 40	16 ⁴⁷ 47	12 ⁹ 9	0 ⁵⁶ 56	F 24
S 25	2 52 51	11 ³⁹ 29	29 ³⁶ 36	10 ¹⁰ 10	9 ²³ 23	3 ⁵⁷ 57	22 ⁵² 52	17 ³² 32	9 ¹⁹ 19	27 ⁴⁵ 45	23 ⁷ 7	15 ³⁷ 37	16 ⁴⁴ 44	12 ¹⁶ 16	0 ⁵⁶ 56	S 25
S 26	2 56 47	12 ³⁹ 49	12 ⁵² 52	8 ⁵³ 53	9 ³³ 33	4 ⁴² 42	22 ⁴⁵ 45	17 ³⁹ 39	9 ²¹ 21	27 ⁴⁴ 44	23 ⁷ 7	15 ³³ 33	16 ⁴¹ 41	12 ²³ 23	0 ⁵⁵ 55	S 26
M27	3 0 44	13 ⁴⁰ 12	24 ⁵³ 53	7 ⁴¹ 41	9 ⁴⁵ 45	5 ²⁸ 28	22 ³⁷ 37	17 ⁴⁶ 46	9 ²⁴ 24	27 ⁴³ 43	23 ⁶ 6	15 ³⁶ 36	16 ³⁸ 38	12 ²⁹ 29	0 ⁵⁵ 55	M27
T 28	3 4 41	14 ⁴⁰ 37	7 ¹⁸ 3	6 ³⁵ 35	9 ⁵⁹ 59	6 ¹³ 13	22 ³⁰ 30	17 ⁵³ 53	9 ²⁶ 26	27 ⁴¹ 41	23 ⁵ 5	15 ³⁷ 37	16 ³⁵ 35	12 ³⁶ 36	0 ⁵⁵ 55	T 28
W29	3 8 37	15 ⁴¹ 03	19 ¹ 1	5 ³⁹ 39	10 ¹⁵ 15	6 ⁵⁹ 59	22 ²⁴ 24	18 ⁰ 0	9 ²⁸ 28	27 ⁴⁰ 40	23 ⁵ 5	15 ³³ 33	16 ³² 32	12 ⁴³ 43	0 ⁵⁴ 54	W29
T 30	3 12 34	16 ⁴¹ 32	0 ¹⁷ 52	4 ⁵³ 53	10 ³⁴ 34	7 ⁴⁵ 45	22 ¹⁷ 17	18 ⁷ 7	9 ³¹ 31	27 ³⁹ 39	23 ⁴ 4	15 ³⁵ 35	16 ²⁸ 28	12 ⁴⁹ 49	0 ⁵⁴ 54	T 30
F 31	3 16 30	17 ⁴² 02	12 ¹⁷ 42	4 ¹⁸ 18	10 ⁵⁴ 54	8 ³⁰ 30	22 ¹⁰ 10	18 ¹⁴ 14	9 ³³ 33	27 ³⁸ 38	23 ³ 3	15 ³² 32	16 ²⁵ 25	12 ¹⁷ 56	0 ⁵⁴ 54	F 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1572
geocentric

NOVEMBER 1572 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 20 27	18♌42°34	24♍35	3°R55	11♌16	9♌16	22°R 4	18♌21	9♌36	27°R37	23°R 3	15°R26	16♌22	13♍3	0°D54	S 1
S 2	3 24 23	19°43'08	6♌35	3♌44	11°40	10° 2	21°Y57	18°29	9°38	27♌35	23°H 2	15♌18	16°19	13°10	0°H54	S 2
M 3	3 28 20	20°43'43	18°46	3°D43	12° 6	10°48	21°51	18°36	9°41	27°34	23° 2	15° 9	16°16	13°16	0°54	M 3
T 4	3 32 16	21°44'20	1♌ 9	3°54	12°33	11°34	21°45	18°43	9°44	27°33	23° 1	14°58	16°13	13°23	0°54	T 4
W 5	3 36 13	22°44'59	13°45	4°15	13° 3	12°19	21°39	18°50	9°46	27°32	23° 1	14°48	16° 9	13°30	0°55	W 5
T 6	3 40 9	23°45'39	26°36	4°44	13°33	13° 5	21°33	18°57	9°49	27°30	23° 0	14°39	16° 6	13°36	0°55	T 6
F 7	3 44 6	24°46'21	9♌39	5°22	14° 6	13°52	21°28	19° 4	9°52	27°29	23° 0	14°32	16° 3	13°43	0°55	F 7
S 8	3 48 3	25°47'04	22°54	6° 7	14°39	14°38	21°22	19°11	9°55	27°27	22°59	14°27	16° 0	13°50	0°56	S 8
S 9	3 51 59	26°47'49	6♌30	6°59	15°15	15°24	21°17	19°18	9°57	27°26	22°59	14°25	15°57	13°56	0°56	S 9
M10	3 55 56	27°48'34	19°56	7°56	15°51	16°10	21°12	19°26	10° 0	27°25	22°58	14°D25	15°53	14° 3	0°57	M10
T 11	3 59 52	28°49'21	3♌41	8°59	16°29	16°56	21° 7	19°33	10° 3	27°23	22°58	14°26	15°50	14°10	0°57	T 11
W12	4 3 49	29°50'09	17°36	10° 5	17° 8	17°42	21° 2	19°40	10° 6	27°22	22°58	14°27	15°47	14°17	0°58	W12
T 13	4 7 45	0♌50'57	1♌39	11°16	17°49	18°29	20°58	19°47	10° 9	27°20	22°57	14°R28	15°44	14°23	0°59	T 13
F 14	4 11 42	1°51'46	15°50	12°29	18°30	19°15	20°53	19°54	10°12	27°19	22°57	14°27	15°41	14°30	0°59	F 14
S 15	4 15 39	2°52'37	0°Y 6	13°45	19°13	20° 1	20°49	20° 1	10°15	27°17	22°57	14°24	15°38	14°37	1° 0	S 15
S 16	4 19 35	3°53'28	14°26	15° 4	19°57	20°48	20°45	20° 8	10°18	27°16	22°56	14°19	15°34	14°43	1° 1	S 16
M17	4 23 32	4°54'20	28°45	16°24	20°41	21°34	20°41	20°15	10°21	27°14	22°56	14°14	15°31	14°50	1° 2	M17
T 18	4 27 28	5°55'13	12♌58	17°47	21°27	22°21	20°38	20°22	10°24	27°13	22°56	14° 7	15°28	14°57	1° 3	T 18
W19	4 31 25	6°56'07	27° 0	19°10	22°14	23° 7	20°34	20°29	10°27	27°11	22°56	14° 1	15°25	15° 3	1° 4	W19
T 20	4 35 21	7°57'01	10♌47	20°35	23° 2	23°54	20°31	20°36	10°30	27°10	22°56	13°56	15°22	15°10	1° 5	T 20
F 21	4 39 18	8°57'57	24°14	22° 1	23°50	24°40	20°28	20°43	10°33	27° 8	22°55	13°53	15°19	15°17	1° 6	F 21
S 22	4 43 14	9°58'55	7♌22	23°28	24°40	25°27	20°25	20°49	10°37	27° 6	22°55	13°51	15°15	15°24	1° 8	S 22
S 23	4 47 11	10°59'53	20° 8	24°56	25°30	26°13	20°23	20°56	10°40	27° 5	22°55	13°D51	15°12	15°30	1° 9	S 23
M24	4 51 8	12° 0'52	2♌36	26°25	26°21	27° 0	20°20	21° 3	10°43	27° 3	22°55	13°52	15° 9	15°37	1°10	M24
T 25	4 55 4	13° 1'52	14°48	27°54	27°13	27°47	20°18	21°10	10°46	27° 2	22°55	13°54	15° 6	15°44	1°12	T 25
W26	4 59 1	14° 2'53	26°48	29°23	28° 6	28°33	20°16	21°17	10°50	27° 0	22°55	13°56	15° 3	15°50	1°13	W26
T 27	5 2 57	15° 3'56	8♌42	0♌53	28°59	29°20	20°14	21°23	10°53	26°58	22°D55	13°57	14°59	15°57	1°15	T 27
F 28	5 6 54	16° 4'59	20°33	2°24	29°54	0♌ 7	20°12	21°30	10°56	26°57	22°55	13°R57	14°56	16° 4	1°16	F 28
S 29	5 10 50	17° 6'03	2♌27	3°54	0♌48	0°53	20°11	21°37	11° 0	26°55	22°55	13°56	14°53	16°11	1°18	S 29
S 30	5 14 47	18♌7'08	14♌28	5♌25	1♌44	1♌40	20°Y10	21♌44	11♌ 3	26♌53	22°H55	13♌53	14♌50	16♌17	1♌19	S 30

Delta T = 133.13 sec Julian Calendar 1 Nov. 1572 == Greg. Calendar 11 Nov. 1572

DECEMBER 1572 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	5 18 43	19♌8'14	26♌42	6♌57	2♌40	2♌27	20°R 9	21♌50	11♌ 6	26°R52	22°H55	13°R50	14♌47	16♌24	1♌21	M 1
T 2	5 22 40	20° 9'21	9♌10	8°28	3°36	3°14	20°Y 8	21°57	11°10	26°H50	22°55	13♌46	14°44	16°31	1°23	T 2
W 3	5 26 37	21°10'29	21°56	10° 0	4°33	4° 1	20° 7	22° 3	11°13	26°48	22°55	13°42	14°40	16°37	1°25	W 3
T 4	5 30 33	22°11'37	5♌ 0	11°32	5°31	4°48	20° 7	22°10	11°16	26°46	22°56	13°39	14°37	16°44	1°27	T 4
F 5	5 34 30	23°12'47	18°23	13° 4	6°29	5°34	20°D 7	22°16	11°20	26°45	22°56	13°36	14°34	16°51	1°29	F 5
S 6	5 38 26	24°13'56	2♌ 3	14°37	7°28	6°21	20° 7	22°23	11°23	26°43	22°56	13°35	14°31	16°58	1°31	S 6
S 7	5 42 23	25°15'06	15°56	16° 9	8°27	7° 8	20° 7	22°29	11°27	26°41	22°56	13°D34	14°28	17° 4	1°33	S 7
M 8	5 46 19	26°16'17	29°59	17°42	9°27	7°55	20° 8	22°36	11°30	26°40	22°56	13°35	14°25	17°11	1°35	M 8
T 9	5 50 16	27°17'27	14♌11	19°15	10°27	8°42	20° 8	22°42	11°34	26°38	22°57	13°36	14°21	17°18	1°37	T 9
W10	5 54 12	28°18'37	28°25	20°49	11°28	9°29	20° 9	22°48	11°37	26°36	22°57	13°37	14°18	17°24	1°39	W10
T 11	5 58 9	29°19'48	12♌40	22°22	12°29	10°16	20°10	22°54	11°41	26°35	22°57	13°38	14°15	17°31	1°42	T 11
F 12	6 2 6	0♌20'58	26°52	23°56	13°30	11° 3	20°12	23° 0	11°44	26°33	22°58	13°R39	14°12	17°38	1°44	F 12
S 13	6 6 2	1°22'08	11°Y 0	25°30	14°32	11°50	20°13	23° 7	11°48	26°31	22°58	13°39	14° 9	17°44	1°46	S 13
S 14	6 9 59	2°23'18	25° 2	27° 5	15°34	12°37	20°15	23°13	11°51	26°29	22°58	13°38	14° 5	17°51	1°49	S 14
M15	6 13 55	3°24'28	8♌56	28°39	16°36	13°24	20°17	23°19	11°55	26°28	22°59	13°37	14° 2	17°58	1°51	M15
T 16	6 17 52	4°25'38	22°40	0♌14	17°39	14°11	20°19	23°25	11°58	26°26	22°59	13°36	13°59	18° 5	1°54	T 16
W17	6 21 48	5°26'48	6♌13	1°50	18°42	14°58	20°21	23°31	12° 2	26°24	23° 0	13°35	13°56	18°11	1°56	W17
T 18	6 25 45	6°27'57	19°32	3°25	19°46	15°45	20°24	23°36	12° 5	26°23	23° 0	13°34	13°53	18°18	1°59	T 18
F 19	6 29 41	7°29'07	2♌38	5° 1	20°50	16°32	20°27	23°42	12° 9	26°21	23° 1	13°33	13°50	18°25	2° 1	F 19
S 20	6 33 38	8°30'16	15°28	6°38	21°54	17°19	20°29	23°48	12°13	26°19	23° 1	13°D33	13°46	18°31	2° 4	S 20
S 21	6 37 35	9°31'25	28° 4	8°14	22°58	18° 6	20°33	23°54	12°16	26°18	23° 2	13°33	13°43	18°38	2° 7	S 21
M22	6 41 31	10°32'34	10♌26	9°52	24° 3	18°53	20°36	23°59	12°20	26°16	23° 2	13°34	13°40	18°45	2°10	M22
T 23	6 45 28	11°33'43	22°36	11°29	25° 8	19°40	20°39	24° 5	12°23	26°14	23° 3	13°34	13°37	18°52	2°12	T 23
W24	6 49 24	12°34'52	4♌36	13° 7	26°13	20°27	20°43	24°11	12°27	26°13	23° 4	13°34	13°34	18°58	2°15	W24
T 25	6 53 21	13°36'01	16°30	14°46	27°19	21°14	20°47	24°16	12°30	26°11	23° 4	13°R34	13°31	19° 5	2°18	T 25
F 26	6 57 17	14°37'10	28°22	16°24	28°25	22° 1	20°51	24°21	12°34	26°10	23° 5	13°34	13°27	19°12	2°21	F 26
S 27	7 1 14	15°38'19	10♌15	18° 4	29°31	22°48	20°55	24°27	12°38	26° 8	23° 6	13°D34	13°24	19°18	2°24	S 27
S 28	7 5 10	16°39'27	22°15	19°44	0♌37	23°35	21° 0	24°32	12°41	26° 6	23° 6	13°34	13°21	19°25	2°27	S 28
M29	7 9 7	17°40'36	4♌27	21°24	1°44	24°22	21° 5	24°37	12°45	26° 5	23° 7	13°34	13°18	19°32	2°30	M29
T 30	7 13 4	18°41'44	16°54	23° 4	2°50	25° 8	21° 9	24°42	12°48	26° 3	23° 8	13°35	13°15	19°39	2°33	T 30
W31	7 17 0	19♌42'52	29♌40	24♌46	3♌57	25♌55	21°Y14	24♌47	12♌52	26♌ 2	23°H 9	13♌35	13♌11	19♌45	2♌36	W31

Delta T = 132.97 sec Julian Calendar