



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1576

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 1576

geocentric

JANUARY 1576 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 18 5	19°59'35	17°31	0°D17	24°R57	16°M19	10°R 6	25°A27	24°B33	2°R55	26°H28	16°R33	15°B 9	21°B51	14°H22	S 1
M 2	7 22 2	21° 0'43	29°23	0°B19	24°A50	16°56	9°D59	25°33	24°37	2°B53	26°29	16°B20	15° 6	21°58	14°25	M 2
T 3	7 25 58	22° 1'50	11°A16	0°29	24°47	17°33	9°51	25°40	24°40	2°52	26°29	16° 7	15° 3	22° 5	14°27	T 3
W 4	7 29 55	23° 2'57	23°11	0°46	24°D45	18°10	9°44	25°47	24°44	2°50	26°30	15°54	15° 0	22°12	14°30	W 4
T 5	7 33 51	24° 4'03	5°H12	1°10	24°46	18°47	9°37	25°53	24°48	2°49	26°31	15°43	14°57	22°18	14°33	T 5
F 6	7 37 48	25° 5'08	17°19	1°41	24°50	19°24	9°29	26° 0	24°51	2°47	26°32	15°34	14°53	22°25	14°35	F 6
S 7	7 41 44	26° 6'12	29°36	2°16	24°56	20° 0	9°21	26° 6	24°55	2°46	26°33	15°28	14°50	22°32	14°38	S 7
S 8	7 45 41	27° 7'15	12°Y 6	2°57	25° 4	20°37	9°14	26°12	24°58	2°44	26°33	15°25	14°47	22°38	14°41	S 8
M 9	7 49 38	28° 8'17	24°54	3°42	25°14	21°14	9° 6	26°19	25° 2	2°43	26°34	15°D24	14°44	22°45	14°44	M 9
T 10	7 53 34	29° 9'18	8°B 4	4°32	25°27	21°51	8°58	26°25	25° 5	2°41	26°35	15°R24	14°41	22°52	14°47	T 10
W11	7 57 31	0°A10'17	21°38	5°25	25°42	22°27	8°51	26°31	25° 9	2°40	26°36	15°24	14°38	22°59	14°49	W11
T 12	8 1 27	1°11'16	5°H11	6°21	25°58	23° 4	8°43	26°38	25°12	2°38	26°37	15°23	14°34	23° 5	14°52	T 12
F 13	8 5 24	2°12'14	20°11	7°21	26°17	23°41	8°35	26°44	25°16	2°37	26°38	15°19	14°31	23°12	14°55	F 13
S 14	8 9 20	3°13'10	5°B 6	8°23	26°38	24°17	8°27	26°50	25°19	2°35	26°39	15°12	14°28	23°19	14°58	S 14
S 15	8 13 17	4°14'05	20°19	9°28	27° 0	24°54	8°19	26°56	25°23	2°34	26°40	15° 3	14°25	23°25	15° 1	S 15
M16	8 17 14	5°14'59	5°D40	10°35	27°25	25°31	8°11	27° 2	25°26	2°33	26°41	14°52	14°22	23°32	15° 4	M16
T 17	8 21 10	6°15'52	20°57	11°44	27°51	26° 7	8° 3	27° 8	25°30	2°31	26°42	14°40	14°18	23°39	15° 8	T 17
W18	8 25 7	7°16'44	6°H 0	12°55	28°19	26°44	7°55	27°14	25°33	2°30	26°43	14°30	14°15	23°46	15°11	W18
T 19	8 29 3	8°17'35	20°38	14° 8	28°48	27°20	7°47	27°20	25°37	2°28	26°44	14°21	14°12	23°52	15°14	T 19
F 20	8 33 0	9°18'25	4°D47	15°23	29°19	27°57	7°39	27°26	25°40	2°27	26°45	14°15	14° 9	23°59	15°17	F 20
S 21	8 36 56	10°19'13	18°26	16°39	29°52	28°33	7°31	27°32	25°44	2°26	26°46	14°11	14° 6	24° 6	15°20	S 21
S 22	8 40 53	11°20'01	1°M35	17°57	0°B26	29° 9	7°23	27°38	25°47	2°25	26°47	14°10	14° 3	24°12	15°24	S 22
M23	8 44 49	12°20'49	14°19	19°16	1° 1	29°46	7°15	27°43	25°51	2°23	26°48	14°10	13°59	24°19	15°27	M23
T 24	8 48 46	13°21'35	26°43	20°36	1°38	0°A22	7° 7	27°49	25°54	2°22	26°49	14°10	13°56	24°26	15°30	T 24
W25	8 52 42	14°22'20	8°A51	21°58	2°16	0°58	6°59	27°54	25°57	2°21	26°51	14° 8	13°53	24°33	15°34	W25
T 26	8 56 39	15°23'04	20°48	23°21	2°55	1°34	6°52	28° 0	26° 1	2°20	26°52	14° 4	13°50	24°39	15°37	T 26
F 27	9 0 36	16°23'47	2°B40	24°44	3°36	2°11	6°44	28° 5	26° 4	2°19	26°53	13°57	13°47	24°46	15°40	F 27
S 28	9 4 32	17°24'28	14°30	26°10	4°17	2°47	6°36	28°11	26° 7	2°18	26°54	13°48	13°44	24°53	15°44	S 28
S 29	9 8 29	18°25'09	26°20	27°36	5° 0	3°23	6°28	28°16	26°11	2°17	26°55	13°35	13°40	24°59	15°47	S 29
M30	9 12 25	19°25'48	8°A14	29° 3	5°44	3°59	6°21	28°22	26°14	2°16	26°57	13°21	13°37	25° 6	15°51	M30
T 31	9 16 22	20°26'25	20°A11	0°A31	6°B28	4°A35	6°D13	28°A27	26°B17	2°B14	26°H58	13°B 6	13°B34	25°B13	15°H54	T 31

Delta T = 127.22 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1576 == Greg. Calendar 11 Jan. 1576

FEBRUARY 1576 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	9 20 18	21°A27'01	2°H15	2°A 0	7°B14	5°A11	6°R 6	28°A32	26°B21	2°R13	26°H59	12°R51	13°B31	25°B20	15°H58	W 1
T 2	9 24 15	22°27'36	14°25	3°30	8° 0	5°47	5°D59	28°37	26°24	2°B13	27° 0	12°B39	13°28	25°26	16° 1	T 2
F 3	9 28 11	23°28'08	26°42	5° 1	8°48	6°22	5°51	28°42	26°27	2°12	27° 2	12°28	13°24	25°33	16° 5	F 3
S 4	9 32 8	24°28'39	9°Y 9	6°33	9°36	6°58	5°44	28°47	26°30	2°11	27° 3	12°21	13°21	25°40	16° 8	S 4
S 5	9 36 5	25°29'08	21°46	8° 6	10°25	7°34	5°36	28°52	26°34	2°10	27° 4	12°17	13°18	25°46	16°12	S 5
M 6	9 40 1	26°29'36	4°B38	9°40	11°15	8°10	5°29	28°57	26°37	2° 9	27° 5	12°16	13°15	25°53	16°15	M 6
T 7	9 43 58	27°30'01	17°46	11°15	12° 5	8°45	5°22	29° 2	26°40	2° 8	27° 7	12°D16	13°12	26° 0	16°19	T 7
W 8	9 47 54	28°30'25	1°H15	12°51	12°57	9°21	5°16	29° 6	26°43	2° 7	27° 8	12°R16	13° 9	26° 7	16°23	W 8
T 9	9 51 51	29°30'46	15° 5	14°27	13°49	9°56	5° 9	29°11	26°46	2° 7	27° 9	12°15	13° 5	26°13	16°26	T 9
F 10	9 55 47	0°H31'06	29°19	16° 5	14°41	10°32	5° 2	29°15	26°49	2° 6	27°11	12°12	13° 2	26°20	16°30	F 10
S 11	9 59 44	1°31'24	13°B55	17°44	15°35	11° 7	4°56	29°20	26°52	2° 5	27°12	12° 6	12°59	26°27	16°34	S 11
S 12	10 3 41	2°31'39	28°49	19°24	16°29	11°42	4°49	29°24	26°56	2° 4	27°14	11°58	12°56	26°33	16°37	S 12
M13	10 7 37	3°31'53	13°D54	21° 5	17°23	12°18	4°43	29°29	26°59	2° 4	27°15	11°48	12°53	26°40	16°41	M13
T 14	10 11 34	4°32'04	28°59	22°46	18°18	12°53	4°37	29°33	27° 2	2° 3	27°16	11°38	12°49	26°47	16°45	T 14
W15	10 15 30	5°32'14	13°H56	24°29	19°14	13°28	4°31	29°37	27° 4	2° 3	27°18	11°28	12°46	26°54	16°48	W15
T 16	10 19 27	6°32'22	28°34	26°13	20°10	14° 3	4°25	29°41	27° 7	2° 2	27°19	11°20	12°43	27° 0	16°52	T 16
F 17	10 23 23	7°32'28	12°D47	27°58	21° 7	14°38	4°19	29°45	27°10	2° 2	27°21	11°14	12°40	27° 7	16°56	F 17
S 18	10 27 20	8°32'32	26°32	29°44	22° 4	15°13	4°14	29°49	27°13	2° 1	27°22	11°11	12°37	27°14	17° 0	S 18
S 19	10 31 16	9°32'35	9°M49	1°H31	23° 2	15°48	4° 9	29°53	27°16	2° 1	27°23	11°D10	12°34	27°20	17° 3	S 19
M20	10 35 13	10°32'36	22°39	3°19	24° 0	16°23	4° 3	29°57	27°19	2° 0	27°25	11°10	12°30	27°27	17° 7	M20
T 21	10 39 9	11°32'36	5°A 8	5° 9	24°58	16°58	3°58	0°B 0	27°22	2° 0	27°26	11°11	12°27	27°34	17°11	T 21
W22	10 43 6	12°32'34	17°19	6°59	25°57	17°32	3°53	0° 4	27°24	1°59	27°28	11°R11	12°24	27°41	17°15	W22
T 23	10 47 3	13°32'30	29°18	8°51	26°57	18° 7	3°49	0° 7	27°27	1°59	27°29	11°10	12°21	27°47	17°18	T 23
F 24	10 50 59	14°32'25	11°B11	10°43	27°56	18°41	3°44	0°11	27°30	1°59	27°31	11° 6	12°18	27°54	17°22	F 24
S 25	10 54 56	15°32'18	23° 1	12°37	28°57	19°16	3°40	0°14	27°32	1°59	27°32	11° 0	12°15	28° 1	17°26	S 25
S 26	10 58 52	16°32'09	4°A53	14°32	29°57	19°50	3°35	0°17	27°35	1°58	27°34	10°52	12°11	28° 8	17°30	S 26
M27	11 2 49	17°31'59	16°49	16°28	0°A58	20°24	3°31	0°21	27°38	1°58	27°35	10°42	12° 8	28°14	17°34	M27
T 28	11 6 45	18°31'46	28°53	18°25	1°59	20°59	3°27	0°24	27°40	1°58	27°37	10°32	12° 5	28°21	17°37	T 28
W29	11 10 42	19°H31'32	11°H 6	20°H22	3°A 1	21°A33	3°D24	0°B27	27°B43	1°B58	27°H38	10°B22	12°B 2	28°B28	17°H41	W29

Delta T = 127.06 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1576

geocentric

MARCH 1576 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	11 14 38	20°31'15	23°29	22°21	4°33	22°27	3°R20	0°30	27°45	1°R58	27°40	10°R13	11°R59	28°34	17°45	T 1
F 2	11 18 35	21°30'56	6°Y 1	24°20	5° 5	22°41	3°R17	0°32	27°48	1°R58	27°41	10°R 6	11°55	28°41	17°49	F 2
S 3	11 22 32	22°30'36	18°45	26°20	6° 7	23°14	3°14	0°35	27°50	1°D58	27°42	10° 1	11°52	28°48	17°52	S 3
S 4	11 26 28	23°30'13	18°40	28°21	7°10	23°48	3°11	0°38	27°52	1°58	27°44	9°59	11°49	28°55	17°56	S 4
M 5	11 30 25	24°29'48	14°47	0°Y21	8°13	24°22	3° 8	0°40	27°55	1°58	27°45	9°D59	11°46	29° 1	18° 0	M 5
T 6	11 34 21	25°29'21	28° 7	2°22	9°16	24°55	3° 5	0°43	27°57	1°58	27°47	10° 0	11°43	29° 8	18° 4	T 6
W 7	11 38 18	26°28'51	11°II41	4°23	10°20	25°29	3° 3	0°45	27°59	1°58	27°48	10° 1	11°40	29°15	18° 7	W 7
T 8	11 42 14	27°28'20	25°31	6°23	11°24	26° 2	3° 0	0°47	28° 1	1°58	27°50	10°R 2	11°36	29°21	18°11	T 8
F 9	11 46 11	28°27'46	9°36	8°22	12°28	26°35	2°58	0°50	28° 4	1°58	27°51	10° 2	11°33	29°28	18°15	F 9
S 10	11 50 7	29°27'09	23°55	10°20	13°32	27° 8	2°56	0°52	28° 6	1°59	27°53	9°59	11°30	29°35	18°19	S 10
S 11	11 54 4	0°Y26'30	8°R27	12°17	14°36	27°41	2°55	0°54	28° 8	1°59	27°54	9°55	11°27	29°42	18°22	S 11
M12	11 58 1	1°25'49	23° 5	14°12	15°41	28°14	2°53	0°56	28°10	1°59	27°56	9°50	11°24	29°48	18°26	M12
T 13	12 1 57	2°25'05	7°R45	16° 5	16°46	28°47	2°52	0°57	28°12	1°59	27°57	9°44	11°21	29°55	18°30	T 13
W14	12 5 54	3°24'19	22°18	17°55	17°51	29°19	2°51	0°59	28°14	2° 0	27°59	9°39	11°17	0°22	18°33	W14
T 15	12 9 50	4°23'31	6°R39	19°42	18°56	29°52	2°50	1° 1	28°16	2° 0	28° 0	9°34	11°14	0° 8	18°37	T 15
F 16	12 13 47	5°22'41	20°41	21°26	20° 2	0°R24	2°49	1° 2	28°18	2° 1	28° 2	9°31	11°11	0°15	18°41	F 16
S 17	12 17 43	6°21'49	4°R21	23° 5	21° 7	0°56	2°49	1° 4	28°19	2° 1	28° 3	9°D30	11° 8	0°22	18°44	S 17
S 18	12 21 40	7°20'56	17°37	24°41	22°13	1°29	2°48	1° 5	28°21	2° 2	28° 5	9°30	11° 5	0°29	18°48	S 18
M19	12 25 36	8°20'00	0°R30	26°12	23°19	2° 1	2°D48	1° 6	28°23	2° 2	28° 6	9°31	11° 1	0°35	18°52	M19
T 20	12 29 33	9°19'02	13° 2	27°38	24°26	2°32	2°48	1° 7	28°25	2° 3	28° 8	9°33	10°58	0°42	18°55	T 20
W21	12 33 30	10°18'03	25°18	28°59	25°32	3° 4	2°48	1° 8	28°26	2° 3	28° 9	9°34	10°55	0°49	18°59	W21
T 22	12 37 26	11°17'02	7°R21	0°R15	26°38	3°36	2°49	1° 9	28°28	2° 4	28°11	9°R35	10°52	0°56	19° 2	T 22
F 23	12 41 23	12°15'59	19°16	1°25	27°45	4° 7	2°49	1°10	28°29	2° 5	28°12	9°35	10°49	1° 2	19° 6	F 23
S 24	12 45 19	13°14'55	1°28	2°29	28°52	4°38	2°50	1°11	28°31	2° 5	28°14	9°34	10°46	1° 9	19° 9	S 24
S 25	12 49 16	14°13'48	13° 2	3°28	29°59	5°10	2°51	1°11	28°32	2° 6	28°15	9°31	10°42	1°16	19°13	S 25
M26	12 53 12	15°12'40	25° 2	4°20	1°R 6	5°41	2°52	1°12	28°34	2° 7	28°17	9°28	10°39	1°22	19°16	M26
T 27	12 57 9	16°11'30	7°R11	5° 6	2°13	6°11	2°54	1°12	28°35	2° 7	28°18	9°24	10°36	1°29	19°20	T 27
W28	13 1 5	17°10'18	19°31	5°46	3°21	6°42	2°55	1°13	28°36	2° 8	28°19	9°20	10°33	1°36	19°23	W28
T 29	13 5 2	18° 9'04	2°Y 6	6°20	4°28	7°12	2°57	1°13	28°38	2° 9	28°21	9°17	10°30	1°43	19°27	T 29
F 30	13 8 58	19° 7'48	14°55	6°47	5°36	7°43	2°59	1°13	28°39	2°10	28°22	9°15	10°26	1°49	19°30	F 30
S 31	13 12 55	20°Y 6'30	27°Y59	7°R 8	6°R44	8°R13	3°R 1	1°R13	28°R40	2°R11	28°R24	9°R13	10°R23	1°R56	19°R34	S 31

Delta T = 126.92 sec

Julian Calendar 1 March 1576 == Greg. Calendar 11 March 1576

APRIL 1576 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	13 16 52	21°Y 5'11	11°R16	7°R23	7°R52	8°R43	3°R 3	1°R13	28°R41	2°R12	28°R25	9°D13	10°R20	2°R 3	19°R37	S 1
M 2	13 20 48	22° 3'49	24°47	7°32	9° 0	9°12	3° 5	1°R13	28°42	2°13	28°26	9°R14	10°17	2° 9	19°40	M 2
T 3	13 24 45	23° 2'25	8°R30	7°R34	10° 8	9°42	3° 8	1°12	28°43	2°14	28°28	9°15	10°14	2°16	19°44	T 3
W 4	13 28 41	24° 0'59	22°23	7°31	11°16	10°11	3°11	1°12	28°44	2°15	28°29	9°16	10°11	2°23	19°47	W 4
T 5	13 32 38	24°59'31	6°R24	7°21	12°24	10°40	3°14	1°12	28°45	2°16	28°31	9°17	10° 7	2°30	19°50	T 5
F 6	13 36 34	25°58'01	20°33	7° 7	13°33	11° 9	3°17	1°11	28°46	2°17	28°32	9°R17	10° 4	2°36	19°53	F 6
S 7	13 40 31	26°56'29	4°R46	6°47	14°41	11°38	3°20	1°10	28°47	2°18	28°33	9°17	10° 1	2°43	19°56	S 7
S 8	13 44 28	27°54'54	19° 2	6°23	15°50	12° 6	3°24	1°10	28°48	2°19	28°35	9°17	9°58	2°50	20° 0	S 8
M 9	13 48 24	28°53'17	3°R17	5°55	16°58	12°34	3°27	1° 9	28°48	2°20	28°36	9°16	9°55	2°57	20° 3	M 9
T 10	13 52 21	29°51'38	17°29	5°24	18° 7	13° 2	3°31	1° 8	28°49	2°22	28°37	9°15	9°52	3° 3	20° 6	T 10
W11	13 56 17	0°R49'56	1°R33	4°49	19°16	13°30	3°35	1° 7	28°50	2°23	28°39	9°13	9°48	3°10	20° 9	W11
T 12	14 0 14	1°48'13	15°27	4°12	20°25	13°57	3°39	1° 6	28°50	2°24	28°40	9°13	9°45	3°17	20°12	T 12
F 13	14 4 10	2°46'28	29° 6	3°34	21°34	14°25	3°44	1° 5	28°51	2°25	28°41	9°12	9°42	3°23	20°15	F 13
S 14	14 8 7	3°44'41	12°R29	2°55	22°43	14°52	3°48	1° 3	28°51	2°27	28°42	9°D12	9°39	3°30	20°18	S 14
S 15	14 12 3	4°42'53	25°34	2°16	23°52	15°19	3°53	1° 2	28°52	2°28	28°44	9°12	9°36	3°37	20°21	S 15
M16	14 16 0	5°41'03	8°R21	1°37	25° 2	15°45	3°58	1° 0	28°52	2°29	28°45	9°13	9°32	3°44	20°24	M16
T 17	14 19 56	6°39'11	20°52	1° 0	26°11	16°11	4° 3	0°59	28°53	2°31	28°46	9°13	9°29	3°50	20°27	T 17
W18	14 23 53	7°37'18	3°R 8	0°25	27°20	16°37	4° 8	0°57	28°53	2°32	28°47	9°13	9°26	3°57	20°29	W18
T 19	14 27 50	8°35'23	15°12	29°Y52	28°30	17° 3	4°13	0°55	28°53	2°34	28°49	9°13	9°23	4° 4	20°32	T 19
F 20	14 31 46	9°33'27	27° 9	29°22	29°40	17°28	4°18	0°54	28°53	2°35	28°50	9°R13	9°20	4°10	20°35	F 20
S 21	14 35 43	10°31'29	9°R 3	28°55	0°Y49	17°53	4°24	0°52	28°53	2°37	28°51	9°D13	9°17	4°17	20°38	S 21
S 22	14 39 39	11°29'30	20°57	28°32	1°59	18°18	4°30	0°50	28°54	2°38	28°52	9°13	9°13	4°24	20°40	S 22
M23	14 43 36	12°27'30	2°R58	28°13	3° 9	18°42	4°36	0°47	28°R54	2°40	28°53	9°14	9°10	4°31	20°43	M23
T 24	14 47 32	13°25'28	15° 8	27°59	4°19	19° 7	4°42	0°45	28°54	2°41	28°54	9°14	9° 7	4°37	20°46	T 24
W25	14 51 29	14°23'25	27°33	27°49	5°29	19°30	4°48	0°43	28°53	2°43	28°56	9°14	9° 4	4°44	20°48	W25
T 26	14 55 25	15°21'20	10°Y15	27°43	6°39	19°54	4°54	0°41	28°53	2°45	28°57	9°15	9° 1	4°51	20°51	T 26
F 27	14 59 22	16°19'14	23°16	27°D43	7°49	20°17	5° 1	0°38	28°53	2°46	28°58	9°15	8°58	4°58	20°53	F 27
S 28	15 3 19	17°17'07	6°R37	27°46	8°59	20°39	5° 7	0°36	28°53	2°48	28°59	9°R16	8°54	5° 4	20°56	S 28
S 29	15 7 15	18°14'58	20°17	27°55	10° 9	21° 2	5°14	0°33	28°53	2°50	29° 0	9°16	8°51	5°11	20°58	S 29
M30	15 11 12	19°R12'48	4°R14	28°Y 8	11°Y19	21°R24	5°R21	0°R30	28°R52	2°R51	29°R 1	9°R15	8°R48	5°R18	21°R 0	M30

Delta T = 126.76 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1576
geocentric

MAY 1576 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	15 15 8	20♈10'37	18♊25	28♈25	12♈29	21♈45	5♈28	0°R28	28°R52	2♈53	29♈2	9°R14	8♈45	5♈24	21♈3	T 1
W 2	15 19 5	21° 8'24	2♈44	28°47	13°40	22° 6	5°35	0♈25	28♈52	2°55	29° 3	9♈13	8°42	5°31	21° 5	W 2
T 3	15 23 1	22° 6'09	17° 8	29°13	14°50	22°27	5°42	0°22	28°51	2°57	29° 4	9°11	8°38	5°38	21° 7	T 3
F 4	15 26 58	23° 3'53	1♈31	29°43	16° 0	22°47	5°50	0°19	28°51	2°58	29° 5	9°10	8°35	5°45	21° 9	F 4
S 5	15 30 55	24° 1'35	15°50	0♈18	17°11	23° 7	5°57	0°16	28°50	3° 0	29° 6	9° 9	8°32	5°51	21°11	S 5
S 6	15 34 51	24°59'15	0♈1	0°56	18°21	23°26	6° 5	0°13	28°50	3° 2	29° 7	9°D 9	8°29	5°58	21°14	S 6
M 7	15 38 48	25°56'54	14° 3	1°38	19°32	23°45	6°13	0° 9	28°49	3° 4	29° 8	9°10	8°26	6° 5	21°16	M 7
T 8	15 42 44	26°54'31	27°54	2°24	20°42	24° 4	6°21	0° 6	28°48	3° 6	29° 9	9°11	8°23	6°12	21°18	T 8
W 9	15 46 41	27°52'06	11♈33	3°13	21°53	24°22	6°29	0° 3	28°47	3° 8	29°10	9°12	8°19	6°18	21°20	W 9
T 10	15 50 37	28°49'40	25° 0	4° 6	23° 4	24°39	6°37	29♈59	28°47	3° 9	29°10	9°13	8°16	6°25	21°21	T 10
F 11	15 54 34	29°47'13	8♈14	5° 2	24°14	24°56	6°45	29°56	28°46	3°11	29°11	9°R14	8°13	6°32	21°23	F 11
S 12	15 58 30	0♈44'45	21°14	6° 2	25°25	25°13	6°54	29°52	28°45	3°13	29°12	9°13	8°10	6°38	21°25	S 12
S 13	16 2 27	1°42'15	4♈2	7° 5	26°36	25°29	7° 2	29°49	28°44	3°15	29°13	9°12	8° 7	6°45	21°27	S 13
M14	16 6 24	2°39'44	16°37	8°11	27°47	25°45	7°11	29°45	28°43	3°17	29°14	9° 9	8° 4	6°52	21°29	M14
T 15	16 10 20	3°37'13	28°59	9°20	28°58	26° 0	7°19	29°42	28°42	3°19	29°14	9° 5	8° 0	6°59	21°30	T 15
W16	16 14 17	4°34'40	11♈11	10°32	0♈9	26°14	7°28	29°38	28°41	3°21	29°15	9° 1	7°57	7° 5	21°32	W16
T 17	16 18 13	5°32'07	23°13	11°47	1°20	26°28	7°37	29°34	28°40	3°23	29°16	8°57	7°54	7°12	21°33	T 17
F 18	16 22 10	6°29'33	5♈9	13° 4	2°31	26°41	7°46	29°30	28°39	3°25	29°17	8°53	7°51	7°19	21°35	F 18
S 19	16 26 6	7°26'58	17° 2	14°25	3°42	26°54	7°55	29°26	28°38	3°27	29°17	8°51	7°48	7°25	21°36	S 19
S 20	16 30 3	8°24'22	28°56	15°49	4°53	27° 6	8° 5	29°22	28°36	3°29	29°18	8°49	7°44	7°32	21°38	S 20
M21	16 33 59	9°21'46	10♈55	17°15	6° 4	27°18	8°14	29°18	28°35	3°31	29°19	8°D48	7°41	7°39	21°39	M21
T 22	16 37 56	10°19'09	23° 5	18°44	7°15	27°29	8°23	29°14	28°34	3°33	29°19	8°49	7°38	7°46	21°41	T 22
W23	16 41 53	11°16'31	5♈29	20°16	8°27	27°39	8°33	29°10	28°33	3°36	29°20	8°50	7°35	7°52	21°42	W23
T 24	16 45 49	12°13'53	18°12	21°51	9°38	27°49	8°43	29° 6	28°31	3°38	29°21	8°52	7°32	7°59	21°43	T 24
F 25	16 49 46	13°11'14	1♈18	23°28	10°49	27°58	8°52	29° 2	28°30	3°40	29°21	8°53	7°29	8° 6	21°44	F 25
S 26	16 53 42	14° 8'35	14°48	25° 8	12° 0	28° 6	9° 2	28°58	28°28	3°42	29°22	8°R53	7°25	8°13	21°45	S 26
S 27	16 57 39	15° 5'55	28°43	26°51	13°12	28°14	9°12	28°54	28°27	3°44	29°22	8°52	7°22	8°19	21°46	S 27
M28	17 1 35	16° 3'15	13♈1	28°36	14°23	28°20	9°22	28°50	28°25	3°46	29°23	8°49	7°19	8°26	21°47	M28
T 29	17 5 32	17° 0'34	27°37	0♈24	15°35	28°27	9°32	28°45	28°24	3°48	29°23	8°44	7°16	8°33	21°48	T 29
W30	17 9 28	17°57'53	12♈23	2°15	16°46	28°32	9°43	28°41	28°22	3°50	29°24	8°38	7°13	8°39	21°49	W30
T 31	17 13 25	18♈55'10	27♈13	4♈18	17♈58	28♈37	9♈53	28♈37	28♈20	3♈53	29♈24	8♈33	7♈10	8♈46	21♈50	T 31

Delta T = 126.61 sec

Julian Calendar 1 May 1576 == Greg. Calendar 11 May 1576

JUNE 1576 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	17 17 22	19♈52'27	11♈58	6♈13	19♈9	28♈41	10♈3	28°R32	28°R19	3♈55	29♈24	8°R27	7♈6	8♈53	21♈51	F 1
S 2	17 21 18	20°49'43	26°31	8° 1	20°21	28°44	10°14	28♈28	28♈17	3°57	29°25	8♈24	7° 3	9° 0	21°52	S 2
S 3	17 25 15	21°46'59	10♈49	10° 1	21°33	28°47	10°24	28°24	28°15	3°59	29°25	8°21	7° 0	9° 6	21°52	S 3
M 4	17 29 11	22°44'13	24°48	12° 4	22°44	28°49	10°35	28°19	28°13	4° 1	29°26	8°D21	6°57	9°13	21°53	M 4
T 5	17 33 8	23°41'27	8♈29	14° 8	23°56	28°50	10°46	28°15	28°12	4° 4	29°26	8°22	6°54	9°20	21°53	T 5
W 6	17 37 4	24°38'40	21°52	16°13	25° 8	28°R50	10°56	28°10	28°10	4° 6	29°26	8°23	6°50	9°27	21°54	W 6
T 7	17 41 1	25°35'52	4♈59	18°21	26°19	28°50	11° 7	28° 6	28° 8	4° 8	29°27	8°R24	6°47	9°33	21°54	T 7
F 8	17 44 57	26°33'04	17°52	20°30	27°31	28°49	11°18	28° 2	28° 6	4°10	29°27	8°23	6°44	9°40	21°55	F 8
S 9	17 48 54	27°30'15	0♈32	22°39	28°43	28°47	11°29	27°57	28° 4	4°12	29°27	8°21	6°41	9°47	21°55	S 9
S 10	17 52 51	28°27'26	13° 2	24°50	29°55	28°44	11°40	27°53	28° 2	4°15	29°27	8°17	6°38	9°53	21°55	S 10
M11	17 56 47	29°24'37	25°22	27° 1	1♈7	28°41	11°51	27°48	28° 0	4°17	29°27	8°10	6°35	10° 0	21°56	M11
T 12	18 0 44	0♈21'47	7♈34	29°12	2°19	28°37	12° 3	27°44	27°58	4°19	29°28	8° 1	6°31	10° 7	21°56	T 12
W13	18 4 40	1°18'58	19°38	1♈23	3°31	28°32	12°14	27°40	27°56	4°21	29°28	7°52	6°28	10°14	21°56	W13
T 14	18 8 37	2°16'08	1♈36	3°33	4°43	28°27	12°25	27°35	27°54	4°24	29°28	7°42	6°25	10°20	21°56	T 14
F 15	18 12 33	3°13'18	13°30	5°43	5°55	28°20	12°37	27°31	27°52	4°26	29°28	7°32	6°22	10°27	21°R56	F 15
S 16	18 16 30	4°10'29	25°22	7°52	7° 7	28°13	12°48	27°26	27°50	4°28	29°28	7°24	6°19	10°34	21°56	S 16
S 17	18 20 27	5° 7'39	7♈15	10° 0	8°19	28° 6	13° 0	27°22	27°48	4°30	29°28	7°19	6°16	10°41	21°56	S 17
M18	18 24 23	6° 4'49	19°13	12° 7	9°31	27°57	13°11	27°18	27°45	4°33	29°28	7°15	6°12	10°47	21°56	M18
T 19	18 28 20	7° 2'00	1♈20	14°13	10°43	27°48	13°23	27°13	27°43	4°35	29°R28	7°13	6° 9	10°54	21°56	T 19
W20	18 32 16	7°59'11	13°41	16°17	11°55	27°38	13°35	27° 9	27°41	4°37	29°28	7°D13	6° 6	11° 1	21°55	W20
T 21	18 36 13	8°56'23	26°21	18°19	13° 8	27°28	13°47	27° 5	27°39	4°39	29°28	7°14	6° 3	11° 7	21°55	T 21
F 22	18 40 9	9°53'35	9♈25	20°20	14°20	27°17	13°58	27° 1	27°37	4°41	29°28	7°R14	6° 0	11°14	21°55	F 22
S 23	18 44 6	10°50'47	22°56	22°19	15°32	27° 5	14°10	26°56	27°34	4°44	29°28	7°13	5°56	11°21	21°54	S 23
S 24	18 48 2	11°48'00	6♈55	24°16	16°45	26°53	14°22	26°52	27°32	4°46	29°28	7°10	5°53	11°28	21°54	S 24
M25	18 51 59	12°45'13	21°22	26°11	17°57	26°40	14°34	26°48	27°30	4°48	29°28	7° 5	5°50	11°34	21°53	M25
T 26	18 55 56	13°42'27	6♈11	28° 5	19°10	26°26	14°46	26°44	27°27	4°50	29°28	6°57	5°47	11°41	21°53	T 26
W27	18 59 52	14°39'41	21°17	29°56	20°22	26°12	14°58	26°40	27°25	4°53	29°28	6°47	5°44	11°48	21°52	W27
T 28	19 3 49	15°36'55	6♈27	1♈46	21°35	25°58	15°11	26°36	27°23	4°55	29°27	6°38	5°41	11°54	21°51	T 28
F 29	19 7 45	16°34'10	21°33	3°34	22°47	25°43	15°23	26°32	27°20	4°57	29°27	6°29	5°37	12° 1	21°51	F 29
S 30	19 11 42	17♈31'24	6♈24	5♈19	24♈0	25♈28	15♈35	26♈28	27♈18	4♈59	29♈27	6♈21	5♈34	12♈8	21♈50	S 30

Delta T = 126.45 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1576
geocentric

JULY 1576 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 15 38	18°28'39	20°11'55	7°13	25°12	25°R13	15°47	26°R24	27°R16	5°1	29°R27	6°R16	5°31	12°15	21°R49	S 1
M 2	19 19 35	19°25'54	5°1	8°46	26°25	24°57	16°0	26°120	27°13	5°4	29°R27	6°R14	5°28	12°21	21°R48	M 2
T 3	19 23 31	20°23'08	18°41	10°26	27°38	24°41	16°12	26°16	27°11	5°6	29°26	6°D13	5°25	12°28	21°47	T 3
W 4	19 27 28	21°20'24	1°15	12°4	28°50	24°25	16°24	26°12	27°9	5°8	29°26	6°R13	5°22	12°35	21°46	W 4
T 5	19 31 25	22°17'39	14°56	13°41	0°3	24°9	16°37	26°9	27°6	5°10	29°26	6°13	5°18	12°42	21°45	T 5
F 6	19 35 21	23°14'55	27°36	15°15	1°16	23°52	16°49	26°5	27°4	5°12	29°25	6°12	5°15	12°48	21°44	F 6
S 7	19 39 18	24°12'11	10°1	16°48	2°29	23°36	17°2	26°1	27°1	5°14	29°25	6°8	5°12	12°55	21°43	S 7
S 8	19 43 14	25°9'28	22°19	18°19	3°41	23°19	17°14	25°58	26°59	5°16	29°25	6°1	5°9	13°2	21°42	S 8
M 9	19 47 11	26°6'45	4°38	19°48	4°54	23°3	17°27	25°54	26°57	5°19	29°24	5°51	5°6	13°8	21°40	M 9
T 10	19 51 7	27°4'02	16°30	21°15	6°7	22°46	17°40	25°51	26°54	5°21	29°24	5°40	5°2	13°15	21°39	T 10
W 11	19 55 4	28°1'21	28°27	22°40	7°20	22°30	17°52	25°47	26°52	5°23	29°23	5°26	4°59	13°22	21°38	W 11
T 12	19 59 0	28°58'40	10°1	24°3	8°33	22°14	18°5	25°44	26°49	5°25	29°23	5°13	4°56	13°29	21°36	T 12
F 13	20 2 57	29°56'00	22°14	25°24	9°46	21°58	18°18	25°41	26°47	5°27	29°22	5°0	4°53	13°35	21°35	F 13
S 14	20 6 54	0°53'21	4°1	26°43	10°59	21°42	18°30	25°37	26°45	5°29	29°22	4°48	4°50	13°42	21°33	S 14
S 15	20 10 50	1°50'42	16°0	27°59	12°12	21°26	18°43	25°34	26°42	5°31	29°21	4°39	4°47	13°49	21°32	S 15
M 16	20 14 47	2°48'05	27°58	29°14	13°26	21°11	18°56	25°31	26°40	5°33	29°21	4°33	4°43	13°55	21°30	M 16
T 17	20 18 43	3°45'29	10°1	0°1	14°39	20°57	19°9	25°28	26°37	5°35	29°20	4°30	4°40	14°2	21°29	T 17
W 18	20 22 40	4°42'54	22°36	1°37	15°52	20°42	19°22	25°25	26°35	5°37	29°20	4°28	4°37	14°9	21°27	W 18
T 19	20 26 36	5°40'20	5°1	2°45	17°5	20°28	19°34	25°23	26°33	5°39	29°19	4°28	4°34	14°16	21°25	T 19
F 20	20 30 33	6°37'48	18°2	3°50	18°18	20°15	19°47	25°20	26°30	5°41	29°18	4°28	4°31	14°22	21°23	F 20
S 21	20 34 29	7°35'17	1°1	4°53	19°32	20°2	20°0	25°17	26°28	5°43	29°18	4°27	4°28	14°29	21°22	S 21
S 22	20 38 26	8°32'47	15°22	5°53	20°45	19°49	20°13	25°14	26°26	5°45	29°17	4°23	4°24	14°36	21°20	S 22
M 23	20 42 23	9°30'19	29°45	6°51	21°59	19°37	20°26	25°12	26°23	5°47	29°16	4°17	4°21	14°43	21°18	M 23
T 24	20 46 19	10°27'52	14°35	7°45	23°12	19°26	20°39	25°9	26°21	5°49	29°16	4°9	4°18	14°49	21°16	T 24
W 25	20 50 16	11°25'26	29°44	8°37	24°26	19°16	20°52	25°7	26°19	5°51	29°15	3°59	4°15	14°56	21°14	W 25
T 26	20 54 12	12°23'01	15°1	9°25	25°39	19°6	21°5	25°5	26°16	5°53	29°14	3°48	4°12	15°3	21°12	T 26
F 27	20 58 9	13°20'38	0°1	10°10	26°53	18°56	21°18	25°3	26°14	5°55	29°13	3°38	4°8	15°9	21°10	F 27
S 28	21 2 5	14°18'15	15°24	10°51	28°6	18°48	21°31	25°0	26°12	5°56	29°13	3°30	4°5	15°16	21°8	S 28
S 29	21 6 2	15°15'54	0°1	11°29	29°20	18°40	21°44	24°58	26°10	5°58	29°12	3°24	4°2	15°23	21°6	S 29
M 30	21 9 58	16°13'34	14°22	12°3	0°1	18°33	21°57	24°56	26°8	6°0	29°11	3°21	3°59	15°30	21°3	M 30
T 31	21 13 55	17°11'14	28°1	12°1	1°1	18°47	22°10	24°55	26°5	6°2	29°10	3°D20	3°56	15°36	21°1	T 31

Delta T = 126.30 sec

Julian Calendar 1 July 1576 == Greg. Calendar 11 July 1576

AUGUST 1576 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	21 17 52	18°8'56	11°1	12°1	3°1	18°R22	22°12	24°R53	26°R3	6°4	29°R9	3°R20	3°53	15°43	20°R59	W 1
T 2	21 21 48	19°6'39	24°27	13°18	4°15	18°17	22°36	24°51	26°1	6°5	29°R8	3°R20	3°49	15°50	20°R57	T 2
F 3	21 25 45	20°4'23	7°1	13°33	5°28	18°13	22°49	24°49	25°59	6°7	29°8	3°18	3°46	15°56	20°54	F 3
S 4	21 29 41	21°2'08	19°24	13°44	6°42	18°10	23°2	24°48	25°57	6°9	29°7	3°15	3°43	16°3	20°52	S 4
S 5	21 33 38	21°59'54	1°33	13°R49	7°56	18°8	23°16	24°47	25°55	6°10	29°6	3°9	3°40	16°10	20°50	S 5
M 6	21 37 34	22°57'42	13°34	13°49	9°10	18°7	23°29	24°45	25°53	6°12	29°5	3°1	3°37	16°17	20°47	M 6
T 7	21 41 31	23°55'30	25°30	13°43	10°24	18°D6	23°42	24°44	25°51	6°14	29°4	2°50	3°34	16°23	20°45	T 7
W 8	21 45 27	24°53'20	7°23	13°31	11°38	18°7	23°55	24°43	25°49	6°15	29°3	2°38	3°30	16°30	20°42	W 8
T 9	21 49 24	25°51'12	19°16	13°13	12°52	18°8	24°8	24°42	25°47	6°17	29°2	2°26	3°27	16°37	20°40	T 9
F 10	21 53 21	26°49'05	1°1	12°50	14°6	18°10	24°21	24°41	25°45	6°19	29°1	2°14	3°24	16°44	20°37	F 10
S 11	21 57 17	27°46'59	13°4	12°20	15°20	18°13	24°34	24°40	25°43	6°20	29°0	2°3	3°21	16°50	20°35	S 11
S 12	22 1 14	28°44'56	25°4	11°45	16°34	18°16	24°47	24°39	25°41	6°22	28°59	1°55	3°18	16°57	20°32	S 12
M 13	22 5 10	29°42'53	7°1	11°4	17°48	18°21	25°0	24°39	25°39	6°23	28°58	1°50	3°14	17°4	20°30	M 13
T 14	22 9 7	0°40'53	19°21	10°18	19°2	18°26	25°13	24°38	25°37	6°25	28°57	1°47	3°11	17°10	20°27	T 14
W 15	22 13 3	1°38'55	1°46	9°29	20°16	18°32	25°26	24°37	25°35	6°26	28°56	1°D46	3°8	17°17	20°24	W 15
T 16	22 17 0	2°36'58	14°25	8°35	21°30	18°39	25°39	24°37	25°34	6°27	28°55	1°47	3°5	17°24	20°22	T 16
F 17	22 20 56	3°35'03	27°24	7°39	22°45	18°46	25°52	24°37	25°32	6°29	28°54	1°R47	3°2	17°31	20°19	F 17
S 18	22 24 53	4°33'11	10°1	6°42	23°59	18°55	26°5	24°37	25°30	6°30	28°53	1°47	2°59	17°37	20°16	S 18
S 19	22 28 50	5°31'20	24°30	5°44	25°13	19°4	26°18	24°D37	25°28	6°32	28°52	1°46	2°55	17°44	20°14	S 19
M 20	22 32 46	6°29'32	8°43	4°47	26°27	19°13	26°31	24°37	25°27	6°33	28°51	1°42	2°52	17°51	20°11	M 20
T 21	22 36 43	7°27'46	23°20	3°52	27°42	19°24	26°44	24°37	25°25	6°34	28°50	1°36	2°49	17°57	20°8	T 21
W 22	22 40 39	8°26'01	8°1	3°0	28°56	19°35	26°57	24°37	25°24	6°35	28°49	1°29	2°46	18°4	20°5	W 22
T 23	22 44 36	9°24'19	23°27	2°13	0°1	19°47	27°10	24°37	25°22	6°37	28°48	1°21	2°43	18°11	20°3	T 23
F 24	22 48 32	10°22'38	8°1	1°32	1°25	20°0	27°23	24°38	25°21	6°38	28°46	1°14	2°39	18°18	20°0	F 24
S 25	22 52 29	11°20'59	23°44	0°58	2°39	20°14	27°36	24°38	25°19	6°39	28°45	1°7	2°36	18°24	19°57	S 25
S 26	22 56 25	12°19'22	8°1	0°31	3°54	20°28	27°49	24°39	25°18	6°40	28°44	1°3	2°33	18°31	19°54	S 26
M 27	23 0 22	13°17'46	22°53	0°13	5°8	20°43	28°2	24°39	25°16	6°41	28°43	1°1	2°30	18°38	19°51	M 27
T 28	23 4 19	14°16'12	6°1	0°4	6°23	20°58	28°14	24°40	25°15	6°42	28°42	1°D1	2°27	18°44	19°49	T 28
W 29	23 8 15	15°14'40	20°15	0°D3	7°38	21°14	28°27	24°41	25°14	6°43	28°41	1°2	2°24	18°51	19°46	W 29
T 30	23 12 12	16°13'10	3°1	0°13	8°52	21°31	28°40	24°42	25°13	6°45	28°40	1°3	2°20	18°58	19°43	T 30
F 31	23 16 8	17°11'41	15°1	0°1	10°1	21°3	28°45	24°43	25°11	6°46	28°38	1°R4	2°17	19°5	19°40	F 31

Delta T = 126.15 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1576

geocentric

SEPTEMBER 1576 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	23 20 5	18 ¹⁰ 14	28 ¹⁷ 17	0 ¹⁰ 59	11 ¹¹ 21	22 ²⁸ 7	29 ¹⁰ 5	24 ¹⁷ 44	25 ²⁵ R10	6 ⁵⁰ 46	28 ²⁸ R37	1 ¹⁰ R 4	2 ¹⁸ 14	19 ¹⁸ 11	19 ¹⁹ R37	S 1
S 2	23 24 1	19° 8'49	10 ²³ 24	1°36	12°36	22°26	29°18	24°45	25 ²⁸ 9	6°47	28 ¹⁸ 36	1 ¹⁸ 1	2°11	19°18	19 ¹⁸ 34	S 2
M 3	23 27 58	20° 7'25	22°23	2°21	13°51	22°45	29°31	24°47	25° 8	6°48	28°35	0°57	2° 8	19°25	19°32	M 3
T 4	23 31 54	21° 6'03	4 ¹⁶ 16	3°15	15° 5	23° 5	29°43	24°48	25° 7	6°49	28°34	0°51	2° 5	19°31	19°29	T 4
W 5	23 35 51	22° 4'43	16° 8	4°16	16°20	23°25	29°56	24°50	25° 6	6°50	28°33	0°45	2° 1	19°38	19°26	W 5
T 6	23 39 48	23° 3'24	28° 1	5°24	17°35	23°46	0 ¹⁰ 10	24°51	25° 5	6°51	28°31	0°37	1°58	19°45	19°23	T 6
F 7	23 43 44	24° 2'08	9 ¹⁸ 58	6°38	18°50	24° 8	0°21	24°53	25° 4	6°52	28°30	0°31	1°55	19°52	19°20	F 7
S 8	23 47 41	25° 0'53	22° 0	7°58	20° 4	24°30	0°33	24°55	25° 3	6°52	28°29	0°25	1°52	19°58	19°17	S 8
S 9	23 51 37	25°59'40	4 ¹⁹ 9	9°24	21°19	24°52	0°46	24°57	25° 3	6°53	28°28	0°20	1°49	20° 5	19°15	S 9
M10	23 55 34	26°58'29	16°25	10°53	22°34	25°15	0°58	24°59	25° 2	6°54	28°27	0°18	1°45	20°12	19°12	M10
T 11	23 59 30	27°57'21	28°52	12°26	23°49	25°39	1°11	25° 1	25° 1	6°54	28°25	0°D17	1°42	20°18	19° 9	T 11
W12	0 3 27	28°56'14	11 ¹⁸ 29	14° 3	25° 4	26° 3	1°23	25° 3	25° 1	6°55	28°24	0°17	1°39	20°25	19° 6	W12
T 13	0 7 23	29°55'10	24°20	15°42	26°18	26°27	1°35	25° 6	25° 0	6°56	28°23	0°19	1°36	20°32	19° 3	T 13
F 14	0 11 20	0 ¹⁰ 54'08	7 ¹¹ 26	17°23	27°33	26°52	1°47	25° 8	24°59	6°56	28°22	0°20	1°33	20°39	19° 1	F 14
S 15	0 15 17	1°53'09	20°49	19° 7	28°48	27°18	1°59	25°11	24°59	6°57	28°21	0°22	1°30	20°45	18°58	S 15
S 16	0 19 13	2°52'12	4 ¹⁰ 32	20°51	0 ¹⁰ 3	27°44	2°12	25°13	24°58	6°57	28°20	0°R22	1°26	20°52	18°55	S 16
M17	0 23 10	3°51'17	18°34	22°36	1°18	28°10	2°24	25°16	24°58	6°58	28°18	0°21	1°23	20°59	18°53	M17
T 18	0 27 6	4°50'25	2 ¹⁰ 55	24°22	2°33	28°36	2°36	25°19	24°58	6°58	28°17	0°19	1°20	21° 6	18°50	T 18
W19	0 31 3	5°49'35	17°32	26° 9	3°48	29° 4	2°48	25°21	24°57	6°59	28°16	0°17	1°17	21°12	18°47	W19
T 20	0 34 59	6°48'47	2 ¹⁰ 20	27°56	5° 3	29°31	2°59	25°24	24°57	6°59	28°15	0°13	1°14	21°19	18°44	T 20
F 21	0 38 56	7°48'01	17°12	29°43	6°18	29°59	3°11	25°27	24°57	6°59	28°14	0°10	1°11	21°26	18°42	F 21
S 22	0 42 52	8°47'18	2 ¹⁰ 0	1 ¹⁰ 29	7°33	0 ¹⁰ 27	3°23	25°31	24°57	7° 0	28°12	0° 8	1° 7	21°32	18°39	S 22
S 23	0 46 49	9°46'36	16°36	3°16	8°48	0°56	3°35	25°34	24°57	7° 0	28°11	0° 6	1° 4	21°39	18°37	S 23
M24	0 50 45	10°45'57	0 ¹⁰ 54	5° 2	10° 3	1°25	3°46	25°37	24°57	7° 0	28°10	0°D 6	1° 1	21°46	18°34	M24
T 25	0 54 42	11°45'20	14°49	6°47	11°18	1°54	3°58	25°40	24°D57	7° 0	28° 9	0° 6	0°58	21°53	18°31	T 25
W26	0 58 39	12°44'44	28°20	8°33	12°33	2°24	4°10	25°44	24°57	7° 0	28° 8	0° 7	0°55	21°59	18°29	W26
T 27	1 2 35	13°44'11	11 ¹⁷ 26	10°17	13°48	2°54	4°21	25°47	24°57	7° 0	28° 7	0° 9	0°51	22° 6	18°26	T 27
F 28	1 6 32	14°43'39	24°10	12° 1	15° 3	3°24	4°32	25°51	24°57	7° 1	28° 6	0°10	0°48	22°13	18°24	F 28
S 29	1 10 28	15°43'09	6 ¹⁰ 34	13°45	16°18	3°55	4°44	25°55	24°57	7° 1	28° 4	0°11	0°45	22°19	18°21	S 29
S 30	1 14 25	16 ¹⁰ 42'41	18 ¹⁰ 34	15 ¹⁰ 27	17 ¹⁰ 34	4 ¹⁰ 26	4 ¹⁰ 55	25 ¹⁰ 59	24 ¹⁰ 57	7°R 1	28°R 3	0°R11	0 ¹⁰ 42	22 ¹⁰ 26	18°R19	S 30

Delta T = 125.99 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1576 == Greg. Calendar 11 Sept. 1576

OCTOBER 1576 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	1 18 21	17 ¹⁰ 42'15	0 ¹⁰ 43	17 ¹⁰ 10	18 ¹⁰ 49	4 ¹⁰ 57	5 ¹⁰ 10	26 ¹⁰ 2	24 ¹⁰ 58	7°R 1	28°R 2	0°R11	0 ¹⁰ 39	22 ¹⁰ 33	18°R17	M 1
T 2	1 22 18	18°41'50	12°36	18°51	20° 4	5°29	5°17	26° 6	24°58	7° 1	28°R 1	0°R10	0°36	22°40	18°R14	T 2
W 3	1 26 14	19°41'27	24°29	20°32	21°19	6° 1	5°28	26°10	24°58	7° 1	28° 0	0° 8	0°32	22°46	18°12	W 3
T 4	1 30 11	20°41'06	6 ¹⁰ 23	22°12	22°34	6°33	5°39	26°15	24°59	7° 0	27°59	0° 7	0°29	22°53	18°10	T 4
F 5	1 34 8	21°40'47	18°24	23°52	23°49	7° 5	5°50	26°19	24°59	7° 0	27°58	0° 6	0°26	23° 0	18° 8	F 5
S 6	1 38 4	22°40'29	0 ¹⁰ Y33	25°31	25° 4	7°38	6° 1	26°23	25° 0	7° 0	27°57	0° 5	0°23	23° 6	18° 5	S 6
S 7	1 42 1	23°40'14	12°53	27° 9	26°19	8°11	6°12	26°27	25° 1	7° 0	27°56	0° 4	0°20	23°13	18° 3	S 7
M 8	1 45 57	24°40'00	25°25	28°47	27°35	8°44	6°22	26°32	25° 1	7° 0	27°55	0°D 4	0°16	23°20	18° 1	M 8
T 9	1 49 54	25°39'49	8 ¹⁰ 10	0 ¹⁰ 24	28°50	9°18	6°33	26°36	25° 2	6°59	27°54	0° 4	0°13	23°26	17°59	T 9
W10	1 53 50	26°39'39	21° 9	2° 1	0 ¹⁰ 5	9°51	6°43	26°41	25° 3	6°59	27°53	0° 4	0°10	23°33	17°57	W10
T 11	1 57 47	27°39'32	4 ¹⁰ 11	3°37	1°20	10°25	6°54	26°45	25° 4	6°59	27°52	0° 4	0° 7	23°40	17°55	T 11
F 12	2 1 43	28°39'27	17°46	5°13	2°35	11° 0	7° 4	26°50	25° 4	6°58	27°51	0° 4	0° 4	23°47	17°53	F 12
S 13	2 5 40	29°39'24	1 ¹⁰ 24	6°48	3°50	11°34	7°14	26°55	25° 5	6°58	27°50	0°R 4	0° 1	23°53	17°51	S 13
S 14	2 9 37	0 ¹⁰ 39'23	15°13	8°23	5° 6	12° 8	7°24	27° 0	25° 6	6°57	27°49	0° 4	29°Y57	24° 0	17°49	S 14
M15	2 13 33	1°39'24	29°14	9°57	6°21	12°43	7°34	27° 5	25° 7	6°57	27°48	0°D 4	29°54	24° 7	17°47	M15
T 16	2 17 30	2°39'28	13 ¹⁰ 25	11°31	7°36	13°18	7°44	27°10	25° 8	6°56	27°47	0° 4	29°51	24°13	17°45	T 16
W17	2 21 26	3°39'33	27°43	13° 4	8°51	13°53	7°54	27°15	25°10	6°56	27°46	0° 5	29°48	24°20	17°44	W17
T 18	2 25 23	4°39'41	12 ¹⁰ 5	14°37	10° 7	14°29	8° 4	27°20	25°11	6°55	27°45	0° 5	29°45	24°27	17°42	T 18
F 19	2 29 19	5°39'51	26°29	16° 9	11°22	15° 4	8°13	27°25	25°12	6°55	27°44	0° 5	29°42	24°34	17°40	F 19
S 20	2 33 16	6°40'03	10 ¹⁰ 50	17°42	12°37	15°40	8°23	27°30	25°13	6°54	27°43	0° 6	29°38	24°40	17°39	S 20
S 21	2 37 12	7°40'17	25° 2	19°13	13°52	16°16	8°32	27°35	25°14	6°53	27°42	0°R 6	29°35	24°47	17°37	S 21
M22	2 41 9	8°40'32	9 ¹⁰ 2	20°45	15° 7	16°52	8°41	27°41	25°16	6°53	27°41	0° 6	29°32	24°54	17°36	M22
T 23	2 45 6	9°40'50	22°46	22°15	16°23	17°28	8°50	27°46	25°17	6°52	27°40	0° 6	29°29	25° 0	17°34	T 23
W24	2 49 2	10°41'09	6 ¹⁰ 11	23°46	17°38	18° 5	9° 0	27°52	25°19	6°51	27°40	0° 5	29°26	25° 7	17°33	W24
T 25	2 52 59	11°41'30	19°15	25°16	18°53	18°41	9° 8	27°57	25°20	6°50	27°39	0° 3	29°22	25°14	17°31	T 25
F 26	2 56 55	12°41'53	2 ¹⁰ 3	26°46	20° 8	19°18	9°17	28° 3	25°22	6°50	27°38	0° 1	29°19	25°21	17°30	F 26
S 27	3 0 52	13°42'17	14°27	28°15	21°24	19°55	9°26	28° 8	25°23	6°49	27°37	29°Y59	29°16	25°27	17°29	S 27
S 28	3 4 48	14°42'42	26°38	29°44	22°39	20°32	9°35	28°14	25°25	6°48	27°37	29°58	29°13	25°34	17°27	S 28
M29	3 8 45	15°43'09	8 ¹⁰ 39	1 ¹⁰ 13	23°54	21° 9	9°43	28°20	25°27	6°47	27°36	29°57	29°10	25°41	17°26	M29
T 30	3 12 41	16°43'37	20°32	2°41	25° 9	21°47	9°51	28°26	25°28	6°46	27°35	29°D57	29° 7	25°47	17°25	T 30
W31	3 16 38	17 ¹⁰ 44'06	2 ¹⁰ 24	4 ¹⁰ 8	26 ¹⁰ 25	22 ¹⁰ 24	10 ¹⁰ 0	28 ¹⁰ 32	25 ¹⁰ 30	6°545	27°R34	29°Y58	29°Y 3	25 ¹⁰ 44	17°R24	W31

Delta T = 125.84 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1576

geocentric

NOVEMBER 1576 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	3 20 35	18♌44°37'	14♋19	5♊35	27♍40	23♈2	10♏8	28♊38	25♈32	6♈44	27♈34	29♏59	29♏0	26♈1	17♈23	T 1
F 2	3 24 31	19°45'09	26°21	7°2	28°55	23°39	10°16	28°43	25°34	6♈43	27♋33	0♈1	28°57	26°8	17♋22	F 2
S 3	3 28 28	20°45'42	8♏35	8°27	0♊10	24°17	10°24	28°50	25°36	6°42	27°32	0°2	28°54	26°14	17°21	S 3
S 4	3 32 24	21°46'17	21°3	9°52	1°26	24°55	10°31	28°56	25°38	6°41	27°32	0°3	28°51	26°21	17°20	S 4
M 5	3 36 21	22°46'53	3♋49	11°17	2°41	25°33	10°39	29°2	25°40	6°40	27°31	0°R 4	28°48	26°28	17°20	M 5
T 6	3 40 17	23°47'30	16°53	12°40	3°56	26°12	10°46	29°8	25°42	6°39	27°31	0°3	28°44	26°34	17°19	T 6
W 7	3 44 14	24°48'09	0♏16	14°2	5°11	26°50	10°54	29°14	25°44	6°37	27°30	0°0	28°41	26°41	17°18	W 7
T 8	3 48 10	25°48'49	13°55	15°24	6°27	27°28	11°1	29°20	25°46	6°36	27°29	29♏57	28°38	26°48	17°18	T 8
F 9	3 52 7	26°49'31	27°48	16°44	7°42	28°7	11°8	29°27	25°48	6°35	27°29	29°53	28°35	26°54	17°17	F 9
S 10	3 56 4	27°50'15	11♌52	18°2	8°57	28°45	11°15	29°33	25°50	6°34	27°28	29°49	28°32	27°1	17°17	S 10
S 11	4 0 0	28°51'00	26°2	19°19	10°12	29°24	11°21	29°39	25°53	6°33	27°28	29°45	28°28	27°8	17°16	S 11
M12	4 3 57	29°51'46	10♏14	20°34	11°28	0♋3	11°28	29°46	25°55	6°31	27°28	29°42	28°25	27°15	17°16	M12
T 13	4 7 53	0♊52°34	24°26	21°47	12°43	0°42	11°34	29°52	25°57	6°30	27°27	29°41	28°22	27°21	17°15	T 13
W14	4 11 50	1°53'23	8♏36	22°57	13°58	1°21	11°41	29°59	26°0	6°29	27°27	29°D41	28°19	27°28	17°15	W14
T 15	4 15 46	2°54'14	22°41	24°5	15°13	2°0	11°47	0♈5	26°2	6°27	27°26	29°42	28°16	27°35	17°15	T 15
F 16	4 19 43	3°55'06	6♌40	25°9	16°29	2°39	11°53	0°12	26°5	6°26	27°26	29°43	28°13	27°41	17°15	F 16
S 17	4 23 39	4°56'00	20°32	26°9	17°44	3°18	11°59	0°18	26°7	6°25	27°26	29°45	28°9	27°48	17°15	S 17
S 18	4 27 36	5°56'55	4♌16	27°5	18°59	3°57	12°4	0°25	26°10	6°23	27°25	29°R45	28°6	27°55	17°D15	S 18
M19	4 31 33	6°57'51	17°50	27°56	20°14	4°37	12°10	0°32	26°12	6°22	27°25	29°43	28°3	28°2	17°15	M19
T 20	4 35 29	7°58'49	1♊12	28°42	21°30	5°16	12°15	0°38	26°15	6°20	27°25	29°40	28°0	28°8	17°15	T 20
W21	4 39 26	8°59'48	14°21	29°21	22°45	5°55	12°21	0°45	26°17	6°19	27°24	29°35	27°57	28°15	17°15	W21
T 22	4 43 22	10°0'47	27°15	29°53	24°0	6°35	12°26	0°52	26°20	6°17	27°24	29°28	27°54	28°22	17°15	T 22
F 23	4 47 19	11°1'48	9♈53	0♈17	25°15	7°15	12°30	0°58	26°23	6°16	27°24	29°20	27°50	28°28	17°15	F 23
S 24	4 51 15	12°2'49	22°17	0°32	26°30	7°54	12°35	1°5	26°25	6°14	27°24	29°12	27°47	28°35	17°16	S 24
S 25	4 55 12	13°3'51	4♌28	0°R37	27°46	8°34	12°40	1°12	26°28	6°13	27°24	29°5	27°44	28°42	17°16	S 25
M26	4 59 9	14°4'53	16°28	0°32	29°1	9°14	12°44	1°19	26°31	6°11	27°23	28°59	27°41	28°48	17°16	M26
T 27	5 3 5	15°5'56	28°21	0°15	0♈16	9°54	12°48	1°26	26°34	6°10	27°23	28°55	27°38	28°55	17°17	T 27
W28	5 7 2	16°7'00	10♋11	29°47	1°31	10°34	12°52	1°33	26°37	6°8	27°23	28°53	27°34	29°2	17°18	W28
T 29	5 10 58	17°8'03	22°3	29°8	2°47	11°14	12°56	1°39	26°40	6°7	27°23	28°D53	27°31	29°9	17°18	T 29
F 30	5 14 55	18♊9'08	4♏3	28♊17	4♈2	11♋54	13♏0	1♈46	26♈43	6♈5	27♋23	28♏54	27♏28	29♌15	17♋19	F 30

Delta T = 125.69 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1576 == Greg. Calendar 11 Nov. 1576

DECEMBER 1576 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	5 18 51	19♊10°12'	16♏16	27°R16	5♈17	12♋34	13♏3	1♈53	26♈45	6°R 3	27°R23	28♏55	27♏25	29♌22	17♋20	S 1
S 2	5 22 48	20°11'17	28°47	26♊7	6°32	13°14	13°7	2°0	26°48	6♈2	27°D23	28°R56	27°22	29°29	17°20	S 2
M 3	5 26 44	21°12'23	11♋39	24°50	7°47	13°54	13°10	2°7	26°51	6°0	27♋23	28°55	27°19	29°35	17°21	M 3
T 4	5 30 41	22°13'29	24°55	23°29	9°2	14°35	13°13	2°14	26°54	5°59	27°23	28°52	27°15	29°42	17°22	T 4
W 5	5 34 38	23°14'35	8♏35	22°6	10°17	15°15	13°15	2°21	26°58	5°57	27°23	28°47	27°12	29°49	17°23	W 5
T 6	5 38 34	24°15'42	22°38	20°44	11°33	15°55	13°18	2°28	27°1	5°55	27°23	28°39	27°9	29°55	17°24	T 6
F 7	5 42 31	25°16'49	7♌0	19°26	12°48	16°35	13°20	2°35	27°4	5°54	27°23	28°30	27°6	0♋2	17°25	F 7
S 8	5 46 27	26°17'56	21°33	18°15	14°3	17°16	13°23	2°42	27°7	5°52	27°24	28°20	27°3	0°9	17°26	S 8
S 9	5 50 24	27°19'05	6♏12	17°11	15°18	17°56	13°25	2°49	27°10	5°50	27°24	28°11	27°0	0°16	17°27	S 9
M10	5 54 20	28°20'13	20°48	16°16	16°33	18°37	13°27	2°56	27°13	5°49	27°24	28°4	26°56	0°22	17°29	M10
T 11	5 58 17	29°21'22	5♏16	15°32	17°48	19°17	13°28	3°3	27°16	5°47	27°24	27°59	26°53	0°29	17°30	T 11
W12	6 2 13	0♈22°32	19°32	14°58	19°3	19°58	13°30	3°10	27°20	5°45	27°24	27°57	26°50	0°36	17°31	W12
T 13	6 6 10	1°23'42	3♌33	14°35	20°18	20°38	13°31	3°18	27°23	5°44	27°25	27°D56	26°47	0°42	17°33	T 13
F 14	6 10 7	2°24'52	17°21	14°22	21°33	21°19	13°32	3°25	27°26	5°42	27°25	27°57	26°44	0°49	17°34	F 14
S 15	6 14 3	3°26'03	0♌54	14°D19	22°48	21°59	13°33	3°32	27°29	5°40	27°25	27°R57	26°40	0°56	17°35	S 15
S 16	6 18 0	4°27'14	14°15	14°25	24°3	22°40	13°34	3°39	27°33	5°38	27°25	27°56	26°37	1°3	17°37	S 16
M17	6 21 56	5°28'26	27°24	14°39	25°18	23°20	13°34	3°46	27°36	5°37	27°26	27°52	26°34	1°9	17°39	M17
T 18	6 25 53	6°29'38	10♊23	15°2	26°33	24°1	13°34	3°53	27°39	5°35	27°26	27°45	26°31	1°16	17°40	T 18
W19	6 29 49	7°30'50	23°11	15°31	27°49	24°42	13°R35	4°0	27°43	5°33	27°27	27°36	26°28	1°23	17°42	W19
T 20	6 33 46	8°32'02	5♈48	16°6	29°4	25°22	13°35	4°7	27°46	5°32	27°27	27°24	26°25	1°29	17°44	T 20
F 21	6 37 43	9°33'14	18°14	16°47	0♌18	26°3	13°34	4°14	27°49	5°30	27°28	27°10	26°21	1°36	17°46	F 21
S 22	6 41 39	10°34'26	0♌29	17°33	1°33	26°44	13°34	4°21	27°53	5°28	27°28	26°56	26°18	1°43	17°47	S 22
S 23	6 45 36	11°35'37	12°35	18°24	2°48	27°24	13°33	4°28	27°56	5°27	27°28	26°43	26°15	1°49	17°49	S 23
M24	6 49 32	12°36'48	24°32	19°18	4°3	28°5	13°32	4°35	28°0	5°25	27°29	26°32	26°12	1°56	17°51	M24
T 25	6 53 29	13°37'59	6♋22	20°16	5°18	28°46	13°31	4°42	28°3	5°23	27°30	26°24	26°9	2°3	17°53	T 25
W26	6 57 25	14°39'09	18°11	21°18	6°33	29°27	13°30	4°49	28°7	5°22	27°30	26°18	26°6	2°9	17°55	W26
T 27	7 1 22	15°40'18	0♏1	22°22	7°48	0♏8	13°29	4°56	28°10	5°20	27°31	26°15	26°2	2°16	17°58	T 27
F 28	7 5 18	16°41'27	11°58	23°29	9°3	0°48	13°27	5°3	28°13	5°18	27°31	26°14	25°59	2°23	18°0	F 28
S 29	7 9 15	17°42'35	24°6	24°38	10°18	1°29	13°25	5°10	28°17	5°17	27°32	26°14	25°56	2°30	18°2	S 29
S 30	7 13 12	18°43'42	6♋33	25°49	11°33	2°10	13°23	5°17	28°20	5°15	27°33	26°14	25°53	2°36	18°4	S 30
M31	7 17 8	19♋44'49	19♋22	27♊2	12♌47	2°Y51	13♏21	5♈24	28♈24	5♈13	27♋33	26°Y12	25°Y50	2♋43	18♋6	M31

Delta T = 125.54 sec

Julian Calendar