



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1592

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 1592
geocentric

JANUARY 1592 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	6 39 9	9°55'11	3♌58	0♋6	21°R 8	18°H 7	7♊36	9°R22	25°H21	9°R43	13°V15	6°R20	6♋13	11♌59	20°R23	W 1
T 2	6 43 5	10°56'20	17°35	1°39	20°H49	18°50	7°48	9°H17	25°23	9°H41	13°15	6°H19	6°10	12°6	20°H21	T 2
F 3	6 47 2	11°57'30	0♏49	3°13	20°33	19°33	8°0	9°12	25°24	9°40	13°15	6°19	6°7	12°13	20°19	F 3
S 4	6 50 58	12°58'39	13°40	4°47	20°19	20°16	8°12	9°7	25°26	9°38	13°15	6°18	6°4	12°20	20°17	S 4
S 5	6 54 55	13°59'48	26°11	6°22	20°8	20°59	8°25	9°3	25°27	9°37	13°15	6°17	6°0	12°26	20°16	S 5
M 6	6 58 51	15°0'57	8♌25	7°57	19°59	21°42	8°37	8°58	25°29	9°36	13°16	6°17	5°57	12°33	20°14	M 6
T 7	7 2 48	16°2'06	20°26	9°32	19°53	22°25	8°49	8°53	25°31	9°34	13°16	6°D17	5°54	12°40	20°13	T 7
W 8	7 6 45	17°3'14	2♏19	11°8	19°49	23°8	9°1	8°48	25°32	9°32	13°16	6°17	5°51	12°46	20°11	W 8
T 9	7 10 41	18°4'23	14°9	12°45	19°D47	23°51	9°13	8°43	25°34	9°31	13°16	6°18	5°48	12°53	20°10	T 9
F 10	7 14 38	19°5'32	26°1	14°21	19°49	24°34	9°25	8°38	25°36	9°29	13°17	6°19	5°44	13°0	20°8	F 10
S 11	7 18 34	20°6'40	7♊59	15°59	19°52	25°17	9°36	8°33	25°38	9°28	13°17	6°21	5°41	13°6	20°7	S 11
S 12	7 22 31	21°7'48	20°5	17°37	19°58	26°0	9°48	8°28	25°39	9°26	13°17	6°22	5°38	13°13	20°6	S 12
M13	7 26 27	22°8'55	2♋25	19°15	20°6	26°43	10°0	8°24	25°41	9°25	13°18	6°R22	5°35	13°20	20°5	M13
T 14	7 30 24	23°10'02	14°58	20°54	20°17	27°26	10°11	8°19	25°43	9°23	13°18	6°22	5°32	13°26	20°4	T 14
W15	7 34 20	24°11'09	27°46	22°34	20°29	28°8	10°23	8°14	25°45	9°21	13°18	6°21	5°29	13°33	20°3	W15
T 16	7 38 17	25°12'15	10♌50	24°14	20°44	28°51	10°34	8°10	25°47	9°20	13°19	6°19	5°25	13°40	20°2	T 16
F 17	7 42 14	26°13'19	24°8	25°55	21°1	29°34	10°46	8°5	25°49	9°18	13°19	6°16	5°22	13°47	20°1	F 17
S 18	7 46 10	27°14'23	7♋40	27°36	21°20	0°V17	10°57	8°0	25°51	9°17	13°20	6°13	5°19	13°53	20°0	S 18
S 19	7 50 7	28°15'26	21°23	29°18	21°40	1°0	11°8	7°56	25°54	9°15	13°20	6°10	5°16	14°0	20°0	S 19
M20	7 54 3	29°16'28	5°V15	1°0	22°3	1°43	11°19	7°51	25°56	9°13	13°21	6°8	5°13	14°7	19°59	M20
T 21	7 58 0	0♌17'29	19°16	2°43	22°28	2°26	11°30	7°47	25°58	9°12	13°21	6°6	5°10	14°13	19°59	T 21
W22	8 1 56	1°18'28	3♋23	4°27	22°54	3°8	11°41	7°43	26°0	9°10	13°22	6°D6	5°6	14°20	19°58	W22
T 23	8 5 53	2°19'27	17°34	6°11	23°21	3°51	11°52	7°38	26°3	9°8	13°22	6°6	5°3	14°27	19°58	T 23
F 24	8 9 49	3°20'24	1♏47	7°56	23°51	4°34	12°3	7°34	26°5	9°7	13°23	6°8	5°0	14°33	19°57	F 24
S 25	8 13 46	4°21'20	16°1	9°41	24°22	5°17	12°14	7°30	26°7	9°5	13°23	6°9	4°57	14°40	19°57	S 25
S 26	8 17 43	5°22'14	0♋13	11°27	24°54	5°59	12°24	7°26	26°10	9°3	13°24	6°R10	4°54	14°47	19°57	S 26
M27	8 21 39	6°23'08	14°19	13°13	25°28	6°42	12°35	7°22	26°12	9°2	13°25	6°10	4°50	14°54	19°57	M27
T 28	8 25 36	7°24'00	28°15	15°0	26°4	7°25	12°45	7°18	26°15	9°0	13°25	6°8	4°47	15°0	19°D57	T 28
W29	8 29 32	8°24'51	11♌58	16°46	26°40	8°7	12°55	7°14	26°17	8°58	13°26	6°5	4°44	15°7	19°57	W29
T 30	8 33 29	9°25'40	25°25	18°33	27°18	8°50	13°5	7°10	26°20	8°56	13°27	6°0	4°41	15°14	19°57	T 30
F 31	8 37 25	10°26'29	8♏34	20°20	27°H58	9°V33	13°H15	7°H6	26°H22	8°H55	13°V27	5°H54	4°H38	15°H20	19°H57	F 31

Delta T = 100.24 sec Greg. Calendar

FEBRUARY 1592 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 41 22	11°27'16	21♏24	22°28	28°H38	10°V15	13°H25	7°R3	26°H25	8°R53	13°V28	5°R48	4♋35	15°H27	19°H57	S 1
S 2	8 45 18	12°28'03	3♌56	23°53	29°20	10°58	13°35	6°H59	26°28	8°H51	13°29	5°H42	4°31	15°34	19°57	S 2
M 3	8 49 15	13°28'48	16°11	25°39	0♋2	11°40	13°45	6°56	26°30	8°50	13°30	5°37	4°28	15°40	19°58	M 3
T 4	8 53 12	14°29'32	28°14	27°24	0°46	12°23	13°55	6°52	26°33	8°48	13°31	5°34	4°25	15°47	19°58	T 4
W 5	8 57 8	15°30'16	10♏8	29°8	1°31	13°5	14°4	6°49	26°36	8°46	13°31	5°32	4°22	15°54	19°59	W 5
T 6	9 1 5	16°30'58	21°59	0♋50	2°16	13°47	14°14	6°46	26°39	8°45	13°32	5°D32	4°19	16°0	19°59	T 6
F 7	9 5 1	17°31'39	3♊50	2°31	3°3	14°30	14°23	6°43	26°41	8°43	13°33	5°33	4°16	16°7	20°0	F 7
S 8	9 8 58	18°32'19	15°48	4°9	3°51	15°12	14°32	6°39	26°44	8°41	13°34	5°35	4°12	16°14	20°1	S 8
S 9	9 12 54	19°32'57	27°58	5°44	4°39	15°55	14°41	6°36	26°47	8°40	13°35	5°36	4°9	16°20	20°1	S 9
M10	9 16 51	20°33'35	10♋23	7°16	5°28	16°37	14°50	6°34	26°50	8°38	13°36	5°R36	4°6	16°27	20°2	M10
T 11	9 20 47	21°34'11	23°7	8°44	6°18	17°19	14°59	6°31	26°53	8°36	13°37	5°35	4°3	16°34	20°3	T 11
W12	9 24 44	22°34'46	6♌11	10°7	7°9	18°2	15°8	6°28	26°56	8°35	13°38	5°31	4°0	16°41	20°4	W12
T 13	9 28 41	23°35'19	19°36	11°24	8°0	18°44	15°17	6°26	26°59	8°33	13°39	5°25	3°56	16°47	20°5	T 13
F 14	9 32 37	24°35'51	3♋21	12°36	8°52	19°26	15°25	6°23	27°2	8°32	13°40	5°17	3°53	16°54	20°6	F 14
S 15	9 36 34	25°36'21	17°21	13°41	9°45	20°8	15°33	6°21	27°5	8°30	13°41	5°9	3°50	17°1	20°7	S 15
S 16	9 40 30	26°36'49	1°V33	14°39	10°39	20°50	15°42	6°18	27°8	8°28	13°42	5°0	3°47	17°7	20°9	S 16
M17	9 44 27	27°37'15	15°50	15°29	11°33	21°33	15°50	6°16	27°11	8°27	13°43	4°53	3°44	17°14	20°10	M17
T 18	9 48 23	28°37'39	0♋8	16°10	12°27	22°15	15°58	6°14	27°14	8°25	13°44	4°47	3°41	17°21	20°11	T 18
W19	9 52 20	29°38'02	14°24	16°43	13°23	22°57	16°6	6°12	27°17	8°24	13°45	4°44	3°37	17°27	20°13	W19
T 20	9 56 16	0♋38'23	28°34	17°5	14°18	23°39	16°13	6°10	27°20	8°22	13°46	4°D43	3°34	17°34	20°14	T 20
F 21	10 0 13	1°38'41	12♏37	17°19	15°15	24°21	16°21	6°9	27°24	8°21	13°47	4°43	3°31	17°41	20°16	F 21
S 22	10 4 10	2°38'58	26°32	17°R22	16°11	25°3	16°28	6°7	27°27	8°19	13°48	4°44	3°28	17°47	20°18	S 22
S 23	10 8 6	3°39'12	10♋19	17°16	17°9	25°45	16°35	6°5	27°30	8°18	13°49	4°R44	3°25	17°54	20°19	S 23
M24	10 12 3	4°39'24	23°58	17°0	18°6	26°27	16°43	6°4	27°33	8°16	13°50	4°42	3°22	18°1	20°21	M24
T 25	10 15 59	5°39'35	7♏27	16°35	19°5	27°9	16°50	6°3	27°36	8°15	13°51	4°38	3°18	18°7	20°23	T 25
W26	10 19 56	6°39'43	20°46	16°2	20°3	27°50	16°56	6°1	27°40	8°13	13°53	4°31	3°15	18°14	20°25	W26
T 27	10 23 52	7°39'50	3♏53	15°22	21°2	28°32	17°3	6°0	27°43	8°12	13°54	4°22	3°12	18°21	20°27	T 27
F 28	10 27 49	8°39'54	16°47	14°35	22°2	29°14	17°10	5°59	27°46	8°10	13°55	4°11	3°9	18°28	20°29	F 28
S 29	10 31 45	9°H39'57	29♏27	13°H42	23°H2	29°V56	17°H16	5°H58	27°H50	8°H9	13°V56	3°H58	3°H6	18°H34	20°H31	S 29

Delta T = 100.11 sec Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1592

geocentric

MARCH 1592 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 35 42	10°39'57	11°52	12°R46	24°2	0°837	17°22	5°R58	27°53	8°R 8	13°V57	3°R47	3°2	18°M41	20°R33	S 1
M 2	10 39 39	11°39'56	24° 5	11°K47	25° 2	1°19	17°28	5°57	27°56	8°L 6	13°59	3°36	2°59	18°48	20°35	M 2
T 3	10 43 35	12°39'54	6°M 6	10°47	26° 3	2° 1	17°34	5°56	28° 0	8° 5	14° 0	3°28	2°56	18°54	20°38	T 3
W 4	10 47 32	13°39'49	17°59	9°47	27° 5	2°42	17°40	5°56	28° 3	8° 3	14° 1	3°22	2°53	19° 1	20°40	W 4
T 5	10 51 28	14°39'43	29°49	8°49	28° 6	3°24	17°46	5°56	28° 6	8° 2	14° 2	3°19	2°50	19° 8	20°42	T 5
F 6	10 55 25	15°39'36	11°K39	7°53	29° 8	4° 6	17°51	5°55	28°10	8° 1	14° 4	3°D18	2°47	19°14	20°45	F 6
S 7	10 59 21	16°39'26	23°36	7° 1	0°K11	4°47	17°57	5°D55	28°13	8° 0	14° 5	3°18	2°43	19°21	20°47	S 7
S 8	11 3 18	17°39'15	5°344	6°14	1°13	5°29	18° 2	5°55	28°16	7°58	14° 6	3°R18	2°40	19°28	20°50	S 8
M 9	11 7 14	18°39'02	18°10	5°31	2°16	6°10	18° 7	5°55	28°20	7°57	14° 7	3°17	2°37	19°34	20°53	M 9
T 10	11 11 11	19°38'48	0°K57	4°55	3°19	6°51	18°12	5°56	28°23	7°56	14° 9	3°14	2°34	19°41	20°55	T 10
W11	11 15 7	20°38'31	14° 9	4°24	4°23	7°33	18°16	5°56	28°27	7°55	14°10	3° 9	2°31	19°48	20°58	W11
T 12	11 19 4	21°38'13	27°47	4° 0	5°26	8°14	18°21	5°56	28°30	7°54	14°11	3° 1	2°27	19°54	21° 1	T 12
F 13	11 23 1	22°37'53	11°K50	3°42	6°30	8°56	18°25	5°57	28°33	7°53	14°13	2°50	2°24	20° 1	21° 4	F 13
S 14	11 26 57	23°37'31	26°13	3°30	7°35	9°37	18°29	5°58	28°37	7°52	14°14	2°39	2°21	20° 8	21° 7	S 14
S 15	11 30 54	24°37'06	10°V52	3°D24	8°39	10°18	18°33	5°59	28°40	7°51	14°15	2°27	2°18	20°14	21° 9	S 15
M16	11 34 50	25°36'40	25°37	3°25	9°44	10°59	18°37	5°59	28°44	7°49	14°17	2°16	2°15	20°21	21°12	M16
T 17	11 38 47	26°36'11	10°B20	3°31	10°48	11°41	18°40	6° 0	28°47	7°48	14°18	2° 8	2°12	20°28	21°16	T 17
W18	11 42 43	27°35'41	24°56	3°42	11°53	12°22	18°44	6° 2	28°51	7°48	14°19	2° 3	2° 8	20°34	21°19	W18
T 19	11 46 40	28°35'07	9°I18	3°59	12°59	13° 3	18°47	6° 3	28°54	7°47	14°21	2° 0	2° 5	20°41	21°22	T 19
F 20	11 50 36	29°34'32	23°25	4°21	14° 4	13°44	18°50	6° 4	28°57	7°46	14°22	1°59	2° 2	20°48	21°25	F 20
S 21	11 54 33	0°V33'54	7°215	4°47	15°10	14°25	18°53	6° 6	29° 1	7°45	14°24	1°59	1°59	20°54	21°28	S 21
S 22	11 58 30	1°33'14	20°50	5°19	16°15	15° 6	18°56	6° 7	29° 4	7°44	14°25	1°59	1°56	21° 1	21°32	S 22
M23	12 2 26	2°32'32	4°L12	5°54	17°21	15°47	18°58	6° 9	29° 8	7°43	14°26	1°56	1°53	21° 8	21°35	M23
T 24	12 6 23	3°31'47	17°20	6°33	18°28	16°28	19° 1	6°11	29°11	7°42	14°28	1°51	1°49	21°15	21°38	T 24
W25	12 10 19	4°31'00	0°M17	7°16	19°34	17° 9	19° 3	6°13	29°15	7°41	14°29	1°43	1°46	21°21	21°42	W25
T 26	12 14 16	5°30'10	13° 3	8° 3	20°40	17°50	19° 5	6°15	29°18	7°41	14°31	1°32	1°43	21°28	21°45	T 26
F 27	12 18 12	6°29'19	25°38	8°53	21°47	18°31	19° 7	6°17	29°21	7°40	14°32	1°19	1°40	21°35	21°49	F 27
S 28	12 22 9	7°28'25	8°L 3	9°46	22°54	19°12	19° 8	6°19	29°25	7°39	14°33	1° 5	1°37	21°41	21°52	S 28
S 29	12 26 5	8°27'29	20°18	10°43	24° 1	19°52	19°10	6°21	29°28	7°39	14°35	0°52	1°33	21°48	21°56	S 29
M30	12 30 2	9°26'31	2°M23	11°42	25° 8	20°33	19°11	6°24	29°32	7°38	14°36	0°40	1°30	21°55	22° 0	M30
T 31	12 33 59	10°V25'31	14°M19	12°K44	26°K15	21°B14	19°K12	6°26	29°K35	7°L37	14°V38	0°30	1°27	22°M 1	22°B 3	T 31

Delta T = 99.99 sec

Greg. Calendar

APRIL 1592 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 37 55	11°V24'30	26°M10	13°K48	27°K22	21°B55	19°K13	6°29	29°K38	7°R37	14°V39	0°R22	1°24	22°M 8	22°B 7	W 1
T 2	12 41 52	12°23'26	7°K58	14°55	28°30	22°35	19°14	6°31	29°42	7°L36	14°40	0°18	1°21	22°15	22°11	T 2
F 3	12 45 48	13°22'21	19°48	16° 5	29°37	23°16	19°14	6°34	29°45	7°36	14°42	0°16	1°18	22°21	22°14	F 3
S 4	12 49 45	14°21'14	1°B43	17°17	0°K45	23°56	19°15	6°37	29°48	7°35	14°43	0°D16	1°14	22°28	22°18	S 4
S 5	12 53 41	15°20'05	13°50	18°30	1°53	24°37	19°R15	6°40	29°52	7°35	14°45	0°R16	1°11	22°35	22°22	S 5
M 6	12 57 38	16°18'55	26°13	19°47	3° 1	25°18	19°15	6°43	29°55	7°34	14°46	0°15	1° 8	22°41	22°26	M 6
T 7	13 1 34	17°17'43	8°K58	21° 5	4° 9	25°58	19°14	6°47	29°58	7°34	14°48	0°14	1° 5	22°48	22°30	T 7
W 8	13 5 31	18°16'29	22° 9	22°25	5°18	26°39	19°14	6°50	0°V 2	7°34	14°49	0° 9	1° 2	22°55	22°34	W 8
T 9	13 9 28	19°15'13	5°K48	23°47	6°26	27°19	19°13	6°53	0° 5	7°33	14°50	0° 3	0°59	23° 1	22°38	T 9
F 10	13 13 24	20°13'55	19°57	25°11	7°34	27°59	19°13	6°57	0° 8	7°33	14°52	29°II54	0°55	23° 8	22°42	F 10
S 11	13 17 21	21°12'36	4°V31	26°37	8°43	28°40	19°12	7° 0	0°12	7°33	14°53	29°44	0°52	23°15	22°46	S 11
S 12	13 21 17	22°11'15	19°24	28° 4	9°51	29°20	19°10	7° 4	0°15	7°33	14°55	29°34	0°49	23°21	22°50	S 12
M13	13 25 14	23° 9'52	4°B29	29°34	11° 0	0°II 0	19° 9	7° 8	0°18	7°33	14°56	29°24	0°46	23°28	22°54	M13
T 14	13 29 10	24° 8'26	19°34	1°V 5	12° 9	0°41	19° 7	7°12	0°21	7°32	14°57	29°17	0°43	23°35	22°59	T 14
W15	13 33 7	25° 6'59	4°II31	2°38	13°18	1°21	19° 6	7°16	0°24	7°32	14°59	29°12	0°39	23°41	23° 3	W15
T 16	13 37 3	26° 5'30	19°12	4°12	14°27	2° 1	19° 4	7°20	0°28	7°32	15° 0	29°10	0°36	23°48	23° 7	T 16
F 17	13 41 0	27° 3'59	3°232	5°49	15°36	2°41	19° 2	7°24	0°31	7°32	15° 2	29°D10	0°33	23°55	23°11	F 17
S 18	13 44 57	28° 2'25	17°30	7°27	16°45	3°22	18°59	7°28	0°34	7°D32	15° 3	29°10	0°30	24° 1	23°15	S 18
S 19	13 48 53	29° 0'49	1°L 6	9° 7	17°54	4° 2	18°57	7°33	0°37	7°32	15° 4	29°R11	0°27	24° 8	23°20	S 19
M20	13 52 50	29°59'11	14°22	10°49	19° 4	4°42	18°54	7°37	0°40	7°32	15° 6	29°10	0°24	24°15	23°24	M20
T 21	13 56 46	0°B57'31	27°20	12°32	20°13	5°22	18°51	7°41	0°43	7°32	15° 7	29° 7	0°20	24°21	23°28	T 21
W22	14 0 43	1°55'49	10°M 4	14°17	21°22	6° 2	18°48	7°46	0°46	7°32	15° 9	29° 1	0°17	24°28	23°33	W22
T 23	14 4 39	2°54'05	22°34	16° 4	22°32	6°42	18°45	7°51	0°49	7°33	15°10	28°53	0°14	24°35	23°37	T 23
F 24	14 8 36	3°52'18	4°L54	17°53	23°42	7°22	18°42	7°55	0°52	7°33	15°11	28°44	0°11	24°41	23°41	F 24
S 25	14 12 32	4°50'30	17° 5	19°43	24°51	8° 2	18°38	8° 0	0°55	7°33	15°13	28°34	0° 8	24°48	23°46	S 25
S 26	14 16 29	5°48'40	29° 8	21°35	26° 1	8°42	18°35	8° 5	0°58	7°33	15°14	28°24	0° 4	24°55	23°50	S 26
M27	14 20 25	6°46'48	11°M 5	23°29	27°11	9°22	18°31	8°10	1° 1	7°34	15°15	28°15	0° 1	25° 1	23°55	M27
T 28	14 24 22	7°44'55	22°57	25°25	28°21	10° 2	18°27	8°15	1° 4	7°34	15°17	28° 8	29°II58	25° 8	23°59	T 28
W29	14 28 19	8°43'00	4°K45	27°22	29°31	10°41	18°23	8°20	1° 7	7°34	15°18	28° 3	29°55	25°15	24° 4	W29
T 30	14 32 15	9°41'03	16°K34	29°V21	0°V41	11°II21	18°K18	8°25	1°V10	7°L35	15°V19	28°II 0	29°II52	25°M21	24°B 8	T 30

Delta T = 99.86 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1592

geocentric

MAY 1592 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 36 12	10♂39°05	28♂25	1♂22	1♂51	12♂1	18♂14	8♂31	1♂13	7♂35	15♂21	27♂D59	29♂II49	25♂M28	24♂B13	F 1
S 2	14 40 8	11°37'06	10♂22	3°24	3°1	12°41	18♂9	8°36	1°16	7°35	15°22	28♂II0	29°45	25°35	24°17	S 2
S 3	14 44 5	12°35'05	22°29	5°28	4°11	13°20	18°4	8°42	1°18	7°36	15°23	28°1	29°42	25°41	24°22	S 3
M 4	14 48 1	13°33'03	4♂32	7°34	5°21	14°0	17°59	8°47	1°21	7°36	15°25	28°3	29°39	25°48	24°26	M 4
T 5	14 51 58	14°30'59	17°34	9°41	6°31	14°40	17°54	8°53	1°24	7°37	15°26	28°R3	29°36	25°55	24°31	T 5
W 6	14 55 54	15°28'54	0♂41	11°49	7°42	15°19	17°49	8°58	1°27	7°38	15°27	28°2	29°33	26°1	24°36	W 6
T 7	14 59 51	16°26'48	14°15	13°58	8°52	15°59	17°43	9°4	1°29	7°38	15°28	27°59	29°30	26°8	24°40	T 7
F 8	15 3 48	17°24'40	28°18	16°8	10°3	16°39	17°38	9°10	1°32	7°39	15°30	27°54	29°26	26°15	24°45	F 8
S 9	15 7 44	18°22'32	12♂48	18°19	11°13	17°18	17°32	9°16	1°34	7°39	15°31	27°49	29°23	26°21	24°49	S 9
S 10	15 11 41	19°20'22	27°41	20°30	12°24	17°58	17°26	9°21	1°37	7°40	15°32	27°43	29°20	26°28	24°54	S 10
M 11	15 15 37	20°18'10	12♂50	22°41	13°34	18°37	17°20	9°27	1°40	7°41	15°33	27°38	29°17	26°35	24°59	M 11
T 12	15 19 34	21°15'58	28°4	24°52	14°45	19°17	17°14	9°33	1°42	7°42	15°34	27°34	29°14	26°41	25°3	T 12
W 13	15 23 30	22°13'44	13♂13	27°3	15°56	19°56	17°8	9°40	1°45	7°42	15°36	27°32	29°10	26°48	25°8	W 13
T 14	15 27 27	23°11'28	28°9	29°13	17°6	20°36	17°2	9°46	1°47	7°43	15°37	27°D31	29°7	26°55	25°12	T 14
F 15	15 31 23	24°9'11	12♂44	1♂22	18°17	21°15	16°55	9°52	1°49	7°44	15°38	27°32	29°4	27°1	25°17	F 15
S 16	15 35 20	25°6'53	26°55	3°30	19°28	21°54	16°49	9°58	1°52	7°45	15°39	27°33	29°1	27°8	25°22	S 16
S 17	15 39 17	26°4'33	10♂40	5°36	20°39	22°34	16°42	10°5	1°54	7°46	15°40	27°34	28°58	27°15	25°26	S 17
M 18	15 43 13	27°2'11	24°0	7°41	21°50	23°13	16°36	10°11	1°56	7°47	15°41	27°R35	28°55	27°21	25°31	M 18
T 19	15 47 10	27°59'47	6♂58	9°44	23°1	23°52	16°29	10°17	1°59	7°48	15°43	27°35	28°51	27°28	25°36	T 19
W 20	15 51 6	28°57'22	19°36	11°45	24°12	24°32	16°22	10°24	2°1	7°49	15°44	27°33	28°48	27°35	25°40	W 20
T 21	15 55 3	29°54'56	1♂59	13°43	25°23	25°11	16°15	10°30	2°3	7°50	15°45	27°30	28°45	27°41	25°45	T 21
F 22	15 58 59	0♂52'28	14°10	15°40	26°34	25°50	16°8	10°37	2°5	7°51	15°46	27°27	28°42	27°48	25°50	F 22
S 23	16 2 56	1°49'59	26°11	17°33	27°45	26°29	16°1	10°44	2°7	7°52	15°47	27°22	28°39	27°55	25°54	S 23
S 24	16 6 52	2°47'29	8♂6	19°24	28°56	27°8	15°53	10°50	2°9	7°53	15°48	27°18	28°36	28°1	25°59	S 24
M 25	16 10 49	3°44'57	19°57	21°13	0♂7	27°48	15°46	10°57	2°11	7°54	15°49	27°14	28°32	28°8	26°3	M 25
T 26	16 14 46	4°42'25	1♂46	22°59	1°18	28°27	15°39	11°4	2°13	7°56	15°50	27°12	28°29	28°15	26°8	T 26
W 27	16 18 42	5°39'51	13°36	24°42	2°29	29°6	15°31	11°11	2°15	7°57	15°51	27°10	28°26	28°21	26°13	W 27
T 28	16 22 39	6°37'17	25°27	26°22	3°41	29°45	15°24	11°17	2°17	7°58	15°52	27°D9	28°23	28°28	26°17	T 28
F 29	16 26 35	7°34'41	7♂24	28°0	4°52	0♂24	15°16	11°24	2°19	7°59	15°53	27°10	28°20	28°35	26°22	F 29
S 30	16 30 32	8°32'05	19°27	29°34	6°3	1°3	15°9	11°31	2°21	8°1	15°54	27°11	28°16	28°41	26°26	S 30
S 31	16 34 28	9♂29'28	1♂42	1♂6	7♂15	1♂42	15♂1	11♂38	2♂23	8♂2	15♂55	27♂II12	28♂II13	28♂M48	26♂B31	S 31

Delta T = 99.74 sec

Greg. Calendar

JUNE 1592 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 38 25	10♂26'51	14♂10	2♂35	8♂26	2♂21	14°R54	11♂45	2♂25	8♂3	15♂56	27♂II13	28♂II10	28♂M55	26♂B36	M 1
T 2	16 42 22	11°24'12	26°55	4°1	9°37	3°0	14♂46	11°52	2°26	8°5	15°57	27°14	28°7	29°1	26°40	T 2
W 3	16 46 18	12°21'34	10♂0	5°24	10°49	3°39	14°39	12°0	2°28	8°6	15°57	27°R15	28°4	29°8	26°45	W 3
T 4	16 50 15	13°18'54	23°29	6°44	12°0	4°18	14°31	12°7	2°30	8°7	15°58	27°15	28°1	29°15	26°49	T 4
F 5	16 54 11	14°16'14	7♂22	8°1	13°12	4°57	14°23	12°14	2°31	8°9	15°59	27°14	27°57	29°21	26°54	F 5
S 6	16 58 8	15°13'34	21°41	9°15	14°24	5°36	14°16	12°21	2°33	8°10	16°0	27°13	27°54	29°28	26°58	S 6
S 7	17 2 4	16°10'53	6♂21	10°26	15°35	6°15	14°8	12°28	2°34	8°12	16°1	27°11	27°51	29°35	27°3	S 7
M 8	17 6 1	17°8'12	21°18	11°34	16°47	6°53	14°0	12°36	2°36	8°13	16°2	27°10	27°48	29°41	27°7	M 8
T 9	17 9 57	18°5'31	6♂25	12°38	17°59	7°32	13°53	12°43	2°37	8°15	16°2	27°9	27°45	29°48	27°11	T 9
W 10	17 13 54	19°2'49	21°32	13°40	19°10	8°11	13°45	12°50	2°38	8°17	16°3	27°D9	27°42	29°55	27°16	W 10
T 11	17 17 51	20°0'06	6♂31	14°37	20°22	8°50	13°37	12°58	2°40	8°18	16°4	27°9	27°38	0♂1	27°20	T 11
F 12	17 21 47	20°57'23	21°13	15°32	21°34	9°29	13°30	13°5	2°41	8°20	16°5	27°9	27°35	0°8	27°25	F 12
S 13	17 25 44	21°54'39	5♂32	16°22	22°46	10°7	13°22	13°13	2°42	8°21	16°5	27°10	27°32	0°15	27°29	S 13
S 14	17 29 40	22°51'55	19°26	17°9	23°58	10°46	13°15	13°20	2°43	8°23	16°6	27°10	27°29	0°21	27°33	S 14
M 15	17 33 37	23°49'09	2♂54	17°53	25°9	11°25	13°7	13°28	2°45	8°25	16°7	27°11	27°26	0°28	27°38	M 15
T 16	17 37 33	24°46'23	15°56	18°32	26°21	12°4	13°0	13°35	2°46	8°26	16°7	27°11	27°22	0°35	27°42	T 16
W 17	17 41 30	25°43'36	28°36	19°7	27°33	12°42	12°53	13°43	2°47	8°28	16°8	27°R11	27°19	0°41	27°46	W 17
T 18	17 45 26	26°40'49	10♂58	19°38	28°45	13°21	12°45	13°50	2°48	8°30	16°8	27°D11	27°16	0°48	27°50	T 18
F 19	17 49 23	27°38'01	23°5	20°5	29°57	14°0	12°38	13°58	2°49	8°32	16°9	27°11	27°13	0°55	27°55	F 19
S 20	17 53 20	28°35'12	5♂3	20°28	1♂II9	14°38	12°31	14°6	2°49	8°33	16°10	27°11	27°10	1°1	27°59	S 20
S 21	17 57 16	29°32'23	16°54	20°46	2°21	15°17	12°24	14°13	2°50	8°35	16°10	27°11	27°7	1°8	28°3	S 21
M 22	18 1 13	0♂29'34	28°42	21°0	3°33	15°56	12°17	14°21	2°51	8°37	16°11	27°11	27°3	1°15	28°7	M 22
T 23	18 5 9	1°26'44	10♂32	21°9	4°46	16°34	12°10	14°29	2°52	8°39	16°11	27°12	27°0	1°21	28°11	T 23
W 24	18 9 6	2°23'54	22°24	21°R13	5°58	17°13	12°3	14°36	2°53	8°41	16°12	27°R12	26°57	1°28	28°15	W 24
T 25	18 13 2	3°21'04	4♂23	21°13	7°10	17°51	11°57	14°44	2°53	8°43	16°12	27°12	26°54	1°35	28°19	T 25
F 26	18 16 59	4°18'14	16°30	21°8	8°22	18°30	11°50	14°52	2°54	8°44	16°13	27°12	26°51	1°41	28°23	F 26
S 27	18 20 55	5°15'24	28°46	20°59	9°34	19°8	11°44	14°59	2°54	8°46	16°13	27°11	26°48	1°48	28°27	S 27
S 28	18 24 52	6°12'34	11♂14	20°45	10°47	19°47	11°37	15°7	2°55	8°48	16°13	27°10	26°44	1°55	28°31	S 28
M 29	18 28 49	7°9'44	23°54	20°27	11°59	20°25	11°31	15°15	2°55	8°50	16°14	27°9	26°41	2°1	28°35	M 29
T 30	18 32 45	8♂6'54	6♂50	20♂5	13♂II11	21♂4	11♂25	15♂23	2♂56	8♂52	16♂14	27♂II7	26♂II38	2♂8	28♂B39	T 30

Delta T = 99.61 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1592
geocentric

JULY 1592 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 36 42	9°58'40"	20°18'2	19°R39	14°II24	21°542	11°R19	15°530	2°V56	8°L54	16°V14	27°R 6	26°II35	2°A15	28°B43	W 1
T 2	18 40 38	10° 1'16	3°V31	19°5 9	15°36	22°21	11°A13	15°38	2°56	8°56	16°15	27°II 6	26°32	2°21	28°47	T 2
F 3	18 44 35	10°58'27	17°19	18°37	16°49	22°59	11° 7	15°46	2°57	8°58	16°15	27°D 6	26°28	2°28	28°51	F 3
S 4	18 48 31	11°55'39	18°25	18° 2	18° 1	23°38	11° 1	15°54	2°57	9° 0	16°15	27° 6	26°25	2°35	28°54	S 4
S 5	18 52 28	12°52'51	15°49	17°25	19°14	24°16	10°56	16° 2	2°57	9° 2	16°16	27° 7	26°22	2°41	28°58	S 5
M 6	18 56 24	13°50'04	0°II26	16°47	20°26	24°55	10°50	16° 9	2°57	9° 4	16°16	27° 8	26°19	2°48	29° 2	M 6
T 7	19 0 21	14°47'18	15°13	16° 8	21°39	25°33	10°45	16°17	2°57	9° 6	16°16	27° 9	26°16	2°55	29° 5	T 7
W 8	19 4 18	15°44'32	0°5 4	15°29	22°52	26°12	10°40	16°25	2°R57	9° 8	16°16	27°R 9	26°13	3° 1	29° 9	W 8
T 9	19 8 14	16°41'46	14°51	14°50	24° 4	26°50	10°35	16°33	2°57	9°10	16°16	27° 9	26° 9	3° 8	29°12	T 9
F 10	19 12 11	17°39'01	29°26	14°13	25°17	27°28	10°30	16°41	2°57	9°13	16°17	27° 7	26° 6	3°15	29°16	F 10
S 11	19 16 7	18°36'16	13°52	13°37	26°30	28° 7	10°25	16°48	2°57	9°15	16°17	27° 5	26° 3	3°21	29°19	S 11
S 12	19 20 4	19°33'31	27°41	13° 5	27°42	28°45	10°21	16°56	2°57	9°17	16°17	27° 2	26° 0	3°28	29°23	S 12
M13	19 24 0	20°30'47	11°12	12°35	28°55	29°23	10°17	17° 4	2°57	9°19	16°17	26°58	25°57	3°35	29°26	M13
T 14	19 27 57	21°28'02	24°18	12° 9	0°5 8	0°L 2	10°12	17°12	2°56	9°21	16°17	26°56	25°54	3°41	29°30	T 14
W15	19 31 53	22°25'18	7°A 1	11°47	1°21	0°40	10° 8	17°20	2°56	9°23	16°17	26°54	25°50	3°48	29°33	W15
T 16	19 35 50	23°22'35	19°25	11°30	2°34	1°19	10° 5	17°27	2°56	9°25	16°R17	26°D53	25°47	3°54	29°36	T 16
F 17	19 39 47	24°19'51	1°L32	11°18	3°47	1°57	10° 1	17°35	2°55	9°27	16°17	26°53	25°44	4° 1	29°39	F 17
S 18	19 43 43	25°17'08	13°29	11°12	5° 0	2°35	9°57	17°43	2°55	9°30	16°17	26°54	25°41	4° 8	29°42	S 18
S 19	19 47 40	26°14'25	25°19	11°D11	6°13	3°13	9°54	17°51	2°54	9°32	16°17	26°56	25°38	4°14	29°45	S 19
M20	19 51 36	27°11'43	7°A 8	11°15	7°26	3°52	9°51	17°58	2°54	9°34	16°17	26°57	25°34	4°21	29°49	M20
T 21	19 55 33	28° 9'02	18°59	11°26	8°39	4°30	9°48	18° 6	2°53	9°36	16°17	26°58	25°31	4°28	29°52	T 21
W22	19 59 29	29° 6'21	0°5 7	11°43	9°52	5° 8	9°45	18°14	2°53	9°38	16°17	26°R59	25°28	4°34	29°54	W22
T 23	20 3 26	0°L 340	13° 5	12° 6	11° 5	5°47	9°42	18°22	2°52	9°41	16°16	26°58	25°25	4°41	29°57	T 23
F 24	20 7 23	1° 1'01	25° 4	12°35	12°18	6°25	9°40	18°29	2°51	9°43	16°16	26°55	25°22	4°48	0°II 0	F 24
S 25	20 11 19	1°58'22	7°A 57	13°10	13°31	7° 3	9°37	18°37	2°50	9°45	16°16	26°50	25°19	4°54	0° 3	S 25
S 26	20 15 16	2°55'44	20°44	13°52	14°45	7°41	9°35	18°45	2°50	9°47	16°16	26°45	25°15	5° 1	0° 6	S 26
M27	20 19 12	3°53'07	3°A 45	14°39	15°58	8°20	9°33	18°52	2°49	9°49	16°16	26°39	25°12	5° 8	0° 8	M27
T 28	20 23 9	4°50'31	16°59	15°33	17°11	8°58	9°32	19° 0	2°48	9°52	16°16	26°33	25° 9	5°14	0°11	T 28
W29	20 27 5	5°47'56	0°V27	16°32	18°25	9°36	9°30	19° 8	2°47	9°54	16°15	26°28	25° 6	5°21	0°14	W29
T 30	20 31 2	6°45'22	14° 6	17°37	19°38	10°14	9°29	19°15	2°46	9°56	16°15	26°24	25° 3	5°28	0°16	T 30
F 31	20 34 58	7°52'50	27°V57	18°548	20°551	10°L52	9°A27	19°523	2°V45	9°L58	16°V15	26°II22	25°II 0	5°A34	0°II19	F 31

Delta T = 99.49 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1592 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 38 55	8°L40'19	11°B58	20°5 4	22°5 5	11°L31	9°R26	19°530	2°R44	10°L 1	16°R14	26°D22	24°II56	5°A41	0°II21	S 1
S 2	20 42 51	9°37'49	26° 8	21°25	23°18	12° 9	9°A26	19°38	2°V43	10° 3	16°V14	26°II23	24°53	5°48	0°23	S 2
M 3	20 46 48	10°35'21	10°II26	22°52	24°32	12°47	9°25	19°45	2°41	10° 5	16°14	26°24	24°50	5°54	0°26	M 3
T 4	20 50 45	11°32'54	24°51	24°23	25°45	13°25	9°24	19°53	2°40	10° 7	16°13	26°R24	24°47	6° 1	0°28	T 4
W 5	20 54 41	12°30'29	9°5 17	25°59	26°59	14° 4	9°24	20° 0	2°39	10° 9	16°13	26°24	24°44	6° 8	0°30	W 5
T 6	20 58 38	13°28'05	23°41	27°39	28°13	14°42	9°D24	20° 8	2°38	10°12	16°12	26°21	24°40	6°14	0°32	T 6
F 7	21 2 34	14°25'42	7°L58	29°22	29°26	15°20	9°24	20°15	2°36	10°14	16°12	26°16	24°37	6°21	0°34	F 7
S 8	21 6 31	15°23'21	22° 3	1°L 9	0°L40	15°58	9°24	20°22	2°35	10°16	16°12	26°10	24°34	6°28	0°36	S 8
S 9	21 10 27	16°21'00	5°II50	2°59	1°54	16°36	9°25	20°30	2°34	10°18	16°11	26° 2	24°31	6°34	0°38	S 9
M10	21 14 24	17°18'41	19°17	4°52	3° 7	17°15	9°26	20°37	2°32	10°21	16°11	25°53	24°28	6°41	0°40	M10
T 11	21 18 21	18°16'23	2°A 21	6°47	4°21	17°53	9°26	20°44	2°31	10°23	16°10	25°45	24°25	6°47	0°42	T 11
W12	21 22 17	19°14'06	15° 4	8°44	5°35	18°31	9°27	20°51	2°29	10°25	16°10	25°38	24°21	6°54	0°44	W12
T 13	21 26 14	20°11'50	27°28	10°42	6°49	19° 9	9°29	20°58	2°27	10°27	16° 9	25°34	24°18	7° 1	0°46	T 13
F 14	21 30 10	21° 9'36	9°L35	12°41	8° 3	19°47	9°30	21° 6	2°26	10°29	16° 8	25°31	24°15	7° 7	0°47	F 14
S 15	21 34 7	22° 7'22	21°32	14°41	9°17	20°26	9°32	21°13	2°24	10°32	16° 8	25°D30	24°12	7°14	0°49	S 15
S 16	21 38 3	23° 5'10	3°A 22	16°41	10°31	21° 4	9°33	21°20	2°22	10°34	16° 7	25°31	24° 9	7°21	0°50	S 16
M17	21 42 0	24° 2'59	15°11	18°42	11°45	21°42	9°35	21°27	2°21	10°36	16° 7	25°32	24° 5	7°27	0°52	M17
T 18	21 45 56	25° 0'49	27° 4	20°42	12°59	22°20	9°38	21°34	2°19	10°38	16° 6	25°R32	24° 2	7°34	0°53	T 18
W19	21 49 53	25°58'41	9°5 7	22°42	14°13	22°58	9°40	21°41	2°17	10°40	16° 5	25°31	23°59	7°41	0°54	W19
T 20	21 53 49	26°56'34	21°22	24°41	15°27	23°37	9°42	21°48	2°15	10°42	16° 5	25°28	23°56	7°47	0°56	T 20
F 21	21 57 46	27°54'28	3°A 53	26°40	16°41	24°15	9°45	21°54	2°14	10°45	16° 4	25°22	23°53	7°54	0°57	F 21
S 22	22 1 43	28°52'24	16°43	28°38	17°55	24°53	9°48	22° 1	2°12	10°47	16° 3	25°15	23°50	8° 1	0°58	S 22
S 23	22 5 39	29°50'21	29°51	0°II35	19° 9	25°31	9°51	22° 8	2°10	10°49	16° 2	25° 5	23°46	8° 7	0°59	S 23
M24	22 9 36	0°II48'20	13°A 15	2°31	20°23	26° 9	9°54	22°15	2° 8	10°51	16° 2	24°54	23°43	8°14	1° 0	M24
T 25	22 13 32	1°46'20	26°55	4°26	21°37	26°47	9°57	22°21	2° 6	10°53	16° 1	24°43	23°40	8°21	1° 1	T 25
W26	22 17 29	2°44'22	10°V46	6°20	22°52	27°26	10° 1	22°28	2° 4	10°55	16° 0	24°34	23°37	8°27	1° 2	W26
T 27	22 21 25	3°42'26	24°45	8°12	24° 6	28° 4	10° 5	22°34	2° 2	10°57	15°59	24°26	23°34	8°34	1° 2	T 27
F 28	22 25 22	4°40'32	8°B 49	10° 4	25°20	28°42	10° 9	22°41	2° 0	10°59	15°59	24°22	23°31	8°41	1° 3	F 28
S 29	22 29 18	5°38'40	22°55	11°54	26°34	29°20	10°13	22°47	1°58	11° 1	15°58	24°19	23°27	8°47	1° 4	S 29
S 30	22 33 15	6°36'50	7°II 2	13°43	27°49	29°58	10°17	22°54	1°56	11° 3	15°57	24°D19	23°24	8°54	1° 4	S 30
M31	22 37 12	7°II35'02	21°II 9	15°II31	29°L 3	0°II37	10°A21	23°5 0	1°V54	11°L 5	15°V56	24°R19	23°II21	9°A 0	1°II 5	M31

Delta T = 99.36 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1592

geocentric

SEPTEMBER 1592 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 41 8	8°33'17	5°15	17°18	0°18	1°15	10°26	23°6	1°R51	11°8	15°R55	24°R19	23°II18	9°7	1°II 5	T 1
W 2	22 45 5	9°31'33	19°18	19° 3	1°32	1°53	10°31	23°13	1°Y49	11°10	15°Y54	24°II17	23°15	9°14	1° 6	W 2
T 3	22 49 1	10°29'52	3°17	20°48	2°47	2°31	10°35	23°19	1°47	11°12	15°53	24°12	23°11	9°20	1° 6	T 3
F 4	22 52 58	11°28'12	17° 9	22°31	4° 1	3° 9	10°41	23°25	1°45	11°14	15°53	24° 5	23° 8	9°27	1° 6	F 4
S 5	22 56 54	12°26'34	0°15	24°13	5°16	3°48	10°46	23°31	1°43	11°15	15°52	23°54	23° 5	9°34	1° 6	S 5
S 6	23 0 51	13°24'59	14°20	25°54	6°30	4°26	10°51	23°37	1°40	11°17	15°51	23°42	23° 2	9°40	1° 7	S 6
M 7	23 4 47	14°23'25	27°32	27°34	7°45	5° 4	10°57	23°43	1°38	11°19	15°50	23°30	22°59	9°47	1°R 7	M 7
T 8	23 8 44	15°21'52	10°27	29°12	8°59	5°42	11° 2	23°49	1°36	11°21	15°49	23°18	22°56	9°54	1° 7	T 8
W 9	23 12 41	16°20'22	23° 4	0°50	10°14	6°21	11° 8	23°55	1°33	11°23	15°48	23° 7	22°52	10° 0	1° 6	W 9
T 10	23 16 37	17°18'53	5°12	2°27	11°28	6°59	11°14	24° 0	1°31	11°25	15°47	22°59	22°49	10° 7	1° 6	T 10
F 11	23 20 34	18°17'26	17°30	4° 2	12°43	7°37	11°20	24° 6	1°29	11°27	15°46	22°53	22°46	10°14	1° 6	F 11
S 12	23 24 30	19°16'01	29°25	5°37	13°58	8°15	11°27	24°11	1°26	11°29	15°45	22°50	22°43	10°20	1° 6	S 12
S 13	23 28 27	20°14'38	11°14	7°10	15°12	8°54	11°33	24°17	1°24	11°31	15°44	22°49	22°40	10°27	1° 5	S 13
M14	23 32 23	21°13'16	23° 2	8°43	16°27	9°32	11°40	24°22	1°22	11°32	15°43	22°49	22°37	10°34	1° 5	M14
T 15	23 36 20	22°11'56	4°55	10°14	17°42	10°10	11°47	24°28	1°19	11°34	15°42	22°48	22°33	10°40	1° 4	T 15
W16	23 40 16	23°10'38	16°59	11°44	18°57	10°48	11°54	24°33	1°17	11°36	15°41	22°47	22°30	10°47	1° 4	W16
T 17	23 44 13	24° 9'22	29°18	13°14	20°11	11°27	12° 1	24°38	1°15	11°38	15°40	22°44	22°27	10°54	1° 3	T 17
F 18	23 48 10	25° 8'07	11°56	14°42	21°26	12° 5	12° 8	24°43	1°12	11°40	15°39	22°37	22°24	11° 0	1° 2	F 18
S 19	23 52 6	26° 6'54	24°56	16°10	22°41	12°43	12°15	24°48	1°10	11°41	15°37	22°29	22°21	11° 7	1° 1	S 19
S 20	23 56 3	27° 5'43	8°20	17°36	23°56	13°22	12°23	24°53	1° 7	11°43	15°36	22°18	22°17	11°13	1° 1	S 20
M21	23 59 59	28° 4'33	22° 6	19° 1	25°11	14° 0	12°30	24°58	1° 5	11°45	15°35	22° 6	22°14	11°20	1° 0	M21
T 22	0 3 56	29° 3'26	6°Y10	20°26	26°25	14°38	12°38	25° 3	1° 3	11°46	15°34	21°54	22°11	11°27	0°59	T 22
W23	0 7 52	0°21	20°28	21°49	27°40	15°17	12°46	25° 8	1° 0	11°48	15°33	21°43	22° 8	11°33	0°58	W23
T 24	0 11 49	1° 1'18	4°53	23°11	28°55	15°55	12°54	25°13	0°58	11°49	15°32	21°34	22° 5	11°40	0°56	T 24
F 25	0 15 45	2° 0'17	19°19	24°32	0°10	16°33	13° 2	25°17	0°55	11°51	15°31	21°29	22° 2	11°47	0°55	F 25
S 26	0 19 42	2°59'19	3°II42	25°51	1°25	17°12	13°10	25°22	0°53	11°53	15°30	21°26	21°58	11°53	0°54	S 26
S 27	0 23 39	3°58'23	17°59	27°10	2°40	17°50	13°19	25°26	0°50	11°54	15°29	21°D25	21°55	12° 0	0°53	S 27
M28	0 27 35	4°57'29	2°7	28°27	3°55	18°28	13°27	25°30	0°48	11°56	15°28	21°R25	21°52	12° 7	0°51	M28
T 29	0 31 32	5°56'38	16° 5	29°43	5°10	19° 7	13°36	25°35	0°46	11°57	15°26	21°25	21°49	12°13	0°50	T 29
W30	0 35 28	6°55'49	29°53	0°15	6°25	19°45	13°45	25°39	0°Y43	11°59	15°25	21°II23	21°II46	12°20	0°II48	W30

Delta T = 99.23 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1592 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 39 25	7°55'02	13°13	2°19	7°40	20°23	13°54	25°43	0°R41	12°0	15°R24	21°R18	21°II43	12°27	0°R47	T 1
F 2	0 43 21	8°54'18	27° 0	3°20	8°55	21° 2	14° 3	25°47	0°Y38	12° 1	15°Y23	21°II11	21°39	12°33	0°II45	F 2
S 3	0 47 18	9°53'36	10°17	4°30	10°10	21°40	14°12	25°51	0°36	12° 3	15°22	21° 2	21°36	12°40	0°43	S 3
S 4	0 51 14	10°52'56	23°23	5°37	11°25	22°19	14°21	25°54	0°34	12° 4	15°21	20°50	21°33	12°47	0°41	S 4
M 5	0 55 11	11°52'18	6°16	6°42	12°40	22°57	14°31	25°58	0°31	12° 5	15°20	20°38	21°30	12°53	0°40	M 5
T 6	0 59 7	12°51'42	18°55	7°45	13°55	23°35	14°40	26° 2	0°29	12° 7	15°18	20°26	21°27	13° 0	0°38	T 6
W 7	1 3 4	13°51'09	1°10	8°45	15°10	24°14	14°50	26° 5	0°27	12° 8	15°17	20°15	21°23	13° 6	0°36	W 7
T 8	1 7 1	14°50'37	13°22	9°43	16°25	24°52	15° 0	26° 9	0°24	12° 9	15°16	20° 7	21°20	13°13	0°34	T 8
F 9	1 10 57	15°50'07	25°33	10°38	17°40	25°31	15° 9	26°12	0°22	12°10	15°15	20° 1	21°17	13°20	0°32	F 9
S 10	1 14 54	16°49'40	7°25	11°29	18°55	26° 9	15°19	26°15	0°20	12°12	15°14	19°58	21°14	13°26	0°29	S 10
S 11	1 18 50	17°49'14	19°12	12°17	20°10	26°48	15°29	26°18	0°17	12°13	15°13	19°D57	21°11	13°33	0°27	S 11
M12	1 22 47	18°48'50	0°59	13° 1	21°25	27°26	15°40	26°21	0°15	12°14	15°11	19°58	21° 8	13°40	0°25	M12
T 13	1 26 43	19°48'27	12°50	13°40	22°41	28° 5	15°50	26°24	0°13	12°15	15°10	19°59	21° 4	13°46	0°23	T 13
W14	1 30 40	20°48'07	24°52	14°15	23°56	28°43	16° 0	26°27	0°11	12°16	15° 9	19°R59	21° 1	13°53	0°20	W14
T 15	1 34 36	21°47'48	7°10	14°44	25°11	29°22	16°11	26°30	0° 8	12°17	15° 8	19°57	20°58	14° 0	0°18	T 15
F 16	1 38 33	22°47'31	19°47	15° 8	26°26	0°0	16°21	26°32	0° 6	12°18	15° 7	19°54	20°55	14° 6	0°15	F 16
S 17	1 42 30	23°47'16	2°19	15°25	27°41	0°39	16°32	26°35	0° 4	12°19	15° 6	19°48	20°52	14°13	0°13	S 17
S 18	1 46 26	24°47'02	16°19	15°35	28°56	1°17	16°43	26°37	0° 2	12°20	15° 5	19°41	20°48	14°20	0°10	S 18
M19	1 50 23	25°46'50	0°Y15	15°R38	0°11	1°56	16°54	26°39	29°Y59	12°21	15° 3	19°32	20°45	14°26	0° 8	M19
T 20	1 54 19	26°46'40	14°34	15°32	1°26	2°34	17° 5	26°41	29°58	12°22	15° 2	19°23	20°42	14°33	0° 5	T 20
W21	1 58 16	27°46'32	29°13	15°18	2°42	3°13	17°16	26°43	29°56	12°23	15° 1	19°15	20°39	14°39	0° 2	W21
T 22	2 2 12	28°46'26	14°8	2°42	3°57	3°51	17°27	26°45	29°54	12°23	15° 0	19° 9	20°36	14°46	29°Y59	T 22
F 23	2 6 9	29°46'22	28°54	14°23	5°12	4°30	17°38	26°47	29°52	12°24	14°59	19° 5	20°33	14°53	29°57	F 23
S 24	2 10 5	0°16'42	13°II42	13°41	6°27	5° 9	17°49	26°49	29°50	12°25	14°58	19°D 3	20°29	14°59	29°54	S 24
S 25	2 14 2	1°46'21	28°18	12°51	7°42	5°47	18° 1	26°51	29°48	12°26	14°57	19° 4	20°26	15° 6	29°51	S 25
M26	2 17 59	2°46'23	12°39	11°51	8°57	6°26	18°12	26°52	29°46	12°26	14°56	19° 5	20°23	15°13	29°48	M26
T 27	2 21 55	3°46'28	26°43	10°45	10°13	7° 4	18°24	26°54	29°44	12°27	14°55	19° 6	20°20	15°19	29°45	T 27
W28	2 25 52	4°46'35	10°19	9°32	11°28	7°43	18°35	26°55	29°42	12°28	14°54	19°R 6	20°17	15°26	29°42	W28
T 29	2 29 48	5°46'44	23°57	8°15	12°43	8°22	18°47	26°56	29°40	12°28	14°52	19° 4	20°14	15°33	29°39	T 29
F 30	2 33 45	6°46'55	7°10	6°57	13°58	9° 0	18°59	26°57	29°38	12°29	14°51	19° 1	20°10	15°39	29°36	F 30
S 31	2 37 41	7°14'08	20°19	5°13	15°13	9°43	19°11	26°58	29°Y37	12°29	14°Y50	18°II55	20°II 7	15°Y46	29°Y33	S 31

Delta T = 99.11 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1592
geocentric

NOVEMBER 1592 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 41 38	8♈47°23	2♊54	4°R24	16♈29	10♈18	19♈23	26♈59	29°R35	12♈30	14°R49	18°R48	20♈4	15♈53	29°R30	S 1
M 2	2 45 34	9°47'40	15°27	3♈14	17°44	10°57	19°35	27° 0	29°R33	12°30	14°Y48	18°R41	20° 1	15°59	29°R27	M 2
T 3	2 49 31	10°47'59	27°49	2°12	18°59	11°35	19°47	27° 0	29°32	12°31	14°47	18°34	19°58	16° 6	29°24	T 3
W 4	2 53 28	11°48'20	10♈0	1°19	20°14	12°14	19°59	27° 1	29°30	12°31	14°46	18°28	19°54	16°13	29°20	W 4
T 5	2 57 24	12°48'42	22° 2	0°37	21°29	12°53	20°11	27° 1	29°28	12°31	14°45	18°23	19°51	16°19	29°17	T 5
F 6	3 1 21	13°49'06	3♈56	0° 6	22°45	13°31	20°23	27° 2	29°27	12°32	14°44	18°20	19°48	16°26	29°14	F 6
S 7	3 5 17	14°49'32	15°45	29♈47	24° 0	14°10	20°36	27° 2	29°25	12°32	14°43	18°D19	19°45	16°32	29°10	S 7
S 8	3 9 14	15°50'00	27°31	29°D40	25°15	14°49	20°48	27°R 2	29°24	12°32	14°42	18°19	19°42	16°39	29° 7	S 8
M 9	3 13 10	16°50'29	9♈17	29°44	26°30	15°28	21° 1	27° 2	29°22	12°32	14°41	18°21	19°39	16°46	29° 4	M 9
T 10	3 17 7	17°50'59	21° 9	29°58	27°46	16° 7	21°13	27° 2	29°21	12°33	14°40	18°22	19°35	16°52	29° 0	T 10
W11	3 21 3	18°51'30	3♈9	0♈22	29° 1	16°45	21°26	27° 1	29°20	12°33	14°39	18°24	19°32	16°59	28°57	W11
T 12	3 25 0	19°52'03	15°24	0°56	0♈16	17°24	21°38	27° 1	29°18	12°33	14°39	18°R25	19°29	17° 6	28°54	T 12
F 13	3 28 57	20°52'37	27°57	1°37	1°31	18° 3	21°51	27° 0	29°17	12°33	14°38	18°25	19°26	17°12	28°50	F 13
S 14	3 32 53	21°53'13	10♈54	2°25	2°47	18°42	22° 4	27° 0	29°16	12°33	14°37	18°24	19°23	17°19	28°47	S 14
S 15	3 36 50	22°53'49	24°17	3°20	4° 2	19°21	22°17	26°59	29°15	12°R33	14°36	18°21	19°20	17°26	28°43	S 15
M16	3 40 46	23°54'27	8°Y 9	4°20	5°17	19°59	22°30	26°58	29°14	12°33	14°35	18°18	19°16	17°32	28°40	M16
T 17	3 44 43	24°55'06	22°29	5°25	6°32	20°38	22°43	26°57	29°13	12°33	14°34	18°14	19°13	17°39	28°37	T 17
W18	3 48 39	25°55'46	7♈12	6°34	7°47	21°17	22°56	26°56	29°12	12°33	14°33	18°11	19°10	17°46	28°33	W18
T 19	3 52 36	26°56'28	22°13	7°47	9° 3	21°56	23° 9	26°55	29°11	12°33	14°33	18° 9	19° 7	17°52	28°30	T 19
F 20	3 56 32	27°57'11	7♈23	9° 3	10°18	22°35	23°22	26°54	29°10	12°32	14°32	18° 7	19° 4	17°59	28°26	F 20
S 21	4 0 29	28°57'55	22°31	10°21	11°33	23°14	23°35	26°52	29° 9	12°32	14°31	18°D 7	19° 0	18° 5	28°23	S 21
S 22	4 4 26	29°58'41	7♈30	11°42	12°48	23°53	23°48	26°51	29° 8	12°32	14°30	18° 8	18°57	18°12	28°19	S 22
M23	4 8 22	0♈59'28	22°12	13° 4	14° 3	24°32	24° 1	26°49	29° 7	12°32	14°29	18° 9	18°54	18°19	28°16	M23
T 24	4 12 19	2° 0'17	6♈32	14°28	15°19	25°11	24°14	26°48	29° 6	12°31	14°29	18°10	18°51	18°25	28°12	T 24
W25	4 16 15	3° 1'07	20°28	15°54	16°34	25°49	24°28	26°46	29° 6	12°31	14°28	18°11	18°48	18°32	28° 9	W25
T 26	4 20 12	4° 1'59	3♈59	17°20	17°49	26°28	24°41	26°44	29° 5	12°31	14°27	18°R12	18°45	18°39	28° 5	T 26
F 27	4 24 8	5° 2'52	17° 9	18°48	19° 4	27° 7	24°54	26°42	29° 5	12°30	14°27	18°11	18°41	18°45	28° 2	F 27
S 28	4 28 5	6° 3'46	29°58	20°16	20°19	27°46	25° 8	26°40	29° 4	12°30	14°26	18°10	18°38	18°52	27°59	S 28
S 29	4 32 1	7° 4'42	12♈30	21°46	21°34	28°25	25°21	26°37	29° 4	12°29	14°25	18° 9	18°35	18°59	27°55	S 29
M30	4 35 58	8° 5'39	24♈49	23♈15	22♈50	29° 4	25°35	26°35	29°R 3	12°29	14°Y25	18°R 7	18°R32	19°R 5	27°R52	M30

Delta T = 98.98 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1592 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 39 55	9♈6'37	6♈56	24♈46	24♈5	29♈43	25♈48	26°R33	29°R 3	12°R28	14°R24	18°R 6	18°R29	19°R12	27°R48	T 1
W 2	4 43 51	10° 7'36	18°55	26°16	25°20	0♈22	26° 2	26°30	29°R 2	12°R28	14°Y23	18°R 5	18°26	19°19	27°R45	W 2
T 3	4 47 48	11° 8'37	0♈48	27°47	26°35	1° 1	26°15	26°27	29° 2	12°27	14°23	18° 4	18°22	19°25	27°42	T 3
F 4	4 51 44	12° 9'38	12°37	29°18	27°50	1°41	26°29	26°25	29° 2	12°27	14°22	18°D 4	18°19	19°32	27°38	F 4
S 5	4 55 41	13°10'40	24°24	0♈50	29° 6	2°20	26°43	26°22	29° 2	12°26	14°22	18° 4	18°16	19°39	27°35	S 5
S 6	4 59 37	14°11'44	6♈12	2°22	0♈21	2°59	26°56	26°19	29° 2	12°25	14°21	18° 4	18°13	19°45	27°32	S 6
M 7	5 3 34	15°12'47	18° 2	3°54	1°36	3°38	27°10	26°16	29° 1	12°24	14°21	18° 4	18°10	19°52	27°28	M 7
T 8	5 7 30	16°13'52	29°57	5°26	2°51	4°17	27°24	26°13	29°D 1	12°24	14°20	18° 5	18° 6	19°58	27°25	T 8
W 9	5 11 27	17°14'57	12♈1	6°58	4° 6	4°56	27°37	26° 9	29° 1	12°23	14°20	18° 5	18° 3	20° 5	27°22	W 9
T 10	5 15 24	18°16'02	24°17	8°31	5°21	5°35	27°51	26° 6	29° 1	12°22	14°20	18°R 5	18° 0	20°12	27°19	T 10
F 11	5 19 20	19°17'08	6♈49	10° 4	6°37	6°14	28° 5	26° 3	29° 2	12°21	14°19	18° 5	17°57	20°18	27°15	F 11
S 12	5 23 17	20°18'14	19°40	11°36	7°52	6°53	28°19	25°59	29° 2	12°20	14°19	18°D 5	17°54	20°25	27°12	S 12
S 13	5 27 13	21°19'21	2°Y54	13° 9	9° 7	7°32	28°32	25°56	29° 2	12°20	14°18	18° 5	17°51	20°32	27° 9	S 13
M14	5 31 10	22°20'27	16°33	14°43	10°22	8°11	28°46	25°52	29° 2	12°19	14°18	18° 5	17°47	20°38	27° 6	M14
T 15	5 35 6	23°21'34	0♈39	16°16	11°37	8°51	29° 0	25°48	29° 3	12°18	14°18	18° 5	17°44	20°45	27° 3	T 15
W16	5 39 3	24°22'41	15°11	17°49	12°52	9°30	29°14	25°45	29° 3	12°17	14°17	18° 6	17°41	20°52	27° 0	W16
T 17	5 42 59	25°23'49	0♈11	19°23	14° 7	10° 9	29°28	25°41	29° 3	12°16	14°17	18° 7	17°38	20°58	26°57	T 17
F 18	5 46 56	26°24'57	15°13	20°57	15°22	10°48	29°42	25°37	29° 4	12°15	14°17	18°R 7	17°35	21° 5	26°54	F 18
S 19	5 50 53	27°26'05	0♈28	22°31	16°37	11°27	29°55	25°33	29° 4	12°13	14°17	18° 7	17°32	21°12	26°51	S 19
S 20	5 54 49	28°27'13	15°39	24° 5	17°52	12° 6	0♈9	25°29	29° 5	12°12	14°16	18° 6	17°28	21°18	26°49	S 20
M21	5 58 46	29°28'22	0♈37	25°40	19° 7	12°46	0°23	25°25	29° 6	12°11	14°16	18° 5	17°25	21°25	26°46	M21
T 22	6 2 42	0♈29'31	15°14	27°15	20°22	13°25	0°37	25°20	29° 6	12°10	14°16	18° 3	17°22	21°31	26°43	T 22
W23	6 6 39	1°30'41	29°25	28°50	21°37	14° 4	0°51	25°16	29° 7	12° 9	14°16	18° 2	17°19	21°38	26°40	W23
T 24	6 10 35	2°31'51	13♈9	0♈26	22°52	14°43	1° 5	25°12	29° 8	12° 8	14°16	18° 0	17°16	21°45	26°38	T 24
F 25	6 14 32	3°33'01	26°24	2° 1	24° 7	15°23	1°19	25° 7	29° 9	12° 7	14°16	17°59	17°12	21°51	26°35	F 25
S 26	6 18 29	4°34'12	9♈15	3°37	25°22	16° 2	1°32	25° 3	29°10	12° 5	14°16	17°D59	17° 9	21°58	26°33	S 26
S 27	6 22 25	5°35'23	21°44	5°14	26°37	16°41	1°46	24°59	29°11	12° 4	14°16	18° 0	17° 6	22° 5	26°30	S 27
M28	6 26 22	6°36'34	3♈57	6°50	27°52	17°20	2° 0	24°54	29°12	12° 3	14°16	18° 1	17° 3	22°11	26°28	M28
T 29	6 30 18	7°37'45	15°57	8°28	29° 7	18° 0	2°14	24°49	29°13	12° 1	14°D16	18° 3	17° 0	22°18	26°25	T 29
W30	6 34 15	8°38'57	27°48	10° 5	0♈22	18°39	2°28	24°45	29°14	12° 0	14°16	18° 5	16°57	22°25	26°23	W30
T 31	6 38 11	9♈40'09	9♈36	11°R43	1♈37	19°R18	2°R42	24°R40	29°R15	11°R59	14°Y16	18°R 6	16°R53	22°R31	26°R21	T 31

Delta T = 98.85 sec

Greg. Calendar