

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1597

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

JANUARY 1597 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 42 16	10 3 43'32	11 Ⅱ 27	17 .7 49	24 M 49	19 х 26	0 8 50	21°R11	15 Y 5	20°R58	18°R18	29°R 9	29 米 29	5 Ⅱ 20	27°R21	W 1
T 2	6 46 13	11°44'41	23°24	18°56	25°56	20°10	0°51	21 Mp 11	15° 6	20 Ω 57	18°D18	28 米 55	29°25	5°27	27 Ⅲ 17	T 2
F 3	6 50 9	12°45'49	5927	20° 5	27° 3	20°55	0°53	21°11	15° 6	20°56	18 Y 18	28°41	29°22	5°34	27°13	F 3
S 4	6 54 6	13°46'58	17°38	21°16	28°10	21°39	0°55	21°10	15° 7	20°54	18°18	28°27	29°19	5°40	27°10	S 4
S 5	6 58 3	14°48'06	29°57	22°29	29°18	22°23	0°57	21°10	15° 8	20°53	18°18	28°14	29°16	5°47	27° 6	S 5
M 6	7 1 59	15°49'14	$12\Omega 24$	23°43	0 才 25	23° 7	0°59	21° 9	15° 8	20°52	18°18	28° 4	29°13	5°54	27° 2	M 6
T 7	7 5 56	16°50'21	25° 2	25° 0	1°33	23°52	1° 1	21° 8	15° 9	20°51	18°18	27°57	29° 9	6° 1	26°58	T 7
W 8	7 9 52	17°51'29	7 m 50	26°18	2°41	24°36	1° 4	21° 8	15°10	20°49	18°18	27°52	29° 6	6° 7	26°55	W 8
T 9	7 13 49	18°52'36	20°51	27°37	3°49	25°20	1° 7	21° 7	15°10	20°48	18°18	27°51	29° 3	6°14	26°51	T 9
F 10	7 17 45	19°53'42	4 º 6	28°57	4°58	26° 5	1°10	21° 6	15°11	20°46	18°19	27°D50	29° 0	6°21	26°47	F 10
S 11	7 21 42	20°54'49	17°38	0 궁 18	6° 6	26°49	1°13	21° 5	15°12	20°45	18°19	27°R51	28°57	6°27	26°44	S 11
S 12	7 25 38	21°55'55	1 M 29	1°41	7°15	27°34	1°16	21° 3	15°13	20°44	18°19	27°51	28°54	6°34	26°40	S 12
M13	7 29 35	22°57'01	15°39	3° 4	8°24	28°18	1°20	21° 2	15°14	20°42	18°19	27°48	28°50	6°41	26°37	M13
T 14	7 33 32	23°58'07	0 ∡ 8	4°29	9°33	29° 3	1°24	21° 1	15°15	20°41	18°20	27°44	28°47	6°48	26°33	T 14
W15	7 37 28	24°59'13	14°51	5°54	10°42	29°48	1°28	20°59	15°16	20°39	18°20	27°37	28°44	6°54	26°30	W15
T 16	7 41 25	26° 0'18	29°44	7°20	11°51	0 궁 32	1°32	20°57	15°18	20°38	18°20	27°28	28°41	7° 1	26°26	T 16
F 17	7 45 21	27° 1'22	14 る 37	8°47	13° 1	1°17	1°36	20°56	15°19	20°36	18°20	27°18	28°38	7° 8	26°23	F 17
S 18	7 49 18	28° 2'26	29°22	10°15	14°10	2° 2	1°41	20°54	15°20	20°35	18°21	27° 8	28°35	7°14	26°20	S 18
S 19	7 53 14	29° 3'29	13 ≈ 50	11°43	15°20	2°47	1°45	20°52	15°21	20°33	18°21	27° 0	28°31	7°21	26°17	S 19
M20	7 57 11	0≈ 4'31	27°56	13°13	16°30	3°32	1°50	20°50	15°23	20°32	18°22	26°54	28°28	7°28	26°14	M20
T 21	8 1 7	1° 5'31	11 米 35	14°42	17°40	4°16	1°55	20°48	15°24	20°30	18°22	26°50	28°25	7°35	26°11	T 21
W22	8 5 4	2° 6'31	24°47	16°13	18°50	5° 1	2° 1	20°45	15°26	20°29	18°22	26°D49	28°22	7°41	26° 8	W22
T 23	8 9 1	3° 7'29	7 Ƴ 35	17°44	20° 0	5°46	2° 6	20°43	15°27	20°27	18°23	26°49	28°19	7°48	26° 5	T 23
F 24	8 12 57	4° 8'27	20° 1	19°16	21°10	6°31	2°12	20°41	15°29	20°25	18°23	26°51	28°15	7°55	26° 2	F 24
S 25	8 16 54	5° 9'23	2811	20°49	22°20	7°16	2°18	20°38	15°30	20°24	18°24	26°R51	28°12	8° 1	25°59	S 25
S 26	8 20 50	6°10'17	14° 9	22°22	23°31	8° 1	2°24	20°35	15°32	20°22	18°24	26°51	28° 9	8° 8	25°56	S 26
M27	8 24 47	7°11'11	26° 1	23°56	24°41	8°46	2°30	20°33	15°33	20°21	18°25	26°49	28° 6	8°15	25°53	M27
T 28	8 28 43	8°12'03	7 Ⅱ 51	25°31	25°52	9°31	2°36	20°30	15°35	20°19	18°26	26°44	28° 3	8°22	25°51	T 28
W29	8 32 40	9°12'53	19°45	27° 7	27° 2	10°17	2°42	20°27	15°37	20°17	18°26	26°38	28° 0	8°28	25°48	W29
T 30	8 36 36	10°13'43	19545	28°43	28°13	11° 2	2°49	20°24	15°39	20°16	18°27	26°30	27°56	8°35	25°46	T 30
F 31	8 40 33	11≈14'31	139555	0≈20	29 × 24	11 る 47	2 8 56	20 m 21	15 Ƴ 41	20 Ω 14	18 ℃ 27	26 ∺ 21	27 米 53	8 Ⅱ 42	25 Ⅱ 43	F 31

Delta T = 92.91 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1597 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ	¥	¥	Р	r	ಬ	Ç	Š.	Day
S 1	8 44 30	12≈15'17	269916	1≈58	0 궁 35	12 る 32	3 8 3	20°R18	15 Y 43	20°R12	18 Y 28	26°R13	27 米 50	8 Ⅱ 48	25°R41	S 1
S 2	8 48 26	13°16'02	8 Ω 49	3°36	1°46	13°18	3°10	20 m 15	15°45	20Ω11	18°29	26 米 5	27°47	8°55	25Ⅲ39	S 2
M 3	8 52 23	14°16'46	21°34	5°15	2°57	14° 3	3°17	20°11	15°47	20° 9	18°29	25°59	27°44	9° 2	25°37	M 3
T 4	8 56 19	15°17'29	4 Mp 32	6°55	4° 8	14°48	3°25	20° 8	15°49	20° 7	18°30	25°54	27°41	9° 9	25°35	T 4
W 5	9 0 16	16°18'10	17°42	8°36	5°19	15°33	3°32	20° 4	15°51	20° 6	18°31	25°52	27°37	9°15	25°33	W 5
T 6	9 4 12	17°18'50	1 ₾ 3	10°18	6°30	16°19	3°40	20° 1	15°53	20° 4	18°32	25°D52	27°34	9°22	25°31	T 6
F 7	9 8 9	18°19'28	14°35	12° 1	7°42	17° 4	3°48	19°57	15°55	20° 2	18°32	25°53	27°31	9°29	25°29	F 7
S 8	9 12 5	19°20'06	28°18	13°44	8°53	17°50	3°56	19°53	15°57	20° 1	18°33	25°55	27°28	9°35	25°27	S 8
S 9	9 16 2	20°20'42	12 M 12	15°28	10° 5	18°35	4° 4	19°50	15°59	19°59	18°34	25°56	27°25	9°42	25°25	S 9
M10	9 19 59	21°21'18	26°17	17°14	11°16	19°21	4°12	19°46	16° 2	19°57	18°35	25°R56	27°21	9°49	25°24	M10
T 11	9 23 55	22°21'52	10 ∡ 31	19° 0	12°28	20° 6	4°21	19°42	16° 4	19°56	18°36	25°55	27°18	9°56	25°22	T 11
W12	9 27 52	23°22'25	2 <u>4</u> °53	20°47	13°40	20°52	4°29	19°38	16° 6	19°54	18°37	25°52	27°15	10° 2	25°21	W12
T 13	9 31 48	24°22'57	9 ට 18	22°35	14°51	21°38	4°38	19°34	16° 9	19°52	18°37	25°48	27°12	10° 9	25°19	T 13
F 14	9 35 45	25°23'27	23°42	24°23	16° 3	22°23	4°47	19°30	16°11	19°51	18°38	25°43	27° 9	10°16	25°18	F 14
S 15	9 39 41	26°23'56	7 ≈ 59	26°13	17°15	23° 9	4°56	19°26	16°14	19°49	18°39	25°39	27° 6	10°22	25°17	S 15
S 16	9 43 38	27°24'23	22° 5	28° 3	18°27	23°55	5° 5	19°22	16°16	19°47	18°40	25°35	27° 2	10°29	25°16	S 16
M17	9 47 34	28°24'49	5 ₩ 53	29°55	19°39	24°40	5°14	19°17	16°19	19°46	18°41	25°32	26°59	10°36	25°15	M17
T 18	9 51 31	29°25'12	19°22	1) (47	20°51	25°26	5°24	19°13	16°21	19°44	18°42	25°D31	26°56	10°43	25°14	T 18
W19	9 55 28	0 ∺ 25'34	2 Υ 30	3°40	22° 3	26°12	5°33	19° 9	16°24	19°42	18°43	25°31	26°53	10°49	25°13	W19
T 20	9 59 24	1°25'54	15°18	5°33	23°15	26°58	5°43	19° 4	16°26	19°41	18°44	25°32	26°50	10°56	25°12	T 20
F 21	10 3 21	2°26'13	27°46	7°27	24°27	27°43	5°52	19° 0	16°29	19°39	18°45	25°33	26°47	11° 3	25°11	F 21
S 22	10 7 17	3°26'29	9 8 59	9°21	25°39	28°29	6° 2	18°55	16°32	19°37	18°46	25°35	26°43	11° 9	25°11	S 22
S 23	10 11 14	4°26'43	22° 0	11°16	26°52	29°15	6°12	18°51	16°34	19°36	18°47	25°36	26°40	11°16	25°10	S 23
M24	10 15 10	5°26'55	3 Ⅱ 54	13°11	28° 4	0≈ 1	6°22	18°46	16°37	19°34	18°48	25°R37	26°37	11°23	25°10	M24
T 25	10 19 7	6°27'05	15°46	15° 6	29°16	0°47	6°33	18°42	16°40	19°33	18°49	25°37	26°34	11°30	25° 9	T 25
W26	10 23 3	7°27'13	27°41	17° 0	0≈28	1°33	6°43	18°37	16°43	19°31	18°50	25°35	26°31	11°36	25° 9	W26
T 27	10 27 0	8°27'19	99543	18°55	1°41	2°19	6°53	18°33	16°46	19°29	18°51	25°33	26°27	11°43	25° 9	T 27
F 28	10 30 57	9 米 27'23	21956	20 米 48	2 ≈ 53	3≈ 5	7 8 4	18 m 28	16 Ƴ 49	19 Ω 28	18 Y 53	25 米 31	26 米 24	11 II 50	25°D 9	F 28

Delta T = 92.79 sec

MARCH 1597 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 34 53	10 ∺ 27′25	4 Ω 23	22) 40	4≈ 5	3≈51	7 8 14	18°R23	16 Y 52	19°R26	18 Y 54	25°R29	26 ∺ 21	11 II 57	25 I I 9	S 1
S 2	10 38 50	11°27'24	17° 7	24°30	5°18	4°37	7°25	18 m)19	16°54	19 Ω 25	18°55	25 米 27	26°18	12° 3	25° 9	S 2
M 3	10 42 46	12°27'22	0Mp 8	26°19	6°30	5°23	7°36	18°14	16°57	19°23	18°56	25°25	26°15	12°10	25° 9	M 3
T 4	10 46 43	13°27'17	13°26	28° 5	7°43	6° 9	7°47	18° 9	17° 0	19°22	18°57	25°24	26°12	12°17	25°10	T 4
W 5	10 50 39	14°27'11	27° 0	29°48	8°55	6°55	7°58	18° 4	17° 3	19°20	18°58	25°D24	26° 8	12°23	25°10	W 5
T 6	10 54 36	15°27'02	10 ≏ 48	1 Y 27	10° 8	7°41	8° 9	18° 0	17° 6	19°19	19° 0	25°24	26° 5	12°30	25°10	T 6
F 7	10 58 32	16°26'52	24°47	3° 3	11°20	8°27	8°20	17°55	17° 9	19°17	19° 1	25°25	26° 2	12°37	25°11	F 7
S 8	11 2 29	17°26'40	8 M 53	4°35	12°33	9°13	8°32	17°50	17°13	19°16	19° 2	25°26	25°59	12°44	25°12	S 8
S 9	11 6 26	18°26'27	23° 5	6° 1	13°45	9°59	8°43	17°45	17°16	19°14	19° 3	25°26	25°56	12°50	25°12	S 9
M10	11 10 22	19°26'12	7 .₹ 19	7°22	14°58	10°45	8°55	17°41	17°19	19°13	19° 4	25°27	25°52	12°57	25°13	M10
T 11	11 14 19	20°25'55	21°32	8°37	16°11	11°31	9° 6	17°36	17°22	19°12	19° 6	25°R27	25°49	13° 4	25°14	T 11
W12	11 18 15	21°25'36	5 ⋜ 43	9°46	17°24	12°17	9°18	17°31	17°25	19°10	19° 7	25°27	25°46	13°10	25°15	W12
T 13	11 22 12	22°25'16	19°47	10°48	18°36	13° 4	9°30	17°26	17°28	19° 9	19°8	25°26	25°43	13°17	25°16	T 13
F 14	11 26 8	23°24'54	3≈45	11°43	19°49	13°50	9°41	17°22	17°31	19° 7	19°10	25°26	25°40	13°24	25°17	F 14
S 15	11 30 5	24°24'30	17°33	12°31	21° 2	14°36	9°53	17°17	17°35	19° 6	19°11	25°26	25°37	13°31	25°19	S 15
S 16	11 34 1	25°24'04	1 ∺ 10	13°11	22°15	15°22	10° 5	17°12	17°38	19° 5	19°12	25°D26	25°33	13°37	25°20	S 16
M17	11 37 58	26°23'36	14°33	13°44	23°27	16° 8	10°17	17° 8	17°41	19° 4	19°13	25°26	25°30	13°44	25°21	M17
T 18	11 41 55	27°23'07	27°42	14° 9	24°40	16°55	10°30	17° 3	17°44	19° 2	19°15	25°R26	25°27	13°51	25°23	T 18
W19	11 45 51	28°22'35	10 Y 35	14°26	25°53	17°41	10°42	16°58	17°48	19° 1	19°16	25°26	25°24	13°57	25°24	W19
T 20	11 49 48	29°22'01	23°13	14°35	27° 6	18°27	10°54	16°54	17°51	19° 0	19°17	25°26	25°21	14° 4	25°26	T 20
F 21	11 53 44	0 Υ 21'25	5 8 37	14°R36	28°19	19°13	11° 7	16°49	17°54	18°59	19°19	25°25	25°18	14°11	25°28	F 21
S 22	11 57 41	1°20'46	17°48	14°30	29°32	20° 0	11°19	16°45	17°58	18°58	19°20	25°24	25°14	14°18	25°30	S 22
S 23	12 1 37	2°20'06	29°49	14°17	0) (44	20°46	11°32	16°40	18° 1	18°56	19°21	25°23	25°11	14°24	25°32	S 23
M24	12 5 34	3°19'23	11 Ⅱ 44	13°57	1°57	21°32	11°44	16°36	18° 4	18°55	19°23	25°23	25° 8	14°31	25°34	M24
T 25	12 9 30	4°18'38	23°37	13°30	3°10	22°18	11°57	16°31	18° 8	18°54	19°24	25°22	25° 5	14°38	25°36	T 25
W26	12 13 27	5°17'51	5931	12°59	4°23	23° 5	12° 9	16°27	18°11	18°53	19°25	25°D22	25° 2	14°45	25°38	W26
T 27	12 17 24	6°17'01	17°33	12°22	5°36	23°51	12°22	16°23	18°14	18°52	19°27	25°22	24°58	14°51	25°40	T 27
F 28	12 21 20	7°16'09	29°45	11°41	6°49	24°37	12°35	16°18	18°18	18°51	19°28	25°23	24°55	14°58	25°43	F 28
S 29	12 25 17	8°15'15	12 \O 13	10°57	8° 2	25°23	12°48	16°14	18°21	18°50	19°30	25°24	24°52	15° 5	25°45	S 29
S 30	12 29 13	9°14'18	25° 0	10°11	9°15	26°10	13° 1	16°10	18°25	18°49	19°31	25°25	24°49	15°11	25°48	S 30
M31	12 33 10	10 Υ 13'19	8 m) 9	9 Υ 23	10) €28	26≈56	13814	16 M) 6	18 Y 28	18 Ω 48	19 Y 32	25) 26	24) (46	15 Ⅱ 18	25Ⅲ50	M31

Delta T = 92.68 sec

Greg. Calendar

APRIL 1597 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	24	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 37 6	11 Y 12'18	21 Mp 40	8°R36	11) (41	27≈42	13827	16°R 2	18 Y 31	18°R47	19 Y 34	25°R27	24) (43	15 Ⅱ 25	25耳53	T 1
W 2	12 41 3	12°11'14	5 ≏ 34	7 Υ 48	12°54	28°28	13°40	15 M 58	18°35	18 Ω 46	19°35	25 米 26	24°39	15°32	25°56	W 2
T 3	12 44 59	13°10'09	19°46	7° 2	14° 7	29°15	13°53	15°54	18°38	18°46	19°37	25°25	24°36	15°38	25°58	T 3
F 4	12 48 56	14° 9'02	4M 14	6°19	15°20	0 ∺ 1	14° 6	15°50	18°42	18°45	19°38	25°24	24°33	15°45	26° 1	F 4
S 5	12 52 52	15° 7'52	18°50	5°38	16°33	0°47	14°20	15°46	18°45	18°44	19°39	25°21	24°30	15°52	26° 4	S 5
S 6	12 56 49	16° 6'41	3 ∡ 28	5° 1	17°46	1°33	14°33	15°42	18°49	18°43	19°41	25°18	24°27	15°58	26° 7	S 6
M 7	13 0 46	17° 5'29	18° 2	4°27	18°59	2°20	14°46	15°38	18°52	18°43	19°42	25°16	24°24	16° 5	26°10	M 7
T 8	13 4 42	18° 4'14	2 る 27	3°59	20°12	3° 6	15° 0	15°35	18°56	18°42	19°44	25°14	24°20	16°12	26°14	T 8
W 9	13 8 39	19° 2'58	16°39	3°35	21°25	3°52	15°13	15°31	18°59	18°41	19°45	25°D13	24°17	16°19	26°17	W 9
T 10	13 12 35	20° 1'40	0≈36	3°16	22°38	4°38	15°27	15°28	19° 2	18°41	19°46	25°14	24°14	16°25	26°20	T 10
F 11 S 12	13 16 32 13 20 28	21° 0'21	14°18 27°44	3° 2 2°54	23°51 25° 4	5°25 6°11	15°40 15°54	15°24 15°21	19° 6 19° 9	18°40 18°39	19°48 19°49	25°15 25°16	24°11 24° 8	16°32 16°39	26°24 26°27	F 11 S 12
5 12	13 20 28	21°58'59		2-54	25 4	6-11		15-21			19-49			16-39	26-27	
S 13	13 24 25	22°57'36	10 ∺ 57	2°D50	26°17	6°57	16° 7	15°18	19°13	18°39	19°51	25°18	24° 4	16°46	26°31	S 13
M14	13 28 21	23°56'11	23°55	2°52	27°30	7°43	16°21	15°14	19°16	18°38	19°52	25°R18	24° 1	16°52	26°34	M14
T 15	13 32 18	24°54'45	6 Υ 42	2°59	28°44	8°29	16°34	15°11	19°20	18°38	19°53	25°18	23°58	16°59	26°38	T 15
W16	13 36 15	25°53'16	19°17	3°10	29°57	9°16	16°48	15° 8	19°23	18°37	19°55	25°16	23°55	17° 6	26°42	W16
T 17 F 18	13 40 11 13 44 8	26°51'46 27°50'14	1 8 41 13°55	3°27 3°48	1 Υ 10 2°23	10° 2 10°48	17° 2 17°16	15° 5 15° 2	19°26 19°30	18°37 18°37	19°56 19°58	25°12 25° 7	23°52 23°49	17°12 17°19	26°45 26°49	T 17 F 18
S 19	13 44 8	28°48'39	26° 0	4°13	3°36	10°48 11°34	17°16 17°29	15° 2	19°30 19°33	18°36	19°58 19°59	25° 1	23°49 23°45	17°19	26°49 26°53	S 19
S 20	13 52 1	29°47'03	7 Ⅱ 59	4°43	4°49	12°20	17°43	14°57	19°37	18°36	20° 0	24°55	23°42	17°33	26°57	S 20
M21	13 55 57	0845'25	19°52	5°17	6° 2	13° 6	17°57	14°54	19°40	18°36	20° 2	24°49	23°39	17°39	27° 1	M21
T 22 W23	13 59 54 14 3 50	1°43'45 2°42'03	1 © 44 13°37	5°55 6°37	7°15 8°29	13°52 14°38	18°11 18°25	14°52	19°43 19°47	18°35 18°35	20° 3 20° 5	24°44 24°41	23°36 23°33	17°46 17°53	27° 5 27°10	T 22 W23
T 24	14 3 30	3°40'19	25°37	7°22	9°42	15°24	18°25 18°39	14°49 14°47	19°47 19°50	18°35	20° 5	24°41 24°39	23°33 23°30	17°53	27°10 27°14	T 24
F 25	14 11 44	4°38'33	$7\Omega 46$	8°11	10°55	16°10	18°53	14°47	19°54	18°35	20° 7	24°D38	23°26	17 39 18° 6	27°18	F 25
S 26	14 15 40	5°36'45	20°11	9° 3	10° 33	16°56	19° 7	14°43	19°57	18°35	20° 9	24°39	23°23	18°13	27°23	S 26
			-													
S 27	14 19 37	6°34'54	2 Mp 56	9°58	13°21	17°42	19°21	14°41	20° 0	18°35	20°10	24°41	23°20	18°20	27°27	S 27
M28 T 29	14 23 33 14 27 30	7°33'02 8°31'07	16° 4 29°39	10°57 11°58	14°34 15°47	18°28 19°14	19°35 19°49	14°39 14°37	20° 4 20° 7	18°34 18°D34	20°11 20°13	24°42 24°R42	23°17 23°14	18°26 18°33	27°31 27°36	M28 T 29
W30	14 2 / 30	9 8 29'11	29°39 13 Ω 41	13° 2	$15^{\circ}47$ 17 0	19°14 20 ₩ 0	208 3	14°37 14 m)35	20° / 20Υ10	18°D34 18 Ω 34	$20^{\circ}13$ $20^{\circ}14$	24°R42 24) (41	23°14 23) 10	18 ³ 33 18 Ⅱ 40	27°36 27 II 41	W30
WSU	1+ 31 40	702711	13=41	13 2	1/ T U	20) (0	200 3	CCVII+1	20 T 10	100634	20 14	4 4八41	23 八 10	10Д40	∠/ ╨ 41	WSU

Delta T = 92.57 sec

MAY 1597 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ) / (¥	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	14 35 23	10827'13	28 ₾ 8	14 Y 9	18 Y 14	20) (46	20817	14°R34	20 Υ 14	18 Ω 34	20 Υ 15	24°R37	23 米 7	18 Ⅱ 47	27 Ⅱ 45	T 1
F 2	14 39 19	11°25'13	12 M 55	15°18	19°27	21°31	20°31	14 M y32	20°17	18°35	20°17	24) (32	23° 4	18°53	27°50	F 2
S 3	14 43 16	12°23'12	27°56	16°31	20°40	22°17	20°45	14°31	20°20	18°35	20°18	24°25	23° 1	19° 0	27°55	S 3
S 4	14 47 13	13°21'09	12 × 59	17°45	21°53	23° 3	20°59	14°29	20°23	18°35	20°19	24°18	22°58	19° 7	27°59	S 4
M 5	14 51 9	14°19'05	27°57	19° 2	23° 6	23°49	21°13	14°28	20°27	18°35	20°21	24°11	22°55	19°13	28° 4	M 5
T 6	14 55 6	15°17'00	12 る 40	20°22	24°19	24°35	21°27	14°27	20°30	18°35	20°22	24° 5	22°51	19°20	28° 9	T 6
W 7	14 59 2	16°14'53	27° 4	21°44	25°33	25°20	21°41	14°26	20°33	18°35	20°23	24° 2	22°48	19°27	28°14	W 7
T 8	15 2 59	17°12'45	11≈ 5	23° 8	26°46	26° 6	21°55	14°25	20°36	18°36	20°25	24° 0	22°45	19°34	28°19	T 8
F 9	15 655	18°10'36	24°43	24°35	27°59	26°51	22° 9	14°24	20°39	18°36	20°26	24°D 0	22°42	19°40	28°24	F 9
S 10	15 10 52	19° 8'25	7 ∺ 59	26° 3	29°12	27°37	22°23	14°23	20°42	18°36	20°27	24° 1	22°39	19°47	28°29	S 10
S 11	15 14 48	20° 6'14	20°57	27°34	0 8 25	28°23	22°38	14°22	20°45	18°37	20°28	24°R 2	22°35	19°54	28°34	S 11
M12	15 18 45	21° 4'01	3 Ƴ 39	29° 8	1°39	29° 8	22°52	14°22	20°49	18°37	20°30	24° 1	22°32	20° 0	28°40	M12
T 13	15 22 42	22° 1'47	16° 8	0 8 43	2°52	29°54	23° 6	14°21	20°52	18°37	20°31	23°59	22°29	20° 7	28°45	T 13
W14	15 26 38	22°59'31	28°27	2°21	4° 5	0 Υ 39	23°20	14°21	20°55	18°38	20°32	23°54	22°26	20°14	28°50	W14
T 15	15 30 35	23°57'15	10 8 37	4° 0	5°18	1°25	23°34	14°21	20°58	18°38	20°33	23°47	22°23	20°21	28°55	T 15
F 16	15 34 31	24°54'57	22°41	5°42	6°32	2°10	23°48	14°21	21° 1	18°39	20°34	23°37	22°20	20°27	29° 1	F 16
S 17	15 38 28	25°52'38	4Ⅱ 40	7°27	7°45	2°55	24° 2	14°D21	21° 4	18°40	20°36	23°26	22°16	20°34	29° 6	S 17
S 18	15 42 24	26°50'18	16°34	9°13	8°58	3°41	24°16	14°21	21° 7	18°40	20°37	23°14	22°13	20°41	29°12	S 18
M19	15 46 21	27°47'56	28°26	11° 1	10°11	4°26	24°31	14°21	21°10	18°41	20°38	23° 2	22°10	20°48	29°17	M19
T 20	15 50 17	28°45'33	109517	12°52	11°25	5°11	24°45	14°21	21°13	18°41	20°39	22°52	22° 7	20°54	29°23	T 20
W21	15 54 14	29°43'09	22°11	14°45	12°38	5°56	24°59	14°22	21°15	18°42	20°40	22°44	22° 4	21° 1	29°28	W21
T 22	15 58 11	0 Ⅱ 40'43	$4\Omega 10$	16°40	13°51	6°41	25°13	14°22	21°18	18°43	20°41	22°38	22° 1	21° 8	29°34	T 22
F 23	16 2 7	1°38'16	16°18	18°37	15° 4	7°26	25°27	14°23	21°21	18°44	20°42	22°35	21°57	21°14	29°39	F 23
S 24	16 6 4	2°35'47	28°40	20°36	16°18	8°11	25°41	14°23	21°24	18°44	20°44	22°D34	21°54	21°21	29°45	S 24
S 25	16 10 0	3°33'17	11 m 20	22°37	17°31	8°56	25°55	14°24	21°27	18°45	20°45	22°34	21°51	21°28	29°51	S 25
M26	16 13 57	4°30'46	24°23	24°40	18°44	9°41	26° 9	14°25	21°29	18°46	20°46	22°R34	21°48	21°35	29°56	M26
T 27	16 17 53	5°28'13	7 ≙ 54	26°45	19°57	10°26	26°23	14°26	21°32	18°47	20°47	22°34	21°45	21°41	099 2	T 27
W28	16 21 50	6°25'39	21°53	28°51	21°11	11°11	26°37	14°27	21°35	18°48	20°48	22°31	21°41	21°48	0° 8	W28
T 29	16 25 46	7°23'04	6M21	0耳59	22°24	11°56	26°51	14°28	21°37	18°49	20°49	22°26	21°38	21°55	0°13	T 29
F 30	16 29 43	8°20'28	21°15	3° 8	23°37	12°40	27° 5	14°30	21°40	18°50	20°50	22°18	21°35	22° 2	0°19	F 30
S 31	16 33 40	9 Ⅲ 17'50	6 ₹ 26	5 Ⅱ 18	24 8 50	13 Y 25	27 8 19	14 M y31	21 Y 43	18 Ω 51	20 Y 51	22) 8	21) 32	22 II 8	0925	S 31
S 31	16 33 40	9 Ⅱ 17'50	6 ≯ 26	5 Ⅱ 18	24850	13 Y 25	27 8 19	14 m /31	21 Y 43	18 Ω 51	20 Υ 51	22 米 8	21 米 32	22 II 8	0925	

Delta T = 92.45 sec Greg. Calendar

JUNE 1597 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 37 36	10 Ⅱ 15'12	21 х 44	7 Ⅱ 29	26 8 4	14 Y 10	27 8 33	14 M 33	21 Y 45	18 Ω 52	20 Y 52	21°R58	21) (29	22 I I15	0931	S 1
M 2	16 41 33	11°12'34	6 ප 59	9°41	27°17	14°54	27°47	14°34	21°48	18°53	20°53	21) 48	21°26	22°22	0°37	M 2
T 3	16 45 29	12° 9'54	21°59	11°53	28°30	15°39	28° 1	14°36	21°50	18°54	20°54	21°39	21°22	22°28	0°43	T 3
W 4	16 49 26	13° 7'14	6≈37	14° 5	29°44	16°23	28°15	14°38	21°53	18°55	20°55	21°33	21°19	22°35	0°49	W 4
T 5	16 53 22	14° 4'34	20°48	16°17	0 Ⅱ 57	17° 8	28°28	14°40	21°55	18°56	20°56	21°30	21°16	22°42	0°55	T 5
F 6	16 57 19	15° 1'52	4 ∺ 30	18°28	2°10	17°52	28°42	14°42	21°57	18°57	20°57	21°28	21°13	22°49	1° 1	F 6
S 7	17 1 16	15°59'11	17°47	20°39	3°24	18°36	28°56	14°44	22° 0	18°58	20°58	21°28	21°10	22°55	1° 7	S 7
S 8	17 5 12	16°56'29	0 Υ 41	22°48	4°37	19°20	29°10	14°46	22° 2	19° 0	20°58	21°28	21° 7	23° 2	1°13	S 8
M 9	17 9 9	17°53'46	13°15	24°57	5°51	20° 5	29°23	14°48	22° 4	19° 1	20°59	21°27	21° 3	23° 9	1°19	M 9
T 10	17 13 5	18°51'04	25°35	27° 4	7° 4	20°49	29°37	14°51	22° 7	19° 2	21° 0	21°23	21° 0	23°16	1°25	T 10
W11	17 17 2	19°48'20	7 8 44	29° 9	8°17	21°33	29°51	14°53	22° 9	19° 3	21° 1	21°17	20°57	23°22	1°31	W11
T 12	17 20 58	20°45'37	19°46	19913	9°31	22°17	0 I I 4	14°56	22°11	19° 5	21° 2	21° 9	20°54	23°29	1°37	T 12
F 13	17 24 55	21°42'53	1 Ⅱ 42	3°15	10°44	23° 1	0°18	14°58	22°13	19° 6	21° 3	20°57	20°51	23°36	1°43	F 13
S 14	17 28 51	22°40'09	13°35	5°15	11°58	23°44	0°32	15° 1	22°15	19° 7	21° 3	20°44	20°47	23°42	1°49	S 14
S 15	17 32 48	23°37'25	25°27	7°13	13°11	24°28	0°45	15° 4	22°17	19° 9	21° 4	20°30	20°44	23°49	1°55	S 15
M16	17 36 45	24°34'40	79519	9°8	14°25	25°12	0°59	15° 7	22°19	19°10	21° 5	20°16	20°41	23°56	2° 1	M16
T 17	17 40 41	25°31'54	19°13	11° 2	15°38	25°56	1°12	15°10	22°21	19°12	21° 5	20° 4	20°38	24° 3	2° 7	T 17
W18	17 44 38	26°29'08	1 Ω 10	12°54	16°52	26°39	1°25	15°13	22°23	19°13	21° 6	19°54	20°35	24° 9	2°14	W18
T 19	17 48 34	27°26'22	13°12	14°43	18° 5	27°23	1°39	15°16	22°25	19°15	21° 7	19°47	20°32	24°16	2°20	T 19
F 20	17 52 31	28°23'35	25°23	16°30	19°19	28° 6	1°52	15°20	22°27	19°16	21° 8	19°43	20°28	24°23	2°26	F 20
S 21	17 56 27	29°20'47	7 Mp 47	18°15	20°32	28°49	2° 5	15°23	22°29	19°18	21° 8	19°41	20°25	24°29	2°32	S 21
S 22	18 0 24	0917'59	20°26	19°58	21°46	29°33	2°19	15°26	22°30	19°19	21° 9	19°D40	20°22	24°36	2°38	S 22
M23	18 4 20	1°15'11	3 ≏ 26	21°38	22°59	0816	2°32	15°30	22°32	19°21	21° 9	19°R41	20°19	24°43	2°44	M23
T 24	18 8 17	2°12'22	16°50	23°17	24°13	0°59	2°45	15°34	22°34	19°23	21°10	19°40	20°16	24°50	2°51	T 24
W25	18 12 14	3° 9'33	0 M .42	24°53	25°26	1°42	2°58	15°37	22°35	19°24	21°11	19°38	20°13	24°56	2°57	W25
T 26	18 16 10	4° 6'43	15° 2	26°26	26°40	2°25	3°11	15°41	22°37	19°26	21°11	19°33	20° 9	25° 3	3° 3	T 26
F 27	18 20 7	5° 3'53	29°47	27°58	27°53	3° 8	3°24	15°45	22°39	19°28	21°12	19°26	20° 6	25°10	3° 9	F 27
S 28	18 24 3	6° 1'03	14 × 753	29°27	29° 7	3°50	3°37	15°49	22°40	19°29	21°12	19°17	20° 3	25°17	3°15	S 28
S 29	18 28 0	6°58'13	0 궁 10	0Ω 54	0921	4°33	3°50	15°53	22°42	19°31	21°13	19° 7	20° 0	25°23	3°21	S 29
M30	18 31 56	7 © 55'23	15 云 28	2Ω 18	19534	5 8 16	4 II 2	15 m 57	22 Y 43	19 Ω 33	21 Y 13	18) (57	19 米 57	25 Ⅱ 30	39528	M30

Delta T = 92.33 sec Greg. Calendar

JULY 1597 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 35 53	8952'33	0≈34	3 Ω 41	29548	5 8 58	4 Ⅱ 15	16Mp 2	22 Y 44	19 Ω 35	21 Y 14	18°R49	19 ¥ 53	25 Ⅱ 37	3934	T 1
W 2	18 39 50	9°49'43	15°20	5° 0	4° 1	6°41	4°28	16° 6	22°46	19°36	21°14	18) (43	19°50	25°43	3°40	W 2
T 3	18 43 46	10°46'53	29°39	6°18	5°15	7°23	4°41	16°10	22°47	19°38	21°14	18°39	19°47	25°50	3°46	T 3
F 4	18 47 43	11°44'04	13 ∺ 30	7°33	6°29	8° 5	4°53	16°15	22°48	19°40	21°15	18°D38	19°44	25°57	3°52	F 4
S 5	18 51 39	12°41'15	26°52	8°45	7°42	8°48	5° 6	16°19	22°49	19°42	21°15	18°38	19°41	26° 4	3°58	S 5
S 6	18 55 36	13°38'26	9 Υ 49	9°55	8°56	9°30	5°18	16°24	22°50	19°44	21°15	18°R38	19°38	26°10	4° 5	S 6
M 7	18 59 32	14°35'38	22°24	11° 2	10°10	10°12	5°31	16°29	22°52	19°46	21°16	18°38	19°34	26°17	4°11	M 7
T 8	19 3 29	15°32'51	4 8 42	12° 6	11°24	10°54	5°43	16°33	22°53	19°47	21°16	18°36	19°31	26°24	4°17	T 8
W 9	19 7 25	16°30'04	16°47	13° 7	12°37	11°35	5°55	16°38	22°54	19°49	21°16	18°32	19°28	26°31	4°23	W 9
T 10	19 11 22	17°27'18	28°45	14° 6	13°51	12°17	6° 7	16°43	22°55	19°51	21°17	18°26	19°25	26°37	4°29	T 10
F 11	19 15 19	18°24'33	10 Ⅲ 38	15° 1	15° 5	12°59	6°19	16°48	22°55	19°53	21°17	18°17	19°22	26°44	4°35	F 11
S 12	19 19 15	19°21'48	22°29	15°53	16°19	13°40	6°31	16°53	22°56	19°55	21°17	18° 7	19°19	26°51	4°41	S 12
S 13	19 23 12	20°19'04	49921	16°42	17°33	14°22	6°43	16°58	22°57	19°57	21°17	17°56	19°15	26°57	4°47	S 13
M14	19 27 8	21°16'20	16°16	17°27	18°46	15° 3	6°55	17° 3	22°58	19°59	21°17	17°45	19°12	27° 4	4°53	M14
T 15	19 31 5	22°13'37	28°15	18° 9	20° 0	15°44	7° 7	17° 9	22°59	20° 1	21°18	17°36	19° 9	27°11	4°59	T 15
W16	19 35 1	23°10'54	$10\Omega 20$	18°47	21°14	16°25	7°19	17°14	22°59	20° 3	21°18	17°28	19° 6	27°18	5° 5	W16
T 17	19 38 58	24° 8'12	22°32	19°22	22°28	17° 6	7°31	17°19	23° 0	20° 5	21°18	17°23	19° 3	27°24	5°11	T 17
F 18	19 42 54	25° 5'30	4 Mp 52	19°52	23°42	17°47	7°42	17°25	23° 0	20° 7	21°18	17°20	18°59	27°31	5°17	F 18
S 19	19 46 51	26° 2'48	17°24	20°17	24°56	18°28	7°54	17°30	23° 1	20° 9	21°18	17°D19	18°56	27°38	5°23	S 19
S 20	19 50 48	27° 0'07	0 ჲ 10	20°39	26°10	19° 9	8° 5	17°36	23° 1	20°11	21°18	17°20	18°53	27°44	5°29	S 20
M21	19 54 44	27°57'27	13°14	20°56	27°24	19°49	8°16	17°42	23° 2	20°14	21°18	17°21	18°50	27°51	5°35	M21
T 22	19 58 41	28°54'47	26°37	21° 8	28°38	20°30	8°28	17°47	23° 2	20°16	21°R18	17°R22	18°47	27°58	5°41	T 22
W23	20 2 37	29°52'07	10ML23	21°15	29°52	21°10	8°39	17°53	23° 3	20°18	21°18	17°21	18°44	28° 5	5°47	W23
T 24	20 6 34	0 Ω 49'28	24°31	21°R17	1 0 6	21°50	8°50	17°59	23° 3	20°20	21°18	17°19	18°40	28°11	5°53	T 24
F 25	20 10 30	1°46'50	9 ₹ 2	21°14	2°20	22°31	9° 1	18° 5	23° 3	20°22	21°18	17°15	18°37	28°18	5°59	F 25
S 26	20 14 27	2°44'12	23°51	21° 6	3°34	23°11	9°12	18°11	23° 3	20°24	21°18	17°10	18°34	28°25	6° 4	S 26
S 27	20 18 23	3°41'35	8 궁 52	20°53	4°48	23°50	9°22	18°17	23° 3	20°26	21°18	17° 3	18°31	28°32	6°10	S 27
M28	20 22 20	4°38'59	23°56	20°35	6° 2	24°30	9°33	18°23	23° 3	20°28	21°18	16°57	18°28	28°38	6°16	M28
T 29	20 26 17	5°36'23	8≈53	20°11	7°16	25°10	9°44	18°29	23°R 3	20°31	21°18	16°52	18°25	28°45	6°22	T 29
W30	20 30 13	6°33'49	23°35	19°43	8°30	25°49	9°54	18°35	23° 3	20°33	21°17	16°48	18°21	28°52	6°27	W30
T 31	20 34 10	7 Ω 31'15	7 ∺ 54	19 Ω 10	9 Ω 44	26 8 29	10 I 5	18 M 41	23 ° 3	20⋒35	21 Y 17	16) (46	18) 18	28耳58	6 9 33	T 31

Delta T = 92.22 sec Greg

Greg. Calendar

AUGUST 1597 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	ð	4	ħ	Å(¥	2	F	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 38 6	8 Ω 28'43	21) (48	18°R33	10 Ω 58	27 8 8	10 Ⅱ 15	18 m)47	23°R 3	20⋒37	21°R17	16°D46	18) (15	29Ⅱ 5	6939	F 1
S 2	20 42 3	9°26'11	5 Υ 15	17 Ω 52	12°12	27°47	10°25	18°54	23 ° 3	20°39	21 Y 17	16) 4 7	18°12	29°12	6°44	S 2
S 3	20 45 59	10°23'41	18°16	17° 8	13°26	28°26	10°35	19° 0	23° 3	20°41	21°16	16°49	18° 9	29°19	6°50	S 3
M 4	20 49 56	11°21'13	0 8 55	16°22	14°40	29° 5	10°45	19° 6	23° 3	20°44	21°16	16°50	18° 5	29°25	6°55	M 4
T 5	20 53 52	12°18'46	13°16	15°34	15°54	29°44	10°55	19°13	23° 2	20°46	21°16	16°R50	18° 2	29°32	7° 1	T 5
W 6	20 57 49	13°16'21	25°23	14°45	17° 8	0 П 23	11° 5	19°19	23° 2	20°48	21°16	16°50	17°59	29°39	7° 6	W 6
T 7	21 1 46	14°13'57	7 Ⅱ 20	13°56	18°23	1° 1	11°15	19°26	23° 1	20°50	21°15	16°47	17°56	29°45	7°12	T 7
F 8	21 5 42	15°11'34	19°13	13° 8	19°37	1°39	11°24	19°32	23° 1	20°52	21°15	16°44	17°53	29°52	7°17	F 8
S 9	21 9 39	16° 9'13	199 5	12°22	20°51	2°18	11°34	19°39	23° 1	20°55	21°15	16°39	17°50	29°59	7°22	S 9
S 10	21 13 35	17° 6'53	12°59	11°38	22° 5	2°56	11°43	19°46	23° 0	20°57	21°14	16°34	17°46	0න 6	7°28	S 10
M11	21 17 32	18° 4'35	24°59	10°59	23°19	3°34	11°52	19°52	22°59	20°59	21°14	16°29	17°43	0°12	7°33	M11
T 12	21 21 28	19° 2'18	7Ω 5	10°24	24°34	4°11	12° 1	19°59	22°59	21° 1	21°13	16°25	17°40	0°19	7°38	T 12
W13	21 25 25	20° 0'03	19°21	9°55	25°48	4°49	12°10	20° 6	22°58	21° 4	21°13	16°21	17°37	0°26	7°43	W13
T 14	21 29 21	20°57'49	1 Mp 47	9°31	27° 2	5°26	12°19	20°13	22°57	21° 6	21°12	16°19	17°34	0°33	7°48	T 14
F 15	21 33 18	21°55'36	14°24	9°14	28°16	6° 4	12°28	20°19	22°56	21° 8	21°12	16°D18	17°31	0°39	7°53	F 15
S 16	21 37 15	22°53'25	27°13	9° 5	29°31	6°41	12°36	20°26	22°56	21°10	21°11	16°19	17°27	0°46	7°58	S 16
S 17	21 41 11	23°51'15	10 ≏ 15	9°D 2	0 m 45	7°18	12°45	20°33	22°55	21°12	21°11	16°20	17°24	0°53	8° 3	S 17
M18	21 45 8	24°49'06	23°32	9° 8	1°59	7°55	12°53	20°40	22°54	21°15	21°10	16°21	17°21	0°59	8° 8	M18
T 19	21 49 4	25°46'58	7 M 3	9°21	3°13	8°31	13° 1	20°47	22°53	21°17	21°10	16°23	17°18	1° 6	8°13	T 19
W20	21 53 1	26°44'52	20°50	9°42	4°28	9° 8	13° 9	20°54	22°52	21°19	21° 9	16°R23	17°15	1°13	8°18	W20
T 21	21 56 57	27°42'47	4 ₹ 53	10°11	5°42	9°44	13°17	21° 1	22°51	21°21	21° 9	16°23	17°11	1°20	8°23	T 21
F 22	22 0 54	28°40'43	19°11	10°48	6°56	10°20	13°25	21° 8	22°50	21°24	21° 8	16°22	17° 8	1°26	8°27	F 22
S 23	22 4 50	29°38'41	3 る 40	11°33	8°11	10°56	13°32	21°15	22°49	21°26	21° 7	16°21	17° 5	1°33	8°32	S 23
S 24	22 8 47	0Mp36'40	18°17	12°25	9°25	11°32	13°40	21°22	22°47	21°28	21° 7	16°19	17° 2	1°40	8°37	S 24
M25	22 12 44	1°34'40	2≈55	13°25	10°39	12° 7	13°47	21°30	22°46	21°30	21° 6	16°17	16°59	1°46	8°41	M25
T 26	22 16 40	2°32'42	17°30	14°31	11°54	12°43	13°54	21°37	22°45	21°32	21° 5	16°16	16°56	1°53	8°46	T 26
W27	22 20 37	3°30'45	1) (54	15°43	13° 8	13°18	14° 1	21°44	22°43	21°35	21° 5	16°15	16°52	2° 0	8°50	W27
T 28	22 24 33	4°28'50	16° 1	17° 2	14°22	13°53	14° 8	21°51	22°42	21°37	21° 4	16°D14	16°49	2° 7	8°55	T 28
F 29	22 28 30	5°26'57	29°49	18°26	15°37	14°28	14°15	21°58	22°41	21°39	21° 3	16°15	16°46	2°13	8°59	F 29
S 30	22 32 26	6°25'05	13 Y 14	19°56	16°51	15° 3	14°22	22° 6	22°39	21°41	21° 2	16°15	16°43	2°20	9° 3	S 30
S 31	22 36 23	7 m 23'16	26 Y 16	21 \O 29	18 M) 5	15 Ⅱ 37	14 Ⅱ 28	22 m 13	22 Y 38	21 \O 43	21 ° 2	16 ∺ 16	16 ∺ 40	2 9 27	9 9 7	S 31

Delta T = 92.10 sec

SEPTEMBER 1597 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	۸٥	Day
M 1	22 40 19	8 m/ 21'28	8 8 58	23 N 7	19 m 20	16 I I11	14∏34	22 Mp 20	22°R36	21 Ω 45	21°R 1	16 米 17	16 ¥ 37	2933	99511	M 1
T 2	22 44 16	9°19'43	21°21	24°48	20°34	16°45	14°41	22°28	22 Y 35	21°48	21 ° 0	16°17	16°33	2°40	9°16	T 2
W 3	22 48 13	10°17'59	3 Ⅱ 30	26°33	21°48	17°19	14°47	22°35	22°33	21°50	20°59	16°18	16°30	2°47	9°20	W 3
T 4	22 52 9	11°16'18	15°29	28°19	23° 3	17°53	14°52	22°42	22°31	21°52	20°58	16°R18	16°27	2°54	9°23	T 4
F 5	22 56 6	12°14'39	27°23	0 m) 8	24°17	18°26	14°58	22°50	22°30	21°54	20°58	16°18	16°24	3° 0	9°27	F 5
S 6	23 0 2	13°13'02	99316	1°59	25°32	19° 0	15° 4	22°57	22°28	21°56	20°57	16°17	16°21	3° 7	9°31	S 6
S 7	23 3 59	14°11'27	21°12	3°50	26°46	19°33	15° 9	23° 4	22°26	21°58	20°56	16°17	16°17	3°14	9°35	S 7
M 8	23 7 55	15° 9'54	3 Ω 15	5°43	28° 0	20° 5	15°14	23°12	22°25	22° 0	20°55	16°17	16°14	3°20	9°39	M 8
T 9	23 11 52	16° 8'23	15°29	7°35	29°15	20°38	15°19	23°19	22°23	22° 2	20°54	16°D17	16°11	3°27	9°42	T 9
W10	23 15 48	17° 6'54	27°56	9°29	0 ჲ 29	21°10	15°24	23°27	22°21	22° 4	20°53	16°17	16° 8	3°34	9°46	W10
T 11	23 19 45	18° 5'27	10 M 37	11°22	1°44	21°42	15°28	23°34	22°19	22° 6	20°52	16°R17	16° 5	3°41	9°49	T 11
F 12	23 23 42	19° 4'02	23°34	13°15	2°58	22°14	15°33	23°42	22°17	22° 9	20°51	16°17	16° 2	3°47	9°53	F 12
S 13	23 27 38	20° 2'39	6 ≏ 46	15° 8	4°12	22°46	15°37	23°49	22°15	22°11	20°50	16°17	15°58	3°54	9°56	S 13
S 14	23 31 35	21° 1'18	20°12	17° 0	5°27	23°17	15°41	23°56	22°13	22°13	20°49	16°16	15°55	4° 1	9°59	S 14
M15	23 35 31	21°59'59	3 M .52	18°52	6°41	23°48	15°45	24° 4	22°11	22°15	20°48	16°16	15°52	4° 8	10° 2	M15
T 16	23 39 28	22°58'41	17°43	20°42	7°56	24°19	15°49	24°11	22° 9	22°17	20°47	16°15	15°49	4°14	10° 6	T 16
W17	23 43 24	23°57'26	1 ∡ 143	22°33	9°10	24°49	15°52	24°19	22° 7	22°18	20°46	16°14	15°46	4°21	10° 9	W17
T 18	23 47 21	24°56'12	15°50	24°22	10°25	25°19	15°56	24°26	22° 5	22°20	20°45	16°14	15°42	4°28	10°12	T 18
F 19	23 51 17	25°55'00	0ਰ 1	26°11	11°39	25°49	15°59	24°34	22° 3	22°22	20°44	16°D14	15°39	4°34	10°14	F 19
S 20	23 55 14	26°53'49	14°16	27°58	12°53	26°19	16° 2	24°41	22° 1	22°24	20°43	16°14	15°36	4°41	10°17	S 20
S 21	23 59 11	27°52'40	28°30	29°45	14° 8	26°48	16° 5	24°49	21°59	22°26	20°42	16°15	15°33	4°48	10°20	S 21
M22	0 3 7	28°51'33	12≈42	1 ≏ 31	15°22	27°17	16° 7	24°56	21°57	22°28	20°41	16°16	15°30	4°55	10°23	M22
T 23	0 7 4	29°50'28	26°48	3°16	16°37	27°46	16°10	25° 3	21°54	22°30	20°40	16°17	15°27	5° 1	10°25	T 23
W24	0 11 0	0 ≏ 49'24	10 ∺ 45	5° 0	17°51	28°14	16°12	25°11	21°52	22°32	20°39	16°R17	15°23	5° 8	10°28	W24
T 25	0 14 57	1°48'23	24°31	6°44	19° 5	28°42	16°14	25°18	21°50	22°34	20°38	16°17	15°20	5°15	10°30	T 25
F 26	0 18 53	2°47'23	8 Y 1	8°26	20°20	29°10	16°16	25°26	21°48	22°35	20°37	16°16	15°17	5°21	10°32	F 26
S 27	0 22 50	3°46'26	21°15	10° 7	21°34	29°38	16°18	25°33	21°45	22°37	20°36	16°15	15°14	5°28	10°35	S 27
S 28	0 26 46	4°45'30	4811	11°48	22°49	0ණ 5	16°19	25°41	21°43	22°39	20°35	16°12	15°11	5°35	10°37	S 28
M29	0 30 43	5°44'37	16°50	13°28	24° 3	0°32	16°20	25°48	21°41	22°41	20°34	16° 9	15° 8	5°42	10°39	M29
T 30	0 34 40	6 ₽ 43'46	29 8 13	15 ♀ 7	25 ≙ 17	0958	16 Ⅱ 21	25 m 55	21 Y 38	22 Ω 42	20 Y 33	16 ∺ 6	15 米 4	59648	109641	T 30

Delta T = 91.98 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1597 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)∤(卉	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
W 1	0 38 36	7 ₽ 42'58	11 II 23	16 ≏ 45	26 ₽ 32	19524	16Ⅱ22	26Mp 3	21°R36	22 N 44	20°R32	16°R 3	15 ∺ 1	5 9 55	109643	W 1
T 2	0 42 33	8°42'12	23°22	18°22	27°46	1°50	16°23	26°10	21 Y 34	22°46	20 Y 31	16 米 1	14°58	6° 2	10°45	T 2
F 3	0 46 29	9°41'28	59916	19°59	29° 0	2°16	16°23	26°17	21°31	22°47	20°29	16°D 0	14°55	6° 8	10°46	F 3
S 4	0 50 26	10°40'46	17° 8	21°35	0 M _15	2°41	16°24	26°25	21°29	22°49	20°28	16° 1	14°52	6°15	10°48	S 4
S 5	0 54 22	11°40'07	29° 4	23°10	1°29	3° 5	16°R24	26°32	21°26	22°51	20°27	16° 2	14°48	6°22	10°50	S 5
M 6	0 58 19	12°39'30	11 0 8	24°44	2°44	3°30	16°24	26°39	21°24	22°52	20°26	16° 3	14°45	6°29	10°51	M 6
T 7	1 2 15	13°38'55	23°25	26°18	3°58	3°53	16°23	26°46	21°22	22°54	20°25	16° 5	14°42	6°35	10°52	T 7
W 8	1 6 12	14°38'23	5 m 58	27°51	5°12	4°17	16°23	26°54	21°19	22°55	20°24	16° 6	14°39	6°42	10°54	W 8
T 9	1 10 8	15°37'53	18°51	29°24	6°27	4°40	16°22	27° 1	21°17	22°57	20°23	16°R 7	14°36	6°49	10°55	T 9
F 10	1 14 5	16°37'25	2 º 5	0 M 55	7°41	5° 2	16°21	27° 8	21°14	22°58	20°21	16° 6	14°33	6°55	10°56	F 10
S 11	1 18 2	17°36'59	15°40	2°26	8°55	5°25	16°20	27°15	21°12	23° 0	20°20	16° 3	14°29	7° 2	10°57	S 11
S 12	1 21 58	18°36'35	29°33	3°57	10°10	5°46	16°18	27°22	21° 9	23° 1	20°19	15°59	14°26	7° 9	10°58	S 12
M13	1 25 55	19°36'13	13 M 41	5°26	11°24	6° 7	16°17	27°29	21° 7	23° 3	20°18	15°54	14°23	7°15	10°59	M13
T 14	1 29 51	20°35'53	28° 0	6°55	12°38	6°28	16°15	27°37	21° 5	23° 4	20°17	15°49	14°20	7°22	11° 0	T 14
W15	1 33 48	21°35'35	12 × 23	8°24	13°53	6°48	16°13	27°44	21° 2	23° 5	20°16	15°43	14°17	7°29	11° 0	W15
T 16	1 37 44	22°35'19	26°46	9°51	15° 7	7° 8	16°11	27°51	21° 0	23° 7	20°15	15°40	14°14	7°36	11° 1	T 16
F 17	1 41 41	23°35'05	11る 5	11°18	16°21	7°28	16° 9	27°58	20°57	23° 8	20°13	15°37	14°10	7°42	11° 1	F 17
S 18	1 45 37	24°34'52	25°16	12°45	17°36	7°46	16° 6	28° 5	20°55	23° 9	20°12	15°D37	14° 7	7°49	11° 2	S 18
S 19	1 49 34	25°34'41	9≈18	14°10	18°50	8° 5	16° 3	28°11	20°52	23°11	20°11	15°37	14° 4	7°56	11° 2	S 19
M20	1 53 31	26°34'32	23° 9	15°35	20° 4	8°22	16° 0	28°18	20°50	23°12	20°10	15°39	14° 1	8° 2	11° 2	M20
T 21	1 57 27	27°34'24	6 ∺ 50	16°59	21°19	8°40	15°57	28°25	20°47	23°13	20° 9	15°40	13°58	8° 9	11° 2	T 21
W22	2 1 24	28°34'18	20°20	18°22	22°33	8°56	15°54	28°32	20°45	23°14	20° 8	15°R40	13°54	8°16	11°R 2	W22
T 23	2 5 20	29°34'13	3 Υ40	19°44	23°47	9°12	15°50	28°39	20°43	23°15	20° 7	15°38	13°51	8°23	11° 2	T 23
F 24	2 9 17	0MJ34'10	16°48	21° 6	25° 2	9°28	15°47	28°46	20°40	23°16	20° 6	15°35	13°48	8°29	11° 2	F 24
S 25	2 13 13	1°34'10	29°43	22°26	26°16	9°43	15°43	28°52	20°38	23°18	20° 4	15°29	13°45	8°36	11° 2	S 25
S 26	2 17 10	2°34'11	12826	23°45	27°30	9°57	15°39	28°59	20°35	23°19	20° 3	15°21	13°42	8°43	11° 2	S 26
M27	2 21 6	3°34'14	24°57	25° 3	28°44	10°11	15°35	29° 5	20°33	23°20	20° 2	15°12	13°39	8°49	11° 1	M27
T 28	2 25 3	4°34'19	7 Ⅱ 14	26°20	29°58	10°24	15°30	29°12	20°31	23°21	20° 1	15° 3	13°35	8°56	11° 1	T 28
W29	2 29 0	5°34'26	19°21	27°35	1 才 13	10°37	15°25	29°19	20°28	23°21	20° 0	14°54	13°32	9° 3	11° 0	W29
T 30	2 32 56	6°34'36	19519	28°49	2°27	10°49	15°21	29°25	20°26	23°22	19°59	14°46	13°29	9°10	10°59	T 30
F 31	2 36 53	7 M 34'47	139511	0 才 1	3 ∡ 741	1199 0	15 Ⅱ 16	29 m /31	20 Υ 24	23€23	19 Y 58	14) (41	13 ∺ 26	99916	10🕶59	F 31

Delta T = 91.87 sec

NOVEMBER 1597 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥.	В	₽.	v	ţ	ķ	Day
S 1	2 40 49	8MJ35'00	259 1	1 7 11	4 ₹ 55	119510	15°R11	29 m 38	20°R21	23 Ω 24	19°R57	14°R37	13 ∺ 23	9923	10°R58	S 1
S 2	2 44 46	9°35'16	6 Ω 54	2°19	6°10	11°20	15 II 5	29°44	20 Υ 19	23°25	19 Y 56	14°D36	13°20	9°30	10957	S 2
M 3	2 48 42	10°35'33	18°56	3°24	7°24	11°29	15° 0	29°50	20°17	23°26	19°55	14) (36	13°16	9°36	10°56	M 3
T 4	2 52 39	11°35'52	1 m 10	4°27	8°38	11°38	14°54	29°57	20°15	23°27	19°54	14°37	13°13	9°43	10°54	T 4
W 5	2 56 35	12°36'14	13°44	5°26	9°52	11°46	14°48	0 호 3	20°12	23°27	19°52	14°R38	13°10	9°50	10°53	W 5
T 6	3 0 32	13°36'37	26°39	6°22	11° 6	11°53	14°42	0° 9	20°10	23°28	19°51	14°37	13° 7	9°57	10°52	T 6
F 7	3 4 29	14°37'02	10 ♀ 1	7°14	12°20	11°59	14°36	0°15	20° 8	23°29	19°50	14°34	13° 4	10° 3	10°50	F 7
S 8	3 8 25	15°37'29	23°49	8° 2	13°34	12° 4	14°30	0°21	20° 6	23°29	19°49	14°29	13° 0	10°10	10°49	S 8
S 9	3 12 22	16°37'58	8 M 3	8°45	14°49	12° 9	14°24	0°27	20° 4	23°30	19°48	14°21	12°57	10°17	10°47	S 9
M10	3 16 18	17°38'28	22°36	9°22	16° 3	12°13	14°17	0°33	20° 2	23°30	19°47	14°12	12°54	10°23	10°46	M10
T 11	3 20 15	18°39'01	7 . ₹23	9°54	17°17	12°16	14°11	0°38	19°59	23°31	19°46	14° 1	12°51	10°30	10°44	T 11
W12	3 24 11	19°39'34	22°15	10°18	18°31	12°19	14° 4	0°44	19°57	23°31	19°45	13°51	12°48	10°37	10°42	W12
T 13	3 28 8	20°40'10	7 ろ 3	10°34	19°45	12°20	13°57	0°50	19°55	23°32	19°44	13°43	12°45	10°43	10°40	T 13
F 14	3 32 5	21°40'46	21°39	10°R43	20°59	12°R21	13°50	0°56	19°53	23°32	19°43	13°37	12°41	10°50	10°38	F 14
S 15	3 36 1	22°41'23	6≈ 0	10°42	22°13	12°21	13°43	1° 1	19°51	23°33	19°43	13°34	12°38	10°57	10°36	S 15
S 16	3 39 58	23°42'02	20° 2	10°31	23°27	12°20	13°36	1° 7	19°50	23°33	19°42	13°D33	12°35	11° 4	10°34	S 16
M17	3 43 54	24°42'42	3 ∺ 47	10°10	24°41	12°18	13°28	1°12	19°48	23°33	19°41	13°33	12°32	11°10	10°32	M17
T 18	3 47 51	25°43'23	17°13	9°38	25°55	12°16	13°21	1°17	19°46	23°34	19°40	13°R33	12°29	11°17	10°29	T 18
W19	3 51 47	26°44'04	0 Υ 25	8°55	27° 9	12°12	13°13	1°23	19°44	23°34	19°39	13°32	12°26	11°24	10°27	W19
T 20	3 55 44	27°44'47	13°23	8° 2	28°23	12° 8	13° 6	1°28	19°42	23°34	19°38	13°28	12°22	11°30	10°24	T 20
F 21	3 59 40	28°45'32	26°10	7° 0	29°37	12° 3	12°58	1°33	19°40	23°34	19°37	13°22	12°19	11°37	10°22	F 21
S 22	4 3 37	29°46'17	8 8 46	5°49	0 궁 51	11°57	12°50	1°38	19°39	23°34	19°36	13°12	12°16	11°44	10°19	S 22
S 23	4 7 33	0 ∡ 147′03	21°13	4°32	2° 5	11°50	12°42	1°43	19°37	23°35	19°36	13° 0	12°13	11°51	10°16	S 23
M24	4 11 30	1°47'51	3 Ⅱ 30	3°10	3°19	11°42	12°35	1°48	19°35	23°35	19°35	12°46	12°10	11°57	10°14	M24
T 25	4 15 27	2°48'40	15°39	1°48	4°33	11°33	12°27	1°53	19°34	23°35	19°34	12°32	12° 6	12° 4	10°11	T 25
W26	4 19 23	3°49'30	27°40	0°26	5°47	11°24	12°19	1°58	19°32	23°R35	19°33	12°18	12° 3	12°11	10° 8	W26
T 27	4 23 20	4°50'22	9 93 5	29M 9	7° 0	11°14	12°11	2° 2	19°31	23°35	19°32	12° 6	12° 0	12°17	10° 5	T 27
F 28	4 27 16	5°51'15	21°25	27°59	8°14	11° 3	12° 3	2° 7	19°29	23°35	19°32	11°56	11°57	12°24	10° 2	F 28
S 29	4 31 13	6°52'09	3 Ω 14	26°57	9°28	10°51	11°54	2°11	19°28	23°35	19°31	11°49	11°54	12°31	9°59	S 29
S 30	4 35 9	7 ₹ 753'04	15 Ω 5	26 M 5	10 ප් 42	10938	11 II 46	2 ≏ 16	19 Y 26	23 \O 34	19 Y 30	11) 45	11 米 51	12937	9 9 55	S 30

Delta T = 91.75 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1597 GC	00:00 UT
UFUEMBER 1397 GU	00:00 01

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(并	В	U	ß	Ç	ς κ	Day
M 1	4 39 6	8 ₹ 54'01	27 N 3	25°R24	11 る 55	10°R24	11°R38	2 ₾ 20	19°R25	23°R34	19°R30	11°R44	11) (47	129544	9°R52	M 1
T 2	4 43 3	9°54'58	9 m p14	24M54	13° 9	109510	11 II 30	2°24	19 Y 24	23 N 34	19 Y 29	11 米 43	11°44	12°51	9 9 49	T 2
W 3	4 46 59	10°55'57	21°42	24°36	14°23	9°55	11°22	2°29	19°22	23°34	19°28	11°43	11°41	12°58	9°45	W 3
T 4	4 50 56	11°56'57	4 ₾ 33	24°D29	15°36	9°39	11°14	2°33	19°21	23°34	19°28	11°42	11°38	13° 4	9°42	T 4
F 5	4 54 52	12°57'59	17°52	24°32	16°50	9°22	11° 5	2°37	19°20	23°33	19°27	11°39	11°35	13°11	9°38	F 5
S 6	4 58 49	13°59'01	1 M .40	24°45	18° 3	9° 5	10°57	2°41	19°19	23°33	19°26	11°33	11°31	13°18	9°35	S 6
S 7	5 2 45	15° 0'05	15°58	25° 7	19°17	8°47	10°49	2°44	19°18	23°33	19°26	11°24	11°28	13°24	9°31	S 7
M 8	5 6 42	16° 1'09	0 , 742	25°36	20°31	8°28	10°41	2°48	19°17	23°32	19°25	11°13	11°25	13°31	9°28	M 8
T 9	5 10 38	17° 2'14	15°46	26°13	21°44	8° 8	10°33	2°52	19°16	23°32	19°25	11° 1	11°22	13°38	9°24	T 9
W10	5 14 35	18° 3'21	0 궁 59	26°56	22°58	7°48	10°25	2°55	19°15	23°31	19°24	10°50	11°19	13°45	9°20	W10
T 11	5 18 32	19° 4'27	16°10	27°45	24°11	7°28	10°17	2°59	19°14	23°31	19°24	10°40	11°16	13°51	9°17	T 11
F 12	5 22 28	20° 5'35	1≈ 9	28°39	25°24	7° 7	10° 9	3° 2	19°13	23°30	19°23	10°32	11°12	13°58	9°13	F 12
S 13	5 26 25	21° 6'42	15°48	29°38	26°38	6°45	10° 1	3° 6	19°12	23°30	19°23	10°28	11° 9	14° 5	9° 9	S 13
S 14	5 30 21	22° 7'50	0) 4	0 ₮ 40	27°51	6°23	9°53	3° 9	19°12	23°29	19°22	10°26	11° 6	14°11	9° 5	S 14
M15	5 34 18	23° 8'58	13°54	1°45	29° 4	6° 1	9°45	3°12	19°11	23°29	19°22	10°D26	11° 3	14°18	9° 1	M15
T 16	5 38 14	24°10'06	27°21	2°54	0≈17	5°38	9°38	3°15	19°10	23°28	19°21	10°R26	11° 0	14°25	8°57	T 16
W17	5 42 11	25°11'14	10 Y 26	4° 5	1°31	5°15	9°30	3°18	19°10	23°27	19°21	10°25	10°57	14°31	8°53	W17
T 18	5 46 7	26°12'22	23°14	5°18	2°44	4°52	9°23	3°21	19° 9	23°26	19°21	10°22	10°53	14°38	8°49	T 18
F 19	5 50 4	27°13'31	5 8 47	6°34	3°57	4°28	9°15	3°23	19° 9	23°26	19°20	10°16	10°50	14°45	8°45	F 19
S 20	5 54 1	28°14'39	18° 9	7°51	5°10	4° 4	9° 8	3°26	19° 8	23°25	19°20	10° 7	10°47	14°52	8°41	S 20
S 21	5 57 57	29°15'48	0 ∐ 21	9° 9	6°23	3°41	9° 1	3°28	19°8	23°24	19°20	9°56	10°44	14°58	8°37	S 21
M22	6 1 54	0 ਰ 16'57	12°27	10°30	7°36	3°17	8°53	3°31	19° 7	23°23	19°19	9°43	10°41	15° 5	8°33	M22
T 23	6 5 50	1°18'06	24°27	11°51	8°48	2°53	8°46	3°33	19° 7	23°22	19°19	9°30	10°38	15°12	8°28	T 23
W24	6 9 47	2°19'15	6922	13°13	10° 1	2°29	8°39	3°35	19° 7	23°22	19°19	9°16	10°34	15°18	8°24	W24
T 25	6 13 43	3°20'25	18°13	14°37	11°14	2° 5	8°33	3°37	19° 7	23°21	19°19	9° 5	10°31	15°25	8°20	T 25
F 26	6 17 40	4°21'34	0 Ω 3	16° 1	12°27	1°42	8°26	3°39	19° 6	23°20	19°18	8°55	10°28	15°32	8°16	F 26
S 27	6 21 37	5°22'44	11°53	17°26	13°39	1°18	8°20	3°41	19° 6	23°19	19°18	8°49	10°25	15°38	8°12	S 27
S 28	6 25 33	6°23'53	23°46	18°52	14°52	0°55	8°13	3°43	19°D 6	23°18	19°18	8°45	10°22	15°45	8° 8	S 28
M29	6 29 30	7°25'03	5 M 46	20°19	16° 4	0°32	8° 7	3°45	19° 6	23°17	19°18	8°D44	10°18	15°52	8° 3	M29
T 30	6 33 26	8°26'13	17°56	21°46	17°17	0° 9	8° 1	3°46	19° 6	23°16	19°18	8°44	10°15	15°59	7°59	T 30
W31	6 37 23	9 ට 27'24	0 ჲ 21	23 × 14	18 ≈ 29	29 Ⅱ 47	7 Ⅱ 55	3 ≏ 48	19 ⋎ 6	23 \Omega 14	19 Υ 18	8) (45	10 米 12	1695 5	7955	W31

Delta T = 91.64 sec