



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1594

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 1594
geocentric

JANUARY 1594 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 41 11	10 ³ 26'43	22 ¹ 41	25 ³ 1	7 ⁷ 29	11 ¹ 6	28 ³ 54	9°R34	3 ¹ 11	14°R13	15 ¹ 16	29 ³ 0	27 ³ 31	3 ³ 14	2°R51	S 1
S 2	6 45 7	11°27'53	5 ⁸ 47	26°36	8°43	11°40	29° 8	9 ⁸ 30	3°12	14 ⁸ 12	15°17	29° 1	27°27	3°21	2 ¹¹ 48	S 2
M 3	6 49 4	12°29'03	19°21	28° 9	9°57	12°15	29°22	9°26	3°13	14°10	15°17	29° 2	27°24	3°27	2°46	M 3
T 4	6 53 0	13°30'12	3 ¹¹ 22	29°42	11°11	12°50	29°36	9°22	3°14	14° 9	15°17	29°R 3	27°21	3°34	2°43	T 4
W 5	6 56 57	14°31'20	17°52	1 ¹¹ 12	12°25	13°26	29°50	9°18	3°15	14° 8	15°17	29° 1	27°18	3°41	2°41	W 5
T 6	7 0 54	15°32'29	2 ¹⁰ 46	2°41	13°39	14° 1	0 ¹¹ 4	9°14	3°17	14° 6	15°17	28°57	27°15	3°48	2°39	T 6
F 7	7 4 50	16°33'36	17°57	4° 7	14°53	14°36	0°18	9° 9	3°18	14° 5	15°17	28°52	27°11	3°54	2°36	F 7
S 8	7 8 47	17°34'44	3 ⁸ 14	5°31	16° 7	15°11	0°32	9° 5	3°19	14° 3	15°17	28°44	27° 8	4° 1	2°34	S 8
S 9	7 12 43	18°35'51	18°27	6°51	17°21	15°47	0°46	9° 1	3°21	14° 2	15°18	28°36	27° 5	4° 8	2°32	S 9
M10	7 16 40	19°36'57	3 ¹¹ 26	8° 7	18°35	16°22	1° 0	8°56	3°22	14° 0	15°18	28°29	27° 2	4°14	2°30	M10
T 11	7 20 36	20°38'04	18° 2	9°18	19°50	16°58	1°14	8°52	3°24	13°59	15°18	28°23	26°59	4°21	2°28	T 11
W12	7 24 33	21°39'09	2 ¹¹ 11	10°24	21° 4	17°34	1°28	8°47	3°25	13°57	15°18	28°19	26°56	4°28	2°26	W12
T 13	7 28 29	22°40'15	15°52	11°24	22°18	18° 9	1°43	8°43	3°27	13°56	15°19	28°17	26°52	4°35	2°24	T 13
F 14	7 32 26	23°41'20	29° 7	12°17	23°32	18°45	1°57	8°38	3°28	13°54	15°19	28°D17	26°49	4°41	2°22	F 14
S 15	7 36 23	24°42'26	11 ¹¹ 59	13° 2	24°46	19°21	2°11	8°33	3°30	13°53	15°19	28°17	26°46	4°48	2°20	S 15
S 16	7 40 19	25°43'30	24°32	13°38	26° 1	19°57	2°25	8°29	3°32	13°51	15°20	28°R18	26°43	4°55	2°19	S 16
M17	7 44 16	26°44'34	6 ¹¹ 50	14° 4	27°15	20°33	2°39	8°24	3°33	13°49	15°20	28°R18	26°40	5° 1	2°17	M17
T 18	7 48 12	27°45'38	18°57	14°21	28°29	21° 9	2°54	8°19	3°35	13°48	15°21	28°16	26°37	5° 8	2°15	T 18
W19	7 52 9	28°46'41	0 ¹¹ 56	14°R26	29°44	21°45	3° 8	8°14	3°37	13°46	15°21	28°11	26°33	5°15	2°14	W19
T 20	7 56 5	29°47'43	12°51	14°20	0 ¹¹ 58	22°22	3°22	8° 9	3°39	13°45	15°21	28° 3	26°30	5°22	2°12	T 20
F 21	8 0 2	0 ¹¹ 48'45	24°44	14° 3	2°13	22°58	3°37	8° 5	3°41	13°43	15°22	27°52	26°27	5°28	2°11	F 21
S 22	8 3 58	1°49'46	6 ¹¹ 35	13°34	3°27	23°34	3°51	8° 0	3°43	13°41	15°22	27°40	26°24	5°35	2°10	S 22
S 23	8 7 55	2°50'45	18°27	12°55	4°41	24°11	4° 5	7°55	3°45	13°40	15°23	27°27	26°21	5°42	2° 8	S 23
M24	8 11 52	3°51'44	0 ¹¹ 21	12° 5	5°56	24°47	4°19	7°50	3°47	13°38	15°24	27°14	26°17	5°48	2° 7	M24
T 25	8 15 48	4°52'41	12°18	11° 7	7°10	25°24	4°34	7°45	3°49	13°36	15°24	27° 2	26°14	5°55	2° 6	T 25
W26	8 19 45	5°53'37	24°21	10° 2	8°25	26° 0	4°48	7°40	3°51	13°35	15°25	26°52	26°11	6° 2	2° 5	W26
T 27	8 23 41	6°54'32	6 ¹¹ 32	8°53	9°39	26°37	5° 2	7°35	3°53	13°33	15°25	26°45	26° 8	6° 9	2° 4	T 27
F 28	8 27 38	7°55'26	18°54	7°40	10°53	27°14	5°16	7°30	3°56	13°31	15°26	26°41	26° 5	6°15	2° 3	F 28
S 29	8 31 34	8°56'18	1 ¹¹ 33	6°26	12° 8	27°50	5°31	7°25	3°58	13°30	15°27	26°39	26° 2	6°22	2° 3	S 29
S 30	8 35 31	9°57'08	14°31	5°14	13°22	28°27	5°45	7°20	4° 0	13°28	15°27	26°D39	25°58	6°29	2° 2	S 30
M31	8 39 27	10°57'58	27 ¹¹ 53	4 ¹¹ 5	14 ¹¹ 37	29°14	5°59	7°15	4°12	13°26	15°28	26°R39	25°55	6°35	2 ¹¹ 1	M31

Delta T = 97.24 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1594 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 43 24	11°58'45	11 ¹¹ 43	3°R 0	15 ¹¹ 51	29°141	6°14	7°R11	4°15	13°R25	15°129	26°R39	25°52	6°42	2°R 1	T 1
W 2	8 47 21	12°59'32	26° 1	2° 2	17° 6	0 ¹¹ 18	6°28	7°12	4° 7	13°123	15°29	26°36	25°49	6°49	2 ¹¹ 0	W 2
T 3	8 51 17	14° 0'16	10 ¹¹ 46	1°10	18°20	0°55	6°42	7° 1	4°10	13°21	15°30	26°30	25°46	6°56	2° 0	T 3
F 4	8 55 14	15° 1'00	25°53	0°26	19°34	1°32	6°56	6°56	4°12	13°20	15°31	26°22	25°43	7° 2	2° 0	F 4
S 5	8 59 10	16° 1'41	11 ¹¹ 12	29°350	20°49	2° 8	7°10	6°51	4°15	13°18	15°32	26°12	25°39	7° 9	1°59	S 5
S 6	9 3 7	17° 2'22	26°33	29°23	22° 3	2°46	7°25	6°46	4°17	13°16	15°33	26° 0	25°36	7°16	1°59	S 6
M 7	9 7 3	18° 3'00	11 ¹¹ 44	29° 3	23°18	3°23	7°39	6°42	4°20	13°15	15°33	25°49	25°33	7°22	1°59	M 7
T 8	9 11 0	19° 3'38	26°34	28°51	24°32	4° 0	7°53	6°37	4°22	13°13	15°34	25°40	25°30	7°29	1°D59	T 8
W 9	9 14 56	20° 4'14	10 ¹¹ 57	28°D47	25°47	4°37	8° 7	6°32	4°25	13°11	15°35	25°33	25°27	7°36	1°59	W 9
T 10	9 18 53	21° 4'49	24°50	28°49	27° 1	5°14	8°21	6°27	4°28	13°10	15°36	25°28	25°23	7°43	1°59	T 10
F 11	9 22 50	22° 5'23	8 ¹¹ 12	28°59	28°16	5°51	8°35	6°23	4°30	13° 8	15°37	25°26	25°20	7°49	1°59	F 11
S 12	9 26 46	23° 5'55	21° 8	29°14	29°30	6°28	8°49	6°18	4°33	13° 6	15°38	25°26	25°17	7°56	2° 0	S 12
S 13	9 30 43	24° 6'27	3 ¹¹ 41	29°36	0°45	7° 5	9° 4	6°14	4°36	13° 5	15°39	25°26	25°14	8° 3	2° 0	S 13
M14	9 34 39	25° 6'57	15°56	0°33	1°59	7°43	9°18	6° 9	4°39	13° 3	15°40	25°25	25°11	8° 9	2° 0	M14
T 15	9 38 36	26° 7'25	27°59	0°35	3°14	8°20	9°32	6° 4	4°42	13° 1	15°41	25°22	25° 8	8°16	2° 1	T 15
W16	9 42 32	27° 7'53	9 ¹¹ 53	1°12	4°28	8°57	9°46	6° 0	4°45	13° 0	15°42	25°16	25° 4	8°23	2° 2	W16
T 17	9 46 29	28° 8'18	21°44	1°53	5°43	9°35	10° 0	5°56	4°47	12°58	15°43	25° 7	25° 1	8°30	2° 2	T 17
F 18	9 50 25	29° 8'43	3 ¹¹ 34	2°38	6°57	10°12	10°13	5°51	4°50	12°56	15°44	24°56	24°58	8°36	2° 3	F 18
S 19	9 54 22	0 ¹¹ 49'05	15°26	3°26	8°12	10°49	10°27	5°47	4°53	12°55	15°45	24°42	24°55	8°43	2° 4	S 19
S 20	9 58 19	1° 9'26	27°21	4°18	9°26	11°27	10°41	5°43	4°56	12°53	15°46	24°27	24°52	8°50	2° 5	S 20
M21	10 2 15	2° 9'45	9 ¹¹ 20	5°13	10°41	12° 4	10°55	5°39	4°59	12°52	15°47	24°12	24°49	8°56	2° 6	M21
T 22	10 6 12	3°10'03	21°26	6°12	11°55	12°42	11° 9	5°35	5° 2	12°50	15°48	23°59	24°45	9° 3	2° 7	T 22
W23	10 10 8	4°10'18	3°138	7°12	13°10	13°19	11°23	5°31	5° 5	12°48	15°49	23°48	24°42	9°10	2° 8	W23
T 24	10 14 5	5°10'31	15°58	8°16	14°24	13°56	11°36	5°27	5° 8	12°47	15°50	23°40	24°39	9°17	2° 9	T 24
F 25	10 18 1	6°10'43	28°28	9°21	15°39	14°34	11°50	5°23	5°11	12°45	15°51	23°35	24°36	9°23	2°10	F 25
S 26	10 21 58	7°10'52	11 ¹¹ 12	10°29	16°53	15°11	12° 4	5°19	5°15	12°44	15°52	23°32	24°33	9°30	2°11	S 26
S 27	10 25 54	8°11'00	24°11	11°39	18° 8	15°49	12°17	5°15	5°18	12°42	15°53	23°D32	24°29	9°37	2°13	S 27
M28	10 29 51	9°11'05	7 ¹¹ 29	12°51	19°22	16°26	12°31	5°12	5°21	12°41	15°55	23°R32	24°26	9°43	2 ¹¹ 14	M28

Delta T = 97.11 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1594
geocentric

MARCH 1594 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 33 48	10°11'08	21°11'09	14°55'37	20°33'17	12°44'58	5°R 8	5°Y24	12°R39	15°Y56	23°R32	24°B23	9°50'50	2°11'16	T 1	
W 2	10 37 44	11°11'09	5°53'13	15°20'21	17°42'58	5°52'12	5°52'12	5°27'12	12°B38	15°57'23	23°B30	24°20'24	9°57'24	2°18'18	W 2	
T 3	10 41 41	12°11'08	19°41'38	23°5'18	18°19'13	13°11'5	5°1'53	5°30'12	12°37'15	15°58'23	23°25'24	24°17'10	10°4'2	2°19'19	T 3	
F 4	10 45 37	13°11'04	4°42'29	17°57'24	24°20'18	13°25'4	5°58'4	5°34'12	12°35'15	15°59'23	23°18'24	24°14'10	10°10'2	2°21'21	F 4	
S 5	10 49 34	14°10'59	19°32'19	25°34'19	13°38'4	5°55'5	5°37'12	12°34'16	1°1'23	23°9'24	24°10'10	10°17'2	2°23'23	S 5		
S 6	10 53 30	15°10'51	4°40'20	20°39'26	12°13'5	4°51'5	5°40'12	12°32'16	2°22'22	24°7'10	24°24'2	2°25'25	S 6			
M 7	10 57 27	16°10'41	19°44'22	28°3'20	14°4'4	4°48'5	5°43'12	12°31'16	2°22'24	24°4'10	24°31'2	2°27'27	M 7			
T 8	11 1 23	17°10'29	4°43'23	23°28'29	21°27'14	4°45'5	5°47'12	12°30'16	2°22'24	24°1'10	24°37'2	2°29'29	T 8			
W 9	11 5 20	18°10'15	18°59'24	5°32'22	14°31'4	4°42'5	5°50'12	12°28'16	2°22'33	23°58'10	24°44'2	2°31'31	W 9			
T 10	11 9 17	19°10'00	2°45'26	1°46'22	22°42'14	4°40'5	5°53'12	12°27'16	2°22'29	23°55'10	24°51'2	2°33'33	T 10			
F 11	11 13 13	20°9'42	16°27'27	3°1'23	23°20'14	4°37'5	5°57'12	12°26'16	2°22'D27	23°51'10	24°57'2	2°35'35	F 11			
S 12	11 17 10	21°9'23	29°30'29	4°15'23	15°10'5	4°34'6	6°0'12	12°25'16	2°22'27	23°48'11	24°58'2	2°38'38	S 12			
S 13	11 21 6	22°9'02	12°48'8	0°53'5	24°35'15	4°32'6	6°3'12	12°23'16	2°22'28	23°45'11	24°59'2	2°40'40	S 13			
M14	11 25 3	23°8'40	24°27'2	6°44'25	15°35'15	4°29'6	6°7'12	12°22'16	2°22'R28	23°42'11	24°59'2	2°42'42	M14			
T 15	11 28 59	24°8'16	6°33'4	7°58'25	15°48'15	4°27'6	6°10'12	12°21'16	2°22'27	23°39'11	24°59'2	2°45'45	T 15			
W16	11 32 56	25°7'49	18°27'5	9°13'26	16°1'4	4°25'6	6°13'12	12°20'16	2°22'24	23°35'11	24°59'2	2°48'48	W16			
T 17	11 36 52	26°7'21	0°18'8	7°13'10	27°6'16	4°23'6	6°17'12	12°19'16	2°22'19	23°32'11	24°59'2	2°50'50	T 17			
F 18	11 40 49	27°6'52	12°9'8	8°52'11	27°44'16	4°21'6	6°20'12	12°18'16	2°22'12	23°29'11	24°59'2	2°53'53	F 18			
S 19	11 44 46	28°6'20	24°3'10	10°31'12	28°21'16	4°19'6	6°24'12	12°17'16	2°22'2	23°26'11	24°59'2	2°56'56	S 19			
S 20	11 48 42	29°5'46	6°2'12	12°12'14	28°59'16	4°17'6	6°27'12	12°15'16	2°21'52	23°23'11	24°59'2	2°58'58	S 20			
M21	11 52 39	0°5'11	18°9'13	15°24'29	17°3'3	4°15'6	6°30'12	12°14'16	2°21'42	23°20'12	24°59'2	3°1'31	M21			
T 22	11 56 35	1°4'33	0°25'15	16°39'16	17°15'17	4°14'6	6°34'12	12°13'16	2°21'32	23°16'12	24°59'2	3°4'4	T 22			
W23	12 0 32	2°3'53	12°51'17	17°23'17	17°53'0	4°12'6	6°37'12	12°12'16	2°21'25	23°13'12	24°59'2	3°7'7	W23			
T 24	12 4 28	3°3'11	25°27'19	19°7'1	1°30'17	4°11'6	6°41'12	12°12'16	2°21'19	23°10'12	24°59'2	3°10'10	T 24			
F 25	12 8 25	4°2'27	8°14'20	20°57'2	7°17'1	4°9'6	6°44'12	12°11'16	2°21'16	23°7'12	24°59'2	3°13'13	F 25			
S 26	12 12 21	5°1'41	21°13'22	21°36'2	18°3'3	4°8'6	6°48'12	12°10'16	2°21'D16	23°4'12	24°59'2	3°17'17	S 26			
S 27	12 16 18	6°0'53	4°25'24	22°50'3	18°15'18	4°7'6	6°51'12	12°9'16	2°21'16	23°0'12	24°59'2	3°20'20	S 27			
M28	12 20 14	7°0'02	17°51'26	24°4'4	18°27'4	4°6'6	6°54'12	12°8'16	2°21'7	22°57'12	24°59'2	3°23'23	M28			
T 29	12 24 11	7°59'09	1°32'28	25°19'4	18°39'5	4°5'6	6°58'12	12°7'16	2°21'R18	22°54'12	24°59'2	3°27'27	T 29			
W30	12 28 8	8°58'14	15°30'0	26°33'5	18°50'5	4°5'6	7°1'12	12°6'16	2°21'18	22°51'13	24°59'2	3°30'30	W30			
T 31	12 32 4	9°57'16	29°44'2	27°12'47	19°54'2	4°4'4	7°4'12	12°5'16	2°21'B17	22°48'13	24°59'2	3°33'33	T 31			

Delta T = 97.00 sec Greg. Calendar

APRIL 1594 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	12 36 1	10°56'16	14°13	4°9 9	29°11 1	6°11 31	19°13 13	4°R 3	7°Y 8	12°R 5	16°Y37	21°R13	22°B45	13°19 19	3°11 37	F 1
S 2	12 39 57	11°55'13	28°51	6° 8	0°Y16	7° 9	19°25	4°L 3	7°12	12°L 4	16°38	21°B 9	22°41	13°25	3°40	S 2
S 3	12 43 54	12°54'08	13°34	8° 8	1°30	7°47	19°36	4° 3	7°15	12° 4	16°40	21° 3	22°38	13°32	3°44	S 3
M 4	12 47 50	13°53'01	28°14	10° 9	2°44	8°24	19°47	4° 2	7°18	12° 3	16°41	20°57	22°35	13°39	3°48	M 4
T 5	12 51 47	14°51'52	12°14	12°11	3°58	9° 2	19°58	4°D 2	7°22	12° 2	16°42	20°52	22°32	13°45	3°51	T 5
W 6	12 55 43	15°50'41	26°58	14°15	5°12	9°40	20° 9	4° 2	7°25	12° 2	16°44	20°49	22°29	13°52	3°55	W 6
T 7	12 59 40	16°49'27	10°15	16°19	6°26	10°17	20°20	4° 2	7°29	12° 1	16°45	20°47	22°26	13°59	3°59	T 7
F 8	13 3 37	17°48'12	24°18	18°25	7°41	10°55	20°31	4° 3	7°32	12° 1	16°47	20°D46	22°22	14° 6	4° 3	F 8
S 9	13 7 33	18°46'56	7°22	20°31	8°55	11°33	20°41	4° 3	7°36	12° 0	16°48	20°47	22°19	14°12	4° 7	S 9
S 10	13 11 30	19°45'37	20° 5	22°37	10° 9	12°11	20°52	4° 3	7°39	12° 0	16°50	20°49	22°16	14°19	4°11	S 10
M11	13 15 26	20°44'17	2°28	24°44	11°23	12°48	21° 2	4° 4	7°42	12° 0	16°51	20°50	22°13	14°26	4°15	M11
T 12	13 19 23	21°42'55	14°36	26°51	12°37	13°26	21°13	4° 5	7°46	11°59	16°52	20°52	22°10	14°32	4°19	T 12
W13	13 23 19	22°41'31	26°35	28°58	13°51	14° 4	21°23	4° 5	7°49	11°59	16°54	20°R52	22° 6	14°39	4°23	W13
T 14	13 27 16	23°40'06	8°28	1° 4	15° 5	14°41	21°33	4° 6	7°52	11°58	16°55	20°51	22° 3	14°46	4°27	T 14
F 15	13 31 12	24°38'39	20°20	3°10	16°19	15°19	21°43	4° 7	7°56	11°58	16°57	20°48	22° 0	14°53	4°31	F 15
S 16	13 35 9	25°37'10	2°17	5°14	17°33	15°57	21°53	4° 8	7°59	11°58	16°58	20°45	21°57	14°59	4°35	S 16
S 17	13 39 6	26°35'39	14°20	7°17	18°47	16°34	22° 3	4°10	8° 2	11°58	16°59	20°41	21°54	15° 6	4°39	S 17
M18	13 43 2	27°34'07	26°34	9°18	20° 1	17°12	22°12	4°11	8° 6	11°58	17° 1	20°38	21°51	15°13	4°44	M18
T 19	13 46 59	28°32'33	9°Y 0	11°17	21°16	17°50	22°22	4°12	8° 9	11°57	17° 2	20°34	21°47	15°20	4°48	T 19
W20	13 50 55	29°30'57	21°40	13°14	22°30	18°27	22°31	4°14	8°12	11°57	17° 4	20°31	21°44	15°26	4°52	W20
T 21	13 54 52	0°B29'19	4°B35	15° 8	23°44	19° 5	22°41	4°15	8°15	11°57	17° 5	20°29	21°41	15°33	4°57	T 21
F 22	13 58 48	1°27'40	17°43	16°59	24°58	19°43	22°50	4°17	8°19	11°57	17° 6	20°D29	21°38	15°40	5° 1	F 22
S 23	14 2 45	2°25'58	1°II 5	18°47	26°12	20°20	22°59	4°19	8°22	11°D57	17° 8	20°29	21°35	15°46	5° 6	S 23
S 24	14 6 41	3°24'15	14°39	20°32	27°26	20°58	23° 8	4°21	8°25	11°57	17° 9	20°30	21°32	15°53	5°10	S 24
M25	14 10 38	4°22'30	28°25	22°13	28°40	21°36	23°17	4°23	8°28	11°57	17°10	20°31	21°28	16° 0	5°15	M25
T 26	14 14 35	5°20'43	12°21	23°50	29°54	22°13	23°25	4°25	8°31	11°57	17°12	20°32	21°25	16° 7	5°19	T 26
W27	14 18 31	6°18'54	26°25	25°24	1° 8	22°51	23°34	4°27	8°34	11°57	17°13	20°33	21°22	16°13	5°24	W27
T 28	14 22 28	7°17'02	10°13	26°54	2°21	23°29	23°42	4°30	8°38	11°58	17°15	20°R33	21°19	16°20	5°28	T 28
F 29	14 26 24	8°15'09	24°53	28°19	3°35	24° 6	23°51	4°32	8°41	11°58	17°16	20°33	21°16	16°27	5°33	F 29
S 30	14 30 21	9°13'13	9°II 10	29°41	4°49	24°II 44	23°59	4°L35	8°Y44	11°L58	17°Y17	20°B32	21°B12	16°53	5°II 38	S 30

Delta T = 96.88 sec Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1594
geocentric

MAY 1594 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 34 17	10♈11'16	23♎27	0♏59	6♌3	25♏22	24♌7	4♏37	8♏47	11♏58	17♏19	20♏R31	21♏9	16♏40	5♏42	S 1
M 2	14 38 14	11° 9'16	7♏38	2°12	7°17	25°59	24°15	4°40	8°50	11°59	17°20	20♏29	21° 6	16°47	5°47	M 2
T 3	14 42 10	12° 7'15	21°41	3°21	8°31	26°37	24°23	4°43	8°53	11°59	17°21	20°28	21° 3	16°54	5°52	T 3
W 4	14 46 7	13° 5'12	5♏30	4°25	9°45	27°14	24°30	4°46	8°56	11°59	17°22	20°28	21° 0	17° 0	5°57	W 4
T 5	14 50 4	14° 3'08	19° 3	5°25	10°59	27°52	24°38	4°49	8°59	12° 0	17°24	20°D28	20°57	17° 7	6° 1	T 5
F 6	14 54 0	15° 1'02	2♏19	6°21	12°13	28°30	24°45	4°52	9° 2	12° 0	17°25	20°28	20°53	17°14	6° 6	F 6
S 7	14 57 57	15°58'55	15°16	7°12	13°26	29° 7	24°52	4°55	9° 5	12° 0	17°26	20°28	20°50	17°21	6°11	S 7
S 8	15 1 53	16°56'46	27°55	7°58	14°40	29°45	24°59	4°59	9° 8	12° 1	17°28	20°28	20°47	17°27	6°16	S 8
M 9	15 5 50	17°54'36	10♏19	8°40	15°54	0♏22	25° 6	5° 2	9°10	12° 1	17°29	20°29	20°44	17°34	6°21	M 9
T 10	15 9 46	18°52'24	22°28	9°17	17° 8	1° 0	25°13	5° 5	9°13	12° 2	17°30	20°29	20°41	17°41	6°26	T 10
W11	15 13 43	19°50'12	4♏29	9°49	18°22	1°38	25°19	5° 9	9°16	12° 3	17°31	20°29	20°38	17°47	6°31	W11
T 12	15 17 39	20°47'58	16°23	10°16	19°36	2°15	25°26	5°13	9°19	12° 3	17°32	20°29	20°34	17°54	6°36	T 12
F 13	15 21 36	21°45'43	28°17	10°39	20°50	2°53	25°32	5°17	9°22	12° 4	17°34	20°29	20°31	18° 1	6°41	F 13
S 14	15 25 33	22°43'27	10♏14	10°56	22° 3	3°30	25°38	5°20	9°24	12° 4	17°35	20°29	20°28	18° 8	6°45	S 14
S 15	15 29 29	23°41'09	22°19	11° 9	23°17	4° 8	25°44	5°24	9°27	12° 5	17°36	20°29	20°25	18°14	6°50	S 15
M16	15 33 26	24°38'51	4♏36	11°17	24°31	4°46	25°50	5°28	9°30	12° 6	17°37	20°30	20°22	18°21	6°55	M16
T 17	15 37 22	25°36'31	17° 9	11°R20	25°45	5°23	25°55	5°32	9°32	12° 7	17°38	20°30	20°18	18°28	7° 0	T 17
W18	15 41 19	26°34'11	29°59	11°18	26°59	6° 1	26° 1	5°37	9°35	12° 7	17°40	20°31	20°15	18°35	7° 6	W18
T 19	15 45 15	27°31'49	13♏9	11°12	28°12	6°38	26° 6	5°41	9°37	12° 8	17°41	20°31	20°12	18°41	7°11	T 19
F 20	15 49 12	28°29'26	26°38	11° 2	29°26	7°16	26°11	5°45	9°40	12° 9	17°42	20°R31	20° 9	18°48	7°16	F 20
S 21	15 53 8	29°27'02	10♏25	10°47	0♏40	7°54	26°16	5°50	9°42	12°10	17°43	20°31	20° 6	18°55	7°21	S 21
S 22	15 57 5	0♏24'37	24°27	10°29	1°54	8°31	26°21	5°54	9°45	12°11	17°44	20°30	20° 3	19° 1	7°26	S 22
M23	16 1 2	1°22'11	8♏39	10° 7	3° 7	9° 9	26°26	5°59	9°47	12°12	17°45	20°29	19°59	19° 8	7°31	M23
T 24	16 4 58	2°19'43	22°59	9°41	4°21	9°46	26°30	6° 4	9°50	12°13	17°46	20°27	19°56	19°15	7°36	T 24
W25	16 8 55	3°17'14	7♏21	9°14	5°35	10°24	26°34	6° 8	9°52	12°14	17°47	20°26	19°53	19°22	7°41	W25
T 26	16 12 51	4°14'44	21°41	8°44	6°49	11° 2	26°38	6°13	9°54	12°15	17°48	20°25	19°50	19°28	7°46	T 26
F 27	16 16 48	5°12'12	5♏55	8°12	8° 2	11°39	26°42	6°18	9°57	12°16	17°49	20°D25	19°47	19°35	7°51	F 27
S 28	16 20 44	6° 9'38	20° 2	7°39	9°16	12°17	26°46	6°23	9°59	12°17	17°50	20°25	19°44	19°42	7°56	S 28
S 29	16 24 41	7° 7'04	4♏0	7° 5	10°30	12°54	26°50	6°28	10° 1	12°18	17°51	20°26	19°40	19°48	8° 1	S 29
M30	16 28 37	8° 4'28	17°47	6°32	11°44	13°32	26°53	6°33	10° 3	12°19	17°52	20°27	19°37	19°55	8° 7	M30
T 31	16 32 34	9♏1'51	1♏22	5♏59	12♏57	14♏9	26°56	6♏39	10♏6	12♏21	17♏53	20♏29	19♏34	20°22	8♏12	T 31

Delta T = 96.75 sec

Greg. Calendar

JUNE 1594 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	16 36 31	9♏59'13	14♏45	5°R27	14♏11	14♏47	26°59	6♏44	10♏8	12♏22	17♏54	20°R29	19♏31	20°22	8♏17	W 1
T 2	16 40 27	10°56'34	27°55	4♏57	15°25	15°25	27° 2	6°49	10°10	12°23	17°55	20♏29	19°28	20°15	8°22	T 2
F 3	16 44 24	11°53'54	10♏51	4°29	16°38	16° 2	27° 5	6°55	10°12	12°24	17°56	20°28	19°24	20°22	8°27	F 3
S 4	16 48 20	12°51'14	23°34	4° 3	17°52	16°40	27° 7	7° 0	10°14	12°26	17°57	20°26	19°21	20°29	8°32	S 4
S 5	16 52 17	13°48'33	6♏4	3°41	19° 6	17°17	27° 9	7° 6	10°16	12°27	17°58	20°23	19°18	20°36	8°37	S 5
M 6	16 56 13	14°45'51	18°22	3°22	20°19	17°55	27°12	7°11	10°18	12°28	17°59	20°19	19°15	20°42	8°42	M 6
T 7	17 0 10	15°43'08	0♏29	3° 7	21°33	18°32	27°13	7°17	10°19	12°30	18° 0	20°15	19°12	20°49	8°47	T 7
W 8	17 4 7	16°40'25	12°28	2°56	22°47	19°10	27°15	7°23	10°21	12°31	18° 0	20°11	19° 9	20°56	8°52	W 8
T 9	17 8 3	17°37'42	24°22	2°49	24° 1	19°48	27°17	7°29	10°23	12°32	18° 1	20° 8	19° 5	21° 2	8°58	T 9
F 10	17 12 0	18°34'58	6♏15	2°D47	25°14	20°25	27°18	7°35	10°25	12°34	18° 2	20° 6	19° 2	21° 9	9° 3	F 10
S 11	17 15 56	19°32'14	18°11	2°49	26°28	21° 3	27°19	7°41	10°27	12°35	18° 3	20°D 6	18°59	21°16	9° 8	S 11
S 12	17 19 53	20°29'29	0♏15	2°55	27°42	21°40	27°20	7°47	10°28	12°37	18° 4	20° 6	18°56	21°23	9°13	S 12
M13	17 23 49	21°26'44	12°32	3° 6	28°55	22°18	27°21	7°53	10°30	12°38	18° 4	20° 7	18°53	21°29	9°18	M13
T 14	17 27 46	22°23'59	25° 6	3°22	0♏9	22°55	27°21	7°59	10°31	12°40	18° 5	20° 9	18°49	21°36	9°23	T 14
W15	17 31 42	23°21'14	8♏0	3°43	1°23	23°33	27°22	8° 5	10°33	12°41	18° 6	20°10	18°46	21°43	9°28	W15
T 16	17 35 39	24°18'29	21°19	4° 8	2°36	24°11	27°R22	8°11	10°34	12°43	18° 6	20°R11	18°43	21°50	9°33	T 16
F 17	17 39 36	25°15'43	5♏1	4°37	3°50	24°48	27°22	8°17	10°36	12°45	18° 7	20°10	18°40	21°56	9°38	F 17
S 18	17 43 32	26°12'57	19° 7	5°12	5° 4	25°26	27°22	8°24	10°37	12°46	18° 8	20° 7	18°37	22° 3	9°43	S 18
S 19	17 47 29	27°10'11	3♏33	5°50	6°17	26° 3	27°21	8°30	10°39	12°48	18° 8	20° 3	18°34	22°10	9°48	S 19
M20	17 51 25	28° 7'25	18°13	6°33	7°31	26°41	27°21	8°37	10°40	12°50	18° 9	19°58	18°30	22°16	9°53	M20
T 21	17 55 22	29° 4'38	2♏59	7°20	8°45	27°19	27°20	8°43	10°41	12°51	18°10	19°52	18°27	22°23	9°58	T 21
W22	17 59 18	0♏1'51	17°44	8°12	9°58	27°56	27°19	8°50	10°42	12°53	18°10	19°47	18°24	22°30	10° 3	W22
T 23	18 3 15	0°59'03	2♏21	9° 8	11°12	28°34	27°18	8°56	10°44	12°55	18°11	19°43	18°21	22°37	10° 8	T 23
F 24	18 7 11	1°56'15	16°45	10° 8	12°26	29°12	27°16	9° 3	10°45	12°57	18°11	19°40	18°18	22°43	10°12	F 24
S 25	18 11 8	2°53'26	0♏52	11°12	13°39	29°49	27°15	9°10	10°46	12°58	18°12	19°D39	18°15	22°50	10°17	S 25
S 26	18 15 5	3°50'37	14°41	12°20	14°53	0♏27	27°13	9°16	10°47	13° 0	18°12	19°39	18°11	22°57	10°22	S 26
M27	18 19 1	4°47'48	28°13	13°32	16° 7	1° 4	27°11	9°23	10°48	13° 2	18°13	19°41	18° 8	23° 4	10°27	M27
T 28	18 22 58	5°44'58	11♏29	14°48	17°20	1°42	27° 9	9°30	10°49	13° 4	18°13	19°42	18° 5	23°10	10°32	T 28
W29	18 26 54	6°42'08	24°31	16° 8	18°34	2°20	27° 7	9°37	10°50	13° 6	18°14	19°R42	18° 2	23°17	10°37	W29
T 30	18 30 51	7°39'18	7♏19	17♏32	19♏47	2♏57	27°56	9♏44	10♏50	13♏7	18♏14	19♏40	17♏59	23°24	10♏41	T 30

Delta T = 96.63 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1594

geocentric

JULY 1594 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	18 34 47	8°36'28	19°56	18°59	21°51	3°35	27°R 1	9°51	10°51	13°9	18°14	19°R37	17°55	23°30	10°46	F 1
S 2	18 38 44	9°33'38	2°23	20°31	22°15	4°13	26°59	9°58	10°52	13°11	18°15	19°R31	17°52	23°37	10°51	S 2
S 3	18 42 40	10°30'48	14°41	22° 6	23°28	4°50	26°56	10° 5	10°53	13°13	18°15	19°23	17°49	23°44	10°55	S 3
M 4	18 46 37	11°27'58	26°50	23°44	24°42	5°28	26°52	10°12	10°53	13°15	18°15	19°14	17°46	23°51	11° 0	M 4
T 5	18 50 34	12°25'09	8°51	25°26	25°55	6° 6	26°49	10°19	10°54	13°17	18°16	19° 4	17°43	23°57	11° 5	T 5
W 6	18 54 30	13°22'19	20°47	27°11	27° 9	6°43	26°45	10°26	10°54	13°19	18°16	18°55	17°40	24° 4	11° 9	W 6
T 7	18 58 27	14°19'30	2°40	29° 0	28°23	7°21	26°42	10°33	10°55	13°21	18°16	18°46	17°36	24°11	11°14	T 7
F 8	19 2 23	15°16'42	14°31	0°51	29°36	7°59	26°38	10°40	10°55	13°23	18°17	18°40	17°33	24°17	11°18	F 8
S 9	19 6 20	16°13'54	26°26	2°46	0°50	8°36	26°33	10°48	10°56	13°25	18°17	18°36	17°30	24°24	11°23	S 9
S 10	19 10 16	17°11'06	8°28	4°43	2° 3	9°14	26°29	10°55	10°56	13°27	18°17	18°33	17°27	24°31	11°27	S 10
M 11	19 14 13	18° 8'20	20°42	6°42	3°17	9°52	26°25	11° 2	10°56	13°29	18°17	18°D33	17°24	24°38	11°32	M 11
T 12	19 18 9	19° 5'34	3°13	8°43	4°31	10°30	26°20	11° 9	10°57	13°31	18°17	18°34	17°21	24°44	11°36	T 12
W 13	19 22 6	20° 2'49	16° 6	10°47	5°44	11° 7	26°15	11°17	10°57	13°33	18°17	18°R34	17°17	24°51	11°40	W 13
T 14	19 26 3	21° 0'04	29°24	12°51	6°58	11°45	26°10	11°24	10°57	13°35	18°18	18°34	17°14	24°58	11°45	T 14
F 15	19 29 59	21°57'20	13°10	14°57	8°11	12°23	26° 5	11°32	10°57	13°37	18°18	18°31	17°11	25° 5	11°49	F 15
S 16	19 33 56	22°54'38	27°24	17° 4	9°25	13° 1	26° 0	11°39	10°57	13°40	18°18	18°27	17° 8	25°11	11°53	S 16
S 17	19 37 52	23°51'55	12° 4	19°11	10°38	13°38	25°55	11°46	10°R57	13°42	18°18	18°20	17° 5	25°18	11°57	S 17
M 18	19 41 49	24°49'14	27° 2	21°19	11°52	14°16	25°49	11°54	10°57	13°44	18°18	18°11	17° 2	25°25	12° 2	M 18
T 19	19 45 45	25°46'33	12°10	23°26	13° 6	14°54	25°43	12° 1	10°57	13°46	18°R18	18° 1	16°58	25°31	12° 6	T 19
W 20	19 49 42	26°43'53	27°17	25°33	14°19	15°32	25°37	12° 9	10°57	13°48	18°18	17°52	16°55	25°38	12°10	W 20
T 21	19 53 39	27°41'13	12°14	27°40	15°33	16°10	25°31	12°16	10°57	13°50	18°18	17°44	16°52	25°45	12°14	T 21
F 22	19 57 35	28°38'33	26°52	29°46	16°46	16°47	25°25	12°24	10°57	13°52	18°18	17°38	16°49	25°52	12°18	F 22
S 23	20 1 32	29°35'54	11° 8	1°51	18° 0	17°25	25°19	12°32	10°56	13°54	18°18	17°35	16°46	25°58	12°22	S 23
S 24	20 5 28	0°33'16	25° 0	3°55	19°13	18° 3	25°13	12°39	10°56	13°57	18°18	17°34	16°42	26° 5	12°26	S 24
M 25	20 9 25	1°30'38	8°27	5°57	20°27	18°41	25° 6	12°47	10°56	13°59	18°17	17°D34	16°39	26°12	12°30	M 25
T 26	20 13 21	2°28'01	21°34	7°59	21°40	19°19	25° 0	12°54	10°55	14° 1	18°17	17°R34	16°36	26°18	12°33	T 26
W 27	20 17 18	3°25'24	4°23	9°59	22°54	19°57	24°53	13° 2	10°55	14° 3	18°17	17°33	16°33	26°25	12°37	W 27
T 28	20 21 14	4°22'48	16°57	11°57	24° 7	20°35	24°46	13°10	10°54	14° 5	18°17	17°30	16°30	26°32	12°41	T 28
F 29	20 25 11	5°20'13	29°19	13°55	25°21	21°12	24°39	13°17	10°54	14° 8	18°17	17°24	16°27	26°39	12°45	F 29
S 30	20 29 8	6°17'39	11°33	15°50	26°34	21°50	24°32	13°25	10°53	14°10	18°17	17°15	16°23	26°45	12°48	S 30
S 31	20 33 4	7°15'05	23°39	17°44	27°48	22°28	24°25	13°33	10°52	14°12	18°16	17°R 4	16°R20	26°52	12°52	S 31

Delta T = 96.51 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1594 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	20 37 1	8°12'32	5°39	19°37	29°1	23°6	24°R18	13°40	10°R52	14°14	18°R16	16°R51	16°R17	26°59	12°55	M 1
T 2	20 40 57	9°10'01	17°36	21°28	0°15	23°44	24°R10	13°48	10°51	14°16	18°16	16°R38	16°14	27° 6	12°59	T 2
W 3	20 44 54	10° 7'30	29°29	23°17	1°28	24°22	24° 3	13°56	10°50	14°19	18°15	16°24	16°11	27°12	13° 2	W 3
T 4	20 48 50	11° 5'01	11°20	25° 5	2°41	25° 0	23°56	14° 3	10°49	14°21	18°15	16°12	16° 7	27°19	13° 6	T 4
F 5	20 52 47	12° 2'33	23°12	26°51	3°55	25°38	23°48	14°11	10°48	14°23	18°15	16° 2	16° 4	27°26	13° 9	F 5
S 6	20 56 43	13° 0'06	5°19	28°36	5° 8	26°16	23°40	14°19	10°48	14°25	18°14	15°55	16° 1	27°32	13°12	S 6
S 7	21 0 40	13°57'41	17°10	0°19	6°22	26°54	23°33	14°26	10°47	14°28	18°14	15°51	15°58	27°39	13°16	S 7
M 8	21 4 37	14°55'17	29°23	2° 1	7°35	27°32	23°25	14°34	10°46	14°30	18°14	15°49	15°55	27°46	13°19	M 8
T 9	21 8 33	15°52'55	11°51	3°41	8°48	28°10	23°17	14°42	10°44	14°32	18°13	15°49	15°52	27°53	13°22	T 9
W 10	21 12 30	16°50'34	24°40	5°20	10° 2	28°48	23°10	14°49	10°43	14°34	18°13	15°49	15°48	27°59	13°25	W 10
T 11	21 16 26	17°48'15	7°53	6°57	11°15	29°26	23° 2	14°57	10°42	14°36	18°12	15°48	15°45	28° 6	13°28	T 11
F 12	21 20 23	18°45'57	21°34	8°33	12°28	0°4	22°54	15° 5	10°41	14°39	18°12	15°45	15°42	28°13	13°31	F 12
S 13	21 24 19	19°43'41	5°45	10° 7	13°42	0°42	22°46	15°12	10°40	14°41	18°11	15°40	15°39	28°19	13°34	S 13
S 14	21 28 16	20°41'27	20°24	11°40	14°55	1°21	22°38	15°20	10°39	14°43	18°11	15°32	15°36	28°26	13°36	S 14
M 15	21 32 12	21°39'15	5°26	13°12	16° 8	1°59	22°30	15°28	10°37	14°45	18°10	15°22	15°33	28°33	13°39	M 15
T 16	21 36 9	22°37'03	20°42	14°42	17°22	2°37	22°23	15°36	10°36	14°48	18°10	15°12	15°29	28°40	13°42	T 16
W 17	21 40 6	23°34'54	6°19	16°10	18°35	3°15	22°15	15°43	10°34	14°50	18° 9	15° 1	15°26	28°46	13°45	W 17
T 18	21 44 2	24°32'45	21°12	17°37	19°48	3°53	22° 7	15°51	10°33	14°52	18° 9	14°52	15°23	28°53	13°47	T 18
F 19	21 47 59	25°30'38	6°4	19° 3	21° 1	4°31	21°59	15°58	10°32	14°54	18° 8	14°45	15°20	29° 0	13°50	F 19
S 20	21 51 55	26°28'32	20°32	20°27	22°15	5°10	21°51	16° 6	10°30	14°56	18° 7	14°41	15°17	29° 7	13°52	S 20
S 21	21 55 52	27°26'28	4°31	21°49	23°28	5°48	21°43	16°14	10°28	14°59	18° 7	14°39	15°13	29°13	13°54	S 21
M 22	21 59 48	28°24'24	18° 4	23°10	24°41	6°26	21°35	16°21	10°27	15° 1	18° 6	14°D39	15°10	29°20	13°57	M 22
T 23	22 3 45	29°22'23	1°10	24°29	25°54	7° 4	21°28	16°29	10°25	15° 3	18° 5	14°R39	15° 7	29°27	13°59	T 23
W 24	22 7 41	0°20'22	13°56	25°47	27° 7	7°43	21°20	16°36	10°24	15° 5	18° 5	14°39	15° 4	29°33	14° 1	W 24
T 25	22 11 38	1°18'23	26°24	27° 2	28°20	8°21	21°12	16°44	10°22	15° 7	18° 4	14°36	15° 1	29°40	14° 3	T 25
F 26	22 15 35	2°16'25	8°38	28°16	29°34	8°59	21° 5	16°51	10°20	15° 9	18° 3	14°31	14°58	29°47	14° 5	F 26
S 27	22 19 31	3°14'29	20°44	29°29	0°47	9°38	20°57	16°59	10°18	15°12	18° 2	14°23	14°54	29°54	14° 7	S 27
S 28	22 23 28	4°12'34	2°42	0°39	2° 0	10°16	20°50	17° 6	10°17	15°14	18° 2	14°13	14°51	0° 0	14° 9	S 28
M 29	22 27 24	5°10'41	14°37	1°47	3°13	10°54	20°42	17°14	10°15	15°16	18° 1	14° 1	14°48	0° 7	14°11	M 29
T 30	22 31 21	6° 8'49	26°30	2°53	4°26	11°33	20°35	17°21	10°13	15°18	18° 0	13°49	14°45	0°14	14°13	T 30
W 31	22 35 17	7°19'59	8°23	3°57	5°39	12°11	20°28	17°29	10°11	15°20	17°59	13°R36	14°R42	0°20	14°14	W 31

Delta T = 96.38 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1594

geocentric

SEPTEMBER 1594 GC

00:00 UT

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

Delta T = 96.26 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1594 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 37 30	7♂26'30	23♂24	1°R10	13♂11	2♂13	17°R47	21♂ 1	9°R 1	16♂17	17°R28	11°R34	13♂ 3	3♂49	14°R31	S 1
S 2	0 41 27	8°25'43	5♂43	0♂16	14°23	2°53	17♂45	21° 7	8♂59	16°19	17♂27	11°D33	13° 0	3°55	14♂30	S 2
M 3	0 45 24	9°24'58	18°13	29♂30	15°35	3°32	17°42	21°13	8°57	16°20	17°26	11♂33	12°57	4° 2	14°29	M 3
T 4	0 49 20	10°24'15	0♂55	28°54	16°47	4°11	17°40	21°19	8°54	16°22	17°25	11°34	12°54	4° 9	14°28	T 4
W 5	0 53 17	11°23'34	13°52	28°27	17°59	4°50	17°39	21°25	8°52	16°23	17°24	11°35	12°50	4°15	14°27	W 5
T 6	0 57 13	12°22'56	27° 5	28°12	19°11	5°29	17°37	21°30	8°49	16°25	17°22	11°37	12°47	4°22	14°26	T 6
F 7	1 1 10	13°22'20	10♂38	28°D 7	20°23	6° 9	17°35	21°36	8°47	16°26	17°21	11°R38	12°44	4°29	14°25	F 7
S 8	1 5 6	14°21'47	24°30	28°13	21°35	6°48	17°34	21°42	8°44	16°28	17°20	11°37	12°41	4°36	14°24	S 8
S 9	1 9 3	15°21'16	8♂44	28°30	22°47	7°27	17°33	21°47	8°42	16°29	17°19	11°36	12°38	4°42	14°23	S 9
M10	1 12 59	16°20'47	23°15	28°57	23°59	8° 7	17°32	21°53	8°40	16°30	17°18	11°33	12°35	4°49	14°22	M10
T 11	1 16 56	17°20'20	8♂1	29°33	25°11	8°46	17°31	21°58	8°37	16°32	17°17	11°30	12°31	4°56	14°20	T 11
W12	1 20 53	18°19'56	22°54	0♂18	26°23	9°26	17°31	22° 4	8°35	16°33	17°16	11°27	12°28	5° 2	14°19	W12
T 13	1 24 49	19°19'33	7♂48	1°11	27°35	10° 5	17°31	22° 9	8°32	16°34	17°14	11°24	12°25	5° 9	14°17	T 13
F 14	1 28 46	20°19'13	22°33	2°12	28°46	10°45	17°D30	22°14	8°30	16°35	17°13	11°22	12°22	5°16	14°16	F 14
S 15	1 32 42	21°18'55	7♂12	3°18	29°58	11° 24	17°31	22°20	8°28	16°36	17°12	11°D21	12°19	5°23	14°14	S 15
S 16	1 36 39	22°18'39	21°10	4°31	1♂10	12° 4	17°31	22°25	8°25	16°38	17°11	11°21	12°16	5°29	14°12	S 16
M17	1 40 35	23°18'25	4♂54	5°48	2°21	12°43	17°31	22°30	8°23	16°39	17°10	11°22	12°12	5°36	14°11	M17
T 18	1 44 32	24°18'12	18°12	7° 9	3°33	13°23	17°32	22°35	8°21	16°40	17° 9	11°23	12° 9	5°43	14° 9	T 18
W19	1 48 28	25°18'02	1♂ 6	8°34	4°44	14° 3	17°33	22°40	8°18	16°41	17° 8	11°25	12° 6	5°49	14° 7	W19
T 20	1 52 25	26°17'53	13°39	10° 2	5°56	14°42	17°34	22°44	8°16	16°42	17° 6	11°26	12° 3	5°56	14° 5	T 20
F 21	1 56 22	27°17'46	25°55	11°32	7° 7	15°22	17°36	22°49	8°14	16°43	17° 5	11°R26	12° 0	6° 3	14° 3	F 21
S 22	2 0 18	28°17'40	7♂59	13° 5	8°19	16° 2	17°37	22°54	8°12	16°44	17° 4	11°26	11°56	6°10	14° 1	S 22
S 23	2 4 15	29°17'36	19°54	14°39	9°30	16°41	17°39	22°58	8° 9	16°45	17° 3	11°25	11°53	6°16	13°58	S 23
M24	2 8 11	0♂17'34	1♂46	16°14	10°41	17°21	17°41	23° 3	8° 7	16°46	17° 2	11°24	11°50	6°23	13°56	M24
T 25	2 12 8	1°17'33	13°39	17°50	11°52	18° 1	17°43	23° 7	8° 5	16°47	17° 1	11°22	11°47	6°30	13°54	T 25
W26	2 16 4	2°17'34	25°36	19°27	13° 3	18°41	17°45	23°11	8° 3	16°47	17° 0	11°21	11°44	6°36	13°51	W26
T 27	2 20 1	3°17'37	7♂39	21° 5	14°15	19°21	17°48	23°15	8° 1	16°48	16°59	11°20	11°41	6°43	13°49	T 27
F 28	2 23 57	4°17'41	19°53	22°43	15°26	20° 0	17°50	23°20	7°59	16°49	16°57	11°19	11°37	6°50	13°47	F 28
S 29	2 27 54	5°17'48	2♂17	24°21	16°36	20°40	17°53	23°24	7°56	16°50	16°56	11°18	11°34	6°57	13°44	S 29
S 30	2 31 51	6°17'56	14°54	25°59	17°47	21°20	17°57	23°27	7°54	16°50	16°55	11°D18	11°31	7° 3	13°41	S 30
M31	2 35 47	7♂18'06	27♂44	27♂38	18♂58	22♂ 0	18♂ 0	23♂31	7♂52	16♂51	16♂54	11♂19	11♂28	7♂10	13♂39	M31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1594
geocentric

NOVEMBER 1594 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 39 44	8♍18'18	10♏47	29♏16	20♏9	22♏40	18♏3	23♏35	7°R50	16♏52	16°R53	11♏19	11♏25	7♏17	13°R36	T 1
W 2	2 43 40	9°18'32	24° 3	0♍54	21°19	23°20	18° 7	23°39	7°Y48	16°52	16°Y52	11°19	11°22	7°23	13°R33	W 2
T 3	2 47 37	10°18'48	7♏33	2°32	22°30	24° 0	18°11	23°42	7°46	16°53	16°51	11°19	11°18	7°30	13°30	T 3
F 4	2 51 33	11°19'06	21°15	4°10	23°40	24°41	18°15	23°46	7°45	16°54	16°50	11°R19	11°15	7°37	13°27	F 4
S 5	2 55 30	12°19'27	5♏ 9	5°48	24°51	25°21	18°19	23°49	7°43	16°54	16°49	11°19	11°12	7°44	13°25	S 5
S 6	2 59 26	13°19'49	19°14	7°26	26° 1	26° 1	18°24	23°52	7°41	16°55	16°48	11°D19	11° 9	7°50	13°22	S 6
M 7	3 3 23	14°20'13	3♏30	9° 3	27°11	26°41	18°28	23°55	7°39	16°55	16°47	11°19	11° 6	7°57	13°19	M 7
T 8	3 7 20	15°20'38	17°52	10°40	28°22	27°21	18°33	23°58	7°37	16°55	16°46	11°20	11° 2	8° 4	13°15	T 8
W 9	3 11 16	16°21'06	2♏18	12°17	29°32	28° 2	18°38	24° 1	7°35	16°56	16°45	11°20	10°59	8°10	13°12	W 9
T 10	3 15 13	17°21'36	16°43	13°53	0♏42	28°42	18°43	24° 4	7°34	16°56	16°44	11°21	10°56	8°17	13° 9	T 10
F 11	3 19 9	18°22'07	1♍ 3	15°29	1°52	29°22	18°48	24° 7	7°32	16°56	16°43	11°21	10°53	8°24	13° 6	F 11
S 12	3 23 6	19°22'41	15°13	17° 5	3° 1	0♍ 3	18°54	24°10	7°30	16°57	16°42	11°R21	10°50	8°30	13° 3	S 12
S 13	3 27 2	20°23'15	29° 7	18°41	4°11	0°43	19° 0	24°12	7°29	16°57	16°41	11°21	10°47	8°37	12°59	S 13
M14	3 30 59	21°23'52	12♏44	20°16	5°21	1°23	19° 6	24°15	7°27	16°57	16°40	11°20	10°43	8°44	12°56	M14
T 15	3 34 55	22°24'30	26° 0	21°51	6°30	2° 4	19°12	24°17	7°26	16°57	16°39	11°19	10°40	8°51	12°53	T 15
W16	3 38 52	23°25'09	8♏55	23°26	7°40	2°44	19°18	24°19	7°24	16°57	16°39	11°17	10°37	8°57	12°49	W16
T 17	3 42 49	24°25'49	21°31	25° 1	8°49	3°25	19°24	24°21	7°23	16°58	16°38	11°15	10°34	9° 4	12°46	T 17
F 18	3 46 45	25°26'30	3♏50	26°36	9°58	4° 5	19°31	24°23	7°21	16°58	16°37	11°14	10°31	9°11	12°42	F 18
S 19	3 50 42	26°27'13	15°55	28°10	11° 7	4°46	19°37	24°25	7°20	16°R58	16°36	11°12	10°28	9°17	12°39	S 19
S 20	3 54 38	27°27'57	27°51	29°44	12°16	5°27	19°44	24°27	7°19	16°58	16°35	11°D12	10°24	9°24	12°35	S 20
M21	3 58 35	28°28'41	9♏43	1♏19	13°25	6° 7	19°51	24°29	7°17	16°58	16°34	11°13	10°21	9°31	12°32	M21
T 22	4 2 31	29°29'27	21°35	2°53	14°33	6°48	19°59	24°30	7°16	16°58	16°33	11°14	10°18	9°38	12°28	T 22
W23	4 6 28	0♏30'14	3°Y33	4°26	15°42	7°29	20° 6	24°32	7°15	16°57	16°33	11°15	10°15	9°44	12°25	W23
T 24	4 10 24	1°31'01	15°40	6° 0	16°50	8° 9	20°13	24°33	7°14	16°57	16°32	11°17	10°12	9°51	12°21	T 24
F 25	4 14 21	2°31'50	28° 0	7°34	17°58	8°50	20°21	24°35	7°13	16°57	16°31	11°18	10° 8	9°58	12°17	F 25
S 26	4 18 18	3°32'40	10♏36	9° 8	19° 6	9°31	20°29	24°36	7°12	16°57	16°30	11°R19	10° 5	10° 4	12°14	S 26
S 27	4 22 14	4°33'31	23°30	10°41	20°14	10°12	20°37	24°37	7°11	16°57	16°30	11°18	10° 2	10°11	12°10	S 27
M28	4 26 11	5°34'23	6♏42	12°15	21°22	10°53	20°45	24°38	7°10	16°56	16°29	11°16	9°59	10°18	12° 6	M28
T 29	4 30 7	6°35'16	20°11	13°48	22°29	11°33	20°53	24°38	7° 9	16°56	16°28	11°13	9°56	10°24	12° 3	T 29
W30	4 34 4	7♏36'10	3♏55	15♏22	23♏36	12♍14	21♏ 2	24♏39	7°Y 8	16♏56	16°Y28	11♏10	9♏53	10♏31	11♏59	W30

Delta T = 96.02 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1594 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 38 0	8♏37'06	17♏51	16♏56	24♏43	12♍55	21♏10	24♏40	7°R 7	16°R55	16°R27	11°R 5	9♏49	10♏38	11°R55	T 1
F 2	4 41 57	9°38'03	1♏55	18°29	25°50	13°36	21°19	24°40	7°Y 7	16♏55	16°Y26	11♏ 1	9°46	10°45	11°R52	F 2
S 3	4 45 53	10°39'00	16° 5	20° 3	26°57	14°17	21°28	24°41	7° 6	16°55	16°26	10°58	9°43	10°51	11°48	S 3
S 4	4 49 50	11°39'59	0♏16	21°36	28° 3	14°58	21°37	24°41	7° 5	16°54	16°25	10°56	9°40	10°58	11°44	S 4
M 5	4 53 47	12°41'00	14°26	23° 9	29°10	15°39	21°46	24°41	7° 5	16°54	16°25	10°D56	9°37	11° 5	11°41	M 5
T 6	4 57 43	13°42'01	28°34	24°43	0♏16	16°21	21°55	24°R41	7° 4	16°53	16°24	10°56	9°34	11°11	11°37	T 6
W 7	5 1 40	14°43'03	12♏37	26°16	1°22	17° 2	22° 4	24°41	7° 3	16°52	16°24	10°58	9°30	11°18	11°33	W 7
T 8	5 5 36	15°44'07	26°35	27°49	2°27	17°43	22°14	24°41	7° 3	16°52	16°23	10°59	9°27	11°25	11°29	T 8
F 9	5 9 33	16°45'11	10♍26	29°22	3°33	18°24	22°23	24°41	7° 3	16°51	16°22	11°R 0	9°24	11°31	11°26	F 9
S 10	5 13 29	17°46'17	24° 7	0♏55	4°38	19° 5	22°33	24°40	7° 2	16°51	16°22	10°59	9°21	11°38	11°22	S 10
S 11	5 17 26	18°47'23	7♏38	2°28	5°43	19°47	22°43	24°40	7° 2	16°50	16°22	10°56	9°18	11°45	11°18	S 11
M12	5 21 22	19°48'30	20°57	4° 0	6°47	20°28	22°53	24°39	7° 2	16°49	16°21	10°52	9°14	11°52	11°15	M12
T 13	5 25 19	20°49'38	4♏ 0	5°32	7°51	21° 9	23° 3	24°38	7° 1	16°48	16°21	10°48	9°11	11°58	11°11	T 13
W14	5 29 16	21°50'46	16°48	7° 4	8°55	21°51	23°14	24°37	7° 1	16°48	16°20	10°35	9° 8	12° 5	11° 7	W14
T 15	5 33 12	22°51'55	29°20	8°35	9°59	22°32	23°24	24°36	7° 1	16°47	16°20	10°30	9° 5	12°12	11° 4	T 15
F 16	5 37 9	23°53'03	11♏38	10° 5	11° 3	23°14	23°34	24°35	7° 1	16°46	16°20	10°22	9° 2	12°18	11° 0	F 16
S 17	5 41 5	24°54'13	23°43	11°34	12° 6	23°55	23°45	24°34	7°D 1	16°45	16°19	10°16	8°59	12°25	10°56	S 17
S 18	5 45 2	25°55'22	5♏39	13° 2	13° 8	24°37	23°56	24°33	7° 1	16°44	16°19	10°11	8°55	12°32	10°53	S 18
M19	5 48 58	26°56'31	17°30	14°29	14°11	25°18	24° 6	24°31	7° 1	16°43	16°19	10° 9	8°52	12°39	10°49	M19
T 20	5 52 55	27°57'40	29°21	15°55	15°13	26° 0	24°17	24°30	7° 1	16°42	16°18	10°D 8	8°49	12°45	10°46	T 20
W21	5 56 52	28°58'50	11°Y16	17°18	16°14	26°41	24°28	24°28	7° 2	16°41	16°18	10° 9	8°46	12°52	10°42	W21
T 22	6 0 48	29°59'59	23°22	18°39	17°16	27°23	24°40	24°26	7° 2	16°40	16°18	10°10	8°43	12°59	10°39	T 22
F 23	6 4 45	1♏ 1'09	5♏43	19°58	18°16	28° 5	24°51	24°25	7° 2	16°39	16°18	10°R11	8°40	13° 5	10°35	F 23
S 24	6 8 41	2° 2'18	18°24	21°13	19°17	28°46	25° 2	24°23	7° 3	16°38	16°18	10°11	8°36	13°12	10°32	S 24
S 25	6 12 38	3° 3'27	1♏27	22°24	20°17	29°28	25°14	24°21	7° 3	16°37	16°17	10° 9	8°33	13°19	10°29	S 25
M26	6 16 34	4° 4'37	14°54	23°32	21°16	0♏10	25°25	24°18	7° 3	16°36	16°17	10° 4	8°30	13°25	10°25	M26
T 27	6 20 31	5° 5'46	28°45	24°34	22°15	0°52	25°37	24°16	7° 4	16°35	16°17	9°57	8°27	13°32	10°22	T 27
W28	6 24 27	6° 6'56	12♏56	25°30	23°14	1°34	25°48	24°14	7° 5	16°34	16°17	9°49	8°24	13°39	10°19	W28
T 29	6 28 24	7° 8'05	27°22	26°20	24°12	2°15	26° 0	24°11	7° 5	16°32	16°17	9°39	8°20	13°46	10°15	T 29
F 30	6 32 21	8° 9'15	11♏56	27° 3	25° 9	2°57	26°12	24° 9	7° 6	16°31	16°17	9°29	8°17	13°52	10°12	F 30
S 31	6 36 17	9♏10'24	26♏32	27♏37	26♏ 6	3♏39	26♏24	24♏ 6	7°Y 7	16♏30	16°D17	9♏21	8♏14	13♏59	10♏ 9	S 31

Delta T = 95.90 sec

Greg. Calendar