

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 1600 for 50 years

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 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	'n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	6 39 25	9 ප 59'07	149647	17 る 28	17°R57	17°R29	20°R54	27 ≏ 23	27°R14	27°R43	21°R17	0°R24	1≈30	7 ≙ 20	3°R38	S 1
S 2	6 43 22	11° 0'16	27°54	19° 7	17 ∡ 145	17 Ω 19	20 Ω 50	27°27	27 Υ 14	27 Ω 42	21 Y 17	0°D23	1°27	7°27	3 Ω 34	S 2
M 3	6 47 18	12° 1'24	10 Ω 42	20°46	17°35	17° 8	20°45	27°30	27°14	27°41	21°17	0≈23	1°23	7°33	3°30	M 3
T 4	6 51 15	13° 2'33	23°13	22°26	17°27	16°56	20°40	27°34	27°14	27°40	21°17	0°25	1°20	7°40	3°26	T 4
W 5	6 55 11	14° 3'41	5 m 29	24° 5	17°22	16°44	20°35	27°37	27°14	27°39	21°D17	0°26	1°17	7°47	3°22	W 5
T 6	6 59 8	15° 4'50	17°33	25°45	17°19	16°30	20°30	27°40	27°D14	27°38	21°17	0°27	1°14	7°53	3°18	T 6
F 7	7 3 5	16° 5'58	29°28	27°24	17°D19	16°16	20°24	27°44	27°14	27°37	21°17	0°29	1°11	8° 0	3°14	F 7
S 8	7 7 1	17° 7'06	11 ≏ 20	29° 4	17°21	16° 1	20°19	27°47	27°14	27°36	21°17	0°29	1° 7	8° 7	3° 9	S 8
S 9	7 10 58	18° 8'14	23°13	0≈43	17°26	15°46	20°13	27°50	27°14	27°35	21°17	0°R29	1° 4	8°14	3° 5	S 9
M10	7 14 54	19° 9'22	5 M 12	2°22	17°33	15°30	20° 7	27°52	27°14	27°33	21°17	0°29	1° 1	8°20	3° 1	M10
T 11	7 18 51	20°10'30	17°22	4° 0	17°42	15°13	20° 1	27°55	27°14	27°32	21°17	0°28	0°58	8°27	2°56	T 11
W12	7 22 47	21°11'37	29°45	5°38	17°54	14°55	19°55	27°58	27°15	27°31	21°17	0°26	0°55	8°34	2°52	W12
T 13	7 26 44	22°12'44	12 × 27	7°14	18° 7	14°36	19°49	28° 1	27°15	27°30	21°17	0°25	0°52	8°40	2°48	T 13
F 14	7 30 40	23°13'51	25°29	8°49	18°23	14°17	19°43	28° 3	27°15	27°28	21°18	0°24	0°48	8°47	2°43	F 14
S 15	7 34 37	24°14'58	8 궁 51	10°23	18°41	13°58	19°36	28° 5	27°16	27°27	21°18	0°24	0°45	8°54	2°39	S 15
S 16	7 38 34	25°16'03	22°32	11°54	19° 1	13°38	19°29	28° 8	27°16	27°26	21°18	0°23	0°42	9° 1	2°34	S 16
M17	7 42 30	26°17'08	6≈31	13°23	19°23	13°17	19°23	28°10	27°17	27°24	21°18	0°D23	0°39	9° 7	2°30	M17
T 18	7 46 27	27°18'12	20°43	14°48	19°46	12°56	19°16	28°12	27°18	27°23	21°19	0°23	0°36	9°14	2°25	T 18
W19	7 50 23	28°19'15	5 ₩ 3	16°11	20°12	12°34	19° 9	28°14	27°18	27°21	21°19	0°24	0°32	9°21	2°21	W19
T 20	7 54 20	29°20'17	19°28	17°29	20°39	12°12	19° 2	28°16	27°19	27°20	21°19	0°24	0°29	9°27	2°16	T 20
F 21	7 58 16	0≈21'18	3 Υ51	18°41	21° 7	11°49	18°55	28°18	27°20	27°19	21°20	0°R24	0°26	9°34	2°12	F 21
S 22	8 2 13	1°22'18	18°11	19°49	21°38	11°26	18°47	28°19	27°21	27°17	21°20	0°24	0°23	9°41	2° 7	S 22
S 23	8 6 10	2°23'17	2 8 22	20°49	22° 9	11° 3	18°40	28°21	27°21	27°16	21°20	0°D24	0°20	9°48	2° 2	S 23
M24	8 10 6	3°24'14	16°24	21°43	22°43	10°40	18°33	28°22	27°22	27°14	21°21	0°24	0°17	9°54	1°58	M24
T 25	8 14 3	4°25'11	0 Ⅱ 14	22°28	23°17	10°16	18°25	28°24	27°23	27°13	21°21	0°24	0°13	10° 1	1°53	T 25
W26	8 17 59	5°26'05	13°52	23° 4	23°53	9°52	18°18	28°25	27°24	27°11	21°22	0°25	0°10	10° 8	1°49	W26
T 27	8 21 56	6°26'59	27°18	23°31	24°31	9°29	18°10	28°26	27°25	27°10	21°22	0°25	0° 7	10°14	1°44	T 27
F 28	8 25 52	7°27'51	10931	23°47	25° 9	9° 5	18° 2	28°27	27°27	27° 8	21°23	0°26	0° 4	10°21	1°40	F 28
S 29	8 29 49	8°28'43	23°31	23°R53	25°49	8°41	17°55	28°28	27°28	27° 7	21°23	0°26	0° 1	10°28	1°35	S 29
S 30	8 33 45	9°29'32	6 Ω 18	23°47	26°30	8°17	17°47	28°29	27°29	27° 5	21°24	0°R26	29 궁 58	10°35	1°31	S 30
M31	8 37 42	10≈30'21	18 Ω 53	23≈31	27 × 12	7 Ω 53	17 Ω 39	28 ≏ 30	27 Y 30	27 Q 3	21 Y 24	0≈26	29 궁 54	10 ≏ 41	1 N 26	M31

Delta T = 88.81 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥.	В	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	8 41 39	11≈31'08	1 Mp 15	23°R 3	27 ∡ 756	7°R29	17°R31	28 ₾ 31	27 Y 32	27°R 2	21 Y 25	0°R24	29 궁 51	10 ≏ 48	1°R22	T 1
W 2	8 45 35	12°31'54	13°26	22≈26	28°40	7 Ω 5	17 Ω 23	28°31	27°33	27 Ω 0	21°25	0≈23	29°48	10°55	1 Ω 17	W 2
T 3	8 49 32	13°32'39	25°27	21°39	29°25	6°42	17°15	28°32	27°34	26°59	21°26	0°21	29°45	11° 1	1°13	T 3
F 4	8 53 28	14°33'23	7 ≏ 23	20°44	0 궁 11	6°18	17° 8	28°32	27°36	26°57	21°27	0°19	29°42	11° 8	1° 8	F 4
S 5	8 57 25	15°34'06	19°15	19°42	0°58	5°55	17° 0	28°32	27°37	26°55	21°27	0°17	29°38	11°15	1° 4	S 5
S 6	9 121	16°34'48	1 m 7	18°36	1°46	5°33	16°52	28°32	27°39	26°54	21°28	0°15	29°35	11°22	1° 0	S 6
M 7	9 5 18	17°35'28	13° 5	17°26	2°35	5°11	16°44	28°R32	27°40	26°52	21°29	0°D15	29°32	11°28	0°55	M 7
T 8	9 9 14	18°36'08	25°11	16°16	3°25	4°49	16°36	28°32	27°42	26°50	21°29	0°15	29°29	11°35	0°51	T 8
W 9	9 13 11	19°36'46	7 . ₹32	15° 7	4°15	4°27	16°28	28°32	27°44	26°49	21°30	0°15	29°26	11°42	0°47	W 9
T 10	9 17 8	20°37'23	20°12	14° 0	5° 6	4° 6	16°20	28°32	27°46	26°47	21°31	0°17	29°23	11°48	0°43	T 10
F 11	9 21 4	21°37'59	3 る 13	12°58	5°58	3°46	16°12	28°31	27°47	26°45	21°32	0°18	29°19	11°55	0°38	F 11
S 12	9 25 1	22°38'34	16°39	12° 0	6°51	3°26	16° 4	28°31	27°49	26°44	21°32	0°20	29°16	12° 2	0°34	S 12
S 13	9 28 57	23°39'07	0≈31	11° 9	7°44	3° 7	15°56	28°30	27°51	26°42	21°33	0°R20	29°13	12° 9	0°30	S 13
M14	9 32 54	24°39'39	14°47	10°25	8°38	2°48	15°48	28°29	27°53	26°40	21°34	0°20	29°10	12°15	0°26	M14
T 15	9 36 50	25°40'09	29°22	9°48	9°32	2°30	15°41	28°29	27°55	26°39	21°35	0°18	29° 7	12°22	0°22	T 15
W16	9 40 47	26°40'38	14) (10	9°19	10°27	2°12	15°33	28°28	27°57	26°37	21°36	0°15	29° 4	12°29	0°19	W16
T 17	9 44 43	27°41'05	29° 4	8°57	11°23	1°56	15°25	28°27	27°59	26°35	21°37	0°11	29° 0	12°35	0°15	T 17
F 18	9 48 40	28°41'29	13 Y 55	8°43	12°19	1°40	15°18	28°26	28° 1	26°34	21°37	0° 7	28°57	12°42	0°11	F 18
S 19	9 52 37	29°41'52	28°35	8°35	13°15	1°24	15°10	28°24	28° 3	26°32	21°38	0° 3	28°54	12°49	0° 7	S 19
S 20	9 56 33	0) 42′13	12859	8°D35	14°12	1°10	15° 3	28°23	28° 5	26°30	21°39	0° 0	28°51	12°56	0° 4	S 20
M21	10 030	1°42'32	27° 5	8°41	15°10	0°56	14°55	28°22	28° 8	26°29	21°40	29°D59	28°48	13° 2	0° 0	M21
T 22	10 4 26	2°42'50	10 Ⅱ 49	8°54	16° 8	0°43	14°48	28°20	28°10	26°27	21°41	29 궁 59	28°44	13° 9	29957	T 22
W23	10 8 23	3°43'05	24°15	9°12	17° 6	0°30	14°41	28°18	28°12	26°25	21°42	0≈ 1	28°41	13°16	29°53	W23
T 24	10 12 19	4°43'17	79522	9°35	18° 5	0°19	14°34	28°17	28°15	26°24	21°43	0° 2	28°38	13°23	29°50	T 24
F 25	10 16 16	5°43'28	20°14	10° 4	19° 5	0° 8	14°27	28°15	28°17	26°22	21°44	0° 4	28°35	13°29	29°46	F 25
S 26	10 20 12	6°43'37	2 Ω 53	10°37	20° 4	29958	14°20	28°13	28°19	26°20	21°45	0°R 4	28°32	13°36	29°43	S 26
S 27	10 24 9	7°43'44	15°20	11°15	21° 4	29°49	14°13	28°11	28°22	26°19	21°46	0° 3	28°29	13°43	29°40	S 27
M28	10 28 6	8°43'49	27°38	11°57	22° 5	29°41	14° 7	28° 9	28°24	26°17	21°47	29 궁 59	28°25	13°49	29°37	M28
T 29	10 32 2	9) 43'51	9 m /48	12≈43	23중 6	29533	14 Ω 0	28 ♀ 7	28 Y 27	26 Ω 15	21 Y 48	29 궁 54	28 궁 22	13 ≏ 56	29934	T 29

Delta T = 88.69 sec

MARCH 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	P	o₹	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 35 59	10) 43'52	21 mp 51	13≈32	24중 7	29°R26	13°R54	28°R 4	28 Y 29	26°R14	21 Y 49	29°R48	28 궁 19	14 ♀ 3	29°R31	W 1
T 2	10 39 55	11°43'51	3 ≏ 49	14°24	25° 8	299520	13 Ω 47	28 º 2	28°32	26 Ω 12	21°51	29 궁 40	28°16	14°10	299528	T 2
F 3	10 43 52	12°43'48	15°42	15°20	26°10	29°15	13°41	28° 0	28°34	26°11	21°52	29°31	28°13	14°16	29°26	F 3
S 4	10 47 48	13°43'44	27°34	16°18	27°13	29°11	13°35	27°57	28°37	26° 9	21°53	29°23	28°10	14°23	29°23	S 4
S 5	10 51 45	14°43'38	9 M 27	17°19	28°15	29° 7	13°29	27°54	28°40	26° 7	21°54	29°16	28° 6	14°30	29°21	S 5
M 6	10 55 41	15°43'30	21°24	18°23	29°18	29° 4	13°23	27°52	28°43	26° 6	21°55	29°11	28° 3	14°36	29°18	M 6
T 7	10 59 38	16°43'20	3 ₹ 28	19°29	0≈21	29° 2	13°18	27°49	28°45	26° 4	21°56	29° 8	28° 0	14°43	29°16	T 7
W 8	11 3 34	17°43'09	15°45	20°37	1°24	29° 1	13°12	27°46	28°48	26° 3	21°57	29°D 7	27°57	14°50	29°13	W 8
T 9	11 731	18°42'56	28°19	21°47	2°28	29°D 0	13° 7	27°43	28°51	26° 1	21°59	29° 7	27°54	14°57	29°11	T 9
F 10	11 11 28	19°42'41	11 る 15	23° 0	3°32	29° 0	13° 2	27°40	28°54	26° 0	22° 0	29° 9	27°50	15° 3	29° 9	F 10
S 11	11 15 24	20°42'24	24°36	24°14	4°36	29° 1	12°57	27°37	28°57	25°58	22° 1	29°R 9	27°47	15°10	29° 7	S 11
S 12	11 19 21	21°42'06	8≈25	25°30	5°40	29° 2	12°52	27°34	28°59	25°57	22° 2	29° 9	27°44	15°17	29° 5	S 12
M13	11 23 17	22°41'46	22°43	26°48	6°45	29° 5	12°47	27°30	29° 2	25°55	22° 3	29° 7	27°41	15°23	29° 3	M13
T 14	11 27 14	23°41'24	7 ∺ 26	28° 8	7°50	29° 8	12°42	27°27	29° 5	25°54	22° 5	29° 2	27°38	15°30	29° 2	T 14
W15	11 31 10	24°41'00	22°30	29°30	8°55	29°11	12°38	27°24	29° 8	25°52	22° 6	28°55	27°35	15°37	29° 0	W15
T 16	11 35 7	25°40'34	7 Ƴ 43	0 ∺ 53	10° 0	29°16	12°34	27°20	29°11	25°51	22° 7	28°47	27°31	15°44	28°59	T 16
F 17	11 39 3	26°40'05	22°56	2°17	11° 5	29°21	12°30	27°17	29°14	25°50	22° 8	28°38	27°28	15°50	28°57	F 17
S 18	11 43 0	27°39'35	7 8 59	3°43	12°11	29°26	12°26	27°13	29°17	25°48	22°10	28°30	27°25	15°57	28°56	S 18
S 19	11 46 57	28°39'03	22°41	5°11	13°17	29°33	12°22	27° 9	29°20	25°47	22°11	28°23	27°22	16° 4	28°55	S 19
M20	11 50 53	29°38'28	6 Ⅱ 59	6°40	14°22	29°40	12°19	27° 6	29°23	25°45	22°12	28°19	27°19	16°10	28°54	M20
T 21	11 54 50	0 Ƴ 37'51	20°50	8°10	15°29	29°47	12°15	27° 2	29°27	25°44	22°14	28°16	27°15	16°17	28°53	T 21
W22	11 58 46	1°37'11	49915	9°42	16°35	29°55	12°12	26°58	29°30	25°43	22°15	28°D16	27°12	16°24	28°52	W22
T 23	12 2 43	2°36'29	17°17	11°16	17°41	0 Ω 4	12° 9	26°54	29°33	25°42	22°16	28°16	27° 9	16°31	28°51	T 23
F 24	12 6 39	3°35'45	29°59	12°51	18°48	0°14	12° 6	26°50	29°36	25°40	22°18	28°R17	27° 6	16°37	28°50	F 24
S 25	12 10 36	4°34'58	12 N 25	14°27	19°55	0°24	12° 4	26°46	29°39	25°39	22°19	28°16	27° 3	16°44	28°50	S 25
S 26	12 14 32	5°34'09	24°39	16° 4	21° 2	0°34	12° 1	26°42	29°42	25°38	22°20	28°13	27° 0	16°51	28°49	S 26
M27	12 18 29	6°33'18	6Mp45	17°44	22° 9	0°45	11°59	26°38	29°46	25°37	22°22	28° 7	26°56	16°58	28°49	M27
T 28	12 22 26	7°32'25	18°45	19°24	23°16	0°57	11°57	26°34	29°49	25°36	22°23	27°58	26°53	17° 4	28°48	T 28
W29	12 26 22	8°31'29	0 ჲ 40	21° 6	24°23	1° 9	11°55	26°29	29°52	25°34	22°24	27°47	26°50	17°11	28°48	W29
T 30	12 30 19	9°30'32	12°34	22°49	25°31	1°22	11°54	26°25	29°55	25°33	22°26	27°34	26°47		28°D48	T 30
F 31	12 34 15	10 Y 29'32	24 ≏ 27	24) (34	26≈38	1 Ω 35	11 £ 52	26 ≏ 21	29 Y 59	25 Ω 32	22 Y 27	27 る 21	26 궁 44	17 ≏ 24	28948	F 31

Delta T = 88.59 sec

Greg. Calendar

APRIL 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 38 12	11 Y 28'30	6M20	26 ∺ 20	27 ≈ 46	1 Ω 49	11°R51	26°R17	0 8 2	25°R31	22 Y 28	27°R 7	26 පි 41	17 ≏ 31	28948	S 1
S 2	12 42 8	12°27'27	18°15	28° 8	28°54	2° 3	11 Ω 50	26 ₽ 12	0° 5	25⋒30	22°30	26 궁 56	26°37	17°38	28°49	S 2
M 3	12 46 5	13°26'21	0 ∡ 14	29°57	0 米 2	2°17	11°49	26° 8	0° 9	25°29	22°31	26°46	26°34	17°45	28°49	M 3
T 4	12 50 1	14°25'14	12°21	1 Υ 48	1°10	2°33	11°48	26° 3	0°12	25°28	22°33	26°40	26°31	17°51	28°49	T 4
W 5	12 53 58	15°24'05	24°38	3°40	2°18	2°48	11°47	25°59	0°15	25°27	22°34	26°36	26°28	17°58	28°50	W 5
T 6	12 57 55	16°22'54	7 云 10	5°34	3°27	3° 4	11°47	25°55	0°19	25°26	22°35	26°34	26°25	18° 5	28°51	T 6
F 7	13 151	17°21'42	20° 1	7°29	4°35	3°21	11°D47	25°50	0°22	25°25	22°37	26°34	26°21	18°11	28°51	F 7
S 8	13 5 48	18°20'28	3≈15	9°26	5°44	3°37	11°47	25°46	0°26	25°24	22°38	26°34	26°18	18°18	28°52	S 8
S 9	13 9 44	19°19'12	16°55	11°24	6°52	3°55	11°47	25°41	0°29	25°24	22°40	26°33	26°15	18°25	28°53	S 9
M10	13 13 41	20°17'54	1) (5	13°23	8° 1	4°12	11°47	25°37	0°32	25°23	22°41	26°30	26°12	18°32	28°54	M10
T 11	13 17 37	21°16'35	15°42	15°24	9°10	4°31	11°48	25°32	0°36	25°22	22°42	26°24	26° 9	18°38	28°56	T 11
W12	13 21 34	22°15'13	0 Υ 42	17°27	10°19	4°49	11°49	25°27	0°39	25°21	22°44	26°16	26° 6	18°45	28°57	W12
T 13	13 25 30	23°13'50	15°58	19°30	11°28	5° 8	11°50	25°23	0°43	25°20	22°45	26° 5	26° 2	18°52	28°58	T 13
F 14	13 29 27	24°12'25	1818	21°35	12°37	5°27	11°51	25°18	0°46	25°20	22°46	25°54	25°59	18°59	29° 0	F 14
S 15	13 33 24	25°10'59	16°31	23°41	13°46	5°47	11°52	25°14	0°50	25°19	22°48	25°43	25°56	19° 5	29° 1	S 15
S 16	13 37 20	26° 9'30	1 Ⅲ 27	25°48	14°55	6° 7	11°54	25° 9	0°53	25°18	22°49	25°34	25°53	19°12	29° 3	S 16
M17	13 41 17	27° 7'59	15°57	27°55	16° 5	6°27	11°55	25° 5	0°56	25°18	22°51	25°28	25°50	19°19	29° 5	M17
T 18	13 45 13	28° 6'26	29°58	0 8 3	17°14	6°48	11°57	25° 0	1° 0	25°17	22°52	25°24	25°47	19°25	29° 7	T 18
W19	13 49 10	29° 4'51	13930	2°12	18°24	7° 9	11°59	24°55	1° 3	25°17	22°53	25°23	25°43	19°32	29° 9	W19
T 20	13 53 6	0 8 3'14	26°34	4°20	19°33	7°31	12° 2	24°51	1° 7	25°16	22°55	25°22	25°40	19°39	29°11	T 20
F 21	13 57 3	1° 1'34	9Ω16	6°29	20°43	7°52	12° 4	24°46	1°10	25°16	22°56	25°22	25°37	19°46	29°13	F 21
S 22	14 0 59	1°59'52	21°39	8°37	21°52	8°14	12° 7	24°42	1°14	25°15	22°58	25°21	25°34	19°52	29°16	S 22
S 23	14 4 56	2°58'09	3 Mp 49	10°44	23° 2	8°37	12° 9	24°37	1°17	25°15	22°59	25°18	25°31	19°59	29°18	S 23
M24	14 8 53	3°56'23	15°49	12°50	24°12	8°59	12°12	24°33	1°21	25°14	23° 0	25°12	25°27	20° 6	29°20	M24
T 25	14 12 49	4°54'35	27°43	14°55	25°22	9°22	12°15	24°28	1°24	25°14	23° 2	25° 3	25°24	20°12	29°23	T 25
W26	14 16 46	5°52'45	9 ॒ 35	16°58	26°32	9°46	12°19	24°24	1°28	25°14	23° 3	24°52	25°21	20°19	29°26	W26
T 27	14 20 42	6°50'54	21°27	18°59	27°42	10° 9	12°22	24°19	1°31	25°13	23° 4	24°39	25°18	20°26	29°29	T 27
F 28	14 24 39	7°49'00	3M21	20°58	28°52	10°33	12°26	24°15	1°34	25°13	23° 6	24°26	25°15	20°33	29°31	F 28
S 29	14 28 35	8°47'05	15°18	22°55	0 Υ 2	10°57	12°29	24°11	1°38	25°13	23° 7	24°13	25°12	20°39	29°34	S 29
S 30	14 32 32	9845'09	27 M 19	24848	1 Υ 12	11 N 21	12 N 33	24 ♀ 6	1841	25 Ω 13	23 Y 9	24궁 1	25 궁 8	20 ≏ 46	29938	S 30

Delta T = 88.48 sec

MAY 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ς κ	Day
M 1	14 36 28	10843'11	9 ∡ 726	26 8 39	2 Υ 22	11 Ω 46	12 Q 37	24°R 2	1 8 45	25°R12	23 Y 10	23°R51	25궁 5	20 ≏ 53	299541	M 1
T 2	14 40 25	11°41'11	21°41	28°27	3°33	12°11	12°42	23 ≏ 58	1°48	25 Ω 12	23°11	23 중 44	25° 2	21° 0	29°44	T 2
W 3	14 44 21	12°39'10	4 궁 5	0 Ⅱ 12	4°43	12°36	12°46	23°54	1°52	25°12	23°13	23°41	24°59	21° 6	29°47	W 3
T 4	14 48 18	13°37'07	16°42	1°54	5°53	13° 1	12°51	23°50	1°55	25°12	23°14	23°39	24°56	21°13	29°51	T 4
F 5	14 52 15	14°35'03	29°35	3°32	7° 4	13°27	12°55	23°45	1°58	25°12	23°15	23°D39	24°53	21°20	29°54	F 5
S 6	14 56 11	15°32'58	12 ≈ 47	5° 6	8°14	13°53	13° 0	23°41	2° 2	25°D12	23°17	23°R39	24°49	21°26	29°58	S 6
S 7	15 0 8	16°30'52	26°22	6°37	9°25	14°19	13° 5	23°37	2° 5	25°12	23°18	23°39	24°46	21°33	oΩ 2	S 7
M 8	15 4 4	17°28'44	10 米 21	8° 5	10°36	14°45	13°11	23°33	2° 9	25°12	23°19	23°37	24°43	21°40	0° 5	M 8
T 9	15 8 1	18°26'35	24°45	9°28	11°46	15°12	13°16	23°29	2°12	25°12	23°20	23°33	24°40	21°47	0° 9	T 9
W10	15 11 57	19°24'25	9 Ƴ 31	10°48	12°57	15°38	13°22	23°25	2°15	25°12	23°22	23°26	24°37	21°53	0°13	W10
T 11	15 15 54	20°22'13	24°33	12° 4	14° 8	16° 5	13°27	23°22	2°19	25°12	23°23	23°18	24°33	22° 0	0°17	T 11
F 12	15 19 50	21°20'01	9842	13°17	15°19	16°32	13°33	23°18	2°22	25°13	23°24	23° 8	24°30	22° 7	0°22	F 12
S 13	15 23 47	22°17'47	24°49	14°25	16°29	17° 0	13°39	23°14	2°25	25°13	23°25	23° 0	24°27	22°14	0°26	S 13
S 14	15 27 44	23°15'32	9 Ⅱ 42	15°29	17°40	17°27	13°45	23°10	2°29	25°13	23°27	22°52	24°24	22°20	0°30	S 14
M15	15 31 40	24°13'15	24°15	16°30	18°51	17°55	13°51	23° 7	2°32	25°13	23°28	22°47	24°21	22°27	0°34	M15
T 16	15 35 37	25°10'57	8921	17°26	20° 2	18°23	13°58	23° 3	2°35	25°14	23°29	22°44	24°18	22°34	0°39	T 16
W17	15 39 33	26° 8'37	21°59	18°18	21°13	18°51	14° 4	23° 0	2°38	25°14	23°30	22°D43	24°14	22°40	0°44	W17
T 18	15 43 30	27° 6'16	5 N 9	19° 6	22°24	19°20	14°11	22°57	2°42	25°14	23°32	22°43	24°11	22°47	0°48	T 18
F 19	15 47 26	28° 3'53	17°55	19°49	23°35	19°48	14°18	22°53	2°45	25°15	23°33	22°44	24° 8	22°54	0°53	F 19
S 20	15 51 23	29° 1'29	0 m 21	20°28	24°46	20°17	14°25	22°50	2°48	25°15	23°34	22°R45	24° 5	23° 1	0°58	S 20
S 21	15 55 20	29°59'03	12°31	21° 3	25°57	20°46	14°32	22°47	2°51	25°16	23°35	22°44	24° 2	23° 7	1° 3	S 21
M22	15 59 16	0耳56'36	24°31	21°33	27° 9	21°15	14°39	22°44	2°54	25°16	23°36	22°41	23°58	23°14	1° 7	M22
T 23	16 3 13	1°54'07	6 ₽ 25	21°59	28°20	21°44	14°46	22°41	2°57	25°17	23°37	22°36	23°55	23°21	1°12	T 23
W24	16 7 9	2°51'37	18°16	22°19	29°31	22°14	14°54	22°38	3° 1	25°17	23°39	22°29	23°52	23°27	1°18	W24
T 25	16 11 6	3°49'06	0 ™ 9	22°36	0 8 42	22°43	15° 2	22°35	3° 4	25°18	23°40	22°21	23°49	23°34	1°23	T 25
F 26	16 15 2	4°46'34	12° 6	22°47	1°54	23°13	15° 9	22°32	3° 7	25°19	23°41	22°12	23°46	23°41	1°28	F 26
S 27	16 18 59	5°44'00	24° 9	22°54	3° 5	23°43	15°17	22°29	3°10	25°19	23°42	22° 3	23°43	23°48	1°33	S 27
S 28	16 22 55	6°41'26	6 ₹ 19	22°R56	4°16	24°13	15°25	22°27	3°13	25°20	23°43	21°56	23°39	23°54	1°39	S 28
M29	16 26 52	7°38'51	18°38	22°54	5°28	24°43	15°33	22°24	3°16	25°21	23°44	21°50	23°36	24° 1	1°44	M29
T 30	16 30 49	8°36'14	1ਰ 7	22°48	6°39	25°14	15°41	22°22	3°19	25°21	23°45	21°46	23°33	24° 8	1°50	T 30
W31	16 34 45	9 Ⅲ 33'37	13 る 46	22 Ⅲ 37	7 8 51	25 Ω 44	15 Ω 50	22 ≏ 19	3 8 22	25 Ω 22	23 Y 46	21 공 44	23 중 30	24 ≏ 15	1 N 55	W31

Delta T = 88.37 sec

Greg. Calendar

JUNE 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	16 38 42	10 Ⅲ 31′00	26 ප 37	22°R22	9 8 2	26 Ω 15	15 Ω 58	22°R17	3 8 25	25 Ω 23	23 Y 47	21°D44	23 ප 27	24 ≏ 21	2 N 1	T 1
F 2	16 42 38	11°28'21	9≈42	22 II 3	10°14	26°46	16° 7	22 ≏ 15	3°28	25°24	23°48	21 궁 45	23°24	24°28	2° 7	F 2
S 3	16 46 35	12°25'42	23° 2	21°41	11°25	27°17	16°15	22°13	3°30	25°25	23°49	21°46	23°20	24°35	2°12	S 3
S 4	16 50 31	13°23'02	6) €39	21°15	12°37	27°48	16°24	22°11	3°33	25°26	23°50	21°47	23°17	24°41	2°18	S 4
M 5	16 54 28	14°20'22	20°35	20°47	13°49	28°19	16°33	22° 9	3°36	25°27	23°51	21°R47	23°14	24°48	2°24	M 5
T 6	16 58 24	15°17'42	4℃ 47	20°17	15° 0	28°51	16°42	22° 7	3°39	25°28	23°52	21°46	23°11	24°55	2°30	T 6
W 7	17 221	16°15'01	19°16	19°45	16°12	29°22	16°51	22° 5	3°42	25°29	23°53	21°43	23° 8	25° 2	2°36	W 7
T 8	17 6 18	17°12'19	3 8 57	19°12	17°24	29°54	17° 0	22° 3	3°44	25°30	23°54	21°39	23° 4	25° 8	2°42	T 8
F 9	17 10 14	18° 9'38	18°44	18°38	18°36	0 m)26	17° 9	22° 2	3°47	25°31	23°55	21°34	23° 1	25°15	2°48	F 9
S 10	17 14 11	19° 6'56	3Ⅱ29	18° 4	19°47	0°58	17°19	22° 0	3°50	25°32	23°56	21°29	22°58	25°22	2°54	S 10
S 11	17 18 7	20° 4'13	18° 6	17°31	20°59	1°30	17°28	21°59	3°52	25°33	23°57	21°25	22°55	25°29	3° 1	S 11
M12	17 22 4	21° 1'30	29526	16°59	22°11	2° 2	17°38	21°58	3°55	25°34	23°57	21°23	22°52	25°35	3° 7	M12
T 13	17 26 0	21°58'47	16°26	16°28	23°23	2°34	17°48	21°56	3°58	25°35	23°58	21°D21	22°49	25°42	3°13	T 13
W14	17 29 57	22°56'03	0 Ω 2	16° 0	24°35	3° 7	17°57	21°55	4° 0	25°36	23°59	21°22	22°45	25°49	3°20	W14
T 15	17 33 53	23°53'18	13°14	15°34	25°47	3°39	18° 7	21°54	4° 3	25°38	24° 0	21°23	22°42	25°55	3°26	T 15
F 16	17 37 50	24°50'32	26° 3	15°11	26°59	4°12	18°17	21°53	4° 5	25°39	24° 1	21°24	22°39	26° 2	3°33	F 16
S 17	17 41 47	25°47'46	8 m 32	14°52	28°11	4°45	18°27	21°53	4° 8	25°40	24° 1	21°26	22°36	26° 9	3°39	S 17
S 18	17 45 43	26°44'59	20°45	14°36	29°23	5°18	18°37	21°52	4°10	25°42	24° 2	21°27	22°33	26°16	3°46	S 18
M19	17 49 40	27°42'11	2 -≙ 47	14°25	0 П 35	5°51	18°48	21°51	4°12	25°43	24° 3	21°R27	22°30	26°22	3°52	M19
T 20	17 53 36	28°39'23	14°42	14°18	1°47	6°24	18°58	21°51	4°15	25°44	24° 4	21°26	22°26	26°29	3°59	T 20
W21	17 57 33	29°36'35	26°35	14°D16	2°59	6°57	19°8	21°50	4°17	25°46	24° 4	21°24	22°23	26°36	4° 6	W21
T 22	18 1 29	0933'46	8 M .30	14°18	4°12	7°31	19°19	21°50	4°19	25°47	24° 5	21°21	22°20	26°43	4°13	T 22
F 23	18 5 26	1°30'57	20°30	14°25	5°24	8° 4	19°29	21°50	4°22	25°49	24° 6	21°18	22°17	26°49	4°19	F 23
S 24	18 9 22	2°28'07	2 ₹ 39	14°37	6°36	8°38	19°40	21°50	4°24	25°50	24° 6	21°15	22°14	26°56	4°26	S 24
S 25	18 13 19	3°25'17	14°59	14°54	7°48	9°12	19°51	21°D50	4°26	25°51	24° 7	21°13	22°10	27° 3	4°33	S 25
M26	18 17 16	4°22'27	27°31	15°15	9° 1	9°46	20° 1	21°50	4°28	25°53	24° 7	21°11	22° 7	27° 9	4°40	M26
T 27	18 21 12	5°19'37	10 ਰ 17	15°42	10°13	10°20	20°12	21°50	4°30	25°55	24° 8	21°10	22° 4	27°16	4°47	T 27
W28	18 25 9	6°16'47	23°16	16°13	11°25	10°54	20°23	21°50	4°32	25°56	24° 9	21°D 9	22° 1	27°23	4°54	W28
T 29	18 29 5	7°13'57	6≈29	16°50	12°38	11°28	20°34	21°51	4°34	25°58	24° 9	21°10	21°58	27°30	5° 1	T 29
F 30	18 33 2	8911'08	19≈55	17 Ⅲ 31	13 Ⅱ 50	12 Mg 2	20 Ω 45	21 ≏ 51	4 8 36	25 Ω 59	24 Υ 10	21 궁 11	21 궁 55	27 ≏ 36	5 Ω 8	F 30

Delta T = 88.25 sec

JULY 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	δ	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 36 58	995 8'18	3 ∺ 34	18 I I17	15 I I 3	12 M 36	20 N 56	21 ≏ 52	4 8 38	26 N 1	24 Y 10	21 궁 12	21 궁 51	27 ≏ 43	5 Ω 16	S 1
S 2	18 40 55	10° 5'29	17°24	19°8	16°15	13°11	21° 8	21°52	4°40	26° 3	24°11	21°13	21°48	27°50	5°23	S 2
M 3	18 44 51	11° 2'40	1 Υ 25	20° 3	17°28	13°45	21°19	21°53	4°42	26° 4	24°11	21°13	21°45	27°56	5°30	M 3
T 4	18 48 48	11°59'51	15°35	21° 3	18°40	14°20	21°30	21°54	4°43	26° 6	24°11	21°R13	21°42	28° 3	5°37	T 4
W 5	18 52 45	12°57'03	29°52	22° 7	19°53	14°55	21°42	21°55	4°45	26° 8	24°12	21°13	21°39	28°10	5°44	W 5
T 6	18 56 41	13°54'16	14813	23°16	21° 5	15°30	21°53	21°56	4°47	26° 9	24°12	21°12	21°36	28°17	5°52	T 6
F 7	19 038	14°51'29	28°35	24°30	22°18	16° 5	22° 5	21°57	4°49	26°11	24°13	21°12	21°32	28°23	5°59	F 7
S 8	19 4 34	15°48'43	12 Ⅱ 53	25°47	23°31	16°40	22°16	21°58	4°50	26°13	24°13	21°11	21°29	28°30	6° 6	S 8
S 9	19 8 31	16°45'58	27° 4	27° 9	24°43	17°15	22°28	22° 0	4°52	26°15	24°13	21°11	21°26	28°37	6°14	S 9
M10	19 12 27	17°43'13	1199 2	28°36	25°56	17°50	22°40	22° 1	4°53	26°16	24°14	21°10	21°23	28°44	6°21	M10
T 11	19 16 24	18°40'28	24°44	0න 6	27° 9	18°26	22°51	22° 3	4°55	26°18	24°14	21°D10	21°20	28°50	6°29	T 11
W12	19 20 21	19°37'44	8Ω 8	1°40	28°22	19° 1	23° 3	22° 4	4°56	26°20	24°14	21°10	21°16	28°57	6°36	W12
T 13	19 24 17	20°34'59	21°14	3°18	29°35	19°37	23°15	22° 6	4°58	26°22	24°14	21°10	21°13	29° 4	6°44	T 13
F 14	19 28 14	21°32'16	4MD 0	5° 0	09548	20°12	23°27	22° 8	4°59	26°24	24°15	21°R10	21°10	29°10	6°51	F 14
S 15	19 32 10	22°29'32	16°28	6°45	2° 1	20°48	23°39	22°10	5° 0	26°26	24°15	21°10	21° 7	29°17	6°59	S 15
S 16	19 36 7	23°26'49	28°43	8°34	3°14	21°24	23°51	22°12	5° 2	26°28	24°15	21°10	21° 4	29°24	7° 6	S 16
M17	19 40 3	24°24'06	10 ≏ 45	10°26	4°27	22° 0	24° 3	22°14	5° 3	26°30	24°15	21°10	21° 1	29°31	7°14	M17
T 18	19 44 0	25°21'24	22°41	12°20	5°40	22°36	24°15	22°16	5° 4	26°32	24°15	21°D10	20°57	29°37	7°21	T 18
W19	19 47 56	26°18'42	4MJ35	14°17	6°53	23°12	24°27	22°18	5° 5	26°34	24°16	21°10	20°54	29°44	7°29	W19
T 20	19 51 53	27°16'00	16°30	16°16	8° 6	23°48	24°40	22°21	5° 6	26°36	24°16	21°10	20°51	29°51	7°37	T 20
F 21	19 55 50	28°13'19	28°32	18°18	9°19	24°24	24°52	22°23	5° 7	26°38	24°16	21°11	20°48	29°57	7°44	F 21
S 22	19 59 46	29°10'39	10 ∡ 745	20°20	10°32	25° 1	25° 4	22°26	5° 8	26°40	24°16	21°12	20°45	OM 4	7°52	S 22
S 23	20 3 43	0 ん 7'59	23°12	22°24	11°45	25°37	25°17	22°28	5° 9	26°42	24°16	21°12	20°42	0°11	8° 0	S 23
M24	20 7 39	1° 5'20	5 る 55	24°29	12°58	26°14	25°29	22°31	5°10	26°44	24°R16	21°13	20°38	0°18	8° 7	M24
T 25	20 11 36	2° 2'41	18°56	26°35	14°12	26°50	25°41	22°34	5°11	26°46	24°16	21°R13	20°35	0°24	8°15	T 25
W26	20 15 32	3° 0'03	2≈16	28°40	15°25	27°27	25°54	22°37	5°12	26°48	24°16	21°13	20°32	0°31	8°23	W26
T 27	20 19 29	3°57'26	15°54	0 Ω 46	16°38	28° 4	26° 6	22°40	5°12	26°50	24°16	21°12	20°29	0°38	8°30	T 27
F 28	20 23 25	4°54'50	29°47	2°52	17°51	28°41	26°19	22°43	5°13	26°52	24°16	21°11	20°26	0°45	8°38	F 28
S 29	20 27 22	5°52'15	13 米 51	4°57	19° 5	29°18	26°31	22°46	5°14	26°54	24°16	21° 9	20°22	0°51	8°46	S 29
S 30	20 31 19	6°49'41	28° 4	7° 1	20°18	29°55	26°44	22°50	5°14	26°56	24°15	21° 7	20°19	0°58	8°53	S 30
M31	20 35 15	7 Ω 47'09	12 Y 22	9Ω 4	21932	0 ჲ 32	26 Ω 57	22 ≏ 53	5 8 15	26 Ω 58	24 Y 15	21 궁 6	20중16	1 M 5	9 Ω 1	M31

Delta T = 88.15 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(并	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 39 12	8 Ω 44'37	26 Y 39	11 0 7	22945	1 º 9	27 Ω 9	22 ჲ 56	5 8 15	27 Ω 0	24°R15	21°R 5	20 궁 13	1 M .11	9Ω9	T 1
W 2	20 43 8	9°42'08	10854	13° 8	23°59	1°46	27°22	23° 0	5°16	27° 3	24 Y 15	21°D 4	20°10	1°18	9°17	W 2
T 3	20 47 5	10°39'39	25° 4	15° 8	25°12	2°24	27°35	23° 3	5°16	27° 5	24°15	21중 5	20° 7	1°25	9°24	T 3
F 4	20 51 1	11°37'12	9 Ⅱ 6	17° 7	26°26	3° 1	27°47	23° 7	5°16	27° 7	24°15	21° 6	20° 3	1°32	9°32	F 4
S 5	20 54 58	12°34'47	23° 0	19° 4	27°40	3°39	28° 0	23°11	5°17	27° 9	24°14	21° 7	20° 0	1°38	9°40	S 5
S 6	20 58 54	13°32'23	6 ୭ 43	21° 0	28°53	4°16	28°13	23°15	5°17	27°11	24°14	21° 8	19°57	1°45	9°48	S 6
M 7	21 251	14°30'00	20°15	22°55	0 Ω 7	4°54	28°26	23°19	5°17	27°13	24°14	21°R 9	19°54	1°52	9°55	M 7
T 8	21 648	15°27'39	3 Ω 34	24°48	1°21	5°32	28°39	23°23	5°17	27°16	24°14	21° 8	19°51	1°58	10° 3	T 8
W 9	21 10 44	16°25'19	16°39	26°40	2°34	6°10	28°51	23°27	5°17	27°18	24°13	21° 7	19°48	2° 5	10°11	W 9
T 10	21 14 41	17°23'00	29°31	28°30	3°48	6°48	29° 4	23°31	5°R17	27°20	24°13	21° 4	19°44	2°12	10°19	T 10
F 11	21 18 37	18°20'42	12 Mp 8	0 m 19	5° 2	7°26	29°17	23°35	5°17	27°22	24°13	21° 0	19°41	2°19	10°26	F 11
S 12	21 22 34	19°18'26	24°31	2° 7	6°16	8° 4	29°30	23°40	5°17	27°24	24°12	20°55	19°38	2°25	10°34	S 12
S 13	21 26 30	20°16'11	6 ₽ 42	3°53	7°30	8°42	29°43	23°44	5°17	27°27	24°12	20°50	19°35	2°32	10°42	S 13
M14	21 30 27	21°13'57	18°44	5°37	8°44	9°20	29°56	23°48	5°17	27°29	24°11	20°46	19°32	2°39	10°49	M14
T 15	21 34 23	22°11'44	0 M .38	7°20	9°58	9°59	0 m 9	23°53	5°17	27°31	24°11	20°43	19°28	2°46	10°57	T 15
W16	21 38 20	23° 9'32	12°31	9° 2	11°12	10°37	0°22	23°58	5°17	27°33	24°11	20°41	19°25	2°52	11° 5	W16
T 17	21 42 17	24° 7'22	24°25	10°42	12°26	11°16	0°35	24° 2	5°16	27°35	24°10	20°D40	19°22	2°59	11°12	T 17
F 18	21 46 13	25° 5'13	6 ₹ 25	12°21	13°40	11°54	0°48	24° 7	5°16	27°38	24°10	20°41	19°19	3° 6	11°20	F 18
S 19	21 50 10	26° 3'05	18°37	13°59	14°54	12°33	1° 1	24°12	5°16	27°40	24° 9	20°42	19°16	3°12	11°28	S 19
S 20	21 54 6	27° 0'58	1ට 6	15°35	16° 8	13°12	1°14	24°17	5°15	27°42	24° 9	20°44	19°13	3°19	11°35	S 20
M21	21 58 3	27°58'53	13°54	17°10	17°22	13°50	1°27	24°22	5°15	27°44	24° 8	20°45	19° 9	3°26	11°43	M21
T 22	22 1 59	28°56'49	27° 5	18°44	18°36	14°29	1°40	24°27	5°14	27°47	24° 7	20°R45	19° 6	3°33	11°50	T 22
W23	22 5 56	29°54'47	10≈40	20°16	19°50	15° 8	1°53	24°32	5°13	27°49	24° 7	20°43	19° 3	3°39	11°58	W23
T 24	22 9 52	0 m 52′46	24°38	21°47	21° 4	15°47	2° 6	24°37	5°13	27°51	24° 6	20°40	19° 0	3°46	12° 6	T 24
F 25	22 13 49	1°50'46	8 ∺ 56	23°17	22°19	16°26	2°19	24°42	5°12	27°53	24° 6	20°35	18°57	3°53	12°13	F 25
S 26	22 17 46	2°48'48	23°29	24°45	23°33	17° 6	2°32	24°48	5°11	27°55	24° 5	20°29	18°54	3°59	12°21	S 26
S 27	22 21 42	3°46'52	8 Y 10	26°12	24°47	17°45	2°45	24°53	5°11	27°58	24° 4	20°22	18°50	4° 6	12°28	S 27
M28	22 25 39	4°44'58	22°51	27°37	26° 1	18°24	2°58	24°58	5°10	28° 0	24° 4	20°16	18°47	4°13	12°35	M28
T 29	22 29 35	5°43'06	7 8 26	29° 2	27°16	19° 4	3°11	25° 4	5° 9	28° 2	24° 3	20°11	18°44	4°20	12°43	T 29
W30	22 33 32	6°41'16	21°49	0 ჲ 24	28°30	19°43	3°24	25° 9	5° 8	28° 4	24° 2	20° 9	1 <u>8</u> °41	4°26	12°50	W30
T 31	22 37 28	7 m 39'28	5 Ⅱ 58	1 ≏ 46	29 Ω 45	20 ≏ 23	3 m 37	25 ≙ 15	5 8 7	28 N 6	24 ℃ 2	20°D 8	18 궁 38	4 M .33	12 Ω 58	T 31

Delta T = 88.03 sec

SEPTEMBER 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	22 41 25	8 m 37'42	19 ∏ 51	3 ₾ 5	0 m 59	21 🕰 2	3 m 50	25 ₾ 20	5°R 6	28\$\Omega\$ 9	24°R 1	20중 8	18 궁 34	4M40	130 5	F 1
S 2	22 45 21	9°35'58	3929	4°24	2°13	21°42	4° 3	25°26	5 8 5	28°11	24 Y 0	20° 9	18°31	4°46	13°12	S 2
S 3	22 49 18	10°34'16	16°51	5°40	3°28	22°22	4°16	25°32	5° 4	28°13	23°59	20°R10	18°28	4°53	13°20	S 3
M 4 T 5	22 53 15 22 57 11	11°32'37 12°30'59	0Ω 0 12°57	6°56 8° 9	4°42 5°57	23° 2 23°42	4°29 4°42	25°38 25°44	5° 3 5° 2	28°15 28°17	23°58 23°58	20° 9 20° 7	18°25 18°22	5° 0 5° 7	13°27 13°34	M 4 T 5
W 6	22 37 11 23 1 8	12 30 39 13°29'23	25°42	9°21	7°12	23°42 24°22	4°55	25°50	5° 0	28°20	23°57	20° 7	18°19	5°13	13°41	W 6
T 7	23 5 4	14°27'49	8 Mp 16	10°30	8°26	25° 2	5° 8	25°56	4°59	28°22	23°56	19°55	18°15	5°20	13°48	T 7
F 8	23 9 1	15°26'17	20°40	11°38	9°41	25°42	5°21	26° 2	4°58	28°24	23°55	19°46	18°12	5°27	13°56	F 8
S 9	23 12 57	16°24'47	2 ≏ 55	12°44	10°55	26°22	5°34	26° 8	4°56	28°26	23°54	19°35	18° 9	5°33	14° 3	S 9
S 10	23 16 54	17°23'19	15° 0	13°47	12°10	27° 3	5°47	26°14	4°55	28°28	23°53	19°24	18° 6	5°40	14°10	S 10
M11	23 20 50	18°21'52	26°57	14°49	13°25	27°43	6° 0	26°20	4°53	28°30	23°53	19°14	18° 3	5°47	14°17	M11
T 12 W13	23 24 47 23 28 43	19°20'28 20°19'05	8M.50 20°40	15°47 16°43	14°39 15°54	28°23 29° 4	6°13 6°25	26°26 26°32	4°52 4°50	28°32 28°35	23°52 23°51	19° 5 18°59	17°59 17°56	5°54 6° 0	14°24 14°30	T 12 W13
T 14	23 28 43	20 19 03 21°17'44	2v 40 2×732	17°36	17° 9	29°45	6°38	26°39	4°49	28°37	23°50	18°54	17°53	6° 7	14°37	T 14
F 15	23 36 37	22°16'24	14°29	18°26	18°23	0 M 25	6°51	26°45	4°47	28°39	23°49	18°52	17°50	6°14	14°44	F 15
S 16	23 40 33	23°15'07	26°38	19°13	19°38	1° 6	7° 4	26°51	4°46	28°41	23°48	18°D52	17°47	6°20	14°51	S 16
S 17	23 44 30	24°13'51	9 ට 3	19°56	20°53	1°47	7°17	26°58	4°44	28°43	23°47	18°53	17°44	6°27	14°58	S 17
M18	23 48 26	25°12'36	21°49	20°35	22° 8	2°28	7°29	27° 4	4°42	28°45	23°46	18°R53	17°40	6°34	15° 4	M18
T 19 W20	23 52 23 23 56 19	26°11'24 27°10'13	5 ≈ 0 18°39	21°10 21°40	23°23 24°37	3° 9 3°50	7°42 7°55	27°11 27°17	4°40 4°39	28°47 28°49	23°45 23°44	18°52 18°49	17°37 17°34	6°41 6°47	15°11 15°18	T 19 W20
T 21	0 0 16	28° 9'04	2)(47	21°40 22° 5	24°37 25°52	4°31	8° 7	27°17 27°24	4°39 4°37	28°51	23°44 23°43	18°49	17°34 17°31	6°54	15°18	T 21
F 22	0 4 12	29° 7'57	17°21	22°25	27° 7	5°12	8°20	27°31	4°35	28°53	23°42	18°34	17°28	7° 1	15°31	F 22
S 23	0 8 9	0♀ 6'52	2 Υ 15	22°39	28°22	5°53	8°32	27°37	4°33	28°55	23°41	18°24	17°25	7° 8	15°37	S 23
S 24	0 12 6	1° 5'48	17°20	22°47	29°37	6°35	8°45	27°44	4°31	28°57	23°40	18°14	17°21	7°14	15°43	S 24
M25	0 16 2	2° 4'47	2 8 26	22°R48	0 ≏ 52	7°16	8°57	27°51	4°29	28°59	23°39	18° 4	17°18	7°21	15°50	M25
T 26	0 19 59	3° 3'49	17°23	22°42	2° 7	7°58	9°10	27°57	4°27	29° 1	23°38	17°56	17°15	7°28	15°56	T 26
W27 T 28	0 23 55 0 27 52	4° 2'52 5° 1'58	2 Ⅲ 3 16°22	22°29 22° 8	3°22 4°36	8°39 9°21	9°22 9°35	28° 4 28°11	4°25 4°23	29° 3 29° 5	23°37 23°36	17°50 17°47	17°12 17° 9	7°34 7°41	16° 2 16° 8	W27 T 28
F 29	0 27 32 0 31 48	6° 1'07	0917	21°40	5°51	10° 2	9°47	28°18	4°21	29° 6	23°35	17°46	17° 5	7°48	16°14	F 29
S 30	0 35 45	7₾ 0'17	13950	21 ♀ 3	7 <u>₽</u> 6	10 M .44	9 m 59	28 ≏ 25	4819	290 8	23 Y 34	17 ප් 46	17 සි 2	7 M .55	16 Ω 20	S 30

Delta T = 87.92 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ)f(并	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 39 41	7 ჲ 59'30	2799 3	20°R19	8 ≏ 21	11 M 26	10 m)11	28 ≏ 32	4°R17	29 Ω 10	23°R32	17°R45	16 궁 59	8 M 1	16 Ω 26	S 1
M 2	0 43 38	8°58'46	9 Ω 58	19 ≏ 27	9°36	12° 8	10°24	28°39	4 8 15	29°12	23 Y 31	17 る 44	16°56	8° 8	16°32	M 2
T 3	0 47 35	9°58'03	22°38	18°29	10°51	12°50	10°36	28°45	4°13	29°14	23°30	17°40	16°53	8°15	16°38	T 3
W 4	0 51 31	10°57'23	5Mm, 7	17°25	12° 6	13°32	10°48	28°52	4°10	29°15	23°29	17°33	16°50	8°21	16°44	W 4
T 5	0 55 28	11°56'45	17°26	16°17	13°21	14°14	11° 0	28°59	4° 8	29°17	23°28	17°23	16°46	8°28	16°50	T 5
F 6	0 59 24	12°56'09	29°37	15° 5	14°37	14°56	11°12	29° 6	4° 6	29°19	23°27	17°10	16°43	8°35	16°55	F 6
S 7	1 3 21	13°55'36	11 ≏ 41	13°53	15°52	15°38	11°24	29°14	4° 4	29°21	23°26	16°56	16°40	8°41	17° 1	S 7
S 8	1 7 17	14°55'04	23°40	12°42	17° 7	16°21	11°36	29°21	4° 1	29°22	23°25	16°42	16°37	8°48	17° 6	S 8
M 9	1 11 14	15°54'34	5 M 33	11°33	18°22	17° 3	11°48	29°28	3°59	29°24	23°24	16°28	16°34	8°55	17°12	M 9
T 10	1 15 10	16°54'07	17°24	10°30	19°37	17°46	11°59	29°35	3°57	29°26	23°22	16°15	16°31	9° 2	17°17	T 10
W11	1 19 7	17°53'41	29°13	9°34	20°52	18°28	12°11	29°42	3°54	29°27	23°21	16° 6	16°27	9° 8	17°22	W11
T 12	1 23 4	18°53'17	11 ~ 4	8°46	22° 7	19°11	12°23	29°49	3°52	29°29	23°20	15°59	16°24	9°15	17°27	T 12
F 13	1 27 0	19°52'55	23° 1	8° 9	23°22	19°53	12°34	29°56	3°50	29°30	23°19	15°55	16°21	9°22	17°33	F 13
S 14	1 30 57	20°52'35	5ਰ 7	7°41	24°37	20°36	12°46	OM 3	3°47	29°32	23°18	15°53	16°18	9°28	17°38	S 14
S 15	1 34 53	21°52'17	17°28	7°25	25°52	21°19	12°57	0°10	3°45	29°34	23°17	15°53	16°15	9°35	17°43	S 15
M16	1 38 50	22°52'00	0≈ 8	7°D20	27° 7	22° 2	13° 9	0°18	3°42	29°35	23°16	15°53	16°11	9°42	17°47	M16
T 17	1 42 46	23°51'45	13°13	7°27	28°23	22°45	13°20	0°25	3°40	29°37	23°14	15°52	16° 8	9°49	17°52	T 17
W18	1 46 43	24°51'32	26°47	7°44	29°38	23°28	13°31	0°32	3°38	29°38	23°13	15°49	16° 5	9°55	17°57	W18
T 19	1 50 39	25°51'20	10 米 51	8°11	0 M 53	24°11	13°43	0°39	3°35	29°39	23°12	15°43	16° 2	10° 2	18° 2	T 19
F 20	1 54 36	26°51'10	25°25	8°48	2° 8	24°54	13°54	0°46	3°33	29°41	23°11	15°35	15°59	10° 9	18° 6	F 20
S 21	1 58 33	27°51'02	10 Y 24	9°33	3°23	25°37	14° 5	0°54	3°30	29°42	23°10	15°25	15°56	10°15	18°11	S 21
S 22	2 2 29	28°50'56	25°39	10°26	4°38	26°20	14°16	1° 1	3°28	29°44	23° 9	15°13	15°52	10°22	18°15	S 22
M23	2 6 26	29°50'52	10859	11°25	5°53	27° 4	14°27	1° 8	3°25	29°45	23° 8	15° 3	15°49	10°29	18°19	M23
T 24	2 10 22	0M50'49	26°13	12°31	7° 9	27°47	14°37	1°15	3°23	29°46	23° 7	14°54	15°46	10°36	18°23	T 24
W25	2 14 19	1°50'49	11 I I11	13°42	8°24	28°31	14°48	1°22	3°20	29°47	23° 5	14°48	15°43	10°42	18°28	W25
T 26	2 18 15	2°50'51	25°46	14°58	9°39	29°14	14°59	1°30	3°18	29°49	23° 4	14°44	15°40	10°49	18°32	T 26
F 27	2 22 12	3°50'55	9953	16°17	10°54	29°58	15° 9	1°37	3°15	29°50	23° 3	14°D43	15°37	10°56	18°36	F 27
S 28	2 26 8	4°51'02	23°33	17°40	12° 9	0 , 741	15°20	1°44	3°13	29°51	23° 2	14°43	15°33	11° 2	18°39	S 28
S 29	2 30 5	5°51'10	6 Ω 47	19° 5	13°24	1°25	15°30	1°51	3°10	29°52	23° 1	14°R43	15°30	11° 9	18°43	S 29
M30	2 34 2	6°51'20	19°39	20°33	14°40	2° 9	15°40	1°59	3° 8	29°53	23° 0	14°42	15°27	11°16	18°47	M30
T 31	2 37 58	7 M 51'33	2 Mp 12	22 º 3	15 M 55	2 ₹ 53	15 m 51	2M 6	3 8 5	29 Q 54	22 Y 59	14 궁 40	15 る 24	11 M 23	18 Ω 50	T 31

Delta T = 87.81 sec

NOVEMBER 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Й(¥	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	2 41 55	8 M .51'47	14 M 32	23 ≏ 34	17 M 10	3 ₹ 36	16 M) 1	2 M 13	3°R 3	29 N 55	22°R58	14°R34	15 ට 21	11 M 29	18 Ω 54	W 1
T 2	2 45 51	9°52'04	26°41	25° 7	18°25	4°20	16°11	2°20	3 8 1	29°56	22 Y 57	14 궁 26	15°17	11°36	18°57	T 2
F 3	2 49 48	10°52'22	8 ≏ 43	26°40	19°40	5° 4	16°21	2°27	2°58	29°57	22°55	14°16	15°14	11°43	19° 0	F 3
S 4	2 53 44	11°52'43	20°39	28°15	20°56	5°49	16°31	2°34	2°56	29°58	22°54	14° 4	15°11	11°49	19° 4	S 4
S 5	2 57 41	12°53'05	2MJ32	29°49	22°11	6°33	16°40	2°42	2°53	29°59	22°53	13°51	15° 8	11°56	19° 7	S 5
M 6	3 1 37	13°53'29	14°23	1 M 25	23°26	7°17	16°50	2°49	2°51	0 Mg 0	22°52	13°39	15° 5	12° 3	19°10	M 6
T 7	3 5 34	14°53'54	26°14	3° 0	24°41	8° 1	16°59	2°56	2°48	0° 1	22°51	13°29	15° 2	12°10	19°13	T 7
W 8	3 9 30	15°54'22	8 ∡ 6	4°36	25°56	8°46	17° 9	3° 3	2°46	0° 2	22°50	13°20	14°58	12°16	19°15	W 8
T 9	3 13 27	16°54'51	20° 2	6°12	27°12	9°30	17°18	3°10	2°44	0° 3	22°49	13°15	14°55	12°23	19°18	T 9
F 10	3 17 24	17°55'21	2 궁 3	7°48	28°27	10°14	17°27	3°17	2°41	0° 3	22°48	13°12	14°52	12°30	19°21	F 10
S 11	3 21 20	18°55'53	14°12	9°24	29°42	10°59	17°36	3°24	2°39	0° 4	22°47	13°D11	14°49	12°36	19°23	S 11
S 12	3 25 17	19°56'26	26°34	11° 0	0 ∡ 157	11°43	17°45	3°31	2°36	0° 5	22°46	13°12	14°46	12°43	19°25	S 12
M13	3 29 13	20°57'00	9 ≈ 13	12°36	2°12	12°28	17°54	3°38	2°34	0° 6	22°45	13°13	14°42	12°50	19°28	M13
T 14	3 33 10	21°57'36	22°13	14°12	3°28	13°13	18° 3	3°45	2°32	0° 6	22°44	13°R14	14°39	12°56	19°30	T 14
W15	3 37 6	22°58'12	5 ∺ 38	15°48	4°43	13°58	18°12	3°52	2°30	0° 7	22°43	13°13	14°36	13° 3	19°32	W15
T 16	3 41 3	23°58'50	19°31	17°23	5°58	14°42	18°20	3°59	2°27	0° 7	22°42	13°10	14°33	13°10	19°34	T 16
F 17	3 45 0	24°59'29	3 Υ 52	18°59	7°13	15°27	18°28	4° 6	2°25	0° 8	22°41	13° 5	14°30	13°17	19°36	F 17
S 18	3 48 56	26° 0'09	18°38	20°34	8°28	16°12	18°37	4°13	2°23	0° 8	22°40	12°59	14°27	13°23	19°37	S 18
S 19	3 52 53	27° 0'50	3 8 43	22° 9	9°43	16°57	18°45	4°20	2°21	0° 9	22°39	12°51	14°23	13°30	19°39	S 19
M20	3 56 49	28° 1'33	19° 0	23°44	10°59	17°42	18°53	4°27	2°18	0° 9	22°38	12°44	14°20	13°37	19°40	M20
T 21	4 0 46	29° 2'17	4 Ⅱ 16	25°19	12°14	18°27	19° 1	4°33	2°16	0°10	22°38	12°38	14°17	13°43	19°42	T 21
W22	4 4 42	0 ∡ 3'02	19°21	26°54	13°29	19°12	19° 8	4°40	2°14	0°10	22°37	12°34	14°14	13°50	19°43	W22
T 23	4 8 39	1° 3'49	499 6	28°29	14°44	19°57	19°16	4°47	2°12	0°10	22°36	12°32	14°11	13°57	19°44	T 23
F 24	4 12 35	2° 4'37	18°25	0 ≯ 3	15°59	20°43	19°24	4°54	2°10	0°11	22°35	12°D32	14° 8	14° 4	19°45	F 24
S 25	4 16 32	3° 5'26	2 Ω 17	1°37	17°15	21°28	19°31	5° 0	2° 8	0°11	22°34	12°33	14° 4	14°10	19°46	S 25
S 26	4 20 29	4° 6'17	15°40	3°12	18°30	22°13	19°38	5° 7	2° 6	0°11	22°33	12°35	14° 1	14°17	19°47	S 26
M27	4 24 25	5° 7'09	28°38	4°46	19°45	22°59	19°45	5°14	2° 4	0°11	22°33	12°36	13°58	14°24	19°48	M27
T 28	4 28 22	6° 8'03	11 m) 14	6°20	21° 0	23°44	19°52	5°20	2° 2	0°12	22°32	12°R36	13°55	14°30	19°48	T 28
W29	4 32 18	7° 8'58	23°33	7°55	22°15	24°30	19°59	5°27	2° 0	0°12	22°31	12°35	13°52	14°37	19°49	W29
T 30	4 36 15	8 才 9'54	5 Ω 39	9 ₹ 29	23 × 30	25 × 15	20Mp 6	5 M 33	1 8 58	0 Mp 12	22 Y 30	12 る 32	13 る 48	14 M .44	19 Ω 49	T 30

Delta T = 87.70 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1600 GC	00:00 UT
DELEMBEK 1000 GL	00:00 01

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	4 40 11	9 ∡ 10'51	17 ≏ 36	11 ~ 3	24 √ 45	26 × 1	20 m 12	5 M .40	1°R57	0 Mp 12	22°R29	12°R27	13 る 45	14 M 50	19 Ω 50	F 1
S 2	4 44 8	10°11'50	29°28	12°37	26° 1	26°46	20°18	5°46	1 8 55	0°R12	22 Y 29	12 る 21	13°42	14°57	19°50	S 2
S 3	4 48 4	11°12'50	11 M .19	14°12	27°16	27°32	20°25	5°52	1°53	0°12	22°28	12°15	13°39	15° 4	19°R50	S 3
M 4	4 52 1	12°13'51	23°10	15°46	28°31	28°18	20°31	5°59	1°51	0°12	22°27	12° 9	13°36	15°11	19°50	M 4
T 5	4 55 58	13°14'52	5 ₹ 4	17°20	29°46	29° 4	20°37	6° 5	1°50	0°12	22°27	12° 4	13°33	15°17	19°50	T 5
W 6	4 59 54	14°15'55	17° 2	18°55	1ਰ 1	29°49	20°42	6°11	1°48	0°12	22°26	12° 1	13°29	15°24	19°49	W 6
T 7	5 3 51	15°16'59	29° 6	20°29	2°16	0 궁 35	20°48	6°17	1°46	0°12	22°25	11°58	13°26	15°31	19°49	T 7
F 8	5 7 47	16°18'03	11 る 19	22° 4	3°32	1°21	20°53	6°23	1°45	0°11	22°25	11°D58	13°23	15°37	19°48	F 8
S 9	5 11 44	17°19'08	23°40	23°39	4°47	2° 7	20°58	6°29	1°43	0°11	22°24	11°58	13°20	15°44	19°48	S 9
S 10	5 15 40	18°20'13	6≈14	25°13	6° 2	2°53	21° 4	6°35	1°42	0°11	22°24	11°59	13°17	15°51	19°47	S 10
M11	5 19 37	19°21'19	19° 1	26°48	7°17	3°39	21° 8	6°41	1°40	0°11	22°23	12° 1	13°14	15°57	19°46	M11
T 12	5 23 33	20°22'25	2 米 5	28°23	8°32	4°25	21°13	6°47	1°39	0°10	22°23	12° 3	13°10	16° 4	19°45	T 12
W13	5 27 30	21°23'32	15°28	29°58	9°47	5°12	21°18	6°53	1°37	0°10	22°22	12°R 3	13° 7	16°11	19°44	W13
T 14	5 31 27	22°24'38	29°12	1 る 34	11° 2	5°58	21°22	6°59	1°36	0°10	22°21	12° 3	13° 4	16°18	19°43	T 14
F 15	5 35 23	23°25'45	13 Y 18	3° 9	12°17	6°44	21°26	7° 5	1°35	0° 9	22°21	12° 2	13° 1	16°24	19°42	F 15
S 16	5 39 20	24°26'52	27°43	4°44	13°32	7°30	21°31	7°10	1°34	0° 9	22°21	12° 1	12°58	16°31	19°40	S 16
S 17	5 43 16	25°27'59	12826	6°19	14°47	8°17	21°34	7°16	1°32	0° 8	22°20	11°59	12°54	16°38	19°39	S 17
M18	5 47 13	26°29'07	27°20	7°55	16° 2	9° 3	21°38	7°22	1°31	0° 8	22°20	11°56	12°51	16°44	19°37	M18
T 19	5 51 9	27°30'15	12∏19	9°30	17°17	9°49	21°42	7°27	1°30	0° 7	22°19	11°55	12°48	16°51	19°36	T 19
W20	5 55 6	28°31'23	27°12	11° 5	18°32	10°36	21°45	7°32	1°29	0° 7	22°19	11°54	12°45	16°58	19°34	W20
T 21	5 59 2	2 <u>9</u> °32'31	11953	12°40	19°47	11°22	21°48	7°38	1°28	0° 6	22°19	11°D53	12°42	17° 4	19°32	T 21
F 22	6 2 59	0 ප 33'40	26°14	14°14	21° 2	12° 9	21°51	7°43	1°27	0° 5	22°18	11°54	12°39	17°11	19°30	F 22
S 23	6 6 56	1°34'49	10 .0 11	15°49	22°17	12°55	21°54	7°48	1°26	0° 5	22°18	11°54	12°35	17°18	19°28	S 23
S 24	6 10 52	2°35'58	23°43	17°22	23°32	13°42	21°57	7°53	1°26	0° 4	22°18	11°55	12°32	17°25	19°26	S 24
M25	6 14 49	3°37'07	6 M y49	18°55	24°47	14°28	21°59	7°59	1°25	0° 3	22°17	11°56	12°29	17°31	19°23	M25
T 26	6 18 45	4°38'17	19°32	20°27	26° 2	15°15	22° 2	8° 4	1°24	0° 2	22°17	11°57	12°26	17°38	19°21	T 26
W27	6 22 42	5°39'27	1 ≏ 55	21°58	27°17	16° 2	22° 4	8° 8	1°23	0° 2	22°17	11°R57	12°23	17°45	19°18	W27
T 28	6 26 38	6°40'38	14° 3	23°28	28°32	16°49	22° 6	8°13	1°23	0° 1	22°17	11°57	12°20	17°51	19°16	T 28
F 29	6 30 35	7°41'48	26° 1	24°56	29°47	17°35	22° 7	8°18	1°22	29 Ω 59	22°17	11°57	12°16	17°58	19°13	F 29
S 30	6 34 32	8°42'59	7 M 52	26°22	1≈ 2	18°22	22° 9	8°23	1°21	29°59	22°16	11°56	12°13	18° 5	19°10	S 30
S 31	6 38 28	9 ප් 44'10	19 M .42	27 පි 46	2≈17	19 る 9	22 Mp 10	8 M 28	1821	29 Ω 58	22 Y 16	11 ප 56	12 ට 10	18 M .11	19 Ω 7	S 31

Delta T = 87.60 sec

JANUARY 1601 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	В	N.	ß	Ç	, k	Day
M 1	6 42 25	10る45'22	1 √ 34	29 궁 7	3≈31	19 る 56	22 Mp 11	8 M .32	1°R20	29°R57	22°R16	11°R56	12 る 7	18 M .18	19°R 5	M 1
T 2	6 46 21	11°46'33	13°32	0≈25	4°46	20°43	22°12	8°37	1820	29 Q 56	22 Y 16	11°D56	12° 4	18°25	19Ω 1	T 2
W 3	6 50 18	12°47'44	25°38	1°39	6° 1	21°30	22°13	8°41	1°20	29°55	22°16	11 궁 56	12° 0	18°32	18°58	W 3
T 4	6 54 14	13°48'55	7 云 55	2°48	7°16	22°16	22°14	8°45	1°19	29°54	22°16	11°R56	11°57	18°38	18°55	T 4
F 5	6 58 11	14°50'06	20°23	3°52	8°31	23° 3	22°14	8°50	1°19	29°53	22°16	11°56	11°54	18°45	18°52	F 5
S 6	7 2 7	15°51'16	3≈ 4	4°50	9°45	23°50	22°14	8°54	1°19	29°52	22°D16	11°56	11°51	18°52	18°48	S 6
S 7	7 6 4	16°52'26	15°58	5°40	11° 0	24°37	22°R14	8°58	1°19	29°51	22°16	11°55	11°48	18°58	18°45	S 7
M 8	7 10 1	17°53'35	29° 5	6°24	12°15	25°24	22°14	9° 2	1°19	29°50	22°16	11°54	11°45	19° 5	18°41	M 8
T 9	7 13 57	18°54'44	12) (26	6°58	13°30	26°12	22°14	9° 6	1°D19	29°49	22°16	11°54	11°41	19°12	18°38	T 9
W10	7 17 54	19°55'52	26° 0	7°23	14°44	26°59	22°13	9°10	1°19	29°47	22°16	11°53	11°38	19°18	18°34	W10
T 11	7 21 50	20°56'59	9 Ƴ 47	7°37	15°59	27°46	22°12	9°13	1°19	29°46	22°16	11°52	11°35	19°25	18°30	T 11
F 12	7 25 47	21°58'05	23°46	7°R40	17°14	28°33	22°11	9°17	1°19	29°45	22°16	11°D52	11°32	19°32	18°27	F 12
S 13	7 29 43	22°59'11	7 8 57	7°32	18°28	29°20	22°10	9°21	1°19	29°44	22°16	11°52	11°29	19°39	18°23	S 13
S 14	7 33 40	24° 0'15	22°17	7°12	19°43	0≈ 7	22° 9	9°24	1°19	29°43	22°17	11°53	11°26	19°45	18°19	S 14
M15	7 37 36	25° 1'19	6∏44	6°41	20°57	0°54	22° 7	9°28	1°20	29°41	22°17	11°54	11°22	19°52	18°15	M15
T 16	7 41 33	26° 2'22	21°13	5°58	22°12	1°42	22° 6	9°31	1°20	29°40	22°17	11°55	11°19	19°59	18°11	T 16
W17	7 45 30	27° 3'23	5939	5° 6	23°26	2°29	22° 4	9°34	1°20	29°39	22°17	11°R56	11°16	20° 5	18° 7	W17
T 18	7 49 26	28° 4'24	19°59	4° 5	24°41	3°16	22° 2	9°37	1°21	29°37	22°18	11°56	11°13	20°12	18° 2	T 18
F 19	7 53 23	29° 5'24	4Ω 5	2°57	25°55	4° 3	21°59	9°40	1°21	29°36	22°18	11°55	11°10	20°19	17°58	F 19
S 20	7 57 19	0≈ 6'23	17°55	1°44	27° 9	4°51	21°57	9°43	1°22	29°34	22°18	11°53	11° 6	20°25	17°54	S 20
S 21	8 1 16	1° 7'22	1 m 25	0°29	28°24	5°38	21°54	9°46	1°22	29°33	22°18	11°50	11° 3	20°32	17°50	S 21
M22	8 5 12	2° 8'19	14°33	29 る 13	29°38	6°25	21°51	9°49	1°23	29°32	22°19	11°47	11° 0	20°39	17°45	M22
T 23	8 9 9	3° 9'16	27°19	27°59	0 ∺ 52	7°13	21°48	9°51	1°24	29°30	22°19	11°44	10°57	20°45	17°41	T 23
W24	8 13 5	4°10'12	9 ≏ 47	26°49	2° 6	8° 0	21°45	9°54	1°25	29°29	22°20	11°41	10°54	20°52	17°36	W24
T 25	8 17 2	5°11'07	21°58	25°44	3°21	8°47	21°42	9°56	1°25	29°27	22°20	11°39	10°51	20°59	17°32	T 25
F 26	8 20 59	6°12'02	3 M 58	24°46	4°35	9°35	21°38	9°59	1°26	29°26	22°20	11°D39	10°47	21° 6	17°27	F 26
S 27	8 24 55	7°12'55	15°50	23°56	5°49	10°22	21°34	10° 1	1°27	29°24	22°21	11°39	10°44	21°12	17°23	S 27
S 28	8 28 52	8°13'48	27°41	23°14	7° 3	11° 9	21°31	10° 3	1°28	29°23	22°21	11°40	10°41	21°19	17°18	S 28
M29	8 32 48	9°14'40	9 ∡ 33	22°40	8°17	11°57	21°26	10° 5	1°29	29°21	22°22	11°42	10°38	21°26	17°14	M29
T 30	8 36 45	10°15'31	21°34	22°15	9°31	12°44	21°22	10° 7	1°30	29°20	22°22	11°44	10°35	21°32	17° 9	T 30
W31	8 40 41	11≈16'21	3 る 45	21 る 59	10 ∺ 45	13≈32	21 Mp 18	10 M 9	1831	29 Ω 18	22 Y 23	11 る 45	10 る 32	21 M 39	17 Ω 4	W31

Delta T = 87.48 sec Greg. Calendar

FEBRUARY 1601 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 44 38	12≈17'11	16 궁 11	21°R50	11 米 59	14≈19	21°R13	10 M .11	1832	29°R16	22 Y 24	11°R45	10중28	21M46	17°R 0	T 1
F 2	8 48 34	13°17'58	28°54	21°D49	13°13	15° 6	21 Mp 8	10°13	1°34	29 Ω 15	22°24	11 る 44	10°25	21°52	16 Ω 55	F 2
S 3	8 52 31	14°18'45	11≈55	21 궁 55	14°27	15°54	21° 3	10°14	1°35	29°13	22°25	11°41	10°22	21°59	16°50	S 3
S 4	8 56 28	15°19'30	25°14	22° 8	15°40	16°41	20°58	10°16	1°36	29°12	22°25	11°36	10°19	22° 6	16°46	S 4
M 5	9 0 24	16°20'14	8): (48	22°28	16°54	17°29	20°53	10°17	1°38	29°10	22°26	11°31	10°16	22°12	16°41	M 5
T 6	9 4 21	17°20'56	22°36	22°53	18° 8	18°16	20°48	10°18	1°39	29° 8	22°27	11°25	10°12	22°19	16°36	T 6
W 7	9 8 17	18°21'37	6 Ƴ 33	23°23	19°21	19° 4	20°42	10°19	1°40	29° 7	22°27	11°19	10° 9	22°26	16°31	W 7
T 8	9 12 14	19°22'16	20°37	23°58	20°35	19°51	20°37	10°20	1°42	29° 5	22°28	11°15	10° 6	22°32	16°27	T 8
F 9	9 16 10	20°22'54	4 8 45	24°38	21°49	20°38	20°31	10°21	1°44	29° 3	22°29	11°12	10° 3	22°39	16°22	F 9
S 10	9 20 7	21°23'29	18°54	25°22	23° 2	21°26	20°25	10°22	1°45	29° 2	22°30	11°D11	10° 0	22°46	16°17	S 10
S 11	9 24 3	22°24'03	3 II 3	26°10	24°15	22°13	20°19	10°23	1°47	29° 0	22°30	11°11	9°57	22°53	16°13	S 11
M12	9 28 0	23°24'35	17° 9	27° 1	25°29	23° 1	20°13	10°24	1°48	28°58	22°31	11°12	9°53	22°59	16° 8	M12
T 13	9 31 57	24°25'05	19912	27°56	26°42	23°48	20° 6	10°24	1°50	28°57	22°32	11°14	9°50	23° 6	16° 3	T 13
W14	9 35 53	25°25'34	15°10	28°53	27°55	24°36	20° 0	10°25	1°52	28°55	22°33	11°R14	9°47	23°13	15°59	W14
T 15	9 39 50	26°26'00	29° 1	29°53	29° 8	25°23	19°53	10°25	1°54	28°53	22°34	11°12	9°44	23°19	15°54	T 15
F 16	9 43 46	27°26'25	12 Ω 42	0≈56	0 Υ 21	26°10	19°47	10°25	1°56	28°52	22°34	11° 9	9°41	23°26	15°50	F 16
S 17	9 47 43	28°26'48	26°11	2° 2	1°35	26°58	19°40	10°25	1°58	28°50	22°35	11° 3	9°38	23°33	15°45	S 17
S 18	9 51 39	29°27'09	9 m)27	3° 9	2°47	27°45	19°33	10°R25	2° 0	28°48	22°36	10°55	9°34	23°39	15°41	S 18
M19	9 55 36	0 ∺ 27'28	22°26	4°19	4° 0	28°33	19°26	10°25	2° 2	28°47	22°37	10°46	9°31	23°46	15°36	M19
T 20	9 59 32	1°27'46	5 ₾ 8	5°30	5°13	29°20	19°19	10°25	2° 4	28°45	22°38	10°37	9°28	23°53	15°32	T 20
W21	10 3 29	2°28'02	17°34	6°43	6°26	0) ₹ 7	19°12	10°25	2° 6	28°43	22°39	10°28	9°25	23°59	15°27	W21
T 22	10 7 26	3°28'17	29°45	7°59	7°39	0°55	19° 5	10°24	2° 8	28°42	22°40	10°21	9°22	24° 6	15°23	T 22
F 23	10 11 22	4°28'30	11 M .45	9°15	8°51	1°42	18°57	10°24	2°10	28°40	22°41	10°15	9°18	24°13	15°19	F 23
S 24	10 15 19	5°28'42	23°38	10°34	10° 4	2°29	18°50	10°23	2°12	28°38	22°42	10°13	9°15	24°19	15°14	S 24
S 25	10 19 15	6°28'52	5 ₹ 28	11°54	11°16	3°17	18°43	10°23	2°14	28°37	22°43	10°D12	9°12	24°26	15°10	S 25
M26	10 23 12	7°29'01	17°20	13°15	12°29	4° 4	18°35	10°22	2°17	28°35	22°44	10°12	9° 9	24°33	15° 6	M26
T 27	10 27 8	8°29'08	29°20	14°38	13°41	4°51	18°27	10°21	2°19	28°33	22°45	10°13	9° 6	24°40	15° 2	T 27
W28	10 31 5	9 ∺ 29'13	11 る 33	16≈ 2	14 Y 53	5) 39	18 m 20	10ML20	2 8 21	28€32	22 Y 46	10°R13	9 ろ 3	24 M .46	14 Ω 58	W28

Delta T = 87.37 sec Greg. Calendar

MARCH 1601 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಭ	Ç	ę,	Day
T 1	10 35 1	10) 29'17	24궁 3	17≈28	16 Y 5	6 ∺ 26	18°R12	10°R19	2 8 24	28°R30	22 Y 47	10°R12	8 궁 59	24ML53	14°R54	T 1
F 2	10 38 58	11°29'19	6≈55	18°55	17°17	7°13	18 m) 5	10 M .18	2°26	$28\Omega 29$	22°48	10る 9	8°56	25° 0	14 Ω 50	F 2
S 3	10 42 55	12°29'19	20°10	20°23	18°29	8° 0	17°57	10°16	2°29	28°27	22°49	10° 3	8°53	25° 6	14°46	S 3
S 4	10 46 51	13°29'17	3) €48	21°52	19°41	8°48	17°49	10°15	2°31	28°25	22°50	9°55	8°50	25°13	14°42	S 4
M 5	10 50 48	14°29'14	17°48	23°23	20°53	9°35	17°41	10°13	2°34	28°24	22°51	9°45	8°47	25°20	14°38	M 5
T 6	10 54 44	15°29'08	2 Y 3	24°55	22° 5	10°22	17°33	10°12	2°36	28°22	22°53	9°34	8°43	25°26	14°35	T 6
W 7	10 58 41	16°29'01	16°30	26°28	23°17	11° 9	17°26	10°10	2°39	28°20	22°54	9°24	8°40	25°33	14°31	W 7
T 8	11 237	17°28'51	1 8 0	28° 2	24°28	11°56	17°18	10° 8	2°42	28°19	22°55	9°15	8°37	25°40	14°27	T 8
F 9	11 634	18°28'39	15°28	29°37	25°40	12°43	17°10	10° 6	2°44	28°17	22°56	9° 9	8°34	25°46	14°24	F 9
S 10	11 10 30	19°28'25	29°49	1) (14	26°51	13°30	17° 2	10° 4	2°47	28°16	22°57	9° 5	8°31	25°53	14°21	S 10
S 11	11 14 27	20°28'09	14 I 1	2°52	28° 2	14°18	16°54	10° 2	2°50	28°14	22°58	9° 4	8°28	26° 0	14°17	S 11
M12	11 18 24	21°27'50	28° 1	4°31	29°13	15° 5	16°47	10° 0	2°52	28°13	23° 0	9°D 4	8°24	26° 6	14°14	M12
T 13	11 22 20	22°27'29	11950	6°12	0 8 25	15°52	16°39	9°58	2°55	28°11	23° 1	9°R 4	8°21	26°13	14°11	T 13
W14	11 26 17	23°27'06	25°27	7°53	1°36	16°39	16°31	9°56	2°58	28°10	23° 2	9° 3	8°18	26°20	14° 8	W14
T 15	11 30 13	24°26'40	8 Ω 54	9°36	2°46	17°26	16°24	9°53	3° 1	28° 8	23° 3	9° 0	8°15	26°26	14° 5	T 15
F 16	11 34 10	25°26'12	22°10	11°20	3°57	18°12	16°16	9°51	3° 4	28° 7	23° 5	8°54	8°12	26°33	14° 2	F 16
S 17	11 38 6	26°25'42	5 m)16	13° 5	5° 8	18°59	16° 8	9°48	3° 7	28° 5	23° 6	8°45	8° 9	26°40	13°59	S 17
S 18	11 42 3	27°25'10	18°11	14°52	6°18	19°46	16° 1	9°45	3°10	28° 4	23° 7	8°33	8° 5	26°46	13°56	S 18
M19	11 45 59	28°24'35	ე <u>ი</u> 53	16°40	7°29	20°33	15°53	9°43	3°13	28° 3	23° 8	8°20	8° 2	26°53	13°54	M19
T 20	11 49 56	29°23'59	13°24	18°29	8°39	21°20	15°46	9°40	3°16	28° 1	23°10	8° 7	7°59	27° 0	13°51	T 20
W21	11 53 52	0 Υ 23'20	25°41	20°20	9°49	22° 7	15°38	9°37	3°19	28° 0	23°11	7°54	7°56	27° 6	13°49	W21
T 22	11 57 49	1°22'40	7 M .48	22°12	10°59	22°54	15°31	9°34	3°22	27°58	23°12	7°42	7°53	27°13	13°46	T 22
F 23	12 1 46	2°21'58	19°45	24° 5	12° 9	23°40	15°24	9°31	3°25	27°57	23°14	7°34	7°49	27°20	13°44	F 23
S 24	12 5 42	3°21'13	1 ₹ 36	26° 0	13°19	24°27	15°17	9°28	3°28	27°56	23°15	7°28	7°46	27°27	13°42	S 24
S 25	12 9 39	4°20'28	13°25	27°56	14°28	25°14	15°10	9°25	3°31	27°55	23°16	7°24	7°43	27°33	13°40	S 25
M26	12 13 35	5°19'40	25°16	29°53	15°38	26° 0	15° 3	9°21	3°34	27°53	23°18	7°23	7°40	27°40	13°38	M26
T 27	12 17 32	6°18'50	7 궁 14	1 Y 51	16°47	26°47	14°56	9°18	3°37	27°52	23°19	7°23	7°37	27°47	13°36	T 27
W28	12 21 28	7°17'59	19°25	3°51	17°57	27°33	14°49	9°14	3°40	27°51	23°20	7°23	7°34	27°53	13°35	W28
T 29	12 25 25	8°17'06	1≈55	5°52	19° 6	28°20	14°42	9°11	3°44	27°50	23°22	7°21	7°30	28° 0	13°33	T 29
F 30	12 29 21	9°16'11	14°48	7°54	20°15	29° 7	14°36	9° 7	3°47	27°48	23°23	7°18	7°27	28° 7	13°31	F 30
S 31	12 33 18	10 ℃ 15'14	28≈ 7	9 Ƴ 57	21824	29 米 53	14 Mp 29	9M 4	3 8 50	27 Ω 47	23 Y 24	7 궁 12	7 云 24	28Ml3	13 £ 30	S 31

Delta T = 87.27 sec Great Gre

Greg. Calendar

00:00 UT
00:00 l

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	12 37 15	11 Υ 14'15	11) (55	12 Y 1	22832	0 Υ 39	14°R23	9°R 0	3 8 53	27°R46	23 Y 26	7°R 3	7 궁 21	28M20	13°R29	S 1
M 2	12 41 11	12°13'15	26° 8	14° 5	23°41	1°26	14 M) 17	8 M .56	3°57	27 Ω 45	23°27	6 ප 53	7°18	28°27	13 Ω 27	M 2
T 3	12 45 8	13°12'12	10 Y 43	16°10	24°49	2°12	14°11	8°53	4° 0	27°44	23°28	6°41	7°15	28°33	13°26	T 3
W 4	12 49 4	14°11'07	25°33	18°16	25°58	2°59	14° 5	8°49	4° 3	27°43	23°30	6°29	7°11	28°40	13°25	W 4
T 5	12 53 1	15°10'01	10828	20°21	27° 6	3°45	13°59	8°45	4° 6	27°42	23°31	6°20	7° 8	28°47	13°24	T 5
F 6	12 56 57	16° 8'52	25°21	22°27	28°14	4°31	13°53	8°41	4°10	27°41	23°32	6°12	7° 5	28°53	13°24	F 6
S 7	13 0 54	17° 7'41	10耳 3	24°32	29°22	5°17	13°48	8°37	4°13	27°40	23°34	6° 8	7° 2	29° 0	13°23	S 7
S 8	13 4 50	18° 6'28	24°28	26°37	0耳29	6° 4	13°42	8°33	4°16	27°39	23°35	6° 6	6°59	29° 7	13°22	S 8
M 9	13 8 47	19° 5'13	8935	28°40	1°37	6°50	13°37	8°29	4°20	27°38	23°37	6°D 6	6°55	29°13	13°22	M 9
T 10	13 12 44	20° 3'55	22°23	0 8 42	2°44	7°36	13°32	8°25	4°23	27°37	23°38	6°R 6	6°52	29°20	13°22	T 10
W11	13 16 40	21° 2'35	5 Ω 54	2°43	3°51	8°22	13°27	8°20	4°27	27°36	23°39	6° 5	6°49	29°27	13°21	W11
T 12	13 20 37	22° 1'13	19° 7	4°41	4°58	9° 8	13°22	8°16	4°30	27°35	23°41	6° 2	6°46	29°33	13°21	T 12
F 13	13 24 33	22°59'48	2 Mp 7	6°37	6° 4	9°54	13°17	8°12	4°33	27°35	23°42	5°57	6°43	29°40	13°D21	F 13
S 14	13 28 30	23°58'21	14°54	8°30	7°11	10°40	13°13	8° 8	4°37	27°34	23°44	5°49	6°40	29°47	13°21	S 14
S 15	13 32 26	24°56'52	27°29	10°21	8°17	11°26	13° 8	8° 3	4°40	27°33	23°45	5°39	6°36	29°53	13°21	S 15
M16	13 36 23	25°55'21	9 ≙ 55	12° 8	9°23	12°11	13° 4	7°59	4°44	27°32	23°46	5°27	6°33	0 ₹ 0	13°22	M16
T 17	13 40 19	26°53'48	22°11	13°52	10°29	12°57	13° 0	7°55	4°47	27°32	23°48	5°14	6°30	0° 7	13°22	T 17
W18	13 44 16	27°52'13	4 M .17	15°32	11°35	13°43	12°56	7°50	4°50	27°31	23°49	5° 2	6°27	0°13	13°23	W18
T 19	13 48 13	28°50'37	16°17	17° 8	12°40	14°29	12°53	7°46	4°54	27°30	23°51	4°52	6°24	0°20	13°23	T 19
F 20	13 52 9	29°48'58	28° 9	18°40	13°45	15°14	12°49	7°41	4°57	27°30	23°52	4°44	6°20	0°27	13°24	F 20
S 21	13 56 6	0 8 47'18	9 才 58	20° 8	14°50	16° 0	12°46	7°37	5° 1	27°29	23°53	4°38	6°17	0°33	13°25	S 21
S 22	14 0 2	1°45'36	21°46	21°32	15°55	16°45	12°43	7°32	5° 4	27°29	23°55	4°35	6°14	0°40	13°26	S 22
M23	14 3 59	2°43'53	3 ප 37	22°51	16°59	17°31	12°40	7°28	5° 8	27°28	23°56	4°D34	6°11	0°47	13°27	M23
T 24	14 7 55	3°42'08	15°35	24° 6	18° 3	18°16	12°37	7°23	5°11	27°28	23°57	4°35	6° 8	0°53	13°28	T 24
W25	14 11 52	4°40'22	27°45	25°16	19° 7	19° 2	12°34	7°19	5°15	27°27	23°59	4°35	6° 5	1° 0	13°29	W25
T 26	14 15 48	5°38'33	10≈13	26°21	20°11	19°47	12°32	7°14	5°18	27°27	24° 0	4°R35	6° 1	1° 7	13°31	T 26
F 27	14 19 45	6°36'44	23° 3	27°22	21°14	20°32	12°29	7°10	5°22	27°26	24° 2	4°34	5°58	1°13	13°32	F 27
S 28	14 23 42	7°34'53	6 ¥ 19	28°18	22°18	21°18	12°27	7° 5	5°25	27°26	24° 3	4°31	5°55	1°20	13°34	S 28
S 29	14 27 38	8°33'00	20° 5	29° 8	23°20	22° 3	12°25	7° 1	5°29	27°26	24° 4	4°25	5°52	1°27	13°36	S 29
M30	14 31 35	9 8 31'06	4Υ 19	29 8 54	24Ⅱ23	22 Y 48	12 M 24	6 M .56	5 8 32	27 Ω 25	24 Y 6	4 궁 18	5 る 49	1 , ₹33	13 N 38	M30

Delta T = 87.16 sec

MAY 1601 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ď	4	ħ)Å(并	Р	£	ය	Ç	٧٥	Day
T 1	14 35 31	10829'11	18 Y 59	0Д35	25Ⅲ25	23 Y 33	12°R22	6°R52	5 8 35	27°R25	24 Y 7	4°R10	5 る 46	1 才 40	13 Ω 40	T 1
W 2	14 39 28	11°27'14	3 8 58	1°11	26°27	24°18	12 m 21	6 M .47	5°39	27 Ω 25	24° 8	4 궁 2	5°42	1°47	13°42	W 2
T 3	14 43 24	12°25'15	19° 8	1°42	27°29	25° 3	12°19	6°43	5°42	27°25	24°10	3°55	5°39	1°53	13°44	T 3
F 4	14 47 21	13°23'15	4 Ⅱ 18	2° 8	28°30	25°48	12°18	6°38	5°46	27°25	24°11	3°49	5°36	2° 0	13°46	F 4
S 5	14 51 17	14°21'14	19°18	2°28	29°31	26°33	12°18	6°34	5°49	27°25	24°12	3°47	5°33	2° 7	13°48	S 5
S 6	14 55 14	15°19'10	499 1	2°43	0932	27°18	12°17	6°29	5°53	27°24	24°14	3°D46	5°30	2°13	13°51	S 6
M 7	14 59 11	16°17'05	18°22	2°54	1°32	28° 3	12°17	6°25	5°56	27°24	24°15	3°46	5°26	2°20	13°53	M 7
T 8	15 3 7	17°14'58	$2\Omega 20$	2°59	2°32	28°48	12°16	6°20	6° 0	27°D24	24°16	3°48	5°23	2°27	13°56	T 8
W 9	15 7 4	18°12'49	15°53	2°R59	3°31	29°33	12°D16	6°16	6° 3	27°24	24°18	3°R48	5°20	2°33	13°59	W 9
T 10	15 11 0	19°10'38	29° 5	2°55	4°30	0 8 17	12°16	6°12	6° 6	27°24	24°19	3°48	5°17	2°40	14° 2	T 10
F 11	15 14 57	20° 8'25	11 m 58	2°46	5°29	1° 2	12°16	6° 7	6°10	27°24	24°20	3°46	5°14	2°47	14° 5	F 11
S 12	15 18 53	21° 6'11	24°35	2°32	6°27	1°46	12°17	6° 3	6°13	27°25	24°21	3°41	5°11	2°53	14° 8	S 12
S 13	15 22 50	22° 3'55	6 ₾ 58	2°15	7°25	2°31	12°18	5°59	6°16	27°25	24°23	3°36	5° 7	3° 0	14°11	S 13
M14	15 26 46	23° 1'37	19°10	1°53	8°22	3°15	12°18	5°55	6°20	27°25	24°24	3°29	5° 4	3° 7	14°14	M14
T 15	15 30 43	23°59'18	1 M .14	1°29	9°19	4° 0	12°19	5°50	6°23	27°25	24°25	3°22	5° 1	3°13	14°18	T 15
W16	15 34 40	24°56'58	13°12	1° 1	10°15	4°44	12°21	5°46	6°27	27°25	24°26	3°15	4°58	3°20	14°21	W16
T 17	15 38 36	25°54'36	25° 4	0°31	11°11	5°28	12°22	5°42	6°30	27°26	24°28	3° 9	4°55	3°27	14°25	T 17
F 18	15 42 33	26°52'13	6 ₹ 754	29 8 59	12° 6	6°13	12°23	5°38	6°33	27°26	24°29	3° 4	4°52	3°33	14°28	F 18
S 19	15 46 29	27°49'49	18°42	29°26	13° 1	6°57	12°25	5°34	6°36	27°26	24°30	3° 2	4°48	3°40	14°32	S 19
S 20	15 50 26	28°47'24	0 ට 32	28°52	13°55	7°41	12°27	5°30	6°40	27°27	24°31	3°D 0	4°45	3°47	14°36	S 20
M21	15 54 22	29°44'58	12°26	28°18	14°49	8°25	12°29	5°26	6°43	27°27	24°32	3° 1	4°42	3°53	14°40	M21
T 22	15 58 19	0∏42'30	24°28	27°45	15°42	9° 9	12°31	5°22	6°46	27°27	24°34	3° 2	4°39	4° 0	14°44	T 22
W23	16 2 15	1°40'02	6≈41	27°12	16°34	9°53	12°34	5°18	6°49	27°28	24°35	3° 4	4°36	4° 7	14°48	W23
T 24	16 6 12	2°37'33	19°10	26°41	17°26	10°37	12°36	5°15	6°53	27°28	24°36	3° 5	4°32	4°13	14°52	T 24
F 25	16 10 9	3°35'03	1 米 58	26°12	18°17	11°21	12°39	5°11	6°56	27°29	24°37	3°R 6	4°29	4°20	14°57	F 25
S 26	16 14 5	4°32'32	15°11	25°46	19° 8	12° 5	12°42	5° 7	6°59	27°29	24°38	3° 5	4°26	4°27	15° 1	S 26
S 27	16 18 2	5°30'00	28°49	25°22	19°58	12°48	12°45	5° 4	7° 2	27°30	24°39	3° 4	4°23	4°33	15° 5	S 27
M28	16 21 58	6°27'28	12 Y 55	25° 2	20°47	13°32	12°48	5° 0	7° 5	27°31	24°40	3° 1	4°20	4°40	15°10	M28
T 29	16 25 55	7°24'54	27°27	24°46	21°35	14°16	12°52	4°57	7° 8	27°31	24°41	2°58	4°17	4°47	15°15	T 29
W30	16 29 51	8°22'21	12820	24°33	22°22	14°59	12°55	4°53	7°12	27°32	24°42	<u>2°55</u>	<u>4</u> °13	4°53	15°19	W30
T 31	16 33 48	9∏19'46	27 8 28	24 8 25	2399 9	15 8 43	12 M 59	4 M .50	7 8 15	27 \Omega 33	24 Y 44	2 ප 52	4 る 10	5 才 0	15 Ω 24	T 31

Delta T = 87.06 sec Gre

Greg. Calendar

JUNE 1601 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	ţ	ķ	Day
F 1	16 37 44	10 川 17'11	12 Ⅱ 41	24°D21	23955	16826	13 Mp 3	4°R47	7 8 18	27 \O 33	24 Y 45	2°R50	4궁 7	5 ₹ 7	15 Ω 29	F 1
S 2	16 41 41	11°14'35	27°49	24821	24°40	17°10	13° 7	4M44	7°21	27°34	24°46	2°D49	4° 4	5°13	15°34	S 2
S 3	16 45 38	12°11'58	125643	24°26	25°24	17°53	13°11	4°40	7°24	27°35	24°47	2 る 49	4° 1	5°20	15°39	S 3
M 4	16 49 34	13° 9'20	27°17	24°35	26° 7	18°36	13°15	4°37	7°27	27°36	24°48	2°50	3°58	5°27	15°44	M 4
T 5	16 53 31	14° 6'41	11 Ω 26	24°49	26°49	19°20	13°20	4°34	7°30	27°37	24°49	2°51	3°54	5°33	15°50	T 5
W 6	16 57 27	15° 4'01	25° 8	25° 8	27°30	20° 3	13°25	4°32	7°33	27°38	24°50	2°52	3°51	5°40	15°55	W 6
T 7	17 1 24	16° 1'20	8 Mp 25	25°31	28°10	20°46	13°30	4°29	7°35	27°39	24°50	2°53	3°48	5°47	16° 0	T 7
F 8 S 9	17 5 20 17 9 17	16°58'38	21°19 3 Ω 53	25°58 26°29	28°49 29°27	21°29 22°12	13°35 13°40	4°26 4°23	7°38 7°41	27°40 27°40	24°51 24°52	2°R53	3°45 3°42	5°53 6° 0	16° 6 16°11	F 8 S 9
		17°55'55									_	2°53	_		_	
S 10	17 13 13	18°53'11	16°11	27° 5	0 Ω 3	22°55	13°45	4°21	7°44	27°42	24°53	2°51	3°38	6° 7	16°17	S 10
M11	17 17 10	19°50'26	28°17	27°45	0°39	23°38	13°51	4°18	7°47	27°43	24°54	2°50	3°35	6°13	16°23	M11
T 12	17 21 7	20°47'40	10ML14	28°30	1°13	24°21	13°56	4°16	7°49	27°44	24°55	2°48	3°32	6°20	16°28	T 12
W13	17 25 3	21°44'54	22° 6	29°18	1°45	25° 3	14° 2	4°14	7°52	27°45	24°56	2°46	3°29	6°27	16°34	W13
T 14 F 15	17 29 0 17 32 56	22°42'08 23°39'21	3 ₹ 55 15°44	0 Ⅱ 11 1° 7	2°17 2°46	25°46 26°29	14° 8 14°14	4°11 4° 9	7°55 7°58	27°46 27°47	24°57 24°57	2°45 2°44	3°26 3°23	6°33 6°40	16°40 16°46	T 14 F 15
S 16	17 36 53	24°36'33	27°35	2° 7	3°15	26°29 27°11	14°14 14°20	4° 7	8° 0	27°47 27°48	24°58	2°D44	3°23 3°19	6°47	16°46	S 16
				-												
S 17	17 40 49	25°33'45	9 ට 31	3°11	3°41	27°54	14°26	4° 5	8° 3	27°49	24°59	2°44	3°16	6°53	16°58	S 17
M18	17 44 46	26°30'57	21°33	4°19	4° 7	28°36	14°33	4° 3	8° 5	27°51	25° 0	2°44	3°13	7° 0	17° 4	M18
T 19	17 48 42	27°28'08	3≈44	5°30	4°30	29°19	14°39	4° 1	8° 8	27°52	25° 1	2°44	3°10	7° 7	17°10	T 19
W20 T 21	17 52 39 17 56 36	28°25'19 29°22'30	16° 7 28°44	6°45 8° 4	4°52 5°12	0 Ⅱ 1 0°43	14°46 14°53	4° 0 3°58	8°10 8°13	27°53 27°55	25° 1 25° 2	2°45 2°45	3° 7 3° 4	7°13 7°20	17°17 17°23	W20 T 21
F 22	18 0 32	0 9 19'42	11) (37	9°27	5°30	1°26	14 33 15° 0	3°56	8°15	27°56	25° 3	2°46	3° 0	7°27	17°30	F 22
S 23	18 4 29	1°16'53	24°49	10°52	5°46	2° 8	15° 7	3°55	8°18	27°57	25° 3	2°46	2°57	7°33	17°36	S 23
			_			_						-				
S 24	18 8 25	2°14'04	8 Υ 23	12°22	6° 0	2°50	15°14	3°54	8°20	27°59	25° 4	2°46	2°54	7°40	17°43	S 24
M25 T 26	18 12 22 18 16 18	3°11'16 4° 8'27	22°19 6 8 37	13°55 15°31	6°13 6°23	3°32 4°14	15°22 15°29	3°52 3°51	8°22 8°25	28° 0 28° 2	25° 5 25° 5	2°46 2°46	2°51 2°48	7°47 7°53	17°49 17°56	M25 T 26
W27	18 20 15	5° 5'39	21°15	15°31	6°31	4°14 4°56	15°29 15°37	3°50	8°23	28° 2	25° 6	2°46	2°44	8° 0	17°36 18° 3	W27
T 28	18 24 11	6° 2'52	6 I 7	18°53	6°37	5°38	15°44	3°49	8°29	28° 5	25° 6	2°46	2°41	8° 7	18° 9	T 28
F 29	18 28 8	7° 0'04	21° 7	20°39	6°40	6°20	15°52	3°48	8°31	28° 6	25° 7	2°46	2°38	8°13	18°16	F 29
S 30	18 32 5	7957'17	695 8	22 II 28	6°R42	7 Π 1	16 m 0	3 M .48	8 8 33	28A 8	25 Y 8	2°R47	2 ප 35	8 ₹ 20	18Ω23	S 30

Delta T = 86.95 sec

JULY 1601 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	£.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	18 36 1	8954'29	2195 0	24∏20	6°R41	7 Ⅱ 43	16Mp 8	3°R47	8 8 36	28⋒ 9	25 Y 8	2°R46	2 る 32	8 ∡ 127	18 Ω 30	S 1
M 2	18 39 58	9°51'42	5 Ω 36	26°15	6 Ω 38	8°25	16°17	3 M .46	8°38	28°11	25° 9	2 る 46	2°29	8°33	18°37	M 2
T 3	18 43 54	10°48'55	19°51	28°12	6°32	9° 6	16°25	3°46	8°40	28°12	25° 9	2°45	2°25	8°40	18°44	T 3
W 4	18 47 51	11°46'07	3 Mp 40	09୍ତ12	6°24	9°48	16°33	3°45	8°42	28°14	25°10	2°44	2°22	8°47	18°51	W 4
T 5	18 51 47	12°43'19	17° 3	2°13	6°14	10°29	16°42	3°45	8°44	28°16	25°10	2°43	2°19	8°53	18°58	T 5
F 6	18 55 44	13°40'32	0요 2	4°17	6° 1	11°11	16°51	3°45	8°45	28°17	25°10	2°42	2°16	9° 0	19° 5	F 6
S 7	18 59 41	14°37'44	12°38	6°22	5°46	11°52	16°59	3°45	8°47	28°19	25°11	2°D42	2°13	9° 7	19°13	S 7
S 8	19 3 37	15°34'57	24°56	8°29	5°28	12°33	17° 8	3°D45	8°49	28°21	25°11	2°42	2°10	9°13	19°20	S 8
M 9	19 7 34	16°32'09	7 M 0	10°36	5° 9	13°15	17°17	3°45	8°51	28°23	25°12	2°43	2° 6	9°20	19°27	M 9
T 10	19 11 30	17°29'22	18°54	12°44	4°47	13°56	17°26	3°45	8°53	28°24	25°12	2°44	2° 3	9°27	19°35	T 10
W11	19 15 27	18°26'34	0 ∡ 744	14°53	4°22	14°37	17°36	3°45	8°54	28°26	25°12	2°45	2° 0	9°33	19°42	W11
T 12	19 19 23	19°23'47	12°32	17° 2	3°56	15°18	17°45	3°46	8°56	28°28	25°13	2°47	1°57	9°40	19°49	T 12
F 13	19 23 20	20°21'01	24°23	19°10	3°28	15°59	17°54	3°46	8°58	28°30	25°13	2°47	1°54	9°46	19°57	F 13
S 14	19 27 16	21°18'15	6 පි 20	21°18	2°58	16°40	18° 4	3°47	8°59	28°32	25°13	2°R48	1°50	9°53	20° 4	S 14
S 15	19 31 13	22°15'29	18°25	23°25	2°26	17°20	18°13	3°48	9° 1	28°33	25°13	2°47	1°47	10° 0	20°12	S 15
M16	19 35 10	23°12'43	0≈40	25°32	1°53	18° 1	18°23	3°48	9° 2	28°35	25°13	2°45	1°44	10° 6	20°20	M16
T 17	19 39 6	24° 9'59	13° 6	27°37	1°19	18°42	18°33	3°49	9° 4	28°37	25°14	2°43	1°41	10°13	20°27	T 17
W18	19 43 3	25° 7'15	25°45	29°41	0°43	19°23	18°43	3°50	9° 5	28°39	25°14	2°39	1°38	10°20	20°35	W18
T 19	19 46 59	26° 4'31	8 ∺ 38	1 Ω 44	0° 7	20° 3	18°52	3°51	9° 6	28°41	25°14	2°36	1°35	10°26	20°43	T 19
F 20	19 50 56	27° 1'49	21°45	3°46	29930	20°44	19° 3	3°52	9°8	28°43	25°14	2°33	1°31	10°33	20°50	F 20
S 21	19 54 52	27°59'07	5 Υ 6	5°46	28°53	21°24	19°13	3°54	9° 9	28°45	25°14	2°30	1°28	10°40	20°58	S 21
S 22	19 58 49	28°56'27	18°42	7°45	28°16	22° 5	19°23	3°55	9°10	28°47	25°14	2°29	1°25	10°46	21° 6	S 22
M23	20 2 45	29°53'47	2 8 34	9°42	27°38	22°45	19°33	3°57	9°11	28°49	25°14	2°D28	1°22	10°53	21°14	M23
T 24	20 6 42	0 Ω 51'09	16°40	11°37	27° 1	23°25	19°43	3°58	9°12	28°51	25°14	2°29	1°19	11° 0	21°22	T 24
W25	20 10 39	1°48'32	1 II 0	13°31	26°25	24° 6	19°54	4° 0	9°13	28°53	25°14	2°30	1°16	11° 6	21°30	W25
T 26	20 14 35	2°45'56	15°31	15°23	25°49	24°46	20° 4	4° 1	9°14	28°55	25°R14	2°32	1°12	11°13	21°38	T 26
F 27	20 18 32	3°43'21	0ණ10	17°14	25°15	25°26	20°15	4° 3	9°15	28°57	25°14	2°R32	1° 9	11°20	21°45	F 27
S 28	20 22 28	4°40'48	14°50	19° 3	24°41	26° 6	20°26	4° 5	9°16	28°59	25°14	2°32	1° 6	11°26	21°53	S 28
S 29	20 26 25	5°38'15	29°26	20°50	24° 9	26°46	20°37	4° 7	9°17	29° 1	25°14	2°30	1° 3	11°33	22° 1	S 29
M30	20 30 21	6°35'43	13 £ 52	22°36	23°39	27°26	20°47	4° 9	9°18	29° 3	25°14	2°26	1° 0	11°40	22° 9	M30
T 31	20 34 18	7 Ω 33'13	28 Ω 1	24 Ω 20	239510	28耳 6	20 m 58	4 M .12	9 8 19	29⋒ 5	25 Y 14	2 ප 21	0 궁 56	11 ∡ 146	22 Ω 18	T 31
T 31	20 34 18	7 61 33'13	2861 1	24 61 20	239510	28Ц 6	20 m 58	4IIL12	9819	2981 5	25 'Y' 14	2 6 21	0 ර 56	11 × 746	22 67 18	Т

Delta T = 86.84 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1601 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	Ç	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	20 38 14	8 Ω 30'43	11 M)49	26 N 2	22°R43	28∏46	21 Mp 9	4 M 14	9819	29⋒ 7	25°R14	2°R16	0 ට 53	11 ×7 53	22 N 26	W 1
T 2	20 42 11	9°28'14	25°13	27°43	229519	29°25	21°20	4°16	9°20	29°10	25 Y 14	2 ට 10	0°50	12° 0	22°34	T 2
F 3	20 46 8	10°25'45	8 ₾ 13	29°22	21°56	099 5	21°32	4°19	9°21	29°12	25°14	2° 5	0°47	12° 6	22°42	F 3
S 4	20 50 4	11°23'18	20°52	1 Mp 0	21°35	0°45	21°43	4°21	9°21	29°14	25°14	2° 2	0°44	12°13	22°50	S 4
S 5	20 54 1	12°20'52	3 M .11	2°36	21°17	1°24	21°54	4°24	9°22	29°16	25°13	2° 0	0°41	12°20	22°58	S 5
M 6	20 57 57	13°18'26	15°15	4°11	21° 1	2° 4	22° 5	4°27	9°22	29°18	25°13	1°D59	0°37	12°26	23° 6	M 6
T 7	21 1 54	14°16'02	27° 9	5°44	20°47	2°43	22°17	4°30	9°23	29°20	25°13	2° 0	0°34	12°33	23°14	T 7
W 8	21 5 50	15°13'39	8 ₹ 58	7°15	20°36	3°22	22°28	4°32	9°23	29°22	25°13	2° 1	0°31	12°40	23°23	W 8
T 9	21 9 47	16°11'16	20°47	8°45	20°27	4° 2	22°40	4°36	9°23	29°25	25°12	2° 3	0°28	12°46	23°31	T 9
F 10	21 13 43	17° 8'55	2 ප් 41	10°14	20°21	4°41	22°51	4°39	9°23	29°27	25°12	2°R 3	0°25	12°53	23°39	F 10
S 11	21 17 40	18° 6'35	14°44	11°40	20°17	5°20	23° 3	4°42	9°24	29°29	25°12	2° 2	0°22	12°59	23°47	S 11
S 12	21 21 37	19° 4'16	26°59	13° 6	20°D15	5°59	23°15	4°45	9°24	29°31	25°11	2° 0	0°18	13° 6	23°55	S 12
M13	21 25 33	20° 1'58	9≈29	14°29	20°16	6°38	23°26	4°48	9°24	29°33	25°11	1°55	0°15	13°13	24° 4	M13
T 14	21 29 30	20°59'41	22°13	15°51	20°19	7°17	23°38	4°52	9°24	29°36	25°11	1°48	0°12	13°19	24°12	T 14
W15	21 33 26	21°57'26	5) 14	17°11	20°24	7°56	23°50	4°55	9°R24	29°38	25°10	1°40	0° 9	13°26	24°20	W15
T 16	21 37 23	22°55'12	18°29	18°29	20°31	8°35	24° 2	4°59	9°24	29°40	25°10	1°31	0° 6	13°33	24°28	T 16
F 17	21 41 19	23°53'00	1 Y 57	19°46	20°41	9°13	24°14	5° 3	9°24	29°42	25° 9	1°23	0° 2	13°39	24°37	F 17
S 18	21 45 16	24°50'50	15°37	21° 1	20°52	9°52	24°26	5° 6	9°24	29°44	25° 9	1°16	29 × 759	13°46	24°45	S 18
S 19	21 49 12	25°48'41	29°26	22°13	21° 6	10°31	24°38	5°10	9°24	29°47	25° 8	1°11	29°56	13°53	24°53	S 19
M20	21 53 9	26°46'34	13822	23°24	21°22	11° 9	24°50	5°14	9°23	29°49	25° 8	1° 8	29°53	13°59	25° 1	M20
T 21	21 57 6	27°44'29	27°26	24°33	21°40	11°48	25° 2	5°18	9°23	29°51	25° 7	1°D 7	29°50	14° 6	25°10	T 21
W22	22 1 2	28°42'26	11 Ⅲ 34	25°39	21°59	12°26	25°14	5°22	9°23	29°53	25° 7	1°8	29°47	14°13	25°18	W22
T 23	22 4 59	29°40'25	25°47	26°44	22°21	13° 5	25°27	5°26	9°22	29°56	25° 6	1°R 8	29°43	14°19	25°26	T 23
F 24	22 8 55	0 m 38'26	1095 2	27°46	22°44	13°43	25°39	5°31	9°22	29°58	25° 6	1° 8	29°40	14°26	25°34	F 24
S 25	22 12 52	1°36'29	24°18	28°45	23° 9	14°21	25°51	5°35	9°22	29°59	25° 5	1° 6	29°37	14°33	25°43	S 25
S 26	22 16 48	2°34'33	8 Ω 29	29°42	23°35	14°59	26° 4	5°39	9°21	0Mp 2	25° 4	1° 1	29°34	14°39	25°51	S 26
M27	22 20 45	3°32'40	22°34	0 ჲ 36	24° 3	15°37	26°16	5°44	9°20	0° 4	25° 4	0°54	29°31	14°46	25°59	M27
T 28	22 24 41	4°30'48	6Mp25	1°27	24°33	16°15	26°28	5°48	9°20	0° 7	25° 3	0°45	29°27	14°53	26° 7	T 28
W29	22 28 38	5°28'57	20° 1	2°14	25° 4	16°53	26°41	5°53	9°19	0° 9	25° 2	0°34	29°24	14°59	26°16	W29
T 30	22 32 35	6°27'08	3 ₾ 18	2°59	25°37	17°31	26°53	5°58	9°18	0°11	25° 2	0°23	29°21	15° 6	26°24	T 30
F 31	22 36 31	7 M 25'21	16 ≏ 14	3 ≏ 40	269510	1895 9	27M) 6	6M 2	9 8 18	0 Mp 13	25 Y 1	0 ට 13	29 × 18	15 ∡ 12	26€32	F 31

Delta T = 86.73 sec

SEPTEMBER 1601 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	ß	Ç	ģ	Day
S 1	22 40 28	8 m 23'36	28 ჲ 50	4 ₽ 16	26946	18 9 47	27 m 19	6 M 7	9°R17	0 m 15	25°R 0	0°R 5	29 × 15	15 × 19	26 Ω 40	S 1
S 2	22 44 24	9°21'52	11 M 8	4°49	27°22	19°24	27°31	6°12	9816	0°18	25 Υ 0	29 × 759	29°12	15°26	26°48	S 2
M 3 T 4	22 48 21 22 52 17	10°20'10 11°18'29	23°11 5 ×7 5	5°17 5°41	28° 0 28°39	20° 2 20°39	27°44 27°57	6°17 6°22	9°15 9°14	0°20 0°22	24°59 24°58	29°55 29°54	29° 8 29° 5	15°32 15°39	26°57 27° 5	M 3 T 4
W 5	22 56 14	12°16'50	16°54	5°59	29°19	21°17	28° 9	6°27	9°13	0°24	24°57	29°D54	29° 2	15°46	27°13	W 5
T 6	23 0 10	13°15'12	28°43	6°12	29°59	21°54	28°22	6°32	9°12	0°26	24°57	29°R54	28°59	15°52	27°21	T 6
F 7	23 4 7	14°13'36	10 る 39	6°19	0 Ω 42	22°31	28°35	6°37	9°11	0°29	24°56	29°54	28°56	15°59	27°29	F 7
S 8	23 8 4	15°12'02	22°45	6°R20	1°25	23° 8	28°47	6°43	9°10	0°31	24°55	29°52	28°53	16° 6	27°37	S 8
S 9	23 12 0	16°10'30	5 ≈ 8	6°15	2° 9	23°46	29° 0	6°48	9° 9	0°33	24°54	29°47	28°49	16°12	27°45	S 9
M10 T 11	23 15 57 23 19 53	17° 8'59 18° 7'29	17°48 0 ¥ 49	6° 3 5°44	2°54 3°40	24°23 25° 0	29°13 29°26	6°53 6°59	9° 7 9° 6	0°35 0°37	24°53 24°52	29°40 29°30	28°46 28°43	16°19 16°26	27°53 28° 1	M10 T 11
W12	23 23 50	19° 6'02	14°10	5°19	4°27	25°36	29°39	7° 4	9° 5	0°39	24°51	29°19	28°40	16°32	28° 9	W12
T 13	23 27 46	20° 4'37	27°49	4°46	5°15	26°13	29°52	7°10	9° 4	0°42	24°51	29° 7	28°37	16°39	28°17	T 13
F 14	23 31 43	21° 3'13	11 Y 44	4° 7	6° 3	26°50	0요 5	7°16	9° 2	0°44	24°50	28°55	28°33	16°46	28°25	F 14
S 15	23 35 39	22° 1'52	25°49	3°21	6°52	27°27	0°17	7°21	9° 1	0°46	24°49	28°45	28°30	16°52	28°33	S 15
S 16	23 39 36	23° 0'33	108 0	2°29	7°43	28° 3	0°30	7°27	8°59	0°48	24°48	28°37	28°27	16°59	28°41	S 16
M17	23 43 32	23°59'16	24°13	1°32	8°33	28°40	0°43	7°33	8°58	0°50	24°47	28°33	28°24	17° 5	28°49	M17
T 18 W19	23 47 29 23 51 26	24°58'01 25°56'49	8 П 25 22°33	0°30 29 m 25	9°25 10°17	29°16 29°52	0°56 1° 9	7°39 7°45	8°56 8°55	0°52 0°54	24°46 24°45	28°30 28°30	28°21 28°18	17°12 17°19	28°57 29° 4	T 18 W19
T 20	23 55 22	25° 55'39	6938	2911/23 28°19	10 17 11°10	$0\Omega 29$	1°22	7°51	8°53	0°56	24°44	28°30	28°14	17 19 17°25	29°12	T 20
F 21	23 59 19	27°54'31	20°37	27°13	12° 4	1° 5	1°35	7°57	8°51	0°58	24°43	28°29	28°11	17°32	29°20	F 21
S 22	0 3 15	28°53'26	4 Ω 31	26° 8	12°58	1°41	1°48	8° 3	8°50	1° 0	24°42	28°26	28° 8	17°39	29°28	S 22
S 23	0 7 12	29°52'23	18°18	25° 7	13°53	2°17	2° 1	8° 9	8°48	1° 2	24°41	28°20	28° 5	17°45	29°35	S 23
M24	0 11 8	0 ჲ 51'22	1 M 56	24°10	14°48	2°53	2°14	8°15	8°46	1° 4	24°40	28°11	28° 2	17°52	29°43	M24
T 25	0 15 5	1°50'23	15°24	23°20	15°44	3°28	2°27	8°21	8°44	1° 6	24°39	28° 0	27°59	17°59	29°50	T 25
W26 T 27	0 19 1 0 22 58	2°49'27 3°48'32	28°40 11 Ω 40	22°38 22° 5	16°41 17°38	4° 4 4°40	2°40	8°27 8°34	8°42 8°40	1° 8 1°10	24°38 24°37	27°47 27°34	27°55 27°52	18° 5 18°12	29°58	W26 T 27
F 28	0 22 38	4°47'40	24°24	21°42	17°38 18°35	5°15	2°53 3° 6	8°40	8°39	1°10	24°37 24°36	27°34 27°22	27°49	18°12 18°19	0 Mp 5 0°13	F 28
S 29	0 30 51	5°46'49	6ML52	21°29	19°33	5°51	3°19	8°46	8°37	1°14	24°35	27°11	27°46	18°25	0°20	S 29
S 30	0 34 48	6 ≏ 46'01		21°D27	20 £ 32	6 Ω 26	3 ₾ 32	8 M .53	8 8 35	1 m 16	24 Y 34	27 ×7 3	27 × 743	18 × 32	0 m /28	S 30

Delta T = 86.62 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1601 GC	00:00 UT
OCIODEN TOOT OF	00.00 UI

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	Ç	k _o	Day
M 1	0 38 44	7 ≙ 45'14	1 ₹ 6	21 m 35	21£31	7 Ω 1	3 ≙ 45	8 M .59	8°R33	1 m) 18	24°R32	26°R58	27 × 39	18 × 39	0 m 35	M 1
T 2	0 42 41	8°44'29	12°58	21°54	22°30	7°36	3°58	9° 6	8 8 31	1°20	24 Y 31	26 ₹ 55	27°36	18°45	0°42	T 2
W 3	0 46 37	9°43'46	2 <u>4</u> °45	22°23	23°30	8°11	4°11	9°12	8°28	1°21	24°30	26°D55	27°33	18°52	0°49	W 3
T 4	0 50 34	10°43'05	6 ප 34	23° 1	24°30	8°46	4°24	9°19	8°26	1°23	24°29	26°R55	27°30	18°58	0°57	T 4
F 5	0 54 30	11°42'26	18°28	23°47	25°31	9°21	4°37	9°25	8°24	1°25	24°28	26°55	27°27	19° 5	1° 4	F 5
S 6	0 58 27	12°41'48	0≈35	24°42	26°32	9°56	4°50	9°32	8°22	1°27	24°27	26°53	27°24	19°12	1°11	S 6
S 7	1 2 24	13°41'13	12°58	25°44	27°34	10°30	5° 3	9°38	8°20	1°29	24°26	26°50	27°20	19°18	1°18	S 7
M 8	1 6 20	14°40'39	25°43	26°53	28°35	11° 5	5°16	9°45	8°18	1°30	24°25	26°44	27°17	19°25	1°25	M 8
T 9	1 10 17	15°40'07	8 ¥ 52	28° 7	29°38	11°39	5°29	9°52	8°15	1°32	24°24	26°35	27°14	19°32	1°32	T 9
W10	1 14 13	16°39'36	22°26	29°26	0 m /40	12°14	5°42	9°59	8°13	1°34	24°23	26°25	27°11	19°38	1°38	W10
T 11	1 18 10	17°39'08	6 ℃ 24	0 ჲ 49	1°43	12°48	5°54	10° 5	8°11	1°36	24°21	26°14	27° 8	19°45	1°45	T 11
F 12	1 22 6	18°38'41	20°41	2°16	2°46	13°22	6° 7	10°12	8° 9	1°37	24°20	26° 3	27° 4	19°52	1°52	F 12
S 13	1 26 3	19°38'17	5 8 12	3°46	3°50	13°56	6°20	10°19	8° 6	1°39	24°19	25°54	27° 1	19°58	1°59	S 13
S 14	1 29 59	20°37'55	19°50	5°18	4°54	14°30	6°33	10°26	8° 4	1°40	24°18	25°47	26°58	20° 5	2° 5	S 14
M15	1 33 56	21°37'35	4∏27	6°53	5°58	15° 4	6°46	10°33	8° 2	1°42	24°17	25°43	26°55	20°12	2°12	M15
T 16	1 37 52	22°37'17	18°59	8°29	7° 3	15°37	6°58	10°40	7°59	1°44	24°16	25°D41	26°52	20°18	2°18	T 16
W17	1 41 49	23°37'02	3920	10° 7	8° 7	16°11	7°11	10°47	7°57	1°45	24°15	25°41	26°49	20°25	2°25	W17
T 18	1 45 46	24°36'49	17°29	11°45	9°12	16°44	7°24	10°54	7°55	1°47	24°13	25°41	26°45	20°31	2°31	T 18
F 19	1 49 42	25°36'38	1 Ω 24	13°24	10°18	17°18	7°37	11° 1	7°52	1°48	24°12	25°R41	26°42	20°38	2°37	F 19
S 20	1 53 39	26°36'29	15° 7	15° 4	11°24	17°51	7°49	11° 8	7°50	1°50	24°11	25°40	26°39	20°45	2°44	S 20
S 21	1 57 35	27°36'23	28°36	16°44	12°29	18°24	8° 2	11°15	7°47	1°51	24°10	25°36	26°36	20°51	2°50	S 21
M22	2 1 32	28°36'19	11 m 53	18°25	13°36	18°57	8°15	11°22	7°45	1°52	24° 9	25°29	26°33	20°58	2°56	M22
T 23	2 5 28	29°36'17	24°58	20° 5	14°42	19°30	8°27	11°29	7°42	1°54	24° 8	25°21	26°30	21° 5	3° 2	T 23
W24	2 9 25	0 M .36'17	7 ≙ 51	21°45	15°49	20° 2	8°40	11°36	7°40	1°55	24° 7	25°11	26°26	21°11	3° 8	W24
T 25	2 13 21	1°36'19	20°31	23°26	16°56	20°35	8°52	11°43	7°38	1°56	24° 5	25° 1	26°23	21°18	3°14	T 25
F 26	2 17 18	2°36'23	2 M 59	25° 6	18° 3	21° 7	9° 5	11°50	7°35	1°58	24° 4	24°51	26°20	21°25	3°19	F 26
S 27	2 21 15	3°36'29	15°15	26°46	19°10	21°39	9°17	11°57	7°33	1°59	24° 3	24°43	26°17	21°31	3°25	S 27
S 28	2 25 11	4°36'37	27°20	28°25	20°18	22°12	9°29	12° 4	7°30	2° 0	24° 2	24°37	26°14	21°38	3°31	S 28
M29	2 29 8	5°36'46	9 ∡ 16	OM 4	21°26	22°44	9°42	12°11	7°28	2° 2	24° 1	24°33	26°10	21°45	3°36	M29
T 30	2 33 4	6°36'58	21° 5	1°43	22°33	23°15	9°54	12°18	7°25	2° 3	24° 0	24°D32	26° 7	21°51	3°42	T 30
W31	2 37 1	7 M 37'10	2 ප් 51	3M22	23 m 42	23 Ω 47	10 º 6	12 M 26	7 8 23	2 M) 4	23 Y 59	24 × ⁷ 32	26 才 4	21 ~ 58	3 M 47	W31

Delta T = 86.51 sec

NOVEMBER 1601 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Й(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 40 57	8M37'25	14중38	5 M 0	24 Mp 50	24Ω19	10 ≏ 19	12 M 33	7°R20	2 m/ 5	23°R58	24 × ⁷ 33	26 ∡ 1	22 才 5	3 Mp 52	T 1
F 2	2 44 54	9°37'41	26°31	6°38	25°59	24°50	10°31	12°40	7 8 18	2° 6	23 Y 57	24°35	25°58	22°11	3°57	F 2
S 3	2 48 50	10°37'59	8 ≈ 35	8°15	27° 7	25°21	10°43	12°47	7°15	2° 7	23°55	24°R36	25°55	22°18	4° 3	S 3
S 4	2 52 47	11°38'18	20°56	9°52	28°16	25°52	10°55	12°54	7°13	2° 8	23°54	24°35	25°51	22°24	4° 8	S 4
M 5	2 56 44	12°38'38	3 ∺ 38	11°29	29°25	26°23	11° 7	13° 1	7°10	2° 9	23°53	24°33	25°48	22°31	4°13	M 5
T 6	3 0 40	13°39'00	16°45	13° 5	0 ჲ 35	26°54	11°19	13° 8	7° 8	2°10	23°52	24°29	25°45	22°38	4°17	T 6
W 7	3 4 37	14°39'23	0 Υ 19	14°41	1°44	27°25	11°31	13°16	7° 5	2°11	23°51	24°23	25°42	22°44	4°22	W 7
T 8	3 8 33	15°39'48	14°22	16°17	2°54	27°55	11°43	13°23	7° 3	2°12	23°50	24°17	25°39	22°51	4°27	T 8
F 9	3 12 30	16°40'14	28°49	17°52	4° 3	28°25	11°54	13°30	7° 0	2°13	23°49	24°11	25°36	22°58	4°31	F 9
S 10	3 16 26	17°40'41	13 8 36	19°28	5°13	28°55	12° 6	13°37	6°58	2°14	23°48	24° 6	25°32	23° 4	4°36	S 10
S 11	3 20 23	18°41'11	28°35	21° 2	6°23	29°25	12°18	13°44	6°56	2°15	23°47	24° 2	25°29	23°11	4°40	S 11
M12	3 24 19	19°41'42	13 Ⅲ 37	22°37	7°34	29°55	12°29	13°51	6°53	2°15	23°46	24° 0	25°26	23°18	4°45	M12
T 13	3 28 16	20°42'15	28°33	24°12	8°44	0 Mp 24	12°41	13°58	6°51	2°16	23°45	24°D 0	25°23	23°24	4°49	T 13
W14	3 32 13	21°42'49	139516	25°46	9°54	0°54	12°52	14° 6	6°48	2°17	23°44	24° 1	25°20	23°31	4°53	W14
T 15	3 36 9	22°43'25	27°41	27°20	11° 5	1°23	13° 4	14°13	6°46	2°18	23°43	24° 2	25°16	23°38	4°57	T 15
F 16	3 40 6	23°44'03	11 Ω 46	28°53	12°16	1°52	13°15	14°20	6°44	2°18	23°42	24° 3	25°13	23°44	5° 1	F 16
S 17	3 44 2	24°44'43	25°30	0 ≯ 27	13°27	2°21	13°26	14°27	6°41	2°19	23°41	24°R 4	25°10	23°51	5° 5	S 17
S 18	3 47 59	25°45'24	8 m 54	2° 0	14°38	2°49	13°38	14°34	6°39	2°19	23°40	24° 3	25° 7	23°57	5° 8	S 18
M19	3 51 55	26°46'07	21°59	3°34	15°49	3°18	13°49	14°41	6°37	2°20	23°39	24° 1	25° 4	24° 4	5°12	M19
T 20	3 55 52	27°46'51	4 ≏ 48	5° 7	17° 0	3°46	14° 0	14°48	6°34	2°20	23°38	23°58	25° 1	24°11	5°16	T 20
W21	3 59 48	28°47'37	17°23	6°40	18°12	4°14	14°11	14°55	6°32	2°21	23°37	23°54	24°57	24°17	5°19	W21
T 22	4 3 45	29°48'25	29°46	8°13	19°23	4°42	14°22	15° 2	6°30	2°21	23°37	23°50	24°54	24°24	5°22	T 22
F 23	4 7 42	0 ∡ 749'14	11 M .58	9°46	20°35	5° 9	14°33	15° 9	6°28	2°22	23°36	23°45	24°51	24°31	5°25	F 23
S 24	4 11 38	1°50'04	24° 1	11°18	21°47	5°36	14°43	15°16	6°25	2°22	23°35	23°42	24°48	24°37	5°29	S 24
S 25	4 15 35	2°50'56	5 ₹ 56	12°51	22°58	6° 4	14°54	15°23	6°23	2°23	23°34	23°40	24°45	24°44	5°32	S 25
M26	4 19 31	3°51'49	17°47	14°23	24°10	6°30	15° 5	15°30	6°21	2°23	23°33	23°39	24°41	24°51	5°34	M26
T 27	4 23 28	4°52'43	29°34	15°56	25°22	6°57	15°15	15°37	6°19	2°23	23°32	23°D39	24°38	24°57	5°37	T 27
W28	4 27 24	5°53'38	11 る 20	17°28	26°34	7°23	15°25	15°44	6°17	2°23	23°31	23°40	24°35	25° 4	5°40	W28
T 29	4 31 21	6°54'34	23° 9	19° 0	27°47	7°49	15°36	15°51	6°15	2°24	23°31	23°41	24°32	25°11	5°42	T 29
F 30	4 35 18	7 .₹ 155'30	5≈ 3	20 ₹ 32	28 ≏ 59	8 m 15	15 ≏ 46	15 M 58	6 8 13	2 Mp 24	23 Y 30	23 х 43	24 × 129	25 × 17	5 M) 45	F 30

Delta T = 86.41 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1601 GC	00:00 UT
DECEMBER TOOT AC	00100 UI

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	ঠ	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	Ω	ţ	ç	Day
S 1	4 39 14	8 ∡ 156'28	17≈ 7	22 ×7 4	0 M .11	8 m /41	15 ≏ 56	16 M 4	6°R11	2 Mp 24	23°R29	23 × 744	24 × 726	25 × 24	5 M) 47	S 1
S 2	4 43 11	9°57'26	29°25	23°35	1°24	9° 6	16° 6	16°11	6 8 9	2°24	23 Y 28	23°45	24°22	25°31	5°49	S 2
M 3	4 47 7	10°58'24	12) 2	25° 7	2°36	9°31	16°16	16°18	6° 7	2°24	23°28	23°R45	24°19	25°37	5°51	M 3
T 4	4 51 4	11°59'24	25° 2	26°37	3°49	9°56	16°26	16°25	6° 5	2°24	23°27	23°45	24°16	25°44	5°53	T 4
W 5	4 55 0	13° 0'24	8 Ƴ 28	28° 8	5° 2	10°20	16°36	16°31	6° 3	2°R24	23°26	23°44	24°13	25°50	5°55	W 5
T 6	4 58 57	14° 1'24	22°21	29°38	6°14	10°44	16°45	16°38	6° 2	2°24	23°26	23°43	24°10	25°57	5°57	T 6
F 7	5 2 53	15° 2'25	6 8 42	1ਰ 7	7°27	11° 8	16°55	16°44	6° 0	2°24	23°25	23°42	24° 7	26° 4	5°59	F 7
S 8	5 6 50	16° 3'27	21°27	2°36	8°40	11°32	17° 4	16°51	5°58	2°24	23°24	23°41	24° 3	26°10	6° 0	S 8
S 9	5 10 47	17° 4'30	6 Ⅲ 31	4° 4	9°53	11°55	17°13	16°58	5°56	2°24	23°24	23°40	24° 0	26°17	6° 1	S 9
M10	5 14 43	18° 5'33	21°44	5°31	11° 6	12°18	17°23	17° 4	5°55	2°24	23°23	23°D40	23°57	26°24	6° 3	M10
T 11	5 18 40	19° 6'37	6957	6°57	12°19	12°40	17°32	17°10	5°53	2°23	23°22	23°40	23°54	26°30	6° 4	T 11
W12	5 22 36	20° 7'41	22° 0	8°22	13°32	13° 3	17°41	17°17	5°51	2°23	23°22	23°40	23°51	26°37	6° 5	W12
T 13	5 26 33	21° 8'46	6 Ω 46	9°44	14°45	13°25	17°49	17°23	5°50	2°23	23°21	23°41	23°48	26°44	6° 6	T 13
F 14	5 30 29	22° 9'52	21° 9	11° 5	15°59	13°46	17°58	17°30	5°48	2°23	23°21	23°41	23°44	26°50	6° 7	F 14
S 15	5 34 26	23°10'59	5 m) 5	12°24	17°12	14° 8	18° 7	17°36	5°47	2°22	23°20	23°41	23°41	26°57	6° 7	S 15
S 16	5 38 22	24°12'06	18°35	13°40	18°25	14°28	18°15	17°42	5°45	2°22	23°20	23°41	23°38	27° 4	6°8	S 16
M17	5 42 19	25°13'14	1 ≏ 41	14°52	19°39	14°49	18°24	17°48	5°44	2°22	23°19	23°41	23°35	27°10	6° 9	M17
T 18	5 46 16	26°14'23	14°24	16° 2	20°52	15° 9	18°32	17°54	5°43	2°21	23°19	23°41	23°32	27°17	6° 9	T 18
W19	5 50 12	27°15'33	26°50	17° 6	22° 6	15°29	18°40	18° 1	5°41	2°21	23°19	23°41	23°28	27°23	6° 9	W19
T 20	5 54 9	28°16'43	9 m 1	18° 6	23°20	15°48	18°48	18° 7	5°40	2°20	23°18	23°42	23°25	27°30	6°R 9	T 20
F 21	5 58 5	29°17'54	21° 2	19° 0	24°33	16° 7	18°56	18°13	5°39	2°20	23°18	23°42	23°22	27°37	6° 9	F 21
S 22	6 2 2	0 ප 19'05	2 ₹ 55	19°48	25°47	16°26	19° 4	18°19	5°38	2°19	23°17	23°43	23°19	27°43	6° 9	S 22
S 23	6 5 58	1°20'16	14°44	20°29	27° 1	16°44	19°11	18°24	5°37	2°18	23°17	23°43	23°16	27°50	6° 9	S 23
M24	6 9 55	2°21'28	26°31	21° 1	28°14	17° 2	19°19	18°30	5°36	2°18	23°17	23°R44	23°13	27°57	6° 8	M24
T 25	6 13 51	3°22'40	8 궁 19	21°24	29°28	17°19	19°26	18°36	5°35	2°17	23°16	23°43	23° 9	28° 3	6° 8	T 25
W26	6 17 48	4°23'52	20° 9	21°37	0 , 742	17°36	19°33	18°42	5°34	2°16	23°16	23°42	23° 6	28°10	6° 7	W26
T 27	6 21 45	5°25'04	2≈ 3	21°R39	1°56	17°52	19°40	18°47	5°33	2°16	23°16	23°41	23° 3	28°17	6° 7	T 27
F 28	6 25 41	6°26'15	14° 5	21°29	3°10	18° 8	19°47	18°53	5°32	2°15	23°16	23°39	23° 0	28°23	6° 6	F 28
S 29	6 29 38	7°27'27	26°15	21° 8	4°24	18°24	19°54	18°59	5°31	2°14	23°15	23°37	22°57	28°30	6° 5	S 29
S 30	6 33 34	8°28'38	8 ∺ 38	20°35	5°38	18°39	20° 1	19° 4	5°30	2°13	23°15	23°35	22°53	28°37	6° 4	S 30
M31	6 37 31	9 る 29'49	21 米 15	19 る 51	6 ₹ 52	18 m 53	20 요 7	19 M 9	5 8 30	2 Mp 13	23 Y 15	23 × 33	22 × 750	28 ∡ 43	6M) 3	M31

Delta T = 86.30 sec

JANUARY 1602 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	6 41 27	10 3 31'00	4Υ10	18°R56	8 ₹ 6	19 m 7	20 <u>2</u> 14	19\hbar 15	5°R29	2°R12	23°R15	23°R32	22×47	28₹50	6°R 1	T 1
W 2	6 45 24	11°32'10	17°27	17 る 51	9°20	19°21	20°20	19\circ 20	5 8 28	2Mp11	23°Y15	23°D32	22°44	28°57	6 Mp 0	W 2
T 3	6 49 20	12°33'19	1႘ 7	16°39	10°34	19°33	20°26	19\circ 25	5°28	2°10	23°15	23⊀33	22°41	29° 3	5°59	T 3
F 4	6 53 17	13°34'28	15°12	15°23	11°48	19°46	20°32	19\circ 30	5°27	2° 9	23°15	23°34	22°38	29°10	5°57	F 4
S 5	6 57 14	14°35'37	29°40	14°3	13° 2	19°58	20°37	19\circ 36	5°27	2° 8	23°15	23°36	22°34	29°16	5°55	S 5
S 6	7 1 10	15°36'45	14¶30	12°43	14°16	20° 9	20°43	19°41	5°26	2° 7	23°15	23°37	22°31	29°23	5°53	S 6
M 7	7 5 7	16°37'53	29°35	11°26	15°30	20°20	20°48	19°46	5°26	2° 6	23°D15	23°R37	22°28	29°30	5°51	M 7
T 8	7 9 3	17°39'00	14©46	10°13	16°44	20°30	20°54	19°50	5°26	2° 5	23°15	23°36	22°25	29°36	5°49	T 8
W 9	7 13 0	18°40'06	29°55	9° 7	17°59	20°39	20°59	19°55	5°25	2° 4	23°15	23°33	22°22	29°43	5°47	W 9
T 10	7 16 56	19°41'12	14¶52	8° 8	19°13	20°48	21° 4	20° 0	5°25	2° 3	23°15	23°30	22°19	29°50	5°45	T 10
F 11	7 20 53	20°42'18	29°28	7°18	20°27	20°57	21° 8	20° 5	5°25	2° 1	23°15	23°26	22°15	29°56	5°43	F 11
S 12	7 24 50	21°43'23	13¶39	6°38	21°41	21° 4	21°13	20° 9	5°25	2° 0	23°15	23°22	22°12	0 7 3	5°40	S 12
S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19	7 28 46 7 32 43 7 36 39 7 40 36 7 44 32 7 48 29 7 52 25	22°44'28 23°45'33 24°46'37 25°47'41 26°48'44 27°49'47 28°50'49	27°20 10 . 233 23°21 5 . 146 17°54 29°51 11 . 740	6° 7 5°45 5°33 5°D29 5°34 5°45 6° 4	22°56 24°10 25°24 26°39 27°53 29°8 0\oddstar	21°12 21°18 21°24 21°29 21°33 21°37 21°40	21°17 21°22 21°26 21°30 21°33 21°37 21°40	20°14 20°18 20°22 20°27 20°31 20°35 20°39	5°D25 5°25 5°25 5°25 5°25 5°25 5°25 5°26	1°59 1°58 1°57 1°55 1°54 1°53 1°51	23°15 23°15 23°15 23°16 23°16 23°16 23°16	23°18 23°16 23°D15 23°16 23°17 23°19 23°21	22° 9 22° 6 22° 3 21°59 21°56 21°53 21°50	0°10 0°16 0°23 0°30 0°36 0°43 0°50	5°38 5°35 5°32 5°29 5°26 5°23 5°20	S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20	7 56 22	29°51'51	23°25	6°30	1°36	21°42	21°44	20°43	5°26	1°50	23°17	23°R21	21°47	0°56	5°17	S 20
M21	8 0 19	0≈52'52	5 ♂ 12	7° 1	2°51	21°44	21°47	20°47	5°26	1°49	23°17	23°21	21°44	1° 3	5°14	M21
T 22	8 4 15	1°53'52	17° 2	7°37	4° 5	21°45	21°49	20°51	5°27	1°47	23°17	23°18	21°40	1° 9	5°10	T 22
W23	8 8 12	2°54'52	28°59	8°18	5°20	21°R45	21°52	20°54	5°27	1°46	23°18	23°13	21°37	1°16	5° 7	W23
T 24	8 12 8	3°55'50	11≈ 4	9° 4	6°34	21°44	21°55	20°58	5°28	1°44	23°18	23° 7	21°34	1°23	5° 3	T 24
F 25	8 16 5	4°56'47	23°18	9°53	7°49	21°43	21°57	21° 2	5°28	1°43	23°18	22°59	21°31	1°29	5° 0	F 25
S 26	8 20 1	5°57'43	5 兴 42	10°47	9° 3	21°41	21°59	21° 5	5°29	1°42	23°19	22°50	21°28	1°36	4°56	S 26
S 27	8 23 58	6°58'38	18°18	11°43	10°18	21°38	22° 1	21° 8	5°30	1°40	23°19	22°42	21°25	1°43	4°52	S 27
M28	8 27 54	7°59'32	1 ° 6	12°42	11°32	21°34	22° 3	21°12	5°31	1°39	23°20	22°36	21°21	1°49	4°48	M28
T 29	8 31 51	9° 0'24	14° 7	13°45	12°46	21°29	22° 4	21°15	5°31	1°37	23°20	22°31	21°18	1°56	4°44	T 29
W30	8 35 47	10° 1'15	27°24	14°49	14° 1	21°24	22° 6	21°18	5°32	1°36	23°21	22°28	21°15	2° 3	4°40	W30
T 31	8 39 44	11≈ 2'04	10 8 57	15 \overline{\overline{3}}	15 ठ 15	21 % 18	22 • 7	21°18	5 8 33	1 m 34	23°21	22°D27	21 × 12	28 9	4¶36	T 31

Delta T = 86.19 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1602 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	r	ಬ	Ç	Ŗ	Day
F 1	8 43 41	12≈ 2'52	24 8 48	17중 5	16 궁 30	21°R11	22 º 8	21 M 24	5 8 34	1°R32	23 Y 22	22 × 127	21 × 9	2 ට 16	4°R32	F 1
S 2	8 47 37	13° 3'38	8耳58	18°16	17°44	21 Mp 3	22° 9	21°26	5°35	1 m 31	23°22	22°29	21° 5	2°23	4 Mp 28	S 2
S 3	8 51 34	14° 4'23	23°26	19°29	18°59	20°55	22° 9	21°29	5°36	1°29	23°23	22°R29	21° 2	2°29	4°24	S 3
M 4	8 55 30	15° 5'06	899 8	20°43	20°13	20°46	22°10	21°32	5°37	1°28	23°23	22°28	20°59	2°36	4°20	M 4
T 5	8 59 27	16° 5'48	23° 1	22° 0	21°28	20°36	22°10	21°34	5°38	1°26	23°24	22°25	20°56	2°43	4°15	T 5
W 6	9 3 23	17° 6'28	7Ω 56	23°17	22°42	20°25	22°R10	21°37	5°39	1°25	23°25	22°19	20°53	2°49	4°11	W 6
T 7	9 7 20	18° 7'06	22°45	24°36	23°57	20°14	22°10	21°39	5°41	1°23	23°25	22°11	20°50	2°56	4° 7	T 7
F 8	9 11 17	19° 7'43	7 m 19	25°56	25°11	20° 1	22° 9	21°41	5°42	1°21	23°26	22° 2	20°46	3° 2	4° 2	F 8
S 9	9 15 13	20° 8'19	21°33	27°18	26°26	19°48	22° 9	21°43	5°43	1°20	23°27	21°52	20°43	3° 9	3°58	S 9
S 10	9 19 10	21° 8'53	5 ≙ 20	28°41	27°40	19°34	22° 8	21°45	5°45	1°18	23°27	21°43	20°40	3°16	3°53	S 10
M11	9 23 6	22° 9'26	18°40	0≈ 5	28°55	19°20	22° 7	21°47	5°46	1°16	23°28	21°36	20°37	3°22	3°48	M11
T 12	9 27 3	23° 9'58	1 M 33	1°30	0≈10	19° 5	22° 6	21°49	5°48	1°15	23°29	21°31	20°34	3°29	3°44	T 12
W13	9 30 59	24°10'29	14° 3	2°56	1°24	18°49	22° 5	21°51	5°49	1°13	23°30	21°29	20°31	3°36	3°39	W13
T 14	9 34 56	25°10'58	26°13	4°24	2°39	18°32	22° 4	21°53	5°51	1°11	23°30	21°D28	20°27	3°42	3°34	T 14
F 15	9 38 52	26°11'26	8 才 10	5°52	3°53	18°15	22° 2	21°54	5°52	1°10	23°31	21°29	20°24	3°49	3°30	F 15
S 16	9 42 49	27°11'52	19°59	7°22	5° 8	17°57	22° 0	21°55	5°54	1° 8	23°32	21°R29	20°21	3°56	3°25	S 16
S 17	9 46 46	28°12'18	1 る 45	8°52	6°22	17°38	21°58	21°57	5°56	1° 6	23°33	21°29	20°18	4° 2	3°20	S 17
M18	9 50 42	29°12'41	13°34	10°24	7°37	17°19	21°56	21°58	5°58	1° 5	23°34	21°26	20°15	4° 9	3°16	M18
T 19	9 54 39	0) € 13'03	25°28	11°57	8°51	16°59	21°53	21°59	5°59	1° 3	23°35	21°21	20°11	4°16	3°11	T 19
W20	9 58 35	1°13'24	7≈33	13°30	10° 6	16°39	21°51	22° 0	6° 1	1° 1	23°36	21°13	20° 8	4°22	3° 6	W20
T 21	10 2 32	2°13'43	19°49	15° 5	11°20	16°18	21°48	22° 1	6° 3	1° 0	23°37	21° 3	20° 5	4°29	3° 1	T 21
F 22	10 6 28	3°14'00	2) 18	16°40	12°35	15°57	21°45	22° 2	6° 5	0°58	23°37	20°51	20° 2	4°36	2°56	F 22
S 23	10 10 25	4°14'15	15° 1	18°17	13°49	15°35	21°42	22° 3	6° 7	0°56	23°38	20°37	19°59	4°42	2°52	S 23
S 24	10 14 21	5°14'29	27°56	19°55	15° 4	15°13	21°39	22° 3	6° 9	0°55	23°39	20°25	19°56	4°49	2°47	S 24
M25	10 18 18	6°14'40	11 ° 4	21°33	16°18	14°51	21°35	22° 4	6°11	0°53	23°40	20°13	19°52	4°56	2°42	M25
T 26	10 22 14	7°14'50	24°23	23°13	17°33	14°28	21°32	22° 4	6°13	0°51	23°41	20° 5	19°49	5° 2	2°37	T 26
W27	10 26 11	8°14'58	7 8 52	24°54	18°47	14° 5	21°28	22° 5	6°15	0°50	23°42	19°59	19°46	5° 9	2°32	W27
T 28	10 30 8	9 ¥ 15'03	21 8 32	26≈36	20≈ 2	13 m 42	21 ≏ 24	22 M 5	6 8 18	0 m 48	23 Y 43	19 ∡ 756	19 ∡ 43	5 る 15	2 m 28	T 28

Delta T = 86.08 sec

MARCH 1602 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Й(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	10 34 4	10 米 15′06	5Ⅲ22	28≈19	21≈16	13°R18	21°R20	22 M 5	6 8 20	0°R46	23 Y 44	19°R55	19 ×7 40	5 云 22	2°R23	F 1
S 2	10 38 1	11°15'08	19°22	0 ∺ 3	22°31	12 m 55	21 ≏ 15	22°R 5	6°22	0 m /45	23°46	19 × 755	19°37	5°29	2 Mp 18	S 2
S 3	10 41 57	12°15'07	3933	1°48	23°45	12°31	21°11	22° 5	6°25	0°43	23°47	19°54	19°33	5°35	2°14	S 3
M 4	10 45 54	13°15'03	17°53	3°35	25° 0	12° 7	21° 6	22° 5	6°27	0°41	23°48	19°52	19°30	5°42	2° 9	M 4
T 5	10 49 50	14°14'58	2 Ω 20	5°22	26°14	11°44	21° 1	22° 4	6°29	0°40	23°49	19°47	19°27	5°49	2° 4	T 5
W 6	10 53 47	15°14'50	16°49	7°11	27°29	11°20	20°57	22° 4	6°32	0°38	23°50	19°40	19°24	5°55	2° 0	W 6
T 7	10 57 43	16°14'40	1 Mp 15	9° 0	28°43	10°57	20°51	22° 3	6°34 6°37	0°37	23°51	19°30 19°18	19°21 19°17	6° 2 6° 9	1°55 1°51	T 7 F 8
F 8 S 9	11 1 40 11 5 37	17°14'28 18°14'14	15°31 29°32	10°51 12°43	29°58 1) 12	10°33 10°10	20°46 20°41	22° 3 22° 2	6°37 6°39	0°35 0°33	23°52 23°53	19°18 19° 5	19°17 19°14	6° 9 6°15	1°51 1°46	F 8 S 9
				_												l I
S 10	11 9 33	19°13'58	13 ₽ 12	14°37	2°26	9°47	20°35	22° 1	6°42	0°32	23°54	18°53	19°11	6°22	1°42	S 10
M11	11 13 30	20°13'40	26°28	16°31	3°41	9°24	20°30	22° 0	6°44	0°30	23°56	18°44	19° 8	6°29	1°37	M11
T 12 W13	11 17 26 11 21 23	21°13'21 22°12'59	9ML22 21°53	18°26 20°23	4°55 6°10	9° 2 8°40	20°24 20°18	21°59 21°58	6°47 6°50	0°29 0°27	23°57 23°58	18°36 18°32	19° 5 19° 2	6°35 6°42	1°33 1°29	T 12 W13
T 14	11 21 23	22°12'39 23°12'36	4×7 6	20°23 22°21	7°24	8°18	20°18 20°12	21°58 21°57	6°52	0°27	23°58 23°59	18°32 18°30	19° 2 18°58	6°42 6°49	1°24	T 14
F 15	11 29 16	23 12 30 24°12'11	16° 5	24°19	8°38	7°57	20° 6	21°56	6°55	0°24	23° 39 24° 0	18°29	18°55	6°55	1°20	F 15
S 16	11 33 12	25°11'45	27°56	26°19	9°53	7°36	19°59	21°54	6°58	0°23	24° 2	18°29	18°52	7° 2	1°16	S 16
S 17	11 37 9	26°11'16	9 궁 44	28°19	11° 7	7°16	19°53	21°53	7° 1	0°21	24° 3	18°28	18°49	7° 9	1°12	S 17
M18	11 41 6	20 11 10 27°10'46	21°34	0° 20	12°22	6°56	19°33	21°51	7° 3	0°20	24° 4	18°26	18°46	7°15	1° 8	M18
T 19	11 45 2	28°10'14	3≈32	2°21	13°36	6°36	19°40	21°50	7° 6	0°18	24° 5	18°22	18°42	7°22	1° 4	T 19
W20	11 48 59	29° 9'40	15°42	4°23	14°50	6°18	19°33	21°48	7° 9	0°17	24° 7	18°14	18°39	7°28	1° 0	W20
T 21	11 52 55	0Υ 9'04	28° 7	6°25	16° 5	6° 0	19°26	21°46	7°12	0°15	24° 8	18° 5	18°36	7°35	0°56	T 21
F 22	11 56 52	1° 8'26	10) 50	8°27	17°19	5°42	19°19	21°44	7°15	0°14	24° 9	17°53	18°33	7°42	0°52	F 22
S 23	12 0 48	2° 7'47	23°50	10°29	18°33	5°25	19°12	21°42	7°18	0°13	24°11	17°40	18°30	7°48	0°49	S 23
S 24	12 4 45	3° 7'05	7 Υ 6	12°29	19°48	5° 9	19° 5	21°40	7°21	0°11	24°12	17°28	18°27	7°55	0°45	S 24
M25	12 8 41	4° 6'21	20°38	14°29	21° 2	4°54	18°58	21°38	7°24	0°10	24°13	17°17	18°23	8° 2	0°41	M25
T 26	12 12 38	5° 5'35	4821	16°28	22°16	4°39	18°51	21°35	7°27	0° 9	24°15	17° 8	18°20	8° 8	0°38	T 26
W27	12 16 34	6° 4'47	18°13	18°24	23°31	4°25	18°44	21°33	7°30	0° 7	24°16	17° 2	18°17	8°15	0°35	W27
T 28	12 20 31	7° 3'57	2 Ⅱ 12	20°19	24°45	4°12	18°36	21°30	7°33	0° 6	24°17	16°59	18°14	8°22	0°31	T 28
F 29	12 24 28	8° 3'04	16°14	22°11	25°59	3°59	18°29	21°28	7°36	0° 5	24°19	16°D59	18°11	8°28	0°28	F 29
S 30	12 28 24	9° 2'09	09319	24° 1	27°13	3°48	18°21	21°25	7°39	0° 4	24°20	16°59	18° 8	8°35	0°25	S 30
S 31	12 32 21	10 Y 1'12	14926	25 Y 47	28 ∺ 28	3 m 37	18 ≏ 14	21 M 23	7 8 43	0Mp 2	24 Y 21	16°R59	18 ×7 4	8 국 42	0 Mp 22	S 31

Delta T = 85.98 sec

Greg. Calendar

APRIL 1602 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Č	ę,	Day
M 1	12 36 17	11 ° 0'12	28934	27 Y 29	29) 42	3°R27	18°R 6	21°R20	7 8 46	0°R 1	24 Y 23	16°R58	18 × 7 1	8 건 48	0°R19	M 1
T 2	12 40 14	11°59'10	$12\Omega 40$	29° 7	0 Υ 56	3 m) 17	17 ≏ 59	21 M .17	7°49	ompo	24°24	16 × 754	17°58	8°55	0 m /16	T 2
W 3	12 44 10	12°58'05	26°45	0 8 41	2°10	3° 9	17°51	21°14	7°52	29Ω59	24°25	16°48	17°55	9° 2	0°14	W 3
T 4	12 48 7	13°56'59	10 m 43	2°11	3°25	3° 1	17°43	21°11	7°55	29°58	24°27	16°40	17°52	9° 8	0°11	T 4
F 5	12 52 3	14°55'49	24°33	3°36	4°39	2°54	17°36	21° 8	7°59	29°57	24°28	16°30	17°48	9°15	0° 8	F 5
S 6	12 56 0	15°54'38	8 ʊ 9	4°56	5°53	2°48	17°28	21° 5	8° 2	29°56	24°29	16°20	17°45	9°22	0° 6	S 6
S 7	12 59 57	16°53'25	21°30	6°10	7° 7	2°42	17°20	21° 1	8° 5	29°55	24°31	16°10	17°42	9°28	0° 4	S 7
M 8	13 3 53	17°52'10	4 M .33	7°19	8°21	2°38	17°13	20°58	8° 8	29°54	24°32	16° 2	17°39	9°35	0° 1	M 8
T 9	13 7 50	18°50'53	17°17	8°23	9°35	2°34	17° 5	20°55	8°12	29°53	24°34	15°56	17°36	9°42	29 N 59	T 9
W10	13 11 46	19°49'34	29°43	9°21	10°49	2°31	16°57	20°51	8°15	29°52	24°35	15°52	17°33	9°48	29°57	W10
T 11	13 15 43	20°48'14	11 × 754	10°13	12° 4	2°28	16°50	20°48	8°18	29°51	24°36	15°D51	17°29	9°55	29°55	T 11
F 12	13 19 39	21°46'51	23°54	10°59	13°18	2°27	16°42	20°44	8°22	29°50	24°38	15°51	17°26	10° 2	29°53	F 12
S 13	13 23 36	22°45'27	5 ⋜ 45	11°39	14°32	2°26	16°34	20°40	8°25	29°49	24°39	15°52	17°23	10° 8	29°51	S 13
S 14	13 27 32	23°44'01	17°34	12°14	15°46	2°D26	16°27	20°37	8°29	29°48	24°40	15°53	17°20	10°15	29°50	S 14
M15	13 31 29	24°42'34	29°26	12°42	17° 0	2°27	16°19	20°33	8°32	29°47	24°42	15°R53	17°17	10°21	29°48	M15
T 16	13 35 26	25°41'05	11≈25	13° 4	18°14	2°28	16°12	20°29	8°35	29°46	24°43	15°52	17°14	10°28	29°47	T 16
W17	13 39 22	26°39'34	23°38	13°21	19°28	2°30	16° 4	20°25	8°39	29°46	24°45	15°48	17°10	10°35	29°46	W17
T 18	13 43 19	27°38'01	6 ∺ 7	13°31	20°42	2°33	15°57	20°21	8°42	29°45	24°46	15°43	17° 7	10°41	29°44	T 18
F 19	13 47 15	28°36'27	18°56	13°R36	21°56	2°37	15°49	20°17	8°46	29°44	24°47	15°36	17° 4	10°48	29°43	F 19
S 20	13 51 12	29°34'51	2 ℃ 7	13°34	23°10	2°41	15°42	20°13	8°49	29°44	24°49	15°28	17° 1	10°55	29°42	S 20
S 21	13 55 8	0833'14	15°39	13°28	24°24	2°46	15°35	20° 9	8°52	29°43	24°50	15°20	16°58	11° 1	29°41	S 21
M22	13 59 5	1°31'34	29°31	13°16	25°38	2°51	15°27	20° 5	8°56	29°42	24°52	15°14	16°54	11°8	29°41	M22
T 23	14 3 1	2°29'53	13 8 38	13° 0	26°52	2°58	15°20	20° 1	8°59	29°42	24°53	15° 8	16°51	11°15	29°40	T 23
W24	14 6 58	3°28'10	27°56	12°38	28° 6	3° 4	15°13	19°57	9° 3	29°41	24°54	15° 5	16°48	11°21	29°39	W24
T 25	14 10 55	4°26'26	12Ⅲ20	12°13	29°20	3°12	15° 6	19°53	9° 6	29°41	24°56	15°D 4	16°45	11°28	29°39	T 25
F 26	14 14 51	5°24'39	26°45	11°44	0 8 34	3°20	15° 0	19°49	9°10	29°40	24°57	15° 5	16°42	11°35	29°39	F 26
S 27	14 18 48	6°22'50	1199 7	11°13	1°48	3°29	14°53	19°44	9°13	29°40	24°58	15° 6	16°39	11°41	29°38	S 27
S 28	14 22 44	7°20'59	25°23	10°38	3° 2	3°38	14°46	19°40	9°17	29°39	25° 0	15° 7	16°35	11°48	29°D38	S 28
M29	14 26 41	8°19'07	9 Ω 31	10° 2	4°16	3°49	14°40	19°36	9°20	29°39	25° 1	15°R 8	16°32	11°55	29°38	M29
T 30	14 30 37	9 8 17'12	$23\Omega_{29}$	9 8 25	5 8 30	3 m 59	14 ₽ 33	19 M .31	9 8 24	29 Ω 38	25 Y 3	15 ∡ 7 7	16 ₹ 29	12중 1	29⋒39	T 30

Delta T = 85.88 sec

MAY 1602 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 34 34	10815'15	7 m) 17	8°R48	6 8 44	4 Mp 10	14°R27	19°R27	9 8 27	29°R38	25 Y 4	15°R 4	16 ₹ 26	12る 8	29€39	W 1
T 2	14 38 30	11°13'16	20°54	8 8 10	7°58	4°22	14 ₽ 20	19 M 22	9°31	29⋒38	25° 5	15 ₹ 0	16°23	12°15	29°39	T 2
F 3	14 42 27	12°11'15	4 ₽ 18	7°34	9°12	4°34	14°14	19°18	9°34	29°38	25° 7	14°56	16°19	12°21	29°40	F 3
S 4	14 46 24	13° 9'12	17°29	6°59	10°26	4°47	14° 8	19°14	9°37	29°37	25° 8	14°50	16°16	12°28	29°40	S 4
S 5	14 50 20	14° 7'08	0 M 26	6°26	11°40	5° 1	14° 2	19° 9	9°41	29°37	25° 9	14°45	16°13	12°35	29°41	S 5
M 6	14 54 17	15° 5'02	13° 9	5°56	12°54	5°15	13°57	19° 5	9°44	29°37	25°11	14°41	16°10	12°41	29°42	M 6
T 7	14 58 13	16° 2'55	25°38	5°28	14° 8	5°29	13°51	19° 0	9°48	29°37	25°12	14°39	16° 7	12°48	29°43	T 7
W 8	15 2 10	17° 0'46	7 , ₹54	5° 5	15°21	5°44	13°46	18°56	9°51	29°37	25°13	14°37	16° 4	12°55	29°44	W 8
T 9	15 6 6	17°58'36	19°59	4°45	16°35	5°59	13°40	18°51	9°55	29°37	25°14	14°D37	16° 0	13° 1	29°45	T 9
F 10	15 10 3	18°56'24	1 る 55	4°29	17°49	6°15	13°35	18°47	9°58	29°37	25°16	14°38	15°57	13° 8	29°46	F 10
S 11	15 13 59	19°54'11	13°46	4°17	19° 3	6°32	13°30	18°42	10° 2	29°D37	25°17	14°40	15°54	13°15	29°48	S 11
S 12	15 17 56	20°51'57	25°35	4°10	20°17	6°48	13°25	18°38	10° 5	29°37	25°18	14°41	15°51	13°21	29°49	S 12
M13	15 21 53	21°49'42	7≈27	4°D 7	21°31	7° 6	13°20	18°33	10° 9	29°37	25°20	14°43	15°48	13°28	29°51	M13
T 14	15 25 49	22°47'26	19°27	4° 8	22°44	7°23	13°16	18°29	10°12	29°37	25°21	14°R44	15°45	13°35	29°52	T 14
W15	15 29 46	23°45'08	1 米 39	4°15	23°58	7°41	13°11	18°25	10°15	29°37	25°22	14°43	15°41	13°41	29°54	W15
T 16	15 33 42	24°42'49	14° 7	4°26	25°12	8° 0	13° 7	18°20	10°19	29°37	25°23	14°42	15°38	13°48	29°56	T 16
F 17	15 37 39	25°40'30	26°57	4°41	26°26	8°19	13° 3	18°16	10°22	29°37	25°25	14°40	15°35	13°55	29°58	F 17
S 18	15 41 35	26°38'09	10 Y 10	5° 1	27°40	8°38	12°59	18°11	10°25	29°37	25°26	14°38	15°32	14° 1	ompo	S 18
S 19	15 45 32	27°35'47	23°48	5°25	28°53	8°58	12°55	18° 7	10°29	29°38	25°27	14°36	15°29	14° 8	0° 3	S 19
M20	15 49 28	28°33'24	7 8 50	5°53	0 Π 7	9°18	12°51	18° 2	10°32	29°38	25°28	14°34	15°25	14°15	0° 5	M20
T 21	15 53 25	29°31'00	22°12	6°26	1°21	9°39	12°48	17°58	10°36	29°38	25°29	14°32	15°22	14°21	0° 8	T 21
W22	15 57 22	0∏28'35	6 Ⅱ 51	7° 2	2°35	10° 0	12°45	17°54	10°39	29°39	25°31	14°31	15°19	14°28	0°10	W22
T 23	16 1 18	1°26'09	21°39	7°43	3°48	10°21	12°42	17°49	10°42	29°39	25°32	14°D31	15°16	14°35	0°13	T 23
F 24	16 5 15	2°23'42	6929	8°27	5° 2	10°43	12°39	17°45	10°45	29°39	25°33	14°32	15°13	14°41	0°16	F 24
S 25	16 9 11	3°21'13	21°14	9°15	6°16	11° 5	12°36	17°41	10°49	29°40	25°34	14°33	15°10	14°48	0°19	S 25
S 26	16 13 8	4°18'43	5 Ω 48	10° 6	7°30	11°27	12°33	17°37	10°52	29°40	25°35	14°34	15° 6	14°55	0°22	S 26
M27	16 17 4	5°16'12	20° 7	11° 2	8°44	11°50	12°31	17°33	10°55	29°41	25°36	14°34	15° 3	15° 1	0°25	M27
T 28	16 21 1	6°13'39	4Mp 8	12° 0	9°57	12°13	12°28	17°28	10°58	29°41	25°37	14°R35	15° 0	15° 8	0°28	T 28
W29	16 24 57	7°11'05	17°50	13° 2	11°11	12°37	12°26	17°24	11° 2	29°42	25°39	14°34	14°57	15°15	0°31	W29
T 30	16 28 54	8° 8'30	1 ≙ 15	14° 7	12°25	13° 0	12°24	17°20	11° 5	29°43	25°40	14°34	14°54	1 <u>5</u> °21	0°35	T 30
F 31	16 32 51	9 Ⅱ 5'53	14 ≏ 22	15 8 15	13耳38	13 M 24	12 ≏ 23	17 M .16	118 8	29 Ω 43	25 Υ 41	14 × 33	14 × 751	15 る 28	0 m 38	F 31

Delta T = 85.77 sec

Greg. Calendar

JUNE 1602 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ.	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	د 0	Day
S 1	16 36 47	10 I I 3'16	27 ₽ 13	16 8 27	14 Ⅱ 52	13 m 49	12°R21	17°R12	11811	29 Ω 44	25 Y 42	14°R33	14 ∡ 747	15 云 35	0 m 42	S 1
S 2	16 40 44	11° 0'37	9 M .49	17°41	16° 6	14°13	12 Ω 20	17 M 8	11°14	29°45	25°43	14 × 32	14°44	15°41	0°46	S 2
M 3	16 44 40	11°57'58	22°14	18°59	17°19	14°38	12°19	17° 5	11°17	29°45	25°44	14°32	14°41	15°48	0°49	M 3
T 4	16 48 37	12°55'17	4 ₹ 27	20°19	18°33	15° 4	12°18	17° 1	11°20	29°46	25°45	14°32	14°38	15°55	0°53	T 4
W 5	16 52 33	13°52'36	16°31	21°43	19°47	15°29	12°17	16°57	11°24	29°47	25°46	14°D32	14°35	16° 1	0°57	W 5
T 6	16 56 30	14°49'54	28°29	23° 9	21° 1	15°55	12°16	16°53	11°27	29°48	25°47	14°R32	14°31	16° 8	1° 2	T 6
F 7	17 0 26	15°47'12	10 ට 21	24°39	22°14	16°21	12°16	16°50	11°30	29°48	25°48	14°32	14°28	16°15	1° 6	F 7
S 8	17 4 23	16°44'28	22°10	26°11	23°28	16°47	12°15	16°46	11°33	29°49	25°49	14°32	14°25	16°21	1°10	S 8
S 9	17 8 20	17°41'45	4≈ 0	27°46	24°42	17°14	12°D15	16°43	11°36	29°50	25°50	14°31	14°22	16°28	1°14	S 9
M10	17 12 16	18°39'01	15°53	29°24	25°55	17°41	12°15	16°39	11°39	29°51	25°51	14°31	14°19	16°35	1°19	M10
T 11	17 16 13	19°36'16	27°53	1 II 5	27° 9	18° 8	12°15	16°36	11°41	29°52	25°51	14°30	14°16	16°41	1°24	T 11
W12	17 20 9	20°33'31	10 ∺ 4	2°49	28°23	18°35	12°16	16°32	11°44	29°53	25°52	14°30	14°12	16°48	1°28	W12
T 13	17 24 6	21°30'46	22°31	4°35	29°36	19° 3	12°17	16°29	11°47	29°54	25°53	14°D30	14° 9	16°55	1°33	T 13
F 14	17 28 2	22°28'01	5 Ƴ 17	6°25	0950	19°31	12°17	16°26	11°50	29°55	25°54	14°30	14° 6	17° 1	1°38	F 14
S 15	17 31 59	23°25'15	18°26	8°16	2° 3	19°59	12°18	16°23	11°53	29°56	25°55	14°31	14° 3	17° 8	1°43	S 15
S 16	17 35 55	24°22'29	2 8 0	10°11	3°17	20°27	12°19	16°20	11°56	29°57	25°56	14°31	14° 0	17°15	1°48	S 16
M17	17 39 52	25°19'43	16° 1	12° 8	4°31	20°56	12°21	16°17	11°58	29°59	25°57	14°32	13°57	17°21	1°53	M17
T 18	17 43 49	26°16'58	0 Ⅱ 26	14° 7	5°44	21°25	12°22	16°14	12° 1	29°59	25°57	14°33	13°53	17°28	1°58	T 18
W19	17 47 45	27°14'12	15°14	16° 8	6°58	21°54	12°24	16°11	12° 4	0 m) 1	25°58	14°R33	13°50	17°35	2° 3	W19
T 20	17 51 42	28°11'25	09୍ତ15	18°12	8°12	22°23	12°26	16° 8	12° 6	0° 2	25°59	14°33	13°47	17°41	2° 9	T 20
F 21	17 55 38	29° 8'39	15°23	20°17	9°25	22°53	12°28	16° 6	12° 9	0° 3	26° 0	14°32	13°44	17°48	2°14	F 21
S 22	17 59 35	09 5'52	0 Ω 29	22°23	10°39	23°22	12°30	16° 3	12°12	0° 5	26° 0	14°30	13°41	17°55	2°20	S 22
S 23	18 3 31	1° 3'05	15°22	24°32	11°53	23°52	12°32	16° 1	12°14	0° 6	26° 1	14°28	13°37	18° 1	2°25	S 23
M24	18 7 28	2° 0'17	29°56	26°41	13° 6	24°22	12°35	15°58	12°17	0° 7	26° 2	14°26	13°34	18° 8	2°31	M24
T 25	18 11 24	2°57'28	14 m) 8	28°51	14°20	24°53	12°38	15°56	12°19	0° 9	26° 2	14°25	13°31	18°15	2°37	T 25
W26	18 15 21	3°54'40	27°54	199 1	15°34	25°23	12°40	15°53	12°22	0°10	26° 3	14°D24	13°28	18°21	2°43	W26
T 27	18 19 18	4°51'51	11 ≏ 16	3°12	16°47	25°54	12°43	15°51	12°24	0°12	26° 4	14°24	13°25	18°28	2°49	T 27
F 28	18 23 14	5°49'01	24°15	5°22	18° 1	26°25	12°47	15°49	12°26	0°13	26° 4	14°25	13°22	18°35	2°55	F 28
S 29	18 27 11	6°46'12	6 M .54	7°33	19°14	26°56	12°50	15°47	12°29	0°14	26° 5	14°26	13°18	18°41	3° 1	S 29
S 30	18 31 7	79543'22	19 M .18	99542	209528	27 m 28	12 ≏ 54	15 M .45	12831	0 M p16	26 Y 5	14 × 28	13 × 15	18 る 48	3 Mp 7	S 30

Delta T = 85.66 sec

JULY 1602 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	۸٥	Day
M 1	18 35 4	89540'32	1 ₹ 28	11951	219542	27 m 59	12 ≏ 57	15°R43	12833	0 m 17	26 Y 6	14 × 129	13 × 12	18 ට 55	3 Mp 13	M 1
T 2	18 39 0	9°37'42	13°30	13°59	22°55	28°31	13° 1	15 ML 42	12°36	0°19	26° 6	14°R30	13° 9	19° 1	3°19	T 2
W 3	18 42 57	10°34'52	25°25	16° 5	24° 9	29° 3	13° 5	15°40	12°38	0°21	26° 7	14°29	13° 6	19° 8	3°26	W 3
T 4	18 46 54	11°32'03	7 궁 16	18°11	25°22	29°35	13° 9	15°38	12°40	0°22	26° 7	14°27	13° 3	19°15	3°32	T 4
F 5	18 50 50	12°29'13	19° 6	20°14	26°36	0 <u>요</u> 7	13°14	15°37	12°42	0°24	26° 8	14°24	12°59	19°21	3°39	F 5
S 6	18 54 47	13°26'24	0≈55	22°17	27°50	0°39	13°18	15°36	12°44	0°25	26° 8	14°20	12°56	19°28	3°45	S 6
S 7	18 58 43	14°23'34	12°48	24°17	29° 3	1°12	13°23	15°34	12°46	0°27	26° 9	14°15	12°53	19°35	3°52	S 7
M 8	19 2 40	15°20'46	24°45	26°16	0Ω17	1°44	13°28	15°33	12°48	0°29	26° 9	14°10	12°50	19°41	3°59	M 8
T 9	19 6 36	16°17'57	6 ¥ 49	28°13	1°30	2°17	13°33	15°32	12°50	0°30	26°10	14° 5	12°47	19°48	4° 5	T 9
W10	19 10 33	17°15'10	19° 3	0Ω 9	2°44	2°50	13°38	15°31	12°52	0°32	26°10	14° 1	12°43	19°55	4°12	W10
T 11 F 12	19 14 29 19 18 26	18°12'22 19° 9'36	1 Υ 30 14°13	2° 2 3°54	3°57 5°11	3°24 3°57	13°43 13°49	15°30 15°29	12°54 12°56	0°34 0°36	26°10 26°11	13°58 13°D57	12°40 12°37	20° 1 20° 8	4°19 4°26	T 11 F 12
S 13	19 18 26	20° 6'50	27°17	5°44	6°24	4°31	13°49 13°54	15°29	12°58	0°37	26°11	13°57	12°34	20° 8 20°15	4°26 4°33	S 13
				_												
S 14	19 26 19	21° 4'05	10844	7°32	7°38	5° 4	14° 0	15°28	13° 0	0°39	26°11	13°58	12°31	20°21	4°40	S 14
M15	19 30 16	22° 1'21	24°36	9°18	8°52	5°38	14° 6	15°27	13° 1	0°41	26°11	13°59	12°28	20°28	4°47	M15
T 16	19 34 12	22°58'38	8 Ⅱ 54	11° 3	10° 5	6°12	14°12	15°27	13° 3	0°43	26°12	14°R 0	12°24	20°35	4°54	T 16
W17	19 38 9	23°55'56	23°35	12°46	11°19	6°46	14°18	15°27	13° 5	0°45	26°12	14° 0	12°21	20°41	5° 1 5° 9	W17
T 18 F 19	19 42 5 19 46 2	24°53'14 25°50'33	8 9 36 23°49	14°26 16° 6	12°32 13°46	7°21 7°55	14°24 14°31	15°26 15°26	13° 6 13° 8	0°47 0°48	26°12 26°12	13°58 13°54	12°18 12°15	20°48 20°55	5° 16	T 18 F 19
S 20	19 40 2	25° 30° 53 26° 47' 53	23 49 9 Ω 3	17°43	13 40 14°59	8°30	14°37	15°D26	13° 9	0°50	26°12	13°49	12°13	20°33 21° 1	5°24	S 20
S 21	19 53 55	27°45'13	24° 8	19°18	16°13	9° 4	14°44	15°26	13°11	0°52	26°13	13°42	12° 9	21° 8	5°31	S 21
M22	19 57 52	28°42'34	8 Mp 55	20°52 22°24	17°26	9°39	14°51	15°26	13°12	0°54	26°13	13°36	12° 5	21°15	5°38	M22
T 23 W24	20 1 48 20 5 45	29°39'55 0 Ω 37'17	23°18 7 Ω 12	22°24 23°54	18°40 19°53	10°14 10°50	14°58 15° 5	15°27 15°27	13°13 13°15	0°56 0°58	26°13 26°13	13°30 13°26	12° 2 11°59	21°21 21°28	5°46 5°54	T 23 W24
T 25	20 3 43	1°34'40	20°37	25°22	21° 7	10°30 11°25	15°12	15°27	13°16	1° 0	26°13	13°24	11°56	21°35	6° 1	T 25
F 26	20 13 38	2°32'03	3M36	26°48	22°20	11° 23	15°19	15°28	13°17	1° 2	26°13	13°D23	11°53	21°41	6° 9	F 26
S 27	20 17 34	3°29'27	16°12	28°13	23°34	12°36	15°27	15°29	13°17	1° 4	26°R13	13°24	11°49	21°48	6°17	S 27
S 28	20 21 31	4°26'51	28°29	29°35	24°47	13°12	15°35	15°29	13°19	1° 6 1° 8	26°13	13°25	11°46	21°55	6°24	S 28
M29 T 30	20 25 27 20 29 24	5°24'16 6°21'42	10 ∡ 33 22°28	0 m 56 2°14	26° 1 27°14	13°48 14°24	15°42 15°50	15°30 15°31	13°21 13°22	1° 8 1°10	26°13 26°13	13°R26 13°25	11°43 11°40	22° 2 22° 8	6°32 6°40	M29 T 30
W31	20 29 24 20 33 21	$7\Omega^{19}09$	4 궁 19	3 m 31	$28\Omega 27$	15 <u>0</u> 0	15°50	15°31 15 M .32	13 22	1 mp 12	26°13	13°23	11°40 11 × 737	22 ⁻ 8 22 궁 15	6Mp48	W31
VV 3 1	20 33 21	1061707	4019	וכעווכ	20062/	13== 0	13=30	1311632	13023	1 11/12	20 13	13 🗡 23	117 3/	22013	0 - 	1 C VV

Delta T = 85.56 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1602 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	Å	¥	Р	£	ය	Ç	۴o	Day
T 1	20 37 17	8 Ω 16'36	16 ප 7	4 Mp 45	29 Ω 41	15 ≏ 36	16 º 6	15 M .33	13824	1 m 14	26°R13	13°R18	11 × 34	22 중 22	6 m 56	T 1
F 2	20 41 14	9°14'05	27°57	5°58	0 m 54	16°12	16°15	15°34	13°24	1°16	26 Y 12	13 × 11	11°30	22°28	7° 4	F 2
S 3	20 45 10	10°11'34	9≈50	7° 8	2° 7	16°49	16°23	15°36	13°25	1°18	26°12	13° 2	11°27	22°35	7°12	S 3
S 4	20 49 7	11° 9'05	21°49	8°16	3°21	17°25	16°31	15°37	13°26	1°21	26°12	12°52	11°24	22°42	7°20	S 4
M 5	20 53 3	12° 6'36	3) (54	9°21	4°34	18° 2	16°40	15°39	13°27	1°23	26°12	12°41	11°21	22°48	7°28	M 5
T 6	20 57 0	13° 4'09	16° 7	10°24	5°48	18°39	16°49	15°40	13°27	1°25	26°12	12°31	11°18	22°55	7°36	T 6
W 7	21 0 56	14° 1'44	28°29	11°24	7° 1	19°16	16°57	15°42	13°28	1°27	26°12	12°21	11°15	23° 2	7°44	W 7
T 8	21 4 53	14°59'19	11 ° 3	12°22	8°14	19°53	17° 6	15°44	13°29	1°29	26°11	12°14	11°11	23° 8	7°52	T 8
F 9	21 8 50	15°56'56	23°50	13°16	9°27	20°30	17°15	15°45	13°29	1°31	26°11	12°10	11°8	23°15	8° 1	F 9
S 10	21 12 46	16°54'35	6 8 53	14° 8	10°41	21° 8	17°24	15°47	13°30	1°33	26°11	12° 8	11° 5	23°22	8° 9	S 10
S 11	21 16 43	17°52'16	20°14	14°57	11°54	21°45	17°34	15°49	13°30	1°36	26°10	12°D 7	11° 2	23°28	8°17	S 11
M12	21 20 39	18°49'58	3耳57	15°42	13° 7	22°23	17°43	15°52	13°31	1°38	26°10	12° 8	10°59	23°35	8°26	M12
T 13	21 24 36	19°47'41	18° 3	16°24	14°21	23° 0	17°52	15°54	13°31	1°40	26°10	12°R 8	10°55	23°42	8°34	T 13
W14	21 28 32	20°45'27	2931	17° 1	15°34	23°38	18° 2	15°56	13°31	1°42	26° 9	12° 6	10°52	23°48	8°42	W14
T 15	21 32 29	21°43'14	17°18	17°36	16°47	24°16	18°11	15°59	13°31	1°44	26° 9	12° 3	10°49	23°55	8°51	T 15
F 16	21 36 25	22°41'03	$2\Omega 20$	18° 5	18° 0	24°54	18°21	16° 1	13°32	1°47	26° 9	11°56	10°46	24° 2	8°59	F 16
S 17	21 40 22	23°38'53	17°27	18°31	19°13	25°32	18°31	16° 4	13°32	1°49	26° 8	11°47	10°43	24° 8	9° 7	S 17
S 18	21 44 19	24°36'44	2 m 30	18°51	20°27	26°11	18°41	16° 6	13°32	1°51	26° 8	11°37	10°40	24°15	9°16	S 18
M19	21 48 15	25°34'37	17°19	19° 7	21°40	26°49	18°51	16° 9	13°R32	1°53	26° 7	11°27	10°36	24°22	9°24	M19
T 20	21 52 12	26°32'32	1 ≏ 45	19°18	22°53	27°28	19° 1	16°12	13°32	1°55	26° 7	11°17	10°33	24°28	9°33	T 20
W21	21 56 8	27°30'28	15°44	19°R23	24° 6	28° 6	19°11	16°15	13°32	1°58	26° 6	11° 9	10°30	24°35	9°41	W21
T 22	22 0 5	28°28'25	29°14	19°23	25°19	28°45	19°21	16°18	13°32	2° 0	26° 6	11° 4	10°27	24°42	9°50	T 22
F 23	22 4 1	29°26'23	12 M J16	19°16	26°32	29°24	19°32	16°21	13°32	2° 2	26° 5	11° 1	10°24	24°49	9°58	F 23
S 24	22 7 58	0 m 24'23	24°53	19° 4	27°45	OM 3	19°42	16°24	13°31	2° 4	26° 5	11° 0	10°20	24°55	10° 7	S 24
S 25	22 11 54	1°22'25	7 √ 11	18°46	28°58	0°42	19°53	16°28	13°31	2° 7	26° 4	11° 0	10°17	25° 2	10°16	S 25
M26	22 15 51	2°20'27	19°14	18°21	0 ჲ 12	1°21	20° 3	16°31	13°31	2° 9	26° 4	11° 0	10°14	25° 9	10°24	M26
T 27	22 19 48	3°18'31	1ਰ 7	17°50	1°25	2° 0	20°14	16°35	13°30	2°11	26° 3	10°58	10°11	25°15	10°33	T 27
W28	22 23 44	4°16'37	12°56	17°14	2°38	2°40	20°25	16°38	13°30	2°13	26° 2	10°55	10° 8	25°22	10°41	W28
T 29	22 27 41	5°14'44	24°45	16°32	3°51	3°19	20°36	16°42	13°30	2°15	26° 2	10°49	10° 5	25°29	10°50	T 29
F 30	22 31 37	6°12'52	6≈38	15°44	5° 3	3°59	20°47	16°46	13°29	2°18	26° 1	10°40	10° 1	25°35	10°59	F 30
S 31	22 35 34	7 m) 11'03	18 ≈ 37	14 Mp 52	6 ≏ 16	4 M L38	20 ≏ 58	16 M 49	13 8 29	2 Mp 20	26 Y 0	10 ₹ 29	9 ₹ 58	25 궁 42	11 M y 7	S 31

Delta T = 85.45 sec

SEPTEMBER 1602 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	o k	Day
S 1	22 39 30	8 m) 9'14	0) €45	13°R57	7 ≏ 29	5 M 18	21 ♀ 9	16ML53	13°R28	2 Mp 22	26°R 0	10°R15	9 ∡ 755	25 궁 49	11 m)16	S 1
M 2	22 43 27	9° 7'28	13° 2	12 m 59	8°42	5°58	21°20	16°57	13 8 27	2°24	25 Y 59	10 才 2	9°52	25°55	11°25	M 2
T 3	22 47 23	10° 5'43	25°28	11°59	9°55	6°38	21°31	17° 1	13°27	2°27	25°58	9°48	9°49	26° 2	11°33	T 3
W 4	22 51 20	11° 4'00	8 Υ 6	10°59	11° 8	7°18	21°42	17° 5	13°26	2°29	25°57	9°37	9°46	26° 9	11°42	W 4
T 5	22 55 16	12° 2'20	20°54	10° 0	12°21	7°58	21°54	17° 9	13°25	2°31	25°57	9°28	9°42	26°15	11°50	T 5
F 6	22 59 13	13° 0'41	3 8 53	9° 3	13°33	8°38	22° 5	17°14	13°24	2°33	25°56	9°21	9°39	26°22	11°59	F 6
S 7	23 3 10	13°59'04	17° 4	8°11	14°46	9°19	22°17	17°18	13°23	2°35	25°55	9°18	9°36	26°29	12° 8	S 7
S 8	23 7 6	14°57'30	0П29	7°23	15°59	9°59	22°28	17°22	13°22	2°38	25°54	9°17	9°33	26°35	12°16	S 8
M 9	23 11 3	15°55'58	14° 9	6°42	17°12	10°40	22°40	17°27	13°21	2°40	25°53	9°17	9°30	26°42	12°25	M 9
T 10	23 14 59	16°54'28	28° 6	6° 8	18°24	11°20	22°52	17°31	13°20	2°42	25°53	9°16	9°26	26°49	12°34	T 10
W11	23 18 56	17°53'00	129520	5°43	19°37	12° 1	23° 3	17°36	13°19	2°44	25°52	9°15	9°23	26°56	12°42	W11
T 12	23 22 52	18°51'34	26°48	5°26	20°50	12°42	23°15	17°41	13°18	2°46	25°51	9°11	9°20	27° 2	12°51	T 12
F 13	23 26 49	19°50'11	11 A 29	5°D19	22° 2	13°23	23°27	17°46	13°17	2°48	25°50	9° 4	9°17	27° 9	13° 0	F 13
S 14	23 30 45	20°48'50	26°16	5°21	23°15	14° 4	23°39	17°50	13°16	2°51	25°49	8°55	9°14	27°16	13° 8	S 14
S 15	23 34 42	21°47'30	11 m y 1	5°33	24°28	14°45	23°51	17°55	13°15	2°53	25°48	8°44	9°11	27°22	13°17	S 15
M16	23 38 39	22°46'13	25°36	5°55	25°40	15°26	24° 3	18° 0	13°13	2°55	25°47	8°33	9° 7	27°29	13°26	M16
T 17	23 42 35	23°44'58	9 ≙ 54	6°26	26°53	16° 8	24°15	18° 5	13°12	2°57	25°46	8°22	9° 4	27°36	13°34	T 17
W18	23 46 32	24°43'45	23°49	7° 6	28° 5	16°49	24°27	18°10	13°11	2°59	25°45	8°14	9° 1	27°42	13°43	W18
T 19	23 50 28	25°42'33	7 M ₊18	7°54	29°18	17°31	24°39	18°15	13° 9	3° 1	25°45	8° 7	8°58	27°49	13°51	T 19
F 20	23 54 25	26°41'24	20°21	8°51	0 M .30	18°12	24°52	18°21	13° 8	3° 3	25°44	8° 4	8°55	27°56	14° 0	F 20
S 21	23 58 21	27°40'16	3 √ 1	9°55	1°43	18°54	25° 4	18°26	13° 6	3° 5	25°43	8°D 3	8°52	28° 2	14° 8	S 21
S 22	0 2 18	28°39'10	15°20	11° 5	2°55	19°36	25°16	18°31	13° 5	3° 7	25°42	8° 3	8°48	28° 9	14°17	S 22
M23	0 6 14	29°38'06	27°25	12°22	4° 8	20°18	25°29	18°37	13° 3	3° 9	25°41	8°R 3	8°45	28°16	14°26	M23
T 24	0 10 11	0 ჲ 37'03	9 궁 19	13°44	5°20	20°59	25°41	18°42	13° 1	3°11	25°40	8° 3	8°42	28°23	14°34	T 24
W25	0 14 8	1°36'03	21° 9	15°10	6°32	21°42	25°53	18°48	13° 0	3°13	25°39	8° 1	8°39	28°29	14°42	W25
T 26	0 18 4	2°35'04	3≈ 0	16°40	7°44	22°24	26° 6	18°53	12°58	3°15	25°38	7°56	8°36	28°36	14°51	T 26
F 27	0 22 1	3°34'07	14°56	18°14	8°57	23° 6	26°19	18°59	12°56	3°17	25°36	7°50	8°32	28°43	14°59	F 27
S 28	0 25 57	4°33'11	27° 1	19°51	10° 9	23°48	26°31	19° 5	12°55	3°19	25°35	7°41	8°29	28°49	15° 8	S 28
S 29	0 29 54	5°32'18	9) 17	21°30	11°21	24°30	26°44	19°10	12°53	3°21	25°34	7°30	8°26	28°56	15°16	S 29
M30	0 33 50	6 ₽ 31'27	21) (46	23 Mp 11	12 M 33	25 M 13	26 ♀ 56	19 M .16	12 8 51	3 m 23	25 Y 33	7 √ 19	8 ∡ 123	29궁 3	15 M)25	M30

Delta T = 85.34 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1602 GC	00:00 UT
ULTUBER 10UZ GL	00:00 UI

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(,	В	u	S	Ç	ę,	Day
T 1	0 37 47	7 2 30'37	4Υ29	24 m 53	13 M .45	25 M .55	27 <u>₽</u> 9	19 M .22	12°R49	3 m 25	25°R32	7°R 8	8 ₹ 20	29 る 9	15 m 33	T 1
W 2	0 41 43	8°29'50	17°25	26°37	14°57	26°38	27°22	19°28	12 8 47	3°27	25°Y31	6 ₹ 58	8°17	29°16	15°41	W 2
T 3	0 45 40	9°29'04	0 8 34	28°21	16° 9	27°21	27°35	19°34	12°45	3°29	25°30	6°51	8°13	29°23	15°49	T 3
F 4	0 49 36	10°28'21	13°54	0 ჲ 6	17°21	28° 4	27°47	19°40	12°43	3°31	25°29	6°46	8°10	29°29	15°58	F 4
S 5	0 53 33	11°27'41	27°25	1°51	18°33	28°46	28° 0	19°46	12°41	3°33	25°28	6°44	8° 7	29°36	16° 6	S 5
S 6	0 57 30	12°27'02	11 Ⅱ 5	3°36	19°45	29°29	28°13	19°52	12°39	3°35	25°27	6°D43	8° 4	29°43	16°14	S 6
M 7	1 1 26	13°26'26	24°54	5°21	20°57	0 x 12	28°26	19°58	12°37	3°36	25°26	6°44	8° 1	29°49	16°22	M 7
T 8	1 5 23	14°25'52	8 ⑤ 52	7° 7	22° 9	0°55	28°39	20° 4	12°35	3°38	25°25	6°R45	7°57	29°56	16°30	T 8
W 9	1 9 19	15°25'21	22°59	8°51	23°21	1°39	28°52	20°11	12°33	3°40	25°23	6°45	7°54	0≈ 3	16°38	W 9
T 10	1 13 16	16°24'52	7 Ω 13	10°36	24°32	2°22	29° 5	20°17	12°31	3°42	25°22	6°43	7°51	0°10	16°46	T 10
F 11	1 17 12	17°24'25	21°32	12°20	25°44	3° 5	29°18	20°23	12°29	3°43	25°21	6°39	7°48	0°16	16°54	F 11
S 12	1 21 9	18°24'01	5 m 53	14° 4	26°56	3°49	29°31	20°30	12°26	3°45	25°20	6°33	7°45	0°23	17° 2	S 12
S 13	1 25 5	19°23'38	20°11	15°47	28° 7	4°32	29°44	20°36	12°24	3°47	25°19	6°26	7°42	0°30	17°10	S 13
M14	1 29 2	20°23'18	4 2 21	17°29	29°19	5°16	29°57	20°42	12°22	3°48	25°18	6°18	7°38	0°36	17°18	M14
T 15	1 32 59	21°23'00	18°18	19°11	0 ∡ ³30	5°59	0 M .10	20°49	12°20	3°50	25°17	6°11	7°35	0°43	17°26	T 15
W16	1 36 55	22°22'44	1M.57	20°53	1°42	6°43	0°23	20°55	12°17	3°52	25°16	6° 5	7°32	0°50	17°34	W16
T 17	1 40 52	23°22'31	15°15	22°34	2°53	7°27	0°36	21° 2	12°15	3°53	25°14	6° 1	7°29	0°56	17°42	T 17
F 18	1 44 48	24°22'19	28°13	24°14	4° 5	8°11	0°49	21° 8	12°13	3°55	25°13	5°59	7°26	1° 3	17°49	F 18
S 19	1 48 45	25°22'09	10∡750	25°54	5°16	8°55	1°2	21°15	12°10	3°56	25°12	5°D58	7°23	1°10	17°57	S 19
S 20	1 52 41	26°22'00	23°10	27°33	6°27	9°39	1°15	21°22	12° 8	3°58	25°11	5°59	7°19	1°17	18° 4	S 20
M21	1 56 38	27°21'54	5 ♂ 15	29°11	7°39	10°23	1°28	21°28	12° 6	4° 0	25°10	6° 1	7°16	1°23	18°12	M21
T 22	2 0 34	28°21'49	17°11	0M.49	8°50	11° 7	1°42	21°35	12° 3	4° 1	25° 9	6° 3	7°13	1°30	18°19	T 22
W23	2 4 31	29°21'46	29°3	2°27	10° 1	11°51	1°55	21°42	12° 1	4° 2	25° 8	6°R 3	7°10	1°37	18°27	W23
T 24	2 8 28	0M21'44	10≈54	4° 4	11°12	12°35	2° 8	21°49	11°58	4° 4	25° 6	6° 3	7° 7	1°43	18°34	T 24
F 25	2 12 24	1°21'44	22°51	5°41	12°23	13°20	2°21	21°55	11°56	4° 5	25° 5	6° 0	7° 3	1°50	18°42	F 25
S 26	2 16 21	2°21'46	4 光 58	7°17	13°34	14° 4	2°34	22° 2	11°54	4° 7	25° 4	5°57	7° 0	1°57	18°49	S 26
S 27	2 20 17	3°21'49	17°19	8°52	14°45	14°49	2°47	22° 9	11°51	4° 8	25° 3	5°52	6°57	2° 3	18°56	S 27
M28	2 24 14	4°21'54	29°56	10°27	15°56	15°33	3° 0	22°16	11°49	4° 9	25° 2	5°46	6°54	2°10	19°3	M28
T 29	2 28 10	5°22'01	12 Y 51	12° 2	17° 6	16°18	3°14	22°23	11°46	4°11	25° 1	5°41	6°51	2°17	19°10	T 29
W30	2 32 7	6°22'09	26° 4	13°36	18°17	17°3	3°27	22°30	11°44	4°12	25° 0	5°36	6°48	2°23	19°17	W30
T 31	2 36 3	7 M 22'19	9 8 35	15M10	19⊀28	17 × 747	3M40	22°137	11 8 41	4 m 13	24 Y 59	5∡733	6⊀744	2≈30	19 \m 24	T 31

Delta T = 85.24 sec

NOVEMBER 1602 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	В	ů	v	ţ	ę,	Day
F 1	2 40 0	8ML22'31	23820	16 M .44	20 × 38	18 × 32	3 M .53	22 M 44	11°R39	4 Mp 14	24°R58	5°R31	6 ₹ 141	2≈37	19 m /31	F 1
S 2	2 43 57	9°22'45	7 Ⅱ 18	18°17	21°48	19°17	4° 6	22°51	11836	4°15	24 Y 56	5°D31	6°38	2°44	19°38	S 2
S 3	2 47 53	10°23'01	21°24	19°49	22°59	20° 2	4°19	22°58	11°34	4°17	24°55	5 ₹ 31	6°35	2°50	19°45	S 3
M 4	2 51 50	11°23'19	5 9 35	21°22	24° 9	20°47	4°33	23° 5	11°31	4°18	24°54	5°33	6°32	2°57	19°51	M 4
T 5	2 55 46	12°23'39	19°48	22°54	25°19	21°32	4°46	23°12	11°29	4°19	24°53	5°34	6°29	3° 4	19°58	T 5
W 6	2 59 43 3 3 39	13°24'01 14°24'25	4 Ω 1	24°26	26°29 27°39	22°17 23° 3	4°59 5°12	23°19	11°26 11°24	4°20 4°21	24°52 24°51	5°35	6°25	3°10	20° 5 20°11	W 6 T 7
T 7 F 8	3 7 36	14°24°25 15°24'51	18°12 2 m)18	25°57 27°28	28°49	23°48	5°25	23°26 23°33	11°24 11°21	4°21	24°51 24°50	5°R35 5°35	6°22 6°19	3°17 3°24	20°11 20°18	F 8
S 9	3 11 32	16°25'19	16°18	28°59	29°59	24°33	5°38	23°40	11°19	4°23	24°49	5°33	6°16	3°31	20°24	S 9
			0 <u>₽</u> 9		1중 8	25°18		23°47	11°16	4°24		5°30				
S 10 M11	3 15 29 3 19 26	17°25'48 18°26'20	13°50	0 ∡ 729 1°59	2°18	25°18 26° 4	5°51 6°4	23°47 23°54	11°16 11°14	4°24 4°25	24°48 24°47	5°28	6°13 6° 9	3°37 3°44	20°30 20°36	S 10 M11
T 12	3 23 22	19°26'53	27°19	3°29	3°28	26°49	6°17	23° 34 24° 1	11°11	4°25	24°46	5°26	6° 6	3°51	20°42	T 12
W13	3 27 19	20°27'28	10 M .34	4°59	4°37	27°35	6°30	24° 8	11° 9	4°26	24°45	5°24	6° 3	3°57	20°48	W13
T 14	3 31 15	21°28'04	23°33	6°28	5°46	28°21	6°43	24°15	11° 6	4°27	24°44	5°23	6° 0	4° 4	20°54	T 14
F 15	3 35 12	22°28'42	6 ∡ 17	7°56	6°55	29° 6	6°56	24°22	11° 4	4°28	24°43	5°D22	5°57	4°11	21° 0	F 15
S 16	3 39 8	23°29'22	18°46	9°25	8° 4	29°52	7° 9	24°30	11° 2	4°29	24°42	5°23	5°54	4°17	21° 6	S 16
S 17	3 43 5	24°30'02	1る 2	10°52	9°13	0 云 38	7°22	24°37	10°59	4°29	24°41	5°24	5°50	4°24	21°12	S 17
M18	3 47 1	25°30'45	13° 6	12°19	10°22	1°24	7°35	24°44	10°57	4°30	24°40	5°25	5°47	4°31	21°17	M18
T 19	3 50 58	26°31'28	25° 1	13°46	11°31	2° 9	7°48	24°51	10°54	4°31	24°39	5°26	5°44	4°38	21°23	T 19
W20	3 54 55	27°32'12	6≈53	15°12	12°39	2°55	8° 0	24°58	10°52	4°31	24°38	5°26	5°41	4°44	21°28	W20
T 21 F 22	3 58 51	28°32'57 29°33'44	18°44 0 ₩ 40	16°37 18° 1	13°48 14°56	3°41 4°27	8°13 8°26	25° 5 25°12	10°50 10°47	4°32 4°32	24°37 24°36	5°27	5°38 5°34	4°51 4°58	21°34 21°39	T 21 F 22
S 23	4 2 48 4 6 44	0 × ⁷ 34'31	12°45	18° 1	14°36	5°13	8°39	25°12 25°19	10°47 10°45	4°32 4°33	24°36 24°35	5°R27 5°27	5°31	5° 4	21°39 21°44	S 23
					-											
S 24	4 10 41	1°35'19	25° 4	20°47	17°12	6° 0	8°51	25°26	10°43	4°33	24°34	5°27	5°28	5°11	21°49	S 24
M25 T 26	4 14 37 4 18 34	2°36'09 3°36'59	7 Υ 42 20°40	22° 8 23°27	18°20 19°27	6°46 7°32	9° 4 9°17	25°33 25°41	10°40 10°38	4°34 4°34	24°33 24°33	5°26 5°26	5°25 5°22	5°18 5°24	21°54 21°59	M25 T 26
W27	4 18 34 4 22 30	3 30 39 4°37'50	4 8 1	23 27 24°44	20°35	8°18	9°17	25°48	10°36	4°34	24°32	5°26	5°19	5°31	21 39 22° 4	W27
T 28	4 26 27	5°38'42	17°46	26° 0	20°33	9° 4	9°42	25°55	10°34	4°35	24°31	5°D26	5°15	5°38	22° 8	T 28
F 29	4 30 24	6°39'36	1 I I51	27°13	22°49	9°51	9°54	26° 2	10°32	4°35	24°30	5°R26	5°12	5°45	22°13	F 29
S 30	4 34 20	7 ∡ 740'30	16 II 15	28 × 24	23 ප 56	10 ට 37	10 ጤ 7	26 M 9	10829	4 Mp 35	24 Y 29	5 ₹ 26	5 ×7 9	5≈51	22 m 18	S 30

Delta T = 85.13 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1602 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(#	В	V	ß	Ç	ę,	Day
S 1	4 38 17	8 × 741'26	0950	29 × 32	25る 2	11 る 24	10 M .19	26M16	10°R27	4 Mp 36	24°R29	5°R26	5 ₹ 6	5≈58	22 Mp 22	S 1
M 2	4 42 13	9°42'22	15°30	0 궁 36	26° 8	12°10	10°31	26°23	10825	4°36	24 Y 28	5 ₹ 25	5° 3	6° 5	22°26	M 2
T 3	4 46 10	10°43'20	0Ω10	1°35	27°15	12°57	10°44	26°30	10°23	4°36	24°27	5°25	5° 0	6°11	22°30	T 3
W 4	4 50 6	11°44'19	14°43	2°31	28°21	13°43	10°56	26°37	10°21	4°36	24°26	5°24	4°56	6°18	22°35	W 4
T 5	4 54 3	12°45'18	29° 4	3°21	29°26	14°30	11° 8	26°44	10°19	4°36	24°26	5°24	4°53	6°25	22°38	T 5
F 6	4 57 59	13°46'19	13 M p 11	4° 5	0≈32	15°16	11°20	26°50	10°17	4°36	24°25	5°D23	4°50	6°32	22°42	F 6
S 7	5 1 56	14°47'22	27° 1	4°42	1°37	16° 3	11°32	26°57	10°15	4°R36	24°24	5°23	4°47	6°38	22°46	S 7
S 8	5 5 53	15°48'25	10 ≏ 36	5°11	2°42	16°50	11°44	27° 4	10°13	4°36	24°24	5°24	4°44	6°45	22°50	S 8
M 9	5 9 49	16°49'29	23°54	5°32	3°47	17°36	11°56	27°11	10°11	4°36	24°23	5°25	4°40	6°52	22°53	M 9
T 10	5 13 46	17°50'34	6 M 58	5°43	4°51	18°23	12° 8	27°18	10°10	4°36	24°22	5°26	4°37	6°58	22°57	T 10
W11	5 17 42	18°51'40	19°48	5°R44	5°55	19°10	12°20	27°25	10° 8	4°36	24°22	5°27	4°34	7° 5	23° 0	W11
T 12	5 21 39	19°52'47	2 ₹ 26	5°34	6°59	19°57	12°32	27°32	10° 6	4°36	24°21	5°R28	4°31	7°12	23° 3	T 12
F 13	5 25 35	20°53'55	14°53	5°12	8° 3	20°44	12°44	27°38	10° 4	4°36	24°21	5°28	4°28	7°18	23° 7	F 13
S 14	5 29 32	21°55'03	27° 9	4°39	9° 6	21°30	12°55	27°45	10° 3	4°35	24°20	5°26	4°25	7°25	23°10	S 14
S 15	5 33 28	22°56'12	9 ට 16	3°54	10° 9	22°17	13° 7	27°52	10° 1	4°35	24°20	5°24	4°21	7°32	23°12	S 15
M16	5 37 25	23°57'21	21°16	2°59	11°11	23° 4	13°18	27°58	9°59	4°35	24°19	5°22	4°18	7°39	23°15	M16
T 17	5 41 22	24°58'31	3≈ 9	1°54	12°14	23°51	13°30	28° 5	9°58	4°34	24°19	5°18	4°15	7°45	23°18	T 17
W18	5 45 18	25°59'40	15° 0	0°41	13°15	24°38	13°41	28°12	9°56	4°34	24°18	5°15	4°12	7°52	23°20	W18
T 19	5 49 15	27° 0'50	26°51	29 × 22	14°17	25°25	13°53	28°18	9°55	4°34	24°18	5°12	4° 9	7°59	23°23	T 19
F 20	5 53 11	28° 2'00	8) (45	28° 0	15°18	26°12	14° 4	28°25	9°53	4°33	24°17	5° 9	4° 6	8° 5	23°25	F 20
S 21	5 57 8	29° 3'10	20°47	26°38	16°19	27° 0	14°15	28°31	9°52	4°33	24°17	5° 8	4° 2	8°12	23°27	S 21
S 22	6 1 4	0궁 4'20	3 Υ 2	25°18	17°19	27°47	14°26	28°37	9°51	4°32	24°16	5°D 7	3°59	8°19	23°29	S 22
M23	6 5 1	1° 5'30	15°33	24° 3	18°19	28°34	14°37	28°44	9°49	4°32	24°16	5° 8	3°56	8°26	23°31	M23
T 24	6 8 57	2° 6'39	28°26	22°55	19°18	29°21	14°48	28°50	9°48	4°31	24°16	5°10	3°53	8°32	23°33	T 24
W25	6 12 54	3° 7'49	11844	21°56	20°17	0≈ 8	14°59	28°57	9°47	4°31	24°15	5°11	3°50	8°39	23°35	W25
T 26	6 16 51	4° 8'59	25°28	21° 6	21°15	0°55	15° 9	29° 3	9°46	4°30	24°15	5°13	3°46	8°46	23°37	T 26
F 27	6 20 47	5°10'08	9∏40	20°26	22°13	1°42	15°20	29° 9	9°45	4°29	24°15	5°R13	3°43	8°52	23°38	F 27
S 28	6 24 44	6°11'18	24°17	19°57	23°10	2°30	15°31	29°15	9°43	4°29	24°15	5°12	3°40	8°59	23°39	S 28
S 29	6 28 40	7°12'27	99512	19°38	24° 7	3°17	15°41	29°21	9°42	4°28	24°14	5° 9	3°37	9° 6	23°41	S 29
M30	6 32 37	8°13'36	24°19	19°D29	25° 3	4° 4	15°51	29°27	9°41	4°27	24°14	5° 5	3°34	9°13	23°42	M30
T 31	6 36 33	9 ට 14'46	9 Ω 26	19 × 29	25≈59	4≈51	16M 2	29 M 33	9 8 40	4 Mp 27	24 Y 14	4 ₹ 59	3 ∡ ³31	9 ≈ 19	23 m 43	T 31

Delta T = 85.03 sec

JANUARY 1603 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	R	S	Ç	, k	Day
W 1	6 40 30	10 ට 15'55	24Ω24	19 ∡ ³38	26≈54	5≈39	16ML12	29M39	9°R40	4°R26	24°R14	4°R54	3 ∡ 27	9≈26	23 Mp 44	W 1
T 2	6 44 27	11°17'04	9 m 6	19°54	27°48	6°26	16°22	29°45	9 8 39	4 Mp 25	24 Y 14	4 ₹ 50	3°24	9°33	23°44	T 2
F 3	6 48 23	12°18'13	23°26	20°18	28°42	7°13	16°32	29°51	9°38	4°24	24°13	4°46	3°21	9°39	23°45	F 3
S 4	6 52 20	13°19'23	7 ≏ 22	20°49	29°35	8° 1	16°42	29°57	9°37	4°23	24°13	4°D45	3°18	9°46	23°46	S 4
S 5	6 56 16	14°20'32	20°53	21°25	0) €27	8°48	16°52	0 ∡ 3	9°37	4°22	24°13	4°45	3°15	9°53	23°46	S 5
M 6	7 0 13	15°21'42	4M 1	22° 7	1°18	9°35	17° 1	0° 8	9°36	4°21	24°13	4°46	3°12	10° 0	23°46	M 6
T 7	7 4 9	16°22'51	16°50	22°54	2° 9	10°23	17°11	0°14	9°35	4°20	24°13	4°48	3° 8	10° 6	23°46	T 7
W 8	7 8 6	17°24'00	29°24	23°45	2°59	11°10	17°20	0°20	9°35	4°19	24°D13	4°R49	3° 5	10°13	23°R46	W 8
T 9	7 12 2	18°25'09	11 ~ 44	24°39	3°48	11°57	17°30	0°25	9°34	4°18	24°13	4°49	3° 2	10°20	23°46	T 9
F 10	7 15 59	19°26'18	2 <u>3</u> °55	25°38	4°36	12°45	17°39	0°31	9°34	4°17	24°13	4°47	2°59	10°26	23°46	F 10
S 11	7 19 56	20°27'27	5 궁 59	26°39	5°23	13°32	17°48	0°36	9°33	4°16	24°13	4°42	2°56	10°33	23°46	S 11
S 12	7 23 52	21°28'35	17°57	27°43	6° 9	14°20	17°57	0°42	9°33	4°15	24°13	4°36	2°52	10°40	23°45	S 12
M13	7 27 49	22°29'42	29°51	28°50	6°55	15° 7	18° 6	0°47	9°33	4°14	24°13	4°27	2°49	10°47	23°45	M13
T 14	7 31 45	23°30'48	11 ≈ 43	29°58	7°39	15°54	18°15	0°52	9°33	4°13	24°14	4°17	2°46	10°53	23°44	T 14
W15	7 35 42	24°31'54	23°35	1る 9	8°22	16°42	18°24	0°57	9°32	4°12	24°14	4° 7	2°43	11° 0	23°43	W15
T 16	7 39 38	25°32'59	5 ∺ 27	2°22	9° 5	17°29	18°32	1° 2	9°32	4°10	24°14	3°57	2°40	11° 7	23°42	T 16
F 17	7 43 35	26°34'03	17°22	3°37	9°45	18°17	18°40	1° 7	9°32	4° 9	24°14	3°48	2°37	11°13	23°41	F 17
S 18	7 47 31	27°35'07	29°24	4°53	10°25	19° 4	18°49	1°12	9°D32	4° 8	24°14	3°42	2°33	11°20	23°40	S 18
S 19	7 51 28	28°36'09	11 Y 36	6°10	11° 4	19°51	18°57	1°17	9°32	4° 7	24°14	3°38	2°30	11°27	23°39	S 19
M20	7 55 25	29°37'10	24° 2	7°29	11°41	20°39	19° 5	1°22	9°32	4° 5	24°15	3°36	2°27	11°33	23°38	M20
T 21	7 59 21	0≈38'10	6 8 47	8°49	12°17	21°26	19°13	1°27	9°33	4° 4	24°15	3°D36	2°24	11°40	23°36	T 21
W22	8 3 18	1°39'08	19°56	10°10	12°51	22°13	19°21	1°31	9°33	4° 3	24°15	3°37	2°21	11°47	23°34	W22
T 23	8 7 14	2°40'06	3 Ⅱ 31	11°33	13°24	23° 1	19°28	1°36	9°33	4° 1	24°16	3°R37	2°18	11°54	23°33	T 23
F 24	8 11 11	3°41'02	17°35	12°56	13°56	23°48	19°36	1°40	9°33	4° 0	24°16	3°37	2°14	12° 0	23°31	F 24
S 25	8 15 7	4°41'57	295 7	14°20	14°25	24°36	19°43	1°45	9°34	3°59	24°16	3°34	2°11	12° 7	23°29	S 25
S 26	8 19 4	5°42'51	17° 5	15°46	14°53	25°23	19°50	1°49	9°34	3°57	24°17	3°28	2° 8	12°14	23°27	S 26
M27	8 23 0	6°43'44	2 Ω 19	17°12	15°20	26°10	19°57	1°54	9°35	3°56	24°17	3°20	2° 5	12°21	23°25	M27
T 28	8 26 57	7°44'36	17°41	18°39	15°44	26°58	20° 4	1°58	9°35	3°54	24°18	3°10	2° 2	12°27	23°22	T 28
W29	8 30 54	8°45'26	2 Mp 58	20° 7	16° 7	27°45	20°11	2° 2	9°36	3°53	24°18	3° 0	1°58	12°34	23°20	W29
T 30	8 34 50	9°46'15	18° 0	2 <u>1</u> °36	16°28	28°32	20°18	2° 6	9°36	3°51	24°18	2°51	1°55	12°41	23°18	T 30
F 31	8 38 47	10≈47'04	2 ≏ 37	23중 6	16) (47	29≈20	20 M 24	2 ₹ 10	9 8 37	3 m 50	24 Υ 19	2 , 743	1 ₹ 52	12≈47	23 Mp 15	F 31

Delta T = 84.92 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1603 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ) {	¥	Р	v	c c	Ç	Š.	Day
S 1	8 42 43	11≈47'51	16 ≏ 45	24 궁 36	17 ∺ 4	0 ∺ 7	20 M 31	2 ₹ 14	9 8 38	3°R48	24 Y 19	2°R38	1 ∡7 49	12≈54	23°R12	S 1
S 2	8 46 40	12°48'37	0 M 24	26° 8	17°19	0°54	20°37	2°18	9°38	3 m) 47	24°20	2 ₹ 36	1°46	13° 1	23 mp 10	S 2
M 3	8 50 36	13°49'23	13°35	27°40	17°31	1°41	20°43	2°21	9°39	3°45	24°21	2°D35	1°43	13° 8	23° 7	M 3
T 4	8 54 33	14°50'07	26°22	29°13	17°42	2°29	20°49	2°25	9°40	3°44	24°21	2°R35	1°39	13°14	23° 4	T 4
W 5	8 58 29	15°50'51	8 才 49	0≈47	17°50	3°16	20°55	2°28	9°41	3°42	24°22	2°35	1°36	13°21	23° 1	W 5
T 6	9 2 26	16°51'33	2 <u>1</u> ° 2	2°21	17°56	4° 3	21° 0	2°32	9°42	3°40	24°22	2°34	1°33	13°28	22°58	T 6
F 7	9 6 23	17°52'14	3 궁 4	3°57	17°59	4°50	21° 6	2°35	9°43	3°39	24°23	2°30	1°30	13°34	22°54	F 7
S 8	9 10 19	18°52'54	14°59	5°33	18°R 0	5°37	21°11	2°39	9°44	3°37	24°24	2°23	1°27	13°41	22°51	S 8
S 9	9 14 16	19°53'33	26°51	7°10	17°59	6°25	21°16	2°42	9°45	3°36	24°24	2°13	1°24	13°48	22°48	S 9
M10	9 18 12	20°54'10	8≈42	8°48	17°55	7°12	21°21	2°45	9°46	3°34	24°25	2° 1	1°20	13°55	22°44	M10
T 11	9 22 9	21°54'45	20°34	10°27	17°49	7°59	21°26	2°48	9°48	3°32	24°26	1°46	1°17	14° 1	22°40	T 11
W12	9 26 5	22°55'20	2) 27	12° 7	17°40	8°46	21°30	2°51	9°49	3°31	24°26	1°31	1°14	14° 8	22°37	W12
T 13	9 30 2	23°55'52	14°24	13°47	17°28	9°33	21°35	2°54	9°50	3°29	24°27	1°17	1°11	14°15	22°33	T 13
F 14	9 33 58	24°56'23	26°26	15°29	17°15	10°20	21°39	2°56	9°52	3°28	24°28	1° 4	1° 8	14°21	22°29	F 14
S 15	9 37 55	25°56'52	8 Ƴ 34	17°11	16°58	11° 7	21°43	2°59	9°53	3°26	24°29	0°54	1° 4	14°28	22°25	S 15
S 16	9 41 52	26°57'19	20°50	18°55	16°39	11°54	21°47	3° 2	9°55	3°24	24°30	0°47	1° 1	14°35	22°21	S 16
M17	9 45 48	27°57'44	3 8 18	20°39	16°18	12°41	21°51	3° 4	9°56	3°23	24°30	0°43	0°58	14°42	22°17	M17
T 18	9 49 45	28°58'08	16° 2	22°25	15°55	13°28	21°54	3° 6	9°58	3°21	24°31	0°41	0°55	14°48	22°13	T 18
W19	9 53 41	29°58'29	29° 4	24°11	15°29	14°15	21°58	3° 9	9°59	3°19	24°32	0°41	0°52	14°55	22° 9	W19
T 20	9 57 38	0) 58'49	12 Ⅲ 30	25°58	15° 1	15° 2	22° 1	3°11	10° 1	3°18	24°33	0°41	0°49	15° 2	22° 5	T 20
F 21	10 1 34	1°59'07	26°21	27°46	14°32	15°49	22° 4	3°13	10° 3	3°16	24°34	0°39	0°45	15° 8	22° 1	F 21
S 22	10 5 31	2°59'22	10939	29°36	14° 0	16°36	22° 7	3°15	10° 4	3°14	24°35	0°36	0°42	15°15	21°56	S 22
S 23	10 9 27	3°59'36	25°23	1 米 26	13°27	17°23	22°10	3°17	10° 6	3°13	24°36	0°30	0°39	15°22	21°52	S 23
M24	10 13 24	4°59'47	10 Ω 27	3°17	12°53	18° 9	22°12	3°19	10° 8	3°11	24°37	0°21	0°36	15°29	21°48	M24
T 25	10 17 21	5°59'56	25°43	5° 9	12°17	18°56	22°14	3°20	10°10	3° 9	24°38	0°10	0°33	15°35	21°43	T 25
W26	10 21 17	7° 0'04	10 m 59	7° 3	11°41	19°43	22°17	3°22	10°12	3° 7	24°39	29M58	0°30	15°42	21°39	W26
T 27	10 25 14	8° 0'10	26° 6	8°57	11° 3	20°30	22°19	3°23	10°14	3° 6	24°40	29°48	0°26	15°49	21°34	T 27
F 28	10 29 10	9 米 0'13	10 ≏ 51	10 米 51	10 ∺ 26	21 米 16	22 M 20	3 ∡ 25	10 8 16	3 Mm 4	24 Υ 41	29 IL 39	0 ∡ 23	15≈55	21 m 29	F 28

Delta T = 84.82 sec

MARCH 1603 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	v	ţ	ę k	Day
S 1	10 33 7	10 米 0′16	25 ₽ 10	12) (47	9°R48	22 米 3	22 M 22	3 ₹ 26	10818	3°R 2	24 Y 42	29°R32	0 ₮ 20	16≈ 2	21°R25	S 1
S 2	10 37 3	11° 0'16	8 M .59	14°43	9 ∺ 10	22°49	22°23	3°27	10°20	3 Mp 1	24°43	29M29	0°17	16° 9	21 m) 20	S 2
M 3	10 41 0	12° 0'15	22°18	16°40	8°33	23°36	22°25	3°28	10°22	2°59	24°44	29°27	0°14	16°16	21°15	M 3
T 4	10 44 56	13° 0'12	5 ₹ 11	18°37	7°56	24°23	22°26	3°29	10°24	2°58	24°45	29°D27	0°10	16°22	21°11	T 4
W 5	10 48 53	14° 0'08	17°41	20°35	7°20	25° 9	22°26	3°30	10°27	2°56	24°46	29°R27	0° 7	16°29	21° 6	W 5
T 6	10 52 49	15° 0'02	29°53	22°32	6°46	25°56	22°27	3°31	10°29	2°54	24°47	29°26	0° 4	16°36	21° 1	T 6
F 7	10 56 46	15°59'55	11 る 54	24°30	6°12	26°42	22°28	3°32	10°31	2°53	24°48	29°23	0° 1	16°42	20°56	F 7
S 8	11 0 43	16°59'45	23°47	26°27	5°40	27°28	22°28	3°32	10°34	2°51	24°49	29°18	29 M 58	16°49	20°52	S 8
S 9	11 439	17°59'34	5≈37	28°23	5°10	28°15	22°R28	3°33	10°36	2°49	24°50	29° 9	29°55	16°56	20°47	S 9
M10	11 8 36	18°59'21	17°28	o Υ 19	4°41	29° 1	22°28	3°33	10°38	2°48	24°52	28°59	29°51	17° 3	20°42	M10
T 11	11 12 32	19°59'06	29°21	2°13	4°15	29°47	22°28	3°33	10°41	2°46	24°53	28°46	29°48	17° 9	20°37	T 11
W12	11 16 29	20°58'49	11 米 19	4° 5	3°51	0 Υ 34	22°27	3°34	10°43	2°45	24°54	28°33	29°45	17°16	20°32	W12
T 13	11 20 25	21°58'30	23°24	5°55	3°28	1°20	22°26	3°R34	10°46	2°43	24°55	28°20	29°42	17°23	20°28	T 13
F 14	11 24 22	22°58'09	5 Υ 36	7°42	3° 9	2° 6	22°26	3°34	10°48	2°41	24°56	28° 9	29°39	17°30	20°23	F 14
S 15	11 28 18	23°57'46	17°55	9°26	2°51	2°52	22°25	3°34	10°51	2°40	24°57	28° 0	29°35	17°36	20°18	S 15
S 16	11 32 15	24°57'21	0 8 24	11° 7	2°36	3°38	22°23	3°33	10°54	2°38	24°59	27°54	29°32	17°43	20°13	S 16
M17	11 36 12	25°56'54	13° 4	12°44	2°23	4°24	22°22	3°33	10°56	2°37	25° 0	27°50	29°29	17°50	20° 8	M17
T 18	11 40 8	26°56'24	25°57	14°16	2°13	5°10	22°20	3°33	10°59	2°35	25° 1	27°D49	29°26	17°56	20° 4	T 18
W19	11 44 5	27°55'53	9Ⅱ 4	15°43	2° 5	5°56	22°19	3°32	11° 2	2°34	25° 2	27°50	29°23	18° 3	19°59	W19
T 20	11 48 1	28°55'19	22°29	17° 5	2° 0	6°42	22°17	3°31	11° 4	2°32	25° 4	27°R50	29°20	18°10	19°54	T 20
F 21	11 51 58	29°54'42	69्514	18°21	1°57	7°28	22°14	3°31	11° 7	2°31	25° 5	27°50	29°16	18°17	19°49	F 21
S 22	11 55 54	0 ℃ 54'04	20°19	19°31	1°D57	8°14	22°12	3°30	11°10	2°30	25° 6	27°49	29°13	18°23	19°45	S 22
S 23	11 59 51	1°53'23	4 Ω 45	20°35	1°59	9° 0	22°10	3°29	11°13	2°28	25° 7	27°45	29°10	18°30	19°40	S 23
M24	12 3 47	2°52'39	19°28	21°33	2° 3	9°45	22° 7	3°28	11°16	2°27	25° 9	27°39	29° 7	18°37	19°35	M24
T 25	12 7 44	3°51'53	4 Mp 23	22°23	2° 9	10°31	22° 4	3°27	11°19	2°25	25°10	27°31	29° 4	18°43	19°31	T 25
W26	12 11 41	4°51'05	19°20	23° 7	2°18	11°17	22° 1	3°26	11°22	2°24	25°11	27°23	29° 1	18°50	19°26	W26
T 27	12 15 37	5°50'15	4 ≏ 12	23°44	2°29	12° 2	21°58	3°24	11°25	2°23	25°13	27°15	28°57	18°57	19°22	T 27
F 28	12 19 34	6°49'22	18°50	24°13	2°42	12°48	21°54	3°23	11°28	2°21	25°14	27° 8	28°54	19° 4	19°17	F 28
S 29	12 23 30	7°48'28	3M 6	24°36	2°57	13°33	21°51	3°21	11°31	2°20	25°15	27° 4	28°51	19°10	19°13	S 29
S 30	12 27 27	8°47'32	16°56	24°51	3°14	14°19	21°47	3°20	11°34	2°19	25°17	27° 2	28°48	19°17	19° 9	S 30
M31	12 31 23	9 ° 46'34	0 ≯ 20	24 Y 59	3 ∺ 33	15 ℃ 4	21 M 43	3 ∡ 18	11 8 37	2 M 17	25 Y 18	27°D 1	28 M 45	19 ≈ 24	19 m) 4	M31

Delta T = 84.72 sec

Greg. Calendar

APRIL 1603 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	£	δ	Day
T 1	12 35 20	10 Y 45'34	13 × 18	25°R 1	3 ∺ 54	15 Y 50	21°R39	3°R16	11840	2°R16	25 Υ 19	27 M 2	28 M 41	19≈30	19°R 0	T 1
W 2	12 39 16	11°44'33	2 <u>5</u> °54	24 Y 55	4°17	16°35	21 M 35	3 ∡ 15	11°43	2 M 15	25°21	27° 3	28°38	19°37	18 M 56	W 2
T 3	12 43 13	12°43'29	8 궁 11	24°43	4°41	17°20	21°31	3°13	11°46	2°14	25°22	27°R 4	28°35	19°44	18°52	T 3
F 4	12 47 10	13°42'24	20°14	24°26	5° 8	18° 6	21°26	3°11	11°49	2°13	25°23	27° 4	28°32	19°51	18°48	F 4
S 5	12 51 6	14°41'17	2≈10	24° 2	5°35	18°51	21°21	3° 9	11°52	2°11	25°25	27° 2	28°29	19°57	18°44	S 5
S 6	12 55 3	15°40'09	14° 1	23°34	6° 5	19°36	21°16	3° 6	11°55	2°10	25°26	26°59	28°26	20° 4	18°40	S 6
M 7	12 58 59	16°38'58	25°53	23° 1	6°35	20°21	21°11	3° 4	11°59	2° 9	25°27	26°54	28°22	20°11	18°36	M 7
T 8	13 2 56	17°37'46	7) (49	22°24	7° 8	21° 6	21° 6	3° 2	12° 2	2° 8	25°29	26°47	28°19	20°18	18°32	T 8
W 9	13 6 52	18°36'32	19°53	21°45	7°41	21°51	21° 1	2°59	12° 5	2° 7	25°30	26°40	28°16	20°24	18°28	W 9
T 10 F 11	13 10 49 13 14 45	19°35'16 20°33'58	2 Υ 6 14°29	21° 3 20°20	8°16 8°53	22°36 23°21	20°55 20°50	2°57 2°54	12° 8 12°12	2° 6 2° 5	25°32 25°33	26°33 26°27	28°13 28°10	20°31 20°38	18°24 18°21	T 10 F 11
S 12	13 14 45	20°33'38 21°32'38	27° 4	19°36	9°30	23°21 24° 6	20°30 20°44	2°54 2°51	12°12 12°15	2° 4	25°34	26°27 26°22	28° 6	20°38 20°44	18°21 18°17	S 12
							-		_							
S 13	13 22 38	22°31'16	9851	18°53	10° 9	24°51	20°38	2°48	12°18	2° 3	25°36	26°20	28° 3	20°51	18°14	S 13
M14	13 26 35	23°29'53	22°51	18°11	10°48	25°35	20°32	2°46	12°22	2° 2	25°37	26°D18	28° 0	20°58	18°11	M14
T 15	13 30 32	24°28'27	6 Ⅲ 2 19°27	17°30 16°52	11°29	26°20 27° 5	20°26	2°43	12°25 12°28	2° 1 2° 0	25°39	26°19	27°57	21° 5	18° 7 18° 4	T 15 W16
W16 T 17	13 34 28 13 38 25	25°26'59 26°25'29	39 4	16°52	12°11 12°54	27°49	20°20 20°14	2°40 2°37	12°28 12°32	2° 0	25°40 25°41	26°20 26°21	27°54 27°51	21°11 21°18	18° 4 18° 1	T 17
F 18	13 42 21	20°23'57	16°54	15°46	12°34 13°38	28°34	20° 7	2°33	12°35	1°59	25°43	26°23	27°47	21°25	17°58	F 18
S 19	13 46 18	28°22'22	0 Ω 57	15°18	14°22	29°19	20° 1	2°30	12°38	1°58	25°44	26°R23	27°44	21°31	17°55	S 19
S 20	13 50 14	29°20'46	15°11	14°55	15° 8	0 ප 3	19°54	2°27	12°42	1°57	25°45	26°22	27°41	21°38	17°52	S 20
M21	13 54 11	0 8 19'07	29°35	14°36	15°54	0°47	19°47	2°24	12°45	1°57	25°47	26°20	27°38	21°45	17°50	M21
T 22	13 58 7	1°17'26	14 m) 5	14°22	16°42	1°32	19°41	2°20	12°49	1°56	25°48	26°17	27°35	21°52	17°47	T 22
W23	14 2 4	2°15'43	28°35	14°13	17°30	2°16	19°34	2°17	12°52	1°55	25°50	26°14	27°32	21°58	17°44	W23
T 24	14 6 1	3°13'58	13 ₾ 0	14°D 8	18°19	3° 0	19°27	2°13	12°56	1°55	25°51	26°11	27°28	22° 5	17°42	T 24
F 25	14 9 57	4°12'11	27°15	14° 9	19°8	3°44	19°20	2° 9	12°59	1°54	25°52	26° 8	27°25	22°12	17°40	F 25
S 26	14 13 54	5°10'22	11 M .14	14°14	19°58	4°29	19°12	2° 6	13° 2	1°53	25°54	26° 6	27°22	22°19	17°37	S 26
S 27	14 17 50	6° 8'32	24°53	14°25	20°49	5°13	19° 5	2° 2	13° 6	1°53	25°55	26°D 6	27°19	22°25	17°35	S 27
M28	14 21 47	7° 6'40	8 ∡ 12	14°40	21°41	5°57	18°58	1°58	13° 9	1°52	25°56	26° 6	27°16	22°32	17°33	M28
T 29	14 25 43	8° 4'46	21° 8	14°59	22°33	6°41	18°51	1°54	13°13	1°52	25°58	26° 7	27°12	22°39	17°31	T 29
W30	14 29 40	9 8 2'51	3 ⋜ 45	15 Y 23	23 ∺ 26	7 8 25	18 M .43	1 ₹ 51	13 8 16	1 m) 51	25 Y 59	26M 9	27 M 9	22≈45	17 m 30	W30

Delta T = 84.61 sec

MAY 1603 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	۸٥	Day
T 1	14 33 36	10 岁 0'55	16 ට 5	15 Y 51	24 米 19	8 8 8	18°R36	1°R47	13820	1°R51	26 Y 1	26 M .10	27 M 6	22≈52	17°R28	T 1
F 2	14 37 33	10°58'57	28°12	16°23	25°13	8°52	18 M 28	1 , 743	13°23	1 m 51	26° 2	26°11	27° 3	22°59	17 m 26	F 2
S 3	14 41 30	11°56'58	10≈10	17° 0	26° 8	9°36	18°21	1°39	13°27	1°50	26° 3	26°R11	27° 0	23° 6	17°25	S 3
S 4	14 45 26	12°54'57	22° 3	17°40	27° 3	10°20	18°13	1°35	13°30	1°50	26° 5	26°11	26°57	23°12	17°23	S 4
M 5	14 49 23	13°52'55	3 ∺ 57	18°24	27°58	11° 4	18° 6	1°31	13°34	1°50	26° 6	26°10	26°53	23°19	17°22	M 5
T 6	14 53 19	14°50'52	15°56	19°11	28°54	11°47	17°58	1°26	13°37	1°49	26° 7	26° 9	26°50	23°26	17°21	T 6
W 7	14 57 16	15°48'47	28° 3	20° 2	29°51	12°31	17°50	1°22	13°41	1°49	26° 9	26° 8	26°47	23°33	17°20	W 7
T 8	15 1 12	16°46'41	10 Y 22	20°56	0 Υ 48	13°14	17°43	1°18	13°44	1°49	26°10	26° 6	26°44	23°39	17°19	T 8
F 9	15 5 9	17°44'33	22°55	21°54	1°45	13°58	17°35	1°14	13°48	1°49	26°11	26° 5	26°41	23°46	17°18	F 9
S 10	15 9 5	18°42'25	5 8 45	22°54	2°43	14°41	17°27	1°10	13°51	1°49	26°12	26° 5	26°38	23°53	17°18	S 10
S 11	15 13 2	19°40'14	18°51	23°58	3°41	15°25	17°20	1° 5	13°55	1°49	26°14	26° 4	26°34	23°59	17°17	S 11
M12	15 16 59	20°38'03	2耳13	25° 4	4°40	16° 8	17°12	1° 1	13°58	1°49	26°15	26°D 4	26°31	24° 6	17°16	M12
T 13	15 20 55	21°35'50	15°49	26°13	5°39	16°51	17° 4	0°57	14° 1	1°D49	26°16	26° 4	26°28	24°13	17°16	T 13
W14	15 24 52	22°33'36	29°39	27°25	6°38	17°34	16°57	0°52	14° 5	1°49	26°18	26° 5	26°25	24°20	17°16	W14
T 15	15 28 48	23°31'20	13939	28°40	7°38	18°17	16°49	0°48	14° 8	1°49	26°19	26° 5	26°22	24°26	17°16	T 15
F 16	15 32 45	24°29'02	27°46	29°57	8°38	19° 1	16°42	0°43	14°12	1°49	26°20	26° 5	26°18	24°33	17°D16	F 16
S 17	15 36 41	25°26'43	11 Ω 58	1817	9°38	19°44	16°34	0°39	14°15	1°49	26°21	26° 5	26°15	24°40	17°16	S 17
S 18	15 40 38	26°24'22	26°12	2°39	10°38	20°27	16°27	0°35	14°19	1°49	26°23	26° 5	26°12	24°46	17°16	S 18
M19	15 44 34	27°22'00	10 m 26	4° 4	11°39	21°10	16°19	0°30	14°22	1°49	26°24	26° 5	26° 9	24°53	17°16	M19
T 20	15 48 31	28°19'35	24°37	5°31	12°40	21°52	16°12	0°26	14°26	1°49	26°25	26° 5	26° 6	25° 0	17°17	T 20
W21	15 52 28	29°17'10	8 ≏ 42	7° 1	13°42	22°35	16° 5	0°21	14°29	1°50	26°26	26° 6	26° 3	25° 7	17°17	W21
T 22	15 56 24	0 Ⅱ 14'43	22°39	8°34	14°44	23°18	15°57	0°17	14°32	1°50	26°27	26° 6	25°59	25°13	17°18	T 22
F 23	16 021	1°12'15	6M26	10° 8	15°46	24° 1	15°50	0°12	14°36	1°50	26°29	26° 6	25°56	25°20	17°19	F 23
S 24	16 4 17	2° 9'45	20° 0	11°45	16°48	24°43	15°43	0° 8	14°39	1°50	26°30	26°R 7	25°53	25°27	17°20	S 24
S 25	16 8 14	3° 7'15	3 √ 19	13°25	17°51	25°26	15°36	0° 4	14°42	1°51	26°31	26° 7	25°50	25°34	17°21	S 25
M26	16 12 10	4° 4'43	16°22	15° 7	18°53	26° 9	15°29	29M59	14°46	1°51	26°32	26° 6	25°47	25°40	17°22	M26
T 27	16 16 7	5° 2'10	29°10	16°51	19°56	26°51	15°22	29°55	14°49	1°52	26°33	26° 5	25°44	25°47	17°23	T 27
W28	16 20 3	5°59'37	11 る 42	18°37	21° 0	27°34	15°16	29°50	14°52	1°52	26°34	26° 4	25°40	25°54	17°24	W28
T 29	16 24 0	6°57'03	24° 0	20°26	22° 3	28°16	15° 9	29°46	14°56	1°53	26°35	26° 3	25°37	26° 0	17°26	T 29
F 30	16 27 57	7°54'27	6≈ 6	22°18	23° 7	28°58	15° 2	29°41	14°59	1°53	26°37	26° 1	25°34	26° 7	17°27	F 30
S 31	16 31 53	8 Ⅲ 51'51	18 ≈ 4	24811	24 Y 11	29841	14ML56	29 M 37	15 8 2	1 M 54	26 Y 38	26 ™ 0	25 M 31	26≈14	17 m 29	S 31
							1	1	-	•	1		1	1	-	

Delta T = 84.51 sec

Greg. Calendar

JUNE 1603 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Υ	o'	4	ħ	₩,	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	16 35 50	9∏49'15	29≈58	26 8 7	25 Y 15	0 Д 23	14°R49	29°R33	15 8 5	1 m 54	26 Y 39	25°R59	25M28	26≈21	17 m)31	S 1
M 2	16 39 46	10°46'38	11 米 52	28° 6	26°19	1° 5	14 M .43	29ML28	15° 9	1°55	26°40	25°D59	25°24	26°27	17°33	M 2
T 3	16 43 43	11°44'00	23°51	0耳 6	27°24	1°47	14°37	29°24	15°12	1°55	26°41	25 M 59	25°21	26°34	17°35	T 3
W 4	16 47 39	12°41'21	5 Ƴ 59	2° 8	28°29	2°30	14°31	29°20	15°15	1°56	26°42	26° 0	25°18	26°41	17°37	W 4
T 5	16 51 36	13°38'43	18°20	4°12	29°34	3°12	14°25	29°16	15°18	1°57	26°43	26° 2	25°15	26°48	17°39	T 5
F 6	16 55 32	14°36'03	0 8 58	6°18	0 8 39	3°54	14°19	29°11	15°21	1°58	26°44	26° 3	25°12	26°54	17°42	F 6
S 7	16 59 29	15°33'23	13°57	8°25	1°44	4°36	14°14	29° 7	15°25	1°58	26°45	26° 4	25° 9	27° 1	17°44	S 7
S 8	17 3 26	16°30'43	27°17	10°34	2°49	5°17	14° 8	29° 3	15°28	1°59	26°46	26°R 4	25° 5	27° 8	17°47	S 8
M 9	17 7 22	17°28'02	10耳59	12°44	3°55	5°59	14° 3	28°59	15°31	2° 0	26°47	26° 4	25° 2	27°14	17°49	M 9
T 10	17 11 19	18°25'21	25° 0	14°55	5° 1	6°41	13°58	28°55	15°34	2° 1	26°48	26° 2	24°59	27°21	17°52	T 10
W11	17 15 15	19°22'38	99317	17° 6	6° 7	7°23	13°52	28°51	15°37	2° 2	26°49	26° 0	24°56	27°28	17°55	W11
T 12	17 19 12	20°19'56	23°44	19°18	7°13	8° 5	13°47	28°47	15°40	2° 3	26°49	25°56	24°53	27°35	17°58	T 12
F 13	17 23 8	21°17'12	8 N 16	21°30	8°19	8°46	13°43	28°43	15°43	2° 4	26°50	25°53	24°49	27°41	18° 1	F 13
S 14	17 27 5	22°14'28	22°47	23°41	9°25	9°28	13°38	28°39	15°46	2° 5	26°51	25°50	24°46	27°48	18° 4	S 14
S 15	17 31 1	23°11'43	7 m) 12	25°53	10°32	10° 9	13°34	28°35	15°49	2° 6	26°52	25°48	24°43	27°55	18° 8	S 15
M16	17 34 58	24° 8'57	21°27	28° 3	11°39	10°51	13°29	28°31	15°52	2° 7	26°53	25°D47	24°40	28° 1	18°11	M16
T 17	17 38 55	25° 6'10	5 Ω 29	09୍ତ12	12°45	11°32	13°25	28°28	15°55	2° 8	26°54	25°48	24°37	28° 8	18°15	T 17
W18	17 42 51	26° 3'23	19°18	2°21	13°52	12°14	13°21	28°24	15°57	2° 9	26°55	25°49	24°34	28°15	18°18	W18
T 19	17 46 48	27° 0'35	2 M 53	4°27	14°59	12°55	13°17	28°20	16° 0	2°10	26°55	25°50	24°30	28°22	18°22	T 19
F 20	17 50 44	27°57'47	16°16	6°33	16° 6	13°36	13°13	28°17	16° 3	2°11	26°56	25°52	24°27	28°28	18°26	F 20
S 21	17 54 41	28°54'58	29°25	8°37	17°14	14°18	13°10	28°13	16° 6	2°12	26°57	25°R52	24°24	28°35	18°30	S 21
S 22	17 58 37	29°52'09	12 × 21	10°39	18°21	14°59	13° 6	28°10	16° 9	2°14	26°58	25°51	24°21	28°42	18°34	S 22
M23	18 2 34	09549'19	25° 6	12°39	19°29	15°40	13° 3	28° 6	16°11	2°15	26°58	25°48	24°18	28°49	18°38	M23
T 24	18 6 30	1°46'30	7 云 39	14°37	20°36	16°21	13° 0	28° 3	16°14	2°16	26°59	25°43	24°15	28°55	18°42	T 24
W25	18 10 27	2°43'40	20° 0	16°33	21°44	17° 2	12°57	28° 0	16°17	2°17	27° 0	25°38	24°11	29° 2	18°47	W25
T 26	18 14 24	3°40'50	2≈12	18°28	22°52	17°43	12°55	27°57	16°19	2°19	27° 0	25°31	24° 8	29° 9	18°51	T 26
F 27	18 18 20	4°38'00	14°15	20°20	24° 0	18°24	12°52	27°54	16°22	2°20	27° 1	25°24	24° 5	29°15	18°56	F 27
S 28	18 22 17	5°35'10	26°11	22°10	25° 8	19° 5	12°50	27°50	16°24	2°21	27° 2	25°18	24° 2	29°22	19° 0	S 28
S 29	18 26 13	6°32'21	8) 4	23°58	26°16	19°46	12°48	27°47	16°27	2°23	27° 2	25°13	23°59	29°29	19° 5	S 29
M30	18 30 10	79529'31	19 米 57	259544	27 8 25	20 Ⅲ 27	12 M .46	27 M 45	16 8 29	2 Mp 24	27 Y 3	25 M 9	23 M 55	29≈36	19 m 10	M30

Delta T = 84.40 sec

JULY 1603 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	В	r	ಬ	Ç	د 0	Day
T 1	18 34 6	8926'42	1 Υ 54	279529	28 8 33	21 I 7	12°R44	27°R42	16 8 32	2 Mp 26	27 Y 3	25°R 8	23M52	29≈42	19 M 14	T 1
W 2	18 38 3	9°23'54	13°59	29°11	29°42	21°48	12 M .42	27 M 39	16°34	2°27	27° 4	25°D 8	23°49	29°49	19°19	W 2
T 3	18 41 59	10°21'05	26°19	0€51	0Д50	22°29	12°41	27°36	16°37	2°29	27° 4	25M 9	23°46	29°56	19°25	T 3
	18 45 56	11°18'17	8 8 57	2°28	1°59	23° 9	12°40	27°34	16°39	2°30	27° 5	25°10	23°43	0 米 3	19°30	F 4
S 5	18 49 53	12°15'30	21°57	4° 4	3° 8	23°50	12°39	27°31	16°41	2°32	27° 5	25°R11	23°40	0° 9	19°35	S 5
S 6	18 53 49	13°12'43	5 Ⅱ 23	5°38	4°17	24°31	12°38	27°29	16°43	2°33	27° 6	25°10	23°36	0°16	19°40	S 6
	18 57 46	14° 9'56	19°16	7°10	5°26	25°11	12°37	27°26	16°46	2°35	27° 6	25° 8	23°33	0°23	19°46	M 7
-	19 1 42	15° 7'10	3934	8°39	6°35	25°52	12°36	27°24	16°48	2°37	27° 7	25° 4	23°30	0°29	19°51	T 8
	19 5 39	16° 4'25	18°12	10° 7	7°44	26°32	12°36	27°22	16°50	2°38	27° 7	24°57	23°27	0°36	19°57	W 9
-	19 9 35	17° 1'39	3 0 4	11°32	8°53	27°12	12°D36	27°20	16°52	2°40	27° 8	24°50	23°24	0°43	20° 2	T 10
	19 13 32	17°58'54	18° 2	12°55	10° 3	27°53	12°36	27°18	16°54	2°41	27° 8	24°42	23°21	0°50	20° 8	F 11
S 12	19 17 29	18°56'09	2 Mp 56	14°16	11°12	28°33	12°36	27°16	16°56	2°43	27° 8	24°35	23°17	0°56	20°14	S 12
S 13	19 21 25	19°53'24	17°38	15°35	12°22	29°13	12°36	27°14	16°58	2°45	27° 9	24°29	23°14	1° 3	20°20	S 13
	19 25 22	20°50'39	2 º 3	16°51	13°31	29°53	12°37	27°12	17° 0	2°47	27° 9	24°26	23°11	1°10	20°26	M14
-	19 29 18	21°47'55	16° 7	18° 5	14°41	0ഇ33	12°38	27°11	17° 2	2°48	27° 9	24°D24	23° 8	1°16	20°32	T 15
	19 33 15	22°45'11	29°51	19°17	15°51	1°13	12°39	27° 9	17° 4	2°50	27°10	24°24	23° 5	1°23	20°38	W16
/	19 37 11	23°42'27	13 M .14	20°26	17° 1	1°53	12°40	27° 7	17° 6	2°52	27°10	24°25	23° 1	1°30	20°44	T 17
-	19 41 8	24°39'43	26°20	21°33	18°11	2°33	12°41	27° 6	17° 8	2°54	27°10	24°R25	22°58	1°37	20°51	F 18
S 19	19 45 4	25°37'00	9 ₹ 11	22°37	19°21	3°13	12°43	27° 5	17° 9	2°56	27°10	24°24	22°55	1°43	20°57	S 19
S 20	19 49 1	26°34'18	21°49	23°38	20°31	3°53	12°44	27° 4	17°11	2°58	27°10	24°21	22°52	1°50	21° 3	S 20
	19 52 58	27°31'35	4 ਰ 17	24°36	21°41	4°33	12°46	27° 2	17°13	2°59	27°11	24°15	22°49	1°57	21°10	M21
	19 56 54	28°28'54	16°35	25°31	22°52	5°13	12°48	27° 1	17°14	3° 1	27°11	24° 7	22°46	2° 4	21°16	T 22
	20 0 51	29°26'13	28°45	26°24	24° 2	5°52	12°50	27° 1	17°16	3° 3	27°11	23°56	22°42	2°10	21°23	W23
	20 4 47	0 Ω 23'33	10 ≈ 49	27°12	25°12	6°32	12°53	27° 0	17°17	3° 5	27°11	23°45	22°39	2°17	21°30	T 24
-	20 8 44	1°20'53	22°47	27°58	26°23	7°12	12°55	26°59	17°19	3° 7	27°11	23°32	22°36	2°24	21°37	F 25
S 26	20 12 40	2°18'15	4)(40	28°40	27°33	7°51	12°58	26°58	17°20	3° 9	27°11	23°21	22°33	2°30	21°43	S 26
S 27	20 16 37	3°15'38	16°31	29°18	28°44	8°31	13° 1	26°58	17°22	3°11	27°11	23°11	22°30	2°37	21°50	S 27
-	20 20 33	4°13'01	28°23	29°53	29°55	9°10	13° 4	26°57	17°23	3°13	27°R11	23° 3	22°27	2°44	21°57	M28
T 29	20 24 30	5°10'26	10 Υ 19	0 m 23	195 6	9°50	13° 7	26°57	17°24	3°15	27°11	22°58	22°23	2°51	22° 4	T 29
	20 28 27	6° 7'52	22°23	0°49	2°17	10°29	13°10	26°57	17°26	3°17	27°11	22°56	22°20	2°57	22°11	W30
T 31	20 32 23	7 Ω 5'19	4840	1 Mp 11	39528	1195 9	13 M .14	26M56	17827	3 m 19	27 Υ 11	22°D55	22 IL 17	3) 4	22 M 19	T 31

Delta T = 84.30 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1603 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 36 20	8 Q 2'48	17814	1 m 28	4939	119548	13 M .18	26°D56	17828	3 m 21	27°R11	22°R55	22 M .14	3 ∺ 11	22 m 26	F 1
S 2	20 40 16	9° 0'18	0 川 11	1°40	5°50	12°27	13°21	26M56	17°29	3°23	27 Y 11	22 M 55	22°11	3°17	22°33	S 2
S 3	20 44 13	9°57'49	13°35	1°47	7° 1	13° 7	13°25	26°56	17°30	3°25	27°11	22°54	22° 7	3°24	22°40	S 3
M 4	20 48 9	10°55'22	27°28	1°R49	8°12	13°46	13°30	26°57	17°31	3°27	27°11	22°50	22° 4	3°31	22°48	M 4
T 5	20 52 6	11°52'56	119550	1°46	9°24	14°25	13°34	26°57	17°32	3°29	27°10	22°44	22° 1	3°38	22°55	T 5
W 6	20 56 2	12°50'31	26°37	1°37	10°35	15° 4	13°39	26°57	17°33	3°31	27°10	22°35	21°58	3°44	23° 3	W 6
T 7	20 59 59	13°48'08	11 Ω 43	1°23	11°47	15°43	13°43	26°58	17°34	3°34	27°10	22°25	21°55	3°51	23°10	T 7
F 8	21 3 56	14°45'45	26°58	1° 3	12°58	16°22	13°48	26°59	17°35	3°36	27°10	22°14	21°52	3°58	23°18	F 8
S 9	21 7 52	15°43'24	12 Mp 10	0°38	14°10	17° 1	13°53	26°59	17°36	3°38	27°10	22° 4	21°48	4° 5	23°25	S 9
S 10	21 11 49	16°41'04	27°10	0° 8	15°21	17°40	13°58	27° 0	17°36	3°40	27° 9	21°56	21°45	4°11	23°33	S 10
M11	21 15 45	17°38'45	11 ≏ 49	29 £ 32	16°33	18°19	14° 4	27° 1	17°37	3°42	27° 9	21°50	21°42	4°18	23°41	M11
T 12	21 19 42	18°36'27	26° 3	28°53	17°45	18°58	14° 9	27° 2	17°38	3°44	27° 9	21°47	21°39	4°25	23°49	T 12
W13	21 23 38	19°34'11	9 M .51	28° 8	18°57	19°37	14°15	27° 3	17°38	3°46	27° 8	21°46	21°36	4°31	23°57	W13
T 14	21 27 35	20°31'55	23°13	27°21	20° 9	20°15	14°21	27° 4	17°39	3°49	27° 8	21°46	21°33	4°38	24° 4	T 14
F 15	21 31 31	21°29'40	6 ₹ 14	26°31	21°21	20°54	14°27	27° 5	17°39	3°51	27° 8	21°45	21°29	4°45	24°12	F 15
S 16	21 35 28	22°27'27	18°55	25°39	22°33	21°33	14°33	27° 7	17°40	3°53	27° 7	21°44	21°26	4°52	24°20	S 16
S 17	21 39 25	23°25'15	1 る 22	24°45	23°45	22°11	14°39	27° 8	17°40	3°55	27° 7	21°40	21°23	4°58	24°28	S 17
M18	21 43 21	24°23'04	13°38	23°53	24°57	22°50	14°45	27°10	17°40	3°57	27° 7	21°33	21°20	5° 5	24°36	M18
T 19	21 47 18	25°20'54	25°45	23° 1	26°10	23°28	14°52	27°12	17°41	4° 0	27° 6	21°23	21°17	5°12	24°45	T 19
W20	21 51 14	26°18'46	7≈46	22°11	27°22	24° 7	14°58	27°13	17°41	4° 2	27° 6	21°11	21°13	5°18	24°53	W20
T 21	21 55 11	27°16'39	19°43	21°25	28°34	24°45	15° 5	27°15	17°41	4° 4	27° 5	20°58	21°10	5°25	25° 1	T 21
F 22	21 59 7 22 3 4	28°14'33 29°12'29	1 米 36 13°29	20°43 20° 7	29°47	25°24 26° 2	15°12 15°19	27°17 27°19	17°41 17°41	4° 6 4° 8	27° 5 27° 4	20°44 20°31	21° 7	5°32 5°39	25° 9 25°17	F 22 S 23
S 23	_	29-12-29			0 Ω 59	26 2			1/-41			20-31	21° 4			
S 24	22 7 0	0 m) 10'27	25°21	19°37	2°12	26°40	15°26	27°21	17°R41	4°11	27° 4	20°19	21° 1	5°45	25°26	S 24
M25	22 10 57	1° 8'27	7 Υ 14	19°14	3°24	27°19	15°34	27°23	17°41	4°13	27° 3	20°10	20°58	5°52	25°34	M25
T 26	22 14 53	2° 6'28	19°13	18°58	4°37	27°57	15°41	27°26	17°41	4°15	27° 2	20° 4	20°54	5°59	25°42	T 26
W27	22 18 50	3° 4'31	1818	18°D50	5°50	28°35	15°49	27°28	17°41	4°17	27° 2	20° 0	20°51	6° 5	25°51	W27
T 28	22 22 47	4° 2'36	13°35	18°51	7° 3	29°13	15°57	27°31	17°41	4°20	27° 1	19°59	20°48	6°12	25°59	T 28
F 29	22 26 43	5° 0'43	26° 8	19° 0	8°16	29°51	16° 4	27°33	17°40	4°22	27° 1	19°D59	20°45	6°19	26° 8	F 29
S 30	22 30 40	5°58'53	9 I 1	19°18	9°29	0 Ω 29	16°12	27°36	17°40	4°24	27° 0	19°R59	20°42	6°26	26°16	S 30
S 31	22 34 36	6 M 57'04	22 I 19	19 Ω 45	10 Ω 42	1 Ω 7	16ML21	27 M 39	17840	4 Mp 26	26 Y 59	19 M .58	20 M 38	6 ∺ 32	26Mp25	S 31

Delta T = 84.20 sec

SEPTEMBER 1603 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
M 1	22 38 33	7 m 55'17	6 9 5	20 Ω 19	11 Q 55	1 Ω 45	16 M 29	27 M 41	17°R40	4 Mp 28	26°R59	19°R55	20 M 35	6 ¥ 39	26 m 33	M 1
T 2	22 42 29	8°53'32	20°19	21° 3	13° 8	2°23	16°37	27°44	17 8 39	4°31	26 Y 58	19 M 50	20°32	6°46	26°42	T 2
W 3	22 46 26	9°51'50	5 Ω 1	21°54	14°21	3° 1	16°46	27°47	17°39	4°33	26°57	19°42	20°29	6°52	26°50	W 3
T 4	22 50 22	10°50'09	20° 5	22°52	15°34	3°39	16°54	27°50	17°38	4°35	26°57	19°33	20°26	6°59	26°59	T 4
F 5	22 54 19	11°48'30	5 m 21	23°58	16°48	4°17	17° 3	27°54	17°37	4°37	26°56	19°23	20°23	7° 6	27° 7	F 5
S 6	22 58 16	12°46'53	20°40	25°10	18° 1	4°55	17°12	27°57	17°37	4°40	26°55	19°14	20°19	7°13	27°16	S 6
S 7	23 2 12	13°45'18	5 ≙ 49	26°29	19°14	5°32	17°21	28° 0	17°36	4°42	26°54	19° 6	20°16	7°19	27°25	S 7
M 8	23 6 9	14°43'45	20°39	27°52	20°28	6°10	17°30	28° 4	17°35	4°44	26°54	19° 1	20°13	7°26	27°33	M 8
T 9	23 10 5	15°42'13	5M 4	29°21	21°41	6°48	17°39	28° 7	17°35	4°46	26°53	18°58	20°10	7°33	27°42	T 9
W10	23 14 2	16°40'43	19° 1	0 m 54	22°55	7°25	17°48	28°11	17°34	4°48	26°52	18°D57	20° 7	7°40	27°51	W10
T 11	23 17 58	17°39'15	2 ₹ 29	2°31	24° 8	8° 3	17°58	28°15	17°33	4°51	26°51	18°57	20° 4	7°46	28° 0	T 11
F 12	23 21 55	18°37'48	15°32	4°11	25°22	8°40	18° 7	28°18	17°32	4°53	26°50	18°R58	20° 0	7°53	28° 8	F 12
S 13	23 25 51	19°36'23	28°13	5°54	26°36	9°18	18°17	28°22	17°31	4°55	26°49	18°58	19°57	8° 0	28°17	S 13
S 14	23 29 48	20°35'00	10 궁 36	7°39	27°50	9°55	18°27	28°26	17°30	4°57	26°48	18°56	19°54	8° 6	28°26	S 14
M15	23 33 45	21°33'38	22°47	9°26	29° 3	10°32	18°36	28°30	17°29	4°59	26°48	18°51	19°51	8°13	28°35	M15
T 16	23 37 41	22°32'18	4≈48	11°14	0 m)17	11° 9	18°46	28°34	17°28	5° 1	26°47	18°44	19°48	8°20	28°44	T 16
W17	23 41 38	23°31'00	16°44	13° 3	1°31	11°47	18°56	28°38	17°27	5° 4	26°46	18°36	19°44	8°27	28°52	W17
T 18	23 45 34	24°29'43	28°37	14°53	2°45	12°24	19° 6	28°43	17°26	5° 6	26°45	18°26	19°41	8°33	29° 1	T 18
F 19	23 49 31	25°28'29	10 ∺ 29	16°43	3°59	13° 1	19°17	28°47	17°24	5° 8	26°44	18°15	19°38	8°40	29°10	F 19
S 20	23 53 27	26°27'16	22°22	18°33	5°13	13°38	19°27	28°51	17°23	5°10	26°43	18° 5	19°35	8°47	29°19	S 20
S 21	23 57 24	27°26'06	4Υ 18	20°24	6°27	14°15	19°37	28°56	17°22	5°12	26°42	17°57	19°32	8°53	29°28	S 21
M22	0 1 20	28°24'57	16°19	22°14	7°41	14°52	19°48	29° 0	17°20	5°14	26°41	17°50	19°29	9° 0	29°36	M22
T 23	0 5 17	29°23'51	28°25	24° 4	8°55	15°29	19°58	29° 5	17°19	5°16	26°40	17°46	19°25	9° 7	29°45	T 23
W24	0 9 13	0 ≏ 22'46	10 8 39	25°53	10°10	16° 6	20° 9	29°10	17°18	5°18	26°39	17°44	19°22	9°14	29°54	W24
T 25	0 13 10	1°21'44	23° 3	27°42	11°24	16°43	20°20	29°14	17°16	5°20	26°38	17°D44	19°19	9°20	0 호 3	T 25
F 26	0 17 7	2°20'45	5 Ⅱ 42	29°30	12°38	17°20	20°31	29°19	17°15	5°22	26°37	17°45	19°16	9°27	0°12	F 26
S 27	0 21 3	3°19'47	18°37	1 ≏ 17	13°52	17°56	20°42	29°24	17°13	5°24	26°36	17°46	19°13	9°34	0°21	S 27
S 28	0 25 0	4°18'52	1952	3° 4	15° 7	18°33	20°53	29°29	17°11	5°26	26°35	17°R47	19°10	9°40	0°29	S 28
M29	0 28 56	5°18'00	15°31	4°50	16°21	19°10	21° 4	29°34	17°10	5°28	26°34	17°47	19° 6	9°47	0°38	M29
T 30	0 32 53	6 ₽ 17'10	29934	6 Ω 35	17 M 36	19 Ω 46	21 M .15	29 M 39	17 8 8	5 m 30	26 Y 33	17 M 44	19 M 3	9 米 54	0 ჲ 47	T 30

Delta T = 84.09 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1603 GC	00:00 UT
OCIODER TOOS OC	00:00 UI

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	0 36 49	7 ≙ 16'22	14 Ω 0	8 亞 20	18 M 50	20 Ω 23	21 M 26	29 M 44	17°R 6	5 m 32	26°R32	17°R41	19 M 0	10 ∺ 1	0 ჲ 56	W 1
T 2	0 40 46	8°15'36	28°48	10° 3	20° 5	20°59	21°38	29°49	17 8 5	5°34	26 Y 31	17 M 35	18°57	10° 7	1° 5	T 2
F 3	0 44 42	9°14'52	13 m 49	11°46	21°19	21°36	21°49	29°55	17° 3	5°36	26°30	17°29	18°54	10°14	1°14	F 3
S 4	0 48 39	10°14'11	28°56	13°28	22°34	22°12	22° 0	29°59	17° 1	5°38	26°29	17°24	18°50	10°21	1°22	S 4
S 5	0 52 36	11°13'32	13 ≏ 59	15°10	23°48	22°49	22°12	0 ≯ 5	16°59	5°40	26°28	17°19	18°47	10°27	1°31	S 5
M 6	0 56 32	12°12'55	28°48	16°50	25° 3	23°25	22°24	0°11	16°57	5°42	26°26	17°16	18°44	10°34	1°40	M 6
T 7	1 0 29	13°12'20	13 M .17	18°30	26°18	24° 1	22°35	0°16	16°55	5°44	26°25	17°D15	18°41	10°41	1°49	T 7
W 8	1 4 25	14°11'47	27°19	20° 9	27°33	24°37	22°47	0°22	16°53	5°46	26°24	17°15	18°38	10°48	1°57	W 8
T 9	1 8 22	15°11'16	10 ∡ 755	21°48	28°47	25°13	22°59	0°27	16°51	5°47	26°23	17°17	18°35	10°54	2° 6	T 9
F 10	1 12 18	16°10'46	24° 4	23°25	0 요 2	25°49	23°11	0°33	16°49	5°49	26°22	17°18	18°31	11° 1	2°15	F 10
S 11	1 16 15	17°10'19	6 궁 50	25° 2	1°17	26°25	23°23	0°39	16°47	5°51	26°21	17°20	18°28	11° 8	2°23	S 11
S 12	1 20 11	18° 9'53	19°16	26°39	2°32	27° 1	23°35	0°45	16°45	5°53	26°20	17°R20	18°25	11°14	2°32	S 12
M13	1 24 8	19° 9'29	1≈27	28°15	3°47	27°37	23°47	0°50	16°43	5°54	26°19	17°19	18°22	11°21	2°41	M13
T 14	1 28 5	20° 9'06	13°28	29°50	5° 2	28°13	23°59	0°56	16°41	5°56	26°17	17°17	18°19	11°28	2°49	T 14
W15	1 32 1	21° 8'46	25°22	1 m 24	6°16	28°49	24°11	1° 2	16°39	5°58	26°16	17°14	18°15	11°34	2°58	W15
T 16	1 35 58	22° 8'27	7) €13	2°58	7°31	29°24	24°24	1° 8	16°36	6° 0	26°15	17°10	18°12	11°41	3° 7	T 16
F 17	1 39 54	23° 8'10	19° 6	4°31	8°46	ompo	24°36	1°14	16°34	6° 1	26°14	17° 6	18° 9	11°48	3°15	F 17
S 18	1 43 51	24° 7'54	1 Υ 2	6° 4	10° 1	0°36	24°48	1°20	16°32	6° 3	26°13	17° 2	18° 6	11°55	3°24	S 18
S 19	1 47 47	25° 7'41	13° 5	7°36	11°16	1°11	25° 1	1°26	16°30	6° 4	26°12	16°58	18° 3	12° 1	3°32	S 19
M20	1 51 44	26° 7'30	25°15	9° 8	12°31	1°47	25°13	1°33	16°27	6° 6	26°11	16°56	18° 0	12° 8	3°41	M20
T 21	1 55 40	27° 7'20	7 8 34	10°39	13°46	2°22	25°26	1°39	16°25	6° 8	26°10	16°55	17°56	12°15	3°49	T 21
W22	1 59 37	28° 7'13	20° 4	12° 9	15° 2	2°57	25°38	1°45	16°23	6° 9	26° 8	16°D54	17°53	12°21	3°57	W22
T 23	2 3 34	29° 7'08	2∏45	13°39	16°17	3°33	25°51	1°51	16°20	6°11	26° 7	16°55	17°50	12°28	4° 6	T 23
F 24	2 7 30	OM 7'05	15°38	15° 9	17°32	4° 8	26° 4	1°58	16°18	6°12	26° 6	16°56	17°47	12°35	4°14	F 24
S 25	2 11 27	1° 7'04	28°46	16°38	18°47	4°43	26°16	2° 4	16°16	6°14	26° 5	16°58	17°44	12°42	4°22	S 25
S 26	2 15 23	2° 7'05	1295 9	18° 6	20° 2	5°18	26°29	2°10	16°13	6°15	26° 4	16°59	17°41	12°48	4°31	S 26
M27	2 19 20	3° 7'08	25°49	19°34	21°17	5°53	26°42	2°17	16°11	6°16	26° 3	16°59	17°37	12°55	4°39	M27
T 28	2 23 16	4° 7'14	9 Ω 45	21° 1	22°32	6°28	26°55	2°23	16° 8	6°18	26° 2	16°R59	17°34	13° 2	4°47	T 28
W29	2 27 13	5° 7'21	23°57	22°28	23°48	7° 3	27° 8	2°30	16° 6	6°19	26° 0	16°59	17°31	13° 8	4°55	W29
T 30	2 31 9	6° 7'31	8 m 23	23°54	25° 3	7°38	27°21	2°36	16° 4	6°21	25°59	16°58	17°28	13°15	5° 3	T 30
F 31	2 35 6	7 M 7'43	23 m 0	25 M 19	26 ≏ 18	8 m 12	27 M 34	2 , 743	168 1	6Mp 22	25 Y 58	16 M 57	17 M 25	13 ∺ 22	5 ≙ 11	F 31

Delta T = 83.99 sec

NOVEMBER 1603 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	₽.	v	Ç	ķ	Day
S 1	2 39 2	8 M 7'57	7 ≙ 42	26 M .44	27 ≙ 34	8 m /47	27 M 47	2 ₹ 50	15°R59	6Mp23	25°R57	16°R56	17 M 21	13 米 29	5 ≙ 19	S 1
S 2	2 42 59	9° 8'13	22°22	28° 8	28°49	9°22	28° 0	2°56	15856	6°24	25 Y 56	16 M 55	17°18	13°35	5°27	S 2
M 3	2 46 56	10° 8'30	6 M 55	29°31	OM 4	9°56	28°13	3° 3	15°54	6°26	25°55	16°54	17°15	13°42	5°35	M 3
T 4	2 50 52	11° 8'50	21°13	0 ∡ 753	1°19	10°31	28°26	3°10	15°51	6°27	25°54	16°D54	17°12	13°49	5°43	T 4
W 5	2 54 49	12° 9'11	5 ₹ 11	2°14	2°35	11° 5	28°39	3°17	15°49	6°28	25°53	16°54	17° 9	13°55	5°51	W 5
T 6	2 58 45	13° 9'34	18°47	3°34	3°50	11°39	28°52	3°23	15°46	6°29	25°52	16°55	17° 6	14° 2	5°59	T 6
F 7	3 2 42	14° 9'59	2 ට 0	4°53	5° 6	12°14	29° 5	3°30	15°44	6°30	25°51	16°55	17° 2	14° 9	6° 7	F 7
S 8	3 6 38	15°10'25	14°51	6°11	6°21	12°48	29°19	3°37	15°41	6°31	25°50	16°55	16°59	14°16	6°14	S 8
S 9	3 10 35	16°10'52	27°21	7°27	7°36	13°22	29°32	3°44	15°39	6°32	25°48	16°56	16°56	14°22	6°22	S 9
M10	3 14 32	17°11'20	9≈35	8°41	8°52	13°56	29°45	3°51	15°36	6°33	25°47	16°56	16°53	14°29	6°29	M10
T 11	3 18 28	18°11'50	21°37	9°54	10° 7	14°29	29°59	3°58	15°34	6°34	25°46	16°56	16°50	14°36	6°37	T 11
W12	3 22 25	19°12'22	3 ∺ 31	11° 4	11°22	15° 3	0 ∡ 12	4° 4	15°31	6°35	25°45	16°56	16°47	14°42	6°44	W12
T 13	3 26 21	20°12'54	15°23	12°12	12°38	15°37	0°25	4°11	15°29	6°36	25°44	16°56	16°43	14°49	6°52	T 13
F 14	3 30 18	21°13'28	27°16	13°18	13°53	16°11	0°39	4°18	15°26	6°37	25°43	16°56	16°40	14°56	6°59	F 14
S 15	3 34 14	22°14'03	9 Ƴ 15	14°20	15° 9	16°44	0°52	4°25	15°24	6°38	25°42	16°57	16°37	15° 2	7° 6	S 15
S 16	3 38 11	23°14'39	21°23	15°19	16°24	17°17	1° 5	4°32	15°21	6°39	25°41	16°57	16°34	15° 9	7°14	S 16
M17	3 42 7	24°15'17	3 8 43	16°14	17°40	17°51	1°19	4°39	15°19	6°39	25°40	16°58	16°31	15°16	7°21	M17
T 18	3 46 4	25°15'56	16°17	17° 4	18°55	18°24	1°32	4°46	15°16	6°40	25°39	16°R58	16°27	15°23	7°28	T 18
W19	3 50 0	26°16'36	29° 6	17°49	20°11	18°57	1°46	4°53	15°14	6°41	25°38	16°58	16°24	15°29	7°35	W19
T 20	3 53 57	27°17'18	12 II 9	18°28	21°26	19°30	1°59	5° 0	15°11	6°41	25°37	16°57	16°21	15°36	7°42	T 20
F 21	3 57 54	28°18'02	25°28	19° 1	22°41	20° 3	2°13	5° 7	15° 9	6°42	25°36	16°56	16°18	15°43	7°49	F 21
S 22	4 1 50	29°18'47	8 9 59	19°27	23°57	20°36	2°26	5°14	15° 7	6°43	25°36	16°54	16°15	15°49	7°55	S 22
S 23	4 5 47	0 ∡ 19'33	22°42	19°45	25°12	21° 9	2°40	5°21	15° 4	6°43	25°35	16°53	16°12	15°56	8° 2	S 23
M24	4 9 43	1°20'20	6Ω 35	19°R54	26°28	21°42	2°53	5°28	15° 2	6°44	25°34	16°51	16° 8	16° 3	8° 9	M24
T 25	4 13 40	2°21'10	20°36	19°53	27°43	22°14	3° 7	5°36	14°59	6°44	25°33	16°50	16° 5	16°10	8°15	T 25
W26	4 17 36	3°22'00	4 Mp 44	19°42	28°59	22°47	3°20	5°43	14°57	6°45	25°32	16°D50	16° 2	16°16	8°22	W26
T 27	4 21 33	4°22'52	18°56	19°20	0 才 14	23°19	3°34	5°50	14°55	6°45	25°31	16°50	15°59	16°23	8°28	T 27
F 28	4 25 29	5°23'46	3 ₾ 10	18°47	1°30	23°51	3°47	5°57	14°52	6°46	25°30	16°51	15°56	16°30	8°35	F 28
S 29	4 29 26	6°24'41	17°24	18° 3	2°45	24°23	4° 1	6° 4	14°50	6°46	25°29	16°53	15°52	16°36	8°41	S 29
S 30	4 33 23	7 ₹ 25'37	1 ML 35	17 % 8	4 ₹ 1	24 M 55	4 ₹ 14	6 ∤ 11	14848	6Mp46	25 Y 29	16 M 54	15 M 49	16 ¥ 43	8 ≏ 47	S 30

Delta T = 83.88 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1603 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	ς κ	Day
M 1	4 37 19	8 ₹ ¹26'35	15 M .39	16°R 4	5 ₹ 16	25 m 27	4 ₹ 28	6 ₹ 18	14°R46	6 M)47	25°R28	16°R54	15 M .46	16 米 50	8 ₾ 53	M 1
T 2	4 41 16	9°27'33	29°34	14 × 751	6°32	25°59	4°41	6°25	14843	6°47	25 Y 27	16 M 54	15°43	16°56	8°59	T 2
W 3	4 45 12	10°28'33	13 × 16	13°33	7°48	26°31	4°55	6°32	14°41	6°47	25°26	16°52	15°40	17° 3	9° 5	W 3
T 4	4 49 9	11°29'34	26°41	12°11	9° 3	27° 2	5° 8	6°39	14°39	6°47	25°26	16°49	15°37	17°10	9°11	T 4
F 5	4 53 5	12°30'35	9 ප 48	10°48	10°19	27°33	5°21	6°46	14°37	6°48	25°25	16°45	15°33	17°17	9°17	F 5
S 6	4 57 2	13°31'37	22°37	9°27	11°34	28° 5	5°35	6°53	14°35	6°48	25°24	16°41	15°30	17°23	9°23	S 6
S 7	5 0 59	14°32'40	5≈ 8	8°10	12°50	28°36	5°48	7° 0	14°33	6°48	25°23	16°36	15°27	17°30	9°28	S 7
M 8	5 4 55	15°33'44	17°23	7° 1	14° 5	29° 7	6° 2	7° 7	14°31	6°48	25°23	16°32	15°24	17°37	9°34	M 8
T 9	5 8 52	16°34'47	29°26	6° 1	15°21	29°38	6°15	7°14	14°29	6°R48	25°22	16°29	15°21	17°43	9°39	T 9
W10	5 12 48	17°35'52	11 米 21	5°10	16°36	0 교 8	6°29	7°21	14°27	6°48	25°21	16°28	15°18	17°50	9°45	W10
T 11	5 16 45	18°36'56	23°12	4°31	17°52	0°39	6°42	7°28	14°25	6°48	25°21	16°D28	15°14	17°57	9°50	T 11
F 12	5 20 41	19°38'02	5 ℃ 4	4° 2	19° 7	1° 9	6°55	7°35	14°23	6°48	25°20	16°29	15°11	18° 3	9°55	F 12
S 13	5 24 38	20°39'07	17° 3	3°45	20°23	1°40	7° 9	7°42	14°21	6°48	25°20	16°31	15° 8	18°10	10° 0	S 13
S 14	5 28 34	21°40'13	29°13	3°D38	21°38	2°10	7°22	7°49	14°19	6°48	25°19	16°32	15° 5	18°17	10° 5	S 14
M15	5 32 31	22°41'19	11 8 38	3°41	22°54	2°40	7°35	7°56	14°17	6°47	25°18	16°R33	15° 2	18°24	10°10	M15
T 16	5 36 28	23°42'25	24°22	3°53	24° 9	3°10	7°49	8° 3	14°15	6°47	25°18	16°33	14°58	18°30	10°15	T 16
W17	5 40 24	24°43'32	7 Ⅲ 27	4°14	25°25	3°39	8° 2	8°10	14°14	6°47	25°17	16°31	14°55	18°37	10°19	W17
T 18	5 44 21	25°44'39	20°52	4°42	26°40	4° 9	8°15	8°17	14°12	6°47	25°17	16°27	14°52	18°44	10°24	T 18
F 19	5 48 17	26°45'47	4937	5°17	27°56	4°38	8°28	8°24	14°10	6°46	25°16	16°22	14°49	18°50	10°28	F 19
S 20	5 52 14	27°46'55	18°38	5°59	29°11	5° 7	8°41	8°31	14° 9	6°46	25°16	16°15	14°46	18°57	10°33	S 20
S 21	5 56 10	28°48'03	2 Ω 50	6°46	0る27	5°36	8°55	8°37	14° 7	6°46	25°16	16° 8	14°43	19° 4	10°37	S 21
M22	6 0 7	29°49'12	17° 9	7°37	1°42	6° 5	9° 8	8°44	14° 6	6°45	25°15	16° 1	14°39	19°10	10°41	M22
T 23	6 4 3	0중50'21	1 m 29	8°33	2°58	6°34	9°21	8°51	14° 4	6°45	25°15	15°56	14°36	19°17	10°45	T 23
W24	6 8 0	1°51'31	15°46	9°33	4°13	7° 3	9°34	8°58	14° 3	6°44	25°14	15°53	14°33	19°24	10°49	W24
T 25	6 11 57	2°52'41	29°57	10°36	5°29	7°31	9°47	9° 4	14° 1	6°44	25°14	15°D52	14°30	19°31	10°53	T 25
F 26	6 15 53	3°53'51	14 ₽ 1	11°42	6°44	7°59	10° 0	9°11	14° 0	6°43	25°14	15°52	14°27	19°37	10°57	F 26
S 27	6 19 50	4°55'02	27°56	12°51	8° 0	8°27	10°13	9°18	13°59	6°43	25°13	15°53	14°24	19°44	11° 0	S 27
S 28	6 23 46	5°56'14	11 M 42	14° 2	9°15	8°55	10°26	9°24	13°57	6°42	25°13	15°R54	14°20	19°51	11° 4	S 28
M29	6 27 43	6°57'25	25°19	15°15	10°31	9°22	10°38	9°31	13°56	6°42	25°13	15°54	14°17	19°57	11° 7	M29
T 30	6 31 39	7°58'37	8 才 46	16°30	11°46	9°50	10°51	9°37	13°55	6°41	25°13	15°51	14°14	20° 4	11°11	T 30
W31	6 35 36	8 る 59'49	22 × 3	17 , 746	13る 2	10 ≙ 17	11 ×7 4	9 ,₹ 44	13 8 54	6Mp40	25 Y 12	15 M 46	14 M .11	20 米 11	11 ≏ 14	W31

Delta T = 83.78 sec

JANUARY 1604 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(并	В	ß	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	6 39 32	10당 1'01	5 る 8	19 ×7 5	14 궁 17	10 ≏ 44	11 .7 17	9 才 50	13°R53	6°R39	25°R12	15°R39	14 M 8	20) 17	11 ≏ 17	T 1
F 2	6 43 29	11° 2'13	18° 0	20°24	15°33	11°10	11°29	9°57	13 8 52	6 m 39	25 Y 12	15ML29	14° 4	20°24	11°20	F 2
S 3	6 47 26	12° 3'24	0≈39	21°45	16°48	11°37	11°42	10° 3	13°51	6°38	25°12	15°18	14° 1	20°31	11°23	S 3
S 4	6 51 22	13° 4'35	13° 4	23° 6	18° 4	12° 3	11°55	10° 9	13°50	6°37	25°12	15° 7	13°58	20°38	11°25	S 4
M 5	6 55 19	14° 5'46	25°16	24°29	19°19	12°29	12° 7	10°16	13°49	6°36	25°12	14°56	13°55	20°44	11°28	M 5
T 6	6 59 15	15° 6'56	7 ∺ 18	25°53	20°34	12°55	12°19	10°22	13°48	6°35	25°12	14°47	13°52	20°51	11°30	T 6
W 7	7 3 12	16° 8'06	19°11	27°17	21°50	13°20	12°32	10°28	13°47	6°34	25°12	14°41	13°49	20°58	11°33	W 7
T 8	7 7 8	17° 9'15	1 Y 1	28°43	23° 5	13°46	12°44	10°34	13°46	6°34	25°11	14°37	13°45	21° 4	11°35	T 8
F 9	7 11 5	18°10'23	12°51	0る 9	24°21	14°11	12°56	10°41	13°46	6°33	25°D11	14°36	13°42	21°11	11°37	F 9
S 10	7 15 1	19°11'31	24°47	1°36	25°36	14°35	13° 9	10°47	13°45	6°32	25°11	14°D36	13°39	21°18	11°39	S 10
S 11	7 18 58	20°12'38	6 8 55	3° 4	26°51	15° 0	13°21	10°53	13°44	6°31	25°12	14°36	13°36	21°24	11°41	S 11
M12	7 22 55	21°13'44	19°19	4°32	28° 7	15°24	13°33	10°59	13°44	6°29	25°12	14°R36	13°33	21°31	11°43	M12
T 13	7 26 51	22°14'49	2 I 5	6° 1	29°22	15°48	13°45	11° 4	13°43	6°28	25°12	14°35	13°30	21°38	11°44	T 13
W14	7 30 48	23°15'54	15°15	7°30	0≈38	16°12	13°57	11°10	13°43	6°27	25°12	14°31	13°26	21°44	11°46	W14
T 15	7 34 44	24°16'57	28°52	9° 0	1°53	16°35	14° 9	11°16	13°42	6°26	25°12	14°25	13°23	21°51	11°47	T 15
F 16	7 38 41	25°18'00	12955	10°31	3° 8	16°58	14°21	11°22	13°42	6°25	25°12	14°16	13°20	21°58	11°49	F 16
S 17	7 42 37	26°19'02	27°20	12° 3	4°24	17°21	14°32	11°28	13°42	6°24	25°12	14° 5	13°17	22° 5	11°50	S 17
S 18	7 46 34	27°20'04	12 Ω 1	13°35	5°39	17°43	14°44	11°33	13°41	6°23	25°12	13°53	13°14	22°11	11°51	S 18
M19	7 50 30	28°21'04	26°49	15° 7	6°54	18° 6	14°56	11°39	13°41	6°21	25°13	13°42	13°10	22°18	11°52	M19
T 20	7 54 27	29°22'04	11 m p36	16°40	8° 9	18°27	15° 7	11°44	13°41	6°20	25°13	13°33	13° 7	22°25	11°52	T 20
W21	7 58 24	0≈23'03	26°15	18°14	9°25	18°49	15°19	11°50	13°41	6°19	25°13	13°27	13° 4	22°31	11°53	W21
T 22	8 2 20	1°24'02	10 ≏ 40	19°49	10°40	19°10	15°30	11°55	13°D41	6°18	25°13	13°23	13° 1	22°38	11°54	T 22
F 23	8 6 17	2°25'00	24°48	21°24	11°55	19°31	15°41	12° 1	13°41	6°16	25°14	13°22	12°58	22°45	11°54	F 23
S 24	8 10 13	3°25'57	8 M .39	23° 0	13°10	19°52	15°52	12° 6	13°41	6°15	25°14	13°22	12°55	22°51	11°54	S 24
S 25	8 14 10	4°26'54	22°13	24°36	14°26	20°12	16° 4	12°11	13°41	6°14	25°14	13°21	12°51	22°58	11°55	S 25
M26	8 18 6	5°27'50	5 ₹ 33	26°13	15°41	20°32	16°15	12°16	13°41	6°12	25°15	13°20	12°48	23° 5	11°R55	M26
T 27	8 22 3	6°28'45	18°39	27°51	16°56	20°51	16°25	12°21	13°42	6°11	25°15	13°16	12°45	23°11	11°55	T 27
W28	8 25 59	7°29'40	1 云 34	29°30	18°11	21°10	16°36	12°26	13°42	6°10	25°15	13° 9	12°42	23°18	11°54	W28
T 29	8 29 56	8°30'33	14°18	1≈ 9	19°26	21°29	16°47	12°31	13°42	6°8	25°16	12°59	12°39	23°25	11°54	T 29
F 30	8 33 53	9°31'26	26°51	2°49	20°42	21°47	16°58	12°36	13°43	6° 7	25°16	12°46	12°36	23°32	11°54	F 30
S 31	8 37 49	10≈32'17	9≈15	4≈30	21≈57	22 Ω 5	17 ×7 8	12 × 141	13843	6Mp 5	25 Y 17	12 M 32	12 M 32	23 米 38	11 ≏ 53	S 31
8 31	8 3 / 49	10≈321/	9≈15	4≈30	∠1 ≈ 3/	22 22 5	1/x' 8	12 X' 41	13 O 43	6 IJI 5	25°¶°1/	1211632	1211632	23 代 38	112233	S

Delta T = 83.68 sec Greg.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1604 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	8 41 46	11≈33'07	21≈29	6≈11	23≈12	22 <u>Q</u> 22	17 ,7 19	12 × 746	13 8 44	6°R 4	25 Y 17	12°R17	12M29	23) (45	11°R53	S 1
M 2	8 45 42	12°33'55	3) (34	7°53	24°27	22°39	17°29	12°51	13°44	6Mp 2	25°18	12 M 3	12°26	23°52	11 ≏ 52	M 2
T 3	8 49 39	13°34'43	15°31	9°37	25°42	22°56	17°40	12°55	13°45	6° 1	25°18	11°51	12°23	23°58	11°51	T 3
W 4	8 53 35	14°35'28	27°22	11°20	26°57	23°12	17°50	13° 0	13°45	5°59	25°19	11°41	12°20	24° 5	11°50	W 4
T 5	8 57 32	15°36'13	9 Υ 10	13° 5	28°12	23°27	18° 0	13° 4	13°46	5°58	25°19	11°35	12°16	24°12	11°49	T 5
F 6	9 1 28	16°36'55	20°58	14°51	29°27	23°42	18°10	13° 8	13°47	5°56	25°20	11°31	12°13	24°18	11°48	F 6
S 7	9 5 25	17°37'36	2 8 52	16°37	0) 42	23°57	18°20	13°13	13°48	5°55	25°21	11°30	12°10	24°25	11°46	S 7
S 8	9 9 22	18°38'16	14°56	18°24	1°57	24°11	18°29	13°17	13°49	5°53	25°21	11°30	12° 7	24°32	11°45	S 8
M 9	9 13 18	19°38'54	27°17	20°12	3°12	24°25	18°39	13°21	13°49	5°51	25°22	11°30	12° 4	24°38	11°43	M 9
T 10	9 17 15	20°39'30	9 Ⅱ 58	22° 0	4°27	24°38	18°49	13°25	13°50	5°50	25°22	11°28	12° 1	24°45	11°41	T 10
W11	9 21 11	21°40'04	23° 6	23°50	5°42	24°51	18°58	13°29	13°51	5°48	25°23	11°25	11°57	24°52	11°40	W11
T 12	9 25 8	22°40'36	6 9 542	25°40	6°57	25° 3	19° 7	13°33	13°53	5°47	25°24	11°19	11°54	24°59	11°38	T 12
F 13	9 29 4	23°41'07	20°48	27°31	8°12	25°14	19°17	13°37	13°54	5°45	25°25	11°10	11°51	25° 5	11°36	F 13
S 14	9 33 1	24°41'36	5 Ω 22	29°22	9°27	25°26	19°26	13°41	13°55	5°43	25°25	11° 0	11°48	25°12	11°34	S 14
S 15	9 36 57	25°42'03	20°18	1) 14	10°42	25°36	19°35	13°44	13°56	5°42	25°26	10°49	11°45	25°19	11°31	S 15
M16	9 40 54	26°42'29	5Mp26	3° 6	11°56	25°46	19°43	13°48	13°57	5°40	25°27	10°38	11°42	25°25	11°29	M16
T 17	9 44 51	27°42'52	20°36	4°59	13°11	25°55	19°52	13°51	13°59	5°38	25°28	10°29	11°38	25°32	11°27	T 17
W18	9 48 47	28°43'15	5 ₾ 38	6°52	14°26	26° 4	20° 1	13°55	14° 0	5°37	25°29	10°22	11°35	25°39	11°24	W18
T 19	9 52 44	29°43'36	20°24	8°44	15°41	26°12	20° 9	13°58	14° 1	5°35	25°29	10°18	11°32	25°45	11°21	T 19
F 20	9 56 40	0) 43′55	4 M .48	10°37	16°55	26°20	20°18	14° 1	14° 3	5°33	25°30	10°D17	11°29	25°52	11°19	F 20
S 21	10 0 37	1°44'13	18°49	12°29	18°10	26°27	20°26	14° 4	14° 4	5°32	25°31	10°17	11°26	25°59	11°16	S 21
S 22	10 4 33	2°44'30	2 ₹ 26	14°20	19°25	26°33	20°34	14° 7	14° 6	5°30	25°32	10°R17	11°22	26° 5	11°13	S 22
M23	10 8 30	3°44'45	15°42	16°10	20°39	26°39	20°42	14°10	14° 8	5°28	25°33	10°16	11°19	26°12	11°10	M23
T 24	10 12 26	4°44'58	28°39	17°59	21°54	26°44	20°50	14°13	14° 9	5°27	25°34	10°14	11°16	26°19	11° 7	T 24
W25	10 16 23	5°45'10	11 る 20	19°46	23° 9	26°48	20°57	14°16	14°11	5°25	25°35	10° 9	11°13	26°25	11° 4	W25
T 26	10 20 20	6°45'21	23°49	21°30	24°23	26°52	21° 5	14°19	14°13	5°23	25°36	10° 1	11°10	26°32	11° 0	T 26
F 27	10 24 16	7°45'30	6≈ 8	23°12	25°38	26°55	21°12	14°21	14°14	5°22	25°37	9°51	11° 7	26°39	10°57	F 27
S 28	10 28 13	8°45'37	18°18	24°50	26°52	26°57	21°20	14°24	14°16	5°20	25°38	9°39	11° 3	26°45	10°54	S 28
S 29	10 32 9	9) 45′42	0 ∺ 20	26 米 24	28 ∺ 7	26 ₽ 58	21 × 27	14 × 126	14818	5 m)18	25 Y 39	9 M 27	11 M 0	26 ¥ 52	10 ⊆ 50	S 29

Delta T = 83.57 sec

MARCH 1604 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 36 6	10) 45'45	12)(17	27) 54	29 米 21	26 ₽ 59	21 ~ 34	14 × 129	14820	5°R17	25 Y 40	9°R15	10 M 57	26) 59	10°R46	M 1
T 2	10 40 2	11°45'47	24° 9	29°19	0 Υ 35	26°R59	21°41	14°31	14°22	5 m 15	25°41	9 ™ 6	10°54	27° 6	10 ≏ 43	T 2
W 3	10 43 59	12°45'46	5 Ƴ 58	0 Υ 38	1°50	26°58	21°47	14°33	14°24	5°13	25°42	8°58	10°51	27°12	10°39	W 3
T 4	10 47 55	13°45'44	17°46	1°52	3° 4	26°57	21°54	14°35	14°26	5°12	25°43	8°53	10°47	27°19	10°35	T 4
F 5	10 51 52	14°45'39	29°36	2°58	4°19	26°55	22° 0	14°37	14°28	5°10	25°44	8°50	10°44	27°26	10°31	F 5
S 6	10 55 49	15°45'32	11831	3°58	5°33	26°52	22° 6	14°39	14°30	5° 8	25°45	8°D50	10°41	27°32	10°27	S 6
S 7	10 59 45	16°45'23	23°36	4°50	6°47	26°48	22°12	14°40	14°32	5° 7	25°46	8°51	10°38	27°39	10°23	S 7
M 8	11 3 42	17°45'12	5 Ⅱ 55	5°35	8° 1	26°43	22°18	14°42	14°35	5° 5	25°47	8°52	10°35	27°46	10°19	M 8
T 9	11 738	18°44'59	18°32	6°11	9°15	26°38	22°24	14°44	14°37	5° 4	25°48	8°R53	10°32	27°52	10°15	T 9
W10	11 11 35	19°44'43	1934	6°39	10°30	26°32	22°30	14°45	14°39	5° 2	25°50	8°52	10°28	27°59	10°11	W10
T 11	11 15 31	20°44'25	15° 3	6°59	11°44	26°25	22°35	14°46	14°42	5° 0	25°51	8°49	10°25	28° 6	10° 6	T 11
F 12	11 19 28	21°44'05	29° 1	7°11	12°58	26°18	22°40	14°48	14°44	4°59	25°52	8°45	10°22	28°12	10° 2	F 12
S 13	11 23 24	22°43'43	13 N 28	7°R14	14°12	26° 9	22°46	14°49	14°46	4°57	25°53	8°38	10°19	28°19	9°58	S 13
S 14	11 27 21	23°43'18	28°21	7° 9	15°26	26° 0	22°51	14°50	14°49	4°56	25°54	8°32	10°16	28°26	9°53	S 14
M15	11 31 17	24°42'51	13 M p30	6°56	16°40	25°50	22°55	14°51	14°51	4°54	25°55	8°25	10°13	28°32	9°49	M15
T 16	11 35 14	25°42'22	28°48	6°36	17°54	25°40	23° 0	14°52	14°54	4°52	25°57	8°19	10° 9	28°39	9°44	T 16
W17	11 39 11	26°41'50	14 º 3	6° 9	19° 7	25°28	23° 4	14°52	14°56	4°51	25°58	8°15	10° 6	28°46	9°40	W17
T 18	11 43 7	27°41'17	29° 4	5°35	20°21	25°16	23° 9	14°53	14°59	4°49	25°59	8°13	10° 3	28°52	9°35	T 18
F 19	11 47 4	28°40'42	13 M .45	4°57	21°35	25° 4	23°13	14°54	15° 2	4°48	26° 0	8°D13	10° 0	28°59	9°31	F 19
S 20	11 51 0	29°40'06	28° 0	4°13	22°49	24°50	23°17	14°54	15° 4	4°46	26° 2	8°14	9°57	29° 6	9°26	S 20
S 21	11 54 57	0 Ƴ 39'27	11 .7 49	3°27	24° 2	24°36	23°21	14°54	15° 7	4°45	26° 3	8°15	9°53	29°12	9°21	S 21
M22	11 58 53	1°38'47	25°12	2°37	25°16	24°21	23°24	14°55	15°10	4°43	26° 4	8°16	9°50	29°19	9°17	M22
T 23	12 2 50	2°38'05	8 ਰ 11	1°47	26°30	24° 5	23°28	14°55	15°12	4°42	26° 5	8°R16	9°47	29°26	9°12	T 23
W24	12 6 46	3°37'21	20°50	0°55	27°43	23°49	23°31	14°R55	15°15	4°41	26° 7	8°15	9°44	29°32	9° 7	W24
T 25	12 10 43	4°36'36	3≈13	0° 5	28°57	23°32	23°34	14°55	15°18	4°39	26° 8	8°12	9°41	29°39	9° 2	T 25
F 26	12 14 40	5°35'48	15°23	29 米 16	0810	23°14	23°37	14°55	15°21	4°38	26° 9	8° 8	9°38	29°46	8°58	F 26
S 27	12 18 36	6°34'59	27°24	28°29	1°24	22°56	23°39	14°54	15°24	4°36	26°11	8° 2	9°34	29°52	8°53	S 27
S 28	12 22 33	7°34'08	9 米 19	27°46	2°37	22°37	23°42	14°54	15°27	4°35	26°12	7°57	9°31	29°59	8°48	S 28
M29	12 26 29	8°33'14	21°10	27° 7	3°51	22°18	23°44	14°54	15°29	4°34	26°13	7°51	9°28	0Υ 6	8°43	M29
T 30	12 30 26	9°32'19	2 Υ 59	26°32	5° 4	21°58	23°46	14°53	15°32	4°32	26°15	7°47	9°25	0°13	8°38	T 30
W31	12 34 22	10 Y 31'22	14 Y 48	26 米 1	6 8 17	21 ≏ 38	23 × 148	14 × 52	15 8 35	4 Mp 3 1	26 Y 16	7 M .43	9 m 22	0 Υ 19	8 ₾ 34	W31

Delta T = 83.47 sec Green

Greg. Calendar

APRIL 1604 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(,	Р	£	သ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	12 38 19	11 Y 30'23	26 Y 39	25°R36	7 ႘ 30	21°R17	23 × 750	14°R52	15 8 38	4°R30	26 Y 17	7°R41	9 M .19	0Υ26	8°R29	T 1
F 2	12 42 15	12°29'21	8 8 35	25) 16	8°44	20 ≏ 56	23°52	14 ×7 51	15°41	4 Mp 29	26°19	7°D41	9°15	0°33	8 ≏ 24	F 2
S 3	12 46 12	13°28'18	20°37	25° 2	9°57	20°34	23°53	14°50	15°44	4°27	26°20	7 M .42	9°12	0°39	8°19	S 3
S 4	12 50 9	14°27'12	2П49	24°52	11°10	20°12	23°54	14°49	15°48	4°26	26°21	7°43	9° 9	0°46	8°15	S 4
M 5	12 54 5	15°26'04	15°14	24°D49	12°23	19°50	23°55	14°48	15°51	4°25	26°23	7°45	9° 6	0°53	8°10	M 5
T 6	12 58 2	16°24'54	27°55	24°50	13°36	19°28	23°56	14°47	15°54	4°24	26°24	7°46	9° 3	0°59	8° 5	T 6
W 7	13 158	17°23'42	10955	24°57	14°49	19° 5	23°57	14°45	15°57	4°23	26°25	7°47	8°59	1° 6	8° 0	W 7
T 8	13 5 55	18°22'27	24°19	25° 9	16° 2	18°43	23°57	14°44	16° 0	4°22	26°27	7°R47	8°56	1°13	7°56	T 8
F 9	13 9 51	19°21'10	8 N 7	25°26	17°15	18°20	23°58	14°42	16° 3	4°20	26°28	7°46	8°53	1°19	7°51	F 9
S 10	13 13 48	20°19'51	22°21	25°48	18°28	17°57	23°R58	14°41	16° 7	4°19	26°29	7°44	8°50	1°26	7°47	S 10
S 11	13 17 44	21°18'29	6 m 57	26°14	19°40	17°34	23°58	14°39	16°10	4°18	26°31	7°42	8°47	1°33	7°42	S 11
M12	13 21 41	22°17'06	21°52	26°44	20°53	17°12	23°57	14°37	16°13	4°17	26°32	7°40	8°44	1°39	7°37	M12
T 13	13 25 37	23°15'40	6 Ω 59	27°18	22° 6	16°49	23°57	14°36	16°16	4°16	26°34	7°39	8°40	1°46	7°33	T 13
W14	13 29 34	24°14'12	22° 8	27°57	23°18	16°26	23°56	14°34	16°20	4°15	26°35	7°38	8°37	1°53	7°29	W14
T 15	13 33 31	25°12'42	7 ™ 10	28°39	24°31	16° 4	23°56	14°32	16°23	4°14	26°36	7°D37	8°34	1°59	7°24	T 15
F 16	13 37 27	26°11'10	21°57	29°25	25°43	15°42	23°55	14°29	16°26	4°14	26°38	7°38	8°31	2° 6	7°20	F 16
S 17	13 41 24	27° 9'37	6 ₹ 22	0 Υ 14	26°56	15°20	23°53	14°27	16°29	4°13	26°39	7°38	8°28	2°13	7°16	S 17
S 18	13 45 20	28° 8'02	20°20	1° 7	28° 8	14°58	23°52	14°25	16°33	4°12	26°41	7°39	8°24	2°19	7°11	S 18
M19	13 49 17	29° 6'26	3 云 53	2° 2	29°20	14°37	23°50	14°23	16°36	4°11	26°42	7°40	8°21	2°26	7° 7	M19
T 20	13 53 13	0 8 4'47	16°59	3° 1	0Д32	14°16	23°49	14°20	16°40	4°10	26°43	7°41	8°18	2°33	7° 3	T 20
W21	13 57 10	1° 3'08	29°42	4° 3	1°45	13°55	23°47	14°18	16°43	4° 9	26°45	7°R41	8°15	2°39	6°59	W21
T 22	14 1 6	2° 1'26	12 ∞ 6	5° 7	2°57	13°35	23°44	14°15	16°46	4° 9	26°46	7°41	8°12	2°46	6°55	T 22
F 23	14 5 3	2°59'43	24°15	6°14	4° 9	13°15	23°42	14°12	16°50	4° 8	26°47	7°40	8° 9	2°53	6°51	F 23
S 24	14 9 0	3°57'59	6 ∺ 13	7°24	5°21	12°56	23°40	14° 9	16°53	4° 7	26°49	7°40	8° 5	2°59	6°47	S 24
S 25	14 12 56	4°56'13	18° 5	8°36	6°33	12°38	23°37	14° 7	16°57	4° 7	26°50	7°40	8° 2	3° 6	6°43	S 25
M26	14 16 53	5°54'25	29°53	9°50	7°45	12°20	23°34	14° 4	17° 0	4° 6	26°52	7°39	7°59	3°13	6°39	M26
T 27	14 20 49	6°52'36	11 Y 42	11° 7	8°57	12° 2	23°31	14° 1	17° 3	4° 5	26°53	7°39	7°56	3°19	6°36	T 27
W28	14 24 46	7°50'45	23°34	12°26	10° 8	11°46	23°28	13°58	17° 7	4° 5	26°54	7°D39	7°53	3°26	6°32	W28
T 29	14 28 42	8°48'52	5 8 32	13°48	11°20	11°29	23°24	13°54	17°10	4° 4	26°56	7°R39	7°50	3°33	6°29	T 29
F 30	14 32 39	9 8 46'58	17 8 37	15 Y 11	12 Ⅱ 32	11 ≏ 14	23 × 21	13 × 51	17 8 14	4M) 4	26 Ƴ 57	7 M 39	7 M .46	3 Υ39	6 ≏ 25	F 30

Delta T = 83.37 sec

MAY 1604 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	'n	v	Ç	ç	Day
S 1	14 36 35	10845'02	29 8 52	16 Y 37	13 Ⅱ 43	10°R59	23°R17	13°R48	17 8 17	4°R 3	26 Y 58	7°R39	7 M .43	3 Υ46	6°R22	S 1
S 2	14 40 32	11°43'05	12Ⅱ18	18° 5	14°55	10 ≏ 45	23 × 13	13 ∡ 145	17°21	4M) 3	27° 0	7 M 39	7°40	3°53	6 ₽ 18	S 2
M 3	14 44 29	12°41'06	24°57	19°35	16° 6	10°32	23° 9	13°41	17°24	4° 3	27° 1	7°38	7°37	3°59	6°15	M 3
T 4	14 48 25	13°39'05	7 9 51	21° 7	17°18	10°20	23° 5	13°38	17°28	4° 2	27° 2	7°37	7°34	4° 6	6°12	T 4
W 5	14 52 22	14°37'02	21° 0	22°41	18°29	10° 8	23° 1	13°34	17°31	4° 2	27° 4	7°37	7°30	4°13	6° 9	W 5
T 6	14 56 18	15°34'57	$4\Omega 26$	24°17	19°40	9°57	22°56	13°31	17°35	4° 2	27° 5	7°36	7°27	4°19	6° 6	T 6
F 7	15 0 15	16°32'51	18°11	25°55	20°51	9°47	22°51	13°27	17°38	4° 1	27° 6	7°D36	7°24	4°26	6° 3	F 7
S 8	15 4 11	17°30'42	2 Mp 13	27°36	22° 3	9°38	22°46	13°23	17°42	4° 1	27° 8	7°36	7°21	4°33	6° 1	S 8
S 9	15 8 8	18°28'32	16°33	29°18	23°14	9°29	22°41	13°19	17°45	4° 1	27° 9	7°37	7°18	4°39	5°58	S 9
M10	15 12 4	19°26'20	1 ♀ 7	1 8 2	24°24	9°21	22°36	13°16	17°49	4° 1	27°10	7°38	7°15	4°46	5°55	M10
T 11	15 16 1	20°24'06	15°52	2°49	25°35	9°15	22°31	13°12	17°52	4° 1	27°12	7°39	7°11	4°53	5°53	T 11
W12	15 19 58	21°21'51	0 M .41	4°37	26°46	9° 8	22°26	13° 8	17°56	4° 0	27°13	7°R39	7° 8	4°59	5°51	W12
T 13	15 23 54	22°19'34	15°27	6°28	27°57	9° 3	22°20	13° 4	17°59	4° 0	27°14	7°39	7° 5	5° 6	5°48	T 13
F 14	15 27 51	23°17'16	0 ≯ 4	8°20	29° 7	8°59	22°14	13° 0	18° 3	4° 0	27°15	7°38	7° 2	5°13	5°46	F 14
S 15	15 31 47	24°14'57	14°25	10°15	0918	8°55	22° 8	12°56	18° 6	4°D 0	27°17	7°37	6°59	5°19	5°44	S 15
S 16	15 35 44	25°12'36	28°25	12°11	1°28	8°52	22° 3	12°52	18°10	4° 0	27°18	7°35	6°56	5°26	5°42	S 16
M17	15 39 40	26°10'15	12 る 0	14°10	2°39	8°50	21°56	12°48	18°13	4° 0	27°19	7°32	6°52	5°33	5°40	M17
T 18	15 43 37	27° 7'52	25°11	16°10	3°49	8°49	21°50	12°44	18°16	4° 1	27°20	7°30	6°49	5°39	5°38	T 18
W19	15 47 33	28° 5'28	7 ≈ 59	18°13	4°59	8°D48	21°44	12°39	18°20	4° 1	27°22	7°28	6°46	5°46	5°37	W19
T 20	15 51 30	29° 3'03	20°26	20°17	6° 9	8°49	21°37	12°35	18°23	4° 1	27°23	7°27	6°43	5°53	5°35	T 20
F 21	15 55 27	0耳 0'37	2) 37	22°22	7°19	8°50	21°31	12°31	18°27	4° 1	27°24	7°D26	6°40	5°59	5°34	F 21
S 22	15 59 23	0°58'11	14°35	24°30	8°29	8°51	21°24	12°27	18°30	4° 1	27°25	7°27	6°36	6° 6	5°33	S 22
S 23	16 3 20	1°55'43	26°27	26°38	9°39	8°54	21°18	12°22	18°34	4° 1	27°26	7°28	6°33	6°13	5°31	S 23
M24	16 7 16	2°53'15	8 Y 15	28°48	10°49	8°57	21°11	12°18	18°37	4° 2	27°28	7°30	6°30	6°19	5°30	M24
T 25	16 11 13	3°50'45	20° 6	0耳59	11°59	9° 1	21° 4	12°14	18°40	4° 2	27°29	7°32	6°27	6°26	5°29	T 25
W26	16 15 9	4°48'15	2 8 2	3°10	13° 8	9° 6	20°57	12° 9	18°44	4° 2	27°30	7°R33	6°24	6°33	5°28	W26
T 27	16 19 6	5°45'44	14° 8	5°22	14°18	9°12	20°50	12° 5	18°47	4° 3	27°31	7°33	6°21	6°39	5°28	T 27
F 28	16 23 2	6°43'12	26°25	7°34	15°27	9°18	20°42	12° 1	18°51	4° 3	27°32	7°31	6°17	6°46	5°27	F 28
S 29	16 26 59	7°40'40	8耳56	9°46	16°36	9°25	20°35	11°56	18°54	4° 4	27°33	7°28	6°14	6°53	5°26	S 29
S 30	16 30 56	8°38'06	21°41	11°57	17°46	9°32	20°28	11°52	18°57	4° 4	27°34	7°24	6°11	6°59	5°26	S 30
M31	16 34 52	9 Ⅱ 35'31	49641	14 II 8	18955	9 ≏ 41	20 × 21	11 ,7 47	198 1	4M) 5	27 Y 35	7 ™ 19	6M 8	7 Υ 6	5 ≏ 26	M31

Delta T = 83.27 sec

Greg. Calendar

JUNE 1604 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Q	δ	4	ħ	'n	¥	2	Ę	C	ţ	Š	Day
T 1	16 38 49	10 Ⅲ 32'56	179555	16 Ⅱ 19	2095 4	9 ჲ 50	20°R13	11°R43	19 8 4	4 Mp 5	27 Y 37	7°R14	6M 5	7 Υ 13	5°R25	T 1
W 2	16 42 45	11°30'19	1 Ω 23	18°28	21°12	9°59	20 ∡ 6	11 ∡ 139	19° 7	4° 6	27°38	7 M 9	6° 1	7°19	5°D25	W 2
T 3	16 46 42	12°27'41	15° 2	20°35	22°21	10°10	19°58	11°34	19°11	4° 6	27°39	7° 5	5°58	7°26	5 ≏ 25	T 3
F 4	16 50 38	13°25'02	28°53	22°41	23°30	10°21	19°51	11°30	19°14	4° 7	27°40	7° 3	5°55	7°33	5°25	F 4
S 5	16 54 35	14°22'22	12 m 53	24°46	24°38	10°32	19°43	11°25	19°17	4° 8	27°41	7°D 2	5°52	7°39	5°26	S 5
S 6	16 58 31	15°19'41	27° 3	26°48	25°47	10°44	19°35	11°21	19°20	4° 8	27°42	7° 3	5°49	7°46	5°26	S 6
M 7	17 2 28	16°16'59	11 ≏ 19	28°49	26°55	10°57	19°28	11°16	19°23	4° 9	27°43	7° 4	5°46	7°53	5°26	M 7
T 8	17 6 25	17°14'16	25°41	09548	28° 3	11°11	19°20	11°12	19°27	4°10	27°44	7° 5	5°42	7°59	5°27	T 8
W 9	17 10 21	18°11'33	10 M 5	2°44	29°11	11°25	19°13	11° 8	19°30	4°11	27°45	7°R 5	5°39	8° 6	5°28	W 9
T 10	17 14 18	19° 8'48	24°27	4°38	0 Ω 19	11°39	19° 5	11° 3	19°33	4°11	27°46	7° 4	5°36	8°13	5°28	T 10
F 11	17 18 14	20° 6'03	8 . 742	6°30	1°27	11°54	18°57	10°59	19°36	4°12	27°46	7° 1	5°33	8°19	5°29	F 11
S 12	17 22 11	21° 3'17	22°46	8°20	2°34	12°10	18°50	10°55	19°39	4°13	27°47	6°56	5°30	8°26	5°30	S 12
S 13	17 26 7	22° 0'31	6 ප 34	10° 7	3°42	12°26	18°42	10°50	19°42	4°14	27°48	6°49	5°27	8°33	5°32	S 13
M14	17 30 4	22°57'44	20° 3	11°52	4°49	12°43	18°34	10°46	19°45	4°15	27°49	6°42	5°23	8°39	5°33	M14
T 15	17 34 0	23°54'57	3≈12	13°35	5°56	13° 0	18°27	10°42	19°48	4°16	27°50	6°34	5°20	8°46	5°34	T 15
W16	17 37 57	24°52'10	15°59	15°15	7° 3	13°18	18°19	10°38	19°51	4°17	27°51	6°28	5°17	8°53	5°36	W16
T 17	17 41 54	25°49'22	28°26	16°53	8°10	13°36	18°12	10°33	19°54	4°18	27°52	6°22	5°14	8°59	5°37	T 17
F 18	17 45 50	26°46'34	10 ∺ 38	18°28	9°17	13°55	18° 4	10°29	19°57	4°19	27°52	6°19	5°11	9° 6	5°39	F 18
S 19	17 49 47	27°43'47	22°37	20° 1	10°23	14°14	17°57	10°25	20° 0	4°20	27°53	6°D17	5° 7	9°13	5°41	S 19
S 20	17 53 43	28°40'59	4Υ 28	21°32	11°29	14°34	17°49	10°21	20° 3	4°21	27°54	6°17	5° 4	9°19	5°43	S 20
M21	17 57 40	29°38'11	16°17	23° 0	12°36	14°54	17°42	10°17	20° 6	4°22	27°55	6°18	5° 1	9°26	5°45	M21
T 22	18 1 36	0935'23	28°10	24°26	13°42	15°14	17°34	10°13	20° 9	4°24	27°56	6°19	4°58	9°33	5°47	T 22
W23	18 5 33	1°32'36	10810	25°49	14°47	15°35	17°27	10° 9	20°12	4°25	27°56	6°R20	4°55	9°39	5°49	W23
T 24	18 9 29	2°29'48	22°22	27°10	15°53	15°57	17°20	10° 5	20°15	4°26	27°57	6°18	4°52	9°46	5°52	T 24
F 25	18 13 26	3°27'00	4 Ⅱ 50	28°28	16°59	16°19	17°13	10° 1	20°17	4°27	27°58	6°15	4°48	9°53	5°54	F 25
S 26	18 17 23	4°24'13	17°36	29°44	18° 4	16°41	17° 6	9°57	20°20	4°28	27°58	6° 9	4°45	9°59	5°57	S 26
S 27	18 21 19	5°21'26	0940	0 Ω 57	19° 9	17° 4	16°59	9°54	20°23	4°30	27°59	6° 1	4°42	10° 6	5°59	S 27
M28	18 25 16	6°18'38	14° 3	2° 7	20°14	17°27	16°52	9°50	20°25	4°31	28° 0	5°51	4°39	10°13	6° 2	M28
T 29	18 29 12	7°15'51	27°43	3°15	21°18	17°51	16°45	9°46	20°28	4°32	28° 0	5°41	4°36	10°19	6° 5	T 29
W30	18 33 9	8913'03	11 Ω 35	4 Ω 19	22 \Omega 23	18 ≏ 15	16 ₹ 38	9 , 743	20831	4 m 34	28 Y 1	5 M 32	4 M .33	10 Υ 26	6 亞 8	W30

Delta T = 83.16 sec

JULY 1604 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	Ş,	Day
T 1	18 37 5	99510'16	25⋒36	5 Ω 21	23 Ω 27	18 ≏ 39	16°R32	9°R39	20 8 33	4 Mp 35	28 Y 1	5°R24	4M29	10 Y 33	6 ₽ 11	T 1
F 2	18 41 2	10° 7'28	9 m 43	6°20	24°31	19° 4	16 × 25	9 . ₹35	20°36	4°37	28° 2	5 M .18	4°26	10°39	6°14	F 2
S 3	18 44 58	11° 4'40	23°52	7°15	25°35	19°29	16°19	9°32	20°38	4°38	28° 2	5°15	4°23	10°46	6°18	S 3
S 4	18 48 55	12° 1'52	8 ₾ 2	8° 7	26°39	19°54	16°13	9°29	20°41	4°40	28° 3	5°D14	4°20	10°52	6°21	S 4
M 5	18 52 52	12°59'03	22°10	8°56	27°42	20°20	16° 6	9°25	20°43	4°41	28° 3	5°14	4°17	10°59	6°25	M 5
T 6	18 56 48	13°56'15	6 M .16	9°41	28°45	20°46	16° 0	9°22	20°46	4°43	28° 4	5°R14	4°13	11° 6	6°28	T 6
W 7	19 0 45	14°53'27	20°18	10°23	29°48	21°13	15°55	9°19	20°48	4°44	28° 4	5°14	4°10	11°12	6°32	W 7
T 8	19 441	15°50'38	4 ₹ 15	11° 1	0 m 50	21°40	15°49	9°16	20°50	4°46	28° 5	5°11	4° 7	11°19	6°36	T 8
F 9	19 8 38	16°47'50	18° 5	11°35	1°53	22° 7	15°43	9°13	20°53	4°47	28° 5	5° 5	4° 4	11°26	6°40	F 9
S 10	19 12 34	17°45'03	1 る 45	12° 4	2°55	22°34	15°38	9°10	20°55	4°49	28° 6	4°57	4° 1	11°32	6°44	S 10
S 11	19 16 31	18°42'15	15°13	12°30	3°56	23° 2	15°32	9° 7	20°57	4°51	28° 6	4°47	3°58	11°39	6°48	S 11
M12	19 20 28	19°39'28	28°27	12°51	4°58	23°30	15°27	9° 4	20°59	4°52	28° 6	4°35	3°54	11°46	6°52	M12
T 13	19 24 24	20°36'41	11≈23	13° 8	5°59	23°59	15°22	9° 1	21° 2	4°54	28° 7	4°23	3°51	11°52	6°57	T 13
W14	19 28 21	21°33'55	24° 3	13°20	6°59	24°27	15°17	8°59	21° 4	4°56	28° 7	4°12	3°48	11°59	7° 1	W14
T 15	19 32 17	22°31'10	6) €26	13°27	8° 0	24°56	15°12	8°56	21° 6	4°58	28° 7	4° 3	3°45	12° 6	7° 5	T 15
F 16	19 36 14	23°28'25	18°34	13°R29	9° 0	25°26	15° 8	8°53	21° 8	4°59	28° 8	3°56	3°42	12°12	7°10	F 16
S 17	19 40 10	24°25'41	0 Υ 32	13°26	10° 0	25°55	15° 3	8°51	21°10	5° 1	28° 8	3°52	3°39	12°19	7°15	S 17
S 18	19 44 7	25°22'58	12°23	13°19	10°59	26°25	14°59	8°49	21°12	5° 3	28° 8	3°50	3°35	12°26	7°19	S 18
M19	19 48 3	26°20'15	24°11	13° 6	11°58	26°55	14°55	8°46	21°14	5° 5	28° 8	3°D49	3°32	12°32	7°24	M19
T 20	19 52 0	27°17'34	6 8 3	12°49	12°57	27°26	14°51	8°44	21°15	5° 6	28° 8	3°R49	3°29	12°39	7°29	T 20
W21	19 55 56	28°14'54	18° 5	12°26	13°55	27°56	14°47	8°42	21°17	5° 8	28° 9	3°49	3°26	12°46	7°34	W21
T 22	19 59 53	29°12'15	0Д20	11°59	14°53	28°27	14°43	8°40	21°19	5°10	28° 9	3°47	3°23	12°52	7°39	T 22
F 23	20 3 50	0 N 9'36	12°54	11°28	15°50	28°59	14°40	8°38	21°21	5°12	28° 9	3°42	3°19	12°59	7°45	F 23
S 24	20 7 46	1° 6'59	25°49	10°53	16°47	29°30	14°36	8°36	21°22	5°14	28° 9	3°35	3°16	13° 6	7°50	S 24
S 25	20 11 43	2° 4'23	9 9 9	10°15	17°44	OM 2	14°33	8°34	21°24	5°16	28° 9	3°26	3°13	13°12	7°55	S 25
M26	20 15 39	3° 1'48	22°51	9°33	18°40	0°34	14°30	8°33	21°26	5°18	28° 9	3°15	3°10	13°19	8° 1	M26
T 27	20 19 36	3°59'13	6 Ω 53	8°50	19°36	1° 6	14°27	8°31	21°27	5°20	28° 9	3° 3	3° 7	13°26	8° 6	T 27
W28	20 23 32	4°56'40	21°11	8° 4	20°31	1°38	14°25	8°30	21°29	5°22	28°R 9	2°52	3° 4	13°32	8°12	W28
T 29	20 27 29	5°54'07	5 m 38	7°18	21°25	2°11	14°22	8°28	21°30	5°24	28° 9	2°42	3° 0	13°39	8°18	T 29
F 30	20 31 26	6°51'36	20° 8	6°32	22°20	2°44	14°20	8°27	21°32	5°26	28° 9	2°35	2°57	13°46	8°24	F 30
S 31	20 35 22	7 Ω 49'04	4 Ω 35	5 Ω 47	23 Mp 13	3 ™ 17	14 × 18	8 . ₹26	21 8 33	5 m 28	28 ⋎ 9	2 M 31	2 M .54	13 Υ 52	8 亞 30	S 31

Delta T = 83.06 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1604 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 39 19	8 Ω 46'34	18 ≏ 56	5°R 3	24 Mp 6	3ML51	14°R16	8°R25	21834	5 m 30	28°R 9	2°R29	2M51	13 Y 59	8 ₾ 35	S 1
M 2	20 43 15	9°44'05	3 m 7	4Ω 22	24°59	4°24	14 才 14	8 才 24	21°36	5°32	28 Y 9	2 M 28	2°48	14° 5	8°41	M 2
T 3	20 47 12	10°41'36	17° 8	3°45	25°50	4°58	14°13	8°23	21°37	5°34	28° 9	2°28	2°45	14°12	8°48	T 3
W 4	20 51 8	11°39'08	0 ∡ 757	3°12	26°42	5°32	14°12	8°22	21°38	5°36	28° 9	2°27	2°41	14°19	8°54	W 4
T 5	20 55 5	12°36'41	14°36	2°43	27°32	6° 6	14°10	8°21	21°39	5°38	28° 8	2°24	2°38	14°25	9° 0	T 5
F 6	20 59 1	13°34'15	28° 4	2°20	28°22	6°41	14°10	8°20	21°40	5°40	28° 8	2°19	2°35	14°32	9° 6	F 6
S 7	21 2 58	14°31'50	11 る 22	2° 3	29°11	7°15	14° 9	8°20	21°41	5°42	28° 8	2°10	2°32	14°39	9°13	S 7
S 8	21 6 55	15°29'26	24°27	1°53	29°59	7°50	14° 8	8°19	21°42	5°44	28° 8	1°59	2°29	14°45	9°19	S 8
M 9	21 10 51	16°27'03	7≈20	1°D49	0 ≏ 47	8°25	14° 8	8°19	21°43	5°46	28° 8	1°47	2°25	14°52	9°26	M 9
T 10	21 14 48	17°24'41	20° 0	1°53	1°34	9° 0	14° 8	8°19	21°44	5°48	28° 7	1°35	2°22	14°59	9°32	T 10
W11	21 18 44	18°22'21	2) 27	2° 4	2°20	9°36	14°D 8	8°19	21°45	5°51	28° 7	1°23	2°19	15° 5	9°39	W11
T 12	21 22 41	19°20'02	14°41	2°22	3° 5	10°12	14° 8	8°D19	21°46	5°53	28° 7	1°14	2°16	15°12	9°46	T 12
F 13	21 26 37	20°17'44	26°44	2°48	3°49	10°47	14° 8	8°19	21°47	5°55	28° 7	1° 6	2°13	15°19	9°53	F 13
S 14	21 30 34	21°15'28	8 Ƴ 38	3°21	4°33	11°23	14° 9	8°19	21°47	5°57	28° 6	1° 2	2°10	15°25	10° 0	S 14
S 15	21 34 30	22°13'14	20°26	4° 1	5°15	11°59	14° 9	8°19	21°48	5°59	28° 6	0°59	2° 6	15°32	10° 6	S 15
M16	21 38 27	23°11'01	2813	4°49	5°57	12°36	14°10	8°19	21°49	6° 1	28° 5	0°D59	2° 3	15°39	10°13	M16
T 17	21 42 23	24° 8'50	14° 4	5°44	6°37	13°12	14°11	8°20	21°49	6° 4	28° 5	0°59	2° 0	15°45	10°20	T 17
W18	21 46 20	25° 6'41	26° 5	6°45	7°16	13°49	14°13	8°20	21°50	6° 6	28° 5	0°R59	1°57	15°52	10°28	W18
T 19	21 50 17	26° 4'33	8 I I19	7°53	7°55	14°26	14°14	8°21	21°50	6° 8	28° 4	0°59	1°54	15°59	10°35	T 19
F 20	21 54 13	27° 2'28	20°53	9° 8	8°32	15° 3	14°16	8°21	21°50	6°10	28° 4	0°56	1°51	16° 5	10°42	F 20
S 21	21 58 10	28° 0'24	3951	10°28	9° 7	15°40	14°17	8°22	21°51	6°12	28° 3	0°51	1°47	16°12	10°49	S 21
S 22	22 2 6	28°58'22	17°15	11°53	9°42	16°18	14°19	8°23	21°51	6°15	28° 3	0°44	1°44	16°18	10°57	S 22
M23	22 6 3	29°56'22	1 0 7	13°24	10°15	16°55	14°22	8°24	21°51	6°17	28° 2	0°36	1°41	16°25	11° 4	M23
T 24	22 9 59	0 m 54′23	15°23	14°59	10°47	17°33	14°24	8°25	21°52	6°19	28° 2	0°26	1°38	16°32	11°12	T 24
W25	22 13 56	1°52'26	29°59	16°38	11°18	18°11	14°27	8°26	21°52	6°21	28° 1	0°17	1°35	16°38	11°19	W25
T 26	22 17 52	2°50'31	14 M 49	18°21	11°47	18°49	14°29	8°28	21°52	6°23	28° 1	0° 9	1°31	16°45	11°27	T 26
F 27	22 21 49	3°48'37	29°43	20° 6	12°15	19°27	14°32	8°29	21°R52	6°26	28° 0	0° 4	1°28	16°52	11°34	F 27
S 28	22 25 46	4°46'45	14 ₾ 33	21°55	12°41	20° 5	14°35	8°30	21°52	6°28	28° 0	0° 1	1°25	16°58	11°42	S 28
S 29	22 29 42	5°44'55	29°12	23°45	13° 6	20°44	14°39	8°32	21°52	6°30	27°59	29°D59	1°22	17° 5	11°50	S 29
M30	22 33 39	6°43'05	13 M .36	25°37	13°28	21°23	14°42	8°34	21°52	6°32	27°58	0° 0	1°19	17°12	11°57	M30
T 31	22 37 35	7 m)41'18	27 M 43	27 Ω 30	13 ≏ 50	22 m 1	14 × 746	8 ∡ 35	21852	6 m 35	27 Y 58	OM 1	1 M .16	17 Y 18	12 ♀ 5	T 31

Delta T = 82.96 sec

SEPTEMBER 1604 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Č	ç	Day
W 1	22 41 32	8 m 39'32	11 × 32	29 Ω 25	14 ♀ 9	22 M 40	14 ×7 50	8 × 37	21°R51	6 m 37	27°R57	0°R 1	1 M 12	17 Y 25	12 ≏ 13	W 1
T 2	22 45 28	9°37'47	25° 3	1 m 20	14°26	23°20	14°54	8°39	21851	6°39	27 Υ 56	0 m 0	1° 9	17°32	12°21	T 2
F 3	22 49 25 22 53 21	10°36'04 11°34'23	8 ਰ 17 21°17	3°15 5°10	14°42 14°55	23°59 24°38	14°58 15° 2	8°41 8°43	21°51 21°50	6°41 6°44	27°56 27°55	29 \Omega 57 29°52	1° 6 1° 3	17°38 17°45	12°29 12°37	F 3 S 4
5 4			21 1/				-						_			
S 5	22 57 18	12°32'43	4≈ 4	7° 5	15° 6	25°18	15° 6	8°45	21°50	6°46	27°54	29°45	1° 0	17°52	12°45	S 5
M 6	23 1 15	13°31'04	16°38	9° 0	15°16	25°57	15°11	8°48	21°50	6°48	27°53	29°36	0°56	17°58	12°53 13° 1	M 6
T 7 W 8	23 5 11 23 9 8	14°29'28 15°27'53	29° 1 11) 14	10°54 12°48	15°23 15°28	26°37 27°17	15°16 15°21	8°50 8°53	21°49 21°48	6°50 6°52	27°53 27°52	29°28 29°20	0°53 0°50	18° 5 18°12	13° 1 13° 9	T 7 W 8
T 9	23 9 8	15 27 33 16°26'20	23°17	12 48 14°41	15°28 15°30	27°57	15°26	8°55	21°48	6°55	27°51	29°14	0°47	18°18	13°17	W 8
F 10	23 17 1	10°20'20' 17°24'49	5 Υ 13	16°33	15°R31	28°37	15°31	8°58	21°47	6°57	27°50	29° 9	0°44	18°25	13°25	F 10
S 11	23 20 57	18°23'20	17° 3	18°24	15°29	29°18	15°37	9° 1	21°47	6°59	27°49	29° 6	0°41	18°31	13°34	S 11
S 12	23 24 54	19°21'53	28°49	20°15	15°24	29°58	15°42	9° 3	21°46	7° 1	27°48	29°D 5	0°37	18°38	13°42	S 12
M13	23 24 54	20°20'28	10836	20° 13	15°17	0 x ⁷ 39	15°48	9° 6	21°45	7° 3	27°48	29° 6	0°34	18°45	13°50	M13
T 14	23 32 47	21°19'06	22°28	23°53	15° 8	1°19	15°54	9° 9	21°44	7° 6	27°47	29° 8	0°31	18°51	13°59	T 14
W15	23 36 43	22°17'45	4 Ⅱ 27	25°40	14°57	2° 0	16° 0	9°12	21°43	7° 8	27°46	29° 9	0°28	18°58	14° 7	W15
T 16	23 40 40	23°16'27	16°40	27°27	14°43	2°41	16° 7	9°16	21°42	7°10	27°45	29°10	0°25	19° 5	14°15	T 16
F 17	23 44 37	24°15'11	29°12	29°12	14°27	3°22	16°13	9°19	21°41	7°12	27°44	29°R11	0°22	19°11	14°24	F 17
S 18	23 48 33	25°13'58	1295 6	0 ჲ 57	14° 8	4° 3	16°20	9°22	21°40	7°14	27°43	29° 9	0°18	19°18	14°32	S 18
S 19	23 52 30	26°12'46	25°26	2°40	13°47	4°45	16°26	9°26	21°39	7°16	27°42	29° 7	0°15	19°25	14°41	S 19
M20	23 56 26	27°11'37	9 Ω 15	4°23	13°24	5°26	16°33	9°29	21°38	7°18	27°41	29° 3	0°12	19°31	14°49	M20
T 21	0 0 23	28°10'31	23°32	6° 5	12°59	6° 8	16°40	9°33	21°37	7°21	27°40	28°58	0° 9	19°38	14°58	T 21
W22	0 4 19	29° 9'26	8 Mp 13	7°46 9°26	12°32	6°49	16°47	9°37 9°40	21°36 21°34	7°23	27°39 27°38	28°54	0° 6 0° 2	19°45	15° 6 15°15	W22
T 23 F 24	0 8 16 0 12 12	0 ♀ 8'23 1° 7'23	23°12 8 2 20	11° 5	12° 4 11°33	7°31 8°13	16°55 17°2	9°44	21°34 21°33	7°25 7°27	27°37	28°50 28°47	29 <u>0</u> 59	19°51 19°58	15°13	T 23 F 24
S 25	0 12 12	2° 6'24	23°28	12°43	11° 1	8°55	17°10	9°48	21°32	7°29	27°36	28°D46	29°56	20° 5	15°32	S 25
				14°20	10°28	9°37	17°17	9°52	21°30	7°31	27°35	28°46	29°53		15°41	S 26
S 26 M27	0 20 6 0 24 2	3° 5'28 4° 4'33	8ML28 23°10	14°20 15°56	9°54	10°19	17°17 17°25	9°52 9°56	21°30 21°29	7°31 7°33	27°35 27°34	28°46 28°47	29°53 29°50	20°11 20°18	15°41 15°49	M27
T 28	0 27 59	5° 3'41	7×732	17°32	9°18	10 19 11° 1	17°33	10° 0	21°27	7°35	27°33	28°49	29°47	20°24	15°58	T 28
W29	0 31 55	6° 2'50	21°29	19° 7	8°42	11°44	17°41	10° 5	21°26	7°37	27°32	28°50	29°43	20°31	16° 7	W29
T 30	0 35 52	7 ♀ 2'01	5ਰ 3	20 ≏ 41	8 ₾ 6	12 × 26	17 ₹ 50	10 × 9	21824	7 m 39	27 Υ 31	28°R51	29 <u>₽</u> 40	20 Υ 38	16 ₽ 15	T 30

Delta T = 82.86 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1604 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	0 39 48	8 ₾ 1'13	18 ට 15	22 ≏ 14	7°R29	13 × 9	17 .7 58	10 × 13	21°R23	7 m)41	27°R30	28°R50	29 ₾ 37	20 Υ 44	16 ≏ 24	F 1
S 2	0 43 45	9° 0'28	1≈ 7	23°47	6 ₽ 52	13°52	18° 6	10°18	21821	7°43	27 Υ 29	28 ≏ 49	29°34	20°51	16°33	S 2
S 3	0 47 41	9°59'44	13°41	25°18	6°15	14°35	18°15	10°22	21°19	7°45	27°28	28°47	29°31	20°58	16°41	S 3
M 4	0 51 38	10°59'02	26° 2	26°49	5°39	15°17	18°24	10°27	21°18	7°47	27°27	28°44	29°27	21° 4	16°50	M 4
T 5	0 55 35	11°58'22	8) 12	28°19	5° 4	16° 0	18°33	10°32	21°16	7°49	27°26	28°42	29°24	21°11	16°59	T 5
W 6	0 59 31	12°57'43	20°13	29°49	4°30	16°44	18°42	10°36	21°14	7°51	27°25	28°39	29°21	21°18	17° 8	W 6
T 7	1 3 28	13°57'07	2 ° 7	1 M .17	3°57	17°27	18°51	10°41	21°12	7°53	27°24	28°37	29°18	21°24	17°16	T 7
F 8	1 7 24	14°56'33	13°57	2°45	3°25	18°10	19° 0	10°46	21°11	7°54	27°23	28°36	29°15	21°31	17°25	F 8
S 9	1 11 21	15°56'00	25°45	4°12	2°55	18°53	19° 9	10°51	21° 9	7°56	27°21	28°D35	29°12	21°38	17°34	S 9
S 10	1 15 17	16°55'30	7 8 33	5°39	2°26	19°37	19°19	10°56	21° 7	7°58	27°20	28°36	29° 8	21°44	17°43	S 10
M11	1 19 14	17°55'02	19°23	7° 4	2° 0	20°20	19°29	11° 1	21° 5	8° 0	27°19	28°36	29° 5	21°51	17°51	M11
T 12	1 23 10	18°54'36	1 II 18	8°29	1°36	21° 4	19°38	11° 6	21° 3	8° 2	27°18	28°37	29° 2	21°57	18° 0	T 12
W13	1 27 7	19°54'13	13°22	9°53	1°13	21°48	19°48	11°11	21° 1	8° 4	27°17	28°38	28°59	22° 4	18° 9	W13
T 14	1 31 4	20°53'52	25°37	11°15	0°54	22°31	19°58	11°17	20°59	8° 5	27°16	28°39	28°56	22°11	18°18	T 14
F 15	1 35 0	21°53'33	8 5 2 8	12°37	0°36	23°15	20° 8	11°22	20°57	8° 7	27°15	28°39	28°53	22°17	18°26	F 15
S 16	1 38 57	22°53'16	20°58	13°58	0°21	23°59	20°18	11°27	20°55	8° 9	27°14	28°R40	28°49	22°24	18°35	S 16
S 17	1 42 53	23°53'01	4 Ω 12	15°18	0° 8	24°43	20°28	11°33	20°52	8°10	27°12	28°40	28°46	22°31	18°44	S 17
M18	1 46 50	24°52'49	17°50	16°37	29 m 58	25°27	20°39	11°38	20°50	8°12	27°11	28°39	28°43	22°37	18°52	M18
T 19	1 50 46	25°52'39	1 m 56	17°55	29°50	26°12	20°49	11°44	20°48	8°14	27°10	28°39	28°40	22°44	19° 1	T 19
W20	1 54 43	26°52'32	16°26	19°11	29°44	26°56	21° 0	11°49	20°46	8°15	27° 9	28°39	28°37	22°51	19°10	W20
T 21	1 58 39	27°52'26	1 ≏ 18	20°26	29°42	27°40	21°10	11°55	20°44	8°17	27° 8	28°39	28°33	22°57	19°19	T 21
F 22	2 2 36	28°52'23	16°24	21°39	29°D41	28°25	21°21	12° 1	20°41	8°19	27° 7	28°D39	28°30	23° 4	19°27	F 22
S 23	2 6 32	29°52'21	1 M .37	22°51	29°43	29° 9	21°32	12° 7	20°39	8°20	27° 6	28°R39	28°27	23°11	19°36	S 23
S 24	2 10 29	0M52'22	16°46	24° 1	29°47	29°54	21°43	12°12	20°37	8°22	27° 5	28°39	28°24	23°17	19°45	S 24
M25	2 14 26	1°52'25	1 ∡ 743	25° 9	29°54	0 궁 38	21°54	12°18	20°34	8°23	27° 3	28°38	28°21	23°24	19°53	M25
T 26	2 18 22	2°52'29	1 <u>6</u> °19	26°14	0 호 3	1°23	22° 5	12°24	20°32	8°25	27° 2	28°38	28°18	23°31	20° 2	T 26
W27	2 22 19	3°52'35	0 궁 30	27°17	0°14	2° 8	22°16	12°30	20°30	8°26	27° 1	28°37	28°14	23°37	20°10	W27
T 28	2 26 15	4°52'42	14°14	28°17	0°27	2°53	22°28	12°36	20°27	8°27	27° 0	28°37	28°11	23°44	20°19	T 28
F 29	2 30 12	5°52'51	27°31	29°14	0°42	3°38	22°39	12°42	20°25	8°29	26°59	28°36	28° 8	23°50	20°28	F 29
S 30	2 34 8	6°53'02	10≈24	0 ≯ 7	1° 0	4°23	22°51	12°49	20°22	8°30	26°58	28°D36	28° 5	23°57	20°36	S 30
S 31	2 38 5	7 11 L53'14	22≈55	0 ,₹ 57	1 ≏ 19	5 8 と	23 × 2	12 × 755	20820	8 m 32	26 Y 57	28 ≏ 37	28 ♀ 2	24 Y 4	20 ≏ 45	S 31

Delta T = 82.76 sec

NOVEMBER 1604 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 42 1	8M53'28	5) 10	1 ∡ 142	1 ≏ 40	5 云 53	23 × 14	13 ×7 1	20°R18	8 m 33	26°R56	28 ≏ 37	27 ₽ 59	24 Y 10	20 ≏ 53	M 1
T 2	2 45 58	9°53'43	17°12	2°22	2° 3	6°38	23°26	13° 7	20815	8°34	26 Y 54	28°39	27°55	24°17	21° 2	T 2
W 3	2 49 55	10°54'00	29° 6	2°56	2°28	7°23	23°37	13°13	20°13	8°35	26°53	28°40	27°52	24°24	21°10	W 3
T 4	2 53 51	11°54'18	10 Y 55	3°24	2°55	8° 9	23°49	13°20	20°10	8°37	26°52	28°41	27°49	24°30	21°18	T 4
F 5	2 57 48	12°54'38	22°42	3°46	3°23	8°54	24° 1	13°26	20° 8	8°38	26°51	28°42	27°46	24°37	21°27	F 5
S 6	3 1 44	13°54'59	4 8 30	4° 0	3°53	9°39	24°13	13°33	20° 5	8°39	26°50	28°R42	27°43	24°44	21°35	S 6
S 7	3 5 41	14°55'22	16°23	4°R 5	4°24	10°25	24°25	13°39	20° 3	8°40	26°49	28°41	27°39	24°50	21°43	S 7
M 8	3 9 37	15°55'47	28°20	4° 2	4°57	11°10	24°37	13°46	20° 0	8°41	26°48	28°39	27°36	24°57	21°52	M 8
T 9	3 13 34	16°56'14	10Ⅱ26	3°49	5°32	11°56	24°50	13°52	19°58	8°42	26°47	28°36	27°33	25° 4	22° 0	T 9
W10	3 17 30	17°56'42	22°40	3°26	6° 8	12°41	25° 2	13°59	19°55	8°43	26°46	28°33	27°30	25°10	22° 8	W10
T 11	3 21 27	18°57'13	5 9 5	2°53	6°45	13°27	25°14	14° 5	19°53	8°44	26°45	28°30	27°27	25°17	22°16	T 11
F 12	3 25 24	19°57'44	17°44	2° 9	7°24	14°13	25°27	14°12	19°50	8°45	26°44	28°27	27°24	25°23	22°25	F 12
S 13	3 29 20	20°58'18	0 Ω 38	1°16	8° 3	14°59	25°39	14°19	19°48	8°46	26°43	28°25	27°20	25°30	22°33	S 13
S 14	3 33 17	21°58'54	13°49	0°13	8°44	15°44	25°52	14°25	19°45	8°47	26°42	28°23	27°17	25°37	22°41	S 14
M15	3 37 13	22°59'31	27°19	29M 2	9°26	16°30	26° 5	14°32	19°43	8°48	26°41	28°D23	27°14	25°43	22°49	M15
T 16	3 41 10	24° 0'10	11 M p 10	27°45	10°10	17°16	26°17	14°39	19°40	8°49	26°40	28°24	27°11	25°50	22°57	T 16
W17	3 45 6	25° 0'50	25°23	26°25	10°54	18° 2	26°30	14°45	19°38	8°50	26°39	28°26	27° 8	25°57	23° 5	W17
T 18	3 49 3	26° 1'33	9 ≙ 55	25° 3	11°39	18°48	26°43	14°52	19°35	8°51	26°38	28°27	27° 4	26° 3	23°13	T 18
F 19	3 52 59	27° 2'17	24°43	23°42	12°26	19°34	26°56	14°59	19°33	8°51	26°37	28°R28	27° 1	26°10	23°21	F 19
S 20	3 56 56	28° 3'02	9 M .42	22°26	13°13	20°20	27° 9	15° 6	19°30	8°52	26°36	28°28	26°58	26°17	23°28	S 20
S 21	4 0 53	29° 3'49	24°44	21°16	14° 1	21° 6	27°22	15°13	19°28	8°53	26°35	28°26	26°55	26°23	23°36	S 21
M22	4 4 4 9	0 ∡¹ 4'38	9 , ₹39	20°15	14°50	21°52	27°35	15°20	19°25	8°53	26°34	28°22	26°52	26°30	23°44	M22
T 23	4 8 46	1° 5'28	24°20	19°25	15°40	22°39	27°48	15°27	19°23	8°54	26°33	28°17	26°49	26°37	23°51	T 23
W24	4 12 42	2° 6'18	8 云 39	18°45	16°31	23°25	28° 1	15°33	19°20	8°55	26°32	28°12	26°45	26°43	23°59	W24
T 25	4 16 39	3° 7'10	22°32	18°16	17°23	24°11	28°14	15°40	19°18	8°55	26°31	28° 7	26°42	26°50	24° 7	T 25
F 26	4 20 35	4° 8'03	5≈57	18° 0	18°15	24°57	28°27	15°47	19°16	8°56	26°30	28° 2	26°39	26°57	24°14	F 26
S 27	4 24 32	5° 8'57	18°55	17°D54	19° 8	25°44	28°40	15°54	19°13	8°56	26°29	27°59	26°36	27° 3	24°22	S 27
S 28	4 28 28	6° 9'51	1 ∺ 30	17°59	20° 2	26°30	28°54	16° 1	19°11	8°57	26°29	27°D58	26°33	27°10	24°29	S 28
M29	4 32 25	7°10'46	13°45	18°14	20°56	27°16	29° 7	16° 8	19° 8	8°57	26°28	27°58	26°30	27°16	24°36	M29
T 30	4 36 22	8 √ 11'42	25) 45	18 M J38	21 ≏ 51	28 궁 3	29 × 20	16 才 15	19 8 6	8 m 58	26 Y 27	27 ≙ 59	26 ≏ 26	27 Y 23	24 ≏ 43	T 30

Delta T = 82.65 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1604 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	4 40 18	9 .7 12'39	7 Ƴ 37	19 M .10	22 ≏ 47	28 ප් 49	29 х 34	16 × 22	19°R 4	8 m 58	26°R26	28 ₾ 1	26 ₽ 23	27 Y 30	24 ₽ 51	W 1
T 2	4 44 15	10°13'36	19°24	19°49	23°43	29°36	2 <u>9</u> °47	16°29	198 1	8°58	26 Y 25	28° 2	26°20	27°36	24°58	T 2
F 3	4 48 11	11°14'34	1811	20°35	24°40	0≈22	0ਰ 1	16°36	18°59	8°58	26°25	28°R 3	26°17	27°43	25° 5	F 3
S 4	4 52 8	12°15'33	13° 2	21°26	25°37	1° 9	0°14	16°43	18°57	8°59	26°24	28° 1	26°14	27°50	25°12	S 4
S 5	4 56 4	13°16'33	25° 1	22°22	26°35	1°55	0°28	16°50	18°55	8°59	26°23	27°58	26°10	27°56	25°19	S 5
M 6	5 0 1	14°17'33	7 I I 9	23°23	27°33	2°42	0°41	16°58	18°52	8°59	26°22	27°52	26° 7	28° 3	25°26	M 6
T 7	5 3 57	15°18'35	19°28	24°28	28°32	3°29	0°55	17° 5	18°50	8°59	26°22	27°44	26° 4	28°10	25°33	T 7
W 8	5 7 54	16°19'37	2 95 0	25°36	29°32	4°15	1° 9	17°12	18°48	8°59	26°21	27°35	26° 1	28°16	25°39	W 8
T 9	5 11 51	17°20'40	14°43	26°46	0 M .31	5° 2	1°22	17°19	18°46	9° 0	26°20	27°26	25°58	28°23	25°46	T 9
F 10	5 15 47	18°21'44	27°39	28° 0	1°32	5°48	1°36	17°26	18°44	9° 0	26°20	27°17	25°55	28°30	25°53	F 10
S 11	5 19 44	19°22'48	10 Ω 47	29°15	2°33	6°35	1°50	17°33	18°42	9°R 0	26°19	27° 9	25°51	28°36	25°59	S 11
S 12	5 23 40	20°23'54	24° 7	0 ∡ ³33	3°34	7°22	2° 3	17°40	18°40	9° 0	26°19	27° 4	25°48	28°43	26° 6	S 12
M13	5 27 37	21°25'00	7 m 40	1°52	4°35	8° 8	2°17	17°47	18°38	8°59	26°18	27° 0	25°45	28°49	26°12	M13
T 14	5 31 33	22°26'07	21°25	3°13	5°38	8°55	2°31	17°54	18°36	8°59	26°17	26°D59	25°42	28°56	26°18	T 14
W15	5 35 30	23°27'15	5 ≏ 24	4°35	6°40	9°42	2°45	18° 1	18°34	8°59	26°17	27° 0	25°39	29° 3	26°24	W15
T 16	5 39 26	24°28'23	19°37	5°58	7°43	10°28	2°59	18° 8	18°32	8°59	26°16	27°R 1	25°36	29° 9	26°31	T 16
F 17	5 43 23	25°29'33	4 M 1	7°22	8°46	11°15	3°12	18°15	18°30	8°59	26°16	27° 1	25°32	29°16	26°37	F 17
S 18	5 47 20	26°30'43	18°35	8°47	9°49	12° 2	3°26	18°22	18°28	8°59	26°15	26°59	25°29	29°23	26°43	S 18
S 19	5 51 16	27°31'54	3 ∡ 13	10°13	10°53	12°49	3°40	18°29	18°26	8°58	26°15	26°54	25°26	29°29	26°48	S 19
M20	5 55 13	28°33'05	17°50	11°39	11°57	13°35	3°54	18°36	18°25	8°58	26°14	26°47	25°23	29°36	26°54	M20
T 21	5 59 9	29°34'17	2 る 18	13° 7	13° 2	14°22	4° 8	18°43	18°23	8°58	26°14	26°37	25°20	29°43	27° 0	T 21
W22	6 3 6	0 ට 35'28	16°30	14°34	14° 6	15° 9	4°22	18°50	18°21	8°57	26°13	26°26	25°16	29°49	27° 6	W22
T 23	6 7 2	1°36'40	0≈22	16° 3	15°11	15°56	4°36	18°57	18°20	8°57	26°13	26°15	25°13	29°56	27°11	T 23
F 24	6 10 59	2°37'52	13°48	17°32	16°17	16°43	4°50	19° 4	18°18	8°57	26°13	26° 5	25°10	0 8 3	27°17	F 24
S 25	6 14 56	3°39'04	26°50	19° 1	17°22	17°29	5° 4	19°11	18°16	8°56	26°12	25°57	25° 7	0° 9	27°22	S 25
S 26	6 18 52	4°40'16	9 ∺ 28	20°31	18°28	18°16	5°18	19°18	18°15	8°56	26°12	25°52	25° 4	0°16	27°27	S 26
M27	6 22 49	5°41'27	21°46	22° 1	19°34	19° 3	5°31	19°25	18°13	8°55	26°12	25°49	25° 1	0°23	27°33	M27
T 28	6 26 45	6°42'38	3 Υ48	23°31	20°40	19°50	5°45	19°32	18°12	8°55	26°11	25°D48	24°57	0°29	27°38	T 28
W29	6 30 42	7°43'49	15°40	25° 3	21°47	20°37	5°59	19°38	18°11	8°54	26°11	25°48	24°54	0°36	27°43	W29
T 30	6 34 38	8°45'00	27°27	26°34	22°53	21°23	6°13	19°45	18° 9	8°53	26°11	25°R48	24°51	0°42	27°47	T 30
F 31	6 38 35	9 ප් 46'10	9 8 15	28 ∡ 6	24M 0	22≈10	6 ප 27	19 × 752	18 8 8	8 m 53	26 Y 11	25 ≏ 47	24 <u>₽</u> 48	0 8 49	27 ≏ 52	F 31

Delta T = 82.55 sec

JANUARY 1605 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	6 42 31	10 පි 47'20	218 9	29 × 38	25 M 7	22≈57	6 ප 41	19 ×7 59	18°R 7	8°R52	26°R11	25°R44	24 ≏ 45	0 8 56	27 ≙ 57	S 1
S 2	6 46 28	11°48'30	3耳13	1511	26°15	23°44	6°55	20° 6	18 8 6	8 m 51	26 Y 10	25 ₽ 39	24°42	1° 2	28° 2	S 2
M 3	6 50 25	12°49'39	15°31	2°44	27°22	24°30	7° 9	20°12	18° 4	8°51	26°10	25°30	24°38	1° 9	28° 6	M 3
T 4	6 54 21	13°50'48	28° 4	4°17	28°30	25°17	7°23	20°19	18° 3	8°50	26°10	25°19	24°35	1°16	28°11	T 4
W 5	6 58 18	14°51'56	109554	5°51	29°38	26° 4	7°37	20°26	18° 2	8°49	26°10	25° 7	24°32	1°22	28°15	W 5
T 6	7 2 14	15°53'04	23°59	7°25	0 才 46	26°51	7°51	20°32	18° 1	8°48	26°10	24°53	24°29	1°29	28°19	T 6
F 7	7 6 11	16°54'12	7 Ω 19	9° 0	1°54	27°37	8° 4	20°39	18° 0	8°47	26°10	24°40	24°26	1°36	28°23	F 7
S 8	7 10 7	17°55'19	20°50	10°35	3° 3	28°24	8°18	20°45	17°59	8°46	26°10	24°29	24°22	1°42	28°27	S 8
S 9	7 14 4	18°56'27	4 Mp 32	12°11	4°11	29°11	8°32	20°52	17°58	8°45	26°10	24°20	24°19	1°49	28°31	S 9
M10	7 18 0	19°57'33	18°20	13°47	5°20	29°57	8°46	20°58	17°58	8°45	26°D10	24°14	24°16	1°56	28°35	M10
T 11	7 21 57	20°58'40	2 ≏ 14	15°24	6°29	0) €44	9° 0	21° 5	17°57	8°44	26°10	24°12	24°13	2° 2	28°39	T 11
W12	7 25 54	21°59'46	16°14	17° 1	7°38	1°31	9°13	21°11	17°56	8°43	26°10	24°11	24°10	2° 9	28°42	W12
T 13	7 29 50	23° 0'52	0 M .17	18°39	8°48	2°17	9°27	21°18	17°55	8°41	26°10	24°11	24° 7	2°15	28°46	T 13
F 14	7 33 47	24° 1'58	14°25	20°17	9°57	3° 4	9°41	21°24	17°55	8°40	26°10	24°10	24° 3	2°22	28°49	F 14
S 15	7 37 43	25° 3'03	28°35	21°56	11° 6	3°51	9°55	21°30	17°54	8°39	26°10	24° 7	24° 0	2°29	28°52	S 15
S 16	7 41 40	26° 4'09	12 , 747	23°36	12°16	4°37	10° 8	21°37	17°54	8°38	26°10	24° 2	23°57	2°35	28°55	S 16
M17	7 45 36	27° 5'13	26°56	25°16	13°26	5°24	10°22	21°43	17°53	8°37	26°10	23°53	23°54	2°42	28°58	M17
T 18	7 49 33	28° 6'17	10 る 58	26°57	14°36	6°10	10°36	21°49	17°53	8°36	26°10	23°42	23°51	2°49	29° 1	T 18
W19	7 53 29	29° 7'20	24°49	28°38	15°46	6°57	10°49	21°55	17°52	8°35	26°11	23°29	23°48	2°55	29° 4	W19
T 20	7 57 26	0≈ 8'23	8≈24	0≈20	16°56	7°44	11° 3	22° 1	17°52	8°34	26°11	23°16	23°44	3° 2	29° 7	T 20
F 21	8 1 23	1° 9'24	21°41	2° 3	18° 6	8°30	11°17	22° 7	17°52	8°32	26°11	23° 4	23°41	3° 9	29° 9	F 21
S 22	8 5 19	2°10'24	4) €37	3°46	19°16	9°17	11°30	22°13	17°52	8°31	26°11	22°53	23°38	3°15	29°12	S 22
S 23	8 9 16	3°11'23	17°13	5°30	20°27	10° 3	11°44	22°19	17°51	8°30	26°12	22°46	23°35	3°22	29°14	S 23
M24	8 13 12	4°12'21	29°30	7°14	21°37	10°50	11°57	22°25	17°51	8°28	26°12	22°41	23°32	3°29	29°16	M24
T 25	8 17 9	5°13'18	11 Y 33	8°59	22°48	11°36	12°10	22°31	17°D51	8°27	26°12	22°39	23°28	3°35	29°19	T 25
W26	8 21 5	6°14'14	23°26	10°45	23°58	12°22	12°24	22°36	17°51	8°26	26°13	22°D38	23°25	3°42	29°21	W26
T 27	8 25 2	7°15'08	5 8 14	12°31	25° 9	13° 9	12°37	22°42	17°51	8°24	26°13	22°R39	23°22	3°49	29°22	T 27
F 28	8 28 58	8°16'01	17° 2	14°17	26°20	13°55	12°50	22°48	17°51	8°23	26°13	22°38	23°19	3°55	29°24	F 28
S 29	8 32 55	9°16'52	28°57	16° 4	27°31	14°41	13° 4	22°53	17°52	8°22	26°14	22°36	23°16	4° 2	29°26	S 29
S 30	8 36 52	10°17'42	11 I I 4	17°51	28°42	15°28	13°17	22°59	17°52	8°20	26°14	22°32	23°13	4° 8	29°27	S 30
M31	8 40 48	11≈18'30	23耳26	19 ≈ 39	29 х 53	16 ∺ 14	13 る 30	23 × 4	17 8 52	8 m 19	26 Y 15	22 ≏ 26	23 ♀ 9	4 8 15	29 ₽ 29	M31

Delta T = 82.45 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1605 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)ţ(卉	Р	r	ಬ	Ç	ď	Day
T 1	8 44 45	12≈19'18	69 7	21≈27	1 රි 4	17 米 0	13 る 43	23 × 10	17 8 52	8°R17	26 Y 15	22°R16	23 ₾ 6	4 8 22	29 ჲ 30	T 1
W 2	8 48 41	13°20'03	19° 9	23°14	2°15	17°46	13°56	23°15	17°53	8 M p16	26°16	22 º 5	23° 3	4°28	29°31	W 2
T 3	8 52 38	14°20'47	2 Ω 33	25° 2	3°27	18°32	14° 9	23°21	17°53	8°14	26°16	21°53	23° 0	4°35	29°32	T 3
F 4	8 56 34	15°21'30	16°15	26°49	4°38	19°19	14°22	23°26	17°54	8°13	26°17	21°42	22°57	4°42	29°33	F 4
S 5	9 0 31	16°22'12	0 m 12	28°35	5°50	20° 5	14°35	23°31	17°54	8°11	26°17	21°32	22°54	4°48	29°34	S 5
S 6	9 4 27	17°22'52	14°21	0 ∺ 21	7° 1	20°51	14°48	23°36	17°55	8°10	26°18	21°24	22°50	4°55	29°35	S 6
M 7	9 8 24	18°23'30	28°35	2° 5	8°13	21°37	15° 1	23°41	17°55	8° 8	26°19	21°20	22°47	5° 2	29°35	M 7
T 8	9 12 21	19°24'08	12 ≏ 51	3°47	9°24	22°23	15°13	23°46	17°56	8° 7	26°19	21°18	22°44	5° 8	29°36	T 8
W 9	9 16 17	20°24'44	27° 6	5°28	10°36	23° 9	15°26	23°51	17°57	8° 5	26°20	21°D17	22°41	5°15	29°36	W 9
T 10	9 20 14	21°25'19	11 M .17	7° 6	11°48	23°55	15°39	23°56	17°58	8° 4	26°21	21°18	22°38	5°22	29°36	T 10
F 11	9 24 10	22°25'53	25°22	8°41	13° 0	24°41	15°51	24° 1	17°59	8° 2	26°21	21°R18	22°34	5°28	29°R37	F 11
S 12	9 28 7	23°26'26	9 ∡ 21	10°13	14°11	25°26	16° 4	24° 5	17°59	8° 0	26°22	21°17	22°31	5°35	29°36	S 12
S 13	9 32 3	24°26'58	23°14	11°40	15°23	26°12	16°16	24°10	18° 0	7°59	26°23	21°14	22°28	5°42	29°36	S 13
M14	9 36 0	25°27'28	6 ප 58	13° 2	16°35	26°58	16°29	24°14	18° 1	7°57	26°23	21° 8	22°25	5°48	29°36	M14
T 15	9 39 56	26°27'57	20°34	14°19	17°47	27°44	16°41	24°19	18° 2	7°56	26°24	21° 0	22°22	5°55	29°36	T 15
W16	9 43 53	27°28'24	3≈58	15°30	18°59	28°30	16°53	24°23	18° 4	7°54	26°25	20°51	22°19	6° 2	29°35	W16
T 17	9 47 50	28°28'50	17° 9	16°34	20°12	29°15	17° 5	24°28	18° 5	7°52	26°26	20°41	22°15	6° 8	29°35	T 17
F 18	9 51 46	29°29'14	0 米 5	17°30	21°24	0 Υ 1	17°18	24°32	18° 6	7°51	26°27	20°32	22°12	6°15	29°34	F 18
S 19	9 55 43	0 ∺ 29'36	12°46	18°19	22°36	0°47	17°30	24°36	18° 7	7°49	26°27	20°24	22° 9	6°21	29°33	S 19
S 20	9 59 39	1°29'57	25°12	18°58	23°48	1°32	17°41	24°40	18° 8	7°47	26°28	20°19	22° 6	6°28	29°32	S 20
M21	10 3 36	2°30'15	7 ℃ 24	19°29	25° 0	2°18	17°53	24°44	18°10	7°46	26°29	20°15	22° 3	6°35	29°31	M21
T 22	10 7 32	3°30'32	19°24	19°51	26°13	3° 3	18° 5	24°48	18°11	7°44	26°30	20°D14	21°59	6°41	29°30	T 22
W23	10 11 29	4°30'47	1816	20° 3	27°25	3°49	18°17	24°52	18°13	7°42	26°31	20°15	21°56	6°48	29°29	W23
T 24	10 15 25	5°31'00	13° 4	20°R 5	28°37	4°34	18°29	24°56	18°14	7°41	26°32	20°16	21°53	6°55	29°27	T 24
F 25	10 19 22	6°31'10	24°53	19°58	29°50	5°19	18°40	24°59	18°16	7°39	26°33	20°18	21°50	7° 1	29°26	F 25
S 26	10 23 18	7°31'19	6 Ⅱ 47	19°42	1≈ 2	6° 5	18°52	25° 3	18°17	7°37	26°34	20°R19	21°47	7° 8	29°24	S 26
S 27	10 27 15	8°31'25	18°53	19°17	2°15	6°50	19° 3	25° 6	18°19	7°36	26°35	20°18	21°44	7°15	29°22	S 27
M28	10 31 12	9 ∺ 31'30	19914	18) (44	3≈27	7 Ƴ 35	19 궁 14	25 × 10	18 8 21	7 m 34	26 Y 36	20 ≏ 16	21 ≏ 40	7 8 21	29 ≏ 21	M28

Delta T = 82.35 sec

MARCH 1605 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	10 35 8	10 ∺ 31'32	139556	18°R 3	4≈40	8 Υ 20	19 る 25	25 × 13	18 8 22	7°R32	26 Y 37	20°R11	21 ≏ 37	7 8 28	29°R19	T 1
W 2	10 39 5	11°31'32	27° 2	17 ∺ 17	5°52	9° 6	19°37	25°17	18°24	7 m 31	26°38	20 <u>₽</u> 6	21°34	7°35	29 ₽ 17	W 2
T 3 F 4	10 43 1	12°31'30 13°31'26	10 Ω 32 24°27	16°25 15°30	7° 5 8°17	9°51 10°36	19°48 19°58	25°20 25°23	18°26 18°28	7°29 7°27	26°39 26°40	20° 0 19°54	21°31 21°28	7°41 7°48	29°15 29°12	T 3 F 4
F 4	10 46 58 10 50 54	13°31'26 14°31'19	8 Mp 42	13°30 14°32	9°30	10°36 11°21	19°58 20° 9	25°26	18°28 18°30	7°26	26°40 26°41	19°54 19°48	21°28 21°25	7°55	29°12 29°10	F 4 S 5
				_							_					
S 6	10 54 51	15°31'11	23°14	13°33	10°43	12° 6	20°20	25°29	18°32	7°24	26°42	19°45	21°21	8° 1	29° 8	S 6
M 7 T 8	10 58 47 11 2 44	16°31'01 17°30'49	7 Ω 55 22°38	12°34 11°37	11°55 13° 8	12°51 13°36	20°31 20°41	25°31 25°34	18°34 18°36	7°22 7°21	26°43 26°44	19°42 19°D42	21°18 21°15	8° 8 8°14	29° 5 29° 2	M 7 T 8
W 9	11 2 44 11 6 41	17 30 49 18°30'35	7 M .17	10°42	13 8 14°21	13°30 14°20	20°52	25°37	18°38	7°19	26°45	19 D42 19°43	21°12	8°21	29° 2	W 9
T 10	11 10 37	19°30'19	21°48	9°51	15°33	15° 5	21° 2	25°39	18°40	7°17	26°46	19°44	21° 9	8°28	28°57	T 10
F 11	11 14 34	20°30'02	6 ₹ 5	9° 5	16°46	15°50	21°12	25°42	18°42	7°16	26°47	19°46	21° 5	8°34	28°54	F 11
S 12	11 18 30	21°29'43	20° 7	8°23	17°59	16°35	21°22	25°44	18°44	7°14	26°49	19°R46	21° 2	8°41	28°51	S 12
S 13	11 22 27	22°29'22	3 云 54	7°47	19°12	17°19	21°32	25°47	18°46	7°13	26°50	19°46	20°59	8°48	28°48	S 13
M14	11 26 23	23°29'00	17°26	7°17	20°25	18° 4	21°42	25°49	18°49	7°11	26°51	19°44	20°56	8°54	28°45	M14
T 15	11 30 20	24°28'36	0≈42	6°53	21°38	18°49	21°52	25°51	18°51	7° 9	26°52	19°41	20°53	9° 1	28°41	T 15
W16	11 34 16	25°28'10	13°43	6°36	22°50	19°33	22° 2	25°53	18°53	7° 8	26°53	19°38	20°50	9° 8	28°38	W16
T 17	11 38 13	26°27'42	26°31	6°24	24° 3	20°18	22°11	25°55	18°56	7° 6	26°55	19°34	20°46	9°14	28°35	T 17
F 18	11 42 10	27°27'12	9) 7	6°D18	25°16	21° 2	22°21	25°56	18°58	7° 5	26°56	19°30	20°43	9°21	28°31	F 18
S 19	11 46 6	28°26'40	21°30	6°19	26°29	21°46	22°30	25°58	19° 1	7° 3	26°57	19°27	20°40	9°28	28°28	S 19
S 20	11 50 3	29°26'06	3 Υ42	6°25	27°42	22°31	22°39	26° 0	19° 3	7° 2	26°58	19°25	20°37	9°34	28°24	S 20
M21	11 53 59	0 Υ 25'30	15°44	6°36	28°55	23°15	22°48	26° 1	19° 6	7° 0	26°59	19°D25	20°34	9°41	28°20	M21
T 22	11 57 56	1°24'52	27°39	6°53	0 ∺ 8	23°59	22°57	26° 3	19° 8	6°59	27° 1	19°25	20°31	9°48	28°16	T 22
W23 T 24	12 1 52 12 5 49	2°24'12 3°23'29	9 8 28 21°16	7°14 7°41	1°21 2°34	24°43 25°28	23° 6 23°15	26° 4 26° 5	19°11 19°14	6°57 6°56	27° 2 27° 3	19°26 19°27	20°27 20°24	9°54 10° 1	28°13 28° 9	W23 T 24
F 25	12 3 49	4°22'44	3 I 5	8°12	3°47	25°28 26°12	23°24	26° 5	19°14 19°16	6°54	27° 5	19°27 19°29	20°24 20°21	10° 1	28° 5	F 25
S 26	12 13 42	5°21'57	14°59	8°47	5° 0	26°56	23°32	26° 7	19°19	6°53	27° 6	19°30	20°18	10°14	28° 1	S 26
S 27	12 17 38	6°21'08	27° 4	9°26	6°13	27°40	23°40	26° 8	19°22	6°51	27° 7	19°31	20°15	10°21	27°57	S 27
M28	12 1 / 38	7°20'16	27° 4 9 © 23	10° 9	7°26	27°40 28°24	23°40 23°49	26° 8 26° 9	19°22 19°25	6°51	27° 7	19°31 19°R31	20°15 20°11	10°21 10°28	27°57 27°52	M28
T 29	12 21 33	8°19'22	9 :9 23	10°55	8°39	20° 24 29° 8	23°57	26°10	19°27	6°49	27°10	19°30	20° 11	10°28	27°48	T 29
W30	12 29 28	9°18'26		11°45	9°52	29°52	24° 5	26°10	19°30	6°47	27°11	19°30	20° 5	10°41	27°44	W30
T 31	12 33 25	10° 17'27	18 \Omega 30	12) 38	11) 5	0 8 35	24 궁 12	26 × 11	19833	6Mp46	27 Υ 12	19 ≏ 28	20₽ 2	10847	27 Ω 40	T 31
			5 Ω 3 18 Ω 30				-									

Delta T = 82.26 sec

Greg. Calendar

APRIL 1605 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	r	Ω	Ç	ď	Day
F 1	12 37 21	11 Y 16'26	2 Mp 24	13) (34	12) 18	1819	24る20	26 × 11	19 8 36	6°R45	27 Υ 14	19°R27	19 ≏ 59	10854	27°R35	F 1
S 2	12 41 18	12°15'23	16°43	14°33	13°31	2° 3	24°28	26°12	19°39	6Mp43	27°15	19 ≏ 27	19°56	11° 1	27 ≏ 31	S 2
S 3	12 45 14	13°14'18	1 <u>₽</u> 25	15°35	14°44	2°46	24°35	26°12	19°42	6°42	27°16	19°26	19°52	11° 7	27°26	S 3
M 4	12 49 11	14°13'10	16°22	16°39	15°57	3°30	24°42	26°12	19°45	6°41	27°18	19°D26	19°49	11°14	27°22	M 4
T 5	12 53 7	15°12'00	1 M 26	17°46	17°10	4°14	24°49	26°R12	19°48	6°39	27°19	19°26	19°46	11°21	27°17	T 5
W 6	12 57 4	16°10'49	16°29	18°56	18°24	4°57	24°56	26°12	19°51	6°38	27°20	19°26	19°43	11°27	27°13	W 6
T 7	13 1 1	17° 9'36	1 √ 22	20° 7	19°37	5°41	25° 3	26°12	19°54	6°37	27°22	19°26	19°40	11°34	27° 8	T 7
F 8	13 4 57	18° 8'21	15°59	21°21	20°50	6°24	25°10	26°11	19°57	6°36	27°23	19°26	19°36	11°41	27° 4	F 8
S 9	13 8 54	19° 7'04	0 궁 15	22°37	22° 3	7° 7	25°16	26°11	20° 0	6°35	27°25	19°27	19°33	11°47	26°59	S 9
S 10	13 12 50	20° 5'45	14° 8	23°55	23°16	7°51	25°23	26°11	20° 3	6°34	27°26	19°27	19°30	11°54	26°55	S 10
M11	13 16 47	21° 4'25	27°38	25°15	24°29	8°34	25°29	26°10	20° 6	6°33	27°27	19°27	19°27	12° 1	26°50	M11
T 12	13 20 43	22° 3'03	10≈46	26°37	25°42	9°17	25°35	26° 9	20° 9	6°31	27°29	19°27	19°24	12° 7	26°45	T 12
W13	13 24 40	23° 1'40	23°35	28° 2	26°55	10° 0	25°41	26° 9	20°13	6°30	27°30	19°27	19°21	12°14	26°41	W13
T 14	13 28 36	24° 0'15	6 ∺ 8	29°27	28° 9	10°43	25°46	26° 8	20°16	6°29	27°31	19°27	19°17	12°21	26°36	T 14
F 15	13 32 33	24°58'47	18°27	0 Υ 55	29°22	11°26	25°52	26° 7	20°19	6°28	27°33	19°28	19°14	12°27	26°31	F 15
S 16	13 36 30	25°57'19	0 Ƴ 35	2°25	0 Ƴ 35	12°10	25°57	26° 6	20°22	6°27	27°34	19°28	19°11	12°34	26°26	S 16
S 17	13 40 26	26°55'48	12°34	3°56	1°48	12°52	26° 2	26° 5	20°26	6°26	27°36	19°29	19°8	12°41	26°22	S 17
M18	13 44 23	27°54'16	24°28	5°30	3° 1	13°35	26° 8	26° 3	20°29	6°26	27°37	19°R29	19° 5	12°47	26°17	M18
T 19	13 48 19	28°52'41	6 8 17	7° 5	4°14	14°18	26°12	26° 2	20°32	6°25	27°38	19°28	19° 2	12°54	26°12	T 19
W20	13 52 16	29°51'05	18° 5	8°41	5°28	15° 1	26°17	26° 1	20°35	6°24	27°40	19°27	18°58	13° 1	26° 8	W20
T 21	13 56 12	0849'27	29°54	10°20	6°41	15°44	26°22	25°59	20°39	6°23	27°41	19°26	18°55	13° 7	26° 3	T 21
F 22	14 0 9 14 4 5	1°47'47 2°46'05	11 Ⅱ 45 23°43	12° 0 13°43	7°54 9° 7	16°27 17° 9	26°26 26°30	25°58	20°42 20°46	6°22 6°21	27°42	19°24 19°22	18°52 18°49	13°14 13°21	25°58 25°54	F 22 S 23
S 23	14 4 5				9- /	1/- 9		25°56	20-46		27°44		18-49	13-21		
S 24	14 8 2	3°44'21	5950	15°26	10°20	17°52	26°34	25°54	20°49	6°21	27°45	19°21	18°46	13°27	25°49	S 24
M25	14 11 59	4°42'35	18° 9	17°12	11°34	18°35	26°38	25°52	20°52	6°20	27°47	19°19	18°42	13°34	25°45	M25
T 26	14 15 55	5°40'47	0 Ω 45	19° 0	12°47	19°17	26°42	25°50	20°56	6°19	27°48	19°D19	18°39	13°41	25°40	T 26
W27	14 19 52	6°38'57	13°41	20°49	14° 0	20° 0	26°45	25°48	20°59	6°19	27°49	19°19	18°36	13°47	25°35	W27
T 28	14 23 48	7°37'05	27° 0	22°40	15°13	20°42	26°49	25°46	21° 2	6°18	27°51	19°19	18°33	13°54	25°31	T 28 F 29
F 29 S 30	14 27 45 14 31 41	8°35'10 9 8 33'14	10 Mp 45 24 Mp 57	24°33 26 ° 27	16°26 17 Υ 39	21°24 22 8 7	26°52 26 る 55	25°44 25 ×7 42	21° 6 21 8 9	6°17 6 ‰ 17	27°52 27 Y 53	19°21 19 ≏ 22	18°30 18 Ω 27	14° 1 14 8 7	25°26 25 2 22	F 29 S 30
3 30	14 31 41	9033 14	/ د پ را 44	2012/	1/139	22 0 /	20000	73 X .47	210 9	/ בעוויס	4/133	19==22	10==2/	140 /	23 = 22	3 30

Delta T = 82.15 sec

MAY 1605 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 35 38	10 8 31'16	9 ₾ 33	28 Y 24	18 Y 53	22 8 49	26 궁 58	25°R39	21813	6°R16	27 Y 55	19 ≏ 23	18 ≏ 23	14 8 14	25°R18	S 1
M 2	14 39 34	11°29'16	24°30	0 8 22	20° 6	23°31	27° 0	25 × 37	21°16	6 M)16	27°56	19°R23	18°20	14°20	25 ₽ 13	M 2
T 3	14 43 31	12°27'15	9 M .41	2°22	21°19	24°14	27° 3	25°34	21°20	6°15	27°57	19°22	18°17	14°27	25° 9	T 3
W 4	14 47 27	13°25'11	24°55	4°23	22°32	24°56	27° 5	25°32	21°23	6°15	27°59	19°20	18°14	14°34	25° 5	W 4
T 5	14 51 24	14°23'07	10 才 4	6°27	23°45	25°38	27° 7	25°29	21°27	6°14	28° 0	19°17	18°11	14°40	25° 0	T 5
F 6	14 55 21	15°21'01	24°57	8°31	24°59	26°20	27° 9	25°26	21°30	6°14	28° 1	19°14	18° 7	14°47	24°56	F 6
S 7	14 59 17	16°18'53	9 ට 28	10°38	26°12	27° 2	27°10	25°23	21°34	6°14	28° 3	19°10	18° 4	14°54	24°52	S 7
S 8	15 3 14	17°16'45	23°33	12°45	27°25	27°44	27°12	25°20	21°37	6°13	28° 4	19° 7	18° 1	15° 0	24°48	S 8
M 9	15 7 10	18°14'35	7≈ 9	14°54	28°38	28°26	27°13	25°17	21°41	6°13	28° 5	19° 6	17°58	15° 7	24°44	M 9
T 10	15 11 7	19°12'24	20°19	17° 3	29°52	29° 8	27°14	25°14	21°44	6°13	28° 7	19°D 5	17°55	15°14	24°40	T 10
W11	15 15 3	20°10'11	3 ∺ 5	19°14	1 8 5	29°49	27°15	25°11	21°48	6°13	28° 8	19° 6	17°52	15°20	24°36	W11
T 12	15 19 0	21° 7'58	15°31	21°25	2°18	0 Ⅱ 31	27°16	25° 8	21°51	6°12	28° 9	19° 7	17°48	15°27	24°32	T 12
F 13	15 22 56	22° 5'43	27°41	23°36	3°31	1°13	27°17	25° 5	21°55	6°12	28°11	19° 9	17°45	15°34	24°28	F 13
S 14	15 26 53	23° 3'27	9 Υ 40	25°48	4°45	1°55	27°17	25° 1	21°58	6°12	28°12	19°10	17°42	15°40	24°25	S 14
S 15	15 30 50	24° 1'10	21°32	27°59	5°58	2°36	27°R17	24°58	22° 2	6°12	28°13	19°R11	17°39	15°47	24°21	S 15
M16	15 34 46	24°58'52	3 8 20	0 П 9	7°11	3°18	27°17	24°55	22° 5	6°12	28°14	19°10	17°36	15°54	24°17	M16
T 17	15 38 43	25°56'32	15° 8	2°19	8°24	4° 0	27°17	24°51	22° 9	6°D12	28°16	19° 7	17°33	16° 0	24°14	T 17
W18	15 42 39	26°54'12	26°57	4°28	9°38	4°41	27°16	24°47	22°12	6°12	28°17	19° 2	17°29	16° 7	24°10	W18
T 19	15 46 36	27°51'50	8 Ⅱ 49	6°36	10°51	5°23	27°16	24°44	22°16	6°12	28°18	18°56	17°26	16°14	24° 7	T 19
F 20	15 50 32	28°49'27	20°47	8°42	12° 4	6° 4	27°15	24°40	22°19	6°12	28°19	18°49	17°23	16°20	24° 4	F 20
S 21	15 54 29	29°47'02	2952	10°46	13°17	6°45	27°14	24°36	22°23	6°12	28°21	18°42	17°20	16°27	24° 1	S 21
S 22	15 58 25	0 Ⅱ 44'37	15° 6	12°48	14°31	7°27	27°13	24°33	22°26	6°12	28°22	18°35	17°17	16°34	23°58	S 22
M23	16 2 22	1°42'10	27°32	14°48	15°44	8° 8	27°12	24°29	22°29	6°12	28°23	18°29	17°13	16°40	23°55	M23
T 24	16 6 19	2°39'41	10Ω11	16°46	16°57	8°49	27°10	24°25	22°33	6°13	28°24	18°25	17°10	16°47	23°52	T 24
W25	16 10 15	3°37'11	23° 6	18°42	18°11	9°30	27° 8	24°21	22°36	6°13	28°25	18°22	17° 7	16°54	23°49	W25
T 26	16 14 12	4°34'40	6 m 20	20°35	19°24	10°12	27° 6	24°17	22°40	6°13	28°27	18°D22	17° 4	17° 0	23°46	T 26
F 27	16 18 8	5°32'08	19°57	22°25	20°37	10°53	27° 4	24°13	22°43	6°13	28°28	18°22	17° 1	17° 7	23°43	F 27
S 28	16 22 5	6°29'34	3 ≏ 56	24°13	21°51	11°34	27° 2	24° 9	22°47	6°14	28°29	18°24	16°58	17°14	23°41	S 28
S 29	16 26 1	7°26'59	18°19	25°58	23° 4	12°15	27° 0	24° 5	22°50	6°14	28°30	18°R24	16°54	17°20	23°38	S 29
M30	16 29 58	8°24'22	3M 4	27°41	24°17	12°56	26°57	24° 1	22°54	6°14	28°31	18°23	16°51	17°27	23°36	M30
T 31	16 33 54	9 Ⅱ 21'45	18 M 4	29 Ⅱ 21	25 8 30	13 Ⅱ 37	26 පි 54	23 × 756	22 8 57	6Mp 15	28 Y 32	18 ≏ 20	16 ≏ 48	17 8 34	23 ≙ 34	T 31

Delta T = 82.05 sec

Greg. Calendar

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	\$	Š	Day
W 1	16 37 51	10 Ⅱ 19'07	3 √ 14	0958	26844	14 Ⅱ 18	26°R51	23°R52	23 8 0	6 m)15	28 Y 33	18°R15	16 ≏ 45	17840	23°R31	W 1
T 2	16 41 48	11°16'28	18°23	2°32	27°57	14°59	26 る 48	23 ∡ 48	23° 4	6°16	28°34	18 ♀ 9	16°42	17°47	23 <u>Ω</u> 29	T 2
F 3	16 45 44	12°13'48	3 ට 21	4° 3	29°10	15°39	26°44	23°44	23° 7	6°16	28°35	18° 1	16°39	17°54	23°27	F 3
S 4	16 49 41	13°11'07	17°59	5°32	0∏24	16°20	26°41	23°39	23°10	6°17	28°36	17°52	16°35	18° 0	23°25	S 4
S 5	16 53 37	14° 8'26	2≈11	6°58	1°37	17° 1	26°37	23°35	23°14	6°17	28°37	17°45	16°32	18° 7	23°24	S 5
M 6	16 57 34	15° 5'44	15°54	8°21	2°51	17°42	26°33	23°31	23°17	6°18	28°38	17°40	16°29	18°14	23°22	M 6
T 7	17 130	16° 3'02	29° 9	9°41	4° 4	18°22	26°29	23°26	23°20	6°19	28°39	17°36	16°26	18°20	23°20	T 7
W 8	17 5 27	17° 0'19	11 米 57	10°58	5°17	19° 3	26°25	23°22	23°24	6°19	28°40	17°D35	16°23	18°27	23°19	W 8
T 9	17 9 24	17°57'36	24°23	12°12	6°31	19°43	26°21	23°18	23°27	6°20	28°41	17°35	16°19	18°34	23°17	T 9
F 10	17 13 20	18°54'53	6 Υ 31	13°23	7°44	20°24	26°16	23°13	23°30	6°21	28°42	17°36	16°16	18°40	23°16	F 10
S 11	17 17 17	19°52'09	18°28	14°31	8°58	21° 4	26°11	23° 9	23°33	6°22	28°43	17°R36	16°13	18°47	23°15	S 11
S 12	17 21 13	20°49'25	0 8 17	15°36	10°11	21°45	26° 7	23° 5	23°37	6°22	28°44	17°35	16°10	18°54	23°14	S 12
M13	17 25 10	21°46'41	12° 4	16°37	11°25	22°25	26° 2	23° 0	23°40	6°23	28°45	17°32	16° 7	19° 0	23°13	M13
T 14	17 29 6	22°43'56	23°53	17°35	12°38	23° 6	25°56	22°56	23°43	6°24	28°46	17°27	16° 4	19° 7	23°12	T 14
W15	17 33 3	23°41'11	5 Ⅱ 45	18°30	13°51	23°46	25°51	22°51	23°46	6°25	28°47	17°19	16° 0	19°14	23°11	W15
T 16	17 36 59	24°38'26	17°45	19°21	15° 5	24°26	25°46	22°47	23°49	6°26	28°48	17° 9	15°57	19°20	23°11	T 16
F 17	17 40 56	25°35'40	29°52	20° 9	16°18	25° 7	25°40	22°42	23°52	6°27	28°49	16°57	15°54	19°27	23°10	F 17
S 18	17 44 53	26°32'54	129510	20°52	17°32	25°47	25°34	22°38	23°55	6°28	28°49	16°45	15°51	19°34	23°10	S 18
S 19	17 48 49	27°30'08	24°37	21°32	18°45	26°27	25°28	22°34	23°58	6°29	28°50	16°33	15°48	19°40	23° 9	S 19
M20	17 52 46	28°27'21	7 Ω 15	22° 8	19°59	27° 7	25°22	22°29	24° 2	6°30	28°51	16°23	15°45	19°47	23° 9	M20
T 21	17 56 42	29°24'34	20° 6	22°40	21°13	27°47	25°16	22°25	24° 5	6°31	28°52	16°15	15°41	19°54	23°D 9	T 21
W22	18 0 39	09521'46	3 mg 9	23° 8	22°26	28°27	25°10	22°21	24° 8	6°32	28°53	16°10	15°38	20° 0	23° 9	W22
T 23	18 4 35	1°18'58	16°26	23°31	23°40	29° 8	25° 4	22°16	24°10	6°33	28°53	16° 7	15°35	20° 7	23° 9 23° 9	T 23 F 24
F 24 S 25	18 8 32 18 12 28	2°16'09 3°13'20	29°59 13 £ 51	23°50 24° 5	24°53 26° 7	29°48 0 © 27	24°57 24°51	22°12 22° 8	24°13 24°16	6°34 6°36	28°54 28°55	16°D 7 16°R 7	15°32 15°29	20°14 20°20	23° 10	S 25
									_							
S 26	18 16 25	4°10'31	28° 1	24°15	27°20	1° 7	24°44	22° 3	24°19	6°37	28°55	16° 7	15°25	20°27	23°10	S 26
M27	18 20 22	5° 7'41	12M28	24°20	28°34	1°47	24°37	21°59	24°22	6°38	28°56	16° 5	15°22	20°34	23°11	M27
T 28	18 24 18	6° 4'51	27°11	24°R20	29°48	2°27	24°30	21°55	24°25	6°39	28°57	16° 0	15°19	20°40	23°11	T 28
W29 T 30	18 28 15 18 32 11	7° 2'00 7 © 59'10	12 x ⁷ 2 26 x ⁷ 56	24°16 24© 8	199 1 29915	3° 7 3 9 47	24°23 24 궁 16	21°51 21 ×7 47	24°28 24 8 30	6°41 6 % 42	28°57 28 ° 58	15°53 15 Ω 44	15°16 15 Ω 13	20°47 20 8 54	23°12 23 Ω 13	W29 T 30
1 30	10 32 11	/2039 10	∠0 x .30	8 ف=42	25013	/ 4و≃د	24 O 10	41 X .4/	24 O 30	42 پران	20138	13=44	13=13	20034	∠3 = 13	1 30

Delta T = 81.95 sec

JULY 1605 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	N.	v	Ç	, k	Day
F 1	18 36 8	8956'20	11 る 43	23°R54	39528	49527	24°R 9	21°R42	24 8 33	6 m 43	28 Y 59	15°R33	15 ♀ 10	218 0	23 ₽ 14	F 1
S 2	18 40 4	9°53'29	26°14	23937	4°42	5° 6	24중 2	21 ~ 38	24°36	6°45	28°59	15 ≏ 22	15° 6	21° 7	23°15	S 2
S 3	18 44 1	10°50'39	10≈24	23°15	5°56	5°46	23°54	21°34	24°39	6°46	29° 0	15°12	15° 3	21°14	23°16	S 3
M 4	18 47 57	11°47'50	24° 8	22°49	7°10	6°26	23°47	21°30	24°41	6°47	29° 0	15° 4	15° 0	21°20	23°18	M 4
T 5	18 51 54	12°45'00	7) €24	22°20	8°23	7° 5	23°40	21°26	24°44	6°49	29° 1	14°58	14°57	21°27	23°19	T 5
W 6	18 55 51	13°42'11	20°14	21°48	9°37	7°45	23°32	21°22	24°46	6°50	29° 1	14°55	14°54	21°34	23°21	W 6
T 7	18 59 47	14°39'23	2 Υ 42	21°12	10°51	8°24	23°25	21°19	24°49	6°52	29° 2	14°53	14°51	21°40	23°22	T 7
F 8	19 3 44	15°36'35	14°52	20°35	12° 4	9° 4	23°17	21°15	24°51	6°53	29° 2	14°53	14°47	21°47	23°24	F 8
S 9	19 7 40	16°33'47	26°49	19°56	13°18	9°43	23° 9	21°11	24°54	6°55	29° 3	14°53	14°44	21°54	23°26	S 9
S 10	19 11 37	17°31'01	8 8 40	19°17	14°32	10°23	23° 2	21° 7	24°56	6°57	29° 3	14°52	14°41	22° 1	23°28	S 10
M11	19 15 33	18°28'15	20°28	18°37	15°46	11° 2	22°54	21° 4	24°59	6°58	29° 3	14°49	14°38	22° 7	23°30	M11
T 12	19 19 30	19°25'29	2 Ⅱ 19	17°57	17° 0	11°42	22°46	21° 0	25° 1	7° 0	29° 4	14°43	14°35	22°14	23°32	T 12
W13	19 23 26	20°22'44	14°17	17°19	18°13	12°21	22°39	20°56	25° 3	7° 1	29° 4	14°35	14°31	22°21	23°35	W13
T 14	19 27 23	21°20'00	26°24	16°42	19°27	13° 0	22°31	20°53	25° 6	7° 3	29° 5	14°24	14°28	22°27	23°37	T 14
F 15	19 31 20	22°17'17	89643	16° 8	20°41	13°40	22°23	20°49	25° 8	7° 5	29° 5	14°11	14°25	22°34	23°40	F 15
S 16	19 35 16	23°14'34	21°15	15°37	21°55	14°19	22°15	20°46	25°10	7° 6	29° 5	13°58	14°22	22°41	23°42	S 16
S 17	19 39 13	24°11'52	4 Ω 0	15°10	23° 9	14°58	22° 8	20°43	25°12	7° 8	29° 5	13°46	14°19	22°47	23°45	S 17
M18	19 43 9	25° 9'10	16°57	14°47	24°23	15°37	22° 0	20°39	25°15	7°10	29° 6	13°35	14°16	22°54	23°48	M18
T 19	19 47 6	26° 6'29	0 m) 5	14°28	25°37	16°17	21°52	20°36	25°17	7°12	29° 6	13°27	14°12	23° 1	23°51	T 19
W20	19 51 2	27° 3'48	13°25	14°15	26°51	16°56	21°44	20°33	25°19	7°13	29° 6	13°21	14° 9	23° 7	23°54	W20
T 21	19 54 59	28° 1'08	26°56	14° 8	28° 5	17°35	21°37	20°30	25°21	7°15	29° 6	13°18	14° 6	23°14	23°57	T 21
F 22	19 58 55	28°58'28	10 ₽ 37	14°D 6	29°19	18°14	21°29	20°27	25°23	7°17	29° 6	13°D17	14° 3	23°21	24° 0	F 22
S 23	20 2 52	29°55'49	24°30	14°10	0 Ω 33	18°53	21°21	20°24	25°25	7°19	29° 7	13°R17	14° 0	23°27	24° 3	S 23
S 24	20 6 49	0 Ω 53'10	8 M .33	14°20	1°47	19°32	21°14	20°21	25°27	7°21	29° 7	13°17	13°57	23°34	24° 7	S 24
M25	20 10 45	1°50'32	22°48	14°36	3° 1	20°11	21° 6	20°19	25°28	7°23	29° 7	13°16	13°53	23°41	24°10	M25
T 26	20 14 42	2°47'54	7 √ 11	14°58	4°15	20°50	20°59	20°16	25°30	7°24	29° 7	13°12	13°50	23°47	24°14	T 26
W27	20 18 38	3°45'17	21°40	15°27	5°29	21°29	20°51	20°13	25°32	7°26	29° 7	13° 6	13°47	23°54	24°18	W27
T 28	20 22 35	4°42'41	6 ට 9	16° 2	6°43	22° 8	20°44	20°11	25°34	7°28	29° 7	12°57	13°44	24° 1	24°21	T 28
F 29	20 26 31	5°40'05	20°33	16°44	7°57	22°47	20°37	20° 8	25°35	7°30	29° 7	12°48	13°41	24° 7	24°25	F 29
S 30	20 30 28	6°37'30	4≈45	17°31	9°11	23°26	20°30	20° 6	25°37	7°32	29°R 7	12°37	13°37	24°14	24°29	S 30
S 31	20 34 24	7 Ω 34'57	18 ≈ 40	18925	10 Ω 25	2495 4	20 궁 23	20 x 4	25 8 39	7 M) 34	29 ⋎ 7	12 ≏ 28	13 ≏ 34	24821	24 ₽ 33	S 31

Delta T = 81.85 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1605 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	20 38 21	8 Ω 32'24	2) 13	19925	11 Ω 39	249643	20°R15	20°R 2	25 8 40	7 m 36	29°R 7	12°R20	13 ≏ 31	24827	24 ₽ 38	M 1
T 2	20 42 18	9°29'52	15°24	20°31	12°53	25°22	20중 9	20 × 0	25°42	7°38	29 ° 7	12 º 15	13°28	24°34	24°42	T 2
W 3	20 46 14	10°27'22	28°12	21°42	14° 7	26° 1	20° 2	19°58	25°43	7°40	29° 7	12°12	13°25	24°41	24°46	W 3
T 4	20 50 11	11°24'53	10 Y 39	22°59	15°21	26°39	19°55	19°56	25°45	7°42	29° 7	12°D11	13°22	24°47	24°51	T 4
F 5	20 54 7	12°22'26	22°50	24°21	16°35	27°18	19°48	19°54	25°46	7°44	29° 7	12°11	13°18	24°54	24°55	F 5
S 6	20 58 4	13°19'59	4849	25°49	17°49	27°57	19°42	19°52	25°47	7°46	29° 6	12°12	13°15	25° 1	25° 0	S 6
S 7	21 2 0	14°17'35	16°41	27°21	19° 3	28°35	19°35	19°50	25°48	7°48	29° 6	12°R12	13°12	25° 7	25° 5	S 7
M 8	21 5 57	15°15'12	28°31	28°57	20°18	29°14	19°29	19°49	25°50	7°50	29° 6	12°11	13° 9	25°14	25°10	M 8
T 9	21 9 53	16°12'50	10Ⅲ25	0Ω 38	21°32	29°53	19°23	19°47	25°51	7°53	29° 6	12° 8	13° 6	25°21	25°14	T 9
W10	21 13 50	17°10'30	22°26	2°22	22°46	0 £ 31	19°17	19°46	25°52	7°55	29° 6	12° 3	13° 2	25°28	25°19	W10
T 11	21 17 47	18° 8'11	49540	4° 9	24° 0	1°10	19°11	19°45	25°53	7°57	29° 5	11°56	12°59	25°34	25°24	T 11
F 12	21 21 43	19° 5'54	17° 8	6° 0	25°14	1°48	19° 5	19°43	25°54	7°59	29° 5	11°47	12°56	25°41	25°30	F 12
S 13	21 25 40	20° 3'39	29°53	7°53	26°29	2°27	18°59	19°42	25°55	8° 1	29° 5	11°38	12°53	25°48	25°35	S 13
S 14	21 29 36	21° 1'24	12 Ω 54	9°48	27°43	3° 5	18°54	19°41	25°56	8° 3	29° 5	11°29	12°50	25°54	25°40	S 14
M15	21 33 33	21°59'12	26°11	11°44	28°57	3°44	18°48	19°40	25°57	8° 5	29° 4	11°22	12°47	26° 1	25°46	M15
T 16	21 37 29	22°57'00	9 m 43	13°42	0 m y11	4°22	18°43	19°39	25°58	8° 7	29° 4	11°16	12°43	26° 8	25°51	T 16
W17	21 41 26	23°54'50	23°26	15°41	1°26	5° 0	18°38	19°39	25°59	8°10	29° 4	11°12	12°40	26°14	25°57	W17
T 18	21 45 22	24°52'42	7 ₽ 19	17°41	2°40	5°39	18°33	19°38	25°59	8°12	29° 3	11°D11	12°37	26°21	26° 2	T 18
F 19	21 49 19	25°50'34	21°19	19°41	3°54	6°17	18°28	19°37	26° 0	8°14	29° 3	11°11	12°34	26°28	26° 8	F 19
S 20	21 53 16	26°48'28	5 M 24	21°40	5° 8	6°55	18°24	19°37	26° 1	8°16	29° 2	11°12	12°31	26°34	26°14	S 20
S 21	21 57 12	27°46'23	19°33	23°40	6°23	7°34	18°19	19°37	26° 1	8°18	29° 2	11°14	12°28	26°41	26°20	S 21
M22	22 1 9	28°44'20	3 ∡ 743	25°39	7°37	8°12	18°15	19°36	26° 2	8°21	29° 1	11°R14	12°24	26°48	26°26	M22
T 23	22 5 5	29°42'18	17°54	27°38	8°51	8°50	18°11	19°36	26° 2	8°23	29° 1	11°12	12°21	26°54	26°32	T 23
W24	22 9 2	0 m) 40'17	2 る 3	29°36	10° 6	9°28	18° 7	19°D36	26° 3	8°25	29° 0	11° 9	12°18	27° 1	26°38	W24
T 25	22 12 58	1°38'17	16° 8	1 m 33	11°20	10° 7	18° 3	19°36	26° 3	8°27	29° 0	11° 4	12°15	27° 8	26°44	T 25
F 26	22 16 55	2°36'19	0≈ 4	3°29	12°34	10°45	18° 0	19°36	26° 3	8°29	28°59	10°59	12°12	27°14	26°50	F 26
S 27	22 20 51	3°34'22	13°50	5°24	13°49	11°23	17°56	19°36	26° 4	8°32	28°59	10°53	12° 8	27°21	26°56	S 27
S 28	22 24 48	4°32'27	27°21	7°18	15° 3	12° 1	17°53	19°37	26° 4	8°34	28°58	10°47	12° 5	27°28	27° 3	S 28
M29	22 28 45	5°30'34	10) €36	9°11	16°17	12°39	17°50	19°37	26° 4	8°36	28°58	10°43	12° 2	27°34	27° 9	M29
T 30	22 32 41	6°28'42	23°33	11° 2	17°32	13°17	17°47	19°38	26° 4	8°38	28°57	10°40	11°59	27°41	27°16	T 30
W31	22 36 38	7 Mg 26'52	6 Υ 12	12 m 53	18 M)46	13 Ω 55	17 る 45	19 ∡ ³38	26 8 4	8 m 41	28 Y 56	10°D38	11 ≏ 56	27 8 48	27 ≏ 22	W31

Delta T = 81.75 sec

SEPTEMBER 1605 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 40 34	8 Mg 25'04	18 Y 34	14 Mp 42	20 Mg 0	14 Ω 33	17°R42	19 × 39	26°R 4	8 m) 43	28°R56	10 ≏ 39	11 ≏ 53	27 8 55	27 ≏ 29	T 1
F 2	22 44 31	9°23'18	0 8 43	16°30	21°15	15°11	17 る 40	19°40	26 8 4	8°45	28 Y 55	10°40	11°49	28° 1	27°35	F 2
S 3	22 48 27	10°21'34	12°42	18°17	22°29	15°49	17°38	19°41	26° 4	8°47	28°54	10°41	11°46	28° 8	27°42	S 3
S 4	22 52 24	11°19'52	24°34	20° 3	23°43	16°27	17°36	19°42	26° 4	8°49	28°54	10°43	11°43	28°15	27°49	S 4
M 5	22 56 20	12°18'12	6 Ⅱ 25	21°48	24°58	17° 5	17°34	19°43	26° 4	8°52	28°53	10°44	11°40	28°21	27°56	M 5
T 6	23 0 17	13°16'34	18°19	23°32	26°12	17°43	17°32	19°44	26° 4	8°54	28°52	10°R44	11°37	28°28	28° 3	T 6
W 7	23 4 13	14°14'59	0931	25°14	27°26	18°21	17°31	19°45	26° 3	8°56	28°51	10°43	11°34	28°35	28°10	W 7
T 8	23 8 10	15°13'25	12°36	26°56	28°41	18°59	17°30	19°47	26° 3	8°58	28°51	10°41	11°30	28°41	28°17	T 8
F 9	23 12 7	16°11'54	25° 8	28°36	29°55	19°37	17°29	19°48	26° 3	9° 1	28°50	10°38	11°27	28°48	28°24	F 9
S 10	23 16 3	17°10'25	7 Ω 59	0 ჲ 15	1 ₽ 9	20°15	17°28	19°50	26° 2	9° 3	28°49	10°34	11°24	28°55	28°31	S 10
S 11	23 20 0	18° 8'58	21°11	1°53	2°24	20°52	17°28	19°51	26° 2	9° 5	28°48	10°31	11°21	29° 1	28°38	S 11
M12	23 23 56	19° 7'33	4 Mp 45	3°31	3°38	21°30	17°27	19°53	26° 1	9° 7	28°48	10°28	11°18	29° 8	28°45	M12
T 13	23 27 53	20° 6'10	18°37	5° 7	4°53	22° 8	17°D27	19°55	26° 1	9° 9	28°47	10°26	11°14	29°15	28°53	T 13
W14	23 31 49	21° 4'48	2 ≏ 45	6°42	6° 7	22°46	17°27	19°57	26° 0	9°12	28°46	10°25	11°11	29°21	29° 0	W14
T 15	23 35 46	22° 3'29	17° 5	8°16	7°21	23°24	17°27	19°59	25°59	9°14	28°45	10°D24	11°8	29°28	29° 7	T 15
F 16	23 39 42	23° 2'12	1 M .31	9°49	8°36	24° 1	17°28	20° 1	25°59	9°16	28°44	10°25	11° 5	29°35	29°15	F 16
S 17	23 43 39	24° 0'56	15°59	11°21	9°50	24°39	17°28	20° 3	25°58	9°18	28°43	10°26	11° 2	29°42	29°22	S 17
S 18	23 47 36	24°59'42	0 ∡ 124	12°52	11° 5	25°17	17°29	20° 6	25°57	9°20	28°42	10°28	10°59	29°48	29°30	S 18
M19	23 51 32	25°58'30	14°43	14°23	12°19	25°54	17°30	20° 8	25°56	9°22	28°41	10°28	10°55	29°55	29°37	M19
T 20	23 55 29	26°57'20	28°52	15°52	13°33	26°32	17°31	20°10	25°55	9°25	28°40	10°R29	10°52	0 I I 2	29°45	T 20
W21	23 59 25	27°56'12	12 る 51	17°20	14°48	27° 9	17°33	20°13	25°54	9°27	28°39	10°28	10°49	0° 8	29°53	W21
T 22	0 3 22	28°55'05	26°37	18°47	16° 2	27°47	17°34	20°16	25°53	9°29	28°39	10°27	10°46	0°15	0 M 0	T 22
F 23	0 7 18	29°54'00	10≈10	20°14	17°16	28°24	17°36	20°19	25°52	9°31	28°38	10°26	10°43	0°22	0° 8	F 23
S 24	0 11 15	0 ≏ 52'56	23°29	21°39	18°31	29° 2	17°38	20°21	25°51	9°33	28°37	10°25	10°39	0°28	0°16	S 24
S 25	0 15 11	1°51'55	6 ¥ 35	23° 3	19°45	29°39	17°40	20°24	25°50	9°35	28°36	10°23	10°36	0°35	0°24	S 25
M26	0 19 8	2°50'55	19°27	24°26	21° 0	0 m)17	17°42	20°27	25°49	9°37	28°35	10°23	10°33	0°42	0°32	M26
T 27	0 23 4	3°49'57	2 Υ 6	25°48	22°14	0°54	17°45	20°31	25°47	9°39	28°34	10°22	10°30	0°48	0°39	T 27
W28	0 27 1	4°49'02	14°31	27° 9	23°28	1°32	17°47	20°34	25°46	9°41	28°33	10°D22	10°27	0°55	0°47	W28
T 29	0 30 58	5°48'08	26°45	28°29	24°43	2° 9	17°50	20°37	25°45	9°43	28°32	10°22	10°24	1° 2	0°55	T 29
F 30	0 34 54	6 ≙ 47'17	8 8 48	29 ≙ 47	25 ≙ 57	2 M 47	17 る 53	20 х 40	25 8 43	9 m 45	28 Y 31	10 ≏ 23	10 ≏ 20	1 I 8	1M 3	F 30

Delta T = 81.65 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1605 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	0 38 51	7 ≏ 46'28	20844	1M 4	27 ₽ 11	3 m) 24	17 云 57	20 х 44	25°R42	9 m /48	28°R29	10 ≏ 23	10 ≏ 17	1 I I15	1 M 11	S 1
S 2	0 42 47	8°45'41	2Д36	2°20	28°26	4° 1	18° 0	20°47	25841	9°50	28 Y 28	10°23	10°14	1°22	1°19	S 2
M 3	0 46 44	9°44'56	14°26	3°34	29°40	4°39	18° 4	20°51	25°39	9°52	28°27	10°24	10°11	1°29	1°27	M 3
T 4	0 50 40	10°44'14	26°19	4°47	0 M .54	5°16	18° 8	20°55	25°38	9°53	28°26	10°R24	10°8	1°35	1°36	T 4
W 5	0 54 37	11°43'34	8920	5°58	2° 9	5°53	18°12	20°59	25°36	9°55	28°25	10°D24	10° 5	1°42	1°44	W 5
T 6	0 58 33	12°42'57	20°33	7° 8	3°23	6°30	18°16	21° 2	25°34	9°57	28°24	10°24	10° 1	1°49	1°52	T 6
F 7	1 2 30	13°42'22	3 Ω 2	8°15	4°37	7° 8	18°20	21° 6	25°33	9°59	28°23	10°24	9°58	1°55	2° 0	F 7
S 8	1 6 27	14°41'49	15°52	9°20	5°52	7°45	18°25	21°10	25°31	10° 1	28°22	10°24	9°55	2° 2	2° 8	S 8
S 9	1 10 23	15°41'18	29° 5	10°23	7° 6	8°22	18°29	21°14	25°29	10° 3	28°21	10°25	9°52	2° 9	2°16	S 9
M10	1 14 20	16°40'50	12 M)44	11°24	8°20	8°59	18°34	21°19	25°27	10° 5	28°20	10°25	9°49	2°15	2°25	M10
T 11	1 18 16	17°40'24	26°47	12°22	9°34	9°36	18°39	21°23	25°26	10° 7	28°19	10°26	9°45	2°22	2°33	T 11
W12	1 22 13	18°40'00	11 ≏ 12	13°16	10°49	10°14	18°45	21°27	25°24	10° 9	28°18	10°R26	9°42	2°29	2°41	W12
T 13	1 26 9	19°39'38	25°55	14° 8	12° 3	10°51	18°50	21°32	25°22	10°11	28°16	10°25	9°39	2°35	2°50	T 13
F 14	1 30 6	20°39'18	10 M 47	14°56	13°17	11°28	18°56	21°36	25°20	10°12	28°15	10°25	9°36	2°42	2°58	F 14
S 15	1 34 2	21°39'00	25°42	15°39	14°32	12° 5	19° 1	21°41	25°18	10°14	28°14	10°23	9°33	2°49	3° 6	S 15
S 16	1 37 59	22°38'44	10 ₮ 32	16°19	15°46	12°42	19° 7	21°45	25°16	10°16	28°13	10°22	9°30	2°56	3°15	S 16
M17	1 41 56	23°38'30	25° 8	16°53	17° 0	13°19	19°13	21°50	25°14	10°18	28°12	10°21	9°26	3° 2	3°23	M17
T 18	1 45 52	24°38'17	9 궁 28	17°22	18°15	13°56	19°20	21°55	25°12	10°19	28°11	10°20	9°23	3° 9	3°31	T 18
W19	1 49 49	25°38'06	23°28	17°45	19°29	14°33	19°26	22° 0	25°10	10°21	28°10	10°D19	9°20	3°16	3°40	W19
T 20	1 53 45	26°37'57	7 ≈ 7	18° 2	20°43	15°10	19°32	22° 5	25° 8	10°23	28° 8	10°19	9°17	3°22	3°48	T 20
F 21	1 57 42	27°37'49	20°26	18°11	21°57	15°47	19°39	22°10	25° 6	10°24	28° 7	10°20	9°14	3°29	3°57	F 21
S 22	2 1 38	28°37'43	3 ∺ 27	18°R13	23°12	16°23	19°46	22°15	25° 4	10°26	28° 6	10°22	9°10	3°36	4° 5	S 22
S 23	2 5 3 5	29°37'39	16°12	18° 6	24°26	17° 0	19°53	22°20	25° 1	10°28	28° 5	10°23	9° 7	3°42	4°13	S 23
M24	2 9 31	0 ™ 37'37	28°44	17°50	25°40	17°37	20° 0	22°25	24°59	10°29	28° 4	10°24	9° 4	3°49	4°22	M24
T 25	2 13 28	1°37'36	11 ° 4	17°25	26°54	18°14	20° 8	22°30	24°57	10°31	28° 3	10°R25	9° 1	3°56	4°30	T 25
W26	2 17 24	2°37'37	23°15	16°51	28° 8	18°51	20°15	22°35	24°55	10°32	28° 2	10°24	8°58	4° 3	4°39	W26
T 27	2 21 21	3°37'40	5 8 19	16° 8	29°23	19°27	20°23	22°41	24°52	10°34	28° 1	10°22	8°55	4° 9	4°47	T 27
F 28	2 25 18	4°37'45	17°16	15°15	0 , 737	20° 4	20°31	22°46	24°50	10°35	27°59	10°19	8°51	4°16	4°55	F 28
S 29	2 29 14	5°37'52	29° 9	14°14	1°51	20°41	20°38	22°52	24°48	10°37	27°58	10°15	8°48	4°23	5° 4	S 29
S 30	2 33 11	6°38'00	11 II 0	13° 5	3° 5	21°17	20°47	22°57	24°45	10°38	27°57	10°10	8°45	4°29	5°12	S 30
M31	2 37 7	7 M 38'11	22 Ⅱ 51	11 M 51	4 ∡ 19	21 m 54	20 궁 55	23 × 3	24 8 43	10 m /40	27 Y 56	10 ♀ 6	8 ≏ 42	4 Ⅱ 36	5 M 21	M31

Delta T = 81.55 sec

NOVEMBER 1605 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	Q K	Day
T 1	2 41 4	8MJ38'24	49544	10°R33	5 ₹ 33	22 Mp 31	21る 3	23 × 8	24°R41	10 m /41	27°R55	10°R 1	8 亞 39	4 ∏ 43	5 M 29	T 1
W 2	2 45 0	9°38'39	16°44	9 ™ .14	6°47	23° 7	21°12	23°14	24 8 38	10°42	27 Y 54	9 ≏ 58	8°36	4°49	5°38	W 2
T 3	2 48 57	10°38'56	28°54	7°55	8° 2	23°44	21°20	23°20	24°36	10°44	27°53	9°56	8°32	4°56	5°46	T 3
F 4	2 52 53	11°39'14	11 Ω 18	6°41	9°16	24°20	21°29	23°26	24°33	10°45	27°52	9°D55	8°29	5° 3	5°54	F 4
S 5	2 56 50	12°39'35	24° 2	5°32	10°30	24°57	21°38	23°31	24°31	10°46	27°51	9°55	8°26	5°10	6° 3	S 5
S 6	3 0 47	13°39'58	7Mm, 8	4°32	11°44	25°33	21°47	23°37	24°29	10°47	27°49	9°57	8°23	5°16	6°11	S 6
M 7	3 4 43	14°40'23	20°40	3°42	12°58	26°10	21°56	23°43	24°26	10°49	27°48	9°58	8°20	5°23	6°19	M 7
T 8	3 8 40	15°40'49	4 Ω 40	3° 2	14°12	26°46	22° 5	23°49	24°24	10°50	27°47	9°R59	8°16	5°30	6°28	T 8
W 9	3 12 36	16°41'18	19° 7	2°34	15°26	27°22	22°15	23°55	24°21	10°51	27°46	9°59	8°13	5°36	6°36	W 9
T 10	3 16 33	17°41'48	3 M .58	2°17	16°40	27°59	22°24	24° 2	24°19	10°52	27°45	9°57	8°10	5°43	6°44	T 10
F 11	3 20 29	18°42'20	19° 6	2°D12	17°54	28°35	22°34	24° 8	24°16	10°53	27°44	9°53	8° 7	5°50	6°53	F 11
S 12	3 24 26	19°42'54	4 ₹ 21	2°19	19° 8	29°11	22°44	24°14	24°14	10°54	27°43	9°48	8° 4	5°56	7° 1	S 12
S 13	3 28 22	20°43'29	19°33	2°35	20°22	29°47	22°54	24°20	24°11	10°55	27°42	9°42	8° 1	6° 3	7° 9	S 13
M14	3 32 19	21°44'05	4 궁 31	3° 1	21°36	0 ≏ 24	23° 4	24°26	24° 9	10°56	27°41	9°35	7°57	6°10	7°18	M14
T 15	3 36 16	22°44'43	19° 9	3°36	22°50	1° 0	23°14	24°33	24° 6	10°57	27°40	9°30	7°54	6°17	7°26	T 15
W16	3 40 12	23°45'22	3≈20	4°18	24° 4	1°36	23°24	24°39	24° 4	10°58	27°39	9°26	7°51	6°23	7°34	W16
T 17	3 44 9	24°46'02	17° 3	5° 8	25°18	2°12	23°34	24°45	24° 1	10°59	27°38	9°24	7°48	6°30	7°42	T 17
F 18	3 48 5	25°46'44	0 ∺ 20	6° 3	26°32	2°48	23°45	24°52	23°58	11° 0	27°37	9°D24	7°45	6°37	7°50	F 18
S 19	3 52 2	26°47'26	13°14	7° 4	27°46	3°24	23°55	24°58	23°56	11° 1	27°36	9°25	7°42	6°43	7°59	S 19
S 20	3 55 58	27°48'09	25°49	8° 9	29° 0	4° 0	24° 6	25° 5	23°53	11° 2	27°35	9°26	7°38	6°50	8° 7	S 20
M21	3 59 55	28°48'54	8 Y 8	9°19	0 궁 14	4°36	24°17	25°11	23°51	11° 2	27°34	9°R27	7°35	6°57	8°15	M21
T 22	4 3 51	29°49'39	20°15	10°31	1°28	5°12	24°28	25°18	23°48	11° 3	27°33	9°26	7°32	7° 3	8°23	T 22
W23	4 7 48	0 ₮ 50'26	2815	11°47	2°41	5°48	24°39	25°25	23°46	11° 4	27°32	9°23	7°29	7°10	8°31	W23
T 24	4 11 45	1°51'14	14°10	13° 5	3°55	6°24	24°50	25°31	23°43	11° 5	27°31	9°18	7°26	7°17	8°39	T 24
F 25	4 15 41	2°52'03	26° 2	14°26	5° 9	6°59	25° 1	25°38	23°41	11° 5	27°30	9°10	7°22	7°24	8°47	F 25
S 26	4 19 38	3°52'53	7 Ⅱ 53	15°48	6°23	7°35	25°12	25°45	23°38	11° 6	27°30	9° 0	7°19	7°30	8°55	S 26
S 27	4 23 34	4°53'44	19°45	17°12	7°37	8°11	25°24	25°51	23°36	11° 6	27°29	8°49	7°16	7°37	9° 3	S 27
M28	4 27 31	5°54'37	1939	18°37	8°50	8°46	25°35	25°58	23°34	11° 7	27°28	8°38	7°13	7°44	9°10	M28
T 29	4 31 27	6°55'30	13°37	20° 3	10° 4	9°22	25°47	26° 5	23°31	11° 7	27°27	8°27	7°10	7°50	9°18	T 29
W30	4 35 24	7 .₹ 156'25	259541	21MJ30	11 중 18	9 ≏ 58	25 る 58	26 × 12	23829	11 m 8	27 Y 26	8 ≏ 17	7 ♀ 7	7 ∏ 57	9 M 26	W30

Delta T = 81.45 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1605 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(¥	В	V	S	Ç	ę,	Day
T 1	4 39 20	8 .7 57'21	7 Ω 53	22 M 58	12 る 31	10 ≏ 33	26 ට 10	26 × 19	23°R26	11 Mp 8	27°R25	8°R10	7 º 3	8 I I 4	9 M .34	T 1
F 2	4 43 17	9°58'19	20°16	24°27	13°45	11° 9	26°22	26°25	23824	11° 9	27 Y 24	8 쇼 6	7° 0	8°11	9°41	F 2
S 3	4 47 14	10°59'17	2 m 55	25°56	14°58	11°44	26°34	26°32	23°22	11° 9	27°24	8° 4	6°57	8°17	9°49	S 3
S 4	4 51 10	12° 0'17	15°53	27°26	16°12	12°20	26°46	26°39	23°19	11° 9	27°23	8°D 3	6°54	8°24	9°57	S 4
M 5	4 55 7	13° 1'18	29°14	28°56	17°25	12°55	26°58	26°46	23°17	11°10	27°22	8° 4	6°51	8°31	10° 4	M 5
T 6	4 59 3	14° 2'20	13 ♀ 2	0 才 27	18°39	13°30	27°10	26°53	23°15	11°10	27°21	8°R 4	6°48	8°37	10°12	T 6
W 7	5 3 0	15° 3'23	27°18	1°57	19°52	14° 6	27°22	27° 0	23°12	11°10	27°21	8° 2	6°44	8°44	10°19	W 7
T 8	5 6 56	16° 4'27	12 M 0	3°29	21° 6	14°41	27°35	27° 7	23°10	11°10	27°20	7°58	6°41	8°51	10°27	T 8
F 9	5 10 53	17° 5'33	27° 4	5° 0	22°19	15°16	27°47	27°14	23° 8	11°11	27°19	7°52	6°38	8°57	10°34	F 9
S 10	5 14 49	18° 6'39	12 × 21	6°32	23°32	15°51	28° 0	27°21	23° 5	11°11	27°19	7°43	6°35	9° 4	10°41	S 10
S 11	5 18 46	19° 7'46	27°41	8° 4	24°46	16°26	28°12	27°28	23° 3	11°11	27°18	7°32	6°32	9°11	10°49	S 11
M12	5 22 43	20° 8'53	12 る 52	9°36	25°59	17° 1	28°25	27°35	23° 1	11°11	27°17	7°21	6°28	9°18	10°56	M12
T 13	5 26 39	21°10'01	27°43	11°8	27°12	17°36	28°37	27°42	22°59	11°R11	27°17	7°11	6°25	9°24	11° 3	T 13
W14	5 30 36	22°11'09	12≈ 8	12°41	28°25	18°11	28°50	27°49	22°57	11°11	27°16	7° 3	6°22	9°31	11°10	W14
T 15	5 34 32	23°12'18	26° 2	14°14	29°39	18°46	29° 3	27°56	22°55	11°11	27°16	6°58	6°19	9°38	11°17	T 15
F 16	5 38 29	24°13'26	9 ∺ 26	15°46	0≈52	19°21	29°16	28° 3	22°53	11°11	27°15	6°55	6°16	9°44	11°24	F 16
S 17	5 42 25	25°14'35	22°23	17°20	2° 5	19°55	29°29	28°10	22°51	11°11	27°14	6°D54	6°13	9°51	11°31	S 17
S 18	5 46 22	26°15'44	4℃ 57	18°53	3°18	20°30	29°42	28°17	22°49	11°11	27°14	6°R54	6° 9	9°58	11°38	S 18
M19	5 50 19	27°16'53	17°12	20°26	4°31	21° 5	29°55	28°24	22°47	11°10	27°13	6°54	6° 6	10° 5	11°45	M19
T 20	5 54 15	28°18'02	29°15	22° 0	5°44	21°39	0≈ 8	28°31	22°45	11°10	27°13	6°52	6° 3	10°11	11°51	T 20
W21	5 58 12	29°19'11	118 9	23°34	6°56	22°14	0°21	28°38	22°43	11°10	27°13	6°48	6° 0	10°18	11°58	W21
T 22	6 2 8	0 ප් 20'20	23° 0	25° 8	8° 9	22°48	0°35	28°45	22°41	11°10	27°12	6°40	5°57	10°25	12° 5	T 22
F 23	6 6 5	1°21'30	4 Ⅱ 50	26°43	9°22	23°22	0°48	28°52	22°39	11° 9	27°12	6°30	5°54	10°31	12°11	F 23
S 24	6 10 1	2°22'39	16°42	28°18	10°35	23°57	1° 1	29° 0	22°37	11° 9	27°11	6°17	5°50	10°38	12°18	S 24
S 25	6 13 58	3°23'49	28°37	29°53	11°47	24°31	1°15	29° 7	22°36	11° 9	27°11	6° 2	5°47	10°45	12°24	S 25
M26	6 17 54	4°24'58	10938	1 る 28	13° 0	25° 5	1°28	29°14	22°34	11°8	27°11	5°47	5°44	10°52	12°30	M26
T 27	6 21 51	5°26'08	22°44	3° 4	14°12	25°39	1°42	29°21	22°32	11°8	27°10	5°33	5°41	10°58	12°37	T 27
W28	6 25 48	6°27'18	4 Ω 58	4°40	15°24	26°13	1°55	29°28	22°31	11° 7	27°10	5°20	5°38	11° 5	12°43	W28
T 29	6 29 44	7°28'28	17°19	6°16	16°37	26°47	2° 9	29°35	22°29	11° 7	27°10	5°10	5°34	11°12	12°49	T 29
F 30	6 33 41	8°29'38	29°51	7°53	17°49	27°21	2°22	29°42	22°28	11° 6	27° 9	5° 3	5°31	11°18	12°55	F 30
S 31	6 37 37	9 ට 30'48	12 m 34	9 궁 30	19 ≈ 1	27 ≙ 55	2≈36	29 × 149	22 8 26	11 Mp 6	27 Y 9	5 ₾ 0	5 ₾ 28	11 Ⅱ 25	13 M 1	S 31

Delta T = 81.35 sec

JANUARY 1606 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	k k	Day
S 1	6 41 34	10 ට 31'58	25 m 33	11중 7	20≈13	28 ჲ 29	2≈50	29 х 56	22°R25	11°R 5	27°R 9	4°R58	5 Ω 25	11 II 32	13 M 7	S 1
M 2	6 45 30	11°33'08	8 ≏ 49	12°45	21°25	29° 2	3° 4	0ට 3	22 8 23	11 m) 4	27 Y 9	4 Ω 58	5°22	11°38	13°13	M 2
T 3	6 49 27	12°34'19	22°27	14°24	22°37	29°36	3°17	0°10	22°22	11° 4	27° 8	4°58	5°19	11°45	13°18	T 3
W 4	6 53 23	13°35'29	6M28	16° 2	23°49	0 ™ 9	3°31	0°17	22°21	11° 3	27° 8	4°56	5°15	11°52	13°24	W 4
T 5	6 57 20	14°36'40	20°52	17°42	25° 1	0°43	3°45	0°24	22°19	11° 2	27° 8	4°52	5°12	11°59	13°30	T 5
F 6	7 1 17	15°37'51	5 ₹ 37	19°21	26°12	1°16	3°59	0°30	22°18	11° 1	27° 8	4°46	5° 9	12° 5	13°35	F 6
S 7	7 5 13	16°39'01	20°37	21° 1	27°24	1°49	4°13	0°37	22°17	11° 1	27° 8	4°36	5° 6	12°12	13°41	S 7
S 8	7 9 10	17°40'11	5 云 44	22°42	28°35	2°22	4°27	0°44	22°16	11° 0	27° 8	4°25	5° 3	12°19	13°46	S 8
M 9	7 13 6	18°41'21	20°48	24°23	29°47	2°56	4°41	0°51	22°15	10°59	27° 8	4°14	5° 0	12°25	13°51	M 9
T 10	7 17 3	19°42'31	5≈38	26° 4	0 ∺ 58	3°29	4°55	0°58	22°14	10°58	27° 8	4° 3	4°56	12°32	13°56	T 10
W11	7 20 59	20°43'40	20° 6	27°46	2° 9	4° 1	5° 9	1° 5	22°13	10°57	27°D 8	3°54	4°53	12°39	14° 1	W11
T 12	7 24 56	21°44'48	4 ∺ 7	29°27	3°20	4°34	5°23	1°11	22°12	10°56	27° 8	3°48	4°50	12°46	14° 6	T 12
F 13	7 28 52	22°45'55	17°39	1≈10	4°31	5° 7	5°37	1°18	22°11	10°55	27° 8	3°45	4°47	12°52	14°11	F 13
S 14	7 32 49	23°47'01	0 Υ 43	2°52	5°42	5°39	5°51	1°25	22°10	10°54	27° 8	3°D44	4°44	12°59	14°16	S 14
S 15	7 36 46	24°48'06	13°22	4°35	6°53	6°12	6° 6	1°32	22° 9	10°53	27° 8	3°44	4°40	13° 6	14°21	S 15
M16	7 40 42	25°49'11	25°41	6°17	8° 3	6°44	6°20	1°38	22° 8	10°52	27° 8	3°R44	4°37	13°12	14°25	M16
T 17	7 44 39	26°50'14	7 8 45	8° 0	9°14	7°17	6°34	1°45	22° 8	10°51	27° 8	3°43	4°34	13°19	14°30	T 17
W18	7 48 35	27°51'17	19°40	9°42	10°24	7°49	6°48	1°52	22° 7	10°50	27° 8	3°41	4°31	13°26	14°34	W18
T 19	7 52 32	28°52'18	1 Ⅱ 30	11°24	11°34	8°21	7° 2	1°58	22° 6	10°49	27° 9	3°36	4°28	13°33	14°38	T 19
F 20	7 56 28	29°53'18	13°20	13° 5	12°44	8°53	7°17	2° 5	22° 6	10°48	27° 9	3°28	4°25	13°39	14°43	F 20
S 21	8 0 25	0≈54'18	25°14	14°45	13°54	9°25	7°31	2°11	22° 5	10°47	27° 9	3°18	4°21	13°46	14°47	S 21
S 22	8 4 21	1°55'16	79914	16°24	15° 4	9°56	7°45	2°18	22° 5	10°45	27° 9	3° 7	4°18	13°53	14°51	S 22
M23	8 8 18	2°56'13	19°23	18° 2	16°14	10°28	8° 0	2°24	22° 5	10°44	27° 9	2°55	4°15	13°59	14°55	M23
T 24	8 12 15	3°57'10	$1\Omega41$	19°38	17°23	11° 0	8°14	2°30	22° 4	10°43	27°10	2°43	4°12	14° 6	14°58	T 24
W25	8 16 11	4°58'05	14° 8	21°12	18°33	11°31	8°28	2°37	22° 4	10°42	27°10	2°33	4° 9	14°13	15° 2	W25
T 26	8 20 8	5°58'59	26°47	22°43	19°42	12° 2	8°42	2°43	22° 4	10°40	27°10	2°25	4° 5	14°20	15° 6	T 26
F 27	8 24 4	6°59'52	9 m 35	24°11	20°51	12°33	8°57	2°49	22° 3	10°39	27°11	2°20	4° 2	14°26	15° 9	F 27
S 28	8 28 1	8° 0'44	22°35	25°35	22° 0	13° 4	9°11	2°56	22° 3	10°38	27°11	2°17	3°59	14°33	15°13	S 28
S 29	8 31 57	9° 1'35	5 ≙ 46	26°54	23° 8	13°35	9°25	3° 2	22° 3	10°36	27°12	2°D17	3°56	14°40	15°16	S 29
M30	8 35 54	10° 2'25	19°11	28° 8	24°17	14° 6	9°40	3° 8	22°D 3	10°35	27°12	2°18	3°53	14°46	15°19	M30
T 31	8 39 50	11≈ 3'15	2 M 50	29≈16	25 米 25	14 M .37	9≈54	3 ට 14	22 8 3	10 m 34	27 Y 12	2 ₽ 19	3 ₾ 50	14 Ⅱ 53	15 M 22	T 31

Delta T = 81.25 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1606 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	ð	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	8 43 47	12≈ 4'03	16 M .45	0 ∺ 18	26) 33	15 M 7	10≈ 8	3 る 20	22 8 3	10°R32	27 Y 13	2°R19	3 <u>₽</u> 46	15 I I 0	15 M 25	W 1
T 2	8 47 44	13° 4'51	0 ∡ 755	1°12	27°41	15°38	10°23	3°26	22° 4	10 m 31	27°13	2 ≏ 17	3°43	15° 7	15°28	T 2
F 3	8 51 40	14° 5'37	15°19	1°57	28°49	16° 8	10°37	3°32	22° 4	10°29	27°14	2°14	3°40	15°13	15°31	F 3
S 4	8 55 37	15° 6'23	29°54	2°34	29°56	16°38	10°51	3°38	22° 4	10°28	27°14	2° 8	3°37	15°20	15°33	S 4
S 5	8 59 33	16° 7'08	14 궁 35	3° 1	1 Y 3	17° 8	11° 6	3°44	22° 4	10°26	27°15	2° 1	3°34	15°27	15°36	S 5
M 6	9 3 30	17° 7'51	29°14	3°18	2°10	17°38	11°20	3°49	22° 5	10°25	27°15	1°54	3°31	15°33	15°38	M 6
T 7	9 7 26	18° 8'33	13 ≈ 45	3°R24	3°17	18° 7	11°34	3°55	22° 5	10°23	27°16	1°47	3°27	15°40	15°41	T 7
W 8	9 11 23	19° 9'13	28° 0	3°20	4°24	18°37	11°48	4° 1	22° 6	10°22	27°17	1°41	3°24	15°47	15°43	W 8
T 9	9 15 19	20° 9'52	11 米 54	3° 5	5°30	19° 6	12° 3	4° 6	22° 6	10°20	27°17	1°37	3°21	15°54	15°45	T 9
F 10	9 19 16	21°10'29	25°24	2°40	6°37	19°35	12°17	4°12	22° 7	10°19	27°18	1°D36	3°18	16° 0	15°47	F 10
S 11	9 23 13	22°11'05	8 Ƴ 29	2° 6	7°42	20° 4	12°31	4°18	22° 7	10°17	27°18	1°36	3°15	16° 7	15°49	S 11
S 12	9 27 9	23°11'39	21°12	1°22	8°48	20°32	12°45	4°23	22° 8	10°16	27°19	1°37	3°11	16°14	15°51	S 12
M13	931 6	24°12'11	3 8 36	0°31	9°54	21° 1	13° 0	4°28	22° 9	10°14	27°20	1°39	3° 8	16°21	15°52	M13
T 14	9 35 2	25°12'41	15°44	29≈34	10°59	21°29	13°14	4°34	22° 9	10°12	27°21	1°40	3° 5	16°27	15°54	T 14
W15	9 38 59	26°13'10	27°42	28°32	12° 3	21°57	13°28	4°39	22°10	10°11	27°21	1°R40	3° 2	16°34	15°55	W15
T 16	9 42 55	27°13'36	9∏34	27°27	13° 8	22°25	13°42	4°44	22°11	10° 9	27°22	1°39	2°59	16°41	15°57	T 16
F 17	9 46 52	28°14'01	21°26	26°21	14°12	22°53	13°56	4°49	22°12	10° 8	27°23	1°37	2°56	16°47	15°58	F 17
S 18	9 50 48	29°14'23	39522	25°15	15°16	23°21	14°10	4°54	22°13	10° 6	27°24	1°33	2°52	16°54	15°59	S 18
S 19	9 54 45	0) (14′44	15°26	24°11	16°20	23°48	14°24	4°59	22°14	10° 4	27°24	1°28	2°49	17° 1	16° 0	S 19
M20	9 58 42	1°15'03	27°40	23°10	17°23	24°15	14°38	5° 4	22°15	10° 3	27°25	1°23	2°46	17° 8	16° 1	M20
T 21	10 238	2°15'20	10 N 8	22°14	18°26	24°42	14°52	5° 9	22°16	10° 1	27°26	1°17	2°43	17°14	16° 2	T 21
W22	10 6 35	3°15'35	22°50	21°23	19°28	25° 9	15° 6	5°14	22°17	9°59	27°27	1°13	2°40	17°21	16° 2	W22
T 23	10 10 31	4°15'48	5 M)46	20°38	20°31	25°36	15°20	5°19	22°19	9°58	27°28	1°10	2°37	17°28	16° 3	T 23
F 24	10 14 28	5°15'59	18°57	20° 0	21°33	26° 2	15°34	5°23	22°20	9°56	27°29	1° 8	2°33	17°34	16° 3	F 24
S 25	10 18 24	6°16'09	2 ≏ 20	19°29	22°34	26°28	15°48	5°28	22°21	9°54	27°30	1°D 7	2°30	17°41	16° 3	S 25
S 26	10 22 21	7°16'17	15°56	19° 5	23°35	26°54	16° 2	5°32	22°23	9°53	27°31	1° 8	2°27	17°48	16° 4	S 26
M27	10 26 17	8°16'23	29°42	18°47	24°36	27°19	16°16	5°37	22°24	9°51	27°32	1° 9	2°24	17°55	16°R 4	M27
T 28	10 30 14	9) 16'27	13 M 37	18 ≈ 37	25 Y 36	27 M 45	16≈30	5 ⋜ 41	22 8 26	9 m 49	27 Y 33	1 ≏ 11	2 ≏ 21	18 I 1	16 M 4	T 28

Delta T = 81.15 sec

MARCH 1606 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	S	4	ħ)∤(\	В	æ	ය	Ç	ķ	Day
W 1	10 34 10	10) 16′30	27 M 39	18°D33	26 Y 36	28 M 10	16≈43	5 る 45	22 8 27	9°R48	27 Y 34	1 ≏ 12	2 ≏ 17	18 I I 8	16°R 4	W 1
T 2	10 38 7	11°16'32	11 ~ 48	18 ≈ 36	27°35	28°35	16°57	5°50	22°29	9 m 46	27°35	1°R12	2°14	18°15	16M 3	T 2
F 3	10 42 4	12°16'32	26° 2	18°44	28°34	28°59	17°11	5°54	22°30	9°44	27°36	1°12	2°11	18°21	16° 3	F 3
S 4	10 46 0	13°16'30	10ਰ17	18°59	29°32	29°23	17°24	5°58	22°32	9°43	27°37	1°10	2° 8	18°28	16° 2	S 4
S 5	10 49 57	14°16'27	24°31	19°19	0 8 30	29°47	17°38	6° 2	22°34	9°41	27°38	1° 8	2° 5	18°35	16° 2	S 5
M 6	10 53 53	15°16'21	8≈41	19°44	1°28	0 ₹ 11	17°52	6° 6	22°35	9°39	27°39	1° 6	2° 2	18°42	16° 1	M 6
T 7	10 57 50	16°16'15	22°42	20°14	2°25	0°34	18° 5	6°10	22°37	9°38	27°40	1° 4	1°58	18°48	16° 0	T 7
W 8	11 146	17°16'06	6 ∺ 31	20°48	3°21	0°58	18°19	6°13	22°39	9°36	27°41	1° 2	1°55	18°55	15°59	W 8
T 9	11 5 43	18°15'55	20° 4	21°26	4°17	1°20	18°32	6°17	22°41	9°34	27°42	1° 2	1°52	19° 2	15°58	T 9
F 10	11 9 39	19°15'42	3 ℃ 20	22° 9	5°12	1°43	18°45	6°20	22°43	9°33	27°43	1°D 1	1°49	19°8	15°57	F 10
S 11	11 13 36	20°15'27	16°18	22°55	6° 7	2° 5	18°59	6°24	22°45	9°31	27°44	1° 2	1°46	19°15	15°56	S 11
S 12	11 17 33	21°15'10	28°57	23°45	7° 1	2°27	19°12	6°27	22°47	9°30	27°45	1° 2	1°42	19°22	15°55	S 12
M13	11 21 29	22°14'51	11821	24°37	7°54	2°48	19°25	6°31	22°49	9°28	27°46	1° 3	1°39	19°29	15°53	M13
T 14	11 25 26	23°14'29	23°30	25°33	8°47	3° 9	19°38	6°34	22°51	9°26	27°48	1° 4	1°36	19°35	15°52	T 14
W15	11 29 22	24°14'06	5 Ⅱ 30	26°32	9°39	3°30	19°51	6°37	22°53	9°25	27°49	1° 5	1°33	19°42	15°50	W15
T 16	11 33 19	25°13'40	17°24	27°33	10°30	3°50	20° 4	6°40	22°55	9°23	27°50	1° 5	1°30	19°49	15°48	T 16
F 17	11 37 15	26°13'11	29°17	28°37	11°20	4°10	20°17	6°43	22°58	9°21	27°51	1°R 5	1°27	19°56	15°46	F 17
S 18	11 41 12	27°12'41	119513	29°43	12°10	4°30	20°30	6°46	23° 0	9°20	27°52	1° 5	1°23	20° 2	15°44	S 18
S 19	11 45 8	28°12'08	23°18	0 ¥ 52	12°59	4°49	20°43	6°49	23° 2	9°18	27°54	1° 5	1°20	20° 9	15°42	S 19
M20	11 49 5	29°11'33	5 Ω 34	2° 3	13°47	5° 8	20°56	6°51	23° 5	9°17	27°55	1° 5	1°17	20°16	15°40	M20
T 21	11 53 2	0 Υ 10'55	18° 7	3°16	14°34	5°27	21° 8	6°54	23° 7	9°15	27°56	1° 5	1°14	20°22	15°38	T 21
W22	11 56 58	1°10'15	0 ₯ 57	4°31	15°21	5°45	21°21	6°56	23° 9	9°14	27°57	1°D 4	1°11	20°29	15°35	W22
T 23	12 0 55	2° 9'33	14° 7	5°48	16° 6	6° 2	21°34	6°59	23°12	9°12	27°58	1° 5	1° 8	20°36	15°33	T 23
F 24	12 4 51	3° 8'49	27°37	7° 6	16°50	6°20	21°46	7° 1	23°14	9°11	28° 0	1°R 5	1° 4	20°43	15°30	F 24
S 25	12 8 48	4° 8'03	11 ≏ 26	8°27	17°34	6°36	21°59	7° 3	23°17	9° 9	28° 1	1° 5	1° 1	20°49	15°28	S 25
S 26	12 12 44	5° 7'14	25°29	9°49	18°16	6°53	22°11	7° 6	23°19	9°8	28° 2	1° 4	0°58	20°56	15°25	S 26
M27	12 16 41	6° 6'24	9 M 44	11°13	18°57	7° 8	22°23	7° 8	23°22	9° 6	28° 4	1° 4	0°55	21° 3	15°22	M27
T 28	12 20 37	7° 5'32	24° 5	12°39	19°37	7°24	22°35	7°10	23°25	9° 5	28° 5	1° 3	0°52	21° 9	15°19	T 28
W29	12 24 34	8° 4'38	8 ₹ 28	14° 6	20°16	7°39	22°47	7°11	23°27	9° 3	28° 6	1° 3	0°48	21°16	15°16	W29
T 30	12 28 30	9° 3'42	2 <u>2</u> °49	15°35	20°54	7°53	23° 0	7°13	23°30	9° 2	28° 7	1° 2	0°45	21°23	15°13	T 30
F 31	12 32 27	10 ° 2'45	7 ろ 5	17 米 5	21830	8 才 7	23≈12	7 る 15	23 8 33	9 m) 1	28 Y 9	1°D 2	0 ჲ 42	21 II 30	15 M 10	F 31

Delta T = 81.06 sec

Greg. Calendar

APRIL 1606 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ)γ(\	Р	Ç	ಬ	Ç	٧٥	Day
S 1	12 36 24	11 ° 1'45	21 궁 12	18 ∺ 38	22 8 5	8 × 721	23≈23	7 ਰ 16	23 8 36	8°R59	28 Y 10	1₽ 2	ე <u>თ</u> 39	21 II 36	15°R 7	S 1
S 2	12 40 20	12° 0'44	5≈10	20°11	22°39	8°33	23°35	7°18	23°38	8 m 58	28°11	1° 2	0°36	21°43	15 M 4	S 2
M 3	12 44 17	12°59'42	18°55	21°46	23°11	8°46	23°47	7°19	23°41	8°57	28°13	1° 3	0°33	21°50	15° 0	M 3
T 4	12 48 13	13°58'37	2) 29	23°23	23°42	8°57	23°59	7°21	23°44	8°55	28°14	1° 4	0°29	21°56	14°57	T 4
W 5	12 52 10	14°57'30	15°51	25° 1	24°12	9° 9	24°10	7°22	23°47	8°54	28°15	1° 5	0°26	22° 3	14°53	W 5
T 6	12 56 6	15°56'22	28°59	26°41	24°40	9°19	24°22	7°23	23°50	8°53	28°17	1°R 6	0°23	22°10	14°50	T 6
F 7	13 0 3	16°55'12	11 Y 54	28°22	25° 6	9°29	24°33	7°24	23°53	8°51	28°18	1° 5	0°20	22°17	14°46	F 7
S 8	13 3 59	17°53'59	24°36	0 Υ 5	25°30	9°39	24°44	7°25	23°56	8°50	28°20	1° 4	0°17	22°23	14°42	S 8
S 9	13 7 56	18°52'45	7 と 5	1°50	25°53	9°47	24°55	7°26	23°59	8°49	28°21	1° 2	0°14	22°30	14°39	S 9
M10	13 11 53	19°51'29	19°22	3°36	26°14	9°56	25° 7	7°26	24° 2	8°48	28°22	1° 0	0°10	22°37	14°35	M10
T 11	13 15 49	20°50'10	1Ⅱ29	5°23	26°33	10° 3	25°18	7°27	24° 5	8°47	28°24	0°56	0° 7	22°44	14°31	T 11
W12	13 19 46	21°48'50	13°27	7°12	26°50	10°10	25°28	7°27	24° 8	8°45	28°25	0°53	0° 4	22°50	14°27	W12
T 13	13 23 42	22°47'27	25°21	9° 3	27° 5	10°16	25°39	7°28	24°11	8°44	28°26	0°50	0° 1	22°57	14°23	T 13
F 14	13 27 39	23°46'02	79 13	10°56	27°18	10°22	25°50	7°28	24°14	8°43	28°28	0°48	29 m 58	23° 4	14°19	F 14
S 15	13 31 35	24°44'35	19° 8	12°49	27°29	10°27	26° 1	7°28	24°17	8°42	28°29	0°47	29°54	23°10	14°15	S 15
S 16	13 35 32	25°43'05	1Ω11	14°45	27°37	10°31	26°11	7°28	24°20	8°41	28°30	0°D47	29°51	23°17	14°11	S 16
M17	13 39 28	26°41'34	13°26	16°42	27°44	10°35	26°21	7°R28	24°24	8°40	28°32	0°48	29°48	23°24	14° 6	M17
T 18	13 43 25	27°40'00	25°57	18°41	27°48	10°38	26°32	7°28	24°27	8°39	28°33	0°50	29°45	23°31	14° 2	T 18
W19	13 47 22	28°38'24	8 m /49	20°41	27°R50	10°40	26°42	7°28	24°30	8°38	28°35	0°51	29°42	23°37	13°58	W19
T 20	13 51 18	29°36'46	22° 5	22°43	27°49	10°41	26°52	7°28	24°33	8°37	28°36	0°52	29°39	23°44	13°54	T 20
F 21	13 55 15	0 8 35'06	5 ≏ 46	24°46	27°46	10°42	27° 2	7°27	24°37	8°36	28°37	0°R53	29°35	23°51	13°49	F 21
S 22	13 59 11	1°33'24	19°50	26°50	27°40	10°R42	27°12	7°27	24°40	8°36	28°39	0°51	29°32	23°57	13°45	S 22
S 23	14 3 8	2°31'40	4 M .16	28°56	27°32	10°41	27°21	7°26	24°43	8°35	28°40	0°49	29°29	24° 4	13°40	S 23
M24	14 7 4	3°29'55	18°57	1 8 3	27°22	10°40	27°31	7°26	24°46	8°34	28°42	0°45	29°26	24°11	13°36	M24
T 25	14 11 1	4°28'07	3 ∡7 47	3°11	27° 9	10°37	27°41	7°25	24°50	8°33	28°43	0°40	29°23	24°18	13°32	T 25
W26	14 14 57	5°26'18	18°36	5°19	26°54	10°35	27°50	7°24	24°53	8°32	28°44	0°35	29°19	24°24	13°27	W26
T 27	14 18 54	6°24'28	3 る 19	7°29	26°36	10°31	27°59	7°23	24°56	8°32	28°46	0°31	29°16	24°31	13°23	T 27
F 28	14 22 51	7°22'36	17°47	9°38	26°16	10°26	28° 8	7°22	25° 0	8°31	28°47	0°28	29°13	24°38	13°18	F 28
S 29	14 26 47	8°20'43	1≈59	11°48	25°54	10°21	28°17	7°21	25° 3	8°30	28°48	0°26	29°10	24°45	13°13	S 29
S 30	14 30 44	9 8 18'48	15≈52	13 8 58	25 8 29	10 × 15	28≈26	7 云 20	25 8 7	8 m /30	28 Y 50	0°D26	29 m 7	24Ⅲ51	13 M 9	S 30

Delta T = 80.96 sec

MAY 1606 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)بُ(#	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	14 34 40	10816'52	29≈25	16 8 7	25°R 3	10°R 8	28≈35	7°R18	25 8 10	8°R29	28 Y 51	0 ჲ 27	29 m) 4	24∏58	13°R 4	M 1
T 2	14 38 37	11°14'54	12) (42	18°16	24 8 34	10 × 1	28°44	7 ਰ 17	25°13	8 m 28	28°52	0°29	29° 0	25° 5	13 M 0	T 2
W 3	14 42 33	12°12'55	25°42	20°23	24° 4	9°52	28°52	7°15	25°17	8°28	28°54	0°R30	28°57	25°11	12°55	W 3
T 4	14 46 30	13°10'55	8 Υ 29	22°30	23°32	9°43	29° 0	7°14	25°20	8°27	28°55	0°30	28°54	25°18	12°51	T 4
F 5	14 50 26	14° 8'53	21° 4	24°35	22°59	9°33	29° 9	7°12	25°24	8°27	28°56	0°28	28°51	25°25	12°46	F 5
S 6	14 54 23	15° 6'49	3 8 29	26°38	22°24	9°23	29°17	7°10	25°27	8°26	28°58	0°23	28°48	25°32	12°42	S 6
S 7	14 58 19	16° 4'45	15°44	28°38	21°48	9°12	29°25	7° 8	25°31	8°26	28°59	0°17	28°45	25°38	12°37	S 7
M 8	15 2 16	17° 2'38	27°52	0 Ⅲ 37	21°12	9° 0	29°32	7° 7	25°34	8°26	29° 0	0° 9	28°41	25°45	12°32	M 8
T 9	15 6 13	18° 0'30	9 Ⅱ 53	2°33	20°35	8°47	29°40	7° 4	25°38	8°25	29° 2	0° 0	28°38	25°52	12°28	T 9
W10	15 10 9	18°58'21	21°48	4°27	19°57	8°34	29°48	7° 2	25°41	8°25	29° 3	29 m 51	28°35	25°59	12°23	W10
T 11	15 14 6	19°56'10	3 9 540	6°18	19°19	8°20	29°55	7° 0	25°45	8°25	29° 4	29°43	28°32	26° 5	12°19	T 11
F 12	15 18 2	20°53'57	15°32	8° 6	18°42	8° 5	0 ∺ 2	6°58	25°48	8°24	29° 6	29°36	28°29	26°12	12°14	F 12
S 13	15 21 59	21°51'43	27°26	9°50	18° 4	7°50	0° 9	6°55	25°52	8°24	29° 7	29°31	28°25	26°19	12°10	S 13
S 14	15 25 55	22°49'27	9 Ω 27	11°32	17°28	7°34	0°16	6°53	25°55	8°24	29° 8	29°28	28°22	26°25	12° 6	S 14
M15	15 29 52	23°47'10	21°38	13°11	16°52	7°17	0°23	6°50	25°59	8°24	29°10	29°D26	28°19	26°32	12° 1	M15
T 16	15 33 49	24°44'50	4MD 6	14°46	16°17	7° 0	0°30	6°48	26° 2	8°23	29°11	29°27	28°16	26°39	11°57	T 16
W17	15 37 45	25°42'30	16°55	16°18	15°43	6°43	0°36	6°45	26° 6	8°23	29°12	29°28	28°13	26°46	11°52	W17
T 18	15 41 42	26°40'07	0 교 8	17°47	15°11	6°25	0°42	6°42	26° 9	8°23	29°13	29°R28	28°10	26°52	11°48	T 18
F 19	15 45 38	27°37'43	13°49	19°13	14°40	6° 7	0°49	6°39	26°13	8°23	29°15	29°27	28° 6	26°59	11°44	F 19
S 20	15 49 35	28°35'18	27°58	20°35	14°12	5°48	0°55	6°37	26°16	8°D23	29°16	29°24	28° 3	27° 6	11°40	S 20
S 21	15 53 31	29°32'51	12 M 34	21°54	13°45	5°29	1° 0	6°34	26°20	8°23	29°17	29°19	28° 0	27°12	11°35	S 21
M22	15 57 28	0 Ⅲ 30′24	27°31	23° 9	13°20	5°10	1° 6	6°30	26°23	8°23	29°18	29°12	27°57	27°19	11°31	M22
T 23	16 1 24	1°27'55	12 × 740	24°21	12°57	4°50	1°12	6°27	26°27	8°23	29°19	29° 3	27°54	27°26	11°27	T 23
W24	16 5 21	2°25'25	27°52	25°29	12°37	4°30	1°17	6°24	26°30	8°23	29°21	28°54	27°51	27°33	11°23	W24
T 25	16 9 18	3°22'54	12 る 55	26°33	12°18	4°10	1°22	6°21	26°34	8°24	29°22	28°45	27°47	27°39	11°19	T 25
F 26	16 13 14	4°20'22	27°42	27°34	12° 3	3°50	1°27	6°18	26°37	8°24	29°23	28°39	27°44	27°46	11°15	F 26
S 27	16 17 11	5°17'49	12 ≈ 5	28°31	11°49	3°30	1°32	6°14	26°41	8°24	29°24	28°35	27°41	27°53	11°11	S 27
S 28	16 21 7	6°15'16	26° 3	29°24	11°38	3° 9	1°37	6°11	26°44	8°24	29°25	28°33	27°38	28° 0	11°8	S 28
M29	16 25 4	7°12'41	9) €36	0913	11°30	2°49	1°41	6° 7	26°48	8°25	29°26	28°D32	27°35	28° 6	11° 4	M29
T 30	16 29 0	8°10'07	22°45	0°58	11°24	2°29	1°46	6° 4	26°51	8°25	29°28	28°R32	27°31	28°13	11° 0	T 30
W31	16 32 57	9耳 7'31	5 Ƴ 35	1939	11820	2 , ₹ 8	1 ∺ 50	6 ප 0	26 8 55	8 m) 25	29 Ƴ 29	28 m 32	27 Mp 28	28耳20	10 M 56	W31

Delta T = 80.86 sec

Greg. Calendar

JUNE 1606 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	16 36 53	10 Ⅱ 4'55	18 Y 9	29516	11°D19	1°R48	1) (54	5°R56	26 8 58	8 m)26	29 Y 30	28°R31	27 m 25	28Ⅲ26	10°R53	T 1
F 2	16 40 50	11° 2'18	0 8 30	2°49	11820	1 ₹ 28	1°58	5 る 52	27° 1	8°26	29°31	28 m 27	27°22	28°33	10 M 49	F 2
S 3	16 44 46	11°59'41	12°42	3°17	11°23	1° 8	2° 1	5°49	27° 5	8°26	29°32	28°20	27°19	28°40	10°46	S 3
S 4	16 48 43	12°57'03	24°46	3°41	11°29	0°49	2° 5	5°45	27° 8	8°27	29°33	28°11	27°16	28°47	10°42	S 4
M 5	16 52 40	13°54'24	6∐45	4° 1	11°37	0°29	2° 8	5°41	27°12	8°27	29°34	27°59	27°12	28°53	10°39	M 5
T 6	16 56 36	14°51'45	18°40	4°16	11°47	0°10	2°11	5°37	27°15	8°28	29°35	27°46	27° 9	29° 0	10°36	T 6
W 7	17 0 33	15°49'04	0933	4°26	11°59	29M52	2°14	5°33	27°18	8°29	29°36	27°32	27° 6	29° 7	10°33	W 7
T 8	17 4 29	16°46'24	12°24	4°32	12°13	29°34	2°17	5°29	27°22	8°29	29°37	27°20	27° 3	29°14	10°30	T 8
F 9	17 8 26	17°43'42	24°17	4°R33	12°29	29°16	2°19	5°25	27°25	8°30	29°38	27° 8	27° 0	29°20	10°27	F 9
S 10	17 12 22	18°40'59	6 Ω 12	4°30	12°46	28°59	2°21	5°21	27°28	8°30	29°39	27° 0	26°57	29°27	10°24	S 10
S 11	17 16 19	19°38'16	18°14	4°22	13° 6	28°42	2°24	5°17	27°32	8°31	29°40	26°54	26°53	29°34	10°21	S 11
M12	17 20 16	20°35'32	0 m 25	4°10	13°28	28°27	2°26	5°13	27°35	8°32	29°41	26°51	26°50	29°40	10°18	M12
T 13	17 24 12	21°32'47	12°51	3°54	13°51	28°11	2°27	5° 8	27°38	8°33	29°42	26°50	26°47	29°47	10°16	T 13
W14	17 28 9	22°30'02	25°36	3°34	14°16	27°56	2°29	5° 4	27°42	8°33	29°43	26°50	26°44	29°54	10°13	W14
T 15	17 32 5	23°27'15	8 ≏ 44	3°11	14°42	27°42	2°30	5° 0	27°45	8°34	29°44	26°49	26°41	099 1	10°11	T 15
F 16	17 36 2	24°24'28	22°19	2°44	15°10	27°29	2°32	4°56	27°48	8°35	29°45	26°48	26°37	0° 7	10° 8	F 16
S 17	17 39 58	25°21'41	6M23	2°15	15°39	27°16	2°33	4°51	27°51	8°36	29°45	26°44	26°34	0°14	10° 6	S 17
S 18	17 43 55	26°18'52	20°56	1°43	16°10	27° 5	2°33	4°47	27°55	8°37	29°46	26°38	26°31	0°21	10° 4	S 18
M19	17 47 51	27°16'03	5 ₹ 53	1°10	16°43	26°53	2°34	4°43	27°58	8°38	29°47	26°30	26°28	0°27	10° 1	M19
T 20	17 51 48	28°13'14	21° 8	0°35	17°16	26°43	2°34	4°38	28° 1	8°39	29°48	26°19	26°25	0°34	9°59	T 20
W21	17 55 45	29°10'25	6 궁 28	29∏59	17°51	26°34	2°35	4°34	28° 4	8°40	29°49	26° 9	26°22	0°41	9°57	W21
T 22	17 59 41	09 7'35	21°43	29°24	18°27	26°25	2°R35	4°29	28° 7	8°41	29°50	25°59	26°18	0°48	9°56	T 22
F 23	18 3 38	1° 4'46	6≈42	28°50	19° 4	26°17	2°35	4°25	28°10	8°42	29°50	25°51	26°15	0°54	9°54	F 23
S 24	18 7 34	2° 1'56	21°18	28°16	19°43	26°10	2°34	4°21	28°13	8°43	29°51	25°45	26°12	1° 1	9°52	S 24
S 25	18 11 31	2°59'06	5 ∺ 25	27°44	20°23	26° 3	2°34	4°16	28°16	8°44	29°52	25°42	26° 9	1° 8	9°51	S 25
M26	18 15 27	3°56'16	19° 4	27°14	21° 3	25°58	2°33	4°12	28°19	8°45	29°53	25°41	26° 6	1°15	9°49	M26
T 27	18 19 24	4°53'27	2 Υ 16	26°47	21°45	25°53	2°32	4° 7	28°22	8°46	29°53	25°41	26° 2	1°21	9°48	T 27
W28	18 23 20	5°50'38	15° 4	26°24	22°27	25°49	2°31	4° 3	28°25	8°48	29°54	25°41	25°59	1°28	9°47	W28
T 29	18 27 17	6°47'49	27°34	26° 4	23°11	25°46	2°30	3°59	28°28	8°49	29°55	25°39	25°56	1°35	9°45	T 29
F 30	18 31 14	<i>7</i> 9645'01	9 8 49	25 Ⅱ 48	23856	25 M 44	2 ∺ 28	3 ⋜ 54	28 8 31	8 m 50	29 Y 55	25 M 36	25 m 53	19541	9 M .44	F 30

Delta T = 80.76 sec

JULY 1606 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	0 پ	Day
S 1	18 35 10	8942'12	21854	25°R37	24841	25°R42	2°R26	3°R50	28 8 34	8 m 51	29 Y 56	25°R29	25 Mp 50	19548	9°R43	S 1
S 2	18 39 7	9°39'24	3 II 51	25 II 30	25°27	25°D42	2 ∺ 25	3 ⋜ 45	28°37	8°53	29°56	25 Mp 20	25°47	1°55	9 M 43	S 2
M 3	18 43 3	10°36'37	15°45	25°D28	26°14	25 M 42	2°22	3°41	28°40	8°54	29°57	25° 9	25°43	2° 2	9°42	M 3
T 4	18 47 0	11°33'49	27°37	25°31	27° 2	25°43	2°20	3°37	28°42	8°55	29°58	24°56	25°40	2° 8	9°41	T 4
W 5	18 50 56	12°31'02	99529	25°39	27°50	25°45	2°18	3°32	28°45	8°57	29°58	24°43	25°37	2°15	9°41	W 5
T 6	18 54 53	13°28'16	21°22	25°53	28°40	25°48	2°15	3°28	28°48	8°58	29°59	24°31	25°34	2°22	9°40	T 6
F 7	18 58 49	14°25'29	3 Ω 19	26°12	29°30	25°52	2°12	3°24	28°51	9° 0	29°59	24°20	25°31	2°29	9°40	F 7
S 8	19 2 46	15°22'42	15°20	26°36	0П20	25°56	2° 9	3°20	28°53	9° 1	29°59	24°12	25°28	2°35	9°40	S 8
S 9	19 6 43	16°19'56	27°27	27° 6	1°11	26° 1	2° 6	3°15	28°56	9° 2	0 8 0	24° 6	25°24	2°42	9°39	S 9
M10	19 10 39	17°17'10	9 m /44	27°40	2° 3	26° 7	2° 3	3°11	28°59	9° 4	0° 0	24° 3	25°21	2°49	9°D39	M10
T 11	19 14 36	18°14'24	22°14	28°21	2°56	26°14	1°59	3° 7	29° 1	9° 6	0° 1	24°D 2	25°18	2°55	9°40	T 11
W12	19 18 32	19°11'38	5 ♀ 0	29° 6	3°49	26°22	1°55	3° 3	29° 4	9° 7	0° 1	24° 2	25°15	3° 2	9°40	W12
T 13	19 22 29	20° 8'52	18° 6	29°57	4°42	26°30	1°51	2°59	29° 6	9° 9	0° 2	24°R 3	25°12	3° 9	9°40	T 13
F 14	19 26 25	21° 6'07	1 M J36	0952	5°36	26°39	1°47	2°55	29° 9	9°10	0° 2	24° 2	25° 8	3°16	9°40	F 14
S 15	19 30 22	22° 3'21	15°31	1°53	6°31	26°49	1°43	2°50	29°11	9°12	0° 2	24° 0	25° 5	3°22	9°41	S 15
S 16	19 34 18	23° 0'37	29°53	2°59	7°26	27° 0	1°39	2°46	29°14	9°14	0° 3	23°56	25° 2	3°29	9°42	S 16
M17	19 38 15	23°57'52	14 × 38	4°10	8°22	27°11	1°34	2°42	29°16	9°15	0° 3	23°49	24°59	3°36	9°42	M17
T 18	19 42 12	24°55'08	29°42	5°25	9°18	27°23	1°29	2°39	29°18	9°17	0° 3	23°41	24°56	3°42	9°43	T 18
W19	19 46 8	25°52'24	14 궁 55	6°45	10°14	27°36	1°24	2°35	29°21	9°19	0° 4	23°33	24°53	3°49	9°44	W19
T 20	19 50 5	26°49'41	0≈ 7	8°10	11°11	27°49	1°19	2°31	29°23	9°20	0° 4	23°25	24°49	3°56	9°45	T 20
F 21	19 54 1	27°46'59	15° 7	9°40	12° 9	28° 4	1°14	2°27	29°25	9°22	0° 4	23°19	24°46	4° 3	9°46	F 21
S 22	19 57 58	28°44'17	29°46	11°13	13° 7	28°18	1° 9	2°23	29°27	9°24	0° 4	23°14	24°43	4° 9	9°47	S 22
S 23	20 1 54	29°41'36	14) 0	12°51	14° 5	28°34	1° 3	2°20	29°29	9°26	0° 4	23°12	24°40	4°16	9°49	S 23
M24	20 5 51	0 Ω 38'56	27°45	14°33	15° 4	28°50	0°58	2°16	29°31	9°27	0° 4	23°D12	24°37	4°23	9°50	M24
T 25	20 9 47	1°36'18	11 ° 3	16°18	16° 3	29° 6	0°52	2°13	29°33	9°29	0° 5	23°13	24°34	4°30	9°52	T 25
W26	20 13 44	2°33'40	23°55	18° 6	17° 2	29°23	0°46	2° 9	29°35	9°31	0° 5	23°14	24°30	4°36	9°53	W26
T 27	20 17 41	3°31'04	6 8 27	19°58	18° 2	29°41	0°40	2° 6	29°37	9°33	0° 5	23°R14	24°27	4°43	9°55	T 27
F 28	20 21 37	4°28'28	18°42	21°53	19° 2	29°59	0°33	2° 2	29°39	9°35	0° 5	23°13	24°24	4°50	9°57	F 28
S 29	20 25 34	5°25'54	0 Ⅱ 45	23°49	20° 3	0 ∡ 19	0°27	1°59	29°41	9°37	0° 5	23°10	24°21	4°56	9°59	S 29
S 30	20 29 30	6°23'22	12°41	25°48	21° 4	0°38	0°21	1°56	29°43	9°39	0° 5	23° 5	24°18	5° 3	10° 1	S 30
M31	20 33 27	7 Ω 20'50	24 Ⅱ 33	279549	22 II 5	0 ≯ 58	0 ∺ 14	1 ප් 52	29 8 45	9 m /41	0°R 5	22 m 58	24 Mp 14	59910	10 M 3	M31

Delta T = 80.66 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1606 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	%٥	Day
T 1	20 37 23	8 Ω 18'20	6924	29951	23 I I 6	1 √ 19	0°R 7	1°R49	29 8 47	9 m 43	0°R 5	22°R50	24 Mp 11	59917	10 M 6	T 1
W 2	20 41 20	9°15'51	18°18	1 £ 53	24° 8	1°40	0 ∺ 1	1 る 46	29°48	9°45	0 8 5	22 m 42	24° 8	5°23	10° 8	W 2
T 3	20 45 16	10°13'23	0 Ω 16	3°57	25°10	2° 2	29≈54	1°43	29°50	9°46	0° 5	22°34	24° 5	5°30	10°10	T 3
F 4	20 49 13	11°10'56	12°20	6° 0	26°13	2°24	29°47	1°40	29°52	9°48	0° 5	22°27	24° 2	5°37	10°13	F 4
S 5	20 53 10	12° 8'30	24°31	8° 4	27°15	2°47	29°39	1°38	29°53	9°51	0° 5	22°22	23°59	5°43	10°16	S 5
S 6	20 57 6	13° 6'05	6 m 51	10° 8	28°18	3°11	29°32	1°35	29°55	9°53	0° 5	22°19	23°55	5°50	10°18	S 6
M 7	21 1 3	14° 3'42	19°21	12°11	29°21	3°34	29°25	1°32	29°56	9°55	0° 4	22°D18	23°52	5°57	10°21	M 7
T 8	21 4 59	15° 1'19	2 ₾ 3	14°14	0925	3°59	29°18	1°30	29°58	9°57	0° 4	22°18	23°49	6° 4	10°24	T 8
W 9	21 8 56	15°58'58	14°59	16°15	1°28	4°23	29°10	1°27	29°59	9°59	0° 4	22°20	23°46	6°10	10°27	W 9
T 10	21 12 52	16°56'37	28°11	18°16	2°32	4°49	29° 3	1°25	0 II 0	10° 1	0° 4	22°21	23°43	6°17	10°30	T 10
F 11	21 16 49	17°54'18	11 M .41	20°16	3°36	5°14	28°55	1°22	0° 2	10° 3	0° 4	22°R22	23°40	6°24	10°34	F 11
S 12	21 20 45	18°52'00	25°32	22°14	4°41	5°40	28°47	1°20	0° 3	10° 5	0° 3	22°22	23°36	6°30	10°37	S 12
S 13	21 24 42	19°49'42	9 ∡ 742	24°12	5°45	6° 7	28°40	1°18	0° 4	10° 7	0° 3	22°21	23°33	6°37	10°40	S 13
M14	21 28 39	20°47'26	24°11	26° 8	6°50	6°34	28°32	1°16	0° 5	10° 9	0° 3	22°18	23°30	6°44	10°44	M14
T 15	21 32 35	21°45'11	8 云 55	28° 3	7°55	7° 1	28°24	1°14	0° 6	10°11	0° 3	22°14	23°27	6°51	10°48	T 15
W16	21 36 32	22°42'57	23°47	29°56	9° 1	7°29	28°16	1°12	0° 8	10°13	0° 2	22°10	23°24	6°57	10°51	W16
T 17	21 40 28	23°40'45	8≈40	1 m) 48	10° 6	7°57	28° 9	1°10	0° 9	10°16	0° 2	22° 6	23°20	7° 4	10°55	T 17
F 18	21 44 25	24°38'33	23°25	3°39	11°12	8°26	28° 1	1°8	0°10	10°18	0° 2	22° 3	23°17	7°11	10°59	F 18
S 19	21 48 21	25°36'24	7 ₩ 56	5°29	12°18	8°55	27°53	1° 6	0°10	10°20	0° 1	22° 1	23°14	7°18	11° 3	S 19
S 20	21 52 18	26°34'15	22° 6	7°17	13°24	9°24	27°45	1° 5	0°11	10°22	0° 1	22°D 1	23°11	7°24	11° 7	S 20
M21	21 56 14	27°32'09	5 Ƴ 52	9° 3	14°30	9°54	27°37	1° 3	0°12	10°24	0° 0	22° 1	23° 8	7°31	11°11	M21
T 22	22 0 11	28°30'04	19°13	10°49	15°37	10°24	27°29	1° 2	0°13	10°26	29 Y 59	22° 2	23° 5	7°38	11°16	T 22
W23	22 4 8	29°28'01	2 8 9	12°33	16°43	10°54	27°21	1° 1	0°14	10°29	29°59	22° 4	23° 1	7°44	11°20	W23
T 24	22 8 4	0 m 26'00	14°45	14°16	17°50	11°25	27°13	1° 0	0°14	10°31	29°59	22° 5	22°58	7°51	11°24	T 24
F 25	22 12 1	1°24'00	27° 3	15°57	18°57	11°56	27° 5	0°58	0°15	10°33	29°58	22°R 6	22°55	7°58	11°29	F 25
S 26	22 15 57	2°22'03	9 Ⅱ 8	17°38	20° 4	12°27	26°58	0°57	0°15	10°35	29°58	22° 6	22°52	8° 5	11°33	S 26
S 27	22 19 54	3°20'08	21° 4	19°17	21°12	12°59	26°50	0°56	0°16	10°37	29°57	22° 5	22°49	8°11	11°38	S 27
M28	22 23 50	4°18'14	2956	20°54	22°19	13°31	26°42	0°56	0°16	10°40	29°57	22° 3	22°46	8°18	11°43	M28
T 29	22 27 47	5°16'23	14°49	22°31	23°27	14° 3	26°34	0°55	0°17	10°42	29°56	22° 1	22°42	8°25	11°48	T 29
W30	22 31 43	6°14'33	26°46	24° 6	24°35	14°36	26°27	0°54	0°17	10°44	29°56	21°58	22°39	8°31	11°53	W30
T 31	22 35 40	7 m) 12'46	8 Ω 49	25 Mp 40	259643	15 才 9	26≈19	0 궁 54	0 П 18	10 M 46	29 Y 55	21 Mp 56	22 Mg 36	8938	11 M 58	T 31

Delta T = 80.56 sec

SEPTEMBER 1606 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 39 36	8 Mp 11'00	210 2	27 m 13	26951	15 ₹ 42	26°R11	0°R53	0 Д 18	10 m /49	29°R54	21°R54	22 m 33	89945	12 M 3	F 1
S 2	22 43 33	9° 9'16	3 m 26	28°45	28° 0	16°15	26≈ 4	0 궁 53	0°18	10°51	29 Ƴ 54	21 m 53	22°30	8°52	12° 8	S 2
S 3	22 47 30	10° 7'34	16° 2	0 ჲ 16	29° 8	16°49	25°56	0°53	0°18	10°53	29°53	21°D52	22°26	8°58	12°13	S 3
M 4	22 51 26	11° 5'53	28°51	1°45	0Ω17	17°23	25°49	0°52	0°18	10°55	29°52	21°52	22°23	9° 5	12°18	M 4
T 5	22 55 23	12° 4'15	11 ≏ 53	3°13	1°26	17°58	25°42	0°D52	0°18	10°57	29°52	21°53	22°20	9°12	12°24	T 5
W 6	22 59 19	13° 2'38	25° 9	4°40	2°35	18°32	25°34	0°52	0°R18	11° 0	29°51	21°54	22°17	9°18	12°29	W 6
T 7 F 8	23 3 16 23 7 12	14° 1'02 14°59'29	8MJ38 22°20	6° 6 7°30	3°44 4°53	19° 7 19°42	25°27 25°20	0°53 0°53	0°18 0°18	11° 2 11° 4	29°50 29°50	21°54 21°55	22°14	9°25 9°32	12°35 12°40	T 7 F 8
S 9	23 11 9	14°59′29 15°57'57	6 × 14	8°53	6° 3	20°17	25°20 25°13	0°53	0°18	11° 4	29°50 29°49	21°55	22°11 22° 7	9°32 9°39	12°46	F 8 S 9
S 10 M11	23 15 5 23 19 2	16°56'26 17°54'58	20°20 4 ⋜ 36	10°15 11°36	7°12 8°22	20°53 21°29	25° 6 25° 0	0°54 0°54	0°18 0°18	11° 9 11°11	29°48 29°47	21°R55 21°55	22° 4	9°45 9°52	12°52 12°57	S 10 M11
T 12	23 19 2	1/°54′58 18°53'31	18°59	11°36 12°55	9°31	21°29 22° 5	24°53	0°55	0°18	11°13	29°47 29°46	21°55	22° 1 21°58	9°52 9°59	12°57 13° 3	T 12
W13	23 26 55	19°52'05	3≈25	14°12	10°41	22°41	24°47	0°55	0°17	11°15	29°46	21°55	21°55	10° 5	13° 9	W13
T 14	23 30 52	20°50'41	17°51	15°29	11°51	23°18	24°40	0°56	0°17	11°17	29°45	21°55	21°51	10°12	13°15	T 14
F 15	23 34 48	21°49'19	2)	16°43	13° 2	23°55	24°34	0°57	0°16	11°20	29°44	21°D55	21°48	10°19	13°21	F 15
S 16	23 38 45	22°47'59	16°21	17°56	14°12	24°32	24°28	0°58	0°16	11°22	29°43	21°R55	21°45	10°26	13°27	S 16
S 17	23 42 41	23°46'41	0 Υ 15	19° 7	15°22	25° 9	24°22	0°59	0°15	11°24	29°42	21°55	21°42	10°32	13°34	S 17
M18	23 46 38	24°45'25	13°51	20°17	16°33	25°46	24°16	1° 1	0°14	11°26	29°41	21°54	21°39	10°39	13°40	M18
T 19	23 50 34	25°44'10	27° 7	21°24	17°43	26°24	24°11	1° 2	0°14	11°28	29°40	21°54	21°36	10°46	13°46	T 19
W20	23 54 31	26°42'58	108 3	22°30	18°54	27° 1	24° 5	1° 3	0°13	11°31	29°39	21°54	21°32	10°52	13°52	W20
T 21	23 58 28	27°41'49	22°40	23°33	20° 5	27°39	24° 0	1° 5	0°12	11°33	29°39	21°53	21°29	10°59	13°59	T 21
F 22 S 23	0 2 24 0 6 21	28°40'41 29°39'36	5 Ⅱ 0 17° 6	24°34 25°32	21°16 22°27	28°17 28°56	23°55 23°50	1° 6 1° 8	0°12 0°11	11°35 11°37	29°38 29°37	21°52 21°52	21°26 21°23	11° 6 11°13	14° 5 14°12	F 22 S 23
								_	-							
S 24	0 10 17	0 ჲ 38'33	29° 4	26°28	23°38	29°34	23°45	1°10	0°10	11°39	29°36	21°D51	21°20	11°19	14°18	S 24
M25	0 14 14	1°37'33	10957	27°21	24°50	0중13	23°40	1°12	0° 9	11°41	29°35	21°52	21°17	11°26	14°25	M25
T 26 W27	0 18 10 0 22 7	2°36'34 3°35'38	22°50 4 Ω 47	28°10 28°56	26° 1 27°13	0°52 1°31	23°35 23°31	1°14 1°16	0° 8 0° 7	11°43 11°45	29°34 29°33	21°52 21°53	21°13 21°10	11°33 11°39	14°32 14°39	T 26 W27
T 28	0 22 7	4°34'45	16°54	28°38	28°24	2°10	23°27	1°18	0° 6	11°43	29°33 29°32	21°54	21°10 21° 7	11°46	14°45	T 28
F 29	0.30 0	5°33'53	29°13	0ML16	29°36	2°49	23°23	1°20	0° 5	11°50	29°31	21°55	21° 4	11°53	14°52	F 29
S 30	0 33 56	6 ♀ 33'04	11 m)48	0ML49	0 mp 48	3 云 29	23 ≈ 19	1 ゼ 22	0 I 3	11 mp 52	29Υ30	21 m/56	21 mg 1	1295 0	14M 59	S 30

Delta T = 80.46 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1606 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 37 53	7 ₽ 32'17	24 Mp 40	1 M 17	2 Mp 0	4 る 8	23°R15	1 る 25	0°R 2	11 m 54	29°R29	21°R57	20 m 57	1295 6	15 M 6	S 1
M 2	0 41 50	8°31'32	7 ≙ 50	1°40	3°12	4°48	23≈12	1°27	0 I I 1	11°56	29 Y 28	21 Mp 56	20°54	12°13	15°13	M 2
T 3	0 45 46	9°30'49	21°17	1°58	4°24	5°28	23° 9	1°30	29 8 59	11°58	29°27	21°54	20°51	12°20	15°20	T 3
W 4	0 49 43	10°30'08	5 M 0	2° 8	5°36	6° 8	23° 5	1°33	29°58	12° 0	29°26	21°52	20°48	12°26	15°27	W 4
T 5	0 53 39	11°29'29	18°55	2°R12	6°48	6°49	23° 3	1°36	29°57	12° 2	29°24	21°50	20°45	12°33	15°34	T 5
F 6	0 57 36	12°28'52	2 ₹ 59	2° 9	8° 1	7°29	23° 0	1°39	29°55	12° 4	29°23	21°47	20°42	12°40	15°42	F 6
S 7	1 1 32	13°28'17	17°10	1°58	9°13	8°10	22°57	1°42	29°54	12° 6	29°22	21°44	20°38	12°47	15°49	S 7
S 8	1 5 29	14°27'43	1 る 23	1°39	10°26	8°50	22°55	1°45	29°52	12° 8	29°21	21°43	20°35	12°53	15°56	S 8
M 9	1 9 25	15°27'12	15°35	1°11	11°38	9°31	22°53	1°48	29°51	12°10	29°20	21°D42	20°32	13° 0	16° 3	M 9
T 10	1 13 22	16°26'42	29°45	0°35	12°51	10°12	22°51	1°51	29°49	12°12	29°19	21°43	20°29	13° 7	16°11	T 10
W11	1 17 19	17°26'14	13≈51	29 ≏ 51	14° 4	10°53	22°49	1°54	29°48	12°14	29°18	21°44	20°26	13°13	16°18	W11
T 12	1 21 15	18°25'47	27°50	28°58	15°17	11°35	22°48	1°58	29°46	12°15	29°17	21°46	20°22	13°20	16°25	T 12
F 13	1 25 12	19°25'22	11) (42	27°59	16°29	12°16	22°46	2° 1	29°44	12°17	29°16	21°47	20°19	13°27	16°33	F 13
S 14	1 29 8	20°24'59	25°24	26°52	17°42	12°57	22°45	2° 5	29°43	12°19	29°15	21°R47	20°16	13°34	16°40	S 14
S 15	1 33 5	21°24'38	8 Ƴ 54	25°41	18°56	13°39	22°44	2° 8	29°41	12°21	29°13	21°46	20°13	13°40	16°48	S 15
M16	1 37 1	22°24'19	22°12	24°27	20° 9	14°21	22°44	2°12	29°39	12°23	29°12	21°43	20°10	13°47	16°55	M16
T 17	1 40 58	23°24'02	5 8 15	23°12	21°22	15° 2	22°43	2°16	29°37	12°25	29°11	21°39	20° 7	13°54	17° 3	T 17
W18	1 44 54	24°23'47	18° 2	21°58	22°35	15°44	22°43	2°20	29°35	12°26	29°10	21°34	20° 3	14° 0	17°11	W18
T 19	1 48 51	25°23'34	0 Ⅲ 34	20°47	23°49	16°26	22°D43	2°24	29°33	12°28	29° 9	21°28	20° 0	14° 7	17°18	T 19
F 20	1 52 48	26°23'24	12°52	19°42	25° 2	17° 8	22°43	2°28	29°31	12°30	29° 8	21°22	19°57	14°14	17°26	F 20
S 21	1 56 44	27°23'15	24°58	18°44	26°15	17°50	22°43	2°32	29°29	12°32	29° 7	21°17	19°54	14°21	17°34	S 21
S 22	2 0 41	28°23'09	6955	17°55	27°29	18°33	22°44	2°36	29°27	12°33	29° 6	21°13	19°51	14°27	17°41	S 22
M23	2 4 37	29°23'05	18°47	17°17	28°43	19°15	22°44	2°41	29°25	12°35	29° 4	21°10	19°48	14°34	17°49	M23
T 24	2 8 34	0M23'03	0Ω 39	16°50	29°56	19°58	22°45	2°45	29°23	12°37	29° 3	21°D 9	19°44	14°41	17°57	T 24
W25	2 12 30	1°23'03	12°35	16°34	1 ≏ 10	20°40	22°46	2°50	29°21	12°38	29° 2	21°10	19°41	14°47	18° 4	W25
T 26	2 16 27	2°23'05	24°41	16°D30	2°24	21°23	22°48	2°54	29°19	12°40	29° 1	21°12	19°38	14°54	18°12	T 26
F 27	2 20 23	3°23'10	7 m 1	16°37	3°38	22° 5	22°49	2°59	29°17	12°41	29° 0	21°13	19°35	15° 1	18°20	F 27
S 28	2 24 20	4°23'16	19°41	16°54	4°52	22°48	22°51	3° 3	29°14	12°43	28°59	21°R14	19°32	15° 8	18°28	S 28
S 29	2 28 17	5°23'25	2 ≏ 42	17°22	6° 6	23°31	22°53	3° 8	29°12	12°44	28°58	21°13	19°28	15°14	18°36	S 29
M30	2 32 13	6°23'35	16° 7	17°59	7°20	24°14	22°55	3°13	29°10	12°46	28°57	21°11	19°25	15°21	18°44	M30
T 31	2 36 10	7 M 23'48	29 ≏ 55	18 ≏ 44	8 ≏ 34	24 궁 57	22≈57	3 ප 18	29 8 8	12 m 47	28 Y 55	21 Mg 6	19 m 22	159528	18 M 52	T 31

Delta T = 80.37 sec

NOVEMBER 1606 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
W 1	2 40 6	8ML24'02	14 M 4	19 ≏ 36	9 ≏ 48	25 ~3 40	23≈ 0	3 ට 23	29°R 5	12 m 49	28°R54	20°R59	19 m)19	15934	18 M 59	W 1
T 2	2 44 3	9°24'19	28°28	20°35	11° 2	26°24	23° 2	3°28	29 8 3	12°50	28 Y 53	20 m 51	19°16	15°41	19° 7	T 2
F 3	2 47 59	10°24'37	13 × 2	21°40	12°16	27° 7	23° 5	3°33	29° 1	12°52	28°52	20°43	19°13	15°48	19°15	F 3
S 4	2 51 56	11°24'56	27°38	22°49	13°31	27°50	23° 8	3°38	28°58	12°53	28°51	20°36	19° 9	15°54	19°23	S 4
S 5	2 55 52	12°25'17	12 る 10	24° 3	14°45	28°34	23°12	3°43	28°56	12°54	28°50	20°30	19° 6	16° 1	19°31	S 5
M 6	2 59 49	13°25'40	26°32	25°20	15°59	29°17	23°15	3°48	28°53	12°56	28°49	20°27	19° 3	16° 8	19°39	M 6
T 7	3 3 46	14°26'04	10≈43	26°41	17°14	0≈ 1	23°19	3°54	28°51	12°57	28°48	20°D26	19° 0	16°15	19°47	T 7
W 8	3 7 42	15°26'29	24°39	28° 4	18°28	0°44	23°23	3°59	28°49	12°58	28°47	20°26	18°57	16°21	19°55	W 8
T 9	3 11 39	16°26'55	8 ∺ 22	29°29	19°43	1°28	23°27	4° 5	28°46	12°59	28°46	20°27	18°54	16°28	20° 3	T 9
F 10	3 15 35	17°27'23	21°51	0 M .56	20°57	2°12	23°31	4°10	28°44	13° 1	28°44	20°R27	18°50	16°35	20°11	F 10
S 11	3 19 32	18°27'52	5 ℃ 9	2°24	22°12	2°56	23°35	4°16	28°41	13° 2	28°43	20°26	18°47	16°41	20°19	S 11
S 12	3 23 28	19°28'23	18°15	3°54	23°26	3°39	23°40	4°21	28°39	13° 3	28°42	20°23	18°44	16°48	20°27	S 12
M13	3 27 25	20°28'55	1810	5°25	24°41	4°23	23°45	4°27	28°36	13° 4	28°41	20°16	18°41	16°55	20°35	M13
T 14	3 31 21	21°29'28	13°54	6°57	25°55	5° 7	23°50	4°33	28°34	13° 5	28°40	20° 8	18°38	17° 2	20°43	T 14
W15	3 35 18	22°30'03	26°27	8°29	27°10	5°51	23°55	4°39	28°31	13° 6	28°39	19°57	18°34	17° 8	20°51	W15
T 16	3 39 14	23°30'39	8Д49	10° 2	28°25	6°35	24° 0	4°44	28°29	13° 7	28°38	19°44	18°31	17°15	20°59	T 16
F 17	3 43 11	24°31'17	21° 1	11°35	29°40	7°19	24° 6	4°50	28°26	13° 8	28°37	19°32	18°28	17°22	21° 7	F 17
S 18	3 47 8	25°31'57	3 95 3	13° 8	0 M .54	8° 3	24°12	4°56	28°24	13° 9	28°36	19°21	18°25	17°28	21°14	S 18
S 19	3 51 4	26°32'38	14°58	14°42	2° 9	8°47	24°17	5° 2	28°21	13°10	28°35	19°11	18°22	17°35	21°22	S 19
M20	3 55 1	27°33'20	26°48	16°16	3°24	9°32	24°23	5° 8	28°19	13°11	28°34	19° 4	18°19	17°42	21°30	M20
T 21	3 58 57	28°34'04	8 Ω 37	17°50	4°39	10°16	24°30	5°14	28°16	13°12	28°33	18°59	18°15	17°48	21°38	T 21
W22	4 2 54	29°34'50	20°31	19°24	5°54	11° 0	24°36	5°21	28°14	13°12	28°32	18°57	18°12	17°55	21°46	W22
T 23	4 6 50	0 , ₹35'37	2 Mp 33	20°58	7° 9	11°44	24°43	5°27	28°11	13°13	28°31	18°D57	18° 9	18° 2	21°54	T 23
F 24	4 10 47	1°36'26	14°50	22°33	8°24	12°29	24°49	5°33	28° 9	13°14	28°30	18°R57	18° 6	18° 9	22° 2	F 24
S 25	4 14 43	2°37'16	27°26	24° 7	9°39	13°13	24°56	5°39	28° 6	13°15	28°30	18°57	18° 3	18°15	22°10	S 25
S 26	4 18 40	3°38'08	10 ≏ 27	25°41	10°54	13°57	25° 3	5°46	28° 4	13°15	28°29	18°55	17°59	18°22	22°18	S 26
M27	4 22 37	4°39'01	23°56	27°15	12° 9	14°42	25°10	5°52	28° 1	13°16	28°28	18°51	17°56	18°29	22°25	M27
T 28	4 26 33	5°39'55	7 M 53	28°49	13°24	15°26	25°18	5°58	27°59	13°17	28°27	18°44	17°53	18°35	22°33	T 28
W29	4 30 30	6°40'51	22°17	0×23	14°39	16°11	25°25	6° 5	27°56	13°17	28°26	18°34	17°50	18°42	22°41	W29
T 30	4 34 26	7 .₹ 1'48	7 .₹ 3	1 ×7 57	15 M 54	16≈55	25≈33	6 ਰ 11	27 8 54	13 M 18	28 Y 25	18 m 23	17 m)47	189549	22 M 49	T 30

Delta T = 80.27 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1606 GC	00:00 UT
DELEMBER IDUD GL	00:00 01

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	Å(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 38 23	8 ∡ 142'45	22 ½ 2	3 ₹ 31	17 M 9	17≈40	25≈41	6 ප 18	27°R51	13 m 18	28°R24	18°R11	17 m)44	18956	22 M 57	F 1
S 2	4 42 19	9°43'44	7 る 5	5° 5	18°24	18°24	25°49	6°24	27 8 49	13°19	28 Y 23	18 m) 0	17°40	19° 2	23° 4	S 2
S 3	4 46 16	10°44'44	22° 2	6°39	19°39	19° 9	25°57	6°31	27°46	13°19	28°23	17°51	17°37	19° 9	23°12	S 3
M 4	4 50 13	11°45'44	6≈44	8°14	20°54	19°54	26° 5	6°38	27°44	13°20	28°22	17°45	17°34	19°16	23°20	M 4
T 5	4 54 9	12°46'45	21° 8	9°48	22°10	20°38	26°14	6°44	27°41	13°20	28°21	17°41	17°31	19°22	23°27	T 5
W 6	4 58 6	13°47'47	5 ¥ 9	11°22	23°25	21°23	26°22	6°51	27°39	13°21	28°20	17°40	17°28	19°29	23°35	W 6
T 7	5 2 2	14°48'49	18°49	12°56	24°40	22° 8	26°31	6°58	27°36	13°21	28°20	17°40	17°25	19°36	23°43	T 7
F 8	5 5 5 9	15°49'51	2 Υ 9	14°30	25°55	22°52	26°40	7° 4	27°34	13°21	28°19	17°40	17°21	19°42	23°50	F 8
S 9	5 9 55	16°50'54	15°13	16° 5	27°10	23°37	26°49	7°11	27°32	13°21	28°18	17°38	17°18	19°49	23°58	S 9
S 10	5 13 52	17°51'57	28° 1	17°39	28°26	24°22	26°58	7°18	27°29	13°22	28°18	17°33	17°15	19°56	24° 5	S 10
M11	5 17 48	18°53'01	10838	19°14	29°41	25° 6	27° 7	7°25	27°27	13°22	28°17	17°26	17°12	20° 3	24°13	M11
T 12	5 21 45	19°54'05	23° 4	20°49	0 ₹ 56	25°51	27°16	7°32	27°25	13°22	28°16	17°15	17° 9	20° 9	24°20	T 12
W13	5 25 42	20°55'10	5 Ⅱ 22	22°23	2°11	26°36	27°26	7°38	27°23	13°22	28°16	17° 2	17° 5	20°16	24°27	W13
T 14	5 29 38	21°56'16	17°32	23°58	3°27	27°20	27°35	7°45	27°20	13°22	28°15	16°47	17° 2	20°23	24°35	T 14
F 15	5 33 35	22°57'21	29°35	25°34	4°42	28° 5	27°45	7°52	27°18	13°22	28°14	16°32	16°59	20°29	24°42	F 15
S 16	5 37 31	23°58'28	119932	27° 9	5°57	28°50	27°55	7°59	27°16	13°R22	28°14	16°18	16°56	20°36	24°49	S 16
S 17	5 41 28	24°59'35	23°24	2 <u>8</u> °45	7°12	29°35	28° 5	8° 6	27°14	13°22	28°13	16° 6	16°53	20°43	24°57	S 17
M18	5 45 24	26° 0'42	5 Ω 13	0 궁 21	8°28	0 ∺ 19	28°15	8°13	27°12	13°22	28°13	15°57	16°50	20°49	25° 4	M18
T 19	5 49 21	27° 1'50	17° 2	1°57	9°43	1° 4	28°25	8°20	27°10	13°22	28°12	15°51	16°46	20°56	25°11	T 19
W20	5 53 17	28° 2'59	28°55	3°33	10°58	1°49	28°36	8°27	27° 7	13°22	28°12	15°48	16°43	21° 3	25°18	W20
T 21	5 57 14	29° 4'08	10 m 55	5° 9	12°14	2°33	28°46	8°34	27° 5	13°22	28°11	15°D46	16°40	21°10	25°25	T 21
F 22 S 23	6 1 11 6 5 7	0 る 5'17 1° 6'27	23° 8 5 Ω 40	6°46 8°23	13°29 14°44	3°18 4° 3	28°57 29° 8	8°41 8°48	27° 3 27° 1	13°21 13°21	28°11 28°10	15°46 15°R46	16°37 16°34	21°16 21°23	25°32 25°39	F 22 S 23
						_								_		
S 24	6 9 4	2° 7'38	18°34	10° 0	16° 0	4°48	29°18	8°55	26°59	13°21	28°10	15°45	16°31	21°30	25°46	S 24
M25	6 13 0	3° 8'49	1 M .56	11°37	17°15	5°32	29°29	9° 2	26°58	13°21	28° 9	15°42	16°27	21°36	25°53	M25
T 26	6 16 57	4°10'00	15°49	13°15	18°30	6°17	29°40	9° 9	26°56	13°20	28° 9	15°36	16°24	21°43	26° 0	T 26
W27	6 20 53	5°11'12	0 ₹ 11	14°52	19°46	7° 2	29°52	9°16	26°54	13°20	28° 9	15°28	16°21	21°50	26° 7	W27
T 28	6 24 50	6°12'24	15° 0	16°30	21° 1	7°46	0 ∺ 3	9°23	26°52	13°20	28° 8	15°18	16°18	21°56 22° 3	26°13	T 28 F 29
F 29 S 30	6 28 46 6 32 43	7°13'36 8°14'49	0 궁 9 15°27	18° 8 19°46	22°16 23°32	8°31 9°16	0°14 0°26	9°30 9°37	26°50 26°49	13°19 13°19	28° 8 28° 8	15° 7 14°57	16°15 16°11	22° 3 22°10	26°20 26°27	F 29 S 30
S 31	6 36 40	9 ට 16'01	0≈43	21 궁 23	24 ₹ 47	10 ∺ 0	0 ∺ 37	9 ප 45	26847	13 m 18	28 ° 7	14 M 48	16 M 8	229517	26M33	S 31

Delta T = 80.17 sec

JANUARY 1607 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	6 40 36	10 ට 17'12	15≈45	23る 0	26 ₹ 2	10) 45	0) 49	9 ප 52	26°R45	13°R18	28°R 7	14°R43	16 m 5	229523	26M40	M 1
T 2	6 44 33	11°18'24	0 ∺ 27	24°38	27°18	11°30	1° 1	9°59	26 8 44	13 m) 17	28 ° 7	14 Mp 40	16° 2	22°30	26°46	T 2
W 3	6 48 29	12°19'35	14°44	26°14	28°33	12°14	1°12	10° 6	26°42	13°16	28° 7	14°D39	15°59	22°37	26°53	W 3
T 4	6 52 26	13°20'45	28°34	27°50	29°49	12°59	1°24	10°13	26°41	13°16	28° 7	14°39	15°56	22°43	26°59	T 4
F 5	6 56 22	14°21'55	11 Y 58	29°25	1る 4	13°44	1°36	10°20	26°39	13°15	28° 6	14°R40	15°52	22°50	27° 5	F 5
S 6	7 0 19	15°23'04	25° 0	0≈59	2°19	14°28	1°48	10°27	26°38	13°14	28° 6	14°39	15°49	22°57	27°11	S 6
S 7	7 4 15	16°24'13	7 8 42	2°32	3°35	15°13	2° 1	10°34	26°36	13°14	28° 6	14°37	15°46	23° 3	27°17	S 7
M 8	7 8 12	17°25'21	20° 9	4° 3	4°50	15°57	2°13	10°41	26°35	13°13	28° 6	14°32	15°43	23°10	27°23	M 8
T 9	7 12 9	18°26'28	2Ⅲ25	5°32	6° 5	16°42	2°25	10°48	26°34	13°12	28° 6	14°25	15°40	23°17	27°29	T 9
W10	7 16 5	19°27'35	14°31	6°58	7°21	17°26	2°38	10°55	26°32	13°11	28° 6	14°15	15°37	23°23	27°35	W10
T 11	7 20 2	20°28'41	26°31	8°21	8°36	18°11	2°50	11° 2	26°31	13°11	28° 6	14° 5	15°33	23°30	27°41	T 11
F 12	7 23 58	21°29'46	8926	9°41	9°51	18°55	3° 3	11° 9	26°30	13°10	28°D 6	13°54	15°30	23°37	27°47	F 12
S 13	7 27 55	22°30'51	20°18	10°57	11° 7	19°40	3°15	11°16	26°29	13° 9	28° 6	13°43	15°27	23°44	27°53	S 13
S 14	7 31 51	23°31'55	2 N 9	12° 8	12°22	20°24	3°28	11°23	26°28	13° 8	28° 6	13°35	15°24	23°50	27°58	S 14
M15	7 35 48	24°32'59	13°59	13°13	13°37	21° 9	3°41	11°30	26°27	13° 7	28° 6	13°28	15°21	23°57	28° 4	M15
T 16	7 39 44	25°34'02	25°52	14°12	14°53	21°53	3°54	11°37	26°26	13° 6	28° 6	13°24	15°17	24° 4	28° 9	T 16
W17	7 43 41	26°35'04	7 m 49	15° 3	16° 8	22°37	4° 7	11°44	26°25	13° 5	28° 6	13°D22	15°14	24°10	28°15	W17
T 18	7 47 38	27°36'06	19°53	15°46	17°23	23°22	4°20	11°51	26°24	13° 4	28° 6	13°22	15°11	24°17	28°20	T 18
F 19	7 51 34	28°37'07	2 ₾ 9	16°21	18°39	24° 6	4°33	11°58	26°23	13° 3	28° 6	13°23	15° 8	24°24	28°25	F 19
S 20	7 55 31	29°38'07	14°40	16°45	19°54	24°50	4°46	12° 5	26°22	13° 2	28° 7	13°25	15° 5	24°30	28°31	S 20
S 21	7 59 27	0≈39'07	27°31	16°59	21° 9	25°34	4°59	12°11	26°22	13° 1	28° 7	13°R26	15° 2	24°37	28°36	S 21
M22	8 3 24	1°40'07	10 ML 46	17°R 3	22°24	26°19	5°12	12°18	26°21	12°59	28° 7	13°25	14°58	24°44	28°41	M22
T 23	8 7 20	2°41'06	24°27	16°54	23°40	27° 3	5°26	12°25	26°20	12°58	28° 7	13°23	14°55	24°50	28°46	T 23
W24	8 11 17	3°42'04	8 . ₹37	16°35	24°55	27°47	5°39	12°32	26°20	12°57	28° 7	13°19	14°52	24°57	28°50	W24
T 25	8 15 13	4°43'02	23°13	16° 4	26°10	28°31	5°52	12°39	26°19	12°56	28° 8	13°14	14°49	25° 4	28°55	T 25
F 26	8 19 10	5°43'58	8 ਰ 11	15°23	27°26	29°15	6° 6	12°45	26°19	12°55	28° 8	13° 8	14°46	25°11	29° 0	F 26
S 27	8 23 7	6°44'54	23°23	14°32	28°41	29°59	6°19	12°52	26°18	12°53	28° 8	13° 3	14°43	25°17	29° 4	S 27
S 28	8 27 3	7°45'49	8≈40	13°34	29°56	0 Υ 44	6°33	12°59	26°18	12°52	28° 9	12°58	14°39	25°24	29° 9	S 28
M29	8 31 0	8°46'43	23°49	12°28	1≈11	1°28	6°47	13° 5	26°18	12°51	28° 9	12°55	14°36	25°31	29°13	M29
T 30	8 34 56	9°47'35	8) (43	11°19	2°27	2°12	7° 0	1 <u>3</u> °12	26°18	12°50	28° 9	12°D54	14°33	25°37	29°18	T 30
W31	8 38 53	10≈48'26	23 米 13	10≈ 7	3≈42	2 Υ 56	7 ∺ 14	13 る 18	26 8 17	12 M 48	28 Υ 10	12 m 54	14 Mp 30	259944	29M22	W31

Delta T = 80.07 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1607 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	Ç	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	8 42 49	11 ≈ 49'15	7 Υ 16	8°R54	4≈57	3 Υ40	7 ∺ 28	13 る 25	26°R17	12°R47	28 Y 10	12 m 55	14 m 27	25951	29M26	T 1
F 2	8 46 46	12°50'03	20°52	7≈43	6°12	4°24	7°42	13°31	26817	12 Mp 45	28°11	12°57	14°23	25°57	29°30	F 2
S 3	8 50 42	13°50'50	48 1	6°35	7°28	5° 7	7°56	13°38	26°D17	12°44	28°11	12°58	14°20	26° 4	29°34	S 3
S 4	8 54 39	14°51'34	16°48	5°32	8°43	5°51	8°10	13°44	26°17	12°43	28°12	12°R59	14°17	26°11	29°38	S 4
M 5	8 58 36	15°52'18	29°15	4°35	9°58	6°35	8°24	13°51	26°17	12°41	28°12	12°58	14°14	26°17	29°42	M 5
T 6	9 2 32	16°52'59	11 Ⅲ 27	3°45	11°13	7°19	8°38	13°57	26°17	12°40	28°13	12°56	14°11	26°24	29°46	T 6
W 7	9 6 29	17°53'39	23°28	3° 3	12°28	8° 3	8°52	14° 3	26°17	12°38	28°13	12°52	14° 8	26°31	29°49	W 7
T 8	9 10 25	18°54'18	5923	2°28	13°44	8°46	9° 6	14°10	26°18	12°37	28°14	12°48	14° 4	26°38	29°53	T 8
F 9	9 14 22	19°54'54	17°14	2° 2	14°59	9°30	9°20	14°16	26°18	12°35	28°15	12°44	14° 1	26°44	29°56	F 9
S 10	9 18 18	20°55'30	29° 4	1°43	16°14	10°14	9°34	14°22	26°18	12°34	28°15	12°40	13°58	26°51	29°59	S 10
S 11	9 22 15	21°56'03	10 Ω 55	1°32	17°29	10°57	9°48	14°28	26°19	12°32	28°16	12°37	13°55	26°58	0 √ 2	S 11
M12	9 26 11	22°56'35	22°50	1°D28	18°44	11°41	10° 2	14°34	26°19	12°31	28°16	12°35	13°52	27° 4	0° 6	M12
T 13	9 30 8	23°57'05	4 Mp 50	1°32	19°59	12°24	10°16	14°40	26°20	12°29	28°17	12°34	13°49	27°11	0° 9	T 13
W14	9 34 5	24°57'34	16°57	1°41	21°14	13° 8	10°31	14°46	26°20	12°28	28°18	12°D34	13°45	27°18	0°11	W14
T 15	9 38 1	25°58'01	29°13	1°57	22°29	13°51	10°45	14°52	26°21	12°26	28°18	12°34	13°42	27°24	0°14	T 15
F 16	9 41 58	26°58'27	11 ≏ 41	2°19	23°44	14°35	10°59	14°58	26°21	12°24	28°19	12°35	13°39	27°31	0°17	F 16
S 17	9 45 54	27°58'51	24°21	2°46	25° 0	15°18	11°14	15° 4	26°22	12°23	28°20	12°37	13°36	27°38	0°20	S 17
S 18	9 49 51	28°59'14	7 M ∟18	3°19	26°15	16° 2	11°28	15° 9	26°23	12°21	28°21	12°38	13°33	27°44	0°22	S 18
M19	9 53 47	29°59'36	20°33	3°55	27°30	16°45	11°42	15°15	26°24	12°20	28°22	12°39	13°29	27°51	0°24	M19
T 20	9 57 44	0 ∺ 59'56	4 ₹ 9	4°36	28°45	17°28	11°57	15°21	26°25	12°18	28°22	12°R39	13°26	27°58	0°27	T 20
W21	10 1 40	2° 0'15	18° 6	5°21	29°59	18°11	12°11	15°26	26°25	12°16	28°23	12°38	13°23	28° 4	0°29	W21
T 22	10 5 37	3° 0'32	2 る 25	6°10	1 ∺ 15	18°55	12°26	15°32	26°26	12°15	28°24	12°38	13°20	28°11	0°31	T 22
F 23	10 9 34	4° 0'48	17° 2	7° 2	2°30	19°38	12°40	15°37	26°27	12°13	28°25	12°37	13°17	28°18	0°33	F 23
S 24	10 13 30	5° 1'02	1≈52	7°57	3°45	20°21	12°54	15°43	26°28	12°11	28°26	12°36	13°14	28°24	0°35	S 24
S 25	10 17 27	6° 1'15	16°50	8°55	5° 0	21° 4	13° 9	15°48	26°30	12°10	28°27	12°35	13°10	28°31	0°37	S 25
M26	10 21 23	7° 1'26	1) (47	9°56	6°15	21°47	13°23	15°54	26°31	12° 8	28°28	12°35	13° 7	28°38	0°38	M26
T 27	10 25 20	8° 1'35	16°35	10°59	7°30	22°30	13°38	15°59	26°32	12° 6	28°28	12°D34	13° 4	28°45	0°40	T 27
W28	10 29 16	9 光 1'42	1 Υ 5	12≈ 4	8) 45	23 Y 13	13 ¥ 52	16 ප 4	26 8 33	12 m 5	28 Y 29	12 m 35	13 m y 1	28951	0 ∡ 741	W28

Delta T = 79.97 sec

MARCH 1607 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(#	В	u	Ω	Ç	Q,	Day
T 1	10 33 13	10 米 1'47	15 Y 14	13≈12	9 米 59	23 Y 56	14) 7	16 ට 9	26 8 35	12°R 3	28 Y 30	12 m /35	12 m 58	28958	0 ∡ 743	T 1
F 2	10 37 9	11° 1'50	28°58	14°22	11°14	24°39	14°21	16°14	26°36	12 Mp 1	28°31	12°35	12°54	29° 5	0°44	F 2
S 3	10 41 6	12° 1'50	12816	15°34	12°29	25°22	14°36	16°19	26°37	12° 0	28°32	12°35	12°51	29°11	0°45	S 3
S 4	10 45 2	13° 1'49	25° 9	16°48	13°44	26° 5	14°50	16°24	26°39	11°58	28°33	12°R35	12°48	29°18	0°46	S 4
M 5	10 48 59	14° 1'46	7 Ⅱ 41	18° 4	14°59	26°48	15° 5	16°29	26°40	11°56	28°34	12°D35	12°45	29°25	0°47	M 5
T 6	10 52 56	15° 1'40	19°56	19°21	16°14	27°30	15°19	16°34	26°42	11°55	28°35	12°35	12°42	29°31	0°48	T 6
W 7	10 56 52	16° 1'32	1958	20°40	17°29	28°13	15°34	16°38	26°43	11°53	28°36	12°35	12°39	29°38	0°48	W 7
T 8	11 0 49	17° 1'22	13°51	22° 1	18°43	28°56	15°48	16°43	26°45	11°51	28°38	12°36	12°35	29°45	0°49	T 8
F 9	11 4 45	18° 1'10	25°41	23°23	19°58	29°38	16° 3	16°48	26°47	11°50	28°39	12°36	12°32	29°51	0°50	F 9
S 10	11 8 42	19° 0'55	7 Ω 31	24°47	21°13	0821	16°18	16°52	26°49	11°48	28°40	12°37	12°29	29°58	0°50	S 10
S 11	11 12 38	20° 0'38	19°25	26°12	22°28	1° 3	16°32	16°56	26°50	11°46	28°41	12°38	12°26	ON 5	0°50	S 11
M12	11 16 35	21° 0'20	1 m 25	27°38	23°42	1°46	16°47	17° 1	26°52	11°45	28°42	12°38	12°23	0°11	0°50	M12
T 13	11 20 31	21°59'59	13°35	29° 6	24°57	2°28	17° 1	17° 5	26°54	11°43	28°43	12°R38	12°20	0°18	0°R50	T 13
W14	11 24 28	22°59'35	25°56	0 ∺ 36	26°12	3°11	17°15	17° 9	26°56	11°41	28°44	12°38	12°16	0°25	0°50	W14
T 15	11 28 25	23°59'10	8 亞 30	2° 6	27°26	3°53	17°30	17°13	26°58	11°40	28°45	12°37	12°13	0°31	0°50	T 15
F 16	11 32 21	24°58'43	21°16	3°38	28°41	4°35	17°44	17°17	27° 0	11°38	28°46	12°36	12°10	0°38	0°50	F 16
S 17	11 36 18	25°58'14	4 M .17	5°12	29°56	5°18	17°59	17°21	27° 2	11°37	28°48	12°34	12° 7	0°45	0°50	S 17
S 18	11 40 14	26°57'43	17°31	6°47	1 Y 10	6° 0	18°13	17°25	27° 4	11°35	28°49	12°32	12° 4	0°51	0°49	S 18
M19	11 44 11	27°57'11	0 才 59	8°23	2°25	6°42	18°28	17°29	27° 6	11°33	28°50	12°30	12° 0	0°58	0°49	M19
T 20	11 48 7	28°56'36	14°40	10° 0	3°39	7°24	18°42	17°33	27° 8	11°32	28°51	12°29	11°57	1° 5	0°48	T 20
W21	11 52 4	29°56'00	28°35	11°39	4°54	8° 7	18°57	17°36	27°11	11°30	28°52	12°D29	11°54	1°12	0°47	W21
T 22	11 56 0	0 Ƴ 55'22	12 る 42	13°19	6° 8	8°49	19°11	17°40	27°13	11°29	28°54	12°29	11°51	1°18	0°46	T 22
F 23	11 59 57	1°54'43	27° 0	15° 1	7°23	9°31	19°25	17°43	27°15	11°27	28°55	12°30	11°48	1°25	0°45	F 23
S 24	12 3 54	2°54'01	11 ≈ 26	16°43	8°37	10°13	19°40	17°47	27°17	11°26	28°56	12°31	11°45	1°32	0°44	S 24
S 25	12 7 50	3°53'18	25°57	18°28	9°52	10°55	19°54	17°50	27°20	11°24	28°57	12°32	11°41	1°38	0°43	S 25
M26	12 11 47	4°52'33	10 ∺ 29	20°13	11° 6	11°37	20° 8	17°53	27°22	11°23	28°59	12°R33	11°38	1°45	0°42	M26
T 27	12 15 43	5°51'46	24°55	22° 0	12°21	12°19	20°22	17°56	27°25	11°21	29° 0	12°33	11°35	1°52	0°40	T 27
W28	12 19 40	6°50'56	9 Υ 10	23°48	13°35	13° 0	20°37	17°59	27°27	11°20	29° 1	12°31	11°32	1°58	0°39	W28
T 29	12 23 36	7°50'05	23°10	25°38	14°50	13°42	20°51	18° 2	27°30	11°18	29° 3	12°28	11°29	2° 5	0°37	T 29
F 30	12 27 33	8°49'12	6 8 49	27°29	16° 4	14°24	21° 5	18° 5	27°32	11°17	29° 4	12°24	11°25	2°12	0°36	F 30
S 31	12 31 29	9 Υ 48'16	20 8 8	29 米 22	17 Y 18	15 8 6	21 米 19	18 궁 8	27 8 35	11 M p 15	29 Y 5	12 M 20	11 M 22	2 Ω 18	0 ₮ 34	S 31

Delta T = 79.89 sec

Greg. Calendar

APRIL 1607 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	Ç	ಬ	Ç	Š.	Day
S 1	12 35 26	10 ° 47'19	3 I 4	1 Y 16	18 Y 33	15 8 47	21) 33	18 궁 11	27 8 37	11°R14	29 Y 6	12°R16	11 m)19	2 Ω 25	0°R32	S 1
M 2	12 39 22	11°46'19	15°39	3°11	19°47	16°29	21°47	18°13	27°40	11 Mp 12	29° 8	12 Mp 12	11°16	2°32	0 ₮ 30	M 2
T 3	12 43 19	12°45'16	27°57	5° 8	21° 1	17°11	22° 1	18°16	27°43	11°11	29° 9	12°10	11°13	2°38	0°28	T 3
W 4	12 47 16	13°44'12	1099 0	7° 6	22°16	17°52	22°15	18°18	27°46	11°10	29°10	12°D 9	11°10	2°45	0°26	W 4
T 5	12 51 12	14°43'05	21°55	9° 6	23°30	18°34	22°29	18°20	27°48	11° 8	29°12	12° 9	11° 6	2°52	0°23	T 5
F 6	12 55 9	15°41'56	3 Ω 45	11° 7	24°44	19°15	22°43	18°23	27°51	11° 7	29°13	12°10	11° 3	2°58	0°21	F 6
S 7	12 59 5	16°40'44	15°35	13° 9	25°58	19°57	22°57	18°25	27°54	11° 6	29°14	12°12	11° 0	3° 5	0°19	S 7
S 8	13 3 2	17°39'31	27°31	15°12	27°12	20°38	23°11	18°27	27°57	11° 4	29°16	12°13	10°57	3°12	0°16	S 8
M 9	13 6 58	18°38'15	9 ₥ 37	17°16	28°27	21°20	23°25	18°29	28° 0	11° 3	29°17	12°R14	10°54	3°18	0°14	M 9
T 10	13 10 55	19°36'57	21°56	19°22	29°41	22° 1	23°39	18°31	28° 3	11° 2	29°19	12°14	10°51	3°25	0°11	T 10
W11	13 14 51	20°35'36	4 Ω 31	21°28	0 8 55	22°42	23°52	18°32	28° 5	11° 1	29°20	12°12	10°47	3°32	0° 8	W11
T 12	13 18 48	21°34'14	17°22	23°34	2° 9	23°23	24° 6	18°34	28° 8	11° 0	29°21	12° 8	10°44	3°38	0° 5	T 12
F 13	13 22 45	22°32'50	0MJ31	25°42	3°23	24° 5	24°20	18°36	28°11	10°58	29°23	12° 2	10°41	3°45	0° 3	F 13
S 14	13 26 41	23°31'24	13°57	27°49	4°37	24°46	24°33	18°37	28°14	10°57	29°24	11°56	10°38	3°52	29 M 59	S 14
S 15	13 30 38	24°29'56	27°36	29°56	5°51	25°27	24°47	18°38	28°18	10°56	29°25	11°49	10°35	3°58	29°56	S 15
M16	13 34 34	25°28'26	11 × 727	2 8 3	7° 5	26° 8	25° 0	18°40	28°21	10°55	29°27	11°42	10°31	4° 5	29°53	M16
T 17	13 38 31	26°26'55	25°26	4°10	8°19	26°49	25°14	18°41	28°24	10°54	29°28	11°37	10°28	4°12	29°50	T 17
W18	13 42 27	27°25'22	9 ට 30	6°15	9°33	27°30	25°27	18°42	28°27	10°53	29°30	11°34	10°25	4°18	29°47	W18
T 19	13 46 24	28°23'47	23°38	8°19	10°47	28°11	25°41	18°43	28°30	10°52	29°31	11°D32	10°22	4°25	29°44	T 19
F 20	13 50 20	29°22'11	7 ≈ 48	10°22	12° 1	28°52	25°54	18°44	28°33	10°51	29°32	11°32	10°19	4°32	29°40	F 20
S 21	13 54 17	0820'33	21°57	12°23	13°14	29°33	26° 7	18°45	28°36	10°50	29°34	11°33	10°16	4°38	29°37	S 21
S 22	13 58 14	1°18'54	6 ¥ 5	14°22	14°28	0 Ⅱ 14	26°20	18°45	28°39	10°49	29°35	11°R34	10°12	4°45	29°33	S 22
M23	14 2 10	2°17'13	20°10	16°18	15°42	0°55	26°33	18°46	28°43	10°48	29°36	11°34	10° 9	4°52	29°30	M23
T 24	14 6 7	3°15'30	4 Υ 9	18°11	16°56	1°36	26°46	18°46	28°46	10°47	29°38	11°32	10° 6	4°58	29°26	T 24
W25	14 10 3	4°13'46	18° 0	20° 2	18°10	2°16	26°59	18°47	28°49	10°46	29°39	11°27	10° 3	5° 5	29°22	W25
T 26	14 14 0	5°12'00	1839	21°49	19°24	2°57	27°12	18°47	28°52	10°45	29°41	11°21	10° 0	5°12	29°18	T 26
F 27	14 17 56	6°10'13	15° 3	23°33	20°37	3°38	27°25	18°47	28°56	10°45	29°42	11°12	9°57	5°18	29°15 29°11	F 27
S 28	14 21 53	7° 8'23	28°11	25°14	21°51	4°18	27°38	18°47	28°59	10°44	29°43	11° 2	9°53	5°25	-	S 28
S 29	14 25 49	8° 6'32	11 I 1	26°50	23° 5	4°59	27°51	18°R47	29° 2	10°43	29°45	10°52	9°50	5°32	29° 7	S 29
M30	14 29 46	9 8 4'39	23耳33	28 8 24	24818	5 Ⅱ 40	28 米 3	18 る 47	29 8 6	10 m 42	29 Y 46	10 m 43	9 m 47	5 Ω 38	29M 3	M30

Delta T = 79.79 sec

MAY 1607 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ) / (¥	В	S.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	14 33 43	108 2'45	5950	29 8 53	25 8 32	6Д20	28 米 16	18°R47	29 8 9	10°R42	29 Y 47	10°R36	9 m /44	5 Ω 45	28°R59	T 1
W 2	14 37 39	11° 0'48	17°53	1 I I18	26°46	7° 1	28°29	18 궁 47	29°12	10 m /41	29°49	10 m y31	9°41	5°52	28 M 55	W 2
T 3	14 41 36	11°58'49	29°47	2°40	27°59	7°41	28°41	18°46	29°16	10°40	29°50	10°29	9°37	5°58	28°51	T 3
F 4	14 45 32	12°56'49	11 £ 37	3°57	29°13	8°22	28°53	18°46	29°19	10°40	29°51	10°D28	9°34	6° 5	28°47	F 4
S 5	14 49 29	13°54'46	23°27	5°10	0Д26	9° 2	29° 6	18°45	29°23	10°39	29°53	10°28	9°31	6°12	28°42	S 5
S 6	14 53 25	14°52'42	5 m 24	6°19	1°40	9°43	29°18	18°45	29°26	10°39	29°54	10°R29	9°28	6°18	28°38	S 6
M 7	14 57 22	15°50'36	17°32	7°24	2°53	10°23	29°30	18°44	29°30	10°38	29°55	10°28	9°25	6°25	28°34	M 7
T 8	15 1 18	16°48'28	29°56	8°24	4° 7	11° 3	29°42	18°43	29°33	10°38	29°57	10°27	9°22	6°32	28°30	T 8
W 9	15 5 15	17°46'18	12 ≏ 40	9°20	5°20	11°43	29°54	18°42	29°36	10°37	29°58	10°23	9°18	6°38	28°25	W 9
T 10	15 9 12	18°44'07	25°46	10°12	6°34	12°24	0 Υ 6	18°41	29°40	10°37	29°59	10°16	9°15	6°45	28°21	T 10
F 11	15 13 8	19°41'54	9 m .14	10°59	7°47	13° 4	0°18	18°40	29°43	10°37	0 8 1	10° 7	9°12	6°52	28°17	F 11
S 12	15 17 5	20°39'40	23° 2	11°41	9° 0	13°44	0°30	18°39	29°47	10°36	0° 2	9°57	9° 9	6°58	28°12	S 12
S 13	15 21 1	21°37'24	7 . ₹ 8	12°19	10°14	14°24	0°41	18°37	29°50	10°36	0° 3	9°46	9° 6	7° 5	28° 8	S 13
M14	15 24 58	22°35'07	21°26	12°52	11°27	15° 4	0°53	18°36	29°54	10°36	0° 5	9°36	9° 2	7°12	28° 4	M14
T 15	15 28 54	23°32'49	5 궁 50	13°20	12°40	15°44	1° 4	18°34	29°57	10°35	0° 6	9°27	8°59	7°18	27°59	T 15
W16	15 32 51	24°30'30	20°14	13°44	13°54	16°24	1°16	18°33	0 I 1	10°35	0° 7	9°21	8°56	7°25	27°55	W16
T 17	15 36 47	25°28'09	4≈35	14° 2	15° 7	17° 4	1°27	18°31	0° 4	10°35	0° 8	9°18	8°53	7°32	27°51	T 17
F 18	15 40 44	26°25'48	18°48	14°16	16°20	17°44	1°38	18°29	0° 8	10°35	0°10	9°16	8°50	7°38	27°46	F 18
S 19	15 44 41	27°23'26	2) €53	14°25	17°33	18°24	1°49	18°27	0°11	10°35	0°11	9°16	8°47	7°45	27°42	S 19
S 20	15 48 37	28°21'02	16°48	14°R30	18°46	19° 4	2° 0	18°25	0°15	10°35	0°12	9°16	8°43	7°52	27°37	S 20
M21	15 52 34	29°18'38	0 Υ 34	14°30	20° 0	19°44	2°11	18°23	0°18	10°34	0°13	9°15	8°40	7°58	27°33	M21
T 22	15 56 30	0 Ⅱ 16'13	14°10	14°25	21°13	20°24	2°22	18°21	0°22	10°D34	0°15	9°11	8°37	8° 5	27°28	T 22
W23	16 0 27	1°13'47	27°36	14°16	22°26	21° 4	2°33	18°19	0°25	10°34	0°16	9° 5	8°34	8°12	27°24	W23
T 24	16 4 23	2°11'19	10852	14° 2	23°39	21°44	2°43	18°17	0°29	10°34	0°17	8°56	8°31	8°18	27°20	T 24
F 25	16 8 20	3° 8'51	23°55	13°45	24°52	22°23	2°54	18°14	0°33	10°35	0°18	8°44	8°28	8°25	27°15	F 25
S 26	16 12 16	4° 6'22	6 Ⅱ 46	13°24	26° 5	23° 3	3° 4	18°12	0°36	10°35	0°19	8°31	8°24	8°32	27°11	S 26
S 27	16 16 13	5° 3'52	19°23	13° 0	27°18	23°43	3°14	18° 9	0°40	10°35	0°21	8°18	8°21	8°38	27° 7	S 27
M28	16 20 10	6° 1'21	19545	12°33	28°31	24°22	3°25	18° 7	0°43	10°35	0°22	8° 6	8°18	8°45	27° 2	M28
T 29	16 24 6	6°58'49	13°56	12° 4	29°44	25° 2	3°35	18° 4	0°47	10°35	0°23	7°56	8°15	8°52	26°58	T 29
W30	16 28 3	7°56'15	25°55	11°33	0957	25°42	3°45	18° 1	0°50	10°35	0°24	7°48	8°12	8°58	26°54	W30
T 31	16 31 59	8 Ⅲ 53'41	7 Ω 47	11 II 0	29510	26 II 21	3 Ƴ 54	17 る 58	0 Ⅱ 54	10 m 36	0 8 25	7 m 43	8 Mg 8	9Ω 5	26M50	T 31
									1			•	•			

Delta T = 79.69 sec Green

Greg. Calendar

JUNE 1607 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ϋ́	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	5	U	Ω	ţ	Š	Day
F 1	16 35 56	9∏51'05	19 Ω 35	10°R27	39523	27 I 1	4Υ 4	17°R55	0 П 57	10 m 36	0 8 26	7°R41	8Mp 5	9 Ω 12	26°R45	F 1
S 2	16 39 52	10°48'28	1 m 25	9耳53	4°36	27°40	4°14	17 る 52	1° 1	10°36	0°27	7 m 40	8° 2	9°18	26M41	S 2
S 3	16 43 49	11°45'50	13°20	9°20	5°48	28°20	4°23	17°49	1° 4	10°37	0°29	7°40	7°59	9°25	26°37	S 3
M 4	16 47 45	12°43'11	25°28	8°48	7° 1	28°59	4°32	17°46	1°8	10°37	0°30	7°40	7°56	9°32	26°33	M 4
T 5	16 51 42	13°40'31	7 ≙ 53	8°17	8°14	29°39	4°42	17°43	1°11	10°37	0°31	7°38	7°53	9°38	26°29	T 5
W 6	16 55 39	14°37'49	20°40	7°48	9°27	09୍ତ18	4°51	17°40	1°14	10°38	0°32	7°34	7°49	9°45	26°25	W 6
T 7	16 59 35	15°35'07	3 M .51	7°22	10°39	0°58	5° 0	17°36	1°18	10°38	0°33	7°28	7°46	9°52	26°21	T 7
F 8	17 3 32	16°32'24	17°30	6°58	11°52	1°37	5° 9	17°33	1°21	10°39	0°34	7°19	7°43	9°58	26°17	F 8
S 9	17 7 28	17°29'41	1 ₹ 34	6°38	13° 5	2°16	5°17	17°29	1°25	10°39	0°35	7° 8	7°40	10° 5	26°13	S 9
S 10	17 11 25	18°26'56	16° 0	6°22	14°17	2°56	5°26	17°26	1°28	10°40	0°36	6°57	7°37	10°12	26° 9	S 10
M11	17 15 21	19°24'11	0 궁 41	6° 9	15°30	3°35	5°34	17°22	1°32	10°41	0°37	6°47	7°34	10°18	26° 5	M11
T 12	17 19 18	20°21'26	15°29	6° 1	16°42	4°14	5°43	17°19	1°35	10°41	0°38	6°38	7°30	10°25	26° 1	T 12
W13	17 23 14	21°18'40	0≈17	5°D57	17°55	4°53	5°51	17°15	1°38	10°42	0°39	6°32	7°27	10°32	25°58	W13
T 14	17 27 11	22°15'54	14°57	5°58	19° 7	5°33	5°59	17°11	1°42	10°43	0°40	6°28	7°24	10°38	25°54	T 14
F 15	17 31 8	23°13'07	29°24	6° 3	20°20	6°12	6° 7	17° 7	1°45	10°43	0°41	6°27	7°21	10°45	25°51	F 15
S 16	17 35 4	24°10'20	13 ∺ 35	6°13	21°32	6°51	6°15	17° 4	1°48	10°44	0°41	6°D26	7°18	10°52	25°47	S 16
S 17	17 39 1	25° 7'33	27°30	6°27	22°44	7°30	6°22	17° 0	1°52	10°45	0°42	6°R27	7°14	10°58	25°44	S 17
M18	17 42 57	26° 4'47	11 Y 8	6°46	23°57	8° 9	6°30	16°56	1°55	10°46	0°43	6°26	7°11	11° 5	25°40	M18
T 19	17 46 54	27° 2'00	24°30	7°10	25° 9	8°48	6°37	16°52	1°58	10°47	0°44	6°23	7° 8	11°12	25°37	T 19
W20	17 50 50	27°59'13	7 8 39	7°39	26°21	9°27	6°44	16°48	2° 1	10°48	0°45	6°18	7° 5	11°18	25°34	W20
T 21	17 54 47	28°56'26	20°35	8°12	27°34	10° 6	6°51	16°44	2° 5	10°49	0°46	6°10	7° 2	11°25	25°30	T 21
F 22	17 58 43	29°53'39 0 © 50'51	3 Ⅱ 18	8°50 9°32	28°46 29°58	10°46	6°58 7°5	16°40 16°35	2° 8 2°11	10°49 10°50	0°46 0°47	6° 0 5°48	6°59 6°55	11°32	25°27 25°24	F 22 S 23
S 23	18 2 40		15°51			11°25								11°38		
S 24	18 6 37	1°48'04	28°12	10°19	$1\Omega 10$	12° 4	7°12	16°31	2°14	10°51	0°48	5°37	6°52	11°45	25°21	S 24
M25	18 10 33	2°45'17	10923	11°10	2°22	12°43	7°18	16°27	2°17	10°53	0°49	5°26	6°49	11°52	25°18	M25
T 26	18 14 30	3°42'29	22°24	12° 5	3°34	13°21	7°24	16°23	2°21	10°54	0°49	5°17	6°46	11°58	25°15	T 26
W27	18 18 26	4°39'42	4 Ω 18	13° 5	4°46	14° 0	7°30	16°19	2°24	10°55	0°50	5°11	6°43	12° 5	25°13	W27
T 28	18 22 23	5°36'54	16° 7	14° 9	5°58	14°39	7°36	16°14	2°27	10°56	0°51	5° 6	6°40	12°12	25°10	T 28
F 29 S 30	18 26 19 18 30 16	6°34'06 7 © 31'17	27°53	15°17 16 Ⅱ 29	7°10 8 Ω 22	15°18 15 © 57	7°42 7 Ƴ 48	16°10 16 궁 6	2°30 2 Ⅲ 33	10°57	0°52 0 8 52	5° 4 5°D 4	6°36 6 m 33	12°18 12 Ω 25	25° 7 25 M 5	F 29 S 30
2 20	16 30 16	/ 111 دود/	9 m 42	10Д29	8 6 (22	13593/	/ 1 48	100 6	2Ц33	10 m 58	00002	3 ⁻ D 4	0 III 33	120623	23116 3	3 30

Delta T = 79.59 sec

JULY 1607 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	18 34 12	89528'29	21 Mp 37	17 Ⅱ 45	9 Ω 34	16936	7 Υ 53	16°R 1	2Д36	10 m 59	0 8 53	5 m) 5	6 m 30	12 N 32	25°R 2	S 1
M 2	18 38 9	9°25'40	3 ≏ 44	19° 5	10°46	17°15	7°59	15 る 57	2°39	11° 1	0°53	5°R 6	6°27	12°38	25 M 0	M 2
T 3	18 42 6	10°22'51	16° 7	20°29	11°58	17°54	8° 4	15°52	2°42	11° 2	0°54	5° 6	6°24	12°45	24°58	T 3
W 4	18 46 2	11°20'02	28°52	21°57	13° 9	18°32	8° 9	15°48	2°45	11° 3	0°55	5° 4	6°20	12°52	24°56	W 4
T 5	18 49 59	12°17'13	12 M 2	23°29	14°21	19°11	8°13	15°44	2°48	11° 4	0°55	5° 1	6°17	12°58	24°54	T 5
F 6	18 53 55	13°14'24	25°41	25° 4	15°33	19°50	8°18	15°39	2°51	11° 6	0°56	4°55	6°14	13° 5	24°51	F 6
S 7	18 57 52	14°11'35	9 .₹ 49	26°43	16°44	20°29	8°22	15°35	2°53	11° 7	0°56	4°48	6°11	13°12	24°50	S 7
S 8	19 1 48	15° 8'46	24°22	28°26	17°56	21° 7	8°27	15°30	2°56	11° 9	0°57	4°41	6° 8	13°18	24°48	S 8
M 9	19 5 45	16° 5'57	9 ට 15	09512	19° 7	21°46	8°31	15°26	2°59	11°10	0°57	4°34	6° 5	13°25	24°46	M 9
T 10	19 941	17° 3'09	24°20	2° 1	20°19	22°25	8°35	15°22	3° 2	11°11	0°58	4°28	6° 1	13°32	24°44	T 10
W11	19 13 38	18° 0'21	9≈27	3°53	21°30	23° 3	8°38	15°17	3° 5	11°13	0°58	4°24	5°58	13°38	24°43	W11
T 12	19 17 35	18°57'33	24°26	5°48	22°42	23°42	8°42	15°13	3° 7	11°14	0°59	4°21	5°55	13°45	24°41	T 12
F 13	19 21 31	19°54'47	9 米 11	7°46	23°53	24°21	8°45	15° 8	3°10	11°16	0°59	4°D21	5°52	13°51	24°40	F 13
S 14	19 25 28	20°52'00	23°36	9°45	25° 4	24°59	8°49	15° 4	3°13	11°18	0°59	4°22	5°49	13°58	24°39	S 14
S 15	19 29 24	21°49'15	7 Ƴ 39	11°47	26°15	25°38	8°52	15° 0	3°15	11°19	1° 0	4°23	5°46	14° 5	24°38	S 15
M16	19 33 21	22°46'30	21°20	13°51	27°26	26°16	8°54	14°55	3°18	11°21	1° 0	4°R24	5°42	14°11	24°36	M16
T 17	19 37 17	23°43'46	4 8 39	15°55	28°38	26°55	8°57	14°51	3°20	11°22	1° 0	4°23	5°39	14°18	24°35	T 17
W18	19 41 14	24°41'03	17°39	18° 1	29°49	27°33	8°59	14°47	3°23	11°24	1° 1	4°21	5°36	14°25	24°35	W18
T 19	19 45 10	25°38'21	0Д23	20° 8	1 Mp 0	28°12	9° 2	14°42	3°25	11°26	1° 1	4°17	5°33	14°31	24°34	T 19
F 20	19 49 7	26°35'40	12°52	22°15	2°11	28°51	9° 4	14°38	3°28	11°27	1° 1	4°12	5°30	14°38	24°33	F 20
S 21	19 53 4	27°33'00	25°10	24°22	3°21	29°29	9° 5	14°34	3°30	11°29	1° 2	4° 6	5°26	14°45	24°32	S 21
S 22	19 57 0	28°30'21	7 9 518	26°29	4°32	0 N 8	9° 7	14°29	3°33	11°31	1° 2	3°59	5°23	14°51	24°32	S 22
M23	20 0 57	29°27'42	19°18	28°35	5°43	0°46	9° 9	14°25	3°35	11°32	1° 2	3°53	5°20	14°58	24°32	M23
T 24	20 4 53	0 Q 25'05	1211	0 Ω 41	6°54	1°25	9°10	14°21	3°37	11°34	1° 2	3°49	5°17	15° 5	24°31	T 24
W25	20 8 50	1°22'28	13° 1	2°46	8° 4	2° 3	9°11	14°17	3°39	11°36	1° 2	3°45	5°14	15°11	24°31	W25
T 26	20 12 46	2°19'52	24°48	4°51	9°15	2°41	9°12	14°13	3°42	11°38	1° 2	3°43	5°11	15°18	24°31	T 26
F 27	20 16 43	3°17'16	6 m 35	6°54	10°26	3°20	9°12	14° 9	3°44	11°40	1° 3	3°D43	5° 7	15°25	24°D31	F 27
S 28	20 20 39	4°14'42	18°25	8°55	11°36	3°58	9°13	14° 5	3°46	11°41	1° 3	3°44	5° 4	15°31	24°31	S 28
S 29	20 24 36	5°12'08	ე <u>ჲ</u> 23	10°56	12°46	4°37	9°13	14° 1	3°48	11°43	1° 3	3°45	5° 1	15°38	24°31	S 29
M30	20 28 33	6° 9'35	12°31	12°55	13°57	5°15	9°R13	1 <u>3</u> °57	3°50	11°45	1° 3	3°47	4°58	15°45	24°31	M30
T 31	20 32 29	7 Ω 7'02	24 ≏ 54	14 Ω 53	15 m) 7	5 Ω 54	9 Υ 13	13 る 53	3 Ⅱ 52	11 M) 47	1 8 3	3 M 48	4 m 55	15 Ω 51	24M32	T 31

Delta T = 79.50 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1607 GC	00:00 UT
AUGUST 1007 GC	00:00 01

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	B	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	20 36 26	8 0 4'30	7 M 37	16 Ω 49	16 M)17	6 Ω 32	9°R13	13°R49	3 Ⅱ 54	11 M)49	1°R 3	3°R49	4 Mp 52	15 Ω 58	24M32	W 1
T 2	20 40 22	9° 2'00	20°43	18°43	17°27	7°10	9 Υ 12	13 る 45	3°56	11°51	1 8 3	3 M 48	4°48	16° 5	24°33	T 2
F 3	20 44 19	9°59'30	4 ₹ 16	20°37	18°37	7°49	9°12	13°42	3°58	11°53	1° 3	3°47	4°45	16°11	24°34	F 3
S 4	20 48 15	10°57'00	18°17	22°28	19°47	8°27	9°11	13°38	4° 0	11°55	1° 3	3°44	4°42	16°18	24°34	S 4
S 5	20 52 12	11°54'32	2 る 44	24°18	20°57	9° 5	9°10	13°34	4° 1	11°57	1° 3	3°42	4°39	16°25	24°35	S 5
M 6	20 56 8	12°52'05	17°34	26° 7	22° 7	9°44	9°8	13°31	4° 3	11°59	1° 3	3°39	4°36	16°31	24°36	M 6
T 7	21 0 5	13°49'38	2≈40	27°54	23°17	10°22	9° 7	13°27	4° 5	12° 1	1° 2	3°37	4°32	16°38	24°37	T 7
W 8	21 4 2	14°47'13	17°54	29°39	24°26	11° 0	9° 5	13°24	4° 7	12° 3	1° 2	3°35	4°29	16°44	24°39	W 8
T 9	21 7 58	15°44'49	3 ∺ 4	1 m 23	25°36	11°38	9° 3	13°20	4° 8	12° 5	1° 2	3°D35	4°26	16°51	24°40	T 9
F 10	21 11 55	16°42'27	18° 3	3° 6	26°46	12°17	9° 1	13°17	4°10	12° 7	1° 2	3°35	4°23	16°58	24°41	F 10
S 11	21 15 51	17°40'05	2 Υ 43	4°47	27°55	12°55	8°59	13°14	4°11	12° 9	1° 2	3°36	4°20	17° 4	24°43	S 11
S 12	21 19 48	18°37'46	16°58	6°27	29° 4	13°33	8°56	13°11	4°13	12°11	1° 2	3°37	4°17	17°11	24°44	S 12
M13	21 23 44	19°35'28	0 8 48	8° 5	0 ჲ 13	14°12	8°54	13° 7	4°14	12°13	1° 1	3°38	4°13	17°18	24°46	M13
T 14	21 27 41	20°33'11	14°12	9°41	1°23	14°50	8°51	13° 4	4°16	12°15	1° 1	3°39	4°10	17°24	24°48	T 14
W15	21 31 37	21°30'57	27°12	11°17	2°32	15°28	8°48	13° 1	4°17	12°17	1° 1	3°R39	4° 7	17°31	24°50	W15
T 16	21 35 34	22°28'44	9 Ⅱ 51	12°51	3°40	16° 6	8°45	12°59	4°18	12°19	1° 1	3°38	4° 4	17°38	24°52	T 16
F 17	21 39 31	23°26'32	22°14	14°23	4°49	16°44	8°41	12°56	4°19	12°21	1° 0	3°37	4° 1	17°44	24°54	F 17
S 18	21 43 27	24°24'23	49523	15°54	5°58	17°23	8°38	12°53	4°21	12°24	1° 0	3°36	3°57	17°51	24°56	S 18
S 19	21 47 24	25°22'15	16°22	17°24	7° 7	18° 1	8°34	12°50	4°22	12°26	0°59	3°35	3°54	17°58	24°58	S 19
M20	21 51 20	26°20'09	28°15	18°52	8°15	18°39	8°30	12°48	4°23	12°28	0°59	3°34	3°51	18° 4	25° 1	M20
T 21	21 55 17	27°18'04	10 N 3	20°19	9°24	19°17	8°26	12°45	4°24	12°30	0°59	3°33	3°48	18°11	25° 3	T 21
W22	21 59 13	28°16'01	21°51	21°44	10°32	19°56	8°21	12°43	4°25	12°32	0°58	3°33	3°45	18°18	25° 6	W22
T 23	22 3 10	29°14'00	3 m 39	23° 8	11°40	20°34	8°17	12°40	4°26	12°34	0°58	3°D32	3°42	18°24	25° 8	T 23
F 24	22 7 6	0 mg 12'00	15°31	24°30	12°49	21°12	8°12	12°38	4°27	12°37	0°57	3°33	3°38	18°31	25°11	F 24
S 25	22 11 3	1°10'02	27°28	25°50	13°57	21°50	8° 7	12°36	4°28	12°39	0°57	3°33	3°35	18°38	25°14	S 25
S 26	22 15 0	2° 8'05	9 ॒ 33	27°10	15° 5	22°28	8° 2	12°34	4°28	12°41	0°56	3°33	3°32	18°44	25°17	S 26
M27	22 18 56	3° 6'10	21°49	28°27	16°12	23° 6	7°57	12°32	4°29	12°43	0°56	3°R33	3°29	18°51	25°20	M27
T 28	22 22 53	4° 4'16	4 M .18	29°43	17°20	23°45	7°52	12°30	4°30	12°45	0°55	3°33	3°26	18°57	25°23	T 28
W29	22 26 49	5° 2'24	17° 3	0 ≏ 57	18°28	24°23	7°46	12°28	4°31	12°48	0°55	3°33	3°23	19° 4	25°26	W29
T 30	22 30 46	6° 0'33	0 ≯ 8	2° 9	19°35	25° 1	7°41	1 <u>2</u> °26	4°31	12°50	0°54	3°D33	3°19	19°11	25°29	T 30
F 31	22 34 42	6 m 58'44	13 ∡ 35	3 ₾ 19	20 ≏ 42	25 Ω 39	7 Ƴ 35	12 る 25	4 Ⅱ 32	12 m 52	0 8 54	3 m 33	3 Mp 16	19 Ω 17	25 M 33	F 31

Delta T = 79.40 sec

SEPTEMBER 1607 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ģ	Day
S 1	22 38 39	7 m 56'56	27 × 725	4 ≙ 27	21 ≏ 49	26 Ω 17	7°R29	12°R23	4 Ⅱ 32	12 M 54	0°R53	3 m 33	3 m) 13	19 Ω 24	25 M 36	S 1
S 2	22 42 35	8°55'10	11 る 38	5°33	22°56	26°55	7 Ƴ 23	12 ට 21	4°33	12°56	0 8 52	3°33	3°10	19°31	25°40	S 2
M 3	22 46 32	9°53'25	26°13	6°37	24° 3	27°34	7°17	12°20	4°33	12°59	0°52	3°34	3° 7	19°37	25°43	M 3
T 4	22 50 29	10°51'42	11 🕿 6	7°39	25°10	28°12	7°10	12°19	4°33	13° 1	0°51	3°35	3° 3	19°44	25°47	T 4
W 5 T 6	22 54 25 22 58 22	11°50'00 12°48'20	26°10 11 ¥ 17	8°38 9°34	26°17 27°23	28°50 29°28	7° 4 6°57	12°18 12°17	4°34 4°34	13° 3 13° 5	0°50 0°50	3°R35 3°35	3° 0 2°57	19°51 19°57	25°51 25°55	W 5 T 6
F 7	22 38 22 23 2 18	12 48 20 13°46'42	26°17	10°28	27 23 28°29	29 28 0 m 6	6°50	12 17 12°16	4°34	13° 8	0°49	3°34	2°54	20° 4	25°59	F 7
S 8	23 6 15	14°45'06	11 ° 3	11°18	29°35	0°44	6°43	12°15	4°34	13°10	0°48	3°33	2°51	20°11	26° 3	S 8
S 9	23 10 11	15°43'32	25°27	12° 5	0 M .41	1°22	6°37	12°14	4°34	13°12	0°48	3°32	2°48	20°17	26° 7	S 9
M10	23 14 8	16°42'00	9 8 26	12°49	1°47	2° 0	6°29	12°13	4°R34	13°14	0°47	3°30	2°44	20°24	26°11	M10
T 11	23 18 4	17°40'30	22°57	13°29	2°52	2°38	6°22	12°12	4°34	13°16	0°46	3°29	2°41	20°31	26°15	T 11
W12	23 22 1	18°39'02	6 I I 3	14° 5	3°58	3°17	6°15	12°12	4°34	13°19	0°45	3°28	2°38	20°37	26°20	W12
T 13 F 14	23 25 57 23 29 54	19°37'37 20°36'14	18°44 1 9 6	14°36 15° 3	5° 3 6° 8	3°55 4°33	6° 8 6° 0	12°11 12°11	4°34 4°34	13°21 13°23	0°45 0°44	3°D27 3°28	2°35 2°32	20°44 20°50	26°24 26°29	T 13 F 14
S 15	23 23 34	21°34'53	13°12	15°25	7°13	5°11	5°53	12°11	4°34	13°25	0°43	3°29	2°29	20°57	26°33	S 15
S 16	23 37 47	22°33'34	25° 8	15°41	8°17	5°49	5°45	12°11	4°34	13°28	0°42	3°30	2°25	21° 4	26°38	S 16
M17	23 41 44	23°32'18	6 Ω 57	15°52	9°22	6°27	5°37	12°D11	4°33	13°30	0°41	3°32	2°22	21°10	26°43	M17
T 18	23 45 40	24°31'04	18°44	15°R56	10°26	7° 5	5°30	12°11	4°33	13°32	0°40	3°33	2°19	21°17	26°47	T 18
W19	23 49 37	25°29'51	0 mp 32	15°54	11°30	7°43	5°22	12°11	4°33	13°34	0°39	3°R34	2°16	21°24	26°52	W19
T 20 F 21	23 53 33 23 57 30	26°28'41 27°27'33	12°25 24°25	15°45 15°29	12°34 13°37	8°21 9° 0	5°14 5° 6	12°11 12°11	4°32 4°32	13°36 13°38	0°39 0°38	3°34 3°32	2°13 2° 9	21°30 21°37	26°57 27° 2	T 20 F 21
S 22	0 1 26	28°26'27	6 ₽ 33	15° 5	14°41	9°38	4°58	12°12	4°31	13°41	0°37	3°29	2° 6	21°44	27° 7	S 22
S 23	0 5 23	29°25'23	18°52	14°34	15°44	10°16	4°50	12°12	4°30	13°43	0°36	3°26	2° 3	21°50	27°13	S 23
M24	0 9 20	0 ჲ 24'21	1 M 23	13°56	16°46	10°54	4°42	12°13	4°30	13°45	0°35	3°21	2° 0	21°57	27°18	M24
T 25	0 13 16	1°23'21	14° 6	13°10	17°49	11°32	4°34	12°14	4°29	13°47	0°34	3°17	1°57	22° 4	27°23	T 25
W26	0 17 13	2°22'22	27° 3	12°17	18°51	12°10	4°26	12°15	4°28	13°49	0°33	3°13	1°54	22°10	27°28	W26
T 27	0 21 9	3°21'26	10 🗷 14	11°19	19°53	12°48	4°18	12°16	4°27	13°51	0°32	3° 9 3° 8	1°50	22°17	27°34	T 27
F 28 S 29	0 25 6 0 29 2	4°20'31 5°19'38	23°41 7 る 25	10°15 9°8	20°55 21°56	13°26 14° 4	4°10 4° 2	12°17 12°18	4°26 4°26	13°54 13°56	0°31 0°30	3° 8 3°D 7	1°47 1°44	22°24 22°30	27°39 27°45	F 28 S 29
S 30	0 32 59	5 1938 6 Ω 18'47	21 중 26	7 ⊆ 59	21 30 22 M .57	14 4 14 m 42	3 Υ 54	12 18 12 3 19	4 1 125	13 % 58	0 30 0 8 29	3 mb 8	1 m 41	$22 \Omega 37$	27 43 27 ML51	S 30

Delta T = 79.30 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1607 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
M 1	0 36 55	7 ₽ 17'58	5≈42	6°R49	23M58	15 m /21	3°R46	12 る 20	4°R24	14M) 0	0°R28	3 m 9	1 m 38	22 \O 43	27 M 56	M 1
T 2	0 40 52	8°17'10	20°14	5 Ω 40	24°59	15°59	3 Ƴ 38	12°22	4 Ⅱ 22	14° 2	0 8 27	3°11	1°34	22°50	28° 2	T 2
W 3	0 44 49	9°16'24	4 ∀ 56	4°35	25°59	16°37	3°30	12°23	4°21	14° 4	0°26	3°R11	1°31	22°57	28° 8	W 3
T 4	0 48 45	10°15'40	19°44	3°35	26°58	17°15	3°22	12°25	4°20	14° 6	0°25	3°10	1°28	23° 3	28°14	T 4
F 5	0 52 42	11°14'58	4 Υ30	2°42	27°58	17°53	3°14	12°27	4°19	14° 8	0°24	3° 7	1°25	23°10	28°20	F 5
S 6	0 56 38	12°14'18	19° 7	1°58	28°56	18°31	3° 6	12°29	4°18	14°10	0°23	3° 3	1°22	23°17	28°26	S 6
S 7	1 0 35	13°13'40	3 8 29	1°23	29°55	19° 9	2°58	12°31	4°17	14°12	0°22	2°56	1°19	23°23	28°32	S 7
M 8	1 431	14°13'04	17°29	0°58	0 ≯ 53	19°47	2°50	12°33	4°15	14°14	0°20	2°50	1°15	23°30	28°38	M 8
T 9	1 8 28	15°12'31	1 I I 4	0°44	1°51	20°25	2°43	12°35	4°14	14°16	0°19	2°43	1°12	23°37	28°44	T 9
W10	1 12 24	16°12'00	14°14	0°D41	2°48	21° 3	2°35	12°37	4°12	14°18	0°18	2°38	1° 9	23°43	28°50	W10
T 11	1 16 21	17°11'31	26°59	0°50	3°45	21°42	2°27	12°39	4°11	14°20	0°17	2°34	1° 6	23°50	28°56	T 11
F 12	1 20 17	18°11'04	99523	1° 9	4°41	22°20	2°20	12°42	4° 9	14°22	0°16	2°31	1° 3	23°57	29° 3	F 12
S 13	1 24 14	19°10'40	21°30	1°37	5°37	22°58	2°12	12°44	4° 8	14°24	0°15	2°D31	1° 0	24° 3	29° 9	S 13
S 14	1 28 11	20°10'18	3 Ω 25	2°16	6°32	23°36	2° 5	12°47	4° 6	14°26	0°14	2°32	0°56	24°10	29°15	S 14
M15	1 32 7	21° 9'58	15°14	3° 2	7°27	24°14	1°58	12°49	4° 5	14°28	0°13	2°33	0°53	24°17	29°22	M15
T 16	1 36 4	22° 9'41	27° 1	3°57	8°21	24°52	1°51	12°52	4° 3	14°29	0°12	2°R34	0°50	24°23	29°28	T 16
W17	1 40 0	23° 9'25	8 m 51	4°59	9°14	25°30	1°44	12°55	4° 1	14°31	0°11	2°34	0°47	24°30	29°35	W17
T 18	1 43 57	24° 9'12	20°50	6° 6	10° 7	26° 8	1°37	12°58	4° 0	14°33	0° 9	2°32	0°44	24°36	29°41	T 18
F 19	1 47 53	25° 9'01	2 ≏ 58	7°19	11° 0	26°46	1°30	13° 1	3°58	14°35	0° 8	2°28	0°40	24°43	29°48	F 19
S 20	1 51 50	26° 8'52	15°20	8°37	11°51	27°25	1°24	13° 4	3°56	14°37	0° 7	2°21	0°37	24°50	29°55	S 20
S 21	1 55 46	27° 8'45	27°57	9°59	12°42	28° 3	1°17	13° 7	3°54	14°38	0° 6	2°13	0°34	24°56	0 √ 1	S 21
M22	1 59 43	28° 8'40	10 M .48	11°24	13°33	28°41	1°11	13°10	3°52	14°40	0° 5	2° 3	0°31	25° 3	0° 8	M22
T 23	2 3 40	29° 8'37	23°53	12°51	14°22	29°19	1° 4	13°14	3°50	14°42	0° 4	1°52	0°28	25°10	0°15	T 23
W24	2 7 36	OM 8'36	7 , ₹10	14°22	15°11	29°57	0°58	13°17	3°48	14°44	0° 3	1°42	0°25	25°16	0°22	W24
T 25	2 11 33	1° 8'37	20°39	15°54	15°59	ე ჲ 35	0°52	13°21	3°46	14°45	0° 1	1°34	0°21	25°23	0°29	T 25
F 26	2 15 29	2° 8'39	4 궁 18	17°27	16°47	1°13	0°47	13°25	3°44	14°47	0° 0	1°29	0°18	25°30	0°36	F 26
S 27	2 19 26	3° 8'43	18° 6	19° 2	17°33	1°51	0°41	13°28	3°42	14°49	29 Y 59	1°25	0°15	25°36	0°43	S 27
S 28	2 23 22	4° 8'48	2≈ 3	20°38	18°18	2°30	0°35	13°32	3°40	14°50	29°58	1°D24	0°12	25°43	0°50	S 28
M29	2 27 19	5° 8'55	16° 8	22°14	19° 3	3° 8	0°30	13°36	3°38	14°52	29°57	1°25	0° 9	25°50	0°57	M29
T 30	2 31 15	6° 9'04	0 ∺ 20	23°51	19°46	3°46	0°25	13°40	3°36	14°53	29°56	1°R25	0° 5	25°56	1° 4	T 30
W31	2 35 12	7 M 9'14	14) 38	25 ≏ 28	20 ₹ 29	4 ≏ 24	0 Υ 20	13 る 44	3 Ⅱ 34	14 M 55	29 Y 55	1 m 24	0Mg 2	26 Ω 3	1711	W31

Delta T = 79.21 sec

NOVEMBER 1607 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)វ(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	2 39 9	8M 9'25	28 米 59	27 ♀ 6	21 × 10	5 ₾ 2	0°R15	13 云 48	3°R31	14 M 56	29°R54	1°R22	29 Ω 59	26⋒ 9	1 / 18	T 1
F 2	2 43 5	9° 9'38	13 Y 20	28°44	21°51	5°40	0 Υ 11	13°52	3 Ⅱ 29	14°58	29 Y 52	1 m 16	29°56	26°16	1°25	F 2
S 3	2 47 2	10° 9'53	27°36	0 M 21	22°30	6°18	0° 6	13°57	3°27	14°59	29°51	1° 8	29°53	26°23	1°32	S 3
S 4	2 50 58	11°10'09	11 8 41	1°59	23° 8	6°56	0° 2	14° 1	3°25	15° 1	29°50	0°57	29°50	26°29	1°39	S 4
M 5	2 54 55	12°10'27	25°30	3°37	23°44	7°35	29 米 58	14° 5	3°22	15° 2	29°49	0°45	29°46	26°36	1°46	M 5
T 6	2 58 51	13°10'48	8 Ⅱ 58	5°14	24°20	8°13	29°54	14°10	3°20	15° 3	29°48	0°33	29°43	26°43	1°53	T 6
W 7	3 2 48	14°11'09	22° 5	6°52	24°54	8°51	29°50	14°14	3°18	15° 5	29°47	0°23	29°40	26°49	2° 1	W 7
T 8	3 6 44	15°11'33	4950	8°29	25°26	9°29	29°46	14°19	3°15	15° 6	29°46	0°14	29°37	26°56	2° 8	T 8
F 9	3 10 41	16°11'59	17°15	10° 6	25°57	10° 7	29°43	14°24	3°13	15° 7	29°45	0° 8	29°34	27° 3	2°15	F 9
S 10	3 14 38	17°12'26	29°23	11°42	26°27	10°45	29°40	14°29	3°11	15° 9	29°44	0° 5	29°31	27° 9	2°23	S 10
S 11	3 18 34	18°12'56	11 Ω 18	13°19	26°55	11°23	29°37	14°34	3°8	15°10	29°43	0° 3	29°27	27°16	2°30	S 11
M12	3 22 31	19°13'27	23° 7	14°55	27°21	12° 2	29°34	14°38	3° 6	15°11	29°42	0° 3	29°24	27°23	2°37	M12
T 13	3 26 27	20°13'59	4Mp55	16°31	27°46	12°40	29°32	14°43	3° 3	15°12	29°41	0° 3	29°21	27°29	2°45	T 13
W14	3 30 24	21°14'34	16°47	18° 7	28° 9	13°18	29°29	14°49	3° 1	15°13	29°39	0° 2	29°18	27°36	2°52	W14
T 15	3 34 20	22°15'11	28°48	19°43	28°30	13°56	29°27	14°54	2°58	15°15	29°38	29€59	29°15	27°42	2°59	T 15
F 16	3 38 17	23°15'49	11 º 3	21°18	28°49	14°34	29°25	14°59	2°56	15°16	29°37	29°53	29°11	27°49	3° 7	F 16
S 17	3 42 13	24°16'28	23°36	22°53	29° 6	15°12	29°24	15° 4	2°53	15°17	29°36	29°45	29° 8	27°56	3°14	S 17
S 18	3 46 10	25°17'10	6 M 27	24°28	29°22	15°51	29°22	15° 9	2°51	15°18	29°35	29°34	29° 5	28° 2	3°21	S 18
M19	3 50 7	26°17'53	19°38	26° 3	29°35	16°29	29°21	15°15	2°48	15°19	29°34	29°21	29° 2	28° 9	3°29	M19
T 20	3 54 3	27°18'37	3 , ₹ 6	27°38	29°46	17° 7	29°20	15°20	2°46	15°20	29°33	29° 7	28°59	28°16	3°36	T 20
W21	3 58 0	28°19'23	16°50	29°12	29°55	17°45	29°19	15°26	2°43	15°21	29°32	28°55	28°56	28°22	3°44	W21
T 22	4 1 56	29°20'09	0 ප 45	0 才 46	0ਰ 1	18°23	29°18	15°31	2°41	15°22	29°31	28°44	28°52	28°29	3°51	T 22
F 23	4 5 53	0 ∡ 120'58	14°47	2°21	0° 5	19° 1	29°17	15°37	2°38	15°22	29°30	28°36	28°49	28°36	3°59	F 23
S 24	4 9 49	1°21'47	28°53	3°55	0°R 7	19°40	29°17	15°43	2°36	15°23	29°30	28°31	28°46	28°42	4° 6	S 24
S 25	4 13 46	2°22'37	13 ≈ 0	5°29	0° 6	20°18	29°D17	15°49	2°33	15°24	29°29	28°29	28°43	28°49	4°13	S 25
M26	4 17 42	3°23'27	27° 6	7° 3	0° 3	20°56	29°17	15°54	2°31	15°25	29°28	28°28	28°40	28°56	4°21	M26
T 27	4 21 39	4°24'19	11 米 10	8°37	29 × 758	21°34	29°18	16° 0	2°28	15°26	29°27	28°28	28°37	29° 2	4°28	T 27
W28	4 25 36	5°25'11	25°12	10°11	29°50	22°12	29°18	16° 6	2°26	15°26	29°26	28°27	28°33	29° 9	4°36	W28
T 29	4 29 32	6°26'05	9 Υ 11	11°44	29°39	22°50	29°19	1 <u>6</u> °12	2°23	15°27	29°25	28°24	28°30	29°16	4°43	T 29
F 30	4 33 29	7 .₹ 126'59	23 ° 6	13 ,7 18	29 × 26	23 ≏ 28	29 米 20	16 궁 18	2 Ⅱ 21	15 m 28	29 Y 24	28 Ω 18	28 Ω 27	29 £ 22	4 ₹ 51	F 30

Delta T = 79.11 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1607 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	4 37 25	8 × 127'53	6 8 54	14 ×7 52	29°R10	24 ♀ 7	29 米 21	16 ට 24	2°R18	15 m)28	29°R23	28°R 9	28 Ω 24	29 N 29	4 ₹ 758	S 1
S 2	4 41 22	9°28'49	20°33	16°26	28 √ 53	24°45	29°22	16°30	2 川 16	15°29	29 Y 22	27 Ω 57	28°21	29°35	5° 5	S 2
M 3	4 45 18	10°29'46	4 II 0	18° 0	28°32	25°23	29°24	16°36	2°13	15°29	29°22	27°45	28°17	29°42	5°13	M 3
T 4	4 49 15	11°30'43	17°11	19°33	28°10	26° 1	29°26	16°43	2°11	15°30	29°21	27°32	28°14	29°49	5°20	T 4
W 5	4 53 11	12°31'42	0න 6	21° 7	27°45	26°39	29°28	16°49	2° 8	15°30	29°20	27°20	28°11	29°55	5°28	W 5
T 6	4 57 8	13°32'41	12°43	22°41	27°18	27°17	29°30	16°55	2° 6	15°31	29°19	27°10	28° 8	0Mg 2	5°35	T 6
F 7	5 1 5	14°33'42	25° 4	24°15	26°50	27°55	29°32	17° 1	2° 3	15°31	29°19	27° 3	28° 5	0° 9	5°42	F 7
S 8	5 5 1	15°34'43	7 Ω 10	25°49	26°19	28°34	29°35	17° 8	2° 1	15°31	29°18	26°58	28° 2	0°15	5°50	S 8
S 9	5 8 58	16°35'46	19° 5	27°23	25°47	29°12	29°38	17°14	1°58	15°32	29°17	26°56	27°58	0°22	5°57	S 9
M10	5 12 54	17°36'49	0 m 54	28°56	25°14	29°50	29°41	17°21	1°56	15°32	29°16	26°D56	27°55	0°29	6° 4	M10
T 11	5 16 51	18°37'53	12°41	0 중 30	24°40	0 M L28	29°44	17°27	1°53	15°32	29°16	26°57	27°52	0°35	6°12	T 11
W12	5 20 47	19°38'58	24°32	2° 4	24° 4	1° 6	29°47	17°34	1°51	15°33	29°15	26°R57	27°49	0°42	6°19	W12
T 13	5 24 44	20°40'04	6 ₾ 33	3°37	23°29	1°44	29°51	17°40	1°49	15°33	29°14	26°55	27°46	0°49	6°26	T 13
F 14	5 28 40	21°41'11	18°49	5°10	22°52	2°22	29°55	17°47	1°46	15°33	29°14	26°52	27°43	0°55	6°33	F 14
S 15	5 32 37	22°42'18	1 M 25	6°43	22°16	3° 0	29°59	17°53	1°44	15°33	29°13	26°45	27°39	1° 2	6°41	S 15
S 16	5 36 34	23°43'27	14°23	8°16	21°39	3°39	0 Υ 3	18° 0	1°42	15°33	29°12	26°37	27°36	1°8	6°48	S 16
M17	5 40 30	24°44'36	27°45	9°48	21° 3	4°17	0° 7	18° 7	1°39	15°33	29°12	26°27	27°33	1°15	6°55	M17
T 18	5 44 27	25°45'45	11 ,7 31	11°19	20°28	4°55	0°12	18°14	1°37	15°R33	29°11	26°16	27°30	1°22	7° 2	T 18
W19	5 48 23	26°46'56	25°36	12°50	19°53	5°33	0°16	18°20	1°35	15°33	29°11	26° 6	27°27	1°28	7° 9	W19
T 20	5 52 20	27°48'06	9 궁 57	14°20	19°20	6°11	0°21	18°27	1°33	15°33	29°10	25°57	27°23	1°35	7°16	T 20
F 21	5 56 16	28°49'17	24°27	15°49	18°47	6°49	0°27	18°34	1°31	15°33	29°10	25°51	27°20	1°42	7°24	F 21
S 22	6 0 13	29°50'28	9≈ 0	17°16	18°17	7°27	0°32	18°41	1°28	15°33	29° 9	25°47	27°17	1°48	7°31	S 22
S 23	6 4 9	0 ප් 51'39	23°29	18°42	17°47	8° 5	0°37	18°48	1°26	15°33	29° 9	25°D46	27°14	1°55	7°38	S 23
M24	6 8 6	1°52'50	7 ∺ 51	20° 5	17°20	8°43	0°43	18°54	1°24	15°33	29° 8	25°46	27°11	2° 2	7°45	M24
T 25	6 12 3	2°54'00	22° 3	21°27	16°55	9°21	0°49	19° 1	1°22	15°32	29° 8	25°47	27° 8	2° 8	7°52	T 25
W26	6 15 59	3°55'11	6 Υ 4	22°45	16°32	9°59	0°55	19° 8	1°20	15°32	29° 8	25°R48	27° 4	2°15	7°58	W26
T 27	6 19 56	4°56'21	19°53	24° 1	16°10	10°37	1° 1	19°15	1°18	15°32	29° 7	25°46	27° 1	2°22	8° 5	T 27
F 28	6 23 52	5°57'31	3 8 31	25°12	15°52	11°16	1° 7	19°22	1°16	15°32	29° 7	25°43	26°58	2°28	8°12	F 28
S 29	6 27 49	6°58'41	16°56	26°19	15°35	11°54	1°14	19°29	1°14	15°31	29° 6	25°38	26°55	2°35	8°19	S 29
S 30	6 31 45	7°59'50	0 Ц 10	27°20	15°21	12°32	1°20	19°36	1°12	15°31	29° 6	25°30	26°52	2°42	8°26	S 30
M31	6 35 42	9궁 0'59	13耳12	28 궁 16	15 ∡ 10	13 M .10	1 Y 27	19 る 43	1 I I10	15 m 30	29 Y 6	25 Ω 22	26 Ω 49	2 M 48	8 ₮ 32	M31

Delta T = 79.02 sec

JANUARY 1608 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 39 38	10궁 2'08	26耳 1	29ට 5	15°R 1	13 M .48	1 Y 34	19 궁 50	1°R 9	15°R30	29°R 6	25°R13	26 Ω 45	2 Mp 55	8 ₹ 39	T 1
W 2	6 43 35	11° 3'17	8937	29°46	14 × 755	14°26	1°41	19°57	1 I 7	15 Mp 29	29 Y 5	25Ω 5	26°42	3° 1	8°46	W 2
T 3	6 47 32	12° 4'26	21° 0	0≈18	14°51	15° 4	1°49	20° 4	1° 5	15°29	29° 5	24°58	26°39	3° 8	8°52	T 3
F 4	6 51 28	13° 5'35	3 Ω 12	0°41	14°D49	15°42	1°56	20°11	1° 3	15°28	29° 5	24°54	26°36	3°15	8°59	F 4
S 5	6 55 25	14° 6'43	15°12	0°53	14°50	16°20	2° 4	20°18	1° 2	15°28	29° 5	24°51	26°33	3°21	9° 5	S 5
S 6	6 59 21	15° 7'51	27° 5	0°R55	14°53	16°58	2°12	20°26	1° 0	15°27	29° 4	24°D51	26°29	3°28	9°12	S 6
M 7	7 3 18	16° 8'59	8 m 53	0°45	14°59	17°35	2°20	20°33	0°59	15°27	29° 4	24°52	26°26	3°35	9°18	M 7
T 8	7 7 14	17°10'07	20°40	0°23	15° 7	18°13	2°28	20°40	0°57	15°26	29° 4	24°53	26°23	3°41	9°25	T 8
W 9	7 11 11	18°11'14	2 △ 30	29 る 49 29°4	15°18 15°30	18°51 19°29	2°36	20°47	0°55	15°25 15°24	29° 4	24°55	26°20	3°48	9°31 9°37	W 9 T 10
T 10 F 11	7 15 7 7 19 4	19°12'22 20°13'29	14°30 26°43	29° 4 28° 9	15°30 15°45	19°29 20° 7	2°44 2°53	20°54 21° 1	0°54 0°53	15°24 15°24	29° 4 29° 4	24°R56 24°56	26°17 26°14	3°55 4° 1	9°37 9°43	F 11
S 12	7 23 1	20 13 29 21°14'36	20 43 9 M .16	28 9 27° 5	16° 2	20°45	3° 2	21° 8	0°51	15°23	29° 4	24°55	26°10	4° 8	9°50	S 12
					_									-		
S 13	7 26 57	22°15'43	22°11	25°55	16°21	21°23	3°10	21°15	0°50	15°22	29°D 4	24°52	26° 7	4°15	9°56	S 13
M14	7 30 54	23°16'49	5 × ⁷ 33	24°40	16°42 17° 4	22° 1	3°19	21°22	0°49	15°21 15°20	29° 4	24°47	26° 4	4°21	10° 2 10° 8	M14 T 15
T 15 W16	7 34 50 7 38 47	24°17'55 25°19'01	19°22 3 る 36	23°22 22° 5	17° 4	22°39 23°17	3°28 3°38	21°29 21°37	0°47 0°46	15°20	29° 4 29° 4	24°42 24°38	26° 1 25°58	4°28 4°35	10° 8 10°14	W16
T 17	7 42 43	26°20'06	18°12	20°50	17°55	23°55	3°47	21°44	0°45	15°18	29° 4	24°34	25°55	4°41	10°14	T 17
F 18	7 46 40	20°20'00 27°21'10	3≈ 2	19°39	18°23	24°32	3°57	21°51	0°44	15°17	29° 4	24°31	25°51	4°48	10°25	F 18
S 19	7 50 37	28°22'14	17°59	18°35	18°52	25°10	4° 6	21°58	0°43	15°17	29° 4	24°D30	25°48	4°54	10°31	S 19
S 20	7 54 33	29°23'16	2) 55	17°37	19°24	25°48	4°16	22° 5	0°42	15°15	29° 4	24°30	25°45	5° 1	10°37	S 20
M21	7 58 30	29 23 10 0 ≈ 24'18	17°42	16°48	19°24 19°56	25 48 26°26	4°26	22°12	0°42	15°14	29° 5	24°31	25°42	5° 8	10°37 10°42	M21
T 22	8 2 26	1°25'18	2^{17} 14	16° 8	20°30	20° 20° 20° 4	4°36	22°19	0°40	15°13	29° 5	24°32	25°39	5°14	10°48	T 22
W23	8 6 23	2°26'17	16°28	15°37	21° 6	27°41	4°46	22°26	0°39	15°12	29° 5	24°33	25°35	5°21	10°54	W23
T 24	8 10 19	3°27'15	0821	15°14	21°42	28°19	4°56	22°33	0°38	15°11	29° 5	24°R34	25°32	5°28	10°59	T 24
F 25	8 14 16	4°28'12	13°55	15° 0	22°20	28°57	5° 6	22°40	0°38	15°10	29° 5	24°34	25°29	5°34	11° 4	F 25
S 26	8 18 12	5°29'07	27°10	14°D55	23° 0	29°34	5°17	22°47	0°37	15° 9	29° 6	24°33	25°26	5°41	11°10	S 26
S 27	8 22 9	6°30'01	10 I I 8	14°57	23°40	0 ∡ 12	5°28	22°54	0°36	15° 8	29° 6	24°31	25°23	5°48	11°15	S 27
M28	8 26 6	7°30'54	22°50	15° 7	24°22	0°50	5°38	23° 1	0°36	15° 6	29° 6	24°28	25°20	5°54	11°20	M28
T 29	8 30 2	8°31'45	5920	15°23	25° 4	1°27	5°49	23° 8	0°35	15° 5	29° 7	24°25	25°16	6° 1	11°25	T 29
W30	8 33 59	9°32'35	17°38	15°45	25°48	2° 5	6° 0	23°15	0°35	15° 4	29° 7	24°23	25°13	6° 8	11°30	W30
T 31	8 37 55	10≈33'24	299346	16 궁 14	26 × 33	2 x 43	6 Υ 11	23 궁 22	0 Ⅱ 34	15 m 3	29 ℃ 7	24 \O 21	25 Ω 10	6 m 14	11 × 35	T 31

Delta T = 78.92 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1608 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	8 41 52	11≈34'12	11 Ω 46	16 궁 47	27 × 18	3 ₹ 20	6 Υ 22	23る29	0°R34	15°R 1	29 Υ 8	24°R20	25 Ω 7	6 m 21	11 × 140	F 1
S 2	8 45 48	12°34'58	23°40	17°26	28° 5	3°58	6°33	23°36	0Д34	15 m) 0	29° 8	24°D20	25° 4	6°28	11°45	S 2
S 3	8 49 45	13°35'43	5 m 29	18° 8	28°53	4°35	6°45	23°42	0°33	14°59	29° 9	24Ω20	25° 1	6°34	11°49	S 3
M 4	8 53 41	14°36'27	17°17	18°55	29°41	5°13	6°56	23°49	0°33	14°57	29° 9	24°21	24°57	6°41	11°54	M 4
T 5	8 57 38	15°37'10	29° 5	19°46	0 궁 30	5°50	7° 7	23°56	0°33	14°56	29°10	24°22	24°54	6°47	11°59	T 5
W 6	9 1 34	16°37'51	10 ≏ 58	20°40	1°20	6°28	7°19	24° 3	0°33	14°54	29°10	24°23	24°51	6°54	12° 3	W 6
T 7	9 5 31	17°38'31	22°58	21°37	2°11	7° 5	7°31	24° 9	0°33	14°53	29°11	24°23	24°48	7° 1	12° 7	T 7
F 8	9 9 28	18°39'10	5 M .11	22°36	3° 3	7°43	7°42	24°16	0°D33	14°51	29°11	24°24	24°45	7° 7	12°12	F 8
S 9	9 13 24	19°39'48	17°40	23°39	3°55	8°20	7°54	24°23	0°33	14°50	29°12	24°R24	24°41	7°14	12°16	S 9
S 10	9 17 21	20°40'25	0 ∡ 129	24°44	4°48	8°57	8° 6	24°29	0°33	14°49	29°12	24°24	24°38	7°21	12°20	S 10
M11	9 21 17	21°41'01	13°43	25°51	5°41	9°35	8°18	24°36	0°33	14°47	29°13	24°24	24°35	7°27	12°24	M11
T 12	9 25 14	22°41'36	27°23	27° 0	6°35	10°12	8°31	24°43	0°33	14°46	29°14	24°24	24°32	7°34	12°28	T 12
W13	9 29 10	23°42'09	11 る 31	28°11	7°30	10°49	8°43	24°49	0°33	14°44	29°14	24°23	24°29	7°41	12°32	W13
T 14	9 33 7	24°42'41	26° 4	29°25	8°26	11°27	8°55	24°56	0°34	14°43	29°15	24°D23	24°26	7°47	12°36	T 14
F 15	9 37 3	25°43'11	10≈58	0≈39	9°22	12° 4	9° 7	25° 2	0°34	14°41	29°16	24°24	24°22	7°54	12°40	F 15
S 16	9 41 0	26°43'40	26° 6	1°56	10°18	12°41	9°20	25° 9	0°35	14°39	29°16	24°R24	24°19	8° 1	12°43	S 16
S 17	9 44 57	27°44'07	11) (18	3°14	11°15	13°18	9°32	25°15	0°35	14°38	29°17	24°23	24°16	8° 7	12°47	S 17
M18	9 48 53	28°44'32	26°25	4°33	12°12	13°55	9°45	25°21	0°36	14°36	29°18	24°23	24°13	8°14	12°50	M18
T 19	9 52 50	29°44'56	11 Y 18	5°54	13°10	14°32	9°58	25°28	0°36	14°35	29°19	24°23	24°10	8°21	12°54	T 19
W20	9 56 46	0) (45′17	25°51	7°16	14° 9	15°10	10°10	25°34	0°37	14°33	29°19	24°22	24° 6	8°27	12°57	W20
T 21	10 0 43	1°45'37	9 8 59	8°40	15° 7	15°47	10°23	25°40	0°37	14°31	29°20	24°21	24° 3	8°34	13° 0	T 21
F 22	10 4 39	2°45'55	23°40	10° 4	16° 6	16°24	10°36	25°46	0°38	14°30	29°21	24°21	24° 0	8°40	13° 3	F 22
S 23	10 8 36	3°46'10	6 Ⅱ 57	11°30	17° 6	17° 1	10°49	25°52	0°39	14°28	29°22	24°D21	23°57	8°47	13° 6	S 23
S 24	10 12 32	4°46'24	19°50	12°58	18° 6	17°37	11° 2	25°58	0°40	14°27	29°23	24°21	23°54	8°54	13° 9	S 24
M25	10 16 29	5°46'35	29524	14°26	19° 6	18°14	11°15	26° 4	0°41	14°25	29°24	24°22	23°51	9° 0	13°12	M25
T 26	10 20 26	6°46'45	14°42	15°56	20° 7	18°51	11°28	26°10	0°42	14°23	29°24	24°23	23°47	9° 7	13°15	T 26
W27	10 24 22	7°46'52	26°47	17°26	21° 8	19°28	11°41	26°16	0°43	14°22	29°25	24°24	23°44	9°14	13°18	W27
T 28	10 28 19	8°46'58	8Ω44	18°58	22°10	20° 5	11°55	26°22	0°44	14°20	29°26	24°25	23°41	9°20	13°20	T 28
F 29	10 32 15	9)(47'01	20 £ 36	20≈31	23 궁 11	20 × 741	12 ° 8	26 궁 28	0 Ⅱ 45	14 M)18	29 Y 27	24°R26	$23\Omega 38$	9 ™ 27	13 × 23	F 29

Delta T = 78.82 sec

MARCH 1608 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 12	10) 47'02	2 Mp 24	22≈ 5	24 궁 13	21 % 18	12 Y 21	26 ප 34	0 П 46	14°R17	29 Y 28	24°R26	23 N 35	9 m /34	13 × 25	S 1
S 2	10 40 8	11°47'02	14°12	23°40	25°16	21°55	12°35	26°40	0°47	14 m)15	29°29	24 N 25	23°32	9°40	13°27	S 2
M 3	10 44 5	12°46'59	26° 2	25°17	26°18	22°31	12°48	26°45	0°48	14°13	29°30	24°23	23°28	9°47	13°29	M 3
T 4	10 48 1	13°46'54	7 ≏ 55	26°54	27°21	23° 8	13° 2	26°51	0°50	14°12	29°31	24°20	23°25	9°54	13°31	T 4
W 5	10 51 58	14°46'48	19°54	28°33	28°25	23°44	13°15	26°56	0°51	14°10	29°32	24°17	23°22	10° 0	13°33	W 5
T 6	10 55 55	15°46'40	2 ™ 0	0) 13	29°28	24°21	13°29	27° 2	0°52	14° 8	29°33	24°13	23°19	10° 7	13°35	T 6
F 7	10 59 51	16°46'30	14°18	1°54	0≈32	24°57	13°43	27° 7	0°54	14° 7	29°34	24°10	23°16	10°14	13°37	F 7
S 8	11 3 48	17°46'19	26°49	3°36	1°36	25°34	13°56	27°13	0°55	14° 5	29°35	24° 7	23°12	10°20	13°39	S 8
S 9	11 7 44	18°46'06	9 ∡ ³36	5°19	2°40	26°10	14°10	27°18	0°57	14° 3	29°36	24° 6	23° 9	10°27	13°40	S 9
M10	11 11 41	19°45'51	22°44	7° 4	3°45	26°46	14°24	27°23	0°58	14° 2	29°37	24°D 6	23° 6	10°34	13°42	M10
T 11	11 15 37	20°45'34	6 ප 13	8°49	4°50	27°22	14°38	27°28	1° 0	14° 0	29°38	24° 6	23° 3	10°40	13°43	T 11
W12	11 19 34	21°45'16	20°8	10°36	5°55	27°59	14°51	27°33	1° 2	13°58	29°40	24° 8	23° 0	10°47	13°44	W12
T 13	11 23 30	22°44'56	4≈27	12°24	7° 0	28°35	15° 5	27°38	1° 3	13°57	29°41	24° 9	22°57	10°53	13°45	T 13
F 14	11 27 27	23°44'34	19°8	14°14	8° 5	29°11	15°19	27°43	1° 5	13°55	29°42	24°R10	22°53	11° 0	13°47	F 14
S 15	11 31 24	24°44'10	4 光 8	16° 5	9°11	29°47	15°33	27°48	1° 7	13°53	29°43	24°10	22°50	11° 7	13°48	S 15
S 16	11 35 20	25°43'45	19°19	17°57	10°17	0 ට 23	15°47	27°53	1° 9	13°52	29°44	24° 8	22°47	11°13	13°48	S 16
M17	11 39 17	26°43'17	4 Υ30	19°50	11°22	0°58	16° 1	27°58	1°11	13°50	29°45	24° 5	22°44	11°20	13°49	M17
T 18	11 43 13	27°42'47	19°33	21°44	12°29	1°34	16°15	28° 3	1°13	13°48	29°47	24° 0	22°41	11°27	13°50	T 18
W19	11 47 10	28°42'15	4 8 19	23°40	13°35	2°10	16°30	28° 7	1°15	13°47	29°48	23°55	22°37	11°33	13°50	W19
T 20	11 51 6	29°41'41	18°39	25°37	14°41	2°45	16°44	28°12	1°17	13°45	29°49	23°50	22°34	11°40	13°51	T 20
F 21	11 55 3	0 Ƴ 41'04	2 Ⅱ 32	27°35	15°48	3°21	16°58	28°16	1°19	13°44	29°50	23°46	22°31	11°47	13°51	F 21
S 22	11 58 59	1°40'26	15°56	29°34	16°55	3°56	17°12	28°21	1°21	13°42	29°51	23°43	22°28	11°53	13°52	S 22
S 23	12 2 56	2°39'45	28°53	1 Y 34	18° 2	4°32	17°26	28°25	1°23	13°41	29°53	23°D42	22°25	12° 0	13°52	S 23
M24	12 6 52	3°39'01	119526	3°36	19° 9	5° 7	17°40	28°29	1°25	13°39	29°54	23°42	22°22	12° 7	13°R52	M24
T 25	12 10 49	4°38'15	23°41	5°38	20°16	5°42	17°55	28°34	1°28	13°37	29°55	23°43	22°18	12°13	13°52	T 25
W26	12 14 46	5°37'27	5 Ω 42	7°41	21°23	6°18	18° 9	28°38	1°30	13°36	29°56	23°45	22°15	12°20	13°52	W26
T 27	12 18 42	6°36'37	17°34	9°44	22°31	6°53	18°23	28°42	1°32	13°34	29°58	23°46	22°12	12°27	13°51	T 27
F 28	12 22 39	7°35'44	29°22	11°48	23°38	7°28	18°38	28°46	1°35	13°33	29°59	23°R46	22° 9	12°33	13°51	F 28
S 29	12 26 35	8°34'49	11 m) 8	13°52	24°46	8° 3	18°52	28°50	1°37	13°31	0 8 0	23°44	22° 6	12°40	13°51	S 29
S 30	12 30 32	9°33'52	22°58	15°56	25°54	8°38	19° 6	28°53	1°39	13°30	0° 2	23°40	22° 3	12°47	13°50	S 30
M31	12 34 28	10 ° 32'53	4 º 52	18 Υ 0	27≈ 2	9 ප 12	19 Υ 21	28 ප් 57	1 Ⅱ 42	13 Mp 29	0 8 3	23 Q 34	21259	12 m 53	13 × 49	M31

Delta T = 78.73 sec

Greg. Calendar

APRIL 1608 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	12 38 25	11 ° 31'52	16 ≏ 53	20 ° 3	28≈10	9 ප 47	19 Y 35	29궁 1	1 ∏ 44	13°R27	0 8 4	23°R26	21 Q 56	13 Mp 0	13°R49	T 1
W 2	12 42 21	12°30'48	29° 2	22° 6	29°18	10°22	19°49	29° 4	1°47	13 Mp 26	0° 5	23 Ω 17	21°53	13° 7	13 ×7 48	W 2
T 3	12 46 18	13°29'43	11 M 21	24° 7	0 ∺ 26	10°56	20° 4	29° 8	1°49	13°24	0° 7	23° 8	21°50	13°13	13°47	T 3
F 4	12 50 15	14°28'36	23°51	26° 6	1°35	11°30	20°18	29°11	1°52	13°23	0° 8	22°59	21°47	13°20	13°46	F 4
S 5	12 54 11	15°27'27	6 ₹ 32	28° 4	2°43	12° 5	20°32	29°14	1°55	13°21	0° 9	22°52	21°43	13°26	13°45	S 5
S 6	12 58 8	16°26'16	19°27	29°59	3°52	12°39	20°47	29°18	1°57	13°20	0°11	22°46	21°40	13°33	13°44	S 6
M 7	13 2 4	17°25'04	2 ප 36	1 8 52	5° 1	13°13	21° 1	29°21	2° 0	13°19	0°12	22°43	21°37	13°40	13°42	M 7
T 8	13 6 1	18°23'49	16° 2	3°42	6°10	13°47	21°16	29°24	2° 3	13°18	0°13	22°D42	21°34	13°46	13°41	T 8
W 9	13 9 57	19°22'34	29°47	5°28	7°19	14°21	21°30	29°27	2° 6	13°16	0°15	22°42	21°31	13°53	13°40	W 9
T 10	13 13 54	20°21'16	13 ≈ 51	7°11	8°28	14°55	21°44	29°30	2° 8	13°15	0°16	22°43	21°28	14° 0	13°38	T 10
F 11	13 17 50	21°19'57	28°15	8°50	9°37	15°28	21°59	29°32	2°11	13°14	0°18	22°R43	21°24	14° 6	13°36	F 11
S 12	13 21 47	22°18'36	12) 56	10°25	10°46	16° 2	22°13	29°35	2°14	13°12	0°19	22°41	21°21	14°13	13°35	S 12
S 13	13 25 44	23°17'13	27°49	11°55	11°55	16°35	22°28	29°38	2°17	13°11	0°20	22°38	21°18	14°20	13°33	S 13
M14	13 29 40	24°15'48	12 Y 48	13°21	13° 5	17° 9	22°42	29°40	2°20	13°10	0°22	22°31	21°15	14°26	13°31	M14
T 15	13 33 37	25°14'22	27°43	14°43	14°14	17°42	22°57	29°43	2°23	13° 9	0°23	22°22	21°12	14°33	13°29	T 15
W16	13 37 33	26°12'53	12825	15°59	15°24	18°15	23°11	29°45	2°26	13° 8	0°24	22°13	21° 9	14°40	13°27	W16
T 17	13 41 30	27°11'23	26°47	17°11	16°33	18°47	23°25	29°47	2°29	13° 7	0°26	22° 3	21° 5	14°46	13°25	T 17
F 18	13 45 26	28° 9'51	10 Ⅱ 44	18°18	17°43	19°20	23°40	29°49	2°32	13° 6	0°27	21°54	21° 2	14°53	13°22	F 18
S 19	13 49 23	29° 8'16	24°13	19°20	18°53	19°53	23°54	29°51	2°35	13° 5	0°28	21°47	20°59	15° 0	13°20	S 19
S 20	13 53 19	0 8 6'40	<i>7</i> 9 514	20°16	20° 2	20°25	24° 9	29°53	2°38	13° 4	0°30	21°42	20°56	15° 6	13°18	S 20
M21	13 57 16	1° 5'01	19°51	21° 8	21°12	20°57	24°23	29°55	2°41	13° 3	0°31	21°40	20°53	15°13	13°15	M21
T 22	14 1 13	2° 3'20	2 Ω 8	21°53	22°22	21°29	24°37	29°57	2°44	13° 2	0°33	21°D39	20°49	15°20	13°13	T 22
W23	14 5 9	3° 1'38	14° 9	22°34	23°32	22° 1	24°52	29°58	2°48	13° 1	0°34	21°40	20°46	15°26	13°10	W23
T 24	14 9 6	3°59'53	26° 1	23° 9	24°42	22°33	25° 6	29°59	2°51	13° 0	0°35	21°R40	20°43	15°33	13° 7	T 24
F 25	14 13 2	4°58'06	7 ™ 49	23°39	25°52	23° 5	25°20	0≈ 1	2°54	12°59	0°37	21°39	20°40	15°40	13° 4	F 25
S 26	14 16 59	5°56'17	19°37	24° 3	27° 2	23°36	25°35	0° 3	2°57	12°58	0°38	21°35	20°37	15°46	13° 1	S 26
S 27	14 20 55	6°54'26	1 ≏ 29	24°21	28°13	24° 8	25°49	0° 4	3° 0	12°57	0°39	21°29	20°34	15°53	12°59	S 27
M28	14 24 52	7°52'33	13°30	24°35	29°23	24°39	26° 3	0° 5	3° 4	12°56	0°41	21°21	20°30	16° 0	12°55	M28
T 29	14 28 48	8°50'38	25°41	24°42	0 Υ 33	2 <u>5</u> °10	26°17	0° 6	3° 7	12°55	0°42	21°10	20°27	16° 6	12°52	T 29
W30	14 32 45	9 8 48'42	8M 3	24°R45	1 Ƴ 43	25 る 40	26 Y 31	0≈ 7	3 Ⅱ 10	12 M 55	0 8 44	20 Ω 57	20 Ω 24	16 M 13	12 ×7 49	W30

Delta T = 78.63 sec

MAY 1608 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	14 36 41	10846'44	20 M 38	24°R42	2 Υ 54	26 궁 11	26 Y 46	0≈ 8	3 Ⅱ 14	12°R54	0 8 45	20°R44	20№21	16 m 20	12°R46	T 1
F 2	14 40 38	11°44'44	3 ₹ 26	24 8 35	4° 4	26°41	27° 0	0° 9	3°17	12 m 53	0°46	$20\Omega 32$	20°18	16°26	12 × 743	F 2
S 3	14 44 35	12°42'43	16°25	24°23	5°15	27°11	27°14	0°10	3°20	12°53	0°48	20°21	20°14	16°33	12°39	S 3
S 4	14 48 31	13°40'41	29°36	24° 6	6°25	27°41	27°28	0°10	3°24	12°52	0°49	20°13	20°11	16°40	12°36	S 4
M 5	14 52 28	14°38'37	12 る 58	23°46	7°36	28°11	27°42	0°11	3°27	12°51	0°50	20° 8	20° 8	16°46	12°33	M 5
T 6	14 56 24	15°36'31	26°31	23°21	8°47	28°41	27°56	0°11	3°30	12°51	0°52	20° 5	20° 5	16°53	12°29	T 6
W 7	15 0 21	16°34'25	10≈17	22°54	9°57	29°10	28°10	0°12	3°34	12°50	0°53	20° 4	20° 2	17° 0	12°26	W 7
T 8	15 4 17	17°32'17	24°15	22°24	11°8	29°39	28°24	0°12	3°37	12°50	0°54	20° 4	19°59	17° 6	12°22	T 8
F 9	15 8 14	18°30'08	8 ∺ 25	21°51	12°19	0≈ 8	28°38	0°12	3°41	12°49	0°56	20° 3	19°55	17°13	12°18	F 9
S 10	15 12 10	19°27'58	22°48	21°18	13°30	0°36	28°52	0°R12	3°44	12°49	0°57	20° 1	19°52	17°20	12°15	S 10
S 11	15 16 7	20°25'47	7 Ƴ 19	20°43	14°41	1° 5	29° 6	0°12	3°48	12°48	0°58	19°56	19°49	17°26	12°11	S 11
M12	15 20 4	21°23'34	21°54	20° 8	15°52	1°33	29°20	0°12	3°51	12°48	1° 0	19°49	19°46	17°33	12° 7	M12
T 13	15 24 0	22°21'20	6 8 27	19°33	17° 3	2° 0	29°34	0°11	3°54	12°48	1° 1	19°39	19°43	17°40	12° 3	T 13
W14	15 27 57	23°19'05	20°52	18°59	18°14	2°28	29°47	0°11	3°58	12°47	1° 2	19°27	19°40	17°46	11°59	W14
T 15	15 31 53	24°16'49	5 I I 0	18°26	19°25	2°55	0 8 1	0°10	4° 1	12°47	1° 3	19°16	19°36	17°53	11°55	T 15
F 16	15 35 50	25°14'31	18°49	17°56	20°36	3°22	0°15	0°10	4° 5	12°47	1° 5	19° 5	19°33	17°59	11°51	F 16
S 17	15 39 46	26°12'12	29513	17°28	21°47	3°48	0°29	0° 9	4° 8	12°46	1° 6	18°56	19°30	18° 6	11°47	S 17
S 18	15 43 43	27° 9'51	15°13	17° 3	22°58	4°15	0°42	0° 8	4°12	12°46	1° 7	18°50	19°27	18°13	11°43	S 18
M19	15 47 39	28° 7'29	27°51	16°41	24° 9	4°41	0°56	0° 8	4°15	12°46	1° 9	18°46	19°24	18°19	11°39	M19
T 20	15 51 36	29° 5'06	10 N 9	16°23	25°21	5° 6	1° 9	0° 7	4°19	12°46	1°10	18°45	19°20	18°26	11°35	T 20
W21	15 55 33	0耳 2'41	22°12	16° 8	26°32	5°32	1°23	0° 6	4°22	12°46	1°11	18°D45	19°17	18°33	11°31	W21
T 22	15 59 29	1° 0'14	4M0 5	15°58	27°43	5°57	1°36	0° 4	4°26	12°46	1°12	18°R45	19°14	18°39	11°27	T 22
F 23	16 3 26	1°57'46	15°54	15°52	28°55	6°21	1°50	0° 3	4°30	12°46	1°13	18°44	19°11	18°46	11°23	F 23
S 24	16 7 22	2°55'17	27°45	15°D51	0 8 6	6°46	2° 3	0° 2	4°33	12°D46	1°15	18°42	19° 8	18°53	11°19	S 24
S 25	16 11 19	3°52'46	9 ≏ 41	15°53	1°17	7°10	2°16	0° 0	4°37	12°46	1°16	18°37	19° 5	18°59	11°15	S 25
M26	16 15 15	4°50'14	21°47	16° 1	2°29	7°33	2°29	29 궁 59	4°40	12°46	1°17	18°29	19° 1	19° 6	11°10	M26
T 27	16 19 12	5°47'41	4 m 7	16°13	3°40	7°56	2°43	29°57	4°44	12°46	1°18	18°20	18°58	19°13	11° 6	T 27
W28	16 23 8	6°45'07	16°41	16°29	4°52	8°19	2°56	29°56	4°47	12°46	1°19	18° 9	18°55	19°19	11° 2	W28
T 29	16 27 5	7°42'32	29°33	16°50	6° 3	8°42	3° 9	29°54	4°51	12°46	1°21	17°57	18°52	19°26	10°58	T 29
F 30	16 31 2	8°39'55	12 × 39	17°15	7°15	9° 4	3°22	29°52	4°54	12°46	1°22	17°45	18°49	19°33	10°53	F 30
S 31	16 34 58	9 Ⅲ 37'18	26 ₮ 0	17844	8 8 26	9≈25	3 8 35	29 궁 50	4 Ⅱ 58	12 m /46	1823	17 Ω 36	18 Ω 46	19 m 39	10 ∡ 149	S 31
3 31	10 34 38	эшэ/18	20 X · 0	1/044	0 U 20	3 ~ ~∠3	3033	29030	4Д36	1211J40	1023	1/0630	100640	17111/39	108.49	.

Delta T = 78.54 sec

Greg. Calendar

JUNE 1608 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	16 38 55	10 Ⅲ 34'40	9 ට 34	18 8 18	9 8 38	9≈46	3 8 48	29°R48	5 I I 1	12 m)47	1824	17°R28	18 Ω 42	19 M)46	10°R45	S 1
M 2	16 42 51	11°32'02	23°17	18°56	10°50	10° 7	4° 0	29 궁 46	5° 5	12°47	1°25	17 Ω 24	18°39	19°53	10 ∡ 41	M 2
T 3	16 46 48	12°29'22	7≈ 9	19°37	12° 1	10°28	4°13	29°44	5° 8	12°47	1°26	17°22	18°36	19°59	10°37	T 3
W 4	16 50 44	13°26'43	21° 7	20°23	13°13	10°47	4°26	29°41	5°12	12°48	1°27	17°D21	18°33	20° 6	10°32	W 4
T 5	16 54 41	14°24'02	5 ₩ 10	21°13	14°25	11° 7	4°38	29°39	5°15	12°48	1°28	17°22	18°30	20°13	10°28	T 5
F 6	16 58 37	15°21'21	19°18	22° 6	15°36	11°26	4°51	29°37	5°19	12°48	1°29	17°R22	18°26	20°19	10°24	F 6
S 7	17 2 34	16°18'40	3 Υ29	23° 3	16°48	11°44	5° 4	29°34	5°22	12°49	1°30	17°21	18°23	20°26	10°20	S 7
S 8	17 631	17°15'59	17°42	24° 4	18° 0	12° 2	5°16	29°31	5°26	12°49	1°31	17°17	18°20	20°33	10°15	S 8
M 9	17 10 27	18°13'17	1 8 54	25° 8	19°12	12°19	5°28	29°29	5°29	12°50	1°32	17°12	18°17	20°39	10°11	M 9
T 10	17 14 24	19°10'34	16° 1	26°16	20°24	12°36	5°41	29°26	5°33	12°50	1°33	17° 4	18°14	20°46	10° 7	T 10
W11	17 18 20	20° 7'52	29°59	27°27	21°36	12°52	5°53	29°23	5°36	12°51	1°34	16°55	18°11	20°53	10° 3	W11
T 12	17 22 17	21° 5'08	13 Ⅱ 45	28°42	22°48	13° 8	6° 5	29°20	5°40	12°52	1°35	16°46	18° 7	20°59	9°59	T 12
F 13	17 26 13	22° 2'25	27°14	0 II 0	24° 0	13°23	6°17	29°17	5°43	12°52	1°36	16°38	18° 4	21° 6	9°55	F 13
S 14	17 30 10	22°59'41	109524	1°21	25°12	13°37	6°29	29°14	5°46	12°53	1°37	16°31	18° 1	21°13	9°51	S 14
S 15	17 34 7	23°56'56	23°15	2°46	26°24	13°51	6°41	29°11	5°50	12°54	1°38	16°26	17°58	21°19	9°47	S 15
M16	17 38 3	24°54'11	5 Ω 47	4°14	27°36	14° 5	6°53	29° 8	5°53	12°54	1°39	16°24	17°55	21°26	9°43	M16
T 17	17 42 0	25°51'25	18° 3	5°45	28°48	14°17	7° 4	29° 4	5°57	12°55	1°40	16°D23	17°52	21°33	9°39	T 17
W18	17 45 56	26°48'39	0 m) 5	7°19	0 II 0	14°29	7°16	29° 1	6° 0	12°56	1°41	16°24	17°48	21°39	9°35	W18
T 19	17 49 53	27°45'52	11°59	8°56	1°12	14°41	7°28	28°58	6° 3	12°57	1°42	16°25	17°45	21°46	9°31	T 19
F 20	17 53 49	28°43'04	23°49	10°37	2°25	14°52	7°39	28°54	6° 7	12°58	1°42	16°R26	17°42	21°53	9°27	F 20
S 21	17 57 46	29°40'16	5 ≏ 41	12°20	3°37	15° 2	7°50	28°51	6°10	12°58	1°43	16°26	17°39	21°59	9°23	S 21
S 22	18 142	0937'27	17°38	14° 7	4°49	15°11	8° 2	28°47	6°13	12°59	1°44	16°24	17°36	22° 6	9°20	S 22
M23	18 5 39	1°34'38	29°48	15°56	6° 1	15°20	8°13	28°43	6°17	13° 0	1°45	16°21	17°32	22°13	9°16	M23
T 24	18 9 35	2°31'49	12 M 12	17°49	7°14	15°28	8°24	28°40	6°20	13° 1	1°46	16°16	17°29	22°20	9°12	T 24
W25	18 13 32	3°28'59	24°54	19°43	8°26	15°35	8°35	28°36	6°23	13° 2	1°46	16° 9	17°26	22°26	9° 9	W25
T 26	18 17 29	4°26'09	7 .₹ 57	21°41	9°38	15°42	8°46	28°32	6°26	13° 3	1°47	16° 2	17°23	22°33	9° 5	T 26
F 27	18 21 25	5°23'19	21°19	23°41	10°51	15°48	8°57	28°28	6°30	13° 4	1°48	15°56	17°20	22°40	9° 1	F 27
S 28	18 25 22	6°20'29	5 궁 0	25°42	12° 3	15°53	9° 8	28°24	6°33	13° 5	1°49	15°50	17°17	22°46	8°58	S 28
S 29	18 29 18	7°17'39	18°57	27°46	13°16	15°58	9°18	28°20	6°36	13° 6	1°49	15°46	17°13	22°53	8°55	S 29
M30	18 33 15	89514'49	3≈ 6	29Ⅲ52	14Ⅲ28	16≈ 2	9 8 29	28 궁 16	6 Ⅱ 39	13 m 8	1850	15 Ω 44	17 Ω 10	23 mg 0	8 ₹ 51	M30

Delta T = 78.44 sec

JULY 1608 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	, к	Day
T 1	18 37 11	99511'59	17 ≈ 22	1959	15 Ⅱ 41	16≈ 5	9 8 39	28°R12	6 Ⅱ 42	13 m 9	1851	15°D43	17 Ω 7	23 Mp 6	8°R48	T 1
W 2	18 41 8	10° 9'09	1) (42	4° 7	16°53	16° 7	9°49	28중 8	6°45	13°10	1°51	15 Ω 44	17° 4	23°13	8 ∡ 745	W 2
T 3	18 45 5	11° 6'19	16° 2	6°16	18° 6	16° 8	10° 0	28° 4	6°48	13°11	1°52	15°45	17° 1	23°20	8°41	T 3
F 4	18 49 1	12° 3'30	0 Υ 18	8°25	19°18	16°R 9	10°10	28° 0	6°51	13°12	1°52	15°46	16°58	23°26	8°38	F 4
S 5	18 52 58	13° 0'42	14°30	10°34	20°31	16° 9	10°20	27°56	6°54	13°14	1°53	15°R47	16°54	23°33	8°35	S 5
S 6	18 56 54	13°57'54	28°33	12°44	21°44	16° 8	10°30	27°52	6°57	13°15	1°53	15°46	16°51	23°40	8°32	S 6
M 7	19 0 51	14°55'07	12829	14°53	22°56	16° 7	10°39	27°47	7° 0	13°16	1°54	15°44	16°48	23°46	8°29	M 7
T 8	19 4 47	15°52'20	26°13	17° 2	24° 9	16° 4	10°49	27°43	7° 3	13°18	1°54	15°40	16°45	23°53	8°27	T 8
W 9	19 8 44	16°49'34	9∏46	19°10	25°22	16° 1	10°59	27°39	7° 6	13°19	1°55	15°36	16°42	24° 0	8°24	W 9
T 10	19 12 40	17°46'48	23° 6	21°17	26°35	15°57	11° 8	27°34	7° 9	13°21	1°55	15°32	16°38	24° 6	8°21	T 10
F 11	19 16 37	18°44'03	69्ड11	23°22	27°48	15°52	11°17	27°30	7°12	13°22	1°56	15°28	16°35	24°13	8°18	F 11
S 12	19 20 34	19°41'18	19° 2	25°27	29° 1	15°47	11°26	27°26	7°15	13°23	1°56	15°25	16°32	24°20	8°16	S 12
S 13	19 24 30	20°38'34	1 Ω 37	27°30	09514	15°41	11°35	27°21	7°18	13°25	1°57	15°23	16°29	24°26	8°13	S 13
M14	19 28 27	21°35'50	13°59	29°31	1°27	15°34	11°44	27°17	7°20	13°26	1°57	15°D22	16°26	24°33	8°11	M14
T 15	19 32 23	22°33'07	26° 8	1 Ω 31	2°39	15°26	11°53	27°13	7°23	13°28	1°58	15°23	16°23	24°40	8° 9	T 15
W16	19 36 20	23°30'24	8Mp 7	3°30	3°52	15°18	12° 2	27° 8	7°26	13°29	1°58	15°24	16°19	24°46	8° 7	W16
T 17	19 40 16	24°27'41	19°59	5°27	5° 6	15° 9	12°10	27° 4	7°28	13°31	1°58	15°25	16°16	24°53	8° 4	T 17
F 18	19 44 13	25°24'59	1 ≏ 49	7°22	6°19	14°59	12°19	26°59	7°31	13°33	1°58	15°27	16°13	25° 0	8° 2	F 18
S 19	19 48 9	26°22'17	13°40	9°15	7°32	14°49	12°27	26°55	7°34	13°34	1°59	15°28	16°10	25° 6	8° 0	S 19
S 20	19 52 6	27°19'36	25°38	11° 7	8°45	14°38	12°35	26°50	7°36	13°36	1°59	15°R29	16° 7	25°13	7°58	S 20
M21	19 56 3	28°16'55	7 M 47	12°57	9°58	14°26	12°43	26°46	7°39	13°38	1°59	15°28	16° 3	25°20	7°57	M21
T 22	19 59 59	29°14'14	20°11	14°45	11°11	14°14	12°51	26°41	7°41	13°39	2° 0	15°27	16° 0	25°26	7°55	T 22
W23	20 3 56	0 Ω 11'34	2 ₹ 54	16°32	12°24	14° 2	12°59	26°37	7°44	13°41	2° 0	15°26	15°57	25°33	7°53	W23
T 24	20 7 52	1° 8'55	16° 0	18°16	13°38	13°49	13° 6	26°33	7°46	13°43	2° 0	15°24	15°54	25°40	7°52	T 24
F 25	20 11 49	2° 6'16	29°30	20° 0	14°51	13°35	13°14	26°28	7°49	13°44	2° 0	15°22	15°51	25°46	7°50	F 25
S 26	20 15 45	3° 3'38	13 る 23	21°41	16° 4	13°21	13°21	26°24	7°51	13°46	2° 0	15°21	15°48	25°53	7°49	S 26
S 27	20 19 42	4° 1'01	27°38	23°21	17°18	13° 7	13°28	26°19	7°53	13°48	2° 0	15°20	15°44	26° 0	7°47	S 27
M28	20 23 38	4°58'24	12≈ 9	24°59	18°31	12°53	13°35	26°15	7°56	13°50	2° 0	15°D19	15°41	26° 6	7°46	M28
T 29	20 27 35	5°55'49	26°50	26°35	19°44	12°38	13°42	26°11	7°58	13°52	2° 1	15°19	15°38	26°13	7°45	T 29
W30	20 31 32	6°53'14	11) 36	28°10	20°58	12°22	13°49	26° 6	8° 0	13°54	2° 1	15°20	15°35	26°20	7°44	W30
T 31	20 35 28	7 Ω 50'41	26) 19	29 Ω 43	229511	12≈ 7	13 8 55	26 궁 2	8 I I 2	13 m 55	2 8 1	15 Ω 21	15€32	26Mp26	7 . ₹43	T 31
T31	20 35 28	78250'41	26 犬 19	29 8 l 43	11ق229	12 ≈ 7	13 8 55	266 2	8Щ 2	13 M) 55	2 8 1	15 8 (21	15 61 32	26 TD 26	7 .∕ ¹43	Ĺ

Delta T = 78.35 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1608 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 39 25	8 Ω 48'09	10 Y 53	1 Mp 15	239525	11°R51	148 1	25°R58	8 I I 4	13 m 57	2°R 1	15 Ω 21	15 Ω 29	26My33	7°R42	F 1
S 2	20 43 21	9°45'38	25°15	2°45	24°38	11 ≈ 36	14° 8	25 궁 53	8° 6	13°59	2 8 1	15°22	15°25	26°40	7 . ₹41	S 2
S 3	20 47 18	10°43'09	9 8 20	4°13	25°52	11°20	14°14	25°49	8° 8	14° 1	2° 1	15°R22	15°22	26°47	7°41	S 3
M 4	20 51 14	11°40'41	23° 9	5°39	27° 6	11° 4	14°20	25°45	8°10	14° 3	2° 1	15°22	15°19	26°53	7°40	M 4
T 5	20 55 11	12°38'15	6 Ⅱ 39	7° 4	28°19	10°48	14°25	25°41	8°12	14° 5	2° 0	15°21	15°16	27° 0	7°40	T 5
W 6	20 59 7	13°35'50	19°53	8°27	29°33	10°32	14°31	25°37	8°14	14° 7	2° 0	15°21	15°13	27° 7	7°39	W 6
T 7	21 3 4	14°33'27	2952	9°48	0 Ω 47	10°16	14°36	25°33	8°16	14° 9	2° 0	15°21	15° 9	27°13	7°39	T 7
F 8	21 7 1	15°31'05	15°35	11° 7	2° 1	10° 0	14°42	25°29	8°18	14°11	2° 0	15°D21	15° 6	27°20	7°39	F 8
S 9	21 10 57	16°28'44	28° 6	12°25	3°14	9°45	14°47	25°25	8°20	14°13	2° 0	15°21	15° 3	27°27	7°39	S 9
S 10	21 14 54	17°26'25	10Ω25	13°40	4°28	9°30	14°51	25°21	8°22	14°15	2° 0	15°R21	15° 0	27°33	7°D39	S 10
M11	21 18 50	18°24'07	22°34	14°54	5°42	9°15	14°56	25°17	8°23	14°17	2° 0	15°21	14°57	27°40	7°39	M11
T 12	21 22 47	19°21'50	4 m 34	16° 5	6°56	9° 0	15° 1	25°13	8°25	14°19	1°59	15°21	14°54	27°47	7°39	T 12
W13	21 26 43	20°19'35	16°29	17°15	8°10	8°46	15° 5	25° 9	8°27	14°21	1°59	15°21	14°50	27°53	7°39	W13
T 14	21 30 40	21°17'20	28°19	18°22	9°24	8°32	15° 9	25° 5	8°28	14°23	1°59	15°20	14°47	28° 0	7°39	T 14
F 15	21 34 36	22°15'08	10 亞 8	19°27	10°38	8°18	15°13	25° 2	8°30	14°25	1°59	15°19	14°44	28° 7	7°40	F 15
S 16	21 38 33	23°12'56	21°59	20°29	11°52	8° 5	15°17	24°58	8°31	14°27	1°58	15°18	14°41	28°13	7°41	S 16
S 17	21 42 30	24°10'45	3M56	21°29	13° 6	7°53	15°21	24°54	8°33	14°29	1°58	15°17	14°38	28°20	7°41	S 17
M18	21 46 26	25° 8'36	16° 3	22°26	14°20	7°41	15°24	24°51	8°34	14°32	1°58	15°17	14°35	28°27	7°42	M18
T 19	21 50 23	26° 6'28	28°25	23°21	15°34	7°30	15°27	24°47	8°35	14°34	1°57	15°D16	14°31	28°33	7°43	T 19
W20	21 54 19	27° 4'21	11 × 7 4	24°12	16°48	7°19	15°30	24°44	8°37	14°36	1°57	15°17	14°28	28°40	7°44	W20
T 21	21 58 16	28° 2'16	2 <u>4°</u> 6	25° 0	18° 2	7° 9	15°33	24°41	8°38	14°38	1°57	15°18	14°25	28°47	7°45	T 21
F 22	22 2 12	29° 0'12	7 る 34	25°45	19°16	7° 0	15°36	24°37	8°39	14°40	1°56	15°19	14°22	28°53	7°46	F 22
S 23	22 6 9	29°58'09	21°28	26°26	20°30	6°51	15°39	24°34	8°40	14°42	1°56	15°20	14°19	29° 0	7°47	S 23
S 24	22 10 5	0 m 56'08	5≈48	27° 4	21°45	6°43	15°41	24°31	8°41	14°44	1°55	15°20	14°15	29° 7	7°48	S 24
M25	22 14 2	1°54'08	20°30	27°37	22°59	6°36	15°43	24°28	8°42	14°47	1°55	15°R21	14°12	29°14	7°50	M25
T 26	22 17 59	2°52'10	5 ∺ 28	28° 6	24°13	6°30	15°45	24°25	8°43	14°49	1°54	15°20	14° 9	29°20	7°51	T 26
W27	22 21 55	3°50'13	20°35	28°31	25°28	6°24	15°47	24°22	8°44	14°51	1°54	15°18	14° 6	29°27	7°53	W27
T 28	22 25 52	4°48'18	5 Υ 41	28°51	26°42	6°19	15°48	24°19	8°45	14°53	1°53	15°16	14° 3	29°34	7°54	T 28
F 29	22 29 48	5°46'25	20°37	29° 5	27°56	6°15	15°50	24°16	8°46	14°55	1°53	15°13	14° 0	29°40	7°56	F 29
S 30	22 33 45	6°44'34	5 8 15	29°14	29°11	6°11	15°51	24°14	8°47	14°58	1°52	15°11	13°56	29°47	7°58	S 30
S 31	22 37 41	7 M y 42'45	19 8 31	29°R18	0 m 25	6≈ 9	15 8 52	24 ਰ 11	8 Ⅱ 47	15 M) 0	1 8 52	15 Ω 9	13 £ 53	29 m 54	8 % 0	S 31

Delta T = 78.25 sec

SEPTEMBER 1608 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 41 38	8 m) 40'59	3Д23	29°R15	1 m 39	6°R 7	15 8 52	24°R 8	8 Ⅱ 48	15 m) 2	1°R51	15°D 8	13 Q 50	0 亚 0	8 √ 2	M 1
T 2	22 45 34	9°39'14	16°50	29Mp 6	2°54	6≈ 6	15°53	24궁 6	8°49	15° 4	1 8 50	15 Ω 8	13°47	0° 7	8° 4	T 2
W 3	22 49 31	10°37'31	29°54	28°51	4° 8	6°D 6	15°53	24° 4	8°49	15° 7	1°50	15° 9	13°44	0°14	8° 6	W 3
T 4	22 53 27	11°35'51	12939	28°29	5°23	6° 6	15°R54	24° 1	8°50	15° 9	1°49	15°11	13°41	0°20	8° 9	T 4
F 5	22 57 24	12°34'12	25° 8	28° 0	6°37	6° 8	15°53	23°59	8°50	15°11	1°48	15°12	13°37	0°27	8°11	F 5
S 6	23 1 21	13°32'36	7 Ω 23	27°25	7°52	6°10	15°53	23°57	8°51	15°13	1°48	15°14	13°34	0°34	8°14	S 6
S 7	23 5 17	14°31'01	19°29	26°44	9° 7	6°13	15°53	23°55	8°51	15°15	1°47	15°R14	13°31	0°40	8°16	S 7
M 8	23 9 14	15°29'29	1 m) 27	25°57	10°21	6°17	15°52	23°53	8°52	15°18	1°46	15°12	13°28	0°47	8°19	M 8
T 9	23 13 10	16°27'58	13°20	25° 4	11°36	6°21	15°51	23°51	8°52	15°20	1°46	15°10	13°25	0°54	8°22	T 9
W10	23 17 7	17°26'29	25°11	24° 7	12°50	6°26	15°50	23°50	8°52	15°22	1°45	15° 5	13°21	1° 0	8°24	W10
T 11	23 21 3	18°25'03	7 ♀ 0	23° 7	14° 5	6°33	15°49	23°48	8°52	15°24	1°44	15° 0	13°18	1° 7	8°27	T 11
F 12	23 25 0	19°23'38	18°51	22° 4	15°20	6°40	15°47	23°46	8°52	15°27	1°43	14°54	13°15	1°14	8°30	F 12
S 13	23 28 56	20°22'15	0 M .44	21° 0	16°35	6°47	15°46	23°45	8°52	15°29	1°43	14°47	13°12	1°21	8°33	S 13
S 14	23 32 53	21°20'53	12°44	19°57	17°49	6°56	15°44	23°43	8°R52	15°31	1°42	14°41	13° 9	1°27	8°37	S 14
M15	23 36 50	22°19'34	24°51	18°55	19° 4	7° 5	15°42	23°42	8°52	15°33	1°41	14°37	13° 6	1°34	8°40	M15
T 16	23 40 46	23°18'16	7 √ 11	17°58	20°19	7°15	15°40	23°41	8°52	15°35	1°40	14°34	13° 2	1°41	8°43	T 16
W17	23 44 43	24°17'00	19°47	17° 6	21°34	7°26	15°37	23°40	8°52	15°38	1°39	14°D32	12°59	1°47	8°47	W17
T 18	23 48 39	25°15'46	2 궁 42	16°20	22°48	7°37	15°35	23°39	8°52	15°40	1°38	14°32	12°56	1°54	8°50	T 18
F 19	23 52 36	26°14'33	16° 1	15°42	24° 3	7°50	15°32	23°38	8°52	15°42	1°37	14°33	12°53	2° 1	8°54	F 19
S 20	23 56 32	27°13'23	29°47	15°13	25°18	8° 2	15°29	23°37	8°52	15°44	1°37	14°35	12°50	2° 7	8°57	S 20
S 21	0 0 29	28°12'14	13≈59	14°53	26°33	8°16	15°25	23°36	8°51	15°46	1°36	14°R35	12°46	2°14	9° 1	S 21
M22	0 4 25	29°11'06	28°38	14°D44	27°48	8°30	15°22	23°36	8°51	15°49	1°35	14°35	12°43	2°21	9° 5	M22
T 23	0 8 22	0 ჲ 10'01	13 米 38	14°44	29° 2	8°45	15°18	23°35	8°50	15°51	1°34	14°32	12°40	2°27	9° 9	T 23
W24	0 12 19	1° 8'57	28°53	14°55	0 ჲ 17	9° 1	15°15	23°35	8°50	15°53	1°33	14°27	12°37	2°34	9°13	W24
T 25	0 16 15	2° 7'56	14 Y 11	15°16	1°32	9°17	15°11	23°34	8°49	15°55	1°32	14°21	12°34	2°41	9°17	T 25
F 26	0 20 12	3° 6'56	29°23	15°46	2°47	9°34	15° 6	23°34	8°49	15°57	1°31	14°13	12°31	2°47	9°21	F 26
S 27	0 24 8	4° 5'59	14817	16°26	4° 2	9°51	15° 2	23°34	8°48	15°59	1°30	14° 6	12°27	2°54	9°25	S 27
S 28	0 28 5	5° 5'04	28°47	17°14	5°17	10° 9	14°58	23°D34	8°47	16° 2	1°29	14° 0	12°24	3° 1	9°29	S 28
M29	0 32 1	6° 4'12	12 II 48	18°11	6°32	10°27	14°53	2 <u>3</u> °34	8°47	16° 4	1°28	13°55	12°21	3° 8	9°34	M29
T 30	0 35 58	7 ♀ 3'21	26耳20	19 M 14	7 ≙ 47	10≈46	14848	23 궁 34	8 Ⅱ 46	16Mp 6	1827	13 N 53	12 Ω 18	3 ≏ 14	9 .₹ 38	T 30

Delta T = 78.16 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1608 GC	00:00 UT
ULIUBEK 1000 GL	00:00 01

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	0 39 54	8 ₾ 2'34	99524	20 m 24	9 º 2	11≈ 6	14°R43	23 る 35	8°R45	16 M) 8	1°R26	13°D52	12 \O 15	3 ₾ 21	9 ∡ 743	W 1
T 2	0 43 51	9° 1'48	22° 5	21°40	10°17	11°26	14838	23°35	8 Ⅱ 44	16°10	1825	13 £ 53	12°12	3°28	9°47	T 2
F 3	0 47 47	10° 1'05	$4\Omega 27$	23° 1	11°32	11°47	14°32	23°36	8°43	16°12	1°24	13°54	12° 8	3°34	9°52	F 3
S 4	0 51 44	11° 0'24	16°34	24°26	12°47	12° 8	14°27	23°36	8°42	16°14	1°23	13°R54	12° 5	3°41	9°56	S 4
S 5	0 55 41	11°59'46	28°32	25°55	14° 2	12°30	14°21	23°37	8°41	16°16	1°22	13°53	12° 2	3°48	10° 1	S 5
M 6	0 59 37	12°59'09	10 m 23	27°27	15°17	12°52	14°15	23°38	8°40	16°18	1°21	13°49	11°59	3°54	10° 6	M 6
T 7	1 3 34	13°58'35	22°13	29° 2	16°32	13°15	14° 9	23°38	8°39	16°20	1°20	13°43	11°56	4° 1	10°11	T 7
W 8	1 7 30	14°58'03	4 º 2	0 ჲ 39	17°47	13°38	14° 3	23°39	8°38	16°22	1°19	13°34	11°52	4° 8	10°16	W 8
T 9	1 11 27	15°57'33	15°53	2°17	19° 2	14° 2	13°57	23°40	8°37	16°24	1°17	13°23	11°49	4°14	10°21	T 9
F 10	1 15 23	16°57'05	27°49	3°57	20°17	14°26	13°50	23°42	8°35	16°26	1°16	13°11	11°46	4°21	10°26	F 10
S 11	1 19 20	17°56'39	9 M .49	5°38	21°32	14°50	13°44	23°43	8°34	16°28	1°15	12°58	11°43	4°28	10°31	S 11
S 12	1 23 16	18°56'15	21°55	7°19	22°47	15°15	13°37	23°44	8°33	16°30	1°14	12°47	11°40	4°35	10°36	S 12
M13	1 27 13	19°55'53	4 ₹ 10	9° 1	24° 2	15°41	13°30	23°46	8°31	16°32	1°13	12°37	11°37	4°41	10°41	M13
T 14	1 31 10	20°55'33	16°34	10°43	25°18	16° 7	13°23	23°47	8°30	16°34	1°12	12°29	11°33	4°48	10°47	T 14
W15	1 35 6	21°55'15	29°12	12°26	26°33	16°33	13°16	23°49	8°28	16°36	1°11	12°24	11°30	4°55	10°52	W15
T 16	1 39 3	22°54'59	12 る 5	14° 8	27°48	17° 0	13° 9	23°51	8°27	16°38	1°10	12°22	11°27	5° 1	10°58	T 16
F 17	1 42 59	23°54'44	25°17	15°50	29° 3	17°27	13° 2	23°53	8°25	16°40	1° 9	12°D22	11°24	5° 8	11° 3	F 17
S 18	1 46 56	24°54'31	8≈52	17°32	0 M .18	17°54	12°55	23°55	8°24	16°42	1° 8	12°R22	11°21	5°15	11° 9	S 18
S 19	1 50 52	25°54'19	22°51	19°14	1°33	18°22	12°47	23°57	8°22	16°43	1° 6	12°22	11°17	5°21	11°14	S 19
M20	1 54 49	26°54'10	7 ₩ 15	20°56	2°48	18°50	12°40	23°59	8°20	16°45	1° 5	12°20	11°14	5°28	11°20	M20
T 21	1 58 45	27°54'01	22° 2	22°37	4° 3	19°18	12°32	24° 1	8°19	16°47	1° 4	12°15	11°11	5°35	11°25	T 21
W22	2 2 42	28°53'55	7 Υ 6	24°18	5°18	19°47	12°24	24° 3	8°17	16°49	1° 3	12° 8	11° 8	5°42	11°31	W22
T 23	2 6 39	29°53'50	22°19	25°58	6°34	20°16	12°16	24° 6	8°15	16°51	1° 2	11°58	11° 5	5°48	11°37	T 23
F 24	2 10 35	0 ™ 53'48	7 8 31	27°38	7°49	20°46	12° 9	24° 8	8°13	16°52	1° 1	11°47	11° 2	5°55	11°43	F 24
S 25	2 14 32	1°53'47	22°30	29°17	9° 4	21°16	12° 1	24°11	8°11	16°54	1° 0	11°35	10°58	6° 2	11°49	S 25
S 26	2 18 28	2°53'48	7 I 7	0 M .56	10°19	21°46	11°53	24°14	8° 9	16°56	0°58	11°25	10°55	6° 8	11°55	S 26
M27	2 22 25	3°53'52	21°17	2°35	11°34	22°16	11°45	24°17	8° 7	16°57	0°57	11°17	10°52	6°15	12° 1	M27
T 28	2 26 21	4°53'58	4956	4°13	12°49	22°46	11°37	24°19	8° 5	16°59	0°56	11°12	10°49	6°22	12° 7	T 28
W29	2 30 18	5°54'05	18° 6	5°50	14° 4	23°17	11°29	24°22	8° 3	17° 1	0°55	11° 9	10°46	6°28	12°13	W29
T 30	2 34 14	6°54'15	$0\Omega50$	7°28	15°20	23°48	11°20	24°26	8° 1	17° 2	0°54	11° 9	10°43	6°35	12°19	T 30
F 31	2 38 11	7 M 54'27	13 Ω 13	9 ™ 4	16MJ35	24≈20	11 8 12	24 る 29	7 II 59	17 m) 4	0 8 53	11 0 9	10 Ω 39	6 ≏ 42	12 × 25	F 31

Delta T = 78.06 sec

NOVEMBER 1608 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 8	8 M 54'41	25 Ω 19	10 M 41	17 M 50	24≈52	11°R 4	24 궁 32	7°R57	17 m 5	0°R52	11°R 8	10 N 36	6 ₽ 49	12 % 31	S 1
S 2 M 3	2 46 4 2 50 1	9°54'57 10°55'15	7 m)15	12°17 13°52	19° 5 20°20	25°23 25°56	10 8 56	24°35 24°39	7 Ⅱ 55 7°53	17° 7 17° 8	0 ප 51 0°49	11 0 6	10°33 10°30	6°55 7°2	12°37 12°44	S 2 M 3
T 4	2 53 57	11°55'35	0 <u>₽</u> 53	15°28	21°35	26°28	10°40	24°42	7°51	17°10	0°48	10°54	10°27	7° 9	12°50	T 4
W 5	2 57 54	12°55'57	12°44	17° 3	22°51	27° 1	10°31	24°46	7°48	17°11	0°47	10°44	10°23	7°15	12°56	W 5
T 6 F 7	3 1 50 3 5 47	13°56'20 14°56'46	24°40 6ML42	18°37 20°11	24° 6 25°21	27°33 28° 6	10°23 10°15	24°50 24°53	7°46 7°44	17°13 17°14	0°46 0°45	10°31 10°17	10°20 10°17	7°22 7°29	13° 3 13° 9	T 6 F 7
S 8	3 9 43	15°57'13	18°52	20 11 21°45	26°36	28°40	10°13	24°57	7°42	17°15	0°44	10° 17	10°17	7°35	13°16	S 8
S 9	3 13 40	16°57'42	1 √ 12	23°19	27°51	29°13	9°59	25° 1	7°39	17°17	0°43	9°48	10°11	7°42	13°22	S 9
M10	3 17 36	17°58'12	13°40	24°53	29° 7	29°47	9°51	25° 5	7°37	17°18	0°42	9°36	10° 8	7°49	13°29	M10
T 11 W12	3 21 33 3 25 30	18°58'44 19°59'17	26°18 9 궁 7	26°26 27°59	0 ∡ 722 1°37	0 ∺ 21 0°55	9°43 9°35	25° 9 25°14	7°35 7°32	17°19 17°21	0°41 0°40	9°27 9°21	10° 4 10° 1	7°56 8° 2	13°35 13°42	T 11 W12
T 13	3 29 26	20°59'52	22° 8	29°32	2°52	1°29	9°27	25°18	7°30	17°22	0°39	9°18	9°58	8° 9	13°48	T 13
F 14	3 33 23	22° 0'28	5≈23	1 × 7 4	4° 7	2° 4	9°19	25°22	7°27	17°23	0°38	9°D17	9°55	8°16	13°55	F 14
S 15	3 37 19	23° 1'05	18°54	2°37	5°23	2°38	9°12	25°27	7°25	17°24	0°37	9°R17	9°52	8°22	14° 2	S 15
S 16	3 41 16	24° 1'43	2) (43	4° 9	6°38	3°13	9° 4	25°31	7°23	17°25	0°36	9°17	9°49	8°29	14° 8	S 16
M17	3 45 12	25° 2'22	16°52	5°41	7°53	3°48	8°56	25°36	7°20	17°26	0°35	9°15	9°45	8°36	14°15	M17
T 18	3 49 9	26° 3'03	1 Υ 19	7°12	9° 8	4°23	8°49	25°40	7°18	17°27	0°33	9°11	9°42	8°42	14°22	T 18
W19 T 20	3 53 5 3 57 2	27° 3'44 28° 4'27	16° 1 0 8 53	8°44 10°15	10°23 11°38	4°59 5°34	8°42 8°34	25°45 25°50	7°15 7°13	17°28 17°29	0°32 0°31	9° 4 8°55	9°39 9°36	8°49 8°56	14°28 14°35	W19 T 20
F 21	4 0 59	29° 5'10	15°46	10 13 11°46	12°53	6°10	8°27	25°55	7°10	17°30	0°31	8°44	9°33	9° 3	14°42	F 21
S 22	4 4 55	0×7 5'56	0 Ⅲ 32	13°17	14° 9	6°45	8°20	26° 0	7° 8	17°31	0°30	8°33	9°29	9° 9	14°49	S 22
S 23	4 8 52	1° 6'42	15° 2	14°48	15°24	7°21	8°13	26° 5	7° 5	17°32	0°29	8°23	9°26	9°16	14°55	S 23
M24	4 12 48	2° 7'30	29°10	16°18	16°39	7°57	8° 6	26°10	7° 3	17°33	0°28	8°15	9°23	9°23	15° 2	M24
T 25	4 16 45	3° 8'19	12951	17°48	17°54	8°33	8° 0	26°15	7° 0	17°34	0°27	8°10	9°20	9°29	15° 9	T 25
W26 T 27	4 20 41 4 24 38	4° 9'09 5°10'01	26° 5 8 Ω 54	19°17 20°47	19° 9 20°24	9°10 9°46	7°53 7°47	26°20 26°25	6°58 6°55	17°35 17°36	0°26 0°25	8° 7 8°D 7	9°17 9°14	9°36 9°43	15°16 15°23	W26 T 27
F 28	4 24 38 4 28 35	6°10'54	21°21	20 47 22°15	20°24 21°39	10°23	7°40	26°23	6°52	17°36	0°24	8° 7	9°14 9°10	9°49	15°30	F 28
S 29	4 32 31	7°11'49	3 mp 31	23°43	22°55	10°59	7°34	26°36	6°50	17°37	0°23	8°R 8	9° 7	9°56	15°37	S 29
S 30	4 36 28	8 ∡ 12'44	15 m 28	25 × 11	24 × 10	11) 36	7 8 28	26 පි 41	6 Ⅱ 47	17 m 38	0822	8 N 8	9Ω 4	10 ♀ 3	15 ∡ 744	S 30

Delta T = 77.97 sec Greg. Calendar

DECEMBER 1608 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Б	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
M 1	4 40 24	9.713'41	27 m 19 9 n 9	26 ∡ 738 28° 3	25 ₹ 25 26°40	12) 13 12°50	7°R22 7 8 17	26 궁 47	6°R45 6 Ⅱ 42	17 m 38 17°39	0°R21 0 8 21	8°R 6	9 Ω 1 8°58	10 Ω 10 10°16	15 ∡ 750 15°57	M 1
T 2 W 3	4 44 21 4 48 17	10°14'40 11°15'39	21° 2	28° 3	26°40 27°55	12°30 13°27	7°11	26°53 26°58	6 ц 42 6°40	17°40	0°20	8 Ω 1 7°55	8°55	10°16 10°23	16° 4	T 2 W 3
T 4	4 52 14	12°16'39	3M 2	0 궁 52	29°10	14° 4	7° 6	20° 36	6°37	17°40	0°19	7°46	8°51	10°23	16°11	T 4
F 5	4 56 10	13°17'41	15°11	2°14	0 සි25	14°41	7° 1	27°10	6°35	17°41	0°18	7°35	8°48	10°36	16°18	F 5
S 6	5 0 7	14°18'44	27°32	3°34	1°40	15°18	6°55	27°15	6°32	17°41	0°17	7°25	8°45	10°43	16°25	S 6
S 7	5 4 4	15°19'47	10 才 6	4°53	2°56	15°56	6°51	27°21	6°30	17°42	0°17	7°15	8°42	10°50	16°32	S 7
M 8	5 8 0	16°20'52	22°52	6° 9	4°11	16°33	6°46	27°27	6°27	17°42	0°16	7° 6	8°39	10°57	16°39	M 8
T 9 W10	5 11 57 5 15 53	17°21'57 18°23'02	5 ろ 50 19°0	7°22 8°32	5°26 6°41	17°11 17°49	6°41 6°37	27°33 27°39	6°25 6°22	17°42 17°43	0°15 0°14	6°59 6°55	8°35 8°32	11° 3 11°10	16°46 16°53	T 9 W10
T 11	5 15 55 5 19 50	18°23'02 19°24'09	19° 0 2 ≈ 20	9°39	7°56	17°49 18°26	6°33	27°45	6°22	17°43	0°14 0°14	6°D54	8°32 8°29	11°10	10°53	T 11
F 12	5 23 46	20°25'15	15°52	10°41	9°11	19° 4	6°29	27°52	6°17	17°43	0°13	6°54	8°26	11°23	17° 6	F 12
S 13	5 27 43	21°26'22	29°33	11°39	10°26	19°42	6°25	27°58	6°15	17°44	0°12	6°55	8°23	11°30	17°13	S 13
S 14	5 31 39	22°27'29	13 ∺ 26	12°30	11°41	20°20	6°22	28° 4	6°12	17°44	0°12	6°56	8°20	11°37	17°20	S 14
M15	5 35 36	23°28'37	27°28	13°16	12°56	20°58	6°18	28°10	6°10	17°44	0°11	6°R57	8°16	11°44	17°27	M15
T 16	5 39 33	24°29'44	11 Υ 41	13°54	14°11	21°37	6°15	28°16	6° 8	17°44	0°11	6°55	8°13	11°50	17°34	T 16
W17	5 43 29	25°30'52	26° 1	14°24	15°26	22°15	6°12	28°23	6° 5	17°44	0°10	6°52	8°10	11°57	17°41	W17
T 18 F 19	5 47 26 5 51 22	26°31'59 27°33'07	10 8 26 24°50	14°45 14°56	16°41 17°56	22°53 23°32	6°10 6° 7	28°29 28°36	6° 3 6° 1	17°44 17°44	0° 9 0° 9	6°47 6°41	8° 7 8° 4	12° 4 12°10	17°48 17°55	T 18 F 19
S 20	5 55 19	28°34'15	9 耳 9	14°R56	17 36 19°11	23°32 24°10	6° 5	28°42	5°58	17°R44	0° 8	6°34	8° 1	12°17	17 33 18° 1	S 20
S 21	5 59 15	29°35'24	23°16	14°45	20°26	24°48	6° 3	28°49	5°56	17°44	0° 8	6°28	7°57	12°24	18° 8	S 21
M22	6 3 12	0 ප 36'32	799 7	14°23	21°41	25°27	6° 1	28°55	5°54	17°44	0° 7	6°24	7°54	12°30	18°15	M22
T 23	6 7 8	1°37'41	20°38	13°48	22°56	26° 6	5°59	29° 2	5°52	17°44	0° 7	6°21	7°51	12°37	18°22	T 23
W24	6 11 5	2°38'50	3 Ω 47	13° 2	24°11	26°44	5°57	29° 8	5°49	17°44	0° 6	6°D20	7°48	12°44	18°29	W24
T 25	6 15 2	3°39'59	16°35	12° 5	25°26	27°23	5°56	29°15	5°47	17°44	0° 6	6°20	7°45	12°51	18°35	T 25
F 26	6 18 58	4°41'09	29° 4	10°59	26°41	28° 2	5°55	29°22	5°45	17°44	0° 6	6°22	7°41	12°57	18°42	F 26
S 27	6 22 55	5°42'19	11 m p 17	9°46	27°56	28°40	5°54	29°28	5°43	17°43	0° 5	6°24	7°38	13° 4	18°49	S 27
S 28	6 26 51	6°43'29	23°17	8°27	29°11	29°19	5°53	29°35	5°41	17°43	0° 5	6°25	7°35	13°11	18°55	S 28
M29	6 30 48	7°44'39	5 <u>₽</u> 11	7° 6	0 ≈ 25	29°58	5°53	29°42	5°39	17°43	0° 4	6°R26	7°32	13°17	19° 2	M29
T 30 W31	6 34 44 6 38 41	8°45'50 9 궁 47'00	17° 2 28 £ 56	5°46 4 ♂ 28	1°40 2 ≈ 55	0 Υ 37 1 Υ 16	5°52 5°D52	29°49 29 궁 56	5°37 5 Ⅲ 35	17°43 17 % 42	0° 4 0 8 4	6°26 6 Ω 24	7°29 7 Ω 26	13°24 13 Ω 31	19° 9 19 7 15	T 30 W31
1 CVV	0 30 41	704700	20=30	4028	∠ ~ >>>	1 1 10	3 1032	29 0 30	31133	1/110/11∠	UO 4	00624	10620	13==31	177 13	1001

Delta T = 77.88 sec

JANUARY 1609 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	ţ	, o	Day
T 1	6 42 37	10 ට 48'11	10 M 58	3°R15	4≈10	1 Υ 55	5 8 53	0≈ 3	5°R33	17°R42	0°R 4	6°R21	7 Ω 22	13 ≏ 38	19 × 22	T 1
F 2	6 46 34	11°49'22	23°10	2 8	5°25	2°34	5°53	0° 9	5 Ⅱ 31	17 M p41	0 8 3	6 Ω 18	7°19	13°44	19°28	F 2
S 3	6 50 31	12°50'33	5 ₹ 38	1°11	6°39	3°13	5°53	0°16	5°29	17°41	0° 3	6°14	7°16	13°51	19°35	S 3
S 4	6 54 27	13°51'44	18°22	0°22	7°54	3°52	5°54	0°23	5°27	17°40	0° 3	6°10	7°13	13°58	19°41	S 4
M 5	6 58 24	14°52'55	1 る 23	29 × 743	9° 9	4°31	5°55	0°30	5°25	17°40	0° 3	6° 7	7°10	14° 4	19°48	M 5
T 6	7 2 20	15°54'05	14°42	29°14	10°24	5°10	5°56	0°37	5°24	17°39	0° 2	6° 4	7° 7	14°11	19°54	T 6
W 7	7 6 17	16°55'15	28°16	28°55	11°38	5°49	5°58	0°44	5°22	17°39	0° 2	6° 3	7° 3	14°18	20° 1	W 7
T 8	7 10 13	17°56'25	12 ∞ 4	28°45	12°53	6°29	5°59	0°51	5°20	17°38	0° 2	6°D 3	7° 0	14°25	20° 7	T 8
F 9	7 14 10	18°57'34	26° 2	28°D44	14° 8	7° 8	6° 1	0°58	5°19	17°37	0° 2	6° 4	6°57	14°31	20°13	F 9
S 10	7 18 7	19°58'43	10 米 8	28°51	15°22	7°47	6° 3	1° 5	5°17	17°37	0° 2	6° 5	6°54	14°38	20°20	S 10
S 11	7 22 3	20°59'50	24°18	29° 6	16°37	8°26	6° 5	1°12	5°15	17°36	0° 2	6° 6	6°51	14°45	20°26	S 11
M12	7 26 0	22° 0'57	8 Y 30	29°28	17°52	9° 6	6°8	1°19	5°14	17°35	0° 2	6° 7	6°47	14°51	20°32	M12
T 13	7 29 56	23° 2'03	22°42	29°56	19° 6	9°45	6°10	1°27	5°12	17°34	0°D 2	6°R 7	6°44	14°58	20°38	T 13
W14	7 33 53	24° 3'08	6 8 51	0 궁 31	20°21	10°24	6°13	1°34	5°11	17°34	0° 2	6° 7	6°41	15° 5	20°44	W14
T 15	7 37 49	25° 4'11	20°55	1°10	21°35	11° 4	6°16	1°41	5°10	17°33	0° 2	6° 6	6°38	15°12	20°50	T 15
F 16	7 41 46	26° 5'15	4 Ⅱ 53	1°54	22°49	11°43	6°19	1°48	5°8	17°32	0° 2	6° 5	6°35	15°18	20°56	F 16
S 17	7 45 42	27° 6'17	18°41	2°42	24° 4	12°23	6°23	1°55	5° 7	17°31	0° 2	6° 4	6°32	15°25	21° 2	S 17
S 18	7 49 39	28° 7'18	29519	3°34	25°18	13° 2	6°26	2° 2	5° 6	17°30	0° 2	6° 3	6°28	15°32	21° 8	S 18
M19	7 53 36	29° 8'18	15°43	4°30	26°33	13°41	6°30	2° 9	5° 4	17°29	0° 2	6° 2	6°25	15°38	21°14	M19
T 20	7 57 32	0≈ 9'17	28°53	5°29	27°47	14°21	6°34	2°16	5° 3	17°28	0° 2	6° 2	6°22	15°45	21°20	T 20
W21	8 1 29	1°10'16	11 Ω 48	6°31	29° 1	15° 0	6°38	2°24	5° 2	17°27	0° 2	6°D 2	6°19	15°52	21°26	W21
T 22	8 5 25	2°11'13	24°27	7°35	0 ∺ 15	15°40	6°42	2°31	5° 1	17°26	0° 3	6° 2	6°16	15°59	21°32	T 22
F 23	8 9 22	3°12'10	6 m 51	8°41	1°30	16°19	6°47	2°38	5° 0	17°25	0° 3	6° 2	6°13	16° 5	21°37	F 23
S 24	8 13 18	4°13'06	19° 2	9°50	2°44	16°59	6°52	2°45	4°59	17°24	0° 3	6° 3	6° 9	16°12	21°43	S 24
S 25	8 17 15	5°14'01	1 ♀ 4	11° 1	3°58	17°38	6°56	2°52	4°58	17°23	0° 3	6° 3	6° 6	16°19	21°48	S 25
M26	8 21 11	6°14'55	12°58	12°14	5°12	18°18	7° 1	2°59	4°57	17°22	0° 4	6°R 3	6° 3	16°25	21°54	M26
T 27	8 25 8	7°15'48	24°50	13°28	6°26	18°57	7° 7	3° 6	4°56	17°20	0° 4	6° 3	6° 0	16°32	21°59	T 27
W28	8 29 4	8°16'40	6 M .44	14°44	7°40	19°37	7°12	3°14	4°56	17°19	0° 4	6°D 3	5°57	16°39	22° 5	W28
T 29	8 33 1	9°17'32	18°44	16° 2	8°54	20°16	7°18	3°21	4°55	17°18	0° 5	6° 3	5°53	16°46	22°10	T 29
F 30	8 36 58	10°18'23	0 才 56	17°20	10°8	20°56	7°23	3°28	4°54	17°17	0° 5	6° 3	5°50	16°52	22°16	F 30
S 31	8 40 54	11≈19'13	13 × 23	18 ප් 41	11 ∺ 22	21 Y 35	7 8 29	3≈35	4 Ⅱ 54	17 M)16	0 8 5	6 Ω 3	5 Ω 47	16 ≏ 59	22 × 21	S 31

Delta T = 77.78 sec Greg

Greg. Calendar

FEBRUARY 1609 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	G.	c°	Ç	, k	Day
S 1	8 44 51	12≈20'01	26 ₹ 9	20궁 2	12) (36	22 Y 15	7 8 35	3≈42	4°R53	17°R14	0 8 6	6 Ω 4	5 Ω 44	17 ♀ 6	22 × 26	S 1
M 2	8 48 47	13°20'49	9 ට 17	21°24	13°49	22°55	7°42	3°49	4 Ⅱ 53	17 m 13	0° 6	6° 5	5°41	17°12	22°31	M 2
T 3	8 52 44	14°21'36	22°48	22°48	15° 3	23°34	7°48	3°56	4°52	17°12	0° 7	6° 5	5°38	17°19	22°36	T 3
W 4	8 56 40	15°22'22	6≈41	24°13	16°17	24°14	7°55	4° 3	4°52	17°10	0° 7	6°R 5	5°34	17°26	22°41	W 4
T 5	9 0 37	16°23'06	20°53	25°39	17°30	24°53	8° 1	4°10	4°51	17° 9	0° 7	6° 5	5°31	17°33	22°46	T 5
F 6	9 4 34	17°23'48	5 ∺ 20	27° 5	18°44	25°33	8° 8	4°17	4°51	17° 8	0° 8	6° 4	5°28	17°39	22°51	F 6
S 7	9 8 30	18°24'30	19°56	28°33	19°58	26°12	8°15	4°24	4°51	17° 6	0° 8	6° 3	5°25	17°46	22°56	S 7
S 8	9 12 27	19°25'09	4 Υ34	0≈ 2	21°11	26°52	8°23	4°31	4°51	17° 5	0° 9	6° 1	5°22	17°53	23° 0	S 8
M 9	9 16 23	20°25'47	19° 9	1°32	22°25	27°32	8°30	4°38	4°50	17° 3	0°10	6° 0	5°18	17°59	23° 5	M 9
T 10	9 20 20	21°26'23	3 8 34	3° 2	23°38	28°11	8°38	4°45	4°50	17° 2	0°10	5°58	5°15	18° 6	23°10	T 10
W11	9 24 16	22°26'57	17°46	4°34	24°51	28°51	8°45	4°52	4°D50	17° 0	0°11	5°D58	5°12	18°13	23°14	W11
T 12	9 28 13	23°27'30	1 Ⅱ 44	6° 6	26° 4	29°30	8°53	4°59	4°50	16°59	0°11	5°58	5° 9	18°20	23°19	T 12
F 13	9 32 9	24°28'00	15°26	7°40	27°18	0810	9° 1	5° 6	4°50	16°57	0°12	5°59	5° 6	18°26	23°23	F 13
S 14	9 36 6	25°28'29	28°53	9°14	28°31	0°49	9° 9	5°13	4°51	16°56	0°13	6° 0	5° 3	18°33	23°27	S 14
S 15	9 40 2	26°28'56	1295 6	10°49	29°44	1°29	9°18	5°20	4°51	16°54	0°13	6° 1	4°59	18°40	23°32	S 15
M16	9 43 59	27°29'21	25° 5	12°25	0 Υ 57	2° 8	9°26	5°27	4°51	16°53	0°14	6° 3	4°56	18°46	23°36	M16
T 17	9 47 56	28°29'45	7 Ω 51	14° 3	2°10	2°48	9°34	5°33	4°51	16°51	0°15	6°R 3	4°53	18°53	23°40	T 17
W18	9 51 52	29°30'06	20°26	15°41	3°23	3°28	9°43	5°40	4°52	16°50	0°16	6° 2	4°50	19° 0	23°44	W18
T 19	9 55 49	0 ∺ 30'26	2 m 50	17°20	4°35	4° 7	9°52	5°47	4°52	16°48	0°16	6° 0	4°47	19° 7	23°48	T 19
F 20	9 59 45	1°30'44	15° 5	19° 0	5°48	4°47	10° 1	5°54	4°52	16°47	0°17	5°57	4°44	19°13	23°52	F 20
S 21	10 3 42	2°31'00	27°10	20°41	7° 1	5°26	10°10	6° 0	4°53	16°45	0°18	5°52	4°40	19°20	23°55	S 21
S 22	10 738	3°31'14	9 ₾ 9	22°23	8°13	6° 6	10°19	6° 7	4°53	16°43	0°19	5°47	4°37	19°27	23°59	S 22
M23	10 11 35	4°31'27	21° 3	24° 6	9°26	6°45	10°28	6°13	4°54	16°42	0°20	5°42	4°34	19°34	24° 3	M23
T 24	10 15 31	5°31'39	2 M 55	25°50	10°38	7°24	10°38	6°20	4°55	16°40	0°20	5°38	4°31	19°40	24° 6	T 24
W25	10 19 28	6°31'48	14°48	27°35	11°50	8° 4	10°47	6°27	4°55	16°38	0°21	5°35	4°28	19°47	24°10	W25
T 26	10 23 25	7°31'57	26°46	29°22	13° 3	8°43	10°57	6°33	4°56	16°37	0°22	5°32	4°24	19°54	24°13	T 26
F 27	10 27 21	8°32'03	8 ∡ 755	1 米 9	14°15	9°23	11° 7	6°40	4°57	16°35	0°23	5°D32	4°21	20° 0	24°16	F 27
S 28	10 31 18	9) 32'09	21 ~ 18	2) (57	15 ℃ 27	108 2	11 8 17	6≈46	4 Ⅱ 58	16 M y34	0 8 24	5 Ω 32	4Ω 18	20 ♀ 7	24 × ⁷ 20	S 28

Delta T = 77.69 sec

MARCH 1609 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	ţ	ę k	Day
S 1	10 35 14	10 ¥ 32′12	4 る 0	4) (47	16 Y 39	10842	11827	6≈52	4 Ⅱ 59	16°R32	0 8 25	5 Ω 34	4 Ω 15	20 ≏ 14	24 × 123	S 1
M 2	10 39 11	11°32'14	17° 5	6°38	17°51	11°21	11°37	6°59	5° 0	16 m 30	0°26	5°35	4°12	20°21	24°26	M 2
T 3	10 43 7	12°32'14	0 ≈ 37	8°29	19° 3	12° 0	11°47	7° 5	5° 1	16°29	0°27	5°R36	4° 9	20°27	24°29	T 3
W 4	10 47 4 10 51 0	13°32'13 14°32'09	14°35 29° 0	10°22 12°16	20°15 21°26	12°40 13°19	11°58 12° 8	7°11 7°17	5° 2 5° 3	16°27 16°25	0°28 0°29	5°36 5°34	4° 5 4° 2	20°34 20°41	24°32 24°34	W 4 T 5
T 5 F 6	10 51 0 10 54 57	14°32'09 15°32'04	13) (46	14°11	21°26 22°38	13°19	12° 8	7°24	5° 4	16°23	0°29	5°34 5°30	3°59	20°41 20°47	24°34 24°37	T 5 F 6
S 7	10 54 57	16°31'57	28°46	16° 7	23°49	14°38	12°29	7°30	5° 5	16°22	0°31	5°25	3°56	20°54	24°40	S 7
S 8	11 2 50	17°31'48	13 Y 50	18° 3	25° 1	15°17	12°40	7°36	5° 7	16°20	0°32	5°18	3°53	21° 1	24°42	S 8
M 9	11 6 47	18°31'36	28°51	20° 1	26°12	15°57	12°51	7°42	5° 8	16°19	0°33	5°12	3°50	21° 8	24°45	M 9
T 10	11 10 43	19°31'23	13 8 37	21°59	27°23	16°36	13° 2	7°48	5° 9	16°17	0°34	5° 6	3°46	21°14	24°47	T 10
W11	11 14 40	20°31'07	28° 4	23°58	28°34	17°15	13°13	7°54	5°11	16°15	0°35	5° 2	3°43	21°21	24°49	W11
T 12	11 18 36	21°30'49	12 II 9	25°58	29°45	17°55	13°24	7°59	5°12	16°14	0°36	5° 0	3°40	21°28	24°52	T 12
F 13	11 22 33	22°30'29	25°49	27°58	0856	18°34	13°36	8° 5	5°14	16°12	0°37	5°D 0	3°37	21°34	24°54	F 13
S 14	11 26 29	23°30'06	995 7	29°58	2° 7	19°13	13°47	8°11	5°15	16°10	0°38	5° 1	3°34	21°41	24°56	S 14
S 15	11 30 26	24°29'41	22° 6	1 Y 58	3°18	19°52	13°58	8°17	5°17	16° 9	0°39	5° 2	3°30	21°48	24°57	S 15
M16	11 34 23	25°29'14	4 Ω 48	3°58	4°28	20°32	14°10	8°22	5°19	16° 7	0°41	5°R 2	3°27	21°55	24°59	M16
T 17	11 38 19	26°28'44	17°17	5°58	5°39	21°11	14°22	8°28	5°20	16° 5	0°42	5° 2	3°24	22° 1	25° 1	T 17
W18	11 42 16	27°28'12	29°35	7°56	6°49	21°50	14°33	8°33	5°22	16° 4	0°43	4°59	3°21	22° 8	25° 3	W18
T 19 F 20	11 46 12 11 50 9	28°27'38 29°27'02	11 1 1 45	9°53 11°48	7°59 9° 9	22°29 23° 9	14°45 14°57	8°39 8°44	5°24 5°26	16° 2 16° 0	0°44 0°45	4°53 4°45	3°18 3°15	22°15 22°21	25° 4 25° 6	T 19 F 20
S 21	11 50 9	29°27'02 0 Υ 26'24	23°49 5 Ω 47	13°42	10°19	23°48	14°57 15° 9	8°44 8°49	5°28	15°59	0°45 0°47	4°45 4°35	3°13	22°28	25° 6 25° 7	S 21
S 22	11 58 2	1°25'44	17°42	15°33	11°29	24°27	15°21	8°55	5°29	15°57	0°48	4°24	3° 8	22°35	25° 8	S 22
M23	12 1 58	2°25'01	29°35	17°21	12°39	25° 6	15°33	9° 0	5°31	15°56	0°49	4°13	3° 5	22°42	25° 9	M23
T 24	12 5 55	3°24'17	11M27	19° 6	13°48	25°45	15°45	9° 5	5°33	15°54	0°50	4° 3	3° 2	22°48	25°10	T 24
W25 T 26	12 9 51 12 13 48	4°23'31 5°22'43	23°21 5 × 720	20°47 22°24	14°58 16° 7	26°24 27° 3	15°57 16°10	9°10 9°15	5°36 5°38	15°52 15°51	0°51 0°53	3°54 3°47	2°59 2°55	22°55 23° 2	25°11 25°12	W25 T 26
F 27	12 13 48	6°21'53	17°28	23°57	17°16	27° 42	16°10	9°13	5°40	15°49	0°54	3°47 3°43	2°52	23° 2	25°12 25°13	F 27
S 28	12 17 43	7°21'02	29°48	25°25	18°25	27 42 28°21	16°22 16°34	9°25	5°42	15°48	0°55	3°41	2°49	23°15	25°14	S 28
S 29	12 25 38	8°20'09	12る25	26°48	19°34	29° 0	16°47	9°30	5°44	15°46	0°56	3°D41	2°46	23°22	25°14	S 29
M30	12 29 34	9°19'14	25°24	28° 6	20°42	29°39	16°59	9°35	5°46	15°45	0°58	3°41	2°43	23°29	25°15	M30
T 31	12 33 31	10 Υ 18'17	8≈48	29 Υ 18	21 8 51	0 П 18	17812	9≈39	5 Ⅱ 49	15 M 43	0 8 59	3°R41	2 Ω 40	23 ≏ 35	25 × 15	T 31

Delta T = 77.60 sec Greg. Calendar

APRIL 1609 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 37 27	11 ° 17'18	22≈42	0 8 24	22 8 59	0Д57	17 8 25	9≈44	5 Ⅱ 51	15°R42	1 8 0	3°R40	2⋒36	23 ≏ 42	25 х 15	W 1
T 2	12 41 24	12°16'18	7) 4	1°24	24° 8	1°36	17°38	9°48	5°53	15 M p40	1° 2	3 Ω 36	2°33	23°49	25°16	T 2
F 3	12 45 20	13°15'16	21°52	2°18	25°16	2°15	17°50	9°53	5°56	15°39	1° 3	3°30	2°30	23°56	25°16	F 3
S 4	12 49 17	14°14'11	7 Υ 0	3° 6	26°24	2°54	18° 3	9°57	5°58	15°38	1° 4	3°21	2°27	24° 2	25°R16	S 4
S 5	12 53 14	15°13'05	22°19	3°48	27°32	3°33	18°16	10° 1	6° 1	15°36	1° 6	3°11	2°24	24° 9	25°16	S 5
M 6	12 57 10	16°11'57	7 8 36	4°23	28°39	4°12	18°29	10° 6	6° 3	15°35	1° 7	3° 0	2°21	24°16	25°16	M 6
T 7	13 1 7	17°10'46	22°40	4°51	29°47	4°51	18°42	10°10	6° 6	15°33	1° 8	2°51	2°17	24°22	25°15	T 7
W 8	13 5 3	18° 9'34	7∏24	5°13	0Д54	5°30	18°55	10°14	6° 9	15°32	1°10	2°43	2°14	24°29	25°15	W 8
T 9	13 9 0	19° 8'19	21°40	5°29	2° 1	6° 9	19° 8	10°18	6°11	15°31	1°11	2°38	2°11	24°36	25°15	T 9
F 10	13 12 56	20° 7'02	5929	5°38	3° 8	6°48	19°22	10°22	6°14	15°29	1°12	2°36	2° 8	24°43	25°14	F 10
S 11	13 16 53	21° 5'43	18°49	5°R41	4°14	7°27	19°35	10°26	6°17	15°28	1°14	2°D35	2° 5	24°49	25°13	S 11
S 12	13 20 49	22° 4'21	1 Ω 46	5°38	5°21	8° 5	19°48	10°29	6°19	15°27	1°15	2°R35	2° 1	24°56	25°13	S 12
M13	13 24 46	23° 2'58	14°22	5°29	6°27	8°44	20° 2	10°33	6°22	15°26	1°16	2°35	1°58	25° 3	25°12	M13
T 14	13 28 43	24° 1'32	26°42	5°15	7°33	9°23	20°15	10°36	6°25	15°24	1°18	2°33	1°55	25°10	25°11	T 14
W15	13 32 39	25° 0'03	8 Mp 51	4°55	8°39	10° 2	20°28	10°40	6°28	15°23	1°19	2°29	1°52	25°16	25°10	W15
T 16 F 17	13 36 36	25°58'33 26°57'01	20°52 2 <u>\$\pi\$48</u>	4°31 4°2	9°45 10°50	10°40 11°19	20°42 20°55	10°43 10°47	6°31 6°33	15°22 15°21	1°21 1°22	2°21 2°11	1°49 1°46	25°23 25°30	25° 9 25° 8	T 16 F 17
S 18	13 40 32 13 44 29	26°57'01 27°55'26	14°41	3°30	10°50 11°55	11°19	20°55 21° 9	10°47 10°50	6°36	15°21 15°20	1°22	1°59	1°40	25°36	25° 8 25° 7	S 18
							_				_					
S 19	13 48 25	28°53'50	26°34	2°55	13° 0	12°37	21°22	10°53	6°39	15°18	1°25	1°45	1°39	25°43	25° 5	S 19
M20	13 52 22	29°52'12	8M27	2°18	14° 5	13°15	21°36	10°56	6°42	15°17	1°26	1°31	1°36	25°50	25° 4	M20
T 21	13 56 18	0850'32	20°22	1°39 0°59	15° 9	13°54	21°49	10°59 11° 2	6°45	15°16 15°15	1°27	1°17 1° 6	1°33	25°57 26° 3	25° 2	T 21
W22 T 23	14 0 15 14 4 12	1°48'50 2°47'07	2 ₹ 20 14°24	0°39	16°13 17°17	14°33 15°11	22° 3 22°17	11° 2	6°48 6°51	15°13	1°29 1°30	0°56	1°30 1°26	26° 10	25° 1 24°59	W22 T 23
F 24	14 4 12	3°45'22	26°36	29 Y 40	18°21	15°50	22°31	11° 8	6°54	15°13	1°31	0°50	1°23	26°17	24°57	F 24
S 25	14 12 5	4°43'35	8 ਰ 58	29° 2	19°24	16°28	22°44	11°10	6°58	15°12	1°33	0°47	1°20	26°23	24°56	S 25
			_		-			_		_			_			
S 26	14 16 1	5°41'47	21°35	28°26	20°27	17° 7	22°58	11°13	7° 1	15°11	1°34	0°46	1°17	26°30	24°54	S 26
M27 T 28	14 19 58	6°39'58 7°38'07	4 ≈ 31	27°52 27°21	21°30 22°32	17°46 18°24	23°12 23°26	11°15	7° 4 7° 7	15°10 15°10	1°36 1°37	0°45 0°45	1°14	26°37	24°52 24°50	M27 T 28
W29	14 23 54 14 27 51	8°36'14	17°50 1 ¥ 34	26°54	22°32 23°35	18°24 19° 3	23°26 23°40	11°17 11°20	7°10	15°10 15° 9	1°37 1°38	0°45 0°44	1°11 1° 7	26°44 26°50	24°50 24°47	1 28 W29
T 30	14 31 47	9834'20	15)(34	26 Y 31	23 33 24 II 36	19 ∏ 41	23 40	11×20	7 I 13	15 m 8	1 8 40	$0\Omega_{40}$	10 4	26 ♀ 57	24 47 24 × 745	T 30

Delta T = 77.50 sec Gr

MAY 1609 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 35 44	10832'25	0 Υ 25	26°R12	25耳38	20耳20	24 8 7	11≈24	7 エ 17	15°R 7	1841	0°R34	1 Q 1	27 ♀ 4	24°R43	F 1
S 2	14 39 40	11°30'28	15°25	25 Y 57	26°39	20°58	24°21	11°26	7°20	15Mp 6	1°42	0 Ω 25	0°58	27°11	24 × 741	S 2
S 3	14 43 37	12°28'30	0 8 38	25°46	27°40	21°37	24°35	11°28	7°23	15° 6	1°44	0°15	0°55	27°17	24°38	S 3
M 4	14 47 34	13°26'30	15°55	25°40	28°41	22°15	24°49	11°30	7°26	15° 5	1°45	0° 5	0°52	27°24	24°36	M 4
T 5	14 51 30	14°24'29	1 I I 4	25°D39	29°41	22°54	25° 3	11°31	7°30	15° 4	1°46	29955	0°48	27°31	24°33	T 5
W 6	14 55 27	15°22'26	15°55	25°43	09541	23°32	25°17	11°33	7°33	15° 4	1°48	29°47	0°45	27°37	24°30	W 6
T 7	14 59 23	16°20'21	0ණ20	25°51	1°40	24°11	25°31	11°34	7°36	15° 3	1°49	29°41	0°42	27°44	24°28	T 7
F 8	15 3 20	17°18'15	14°17	26° 3	2°39	24°49	25°45	11°36	7°40	15° 2	1°51	29°39	0°39	27°51	24°25	F 8
S 9	15 7 16	18°16'07	27°44	26°21	3°37	25°28	25°59	11°37	7°43	15° 2	1°52	29°D38	0°36	27°58	24°22	S 9
S 10	15 11 13	19°13'57	10 Ω 45	26°42	4°36	26° 6	26°13	11°38	7°47	15° 1	1°53	29°38	0°32	28° 4	24°19	S 10
M11	15 15 10	20°11'45	23°23	27° 8	5°33	26°44	26°27	11°39	7°50	15° 1	1°54	29°R38	0°29	28°11	24°16	M11
T 12	15 19 6	21° 9'32	5 m 43	27°38	6°30	27°23	26°41	11°40	7°53	15° 0	1°56	29°37	0°26	28°18	24°13	T 12
W13	15 23 3	22° 7'17	17°49	28°12	7°27	28° 1	26°55	11°41	7°57	15° 0	1°57	29°34	0°23	28°25	24°10	W13
T 14	15 26 59	23° 5'00	29°47	28°50	8°23	28°39	27° 9	11°42	8° 0	14°59	1°58	29°29	0°20	28°31	24° 7	T 14
F 15	15 30 56	24° 2'41	11 ≏ 40	29°32	9°19	29°18	27°23	11°43	8° 4	14°59	2° 0	29°21	0°17	28°38	24° 3	F 15
S 16	15 34 52	25° 0'21	23°32	0818	10°14	29°56	27°37	11°44	8° 7	14°59	2° 1	29°11	0°13	28°45	24° 0	S 16
S 17	15 38 49	25°58'00	5 M 25	1° 7	11° 9	0934	27°51	11°44	8°11	14°58	2° 2	28°59	0°10	28°51	23°57	S 17
M18	15 42 45	26°55'37	17°20	2° 0	12° 3	1°13	28° 5	11°45	8°14	14°58	2° 4	28°48	0° 7	28°58	23°53	M18
T 19	15 46 42	27°53'14	29°21	2°56	12°57	1°51	28°19	11°45	8°18	14°58	2° 5	28°37	0° 4	29° 5	23°50	T 19
W20	15 50 38	28°50'48	11 × 128	3°55	13°49	2°29	28°34	11°45	8°21	14°58	2° 6	28°27	0° 1	29°12	23°47	W20
T 21	15 54 35	29°48'22	23°41	4°57	14°42	3° 7	28°48	11°45	8°25	14°57	2° 7	28°20	299558	29°18	23°43	T 21
F 22	15 58 32	0 Ⅱ 45'55	6 궁 4	6° 3	15°33	3°46	29° 2	11°R45	8°28	14°57	2° 9	28°15	29°54	29°25	23°39	F 22
S 23	16 2 28	1°43'27	18°37	7°12	16°24	4°24	29°16	11°45	8°32	14°57	2°10	28°13	29°51	29°32	23°36	S 23
S 24	16 6 25	2°40'57	1≈23	8°23	17°15	5° 2	29°30	11°45	8°35	14°57	2°11	28°D12	29°48	29°38	23°32	S 24
M25	16 10 21	3°38'27	14°24	9°38	18° 4	5°40	29°44	11°45	8°39	14°57	2°12	28°13	29°45	29°45	23°28	M25
T 26	16 14 18	4°35'57	27°44	10°55	18°53	6°19	29°58	11°44	8°42	14°D57	2°13	28°14	29°42	29°52	23°25	T 26
W27	16 18 14	5°33'25	11) 24	12°15	19°41	6°57	0П12	11°44	8°46	14°57	2°15	28°R14	29°38	29°59	23°21	W27
T 28	16 22 11	6°30'52	25°27	13°38	20°28	7°35	0°26	11°43	8°49	14°57	2°16	28°12	29°35	0M 5	23°17	T 28
F 29	16 26 7	7°28'19	9 Υ 51	15° 4	21°14	8°13	0°40	11°43	8°53	14°57	2°17	28° 9	29°32	0°12	23°13 23° 9	F 29 S 30
S 30	16 30 4	8°25'45	24°33	16°32	22° 0	8°51	0°54	11°42	8°57	14°57	2°18	28° 4	29°29	0°19		
S 31	16 34 1	9 Ⅱ 23'11	9829	18 8 3	229945	99529	1 I 8	11≈41	9耳 0	14 M 57	2819	27957	299526	0 M 26	23 x ⁷ 6	S 31

Delta T = 77.41 sec

Greg. Calendar

JUNE 1609 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 37 57	10 Ⅲ 20'36	24 8 30	19 8 37	239528	1095 8	1 Ⅱ 22	11°R40	9 Ⅱ 4	14 Mp 57	2 8 20	27°R50	299523	0 M 32	23°R 2	M 1
T 2	16 41 54	11°18'00	9∏26	21°13	24°11	10°46	1°36	11 ≈ 39	9° 7	14°58	2°21	279543	29°19	0°39	22 × 758	T 2
W 3	16 45 50	12°15'23	24° 9	22°52	24°53	11°24	1°50	11°38	9°11	14°58	2°23	27°38	29°16	0°46	22°54	W 3
T 4	16 49 47	13°12'46	8932	24°34	25°34	12° 2	2° 4	11°37	9°14	14°58	2°24	27°34	29°13	0°52	22°50	T 4
F 5	16 53 43	14°10'08	22°30	26°18	26°14	12°40	2°17	11°36	9°18	14°58	2°25	27°D33	29°10	0°59	22°46	F 5
S 6	16 57 40	15° 7'28	6 Ω 1	28° 5	26°52	13°18	2°31	11°34	9°21	14°59	2°26	27°33	29° 7	1° 6	22°42	S 6
S 7	17 1 37	16° 4'48	19° 6	29°55	27°29	13°56	2°45	11°33	9°25	14°59	2°27	27°34	29° 4	1°13	22°38	S 7
M 8	17 5 33	17° 2'06	1 M 48	1 Ⅱ 46	28° 6	14°34	2°59	11°31	9°28	14°59	2°28	27°36	29° 0	1°19	22°34	M 8
T 9	17 9 30	17°59'24	14°11	3°41	28°41	15°13	3°13	11°30	9°32	15° 0	2°29	27°R36	28°57	1°26	22°30	T 9
W10	17 13 26	18°56'41	26°19	5°38	29°14	15°51	3°27	11°28	9°35	15° 0	2°30	27°36	28°54	1°33	22°26	W10
T 11	17 17 23	19°53'57	8 ₾ 18	7°37	29°46	16°29	3°40	11°26	9°39	15° 1	2°31	27°34	28°51	1°40	22°22	T 11
F 12	17 21 19	20°51'12	20°11	9°38	0Ω17	17° 7	3°54	11°24	9°42	15° 1	2°32	27°31	28°48	1°46	22°17	F 12
S 13	17 25 16	21°48'26	2 m 4	11°41	0°47	17°45	4° 8	11°22	9°46	15° 2	2°33	27°26	28°44	1°53	22°13	S 13
S 14	17 29 12	22°45'40	13°59	13°46	1°15	18°23	4°21	11°20	9°49	15° 3	2°34	27°21	28°41	2° 0	22° 9	S 14
M15	17 33 9	23°42'53	25°59	15°53	1°41	19° 1	4°35	11°18	9°53	15° 3	2°35	27°15	28°38	2° 6	22° 5	M15
T 16	17 37 6	24°40'06	8 . ₹ 6	18° 1	2° 5	19°39	4°49	11°15	9°56	15° 4	2°36	27° 9	28°35	2°13	22° 1	T 16
W17	17 41 2	25°37'18	20°24	20°10	2°28	20°17	5° 2	11°13	10° 0	15° 4	2°37	27° 4	28°32	2°20	21°57	W17
T 18	17 44 59	26°34'30	2 ප 51	22°20	2°50	20°55	5°16	11°11	10° 3	15° 5	2°37	27° 1	28°29	2°27	21°53	T 18
F 19	17 48 55	27°31'41	15°30	24°31	3° 9	21°33	5°29	11° 8	10° 7	15° 6	2°38	26°59	28°25	2°33	21°49	F 19
S 20	17 52 52	28°28'53	28°21	26°42	3°26	22°11	5°43	11° 5	10°10	15° 7	2°39	26°D59	28°22	2°40	21°45	S 20
S 21	17 56 48	29°26'04	11 ≈ 24	28°53	3°42	22°49	5°56	11° 3	10°13	15° 8	2°40	26°59	28°19	2°47	21°41	S 21
M22	18 0 45	0ഇ23'15	24°41	199 4	3°56	23°27	6° 9	11° 0	10°17	15° 8	2°41	27° 1	28°16	2°53	21°37	M22
T 23	18 441	1°20'26	8 米 12	3°15	4° 7	24° 5	6°23	10°57	10°20	15° 9	2°42	27° 2	28°13	3° 0	21°33	T 23
W24	18 8 38	2°17'37	21°58	5°25	4°17	24°43	6°36	10°54	10°24	15°10	2°42	27° 3	28°10	3° 7	21°29	W24
T 25	18 12 35	3°14'48	5 Ƴ 58	7°34	4°24	25°21	6°49	10°51	10°27	15°11	2°43	27°R 3	28° 6	3°14	21°25	T 25
F 26	18 16 31	4°11'59	20°12	9°41	4°29	25°59	7° 2	10°48	10°30	15°12	2°44	27° 3	28° 3	3°20	21°21	F 26
S 27	18 20 28	5° 9'11	4 8 38	11°48	4°32	26°37	7°16	10°45	10°34	15°13	2°45	27° 1	28° 0	3°27	21°17	S 27
S 28	18 24 24	6° 6'23	19°11	13°53	4°R33	27°15	7°29	10°42	10°37	15°14	2°45	26°59	27°57	3°34	21°14	S 28
M29	18 28 21	7° 3'35	3 Ⅱ 46	15°57	4°31	27°53	7°42	10°39	10°40	15°15	2°46	26°56	27°54	3°41	21°10	M29
T 30	18 32 17	89 0'48	18 Ⅱ 18	179558	4Ω 27	28931	7 Ⅱ 55	10≈35	10 Ⅱ 43	15 M p16	2 8 47	26954	279550	3 M 47	21 × 6	T 30

Delta T = 77.32 sec

JULY 1609 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 36 14	8958'01	29540	199559	4°R21	2995 9	8 I 8	10°R32	10 Ⅱ 47	15 M)17	2 8 47	26°R52	279547	3 M .54	21°R 2	W 1
T 2	18 40 10	9°55'13	16°48	21°57	4 Ω 12	29°47	8°21	10≈28	10°50	15°18	2°48	26951	27°44	4° 1	20 × 759	T 2
F 3	18 44 7	10°52'26	0 Ω 35	23°53	4° 1	$0\Omega_{25}$	8°34	10°25	10°53	15°19	2°49	26°D51	27°41	4° 7	20°55	F 3
S 4	18 48 4	11°49'39	14° 2	25°48	3°47	1° 3	8°46	10°21	10°56	15°21	2°49	26°51	27°38	4°14	20°51	S 4
S 5	18 52 0	12°46'52	27° 6	27°41	3°31	1°41	8°59	10°17	10°59	15°22	2°50	26°52	27°35	4°21	20°48	S 5
M 6	18 55 57	13°44'05	9 m 49	29°31	3°13	2°19	9°12	10°14	11° 2	15°23	2°51	26°53	27°31	4°28	20°44	M 6
T 7	18 59 53	14°41'18	22°14	1 Ω 20	2°52	2°57	9°25	10°10	11° 6	15°24	2°51	26°54	27°28	4°34	20°41	T 7
W 8	19 3 50	15°38'30	4 Ω 25	3° 7	2°30	3°35	9°37	10° 6	11° 9	15°26	2°52	26°55	27°25	4°41	20°37	W 8
T 9	19 7 46	16°35'43	16°25	4°52	2° 5	4°13	9°50	10° 2	11°12	15°27	2°52	26°R55	27°22	4°48	20°34	T 9
F 10	19 11 43	17°32'56	28°20	6°35	1°38	4°51	10° 2	9°58	11°15	15°28	2°53	26°55	27°19	4°55	20°30	F 10
S 11	19 15 39	18°30'09	10 M .13	8°17	1° 9	5°29	10°15	9°54	11°18	15°30	2°53	26°54	27°16	5° 1	20°27	S 11
S 12	19 19 36	19°27'23	22°10	9°56	0°39	6° 6	10°27	9°50	11°21	15°31	2°54	26°54	27°12	5° 8	20°24	S 12
M13	19 23 33	20°24'36	4 ₹ 13	11°33	0° 7	6°44	10°39	9°46	11°24	15°32	2°54	26°53	27° 9	5°15	20°20	M13
T 14	19 27 29	21°21'50	16°27	13° 9	29933	7°22	10°51	9°42	11°27	15°34	2°54	26°52	27° 6	5°21	20°17	T 14
W15	19 31 26	22°19'04	28°54	14°42	28°59	8° 0	11° 3	9°38	11°29	15°35	2°55	26°51	27° 3	5°28	20°14	W15
T 16	19 35 22	23°16'19	11 궁 36	16°14	28°23	8°38	11°15	9°34	11°32	15°37	2°55	26°51	27° 0	5°35	20°11	T 16
F 17	19 39 19	24°13'34	24°33	17°43	27°46	9°16	11°27	9°30	11°35	15°38	2°55	26°D51	26°56	5°42	20° 8	F 17
S 18	19 43 15	25°10'50	7≈46	19°11	27° 9	9°54	11°39	9°26	11°38	15°40	2°56	26°51	26°53	5°48	20° 5	S 18
S 19	19 47 12	26° 8'07	21°13	20°37	26°32	10°32	11°51	9°21	11°41	15°42	2°56	26°51	26°50	5°55	20° 2	S 19
M20	19 51 8	27° 5'24	4 ∺ 54	22° 1	25°54	11°10	12° 3	9°17	11°43	15°43	2°56	26°R51	26°47	6° 2	20° 0	M20
T 21	19 55 5	28° 2'42	18°47	23°22	25°17	11°48	12°15	9°13	11°46	15°45	2°57	26°51	26°44	6° 8	19°57	T 21
W22	19 59 2	29° 0'01	2 Υ 48	24°42	24°40	12°26	12°26	9° 8	11°49	15°46	2°57	26°51	26°41	6°15	19°54	W22
T 23	20 2 58	29°57'21	16°57	25°59	24° 4	13° 4	12°38	9° 4	11°51	15°48	2°57	26°51	26°37	6°22	19°52	T 23
F 24	20 6 55	0 Ω 54'42	1810	27°15	23°28	13°42	12°49	9° 0	11°54	15°50	2°57	26°D51	26°34	6°29	19°49	F 24
S 25	20 10 51	1°52'04	15°25	28°28	22°54	14°20	13° 1	8°55	11°57	15°51	2°58	26°51	26°31	6°35	19°47	S 25
S 26	20 14 48	2°49'28	29°39	29°39	22°21	14°58	13°12	8°51	11°59	15°53	2°58	26°51	26°28	6°42	19°44	S 26
M27	20 18 44	3°46'52	13 II 50	0 m 47	21°50	15°36	13°23	8°46	12° 2	15°55	2°58	26°52	26°25	6°49	19°42	M27
T 28	20 22 41	4°44'18	27°54	1°53	21°20	16°14	13°34	8°42	12° 4	15°57	2°58	26°52	26°22	6°56	19°40	T 28
W29	20 26 37	5°41'45	119549	2°57	20°52	16°52	13°45	8°37	12° 7	15°58	2°58	26°53	26°18	7° 2	19°38	W29
T 30	20 30 34	6°39'13	25°32	3°57	20°25	17°30	13°56	8°33	12° 9	16° 0	2°58	26°R53	26°15	7° 9	19°36	T 30
F 31	20 34 31	7 Ω 36'43	9 N 1	4Mp 56	2095 1	18 N 8	14 II 7	8≈28	12 Ⅱ 11	16Mp 2	2 8 58	26953	269512	7 M .16	19 ∡ ³34	F 31

Delta T = 77.23 sec G

Greg. Calendar

AUGUST 1609 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 38 27	8 N 34'13	22 \Omega 13	5 m 51	19°R39	18 Ω 46	14 I I18	8°R24	12 II 14	16Mp 4	2 8 58	26°R52	269 9	7 M 22	19°R32	S 1
S 2	20 42 24	9°31'44	5 m) 9	6°43	199520	19°24	14°28	8≈19	12°16	16° 6	2°R58	26951	26° 6	7°29	19 × 30	S 2
M 3	20 46 20	10°29'16	17°47	7°32	19° 2	20° 2	14°39	8°15	12°18	16° 8	2°58	26°49	26° 2	7°36	19°28	M 3
T 4	20 50 17	11°26'48	0 ჲ 11	8°17	18°47	20°40	14°49	8°10	12°20	16° 9	2°58	26°47	25°59	7°43	19°26	T 4
W 5	20 54 13	12°24'22	12°21	8°59	18°34	21°19	15° 0	8° 6	12°23	16°11	2°58	26°45	25°56	7°49	19°25	W 5
T 6	20 58 10	13°21'57	24°21	9°38	18°24	21°57	15°10	8° 2	12°25	16°13	2°58	26°43	25°53	7°56	19°23	T 6
F 7	21 2 6	14°19'33	6 M .16	10°12	18°16	22°35	15°20	7°57	12°27	16°15	2°58	26°42	25°50	8° 3	19°22	F 7
S 8	21 6 3	15°17'09	18° 9	10°43	18°10	23°13	15°30	7°53	12°29	16°17	2°58	26°D42	25°47	8° 9	19°20	S 8
S 9	21 10 0	16°14'47	0 √ 5	11° 9	18° 7	23°51	15°40	7°48	12°31	16°19	2°58	26°43	25°43	8°16	19°19	S 9
M10	21 13 56	17°12'26	12° 9	11°30	18°D 6	24°29	15°50	7°44	12°33	16°21	2°58	26°44	25°40	8°23	19°18	M10
T 11	21 17 53	18°10'05	24°26	11°47	18° 7	25° 7	16° 0	7°39	12°35	16°23	2°58	26°46	25°37	8°30	19°17	T 11
W12	21 21 49	19° 7'46	6 ප 58	11°59	18°11	25°45	16° 9	7°35	12°37	16°25	2°57	26°47	25°34	8°36	19°16	W12
T 13	21 25 46	20° 5'29	19°50	12° 5	18°16	26°23	16°19	7°31	12°38	16°27	2°57	26°48	25°31	8°43	19°15	T 13
F 14	21 29 42	21° 3'12	3≈ 2	12°R 6	18°24	27° 1	16°28	7°27	12°40	16°29	2°57	26°R48	25°27	8°50	19°14	F 14
S 15	21 33 39	22° 0'56	16°35	12° 1	18°35	27°40	16°37	7°22	12°42	16°31	2°57	26°47	25°24	8°56	19°13	S 15
S 16	21 37 35	22°58'42	0 ∺ 28	11°51	18°47	28°18	16°47	7°18	12°44	16°33	2°56	26°45	25°21	9° 3	19°13	S 16
M17	21 41 32	23°56'30	14°37	11°35	19° 1	28°56	16°56	7°14	12°45	16°35	2°56	26°41	25°18	9°10	19°12	M17
T 18	21 45 29	24°54'19	28°57	11°13	19°18	29°34	17° 4	7°10	12°47	16°38	2°56	26°37	25°15	9°17	19°12	T 18
W19	21 49 25	25°52'09	13 Y 23	10°45	19°36	0 Mp 12	17°13	7° 6	12°48	16°40	2°55	26°33	25°12	9°23	19°11	W19
T 20	21 53 22	26°50'02	27°50	10°12	19°56	0°50	17°22	7° 1	12°50	16°42	2°55	26°30	25° 8	9°30	19°11	T 20
F 21	21 57 18	27°47'56	12812	9°33	20°18	1°29	17°30	6°57	12°51	16°44	2°55	26°28	25° 5	9°37	19°11	F 21
S 22	22 1 15	28°45'52	26°27	8°49	20°42	2° 7	17°39	6°53	12°53	16°46	2°54	26°D27	25° 2	9°44	19°11	S 22
S 23	22 5 11	29°43'50	10耳32	8° 1	21° 7	2°45	17°47	6°49	12°54	16°48	2°54	26°27	24°59	9°50	19°D10	S 23
M24	22 9 8	0 m 41'50	24°25	7° 9	21°34	3°23	17°55	6°46	12°56	16°50	2°54	26°28	24°56	9°57	19°10	M24
T 25	22 13 4	1°39'52	8 9 7	6°15	22° 3	4° 1	18° 3	6°42	12°57	16°53	2°53	26°30	24°53	10° 4	19°11	T 25
W26	22 17 1	2°37'56	21°37	5°18	22°33	4°40	18°11	6°38	12°58	16°55	2°53	26°R31	24°49	10°10	19°11	W26
T 27	22 20 58	3°36'01	4 Ω 54	4°21	23° 4	5°18	18°19	6°34	12°59	16°57	2°52	26°31	24°46	10°17	19°11	T 27
F 28	22 24 54	4°34'09	18° 0	3°25	23°37	5°56	18°26	6°30	13° 0	16°59	2°52	26°29	24°43	10°24	19°12	F 28
S 29	22 28 51	5°32'18	0 m 53	2°30	24°11	6°35	18°34	6°27	13° 1	17° 1	2°51	26°25	24°40	10°31	19°12	S 29
S 30	22 32 47	6°30'29	13°34	1°38	24°47	7°13	18°41	6°23	13° 2	17° 3	2°51	26°19	24°37	10°37	19°13	S 30
M31	22 36 44	7 m 28'42	26M) 3	0 m 50	259524	7 m 51	18 Ⅱ 48	6≈20	13 I I 3	17 m) 6	2 8 50	269512	24933	10 M .44	19 × 13	M31

Delta T = 77.13 sec

SEPTEMBER 1609 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 40 40	8 Mp 26'56	8 ₾ 19	0°R 8	2695 2	8 m 30	18 Ⅱ 55	6°R16	13Ⅱ 4	17 m) 8	2°R49	26°R 4	24930	10 M 51	19 ,7 14	T 1
W 2	22 44 37	9°25'12	20°26	29€32	26°41	9° 8	19° 2	6≈13	13° 5	17°10	2 8 49	25957	24°27	10°57	19°15	W 2
T 3	22 48 33	10°23'29	2 M 24	29° 3	27°21	9°46	19° 9	6°10	13° 6	17°12	2°48	25°50	24°24	11° 4	19°16	T 3
F 4	22 52 30	11°21'48	14°17	28°42	28° 3	10°25	19°15	6° 6	13° 7	17°14	2°48	25°45	24°21	11°11	19°17	F 4
S 5	22 56 27	12°20'09	26° 8	28°30	28°45	11° 3	19°22	6° 3	13° 8	17°17	2°47	25°41	24°18	11°18	19°18	S 5
S 6	23 0 23	13°18'32	8 √ 2	28°D27	29°28	11°42	19°28	6° 0	13° 8	17°19	2°46	25°D39	24°14	11°24	19°19	S 6
M 7	23 4 20	14°16'56	20° 3	28°33	0 Ω 13	12°20	19°34	5°57	13° 9	17°21	2°46	25°40	24°11	11°31	19°20	M 7
T 8	23 8 16	15°15'21	2 ප 18	28°48	0°58	12°58	19°40	5°54	13° 9	17°23	2°45	25°41	24° 8	11°38	19°22	T 8
W 9	23 12 13	16°13'49	14°50	29°13	1°44	13°37	19°46	5°51	13°10	17°26	2°44	25°42	24° 5	11°44	19°23	W 9
T 10	23 16 9	17°12'18	27°44	29°46	2°31	14°15	19°51	5°48	13°10	17°28	2°43	25°R42	24° 2	11°51	19°25	T 10
F 11	23 20 6	18°10'48	11≈ 3	0 m/28	3°19	14°54	19°57	5°46	13°11	17°30	2°43	25°41	23°59	11°58	19°26	F 11
S 12	23 24 2	19° 9'21	24°48	1°19	4° 8	15°32	20° 2	5°43	13°11	17°32	2°42	25°38	23°55	12° 5	19°28	S 12
S 13	23 27 59	20° 7'55	8) 59	2°17	4°57	16°11	20° 7	5°41	13°12	17°35	2°41	25°32	23°52	12°11	19°30	S 13
M14	23 31 56	21° 6'31	23°31	3°22	5°48	16°49	20°12	5°38	13°12	17°37	2°40	25°25	23°49	12°18	19°32	M14
T 15	23 35 52	22° 5'09	8 Υ 18	4°34	6°39	17°28	20°17	5°36	13°12	17°39	2°40	25°16	23°46	12°25	19°34	T 15
W16	23 39 49	23° 3'49	23°12	5°52	7°30	18° 6	20°21	5°33	13°12	17°41	2°39	25° 7	23°43	12°31	19°36	W16
T 17	23 43 45	24° 2'31	8 8 3	7°15	8°23	18°45	20°26	5°31	13°12	17°43	2°38	25° 0	23°39	12°38	19°38	T 17
F 18	23 47 42	25° 1'15	22°44	8°43	9°16	19°24	20°30	5°29	13°12	17°46	2°37	24°54	23°36	12°45	19°40	F 18
S 19	23 51 38	26° 0'02	7 Ⅱ 10	10°15	10°10	20° 2	20°34	5°27	13°R12	17°48	2°36	24°50	23°33	12°52	19°43	S 19
S 20	23 55 35	26°58'51	21°16	11°51	11° 4	20°41	20°38	5°25	13°12	17°50	2°35	24°D48	23°30	12°58	19°45	S 20
M21	23 59 31	27°57'43	599 4	13°29	11°59	21°19	20°41	5°23	13°12	17°52	2°34	24°48	23°27	13° 5	19°47	M21
T 22	0 3 28	28°56'37	18°33	15°10	12°54	21°58	20°45	5°21	13°12	17°54	2°34	24°R49	23°24	13°12	19°50	T 22
W23	0 7 24	29°55'33	1045	16°53	13°50	22°37	20°48	5°20	13°12	17°57	2°33	24°49	23°20	13°18	19°53	W23
T 24	0 11 21	0 <u>₽</u> 54'31	14°43	18°38	14°47	23°16	20°51	5°18	13°12	17°59	2°32	24°47	23°17	13°25	19°55	T 24
F 25	0 15 18	1°53'32	27°29	20°23	15°44	23°54	20°54	5°17	13°11	18° 1	2°31	24°43	23°14	13°32	19°58	F 25
S 26	0 19 14	2°52'34	10 Mg 3	22°10	16°42	24°33	20°57	5°15	13°11	18° 3	2°30	24°36	23°11	13°39	20° 1	S 26
S 27	0 23 11	3°51'39	22°28	23°57	17°40	25°12	20°59	5°14	13°11	18° 5	2°29	24°26	23° 8	13°45	20° 4	S 27
M28	0 27 7	4°50'46	4 <u>₽</u> 44	25°44	18°38	25°51	21° 2	5°13	13°10	18° 8	2°28	24°14	23° 4	13°52	20° 7	M28
T 29	0 31 4	5°49'55	16°51	27°32	19°37	26°29	21° 4	5°12	13°10	18°10	2°27	24° 0	23° 1	13°59	20°10	T 29
W30	0 35 0	6 ₽ 49'06	28 ≏ 52	29 m 19	20 Ω 37	27 M 8	21 I 6	5≈11	13耳 9	18 M 12	2826	239547	22958	14M 5	20 × 13	W30

Delta T = 77.04 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1609 GC	00 00 UT
OCTOBER 1609 GC	00:00 UT
OCIODEN 1003 OC	00.00 UI

Day	Sid.t		7													
-	Sia.t	0	9	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	0 38 57	7 ≏ 48'19	10 M .46	1₾ 6	21 Ω 37	27 Mp 47	21 I 8	5°R10	13°R 8	18 M)14	2°R25	23°R35	22955	14ML12	20 х 17	T 1
F 2	0 42 53	8°47'34	22°37	2°53	22°37	28°26	21° 9	5≈ 9	13 II 8	18°16	2 8 24	239925	22°52	14°19	20°20	F 2
S 3	0 46 50	9°46'51	4 ₹ 26	4°40	23°38	29° 5	21°11	5° 8	13° 7	18°18	2°23	23°17	22°49	14°26	20°23	S 3
	0 50 47	10°46'10	16°18	6°26	24°39	29°44	21°12	5°8	13° 6	18°20	2°22	23°12	22°45	14°32	20°27	S 4
-	0 54 43	11°45'31	28°17	8°11	25°41	0 ჲ 23	21°13	5° 7	13° 5	18°22	2°21	23°10	22°42	14°39	20°31	M 5
-	0 58 40	12°44'53	10 ට 27	9°56	26°42	1° 1	21°14	5° 7	13° 5	18°24	2°20	23°D 9	22°39	14°46	20°34	T 6
W 7	1 2 36	13°44'17	22°54	11°40	27°45	1°40	21°14	5° 6	13° 4	18°27	2°19	23°R 9	22°36	14°52	20°38	W 7
T 8	1 6 33	14°43'43	5≈44	13°24	28°47	2°19	21°15	5° 6	13° 3	18°29	2°18	23° 8	22°33	14°59	20°42	T 8
-	1 10 29	15°43'11	19° 0	15° 7	29°50	2°58	21°R15	5° 6	13° 2	18°31	2°17	23° 6	22°30	15° 6	20°46	F 9
S 10	1 14 26	16°42'41	2) (46	16°49	0 m 53	3°37	21°15	5°D 6	13° 1	18°33	2°15	23° 2	22°26	15°13	20°50	S 10
	1 18 22	17°42'12	17° 2	18°30	1°57	4°16	21°15	5° 6	13° 0	18°35	2°14	22°55	22°23	15°19	20°54	S 11
	1 22 19	18°41'45	1 Υ 44	20°11	3° 1	4°55	21°14	5° 6	12°58	18°37	2°13	22°45	22°20	15°26	20°58	M12
-	1 26 16	19°41'20	16°47	21°52	4° 5	5°34	21°14	5° 7	12°57	18°39	2°12	22°34	22°17	15°33	21° 2	T 13
	1 30 12	20°40'57	2 8 0	23°31	5°10	6°14	21°13	5° 7	12°56	18°41	2°11	22°23	22°14	15°39	21° 6	W14
-	1 34 9	21°40'37	17°13	25°10	6°14	6°53	21°12	5° 7	12°55	18°43	2°10	22°12	22°10	15°46	21°10	T 15
F 16	1 38 5	22°40'18	2 I I16	26°48	7°20	7°32	21°11	5° 8	12°53	18°44	2° 9	22° 4	22° 7	15°53	21°15	F 16
S 17	1 42 2	23°40'02	16°59	28°26	8°25	8°11	21° 9	5° 9	12°52	18°46	2° 8	21°58	22° 4	16° 0	21°19	S 17
	1 45 58	24°39'48	19918	OM 3	9°31	8°50	21° 8	5°10	12°51	18°48	2° 7	21°56	22° 1	16° 6	21°23	S 18
-	1 49 55	25°39'36	15°11	1°40	10°37	9°29	21° 6	5°10	12°49	18°50	2° 5	21°55	21°58	16°13	21°28	M19
-	1 53 51	26°39'27	28°40	3°16	11°43	10° 9	21° 4	5°11	12°48	18°52	2° 4	21°55	21°55	16°20	21°32	T 20
	1 57 48	27°39'20	11 Ω 46	4°52	12°49	10°48	21° 2	5°13	12°46	18°54	2° 3	21°54	21°51	16°26	21°37	W21
	2 1 45	28°39'15	24°34	6°27	13°56	11°27	20°59	5°14	12°44	18°56	2° 2	21°52	21°48	16°33	21°42	T 22
	2 5 41	29°39'12	7 m , 7	8° 1	15° 3	12° 6	20°57	5°15	12°43	18°57	2° 1	21°47	21°45	16°40	21°47	F 23
S 24	2 9 38	0 M 39'11	19°28	9°35	16°10	12°46	20°54	5°17	12°41	18°59	2° 0	21°40	21°42	16°47	21°51	S 24
	2 13 34	1°39'13	1 ≏ 39	11° 9	17°17	13°25	20°51	5°18	12°39	19° 1	1°59	21°29	21°39	16°53	21°56	S 25
-	2 17 31	2°39'16	13°44	12°42	18°25	14° 4	20°48	5°20	12°38	19° 3	1°58	21°16	21°36	17° 0	22° 1	M26
	2 21 27	3°39'22	25°43	14°14	19°33	14°44	20°44	5°21	12°36	19° 4	1°56	21° 2	21°32	17° 7	22° 6	T 27
	2 25 24	4°39'29	7 M .38	15°47	20°41	15°23	20°41	5°23	12°34	19° 6	1°55	20°47	21°29	17°13	22°11	W28
-	2 29 20	5°39'38	19°29	17°18	21°49	16° 3	20°37	5°25	12°32	19° 8	1°54	20°34	21°26	17°20	22°16	T 29
	2 33 17	6°39'49	1 ₹ 19	18°50	22°57	16°42	20°33	5°27	12°30	19° 9	1°53	20°23	21°23	17°27	22°22	F 30
S 31	2 37 13	7 M 40'02	13 × 10	20 M 21	24 Mg 6	17 ≏ 22	20Ⅱ29	5≈29	12 Ⅱ 28	19 M y11	1 8 52	20914	219520	17 M 33	22 × 27	S 31

Delta T = 76.95 sec

NOVEMBER 1609 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	Q K	Day
S 1	2 41 10	8 M .40'17	25 ₹ 3	21 M 51	25 Mp 14	18 ♀ 1	20°R25	5≈31	12°R26	19 m 13	1°R51	20°R 9	219516	17 M 40	22 × 32	S 1
M 2	2 45 7	9°40'33	7중 2	23°21	26°23	18°41	20Ⅱ20	5°34	12 Ⅲ 24	19°14	1 8 50	2095 6	21°13	17°47	22°37	M 2
T 3	2 49 3	10°40'50	19°12	24°51	27°33	19°20	20°15	5°36	12°22	19°16	1°49	20°D 5	21°10	17°54	22°43	T 3
W 4	2 53 0	11°41'09	1≈36	26°20	28°42	20° 0	20°11	5°39	12°20	19°17	1°47	20° 5	21° 7	18° 0	22°48	W 4
T 5	2 56 56	12°41'30	14°21	27°49	29°51	20°39	20° 5	5°41	12°18	19°19	1°46	20°R 5	21° 4	18° 7	22°54	T 5
F 6	3 0 53	13°41'52	27°30	29°18	1₽ 1	21°19	20° 0	5°44	12°16	19°20	1°45	20° 4	21° 1	18°14	22°59	F 6
S 7	3 4 49	14°42'15	11) 7	0 ∡ 746	2°11	21°59	19°55	5°47	12°14	19°22	1°44	20° 2	20°57	18°20	23° 5	S 7
S 8	3 8 46	15°42'40	25°14	2°13	3°20	22°38	19°49	5°49	12°12	19°23	1°43	19°56	20°54	18°27	23°10	S 8
M 9	3 12 42	16°43'06	9 Ƴ 49	3°40	4°31	23°18	19°44	5°52	12°10	19°25	1°42	19°49	20°51	18°34	23°16	M 9
T 10	3 16 39	17°43'34	24°50	5° 6	5°41	23°58	19°38	5°55	12° 7	19°26	1°41	19°39	20°48	18°41	23°21	T 10
W11	3 20 36	18°44'03	108 6	6°32	6°51	24°37	19°32	5°59	12° 5	19°27	1°40	19°30	20°45	18°47	23°27	W11
T 12	3 24 32	19°44'33	25°27	7°57	8° 2	25°17	19°26	6° 2	12° 3	19°29	1°39	19°21	20°41	18°54	23°33	T 12
F 13	3 28 29	20°45'05	10 Ⅱ 42	9°21	9°12	25°57	19°20	6° 5	12° 0	19°30	1°38	19°14	20°38	19° 1	23°39	F 13
S 14	3 32 25	21°45'39	25°40	10°44	10°23	26°37	19°13	6° 9	11°58	19°31	1°37	19° 9	20°35	19° 7	23°44	S 14
S 15	3 36 22	22°46'15	109514	12° 6	11°34	27°17	19° 7	6°12	11°56	19°32	1°36	19° 7	20°32	19°14	23°50	S 15
M16	3 40 18	23°46'52	24°20	13°27	12°45	27°56	19° 0	6°16	11°53	19°34	1°35	19°D 7	20°29	19°21	23°56	M16
T 17	3 44 15	24°47'31	7Ω 58	14°47	13°56	28°36	18°53	6°19	11°51	19°35	1°34	19°8	20°26	19°28	24° 2	T 17
W18	3 48 11	25°48'12	21°10	16° 6	15° 7	29°16	18°46	6°23	11°49	19°36	1°32	19°R 8	20°22	19°34	24° 8	W18
T 19	3 52 8	26°48'54	3 m 58	17°23	16°19	29°56	18°39	6°27	11°46	19°37	1°31	19°8	20°19	19°41	24°14	T 19
F 20	3 56 5	27°49'38	16°28	18°38	17°30	0 M .36	18°32	6°31	11°44	19°38	1°30	19° 6	20°16	19°48	24°20	F 20
S 21	4 0 1	28°50'24	28°43	19°51	18°42	1°16	18°25	6°35	11°41	19°39	1°29	19° 2	20°13	19°54	24°26	S 21
S 22	4 3 58	29°51'11	10 ≏ 47	21° 2	19°54	1°56	18°18	6°39	11°39	19°40	1°28	18°56	20°10	20° 1	24°32	S 22
M23	4 7 54	0 ₹ 51'59	22°45	22°10	21° 5	2°36	18°10	6°43	11°36	19°41	1°28	18°47	20° 7	20° 8	24°38	M23
T 24	4 11 51	1°52'49	4 M .38	23°15	22°17	3°16	18° 3	6°47	11°34	19°42	1°27	18°38	20° 3	20°14	24°44	T 24
W25	4 15 47	2°53'40	16°29	24°17	23°29	3°56	17°55	6°52	11°31	19°43	1°26	18°28	20° 0	20°21	24°51	W25
T 26	4 19 44	3°54'33	28°20	25°14	24°41	4°36	17°47	6°56	11°29	19°44	1°25	18°20	19°57	20°28	24°57	T 26
F 27	4 23 40	4°55'27	10 × 13	26° 7	25°54	5°17	17°39	7° 1	11°26	19°45	1°24	18°12	19°54	20°35	25° 3	F 27
S 28	4 27 37	5°56'22	22° 8	26°54	27° 6	5°57	17°32	7° 5	11°24	19°46	1°23	18° 7	19°51	20°41	25° 9	S 28
S 29	4 31 34	6°57'18	4 궁 8	27°35	28°18	6°37	17°24	7°10	11°21	19°47	1°22	18° 3	19°47	20°48	25°15	S 29
M30	4 35 30	7 ∡ 758′15	16 ට 15	28 × 10	29 ≏ 31	7 M 17	17 I I16	7≈14	11 I I19	19 m 47	1821	18°D 2	199544	20 M 55	25 × 22	M30

Delta T = 76.85 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1609 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 39 27	8 ∡ 759'12	28 ♂ 32	28 ₹ 37	0M.43	7 M. 57	17°R 8	7≈19	11°R16	19 M)48	1°R20	18 9 3	19 © 41	21 ML 1	25×28	T 1
W 2	4 43 23	10° 0'11	11≈ 1	28°56	1°56	8°38	17 Ⅲ 0	7°24	11 Ⅱ 14	19°49	1 8 19	18° 4	19°38	21° 8	25°34	W 2
T 3	4 47 20	11° 1'10	23°47	29°R 5	3° 9	9°18	16°52	7°29	11°11	19°49	1°19	18° 6	19°35	21°15	25°41	T 3
F 4	4 51 16	12° 2'10	6 ¥ 53	29° 4	4°21	9°58	16°43	7°34	11° 8	19°50	1°18	18°R 7	19°32	21°21	25°47	F 4
S 5	4 55 13	13° 3'10	20°22	28°52	5°34	10°39	16°35	7°39	11° 6	19°51	1°17	18° 7	19°28	21°28	25°53	S 5
S 6	4 59 10	14° 4'11	4Υ16	28°30	6°47	11°19	16°27	7°44	11° 3	19°51	1°16	18° 5	19°25	21°35	26° 0	S 6
M 7	5 3 6	15° 5'12	18°35	27°55	8° 0	11°59	16°19	7°50	11° 1	19°52	1°15	18° 2	19°22	21°42	26° 6	M 7
T 8	5 7 3	16° 6'14	3 8 17	27° 9	9°13	12°40	16°11	7°55	10°58	19°52	1°15	17°58	19°19	21°48	26°12	T 8
W 9	5 10 59	17° 7'17	18°17	26°13	10°26	13°20	16° 3	8° 0	10°56	19°53	1°14	17°53	19°16	21°55	26°19	W 9
T 10	5 14 56	18° 8'20	3 II 26	25° 7	11°39	14° 1	15°54	8° 6	10°53	19°53	1°13	17°49	19°13	22° 2	26°25	T 10
F 11	5 18 52	19° 9'23	18°35	23°53	12°53	14°41	15°46	8°11	10°51	19°54	1°12	17°45	19° 9	22° 8	26°32	F 11
S 12	5 22 49	20°10'28	3 © 34	22°33	14° 6	15°22	15°38	8°17	10°48	19°54	1°12	17°43	19° 6	22°15	26°38	S 12
S 13 M14 T 15 W16	5 26 45 5 30 42 5 34 39 5 38 35	21°11'33 22°12'39 23°13'45 24°14'52	18°14 2 \Omega 30 16°18 29°40	21°11 19°48 18°28 17°13	15°19 16°33 17°46 19° 0	16° 2 16°43 17°23 18° 4	15°30 15°22 15°14 15° 6	8°22 8°28 8°34 8°39	10°46 10°43 10°41 10°38	19°54 19°55 19°55	1°11 1°10 1°10 1° 9	17°D43 17°43 17°45 17°46	19° 3 19° 0 18°57 18°53	22°22 22°28 22°35 22°42	26°44 26°51 26°57 27° 4	S 13 M14 T 15 W16
T 17	5 42 32	25°16'00	12 m/36	16° 5	20°13	18°44	14°58	8°45	10°36	19°55	1° 8	17°47	18°50	22°49	27°10	T 17
F 18	5 46 28	26°17'08	25°10	15° 7	21°27	19°25	14°50	8°51	10°33	19°55	1° 8	17°R48	18°47	22°55	27°17	F 18
S 19	5 50 25	27°18'17	7 Ω 27	14°18	22°40	20° 6	14°42	8°57	10°31	19°55	1° 7	17°48	18°44	23° 2	27°23	S 19
S 20	5 54 21	28°19'27	19°30	13°39	23°54	20°47	14°35	9° 3	10°29	19°56	1° 7	17°46	18°41	23° 9	27°30	S 20
M21	5 58 18	29°20'37	1M26	13°12	25° 8	21°27	14°27	9° 9	10°26	19°56	1° 6	17°44	18°38	23°15	27°36	M21
T 22	6 2 14	0 る 21'48	13°16	12°55	26°22	22° 8	14°19	9°15	10°24	19°R56	1° 6	17°41	18°34	23°22	27°42	T 22
W23	6 6 11	1°22'59	25° 6	12°D48	27°35	22°49	14°12	9°21	10°21	19°56	1° 5	17°38	18°31	23°29	27°49	W23
T 24	6 10 8	2°24'11	6₹59	12°51	28°49	23°30	14° 5	9°27	10°19	19°56	1° 5	17°36	18°28	23°35	27°55	T 24
F 25	6 14 4	3°25'23	18°56	13° 2	0 x 3	24°10	13°57	9°34	10°17	19°55	1° 4	17°34	18°25	23°42	28° 2	F 25
S 26	6 18 1	4°26'35	0 ♂ 59	13°21	1°17	24°51	13°50	9°40	10°15	19°55	1° 4	17°32	18°22	23°49	28° 8	S 26
S 27	6 21 57	5°27'47	13°11	13°48	2°31	25°32	13°43	9°46	10°12	19°55	1° 3	17°D32	18°19	23°56	28°14	S 27
M28	6 25 54	6°28'59	25°33	14°21	3°45	26°13	13°36	9°53	10°10	19°55	1° 3	17°32	18°15	24° 2	28°21	M28
T 29	6 29 50	7°30'11	8≈ 5	15° 1	4°59	26°54	13°29	9°59	10° 8	19°55	1° 3	17°32	18°12	24° 9	28°27	T 29
W30	6 33 47	8°31'23	20°51	15°45	6°13	27°35	13°22	10° 6	10° 6	19°55	1° 2	17°33	18° 9	24°16	28°34	W30
T 31	6 37 43	9 ප 32'34	3 ∺ 49	16 ₹ 35	7 ,₹ 27	28 M .16	13 Ⅱ 16	10≈12	10耳 4	19 m 54	1 8 2	17934	1895 6	24M22	28 × 140	T 31

Delta T = 76.76 sec

JANUARY 1610 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	U	Ç	, k	Day
F 1	6 41 40	10 ට 33'45	17 ∺ 3	17 × 728	8 ~ 141	28 M 57	13°R 9	10≈19	10°R 2	19°R54	1°R 2	17935	1899 3	24M29	28 × 746	F 1
S 2	6 45 37	11°34'56	0 Υ 34	18°25	9°56	29°38	13 II 3	10°25	9П59	19 m 54	18 1	17°35	17°59	24°36	28°53	S 2
S 3	6 49 33	12°36'06	14°22	19°26	11°10	0 √ 19	12°57	10°32	9°57	19°53	1° 1	17°R35	17°56	24°42	28°59	S 3
M 4	6 53 30	13°37'16	28°27	20°30	12°24	1° 0	12°51	10°38	9°55	19°53	1° 1	17°35	17°53	24°49	29° 5	M 4
T 5	6 57 26	14°38'25	12849	21°36	13°38	1°41	12°45	10°45	9°53	19°52	1° 1	17°35	17°50	24°56	29°11	T 5
W 6	7 1 23	15°39'33	27°23	22°45	14°52	2°22	12°39	10°52	9°51	19°52	1° 0	17°35	17°47	25° 3	29°18	W 6
T 7	7 5 19	16°40'41	12 II 6	23°55 25° 8	16° 7 17°21	3° 4	12°33	10°59	9°50	19°51 19°51	1° 0 1° 0	17°35	17°44	25° 9	29°24 29°30	T 7 F 8
F 8 S 9	7 9 16 7 13 12	17°41'48 18°42'55	26°51 11 9 32	25° 8 26°23	17°21 18°35	3°45 4°26	12°28 12°23	11° 5 11°12	9°48 9°46	19°51 19°50	1° 0	17°D35 17°R35	17°40 17°37	25°16 25°23	29°30 29°36	F 8 S 9
											_					
S 10	7 17 9	19°44'01	26° 1	27°39	19°49	5° 7	12°18	11°19	9°44	19°49	1° 0	17°35	17°34	25°29	29°42	S 10
M11 T 12	7 21 6	20°45'07 21°46'12	10 Ω 13 24° 3	28°56 0 ♂ 15	21° 4 22°18	5°48	12°13 12° 8	11°26 11°33	9°42 9°41	19°49 19°48	1° 0 1° 0	17°35 17°34	17°31 17°28	25°36 25°43	29°49 29°55	M11 T 12
W13	7 25 2 7 28 59	21°46°12 22°47'17	7 m ₂ 29	1°36	23°32	6°30 7°11	12° 8	11°33	9°41 9°39	19°48 19°47	1° 0	17°34	17°28	25°43 25°49	29°55 0 る 1	W13
T 14	7 32 55	23°48'21	20°32	2°57	23°32 24°47	7°52	11°59	11°47	9°37	19°47	1° 0	17°33	17°21	25°56	0° 7	T 14
F 15	7 36 52	24°49'25	3 ₽ 12	4°19	26° 1	8°34	11°55	11°54	9°36	19°46	1°D 0	17°32	17°18	26° 3	0°13	F 15
S 16	7 40 48	25°50'29	15°34	5°43	27°16	9°15	11°51	12° 1	9°34	19°45	1° 0	17°32	17°15	26° 9	0°19	S 16
S 17	7 44 45	26°51'32	27°41	7° 7	28°30	9°57	11°47	12° 8	9°33	19°44	1° 0	17°D31	17°12	26°16	0°25	S 17
M18	7 48 41	27°52'34	9 M 37	8°32	29°45	10°38	11°43	12°15	9°31	19°43	1° 0	17°32	17° 9	26°23	0°31	M18
T 19	7 52 38	28°53'36	21°28	9°58	0る59	11°19	11°40	12°22	9°30	19°43	1° 0	17°32	17° 5	26°30	0°37	T 19
W20	7 56 35	29°54'38	3 ∡ 18	11°25	2°13	12° 1	11°36	12°29	9°28	19°42	1° 0	17°34	17° 2	26°36	0°42	W20
T 21	8 0 31	0≈55'39	15°12	12°53	3°28	12°42	11°33	12°36	9°27	19°41	1° 0	17°35	16°59	26°43	0°48	T 21
F 22	8 4 28	1°56'39	27°13	14°21	4°42	13°24	11°30	12°43	9°26	19°40	1° 0	17°36	16°56	26°50	0°54	F 22
S 23	8 8 24	2°57'38	9 ප 25	15°51	5°57	14° 6	11°28	12°50	9°24	19°39	1° 0	17°37	16°53	26°56	1° 0	S 23
S 24	8 12 21	3°58'37	21°49	17°21	7°11	14°47	11°25	12°57	9°23	19°38	1° 1	17°R37	16°50	27° 3	1° 5	S 24
M25	8 16 17	4°59'34	4≈28	18°51	8°26	15°29	11°23	13° 5	9°22	19°37	1° 1	17°36	16°46	27°10	1°11	M25
T 26	8 20 14	6° 0'31	17°22	20°23	9°41	16°10	11°21	13°12	9°21	19°36	1° 1	17°35	16°43	27°16	1°17	T 26
W27 T 28	8 24 11 8 28 7	7° 1'26 8° 2'20	0 米 31 13°54	21°55 23°28	10°55 12°10	16°52 17°34	11°19 11°17	13°19 13°26	9°20 9°19	19°34 19°33	1° 1 1° 2	17°32 17°29	16°40 16°37	27°23 27°30	1°22 1°28	W27 T 28
F 29	8 32 4	9° 3'13	27°29	25° 28	12°10 13°24	17°34 18°15	11°17	13°26 13°33	9°19	19°33	1° 2	17°29	16°34	27°36	1°33	F 29
S 30	8 36 0	10° 4'04	$11^{\circ}15$	26°36	13°24 14°39	18°57	11°14	13°41	9°17	19°31	1° 2	17°23	16°31	27°43	1°39	S 30
S 31	8 39 57	10 101 11 ≈ 4'54	25 Υ 11	28 ට 11	15 ප 53	19 × 739	11 I I13	13≈48	9 Ⅱ 16	19 m ₂ 30	18 3	179521	16927	27 M 50	1 ප 44	S 31

Delta T = 76.67 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1610 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	8 43 53	12≈ 5'42	9 8 14	29 궁 47	17る8	20 × 21	11°R12	13≈55	9°R16	19°R29	1 8 3	17°D20	169524	27 M 57	1 3 49	M 1
T 2	8 47 50	13° 6'29	23°23	1≈23	18°22	21° 2	11 II 12	14° 2	9 Ⅱ 15	19 m 27	1° 3	179520	16°21	28° 3	1°55	T 2
W 3	8 51 46	14° 7'15	7 Ⅱ 37	3° 1	19°37	21°44	11°11	14° 9	9°14	19°26	1° 4	17°22	16°18	28°10	2° 0	W 3
T 4	8 55 43	15° 7'58	21°53	4°39	20°51	22°26	11°11	14°17	9°13	19°25	1° 4	17°23	16°15	28°17	2° 5	T 4
F 5	8 59 40	16° 8'40	6 9 9	6°18	22° 6	23° 8	11°D11	14°24	9°13	19°23	1° 5	17°24	16°11	28°23	2°10	F 5
S 6	9 3 36	17° 9'21	20°21	7°58	23°20	23°50	11°11	14°31	9°12	19°22	1° 5	17°R25	16° 8	28°30	2°15	S 6
S 7	9 7 33	18°10'00	$4\Omega 25$	9°38	24°35	24°31	11°12	14°38	9°12	19°21	1° 6	17°24	16° 5	28°37	2°20	S 7
M 8	9 11 29	19°10'37	18°18	11°20	25°50	25°13	11°12	14°45	9°11	19°19	1° 6	17°21	16° 2	28°43	2°25	M 8
T 9	9 15 26	20°11'13	1 m 56	13° 2	27° 4	25°55	11°13	14°53	9°11	19°18	1° 7	17°17	15°59	28°50	2°30	T 9
W10	9 19 22	21°11'47	15°15	14°45	28°19	26°37	11°14	15° 0	9°11	19°17	1° 7	17°11	15°56	28°57	2°35	W10
T 11	9 23 19	22°12'20	28°16	16°29	29°33	27°19	11°15	15° 7	9°10	19°15	1° 8	17° 5	15°52	29° 3	2°40	T 11
F 12	9 27 15	23°12'52	10 ≏ 57	18°14	0≈48	28° 1	11°16	15°14	9°10	19°14	1° 8	16°59	15°49	29°10	2°45	F 12
S 13	9 31 12	24°13'22	23°21	20° 0	2° 2	28°43	11°18	15°21	9°10	19°12	1° 9	16°54	15°46	29°17	2°49	S 13
S 14	9 35 8	25°13'51	5 M .30	21°47	3°17	29°25	11°19	15°28	9°10	19°11	1°10	16°50	15°43	29°23	2°54	S 14
M15	9 39 5	26°14'19	17°27	23°35	4°32	0중 7	11°21	15°35	9°10	19° 9	1°10	16°48	15°40	29°30	2°59	M15
T 16	9 43 2	27°14'45	29°19	25°23	5°46	0°49	11°24	15°43	9°D10	19°8	1°11	16°D47	15°37	29°37	3° 3	T 16
W17	9 46 58	28°15'10	11 × 9	27°13	7° 1	1°32	11°26	15°50	9°10	19° 6	1°12	16°48	15°33	29°44	3° 8	W17
T 18	9 50 55	29°15'33	2 <u>3</u> ° 3	29° 3	8°15	2°14	11°28	15°57	9°10	19° 5	1°12	16°50	15°30	29°50	3°12	T 18
F 19	9 54 51	0 	5 ප 6	0 ¥ 55	9°30	2°56	11°31	16° 4	9°10	19° 3	1°13	16°51	15°27	29°57	3°16	F 19
S 20	9 58 48	1°16'16	17°22	2°47	10°44	3°38	11°34	16°11	9°10	19° 2	1°14	16°R52	15°24	0 ≯ 4	3°21	S 20
S 21	10 2 44	2°16'35	29°56	4°40	11°59	4°20	11°37	16°18	9°11	19° 0	1°15	16°51	15°21	0°10	3°25	S 21
M22	10 641	3°16'52	12≈49	6°33	13°14	5° 2	11°40	16°25	9°11	18°58	1°15	16°48	15°17	0°17	3°29	M22
T 23	10 10 37	4°17'08	26° 3	8°28	14°28	5°45	11°44	16°32	9°11	18°57	1°16	16°43	15°14	0°24	3°33	T 23
W24	10 14 34	5°17'22	9 ∺ 36	10°23	15°43	6°27	11°47	16°39	9°12	18°55	1°17	16°36	15°11	0°30	3°37	W24
T 25	10 18 31	6°17'34	23°26	12°18	16°57	7° 9	11°51	16°46	9°12	18°54	1°18	16°27	15° 8	0°37	3°41	T 25
F 26	10 22 27	7°17'44	7 Ƴ 30	14°13	18°12	7°51	11°55	16°53	9°13	18°52	1°19	16°19	15° 5	0°44	3°45	F 26
S 27	10 26 24	8°17'52	21°42	16° 9	19°26	8°34	11°59	17° 0	9°13	18°50	1°20	16°11	15° 2	0°50	3°49	S 27
S 28	10 30 20	9 ∺ 17'58	5 8 58	18 ∺ 5	20≈41	9 ට 16	12 I I 4	17≈ 7	9 Ⅱ 14	18 M)49	1821	1695 5	149558	0 ∡ 157	3 る 52	S 28

Delta T = 76.57 sec

MARCH 1610 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
M 1	10 34 17	10) 18′02	20813	20 米 0	21≈55	9 る 58	12 II 8	17≈13	9 Ⅱ 15	18°R47	1 8 22	16°R 0	149555	1 √ 4	3 ට 56	M 1
T 2	10 38 13	11°18'03	4 Ⅱ 25	21°54	23°10	10°41	12°13	17°20	9°15	18 M)45	1°22	159559	14°52	1°10	3°59	T 2
W 3	10 42 10	12°18'03	18°31	23°48	24°24	11°23	12°18	17°27	9°16	18°44	1°23	15°D59	14°49	1°17	4° 3	W 3
T 4	10 46 6	13°18'00	2931	25°40	25°39	12° 5	12°23	17°34	9°17	18°42	1°24	15°59	14°46	1°24	4° 6	T 4
F 5	10 50 3	14°17'55	16°24	27°31	26°53	12°48	12°28	17°40	9°18	18°41	1°25	16°R 0	14°42	1°30	4°10	F 5
S 6	10 54 0	15°17'48	0Ω10	29°19	28° 8	13°30	12°34	17°47	9°19	18°39	1°26	15°59	14°39	1°37	4°13	S 6
S 7	10 57 56	16°17'39	13°47	1 Y 5	29°22	14°12	12°39	17°54	9°20	18°37	1°27	15°56	14°36	1°44	4°16	S 7
M 8	11 1 53	17°17'27	27°14	2°48	0 ∺ 37	14°55	12°45	18° 0	9°21	18°36	1°28	15°50	14°33	1°51	4°19	M 8
T 9	11 5 49	18°17'14	10 m y30	4°27	1°51	15°37	12°51	18° 7	9°22	18°34	1°29	15°41	14°30	1°57	4°22	T 9
W10	11 9 46	19°16'58	23°33	6° 2	3° 6	16°20	12°57	18°14	9°23	18°32	1°30	15°31	14°27	2° 4	4°25	W10
T 11	11 13 42	20°16'40	6 ₽ 21	7°33	4°20	17° 2	13° 3	18°20	9°24	18°31	1°31	15°19	14°23	2°11	4°28	T 11
F 12	11 17 39	21°16'20	18°55	8°58	5°34	17°45	13°10	18°26	9°25	18°29	1°33	15° 7	14°20	2°17	4°31	F 12
S 13	11 21 35	22°15'59	1 M .15	10°18	6°49	18°27	13°16	18°33	9°27	18°27	1°34	14°57	14°17	2°24	4°34	S 13
S 14	11 25 32	23°15'36	13°21	11°33	8° 3	19°10	13°23	18°39	9°28	18°26	1°35	14°48	14°14	2°31	4°36	S 14
M15	11 29 29	24°15'10	25°18	12°41	9°18	19°52	13°30	18°46	9°29	18°24	1°36	14°41	14°11	2°37	4°39	M15
T 16	11 33 25	25°14'43	7 .₹ 9	13°42	10°32	20°35	13°37	18°52	9°31	18°22	1°37	14°37	14° 8	2°44	4°41	T 16
W17	11 37 22	26°14'15	18°58	14°36	11°47	21°17	13°44	18°58	9°32	18°21	1°38	14°36	14° 4	2°51	4°44	W17
T 18	11 41 18	27°13'44	0 궁 51	15°23	13° 1	22° 0	13°51	19° 4	9°34	18°19	1°39	14°D35	14° 1	2°57	4°46	T 18
F 19	11 45 15	28°13'12	12°54	16° 3	14°15	22°43	13°58	19°10	9°36	18°17	1°40	14°R36	13°58	3° 4	4°48	F 19
S 20	11 49 11	29°12'38	25°10	16°35	15°30	23°25	14° 6	19°17	9°37	18°16	1°42	14°35	13°55	3°11	4°50	S 20
S 21	11 53 8	0 Υ 12'02	7≈46	16°59	16°44	24° 8	14°14	19°23	9°39	18°14	1°43	14°33	13°52	3°17	4°52	S 21
M22	11 57 4	1°11'25	20°46	17°16	17°58	24°50	14°21	19°29	9°41	18°12	1°44	14°29	13°48	3°24	4°54	M22
T 23	12 1 1	2°10'45	4) (11	17°25	19°13	25°33	14°29	19°35	9°42	18°11	1°45	14°22	13°45	3°31	4°56	T 23
W24	12 4 58	3°10'03	18° 0	17°R27	20°27	26°16	14°37	19°41	9°44	18° 9	1°46	14°12	13°42	3°37	4°58	W24
T 25	12 8 54	4° 9'20	2 Υ 13	17°21	21°42	26°58	14°46	19°46	9°46	18° 8	1°48	14° 0	13°39	3°44	5° 0	T 25
F 26	12 12 51	5° 8'34	16°43	17° 8	22°56	27°41	14°54	19°52	9°48	18° 6	1°49	13°49	13°36	3°51	5° 1	F 26
S 27	12 16 47	6° 7'46	1822	16°49	24°10	28°24	15° 3	19°58	9°50	18° 4	1°50	13°38	13°33	3°57	5° 3	S 27
S 28	12 20 44	7° 6'56	16° 4	16°24	25°24	29° 6	15°11	20° 4	9°52	18° 3	1°51	13°29	13°29	4° 4	5° 4	S 28
M29	12 24 40	8° 6'04	0 Ⅱ 41	15°53	26°39	29°49	15°20	20° 9	9°54	18° 1	1°53	13°22	13°26	4°11	5° 6	M29
T 30	12 28 37	9° 5'10	15° 8	15°18	27°53	0≈31	15°29	20°15	9°56	18° 0	1°54	13°19	13°23	4°17	5° 7	T 30
W31	12 32 33	10 ° 4'13	29 Ⅱ 21	14 Y 38	29 米 7	1≈14	15 Ⅱ 38	20≈20	9 耳 58	17 M 58	1 8 55	139517	13920	4 ₹ 24	5号 8	W31

Delta T = 76.49 sec

Greg. Calendar

APRIL 1610 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 36 30	11 ° 3'14	139519	13°R56	0 Υ 22	1≈57	15 Ⅱ 47	20≈26	10 I I 0	17°R57	1 8 57	13°R17	139517	4 ₹ 31	5 る 9	T 1
F 2	12 40 26	12° 2'13	27° 3	13 Y 11	1°36	2°39	15°56	20°31	10° 3	17 m 55	1°58	139517	13°14	4°37	5°10	F 2
S 3	12 44 23	13° 1'09	10 Ω 32	12°25	2°50	3°22	16° 5	20°36	10° 5	17°54	1°59	13°15	13°10	4°44	5°11	S 3
S 4	12 48 20	14° 0'03	23°49	11°38	4° 4	4° 5	16°15	20°42	10° 7	17°52	2° 0	13°11	13° 7	4°51	5°12	S 4
M 5	12 52 16	14°58'54	6 m 54	10°51	5°18	4°47	16°25	20°47	10° 9	17°51	2° 2	13° 4	13° 4	4°57	5°13	M 5
T 6	12 56 13	15°57'44	19°48	10° 6	6°33	5°30	16°34	20°52	10°12	17°49	2° 3	12°54	13° 1	5° 4	5°14	T 6
W 7	13 0 9	16°56'31	2 ₾ 30	9°23	7°47	6°13	16°44	20°57	10°14	17°48	2° 4	12°42	12°58	5°11	5°14	W 7
T 8	13 4 6	17°55'16	15° 2	8°43	9° 1	6°55	16°54	21° 2	10°17	17°47	2° 6	12°29	12°54	5°18	5°15	T 8
F 9	13 8 2	18°53'59	27°23	8° 6	10°15	7°38	17° 4	21° 7	10°19	17°45	2° 7	12°15	12°51	5°24	5°15	F 9
S 10	13 11 59	19°52'40	9 M .34	7°33	11°29	8°21	17°14	21°12	10°22	17°44	2° 8	12° 2	12°48	5°31	5°16	S 10
S 11	13 15 55	20°51'19	21°35	7° 5	12°43	9° 3	17°24	21°17	10°24	17°43	2°10	11°52	12°45	5°38	5°16	S 11
M12	13 19 52	21°49'57	3 ₹ 28	6°41	13°58	9°46	17°34	21°21	10°27	17°41	2°11	11°44	12°42	5°44	5°16	M12
T 13	13 23 49	22°48'33	15°17	6°22	15°12	10°29	17°45	21°26	10°29	17°40	2°12	11°38	12°39	5°51	5°R16	T 13
W14	13 27 45	23°47'07	2 <u>7°</u> 5	6° 8	16°26	11°11	17°55	21°31	10°32	17°39	2°14	11°36	12°35	5°58	5°16	W14
T 15	13 31 42	24°45'39	8 궁 57	5°59	17°40	11°54	18° 6	21°35	10°35	17°37	2°15	11°D35	12°32	6° 4	5°16	T 15
F 16	13 35 38	25°44'10	20°58	5°D55	18°54	12°37	18°17	21°39	10°37	17°36	2°17	11°R35	12°29	6°11	5°16	F 16
S 17	13 39 35	26°42'39	3≈13	5°56	20° 8	13°19	18°27	21°44	10°40	17°35	2°18	11°35	12°26	6°18	5°15	S 17
S 18	13 43 31	27°41'06	15°48	6° 2	21°22	14° 2	18°38	21°48	10°43	17°34	2°19	11°34	12°23	6°24	5°15	S 18
M19	13 47 28	28°39'32	28°46	6°13	22°36	14°44	18°49	21°52	10°46	17°33	2°21	11°30	12°19	6°31	5°14	M19
T 20	13 51 24	29°37'56	12 米 12	6°29	23°50	15°27	19° 0	21°56	10°49	17°31	2°22	11°24	12°16	6°38	5°14	T 20
W21	13 55 21	0 8 36'19	26° 7	6°49	25° 4	16°10	19°11	22° 0	10°52	17°30	2°23	11°16	12°13	6°44	5°13	W21
T 22	13 59 18	1°34'40	10 Υ 29	7°14	26°18	16°52	19°22	22° 4	10°54	17°29	2°25	11° 7	12°10	6°51	5°13	T 22
F 23	14 3 14	2°32'59	25°13	7°44	27°32	17°35	19°34	22° 8	10°57	17°28	2°26	10°56	12° 7	6°58	5°12	F 23
S 24	14 7 11	3°31'16	10812	8°17	28°46	18°17	19°45	22°12	11° 0	17°27	2°27	10°46	12° 4	7° 4	5°11	S 24
S 25	14 11 7	4°29'32	25°15	8°54	0 8 0	19° 0	19°56	22°16	11° 3	17°26	2°29	10°38	12° 0	7°11	5°10	S 25
M26	14 15 4	5°27'45	10 Ⅱ 15	9°35	1°14	19°42	20° 8	22°19	11° 6	17°25	2°30	10°33	11°57	7°18	5° 9	M26
T 27	14 19 0	6°25'57	25° 1	10°20	2°28	20°25	20°20	22°23	11° 9	17°24	2°32	10°30	11°54	7°24	5° 8	T 27
W28	14 22 57	7°24'07	9930	11° 8	3°42	21° 7	20°31	22°27	11°12	17°23	2°33	10°D29	11°51	7°31	5° 7	W28
T 29	14 26 53	8°22'15	23°37	12° 0	4°56	21°50	20°43	22°30	11°16	17°22	2°34	10°29	11°48	7°38	5° 5	T 29
F 30	14 30 50	9820'21	7 Ω 23	12 Y 55	6 8 10	22≈32	20耳55	22≈33	11 I I19	17 m 21	2 8 36	10°R29	119945	7 .₹ 144	5 る 4	F 30

Delta T = 76.40 sec

MAY 1610 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ) y (卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	14 34 47	10818'25	20 Ω 49	13 Y 53	7 8 24	23≈14	21 I 7	22≈36	11 Ⅱ 22	17°R20	2 8 37	10°R29	119541	7 ₹ 751	5°R 2	S 1
S 2	14 38 43	11°16'27	3 m 56	14°54	8°38	23°57	21°19	22°40	11°25	17 m 20	2°38	109527	11°38	7°58	5ਰ 1	S 2
M 3	14 42 40	12°14'27	16°48	15°58	9°52	24°39	21°31	22°43	11°28	17°19	2°40	10°22	11°35	8° 4	4°59	M 3
T 4	14 46 36	13°12'25	29°26	17° 4	11° 6	25°21	21°43	22°46	11°31	17°18	2°41	10°15	11°32	8°11	4°58	T 4
W 5	14 50 33	14°10'21	11 ≏ 53	18°13	12°20	26° 4	21°55	22°48	11°35	17°17	2°42	10° 6	11°29	8°18	4°56	W 5
T 6	14 54 29	15° 8'15	24° 9	19°25	13°34	26°46	22° 7	22°51	11°38	17°17	2°44	9°56	11°25	8°24	4°54	T 6
F 7	14 58 26	16° 6'08	6 M .17	20°40	14°48	27°28	22°19	22°54	11°41	17°16	2°45	9°46	11°22	8°31	4°52	F 7
S 8	15 2 22	17° 4'00	18°18	21°57	16° 1	28°10	22°31	22°56	11°44	17°15	2°47	9°37	11°19	8°38	4°50	S 8
S 9	15 6 19	18° 1'50	0 水 12	23°16	17°15	28°52	22°44	22°59	11°48	17°15	2°48	9°29	11°16	8°44	4°48	S 9
M10	15 10 16	18°59'38	12° 2	24°38	18°29	29°34	22°56	23° 1	11°51	17°14	2°49	9°23	11°13	8°51	4°46	M10
T 11	15 14 12	19°57'25	23°50	26° 2	19°43	0 ∺ 17	23° 9	23° 4	11°54	17°13	2°51	9°19	11°10	8°58	4°44	T 11
W12	15 18 9	20°55'11	5 云 39	27°29	20°57	0°59	23°21	23° 6	11°58	17°13	2°52	9°D18	11° 6	9° 4	4°41	W12
T 13	15 22 5	21°52'56	17°32	28°58	22°11	1°41	23°34	23° 8	12° 1	17°12	2°53	9°18	11° 3	9°11	4°39	T 13
F 14	15 26 2	22°50'39	29°34	0 8 29	23°24	2°23	23°46	23°10	12° 5	17°12	2°54	9°19	11° 0	9°18	4°37	F 14
S 15	15 29 58	23°48'22	11 ≈ 49	2° 2	24°38	3° 4	23°59	23°12	12° 8	17°11	2°56	9°21	10°57	9°24	4°34	S 15
S 16	15 33 55	24°46'03	24°22	3°38	25°52	3°46	24°12	23°14	12°11	17°11	2°57	9°R21	10°54	9°31	4°31	S 16
M17	15 37 51	25°43'43	7 ∺ 17	5°16	27° 6	4°28	24°25	23°16	12°15	17°11	2°58	9°21	10°51	9°38	4°29	M17
T 18	15 41 48	26°41'22	20°39	6°56	28°20	5°10	24°37	23°17	12°18	17°10	3° 0	9°18	10°47	9°44	4°26	T 18
W19	15 45 45	27°39'01	4 Υ 29	8°39	29°33	5°52	24°50	23°19	12°22	17°10	3° 1	9°14	10°44	9°51	4°23	W19
T 20	15 49 41	28°36'38	18°47	10°23	0 Ⅱ 47	6°33	25° 3	23°20	12°25	17°10	3° 2	9° 9	10°41	9°58	4°21	T 20
F 21	15 53 38	29°34'14	3 8 31	12°10	2° 1	7°15	25°16	23°22	12°29	17° 9	3° 3	9° 3	10°38	10° 4	4°18	F 21
S 22	15 57 34	0 Ⅱ 31'49	18°33	13°59	3°15	7°56	25°29	23°23	12°32	17° 9	3° 5	8°58	10°35	10°11	4°15	S 22
S 23	16 131	1°29'23	3耳46	15°51	4°29	8°38	25°42	23°24	12°36	17° 9	3° 6	8°53	10°31	10°18	4°12	S 23
M24	16 5 27	2°26'57	18°57	17°44	5°42	9°19	25°55	23°25	12°39	17° 9	3° 7	8°50	10°28	10°24	4° 9	M24
T 25	16 9 24	3°24'29	3959	19°40	6°56	10° 1	26° 8	23°26	12°43	17° 8	3° 8	8°D49	10°25	10°31	4° 6	T 25
W26	16 13 20	4°21'59	18°43	21°38	8°10	10°42	26°21	23°27	12°46	17° 8	3°10	8°49	10°22	10°38	4° 3	W26
T 27	16 17 17	5°19'29	3 Ω 4	23°37	9°24	11°23	26°35	23°28	12°50	17° 8	3°11	8°50	10°19	10°44	3°59	T 27
F 28	16 21 14	6°16'57	17° 0	25°39	10°37	12° 4	26°48	23°29	12°53	17° 8	3°12	8°52	10°16	10°51	3°56	F 28
S 29	16 25 10	7°14'24	0 m /31	27°43	11°51	12°45	27° 1	23°29	12°57	17°D 8	3°13	8°53	10°12	10°58	3°53	S 29
S 30	16 29 7	8°11'49	13°39	29°48	13° 5	13°26	27°14	23°30	13° 0	17° 8	3°14	8°R53	10° 9	11° 4	3°50	S 30
M31	16 33 3	9Ⅱ 9'13	26 M 27	1 I I55	14 Ⅱ 19	14) 7	27 Ⅱ 27	23≈30	13 I I 4	17 m) 8	3 8 15	8951	109 6	111711	3 ප් 46	M31

Delta T = 76.31 sec

Greg. Calendar

JUNE 1610 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	16 37 0	10 I I 6'36	8 ≏ 58	4 I I 3	15 Ⅲ 32	14) (48	27 Ⅱ 41	23≈30	13 II 8	17 m) 8	3 8 17	8°R49	1095 3	11 ~ 18	3°R43	T 1
W 2	16 40 56	11° 3'58	21°15	6°13	16°46	15°29	27°54	23°30	13°11	17° 9	3°18	8 9 45	10° 0	11°24	3 る 39	W 2
T 3	16 44 53	12° 1'19	3 M 21	8°24	18° 0	16° 9	28° 7	23°R31	13°15	17° 9	3°19	8°41	9°57	11°31	3°36	T 3
F 4	16 48 49	12°58'39	15°19	10°35	19°13	16°50	28°21	23°31	13°18	17° 9	3°20	8°37	9°53	11°38	3°32	F 4
S 5	16 52 46	13°55'58	27°12	12°47	20°27	17°30	28°34	23°30	13°22	17° 9	3°21	8°33	9°50	11°44	3°29	S 5
S 6	16 56 43	14°53'17	9 .₹ 2	14°59	21°41	18°11	28°48	23°30	13°25	17° 9	3°22	8°29	9°47	11°51	3°25	S 6
M 7	17 0 39	15°50'34	20°51	17°11	22°54	18°51	29° 1	23°30	13°29	17°10	3°23	8°27	9°44	11°58	3°22	M 7
T 8	17 4 36	16°47'52	2 ප් 41	19°22	24° 8	19°31	29°15	23°30	13°32	17°10	3°24	8°D26	9°41	12° 4	3°18	T 8
W 9	17 8 32	17°45'08	14°34	21°33	25°22	20°11	29°28	23°29	13°36	17°10	3°25	8°26	9°37	12°11	3°14	W 9
T 10	17 12 29	18°42'24	26°33	23°43	26°35	20°51	29°42	23°28	13°40	17°11	3°26	8°27	9°34	12°18	3°11	T 10
F 11	17 16 25	19°39'39	8≈41	25°52	27°49	21°31	29°55	23°28	13°43	17°11	3°27	8°28	9°31	12°24	3° 7	F 11
S 12	17 20 22	20°36'54	21° 1	28° 0	29° 3	22°11	099 9	23°27	13°47	17°12	3°28	8°30	9°28	12°31	3° 3	S 12
S 13	17 24 18	21°34'09	3 ∺ 37	0ණ 6	09୍ତୀ6	22°51	0°22	23°26	13°50	17°12	3°29	8°31	9°25	12°38	2°59	S 13
M14	17 28 15	22°31'24	16°32	2°11	1°30	23°30	0°36	23°25	13°54	17°12	3°30	8°R32	9°22	12°44	2°55	M14
T 15	17 32 12	23°28'38	29°50	4°14	2°44	24°10	0°49	23°24	13°57	17°13	3°31	8°32	9°18	12°51	2°52	T 15
W16	17 36 8	24°25'52	13 Y 32	6°15	3°57	24°49	1° 3	23°23	14° 1	17°14	3°32	8°31	9°15	12°58	2°48	W16
T 17	17 40 5	25°23'06	27°40	8°14	5°11	25°28	1°16	23°22	14° 4	17°14	3°33	8°30	9°12	13° 4	2°44	T 17
F 18	17 44 1	26°20'20	12812	10°11	6°24	26° 7	1°30	23°20	14° 8	17°15	3°34	8°28	9° 9	13°11	2°40	F 18
S 19	17 47 58	27°17'34	27° 4	12° 6	7°38	26°46	1°44	23°19	14°11	17°15	3°35	8°27	9° 6	13°18	2°36	S 19
S 20	17 51 54	28°14'48	12耳 9	13°59	8°52	27°25	1°57	23°17	14°15	17°16	3°36	8°26	9° 3	13°24	2°32	S 20
M21	17 55 51	29°12'02	27°18	15°50	10° 5	28° 4	2°11	23°16	14°18	17°17	3°37	8°25	8°59	13°31	2°28	M21
T 22	17 59 47	099'15	129522	17°39	11°19	28°42	2°24	23°14	14°22	17°18	3°37	8°D25	8°56	13°38	2°24	T 22
W23	18 3 44	1° 6'29	27°13	19°25	12°33	29°21	2°38	23°12	14°25	17°18	3°38	8°26	8°53	13°44	2°21	W23
T 24	18 741	2° 3'42	11 Ω 43	21°10	13°46	29°59	2°52	23°10	14°29	17°19	3°39	8°26	8°50	13°51	2°17	T 24
F 25	18 11 37	3° 0'54	25°49	22°52	15° 0	0 Υ 37	3° 5	23° 8	14°32	17°20	3°40	8°27	8°47	13°57	2°13	F 25
S 26	18 15 34	3°58'06	9 m ,28	24°32	16°14	1°15	3°19	23° 6	14°35	17°21	3°41	8°27	8°43	14° 4	2° 9	S 26
S 27	18 19 30	4°55'18	22°42	26° 9	17°27	1°52	3°32	23° 4	14°39	17°22	3°41	8°27	8°40	14°11	2° 5	S 27
M28	18 23 27	5°52'29	5 ≏ 32	27°45	18°41	2°30	3°46	23° 2	14°42	17°23	3°42	8°R27	8°37	14°17	2° 1	M28
T 29	18 27 23	6°49'40	18° 2	29°18	19°54	3° 7	4° 0	22°59	14°46	17°24	3°43	8°27	8°34	14°24	1°57	T 29
W30	18 31 20	<i>7</i> 9546'51	0 M .15	0 Ω 49	2195 8	3 Υ44	49513	22≈57	14 Ⅱ 49	17 m 25	3 8 44	8927	8 9 31	14 × 31	1 る 53	W30

Delta T = 76.21 sec

JULY 1610 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	S	Ç	Ş,	Day
T 1	18 35 16	89544'02	12 M 17	2 Ω 18	229522	4 Υ 21	49527	22°R54	14∏52	17 m 26	3 8 44	8°D27	89528	14 × 37	1°R49	T 1
F 2	18 39 13	9°41'12	24°11	3°45	23°35	4°58	4°40	22≈52	14°55	17°27	3°45	89527	8°24	14°44	1 云 46	F 2
S 3	18 43 10	10°38'23	6 ₮ 0	5° 9	24°49	5°35	4°54	22°49	14°59	17°28	3°46	8°28	8°21	14°51	1°42	S 3
S 4	18 47 6	11°35'33	17°49	6°31	26° 2	6°11	5° 7	22°46	15° 2	17°29	3°46	8°28	8°18	14°57	1°38	S 4
M 5	18 51 3	12°32'44	29°39	7°51	27°16	6°48	5°21	22°44	15° 5	17°30	3°47	8°28	8°15	15° 4	1°34	M 5
T 6	18 54 59	13°29'55	11 る 34	9° 8	28°29	7°24	5°35	22°41	15° 9	17°31	3°47	8°R28	8°12	15°11	1°30	T 6
W 7	18 58 56	14°27'06	23°35	10°23	29°43	7°59	5°48	22°38	15°12	17°33	3°48	8°28	8° 9	15°17	1°27	W 7
T 8	19 2 52	15°24'17	5≈45	11°35	$0\Omega 56$	8°35	6° 2	22°35	15°15	17°34	3°48	8°27	8° 5	15°24	1°23	T 8
F 9	19 649	16°21'29	18° 6	12°45	2°10	9°10	6°15	22°32	15°18	17°35	3°49	8°26	8° 2	15°31	1°19	F 9
S 10	19 10 46	17°18'41	0 ∺ 38	13°52	3°23	9°46	6°29	22°28	15°21	17°36	3°50	8°25	7°59	15°37	1°16	S 10
S 11	19 14 42	18°15'54	13°25	14°56	4°37	10°21	6°42	22°25	15°24	17°38	3°50	8°24	7°56	15°44	1°12	S 11
M12	19 18 39	19°13'07	26°27	15°58	5°50	10°55	6°55	22°22	15°28	17°39	3°51	8°23	7°53	15°51	1°8	M12
T 13	19 22 35	20°10'21	9 Ƴ 47	16°57	7° 4	11°30	7° 9	22°18	15°31	17°40	3°51	8°22	7°49	15°57	1° 5	T 13
W14	19 26 32	21° 7'36	23°26	17°52	8°18	12° 4	7°22	22°15	15°34	17°42	3°51	8°D22	7°46	16° 4	1° 1	W14
T 15	19 30 28	22° 4'51	7 8 24	18°44	9°31	12°38	7°36	22°11	15°37	17°43	3°52	8°23	7°43	16°11	0°58	T 15
F 16	19 34 25	23° 2'08	21°41	19°34	10°45	13°12	7°49	22° 8	15°40	17°45	3°52	8°24	7°40	16°17	0°54	F 16
S 17	19 38 21	23°59'25	6 Ⅱ 14	20°19	11°58	13°45	8° 2	22° 4	15°43	17°46	3°53	8°25	7°37	16°24	0°51	S 17
S 18	19 42 18	24°56'43	21° 0	21° 1	13°12	14°19	8°16	22° 0	15°46	17°48	3°53	8°26	7°34	16°31	0°47	S 18
M19	19 46 15	25°54'03	5952	21°40	14°25	14°51	8°29	21°57	15°49	17°49	3°53	8°R26	7°30	16°37	0°44	M19
T 20	19 50 11	26°51'23	20°44	22°14	15°38	15°24	8°42	21°53	15°51	17°51	3°54	8°26	7°27	16°44	0°41	T 20
W21	19 54 8	27°48'43	5 Ω 28	22°45	16°52	15°56	8°55	21°49	15°54	17°52	3°54	8°25	7°24	16°51	0°38	W21
T 22	19 58 4	28°46'04	19°57	23°11	18° 5	16°28	9° 8	21°45	15°57	17°54	3°54	8°22	7°21	16°57	0°34	T 22
F 23	20 2 1	29°43'26	4MD 5	23°33	19°19	17° 0	9°22	21°41	16° 0	17°55	3°54	8°20	7°18	17° 4	0°31	F 23
S 24	20 5 57	0 Ω 40'48	17°48	23°50	20°32	17°31	9°35	21°37	16° 3	17°57	3°55	8°17	7°14	17°11	0°28	S 24
S 25	20 9 54	1°38'11	1 º 6	24° 3	21°46	18° 2	9°48	21°33	16° 6	17°59	3°55	8°14	7°11	17°17	0°25	S 25
M26	20 13 50	2°35'35	14° 0	24°10	22°59	18°33	10° 1	21°29	16° 8	18° 0	3°55	8°12	7° 8	17°24	0°22	M26
T 27	20 17 47	3°32'59	26°32	24°R13	24°13	19° 3	10°14	21°25	16°11	18° 2	3°55	8°10	7° 5	17°30	0°19	T 27
W28	20 21 44	4°30'24	8 M .46	24°10	25°26	19°33	10°27	21°20	16°14	18° 4	3°55	8°D10	7° 2	17°37	0°16	W28
T 29	20 25 40	5°27'49	20°47	24° 2	26°39	20° 3	10°40	21°16	16°16	18° 5	3°56	8°11	6°59	17°44	0°13	T 29
F 30	20 29 37	6°25'16	2 ₹ 39	23°49	27°53	20°32	10°53	21°12	16°19	18° 7	3°56	8°13	6°55	17°50	0°11	F 30
S 31	20 33 33	7 Ω 22'43	14 × 28	23 N 31	29⋒ 6	21 Y 1	1199 5	21≈ 8	16 Ⅱ 21	18 M) 9	3 8 56	8914	6952	17 .7 57	8 を	S 31

Delta T = 76.12 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1610 GC	00:00 UT
AUGUST 1010 GC	00:00 01

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	δ	4	ħ) ((¥	Р	Ç	c	Ç	к 0	Day
S 1	20 37 30	8 Ω 20′10	26 × 17	23°R 8	0 m 19	21 Y 30	119518	21°R 3	16∏24	18 m)11	3 8 56	89516	69549	18 ∡ 7 4	0°R 5	S 1
M 2	20 41 26	9°17'39	8 ਰ 11	22 Ω 39	1°33	21°58	11°31	20≈59	16°26	18°12	3°56	8°R16	6°46	18°10	0중 3	M 2
T 3	20 45 23	10°15'09	20°13	22° 6	2°46	22°25	11°44	20°55	16°29	18°14	3°56	8°16	6°43	18°17	0° 0	T 3
W 4	20 49 19	11°12'39	2≈26	21°28	3°59	22°53	11°56	20°50	16°31	18°16	3°R56	8°14	6°40	18°24	29 .7 58	W 4
T 5	20 53 16	12°10'11	14°50	20°47	5°13	23°20	12° 9	20°46	16°33	18°18	3°56	8°10	6°36	18°30	29°56	T 5
F 6	20 57 13	13° 7'44	27°29	20° 2	6°26	23°46	12°21	20°41	16°36	18°20	3°56	8° 5	6°33	18°37	29°53	F 6
S 7	21 1 9	14° 5'18	10 ∺ 20	19°15	7°39	24°12	12°34	20°37	16°38	18°22	3°56	7°59	6°30	18°44	29°51	S 7
S 8	21 5 6	15° 2'53	23°26	18°26	8°53	24°38	12°46	20°32	16°40	18°24	3°56	7°53	6°27	18°50	29°49	S 8
M 9	21 9 2	16° 0'30	6 Ƴ 45	17°36	10° 6	25° 3	12°59	20°28	16°43	18°26	3°56	7°47	6°24	18°57	29°47	M 9
T 10	21 12 59	16°58'08	20°16	16°46	11°19	25°28	13°11	20°23	16°45	18°28	3°55	7°43	6°20	19° 4	29°45	T 10
W11	21 16 55	17°55'48	4 8 0	15°57	12°32	25°52	13°23	20°19	16°47	18°30	3°55	7°41	6°17	19°10	29°43	W11
T 12	21 20 52	18°53'30	17°55	15°10	13°45	26°15	13°36	20°14	16°49	18°32	3°55	7°D40	6°14	19°17	29°41	T 12
F 13	21 24 48	19°51'13	2 I 1	14°25	14°59	26°39	13°48	20°10	16°51	18°34	3°55	7°40	6°11	19°24	29°39	F 13
S 14	21 28 45	20°48'58	16°17	13°45	16°12	27° 1	14° 0	20° 5	16°53	18°36	3°55	7°42	6° 8	19°30	29°37	S 14
S 15	21 32 42	21°46'45	09541	13° 9	17°25	27°23	14°12	20° 1	16°55	18°38	3°55	7°R43	6° 5	19°37	29°36	S 15
M16	21 36 38	22°44'33	15° 9	12°39	18°38	27°45	14°24	19°56	16°57	18°40	3°54	7°43	6° 1	19°44	29°34	M16
T 17	21 40 35	23°42'23	29°39	12°15	19°51	28° 6	14°36	19°52	16°59	18°42	3°54	7°41	5°58	19°50	29°32	T 17
W18	21 44 31	24°40'14	14 Ω 3	11°58	21° 4	28°26	14°48	19°47	17° 1	18°44	3°54	7°37	5°55	19°57	29°31	W18
T 19	21 48 28	25°38'07	28°17	11°48	22°17	28°46	14°59	19°43	17° 2	18°46	3°53	7°31	5°52	20° 3	29°30	T 19
F 20	21 52 24	26°36'02	12 M p15	11°D46	23°30	29° 5	15°11	19°38	17° 4	18°48	3°53	7°23	5°49	20°10	29°28	F 20
S 21	21 56 21	27°33'58	25°54	11°52	24°44	29°24	15°23	19°34	17° 6	18°50	3°53	7°15	5°46	20°17	29°27	S 21
S 22	22 0 17	28°31'55	9 ≙ 10	12° 5	25°57	29°42	15°34	19°29	17° 7	18°52	3°52	7° 7	5°42	20°23	29°26	S 22
M23	22 4 14	29°29'53	22° 4	12°27	27°10	29°59	15°46	19°25	17° 9	18°54	3°52	7° 0	5°39	20°30	29°25	M23
T 24	22 8 11	0 m 27'53	4 M J36	12°57	28°23	0816	15°57	19°21	17°11	18°56	3°52	6°54	5°36	20°37	29°24	T 24
W25	22 12 7	1°25'55	16°51	13°35	29°36	0°32	16° 9	19°16	17°12	18°58	3°51	6°51	5°33	20°43	29°23	W25
T 26	22 16 4	2°23'58	28°51	14°21	0 ჲ 49	0°47	16°20	19°12	17°13	19° 1	3°51	6°D50	5°30	20°50	29°22	T 26
F 27	22 20 0	3°22'02	10 × 744	15°14	2° 2	1° 2	16°31	19°8	17°15	19° 3	3°50	6°50	5°26	20°57	29°22	F 27
S 28	22 23 57	4°20'08	22°32	16°15	3°14	1°16	16°42	19° 3	17°16	19° 5	3°50	6°51	5°23	21° 3	29°21	S 28
S 29	22 27 53	5°18'15	4 る 23	17°22	4°27	1°29	16°53	18°59	17°18	19° 7	3°49	6°R52	5°20	21°10	29°21	S 29
M30	22 31 50	6°16'24	16°20	18°36	5°40	1°42	17° 4	18°55	17°19	19° 9	3°49	6°51	5°17	21°17	29°20	M30
T 31	22 35 46	7 m) 14'34	28 궁 28	19 Ω 56	6 ₽ 53	1 8 54	179515	18≈51	17Ⅲ20	19 M 12	3 8 48	69649	59914	21 ~ 23	29 × 20	T 31

Delta T = 76.03 sec

SEPTEMBER 1610 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	δ	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	22 39 43	8 Mp 12'46	10≈51	21 N 21	8 亞 6	2 8 5	179526	18°R47	17 Ⅱ 21	19 M)14	3°R48	6°R44	59911	21 × 30	29°R19	W 1
T 2	22 43 39	9°10'59	23°31	22°51	9°19	2°15	17°36	18 ≈ 42	17°22	19°16	3 8 47	6 9 37	5° 7	21°37	29 × 19	T 2
F 3	22 47 36	10° 9'14	6 ¥ 28	24°25	10°31	2°25	17°47	18°38	17°23	19°18	3°47	6°28	5° 4	21°43	29°19	F 3
S 4	22 51 33	11° 7'31	19°43	26° 4	11°44	2°33	17°58	18°34	17°24	19°20	3°46	6°17	5° 1	21°50	29°D19	S 4
S 5	22 55 29	12° 5'50	3Υ 13	27°45	12°57	2°41	18° 8	18°30	17°25	19°23	3°45	6° 6	4°58	21°57	29°19	S 5
M 6	22 59 26	13° 4'10	16°55	29°30	14°10	2°48	18°18	18°27	17°26	19°25	3°45	5°56	4°55	22° 3	29°19	M 6
T 7	23 3 22	14° 2'33	0848	1 Mp 16	15°22	2°55	18°28	18°23	17°27	19°27	3°44	5°48	4°52	22°10	29°20	T 7
W 8	23 7 19	15° 0'58	14°46	3° 5	16°35	3° 0	18°39	18°19	17°28	19°29	3°43	5°42	4°48	22°16	29°20	W 8
T 9 F 10	23 11 15 23 15 12	15°59'24 16°57'54	28°50 12 Ⅲ 55	4°55 6°46	17°48 19° 0	3° 5 3° 9	18°49 18°58	18°15 18°11	17°29 17°30	19°31 19°34	3°43 3°42	5°39 5°D38	4°45 4°42	22°23 22°30	29°20 29°21	T 9 F 10
S 11	23 15 12	16°57'54 17°56'25	27° 2	8°38	20°13	3°12	18°38	18° 11	17°30	19°34 19°36	3°42 3°41	5°38	4°42 4°39	22°36	29°21	S 11
S 12	23 23 5	18°54'59	119510	10°30	21°25	3°14	19°18	18° 4	17°31	19°38	3°40	5°R38	4°36	22°43	29°22	S 12
M13	23 27 2	19°53'35	25°16	12°23	22°38	3°15	19°28	18° 1	17°31	19°40	3°40	5°37	4°32	22°50	29°23 29°23	M13 T 14
T 14 W15	23 30 58 23 34 55	20°52'13 21°50'53	9 Ω 20 23°19	14°15 16° 7	23°50 25° 3	3°R15 3°15	19°37 19°46	17°57 17°54	17°32 17°32	19°43 19°45	3°39 3°38	5°33 5°27	4°29 4°26	22°56 23° 3	29°23 29°24	W15
T 16	23 34 55	21°30°33° 22°49'36	7 m 10	17°59	26°15	3°13	19°56	17°51	17°33	19°43	3°37	5°17	4°23	23°10	29°25	T 16
F 17	23 42 48	23°48'20	20°48	19°51	27°28	3°11	20° 5	17°47	17°33	19°49	3°37	5° 6	4°20	23°16	29°26	F 17
S 18	23 46 44	24°47'06	4 <u>₽</u> 11	21°41	28°40	3° 7	20°14	17°44	17°33	19°51	3°36	4°53	4°17	23°23	29°27	S 18
S 19	23 50 41	25°45'54	17°17	23°32	29°53	3° 3	20°23	17°41	17°34	19°54	3°35	4°41	4°13	23°30	29°29	S 19
M20	23 54 37	26°44'45	0M 4	25°21	1 m 5	2°58	20°31	17°38	17°34	19°56	3°34	4°29	4°10	23°36	29°30	M20
T 21	23 58 34	27°43'37	12°32	27° 9	2°17	2°52	20°40	17°35	17°34	19°58	3°33	4°20	4° 7	23°43	29°31	T 21
W22	0 2 31	28°42'31	24°45	28°57	3°29	2°45	20°49	17°32	17°34	20° 0	3°32	4°14	4° 4	23°50	29°33	W22
T 23	0 6 27	29°41'26	6 ₹ 44	0 ჲ 44	4°42	2°37	20°57	17°30	17°R34	20° 3	3°31	4°10	4° 1	23°56	29°34	T 23
F 24	0 10 24	0 ჲ 40'24	18°35	2°30	5°54	2°29	21° 5	17°27	17°34	20° 5	3°30	4° 8	3°57	24° 3	29°36	F 24
S 25	0 14 20	1°39'23	0 궁 23	4°15	7° 6	2°19	21°13	17°24	17°34	20° 7	3°29	4° 8	3°54	24° 9	29°38	S 25
S 26	0 18 17	2°38'24	12°13	6° 0	8°18	2° 9	21°22	17°22	17°34	20° 9	3°29	4° 8	3°51	24°16	29°40	S 26
M27	0 22 13	3°37'27	24°11	7°43	9°30	1°58	21°29	17°19	17°34	20°11	3°28	4° 7	3°48	24°23	29°42	M27
T 28	0 26 10	4°36'32	6≈22	9°26	10°42	1°46	21°37	17°17	17°34	20°14	3°27	4° 4	3°45	24°29	29°44	T 28
W29	0 30 6	5°35'39	18°51	11° 7	11°54	1°34	21°45	17°15	17°33	20°16	3°26	3°59	3°42	24°36	29°46	W29
T 30	0 34 3	6 △ 34'47	1) (40	12 ≏ 48	13 M 6	1820	21952	17 ≈ 13	17 Ⅱ 33	20 Mp 18	3 8 25	3 9 51	3938	24 × ⁷ 43	29 х 48	T 30

Delta T = 75.94 sec Greg. Calendar

OCTOBER 1610 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	₽	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 38 0	7 ≏ 33'57	14) (52	14 ≏ 28	14 M .18	1°R 6	2299 0	17°R11	17°R33	20 Mp 20	3°R24	3°R41	3935	24 × 749	29 × 750	F 1
S 2	0 41 56	8°33'09	28°26	16° 8	15°30	0 8 52	22° 7	17≈ 9	17 Ⅲ 32	20°22	3 8 23	3929	3°32	24°56	29°52	S 2
S 3	0 45 53	9°32'23	12 Y 19	17°46	16°42	0°36	22°14	17° 7	17°32	20°24	3°22	3°16	3°29	25° 3	29°55	S 3
M 4	0 49 49	10°31'40	26°28	19°24	17°54	0°20	22°21	17° 5	17°31	20°26	3°21	3° 5	3°26	25° 9	29°57	M 4
T 5	0 53 46	11°30'58	10847	21° 1	19° 6	0° 4	22°28	17° 3	17°31	20°29	3°20	2°55	3°23	25°16	29°59	T 5
W 6	0 57 42	12°30'19	25°10	22°37	20°18	29 Y 47	22°34	17° 2	17°30	20°31	3°19	2°48	3°19	25°23	0중 2	W 6
T 7	1 1 39	13°29'42	9∏33	24°12	21°29	29°29	22°41	17° 0	17°29	20°33	3°18	2°44	3°16	25°29	0° 5	T 7
F 8	1 5 35	14°29'07	23°51	25°47	22°41	29°11	22°47	16°59	17°29	20°35	3°16	2°43	3°13	25°36	0° 8	F 8
S 9	1 9 32	15°28'35	895 1	27°21	23°53	28°52	22°53	16°57	17°28	20°37	3°15	2°42	3°10	25°42	0°10	S 9
S 10	1 13 28	16°28'05	22° 3	28°55	25° 4	28°33	22°59	16°56	17°27	20°39	3°14	2°42	3° 7	25°49	0°13	S 10
M11	1 17 25	17°27'37	5 Ω 57	0 M 28	26°16	28°14	23° 5	16°55	17°26	20°41	3°13	2°41	3° 3	25°56	0°16	M11
T 12	1 21 22	18°27'12	19°42	2° 0	27°27	27°54	23°11	16°54	17°25	20°43	3°12	2°38	3° 0	26° 2	0°19	T 12
W13	1 25 18	19°26'49	3 m 17	3°31	28°39	27°35	23°16	16°53	17°24	20°45	3°11	2°32	2°57	26° 9	0°22	W13
T 14	1 29 15	20°26'28	16°43	5° 2	29°50	27°15	23°21	16°52	17°23	20°47	3°10	2°23	2°54	26°16	0°26	T 14
F 15	1 33 11	21°26'09	29°57	6°32	1 🗷 1	26°54	23°27	16°52	17°22	20°49	3° 9	2°12	2°51	26°22	0°29	F 15
S 16	1 37 8	22°25'53	12 ≏ 59	8° 2	2°13	26°34	23°32	16°51	17°21	20°51	3° 8	1°59	2°48	26°29	0°32	S 16
S 17	1 41 4	23°25'38	25°47	9°31	3°24	26°14	23°37	16°50	17°20	20°53	3° 7	1°47	2°44	26°36	0°36	S 17
M18	1 45 1	24°25'26	8M21	10°59	4°35	25°53	23°41	16°50	17°19	20°55	3° 6	1°36	2°41	26°42	0°39	M18
T 19	1 48 57	25°25'15	20°40	12°27	5°46	25°33	23°46	16°50	17°17	20°57	3° 4	1°27	2°38	26°49	0°43	T 19
W20	1 52 54	26°25'06	2 , 747	13°54	6°57	25°13	23°50	16°49	17°16	20°59	3° 3	1°20	2°35	26°56	0°46	W20
T 21	1 56 51	27°25'00	14°43	15°21	8° 8	24°53	23°54	16°49	17°15	21° 1	3° 2	1°16	2°32	27° 2	0°50	T 21
F 22	2 0 47	28°24'55	26°32	16°46	9°19	24°33	23°58	16°D49	17°13	21° 2	3° 1	1°D15	2°28	27° 9	0°54	F 22
S 23	2 4 44	29°24'51	8 중 18	18°11	10°30	24°14	24° 2	16°49	17°12	21° 4	3° 0	1°15	2°25	27°16	0°57	S 23
S 24	2 8 40	0M24'50	20° 7	19°35	11°41	23°55	24° 6	16°50	17°10	21° 6	2°59	1°16	2°22	27°22	1° 1	S 24
M25	2 12 37	1°24'50	2≈ 3	20°59	12°52	23°36	24° 9	16°50	17° 9	21° 8	2°58	1°R16	2°19	27°29	1° 5	M25
T 26	2 16 33	2°24'52	14°13	22°21	14° 3	23°18	24°12	16°50	17° 7	21°10	2°57	1°15	2°16	27°35	1° 9	T 26
W27	2 20 30	3°24'55	26°40	23°43	15°13	23° 0	24°15	16°51	17° 6	21°12	2°55	1°12	2°13	27°42	1°13	W27
T 28	2 24 26	4°25'00	9) (31	25° 3	16°24	22°42	24°18	16°52	17° 4	21°13	2°54	1° 7	2° 9	27°49	1°17	T 28
F 29	2 28 23	5°25'06	22°47	26°23	17°34	22°25	24°21	16°52	17° 2	21°15	2°53	1° 0	2° 6	27°55	1°22	F 29
S 30	2 32 20	6°25'14	6 Y 29	27°41	18°45	22° 9	24°23	16°53	17° 1	21°17	2°52	0°52	2° 3	28° 2	1°26	S 30
S 31	2 36 16	7 M 25'24	20 Y 37	28 M .58	19 ∡ 55	21 Y 53	249526	16≈54	16耳59	21 M 18	2 8 51	09543	299 0	28 ৴ 9	1 云 30	S 31

Delta T = 75.85 sec

NOVEMBER 1610 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(并	В	v	ß	ţ	o k	Day
M 1	2 40 13	8M25'35	5 8 6	0 才 14	21 × 7 5	21°R38	249528	16≈55	16°R57	21 Mp 20	2°R50	0°R34	1957	28 × 15	1 云 34	M 1
T 2	2 44 9	9°25'48	19°48	1°28	22°15	21 Y 24	24°30	16°56	16 Ⅱ 55	21°22	2 8 49	0ණ27	1°54	28°22	1°39	T 2
W 3	2 48 6	10°26'04	4 Ⅱ 38	2°40	23°25	21°10	24°32	16°57	16°53	21°23	2°48	0°22	1°50	28°29	1°43	W 3
T 4	2 52 2	11°26'21	19°26	3°50	24°35	20°57	24°33	16°59	16°51	21°25	2°46	0°20	1°47	28°35	1°48	T 4
F 5	2 55 59	12°26'40	495 6	4°58	25°45	20°45	24°35	17° 0	16°49	21°26	2°45	0°D19	1°44	28°42	1°52	F 5
S 6	2 59 55	13°27'01	18°32	6° 4	26°55	20°33	24°36	17° 2	16°47	21°28	2°44	0°20	1°41	28°49	1°57	S 6
S 7	3 3 52	14°27'24	2 Ω 43	7° 6	28° 5	20°22	24°37	17° 3	16°45	21°30	2°43	0°21	1°38	28°55	2° 2	S 7
M 8	3 7 49	15°27'49	16°37	8° 6	29°14	20°12	24°38	17° 5	16°43	21°31	2°42	0°R22	1°34	29° 2	2° 6	M 8
T 9	3 11 45	16°28'16	0 m 15	9° 2	0 궁 24	20° 3	24°38	17° 7	16°41	21°32	2°41	0°21	1°31	29° 8	2°11	T 9
W10	3 15 42	17°28'45	13°36	9°54	1°33	19°54	24°38	17° 9	16°39	21°34	2°40	0°18	1°28	29°15	2°16	W10
T 11	3 19 38	18°29'15	26°43	10°42	2°42	19°46	24°R39	17°11	16°37	21°35	2°39	0°13	1°25	29°22	2°21	T 11
F 12	3 23 35	19°29'47	9 ჲ 36	11°24	3°52	19°39	24°39	17°13	16°35	21°37	2°38	0° 7	1°22	29°28	2°26	F 12
S 13	3 27 31	20°30'22	22°17	12° 1	5° 1	19°33	24°38	17°15	16°33	21°38	2°37	29∏59	1°19	29°35	2°31	S 13
S 14	3 31 28	21°30'57	4 M .45	12°31	6°10	19°28	24°38	17°18	16°30	21°39	2°36	29°52	1°15	29°42	2°36	S 14
M15	3 35 24	22°31'35	17° 3	12°54	7°18	19°23	24°37	17°20	16°28	21°41	2°34	29°45	1°12	29°48	2°41	M15
T 16	3 39 21	23°32'14	29°11	13°10	8°27	19°20	24°37	17°22	16°26	21°42	2°33	29°40	1° 9	29°55	2°46	T 16
W17	3 43 18	24°32'54	11 × 7 9	13°R16	9°36	19°17	24°36	17°25	16°24	21°43	2°32	29°36	1° 6	0중 2	2°51	W17
T 18	3 47 14	25°33'36	23° 1	13°13	10°44	19°15	24°34	17°28	16°21	21°44	2°31	29°35	1° 3	0° 8	2°56	T 18
F 19	3 51 11	26°34'19	4 ⋜ 48	13° 1	11°52	19°14	24°33	17°31	16°19	21°46	2°30	29°D34	1° 0	0°15	3° 2	F 19
S 20	3 55 7	27°35'03	16°34	12°37	13° 0	19°D13	24°31	17°34	16°17	21°47	2°29	29°36	0°56	0°22	3° 7	S 20
S 21	3 59 4	28°35'49	28°22	12° 3	14° 8	19°14	24°29	17°37	16°14	21°48	2°28	29°37	0°53	0°28	3°12	S 21
M22	4 3 0	29°36'35	10≈17	11°18	15°16	19°15	24°27	17°40	16°12	21°49	2°27	29°39	0°50	0°35	3°18	M22
T 23	4 6 57	0 ∡ 37'23	22°24	10°23	16°24	19°17	24°25	17°43	16° 9	21°50	2°26	29°40	0°47	0°42	3°23	T 23
W24	4 10 53	1°38'11	4) (48	9°18	17°31	19°20	24°23	17°46	16° 7	21°51	2°25	29°R41	0°44	0°48	3°28	W24
T 25	4 14 50	2°39'01	17°33	8° 5	18°38	19°23	24°20	17°50	16° 4	21°52	2°24	29°40	0°40	0°55	3°34	T 25
F 26	4 18 47	3°39'51	0 Υ 44	6°46	19°46	19°28	24°17	17°53	16° 2	21°53	2°23	29°38	0°37	1° 1	3°39	F 26
S 27	4 22 43	4°40'42	14°22	5°24	20°52	19°33	24°14	17°57	15°59	21°54	2°22	29°34	0°34	1° 8	3°45	S 27
S 28	4 26 40	5°41'34	28°28	4° 2	21°59	19°38	24°11	18° 0	15°57	21°55	2°22	29°31	0°31	1°15	3°50	S 28
M29	4 30 36	6°42'27	138 1	2°41	23° 6	19°45	24° 8	18° 4	15°54	21°56	2°21	29°27	0°28	1°21	3°56	M29
T 30	4 34 33	7 . ₹43'21	27 8 54	1 才 25	24 궁 12	19 Y 52	2495 4	18 ≈ 8	15 Ⅱ 52	21 m 57	2 8 20	29∏25	09525	1 る 28	4る 2	T 30

Delta T = 75.75 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1610 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂ [™]	4	ħ)f(并	Р	₽.	ಬ	Ç	Ŷ	Day
W 1	4 38 29	8 ₹ 144'16	12耳59	0°R16	25 궁 18	20 ° 0	24°R 1	18≈12	15°R49	21 m 57	2°R19	29°R23	09921	1 る 35	4궁 7	W 1
T 2	4 42 26	9°45'12	28° 8	29 IL 17	26°24	20° 9	23957	18°16	15 Ⅱ 47	21°58	2818	29°D22	0°18	1°41	4°13	T 2
F 3	4 46 22	10°46'09	139512	28°27	27°29	20°18	23°53	18°20	15°44	21°59	2°17	29 II 23	0°15	1°48	4°19	F 3
S 4	4 50 19	11°47'07	28° 1	27°49	28°35	20°28	23°48	18°24	15°42	22° 0	2°16	29°24	0°12	1°55	4°24	S 4
S 5	4 54 16	12°48'07	12 N 31	27°22	29°40	20°38	23°44	18°28	15°39	22° 0	2°15	29°25	0° 9	2° 1	4°30	S 5
M 6	4 58 12	13°49'07	26°37	27° 6	0≈45	20°50	23°39	18°32	15°37	22° 1	2°15	29°26	0° 6	2° 8	4°36	M 6
T 7	5 2 9	14°50'08	10 m 20	27°D 1	1°49	21° 1	23°35	18°37	15°34	22° 2	2°14	29°R27	0° 2	2°15	4°42	T 7
W 8	5 6 5	15°51'11	23°40	27° 6	2°53	21°14	23°30	18°41	15°32	22° 2	2°13	29°27	29Ⅲ59	2°21	4°47	W 8
T 9	5 10 2	16°52'14	6 ₽ 39	27°21	3°57	21°27	23°24	18°46	15°29	22° 3	2°12	29°26	29°56	2°28	4°53	T 9
F 10	5 13 58	17°53'19	19°20	27°44	5° 1	21°40	23°19	18°50	15°26	22° 3	2°12	29°25	29°53	2°34	4°59	F 10
S 11	5 17 55	18°54'24	1 M .46	28°15	6° 4	21°54	23°14	18°55	15°24	22° 4	2°11	29°23	29°50	2°41	5° 5	S 11
S 12	5 21 51	19°55'31	14° 0	28°52	7° 7	22° 9	23° 8	19° 0	15°21	22° 4	2°10	29°22	29°46	2°48	5°11	S 12
M13	5 25 48	20°56'38	26° 3	29°36	8°10	22°24	23° 2	19° 5	15°19	22° 5	2° 9	29°20	29°43	2°54	5°17	M13
T 14	5 29 45	21°57'46	8 × 7 0	0 才 26	9°13	22°40	22°56	19°10	15°16	22° 5	2° 9	29°19	29°40	3° 1	5°23	T 14
W15	5 33 41	22°58'54	19°51	1°20	10°15	22°56	22°50	19°15	15°14	22° 5	2° 8	29°19	29°37	3° 8	5°29	W15
T 16	5 37 38	24° 0'03	1 る 39	2°18	11°16	23°13	22°44	19°20	15°11	22° 6	2° 7	29°D19	29°34	3°14	5°35	T 16
F 17	5 41 34	25° 1'13	13°26	3°21	12°18	23°31	22°38	19°25	15° 9	22° 6	2° 7	29°19	29°31	3°21	5°41	F 17
S 18	5 45 31	26° 2'23	25°14	4°26	13°19	23°48	22°31	19°30	15° 6	22° 6	2° 6	29°19	29°27	3°28	5°47	S 18
S 19	5 49 27	27° 3'33	7≈ 6	5°35	14°19	24° 7	22°25	19°35	15° 4	22° 6	2° 6	29°20	29°24	3°34	5°53	S 19
M20	5 53 24	28° 4'43	19° 5	6°46	15°19	24°25	22°18	19°41	15° 1	22° 7	2° 5	29°20	29°21	3°41	5°59	M20
T 21	5 57 21	29° 5'53	1) (14	7°59	16°19	24°45	22°11	19°46	14°59	22° 7	2° 4	29°R20	29°18	3°48	6° 4	T 21
W22	6 1 17	0중 7'03	13°37	9°14	17°18	25° 4	22° 4	19°52	14°56	22° 7	2° 4	29°20	29°15	3°54	6°10	W22
T 23	6 5 14	1° 8'13	26°17	10°31	18°17	25°24	21°57	19°57	14°54	22° 7	2° 3	29°D20	29°12	4° 1	6°17	T 23
F 24	6 9 10	2° 9'23	9 Υ 20	11°49	19°15	25°45	21°50	20° 3	14°51	22°R 7	2° 3	29°20	29° 8	4° 8	6°23	F 24
S 25	6 13 7	3°10'33	22°47	13° 9	20°12	26° 6	21°43	20° 8	14°49	22° 7	2° 2	29°20	29° 5	4°14	6°29	S 25
S 26	6 17 3	4°11'43	6 8 41	14°30	21° 9	26°27	21°35	20°14	14°47	22° 7	2° 2	29°20	29° 2	4°21	6°35	S 26
M27	6 21 0	5°12'53	21° 1	15°52	22° 6	26°49	21°28	20°20	14°44	22° 7	2° 2	29°21	28°59	4°27	6°41	M27
T 28	6 24 56	6°14'02	5 Ⅱ 45	17°16	23° 2	27°11	21°20	20°26	14°42	22° 7	2° 1	29°22	28°56	4°34	6°47	T 28
W29	6 28 53	7°15'12	20°48	18°40	23°57	27°33	21°13	20°32	14°40	22° 7	2° 1	29°22	28°52	4°41	6°53	W29
T 30	6 32 50	8°16'21	6 9 5 2	20° 5	24°52	27°56	21° 5	20°38	14°37	22° 6	2° 0	29°R22	28°49	4°47	6°59	T 30
F 31	6 36 46	9 る 17'30	219516	21 × 30	25≈46	28 Y 19	20957	20≈44	14 II 35	22 Mp 6	2 8 0	29耳22	28Ⅱ46	4 궁 54	7중 5	F 31

Delta T = 75.67 sec

JANUARY 1611 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	P.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 40 43	10 궁 18'39	6 Ω 22	22 ×7 57	26≈39	28 Y 43	20°R50	20≈50	14°R33	22°R 6	2°R 0	29°R21	28 Ⅱ 43	5ට 1	7 ਰ 11	S 1
S 2	6 44 39	11°19'48	21°10	24°24	27°32	29° 6	209542	20°56	14∏31	22 Mp 6	1 8 59	29∏19	28°40	5° 7	7°17	S 2
M 3	6 48 36	12°20'57	5 m 33	25°52	28°24	29°31	20°34	21° 2	14°28	22° 5	1°59	29°17	28°37	5°14	7°23	M 3
T 4	6 52 32	13°22'06	19°30	27°20	29°15	29°55	20°26	21° 8	14°26	22° 5	1°59	29°16	28°33	5°21	7°29	T 4
W 5	6 56 29	14°23'15	2 ≏ 58	28°49	0) € 5	0820	20°18	21°14	14°24	22° 5	1°59	29°15	28°30	5°27	7°35	W 5
T 6	7 0 25	15°24'24	16° 0	0 궁 18	0°55	0°45	20°10	21°21	14°22	22° 4	1°58	29°D15	28°27	5°34	7°41	T 6
F 7	7 4 22	16°25'33	28°40	1°48	1°44	1°10	20° 2	21°27	14°20	22° 4	1°58	29°15	28°24	5°41	7°47	F 7
S 8	7 8 19	17°26'42	11 M 0	3°19	2°31	1°36	19°54	21°34	14°18	22° 3	1°58	29°16	28°21	5°47	7°52	S 8
S 9	7 12 15	18°27'51	23° 6	4°50	3°18	2° 2	19°46	21°40	14°16	22° 3	1°58	29°18	28°18	5°54	7°58	S 9
M10	7 16 12	19°28'59	5 √ 1	6°22	4° 4	2°28	19°38	21°47	14°14	22° 2	1°58	29°19	28°14	6° 1	8° 4	M10
T 11	7 20 8	20°30'07	16°51	7°54	4°49	2°54	19°30	21°53	14°12	22° 2	1°58	29°21	28°11	6° 7	8°10	T 11
W12	7 24 5	21°31'15	28°37	9°26	5°33	3°21	19°22	22° 0	14°10	22° 1	1°57	29°R21	28° 8	6°14	8°16	W12
T 13	7 28 1	22°32'22	10 ට 24	10°59	6°16	3°48	19°13	22° 6	14° 8	22° 0	1°57	29°21	28° 5	6°20	8°22	T 13
F 14	7 31 58	23°33'29	22°13	12°33	6°58	4°15	19° 5	22°13	14° 6	22° 0	1°57	29°19	28° 2	6°27	8°28	F 14
S 15	7 35 54	24°34'35	4≈ 8	14° 7	7°38	4°42	18°57	22°20	14° 5	21°59	1°57	29°16	27°58	6°34	8°34	S 15
S 16	7 39 51	25°35'41	16° 8	15°42	8°17	5°10	18°49	22°26	14° 3	21°58	1°D57	29°12	27°55	6°40	8°40	S 16
M17	7 43 48	26°36'45	28°17	17°18	8°55	5°38	18°41	22°33	14° 1	21°58	1°57	29° 7	27°52	6°47	8°45	M17
T 18	7 47 44	27°37'49	10 ∺ 36	18°54	9°32	6° 6	18°34	22°40	14° 0	21°57	1°57	29° 2	27°49	6°54	8°51	T 18
W19	7 51 41	28°38'52	23° 6	20°30	10° 7	6°34	18°26	22°47	13°58	21°56	1°57	28°57	27°46	7° 0	8°57	W19
T 20	7 55 37	29°39'53	5 Ƴ 51	22° 7	10°41	7° 3	18°18	22°54	13°56	21°55	1°57	28°53	27°43	7° 7	9° 3	T 20
F 21	7 59 34	0≈40'53	18°52	23°45	11°14	7°32	18°10	23° 1	13°55	21°54	1°58	28°51	27°39	7°14	9° 8	F 21
S 22	8 3 30	1°41'53	2811	25°24	11°45	8° 0	18° 2	23° 7	13°53	21°53	1°58	28°D51	27°36	7°20	9°14	S 22
S 23	8 7 27	2°42'51	15°52	27° 3	12°14	8°30	17°55	23°14	13°52	21°52	1°58	28°51	27°33	7°27	9°20	S 23
M24	8 11 23	3°43'48	29°55	28°42	12°41	8°59	17°47	23°21	13°50	21°51	1°58	28°53	27°30	7°34	9°25	M24
T 25	8 15 20	4°44'43	14∏20	0≈23	13° 7	9°28	17°40	23°28	13°49	21°50	1°58	28°54	27°27	7°40	9°31	T 25
W26	8 19 17	5°45'38	29° 4	2° 4	13°31	9°58	17°33	23°35	13°48	21°49	1°58	28°R55	27°24	7°47	9°36	W26
T 27	8 23 13	6°46'31	1499 3	3°46	13°53	10°28	17°25	23°42	13°47	21°48	1°59	28°54	27°20	7°54	9°42	T 27
F 28	8 27 10	7°47'23	29° 9	5°28	14°13	10°58	17°18	23°50	13°45	21°47	1°59	28°51	27°17	8° 0	9°47	F 28
S 29	8 31 6	8°48'13	14 Ω 12	7°12	14°31	11°28	17°11	23°57	13°44	21°46	1°59	28°46	27°14	8° 7	9°53	S 29
S 30	8 35 3	9°49'03	29° 4	8°56	14°48	11°58	17° 4	24° 4	13°43	21°45	1°59	28°40	27°11	8°13	9°58	S 30
M31	8 38 59	10≈49'51	13 M 37	10≈40	15 ∺ 1	12 8 29	16957	24≈11	13 Ⅱ 42	21 M) 44	2 8 0	28 II 33	27 II 8	8 ට 20	10ਰ 4	M31

Delta T = 75.57 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1611 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ	λ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	8 42 56	11≈50'38	27 m /44	12≈26	15) 13	13 8 0	16°R51	24≈18	13°R41	21°R43	2 8 0	28°R27	27Ⅱ 4	8 궁 27	10궁 9	T 1
W 2	8 46 53	12°51'24	11 ≏ 22	14°12	15°23	13°30	169544	24°25	13 Ⅱ 40	21 Mp 42	2° 1	28Ⅲ21	27° 1	8°33	10°14	W 2
T 3	8 50 49	13°52'09	24°32	15°59	15°30	14° 1	16°38	24°32	13°39	21°40	2° 1	28°17	26°58	8°40	10°20	T 3
F 4	8 54 46	14°52'54	7 M .16	17°46	15°35	14°32	16°31	24°40	13°38	21°39	2° 1	28°15	26°55	8°47	10°25	F 4
S 5	8 58 42	15°53'37	19°38	19°35	15°37	15° 3	16°25	24°47	13°37	21°38	2° 2	28°D15	26°52	8°53	10°30	S 5
S 6	9 2 39	16°54'19	1 ∡ 743	21°23	15°R37	15°35	16°19	24°54	13°36	21°37	2° 2	28°16	26°49	9° 0	10°35	S 6
M 7	9 6 3 5	17°55'00	13°37	23°13	15°35	16° 6	16°13	25° 1	13°36	21°35	2° 3	28°17	26°45	9° 7	10°40	M 7
T 8	9 10 32	18°55'39	25°24	25° 3	15°30	16°38	16° 7	25° 8	13°35	21°34	2° 3	28°R18	26°42	9°13	10°45	T 8
W 9	9 14 28	19°56'18	7 云 10	26°53	15°23	17°10	16° 2	25°16	13°34	21°33	2° 4	28°18	26°39	9°20	10°50	W 9
T 10	9 18 25	20°56'55	18°58	28°43	15°13	17°41	15°56	25°23	13°34	21°31	2° 4	28°15	26°36	9°27	10°55	T 10
F 11	9 22 22	21°57'31	0≈52	0) 34	15° 0	18°13	15°51	25°30	13°33	21°30	2° 5	28°10	26°33	9°33	11° 0	F 11
S 12	9 26 18	22°58'05	12°55	2°25	14°46	18°45	15°46	25°38	13°33	21°29	2° 5	28° 3	26°30	9°40	11° 5	S 12
S 13	9 30 15	23°58'38	25° 7	4°15	14°28	19°18	15°41	25°45	13°32	21°27	2° 6	27°53	26°26	9°47	11°10	S 13
M14	9 34 11	24°59'10	7) €31	6° 5	14° 9	19°50	15°36	25°52	13°32	21°26	2° 7	27°43	26°23	9°53	11°15	M14
T 15	9 38 8	25°59'39	20° 7	7°54	13°46	20°22	15°31	25°59	13°32	21°24	2° 7	27°31	26°20	10° 0	11°20	T 15
W16	9 42 4	27° 0'07	2 Υ 54	9°42	13°22	20°55	15°27	26° 7	13°32	21°23	2° 8	27°21	26°17	10° 6	11°24	W16
T 17	9 46 1	28° 0'33	15°52	11°29	12°56	21°28	15°22	26°14	13°31	21°21	2° 8	27°12	26°14	10°13	11°29	T 17
F 18	9 49 57	29° 0'57	29° 4	13°14	12°27	22° 0	15°18	26°21	13°31	21°20	2° 9	27° 6	26°10	10°20	11°34	F 18
S 19	9 53 54	0 米 1'19	12828	14°56	11°57	22°33	15°14	26°28	13°31	21°18	2°10	27° 2	26° 7	10°26	11°38	S 19
S 20	9 57 50	1° 1'39	26° 5	16°36	11°25	23° 6	15°11	26°36	13°D31	21°17	2°11	27°D 0	26° 4	10°33	11°43	S 20
M21	10 1 47	2° 1'57	9∏58	18°13	10°51	23°39	15° 7	26°43	13°31	21°15	2°11	27° 0	26° 1	10°40	11°47	M21
T 22	10 5 44	3° 2'14	24° 6	19°45	10°17	24°12	15° 4	26°50	13°31	21°14	2°12	27°R 1	25°58	10°46	11°51	T 22
W23	10 9 40	4° 2'28	8928	21°14	9°41	24°45	15° 0	26°57	13°31	21°12	2°13	27° 0	25°55	10°53	11°56	W23
T 24	10 13 37	5° 2'40	23° 3	22°37	9° 4	25°19	14°57	27° 5	13°31	21°11	2°14	26°58	25°51	11° 0	12° 0	T 24
F 25	10 17 33	6° 2'50	7 Ω 45	23°55	8°27	25°52	14°55	27°12	13°32	21° 9	2°15	26°53	25°48	11° 6	12° 4	F 25
S 26	10 21 30	7° 2'58	22°29	25° 6	7°49	26°25	14°52	27°19	13°32	21° 7	2°15	26°45	25°45	11°13	12° 8	S 26
S 27	10 25 26	8° 3'04	7Mp 7	26°11	7°11	26°59	14°49	27°26	13°32	21° 6	2°16	26°35	25°42	11°20	12°12	S 27
M28	10 29 23	9 光 3′08	21 m 31	27) 8	6) €34	27 8 33	149547	27≈34	13 II 33	21 Mp 4	2 8 17	26 II 23	25 Ⅱ 39	11 궁 26	12 る 16	M28

Delta T = 75.48 sec

MARCH 1611 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) {	¥	Р	Ę	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 33 19	10 米 3′10	5 ₾ 35	27) 57	5°R56	28 8 6	14°R45	27≈41	13 Ⅲ 33	21°R 3	2 8 18	26°R12	25耳35	11 る 33	12る20	T 1
W 2	10 37 16	11° 3'10	19°14	28°39	5 ₩ 20	28°40	149543	27°48	13°34	21 Mp 1	2°19	26 II 2	25°32	11°40	12°24	W 2
T 3	10 41 13	12° 3'09	2 M 27	29°11	4°44	29°14	14°41	27°55	13°34	20°59	2°20	25°54	25°29	11°46	12°28	T 3
F 4	10 45 9	13° 3'06	15°15	29°36	4°10	29°48	14°40	28° 2	13°35	20°58	2°21	25°48	25°26	11°53	12°32	F 4
S 5	10 49 6	14° 3'02	27°41	29°51	3°37	0П21	14°39	28° 9	13°35	20°56	2°22	25°45	25°23	12° 0	12°36	S 5
S 6	10 53 2	15° 2'56	9 ,₹ 49	29°R57	3° 6	0°55	14°38	28°16	13°36	20°54	2°23	25°44	25°20	12° 6	12°39	S 6
M 7	10 56 59	16° 2'48	21°45	29°54	2°36	1°30	14°37	28°23	13°37	20°53	2°24	25°44	25°16	12°13	12°43	M 7
T 8	11 0 55	17° 2'38	3 云 33	29°43	2° 9	2° 4	14°36	28°30	13°38	20°51	2°25	25°44	25°13	12°19	12°46	T 8
W 9	11 4 52	18° 2'27	15°20	29°24	1°43	2°38	14°35	28°37	13°39	20°49	2°26	25°43	25°10	12°26	12°50	W 9
T 10	11 8 48	19° 2'14	27°11	28°57	1°20	3°12	14°35	28°44	13°39	20°48	2°27	25°39	25° 7	12°33	12°53	T 10
F 11	11 12 45	20° 1'59	9≈10	28°24	0°59	3°46	14°D35	28°51	13°40	20°46	2°28	25°33	25° 4	12°39	12°56	F 11
S 12	11 16 42	21° 1'43	21°20	27°44	0°40	4°21	14°35	28°58	13°41	20°44	2°29	25°24	25° 1	12°46	13° 0	S 12
S 13	11 20 38	22° 1'24	3){ 45	26°59	0°23	4°55	14°35	29° 5	13°43	20°43	2°30	25°12	24°57	12°53	13° 3	S 13
M14	11 24 35	23° 1'03	16°24	26°10	0° 9	5°30	14°36	29°12	13°44	20°41	2°31	24°59	24°54	12°59	13° 6	M14
T 15	11 28 31	24° 0'41	29°19	25°18	29≈58	6° 4	14°36	29°19	13°45	20°39	2°32	24°46	24°51	13° 6	13° 9	T 15
W16	11 32 28	25° 0'16	12 Y 28	24°24	29°49	6°39	14°37	29°26	13°46	20°38	2°33	24°33	24°48	13°13	13°12	W16
T 17	11 36 24	25°59'49	25°49	23°29	29°42	7°13	14°38	29°33	13°47	20°36	2°34	24°22	24°45	13°19	13°15	T 17
F 18	11 40 21	26°59'20	9821	22°35	29°38	7°48	14°39	29°39	13°49	20°34	2°35	24°13	24°41	13°26	13°18	F 18
S 19	11 44 17	27°58'49	23° 1	21°43	29°D36	8°23	14°41	29°46	13°50	20°33	2°37	24° 8	24°38	13°33	13°20	S 19
S 20	11 48 14	28°58'16	6 II 50	20°53	29°37	8°58	14°42	29°53	13°51	20°31	2°38	24° 5	24°35	13°39	13°23	S 20
M21	11 52 11	29°57'40	20°45	20° 7	29°39	9°33	14°44	29°59	13°53	20°29	2°39	24° 5	24°32	13°46	13°26	M21
T 22	11 56 7	0 Ƴ 57'02	49548	19°24	29°45	10° 7	14°46	0 ∺ 6	13°54	20°28	2°40	24° 5	24°29	13°53	13°28	T 22
W23	12 0 4	1°56'22	18°57	18°47	29°52	10°42	14°48	0°13	13°56	20°26	2°41	24° 4	24°26	13°59	13°30	W23
T 24	12 4 0	2°55'39	3 Ω 12	18°14	0 米 2	11°17	14°51	0°19	13°58	20°25	2°43	24° 1	24°22	14° 6	13°33	T 24
F 25	12 7 57	3°54'54	17°29	17°47	0°14	11°52	14°53	0°26	13°59	20°23	2°44	23°56	24°19	14°13	13°35	F 25
S 26	12 11 53	4°54'06	1 m 46	17°26	0°28	12°27	14°56	0°32	14° 1	20°21	2°45	23°48	24°16	14°19	13°37	S 26
S 27	12 15 50	5°53'16	15°58	17°10	0°44	13° 2	14°59	0°38	14° 3	20°20	2°46	23°38	24°13	14°26	13°39	S 27
M28	12 19 46	6°52'24	29°59	17° 0	1° 2	13°38	15° 2	0°45	14° 5	20°18	2°47	23°26	24°10	14°33	13°41	M28
T 29	12 23 43	7°51'30	13 ≏ 46	16°D55	1°21	14°13	15° 5	0°51	14° 6	20°17	2°49	23°14	24° 7	14°39	13°43	T 29
W30	12 27 39	8°50'34	27°13	16°56	1°43	14°48	15° 9	0°57	14° 8	20°15	2°50	23° 3	24° 3	14°46	13°45	W30
T 31	12 31 36	9 Y 49'36	10 M .19	17) 3	2) 7	15 Ⅱ 23	159512	1) (4	14 Ⅱ 10	20 Mp 14	2 8 51	22 Ⅲ 55	24Ⅲ 0	14 る 52	13 る 47	T 31

Delta T = 75.40 sec

Greg. Calendar

APRIL 1611 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
F 1	12 35 33	10 Y 48'36	23 M 4	17) 15	2 ₩32	15耳58	159516	1) 10	14∏12	20°R12	2 8 52	22°R48	23 II 57	14 궁 59	13 る 49	F 1
S 2	12 39 29	11°47'35	5 ₹ 29	17°31	2°59	16°34	15°20	1°16	14°14	20 Mp 10	2°54	22 II 45	23°54	15° 6	13°50	S 2
S 3	12 43 26	12°46'31	17°38	17°53	3°27	17° 9	15°24	1°22	14°16	20° 9	2°55	22°D44	23°51	15°12	13°52	S 3
M 4	12 47 22	13°45'26	29°35	18°19	3°57	17°44	15°28	1°28	14°18	20° 7	2°56	22°44	23°47	15°19	13°53	M 4
T 5	12 51 19	14°44'19	11 る 25	18°50	4°29	18°20	15°33	1°34	14°20	20° 6	2°58	22°R44	23°44	15°26	13°55	T 5
W 6	12 55 15	15°43'10	23°14	19°25	5° 2	18°55	15°38	1°40	14°23	20° 4	2°59	22°44	23°41	15°32	13°56	W 6
T 7	12 59 12	16°41'59	5≈ 7	20° 4	5°36	19°31	15°42	1°46	14°25	20° 3	3° 0	22°42	23°38	15°39	13°57	T 7
F 8	13 3 8	17°40'47	17° 9	20°46	6°11	20° 6	15°47	1°52	14°27	20° 2	3° 2	22°38	23°35	15°46	13°59	F 8
S 9	13 7 5	18°39'33	29°24	21°32	6°48	20°42	15°52	1°57	14°29	20° 0	3° 3	22°32	23°32	15°52	14° 0	S 9
S 10	13 11 2	19°38'17	11 米 56	22°22	7°26	21°17	15°58	2° 3	14°32	19°59	3° 4	22°23	23°28	15°59	14° 1	S 10
M11	13 14 58	20°36'59	24°48	23°15	8° 5	21°53	16° 3	2° 9	14°34	19°57	3° 6	22°13	23°25	16° 6	14° 2	M11
T 12	13 18 55	21°35'40	7 Ƴ 58	24°11	8°46	22°29	16° 9	2°14	14°37	19°56	3° 7	22° 2	23°22	16°12	14° 2	T 12
W13	13 22 51	22°34'18	21°27	25°10	9°27	23° 4	16°15	2°20	14°39	19°55	3° 8	21°52	23°19	16°19	14° 3	W13
T 14	13 26 48	23°32'55	5 8 12	26°11	10° 9	23°40	16°20	2°25	14°42	19°53	3°10	21°44	23°16	16°26	14° 4	T 14
F 15	13 30 44	24°31'29	19° 9	27°16	10°53	24°16	16°26	2°31	14°44	19°52	3°11	21°37	23°12	16°32	14° 4	F 15
S 16	13 34 41	25°30'02	3 Ⅱ 14	28°23	11°37	24°51	16°33	2°36	14°47	19°51	3°12	21°34	23° 9	16°39	14° 5	S 16
S 17	13 38 37	26°28'32	17°25	29°32	12°22	25°27	16°39	2°41	14°49	19°49	3°14	21°D32	23° 6	16°46	14° 5	S 17
M18	13 42 34	27°27'01	1936	0 Υ 44	13° 8	26° 3	16°46	2°47	14°52	19°48	3°15	21°32	23° 3	16°52	14° 6	M18
T 19	13 46 31	28°25'27	15°48	1°58	13°55	26°39	16°52	2°52	14°55	19°47	3°16	21°33	23° 0	16°59	14° 6	T 19
W20	13 50 27	29°23'51	29°57	3°15	14°43	27°15	16°59	2°57	14°57	19°46	3°18	21°R34	22°57	17° 6	14° 6	W20
T 21	13 54 24	0822'13	14 Ω 2	4°33	15°31	27°50	17° 6	3° 2	15° 0	19°45	3°19	21°33	22°53	17°12	14°R 6	T 21
F 22	13 58 20	1°20'33	28° 3	5°54	16°20	28°26	17°13	3° 7	15° 3	19°43	3°21	21°30	22°50	17°19	14° 6	F 22
S 23	14 2 17	2°18'51	11 m 57	7°17	17°10	29° 2	17°20	3°12	15° 6	19°42	3°22	21°25	22°47	17°26	14° 6	S 23
S 24	14 6 13	3°17'06	25°42	8°42	18° 1	29°38	17°28	3°16	15° 8	19°41	3°23	21°18	22°44	17°32	14° 6	S 24
M25	14 10 10	4°15'20	9 ≙ 17	10° 9	18°52	09୍ତ14	17°35	3°21	15°11	19°40	3°25	21°11	22°41	17°39	14° 6	M25
T 26	14 14 6	5°13'31	22°38	11°38	19°44	0°50	17°43	3°26	15°14	19°39	3°26	21° 3	22°38	17°46	14° 5	T 26
W27	14 18 3	6°11'41	5 M .44	13° 9	20°36	1°26	17°50	3°30	15°17	19°38	3°27	20°56	22°34	17°52	14° 5	W27
T 28	14 22 0	7° 9'49	18°34	14°42	21°30	2° 2	17°58	3°35	15°20	19°37	3°29	20°50	22°31	17°59	14° 4	T 28
F 29	14 25 56	8° 7'56	1 7 7	16°16	22°23	2°38	18° 6	3°39	15°23	19°36	3°30	20°46	22°28	18° 6	14° 4	F 29
S 30	14 29 53	9 8 6'01	13 × 26	17 Ƴ 53	23 米 17	39914	189514	3) 44	15 Ⅱ 26	19 m 35	3 8 32	20∏44	22 Ⅱ 25	18 궁 12	14 궁 3	S 30

Delta T = 75.31 sec

MAY 1611 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ን ∜	¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	14 33 49	108 4'04	25 × 32	19 Y 32	24) 12	3950	189522	3 ∺ 48	15 Ⅱ 29	19°R34	3 8 33	20°D44	22 II 22	18 궁 19	14°R 2	S 1
M 2	14 37 46	11° 2'06	7 云 28	21°12	25° 7	4°26	18°31	3°52	15°32	19 m 33	3°34	20∏45	22°18	18°26	14る 2	M 2
T 3	14 41 42	12° 0'07	19°18	22°55	26° 3	5° 2	18°39	3°56	15°35	19°32	3°36	20°47	22°15	18°32	14° 1	T 3
W 4	14 45 39	12°58'06	1≈ 8	24°39	27° 0	5°38	18°48	4° 0	15°38	19°31	3°37	20°48	22°12	18°39	14° 0	W 4
T 5	14 49 35	13°56'04	13° 1	26°26	27°56	6°15	18°57	4° 4	15°42	19°31	3°38	20°R49	22° 9	18°45	13°59	T 5
F 6	14 53 32	14°54'00	25° 4	28°14	28°53	6°51	19° 5	4° 8	15°45	19°30	3°40	20°48	22° 6	18°52	13°58	F 6
S 7	14 57 29	15°51'55	7 ∺ 20	0 8 4	29°51	7°27	19°14	4°12	15°48	19°29	3°41	20°46	22° 3	18°59	13°56	S 7
S 8	15 1 25	16°49'49	19°55	1°57	0 Υ 49	8° 3	19°23	4°16	15°51	19°28	3°42	20°43	21°59	19° 5	13°55	S 8
M 9	15 5 22	17°47'41	2 Υ 51	3°51	1°47	8°39	19°33	4°20	15°54	19°28	3°44	20°38	21°56	19°12	13°54	M 9
T 10	15 9 18	18°45'33	16° 9	5°47	2°46	9°16	19°42	4°23	15°58	19°27	3°45	20°33	21°53	19°19	13°52	T 10
W11	15 13 15	19°43'23	29°51	7°45	3°45	9°52	19°51	4°27	16° 1	19°26	3°46	20°29	21°50	19°25	13°51	W11
T 12	15 17 11	20°41'11	13 8 53	9°45	4°45	10°28	20° 1	4°30	16° 4	19°26	3°48	20°24	21°47	19°32	13°49	T 12
F 13	15 21 8	21°38'59	28°13	11°46	5°45	11° 4	20°10	4°33	16° 7	19°25	3°49	20°22	21°44	19°39	13°48	F 13
S 14	15 25 4	22°36'45	12 Ⅱ 43	13°49	6°45	11°41	20°20	4°37	16°11	19°24	3°50	20°20	21°40	19°45	13°46	S 14
S 15	15 29 1	23°34'29	27°19	15°54	7°45	12°17	20°30	4°40	16°14	19°24	3°52	20°D20	21°37	19°52	13°44	S 15
M16	15 32 58	24°32'12	119555	18° 1	8°46	12°53	20°40	4°43	16°18	19°23	3°53	20°21	21°34	19°59	13°42	M16
T 17	15 36 54	25°29'54	26°25	20° 9	9°47	13°30	20°50	4°46	16°21	19°23	3°54	20°23	21°31	20° 5	13°40	T 17
W18	15 40 51	26°27'34	10 Ω 45	22°18	10°49	14° 6	21° 0	4°49	16°24	19°23	3°56	20°24	21°28	20°12	13°38	W18
T 19	15 44 47	27°25'12	24°54	24°28	11°50	14°43	21°10	4°51	16°28	19°22	3°57	20°R24	21°24	20°19	13°36	T 19
F 20	15 48 44	28°22'49	8 M 49	26°39	12°52	15°19	21°20	4°54	16°31	19°22	3°58	20°24	21°21	20°25	13°34	F 20
S 21	15 52 40	29°20'24	22°30	28°50	13°54	15°56	21°30	4°57	16°35	19°21	3°59	20°23	21°18	20°32	13°32	S 21
S 22	15 56 37	0 Ⅲ 17'57	5 Ω 56	1 II 2	14°57	16°32	21°41	4°59	16°38	19°21	4° 1	20°21	21°15	20°39	13°30	S 22
M23	16 0 33	1°15'30	19°8	3°14	15°59	17° 8	21°51	5° 2	16°41	19°21	4° 2	20°18	21°12	20°45	13°27	M23
T 24	16 4 30	2°13'00	2M 5	5°25	17° 2	17°45	22° 2	5° 4	16°45	19°21	4° 3	20°15	21° 9	20°52	13°25	T 24
W25	16 8 27	3°10'30	14°49	7°37	18° 5	18°21	22°12	5° 6	16°48	19°20	4° 4	20°13	21° 5	20°59	13°22	W25
T 26	16 12 23	4° 7'59	27°20	9°47	19° 9	18°58	22°23	5° 8	16°52	19°20	4° 5	20°11	21° 2	21° 5	13°20	T 26
F 27	16 16 20	5° 5'26	9 , ₹39	11°56	20°12	19°34	22°34	5°10	16°55	19°20	4° 7	20°10	20°59	21°12	13°17	F 27
S 28	16 20 16	6° 2'53	21°47	14° 5	21°16	20°11	22°45	5°12	16°59	19°20	4° 8	20°D10	20°56	21°19	13°15	S 28
S 29	16 24 13	7° 0'19	3 ප 46	16°11	22°20	20°48	22°56	5°14	17° 2	19°20	4° 9	20°10	20°53	21°25	13°12	S 29
M30	16 28 9	7°57'44	15°39	18°16	23°25	21°24	23° 7	5°16	17° 6	19°20	4°10	20°11	20°50	21°32	13° 9	M30
T 31	16 32 6	8 Ⅱ 55'08	27 る 29	20 Ⅱ 19	24 Y 29	2295 1	239518	5 ₩ 17	17 Ⅱ 10	19°D20	4811	20 Ⅱ 12	20 Ⅱ 46	21 궁 39	13 る 6	T 31

Delta T = 75.22 sec

Greg. Calendar

JUNE 1611 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) (¥	Р	Ç	Ω	Ç	к 0	Day
W 1	16 36 2	9∏52'31	9≈18	22 II 21	25 Y 34	22937	239529	5 ∺ 19	17 I I3	19 m 20	4813	20耳13	20∏43	21 궁 45	13°R 4	W 1
T 2	16 39 59	10°49'54	21°12	24°20	26°39	23°14	23°41	5°20	17°17	19°20	4°14	20°14	20°40	21°52	13る 1	T 2
F 3	16 43 56	11°47'16	3 ∺ 15	26°16	27°44	23°51	23°52	5°22	17°20	19°20	4°15	20°15	20°37	21°59	12°58	F 3
S 4	16 47 52	12°44'37	15°30	28°11	28°49	24°27	24° 3	5°23	17°24	19°20	4°16	20°R15	20°34	22° 5	12°55	S 4
S 5	16 51 49	13°41'58	28° 3	0ණ 3	29°54	25° 4	24°15	5°24	17°27	19°20	4°17	20°15	20°30	22°12	12°52	S 5
M 6	16 55 45	14°39'18	10 Y 57	1°53	1 8 0	25°41	24°26	5°25	17°31	19°20	4°18	20°14	20°27	22°19	12°49	M 6
T 7	16 59 42	15°36'38	24°15	3°40	2° 5	26°17	24°38	5°26	17°34	19°20	4°19	20°14	20°24	22°25	12°45	T 7
W 8	17 3 38	16°33'58	7 8 59	5°25	3°11	26°54	24°50	5°27	17°38	19°21	4°20	20°13	20°21	22°32	12°42	W 8
T 9	17 7 35	17°31'17	22° 8	7° 8	4°17	27°31	25° 2	5°28	17°42	19°21	4°21	20°13	20°18	22°39	12°39	T 9
F 10	17 11 31	18°28'36	6 Ⅱ 39	8°48	5°24	28° 8	25°13	5°29	17°45	19°21	4°22	20°13	20°15	22°45	12°36	F 10
S 11	17 15 28	19°25'54	21°26	10°25	6°30	28°44	25°25	5°29	17°49	19°22	4°23	20°D13	20°11	22°52	12°32	S 11
S 12	17 19 25	20°23'12	6 9्24	12° 0	7°36	29°21	25°37	5°30	17°52	19°22	4°24	20°R13	20° 8	22°59	12°29	S 12
M13	17 23 21	21°20'29	21°23	13°32	8°43	29°58	25°49	5°30	17°56	19°22	4°25	20°13	20° 5	23° 5	12°26	M13
T 14	17 27 18	22°17'45	6 Ω 15	15° 2	9°50	0 Ω 35	26° 1	5°30	17°59	19°23	4°26	20°12	20° 2	23°12	12°22	T 14
W15	17 31 14	23°15'01	20°54	16°29	10°56	1°12	26°13	5°31	18° 3	19°23	4°27	20°12	19°59	23°19	12°19	W15
T 16 F 17	17 35 11 17 39 7	24°12'16	5 m 15	17°53 19°15	12° 3 13°11	1°49 2°25	26°25	5°R31 5°31	18° 7 18°10	19°24 19°24	4°28 4°29	20°12 20°D12	19°56 19°52	23°25 23°32	12°15 12°12	T 16 F 17
S 18	17 43 4	25° 9'30 26° 6'43	19°14 2 Ω 52	20°34	13°11 14°18	3° 2	26°38 26°50	5°30	18°10	19°24 19°25	4°29 4°30	20°12	19°52 19°49	23°32 23°39	12°12 12° 8	S 18
										-		_			_	
S 19	17 47 1	27° 3'56	16° 8	21°51	15°25	3°39	27° 2	5°30	18°17	19°25	4°31	20°12	19°46	23°45	12° 5	S 19
M20	17 50 57	28° 1'08	29° 6	23° 4	16°33	4°16	27°14	5°30	18°21	19°26	4°32	20°13	19°43	23°52	12° 1	M20
T 21	17 54 54	28°58'20	11 M .46	24°15 25°23	17°40 18°48	4°53	27°27	5°30	18°24 18°28	19°27 19°27	4°33	20°13 20°14	19°40 19°36	23°59 24° 5	11°58	T 21 W22
W22 T 23	17 58 50 18 2 47	29°55'31 0 © 52'42	24°13 6 ∡ 727	25°23 26°28	18°48 19°56	5°30 6° 7	27°39 27°52	5°29 5°28	18°28 18°31	19°27 19°28	4°34 4°35	20°14 20°15	19°36 19°33	24° 3	11°54 11°50	T 23
F 24	18 6 43	1°49'53	18°32	20°28	21° 4	6°44	27° 32 28° 4	5°28	18°35	19°29	4°35	20°R15	19°30	24°19	11°47	F 24
S 25	18 10 40	2°47'03	0 ට 31	28°28	22°12	7°21	28°17	5°27	18°38	19°30	4°36	20°15	19°27	24°25	11°43	S 25
S 26 M27	18 14 36 18 18 33	3°44'14 4°41'24	12°24 24°14	29°23	23°20 24°28	7°58 8°35	28°29 28°42	5°26 5°25	18°42 18°45	19°30 19°31	4°37 4°38	20°14 20°13	19°24 19°21	24°32 24°39	11°39 11°35	S 26 M27
T 28	18 18 33	5°38'34	24°14 6 ≈ 3	0 Ω 15 1°4	24°28 25°36	9°12	28°55	5°24	18°45 18°49	19°31 19°32	4°38 4°39	20°13 20°11	19°21	24°39 24°45	11°33	T 28
W29	18 26 26	6°35'45	0≈ 3 17°55	1°49	25°36 26°45	9°49	28 33 29° 7	5°23	18°52	19°32 19°33	4°39	20° 11	19 17 19°14	24°52	11°28	W29
T 30	18 30 23	7932'55	17 55 29 ≈ 50	$2\Omega_{30}$	27 8 54	10 \O 26	29920	5 ¥ 21	18 II 56	19 33 19 m) 34	4 8 40	20 II 6	19 I I1	24 공 59	11 324	T 30
1 50	10 00 20	, - 32 33		2000	- / OST	100020		5,(21	.02.00	דיייייייייייייייייייייייייייייייייייייי	.0.0		-/	- : 000	027	1 50

Delta T = 75.13 sec

JULY 1611 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 34 19	8930'06	11 米 54	3 Ω 7	298 2	11 0 4	29933	5°R20	18 Ⅱ 59	19 m 35	4841	20°R 3	19 I 8	25 궁 5	11°R21	F 1
S 2	18 38 16	9°27'17	24° 9	3°40	0 Ⅱ 11	11°41	29°46	5) 19	19° 2	19°36	4°41	20耳 2	19° 5	25°12	11 궁 17	S 2
S 3	18 42 12	10°24'29	6 Υ40	4°10	1°20	12°18	29°58	5°17	19° 6	19°37	4°42	20°D 1	19° 2	25°19	11°13	S 3
M 4	18 46 9	11°21'41	19°30	4°35	2°29	12°55	0Ω11	5°15	19° 9	19°38	4°43	20° 1	18°58	25°25	11° 9	M 4
T 5 W 6	18 50 5 18 54 2	12°18'53 13°16'06	2 8 42 16°20	4°55 5°11	3°38 4°47	13°32 14°10	0°24 0°37	5°14 5°12	19°13 19°16	19°39 19°40	4°43 4°44	20° 2 20° 4	18°55 18°52	25°32 25°39	11° 6 11° 2	T 5 W 6
W 6 T 7	18 54 2	13°16'06 14°13'19	0 Ⅲ 25	5°23	5°56	14°10	0°50	5°12	19°16 19°19	19°40 19°41	4°44 4°45	20° 4 20° 5	18°52 18°49	25°46	11° 2 10°58	W 6
F 8	19 1 55	15°10'33	14°54	5°30	7° 6	15°24	1° 3	5° 8	19°23	19°42	4°45	20°R 6	18°46	25°52	10°54	F 8
S 9	19 5 52	16° 7'48	29°46	5°R32	8°15	16° 1	1°16	5° 6	19°26	19°43	4°46	20° 6	18°42	25°59	10°51	S 9
S 10	19 9 48	17° 5'03	14952	5°29	9°25	16°39	1°29	5° 3	19°29	19°45	4°46	20° 4	18°39	26° 6	10°47	S 10
M11	19 13 45	18° 2'18	ON 5	5°21	10°34	17°16	1°42	5° 1	19°32	19°46	4°47	20° 1	18°36	26°12	10°43	M11
T 12	19 17 41	18°59'33	15°14	5° 9	11°44	17°53	1°55	4°59	19°36	19°47	4°47	19°58	18°33	26°19	10°39	T 12
W13	19 21 38	19°56'49	0 m y 10	4°52	12°54	18°31	2° 8	4°56	19°39	19°48	4°48	19°54	18°30	26°26	10°36	W13
T 14	19 25 34	20°54'05	14°45	4°30	14° 3	19° 8	2°21	4°54	19°42	19°50	4°48	19°50	18°27	26°32	10°32	T 14
F 15 S 16	19 29 31 19 33 28	21°51'21 22°48'38	28°55 12 £ 37	4° 4 3°35	15°13 16°23	19°46 20°23	2°34 2°48	4°51 4°48	19°45 19°48	19°51 19°52	4°49 4°49	19°47 19°45	18°23 18°20	26°39 26°46	10°28 10°25	F 15 S 16
								_								
S 17	19 37 24	23°45'54	25°53	3° 1	17°33	21° 0	3° 1	4°46	19°51	19°54	4°50	19°D45	18°17	26°52	10°21	S 17
M18	19 41 21	24°43'11	8ML45 21°17	2°24 1°45	18°44 19°54	21°38	3°14 3°27	4°43	19°54 19°58	19°55 19°57	4°50 4°50	19°45 19°47	18°14 18°11	26°59 27° 6	10°18 10°14	M18 T 19
T 19 W20	19 45 17 19 49 14	25°40'29 26°37'47	3 / 33	1°43	21° 4	22°15 22°53	3°40	4°40 4°37	19°58 20° 1	19°58	4°51	19°47	18° 11	27° 12	10°14 10°11	W20
T 21	19 49 14	20°37'47 27°35'05	15°37	0°21	21°14	23°30	3°53	4°34	20° 4	20° 0	4°51	19°R49	18° 4	27°19	10° 7	T 21
F 22	19 57 7	28°32'24	27°33	29937	23°25	24° 8	4° 7	4°30	20° 7	20° 1	4°51	19°49	18° 1	27°26	10° 4	F 22
S 23	20 1 3	29°29'43	9 ප් 25	28°54	24°35	24°46	4°20	4°27	20°10	20° 3	4°52	19°47	17°58	27°32	10° 0	S 23
S 24	20 5 0	0 Ω 27'04	21°14	28°11	25°46	25°23	4°33	4°24	20°12	20° 4	4°52	19°43	17°55	27°39	9°57	S 24
M25	20 8 57	1°24'25	3≈ 4	27°31	26°57	26° 1	4°46	4°21	20°15	20° 6	4°52	19°38	17°52	27°46	9°54	M25
T 26	20 12 53	2°21'46	14°56	26°52	28° 7	26°38	4°59	4°17	20°18	20° 8	4°52	19°31	17°48	27°52	9°50	T 26
W27	20 16 50	3°19'09	26°52	26°17	29°18	27°16	5°13	4°14	20°21	20° 9	4°52	19°23	17°45	27°59	9°47	W27
T 28	20 20 46	4°16'33	8) 54	25°46	0929	27°54	5°26	4°10	20°24	20°11 20°13	4°53	19°15	17°42	28° 6	9°44 9°40	T 28
F 29 S 30	20 24 43 20 28 39	5°13'57 6°11'23	21° 3 3 Υ 23	25°19 24°58	1°40 2°51	28°31 29° 9	5°39 5°52	4° 6 4° 3	20°27 20°29	20°13 20°14	4°53 4°53	19° 7 19° 1	17°39 17°36	28°12 28°19	9°40 9°37	F 29 S 30
S 31	20 32 36	7Ω 8'50	15 Υ 55	24 36	496 2	29 Ω 47	6Ω 6	3 ∺ 59	20 I 32	20 14 20 m 16	4 8 53	18 II 57	17 I I33	28 云 26	9 3 7	S 31
831	20 32 36	186 8.20	15°¥′55	42ف242	2 فو4	29 8 (47	697 6	3大59	20Щ32	20 HJ 16	4 0 53	18Щ57	17Д33	28 6 26	9 6 34	S:

Delta T = 75.04 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1611 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	%٥	Day
M 1	20 36 32	8 0 6'18	28 Y 43	24°R32	59913	0 m 25	6 Ω 19	3°R55	20 Ⅲ 35	20 m 18	4 8 53	18°R55	17 Ⅱ 29	28 궁 32	9°R31	M 1
T 2	20 40 29	9° 3'48	11 8 51	24°D28	6°25	1° 2	6°32	3 ∺ 51	20°37	20°19	4°53	18°D54	17°26	28°39	9 궁 28	T 2
W 3	20 44 26	10° 1'19	25°21	24931	7°36	1°40	6°45	3°47	20°40	20°21	4°53	18 II 55	17°23	28°46	9°25	W 3
T 4	20 48 22	10°58'51	9∏15	24°41	8°47	2°18	6°58	3°43	20°43	20°23	4°53	18°56	17°20	28°52	9°22	T 4
F 5	20 52 19	11°56'25	23°34	24°57	9°59	2°56	7°12	3°39	20°45	20°25	4°R53	18°R56	17°17	28°59	9°19	F 5
S 6	20 56 15	12°54'00	8916	25°21	11°11	3°34	7°25	3°35	20°48	20°27	4°53	18°55	17°14	29° 6	9°17	S 6
S 7	21 0 12	13°51'37	23°17	25°51	12°22	4°12	7°38	3°31	20°50	20°29	4°53	18°51	17°10	29°13	9°14	S 7
M 8	21 4 8	14°49'15	$8\Omega 28$	26°29	13°34	4°50	7°51	3°27	20°53	20°30	4°53	18°45	17° 7	29°19	9°11	M 8
T 9	21 8 5	15°46'54	23°41	27°13	14°46	5°28	8° 4	3°23	20°55	20°32	4°53	18°37	17° 4	29°26	9° 8	T 9
W10	21 12 1	16°44'35	8 m /44	28° 4	15°57	6° 6	8°18	3°18	20°57	20°34	4°53	18°29	17° 1	29°33	9° 6	W10
T 11	21 15 58	17°42'16	23°28	29° 1	17° 9	6°44	8°31	3°14	21° 0	20°36	4°53	18°20	16°58	29°39	9° 3	T 11
F 12	21 19 55	18°39'59	7 ≏ 46	0Ω 5	18°21	7°22	8°44	3°10	21° 2	20°38	4°53	18°13	16°54	29°46	9° 1	F 12
S 13	21 23 51	19°37'42	21°35	1°15	19°33	8° 0	8°57	3° 5	21° 4	20°40	4°53	18° 7	16°51	29°53	8°58	S 13
S 14	21 27 48	20°35'27	4 M .55	2°31	20°45	8°38	9°10	3° 1	21° 6	20°42	4°52	18° 4	16°48	29°59	8°56	S 14
M15	21 31 44	21°33'13	17°48	3°53	21°57	9°16	9°23	2°57	21° 9	20°44	4°52	18°D 3	16°45	0≈ 6	8°54	M15
T 16	21 35 41	22°31'00	0 √ 19	5°20	23°10	9°55	9°36	2°52	21°11	20°46	4°52	18° 3	16°42	0°13	8°51	T 16
W17	21 39 37	23°28'48	12°31	6°51	24°22	10°33	9°49	2°48	21°13	20°48	4°52	18°R 4	16°39	0°19	8°49	W17
T 18	21 43 34	24°26'38	2 <u>4</u> °31	8°27	25°34	11°11	10° 2	2°43	21°15	20°50	4°52	18° 4	16°35	0°26	8°47	T 18
F 19	21 47 30	25°24'28	6 ප 24	10° 8	26°46	11°49	10°15	2°39	21°17	20°52	4°51	18° 2	16°32	0°33	8°45	F 19
S 20	21 51 27	26°22'20	18°13	11°51	27°59	12°27	10°28	2°34	21°19	20°54	4°51	17°58	16°29	0°39	8°43	S 20
S 21	21 55 24	27°20'14	0≈ 2	13°38	29°11	13° 6	10°41	2°30	21°21	20°56	4°51	17°51	16°26	0°46	8°41	S 21
M22	21 59 20	28°18'09	11°54	15°28	0Ω24	13°44	10°54	2°25	21°23	20°58	4°50	17°42	16°23	0°53	8°39	M22
T 23	22 3 17	29°16'05	23°51	17°20	1°37	14°22	11° 7	2°21	21°24	21° 0	4°50	17°31	16°19	0°59	8°38	T 23
W24	22 7 13	0 m p 14'03	5 ₩ 55	19°13	2°49	15° 1	11°20	2°16	21°26	21° 3	4°50	17°18	16°16	1° 6	8°36	W24
T 25	22 11 10	1°12'02	18° 8	21° 8	4° 2	15°39	11°33	2°11	21°28	21° 5	4°49	17° 5	16°13	1°13	8°34	T 25
F 26	22 15 6	2°10'03	0 Υ 29	23° 4	5°15	16°18	11°45	2° 7	21°30	21° 7	4°49	16°53	16°10	1°19	8°33	F 26
S 27	22 19 3	3° 8'06	12°59	25° 1	6°28	16°56	11°58	2° 2	21°31	21° 9	4°48	16°43	16° 7	1°26	8°31	S 27
S 28	22 22 59	4° 6'11	25°41	26°58	7°40	17°35	12°11	1°58	21°33	21°11	4°48	16°35	16° 4	1°33	8°30	S 28
M29	22 26 56	5° 4'17	8 8 35	28°56	8°53	18°13	12°23	1°53	21°34	21°13	4°47	16°30	16° 0	1°40	8°29	M29
T 30	22 30 53	6° 2'26	21°44	0 m 53	10° 6	18°52	12°36	1°49	21°36	21°15	4°47	16°28	15°57	1°46	8°27	T 30
W31	22 34 49	7 m) 0'37	5 Ⅱ 11	2 Mp 50	11 Ω 20	19 11) 30	12 N 49	1) (44	21 Ⅱ 37	21 M 18	4 8 46	16°D28	15 Ⅱ 54	1≈53	8 궁 26	W31

Delta T = 74.95 sec

SEPTEMBER 1611 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	o k	Day
T 1	22 38 46	7 m 58'49	18耳56	4 Mp 46	12€33	20Mp 9	13 N 1	1°R40	21∏39	21 Mp 20	4°R46	16°R28	15 Ⅱ 51	2≈ 0	8°R25	T 1
F 2	22 42 42	8°57'04	395 2	6°42	13°46	20°48	13°14	1) 35	21°40	21°22	4 8 45	16 Ⅲ 27	15°48	2° 6	8 궁 24	F 2
S 3	22 46 39	9°55'21	17°28	8°37	14°59	21°26	13°26	1°31	21°41	21°24	4°45	16°24	15°45	2°13	8°23	S 3
S 4	22 50 35	10°53'40	2 Ω 12	10°31	16°13	22° 5	13°39	1°26	21°43	21°26	4°44	16°19	15°41	2°20	8°22	S 4
M 5	22 54 32	11°52'01	17° 8	12°24	17°26	22°44	13°51	1°22	21°44	21°29	4°43	16°12	15°38	2°26	8°22	M 5
T 6	22 58 28	12°50'24	2MD 8	14°16	18°39	23°23	14° 4	1°17	21°45	21°31	4°43	16° 1	15°35	2°33	8°21	T 6
W 7	23 2 25	13°48'49	17° 2	16° 8	19°53	24° 1	14°16	1°13	21°46	21°33	4°42	15°50	15°32	2°40	8°20	W 7
T 8	23 6 22	14°47'16	1 ≏ 42	17°58	21° 6	24°40	14°28	1° 8	21°47	21°35	4°42	15°39	15°29	2°46	8°20	T 8
F 9	23 10 18	15°45'44	16° 1	19°47	22°20	25°19	14°40	1° 4	21°48	21°37	4°41	15°29	15°25	2°53	8°19	F 9
S 10	23 14 15	16°44'14	29°52	21°35	23°34	25°58	14°52	1° 0	21°49	21°40	4°40	15°21	15°22	3° 0	8°19	S 10
S 11	23 18 11	17°42'46	13 M .15	23°22	24°47	26°37	15° 5	0°55	21°50	21°42	4°39	15°15	15°19	3° 6	8°18	S 11
M12	23 22 8	18°41'20	26°11	25° 8	26° 1	27°16	15°17	0°51	21°51	21°44	4°39	15°13	15°16	3°13	8°18	M12
T 13	23 26 4	19°39'55	8 才 44	26°53	27°15	27°55	15°29	0°47	21°52	21°46	4°38	15°12	15°13	3°20	8°18	T 13
W14	23 30 1	20°38'32	20°58	28°37	28°28	28°34	15°40	0°43	21°53	21°48	4°37	15°12	15°10	3°27	8°D18	W14
T 15	23 33 57	21°37'11	2 ろ 58	0 ჲ 20	29°42	29°13	15°52	0°39	21°53	21°51	4°37	15°11	15° 6	3°33	8°18	T 15
F 16	23 37 54	22°35'51	14°51	2° 2	0 m 56	29°52	16° 4	0°35	21°54	21°53	4°36	15°10	15° 3	3°40	8°18	F 16
S 17	23 41 51	23°34'33	26°40	3°42	2°10	0 ჲ 31	16°16	0°31	21°55	21°55	4°35	15° 6	15° 0	3°47	8°18	S 17
S 18	23 45 47	24°33'17	8≈31	5°22	3°24	1°10	16°28	0°27	21°55	21°57	4°34	14°59	14°57	3°53	8°19	S 18
M19	23 49 44	25°32'02	20°27	7° 1	4°38	1°50	16°39	0°23	21°56	22° 0	4°33	14°50	14°54	4° 0	8°19	M19
T 20	23 53 40	26°30'50	2) (31	8°39	5°52	2°29	16°51	0°19	21°56	22° 2	4°32	14°38	14°51	4° 7	8°19	T 20
W21	23 57 37	27°29'39	14°45	10°16	7° 6	3° 8	17° 2	0°15	21°56	22° 4	4°32	14°25	14°47	4°13	8°20	W21
T 22	0 1 33	28°28'30	27°11	11°52	8°20	3°47	17°14	0°11	21°57	22° 6	4°31	14°12	14°44	4°20	8°20	T 22
F 23	0 5 30	29°27'23	9 Υ 48	13°27	9°35	4°27	17°25	0° 8	21°57	22° 9	4°30	14° 0	14°41	4°27	8°21	F 23
S 24	0 9 26	0 ჲ 26'19	22°36	15° 2	10°49	5° 6	17°36	0° 4	21°57	22°11	4°29	13°49	14°38	4°33	8°22	S 24
S 25	0 13 23	1°25'16	5 8 35	16°35	12° 3	5°46	17°47	0° 0	21°58	22°13	4°28	13°41	14°35	4°40	8°23	S 25
M26	0 17 19	2°24'16	18°45	18° 8	13°18	6°25	17°59	29≈57	21°58	22°15	4°27	13°36	14°31	4°47	8°23	M26
T 27	0 21 16	3°23'18	2 I 7	19°39	14°32	7° 4	18°10	29°53	21°58	22°17	4°26	13°34	14°28	4°53	8°24	T 27
W28	0 25 13	4°22'22	15°40	21°10	15°46	7°44	18°21	29°50	21°R58	22°20	4°25	13°D33	14°25	5° 0	8°25	W28
T 29	0 29 9	5°21'29	29°26	22°40	17° 1	8°24	18°31	29°47	21°58	22°22	4°24	13°R34	14°22	5° 7	8°27	T 29
F 30	0 33 6	6 ≏ 20'38	139925	24 ♀ 10	18 M 15	9 ₾ 3	18 Ω 42	29≈44	21 II 58	22 M 24	4 8 23	13 Ⅱ 34	14∏19	5≈14	8 궁 28	F 30

Delta T = 74.86 sec

Greg. Calendar

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 37 2	7 ₽ 19'49	27937	25 ≏ 38	19 m 30	9 ≏ 43	18 Ω 53	29°R40	21°R58	22 Mg 26	4°R22	13°R32	14 I I16	5≈20	8 궁 29	S 1
S 2	0 40 59	8°19'03	12 Ω 1	27° 5	20°44	10°22	19° 4	29≈37	21 II 57	22°28	4 8 21	13Ⅲ28	14°12	5°27	8°30	S 2
M 3	0 44 55	9°18'19	26°34	28°32	21°59	11° 2	19°14	29°34	21°57	22°30	4°20	13°22	14° 9	5°34	8°32	M 3
T 4	0 48 52	10°17'37	11 m) 9	29°58	23°14	11°42	19°25	29°32	21°57	22°33	4°19	13°13	14° 6	5°40	8°33	T 4
W 5	0 52 48	11°16'58	25°41	1 M 22	24°28	12°22	19°35	29°29	21°57	22°35	4°18	13° 3	14° 3	5°47	8°35	W 5
T 6	0 56 45	12°16'20	10 ♀ 3	2°46	25°43	13° 1	19°45	29°26	21°56	22°37	4°17	12°53	14° 0	5°54	8°37	T 6
F 7	1 0 42	13°15'45	24° 8	4° 9	26°58	13°41	19°56	29°23	21°56	22°39	4°16	12°44	13°56	6° 0	8°38	F 7
S 8	1 4 38	14°15'11	7 M 51	5°31	28°12	14°21	20° 6	29°21	21°55	22°41	4°15	12°37	13°53	6° 7	8°40	S 8
S 9	1 8 35	15°14'40	21°11	6°52	29°27	15° 1	20°16	29°18	21°55	22°43	4°14	12°33	13°50	6°14	8°42	S 9
M10	1 12 31	16°14'10	4 才 7	8°12	0 ≏ 42	15°41	20°26	29°16	21°54	22°45	4°13	12°31	13°47	6°20	8°44	M10
T 11	1 16 28	17°13'43	16°41	9°30	1°57	16°21	20°35	29°14	21°53	22°47	4°12	12°D30	13°44	6°27	8°46	T 11
W12	1 20 24	18°13'17	28°56	10°48	3°12	17° 1	20°45	29°11	21°53	22°49	4°11	12°31	13°41	6°34	8°48	W12
T 13	1 24 21	19°12'53	10 궁 58	12° 4	4°27	17°41	20°55	29° 9	21°52	22°52	4°10	12°32	13°37	6°41	8°51	T 13
F 14	1 28 17	20°12'31	22°52	13°19	5°42	18°21	21° 4	29° 7	21°51	22°54	4° 9	12°R32	13°34	6°47	8°53	F 14
S 15	1 32 14	21°12'10	4≈43	14°32	6°57	19° 1	21°13	29° 5	21°50	22°56	4° 8	12°31	13°31	6°54	8°55	S 15
S 16	1 36 11	22°11'51	16°35	15°43	8°12	19°41	21°23	29° 3	21°49	22°58	4° 7	12°28	13°28	7° 1	8°58	S 16
M17	1 40 7	23°11'34	28°34	16°53	9°26	20°22	21°32	29° 2	21°48	23° 0	4° 5	12°23	13°25	7° 7	9° 0	M17
T 18	1 44 4	24°11'19	10) (43	18° 0	10°41	21° 2	21°41	29° 0	21°47	23° 2	4° 4	12°16	13°22	7°14	9° 3	T 18
W19	1 48 0	25°11'05	23° 6	19° 6	11°57	21°42	21°50	28°58	21°46	23° 4	4° 3	12° 7	13°18	7°21	9° 6	W19
T 20	1 51 57	26°10'54	5 ℃ 43	20° 9	13°12	22°22	21°59	28°57	21°45	23° 5	4° 2	11°59	13°15	7°27	9° 8	T 20
F 21 S 22	1 55 53 1 59 50	27°10'44 28°10'36	18°36 1 8 44	21° 9 22° 7	14°27 15°42	23° 3 23°43	22° 7 22°16	28°56 28°54	21°44 21°43	23° 7 23° 9	4° 1 4° 0	11°51 11°44	13°12 13° 9	7°34 7°41	9°11 9°14	F 21 S 22
			_	-												
S 23	2 3 46	29°10'30	15° 6	23° 1	16°57	24°24	22°24	28°53	21°42	23°11	3°59	11°39	13° 6	7°48	9°17	S 23
M24	2 7 43	0M10'26	28°40	23°51	18°12	25° 4	22°33	28°52	21°40	23°13	3°58	11°36	13° 2	7°54	9°20	M24
T 25	2 11 40	1°10'24	12 Ⅱ 25	24°38	19°27	25°45	22°41	28°51	21°39	23°15	3°56	11°D35	12°59	8° 1	9°23	T 25
W26	2 15 36	2°10'25	26°17	25°20	20°42	26°25	22°49	28°50	21°38	23°17	3°55	11°36	12°56	8° 8	9°26	W26
T 27	2 19 33	3°10'27 4°10'32	109516	25°57 26°28	21°58	27° 6 27°46	22°57 23° 5	28°50	21°36	23°19 23°20	3°54 3°53	11°38	12°53	8°14 8°21	9°29 9°33	T 27 F 28
F 28 S 29	2 23 29 2 27 26	5°10'32	24°21 8 Ω 30	26°28 26°54	23°13 24°28	27°46 28°27	23° 5 23°12	28°49 28°48	21°35 21°33	23°20 23°22	3°53	11°39 11°R39	12°50 12°47	8°21 8°28	9°36	F 28 S 29
							_			_						
S 30	2 31 22	6°10'48	22°41	27°12	25°43	29° 8	23°20	28°48	21°32	23°24	3°51	11°38	12°43	8°34	9°39	S 30
M31	2 35 19	7 ™ 10'59	6 m 53	27 m 23	26 ≏ 59	29 ≙ 49	23 \Omega 27	28≈48	21 II 30	23 Mp 26	3 8 50	11 II 35	12 Ⅱ 40	8 ≈ 41	9 ප් 43	M31

Delta T = 74.77 sec

NOVEMBER 1611 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	2 39 15	8MJ11'12	21 Mg 2	27°R27	28 ≏ 14	0M29	23€35	28°R47	21°R29	23 Mp 27	3°R49	11°R31	12 Ⅲ 37	8≈48	9 ප 46	T 1
W 2	2 43 12	9°11'27	5 ₾ 5	27 M 21	29°29	1°10	23°42	28 ≈ 47	21 II 27	23°29	3 8 47	11 Ⅱ 26	12°34	8°55	9°50	W 2
T 3	2 47 9	10°11'44	18°59	27° 6	0 M .44	1°51	23°49	28°D47	21°25	23°31	3°46	11°21	12°31	9° 1	9°53	T 3
F 4	2 51 5	11°12'03	2 M .40	26°41	2° 0	2°32	23°56	28°47	21°24	23°32	3°45	11°16	12°28	9° 8	9°57	F 4
S 5	2 55 2	12°12'23	16° 4	26° 7	3°15	3°13	24° 2	28°48	21°22	23°34	3°44	11°13	12°24	9°15	10° 1	S 5
S 6	2 58 58	13°12'46	29°10	25°22	4°30	3°54	24° 9	28°48	21°20	23°36	3°43	11°11	12°21	9°21	10° 5	S 6
M 7	3 2 5 5	14°13'10	11 ~ 58	24°28	5°46	4°35	24°15	28°48	21°18	23°37	3°42	11°D10	12°18	9°28	10° 9	M 7
T 8	3 6 51	15°13'36	2 <u>4</u> °28	23°25	7° 1	5°16	24°21	28°49	21°16	23°39	3°41	11°11	12°15	9°35	10°13	T 8
W 9	3 10 48	16°14'03	6 る 43	22°14	8°17	5°57	24°28	28°49	21°14	23°40	3°40	11°12	12°12	9°41	10°17	W 9
T 10	3 14 44	17°14'31	18°46	20°58	9°32	6°38	24°34	28°50	21°12	23°42 23°43	3°39	11°14	12° 8	9°48	10°21	T 10 F 11
F 11 S 12	3 18 41 3 22 38	18°15'01 19°15'33	0≈40 12°32	19°38 18°17	10°47 12° 3	7°20 8° 1	24°39 24°45	28°51 28°52	21°10 21° 8	23°43 23°45	3°37 3°36	11°16 11°17	12° 5 12° 2	9°55 10° 2	10°25 10°29	S 12
					_		_							-		
S 13	3 26 34	20°16'05	24°24	16°58	13°18	8°42	24°50	28°53	21° 6	23°46	3°35	11°R17	11°59	10° 8	10°33	S 13
M14	3 30 31	21°16'39	6 ¥ 23	15°42	14°34	9°23	24°56	28°54	21° 4	23°48	3°34	11°16	11°56	10°15	10°37	M14
T 15	3 34 27	22°17'14	18°33	14°34	15°49	10° 5	25° 1	28°55	21° 2	23°49	3°33	11°14	11°53	10°22	10°42	T 15
W16 T 17	3 38 24 3 42 20	23°17'50 24°18'27	0 Υ 57 13°40	13°34 12°44	17° 5 18°20	10°46 11°28	25° 6 25°11	28°57 28°58	21° 0 20°57	23°50 23°52	3°32 3°31	11°12 11° 9	11°49 11°46	10°28 10°35	10°46 10°50	W16 T 17
F 18	3 42 20	25°19'06	26°43	12°44 12° 6	18°20 19°35	11°28	25°11	28°58 29° 0	20°55	23°52 23°53	3°30	11° 9	11°46 11°43	10°33	10°55	F 18
S 19	3 50 17	26°19'46	108 6	11°39	20°51	12°51	25°20	29° 1	20°53	23°54	3°29	11° 5	11°40	10°42 10°48	10°59	S 19
												_				
S 20	3 54 10	27°20'27	23°49	11°23	22° 6	13°32	25°24	29° 3	20°51	23°55	3°28	11° 3	11°37	10°55	11° 4	S 20
M21 T 22	3 58 7 4 2 3	28°21'10 29°21'54	7 Ⅱ 49 22° 1	11°D19 11°26	23°22 24°37	14°14 14°55	25°28 25°32	29° 5 29° 7	20°48 20°46	23°57 23°58	3°27 3°26	11°D 3 11° 3	11°33 11°30	11° 2 11° 9	11° 9 11°13	M21 T 22
W23	4 2 3 4 6 0	29 21 34 0 × ⁷ 22'39	6922	11°43	25°53	14 33 15°37	25°36	29° 9	20°44	23°59	3°25	11° 4	11°27	11°15	11°18	W23
T 24	4 9 56	1°23'26	20°47	12° 9	27° 8	16°19	25°40	29°11	20°41	24° 0	3°24	11° 5	11°24	11°22	11°23	T 24
F 25	4 13 53	2°24'15	5Ω11	12°43	28°24	17° 1	25°43	29°13	20°39	24° 1	3°23	11° 5	11°21	11°29	11°27	F 25
S 26	4 17 49	3°25'04	19°30	13°24	29°39	17°42	25°46	29°16	20°37	24° 2	3°22	11° 6	11°18	11°35	11°32	S 26
S 27	4 21 46	4°25'56	3 m/42	14°12	0 × 755	18°24	25°49	29°18	20°34	24° 3	3°21	11°R 6	11°14	11°42	11°37	S 27
M28	4 25 42	5°26'48	17°44	15° 6	2°10	19° 6	25°52	29°21	20°32	24° 4	3°20	11° 6	11°11	11°49	11°42	M28
T 29	4 29 39	6°27'42	1 ≏ 34	16° 5	3°26	19°48	25°55	29°23	20°29	24° 5	3°19	11° 6	11° 8	11°56	11°47	T 29
W30	4 33 36	7 ₹ 128'38	15 ₽ 13	17 M 8	4 ₹ 41	20 M 30	25 Ω 57	29≈26	20∏27	24 m 6	3 8 18	11 II 5	11 II 5	12≈ 2	11 る 52	W30

Delta T = 74.68 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1611 GC	00:00 UT
DELEMBER INII GL	00.00 111

Day	Sid.t	0	D	χ+	φ	ð	4	ħ) f	¥	Р	v	c c	Ç	к 0	Day
T 1	4 37 32	8 ₹ 129'34	28 ≏ 39	18 M .15	5 ,₹ 57	21 IL 12	26 Ω 0	29≈29	20°R24	24 Mp 7	3°R17	11°R 5	11 I I 2	12≈ 9	11 궁 57	T 1
F 2	4 41 29	9°30'32	11 M 53	19°26	7°12	21°54	26° 2	29°32	20∏22	24° 8	3 8 17	11 II 5	10°59	12°16	12° 2	F 2
S 3	4 45 25	10°31'31	24°52	20°39	8°28	22°36	26° 4	29°35	20°19	24° 9	3°16	11° 4	10°55	12°22	12° 7	S 3
S 4	4 49 22	11°32'31	7 ,₹ 39	21°55	9°43	23°18	26° 5	29°38	20°17	24° 9	3°15	11° 4	10°52	12°29	12°12	S 4
M 5	4 53 18	12°33'32	20°12	23°12	10°59	24° 1	26° 7	29°41	20°14	24°10	3°14	11° 4	10°49	12°36	12°17	M 5
T 6	4 57 15	13°34'34	2 ප 33	24°32	12°14	24°43	26° 8	29°44	20°12	24°11	3°13	11° 4	10°46	12°42	12°23	T 6
W 7	5 1 11	14°35'37	14°42	25°53	13°30	25°25	26°10	29°48	20° 9	24°12	3°12	11° 4	10°43	12°49	12°28	W 7
T 8	5 5 8	15°36'40	26°42	27°16	14°45	26° 8	26°11	29°51	20° 7	24°12	3°11	11° 3	10°40	12°56	12°33	T 8
F 9	5 9 5	16°37'44	8≈36	28°40	16° 1	26°50	26°11	29°55	20° 4	24°13	3°11	11° 3	10°36	13° 3	12°38	F 9
S 10	5 13 1	17°38'49	20°27	0 才 5	17°16	27°32	26°12	29°59	20° 2	24°13	3°10	11° 2	10°33	13° 9	12°44	S 10
S 11	5 16 58	18°39'53	2 ₩19	1°31	18°32	28°15	26°12	0 ∺ 2	19°59	24°14	3° 9	11° 1	10°30	13°16	12°49	S 11
M12	5 20 54	19°40'58	14°15	2°57	19°48	28°57	26°R12	0° 6	19°56	24°15	3° 8	11°D 1	10°27	13°23	12°54	M12
T 13	5 24 51	20°42'04	26°22	4°24	21° 3	29°40	26°12	0°10	19°54	24°15	3° 8	11° 1	10°24	13°29	13° 0	T 13
W14	5 28 47	21°43'10	8 Ƴ 43	5°52	22°19	0 ,₹ 22	26°12	0°14	19°51	24°15	3° 7	11° 1	10°20	13°36	13° 5	W14
T 15	5 32 44	22°44'16	21°23	7°21	23°34	1° 5	26°12	0°18	19°49	24°16	3° 6	11° 2	10°17	13°43	13°10	T 15
F 16	5 36 40	23°45'22	4 8 25	8°50	24°50	1°47	26°11	0°23	19°46	24°16	3° 6	11° 3	10°14	13°50	13°16	F 16
S 17	5 40 37	24°46'29	17°52	10°19	26° 5	2°30	26°11	0°27	19°44	24°17	3° 5	11° 4	10°11	13°56	13°21	S 17
S 18	5 44 34	25°47'35	1 Ⅱ 44	11°49	27°21	3°13	26°10	0°31	19°41	24°17	3° 4	11° 5	10°8	14° 3	13°27	S 18
M19	5 48 30	26°48'43	16° 1	13°19	28°36	3°56	26° 8	0°36	19°38	24°17	3° 4	11°R 5	10° 5	14°10	13°32	M19
T 20	5 52 27	27°49'50	0936	14°50	29°52	4°38	26° 7	0°40	19°36	24°18	3° 3	11° 5	10° 1	14°16	13°38	T 20
W21	5 56 23	28°50'58	15°25	16°21	1ਰ 7	5°21	26° 5	0°45	19°33	24°18	3° 3	11° 3	9°58	14°23	13°43	W21
T 22	6 0 20	29°52'06	$0\Omega 20$	17°52	2°23	6° 4	26° 4	0°50	19°31	24°18	3° 2	11° 1	9°55	14°30	13°49	T 22
F 23	6 4 16	0 ප් 53'15	15°11	19°23	3°38	6°47	26° 2	0°54	19°28	24°18	3° 2	10°58	9°52	14°37	13°54	F 23
S 24	6 8 13	1°54'24	29°53	20°55	4°53	7°30	26° 0	0°59	19°26	24°18	3° 1	10°55	9°49	14°43	14° 0	S 24
S 25	6 12 10	2°55'33	14 M) 18	22°27	6° 9	8°13	25°57	1° 4	19°23	24°18	3° 0	10°53	9°46	14°50	14° 6	S 25
M26	6 16 6	3°56'43	28°25	24° 0	7°24	8°56	25°55	1° 9	19°21	24°18	3° 0	10°D52	9°42	14°57	14°11	M26
T 27	6 20 3	4°57'53	12 ≏ 11	25°33	8°40	9°39	25°52	1°14	19°18	24°R18	3° 0	10°52	9°39	15° 3	14°17	T 27
W28	6 23 59	5°59'04	25°37	27° 6	9°55	10°22	25°49	1°19	19°16	24°18	2°59	10°53	9°36	15°10	14°22	W28
T 29	6 27 56	7° 0'15	8 M .45	28°39	11°11	11° 5	25°46	1°24	19°14	24°18	2°59	10°55	9°33	15°17	14°28	T 29
F 30	6 31 52	8° 1'26	21°36	0 궁 13	12°26	11°49	25°43	1°30	19°11	24°18	2°58	10°57	9°30	15°23	14°34	F 30
S 31	6 35 49	9 2'37	4 ₹ 14	1 る 47	13 る 42	12 ₹ 32	25 Ω 39	1 ₩35	19 I I 9	24 Mp 18	2 8 58	10耳58	9∏26	15≈30	14 궁 39	S 31

Delta T = 74.59 sec

JANUARY 1612 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	8	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	ಬ	Ç	٨٥	Day
S 1	6 39 45	10る 3'49	16 ×7 41	3る22	14 궁 57	13 × 15	25°R36	1) (40	19°R 6	24°R18	2°R58	10°R58	9∏23	15≈37	14 궁 45	S 1
M 2	6 43 42	11° 5'00	28°58	4°57	16°13	13°58	25 Ω 32	1°46	19Ⅱ 4	24 Mp 18	2 8 57	10耳56	9°20	15°44	14°51	M 2
T 3	6 47 39	12° 6'11	11 궁 6	6°32	17°28	14°42	25°28	1°51	19° 2	24°17	2°57	10°53	9°17	15°50	14°56	T 3
W 4	6 51 35	13° 7'23	23° 7	8° 8	18°44	15°25	25°24	1°57	19° 0	24°17	2°57	10°49	9°14	15°57	15° 2	W 4
T 5	6 55 32	14° 8'33	5≈ 4	9°44	19°59	16° 9	25°19	2° 3	18°57	24°17	2°56	10°43	9°11	16° 4	15° 7	T 5
F 6	6 59 28	15° 9'44	16°56	11°20	21°14	16°52	25°15	2° 8	18°55	24°17	2°56	10°36	9° 7	16°10	15°13	F 6
S 7	7 3 25	16°10'53	28°47	12°58	22°30	17°36	25°10	2°14	18°53	24°16	2°56	10°29	9° 4	16°17	15°19	S 7
S 8	7 7 21	17°12'03	10) €38	14°35	23°45	18°19	25° 5	2°20	18°51	24°16	2°56	10°23	9° 1	16°24	15°24	S 8
M 9	7 11 18	18°13'11	22°34	16°13	25° 1	19° 3	25° 0	2°26	18°49	24°15	2°55	10°18	8°58	16°31	15°30	M 9
T 10	7 15 14	19°14'19	4 Υ 38	17°52	26°16	19°46	24°55	2°32	18°46	24°15	2°55	10°15	8°55	16°37	15°36	T 10
W11	7 19 11	20°15'26	16°54	19°31	27°31	20°30	24°50	2°38	18°44	24°14	2°55	10°D14	8°52	16°44	15°41	W11
T 12	7 23 8	21°16'33	29°27	21°10	28°47	21°14	24°44	2°44	18°42	24°14	2°55	10°14	8°48	16°51	15°47	T 12
F 13	7 27 4	22°17'38	12821	22°50	0≈ 2	21°58	24°39	2°50	18°40	24°13	2°55	10°15	8°45	16°57	15°53	F 13
S 14	7 31 1	23°18'43	25°41	24°31	1°18	22°41	24°33	2°56	18°38	24°13	2°55	10°17	8°42	17° 4	15°58	S 14
S 15	7 34 57	24°19'47	9Ⅱ29	26°12	2°33	23°25	24°27	3° 3	18°36	24°12	2°55	10°R17	8°39	17°11	16° 4	S 15
M16	7 38 54	25°20'50	23°46	27°53	3°48	24° 9	24°21	3° 9	18°34	24°12	2°55	10°17	8°36	17°18	16° 9	M16
T 17	7 42 50	26°21'52	8 9 29	29°36	5° 3	24°53	24°15	3°15	18°32	24°11	2°D55	10°14	8°32	17°24	16°15	T 17
W18	7 46 47	27°22'53	23°32	1≈18	6°19	25°37	24° 8	3°22	18°31	24°10	2°55	10° 9	8°29	17°31	16°20	W18
T 19	7 50 44	28°23'54	8 Ω 47	3° 2	7°34	26°21	24° 2	3°28	18°29	24° 9	2°55	10° 2	8°26	17°38	16°26	T 19
F 20	7 54 40	29°24'54	24° 2	4°45	8°49	27° 5	23°55	3°35	18°27	24° 9	2°55	9°54	8°23	17°44	16°32	F 20
S 21	7 58 37	0≈25'53	9 m) 8	6°29	10° 5	27°49	23°49	3°41	18°25	24° 8	2°55	9°46	8°20	17°51	16°37	S 21
S 22	8 2 33	1°26'51	23°54	8°14	11°20	28°33	23°42	3°48	18°24	24° 7	2°55	9°40	8°17	17°58	16°43	S 22
M23	8 6 30	2°27'48	8 ≏ 15	9°59	12°35	29°17	23°35	3°54	18°22	24° 6	2°55	9°35	8°13	18° 5	16°48	M23
T 24	8 10 26	3°28'45	22° 9	11°44	13°50	0ට 1	23°28	4° 1	18°20	24° 5	2°55	9°32	8°10	18°11	16°53	T 24
W25	8 14 23	4°29'41	5 M .36	13°29	15° 6	0°45	23°21	4° 8	18°19	24° 4	2°55	9°D32	8° 7	18°18	16°59	W25
T 26	8 18 19	5°30'37	18°39	15°15	16°21	1°30	23°14	4°14	18°17	24° 3	2°56	9°32	8° 4	18°25	17° 4	T 26
F 27	8 22 16	6°31'32	1 ₹ 21	17° 0	17°36	2°14	23° 7	4°21	18°16	24° 2	2°56	9°33	8° 1	18°31	17°10	F 27
S 28	8 26 12	7°32'26	13°46	18°46	18°51	2°58	22°59	4°28	18°14	24° 1	2°56	9°R33	7°57	18°38	17°15	S 28
S 29	8 30 9	8°33'19	25°59	20°30	20° 6	3°42	22°52	4°35	18°13	24° 0	2°56	9°32	7°54	18°45	17°21	S 29
M30	8 34 6	9°34'11	8 조 3	22°14	21°21	<u>4</u> °27	22°44	4°42	18°12	23°59	2°57	9°28	7°51	18°52	1 <u>7</u> °26	M30
T 31	8 38 2	10≈35'02	20중 1	23≈58	22≈37	5 ਰ 11	22 Ω 37	4 ∺ 48	18 I I10	23 m 58	2 8 57	9 耳 21	7 Ⅱ 48	18 ≈ 58	17 る 31	T 31

Delta T = 74.50 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1612 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
W 1	8 41 59	11≈35'52	1 ≈ 56	25≈40	23 ≈ 52	5 궁 56	22°R29	4 ¥ 55	18°R 9 18 Ⅱ 8	23°R57	2 8 57	9°R11 9 Ⅱ 0	7 Ⅱ 45	19≈ 5	17 궁 36	W 1
T 2 F 3	8 45 55 8 49 52	12°36'41 13°37'29	13°48 25°40	27°20 28°59	25° 7 26°22	6°40 7°25	22 Ω 21 22°14	5° 2 5° 9	18µ 8	23 m 56 23°55	2°58 2°58	9 <u>н</u> 0 8°47	7°42 7°38	19°12 19°18	17°42 17°47	T 2 F 3
S 4	8 53 48	14°38'15	7 ∺ 32	0 ∺ 35	27°37	8° 9	22° 6	5°16	18° 6	23°54	2°58	8°33	7°35	19°25	17°52	S 4
S 5	8 57 45	15°39'00	19°27	2° 8	28°52	8°54	21°58	5°23	18° 5	23°52	2°59	8°21	7°32	19°32	17°57	S 5
M 6	9 1 42	16°39'43	1 Υ 25	3°37	0 米 7	9°38	21°50	5°31	18° 4	23°51	2°59	8°11	7°29	19°39	18° 2	M 6
T 7 W 8	9 5 38 9 9 35	17°40'24 18°41'04	13°31 25°47	5° 3 6°23	1°22 2°37	10°23 11° 8	21°42 21°34	5°38 5°45	18° 3 18° 2	23°50 23°49	3° 0 3° 0	8° 3 7°58	7°26 7°23	19°45 19°52	18° 7 18°13	T 7 W 8
T 9	9 9 3 3 3 1	18°41'04 19°41'42	8 8 17	7°38	3°52	11° 8	21°34 21°26	5°52	18° 2	23°49 23°47	3° 0	7°56	7°19	19°52 19°59	18°13	W 8
F 10	9 17 28	20°42'19	21° 5	8°47	5° 7	12°37	21°18	5°59	18° 0	23°46	3° 1	7°D55	7°16	20° 5	18°23	F 10
S 11	9 21 24	21°42'54	4Ⅱ 16	9°49	6°22	13°22	21°10	6° 6	17°59	23°45	3° 2	7°R55	7°13	20°12	18°28	S 11
S 12	9 25 21	22°43'27	17°53	10°44	7°37	14° 6	21° 3	6°14	17°59	23°43	3° 2	7°55	7°10	20°19	18°32	S 12
M13	9 29 17	23°43'58	1958	11°30	8°51	14°51	20°55	6°21	17°58	23°42	3° 3	7°53	7° 7	20°26	18°37	M13
T 14	9 33 14	24°44'28	16°32	12° 7	10° 6	15°36	20°47	6°28	17°57	23°41	3° 3	7°49	7° 3	20°32	18°42	T 14
W15	9 37 11 9 41 7	25°44'55 26°45'21	1030	12°35	11°21	16°21 17° 6	20°39	6°35	17°57	23°39 23°38	3° 4 3° 4	7°41	7° 0 6°57	20°39	18°47	W15 T 16
T 16 F 17	941 /	20°45'21 27°45'45	16°45 2 m) 7	12°53 13°R 1	12°36 13°51	17° 6	20°31 20°23	6°43 6°50	17°56 17°56	23°36	3° 4 3° 5	7°32 7°20	6°54	20°46 20°53	18°52 18°56	F 17
S 18	949 0	28°46'08	17°25	12°59	15° 5	18°36	20°15	6°57	17°55	23°35	3° 6	7° 9	6°51	20°59	19° 1	S 18
S 19	9 52 57	29°46'28	2 Ω 25	12°47	16°20	19°21	20° 8	7° 4	17°55	23°33	3° 6	6°59	6°48	21° 6	19° 6	S 19
M20	9 56 53	0) 46′48	17° 1	12°26	17°35	20° 6	20° 0	7°12	17°55	23°32	3° 7	6°51	6°44	21°13	19°10	M20
T 21	10 0 50	1°47'05	1ML 8	11°55	18°49	20°51	19°52	7°19	17°55	23°30	3° 8	6°46	6°41	21°19	19°15	T 21
W22 T 23	10 4 46 10 8 43	2°47'22 3°47'37	14°44 27°51	11°17 10°31	20° 4 21°19	21°36 22°21	19°45 19°37	7°26 7°34	17°54 17°54	23°29 23°27	3° 9 3° 9	6°43 6°43	6°38 6°35	21°26 21°33	19°19 19°24	W22 T 23
F 24	10 8 43	4°47'50	10 × 731	9°38	21 19 22°33	23° 6	19°37 19°30	7°41	17°54	23°26	3°10	6°42	6°32	21°40	19°24 19°28	F 24
S 25	10 16 36	5°48'02	22°58	8°42	23°48	23°51	19°22	7°48	17°D54	23°24	3°11	6°42	6°29	21°46	19°33	S 25
S 26	10 20 33	6°48'12	5 වි	7°42	25° 2	24°36	19°15	7°56	17°54	23°23	3°12	6°40	6°25	21°53	19°37	S 26
M27	10 24 29	7°48'21	17° 5	6°40	26°17	25°22	19° 8	8° 3	17°54	23°21	3°13	6°35	6°22	22° 0	19°41	M27
T 28	10 28 26	8°48'28	28°58	5°38	27°31	26° 7	19° 1	8°10	17°54	23°20	3°14	6°27	6°19	22° 6	19°45	T 28
W29	10 32 22	9) (48'34	10≈48	4) (37	28) 46	26 궁 52	18 Ω 54	8) 18	17 Ⅲ 55	23 m) 18	3 8 14	6 Ⅱ 17	6 Ⅱ 16	22≈13	19 る 50	W29

Delta T = 74.41 sec

MARCH 1612 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ) {	¥	Р	Ç	<mark>ය</mark>	Ç	ķ	Day
T 1	10 36 19	10) (48'37	22≈39	3°R38	0 Υ 0	27 궁 37	18°R47	8 ∺ 25	17 Ⅲ 55	23°R16	3 8 15	6°R 4	6 I I13	22≈20	19 る 54	T 1
F 2	10 40 15	11°48'39	4) (32	2) 43	1°14	28°23	$18\Omega 40$	8°33	17°55	23 Mp 15	3°16	5∏49	6° 9	22°27	19°58	F 2
S 3	10 44 12	12°48'39	16°29	1°53	2°29	29° 8	18°33	8°40	17°55	23°13	3°17	5°34	6° 6	22°33	20° 2	S 3
S 4	10 48 8	13°48'37	28°30	1° 7	3°43	29°53	18°27	8°47	17°56	23°11	3°18	5°20	6° 3	22°40	20° 6	S 4
M 5	10 52 5	14°48'33	10 Y 37	0°28	4°57	0≈39	18°20	8°55	17°56	23°10	3°19	5° 8	6° 0	22°47	20° 9	M 5
T 6	10 56 2	15°48'26	22°51	29≈55	6°12	1°24	18°14	9° 2	17°57	23° 8	3°20	4°59	5°57	22°53	20°13	T 6
W 7	10 59 58	16°48'18	5 8 15	29°28	7°26	2° 9	18° 8	9° 9	17°57	23° 7	3°21	4°53	5°54	23° 0	20°17	W 7
T 8	11 3 55	17°48'08	17°50	29° 8	8°40	2°55	18° 2	9°16	17°58	23° 5	3°22	4°50	5°50	23° 7	20°21	T 8
F 9	11 751	18°47'55	0 Ⅱ 41	28°54	9°54	3°40	17°56	9°24	17°59	23° 3	3°23	4°D49	5°47	23°14	20°24	F 9
S 10	11 11 48	19°47'40	13°49	28°46	11° 8	4°26	17°50	9°31	17°59	23° 2	3°24	4°R49	5°44	23°20	20°28	S 10
S 11	11 15 44	20°47'23	27°19	28°D45	12°22	5°11	17°44	9°38	18° 0	23° 0	3°25	4°49	5°41	23°27	20°32	S 11
M12	11 19 41	21°47'04	119512	28°49	13°36	5°56	17°39	9°46	18° 1	22°58	3°26	4°47	5°38	23°34	20°35	M12
T 13	11 23 37	22°46'42	25°30	29° 0	14°50	6°42	17°33	9°53	18° 2	22°57	3°27	4°44	5°35	23°41	20°38	T 13
W14	11 27 34	23°46'18	10 Ω 11	29°15	16° 4	7°27	17°28	10° 0	18° 3	22°55	3°28	4°38	5°31	23°47	20°42	W14
T 15	11 31 31	24°45'51	25°11	29°36	17°18	8°13	17°23	10° 7	18° 4	22°53	3°29	4°29	5°28	23°54	20°45	T 15
F 16	11 35 27	25°45'23	10 m 20	0 ∺ 2	18°32	8°59	17°18	10°14	18° 5	22°52	3°30	4°19	5°25	24° 1	20°48	F 16
S 17	11 39 24	26°44'52	25°28	0°33	19°46	9°44	17°13	10°22	18° 6	22°50	3°32	4° 9	5°22	24° 7	20°51	S 17
S 18	11 43 20	27°44'19	10 ≏ 26	1° 7	21° 0	10°30	17° 9	10°29	18° 7	22°48	3°33	4° 0	5°19	24°14	20°54	S 18
M19	11 47 17	28°43'44	25° 5	1°46	22°13	11°15	17° 4	10°36	18° 8	22°47	3°34	3°52	5°15	24°21	20°57	M19
T 20	11 51 13	29°43'07	9 ™ 17	2°29	23°27	12° 1	17° 0	10°43	18°10	22°45	3°35	3°47	5°12	24°28	21° 0	T 20
W21	11 55 10	0 Ƴ 42'29	23° 0	3°15	24°41	12°46	16°56	10°50	18°11	22°43	3°36	3°45	5° 9	24°34	21° 3	W21
T 22	11 59 6	1°41'48	6 ₹ 15	4° 5	25°54	13°32	16°52	10°57	18°12	22°42	3°37	3°D44	5° 6	24°41	21° 6	T 22
F 23	12 3 3	2°41'06	1 <u>9°</u> 5	4°58	27° 8	14°18	16°48	11° 4	18°14	22°40	3°38	3°45	5° 3	24°48	21° 9	F 23
S 24	12 7 0	3°40'22	1 궁 32	5°54	28°21	15° 3	16°45	11°11	18°15	22°38	3°40	3°R46	5° 0	24°54	21°12	S 24
S 25	12 10 56	4°39'37	13°43	6°53	29°35	15°49	16°41	11°18	18°17	22°37	3°41	3°45	4°56	25° 1	21°14	S 25
M26	12 14 53	5°38'49	25°43	7°54	0 8 48	16°35	16°38	11°25	18°18	22°35	3°42	3°43	4°53	25° 8	21°17	M26
T 27	12 18 49	6°38'00	7 ≈ 35	8°58	2° 2	17°20	16°35	11°32	18°20	22°34	3°43	3°38	4°50	25°15	21°19	T 27
W28	12 22 46	7°37'09	19°26	10° 5	3°15	18° 6	16°32	11°39	18°21	22°32	3°45	3°32	4°47	25°21	21°22	W28
T 29	12 26 42	8°36'16	1 米 18	11°14	4°28	18°52	16°29	11°46	18°23	22°30	3°46	3°23	4°44	25°28	21°24	T 29
F 30	12 30 39	9°35'21	13°14	12°25	5°42	19°37	16°27	11°53	18°25	22°29	3°47	3°13	4°40	25°35	2 <u>1</u> °26	F 30
S 31	12 34 35	10 ° 34'24	25 米 16	13 米 39	6 8 55	20≈23	$16\Omega_{25}$	11 米 59	18 Ⅱ 27	22 M 27	3 8 48	3 I 2	4 Ⅱ 37	25≈41	21 る 28	S 31

Delta T = 74.32 sec

Greg. Calendar

APRIL 1612 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	#	Р	Ç	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	12 38 32	11 ° 33'25	7 Υ 26	14) (54	8 8 8	21≈ 9	16°R22	12) 6	18 Ⅲ 28	22°R26	3 8 50	2°R52	4 ∏ 34	25≈48	21 궁 30	S 1
M 2	12 42 29	12°32'24	19°45	16°12	9°21	21°55	$16\Omega_{20}$	12°13	18°30	22 Mp 24	3°51	2∏44	4°31	25°55	21°32	M 2
T 3	12 46 25	13°31'21	2814	17°32	10°34	22°40	16°19	12°20	18°32	22°23	3°52	2°38	4°28	26° 2	21°34	T 3
W 4	12 50 22	14°30'16	14°53	18°53	11°47	23°26	16°17	12°26	18°34	22°21	3°53	2°34	4°25	26° 8	21°36	W 4
T 5	12 54 18	15°29'08	27°44	20°16	13° 0	24°12	16°16	12°33	18°36	22°20	3°55	2°D33	4°21	26°15	21°38	T 5
F 6	12 58 15	16°27'59	10 ∏ 47	21°41	14°13	24°57	16°15	12°39	18°38	22°18	3°56	2°33	4°18	26°22	21°40	F 6
S 7	13 2 11	17°26'47	24° 5	23° 8	15°26	25°43	16°14	12°46	18°40	22°17	3°57	2°34	4°15	26°29	21°41	S 7
S 8	13 6 8	18°25'34	7938	24°37	16°39	26°29	16°13	12°52	18°42	22°15	3°59	2°35	4°12	26°35	21°43	S 8
M 9	13 10 4	19°24'17	21°29	26° 7	17°52	27°15	16°12	12°59	18°44	22°14	4° 0	2°R35	4° 9	26°42	21°45	M 9
T 10	13 14 1	20°22'59	5 Ω 36	27°39	19° 4	28° 0	16°12	13° 5	18°47	22°12	4° 1	2°34	4° 6	26°49	21°46	T 10
W11	13 17 58	21°21'38	20° 0	29°13	20°17	28°46	16°11	13°11	18°49	22°11	4° 3	2°32	4° 2	26°55	21°47	W11
T 12	13 21 54	22°20'15	4 Mp 37	0 Υ 48	21°30	29°32	16°D11	13°18	18°51	22°10	4° 4	2°27	3°59	27° 2	21°49	T 12
F 13	13 25 51	23°18'50	19°21	2°25	22°42	0) €17	16°12	13°24	18°54	22° 8	4° 5	2°22	3°56	27° 9	21°50	F 13
S 14	13 29 47	24°17'22	4 요 7	4° 4	23°55	1° 3	16°12	13°30	18°56	22° 7	4° 7	2°16	3°53	27°16	21°51	S 14
S 15	13 33 44	25°15'53	18°45	5°44	25° 7	1°49	16°12	13°36	18°58	22° 5	4° 8	2°11	3°50	27°22	21°52	S 15
M16	13 37 40	26°14'21	3 ™ 9	7°26	26°20	2°34	16°13	13°42	19° 1	22° 4	4° 9	2° 6	3°46	27°29	21°53	M16
T 17	13 41 37	27°12'48	17°13	9°10	27°32	3°20	16°14	13°48	19° 3	22° 3	4°11	2° 4	3°43	27°36	21°54	T 17
W18	13 45 33	28°11'13	0 , ₹54	10°55	28°44	4° 6	16°15	13°54	19° 6	22° 2	4°12	2°D 3	3°40	27°42	21°55	W18
T 19	13 49 30	29° 9'36	14°10	12°42	29°56	4°51	16°16	14° 0	19° 8	22° 0	4°14	2° 3	3°37	27°49	21°55	T 19
F 20	13 53 26	0 8 7'58	27° 3	14°31	1 II 8	5°37	16°18	14° 6	19°11	21°59	4°15	2° 5	3°34	27°56	21°56	F 20
S 21	13 57 23	1° 6'18	9 궁 35	16°21	2°20	6°23	16°19	14°12	19°14	21°58	4°16	2° 7	3°31	28° 3	21°57	S 21
S 22	14 1 20	2° 4'37	21°50	18°14	3°33	7° 8	16°21	14°18	19°16	21°57	4°18	2° 8	3°27	28° 9	21°57	S 22
M23	14 5 16	3° 2'54	3≈52	20° 7	4°44	7°54	16°23	14°23	19°19	21°55	4°19	2°R 8	3°24	28°16	21°58	M23
T 24	14 9 13	4° 1'09	15°48	22° 3	5°56	8°40	16°25	14°29	19°22	21°54	4°20	2° 8	3°21	28°23	21°58	T 24
W25	14 13 9	4°59'23	27°40	24° 0	7° 8	9°25	16°27	14°35	19°24	21°53	4°22	2° 6	3°18	28°30	21°58	W25
T 26	14 17 6	5°57'35	9) (34	25°59	8°20	10°11	16°30	14°40	19°27	21°52	4°23	2° 3	3°15	28°36	21°58	T 26
F 27	14 21 2	6°55'46	21°33	28° 0	9°32	10°56	16°32	14°46	19°30	21°51	4°24	1°59	3°12	28°43	21°59	F 27
S 28	14 24 59	7°53'55	3 Υ41	0 8 2	10°43	11°42	16°35	14°51	19°33	21°50	4°26	1°55	3° 8	28°50	21°R59	S 28
S 29	14 28 55	8°52'03	16° 0	2° 6	11°55	12°27	16°38	14°56	19°36	21°49	4°27	1°51	3° 5	28°56	21°59	S 29
M30	14 32 52	9 8 50'09	28 Y 31	4811	13 I I 6	13 米 13	16 Ω 41	15 ∺ 2	19 Ⅲ 39	21 Mp 48	4829	1 Ⅱ 48	3 II 2	29≈ 3	21 る 58	M30

Delta T = 74.23 sec

MAY 1612 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
T 1	14 36 49	10848'13	11 8 17	6 8 17	14 Ⅱ 18	13 ¥ 58	16 Ω 45	15 ∺ 7	19 Ⅱ 42	21°R47	4 8 30	1°R46	2∏59	29≈10	21°R58	T 1
W 2	14 40 45	11°46'16	24°16	8°25	15°29	14°44	16°48	15°12	19°45	21 Mp 46	4°31	1 Ⅱ 45	2°56	29°17	21 궁 58	W 2
T 3	14 44 42	12°44'17	7 Ⅱ 28	10°34	16°41	15°29	16°52	15°17	19°48	21°45	4°33	1°D45	2°52	29°23	21°58 21°57	T 3
F 4 S 5	14 48 38 14 52 35	13°42'17 14°40'15	20°54 4 © 32	12°43 14°54	17°52 19° 3	16°15 17° 0	16°56 17° 0	15°22 15°27	19°51 19°54	21°44 21°43	4°34 4°35	1°45 1°46	2°49 2°46	29°30 29°37	21°57 21°57	F 4 S 5
										_		_				
S 6	14 56 31	15°38'11	18°21	17° 4	20°14	17°45	17° 4	15°32	19°57	21°43	4°37	1°48	2°43	29°44	21°56	S 6
M 7	15 0 28	16°36'05	2 \Omega 20	19°15	21°25	18°31	17° 8	15°37	20° 0	21°42 21°41	4°38	1°49	2°40	29°50	21°55	M 7
T 8 W 9	15 4 24 15 8 21	17°33'57 18°31'48	16°28 0 m) 43	21°26 23°36	22°36 23°47	19°16 20° 1	17°13 17°18	15°41 15°46	20° 3 20° 6	21°41 21°40	4°39 4°41	1°R49 1°49	2°37 2°33	29°57 0) 4	21°55 21°54	T 8 W 9
T 10	15 12 18	19°29'36	15° 2	25°46	24°58	20°47	17°22	15°50	20° 9	21°39	4°42	1°48	2°30	0°10	21°53	T 10
F 11	15 16 14	20°27'23	29°22	27°55	26° 9	21°32	17°27	15°55	20°12	21°39	4°43	1°47	2°27	0°17	21°52	F 11
S 12	15 20 11	21°25'08	13 ≏ 39	0 Π 2	27°19	22°17	17°33	15°59	20°16	21°38	4°45	1°45	2°24	0°24	21°51	S 12
S 13	15 24 7	22°22'52	27°50	2° 8	28°30	23° 2	17°38	16° 4	20°19	21°37	4°46	1°44	2°21	0°31	21°50	S 13
M14	15 28 4	23°20'34	11 M .48	4°13	29°40	23°47	17°43	16° 8	20°22	21°37	4°47	1°44	2°18	0°37	21°49	M14
T 15	15 32 0	24°18'15	25°32	6°15	0951	24°32	17°49	16°12	20°26	21°36	4°49	1°D43	2°14	0°44	21°47	T 15
W16	15 35 57	25°15'55	8 ₹ 59	8°16	2° 1	25°17	17°55	16°16	20°29	21°36	4°50	1°43	2°11	0°51	21°46	W16
T 17	15 39 53	26°13'33	2 <u>2</u> ° 6	10°14	3°11	26° 2	18° 1	16°20	20°32	21°35	4°51	1°43	2° 8	0°57	21°45	T 17
F 18	15 43 50	27°11'10	4 궁 55	12° 9	4°21	26°47	18° 7	16°24	20°35	21°35	4°53	1°44	2° 5	1° 4	21°43	F 18
S 19	15 47 47	28° 8'46	17°26	14° 2	5°31	27°32	18°13	16°28	20°39	21°34	4°54	1°44	2° 2	1°11	21°42	S 19
S 20	15 51 43	29° 6'21	29°42	15°53	6°41	28°17	18°19	16°32	20°42	21°34	4°55	1°45	1°58	1°18	21°40	S 20
M21	15 55 40	0 Ⅱ 3'55	11≈47	17°40	7°51	29° 2	18°26	16°36	20°46	21°33	4°56	1°45	1°55	1°24	21°39	M21
T 22 W23	15 59 36 16 3 33	1° 1'28	23°44 5) 37	19°25 21° 7	9° 1 10°10	29°47 0 Ƴ 32	18°32 18°39	16°39 16°43	20°49 20°52	21°33 21°33	4°58 4°59	1°45 1°45	1°52 1°49	1°31 1°38	21°37 21°35	T 22 W23
T 24	16 3 33	1°59'01 2°56'32	17°32	21° / 22°46	10°10 11°20	1°16	18°46	16°43	20°52 20°56	21°33	5° 0	1°45	1°46	1°45	21°33	T 24
F 25	16 11 26	3°54'02	29°33	24°22	12°29	2° 1	18°53	16°49	20°59	21°32	5° 1	1°45	1°43	1°51	21°31	F 25
S 26	16 15 22	4°51'32	11 ° 44	25°55	13°39	2°46	19° 0	16°53	21° 3	21°32	5° 3	1°45	1°39	1°58	21°29	S 26
S 27	16 19 19	5°49'01	24° 8	27°26	14°48	3°30	19° 7	16°56	21° 6	21°32	5° 4	1°46	1°36	2° 5	21°27	S 27
M28	16 23 16	6°46'29	6 8 49	28°53	15°57	4°15	19°14	16°59	21°10	21°32	5° 5	1°46	1°33	2°11	21°25	M28
T 29	16 27 12	7°43'56	19°48	09517	17° 6	4°59	19°22	17° 2	21°13	21°31	5° 6	1°47	1°30	2°18	21°23	T 29
W30	16 31 9	8°41'23	3 I 6	1°38	18°15	5°44	19°30	17° 5	21°17	21°31	5° 7	1°R47	1°27	2°25	2 <u>1°</u> 21	W30
T 31	16 35 5	9∏38'49	16 Ⅱ 42	2956	199524	6 Ƴ 28	19 Ω 37	17 ∺ 8	21 Ⅱ 20	21 Mp 31	5 8 8	1 Ⅱ 46	1 Ⅱ 23	2) €32	21 궁 18	T 31

Delta T = 74.15 sec Greg. Calendar

JUNE 1612 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	u	သ	Ç	ę,	Day
F 1	16 39 2	10 Ⅲ 36′13	0934	49510	20933	7 Υ 12	19 Ω 45	17) (10	21∏24	21°R31	5 8 10	1°R46	1 Ⅱ 20	2) (38	21°R16	F 1
S 2	16 42 58	11°33'37	14°39	5°22	21°41	7°57	19°53	17°13	21°27	21°D31	5°11	1 Ⅱ 45	1°17	2°45	21 궁 14	S 2
S 3	16 46 55	12°31'00	28°53	6°30	22°50	8°41	20° 1	17°16	21°31	21 mp 31	5°12	1°44	1°14	2°52	21°11	S 3
M 4	16 50 52	13°28'22	13Ω11	7°35	23°58	9°25	20°10	17°18	21°34	21°31	5°13	1°42	1°11	2°59	21° 9	M 4
T 5	16 54 48	14°25'43	27°31	8°36	25° 6	10° 9	20°18	17°20	21°38	21°31	5°14	1°41	1° 8	3° 5	21° 6	T 5
W 6	16 58 45	15°23'02	11 mp 48	9°34	26°14	10°53	20°26	17°23	21°42	21°32	5°15	1°D41	1° 4	3°12	21° 3	W 6
T 7	17 241	16°20'21	25°59	10°28	27°22	11°37	20°35	17°25	21°45	21°32	5°16	1°41	1° 1	3°19	21° 1	T 7
F 8	17 638	17°17'38	10 ♀ 2	11°19	28°30	12°21	20°44	17°27	21°49	21°32	5°17	1°42	0°58	3°25	20°58	F 8
S 9	17 10 34	18°14'55	23°56	12° 5	29°38	13° 5	20°53	17°29	21°52	21°32	5°18	1°43	0°55	3°32	20°55	S 9
S 10	17 14 31	19°12'11	7 M 40	12°48	0Ω45	13°49	21° 1	17°31	21°56	21°32	5°19	1°44	0°52	3°39	20°52	S 10
M11	17 18 27	20° 9'26	21°12	13°27	1°53	14°32	21°10	17°33	21°59	21°33	5°21	1°45	0°49	3°46	20°49	M11
T 12	17 22 24	21° 6'40	4×731	14° 2	3° 0	15°16	21°20	17°34	22° 3	21°33	5°22	1°R45	0°45	3°52	20°46	T 12
W13	17 26 21	22° 3'54	17°36	14°33	4° 7	16° 0	21°29	17°36	22° 7	21°33	5°23	1°45	0°42	3°59	20°43	W13
T 14	17 30 17	23° 1'08	0 ට 28	14°59	5°14	16°43	21°38	17°37	22°10	21°34	5°24	1°43	0°39	4° 6	20°40	T 14
F 15	17 34 14	23°58'21	13° 6	15°21	6°21	17°27	21°48	17°39	22°14	21°34	5°24	1°40	0°36	4°12	20°37	F 15
S 16	17 38 10	24°55'33	25°30	15°39	7°27	18°10	21°57	17°40	22°17	21°34	5°25	1°37	0°33	4°19	20°34	S 16
S 17	17 42 7	25°52'46	7≈43	15°52	8°34	18°53	22° 7	17°41	22°21	21°35	5°26	1°33	0°30	4°26	20°31	S 17
M18	17 46 3	26°49'58	19°46	16° 0	9°40	19°36	22°16	17°42	22°25	21°35	5°27	1°29	0°26	4°33	20°28	M18
T 19	17 50 0	27°47'10	1) (42	16°R 4	10°46	20°20	22°26	17°43	22°28	21°36	5°28	1°26	0°23	4°39	20°25	T 19
W20	17 53 56	28°44'22	13°35	16° 4	11°52	21° 3	22°36	17°44	22°32	21°37	5°29	1°24	0°20	4°46	20°22	W20
T 21	17 57 53	29°41'34	25°29	15°59	12°58	21°46	22°46	17°45	22°35	21°37	5°30	1°D23	0°17	4°53	20°18	T 21
F 22	18 1 50	09538'46	7 Υ 29	15°49	14° 4	22°29	22°56	17°46	22°39	21°38	5°31	1°23	0°14	5° 0	20°15	F 22
S 23	18 5 46	1°35'58	19°39	15°35	15° 9	23°11	23° 6	17°46	22°42	21°38	5°32	1°24	0°10	5° 6	20°12	S 23
S 24	18 9 43	2°33'10	2 8 4	15°17	16°14	23°54	23°17	17°47	22°46	21°39	5°33	1°25	0° 7	5°13	20° 8	S 24
M25	18 13 39	3°30'22	14°49	14°55	17°19	24°37	23°27	17°47	22°49	21°40	5°33	1°27	0° 4	5°20	20° 5	M25
T 26	18 17 36	4°27'35	27°55	14°29	18°24	25°19	23°37	17°48	22°53	21°41	5°34	1°R28	0° 1	5°26	20° 1	T 26
W27	18 21 32	5°24'48	11 Ⅱ 25	14° 0	19°29	26° 2	23°48	17°48	22°56	21°41	5°35	1°28	29 8 58	5°33	19°58	W27
T 28	18 25 29	6°22'00	25°19	13°29	20°33	26°44	23°58	17°48	23° 0	21°42	5°36	1°26	29°55	5°40	19°55	T 28
F 29	18 29 25	7°19'13	9934	12°54	21°37	27°27	24° 9	17°R48	23° 4	21°43	5°36	1°22	29°51	5°47	1 <u>9</u> °51	F 29
S 30	18 33 22	8916'26	2495 6	129519	22 N 41	28 Y 9	24 \O 20	17) (48	23 II 7	21 m 44	5 8 37	1 I I7	29 8 48	5) €53	19 る 48	S 30

Delta T = 74.06 sec

JULY 1612 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 37 19	99513'39	8 Ω 47	11°R42	23 Ω 45	28 Y 51	24€31	17°R48	23 I I11	21 Mp 45	5 8 38	1°R12	29 8 45	6 ∺ 0	19°R44	S 1
M 2	18 41 15	10°10'52	23°31	1195 4	24°48	29°33	24°41	17) (47	23°14	21°46	5°39	1 I I 6	29°42	6° 7	19 る 40	M 2
T 3	18 45 12	11° 8'04	8 m p 10	10°26	25°52	0 8 15	24°52	17°47	23°17	21°47	5°39	1° 2	29°39	6°14	19°37	T 3
W 4	18 49 8	12° 5'17	22°38	9°49	26°54	0°57	25° 3	17°46	23°21	21°48	5°40	0°59	29°36	6°20	19°33	W 4
T 5	18 53 5	13° 2'29	6 ≏ 52	9°13	27°57	1°38	25°15	17°46	23°24	21°49	5°41	0°D57	29°32	6°27	19°30	T 5
F 6	18 57 1	13°59'41	20°50	8°40	29° 0	2°20	25°26	17°45	23°28	21°50	5°41	0°57	29°29	6°34	19°26	F 6
S 7	19 0 58	14°56'53	4 M .30	8° 9	0 Mp 2	3° 1	25°37	17°44	23°31	21°51	5°42	0°58	29°26	6°40	19°23	S 7
S 8	19 4 54	15°54'06	17°55	7°40	1° 4	3°43	25°48	17°43	23°35	21°52	5°42	0°59	29°23	6°47	19°19	S 8
M 9	19 8 51	16°51'18	1 √ 5	7°16	2° 5	4°24	26° 0	17°42	23°38	21°53	5°43	1°R 0	29°20	6°54	19°15	M 9
T 10	19 12 48	17°48'31	14° 2	6°56	3° 7	5° 5	26°11	17°41	23°41	21°54	5°43	0°59	29°16	7° 1	19°12	T 10
W11	19 16 44	18°45'44	26°47	6°40	4° 7	5°46	26°23	17°40	23°45	21°56	5°44	0°56	29°13	7° 7	19°8	W11
T 12	19 20 41	19°42'57	9 ට 21	6°29	5° 8	6°27	26°34	17°39	23°48	21°57	5°45	0°51	29°10	7°14	19° 5	T 12
F 13	19 24 37	20°40'10	21°44	6°23	6° 8	7° 8	26°46	17°37	23°51	21°58	5°45	0°44	29° 7	7°21	19° 1	F 13
S 14	19 28 34	21°37'24	3≈59	6°D23	7° 8	7°49	26°57	17°36	23°54	21°59	5°45	0°36	29° 4	7°27	18°57	S 14
S 15	19 32 30	22°34'39	16° 5	6°28	8° 8	8°29	27° 9	17°34	23°58	22° 1	5°46	0°26	29° 1	7°34	18°54	S 15
M16	19 36 27	23°31'54	28° 4	6°39	9° 7	9°10	27°21	17°33	24° 1	22° 2	5°46	0°17	28°57	7°41	18°50	M16
T 17	19 40 24	24°29'10	9) (58	6°56	10° 6	9°50	27°33	17°31	24° 4	22° 3	5°47	0° 8	28°54	7°48	18°47	T 17
W18	19 44 20	25°26'27	21°49	7°18	11° 4	10°31	27°45	17°29	24° 7	22° 5	5°47	0° 1	28°51	7°54	18°43	W18
T 19	19 48 17	26°23'44	3 Υ 42	7°47	12° 3	11°11	27°56	17°27	24°11	22° 6	5°47	29 8 56	28°48	8° 1	18°39	T 19
F 20	19 52 13	27°21'03	15°40	8°21	13° 0	11°51	28° 8	17°25	24°14	22° 8	5°48	29°53	28°45	8° 8	18°36	F 20
S 21	19 56 10	28°18'22	27°47	9° 1	13°57	12°31	28°21	17°23	24°17	22° 9	5°48	29°D53	28°41	8°15	18°32	S 21
S 22	20 0 6	29°15'42	10810	9°47	14°54	13°10	28°33	17°21	24°20	22°10	5°48	29°53	28°38	8°21	18°29	S 22
M23	20 4 3	0Ω 13'04	22°52	10°39	15°51	13°50	28°45	17°18	24°23	22°12	5°49	29°54	28°35	8°28	18°25	M23
T 24	20 7 59	1°10'27	5 Ⅱ 58	11°37	16°46	14°29	28°57	17°16	24°26	22°14	5°49	29°R54	28°32	8°35	18°22	T 24
W25	20 11 56	2° 7'50	19°31	12°39	17°42	15° 9	29° 9	17°14	24°29	22°15	5°49	29°52	28°29	8°41	18°18	W25
T 26	20 15 53	3° 5'15	3933	13°48	18°37	15°48	29°21	17°11	24°32	22°17	5°49	29°48	28°26	8°48	18°15	T 26
F 27	20 19 49	4° 2'41	18° 1	15° 2	19°31	16°27	29°34	17° 8	24°35	22°18	5°50	29°42	28°22	8°55	18°11	F 27
S 28	20 23 46	5° 0'08	2 Ω 50	16°21	20°25	17° 6	29°46	17° 6	24°38	22°20	5°50	29°34	28°19	9° 2	18° 8	S 28
S 29	20 27 42	5°57'36	17°53	17°44	21°18	17°44	29°58	17° 3	24°41	22°22	5°50	29°24	28°16	9°8	18° 5	S 29
M30	20 31 39	6°55'05	3 m y 0	19°13	22°11	18°23	0 m p 1 1	17° 0	24°44	22°23	5°50	29°15	28°13	9°15	18° 1	M30
T 31	20 35 35	$7\Omega 52'34$	18 M) 0	209546	23 Mg 3	198 1	0 m 23	16 米 57	24∏47	22 Mg 25	5 8 50	29 8 6	28810	9 ∺ 22	17 る 58	T 31

Delta T = 73.97 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1612 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	ď	¥	Р	ß	S	Ç	۴o	Day
W 1	20 39 32	8 Ω 50'04	2 ≏ 46	229524	23 m 55	19 8 40	0 m /36	16°R54	24∏49	22 M 27	5 8 50	29°R 0	28 8 7	9 ∺ 28	17°R55	W 1
T 2	20 43 28	9°47'35	17°11	24° 5	24°46	20°18	0°48	16 ∺ 51	24°52	22°28	5°50	28 8 56	28° 3	9°35	17 る 52	T 2
F 3	20 47 25	10°45'07	1 m 13	25°50	25°36	20°56	1° 1	16°48	24°55	22°30	5°50	28°54	28° 0	9°42	17°48	F 3
S 4	20 51 22	11°42'40	14°51	27°39	26°26	21°33	1°14	16°44	24°58	22°32	5°51	28°D53	27°57	9°49	17°45	S 4
S 5	20 55 18	12°40'13	28° 7	29°30	27°14	22°11	1°26	16°41	25° 0	22°34	5°R51	28°R54	27°54	9°55	17°42	S 5
M 6	20 59 15	13°37'48	11 ×7 5	1 Ω 24	28° 3	22°48	1°39	16°37	25° 3	22°35	5°51	28°53	27°51	10° 2	17°39	M 6
T 7	21 3 11	14°35'23	23°46	3°20	28°50	23°26	1°52	16°34	25° 6	22°37	5°50	28°51	27°47	10° 9	17°36	T 7
W 8	21 7 8	15°33'00	6 ට 16	5°18	29°36	24° 3	2° 4	16°30	25° 8	22°39	5°50	28°46	27°44	10°16	17°33	W 8
T 9	21 11 4	16°30'37	18°35	7°17	0 ₽ 22	24°40	2°17	16°27	25°11	22°41	5°50	28°38	27°41	10°22	17°30	T 9
F 10	21 15 1	17°28'16	0≈46	9°18	1° 7	25°16	2°30	16°23	25°13	22°43	5°50	28°28	27°38	10°29	17°27	F 10
S 11	21 18 57	18°25'56	12°50	11°19	1°51	25°53	2°43	16°19	25°16	22°45	5°50	28°16	27°35	10°36	17°24	S 11
S 12	21 22 54	19°23'37	24°49	13°20	2°34	26°29	2°55	16°16	25°18	22°47	5°50	28° 2	27°32	10°42	17°22	S 12
M13	21 26 51	20°21'20	6) (44	15°22	3°16	27° 5	3° 8	16°12	25°21	22°49	5°50	27°48	27°28	10°49	17°19	M13
T 14	21 30 47	21°19'04	18°36	17°23	3°57	27°41	3°21	16° 8	25°23	22°51	5°50	27°36	27°25	10°56	17°16	T 14
W15	21 34 44	22°16'49	0 Υ 27	19°24	4°36	28°17	3°34	16° 4	25°25	22°53	5°50	27°25	27°22	11° 3	17°13	W15
T 16	21 38 40	23°14'36	12°20	21°25	5°15	28°53	3°47	16° 0	25°28	22°55	5°49	27°17	27°19	11° 9	17°11	T 16
F 17	21 42 37	24°12'25	24°17	23°25	5°53	29°28	4° 0	15°56	25°30	22°57	5°49	27°12	27°16	11°16	17° 8	F 17
S 18	21 46 33	25°10'15	6824	25°24	6°29	0 I I 3	4°13	15°52	25°32	22°59	5°49	27°10	27°13	11°23	17° 6	S 18
S 19	21 50 30	26° 8'07	18°44	27°22	7° 5	0°38	4°26	15°47	25°34	23° 1	5°49	27° 9	27° 9	11°29	17° 3	S 19
M20	21 54 26	27° 6'01	1∏22	29°19	7°39	1°13	4°39	15°43	25°36	23° 3	5°48	27° 9	27° 6	11°36	17° 1	M20
T 21	21 58 23	28° 3'57	14°24	1 m) 14	8°12	1°47	4°51	15°39	25°38	23° 5	5°48	27° 8	27° 3	11°43	16°59	T 21
W22	22 2 20	29° 1'55	27°52	3° 9	8°43	2°22	5° 4	15°35	25°40	23° 7	5°48	27° 6	27° 0	11°50	16°56	W22
T 23	22 6 16	29°59'55	119550	5° 3	9°13	2°56	5°17	15°30	25°42	23° 9	5°47	27° 2	26°57	11°56	16°54	T 23
F 24	22 10 13	0 m 57'56	26°18	6°55	9°41	3°29	5°30	15°26	25°44	23°11	5°47	26°55	26°53	12° 3	16°52	F 24
S 25	22 14 9	1°55'59	11 Q 11	8°46	10° 8	4° 3	5°43	15°21	25°46	23°13	5°46	26°46	26°50	12°10	16°50	S 25
S 26	22 18 6	2°54'04	26°22	10°36	10°34	4°36	5°56	15°17	25°48	23°15	5°46	26°35	26°47	12°16	16°48	S 26
M27	22 22 2	3°52'11	11 m p41	12°24	10°57	5° 9	6° 9	15°13	25°50	23°17	5°46	26°24	26°44	12°23	16°46	M27
T 28	22 25 59	4°50'19	26°56	14°11	11°20	5°42	6°23	15° 8	25°52	23°19	5°45	26°14	26°41	12°30	16°44	T 28
W29	22 29 55	5°48'29	11 ≏ 57	15°57	11°40	6°15	6°36	15° 4	25°54	23°22	5°45	26° 7	26°38	12°37	16°42	W29
T 30	22 33 52	6°46'40	26°35	17°42	11°58	6°47	6°49	14°59	25°55	23°24	5°44	26° 2	26°34	12°43	16°40	T 30
F 31	22 37 49	7 m 44'53	10 M 47	19 m 26	12 ≏ 15	7 Ⅱ 19	7Mm, 2	14) (54	25 Ⅱ 57	23 Mp 26	5 8 44	25 8 59	26 8 31	12 米 50	16 ප 39	F 31

Delta T = 73.88 sec

SEPTEMBER 1612 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 41 45	8 m 43'08	24 M 31	21 Mp 8	12 ≏ 29	7 Ⅱ 51	7 m 15	14°R50	25 Ⅱ 58	23 m 28	5°R43	25°D58	26 8 28	12) 57	16°R37	S 1
S 2	22 45 42	9°41'24	7 √ 49	22°49	12°42	8°22	7°28	14) (45	26° 0	23°30	5 8 43	25°R59	26°25	13° 4	16 ට 35	S 2
M 3	22 49 38	10°39'41	20°43	24°30	12°53	8°53	7°41	14°41	26° 2	23°32	5°42	25 8 58	26°22	13°10	16°34	M 3
T 4	22 53 35	11°38'00	3 る 19	26° 8	13° 1	9°24	7°54	14°36	26° 3	23°35	5°41	25°56	26°19	13°17	16°32	T 4
W 5	22 57 31	12°36'21	15°40	27°46	13° 7	9°55	8° 7	14°31	26° 4	23°37	5°41	25°52	26°15	13°24	16°31	W 5
T 6	23 1 28	13°34'43	27°51	29°23	13°11	10°25	8°20	14°27	26° 6	23°39	5°40	25°45	26°12	13°30	16°30	T 6
F 7	23 5 24	14°33'07	9 ≈ 53	ე ჲ 58	13°R13	10°55	8°33	14°22	26° 7	23°41	5°40	25°36	26° 9	13°37	16°29	F 7
S 8	23 9 21	15°31'32	21°50	2°33	13°12	11°25	8°46	14°18	26° 8	23°43	5°39	25°24	26° 6	13°44	16°27	S 8
S 9	23 13 18	16°30'00	3) (44	4° 6	13° 9	11°54	8°59	14°13	26°10	23°46	5°38	25°11	26° 3	13°51	16°26	S 9
M10	23 17 14	17°28'29	15°36	5°39	13° 4	12°23	9°12	14° 8	26°11	23°48	5°38	24°58	25°59	13°57	16°25	M10
T 11	23 21 11	18°27'00	27°29	7°10	12°56	12°52	9°24	14° 4	26°12	23°50	5°37	24°47	25°56	14° 4	16°24	T 11
W12	23 25 7	19°25'33	9 Ƴ 23	8°40	12°46	13°20	9°37	13°59	26°13	23°52	5°36	24°37	25°53	14°11	16°24	W12
T 13	23 29 4	20°24'08	21°20	10° 9	12°33	13°48	9°50	13°55	26°14	23°54	5°35	24°29	25°50	14°17	16°23	T 13
F 14	23 33 0	21°22'45	3 8 22	11°37	12°18	14°16	10° 3	13°50	26°15	23°57	5°35	24°25	25°47	14°24	16°22	F 14
S 15	23 36 57	22°21'24	15°33	13° 4	12° 1	14°43	10°16	13°45	26°16	23°59	5°34	24°22	25°44	14°31	16°22	S 15
S 16	23 40 53	23°20'05	27°55	14°30	11°41	15°10	10°29	13°41	26°17	24° 1	5°33	24°D22	25°40	14°38	16°21	S 16
M17	23 44 50	24°18'49	10 Ⅲ 34	15°55	11°20	15°37	10°42	13°36	26°17	24° 3	5°32	24°23	25°37	14°44	16°20	M17
T 18	23 48 46	25°17'35	23°32	17°18	10°56	16° 3	10°55	13°32	26°18	24° 6	5°32	24°R23	25°34	14°51	16°20	T 18
W19	23 52 43	26°16'24	6955	18°41	10°30	16°29	11° 7	13°27	26°19	24° 8	5°31	24°23	25°31	14°58	16°20	W19
T 20	23 56 40	27°15'14	20°44	20° 2	10° 2	16°55	11°20	13°23	26°19	24°10	5°30	24°20	25°28	15° 4	16°20	T 20
F 21	0 0 36	28°14'07	5 Ω 0	21°22	9°32	17°20	11°33	13°19	26°20	24°12	5°29	24°16	25°25	15°11	16°19	F 21
S 22	0 4 33	29°13'02	19°42	22°40	9° 1	17°44	11°46	13°14	26°21	24°15	5°28	24° 9	25°21	15°18	16°19	S 22
S 23	0 8 29	0 ₽ 12'00	4 Mp 44	23°58	8°29	18° 8	11°58	13°10	26°21	24°17	5°27	24° 1	25°18	15°25	16°D19	S 23
M24	0 12 26	1°10'59	19°58	25°14	7°55	18°32	12°11	13° 6	26°22	24°19	5°26	23°53	25°15	15°31	16°19	M24
T 25	0 16 22	2°10'01	5 ≏ 13	26°28	7°20	18°55	12°24	13° 1	26°22	24°21	5°25	23°46	25°12	15°38	16°19	T 25
W26	0 20 19	3° 9'04	20°18	27°41	6°44	19°18	12°36	12°57	26°22	24°23	5°25	23°40	25° 9	15°45	16°20	W26
T 27	0 24 15	4° 8'10	5 M 4	28°52	6° 8	19°41	12°49	12°53	26°23	24°26	5°24	23°36	25° 5	15°51	16°20	T 27
F 28	0 28 12	5° 7'18	19°25	0 ™ 2	5°31	20° 2	13° 1	12°49	26°23	24°28	5°23	23°D35	25° 2	15°58	16°20	F 28
S 29	0 32 9	6° 6'27	3 , ₹18	1° 9	4°55	20°24	13°14	12°45	26°23	24°30	5°22	23°35	24°59	16° 5	16°21	S 29
S 30	0 36 5	7 º 5'38	16 ∡ ⁴43	2 M 15	4 Ω 18	20 Ⅱ 45	13 M 26	12) 41	26耳23	24 M 32	5 8 21	23 8 36	24 8 56	16 ¥ 12	16 පි 21	S 30

Delta T = 73.79 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1612 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	0 40 2	8 요 4'51	29 х 42	3 M .18	3°R42	21 I 5	13 m 39	12°R37	26∏23	24 Mp 34	5°R20	23 8 37	24 8 53	16) 18	16 궁 22	M 1
T 2	0 43 58	9° 4'06	12 る 20	4°19	3 ₾ 6	21°25	13°51	12) 33	26°R23	24°37	5 8 19	23°R38	24°50	16°25	16°23	T 2
W 3	0 47 55	10° 3'23	24°40	5°17	2°31	21°44	14° 3	12°29	26°23	24°39	5°18	23°36	24°46	16°32	16°23	W 3
T 4	0 51 51	11° 2'41	6≈47	6°12	1°57	22° 3	14°16	12°25	26°23	24°41	5°17	23°33	24°43	16°38	16°24	T 4
F 5	0 55 48	12° 2'01	18°46	7° 4	1°25	22°21	14°28	12°22	26°23	24°43	5°16	23°28	24°40	16°45	16°25	F 5
S 6	0 59 44	13° 1'23	0 ∺ 40	7°53	0°53	22°39	14°40	12°18	26°23	24°45	5°15	23°22	24°37	16°52	16°26	S 6
S 7	1 3 41	14° 0'47	12°31	8°38	0°24	22°56	14°52	12°14	26°22	24°47	5°14	23°14	24°34	16°59	16°27	S 7
M 8	1 738	15° 0'13	24°24	9°18	29 Mp 56	23°13	15° 4	12°11	26°22	24°50	5°13	23° 7	24°30	17° 5	16°28	M 8
T 9	1 11 34	15°59'40	6 Ƴ 19	9°55	29°31	23°29	15°17	12° 7	26°22	24°52	5°12	23° 0	24°27	17°12	16°29	T 9
W10	1 15 31	16°59'10	18°19	10°26	29° 7	23°44	15°29	12° 4	26°21	24°54	5°11	22°54	24°24	17°19	16°31	W10
T 11	1 19 27	17°58'42	0 8 25	10°52	28°46	23°59	15°41	12° 1	26°21	24°56	5° 9	22°50	24°21	17°25	16°32	T 11
F 12	1 23 24	18°58'16	12°39	11°12	28°27	24°13	15°52	11°58	26°20	24°58	5° 8	22°48	24°18	17°32	16°33	F 12
S 13	1 27 20	19°57'52	25° 1	11°25	28°10	24°26	16° 4	11°54	26°20	25° 0	5° 7	22°D48	24°15	17°39	16°35	S 13
S 14	1 31 17	20°57'30	7 Ⅲ 35	11°R31	27°56	24°39	16°16	11°51	26°19	25° 2	5° 6	22°49	24°11	17°46	16°37	S 14
M15	1 35 13	21°57'10	20°23	11°30	27°44	24°52	16°28	11°48	26°19	25° 4	5° 5	22°50	24° 8	17°52	16°38	M15
T 16	1 39 10	22°56'53	3926	11°20	27°34	25° 3	16°39	11°45	26°18	25° 6	5° 4	22°52	24° 5	17°59	16°40	T 16
W17	1 43 7	23°56'38	16°49	11° 2	27°27	25°14	16°51	11°43	26°17	25° 8	5° 3	22°53	24° 2	18° 6	16°42	W17
T 18	1 47 3	24°56'26	0Ω31	10°35	27°23	25°24	17° 3	11°40	26°16	25°10	5° 2	22°R53	23°59	18°12	16°44	T 18
F 19	151 0	25°56'15	14°36	10° 0	27°D21	25°33	17°14	11°37	26°15	25°12	5° 1	22°52	23°56	18°19	16°46	F 19
S 20	1 54 56	26°56'07	29° 0	9°15	27°21	25°42	17°26	11°35	26°15	25°14	5° 0	22°49	23°52	18°26	16°48	S 20
S 21	1 58 53	27°56'01	13 M)41	8°21	27°24	25°50	17°37	11°32	26°14	25°16	4°58	22°46	23°49	18°32	16°50	S 21
M22	2 2 49	28°55'57	28°34	7°20	27°29	25°57	17°48	11°30	26°13	25°18	4°57	22°43	23°46	18°39	16°52	M22
T 23	2 6 46	29°55'55	13 ≏ 31	6°12	27°37	26° 3	17°59	11°28	26°11	25°20	4°56	22°40	23°43	18°46	16°54	T 23
W24	2 10 42	0 M 55'56	28°24	4°58	27°47	26° 9	18°10	11°25	26°10	25°22	4°55	22°37	23°40	18°53	16°56	W24
T 25	2 14 39	1°55'58	13 M 4	3°42	27°58	26°14	18°22	11°23	26° 9	25°24	4°54	22°36	23°36	18°59	16°59	T 25
F 26	2 18 36	2°56'02	27°24	2°24	28°12	26°17	18°33	11°21	26° 8	25°26	4°53	22°D36	23°33	19° 6	17° 1	F 26
S 27	2 22 32	3°56'08	11 × 20	1° 8	28°29	26°21	18°43	11°19	26° 7	25°27	4°52	22°37	23°30	19°13	17° 4	S 27
S 28	2 26 29	4°56'16	24°51	29 ≙ 55	28°47	26°23	18°54	11°18	26° 5	25°29	4°51	22°38	23°27	19°19	17° 6	S 28
M29	2 30 25	5°56'25	7 云 57	28°49	29° 7	26°24	19° 5	11°16	26° 4	25°31	4°49	22°39	23°24	19°26	17° 9	M29
T 30	2 34 22	6°56'36	20°40	27°50	29°29	26°R25	19°16	11°14	26° 3	25°33	4°48	22°40	23°21	19°33	1 <u>7</u> °12	T 30
W31	2 38 18	7 M 56'48	3≈ 4	27 ♀ 1	29 m 52	26耳25	19 M 26	11 米 13	26耳 1	25 m 35	4847	22°R41	23 8 17	19 米 40	17 ਰ 14	W31

Delta T = 73.71 sec

NOVEMBER 1612 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 42 15	8M57'02	15≈13	26°R23	0 ჲ 18	26°R24	19 m 37	11°R11	26°R 0	25 m 36	4°R46	22°R41	23814	19) (46	17 る 17	T 1
F 2	2 46 11	9°57'18	27°11	25 ≏ 57	0°45	26Ⅱ22	19°47	11 米 10	25耳58	25°38	4 8 45	22840	23°11	19°53	17°20	F 2
S 3	2 50 8	10°57'34	9 ∺ 4	25°42	1°14	26°19	19°57	11° 9	25°57	25°40	4°44	22°39	23° 8	20° 0	17°23	S 3
S 4	2 54 5	11°57'53	20°56	25°D38	1°45	26°15	20° 8	11°8	25°55	25°41	4°43	22°38	23° 5	20° 6	17°26	S 4
M 5	2 58 1	12°58'12	2 Υ 49	25°46	2°17	26°11	20°18	11° 7	25°53	25°43	4°42	22°36	23° 2	20°13	17°29	M 5
T 6	3 1 58	13°58'34	14°49	26° 4	2°50	26° 5	20°28	11° 6	25°52	25°45	4°40	22°35	22°58	20°20	17°32	T 6
W 7	3 5 54	14°58'57	26°56	26°32	3°25	25°59	20°38	11° 5	25°50	25°46	4°39	22°34	22°55	20°27	17°36	W 7
T 8	3 9 51	15°59'21	9 8 14	27° 8	4° 1	25°52	20°48	11° 4	25°48	25°48	4°38	22°33	22°52	20°33	17°39	T 8
F 9	3 13 47	16°59'47	21°42	27°53	4°39	25°44	20°57	11° 4	25°46	25°50	4°37	22°D33	22°49	20°40	17°42	F 9
S 10	3 17 44	18° 0'15	4∏24	28°44	5°18	25°35	21° 7	11° 3	25°45	25°51	4°36	22°33	22°46	20°47	17°46	S 10
S 11	3 21 40	19° 0'45	17°18	29°42	5°58	25°25	21°17	11° 3	25°43	25°53	4°35	22°33	22°42	20°53	17°49	S 11
M12	3 25 37	20° 1'16	0925	0 M .45	6°40	25°14	21°26	11° 2	25°41	25°54	4°34	22°34	22°39	21° 0	17°53	M12
T 13	3 29 34	21° 1'49	13°46	1°53	7°22	25° 3	21°35	11° 2	25°39	25°56	4°33	22°34	22°36	21° 7	17°56	T 13
W14	3 33 30	22° 2'24	27°20	3° 4	8° 6	24°51	21°44	11°D 2	25°37	25°57	4°32	22°34	22°33	21°13	18° 0	W14
T 15	3 37 27	23° 3'00	11 0 7	4°19	8°50	24°37	21°54	11° 2	25°35	25°58	4°31	22°R34	22°30	21°20	18° 4	T 15
F 16	3 41 23	24° 3'39	25° 6	5°37	9°36	24°23	22° 3	11° 2	25°33	26° 0	4°30	22°D34	22°27	21°27	18° 7	F 16
S 17	3 45 20	25° 4'19	9 m 17	6°58	10°23	24° 9	22°11	11° 3	25°31	26° 1	4°29	22°34	22°23	21°34	18°11	S 17
S 18	3 49 16	26° 5'00	23°38	8°21	11°10	23°53	22°20	11° 3	25°29	26° 2	4°28	22°34	22°20	21°40	18°15	S 18
M19	3 53 13	27° 5'43	8 요 4	9°45	11°59	23°37	22°29	11° 4	25°26	26° 4	4°26	22°35	22°17	21°47	18°19	M19
T 20	3 57 9	28° 6'28	22°33	11°11	12°48	23°20	22°37	11° 4	25°24	26° 5	4°25	22°35	22°14	21°54	18°23	T 20
W21	4 1 6	29° 7'15	6 M 59	12°38	13°39	23° 2	22°46	11° 5	25°22	26° 6	4°24	22°36	22°11	22° 0	18°27	W21
T 22	4 5 3	0 ≯ 8'03	21°17	14° 7	14°30	22°44	22°54	11° 6	25°20	26° 7	4°23	22°R36	22° 7	22° 7	18°31	T 22
F 23	4 8 59	1° 8'52	5 ₹ 22	15°36	15°21	22°25	23° 2	11° 6	25°17	26° 9	4°22	22°36	22° 4	22°14	18°35	F 23
S 24	4 12 56	2° 9'42	19°10	17° 6	16°14	22° 5	23°10	11° 7	25°15	26°10	4°21	22°35	22° 1	22°21	18°39	S 24
S 25	4 16 52	3°10'34	2 ප 38	18°36	17° 7	21°45	23°18	11° 9	25°13	26°11	4°20	22°34	21°58	22°27	18°43	S 25
M26	4 20 49	4°11'27	15°45	20° 7	18° 1	21°24	23°26	11°10	25°11	26°12	4°20	22°32	21°55	22°34	18°48	M26
T 27	4 24 45	5°12'20	28°30	21°38	18°56	21° 3	23°34	11°11	25° 8	26°13	4°19	22°30	21°52	22°41	18°52	T 27
W28	4 28 42	6°13'15	10≈57	23°10	19°51	20°41	23°41	11°13	25° 6	26°14	4°18	22°29	21°48	22°47	18°56	W28
T 29	4 32 38	7°14'10	23° 9	24°42	20°47	20°19	23°49	11°14	25° 3	26°15	4°17	22°28	21°45	22°54	1 <u>9</u> ° 1	T 29
F 30	4 36 35	8 ∡ 15'06	5 米 9	26M14	21 ≏ 43	19耳56	23 Mp 56	11 米 16	25 I 1	26Mp16	4 8 16	22°D27	21842	23 米 1	19 る 5	F 30

Delta T = 73.62 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1612 GC	00:00 UT
DECEMBER 1015 OC	00 00 UI

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	4 40 32	9 х 16'03	17 ∺ 2	27 M 47	22 _4 0	19°R34	24 Mp 3	11) 18	24°R59	26 m)17	4°R15	22 8 27	21839	23 ∺ 7	19 る 9	S 1
S 2	4 44 28	10°17'00	28°54	29°19	23°38	19 Ⅱ 11	24°10	11°19	24耳56	26°18	4814	22°28	21°36	23°14	19°14	S 2
M 3	4 48 25	11°17'58	10 Y 48	0 ∡ 752	24°36	18°48	24°17	11°21	24°54	26°19	4°13	22°30	21°33	23°21	19°18	M 3
T 4	4 52 21	12°18'57	22°49	2°25	25°34	18°24	24°23	11°23	24°51	26°20	4°12	22°31	21°29	23°28	19°23	T 4
W 5	4 56 18	13°19'56	5 8 1	3°57	26°33	18° 1	24°30	11°26	24°49	26°20	4°11	22°33	21°26	23°34	19°28	W 5
T 6	5 0 14	14°20'56	17°28	5°30	27°33	17°37	24°36	11°28	24°46	26°21	4°11	22°R34	21°23	23°41	19°32	T 6
F 7	5 4 11	15°21'57	0 Ⅱ 12	7° 4	28°33	17°14	24°42	11°30	24°44	26°22	4°10	22°33	21°20	23°48	19°37	F 7
S 8	5 8 7	16°22'59	13°13	8°37	29°33	16°50	24°48	11°33	24°41	26°23	4° 9	22°32	21°17	23°54	19°42	S 8
S 9	5 12 4	17°24'01	26°32	10°10	0 M .34	16°27	24°54	11°35	24°39	26°23	4° 8	22°30	21°13	24° 1	19°46	S 9
M10	5 16 1	18°25'04	1095 6	11°44	1°36	16° 4	25° 0	11°38	24°36	26°24	4° 7	22°26	21°10	24° 8	19°51	M10
T 11	5 19 57	19°26'08	23°54	13°17	2°37	15°41	25° 6	11°41	24°33	26°25	4° 7	22°22	21° 7	24°14	19°56	T 11
W12	5 23 54	20°27'13	7Ω 52	14°51	3°40	15°18	25°11	11°43	24°31	26°25	4° 6	22°17	21° 4	24°21	20° 1	W12
T 13	5 27 50	21°28'19	21°57	16°25	4°42	14°56	25°16	11°46	24°28	26°26	4° 5	22°14	21° 1	24°28	20° 6	T 13
F 14	5 31 47	22°29'25	6M) 6	17°59	5°45	14°33	25°22	11°49	24°26	26°26	4° 4	22°11	20°58	24°35	20°11	F 14
S 15	5 35 43	23°30'32	20°16	19°33	6°48	14°12	25°27	11°53	24°23	26°27	4° 4	22°D10	20°54	24°41	20°16	S 15
S 16	5 39 40	24°31'40	4 ≏ 25	21° 7	7°52	13°50	25°31	11°56	24°21	26°27	4° 3	22°11	20°51	24°48	20°21	S 16
M17	5 43 36	25°32'48	18°31	22°42	8°56	13°29	25°36	11°59	24°18	26°28	4° 2	22°12	20°48	24°55	20°26	M17
T 18	5 47 33	26°33'57	2 M .34	24°16	10° 0	13° 9	25°40	12° 3	24°15	26°28	4° 2	22°13	20°45	25° 1	20°31	T 18
W19	5 51 30	27°35'07	16°30	25°51	11° 5	12°49	25°45	12° 6	24°13	26°28	4° 1	22°R14	20°42	25° 8	20°36	W19
T 20	5 55 26	28°36'18	0 ₹ 20	27°27	12° 9	12°30	25°49	12°10	24°10	26°29	4° 1	22°14	20°39	25°15	20°41	T 20
F 21	5 59 23	29°37'29	13°59	29° 2	13°15	12°11	25°53	12°13	24° 8	26°29	4° 0	22°12	20°35	25°21	20°46	F 21
S 22	6 3 19	0 ප 38'40	27°27	0 궁 38	14°20	11°53	25°57	12°17	24° 5	26°29	3°59	22° 8	20°32	25°28	20°51	S 22
S 23	6 7 16	1°39'52	10 궁 40	2°14	15°26	11°35	26° 0	12°21	24° 3	26°29	3°59	22° 3	20°29	25°35	20°56	S 23
M24	6 11 12	2°41'04	23°38	3°50	16°31	11°18	26° 4	12°25	24° 0	26°29	3°58	21°55	20°26	25°42	21° 1	M24
T 25	6 15 9	3°42'15	6≈19	5°27	17°38	11° 2	26° 7	12°29	23°57	26°30	3°58	21°47	20°23	25°48	21° 6	T 25
W26	6 19 6	4°43'27	18°45	7° 4	18°44	10°47	26°10	12°33	23°55	26°30	3°57	21°40	20°20	25°55	21°11	W26
T 27	6 23 2	5°44'38	0 ¥ 56	8°41	19°51	10°32	26°13	12°38	23°52	26°30	3°57	21°33	20°16	26° 2	21°17	T 27
F 28	6 26 59	6°45'50	12°56	10°19	20°57	10°19	26°15	12°42	23°50	26°R30	3°56	21°28	20°13	26° 8	21°22	F 28
S 29	6 30 55	7°47'00	24°49	11°56	22° 4	10° 6	26°18	12°46	23°47	26°30	3°56	21°25	20°10	26°15	21°27	S 29
S 30	6 34 52	8°48'11	6 Ƴ 39	1 <u>3</u> °35	23°12	9°53	26°20	12°51	23°45	26°30	3°56	21°D24	20° 7	26°22	2 <u>1</u> °32	S 30
M31	6 38 48	9 ප් 49'21	18 Y 32	15 る 13	24M19	9 Ⅱ 42	26 Mp 22	12 米 55	23 Ⅱ 43	26 m 30	3 8 55	21824	208 4	26 ∺ 28	21 ろ 38	M31

Delta T = 73.53 sec

JANUARY 1613 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	Ж	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	6 42 45	10 궁 50'31	0 8 32	16 පි 52	25 M 27	9°R31	26Mp24	13 ∺ 0	23°R40	26°R30	3°R55	21825	20 8 0	26) 35	21 궁 43	T 1
W 2	6 46 41	11°51'41	12°44	18°31	26°35	9∏22	26°26	13° 5	23∏38	26Mp29	3 8 55	21°26	19°57	26°42	21°48	W 2
T 3	6 50 38	12°52'50	25°15	20°11	27°43	9°13	26°28	13°10	23°35	26°29	3°54	21°R27	19°54	26°49	21°53	T 3
F 4 S 5	6 54 35 6 58 31	13°53'58 14°55'07	8 Ⅲ 6 21°21	21°51 23°31	28°51 29°59	9° 4	26°29 26°30	13°14 13°19	23°33 23°31	26°29 26°29	3°54 3°54	21°25 21°21	19°51 19°48	26°55 27° 2	21°59 22° 4	F 4 S 5
						8°57										
S 6	7 2 28	15°56'14	4959	25°11	1 √ 8	8°51	26°31	13°24	23°28	26°29	3°53	21°15	19°45	27° 9	22° 9	S 6
M 7	7 6 24	16°57'22	18°58	26°51	2°16	8°45	26°32	13°29	23°26	26°28	3°53	21° 7	19°41	27°15	22°15	M 7
T 8 W 9	7 10 21	17°58'29	3 Ω 15	28°32	3°25	8°40 8°36	26°33 26°33	13°35	23°24 23°21	26°28 26°27	3°53 3°53	20°57	19°38	27°22 27°29	22°20 22°25	T 8 W 9
T 10	7 14 17 7 18 14	18°59'35 20° 0'42	17°43 2 m)16	0 ≈ 12 1°52	4°34 5°43	8°36 8°33	26°33	13°40 13°45	23°21 23°19	26°27	3°53	20°48 20°39	19°35 19°32	27°29 27°35	22°25 22°31	T 10
F 11	7 22 10	20 042 21° 1'47	16°47	3°32	6°53	8°30	26°R33	13°51	23°17	26°27	3°52	20°32	19°29	27°42	22°36	F 11
S 12	7 26 7	22° 2'53	1 ₽ 10	5°12	8° 2	8°29	26°33	13°56	23°15	26°26	3°52	20°28	19°26	27°49	22°41	S 12
S 13 M14	7 30 4 7 34 0	23° 3'58 24° 5'03	15°23 29°24	6°51 8°29	9°12 10°21	8°28 8°D28	26°33 26°32	14° 2 14° 7	23°13 23°10	26°26 26°25	3°52 3°52	20°26 20°D26	19°22 19°19	27°56 28° 2	22°47 22°52	S 13 M14
T 15	7 34 0	24 3 03 25° 6'08	13 M -12	10° 6	10 21 11°31	8°28	26°32	14°13	23° 8	26°24	3°52	20°R26	19 19 19°16	28° 9	22°57	T 15
W16	7 41 53	26° 7'12	26°48	11°41	12°41	8°30	26°31	14°19	23° 6	26°24	3°52	20°26	19°13	28°16	23° 3	W16
T 17	7 45 50	27° 8'16	10×13	13°15	13°51	8°32	26°30	14°24	23° 4	26°23	3°D52	20°25	19°10	28°22	23° 8	T 17
F 18	7 49 46	28° 9'19	23°27	14°46	15° 1	8°34	26°28	14°30	23° 2	26°23	3°52	20°20	19° 6	28°29	23°13	F 18
S 19	7 53 43	29°10'22	6 ප 31	16°15	16°12	8°38	26°27	14°36	23° 0	26°22	3°52	20°13	19° 3	28°36	23°18	S 19
S 20	7 57 40	0≈11'24	19°23	17°41	17°22	8°42	26°25	14°42	22°59	26°21	3°52	20° 3	19° 0	28°42	23°24	S 20
M21	8 1 36	1°12'25	2≈ 4	19° 2	18°33	8°47	26°23	14°48	22°57	26°20	3°52	19°50	18°57	28°49	23°29	M21
T 22	8 5 33	2°13'26	14°34	20°20	19°43	8°53	26°21	14°54	22°55	26°20	3°52	19°37	18°54	28°56	23°34	T 22
W23	8 9 29	3°14'25	26°51	21°32	20°54	8°59	26°19	15° 0	22°53	26°19	3°52	19°23	18°51	29° 2	23°40	W23
T 24	8 13 26	4°15'23	8 ∺ 58	22°38	22° 5	9° 6	26°17	15° 6	22°51	26°18	3°53	19°11	18°47	29° 9	23°45	T 24
F 25	8 17 22	5°16'20	20°56	23°38	23°15	9°14	26°14	15°13	22°50	26°17	3°53	19° 1	18°44	29°16	23°50	F 25
S 26	8 21 19	6°17'15	2 Ƴ 47	24°30	24°26	9°22	26°11	15°19	22°48	26°16	3°53	18°53	18°41	29°23	23°55	S 26
S 27	8 25 15	7°18'10	14°35	25°13	25°37	9°31	26° 8	15°25	22°46	26°15	3°53	18°49	18°38	29°29	24° 1	S 27
M28	8 29 12	8°19'03	26°25	25°48	26°48	9°41	26° 5	15°32	22°45	26°14	3°53	18°46	18°35	29°36	24° 6	M28
T 29	8 33 8	9°19'54	8822	26°13	28° 0	9°51	26° 2	15°38	22°43	26°13	3°54	18°D46	18°31	29°43	24°11	T 29
W30 T 31	8 37 5 8 41 2	10°20'44 11≈21'33	20°32 2 ∏ 59	26°27 26°R30	29°11 0 る 22	10° 2 10 Ⅱ 13	25°58	15°45 15 ¥ 51	22°42 22 ∏ 40	26°12 26 % 11	3°54 3 8 54	18°R46 18 8 45	18°28 18 8 25	29°49 29 ¥ 56	24°16 24 중 21	W30 T 31
1 31	8 41 2	11882133	2Д39	20°K30	0022	10Д13	25 Mp 54	ιοποι	<i>22</i> Ц 40	11 لإا 10 ك	3034	18 O 45	18 O 23	29 T 36	24021	1 31

Delta T = 73.44 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1613 GC 00:00 UT

D	ay	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	2.5	8.9	\$	δ	Day
F	1	8 44 58	12≈22'20	15 Ⅱ 49	26°R23	1 3 34	10耳25	25°R51	15) 58	22°R39	26°R10	3 8 54	18°R43	18 8 22	0 Υ 3	24 궁 26	F 1
S	2	8 48 55	13°23'06	29° 6	26≈ 5	2°45	10°38	25 m/47	16° 4	22 II 37	26Mp 9	3°55	18 8 38	18°19	0° 9	24°31	S 2
c	3	8 52 51	14°23'51	12952	25°36	3°56	10°51	25°42	16°11	22°36	26° 8	3°55	18°31	18°16	0°16	24°37	S 3
M	_	8 56 48	15°24'33	27° 5	24°57	5° 8	11° 4	25°38	16°18	22°35	26° 7	3°55	18°20	18°12	0°23	24°42	M 4
	5	9 0 44	16°25'15	11 Ω 41	24° 9	6°20	11°18	25°33	16°25	22°33	26° 6	3°56	18° 9	18° 9	0°29	24°47	T 5
	6	9 4 41	17°25'55	26°34	23°13	7°31	11°33	25°29	16°31	22°32	26° 4	3°56	17°57	18° 6	0°36	24°52	W 6
lΤ	7	9 8 38	18°26'33	11 mp 33	22°12	8°43	11°48	25°24	16°38	22°31	26° 3	3°57	17°46	18° 3	0°43	24°57	T 7
F	8	9 12 34	19°27'10	26°31	21° 6	9°55	12° 3	25°19	16°45	22°30	26° 2	3°57	17°37	18° 0	0°49	25° 2	F 8
S	9	9 16 31	20°27'46	11 Ω 17	19°57	11° 7	12°19	25°14	16°52	22°29	26° 1	3°58	17°31	17°57	0°56	25° 7	S 9
1	-							_			-						
~	10	9 20 27	21°28'21	25°46	18°48	12°19	12°36	25° 8	16°59	22°28	25°59	3°58	17°27	17°53	1° 3	25°11	S 10
M		9 24 24	22°28'54	9M.56	17°40	13°31	12°53	25° 3	17° 6	22°27	25°58	3°59	17°26	17°50	1°10	25°16	M11
T	12	9 28 20	23°29'26	23°45	16°35 15°33	14°43 15°55	13°10 13°28	24°57	17°13	22°26 22°25	25°57 25°55	3°59 4° 0	17°26 17°26	17°47	1°16 1°23	25°21 25°26	T 12
	14	9 32 17 9 36 13	24°29'57 25°30'27	7 √ 14 20°26	13°33 14°37	13°33	13°46	24°52 24°46	17°20 17°27	22°25	25°54	4° 0	17°24	17°44 17°41	1°23	25°26 25°31	W13 T 14
	15	9 40 10	25°30'27 26°30'56	20 20 3 云 24	14 37 13°48	18°19	13 40 14° 4	24°40	17°34	22°24	25°53	4 0 4° 1	17°19	17°37	1°36	25°36	F 15
	16	9 44 7	20°30'30 27°31'23	16° 8	13° 48	18 19 19°31	14°23	24°40 24°33	17 34 17°41	22°23	25°51	4° 1	17 19 17°12	17°34	1°43	25°40	S 16
1																	
	17	9 48 3	28°31'48	28°42	12°29	20°44	14°42	24°27	17°48	22°22	25°50	4° 2	17° 1	17°31	1°50	25°45	S 17
	18	9 52 0	29°32'12	11≈ 6	12° 1	21°56	15° 2	24°21	17°56	22°22	25°48	4° 3	16°49	17°28	1°56	25°50	M18
	19	9 55 56	0 ∺ 32'35	23°21	11°40	23° 8	15°22	24°14	18° 3	22°21	25°47	4° 4	16°35	17°25	2° 3	25°54	T 19
	20	9 59 53	1°32'55	5 ∺ 28	11°26	24°21	15°43	24° 8	18°10	22°21	25°46	4° 4	16°20	17°22	2°10	25°59	W20
T		10 3 49	2°33'14	17°27	11°D19	25°33	16° 3	24° 1	18°17	22°20	25°44	4° 5	16° 8	17°18	2°16	26° 3	T 21
	22	10 7 46	3°33'31	29°20	11°19	26°46	16°25	23°54	18°25	22°20	25°43	4° 6	15°57	17°15	2°23	26° 8	F 22
S	23	10 11 42	4°33'46	11 Y 9	11°26	27°58	16°46	23°47	18°32	22°20	25°41	4° 7	15°49	17°12	2°30	26°12	S 23
S	24	10 15 39	5°33'59	22°56	11°39	29°11	17° 8	23°40	18°39	22°19	25°40	4° 7	15°44	17° 9	2°36	26°17	S 24
М	25	10 19 35	6°34'10	4846	11°57	0≈23	17°30	23°33	18°46	22°19	25°38	4° 8	15°41	17° 6	2°43	26°21	M25
T	26	10 23 32	7°34'19	16°42	12°21	1°36	17°52	23°26	18°54	22°19	25°36	4° 9	15°D40	17° 3	2°50	26°25	T 26
W	27	10 27 29	8°34'26	28°49	12°49	2°48	18°15	23°18	19° 1	22°19	25°35	4°10	15°41	16°59	2°56	26°30	W27
T	28	10 31 25	9) 34'31	11 I I13	13≈23	4≈ 1	18 Ⅲ 38	23 Mp 11	19 ∺ 8	22°D19	25 m 33	4811	15°R41	16 8 56	3 Υ 3	26 궁 34	T 28

Delta T = 73.35 sec

MARCH 1613 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
F 1	10 35 22	10) 34'34	23耳58	14≈ 1	5≈14	19耳 1	23°R 4	19 米 16	22 II 19	25°R32	4 8 11	15°R40	16 8 53	3Υ 10	26 ප 38	F 1
S 2	10 39 18	11°34'35	7 9 510	14°42	6°26	19°25	22 Mp 56	19°23	22°19	25 Mp 30	4°12	15 8 37	16°50	3°17	26°42	S 2
S 3	10 43 15	12°34'33	20°51	15°28	7°39	19°49	22°49	19°31	22°19	25°29	4°13	15°32	16°47	3°23	26°46	S 3
M 4	10 47 11	13°34'29	5 Ω 2	16°17	8°52	20°13	22°41	19°38	22°19	25°27	4°14	15°25	16°43	3°30	26°51	M 4
T 5	10 51 8	14°34'23	19°41	17° 9	10° 4	20°38	22°34	19°45	22°19	25°25	4°15	15°16	16°40	3°37	26°55	T 5
W 6	10 55 4	15°34'15	4 Mp 42	18° 5	11°17	21° 2	22°26	19°53	22°20	25°24	4°16	15° 6	16°37	3°43	26°59	W 6
T 7	10 59 1	16°34'05	19°55	19° 3 20° 4	12°30 13°43	21°27	22°18	20° 0 20° 8	22°20 22°20	25°22 25°20	4°17	14°57	16°34	3°50	27° 2 27° 6	T 7 F 8
F 8 S 9	11 2 58 11 6 54	17°33'53 18°33'39	5 ≙ 10 20°16	20° 4 21° 7	13°43 14°55	21°52 22°18	22°10 22° 3	20° 8 20°15	22°20 22°21	25°20 25°19	4°18 4°19	14°50 14°46	16°31 16°28	3°57 4° 3	27° 6 27°10	F 8 S 9
S 10	11 10 51	19°33'23	5M 5	22°13	16° 8	22°43	21°55	20°23	22°21	25°17	4°20	14°43	16°24	4°10	27°14	S 10
M11	11 14 47	20°33'05	19°32	23°22	17°21	23° 9	21°47	20°30	22°22	25°15	4°21	14°D43	16°21	4°17	27°18	M11
T 12 W13	11 18 44 11 22 40	21°32'46 22°32'25	3 ∡ 32 17°8	24°32 25°44	18°34 19°47	23°35 24° 1	21°39 21°32	20°37 20°45	22°22 22°23	25°14 25°12	4°22 4°23	14°44 14°R45	16°18 16°15	4°23 4°30	27°21 27°25	T 12 W13
T 14	11 22 40	23°32'23	17 8 0 중 21	26°59	21° 0	24°1 24°28	21°32 21°24	20°43 20°52	22°24	25°12 25°10	4°23 4°24	14°K45	16°13	4°37	27°28	T 14
F 15	11 30 37	23°32'03 24°31'38	13°13	28°15	22°13	24°55	21°16	20° 32 21° 0	22°25	25° 9	4°25	14°43	16° 12	4°43	27°32	F 15
S 16	11 34 30	25°31'12	25°49	29°33	23°26	25°21	21° 8	21° 7	22°25	25° 7	4°26	14°39	16° 5	4°50	27°35	S 16
S 17	11 38 27	26°30'44	8 ≈ 11	0) €53	24°39	25°49	21° 1	21°15	22°26	25° 6	4°27	14°33	16° 2	4°57	27°39	S 17
M18	11 42 23	20°30'44 27°30'14	20°23	2°15	25°52	26°16	20°53	21°22	22°27	25° 4	4°29	14°25	15°59	5° 3	27°42	M18
T 19	11 42 23	28°29'43	2)(26	3°38	27° 5	26°43	20°45	21°29	22°28	25° 2	4°30	14°16	15°56	5°10	27°45	T 19
W20	11 50 16	29°29'09	14°23	5° 3	28°18	27°11	20°38	21°37	22°29	25° 1	4°31	14° 7	15°53	5°17	27°49	W20
T 21	11 54 13	0Υ28'33	26°15	6°29	29°31	27°39	20°30	21°44	22°30	24°59	4°32	13°59	15°49	5°23	27°52	T 21
F 22	11 58 9	1°27'55	8 Y 5	7°57	0) € 44	28° 7	20°22	21°52	22°31	24°57	4°33	13°52	15°46	5°30	27°55	F 22
S 23	12 2 6	2°27'15	19°53	9°26	1°57	28°35	20°15	21°59	22°32	24°56	4°34	13°47	15°43	5°37	27°58	S 23
S 24	12 6 2	3°26'33	1843	10°57	3°10	29° 3	20° 7	22° 6	22°34	24°54	4°35	13°44	15°40	5°43	28° 1	S 24
M25	12 9 59	4°25'49	13°36	12°29	4°23	29°32	20° 0	22°14	22°35	24°52	4°37	13°D43	15°37	5°50	28° 4	M25
T 26	12 13 56	5°25'02	25°36	14° 3	5°36	0ର୍ତ୍ତ 1	19°53	22°21	22°36	24°51	4°38	13°44	15°34	5°57	28° 7	T 26
W27	12 17 52	6°24'14	7∏46	15°38	6°49	0°30	19°45	22°28	22°38	24°49	4°39	13°46	15°30	6° 4	28° 9	W27
T 28	12 21 49	7°23'23	20°11	17°15	8° 2	0°59	19°38	22°36	22°39	24°47	4°40	13°47	15°27	6°10	28°12	T 28
F 29	12 25 45	8°22'30	2954	18°53	9°16	1°28	19°31	22°43	22°40	24°46	4°42	13°R48	15°24	6°17	28°15	F 29
S 30	12 29 42	9°21'34	16° 1	20°32	10°29	1°57	19°24	22°50	22°42	24°44	4°43	13°48	15°21	6°24	28°17	S 30
S 31	12 33 38	10 Y 20'36	29934	22) 13	11) € 42	29527	19 M)17	22 米 57	22 ∏ 44	24 Mp 43	4844	13 8 47	15 8 18	6 Υ 30	28 궁 20	S 31

Delta T = 73.27 sec

Greg. Calendar

APRIL 1613 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
M 1	12 37 35	11 Y 19'36	13 £ 35	23) 56	12) 55	2956	19°R11	23 米 5	22 II 45	24°R41	4 8 45	13°R44	15 8 14	6 Ƴ 37	28 중 22	M 1
T 2	12 41 31	12°18'33	28° 3	25°40	14° 8	3°26	19 m) 4	23°12	22°47	24 m 39	4°47	13840	15°11	6°44	28°25	T 2
W 3	12 45 28	13°17'28	12 M 54	27°25	15°21	3°56	18°57	23°19	22°48	24°38	4°48	13°36	15° 8	6°50	28°27	W 3
T 4	12 49 25	14°16'21	28° 2	29°12	16°34	4°26	18°51	23°26	22°50	24°36	4°49	13°31	15° 5	6°57	28°29	T 4
F 5	12 53 21	15°15'12	13 ≏ 18	1 Υ 1	17°47	4°56	18°45	23°33	22°52	24°35	4°50	13°28	15° 2	7° 4	28°32	F 5
S 6	12 57 18	16°14'00	28°30	2°50	19° 1	5°26	18°38	23°40	22°54	24°33	4°52	13°26	14°59	7°10	28°34	S 6
S 7	13 1 14	17°12'47	13 M 29	4°42	20°14	5°57	18°32	23°47	22°56	24°32	4°53	13°D25	14°55	7°17	28°36	S 7
M 8	13 5 11	18°11'32	28° 9	6°35	21°27	6°27	18°26	23°54	22°58	24°30	4°54	13°26	14°52	7°24	28°38	M 8
T 9	13 9 7	19°10'15	12 × 23	8°29	22°40	6°58	18°20	24° 1	23° 0	24°29	4°56	13°27	14°49	7°30	28°40	T 9
W10	13 13 4	20° 8'57	26°10	10°25	23°53	7°28	18°15	24° 8	23° 2	24°27	4°57	13°29	14°46	7°37	28°41	W10
T 11	13 17 0	21° 7'36	9 궁 31	12°23	25° 7	7°59	18° 9	24°15	23° 4	24°26	4°58	13°30	14°43	7°44	28°43	T 11
F 12	13 20 57	22° 6'15	22°27	14°22	26°20	8°30	18° 4	24°22	23° 6	24°25	5° 0	13°R30	14°40	7°50	28°45	F 12
S 13	13 24 54	23° 4'51	5≈ 3	16°22	27°33	9° 1	17°58	24°29	23° 8	24°23	5° 1	13°30	14°36	7°57	28°47	S 13
S 14	13 28 50	24° 3'26	17°22	18°24	28°46	9°32	17°53	24°36	23°10	24°22	5° 2	13°28	14°33	8° 4	28°48	S 14
M15	13 32 47	25° 1'58	29°28	20°27	29°59	10° 4	17°48	24°43	23°12	24°20	5° 4	13°26	14°30	8°10	28°50	M15
T 16	13 36 43	26° 0'30	11 米 25	22°31	1 Υ 13	10°35	17°43	24°49	23°15	24°19	5° 5	13°24	14°27	8°17	28°51	T 16
W17	13 40 40	26°58'59	23°17	24°37	2°26	11° 7	17°38	24°56	23°17	24°18	5° 6	13°21	14°24	8°24	28°52	W17
T 18	13 44 36	27°57'27	5Υ 5	26°44	3°39	11°38	17°34	25° 3	23°19	24°16	5° 8	13°18	14°20	8°30	28°54	T 18
F 19	13 48 33	28°55'53	16°54	28°51	4°52	12°10	17°29	25° 9	23°22	24°15	5° 9	13°17	14°17	8°37	28°55	F 19
S 20	13 52 29	29°54'17	28°45	0 8 59	6° 6	12°42	17°25	25°16	23°24	24°14	5°10	13°15	14°14	8°44	28°56	S 20
S 21	13 56 26	0 8 52'39	10840	3° 8	7°19	13°14	17°21	25°23	23°27	24°12	5°12	13°D15	14°11	8°50	28°57	S 21
M22	14 0 22	1°50'59	22°41	5°17	8°32	13°46	17°17	25°29	23°29	24°11	5°13	13°15	14° 8	8°57	28°58	M22
T 23	14 4 19	2°49'18	4 Ⅱ 51	7°26	9°45	14°18	17°13	25°35	23°32	24°10	5°15	13°16	14° 5	9° 4	28°59	T 23
W24	14 8 16	3°47'35	17°12	9°34	10°58	14°50	17°10	25°42	23°34	24° 9	5°16	13°17	14° 1	9°10	29° 0	W24
T 25	14 12 12	4°45'49	29°46	11°42	12°12	15°22	17° 7	25°48	23°37	24° 8	5°17	13°17	13°58	9°17	29° 1 29° 1	T 25 F 26
F 26 S 27	14 16 9 14 20 5	5°44'02 6°42'13	12 © 36 25°44	13°49 15°55	13°25 14°38	15°55 16°27	17° 3 17° 0	25°55 26° 1	23°39 23°42	24° 6 24° 5	5°19 5°20	13°18 13°19	13°55 13°52	9°24 9°30	29° 1	F 26 S 27
			_					-	_	-					-	
S 28	14 24 2	7°40'21	9 Ω 13	18° 0	15°51	17° 0	16°57	26° 7	23°45	24° 4	5°21	13°R19	13°49	9°37	29° 2	S 28
M29	14 27 58	8°38'28	23° 5	20° 3	17° 5	17°32	16°55	26°13	23°48	24° 3	5°23	13°19	13°46	9°44	29° 3	M29
T 30	14 31 55	9 8 36'33	7 m)18	22 8 3	18 Y 18	1895 5	16 Mp 52	26 米 19	23 Ⅱ 50	24 Mp 2	5 8 24	13 8 18	13 8 42	9 Υ 50	29 궁 3	T 30

Delta T = 73.19 sec

MAY 1613 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	14 35 52	10834'35	21 m/52	248 2	19 Y 31	18938	16°R50	26) 25	23耳53	24°R 1	5 8 25	13°R18	13 8 39	9 Ƴ 57	29 궁 4	W 1
T 2	14 39 48	11°32'36	6 ≏ 42	25°58	20°44	19°10	16 M)48	26°31	23°56	24 Mp 0	5°27	13 8 18	13°36	10° 4	29° 4	T 2
F 3	14 43 45	12°30'34	21°41	27°51	21°58	19°43	16°46	26°37	23°59	23°59	5°28	13°18	13°33	10°10	29° 4	F 3
S 4	14 47 41	13°28'31	6 M .42	29°42	23°11	20°16	16°44	26°43	24° 2	23°58	5°30	13°18	13°30	10°17	29° 4	S 4
S 5	14 51 38	14°26'27	21°36	1П29	24°24	20°49	16°42	26°49	24° 5	23°57	5°31	13°18	13°26	10°24	29°R 4	S 5
M 6	14 55 34	15°24'21	6 ₹ 15	3°13	25°37	21°23	16°41	26°55	24° 8	23°56	5°32	13°17	13°23	10°30	29° 4	M 6
T 7	14 59 31	16°22'14	20°34	4°54	26°51	21°56	16°40	27° 1	24°11	23°55	5°34	13°17	13°20	10°37	29° 4	T 7
W 8	15 3 27	17°20'05	4 る 28	6°31	28° 4	22°29	16°38	27° 6	24°14	23°54	5°35	13°17	13°17	10°44	29° 4	W 8
T 9	15 7 24	18°17'55	17°57	8° 6	29°17	23° 2	16°38	27°12	24°17	23°54	5°36	13°16	13°14	10°50	29° 3	T 9
F 10	15 11 21	19°15'44	1≈ 0	9°36	0 8 30	23°36	16°37	27°17	24°20	23°53	5°38	13°16	13°11	10°57	29° 3	F 10
S 11	15 15 17	20°13'31	13°40	11° 3	1°44	24° 9	16°36	27°23	24°23	23°52	5°39	13°16	13° 7	11° 4	29° 3	S 11
S 12	15 19 14	21°11'18	26° 1	12°27	2°57	24°43	16°36	27°28	24°26	23°51	5°40	13°D16	13° 4	11°10	29° 2	S 12
M13	15 23 10	22° 9'03	8) 7	13°46	4°10	25°17	16°D36	27°34	24°29	23°51	5°42	13°16	13° 1	11°17	29° 2	M13
T 14	15 27 7	23° 6'47	20° 2	15° 2	5°24	25°50	16°36	27°39	24°32	23°50	5°43	13°17	12°58	11°24	29° 1	T 14
W15	15 31 3	24° 4'30	1 Y 52	16°15	6°37	26°24	16°36	27°44	24°35	23°49	5°44	13°18	12°55	11°30	29° 0	W15
	15 35 0	25° 2'11	13°40	17°23	7°50	26°58	16°36	27°49	24°39	23°49	5°46	13°19	12°52	11°37	28°59	T 16
F 17	15 38 56	25°59'52	25°31	18°28	9° 4	27°32	16°37	27°54	24°42	23°48	5°47	13°20	12°48	11°44	28°59	F 17
S 18	15 42 53	26°57'31	7 8 26	19°29	10°17	28° 6	16°38	27°59	24°45	23°48	5°48	13°R20	12°45	11°50	28°58	S 18
S 19	15 46 49	27°55'10	19°30	20°25	11°30	28°40	16°39	28° 4	24°48	23°47	5°49	13°20	12°42	11°57	28°57	S 19
M20	15 50 46	28°52'47	1 Ⅱ 43	21°18	12°43	29°14	16°40	28° 9	24°52	23°46	5°51	13°20	12°39	12° 4	28°56	M20
T 21	15 54 43	29°50'23	14° 8	22° 6	13°57	29°48	16°41	28°14	24°55	23°46	5°52	13°18	12°36	12°10	28°54	T 21
W22	15 58 39	0 Ⅱ 47'58	26°46	22°50	15°10	$0\Omega 22$	16°42	28°19	24°58	23°46	5°53	13°16	12°32	12°17	28°53	W22
T 23	16 2 36	1°45'31	9 93 7	23°30	16°23	0°56	16°44	28°23	25° 2	23°45	5°55	13°13	12°29	12°24	28°52	T 23
F 24	16 6 32	2°43'03	22°43	24° 6	17°37	1°31	16°46	28°28	25° 5	23°45	5°56	13°10	12°26	12°30	28°51	F 24
S 25	16 10 29	3°40'34	6 Ω 3	24°37	18°50	2° 5	16°48	28°32	25° 9	23°44	5°57	13° 8	12°23	12°37	28°49	S 25
S 26	16 14 25	4°38'04	19°38	25° 4	20° 3	2°40	16°50	28°37	25°12	23°44	5°58	13° 7	12°20	12°44	28°48	S 26
M27	16 18 22	5°35'32	3 m 28	25°26	21°17	3°14	16°52	28°41	25°15	23°44	5°59	13°D 6	12°17	12°50	28°46	M27
T 28	16 22 19	6°32'59	17°32	25°43	22°30	3°49	16°55	28°45	25°19	23°44	6° 1	13° 6	12°13	12°57	28°45	T 28
W29	16 26 15	7°30'24	1 ≏ 49	25°56	23°43	4°23	16°58	28°50	25°22	23°43	6° 2	13° 7	12°10	13° 4	28°43	W29
T 30	16 30 12	8°27'48	16°17	26° 4	24°57	4°58	17° 0	28°54	25°26	23°43	6° 3	13° 9	12° 7	13°10	28°41	T 30
F 31	16 34 8	9 Ⅱ 25'11	0 M .52	26°R 7	26810	5 Ω 33	17 m 3	28 米 58	25Ⅱ29	23 Mp 43	6 8 4	13 8 10	128 4	13 Y 17	28 궁 39	F 31

Delta T = 73.10 sec Greg.

Greg. Calendar

JUNE 1613 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	16 38 5	10∏22'33	15 M 30	26°R 6	27 8 24	6 N 7	17 m) 7	29 米 2	25 ∏ 33	23°R43	6 8 5	13°R10	128 1	13 Y 24	28°R38	S 1
S 2	16 42 1	11°19'55	0 √ 5	26耳 1	28°37	6°42	17°10	29° 6	25°36	23 m 43	6° 7	138 9	11°58	13°30	28 궁 36	S 2
M 3	16 45 58	12°17'15	14°31	25°51	29°50	7°17	17°13	29° 9	25°40	23°43	6° 8	13° 7	11°54	13°37	28°34	M 3
T 4	16 49 54	13°14'34	28°41	25°37	1 I I 4	7°52	17°17	29°13	25°43	23°D43	6° 9	13° 3	11°51	13°44	28°32	T 4
W 5	16 53 51	14°11'53	12る32	25°20	2°17	8°27	17°21	29°17	25°47	23°43	6°10	12°59	11°48	13°50	28°30	W 5
T 6	16 57 48	15° 9'11	26° 0	24°58	3°30	9° 2	17°25	29°20	25°50	23°43	6°11	12°54	11°45	13°57	28°27	T 6
F 7	17 1 44	16° 6'29	9≈ 5	24°34	4°44	9°37	17°29	29°24	25°54	23°43	6°12	12°50	11°42	14° 4	28°25	F 7
S 8	17 541	17° 3'46	21°47	24° 6	5°57	10°12	17°34	29°27	25°57	23°43	6°13	12°46	11°38	14°10	28°23	S 8
S 9	17 937	18° 1'03	4) €11	23°36	7°11	10°47	17°38	29°30	26° 1	23°43	6°14	12°43	11°35	14°17	28°21	S 9
M10	17 13 34	18°58'19	16°18	23° 4	8°24	11°23	17°43	29°33	26° 5	23°43	6°15	12°D42	11°32	14°24	28°18	M10
T 11	17 17 30	19°55'35	28°14	22°31	9°38	11°58	17°47	29°36	26° 8	23°43	6°16	12°43	11°29	14°30	28°16	T 11
W12	17 21 27	20°52'51	10 Y 4	21°57	10°51	12°33	17°52	29°39	26°12	23°44	6°17	12°44	11°26	14°37	28°13	W12
T 13	17 25 23	21°50'06	21°53	21°23	12° 5	13° 9	17°57	29°42	26°15	23°44	6°18	12°45	11°23	14°44	28°11	T 13
F 14	17 29 20	22°47'21	3 8 46	20°49	13°18	13°44	18° 3	29°45	26°19	23°44	6°19	12°47	11°19	14°50	28° 8	F 14
S 15	17 33 17	23°44'36	15°47	20°16	14°32	14°19	18° 8	29°48	26°23	23°45	6°20	12°R47	11°16	14°57	28° 6	S 15
S 16	17 37 13	24°41'51	27°59	19°45	15°45	14°55	18°14	29°51	26°26	23°45	6°21	12°46	11°13	15° 4	28° 3	S 16
M17	17 41 10	25°39'05	10耳26	19°15	16°59	15°31	18°19	29°53	26°30	23°45	6°22	12°43	11°10	15°10	28° 0	M17
T 18	17 45 6	26°36'20	23° 8	18°48	18°12	16° 6	18°25	29°55	26°33	23°46	6°23	12°38	11° 7	15°17	27°58	T 18
W19	17 49 3	27°33'34	6 9 6	18°24	19°26	16°42	18°31	29°58	26°37	23°46	6°24	12°31	11° 4	15°24	27°55	W19
T 20	17 52 59	28°30'47	19°21	18° 4	20°39	17°18	18°37	0 Υ 0	26°40	23°47	6°25	12°24	11° 0	15°30	27°52	T 20
F 21	17 56 56	29°28'01	2 Ω 49	17°47	21°53	17°53	18°44	0° 2	26°44	23°47	6°26	12°16	10°57	15°37	27°49	F 21
S 22	18 0 53	0925'13	16°30	17°34	23° 6	18°29	18°50	0° 4	26°48	23°48	6°27	12° 9	10°54	15°44	27°46	S 22
S 23	18 4 49	1°22'26	0 m 20	17°26	24°20	19° 5	18°56	0° 6	26°51	23°48	6°28	12° 4	10°51	15°50	27°43	S 23
M24	18 8 46	2°19'37	14°19	17°D22	25°34	19°41	19° 3	0° 8	26°55	23°49	6°29	12° 0	10°48	15°57	27°40	M24
T 25	18 12 42	3°16'49	28°23	17°23	26°47	20°17	19°10	0°10	26°58	23°50	6°30	11°D59	10°44	16° 4	27°37	T 25
W26	18 16 39	4°14'00	12 ≏ 32	17°29	28° 1	20°53	19°17	0°11	27° 2	23°50	6°30	11°59	10°41	16°10	27°34	W26
T 27	18 20 35	5°11'10	26°45	17°39	29°14	21°29	19°24	0°13	27° 6	23°51	6°31	12° 0	10°38	16°17	27°31	T 27
F 28	18 24 32	6° 8'21	10 M 58	17°55	0ණ28	22° 5	19°31	0°15	27° 9	23°52	6°32	12°R 0	10°35	16°24	27°28	F 28
S 29	18 28 28	7° 5'31	25°11	18°16	1°42	22°41	19°38	0°16	27°13	23°53	6°33	12° 0	10°32	16°30	27°25	S 29
S 30	18 32 25	89 2'41	9 ₮ 20	18 Ⅱ 41	2955	23 \Omega 17	19 M 46	0 Υ 17	27 I I16	23 m 53	6 8 33	11857	10829	16 Y 37	27 ට 21	S 30

Delta T = 73.01 sec

JULY 1613 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 36 22	8959'51	23 × 22	19 Ⅱ 12	495 9	23€54	19 m 53	0 Υ 18	27Ⅲ20	23 Mp 54	6 8 34	11°R52	10 8 25	16 Y 44	27°R18	M 1
T 2	18 40 18	9°57'01	7 云 13	19°47	5°23	24°30	20° 1	0°19	27°23	23°55	6°35	11844	10°22	16°50	27 궁 15	T 2
W 3	18 44 15	10°54'11	20°49	20°28	6°36	25° 6	20° 9	0°20	27°27	23°56	6°36	11°35	10°19	16°57	27°12	W 3
T 4	18 48 11	11°51'21	4≈ 8	21°13	7°50	25°43	20°17	0°21	27°30	23°57	6°36	11°25	10°16	17° 4	27° 8	T 4
F 5	18 52 8	12°48'31	17° 7	22° 3	9° 4	26°19	20°25	0°22	27°34	23°58	6°37	11°16	10°13	17°10	27° 5	F 5
S 6	18 56 4	13°45'42	29°46	22°58	10°17	26°55	20°33	0°23	27°37	23°59	6°38	11° 7	10°10	17°17	27° 2	S 6
S 7	19 0 1	14°42'53	12 米 8	23°58	11°31	27°32	20°41	0°23	27°41	24° 0	6°38	11° 0	10° 6	17°24	26°58	S 7
M 8	19 3 57	15°40'05	24°15	25° 3	12°45	28° 8	20°50	0°24	27°44	24° 1	6°39	10°56	10° 3	17°30	26°55	M 8
T 9	19 7 54	16°37'17	6 Υ 11	26°12	13°59	28°45	20°58	0°24	27°48	24° 2	6°39	10°53	10° 0	17°37	26°51	T 9
W10	19 11 51	17°34'30	18° 1	27°25	15°13	29°22	21° 7	0°24	27°51	24° 3	6°40	10°D53	9°57	17°43	26°48	W10
T 11	19 15 47	18°31'44	29°50	28°43	16°26	29°58	21°16	0°24	27°55	24° 4	6°40	10°53	9°54	17°50	26°45	T 11
F 12	19 19 44	19°28'58	11844	0න 6	17°40	0 m 35	21°24	0°R24	27°58	24° 5	6°41	10°R53	9°50	17°57	26°41	F 12
S 13	19 23 40	20°26'13	23°48	1°32	18°54	1°12	21°33	0°24	28° 1	24° 7	6°42	10°53	9°47	18° 3	26°38	S 13
S 14	19 27 37	21°23'29	6耳 7	3° 3	20° 8	1°49	21°42	0°24	28° 5	24° 8	6°42	10°50	9°44	18°10	26°34	S 14
M15	19 31 33	22°20'45	18°43	4°38	21°22	2°25	21°52	0°24	28° 8	24° 9	6°42	10°45	9°41	18°17	26°31	M15
T 16	19 35 30	23°18'03	19540	6°17	22°36	3° 2	22° 1	0°24	28°12	24°10	6°43	10°37	9°38	18°23	26°27	T 16
W17	19 39 26	24°15'20	14°58	7°59	23°49	3°39	22°10	0°23	28°15	24°12	6°43	10°28	9°35	18°30	26°24	W17
T 18	19 43 23	25°12'39	28°35	9°45	25° 3	4°16	22°20	0°23	28°18	24°13	6°44	10°16	9°31	18°37	26°20	T 18
F 19	19 47 20	26° 9'58	$12\Omega_{29}$	11°34	26°17	4°53	22°29	0°22	28°22	24°14	6°44	10° 5	9°28	18°43	26°17	F 19
S 20	19 51 16	27° 7'18	26°36	13°27	27°31	5°30	22°39	0°21	28°25	24°16	6°45	9°55	9°25	18°50	26°13	S 20
S 21	19 55 13	28° 4'38	10 M 49	15°22	28°45	6° 7	22°49	0°20	28°28	24°17	6°45	9°46	9°22	18°57	26°10	S 21
M22	19 59 9	29° 1'59	25° 6	17°19	29°59	6°45	22°58	0°19	28°31	24°18	6°45	9°40	9°19	19° 3	26° 6	M22
T 23	20 3 6	29°59'20	9 ₾ 22	19°19	1 Ω 13	7°22	23° 8	0°18	28°34	24°20	6°46	9°37	9°16	19°10	26° 3	T 23
W24	20 7 2	0 Ω 56'41	23°33	21°20	2°27	7°59	23°18	0°17	28°38	24°21	6°46	9°36	9°12	19°17	25°59	W24
T 25	20 10 59	1°54'04	7 M 40	23°23	3°41	8°36	23°28	0°16	28°41	24°23	6°46	9°36	9° 9	19°23	25°56	T 25
F 26	20 14 55	2°51'26	21°40	25°27	4°55	9°14	23°39	0°15	28°44	24°24	6°46	9°36	9° 6	19°30	25°52	F 26
S 27	20 18 52	3°48'50	5 ₹ 34	27°32	6° 9	9°51	23°49	0°13	28°47	24°26	6°47	9°34	9° 3	19°37	25°49	S 27
S 28	20 22 49	4°46'14	19°20	29°37	7°23	10°29	23°59	0°12	28°50	24°27	6°47	9°30	9° 0	19°43	25°46	S 28
M29	20 26 45	5°43'39	2 ප 57	1 Ω 42	8°37	11° 6	24°10	0°10	28°53	24°29	6°47	9°23	8°56	19°50	25°42	M29
T 30	20 30 42	6°41'04	16°24	3°47	9°51	11°44	24°20	0°8	28°56	24°31	6°47	9°13	8°53	19°57	25°39	T 30
W31	20 34 38	7 Ω 38'31	29 궁 39	5 Ω 52	11 0 5	12 m 21	24My31	0 Υ 6	28耳59	24 Mp 32	6 8 47	9 8 2	8 8 50	20 ° 3	25 궁 35	W31

Delta T = 72.93 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1613 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	B	ນ	Ç	ę,	Day
T 1	20 38 35	8 Ω 35'58	12≈40	7 Ω 56	12 Ω 19	12 m 59	24 Mp 41	0°R 4	29Ⅱ 2	24 Mp 34	6 8 47	8°R49	8 8 47	20 Υ 10	25°R32	T 1
F 2	20 42 31	9°33'27	25°25	10° 0	13°34	13°36	24°52	0 Υ 2	29° 5	24°36	6°47	8 8 36	8°44	20°17	25 る 29	F 2
S 3	20 46 28	10°30'57	7 ∺ 55	12° 2	14°48	14°14	25° 3	0° 0	29° 8	24°37	6°48	8°25	8°41	20°23	25°25	S 3
S 4	20 50 24	11°28'27	20°11	14° 4	16° 2	14°52	25°14	29 ∺ 58	29°11	24°39	6°48	8°16	8°37	20°30	25°22	S 4
M 5	20 54 21	12°26'00	2 Υ 14	16° 4	17°16	15°30	25°25	29°56	29°14	24°41	6°48	8° 9	8°34	20°36	25°19	M 5
T 6	20 58 18	13°23'33	14° 8	18° 3	18°30	16° 7	25°36	29°53	29°17	24°43	6°R48	8° 5	8°31	20°43	25°16	T 6
W 7	21 2 14	14°21'08	25°57	20° 1	19°44	16°45	25°47	29°51	29°19	24°44	6°48	8° 3	8°28	20°50	25°12	W 7
T 8	21 6 11	15°18'44	7 8 45	21°58	20°58	17°23	25°58	29°48	29°22	24°46	6°48	8°D 3	8°25	20°56	25° 9	T 8
F 9	21 10 7	16°16'22	19°39	23°53	22°12	18° 1	26° 9	29°46	29°25	24°48	6°48	8°R 3	8°21	21° 3	25° 6	F 9
S 10	21 14 4	17°14'02	1 II 43	25°46	23°27	18°39	26°21	29°43	29°28	24°50	6°48	8° 2	8°18	21°10	25° 3	S 10
S 11	21 18 0	18°11'43	14° 3	27°39	24°41	19°17	26°32	29°40	29°30	24°52	6°47	8° 0	8°15	21°16	25° 0	S 11
M12	21 21 57	19° 9'26	26°44	29°30	25°55	19°55	26°44	29°37	29°33	24°53	6°47	7°55	8°12	21°23	24°57	M12
T 13	21 25 53	20° 7'10	99548	1 m p 19	27° 9	20°33	26°55	29°34	29°35	24°55	6°47	7°48	8° 9	21°30	24°54	T 13
W14	21 29 50	21° 4'56	23°17	3° 7	28°23	21°12	27° 7	29°31	29°38	24°57	6°47	7°39	8° 6	21°36	24°51	W14
T 15	21 33 47	22° 2'44	7Ω 11	4°54	29°38	21°50	27°18	29°28	29°41	24°59	6°47	7°28	8° 2	21°43	24°48	T 15
F 16	21 37 43	23° 0'33	21°27	6°39	0 m 52	22°28	27°30	29°25	29°43	25° 1	6°47	7°16	7°59	21°50	24°45	F 16
S 17	21 41 40	23°58'23	5 m 57	8°23	2° 6	23° 7	27°42	29°21	29°45	25° 3	6°46	7° 6	7°56	21°56	24°42	S 17
S 18	21 45 36	24°56'15	20°37	10° 5	3°20	23°45	27°54	29°18	29°48	25° 5	6°46	6°58	7°53	22° 3	24°39	S 18
M19	21 49 33	25°54'08	5 ≏ 17	11°46	4°35	24°23	28° 5	29°15	29°50	25° 7	6°46	6°52	7°50	22°10	24°37	M19
T 20	21 53 29	26°52'02	19°52	13°26	5°49	25° 2	28°17	29°11	29°53	25° 9	6°46	6°49	7°47	22°16	24°34	T 20
W21	21 57 26	27°49'58	4 M .17	15° 4	7° 3	25°40	28°29	29° 8	29°55	25°11	6°45	6°D48	7°43	22°23	24°31	W21
T 22	22 1 22	28°47'55	18°29	16°41	8°18	26°19	28°41	29° 4	29°57	25°13	6°45	6°48	7°40	22°30	24°29	T 22
F 23	22 5 19	29°45'53	2 ₹ 28	18°17	9°32	26°58	28°53	29° 0	29°59	25°15	6°45	6°R48	7°37	22°36	24°26	F 23
S 24	22 9 16	0 m 43'53	16°12	19°52	10°46	27°36	29° 5	28°56	099 2	25°17	6°44	6°47	7°34	22°43	24°23	S 24
S 25	22 13 12	1°41'54	29°42	21°25	12° 0	28°15	29°18	28°53	0° 4	25°19	6°44	6°44	7°31	22°50	24°21	S 25
M26	22 17 9	2°39'56	13 る 0	22°57	13°15	28°54	29°30	28°49	0° 6	25°21	6°44	6°38	7°27	22°56	24°19	M26
T 27	22 21 5	3°38'00	26° 6	24°27	14°29	29°32	29°42	28°45	0° 8	25°24	6°43	6°30	7°24	23° 3	24°16	T 27
W28	22 25 2	4°36'05	8≈59	25°57	15°43	0 ჲ 11	29°54	28°41	0°10	25°26	6°43	6°21	7°21	23° 9	24°14	W28
T 29	22 28 58	5°34'12	21°40	27°25	16°58	0°50	0요 7	28°37	0°12	25°28	6°42	6°10	7°18	23°16	24°12	T 29
F 30	22 32 55	6°32'21	4 ∺ 9	28°51	18°12	1°29	0°19	28°32	0°14	25°30	6°42	5°59	7°15	23°23	24° 9	F 30
S 31	22 36 51	7 m 30'31	16 ∺ 27	0요17	19 1% 26	2 ₾ 8	0 ჲ 31	28 米 28	09916	25 Mg 32	6 8 41	5 8 49	7 8 12	23 Y 29	24중 7	S 31

Delta T = 72.84 sec

SEPTEMBER 1613 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	22 40 48	8 m 28'43	28) 33	1 ≏ 40	20 m 41	2 ≏ 47	0 ჲ 44	28°R24	09917	25 Mp 34	6°R41	5°R41	7 岁 8	23 Y 36	24°R 5	S 1
M 2	22 44 45	9°26'56	10 Y 30	3° 3	21°55	3°26	0°56	28 米 20	0°19	25°36	6 8 40	5 8 36	7° 5	23°43	24궁 3	M 2
T 3	22 48 41	10°25'12	22°21	4°24	23° 9	4° 5	1° 9	28°16	0°21	25°38	6°40	5°33	7° 2	23°49	24° 1	T 3
W 4	22 52 38	11°23'30	4 8 8	5°44	24°24	4°45	1°21	28°11	0°23	25°41	6°39	5°D32	6°59	23°56	23°59	W 4
T 5	22 56 34	12°21'50	15°55	7° 2	25°38	5°24	1°34	28° 7	0°24	25°43	6°39	5°32	6°56	24° 3	23°57	T 5
F 6	23 0 31	13°20'12	27°48	8°19	26°52	6° 3	1°47	28° 2	0°26	25°45	6°38	5°33	6°53	24° 9	23°56	F 6
S 7	23 4 27	14°18'36	9П50	9°34	28° 7	6°42	1°59	27°58	0°27	25°47	6°37	5°R34	6°49	24°16	23°54	S 7
S 8	23 8 24	15°17'02	22° 9	10°47	29°21	7°22	2°12	27°53	0°29	25°49	6°37	5°34	6°46	24°23	23°52	S 8
M 9	23 12 20	16°15'31	49547	11°59	0 ჲ 35	8° 1	2°25	27°49	0°30	25°52	6°36	5°32	6°43	24°29	23°51	M 9
T 10	23 16 17	17°14'02	17°51	13° 9	1°50	8°41	2°37	27°44	0°32	25°54	6°36	5°28	6°40	24°36	23°49	T 10
W11	23 20 14	18°12'34	1 A 22	14°16	3° 4	9°20	2°50	27°40	0°33	25°56	6°35	5°23	6°37	24°43	23°48	W11
T 12	23 24 10	19°11'09	15°21	15°22	4°18	10° 0	3° 3	27°35	0°34	25°58	6°34	5°16	6°33	24°49	23°46	T 12
F 13	23 28 7	20° 9'46	29°45	16°26	5°33	10°39	3°16	27°31	0°36	26° 0	6°33	5° 9	6°30	24°56	23°45	F 13
S 14	23 32 3	21° 8'25	14 m)30	17°27	6°47	11°19	3°28	27°26	0°37	26° 3	6°33	5° 2	6°27	25° 2	23°44	S 14
S 15	23 36 0	22° 7'06	29°28	18°26	8° 1	11°59	3°41	27°21	0°38	26° 5	6°32	4°57	6°24	25° 9	23°42	S 15
M16	23 39 56	23° 5'49	14 ₾ 30	19°22	9°16	12°39	3°54	27°17	0°39	26° 7	6°31	4°53	6°21	25°16	23°41	M16
T 17	23 43 53	24° 4'34	29°27	20°15	10°30	13°18	4° 7	27°12	0°40	26° 9	6°30	4°D52	6°18	25°22	23°40	T 17
W18	23 47 49	25° 3'21	14MJ2	21° 5	11°44	13°58	4°20	27° 7	0°41	26°12	6°30	4°52	6°14	25°29	23°39	W18
T 19	23 51 46	26° 2'09	28°40	21°52	12°59	14°38	4°33	27° 3	0°42	26°14	6°29	4°53	6°11	25°36	23°38	T 19
F 20	23 55 43	27° 1'00	12 ∡ 747	22°35	14°13	15°18	4°46	26°58	0°43	26°16	6°28	4°54	6° 8	25°42	23°38	F 20
S 21	23 59 39	27°59'52	26°33	23°14	15°27	15°58	4°59	26°53	0°44	26°18	6°27	4°R55	6° 5	25°49	23°37	S 21
S 22	0 3 36	28°58'45	9 궁 59	23°48	16°42	16°38	5°12	26°48	0°45	26°21	6°26	4°54	6° 2	25°56	23°36	S 22
M23	0 7 32	29°57'41	23° 7	24°19	17°56	17°18	5°25	26°44	0°45	26°23	6°25	4°52	5°59	26° 2	23°35	M23
T 24	0 11 29	0 ≏ 56'38	5≈58	24°44	19°10	17°59	5°38	26°39	0°46	26°25	6°25	4°49	5°55	26° 9	23°35	T 24
W25	0 15 25	1°55'37	18°34	25° 3	20°25	18°39	5°51	26°34	0°47	26°27	6°24	4°44	5°52	26°16	23°34	W25
T 26	0 19 22	2°54'38	0 ∺ 59	25°17	21°39	19°19	6° 4	26°30	0°47	26°29	6°23	4°38	5°49	26°22	23°34	T 26
F 27	0 23 18	3°53'41	13°12	25°24	22°53	19°59	6°17	26°25	0°48	26°32	6°22	4°33	5°46	26°29	23°34	F 27
S 28	0 27 15	4°52'45	25°17	25°R25	24° 8	20°40	6°30	26°21	0°48	26°34	6°21	4°28	5°43	26°36	23°33	S 28
S 29	0 31 12	5°51'52	7 Υ 14	25°18	25°22	21°20	6°43	26°16	0°49	26°36	6°20	4°24	5°39	26°42	23°33	S 29
M30	0 35 8	6 ₽ 51′00	19 Y 6	25 ♀ 4	26 ₽ 36	22 ♀ 1	6 ₽ 56	26 米 11	09549	26My38	6 8 19	4821	5 8 36	26 Y 49	23 る 33	M30

Delta T = 72.75 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1613 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	σ	4	ħ	∦,	#	2	ر.۶	83	\$	δ	Day
T 1	0 39 5	7 ≏ 50'11	0 8 54	24°R42	27 ≙ 51	22 ≏ 41	7 ≙ 9	26°R 7	09549	26Mp40	6°R18	4°D20	5 8 33	26 Y 55	23°D33	T 1
W 2	0 43 1	8°49'24	12°40	24 ≏ 12	29° 5	23°22	7°22	26 米 2	0°50	26°43	6 8 17	4821	5°30	27° 2	23 る 33	W 2
T 3	0 46 58	9°48'40	24°29	23°34	0 ™ 19	24° 2	7°35	25°58	0°50	26°45	6°16	4°22	5°27	27° 9	23°33	T 3
F 4	0 50 54	10°47'57	6 Ⅱ 23	22°48	1°34	24°43	7°48	25°53	0°50	26°47	6°15	4°23	5°24	27°15	23°33	F 4
S 5	0 54 51	11°47'17	18°27	21°55	2°48	25°24	8° 1	25°49	0°50	26°49	6°14	4°25	5°20	27°22	23°34	S 5
S 6	0 58 47	12°46'39	09344	20°55	4° 2	26° 4	8°14	25°45	0°50	26°51	6°13	4°26	5°17	27°29	23°34	S 6
M 7	1 2 44	13°46'04	13°20	19°50	5°16	26°45	8°27	25°40	0°R50	26°54	6°12	4°R27	5°14	27°35	23°34	M 7
T 8	1 641	14°45'31	26°18	18°40	6°31	27°26	8°40	25°36	0°50	26°56	6°11	4°26	5°11	27°42	23°35	T 8
W 9	1 10 37	15°45'00	9 Ω 42	17°27	7°45	28° 7	8°53	25°32	0°50	26°58	6°10	4°25	5° 8	27°49	23°35	W 9
T 10	1 14 34	16°44'31	23°33	16°14	8°59	28°48	9° 6	25°27	0°50	27° 0	6° 9	4°23	5° 4	27°55	23°36	T 10
F 11	1 18 30	17°44'05	7 m 53	15° 3	10°13	29°29	9°19	25°23	0°50	27° 2	6° 8	4°21	5° 1	28° 2	23°37	F 11
S 12	1 22 27	18°43'41	22°36	13°55	11°28	0 M .10	9°32	25°19	0°49	27° 4	6° 7	4°19	4°58	28° 9	23°37	S 12
S 13	1 26 23	19°43'19	7 ≙ 38	12°52	12°42	0°51	9°44	25°15	0°49	27° 6	6° 6	4°17	4°55	28°15	23°38	S 13
M14	1 30 20	20°42'59	22°49	11°57	13°56	1°33	9°57	25°11	0°49	27° 8	6° 5	4°16	4°52	28°22	23°39	M14
T 15	1 34 16	21°42'42	8 M 1	11°11	15°10	2°14	10°10	25° 7	0°48	27°11	6° 4	4°D16	4°49	28°28	23°40	T 15
W16	1 38 13	22°42'26	23° 3	10°35	16°25	2°55	10°23	25° 3	0°48	27°13	6° 2	4°17	4°45	28°35	23°41	W16
T 17	1 42 9	23°42'12	7 .₹ 49	10°10	17°39	3°37	10°36	25° 0	0°47	27°15	6° 1	4°17	4°42	28°42	23°42	T 17
F 18	1 46 6	24°42'00	22°11	9°56	18°53	4°18	10°49	24°56	0°47	27°17	6° 0	4°18	4°39	28°48	23°44	F 18
S 19	1 50 3	25°41'50	6 ප 9	9°D54	20° 7	4°59	11° 2	24°52	0°46	27°19	5°59	4°19	4°36	28°55	23°45	S 19
S 20	1 53 59	26°41'41	19°40	10° 2	21°22	5°41	11°15	24°48	0°46	27°21	5°58	4°19	4°33	29° 2	23°46	S 20
M21	1 57 56	27°41'34	2≈47	10°22	22°36	6°22	11°27	24°45	0°45	27°23	5°57	4°R19	4°30	29° 8	23°48	M21
T 22	2 1 52	28°41'29	15°33	10°51	23°50	7° 4	11°40	24°41	0°44	27°25	5°56	4°19	4°26	29°15	23°49	T 22
W23	2 5 49	29°41'25	28° 1	11°29	25° 4	7°46	11°53	24°38	0°43	27°27	5°55	4°19	4°23	29°22	23°51	W23
T 24	2 9 45	0 M 41'23	10 米 15	12°16	26°18	8°27	12° 5	24°35	0°42	27°29	5°54	4°18	4°20	29°28	23°52	T 24
F 25	2 13 42	1°41'22	22°18	13°10	27°32	9° 9	12°18	24°31	0°41	27°31	5°52	4°18	4°17	29°35	23°54	F 25
S 26	2 17 38	2°41'24	4 Υ13	14°11	28°47	9°51	12°31	24°28	0°40	27°32	5°51	4°17	4°14	29°42	23°56	S 26
S 27	2 21 35	3°41'27	16° 3	15°17	0 ,₹ 1	10°33	12°43	24°25	0°39	27°34	5°50	4°17	4°10	29°48	23°58	S 27
M28	2 25 32	4°41'32	27°51	16°29	1°15	11°15	12°56	24°22	0°38	27°36	5°49	4°17	4° 7	29°55	24° 0	M28
T 29	2 29 28	5°41'38	9 8 39	17°45	2°29	11°57	13° 8	24°19	0°37	27°38	5°48	4°17	4° 4	0 8 2	24° 2	T 29
W30	2 33 25	6°41'47	21°30	19° 4	3°43	12°39	13°21	24°16	0°36	27°40	5°47	4°17	4° 1	0° 8	2 <u>4°</u> 4	W30
T 31	2 37 21	7 M 41'58	3 Ⅱ 24	20 ≏ 27	4 ₹ 57	13 M 21	13 ≏ 33	24 米 14	0 © 35	27 Mp 42	5 8 46	4 8 17	3 8 58	0 8 15	24궁 6	T 31

Delta T = 72.67 sec

NOVEMBER 1613 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ů	v	ţ	ę,	Day
F 1	2 41 18	8M42'10	15 Ⅲ 25	21 ≏ 53	6 ₹ 11	14 M 3	13 ≏ 46	24°R11	0°R33	27 m 44	5°R45	4°R16	3 8 55	0821	24궁 8	F 1
S 2	2 45 14	9°42'25	27°35	23°20	7°25	14°45	13°58	24 ∺ 8	0932	27°45	5 8 43	4 8 16	3°51	0°28	24°10	S 2
S 3	2 49 11	10°42'41	9957	24°49	8°39	15°27	14°10	24° 6	0°31	27°47	5°42	4°15	3°48	0°35	24°12	S 3
M 4	2 53 7	11°43'00	22°35	26°20	9°53	16°10	14°23	24° 4	0°29	27°49	5°41	4°14	3°45	0°41	24°15	M 4
T 5	2 57 4	12°43'20	5 Ω 30	27°52	11° 7	16°52	14°35	24° 1	0°28	27°51	5°40	4°14	3°42	0°48	24°17	T 5
W 6 T 7	3 1 1 3 4 57	13°43'42 14°44'07	18°47 2 m 27	29°25 0 M .59	12°22 13°36	17°34 18°17	14°47 14°59	23°59 23°57	0°26 0°25	27°52 27°54	5°39 5°38	4°D14 4°14	3°39 3°36	0°55 1° 1	24°20 24°22	W 6 T 7
F 8	3 8 54	15°44'33	2111/27 16°31	2°33	13°36 14°50	18°17 18°59	14°39 15°11	23°55	0°23	27°56	5°37	4°14 4°15	3°32	1° 8	24°22 24°25	F 8
S 9	3 12 50	16°45'01	0 <u>₽</u> 59	4° 8	16° 4	19°42	15°23	23°53	0°22	27°57	5°36	4°16	3°29	1°15	24°28	S 9
S 10	3 16 47	17°45'31	15°47	5°43	17°18	20°25	15°35	23°51	0°20	27°59	5°35	4°17	3°26	1°21	24°30	S 10
M11	3 20 43	18°46'03	0ML50	7°18	18°31	20°23	15°47	23°49	0°18	27° 39 28° 0	5°33	4°R18	3°23	1°28	24°33	M11
T 12	3 24 40	19°46'36	16° 0	8°54	19°45	21°50	15°59	23°48	0°17	28° 2	5°32	4°17	3°20	1°35	24°36	T 12
W13	3 28 36	20°47'12	1 ×7 7	10°29	20°59	22°33	16°11	23°46	0°15	28° 3	5°31	4°16	3°16	1°41	24°39	W13
T 14	3 32 33	21°47'48	16° 1	12° 5	22°13	23°16	16°23	23°45	0°13	28° 5	5°30	4°14	3°13	1°48	24°42	T 14
F 15	3 36 30	22°48'26	0 궁 36	13°40	23°27	23°58	16°35	23°44	0°11	28° 6	5°29	4°12	3°10	1°54	24°45	F 15
S 16	3 40 26	23°49'06	14°46	15°16	24°41	24°41	16°46	23°42	0° 9	28° 8	5°28	4° 9	3° 7	2° 1	24°48	S 16
S 17	3 44 23	24°49'46	28°28	16°51	25°55	25°24	16°58	23°41	0° 7	28° 9	5°27	4° 7	3° 4	2° 8	24°51	S 17
M18	3 48 19	25°50'28	11 ≈ 42	18°27	27° 9	26° 7	17° 9	23°40	0° 5	28°11	5°26	4° 5	3° 1	2°14	24°55	M18
T 19	3 52 16	26°51'10	24°31	20° 2	28°23	26°50	17°21	23°40	0° 3	28°12	5°25	4°D 4	2°57	2°21	24°58	T 19
W20 T 21	3 56 12 4 0 9	27°51'54 28°52'39	6 米 58 19°8	21°37 23°12	29°37 0 る 50	27°33 28°17	17°32 17°43	23°39	0° 1 29 Ⅲ 59	28°13 28°15	5°24 5°23	4° 5 4° 6	2°54 2°51	2°28 2°34	25° 1 25° 5	W20 T 21
F 22	4 0 9 4 4 6	28°52'39 29°53'25	19° 8 1 Υ 6	23°12 24°47	2° 4	28°17 29° 0	17°43	23°38 23°38	29 1 139 29°57	28°16	5°23	4° 6 4° 8	2°48	2°41	25° 8	F 22
S 23	4 4 0 4 8 2	0 ₹ 54'11	12°57	26°21	3°18	29°43	17° 55	23°37	29°55	28°17	5°21	4° 9	2°45	2°48	25°12	S 23
S 24	4 11 59	1°54'59	24°44	27°56	4°32	0 x ⁷ 26	18°17	23°37	29°53	28°18	5°20	4°11	2°42	2°54	25°15	S 24
M25	4 11 39	2°55'48	6 8 31	27°30	5°45	1°10	18°28	23°36	29°50	28°20	5°19	4°R11	2°38	3° 1	25°19	M25
T 26	4 19 52	3°56'38	18°22	1 x 7 5	6°59	1°53	18°39	23°36	29°48	28°21	5°18	4°10	2°35	3° 8	25°23	T 26
W27	4 23 48	4°57'29	0 П 18	2°39	8°13	2°37	18°50	23°D36	29°46	28°22	5°17	4° 7	2°32	3°14	25°26	W27
T 28	4 27 45	5°58'22	12°23	4°13	9°26	3°20	19° 0	23°36	29°44	28°23	5°16	4° 3	2°29	3°21	25°30	T 28
F 29	4 31 41	6°59'15	24°37	5°48	1 <u>0°</u> 40	4° 4	19°11	23°37	29°41	28°24	5°15	3°58	2°26	3°28	2 <u>5</u> °34	F 29
S 30	4 35 38	8 才 0'10	7 9 5 1	7 ,₹ 22	11 る 53	4 ₹ 47	19 ≏ 22	23) 37	29耳39	28 Mp 25	5 8 14	3 8 52	2 8 22	3 8 34	25 る 38	S 30

Delta T = 72.58 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1613 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Б	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	4 39 35	9 √ 1'05	19937	8 才 56	13중 7	5 ₹ 31	19 ₾ 32	23) (37	29°R37	28Mp26	5°R13	3°R45	2819	3 8 41	25 る 42	S 1
M 2	4 43 31	10° 2'02	2 Ω 25	10°30	14°20	6°15	19°43	23°38	29∏34	28°27	5 8 12	3 8 40	2°16	3°47	25°45	M 2
T 3	4 47 28	11° 3'00	15°27	12° 5	15°34	6°59	19°53	23°38	29°32	28°28	5°11	3°35	2°13	3°54	25°49	T 3
W 4	4 51 24	12° 3'59	28°45	13°39	16°47	7°42	20° 3	23°39	29°30	28°29	5°10	3°33	2°10	4° 1	25°54	W 4
T 5	4 55 21	13° 5'00	12 M p18	15°13	18° 1	8°26	20°13	23°40	29°27	28°30	5°10	3°D32	2° 7	4° 7	25°58	T 5
F 6	4 59 17	14° 6'01	26°10	16°48	19°14	9°10	20°24	23°41	29°25	28°31	5° 9	3°32	2° 3	4°14	26° 2	F 6
S 7	5 3 14	15° 7'03	10 ≏ 19	18°22	20°27	9°54	20°34	23°42	29°22	28°32	5° 8	3°34	2° 0	4°21	26° 6	S 7
S 8	5 7 10	16° 8'07	24°45	19°57	21°41	10°38	20°43	23°43	29°20	28°32	5° 7	3°35	1°57	4°27	26°10	S 8
M 9	5 11 7	17° 9'12	9 M 26	21°32	22°54	11°22	20°53	23°45	29°17	28°33	5° 6	3°R35	1°54	4°34	26°14	M 9
T 10	5 15 4	18°10'17	24°16	23° 6	24° 7	12° 6	21° 3	23°46	29°15	28°34	5° 5	3°33	1°51	4°41	26°19	T 10
W11	5 19 0	19°11'24	9 .7 9	24°41	25°20	12°51	21°12	23°47	29°12	28°35	5° 5	3°29	1°48	4°47	26°23	W11
T 12	5 22 57	20°12'31	23°56	26°16	26°34	13°35	21°22	23°49	29°10	28°35	5° 4	3°23	1°44	4°54	26°27	T 12
F 13	5 26 53	21°13'39	8 궁 29	27°52	27°47	14°19	21°31	23°51	29° 7	28°36	5° 3	3°15	1°41	5° 1	26°32	F 13
S 14	5 30 50	22°14'47	22°42	29°27	29° 0	15° 3	21°40	23°53	29° 5	28°36	5° 2	3° 7	1°38	5° 7	26°36	S 14
S 15	5 34 46	23°15'56	6≈29	1る 2	0≈13	15°48	21°50	23°54	29° 2	28°37	5° 2	2°59	1°35	5°14	26°41	S 15
M16	5 38 43	24°17'05	19°49	2°38	1°26	16°32	21°59	23°57	28°59	28°38	5° 1	2°52	1°32	5°21	26°45	M16
T 17	5 42 39	25°18'14	2) (44	4°14	2°39	17°17	22° 7	23°59	28°57	28°38	5° 0	2°47	1°28	5°27	26°50	T 17
W18	5 46 36	26°19'23	15°15	5°50	3°51	18° 1	22°16	24° 1	28°54	28°38	5° 0	2°44	1°25	5°34	26°54	W18
T 19	5 50 33	27°20'32	27°27	7°25	5° 4	18°46	22°25	24° 3	28°52	28°39	4°59	2°D44	1°22	5°40	26°59	T 19
F 20	5 54 29	28°21'41	9 Υ 25	9° 1	6°17	19°30	22°33	24° 6	28°49	28°39	4°58	2°44	1°19	5°47	27° 3	F 20
S 21	5 58 26	29°22'50	21°14	10°37	7°30	20°15	22°42	24° 8	28°46	28°40	4°58	2°45	1°16	5°54	27° 8	S 21
S 22	6 2 22	0る23'59	3 8 1	12°13	8°42	20°59	22°50	24°11	28°44	28°40	4°57	2°R46	1°13	6° 0	27°13	S 22
M23	6 6 19	1°25'09	14°49	13°49	9°55	21°44	22°58	24°14	28°41	28°40	4°57	2°45	1° 9	6° 7	27°17	M23
T 24	6 10 15	2°26'18	26°44	15°24	11° 7	22°29	23° 6	24°16	28°39	28°40	4°56	2°42	1° 6	6°14	27°22	T 24
W25	6 14 12	3°27'27	8∏48	16°59	12°20	23°14	23°14	24°19	28°36	28°41	4°56	2°36	1° 3	6°20	27°27	W25
T 26	6 18 8	4°28'37	21° 4	18°34	13°32	23°59	23°22	24°22	28°34	28°41	4°55	2°28	1° 0	6°27	27°32	T 26
F 27	6 22 5	5°29'46	3934	20° 9	14°44	24°43	23°30	24°26	28°31	28°41	4°55	2°17	0°57	6°34	27°36	F 27
S 28	6 26 2	6°30'56	16°17	21°42	15°57	25°28	23°37	24°29	28°28	28°41	4°54	2° 5	0°54	6°40	27°41	S 28
S 29	6 29 58	7°32'05	29°14	23°15	17° 9	26°13	23°45	24°32	28°26	28°41	4°54	1°53	0°50	6°47	27°46	S 29
M30	6 33 55	8°33'15	12 Ω 23	24°46	18°21	26°58	23°52	24°36	28°23	28°41	4°53	1°42	0°47	6°54	27°51	M30
T 31	6 37 51	9 ට 34'24	25 Ω 43	26 궁 17	19 ≈ 33	27 ∡ 743	23 ≏ 59	24) (39	28Ⅲ21	28°R41	4 8 53	1 8 33	0 8 44	7 と 0	27 궁 56	T 31

Delta T = 72.49 sec

JANUARY 1614 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	ţ	٥٨	Day
W 1	6 41 48	10 ට 35'34	9 m)14	27 궁 45	20≈45	28 × 129	24 <u>₽</u> 6	24) (43	28°R18	28°R41	4°R53	1°R26	0 8 41	7 8 7	28 궁 1	W 1
T 2	6 45 44	11°36'43	22°54	29°12	21°56	29°14	24°13	24°46	28 I I16	28 M 41	4 8 52	1822	0°38	7°13	28° 6	T 2
F 3	6 49 41	12°37'53	6 ₽ 44	0≈36	23° 8	29°59	24°19	24°50	28°13	28°41	4°52	1°21	0°34	7°20	28°10	F 3
S 4	6 53 38	13°39'03	20°43	1°57	24°20	0 중 44	24°26	24°54	28°11	28°41	4°51	1°D21	0°31	7°27	28°15	S 4
S 5	6 57 34	14°40'12	4 M 52	3°14	25°31	1°29	24°32	24°58	28° 8	28°41	4°51	1°R21	0°28	7°33	28°20	S 5
M 6	7 131	15°41'22	19°10	4°27	26°43	2°15	24°39	25° 2	28° 6	28°41	4°51	1°20	0°25	7°40	28°25	M 6
T 7	7 5 27	16°42'32	3 . ₹33	5°36	27°54	3° 0	24°45	25° 6	28° 4	28°40	4°51	1°16	0°22	7°47	28°30	T 7
W 8	7 9 24	17°43'42	18° 0	6°39	29° 5	3°46	24°51	25°10	28° 1	28°40	4°50	1°10	0°19	7°53	28°35	W 8
T 9	7 13 20	18°44'51	2 ප 23	7°36	0) (16	4°31	24°56	25°15	27°59	28°40	4°50	1° 1	0°15	8° 0	28°40	T 9
F 10	7 17 17	19°46'00	16°38	8°26	1°27	5°16	25° 2	25°19	27°56	28°39	4°50	0°49	0°12	8° 7	28°45	F 10
S 11	7 21 13	20°47'09	0≈38	9° 7	2°38	6° 2	25° 7	25°24	27°54	28°39	4°50	0°36	0° 9	8°13	28°50	S 11
S 12	7 25 10	21°48'17	14°18	9°39	3°49	6°48	25°13	25°28	27°52	28°39	4°50	0°24	0° 6	8°20	28°55	S 12
M13	7 29 7	22°49'24	27°36	10° 2	5° 0	7°33	25°18	25°33	27°49	28°38	4°50	0°13	0° 3	8°27	29° 0	M13
T 14	7 33 3	23°50'30	10) (31	10°14	6°11	8°19	25°23	25°38	27°47	28°38	4°49	0° 4	29 Y 59	8°33	29° 5	T 14
W15	7 37 0	24°51'36	23° 3	10°R15	7°21	9° 4	25°28	25°42	27°45	28°37	4°49	29 Y 58	29°56	8°40	29°10	W15
T 16	7 40 56	25°52'40	5 Ƴ 17	10° 5	8°31	9°50	25°32	25°47	27°43	28°37	4°49	29°54	29°53	8°47	29°16	T 16
F 17	7 44 53	26°53'44	17°17	9°43	9°42	10°36	25°37	25°52	27°41	28°36	4°49	29°53	29°50	8°53	29°21	F 17
S 18	7 48 49	27°54'46	29° 8	9° 9	10°52	11°22	25°41	25°57	27°38	28°36	4°D49	29°53	29°47	9° 0	29°26	S 18
S 19	7 52 46	28°55'48	10855	8°25	12° 2	12° 7	25°45	26° 3	27°36	28°35	4°49	29°53	29°44	9° 6	29°31	S 19
M20	7 56 42	29°56'48	22°45	7°31	13°11	12°53	25°49	26° 8	27°34	28°34	4°49	29°51	29°40	9°13	29°36	M20
T 21	8 0 39	0≈57'47	4∏42	6°29	14°21	13°39	25°53	26°13	27°32	28°34	4°49	29°48	29°37	9°20	29°41	T 21
W22	8 4 36	1°58'46	16°51	5°20	15°30	14°25	25°57	26°18	27°30	28°33	4°49	29°41	29°34	9°26	29°46	W22
T 23	8 8 32	2°59'43	29°15	4° 8	16°40	15°11	26° 0	26°24	27°28	28°32	4°49	29°32	29°31	9°33	29°51	T 23
F 24	8 12 29	4° 0'39	119558	2°53	17°49	15°57	26° 3	26°29	27°26	28°31	4°50	29°21	29°28	9°40	29°56	F 24
S 25	8 16 25	5° 1'34	24°59	1°38	18°58	16°43	26° 6	26°35	27°24	28°31	4°50	29° 8	29°25	9°46	0≈ 1	S 25
S 26	8 20 22	6° 2'27	8 Ω 17	0°25	20° 7	17°29	26° 9	26°40	27°23	28°30	4°50	28°54	29°21	9°53	0° 6	S 26
M27	8 24 18	7° 3'20	21°51	29 궁 17	21°15	18°15	26°12	26°46	27°21	28°29	4°50	28°42	29°18	10° 0	0°11	M27
T 28	8 28 15	8° 4'12	5 m 37	28°14	22°24	19° 1	26°15	26°52	27°19	28°28	4°50	28°31	29°15	10° 6	0°16	T 28
W29	8 32 11	9° 5'02	19°32	27°18	23°32	19°47	26°17	26°58	27°17	28°27	4°50	28°24	29°12	10°13	0°21	W29
T 30	8 36 8	10° 5'52	3 ₾ 33	2 <u>6</u> °29	24°40	20°33	26°19	27° 4	27°15	28°26	4°51	28°19	29° 9	10°20	0°26	T 30
F 31	8 40 5	11≈ 6'40	17 ≏ 36	25 る 48	25) 48	21 궁 19	26 ≏ 21	27 米 9	27 Ⅱ 14	28 m 25	4 8 51	28 Y 17	29 Υ 6	10826	0≈31	F 31

Delta T = 72.41 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1614 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	8 44 1	12 ≈ 7'28	1 M 41	25°R16	26 米 56	22පි 6	26 ₽ 23	27 米 15	27°R12	28°R24	4 8 51	28°D17	29 ° 2	10833	0≈36	S 1
S 2	8 47 58	13° 8'15	15°46	24 궁 53	28° 3	22°52	26°25	27°22	27 I I11	28 m 23	4°52	28°R17	28°59	10°40	0°41	S 2
M 3	8 51 54	14° 9'01	29°51	24°37	29°10	23°38	26°26	27°28	27° 9	28°22	4°52	28 Y 16	28°56	10°46	0°46	M 3
T 4	8 55 51	15° 9'46	13 ~ 54	24°29	0 Υ 17	24°24	26°27	27°34	27° 8	28°21	4°52	28°13	28°53	10°53	0°51	T 4
W 5	8 59 47	16°10'30	27°55	24°D29	1°24	25°11	26°28	27°40	27° 6	28°20	4°53	28° 7	28°50	11° 0	0°56	W 5
T 6	9 3 44	17°11'12	11 궁 50	24°36	2°31	25°57	26°29	27°46	27° 5	28°19	4°53	27°59	28°46	11° 6	1° 1	T 6
F 7	9 741	18°11'54	25°38	24°50	3°37	26°44	26°30	27°53	27° 3	28°18	4°53	27°48	28°43	11°13	1° 5	F 7
S 8	9 11 37	19°12'34	9 ≈ 13	25° 9	4°43	27°30	26°30	27°59	27° 2	28°16	4°54	27°36	28°40	11°19	1°10	S 8
S 9	9 15 34	20°13'13	22°34	25°35	5°49	28°16	26°31	28° 6	27° 1	28°15	4°54	27°24	28°37	11°26	1°15	S 9
M10	9 19 30	21°13'50	5) €38	26° 5	6°55	29° 3	26°R31	28°12	27° 0	28°14	4°55	27°13	28°34	11°33	1°20	M10
T 11	9 23 27	22°14'26	18°23	26°41	8° 0	29°49	26°31	28°19	26°58	28°13	4°55	27° 5	28°31	11°39	1°25	T 11
W12	9 27 23	23°14'59	0 Υ 51	27°20	9° 5	0≈36	26°30	28°25	26°57	28°11	4°56	26°59	28°27	11°46	1°30	W12
T 13	9 31 20	24°15'31	13° 3	28° 4	10°10	1°22	26°30	28°32	26°56	28°10	4°56	26°56	28°24	11°53	1°34	T 13
F 14	9 35 16	25°16'02	25° 2	28°52	11°14	2° 9	26°29	28°38	26°55	28° 9	4°57	26°D54	28°21	11°59	1°39	F 14
S 15	9 39 13	26°16'30	6 8 53	29°44	12°19	2°55	26°28	28°45	26°54	28° 7	4°57	26°55	28°18	12° 6	1°44	S 15
S 16	9 43 9	27°16'57	18°41	0≈38	13°22	3°42	26°27	28°52	26°53	28° 6	4°58	26°56	28°15	12°13	1°48	S 16
M17	9 47 6	28°17'22	0 Ⅲ 31	1°35	14°26	4°28	26°26	28°59	26°52	28° 5	4°59	26°R56	28°12	12°19	1°53	M17
T 18	9 51 3	29°17'45	12°28	2°36	15°29	5°15	26°25	29° 6	26°52	28° 3	4°59	26°55	28° 8	12°26	1°58	T 18
W19	9 54 59	0) (18′06	24°38	3°38	16°32	6° 2	26°23	29°12	26°51	28° 2	5° 0	26°52	28° 5	12°33	2° 2	W19
T 20	9 58 56	1°18'25	7 9 5 6	4°44	17°35	6°48	26°21	29°19	26°50	28° 1	5° 1	26°46	28° 2	12°39	2° 7	T 20
F 21	10 2 52	2°18'42	19°54	5°51	18°37	7°35	26°19	29°26	26°49	27°59	5° 1	26°39	27°59	12°46	2°11	F 21
S 22	10 6 49	3°18'57	3 Ω 4	7° 1	19°39	8°22	26°17	29°33	26°49	27°58	5° 2	26°30	27°56	12°53	2°16	S 22
S 23	10 10 45	4°19'10	16°37	8°12	20°40	9° 8	26°15	29°40	26°48	27°56	5° 3	26°21	27°52	12°59	2°20	S 23
M24	10 14 42	5°19'21	0 m y31	9°25	21°41	9°55	26°12	29°47	26°48	27°55	5° 4	26°12	27°49	13° 6	2°25	M24
T 25	10 18 38	6°19'30	14°42	10°41	22°42	10°42	26°10	29°55	26°47	27°53	5° 4	26° 5	27°46	13°12	2°29	T 25
W26	10 22 35	7°19'38	29° 4	11°57	23°42	11°28	26° 7	0 Υ 2	26°47	27°52	5° 5	26° 0	27°43	13°19	2°33	W26
T 27	10 26 32	8°19'44	13 ≏ 32	13°16	24°41	12°15	26° 4	0° 9	26°46	27°50	5° 6	25°57	27°40	13°26	2°38	T 27
F 28	10 30 28	9) 19'48	27 ≙ 59	14≈36	25 Ƴ 41	13≈ 2	26 ♀ 1	0 Υ 16	26∏46	27 m 49	5	25°D56	27 Y 37	13 8 32	2≈42	F 28

Delta T = 72.32 sec

MARCH 1614 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 34 25	10 米 19'50	12 M 23	15≈57	26 Y 39	13 ≈ 49	25°R57	0 Υ 23	26°R46	27°R47	5 8 8	25 Y 57	27 Y 33	13 8 39	2≈46	S 1
S 2	10 38 21	11°19'51	26°40	17°20	27°38	14°35	25 ♀ 54	0°30	26∏46	27 m 45	5° 8	25°58	27°30	13°46	2°51	S 2
M 3	10 42 18	12°19'50	10 ∡ 47	18°45	28°36	15°22	25°50	0°38	26°46	27°44	5° 9	25°R59	27°27	13°52	2°55	M 3
T 4	10 46 14	13°19'48	24°44	20°10	29°33	16° 9	25°46	0°45	26°45	27°42	5°10	25°59	27°24	13°59	2°59	T 4
W 5	10 50 11	14°19'44	8 궁 29	21°37	0 8 30	16°56	25°42	0°52	26°D45	27°41	5°11	25°56	27°21	14° 6	3° 3	W 5
T 6	10 54 7	15°19'39	22° 4	23° 6	1°26	17°43	25°38	1° 0	26°45	27°39	5°12	25°52	27°17	14°12	3° 7	T 6
F 7	10 58 4	16°19'32	5≈26	24°35	2°22	18°29	25°33	1° 7	26°46	27°37	5°13	25°46	27°14	14°19	3°11	F 7
S 8	11 2 1	17°19'23	18°36	26° 6	3°17	19°16	25°29	1°14	26°46	27°36	5°14	25°39	27°11	14°26	3°15	S 8
S 9	11 5 57	18°19'12	1 ∺ 33	27°38	4°11	20° 3	25°24	1°22	26°46	27°34	5°15	25°33	27° 8	14°32	3°19	S 9
M10	11 9 54	19°18'59	14°16	29°12	5° 5	20°50	25°19	1°29	26°46	27°33	5°16	25°27	27° 5	14°39	3°23	M10
T 11	11 13 50	20°18'44	26°45	0) (47	5°58	21°37	25°14	1°37	26°46	27°31	5°17	25°22	27° 2	14°46	3°27	T 11
W12	11 17 47	21°18'27	9 Υ 2	2°22	6°51	22°24	25° 9	1°44	26°47	27°29	5°18	25°19	26°58	14°52	3°31	W12
T 13	11 21 43	22°18'08	21° 7	4° 0	7°42	23°10	25° 3	1°51	26°47	27°28	5°19	25°D17	26°55	14°59	3°34	T 13
F 14	11 25 40	23°17'46	3 8 3	5°38	8°34	23°57	24°58	1°59	26°48	27°26	5°20	25°18	26°52	15° 6	3°38	F 14
S 15	11 29 36	24°17'23	14°52	7°18	9°24	24°44	24°52	2° 6	26°48	27°24	5°21	25°19	26°49	15°12	3°42	S 15
S 16	11 33 33	25°16'57	26°40	8°59	10°13	25°31	24°47	2°14	26°49	27°23	5°22	25°21	26°46	15°19	3°45	S 16
M17	11 37 30	26°16'29	8 Ⅱ 30	10°41	11° 2	26°18	24°41	2°21	26°49	27°21	5°23	25°22	26°43	15°26	3°49	M17
T 18	11 41 26	27°15'59	20°26	12°24	11°50	27° 5	24°35	2°29	26°50	27°19	5°24	25°24	26°39	15°32	3°52	T 18
W19	11 45 23	28°15'27	2935	14° 9	12°37	27°51	24°29	2°36	26°51	27°18	5°25	25°R24	26°36	15°39	3°56	W19
T 20	11 49 19	29°14'52	15° 0	15°55	13°23	28°38	24°22	2°44	26°51	27°16	5°27	25°23	26°33	15°45	3°59	T 20
F 21	11 53 16	0 Υ 14'15	27°47	17°42	14° 8	29°25	24°16	2°51	26°52	27°14	5°28	25°20	26°30	15°52	4° 2	F 21
S 22	11 57 12	1°13'36	10 Ω 57	19°31	14°52	0 米 12	24°10	2°59	26°53	27°13	5°29	25°17	26°27	15°59	4° 6	S 22
S 23	12 1 9	2°12'54	24°34	21°21	15°35	0°59	24° 3	3° 7	26°54	27°11	5°30	25°14	26°23	16° 5	4° 9	S 23
M24	12 5 5	3°12'10	8 m y35	23°12	16°17	1°45	23°56	3°14	26°55	27° 9	5°31	25°11	26°20	16°12	4°12	M24
T 25	12 9 2	4°11'24	22°59	25° 5	16°58	2°32	23°49	3°22	26°56	27° 8	5°32	25° 8	26°17	16°19	4°15	T 25
W26	12 12 59	5°10'35	7 ≏ 41	26°59	17°38	3°19	23°43	3°29	26°57	27° 6	5°34	25° 6	26°14	16°25	4°18	W26
T 27	12 16 55	6° 9'45	22°32	28°55	18°17	4° 6	23°36	3°37	26°58	27° 5	5°35	25°D 6	26°11	16°32	4°21	T 27
F 28	12 20 52	7° 8'52	7 M 26	0 Υ 51	18°54	4°53	23°29	3°44	26°59	27° 3	5°36	25° 6	26° 8	16°39	4°24	F 28
S 29	12 24 48	8° 7'58	22°15	2°49	19°30	5°39	23°22	3°52	27° 1	27° 1	5°37	25° 7	26° 4	16°45	4°27	S 29
S 30	12 28 45	9° 7'02	6 ₹ 52	4°49	20° 5	6°26	23°14	3°59	27° 2	27° 0	5°38	25° 8	26° 1	16°52	4°30	S 30
M31	12 32 41	10 ° 6'04	21 × 14	6 Ƴ 49	20 8 38	7 ∺ 13	23 º 7	4℃ 7	27 II 3	26 m 58	5 8 40	25 ⋎ 9	25 Y 58	16 8 59	4≈33	M31

Delta T = 72.24 sec

Greg. Calendar

APRIL 1614 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	12 36 38	11 ° 5'05	5 る 17	8 Υ 51	21810	8 米 0	23°R 0	4 Υ 14	27 II 5	26°R56	5 8 41	25°R10	25 Y 55	17 8 5	4≈36	T 1
W 2	12 40 34	12° 4'04	19° 1	10°54	21°40	8°46	22 ॒ 52	4°22	27° 6	26Mp 55	5°42	25 Υ 10	25°52	17°12	4°38	W 2
T 3	12 44 31	13° 3'01	2≈26	12°58	22° 9	9°33	22°45	4°29	27° 7	26°53	5°43	25° 9	25°49	17°19	4°41	T 3
F 4	12 48 28	14° 1'56	15°33	15° 2	22°37	10°20	22°37	4°37	27° 9	26°52	5°45	25° 8	25°45	17°25	4°43	F 4
S 5	12 52 24	15° 0'49	28°24	17° 7	23° 2	11° 7	22°30	4°44	27°11	26°50	5°46	25° 7	25°42	17°32	4°46	S 5
S 6	12 56 21	15°59'41	11 米 0	19°13	23°26	11°53	22°22	4°52	27°12	26°49	5°47	25° 5	25°39	17°39	4°48	S 6
M 7	13 0 17	16°58'30	23°24	21°19	23°48	12°40	22°15	4°59	27°14	26°47	5°49	25° 4	25°36	17°45	4°51	M 7
T 8	13 4 14	17°57'18	5 Ƴ 37	23°25	24° 9	13°26	22° 7	5° 6	27°16	26°46	5°50	25° 3	25°33	17°52	4°53	T 8
W 9	13 8 10	18°56'04	17°41	25°31	24°27	14°13	21°59	5°14	27°17	26°44	5°51	25° 3	25°29	17°59	4°55	W 9
T 10	13 12 7	19°54'48	29°37	27°37	24°43	15° 0	21°52	5°21	27°19	26°43	5°53	25°D 3	25°26	18° 5	4°57	T 10
F 11	13 16 3	20°53'30	11828	29°41	24°58	15°46	21°44	5°29	27°21	26°41	5°54	25° 3	25°23	18°12	5° 0	F 11
S 12	13 20 0	21°52'09	23°16	1 8 45	25°10	16°33	21°36	5°36	27°23	26°40	5°55	25° 4	25°20	18°19	5° 2	S 12
S 13	13 23 56	22°50'47	5 I I 4	3°47	25°20	17°19	21°29	5°43	27°25	26°38	5°56	25° 4	25°17	18°25	5° 4	S 13
M14	13 27 53	23°49'23	16°55	5°47	25°28	18° 6	21°21	5°50	27°27	26°37	5°58	25° 4	25°14	18°32	5° 5	M14
T 15	13 31 50	24°47'56	28°53	7°45	25°34	18°52	21°13	5°58	27°29	26°35	5°59	25°R 4	25°10	18°38	5° 7	T 15
W16	13 35 46	25°46'28	1199 1	9°41	25°38	19°39	21° 6	6° 5	27°31	26°34	6° 1	25° 4	25° 7	18°45	5° 9	W16
T 17	13 39 43	26°44'57	23°24	11°33	25°R39	20°25	20°58	6°12	27°33	26°32	6° 2	25°D 4	25° 4	18°52	5°11	T 17
F 18	13 43 39	27°43'24	6 N 6	13°23	25°37	21°12	20°50	6°19	27°35	26°31	6° 3	25° 4	25° 1	18°58	5°12	F 18
S 19	13 47 36	28°41'49	19°11	15°10	25°33	21°58	20°43	6°27	27°37	26°30	6° 5	25° 4	24°58	19° 5	5°14	S 19
S 20	13 51 32	29°40'11	2 M 42	16°53	25°27	22°45	20°35	6°34	27°40	26°28	6° 6	25° 5	24°55	19°12	5°16	S 20
M21	13 55 29	0 8 38'32	16°39	18°33	25°19	23°31	20°28	6°41	27°42	26°27	6° 7	25° 5	24°51	19°18	5°17	M21
T 22	13 59 25	1°36'50	1 ≏ 3	20° 8	25° 7	24°17	20°20	6°48	27°44	26°26	6° 9	25° 6	24°48	19°25	5°18	T 22
W23	14 3 22	2°35'06	15°49	21°40	24°54	25° 3	20°13	6°55	27°47	26°24	6°10	25° 6	24°45	19°32	5°20	W23
T 24	14 7 19	3°33'21	0 M .51	23° 7	24°38	25°50	20° 6	7° 2	27°49	26°23	6°11	25°R 6	24°42	19°38	5°21	T 24
F 25	14 11 15	4°31'33	16° 1	24°30	24°19	26°36	19°58	7° 9	27°51	26°22	6°13	25° 6	24°39	19°45	5°22	F 25
S 26	14 15 12	5°29'44	1 ₹ 10	25°49	23°58	27°22	19°51	7°16	27°54	26°21	6°14	25° 5	24°35	19°52	5°23	S 26
S 27	14 19 8	6°27'54	1 <u>6</u> ° 8	27° 4	23°35	28° 8	19°44	7°23	27°56	26°20	6°15	25° 4	24°32	19°58	5°24	S 27
M28	14 23 5	7°26'02	0 궁 48	28°14	23°10	28°54	19°37	7°30	27°59	26°18	6°17	25° 2	24°29	20° 5	5°25	M28
T 29	14 27 1	8°24'09	15° 5	29°19	22°43	29°41	19°30	7°37	28° 2	26°17	6°18	25° 1	24°26	20°12	5°26	T 29
W30	14 30 58	9822'14	28 궁 56	0П20	22814	0 Υ 27	19 ≏ 23	7 Υ 44	28∏ 4	26Mp 16	6 8 20	25 Y 0	24 Y 23	20818	5≈27	W30

Delta T = 72.15 sec

MAY 1614 GC 00:00 UT

T 1								ħ	-		Р			Ç	ę,	Day
	14 34 55	10820'18	12≈22	1 I I16	21°R43	1 Υ 13	19°R16	7 Υ 50	28Ⅲ 7	26°R15	6 8 21	25°D 0	24 Y 20	20825	5≈28	T 1
F 2	14 38 51	11°18'20	25°24	2° 7	21810	1°59	19 ≏ 10	7°57	28°10	26 Mp 14	6°22	25 Y 0	24°16	20°32	5°28	F 2
S 3	14 42 48	12°16'21	8 ∺ 6	2°54	20°37	2°45	19° 3	8° 4	28°12	26°13	6°24	25° 1	24°13	20°38	5°29	S 3
S 4	14 46 44	13°14'20	20°30	3°35	20° 1	3°31	18°57	8°10	28°15	26°12	6°25	25° 3	24°10	20°45	5°29	S 4
M 5	14 50 41	14°12'18	2 Υ 41	4°12	19°25	4°16	18°50	8°17	28°18	26°11	6°26	25° 4	24° 7	20°52	5°30	M 5
T 6	14 54 37	15°10'15	14°42	4°43	18°49	5° 2	18°44	8°24	28°21	26°10	6°28	25° 5	24° 4	20°58	5°30	T 6
W 7	14 58 34	16° 8'10	26°36	5°10	18°11	5°48	18°38	8°30	28°24	26° 9	6°29	25°R 6	24° 0	21° 5	5°30	W 7
T 8	15 2 30	17° 6'04	8 8 26	5°32	17°33	6°34	18°32	8°37	28°26	26° 8	6°30	25° 5	23°57	21°12	5°31	T 8
F 9	15 6 27	18° 3'56	20°14	5°48	16°56	7°20	18°26	8°43	28°29	26° 7	6°32	25° 3	23°54	21°18	5°31	F 9
S 10	15 10 23	19° 1'47	2 II 2	6° 0	16°18	8° 5	18°20	8°49	28°32	26° 6	6°33	25° 0	23°51	21°25	5°31	S 10
S 11	15 14 20	19°59'37	13°53	6° 6	15°41	8°51	18°14	8°56	28°35	26° 6	6°34	24°56	23°48	21°32	5°R31	S 11
M12	15 18 17	20°57'25	25°49	6°R 8	15° 5	9°37	18° 9	9° 2	28°38	26° 5	6°36	24°52	23°45	21°38	5°31	M12
T 13	15 22 13	21°55'11	7 95 1	6° 5	14°29	10°22	18° 3	9°8	28°41	26° 4	6°37	24°48	23°41	21°45	5°31	T 13
W14	15 26 10	22°52'56	20° 3	5°57	13°55	11°8	17°58	9°14	28°44	26° 3	6°38	24°44	23°38	21°52	5°31	W14
T 15	15 30 6	23°50'39	2Ω 28	5°45	13°22	11°53	17°53	9°20	28°47	26° 2	6°40	24°41	23°35	21°58	5°30	T 15
F 16	15 34 3	24°48'21	15° 9	5°29	12°50	12°39	17°48	9°27	28°51	26° 2	6°41	24°39	23°32	22° 5	5°30	F 16
S 17	15 37 59	25°46'01	28° 9	5° 9	12°20	13°24	17°43	9°33	28°54	26° 1	6°42	24°D39	23°29	22°12	5°30	S 17
S 18	15 41 56	26°43'39	11 m /32	4°46	11°52	14° 9	17°39	9°38	28°57	26° 0	6°44	24°39	23°26	22°18	5°29	S 18
M19	15 45 53	27°41'16	25°19	4°19	11°26	14°55	17°34	9°44	29° 0	26° 0	6°45	24°41	23°22	22°25	5°29	M19
T 20	15 49 49	28°38'51	9 ॒ 32	3°50	11° 1	15°40	17°30	9°50	29° 3	25°59	6°46	24°42	23°19	22°32	5°28	T 20
W21	15 53 46	29°36'25	24° 9	3°19	10°39	16°25	17°26	9°56	29° 7	25°59	6°47	24°R43	23°16	22°38	5°28	W21
T 22	15 57 42	0耳33'57	9M 6	2°47	10°20	17°10	17°22	10° 2	29°10	25°58	6°49	24°42	23°13	22°45	5°27	T 22
	16 1 39	1°31'28	24°17	2°13	10° 2	17°55	17°18	10° 7	29°13	25°58	6°50	24°40	23°10	22°52	5°26	F 23
S 24	16 5 35	2°28'58	9 × 31	1°39	9°47	18°40	17°14	10°13	29°16	25°57	6°51	24°36	23° 6	22°58	5°25	S 24
S 25	16 9 32	3°26'27	24°39	1° 6	9°35	19°25	17°10	10°18	29°20	25°57	6°53	24°30	23° 3	23° 5	5°24	S 25
	16 13 28	4°23'56	9 궁 32	0°33	9°25	20°10	17° 7	10°24	29°23	25°56	6°54	24°25	23° 0	23°12	5°23	M26
T 27	16 17 25	5°21'23	24° 1	0° 1	9°17	20°55	17° 4	10°29	29°26	25°56	6°55	24°19	22°57	23°18	5°22	T 27
	16 21 22	6°18'50	8≈ 2	29 8 32	9°12	21°40	17° 1	10°35	29°30	25°56	6°56	24°15	22°54	23°25	5°21	W28
	16 25 18	7°16'15	21°34	29° 5	9° 9	22°25	16°58	10°40	29°33	25°56	6°57	24°12	22°51	23°32	5°20	T 29
	16 29 15	8°13'40	4 ∺ 39	28°40	9°D 8	23°10	16°55	10°45	29°37	25°55	6°59	24°D10	22°47	23°38	5°19	F 30
S 31	16 33 11	9∏11'04	17 米 19	28 8 19	9810	23 Y 54	16 ≏ 53	10 Υ 50	29 Ⅱ 40	25 M 55	7 と 0	24 Y 11	22 Y 44	23845	5≈17	S 31

Delta T = 72.07 sec Greg. Calendar

JUNE 1614 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	ţ	Š	Day
S 1	16 37 8	10 Ⅱ 8'28	29) (39	28°R 2	9 8 14	24 Y 39	16°R50	10 Y 55	29 Ⅱ 43	25°R55	7 岁 1	24 Y 12	22 Y 41	23 8 52	5°R16	S 1
M 2	16 41 4	11° 5'51	11 Y 45	27 8 48	9°20	25°24	16 ≏ 48	11° 0	29°47	25 m 55	7° 2	24°13	22°38	23°58	5≈14	M 2
T 3	16 45 1	12° 3'14	23°40	27°39	9°29	26° 8	16°46	11° 5	29°50	25°54	7° 3	24°R14	22°35	24° 5	5°13	T 3
W 4	16 48 57	13° 0'35	5 8 29	27°33	9°40	26°53	16°45	11°10	29°54	25°54	7° 4	24°13	22°32	24°12	5°11	W 4
T 5	16 52 54	13°57'57	17°16	27°D32	9°52	27°37	16°43	11°15	29°57	25°54	7° 6	24°10	22°28	24°18	5°10	T 5
F 6	16 56 51	14°55'17	29° 4	27°36	10° 7	28°21	16°41	11°19	099 1	25°54	7° 7	24° 5	22°25	24°25	5° 8	F 6
S 7	17 0 47	15°52'38	10 Ⅱ 56	27°44	10°24	29° 6	16°40	11°24	0° 4	25°D54	7° 8	23°58	22°22	24°32	5° 6	S 7
S 8	17 4 44	16°49'57	22°53	27°56	10°42	29°50	16°39	11°29	0°8	25°54	7° 9	23°49	22°19	24°38	5° 4	S 8
M 9	17 8 40	17°47'16	4957	28°13	11° 3	0 8 34	16°38	11°33	0°11	25°54	7°10	23°40	22°16	24°45	5° 3	M 9
T 10	17 12 37	18°44'34	17° 9	28°35	11°25	1°18	16°37	11°37	0°15	25°54	7°11	23°30	22°12	24°52	5° 1	T 10
W11	17 16 33	19°41'51	29°31	29° 1	11°49	2° 2	16°37	11°42	0°18	25°55	7°12	23°20	22° 9	24°58	4°59	W11
T 12	17 20 30	20°39'08	12Ω 5	29°32	12°14	2°46	16°37	11°46	0°22	25°55	7°13	23°13	22° 6	25° 5	4°57	T 12
F 13	17 24 26	21°36'24	24°51	0 Ⅲ 7	12°41	3°30	16°D36	11°50	0°26	25°55	7°14	23° 7	22° 3	25°12	4°55	F 13
S 14	17 28 23	22°33'39	7 m 53	0°46	13° 9	4°14	16°36	11°54	0°29	25°55	7°15	23° 4	22° 0	25°18	4°52	S 14
S 15	17 32 20	23°30'53	21°12	1°29	13°39	4°58	16°37	11°58	0°33	25°55	7°16	23°D 3	21°57	25°25	4°50	S 15
M16	17 36 16	24°28'06	4 ≏ 51	2°17	14°11	5°41	16°37	12° 2	0°36	25°56	7°17	23° 4	21°53	25°32	4°48	M16
T 17	17 40 13	25°25'19	18°52	3° 9	14°44	6°25	16°37	12° 6	0°40	25°56	7°18	23°R 4	21°50	25°38	4°46	T 17
W18	17 44 9	26°22'31	3 M .15	4° 5	15°18	7° 9	16°38	12°10	0°44	25°56	7°19	23° 4	21°47	25°45	4°43	W18
T 19	17 48 6	27°19'43	17°56	5° 4	15°53	7°52	16°39	12°13	0°47	25°57	7°20	23° 2	21°44	25°52	4°41	T 19
F 20	17 52 2	28°16'54	2 ₹ 53	6° 8	16°29	8°35	16°40	12°17	0°51	25°57	7°21	22°57	21°41	25°58	4°38	F 20
S 21	17 55 59	29°14'05	17°57	7°16	17° 7	9°19	16°41	12°20	0°54	25°58	7°22	22°50	21°38	26° 5	4°36	S 21
S 22	17 59 55	0গু11'16	3号 0	8°27	17°46	10° 2	16°43	12°24	0°58	25°58	7°23	22°41	21°34	26°12	4°33	S 22
M23	18 3 52	1° 8'26	17°51	9°42	18°26	10°45	16°44	12°27	1° 2	25°58	7°24	22°31	21°31	26°18	4°31	M23
T 24	18 7 49	2° 5'36	2≈22	11° 1	19° 7	11°29	16°46	12°30	1° 5	25°59	7°25	22°22	21°28	26°25	4°28	T 24
W25	18 11 45	3° 2'46	16°27	12°23	19°49	12°12	16°48	12°33	1° 9	26° 0	7°26	22°13	21°25	26°32	4°25	W25
T 26	18 15 42	3°59'57	0) 4	13°49	20°32	12°55	16°50	12°36	1°12	26° 0	7°26	22° 7	21°22	26°38	4°23	T 26
F 27	18 19 38	4°57'07	13°13	15°19	21°16	13°38	16°53	12°39	1°16	26° 1	7°27	22° 3	21°18	26°45	4°20	F 27
S 28	18 23 35	5°54'17	25°55	16°52	22° 1	14°21	16°55	12°42	1°20	26° 1	7°28	22° 1	21°15	26°52	4°17	S 28
S 29	18 27 31	6°51'28	8 Ƴ 17	18°29	22°46	15° 3	16°58	12°45	1°23	26° 2	7°29	22°D 0	21°12	26°58	4°14	S 29
M30	18 31 28	79548'39	20 Y 22	20耳 9	23 8 33	15 8 46	17 ≗ 1	12 Y 47	19927	26M) 3	7 8 30	22°R 1	21 ° 9	27 8 5	4≈11	M30

Delta T = 71.98 sec

JULY 1614 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	₽	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 35 25	8945'51	2816	21 II 52	24820	16829	17 ♀ 4	12 Y 50	1930	26M) 4	7 8 30	22°R 0	21 ° 6	27 8 12	4°R 8	T 1
W 2	18 39 21	9°43'03	14° 5	23°39	25° 8	17°11	17° 7	12°52	1°34	26° 4	7°31	21 Y 58	21° 3	27°18	4≈ 6	W 2
T 3	18 43 18	10°40'15	25°53	25°29	25°57	17°54	17°10	12°55	1°38	26° 5	7°32	21°54	20°59	27°25	4° 3	T 3
F 4	18 47 14	11°37'27	7 Ⅱ 43	27°21	26°46	18°36	17°14	12°57	1°41	26° 6	7°32	21°47	20°56	27°32	4° 0	F 4
S 5	18 51 11	12°34'40	19°40	29°17	27°36	19°19	17°17	12°59	1°45	26° 7	7°33	21°38	20°53	27°38	3°56	S 5
S 6	18 55 7	13°31'54	19546	19914	28°27	20° 1	17°21	13° 1	1°48	26° 8	7°34	21°26	20°50	27°45	3°53	S 6
M 7	18 59 4	14°29'07	14° 2	3°15	29°19	20°43	17°25	13° 3	1°52	26° 9	7°34	21°13	20°47	27°52	3°50	M 7
	19 3 0	15°26'21	26°28	5°17	0 I I1	21°25	17°29	13° 5	1°55	26°10	7°35	21° 0	20°44	27°58	3°47	T 8
	19 6 57	16°23'35	9Ω 6	7°21	1° 4	22° 7	17°33	13° 7	1°59	26°11	7°36	20°48	20°40	28° 5	3°44	W 9
_	19 10 54	17°20'49	21°54	9°26	1°57	22°49	17°38	13° 8	2° 2	26°12	7°36	20°37	20°37	28°12	3°41	T 10
F 11	19 14 50	18°18'04	4 Mp 55	11°33	2°51	23°31	17°43	13°10	2° 6	26°13	7°37	20°30	20°34	28°18	3°38	F 11
S 12	19 18 47	19°15'18	18° 7	13°40	3°45	24°13	17°47	13°11	2° 9	26°14	7°37	20°25	20°31	28°25	3°34	S 12
S 13	19 22 43	20°12'33	1 ≏ 32	15°48	4°40	24°55	17°52	13°13	2°13	26°15	7°38	20°22	20°28	28°32	3°31	S 13
M14	19 26 40	21° 9'48	15°12	17°56	5°35	25°36	17°57	13°14	2°16	26°16	7°38	20°22	20°24	28°38	3°28	M14
T 15	19 30 36	22° 7'03	29° 6	20° 5	6°31	26°18	18° 3	13°15	2°20	26°17	7°39	20°22	20°21	28°45	3°25	T 15
W16	19 34 33	23° 4'19	13 M .16	22°13	7°27	26°59	18° 8	13°16	2°23	26°19	7°39	20°21	20°18	28°52	3°21	W16
T 17	19 38 29	24° 1'34	27°41	24°20	8°24	27°41	18°13	13°17	2°27	26°20	7°40	20°18	20°15	28°58	3°18	T 17
F 18	19 42 26	24°58'51	12 ,7 17	26°27	9°21	28°22	18°19	13°18	2°30	26°21	7°40	20°13	20°12	29° 5	3°15	F 18
S 19	19 46 23	25°56'07	27° 1	28°32	10°18	29° 3	18°25	13°19	2°33	26°22	7°41	20° 5	20° 9	29°12	3°11	S 19
S 20	19 50 19	26°53'24	11 る 44	0Ω37	11°16	29°44	18°31	13°20	2°37	26°24	7°41	19°55	20° 5	29°19	3°8	S 20
	19 54 16	27°50'42	26°19	2°40	12°15	0 Ⅱ 25	18°37	13°20	2°40	26°25	7°41	19°44	20° 2	29°25	3° 5	M21
	19 58 12	28°48'01	10≈38	4°42	13°14	1° 6	18°43	13°21	2°44	26°26	7°42	19°33	19°59	29°32	3° 1	T 22
	20 2 9	29°45'20	24°37	6°43	14°13	1°47	18°50	13°21	2°47	26°28	7°42	19°23	19°56	29°39	2°58	W23
	20 6 5	0 Ω 42'40	8 ∺ 10	8°42	15°12	2°28	18°56	13°21	2°50	26°29	7°42	19°16	19°53	29°45	2°55	T 24
-	20 10 2	1°40'01	21°18	10°40	16°12	3° 8	19° 3	13°21	2°53	26°31	7°43	19°11	19°50	29°52	2°51	F 25
S 26	20 13 58	2°37'23	4 Υ 2	12°36	17°13	3°49	19°10	13°R21	2°57	26°32	7°43	19° 8	19°46	29°59	2°48	S 26
S 27	20 17 55	3°34'46	16°25	14°30	18°13	4°29	19°17	13°21	3° 0	26°34	7°43	19°D 7	19°43	0 I 5	2°44	S 27
-	20 21 52	4°32'10	28°32	16°23	19°14	5°10	19°24	13°21	3° 3	26°35	7°43	19°R 7	19°40	0°12	2°41	M28
_	20 25 48	5°29'36	10827	18°15	20°15	5°50	19°31	13°21	3° 6	26°37	7°44	19° 7	19°37	0°19	2°38	T 29
	20 29 45	6°27'03	22°18	20° 4	21°17	6°30	19°38	13°20	3°10	26°38	7°44	19° 6	19°34	0°25	2°34	W30
T 31	20 33 41	7 Ω 24'31	4 I 7	21 Ω 52	22 I 19	7 Ⅱ 10	19 ≏ 46	13 Y 20	39913	26 M 40	7 8 44	19 Y 3	19 Y 30	0 Ⅱ 32	2≈31	T 31

Delta T = 71.90 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1614 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 37 38	8 Ω 22'00	16 I 1	23€39	23耳21	7 耳 50	19 ≙ 53	13°R19	39916	26Mp41	7 8 44	18°R58	19 Y 27	0 Д 39	2°R28	F 1
S 2	20 41 34	9°19'31	28° 4	25°24	24°23	8°30	20° 1	13 Y 19	3°19	26°43	7°44	18 Y 50	19°24	0°45	2≈24	S 2
S 3	20 45 31	10°17'03	10918	27° 7	25°26	9°10	20° 9	13°18	3°22	26°45	7°44	18°39	19°21	0°52	2°21	S 3
M 4	20 49 27	11°14'36	22°45	28°49	26°29	9°49	20°17	13°17	3°25	26°46	7°45	18°28	19°18	0°59	2°18	M 4
T 5	20 53 24	12°12'10	5 Ω 27	0 m 29	27°32	10°29	20°25	13°16	3°28	26°48	7°45	18°16	19°15	1° 5	2°14	T 5
W 6	20 57 21	13° 9'46	18°23	2° 8	28°36	11° 9	20°33	13°15	3°31	26°50	7°45	18° 6	19°11	1°12	2°11	W 6
T 7	21 117	14° 7'22	1 Mp 32	3°45	29°39	11°48	20°41	13°14	3°34	26°51	7°R45	17°57	19°8	1°19	2° 8	T 7
F 8	21 5 14	15° 5'00	14°53	5°21	09543	12°27	20°50	13°12	3°37	26°53	7°45	17°50	19° 5	1°25	2° 4	F 8
S 9	21 9 10	16° 2'39	28°26	6°55	1°48	13° 6	20°58	13°11	3°40	26°55	7°45	17°46	19° 2	1°32	2° 1	S 9
S 10	21 13 7	17° 0'19	12 ♀ 7	8°28	2°52	13°45	21° 7	13° 9	3°43	26°57	7°45	17°D44	18°59	1°39	1°58	S 10
M11	21 17 3	17°58'00	25°58	9°59	3°57	14°24	21°16	13° 8	3°45	26°58	7°45	17°45	18°56	1°45	1°55	M11
T 12	21 21 0	18°55'42	9 M .56	11°28	5° 2	15° 3	21°25	13° 6	3°48	27° 0	7°44	17°45	18°52	1°52	1°52	T 12
W13	21 24 56	19°53'25	24° 3	12°56	6° 7	15°42	21°34	13° 4	3°51	27° 2	7°44	17°R45	18°49	1°59	1°49	W13
T 14	21 28 53	20°51'09	8 × 16	14°23	7°12	16°20	21°43	13° 2	3°54	27° 4	7°44	17°44	18°46	2° 6	1°45	T 14
F 15	21 32 50	21°48'55	22°33	15°48	8°17	16°59	21°52	13° 0	3°56	27° 6	7°44	17°41	18°43	2°12	1°42	F 15
S 16	21 36 46	22°46'41	6 ප 53	17°11	9°23	17°37	22° 1	12°58	3°59	27° 8	7°44	17°35	18°40	2°19	1°39	S 16
S 17	21 40 43	23°44'29	21°10	18°32	10°29	18°15	22°11	12°56	4° 2	27°10	7°44	17°28	18°36	2°26	1°36	S 17
M18	21 44 39	24°42'18	5≈19	19°52	11°35	18°53	22°20	12°54	4° 4	27°12	7°44	17°19	18°33	2°32	1°33	M18
T 19	21 48 36	25°40'08	19°16	21°11	12°41	19°31	22°30	12°52	4° 7	27°14	7°43	17°11	18°30	2°39	1°30	T 19
W20	21 52 32	26°38'00	2 米 56	22°27	13°48	20° 9	22°39	12°49	4° 9	27°16	7°43	17° 4	18°27	2°46	1°27	W20
T 21	21 56 29	27°35'53	16°17	23°42	14°55	20°47	22°49	12°47	4°12	27°18	7°43	16°58	18°24	2°52	1°24	T 21
F 22	22 0 25	28°33'48	29°17	24°54	16° 2	21°25	22°59	12°44	4°14	27°20	7°42	16°54	18°21	2°59	1°22	F 22
S 23	22 4 22	29°31'45	11 Y 57	26° 5	17° 9	22° 2	23° 9	12°41	4°17	27°22	7°42	16°D53	18°17	3° 6	1°19	S 23
S 24	22 8 19	0 m 29'43	24°18	27°14	18°16	22°40	23°19	12°38	4°19	27°24	7°42	16°53	18°14	3°12	1°16	S 24
M25	22 12 15	1°27'44	6 8 25	28°20	19°23	23°17	23°29	12°36	4°21	27°26	7°41	16°54	18°11	3°19	1°13	M25
T 26	22 16 12	2°25'46	18°22	29°25	20°31	23°54	23°40	12°33	4°24	27°28	7°41	16°55	18° 8	3°26	1°11	T 26
W27	22 20 8	3°23'50	0 Ⅱ 13	0 ჲ 27	21°39	24°31	23°50	12°30	4°26	27°30	7°41	16°R56	18° 5	3°32	1°8	W27
T 28	22 24 5	4°21'56	12° 4	1°26	22°46	25° 8	24° 0	12°26	4°28	27°32	7°40	16°56	18° 2	3°39	1° 5	T 28
F 29	22 28 1	5°20'04	24° 0	2°23	23°55	25°45	24°11	12°23	4°30	27°34	7°40	16°54	17°58	3°46	1° 3	F 29
S 30	22 31 58	6°18'15	6 9 5	3°17	25° 3	26°21	24°22	12°20	4°33	27°36	7°39	16°50	17°55	3°52	1° 0	S 30
S 31	22 35 54	7 m) 16'27	18924	4 º 8	26911	26耳58	24 ₽ 32	12 Y 17	4935	27 m 38	7 ႘ 39	16 Y 45	17 Y 52	3 II 59	0≈58	S 31

Delta T = 71.81 sec

SEPTEMBER 1614 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
M 1	22 39 51	8 m) 14'41	0 Ω 59	4 ₽ 56	279520	27 Ⅲ 34	24 <u>₽</u> 43	12°R13	4937	27 Mp 40	7°R39	16°R39	17 Y 49	4 I I 6	0°R55	M 1
T 2	22 43 48	9°12'57	13°53	5°40	28°28	28°10	24°54	12 Y 10	4°39	27°42	7 8 38	16 Y 33	17°46	4°13	0≈53	T 2
W 3	22 47 44	10°11'15	27° 5	6°21	29°37	28°46	25° 5	12° 6	4°41	27°45	7°37	16°27	17°42	4°19	0°51	W 3
T 4	22 51 41	11° 9'35	10 m /34	6°58	0Ω46	29°22	25°16	12° 2	4°43	27°47	7°37	16°22	17°39	4°26	0°48	T 4
F 5	22 55 37	12° 7'56	24°19	7°30	1°55	29°58	25°27	11°59	4°44	27°49	7°36	16°18	17°36	4°33	0°46	F 5
S 6	22 59 34	13° 6'19	8 ≏ 17	7°59	3° 4	0934	25°38	11°55	4°46	27°51	7°36	16°16	17°33	4°39	0°44	S 6
S 7	23 3 30	14° 4'44	22°24	8°22	4°14	1° 9	25°49	11°51	4°48	27°53	7°35	16°D16	17°30	4°46	0°42	S 7
M 8	23 7 27	15° 3'11	6MJ36	8°40	5°23	1°44	26° 1	11°47	4°50	27°55	7°35	16°17	17°27	4°53	0°40	M 8
T 9	23 11 23	16° 1'40	20°50	8°53	6°33	2°19	26°12	11°43	4°51	27°58	7°34	16°19	17°23	4°59	0°38	T 9
W10	23 15 20	17° 0'10	5 ₹ 5	9° 0	7°43	2°54	26°23	11°39	4°53	28° 0	7°33	16°20	17°20	5° 6	0°36	W10
T 11	23 19 17	17°58'41	19°16	9°R 1	8°53	3°29	26°35	11°35	4°55	28° 2	7°33	16°R21	17°17	5°13	0°34	T 11
F 12	23 23 13	18°57'15	3 る 24	8°55	10° 3	4° 4	26°46	11°31	4°56	28° 4	7°32	16°20	17°14	5°19	0°32	F 12
S 13	23 27 10	19°55'50	17°25	8°43	11°13	4°38	26°58	11°27	4°58	28° 6	7°31	16°18	17°11	5°26	0°31	S 13
S 14	23 31 6	20°54'27	1≈17	8°23	12°23	5°13	27°10	11°22	4°59	28° 9	7°31	16°15	17° 8	5°33	0°29	S 14
M15	23 35 3	21°53'05	15° 0	7°57	13°33	5°47	27°22	11°18	5° 1	28°11	7°30	16°11	17° 4	5°39	0°27	M15
T 16	23 38 59	22°51'45	28°30	7°23	14°44	6°21	27°33	11°14	5° 2	28°13	7°29	16° 8	17° 1	5°46	0°26	T 16
W17	23 42 56	23°50'27	11) 45	6°43	15°54	6°55	27°45	11° 9	5° 3	28°15	7°28	16° 5	16°58	5°53	0°24	W17
T 18	23 46 52	24°49'11	24°46	5°55	17° 5	7°28	27°57	11° 5	5° 5	28°18	7°28	16° 2	16°55	6° 0	0°23	T 18
F 19	23 50 49	25°47'57	7 Υ 31	5° 2	18°16	8° 2	28° 9	11° 0	5° 6	28°20	7°27	16° 1	16°52	6° 6	0°21	F 19
S 20	23 54 46	26°46'45	20° 1	4° 4	19°27	8°35	28°21	10°56	5° 7	28°22	7°26	16°D 1	16°48	6°13	0°20	S 20
S 21	23 58 42	27°45'35	2816	3° 1	20°38	9° 8	28°33	10°51	5° 8	28°24	7°25	16° 2	16°45	6°20	0°19	S 21
M22	0 2 39	28°44'27	14°21	1°55	21°49	9°41	28°45	10°47	5° 9	28°26	7°24	16° 3	16°42	6°26	0°18	M22
T 23	0 6 3 5	29°43'21	26°16	0°48	23° 0	10°14	28°58	10°42	5°10	28°29	7°23	16° 4	16°39	6°33	0°16	T 23
W24	0 10 32	0 ჲ 42'18	8II 8	29 m 40	24°12	10°46	29°10	10°38	5°11	28°31	7°23	16° 6	16°36	6°40	0°15	W24
T 25	0 14 28	1°41'17	19°59	28°35	25°23	11°18	29°22	10°33	5°12	28°33	7°22	16° 7	16°33	6°46	0°14	T 25
F 26	0 18 25	2°40'19	1954	27°34	26°35	11°50	29°35	10°28	5°13	28°35	7°21	16°R 7	16°29	6°53	0°14	F 26
S 27	0 22 21	3°39'22	13°59	26°37	27°47	12°22	29°47	10°24	5°14	28°38	7°20	16° 7	16°26	7° 0	0°13	S 27
S 28	0 26 18	4°38'29	26°17	25°48	28°58	12°54	29°59	10°19	5°14	28°40	7°19	16° 6	16°23	7° 6	0°12	S 28
M29	0 30 15	5°37'37	8 Ω 53	25° 7	0 Mp 10	13°26	0ML12	10°14	5°15	28°42	7°18	16° 5	16°20	7°13	0°11	M29
T 30	0 34 11	6 ≏ 36'47	21 \O 50	24 Mp 35	1 m 22	13957	0ML24	10 Υ 9	5916	28 Mp 44	7 8 17	16 ℃ 4	16 Y 17	7∏20	0≈11	T 30

Delta T = 71.73 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1614 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 38 8	7 ₽ 36'00	5 m 10	24°R14	2 Mp 34	149528	0 M .37	10°R 5	5916	28 M 46	7°R16	16°R 2	16 Y 13	7 Ⅱ 26	0°R10	W 1
T 2	0 42 4	8°35'15	18°53	24 Mp 3	3°47	14°59	0°50	10 Y 0	5°17	28°49	7 8 15	16 Y 1	16°10	7°33	0≈ 9	T 2
F 3	0 46 1	9°34'33	2 ≏ 57	24°D 2	4°59	15°29	1° 2	9°55	5°17	28°51	7°14	16° 1	16° 7	7°40	0° 9	F 3
S 4	0 49 57	10°33'52	17°18	24°13	6°11	16° 0	1°15	9°50	5°18	28°53	7°13	16°D 1	16° 4	7°47	0° 9	S 4
S 5	0 53 54	11°33'13	1 M 52	24°33	7°24	16°30	1°28	9°46	5°18	28°55	7°12	16° 1	16° 1	7°53	0°8	S 5
M 6	0 57 50	12°32'36	16°32	25° 4	8°36	17° 0	1°40	9°41	5°18	28°57	7°11	16° 1	15°58	8° 0	0°8	M 6
T 7	1 1 47	13°32'02	11711	25°44	9°49	17°29	1°53	9°36	5°19	29° 0	7°10	16° 2	15°54	8° 7	0°8	T 7
W 8	1 5 44	14°31'29	15°45	26°32	11° 1	17°58	2° 6	9°31	5°19	29° 2	7° 9	16° 2	15°51	8°13	0°8	W 8
T 9	1 9 40	15°30'58	0중 7	27°28	12°14	18°28	2°19	9°27	5°19	29° 4	7°8	16° 2	15°48	8°20	0°D 8	T 9
F 10	1 13 37	16°30'29	14°16	28°32	13°27	18°56	2°32	9°22	5°19	29° 6	7° 7	16° 2	15°45	8°27	0°8	F 10
S 11	1 17 33	17°30'01	28° 9	29°41	14°40	19°25	2°45	9°17	5°R19	29° 8	7° 6	16° 2	15°42	8°33	0° 8	S 11
S 12	1 21 30	18°29'35	11 ≈ 46	0 ჲ 56	15°53	19°53	2°58	9°13	5°19	29°10	7° 5	16° 2	15°39	8°40	0°8	S 12
M13	1 25 26	19°29'11	25° 7	2°16	17° 6	20°21	3°11	9° 8	5°19	29°13	7° 4	16° 2	15°35	8°47	0°8	M13
T 14	1 29 23	20°28'49	8): 13	3°39	18°19	20°49	3°24	9° 3	5°19	29°15	7° 3	16° 3	15°32	8°54	0° 9	T 14
W15	1 33 19	21°28'28	21° 5	5° 6	19°32	21°16	3°37	8°59	5°19	29°17	7° 2	16° 3	15°29	9° 0	0° 9	W15
T 16	1 37 16	22°28'09	3 Ƴ 44	6°36	20°45	21°44	3°50	8°54	5°18	29°19	7° 1	16° 4	15°26	9° 7	0°10	T 16
F 17	1 41 12	23°27'52	16°11	8° 9	21°59	22°10	4° 3	8°50	5°18	29°21	7° 0	16°R 4	15°23	9°14	0°10	F 17
S 18	1 45 9	24°27'37	28°28	9°43	23°12	22°37	4°16	8°45	5°18	29°23	6°59	16° 4	15°19	9°20	0°11	S 18
S 19	1 49 6	25°27'24	10835	11°19	24°26	23° 3	4°29	8°41	5°17	29°25	6°58	16° 3	15°16	9°27	0°12	S 19
M20	1 53 2	26°27'14	22°34	12°56	25°39	23°29	4°42	8°36	5°17	29°27	6°56	16° 2	15°13	9°34	0°12	M20
T 21	1 56 59	27°27'05	4 Ⅲ 27	14°33	26°53	23°55	4°55	8°32	5°17	29°29	6°55	16° 0	15°10	9°40	0°13	T 21
W22	2 0 55	28°26'59	16°18	16°12	28° 6	24°20	5° 8	8°28	5°16	29°31	6°54	15°58	15° 7	9°47	0°14	W22
T 23	2 4 52	29°26'54	28° 9	17°51	29°20	24°45	5°21	8°23	5°15	29°33	6°53	15°56	15° 4	9°54	0°15	T 23
F 24	2 8 48	0M26'52	1095 3	19°31	0 ჲ 34	25°10	5°34	8°19	5°15	29°35	6°52	15°55	15° 0	10° 0	0°16	F 24
S 25	2 12 45	1°26'52	22° 5	21°10	1°48	25°34	5°48	8°15	5°14	29°37	6°51	15°54	14°57	10° 7	0°17	S 25
S 26	2 16 41	2°26'54	4 Ω 20	22°50	3° 2	25°58	6° 1	8°11	5°13	29°39	6°50	15°D54	14°54	10°14	0°18	S 26
M27	2 20 38	3°26'58	16°52	24°30	4°15	26°21	6°14	8° 7	5°13	29°41	6°49	15°54	14°51	10°21	0°20	M27
T 28	2 24 35	4°27'05	29°44	26° 9	5°29	26°45	6°27	8° 3	5°12	29°43	6°47	15°55	14°48	10°27	0°21	T 28
W29	2 28 31	5°27'13	13 m) 1	27°49	6°44	27° 7	6°40	7°59	5°11	29°45	6°46	15°57	14°45	10°34	0°22	W29
T 30	2 32 28	6°27'24	26°44	29°28	7°58	27°30	6°54	7°55	5°10	29°47	6°45	15°58	14°41	10°41	0°24	T 30
F 31	2 36 24	7 M 27'36	10 ≙ 54	1 m 7	9 ₽ 12	27952	7 M 7	7 Υ 51	599 9	29 11 049	6 8 44	15°R59	14 Y 38	10 Ⅱ 47	0≈25	F 31

Delta T = 71.64 sec

NOVEMBER 1614 GC 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	ď	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	ţ	%0	Day
S 1	2 40 21	8M27'51	25 ≏ 28	2 M .45	10 ≏ 26	28913	7 M 20	7°R47	5°R 8	29 m 51	6°R43	15°R59	14 Y 35	10 Ⅱ 54	0≈27	S 1
S 2	2 44 17	9°28'07	10 M 21	4°24	11°40	28°35	7°33	7 Υ 44	5 9 7	29°52	6 8 42	15 Y 57	14°32	11° 1	0°29	S 2
M 3	2 48 14	10°28'26	25°25	6° 1	12°55	28°55	7°46	7°40	5° 6	29°54	6°41	15°55	14°29	11° 7	0°30	M 3
T 4	2 52 10	11°28'46	10 × 31	7°39	14° 9	29°16	8° 0	7°37	5° 4	29°56	6°40	15°51	14°25	11°14	0°32	T 4
W 5	2 56 7	12°29'07	25°28	9°16	15°23	29°35	8°13	7°33	5° 3	29°58	6°38	15°47	14°22	11°21	0°34	W 5
T 6	3 0 4	13°29'30	10 궁 11	10°53	16°38	29°55	8°26	7°30	5° 2	29°59	6°37	15°44	14°19	11°28	0°36	T 6
F 7	3 4 0	14°29'55	24°32	12°30	17°52	0Ω14	8°39	7°27	5° 1	0요 1	6°36	15°41	14°16	11°34	0°38	F 7
S 8	3 7 57	15°30'21	8 ≈ 30	14° 6	19° 7	0°32	8°52	7°23	4°59	0° 3	6°35	15°40	14°13	11°41	0°40	S 8
S 9	3 11 53	16°30'48	22° 4	15°43	20°21	0°50	9° 6	7°20	4°58	0° 5	6°34	15°D40	14°10	11°48	0°42	S 9
M10	3 15 50	17°31'16	5) 15	17°18	21°36	1°8	9°19	7°17	4°56	0° 6	6°33	15°41	14° 6	11°54	0°44	M10
T 11	3 19 46	18°31'46	18° 6	18°54	22°50	1°25	9°32	7°14	4°55	0° 8	6°32	15°42	14° 3	12° 1	0°47	T 11
W12	3 23 43	19°32'17	0 Υ 41	20°29	24° 5	1°41	9°45	7°11	4°53	0° 9	6°31	15°44	14° 0	12° 8	0°49	W12
T 13	3 27 39	20°32'49	13° 3	22° 4	25°20	1°57	9°58	7° 8	4°52	0°11	6°30	15°R45	13°57	12°14	0°51	T 13
F 14	3 31 36	21°33'23	25°14	23°39	26°34	2°13	10°11	7° 6	4°50	0°13	6°28	15°45	13°54	12°21	0°54	F 14
S 15	3 35 33	22°33'58	7 8 18	25°13	27°49	2°27	10°24	7° 3	4°48	0°14	6°27	15°42	13°50	12°28	0°56	S 15
S 16	3 39 29	23°34'34	19°16	26°47	29° 4	2°42	10°37	7° 1	4°46	0°16	6°26	15°38	13°47	12°35	0°59	S 16
M17	3 43 26	24°35'12	1 II 10	28°21	0 M .19	2°56	10°50	6°58	4°45	0°17	6°25	15°32	13°44	12°41	1° 1	M17
T 18	3 47 22	25°35'52	13° 2	29°55	1°34	3° 9	11° 3	6°56	4°43	0°19	6°24	15°25	13°41	12°48	1° 4	T 18
W19	3 51 19	26°36'33	24°53	1 ₹ 29	2°48	3°21	11°16	6°54	4°41	0°20	6°23	15°17	13°38	12°55	1° 7	W19
T 20	3 55 15	27°37'15	69945	3° 3	4° 3	3°33	11°29	6°52	4°39	0°21	6°22	15° 8	13°35	13° 1	1°10	T 20
F 21	3 59 12	28°37'59	18°41	4°36	5°18	3°45	11°42	6°49	4°37	0°23	6°21	15° 1	13°31	13° 8	1°13	F 21
S 22	4 3 9	29°38'45	0 Ω 44	6°10	6°33	3°56	11°55	6°48	4°35	0°24	6°20	14°55	13°28	13°15	1°15	S 22
S 23	4 7 5	0 ₮ 39'32	12°57	7°43	7°48	4° 6	12° 8	6°46	4°33	0°25	6°19	14°51	13°25	13°22	1°18	S 23
M24	4 11 2	1°40'20	25°23	9°16	9° 3	4°15	12°21	6°44	4°31	0°27	6°18	14°49	13°22	13°28	1°21	M24
T 25	4 14 58	2°41'10	8 m) 9	10°49	10°18	4°24	12°34	6°42	4°29	0°28	6°17	14°D49	13°19	13°35	1°25	T 25
W26	4 18 55	3°42'01	21°16	12°22	11°33	4°32	12°47	6°41	4°27	0°29	6°16	14°50	13°16	13°42	1°28	W26
T 27	4 22 51	4°42'54	4 ₽ 50	13°55	12°48	4°40	12°59	6°39	4°25	0°31	6°15	14°51	13°12	13°48	1°31	T 27
F 28	4 26 48	5°43'48	18°52	15°28	14° 3	4°47	13°12	6°38	4°23	0°32	6°14	14°R52	13° 9	13°55	1°34	F 28
S 29	4 30 44	6°44'44	3 M 22	17° 1	15°18	4°53	13°25	6°37	4°21	0°33	6°13	14°50	13° 6	14° 2	1°37	S 29
S 30	4 34 41	7 ×7 45'40	18 ጤ 17	18 × 34	16 M .34	4 Ω 58	13 M 37	6 Υ 36	49518	0 ჲ 34	6 8 12	14 Y 46	13 ° 3	14耳 8	1≈41	S 30

Delta T = 71.56 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1614 GC 00	:00	UT	

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	k _o	Day
M 1	4 38 38	8 . 7⁴46'38	3 ₹ 29	20 ⊀ 6	17 M 49	5 N 3	13 M .50	6°R35	4°R16	0 ჲ 35	6°R11	14°R40	13 ° 0	14 Ⅱ 15	1≈44	M 1
T 2	4 42 34	9°47'37	18°49	21°39	19° 4	5° 6	14° 3	6 Ƴ 34	49914	0°36	6 8 10	14 Y 32	12°56	14°22	1°48	T 2
W 3	4 46 31	10°48'38	4중 5	23°11	20°19	5° 9	14°15	6°33	4°12	0°37	6° 9	14°23	12°53	14°29	1°51	W 3
T 4	4 50 27	11°49'38	19° 7	24°43	21°34	5°12	14°28	6°32	4° 9	0°38	6° 9	14°14	12°50	14°35	1°55	T 4
F 5	4 54 24	12°50'40	3≈45	26°15	22°49	5°13	14°40	6°32	4° 7	0°39	6° 8	14° 7	12°47	14°42	1°58	F 5
S 6	4 58 20	13°51'42	17°56	27°47	24° 5	5°R14	14°53	6°31	4° 5	0°40	6° 7	14° 1	12°44	14°49	2° 2	S 6
S 7	5 2 17	14°52'44	1 ∺ 36	29°19	25°20	5°14	15° 5	6°31	4° 2	0°41	6° 6	13°58	12°41	14°55	2° 5	S 7
M 8	5 6 13	15°53'47	14°49	0 궁 50	26°35	5°13	15°17	6°31	4° 0	0°42	6° 5	13°D58	12°37	15° 2	2° 9	M 8
T 9	5 10 10	16°54'51	27°38	2°20	27°50	5°12	15°29	6°31	3°57	0°43	6° 4	13°58	12°34	15° 9	2°13	T 9
W10	5 14 7	17°55'54	10 Υ 6	3°50	29° 6	5° 9	15°42	6°D31	3°55	0°43	6° 3	13°R59	12°31	15°16	2°17	W10
T 11	5 18 3	18°56'58	22°19	5°20	0 ₹ 21	5° 6	15°54	6°31	3°52	0°44	6° 3	13°58	12°28	15°22	2°21	T 11
F 12	5 22 0	19°58'03	4821	6°48	1°36	5° 2	16° 6	6°31	3°50	0°45	6° 2	13°56	12°25	15°29	2°24	F 12
S 13	5 25 56	20°59'08	16°16	8°16	2°51	4°57	16°18	6°31	3°47	0°46	6° 1	13°51	12°22	15°36	2°28	S 13
S 14	5 29 53	22° 0'14	28° 8	9°42	4° 7	4°51	16°30	6°32	3°45	0°46	6° 0	13°44	12°18	15°42	2°32	S 14
M15	5 33 49	23° 1'20	9∏59	11° 7	5°22	4°45	16°42	6°32	3°42	0°47	6° 0	13°33	12°15	15°49	2°36	M15
T 16	5 37 46	24° 2'26	21°51	12°30	6°37	4°37	16°53	6°33	3°40	0°48	5°59	13°20	12°12	15°56	2°40	T 16
W17	5 41 42	25° 3'33	39545	13°51	7°53	4°29	17° 5	6°34	3°37	0°48	5°58	13° 6	12° 9	16° 3	2°44	W17
T 18	5 45 39	26° 4'40	15°42	15°10	9° 8	4°20	17°17	6°35	3°35	0°49	5°58	12°52	12° 6	16° 9	2°49	T 18
F 19	5 49 36	27° 5'48	27°45	16°26	10°23	4°10	17°29	6°36	3°32	0°49	5°57	12°39	12° 3	16°16	2°53	F 19
S 20	5 53 32	28° 6'56	9 Ω 54	17°39	11°38	4° 0	17°40	6°37	3°30	0°50	5°56	12°28	11°59	16°23	2°57	S 20
S 21	5 57 29	29° 8'05	22°11	18°48	12°54	3°48	17°52	6°38	3°27	0°50	5°56	12°20	11°56	16°29	3° 1	S 21
M22	6 1 25	0궁 9'14	4 Mp 40	19°52	14° 9	3°36	18° 3	6°39	3°25	0°51	5°55	12°15	11°53	16°36	3° 5	M22
T 23	6 5 22	1°10'24	17°23	20°51	15°25	3°23	18°14	6°41	3°22	0°51	5°54	12°13	11°50	16°43	3°10	T 23
W24	6 9 18	2°11'34	0 ჲ 25	21°45	16°40	3° 9	18°26	6°42	3°19	0°51	5°54	12°D12	11°47	16°49	3°14	W24
T 25	6 13 15	3°12'44	13°49	22°31	17°55	2°54	18°37	6°44	3°17	0°51	5°53	12°R12	11°43	16°56	3°18	T 25
F 26	6 17 11	4°13'55	27°37	23°10	19°11	2°39	18°48	6°46	3°14	0°52	5°53	12°11	11°40	17° 3	3°23	F 26
S 27	6 21 8	5°15'07	11 M 52	23°41	20°26	2°22	18°59	6°47	3°12	0°52	5°52	12° 9	11°37	17°10	3°27	S 27
S 28	6 25 5	6°16'18	26°33	24° 2	21°41	2° 5	19°10	6°49	3° 9	0°52	5°52	12° 4	11°34	17°16	3°32	S 28
M29	6 29 1	7°17'30	11 × 34	24°R12	22°57	1°48	19°21	6°51	3° 6	0°52	5°51	11°56	11°31	17°23	3°36	M29
T 30	6 32 58	8°18'42	26°48	24°12	24°12	1°30	19°32	6°54	3° 4	0°52	5°51	11°45	11°28	17°30	3°41	T 30
W31	6 36 54	9 ට 19'55	12 る 4	24る 0	25 ₹ 27	1 Q 11	19 M .43	6 Υ 56	3 9 5 1	0 ჲ 53	5 8 50	11 Y 33	11 Y 24	17耳36	3≈45	W31

Delta T = 71.47 sec

JANUARY 1615 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	S.	ß	Ç	Ş,	Day
T 1	6 40 51	10 ට 21'06	27 ਰ 11	23°R37	26 × 743	0°R51	19 M .53	6 Υ 58	2°R59	0 ჲ 53	5°R50	11°R21	11 Y 21	17 Ⅱ 43	3≈50	T 1
F 2	6 44 47	11°22'18	11 ≈ 58	23중 1	27°58	0 Ω 31	20° 4	7° 1	2956	0°R53	5 8 50	11 Y 11	11°18	17°50	3°54	F 2
S 3	6 48 44	12°23'29	26°19	22°14	29°14	0°10	20°14	7° 3	2°54	0°53	5°49	11° 3	11°15	17°57	3°59	S 3
S 4	6 52 41	13°24'40	10 ∺ 10	21°17	0 る 29	299549	20°24	7° 6	2°51	0°53	5°49	10°58	11°12	18° 3	4° 3	S 4
M 5	6 56 37	14°25'50	23°31	20°11	1°44	29°27	20°35	7° 9	2°48	0°53	5°49	10°55	11° 9	18°10	4° 8	M 5
T 6	7 0 34	15°27'00	6 ℃ 25	18°59	3° 0	29° 5	20°45	7°12	2°46	0°52	5°48	10°54	11° 5	18°17	4°13	T 6
W 7	7 4 30	16°28'09	18°55	17°41	4°15	28°43	20°55	7°15	2°43	0°52	5°48	10°54	11° 2	18°23	4°17	W 7
T 8	7 8 27	17°29'17	1 8 8	16°22	5°30	28°20	21° 5	7°18	2°41	0°52	5°48	10°54	10°59	18°30	4°22	T 8
F 9	7 12 23	18°30'24	13° 8	15° 3	6°46	27°57	21°15	7°21	2°38	0°52	5°47	10°51	10°56	18°37	4°27	F 9
S 10	7 16 20	19°31'31	25° 1	13°47	8° 1	27°33	21°24	7°24	2°36	0°52	5°47	10°47	10°53	18°44	4°31	S 10
S 11	7 20 16	20°32'37	6Д51	12°36	9°17	27°10	21°34	7°28	2°34	0°51	5°47	10°39	10°49	18°50	4°36	S 11
M12	7 24 13	21°33'43	18°41	11°32	10°32	26°46	21°44	7°31	2°31	0°51	5°47	10°28	10°46	18°57	4°41	M12
T 13	7 28 10	22°34'48	0935	10°35	11°47	26°22	21°53	7°35	2°29	0°51	5°47	10°16	10°43	19° 4	4°45	T 13
W14	7 32 6	23°35'52	12°34	9°47	13° 3	25°58	22° 2	7°38	2°26	0°50	5°47	10° 1	10°40	19°10	4°50	W14
T 15	7 36 3	24°36'55	24°40	9° 9	14°18	25°34	22°12	7°42	2°24	0°50	5°46	9°47	10°37	19°17	4°55	T 15
F 16	7 39 59	25°37'58	6 Ω 53	8°39	15°33	25°10	22°21	7°46	2°22	0°49	5°46	9°34	10°34	19°24	5° 0	F 16
S 17	7 43 56	26°39'00	19°15	8°19	16°49	24°46	22°30	7°50	2°19	0°49	5°46	9°23	10°30	19°31	5° 4	S 17
S 18	7 47 52	27°40'01	1 m) 45	8° 8	18° 4	24°22	22°38	7°54	2°17	0°48	5°46	9°14	10°27	19°37	5° 9	S 18
M19	7 51 49	28°41'02	14°26	8°D 6	19°19	23°58	22°47	7°58	2°15	0°48	5°46	9° 9	10°24	19°44	5°14	M19
T 20	7 55 45	29°42'02	27°18	8°11	20°34	23°35	22°56	8° 2	2°13	0°47	5°D46	9° 6	10°21	19°51	5°19	T 20
W21	7 59 42	0≈43'01	10 ≏ 25	8°24	21°50	23°11	23° 4	8° 7	2°10	0°47	5°46	9°D 5	10°18	19°57	5°24	W21
T 22	8 3 39	1°44'00	23°48	8°43	23° 5	22°48	23°13	8°11	2°8	0°46	5°46	9° 6	10°15	20° 4	5°28	T 22
F 23	8 7 35	2°44'58	7 ™ 29	9° 9	24°20	22°26	23°21	8°15	2° 6	0°45	5°46	9°R 6	10°11	20°11	5°33	F 23
S 24	8 11 32	3°45'56	21°31	9°41	25°36	22° 3	23°29	8°20	2° 4	0°45	5°46	9° 5	10° 8	20°18	5°38	S 24
S 25	8 15 28	4°46'53	5 ₹ 52	10°17	26°51	21°42	23°37	8°25	2° 2	0°44	5°47	9° 1	10° 5	20°24	5°43	S 25
M26	8 19 25	5°47'49	20°32	10°59	28° 6	21°20	23°45	8°29	2° 0	0°43	5°47	8°55	10° 2	20°31	5°48	M26
T 27	8 23 21	6°48'45	5 군 23	11°44	29°22	20°59	23°53	8°34	1°58	0°42	5°47	8°46	9°59	20°38	5°53	T 27
W28	8 27 18	7°49'39	20°20	12°34	0≈37	20°39	24° 0	8°39	1°56	0°42	5°47	8°37	9°55	20°44	5°57	W28
T 29	8 31 15	8°50'33	5≈12	13°27	1°52	20°19	24° 8	8°44	1°54	0°41	5°47	8°27	9°52	20°51	6° 2	T 29
F 30	8 35 11	9°51'25	19°51	14°24	3° 7	20° 0	24°15	8°49	1°52	0°40	5°47	8°18	9°49	20°58	6° 7	F 30
S 31	8 39 8	10≈52'16	4) € 9	15 る 23	4≈23	199541	24 M 22	8 Ƴ 54	1950	ე ჲ 39	5 8 48	8 Υ 11	9 Υ 46	21 I 5	6≈12	S 31

Delta T = 71.39 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1615 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 43 4	11≈53'05	18 米 2	16 ට 25	5≈38	19°R23	24M29	8 Υ 59	1°R48	0°R38	5 8 48	8°R 7	9 Υ 43	21 I I11	6≈17	S 1
M 2	8 47 1	12°53'53	1 Y 28	17°30	6°53	1995 6	24°36	9° 5	19547	0 ჲ 37	5°48	8 Y 5	9°40	21°18	6°21	M 2
T 3	8 50 57	13°54'40	14°27	18°36	8° 8	18°49	24°43	9°10	1°45	0°36	5°49	8°D 5	9°36	21°25	6°26	T 3
W 4	8 54 54	14°55'25	27° 3	19°45	9°24	18°33	24°49	9°15	1°43	0°35	5°49	8° 6	9°33	21°31	6°31	W 4
T 5	8 58 50	15°56'08	9 8 21	20°56	10°39	18°18	24°56	9°21	1°42	0°34	5°49	8° 7	9°30	21°38	6°36	T 5
F 6	9 2 47	16°56'50	21°24	22° 9	11°54	18° 3	25° 2	9°26	1°40	0°33	5°50	8°R 7	9°27	21°45	6°40	F 6
S 7	9 6 44	17°57'30	3 Ⅱ 18	23°23	13° 9	17°50	25° 8	9°32	1°38	0°32	5°50	8° 5	9°24	21°52	6°45	S 7
S 8	9 10 40	18°58'09	15° 9	24°39	14°24	17°37	25°14	9°38	1°37	0°31	5°50	8° 2	9°20	21°58	6°50	S 8
M 9	9 14 37	19°58'46	27° 1	25°57	15°40	17°25	25°20	9°43	1°35	0°29	5°51	7°56	9°17	22° 5	6°55	M 9
T 10	9 18 33	20°59'21	8 9 57	27°16	16°55	17°13	25°26	9°49	1°34	0°28	5°51	7°49	9°14	22°12	6°59	T 10
W11	9 22 30	21°59'54	21° 1	28°36	18°10	17° 3	25°31	9°55	1°33	0°27	5°52	7°40	9°11	22°19	7° 4	W11
T 12	9 26 26	23° 0'26	3 Ω 15	29°58	19°25	16°53	25°36	10° 1	1°31	0°26	5°52	7°31	9° 8	22°25	7° 9	T 12
F 13	9 30 23	24° 0'56	15°41	1≈21	20°40	16°44	25°42	10° 7	1°30	0°25	5°53	7°23	9° 5	22°32	7°13	F 13
S 14	9 34 19	25° 1'25	28°18	2°45	21°55	16°36	25°47	10°13	1°29	0°23	5°53	7°16	9° 1	22°39	7°18	S 14
S 15	9 38 16	26° 1'52	11 Mp 8	4°10	23°10	16°28	25°51	10°19	1°27	0°22	5°54	7°11	8°58	22°45	7°23	S 15
M16	9 42 13	27° 2'17	24° 9	5°37	24°25	16°22	25°56	10°25	1°26	0°21	5°54	7° 8	8°55	22°52	7°27	M16
T 17	9 46 9	28° 2'40	7 ≏ 21	7° 4	25°40	16°16	26° 1	10°32	1°25	0°19	5°55	7°D 7	8°52	22°59	7°32	T 17
W18	9 50 6	29° 3'03	20°46	8°33	26°55	16°11	26° 5	10°38	1°24	0°18	5°56	7° 8	8°49	23° 6	7°36	W18
T 19	9 54 2	0 米 3′23	4ML22	10° 3	28°10	16° 7	26° 9	10°44	1°23	0°17	5°56	7°10	8°46	23°12	7°41	T 19
F 20	9 57 59	1° 3'43	18° 9	11°33	29°25	16° 3	26°13	10°51	1°22	0°15	5°57	7°11	8°42	23°19	7°45	F 20
S 21	10 1 55	2° 4'01	2 , ₹ 9	13° 5	0 ∺ 41	16° 0	26°17	10°57	1°21	0°14	5°58	7°R12	8°39	23°26	7°50	S 21
S 22	10 5 52	3° 4'18	16°20	14°38	1°56	15°58	26°21	11° 4	1°20	0°13	5°58	7°11	8°36	23°32	7°54	S 22
M23	10 9 48	4° 4'33	0점40	16°12	3°11	15°57	26°24	11°10	1°20	0°11	5°59	7° 9	8°33	23°39	7°59	M23
T 24	10 13 45	5° 4'47	15° 6	17°47	4°26	15°D57	26°28	11°17	1°19	0°10	6° 0	7° 5	8°30	23°46	8° 3	T 24
W25	10 17 42	6° 4'59	29°34	19°23	5°40	15°57	26°31	11°24	1°18	0° 8	6° 0	7° 0	8°26	23°53	8° 7	W25
T 26	10 21 38	7° 5'09	13 ≈ 58	21° 0	6°55	15°58	26°34	11°30	1°17	0° 7	6° 1	6°56	8°23	23°59	8°12	T 26
F 27	10 25 35	8° 5'18	28°13	22°38	8°10	16° 0	26°37	11°37	1°17	0° 5	6° 2	6°51	8°20	24° 6	8°16	F 27
S 28	10 29 31	9 米 5'25	12) 13	24≈18	9 ∺ 25	1695 2	26MJ39	11 ° 44	19516	0요 4	6 8 3	6 Υ 48	8 Ƴ 17	24 Ⅱ 13	8≈20	S 28

Delta T = 71.30 sec

MARCH 1615 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	S	Ç	٥٨	Day
S 1	10 33 28	10 ¥ 5'30	25) 53	25≈58	10) (40	1695 6	26M42	11 Y 51	1°R16	0°R 2	6 8 4	6°R46	8 Υ 14	24∏19	8≈25	S 1
M 2	10 37 24	11° 5'33	9 Υ 13	27°39	11°55	16° 9	26°44	11°58	19915	0요 1	6° 4	6°D46	8°11	24°26	8°29	M 2
T 3	10 41 21	12° 5'34	22°11	29°22	13°10	16°14	26°46	12° 4	1°15	29 m 59	6° 5	6 Ƴ 47	8° 7	24°33	8°33	T 3
W 4	10 45 17	13° 5'32	4849	1) 5	14°25	16°19	26°48	12°11	1°15	29°58	6° 6	6°48	8° 4	24°40	8°37	W 4
T 5	10 49 14	14° 5'29	17° 9	2°50	15°40	16°25	26°49	12°18	1°14	29°56	6° 7	6°50	8° 1	24°46	8°41	T 5
F 6	10 53 10	15° 5'24	29°16	4°36	16°55	16°32	26°51	12°25	1°14	29°54	6° 8	6°51	7°58	24°53	8°46	F 6
S 7	10 57 7	16° 5'16	11 II 13	6°23	18° 9	16°39	26°52	12°33	1°14	29°53	6° 9	6°R52	7°55	25° 0	8°50	S 7
S 8	11 1 4	17° 5'06	23° 6	8°11	19°24	16°47	26°53	12°40	1°14	29°51	6°10	6°52	7°52	25° 6	8°54	S 8
M 9	11 5 0	18° 4'54	49559	10° 1	20°39	16°55	26°54	12°47	1°14	29°50	6°11	6°51	7°48	25°13	8°58	M 9
T 10	11 8 57	19° 4'40	16°57	11°51	21°54	17° 4	26°55	12°54	1°D14	29°48	6°12	6°49	7°45	25°20	9° 2	T 10
W11	11 12 53	20° 4'23	29° 3	13°43	23° 8	17°14	26°56	13° 1	1°14	29°46	6°13	6°47	7°42	25°27	9° 6	W11
T 12	11 16 50	21° 4'04	$11\Omega_{23}$	15°36	24°23	17°24	26°56	13° 8	1°14	29°45	6°14	6°45	7°39	25°33	9° 9	T 12
F 13	11 20 46	22° 3'43	23°57	17°30	25°38	17°35	26°56	13°16	1°14	29°43	6°15	6°42	7°36	25°40	9°13	F 13
S 14	11 24 43	23° 3'20	6 m 48	19°25	26°52	17°46	26°R56	13°23	1°14	29°41	6°16	6°41	7°32	25°47	9°17	S 14
S 15	11 28 39	24° 2'55	19°55	21°21	28° 7	17°58	26°56	13°30	1°14	29°40	6°17	6°39	7°29	25°54	9°21	S 15
M16	11 32 36	25° 2'27	3 ≏ 19	23°19	29°22	18°10	26°56	13°38	1°15	29°38	6°18	6°D39	7°26	26° 0	9°24	M16
T 17	11 36 33	26° 1'58	16°58	25°17	0 Υ 36	18°23	26°55	13°45	1°15	29°37	6°19	6°39	7°23	26° 7	9°28	T 17
W18	11 40 29	27° 1'26	0 M .49	27°17	1°51	18°36	26°54	13°52	1°15	29°35	6°20	6°40	7°20	26°14	9°32	W18
T 19	11 44 26	28° 0'53	14°49	29°17	3° 5	18°50	26°53	14° 0	1°16	29°33	6°21	6°40	7°17	26°20	9°35	T 19
F 20	11 48 22	29° 0'18	28°57	1 Υ 18	4°20	19° 5	26°52	14° 7	1°16	29°32	6°22	6°41	7°13	26°27	9°39	F 20
S 21	11 52 19	29°59'42	13 × 9	3°20	5°35	19°19	26°51	14°15	1°17	29°30	6°23	6°42	7°10	26°34	9°42	S 21
S 22	11 56 15	0 Υ 59'03	27°22	5°22	6°49	19°35	26°49	14°22	1°18	29°28	6°24	6°R42	7° 7	26°41	9°46	S 22
M23	12 0 12	1°58'23	11 る 35	7°25	8° 4	19°50	26°48	14°30	1°18	29°27	6°26	6°42	7° 4	26°47	9°49	M23
T 24	12 4 8	2°57'41	25°44	9°27	9°18	20° 7	26°46	14°37	1°19	29°25	6°27	6°42	7° 1	26°54	9°53	T 24
W25	12 8 5	3°56'57	9≈47	11°30	10°33	20°23	26°44	14°45	1°20	29°23	6°28	6°41	6°58	27° 1	9°56	W25
T 26	12 12 2	4°56'12	23°43	13°31	11°47	20°40	26°42	14°52	1°21	29°22	6°29	6°41	6°54	27° 7	9°59	T 26
F 27	12 15 58	5°55'24	7 ∺ 28	15°33	13° 1	20°58	26°39	15° 0	1°22	29°20	6°30	6°41	6°51	27°14	10° 2	F 27
S 28	12 19 55	6°54'35	21° 1	17°32	14°16	21°15	26°37	15° 7	1°22	29°18	6°32	6°D41	6°48	27°21	10° 5	S 28
S 29	12 23 51	7°53'43	4 Υ19	19°31	15°30	21°34	26°34	15°15	1°23	29°17	6°33	6°R41	6°45	27°28	10° 9	S 29
M30	12 27 48	8°52'50	17°22	21°28	16°45	21°52	26°31	15°22	1°25	29°15	6°34	6°41	6°42	27°34	10°12	M30
T 31	12 31 44	9 Υ 51'54	0 8 9	23 Y 22	17 Υ 59	229511	26M28	15 Y 30	19526	29 m 13	6 8 35	6 Υ 41	6 Ƴ 38	27 Ⅱ 41	10≈15	T 31

Delta T = 71.23 sec Greg. Calendar

APRIL 1615 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Č	ę,	Day
W 1	12 35 41	10 Υ 50'57	12841	25 Y 14	19 Y 13	22931	26°R24	15 Υ 38	19527	29°R12	6 8 36	6°R40	6 Ƴ 35	27 Ⅱ 48	10≈17	W 1
T 2	12 39 37	11°49'57	24°59	27° 3	20°28	22°51	26M21	15°45	1°28	29 m 10	6°38	6 Υ 40	6°32	27°54	10°20	T 2
F 3	12 43 34	12°48'55	7 II 5	28°48	21°42	23°11	26°17	15°53	1°29	29° 9	6°39	6°39	6°29	28° 1	10°23	F 3
S 4	12 47 31	13°47'51	19° 3	0 8 30	22°56	23°31	26°14	16° 0	1°31	29° 7	6°40	6°38	6°26	28° 8	10°26	S 4
S 5	12 51 27	14°46'44	0957	2° 7	24°10	23°52	26°10	16° 8	1°32	29° 5	6°41	6°38	6°23	28°15	10°29	S 5
M 6	12 55 24	15°45'36	12°50	3°41	25°25	24°13	26° 5	16°16	1°33	29° 4	6°43	6°D37	6°19	28°21	10°31	M 6
T 7	12 59 20	16°44'25	24°47	5°10	26°39	24°35	26° 1	16°23	1°35	29° 2	6°44	6°37	6°16	28°28	10°34	T 7
W 8	13 3 17	17°43'11	6Ω 54	6°34	27°53	24°56	25°57	16°31	1°36	29° 1	6°45	6°38	6°13	28°35	10°36	W 8
T 9	13 7 13	18°41'56	19°14	7°53	29° 7	25°18	25°52	16°38	1°38	28°59	6°47	6°39	6°10	28°42	10°39	T 9
F 10	13 11 10	19°40'38	1 m p 5 1	9° 7	0821	25°41	25°47	16°46	1°39	28°58	6°48	6°40	6° 7	28°48	10°41	F 10
S 11	13 15 6	20°39'18	14°48	10°16	1°35	26° 4	25°42	16°54	1°41	28°56	6°49	6°41	6° 3	28°55	10°44	S 11
S 12	13 19 3	21°37'56	28° 8	11°19	2°49	26°27	25°37	17° 1	1°43	28°55	6°51	6°42	6° 0	29° 2	10°46	S 12
M13	13 23 0	22°36'31	11 ≏ 49	12°17	4° 3	26°50	25°32	17° 9	1°44	28°53	6°52	6°R42	5°57	29° 8	10°48	M13
T 14	13 26 56	23°35'05	25°51	13° 9	5°17	27°13	25°27	17°16	1°46	28°52	6°53	6°41	5°54	29°15	10°50	T 14
W15	13 30 53	24°33'37	10 M 9	13°56	6°31	27°37	25°21	17°24	1°48	28°50	6°55	6°40	5°51	29°22	10°53	W15
T 16	13 34 49	25°32'07	24°39	14°36	7°45	28° 1	25°16	17°32	1°50	28°49	6°56	6°37	5°48	29°29	10°55	T 16
F 17	13 38 46	26°30'35	9 ₹ 14	15°11	8°59	28°25	25°10	17°39	1°52	28°47	6°57	6°35	5°44	29°35	10°57	F 17
S 18	13 42 42	27°29'02	23°48	15°40	10°13	28°50	25° 4	17°47	1°54	28°46	6°59	6°32	5°41	29°42	10°59	S 18
S 19	13 46 39	28°27'27	8 궁 16	16° 3	11°27	29°15	24°58	17°54	1°56	28°44	7° 0	6°30	5°38	29°49	11° 0	S 19
M20	13 50 35	29°25'50	22°34	16°20	12°41	29°40	24°52	18° 2	1°58	28°43	7° 1	6°29	5°35	29°56	11° 2	M20
T 21	13 54 32	0824'12	6≈38	16°31	13°55	0 Ω 5	24°45	18° 9	2° 0	28°42	7° 3	6°D29	5°32	0ණ 2	11° 4	T 21
W22	13 58 29	1°22'33	20°28	16°37	15° 8	0°31	24°39	18°17	2° 2	28°40	7° 4	6°30	5°29	0° 9	11° 6	W22
T 23	14 2 25	2°20'51	4 ∺ 3	16°R37	16°22	0°57	24°33	18°24	2° 4	28°39	7° 5	6°32	5°25	0°16	11° 7	T 23
F 24	14 6 22	3°19'09	17°24	16°32	17°36	1°22	24°26	18°32	2° 6	28°38	7° 7	6°33	5°22	0°22	11° 9	F 24
S 25	14 10 18	4°17'24	0 Υ 32	16°22	18°50	1°49	24°19	18°39	2° 9	28°36	7° 8	6°R34	5°19	0°29	11°10	S 25
S 26	14 14 15	5°15'38	13°27	16° 6	20° 4	2°15	24°13	18°47	2°11	28°35	7° 9	6°34	5°16	0°36	11°12	S 26
M27	14 18 11	6°13'50	26° 9	15°47	21°17	2°42	24° 6	18°54	2°13	28°34	7°11	6°33	5°13	0°43	11°13	M27
T 28	14 22 8	7°12'01	8 8 41	15°23	22°31	3° 9	23°59	19° 1	2°16	28°33	7°12	6°30	5° 9	0°49	11°15	T 28
W29	14 26 4	8°10'10	21° 1	14°56	23°45	3°36	23°52	19° 9	2°18	28°32	7°14	6°25	5° 6	0°56	11°16	W29
T 30	14 30 1	9 8 8'17	3 Ⅱ 12	14825	24858	4 Ω 3	23 M 45	19 Ƴ 16	29921	28 m 30	7 8 15	6 Υ 20	5 ℃ 3	199 3	11≈17	T 30

Delta T = 71.14 sec

MAY 1615 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ŗ	S	Ç	, k	Day
F 1	14 33 58	10 8 6'23	15 Ⅱ 14	13°R52	26812	4 Ω 30	23°R37	19 Υ 23	29523	28°R29	7 8 16	6°R14	5 Υ 0	195 9	11≈18	F 1
S 2	14 37 54	11° 4'26	27°10	13 8 17	27°26	4°58	23 M 30	19°31	2°26	28 m 28	7°18	6 Υ 8	4°57	1°16	11°19	S 2
S 3	14 41 51	12° 2'28	995 3	12°41	28°39	5°26	23°23	19°38	2°28	28°27	7°19	6° 3	4°54	1°23	11°20	S 3
M 4	14 45 47	13° 0'28	20°55	12° 4	29°53	5°54	23°15	19°45	2°31	28°26	7°20	5°59	4°50	1°30	11°21	M 4
T 5	14 49 44	13°58'27	2 Ω 51	11°28	1 I I 6	6°22	23° 8	19°52	2°33	28°25	7°22	5°56	4°47	1°36	11°22	T 5
W 6	14 53 40	14°56'23	14°55	10°52	2°20	6°51	23° 1	20° 0	2°36	28°24	7°23	5°D56	4°44	1°43	11°23	W 6
T 7	14 57 37	15°54'17	27°12	10°17	3°33	7°19	22°53	20° 7	2°39	28°23	7°24	5°56	4°41	1°50	11°23	T 7
F 8	15 1 33	16°52'10	9 10 47	9°44	4°47	7°48	22°46	20°14	2°42	28°22	7°26	5°58	4°38	1°57	11°24	F 8
S 9	15 5 30	17°50'01	22°44	9°13	6° 0	8°17	22°38	20°21	2°44	28°21	7°27	5°59	4°35	2° 3	11°24	S 9
S 10	15 9 27	18°47'50	6 ₾ 6	8°46	7°13	8°46	22°30	20°28	2°47	28°20	7°28	6°R 0	4°31	2°10	11°25	S 10
M11	15 13 23	19°45'37	19°55	8°21	8°27	9°15	22°23	20°35	2°50	28°19	7°30	5°59	4°28	2°17	11°25	M11
T 12	15 17 20	20°43'23	4 M .10	8° 1	9°40	9°44	22°15	20°42	2°53	28°18	7°31	5°56	4°25	2°23	11°26	T 12
W13	15 21 16	21°41'07	18°47	7°44	10°53	10°14	22° 7	20°49	2°56	28°17	7°32	5°51	4°22	2°30	11°26	W13
T 14	15 25 13	22°38'50	3 , 740	7°31	12° 7	10°44	22° 0	20°56	2°59	28°17	7°34	5°45	4°19	2°37	11°26	T 14
F 15	15 29 9	23°36'32	18°41	7°23	13°20	11°13	21°52	21° 3	3° 2	28°16	7°35	5°38	4°15	2°44	11°26	F 15
S 16	15 33 6	24°34'13	3 る 40	7°D19	14°33	11°43	21°45	21° 9	3° 5	28°15	7°36	5°31	4°12	2°50	11°26	S 16
S 17	15 37 2	25°31'52	18°29	7°20	15°46	12°13	21°37	21°16	3° 8	28°14	7°38	5°25	4° 9	2°57	11°R26	S 17
M18	15 40 59	26°29'31	3≈ 0	7°25	16°59	12°44	21°29	21°23	3°11	28°14	7°39	5°21	4° 6	3° 4	11°26	M18
T 19	15 44 56	27°27'08	17°11	7°35	18°13	13°14	21°22	21°30	3°14	28°13	7°40	5°19	4° 3	3°11	11°26	T 19
W20	15 48 52	28°24'44	0 ¥ 59	7°49	19°26	13°45	21°14	21°36	3°17	28°12	7°42	5°D18	4° 0	3°17	11°26	W20
T 21	15 52 49	29°22'20	14°25	8° 8	20°39	14°15	21° 7	21°43	3°20	28°12	7°43	5°19	3°56	3°24	11°26	T 21
F 22	15 56 45	0 Ⅱ 19'54	27°33 10 ° 23	8°31	21°52 23° 5	14°46	20°59	21°49	3°23 3°26	28°11 28°10	7°44	5°20	3°53	3°31	11°26	F 22 S 23
S 23	16 0 42	1°17'28		8°58		15°17	20°52	21°56			7°45	5°R20	3°50	3°37	11°25	
S 24	16 4 38	2°15'01	23° 0	9°30	24°18	15°48	20°44	22° 2	3°29	28°10	7°47	5°18	3°47	3°44	11°25	S 24
M25	16 8 35	3°12'32	5 8 26	10° 5	25°31	16°19	20°37	22° 9	3°33	28° 9	7°48	5°14	3°44	3°51	11°24	M25
T 26	16 12 31	4°10'03	17°42	10°45	26°44	16°51	20°30	22°15	3°36	28° 9	7°49	5° 8	3°41	3°58	11°24	T 26
W27	16 16 28	5° 7'33	29°50	11°28	27°57	17°22	20°23	22°21	3°39	28° 8	7°50	4°59	3°37	4° 4	11°23	W27
T 28	16 20 25	6° 5'02	11 II 52	12°15	29°10	17°54	20°15	22°28	3°42	28° 8	7°52	4°49	3°34	4°11	11°22	T 28
F 29 S 30	16 24 21	7° 2'30	23°49 5 © 42	13° 6 14° 1	0 © 23 1°36	18°25 18°57	20° 8 20° 1	22°34	3°46 3°49	28° 8 28° 7	7°53 7°54	4°37 4°25	3°31 3°28	4°18 4°24	11°22 11°21	F 29 S 30
	16 28 18	7°59'57	_				-	22°40				_				
S 31	16 32 14	8 Ⅱ 57'23	17934	14 8 59	29549	19 Ω 29	19 M .54	22 Y 46	3952	28 m) 7	7 8 55	4Υ 15	3 Υ 25	4931	11≈20	S 31

Delta T = 71.06 sec

Greg. Calendar

JUNE 1615 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	Ω	Ç	ď	Day
M 1	16 36 11	9∏54'48	299925	16 8 0	499 1	20€ 1	19°R48	22 Y 52	3 9 56	28°R 7	7 8 57	4°R 6	3 Υ21	4938	11°R19	M 1
T 2	16 40 7	10°52'12	11 0 21	17° 5	5°14	20°33	19 M .41	22°58	3°59	28 mg 7	7°58	4Υ 0	3°18	4°45	11≈18	T 2
W 3	16 44 4	11°49'34	23°24	18°13	6°27	21° 6	19°34	23° 4	4° 3	28° 6	7°59	3°56	3°15	4°51	11°17	W 3
T 4 F 5	16 48 0 16 51 57	12°46'56 13°44'16	5 M)38 18°9	19°24 20°38	7°40 8°52	21°38 22°11	19°28 19°21	23°10 23°16	4° 6 4°10	28° 6 28° 6	8° 0 8° 1	3°54 3°D54	3°12 3° 9	4°58 5° 5	11°16 11°14	T 4 F 5
S 6	16 55 54	13°44°16 14°41'36	18° 9 1 ₽ 2	20°38 21°56	10° 5	22°43	19°21 19°15	23°21	4°13	28° 6 28° 6	8° 2	3°R55	3° 6	5°12	11°14 11°13	S 6
S 7	16 59 50	15°38'54	14°20	23°16	11°18	23°16	19° 9	23°27	4°16	28° 6	8° 3	3°54	3° 2	5°18	11°12	S 7
M 8	17 3 47	16°36'11	28° 7	24°40	12°30	23°49	19° 3	23°32	4°20	28° 6	8° 5	3°52	2°59	5°25	11°10	M 8
T 9	17 7 43	17°33'28	12 M 22	26° 6	13°43	24°22	18°57	23°38	4°23	28°D 6	8° 6	3°48	2°56	5°32	11° 9	T 9
W10	17 11 40	18°30'44	27° 5	27°36	14°55	24°55	18°51	23°43	4°27	28° 6	8° 7	3°41	2°53	5°38	11° 7	W10
T 11	17 15 36	19°27'59	12 🗷 9	29° 8	16° 8	25°28	18°45	23°49	4°30	28° 6	8° 8	3°32	2°50	5°45	11° 6	T 11
F 12	17 19 33	20°25'14	27°25	0 ∏ 44 2°22	17°20	26° 1	18°40	23°54	4°34	28° 6 28° 6	8° 9	3°22	2°47	5°52	11° 4 11° 2	F 12
S 13	17 23 30	21°22'28	12 පි 41		18°33	26°34	18°34	23°59	4°37		8°10	3°12	2°43	5°59		S 13
S 14	17 27 26	22°19'41	27°48	4° 4	19°45	27° 8	18°29	24° 5	4°41	28° 6	8°11	3° 3	2°40	6° 5	11° 1	S 14
M15	17 31 23	23°16'55	12≈35	5°48	20°57	27°41	18°24	24°10	4°45	28° 6	8°12	2°56	2°37	6°12	10°59	M15
T 16	17 35 19	24°14'08	26°57	7°35	22°10	28°15	18°19	24°15	4°48	28° 6 28° 7	8°13	2°51	2°34	6°19	10°57	T 16
W17 T 18	17 39 16 17 43 12	25°11'21 26° 8'34	10 米 51 24°19	9°25 11°17	23°22 24°34	28°49 29°23	18°14 18° 9	24°20 24°25	4°52 4°55	28° 7 28° 7	8°14 8°15	2°49 2°49	2°31 2°27	6°26 6°32	10°55 10°53	W17 T 18
F 19	17 43 12	20 834 27° 5'46	7° 23	11 17 13°12	24° 34 25° 46	29°56	18° 4	24°23 24°30	4°59	28° 7	8°16	2°49	2°24	6°39	10°51	F 19
S 20	17 51 5	28° 2'59	20° 7	15°10	26°59	0 mp 30	18° 0	24°34	5° 3	28° 7	8°17	2°48	2°21	6°46	10°49	S 20
S 21	17 55 2	29° 0'12	2 8 34	17° 9	28°11	1° 5	17°56	24°39	5° 6	28° 8	8°18	2°46	2°18	6°52	10°47	S 21
M22	17 58 59	29°57'25	14°49	19°11	29°23	1°39	17°52	24°44	5°10	28° 8	8°19	2°41	2°15	6°59	10°45	M22
T 23	18 2 55	0954'37	26°54	21°15	0Ω 35	2°13	17°48	24°48	5°13	28° 9	8°20	2°33	2°12	7° 6	10°42	T 23
W24	18 6 52	1°51'50	8 Ⅱ 54	23°21	1°47	2°47	17°44	24°53	5°17	28° 9	8°21	2°22	2° 8	7°13	10°40	W24
T 25	18 10 48	2°49'03	20°49	25°28	2°59	3°22	17°40	24°57	5°21	28°10	8°21	2° 9	2° 5	7°19	10°38	T 25
F 26 S 27	18 14 45 18 18 41	3°46'15 4°43'28	2 © 42 14°34	27°36 29°46	4°11 5°23	3°56 4°31	17°37 17°33	25° 1 25° 5	5°24 5°28	28°10 28°11	8°22 8°23	1°55 1°41	2° 2 1°59	7°26 7°33	10°35 10°33	F 26 S 27
			_							-						
S 28	18 22 38	5°40'41	26°26	1956	6°35	5° 6	17°30	25°10	5°31	28°11	8°24	1°29	1°56	7°39	10°31	S 28
M29	18 26 34	6°37'53	$8\Omega_{20}$	4° 6	7°47	5°40	17°27	25°14	5°35	28°12	8°25	1°18	1°53	7°46	10°28	M29
T 30	18 30 31	7935'05	20 Ω 19	6 9 16	8 Ω 58	6Mp 15	17 M 25	25 Υ 18	5939	28 Mp 13	8 8 26	1 Υ 10	1 Ƴ 49	7953	10≈25	T 30

Delta T = 70.97 sec

JULY 1615 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	သ	Ç	ę,	Day
W 1	18 34 28	8932'17	2 Mp 24	89527	10Ω10	6 m 50	17°R22	25 Υ 21	59542	28 m 13	8 8 26	1°R 5	1 Υ 46	8 9 0	10°R23	W 1
T 2	18 38 24	9°29'29	14°40	10°36	11°22	7°25	17 M 20	25°25	5°46	28°14	8°27	1 ℃ 2	1°43	8° 6	10≈20	T 2
F 3	18 42 21	10°26'40	27°11	12°45	12°34	8° 0	17°17	25°29	5°50	28°15	8°28	1°D 1	1°40	8°13	10°18	F 3
S 4	18 46 17	11°23'52	10 ♀ 1	14°54	13°45	8°36	17°15	25°33	5°53	28°15	8°28	1°R 1	1°37	8°20	10°15	S 4
S 5	18 50 14	12°21'03	23°14	17° 1	14°57	9°11	17°13	25°36	5°57	28°16	8°29	1° 1	1°33	8°27	10°12	S 5
M 6	18 54 10	13°18'15	6M54	19° 7	16° 8	9°46	17°12	25°39	6° 0	28°17	8°30	0°59	1°30	8°33	10° 9	M 6
T 7	18 58 7	14°15'26	21° 2	21°11	17°20	10°22	17°10	25°43	6° 4	28°18	8°31	0°55	1°27	8°40	10° 6	T 7
W 8	19 2 3	15°12'38	5 ₹ 38	23°14	18°31	10°57	17° 9	25°46	6°8	28°19	8°31	0°49	1°24	8°47	10° 4	W 8
T 9	19 6 0	16° 9'49	20°37	25°15	19°43	11°33	17° 8	25°49	6°11	28°20	8°32	0°40	1°21	8°53	10° 1	T 9
F 10	19 9 57	17° 7'01	5 ਰ 51	27°15	20°54	12° 9	17° 7	25°52	6°15	28°21	8°32	0°31	1°18	9° 0	9°58	F 10
S 11	19 13 53	18° 4'13	21°10	29°13	22° 5	12°44	17° 6	25°55	6°18	28°22	8°33	0°21	1°14	9° 7	9°55	S 11
S 12	19 17 50	19° 1'26	6≈23	1 Q 9	23°16	13°20	17° 5	25°58	6°22	28°23	8°34	0°12	1°11	9°14	9°52	S 12
M13	19 21 46	19°58'39	21°19	3° 4	24°28	13°56	17° 5	26° 1	6°25	28°24	8°34	0° 5	1° 8	9°20	9°49	M13
T 14	19 25 43	20°55'52	5) 50	4°57	25°39	14°32	17° 5	26° 4	6°29	28°25	8°35	0° 0	1° 5	9°27	9°46	T 14
W15	19 29 39	21°53'06	19°54	6°48	26°50	15° 8	17°D 4	26° 6	6°33	28°26	8°35	29 米 58	1° 2	9°34	9°43	W15
T 16	19 33 36	22°50'21	3 Υ28	8°37	28° 1	15°44	17° 5	26° 9	6°36	28°27	8°36	29°D58	0°59	9°41	9°40	T 16
F 17	19 37 32	23°47'37	16°35	10°24	29°12	16°21	17° 5	26°11	6°40	28°28	8°36	29°58	0°55	9°47	9°37	F 17
S 18	19 41 29	24°44'54	29°20	12°10	0 m 23	16°57	17° 5	26°13	6°43	28°29	8°37	29°R59	0°52	9°54	9°33	S 18
S 19	19 45 26	25°42'11	11 8 45	13°53	1°33	17°33	17° 6	26°16	6°47	28°31	8°37	29°57	0°49	10° 1	9°30	S 19
M20	19 49 22	26°39'30	23°57	15°35	2°44	18°10	17° 7	26°18	6°50	28°32	8°37	29°54	0°46	10° 7	9°27	M20
T 21	19 53 19	27°36'50	5 Ⅱ 58	17°16	3°55	18°46	17° 8	26°20	6°53	28°33	8°38	29°48	0°43	10°14	9°24	T 21
W22	19 57 15	28°34'10	17°53	18°54	5° 6	19°23	17° 9	26°22	6°57	28°34	8°38	29°40	0°39	10°21	9°21	W22
T 23	20 1 12	29°31'32	29°45	20°31	6°16	19°59	17°10	26°24	7° 0	28°36	8°39	29°30	0°36	10°28	9°18	T 23
F 24	20 5 8	$0\Omega 28'54$	119937	22° 6	7°27	20°36	17°12	26°25	7° 4	28°37	8°39	29°19	0°33	10°34	9°14	F 24
S 25	20 9 5	1°26'17	23°30	23°39	8°37	21°13	17°14	26°27	7° 7	28°38	8°39	29° 8	0°30	10°41	9°11	S 25
S 26	20 13 2	2°23'41	5 Ω 26	25°10	9°48	21°50	17°16	26°28	7°10	28°40	8°40	28°58	0°27	10°48	9° 8	S 26
M27	20 16 58	3°21'06	17°26	26°40	10°58	22°27	17°18	26°30	7°14	28°41	8°40	28°49	0°24	10°54	9° 5	M27
T 28	20 20 55	4°18'32	29°33	28° 8	12° 8	23° 4	17°20	26°31	7°17	28°43	8°40	28°43	0°20	11° 1	9° 1	T 28
W29	20 24 51	5°15'58	11 M)47	29°34	13°19	23°41	17°22	26°32	7°20	28°44	8°40	28°39	0°17	11° 8	8°58	W29
T 30	20 28 48	6°13'25	24°12	0 m 58	14°29	24°18	17°25	26°33	7°24	28°46	8°41	28°D38	0°14	11°15	8°55	T 30
F 31	20 32 44	$7\Omega 10'53$	6 º 49	2 Mg 20	15 M 39	24 M 55	17 M 28	26 Ƴ 34	79527	28 m 47	8 8 41	28 米 38	0 Υ 11	119921	8≈52	F 31

Delta T = 70.89 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1615 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 36 41	8 N 8'22	19 ≏ 43	3 m) 41	16 m /49	25 m 33	17 M 31	26 Y 35	7930	28 M 49	8 8 41	28 米 39	0Υ 8	119528	8°R48	S 1
S 2	20 40 37	9° 5'51	2 M .56	4°59	17°59	26°10	17°34	26°36	7°33	28°50	8°41	28°R40	0° 5	11°35	8≈45	S 2
M 3	20 44 34	10° 3'22	16°31	6°16	19° 9	26°48	17°37	26°37	7°37	28°52	8°41	28°40	0° 1	11°42	8°42	M 3
T 4	20 48 30	11° 0'53	0 ₮ 30	7°30	20°18	27°25	17°41	26°37	7°40	28°53	8°41	28°38	29 米 58	11°48	8°38	T 4
W 5	20 52 27	11°58'25	14°52	8°42	21°28	28° 3	17°44	26°38	7°43	28°55	8°41	28°35	29°55	11°55	8°35	W 5
T 6	20 56 24	12°55'58	29°36	9°52	22°38	28°40	17°48	26°38	7°46	28°57	8°41	28°30	29°52	12° 2	8°32	T 6
F 7	21 0 20	13°53'32	14 る 35	11° 0	23°47	29°18	17°52	26°38	7°49	28°58	8°42	28°23	29°49	12° 8	8°29	F 7
S 8	21 4 17	14°51'07	29°40	12° 5	24°57	29°56	17°56	26°38	7°52	29° 0	8°42	28°17	29°45	12°15	8°25	S 8
S 9	21 8 13	15°48'43	14≈44	13° 8	26° 6	0 ჲ 34	18° 1	26°R38	7°55	29° 2	8°R42	28°11	29°42	12°22	8°22	S 9
M10	21 12 10	16°46'21	29°35	14° 9	27°15	1°12	18° 5	26°38	7°58	29° 4	8°42	28° 7	29°39	12°29	8°19	M10
T 11	21 16 6	17°43'59	14 米 7	15° 6	28°24	1°50	18°10	26°38	8° 1	29° 5	8°41	28° 4	29°36	12°35	8°16	T 11
W12	21 20 3	18°41'39	28°13	16° 1	29°33	2°28	18°15	26°38	8° 4	29° 7	8°41	28°D 3	29°33	12°42	8°13	W12
T 13	21 24 0	19°39'21	11 Y 53	16°53	0 <u>ჲ</u> 42	3° 6	18°20	26°38	8° 7	29° 9	8°41	28° 4	29°30	12°49	8° 9	T 13
F 14	21 27 56	20°37'04	25° 6	17°42	1°51	3°44	18°25	26°37	8°10	29°11	8°41	28° 5	29°26	12°55	8° 6	F 14
S 15	21 31 53	21°34'49	7 8 54	18°27	3° 0	4°23	18°30	26°37	8°13	29°13	8°41	28° 7	29°23	13° 2	8° 3	S 15
S 16	21 35 49	22°32'35	20°23	19° 9	4° 8	5° 1	18°35	26°36	8°16	29°14	8°41	28°R 8	29°20	13° 9	8° 0	S 16
M17	21 39 46	23°30'23	2 Ⅱ 35	19°47	5°17	5°39	18°41	26°35	8°19	29°16	8°41	28° 7	29°17	13°16	7°57	M17
T 18	21 43 42	24°28'13	14°37	20°21	6°26	6°18	18°47	26°34	8°21	29°18	8°41	28° 5	29°14	13°22	7°54	T 18
W19	21 47 39	25°26'05	26°31	20°51	7°34	6°56	18°53	26°33	8°24	29°20	8°40	28° 2	29°11	13°29	7°51	W19
T 20	21 51 35	26°23'59	8923	21°16	8°42	7°35	18°59	26°32	8°27	29°22	8°40	27°58	29° 7	13°36	7°48	T 20
F 21	21 55 32	27°21'54	20°15	21°37	9°50	8°14	19° 5	26°31	8°30	29°24	8°40	27°52	29° 4	13°42	7°45	F 21
S 22	21 59 29	28°19'51	2 Ω 11	21°53	10°58	8°52	19°11	26°30	8°32	29°26	8°40	27°47	29° 1	13°49	7°42	S 22
S 23	22 3 25	29°17'50	14°14	22° 4	12° 6	9°31	19°18	26°28	8°35	29°28	8°39	27°42	28°58	13°56	7°39	S 23
M24	22 7 22	0 m 15'50	26°23	22°R 9	13°14	10°10	19°24	26°27	8°37	29°30	8°39	27°38	28°55	14° 3	7°36	M24
T 25	22 11 18	1°13'52	8 m 42	22° 8	14°22	10°49	19°31	26°25	8°40	29°32	8°39	27°36	28°51	14° 9	7°33	T 25
W26	22 15 15	2°11'55	21°12	22° 2	15°29	11°28	19°38	26°23	8°42	29°34	8°38	27°34	28°48	14°16	7°30	W26
T 27	22 19 11	3°10'00	3 ₾ 53	21°49	16°37	12° 7	19°45	26°21	8°45	29°36	8°38	27°D34	28°45	14°23	7°27	T 27
F 28	22 23 8	4° 8'06	16°46	21°31	17°44	12°47	19°52	26°20	8°47	29°38	8°38	27°35	28°42	14°30	7°24	F 28
S 29	22 27 4	5° 6'14	29°53	21° 5	18°51	13°26	19°59	26°18	8°50	29°40	8°37	27°37	28°39	14°36	7°22	S 29
S 30	22 31 1	6° 4'24	13 M .16	20°34	19°58	14° 5	20° 7	26°15	8°52	29°42	8°37	27°38	28°36	14°43	7°19	S 30
M31	22 34 57	7 m , 2'35	26M54	19 m 57	21 ♀ 5	14 ≏ 44	20 M 15	26 Y 13	8954	29 10 44	8 8 36	27 米 39	28 米 32	14950	7≈16	M31

Delta T = 70.81 sec

SEPTEMBER 1615 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	v	Ç	ç	Day
T 1	22 38 54	8Mp 0'48	10 ∡ 149	19°R14	22 £ 12	15 ≏ 24	20 M 22	26°R11	8 9 57	29 m /46	8°R36	27°R39	28 米 29	149556	7°R14	T 1
W 2	22 42 51	8°59'02	25° 1	18 m 25	23°19	16° 3	20°30	26 ℃ 9	8°59	29°48	8 8 36	27 米 39	28°26	15° 3	7≈11	W 2
T 3	22 46 47	9°57'17	9 ප 26	17°33	24°25	16°43	20°38	26° 6	9° 1	29°51	8°35	27°37	28°23	15°10	7° 8	T 3
F 4	22 50 44	10°55'34	24° 2	16°36	25°31	17°23	20°46	26° 3	9° 3	29°53	8°35	27°35	28°20	15°17	7° 6	F 4
S 5	22 54 40	11°53'53	8≈44	15°37	26°37	18° 2	20°54	26° 1	9° 5	29°55	8°34	27°33	28°16	15°23	7° 3	S 5
S 6	22 58 37	12°52'13	23°24	14°36	27°43	18°42	21° 3	25°58	9° 7	29°57	8°33	27°32	28°13	15°30	7° 1	S 6
M 7	23 2 33	13°50'35	7 ∺ 56	13°35	28°49	19°22	21°11	25°55	9° 9	29°59	8°33	27°30	28°10	15°37	6°59	M 7
T 8	23 6 30	14°48'59	22°15	12°35	29°55	20° 2	21°20	25°52	9°11	0 요 1	8°32	27°D30	28° 7	15°43	6°56	T 8
W 9	23 10 26	15°47'24	6 Υ 14	11°38	1 ML 0	20°42	21°28	25°49	9°13	0° 4	8°32	27°30	28° 4	15°50	6°54	W 9
T 10 F 11	23 14 23 23 18 20	16°45'52 17°44'22	19°51	10°45 9°57	2° 5 3°10	21°22 22° 2	21°37 21°46	25°46 25°43	9°15 9°17	0° 6 0° 8	8°31 8°30	27°30 27°31	28° 1 27°57	15°57 16° 4	6°52 6°50	T 10 F 11
S 12	23 18 20 23 22 16	17°44°22 18°42'54	3 8 5 15°57	9°16	4°15	22°42	21°46 21°55	25°43 25°40	9°17	0° 8	8°30	27°31 27°32	27°54	16° 4	6°47	S 12
S 13	23 26 13	19°41'28	28°29	8°43	5°20	23°22	22° 4	25°36	9°20	0°12	8°29	27°33	27°51	16°17	6°45	S 13
M14	23 30 9	20°40'04	10 ∏ 44	8°18	6°24	24° 3	22°14	25°33	9°22	0°14	8°28	27°33	27°48	16°24	6°43	M14
T 15 W16	23 34 6 23 38 2	21°38'43 22°37'24	22°47 4 © 43	8° 2 7°D56	7°29 8°33	24°43 25°23	22°23 22°33	25°29 25°26	9°24 9°25	0°17 0°19	8°28 8°27	27°R33 27°33	27°45 27°42	16°30 16°37	6°41 6°39	T 15 W16
T 17	23 41 59	22 37 24 23°36'07	16°35	8° 0	9°36	25 25 26° 4	22°42	25°22	9°27	0°21	8°26	27°33	27°38	16°44	6°38	T 17
F 18	23 45 55	24°34'52	28°29	8°13	10°40	26°45	22°52	25°19	9°28	0°23	8°25	27°33	27°35	16°51	6°36	F 18
S 19	23 49 52	25°33'39	10 \O 28	8°37	11°43	27°25	23° 2	25°15	9°30	0°26	8°25	27°32	27°32	16°57	6°34	S 19
S 20	23 53 49	26°32'29	22°35	9° 9	12°46	28° 6	23°12	25°11	9°31	0°28	8°24	27°32	27°29	17° 4	6°32	S 20
M21	23 57 45	27°31'21	4 Mp 55	9°51	13°49	28°47	23°22	25° 7	9°33	0°30	8°23	27°D32	27°26	17°11	6°31	M21
T 22	0 1 42	28°30'15	17°27	10°41	14°52	29°28	23°32	25° 3	9°34	0°32	8°22	27°32	27°22	17°17	6°29	T 22
W23	0 5 38	29°29'11	0 Ω 15	11°39	15°54	OM 8	23°42	24°59	9°35	0°35	8°21	27°R32	27°19	17°24	6°28	W23
T 24	0 9 35	0 <u>ჲ</u> 28'08	13°17	12°44	16°56	0°49	23°52	24°55	9°36	0°37	8°21	27°32	27°16	17°31	6°26	T 24
F 25	0 13 31	1°27'08	26°34	13°56	17°58	1°30	24° 3	24°51	9°37	0°39	8°20	27°32	27°13	17°38	6°25	F 25
S 26	0 17 28	2°26'10	10 M 5	15°13	19° 0	2°12	24°13	24°46	9°39	0°41	8°19	27°31	27°10	17°44	6°23	S 26
S 27	0 21 24	3°25'14	23°48	16°36	20° 1	2°53	24°24	24°42	9°40	0°43	8°18	27°31	27° 7	17°51	6°22	S 27
M28	0 25 21	4°24'20	7 . 741	18° 3	21° 2	3°34	24°34	24°38	9°41	0°46	8°17	27°30	27° 3	17°58	6°21	M28
T 29	0 29 18	5°23'27	21°43	19°33	22° 2	4°15	24°45	24°34	9°42	0°48	8°16	27°29	27° 0	18° 4	6°20	T 29
W30	0 33 14	6 ₽ 22'37	5 る 52	21 Mp 7	23M 2	4ML57	24M56	24 Y 29	99542	0 ჲ 50	8 8 15	27°D29	26) 57	189911	6≈19	W30

Delta T = 70.72 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1615 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ς κ	Day
T 1	0 37 11	7 ≙ 21'48	20궁 6	22 M 44	24M 2	5 M .38	25 ™ 7	24°R25	99543	0 ჲ 52	8°R14	27 米 29	26) 54	189518	6°R18	T 1
F 2	0 41 7	8°21'01	4≈21	24°23	25° 1	6°20	25°18	24 Y 20	9°44	0°55	8 8 13	27°30	26°51	18°25	6≈17	F 2
S 3	0 45 4	9°20'15	18°37	26° 4	26° 1	7° 1	25°29	24°16	9°45	0°57	8°12	27°31	26°48	18°31	6°16	S 3
S 4	0 49 0	10°19'31	2) (49	27°45	26°59	7°43	25°40	24°11	9°46	0°59	8°11	27°32	26°44	18°38	6°15	S 4
M 5	0 52 57	11°18'49	16°53	29°28	27°57	8°24	25°52	24° 6	9°46	1° 1	8°10	27°33	26°41	18°45	6°14	M 5
T 6	0 56 53	12°18'09	0 Υ 48	1 ≏ 12	28°55	9° 6	26° 3	24° 2	9°47	1° 3	8° 9	27°R33	26°38	18°51	6°14	T 6
W 7	1 0 50	13°17'31	14°29	2°56	29°53	9°48	26°14	23°57	9°47	1° 6	8° 8	27°32	26°35	18°58	6°13	W 7
T 8	1 4 47	14°16'55	27°53	4°41	0 ∡ 749	10°30	26°26	23°52	9°48	1°8	8° 7	27°31	26°32	19° 5	6°12	T 8
F 9	1 8 43	15°16'22	118 0	6°25	1°46	11°12	26°37	23°48	9°48	1°10	8° 6	27°29	26°28	19°12	6°12	F 9
S 10	1 12 40	16°15'50	23°49	8°10	2°42	11°54	26°49	23°43	9°48	1°12	8° 5	27°26	26°25	19°18	6°11	S 10
S 11	1 16 36	17°15'21	6 Ⅱ 20	9°54	3°37	12°36	27° 1	23°38	9°49	1°14	8° 4	27°23	26°22	19°25	6°11	S 11
M12	1 20 33	18°14'54	18°36	11°38	4°32	13°18	27°13	23°34	9°49	1°17	8° 3	27°20	26°19	19°32	6°11	M12
T 13	1 24 29	19°14'29	0ණ40	13°22	5°27	14° 0	27°24	23°29	9°49	1°19	8° 2	27°18	26°16	19°38	6°11	T 13
W14	1 28 26	20°14'07	12°36	15° 5	6°20	14°42	27°36	23°24	9°49	1°21	8° 1	27°16	26°13	19°45	6°10	W14
T 15	1 32 22	21°13'47	24°28	16°48	7°13	15°25	27°48	23°19	9°49	1°23	8° 0	27°D16	26° 9	19°52	6°10	T 15
F 16	1 36 19	22°13'29	$6\Omega 21$	18°30	8° 6	16° 7	28° 0	23°14	9°R50	1°25	7°59	27°17	26° 6	19°59	6°D10	F 16
S 17	1 40 16	23°13'13	18°20	20°12	8°58	16°50	28°12	23°10	9°50	1°27	7°58	27°19	26° 3	20° 5	6°10	S 17
S 18	1 44 12	24°13'00	0 m p30	21°53	9°49	17°32	28°25	23° 5	9°49	1°29	7°57	27°20	26° 0	20°12	6°11	S 18
M19	1 48 9	25°12'48	12°54	23°34	10°40	18°15	28°37	23° 0	9°49	1°31	7°56	27°22	25°57	20°19	6°11	M19
T 20	1 52 5	26°12'39	25°37	25°14	11°30	18°57	28°49	22°55	9°49	1°33	7°55	27°R23	25°53	20°25	6°11	T 20
W21	1 56 2	27°12'32	8 ≏ 40	26°54	12°19	19°40	29° 2	22°50	9°49	1°36	7°54	27°22	25°50	20°32	6°11	W21
T 22	1 59 58	28°12'27	22° 3	28°33	13° 7	20°23	29°14	22°46	9°49	1°38	7°52	27°20	25°47	20°39	6°12	T 22
F 23	2 3 55	29°12'24	5 M .45	0 M _12	13°55	21° 6	29°26	22°41	9°48	1°40	7°51	27°16	25°44	20°46	6°12	F 23
S 24	2 7 51	0ML12'23	19°44	1°50	14°42	21°48	29°39	22°36	9°48	1°42	7°50	27°12	25°41	20°52	6°13	S 24
S 25	2 11 48	1°12'24	3 ₹ 56	3°28	15°27	22°31	29°52	22°31	9°47	1°44	7°49	27° 6	25°38	20°59	6°13	S 25
M26	2 15 45	2°12'27	18°14	5° 5	16°12	23°14	0 才 4	22°27	9°47	1°46	7°48	27° 1	25°34	21° 6	6°14	M26
T 27	2 19 41	3°12'31	2 る 35	6°42	16°56	23°58	0°17	22°22	9°46	1°48	7°47	26°57	25°31	21°12	6°15	T 27
W28	2 23 38	4°12'37	16°54	8°18	17°39	24°41	0°30	22°17	9°46	1°50	7°46	26°54	25°28	21°19	6°16	W28
T 29	2 27 34	5°12'45	1≈ 8	9°53	18°21	25°24	0°42	22°13	9°45	1°52	7°45	26°D52	25°25	21°26	6°17	T 29
F 30	2 31 31	6°12'54	15°14	11°29	19° 2	26° 7	0°55	22° 8	9°44	1°53	7°44	26°53	25°22	21°32	6°17	F 30
S 31	2 35 27	7 M 13'05	29≈11	13 M 4	19 ∡ ⁴42	26M51	1 才 8	22 Y 3	99544	1 ≏ 55	7 8 42	26 ∺ 54	25 米 19	21939	6≈18	S 31

Delta T = 70.64 sec

NOVEMBER 1615 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	2 39 24	8ML13'16	12) 59	14 M .38	20 × 20	27 M 34	1 √ 21	21°R59	9°R43	1 ≏ 57	7°R41	26 米 55	25 米 15	219546	6≈20	S 1
M 2	2 43 20	9°13'30	26°36	16°12	20°58	28°17	1°34	21 Y 54	99542	1°59	7 8 40	26°R56	25°12	21°53	6°21	M 2
T 3	2 47 17	10°13'45	10 Y 4	17°46	21°34	29° 1	1°47	21°50	9°41	2° 1	7°39	26°55	25° 9	21°59	6°22	T 3
W 4	2 51 14	11°14'02	23°20	19°19	22° 8	29°44	2° 0	21°46	9°40	2° 3	7°38	26°52	25° 6	22° 6	6°23	W 4
T 5	2 55 10	12°14'20	6 8 25	20°52	22°42	0 ₹ 28	2°13	21°41	9°39	2° 5	7°37	26°47	25° 3	22°13	6°25	T 5
F 6	2 59 7	13°14'40	19°16	22°25	23°14	1°12	2°26	21°37	9°38	2° 6	7°36	26°40	24°59	22°19	6°26	F 6
S 7	3 3 3	14°15'02	1 Ⅱ 55	23°57	23°44	1°55	2°39	21°33	9°37	2° 8	7°35	26°31	24°56	22°26	6°27	S 7
S 8	3 7 0	15°15'25	14°20	25°30	24°13	2°39	2°52	21°28	9°36	2°10	7°33	26°22	24°53	22°33	6°29	S 8
M 9	3 10 56	16°15'51	26°32	27° 1	24°40	3°23	3° 5	21°24	9°35	2°12	7°32	26°13	24°50	22°40	6°31	M 9
T 10	3 14 53	17°16'18	8 9 34	28°33	25° 5	4° 7	3°19	21°20	9°33	2°13	7°31	26° 5	24°47	22°46	6°32	T 10
W11	3 18 49	18°16'47	20°29	0 , ₹ 4	25°29	4°51	3°32	21°16	9°32	2°15	7°30	25°58	24°44	22°53	6°34	W11
T 12	3 22 46	19°17'18	2 Ω 19	1°35	25°51	5°35	3°45	21°12	9°31	2°17	7°29	25°54	24°40	23° 0	6°36	T 12
F 13	3 26 43	20°17'51	14°11	3° 6	26°11	6°19	3°58	21° 8	9°29	2°18	7°28	25°53	24°37	23° 6	6°38	F 13
S 14	3 30 39	21°18'25	26° 7	4°36	26°29	7° 3	4°12	21° 5	9°28	2°20	7°27	25°D52	24°34	23°13	6°40	S 14
S 15	3 34 36	22°19'01	8 m 15	6° 6	26°45	7°47	4°25	21° 1	9°26	2°22	7°26	25°53	24°31	23°20	6°42	S 15
M16	3 38 32	23°19'39	20°38	7°36	26°59	8°32	4°38	20°57	9°25	2°23	7°25	25°R54	24°28	23°26	6°44	M16
T 17	3 42 29	24°20'19	3 ₾ 23	9° 5	27°11	9°16	4°52	20°53	9°23	2°25	7°24	25°54	24°25	23°33	6°46	T 17
W18	3 46 25	25°21'00	16°31	10°34	27°21	10° 0	5° 5	20°50	9°22	2°26	7°22	25°52	24°21	23°40	6°48	W18
T 19	3 50 22	26°21'43	OM 6	12° 3	27°29	10°45	5°19	20°46	9°20	2°28	7°21	25°47	24°18	23°47	6°50	T 19
F 20	3 54 18	27°22'27	14° 7	13°31	27°34	11°29	5°32	20°43	9°18	2°29	7°20	25°40	24°15	23°53	6°53	F 20
S 21	3 58 15	28°23'13	28°30	14°58	27°37	12°14	5°46	20°40	9°16	2°31	7°19	25°31	24°12	24° 0	6°55	S 21
S 22	4 2 12	29°24'00	13 × 9	16°25	27°R38	12°58	5°59	20°37	9°15	2°32	7°18	25°21	24° 9	24° 7	6°57	S 22
M23	4 6 8	0 ₮ 24'49	27°57	17°52	27°36	13°43	6°13	20°33	9°13	2°34	7°17	25°10	24° 5	24°13	7° 0	M23
T 24	4 10 5	1°25'39	12 る 45	19°17	27°32	14°28	6°26	20°30	9°11	2°35	7°16	25° 1	24° 2	24°20	7° 2	T 24
W25	4 14 1	2°26'29	27°25	20°42	27°25	15°13	6°40	20°28	9° 9	2°36	7°15	24°54	23°59	24°27	7° 5	W25
T 26	4 17 58	3°27'21	11≈52	22° 6	27°16	15°57	6°53	20°25	9° 7	2°38	7°14	24°50	23°56	24°34	7° 8	T 26
F 27	4 21 54	4°28'13	26° 2	23°28	27° 4	16°42	7° 7	20°22	9° 5	2°39	7°13	24°48	23°53	24°40	7°10	F 27
S 28	4 25 51	5°29'06	9) €54	24°50	26°50	17°27	7°20	20°19	9° 3	2°40	7°12	24°D48	23°50	24°47	7°13	S 28
S 29	4 29 47	6°30'00	23°30	26° 9	26°33	18°12	7°34	20°17	9° 1	2°41	7°11	24°R48	23°46	24°54	7°16	S 29
M30	4 33 44	7 . ₹730'54	6 Υ 50	27 × 27	26 × 14	18 × 757	7 ,₹ 47	20 Υ 14	8959	2 ≏ 42	7 8 10	24) 48	23) 43	2599 0	7≈19	M30

Delta T = 70.55 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1615 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	u	v	Ç	ç	Day
T 1	4 37 41	8 ₹ 31'50	19 Y 56	28 × 743	25°R53	19 ×7 42	8 % 1	20°R12	8°R57	2 ≏ 44	7°R 9	24°R45	23) (40	259 7	7≈22	T 1
W 2	4 41 37	9°32'46	2 8 50	29°57	25 × 129	20°27	8°14	20 Υ 9	8955	2°45	7 8 8	24) (40	23°37	25°14	7°25	W 2
T 3	4 45 34	10°33'43	15°33	1중 7	25° 4	21°13	8°28	20° 7	8°53	2°46	7° 7	24°32	23°34	25°20	7°28	T 3
F 4 S 5	4 49 30	11°34'41	28° 7	2°15	24°36 24° 7	21°58	8°42	20° 5	8°50	2°47	7° 7 7° 6	24°21 24° 7	23°31	25°27	7°31	F 4 S 5
	4 53 27	12°35'40	10 Ⅲ 31	3°19		22°43	8°55	20° 3	8°48	2°48		-	23°27	25°34	7°34	
S 6	4 57 23	13°36'39	22°45	4°19	23°36	23°28	9° 9	20° 1	8°46	2°49	7° 5	23°53	23°24	25°41	7°37	S 6
M 7	5 1 20	14°37'40	4951	5°13	23° 3	24°14	9°22	20° 0	8°44	2°50	7° 4	23°38	23°21	25°47	7°40	M 7
T 8	5 5 16	15°38'41	16°49	6° 3	22°29	24°59	9°36	19°58	8°41	2°51	7° 3	23°26	23°18	25°54	7°43	T 8
W 9	5 9 13	16°39'44	28°41	6°46	21°54	25°45	9°49	19°56	8°39	2°52	7° 2 7° 1	23°15 23° 7	23°15	26° 1	7°47	W 9
T 10 F 11	5 13 10 5 17 6	17°40'47 18°41'51	10 Ω 30 22°19	7°22 7°50	21°19 20°42	26°30 27°16	10° 3 10°16	19°55 19°54	8°37 8°34	2°53 2°54	7° 1	23° 7 23° 2	23°11 23° 8	26° 7 26°14	7°50 7°54	T 10 F 11
S 12	5 21 3	18 41 31 19°42'56	4 m 13	8° 9	20° 42 20° 6	27 16 28° 1	10°10 10°30	19°52	8°32	2°54	7° 0	23° 2	23° 5	26°21	7°57	S 12
			-			_				-	, -					
S 13	5 24 59	20°44'01	16°17	8°R18	19°29	28°47	10°43	19°51	8°29	2°55	6°59	22°59	23° 2	26°27	8° 1	S 13
M14	5 28 56	21°45'08	28°36	8°16	18°53	29°33	10°57	19°50	8°27	2°56	6°58	22°59	22°59	26°34	8° 4	M14
T 15 W16	5 32 52	22°46'15	11 ≙ 16 24°21	8° 4 7°40	18°17 17°42	0 궁 18 1°4	11°10 11°24	19°49 19°48	8°25 8°22	2°57 2°57	6°58	22°58 22°56	22°56 22°52	26°41 26°48	8° 8 8°11	T 15 W16
T 17	5 36 49 5 40 46	23°47'23 24°48'32	7 M .54	7° 40	17°42	1°50	11°24	19°48	8°22 8°20	2°58	6°57 6°56	22°51	22°49	26°54	8°15	T 17
F 18	5 44 42	25°49'42	21°58	6°17	16°35	2°36	11°50	19°47	8°17	2°59	6°55	22°43	22°46	20° 34 27° 1	8°19	F 18
S 19	5 48 39	26°50'52	6 × 731	5°19	16° 3	3°22	12° 4	19°47	8°15	2°59	6°55	22°33	22°43	27° 8	8°22	S 19
S 20	5 52 35	27°52'03	21°25 6 ♂ 34	4°12 2°57	15°33 15° 5	4° 8	12°17	19°46 19°46	8°12 8° 9	3° 0 3° 0	6°54	22°21 22° 9	22°40	27°14 27°21	8°26	S 20 M21
M21 T 22	5 56 32 6 0 28	28°53'14 29°54'26	21°45	1°38	14°39	4°54 5°40	12°30 12°44	19°46	8° 7	3° 1	6°53 6°53	21°58	22°37 22°33	27°28	8°30 8°34	T 22
W23	6 4 25	29 34 20 0 궁 55'37	6 ≈ 49	0°16	14°15	6°26	12°57	19°D46	8° 4	3° 1	6°52	21°50	22°30	27°35	8°38	W23
T 24	6 8 21	1°56'49	21°37	28 × 754	13°53	7°12	13°10	19°46	8° 2	3° 2	6°52	21°44	22°27	27°41	8°42	T 24
F 25	6 12 18	2°58'00	6) € 3	27°36	13°33	7°58	13°23	19°46	7°59	3° 2	6°51	21°42	22°24	27°48	8°46	F 25
S 26	6 16 15	3°59'11	20° 4	26°22	13°15	8°45	13°37	19°46	7°57	3° 2	6°50	21°D41	22°21	27°55	8°50	S 26
S 27	6 20 11	5° 0'22	3 Υ 42	25°16	13° 0	9°31	13°50	19°47	7°54	3° 3	6°50	21°R41	22°17	28° 1	8°54	S 27
M28	6 24 8	6° 1'33	16°57	24°19	12°47	10°17	14° 3	19°47	7°51	3° 3	6°49	21°41	22°14	28° 8	8°58	M28
T 29	6 28 4	7° 2'43	29°54	23°31	12°37	11° 4	14°16	19°48	7°49	3° 3	6°49	21°38	22°11	28°15	9° 2	T 29
W30	6 32 1	8° 3'53	12835	22°54	12°29	11°50	14°29	19°49	7°46	3° 3	6°48	21°34	22° 8	28°21	9° 6	W30
T 31	6 35 57	9 ට 5'03	258 3	22 × 27	12 × 24	12 궁 36	14 × 42	19 Υ 49	79544	3 <u>₽</u> 4	6 8 48	21) 26	22) 5	28928	9≈10	T 31

Delta T = 70.47 sec

JANUARY 1616 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Й(并	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
F 1	6 39 54	10ට 6'12	7∏22	22°R10	12°R21	13 る 23	14 ×7 55	19 Y 50	7°R41	3 º 4	6°R48	21°R16	22 米 2	28935	9≈14	F 1
S 2	6 43 50	11° 7'22	19°32	22°D 2	12°D21	14° 9	15° 8	19°52	7 95 38	3° 4	6 8 47	21 米 3	21°58	28°41	9°19	S 2
S 3	6 47 47	12° 8'31	1935	22 ×7 4	12 ₹ 23	14°56	15°21	19°53	7°36	3° 4	6°47	20°50	21°55	28°48	9°23	S 3
M 4	6 51 44	13° 9'40	13°33	22°14	12°28	15°42	15°33	19°54	7°33	3° 4	6°46	20°36	21°52	28°55	9°27	M 4
T 5	6 55 40	14°10'48	25°26	22°32	12°35	16°29	15°46	19°55	7°31	3°R 4	6°46	20°24	21°49	29° 2	9°31	T 5
W 6 T 7	6 59 37 7 3 33	15°11'56 16°13'04	7 Ω 17	22°57 23°28	12°44 12°55	17°15 18° 2	15°59 16°12	19°57 19°59	7°28 7°26	3° 4 3° 4	6°46 6°45	20°14 20° 6	21°46 21°43	29° 8 29°15	9°36 9°40	W 6 T 7
F 8	7 7 30	16°13'04 17°14'12	0 m 57	23°28 24° 5	12°55	18°49	16°12	20° 0	7°23	3° 4	6°45	20° 6	21°43 21°39	29°13	9°44	F 8
S 9	7 11 26	17 14 12 18°15'19	12°52	24°47	13°24	18 49 19°35	16°24	20° 0	7°20	3° 4	6°45	20° 2	21°36	29°28	9°49	г о S 9
S 10	7 15 23	19°16'26	24°56	25°34	13°42	20°22 21° 9	16°49	20° 4	7°18	3° 3 3° 3	6°45	19°D59	21°33	29°35	9°53	S 10
M11 T 12	7 19 19	20°17'33 21°18'40	7 ≙ 13 19°48	26°25 27°19	14° 2 14°24	21° 9 21°56	17° 2 17°14	20° 6 20° 8	7°15 7°13		6°44 6°44	20° 0 20°R 1	21°30 21°27	29°42 29°48	9°58 10° 2	M11 T 12
W13	7 23 16 7 27 13	21°18'40 22°19'46	2M46	28°18	14°24	21°36 22°42	17°14 17°26	20° 8 20°11	7°13	3° 3 3° 3	6°44	20°K 1	21°27 21°23	29°48 29°55	10° 2 10° 6	W13
T 14	7 31 9	23°20'53	16°12	29°19	15°13	23°29	17°39	20°13	7° 8	3° 2	6°44	19°58	21°20	0Ω 2	10°01	T 14
F 15	7 35 6	24°21'59	0×7 7	0중23	15°40	24°16	17°51	20°16	7° 5	3° 2	6°44	19°53	21°17	0° 9	10°15	F 15
S 16	7 39 2	25°23'04	14°31	1°29	16° 9	25° 3	18° 3	20°18	7° 3	3° 2	6°43	19°46	21°14	0°15	10°20	S 16
S 17	7 42 59	26°24'09	29°22	2°38	16°39	25°50	18°15	20°21	7° 1	3° 1	6°43	19°38	21°11	0°22	10°24	S 17
M18	7 46 55	27°25'14	14 중 32	3°49	17°11	26°37	18°27	20°24	6°58	3° 1	6°43	19°29	21° 8	0°29	10°29	M18
T 19	7 50 52	28°26'18	29°51	5° 1	17°44	27°24	18°39	20°27	6°56	3° 0	6°43	19°21	21° 4	0°35	10°33	T 19
W20	7 54 49	29°27'20	15≈ 8	6°16	18°19	28°11	18°51	20°30	6°53	3° 0	6°43	19°15	21° 1	0°42	10°38	W20
T 21	7 58 45	0≈28'22	0) €12	7°32	18°55	28°58	19° 3	20°33	6°51	2°59	6°D43	19°12	20°58	0°49	10°43	T 21
F 22	8 2 42	1°29'23	14°54	8°49	19°33	29°45	19°15	20°36	6°49	2°59	6°43	19°D10	20°55	0°55	10°47	F 22
S 23	8 6 38	2°30'23	29°11	10° 8	20°11	0≈32	19°26	20°39	6°47	2°58	6°43	19°10	20°52	1° 2	10°52	S 23
S 24	8 10 35	3°31'21	13 ° 1	11°28	20°51	1°19	19°38	20°43	6°44	2°58	6°43	19°12	20°49	1° 9	10°56	S 24
M25	8 14 31	4°32'18	26°24	12°49	21°32	2° 6	19°50	20°46	6°42	2°57	6°43	19°13	20°45	1°15	11° 1	M25
T 26	8 18 28	5°33'14	9823	14°11	22°14	2°53	20° 1	20°50	6°40	2°56	6°44	19°R13	20°42	1°22	11° 6	T 26
W27	8 22 24	6°34'08	22° 2	15°35	22°58	3°41	20°12	20°53	6°38	2°55	6°44	19°12	20°39	1°29	11°10	W27
T 28	8 26 21	7°35'02	4 ∏ 24	16°59	23°42	4°28	20°24	20°57	6°36	2°55	6°44	19° 8	20°36	1°36	11°15	T 28
F 29	8 30 18	8°35'54	16°35	18°24	24°27	5°15	20°35	21° 1	6°33	2°54	6°44	19° 3	20°33	1°42	11°19	F 29
S 30	8 34 14	9°36'44	28°36	19°51	25°13	6° 2	20°46	21° 5	6°31	2°53	6°44	18°56	20°29	1°49	11°24	S 30
S 31	8 38 11	10≈37'33	10532	21 궁 18	26 × 0	6≈49	20 × 757	21 Υ 9	6929	2 ≏ 52	6844	18) (49	20 ∺ 26	1 Ω 56	11≈29	S 31

Delta T = 70.39 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1616 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ	卉	Р	ß	Ω	Ç	8	Day
M 1	8 42 7	11≈38'21	229524	22 궁 46	26 ∡ ³48	7≈36	21 🗷 8	21 Y 13	6°R27	2°R51	6 8 45	18°R41	20 米 23	2 Ω 2	11≈33	M 1
T 2	8 46 4	12°39'08	4 Ω 14	24°15	27°37	8°24	21°19	21°17	6925	2 ≏ 50	6°45	18) 35	20°20	2° 9	11°38	T 2
W 3	8 50 0	13°39'53	16° 5	25°45	28°27	9°11	21°30	21°22	6°24	2°50	6°45	18°29	20°17	2°16	11°42	W 3
T 4	8 53 57	14°40'36	27°58	27°15	29°17	9°58	21°40	21°26	6°22	2°49	6°45	18°25	20°14	2°22	11°47	T 4
F 5	8 57 53	15°41'19	9 m 54	28°47	0중 9	10°45	21°51	21°31	6°20	2°48	6°46	18°23	20°10	2°29	11°52	F 5
S 6	9 1 50	16°42'00	21°57	0≈19	1° 0	11°33	22° 1	21°35	6°18	2°47	6°46	18°D23	20° 7	2°36	11°56	S 6
S 7	9 5 47	17°42'40	4 요 8	1°53	1°53	12°20	22°12	21°40	6°16	2°46	6°46	18°24	20° 4	2°42	12° 1	S 7
M 8	9 9 43	18°43'19	16°31	3°27	2°46	13° 7	22°22	21°45	6°14	2°45	6°47	18°26	20° 1	2°49	12° 5	M 8
T 9	9 13 40	19°43'56	29°10	5° 2	3°40	13°54	22°32	21°49	6°13	2°43	6°47	18°27	19°58	2°56	12°10	T 9
W10	9 17 36	20°44'33	12 M 7	6°38	4°35	14°42	22°42	21°54	6°11	2°42	6°48	18°29	19°55	3° 2	12°14	W10
T 11	9 21 33	21°45'08	25°27	8°14	5°30	15°29	22°52	21°59	6°10	2°41	6°48	18°R29	19°51	3° 9	12°19	T 11
F 12	9 25 29	22°45'42	9 √ 11	9°52	6°25	16°16	23° 2	22° 4	6° 8	2°40	6°49	18°28	19°48	3°16	12°24	F 12
S 13	9 29 26	23°46'15	23°21	11°30	7°22	17° 4	23°12	22°10	6° 6	2°39	6°49	18°26	19°45	3°23	12°28	S 13
S 14	9 33 22	24°46'47	7 云 54	13°10	8°18	17°51	23°21	22°15	6° 5	2°38	6°50	18°23	19°42	3°29	12°33	S 14
M15	9 37 19	25°47'17	22°48	14°50	9°16	18°38	23°31	22°20	6° 4	2°36	6°50	18°20	19°39	3°36	12°37	M15
T 16	9 41 16	26°47'46	7≈54	16°31	10°13	19°26	23°40	22°25	6° 2	2°35	6°51	18°17	19°35	3°43	12°42	T 16
W17	9 45 12	27°48'13	23° 3	18°13	11°12	20°13	23°50	22°31	6° 1	2°34	6°51	18°14	19°32	3°49	12°46	W17
T 18	9 49 9	28°48'38	8 ∺ 7	19°56	12°10	21° 0	23°59	22°36	5°59	2°33	6°52	18°13	19°29	3°56	12°51	T 18
F 19	9 53 5	29°49'02	22°55	21°40	13° 9	21°48	24° 8	22°42	5°58	2°31	6°52	18°D13	19°26	4° 3	12°55	F 19
S 20	9 57 2	0) (49′24	7 Υ 22	23°26	14° 9	22°35	24°17	22°48	5°57	2°30	6°53	18°14	19°23	4° 9	13° 0	S 20
S 21	10 0 58	1°49'44	21°22	25°12	15° 9	23°22	24°26	22°53	5°56	2°29	6°54	18°15	19°20	4°16	13° 4	S 21
M22	10 4 55	2°50'02	4 8 56	26°59	16° 9	24°10	24°34	22°59	5°55	2°27	6°54	18°16	19°16	4°23	13° 8	M22
T 23	10 8 51	3°50'18	18° 4	28°47	17° 9	24°57	24°43	23° 5	5°54	2°26	6°55	18°17	19°13	4°29	13°13	T 23
W24	10 12 48	4°50'32	0 Ⅱ 48	0) ₹36	18°10	25°44	24°51	23°11	5°53	2°24	6°56	18°R18	19°10	4°36	13°17	W24
T 25	10 16 45	5°50'43	13°13	2°26	19°12	26°32	25° 0	23°17	5°52	2°23	6°57	18°18	19° 7	4°43	13°21	T 25
F 26	10 20 41	6°50'53	25°23	4°17	20°13	27°19	25° 8	23°23	5°51	2°22	6°57	18°17	19° 4	4°49	13°26	F 26
S 27	10 24 38	7°51'01	79521	6° 9	21°15	28° 6	25°16	23°29	5°50	2°20	6°58	18°16	19° 1	4°56	13°30	S 27
S 28	10 28 34	8°51'07	19°14	8° 2	22°18	28°54	25°24	23°35	5°49	2°19	6°59	18°15	18°57	5° 3	13°34	S 28
M29	10 32 31	9 米 51'10	1 0 3	9 米 56	23る20	29≈41	25 ₹ 32	23 Y 41	59649	2 ₽ 17	7 岁 0	18) 13	18 米 54	5 Ω 9	13 ≈ 39	M29

Delta T = 70.30 sec

MARCH 1616 GC 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ď	4	ħ)∤(¥	Р	£	ಭ	Ç	٥,	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										-	-						T 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			-	-			-			-		, -					W 2
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c												. –	-				T 3
S 6 10 56 10 15°50'49 13°34 21°36 29°41 4°24 26°16 24°20 5°45 2° 8 7° 5 18°11 18°35 5°50 14° 3 M 7 11 0 7 16°50'38 26°12 23°34 0æ46 5°12 26°22 24°27 5°45 2° 6 7° 6 18°11 18°32 5°56 14° 7 T 8 11 4 3 17°50'26 9ML 5 25°33 1°51 5°59 26°29 24°33 5°44 2° 5 7° 7 18°R11 18°29 6° 3 14°12 7°10 18°811 18°29 6° 3 14°12 7°10 18°811 18°22 6°10 14°15 7°10 18°11 18°22 6°10 14°15 7°10 18°11 18°22 6°16 14°19 9°10 18°11 18°22 6°10 14°15 7°10 18°11 18°22 6°16 14°19 9°11 18°11 18°22 6°16 14°19 18°11 11°10 11°11 18°11 18°1						_, _,		-					-	_			F 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	10 52 14	14°50'57	1 ♀ 7	19°38	28°37	3°37	26° 9	24°13	5°46	2° 9	7° 4	18°11	18°38	5°43	13°59	S 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																	S 6
W 9				-		-	_	-			-		-				M 7
T10		-											-				T 8
F11 111553 20°49'40 19°18 1Ŷ25 5° 6 8°20 26°48 24°53 5°44 2° 0 7°10 18°D11 18°19 6°23 14°23 812 1119 49 21°49'21 3♂17 3°21 6°11 9° 8 26°54 25° 0 5°44 1°58 7°11 18°11 18°16 6°30 14°27 813 1123 46 22°49'01 17°33 5°15 7°17 9°55 27° 0 25° 7 5°44 1°57 7°12 18°11 18°11 18°16 6°30 14°31 M14 1127 43 23°48'19 2≈ 4 7° 7 8°23 10°42 27° 6 25°14 5°D44 1°55 7°13 18°12 18°10 6°43 14°35 7°15 113139 24°48'15 16°45 8°56 9°29 11°29 27°11 25°21 5°44 1°53 7°14 18°12 18° 7 6°50 14°39 W16 1135 36 25°47'49 11432 10°43 10°46 12°16 27°17 25°28 5°44 1°52 7°15 18°13 18° 3 6°56 14°42 177 1139 32 26°47'21 16°17 12°27 11°42 13° 3 27°22 25°35 5°44 1°50 7°16 18°R13 18° 0 7° 3 14°46 F18 114329 27°46'51 0Ŷ53 14° 7 12°49 13°50 27°27 25°42 5°44 1°49 7°17 18°13 17°57 7°10 14°50 819 1147 25 28°46'19 15°14 15°43 13°55 14°37 27°32 25°49 5°44 1°47 7°18 18°12 17°54 7°16 14°53 820 1155 15° 15° 2 15°24 27°37 25°57 5°45 1°45 7°19 18°11 17°51 7°23 14°57 M21 1155 18 0ŶY45'08 12853 18°41 16° 9 16°11 27°42 26° 4 5°45 1°44 7°20 18° 9 17°47 7°30 15° 1 1°22 1159 15 1°44'30 26° 6 20° 2 17°17 16°58 27°46 26°11 5°45 1°44 7°20 18° 9 17°47 7°30 15° 1 1°42 12 7 8 3°43'08 21°26 22°27 19°31 18°32 27°54 26°26 5°47 1°39 7°24 18° 5 17°35 7°56 15°14 8°26 12°15 15°24 27°50 26°18 5°46 1°40 7°22 18° 6 17°41 7°33 15° 7 1°42 12 7 8 3°43'08 21°26 22°27 19°31 18°32 27°54 26°26 5°47 1°39 7°24 18° 5 17°35 7°56 15°14 8°26 12°15 5°45 21°15 5°45 21°15 5°45 21°15 5°41 15°31 15°32 20°37 20°37 20°5 5°48 1°34 7°27 18°6 18° 5 17°32 8° 3 15°18 8° 7 17°38 8°36 15°24 8°38'55 21°11 26°37 25°11 22°26 28° 2 26°40 5°48 1°34 1°34 7°27 18° 18° 7 17°25 8°16 15°24 8°38'55 21°11 26°37 25°11 22°26 28° 5 5°49 1°32 7°38 18° 1 17°19 8°30 15°30 15°30 12°30 12°30 15									-	-	-		-			-	W 9
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c								-		-			-	-		-	T 10
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										-	-		-			_	F 11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 12	11 19 49	21°49'21	3 중 17	3°21	6°11	9° 8	26°54	25° 0	5°44	1°58	7°11	18°11	18°16	6°30	14°27	S 12
T15	S 13	11 23 46	22°49'01	17°33	5°15	7°17	9°55	27° 0	25° 7	5°44	1°57	7°12	18°11	18°13	6°36	14°31	S 13
W16	M14	11 27 43	23°48'39	2≈ 4	7° 7	8°23	10°42	27° 6	25°14	5°D44	1°55	7°13	18°12	18°10	6°43	14°35	M14
T17	T 15	11 31 39	24°48'15	16°45	8°56	9°29	11°29	27°11	25°21	5°44	1°53	7°14	18°12	18° 7	6°50	14°39	T 15
F 18	W16	11 35 36	25°47'49	1 ∺ 32	10°43	10°36	12°16	27°17	25°28	5°44	1°52	7°15	18°13	18° 3	6°56	14°42	W16
S 19	T 17	11 39 32	26°47'21	16°17	12°27	11°42	13° 3	27°22	25°35	5°44	1°50	7°16	18°R13	18° 0	7° 3	14°46	T 17
S 20	F 18	11 43 29	27°46'51	0 Υ 53	14° 7	12°49	13°50	27°27	25°42	5°44	1°49	7°17	18°13	17°57	7°10	14°50	F 18
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 19	11 47 25	28°46'19	15°14	15°43	13°55	14°37	27°32	25°49	5°44	1°47	7°18	18°12	17°54	7°16	14°53	S 19
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 20	11 51 22	29°45'44	29°15	17°15	15° 2	15°24	27°37	25°57	5°45	1°45	7°19	18°11	17°51	7°23	14°57	S 20
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M21	11 55 18	0 ℃ 45'08	12 8 53	18°41	16° 9	16°11	27°42	26° 4	5°45	1°44	7°20	18° 9	17°47	7°30	15° 1	M21
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 22	11 59 15	1°44'30		20° 2	17°17	16°58	27°46	26°11	5°45	1°42	7°21	18° 8	17°44	7°36	15° 4	T 22
F 25	W23	12 3 11	2°43'49	8耳56	21°18	18°24	17°45	27°50	26°18	5°46	1°40	7°22	18° 6	17°41	7°43	15° 7	W23
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 24	12 7 8	3°43'06	21°26	22°27	19°31	18°32	27°54	26°26	5°47	1°39	7°24	18° 5	17°38	7°50	15°11	T 24
	F 25	12 11 5	4°42'20	3938	23°30	20°39	19°19	27°58	26°33	5°47	1°37	7°25	18°D 5	17°35	7°56	15°14	F 25
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 26	12 15 1	5°41'33	15°38	24°27	21°47	20° 5	28° 2	26°40	5°48	1°35	7°26	18° 5	17°32	8° 3	15°18	S 26
T 29 12 26 51 8°38'55 21°11 26°37 25°11 22°26 28°12 27° 2 5°50 1°30 7°29 18° 9 17°22 8°23 15°27 W30 12 30 47 9°37'58 3 mp 7 27° 7 26°19 23°13 28°15 27°10 5°51 1°29 7°31 18°10 17°19 8°30 15°30	S 27	12 18 58	6°40'42	27°30	25°17	22°55	20°52	28° 5	26°48	5°48	1°34	7°27	18° 6	17°28	8°10	15°21	S 27
W30 12 30 47 9°37′58 3 mg 7 27° 7 26°19 23°13 28°15 27°10 5°51 1°29 7°31 18°10 17°19 8°30 15°30	M28	12 22 54	7°39'50	9Ω20	26° 1	24° 3	21°39	28° 9	26°55	5°49	1°32	7°28	18° 7	17°25	8°16	15°24	M28
	T 29	12 26 51	8°38'55	21°11	26°37	25°11	22°26	28°12	27° 2	5°50	1°30	7°29	18° 9	17°22	8°23	15°27	T 29
	W30	12 30 47		3 m) 7		26°19		28°15			1°29		18°10	-, -,		15°30	W30
T31 12 34 44 10♥36′59 15mp13 27♥30 27∞27 23₭59 28҂18 27♥17 5७52 1♀27 7832 18°R11 17₭16 8₽37 15∞34	T 31	12 34 44	10 ° 36'59	15 m 13	27 Y 30	27≈27	23 米 59	28 ~ 18	27 Υ 17	5952	1 ≏ 27	7 8 32	18°R11	17 米 16	8Ω 37	15 ≈ 34	T 31

Delta T = 70.23 sec

Greg. Calendar

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 38 40	11 ° 35'57	27 Mp 30	27 Y 45	28≈36	24) (46	28 × ⁷ 21	27 Y 25	5 9 53	1°R25	7 8 33	18°R11	17) 12	8 Ω 43	15≈37	F 1
S 2	12 42 37	12°34'54	10☎ 2	27°54	29°44	25°33	28°23	27°32	5°54	1 ≏ 24	7°34	18 ∺ 9	17° 9	8°50	15°40	S 2
S 3	12 46 34	13°33'48	22°47	27°R56	0 ¥ 53	26°19	28°25	27°40	5°55	1°22	7°36	18° 7	17° 6	8°57	15°42	S 3
M 4	12 50 30	14°32'41	5 M .48	27°51	2° 1	27° 6	28°27	27°47	5°56	1°21	7°37	18° 3	17° 3	9° 3	15°45	M 4
T 5	12 54 27	15°31'31	19° 3	27°41	3°10	27°52	28°29	27°55	5°57	1°19	7°38	17°59	17° 0	9°10	15°48	T 5
W 6	12 58 23	16°30'20	2 √ 31	27°24	4°19	28°39	28°31	28° 3	5°58	1°17	7°39	17°54	16°57	9°17	15°51	W 6
T 7	13 2 20	17°29'07	16°11	27° 2	5°28	29°25	28°33	28°10	6° 0	1°16	7°41	17°51	16°53	9°23	15°54	T 7
F 8	13 6 16	18°27'52	0중 2	26°35	6°37	0 Υ 12	28°34	28°18	6° 1	1°14	7°42	17°48	16°50	9°30	15°56	F 8
S 9	13 10 13	19°26'36	14° 2	26° 3	7°47	0°58	28°35	28°25	6° 2	1°13	7°43	17°D47	16°47	9°37	15°59	S 9
S 10	13 14 9	20°25'18	28° 9	25°28	8°56	1°44	28°36	28°33	6° 4	1°11	7°45	17°47	16°44	9°43	16° 2	S 10
M11	13 18 6	21°23'58	12 ≈ 24	24°50	10° 5	2°31	28°37	28°41	6° 5	1°10	7°46	17°48	16°41	9°50	16° 4	M11
T 12	13 22 3	22°22'37	26°42	24° 9	11°15	3°17	28°38	28°48	6° 7	1°8	7°47	17°49	16°38	9°57	16° 7	T 12
W13	13 25 59	23°21'13	11) 2	23°27	12°24	4° 3	28°38	28°56	6° 8	1° 7	7°49	17°R51	16°34	10° 3	16° 9	W13
T 14	13 29 56	24°19'48	25°20	22°45	13°34	4°50	28°39	29° 4	6°10	1° 5	7°50	17°50	16°31	10°10	16°11	T 14
F 15	13 33 52	25°18'21	9 Υ 32	22° 3	14°44	5°36	28°R39	29°11	6°11	1° 4	7°51	17°49	16°28	10°17	16°14	F 15
S 16	13 37 49	26°16'53	23°34	21°21	15°53	6°22	28°38	29°19	6°13	1° 2	7°53	17°45	16°25	10°23	16°16	S 16
S 17	13 41 45	27°15'22	7 8 21	20°41	17° 3	7° 8	28°38	29°27	6°15	1° 1	7°54	17°40	16°22	10°30	16°18	S 17
M18	13 45 42	28°13'50	20°51	20° 3	18°13	7°54	28°38	29°34	6°17	0°59	7°55	17°33	16°18	10°37	16°20	M18
T 19	13 49 38	29°12'16	4 I 0	19°29	19°23	8°40	28°37	29°42	6°18	0°58	7°57	17°26	16°15	10°43	16°22	T 19
W20	13 53 35	0 8 10'39	16°50	18°57	20°33	9°26	28°36	29°50	6°20	0°56	7°58	17°19	16°12	10°50	16°24	W20
T 21	13 57 32	1° 9'01	29°20	18°30	21°43	10°12	28°35	29°57	6°22	0°55	7°59	17°14	16° 9	10°57	16°26	T 21
F 22	14 1 28	2° 7'21	119933	18° 6	22°53	10°58	28°34	0 8 5	6°24	0°54	8° 1	17°10	16° 6	11° 3	16°28	F 22
S 23	14 5 25	3° 5'38	23°34	17°47	24° 3	11°44	28°32	0°13	6°26	0°52	8° 2	17° 7	16° 3	11°10	16°30	S 23
S 24	14 9 21	4° 3'54	5 Ω 27	17°32	25°13	12°30	28°31	0°21	6°28	0°51	8° 3	17°D 7	15°59	11°17	16°32	S 24
M25	14 13 18	5° 2'07	17°17	17°23	26°24	13°15	28°29	0°28	6°30	0°50	8° 5	17° 8	15°56	11°23	16°34	M25
T 26	14 17 14	6° 0'18	29° 9	17°18	27°34	14° 1	28°27	0°36	6°33	0°48	8° 6	17° 9	15°53	11°30	16°35	T 26
W27	14 21 11	6°58'28	11 m) 8	17°D18	28°44	14°47	28°25	0°44	6°35	0°47	8° 7	17°R10	15°50	11°37	16°37	W27
T 28	14 25 7	7°56'35	23°18	17°22	29°55	15°32	28°22	0°51	6°37	0°46	8° 9	17°10	15°47	11°43	16°38	T 28
F 29	14 29 4	8°54'40	5 <u>₽</u> 44	17°32	1Υ 5	16°18	28°20	0°59	6°39	0°45	8°10	17° 8	15°44	11°50	16°40	F 29
S 30	14 33 1	9 8 52'44	18 ≏ 29	17 Y 46	2 Υ 16	17 Υ 4	28 × 17	18 7	69642	0 ჲ 43	8 8 12	17) 4	15) (40	11 Ω 57	16≈41	S 30

Delta T = 70.14 sec

MAY 1616 GC 00:00 UT

		0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(,	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 36 57	10850'46	1 M 33	18 Y 4	3 Υ 26	17 Ƴ 49	28°R14	1814	69544	0°R42	8 8 13	16°R58	15) (37	12 N 3	16≈43	S 1
M 2	14 40 54	11°48'46	14°56	18°27	4°37	18°34	28 × 11	1°22	6°46	0 ჲ 41	8°14	16 ∺ 50	15°34	12°10	16°44	M 2
T 3	14 44 50	12°46'44	28°36	18°55	5°48	19°20	28° 8	1°29	6°49	0°40	8°16	16°41	15°31	12°17	16°45	T 3
W 4	14 48 47	13°44'42	12 × 31	19°26	6°58	20° 5	28° 4	1°37	6°51	0°39	8°17	16°32	15°28	12°23	16°46	W 4
T 5	14 52 43	14°42'37	26°36	20° 2	8° 9	20°50	28° 1	1°45	6°54	0°38	8°18	16°23	15°24	12°30	16°47	T 5
F 6	14 56 40	15°40'32	10 ප 46	20°41	9°20	21°36	27°57	1°52	6°56	0°37	8°20	16°17	15°21	12°37	16°48	F 6
S 7	15 0 36	16°38'25	24°59	21°24	10°31	22°21	27°53	2° 0	6°59	0°36	8°21	16°13	15°18	12°43	16°49	S 7
S 8	15 433	17°36'17	9≈11	22°11	11°42	23° 6	27°49	2° 7	7° 1	0°35	8°22	16°11	15°15	12°50	16°50	S 8
M 9	15 8 30	18°34'07	23°20	23° 1	12°53	23°51	27°45	2°15	7° 4	0°34	8°24	16°D11	15°12	12°57	16°51	M 9
T 10	15 12 26	19°31'56	7 ∺ 24	23°55	14° 4	24°36	27°40	2°22	7° 7	0°33	8°25	16°11	15° 9	13° 3	16°52	T 10
W11	15 16 23	20°29'45	21°24	24°52	15°15	25°21	27°36	2°30	7°10	0°32	8°26	16°R11	15° 5	13°10	16°52	W11
T 12	15 20 19	21°27'32	5 Υ 17	25°52	16°26	26° 6	27°31	2°37	7°12	0°31	8°28	16°10	15° 2	13°17	16°53	T 12
F 13	15 24 16	22°25'17	19° 3	26°55	17°37	26°51	27°26	2°45	7°15	0°30	8°29	16° 6	14°59	13°23	16°54	F 13
S 14	15 28 12	23°23'02	2 8 40	28° 1	18°48	27°36	27°21	2°52	7°18	0°29	8°30	16° 0	14°56	13°30	16°54	S 14
S 15	15 32 9	24°20'45	16° 6	29°10	19°59	28°21	27°16	2°59	7°21	0°28	8°32	15°51	14°53	13°37	16°55	S 15
M16	15 36 5	25°18'28	29°18	0 8 22	21°11	29° 6	27°11	3° 7	7°24	0°27	8°33	15°40	14°50	13°43	16°55	M16
T 17	15 40 2	26°16'09	12∐14	1°36	22°22	29°50	27° 5	3°14	7°27	0°27	8°34	15°28	14°46	13°50	16°55	T 17
W18	15 43 59	27°13'48	24°55	2°53	23°33	0 8 35	27° 0	3°21	7°30	0°26	8°36	15°16	14°43	13°57	16°56	W18
T 19	15 47 55	28°11'26	7 9519	4°13	24°44	1°20	26°54	3°28	7°32	0°25	8°37	15° 6	14°40	14° 3	16°56	T 19
F 20	15 51 52	29° 9'03	19°30	5°35	25°56	2° 4	26°48	3°36	7°35	0°24	8°38	14°57	14°37	14°10	16°56	F 20
S 21	15 55 48	0耳 6'39	1 N 29	7° 0	27° 7	2°49	26°42	3°43	7°39	0°24	8°40	14°52	14°34	14°17	16°R56	S 21
S 22	15 59 45	1° 4'12	13°21	8°28	28°19	3°33	26°36	3°50	7°42	0°23	8°41	14°48	14°30	14°23	16°56	S 22
M23	16 3 41	2° 1'45	25°10	9°58	29°30	4°17	26°30	3°57	7°45	0°23	8°42	14°47	14°27	14°30	16°56	M23
T 24	16 7 38	2°59'16	7Mp 1	11°30	0 8 42	5° 2	26°23	4° 4	7°48	0°22	8°43	14°D47	14°24	14°37	16°56	T 24
W25	16 11 34	3°56'46	19° 0	13° 5	1°53	5°46	26°17	4°11	7°51	0°21	8°45	14°R47	14°21	14°43	16°55	W25
T 26	16 15 31	4°54'14	1 ≏ 12	14°42	3° 5	6°30	26°10	4°18	7°54	0°21	8°46	14°46	14°18	14°50	16°55	T 26
F 27	16 19 28	5°51'41	13°42	16°22	4°16	7°14	26° 3	4°25	7°57	0°20	8°47	14°43	14°15	14°57	16°55	F 27
S 28	16 23 24	6°49'07	26°34	18° 5	5°28	7°58	25°57	4°32	8° 0	0°20	8°48	14°38	14°11	15° 3	16°54	S 28
S 29	16 27 21	7°46'32	9 M 50	19°49	6°39	8°42	25°50	4°39	8° 4	0°20	8°50	14°30	14° 8	15°10	16°54	S 29
	16 31 17	8°43'56	23°30	21°36	7°51	9°26	25°43	4°46	8° 7	0°19	8°51	14°20	14° 5	15°17	16°53	M30
T 31	16 35 14	9∏41'19	7 . ₹33	23 8 26	9 8 3	10 8 10	25 ₹ 36	4 8 53	89910	0 ჲ 19	8 8 52	14 米 9	14 米 2	15 Ω 23	16≈53	T 31

Delta T = 70.06 sec Green

Greg. Calendar

JUNE 1616 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Ϋ(¥	2	n	Ω	ţ	δ	Day
W 1	16 39 10	10 Ⅲ 38'41	21 × 753	25 8 18	10814	10 8 54	25°R29	5 8 0	89514	0°R18	8 8 53	13°R58	13 米 59	15 Ω 30	16°R52	W 1
T 2	16 43 7	11°36'02	6 ප 24	27°12	11°26	11°38	25 × 22	5° 6	8°17	0 ჲ 18	8°54	13) (47	13°56	15°37	16≈51	T 2
F 3	16 47 4	12°33'22	20°59	29° 9	12°38	12°22	25°14	5°13	8°20	0°18	8°56	13°39	13°52	15°43	16°51	F 3
S 4	16 51 0	13°30'42	5≈33	1 I 8	13°50	13° 5	25° 7	5°20	8°24	0°18	8°57	13°33	13°49	15°50	16°50	S 4
S 5	16 54 57	14°28'01	19°59	3° 9	15° 1	13°49	25° 0	5°26	8°27	0°17	8°58	13°30	13°46	15°57	16°49	S 5
M 6	16 58 53	15°25'20	4) (14	5°11	16°13	14°33	24°52	5°33	8°30	0°17	8°59	13°29	13°43	16° 3	16°48	M 6
T 7	17 2 50	16°22'39	18°17	7°16	17°25	15°16	24°45	5°39	8°34	0°17	9° 0	13°29	13°40	16°10	16°47	T 7
W 8	17 6 46	17°19'57	2 ♈ 7	9°23	18°37	16° 0	24°37	5°46	8°37	0°17	9° 1	13°29	13°36	16°17	16°46	W 8
T 9	17 10 43	18°17'14	15°45	11°30	19°49	16°43	24°30	5°52	8°41	0°17	9° 2	13°27	13°33	16°23	16°45	T 9
F 10	17 14 39	19°14'31	29°11	13°40	21° 1	17°26	24°22	5°58	8°44	0°17	9° 3	13°22	13°30	16°30	16°43	F 10
S 11	17 18 36	20°11'48	12826	15°50	22°13	18°10	24°14	6° 5	8°48	0°D17	9° 4	13°15	13°27	16°37	16°42	S 11
S 12	17 22 33	21° 9'05	25°29	18° 1	23°25	18°53	24° 7	6°11	8°51	0°17	9° 6	13° 5	13°24	16°43	16°41	S 12
M13	17 26 29	22° 6'21	8 Ⅱ 20	20°12	24°37	19°36	23°59	6°17	8°55	0°17	9° 7	12°53	13°21	16°50	16°39	M13
T 14	17 30 26	23° 3'37	20°59	22°24	25°49	20°19	23°51	6°23	8°58	0°17	9°8	12°41	13°17	16°57	16°38	T 14
W15	17 34 22	24° 0'53	3926	24°36	27° 2	21° 2	23°44	6°29	9° 2	0°17	9° 9	12°28	13°14	17° 3	16°37	W15
T 16	17 38 19	24°58'08	15°41	26°47	28°14	21°45	23°36	6°35	9° 5	0°17	9°10	12°16	13°11	17°10	16°35	T 16
F 17	17 42 15	25°55'22	27°44	28°58	29°26	22°28	23°28	6°41	9° 9	0°18	9°11	12° 7	13° 8	17°17	16°33	F 17
S 18	17 46 12	26°52'36	9 Ω 39	195 8	0Д38	23°11	23°21	6°47	9°12	0°18	9°12	12° 0	13° 5	17°23	16°32	S 18
S 19	17 50 8	27°49'50	21°28	3°16	1°50	23°54	23°13	6°53	9°16	0°18	9°13	11°56	13° 2	17°30	16°30	S 19
M20	17 54 5	28°47'03	3 m 16	5°24	3° 3	24°36	23° 6	6°59	9°20	0°18	9°14	11°55	12°58	17°37	16°28	M20
T 21	17 58 2	29°44'15	15° 6	7°30	4°15	25°19	22°58	7° 4	9°23	0°19	9°15	11°D54	12°55	17°43	16°26	T 21
W22	18 1 58	09541'27	27° 3	9°35	5°27	26° 2	22°50	7°10	9°27	0°19	9°15	11°R55	12°52	17°50	16°24	W22
T 23	18 5 55	1°38'38	9 ₾ 15	11°38	6°40	26°44	22°43	7°15	9°30	0°19	9°16	11°54	12°49	17°57	16°22	T 23
F 24	18 9 51	2°35'49	21°44	13°39	7°52	27°27	22°35	7°21	9°34	0°20	9°17	11°53	12°46	18° 3	16°20	F 24
S 25	18 13 48	3°33'00	4 M .37	15°38	9° 4	28° 9	22°28	7°26	9°38	0°20	9°18	11°49	12°42	18°10	16°18	S 25
S 26	18 17 44	4°30'10	17°57	17°36	10°17	28°51	22°21	7°32	9°41	0°21	9°19	11°43	12°39	18°17	16°16	S 26
M27	18 21 41	5°27'20	1 才 44	19°31	11°29	29°34	22°13	7°37	9°45	0°21	9°20	11°35	12°36	18°23	16°14	M27
T 28	18 25 37	6°24'30	15°58	21°25	12°42	0 П 16	22° 6	7°42	9°48	0°22	9°21	11°26	12°33	18°30	16°12	T 28
W29	18 29 34	7°21'40	0 조 34	23°16	13°54	0°58	21°59	7°47	9°52	0°22	9°21	11°16	12°30	18°37	16°10	W29
T 30	18 33 31	8918'50	15 る 25	259 6	15 I 7	1 Ⅱ 40	21 × 752	7 8 52	9956	0 ჲ 23	9 8 22	11 米 7	12) 27	18 Ω 43	16≈ 8	T 30

Delta T = 69.98 sec

JULY 1616 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	Ç	, k	Day
F 1	18 37 27	99516'00	0≈23	26953	16耳19	2∏22	21°R45	7 8 57	9959	0 ჲ 23	9 8 23	11°R 0	12) 23	18 Ω 50	16°R 5	F 1
S 2	18 41 24	10°13'10	15°18	28°39	17°32	3° 4	21 ~ 38	8° 2	10° 3	0°24	9°24	10 ¥ 55	12°20	18°56	16 ≈ 3	S 2
S 3	18 45 20	11°10'20	0 ¥ 4	0Ω 22	18°45	3°46	21°31	8° 7	10° 7	0°25	9°25	10°53	12°17	19° 3	16° 0	S 3
M 4	18 49 17	12° 7'31	14°34	2° 3	19°57	4°28	21°24	8°12	10°10	0°26	9°25	10°D53	12°14	19°10	15°58	M 4
T 5	18 53 13	13° 4'42	28°46	3°43	21°10	5°10	21°17	8°17	10°14	0°26	9°26	10°53	12°11	19°16	15°56	T 5
W 6	18 57 10	14° 1'54	12 Y 38	5°20	22°23	5°51	21°11	8°21	10°17	0°27	9°27	10°R54	12° 8	19°23	15°53	W 6
T 7	19 1 6	14°59'06	26°11	6°55	23°36	6°33	21° 4	8°26	10°21	0°28	9°27	10°53	12° 4	19°30	15°50	T 7
F 8	19 5 3	15°56'19	9827	8°29	24°48	7°15	20°58	8°30	10°25	0°29	9°28	10°51	12° 1	19°36	15°48	F 8
S 9	19 9 0	16°53'32	22°27	10° 0	26° 1	7°56	20°52	8°35	10°28	0°30	9°29	10°46	11°58	19°43	15°45	S 9
S 10	19 12 56	17°50'46	5 Ⅱ 13	11°29	27°14	8°38	20°46	8°39	10°32	0°31	9°29	10°39	11°55	19°50	15°42	S 10
M11	19 16 53	18°48'01	17°46	12°56	28°27	9°19	20°40	8°43	10°36	0°31	9°30	10°31	11°52	19°56	15°40	M11
T 12	19 20 49	19°45'17	099 9	14°21	29°40	10° 0	20°34	8°47	10°39	0°32	9°30	10°22	11°48	20° 3	15°37	T 12
W13	19 24 46	20°42'32	12°21	15°44	0953	10°42	20°28	8°51	10°43	0°33	9°31	10°13	11°45	20°10	15°34	W13
T 14	19 28 42 19 32 39	21°39'49 22°37'05	24°24	17° 5 18°24	2° 6 3°19	11°23 12° 4	20°22 20°17	8°55 8°59	10°46 10°50	0°34 0°36	9°31 9°32	10° 5 9°58	11°42 11°39	20°16 20°23	15°31 15°29	T 14 F 15
F 15 S 16	19 32 39	23°34'23	6 Ω 20 18°10	18°24 19°40	4°32	12° 4 12°45	20°17 20°12	9° 3	10°54	0°36 0°37	9°32	9°53	11°36	20°23 20°30	15°26	S 16
							-									
S 17	19 40 32	24°31'40	29°57	20°54	5°45	13°26	20° 6	9° 7	10°57	0°38	9°33	9°51	11°33	20°36	15°23	S 17
M18	19 44 29	25°28'58	11 m)44	22° 5	6°58	14° 7	20° 1	9°10	11° 1	0°39	9°33	9°D51	11°29	20°43	15°20	M18
T 19	19 48 25	26°26'17	23°34	23°15 24°21	8°12 9°25	14°48	19°56 19°52	9°14 9°17	11° 4 11° 8	0°40 0°41	9°34 9°34	9°51 9°53	11°26	20°50	15°17	T 19
W20 T 21	19 52 22 19 56 18	27°23'36 28°20'55	5 ≙ 32 17°43	24°21 25°25	10°38	15°28 16° 9	19°52 19°47	9°17 9°21	11° 8	0°41 0°42	9°34 9°35	9°53 9°54	11°23 11°20	20°56 21° 3	15°14 15°11	W20 T 21
F 22	20 0 15	28 20 33 29°18'15	0ML11	25°25 26°26	10 38 11°51	16°50	19 47 19°43	9°24	11°15	0°44	9°35	9°R55	11°17	21°10	15° 8	F 22
S 23	20 4 11	$0\Omega 15'36$	13° 1	20°25	13° 4	17°30	19°38	9°27	11°18	0°45	9°35	9°54	11°14	21°16	15° 5	S 23
			_						-							
S 24 M25	20 8 8 20 12 5	1°12'57 2°10'18	26°17 10 × 7 1	28°20 29°13	14°18 15°31	18°11 18°51	19°34 19°30	9°30 9°33	11°22 11°25	0°46 0°48	9°36 9°36	9°51 9°47	11°10 11° 7	21°23 21°30	15° 2 14°59	S 24 M25
T 26	20 12 3	3° 7'41	24°14	0m 2	16°44	18°31	19°30 19°27	9°36	11°25 11°29	0°48 0°49	9°36	9°47 9°43	11° /	21°36	14°56	T 26
W27	20 10 1	4° 5'04	8 국 14	0°48	17°58	20°12	19°27	9°39	11°32	0°50	9°37	9°37	11° 1	21°43	14°53	W27
T 28	20 23 54	5° 2'27	23°50	1°30	17 38 19°11	20°52	19°19	9°41	11°36	0°52	9°37	9°33	10°58	21°50	14°49	T 28
F 29	20 27 51	5°59'52	23°30 9 ≈ 0	2° 9	20°25	21°32	19°16	9°44	11°39	0°53	9°37	9°29	10°54	21°56	14°46	F 29
S 30	20 31 47	6°57'17	24°11	2°43	21°38	22°12	19°13	9°46	11°42	0°55	9°37	9°26	10°51	22° 3	14°43	S 30
S 31	20 35 44	7 Ω 54'44	9 ∺ 14	3 m) 14	22952	22 II 52	19 ৴ 10	9 8 49	119546	0 ≙ 56	9 8 38	9°D26	10) 48	22 \O 10	14≈40	S 31

Delta T = 69.90 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1616 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	Š	Day
M 1	20 39 40	8 Ω 52'11	24 米 1	3 m 40	249 5	23耳32	19°R 7	9 8 51	119549	0 ჲ 58	9 8 38	9 ∺ 26	10) (45	22 \O 16	14°R37	M 1
T 2	20 43 37	9°49'40	8 Ƴ 27	4° 2	25°19	24°12	19 ×7 5	9°53	11°52	0°59	9°38	9°28	10°42	22°23	14 ≈ 34	T 2
W 3	20 47 34	10°47'11	22°29	4°20	26°33	24°52	19° 3	9°55	11°56	1° 1	9°38	9°29	10°39	22°29	14°30	W 3
T 4	20 51 30	11°44'42	6 8 7	4°32	27°46	25°32	19° 0	9°57	11°59	1° 2	9°38	9°R30	10°35	22°36	14°27	T 4
F 5	20 55 27	12°42'16	19°21	4°39	29° 0	26°11	18°58	9°59	12° 2	1° 4	9°38	9°30	10°32	22°43	14°24	F 5
S 6	20 59 23	13°39'50	2 Ⅱ 16	4°R41	0Ω14	26°51	18°56	10° 1	12° 5	1° 6	9°38	9°29	10°29	22°49	14°21	S 6
S 7	21 3 20	14°37'27	14°52	4°38	1°27	27°30	18°55	10° 3	12° 9	1° 7	9°38	9°26	10°26	22°56	14°18	S 7
M 8	21 7 16	15°35'04	27°14	4°29	2°41	28°10	18°53	10° 4	12°12	1° 9	9°38	9°23	10°23	23° 3	14°15	M 8
T 9	21 11 13	16°32'43	9925	4°15	3°55	28°49	18°52	10° 6	12°15	1°11	9°R38	9°19	10°20	23° 9	14°11	T 9
W10	21 15 9	17°30'24	21°26	3°55	5° 9	29°28	18°51	10° 7	12°18	1°12	9°38	9°16	10°16	23°16	14° 8	W10
T 11	21 19 6	18°28'06	3 Ω 20	3°30	6°23	0න 8	18°50	10° 8	12°21	1°14	9°38	9°13	10°13	23°23	14° 5	T 11
F 12	21 23 3	19°25'49	15°10	2°59	7°37	0°47	18°49	10° 9	12°24	1°16	9°38	9°10	10°10	23°29	14° 2	F 12
S 13	21 26 59	20°23'34	26°57	2°23	8°51	1°26	18°49	10°10	12°27	1°17	9°38	9° 9	10° 7	23°36	13°59	S 13
S 14	21 30 56	21°21'20	8 m)45	1°43	10° 5	2° 5	18°48	10°11	12°30	1°19	9°38	9°D 8	10° 4	23°43	13°56	S 14
M15	21 34 52	22°19'07	20°34	0°58	11°19	2°44	18°D48	10°12	12°33	1°21	9°38	9° 9	10° 0	23°49	13°52	M15
T 16	21 38 49	23°16'55	2 ≏ 29	0°10	12°33	3°23	18°48	10°13	12°36	1°23	9°38	9°10	9°57	23°56	13°49	T 16
W17	21 42 45	24°14'45	14°31	$29\Omega 18$	13°47	4° 1	18°49	10°13	12°39	1°25	9°38	9°11	9°54	24° 3	13°46	W17
T 18	21 46 42	25°12'36	26°45	28°25	15° 1	4°40	18°49	10°14	12°42	1°27	9°38	9°12	9°51	24° 9	13°43	T 18
F 19	21 50 38	26°10'29	9 ™ 14	27°31	16°15	5°18	18°50	10°14	12°45	1°29	9°37	9°13	9°48	24°16	13°40	F 19
S 20	21 54 35	27° 8'22	22° 3	26°37	17°29	5°57	18°50	10°15	12°48	1°30	9°37	9°R14	9°45	24°23	13°37	S 20
S 21	21 58 32	28° 6'17	5 ₹ 14	25°45	18°43	6°35	18°51	10°15	12°51	1°32	9°37	9°14	9°41	24°29	13°34	S 21
M22	22 2 28	29° 4'14	18°50	24°54	19°57	7°14	18°53	10°R15	12°54	1°34	9°37	9°13	9°38	24°36	13°31	M22
T 23	22 6 25	0 Mp 2'12	2 る 53	24° 7	21°12	7°52	18°54	10°15	12°56	1°36	9°36	9°12	9°35	24°42	13°28	T 23
W24	22 10 21	1° 0'11	17°21	23°25	22°26	8°30	18°55	10°15	12°59	1°38	9°36	9°11	9°32	24°49	13°25	W24
T 25	22 14 18	1°58'11	2≈11	22°48	23°40	9° 8	18°57	10°15	13° 2	1°40	9°36	9°10	9°29	24°56	13°22	T 25
F 26	22 18 14	2°56'13	17°16	22°18	24°54	9°46	18°59	10°14	13° 4	1°42	9°35	9°10	9°25	25° 2	13°19	F 26
S 27	22 22 11	3°54'16	2 ∺ 28	21°54	26° 9	10°24	19° 1	10°14	13° 7	1°44	9°35	9°D10	9°22	25° 9	13°16	S 27
S 28	22 26 7	4°52'21	17°37	21°39	27°23	11° 2	19° 3	10°13	13°10	1°46	9°35	9°10	9°19	25°16	13°13	S 28
M29	22 30 4	5°50'28	2 Y 35	21°D31	28°37	11°40	19° 6	10°13	13°12	1°48	9°34	9°10	9°16	25°22	13°10	M29
T 30	22 34 1	6°48'36	17°13	21°33	29°52	12°17	19° 9	10°12	13°15	1°50	9°34	9°10	9°13	25°29	13° 7	T 30
W31	22 37 57	7 M 46'47	1827	21 Ω 43	1 MD 6	12955	19 ,7 11	10811	139517	1 ≏ 52	9 8 33	9 米 10	9 米 10	25 Ω 36	13≈ 5	W31

Delta T = 69.81 sec

SEPTEMBER 1616 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Б	U	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 54	8 m 44'59	15 8 14	22 N 2	2 m 21	13933	19 ,7 14	10°R10	139520	1 ≏ 54	9°R33	9°R10	9 米 6	25 Ω 42	13°R 2	T 1
F 2	22 45 50	9°43'14	28°35	22°29	3°35	14°10	19°18	10 8 9	13°22	1°57	9 8 33	9 ∺ 10	9° 3	25°49	12≈59	F 2
S 3	22 49 47	10°41'31	11 II 31	23° 5	4°50	14°47	19°21	10° 8	13°24	1°59	9°32	9°D10	9° 0	25°56	12°56	S 3
S 4	22 53 43	11°39'50	24° 6	23°50	6° 4	15°25	19°24	10° 6	13°27	2° 1	9°32	9°10	8°57	26° 2	12°54	S 4
M 5	22 57 40	12°38'11	69523	24°42	7°19	16° 2	19°28	10° 5	13°29	2° 3	9°31	9°10	8°54	26° 9	12°51	M 5
T 6	23 1 36	13°36'34	18°27	25°42	8°33	16°39	19°32	10° 3	13°31	2° 5	9°30	9°11	8°51	26°16	12°49	T 6
W 7	23 5 33	14°34'59	0Ω 22	26°49	9°48	17°16	19°36	10° 2	13°33	2° 7	9°30	9°11	8°47	26°22	12°46	W 7
T 8	23 9 30	15°33'27	12°11	28° 2	11° 2	17°53	19°40	10° 0	13°35	2° 9	9°29	9°12	8°44	26°29	12°44	T 8
F 9	23 13 26	16°31'56	23°58	29°22	12°17	18°29	19°45	9°58	13°37	2°12	9°29	9°13	8°41	26°36	12°41	F 9
S 10	23 17 23	17°30'27	5 M 46	0 m 46	13°32	19° 6	19°49	9°56	13°40	2°14	9°28	9°R13	8°38	26°42	12°39	S 10
S 11	23 21 19	18°29'00	17°37	2°16	14°46	19°43	19°54	9°54	13°42	2°16	9°27	9°13	8°35	26°49	12°36	S 11
M12	23 25 16	19°27'35	29°34	3°50	16° 1	20°19	19°59	9°52	13°44	2°18	9°27	9°12	8°31	26°55	12°34	M12
T 13	23 29 12	20°26'12	11 ≏ 38	5°27	17°16	20°56	20° 4	9°50	13°45	2°20	9°26	9°11	8°28	27° 2	12°32	T 13
W14	23 33 9	21°24'51	23°51	7° 7	18°31	21°32	20° 9	9°48	13°47	2°22	9°25	9° 9	8°25	27° 9	12°29	W14
T 15	23 37 5	22°23'32	6 M .15	8°50	19°45	22° 8	20°15	9°45	13°49	2°25	9°25	9° 8	8°22	27°15	12°27	T 15
F 16	23 41 2	23°22'14	18°53	10°35	21° 0	22°44	20°20	9°43	13°51	2°27	9°24	9° 6	8°19	27°22	12°25	F 16
S 17	23 44 58	24°20'59	1 ,₹ 47	12°21	22°15	23°20	20°26	9°40	13°53	2°29	9°23	9° 4	8°16	27°29	12°23	S 17
S 18	23 48 55	25°19'45	14°58	14° 9	23°30	23°56	20°32	9°38	13°54	2°31	9°22	9° 3	8°12	27°35	12°21	S 18
M19	23 52 52	26°18'32	28°28	15°58	24°45	24°32	20°38	9°35	13°56	2°33	9°22	9°D 3	8° 9	27°42	12°19	M19
T 20	23 56 48	27°17'22	12 る 20	17°47	25°59	25° 8	20°44	9°32	13°58	2°36	9°21	9° 3	8° 6	27°49	12°17	T 20
W21	0 0 45	28°16'13	26°32	19°36	27°14	25°43	20°50	9°29	13°59	2°38	9°20	9° 4	8° 3	27°55	12°15	W21
T 22	0 441	29°15'06	11≈ 3	21°26	28°29	26°19	20°57	9°26	14° 1	2°40	9°19	9° 6	8° 0	28° 2	12°13	T 22
F 23	0 8 38	0 ≙ 14'01	25°50	23°15	29°44	26°54	21° 3	9°23	14° 2	2°42	9°18	9° 7	7°57	28° 9	12°12	F 23
S 24	0 12 34	1°12'57	10) (47	25° 5	0 ჲ 59	27°29	21°10	9°20	14° 3	2°45	9°18	9°R 7	7°53	28°15	12°10	S 24
S 25	0 16 31	2°11'56	25°47	26°53	2°14	28° 4	21°17	9°16	14° 5	2°47	9°17	9° 7	7°50	28°22	12° 8	S 25
M26	0 20 27	3°10'56	10 Y 41	28°42	3°29	28°39	21°24	9°13	14° 6	2°49	9°16	9° 5	7°47	28°29	12° 7	M26
T 27	0 24 24	4° 9'59	25°21	0 ჲ 30	4°43	29°14	21°32	9°10	14° 7	2°51	9°15	9° 2	7°44	28°35	12° 5	T 27
W28	0 28 21	5° 9'03	9 8 41	2°17	5°58	29°49	21°39	9° 6	14° 9	2°54	9°14	8°58	7°41	28°42	12° 4	W28
T 29	0 32 17	6° 8'10	23°35	4° 4	7°13	$0\Omega 24$	21°46	9° 2	14°10	2°56	9°13	8°54	7°37	28°48	12° 2	T 29
F 30	0 36 14	7 ♀ 7'20	7 I I 2	5 ≙ 50	8 ჲ 28	0 Ω 59	21 ~ 54	8 8 59	149611	2 ჲ 58	9 8 12	8 ∺ 51	7 ∺ 34	28 Ω 55	12≈ 1	F 30

Delta T = 69.73 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1616 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	5	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 40 10	8 ₾ 6'31	20耳 3	7 ≙ 35	9 ≙ 43	1 0 33	22 ×7 2	8°R55	149612	3 ₾ 0	9°R11	8°R48	7 ∺ 31	29 N 2	11°R59	S 1
S 2	0 44 7	9° 5'45	29541	9°19	10°58	2° 7	22°10	8 8 51	14°13	3° 2	9810	8): 46	7°28	29° 8	11 ≈ 58	S 2
M 3	0 48 3	10° 5'02	14°59	11° 3	12°13	2°42	22°18	8°47	14°14	3° 5	9° 9	8°D46	7°25	29°15	11°57	M 3
T 4	0 52 0	11° 4'20	27° 1	12°46	13°28	3°16	22°26	8°43	14°15	3° 7	9° 9	8°47	7°22	29°22	11°56	T 4
W 5	0 55 56	12° 3'41	8 Ω 54	14°28	14°43	3°50	22°34	8°39	14°16	3° 9	9° 8	8°49	7°18	29°28	11°55	W 5
T 6	0 59 53	13° 3'05	20°42	16°10	15°58	4°24	22°43	8°35	14°16	3°11	9° 7	8°51	7°15	29°35	11°54	T 6
F 7	1 3 50	14° 2'30	2 Mp 29	17°50	17°13	4°57	22°52	8°31	14°17	3°14	9° 6	8°52	7°12	29°42	11°53	F 7
S 8	1 7 46	15° 1'58	14°19	19°30	18°28	5°31	23° 0	8°27	14°18	3°16	9° 5	8°R52	7° 9	29°48	11°52	S 8
S 9	1 11 43	16° 1'28	26°17	21°10	19°43	6° 4	23° 9	8°23	14°18	3°18	9° 4	8°51	7° 6	29°55	11°51	S 9
M10	1 15 39	17° 1'00	8 ₾ 23	22°48	20°58	6°38	23°18	8°18	14°19	3°20	9° 2	8°47	7° 2	0MD 2	11°50	M10
T 11	1 19 36	18° 0'34	20°41	24°26	22°13	7°11	23°27	8°14	14°19	3°22	9° 1	8°42	6°59	0° 8	11°50	T 11
W12	1 23 32	19° 0'10	3 M .11	26° 4	23°29	7°44	23°36	8°10	14°20	3°25	9° 0	8°35	6°56	0°15	11°49	W12
T 13	1 27 29	19°59'48	15°54	27°40	24°44	8°17	23°46	8° 5	14°20	3°27	8°59	8°28	6°53	0°21	11°48	T 13
F 14	1 31 25	20°59'28	28°49	29°16	25°59	8°50	23°55	8° 1	14°21	3°29	8°58	8°20	6°50	0°28	11°48	F 14
S 15	1 35 22	21°59'10	11 × 757	0 M .52	27°14	9°22	24° 5	7°56	14°21	3°31	8°57	8°13	6°47	0°35	11°47	S 15
S 16	1 39 19	22°58'54	2 <u>5</u> °18	2°26	28°29	9°55	24°15	7°51	14°21	3°33	8°56	8° 8	6°43	0°41	11°47	S 16
M17	1 43 15	23°58'39	8 궁 52	4° 1	29°44	10°27	24°24	7°47	14°21	3°35	8°55	8° 5	6°40	0°48	11°47	M17
T 18	1 47 12	24°58'27	22°39	5°34	0 M .59	10°59	24°34	7°42	14°22	3°37	8°54	8°D 4	6°37	0°55	11°47	T 18
W19	1 51 8	25°58'16	6≈39	7° 7	2°14	11°31	24°44	7°37	14°22	3°39	8°53	8° 5	6°34	1° 1	11°46	W19
T 20	1 55 5	26°58'06	20°52	8°40	3°29	12° 3	24°54	7°33	14°R22	3°42	8°52	8° 6	6°31	1° 8	11°46	T 20
F 21	1 59 1	27°57'58	5 ₩16	10°12	4°44	12°34	25° 5	7°28	14°22	3°44	8°51	8°R 6	6°28	1°15	11°D46	F 21
S 22	2 2 58	28°57'52	19°49	11°44	6° 0	13° 6	25°15	7°23	14°22	3°46	8°50	8° 6	6°24	1°21	11°46	S 22
S 23	2 6 54	29°57'48	4 Υ 26	13°15	7°15	13°37	25°25	7°18	14°21	3°48	8°48	8° 3	6°21	1°28	11°46	S 23
M24	2 10 51	0 M 57'45	19° 1	14°45	8°30	14° 8	25°36	7°14	14°21	3°50	8°47	7°58	6°18	1°35	11°47	M24
T 25	2 14 48	1°57'44	3 8 28	16°15	9°45	14°39	25°47	7° 9	14°21	3°52	8°46	7°51	6°15	1°41	11°47	T 25
W26	2 18 44	2°57'45	17°40	17°45	11° 0	15°10	25°57	7° 4	14°21	3°54	8°45	7°42	6°12	1°48	11°47	W26
T 27	2 22 41	3°57'49	1 II 31	19°14	12°15	15°41	26° 8	6°59	14°20	3°56	8°44	7°32	6° 8	1°55	11°47	T 27
F 28	2 26 37	4°57'54	14°59	20°42	13°30	16°11	26°19	6°54	14°20	3°58	8°43	7°23	6° 5	2° 1	11°48	F 28
S 29	2 30 34	5°58'01	28° 2	22°10	14°45	16°42	26°30	6°49	14°19	4° 0	8°42	7°15	6° 2	2° 8	11°48	S 29
S 30	2 34 30	6°58'11	109542	23°37	16° 1	17°12	26°41	6°44	14°19	4° 2	8°41	7° 9	5°59	2°14	11°49	S 30
M31	2 38 27	7 M 58'22	2399 2	25 m 4	17 M .16	17 Ω 42	26 ₹ 53	6 8 40	149518	4 º 4	8 8 40	7 ∺ 6	5 ∺ 56	2 m 21	11≈50	M31

Delta T = 69.65 sec

NOVEMBER 1616 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	u	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 42 23	8M58'36	5 Ω 6	26MJ31	18 M .31	18 Ω 11	27 .7 4	6°R35	14°R18	4 º 6	8°R38	7°D 5	5 ¥ 53	2 Mp 28	11≈50	T 1
W 2	2 46 20	9°58'51	16°59	27°56	19°46	18°41	27°15	6 8 30	149517	4° 8	8 8 37	7 米 5	5°49	2°34	11°51	W 2
T 3	2 50 17	10°59'09	28°47	29°21	21° 1	19°10	27°27	6°25	14°16	4° 9	8°36	7° 5	5°46	2°41	11°52	T 3
F 4	2 54 13	11°59'28	10 m 35	0 ∡ 745	22°16	19°39	27°38	6°20	14°16	4°11	8°35	7°R 6	5°43	2°48	11°53	F 4
S 5	2 58 10	12°59'50	22°28	2° 9	23°31	20° 8	27°50	6°15	14°15	4°13	8°34	7° 4	5°40	2°54	11°54	S 5
S 6	3 2 6	14° 0'13	4 ₾ 31	3°31	24°47	20°37	28° 2	6°11	14°14	4°15	8°33	7° 1	5°37	3° 1	11°55	S 6
M 7	3 6 3	15° 0'38	16°47	4°53	26° 2	21° 6	28°13	6° 6	14°13	4°17	8°32	6°55	5°34	3° 8	11°56	M 7
T 8	3 9 59	16° 1'05	29°18	6°13	27°17	21°34	28°25	6° 1	14°12	4°19	8°31	6°46	5°30	3°14	11°57	T 8
W 9	3 13 56	17° 1'34	12 M 6	7°32	28°32	22° 2	28°37	5°56	14°11	4°20	8°29	6°34	5°27	3°21	11°58	W 9
T 10	3 17 52	18° 2'04	25°11	8°50	29°47	22°30	28°49	5°52	14°10	4°22	8°28	6°22	5°24	3°28	11°59	T 10
F 11	3 21 49	19° 2'37	8 ₮ 30	10° 7	1 才 2	22°57	29° 1	5°47	14° 9	4°24	8°27	6° 9	5°21	3°34	12° 1	F 11
S 12	3 25 46	20° 3'10	22° 2	11°21	2°18	23°24	29°14	5°42	14° 8	4°26	8°26	5°58	5°18	3°41	12° 2	S 12
S 13	3 29 42	21° 3'45	5 云 44	12°34	3°33	23°52	29°26	5°38	14° 6	4°27	8°25	5°49	5°14	3°47	12° 4	S 13
M14	3 33 39	22° 4'22	19°34	13°45	4°48	24°18	29°38	5°33	14° 5	4°29	8°24	5°42	5°11	3°54	12° 5	M14
T 15	3 37 35	23° 4'59	3≈29	14°53	6° 3	24°45	29°51	5°29	14° 4	4°30	8°23	5°39	5° 8	4° 1	12° 7	T 15
W16	3 41 32	24° 5'38	17°30	15°59	7°18	25°11	0중 3	5°24	14° 2	4°32	8°22	5°38	5° 5	4° 7	12° 9	W16
T 17	3 45 28	25° 6'18	1) 34	17° 1	8°33	25°37	0°16	5°20	14° 1	4°34	8°21	5°37	5° 2	4°14	12°10	T 17
F 18	3 49 25	26° 6'58	15°41	18° 0	9°49	26° 3	0°28	5°15	14° 0	4°35	8°20	5°37	4°59	4°21	12°12	F 18
S 19	3 53 21	27° 7'40	29°51	18°54	11° 4	26°28	0°41	5°11	13°58	4°37	8°19	5°36	4°55	4°27	12°14	S 19
S 20	3 57 18	28° 8'23	14 Y 1	19°44	12°19	26°54	0°54	5° 7	13°57	4°38	8°17	5°31	4°52	4°34	12°16	S 20
M21	4 1 15	29° 9'07	28° 9	20°29	13°34	27°18	1° 6	5° 2	13°55	4°40	8°16	5°24	4°49	4°41	12°18	M21
T 22	4 5 11	0 ≯ 9'53	12811	21° 8	14°49	27°43	1°19	4°58	13°53	4°41	8°15	5°14	4°46	4°47	12°20	T 22
W23	4 9 8	1°10'39	26° 1	21°40	16° 4	28° 7	1°32	4°54	13°52	4°43	8°14	5° 2	4°43	4°54	12°22	W23
T 24	4 13 4	2°11'27	9 Ⅱ 37	22° 4	17°19	28°31	1°45	4°50	13°50	4°44	8°13	4°49	4°40	5° 1	12°24	T 24
F 25	4 17 1	3°12'16	22°55	22°21	18°35	28°55	1°58	4°46	13°48	4°45	8°12	4°36	4°36	5° 7	12°26	F 25
S 26	4 20 57	4°13'06	5952	22°R28	19°50	29°19	2°11	4°42	13°46	4°47	8°11	4°24	4°33	5°14	12°28	S 26
S 27	4 24 54	5°13'58	18°30	22°25	21° 5	29°42	2°24	4°38	13°45	4°48	8°10	4°15	4°30	5°21	12°31	S 27
M28	4 28 51	6°14'51	0 Ω 49	22°12	22°20	0Mp 4	2°37	4°35	13°43	4°49	8° 9	4° 9	4°27	5°27	12°33	M28
T 29	4 32 47	7°15'45	12°53	21°47	23°35	0°27	2°50	4°31	13°41	4°51	8° 8	4° 6	4°24	5°34	12°36	T 29
W30	4 36 44	8 ∡ 16'40	24 Ω 46	21 才 12	24 × 750	0 m 49	3ਰ 4	4 8 27	13939	4 ≏ 52	8 8 7	4 ∺ 4	4 ∺ 20	5 m /40	12≈38	W30

Delta T = 69.57 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1616 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)Å(,	Б	V	S	Ç	o k	Day
T 1	4 40 40	9 .7 17'37	6 m 34	20°R25	26 ₹ 5	1 m p 1 1	3 ਰ 17	4°R24	13°R37	4 º 53	8°R 6	4°R 4	4 ∺ 17	5 M)47	12≈41	T 1
F 2	4 44 37	10°18'35	18°22	19 × 28	27°20	1°32	3°30	4 8 20	13935	4°54	8 8 6	4) 4	4°14	5°54	12°43	F 2
S 3	4 48 33	11°19'34	0 ჲ 16	18°21	28°35	1°53	3°44	4°17	13°33	4°55	8° 5	4° 3	4°11	6° 0	12°46	S 3
S 4	4 52 30	12°20'34	12°21	17° 7	29°50	2°13	3°57	4°14	13°31	4°57	8° 4	3°59	4° 8	6° 7	12°49	S 4
M 5	4 56 26	13°21'36	24°42	15°47	1පි 6	2°34	4°11	4°10	13°29	4°58	8° 3	3°53	4° 5	6°14	12°51	M 5
T 6	5 0 23	14°22'38	7 M 21	14°24	2°21	2°53	4°24	4° 7	13°26	4°59	8° 2	3°44	4° 1	6°20	12°54	T 6
W 7	5 4 20	15°23'42	20°23	13° 2	3°36	3°13	4°38	4° 4	13°24	5° 0	8° 1	3°33	3°58	6°27	12°57	W 7
T 8	5 8 16	16°24'46	3 ∡ 745	11°42	4°51	3°32	4°51	4° 1	13°22	5° 1	8° 0	3°21	3°55	6°34	13° 0	T 8
F 9	5 12 13	17°25'52	17°27	10°27	6° 6	3°50	5° 5	3°58	13°20	5° 2	7°59	3° 8	3°52	6°40	13° 3	F 9
S 10	5 16 9	18°26'58	1 3 26	9°20	7°21	4° 8	5°18	3°56	13°17	5° 3	7°59	2°56	3°49	6°47	13° 6	S 10
S 11	5 20 6	19°28'05	15°35	8°22	8°36	4°26	5°32	3°53	13°15	5° 3	7°58	2°47	3°46	6°54	13° 9	S 11
M12	5 24 2	20°29'12	29°51	7°34	9°51	4°43	5°46	3°50	13°13	5° 4	7°57	2°40	3°42	7° 0	13°12	M12
T 13	5 27 59	21°30'19	14≈ 8	6°57	11° 6	5° 0	5°59	3°48	13°10	5° 5	7°56	2°36	3°39	7° 7	13°15	T 13
W14	5 31 55	22°31'27	28°23	6°31	12°21	5°16	6°13	3°46	13° 8	5° 6	7°55	2°D35	3°36	7°13	13°18	W14
T 15	5 35 52	23°32'35	12) 33	6°15	13°36	5°32	6°27	3°43	13° 6	5° 7	7°55	2°35	3°33	7°20	13°22	T 15
F 16	5 39 49	24°33'43	26°37	6°D11	14°51	5°48	6°41	3°41	13° 3	5° 7	7°54	2°R35	3°30	7°27	13°25	F 16
S 17	5 43 45	25°34'51	10 Y 35	6°15	16° 6	6° 2	6°54	3°39	13° 1	5° 8	7°53	2°34	3°26	7°33	13°28	S 17
S 18	5 47 42	26°36'00	24°26	6°29	17°21	6°17	7° 8	3°37	12°58	5° 9	7°52	2°31	3°23	7°40	13°32	S 18
M19	5 51 38	27°37'08	8810	6°51	18°36	6°30	7°22	3°35	12°56	5° 9	7°52	2°25	3°20	7°47	13°35	M19
T 20	5 55 35	28°38'17	21°45	7°20	19°51	6°44	7°36	3°33	12°53	5°10	7°51	2°17	3°17	7°53	13°38	T 20
W21	5 59 31	29°39'26	5 I I 9	7°56	21° 6	6°56	7°50	3°32	12°51	5°11	7°50	2° 6	3°14	8° 0	13°42	W21
T 22	6 3 28	0 궁 40'35	18°21	8°38	22°21	7° 9	8° 4	3°30	12°48	5°11	7°50	1°55	3°11	8° 7	13°45	T 22
F 23	6 7 24	1°41'44	19519	9°26	23°36	7°20	8°18	3°29	12°46	5°12	7°49	1°44	3° 7	8°13	13°49	F 23
S 24	6 11 21	2°42'53	14° 2	10°18	24°51	7°31	8°32	3°28	12°43	5°12	7°49	1°34	3° 4	8°20	13°53	S 24
S 25	6 15 18	3°44'02	26°29	11°14	26° 6	7°42	8°46	3°26	12°41	5°13	7°48	1°26	3° 1	8°27	13°56	S 25
M26	6 19 14	4°45'12	8 Ω 43	12°13	27°20	7°52	8°59	3°25	12°38	5°13	7°47	1°21	2°58	8°33	14° 0	M26
T 27	6 23 11	5°46'22	20°44	13°16	28°35	8° 1	9°13	3°24	12°36	5°13	7°47	1°18	2°55	8°40	14° 4	T 27
W28	6 27 7	6°47'32	2 Mp 36	14°22	29°50	8°10	9°27	3°23	12°33	5°14	7°46	1°D17	2°52	8°47	14° 7	W28
T 29	6 31 4	7°48'42	14°24	15°31	1≈ 5	8°18	9°41	3°23	12°30	5°14	7°46	1°18	2°48	8°53	14°11	T 29
F 30	6 35 0	8°49'52	26°11	16°42	2°20	8°25	9°55	3°22	12°28	5°14	7°45	1°19	2°45	9° 0	14°15	F 30
S 31	6 38 57	9 ට 51'03	8 ≏ 4	17 ×7 55	3≈35	8 m 32	10 궁 9	3 8 21	12925	5 ≙ 14	7 8 45	1°R20	2 ∺ 42	9Mp 6	14 ≈ 19	S 31

Delta T = 69.49 sec

JANUARY 1617 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	6 42 53	10 ට 52'13	20₽8	19 .7 9	4≈49	8 m /38	10 궁 23	3°R21	12°R23	5 ₽ 15	7°R45	1°R19	2 ∺ 39	9 m ₂ 13	14≈23	S 1
M 2	6 46 50	11°53'24	2 M 27	20°26	6° 4	8°43	10°37	3 8 21	129520	5°15	7 8 44	1) 17	2°36	9°20	14°27	M 2
T 3	6 50 47	12°54'35	15° 8	21°44	7°19	8°48	10°51	3°20	12°17	5°15	7°44	1°13	2°32	9°26	14°31	T 3
W 4	6 54 43	13°55'46	28°12	23° 3	8°33	8°52	11° 5	3°D20	12°15	5°15	7°43	1° 6	2°29	9°33	14°35	W 4
T 5	6 58 40	14°56'57	11 ,7 41	24°23	9°48	8°55	11°19	3°20	12°12	5°15	7°43	0°59	2°26	9°40	14°39	T 5
F 6	7 2 36	15°58'08	25°36	25°45	11° 3	8°58	11°33	3°20	12°10	5°R15	7°43	0°51	2°23	9°46	14°43	F 6
S 7	7 6 33	16°59'18	9 궁 52	27° 8	12°18	9° 0	11°47	3°21	12° 7	5°15	7°42	0°43	2°20	9°53	14°47	S 7
S 8	7 10 29	18° 0'29	24°25	28°31	13°32	9° 1	12° 1	3°21	12° 4	5°15	7°42	0°37	2°17	10° 0	14°51	S 8
M 9	7 14 26	19° 1'38	9≈ 7	29°56	14°47	9°R 1	12°15	3°21	12° 2	5°15	7°42	0°33	2°13	10° 6	14°55	M 9
T 10	7 18 23	20° 2'47	23°52	1 る 21	16° 1	9° 1	12°29	3°22	11°59	5°15	7°42	0°D32	2°10	10°13	14°59	T 10
W11	7 22 19	21° 3'55	8 ∺ 32	2°47	17°16	8°59	12°43	3°23	11°57	5°15	7°41	0°32	2° 7	10°20	15° 3	W11
T 12	7 26 16	22° 5'03	23° 2	4°14	18°30	8°57	12°57	3°24	11°54	5°14	7°41	0°33	2° 4	10°26	15° 7	T 12
F 13	7 30 12	23° 6'09	7 Υ 19	5°41	19°45	8°55	13°11	3°24	11°52	5°14	7°41	0°34	2° 1	10°33	15°12	F 13
S 14	7 34 9	24° 7'15	21°20	7° 9	20°59	8°51	13°25	3°26	11°49	5°14	7°41	0°R35	1°58	10°40	15°16	S 14
S 15	7 38 5	25° 8'20	5 8 6	8°38	22°14	8°47	13°39	3°27	11°47	5°14	7°41	0°35	1°54	10°46	15°20	S 15
M16	7 42 2	26° 9'23	18°36	10° 8	23°28	8°42	13°52	3°28	11°44	5°13	7°40	0°33	1°51	10°53	15°24	M16
T 17	7 45 58	27°10'26	1 Ⅱ 52	11°38	24°43	8°36	14° 6	3°29	11°42	5°13	7°40	0°29	1°48	10°59	15°29	T 17
W18	7 49 55	28°11'28	14°54	13° 9	25°57	8°29	14°20	3°31	11°39	5°13	7°40	0°24	1°45	11° 6	15°33	W18
T 19	7 53 52	29°12'29	27°43	14°41	27°11	8°21	14°34	3°32	11°37	5°12	7°40	0°19	1°42	11°13	15°37	T 19
F 20	7 57 48	0≈13'29	109519	16°13	28°25	8°13	14°48	3°34	11°34	5°12	7°40	0°13	1°38	11°19	15°41	F 20
S 21	8 1 45	1°14'28	22°43	17°46	29°40	8° 4	15° 1	3°36	11°32	5°11	7°D40	0° 8	1°35	11°26	15°46	S 21
S 22	8 5 41	2°15'25	4 Ω 57	19°19	0 ∺ 54	7°54	15°15	3°38	11°29	5°11	7°40	0° 5	1°32	11°33	15°50	S 22
M23	8 9 38	3°16'22	17° 1	20°53	2° 8	7°44	15°29	3°40	11°27	5°10	7°40	0° 2	1°29	11°39	15°55	M23
T 24	8 13 34	4°17'18	28°56	22°28	3°22	7°32	15°42	3°42	11°25	5° 9	7°40	0°D 2	1°26	11°46	15°59	T 24
W25	8 17 31	5°18'13	10 M)46	24° 3	4°36	7°20	15°56	3°44	11°22	5° 9	7°40	0° 2	1°23	11°53	16° 3	W25
T 26	8 21 27	6°19'07	22°34	25°39	5°50	7° 7	16°10	3°47	11°20	5° 8	7°40	0° 3	1°19	11°59	16° 8	T 26
F 27	8 25 24	7°20'00	4 Ω 22	27°16	7° 4	6°53	16°23	3°49	11°18	5° 8	7°41	0° 5	1°16	12° 6	16°12	F 27
S 28	8 29 21	8°20'53	16°15	28°54	8°18	6°39	16°37	3°52	11°16	5° 7	7°41	0° 7	1°13	12°13	16°16	S 28
S 29	8 33 17	9°21'44	28°17	0≈32	9°32	6°23	16°50	3°54	11°13	5° 6	7°41	0°8	1°10	12°19	16°21	S 29
M30	8 37 14	10°22'35	10 M .34	2°11	10°46	6° 8	17° 4	3°57	11°11	5° 5	7°41	0°R 9	1° 7	12°26	16°25	M30
T 31	8 41 10	11≈23'25	23M 9	3≈51	11 米 59	5 m 51	17 る 17	4 8 0	1199 9	5 ♀ 5	7 8 41	0 ∺ 8	1 米 4	12 m 33	16≈30	T 31

Delta T = 69.40 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1617 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	8 45 7	12≈24'13	6 ₹ 8	5≈31	13) 13	5°R34	17 云 30	4 8 3	11°R 7	5°R 4	7 8 42	0°R 7	1 米 0	12 m 39	16≈34	W 1
T 2	8 49 3	13°25'01	1 <u>9</u> °33	7°13	14°27	5 m)16	17°44	4° 6	1199 5	5 ₾ 3	7°42	0 米 5	0°57	12°46	16°39	T 2
F 3	8 53 0	14°25'48	3 る 26	8°55	15°41	4°57	17°57	4° 9	11° 3	5° 2	7°42	0° 3	0°54	12°52	16°43	F 3
S 4	8 56 56	15°26'34	17°45	10°38	16°54	4°38	18°10	4°12	11° 1	5° 1	7°42	0° 1	0°51	12°59	16°47	S 4
S 5	9 0 53	16°27'18	2≈26	12°21	18° 8	4°18	18°23	4°16	10°59	5° 0	7°43	29≈59	0°48	13° 6	16°52	S 5
M 6	9 4 50	17°28'01	17°23	14° 6	19°21	3°58	18°37	4°19	10°57	4°59	7°43	29°58	0°44	13°12	16°56	M 6
T 7	9 8 46	18°28'43	2) 29	15°51	20°35	3°37	18°50	4°23	10°55	4°58	7°43	29°D58	0°41	13°19	17° 1	T 7
W 8	9 12 43	19°29'23	17°33	17°38	21°48	3°15	19° 3	4°26	10°53	4°57	7°44	29°58	0°38	13°26	17° 5	W 8
T 9	9 16 39	20°30'01	2 Y 27	19°25	23° 1	2°54	19°16	4°30	10°51	4°56	7°44	29°59	0°35	13°32	17°10	T 9
F 10	9 20 36	21°30'38	17° 5	21°12	24°15	2°31	19°29	4°34	10°49	4°55	7°45	29°59	0°32	13°39	17°14	F 10
S 11	9 24 32	22°31'13	1822	23° 1	25°28	2° 9	19°42	4°38	10°47	4°54	7°45	0 ∺ 0	0°29	13°46	17°18	S 11
S 12	9 28 29	23°31'46	15°15	24°51	26°41	1°46	19°54	4°42	10°46	4°53	7°45	0° 1	0°25	13°52	17°23	S 12
M13	9 32 25	24°32'18	28°46	26°41	27°54	1°23	20° 7	4°46	10°44	4°52	7°46	0°R 1	0°22	13°59	17°27	M13
T 14	9 36 22	25°32'47	11 Ⅱ 55	28°32	29° 7	0°59	20°20	4°50	10°42	4°50	7°46	0° 1	0°19	14° 6	17°32	T 14
W15	9 40 19	26°33'15	24°45	0) €24	0 Υ 20	0°36	20°33	4°55	10°41	4°49	7°47	0° 0	0°16	14°12	17°36	W15
T 16	9 44 15	27°33'40	79519	2°16	1°33	0°12	20°45	4°59	10°39	4°48	7°48	29≈59	0°13	14°19	17°40	T 16
F 17	9 48 12	28°34'04	19°39	4° 9	2°46	29 Ω 49	20°58	5° 3	10°38	4°47	7°48	29°59	0°10	14°26	17°45	F 17
S 18	9 52 8	29°34'26	1 Ω 48	6° 2	3°59	29°25	21°10	5° 8	10°36	4°46	7°49	29°D59	0° 6	14°32	17°49	S 18
S 19	9 56 5	0) (34′46	13°48	7°55	5°11	29° 1	21°23	5°13	10°35	4°44	7°49	29°59	0° 3	14°39	17°54	S 19
M20	10 0 1	1°35'05	25°42	9°49	6°24	28°37	21°35	5°17	10°34	4°43	7°50	29°R59	29≈59	14°46	17°58	M20
T 21	10 3 58	2°35'21	7 m 33	11°42	7°36	28°13	21°47	5°22	10°32	4°42	7°51	29°59	29°57	14°52	18° 2	T 21
W22	10 7 54	3°35'36	19°21	13°35	8°49	27°50	21°59	5°27	10°31	4°40	7°51	29°59	29°54	14°59	18° 6	W22
T 23	10 11 51	4°35'49	1₽9	15°28	10° 1	27°26	22°12	5°32	10°30	4°39	7°52	29°59	29°50	15° 5	18°11	T 23
F 24	10 15 48	5°36'00	13° 0	17°20	11°13	27° 3	22°24	5°37	10°28	4°38	7°53	29°58	29°47	15°12	18°15	F 24
S 25	10 19 44	6°36'09	24°57	19°10	12°26	26°40	22°36	5°42	10°27	4°36	7°53	29°57	29°44	15°19	18°19	S 25
S 26	10 23 41	7°36'17	7 M 2	20°59	13°38	26°18	22°47	5°48	10°26	4°35	7°54	29°56	29°41	15°25	18°24	S 26
M27	10 27 37	8°36'24	19°20	22°46	14°50	25°55	22°59	5°53	10°25	4°33	7°55	29°56	29°38	15°32	18°28	M27
T 28	10 31 34	9 ∺ 36'29	1 才 53	24) 30	16 Y 2	25 Ω 33	23 ට 11	5 8 58	109524	4 ₽ 32	7 8 56	29≈55	29≈35	15 m 39	18 ≈ 32	T 28

Delta T = 69.32 sec

MARCH 1617 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	₽	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
W 1	10 35 30	10) € 36'32	14 × 746	26) 11	17 Y 14	25°R12	23る23	6 8 4	10°R23	4°R30	7 8 56	29°D55	29≈31	15 M)45	18 ≈ 36	W 1
T 2	10 39 27	11°36'34	28° 2	27°49	18°25	24 Ω 51	23°34	6° 9	109522	4 ₽ 29	7°57	29≈55	29°28	15°52	18°40	T 2
F 3	10 43 23	12°36'34	11 る 44	29°23	19°37	24°30	23°46	6°15	10°22	4°27	7°58	29°56	29°25	15°59	18°44	F 3
S 4	10 47 20	13°36'32	25°52	0 Υ 52	20°49	24°10	23°57	6°20	10°21	4°26	7°59	29°57	29°22	16° 5	18°49	S 4
S 5	10 51 17	14°36'29	10≈26	2°16	22° 0	23°50	24° 9	6°26	10°20	4°24	8° 0	29°58	29°19	16°12	18°53	S 5
M 6	10 55 13	15°36'24	25°20	3°34	23°11	23°31	24°20	6°32	10°19	4°23	8° 1	29°R59	29°16	16°19	18°57	M 6
T 7	10 59 10	16°36'17	10 ∺ 29	4°46	24°23	23°13	24°31	6°38	10°19	4°21	8° 2	29°59	29°12	16°25	19° 1	T 7
W 8	11 3 6	17°36'08	25°43	5°52	25°34	22°55	24°42	6°44	10°18	4°20	8° 2	29°58	29° 9	16°32	19° 5	W 8
T 9	11 7 3	18°35'57	10 Y 53	6°51	26°45	22°38	24°53	6°50	10°18	4°18	8° 3	29°56	29° 6	16°39	19° 9	T 9
F 10	11 10 59	19°35'43	25°48	7°42	27°56	22°22	25° 4	6°56	10°17	4°17	8° 4	29°53	29° 3	16°45	19°13	F 10
S 11	11 14 56	20°35'28	10822	8°26	29° 7	22° 6	25°15	7° 2	10°17	4°15	8° 5	29°50	29° 0	16°52	19°17	S 11
S 12	11 18 52	21°35'10	24°30	9° 1	0818	21°51	25°25	7° 8	10°16	4°13	8° 6	29°48	28°56	16°59	19°21	S 12
M13	11 22 49	22°34'51	8 Ⅱ 10	9°29	1°29	21°37	25°36	7°14	10°16	4°12	8° 7	29°46	28°53	17° 5	19°25	M13
T 14	11 26 46	23°34'29	21°22	9°48	2°39	21°23	25°46	7°21	10°16	4°10	8° 8	29°D46	28°50	17°12	19°28	T 14
W15	11 30 42	24°34'04	49911	9°59	3°50	21°11	25°57	7°27	10°16	4° 9	8° 9	29°46	28°47	17°18	19°32	W15
T 16	11 34 39	25°33'37	16°39	10°R 2	5° 0	20°59	26° 7	7°33	10°15	4° 7	8°10	29°47	28°44	17°25	19°36	T 16
F 17	11 38 35	26°33'08	28°51	9°58	6°10	20°47	26°17	7°40	10°15	4° 5	8°11	29°49	28°41	17°32	19°40	F 17
S 18	11 42 32	27°32'37	10 Ω 51	9°45	7°20	20°37	26°27	7°46	10°D15	4° 4	8°12	29°51	28°37	17°38	19°43	S 18
S 19	11 46 28	28°32'03	22°44	9°25	8°30	20°27	26°37	7°53	10°15	4° 2	8°14	29°52	28°34	17°45	19°47	S 19
M20	11 50 25	29°31'27	4 Mp 32	8°59	9°40	20°19	26°47	7°59	10°15	4° 0	8°15	29°R52	28°31	17°52	19°51	M20
T 21	11 54 21	0 Ƴ 30'49	16°19	8°26	10°50	20°11	26°57	8° 6	10°15	3°59	8°16	29°51	28°28	17°58	19°54	T 21
W22	11 58 18	1°30'09	28° 8	7°49	11°59	20° 3	27° 6	8°13	10°16	3°57	8°17	29°48	28°25	18° 5	19°58	W22
T 23	12 2 15	2°29'27	10 ♀ 1	7° 7	13° 9	19°57	27°16	8°20	10°16	3°55	8°18	29°43	28°21	18°12	20° 1	T 23
F 24	12 6 11	3°28'42	21°59	6°21	14°18	19°51	27°25	8°26	10°16	3°54	8°19	29°38	28°18	18°18	20° 5	F 24
S 25	12 10 8	4°27'56	4M 4	5°33	15°27	19°46	27°34	8°33	10°16	3°52	8°20	29°31	28°15	18°25	20° 8	S 25
S 26	12 14 4	5°27'08	16°18	4°43	16°36	19°42	27°43	8°40	10°17	3°50	8°21	29°25	28°12	18°32	20°12	S 26
M27	12 18 1	6°26'17	28°43	3°53	17°45	19°39	27°52	8°47	10°17	3°49	8°23	29°19	28° 9	18°38	20°15	M27
T 28	12 21 57	7°25'26	11 ~ 21	3° 4	18°54	19°36	28° 1	8°54	10°18	3°47	8°24	29°15	28° 6	18°45	20°19	T 28
W29	12 25 54	8°24'32	24°15	2°16	20° 2	19°34	28°10	9° 1	10°18	3°45	8°25	29°12	28° 2	18°52	20°22	W29
T 30	12 29 50	9°23'37	7 중 27	1°30	21°11	19°33	28°19	9° 8	10°19	3°44	8°26	29°D11	27°59	18°58	20°25	T 30
F 31	12 33 47	10 Y 22'39	20 궁 59	0 Υ 48	22 8 19	19°D33	28 궁 27	9 8 15	10920	3 ≏ 42	8 8 27	29≈11	27≈56	19 m) 5	20≈28	F 31

Delta T = 69.25 sec

Greg. Calendar

APRIL 1617 GC	00:00 UT
RIKIL IOI/ GC	00.00 01

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 44	11 Y 21'40	4≈54	0°R 9	23 8 27	19 Ω 33	28 궁 35	9 8 22	10920	3°R41	8 8 29	29≈13	27≈53	19 M 12	20≈32	S 1
S 2	12 41 40	12°20'40	19°12	29) 34	24°35	19°34	28°44	9°30	10°21	3 ॒ 39	8°30	29°14	27°50	19°18	20°35	S 2
M 3	12 45 37	13°19'37	3 ∺ 50	29° 4	25°43	19°36	28°52	9°37	10°22	3°37	8°31	29°R14	27°47	19°25	20°38	M 3
T 4	12 49 33	14°18'32	18°46	28°39	26°50	19°38	29° 0	9°44	10°23	3°36	8°32	29°13	27°43	19°32	20°41	T 4
W 5	12 53 30	15°17'26	3 ℃ 52	28°19	27°58	19°42	29° 8	9°51	10°24	3°34	8°34	29° 9	27°40	19°38	20°44	W 5
T 6	12 57 26	16°16'18	18°59	28° 4	29° 5	19°46	29°15	9°59	10°25	3°32	8°35	29° 3	27°37	19°45	20°47	T 6
F 7	13 1 23	17°15'07	3 8 58	27°55	0∏12	19°50	29°23	10° 6	10°26	3°31	8°36	28°56	27°34	19°52	20°50	F 7
S 8	13 5 19	18°13'55	18°39	27°D51	1°19	19°56	29°30	10°13	10°27	3°29	8°37	28°49	27°31	19°58	20°52	S 8
S 9	13 9 16	19°12'40	2Ⅲ55	27°52	2°25	20° 1	29°37	10°21	10°28	3°28	8°39	28°41	27°27	20° 5	20°55	S 9
M10	13 13 12	20°11'24	16°43	27°59	3°32	20° 8	29°45	10°28	10°29	3°26	8°40	28°35	27°24	20°11	20°58	M10
T 11	13 17 9	21°10'05	099 3	28°10	4°38	20°15	29°52	10°36	10°30	3°24	8°41	28°31	27°21	20°18	21° 1	T 11
W12	13 21 6	22° 8'44	12°55	28°26	5°44	20°23	29°58	10°43	10°32	3°23	8°43	28°29	27°18	20°25	21° 3	W12
T 13	13 25 2	23° 7'20	25°25	28°47	6°50	20°32	0≈ 5	10°51	10°33	3°21	8°44	28°D28	27°15	20°31	21° 6	T 13
F 14	13 28 59	24° 5'55	$7\Omega_{36}$	29°13	7°56	20°41	0°11	10°58	10°34	3°20	8°45	28°29	27°12	20°38	21° 9	F 14
S 15	13 32 55	25° 4'27	19°34	29°43	9° 1	20°50	0°18	11° 6	10°36	3°18	8°47	28°30	27° 8	20°45	21°11	S 15
S 16	13 36 52	26° 2'57	1 m 24	0 Υ 17	10° 6	21° 1	0°24	11°13	10°37	3°17	8°48	28°R30	27° 5	20°51	21°13	S 16
M17	13 40 48	27° 1'25	13°11	0°55	11°11	21°12	0°30	11°21	10°39	3°15	8°49	28°29	27° 2	20°58	21°16	M17
T 18	13 44 45	27°59'50	24°58	1°36	12°16	21°23	0°36	11°29	10°40	3°14	8°51	28°25	26°59	21° 5	21°18	T 18
W19	13 48 41	28°58'14	6 ₽ 51	2°22	13°20	21°35	0°42	11°36	10°42	3°12	8°52	28°19	26°56	21°11	21°20	W19
T 20	13 52 38	29°56'35	18°50	3°11	14°24	21°47	0°47	11°44	10°43	3°11	8°53	28°11	26°52	21°18	21°23	T 20
F 21	13 56 35	0 8 54'55	0 M .58	4° 3	15°28	22° 0	0°53	11°52	10°45	3°10	8°55	28° 1	26°49	21°25	21°25	F 21
S 22	14 0 31	1°53'13	13°15	4°58	16°31	22°14	0°58	11°59	10°47	3° 8	8°56	27°49	26°46	21°31	21°27	S 22
S 23	14 4 28	2°51'29	25°44	5°56	17°35	22°28	1° 3	12° 7	10°49	3° 7	8°57	27°38	26°43	21°38	21°29	S 23
M24	14 8 24	3°49'44	8 ₹ 24	6°58	18°38	22°42	1° 8	12°15	10°51	3° 5	8°59	27°27	26°40	21°45	21°31	M24
T 25	14 12 21	4°47'57	21°15	8° 2	19°40	22°57	1°13	12°22	10°53	3° 4	9° 0	27°18	26°37	21°51	21°33	T 25
W26	14 16 17	5°46'09	4 궁 19	9° 9	20°43	23°13	1°17	12°30	10°54	3° 3	9° 1	27°12	26°33	21°58	21°35	W26
T 27	14 20 14	6°44'19	17°36	10°18	21°45	23°29	1°22	12°38	10°56	3° 1	9° 3	27° 8	26°30	22° 5	21°37	T 27
F 28	14 24 10	7°42'27	1≈ 8	11°30	22°47	23°45	1°26	12°45	10°58	3° 0	9° 4	27° 7	26°27	22°11	21°39	F 28
S 29	14 28 7	8°40'34	14°56	12°44	23°48	24° 2	1°30	12°53	11° 1	2°59	9° 5	27°D 7	26°24	22°18	21°40	S 29
S 30	14 32 4	9 8 38'40	29≈ 1	14 Y 1	24∏49	24 Ω 19	1≈34	13 8 1	1199 3	2 ≏ 57	9 8 7	27°R 7	26≈21	22 m 25	21≈42	S 30

Delta T = 69.16 sec

MAY 1617 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 36 0	10836'44	13) 22	15 Y 20	25耳50	24 Ω 37	1≈38	13 8 9	1199 5	2°R56	9 8 8	27°R 6	26≈18	22 m 31	21≈44	M 1
T 2	14 39 57	11°34'46	27°58	16°41	26°50	24°55	1°41	13°16	11° 7	2 ≏ 55	9°10	27≈ 3	26°14	22°38	21°45	T 2
W 3	14 43 53	12°32'48	12 Y 44	18° 5	27°51	25°13	1°44	13°24	11° 9	2°54	9°11	26°57	26°11	22°45	21°47	W 3
T 4	14 47 50	13°30'48	27°33	19°31	28°50	25°32	1°48	13°32	11°12	2°53	9°12	26°49	26° 8	22°51	21°48	T 4
F 5	14 51 46	14°28'46	12817	20°59	29°49	25°51	1°51	13°40	11°14	2°51	9°14	26°39	26° 5	22°58	21°49	F 5
S 6	14 55 43	15°26'43	26°49	22°29	09548	26°11	1°53	13°48	11°16	2°50	9°15	26°28	26° 2	23° 5	21°51	S 6
S 7	14 59 39	16°24'39	11耳 2	24° 1	1°47	26°31	1°56	13°55	11°19	2°49	9°16	26°17	25°58	23°11	21°52	S 7
M 8	15 3 36	17°22'32	24°49	25°36	2°45	26°52	1°58	14° 3	11°21	2°48	9°18	26° 7	25°55	23°18	21°53	M 8
T 9	15 7 33	18°20'24	89910	27°12	3°42	27°13	2° 1	14°11	11°24	2°47	9°19	26° 0	25°52	23°25	21°54	T 9
W10	15 11 29	19°18'15	21° 5	28°51	4°39	27°34	2° 3	14°19	11°26	2°46	9°20	25°55	25°49	23°31	21°55	W10
T 11	15 15 26	20°16'03	3 Ω 37	0 8 31	5°36	27°55	2° 5	14°26	11°29	2°45	9°22	25°52	25°46	23°38	21°56	T 11
F 12	15 19 22	21°13'50	15°50	2°14	6°32	28°17	2° 6	14°34	11°31	2°44	9°23	25°52	25°43	23°45	21°57	F 12
S 13	15 23 19	22°11'35	27°49	3°59	7°28	28°39	2° 8	14°42	11°34	2°43	9°24	25°51	25°39	23°51	21°58	S 13
S 14	15 27 15	23° 9'19	9 m /40	5°46	8°23	29° 2	2° 9	14°49	11°37	2°42	9°26	25°51	25°36	23°58	21°59	S 14
M15	15 31 12	24° 7'00	21°29	7°35	9°17	29°25	2°10	14°57	11°39	2°41	9°27	25°49	25°33	24° 5	22° 0	M15
T 16	15 35 8	25° 4'41	3 ≏ 19	9°26	10°11	29°48	2°11	15° 5	11°42	2°40	9°28	25°45	25°30	24°11	22° 0	T 16
W17	15 39 5	26° 2'19	15°15	11°19	11° 5	0 Mp 1 1	2°12	15°13	11°45	2°40	9°30	25°38	25°27	24°18	22° 1	W17
T 18	15 43 2	26°59'57	27°21	13°15	11°57	0°35	2°13	15°20	11°48	2°39	9°31	25°29	25°24	24°25	22° 1	T 18
F 19	15 46 58	27°57'33	9 M .40	15°12	12°50	0°59	2°13	15°28	11°50	2°38	9°32	25°18	25°20	24°31	22° 2	F 19
S 20	15 50 55	28°55'07	22°12	17°11	13°41	1°23	2°R13	15°35	11°53	2°37	9°34	25° 5	25°17	24°38	22° 2	S 20
S 21	15 54 51	29°52'41	4 ₹ 58	19°12	14°32	1°48	2°13	15°43	11°56	2°37	9°35	24°52	25°14	24°45	22° 3	S 21
M22	15 58 48	0耳50′13	17°57	21°15	15°22	2°13	2°13	15°51	11°59	2°36	9°36	24°40	25°11	24°51	22° 3	M22
T 23	16 2 44	1°47'44	1る 9	23°20	16°11	2°38	2°13	15°58	12° 2	2°35	9°37	24°30	25° 8	24°58	22° 3	T 23
W24	16 641	2°45'15	14°32	25°27	17° 0	3° 4	2°12	16° 6	12° 5	2°34	9°39	24°23	25° 4	25° 5	22° 4	W24
T 25	16 10 38	3°42'44	28° 5	27°34	17°47	3°29	2°11	16°13	12° 8	2°34	9°40	24°18	25° 1	25°11	22° 4	T 25
F 26	16 14 34	4°40'13	11 ≈ 47	29°43	18°34	3°55	2°10	16°21	12°11	2°33	9°41	24°16	24°58	25°18	22°R 4	F 26
S 27	16 18 31	5°37'40	25°40	1 Ⅱ 54	19°20	4°21	2° 9	16°28	12°14	2°33	9°42	24°D16	24°55	25°25	22° 4	S 27
S 28	16 22 27	6°35'07	9) 41	4° 5	20° 6	4°48	2°8	16°36	12°17	2°32	9°44	24°R16	24°52	25°31	22° 4	S 28
M29	16 26 24	7°32'34	23°52	6°16	20°50	5°15	2° 6	16°43	12°20	2°32	9°45	24°15	24°49	25°38	22° 3	M29
T 30	16 30 20	8°29'59	8 Υ 10	8°28	21°34	5°42	2° 5	16°51	12°24	2°31	9°46	24°12	24°45	25°45	22° 3	T 30
W31	16 34 17	9∏27'24	22 Y 33	10 Ⅱ 40	22916	6Mp 9	2≈ 3	16 8 58	129527	2 ჲ 31	9 8 47	24≈ 7	24≈42	25 m 51	22≈ 3	W31

Delta T = 69.08 sec

Greg. Calendar

JUNE 1617 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 38 13	10 Ⅲ 24'49	6 8 58	12∏52	22957	6 m 36	2°R 1	17 8 6	12930	2°R30	9 8 49	23°R59	24≈39	25 Mp 58	22°R 3	T 1
F 2	16 42 10	11°22'13	21°18	15° 4	23°38	7° 4	1≈58	17°13	12°33	2 ॒ 30	9°50	23≈50	24°36	26° 5	22≈ 2	F 2
S 3	16 46 7	12°19'36	5 Ⅱ 28	17°14	24°17	7°32	1°56	17°20	12°36	2°30	9°51	23°39	24°33	26°11	22° 2	S 3
S 4	16 50 3	13°16'58	19°23	19°24	24°55	8° 0	1°53	17°27	12°40	2°29	9°52	23°28	24°30	26°18	22° 1	S 4
M 5	16 54 0	14°14'20	2958	21°32	25°32	8°28	1°50	17°35	12°43	2°29	9°53	23°19	24°26	26°25	22° 1	M 5
T 6	16 57 56	15°11'40	16°12	23°40	26° 8	8°57	1°47	17°42	12°46	2°29	9°54	23°11	24°23	26°31	22° 0	T 6
W 7	17 1 53	16° 9'00	29° 3	25°45	26°43	9°25	1°44	17°49	12°50	2°29	9°56	23° 6	24°20	26°38	22° 0	W 7
T 8	17 5 49	17° 6'19	11 £ 33	27°49	27°16	9°54	1°41	17°56	12°53	2°28	9°57	23° 4	24°17	26°45	21°59	T 8
F 9	17 9 46	18° 3'37	23°46	29°51	27°48	10°24	1°37	18° 3	12°56	2°28	9°58	23°D 3	24°14	26°51	21°58	F 9
S 10	17 13 42	19° 0'54	5 M 47	1950	28°18	10°53	1°34	18°10	13° 0	2°28	9°59	23° 4	24°10	26°58	21°57	S 10
S 11	17 17 39	19°58'10	17°39	3°48	28°47	11°22	1°30	18°17	13° 3	2°28	10° 0	23°R 4	24° 7	27° 5	21°56	S 11
M12	17 21 36	20°55'26	29°28	5°44	29°15	11°52	1°26	18°24	13° 7	2°28	10° 1	23° 4	24° 4	27°11	21°55	M12
T 13	17 25 32	21°52'40	11 ≏ 21	7°37	29°40	12°22	1°21	18°31	13°10	2°D28	10° 2	23° 2	24° 1	27°18	21°54	T 13
W14	17 29 29	22°49'54	23°21	9°28	0 Ω 4	12°52	1°17	18°38	13°13	2°28	10° 3	22°58	23°58	27°25	21°53	W14
T 15	17 33 25	23°47'07	5MJ32	11°17	0°27	13°22	1°13	18°45	13°17	2°28	10° 4	22°51	23°55	27°31	21°52	T 15
F 16	17 37 22	24°44'20	17°59	13° 4	0°47	13°53	1° 8	18°52	13°20	2°28	10° 5	22°43	23°51	27°38	21°51	F 16
S 17	17 41 18	25°41'32	0 , 742	14°48	1° 6	14°24	1° 3	18°59	13°24	2°28	10° 6	22°34	23°48	27°45	21°49	S 17
S 18	17 45 15	26°38'44	13°44	16°30	1°23	14°54	0°58	19° 5	13°27	2°28	10° 7	22°24	23°45	27°51	21°48	S 18
M19	17 49 11	27°35'55	27° 2	18°10	1°38	15°25	0°53	19°12	13°31	2°28	10° 8	22°15	23°42	27°58	21°47	M19
T 20	17 53 8	28°33'06	10 ට 37	19°48	1°51	15°57	0°48	19°19	13°35	2°29	10° 9	22° 8	23°39	28° 5	21°45	T 20
W21	17 57 5	29°30'17	24°23	21°23	2° 2	16°28	0°42	19°25	13°38	2°29	10°10	22° 3	23°36	28°11	21°44	W21
T 22	18 1 1	09527'28	8≈20	22°55	2°11	16°59	0°36	19°32	13°42	2°29	10°11	22° 0	23°32	28°18	21°42	T 22
F 23	18 4 58	1°24'38	22°23	24°26	2°17	17°31	0°31	19°38	13°45	2°29	10°12	21°D59	23°29	28°25	21°41	F 23
S 24	18 8 54	2°21'49	6 ∺ 31	25°54	2°22	18° 3	0°25	19°45	13°49	2°30	10°13	22° 0	23°26	28°31	21°39	S 24
S 25	18 12 51	3°18'59	20°41	27°19	2°R24	18°35	0°19	19°51	13°52	2°30	10°14	22° 1	23°23	28°38	21°37	S 25
M26	18 16 47	4°16'10	4Υ 51	28°42	2°24	19° 7	0°13	19°57	13°56	2°31	10°15	22°R 1	23°20	28°45	21°35	M26
T 27	18 20 44	5°13'21	19° 1	0Ω 3	2°21	19°39	0° 6	20° 4	14° 0	2°31	10°16	22° 0	23°16	28°51	21°34	T 27
W28	18 24 40	6°10'33	3 8 8	1°21	2°16	20°12	0° 0	20°10	14° 3	2°31	10°16	21°58	23°13	28°58	21°32	W28
T 29	18 28 37	7° 7'45	17°10	2°37	2° 9	20°44	29 궁 54	20°16	14° 7	2°32	10°17	21°53	23°10	29° 5	21°30	T 29
F 30	18 32 34	89 4'57	1 II 4	3 Ω 50	1 Ω 59	21 Mp 17	29 궁 47	20822	149911	2 ₾ 32	10818	21≈47	23≈ 7	29 m 11	21≈28	F 30

Delta T = 69.00 sec

JULY 1617 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 36 30	99 2'09	14 Ⅱ 48	5 N 0	1°R47	21 m 50	29°R40	20828	149914	2 ₾ 33	10 8 19	21°R40	23≈ 4	29 m 18	21°R26	S 1
S 2	18 40 27	9°59'22	28°18	6° 8	1 Ω 33	22°23	29 궁 33	20°34	14°18	2°34	10°20	21≈33	23° 1	29°25	21≈24	S 2
M 3	18 44 23	10°56'34	119532	7°12	1°16	22°56	29°27	20°40	14°21	2°34	10°20	21°28	22°57	29°31	21°22	M 3
T 4	18 48 20	11°53'47	24°30	8°14	0°57	23°29	29°20	20°46	14°25	2°35	10°21	21°23	22°54	29°38	21°19	T 4
W 5	18 52 16	12°51'00	7 Ω 9	9°13	0°36	24° 3	29°12	20°52	14°29	2°36	10°22	21°20	22°51	29°45	21°17	W 5
T 6	18 56 13	13°48'13	19°33	10° 9	0°13	24°36	29° 5	20°58	14°32	2°36	10°23	21°D19	22°48	29°51	21°15	T 6
F 7	19 0 10	14°45'26	1 m 43	11° 1	299547	25°10	28°58	21° 3	14°36	2°37	10°23	21°20	22°45	29°58	21°13	F 7
S 8	19 4 6	15°42'40	13°41	11°50	29°20	25°44	28°51	21° 9	14°40	2°38	10°24	21°21	22°42	0 호 5	21°10	S 8
S 9	19 8 3	16°39'53	25°34	12°36	28°51	26°18	28°43	21°14	14°43	2°39	10°25	21°23	22°38	0°11	21° 8	S 9
M10	19 11 59	17°37'06	7 ≏ 24	13°18	28°20	26°52	28°36	21°20	14°47	2°39	10°25	21°24	22°35	0°18	21° 6	M10
T 11	19 15 56	18°34'19	19°16	13°56	27°47	27°26	28°28	21°25	14°51	2°40	10°26	21°R25	22°32	0°25	21° 3	T 11
W12	19 19 52	19°31'33	1 M .17	14°30	27°13	28° 1	28°21	21°30	14°54	2°41	10°27	21°24	22°29	0°31	21° 1	W12
T 13	19 23 49	20°28'47	13°30	15° 1	26°38	28°35	28°13	21°36	14°58	2°42	10°27	21°22	22°26	0°38	20°58	T 13
F 14	19 27 45	21°26'01	26° 0	15°27	26° 2	29°10	28° 6	21°41	15° 2	2°43	10°28	21°19	22°22	0°45	20°56	F 14
S 15	19 31 42	22°23'16	8 才 49	15°48	25°25	29°45	27°58	21°46	15° 5	2°44	10°28	21°15	22°19	0°51	20°53	S 15
S 16	19 35 39	23°20'30	22° 0	16° 5	24°48	0 ჲ 20	27°50	21°51	15° 9	2°45	10°29	21°10	22°16	0°58	20°50	S 16
M17	19 39 35	24°17'46	5 る 32	16°18	24°11	0°55	27°42	21°56	15°12	2°46	10°29	21° 6	22°13	1° 5	20°48	M17
T 18	19 43 32	25°15'01	19°25	16°26	23°33	1°30	27°35	22° 1	15°16	2°47	10°30	21° 3	22°10	1°11	20°45	T 18
W19	19 47 28	26°12'18	3 ≈ 34	16°R28	22°56	2° 5	27°27	22° 6	15°20	2°48	10°30	21° 1	22° 7	1°18	20°42	W19
T 20	19 51 25	27° 9'35	17°56	16°26	22°19	2°41	27°19	22°10	15°23	2°49	10°31	21°D 0	22° 3	1°25	20°39	T 20
F 21	19 55 21	28° 6'52	2) 26	16°19	21°43	3°16	27°11	22°15	15°27	2°50	10°31	21° 0	22° 0	1°31	20°37	F 21
S 22	19 59 18	29° 4'11	16°57	16° 6	21° 8	3°52	27° 4	22°20	15°30	2°52	10°31	21° 1	21°57	1°38	20°34	S 22
S 23	20 3 14	0 ん 1'31	1 Y 25	15°49	20°34	4°27	26°56	22°24	15°34	2°53	10°32	21° 3	21°54	1°45	20°31	S 23
M24	20 7 11	0°58'51	15°47	15°27	20° 1	5° 3	26°48	22°28	15°38	2°54	10°32	21° 4	21°51	1°52	20°28	M24
T 25	20 11 8	1°56'13	29°59	15° 0	19°30	5°39	26°40	22°33	15°41	2°55	10°33	21°R 4	21°48	1°58	20°25	T 25
W26	20 15 4	2°53'36	13 8 59	14°28	19° 1	6°15	26°33	22°37	15°45	2°57	10°33	21° 4	21°44	2° 5	20°22	W26
T 27	20 19 1	3°51'00	27°46	13°53	18°33	6°51	26°25	22°41	15°48	2°58	10°33	21° 3	21°41	2°12	20°19	T 27
F 28	20 22 57	4°48'26	11 Ⅱ 20	13°14	18° 8	7°28	26°17	22°45	15°52	2°59	10°33	21° 1	21°38	2°18	20°16	F 28
S 29	20 26 54	5°45'52	24°40	12°32	17°44	8° 4	26°10	22°49	15°55	3° 1	10°34	20°59	21°35	2°25	20°13	S 29
S 30	20 30 50	6°43'20	79345	11°47	17°23	8°41	26° 2	22°53	15°59	3° 2	10°34	20°57	21°32	2°32	20°10	S 30
M31	20 34 47	7 Ω 40'49	20937	110 1	1795 4	9 ≏ 17	25 る 55	22 8 57	1695 2	3 º 4	10834	20≈56	21≈28	2 ₾ 38	20≈ 7	M31

Delta T = 68.92 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1617 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(,	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	20 38 43	8 Ω 38'19	3 Ω 14	10°R14	16°R47	9 ≙ 54	25°R47	238 1	1695 6	3 º 5	10834	20°R54	21≈25	2 ≏ 45	20°R 4	T 1
W 2	20 42 40	9°35'50	15°39	9 Ω 27	16933	10°31	25 る 40	23° 4	16° 9	3° 6	10°35	20°D54	21°22	2°52	20≈ 1	W 2
T 3	20 46 37	10°33'22	27°52	8°41	16°21	11° 8	25°33	23° 8	16°12	3° 8	10°35	20≈54	21°19	2°58	19°58	T 3
F 4	20 50 33	11°30'55	9 m 55	7°56	16°11	11°45	25°26	23°11	16°16	3° 9	10°35	20°54	21°16	3° 5	19°55	F 4
S 5	20 54 30	12°28'29	21°50	7°14	16° 4	12°22	25°18	23°14	16°19	3°11	10°35	20°55	21°13	3°12	19°52	S 5
S 6	20 58 26	13°26'04	3 ≏ 41	6°36	15°59	12°59	25°11	23°18	16°23	3°13	10°35	20°56	21° 9	3°18	19°49	S 6
M 7	21 2 23	14°23'40	15°30	6° 1	15°57	13°37	25° 4	23°21	16°26	3°14	10°35	20°57	21° 6	3°25	19°46	M 7
T 8	21 6 19	15°21'17	27°23	5°32	15°D57	14°14	24°57	23°24	16°29	3°16	10°35	20°57	21° 3	3°32	19°43	T 8
W 9	21 10 16	16°18'55	9ML22	5° 8	15°59	14°52	24°51	23°27	16°32	3°17	10°35	20°57	21° 0	3°38	19°40	W 9
T 10	21 14 12	17°16'34	21°34	4°51	16° 3	15°30	24°44	23°30	16°36	3°19	10°R35	20°R57	20°57	3°45	19°37	T 10
F 11	21 18 9	18°14'15	4 ₹ 1	4°40	16°10	16° 7	24°38	23°32	16°39	3°21	10°35	20°57	20°54	3°52	19°34	F 11
S 12	21 22 6	19°11'56	16°49	4°D36	16°18	16°45	24°31	23°35	16°42	3°22	10°35	20°57	20°50	3°58	19°30	S 12
S 13	21 26 2	20° 9'38	0 중 0	4°39	16°29	17°23	24°25	23°38	16°45	3°24	10°35	20°57	20°47	4° 5	19°27	S 13
M14	21 29 59	21° 7'22	13°37	4°50	16°42	18° 1	24°19	23°40	16°49	3°26	10°35	20°D57	20°44	4°12	19°24	M14
T 15	21 33 55	22° 5'07	27°38	5° 9	16°57	18°39	24°13	23°43	16°52	3°28	10°35	20°57	20°41	4°18	19°21	T 15
W16	21 37 52	23° 2'53	12≈ 2	5°35	17°14	19°18	24° 7	23°45	16°55	3°29	10°35	20°57	20°38	4°25	19°18	W16
T 17	21 41 48	24° 0'40	26°44	6° 9	17°33	19°56	24° 1	23°47	16°58	3°31	10°35	20°R57	20°34	4°32	19°15	T 17
F 18	21 45 45	24°58'29	11) (37	6°50	17°54	20°35	23°55	23°49	17° 1	3°33	10°35	20°57	20°31	4°39	19°12	F 18
S 19	21 49 41	25°56'19	26°33	7°39	18°16	21°13	23°50	23°51	17° 4	3°35	10°34	20°57	20°28	4°45	19° 9	S 19
S 20	21 53 38	26°54'11	11 Y 25	8°34	18°40	21°52	23°44	23°53	17° 7	3°37	10°34	20°56	20°25	4°52	19° 6	S 20
M21	21 57 35	27°52'05	26° 6	9°37	19° 6	22°31	23°39	23°55	17°10	3°39	10°34	20°55	20°22	4°59	19° 3	M21
T 22	22 1 31	28°50'00	10830	10°46	19°33	23° 9	23°34	23°56	17°13	3°41	10°34	20°55	20°19	5° 5	19° 0	T 22
W23	22 5 28	29°47'58	24°34	12° 1	20° 2	23°48	23°29	23°58	17°16	3°42	10°34	20°D54	20°15	5°12	18°57	W23
T 24	22 9 24	0 M 45'57	8 I I16	13°22	20°33	24°27	23°24	23°59	17°19	3°44	10°33	20°54	20°12	5°19	18°53	T 24
F 25	22 13 21	1°43'59	21°39	14°49	21° 5	25° 6	23°20	24° 1	17°22	3°46	10°33	20°55	20° 9	5°25	18°50	F 25
S 26	22 17 17	2°42'02	49543	16°20	21°38	25°46	23°15	24° 2	17°25	3°48	10°33	20°56	20° 6	5°32	18°47	S 26
S 27	22 21 14	3°40'08	17°29	17°56	22°13	26°25	23°11	24° 3	17°27	3°50	10°32	20°57	20° 3	5°39	18°45	S 27
M28	22 25 10	4°38'15	ON 2	19°36	22°49	27° 4	23° 7	24° 4	17°30	3°52	10°32	20°58	20° 0	5°45	18°42	M28
T 29	22 29 7	5°36'24	12°22	21°19	23°26	27°44	23° 3	24° 5	17°33	3°54	10°32	20°59	19°56	5°52	18°39	T 29
W30	22 33 4	6°34'34	24°32	23° 5	24° 4	28°24	2 <u>2</u> °59	24° 6	17°36	3°56	10°31	20°R59	19°53	5°59	18°36	W30
T 31	22 37 0	7 m 32'47	6 m 34	24 Ω 53	249644	29 ₾ 3	22 궁 56	248 6	17938	3 ≏ 58	10831	20≈58	19≈50	6 º 5	18 ≈ 33	T 31

Delta T = 68.84 sec

SEPTEMBER 1617 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	22 40 57	8 Mp 31'01	18 m 29	26 Ω 43	25925	29 <u>₽</u> 43	22°R52	24 8 7	179541	4 ♀ 0	10°R30	20°R57	19≈47	6 ₽ 12	18°R30	F 1
S 2	22 44 53	9°29'17	0 <u>م</u> 21	28°35	26° 6	0ML23	22 궁 49	24° 7	17°43	4° 2	10830	20≈54	19°44	6°19	18 ≈ 27	S 2
S 3	22 48 50	10°27'35	12°10	0 m 28	26°49	1° 3	22°46	24° 8	17°46	4° 4	10°29	20°51	19°40	6°25	18°24	S 3
M 4	22 52 46	11°25'54	24° 0	2°22	27°33	1°43	22°43	24° 8	17°48	4° 7	10°29	20°48	19°37	6°32	18°22	M 4
T 5	22 56 43	12°24'15	5 M 53	4°16	28°17	2°23	22°40	24° 8	17°51	4° 9	10°28	20°45	19°34	6°39	18°19	T 5
W 6	23 0 39	13°22'38	17°53	6°11	29° 3	3° 3	22°38	24°R 8	17°53	4°11	10°28	20°42	19°31	6°46	18°16	W 6
T 7	23 4 36	14°21'03	0 才 2	8° 5	29°49	3°44	22°36	24° 8	17°56	4°13	10°27	20°40	19°28	6°52	18°13	T 7
F 8	23 8 33	15°19'29	12°26	10° 0	0 Ω 37	4°24	22°33	24° 8	17°58	4°15	10°27	20°D39	19°25	6°59	18°11	F 8
S 9	23 12 29	16°17'56	25° 9	11°54	1°25	5° 5	22°32	24° 8	18° 0	4°17	10°26	20°39	19°21	7° 6	18° 8	S 9
S 10	23 16 26	17°16'26	8 궁 14	13°47	2°14	5°45	22°30	24° 7	18° 3	4°19	10°26	20°41	19°18	7°12	18° 6	S 10
M11	23 20 22	18°14'57	21°45	15°40	3° 3	6°26	22°28	24° 7	18° 5	4°21	10°25	20°42	19°15	7°19	18° 3	M11
T 12	23 24 19	19°13'29	5≈43	17°32	3°54	7° 7	22°27	24° 6	18° 7	4°24	10°24	20°43	19°12	7°26	18° 0	T 12
W13	23 28 15	20°12'04	20° 7	19°23	4°45	7°47	22°26	24° 5	18° 9	4°26	10°24	20°R44	19° 9	7°32	17°58	W13
T 14	23 32 12	21°10'40	4) ₹55	21°14	5°37	8°28	22°25	24° 5	18°11	4°28	10°23	20°43	19° 6	7°39	17°56	T 14
F 15	23 36 8	22° 9'17	20° 1	23° 3	6°29	9° 9	22°24	24° 4	18°13	4°30	10°22	20°41	19° 2	7°46	17°53	F 15
S 16	23 40 5	23° 7'57	5 Ƴ 15	24°52	7°22	9°50	22°24	24° 3	18°15	4°32	10°22	20°38	18°59	7°52	17°51	S 16
S 17	23 44 2	24° 6'39	20°27	26°39	8°16	10°31	22°23	24° 1	18°17	4°35	10°21	20°33	18°56	7°59	17°48	S 17
M18	23 47 58	25° 5'23	5 8 28	28°26	9°11	11°13	22°D23	24° 0	18°19	4°37	10°20	20°28	18°53	8° 6	17°46	M18
T 19	23 51 55	26° 4'09	20° 8	0 ჲ 12	10° 6	11°54	22°23	23°59	18°21	4°39	10°20	20°24	18°50	8°13	17°44	T 19
W20	23 55 51	27° 2'58	4 Ⅱ 23	1°56	11° 1	12°35	22°23	23°57	18°23	4°41	10°19	20°20	18°46	8°19	17°42	W20
T 21	23 59 48	28° 1'49	18°12	3°40	11°57	13°17	22°24	23°56	18°25	4°43	10°18	20°18	18°43	8°26	17°40	T 21
F 22	0 3 44	29° 0'42	1933	5°23	12°54	13°59	22°24	23°54	18°27	4°46	10°17	20°D18	18°40	8°33	17°38	F 22
S 23	0 741	29°59'38	14°30	7° 5	13°51	14°40	22°25	23°52	18°28	4°48	10°16	20°19	18°37	8°39	17°36	S 23
S 24	0 11 37	0 ჲ 58'36	27° 7	8°46	14°49	15°22	22°26	23°50	18°30	4°50	10°16	20°20	18°34	8°46	17°34	S 24
M25	0 15 34	1°57'36	9 Ω 27	10°27	15°47	16° 4	22°27	23°48	18°31	4°52	10°15	20°22	18°31	8°53	17°32	M25
T 26	0 19 31	2°56'38	21°35	12° 6	16°46	16°46	22°29	23°46	18°33	4°55	10°14	20°R22	18°27	8°59	17°30	T 26
W27	0 23 27	3°55'43	3 m 35	13°44	17°45	17°28	22°30	23°44	18°35	4°57	10°13	20°21	18°24	9° 6	17°28	W27
T 28	0 27 24	4°54'49	15°28	15°22	18°45	18°10	22°32	23°42	18°36	4°59	10°12	20°18	18°21	9°13	17°26	T 28
F 29	0 31 20	5°53'58	27°19	16°59	19°45	18°52	22°34	23°39	18°37	5° 1	10°11	20°13	18°18	9°19	17°24	F 29
S 30	0 35 17	6 ₽ 53'09	9 ₾ 9	18 ≏ 35	20 Ω 45	19 M .34	22 궁 36	23 8 37	18939	5 ₾ 4	10810	20≈ 5	18 ≈ 15	9 ჲ 26	17 ≈ 23	S 30

Delta T = 68.76 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1617 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 39 13	7 ≏ 52'22	20 ≏ 59	20 ≏ 10	21\$\Omega46\$	20 M 16	22 る 39	23°R34	189540	5 ₾ 6	10°R 9	19°R57	18 ≈ 11	9 ₾ 33	17°R21	S 1
M 2	0 43 10	8°51'37	2M52	21°45	22°47	20°59	22°41	23832	18°41	5° 8	108 8	19 ≈ 47	18° 8	9°39	17≈20	M 2
T 3	0 47 6	9°50'54	14°50	23°18	23°49	21°41	22°44	23°29	18°42	5°10	10° 7	19°37	18° 5	9°46	17°18	T 3
W 4	0 51 3	10°50'13	26°53	24°51	24°50	22°24	22°47	23°26	18°44	5°12	10° 7	19°29	18° 2	9°53	17°17	W 4
T 5	0 54 59	11°49'34	9 .₹ 5	26°24	25°53	23° 6	22°50	23°23	18°45	5°15	10° 6	19°22	17°59	10° 0	17°15	T 5
F 6	0 58 56	12°48'57	21°29	27°55	26°55	23°49	22°53	23°20	18°46	5°17	10° 5	19°17	17°56	10° 6	17°14	F 6
S 7	1 2 53	13°48'21	4중 9	29°26	27°58	24°32	22°57	23°17	18°47	5°19	10° 4	19°15	17°52	10°13	17°13	S 7
S 8	1 6 49	14°47'48	17° 7	0 M .56	29° 2	25°15	23° 1	23°14	18°48	5°21	10° 3	19°D14	17°49	10°20	17°11	S 8
M 9	1 10 46	15°47'16	0≈28	2°25	0 m) 5	25°58	23° 4	23°10	18°49	5°24	10° 2	19°15	17°46	10°26	17°10	M 9
T 10	1 14 42	16°46'46	14°15	3°54	1° 9	26°41	23° 8	23° 7	18°49	5°26	10° 1	19°R16	17°43	10°33	17° 9	T 10
W11	1 18 39	17°46'17	28°28	5°22	2°13	27°24	23°13	23° 4	18°50	5°28	10° 0	19°16	17°40	10°40	17° 8	W11
T 12	1 22 35	18°45'51	13) 8	6°49	3°18	28° 7	23°17	23° 0	18°51	5°30	9°59	19°13	17°37	10°46	17° 7	T 12
F 13	1 26 32	19°45'26	28° 9	8°15	4°23	28°50	23°22	22°56	18°52	5°32	9°58	19° 9	17°33	10°53	17° 6	F 13
S 14	1 30 28	20°45'03	13 Y 24	9°40	5°28	29°33	23°26	22°53	18°52	5°35	9°56	19° 2	17°30	11° 0	17° 5	S 14
S 15	1 34 25	21°44'42	28°43	11° 5	6°33	0 ∡ 17	23°31	22°49	18°53	5°37	9°55	18°53	17°27	11° 7	17° 5	S 15
M16	1 38 22	22°44'23	13 8 54	12°29	7°39	1° 0	23°37	22°45	18°53	5°39	9°54	18°43	17°24	11°13	17° 4	M16
T 17	1 42 18	23°44'06	28°47	13°52	8°45	1°43	23°42	22°41	18°54	5°41	9°53	18°33	17°21	11°20	17° 3	T 17
W18	1 46 15	24°43'52	13 Ⅱ 14	15°14	9°51	2°27	23°47	22°37	18°54	5°43	9°52	18°26	17°17	11°27	17° 3	W18
T 19	1 50 11	25°43'40	27°12	16°35	10°57	3°11	23°53	22°33	18°55	5°45	9°51	18°20	17°14	11°33	17° 2	T 19
F 20	1 54 8	26°43'30	109540	17°56	12° 4	3°54	23°59	22°29	18°55	5°47	9°50	18°17	17°11	11°40	17° 1	F 20
S 21	1 58 4	27°43'22	23°40	19°15	13°11	4°38	24° 5	22°25	18°55	5°50	9°49	18°D15	17° 8	11°47	17° 1	S 21
S 22	2 2 1	28°43'16	6 Ω 15	20°32	14°18	5°22	24°11	22°21	18°55	5°52	9°48	18°16	17° 5	11°53	17° 1	S 22
M23	2 5 5 7	29°43'13	18°32	21°49	15°26	6° 6	24°17	22°16	18°55	5°54	9°47	18°R16	17° 2	12° 0	17° 0	M23
T 24	2 9 54	0M43'12	0 m 35	23° 4	16°33	6°50	24°24	22°12	18°55	5°56	9°46	18°15	16°58	12° 7	17° 0	T 24
W25	2 13 51	1°43'13	12°30	24°18	17°41	7°34	24°30	22° 8	18°R55	5°58	9°45	18°12	16°55	12°13	17° 0	W25
T 26	2 17 47	2°43'16	24°19	25°30	18°49	8°18	24°37	22° 3	18°55	6° 0	9°43	18° 7	16°52	12°20	17° 0	T 26
F 27	2 21 44	3°43'21	6 亞 8	26°40	19°57	9° 2	24°44	21°59	18°55	6° 2	9°42	17°59	16°49	12°27	17°D 0	F 27
S 28	2 25 40	4°43'28	17°58	27°48	21° 5	9°47	24°51	21°54	18°55	6° 4	9°41	17°48	16°46	12°34	17° 0	S 28
S 29	2 29 37	5°43'37	29°53	28°53	22°14	10°31	24°58	21°50	18°55	6° 6	9°40	17°35	16°42	12°40	17° 0	S 29
M30	2 33 33	6°43'48	11 M 53	29°56	23°23	11°15	25° 6	21°45	18°55	6° 8	9°39	17°20	16°39	12°47	17° 0	M30
T 31	2 37 30	7 M 44'01	23 IL 59	0 才 56	24 Mp 32	12 × 0	25 궁 13	21840	18954	6 ₽ 10	9 8 38	17 ≈ 6	16≈36	12 ≏ 54	17≈ 0	T 31

Delta T = 68.68 sec

NOVEMBER 1617 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	J.	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	2 41 26	8 M .44'15	6 ₹ 12	1 ₹ 53	25 M y41	12 ×7 44	25 ට 21	21°R36	18°R54	6 ₽ 12	9°R37	16°R53	16≈33	13 <u>₽</u> 0	17≈ 1	W 1
T 2	2 45 23	9°44'32	1 <u>8</u> °34	2°47	26°50	13°29	25°29	21831	189554	6°14	9 8 36	16≈42	16°30	13° 7	17° 1	T 2
F 3	2 49 20	10°44'50	1중 6	3°36	28° 0	14°13	25°37	21°26	18°53	6°16	9°34	16°34	16°27	13°14	17° 1	F 3
S 4	2 53 16	11°45'09	13°50	4°21	29° 9	14°58	25°45	21°21	18°53	6°18	9°33	16°29	16°23	13°20	17° 2	S 4
S 5	2 57 13	12°45'30	26°49	5° 0	0 ჲ 19	15°43	25°53	21°17	18°52	6°20	9°32	16°26	16°20	13°27	17° 3	S 5
M 6	3 1 9	13°45'52	10≈ 6	5°34	1°29	16°28	26° 1	21°12	18°52	6°21	9°31	16°26	16°17	13°34	17° 3	M 6
T 7	3 5 6	14°46'16	23°42	6° 2	2°39	17°13	26°10	21° 7	18°51	6°23	9°30	16°26	16°14	13°41	17° 4	T 7
W 8	3 9 2	15°46'41	7) €42	6°22	3°49	17°58	26°19	21° 2	18°50	6°25	9°29	16°25	16°11	13°47	17° 5	W 8
T 9	3 12 59	16°47'07	22° 4	6°35	4°59	18°43	26°28	20°57	18°49	6°27	9°28	16°22	16° 8	13°54	17° 5	T 9
F 10	3 16 55	17°47'35	6 Ƴ 47	6°R39	6°10	19°28	26°36	20°52	18°48	6°29	9°27	16°16	16° 4	14° 1	17° 6	F 10
S 11	3 20 52	18°48'04	21°46	6°34	7°21	20°13	26°46	20°47	18°48	6°31	9°25	16° 8	16° 1	14° 7	17° 7	S 11
S 12	3 24 49	19°48'34	6 8 52	6°19	8°31	20°58	26°55	20°42	18°47	6°32	9°24	15°57	15°58	14°14	17° 8	S 12
M13	3 28 45	20°49'07	21°56	5°54	9°42	21°43	27° 4	20°37	18°46	6°34	9°23	15°46	15°55	14°21	17° 9	M13
T 14	3 32 42	21°49'40	6 Ⅱ 48	5°19	10°53	22°29	27°14	20°33	18°45	6°36	9°22	15°34	15°52	14°28	17°10	T 14
W15	3 36 38	22°50'15	21°18	4°33	12° 4	23°14	27°23	20°28	18°44	6°37	9°21	15°24	15°48	14°34	17°12	W15
T 16	3 40 35	23°50'52	5921	3°37	13°16	23°59	27°33	20°23	18°42	6°39	9°20	15°16	15°45	14°41	17°13	T 16
F 17	3 44 31	24°51'31	18°55	2°32	14°27	24°45	27°43	20°18	18°41	6°41	9°19	15°11	15°42	14°48	17°14	F 17
S 18	3 48 28	25°52'11	2 Ω 1	1°19	15°38	25°30	27°53	20°13	18°40	6°42	9°18	15° 9	15°39	14°54	17°16	S 18
S 19	3 52 24	26°52'53	14°42	0° 0	16°50	26°16	28° 3	20° 8	18°39	6°44	9°17	15°D 9	15°36	15° 1	17°17	S 19
M20	3 56 21	27°53'36	27° 1	28 M 39	18° 2	27° 1	28°13	20° 3	18°37	6°46	9°16	15°R 9	15°33	15° 8	17°18	M20
T 21	4 0 18	28°54'21	9 m) 5	27°17	19°14	27°47	28°23	19°58	18°36	6°47	9°15	15° 8	15°29	15°14	17°20	T 21
W22	4 4 14	29°55'08	21° 0	25°57	20°26	28°33	28°34	19°54	18°35	6°49	9°14	15° 6	15°26	15°21	17°22	W22
T 23	4 8 1 1	0 ₮ 55'56	2 ≏ 49	24°42	21°38	29°19	28°44	19°49	18°33	6°50	9°13	15° 2	15°23	15°28	17°23	T 23
F 24	4 12 7	1°56'45	14°39	23°34	22°50	0중 5	28°55	19°44	18°32	6°52	9°11	14°55	15°20	15°35	17°25	F 24
S 25	4 16 4	2°57'36	26°31	22°35	24° 2	0°50	29° 6	19°39	18°30	6°53	9°10	14°45	15°17	15°41	17°27	S 25
S 26	4 20 0	3°58'29	8 M .31	21°47	25°14	1°36	29°16	19°35	18°28	6°54	9° 9	14°33	15°14	15°48	17°29	S 26
M27	4 23 57	4°59'22	20°39	21°10	26°27	2°22	29°27	19°30	18°27	6°56	9°8	14°19	15°10	15°55	17°31	M27
T 28	4 27 53	6° 0'17	2 √ 57	20°44	27°39	3° 8	29°38	19°25	18°25	6°57	9° 7	14° 6	15° 7	16° 1	17°33	T 28
W29	4 31 50	7° 1'13	15°25	20°30	28°52	3°54	29°50	19°21	18°23	6°58	9° 6	13°54	15° 4	16° 8	17°35	W29
T 30	4 35 47	8 才 2'10	28 × 4	20°D27	0 M 4	4 궁 41	0≈ 1	19 8 16	189522	7 요 0	9 8 5	13≈43	15≈ 1	16 ≏ 15	17 ≈ 37	T 30

Delta T = 68.60 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1617 GC	00:00 UT
NECEMBER 101/ AC	00:00 01

Day	Sid.t	0))	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 39 43	9 ∡ 3'08	10 る 53	20 M 34	1 M .17	5 云 27	0≈12	19°R12	18°R20	7 ≗ 1	9°R 5	13°R36	14≈58	16 ≏ 21	17≈39	F 1
S 2	4 43 40	10° 4'07	23°53	20°50	2°30	6°13	0°24	19 8 7	189518	7° 2	9 8 4	13 ≈ 32	14°54	16°28	17°41	S 2
S 3	4 47 36	11° 5'07	7≈ 4	21°16	3°43	6°59	0°35	19° 3	18°16	7° 3	9° 3	13°30	14°51	16°35	17°43	S 3
M 4	4 51 33	12° 6'07	20°28	21°49	4°56	7°46	0°47	18°59	18°14	7° 5	9° 2	13°D30	14°48	16°42	17°46	M 4
T 5	4 55 29	13° 7'08	4) 5	22°29	6° 9	8°32	0°59	18°54	18°12	7° 6	9° 1	13°31	14°45	16°48	17°48	T 5
W 6	4 59 26	14° 8'09	17°58	23°15	7°22	9°18	1°10	18°50	18°10	7° 7	9° 0	13°R31	14°42	16°55	17°50	W 6
T 7	5 3 22	15° 9'10	2 Υ 6	24° 7	8°35	10° 5	1°22	18°46	18° 8	7° 8	8°59	13°29	14°39	17° 2	17°53	T 7
F 8	5 7 19	16°10'13	16°29	25° 4	9°48	10°51	1°34	18°42	18° 6	7° 9	8°58	13°26	14°35	17° 8	17°55	F 8
S 9	5 11 16	17°11'15	18 3	26° 5	11° 1	11°38	1°46	18°38	18° 4	7°10	8°57	13°20	14°32	17°15	17°58	S 9
S 10	5 15 12	18°12'19	15°43	27°10	12°14	12°24	1°59	18°34	18° 2	7°11	8°56	13°12	14°29	17°22	18° 1	S 10
M11	5 19 9	19°13'23	0 Ⅱ 23	28°18	13°28	13°11	2°11	18°30	18° 0	7°12	8°56	13° 3	14°26	17°29	18° 3	M11
T 12	5 23 5	20°14'27	14°55	29°28	14°41	13°58	2°23	18°26	17°57	7°13	8°55	12°54	14°23	17°35	18° 6	T 12
W13	5 27 2	21°15'32	29°12	0 , 742	15°55	14°44	2°35	18°23	17°55	7°14	8°54	12°46	14°20	17°42	18° 9	W13
T 14	5 30 58	22°16'38	1395 8	1°57	17° 8	15°31	2°48	18°19	17°53	7°15	8°53	12°40	14°16	17°49	18°12	T 14
F 15	5 34 55	23°17'44	26°41	3°14	18°22	16°18	3° 0	18°15	17°51	7°16	8°52	12°37	14°13	17°55	18°15	F 15
S 16	5 38 52	24°18'51	9 Ω 48	4°33	19°35	17° 4	3°13	18°12	17°48	7°17	8°52	12°D36	14°10	18° 2	18°17	S 16
S 17	5 42 48	25°19'58	22°32	5°53	20°49	17°51	3°26	18° 9	17°46	7°17	8°51	12°36	14° 7	18° 9	18°20	S 17
M18	5 46 45	26°21'06	4 Mp 56	7°15	22° 3	18°38	3°38	18° 5	17°44	7°18	8°50	12°37	14° 4	18°16	18°23	M18
T 19	5 50 41	27°22'15	17° 4	8°38	23°16	19°25	3°51	18° 2	17°41	7°19	8°50	12°39	14° 0	18°22	18°26	T 19
W20	5 54 38	28°23'24	29° 1	10° 2	24°30	20°12	4° 4	17°59	17°39	7°19	8°49	12°R39	13°57	18°29	18°30	W20
T 21	5 58 34	29°24'34	10 ≏ 52	11°26	25°44	20°59	4°17	17°56	17°36	7°20	8°48	12°38	13°54	18°36	18°33	T 21
F 22	6 2 31	0 ප් 25'44	22°43	12°52	26°58	21°46	4°30	17°53	17°34	7°21	8°48	12°36	13°51	18°42	18°36	F 22
S 23	6 6 27	1°26'55	4 M .38	14°18	28°12	22°33	4°43	17°50	17°32	7°21	8°47	12°31	13°48	18°49	18°39	S 23
S 24	6 10 24	2°28'07	16°41	15°45	29°26	23°20	4°56	17°47	17°29	7°22	8°46	12°25	13°45	18°56	18°42	S 24
M25	6 14 21	3°29'18	28°56	17°13	0 ₮ 40	24° 7	5°10	17°45	17°27	7°22	8°46	12°18	13°41	19° 3	18°46	M25
T 26	6 18 17	4°30'30	11 ~ 24	18°41	1°54	24°54	5°23	17°42	17°24	7°23	8°45	12°10	13°38	19° 9	18°49	T 26
W27	6 22 14	5°31'43	24° 6	20° 9	3°8	25°41	5°36	17°40	17°22	7°23	8°45	12° 4	13°35	19°16	18°52	W27
T 28	6 26 10	6°32'55	7 궁 3	21°39	4°22	26°28	5°49	17°37	17°19	7°24	8°44	11°58	13°32	19°23	18°56	T 28
F 29	6 30 7	7°34'07	20°15	23° 8	5°36	27°15	6° 3	17°35	17°16	7°24	8°43	11°54	13°29	19°29	18°59	F 29
S 30	6 34 3	8°35'19	3≈38	24°38	6°50	28° 2	6°16	17°33	17°14	7°24	8°43	11°52	13°26	19°36	19° 3	S 30
S 31	6 38 0	9₹36'31	17 ≈ 14	26 ⋠ 9	8 才 4	28 궁 50	6≈30	17 8 31	179911	7 ≙ 25	8 8 42	11°D52	13≈22	19 ≏ 43	19 ≈ 6	S 31

Delta T = 68.52 sec

JANUARY 1618 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ţ(卉	Р	n	v	Ç	ķ	Day
M 1	6 41 56	10 ට 37'43	0 ¥ 58	27 ∡ 740	9 ∡ 19	29 궁 37	6≈43	17°R29	17°R 9	7 ≙ 25	8°R42	11≈53	13≈19	19 ≏ 49	19≈10	M 1
T 2	6 45 53	11°38'54	14°52	29°11	10°33	0≈24	6°57	17827	1795 6	7°25	8 8 42	11°55	13°16	19°56	19°14	T 2
W 3	6 49 50	12°40'05	28°52	0 ප 43	11°47	1°11	7°11	17°25	17° 4	7°25	8°41	11°56	13°13	20° 3	19°17	W 3
T 4	6 53 46	13°41'15	12 Y 59	2°15	13° 1	1°59	7°24	17°23	17° 1	7°26	8°41	11°R57	13°10	20°10	19°21	T 4
F 5	6 57 43	14°42'24	27°10	3°48	14°16	2°46	7°38	17°22	16°58	7°26	8°40	11°56	13° 6	20°16	19°25	F 5
S 6	7 1 39	15°43'33	11824	5°21	15°30	3°33	7°52	17°20	16°56	7°26	8°40	11°54	13° 3	20°23	19°28	S 6
S 7	7 5 36	16°44'42	25°38	6°55	16°44	4°20	8° 6	17°19	16°53	7°26	8°40	11°51	13° 0	20°30	19°32	S 7
M 8	7 9 32	17°45'49	9 Ⅱ 48	8°29	17°59	5° 8	8°20	17°18	16°50	7°R26	8°39	11°48	12°57	20°36	19°36	M 8
T 9	7 13 29	18°46'57	23°50	10° 3	19°13	5°55	8°34	17°17	16°48	7°26	8°39	11°44	12°54	20°43	19°40	T 9
W10	7 17 26	19°48'03	79540	11°38	20°27	6°43	8°47	17°16	16°45	7°26	8°39	11°41	12°51	20°50	19°44	W10
T 11	7 21 22	20°49'09	21°16	13°14	21°42	7°30	9° 1	17°15	16°43	7°26	8°39	11°39	12°47	20°57	19°48	T 11
F 12	7 25 19	21°50'15	4€33	14°50	22°56	8°17	9°15	17°14	16°40	7°26	8°38	11°38	12°44	21° 3	19°51	F 12
S 13	7 29 15	22°51'20	17°32	16°26	24°11	9° 5	9°29	17°14	16°37	7°26	8°38	11°D38	12°41	21°10	19°55	S 13
S 14	7 33 12	23°52'24	0 m 13	18° 4	25°25	9°52	9°43	17°13	16°35	7°25	8°38	11°39	12°38	21°17	19°59	S 14
M15	7 37 8	24°53'28	12°37	19°41	26°39	10°39	9°58	17°13	16°32	7°25	8°38	11°40	12°35	21°23	20° 3	M15
T 16	7 41 5	25°54'31	24°47	21°19	27°54	11°27	10°12	17°12	16°30	7°25	8°38	11°42	12°32	21°30	20° 7	T 16
W17	7 45 1	26°55'34	6 ≏ 46	22°58	2 <u>9</u> ° 8	12°14	10°26	17°12	16°27	7°25	8°37	11°43	12°28	21°37	20°11	W17
T 18	7 48 58	27°56'36	18°39	24°38	0る23	13° 2	10°40	17°D12	16°25	7°24	8°37	11°44	12°25	21°44	20°15	T 18
F 19	7 52 55	28°57'38	0 M .31	26°18	1°37	13°49	10°54	17°12	16°22	7°24	8°37	11°R44	12°22	21°50	20°19	F 19
S 20	7 56 51	29°58'39	12°27	27°58	2°52	14°37	11° 8	17°12	16°20	7°24	8°37	11°44	12°19	21°57	20°23	S 20
S 21	8 0 48	0≈59'40	24°30	29°40	4° 6	15°24	11°23	17°12	16°17	7°23	8°37	11°43	12°16	22° 4	20°28	S 21
M22	8 4 44	2° 0'40	6 才 46	1≈22	5°21	16°12	11°37	17°13	16°15	7°23	8°D37	11°41	12°12	22°10	20°32	M22
T 23	8 8 41	3° 1'39	1 <u>9</u> °18	3° 4	6°36	16°59	11°51	17°13	16°12	7°22	8°37	11°40	12° 9	22°17	20°36	T 23
W24	8 12 37	4° 2'38	2 ろ 9	4°47	7°50	17°46	12° 5	17°14	16°10	7°22	8°37	11°39	12° 6	22°24	20°40	W24
T 25	8 16 34	5° 3'36	15°19	6°31	9° 5	18°34	12°20	17°15	16° 7	7°21	8°37	11°38	12° 3	22°31	20°44	T 25
F 26	8 20 30	6° 4'33	28°49	8°16	10°19	19°21	12°34	17°15	16° 5	7°21	8°37	11°38	12° 0	22°37	20°48	F 26
S 27	8 24 27	7° 5'29	12 ≈ 38	10° 1	11°34	20° 9	12°48	17°16	16° 2	7°20	8°37	11°D38	11°57	22°44	20°53	S 27
S 28	8 28 24	8° 6'23	26°41	11°47	12°48	20°56	13° 3	17°17	16° 0	7°19	8°38	11°38	11°53	22°51	20°57	S 28
M29	8 32 20	9° 7'16	10 ¥ 55	13°33	14° 3	21°44	13°17	17°19	15°58	7°19	8°38	11°38	11°50	22°58	21° 1	M29
T 30	8 36 17	10° 8'08	25°15	15°20	1 <u>5</u> °18	22°31	13°31	17°20	15°55	7°18	8°38	11°38	11°47	23° 4	21° 5	T 30
W31	8 40 13	11≈ 8'59	9 Ƴ 38	17≈ 7	16 る 32	23≈19	13≈46	17 8 21	15953	7 ≙ 17	8 8 38	11≈38	11≈44	23 ₽ 11	21≈ 9	W31

Delta T = 68.44 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1618 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	8 44 10	12≈ 9'48	23 Y 58	18≈55	17 云 47	24≈ 6	14≈ 0	17823	15°R51	7°R17	8 8 38	11°R38	11≈41	23 ₾ 18	21≈14	T 1
F 2	8 48 6	13°10'36	8 8 13	20°43	19° 1	24°54	14°14	17°24	159549	7 ≏ 16	8°38	11°D38	11°38	23°24	21°18	F 2
S 3	8 52 3	14°11'21	22°20	22°32	20°16	25°41	14°29	17°26	15°46	7°15	8°39	11 ≈ 38	11°34	23°31	21°22	S 3
S 4	8 55 59	15°12'06	6 I I17	24°20	21°31	26°29	14°43	17°28	15°44	7°14	8°39	11°38	11°31	23°38	21°26	S 4
M 5	8 59 56	16°12'49	20° 3	26° 9	22°45	27°16	14°57	17°30	15°42	7°13	8°39	11°39	11°28	23°45	21°31	M 5
T 6	9 3 53	17°13'30	3937	27°57	24° 0	28° 3	15°12	17°32	15°40	7°12	8°40	11°39	11°25	23°51	21°35	T 6
W 7	9 7 49	18°14'09	16°59	29°44	25°14	28°51	15°26	17°34	15°38	7°11	8°40	11°40	11°22	23°58	21°39	W 7
T 8	9 11 46	19°14'47	0 Ω 8	1 米 31	26°29	29°38	15°41	17°36	15°36	7°10	8°40	11°40	11°18	24° 5	21°44	T 8
F 9	9 15 42	20°15'24	13° 4	3°17	27°44	0 ∺ 25	15°55	17°39	15°34	7° 9	8°41	11°R41	11°15	24°11	21°48	F 9
S 10	9 19 39	21°15'58	25°46	5° 2	28°58	1°13	16° 9	17°41	15°32	7° 8	8°41	11°40	11°12	24°18	21°52	S 10
S 11	9 23 35	22°16'32	8 m)16	6°45	0≈13	2° 0	16°24	17°44	15°30	7° 7	8°41	11°39	11° 9	24°25	21°56	S 11
M12	9 27 32	23°17'03	20°33	8°25	1°27	2°47	16°38	17°46	15°28	7° 6	8°42	11°38	11° 6	24°32	22° 1	M12
T 13	9 31 28	24°17'34	2 ≏ 40	10° 3	2°42	3°35	16°52	17°49	15°26	7° 5	8°42	11°36	11° 3	24°38	22° 5	T 13
W14	9 35 25	25°18'03	14°39	11°38	3°57	4°22	17° 6	17°52	15°24	7° 4	8°43	11°34	10°59	24°45	22° 9	W14
T 15	9 39 22	26°18'30	26°33	13° 9	5°11	5° 9	17°21	17°55	15°22	7° 3	8°43	11°32	10°56	24°52	22°14	T 15
F 16	9 43 18	27°18'56	8M25	14°36	6°26	5°57	17°35	17°58	15°21	7° 2	8°44	11°30	10°53	24°58	22°18	F 16
S 17	9 47 15	28°19'21	20°19	15°57	7°40	6°44	17°49	18° 1	15°19	7° 1	8°44	11°29	10°50	25° 5	22°22	S 17
S 18	9 51 11	29°19'44	2 ~ 21	17°13	8°55	7°31	18° 3	18° 5	15°17	6°59	8°45	11°D29	10°47	25°12	22°26	S 18
M19	9 55 8	0 ∺ 20'06	14°34	18°23	10°10	8°18	18°18	18° 8	15°16	6°58	8°46	11°30	10°44	25°19	22°31	M19
T 20	9 59 4	1°20'27	27° 4	19°25	11°24	9° 6	18°32	18°12	15°14	6°57	8°46	11°31	10°40	25°25	22°35	T 20
W21	10 3 1	2°20'46	9 궁 54	20°20	12°39	9°53	18°46	18°15	15°12	6°56	8°47	11°33	10°37	25°32	22°39	W21
T 22	10 6 57	3°21'04	23° 8	21° 7	13°53	10°40	19° 0	18°19	15°11	6°54	8°47	11°34	10°34	25°39	22°43	T 22
F 23	10 10 54	4°21'20	6≈46	21°46	15° 8	11°27	19°14	18°23	15° 9	6°53	8°48	11°R35	10°31	25°45	22°48	F 23
S 24	10 14 51	5°21'34	20°50	22°15	16°23	12°14	19°29	18°27	15° 8	6°52	8°49	11°35	10°28	25°52	22°52	S 24
S 25	10 18 47	6°21'46	5) €14	22°36	17°37	13° 1	19°43	18°31	15° 7	6°50	8°49	11°33	10°24	25°59	22°56	S 25
M26	10 22 44	7°21'57	19°55	22°46	18°52	13°48	19°57	18°35	15° 5	6°49	8°50	11°31	10°21	26° 6	23° 0	M26
T 27	10 26 40	8°22'05	4 Υ 45	22°R48	20° 6	14°35	20°11	18°39	15° 4	6°48	8°51	11°27	10°18	26°12	23° 4	T 27
W28	10 30 37	9 ¥ 22'12	19 Y 35	22) 40	21≈21	15 ∺ 22	20≈25	18 8 43	1599 3	6 ₽ 46	8 8 52	11≈23	10≈15	26 ₽ 19	23≈ 8	W28

Delta T = 68.36 sec

MARCH 1618 GC 00:00 UT

	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(卉	Р	U	သ	Ç	ę,	Day
T 1	10 34 33	10 ¥ 22'16	4 8 19	22°R23	22≈35	16 ∺ 9	20≈39	18 8 47	15°R 2	6°R45	8 8 52	11°R19	10≈12	26 <u>₽</u> 26	23≈13	T 1
F 2	10 38 30	11°22'19	18°50	21 米 58	23°50	16°56	20°53	18°52	1599 1	6 ₽ 43	8°53	11≈16	10° 9	26°32	23°17	F 2
S 3	10 42 26	12°22'19	3 I 4	21°25	25° 5	17°43	21° 6	18°56	14°59	6°42	8°54	11°14	10° 5	26°39	23°21	S 3
S 4	10 46 23	13°22'17	16°58	20°45	26°19	18°30	21°20	19° 1	14°58	6°40	8°55	11°D14	10° 2	26°46	23°25	S 4
M 5	10 50 20	14°22'13	0933	19°59	27°34	19°17	21°34	19° 6	14°57	6°39	8°56	11°15	9°59	26°53	23°29	M 5
T 6	10 54 16	15°22'07	13°50	19°8	28°48	20° 4	21°48	19°10	14°57	6°37	8°57	11°17	9°56	26°59	23°33	T 6
W 7	10 58 13	16°21'58	26°51	18°14	0 ∺ 3	20°51	22° 2	19°15	14°56	6°36	8°57	11°18	9°53	27° 6	23°37	W 7
T 8	11 2 9	17°21'47	9Ω 38	17°17	1°17	21°37	22°15	19°20	14°55	6°34	8°58	11°R19	9°50	27°13	23°41	T 8
F 9	11 6 6	18°21'34	22°13	16°19	2°32	22°24	22°29	19°25	14°54	6°33	8°59	11°18	9°46	27°20	23°45	F 9
S 10	11 10 2	19°21'19	4 m 37	15°22	3°46	23°11	22°43	19°30	14°53	6°31	9° 0	11°16	9°43	27°26	23°49	S 10
S 11	11 13 59	20°21'02	16°53	14°26	5° 0	23°57	22°56	19°35	14°53	6°30	9° 1	11°12	9°40	27°33	23°53	S 11
M12	11 17 55	21°20'42	29° 0	13°32	6°15	24°44	23°10	19°41	14°52	6°28	9° 2	11° 5	9°37	27°40	23°57	M12
T 13	11 21 52	22°20'21	11 º 1	12°42	7°29	25°31	23°23	19°46	14°51	6°27	9° 3	10°58	9°34	27°46	24° 1	T 13
W14	11 25 48	23°19'58	22°57	11°56	8°44	26°17	23°37	19°51	14°51	6°25	9° 4	10°50	9°30	27°53	24° 5	W14
T 15	11 29 45	24°19'32	4 M .50	11°16	9°58	27° 4	23°50	19°57	14°50	6°23	9° 5	10°42	9°27	28° 0	24° 8	T 15
F 16	11 33 42	25°19'05	16°42	10°40	11°13	27°50	24° 3	20° 2	14°50	6°22	9° 6	10°34	9°24	28° 7	24°12	F 16
S 17	11 37 38	26°18'37	28°36	10°11	12°27	28°37	24°17	20° 8	14°50	6°20	9° 7	10°29	9°21	28°13	24°16	S 17
S 18	11 41 35	27°18'06	10 ∡ 36	9°47	13°42	29°23	24°30	20°14	14°49	6°18	9°8	10°25	9°18	28°20	24°20	S 18
M19	11 45 31	28°17'34	22°47	9°30	14°56	0 Υ 10	24°43	20°19	14°49	6°17	9° 9	10°23	9°15	28°27	24°24	M19
T 20	11 49 28	29°16'59	5 る 12	9°18	16°10	0°56	24°56	20°25	14°49	6°15	9°10	10°D23	9°11	28°33	24°27	T 20
W21	11 53 24	0 Υ 16'23	17°57	9°D13	17°25	1°42	25° 9	20°31	14°49	6°14	9°11	10°24	9° 8	28°40	24°31	W21
T 22	11 57 21	1°15'46	1≈ 6	9°13	18°39	2°29	25°22	20°37	14°49	6°12	9°12	10°25	9° 5	28°47	24°34	T 22
F 23	12 1 17	2°15'06	14°42	9°19	19°54	3°15	25°35	20°43	14°D49	6°10	9°14	10°R26	9° 2	28°54	24°38	F 23
S 24	12 5 14	3°14'25	28°46	9°30	21° 8	4° 1	25°48	20°49	14°49	6° 9	9°15	10°24	8°59	29° 0	24°42	S 24
S 25	12 9 11	4°13'41	13) €18	9°46	22°22	4°47	26° 1	20°55	14°49	6° 7	9°16	10°20	8°55	29° 7	24°45	S 25
M26	12 13 7	5°12'56	28°12	10° 8	23°37	5°33	26°14	21° 1	14°49	6° 5	9°17	10°14	8°52	29°14	24°49	M26
T 27	12 17 4	6°12'08	13 Y 20	10°34	24°51	6°19	26°26	21° 8	14°49	6° 4	9°18	10° 7	8°49	29°20	24°52	T 27
W28	12 21 0	7°11'19	28°34	11° 5	26° 5	7° 5	26°39	21°14	14°49	6° 2	9°19	9°58	8°46	29°27	24°56	W28
T 29	12 24 57	8°10'27	13840	11°39	27°20	7°51	26°51	21°20	14°50	6° 0	9°20	9°49	8°43	29°34	24°59	T 29
F 30	12 28 53	9° 9'33	28°31	12°18	28°34	8°37	27° 4	21°27	14°50	5°59	9°22	9°42	8°40	29°41	25° 2	F 30
S 31	12 32 50	10 Y 8'37	13 II 0	13 米 1	29 米 48	9 Υ 23	27 ≈ 16	21 8 33	14950	5 ≙ 57	9 8 23	9≈37	8 ≈ 36	29 ≙ 47	25≈ 6	S 31

Delta T = 68.28 sec

Greg. Calendar

APRIL 1618 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	12 36 46	11 ° 7'39	27 I I 3	13) (47	1 Υ 2	10 Υ 9	27≈29	21840	14951	5°R55	9 8 24	9°R34	8≈33	29 ≏ 54	25≈ 9	S 1
M 2	12 40 43	12° 6'38	10539	14°37	2°17	10°55	27°41	21°46	14°51	5 ≏ 54	9°25	9°D33	8°30	0 ™ 1	25°12	M 2
T 3	12 44 40	13° 5'35	23°52	15°30	3°31	11°41	27°53	21°53	14°52	5°52	9°26	9 ≈ 33	8°27	0° 8	25°15	T 3
W 4	12 48 36	14° 4'30	6 Ω 43	16°26	4°45	12°27	28° 5	22° 0	14°52	5°51	9°28	9°R34	8°24	0°14	25°18	W 4
T 5	12 52 33	15° 3'22	19°18	17°24	5°59	13°12	28°17	22° 6	14°53	5°49	9°29	9°33	8°21	0°21	25°22	T 5
F 6	12 56 29	16° 2'12	1 mp 39	18°26	7°14	13°58	28°29	22°13	14°54	5°47	9°30	9°31	8°17	0°28	25°25	F 6
S 7	13 0 26	17° 0'59	13°50	19°30	8°28	14°43	28°41	22°20	14°55	5°46	9°31	9°26	8°14	0°34	25°28	S 7
S 8	13 4 22	17°59'45	25°53	20°37	9°42	15°29	28°53	22°27	14°55	5°44	9°33	9°19	8°11	0°41	25°31	S 8
M 9	13 8 19	18°58'28	7 ≙ 52	21°46	10°56	16°15	29° 4	22°34	14°56	5°42	9°34	9° 8	8° 8	0°48	25°34	M 9
T 10	13 12 15	19°57'09	19°47	22°58	12°10	17° 0	29°16	22°41	14°57	5°41	9°35	8°56	8° 5	0°55	25°36	T 10
W11	13 16 12	20°55'49	1 M .40	24°12	13°25	17°45	29°27	22°48	14°58	5°39	9°37	8°43	8° 1	1° 1	25°39	W11
T 12	13 20 9	21°54'26	13°33	25°28	14°39	18°31	29°39	22°55	14°59	5°38	9°38	8°30	7°58	1° 8	25°42	T 12
F 13	13 24 5	22°53'02	25°27	26°46	15°53	19°16	29°50	23° 2	15° 0	5°36	9°39	8°18	7°55	1°15	25°45	F 13
S 14	13 28 2	23°51'36	7 , ₹23	28° 6	17° 7	20° 1	0 米 1	23° 9	15° 2	5°35	9°41	8° 8	7°52	1°21	25°48	S 14
S 15	13 31 58	24°50'08	19°25	29°28	18°21	20°47	0°12	23°16	15° 3	5°33	9°42	8° 0	7°49	1°28	25°50	S 15
M16	13 35 55	25°48'38	1 궁 36	0 Υ 52	19°35	21°32	0°24	23°24	15° 4	5°31	9°43	7°55	7°46	1°35	25°53	M16
T 17	13 39 51	26°47'07	14° 0	2°18	20°49	22°17	0°34	23°31	15° 5	5°30	9°45	7°53	7°42	1°42	25°55	T 17
W18	13 43 48	27°45'34	26°41	3°46	22° 3	23° 2	0°45	23°38	15° 7	5°28	9°46	7°D53	7°39	1°48	25°58	W18
T 19	13 47 44	28°43'59	9≈44	5°16	23°17	23°47	0°56	23°45	15° 8	5°27	9°47	7°R53	7°36	1°55	26° 0	T 19
F 20	13 51 41	29°42'23	23°13	6°48	24°31	24°32	1° 7	23°53	15° 9	5°25	9°49	7°52	7°33	2° 2	26° 3	F 20
S 21	13 55 38	0 8 40'46	7 ∺ 10	8°21	25°45	25°17	1°17	24° 0	15°11	5°24	9°50	7°50	7°30	2° 9	26° 5	S 21
S 22	13 59 34	1°39'06	21°35	9°57	27° 0	26° 2	1°28	24° 8	15°12	5°23	9°51	7°45	7°27	2°15	26° 7	S 22
M23	14 3 31	2°37'25	6 Υ 26	11°34	28°14	26°47	1°38	24°15	15°14	5°21	9°53	7°38	7°23	2°22	26°10	M23
T 24	14 7 27	3°35'42	21°37	13°13	29°28	27°31	1°48	24°22	15°16	5°20	9°54	7°28	7°20	2°29	26°12	T 24
W25	14 11 24	4°33'58	6 8 56	14°54	0842	28°16	1°58	24°30	15°17	5°18	9°55	7°17	7°17	2°35	26°14	W25
T 26	14 15 20	5°32'12	22°14	16°36	1°56	29° 1	2° 8	24°37	15°19	5°17	9°57	7° 6	7°14	2°42	26°16	T 26
F 27	14 19 17	6°30'24	7 Ⅱ 18	18°21	3°10	29°45	2°18	24°45	15°21	5°16	9°58	6°56	7°11	2°49	26°18	F 27
S 28	14 23 13	7°28'35	21°59	20° 7	4°24	0 8 30	2°28	24°53	15°23	5°14	9°59	6°49	7° 7	2°56	26°20	S 28
S 29	14 27 10	8°26'43	6 © 13	21°55	5°38	1°14	2°38	25° 0	15°24	5°13	10° 1	6°45	7° 4	3° 2	26°22	S 29
M30	14 31 7	9824'49	19958	23 Y 45	6 8 52	1 8 59	2) (47	25 8 8	15926	5 ≙ 12	108 2	6≈42	7 ≈ 1	3M 9	26≈24	M30

Delta T = 68.20 sec

MAY 1618 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(,	Р	£	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	14 35 3	10822'54	3 Ω 14	25 Y 37	8 ප 5	2 8 43	2) (57	25 8 15	159528	5°R10	10 8 3	6°R42	6≈58	3 M .16	26≈26	T 1
W 2	14 39 0	11°20'56	16° 6	27°30	9°19	3°28	3° 6	25°23	15°30	5 ₾ 9	10° 5	6≈42	6°55	3°23	26°28	W 2
T 3	14 42 56	12°18'56	28°38	29°26	10°33	4°12	3°15	25°31	15°32	5° 8	10° 6	6°41	6°52	3°29	26°29	T 3
F 4	14 46 53	13°16'55	10 m 54	1823	11°47	4°56	3°24	25°38	15°34	5° 6	10° 7	6°39	6°48	3°36	26°31	F 4
S 5	14 50 49	14°14'51	22°59	3°22	13° 1	5°40	3°33	25°46	15°37	5° 5	10° 9	6°34	6°45	3°43	26°33	S 5
S 6	14 54 46	15°12'46	4 ≏ 56	5°23	14°15	6°25	3°42	25°54	15°39	5° 4	10°10	6°26	6°42	3°49	26°34	S 6
M 7	14 58 42	16°10'39	16°50	7°25	15°29	7° 9	3°50	26° 2	15°41	5° 3	10°12	6°16	6°39	3°56	26°36	M 7
T 8	15 2 39	17° 8'30	28°42	9°29	16°43	7°53	3°59	26° 9	15°43	5° 2 5° 1	10°13	6° 3	6°36	4° 3	26°37	T 8
W 9 T 10	15 6 36 15 10 32	18° 6'20 19° 4'09	10 M .34 22°29	11°34 13°41	17°57 19°10	8°37 9°21	4° 7 4°16	26°17 26°25	15°46 15°48	5° 1 5° 0	10°14 10°16	5°50 5°36	6°33 6°29	4°10 4°16	26°39 26°40	W 9 T 10
F 11	15 10 32	20° 1'56	4×727	15°49	20°24	10° 5	4°24	26°33	15°50	4°59	10°17	5°24	6°26	4°23	26°41	F 11
S 12	15 18 25	20°59'41	16°30	17°59	21°38	10°48	4°32	26°40	15°53	4°57	10°18	5°14	6°23	4°30	26°42	S 12
S 13	15 22 22	21°57'26	28°39	20° 9	22°52	11°32	4°40	26°48	15°55	4°56	10°20	5° 6	6°20	4°36	26°43	S 13
M14	15 26 18	21°55'09	28 39 10 궁 57	20°90	24° 6	11 32 12°16	4°47	26°56	15°58	4°55	10°20 10°21	5° 1	6°17	4°43	26°45	M14
T 15	15 30 15	23°52'51	23°27	24°31	25°20	13° 0	4°55	20° 30° 4	16° 0	4°55	10°21	4°59	6°13	4°50	26°46	T 15
W16	15 34 11	24°50'31	6 ≈ 11	26°43	26°33	13°43	5° 2	27°12	16° 3	4°54	10°24	4°D58	6°10	4°57	26°47	W16
T 17	15 38 8	25°48'11	19°13	28°54	27°47	14°27	5°10	27°19	16° 5	4°53	10°25	4°R58	6° 7	5° 3	26°47	T 17
F 18	15 42 5	26°45'50	2) 37	1 II 5	29° 1	15°10	5°17	27°27	16° 8	4°52	10°26	4°58	6° 4	5°10	26°48	F 18
S 19	15 46 1	27°43'27	16°26	3°16	0 Ⅱ 15	15°54	5°24	27°35	16°11	4°51	10°28	4°57	6° 1	5°17	26°49	S 19
S 20	15 49 58	28°41'04	0 Υ 40	5°25	1°29	16°37	5°31	27°43	16°13	4°50	10°29	4°54	5°58	5°24	26°50	S 20
M21	15 53 54	29°38'40	15°18	7°34	2°42	17°20	5°37	27°51	16°16	4°49	10°30	4°48	5°54	5°30	26°50	M21
T 22	15 57 51	0 Ⅲ 36′15	0 8 15	9°41	3°56	18° 4	5°44	27°58	16°19	4°48	10°31	4°40	5°51	5°37	26°51	T 22
W23	16 1 47	1°33'49	15°24	11°46	5°10	18°47	5°50	28° 6	16°22	4°48	10°33	4°31	5°48	5°44	26°52	W23
T 24	16 5 44	2°31'22	0 Ⅱ 35	13°50	6°24	19°30	5°56	28°14	16°24	4°47	10°34	4°22	5°45	5°50	26°52	T 24
F 25 S 26	16 9 40 16 13 37	3°28'54 4°26'24	15°37 0 © 20	15°51 17°51	7°37 8°51	20°13 20°56	6° 3 6° 8	28°22 28°30	16°27 16°30	4°46 4°46	10°35 10°37	4°14 4° 7	5°42 5°39	5°57 6° 4	26°52 26°53	F 25 S 26
S 27	16 17 34	5°23'54	14°39	19°48	10° 5	21°39	6°14	28°37	16°33	4°45	10°38	4° 4	5°35	6°11	26°53	S 27
M28 T 29	16 21 30 16 25 27	6°21'22 7°18'50	28°30 11 Ω 52	21°43 23°35	11°19 12°32	22°22 23° 5	6°20 6°25	28°45 28°53	16°36 16°39	4°44 4°44	10°39 10°40	4°D 2 4° 2	5°32 5°29	6°17 6°24	26°53 26°53	M28 T 29
W30	16 25 27	8°16'15	24°49	25°25	12°32 13°46	23°48	6°30	28°33 29° 1	16°42	4°44 4°43	10°40 10°42	4° 2 4° 3	5°26	6°24 6°31	26°53	W30
T 31	16 33 20	9 Ⅱ 13'40	7 m 23	27 II 12	15 I 0	24831	6 ₩ 35	298 8	16945	4 <u>₽</u> 43	10843	4°R 4	5≈23	6ML38	26°R54	T 31

Delta T = 68.12 sec

Greg. Calendar

JUNE 1618 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
F 1	16 37 16	10 II 11'03	19 m)41	28 Ⅲ 57	16 Ⅱ 13	25 8 14	6) (40	29816	169548	4°R42	10844	4°R 3	5≈19	6 M .44	26°R54	F 1
S 2	16 41 13	11° 8'25	1 ≏ 45	0ഇ39	17°27	25°56	6°45	29°24	16°51	4 ≏ 42	10°45	4≈ 1	5°16	6°51	26≈54	S 2
S 3	16 45 9	12° 5'46	13°41	2°18	18°41	26°39	6°50	29°32	16°55	4°41	10°46	3°56	5°13	6°58	26°53	S 3
M 4	16 49 6	13° 3'07	25°34	3°55	19°55	27°22	6°54	29°39	16°58	4°41	10°48	3°50	5°10	7° 4	26°53	M 4
T 5	16 53 3	14° 0'26	7 M 26	5°29	21° 8	28° 4	6°58	29°47	17° 1	4°41	10°49	3°42	5° 7	7°11	26°53	T 5
W 6	16 56 59	14°57'44	19°20	7° 0	22°22	28°47	7° 2	29°55	17° 4	4°40	10°50	3°33	5° 4	7°18	26°53	W 6
T 7	17 0 56	15°55'02	1 √ 19	8°28	23°36	29°29	7° 6	0 I I 2	17° 7	4°40	10°51	3°24	5° 0	7°25	26°52	T 7
F 8	17 4 52	16°52'18	13°25	9°54	24°49	0 耳 11	7°10	0°10	17°11	4°40	10°52	3°16	4°57	7°31	26°52	F 8
S 9	17 8 49	17°49'35	25°38	11°17	26° 3	0°54	7°13	0°17	17°14	4°40	10°53	3° 9	4°54	7°38	26°51	S 9
S 10	17 12 45	18°46'50	7 云 59	12°37	27°16	1°36	7°17	0°25	17°17	4°39	10°54	3° 5	4°51	7°45	26°51	S 10
M11	17 16 42	19°44'05	20°31	13°54	28°30	2°18	7°20	0°32	17°21	4°39	10°56	3° 2	4°48	7°51	26°50	M11
T 12	17 20 39	20°41'20	3≈14	15° 8	29°44	3° 0	7°23	0°40	17°24	4°39	10°57	3°D 1	4°45	7°58	26°49	T 12
W13	17 24 35	21°38'34	16°10	16°19	0957	3°42	7°26	0°47	17°27	4°39	10°58	3° 2	4°41	8° 5	26°49	W13
T 14	17 28 32	22°35'48	29°22	17°27	2°11	4°25	7°28	0°55	17°31	4°39	10°59	3° 3	4°38	8°12	26°48	T 14
F 15	17 32 28	23°33'02	12 米 50	18°32	3°25	5° 7	7°31	1° 2	17°34	4°39	11° 0	3° 4	4°35	8°18	26°47	F 15
S 16	17 36 25	24°30'15	26°36	19°34	4°38	5°48	7°33	1°10	17°38	4°D39	11° 1	3°R 5	4°32	8°25	26°46	S 16
S 17	17 40 21	25°27'29	10 Y 42	20°32	5°52	6°30	7°35	1°17	17°41	4°39	11° 2	3° 4	4°29	8°32	26°45	S 17
M18	17 44 18	26°24'42	25° 5	21°27	7° 5	7°12	7°37	1°25	17°44	4°39	11° 3	3° 1	4°25	8°39	26°44	M18
T 19	17 48 14	27°21'55	9 8 44	22°19	8°19	7°54	7°38	1°32	17°48	4°39	11° 4	2°57	4°22	8°45	26°43	T 19
W20	17 52 11	28°19'09	24°31	23° 7	9°33	8°36	7°40	1°39	17°51	4°39	11° 5	2°53	4°19	8°52	26°42	W20
T 21	17 56 8	29°16'22	9∏21	23°51	10°46	9°17	7°41	1°46	17°55	4°39	11° 6	2°48	4°16	8°59	26°41	T 21
F 22	18 0 4	0913'35	24° 5	24°32	12° 0	9°59	7°42	1°54	17°58	4°39	11° 7	2°44	4°13	9° 5	26°40	F 22
S 23	18 4 1	1°10'49	8936	25° 9	13°14	10°41	7°43	2° 1	18° 2	4°40	11° 8	2°40	4°10	9°12	26°38	S 23
S 24	18 7 57	2° 8'01	22°48	25°41	14°27	11°22	7°44	2° 8	18° 5	4°40	11° 9	2°39	4° 6	9°19	26°37	S 24
M25	18 11 54	3° 5'14	6₽36	26°10	15°41	12° 4	7°44	2°15	18° 9	4°40	11°10	2°D38	4° 3	9°26	26°35	M25
T 26	18 15 50	4° 2'26	19°59	26°34	16°54	12°45	7°45	2°22	18°13	4°40	11°11	2°39	4° 0	9°32	26°34	T 26
W27	18 19 47	4°59'38	2 m 59	26°53	18° 8	13°26	7°R45	2°29	18°16	4°41	11°11	2°41	3°57	9°39	26°32	W27
T 28	18 23 43	5°56'50	15°37	27° 9	19°22	14° 8	7°45	2°36	18°20	4°41	11°12	2°42	3°54	9°46	26°31	T 28
F 29	18 27 40	6°54'01	27°57	27°19	20°35	14°49	7°44	2°43	18°23	4°42	11°13	2°43	3°51	9°53	26°29	F 29
S 30	18 31 37	7 9 51'12	10 ♀ 4	279525	219549	15 Ⅱ 30	7 ∺ 44	2耳50	18927	4 ≏ 42	11814	2°R44	3≈47	9 ™ 59	26≈28	S 30

Delta T = 68.04 sec

JULY 1618 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	R	S	Ç	ę,	Day
S 1	18 35 33	89548'23	22 ♀ 1	27°R27	2395 2	16 I I11	7°R43	2 Ц 57	18931	4 ≏ 43	11 8 15	2°R43	3≈44	10 M 6	26°R26	S 1
M 2	18 39 30	9°45'33	3 M 55	279523	24°16	16°52	7) €42	3° 4	18°34	4°43	11°16	2≈41	3°41	10°13	26≈24	M 2
T 3	18 43 26	10°42'44	15°48	27°15	25°29	17°33	7°41	3°10	18°38	4°44	11°16	2°39	3°38	10°19	26°22	T 3
W 4	18 47 23	11°39'54	27°45	27° 3	26°43	18°14	7°40	3°17	18°42	4°44	11°17	2°35	3°35	10°26	26°20	W 4
T 5	18 51 19	12°37'05	9 ,₹ 49	26°45	27°56	18°55	7°38	3°24	18°45	4°45	11°18	2°32	3°31	10°33	26°18	T 5
F 6	18 55 16	13°34'16	22° 2	26°24	29°10	19°36	7°37	3°30	18°49	4°45	11°19	2°29	3°28	10°40	26°17	F 6
S 7	18 59 12	14°31'27	4 궁 27	25°58	0 Ω 23	20°17	7°35	3°37	18°52	4°46	11°19	2°27	3°25	10°46	26°15	S 7
S 8	19 3 9	15°28'38	17° 4	25°29	1°37	20°58	7°33	3°44	18°56	4°47	11°20	2°26	3°22	10°53	26°12	S 8
M 9	19 7 6	16°25'49	29°55	24°57	2°50	21°38	7°31	3°50	19° 0	4°47	11°21	2°D25	3°19	11° 0	26°10	M 9
T 10	19 11 2	17°23'01	12≈58	24°21	4° 4	22°19	7°28	3°56	19° 3	4°48	11°21	2°25	3°16	11° 6	26° 8	T 10
W11	19 14 59	18°20'13	26°15	23°44	5°17	23° 0	7°26	4° 3	19° 7	4°49	11°22	2°26	3°12	11°13	26° 6	W11
T 12	19 18 55	19°17'26	9)(45	23° 4	6°31	23°40	7°23	4° 9	19°11	4°50	11°23	2°27	3° 9	11°20	26° 4	T 12
F 13	19 22 52	20°14'39	23°28	22°24	7°44	24°21	7°20	4°15	19°14	4°51	11°23	2°28	3° 6	11°27	26° 2	F 13
S 14	19 26 48	21°11'53	7 ℃ 23	21°43	8°58	25° 1	7°17	4°22	19°18	4°52	11°24	2°29	3° 3	11°33	25°59	S 14
S 15	19 30 45	22° 9'08	21°28	21° 2	10°11	25°42	7°14	4°28	19°22	4°52	11°24	2°R29	3° 0	11°40	25°57	S 15
M16	19 34 41	23° 6'24	5 8 43	20°23	11°25	26°22	7°10	4°34	19°25	4°53	11°25	2°29	2°56	11°47	25°54	M16
T 17	19 38 38	24° 3'41	20° 4	19°45	12°38	27° 2	7° 6	4°40	19°29	4°54	11°25	2°28	2°53	11°54	25°52	T 17
W18	19 42 35	25° 0'59	4 Ⅱ 28	19°10	13°52	27°43	7° 2	4°46	19°33	4°55	11°26	2°28	2°50	12° 0	25°50	W18
T 19	19 46 31	25°58'17	18°51	18°37	15° 5	28°23	6°58	4°52	19°36	4°56	11°26	2°27	2°47	12° 7	25°47	T 19
F 20	19 50 28	26°55'37	3 9 9	18° 9	16°19	29° 3	6°54	4°58	19°40	4°57	11°27	2°26	2°44	12°14	25°45	F 20
S 21	19 54 24	27°52'57	17°16	17°45	17°32	29°43	6°50	5° 3	19°44	4°59	11°27	2°26	2°41	12°20	25°42	S 21
S 22	19 58 21	28°50'18	1 Ω 9	17°25	18°45	0923	6°45	5° 9	19°47	5° 0	11°28	2°D26	2°37	12°27	25°39	S 22
M23	20 2 17	29°47'40	14°45	17°11	19°59	1° 3	6°40	5°15	19°51	5° 1	11°28	2°26	2°34	12°34	25°37	M23
T 24	20 6 14	0 Ω 45'02	28° 1	17° 2	21°12	1°43	6°36	5°20	19°55	5° 2	11°29	2°26	2°31	12°41	25°34	T 24
W25	20 10 10	1°42'26	10 m 57	16°D59	22°26	2°23	6°31	5°26	19°58	5° 3	11°29	2°26	2°28	12°47	25°31	W25
T 26	20 14 7	2°39'49	23°34	17° 2	23°39	3° 3	6°25	5°31	20° 2	5° 4	11°29	2°R26	2°25	12°54	25°29	T 26
F 27	20 18 4	3°37'14	5 Ω 55	17°12	24°52	3°43	6°20	5°36	20° 5	5° 6	11°30	2°26	2°22	13° 1	25°26	F 27
S 28	20 22 0	4°34'39	18° 3	17°28	26° 6	4°22	6°14	5°42	20° 9	5° 7	11°30	2°26	2°18	13° 8	25°23	S 28
S 29	20 25 57	5°32'04	OM 2	17°50	27°19	5° 2	6° 9	5°47	20°12	5° 8	11°30	2°D26	2°15	13°14	25°20	S 29
M30	20 29 53	6°29'31	11°56	18°19	28°32	5°42	6° 3	5°52	20°16	5°10	11°31	2°26	2°12	13°21	25°17	M30
T 31	20 33 50	7 Ω 26'58	23 M 50	18954	29 Ω 46	6921	5 ∺ 57	5 Ⅱ 57	20920	5 ≏ 11	11831	2≈26	2≈ 9	13 M 28	25≈15	T 31

Delta T = 67.96 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1618 GC	00:00 UT
100051 1010 00	00.00 01

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	δ	4	ħ	Ж	¥	Р	Ç	ී	Ç	ę,	Day
W 1	20 37 46	8 Ω 24'26	5 , 748	19935	0 m 59	7 9 9 1	5°R51	6 I I 2	20923	5 ₽ 12	11831	2≈26	2≈ 6	13 M .34	25°R12	W 1
T 2	20 41 43	9°21'55	17°55	20°23	2°12	7°40	5) 45	6° 7	20°27	5°14	11°31	2°27	2° 2	13°41	25≈ 9	T 2
F 3	20 45 39	10°19'25	0 궁 14	21°18	3°26	8°20	5°38	6°12	20°30	5°15	11°31	2°28	1°59	13°48	25° 6	F 3
S 4	20 49 36	11°16'55	12°48	22°18	4°39	8°59	5°32	6°17	20°34	5°17	11°32	2°28	1°56	13°55	25° 3	S 4
S 5	20 53 33	12°14'27	25°39	23°24	5°52	9°38	5°25	6°21	20°37	5°18	11°32	2°29	1°53	14° 1	25° 0	S 5
M 6	20 57 29	13°12'00	8 ≈ 49	24°36	7° 5	10°18	5°19	6°26	20°41	5°20	11°32	2°R29	1°50	14° 8	24°57	M 6
T 7	21 1 26	14° 9'33	22°16	25°54	8°18	10°57	5°12	6°30	20°44	5°21	11°32	2°28	1°47	14°15	24°54	T 7
W 8	21 5 22	15° 7'08	5) 59	27°17	9°32	11°36	5° 5	6°35	20°47	5°23	11°32	2°27	1°43	14°21	24°51	W 8
T 9	21 9 19	16° 4'45	19°55	28°45	10°45	12°15	4°58	6°39	20°51	5°24	11°32	2°26	1°40	14°28	24°48	T 9
F 10	21 13 15	17° 2'23	4Υ 2	0 Ω 18	11°58	12°54	4°51	6°43	20°54	5°26	11°32	2°24	1°37	14°35	24°45	F 10
S 11	21 17 12	18° 0'02	18°15	1°55	13°11	13°33	4°44	6°47	20°58	5°27	11°R32	2°22	1°34	14°42	24°42	S 11
S 12	21 21 8	18°57'43	2 8 30	3°37	14°24	14°12	4°36	6°52	21° 1	5°29	11°32	2°21	1°31	14°48	24°39	S 12
M13	21 25 5	19°55'25	16°46	5°21	15°37	14°51	4°29	6°56	21° 4	5°31	11°32	2°D20	1°28	14°55	24°36	M13
T 14	21 29 2	20°53'10	0 Ⅱ 58	7° 9	16°50	15°30	4°22	6°59	21° 8	5°32	11°32	2°21	1°24	15° 2	24°33	T 14
W15	21 32 58	21°50'56	15° 5	9° 0	18° 4	16° 9	4°14	7° 3	21°11	5°34	11°32	2°21	1°21	15° 8	24°30	W15
T 16	21 36 55	22°48'44	29° 5	10°53	19°17	16°47	4° 6	7° 7	21°14	5°36	11°32	2°23	1°18	15°15	24°27	T 16
F 17	21 40 51	23°46'33	12955	12°48	20°30	17°26	3°59	7°11	21°17	5°38	11°32	2°24	1°15	15°22	24°24	F 17
S 18	21 44 48	24°44'24	26°36	14°45	21°43	18° 5	3°51	7°14	21°21	5°39	11°32	2°R25	1°12	15°29	24°21	S 18
S 19	21 48 44	25°42'17	10 Ω 4	16°43	22°56	18°43	3°43	7°18	21°24	5°41	11°32	2°25	1° 8	15°35	24°18	S 19
M20	21 52 41	26°40'11	23°19	18°41	24° 9	19°22	3°36	7°21	21°27	5°43	11°31	2°24	1° 5	15°42	24°15	M20
T 21	21 56 38	27°38'07	6Mp20	20°40	25°22	20° 0	3°28	7°24	21°30	5°45	11°31	2°21	1° 2	15°49	24°12	T 21
W22	22 0 34	28°36'04	19° 5	22°39	26°35	20°39	3°20	7°27	21°33	5°47	11°31	2°17	0°59	15°56	24° 9	W22
T 23	22 4 31	29°34'03	1 ≏ 37	24°39	27°48	21°17	3°12	7°30	21°36	5°49	11°31	2°13	0°56	16° 2	24° 6	T 23
F 24	22 8 27	0 m 32'03	13°54	26°37	29° 1	21°56	3° 4	7°33	21°39	5°50	11°31	2° 8	0°53	16° 9	24° 3	F 24
S 25	22 12 24	1°30'05	26° 0	28°36	0 ჲ 14	22°34	2°56	7°36	21°42	5°52	11°30	2° 4	0°49	16°16	24° 0	S 25
S 26	22 16 20	2°28'08	7 M 58	0 m y33	1°26	23°12	2°48	7°39	21°45	5°54	11°30	2° 0	0°46	16°22	23°57	S 26
M27	22 20 17	3°26'13	19°51	2°30	2°39	23°50	2°40	7°42	21°48	5°56	11°30	1°58	0°43	16°29	23°54	M27
T 28	22 24 13	4°24'19	1 才 44	4°26	3°52	24°28	2°32	7°44	21°51	5°58	11°29	1°D57	0°40	16°36	23°51	T 28
W29	22 28 10	5°22'26	13°40	6°22	5° 5	25° 6	2°24	7°47	21°54	6° 0	11°29	1°57	0°37	16°43	23°48	W29
T 30	22 32 6	6°20'35	2 <u>5</u> °46	8°16	6°18	25°44	2°16	7°49	21°57	6° 2	11°29	1°59	0°34	16°49	23°45	T 30
F 31	22 36 3	7 m 18'46	8 ප 6	10 m 9	7 亞 30	269522	2 ∺ 9	7 Ⅱ 51	2299 0	6 º 4	11828	2 ≈ 0	0≈30	16 M .56	23≈42	F 31

Delta T = 67.88 sec

SEPTEMBER 1618 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 40 0	8 m) 16'58	20 궁 44	12 M) 1	8 ≏ 43	2799 0	2°R 1	7 Ⅱ 54	229 3	6₽ 6	11°R28	2≈ 2	0≈27	17 M 3	23°R39	S 1
S 2	22 43 56	9°15'11	3≈44	13°52	9°56	27°38	1 ∺ 53	7°56	22° 5	6° 8	11827	2°R 2	0°24	17° 9	23≈36	S 2
M 3	22 47 53	10°13'27	17° 7	15°41	11° 9	28°16	1°45	7°58	22° 8	6°10	11°27	2° 1	0°21	17°16	23°33	M 3
T 4	22 51 49	11°11'43	0) ₹53	17°30	12°21	28°54	1°37	7°59	22°11	6°12	11°26	1°58	0°18	17°23	23°30	T 4
W 5	22 55 46	12°10'02	15° 0	19°17	13°34	29°31	1°30	8° 1	22°14	6°14	11°26	1°54	0°14	17°30	23°27	W 5
T 6	22 59 42	13° 8'22	29°25	21° 3	14°47	0 Ω 9	1°22	8° 3	22°16	6°16	11°25	1°48	0°11	17°36	23°25	T 6
F 7	23 3 39	14° 6'44	14 Y 0	22°49	15°59	0°46	1°15	8° 4	22°19	6°19	11°25	1°42	0° 8	17°43	23°22	F 7
S 8	23 7 35	15° 5'09	28°38	24°33	17°12	1°24	1° 7	8° 6	22°21	6°21	11°24	1°35	0° 5	17°50	23°19	S 8
S 9	23 11 32	16° 3'35	13 8 14	26°16	18°24	2° 1	1° 0	8° 7	22°24	6°23	11°24	1°30	<u>0°</u> 2	17°56	23°16	S 9
M10	23 15 29	17° 2'04	27°41	27°57	19°37	2°39	0°52	8° 8	22°26	6°25	11°23	1°27	29 궁 59	18° 3	23°14	M10
T 11	23 19 25	18° 0'35	11 II 56	29°38	20°49	3°16	0°45	8° 9	22°29	6°27	11°23	1°D25	29°55	18°10	23°11	T 11
W12	23 23 22	18°59'08	25°56	1 ≏ 18	22° 2	3°53	0°38	8°10	22°31	6°29	11°22	1°25	29°52	18°17	23° 8	W12
T 13	23 27 18	19°57'43	9 9 41	2°57	23°14	4°31	0°31	8°11	22°34	6°31	11°21	1°26	29°49	18°23	23° 6	T 13
F 14	23 31 15	20°56'21	23°12	4°34	24°26	5° 8	0°24	8°12	22°36	6°33	11°21	1°27	29°46	18°30	23° 3	F 14
S 15	23 35 11	21°55'01	6 Ω 29	6°11	25°39	5°45	0°17	8°13	22°38	6°36	11°20	1°R27	29°43	18°37	23° 0	S 15
S 16	23 39 8	22°53'43	19°34	7°47	26°51	6°22	0°10	8°13	22°40	6°38	11°19	1°26	29°40	18°43	22°58	S 16
M17	23 43 4	23°52'27	2 m)27	9°21	28° 3	6°59	0° 4	8°14	22°43	6°40	11°19	1°22	29°36	18°50	22°55	M17
T 18	23 47 1	24°51'13	15° 9	10°55	29°16	7°36	29≈57	8°14	22°45	6°42	11°18	1°15	29°33	18°57	22°53	T 18
W19	23 50 58	25°50'01	27°40	12°28	0 M 28	8°13	29°51	8°14	22°47	6°44	11°17	1° 7	29°30	19° 4	22°51	W19
T 20	23 54 54	26°48'51	10☎ 0	14° 0	1°40	8°50	29°45	8°R14	22°49	6°47	11°17	0°56	29°27	19°10	22°48	T 20
F 21	23 58 51	27°47'44	22°11	15°31	2°52	9°26	29°38	8°14	22°51	6°49	11°16	0°46	29°24	19°17	22°46	F 21
S 22	0 2 47	28°46'38	4 M .13	17° 1	4° 5	10° 3	29°32	8°14	22°53	6°51	11°15	0°35	29°20	19°24	22°44	S 22
S 23	0 6 44	29°45'34	16° 7	18°30	5°17	10°40	29°27	8°14	22°55	6°53	11°14	0°26	29°17	19°30	22°41	S 23
M24	0 10 40	0 ჲ 44'31	27°58	19°58	6°29	11°16	29°21	8°14	22°57	6°55	11°13	0°18	29°14	19°37	22°39	M24
T 25	0 14 37	1°43'31	9 ∡ 748	21°25	7°41	11°53	29°15	8°13	22°59	6°58	11°13	0°13	29°11	19°44	22°37	T 25
W26	0 18 33	2°42'33	21°42	22°51	8°53	12°29	29°10	8°13	23° 0	7° 0	11°12	0°11	29° 8	19°51	22°35	W26
T 27	0 22 30	3°41'36	3 ⋜ 45	24°16	10° 5	13° 6	29° 5	8°12	23° 2	7° 2	11°11	0°D10	29° 5	19°57	22°33	T 27
F 28	0 26 27	4°40'41	16° 1	25°40	11°17	13°42	29° 0	8°11	23° 4	7° 4	11°10	0°11	29° 1	20° 4	22°31	F 28
S 29	0 30 23	5°39'48	28°37	27° 3	12°29	14°18	28°55	8°10	23° 5	7° 7	11° 9	0°R11	28°58	20°11	22°29	S 29
S 30	0 34 20	6 ₽ 38'57	11 ≈ 36	28 ≏ 25	13 M 41	14 Ω 54	28≈50	8 I 9	2395 7	7 ♀ 9	118 8	0≈11	28 궁 55	20 M 17	22≈27	S 30

Delta T = 67.80 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1618 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	0 38 16	7 ₽ 38'07	25≈ 2	29 ≏ 46	14ML52	15 Ω 31	28°R45	8°R 8	2399 9	7 ≙ 11	11°R 7	0°R 8	28 ට 52	20 M 24	22°R25	M 1
T 2	0 42 13	8°37'19	8 ∺ 57	1 M 6	16° 4	16° 7	28≈41	8 П 7	23°10	7°13	118 6	0≈ 3	28°49	20°31	22≈23	T 2
W 3	0 46 9	9°36'33	23°18	2°24	17°16	16°43	28°37	8° 6	23°12	7°16	11° 6	29 궁 56	28°45	20°38	22°22	W 3
T 4	0 50 6	10°35'49	8 Υ 3	3°42	18°27	17°18	28°33	8° 4	23°13	7°18	11° 5	29°46	28°42	20°44	22°20 22°18	T 4
F 5 S 6	0 54 2 0 57 59	11°35'07 12°34'28	23° 2 8 8 6	4°58 6°12	19°39 20°51	17°54 18°30	28°29 28°25	8° 3 8° 1	23°14 23°16	7°20 7°22	11° 4 11° 3	29°35 29°25	28°39 28°36	20°51 20°58	22°18 22°17	F 5 S 6
				_				-								
S 7	1 1 55	13°33'50	23° 6	7°25	22° 2	19° 6	28°22	7°59	23°17	7°24	11° 2	29°16	28°33	21° 4	22°15	S 7
M 8	1 5 52	14°33'15	7 Ⅱ 53	8°36	23°14	19°41	28°18	7°58	23°18	7°27	11° 1	29° 9	28°30	21°11	22°14	M 8
T 9 W10	1 9 49 1 13 45	15°32'42 16°32'12	22°20 6 © 25	9°46 10°53	24°25 25°37	20°17 20°52	28°15 28°12	7°56 7°54	23°19 23°20	7°29 7°31	11° 0 10°59	29° 5 29° 3	28°26 28°23	21°18 21°25	22°12 22°11	T 9 W10
T 11	1 17 42	10 32 12 17°31'44	20° 8	10°59	26°48	20°32 21°28	28°10	7°51	23°21	7°33	10°58	29°D 3	28°20	21°31	22° 9	T 11
F 12	1 21 38	18°31'18	3 Ω 30	13° 2	27°59	22° 3	28° 7	7°49	23°22	7°36	10°57	29°R 3	28°17	21°38	22° 8	F 12
S 13	1 25 35	19°30'54	16°34	14° 3	29°11	22°39	28° 5	7°47	23°23	7°38	10°56	29° 2	28°14	21°45	22° 7	S 13
S 14	1 29 31	20°30'33	29°22	15° 0	0 × ⁷ 22	23°14	28° 3	7°44	23°24	7°40	10°55	28°59	28°11	21°51	22° 6	S 14
M15	1 33 28	21°30'14	11 m) 58	15°55	1°33	23°49	28° 1	7°42	23°25	7°42	10°54	28°53	28° 7	21°58	22° 5	M15
T 16	1 37 24	22°29'57	24°23	16°47	2°44	24°24	27°59	7°39	23°26	7°44	10°53	28°44	28° 4	22° 5	22° 3	T 16
W17	1 41 21	23°29'42	6 ₽ 40	17°35	3°55	24°59	27°57	7°36	23°27	7°47	10°51	28°32	28° 1	22°12	22° 2	W17
T 18	1 45 18	24°29'30	18°49	18°18	5° 6	25°34	27°56	7°34	23°27	7°49	10°50	28°19	27°58	22°18	22° 2	T 18
F 19	1 49 14	25°29'19	0 M .51	18°57	6°17	26° 9	27°55	7°31	23°28	7°51	10°49	28° 4	27°55	22°25	22° 1	F 19
S 20	1 53 11	26°29'10	12°47	19°31	7°28	26°43	27°54	7°28	23°28	7°53	10°48	27°49	27°51	22°32	22° 0	S 20
S 21	1 57 7	27°29'04	24°39	20° 0	8°39	27°18	27°53	7°24	23°29	7°55	10°47	27°36	27°48	22°38	21°59	S 21
M22	2 1 4	28°28'59	6 ₹ 28	20°22	9°50	27°52	27°53	7°21	23°29	7°57	10°46	27°26	27°45	22°45	21°58	M22
T 23	2 5 0	29°28'56	1 <u>8</u> °18	20°38	11° 0	28°27	27°52	7°18	23°30	7°59	10°45	27°18	27°42	22°52	21°58	T 23
W24	2 8 57	0M28'54	0 궁 11	20°46	12°11	29° 1	27°D52	7°15	23°30	8° 1	10°44	27°13	27°39	22°59	21°57	W24
T 25	2 12 53	1°28'55	12°11	20°R47	13°21	29°36	27°52	7°11	23°30	8° 4	10°43	27°11	27°36	23° 5	21°57	T 25
F 26 S 27	2 16 50 2 20 47	2°28'57 3°29'00	24°24 6≈54	20°39 20°21	14°32 15°42	0 Mp 10 0°44	27°53 27°53	7° 8 7° 4	23°31 23°31	8° 6 8° 8	10°42 10°41	27°10 27°10	27°32 27°29	23°12 23°19	21°56 21°56	F 26 S 27
S 28	2 24 43	4°29'06	19°47	19°55	16°53	1°18	27°54	7° 0	23°31	8°10	10°39	27°10	27°26	23°25	21°56	S 28
M29	2 28 40	5°29'12	3 ∺ 7	19°19	18° 3	1°52	27°55	6°57	23°31	8°12	10°38	27° 7	27°23	23°32	21°55	M29
T 30	2 32 36	6°29'20	16°58 1 Υ 18	18°33 17 M L38	19°13	2°26	27°56	6°53 6 Ⅱ 49	23°R31 23©31	8°14 8 Ω 16	10°37	27° 2 26 ⋜ 55	27°20 27 る 17	23°39	21°55	T 30
W31	2 36 33	7 ™ 29'30	1 1 18	1/11638	20 × 23	2 m 59	27≈57	од49	23 29 31	8=416	10836	20000	2/01/	23 M 45	21≈55	W31

Delta T = 67.73 sec

NOVEMBER 1618 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 40 29	8ML29'42	16 Y 6	16°R35	21 ~ 33	3 Mg 33	27≈59	6°R45	23°R31	8 ≏ 18	10°R35	26°R45	27 궁 13	23M52	21°R55	T 1
F 2	2 44 26	9°29'55	1815	15 M 24	22°43	4° 7	28° 0	6 Ⅱ 41	23931	8°20	10 8 34	26 궁 34	27°10	23°59	21°D55	F 2
S 3	2 48 22	10°30'10	16°34	14° 9	23°53	4°40	28° 2	6°37	23°31	8°22	10°33	26°23	27° 7	24° 6	21≈55	S 3
S 4	2 52 19	11°30'26	1Ⅲ52	12°50	25° 2	5°13	28° 4	6°32	23°30	8°24	10°32	26°13	27° 4	24°12	21°55	S 4
M 5	2 56 16	12°30'45	16°57	11°30	26°12	5°47	28° 7	6°28	23°30	8°26	10°30	26° 6	27° 1	24°19	21°55	M 5
T 6	3 0 12	13°31'06	1 95 42	10°12	27°21	6°20	28° 9	6°24	23°30	8°28	10°29	26° 1	26°57	24°26	21°56	T 6
W 7	3 4 9	14°31'28	16° 1	8°58	28°31	6°53	28°12	6°20	23°29	8°30	10°28	25°59	26°54	24°32	21°56	W 7
T 8	3 8 5	15°31'53	29°53	7°51	29°40	7°26	28°15	6°15	23°29	8°31	10°27	25°D59	26°51	24°39	21°56	T 8
F 9	3 12 2	16°32'19	$13\Omega18$	6°53	0 궁 49	7°59	28°18	6°11	23°28	8°33	10°26	25°R59	26°48	24°46	21°57	F 9
S 10	3 15 58	17°32'47	26°21	6° 4	1°58	8°31	28°21	6° 6	23°28	8°35	10°25	25°59	26°45	24°53	21°57	S 10
S 11	3 19 55	18°33'17	9 m) 3	5°27	3° 7	9° 4	28°25	6° 2	23°27	8°37	10°24	25°57	26°42	24°59	21°58	S 11
M12	3 23 51	19°33'49	21°30	5° 2	4°16	9°36	28°28	5°57	23°26	8°39	10°23	25°52	26°38	25° 6	21°58	M12
T 13	3 27 48	20°34'23	3 ≏ 44	4°48	5°25	10° 9	28°32	5°52	23°26	8°41	10°21	25°45	26°35	25°13	21°59	T 13
W14	3 31 45	21°34'58	15°50	4°D45	6°33	10°41	28°36	5°48	23°25	8°42	10°20	25°35	26°32	25°19	22° 0	W14
T 15	3 35 41	22°35'35	27°49	4°54	7°42	11°13	28°40	5°43	23°24	8°44	10°19	25°24	26°29	25°26	22° 1	T 15
F 16	3 39 38	23°36'14	9 M .44	5°12	8°50	11°45	28°45	5°38	23°23	8°46	10°18	25°11	26°26	25°33	22° 1	F 16
S 17	3 43 34	24°36'54	21°37	5°40	9°58	12°17	28°49	5°33	23°22	8°47	10°17	24°59	26°22	25°39	22° 2	S 17
S 18	3 47 31	25°37'36	3 ∡ 27	6°17	11° 6	12°49	28°54	5°29	23°21	8°49	10°16	24°47	26°19	25°46	22° 3	S 18
M19	3 51 27	26°38'19	15°18	7° 0	12°14	13°20	28°59	5°24	23°20	8°51	10°15	24°38	26°16	25°53	22° 4	M19
T 20	3 55 24	27°39'03	27°11	7°51	13°22	13°52	29° 4	5°19	23°19	8°52	10°14	24°32	26°13	26° 0	22° 6	T 20
W21	3 59 20	28°39'49	9 ਰ 7	8°47	14°29	14°23	29°10	5°14	23°18	8°54	10°13	24°28	26°10	26° 6	22° 7	W21
T 22	4 3 17	29°40'36	21°11	9°48	15°36	14°54	29°15	5° 9	23°17	8°56	10°12	24°D27	26° 7	26°13	22° 8	T 22
F 23	4 7 14	0 , 741'24	3≈26	10°54	16°44	15°26	29°21	5° 4	23°15	8°57	10°11	24°27	26° 3	26°20	22° 9	F 23
S 24	4 11 10	1°42'12	15°56	12° 3	17°51	15°56	29°27	4°59	23°14	8°59	10°10	24°28	26° 0	26°26	22°11	S 24
S 25	4 15 7	2°43'02	28°45	13°16	18°57	16°27	29°33	4°54	23°13	9° 0	10° 9	24°R29	25°57	26°33	22°12	S 25
M26	4 19 3	3°43'53	11 米 57	14°31	20° 4	16°58	29°39	4°49	23°11	9° 2	10° 8	24°29	25°54	26°40	22°14	M26
T 27	4 23 0	4°44'44	25°37	15°49	21°10	17°28	29°46	4°44	23°10	9° 3	10° 7	24°26	25°51	26°47	22°15	T 27
W28	4 26 56	5°45'36	9 Ƴ 45	17° 9	22°16	17°59	29°52	4°39	23° 8	9° 5	10° 6	24°22	25°48	26°53	22°17	W28
T 29	4 30 53	6°46'29	24°20	18°31	2 <u>3</u> °22	18°29	29°59	4°34	23° 7	9° 6	10° 5	2 <u>4</u> °16	2 <u>5</u> °44	27° 0	22°18	T 29
F 30	4 34 49	7 . ₹47'23	9 8 19	19 M 55	24 궁 28	18 M 59	0 ⊁ 6	4 Ⅱ 30	2395 5	9 º 7	108 4	24 궁 9	25 七 41	27 M 7	22≈20	F 30

Delta T = 67.65 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1618 GC	00:00 UT
DECEMBER 1010 AC	00:00 UI

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 38 46	8 .7 48'18	24 8 33	21 M .19	25 る 33	19 m 29	0 ∺ 13	4°R25	23°R 4	9 亞 9	10°R 3	24°R 2	25 云 38	27 M 13	22≈22	S 1
S 2	4 42 43	9°49'14	9 Ⅱ 51	22°45	26°39	19°58	0°20	4 Ⅱ 20	2395 2	9°10	108 2	23 궁 55	25°35	27°20	22°24	S 2
M 3	4 46 39	10°50'11	25° 3	24°12	27°44	20°28	0°27	4°15	23° 0	9°11	10° 1	23°51	25°32	27°27	22°26	M 3
T 4	4 50 36	11°51'09	9959	25°39	28°48	20°57	0°35	4°10	22°59	9°13	10° 0	23°48	25°28	27°33	22°28	T 4
W 5	4 54 32	12°52'08	24°31	27° 8	29°53	21°27	0°43	4° 5	22°57	9°14	9°59	23°D47	25°25	27°40	22°30	W 5
T 6	4 58 29	13°53'08	8 N 36	28°36	0≈57	21°56	0°50	4° 0	22°55	9°15	9°58	23°48	25°22	27°47	22°32	T 6
F 7	5 2 25	14°54'08	22°12	0 才 6	2° 1	22°24	0°58	3°55	22°53	9°16	9°57	23°49	25°19	27°54	22°34	F 7
S 8	5 6 22	15°55'10	5 m 22	1°36	3° 4	22°53	1° 6	3°51	22°51	9°17	9°56	23°51	25°16	28° 0	22°36	S 8
S 9	5 10 19	16°56'13	18° 8	3° 6	4° 7	23°22	1°15	3°46	22°49	9°18	9°55	23°R51	25°13	28° 7	22°38	S 9
M10	5 14 15	17°57'17	ე ჲ 35	4°36	5°10	23°50	1°23	3°41	22°47	9°19	9°54	23°50	25° 9	28°14	22°41	M10
T 11	5 18 12	18°58'22	12°46	6° 7	6°13	24°18	1°32	3°36	22°45	9°20	9°54	23°48	25° 6	28°20	22°43	T 11
W12	5 22 8	19°59'28	24°48	7°38	7°15	24°46	1°40	3°32	22°43	9°21	9°53	23°43	25° 3	28°27	22°45	W12
T 13	5 26 5	21° 0'35	6 M .42	9°10	8°17	25°14	1°49	3°27	22°41	9°22	9°52	23°38	25° 0	28°34	22°48	T 13
F 14	5 30 1	22° 1'42	18°33	10°42	9°18	25°41	1°58	3°23	22°39	9°23	9°51	23°32	24°57	28°40	22°50	F 14
S 15	5 33 58	23° 2'51	0 ≯ 23	12°13	10°20	26° 8	2° 7	3°18	22°37	9°24	9°50	23°26	24°54	28°47	22°53	S 15
S 16	5 37 54	24° 4'00	12°15	13°46	11°20	26°35	2°17	3°14	22°35	9°25	9°50	23°21	24°50	28°54	22°55	S 16
M17	5 41 51	25° 5'09	24°10	15°18	12°21	27° 2	2°26	3° 9	22°33	9°26	9°49	23°16	24°47	29° 1	22°58	M17
T 18	5 45 48	26° 6'19	6 ට 10	16°51	13°20	27°29	2°36	3° 5	22°30	9°27	9°48	23°14	24°44	29° 7	23° 1	T 18
W19	5 49 44	27° 7'29	18°17	18°23	14°20	27°55	2°45	3° 1	22°28	9°28	9°47	23°D12	24°41	29°14	23° 3	W19
T 20	5 53 41	28° 8'39	0≈32	19°57	15°19	28°21	2°55	2°56	22°26	9°28	9°47	23°12	24°38	29°21	23° 6	T 20
F 21	5 57 37	29° 9'50	12°58	21°30	16°17	28°47	3° 5	2°52	22°23	9°29	9°46	23°14	24°35	29°27	23° 9	F 21
S 22	6 1 34	0 중 11'00	25°37	23° 3	17°15	29°13	3°15	2°48	22°21	9°30	9°45	23°15	24°31	29°34	23°12	S 22
S 23	6 5 30	1°12'11	8 ∺ 31	24°37	18°13	29°38	3°25	2°44	22°19	9°31	9°45	23°17	24°28	29°41	23°15	S 23
M24	6 9 27	2°13'21	21°44	26°11	19°10	0 호 3	3°35	2°40	22°16	9°31	9°44	23°18	24°25	29°47	23°18	M24
T 25	6 13 23	3°14'32	5 Υ 17	27°46	20° 6	0°28	3°46	2°36	22°14	9°32	9°43	23°R18	24°22	29°54	23°21	T 25
W26	6 17 20	4°15'42	19°13	29°20	21° 2	0°53	3°56	2°32	22°11	9°32	9°43	23°18	24°19	0 × 1	23°24	W26
T 27	6 21 17	5°16'52	3 8 30	0 궁 55	21°57	1°17	4° 7	2°29	22° 9	9°33	9°42	23°16	24°15	0° 8	23°27	T 27
F 28	6 25 13	6°18'01	18° 7	2°30	22°51	1°41	4°18	2°25	22° 7	9°33	9°42	23°14	24°12	0°14	23°30	F 28
S 29	6 29 10	7°19'11	2 Ⅱ 58	4° 6	23°45	2° 5	4°29	2°21	22° 4	9°34	9°41	23°12	24° 9	0°21	23°33	S 29
S 30	6 33 6	8°20'20	17°58	5°42	24°38	2°28	4°39	2°18	22° 2	9°34	9°41	23°10	24° 6	0°28	23°36	S 30
M31	6 37 3	9 ට 21'30	2956	7 る 18	25≈30	2 ≙ 52	4 ∺ 51	2 Ⅱ 14	219559	9 ₾ 35	9 8 40	23궁 9	24궁 3	0 , ₹34	23≈39	M31

Delta T = 67.57 sec

JANUARY 1619 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	6 40 59	10る22'39	179546	8 궁 55	26≈22	3 ₾ 14	5 ∺ 2	2°R11	21°R56	9 ॒ 35	9°R40	23°D 8	24る 0	0 , 741	23≈43	T 1
W 2	6 44 56	11°23'48	2 Ω 18	10°32	27°13	3°37	5°13	2 II 8	219554	9°35	9 8 39	23중 8	23°56	0°48	23°46	W 2
T 3	6 48 53	12°24'56	16°29	12°10	28° 3	3°59	5°24	2° 5	21°51	9°36	9°39	23° 9	23°53	0°54	23°49	T 3
F 4	6 52 49	13°26'05	0 mp 13	13°48	28°52	4°21	5°36	2° 2	21°49	9°36	9°38	23°10	23°50	1° 1	23°53	F 4
S 5	6 56 46	14°27'14	13°32	15°26	29°41	4°43	5°47	1°59	21°46	9°36	9°38	23°10	23°47	1° 8	23°56	S 5
S 6	7 0 42	15°28'22	26°26	17° 5	0 ∺ 28	5° 4	5°59	1°56	21°44	9°36	9°37	23°11	23°44	1°15	24° 0	S 6
M 7	7 4 39	16°29'31	8 ≏ 58	18°44	1°14	5°25	6°11	1°53	21°41	9°36	9°37	23°12	23°41	1°21	24° 3	M 7
T 8	7 8 35	17°30'39	21°14	20°24	2° 0	5°46	6°23	1°50	21°38	9°36	9°37	23°R12	23°37	1°28	24° 7	T 8
W 9	7 12 32	18°31'47	3 M .16	22° 4	2°44	6° 6	6°34	1°48	21°36	9°37	9°36	23°11	23°34	1°35	24°10	W 9
T 10	7 16 28	19°32'55	15° 9	23°45	3°28	6°26	6°46	1°45	21°33	9°37	9°36	23°11	23°31	1°41	24°14	T 10
F 11 S 12	7 20 25 7 24 22	20°34'03 21°35'11	26°59 8 ∡ 750	25°26 27° 8	4°10 4°52	6°45 7°4	6°59 7°11	1°43 1°40	21°31 21°28	9°R37 9°37	9°36 9°36	23°11 23°10	23°28 23°25	1°48 1°55	24°17 24°21	F 11 S 12
S 13	7 28 18	22°36'18	2 <u>0</u> °44	28°50	5°32	7°23	7°23	1°38	21°25	9°37	9°35	23°10	23°21	2° 1	24°25	S 13
M14	7 32 15	23°37'25	2 3 44	0≈32	6°10	7°41	7°35	1°36	21°23	9°36	9°35	23°D10	23°18	2° 8	24°29	M14
T 15	7 36 11	24°38'31	14°54	2°14	6°48	7°59	7°48	1°34	21°20	9°36	9°35	23°10	23°15	2°15	24°32	T 15
W16 T 17	7 40 8 7 44 4	25°39'36 26°40'41	27°15 9 ≈ 47	3°57 5°41	7°24 7°59	8°17 8°34	8° 0 8°13	1°32 1°30	21°18 21°15	9°36 9°36	9°35 9°35	23°R10 23°10	23°12 23° 9	2°21 2°28	24°36 24°40	W16 T 17
F 18	7 44 4	26°40'41 27°41'45	9≈47 22°33	7°24	8°32	8°50	8°26	1°30	21°13	9°36	9°34	23°10 23°10	23° 9	2°35	24°40 24°44	F 18
S 19	7 51 57	28°42'48	5) (31	9° 7	9° 4	9° 6	8°38	1°27	21°10	9°35	9°34	23° 9	23° 2	2°42	24°47	S 19
				, ,												
S 20	7 55 54	29°43'50	18°44 2 ⋎ 9	10°50	9°34	9°22	8°51	1°26	21° 7	9°35	9°34	23° 8	22°59	2°48	24°51	S 20
M21 T 22	7 59 51 8 3 47	0 ≈ 44'51 1°45'51	15°49	12°33 14°16	10° 3 10°30	9°37 9°52	9° 4 9°17	1°24 1°23	21° 5 21° 2	9°35 9°34	9°34 9°34	23° 8 23° 7	22°56 22°53	2°55 3° 2	24°55 24°59	M21 T 22
W23	8 7 44	2°46'49	29°42	15°58	10°55	10° 6	9°30	1°23	20°59	9°34	9°D34	23°D 7	22°50	3° 8	24 39 25° 3	W23
T 24	8 11 40	3°47'47	13847	17°38	11°18	10°20	9°43	1°21	20°57	9°34	9°34	23° 7	22°46	3°15	25° 7	T 24
F 25	8 15 37	4°48'43	28° 4	19°18	11°40	10°33	9°56	1°20	20°54	9°33	9°34	23° 7	22°43	3°22	25°11	F 25
S 26	8 19 33	5°49'38	12 Ⅲ 30	20°56	11°59	10°46	10°10	1°19	20°52	9°33	9°34	23° 8	22°40	3°28	25°15	S 26
S 27	8 23 30	6°50'31	27° 0	22°33	12°16	10°58	10°23	1°19	20°49	9°32	9°34	23° 9	22°37	3°35	25°19	S 27
M28	8 27 26	7°51'24	11932	24° 7	12°32	11°10	10°25	1°18	20°47	9°32	9°34	23°10	22°34	3°42	25°23	M28
T 29	8 31 23	8°52'14	25°58	25°37	12°45	11°21	10°50	1°18	20°44	9°31	9°34	23°R10	22°31	3°48	25°27	T 29
W30	8 35 20	9°53'04	10Ω14	27° 5	12°56	11°31	11° 3	1°17	20°42	9°30	9°35	23°10	22°27	3°55	25°31	W30
T 31	8 39 16	10≈53'53	24 Ω 15	28≈28	13 ¥ 5	11 ≏ 41	11) 16	1 I 17	209540	9 ჲ 30	9 8 35	23ට 8	22824	4 ₹ 2	25≈35	T 31

Delta T = 67.49 sec

Greg. Calendar

0:00 UT
0:00

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	8 43 13	11≈54'40	7 m 56	29≈47	13) 11	11 ≏ 51	11) 30	1°D17	20°R37	9°R29	9 8 35	23°R 6	22 궁 21	4 ₹ 9	25≈39	F 1
S 2	8 47 9	12°55'26	21°16	1 米 0	13°15	11°59	11°44	1 I I7	20935	9 ഫ 28	9°35	23중 3	22°18	4°15	25°43	S 2
S 3	8 51 6	13°56'11	4 Ω 13	2° 7	13°R16	12° 8	11°57	1°17	20°33	9°28	9°35	23° 0	22°15	4°22	25°47	S 3
M 4	8 55 2	14°56'55	16°50	3° 7	13°15	12°15	12°11	1°17	20°30	9°27	9°36	22°57	22°12	4°29	25°51	M 4
T 5	8 58 59	15°57'38	29° 9	4° 0	13°12	12°22	12°25	1°18	20°28	9°26	9°36	22°55	22° 8	4°35	25°56	T 5
W 6	9 2 5 5	16°58'19	11 M .14	4°44	13° 6	12°28	12°39	1°18	20°26	9°25	9°36	22°54	22° 5	4°42	26° 0	W 6
T 7	9 6 52	17°59'00	23° 9	5°19	12°58	12°34	12°52	1°19	20°23	9°24	9°36	22°D54	22° 2	4°49	26° 4	T 7
F 8	9 10 49	18°59'40	5 ₹ 0	5°44	12°47	12°39	13° 6	1°20	20°21	9°23	9°37	22°55	21°59	4°55	26° 8	F 8
S 9	9 14 45	20° 0'18	16°51	5°59	12°33	12°43	13°20	1°20	20°19	9°23	9°37	22°56	21°56	5° 2	26°12	S 9
S 10	9 18 42	21° 0'55	28°46	6°R 4	12°17	12°47	13°34	1°21	20°17	9°22	9°38	22°58	21°52	5° 9	26°16	S 10
M11	9 22 38	22° 1'31	10 ට 51	5°58	11°59	12°50	13°48	1°22	20°15	9°21	9°38	23° 0	21°49	5°15	26°20	M11
T 12	9 26 35	23° 2'06	23° 9	5°42	11°38	12°52	14° 2	1°24	20°13	9°20	9°38	23°R 0	21°46	5°22	26°24	T 12
W13	9 30 31	24° 2'39	5≈42	5°16	11°15	12°54	14°16	1°25	20°11	9°19	9°39	22°59	21°43	5°29	26°29	W13
T 14	9 34 28	25° 3'10	18°33	4°40	10°50	12°54	14°30	1°26	20° 9	9°18	9°39	22°57	21°40	5°35	26°33	T 14
F 15	9 38 24	26° 3'40	1) (41	3°56	10°23	12°R54	14°45	1°28	20° 7	9°16	9°40	22°53	21°37	5°42	26°37	F 15
S 16	9 42 21	27° 4'08	15° 5	3° 5	9°54	12°54	14°59	1°29	20° 5	9°15	9°40	22°48	21°33	5°49	26°41	S 16
S 17	9 46 18	28° 4'35	28°44	2° 8	9°23	12°52	15°13	1°31	20° 3	9°14	9°41	22°42	21°30	5°56	26°45	S 17
M18	9 50 14	29° 5'00	12 Y 34	1° 7	8°50	12°50	15°27	1°33	20° 1	9°13	9°41	22°36	21°27	6° 2	26°49	M18
T 19	9 54 11	0 光 5'22	26°33	0° 3	8°16	12°47	15°41	1°35	19°59	9°12	9°42	22°31	21°24	6° 9	26°54	T 19
W20	9 58 7	1° 5'43	10 8 37	28≈58	7°41	12°43	15°56	1°37	19°57	9°11	9°42	22°28	21°21	6°16	26°58	W20
T 21	10 2 4	2° 6'02	24°45	27°53	7° 5	12°39	16°10	1°39	19°55	9° 9	9°43	22°26	21°18	6°22	27° 2	T 21
F 22	10 6 0	3° 6'19	8耳54	26°50	6°28	12°33	16°24	1°41	19°54	9° 8	9°44	22°D26	21°14	6°29	27° 6	F 22
S 23	10 9 57	4° 6'34	23° 2	25°51	5°51	12°27	16°39	1°43	19°52	9° 7	9°44	22°27	21°11	6°36	27°10	S 23
S 24	10 13 53	5° 6'47	7 9 5 9	24°56	5°13	12°20	16°53	1°46	19°50	9° 6	9°45	22°28	21° 8	6°42	27°14	S 24
M25	10 17 50	6° 6'58	21°12	24° 6	4°35	12°13	17° 7	1°49	19°49	9° 4	9°46	22°R29	21° 5	6°49	27°18	M25
T 26	10 21 47	7° 7'06	5 Ω 9	23°22	3°58	12° 4	17°22	1°51	19°47	9° 3	9°46	22°28	21° 2	6°56	27°22	T 26
W27	10 25 43	8° 7'13	18°59	22°45	3°21	11°55	17°36	1°54	19°46	9° 2	9°47	22°25	20°58	7° 2	27°27	W27
T 28	10 29 40	9 米 7'17	2 m 37	22≈14	2) (45	11 ≏ 45	17 米 51	1 Ⅱ 57	199544	9 亞 0	9 8 48	22 る 20	20 궁 55	7 .₹ 9	27≈31	T 28

Delta T = 67.41 sec

MARCH 1619 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	ę k	Day
F 1	10 33 36	10 米 7′20	16Mp 2	21°R51	2°R10	11°R35	18 米 5	2 I 0	19°R43	8°R59	9 8 48	22°R13	20る52	7 ₹ 16	27≈35	F 1
S 2	10 37 33	11° 7'21	29°11	21≈34	1 ∺ 36	11 ≏ 23	18°20	2° 3	19 95 42	8 ≏ 58	9°49	22중 5	20°49	7°22	27°39	S 2
S 3	10 41 29	12° 7'19	12 º 3	21°24	1° 4	11°11	18°34	2° 6	19°40	8°56	9°50	21°55	20°46	7°29	27°43	S 3
M 4	10 45 26	13° 7'17	24°38	21°D21	0°33	10°58	18°49	2° 9	19°39	8°55	9°51	21°47	20°43	7°36	27°47	M 4
T 5	10 49 22	14° 7'12	6 M 57	21°23	0° 4	10°44	19° 3	2°13	19°38	8°53	9°52	21°39	20°39	7°42	27°51	T 5
W 6	10 53 19	15° 7'06	19° 2	21°32	29≈37	10°30	19°18	2°16	19°37	8°52	9°52	21°33	20°36	7°49	27°55	W 6
T 7	10 57 16	16° 6'58	0 ₹ 58	21°47	29°13	10°15	19°32	2°20	19°36	8°50	9°53	21°30	20°33	7°56	27°59	T 7
F 8	11 1 12	17° 6'48	12°48	22° 7	28°50	9°59	19°47	2°23	19°34	8°49	9°54	21°D28	20°30	8° 2	28° 3	F 8
S 9	11 5 9	18° 6'37	24°38	22°32	28°30	9°43	20° 1	2°27	19°33	8°47	9°55	21°28	20°27	8° 9	28° 7	S 9
S 10	11 9 5	19° 6'24	6 ප 34	23° 1	28°12	9°25	20°16	2°31	19°33	8°46	9°56	21°29	20°24	8°16	28°11	S 10
M11	11 13 2	20° 6'09	18°40	23°36	27°57	9° 8	20°30	2°35	19°32	8°44	9°57	21°R30	20°20	8°23	28°15	M11
T 12	11 16 58	21° 5'53	1 1 1	24°14	27°44	8°49	20°45	2°39	19°31	8°43	9°58	21°29	20°17	8°29	28°19	T 12
W13	11 20 55	22° 5'34	13°42	24°56	27°33	8°30	20°59	2°43	19°30	8°41	9°59	21°27	20°14	8°36	28°23	W13
T 14 F 15	11 24 51 11 28 48	23° 5'14 24° 4'52	26°45 10) (10	25°42 26°32	27°25 27°20	8°11 7°51	21°14 21°28	2°47 2°52	19°29 19°28	8°40 8°38	10° 0 10° 1	21°22 21°15	20°11 20° 8	8°43 8°49	28°26 28°30	T 14 F 15
S 16	11 28 48	24 432 25° 4'28	23°58	20°32 27°25	27°17	7°30	21°43	2°56	19 28 19°28	8°36	10° 1	21° 5	20° 8	8°56	28°34	S 16
							_		-			-	-			
S 17	11 36 41	26° 4'01	8 Υ 3	28°20	27°D16	7° 9	21°57	3° 1	19°27	8°35	10° 3	20°55	20° 1	9° 3	28°38	S 17
M18 T 19	11 40 38 11 44 34	27° 3'33 28° 3'03	22°22 6 8 48	29°19 0 ∺ 20	27°18 27°22	6°48 6°26	22°12 22°26	3° 5 3°10	19°27 19°26	8°33 8°32	10° 4 10° 5	20°44 20°35	19°58 19°55	9° 9 9°16	28°42 28°45	M18 T 19
W20	11 44 34	28° 3'03 29° 2'30	21°15	1°24	27°22 27°28	6° 4	22°26 22°41	3°15	19°26	8°32 8°30	10° 5	20°33 20°28	19°53	9°16 9°23	28°49	W20
T 21	11 52 27	29 230 0 Υ 1'55	5 Ⅱ 38	2°30	27°37	5°41	22°55	3°20	19°25	8°28	10° 7	20°23	19°49	9°29	28°53	T 21
F 22	11 56 24	1° 1'18	19°53	3°39	27°47	5°19	23°10	3°24	19°25	8°27	10° 8	20°21	19°45	9°36	28°56	F 22
S 23	12 0 20	2° 0'38	3958	4°50	28° 0	4°56	23°24	3°29	19°25	8°25	10° 9	20°D20	19°42	9°43	29° 0	S 23
S 24	12 4 17	2°59'56	17°53	6° 3	28°15	4°33	23°39	3°35	19°24	8°23	10°10	20°R21	19°39	9°49	29° 4	S 24
M25	12 8 13	3°59'12	1Ω38	7°18	28°32	4°10	23°53	3°40	19°24	8°22	10°11	20°20	19°36	9°56	29° 7	M25
T 26	12 12 10	4°58'25	15°12	8°35	28°51	3°47	24° 7	3°45	19°24	8°20	10°12	20°18	19°33	10° 3	29°11	T 26
W27	12 16 7	5°57'36	28°36	9°53	29°11	3°23	24°22	3°50	19°24	8°18	10°14	20°13	19°29	10° 9	29°14	W27
T 28	12 20 3	6°56'45	11 m 50	11°14	29°34	3° 0	24°36	3°56	19°D24	8°17	10°15	20° 5	19°26	10°16	29°18	T 28
F 29	12 24 0	7°55'51	24°53	12°36	29°58	2°37	24°51	4° 1	19°24	8°15	10°16	19°55	19°23	10°23	29°21	F 29
S 30	12 27 56	8°54'56	7 ≙ 44	14° 1	0 ∺ 24	2°14	25° 5	4° 7	19°24	8°14	10°17	19°43	19°20	10°29	29°25	S 30
S 31	12 31 53	9 Υ 53'58	20 ჲ 22	15 ¥ 26	0 米 51	1 ≏ 51	25 ∺ 19	4 Ⅱ 12	199524	8 ≏ 12	10818	19 る 29	19 る 17	10 ∡ ³36	29≈28	S 31

Delta T = 67.34 sec

Greg. Calendar

APRIL 1619 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	o ⁷	4	ħ)Å(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
M 1	12 35 49	10 Y 52'58	2 M 47	16) 5 4	1) 21	1°R28	25) 33	4 Ⅱ 18	199524	8°R10	10820	19°R16	19 궁 14	10 ∡ 743	29≈31	M 1
T 2	12 39 46	11°51'56	15° 0	18°23	1°51	1 º 6	25°48	4°24	19°25	8 亚 9	10°21	19る 4	19°10	10°49	29°35	T 2
W 3	12 43 42	12°50'53	27° 2	19°54	2°23	0°44	26° 2	4°29	19°25	8° 7	10°22	18°55	19° 7	10°56	29°38	W 3
T 4	12 47 39	13°49'48	8 才 55	21°26	2°57	0°22	26°16	4°35	19°25	8° 5	10°23	18°48	19° 4	11° 3	29°41	T 4
F 5	12 51 36	14°48'41	20°45	23° 0	3°32	0° 0	26°30	4°41	19°26	8° 4	10°24	18°44	19° 1	11° 9	29°45	F 5
S 6	12 55 32	15°47'32	2 궁 34	24°36	4° 8	29 m 39	26°44	4°47	19°26	8° 2	10°26	18°42	18°58	11°16	29°48	S 6
S 7	12 59 29	16°46'21	14°28	26°13	4°45	29°18	26°58	4°53	19°27	8° 0	10°27	18°42	18°55	11°23	29°51	S 7
M 8	13 3 25	17°45'09	26°33	27°52	5°24	28°58	27°12	4°59	19°27	7°59	10°28	18°42	18°51	11°29	29°54	M 8
T 9	13 7 22	18°43'55	8≈54	29°32	6° 3	28°38	27°26	5° 5	19°28	7°57	10°29	18°41	18°48	11°36	29°57	T 9
W10	13 11 18	19°42'39	21°35	1 Υ 14	6°44	28°19	27°40	5°12	19°29	7°55	10°31	18°38	18°45	11°43	29°59	W10
T 11	13 15 15	20°41'21	4) (42	2°57	7°26	28° 0	27°54	5°18	19°29	7°54	10°32	18°33	18°42	11°49	0) 3	T 11
F 12	13 19 11	21°40'02	18°15	4°42	8° 9	27°42	28° 8	5°24	19°30	7°52	10°33	18°25	18°39	11°56	0° 6	F 12
S 13	13 23 8	22°38'40	2 Υ 15	6°29	8°53	27°24	28°22	5°31	19°31	7°51	10°35	18°15	18°35	12° 3	0° 9	S 13
S 14	13 27 5	23°37'17	16°39	8°17	9°37	27° 8	28°36	5°37	19°32	7°49	10°36	18° 4	18°32	12°10	0°12	S 14
M15	13 31 1	24°35'52	1821	10° 7	10°23	26°51	28°50	5°44	19°33	7°48	10°37	17°52	18°29	12°16	0°14	M15
T 16	13 34 58	25°34'26	16°12	11°58	11°10	26°36	29° 4	5°50	19°34	7°46	10°39	17°42	18°26	12°23	0°17	T 16
W17	13 38 54	26°32'57	1 I I 4	13°51	11°57	26°21	29°17	5°57	19°35	7°44	10°40	17°34	18°23	12°30	0°20	W17
T 18	13 42 51	27°31'26	15°49	15°46	12°45	26° 7	29°31	6° 4	19°36	7°43	10°41	17°28	18°20	12°36	0°23	T 18
F 19	13 46 47	28°29'53	0920	17°42	13°34	25°54	29°45	6°10	19°37	7°41	10°42	17°25	18°16	12°43	0°25	F 19
S 20	13 50 44	29°28'18	14°35	19°40	14°23	25°41	29°58	6°17	19°38	7°40	10°44	17°D25	18°13	12°50	0°28	S 20
S 21	13 54 40	0826'41	28°32	21°40	15°14	25°29	0 Υ 12	6°24	19°39	7°38	10°45	17°R25	18°10	12°56	0°30	S 21
M22	13 58 37	1°25'01	12 Ω 11	23°41	16° 4	25°18	0°25	6°31	19°41	7°37	10°47	17°24	18° 7	13° 3	0°33	M22
T 23	14 2 34	2°23'19	25°33	25°43	16°56	25° 8	0°39	6°38	19°42	7°35	10°48	17°22	18° 4	13°10	0°35	T 23
W24	14 6 30	3°21'35	8 m /41	27°47	17°48	24°59	0°52	6°45	19°43	7°34	10°49	17°18	18° 1	13°16	0°38	W24
T 25	14 10 27	4°19'50	21°36	29°53	18°41	24°50	1° 5	6°52	19°45	7°32	10°51	17°11	17°57	13°23	0°40	T 25
F 26	14 14 23	5°18'02	4 <u>₽</u> 19	1859	19°34	24°42	1°18	6°59	19°46	7°31	10°52	17° 1	17°54	13°30	0°42	F 26
S 27	14 18 20	6°16'12	16°52	4° 7	20°28	24°35	1°32	7° 6	19°48	7°30	10°53	16°50	17°51	13°36	0°44	S 27
S 28	14 22 16	7°14'20	29°14	6°15	21°23	24°29	1°45	7°13	19°50	7°28	10°55	16°37	17°48	13°43	0°47	S 28
M29	14 26 13	8°12'27	11 M 26	8°24	22°18	24°24	1°58	7°20	19°51	7°27	10°56	1 <u>6</u> °25	1 <u>7</u> °45	13°50	0°49	M29
T 30	14 30 9	9 8 10'32	23 M 29	10834	23 米 13	24 m 19	2 Υ 11	7 Ⅱ 28	19953	7 ≏ 26	10857	16 ਰ 14	17 る 41	13 ∡ 756	0 ∺ 51	T 30

Delta T = 67.26 sec

MAY 1619 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ.	φ	♂	4	ħ) {	¥	Р	ß	S	ţ	۰۵	Day
W 1	14 34 6	10 8 8'36	5 ₹ 26	12844	24 米 9	24°R15	2 Υ 24	7 Ⅲ 35	19955	7°R24	10 8 59	16°R 5	17 云 38	14 渘 3	0 ¥ 53	W 1
T 2	14 38 3	11° 6'37	17°16	14°54	25° 6	24 Mp 12	2°37	7°42	19°56	7 ≏ 23	11° 0	15 る 59	17°35	14°10	0°55	T 2
F 3	14 41 59	12° 4'38	2 <u>9</u> ° 4	17° 4	26° 3	24°10	2°49	7°49	19°58	7°22	11° 1	15°55	17°32	14°16	0°57	F 3
S 4	14 45 56	13° 2'37	10 る 53	19°14	27° 0	24° 8	3° 2	7°57	20° 0	7°20	11° 3	15°D54	17°29	14°23	0°59	S 4
S 5	14 49 52	14° 0'35	22°47	21°22	27°58	24°D 8	3°15	8° 4	20° 2	7°19	11° 4	15°54	17°26	14°30	1° 0	S 5
M 6	14 53 49	14°58'31	4≈50	23°29	28°56	24° 8	3°28	8°12	20° 4	7°18	11° 5	15°54	17°22	14°36	1° 2	M 6
T 7	14 57 45	15°56'26	17°10	25°36	29°55	24° 8	3°40	8°19	20° 6	7°17	11° 7	15°R55	17°19	14°43	1° 4	T 7
W 8	15 1 42	16°54'19	29°49	27°40	0 Υ 54	24°10	3°53	8°26	20° 8	7°15	11°8	15°54	17°16	14°50	1° 6	W 8
T 9	15 5 38	17°52'12	12 米 53	29°42	1°53	24°12	4° 5	8°34	20°10	7°14	11°10	15°51	17°13	14°56	1° 7	T 9
F 10	15 9 35	18°50'03	26°25	1 Ⅱ 43	2°53	24°15	4°17	8°41	20°12	7°13	11°11	15°46	17°10	15° 3	1° 9	F 10
S 11	15 13 32	19°47'53	10 Y 26	3°41	3°53	24°19	4°30	8°49	20°14	7°12	11°12	15°39	17° 6	15°10	1°10	S 11
S 12	15 17 28	20°45'41	24°55	5°36	4°53	24°23	4°42	8°57	20°17	7°11	11°14	15°31	17° 3	15°16	1°12	S 12
M13	15 21 25	21°43'29	9 8 46	7°29	5°54	24°29	4°54	9° 4	20°19	7°10	11°15	15°23	17° 0	15°23	1°13	M13
T 14	15 25 21	22°41'15	24°50	9°19	6°55	24°34	5° 6	9°12	20°21	7° 9	11°16	15°16	16°57	15°30	1°14	T 14
W15	15 29 18	23°39'00	10 I I 0	11° 7	7°56	24°41	5°18	9°19	20°24	7° 8	11°18	15°10	16°54	15°36	1°16	W15
T 16	15 33 14	24°36'43	25° 3	12°51	8°58	24°48	5°30	9°27	20°26	7° 7	11°19	15° 6	16°51	15°43	1°17	T 16
F 17	15 37 11	25°34'25	9953	14°32	10° 0	24°56	5°41	9°35	20°28	7° 6	11°20	15°D 4	16°47	15°50	1°18	F 17
S 18	15 41 7	26°32'06	24°24	16°10	11° 2	25° 5	5°53	9°42	20°31	7° 5	11°22	15° 5	16°44	15°56	1°19	S 18
S 19	15 45 4	27°29'45	8 Ω 31	17°46	12° 4	25°14	6° 5	9°50	20°33	7° 4	11°23	15° 6	16°41	16° 3	1°20	S 19
M20	15 49 1	28°27'22	22°15	19°17	13° 7	25°24	6°16	9°58	20°36	7° 3	11°24	15°R 7	16°38	16°10	1°21	M20
T 21	15 52 57	29°24'57	5 m 37	20°46	14° 9	25°34	6°28	10° 6	20°38	7° 2	11°26	15° 7	16°35	16°16	1°22	T 21
W22	15 56 54	0 Ⅲ 22'31	18°39	22°11	15°12	25°45	6°39	10°13	20°41	7° 1	11°27	15° 5	16°32	16°23	1°23	W22
T 23	16 0 50	1°20'04	1 ≏ 24	23°33	16°16	25°57	6°50	10°21	20°44	7° 0	11°28	15° 1	16°28	16°30	1°24	T 23
F 24	16 4 47	2°17'35	13°55	24°52	17°19	26° 9	7° 1	10°29	20°46	7° 0	11°29	14°56	16°25	16°36	1°24	F 24
S 25	16 8 43	3°15'05	26°13	26° 7	18°23	26°22	7°12	10°37	20°49	6°59	11°31	14°49	16°22	16°43	1°25	S 25
S 26	16 12 40	4°12'34	8 M 22	27°19	19°27	26°35	7°23	10°45	20°52	6°58	11°32	14°42	16°19	16°50	1°26	S 26
M27	16 16 36	5°10'02	20°24	28°27	20°31	26°49	7°34	10°52	20°55	6°57	11°33	14°35	16°16	16°56	1°26	M27
T 28	16 20 33	6° 7'29	2 , ₹19	29°32	21°35	27° 4	7°45	11° 0	20°57	6°57	11°34	14°28	16°12	17° 3	1°27	T 28
W29	16 24 30	7° 4'54	14°10	0933	22°40	27°19	7°55	11° 8	21° 0	6°56	11°36	14°23	16° 9	17°10	1°27	W29
T 30	16 28 26	8° 2'19	25°58	1°31	23°45	27°34	8° 6	11°16	21° 3	6°55	11°37	14°20	16° 6	17°16	1°28	T 30
F 31	16 32 23	8耳59'43	7 云 47	29524	24 Y 50	27 Mp 50	8 Υ 16	11 Ⅱ 24	2195 6	6 Ω 55	11838	14 궁 18	16 ට 3	17 × 23	1 ∺ 28	F 31

Delta T = 67.18 sec

Greg. Calendar

JUNE 1619 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	P	u	Ç	Q K	Day
S 1	16 36 19	9∏57'06	19 云 38	39914	25 Y 55	28 M) 7	8 Ƴ 27	11 II 31	2199 9	6°R54	11839	14°D18	16 궁 0	17 × 30	1 ∺ 28	S 1
S 2	16 40 16	10°54'28	1≈35	4° 0	27° 0	28°24	8°37	11°39	21°12	6 ≏ 54	11°41	14 궁 19	15°57	17°36	1°28	S 2
M 3	16 44 12	11°51'50	13°42	4°42	28° 6	28°41	8°47	11°47	21°15	6°53	11°42	14°21	15°53	17°43	1°29	M 3
T 4	16 48 9	12°49'11	26° 2	5°20	29°11	28°59	8°57	11°55	21°18	6°53	11°43	14°23	15°50	17°50	1°29	T 4
W 5	16 52 5	13°46'31	8) (41	5°53	0817	29°18	9° 7	12° 3	21°21	6°52	11°44	14°R23	15°47	17°56	1°R29	W 5
T 6	16 56 2	14°43'51	21°42	6°22	1°23	29°37	9°16	12°11	21°24	6°52	11°45	14°23	15°44	18° 3	1°29	T 6
F 7	16 59 59	15°41'11	5 Υ 9	6°47	2°29	29°56	9°26	12°19	21°27	6°52	11°47	14°22	15°41	18°10	1°29	F 7
S 8	17 3 55	16°38'30	19° 3	7° 8	3°35	0 ჲ 16	9°36	12°26	21°31	6°51	11°48	14°20	15°38	18°16	1°28	S 8
S 9	17 7 52	17°35'49	3 8 24	7°24	4°42	0°36	9°45	12°34	21°34	6°51	11°49	14°16	15°34	18°23	1°28	S 9
M10	17 11 48	18°33'07	18° 9	7°35	5°48	0°56	9°54	12°42	21°37	6°51	11°50	14°13	15°31	18°30	1°28	M10
T 11	17 15 45	19°30'25	3 Ⅱ 12	7°42	6°55	1°18	10° 3	12°50	21°40	6°50	11°51	14°10	15°28	18°36	1°28	T 11
W12	17 19 41	20°27'43	18°24	7°R44	8° 2	1°39	10°13	12°58	21°43	6°50	11°52	14° 7	15°25	18°43	1°27	W12
T 13	17 23 38	21°25'00	3935	7°42	9° 9	2° 1	10°21	13° 5	21°47	6°50	11°53	14° 6	15°22	18°50	1°27	T 13
F 14	17 27 34	22°22'16	18°36	7°35	10°16	2°23	10°30	13°13	21°50	6°50	11°54	14°D 6	15°18	18°56	1°26	F 14
S 15	17 31 31	23°19'32	3 Ω 19	7°25	11°23	2°46	10°39	13°21	21°53	6°50	11°56	14° 6	15°15	19° 3	1°26	S 15
S 16	17 35 28	24°16'47	17°39	7° 9	12°30	3° 9	10°47	13°29	21°57	6°50	11°57	14° 8	15°12	19° 9	1°25	S 16
M17	17 39 24	25°14'02	1 m 33	6°50	13°38	3°32	10°56	13°36	22° 0	6°50	11°58	14° 9	15° 9	19°16	1°24	M17
T 18	17 43 21	26°11'15	15° 1	6°28	14°45	3°56	11° 4	13°44	22° 3	6°D50	11°59	14°10	15° 6	19°23	1°24	T 18
W19	17 47 17	27° 8'28	28° 6	6° 2	15°53	4°20	11°12	13°52	22° 7	6°50	12° 0	14°R10	15° 3	19°29	1°23	W19
T 20	17 51 14	28° 5'41	10 ≏ 49	5°33	17° 1	4°45	11°20	14° 0	22°10	6°50	12° 1	14°10	14°59	19°36	1°22	T 20
F 21	17 55 10	29° 2'53	23°14	5° 1	18° 9	5° 9	11°28	14° 7	22°14	6°50	12° 2	14° 9	14°56	19°43	1°21	F 21
S 22	17 59 7	09 0'04	5 M 26	4°28	19°17	5°35	11°35	14°15	22°17	6°50	12° 3	14° 7	14°53	19°49	1°20	S 22
S 23	18 3 3	0°57'15	17°27	3°53	20°25	6° 0	11°43	14°23	22°20	6°50	12° 4	14° 5	14°50	19°56	1°19	S 23
M24	18 7 0	1°54'26	29°21	3°17	21°33	6°26	11°50	14°30	22°24	6°50	12° 5	14° 3	14°47	20° 3	1°18	M24
T 25	18 10 57	2°51'36	11711	2°41	22°41	6°52	11°58	14°38	22°27	6°50	12° 5	14° 2	14°44	20° 9	1°17	T 25
W26	18 14 53	3°48'47	23° 0	2° 5	23°50	7°18	12° 5	14°45	22°31	6°51	12° 6	14° 0	14°40	20°16	1°16	W26
T 27	18 18 50	4°45'57	4 る 49	1°31	24°58	7°45	12°12	14°53	22°35	6°51	12° 7	14° 0	14°37	20°23	1°14	T 27
F 28	18 22 46	5°43'07	16°42	0°58	26° 7	8°12	12°18	15° 0	22°38	6°51	12° 8	14°D 0	14°34	20°29	1°13	F 28
S 29	18 26 43	6°40'17	28°40	0°27	27°15	8°40	12°25	15° 8	22°42	6°51	12° 9	14° 0	14°31	20°36	1°12	S 29
S 30	18 30 39	7937'27	10≈45	29耳58	28 8 24	9 요 7	12 Y 32	15 Ⅱ 15	22945	6 ₽ 52	12810	14ට 1	14 ට 28	20 х 43	1 ∺ 10	S 30

Delta T = 67.10 sec

JULY 1619 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	18 34 36	8934'37	23≈ 1	29°R33	29 8 33	9 ॒ 35	12 Y 38	15 Ⅱ 23	225549	6 ₽ 52	12811	14궁 1	14 궁 24	20 ∡ 149	1°R 9	M 1
T 2	18 38 33	9°31'48	5 ∺ 29	29∏12	0 Ⅱ 42	10° 3	12°44	15°30	22°52	6°53	12°12	14° 2	14°21	20°56	1 米 8	T 2
W 3	18 42 29	10°28'58	18°13	28°55	1°51	10°32	12°50	15°38	22°56	6°53	12°12	14° 2	14°18	21° 3	1° 6	W 3
T 4	18 46 26	11°26'10	1 Υ 16	28°42	3° 0	11° 0	12°56	15°45	23° 0	6°54	12°13	14° 2	14°15	21° 9	1° 4	T 4
F 5	18 50 22	12°23'21	14°39	28°34	4°10	11°29	13° 2	15°52	23° 3	6°54	12°14	14°R 2	14°12	21°16	1° 3	F 5
S 6	18 54 19	13°20'33	28°26	28°D31	5°19	11°59	13° 7	16° 0	23° 7	6°55	12°15	14° 2	14° 9	21°23	1° 1	S 6
S 7	18 58 15	14°17'46	12 8 35	28°32	6°28	12°28	13°13	16° 7	23°10	6°55	12°15	14°D 2	14° 5	21°29	0°59	S 7
M 8	19 2 12	15°15'00	27° 5	28°40	7°38	12°58	13°18	16°14	23°14	6°56	12°16	14° 2	14° 2	21°36	0°57	M 8
T 9	19 6 8	16°12'14	11 II 53	28°52	8°48	13°28	13°23	16°21	23°18	6°56	12°17	14° 2	13°59	21°43	0°56	T 9
W10	19 10 5	17° 9'28	26°52	29°10	9°57	13°58	13°28	16°28	23°21	6°57	12°18	14° 3	13°56	21°49	0°54	W10
T 11	19 14 2	18° 6'43	119556	29°33	11° 7	14°28	13°32	16°35	23°25	6°58	12°18	14°R 3	13°53	21°56	0°52	T 11
F 12	19 17 58	19° 3'58	26°54	0ණ 2	12°17	14°59	13°37	16°43	23°29	6°59	12°19	14° 3	13°50	22° 3	0°50	F 12
S 13	19 21 55	20° 1'14	11 Ω 40	0°36	13°27	15°30	13°41	16°50	23°32	6°59	12°19	14° 2	13°46	22° 9	0°48	S 13
S 14	19 25 51	20°58'30	26° 6	1°16	14°37	16° 1	13°45	16°57	23°36	7° 0	12°20	14° 2	13°43	22°16	0°46	S 14
M15	19 29 48	21°55'46	10 m 7	2° 1	15°47	16°33	13°49	17° 3	23°40	7° 1	12°21	14° 1	13°40	22°23	0°44	M15
T 16	19 33 44	22°53'03	23°42	2°52	16°57	17° 5	13°53	17°10	23°43	7° 2	12°21	14° 0	13°37	22°29	0°41	T 16
W17	19 37 41	23°50'20	6 ₽ 52	3°47	18° 7	17°36	13°57	17°17	23°47	7° 3	12°22	13°59	13°34	22°36	0°39	W17
T 18	19 41 37	24°47'37	19°38	4°48	19°18	18° 8	14° 0	17°24	23°51	7° 4	12°22	13°D59	13°30	22°43	0°37	T 18
F 19	19 45 34	25°44'54	2M 3	5°54	20°28	18°41	14° 3	17°31	23°54	7° 5	12°23	13°59	13°27	22°49	0°35	F 19
S 20	19 49 31	26°42'12	14°13	7° 5	21°39	19°13	14° 6	17°37	23°58	7° 6	12°23	13°59	13°24	22°56	0°32	S 20
S 21	19 53 27	27°39'31	26°11	8°21	22°49	19°46	14° 9	17°44	24° 2	7° 7	12°24	14° 0	13°21	23° 3	0°30	S 21
M22	19 57 24	28°36'50	8 √ 2	9°42	24° 0	20°19	14°12	17°51	24° 6	7° 8	12°24	14° 1	13°18	23° 9	0°28	M22
T 23	20 1 20	29°34'09	19°51	11°8	25°10	20°52	14°14	17°57	24° 9	7° 9	12°25	14° 3	13°15	23°16	0°25	T 23
W24	20 5 17	0 ん 31'29	1 る 40	12°38	26°21	21°25	14°16	18° 4	24°13	7°10	12°25	14° 4	13°11	23°22	0°23	W24
T 25	20 9 13	1°28'50	13°33	14°12	27°32	21°59	14°19	18°10	24°16	7°11	12°25	14°R 4	13° 8	23°29	0°20	T 25
F 26	20 13 10	2°26'11	25°33	15°51	28°43	22°33	14°20	18°17	24°20	7°12	12°26	14° 4	13° 5	23°36	0°18	F 26
S 27	20 17 6	3°23'34	7≈42	17°33	29°54	23° 7	14°22	18°23	24°24	7°13	12°26	14° 2	13° 2	23°42	0°15	S 27
S 28	20 21 3	4°20'57	20° 1	19°19	195 5	23°41	14°24	18°29	24°27	7°14	12°27	14° 0	12°59	23°49	0°13	S 28
M29	20 25 0	5°18'21	2 ₩32	21° 8	2°16	24°15	14°25	18°35	24°31	7°16	12°27	13°57	12°56	23°56	0°10	M29
T 30	20 28 56	6°15'46	15°16	23° 0	3°27	24°49	14°26	18°42	24°35	7°17	12°27	1 <u>3°</u> 54	1 <u>2°</u> 52	24° 2	0° 7	T 30
W31	20 32 53	7 Ω 13'12	28) 14	24955	4938	25 ≏ 24	14 Ƴ 27	18 Ⅱ 48	24938	7 ≙ 18	12 8 27	13 る 51	12 る 49	24 × 9	0 ∺ 5	W31

Delta T = 67.02 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1619 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	P	₹ ₋ S	83	£	δ	Day
T 1	20 36 49	8 Ω 10'40	11 Y 26	26952	5950	25 ≙ 59	14 Y 28	18 Ⅱ 54	249542	7 ≙ 20	12828	13°R48	12 る 46	24 × 16	0°R 2	T 1
F 2	20 40 46	9° 8'09	24°54	28°51	7° 1	26°34	14°28	19° 0	24°45	7°21	12°28	13 る 46	12°43	24°22	29≈59	F 2
S 3	20 44 42	10° 5'39	8 8 37	0 Ω 51	8°12	27° 9	14°29	19° 6	24°49	7°22	12°28	13°D45	12°40	24°29	29°56	S 3
S 4	20 48 39	11° 3'11	22°37	2°53	9°24	27°44	14°R29	19°12	24°53	7°24	12°28	13°46	12°36	24°36	29°54	S 4
M 5	20 52 35	12° 0'44	6 Ⅱ 52	4°56	10°36	28°20	14°29	19°17	24°56	7°25	12°28	13°47	12°33	24°42	29°51	M 5
T 6	20 56 32	12°58'18	21°20	6°59	11°47	28°55	14°29	19°23	25° 0	7°27	12°29	13°48	12°30	24°49	29°48	T 6
W 7	21 0 29	13°55'55	5958	9° 2	12°59	29°31	14°28	19°29	25° 3	7°28	12°29	13°49	12°27	24°56	29°45	W 7
T 8	21 4 25	14°53'32	20°41	11° 5	14°11	OM 7	14°27	19°34	25° 7	7°30	12°29	13°R49	12°24	25° 2	29°42	T 8
F 9	21 8 22	15°51'11	5Ω23	13° 8	15°23	0°43	14°27	19°40	25°10	7°31	12°29	13°48	12°21	25° 9	29°40	F 9
S 10	21 12 18	16°48'51	19°57	15°10	16°35	1°20	14°26	19°45	25°14	7°33	12°29	13°45	12°17	25°16	29°37	S 10
S 11	21 16 15	17°46'32	4 m) 17	17°12	17°46	1°56	14°24	19°51	25°17	7°34	12°29	13°41	12°14	25°22	29°34	S 11
M12	21 20 11	18°44'15	18°17	19°13	18°59	2°33	14°23	19°56	25°21	7°36	12°29	13°35	12°11	25°29	29°31	M12
T 13	21 24 8	19°41'58	1 ≏ 53	21°13	20°11	3° 9	14°21	20° 1	25°24	7°37	12°R29	13°30	12° 8	25°36	29°28	T 13
W14	21 28 4	20°39'43	15° 5	23°12	21°23	3°46	14°19	20° 6	25°28	7°39	12°29	13°25	12° 5	25°42	29°25	W14
T 15	21 32 1	21°37'29	27°53	25° 9	22°35	4°23	14°17	20°11	25°31	7°41	12°29	13°21	12° 2	25°49	29°22	T 15
F 16	21 35 58	22°35'16	10 M 20	27° 6	23°47	5° 1	14°15	20°16	25°34	7°42	12°29	13°18	11°58	25°55	29°19	F 16
S 17	21 39 54	23°33'04	22°31	29° 1	25° 0	5°38	14°13	20°21	25°38	7°44	12°29	13°D17	11°55	26° 2	29°16	S 17
S 18	21 43 51	24°30'54	4 ₹ 29	0 m 55	26°12	6°16	14°10	20°26	25°41	7°46	12°29	13°18	11°52	26° 9	29°13	S 18
M19	21 47 47	25°28'45	16°19	2°47	27°24	6°53	14° 7	20°31	25°44	7°48	12°29	13°19	11°49	26°15	29°10	M19
T 20	21 51 44	26°26'37	28° 8	4°39	28°37	7°31	14° 4	20°36	25°48	7°49	12°28	13°21	11°46	26°22	29° 7	T 20
W21	21 55 40	27°24'30	9 궁 59	6°29	29°50	8° 9	14° 1	20°40	25°51	7°51	12°28	13°R22	11°42	26°29	29° 4	W21
T 22	21 59 37	28°22'25	21°57	8°17	1 Q 2	8°47	13°58	20°45	25°54	7°53	12°28	13°21	11°39	26°35	29° 1	T 22
F 23	22 3 33	29°20'21	4≈ 5	10° 4	2°15	9°25	13°54	20°49	25°57	7°55	12°28	13°19	11°36	26°42	28°58	F 23
S 24	22 7 30	0 m) 18'19	16°26	11°50	3°28	10° 4	13°50	20°54	26° 1	7°57	12°28	13°15	11°33	26°49	28°55	S 24
S 25	22 11 27	1°16'18	29° 2	13°35	4°40	10°42	13°46	20°58	26° 4	7°58	12°27	13° 9	11°30	26°55	28°52	S 25
M26	22 15 23	2°14'19	11 米 52	15°19	5°53	11°21	13°42	21° 2	26° 7	8° 0	12°27	13° 1	11°27	27° 2	28°49	M26
T 27	22 19 20	3°12'21	24°58	17° 1	7° 6	12° 0	13°38	21° 6	26°10	8° 2	12°27	12°52	11°23	27° 9	28°46	T 27
W28	22 23 16	4°10'25	8 Ƴ 17	18°42	8°19	12°39	13°33	21°10	26°13	8° 4	12°27	12°44	11°20	27°15	28°43	W28
T 29	22 27 13	5° 8'31	21°49	20°21	9°32	13°18	13°29	21°14	26°16	8° 6	12°26	12°36	11°17	27°22	28°40	T 29
F 30	22 31 9	6° 6'39	5 8 31	22° 0	10°45	13°57	13°24	21°18	26°19	8° 8	12°26	1 <u>2</u> °31	1 <u>1</u> °14	27°29	28°37	F 30
S 31	22 35 6	7 m) 4'49	19 8 22	23 M 37	11 Ω 59	14ML36	13 Y 19	21 Ⅱ 22	269522	8 ≏ 10	12826	12 る 27	11 궁 11	27 ₹ 35	28≈34	S 31

Delta T = 66.94 sec

SEPTEMBER 1619 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 39 2	8 Mp 3'01	3 Ⅱ 21	25 Mp 13	13 Ω 12	15 M 15	13°R14	21 II 25	26925	8 ₽ 12	12°R25	12°D26	11る8	27 √ 42	28°R31	S 1
M 2	22 42 59	9° 1'15	17°27	26°48	14°25	15°55	13 Y 9	21°29	26°28	8°14	12825	12 る 26	11° 4	27°49	28≈28	M 2
T 3	22 46 56	9°59'32	19538	28°22	15°38	16°35	13° 3	21°32	26°31	8°16	12°24	12°27	11° 1	27°55	28°26	T 3
W 4	22 50 52	10°57'50	15°55	29°54	16°52	17°14	12°58	21°36	26°34	8°18	12°24	12°R27	10°58	28° 2	28°23	W 4
T 5	22 54 49	11°56'11	0 Ω 13	1 ≏ 25	18° 5	17°54	12°52	21°39	26°37	8°20	12°23	12°26	10°55	28° 8	28°20	T 5
F 6	22 58 45	12°54'33	14°30	2°56	19°19	18°34	12°46	21°42	26°40	8°22	12°23	12°22	10°52	28°15	28°17	F 6
S 7	23 2 42	13°52'58	28°42	4°25	20°32	19°14	12°40	21°45	26°43	8°24	12°22	12°16	10°48	28°22	28°14	S 7
S 8	23 6 38	14°51'24	12 M y44	5°53	21°46	19°55	12°34	21°48	26°45	8°26	12°22	12° 7	10°45	28°28	28°11	S 8
M 9	23 10 35	15°49'52	26°30	7°19	22°59	20°35	12°27	21°51	26°48	8°28	12°21	11°57	10°42	28°35	28° 8	M 9
T 10	23 14 31	16°48'22	9 ≏ 58	8°45	24°13	21°15	12°21	21°54	26°51	8°30	12°21	11°46	10°39	28°42	28° 6	T 10
W11	23 18 28	17°46'54	23° 5	10° 9	25°27	21°56	12°14	21°56	26°53	8°32	12°20	11°36	10°36	28°48	28° 3	W11
T 12	23 22 24	18°45'28	5 M .51	11°32	26°41	22°37	12° 7	21°59	26°56	8°35	12°20	11°27	10°33	28°55	28° 0	T 12
F 13	23 26 21	19°44'03	18°18	12°54	27°54	23°18	12° 0	22° 1	26°58	8°37	12°19	11°20	10°29	29° 2	27°57	F 13
S 14	23 30 18	20°42'40	0 ≯ 28	14°14	29° 8	23°59	11°54	22° 4	27° 1	8°39	12°18	11°16	10°26	29° 8	27°55	S 14
S 15	23 34 14	21°41'19	12°25	15°33	0 m 22	24°40	11°46	22° 6	27° 3	8°41	12°18	11°14	10°23	29°15	27°52	S 15
M16	23 38 11	22°40'00	24°16	16°51	1°36	25°21	11°39	22° 8	27° 6	8°43	12°17	11°D13	10°20	29°22	27°49	M16
T 17	23 42 7	23°38'42	6 පි 4	18° 7	2°50	26° 2	11°32	22°10	27° 8	8°45	12°16	11°R14	10°17	29°28	27°47	T 17
W18	23 46 4	24°37'26	17°56	19°22	4° 4	26°43	11°25	22°12	27°11	8°47	12°16	11°14	10°13	29°35	27°44	W18
T 19	23 50 0	25°36'12	29°57	20°35	5°18	27°25	11°17	22°14	27°13	8°50	12°15	11°12	10°10	29°42	27°42	T 19
F 20	23 53 57	26°35'00	12≈11	21°46	6°32	28° 7	11°10	22°16	27°15	8°52	12°14	11° 8	10° 7	29°48	27°39	F 20
S 21	23 57 53	27°33'49	24°42	22°56	7°47	28°48	11° 2	22°17	27°18	8°54	12°14	11° 2	10° 4	29°55	27°37	S 21
S 22	0 1 50	28°32'40	7 ∺ 32	24° 3	9° 1	29°30	10°54	22°19	27°20	8°56	12°13	10°53	10° 1	0ට 1	27°34	S 22
M23	0 5 47	29°31'33	20°42	25° 9	10°15	0 才 12	10°47	22°20	27°22	8°58	12°12	10°42	9°58	0° 8	27°32	M23
T 24	0 9 43	0 ჲ 30'28	4 Υ 10	26°12	11°29	0°54	10°39	22°21	27°24	9° 1	12°11	10°30	9°54	0°15	27°30	T 24
W25	0 13 40	1°29'25	17°55	27°13	12°44	1°36	10°31	22°23	27°26	9° 3	12°10	10°18	9°51	0°21	27°27	W25
T 26	0 17 36	2°28'24	1 8 53	28°12	13°58	2°18	10°23	22°24	27°28	9° 5	12°10	10° 7	9°48	0°28	27°25	T 26
F 27	0 21 33	3°27'26	15°58	29° 7	15°12	3° 0	10°15	22°25	27°30	9° 7	12° 9	9°58	9°45	0°35	27°23	F 27
S 28	0 25 29	4°26'29	0 Π 7	29°59	16°27	3°43	10° 7	22°26	27°32	9°10	12° 8	9°52	9°42	0°41	27°20	S 28
S 29	0 29 26	5°25'36	14°17	0 M .49	17°41	4°25	9°59	22°26	27°34	9°12	12° 7	9°49	9°39	0°48	27°18	S 29
M30	0 33 22	6 ₽ 24'44	28∏26	1 M .35	18 M 56	5 ₹ 8	9 Υ 51	22 II 27	27936	9 ≏ 14	128 6	9 ප 48	9 궁 35	0 궁 55	27≈16	M30

Delta T = 66.86 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1619 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	0 37 19	7 ≏ 23'55	12932	2 M 17	20 Mp 10	5 ₹ 750	9°R43	22 II 27	27938	9 ≏ 16	12°R 5	9°R48	9 ට 32	1ব 1	27°R14	T 1
W 2	0 41 16	8°23'08	26°34	2°55	21°25	6°33	9 Υ 35	22°28	27°39	9°19	128 4	9 궁 47	9°29	1° 8	27≈12	W 2
T 3	0 45 12	9°22'24	10€32	3°28	22°40	7°16	9°27	22°28	27°41	9°21	12° 4	9°45	9°26	1°15	27°10	T 3
F 4 S 5	0 49 9 0 53 5	10°21'42 11°21'02	24°25	3°56 4°19	23°54 25° 9	7°59 8°42	9°19 9°11	22°28 22°R28	27°43 27°44	9°23 9°25	12° 3 12° 2	9°41 9°33	9°23 9°19	1°21 1°28	27° 8 27° 6	F 4 S 5
			8 Mp 11													1
S 6	0 57 2	12°20'24	21°48	4°35	26°24	9°25	9° 2	22°28	27°46	9°27	12° 1	9°22	9°16	1°34	27° 4	S 6
M 7	1 0 58	13°19'48	5 ₽ 12	4°45	27°38	10° 8	8°54	22°28	27°47	9°30	12° 0	9°10	9°13	1°41	27° 3	M 7
T 8 W 9	1 455 1 851	14°19'15 15°18'43	18°23 1 M ₊17	4°R49 4°44	28°53 0 <u>0</u> 8	10°51 11°35	8°46 8°38	22°28 22°28	27°49 27°50	9°32 9°34	11°59 11°58	8°57 8°44	9°10 9° 7	1°48 1°54	27° 1 26°59	T 8 W 9
T 10	1 8 31	15°18'43 16°18'14	13°54	4°44 4°32	1°23	11°33	8°30	22°27	27°52	9°34	11°58	8°32	9° 4	2° 1	26°59 26°57	T 10
F 11	1 16 45	17°17'46	26°15	4°12	2°38	13° 2	8°23	22°26	27°53	9°39	11°56	8°24	9° 0	2° 8	26°56	F 11
S 12	1 20 41	18°17'21	8 ₹ 22	3°43	3°53	13°46	8°15	22°26	27°54	9°41	11°55	8°17	8°57	2°14	26°54	S 12
S 13	1 24 38	19°16'57	20°17	3° 5	5° 8	14°29	8° 7	22°25	27°55	9°43	11°54	8°14	8°54	2°21	26°53	S 13
M14	1 24 38	20°16'35	20 17 2 ප 6	2°19	6°23	14 29 15°13	7°59	22°24	27°57	9°45	11°53	8°13	8°51	2°28	26°51	M14
T 15	1 32 31	21°16'15	13°54	1°25	7°38	15°57	7°51	22°23	27°58	9°47	11°52	8°D13	8°48	2°34	26°50	T 15
W16	1 36 27	22°15'57	25°45	0°23	8°53	16°41	7°44	22°22	27°59	9°50	11°51	8°R13	8°45	2°41	26°49	W16
T 17	1 40 24	23°15'40	7≈45	29 ₾ 16	10° 8	17°25	7°36	22°21	28° 0	9°52	11°50	8°12	8°41	2°48	26°47	T 17
F 18	1 44 20	24°15'25	20° 0	28° 3	11°23	18° 9	7°29	22°19	28° 1	9°54	11°49	8° 9	8°38	2°54	26°46	F 18
S 19	1 48 17	25°15'12	2) 34	26°48	12°38	18°53	7°22	22°18	28° 1	9°56	11°48	8° 4	8°35	3° 1	26°45	S 19
S 20	1 52 14	26°15'00	15°31	25°32	13°53	19°37	7°14	22°16	28° 2	9°58	11°46	7°56	8°32	3° 8	26°44	S 20
M21	1 56 10	27°14'50	28°52	24°18	15° 8	20°22	7° 7	22°14	28° 3	10° 1	11°45	7°46	8°29	3°14	26°43	M21
T 22	2 0 7	28°14'42	12 Y 38	23° 7	16°23	21° 6	7° 0	22°13	28° 4	10° 3	11°44	7°35	8°25	3°21	26°42	T 22
W23	2 4 3	29°14'36	26°44	22° 3	17°38	21°51	6°53	22°11	28° 4	10° 5	11°43	7°24	8°22	3°27	26°41	W23
T 24	2 8 0	0ML14'32	118 7	21° 7	18°53	22°35	6°46	22° 9	28° 5	10° 7	11°42	7°14	8°19	3°34	26°40	T 24
F 25	2 11 56	1°14'30	25°39	20°20	20° 8	23°20	6°40	22° 7	28° 6	10° 9	11°41	7° 6	8°16	3°41	26°39	F 25
S 26	2 15 53	2°14'30	10 Ⅱ 15	19°44	21°24	24° 4	6°33	22° 4	28° 6	10°11	11°40	7° 0	8°13	3°47	26°39	S 26
S 27	2 19 49	3°14'32	24°47	19°19	22°39	24°49	6°27	22° 2	28° 7	10°13	11°39	6°58	8°10	3°54	26°38	S 27
M28	2 23 46	4°14'36	99511	19° 5	23°54	25°34	6°21	22° 0	28° 7	10°15	11°38	6°D57	8° 6	4° 1	26°37	M28
T 29	2 27 43	5°14'42	23°25	19°D 4	25° 9	26°19	6°14	21°57	28° 7	10°17	11°37	6°58	8° 3	4° 7	26°37	T 29
W30 T 31	2 31 39	6°14'51	$7\Omega_{26}$	19°13 19 ≏ 33	26°24 27 Ω 40	27° 4 27 ×7 49	6° 8 6 ° 3	21°55 21 II 52	28° 8 28 9 8	10°20 10 Ω 22	11°35	6°R58 6 ⋜ 57	8°0 7 云 57	4°14 4 ♂ 21	26°36	W30 T 31
1 31	2 35 36	7 M 15'01	21 Ω 15	192233	∠/≛40	2/ x '49	6 Y 3	21Д52	2850 8	102422	11 8 34	0001	/60/	4 0 21	26≈36	1 31

Delta T = 66.79 sec

NOVEMBER 1619 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	v	ţ	, k	Day
F 1	2 39 32	8ML15'14	4 m 52	20 ♀ 2	28 ≏ 55	28 ∡ 34	5°R57	21°R49	2895 8	10 ≏ 24	11°R33	6°R54	7 る 54	4 궁 27	26°R35	F 1
S 2	2 43 29	9°15'29	18°17	20°41	0 M .10	29°19	5 ℃ 51	21 Ⅱ 46	28° 8	10°26	11832	6 る 48	7°50	4°34	26≈35	S 2
S 3	2 47 25	10°15'45	1 ≏ 30	21°27	1°26	0중 4	5°46	21°43	28° 8	10°28	11°31	6°40	7°47	4°41	26°35	S 3
M 4	2 51 22	11°16'04	14°31	22°21	2°41	0°50	5°41	21°40	28°R 8	10°30	11°30	6°31	7°44	4°47	26°35	M 4
T 5	2 55 18	12°16'24	27°19	23°20	3°56	1°35	5°36	21°37	28° 8	10°32	11°29	6°20	7°41	4°54	26°34	T 5
W 6	2 59 15	13°16'47	9 M 55	24°26	5°12	2°20	5°31	21°34	28° 8	10°34	11°28	6°10	7°38	5° 0	26°34	W 6
T 7	3 3 11	14°17'11	22°18	25°35	6°27	3° 6	5°26	21°30	28° 8	10°36	11°26	6° 1	7°35	5° 7	26°D34	T 7
F 8	3 7 8	15°17'36	4 ₹ 30	26°49	7°43	3°51	5°22	21°27	28° 8	10°37	11°25	5°55	7°31	5°14	26°34	F 8
S 9	3 11 5	16°18'04	16°30	28° 7	8°58	4°37	5°17	21°23	28° 7	10°39	11°24	5°50	7°28	5°20	26°34	S 9
S 10	3 15 1	17°18'32	28°22	29°27	10°13	5°23	5°13	21°20	28° 7	10°41	11°23	5°48	7°25	5°27	26°35	S 10
M11	3 18 58	18°19'03	10중10	0 M .50	11°29	6° 8	5° 9	21°16	28° 7	10°43	11°22	5°D48	7°22	5°34	26°35	M11
T 12	3 22 54	19°19'34	21°56	2°15	12°44	6°54	5° 6	21°12	28° 6	10°45	11°21	5°49	7°19	5°40	26°35	T 12
W13	3 26 51	20°20'07	3≈45	3°42	14° 0	7°40	5° 2	21° 8	28° 6	10°47	11°20	5°50	7°16	5°47	26°35	W13
T 14	3 30 47	21°20'41	15°43	5°10	15°15	8°26	4°59	21° 5	28° 5	10°49	11°19	5°R51	7°12	5°54	26°36	T 14
F 15	3 34 44	22°21'17	27°56	6°39	16°30	9°11	4°55	21° 1	28° 5	10°50	11°18	5°51	7° 9	6° 0	26°36	F 15
S 16	3 38 41	23°21'53	10 ∺ 27	8°10	17°46	9°57	4°52	20°57	28° 4	10°52	11°16	5°50	7° 6	6° 7	26°37	S 16
S 17	3 42 37	24°22'31	23°21	9°41	19° 1	10°43	4°50	20°52	28° 3	10°54	11°15	5°46	7° 3	6°14	26°37	S 17
M18	3 46 34	25°23'10	6 Ƴ 43	11°12	20°17	11°29	4°47	20°48	28° 3	10°56	11°14	5°41	7° 0	6°20	26°38	M18
T 19	3 50 30	26°23'50	20°32	12°45	21°32	12°15	4°45	20°44	28° 2	10°57	11°13	5°35	6°56	6°27	26°39	T 19
W20	3 54 27	27°24'31	4847	14°17	22°48	13° 2	4°42	20°40	28° 1	10°59	11°12	5°29	6°53	6°34	26°40	W20
T 21	3 58 23	28°25'14	19°24	15°50	24° 3	13°48	4°40	20°35	28° 0	11° 1	11°11	5°23	6°50	6°40	26°40	T 21
F 22	4 2 20	29°25'58	4 Ⅱ 17	17°24	25°19	14°34	4°39	20°31	27°59	11° 2	11°10	5°18	6°47	6°47	26°41	F 22
S 23	4 6 16	0 ∡ 126'43	19°16	18°57	26°34	15°20	4°37	20°26	27°58	11° 4	11° 9	5°16	6°44	6°53	26°42	S 23
S 24	4 10 13	1°27'29	49514	20°30	27°50	16° 6	4°36	20°22	27°57	11° 6	11°8	5°D15	6°41	7° 0	26°43	S 24
M25	4 14 10	2°28'17	19° 2	22° 4	29° 5	16°53	4°35	20°17	27°56	11° 7	11° 7	5°15	6°37	7° 7	26°44	M25
T 26	4 18 6	3°29'07	3 Ω 34	23°38	0 √ 21	17°39	4°34	20°13	27°55	11° 9	11° 6	5°17	6°34	7°13	26°46	T 26
W27	4 22 3	4°29'58	17°48	25°12	1°36	18°26	4°33	20° 8	27°54	11°10	11° 5	5°18	6°31	7°20	26°47	W27
T 28	4 25 59	5°30'50	1 mp 42	26°45	2°52	19°12	4°32	20° 3	27°52	11°12	11° 4	5°R19	6°28	7°27	26°48	T 28
F 29	4 29 56	6°31'43	15°16	28°19	4° 7	19°58	4°32	19°59	27°51	11°13	11° 3	5°19	6°25	7°33	26°49	F 29
S 30	4 33 52	7 . ₹32'38	28 m /30	29M53	5 ₹ 23	20 る 45	4°D32	19 Ⅱ 54	27950	11 ≏ 15	118 2	5 전 17	6 る 22	7 ح 40	26≈51	S 30

Delta T = 66.71 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1619 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	S.	ය	Ç	ę,	Day
S 1	4 37 49	8 . 733'34	11 ≏ 28	1 , 727	6 ₹ 38	21 る 32	4 Υ32	19°R49	27°R48	11 ≏ 16	11°R 1	5°R14	6 ට 18	7 궁 47	26≈52	S 1
M 2	4 41 45	9°34'32	24°11	3° 1	7°54	22°18	4°32	19 ∏ 44	279547	11°17	118 0	5 ਰ 11	6°15	7°53	26°54	M 2
T 3	4 45 42	10°35'31	6 M .41	4°35	9° 9	23° 5	4°33	19°39	27°45	11°19	10°59	5° 6	6°12	8° 0	26°55	T 3
W 4	4 49 39	11°36'30	18°59	6° 8	10°25	23°51	4°34	19°35	27°44	11°20	10°58	5° 2	6° 9	8° 7	26°57	W 4
T 5	4 53 35	12°37'31	1 才 7	7°42	11°40	24°38	4°35	19°30	27°42	11°21	10°57	4°58	6° 6	8°13	26°59	T 5
F 6	4 57 32	13°38'33	13° 7	9°16	12°56	25°25	4°36	19°25	27°41	11°23	10°56	4°56	6° 2	8°20	27° 0	F 6
S 7	5 1 28	14°39'36	25° 1	10°50	14°11	26°12	4°37	19°20	27°39	11°24	10°55	4°54	5°59	8°26	27° 2	S 7
S 8	5 5 25	15°40'39	6 පි 49	12°24	15°27	26°58	4°39	19°15	27°37	11°25	10°54	4°D54	5°56	8°33	27° 4	S 8
M 9	5 9 21	16°41'43	18°36	13°59	16°42	27°45	4°40	19°10	27°36	11°26	10°53	4°55	5°53	8°40	27° 6	M 9
T 10	5 13 18	17°42'48	0≈23	15°33	17°58	28°32	4°42	19° 5	27°34	11°27	10°52	4°56	5°50	8°46	27° 8	T 10
W11	5 17 14	18°43'53	12°13	17° 7	19°13	29°19	4°44	19° 0	27°32	11°29	10°51	4°57	5°47	8°53	27°10	W11
T 12	5 21 11	19°44'58	24°12	18°42	20°29	0≈ 6	4°47	18°55	27°30	11°30	10°51	4°59	5°43	9° 0	27°12	T 12
F 13	5 25 8	20°46'04	6 ∺ 23	20°16	21°44	0°53	4°49	18°50	27°28	11°31	10°50	5° 0	5°40	9° 6	27°14	F 13
S 14	5 29 4	21°47'10	18°50	21°51	23° 0	1°39	4°52	18°45	27°26	11°32	10°49	5°R 0	5°37	9°13	27°16	S 14
S 15	5 33 1	22°48'17	1 Y 38	23°26	24°15	2°26	4°55	18°40	27°24	11°33	10°48	5° 0	5°34	9°20	27°18	S 15
M16	5 36 57	23°49'23	14°51	25° 1	25°31	3°13	4°58	18°35	27°22	11°34	10°47	4°59	5°31	9°26	27°21	M16
T 17	5 40 54	24°50'30	28°31	26°36	26°46	4° 0	5° 2	18°30	27°20	11°35	10°47	4°58	5°28	9°33	27°23	T 17
W18	5 44 50	25°51'37	12 8 39	28°12	28° 2	4°47	5° 5	18°25	27°18	11°35	10°46	4°57	5°24	9°40	27°25	W18
T 19	5 48 47	26°52'45	27°14	29°48	29°17	5°34	5° 9	18°20	27°16	11°36	10°45	4°56	5°21	9°46	27°28	T 19
F 20	5 52 43	27°53'52	12 II 9	1 3 24	0 궁 33	6°21	5°13	18°16	27°14	11°37	10°44	4°55	5°18	9°53	27°30	F 20
S 21	5 56 40	28°55'00	27°19	3° 0	1°48	7° 8	5°17	18°11	27°12	11°38	10°44	4°D55	5°15	10° 0	27°33	S 21
S 22	6 0 37	29°56'08	12932	4°36	3° 4	7°55	5°22	18° 6	27° 9	11°39	10°43	4°55	5°12	10° 6	27°35	S 22
M23	6 4 33	0 ප් 57'16	27°41	6°13	4°19	8°42	5°26	18° 1	27° 7	11°40	10°42	4°55	5° 8	10°13	27°38	M23
T 24	6 8 30	1°58'25	$12\Omega_{35}$	7°50	5°35	9°29	5°31	17°56	27° 5	11°40	10°42	4°56	5° 5	10°19	27°41	T 24
W25	6 12 26	2°59'34	27° 9	9°27	6°50	10°17	5°36	17°52	27° 3	11°41	10°41	4°56	5° 2	10°26	27°43	W25
T 26	6 16 23	4° 0'43	11 M)17	11° 5	8° 6	11° 4	5°41	17°47	27° 0	11°42	10°40	4°56	4°59	10°33	27°46	T 26
F 27	6 20 19	5° 1'53	24°59	12°42	9°21	11°51	5°46	17°42	26°58	11°42	10°40	4°R56	4°56	10°39	27°49	F 27
S 28	6 24 16	6° 3'03	8 ≏ 16	14°20	10°37	12°38	5°51	17°38	26°56	11°43	10°39	4°D56	4°53	10°46	27°52	S 28
S 29	6 28 12	7° 4'13	21°10	15°58	11°52	13°25	5°57	17°33	26°53	11°43	10°39	4°56	4°49	10°53	27°54	S 29
M30	6 32 9	8° 5'24	3 M .45	17°37	13° 8	14°12	6° 3	17°29	26°51	11°44	10°38	4°56	4°46	10°59	27°57	M30
T 31	6 36 6	98 6'35	16M 3	19 궁 15	14 궁 23	14≈59	6 Υ 9	17 Ⅲ 24	269548	11 ≏ 44	10838	4 궁 57	4⋜ 43	11궁 6	28≈ 0	T 31

Delta T = 66.63 sec

JANUARY 1620 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	R	S	Ç	, k	Day
W 1	6 40 2	10궁 7'46	28M 9	20 궁 53	15 る 38	15≈46	6 Υ 15	17°R20	26°R46	11 ≏ 45	10°R37	4 궁 57	4 る 40	11 궁 13	28≈ 3	W 1
T 2	6 43 59	11° 8'57	10 才 6	22°32	16°54	16°33	6°21	17 I I16	269543	11°45	10 8 37	4°58	4°37	11°19	28° 6	T 2
F 3	6 47 55	12°10'08	21°58	24°10	18° 9	17°20	6°28	17°11	26°41	11°45	10°36	4°58	4°34	11°26	28° 9	F 3
S 4	6 51 52	13°11'19	3 る 46	25°48	19°25	18° 8	6°34	17° 7	26°38	11°46	10°36	4°R59	4°30	11°33	28°13	S 4
S 5	6 55 48	14°12'30	15°33	27°26	20°40	18°55	6°41	17° 3	26°36	11°46	10°35	4°58	4°27	11°39	28°16	S 5
M 6	6 59 45	15°13'40	27°21	29° 3	21°56	19°42	6°48	16°59	26°33	11°46	10°35	4°58	4°24	11°46	28°19	M 6
T 7	7 3 42	16°14'50	9 ≈ 13	0≈39	23°11	20°29	6°55	16°55	26°31	11°47	10°34	4°56	4°21	11°53	28°22	T 7
W 8	7 7 38	17°16'00	21°10	2°15	24°26	21°16	7° 3	16°51	26°28	11°47	10°34	4°55	4°18	11°59	28°25	W 8
T 9	7 11 35	18°17'09	3 ∺ 14	3°50	25°42	22° 3	7°10	16°47	26°26	11°47	10°34	4°53	4°14	12° 6	28°29	T 9
F 10	7 15 31	19°18'17	15°30	5°23	26°57	22°50	7°18	16°43	26°23	11°47	10°33	4°50	4°11	12°12	28°32	F 10
S 11	7 19 28	20°19'24	27°59	6°54	28°13	23°37	7°25	16°40	26°20	11°47	10°33	4°49	4° 8	12°19	28°35	S 11
S 12	7 23 24	21°20'31	10 Y 44	8°23	29°28	24°25	7°33	16°36	26°18	11°47	10°33	4°48	4° 5	12°26	28°39	S 12
M13	7 27 21	22°21'37	23°50	9°50	0≈43	25°12	7°41	16°33	26°15	11°R47	10°33	4°D47	4° 2	12°32	28°42	M13
T 14	7 31 17	23°22'42	7 8 19	11°13	1°59	25°59	7°50	16°29	26°13	11°47	10°32	4°48	3°59	12°39	28°46	T 14
W15	7 35 14	24°23'46	21°12	12°33	3°14	26°46	7°58	16°26	26°10	11°47	10°32	4°49	3°55	12°46	28°49	W15
T 16	7 39 11	25°24'50	5 Ⅱ 30	13°48	4°29	27°33	8° 7	16°22	26° 7	11°47	10°32	4°50	3°52	12°52	28°53	T 16
F 17	7 43 7	26°25'52	20°11	14°58	5°45	28°20	8°15	16°19	26° 5	11°47	10°32	4°52	3°49	12°59	28°56	F 17
S 18	7 47 4	27°26'53	59911	16° 2	7° 0	29° 7	8°24	16°16	26° 2	11°47	10°32	4°R52	3°46	13° 6	29° 0	S 18
S 19	7 51 0	28°27'54	20°22	17° 0	8°15	29°54	8°33	16°13	25°59	11°47	10°31	4°51	3°43	13°12	29° 4	S 19
M20	7 54 57	29°28'54	5 Ω 34	17°50	9°30	0) €41	8°42	16°10	25°57	11°46	10°31	4°50	3°40	13°19	29° 7	M20
T 21	7 58 53	0≈29'52	20°39	18°31	10°46	1°28	8°51	16° 7	25°54	11°46	10°31	4°46	3°36	13°26	29°11	T 21
W22	8 2 50	1°30'50	5 m 26	19° 4	12° 1	2°15	9° 1	16° 5	25°52	11°46	10°31	4°43	3°33	13°32	29°15	W22
T 23	8 6 46	2°31'48	19°49	19°26	13°16	3° 2	9°10	16° 2	25°49	11°46	10°31	4°39	3°30	13°39	29°18	T 23
F 24	8 10 43	3°32'44	3 ≏ 44	19°38	14°31	3°49	9°20	15°59	25°46	11°45	10°31	4°35	3°27	13°46	29°22	F 24
S 25	8 14 40	4°33'40	17°11	19°R39	15°46	4°36	9°29	15°57	25°44	11°45	10°D31	4°32	3°24	13°52	29°26	S 25
S 26	8 18 36	5°34'35	0 M .10	19°29	17° 2	5°23	9°39	15°55	25°41	11°44	10°31	4°D31	3°20	13°59	29°30	S 26
M27	8 22 33	6°35'29	12°45	19° 7	18°17	6°10	9°49	15°52	25°39	11°44	10°31	4°31	3°17	14° 5	29°33	M27
T 28	8 26 29	7°36'23	25° 1	18°35	19°32	6°56	9°59	15°50	25°36	11°44	10°31	4°32	3°14	14°12	29°37	T 28
W29	8 30 26	8°37'16	7 , ₹ 3	17°52	20°47	7°43	10° 9	15°48	25°34	11°43	10°31	4°34	3°11	14°19	29°41	W29
T 30	8 34 22	9°38'08	18°55	17° 0	22° 2	8°30	10°20	15°46	25°31	11°42	10°31	4°36	3° 8	14°25	29°45	T 30
F 31	8 38 19	10≈38'59	0 る 42	16≈ 1	23≈17	9 米 17	10 Y 30	15 Ⅱ 45	259	11 ≏ 42	10832	4°R37	3ਰ 5	14 る 32	29≈49	F 31

Delta T = 66.55 sec Greg.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1620 GC	00:00 UT
FFBKUAKT IDZU GL	00:00 01

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ঠ	4	ħ	Ж	¥	Р	Ç	ී	Ç	к 0	Day
S 1	8 42 15	11 ≈ 39'48	12 る 28	14°R56	24≈32	10 ∺ 4	10 Y 41	15°R43	25°R26	11°R41	10832	4°R36	3ਰ 1	14 る 39	29≈53	S 1
S 2	8 46 12	12°40'37	24°16	13≈46	25°47	10°51	10°51	15 Ⅱ 41	25924	11 ≏ 41	10°32	4 る 34	2°58	14°45	29°57	S 2
M 3	8 50 9	13°41'25	6≈ 9	12°35	27° 3	11°37	11° 2	15°40	25°21	11°40	10°32	4°30	2°55	14°52	0 米 0	M 3
T 4	8 54 5	14°42'11	18° 8	11°23	28°18	12°24	11°13	15°38	25°19	11°39	10°32	4°24	2°52	14°59	0° 4	T 4
W 5	8 58 2	15°42'56	0 ∺ 17	10°13	29°33	13°11	11°24	15°37	25°16	11°39	10°33	4°17	2°49	15° 5	0° 8	W 5
T 6	9 1 58	16°43'39	12°34	9° 7	0) 48	13°57	11°35	15°36	25°14	11°38	10°33	4° 9	2°46	15°12	0°12	T 6
F 7	9 5 5 5	17°44'21	25° 2	8° 6	2° 3	14°44	11°46	15°35	25°12	11°37	10°33	4° 1	2°42	15°19	0°16	F 7
S 8	9 9 51	18°45'02	7 Ƴ 43	7°10	3°18	15°31	11°58	15°34	25° 9	11°36	10°33	3°53	2°39	15°25	0°20	S 8
S 9	9 13 48	19°45'40	20°36	6°22	4°33	16°17	12° 9	15°33	25° 7	11°35	10°34	3°48	2°36	15°32	0°24	S 9
M10	9 17 44	20°46'17	3 8 43	5°41	5°47	17° 4	12°20	15°32	25° 5	11°34	10°34	3°44	2°33	15°39	0°28	M10
T 11	9 21 41	21°46'53	17° 8	5° 7	7° 2	17°50	12°32	15°32	25° 2	11°34	10°34	3°D42	2°30	15°45	0°32	T 11
W12	9 25 38	22°47'26	0Д50	4°42	8°17	18°37	12°44	15°31	25° 0	11°33	10°35	3°43	2°26	15°52	0°36	W12
T 13	9 29 34	23°47'58	14°52	4°24	9°32	19°23	12°55	15°31	24°58	11°32	10°35	3°44	2°23	15°58	0°40	T 13
F 14	9 33 31	24°48'28	29°13	4°14	10°47	20°10	13° 7	15°31	24°56	11°31	10°36	3°R44	2°20	16° 5	0°44	F 14
S 15	9 37 27	25°48'56	13951	4°D11	12° 2	20°56	13°19	15°31	24°54	11°30	10°36	3°44	2°17	16°12	0°48	S 15
S 16	9 41 24	26°49'22	28°42	4°15	13°16	21°42	13°31	15°D31	24°51	11°29	10°37	3°42	2°14	16°18	0°52	S 16
M17	9 45 20	27°49'46	13 Ω 39	4°25	14°31	22°29	13°43	15°31	24°49	11°28	10°37	3°37	2°11	16°25	0°56	M17
T 18	9 49 17	28°50'09	28°34	4°41	15°46	23°15	13°55	15°31	24°47	11°26	10°38	3°30	2° 7	16°32	1° 1	T 18
W19	9 53 13	29°50'30	13 M 19	5° 3	17° 1	24° 1	14° 8	15°31	24°45	11°25	10°38	3°21	2° 4	16°38	1° 5	W19
T 20	9 57 10	0 ∺ 50'49	27°44	5°31	18°15	24°48	14°20	15°32	24°43	11°24	10°39	3°11	2° 1	16°45	1° 9	T 20
F 21	10 1 7	1°51'06	11 ≏ 45	6° 3	19°30	25°34	14°32	15°32	24°41	11°23	10°39	3° 2	1°58	16°52	1°13	F 21
S 22	10 5 3	2°51'23	25°18	6°40	20°44	26°20	14°45	15°33	24°39	11°22	10°40	2°55	1°55	16°58	1°17	S 22
S 23	10 9 0	3°51'37	8 M 24	7°21	21°59	27° 6	14°57	15°34	24°38	11°21	10°40	2°49	1°52	17° 5	1°21	S 23
M24	10 12 56	4°51'50	21° 4	8° 5	23°13	27°52	15°10	15°35	24°36	11°19	10°41	2°46	1°48	17°12	1°25	M24
T 25	10 16 53	5°52'02	3 ₹ 23	8°54	24°28	28°38	15°23	15°36	24°34	11°18	10°42	2°D45	1°45	17°18	1°29	T 25
W26	10 20 49	6°52'12	15°26	9°46	25°42	29°24	15°36	15°37	24°32	11°17	10°42	2°45	1°42	17°25	1°33	W26
T 27	10 24 46	7°52'20	27°18	10°41	26°57	0 Υ 10	15°48	15°38	24°31	11°16	10°43	2°R46	1°39	17°32	1°37	T 27
F 28	10 28 42	8°52'27	9 ठ 5	11°39	28°11	0°56	16° 1	15°39	24°29	11°14	10°44	<u>2°46</u>	<u>1°36</u>	1 <u>7</u> °38	1°41	F 28
S 29	10 32 39	9 ∺ 52'33	20 ප 51	12 ≈ 39	29 米 26	1 Υ 42	16 Y 14	15 Ⅱ 41	249527	11 ≏ 13	10 8 45	2 る 44	1 る 32	17 る 45	1) (45	S 29

Delta T = 66.47 sec

MARCH 1620 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	o ⁷	4	ħ	Ж	¥	В	u	ය	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 36	10 ¥ 52'36	2≈42	13 ≈ 43	0 Υ 40	2 Υ 28	16 Y 27	15 Ⅱ 42	24°R26	11°R12	10845	2°R40	1 る 29	17 云 52	1) (49	S 1
M 2	10 40 32	11°52'38	14°41	14°48	1°54	3°14	16°40	15°44	249524	11 ≏ 10	10°46	2 る 33	1°26	17°58	1°53	M 2
T 3	10 44 29	12°52'38	26°50	15°56	3° 9	3°59	16°54	15°46	24°23	11° 9	10°47	2°23	1°23	18° 5	1°57	T 3
W 4	10 48 25	13°52'36	9)(12	17° 6	4°23	4°45	17° 7	15°47	24°21	11° 7	10°48	2°12	1°20	18°11	2° 1	W 4
T 5	10 52 22	14°52'32	21°46	18°18	5°37	5°31	17°20	15°49	24°20	11° 6	10°48	1°59	1°17	18°18	2° 5	T 5
F 6	10 56 18	15°52'27	4 Ƴ 33	19°32	6°51	6°17	17°33	15°52	24°18	11° 5	10°49	1°46	1°13	18°25	2° 9	F 6
S 7	11 0 15	16°52'19	17°33	20°47	8° 6	7° 2	17°47	15°54	24°17	11° 3	10°50	1°34	1°10	18°31	2°13	S 7
S 8	11 411	17°52'09	0 8 43	22° 5	9°20	7°48	18° 0	15°56	24°16	11° 2	10°51	1°24	1° 7	18°38	2°17	S 8
M 9	11 8 8	18°51'57	14° 5	23°24	10°34	8°33	18°14	15°58	24°15	11° 0	10°52	1°17	1° 4	18°45	2°21	M 9
T 10	11 12 4	19°51'42	27°38	24°45	11°48	9°19	18°27	16° 1	24°14	10°59	10°53	1°13	1° 1	18°51	2°25	T 10
W11	11 16 1	20°51'26	11 Ⅲ 22	26° 7	13° 2	10° 4	18°41	16° 4	24°12	10°57	10°54	1°12	0°57	18°58	2°28	W11
T 12	11 19 58	21°51'07	25°17	27°31	14°16	10°50	18°54	16° 6	24°11	10°56	10°55	1°12	0°54	19° 5	2°32	T 12
F 13	11 23 54	22°50'46	99524	28°56	15°30	11°35	19°8	16° 9	24°10	10°54	10°56	1°11	0°51	19°11	2°36	F 13
S 14	11 27 51	23°50'23	23°42	0 ∺ 23	16°44	12°20	19°22	16°12	24° 9	10°52	10°57	1°10	0°48	19°18	2°40	S 14
S 15	11 31 47	24°49'57	8 N 9	1°51	17°58	13° 5	19°36	16°15	24° 8	10°51	10°58	1° 6	0°45	19°25	2°44	S 15
M16	11 35 44	25°49'29	22°41	3°21	19°11	13°51	19°49	16°18	24° 8	10°49	10°58	1° 0	0°42	19°31	2°48	M16
T 17	11 39 40	26°48'58	7 m 12	4°52	20°25	14°36	20° 3	16°22	24° 7	10°48	11° 0	0°51	0°38	19°38	2°51	T 17
W18	11 43 37	27°48'26	21°37	6°25	21°39	15°21	20°17	16°25	24° 6	10°46	11° 1	0°39	0°35	19°45	2°55	W18
T 19	11 47 33	28°47'51	5 ≏ 48	7°58	22°53	16° 6	20°31	16°28	24° 5	10°45	11° 2	0°27	0°32	19°51	2°59	T 19
F 20	11 51 30	29°47'15	19°40	9°33	24° 6	16°51	20°45	16°32	24° 5	10°43	11° 3	0°15	0°29	19°58	3° 3	F 20
S 21	11 55 27	0 ℃ 46'36	3 M 9	11°10	25°20	17°36	20°59	16°35	24° 4	10°41	11° 4	0° 5	0°26	20° 5	3° 6	S 21
S 22	11 59 23	1°45'56	16°14	12°48	26°33	18°21	21°13	16°39	24° 4	10°40	11° 5	29 .7 57	0°23	20°11	3°10	S 22
M23	12 3 20	2°45'13	28°56	14°27	27°47	19° 6	21°27	16°43	24° 3	10°38	11° 6	29°51	0°19	20°18	3°14	M23
T 24	12 7 16	3°44'29	11 ~ 17	16° 8	29° 0	19°51	21°41	16°47	24° 3	10°36	11° 7	29°49	0°16	20°25	3°17	T 24
W25	12 11 13	4°43'43	23°22	17°50	0814	20°35	21°55	16°51	24° 2	10°35	11°8	29°48	0°13	20°31	3°21	W25
T 26	12 15 9	5°42'56	5 る 16	19°33	1°27	21°20	22° 9	16°55	24° 2	10°33	11° 9	29°48	0°10	20°38	3°24	T 26
F 27	12 19 6	6°42'06	17° 5	21°18	2°40	22° 5	22°23	16°59	24° 2	10°31	11°10	29°47	0° 7	20°44	3°28	F 27
S 28	12 23 2	7°41'15	28°54	23° 4	3°54	22°49	22°37	17° 3	24° 1	10°30	11°11	29°46	0° 3	20°51	3°31	S 28
S 29	12 26 59	8°40'22	10≈48	24°52	5° 7	23°34	22°52	17° 8	24° 1	10°28	11°13	29°42	0° 0	20°58	3°35	S 29
M30	12 30 56	9°39'27	22°51	26°41	6°20	24°19	23° 6	17°12	24° 1	10°27	11°14	29°36	29 х 57	21° 4	3°38	M30
T 31	12 34 52	10 Y 38'30	5 ∀ 8	28 米 31	7 8 33	25 Y 3	23 Y 20	17 Ⅲ 17	2495 1	10 ≏ 25	11815	29 х 26	29 х 54	21 궁 11	3) €42	T 31
		10 Y 38'30	-			25 ° 3										

Delta T = 66.40 sec Gre

Greg. Calendar

APRIL 1620 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 38 49	11 ° 37'32	17){ 41	0 Υ 23	8 8 46	25 Y 47	23 Y 34	17 Ⅲ 21	24°D 1	10°R23	11816	29°R15	29 × 751	21 궁 18	3) €45	W 1
T 2	12 42 45	12°36'31	0 Υ 31	2°16	10° 0	26°32	23°49	17°26	2495 1	10 ≏ 22	11°17	29 × ⁷ 3	29°48	21°24	3°48	T 2
F 3	12 46 42	13°35'28	13°37	4°11	11°13	27°16	24° 3	17°31	24° 1	10°20	11°19	28°50	29°44	21°31	3°52	F 3
S 4	12 50 38	14°34'24	26°59	6° 7	12°25	28° 1	24°17	17°36	24° 1	10°18	11°20	28°38	29°41	21°38	3°55	S 4
S 5	12 54 35	15°33'17	10834	8° 5	13°38	28°45	24°32	17°41	24° 1	10°17	11°21	28°29	29°38	21°44	3°58	S 5
M 6	12 58 31	16°32'08	24°19	10° 4	14°51	29°29	24°46	17°46	24° 2	10°15	11°22	28°22	29°35	21°51	4° 2	M 6
T 7	13 2 28	17°30'57	8 Ⅱ 12	12° 5	16° 4	0 8 13	25° 0	17°51	24° 2	10°13	11°24	28°18	29°32	21°58	4° 5	T 7
W 8	13 6 25	18°29'44	22°10	14° 6	17°17	0°57	25°15	17°56	24° 2	10°12	11°25	28°D17	29°28	22° 4	4° 8	W 8
T 9	13 10 21	19°28'29	6 ୭ 13	16° 9	18°30	1°41	25°29	18° 1	24° 3	10°10	11°26	28°17	29°25	22°11	4°11	T 9
F 10	13 14 18	20°27'11	20°18	18°13	19°42	2°25	25°43	18° 6	24° 3	10° 8	11°27	28°R17	29°22	22°18	4°14	F 10
S 11	13 18 14	21°25'51	4Ω 27	20°19	20°55	3° 9	25°58	18°12	24° 4	10° 7	11°29	28°16	29°19	22°24	4°17	S 11
S 12	13 22 11	22°24'29	18°36	22°25	22° 7	3°53	26°12	18°17	24° 4	10° 5	11°30	28°14	29°16	22°31	4°20	S 12
M13	13 26 7	23°23'04	2 M 45	24°31	23°20	4°37	26°26	18°23	24° 5	10° 4	11°31	28° 9	29°13	22°38	4°23	M13
T 14	13 30 4	24°21'37	16°49	26°39	24°32	5°21	26°41	18°29	24° 6	10° 2	11°33	28° 1	29° 9	22°44	4°26	T 14
W15	13 34 0	25°20'09	0 ჲ 47	28°46	25°44	6° 5	26°55	18°34	24° 6	10° 0	11°34	27°52	29° 6	22°51	4°29	W15
T 16	13 37 57	26°18'38	14°33	0 8 54	26°57	6°48	27°10	18°40	24° 7	9°59	11°35	27°42	29° 3	22°58	4°32	T 16
F 17	13 41 54	27°17'05	28° 4	3° 2	28° 9	7°32	27°24	18°46	24° 8	9°57	11°36	27°32	29° 0	23° 4	4°35	F 17
S 18	13 45 50	28°15'30	11 M .18	5° 9	29°21	8°15	27°38	18°52	24° 9	9°56	11°38	27°23	28°57	23°11	4°37	S 18
S 19	13 49 47	29°13'53	24°12	7°16	0Д33	8°59	27°53	18°58	24°10	9°54	11°39	27°16	28°54	23°18	4°40	S 19
M20	13 53 43	0812'15	6 ₮ 48	9°21	1°45	9°42	28° 7	19° 4	24°11	9°53	11°40	27°12	28°50	23°24	4°43	M20
T 21	13 57 40	1°10'35	1 <u>9</u> ° 7	11°25	2°57	10°26	28°21	19°10	24°12	9°51	11°42	27°10	28°47	23°31	4°45	T 21
W22	14 1 36	2° 8'54	1ਰ11	13°27	4° 9	11° 9	28°36	19°16	24°13	9°50	11°43	27°D 9	28°44	23°38	4°48	W22
T 23	14 5 33	3° 7'11	13° 6	15°28	5°21	11°53	28°50	19°22	24°14	9°48	11°44	27°10	28°41	23°44	4°50	T 23
F 24	14 9 29	4° 5'26	24°56	17°26	6°33	12°36	29° 5	19°28	24°15	9°47	11°46	27°11	28°38	23°51	4°53	F 24
S 25	14 13 26	5° 3'40	6≈46	19°22	7°44	13°19	29°19	19°35	24°17	9°45	11°47	27°R12	28°34	23°58	4°55	S 25
S 26	14 17 23	6° 1'52	18°41	21°14	8°56	14° 2	29°33	19°41	24°18	9°44	11°49	27°11	28°31	24° 4	4°58	S 26
M27	14 21 19	7° 0'03	0) €47	23° 4	10° 8	14°45	29°48	19°47	24°19	9°42	11°50	27° 8	28°28	24°11	5° 0	M27
T 28	14 25 16	7°58'12	13° 8	24°51	11°19	15°29	0 8 2	19°54	24°21	9°41	11°51	27° 3	28°25	24°17	5° 2	T 28
W29	14 29 12	8°56'20	25°47	26°34	12°31	16°12	0°16	20° 0	24°22	9°40	11°53	26°56	28°22	24°24	5° 5	W29
T 30	14 33 9	9 8 54'26	8 Υ 46	28814	13 Ⅱ 42	16 8 55	0 8 30	20耳 7	249524	9 ॒ 38	11854	26 √ 49	28 √ 19	24 궁 31	5 ∺ 7	T 30

Delta T = 66.32 sec

MAY 1620 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 37 5	10852'31	22 Y 7	29 8 51	14∏53	17 8 38	0 8 45	20∏14	249525	9°R37	11855	26°R41	28 × 15	24 궁 37	5 ₩ 9	F 1
S 2	14 41 2	11°50'34	5 8 48	1 Ⅱ 24	16° 5	18°20	0°59	20°20	24°27	9 ჲ 35	11°57	26 ₮ 34	28°12	24°44	5°11	S 2
S 3	14 44 58	12°48'35	19°45	2°52	17°16	19° 3	1°13	20°27	24°28	9°34	11°58	26°28	28° 9	24°51	5°13	S 3
M 4	14 48 55	13°46'36	3Ⅲ55	4°18	18°27	19°46	1°27	20°34	24°30	9°33	11°59	26°24	28° 6	24°57	5°15	M 4
T 5	14 52 51	14°44'34	18°14	5°39	19°38	20°29	1°42	20°41	24°32	9°32	12° 1	26°22	28° 3	25° 4	5°17	T 5
W 6	14 56 48	15°42'31	2936	6°56	20°49	21°12	1°56	20°48	24°34	9°30	12° 2	26°D22	28° 0	25°11	5°19	W 6
T 7	15 0 45	16°40'26	16°57	8° 9	22° 0	21°54	2°10	20°55	24°35	9°29	12° 3	26°23	27°56	25°17	5°21	T 7
F 8	15 441	17°38'19	1 Ω 15	9°18	23°11	22°37	2°24	21° 2	24°37	9°28	12° 5	26°24	27°53	25°24	5°23	F 8
S 9	15 8 38	18°36'10	15°26	10°23	24°21	23°19	2°38	21° 9	24°39	9°27	12° 6	26°R25	27°50	25°31	5°24	S 9
S 10	15 12 34	19°33'59	29°30	11°24	25°32	24° 2	2°52	21°16	24°41	9°25	12° 8	26°25	27°47	25°37	5°26	S 10
M11	15 16 31	20°31'47	13 m 24	12°20	26°43	24°44	3° 6	21°23	24°43	9°24	12° 9	26°23	27°44	25°44	5°28	M11
T 12	15 20 27	21°29'33	27° 9	13°12	27°53	25°27	3°20	21°30	24°45	9°23	12°10	26°19	27°40	25°51	5°29	T 12
W13	15 24 24	22°27'17	10 ≏ 41	14° 0	29° 4	26° 9	3°34	21°37	24°47	9°22	12°12	26°15	27°37	25°57	5°31	W13
T 14	15 28 20	23°25'00	24° 2	14°43	09514	26°51	3°48	21°44	24°50	9°21	12°13	26° 9	27°34	26° 4	5°32	T 14
F 15	15 32 17	24°22'41	7M 8	15°22	1°24	27°33	4° 2	21°51	24°52	9°20	12°14	26° 4	27°31	26°11	5°34	F 15
S 16	15 36 14	25°20'21	20° 0	15°56	2°34	28°16	4°16	21°59	24°54	9°19	12°16	26° 0	27°28	26°17	5°35	S 16
S 17	15 40 10	26°17'59	2 ₹ 38	16°25	3°44	28°58	4°30	22° 6	24°56	9°18	12°17	25°56	27°25	26°24	5°37	S 17
M18	15 44 7	27°15'36	15° 1	16°50	4°54	29°40	4°43	22°13	24°59	9°17	12°18	25°55	27°21	26°31	5°38	M18
T 19	15 48 3	28°13'13	27°12	17° 9	6° 4	0П22	4°57	22°21	25° 1	9°16	12°20	25°D54	27°18	26°37	5°39	T 19
W20	15 52 0	29°10'48	9 궁 13	17°25	7°14	1° 4	5°11	22°28	25° 3	9°15	12°21	25°55	27°15	26°44	5°40	W20
T 21 F 22	15 55 56 15 59 53	0 Ⅲ 8'22 1° 5'55	21° 6	17°35 17°41	8°23 9°33	1°46 2°28	5°25 5°38	22°36 22°43	25° 6 25° 8	9°14 9°13	12°22 12°23	25°56 25°58	27°12 27° 9	26°51 26°57	5°41 5°42	T 21 F 22
S 23	16 3 50	2° 3'27	2 ≈ 56 14°46	17°R41	10°42	3°10	5°52	22°43 22°51	25° 8 25°11	9°13	12°25	25°59	27° 6	26°37 27° 4	5°43	S 23
					-											
S 24	16 7 46	3° 0'58	26°42	17°38	11°51	3°51	6° 5	22°58	25°13	9°11	12°26	26° 0	27° 2	27°11	5°44	S 24
M25	16 11 43	3°58'28	8) (47	17°30	13° 1	4°33	6°19	23° 6	25°16	9°11	12°27	26°R 0	26°59	27°17	5°45	M25
T 26	16 15 39	4°55'58	21° 8	17°18	14°10	5°15	6°32	23°13	25°18	9°10 9° 9	12°29	26° 0	26°56	27°24	5°46	T 26
W27	16 19 36	5°53'26 6°50'54	3 ℃ 47 16°49	17° 2 16°42	15°19 16°28	5°57 6°38	6°46 6°59	23°21 23°28	25°21 25°24	9° 9	12°30 12°31	25°58 25°55	26°53 26°50	27°31	5°47 5°47	W27 T 28
T 28 F 29	16 23 32 16 27 29	7°48'22	0 8 15	16°42 16°19	16°28 17°36	7°20	7°12	23°28 23°36	25°24 25°27	9° 8	12°31 12°32	25°53 25°53	26°50 26°46	27°37 27°44	5°47 5°48	F 29
S 30	16 27 29	8°45'48	14° 5	15°53	17 36 18°45	8° 1	7°26	23°44	25°29	9 8 9° 7	12°34	25°51	26°43	27°51	5°49	S 30
S 31	16 35 22	9 ∏ 43'14	28 8 17	15 II 24	19954	8 Ⅱ 43	7 8 39	23 I 51	25932	9 <u>0</u> 6	12 34	25 × 749	26 4 3	27 3 57	5) (49	S 31
3 31	10 33 42	э д 45 14	2001/	13Д24	175034	ощ43	1039	ادسدے	ےد رد	9== 0	12033	23X 49	ZUX:40	21031	37(49	3 31

Delta T = 66.25 sec

Greg. Calendar

JUNE 1620 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	16 39 19	10耳40'39	12 Ⅱ 46	14°R54	2195 2	9 Ⅱ 24	7 8 52	23耳59	25935	9°R 6	12836	25°R48	26 ₹ 37	28 궁 4	5) 50	M 1
T 2	16 43 15	11°38'03	27°28	14 Ⅲ 21	22°10	10° 6	8° 5	24° 7	25°38	9 ॒ 5	12°37	25°D47	26°34	28°11	5°50	T 2
W 3	16 47 12	12°35'27	129516	13°48	23°19	10°47	8°18	24°15	25°41	9° 5	12°39	25 ∡ ⁷ 48	26°31	28°17	5°50	W 3
T 4	16 51 8	13°32'49	27° 1	13°15	24°27	11°28	8°31	24°22	25°44	9° 4	12°40	25°49	26°27	28°24	5°51	T 4
F 5	16 55 5	14°30'10	11 Ω 39	12°41	25°35	12°10	8°44	24°30	25°47	9° 4	12°41	25°50	26°24	28°31	5°51	F 5
S 6	16 59 1	15°27'30	26° 3	12° 9	26°42	12°51	8°57	24°38	25°50	9° 3	12°42	25°50	26°21	28°37	5°51	S 6
S 7	17 2 58	16°24'49	10 m 12	11°37	27°50	13°32	9°10	24°46	25°53	9° 3	12°43	25°R51	26°18	28°44	5°51	S 7
M 8	17 6 54	17°22'08	24° 4	11°8	28°58	14°13	9°23	24°53	25°56	9° 2	12°44	25°51	26°15	28°51	5°R51	M 8
T 9	17 10 51	18°19'25	7 ≙ 37	10°40	OΩ 5	14°54	9°35	25° 1	25°59	9° 2	12°46	25°50	26°12	28°57	5°51	T 9
W10	17 14 48	19°16'41	20°54	10°16	1°12	15°35	9°48	25° 9	26° 2	9° 2	12°47	25°50	26° 8	29° 4	5°51	W10
T 11	17 18 44	20°13'56	3 M 54	9°55	2°19	16°16	10° 0	25°17	26° 5	9° 1	12°48	25°49	26° 5	29°11	5°51	T 11
F 12	17 22 41	21°11'11	16°39	9°37	3°26	16°57	10°13	25°25	26° 8	9° 1	12°49	25°48	26° 2	29°17	5°51	F 12
S 13	17 26 37	22° 8'25	29°11	9°23	4°33	17°38	10°25	25°33	26°11	9° 1	12°50	25°48	25°59	29°24	5°51	S 13
S 14	17 30 34	23° 5'39	11 ~ 31	9°13	5°39	18°19	10°38	25°40	26°14	9° 1	12°51	25°48	25°56	29°31	5°50	S 14
M15	17 34 30	24° 2'52	23°41	9° 8	6°46	19° 0	10°50	25°48	26°18	9° 1	12°52	25°D48	25°52	29°37	5°50	M15
T 16	17 38 27	25° 0'05	5 る 42	9°D 7	7°52	19°40	11° 2	25°56	26°21	9° 0	12°53	25°48	25°49	29°44	5°49	T 16
W17	17 42 23	25°57'17	17°37	9°11	8°58	20°21	11°14	26° 4	26°24	9° 0	12°54	25°R48	25°46	29°51	5°49	W17
T 18	17 46 20	26°54'29	29°28	9°19	10° 4	21° 2	11°26	26°12	26°28	9° 0	12°55	25°48	25°43	29°57	5°49	T 18
F 19	17 50 17	27°51'41	11 ≈ 17	9°33	11°10	21°42	11°38	26°20	26°31	9° 0	12°56	25°47	25°40	0≈ 4	5°48	F 19
S 20	17 54 13	28°48'53	23° 8	9°51	12°15	22°23	11°50	26°27	26°34	9°D 0	12°57	25°47	25°37	0°11	5°47	S 20
S 21	17 58 10	29°46'04	5) 4	10°13	13°21	23° 3	12° 2	26°35	26°38	9° 0	12°58	25°47	25°33	0°17	5°47	S 21
M22	18 2 6	09643'16	17°10	10°41	14°26	23°44	12°14	26°43	26°41	9° 0	12°59	25°46	25°30	0°24	5°46	M22
T 23	18 6 3	1°40'27	29°29	11°13	15°31	24°24	12°25	26°51	26°44	9° 0	13° 0	25°D46	25°27	0°31	5°45	T 23
W24	18 9 59	2°37'39	12 ° 5	11°50	16°35	25° 5	12°37	26°59	26°48	9° 0	13° 1	25°46	25°24	0°37	5°44	W24
T 25	18 13 56	3°34'51	25° 3	12°31	17°40	25°45	12°48	27° 7	26°51	9° 1	13° 2	25°47	25°21	0°44	5°43	T 25
F 26	18 17 52	4°32'03	8 8 26	13°17	18°44	26°26	13° 0	27°14	26°55	9° 1	13° 3	25°47	25°18	0°51	5°42	F 26
S 27	18 21 49	5°29'15	22°15	14° 8	19°48	27° 6	13°11	27°22	26°58	9° 1	13° 4	25°48	25°14	0°57	5°41	S 27
S 28	18 25 46	6°26'28	6П29	15° 3	20°52	27°46	13°22	27°30	27° 2	9° 1	13° 5	25°49	25°11	1° 4	5°40	S 28
M29	18 29 42	7°23'41	21° 7	16° 2	21°56	28°26	13°33	27°38	27° 5	9° 2	13° 6	25°R49	25° 8	1°11	5°39	M29
T 30	18 33 39	8920'53	6 9 2	17耳 6	22 N 59	29耳 7	13 8 44	27 Ⅱ 46	2799 9	9 ₾ 2	138 7	25 ∡ ¹49	25 ₹ 5	1≈17	5 ₩ 38	T 30

Delta T = 66.17 sec

JULY 1620 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	Ş,	Day
W 1	18 37 35	99518'06	2195 7	18 Ⅱ 14	24 N 2	29 Ⅱ 47	13 8 55	27 Ⅱ 53	279512	9 ₾ 2	13 8 7	25°R48	25 ₹ 2	1≈24	5°R37	W 1
T 2	18 41 32	10°15'19	6 Ω 13	19°26	25° 5	09527	14° 6	28° 1	27°16	9° 3	13° 8	25 ×7 47	24°58	1°31	5) 35	T 2
F 3	18 45 28	11°12'32	21°12	20°42	26° 7	1° 7	14°17	28° 9	27°19	9° 3	13° 9	25°45	24°55	1°37	5°34	F 3
S 4	18 49 25	12° 9'45	5 m 54	22° 2	27°10	1°47	14°28	28°16	27°23	9° 3	13°10	25°43	24°52	1°44	5°33	S 4
S 5	18 53 21	13° 6'58	20°15	23°27	28°12	2°27	14°38	28°24	27°27	9° 4	13°11	25°42	24°49	1°51	5°31	S 5
M 6	18 57 18	14° 4'10	4 ₽ 12	24°55	29°14	3° 7	14°48	28°32	27°30	9° 4	13°11	25°41	24°46	1°57	5°30	M 6
T 7	19 1 15	15° 1'23	17°45	26°27	0 m 15	3°47	14°59	28°39	27°34	9° 5	13°12	25°D41	24°43	2° 4	5°28	T 7
W 8	19 5 11	15°58'35	0 M .54	28° 4	1°16	4°27	15° 9	28°47	27°37	9° 6	13°13	25°41	24°39	2°11	5°27	W 8
T 9	19 9 8	16°55'48	13°43	29°43	2°17	5° 6	15°19	28°55	27°41	9° 6	13°14	25°42	24°36	2°18	5°25	T 9
F 10	19 13 4	17°53'00	26°14	19526	3°18	5°46	15°29	29° 2	27°45	9° 7	13°14	25°44	24°33	2°24	5°23	F 10
S 11	19 17 1	18°50'13	8 ₹ 32	3°13	4°18	6°26	15°39	29°10	27°48	9° 7	13°15	25°45	24°30	2°31	5°21	S 11
S 12	19 20 57	19°47'27	20°38	5° 3	5°18	7° 6	15°49	29°17	27°52	9° 8	13°16	25°R46	24°27	2°38	5°20	S 12
M13	19 24 54	20°44'40	2 る 37	6°56	6°17	7°45	15°58	29°25	27°56	9° 9	13°16	25°46	24°24	2°44	5°18	M13
T 14	19 28 51	21°41'54	14°31	8°51	7°16	8°25	16° 8	29°32	27°59	9°10	13°17	25°45	24°20	2°51	5°16	T 14
W15	19 32 47	22°39'09	26°21	10°49	8°15	9° 4	16°17	29°40	28° 3	9°10	13°17	25°42	24°17	2°58	5°14	W15
T 16	19 36 44	23°36'23	8≈11	12°49	9°13	9°44	16°27	29°47	28° 7	9°11	13°18	25°38	24°14	3° 4	5°12	T 16
F 17	19 40 40	24°33'39	20° 2	14°51	10°11	10°23	16°36	29°55	28°10	9°12	13°19	25°34	24°11	3°11	5°10	F 17
S 18	19 44 37	25°30'55	1 米 56	16°55	11° 8	11° 3	16°45	099 2	28°14	9°13	13°19	25°29	24° 8	3°18	5° 8	S 18
S 19	19 48 33	26°28'12	13°55	19° 0	12° 5	11°42	16°54	0° 9	28°18	9°14	13°20	25°24	24° 4	3°24	5° 6	S 19
M20	19 52 30	27°25'30	26° 3	21° 5	13° 2	12°22	17° 3	0°17	28°21	9°15	13°20	25°19	24° 1	3°31	5° 4	M20
T 21	19 56 26	28°22'49	8 Y 23	23°12	13°58	13° 1	17°11	0°24	28°25	9°16	13°21	25°16	23°58	3°38	5° 2	T 21
W22	20 0 23	29°20'08	20°58	25°18	14°54	13°41	17°20	0°31	28°29	9°17	13°21	25°15	23°55	3°44	4°59	W22
T 23	20 4 19	0Ω 17'29	3 8 52	27°25	15°49	14°20	17°28	0°38	28°32	9°18	13°21	25°D14	23°52	3°51	4°57	T 23
F 24	20 8 16	1°14'51	17° 7	29°31	16°44	14°59	17°36	0°45	28°36	9°19	13°22	25°15	23°49	3°58	4°55	F 24
S 25	20 12 13	2°12'14	0 Ⅱ 48	1 Ω 37	17°38	15°38	17°45	0°53	28°40	9°20	13°22	25°17	23°45	4° 4	4°53	S 25
S 26	20 16 9	3° 9'38	14°55	3°42	18°31	16°18	17°53	1° 0	28°44	9°21	13°23	25°18	23°42	4°11	4°50	S 26
M27	20 20 6	4° 7'04	29°27	5°47	19°24	16°57	18° 1	1° 7	28°47	9°22	13°23	25°R18	23°39	4°18	4°48	M27
T 28	20 24 2	5° 4'30	149522	7°50	20°17	17°36	18° 8	1°14	28°51	9°23	13°23	25°17	23°36	4°24	4°45	T 28
W29	20 27 59	6° 1'58	29°31	9°52	21° 9	18°15	18°16	1°21	28°55	9°25	13°24	25°14	23°33	4°31	4°43	W29
T 30	20 31 55	6°59'26	14 Ω 46	11°53	22° 0	18°54	18°23	1°27	28°58	9°26	13°24	25° 9	23°30	4°38	4°40	T 30
F 31	20 35 52	7 Ω 56'56	29 Ω 57	13 £ 52	22 m 51	19933	18 8 31	1934	2995 2	9 ≙ 27	13824	25 ⋌ 3	23 × ⁷ 26	4≈44	4) €38	F 31

Delta T = 66.09 sec

Greg. Calendar

AUGUST	1620 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 39 49	8 Ω 54'26	14 m 53	15 Ω 51	23 Mp 41	209512	18 8 38	19541	2995 6	9 ≏ 28	13824	24°R56	23 × 23	4≈51	4°R35	S 1
S 2	20 43 45	9°51'57	29°26	17°47	24°30	20°51	18°45	1°48	29° 9	9°30	13°25	24 × 750	23°20	4°58	4) (33	S 2
M 3	20 47 42	10°49'29	13 ≏ 33	19°43	25°18	21°30	18°52	1°55	29°13	9°31	13°25	24°46	23°17	5° 4	4°30	M 3
T 4	20 51 38	11°47'02	27°11	21°36	26° 6	22° 9	18°58	2° 1	29°16	9°32	13°25	24°43	23°14	5°11	4°28	T 4
W 5	20 55 35	12°44'35	10 M 21	23°29	26°53	22°48	19° 5	2° 8	29°20	9°34	13°25	24°D42	23°10	5°18	4°25	W 5
T 6	20 59 31	13°42'10	23° 7	25°19	27°39	23°26	19°11	2°15	29°24	9°35	13°25	24°42	23° 7	5°24	4°22	T 6
F 7	21 3 28	14°39'46	5 ₹ 32	27° 9	28°24	24° 5	19°17	2°21	29°27	9°36	13°26	24°43	23° 4	5°31	4°19	F 7
S 8	21 7 24	15°37'22	17°42	28°56	29° 9	24°44	19°23	2°27	29°31	9°38	13°26	24°44	23° 1	5°38	4°17	S 8
S 9	21 11 21	16°35'00	29°42	0 m 43	29°52	25°23	19°29	2°34	29°34	9°39	13°26	24°R44	22°58	5°45	4°14	S 9
M10	21 15 18	17°32'38	11 る 34	2°27	0 ჲ 35	26° 1	19°35	2°40	29°38	9°41	13°26	24°43	22°55	5°51	4°11	M10
T 11	21 19 14	18°30'18	23°23	4°11	1°16	26°40	19°41	2°47	29°42	9°42	13°26	24°39	22°51	5°58	4° 8	T 11
W12	21 23 11	19°27'59	5≈13	5°53	1°57	27°19	19°46	2°53	29°45	9°44	13°26	24°33	22°48	6° 5	4° 6	W12
T 13	21 27 7	20°25'41	17° 4	7°33	2°36	27°57	19°51	2°59	29°49	9°46	13°R26	24°25	22°45	6°11	4° 3	T 13
F 14	21 31 4	21°23'25	28°59	9°12	3°15	28°36	19°56	3° 5	29°52	9°47	13°26	24°15	22°42	6°18	4° 0	F 14
S 15	21 35 0	22°21'09	11 米 0	10°50	3°52	29°14	20° 1	3°11	29°56	9°49	13°26	24° 4	22°39	6°25	3°57	S 15
S 16	21 38 57	23°18'56	23° 8	12°26	4°28	29°53	20° 6	3°17	29°59	9°50	13°26	23°53	22°35	6°31	3°54	S 16
M17	21 42 53	24°16'44	5 Υ 24	14° 1	5° 2	0 Ω 31	20°11	3°23	0Ω 3	9°52	13°26	23°43	22°32	6°38	3°51	M17
T 18	21 46 50	25°14'33	17°50	15°34	5°36	1°10	20°15	3°29	0° 6	9°54	13°26	23°36	22°29	6°45	3°48	T 18
W19	21 50 46	26°12'25	0829	17° 6	6° 8	1°48	20°19	3°35	0° 9	9°56	13°26	23°30	22°26	6°51	3°45	W19
T 20	21 54 43	27°10'18	13°23	18°37	6°39	2°26	20°23	3°40	0°13	9°57	13°25	23°27	22°23	6°58	3°43	T 20
F 21	21 58 40	28° 8'13	26°35	20° 6	7° 8	3° 5	20°27	3°46	0°16	9°59	13°25	23°D27	22°20	7° 5	3°40	F 21
S 22	22 2 36	29° 6'10	10耳 7	21°34	7°36	3°43	20°31	3°52	0°20	10° 1	13°25	23°27	22°16	7°11	3°37	S 22
S 23	22 6 33	0Mp 4'09	24° 3	23° 0	8° 2	4°21	20°34	3°57	0°23	10° 3	13°25	23°R27	22°13	7°18	3°34	S 23
M24	22 10 29	1° 2'10	8922	24°25	8°27	5° 0	20°37	4° 3	0°26	10° 4	13°25	23°26	22°10	7°25	3°31	M24
T 25	22 14 26	2° 0'12	23° 3	25°49	8°49	5°38	20°40	4° 8	0°29	10° 6	13°24	23°23	22° 7	7°31	3°28	T 25
W26	22 18 22	2°58'17	8 N 1	27°11	9°11	6°16	20°43	4°13	0°33	10° 8	13°24	23°18	22° 4	7°38	3°25	W26
T 27	22 22 19	3°56'23	23° 9	28°31	9°30	6°54	20°46	4°19	0°36	10°10	13°24	23°10	22° 1	7°45	3°22	T 27
F 28	22 26 15	4°54'31	8 Mp 17	29°50	9°48	7°32	20°49	4°24	0°39	10°12	13°24	23° 0	21°57	7°52	3°19	F 28
S 29	22 30 12	5°52'41	23°15	1 ≗ 7	10° 3	8°10	20°51	4°29	0°42	10°14	13°23	22°50	21°54	7°58	3°16	S 29
S 30	22 34 9	6°50'52	7 ≙ 54	2°23	10°17	8°49	20°53	4°34	0°46	10°16	13°23	22°40	21°51	8° 5	3°13	S 30
M31	22 38 5	7 m 49'05	22 º 6	3 ₾ 37	10 ≏ 29	9 Ω 27	20855	4939	0 Ω 49	10 ≏ 18	13 8 23	22 × 31	21 ∡ 148	8≈12	3 ∺ 10	M31

Delta T = 66.02 sec

SEPTEMBER 1620 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	22 42 2	8 m 47'19	5 M 50	4 Ω 49	10☎38	10 Ω 5	20 8 57	49544	0 Ω 52	10₽20	13°R22	22°R25	21 ~ 45	8≈18	3°R 7	T 1
W 2	22 45 58	9°45'35	19° 4	5°59	10°46	10°42	20°58	4°48	0°55	10°22	13822	22 × 21	21°41	8°25	3 ∺ 4	W 2
T 3	22 49 55	10°43'52	1 ₹ 52	7° 7	10°51	11°20	21° 0	4°53	0°58	10°24	13°21	22°20	21°38	8°32	3° 1	T 3
F 4	22 53 51	11°42'12	14°18	8°14	10°54	11°58	21° 1	4°58	1° 1	10°26	13°21	22°D20	21°35	8°38	2°59	F 4
S 5	22 57 48	12°40'32	26°27	9°17	10°R55	12°36	21° 2	5° 2	1° 4	10°28	13°20	22°R20	21°32	8°45	2°56	S 5
S 6	23 1 44	13°38'54	8 궁 24	10°19	10°53	13°14	21° 3	5° 7	1° 7	10°30	13°20	22°19	21°29	8°52	2°53	S 6
M 7	23 5 41	14°37'18	20°15	11°18	10°49	13°52	21° 3	5°11	1°10	10°32	13°19	22°16	21°26	8°58	2°50	M 7
T 8	23 938	15°35'44	2≈ 3	12°15	10°43	14°30	21° 3	5°15	1°13	10°34	13°19	22°11	21°22	9° 5	2°47	T 8
W 9	23 13 34	16°34'11	13°54	13° 8	10°34	15° 7	21°R 4	5°19	1°16	10°36	13°18	22° 3	21°19	9°12	2°44	W 9
T 10	23 17 31	17°32'40	25°49	13°59	10°23	15°45	21° 4	5°23	1°18	10°38	13°18	21°52	21°16	9°18	2°41	T 10
F 11	23 21 27	18°31'10	7 ∺ 52	14°46	10° 9	16°23	21° 3	5°27	1°21	10°40	13°17	21°39	21°13	9°25	2°39	F 11
S 12	23 25 24	19°29'43	20° 3	15°30	9°53	17° 0	21° 3	5°31	1°24	10°42	13°17	21°25	21°10	9°32	2°36	S 12
S 13	23 29 20	20°28'17	2 Y 23	16°10	9°35	17°38	21° 2	5°35	1°27	10°44	13°16	21°11	21° 7	9°39	2°33	S 13
M14	23 33 17	21°26'54	14°53	16°46	9°14	18°16	21° 1	5°39	1°29	10°46	13°15	20°59	21° 3	9°45	2°30	M14
T 15	23 37 13	22°25'32	27°34	17°17	8°52	18°53	21° 0	5°42	1°32	10°48	13°15	20°49	21° 0	9°52	2°28	T 15
W16	23 41 10	23°24'13	10825	17°44	8°27	19°31	20°59	5°46	1°35	10°51	13°14	20°41	20°57	9°59	2°25	W16
T 17	23 45 7	24°22'56	23°28	18° 5	8° 0	20° 8	20°58	5°49	1°37	10°53	13°13	20°37	20°54	10° 5	2°22	T 17
F 18	23 49 3	25°21'41	6∏44	18°22	7°31	20°46	20°56	5°53	1°40	10°55	13°13	20°35	20°51	10°12	2°20	F 18
S 19	23 53 0	26°20'29	20°16	18°32	7° 1	21°23	20°54	5°56	1°42	10°57	13°12	20°35	20°47	10°19	2°17	S 19
S 20	23 56 56	27°19'19	495 4	18°R36	6°29	22° 0	20°52	5°59	1°45	10°59	13°11	20°35	20°44	10°25	2°14	S 20
M21	0 0 53	28°18'11	18°11	18°33	5°56	22°38	20°50	6° 2	1°47	11° 1	13°11	20°34	20°41	10°32	2°12	M21
T 22	0 4 49	29°17'06	2 Ω 34	18°23	5°21	23°15	20°48	6° 5	1°49	11° 4	13°10	20°31	20°38	10°39	2° 9	T 22
W23	0 8 46	0 ჲ 16'02	17°13	18° 6	4°46	23°53	20°45	6° 8	1°52	11° 6	13° 9	20°25	20°35	10°45	2° 7	W23
T 24	0 12 42	1°15'01	2 Mg 0	17°41	4°10	24°30	20°42	6°11	1°54	11° 8	13° 8	20°16	20°32	10°52	2° 4	T 24
F 25	0 16 39	2°14'02	16°50	17° 9	3°34	25° 7	20°39	6°13	1°56	11°10	13° 8	20° 6	20°28	10°59	2° 2	F 25
S 26	0 20 36	3°13'06	1 ≏ 34	16°29	2°57	25°44	20°36	6°16	1°59	11°12	13° 7	19°55	20°25	11° 5	1°59	S 26
S 27	0 24 32	4°12'11	16° 3	15°42	2°20	26°21	20°32	6°18	2° 1	11°15	13° 6	19°44	20°22	11°12	1°57	S 27
M28	0 28 29	5°11'18	0 M .11	14°48	1°44	26°59	20°29	6°21	2° 3	11°17	13° 5	19°34	20°19	11°19	1°55	M28
T 29	0 32 25	6°10'28	13°54	13°48	1° 7	27°36	20°25	6°23	2° 5	11°19	13° 4	19°27	20°16	11°26	1°52	T 29
W30	0 36 22	7 º 9'39	27 M 10	12 ≏ 43	0 ჲ 32	28 Ω 13	20821	6925	2 N 7	11 ≏ 21	138 3	19 ₹ 23	20 🗷 12	11≈32	1 ∺ 50	W30

Delta T = 65.94 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1620 GC	00:00 UT
ULIUKEK INZU GL	00:00 11

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
T 1	0 40 18	8 ₾ 8'52	10 % 0	11°R35	29°R58	28€50	20°R17	6927	2 N 9	11 ≏ 24	13°R 2	19°R21	20 × 9	11 ≈ 39	1°R48	T 1
F 2	0 44 15	9° 8'07	22°29	10 ≏ 24	29 Mp 24	29°27	20813	6°29	2°11	11°26	138 2	19°D20	20° 6	11°46	1) (46	F 2
S 3	0 48 11	10° 7'24	4 궁 39	9°14	28°52	0Mp 4	20° 8	6°31	2°13	11°28	13° 1	19°R21	20° 3	11°52	1°44	S 3
S 4	0 52 8	11° 6'42	16°38	8° 5	28°22	0°41	20° 3	6°32	2°15	11°30	13° 0	19 ~ 21	20° 0	11°59	1°42	S 4
M 5	0 56 4	12° 6'03	28°29	7° 0	27°53	1°18	19°58	6°34	2°16	11°33	12°59	19°19	19°57	12° 6	1°40	M 5
T 6	1 0 1	13° 5'25	10≈19	6° 0	27°26	1°55	19°53	6°36	2°18	11°35	12°58	19°16	19°53	12°12	1°38	T 6
W 7	1 3 58	14° 4'49	22°12	5° 8	27° 2	2°31	19°48	6°37	2°20	11°37	12°57	19° 9	19°50	12°19	1°36	W 7
T 8	1 7 54	15° 4'14	4) 12	4°25	26°39	3° 8	19°43	6°38	2°22	11°39	12°56	19° 1	19°47	12°26	1°34	T 8
F 9	1 11 51	16° 3'42	16°22	3°52	26°18	3°45	19°37	6°39	2°23	11°42	12°55	18°51	19°44	12°32	1°32	F 9
S 10	1 15 47	17° 3'11	28°43	3°29	26° 0	4°22	19°32	6°40	2°25	11°44	12°54	18°39	19°41	12°39	1°30	S 10
S 11	1 19 44	18° 2'43	11 Y 18	3°17	25°44	4°59	19°26	6°41	2°26	11°46	12°53	18°28	19°38	12°46	1°28	S 11
M12	1 23 40	19° 2'16	24° 5	3°D17	25°31	5°35	19°20	6°42	2°28	11°48	12°52	18°17	19°34	12°53	1°27	M12
T 13	1 27 37	20° 1'52	7 と 6	3°27	25°20	6°12	19°14	6°43	2°29	11°50	12°51	18° 9	19°31	12°59	1°25	T 13
W14	1 31 33	21° 1'30	20°17	3°48	25°11	6°48	19° 7	6°43	2°31	11°53	12°50	18° 3	19°28	13° 6	1°23	W14
T 15	1 35 30	22° 1'10	3 Ⅱ 40	4°19	25° 5	7°25	19° 1	6°44	2°32	11°55	12°49	18° 0	19°25	13°13	1°22	T 15
F 16	1 39 27	23° 0'52	17°13	4°59	25° 2	8° 2	18°54	6°44	2°33	11°57	12°48	17°D59	19°22	13°19	1°20	F 16
S 17	1 43 23	24° 0'36	0956	5°47	25°D 1	8°38	18°48	6°44	2°34	11°59	12°47	18° 0	19°18	13°26	1°19	S 17
S 18	1 47 20	25° 0'23	14°48	6°43	25° 2	9°14	18°41	6°45	2°35	12° 1	12°46	18° 0	19°15	13°33	1°17	S 18
M19	1 51 16	26° 0'12	28°50	7°46	25° 6	9°51	18°34	6°R45	2°37	12° 4	12°45	18°R 1	19°12	13°39	1°16	M19
T 20	1 55 13	27° 0'03	13Ω 2	8°54	25°12	10°27	18°27	6°45	2°38	12° 6	12°44	18° 0	19° 9	13°46	1°15	T 20
W21	1 59 9	27°59'57	27°20	10° 8	25°20	11° 4	18°20	6°44	2°39	12° 8	12°42	17°56	19° 6	13°53	1°13	W21
T 22	2 3 6	28°59'52	11 M 43	11°26	25°31	11°40	18°12	6°44	2°40	12°10	12°41	17°51	19° 3	14° 0	1°12	T 22
F 23	2 7 2	29°59'50	26° 6	12°48	25°43	12°16	18° 5	6°44	2°40	12°12	12°40	17°44	18°59	14° 6	1°11	F 23
S 24	2 10 59	0M59'50	10 ≏ 24	14°13	25°58	12°52	17°58	6°43	2°41	12°14	12°39	17°36	18°56	14°13	1°10	S 24
S 25	2 14 56	1°59'52	24°30	15°41	26°15	13°29	17°50	6°42	2°42	12°17	12°38	17°28	18°53	14°20	1° 9	S 25
M26	2 18 52	2°59'56	8ML21	17°11	26°34	14° 5	17°42	6°42	2°43	12°19	12°37	17°22	18°50	14°26	1° 8	M26
T 27	2 22 49	4° 0'02	21°52	18°42	26°55	14°41	17°35	6°41	2°43	12°21	12°36	17°17	18°47	14°33	1° 7	T 27
W28	2 26 45	5° 0'10	5 ₹ 1	20°15	27°18	15°17	17°27	6°40	2°44	12°23	12°35	17°14	18°44	14°40	1° 6	W28
T 29	2 30 42	6° 0'19	17°49	21°50	27°42	15°53	17°19	6°39	2°45	12°25	12°34	17°D14	18°40	14°46	1° 5	T 29
F 30	2 34 38	7° 0'30	0 궁 17	23°25	28° 8	16°29	17°11	6°37	2°45	12°27	12°33	17°14	18°37	14°53	1° 5	F 30
S 31	2 38 35	8M 0'43	12る29	25 ♀ 1	28 m 36	17 m) 5	17 8 3	6936	2Ω 46	12 ≏ 29	12831	17 ∡ 16	18 ₮ 34	15≈ 0	1 ∺ 4	S 31

Delta T = 65.86 sec

NOVEMBER 1620 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 31	9 M 0'57	24 궁 30	26 ₽ 37	29 m 6	17 m)41	16°R55	6°R35	2 Ω 46	12 ≏ 31	12°R30	17 √ 18	18 7 31	15≈ 7	1°R 3	S 1
M 2	2 46 28	10° 1'13	6≈23	28°14	29°37	18°17	16 8 47	6933	2°46	12°33	12829	17°R18	18°28	15°13	1 ∺ 3	M 2
T 3	2 50 25	11° 1'30	18°14	29°51	0 亚 9	18°52	16°39	6°32	2°47	12°35	12°28	17°18	18°24	15°20	1° 2	T 3
W 4	2 54 21	12° 1'49	0 ∀ 8	1ML28	0°43	19°28	16°31	6°30	2°47	12°37	12°27	17°16	18°21	15°27	1° 2	W 4
T 5	2 58 18	13° 2'09	12° 9	3° 5	1°19	20° 4	16°23	6°28	2°47	12°39	12°26	17°13	18°18	15°33	1° 2	T 5
F 6	3 2 14	14° 2'30	24°22	4°42	1°56	20°40	16°14	6°26	2°47	12°41	12°25	17° 8	18°15	15°40	1° 1	F 6
S 7	3 6 11	15° 2'53	6 Ƴ 50	6°19	2°34	21°15	16° 6	6°24	2°47	12°43	12°24	17° 3	18°12	15°47	1° 1	S 7
S 8	3 10 7	16° 3'18	19°36	7°56	3°13	21°51	15°58	6°22	2°R47	12°45	12°22	16°58	18° 9	15°53	1° 1	S 8
M 9	3 14 4	17° 3'44	2 8 38	9°33	3°54	22°26	15°50	6°19	2°47	12°47	12°21	16°52	18° 5	16° 0	1° 1	M 9
T 10	3 18 0	18° 4'12	15°59	11° 9	4°35	23° 2	15°42	6°17	2°47	12°49	12°20	16°49	18° 2	16° 7	1° 1	T 10
W11	3 21 57	19° 4'41	29°34	12°46	5°18	23°37	15°34	6°15	2°47	12°51	12°19	16°46	17°59	16°14	1°D 1	W11
T 12	3 25 54	20° 5'12	13 Ⅱ 24	14°22	6° 2	24°13	15°25	6°12	2°47	12°53	12°18	16°D45	17°56	16°20	1° 1	T 12
F 13	3 29 50	21° 5'45	27°23	15°58	6°47	24°48	15°17	6° 9	2°46	12°55	12°17	16°45	17°53	16°27	1° 1	F 13
S 14	3 33 47	22° 6'19	119529	17°34	7°33	25°23	15° 9	6° 7	2°46	12°57	12°16	16°46	17°49	16°34	1° 1	S 14
S 15	3 37 43	23° 6'55	25°39	19°10	8°20	25°58	15° 1	6° 4	2°46	12°58	12°15	16°48	17°46	16°40	1° 1	S 15
M16	3 41 40	24° 7'33	9 Ω 51	20°45	9° 8	26°34	14°53	6° 1	2°45	13° 0	12°14	16°49	17°43	16°47	1° 1	M16
T 17	3 45 36	25° 8'12	24° 3	22°20	9°57	27° 9	14°45	5°58	2°45	13° 2	12°12	16°R50	17°40	16°54	1° 2	T 17
W18	3 49 33	26° 8'54	8 m)11	23°55	10°47	27°44	14°38	5°55	2°44	13° 4	12°11	16°49	17°37	17° 0	1° 2	W18
T 19	3 53 29	27° 9'36	22°16	25°30	11°37	28°19	14°30	5°51	2°44	13° 6	12°10	16°48	17°34	17° 7	1° 3	T 19
F 20	3 57 26	28°10'21	6 ₽ 13	27° 5	12°28	28°54	14°22	5°48	2°43	13° 7	12° 9	16°46	17°30	17°14	1° 3	F 20
S 21	4 1 23	29°11'07	20° 2	28°40	13°21	29°29	14°14	5°45	2°42	13° 9	12° 8	16°43	17°27	17°21	1° 4	S 21
S 22	4 5 19	0 ₹ 11'55	3 M .39	0 ∡ 14	14°13	0 쇼 3	14° 7	5°41	2°42	13°11	12° 7	16°41	17°24	17°27	1° 4	S 22
M23	4 9 16	1°12'44	17° 4	1°49	15° 7	0°38	13°59	5°38	2°41	13°12	12° 6	16°39	17°21	17°34	1° 5	M23
T 24	4 13 12	2°13'34	0 ₮ 13	3°23	16° 1	1°13	13°52	5°34	2°40	13°14	12° 5	16°37	17°18	17°41	1° 6	T 24
W25	4 17 9	3°14'26	13° 7	4°57	16°56	1°48	13°45	5°30	2°39	13°15	12° 4	16°D37	17°15	17°47	1° 7	W25
T 26	4 21 5	4°15'19	25°45	6°31	17°51	2°22	13°37	5°26	2°38	13°17	12° 3	16°37	17°11	17°54	1°8	T 26
F 27	4 25 2	5°16'12	8 동	8° 5	18°47	2°57	13°30	5°23	2°37	13°19	12° 2	16°38	17° 8	18° 1	1°8	F 27
S 28	4 28 58	6°17'07	20°18	9°39	19°44	3°31	13°23	5°19	2°36	13°20	12° 1	16°39	17° 5	18° 8	1°10	S 28
S 29	4 32 55	7°18'03	2≈18	11°13	20°41	4° 6	13°16	5°15	2°35	13°22	12° 0	16°40	17° 2	18°14	1°11	S 29
M30	4 36 52	8 .7 18'59	14≈11	12 ,7 47	21 ≏ 39	4 ≙ 40	13810	59910	2Ω 34	13 ≏ 23	11859	16 √ 41	16 × 759	18 ≈ 21	1 ∺ 12	M30

Delta T = 65.78 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1620 GC	00:00 UT
NECEMBER 1020 GC	UU:UU UI

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	ς κ	Day
T 1	4 40 48	9 ₹ 19'56	26≈ 2	14 × 721	22 £ 37	5 ≙ 14	13°R 3	5°R 6	2°R32	13 ≏ 25	11°R58	16 ∡ 741	16 ₹ 55	18 ≈ 28	1 米 13	T 1
W 2	4 44 45	10°20'54	7 ₩ 55	15°56	23°36	5°48	12 8 57	599 2	2 Ω 31	13°26	11857	16°R41	16°52	18°34	1°14	W 2
T 3	4 48 41	11°21'53	19°56	17°30	24°35	6°22	12°50	4°58	2°30	13°27	11°56	16°41	16°49	18°41	1°15	T 3
F 4	4 52 38	12°22'52	2 Υ 7	19° 4	25°35	6°56	12°44	4°53	2°28	13°29	11°55	16°41	16°46	18°48	1°17	F 4
S 5	4 56 34	13°23'52	14°35	20°38	26°35	7°30	12°38	4°49	2°27	13°30	11°54	16°41	16°43	18°54	1°18	S 5
S 6	5 0 31	14°24'52	27°22	22°12	27°36	8° 4	12°32	4°45	2°26	13°31	11°53	16°40	16°40	19° 1	1°20	S 6
M 7	5 4 27	15°25'53	10832	23°46	28°37	8°38	12°27	4°40	2°24	13°33	11°52	16°40	16°36	19° 8	1°21	M 7
T 8	5 8 24	16°26'55	24° 4	25°20	29°38	9°12	12°21	4°35	2°23	13°34	11°51	16°D40	16°33	19°15	1°23	T 8
W 9	5 12 21	17°27'57	7 Ⅱ 58	26°55	0 M .40	9°45	12°16	4°31	2°21	13°35	11°50	16°40	16°30	19°21	1°24	W 9
T 10	5 16 17	18°29'00	22°11	28°29	1°42	10°19	12°11	4°26	2°19	13°36	11°49	16°R40	16°27	19°28	1°26	T 10
F 11	5 20 14	19°30'04	6939	0중 3	2°45	10°53	12° 6	4°22	2°18	13°37	11°49	16°40	16°24	19°35	1°28	F 11
S 12	5 24 10	20°31'09	21°15	1°38	3°48	11°26	12° 1	4°17	2°16	13°39	11°48	16°40	16°21	19°41	1°30	S 12
S 13	5 28 7	21°32'14	5 Ω 53	3°12	4°51	11°59	11°56	4°12	2°14	13°40	11°47	16°39	16°17	19°48	1°32	S 13
M14	5 32 3	22°33'20	20°28	4°46	5°55	12°33	11°51	4° 7	2°12	13°41	11°46	16°39	16°14	19°55	1°33	M14
T 15	5 36 0	23°34'26	4 m 54	6°20	6°59	13° 6	11°47	4° 2	2°11	13°42	11°45	16°38	16°11	20° 2	1°35	T 15
W16	5 39 56	24°35'34	19° 7	7°54	8° 4	13°39	11°43	3°58	2° 9	13°43	11°44	16°D38	16° 8	20° 8	1°37	W16
T 17	5 43 53	25°36'42	3 ₾ 5	9°27	9° 8	14°12	11°39	3°53	2° 7	13°44	11°44	16°38	16° 5	20°15	1°40	T 17
F 18	5 47 50	26°37'51	16°48	11° 0	10°13	14°45	11°35	3°48	2° 5	13°45	11°43	16°38	16° 1	20°22	1°42	F 18
S 19	5 51 46	27°39'00	0 M .15	12°33	11°18	15°18	11°32	3°43	2° 3	13°46	11°42	16°39	15°58	20°28	1°44	S 19
S 20	5 55 43	28°40'10	13°28	14° 5	12°24	15°50	11°28	3°38	2° 1	13°47	11°41	16°40	15°55	20°35	1°46	S 20
M21	5 59 39	29°41'21	26°27	15°37	13°30	16°23	11°25	3°33	1°59	13°47	11°41	16°41	15°52	20°42	1°48	M21
T 22	6 3 36	0 ප් 42'32	9 ∡ 13	17° 7	14°36	16°56	11°22	3°28	1°57	13°48	11°40	16°42	15°49	20°49	1°51	T 22
W23	6 7 32	1°43'44	2 <u>1°</u> 47	18°36	15°42	17°28	11°19	3°23	1°55	13°49	11°39	16°R42	15°46	20°55	1°53	W23
T 24	6 11 29	2°44'56	4 궁 10	20° 4	16°48	18° 0	11°17	3°18	1°52	13°50	11°39	16°41	15°42	21° 2	1°55	T 24
F 25	6 15 26	3°46'07	16°23	21°30	17°55	18°33	11°14	3°13	1°50	13°51	11°38	16°40	15°39	21° 9	1°58	F 25
S 26	6 19 22	4°47'19	28°27	22°54	19° 2	19° 5	11°12	3° 8	1°48	13°51	11°37	16°37	15°36	21°15	2° 0	S 26
S 27	6 23 19	5°48'31	10≈24	24°15	20° 9	19°37	11°10	3° 3	1°46	13°52	11°37	16°34	15°33	21°22	2° 3	S 27
M28	6 27 15	6°49'43	22°17	25°34	21°17	20° 9	11° 9	2°58	1°43	13°52	11°36	16°30	15°30	21°29	2° 6	M28
T 29	6 31 12	7°50'54	4 ∺ 7	26°49	22°24	20°40	11° 7	2°53	1°41	13°53	11°36	16°27	15°27	21°35	2° 8	T 29
W30	6 35 8	8°52'05	15°59	28° 0	23°32	21°12	11° 6	2°48	1°39	13°54	11°35	16°24	15°23	21°42	2°11	W30
T 31	6 39 5	9 ප් 53'16	27 米 57	29궁 7	24M40	21 ≏ 44	118 5	29644	1 N 36	13 ≏ 54	11835	16 ₹ 23	15 ₹ 20	21≈49	2) 14	T 31

Delta T = 65.71 sec

JANUARY 1621 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	6 43 1	10 る 54'26	10 Y 5	0≈ 8	25 M 48	22 ≏ 15	11°R 4	2°R39	1°R34	13 ≏ 55	11°R34	16°D22	15 ,7 17	21≈56	2) 16	F 1
S 2	6 46 58	11°55'36	22°27	1° 2	26°56	22°46	118 3	2934	1 N 32	13°55	11834	16 ₹ 22	15°14	22° 2	2°19	S 2
S 3	6 50 55	12°56'46	5 8 9	1°50	28° 5	23°18	11° 2	2°29	1°29	13°55	11°33	16°24	15°11	22° 9	2°22	S 3
M 4	6 54 51	13°57'55	18°14	2°29	29°13	23°49	11° 2	2°24	1°27	13°56	11°33	16°25	15° 7	22°16	2°25	M 4
T 5 W 6	6 58 48 7 2 44	14°59'03 16° 0'11	1 Ⅱ 45 15°44	3° 0 3°21	0 ∡ 722 1°31	24°19 24°50	11°D 2 11° 2	2°19 2°15	1°24 1°22	13°56 13°57	11°32 11°32	16°27 16°R27	15° 4 15° 1	22°22 22°29	2°28 2°31	T 5 W 6
T 7	7 6 41	16 011 17° 1'19	095 8	3°R31	2°40	24°30 25°21	11° 3	2°10	1°19	13°57	11°31	16°27	14°58	22°36	2°34	T 7
F 8	7 10 37	18° 2'26	14°55	3°30	3°49	25°52	11° 3	2° 5	1°17	13°57	11°31	16°25	14°55	22°43	2°37	F 8
S 9	7 14 34	19° 3'32	29°55	3°17	4°59	26°22	11° 4	2° 0	1°14	13°57	11°31	16°21	14°52	22°49	2°40	S 9
S 10	7 18 30	20° 4'38	15 Ω 1	2°53	6° 8	26°52	11° 5	1°56	1°12	13°57	11°30	16°16	14°48	22°56	2°43	S 10
M11	7 22 27	21° 5'44	0 m 3	2°17	7°18	27°22	11° 6	1°51	1° 9	13°58	11°30	16°11	14°45	23° 3	2°46	M11
T 12	7 26 24	22° 6'49	14°52	1°30	8°27	27°52	11° 7	1°47	1° 7	13°58	11°30	16° 6	14°42	23° 9	2°50	T 12
W13	7 30 20	23° 7'54	29°22	0°33	9°37	28°22	11° 9	1°42	1° 4	13°58	11°30	16° 2	14°39	23°16	2°53	W13
T 14	7 34 17	24° 8'58	13 <u>₽</u> 28	29 궁 28	10°47	28°52	11°11	1°38	1° 1	13°58	11°29	16° 0	14°36	23°23	2°56	T 14
F 15 S 16	7 38 13 7 42 10	25°10'03 26°11'06	27°11 10 M L30	28°17 27° 2	11°58 13° 8	29°21 29°51	11°13 11°15	1°34 1°29	0°59 0°56	13°R58 13°58	11°29 11°29	15°D59 16° 0	14°33 14°29	23°30 23°36	2°59 3° 3	F 15 S 16
								-								
S 17	7 46 6	27°12'10	23°29	25°45	14°18	0M20	11°17	1°25	0°54	13°58	11°29	16° 1	14°26	23°43	3° 6	S 17
M18 T 19	7 50 3 7 53 59	28°13'13 29°14'15	6 ∡ 11 18°39	24°28 23°15	15°29 16°39	0°49 1°18	11°20 11°22	1°21 1°17	0°51 0°48	13°58 13°57	11°28 11°28	16° 3 16°R 3	14°23 14°20	23°50 23°56	3°10 3°13	M18 T 19
W20	7 57 56	29 14 13 0≈15'17	18 39 0 중 56	23° 13	10 39 17°50	1°46	11°25	1°13	0°46	13°57	11°28	16° 2	14°17	23° 36 24° 3	3°16	W20
T 21	8 1 53	1°16'18	13° 4	21° 3	19° 1	2°15	11°28	1° 9	0°43	13°57	11°28	15°58	14°13	24°10	3°20	T 21
F 22	8 5 49	2°17'18	25° 6	20° 7	20°12	2°43	11°32	1° 5	0°41	13°57	11°28	15°53	14°10	24°17	3°23	F 22
S 23	8 9 46	3°18'18	7≈ 3	19°20	21°22	3°11	11°35	1° 1	0°38	13°57	11°28	15°45	14° 7	24°23	3°27	S 23
S 24	8 13 42	4°19'16	18°57	18°42	22°33	3°39	11°39	0°57	0°35	13°56	11°28	15°35	14° 4	24°30	3°31	S 24
M25	8 17 39	5°20'13	0) €48	18°12	23°45	4° 7	11°43	0°54	0°33	13°56	11°D28	15°25	14° 1	24°37	3°34	M25
T 26	8 21 35	6°21'09	12°40	17°51	24°56	4°35	11°47	0°50	0°30	13°56	11°28	15°15	13°58	24°43	3°38	T 26
W27	8 25 32	7°22'03	24°33	17°38	26° 7	5° 2	11°51	0°47	0°27	13°55	11°28	15° 6	13°54	24°50	3°41	W27
T 28 F 29	8 29 28	8°22'57 9°23'49	6 Υ 31	17°D34	27°18 28°30	5°29	11°56	0°43 0°40	0°25 0°22	13°55 13°54	11°28 11°28	14°59	13°51 13°48	24°57 25° 4	3°45	T 28 F 29
S 30	8 33 25 8 37 22	10°24'40	18°37 0 8 55	17°37 17°47	28°30 29°41	5°56 6°23	12° 1 12° 5	0°40 0°37	0°22 0°20	13°54 13°54	11°28	14°54 14°51	13°48 13°45	25° 4 25°10	3°49 3°52	S 30
S 31	8 41 18	10 24 40 11 ≈ 25'29	13831	18 3 4	29 41 0 云 53	6 M .49	12810	0934	$0\Omega 17$	13 <u>253</u>	11828	14°D51	13 43 13 7 42	25×17	3 X 56	S 31
3 31	0 41 18	11≈23 29	13031	180 4	0033	011 64 9	12010	0≥934	0861/	13=23	11028	14 D31	138.42	∠3≈1/	эдэб	3 31

Delta T = 65.63 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1621 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ	Å(¥	2	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
M 1	8 45 15	12≈26'16	26827	18 ට 27	2 ප 4	7 ™ 15	12816	0°R31	0°R15	13°R53	11829	14 ×7 52	13 ∡ 39	25 ≈ 24	4 ∺ 0	M 1
T 2	8 49 11	13°27'03	9∏49	18°56	3°16	7°41	12°21	09୍ଦ28	0Ω12	13 ≏ 52	11°29	14°R52	13°35	25°30	4° 4	T 2
W 3	8 53 8	14°27'47	23°40	19°29	4°28	8° 7	12°27	0°25	0°10	13°51	11°29	14°52	13°32	25°37	4° 7	W 3
T 4	8 57 4	15°28'30	79559	20° 8	5°39	8°33	12°32	0°22	0° 7	13°51	11°29	14°50	13°29	25°44	4°11	T 4
F 5	9 1 1	16°29'12	22°46	20°51	6°51	8°58	12°38	0°19	0° 5	13°50	11°29	14°45	13°26	25°51	4°15	F 5
S 6	9 4 57	17°29'52	7 Ω 54	21°38	8° 3	9°23	12°44	0°17	0° 2	13°49	11°30	14°38	13°23	25°57	4°19	S 6
S 7	9 8 54	18°30'30	23°14	22°28	9°15	9°48	12°50	0°14	29959	13°49	11°30	14°29	13°19	26° 4	4°23	S 7
M 8	9 12 51	19°31'07	8 m 34	23°22	10°27	10°12	12°57	0°12	29°57	13°48	11°30	14°19	13°16	26°11	4°27	M 8
T 9	9 16 47	20°31'43	23°43	24°19	11°39	10°37	13° 3	0°10	29°55	13°47	11°31	14° 9	13°13	26°18	4°30	T 9
W10	9 20 44	21°32'17	8 亞 31	25°19	12°51	11° 1	13°10	0° 7	29°52	13°46	11°31	14° 1	13°10	26°24	4°34	W10
T 11	9 24 40	22°32'50	22°53	26°21	14° 3	11°25	13°17	0° 5	29°50	13°45	11°31	13°55	13° 7	26°31	4°38	T 11
F 12	9 28 37	23°33'22	6 M .45	27°26	15°16	11°48	13°24	0° 3	29°48	13°44	11°32	13°52	13° 4	26°38	4°42	F 12
S 13	9 32 33	24°33'53	20° 9	28°33	16°28	12°11	13°31	0° 2	29°45	13°44	11°32	13°D50	13° 0	26°44	4°46	S 13
S 14	9 36 30	25°34'22	3 √ 7	29°42	17°40	12°34	13°39	29∏59	29°43	13°43	11°32	13°50	12°57	26°51	4°50	S 14
M15	9 40 26	26°34'50	15°43	0≈53	18°52	12°57	13°46	29°58	29°41	13°42	11°33	13°R51	12°54	26°58	4°54	M15
T 16	9 44 23	27°35'17	28° 3	2° 6	20° 5	13°19	13°54	29°57	29°39	13°41	11°33	13°50	12°51	27° 5	4°58	T 16
W17	9 48 20	28°35'42	10중10	3°21	21°17	13°41	14° 1	29°55	29°36	13°40	11°34	13°47	12°48	27°11	5° 2	W17
T 18	9 52 16	29°36'06	22° 9	4°37	22°30	14° 2	14° 9	29°54	29°34	13°39	11°34	13°41	12°45	27°18	5° 6	T 18
F 19	9 56 13	0) 36′28	4≈ 4	5°55	23°42	14°24	14°17	29°53	29°32	13°37	11°35	13°32	12°41	27°25	5°10	F 19
S 20	10 0 9	1°36'48	15°55	7°15	24°55	14°44	14°26	29°52	29°30	13°36	11°35	13°21	12°38	27°31	5°13	S 20
S 21	10 4 6	2°37'07	27°47	8°36	26° 7	15° 5	14°34	29°51	29°28	13°35	11°36	13° 7	12°35	27°38	5°17	S 21
M22	10 8 2	3°37'24	9) 39	9°58	27°20	15°25	14°43	29°50	29°26	13°34	11°37	12°52	12°32	27°45	5°21	M22
T 23	10 11 59	4°37'40	21°34	11°22	28°32	15°45	14°51	29°49	29°24	13°33	11°37	12°38	12°29	27°52	5°25	T 23
W24	10 15 55	5°37'53	3 Υ 32	12°47	29°45	16° 4	15° 0	29°48	29°22	13°32	11°38	12°24	12°25	27°58	5°29	W24
T 25	10 19 52	6°38'04	15°35	14°13	0≈58	16°23	15° 9	29°48	29°20	13°30	11°38	12°13	12°22	28° 5	5°33	T 25
F 26	10 23 49	7°38'14	27°46	15°40	2°10	16°42	15°18	29°47	29°18	13°29	11°39	12° 5	12°19	28°12	5°37	F 26
S 27	10 27 45	8°38'21	10 8 7	17° 9	3°23	17° 0	15°27	29°47	29°16	13°28	11°40	12° 0	12°16	28°18	5°41	S 27
S 28	10 31 42	9 ¥ 38'27	22 8 42	18 ≈ 39	4≈36	17 M L18	15 8 36	29∏47	299514	13 ≏ 27	11 8 41	11 ৴ 58	12 √ 13	28≈25	5) (45	S 28

Delta T = 65.55 sec

MARCH 1621 GC 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ವಿ	ţ	%0	Day
W 3						-				-		_				5) (49	M 1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$, -					-					5°53	T 2
F 5 10 51 24 14°38°21 1∂2 8 26°25 10°40 18°41 16°25 29°48 29° 6 13°20 11°44 11°49 11°57 28°59 6 S 6 10 55 21 15°38°13 16° 5 28° 2 11°53 18°56 16°34 29°48 29° 4 13°19 11°45 11°41 11°54 29° 5 6 S 7 10 59 18 16°38°03 1mm 18 29°40 13° 6 19°11 16°45 29°49 29° 3 13°17 11°46 11°30 11°50 29°12 6 M 8 11 31 4 17°37°51 16°37 1				-		-						_		-		5°57	W 3
S 6 10 55 21 15°38'13 16° 5 28° 2 11°53 18°56 16°34 29°48 29° 4 13°19 11°41 11°41 11°54 29° 5 6 S 7 10 59 18 16°38'03 1 m²18 29°40 13° 6 19°11 16°45 29°49 29° 3 13°17 11°46 11°30 11°50 29°12 6 M 8 11 3 14 17°37'51 16°37 1\tempty 19 14°18 19°25 16°55 29°40 29° 1 13°16 11°47 11°19 11°47 29°19 6 T 9 11 71 18°37'37 1£50 2°59 15°31 19°39 17° 5 29°50 29°50 0 13°14 11°48 11°41 29°26 6 W10 11 11 11 15°37 21°5 21°16 29°51 28°58 13°11 11°49 10°58 11°41 29°25 11°31 11°49 10°51 11°38 29°39 6 7 <						~ -,								-		6° 1	T 4
S 7 10 59 18 16°38'03 1 1 1 1 2 20°40 13° 6 19°11 16°45 29°49 29° 3 13°17 11°46 11°30 11°50 29°12 6 M 8 11 31 1 17°37'51 16°37 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-						-									6° 5	F 5
M 8	S 6	10 55 21	15°38'13	16° 5	28° 2	11°53	18°56	16°34	29°48	29° 4	13°19	11°45	11°41	11°54	29° 5	6° 9	S 6
T 9	S 7	10 59 18					-					_			-	6°13	S 7
W10		-	-, -,									,		,		6°17	M 8
T11	Γ9		18°37'37				19°39		29°50			11°48	-	11°44		6°20	T 9
F12 11 19 0 21°36′44 15°21 8° 7 19°10 20°17 17°37 29°53 28°56 13°10 11°50 10°47 11°35 29°46 6 813 11 22 57 22°36′23 28°54 9°53 20°23 20°29 17°47 29°55 28°54 13° 8 11°51 10°44 11°31 29°53 6 81 11 26 53 23°36′00 11 ₹58 11°39 21°36 20°40 17°58 29°56 28°53 13° 7 11°52 10°D44 11°28 29°59 6 11°51 13° 10° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11		,				-						-				6°24	W10
S 13 11 12 57 22°36′23 28°54 9°53 20°23 20°29 17°47 29°55 28°54 13° 8 11°51 10°44 11°31 29°53 6		-				-, -,										6°28	T 11
S 14 11 26 53 23°36'00 11₹58 11°39 21°36 20°40 17°58 29°56 28°53 13° 7 11°52 10°D44 11°28 29°59 6 M15 11 30 50 24°35'35 24°38 13°27 22°49 20°50 18° 9 29°58 28°52 13° 5 11°53 10°R44 11°25 0¥ 6 T 16 11 34 46 25°35'08 6₹59 15°16 24° 2 21° 0 18°20 29°59 28°51 13° 4 11°54 10°44 11°22 0°13 6 W17 11 38 43 26°34'40 19° 5 17° 6 25°15 21° 9 18°31 0€ 1 28°50 13° 2 11°55 10°41 11°19 0°19 6 T 18 11 42 40 27°34'10 1≈ 2 18°57 26°29 21°18 18°42 0° 3 28°49 13° 1 11°56 10°37 11°16 0°26 6 F 19 11 46 36 28°33'38 12°53 20°50 27°42 21°26 18°54 0° 5 28°48 12°59 11°57 10°				_									-			6°32	F 12
M15	S 13	11 22 57	22°36'23	28°54	9°53	20°23	20°29	17°47	29°55	28°54	13° 8	11°51	10°44	11°31	29°53	6°36	S 13
T16	S 14	11 26 53	23°36'00	11 . 758	11°39	21°36	20°40	17°58	29°56	28°53	13° 7	11°52	10°D44	11°28	29°59	6°40	S 14
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M15	11 30 50	24°35'35	24°38	13°27	22°49	20°50	18° 9	29°58	28°52	13° 5	11°53	10°R44	11°25	0 ∺ 6	6°43	M15
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Т 16	11 34 46	25°35'08	6 궁 59	15°16	24° 2	21° 0	18°20	29°59	28°51	13° 4	11°54	10°44	11°22	0°13	6°47	T 16
F 19	W17	11 38 43	26°34'40	19° 5	17° 6	25°15	21° 9	18°31	0ණ 1	28°50	13° 2	11°55	10°41	11°19	0°19	6°51	W17
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	Γ18	11 42 40	27°34'10	1≈ 2	18°57	26°29	21°18	18°42	0° 3	28°49	13° 1	11°56	10°37	11°16	0°26	6°55	T 18
S 21	F 19	11 46 36	28°33'38	12°53	20°50	27°42	21°26	18°54		28°48	12°59	11°57	10°29	11°12	0°33	6°59	F 19
M22	S 20	11 50 33	29°33'04	24°43	22°44	28°55	21°34	19° 5	0° 7	28°47	12°57	11°58	10°19	11° 9	0°40	7° 2	S 20
T23 12 22 2 2°31'11 0\bar{\gamma}30 28°34 2°34 21°52 19°40 0°13 28°45 12°53 12° 1 9°41 11° 0 1° 0 7 \\ \text{W24} 12 6 19 3°30'29 12°37 0\bar{\gamma}32 3°47 21°57 19°52 0°16 28°44 12°51 12° 3 9°29 10°56 1° 6 7 \\ \text{T25} 12 10 15 4°29'45 24°51 2°33 5° 0 22° 2 20° 3 0°18 28°43 12°49 12° 4 9°20 10°53 1°13 7 \\ \text{F 26} 12 14 12 5°28'59 7\bar{\gamma}14 4°34 6°14 22° 5 20°15 0°21 28°43 12°48 12° 5 9°13 10°50 1°20 7 \\ \text{S 27} 12 18 9 6°28'11 19°46 6°36 7°27 22° 8 20°27 0°24 28°42 12°46 12° 6 9° 8 10°47 1°27 7 \\ \text{S 28} 12 22 5 7°27'20 2\bar{\gamma}30 8°39 8°40 22°10 20°39 0°27 28°42 12°44 12° 7 9° 6 10°44 1°33 7	S 21	11 54 29	0 Υ 32'28	6 ¥ 35	24°39	0 ∺ 8	21°41	19°17	0° 9	28°46	12°56	11°59	10° 7	11° 6	0°46	7° 6	S 21
W24 12 6 19 3°30'29 12°37 0\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	M22	11 58 26	1°31'51	18°30	26°36	1°21	21°47	19°28	0°11	28°45	12°54	12° 0	9°54	11° 3	0°53	7°10	M22
T 25 12 10 15 4°29'45 24°51 2°33 5° 0 22° 2 20° 3 0°18 28°43 12°49 12° 4 9°20 10°53 1°13 7 F 26 12 14 12 5°28'59 78'14 4°34 6°14 22° 5 20°15 0°21 28°43 12°48 12° 5 9°13 10°50 1°20 7 S 27 12 18 9 6°28'11 19°46 6°36 7°27 22° 8 20°27 0°24 28°42 12°46 12° 6 9° 8 10°47 1°27 7 S 28 12 22 5 7°27'20 2Д30 8°39 8°40 22°10 20°39 0°27 28°42 12°44 12° 7 9° 6 10°44 1°33 7	Г23	12 2 22	2°31'11	0 Υ 30	28°34	2°34	21°52	19°40	0°13	28°45	12°53	12° 1	9°41	11° 0	1° 0	7°13	T 23
F 26 12 14 12 5°28'59 7814 4°34 6°14 22° 5 20°15 0°21 28°43 12°48 12° 5 9°13 10°50 1°20 7 S 27 12 18 9 6°28'11 19°46 6°36 7°27 22° 8 20°27 0°24 28°42 12°46 12° 6 9° 8 10°47 1°27 7 S 28 12 22 5 7°27'20 2Д30 8°39 8°40 22°10 20°39 0°27 28°42 12°44 12° 7 9° 6 10°44 1°33 7	W24	12 6 19	3°30'29	12°37	0 Υ 32	3°47	21°57	19°52	0°16	28°44	12°51	12° 3	9°29	10°56	1° 6	7°17	W24
S 27 12 18 9 6°28'11 19°46 6°36 7°27 22° 8 20°27 0°24 28°42 12°46 12° 6 9° 8 10°47 1°27 7 S 28 12 22 5 7°27'20 2Д30 8°39 8°40 22°10 20°39 0°27 28°42 12°44 12° 7 9° 6 10°44 1°33 7	Г 25	12 10 15	4°29'45	24°51	2°33	5° 0	22° 2	20° 3	0°18	28°43	12°49	12° 4	9°20	10°53	1°13	7°21	T 25
S 28 12 22 5 7°27'20 2II30 8°39 8°40 22°10 20°39 0°27 28°42 12°44 12° 7 9° 6 10°44 1°33 7	F 26	12 14 12	5°28'59	7 8 14	4°34	6°14	22° 5	20°15	0°21	28°43	12°48	12° 5	9°13	10°50	1°20	7°24	F 26
	S 27	12 18 9	6°28'11	19°46	6°36	7°27	22° 8	20°27	0°24	28°42	12°46	12° 6	9° 8	10°47	1°27	7°28	S 27
	S 28	12 22 5	7°27'20	2Д30	8°39	8°40	22°10	20°39	0°27	28°42	12°44	12° 7	9° 6	10°44	1°33	7°31	S 28
M29 12 26 2 8°26′28 15°29 10°42 9°53 22°11 20°51 0°30 28°41 12°43 12° 8 9°D 6 10°41 1°40 7	M29	12 26 2	8°26'28	15°29	10°42	9°53	22°11	20°51	0°30	28°41	12°43	12° 8	9°D 6	10°41	1°40	7°35	M29
T 30 12 29 58 9°25'33 28°45 12°47 11° 6 22°R12 21° 4 0°33 28°41 12°41 12° 9 9° 7 10°37 1°47 7	Г 30	12 29 58	9°25'33	28°45	12°47	11° 6	22°R12	21° 4	0°33	28°41	12°41	12° 9	9° 7	10°37	1°47	7°38	T 30
\[\W31 \ 12 33 55 \ 10\gamma 24'35 \ 12\sigma 20 \ 14\gamma 51 \ 12\dagge 20 \ 2\dagge 20 \ 12\dagge 20 \ 2\dagge 20 \ 12\dagge 16 \ 0\sigma 36 \ 28\sigma 40 \ 12\sigma 40 \ 12\dagge 10 \ 9\gamma 7 \ 10\sigma 34 \ 1\dagge 53 \ 7\dagge 20 \ 12\dagge 10\dagge 20 \ 12\dagge 10 \ 12\dagge 10 \ 12\dagge 10 \ 12\dagge 10 \ 12\dagge 10\dagge 10\da	W31	12 33 55	10 Y 24'35	129520	14 Y 51	12) 20	22M12	21816	0936	289540	12 △ 40	12810	9°R 7	10 ∡ 34	1 ¥ 53	7) €42	W31

Delta T = 65.49 sec

Greg. Calendar

APRIL 1621 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
T 1	12 37 51	11 Y 23'36	269517	16 Y 56	13) 33	22°R11	21828	0939	28°R40	12°R38	12812	9°R 6	10 × 31	2 ∺ 0	7){ 45	T 1
F 2	12 41 48	12°22'34	10 Ω 35	19° 0	14°46	22 M 10	21°41	0°42	289540	12 ≏ 36	12°13	9 . ₹ 3	10°28	2° 7	7°49	F 2
S 3	12 45 44	13°21'29	25°12	21° 5	15°59	22° 7	21°53	0°46	28°40	12°35	12°14	8°58	10°25	2°14	7°52	S 3
S 4	12 49 41	14°20'22	10 m 5	23° 8	17°12	22° 4	22° 5	0°49	28°40	12°33	12°15	8°51	10°22	2°20	7°55	S 4
M 5	12 53 38	15°19'13	25° 5	25°11	18°26	22° 1	22°18	0°53	28°40	12°31	12°16	8°43	10°18	2°27	7°59	M 5
T 6	12 57 34	16°18'02	10 ♀ 3	27°12	19°39	21°56	22°31	0°57	28°D40	12°30	12°18	8°35	10°15	2°34	8° 2	T 6
W 7	13 1 31	17°16'49	24°50	29°11	20°52	21°51	22°43	1° 1	28°40	12°28	12°19	8°28	10°12	2°41	8° 5	W 7
T 8	13 5 27	18°15'34	9 ™ .18	18 8	22° 5	21°45	22°56	1° 4	28°40	12°26	12°20	8°22	10° 9	2°47	8°8	T 8
F 9	13 9 24	19°14'17	23°21	3° 3	23°18	21°38	23° 9	1° 8	28°40	12°25	12°21	8°19	10° 6	2°54	8°12	F 9
S 10	13 13 20	20°12'58	6 ₹ 58	4°55	24°32	21°30	23°22	1°13	28°40	12°23	12°23	8°D18	10° 2	3° 1	8°15	S 10
S 11	13 17 17	21°11'38	20° 8	6°44	25°45	21°22	23°35	1°17	28°40	12°21	12°24	8°19	9°59	3° 7	8°18	S 11
M12	13 21 13	22°10'16	2 ප 53	8°30	26°58	21°13	23°48	1°21	28°41	12°20	12°25	8°20	9°56	3°14	8°21	M12
T 13	13 25 10	23° 8'52	15°19	10°12	28°11	21° 3	24° 1	1°25	28°41	12°18	12°27	8°21	9°53	3°21	8°24	T 13
W14	13 29 7	24° 7'27	27°28	11°51	29°25	20°53	24°14	1°30	28°41	12°17	12°28	8°R21	9°50	3°28	8°27	W14
T 15	13 33 3	25° 5'59	9 ≈ 27	13°25	0 Υ 38	20°41	24°27	1°34	28°42	12°15	12°29	8°20	9°47	3°34	8°30	T 15
F 16	13 37 0	26° 4'30	21°20	14°55	1°51	20°29	24°40	1°39	28°42	12°13	12°30	8°17	9°43	3°41	8°33	F 16
S 17	13 40 56	27° 3'00	3 ∺ 11	16°20	3° 5	20°16	24°53	1°44	28°43	12°12	12°32	8°12	9°40	3°48	8°36	S 17
S 18	13 44 53	28° 1'27	15° 5	17°41	4°18	20° 3	25° 7	1°48	28°44	12°10	12°33	8° 6	9°37	3°54	8°39	S 18
M19	13 48 49	28°59'53	27° 4	18°58	5°31	19°48	25°20	1°53	28°44	12° 9	12°34	7°59	9°34	4° 1	8°42	M19
T 20	13 52 46	29°58'18	9 Υ 11	20° 9	6°44	19°34	25°33	1°58	28°45	12° 7	12°36	7°52	9°31	4° 8	8°44	T 20
W21	13 56 42	0 8 56'40	21°28	21°16	7°58	19°18	25°47	2° 3	28°46	12° 6	12°37	7°45	9°27	4°15	8°47	W21
T 22	14 0 39	1°55'01	3 8 55	22°18	9°11	19° 2	26° 0	2° 8	28°47	12° 4	12°38	7°40	9°24	4°21	8°50	T 22
F 23	14 4 35	2°53'20	16°34	23°14	10°24	18°45	26°14	2°13	28°48	12° 2	12°40	7°37	9°21	4°28	8°53	F 23
S 24	14 8 32	3°51'37	29°25	24° 6	11°38	18°28	26°27	2°19	28°49	12° 1	12°41	7°35	9°18	4°35	8°55	S 24
S 25	14 12 29	4°49'52	12Ⅲ28	24°52	12°51	18°10	26°41	2°24	28°50	11°59	12°42	7°D35	9°15	4°42	8°58	S 25
M26	14 16 25	5°48'05	25°44	25°33	14° 4	17°51	26°54	2°29	28°51	11°58	12°44	7°36	9°12	4°48	9° 0	M26
T 27	14 20 22	6°46'17	99513	26° 9	15°17	17°32	27° 8	2°35	28°52	11°57	12°45	7°37	9° 8	4°55	9° 3	T 27
W28	14 24 18	7°44'26	22°56	26°39	16°31	17°13	27°21	2°40	28°53	11°55	12°46	7°38	9° 5	5° 2	9° 5	W28
T 29	14 28 15	8°42'33	6Ω 52	27° 4	17°44	16°53	27°35	2°46	28°54	11°54	12°48	7°R39	9° 2	5° 8	9° 8	T 29
F 30	14 32 11	9 8 40'39	21 0 2	27824	18 Y 57	16 M 33	27 8 49	2952	28955	11 ≏ 52	12849	7 ,₹ 39	8 才 59	5 ₩ 15	9 ∺ 10	F 30

Delta T = 65.41 sec

MAY 1621 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	'n	v	Ç	ç	Day
S 1	14 36 8	10838'42	5 m 24	27 8 39	20 Y 11	16°R13	28 8 2	2957	28957	11°R51	12 8 51	7°R37	8 ₹ 156	5 ∺ 22	9 ∺ 12	S 1
S 2	14 40 4	11°36'43	19°54	27°48	21°24	15 M 52	28°16	3° 3	28°58	11 ≏ 49	12°52	7 . ₹34	8°53	5°29	9°15	S 2
M 3	14 44 1	12°34'42	4 ≗ 27	27°R52	22°37	15°31	28°30	3° 9	28°59	11°48	12°53	7°31	8°49	5°35	9°17	M 3
T 4	14 47 58	13°32'40	18°59	27°50	23°50	15°10	28°44	3°15	29° 1	11°47	12°55	7°28	8°46	5°42	9°19	T 4
W 5	14 51 54	14°30'36	3 M 22	27°44	25° 4	14°48	28°58	3°21	29° 2	11°45	12°56	7°25	8°43	5°49	9°21	W 5
T 6	14 55 51	15°28'30	17°32	27°34	26°17	14°27	29°11	3°27	29° 4	11°44	12°57	7°23	8°40	5°56	9°23	T 6
F 7	14 59 47	16°26'23	1 ₹ 23	27°19	27°30	14° 5	29°25	3°33	29° 6	11°43	12°59	7°D22	8°37	6° 2	9°25	F 7
S 8	15 3 44	17°24'14	14°52	26°59	28°44	13°43	29°39	3°39	29° 7	11°41	13° 0	7°22	8°33	6° 9	9°27	S 8
S 9	15 7 40	18°22'04	28° 0	26°36	29°57	13°22	29°53	3°46	29° 9	11°40	13° 1	7°23	8°30	6°16	9°29	S 9
M10	15 11 37	19°19'53	10 궁 47	26°10	1810	13° 0	0 I 7	3°52	29°11	11°39	13° 3	7°24	8°27	6°22	9°31	M10
T 11	15 15 33	20°17'40	23°15	25°41	2°24	12°39	0°21	3°58	29°13	11°38	13° 4	7°25	8°24	6°29	9°33	T 11
W12	15 19 30	21°15'27	5≈27	25°10	3°37	12°17	0°35	4° 5	29°14	11°37	13° 5	7°26	8°21	6°36	9°35	W12
T 13	15 23 27	22°13'12	17°29	24°37	4°50	11°56	0°49	4°11	29°16	11°35	13° 7	7°R27	8°18	6°43	9°36	T 13
F 14	15 27 23	23°10'56	29°24	24° 3	6° 4	11°35	1° 3	4°18	29°18	11°34	13° 8	7°27	8°14	6°49	9°38	F 14
S 15	15 31 20	24° 8'38	11 米 17	23°28	7°17	11°14	1°17	4°24	29°20	11°33	13° 9	7°26	8°11	6°56	9°40	S 15
S 16	15 35 16	25° 6'20	23°12	22°53	8°30	10°54	1°31	4°31	29°22	11°32	13°11	7°25	8° 8	7° 3	9°41	S 16
M17	15 39 13	26° 4'01	5 Υ 15	22°20	9°44	10°34	1°45	4°38	29°24	11°31	13°12	7°24	8° 5	7° 9	9°43	M17
T 18	15 43 9	27° 1'40	17°27	21°47	10°57	10°14	1°59	4°44	29°26	11°30	13°13	7°22	8° 2	7°16	9°44	T 18
W19	15 47 6	27°59'18	29°52	21°16	12°10	9°55	2°13	4°51	29°28	11°29	13°15	7°21	7°59	7°23	9°46	W19
T 20	15 51 2	28°56'56	12833	20°48	13°24	9°36	2°27	4°58	29°31	11°28	13°16	7°20	7°55	7°30	9°47	T 20
F 21	15 54 59	29°54'32	25°29	20°22	14°37	9°18	2°41	5° 5	29°33	11°27	13°17	7°19	7°52	7°36	9°48	F 21
S 22	15 58 56	0 Ⅱ 52'07	8 Ⅱ 41	19°59	15°50	9° 1	2°55	5°12	29°35	11°26	13°19	7°D19	7°49	7°43	9°50	S 22
S 23	16 2 52	1°49'41	22° 8	19°40	17° 4	8°43	3° 9	5°19	29°38	11°25	13°20	7°19	7°46	7°50	9°51	S 23
M24	16 6 49	2°47'14	59548	19°25	18°17	8°27	3°23	5°26	29°40	11°24	13°21	7°20	7°43	7°57	9°52	M24
T 25	16 10 45	3°44'46	19°41	19°14	19°30	8°11	3°37	5°33	29°42	11°23	13°23	7°20	7°39	8° 3	9°53	T 25
W26	16 14 42	4°42'16	3 Ω 42	19° 6	20°44	7°56	3°51	5°40	29°45	11°22	13°24	7°20	7°36	8°10	9°54	W26
T 27	16 18 38	5°39'45	17°51	19°D 4	21°57	7°42	4° 5	5°47	29°47	11°22	13°25	7°21	7°33	8°17	9°55	T 27
F 28	16 22 35	6°37'12	2 Mp 3	19° 5	23°11	7°28	4°19	5°54	29°50	11°21	13°26	7°21	7°30	8°23	9°56	F 28
S 29	16 26 31	7°34'38	16°18	19°11	24°24	7°15	4°33	6° 1	29°52	11°20	13°28	7°21	7°27	8°30	9°57	S 29
S 30	16 30 28	8°32'03	0 ჲ 32	19°22	25°37	7° 3	4°47	6° 8	29°55	11°19	13°29	7°21	7°24	8°37	9°58	S 30
M31	16 34 25	9 Ⅲ 29'27	14 ≏ 42	19 8 37	26 8 51	6 M 51	5 I 1	6916	29957	11 ≏ 19	13 8 30	7 .₹ 21	7 ,₹ 20	8 ∺ 44	9 米 59	M31

Delta T = 65.33 sec

Greg. Calendar

JUNE 1621 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	16 38 21	10Ⅲ26′50	28 ≏ 46	19 8 57	28 8 4	6°R41	5 Ⅱ 14	6923	0 N 0	11°R18	13 8 31	7 ₹ 21	7 √ 17	8) 50	9 米 59	T 1
W 2	16 42 18	11°24'11	12 M 41	20°21	29°17	6 M .31	5°28	6°30	0° 3	11 ≏ 17	13°33	7°21	7°14	8°57	10° 0	W 2
T 3	16 46 14	12°21'32	26°25	20°49	0 Ⅲ 31	6°22	5°42	6°38	0° 6	11°17	13°34	7°22	7°11	9° 4	10° 0	T 3
F 4	16 50 11	13°18'52	9 ,₹ 54	21°22	1°44	6°14	5°56	6°45	0° 8	11°16	13°35	7°R22	7° 8	9°11	10° 1	F 4
S 5	16 54 7	14°16'11	23° 7	21°58	2°58	6° 6	6°10	6°52	0°11	11°16	13°36	7°22	7° 5	9°17	10° 2	S 5
S 6	16 58 4	15°13'29	6 පි 4	22°39	4°11	6° 0	6°24	7° 0	0°14	11°15	13°37	7°21	7° 1	9°24	10° 2	S 6
M 7	17 2 0	16°10'47	18°44	23°24	5°25	5°54	6°38	7° 7	0°17	11°15	13°39	7°20	6°58	9°31	10° 2	M 7
T 8	17 5 57	17° 8'04	1≈ 9	24°13	6°38	5°49	6°52	7°15	0°20	11°14	13°40	7°19	6°55	9°37	10° 3	T 8
W 9	17 9 54	18° 5'20	13°22	25° 6	7°51	5°45	7° 6	7°22	0°23	11°14	13°41	7°17	6°52	9°44	10° 3	W 9
T 10	17 13 50	19° 2'36	25°24	26° 2	9° 5	5°41	7°20	7°30	0°26	11°13	13°42	7°16	6°49	9°51	10° 3	T 10
F 11	17 17 47	19°59'52	7 ₩19	27° 2	10°18	5°39	7°33	7°38	0°29	11°13	13°43	7°15	6°45	9°58	10° 3	F 11
S 12	17 21 43	20°57'08	19°13	28° 6	11°32	5°37	7°47	7°45	0°32	11°13	13°44	7°D15	6°42	10° 4	10° 3	S 12
S 13	17 25 40	21°54'23	1 Y 8	29°14	12°45	5°36	8° 1	7°53	0°35	11°12	13°46	7°15	6°39	10°11	10°R 3	S 13
M14	17 29 36	22°51'38	13°11	0Д25	13°59	5°D36	8°15	8° 0	0°38	11°12	13°47	7°16	6°36	10°18	10° 3	M14
T 15	17 33 33	23°48'53	25°25	1°39	15°12	5°37	8°28	8° 8	0°41	11°12	13°48	7°17	6°33	10°24	10° 3	T 15
W16	17 37 29	24°46'07	7 8 55	2°57	16°26	5°38	8°42	8°16	0°44	11°11	13°49	7°18	6°30	10°31	10° 3	W16
T 17	17 41 26	25°43'22	20°43	4°19	17°39	5°41	8°56	8°23	0°47	11°11	13°50	7°20	6°26	10°38	10° 3	T 17
F 18	17 45 23	26°40'36	3 Ⅱ 52	5°43	18°53	5°44	9° 9	8°31	0°50	11°11	13°51	7°R20	6°23	10°45	10° 3	F 18
S 19	17 49 19	27°37'50	17°22	7°11	20° 7	5°48	9°23	8°39	0°54	11°11	13°52	7°20	6°20	10°51	10° 2	S 19
S 20	17 53 16	28°35'04	19512	8°43	21°20	5°53	9°37	8°47	0°57	11°11	13°53	7°19	6°17	10°58	10° 2	S 20
M21	17 57 12	29°32'18	15°19	10°17	22°34	5°58	9°50	8°54	1° 0	11°11	13°54	7°17	6°14	11° 5	10° 1	M21
T 22	18 1 9	09529'31	29°39	11°55	23°47	6° 4	10° 4	9° 2	1° 3	11°D11	13°55	7°14	6°11	11°12	10° 1	T 22
W23	18 5 5	1°26'44	14 Ω 7	13°36	25° 1	6°11	10°17	9°10	1° 7	11°11	13°56	7°10	6° 7	11°18	10° 0	W23
T 24	18 9 2	2°23'56	28°36	15°20	26°15	6°19	10°31	9°18	1°10	11°11	13°57	7° 7	6° 4	11°25	10° 0	T 24
F 25	18 12 59	3°21'08	13 Mp 2	17° 7	27°28	6°28	10°44	9°25	1°13	11°11	13°58	7° 5	6° 1	11°32	9°59	F 25
S 26	18 16 55	4°18'20	27°21	18°57	28°42	6°37	10°57	9°33	1°17	11°11	13°59	7° 4	5°58	11°38	9°58	S 26
S 27	18 20 52	5°15'31	11 ≏ 29	20°50	29°55	6°47	11°11	9°41	1°20	11°11	14° 0	7°D 4	5°55	11°45	9°58	S 27
M28	18 24 48	6°12'42	25°25	22°46	199 9	6°57	11°24	9°49	1°24	11°11	14° 1	7° 5	5°51	11°52	9°57	M28
T 29	18 28 45	7° 9'52	9 11 9	24°44	2°23	7° 9	11°37	9°57	1°27	11°12	14° 2	7° 6	5°48	11°59	9°56	T 29
W30	18 32 41	89 7'03	22 M 39	26∏44	3936	7 M 21	11 II 51	1095 5	1 0 31	11 ≏ 12	148 2	7 .₹ 8	5 ,₹ 45	12 米 5	9 ∺ 55	W30

Delta T = 65.26 sec

JULY 1621 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	ţ	٨٥	Day
T 1	18 36 38	995 4'13	5 ∡ 157	28 Ⅱ 47	4950	7 M 33	12 I 4	109512	1 0 34	11 ≏ 12	14 8 3	7°R 8	5 ₹ 42	12) 12	9°R54	T 1
F 2	18 40 34	10° 1'23	19° 2	0গু51	6° 4	7°47	12°17	10°20	1°37	11°12	14° 4	7 .₹ 8	5°39	12°19	9 米 53	F 2
S 3	18 44 31	10°58'33	1 る 55	2°57	7°18	8° 1	12°30	10°28	1°41	11°13	14° 5	7° 6	5°36	12°26	9°52	S 3
S 4	18 48 28	11°55'44	14°36	5° 4	8°31	8°15	12°43	10°36	1°44	11°13	14° 6	7° 2	5°32	12°32	9°51	S 4
M 5	18 52 24	12°52'54	27° 5	7°12	9°45	8°31	12°56	10°44	1°48	11°13	14° 7	6°57	5°29	12°39	9°50	M 5
T 6	18 56 21	13°50'05	9≈22	9°20	10°59	8°46	13° 9	10°51	1°52	11°14	14° 7	6°50	5°26	12°46	9°48	T 6
W 7	19 0 17	14°47'16	21°30	11°30	12°12	9° 3	13°22	10°59	1°55	11°14	14° 8	6°44	5°23	12°52	9°47	W 7
T 8	19 4 14	15°44'27	3 ∺ 29	13°39	13°26	9°20	13°35	11° 7	1°59	11°15	14° 9	6°37	5°20	12°59	9°46	T 8
F 9	19 8 10	16°41'39	15°23	15°48	14°40	9°37	13°47	11°15	2° 2	11°15	14°10	6°32	5°16	13° 6	9°44	F 9
S 10	19 12 7	17°38'52	27°16	17°57	15°54	9°55	14° 0	11°23	2° 6	11°16	14°10	6°28	5°13	13°13	9°43	S 10
S 11	19 16 3	18°36'05	9 Υ 10	20° 5	17° 8	10°14	14°13	11°30	2°10	11°16	14°11	6°26	5°10	13°19	9°41	S 11
M12	19 20 0	19°33'19	21°11	22°12	18°21	10°33	14°25	11°38	2°13	11°17	14°12	6°D26	5° 7	13°26	9°40	M12
T 13	19 23 57	20°30'33	3 8 23	24°18	19°35	10°53	14°38	11°46	2°17	11°18	14°12	6°26	5° 4	13°33	9°38	T 13
W14	19 27 53	21°27'49	15°52	26°23	20°49	11°13	14°50	11°54	2°20	11°18	14°13	6°28	5° 1	13°39	9°36	W14
T 15	19 31 50	22°25'05	28°42	28°26	22° 3	11°34	15° 3	12° 1	2°24	11°19	14°13	6°29	4°57	13°46	9°35	T 15
F 16	19 35 46	23°22'22	11 II 56	0Ω 29	23°17	11°55	15°15	12° 9	2°28	11°20	14°14	6°R29	4°54	13°53	9°33	F 16
S 17	19 39 43	24°19'39	25°35	2°29	24°31	12°17	15°27	12°17	2°31	11°21	14°15	6°27	4°51	14° 0	9°31	S 17
S 18	19 43 39	25°16'58	99541	4°28	25°45	12°39	15°40	12°25	2°35	11°21	14°15	6°24	4°48	14° 6	9°29	S 18
M19	19 47 36	26°14'17	24° 9	6°26	26°59	13° 1	15°52	12°32	2°39	11°22	14°16	6°18	4°45	14°13	9°28	M19
T 20	19 51 32	27°11'37	8 Ω 54	8°22	28°13	13°25	16° 4	12°40	2°42	11°23	14°16	6°11	4°42	14°20	9°26	T 20
W21	19 55 29	28° 8'57	23°48	10°16	29°27	13°48	16°16	12°48	2°46	11°24	14°17	6° 3	4°38	14°27	9°24	W21
T 22	19 59 26	29° 6'18	8 m)41	12° 9	$0\Omega41$	14°12	16°28	12°55	2°50	11°25	14°17	5°56	4°35	14°33	9°22	T 22
F 23	20 3 22	0 ん 3'40	23°27	13°59	1°55	14°37	16°40	13° 3	2°54	11°26	14°18	5°49	4°32	14°40	9°20	F 23
S 24	20 7 19	1° 1'02	7 ≙ 58	15°49	3° 9	15° 2	16°52	13°11	2°57	11°27	14°18	5°45	4°29	14°47	9°18	S 24
S 25	20 11 15	1°58'24	22°11	17°36	4°23	15°27	17° 3	13°18	3° 1	11°28	14°19	5°43	4°26	14°53	9°15	S 25
M26	20 15 12	2°55'47	6M 4	19°22	5°37	15°53	17°15	13°26	3° 5	11°29	14°19	5°D43	4°22	15° 0	9°13	M26
T 27	20 19 8	3°53'11	19°37	21° 6	6°51	16°19	17°26	13°33	3°8	11°30	14°19	5°43	4°19	15° 7	9°11	T 27
W28	20 23 5	4°50'35	2 ₹ 52	22°49	8° 5	16°46	17°38	13°41	3°12	11°31	14°20	5°R44	4°16	15°14	9° 9	W28
T 29	20 27 1	5°48'00	15°51	24°29	9°19	17°13	17°49	13°48	3°16	11°32	14°20	5°44	4°13	15°20	9° 7	T 29
F 30	20 30 58	6°45'26	28°37	26° 9	10°33	17°40	18° 1	13°56	3°19	11°33	14°20	5°41	4°10	15°27	9° 4	F 30
S 31	20 34 55	7 Ω 42'53	11 る 12	27 Ω 46	11 Ω 47	18 M 8	18 I I12	1495 3	3 Ω 23	11 ≏ 35	14821	5 ₹ 36	4 才 7	15) €34	9 米 2	S 31

Delta T = 65.18 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1621 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	δ	4	ħ)∤(¥	Р	Ç,	ය	ţ	× 0	Day
S 1	20 38 51	8 Ω 40'20	23 る 36	29 Ω 22	13 N 1	18 M .36	18Ⅲ23	149510	3 Ω 27	11 ≏ 36	14821	5°R29	4 ₹ 3	15) (40	9°R 0	S 1
M 2	20 42 48	9°37'49	5≈52	0 m 56	14°15	19° 4	18°34	14°18	3°31	11°37	14°21	5 ₹ 19	4° 0	15°47	8 米 57	M 2
T 3	20 46 44	10°35'18	17°59	2°29	15°29	19°33	18°45	14°25	3°34	11°38	14°21	5° 8	3°57	15°54	8°55	T 3
W 4	20 50 41	11°32'49	0 ∺ 1	4° 0	16°43	20° 2	18°56	14°32	3°38	11°40	14°22	4°56	3°54	16° 1	8°52	W 4
T 5	20 54 37	12°30'21	11°56	5°29	17°57	20°32	19° 7	14°39	3°42	11°41	14°22	4°44	3°51	16° 7	8°50	T 5
F 6	20 58 34	13°27'54	23°48	6°57	19°11	21° 1	19°18	14°47	3°45	11°42	14°22	4°34	3°48	16°14	8°47	F 6
S 7	21 2 30	14°25'28	5 Ƴ 39	8°23	20°25	21°32	19°28	14°54	3°49	11°44	14°22	4°25	3°44	16°21	8°45	S 7
S 8	21 6 27	15°23'04	17°32	9°48	21°40	22° 2	19°39	15° 1	3°53	11°45	14°22	4°19	3°41	16°28	8°42	S 8
M 9	21 10 24	16°20'41	29°32	11°10	22°54	22°33	19°49	15° 8	3°56	11°46	14°22	4°16	3°38	16°34	8°39	M 9
T 10	21 14 20	17°18'20	11 8 41	12°31	24° 8	23° 4	19°59	15°15	4° 0	11°48	14°23	4°15	3°35	16°41	8°37	T 10
W11	21 18 17	18°16'00	24° 7	13°50	25°22	23°35	20°10	15°22	4° 3	11°49	14°23	4°D15	3°32	16°48	8°34	W11
T 12	21 22 13	19°13'42	6 Ⅱ 53	15° 8	26°36	24° 7	20°20	15°29	4° 7	11°51	14°23	4°R15	3°28	16°54	8°31	T 12
F 13	21 26 10	20°11'26	20° 4	16°23	27°50	24°39	20°30	15°36	4°11	11°52	14°23	4°14	3°25	17° 1	8°29	F 13
S 14	21 30 6	21° 9'12	3 9 544	17°36	29° 5	25°11	20°40	15°43	4°14	11°54	14°R23	4°11	3°22	17° 8	8°26	S 14
S 15	21 34 3	22° 6'59	17°53	18°48	0 m)19	25°44	20°49	15°50	4°18	11°55	14°23	4° 6	3°19	17°15	8°23	S 15
M16	21 37 59	23° 4'47	$2\Omega_{29}$	19°57	1°33	26°16	20°59	15°57	4°21	11°57	14°23	3°58	3°16	17°21	8°20	M16
T 17	21 41 56	24° 2'37	17°28	21° 4	2°47	26°49	21° 9	16° 3	4°25	11°59	14°23	3°48	3°13	17°28	8°18	T 17
W18	21 45 53	25° 0'29	2 Mp 39	22° 9	4° 2	27°23	21°18	16°10	4°28	12° 0	14°23	3°37	3° 9	17°35	8°15	W18
T 19	21 49 49	25°58'22	17°52	23°12	5°16	27°56	21°28	16°17	4°32	12° 2	14°22	3°27	3° 6	17°41	8°12	T 19
F 20	21 53 46	26°56'16	2 ≏ 58	24°12	6°30	28°30	21°37	16°23	4°35	12° 4	14°22	3°18	3° 3	17°48	8° 9	F 20
S 21	21 57 42	27°54'12	17°45	25° 9	7°44	29° 4	21°46	16°30	4°39	12° 5	14°22	3°11	3° 0	17°55	8° 6	S 21
S 22	22 1 39	28°52'09	2 M 10	26° 3	8°59	29°39	21°55	16°36	4°42	12° 7	14°22	3° 7	2°57	18° 2	8° 4	S 22
M23	22 5 35	29°50'07	16° 8	26°55	10°13	0 ∡ 14	22° 4	16°43	4°46	12° 9	14°22	3° 5	2°54	18° 8	8° 1	M23
T 24	22 9 32	0 m 48'07	29°41	27°43	11°27	0°48	22°12	16°49	4°49	12°11	14°22	3° 5	2°50	18°15	7°58	T 24
W25	22 13 28	1°46'08	12 × 52	28°28	12°41	1°24	22°21	16°56	4°53	12°12	14°21	3° 5	2°47	18°22	7°55	W25
T 26	22 17 25	2°44'11	25°42	29°10	13°56	1°59	22°29	17° 2	4°56	12°14	14°21	3° 4	2°44	18°28	7°52	T 26
F 27	22 21 22	3°42'15	8 궁 16	29°47	15°10	2°34	22°38	17° 8	4°59	12°16	14°21	3° 1	2°41	18°35	7°49	F 27
S 28	22 25 18	4°40'20	20°38	0 ჲ 21	16°24	3°10	22°46	17°14	5° 3	12°18	14°21	2°55	2°38	18°42	7°46	S 28
S 29	22 29 15	5°38'27	2≈50	0°50	17°39	3°46	22°54	17°20	5° 6	12°20	14°20	2°46	2°34	18°49	7°43	S 29
M30	22 33 11	6°36'35	14°55	1°15	18°53	4°23	23° 2	17°26	5° 9	12°22	14°20	2°35	2°31	18°55	7°40	M30
T 31	22 37 8	7 m 34'45	26≈55	1 ≏ 34	20 m) 7	4 ₹ 59	23耳10	17932	5 Ω 13	12 ≏ 24	14820	2 ~ 21	2 ₹ 28	19 ∺ 2	7 ∺ 38	T 31

Delta T = 65.11 sec

SEPTEMBER 1621 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 41 4	8 m/ 32'57	8 ∺ 50	1 ≏ 49	21 Mp 21	5 ₹ 36	23耳18	179538	5 Ω 16	12 ≏ 25	14°R19	2°R 7	2 ₹ 25	19 米 9	7°R35	W 1
T 2	22 45 1	9°31'10	20°43	1°58	22°36	6°12	23°25	17°44	5°19	12°27	14 8 19	1 才 54	2°22	19°15	7 ∺ 32	T 2
F 3	22 48 57	10°29'25	2 Υ 35	2°R 1	23°50	6°50	23°32	17°50	5°22	12°29	14°19	1°41	2°19	19°22	7°29	F 3
S 4	22 52 54	11°27'42	14°27	1°58	25° 4	7°27	23°40	17°56	5°26	12°31	14°18	1°31	2°15	19°29	7°26	S 4
S 5	22 56 50	12°26'01	26°21	1°49	26°19	8° 4	23°47	18° 1	5°29	12°33	14°18	1°24	2°12	19°36	7°23	S 5
M 6	23 0 47	13°24'23	8 8 22	1°33	27°33	8°42	23°54	18° 7	5°32	12°35	14°17	1°20	2° 9	19°42	7°20	M 6
T 7	23 4 44	14°22'46	20°32	1°10	28°47	9°20	24° 1	18°12	5°35	12°37	14°17	1°18	2° 6	19°49	7°17	T 7
W 8	23 8 40	15°21'11	2 Ⅱ 57	0°41	0 호 1	9°58	24° 7	18°18	5°38	12°39	14°16	1°D17	2° 3	19°56	7°14	W 8
T 9	23 12 37	16°19'39	15°39	0° 5	1°16	10°36	24°14	18°23	5°41	12°41	14°16	1°R17	1°59	20° 2	7°11	T 9
F 10	23 16 33	17°18'09	28°45	29 m 22	2°30	11°14	24°20	18°28	5°44	12°43	14°15	1°17	1°56	20° 9	7° 9	F 10
S 11	23 20 30	18°16'41	129518	28°34	3°44	11°53	24°26	18°34	5°47	12°45	14°15	1°15	1°53	20°16	7° 6	S 11
S 12	23 24 26	19°15'15	26°20	27°40	4°59	12°31	24°32	18°39	5°50	12°48	14°14	1°10	1°50	20°23	7° 3	S 12
M13	23 28 23	20°13'51	10 N 51	26°42	6°13	13°10	24°38	18°44	5°53	12°50	14°14	1° 4	1°47	20°29	7° 0	M13
T 14	23 32 19	21°12'30	25°46	25°40	7°27	13°49	24°44	18°49	5°56	12°52	14°13	0°55	1°44	20°36	6°57	T 14
W15	23 36 16	22°11'11	10 m 59	24°36	8°42	14°29	24°50	18°54	5°59	12°54	14°12	0°45	1°40	20°43	6°55	W15
T 16	23 40 13	23° 9'53	26°19	23°32	9°56	15° 8	24°55	18°58	6° 1	12°56	14°12	0°35	1°37	20°50	6°52	T 16
F 17	23 44 9	24° 8'38	11 ≏ 34	22°28	11°10	15°47	25° 0	19° 3	6° 4	12°58	14°11	0°26	1°34	20°56	6°49	F 17
S 18	23 48 6	25° 7'24	26°34	21°26	12°25	16°27	25° 5	19° 8	6° 7	13° 0	14°10	0°20	1°31	21° 3	6°46	S 18
S 19	23 52 2	26° 6'13	11 M .10	20°28	13°39	17° 7	25°10	19°12	6°10	13° 2	14°10	0°16	1°28	21°10	6°44	S 19
M20	23 55 59	27° 5'03	25°19	19°36	14°53	17°47	25°15	19°17	6°12	13° 5	14° 9	0°D15	1°25	21°16	6°41	M20
T 21	23 59 55	28° 3'55	9 才 0	18°51	16° 8	18°27	25°19	19°21	6°15	13° 7	14° 8	0°15	1°21	21°23	6°38	T 21
W22	0 3 52	29° 2'48	22°14	18°14	17°22	19° 8	25°24	19°26	6°17	13° 9	14° 8	0°15	1°18	21°30	6°36	W22
T 23	0 7 48	0 <u> </u>	5 궁 4	17°46	18°36	19°48	25°28	19°30	6°20	13°11	14° 7	0°R15	1°15	21°37	6°33	T 23
F 24	0 11 45	1° 0'41	17°36	17°27	19°50	20°29	25°32	19°34	6°23	13°13	14° 6	0°14	1°12	21°43	6°31	F 24
S 25	0 15 42	1°59'40	29°52	17°D19	21° 5	21° 9	25°36	19°38	6°25	13°15	14° 5	0°10	1° 9	21°50	6°28	S 25
S 26	0 19 38	2°58'41	11≈58	17°21	22°19	21°50	25°39	19°42	6°27	13°18	14° 4	0° 4	1° 5	21°57	6°25	S 26
M27	0 23 35	3°57'43	23°57	17°34	23°33	22°31	25°43	19°46	6°30	13°20	14° 4	29 M 56	1° 2	22° 3	6°23	M27
T 28	0 27 31	4°56'48	5) 51	17°57	24°48	23°12	25°46	19°50	6°32	13°22	14° 3	29°46	0°59	22°10	6°21	T 28
W29	0 31 28	5°55'54	17°43	18°29	26° 2	23°54	25°49	19°53	6°34	13°24	14° 2	29°35	0°56	22°17	6°18	W29
T 30	0 35 24	6 ≏ 55'02	29 米 36	19 M y11	27 ≙ 16	24 ~ 35	25 Ⅱ 52	19957	6 Ω 37	13 ≏ 27	148 1	29M25	0 , ₹53	22 米 23	6 ∺ 16	T 30

Delta T = 65.03 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1621 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)Å(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 39 21	7 ♀ 54'13	11 Υ 29	20 mg 1	28 ჲ 30	25 √ 17	25 II 55	2099 0	6 Ω 39	13 ≏ 29	14°R 0	29°R16	0 才 50	22) 30	6°R13	F 1
S 2	0 43 17	8°53'25	23°26	20°58	29°45	25°58	25°57	20° 4	6°41	13°31	13 8 59	29 M 8	0°46	22°37	6 ∺ 11	S 2
S 3	0 47 14	9°52'40	5 8 28	22° 3	0 M .59	26°40	25°59	20° 7	6°43	13°33	13°59	29° 3	0°43	22°44	6° 9	S 3
M 4	0 51 10	10°51'57	17°36	23°14	2°13	27°22	26° 2	20°10	6°45	13°35	13°58	29° 0	0°40	22°50	6° 7	M 4
T 5	0 55 7	11°51'16	29°54	24°31	3°27	28° 4	26° 3	20°13	6°47	13°38	13°57	28°D59	0°37	22°57	6° 4	T 5
W 6	0 59 4	12°50'37	12 Ⅱ 24	25°52	4°42	28°46	26° 5	20°16	6°49	13°40	13°56	29° 0	0°34	23° 4	6° 2	W 6
T 7	1 3 0	13°50'01	25° 9	27°18	5°56	29°28	26° 7	20°19	6°51	13°42	13°55	29° 2	0°31	23°10	6° 0	T 7
F 8	1 6 57	14°49'27	89514	28°47	7°10	0 궁 10	26° 8	20°22	6°53	13°44	13°54	29° 3	0°27	23°17	5°58	F 8
S 9	1 10 53	15°48'55	21°41	0 ჲ 19	8°24	0°53	26° 9	20°25	6°55	13°47	13°53	29°R 3	0°24	23°24	5°56	S 9
S 10	1 14 50	16°48'26	5 Ω 33	1°54	9°38	1°35	26°10	20°27	6°57	13°49	13°52	29° 1	0°21	23°31	5°54	S 10
M11	1 18 46	17°47'59	19°50	3°30	10°53	2°18	26°11	20°30	6°59	13°51	13°51	28°58	0°18	23°37	5°52	M11
T 12	1 22 43	18°47'34	4 m /30	5° 8	12° 7	3° 0	26°12	20°32	7° 0	13°53	13°50	28°53	0°15	23°44	5°50	T 12
W13	1 26 39	19°47'12	19°27	6°47	13°21	3°43	26°12	20°34	7° 2	13°56	13°49	28°47	0°11	23°51	5°48	W13
T 14	1 30 36	20°46'51	4 Ω 35	8°28	14°35	4°26	26°R12	20°37	7° 4	13°58	13°48	28°41	0° 8	23°57	5°46	T 14
F 15	1 34 33	21°46'33	19°43	10° 9	15°49	5° 9	26°12	20°39	7° 5	14° 0	13°47	28°36	0° 5	24° 4	5°45	F 15
S 16	1 38 29	22°46'17	4 M .41	11°50	17° 4	5°52	26°12	20°41	7° 7	14° 2	13°46	28°32	0° 2	24°11	5°43	S 16
S 17	1 42 26	23°46'03	19°21	13°31	18°18	6°36	26°11	20°43	7° 8	14° 5	13°45	28°31	29M59	24°18	5°41	S 17
M18	1 46 22	24°45'51	3 , ₹37	15°13	19°32	7°19	26°11	20°44	7°10	14° 7	13°44	28°D30	29°56	24°24	5°40	M18
T 19	1 50 19	25°45'40	17°26	16°55	20°46	8° 2	26°10	20°46	7°11	14° 9	13°43	28°31	29°52	24°31	5°38	T 19
W20	1 54 15	26°45'32	0 ප 47	18°36	22° 0	8°46	26° 9	20°47	7°12	14°11	13°42	28°33	29°49	24°38	5°36	W20
T 21	1 58 12	27°45'25	13°44	20°18	23°14	9°29	26° 7	20°49	7°14	14°13	13°41	28°34	29°46	24°44	5°35	T 21
F 22	2 2 8	28°45'20	26°19	21°59	24°29	10°13	26° 6	20°50	7°15	14°16	13°39	28°R35	29°43	24°51	5°33	F 22
S 23	2 6 5	29°45'16	8 ≈ 36	23°40	25°43	10°57	26° 4	20°51	7°16	14°18	13°38	28°35	29°40	24°58	5°32	S 23
S 24	2 10 2	0 M 45'14	20°41	25°20	26°57	11°41	26° 2	20°52	7°17	14°20	13°37	28°33	29°36	25° 5	5°31	S 24
M25	2 13 58	1°45'14	2 ∺ 38	27° 0	28°11	12°24	26° 0	20°53	7°18	14°22	13°36	28°30	29°33	25°11	5°30	M25
T 26	2 17 55	2°45'15	14°30	28°40	29°25	13° 8	25°58	20°54	7°19	14°24	13°35	28°26	29°30	25°18	5°28	T 26
W27	2 21 51	3°45'18	26°21	0 M .19	0 ∡ 39	13°52	25°56	20°55	7°20	14°26	13°34	28°22	29°27	25°25	5°27	W27
T 28	2 25 48	4°45'23	8 Υ 15	1°58	1°53	14°37	25°53	20°56	7°21	14°28	13°33	28°18	29°24	25°31	5°26	T 28
F 29	2 29 44	5°45'29	20°13	3°36	3° 7	15°21	25°50	20°56	7°22	14°31	13°32	28°14	29°21	25°38	5°25	F 29
S 30	2 33 41	6°45'37	2 8 18	5°14	4°21	16° 5	25°47	20°57	7°23	14°33	13°31	28°11	29°17	25°45	5°24	S 30
S 31	2 37 37	7 ML 45'47	14 8 31	6 M 52	5 ₹ 35	16 පි 49	25 Ⅱ 44	20957	7Ω 23	14 ≏ 35	13830	28 M 9	29 TL 14	25 ∺ 52	5 ∺ 23	S 31

Delta T = 64.95 sec

NOVEMBER 1621 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)វ(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	2 41 34	8 M 45'59	26 8 54	8 M 29	6 ₮ 49	17 궁 34	25°R41	20957	7 Ω 24	14 ♀ 37	13°R28	28°D 9	29 IL 11	25 米 58	5°R22	M 1
T 2	2 45 31	9°46'13	9 Ⅱ 27	10° 6	8° 3	18°18	25 Ⅱ 37	20°R57	7°25	14°39	13 8 27	28M 9	29° 8	26° 5	5 ∺ 21	T 2
W 3	2 49 27	10°46'29	22°12	11°42	9°17	19° 2	25°33	20°57	7°25	14°41	13°26	28°10	29° 5	26°12	5°21	W 3
T 4	2 53 24	11°46'47	5 9 311	13°18	10°31	19°47	25°29	20°57	7°26	14°43	13°25	28°12	29° 2	26°18	5°20	T 4
F 5	2 57 20	12°47'07	18°25	14°54	11°45	20°32	25°25	20°57	7°26	14°45	13°24	28°13	28°58	26°25	5°19	F 5
S 6	3 1 17	13°47'28	1 0 55	16°30	12°59	21°16	25°21	20°56	7°26	14°47	13°23	28°14	28°55	26°32	5°19	S 6
S 7	3 5 13	14°47'52	15°43	18° 5	14°13	22° 1	25°16	20°56	7°27	14°49	13°22	28°R14	28°52	26°38	5°18	S 7
M 8	3 9 10	15°48'18	29°47	19°39	15°27	22°46	25°11	20°55	7°27	14°51	13°21	28°14	28°49	26°45	5°18	M 8
T 9	3 13 6	16°48'45	14 m) 8	21°14	16°41	23°31	25° 7	20°54	7°27	14°53	13°19	28°13	28°46	26°52	5°17	T 9
W10	3 17 3	17°49'15	28°42	22°48	17°55	24°15	25° 2	20°54	7°27	14°55	13°18	28°12	28°42	26°59	5°17	W10
T 11	3 21 0	18°49'46	13 ≏ 25	24°22	19° 9	25° 0	24°56	20°53	7°28	14°57	13°17	28°10	28°39	27° 5	5°16	T 11
F 12	3 24 56	19°50'19	28° 9	25°56	20°23	25°45	24°51	20°52	7°28	14°59	13°16	28° 9	28°36	27°12	5°16	F 12
S 13	3 28 53	20°50'54	12 M 49	27°29	21°37	26°30	24°45	20°50	7°R28	15° 1	13°15	28° 9	28°33	27°19	5°16	S 13
S 14	3 32 49	21°51'30	27°17	29° 2	22°50	27°15	24°40	20°49	7°28	15° 3	13°14	28°D 9	28°30	27°25	5°16	S 14
M15	3 36 46	22°52'08	11 × 28	0 ₹ 35	24° 4	28° 1	24°34	20°48	7°28	15° 5	13°13	28° 9	28°27	27°32	5°16	M15
T 16	3 40 42	23°52'48	25°17	2° 8	25°18	28°46	24°28	20°46	7°27	15° 6	13°12	28° 9	28°23	27°39	5°D16	T 16
W17	3 44 39	24°53'28	8 국 42	3°41	26°32	29°31	24°22	20°45	7°27	15° 8	13°11	28° 9	28°20	27°46	5°16	W17
T 18	3 48 35	25°54'10	21°43	5°13	27°46	0≈16	24°15	20°43	7°27	15°10	13° 9	28°10	28°17	27°52	5°16	T 18
F 19	3 52 32	26°54'53	4≈23	6°46	29° 0	1° 1	24° 9	20°41	7°27	15°12	13° 8	28°10	28°14	27°59	5°16	F 19
S 20	3 56 29	27°55'37	16°45	8°18	0 ට 13	1°47	24° 2	20°39	7°26	15°14	13° 7	28°10	28°11	28° 6	5°16	S 20
S 21	4 0 25	28°56'22	28°52	9°50	1°27	2°32	23°56	20°37	7°26	15°15	13° 6	28°10	28° 8	28°12	5°17	S 21
M22	4 4 22	29°57'08	10 米 49	11°22	2°41	3°18	23°49	20°35	7°25	15°17	13° 5	28°10	28° 4	28°19	5°17	M22
T 23	4 8 18	0 ∡ 757'55	22°41	12°53	3°54	4° 3	23°42	20°33	7°25	15°19	13° 4	28°10	28° 1	28°26	5°18	T 23
W24	4 12 15	1°58'43	4 Υ33	14°25	5° 8	4°48	23°35	20°30	7°24	15°20	13° 3	28°11	27°58	28°32	5°18	W24
T 25	4 16 11	2°59'32	16°28	15°56	6°22	5°34	23°28	20°28	7°23	15°22	13° 2	28°11	27°55	28°39	5°19	T 25
F 26	4 20 8	4° 0'23	28°30	17°27	7°35	6°19	23°20	20°25	7°23	15°24	13° 1	28°12	27°52	28°46	5°19	F 26
S 27	4 24 4	5° 1'14	10 8 43	18°57	8°49	7° 5	23°13	20°23	7°22	15°25	13° 0	28°12	27°48	28°53	5°20	S 27
S 28	4 28 1	6° 2'06	23° 9	20°28	10° 2	7°51	23° 6	20°20	7°21	15°27	12°59	28°R13	27°45	28°59	5°20	S 28
M29	4 31 58	7° 2'59	5 Ⅱ 48	21°58	11°16	8°36	22°58	20°17	7°20	15°29	12°58	28°13	27°42	29° 6	5°21	M29
T 30	4 35 54	8 ∡ ³ 3'53	18 Ⅱ 43	23 × 28	12 る 29	9≈22	22 II 50	209514	7Ω 19	15 ≏ 30	12 8 57	28 M 12	27 M 39	29 米 13	5 ¥ 22	T 30

Delta T = 64.88 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1621 GC	00:00 UT
DECEMBER TOST OF	00:00 UI

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ນ	Ç	ç	Day
W 1	4 39 51	9 才 4'49	1952	24 ×7 57	13 る 43	10≈ 7	22°R43	20°R11	7°R18	15 ≏ 32	12°R56	28°R11	27 M 36	29 米 19	5 ∺ 23	W 1
T 2	4 43 47	10° 5'45	15°14	26°25	14°56	10°53	22 II 35	2095 8	7Ω 17	15°33	12855	28M 9	27°33	29°26	5°24	T 2
F 3	4 47 44	11° 6'43	28°49	27°53	16° 9	11°39	22°27	20° 5	7°16	15°35	12°54	28° 8	27°29	29°33	5°25	F 3
S 4	4 51 40	12° 7'42	12 Ω 35	29°21	17°23	12°24	22°19	20° 2	7°15	15°36	12°53	28° 6	27°26	29°39	5°26	S 4
S 5	4 55 37	13° 8'42	26°31	0 궁 47	18°36	13°10	22°11	19°58	7°14	15°37	12°52	28° 5	27°23	29°46	5°27	S 5
M 6	4 59 33	14° 9'43	10 m 35	2°12	19°49	13°56	22° 3	19°55	7°13	15°39	12°51	28°D 4	27°20	29°53	5°28	M 6
T 7	5 3 30	15°10'45	24°45	3°36	21° 2	14°41	21°55	19°51	7°12	15°40	12°50	28° 4	27°17	29°59	5°30	T 7
W 8	5 7 27	16°11'48	8 ₾ 59	4°59	22°16	15°27	21°47	19°48	7°10	15°41	12°49	28° 5	27°14	0 Υ 6	5°31	W 8
T 9	5 11 23	17°12'52	23°15	6°19	23°29	16°13	21°39	19°44	7° 9	15°43	12°48	28° 6	27°10	0°13	5°32	T 9
F 10	5 15 20	18°13'57	7 M 30	7°38	24°42	16°59	21°31	19°40	7° 7	15°44	12°47	28° 8	27° 7	0°20	5°34	F 10
S 11	5 19 16	19°15'04	21°41	8°54	25°55	17°44	21°23	19°36	7° 6	15°45	12°46	28°R 9	27° 4	0°26	5°35	S 11
S 12	5 23 13	20°16'11	5 ₹ 44	10° 8	27° 8	18°30	21°15	19°32	7° 5	15°46	12°46	28° 9	27° 1	0°33	5°37	S 12
M13	5 27 9	21°17'18	19°35	11°18	28°21	19°16	21° 6	19°28	7° 3	15°48	12°45	28° 7	26°58	0°40	5°38	M13
T 14	5 31 6	22°18'27	3 ਰ 11	12°24	29°34	20° 2	20°58	19°24	7° 1	15°49	12°44	28° 5	26°54	0°47	5°40	T 14
W15	5 35 2	23°19'36	16°29	13°26	0≈47	20°48	20°50	19°20	7° 0	15°50	12°43	28° 1	26°51	0°53	5°41	W15
T 16	5 38 59	24°20'45	29°29	14°23	2° 0	21°33	20°42	19°16	6°58	15°51	12°42	27°57	26°48	1° 0	5°43	T 16
F 17	5 42 56	25°21'54	12≈ 9	15°14	3°12	22°19	20°34	19°12	6°56	15°52	12°41	27°52	26°45	1° 7	5°45	F 17
S 18	5 46 52	26°23'04	24°32	15°59	4°25	23° 5	20°26	19° 7	6°55	15°53	12°41	27°48	26°42	1°13	5°47	S 18
S 19	5 50 49	27°24'13	6) €41	16°36	5°38	23°51	20°18	19° 3	6°53	15°54	12°40	27°45	26°39	1°20	5°49	S 19
M20	5 54 45	28°25'23	18°39	17° 4	6°50	24°37	20°10	18°59	6°51	15°55	12°39	27°43	26°35	1°27	5°51	M20
T 21	5 58 42	29°26'33	0 Υ 31	17°23	8° 3	25°23	20° 2	18°54	6°49	15°56	12°38	27°D42	26°32	1°33	5°53	T 21
W22	6 2 38	0 ට 27'42	12°22	17°R32	9°15	26° 8	19°54	18°50	6°47	15°57	12°38	27°43	26°29	1°40	5°55	W22
T 23	6 6 3 5	1°28'52	24°17	17°30	10°28	26°54	19°46	18°45	6°45	15°58	12°37	27°45	26°26	1°47	5°57	T 23
F 24	6 10 31	2°30'02	6 8 20	17°17	11°40	27°40	19°38	18°40	6°43	15°59	12°36	27°46	26°23	1°53	5°59	F 24
S 25	6 14 28	3°31'12	18°37	16°51	12°52	28°26	19°30	18°36	6°41	15°59	12°36	27°48	26°20	2° 0	6° 1	S 25
S 26	6 18 25	4°32'21	1 I I11	16°14	14° 5	29°12	19°23	18°31	6°39	16° 0	12°35	27°R48	26°16	2° 7	6° 3	S 26
M27	6 22 21	5°33'31	14° 4	15°26	15°17	29°57	19°15	18°26	6°37	16° 1	12°34	27°47	26°13	2°14	6° 6	M27
T 28	6 26 18	6°34'40	27°18	14°27	16°29	0) €43	19°8	18°21	6°35	16° 2	12°34	27°44	26°10	2°20	6°8	T 28
W29	6 30 14	7°35'50	10951	13°19	17°41	1°29	19° 0	18°17	6°33	16° 2	12°33	27°39	26° 7	2°27	6°10	W29
T 30	6 34 11	8°36'59	24°42	12° 5	18°53	2°15	18°53	18°12	6°30	16° 3	12°33	27°32	26° 4	2°34	6°13	T 30
F 31	6 38 7	9 ට 38'08	8 Ω 47	10 පි 46	20≈ 4	3 ∺ 1	18 Ⅱ 46	1895 7	$6\Omega 28$	16 ♀ 3	12832	27 M 25	26 ™ 0	2 Υ 40	6 ∺ 15	F 31

Delta T = 64.80 sec

JANUARY 1622 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	6 42 4	10 ට 39'18	23 N 0	9°R25	21≈16	3 ∺ 46	18°R39	18°R 2	6°R26	16 ♀ 4	12°R31	27°R18	25 M 57	2 Ƴ 47	6 ∺ 18	S 1
S 2	6 46 1	11°40'27	7 m)17	8 ට 5	22°28	4°32	18 Ⅲ 32	17957	6Ω 24	16° 5	12831	27 M 12	25°54	2°54	6°20	S 2
M 3	6 49 57	12°41'37	21°34	6°48	23°39	5°18	18°25	17°52	6°21	16° 5	12°30	27° 8	25°51	3° 0	6°23	M 3
T 4	6 53 54	13°42'46	5 ≏ 47	5°37	24°51	6° 3	18°18	17°47	6°19	16° 5	12°30	27° 6	25°48	3° 7	6°26	T 4
W 5	6 57 50	14°43'55	19°54	4°32	26° 2	6°49	18°12	17°42	6°17	16° 6	12°30	27°D 6	25°45	3°14	6°28	W 5
T 6	7 1 47	15°45'05	3 M .54	3°37	27°13	7°35	18° 5	17°37	6°14	16° 6	12°29	27° 7	25°41	3°21	6°31	T 6
F 7	7 5 43	16°46'15	17°46	2°50	28°24	8°20	17°59	17°33	6°12	16° 7	12°29	27° 8	25°38	3°27	6°34	F 7
S 8	7 9 40	17°47'24	1 ₹ 30	2°13	29°35	9° 6	17°53	17°28	6° 9	16° 7	12°28	27°R 8	25°35	3°34	6°37	S 8
S 9	7 13 36	18°48'33	15° 5	1°46	0) 46	9°52	17°47	17°23	6° 7	16° 7	12°28	27° 7	25°32	3°41	6°40	S 9
M10	7 17 33	19°49'42	28°30	1°29	1°57	10°37	17°41	17°18	6° 5	16° 8	12°28	27° 3	25°29	3°47	6°43	M10
T 11	7 21 30	20°50'51	11 ろ 44	1°D21	3° 8	11°23	17°35	17°13	6° 2	16° 8	12°27	26°56	25°26	3°54	6°45	T 11
W12	7 25 26	21°51'59	24°45	1°21	4°18	12° 8	17°30	17° 8	6° 0	16° 8	12°27	26°47	25°22	4° 1	6°48	W12
T 13	7 29 23	22°53'06	7≈32	1°29	5°29	12°54	17°24	17° 3	5°57	16° 8	12°27	26°36	25°19	4° 7	6°51	T 13
F 14	7 33 19	23°54'13	20° 6	1°45	6°39	13°39	17°19	16°58	5°54	16° 8	12°26	26°25	25°16	4°14	6°55	F 14
S 15	7 37 16	24°55'19	2 ∺ 25	2° 8	7°49	14°25	17°14	16°53	5°52	16° 8	12°26	26°15	25°13	4°21	6°58	S 15
S 16	7 41 12	25°56'24	14°32	2°37	8°59	15°10	17° 9	16°48	5°49	16° 8	12°26	26° 5	25°10	4°27	7° 1	S 16
M17	7 45 9	26°57'28	26°29	3°11	10° 9	15°56	17° 4	16°43	5°47	16°R 8	12°26	25°58	25° 6	4°34	7° 4	M17
T 18	7 49 5	27°58'31	8 Υ 20	3°51	11°19	16°41	17° 0	16°39	5°44	16° 8	12°25	25°53	25° 3	4°41	7° 7	T 18
W19	7 53 2	28°59'33	20° 9	4°35	12°28	17°27	16°55	16°34	5°42	16° 8	12°25	25°51	25° 0	4°48	7°10	W19
T 20	7 56 59	0≈ 0'34	2 8 1	5°23	13°38	18°12	16°51	16°29	5°39	16° 8	12°25	25°D51	24°57	4°54	7°14	T 20
F 21	8 0 55	1° 1'34	14° 3	6°16	14°47	18°58	16°47	16°24	5°36	16° 8	12°25	25°51	24°54	5° 1	7°17	F 21
S 22	8 4 52	2° 2'33	26°18	7°11	15°56	19°43	16°43	16°20	5°34	16° 8	12°25	25°R52	24°51	5° 8	7°20	S 22
S 23	8 8 48	3° 3'30	8 Ⅱ 53	8°10	17° 5	20°28	16°40	16°15	5°31	16° 8	12°25	25°51	24°47	5°14	7°24	S 23
M24	8 12 45	4° 4'27	21°51	9°12	18°14	21°13	16°36	16°10	5°29	16° 8	12°25	25°48	24°44	5°21	7°27	M24
T 25	8 16 41	5° 5'22	59915	10°16	19°23	21°59	16°33	16° 6	5°26	16° 7	12°25	25°42	24°41	5°28	7°30	T 25
W26	8 20 38	6° 6'16	19° 4	11°22	20°31	22°44	16°30	16° 1	5°23	16° 7	12°D25	25°34	24°38	5°34	7°34	W26
T 27	8 24 34	7° 7'09	3 Ω 17	12°31	21°39	23°29	16°27	15°57	5°21	16° 7	12°25	25°24	24°35	5°41	7°37	T 27
F 28	8 28 31	8° 8'00	17°49	13°42	22°47	24°14	16°24	15°52	5°18	16° 6	12°25	25°12	24°32	5°48	7°41	F 28
S 29	8 32 28	9° 8'51	2 m /31	14°54	23°55	24°59	16°22	15°48	5°15	16° 6	12°25	25° 1	24°28	5°54	7°44	S 29
S 30	8 36 24	10° 9'40	17°17	16° 9	25° 3	25°44	16°20	15°44	5°13	16° 6	12°25	24°51	24°25	6° 1	7°48	S 30
M31	8 40 21	11≈10'28	1 ≏ 58	17 る 25	26 ∺ 10	26 ∺ 29	16 I I18	159540	5 Ω 10	16 ♀ 5	12 8 25	24 M 44	24M22	6 Υ 8	7 ∺ 51	M31

Delta T = 64.73 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1622 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	o ⁷	4	ħ) វ (¥	2	ß	Ω	Ç	κ _O	Day
T 1	8 44 17	12≈11'16	16 ≏ 28	18 궁 42	27) 18	27) 14	16°R16	15°R35	5°R 8	16°R 5	12825	24°R39	24ML19	6 Υ 15	7 ₩ 55	T 1
W 2	8 48 14	13°12'02	0 M .43	20° 1	28°25	27°59	16 Ⅱ 14	15931	5 N 5	16 ♀ 4	12°25	24M37	24°16	6°21	7°58	W 2
T 3	8 52 10	14°12'48	14°42	21°21	29°31	28°44	16°13	15°27	5° 2	16° 4	12°25	24°D36	24°12	6°28	8° 2	T 3
F 4	8 56 7	15°13'33	28°25	22°42	0 Υ 38	29°29	16°11	15°23	5° 0	16° 3	12°26	24°R37	24° 9	6°35	8° 6	F 4
S 5	9 0 3	16°14'16	11 × 753	24° 5	1°44	0 Υ 14	16°10	15°19	4°57	16° 2	12°26	24°36	24° 6	6°41	8° 9	S 5
S 6	9 4 0	17°14'59	25° 7	25°28	2°50	0°59	16° 9	15°16	4°55	16° 2	12°26	24°33	24° 3	6°48	8°13	S 6
M 7	9 7 57	18°15'40	8 ට 10	26°53	3°56	1°44	16° 9	15°12	4°52	16° 1	12°26	24°27	24° 0	6°55	8°17	M 7
T 8	9 11 53	19°16'20	21° 1	28°19	5° 2	2°29	16° 8	15° 8	4°50	16° 0	12°27	24°18	23°57	7° 1	8°20	T 8
W 9	9 15 50	20°16'59	3≈42	29°46	6° 7	3°13	16° 8	15° 5	4°47	16° 0	12°27	24° 6	23°53	7° 8	8°24	W 9
T 10	9 19 46	21°17'36	16°13	1≈14	7°12	3°58	16°D 8	15° 1	4°45	15°59	12°27	23°52	23°50	7°15	8°28	T 10
F 11	9 23 43	22°18'12	28°33	2°43	8°17	4°43	16° 8	14°58	4°42	15°58	12°28	23°38	23°47	7°21	8°32	F 11
S 12	9 27 39	23°18'46	10 ∺ 43	4°12	9°21	5°27	16° 8	14°54	4°40	15°57	12°28	23°23	23°44	7°28	8°35	S 12
S 13	9 31 36	24°19'18	22°45	5°43	10°25	6°12	16° 9	14°51	4°37	15°56	12°28	23°11	23°41	7°35	8°39	S 13
M14	9 35 32	25°19'49	4 Υ38	7°15	11°29	6°57	16°10	14°48	4°35	15°55	12°29	23° 0	23°37	7°41	8°43	M14
T 15	9 39 29	26°20'18	16°27	8°48	12°33	7°41	16°11	14°45	4°32	15°55	12°29	22°53	23°34	7°48	8°47	T 15
W16	9 43 26	27°20'45	28°15	10°22	13°36	8°26	16°12	14°42	4°30	15°54	12°30	22°49	23°31	7°55	8°51	W16
T 17	9 47 22	28°21'11	108 6	11°56	14°39	9°10	16°13	14°39	4°28	15°53	12°30	22°47	23°28	8° 2	8°54	T 17
F 18	9 51 19	29°21'34	22° 4	13°32	15°41	9°54	16°15	14°36	4°25	15°52	12°31	22°46	23°25	8° 8	8°58	F 18
S 19	9 55 15	0 ∺ 21'56	4 Ⅱ 16	15° 9	16°43	10°39	16°17	14°33	4°23	15°51	12°31	22°46	23°22	8°15	9° 2	S 19
S 20	9 59 12	1°22'15	16°47	16°46	17°45	11°23	16°18	14°31	4°21	15°50	12°32	22°45	23°18	8°22	9° 6	S 20
M21	10 3 8	2°22'33	29°42	18°25	18°46	12° 7	16°21	14°28	4°19	15°49	12°32	22°43	23°15	8°28	9°10	M21
T 22	10 7 5	3°22'48	1399 5	20° 4	19°47	12°52	16°23	14°26	4°16	15°47	12°33	22°38	23°12	8°35	9°14	T 22
W23	10 11 1	4°23'02	26°57	21°45	20°48	13°36	16°25	14°24	4°14	15°46	12°33	22°30	23° 9	8°42	9°18	W23
T 24	10 14 58	5°23'13	11 Ω 18	23°27	21°48	14°20	16°28	14°21	4°12	15°45	12°34	22°20	23° 6	8°48	9°21	T 24
F 25	10 18 55	6°23'22	26° 3	25° 9	22°48	15° 4	16°31	14°19	4°10	15°44	12°34	22° 9	23° 3	8°55	9°25	F 25
S 26	10 22 51	7°23'30	11 Mg 4	26°53	23°47	15°48	16°34	14°17	4° 8	15°43	12°35	21°58	22°59	9° 2	9°29	S 26
S 27	10 26 48	8°23'36	26°13	28°38	24°45	16°32	16°37	14°15	4° 6	15°42	12°36	21°48	22°56	9°8	9°33	S 27
M28	10 30 44	9 ∺ 23'39	11 ≏ 17	0) €24	25 Ƴ 44	17 Y 16	16 Ⅱ 41	149514	4 Ω 4	15 ≏ 40	12836	21 M 40	22 M 53	9 Υ 15	9) 37	M28

Delta T = 64.65 sec

MARCH 1622 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	δ	4	ħ)Å(¥	В	₽.	u	Ç	۸٥	Day
T 1 W 2	10 34 41 10 38 37	10) 23'42 11°23'42	26 ♀ 10 10 M 43	2) €11 3°59	26 ° 41 27°39	18 ° 0	16 Ⅱ 45 16°48	14°R12 14©10	4°R 2 4Ω 0	15°R39 15 ≙ 38	12 8 37 12°38	21°R36 21MJ33	22 M .50 22°47	9 Υ 22 9°28	9 ∺ 41 9°45	T 1 W 2
T 3	10 42 34	12°23'41	24°54	5°48	28°35	19°28	16°52	14° 9	3°58	15°37	12°39	21°D33	22°43	9°35	9°49	T 3
F 4	10 46 30	13°23'39	8 ∡ 741	7°38	29°31	20°12	16°57	14° 8	3°56	15°35	12°39	21°R33	22°40	9°42	9°52	F 4
S 5	10 50 27	14°23'34	22° 7	9°30	0 8 27	20°55	17° 1	14° 6	3°54	15°34	12°40	21°33	22°37	9°48	9°56	S 5
S 6	10 54 24	15°23'29	5 궁 14	11°22	1°22	21°39	17° 5	14° 5	3°53	15°33	12°41	21°31	22°34	9°55	10° 0	S 6
M 7	10 58 20	16°23'21	18° 4	13°16	2°16	22°23	17°10	14° 4	3°51	15°31	12°42	21°27	22°31	10° 2	10° 4	M 7
T 8 W 9	11 2 17 11 6 13	17°23'12 18°23'01	0 ≈ 41 13° 6	15°10 17° 6	3°10 4° 3	23° 6 23°50	17°15 17°20	14° 3 14° 2	3°49 3°48	15°30 15°28	12°43 12°43	21°20 21°11	22°28 22°24	10° 8 10°15	10° 8 10°12	T 8 W 9
T 10	11 10 10	18 23 01 19°22'48	25°21	17 6 19° 3	4°55	23°34	17°25	14° 2	3°46	15°27	12°44	21° 0	22°21	10°13	10°12 10°16	T 10
F 11	11 14 6	20°22'33	7 ∺ 28	21° 1	5°47	25°17	17°31	14° 1	3°44	15°26	12°45	20°48	22°18	10°29	10°19	F 11
S 12	11 18 3	21°22'16	19°28	22°59	6°38	26° 1	17°36	14° 1	3°43	15°24	12°46	20°36	22°15	10°35	10°23	S 12
S 13	11 21 59	22°21'57	1 Υ 23	24°58	7°28	26°44	17°42	14° 0	3°41	15°23	12°47	20°26	22°12	10°42	10°27	S 13
M14	11 25 56	23°21'36	13°13	26°58	8°17	27°27	17°48	14° 0	3°40	15°21	12°48	20°17	22° 8	10°49	10°31	M14
T 15	11 29 52	24°21'13	25° 1	28°59	9° 6	28°11	17°54	14° 0	3°39	15°20	12°49	20°11	22° 5	10°55	10°35	T 15
W16 T 17	11 33 49 11 37 46	25°20'48 26°20'20	6 8 49 18°41	0 Υ 59 3°0	9°53 10°40	28°54 29°37	18° 0 18° 6	14°D 0 14° 0	3°37 3°36	15°18 15°17	12°50 12°51	20° 8 20°D 7	22° 2 21°59	11° 2 11° 9	10°38 10°42	W16 T 17
F 18	11 37 46	26°20'20 27°19'50	0 Ⅱ 40	5° 1	10°40 11°26	0 8 20	18° 13	14° 0	3°35	15°17	12°51	20°D 7	21°56	11° 15	10°42 10°46	F 18
S 19	11 45 39	28°19'19	12°52	7° 1	12°11	1° 4	18°20	14° 0	3°33	15°13	12°53	20° 9	21°53	11°22	10°50	S 19
S 20	11 49 35	29°18'44	25°20	9° 1	12°55	1°47	18°26	14° 1	3°32	15°12	12°54	20°R 9	21°49	11°29	10°53	S 20
M21	11 53 32	0Υ18'08	8910	10°59	13°37	2°30	18°33	14° 1	3°31	15°10	12°55	20° 9	21°46	11°35	10°57	M21
T 22 W23	11 57 28 12 1 25	1°17'29 2°16'48	21°26 5 Ω 11	12°57 14°52	14°19 15° 0	3°13 3°56	18°40 18°48	14° 2 14° 3	3°30 3°29	15° 9 15° 7	12°56 12°57	20° 7 20° 3	21°43 21°40	11°42 11°49	11° 1 11° 4	T 22 W23
T 24	12 1 23	3°16'04	19°26	14°32	15°39	4°39	18°55	14° 4	3°28	15° 6	12°58	19°58	21°37	11°55	11° 8	T 24
F 25	12 9 18	4°15'18	4 mp 8	18°36	16°18	5°22	19° 3	14° 5	3°27	15° 4	12°59	19°51	21°34	12° 2	11°12	F 25
S 26	12 13 15	5°14'30	19°10	20°24	16°55	6° 4	19°10	14° 6	3°26	15° 2	13° 0	19°44	21°30	12° 9	11°15	S 26
S 27	12 17 11	6°13'39	4 ₽ 25	22° 8	17°30	6°47	19°18	14° 7	3°26	15° 1	13° 1	19°38	21°27	12°15	11°19	S 27
M28	12 21 8	7°12'47	19°42	23°49	18° 5	7°30	19°26	14° 8	3°25	14°59	13° 2	19°33	21°24	12°22	11°23	M28
T 29	12 25 4	8°11'52	4M49	25°25	18°38	8°13	19°34	14°10	3°24	14°57	13° 4	19°30	21°21	12°29	11°26	T 29
W30 T 31	12 29 1 12 32 57	9°10'56 10 ° 9'58	19°39 4 ∡ 7 6	26°57 28 Ƴ 24	19° 9 19 8 39	8°55 9 8 38	19°42 19 Ⅲ 51	14°11 14©13	3°24 3 Ω 23	14°56 14 Ω 54	13° 5 13 8 6	19°D29 19 NL 30	21°18 21 M .14	12°35 12 Υ 42	11°30 11) 33	W30 T 31
1 31	12 32 31	10 1 9 30	7 ^ 0	20 1 24	17039	7038	1/11/31	17-313	30623	17-234	130 0	1711630	2111614	12 42	11/(33	1 31

Delta T = 64.58 sec

Greg. Calendar

APRIL 1622 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 36 54	11 ° 8'58	18 ×7 7	29 Y 47	20 8 7	10821	19 Ⅱ 59	149514	3°R22	14°R53	13 8 7	19 M .31	21 M 11	12 Y 49	11) (37	F 1
S 2	12 40 50	12° 7'57	1 ਰ 41	1 8 4	20°34	11° 3	20° 8	14°16	$3\Omega 22$	14 ♀ 51	13° 8	19°33	21° 8	12°55	11°40	S 2
S 3	12 44 47	13° 6'53	14°51	2°15	20°59	11°46	20°16	14°18	3°21	14°49	13° 9	19°R33	21° 5	13° 2	11°44	S 3
M 4	12 48 44	14° 5'48	27°40	3°21	21°22	12°28	20°25	14°20	3°21	14°48	13°11	19°32	21° 2	13° 9	11°47	M 4
T 5	12 52 40	15° 4'41	10≈10	4°20	21°44	13°10	20°34	14°22	3°21	14°46	13°12	19°30	20°59	13°15	11°50	T 5
W 6	12 56 37	16° 3'33	22°27	5°14	22° 4	13°53	20°43	14°25	3°20	14°44	13°13	19°26	20°55	13°22	11°54	W 6
T 7	13 033	17° 2'22	4) (33	6° 2	22°22	14°35	20°52	14°27	3°20	14°43	13°14	19°21	20°52	13°29	11°57	T 7
F 8	13 430	18° 1'10	16°31	6°43	22°37	15°17	21° 2	14°29	3°20	14°41	13°15	19°15	20°49	13°35	12° 0	F 8
S 9	13 8 26	18°59'55	28°24	7°19	22°51	15°59	21°11	14°32	3°20	14°39	13°17	19° 9	20°46	13°42	12° 4	S 9
S 10	13 12 23	19°58'39	10 Υ 14	7°48	23° 3	16°42	21°21	14°35	3°20	14°38	13°18	19° 4	20°43	13°49	12° 7	S 10
M11	13 16 19	20°57'21	22° 2	8°10	23°12	17°24	21°30	14°37	3°D20	14°36	13°19	19° 1	20°40	13°55	12°10	M11
T 12	13 20 16	21°56'01	3 8 52	8°26	23°20	18° 6	21°40	14°40	3°20	14°34	13°20	18°58	20°36	14° 2	12°13	T 12
W13	13 24 12	22°54'39	15°44	8°36	23°25	18°48	21°50	14°43	3°20	14°33	13°22	18°D57	20°33	14° 9	12°16	W13
T 14	13 28 9	23°53'15	27°42	8°R40	23°27	19°30	22° 0	14°46	3°20	14°31	13°23	18°57	20°30	14°15	12°20	T 14
F 15	13 32 6	24°51'49	9∏48	8°38	23°R28	20°12	22°10	14°49	3°20	14°30	13°24	18°59	20°27	14°22	12°23	F 15
S 16	13 36 2	25°50'21	22° 5	8°31	23°26	20°54	22°20	14°53	3°21	14°28	13°26	19° 0	20°24	14°29	12°26	S 16
S 17	13 39 59	26°48'50	4937	8°18	23°21	21°36	22°30	14°56	3°21	14°26	13°27	19° 2	20°20	14°36	12°29	S 17
M18	13 43 55	27°47'18	17°28	8° 0	23°14	22°17	22°41	15° 0	3°21	14°25	13°28	19° 3	20°17	14°42	12°32	M18
T 19	13 47 52	28°45'43	0 Ω 41	7°37	23° 5	22°59	22°51	15° 3	3°22	14°23	13°30	19°R 3	20°14	14°49	12°35	T 19
W20	13 51 48	29°44'06	14°18	7°10	22°53	23°41	23° 2	15° 7	3°22	14°22	13°31	19° 3	20°11	14°56	12°37	W20
T 21	13 55 45	0842'27	28°21	6°39	22°38	24°23	23°12	15°10	3°23	14°20	13°32	19° 1	20° 8	15° 2	12°40	T 21
F 22	13 59 41	1°40'46	12 m)48	6° 5	22°22	25° 4	23°23	15°14	3°23	14°18	13°34	18°59	20° 5	15° 9	12°43	F 22
S 23	14 3 38	2°39'03	27°37	5°29	22° 2	25°46	23°34	15°18	3°24	14°17	13°35	18°57	20° 1	15°16	12°46	S 23
S 24	14 7 35	3°37'18	12 ≏ 41	4°52	21°41	26°27	23°45	15°22	3°25	14°15	13°36	18°55	19°58	15°22	12°49	S 24
M25	14 11 31	4°35'30	27°51	4°13	21°17	27° 9	23°56	15°26	3°25	14°14	13°38	18°54	19°55	15°29	12°51	M25
T 26	14 15 28	5°33'42	12 M 58	3°34	20°51	27°50	24° 7	15°30	3°26	14°12	13°39	18°D53	19°52	15°36	12°54	T 26
W27	14 19 24	6°31'51	27°53	2°55	20°23	28°32	24°18	15°35	3°27	14°11	13°40	18°53	19°49	15°42	12°57	W27
T 28	14 23 21	7°29'59	12×29	2°17	19°54	29°13	24°29	15°39	3°28	14° 9	13°42	18°54	19°45	15°49	12°59	T 28
F 29	14 27 17	8°28'05	26°40	1°42	19°22	29°55	24°40	15°43	3°29	14° 8	13°43	18°55	19°42	15°56	13° 2	F 29
S 30	14 31 14	9826'10	10ਰ24	18 8	18 8 49	0耳36	24 Ⅱ 52	159548	3 Ω 30	14 º 6	13 8 44	18 M .56	19 M 39	16 Y 2	13 米 4	S 30

Delta T = 64.51 sec

MAY 1622 GC 00:00 UT

M 2	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	ß	c C	Ç	, k	Day
$\begin{array}{c} T \ 3 \ \ 1443 \ \ 4 \ \ \ 12^{\circ}2016 \ \ \ 19^{\circ} \ 9 \ \ \ 29^{\circ}46 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	S 1	14 35 10														13 ∺ 7	S 1
$\begin{array}{c} W \ 4 \ \ 1447 \ 0 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $			_														M 2
$\begin{array}{c} T \ 5 \ 14 \ 50 \ 57 \ 14^{\circ}16^{\circ}13 \ 13^{\circ}27 \ 29^{\circ}10 \ 15^{\circ}48 \ 4^{\circ}2 \ 25^{\circ}50 \ 16^{\circ}12 \ 3^{\circ}36 \ 13^{\circ}59 \ 13^{\circ}51 \ 18^{\circ}56 \ 19^{\circ}23 \ 16^{\circ}36 \ 13^{\circ}16 \ Fe \ 6 \ 14 \ 54 \ 53 \ 15^{\circ}14^{\circ}10 \ 25^{\circ}21 \ 28^{\circ}59 \ 15^{\circ}10 \ 4^{\circ}43 \ 26^{\circ}1 \ 16^{\circ}17 \ 3^{\circ}37 \ 13^{\circ}58 \ 13^{\circ}52 \ 18^{\circ}55 \ 19^{\circ}20 \ 16^{\circ}42 \ 13^{\circ}19 \ S \ 7 \ 14 \ 58 \ 50 \ 16^{\circ}12^{\circ}05 \ 79^{\circ}10 \ 28^{\circ}53 \ 14^{\circ}33 \ 5^{\circ}24 \ 26^{\circ}13 \ 16^{\circ}22 \ 3^{\circ}38 \ 13^{\circ}57 \ 13^{\circ}58 \ 13^{\circ}52 \ 18^{\circ}55 \ 19^{\circ}17 \ 16^{\circ}49 \ 13^{\circ}21 \ S \ 8 \ 15 \ 246 \ 17^{\circ}959 \ 18^{\circ}59 \ 28^{\circ}150 \ 13^{\circ}55 \ 6^{\circ}5 \ 26^{\circ}25 \ 16^{\circ}27 \ 3^{\circ}40 \ 13^{\circ}55 \ 13^{\circ}55 \ 18^{\circ}55 \ 19^{\circ}14 \ 16^{\circ}56 \ 13^{\circ}23 \ M9 \ 15 \ 643 \ 18^{\circ}751 \ 0048 \ 28^{\circ}53 \ 13^{\circ}18 \ 6^{\circ}46 \ 26^{\circ}37 \ 16^{\circ}32 \ 3^{\circ}41 \ 13^{\circ}54 \ 13^{\circ}56 \ 18^{\circ}55 \ 19^{\circ}14 \ 16^{\circ}56 \ 13^{\circ}23 \ M9 \ 15 \ 643 \ 18^{\circ}751 \ 0048 \ 28^{\circ}53 \ 13^{\circ}18 \ 6^{\circ}46 \ 26^{\circ}37 \ 16^{\circ}32 \ 3^{\circ}41 \ 13^{\circ}54 \ 13^{\circ}56 \ 18^{\circ}55 \ 19^{\circ}11 \ 17^{\circ}2 \ 13^{\circ}25 \ 110 \ 15 \ 10 \ 39 \ 19^{\circ}542 \ 12^{\circ}42 \ 29^{\circ}0 \ 12^{\circ}42 \ 7^{\circ}27 \ 26^{\circ}49 \ 16^{\circ}37 \ 3^{\circ}43 \ 13^{\circ}53 \ 13^{\circ}58 \ 18^{\circ}55 \ 19^{\circ}11 \ 17^{\circ}2 \ 13^{\circ}27 \ 12^{\circ}17 \ 15 \ 18 \ 33 \ 12^{\circ}120 \ 615 \ 15 \ 30 \ 22 \ 21^{\circ}5907 \ 19^{\circ}10 \ 29^{\circ}49 \ 11^{\circ}0 \ 9^{\circ}29 \ 27^{\circ}26 \ 16^{\circ}54 \ 3^{\circ}48 \ 13^{\circ}50 \ 14^{\circ}14 \ 18^{\circ}55 \ 19^{\circ}4 \ 17^{\circ}40 \ 13^{\circ}21 \ 15 \ 15 \ 30 \ 22 \ 23^{\circ}5436 \ 14^{\circ}26 \ 0^{\circ}43 \ 10^{\circ}0 \ 10^{\circ}10 \ 27^{\circ}38 \ 16^{\circ}59 \ 3^{\circ}49 \ 13^{\circ}48 \ 14^{\circ}3 \ 18^{\circ}55 \ 18^{\circ}55 \ 19^{\circ}4 \ 17^{\circ}22 \ 13^{\circ}33 \ 13^{\circ}38 \ 13^{\circ}47 \ 14^{\circ}4 \ 18^{\circ}55 \ 19^{\circ}4 \ 17^{\circ}40 \ 13^{\circ}21 \ 15 \ 15 \ 30 \ 22 \ 23^{\circ}5436 \ 14^{\circ}26 \ 10^{\circ}16 \ 9^{\circ}32 \ 11^{\circ}13 \ 28^{\circ}3 \ 17^{\circ}11 \ 3^{\circ}55 \ 13^{\circ}47 \ 14^{\circ}4 \ 18^{\circ}55 \ 18^{\circ}55 \ 17^{\circ}36 \ 13^{\circ}48 \ 13^{\circ}49 \ 14^{\circ}2 \ 18^{\circ}55 \ 18^{\circ}55 \ 17^{\circ}36 \ 13^{\circ}49 \ 14^{\circ}4 \ 18^{\circ}55 \ 17^{\circ}36 \ 13^{\circ}49 \ 14^{\circ}4 \ 18^{\circ}55 \ 17^{\circ}36 \ 13^{\circ}49 \ 14^{\circ}4 \ 18^{\circ}55 \ 1$	_	14 43 4					-									13°12	T 3
F 6	W 4	14 47 0	13°18'15	1) (24	29°26	16°26	3°21	25°38	16° 7	3°35	14° 1	13°50	18°56	19°26	16°29	13°14	W 4
S 7 14 58 50 16°12'05 7\text{\$\tau\$10} 28°53 14°33 5°24 26°13 16°22 3°38 13°57 13°54 18°55 19°17 16°49 13°21 S 8 15 2 46 17° 9'59 18°59 28°D50 13°55 6° 5 26°25 16°27 3°40 13°55 13°55 18°55 19°14 16°56 13°23 M 9 15 6 43 18° 7'51 0\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\$75\$}}}}} 13°18 6°46 26°37 16°32 3°41 13°55 13°55 18°55 19°14 17° 2 13°25 10°15 10°10 15°10 39° 19° 5'42 12°42 29° 0 12°42 7°27 26°49 16°37 3°43 13°53 13°58 18°55 19° 7 17° 9 13°27 11° 15° 14° 16° 15° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12	T 5	14 50 57	14°16'13	13°27	29°10	15°48	4° 2	25°50	16°12	3°36	13°59	13°51	18°56	19°23	16°36	13°16	T 5
S 8 15 2 46 17° 9'59 18°59 28°D50 13°55 6° 5 26°25 16°27 3°40 13°55 18°55 19°14 16°56 13°23 M 9 15 6 43 18° 7'51 0848 28°53 13°18 6°46 26°37 16°32 3°41 13°54 13°56 18°55 19°11 17° 2 13°25 T 10 15 10 39 19° 5'42 12°42 29° 0 12°42 7°27 26°49 16°37 3°43 13°58 18°55 19° 1 17° 9 13°27 W11 15 14 36 20° 3'32 24°43 29°12 12° 7 8° 8 27° 1 16°43 3°44 13°50 14° 18°55 19° 4 17° 19 13°27 F 12 15 18 33 21° 120 6fl51 29°29 11° 33 8° 8 27° 1 16°54 3°48 13°40 14° 2 18°55 19° 1 17° 2 13°33 S 14 15 26 26 22°56′52 19°41 08′14 10°29 10°10 27°51 17° 5 3°51 13°47 14° 5 18°55 18° 5	F 6	14 54 53	15°14'10		28°59	15°10	4°43	26° 1	16°17	3°37	13°58	13°52	18°55	19°20	16°42	13°19	F 6
M 9	S 7	14 58 50	16°12'05	7 Υ 10	28°53	14°33	5°24	26°13	16°22	3°38	13°57	13°54	18°55	19°17	16°49	13°21	S 7
T10 15 10 39 19° 5'42 12°42 29° 0 12°42 7°27 26°49 16°37 3°43 13°53 13°58 18°55 19° 7 17° 9 13°27 11° 15 14 36 20° 332 24°43 29°12 12° 7 8° 8 27° 1 16°43 3°44 13°52 13°59 18°55 19° 4 17°16 13°29 12° 12 15 18 18 15 12° 29 21°59′07 19°10 29°49 11° 0 9°29 27°26 16°54 3°48 13°50 14° 1 18°55 19° 1 17°22 13°31 15 22 29° 21°59′07 19°10 29°49 11° 0 9°29 27°26 16°54 3°48 13°49 14° 2 18°54 18°55 19° 1 17°22 13°31 15 22 29° 256′52 1541 08′14 10°29 10°10 27°38 16°59 3°49 13°48 14° 3 18°54 18°55 17°36 13°35 15 30° 22 23°54′36 14°26 0°43 10° 0 10°51 27°51 17° 5 3°51 13°47 14° 5 18°53 18°51 17°42 13°37 17° 15 15 30° 12 22° 24° 18° 24°	S 8	15 246	17° 9'59	18°59	28°D50	13°55	6° 5	26°25	16°27	3°40	13°55	13°55	18°55	19°14	16°56	13°23	S 8
Will 15 14 36 20° 3/32 24°43 29°12 12° 7 8° 8 27° 1 16°43 3°44 13°52 13°59 18°55 19° 4 17°16 13°29 17°12 15 18 33 21° 1′20 6¶51 29°28 11°33 8°48 27°14 16°48 3°46 13°50 14° 1 18°55 19° 1 17°22 13°31 15 12 29 21°5907 19°10 29°49 11° 0 9°29 27°26 16°54 3°48 13°49 14° 2 18°54 18°55 17°29 13°33 14°15 15 26 26 22°56′52 1241 08/14 10°29 10°10 27°38 16°59 3°49 13°48 14° 3 18°54 18°55 17°36 13°35 15°32 23°54′36 14°26 0°43 10° 0 10°51 27°51 17° 5 3°51 13°47 14° 5 18°53 18°51 17°42 13°37 M16 15 34 19 24°52′18 27°26 1°16 9°32 11°31 28° 3 17°11 3°53 13°46 14° 6 18°53 18°48 17°49 13°38 15°42 12°40 15°40	M 9	15 6 43	18° 7'51	0 8 48	28°53	13°18	6°46	26°37	16°32	3°41	13°54	13°56	18°55	19°11	17° 2	13°25	M 9
T12 15 18 33 21° 1'20 6田51 29°28 11°33 8°48 27°14 16°48 3°46 13°50 14° 1 18°55 19° 1 17°22 13°31 F13 15 22 29 21°59'07 19°10 29°49 11° 0 9°29 27°26 16°54 3°48 13°49 14° 2 18°54 18°58 17°29 13°33 S14 15 26 26 22°56'52 19641 0日4 10°29 10°10 27°38 16°59 3°49 13°48 14° 3 18°54 18°55 17°36 13°35 S15 15 30 22 23°54'36 14°26 0°43 10° 0 10°51 27°51 17° 5 3°51 13°47 14° 5 18°53 18°51 17°42 13°37 M16 15 34 19 24°52'18 27°26 1°16 9°32 11°31 28° 3 17°11 3°53 13°46 14° 6 18°53 18°48 17°49 13°38 T17 15 38 15 25°49'59 10Ω43 1°53 9° 7 12°12 28°15 17°17 3°55 13°44 14° 7 18°52 18°45 17°56 13°40 W18 15 42 12 26°47'38 24°19 2°34 8°44 12°53 28°28 17°22 3°57 13°43 14° 9 18°D52 18°42 18° 2 13°42 T19 15 46 8 27°45'15 8m 13 3°19 8°22 13°33 28°41 17°28 3°59 13°42 14°10 18°52 18°39 18° 9 13°43 F2 0 15 50 5 28°42'51 22°26 4° 8 8° 3 14°14 28°53 17°34 4° 1 13°41 14°11 18°53 18°36 18°16 13°45 S2 15°54 2 29°40'25 6 56 5° 0 7°47 14°54 29° 6 17°40 4° 3 13°40 14°13 18°55 18°24 18°22 13°48 S2 15°45 15°45 15°45 15°45 12°37'00 21°20 7°56 7°12 16°15 29°31 17°53 4° 7 13°38 14°14 18°55 18°23 18°42 13°51 17°40 4° 3 13°40 14°13 18°55 18°26 18°36 18°16 13°45 18°45 16°15 12°33'00 21°20 7°56 7°12 16°15 29°31 17°59 4° 9 13°37 14°16 18°855 18°26 18°36 13°49 T24 16 551 2°33'00 21°20 7°56 7°12 16°15 29°31 17°59 4° 9 13°37 14°16 18°855 18°26 18°36 13°49 T24 16 551 2°33'00 21°20 7°56 7°12 16°15 29°31 17°59 4° 9 13°37 14°16 18°855 18°20 18°49 13°55 18°26 18°46 13°55 18°26 18°46 13°55 18°26 18°46 13°55 18°26 18°46 13°55 18°26 18°46 13°55 18°26 18°46 13°55 18°27 16°17 11°20 6°058 18°56 0°23 18°18 4°16 13°34 14°19 18°55 18°20 18°49 13°55 18°26 13°53 18°17 18°56 13°53 18°21 11°41 15°52 18°31 19° 2 13°54 18°51 11°31 18°55 18°20 18°49 13°55 18°26 13°53 18°17 18°56 13°53 18°17 18°56 13°53 18°17 18°56 13°53 18°17 18°56 13°53 18°18 16°11 13°34 14°14 11°22 18°51 18°51 18°55 18°20 18°49 13°55 18°26 13°51 18°18 18°18 18°18 18°18 18°18 18°18 11°19 19° 13°56 13°56 13°51 18°51 18°51 18°51 18°51 18°51 18°51 18°55 18°20 18°49 13°55 13°54 14°19 18°55 18°49 18°51 19°51 13°51 18°51	T 10	15 10 39	19° 5'42	12°42	29° 0	12°42	7°27	26°49	16°37	3°43	13°53	13°58	18°55	19° 7	17° 9	13°27	T 10
F 13	W11	15 14 36	20° 3'32	24°43	29°12	12° 7	8° 8	27° 1	16°43	3°44	13°52	13°59	18°55	19° 4	17°16	13°29	W11
S 14 15 26 26 22°56′52 1941 0814 10°29 10°10 27°38 16°59 3°49 13°48 14° 3 18°54 18°55 17°36 13°35 15°35 15°30 22 23°54′36 14°26 0°43 10° 0 10°51 27°51 17° 5 3°51 13°47 14° 5 18°53 18°51 17°42 13°37 11° 15°34 19° 24°52′18 27°26 1°16 9°32 11°31 28° 3 17°11 3°53 13°46 14° 6 18°53 18°48 17°49 13°38 17° 17 15°38 15° 25°49′59 10Ω43 1°53 9° 7 12°12 28°15 17°17 3°55 13°44 14° 7 18°52 18°45 17°56 13°40 18°10	T 12	15 18 33	21° 1'20	6 Ⅱ 51	29°28	11°33	8°48	27°14	16°48	3°46	13°50	14° 1	18°55	19° 1	17°22	13°31	T 12
S 15	F 13	15 22 29	21°59'07	19°10	29°49	11° 0	9°29	27°26	16°54	3°48	13°49	14° 2	18°54	18°58	17°29	13°33	F 13
M16	S 14	15 26 26	22°56'52	19541	0814	10°29	10°10	27°38	16°59	3°49	13°48	14° 3	18°54	18°55	17°36	13°35	S 14
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 15	15 30 22	23°54'36	14°26	0°43	10° 0	10°51	27°51	17° 5	3°51	13°47	14° 5	18°53	18°51	17°42	13°37	S 15
W18 15 42 12 26°47'38 24°19 2°34 8°44 12°53 28°28 17°22 3°57 13°43 14° 9 18°D52 18°42 18° 2 13°42 17° 19 15 46 8 27°45'15 8\(\mathbb{n}\) 13 3°19 8°22 13°33 28°41 17°28 3°59 13°42 14°10 18°52 18°39 18° 9 13°43 15° 10 15°	M16	15 34 19	24°52'18	27°26	1°16	9°32	11°31	28° 3	17°11	3°53	13°46	14° 6	18°53	18°48	17°49	13°38	M16
T 19	T 17	15 38 15	25°49'59	10 Ω 43	1°53	9° 7	12°12	28°15	17°17	3°55	13°44	14° 7	18°52	18°45	17°56	13°40	T 17
F 20	W18	15 42 12	26°47'38	24°19	2°34	8°44	12°53	28°28	17°22	3°57	13°43	14° 9	18°D52	18°42	18° 2	13°42	W18
S 21 15 54 2 29°40′25 6 6 5° 0 7°47 14°54 29° 6 17°40 4° 3 13°40 14°13 18°53 18°32 18°22 13°46 S 22 15 57 58 0 1 37′58 21°39 5°55 7°33 15°35 29°19 17°46 4° 5 13°39 14°14 18°54 18°29 18°29 13°48 M23 16 1 55 1°35′30 6 1 29° 6 6 54 7°21 16°15 29°31 17°53 4° 7 13°38 14°15 18°55 18°26 18°36 13°49 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	T 19	15 46 8	27°45'15	8 m 13		8°22	13°33	28°41	17°28			14°10	18°52	18°39	18° 9	13°43	T 19
S 22 15 57 58 OII 37'58 21°39 5°55 7°33 15°35 29°19 17°46 4° 5 13°39 14°14 18°54 18°29 18°29 13°48 M23 16 155 1°35'30 6II 29 6°54 7°21 16°15 29°31 17°53 4° 7 13°38 14°15 18°55 18°26 18°36 13°49 T 24 16 5 51 2°33'00 21°20 7°56 7°12 16°55 29°44 17°59 4° 9 13°37 14°16 18°R55 18°23 18°42 13°51 W25 16 9 48 3°30'29 6\$\overline{A}\$\overline{A}\$\overline{5}\$ 9° 1 7° 5 17°36 29°57 18° 5 4°11 13°36 14°18 18°55 18°20 18°49 13°52 T 26 16 13 44 4°27'57 20°35 10° 9 7° 0 18°16 0©10 18°11 4°13 13°35 14°19 18°53 18°17 18°56 13°53 F 27 16 17 41 5°25'25 4\$\overline{A}\$\overline{4}\$\overline{4}\$\overline{4}\$\overline{1}\$1	F 20	15 50 5	28°42'51	22°26		8° 3	14°14	28°53	17°34	4° 1	13°41	14°11	18°53	18°36	18°16	13°45	F 20
M23	S 21	15 54 2	29°40'25	6 ≏ 56	5° 0	7°47	14°54	29° 6	17°40	4° 3	13°40	14°13	18°53	18°32	18°22	13°46	S 21
T 24 16 5 51 2°33'00 21°20 7°56 7°12 16°55 29°44 17°59 4° 9 13°37 14°16 18°R55 18°23 18°42 13°51 W25 16 9 48 3°30'29 6x² 5 9° 1 7° 5 17°36 29°57 18° 5 4°11 13°36 14°18 18°55 18°20 18°49 13°52 T 26 16 13 44 4°27'57 20°35 10° 9 7° 0 18°16 0©10 18°11 4°13 13°35 14°19 18°53 18°17 18°56 13°53 F 27 16 17 41 5°25'25 4₹47 11°20 6°D58 18°56 0°23 18°18 4°16 13°34 14°20 18°52 18°13 19° 2 13°54 S 28 16 21 37 6°22'51 18°34 12°35 6°58 19°37 0°36 18°24 4°18 13°34 14°22 18°49 18°10 19° 9 13°56	S 22	15 57 58		21°39	5°55	7°33	15°35	29°19	17°46			14°14		18°29		13°48	S 22
W25 16 9 48 3°30′29 6♂5 9° 1 7° 5 17°36 29°57 18° 5 4°11 13°36 14°18 18°55 18°20 18°49 13°52 16°13 14°14 18°25 18°20 18°49 13°52 16°14 11°20 18°15 18°16 18°11 4°13 13°35 14°19 18°53 18°17 18°56 13°53 18°17 18°56 13°53 18°17 18°56 13°54 18°18 18°19 18°19 13°56 13°56 18°24 18°18 13°34 14°22 18°49 18°10 19° 9 13°56 13°56 18°24	M23	16 1 55	1°35'30	6M29	6°54	7°21	16°15	29°31	17°53	4° 7	13°38	14°15	18°55	18°26	18°36	13°49	M23
T26 16 13 44 4°27'57 20°35 10° 9 7° 0 18°16 0©10 18°11 4°13 13°35 14°19 18°53 18°17 18°56 13°53 F 27 16 17 41 5°25'25 4ጜ47 11°20 6°D58 18°56 0°23 18°18 4°16 13°34 14°20 18°52 18°13 19° 2 13°54 S 28 16 21 37 6°22'51 18°34 12°35 6°58 19°37 0°36 18°24 4°18 13°34 14°22 18°49 18°10 19° 9 13°56	T 24	16 5 51	2°33'00	21°20		7°12	16°55	29°44	17°59	4° 9	13°37	14°16	18°R55	18°23	18°42	13°51	T 24
F 27 16 17 41 5°25′25 4중47 11°20 6°D58 18°56 0°23 18°18 4°16 13°34 14°20 18°52 18°13 19° 2 13°54 16 21 37 6°22′51 18°34 12°35 6°58 19°37 0°36 18°24 4°18 13°34 14°22 18°49 18°10 19° 9 13°56	W25	16 9 48	3°30'29	6 ₹ 5	9° 1	7° 5	17°36	29°57	18° 5	4°11	13°36	14°18	18°55	18°20	18°49	13°52	W25
S 28 16 21 37 6°22'51 18°34 12°35 6°58 19°37 0°36 18°24 4°18 13°34 14°22 18°49 18°10 19° 9 13°56	T 26	16 13 44	4°27'57	20°35	10° 9	7° 0	18°16	09510	18°11	4°13	13°35	14°19	18°53	18°17		13°53	T 26
	F 27	16 17 41	5°25'25	4 ⋜ 47	11°20	6°D58	18°56	0°23	18°18	4°16	13°34	14°20	18°52	18°13	19° 2	13°54	F 27
S 29 16 25 34 7°20'17 1∞57 13°52 7° 1 20°17 0°49 18°31 4°20 13°33 14°23 18°47 18° 7 19°16 13°57	S 28	16 21 37	6°22'51	18°34	12°35	6°58	19°37	0°36	18°24	4°18	13°34	14°22	18°49	18°10	19° 9	13°56	S 28
	S 29	16 25 34				, -						_				13°57	S 29
														-		13°58	M30
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 31	16 33 27	9∏15′06	27≈32	16 8 35	7 8 13	21 Ⅲ 37	19915	189544	4Ω 25	13 ≏ 31	14825	18 M .44	18 M 1	19 Y 29	13 米 59	T 31

Delta T = 64.43 sec Greg. Calendar

JUNE 1622 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	ţ	ę,	Day
W 1	16 37 24	10 Ⅱ 12'29	9) 50	18 8 0	7 8 22	22 I I7	19528	18950	4 Ω 28	13°R30	14827	18°D43	17 M 57	19 Y 36	14) 0	W 1
T 2	16 41 20	11° 9'52	21°53	19°29	7°33	22°57	1°41	18°57	4°30	13 ₾ 30	14°28	18 M .44	17°54	19°42	14° 0	T 2
F 3	16 45 17	12° 7'14	3 Ƴ 47	21° 0	7°47	23°37	1°54	19° 4	4°33	13°29	14°29	18°45	17°51	19°49	14° 1	F 3
S 4	16 49 13	13° 4'36	15°36	22°34	8° 2	24°17	2° 7	19°10	4°35	13°28	14°30	18°46	17°48	19°56	14° 2	S 4
S 5	16 53 10	14° 1'57	27°24	24°11	8°19	24°57	2°21	19°17	4°38	13°28	14°32	18°48	17°45	20° 2	14° 3	S 5
M 6	16 57 6	14°59'18	9 8 17	25°50	8°39	25°37	2°34	19°24	4°41	13°27	14°33	18°49	17°42	20° 9	14° 3	M 6
T 7	17 1 3	15°56'38	21°17	27°32	9° 0	26°17	2°47	19°31	4°43	13°27	14°34	18°R50	17°38	20°15	14° 4	T 7
W 8	17 5 0	16°53'57	3 Ⅱ 28	29°17	9°22	26°57	3° 0	19°38	4°46	13°26	14°35	18°49	17°35	20°22	14° 5	W 8
T 9	17 8 56	17°51'16	15°51	1 II 5	9°47	27°37	3°14	19°45	4°49	13°25	14°36	18°46	17°32	20°29	14° 5	T 9
F 10	17 12 53	18°48'35	28°27	2°55	10°13	28°17	3°27	19°52	4°52	13°25	14°37	18°43	17°29	20°35	14° 5	F 10
S 11	17 16 49	19°45'53	119518	4°47	10°40	28°56	3°40	19°59	4°54	13°25	14°39	18°38	17°26	20°42	14° 6	S 11
S 12	17 20 46	20°43'10	24°23	6°42	11° 9	29°36	3°54	20° 6	4°57	13°24	14°40	18°33	17°23	20°49	14° 6	S 12
M13	17 24 42	21°40'26	7 Ω 41	8°40	11°40	0ණ16	4° 7	20°13	5° 0	13°24	14°41	18°28	17°19	20°55	14° 6	M13
T 14	17 28 39	22°37'42	21°13	10°39	12°12	0°55	4°21	20°21	5° 3	13°23	14°42	18°24	17°16	21° 2	14° 7	T 14
W15	17 32 35	23°34'57	4 Mp 56	12°41	12°45	1°35	4°34	20°28	5° 6	13°23	14°43	18°21	17°13	21° 9	14° 7	W15
T 16	17 36 32	24°32'11	18°52	14°45	13°20	2°15	4°48	20°35	5° 9	13°23	14°44	18°D20	17°10	21°15	14° 7	T 16
F 17	17 40 29	25°29'24	2 ≏ 57	16°51	13°55	2°54	5° 1	20°42	5°12	13°23	14°45	18°20	17° 7	21°22	14°R 7	F 17
S 18	17 44 25	26°26'37	17°11	18°58	14°32	3°34	5°15	20°50	5°15	13°22	14°46	18°21	17° 3	21°29	14° 7	S 18
S 19	17 48 22	27°23'49	1 M .33	21° 6	15°10	4°13	5°28	20°57	5°18	13°22	14°47	18°22	17° 0	21°35	14° 7	S 19
M20	17 52 18	28°21'01	15°59	23°16	15°50	4°53	5°42	21° 4	5°21	13°22	14°48	18°R23	16°57	21°42	14° 7	M20
T 21	17 56 15	29°18'12	0 ₹ 25	25°26	16°30	5°32	5°55	21°12	5°25	13°22	14°49	18°22	16°54	21°49	14° 6	T 21
W22	18 0 11	0915'23	14°48	27°37	17°11	6°12	6° 9	21°19	5°28	13°22	14°50	18°20	16°51	21°55	14° 6	W22
T 23	18 4 8	1°12'34	29° 1	29°48	17°54	6°51	6°22	21°27	5°31	13°22	14°51	18°16	16°48	22° 2	14° 6	T 23
F 24	18 8 4	2° 9'44	13 る 0	1959	18°37	7°31	6°36	21°34	5°34	13°22	14°52	18°10	16°44	22° 9	14° 6	F 24
S 25	18 12 1	3° 6'54	26°40	4° 9	19°21	8°10	6°49	21°42	5°37	13°D22	14°53	18° 3	16°41	22°15	14° 5	S 25
S 26	18 15 58	4° 4'05	9≈59	6°20	20° 6	8°49	7° 3	21°49	5°41	13°22	14°54	17°55	16°38	22°22	14° 5	S 26
M27	18 19 54	5° 1'15	22°57	8°29	20°52	9°29	7°16	21°57	5°44	13°22	14°55	17°48	16°35	22°29	14° 4	M27
T 28	18 23 51	5°58'25	5) 34	10°37	21°39	10° 8	7°30	22° 4	5°47	13°22	14°56	17°43	16°32	22°35	14° 4	T 28
W29	18 27 47	6°55'36	17°52	12°44	22°26	10°47	7°43	22°12	5°51	13°22	14°57	17°39	16°29	22°42	14° 3	W29
T 30	18 31 44	7952'47	29 米 56	149550	23 8 15	119926	7957	225520	5 Ω 54	13 ≏ 22	14858	17 M 37	16ML25	22 Y 49	14 米 2	T 30

Delta T = 64.36 sec

JULY 1622 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 35 40	89649'58	11 Y 50	16954	248 4	1295 5	89511	229527	5 Ω 57	13 ≏ 22	14859	17°D37	16ML22	22 Y 55	14°R 2	F 1
S 2	18 39 37	9°47'09	23°40	18°57	24°53	12°45	8°24	22°35	6° 1	13°22	15° 0	17 M 37	16°19	23° 2	14) 1	S 2
S 3	18 43 33	10°44'21	5 8 30	20°58	25°44	13°24	8°38	22°42	6° 4	13°23	15° 1	17°38	16°16	23° 9	14° 0	S 3
M 4	18 47 30	11°41'34	17°25	22°57	26°35	14° 3	8°51	22°50	6° 8	13°23	15° 1	17°R39	16°13	23°15	13°59	M 4
T 5	18 51 27	12°38'47	29°31	24°54	27°27	14°42	9° 5	22°58	6°11	13°23	15° 2	17°38	16° 9	23°22	13°58	T 5
W 6	18 55 23	13°36'00	11耳50	26°50	28°19	15°21	9°18	23° 6	6°15	13°24	15° 3	17°36	16° 6	23°29	13°57	W 6
T 7	18 59 20	14°33'13	24°26	28°44	29°12	16° 0	9°32	23°13	6°18	13°24	15° 4	17°31	16° 3	23°35	13°56	T 7
F 8	19 3 16	15°30'27	79521	0€36	0 I 5	16°39	9°45	23°21	6°22	13°24	15° 5	17°23	16° 0	23°42	13°55	F 8
S 9	19 7 13	16°27'42	20°33	2°26	0°59	17°18	9°59	23°29	6°25	13°25	15° 5	17°14	15°57	23°49	13°54	S 9
S 10	19 11 9	17°24'56	4 Ω 2	4°14	1°54	17°57	10°12	23°36	6°29	13°25	15° 6	17° 4	15°54	23°55	13°52	S 10
M11	19 15 6	18°22'11	17°45	6° 0	2°49	18°36	10°26	23°44	6°32	13°26	15° 7	16°55	15°50	24° 2	13°51	M11
T 12	19 19 3	19°19'27	1 m 40	7°45	3°44	19°15	10°39	23°52	6°36	13°26	15° 7	16°46	15°47	24° 9	13°50	T 12
W13	19 22 59	20°16'42	15°41	9°27	4°40	19°54	10°53	24° 0	6°39	13°27	15° 8	16°40	15°44	24°15	13°48	W13
T 14 F 15	19 26 56 19 30 52	21°13'57 22°11'13	29°47 13 ≏ 56	11° 8 12°46	5°37 6°33	20°33 21°12	11° 6 11°20	24° 8 24°15	6°43 6°47	13°27 13°28	15° 9 15° 9	16°36 16°34	15°41 15°38	24°22 24°29	13°47 13°46	T 14 F 15
S 16	19 30 32	23° 8'29	28° 4	14°23	7°31	21°51	11°20	24°13	6°50	13°29	15°10	16°D34	15°35	24°29 24°35	13°44	S 16
S 17	19 38 45	24° 5'45	12 M .12	15°58	8°28	22°30	11°46	24°31	6°54	13°29	15°11	16°R34	15°31	24°42	13°43	S 17
M18 T 19	19 42 42 19 46 38	25° 3'02 26° 0'19	26°18 10 × 720	17°31 19°2	9°27 10°25	23° 8 23°47	12° 0 12°13	24°39 24°46	6°58 7° 1	13°30 13°31	15°11 15°12	16°34 16°32	15°28 15°25	24°48 24°55	13°41 13°39	M18 T 19
W20	19 40 38	26°57'37	24°17	20°32	10°23	23 47 24°26	12°13	24°54	7° 5	13°32	15°12	16°27	15°22	24 33 25° 2	13°38	W20
T 21	19 54 32	20°54'55	8중 6	20°52 21°59	12°23	25° 5	12°40	25° 2	7° 9	13°33	15°13	16°20	15°19	25° 8	13°36	T 21
F 22	19 58 28	28°52'13	21°43	23°25	13°23	25°43	12°53	25°10	7°12	13°33	15°13	16°11	15°15	25°15	13°34	F 22
S 23	20 2 25	29°49'32	5≈ 6	24°48	14°23	26°22	13° 6	25°18	7°16	13°34	15°14	15°59	15°12	25°22	13°32	S 23
S 24	20 6 21	0Ω46'52	18°13	26° 9	15°23	27° 1	13°19	25°25	7°20	13°35	15°14	15°48	15° 9	25°28	13°30	S 24
M25	20 10 18	1°44'13	1)(2	27°29	16°24	27°39	13°33	25°33	7°23	13°36	15°15	15°36	15° 6	25°35	13°28	M25
T 26	20 14 14	2°41'35	13°34	28°46	17°25	28°18	13°46	25°41	7°27	13°37	15°15	15°26	15° 3	25°42	13°26	T 26
W27	20 18 11	3°38'58	25°49	0 Mp 1	18°26	28°57	13°59	25°49	7°31	13°38	15°16	15°19	15° 0	25°48	13°24	W27
T 28	20 22 7	4°36'22	7 Ƴ 51	1°14	19°28	29°35	14°12	25°56	7°34	13°39	15°16	15°14	14°56	25°55	13°22	T 28
F 29	20 26 4	5°33'47	19°45	2°25	20°30	0Ω14	14°25	26° 4	7°38	13°40	15°16	15°11	14°53	26° 2	13°20	F 29
S 30	20 30 0	6°31'14	1 8 33	3°34	21°32	0°52	14°38	26°12	7°42	13°41	15°17	15°10	14°50	26° 8	13°18	S 30
S 31	20 33 57	7 Ω 28'41	13 8 23	4 Mp 40	22 川 34	1 0 31	14951	269519	7 Ω 46	13 ≏ 42	15 8 17	15 M 10	14 M 47	26 Y 15	13 ¥ 16	S 31

Delta T = 64.28 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1622 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
M 1	20 37 54	8 Ω 26′10	25 8 20	5 m 43	23耳37	2 Ω 9	1599 4	269527	7 Ω 49	13 ≏ 44	15 8 17	15°R10	14 M .44	26 Y 22	13°R14	M 1
T 2	20 41 50	9°23'41	7Ⅱ28	6°44	24°40	2°48	15°17	26°35	7°53	13°45	15°18	15 M 9	14°40	26°28	13 ∺ 12	T 2
W 3	20 45 47	10°21'12	19°52	7°42	25°44	3°26	15°30	26°42	7°57	13°46	15°18	15° 5	14°37	26°35	13° 9	W 3
T 4	20 49 43	11°18'45	2937	8°37	26°47	4° 5	15°42	26°50	8° 0	13°47	15°18	14°59	14°34	26°42	13° 7	T 4
F 5	20 53 40	12°16'20	15°44	9°30	27°51	4°43	15°55	26°58	8° 4	13°48	15°18	14°50	14°31	26°48	13° 5	F 5
S 6	20 57 36	13°13'55	29°15	10°19	28°55	5°22	16° 8	27° 5	8° 8	13°50	15°19	14°39	14°28	26°55	13° 2	S 6
S 7	21 133	14°11'32	13 N 6	11° 5	29°59	6° 0	16°21	27°13	8°12	13°51	15°19	14°27	14°25	27° 2	13° 0	S 7
M 8	21 5 30	15° 9'10	27°14	11°47	199 4	6°39	16°33	27°20	8°15	13°52	15°19	14°16	14°21	27° 8	12°57	M 8
T 9	21 9 26	16° 6'49	11 m 35	12°25	2° 8	7°17	16°46	27°28	8°19	13°54	15°19	14° 5	14°18	27°15	12°55	T 9
W10	21 13 23	17° 4'29	26° 1	13° 0	3°13	7°56	16°59	27°35	8°23	13°55	15°19	13°57	14°15	27°21	12°53	W10
T 11	21 17 19	18° 2'10	10 ≏ 27	13°31	4°18	8°34	17°11	27°43	8°26	13°56	15°19	13°52	14°12	27°28	12°50	T 11
F 12	21 21 16	18°59'53	24°48	13°57	5°24	9°12	17°23	27°50	8°30	13°58	15°19	13°49	14° 9	27°35	12°47	F 12
S 13	21 25 12	19°57'36	9 m 3	14°19	6°29	9°51	17°36	27°58	8°34	13°59	15°19	13°48	14° 6	27°41	12°45	S 13
S 14	21 29 9	20°55'21	23° 8	14°35	7°35	10°29	17°48	28° 5	8°37	14° 1	15°19	13°48	14° 2	27°48	12°42	S 14
M15	21 33 5	21°53'06	7 . ₹ 3	14°47	8°41	11° 7	18° 0	28°12	8°41	14° 2	15°R19	13°48	13°59	27°55	12°40	M15
T 16	21 37 2	22°50'53	20°48	14°54	9°47	11°46	18°13	28°20	8°45	14° 4	15°19	13°45	13°56	28° 1	12°37	T 16
W17	21 40 58	23°48'41	4 ⋜ 24	14°R55	10°53	12°24	18°25	28°27	8°48	14° 5	15°19	13°41	13°53	28° 8	12°34	W17
T 18	21 44 55	24°46'30	17°49	14°50	12° 0	13° 2	18°37	28°34	8°52	14° 7	15°19	13°33	13°50	28°15	12°32	T 18
F 19	21 48 52	25°44'21	1≈ 3	14°40	13° 7	13°40	18°49	28°42	8°55	14° 9	15°19	13°23	13°46	28°21	12°29	F 19
S 20	21 52 48	26°42'13	14° 5	14°23	14°13	14°19	19° 1	28°49	8°59	14°10	15°19	13°11	13°43	28°28	12°26	S 20
S 21	21 56 45	27°40'06	26°53	14° 1	15°21	14°57	19°13	28°56	9° 3	14°12	15°19	12°59	13°40	28°35	12°23	S 21
M22	22 0 41	28°38'01	9 ∺ 28	13°33	16°28	15°35	19°25	29° 3	9° 6	14°14	15°19	12°47	13°37	28°41	12°21	M22
T 23	22 4 38	29°35'57	21°49	12°59	17°35	16°13	19°37	29°10	9°10	14°15	15°19	12°36	13°34	28°48	12°18	T 23
W24	22 8 34	0 m 33'55	3 Ƴ 58	12°19	18°43	16°51	19°48	29°17	9°13	14°17	15°19	12°28	13°31	28°55	12°15	W24
T 25	22 12 31	1°31'55	15°56	11°35	19°50	17°30	20° 0	29°24	9°17	14°19	15°18	12°22	13°27	29° 1	12°12	T 25
F 26	22 16 27	2°29'57	27°46	10°46	20°58	18° 8	20°12	29°31	9°20	14°20	15°18	12°19	13°24	29° 8	12° 9	F 26
S 27	22 20 24	3°28'00	9 8 34	9°53	22° 6	18°46	20°23	29°38	9°24	14°22	15°18	12°D18	13°21	29°15	12° 7	S 27
S 28	22 24 21	4°26'06	21°22	8°57	23°15	19°24	20°35	29°45	9°27	14°24	15°18	12°18	13°18	29°21	12° 4	S 28
M29	22 28 17	5°24'13	3耳18	8° 0	24°23	20° 2	20°46	29°52	9°31	14°26	15°17	12°R19	13°15	29°28	12° 1	M29
T 30	22 32 14	6°22'23	15°25	7° 2	25°31	20°40	20°57	29°59	9°34	14°28	15°17	12°18	13°12	29°34	11°58	T 30
W31	22 36 10	7 m 20'34	27 Ⅱ 49	6Mp 4	26940	21 Ω 18	2195 8	0 Ω 6	9 Ω 37	14 ♀ 30	15 8 17	12 M .16	13 M 8	29 Υ 41	11 米 55	W31

Delta T = 64.21 sec

SEPTEMBER 1622 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	J.	ß	ţ	, k	Day
T 1	22 40 7	8 m) 18'48	10936	5°R 8	279549	21 Ω 56	219520	0 Ω 12	9 Ω 41	14 ₽ 31	15°R17	12°R12	13 M 5	29 Y 48	11°R52	T 1
F 2	22 44 3	9°17'04	23°48	4 Mp 16	28°58	22°35	21°31	0°19	9°44	14°33	15 8 16	12 M 6	13° 2	29°54	11 米 50	F 2
S 3	22 48 0	10°15'21	7Ω 26	3°27	0 Ω 7	23°13	21°42	0°26	9°48	14°35	15°16	11°57	12°59	0 8 1	11°47	S 3
S 4	22 51 56	11°13'41	21°30	2°45	1°16	23°51	21°52	0°32	9°51	14°37	15°15	11°48	12°56	0° 8	11°44	S 4
M 5	22 55 53	12°12'02	5 m 57	2° 9	2°26	24°29	22° 3	0°39	9°54	14°39	15°15	11°38	12°52	0°14	11°41	M 5
T 6	22 59 50	13°10'25	20°39	1°40	3°35	25° 7	22°14	0°45	9°57	14°41	15°15	11°30	12°49	0°21	11°38	T 6
W 7	23 3 46	14° 8'50	5 ≏ 29	1°20	4°45	25°45	22°25	0°51	10° 1	14°43	15°14	11°23	12°46	0°28	11°35	W 7
T 8	23 7 43	15° 7'17	20°19	1° 9	5°54	26°23	22°35	0°58	10° 4	14°45	15°14	11°19	12°43	0°34	11°32	T 8
F 9	23 11 39	16° 5'46	5M 2	1°D 7	7° 4	27° 1	22°46	1° 4	10° 7	14°47	15°13	11°D17	12°40	0°41	11°29	F 9
S 10	23 15 36	17° 4'16	19°31	1°14	8°14	27°39	22°56	1°10	10°10	14°49	15°13	11°17	12°37	0°48	11°27	S 10
S 11	23 19 32	18° 2'48	3 ∡ 745	1°30	9°24	28°17	23° 6	1°16	10°13	14°51	15°12	11°18	12°33	0°54	11°24	S 11
M12	23 23 29	19° 1'21	17°42	1°56	10°35	28°55	23°16	1°23	10°16	14°53	15°12	11°R19	12°30	1° 1	11°21	M12
T 13	23 27 25	19°59'56	1 る 21	2°31	11°45	29°33	23°26	1°29	10°19	14°55	15°11	11°18	12°27	1° 8	11°18	T 13
W14	23 31 22	20°58'33	14°44	3°15	12°55	0 m y 1 1	23°36	1°35	10°23	14°57	15°10	11°16	12°24	1°14	11°15	W14
T 15	23 35 19	21°57'11	27°52	4° 7	14° 6	0°49	23°46	1°40	10°26	14°59	15°10	11°11	12°21	1°21	11°12	T 15
F 16	23 39 15	22°55'52	10≈47	5° 6	15°17	1°27	23°56	1°46	10°29	15° 1	15° 9	11° 4	12°17	1°27	11°10	F 16
S 17	23 43 12	23°54'33	23°29	6°13	16°28	2° 5	24° 5	1°52	10°31	15° 4	15° 9	10°56	12°14	1°34	11° 7	S 17
S 18	23 47 8	24°53'17	5) 59	7°26	17°38	2°43	24°15	1°58	10°34	15° 6	15° 8	10°48	12°11	1°41	11° 4	S 18
M19	23 51 5	25°52'03	18°18	8°45	18°49	3°20	24°24	2° 3	10°37	15° 8	15° 7	10°40	12° 8	1°47	11° 1	M19
T 20	23 55 1	26°50'50	0 Υ 26	10° 9	20° 1	3°58	24°34	2° 9	10°40	15°10	15° 7	10°33	12° 5	1°54	10°58	T 20
W21	23 58 58	27°49'40	12°26	11°37	21°12	4°36	24°43	2°15	10°43	15°12	15° 6	10°27	12° 2	2° 1	10°56	W21
T 22	0 2 54	28°48'32	24°19	13°10	22°23	5°14	24°52	2°20	10°46	15°14	15° 5	10°24	11°58	2° 7	10°53	T 22
F 23	0 651	29°47'25	6 8 7	14°46	23°35	5°52	25° 1	2°25	10°48	15°16	15° 4	10°D22	11°55	2°14	10°50	F 23
S 24	0 10 47	0 ≏ 46'21	17°53	16°24	24°46	6°30	25°10	2°31	10°51	15°19	15° 4	10°22	11°52	2°21	10°48	S 24
S 25	0 14 44	1°45'20	29°42	18° 5	25°58	7° 8	25°18	2°36	10°54	15°21	15° 3	10°24	11°49	2°27	10°45	S 25
M26	0 18 41	2°44'20	11 Ⅱ 37	19°48	27° 9	7°46	25°27	2°41	10°56	15°23	15° 2	10°25	11°46	2°34	10°42	M26
T 27	0 22 37	3°43'23	23°43	21°32	28°21	8°23	25°35	2°46	10°59	15°25	15° 1	10°27	11°43	2°41	10°40	T 27
W28	0 26 34	4°42'28	6 9 5	23°17	29°33	9° 1	25°44	2°51	11° 2	15°27	15° 1	10°R27	11°39	2°47	10°37	W28
T 29	0 30 30	5°41'36	18°48	25° 3	0 m 45	9°39	25°52	2°56	11° 4	15°30	15° 0	10°26	11°36	2°54	10°35	T 29
F 30	0 34 27	6 º 40'46	1 Ω 56	26 M 49	1 M) 57	10 M)17	269 0	3 Ω 1	11 0 7	15 ≏ 32	14 8 59	10 M 24	11 M 33	3 8 1	10) €32	F 30

Delta T = 64.13 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1622 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 38 23	7 ≏ 39'58	15 Ω 31	28 M 36	3 Mp 10	10 M 55	269 8	3 N 6	11 0 9	15 ≏ 34	14°R58	10°R20	11 ML 30	3 8 7	10°R30	S 1
S 2	0 42 20	8°39'13	29°35	0 ჲ 23	4°22	11°33	26°16	3°10	11°11	15°36	14 8 57	10 M .16	11°27	3°14	10 ∺ 27	S 2
M 3	0 46 16	9°38'29	14Mp 5	2° 9	5°34	12°10	26°23	3°15	11°14	15°38	14°56	10°11	11°23	3°20	10°25	M 3
T 4	0 50 13	10°37'48	28°57	3°56	6°47	12°48	26°31	3°19	11°16	15°41	14°55	10° 7	11°20	3°27	10°23	T 4
W 5	0 54 10	11°37'09	14 ♀ 1	5°42	7°59	13°26	26°38	3°24	11°18	15°43	14°54	10° 4	11°17	3°34	10°20	W 5
T 6	0 58 6	12°36'32	29° 9	7°27	9°12	14° 4	26°46	3°28	11°21	15°45	14°54	10° 2	11°14	3°40	10°18	T 6
F 7	1 2 3	13°35'57	14 M .13	9°13	10°25	14°42	26°53	3°32	11°23	15°47	14°53	10°D 2	11°11	3°47	10°16	F 7
S 8	1 5 59	14°35'24	29° 2	10°57	11°38	15°19	27° 0	3°37	11°25	15°50	14°52	10° 3	11° 8	3°54	10°13	S 8
S 9	1 9 56	15°34'53	13 ∡ 33	12°41	12°50	15°57	27° 7	3°41	11°27	15°52	14°51	10° 4	11° 4	4° 0	10°11	S 9
M10	1 13 52	16°34'24	27°41	14°25	14° 3	16°35	27°13	3°45	11°29	15°54	14°50	10° 5	11° 1	4° 7	10° 9	M10
T 11	1 17 49	17°33'56	11 る 25	16° 8	15°16	17°13	27°20	3°48	11°31	15°56	14°49	10°R 6	10°58	4°14	10° 7	T 11
W12	1 21 45	18°33'30	24°47	17°50	16°29	17°50	27°26	3°52	11°33	15°59	14°48	10° 6	10°55	4°20	10° 5	W12
T 13	1 25 42	19°33'06	7≈48	19°31	17°43	18°28	27°32	3°56	11°35	16° 1	14°47	10° 5	10°52	4°27	10° 3	T 13
F 14	1 29 39	20°32'44	20°32	21°12	18°56	19° 6	27°38	4° 0	11°37	16° 3	14°46	10° 3	10°49	4°34	10° 1	F 14
S 15	1 33 35	21°32'23	3 米 0	22°53	20° 9	19°43	27°44	4° 3	11°39	16° 5	14°45	10° 1	10°45	4°40	9°59	S 15
S 16	1 37 32	22°32'04	15°15	24°32	21°22	20°21	27°50	4° 6	11°40	16° 8	14°44	9°58	10°42	4°47	9°57	S 16
M17	1 41 28	23°31'47	27°21	26°11	22°36	20°59	27°56	4°10	11°42	16°10	14°43	9°55	10°39	4°54	9°55	M17
T 18	1 45 25	24°31'32	9 Υ 19	27°50	23°49	21°36	28° 1	4°13	11°44	16°12	14°42	9°53	10°36	5° 0	9°53	T 18
W19	1 49 21	25°31'18	21°11	29°28	25° 3	22°14	28° 6	4°16	11°45	16°14	14°41	9°51	10°33	5° 7	9°51	W19
T 20	1 53 18	26°31'07	3 8 0	1 m 5	26°16	22°52	28°12	4°19	11°47	16°16	14°40	9°51	10°29	5°13	9°50	T 20
F 21	1 57 14	27°30'58	14°47	2°42	27°30	23°29	28°16	4°22	11°49	16°19	14°39	9°D51	10°26	5°20	9°48	F 21
S 22	2 1 11	28°30'50	26°35	4°18	28°44	24° 7	28°21	4°25	11°50	16°21	14°37	9°51	10°23	5°27	9°46	S 22
S 23	2 5 7	29°30'45	8 Ⅲ 27	5°54	29°58	24°45	28°26	4°28	11°51	16°23	14°36	9°52	10°20	5°33	9°45	S 23
M24	2 9 4	0 M 30'42	20°26	7°29	1 ≏ 12	25°22	28°30	4°30	11°53	16°25	14°35	9°53	10°17	5°40	9°43	M24
T 25	2 13 1	1°30'41	2934	9° 4	2°25	26° 0	28°34	4°33	11°54	16°27	14°34	9°54	10°14	5°47	9°42	T 25
W26	2 16 57	2°30'43	14°57	10°38	3°39	26°38	28°39	4°35	11°55	16°30	14°33	9°55	10°10	5°53	9°40	W26
T 27	2 20 54	3°30'46	27°37	12°12	4°53	27°15	28°42	4°37	11°57	16°32	14°32	9°55	10° 7	6° 0	9°39	T 27
F 28	2 24 50	4°30'52	10 Ω 39	13°45	6° 8	27°53	28°46	4°40	11°58	16°34	14°31	9°R55	10° 4	6° 7	9°38	F 28
S 29	2 28 47	5°30'59	24° 5	15°18	7°22	28°30	28°50	4°42	11°59	16°36	14°30	9°55	10° 1	6°13	9°36	S 29
S 30	2 32 43	6°31'09	7 m 58	16°51	8°36	29° 8	28°53	4°44	12° 0	16°38	14°29	9°54	9°58	6°20	9°35	S 30
M31	2 36 40	7 M 31'21	22 M 18	18 M 23	9 ≙ 50	29 M 46	28956	4 Ω 45	12 N 1	16 ≏ 40	14828	9 M .54	9 ™ 54	6 8 27	9 米 34	M31

Delta T = 64.06 sec

NOVEMBER 1622 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	, k	Day
T 1	2 40 36	8M31'35	7 ♀ 1	19 M 55	11 ♀ 4	0 ჲ 23	28959	4 Ω 47	12 Ω 2	16 ♀ 42	14°R26	9°R54	9 M .51	6 8 33	9°R33	T 1
W 2	2 44 33	9°31'51	22° 2	21°26	12°19	1° 1	29° 2	4°49	12° 3	16°45	14825	9°D54	9°48	6°40	9 ∺ 32	W 2
T 3	2 48 30	10°32'08	7 ™ 14	22°57	13°33	1°38	29° 5	4°50	12° 4	16°47	14°24	9°R54	9°45	6°46	9°31	T 3
F 4	2 52 26	11°32'28	22°26	24°28	14°47	2°16	29° 7	4°52	12° 4	16°49	14°23	9 M 54	9°42	6°53	9°30	F 4
S 5	2 56 23	12°32'49	7 ₹ 30	25°58	16° 2	2°53	29° 9	4°53	12° 5	16°51	14°22	9°54	9°39	7° 0	9°29	S 5
S 6	3 0 19	13°33'12	22°17	27°28	17°16	3°31	29°11	4°54	12° 6	16°53	14°21	9°53	9°35	7° 6	9°28	S 6
M 7	3 4 16	14°33'37	6 පි 40	28°57	18°31	4° 8	29°13	4°56	12° 6	16°55	14°20	9°53	9°32	7°13	9°27	M 7
T 8	3 8 12	15°34'02	20°37	0 ∡ 27	19°45	4°46	29°15	4°56	12° 7	16°57	14°19	9°52	9°29	7°20	9°26	T 8
W 9	3 12 9	16°34'30	4≈ 6	1°55	21° 0	5°23	29°16	4°57	12° 8	16°59	14°17	9°52	9°26	7°26	9°26	W 9
T 10	3 16 5	17°34'58	17°10	3°23	22°15	6° 1	29°18	4°58	12° 8	17° 1	14°16	9°D52	9°23	7°33	9°25	T 10
F 11	3 20 2	18°35'28	29°51	4°51	23°29	6°38	29°19	4°59	12° 8	17° 3	14°15	9°52	9°20	7°40	9°25	F 11
S 12	3 23 59	19°35'59	12) 13	6°18	24°44	7°16	29°19	4°59	12° 9	17° 5	14°14	9°53	9°16	7°46	9°24	S 12
S 13	3 27 55	20°36'31	24°21	7°45	25°59	7°53	29°20	5° 0	12° 9	17° 7	14°13	9°53	9°13	7°53	9°24	S 13
M14	3 31 52	21°37'05	6 Υ 18	9°11	27°13	8°30	29°21	5° 0	12° 9	17° 9	14°12	9°55	9°10	8° 0	9°23	M14
T 15	3 35 48	22°37'40	18° 9	10°36	28°28	9° 8	29°21	5° 0	12° 9	17°11	14°11	9°56	9° 7	8° 6	9°23	T 15
W16	3 39 45	23°38'16	29°57	12° 1	29°43	9°45	29°R21	5°R 0	12° 9	17°13	14°10	9°57	9° 4	8°13	9°23	W16
T 17	3 43 41	24°38'53	11 8 45	13°24	0 M .58	10°23	29°21	5° 0	12°10	17°14	14° 9	9°R57	9° 0	8°19	9°22	T 17
F 18	3 47 38	25°39'33	23°34	14°47	2°13	11° 0	29°21	5° 0	12°R10	17°16	14° 7	9°56	8°57	8°26	9°22	F 18
S 19	3 51 34	26°40'13	5 Ⅱ 29	16° 9	3°28	11°37	29°20	5° 0	12° 9	17°18	14° 6	9°55	8°54	8°33	9°22	S 19
S 20	3 55 31	27°40'55	17°29	17°29	4°43	12°15	29°19	5° 0	12° 9	17°20	14° 5	9°53	8°51	8°39	9°D22	S 20
M21	3 59 28	28°41'38	29°37	18°48	5°58	12°52	29°18	4°59	12° 9	17°22	14° 4	9°50	8°48	8°46	9°22	M21
T 22	4 3 24	29°42'23	119556	20° 5	7°13	13°29	29°17	4°58	12° 9	17°24	14° 3	9°47	8°45	8°53	9°22	T 22
W23	4 7 21	0 ∡ 143′09	24°26	21°21	8°28	14° 7	29°16	4°58	12° 9	17°25	14° 2	9°43	8°41	8°59	9°22	W23
T 24	4 11 17	1°43'57	7Ω 11	22°34	9°43	14°44	29°14	4°57	12° 8	17°27	14° 1	9°41	8°38	9° 6	9°23	T 24
F 25	4 15 14	2°44'46	20°12	23°45	10°58	15°21	29°13	4°56	12° 8	17°29	14° 0	9°39	8°35	9°13	9°23	F 25
S 26	4 19 10	3°45'37	3 Mp 32	24°53	12°13	15°59	29°11	4°55	12° 8	17°30	13°59	9°D38	8°32	9°19	9°23	S 26
S 27	4 23 7	4°46'29	17°13	25°58	13°28	16°36	29° 9	4°54	12° 7	17°32	13°58	9°39	8°29	9°26	9°23	S 27
M28	4 27 3	5°47'22	1 ≏ 16	27° 0	14°43	17°13	29° 6	4°53	12° 7	17°34	13°57	9°40	8°26	9°33	9°24	M28
T 29	4 31 0	6°48'17	15°40	27°57	15°58	17°50	29° 4	4°51	12° 6	17°35	13°56	9°42	8°22	9°39	9°24	T 29
W30	4 34 57	7 .₹ 149'13	0 M 23	28 ∡ 49	17 M 13	18 ≏ 28	2995 1	4 Ω 50	12 N 5	17 ≏ 37	13 8 55	9 M .43	8 M .19	9 8 46	9 ∺ 25	W30

Delta T = 63.99 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1622 GC	00:00 UT

Day	0:14)	,													
	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	4 38 53	8 ∡ 750'11	15 M 20	29 х 36	18 M 28	19 ♀ 5	28°R58	4°R48	12°R 5	17 ≏ 39	13°R54	9°R43	8 M .16	9 8 53	9) (26	T 1
F 2	4 42 50	9°51'09	0 ∡ 23	0 궁 16	19°44	19°42	28955	4Ω46	12 Ω 4	17°40	13 8 53	9 M .42	8°13	9°59	9°26	F 2
S 3	4 46 46	10°52'09	15°25	0°50	20°59	20°19	28°52	4°45	12° 3	17°42	13°52	9°39	8°10	10° 6	9°27	S 3
S 4	4 50 43	11°53'10	0 ට 15	1°15	22°14	20°57	28°49	4°43	12° 2	17°43	13°51	9°34	8° 6	10°12	9°28	S 4
M 5	4 54 39	12°54'11	14°46	1°32	23°29	21°34	28°45	4°41	12° 1	17°45	13°50	9°29	8° 3	10°19	9°29	M 5
T 6	4 58 36	13°55'13	28°53	1°R40	24°44	22°11	28°41	4°39	12° 0	17°46	13°49	9°24	8° 0	10°26	9°30	T 6
W 7	5 2 33	14°56'16	12≈31	1°37	26° 0	22°48	28°37	4°36	11°59	17°47	13°48	9°19	7°57	10°32	9°30	W 7
T 8	5 6 29	15°57'19	25°42	1°23	27°15	23°25	28°33	4°34	11°58	17°49	13°47	9°15	7°54	10°39	9°32	T 8
F 9	5 10 26	16°58'23	8 ∺ 28	0°57	28°30	24° 2	28°29	4°32	11°57	17°50	13°46	9°14	7°51	10°46	9°33	F 9
S 10	5 14 22	17°59'27	20°51	0°20	29°45	24°39	28°24	4°29	11°56	17°52	13°45	9°D13	7°47	10°52	9°34	S 10
S 11	5 18 19	19° 0'31	2 Υ 58	29 × 32	1 ,7 1	25°16	28°19	4°26	11°55	17°53	13°44	9°14	7°44	10°59	9°35	S 11
M12	5 22 15	20° 1'36	14°53	28°33	2°16	25°53	28°15	4°24	11°53	17°54	13°43	9°16	7°41	11° 6	9°36	M12
T 13	5 26 12	21° 2'41	26°41	27°25	3°31	26°30	28°10	4°21	11°52	17°55	13°42	9°17	7°38	11°12	9°37	T 13
W14	5 30 8	22° 3'47	8 8 28	26° 9	4°47	27° 7	28° 4	4°18	11°51	17°57	13°41	9°R18	7°35	11°19	9°39	W14
T 15	5 34 5	23° 4'53	20°16	24°49	6° 2	27°44	27°59	4°15	11°49	17°58	13°41	9°17	7°32	11°26	9°40	T 15
F 16	5 38 1	24° 5'59	2 Ⅱ 10	23°26	7°17	28°21	27°53	4°12	11°48	17°59	13°40	9°15	7°28	11°32	9°42	F 16
S 17	5 41 58	25° 7'06	14°13	22° 4	8°33	28°58	27°48	4° 9	11°46	18° 0	13°39	9°10	7°25	11°39	9°43	S 17
S 18	5 45 55	26° 8'13	26°26	20°45	9°48	29°35	27°42	4° 5	11°45	18° 1	13°38	9° 2	7°22	11°45	9°45	S 18
M19	5 49 51	27° 9'21	8950	19°32	11° 3	0 M .12	27°36	4° 2	11°43	18° 2	13°37	8°54	7°19	11°52	9°46	M19
T 20	5 53 48	28°10'29	21°25	18°26	12°19	0°49	27°30	3°59	11°41	18° 3	13°37	8°44	7°16	11°59	9°48	T 20
W21	5 57 44	29°11'37	4Ω 13	17°30	13°34	1°25	27°24	3°55	11°40	18° 4	13°36	8°35	7°12	12° 5	9°50	W21
T 22	6 1 41	0 궁 12'46	17°13	16°43	14°49	2° 2	27°17	3°52	11°38	18° 5	13°35	8°27	7° 9	12°12	9°52	T 22
F 23	6 5 3 7	1°13'55	0 m 25	16° 7	16° 5	2°39	27°11	3°48	11°36	18° 6	13°34	8°20	7° 6	12°19	9°53	F 23
S 24	6 9 34	2°15'04	13°49	15°42	17°20	3°16	27° 4	3°44	11°34	18° 7	13°34	8°16	7° 3	12°25	9°55	S 24
S 25	6 13 31	3°16'14	27°27	15°27	18°35	3°52	26°57	3°40	11°33	18° 8	13°33	8°D14	7° 0	12°32	9°57	S 25
M26	6 17 27	4°17'25	11 ≏ 20	15°D22	19°51	4°29	26°50	3°36	11°31	18° 9	13°32	8°14	6°57	12°39	9°59	M26
T 27	6 21 24	5°18'36	25°26	15°26	21° 6	5° 6	26°43	3°32	11°29	18°10	13°32	8°15	6°53	12°45	10° 1	T 27
W28	6 25 20	6°19'47	9 M 47	15°39	22°22	5°43	26°36	3°28	11°27	18°10	13°31	8°R16	6°50	12°52	10° 3	W28
T 29	6 29 17	7°20'58	24°19	15°59	23°37	6°19	26°29	3°24	11°25	18°11	13°31	8°15	6°47	12°59	10° 6	T 29
F 30	6 33 13	8°22'10	8 ₹ 58	16°27	24°52	6°56	26°22	3°20	11°23	18°12	13°30	8°11	6°44	13° 5	10° 8	F 30
S 31	6 37 10	9 궁 23'22	23 × 140	17 % 1	26 ₹ 8	7 M .32	269515	3 Ω 16	11 Ω 21	18 ₾ 13	13829	8M 5	6 M .41	13 8 12	10) 10	S 31

Delta T = 63.91 sec

JANUARY 1623 GC 00:00 UT

M 2 6 7 3 6	6 41 6 6 45 3 6 49 0	10 る 24'34 11°25'46	8 ට 16	17 ×7 41												
T 3 6	6 49 0	11025146		1/ X '41	27 × 23	8M 9	26°R 7	3°R12	11°R19	18 ≏ 13	13°R29	7°R56	6 M 38	13 8 19	10) 12	S 1
		11 23 40	22°39	18°26	28°39	8°45	25959	3 N 7	11 Ω 16	18°14	13 8 28	7 M .46	6°34	13°25	10°15	M 2
W 4 6		12°26'57	6≈42	19°15	29°54	9°22	25°52	3° 3	11°14	18°14	13°28	7°35	6°31	13°32	10°17	T 3
	6 52 56	13°28'08	20°22	20° 9	1る 9	9°58	25°44	2°58	11°12	18°15	13°27	7°24	6°28	13°38	10°19	W 4
T 5 6	6 56 53	14°29'19	3 ∺ 37	21° 6	2°25	10°35	25°36	2°54	11°10	18°16	13°27	7°15	6°25	13°45	10°22	T 5
F 6 7	7 0 49	15°30'29	16°26	22° 7	3°40	11°11	25°29	2°49	11°8	18°16	13°26	7° 9	6°22	13°52	10°24	F 6
S 7 7	7 4 46	16°31'38	28°53	23°10	4°56	11°48	25°21	2°45	11° 5	18°16	13°26	7° 5	6°18	13°58	10°27	S 7
5 0 ,	7 8 42	17°32'47	11 Υ 2	24°17	6°11	12°24	25°13	2°40	11° 3	18°17	13°25	7° 3	6°15	14° 5	10°30	S 8
	7 12 39	18°33'55	22°58	25°25	7°26	13° 0	25° 5	2°35	11° 1	18°17	13°25	7°D 3	6°12	14°12	10°32	M 9
	7 16 35	19°35'02	4847	26°36	8°42	13°36	24°57	2°31	10°58	18°18	13°25	7°R 4	6° 9	14°18	10°35	T 10
	7 20 32	20°36'09	16°34	27°48	9°57	14°13	24°49	2°26	10°56	18°18	13°24	7° 3	6° 6	14°25	10°38	W11
	7 24 29	21°37'15	28°24	29° 3	11°12	14°49	24°41	2°21	10°53	18°18	13°24	7° 1	6° 3	14°32	10°40	T 12
	7 28 25	22°38'20	10 Ⅱ 22	0 궁 19	12°28	15°25	24°33	2°16	10°51	18°18	13°24	6°57	5°59	14°38	10°43	F 13
S 14 7	7 32 22	23°39'24	22°33	1°36	13°43	16° 1	24°25	2°11	10°49	18°19	13°23	6°49	5°56	14°45	10°46	S 14
	7 36 18	24°40'28	4957	2°55	14°58	16°37	24°17	2° 7	10°46	18°19	13°23	6°39	5°53	14°52	10°49	S 15
	7 40 15	25°41'31	17°37	4°15	16°14	17°13	24° 9	2° 2	10°44	18°19	13°23	6°27	5°50	14°58	10°52	M16
	7 44 11	26°42'33	0 Ω 33	5°36	17°29	17°49	24° 1	1°57	10°41	18°19	13°23	6°13	5°47	15° 5	10°55	T 17
	7 48 8	27°43'34	13°43	6°58	18°44	18°25	23°53	1°52	10°39	18°19	13°22	6° 0	5°44	15°12	10°58	W18
	7 52 4	28°44'35	27° 7	8°22	20° 0	19° 1	23°45	1°47	10°36	18°R19	13°22	5°48	5°40	15°18	11° 1	T 19
	7 56 1	29°45'34	10 M)40	9°46	21°15	19°37	23°37	1°42	10°34	18°19	13°22	5°38	5°37	15°25	11° 4	F 20
S 21 7	7 59 58	0≈46'33	24°23	11°11	22°30	20°13	23°29	1°37	10°31	18°19	13°22	5°31	5°34	15°31	11° 7	S 21
S 22 8	8 3 54	1°47'32	8 ₾ 12	12°37	23°46	20°48	23°21	1°32	10°28	18°19	13°22	5°28	5°31	15°38	11°10	S 22
M23 8	8 7 51	2°48'30	22° 8	14° 4	25° 1	21°24	23°13	1°27	10°26	18°19	13°22	5°26	5°28	15°45	11°13	M23
T 24 8	8 11 47	3°49'27	6M 9	15°32	26°16	22° 0	23° 5	1°22	10°23	18°19	13°22	5°26	5°24	15°51	11°16	T 24
W25 8	8 15 44	4°50'24	20°16	17° 0	27°32	22°35	22°57	1°18	10°21	18°19	13°21	5°26	5°21	15°58	11°20	W25
	8 19 40	5°51'20	4 ₹ 27	18°30	28°47	23°11	22°50	1°13	10°18	18°18	13°21	5°24	5°18	16° 5	11°23	T 26
	8 23 37	6°52'15	18°41	20° 0	0≈ 2	23°47	22°42	1°8	10°15	18°18	13°D21	5°19	5°15	16°11	11°26	F 27
S 28 8	8 27 33	7°53'09	2 පි 54	21°31	1°18	24°22	22°34	1° 3	10°13	18°18	13°21	5°12	5°12	16°18	11°29	S 28
~ = /	8 31 30	8°54'03	17° 4	23° 2	2°33	24°58	22°27	0°58	10°10	18°18	13°21	5° 2	5° 9	16°25	11°33	S 29
	8 35 27	9°54'55	1≈ 4	24°35	3°48	25°33	22°20	0°53	10° 7	18°17	13°22	4°49	5° 5	16°31	11°36	M30
T 31 8	8 39 23	10≈55'46	14≈50	26 궁 8	5≈ 3	26M 8	229512	0 Ω 48	10Ω 5	18 ≏ 17	13822	4 M .36	5M 2	16 8 38	11) (40	T 31

Delta T = 63.84 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1623 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	F	G	ţ	Š.	Day
W 1	8 43 20	11≈56'36	28≈18	27 궁 42	6≈19	26M44	22°R 5	0°R44	10°R 2	18°R16	13822	4°R24	4ML59	16 8 45	11) 43	W 1
T 2	8 47 16	12°57'24	11 米 25	29°16	7°34	27°19	219558	0 Ω 39	10 N 0	18 ≏ 16	13°22	4 M 13	4°56	16°51	11°46	T 2
F 3	8 51 13	13°58'11	24°11	0≈52	8°49	27°54	21°51	0°34	9°57	18°16	13°22	4° 4	4°53	16°58	11°50	F 3
S 4	8 55 9	14°58'57	6 Ƴ 38	2°28	10° 4	28°29	21°44	0°29	9°54	18°15	13°22	3°59	4°49	17° 5	11°53	S 4
S 5	8 59 6	15°59'41	18°48	4° 5	11°20	29° 4	21°37	0°25	9°52	18°14	13°22	3°56	4°46	17°11	11°57	S 5
M 6	9 3 2	17° 0'23	0 8 45	5°43	12°35	29°39	21°31	0°20	9°49	18°14	13°22	3°D55	4°43	17°18	12° 0	M 6
T 7	9 6 59	18° 1'04	12°35	7°21	13°50	0 , 714	21°24	0°15	9°47	18°13	13°23	3°R55	4°40	17°24	12° 4	T 7
W 8	9 10 56	19° 1'43	24°22	9° 1	15° 5	0°49	21°18	0°11	9°44	18°13	13°23	3°55	4°37	17°31	12° 7	W 8
T 9	9 14 52	20° 2'21	6 Ⅱ 14	10°41	16°20	1°24	21°11	0° 6	9°41	18°12	13°23	3°54	4°34	17°38	12°11	T 9
F 10	9 18 49	21° 2'57	18°14	12°22	17°35	1°58	21° 5	0° 2	9°39	18°11	13°24	3°50	4°30	17°44	12°15	F 10
S 11	9 22 45	22° 3'31	0ණ28	14° 4	18°51	2°33	20°59	29958	9°36	18°11	13°24	3°44	4°27	17°51	12°18	S 11
S 12	9 26 42	23° 4'03	12°59	15°47	20° 6	3° 8	20°53	29°53	9°34	18°10	13°24	3°36	4°24	17°58	12°22	S 12
M13	9 30 38	24° 4'33	25°50	17°31	21°21	3°42	20°48	29°49	9°31	18° 9	13°25	3°25	4°21	18° 4	12°26	M13
T 14	9 34 35	25° 5'02	9Ω 1	19°16	22°36	4°17	20°42	29°45	9°29	18° 8	13°25	3°14	4°18	18°11	12°29	T 14
W15	9 38 31	26° 5'29	22°32	21° 2	23°51	4°51	20°37	29°41	9°26	18° 7	13°25	3° 2	4°15	18°18	12°33	W15
T 16	9 42 28	27° 5'54	6Mp20	22°48	25° 6	5°25	20°32	29°37	9°24	18° 7	13°26	2°51	4°11	18°24	12°37	T 16
F 17	9 46 25	28° 6'18	20°21	24°36	26°21	6° 0	20°26	29°33	9°21	18° 6	13°26	2°43	4° 8	18°31	12°40	F 17
S 18	9 50 21	29° 6'40	4 ₾ 30	26°24	27°36	6°34	20°22	29°29	9°19	18° 5	13°27	2°37	4° 5	18°38	12°44	S 18
S 19	9 54 18	0 米 7′01	18°42	28°14	28°51	7° 8	20°17	29°25	9°16	18° 4	13°27	2°34	4° 2	18°44	12°48	S 19
M20	9 58 14	1° 7'20	2M56	0) 4	0 ∀ 6	7°42	20°12	29°21	9°14	18° 3	13°28	2°D33	3°59	18°51	12°52	M20
T 21	10 2 11	2° 7'38	17° 7	1°55	1°21	8°16	20° 8	29°17	9°12	18° 2	13°28	2°34	3°55	18°58	12°55	T 21
W22	10 6 7	3° 7'54	1 √ 15	3°48	2°36	8°50	20° 4	29°13	9° 9	18° 1	13°29	2°R34	3°52	19° 4	12°59	W22
T 23	10 10 4	4° 8'09	15°18	5°41	3°51	9°23	20° 0	29°10	9° 7	18° 0	13°29	2°34	3°49	19°11	13° 3	T 23
F 24	10 14 0	5° 8'23	29°16	7°34	5° 6	9°57	19°56	29° 6	9° 5	17°59	13°30	2°31	3°46	19°18	13° 7	F 24
S 25	10 17 57	6° 8'35	13중 6	9°29	6°21	10°31	19°52	29° 3	9° 3	17°58	13°30	2°26	3°43	19°24	13°11	S 25
S 26	10 21 54	7° 8'45	26°49	11°24	7°36	11° 4	19°48	29° 0	9° 0	17°56	13°31	2°19	3°40	19°31	13°14	S 26
M27	10 25 50	8° 8'54	10≈22	13°20	8°51	11°38	19°45	28°56	8°58	17°55	13°32	2°10	3°36	19°37	13°18	M27
T 28	10 29 47	9 米 9'01	23≈42	15 米 16	10 米 6	12 × 11	199542	28953	8 Ω 56	17 ≙ 54	13 8 32	2 ™ 0	3 M .33	19 8 44	13 米 22	T 28

Delta T = 63.76 sec

MARCH 1623 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	♂	4	ħ)Å(¥	В	£	ය	Ç	к о	Day
W 1	10 33 43	10 米 9'06	6) €48	17) 12	11 米 21	12 × 144	19°R39	28°R50	8°R54	17°R53	13 8 33	1°R51	3M30	19 8 51	13 ¥ 26	W 1
T 2	10 37 40	11° 9'09	19°39	19° 8	12°36	13°17	19936	289947	8Ω 52	17 ≏ 52	13°34	1 M .43	3°27	19°57	13°30	T 2
F 3	10 41 36	12° 9'10	2 Υ 13	21° 5	13°51	13°50	19°34	28°44	8°50	17°50	13°34	1°37	3°24	20° 4	13°33	F 3
S 4	10 45 33	13° 9'10	14°33	23° 0	15° 6	14°23	19°31	28°41	8°48	17°49	13°35	1°33	3°21	20°11	13°37	S 4
S 5	10 49 29	14° 9'07	26°39	24°55	16°21	14°56	19°29	28°39	8°46	17°48	13°36	1°D31	3°17	20°17	13°41	S 5
M 6	10 53 26	15° 9'02	8 8 35	26°49	17°35	15°29	19°27	28°36	8°44	17°47	13°37	1°31	3°14	20°24	13°45	M 6
T 7	10 57 22	16° 8'55	20°24	28°42	18°50	16° 1	19°25	28°33	8°42	17°45	13°37	1°33	3°11	20°31	13°49	T 7
W 8	11 119	17° 8'45	2 Ⅱ 12	0 Υ 32	20° 5	16°34	19°24	28°31	8°40	17°44	13°38	1°34	3° 8	20°37	13°52	W 8
T 9	11 5 16	18° 8'34	14° 3	2°21	21°20	17° 6	19°22	28°29	8°38	17°43	13°39	1°R35	3° 5	20°44	13°56	T 9
F 10	11 9 12	19° 8'20	26° 3	4° 6	22°34	17°38	19°21	28°27	8°36	17°41	13°40	1°35	3° 1	20°51	14° 0	F 10
S 11	11 13 9	20° 8'04	8 9 17	5°48	23°49	18°10	19°20	28°24	8°34	17°40	13°41	1°33	2°58	20°57	14° 4	S 11
S 12	11 17 5	21° 7'46	20°49	7°27	25° 4	18°42	19°19	28°22	8°33	17°38	13°42	1°29	2°55	21° 4	14° 8	S 12
M13	11 21 2	22° 7'25	3 Ω 43	9° 2	26°19	19°14	19°18	28°20	8°31	17°37	13°43	1°24	2°52	21°11	14°11	M13
T 14	11 24 58	23° 7'03	17° 0	10°32	27°33	19°46	19°18	28°19	8°29	17°35	13°43	1°18	2°49	21°17	14°15	T 14
W15	11 28 55	24° 6'38	0 m /42	11°56	28°48	20°17	19°18	28°17	8°28	17°34	13°44	1°12	2°46	21°24	14°19	W15
T 16	11 32 51	25° 6'10	14°46	13°16	0 Υ 3	20°49	19°D18	28°15	8°26	17°33	13°45	1° 6	2°42	21°31	14°23	T 16
F 17	11 36 48	26° 5'41	29° 8	14°29	1°17	21°20	19°18	28°14	8°25	17°31	13°46	1° 2	2°39	21°37	14°26	F 17
S 18	11 40 45	27° 5'10	13 ≏ 43	15°36	2°32	21°51	19°18	28°12	8°23	17°30	13°47	0°59	2°36	21°44	14°30	S 18
S 19	11 44 41	28° 4'36	28°23	16°36	3°46	22°22	19°19	28°11	8°22	17°28	13°48	0°D58	2°33	21°50	14°34	S 19
M20	11 48 38	29° 4'01	13M 2	17°30	5° 1	22°53	19°19	28°10	8°20	17°26	13°49	0°58	2°30	21°57	14°38	M20
T 21	11 52 34	0 ℃ 3'24	27°35	18°16	6°15	23°24	19°20	28° 9	8°19	17°25	13°50	1° 0	2°26	22° 4	14°41	T 21
W22	11 56 31	1° 2'45	11 × 758	18°55	7°30	23°54	19°21	28° 8	8°18	17°23	13°51	1° 1	2°23	22°10	14°45	W22
T 23	12 0 27	2° 2'05	2 <u>6°</u> 7	19°27	8°44	24°25	19°22	28° 7	8°16	17°22	13°52	1°R 2	2°20	22°17	14°49	T 23
F 24	12 4 24	3° 1'23	10る 2	19°51	9°59	24°55	19°24	28° 6	8°15	17°20	13°53	1° 2	2°17	22°24	14°52	F 24
S 25	12 8 20	4° 0'39	23°42	20° 8	11°13	25°25	19°26	28° 6	8°14	17°19	13°54	1° 1	2°14	22°30	14°56	S 25
S 26	12 12 17	4°59'53	7≈ 7	20°17	12°28	25°55	19°27	28° 5	8°13	17°17	13°55	0°58	2°11	22°37	15° 0	S 26
M27	12 16 14	5°59'06	20°17	20°R19	13°42	26°25	19°29	28° 5	8°12	17°15	13°57	0°55	2° 7	22°44	15° 3	M27
T 28	12 20 10	6°58'16	3 ∺ 14	20°14	14°56	26°54	19°32	28° 4	8°11	17°14	13°58	0°51	2° 4	22°50	15° 7	T 28
W29	12 24 7	7°57'25	15°57	20° 2	16°11	27°24	19°34	28° 4	8°10	17°12	13°59	0°47	2° 1	22°57	15°11	W29
T 30	12 28 3	8°56'31	28°28	19°44	17°25	27°53	19°37	28°D 4	8° 9	17°11	14° 0	0°44	1°58	23° 4	15°14	T 30
F 31	12 32 0	9 Υ 55'36	10 Y 46	19 Y 20	18 Υ 40	28 × 22	19939	289 4	8 N 8	17 ♀ 9	148 1	0 M .42	1 M 55	23 8 10	15 米 18	F 31

Delta T = 63.70 sec

Greg. Calendar

APRIL 1623 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	V	ß	Ç	ę,	Day
S 1	12 35 56	10 Y 54'38	22 Y 54	18°R50	19 Y 54	28 × 750	19 9 42	289 4	8°R 7	17°R 7	148 2	0°R41	1ML52	23817	15 米 21	S 1
S 2	12 39 53	11°53'39	4 8 54	18 Y 16	21° 8	29°19	19°45	28° 4	8 Ω 7	17 ♀ 6	14° 3	0°D41	1°48	23°24	15°25	S 2
M 3	12 43 49	12°52'37	16°46	17°38	22°22	29°47	19°49	28° 5	8° 6	17° 4	14° 5	0 M .41	1°45	23°30	15°28	M 3
T 4	12 47 46	13°51'33	28°34	16°56	23°37	0 궁 15	19°52	28° 5	8° 5	17° 2	14° 6	0°42	1°42	23°37	15°32	T 4
W 5	12 51 42	14°50'27	10Ⅲ22	16°13	24°51	0°43	19°56	28° 6	8° 5	17° 1	14° 7	0°44	1°39	23°44	15°35	W 5
T 6	12 55 39	15°49'19	22°14	15°28	26° 5	1°11	20° 0	28° 7	8° 4	16°59	14° 8	0°45	1°36	23°50	15°38	T 6
F 7	12 59 36	16°48'09	49513	14°42	27°19	1°38	20° 4	28° 7	8° 4	16°57	14° 9	0°46	1°32	23°57	15°42	F 7
S 8	13 3 32	17°46'56	16°25	13°57	28°33	2° 6	20° 8	28° 8	8° 3	16°56	14°11	0°R47	1°29	24° 4	15°45	S 8
S 9	13 7 29	18°45'41	28°54	13°12	29°47	2°33	20°12	28° 9	8° 3	16°54	14°12	0°46	1°26	24°10	15°49	S 9
M10	13 11 25	19°44'24	11 Ω 44	12°30	1 8 2	2°59	20°17	28°10	8° 2	16°53	14°13	0°46	1°23	24°17	15°52	M10
T 11	13 15 22	20°43'04	24°59	11°50	2°16	3°26	20°21	28°12	8° 2	16°51	14°14	0°45	1°20	24°24	15°55	T 11
W12	13 19 18	21°41'42	8 m /41	11°14	3°30	3°52	20°26	28°13	8° 2	16°49	14°16	0°43	1°17	24°30	15°58	W12
T 13	13 23 15	22°40'18	22°48	10°41	4°44	4°18	20°31	28°14	8° 2	16°48	14°17	0°42	1°13	24°37	16° 2	T 13
F 14	13 27 11	23°38'52	7 ₽ 19	10°13	5°58	4°44	20°36	28°16	8° 2	16°46	14°18	0°42	1°10	24°43	16° 5	F 14
S 15	13 31 8	24°37'24	22° 8	9°49	7°12	5° 9	20°41	28°18	8° 2	16°44	14°19	0°41	1° 7	24°50	16° 8	S 15
S 16	13 35 5	25°35'54	7 M 8	9°29	8°26	5°34	20°47	28°19	8°D 2	16°43	14°21	0°D41	1° 4	24°57	16°11	S 16
M17	13 39 1	26°34'22	22°10	9°15	9°39	5°59	20°53	28°21	8° 2	16°41	14°22	0°42	1° 1	25° 3	16°14	M17
T 18	13 42 58	27°32'48	7 .7 7	9° 5	10°53	6°24	20°58	28°23	8° 2	16°40	14°23	0°42	0°57	25°10	16°17	T 18
W19	13 46 54	28°31'13	21°51	9°D 1	12° 7	6°48	21° 4	28°25	8° 2	16°38	14°25	0°42	0°54	25°17	16°20	W19
T 20	13 50 51	29°29'36	6 පි 16	9° 1	13°21	7°12	21°10	28°27	8° 2	16°36	14°26	0°42	0°51	25°23	16°23	T 20
F 21	13 54 47	0 8 27'58	20°19	9° 7	14°35	7°36	21°16	28°30	8° 2	16°35	14°27	0°42	0°48	25°30	16°26	F 21
S 22	13 58 44	1°26'18	4≈ 0	9°17	15°49	7°59	21°23	28°32	8° 3	16°33	14°29	0°42	0°45	25°37	16°29	S 22
S 23	14 2 40	2°24'36	17°18	9°33	17° 2	8°22	21°29	28°34	8° 3	16°32	14°30	0°42	0°42	25°43	16°32	S 23
M24	14 6 37	3°22'53	0 ∺ 17	9°52	18°16	8°45	21°36	28°37	8° 4	16°30	14°31	0°43	0°38	25°50	16°35	M24
T 25	14 10 34	4°21'09	12°59	10°17	19°30	9° 7	21°43	28°40	8° 4	16°28	14°33	0°43	0°35	25°57	16°38	T 25
W26	14 14 30	5°19'22	25°25	10°45	20°44	9°29	21°50	28°42	8° 5	16°27	14°34	0°43	0°32	26° 3	16°41	W26
T 27	14 18 27	6°17'35	7 Y 39	11°18	21°57	9°50	21°57	28°45	8° 5	16°25	14°35	0°44	0°29	26°10	16°43	T 27
F 28	14 22 23	7°15'45	19°44	11°55	23°11	10°12	22° 4	28°48	8° 6	16°24	14°37	0°44	0°26	26°17	16°46	F 28
S 29	14 26 20	8°13'54	1841	12°35	24°25	10°32	22°11	28°51	8° 6	16°22	14°38	0°R44	0°23	26°23	16°49	S 29
S 30	14 30 16	9812'01	13 8 33	13 Y 19	25 8 38	10 ට 53	22919	28954	8 N 7	16 ≏ 21	14839	0 M .44	0 M .19	26 8 30	16 ¥ 51	S 30

Delta T = 63.62 sec

MAY 1623 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(¥	Б	S.	ದಿ	Ç	, к	Day
M 1	14 34 13	10810'07	25 8 22	14 ° 7	26 8 52	11 る 13	229526	28958	8 N 8	16°R19	14841	0°R43	0 M .16	26 8 37	16) 54	M 1
T 2	14 38 9	11° 8'11	7 Ⅱ 10	14°58	28° 5	11°32	22°34	29° 1	8° 9	16 ≏ 18	14°42	0 M .42	0°13	26°43	16°57	T 2
W 3	14 42 6	12° 6'13	18°59	15°53	29°19	11°51	22°42	29° 5	8°10	16°16	14°43	0°41	0°10 0° 7	26°50	16°59	W 3
T 4 F 5	14 46 3 14 49 59	13° 4'14 14° 2'12	0 © 53 12°55	16°50 17°51	0 Ⅱ 32 1°46	12°10 12°28	22°50 22°58	29° 8 29°12	8°11 8°12	16°15 16°14	14°45 14°46	0°39 0°37	0° 7	26°57 27° 3	17° 2 17° 4	T 4 F 5
S 6	14 53 56	15° 0'09	25° 8	17 51 18°54	2°59	12°46	23° 6	29°15	8°13	16°12	14°47	0°36	0° 0	27°10	17° 6	S 6
S 7	14 57 52	15°58'04	7 Ω 35	20° 0	4°13	13° 3	23°15	29°19	8°14	16°11	14°49	0°35	29 £ 57	27°17	17° 9	S 7
M 8	15 1 49	15° 55' 57	20°21	20°10	5°26	13°20	23°23	29°23	8°15	16° 9	14°50	0°D35	29°54	27°23	17°11	M 8
T 9	15 5 45	17°53'49	3 mp 30	22°21	6°40	13°36	23°32	29°27	8°16	16° 8	14°51	0°35	29°51	27°30	17°13	T 9
W10	15 9 42	18°51'38	17° 3	23°36	7°53	13°52	23°40	29°31	8°17	16° 7	14°53	0°36	29°48	27°37	17°16	W10
T 11	15 13 38	19°49'26	1 ₾ 3	24°52	9° 6	14° 7	23°49	29°35	8°19	16° 5	14°54	0°38	29°44	27°43	17°18	T 11
F 12	15 17 35	20°47'12	15°29	26°12	10°20	14°22	23°58	29°40	8°20	16° 4	14°56	0°39	29°41	27°50	17°20	F 12
S 13	15 21 32	21°44'57	0 M .18	27°34	11°33	14°36	24° 7	29°44	8°22	16° 3	14°57	0°R39	29°38	27°57	17°22	S 13
S 14	15 25 28	22°42'40	15°23	28°58	12°46	14°50	24°16	29°48	8°23	16° 2	14°58	0°39	29°35	28° 3	17°24	S 14
M15	15 29 25	23°40'21	0 ∡ 37	0 8 25	13°59	15° 3	24°25	29°53	8°25	16° 0	15° 0	0°37	29°32	28°10	17°26	M15
T 16	15 33 21	24°38'02	15°49	1°54	15°12	15°16	24°35	29°57	8°26	15°59	15° 1	0°35	29°29	28°17	17°28	T 16
W17	15 37 18	25°35'41	0중49	3°25 4°58	16°26	15°28	24°44	0Ω 2 0° 7	8°28	15°58	15° 2	0°31	29°25	28°23	17°30	W17
T 18 F 19	15 41 14 15 45 11	26°33'19 27°30'56	15°30 29°47	6°34	17°39 18°52	15°39 15°50	24°54 25° 3	0° / 0°12	8°29 8°31	15°57 15°56	15° 4 15° 5	0°28 0°25	29°22 29°19	28°30 28°37	17°32 17°34	T 18 F 19
S 20	15 49 7	28°28'32	13 ≈ 35	8°13	20° 5	16° 0	25°13	0°16	8°33	15°55	15° 6	0°23	29°16	28°43	17°35	S 20
S 21	15 53 4	29°26'08	26°57	9°53	21°18	16°10	25°23	0°21	8°35	15°53	15° 8	0°D22	29°13	28°50	17°37	S 21
M22	15 57 1	0 ∏ 23'42	9) 53	11°36	22°31	16°19	25°33	0°26	8°36	15°52	15° 9	0°22	29° 9	28°57	17°39	M22
T 23	16 0 57	1°21'15	22°28	13°21	23°44	16°27	25°43	0°32	8°38	15°51	15°10	0°24	29° 6	29° 3	17°40	T 23
W24	16 4 54	2°18'47	4 Υ 46	15° 9	24°57	16°35	25°53	0°37	8°40	15°50	15°12	0°25	29° 3	29°10	17°42	W24
T 25	16 8 50	3°16'19	16°50	16°58	26°10	16°42	26° 3	0°42	8°42	15°49	15°13	0°27	29° 0	29°17	17°43	T 25
F 26	16 12 47	4°13'50	28°46	18°50	27°23	16°48	26°14	0°47	8°44	15°48	15°14	0°R28	28°57	29°23	17°45	F 26
S 27	16 16 43	5°11'20	10836	20°44	28°36	16°54	26°24	0°53	8°46	15°47	15°15	0°27	28°54	29°30	17°46	S 27
S 28	16 20 40	6° 8'48	22°24	22°41	29°49	16°59	26°35	0°58	8°48	15°47	15°17	0°25	28°50	29°37	17°47	S 28
M29	16 24 36	7° 6'17	4 Ⅱ 12	24°39	199 1	17° 3	26°45	1° 4	8°51	15°46	15°18	0°21	28°47	29°43	17°49	M29
T 30	16 28 33	8° 3'44	16° 2	26°40	2°14	17° 6	26°56	1° 9	8°53	15°45	15°19	0°16	28°44	29°50	17°50	T 30
W31	16 32 30	9 Ⅱ 1'10	27 Ⅱ 57	28842	39527	17중 9	2799 7	1Ω15	8 Ω 55	15 ≏ 44	15 8 20	OM 9	28 ≏ 41	29 8 57	17 米 51	W31

Delta T = 63.55 sec

Greg. Calendar

JUNE 1623 GC	00:00	UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	16 36 26	9∏58'35	9957	0 Ⅱ 47	49540	17 ਰ 11	279517	1 Q 21	8 Ω 57	15°R43	15 8 22	0°R 2	28 ₾ 38	0 I 3	17) 52	T 1
F 2	16 40 23	10°55'59	22° 6	2°53	5°53	17°12	27°28	1°27	9° 0	15 ≏ 42	15°23	29 ≏ 55	28°35	0°10	17°53	F 2
S 3	16 44 19	11°53'22	4 Ω 25	5° 0	7° 5	17°R12	27°39	1°32	9° 2	15°42	15°24	29°49	28°31	0°17	17°54	S 3
S 4	16 48 16	12°50'44	16°56	7° 9	8°18	17°12	27°50	1°38	9° 4	15°41	15°25	29°44	28°28	0°23	17°55	S 4
M 5	16 52 12	13°48'05	29°42	9°19	9°31	17°11	28° 1	1°44	9° 7	15°40	15°27	29°41	28°25	0°30	17°56	M 5
T 6	16 56 9	14°45'25	12 M p47	11°30	10°43	17° 9	28°13	1°50	9° 9	15°39	15°28	29°D40	28°22	0°37	17°57	T 6
W 7	17 0 5	15°42'44	26°13	13°41	11°56	17° 7	28°24	1°56	9°12	15°39	15°29	29°40	28°19	0°43	17°58	W 7
T 8	17 4 2	16°40'02	10 ♀ 3	15°53	13° 8	17° 4	28°35	2° 3	9°14	15°38	15°30	29°42	28°15	0°50	17°59	T 8
F 9	17 7 59	17°37'19	24°16	18° 5	14°21	17° 0	28°47	2° 9	9°17	15°38	15°31	29°R42	28°12	0°57	17°59	F 9
S 10	17 11 55	18°34'35	8 M .53	20°17	15°33	16°55	28°58	2°15	9°20	15°37	15°33	29°42	28° 9	1° 3	18° 0	S 10
S 11	17 15 52	19°31'51	23°49	22°28	16°46	16°50	29°10	2°21	9°22	15°37	15°34	29°40	28° 6	1°10	18° 1	S 11
M12	17 19 48	20°29'05	8 才 57	24°39	17°58	16°43	29°21	2°28	9°25	15°36	15°35	29°36	28° 3	1°17	18° 1	M12
T 13	17 23 45	21°26'20	24° 9	26°48	19°10	16°37	29°33	2°34	9°28	15°36	15°36	29°30	28° 0	1°23	18° 2	T 13
W14	17 27 41	22°23'33	9 ට 14	28°57	20°23	16°29	29°44	2°41	9°31	15°35	15°37	29°22	27°56	1°30	18° 2	W14
T 15	17 31 38	23°20'47	24° 3	199 4	21°35	16°21	29°56	2°47	9°33	15°35	15°38	29°14	27°53	1°37	18° 3	T 15
F 16	17 35 34	24°18'00	8≈27	3°10	22°47	16°12	0Ω 8	2°54	9°36	15°34	15°39	29° 7	27°50	1°43	18° 3	F 16
S 17	17 39 31	25°15'12	22°24	5°13	23°59	16° 2	0°20	3° 0	9°39	15°34	15°41	29° 1	27°47	1°50	18° 3	S 17
S 18	17 43 28	26°12'25	5 ¥ 51	7°16	25°11	15°51	0°32	3° 7	9°42	15°34	15°42	28°57	27°44	1°57	18° 3	S 18
M19	17 47 24	27° 9'37	18°50	9°16	26°24	15°40	0°44	3°14	9°45	15°33	15°43	28°55	27°41	2° 3	18° 4	M19
T 20	17 51 21	28° 6'50	1 Y 25	11°14	27°36	15°29	0°56	3°21	9°48	15°33	15°44	28°D55	27°37	2°10	18° 4	T 20
W21	17 55 17	29° 4'02	13°41	13°10	28°48	15°16	1° 8	3°27	9°51	15°33	15°45	28°55	27°34	2°17	18°R 4	W21
T 22	17 59 14	099 1'15	25°43	15° 5	29°59	15° 3	1°20	3°34	9°54	15°33	15°46	28°R56	27°31	2°23	18° 4	T 22
F 23	18 3 10	0°58'27	7 8 35	16°57	1Ω 12	14°50	1°32	3°41	9°57	15°33	15°47	28°56	27°28	2°30	18° 4	F 23
S 24	18 7 7	1°55'40	19°23	18°47	2°24	14°36	1°45	3°48	10° 0	15°33	15°48	28°53	27°25	2°37	18° 3	S 24
S 25	18 11 3	2°52'52	1 II 10	20°35	3°36	14°21	1°57	3°55	10° 3	15°32	15°49	28°49	27°21	2°43	18° 3	S 25
M26	18 15 0	3°50'05	13° 0	22°21	4°47	14° 6	2° 9	4° 2	10° 6	15°32	15°50	28°42	27°18	2°50	18° 3	M26
T 27	18 18 57	4°47'18	24°56	24° 4	5°59	13°51	2°22	4° 9	10°10	15°D32	15°51	28°32	27°15	2°57	18° 3	T 27
W28	18 22 53	5°44'30	6959	25°46	7°11	13°35	2°34	4°16	10°13	15°32	15°52	28°21	27°12	3° 3	18° 2	W28
T 29	18 26 50	6°41'43	19°10	27°25	8°23	1 <u>3</u> °19	2°47	4°23	10°16	15°32	15°53	28° 9	27° 9	3°10	18° 2	T 29
F 30	18 30 46	7 9 38'56	1 0 31	299 3	9 Ω 34	13 る 3	2 Ω 59	4 Ω 31	10 Ω 19	15 ≏ 32	15 8 54	27 ≙ 57	27 ♀ 6	3 Ⅱ 17	18 ∺ 2	F 30

Delta T = 63.47 sec

JULY 1623 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 34 43	8936'08	14 0 2	0 Ω 38	10 Ω 46	12°R46	3 N 12	4 Ω 38	10 Ω 23	15 ≏ 33	15 8 54	27°R46	27 º 2	3 Ⅱ 23	18°R 1	S 1
S 2	18 38 39	9°33'20	26°44	2°11	11°58	12る29	3°24	4°45	10°26	15°33	15°55	27 ≏ 38	26°59	3°30	18) 1	S 2
M 3	18 42 36	10°30'33	9 m 39	3°41	13° 9	12°12	3°37	4°52	10°29	15°33	15°56	27°32	26°56	3°37	18° 0	M 3
T 4	18 46 32	11°27'45	22°48	5°10	14°21	11°54	3°50	5° 0	10°33	15°33	15°57	27°28	26°53	3°43	17°59	T 4
W 5	18 50 29	12°24'57	6 ₽ 13	6°36	15°32	11°37	4° 2	5° 7	10°36	15°33	15°58	27°27	26°50	3°50	17°58	W 5
T 6	18 54 26	13°22'09	19°55	8° 0	16°44	11°19	4°15	5°14	10°39	15°34	15°59	27°27	26°46	3°57	17°58	T 6
F 7	18 58 22	14°19'21	3 M .58	9°22	17°55	11° 2	4°28	5°22	10°43	15°34	15°59	27°27	26°43	4° 3	17°57	F 7
S 8	19 2 19	15°16'33	18°19	10°42	19° 6	10°45	4°41	5°29	10°46	15°34	16° 0	27°26	26°40	4°10	17°56	S 8
S 9	19 6 15	16°13'45	2 ₹ 57	11°59	20°18	10°28	4°53	5°36	10°50	15°35	16° 1	27°22	26°37	4°17	17°55	S 9
M10	19 10 12	17°10'57	17°48	13°14	21°29	10°10	5° 6	5°44	10°53	15°35	16° 2	27°16	26°34	4°23	17°54	M10
T 11	19 14 8	18° 8'09	2 ප 45	14°26	22°40	9°53	5°19	5°51	10°57	15°35	16° 2	27° 8	26°31	4°30	17°53	T 11
W12	19 18 5	19° 5'22	17°39	15°36	23°51	9°37	5°32	5°59	11° 0	15°36	16° 3	26°57	26°27	4°37	17°52	W12
T 13	19 22 1	20° 2'35	2≈21	16°43	25° 2	9°20	5°45	6° 6	11° 4	15°36	16° 4	26°46	26°24	4°43	17°51	T 13
F 14	19 25 58	20°59'48	16°42	17°47	26°13	9° 4	5°58	6°14	11° 7	15°37	16° 5	26°36	26°21	4°50	17°50	F 14
S 15	19 29 55	21°57'03	0 ∺ 39	18°49	27°24	8°49	6°11	6°21	11°11	15°37	16° 5	26°27	26°18	4°57	17°48	S 15
S 16	19 33 51	22°54'17	14° 8	19°48	28°35	8°33	6°24	6°29	11°14	15°38	16° 6	26°20	26°15	5° 3	17°47	S 16
M17	19 37 48	23°51'33	27°10	20°43	29°46	8°18	6°37	6°37	11°18	15°39	16° 7	26°16	26°12	5°10	17°46	M17
T 18	19 41 44	24°48'49	9 Ƴ 47	21°36	0 m ,56	8° 4	6°50	6°44	11°21	15°39	16° 7	26°15	26° 8	5°17	17°44	T 18
W19	19 45 41	25°46'07	22° 5	22°25	2° 7	7°50	7° 3	6°52	11°25	15°40	16° 8	26°14	26° 5	5°23	17°43	W19
T 20	19 49 37	26°43'25	4 8 7	23°11	3°18	7°36	7°16	7° 0	11°29	15°41	16° 8	26°14	26° 2	5°30	17°41	T 20
F 21	19 53 34	27°40'44	16° 0	23°54	4°28	7°23	7°29	7° 7	11°32	15°41	16° 9	26°13	25°59	5°37	17°40	F 21
S 22	19 57 30	28°38'04	27°49	24°32	5°39	7°11	7°42	7°15	11°36	15°42	16° 9	26°11	25°56	5°44	17°38	S 22
S 23	20 1 27	29°35'26	9Ⅲ38	25° 7	6°49	6°59	7°55	7°22	11°40	15°43	16°10	26° 6	25°52	5°50	17°37	S 23
M24	20 5 24	$0\Omega 32'48$	21°32	25°38	7°59	6°48	8° 9	7°30	11°43	15°44	16°10	25°58	25°49	5°57	17°35	M24
T 25	20 9 20	1°30'11	3934	26° 5	9°10	6°38	8°22	7°38	11°47	15°45	16°11	25°48	25°46	6° 4	17°33	T 25
W26	20 13 17	2°27'35	15°47	26°27	10°20	6°29	8°35	7°46	11°51	15°46	16°11	25°36	25°43	6°10	17°32	W26
T 27	20 17 13	3°25'00	28°11	26°44	11°30	6°20	8°48	7°53	11°54	15°46	16°12	25°23	25°40	6°17	17°30	T 27
F 28	20 21 10	4°22'26	10 Ω 47	26°57	12°40	6°12	9° 1	8° 1	11°58	15°47	16°12	25°10	25°37	6°24	17°28	F 28
S 29	20 25 6	5°19'53	23°36	27° 5	13°50	6° 4	9°14	8° 9	12° 2	15°48	16°12	24°58	25°33	6°30	17°26	S 29
S 30	20 29 3	6°17'21	6 m 36	27°R 8	15° 0	5°58	9°28	8°16	12° 5	15°49	16°13	24°49	25°30	6°37	17°24	S 30
M31	20 32 59	7 Ω 14'49	19 M 48	27 Ω 6	16 M)10	5 궁 52	9 Ω 41	8 Ω 24	12 N 9	15 ≏ 50	16 8 13	24 ≏ 42	25 ≙ 27	6 Ⅱ 44	17 ∺ 22	M31

Delta T = 63.40 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1623 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	20 36 56	8 Ω 12'18	3 ₽ 11	26°R58	17 m 20	5°R47	9 Ω 54	8 Ω 32	12 Ω 13	15 ≙ 52	16814	24°R38	25 ≙ 24	6 I I50	17°R20	T 1
W 2	20 40 53	9° 9'48	16°45	$26\Omega 45$	18°30	5 る 43	10° 7	8°40	12°17	15°53	16°14	24 ≗ 37	25°21	6°57	17 米 18	W 2
T 3	20 44 49	10° 7'19	0 M .31	26°27	19°39	5°40	10°20	8°47	12°20	15°54	16°14	24°D37	25°18	7° 4	17°16	T 3
F 4	20 48 46	11° 4'51	14°29	26° 3	20°49	5°37	10°34	8°55	12°24	15°55	16°14	24°R37	25°14	7°10	17°14	F 4
S 5	20 52 42	12° 2'23	28°39	25°34	21°58	5°36	10°47	9° 3	12°28	15°56	16°15	24°36	25°11	7°17	17°12	S 5
S 6	20 56 39	12°59'57	13 × 0	25° 1	23° 8	5°D35	11° 0	9°10	12°31	15°57	16°15	24°33	25° 8	7°24	17° 9	S 6
M 7	21 0 35	13°57'31	27°30	24°23	24°17	5°35	11°13	9°18	12°35	15°59	16°15	24°28	25° 5	7°30	17° 7	M 7
T 8	21 4 32	14°55'07	12중 3	23°41	25°26	5°36	11°26	9°26	12°39	16° 0	16°15	24°20	25° 2	7°37	17° 5	T 8
W 9	21 8 28	15°52'43	26°33	22°56	26°35	5°38	11°39	9°34	12°43	16° 1	16°15	24°10	24°58	7°44	17° 3	W 9
T 10	21 12 25	16°50'20	10≈55	22° 8	27°44	5°41	11°53	9°41	12°46	16° 2	16°16	24° 0	24°55	7°50	17° 0	T 10
F 11	21 16 22	17°47'59	25° 1	21°18	28°53	5°44	12° 6	9°49	12°50	16° 4	16°16	23°50	24°52	7°57	16°58	F 11
S 12	21 20 18	18°45'39	8) (47	20°27	0요 2	5°48	12°19	9°57	12°54	16° 5	16°16	23°42	24°49	8° 4	16°55	S 12
S 13	21 24 15	19°43'20	22°10	19°35	1°10	5°54	12°32	10° 4	12°57	16° 7	16°16	23°35	24°46	8°10	16°53	S 13
M14	21 28 11	20°41'03	5 Υ 9	18°45	2°19	5°59	12°45	10°12	13° 1	16° 8	16°16	23°32	24°43	8°17	16°51	M14
T 15	21 32 8	21°38'48	17°46	17°57	3°27	6° 6	12°58	10°20	13° 5	16° 9	16°16	23°D30	24°39	8°24	16°48	T 15
W16	21 36 4	22°36'34	0 8 4	17°12	4°36	6°13	13°11	10°27	13° 9	16°11	16°R16	23°30	24°36	8°30	16°46	W16
T 17	21 40 1	23°34'22	12° 8	16°30	5°44	6°22	13°24	10°35	13°12	16°12	16°16	23°31	24°33	8°37	16°43	T 17
F 18	21 43 57	24°32'11	24° 2	15°54	6°52	6°31	13°38	10°42	13°16	16°14	16°16	23°R31	24°30	8°44	16°40	F 18
S 19	21 47 54	25°30'03	5 Ⅱ 53	15°23	8° 0	6°40	13°51	10°50	13°20	16°15	16°16	23°31	24°27	8°51	16°38	S 19
S 20	21 51 51	26°27'56	17°44	14°59	9° 8	6°51	14° 4	10°57	13°23	16°17	16°16	23°28	24°24	8°57	16°35	S 20
M21	21 55 47	27°25'51	29°41	14°41	10°16	7° 2	14°17	11° 5	13°27	16°19	16°16	23°23	24°20	9° 4	16°33	M21
T 22	21 59 44	28°23'48	119548	14°31	11°24	7°14	14°30	11°13	13°31	16°20	16°16	23°17	24°17	9°11	16°30	T 22
W23	22 3 40	29°21'46	24° 9	14°D29	12°31	7°27	14°43	11°20	13°34	16°22	16°16	23° 8	24°14	9°17	16°27	W23
T 24	22 7 37	0 m 19'46	6 Ω 44	14°36	13°39	7°40	14°56	11°27	13°38	16°24	16°15	22°59	24°11	9°24	16°25	T 24
F 25	22 11 33	1°17'48	19°36	14°50	14°46	7°54	15° 8	11°35	13°41	16°25	16°15	22°50	24° 8	9°31	16°22	F 25
S 26	22 15 30	2°15'52	2 Mp 44	15°13	15°53	8° 9	15°21	11°42	13°45	16°27	16°15	22°41	24° 4	9°37	16°19	S 26
S 27	22 19 26	3°13'57	16° 6	15°44	17° 0	8°25	15°34	11°50	13°49	16°29	16°15	22°35	24° 1	9°44	16°16	S 27
M28	22 23 23	4°12'04	29°41	16°23	18° 7	8°41	15°47	11°57	13°52	16°30	16°15	22°30	23°58	9°51	16°14	M28
T 29	22 27 20	5°10'12	13 ≏ 27	17° 9	19°14	8°58	16° 0	12° 4	13°56	16°32	16°14	22°28	23°55	9°57	16°11	T 29
W30	22 31 16	6° 8'22	27°20	18° 4	20°21	9°15	16°13	12°12	13°59	16°34	16°14	22°D28	23°52	10° 4	16° 8	W30
T 31	22 35 13	7 m) 6'33	11 M 21	19 N 6	21 ≏ 27	9 る 33	16 Ω 25	12 Ω 19	14 N 3	16 ≏ 36	16814	22 ≏ 29	23 ≏ 49	10 I I1	16 米 5	T 31

Delta T = 63.33 sec

SEPTEMBER 1623 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	, k	Day
F 1	22 39 9	8 Mp 4'46	25 M 26	20Ω14	22 ≏ 34	9 る 52	16 Ω 38	12 Ω 26	14 Ω 6	16 ≏ 38	16°R13	22 ₽ 30	23 £ 45	10耳17	16°R 2	F 1
S 2	22 43 6	9° 3'00	9 .₹ 35	21°29	23°40	10°11	16°51	12°33	14°10	16°39	16 8 13	22°R31	23°42	10°24	16 米 0	S 2
S 3	22 47 2	10° 1'16	23°47	22°50	24°46	10°31	17° 3	12°41	14°13	16°41	16°13	22°30	23°39	10°31	15°57	S 3
M 4	22 50 59	10°59'34	7 궁 58	24°16	25°52	10°52	17°16	12°48	14°17	16°43	16°12	22°27	23°36	10°38	15°54	M 4
T 5	22 54 55	11°57'53	22° 8	25°47	26°57	11°13	17°29	12°55	14°20	16°45	16°12	22°23	23°33	10°44	15°51	T 5
W 6	22 58 52	12°56'13	6≈11	27°22	28° 3	11°34	17°41	13° 2	14°23	16°47	16°12	22°17	23°29	10°51	15°48	W 6
T 7	23 2 49	13°54'35	20° 6	29° 1	29° 8	11°57	17°54	13° 9	14°27	16°49	16°11	22°11	23°26	10°58	15°45	T 7
F 8	23 6 45	14°52'59	3) (47	0 Mp 42	0 M 13	12°19	18° 6	13°16	14°30	16°51	16°11	22° 5	23°23	11° 4	15°43	F 8
S 9	23 10 42	15°51'25	17°12	2°27	1°18	12°42	18°18	13°23	14°33	16°53	16°10	22° 0	23°20	11°11	15°40	S 9
S 10	23 14 38	16°49'52	0 Υ 20	4°14	2°23	13° 6	18°31	13°30	14°37	16°55	16°10	21°56	23°17	11°18	15°37	S 10
M11	23 18 35	17°48'21	13° 9	6° 2	3°27	13°30	18°43	13°37	14°40	16°57	16° 9	21°55	23°14	11°24	15°34	M11
T 12	23 22 31	18°46'53	25°40	7°52	4°31	13°55	18°55	13°43	14°43	16°59	16° 9	21°D54	23°10	11°31	15°31	T 12
W13	23 26 28	19°45'27	7 8 56	9°42	5°36	14°20	19° 7	13°50	14°46	17° 1	16° 8	21°55	23° 7	11°38	15°28	W13
T 14	23 30 24	20°44'02	19°59	11°34	6°39	14°46	19°20	13°57	14°50	17° 3	16° 8	21°57	23° 4	11°44	15°25	T 14
F 15	23 34 21	21°42'40	1 Ⅱ 54	13°25	7°43	15°12	19°32	14° 4	14°53	17° 5	16° 7	21°59	23° 1	11°51	15°23	F 15
S 16	23 38 17	22°41'21	13°45	15°17	8°46	15°38	19°44	14°10	14°56	17° 7	16° 7	22° 0	22°58	11°58	15°20	S 16
S 17	23 42 14	23°40'03	25°37	17° 9	9°49	16° 5	19°56	14°17	14°59	17° 9	16° 6	22°R 0	22°55	12° 4	15°17	S 17
M18	23 46 11	24°38'48	7 93 35	19° 0	10°52	16°32	20° 8	14°23	15° 2	17°11	16° 5	21°59	22°51	12°11	15°14	M18
T 19	23 50 7	25°37'35	19°44	20°51	11°55	17° 0	20°20	14°30	15° 5	17°13	16° 5	21°57	22°48	12°18	15°11	T 19
W20	23 54 4	26°36'24	2Ω 7	22°42	12°57	17°28	20°31	14°36	15° 8	17°15	16° 4	21°54	22°45	12°25	15° 9	W20
T 21	23 58 0	27°35'15	14°48	24°32	13°59	17°56	20°43	14°43	15°11	17°18	16° 3	21°51	22°42	12°31	15° 6	T 21
F 22	0 1 57	28°34'09	27°49	26°21	15° 1	18°25	20°55	14°49	15°14	17°20	16° 3	21°47	22°39	12°38	15° 3	F 22
S 23	0 5 53	29°33'05	11 Mp 11	28° 9	16° 3	18°55	21° 6	14°55	15°17	17°22	16° 2	21°44	22°35	12°45	15° 0	S 23
S 24	0 9 50	0 ჲ 32'02	24°53	29°57	17° 4	19°24	21°18	15° 1	15°20	17°24	16° 1	21°41	22°32	12°51	14°58	S 24
M25	0 13 46	1°31'02	8 ≏ 52	1 ≏ 44	18° 5	19°54	21°29	15° 8	15°23	17°26	16° 0	21°40	22°29	12°58	14°55	M25
T 26	0 17 43	2°30'04	23° 4	3°30	19° 6	20°25	21°41	15°14	15°26	17°28	16° 0	21°D39	22°26	13° 5	14°52	T 26
W27	0 21 40	3°29'08	7 M 25	5°15	20° 6	20°55	21°52	15°20	15°29	17°31	15°59	21°40	22°23	13°11	14°50	W27
T 28	0 25 36	4°28'14	21°50	7° 0	21° 6	21°26	22° 4	15°26	15°31	17°33	15°58	21°41	22°20	13°18	14°47	T 28
F 29 S 30	0 29 33 0 33 29	5°27'21 6 ₽ 26'31	6 х ⁷ 14 20 х ⁷ 34	8°43 10 Ω 26	22° 5 23 M 5	21°58 22 ~3 29	22°15	15°32 15 Ω 37	15°34 15 Ω 37	17°35 17 Ω 37	15°57 15 8 56	21°42 21 Ω 43	22°16 22 <u>\$\Pi\$</u> 13	13°25 13 Ⅲ 31	14°44	F 29
5 30	0 33 29	0==26.31	20 X'3 4	10=226	23116 3	22029	22 N 26	13863/	13863/	1/=23/	13036	21 == 43	223413	131131	14) (42	S 30

Delta T = 63.25 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1623 GC	00:00 UT
ULIUKEK IN/3 GL	00:00 11

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	0 37 26	7 ≏ 25'42	4 궁 47	12 ♀ 8	24M 3	23중 1	22 Ω 37	15 Ω 43	15 Ω 39	17 ♀ 39	15°R56	21°R44	22 ₽ 10	13 耳 38	14°R39	S 1
M 2	0 41 22	8°24'55	18°51	13°49	25° 2	23°34	22°48	15°49	15°42	17°42	15 8 55	21 ≏ 43	22° 7	13°45	14) (37	M 2
T 3	0 45 19	9°24'10	2≈44	15°29	26° 0	24° 6	22°59	15°54	15°45	17°44	15°54	21°43	22° 4	13°52	14°34	T 3
W 4	0 49 15	10°23'26	16°25	17° 9	26°57	24°39	23°10	16° 0	15°47	17°46	15°53	21°41	22° 1	13°58	14°32	W 4
T 5	0 53 12	11°22'44	29°53	18°48	27°54	25°12	23°20	16° 6	15°50	17°48	15°52	21°40	21°57	14° 5	14°29	T 5
F 6	0 57 9	12°22'04	13 米 8	20°26	28°51	25°46	23°31	16°11	15°52	17°50	15°51	21°39	21°54	14°12	14°27	F 6
S 7	1 1 5	13°21'26	26° 9	22° 3	29°47	26°19	23°42	16°16	15°54	17°53	15°50	21°38	21°51	14°18	14°24	S 7
S 8	1 5 2	14°20'50	8 Υ 56	23°39	0 ∡ 143	26°53	23°52	16°22	15°57	17°55	15°49	21°37	21°48	14°25	14°22	S 8
M 9	1 8 58	15°20'16	21°30	25°15	1°38	27°27	24° 2	16°27	15°59	17°57	15°48	21°D37	21°45	14°32	14°20	M 9
T 10	1 12 55	16°19'44	3 8 51	26°50	2°32	28° 2	24°13	16°32	16° 1	17°59	15°47	21°37	21°41	14°38	14°17	T 10
W11	1 16 51	17°19'14	16° 0	28°25	3°26	28°36	24°23	16°37	16° 4	18° 2	15°46	21°37	21°38	14°45	14°15	W11
T 12	1 20 48	18°18'46	28° 0	29°59	4°20	29°11	24°33	16°42	16° 6	18° 4	15°46	21°38	21°35	14°52	14°13	T 12
F 13	1 24 44	19°18'21	9∏54	1 M .32	5°13	29°46	24°43	16°47	16° 8	18° 6	15°45	21°38	21°32	14°58	14°11	F 13
S 14	1 28 41	20°17'58	21°44	3° 5	6° 5	0≈22	24°53	16°52	16°10	18° 8	15°44	21°38	21°29	15° 5	14° 8	S 14
S 15	1 32 37	21°17'37	3936	4°37	6°56	0°57	25° 3	16°56	16°12	18°11	15°43	21°R38	21°26	15°12	14° 6	S 15
M16	1 36 34	22°17'18	15°32	6° 8	7°47	1°33	25°12	17° 1	16°14	18°13	15°42	21°D38	21°22	15°19	14° 4	M16
T 17	1 40 31	23°17'02	27°39	7°39	8°37	2° 9	25°22	17° 6	16°16	18°15	15°41	21°38	21°19	15°25	14° 2	T 17
W18	1 44 27	24°16'47	9 Ω 59	9° 9	9°27	2°45	25°32	17°10	16°18	18°17	15°39	21°39	21°16	15°32	14° 0	W18
T 19	1 48 24	25°16'35	22°39	10°39	10°15	3°21	25°41	17°14	16°20	18°20	15°38	21°39	21°13	15°39	13°58	T 19
F 20	1 52 20	26°16'26	5 M)40	12° 8	11° 3	3°58	25°50	17°19	16°22	18°22	15°37	21°39	21°10	15°45	13°56	F 20
S 21	1 56 17	27°16'18	19° 6	13°36	11°50	4°34	25°59	17°23	16°23	18°24	15°36	21°40	21° 6	15°52	13°54	S 21
S 22	2 0 13	28°16'13	2 ≙ 57	15° 4	12°36	5°11	26° 9	17°27	16°25	18°26	15°35	21°40	21° 3	15°59	13°53	S 22
M23	2 4 10	29°16'09	17°11	16°31	13°22	5°48	26°17	17°31	16°27	18°28	15°34	21°R41	21° 0	16° 5	13°51	M23
T 24	2 8 6	0 M .16'08	1 M .45	17°57	14° 6	6°25	26°26	17°35	16°29	18°31	15°33	21°40	20°57	16°12	13°49	T 24
W25	2 12 3	1°16'09	16°32	19°23	14°49	7° 3	26°35	17°39	16°30	18°33	15°32	21°40	20°54	16°19	13°47	W25
T 26	2 16 0	2°16'11	1 ₹ 25	20°48	15°32	7°40	26°44	17°43	16°32	18°35	15°31	21°39	20°51	16°25	13°46	T 26
F 27	2 19 56	3°16'15	1 <u>6</u> °16	22°13	16°13	8°18	26°52	17°46	16°33	18°37	15°30	21°37	20°47	16°32	13°44	F 27
S 28	2 23 53	4°16'21	0 궁 57	23°36	16°53	8°56	27° 0	17°50	16°35	18°39	15°29	21°36	20°44	16°39	13°43	S 28
S 29	2 27 49	5°16'29	15°24	24°59	17°33	9°34	27° 9	17°53	16°36	18°42	15°28	21°35	20°41	16°46	13°41	S 29
M30	2 31 46	6°16'38	29°32	26°21	18°10	10°12	27°17	17°57	16°37	18°44	15°27	21°34	20°38	16°52	13°40	M30
T 31	2 35 42	7 M .16'49	13 ≈ 21	27 M 42	18 ∡ 47	10≈50	27 \Omega 25	18 N 0	16 Ω 38	18 ≏ 46	15 8 25	21°D34	20 ≏ 35	16耳59	13 米 38	T 31

Delta T = 63.18 sec

NOVEMBER 1623 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	P.	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 39 39	8 M 17'01	26≈49	29M 2	19 × 22	11 ≈ 29	27 £ 33	18 Ω 3	16 Ω 40	18 ≏ 48	15°R24	21 ≏ 35	20 ₽ 32	17 I I 6	13°R37	W 1
T 2	2 43 35	9°17'14	10 米 0	0 ₹ 20	19°56	12° 8	27°40	18° 6	16°41	18°50	15 8 23	21°36	20°28	17°12	13 米 36	T 2
F 3	2 47 32	10°17'29	22°54	1°38	20°29	12°46	27°48	18° 9	16°42	18°52	15°22	21°38	20°25	17°19	13°34	F 3
S 4	2 51 29	11°17'45	5 Ƴ 33	2°53	21° 0	13°25	27°55	18°12	16°43	18°54	15°21	21°39	20°22	17°26	13°33	S 4
S 5	2 55 25	12°18'04	18° 1	4° 8	21°30	14° 4	28° 3	18°15	16°44	18°57	15°20	21°R40	20°19	17°32	13°32	S 5
M 6	2 59 22	13°18'23	0 8 18	5°20	21°57	14°43	28°10	18°18	16°45	18°59	15°19	21°39	20°16	17°39	13°31	M 6
T 7	3 3 18	14°18'45	12°26	6°31	22°24	15°22	28°17	18°20	16°46	19° 1	15°18	21°38	20°12	17°46	13°30	T 7
W 8	3 7 15	15°19'08	24°27	7°39	22°48	16° 1	28°24	18°23	16°47	19° 3	15°16	21°35	20° 9	17°53	13°29	W 8
T 9	3 11 11	16°19'33	6 Ⅱ 23	8°44	23°11	16°41	28°30	18°25	16°48	19° 5	15°15	21°32	20° 6	17°59	13°28	T 9
F 10	3 15 8	17°19'59	18°15	9°47	23°32	17°20	28°37	18°28	16°48	19° 7	15°14	21°27	20° 3	18° 6	13°27	F 10
S 11	3 19 4	18°20'27	0ණ 5	10°47	23°51	18° 0	28°43	18°30	16°49	19° 9	15°13	21°22	20° 0	18°13	13°26	S 11
S 12	3 23 1	19°20'57	11°57	11°43	24° 8	18°40	28°50	18°32	16°50	19°11	15°12	21°18	19°57	18°19	13°26	S 12
M13	3 26 58	20°21'29	23°53	12°35	24°23	19°19	28°56	18°34	16°50	19°13	15°11	21°14	19°53	18°26	13°25	M13
T 14	3 30 54	21°22'03	5 Ω 57	13°22	24°36	19°59	29° 2	18°36	16°51	19°15	15°10	21°11	19°50	18°33	13°24	T 14
W15	3 34 51	22°22'38	18°14	14° 4	24°47	20°39	29° 8	18°37	16°51	19°17	15° 9	21°D10	19°47	18°40	13°24	W15
T 16	3 38 47	23°23'15	0 m /47	14°40	24°56	21°19	29°13	18°39	16°51	19°19	15° 7	21°10	19°44	18°46	13°23	T 16
F 17	3 42 44	24°23'54	13°42	15° 9	25° 2	21°59	29°19	18°40	16°52	19°21	15° 6	21°11	19°41	18°53	13°23	F 17
S 18	3 46 40	25°24'34	27° 1	15°31	25° 6	22°40	29°24	18°42	16°52	19°23	15° 5	21°13	19°38	19° 0	13°22	S 18
S 19	3 50 37	26°25'16	10 ≏ 48	15°45	25°R 8	23°20	29°29	18°43	16°52	19°24	15° 4	21°14	19°34	19° 6	13°22	S 19
M20	3 54 33	27°26'00	25° 3	15°R50	25° 7	24° 0	29°35	18°44	16°52	19°26	15° 3	21°R15	19°31	19°13	13°22	M20
T 21	3 58 30	28°26'45	9 M .43	15°46	25° 4	24°41	29°39	18°45	16°53	19°28	15° 2	21°13	19°28	19°20	13°21	T 21
W22	4 2 27	29°27'32	24°44	15°31	24°59	25°21	29°44	18°46	16°53	19°30	15° 1	21°10	19°25	19°26	13°21	W22
T 23	4 6 23	0 ∡ 128'20	9 才 56	15° 5	24°51	26° 2	29°49	18°47	16°R53	19°32	15° 0	21° 5	19°22	19°33	13°21	T 23
F 24	4 10 20	1°29'10	25°10	14°28	24°40	26°42	29°53	18°48	16°53	19°34	14°59	20°59	19°18	19°40	13°D21	F 24
S 25	4 14 16	2°30'00	10중15	13°40	24°27	27°23	29°57	18°49	16°53	19°35	14°58	20°53	19°15	19°47	13°21	S 25
S 26	4 18 13	3°30'52	25° 2	12°43	24°12	28° 4	0 Mp 1	18°49	16°52	19°37	14°57	20°47	19°12	19°53	13°21	S 26
M27	4 22 9	4°31'44	9≈24	11°36	23°54	28°45	0° 5	18°50	16°52	19°39	14°56	20°42	19° 9	20° 0	13°21	M27
T 28	4 26 6	5°32'37	23°20	10°21	23°34	29°26	0° 9	18°50	16°52	19°41	14°54	20°40	19° 6	20° 7	13°21	T 28
W29	4 30 2	6°33'31	6) (49	9° 1	23°12	0 ∺ 7	0°12	18°50	16°52	19°42	14°53	20°D39	19° 3	20°13	13°22	W29
T 30	4 33 59	7 ∡ ³34'26	19) (54	7 , ₹39	22 × ⁷ 48	0) €48	0 m) 15	18°R50	16 Ω 51	19 ≏ 44	14 8 52	20 ≏ 40	18 ≏ 59	20∏20	13 ∺ 22	T 30

Delta T = 63.11 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1623 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	r	ಬ	Ç	ķ	Day
F 1	4 37 56	8 ∡ ³35′21	2 Υ 38	6°R16	22°R21	1) 29	0 m)18	18°R50	16°R51	19 ≏ 46	14°R51	20 ≏ 41	18 ≏ 56	20 Ⅲ 27	13) 22	F 1
S 2	4 41 52	9°36'17	15° 4	4 ₹ 756	21 × 752	2°10	0°21	18 Ω 50	16 Ω 50	19°47	14850	20°R42	18°53	20°33	13°23	S 2
S 3	4 45 49	10°37'14	27°18	3°42	21°22	2°51	0°24	18°50	16°50	19°49	14°49	20°42	18°50	20°40	13°23	S 3
M 4	4 49 45	11°38'12	9822	2°35	20°50	3°32	0°27	18°49	16°49	19°50	14°48	20°40	18°47	20°47	13°24	M 4
T 5	4 53 42	12°39'10	21°20	1°38	20°17	4°14	0°29	18°49	16°48	19°52	14°47	20°35	18°43	20°54	13°24	T 5
W 6	4 57 38	13°40'10	3 Ⅱ 14	0°51	19°43	4°55	0°31	18°48	16°48	19°53	14°46	20°28	18°40	21° 0	13°25	W 6
T 7	5 1 35	14°41'10	15° 6	0°15	19°8	5°36	0°33	18°47	16°47	19°55	14°45	20°19	18°37	21° 7	13°26	T 7
F 8	5 5 3 1	15°42'11	26°58	29M51	18°32	6°18	0°35	18°47	16°46	19°56	14°44	20° 8	18°34	21°14	13°26	F 8
S 9	5 9 28	16°43'12	8950	29°37	17°55	6°59	0°37	18°46	16°45	19°58	14°44	19°57	18°31	21°20	13°27	S 9
S 10	5 13 25	17°44'15	20°45	29°D34	17°19	7°41	0°38	18°45	16°44	19°59	14°43	19°45	18°28	21°27	13°28	S 10
M11	5 17 21	18°45'18	$2\Omega 45$	29°41	16°42	8°22	0°39	18°43	16°43	20° 0	14°42	19°35	18°24	21°34	13°29	M11
T 12	5 21 18	19°46'22	14°52	29°57	16° 6	9° 3	0°40	18°42	16°42	20° 2	14°41	19°27	18°21	21°41	13°30	T 12
W13	5 25 14	20°47'27	27° 8	0 ∡ 122	15°30	9°45	0°41	18°41	16°41	20° 3	14°40	19°22	18°18	21°47	13°31	W13
T 14	5 29 11	21°48'33	9 m 38	0°54	14°56	10°27	0°42	18°39	16°40	20° 4	14°39	19°19	18°15	21°54	13°32	T 14
F 15	5 33 7	22°49'40	22°26	1°32	14°22	11° 8	0°42	18°38	16°39	20° 6	14°38	19°D18	18°12	22° 1	13°33	F 15
S 16	5 37 4	23°50'47	5 ₽ 36	2°17	13°50	11°50	0°43	18°36	16°38	20° 7	14°37	19°18	18° 9	22° 7	13°34	S 16
S 17	5 41 0	24°51'55	19°11	3° 7	13°19	12°31	0°R43	18°34	16°36	20° 8	14°37	19°R19	18° 5	22°14	13°36	S 17
M18	5 44 57	25°53'04	3 m .14	4° 1	12°50	13°13	0°43	18°32	16°35	20° 9	14°36	19°18	18° 2	22°21	13°37	M18
T 19	5 48 54	26°54'14	17°45	5° 0	12°22	13°55	0°42	18°30	16°34	20°10	14°35	19°15	17°59	22°28	13°38	T 19
W20	5 52 50	27°55'24	2 ₹ 40	6° 2	11°57	14°36	0°42	18°28	16°32	20°12	14°34	19° 9	17°56	22°34	13°40	W20
T 21	5 56 47	28°56'35	17°53	7° 8	11°34	15°18	0°41	18°26	16°31	20°13	14°33	19° 1	17°53	22°41	13°41	T 21
F 22	6 0 43	29°57'46	3 ₹ 14	8°16	11°13	16° 0	0°40	18°24	16°29	20°14	14°33	18°51	17°49	22°48	13°43	F 22
S 23	6 4 40	0 궁 58'58	18°31	9°27	10°54	16°42	0°39	18°21	16°28	20°15	14°32	18°40	17°46	22°54	13°44	S 23
S 24	6 8 3 6	2° 0'09	3≈33	10°40	10°38	17°23	0°38	18°19	16°26	20°16	14°31	18°29	17°43	23° 1	13°46	S 24
M25	6 12 33	3° 1'21	18°10	11°55	10°24	18° 5	0°36	18°16	16°24	20°17	14°30	18°20	17°40	23° 8	13°48	M25
T 26	6 16 29	4° 2'32	2) 19	13°11	10°13	18°47	0°34	18°13	16°23	20°18	14°30	18°14	17°37	23°15	13°50	T 26
W27	6 20 26	5° 3'43	15°57	14°30	10° 4	19°29	0°33	18°10	16°21	20°18	14°29	18°10	17°34	23°21	13°51	W27
T 28	6 24 23	6° 4'54	29° 6	15°49	9°57	20°11	0°31	18° 8	16°19	20°19	14°28	18° 9	17°30	23°28	13°53	T 28
F 29	6 28 19	7° 6'04	11 Y 50	17°10	9°53	20°53	0°28	18° 5	16°17	20°20	14°28	18° 9	17°27	23°35	13°55	F 29
S 30	6 32 16	8° 7'15	24°14	18°32	9°D52	21°34	0°26	18° 2	16°16	20°21	14°27	18° 9	17°24	23°41	13°57	S 30
S 31	6 36 12	98 8'25	6 8 23	19 × 755	9 ∡ 153	22 米 16	0 m 23	17 Ω 58	16 Ω 14	20 ≏ 22	14827	18 쇼 8	17 ≏ 21	23耳48	13 米 59	S 31

Delta T = 63.04 sec

JANUARY 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	ę k	Day
M 1	6 40 9	10ට 9'34	18821	21 √ 19	9 ∡ 156	22) 58	0°R20	17°R55	16°R12	20₽22	14°R26	18°R 4	17 ≏ 18	23 II 55	14) 1	M 1
T 2	6 44 5	11°10'44	0 Ⅱ 14	22°43	10° 2	23°40	0 m)17	17 Ω 52	16 Ω 10	20°23	14825	17 ≏ 58	17°15	24° 1	14° 3	T 2
W 3	6 48 2	12°11'53	12° 4	24° 9	10°10	24°22	0°14	17°48	16° 8	20°24	14°25	17°49	17°11	24° 8	14° 5	W 3
T 4	6 51 58	13°13'01	23°55	25°35	10°20	25° 4	0°11	17°45	16° 6	20°24	14°24	17°37	17° 8	24°15	14° 8	T 4
F 5	6 55 55	14°14'10	59548	27° 2	10°32	25°46	0° 7	17°41	16° 4	20°25	14°24	17°22	17° 5	24°22	14°10	F 5
S 6	6 59 52	15°15'18	17°45	28°30	10°47	26°28	0° 3	17°38	16° 2	20°26	14°23	17° 7	17° 2	24°28	14°12	S 6
S 7	7 3 48	16°16'25	29°48	29°58	11° 4	27° 9	29 Ω 59	17°34	15°59	20°26	14°23	16°52	16°59	24°35	14°14	S 7
M 8	7 7 45	17°17'33	11 Ω 56	1 る 27	11°22	27°51	29°55	17°30	15°57	20°27	14°22	16°39	16°55	24°42	14°17	M 8
T 9	7 11 41	18°18'40	24°12	2°56	11°43	28°33	29°51	17°26	15°55	20°27	14°22	16°28	16°52	24°48	14°19	T 9
W10	7 15 38	19°19'46	6 m 37	4°26	12° 6	29°15	29°47	17°22	15°53	20°27	14°22	16°20	16°49	24°55	14°22	W10
T 11	7 19 34	20°20'53	19°12	5°57	12°30	29°57	29°42	17°18	15°51	20°28	14°21	16°15	16°46	25° 2	14°24	T 11
F 12	7 23 31	21°21'59	2 ₾ 2	7°28	12°56	0 Υ 39	29°37	17°14	15°48	20°28	14°21	16°13	16°43	25° 9	14°27	F 12
S 13	7 27 27	22°23'05	15° 9	9° 0	13°24	1°21	29°32	17°10	15°46	20°29	14°21	16°13	16°40	25°15	14°29	S 13
S 14	7 31 24	23°24'11	28°36	10°32	13°54	2° 2	29°27	17° 6	15°44	20°29	14°20	16°13	16°36	25°22	14°32	S 14
M15	7 35 21	24°25'16	12 M 26	12° 5	14°25	2°44	29°22	17° 1	15°41	20°29	14°20	16°12	16°33	25°29	14°35	M15
T 16	7 39 17	25°26'21	26°40	13°38	14°58	3°26	29°17	16°57	15°39	20°29	14°20	16° 9	16°30	25°35	14°37	T 16
W17	7 43 14	26°27'26	11 .7 17	15°12	15°32	4° 8	29°11	16°53	15°36	20°29	14°19	16° 3	16°27	25°42	14°40	W17
T 18	7 47 10	27°28'30	26°13	16°46	16° 7	4°50	29° 5	16°48	15°34	20°30	14°19	15°55	16°24	25°49	14°43	T 18
F 19	7 51 7	28°29'33	11 궁 20	18°21	16°44	5°31	28°59	16°44	15°32	20°30	14°19	15°44	16°21	25°56	14°46	F 19
S 20	7 55 3	29°30'36	26°29	19°57	17°22	6°13	28°53	16°39	15°29	20°30	14°19	15°33	16°17	26° 2	14°49	S 20
S 21	7 59 0	0≈31'38	11 ≈ 28	21°33	18° 2	6°55	28°47	16°35	15°27	20°30	14°19	15°21	16°14	26° 9	14°51	S 21
M22	8 2 57	1°32'39	26° 9	23°10	18°42	7°37	28°41	16°30	15°24	20°R30	14°18	15°12	16°11	26°16	14°54	M22
T 23	8 6 53	2°33'39	10 ∺ 24	24°48	19°24	8°19	28°35	16°25	15°21	20°30	14°18	15° 5	16° 8	26°22	14°57	T 23
W24	8 10 50	3°34'38	24°10	26°26	20° 6	9° 0	28°28	16°21	15°19	20°30	14°18	15° 1	16° 5	26°29	15° 0	W24
T 25	8 14 46	4°35'36	7 Υ 26	28° 5	20°50	9°42	28°22	16°16	15°16	20°30	14°18	14°59	16° 1	26°36	15° 3	T 25
F 26	8 18 43	5°36'32	20°17	29°45	21°35	10°24	28°15	16°11	15°14	20°30	14°18	14°D59	15°58	26°43	15° 7	F 26
S 27	8 22 39	6°37'27	2 8 45	1≈25	22°21	11° 6	28° 8	16° 7	15°11	20°29	14°18	14°R59	15°55	26°49	15°10	S 27
S 28	8 26 36	7°38'21	14°56	3° 6	23° 8	11°47	28° 1	16° 2	15° 9	20°29	14°D18	14°59	15°52	26°56	15°13	S 28
M29	8 30 32	8°39'13	26°55	4°48	23°55	12°29	27°54	15°57	15° 6	20°29	14°18	14°57	15°49	27° 3	15°16	M29
T 30	8 34 29	9°40'04	8 Ⅱ 47	6°30	24°44	13°11	27°47	15°52	15° 3	20°29	14°18	14°53	15°46	27° 9	15°19	T 30
W31	8 38 25	10≈40′53	20 Ⅱ 37	8≈13	25 × 33	13 Y 52	27 Ω 40	15 Ω 47	15 Ω 1	20₾28	14818	14 ≏ 46	15 ≏ 42	27 Ⅱ 16	15 米 22	W31

Delta T = 62.96 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ	ነ ∜	¥	Р	R	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	8 42 22	11≈41'42	29528	9≈57	26 × ⁷ 23	14 Y 34	27°R32	15°R42	14°R58	20°R28	14818	14°R37	15 ≙ 39	27 Ⅲ 23	15 ∺ 26	T 1
F 2	8 46 19	12°42'28	14°25	11°42	27°14	15°16	$27\Omega 25$	15 Ω 38	14 N 56	20 ₾ 28	14°18	14 ≏ 26	15°36	27°30	15°29	F 2
S 3	8 50 15	13°43'14	26°28	13°27	28° 5	15°57	27°17	15°33	14°53	20°27	14°18	14°14	15°33	27°36	15°32	S 3
S 4	8 54 12	14°43'58	8 Ω 40	15°14	28°57	16°39	27°10	15°28	14°50	20°27	14°18	14° 2	15°30	27°43	15°36	S 4
M 5	8 58 8	15°44'40	21° 1	17° 1	29°50	17°20	27° 2	15°23	14°48	20°27	14°19	13°51	15°27	27°50	15°39	M 5
T 6	9 2 5	16°45'21	3 m 32	18°48	0 궁 44	18° 2	26°55	15°18	14°45	20°26	14°19	13°42	15°23	27°57	15°42	T 6
W 7	9 6 1	17°46'01	16°13	20°37	1°38	18°43	26°47	15°13	14°42	20°25	14°19	13°36	15°20	28° 3	15°46	W 7
T 8	9 9 58	18°46'40	29° 5	22°26	2°33	19°25	26°39	15° 8	14°40	20°25	14°19	13°33	15°17	28°10	15°49	T 8
F 9	9 13 54	19°47'17	12 ॒ 8	24°15	3°28	20° 6	26°31	15° 3	14°37	20°24	14°19	13°D32	15°14	28°17	15°53	F 9
S 10	9 17 51	20°47'53	25°25	26° 6	4°24	20°48	26°24	14°59	14°35	20°24	14°20	13°32	15°11	28°23	15°56	S 10
S 11	9 21 48	21°48'28	8 M .56	27°56	5°21	21°29	26°16	14°54	14°32	20°23	14°20	13°33	15° 7	28°30	16° 0	S 11
M12	9 25 44	22°49'02	22°43	29°47	6°18	22°11	26° 8	14°49	14°29	20°22	14°20	13°R34	15° 4	28°37	16° 3	M12
T 13	9 29 41	23°49'34	6 ₹ 146	1) (39	7°16	22°52	26° 0	14°44	14°27	20°22	14°21	13°33	15° 1	28°44	16° 7	T 13
W14	9 33 37	24°50'06	21° 5	3°30	8°14	23°33	25°52	14°39	14°24	20°21	14°21	13°30	14°58	28°50	16°10	W14
T 15	9 37 34	25°50'36	5 云 38	5°21	9°12	24°15	25°44	14°35	14°22	20°20	14°21	13°26	14°55	28°57	16°14	T 15
F 16	9 41 30	26°51'04	20°20	7°12	10°11	24°56	25°36	14°30	14°19	20°19	14°22	13°19	14°52	29° 4	16°17	F 16
S 17	9 45 27	27°51'32	5≈ 3	9° 3	11°10	25°37	25°28	14°25	14°17	20°19	14°22	13°12	14°48	29°10	16°21	S 17
S 18	9 49 23	28°51'57	19°42	10°53	12°10	26°19	25°20	14°20	14°14	20°18	14°23	13° 4	14°45	29°17	16°25	S 18
M19	9 53 20	29°52'21	4) (7	12°41	13°10	27° 0	25°13	14°16	14°12	20°17	14°23	12°58	14°42	29°24	16°28	M19
T 20	9 57 17	0) € 52'43	18°13	14°28	14°11	27°41	25° 5	14°11	14° 9	20°16	14°24	12°54	14°39	29°31	16°32	T 20
W21	10 1 13	1°53'04	1 Y 56	16°13	15°12	28°22	24°57	14° 7	14° 7	20°15	14°24	12°51	14°36	29°37	16°36	W21
T 22	10 5 10	2°53'22	15°14	17°55	16°13	29° 4	24°49	14° 2	14° 4	20°14	14°25	12°D51	14°33	29°44	16°39	T 22
F 23	10 9 6	3°53'39	28° 8	19°35	17°14	29°45	24°41	13°58	14° 2	20°13	14°25	12°52	14°29	29°51	16°43	F 23
S 24	10 13 3	4°53'53	10841	21°11	18°16	0826	24°34	13°53	13°59	20°12	14°26	12°53	14°26	29°57	16°47	S 24
S 25	10 16 59	5°54'06	22°56	22°43	19°18	1° 7	24°26	13°49	13°57	20°11	14°26	12°55	14°23	0ණ 4	16°50	S 25
M26	10 20 56	6°54'16	4 Ⅱ 58	24°11	20°21	1°48	24°18	13°45	13°55	20°10	14°27	12°R56	14°20	0°11	16°54	M26
T 27	10 24 52	7°54'25	16°53	25°33	21°24	2°29	24°11	13°40	13°52	20° 9	14°27	12°55	14°17	0°18	16°58	T 27
W28	10 28 49	8°54'31	28°45	26°50	22°27	3°10	24° 3	13°36	13°50	20° 8	14°28	12°53	14°13	0°24	17° 2	W28
T 29	10 32 46	9 米 54'35	10938	28 米 0	23 궁 30	3 8 51	23 Ω 56	13 Ω 32	13 Ω 48	20 ♀ 7	14829	12 ≏ 50	14 ♀ 10	0931	17 米 5	T 29

Delta T = 62.89 sec

MARCH 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
F 1	10 36 42	10 ¥ 54'37	22937	29 米 4	24 궁 34	4 8 32	23°R49	13°R28	13°R45	20°R 5	14829	12°R45	14 ♀ 7	0938	17 米 9	F 1
S 2	10 40 39	11°54'37	4 Ω 45	29°59	25°38	5°13	23 N 42	13 Ω 24	13 Ω 43	20 ♀ 4	14°30	12 ≏ 40	14° 4	0°44	17°13	S 2
S 3	10 44 35	12°54'35	17° 5	0 Υ 48	26°42	5°54	23°34	13°20	13°41	20° 3	14°31	12°34	14° 1	0°51	17°16	S 3
M 4	10 48 32	13°54'30	29°38	1°29	27°46	6°35	23°27	13°16	13°39	20° 2	14°32	12°29	13°58	0°58	17°20	M 4
T 5 W 6	10 52 28 10 56 25	14°54'24 15°54'16	12 M)26 25°27	2° 0 2°23	28°51 29°56	7°16 7°57	23°20 23°14	13°12 13° 9	13°37 13°35	20° 1 19°59	14°32 14°33	12°25 12°23	13°54 13°51	1° 5 1°11	17°24 17°28	T 5 W 6
T 7	10 36 23	15°54'06	23 27 8 Ω 42	2°38	29 30 1 ≈ 1	8°37	23° 7	13° 5	13°32	19°58	14°34	12°D22	13°48	1°18	17°32	T 7
F 8	11 4 18	17°53'53	22° 9	2°R44	2° 6	9°18	23° 0	13° 2	13°30	19°57	14°35	12°22	13°45	1°25	17°35	F 8
S 9	11 8 15	18°53'40	5 M .47	2°41	3°11	9°59	22°54	12°58	13°28	19°55	14°35	12°23	13°42	1°31	17°39	S 9
S 10	11 12 11	19°53'24	19°36	2°30	4°17	10°40	22°47	12°55	13°26	19°54	14°36	12°25	13°38	1°38	17°43	S 10
M11	11 16 8	20°53'07	3 ₹ 34	2°10	5°23	11°20	22°41	12°51	13°25	19°53	14°37	12°26	13°35	1°45	17°47	M11
T 12	11 20 4	21°52'48	1 <u>7</u> °39	1°44	6°29	12° 1	22°35	12°48	13°23	19°51	14°38	12°R27	13°32	1°52	17°50	T 12
W13	11 24 1	22°52'27	1 3 51	1°11	7°35	12°42	22°29	12°45	13°21	19°50	14°39	12°27	13°29	1°58	17°54	W13
T 14 F 15	11 27 57 11 31 54	23°52'05 24°51'41	16° 7 0 ≈ 25	0°32 29 ¥ 47	8°42 9°48	13°22 14° 3	22°23 22°17	12°42 12°39	13°19 13°17	19°48 19°47	14°40 14°41	12°26 12°24	13°26 13°23	2° 5 2°12	17°58 18° 2	T 14 F 15
S 16	11 31 34	24 31 41 25°51'15	0≈23 14°40	29X47 28°59	10°55	14°43	22°12	12°36	13°17	19 47 19°45	14°41	12°22	13°19	2°19	18° 5	S 16
S 17	11 39 47	26°50'47	28°48	28° 8	12° 2	15°24	22° 6	12°33	13°14	19°44	14°43	12°19	13°16	2°25	18° 9	S 17
M18	11 43 43	20°50'17	12 H 46	28 8 27°16	13° 9	15 24 16° 5	22° 1	12°30	13°12	19°44 19°42	14 43 14°44	12 19 12°18	13°13	2°32	18°13	M18
T 19	11 47 40	28°49'45	26°30	26°23	14°16	16°45	21°56	12°28	13°10	19°41	14°45	12°16	13°10	2°39	18°16	T 19
W20	11 51 37	29°49'11	9 Y 57	25°30	15°24	17°26	21°51	12°25	13° 9	19°39	14°45	12°D16	13° 7	2°45	18°20	W20
T 21	11 55 33	0 Υ 48'35	23° 5	24°38	16°31	18° 6	21°46	12°23	13° 7	19°38	14°47	12°16	13° 4	2°52	18°24	T 21
F 22	11 59 30	1°47'57	5 8 55	23°50	17°39	18°46	21°41	12°21	13° 6	19°36	14°48	12°17	13° 0	2°59	18°28	F 22
S 23	12 3 26	2°47'17	18°26	23° 4	18°46	19°27	21°37	12°18	13° 4	19°35	14°49	12°18	12°57	3° 6	18°31	S 23
S 24	12 7 23	3°46'34	0 Ⅱ 43	22°22	19°54	20° 7	21°33	12°16	13° 3	19°33	14°50	12°19	12°54	3°12	18°35	S 24
M25	12 11 19	4°45'50	12°47	21°45	21° 2	20°47	21°28	12°14	13° 2	19°32	14°51	12°20	12°51	3°19	18°39	M25
T 26 W27	12 15 16 12 19 12	5°45'03 6°44'13	24°44 6 © 37	21°13 20°46	22°10 23°19	21°28 22° 8	21°24 21°21	12°12 12°10	13° 0 12°59	19°30 19°29	14°52 14°53	12°20 12°R20	12°48 12°44	3°26 3°32	18°42 18°46	T 26 W27
T 28	12 19 12	7°43'21	18°31	20°46 20°25	23°19 24°27	22° 8 22°48	21°21 21°17	12°10 12° 9	12°59 12°58	19°29 19°27	14°53 14°54	12°R20 12°20	12°44 12°41	3°32 3°39	18°46 18°49	T 28
F 29	12 23 9	8°42'27	$0\Omega_{31}$	20° 23	25°35	23°28	21°13	12° 7	12°57	19°27	14°55	12°20	12°38	3°46	18°53	F 29
S 30	12 31 2	9°41'31	12°41	19°59	26°44	24° 9	21°10	12° 6	12°56	19°24	14°56	12°19	12°35	3°53	18°57	S 30
S 31	12 34 59	10 Y 40'32	25 Q 5	19°D55	27≈53	24849	210 7	12 0 4	12 Q 55	19 ≏ 22	14 8 57	12 º 19	12 ≏ 32	3959	19 米 0	S 31

Delta T = 62.82 sec

Greg. Calendar

APRIL 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	Ç	ಬ	Ç	ď	Day
M 1	12 38 55	11 ° 39'31	7 m 45	19 米 55	29≈ 1	25 8 29	21°R 4	12°R 3	12°R54	19°R21	14 8 58	12°R19	12 ≏ 29	499 6	19 ∺ 4	M 1
T 2	12 42 52	12°38'28	20°45	20° 2	0 ¥ 10	26° 9	21& 1	12 N 2	12 N 53	19 ≏ 19	15° 0	12°D19	12°25	4°13	19° 7	T 2
W 3	12 46 48	13°37'23	4 º 3	20°13	1°19	26°49	20°59	12° 1	12°52	19°17	15° 1	12 ≏ 19	12°22	4°20	19°11	W 3
T 4	12 50 45	14°36'15	17°40	20°30	2°28	27°29	20°56	12° 0	12°51	19°16	15° 2	12°R19	12°19	4°26	19°14	T 4
F 5	12 54 41	15°35'06	1 M .34	20°51	3°37	28° 9	20°54	11°59	12°50	19°14	15° 3	12°19	12°16	4°33	19°18	F 5
S 6	12 58 38	16°33'54	15°41	21°17	4°46	28°49	20°52	11°58	12°49	19°12	15° 4	12°19	12°13	4°40	19°21	S 6
S 7	13 235	17°32'41	29°57	21°47	5°56	29°29	20°50	11°57	12°49	19°11	15° 6	12°18	12° 9	4°46	19°25	S 7
M 8	13 631	18°31'26	14 × 17	22°21	7° 5	0 Π 9	20°49	11°57	12°48	19° 9	15° 7	12°17	12° 6	4°53	19°28	M 8
T 9	13 10 28	19°30'10	2 <u>8</u> °38	23° 0	8°15	0°49	20°47	11°56	12°48	19° 7	15° 8	12°17	12° 3	5° 0	19°31	T 9
W10	13 14 24	20°28'52	12 る 56	23°42	9°24	1°29	20°46	11°56	12°47	19° 6	15° 9	12°16	12° 0	5° 7	19°35	W10
T 11	13 18 21	21°27'32	27° 7	24°28	10°34	2° 9	20°45	11°56	12°46	19° 4	15°11	12°D16	11°57	5°13	19°38	T 11
F 12	13 22 17	22°26'10	11≈10	25°17	11°43	2°48	20°44	11°55	12°46	19° 2	15°12	12°17	11°54	5°20	19°41	F 12
S 13	13 26 14	23°24'47	25° 4	26° 9	12°53	3°28	20°43	11°D55	12°46	19° 1	15°13	12°18	11°50	5°27	19°45	S 13
S 14	13 30 10	24°23'21	8) (46	27° 5	14° 3	4° 8	20°43	11°55	12°45	18°59	15°14	12°19	11°47	5°33	19°48	S 14
M15	13 34 7	25°21'55	22°16	28° 4	15°13	4°48	20°42	11°56	12°45	18°58	15°16	12°20	11°44	5°40	19°51	M15
T 16	13 38 3	26°20'26	5 Ƴ 33	29° 5	16°23	5°27	20°D42	11°56	12°45	18°56	15°17	12°20	11°41	5°47	19°54	T 16
W17	13 42 0	27°18'56	18°37	o Υ 9	17°33	6° 7	20°42	11°56	12°45	18°54	15°18	12°R20	11°38	5°54	19°57	W17
T 18	13 45 57	28°17'23	1828	1°16	18°43	6°47	20°42	11°57	12°45	18°53	15°20	12°19	11°35	6° 0	20° 0	T 18
F 19	13 49 53	29°15'49	14° 5	2°25	19°53	7°27	20°43	11°57	12°44	18°51	15°21	12°18	11°31	6° 7	20° 4	F 19
S 20	13 53 50	0 8 14'13	26°29	3°37	21° 3	8° 6	20°43	11°58	12°D44	18°49	15°22	12°15	11°28	6°14	20° 7	S 20
S 21	13 57 46	1°12'35	8 Ⅱ 41	4°51	22°14	8°46	20°44	11°59	12°45	18°48	15°23	12°12	11°25	6°21	20°10	S 21
M22	14 1 43	2°10'55	20°44	6° 8	23°24	9°25	20°45	12° 0	12°45	18°46	15°25	12° 9	11°22	6°27	20°13	M22
T 23	14 5 39	3° 9'13	29540	7°26	24°34	10° 5	20°46	12° 1	12°45	18°45	15°26	12° 7	11°19	6°34	20°16	T 23
W24	14 9 36	4° 7'29	14°33	8°47	25°45	10°44	20°47	12° 2	12°45	18°43	15°27	12° 4	11°15	6°41	20°19	W24
T 25	14 13 32	5° 5'43	26°26	10°10	26°55	11°24	20°49	12° 3	12°45	18°42	15°29	12° 3	11°12	6°47	20°22	T 25
F 26	14 17 29	6° 3'55	8 Ω 25	11°35	28° 6	12° 3	20°50	12° 5	12°46	18°40	15°30	12°D 3	11° 9	6°54	20°24	F 26
S 27	14 21 26	7° 2'05	20°33	13° 2	29°16	12°43	20°52	12° 6	12°46	18°38	15°31	12° 3	11° 6	7° 1	20°27	S 27
S 28	14 25 22	8° 0'13	2 Mp 56	14°31	0 Υ 27	13°22	20°54	12° 8	12°46	18°37	15°33	12° 5	11° 3	7° 8	20°30	S 28
M29	14 29 19	8°58'19	15°38	16° 3	1°38	14° 2	20°57	12°10	12°47	18°35	15°34	12° 6	11° 0	7°14	20°33	M29
T 30	14 33 15	9 8 56'23	28 M 42	17 Y 36	2 Υ 48	14 Ⅱ 41	20 Ω 59	12 Ω 11	12 Ω 47	18 ≏ 34	15 8 35	12 ♀ 8	10 ≏ 56	79921	20 米 36	T 30

Delta T = 62.75 sec

MAY 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	u	S	ţ	ę k	Day
W 1	14 37 12	10854'25	12 ⊆ 10	19 Υ 11	3 Υ59	15耳20	21& 2	12 Ω 13	12 Ω 48	18°R32	15 8 37	12°R 8	10 ≏ 53	79528	20) 38	W 1
T 2	14 41 8	11°52'25	26° 2	20°48	5°10	16° 0	21° 4	12°15	12°49	18 ≏ 31	15°38	12 ♀ 8	10°50	7°34	20°41	T 2
F 3	14 45 5	12°50'24	10 M 17	22°27	6°21	16°39	21° 7	12°17	12°49	18°29	15°40	12° 6	10°47	7°41	20°43	F 3
S 4	14 49 1	13°48'21	24°49	24° 8	7°32	17°18	21°10	12°19	12°50	18°28	15°41	12° 2	10°44	7°48	20°46	S 4
S 5	14 52 58	14°46'17	9 ∡ 33	25°51	8°42	17°57	21°13	12°22	12°51	18°27	15°42	11°58	10°41	7°55	20°49	S 5
M 6	14 56 55	15°44'11	24°20	27°36	9°53	18°37	21°17	12°24	12°52	18°25	15°44	11°53	10°37	8° 1	20°51	M 6
T 7	15 0 51	16°42'04	9 る 4	29°23	11° 4	19°16	21°20	12°27	12°53	18°24	15°45	11°48	10°34	8° 8	20°54	T 7
W 8	15 4 48	17°39'55	23°38	1812	12°15	19°55	21°24	12°29	12°54	18°22	15°46	11°45	10°31	8°15	20°56	W 8
T 9	15 8 44	18°37'45	7≈57	3° 3	13°27	20°34	21°28	12°32	12°55	18°21	15°48	11°43	10°28	8°22	20°58	T 9
F 10	15 12 41	19°35'35	21°58	4°56	14°38	21°13	21°32	12°35	12°56	18°20	15°49	11°D43	10°25	8°28	21° 1	F 10
S 11	15 16 37	20°33'22	5) (41	6°50	15°49	21°52	21°36	12°38	12°57	18°18	15°50	11°43	10°21	8°35	21° 3	S 11
S 12	15 20 34	21°31'09	19° 7	8°47	17° 0	22°31	21°41	12°41	12°58	18°17	15°52	11°45	10°18	8°42	21° 5	S 12
M13	15 24 30	22°28'55	2 Υ 16	10°46	18°11	23°11	21°45	12°44	12°59	18°16	15°53	11°46	10°15	8°48	21° 7	M13
T 14	15 28 27	23°26'39	15°12	12°46	19°23	23°50	21°50	12°47	13° 0	18°14	15°54	11°R46	10°12	8°55	21°10	T 14
W15	15 32 24	24°24'22	27°54	14°49	20°34	24°29	21°55	12°50	13° 2	18°13	15°56	11°45	10° 9	9° 2	21°12	W15
T 16	15 36 20	25°22'04	10826	16°53	21°45	25° 8	22° 0	12°53	13° 3	18°12	15°57	11°42	10° 6	9° 9	21°14	T 16
F 17	15 40 17	26°19'45	22°48	18°58	22°57	25°47	22° 5	12°57	13° 4	18°11	15°58	11°36	10° 2	9°15	21°16	F 17
S 18	15 44 13	27°17'25	5 I 1	21° 5	24° 8	26°26	22°11	13° 0	13° 6	18° 9	16° 0	11°29	9°59	9°22	21°18	S 18
S 19	15 48 10	28°15'03	17° 6	23°14	25°19	27° 5	22°16	13° 4	13° 7	18° 8	16° 1	11°21	9°56	9°29	21°20	S 19
M20	15 52 6	29°12'40	29° 4	25°23	26°31	27°43	22°22	13° 8	13° 9	18° 7	16° 2	11°12	9°53	9°36	21°22	M20
T 21	15 56 3	0 Ⅱ 10′16	10958	27°34	27°42	28°22	22°27	13°12	13°11	18° 6	16° 4	11° 3	9°50	9°42	21°23	T 21
W22	15 59 59	1° 7'50	22°49	29°45	28°54	29° 1	22°33	13°15	13°12	18° 5	16° 5	10°56	9°46	9°49	21°25	W22
T 23	16 3 56	2° 5'24	4Ω42	1 Ⅱ 57	0 8 6	29°40	22°39	13°19	13°14	18° 4	16° 6	10°50	9°43	9°56	21°27	T 23
F 24	16 7 53	3° 2'55	16°39	4° 9	1°17	09୍ତ19	22°46	13°23	13°16	18° 3	16° 8	10°46	9°40	10° 2	21°29	F 24
S 25	16 11 49	4° 0'25	28°45	6°21	2°29	0°58	22°52	13°28	13°18	18° 2	16° 9	10°D45	9°37	10° 9	21°30	S 25
S 26	16 15 46	4°57'54	11 m) 4	8°32	3°40	1°37	22°59	13°32	13°19	18° 1	16°10	10°45	9°34	10°16	21°32	S 26
M27	16 19 42	5°55'22	23°43	10°43	4°52	2°15	23° 5	13°36	13°21	18° 0	16°12	10°46	9°31	10°23	21°33	M27
T 28	16 23 39	6°52'48	6 ≏ 44	12°53	6° 4	2°54	23°12	13°41	13°23	17°59	16°13	10°R46	9°27	10°29	21°35	T 28
W29	16 27 35	7°50'13	20°12	15° 2	7°15	3°33	23°19	13°45	13°25	17°58	16°14	10°46	9°24	10°36	21°36	W29
T 30	16 31 32	8°47'37	4M 9	17°10	8°27	4°12	23°26	13°50	13°27	17°57	16°15	10°44	9°21	10°43	21°38	T 30
F 31	16 35 28	9 Ⅱ 45'00	18 M 33	19 Ⅱ 16	9 8 39	4950	23 N 33	13 Ω 54	13 N 29	17 ≏ 56	16 8 17	10 ≏ 40	9 ≏ 18	109549	21 米 39	F 31

Delta T = 62.67 sec

Greg. Calendar

JUNE 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	16 39 25	10 Ⅱ 42'22	3 ₹ 20	21耳20	10851	5929	23 Ω 40	13 N 59	13 N 31	17°R55	16818	10°R33	9 ≏ 15	109556	21) (40	S 1
S 2	16 43 22	11°39'43	18°23	23°23	12° 3	6° 8	23°48	14° 4	13°34	17 ≙ 54	16°19	10 ≏ 25	9°12	11° 3	21°42	S 2
M 3	16 47 18	12°37'04	3 云 33	25°23	13°14	6°46	23°55	14° 9	13°36	17°54	16°20	10°16	9°8	11°10	21°43	M 3
T 4	16 51 15	13°34'23	18°40	27°22	14°26	7°25	24° 3	14°13	13°38	17°53	16°22	10° 7	9° 5	11°16	21°44	T 4
W 5	16 55 11	14°31'42	3≈32	29°18	15°38	8° 4	24°11	14°18	13°40	17°52	16°23	10° 0	9° 2	11°23	21°45	W 5
T 6	16 59 8	15°29'01	18° 5	19512	16°50	8°42	24°19	14°24	13°43	17°51	16°24	9°55	8°59	11°30	21°46	T 6
F 7	17 3 4	16°26'19	2) 14	3° 3	18° 2	9°21	24°27	14°29	13°45	17°51	16°25	9°52	8°56	11°37	21°47	F 7
S 8	17 7 1	17°23'36	15°57	4°52	19°14	9°59	24°35	14°34	13°47	17°50	16°27	9°D51	8°52	11°43	21°48	S 8
S 9	17 10 57	18°20'54	29°17	6°39	20°26	10°38	24°43	14°39	13°50	17°49	16°28	9°52	8°49	11°50	21°49	S 9
M10	17 14 54	19°18'10	12 Y 17	8°23	21°38	11°17	24°51	14°45	13°52	17°49	16°29	9°R52	8°46	11°57	21°50	M10
T 11	17 18 51	20°15'27	24°59	10° 5	22°50	11°55	25° 0	14°50	13°55	17°48	16°30	9°51	8°43	12° 3	21°50	T 11
W12	17 22 47	21°12'43	7 8 27	11°44	24° 3	12°34	25° 9	14°56	13°57	17°48	16°31	9°48	8°40	12°10	21°51	W12
T 13	17 26 44	22° 9'59	19°45	13°21	25°15	13°12	25°17	15° 1	14° 0	17°47	16°32	9°42	8°37	12°17	21°52	T 13
F 14	17 30 40	23° 7'15	1 Ⅱ 54	14°56	26°27	13°51	25°26	15° 7	14° 3	17°47	16°33	9°34	8°33	12°24	21°52	F 14
S 15	17 34 37	24° 4'31	13°56	16°28	27°39	14°29	25°35	15°12	14° 5	17°46	16°35	9°23	8°30	12°30	21°53	S 15
S 16	17 38 33	25° 1'46	25°54	17°57	28°51	15° 8	25°44	15°18	14° 8	17°46	16°36	9°10	8°27	12°37	21°53	S 16
M17	17 42 30	25°59'00	79548	19°24	0 Π 4	15°46	25°53	15°24	14°11	17°45	16°37	8°57	8°24	12°44	21°54	M17
T 18	17 46 26	26°56'14	19°40	20°48	1°16	16°25	26° 2	15°30	14°13	17°45	16°38	8°44	8°21	12°51	21°54	T 18
W19	17 50 23	27°53'28	1 .0 31	22°10	2°28	17° 3	26°12	15°36	14°16	17°45	16°39	8°32	8°18	12°57	21°54	W19
T 20	17 54 20	28°50'41	13°24	23°29	3°41	17°41	26°21	15°42	14°19	17°44	16°40	8°23	8°14	13° 4	21°55	T 20
F 21	17 58 16	29°47'54	25°22	24°45	4°53	18°20	26°31	15°48	14°22	17°44	16°41	8°16	8°11	13°11	21°55	F 21
S 22	18 2 13	0945'07	7 m ,28	25°59	6° 5	18°58	26°40	15°54	14°25	17°44	16°42	8°12	8° 8	13°17	21°55	S 22
S 23	18 6 9	1°42'19	19°46	27°10	7°18	19°37	26°50	16° 0	14°28	17°44	16°43	8°10	8° 5	13°24	21°55	S 23
M24	18 10 6	2°39'30	2 ≏ 21	28°18	8°30	20°15	27° 0	16° 6	14°31	17°44	16°44	8°10	8° 2	13°31	21°R55	M24
T 25	18 14 2	3°36'41	15°18	29°23	9°43	20°53	27°10	16°13	14°34	17°43	16°45	8°10	7°58	13°38	21°55	T 25
W26	18 17 59	4°33'52	28°41	$0\Omega 25$	10°55	21°32	27°20	16°19	14°37	17°43	16°46	8° 9	7°55	13°44	21°55	W26
T 27	18 21 55	5°31'02	12 M 32	1°24	12° 8	22°10	27°30	16°25	14°40	17°43	16°47	8° 6	7°52	13°51	21°55	T 27
F 28	18 25 52	6°28'12	26°53	2°19	13°20	22°48	27°40	16°32	14°43	17°43	16°48	8° 1	7°49	13°58	21°55	F 28
S 29	18 29 49	7°25'22	11 ×7 41	3°11	14°33	23°27	27°50	16°38	14°46	17°D43	16°49	7°53	7°46	14° 4	21°55	S 29
S 30	18 33 45	8922'32	26 х 49	4 Ω 0	15 Ⅱ 45	249 5	28€ 1	16 Ω 45	14 Ω 49	17 ≏ 43	16 8 50	7 ≏ 43	7 ≙ 43	149611	21) 54	S 30

Delta T = 62.60 sec

JULY 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 37 42	99519'42	12 る 9	4 Ω 46	16耳58	249543	28Ω11	16 Ω 51	14 Ω 53	17 ≏ 43	16 8 51	7°R33	7 Ω 39	149518	21°R54	M 1
T 2	18 41 38	10°16'52	27°27	5°27	18°11	25°22	28°22	16°58	14°56	17°43	16°52	7 ₽ 22	7°36	14°25	21 米 54	T 2
W 3	18 45 35	11°14'02	12≈34	6° 5	19°23	26° 0	28°32	17° 5	14°59	17°44	16°52	7°13	7°33	14°31	21°53	W 3
T 4	18 49 31	12°11'13	27°20	6°39	20°36	26°38	28°43	17°11	15° 2	17°44	16°53	7° 7	7°30	14°38	21°53	T 4
F 5	18 53 28	13° 8'23	11 米 39	7° 9	21°49	27°16	28°54	17°18	15° 6	17°44	16°54	7° 3	7°27	14°45	21°52	F 5
S 6	18 57 24	14° 5'35	25°30	7°34	23° 2	27°55	29° 4	17°25	15° 9	17°44	16°55	7° 1	7°24	14°52	21°52	S 6
S 7	19 1 21	15° 2'47	8 Y 53	7°55	24°15	28°33	29°15	17°32	15°12	17°44	16°56	7° 1	7°20	14°58	21°51	S 7
M 8	19 5 18	15°59'59	21°52	8°12	25°27	29°11	29°26	17°39	15°16	17°45	16°57	7° 1	7°17	15° 5	21°50	M 8
T 9	19 9 14	16°57'12	4 8 30	8°24	26°40	29°49	29°37	17°46	15°19	17°45	16°57	7° 0	7°14	15°12	21°49	T 9
W10	19 13 11	17°54'26	16°52	8°32	27°53	0 Ω 28	29°48	17°53	15°22	17°45	16°58	6°57	7°11	15°18	21°49	W10
T 11	19 17 7	18°51'40	29° 2	8°R34	29° 6	1° 6	29°59	18° 0	15°26	17°46	16°59	6°52	7° 8	15°25	21°48	T 11
F 12	19 21 4	19°48'55	11 I 3	8°32	09519	1°44	0 m p 11	18° 7	15°29	17°46	17° 0	6°44	7° 4	15°32	21°47	F 12
S 13	19 25 0	20°46'11	22°59	8°25	1°32	2°22	0°22	18°14	15°33	17°46	17° 0	6°33	7° 1	15°39	21°46	S 13
S 14	19 28 57	21°43'27	4952	8°13	2°45	3° 0	0°33	18°21	15°36	17°47	17° 1	6°20	6°58	15°45	21°45	S 14
M15	19 32 53	22°40'44	16°44	7°56	3°58	3°39	0°45	18°28	15°40	17°47	17° 2	6° 7	6°55	15°52	21°44	M15
T 16	19 36 50	23°38'01	28°36	7°34	5°12	4°17	0°56	18°35	15°43	17°48	17° 2	5°54	6°52	15°59	21°43	T 16
W17	19 40 47	24°35'19	$10\Omega 30$	7° 9	6°25	4°55	1° 8	18°42	15°47	17°49	17° 3	5°43	6°49	16° 5	21°41	W17
T 18	19 44 43	25°32'38	22°27	6°39	7°38	5°33	1°20	18°50	15°50	17°49	17° 3	5°34	6°45	16°12	21°40	T 18
F 19	19 48 40	26°29'57	4 Mp 30	6° 5	8°51	6°11	1°31	18°57	15°54	17°50	17° 4	5°27	6°42	16°19	21°39	F 19
S 20	19 52 36	27°27'16	16°41	5°28	10° 4	6°50	1°43	19° 4	15°57	17°50	17° 5	5°23	6°39	16°26	21°38	S 20
S 21	19 56 33	28°24'36	29° 3	4°48	11°18	7°28	1°55	19°12	16° 1	17°51	17° 5	5°21	6°36	16°32	21°36	S 21
M22	20 0 29	29°21'56	11 ≏ 40	4° 6	12°31	8° 6	2° 7	19°19	16° 5	17°52	17° 6	5°D21	6°33	16°39	21°35	M22
T 23	20 4 26	0 Ω 19'17	24°36	3°22	13°44	8°44	2°18	19°26	16° 8	17°53	17° 6	5°R22	6°30	16°46	21°33	T 23
W24	20 8 22	1°16'39	7 M 54	2°38	14°57	9°22	2°30	19°34	16°12	17°53	17° 7	5°22	6°26	16°53	21°32	W24
T 25	20 12 19	2°14'01	21°38	1°54	16°11	10° 0	2°42	19°41	16°15	17°54	17° 7	5°20	6°23	16°59	21°30	T 25
F 26	20 16 16	3°11'23	5 ₹ 49	1°10	17°24	10°39	2°54	19°48	16°19	17°55	17° 8	5°17	6°20	17° 6	21°29	F 26
S 27	20 20 12	4° 8'47	20°26	0°28	18°38	11°17	3° 6	19°56	16°23	17°56	17° 8	5°11	6°17	17°13	21°27	S 27
S 28	20 24 9	5° 6'11	5 云 24	29 5 49	19°51	11°55	3°19	20° 3	16°26	17°57	17° 8	5° 3	6°14	17°19	21°25	S 28
M29	20 28 5	6° 3'35	20°36	29°13	21° 5	12°33	3°31	20°11	16°30	17°58	17° 9	4°54	6°10	17°26	21°24	M29
T 30	20 32 2	7° 1'01	5≈51	28°40	22°18	13°11	3°43	20°18	16°34	17°59	17° 9	4°46	6° 7	17°33	21°22	T 30
W31	20 35 58	7Ω 58'27	20≈59	289513	23932	13 Ω 49	3 m 55	$20\Omega_{26}$	16 Ω 37	18 요 0	17810	4 ₾ 39	6 ♀ 4	179540	21 米 20	W31

Delta T = 62.53 sec Greg

Greg. Calendar

AUGUST 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	Š	Day
T 1	20 39 55	8 Ω 55'55	5) (49	27°R50	249945	14 Ω 28	4M) 8	20€33	16 Ω 41	18 º 1	17810	4°R34	6₽ 1	179546	21°R18	T 1
F 2	20 43 51	9°53'24	20°15	27933	25°59	15° 6	4°20	20°41	16°45	18° 2	17°10	4 ≏ 31	5°58	17°53	21 米 16	F 2
S 3	20 47 48	10°50'54	4 Υ13	27°22	27°13	15°44	4°32	20°49	16°49	18° 3	17°11	4°D30	5°55	18° 0	21°14	S 3
S 4	20 51 45	11°48'25	17°43	27°D18	28°26	16°22	4°45	20°56	16°52	18° 4	17°11	4°31	5°51	18° 6	21°12	S 4
M 5	20 55 41	12°45'58	0 8 46	27°20	29°40	17° 0	4°57	21° 4	16°56	18° 5	17°11	4°32	5°48	18°13	21°10	M 5
T 6	20 59 38	13°43'32	13°27	27°30	$0\Omega54$	17°38	5°10	21°11	17° 0	18° 6	17°11	4°R32	5°45	18°20	21° 8	T 6
W 7	21 3 34	14°41'08	25°49	27°46	2° 8	18°16	5°22	21°19	17° 3	18° 8	17°11	4°31	5°42	18°27	21° 6	W 7
T 8	21 7 31	15°38'45	7 Ⅲ 57	28°10	3°21	18°55	5°35	21°27	17° 7	18° 9	17°12	4°29	5°39	18°33	21° 4	T 8
F 9	21 11 27	16°36'24	19°56	28°40	4°35	19°33	5°47	21°34	17°11	18°10	17°12	4°24	5°36	18°40	21° 2	F 9
S 10	21 15 24	17°34'05	1950	29°18	5°49	20°11	6° 0	21°42	17°15	18°11	17°12	4°18	5°32	18°47	20°59	S 10
S 11	21 19 20	18°31'46	13°41	0 Ω 3	7° 3	20°49	6°13	21°50	17°18	18°13	17°12	4°10	5°29	18°54	20°57	S 11
M12	21 23 17	19°29'30	25°33	0°55	8°17	21°27	6°25	21°57	17°22	18°14	17°12	4° 2	5°26	19° 0	20°55	M12
T 13	21 27 14	20°27'14	7Ω 28	1°53	9°31	22° 5	6°38	22° 5	17°26	18°15	17°12	3°53	5°23	19° 7	20°53	T 13
W14	21 31 10	21°25'00	19°28	2°58	10°45	22°44	6°51	22°12	17°30	18°17	17°12	3°46	5°20	19°14	20°50	W14
T 15	21 35 7	22°22'48	1 m 34	4° 9	11°59	23°22	7° 3	22°20	17°33	18°18	17°12	3°40	5°16	19°20	20°48	T 15
F 16	21 39 3	23°20'37	13°48	5°26	13°13	24° 0	7°16	22°28	17°37	18°20	17°12	3°36	5°13	19°27	20°45	F 16
S 17	21 43 0	24°18'27	26°11	6°48	14°27	24°38	7°29	22°35	17°41	18°21	17°R12	3°35	5°10	19°34	20°43	S 17
S 18	21 46 56	25°16'19	8 ≏ 45	8°16	15°41	25°16	7°42	22°43	17°45	18°23	17°12	3°D34	5° 7	19°41	20°41	S 18
M19	21 50 53	26°14'11	21°32	9°48	16°55	25°54	7°55	22°51	17°48	18°24	17°12	3°35	5° 4	19°47	20°38	M19
T 20	21 54 49	27°12'06	4 M .34	11°25	18°10	26°33	8° 8	22°58	17°52	18°26	17°12	3°37	5° 1	19°54	20°36	T 20
W21	21 58 46	28°10'01	17°55	13° 6	19°24	27°11	8°20	23° 6	17°56	18°27	17°12	3°38	4°57	20° 1	20°33	W21
T 22	22 2 43	29° 7'58	1 ∡ 736	14°50	20°38	27°49	8°33	23°14	17°59	18°29	17°12	3°R39	4°54	20° 7	20°30	T 22
F 23	22 6 39	0 mg 5'56	15°37	16°38	21°52	28°27	8°46	23°21	18° 3	18°30	17°12	3°38	4°51	20°14	20°28	F 23
S 24	22 10 36	1° 3'55	29°59	18°27	23° 7	29° 5	8°59	23°29	18° 7	18°32	17°12	3°35	4°48	20°21	20°25	S 24
S 25	22 14 32	2° 1'56	14 る 39	20°19	24°21	29°44	9°12	23°36	18°10	18°34	17°12	3°32	4°45	20°28	20°23	S 25
M26	22 18 29	2°59'58	29°30	22°13	25°35	0 Mp 22	9°25	23°44	18°14	18°35	17°12	3°27	4°41	20°34	20°20	M26
T 27	22 22 25	3°58'02	14≈27	24° 7	26°49	1° 0	9°38	23°52	18°18	18°37	17°11	3°23	4°38	20°41	20°17	T 27
W28	22 26 22	4°56'07	29°19	26° 3	28° 4	1°38	9°51	23°59	18°21	18°39	17°11	3°20	4°35	20°48	20°15	W28
T 29	22 30 18	5°54'14	14) 0	27°59	29°18	2°16	10° 4	24° 7	18°25	18°40	17°11	3°17	4°32	20°54	20°12	T 29
F 30	22 34 15	6°52'22	28°22	29°56	0 m 33	2°55	10°17	24°14	18°28	18°42	17°11	3°D16	4°29	21° 1	20° 9	F 30
S 31	22 38 12	7 m 50'33	12 Y 20	1 m 52	1 Mp 47	3 m 33	10 M 30	24 \O 22	18 Ω 32	18 ≏ 44	17810	3 ≏ 16	4 <u>Ω</u> 26	2195 8	20 ∺ 6	S 31

Delta T = 62.46 sec

SEPTEMBER 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 42 8	8 Mp 48'45	25 Y 53	3 Mp 49	3 Mp 1	4 Mp 11	10 m 43	24 Ω 29	18 Ω 36	18 ≏ 46	17°R10	3 ₾ 18	4 ₽ 22	219515	20°R 4	S 1
M 2	22 46 5	9°46'59	9 8 1	5°45	4°16	4°49	10°56	24°37	18°39	18°48	17810	3°19	4°19	21°21	20 米 1	M 2
T 3	22 50 1	10°45'16	21°46	7°40	5°30	5°28	11° 9	24°44	18°43	18°49	17° 9	3°20	4°16	21°28	19°58	T 3
W 4	22 53 58	11°43'34	4 Ⅱ 12	9°35	6°45	6° 6	11°22	24°52	18°46	18°51	17° 9	3°21	4°13	21°35	19°55	W 4
T 5	22 57 54	12°41'55	16°22	11°29	8° 0	6°44	11°35	24°59	18°50	18°53	17° 9	3°R22	4°10	21°41	19°52	T 5
F 6	23 1 51	13°40'18	28°22	13°22	9°14	7°22	11°48	25° 7	18°53	18°55	17° 8	3°21	4° 7	21°48	19°50	F 6
S 7	23 5 47	14°38'43	10916	15°15	10°29	8° 1	12° 1	25°14	18°57	18°57	17° 8	3°19	4° 3	21°55	19°47	S 7
S 8	23 9 44	15°37'10	22° 7	17° 6	11°43	8°39	12°14	25°21	19° 0	18°59	17° 7	3°17	4° 0	22° 2	19°44	S 8
M 9	23 13 41	16°35'39	4 Ω 1	18°56	12°58	9°17	12°27	25°29	19° 4	19° 1	17° 7	3°14	3°57	22° 8	19°41	M 9
T 10	23 17 37	17°34'10	16° 0	20°46	14°13	9°56	12°40	25°36	19° 7	19° 3	17° 6	3°12	3°54	22°15	19°38	T 10
W11	23 21 34	18°32'43	28° 7	22°34	15°27	10°34	12°53	25°43	19°10	19° 5	17° 6	3°10	3°51	22°22	19°36	W11
T 12	23 25 30	19°31'18	10 m 24	24°21	16°42	11°12	13° 6	25°51	19°14	19° 7	17° 5	3° 8	3°47	22°28	19°33	T 12
F 13	23 29 27	20°29'55	22°53	26° 8	17°57	11°51	13°19	25°58	19°17	19° 9	17° 5	3° 7	3°44	22°35	19°30	F 13
S 14	23 33 23	21°28'34	5 ₾ 33	27°53	19°12	12°29	13°32	26° 5	19°20	19°11	17° 4	3°D 7	3°41	22°42	19°27	S 14
S 15	23 37 20	22°27'15	18°27	29°37	20°26	13° 7	13°45	26°12	19°24	19°13	17° 4	3° 7	3°38	22°49	19°24	S 15
M16	23 41 16	23°25'58	1 M 33	1 ≏ 20	21°41	13°46	13°58	26°19	19°27	19°15	17° 3	3° 8	3°35	22°55	19°21	M16
T 17	23 45 13	24°24'43	14°53	3° 2	22°56	14°24	14°11	26°26	19°30	19°17	17° 2	3° 9	3°32	23° 2	19°19	T 17
W18	23 49 9	25°23'29	28°27	4°44	24°11	15° 3	14°23	26°33	19°33	19°19	17° 2	3°10	3°28	23° 9	19°16	W18
T 19	23 53 6	26°22'18	12 × 14	6°24	25°25	15°41	14°36	26°40	19°37	19°21	17° 1	3°10	3°25	23°15	19°13	T 19
F 20	23 57 3	27°21'08	26°14	8° 3	26°40	16°19	14°49	26°47	19°40	19°23	17° 1	3°R10	3°22	23°22	19°10	F 20
S 21	0 0 59	28°19'59	10 ට 26	9°41	27°55	16°58	15° 2	26°54	19°43	19°25	17° 0	3°10	3°19	23°29	19° 7	S 21
S 22	0 4 56	29°18'53	24°46	11°19	29°10	17°36	15°15	27° 1	19°46	19°28	16°59	3°10	3°16	23°36	19° 5	S 22
M23	0 8 52	0 ჲ 17'48	9≈14	12°56	0 ჲ 25	18°15	15°28	27° 8	19°49	19°30	16°58	3°10	3°12	23°42	19° 2	M23
T 24	0 12 49	1°16'45	23°43	14°31	1°40	18°53	15°40	27°15	19°52	19°32	16°58	3° 9	3° 9	23°49	18°59	T 24
W25	0 16 45	2°15'43	8 米 9	16° 6	2°55	19°32	15°53	27°22	19°55	19°34	16°57	3° 9	3° 6	23°56	18°56	W25
T 26	0 20 42	3°14'44	22°27	17°40	4° 9	20°10	16° 6	27°28	19°58	19°36	16°56	3°D 9	3° 3	24° 2	18°54	T 26
F 27	0 24 38	4°13'46	6 Ƴ 32	19°13	5°24	20°49	16°18	27°35	20° 1	19°38	16°55	3°R 9	3° 0	24° 9	18°51	F 27
S 28	0 28 35	5°12'51	20°20	20°45	6°39	21°27	16°31	27°42	20° 4	19°40	16°55	3° 9	2°57	24°16	18°48	S 28
S 29	0 32 32	6°11'57	3 8 47	22°17	7°54	22° 6	16°44	27°48	20° 7	19°43	16°54	3° 9	2°53	24°23	18°46	S 29
M30	0 36 28	7 ≙ 11'06	16 8 54	23 ≏ 48	9 ₾ 9	22 M 44	16 M 56	27 Ω 55	20 Ω 10	19 ≙ 45	16 8 53	3 ₾ 9	2 ≙ 50	249529	18) 43	M30

Delta T = 62.38 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	¥	S	Ç	ę,	Day
T 1	0 40 25	8 ₾ 10'18	29841	25 ♀ 17	10 ≏ 24	23 m 23	17 m) 9	28€ 1	20Ω12	19 ≏ 47	16°R52	3°R 8	2 ≏ 47	24936	18°R40	T 1
W 2	0 44 21	9° 9'31	12 II 8	26°46	11°39	24° 1	17°21	28° 8	20°15	19°49	16 8 51	3 ₾ 7	2°44	24°43	18 米 38	W 2
T 3	0 48 18	10° 8'47	24°21	28°15	12°54	24°40	17°34	28°14	20°18	19°51	16°50	3° 7	2°41	24°49	18°35	T 3
F 4	0 52 14	11° 8'05	6922	29°42	14° 9	25°18	17°46	28°20	20°21	19°54	16°50	3°D 6	2°38	24°56	18°33	F 4
S 5	0 56 11	12° 7'26	18°17	1 M 8	15°24	25°57	17°59	28°26	20°23	19°56	16°49	3° 6	2°34	25° 3	18°30	S 5
S 6	1 0 7	13° 6'49	oΩ 9	2°34	16°39	26°36	18°11	28°33	20°26	19°58	16°48	3° 7	2°31	25°10	18°27	S 6
M 7	1 4 4	14° 6'14	12° 3	3°59	17°54	27°14	18°24	28°39	20°28	20° 0	16°47	3° 8	2°28	25°16	18°25	M 7
T 8	1 8 1	15° 5'41	24° 5	5°23	19° 9	27°53	18°36	28°45	20°31	20° 3	16°46	3° 9	2°25	25°23	18°23	T 8
W 9	1 11 57	16° 5'11	6 M p17	6°46	20°24	28°31	18°48	28°51	20°33	20° 5	16°45	3°10	2°22	25°30	18°20	W 9
T 10	1 15 54	17° 4'42	18°43	8° 8	21°39	29°10	19° 0	28°57	20°36	20° 7	16°44	3°11	2°18	25°36	18°18	T 10
F 11	1 19 50	18° 4'16	1 ≏ 25	9°29	22°54	29°49	19°12	29° 3	20°38	20° 9	16°43	3°R12	2°15	25°43	18°15	F 11
S 12	1 23 47	19° 3'52	14°25	10°49	24° 9	0 ≏ 27	19°25	29° 9	20°41	20°12	16°42	3°11	2°12	25°50	18°13	S 12
S 13	1 27 43	20° 3'31	27°42	12° 8	25°24	1° 6	19°37	29°14	20°43	20°14	16°41	3°10	2° 9	25°57	18°11	S 13
M14	1 31 40	21° 3'11	11 M .14	13°25	26°40	1°45	19°49	29°20	20°45	20°16	16°40	3° 8	2° 6	26° 3	18° 8	M14
T 15	1 35 36	22° 2'53	25° 1	14°41	27°55	2°24	20° 1	29°26	20°48	20°18	16°39	3° 6	2° 3	26°10	18° 6	T 15
W16	1 39 33	23° 2'37	8 才 58	15°56	29°10	3° 2	20°13	29°31	20°50	20°20	16°38	3° 3	1°59	26°17	18° 4	W16
T 17	1 43 29	24° 2'23	23° 4	17° 9	0ML25	3°41	20°24	29°37	20°52	20°23	16°37	3° 0	1°56	26°23	18° 2	T 17
F 18	1 47 26	25° 2'10	7 궁 14	18°21	1°40	4°20	20°36	29°42	20°54	20°25	16°36	2°58	1°53	26°30	18° 0	F 18
S 19	1 51 23	26° 2'00	21°26	19°31	2°55	4°59	20°48	29°48	20°56	20°27	16°35	2°D57	1°50	26°37	17°58	S 19
S 20	1 55 19	27° 1'50	5≈37	20°39	4°10	5°37	21° 0	29°53	20°58	20°29	16°34	2°58	1°47	26°44	17°56	S 20
M21	1 59 16	28° 1'43	19°45	21°44	5°25	6°16	21°11	29°58	21° 0	20°32	16°33	2°59	1°44	26°50	17°54	M21
T 22	2 3 12	29° 1'37	3 ∺ 50	22°48	6°40	6°55	21°23	0 m y 3	21° 2	20°34	16°32	3° 0	1°40	26°57	17°52	T 22
W23	2 7 9	OM 1'33	17°48	23°48	7°55	7°34	21°34	0° 8	21° 4	20°36	16°31	3° 1	1°37	27° 4	17°50	W23
T 24	2 11 5	1° 1'30	1 ° 37	24°46	9°10	8°13	21°46	0°13	21° 6	20°38	16°30	3°R 2	1°34	27°10	17°48	T 24
F 25	2 15 2	2° 1'29	15°16	25°40	10°26	8°52	21°57	0°18	21° 8	20°41	16°29	3° 2	1°31	27°17	17°46	F 25
S 26	2 18 58	3° 1'30	28°43	26°30	11°41	9°30	22° 8	0°23	21° 9	20°43	16°28	3° 0	1°28	27°24	17°44	S 26
S 27	2 22 55	4° 1'33	11856	27°17	12°56	10° 9	22°19	0°28	21°11	20°45	16°26	2°56	1°24	27°30	17°43	S 27
M28	2 26 52	5° 1'38	24°53	27°58	14°11	10°48	22°31	0°33	21°13	20°47	16°25	2°51	1°21	27°37	17°41	M28
T 29	2 30 48	6° 1'45	7 Ⅱ 34	28°35	15°26	11°27	22°42	0°37	21°14	20°49	16°24	2°45	1°18	27°44	17°39	T 29
W30	2 34 45	7° 1'54	20° 0	29° 6	16°41	12° 6	22°53	0°42	21°16	20°51	16°23	2°39	1°15	27°51	17°38	W30
T 31	2 38 41	8M 2'05	29612	29 M 31	17 M 56	12 ≏ 45	23 Mp 4	0 m 46	21 Ω 17	20 ≏ 54	16822	2 ≏ 34	1 ≏ 12	27957	17) 36	T 31

Delta T = 62.31 sec

NOVEMBER 1624 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	£	ವಿ	Ç	ę,	Day
F 1	2 42 38	9M 2'18	149513	29 TL 48	19 M .11	13 ≏ 24	23 Mp 14	0 m 50	21\$\Omega19\$	20 ♀ 56	16°R21	2°R29	1 <u>₽</u> 9	2895 4	17°R35	F 1
S 2	2 46 34	10° 2'33	26° 6	29°58	20°26	14° 3	23°25	0°55	21°20	20°58	16820	2 ≏ 26	1° 5	28°11	17 ∺ 33	S 2
S 3	2 50 31	11° 2'50	7 Ω 58	0°R 0	21°42	14°42	23°36	0°59	21°21	21° 0	16°19	2°D25	1° 2	28°17	17°32	S 3
M 4	2 54 27	12° 3'09	19°51	29°53	22°57	15°21	23°46	1° 3	21°23	21° 2	16°18	2°25	0°59	28°24	17°30	M 4
T 5	2 58 24	13° 3'29	1 m p 5 1	29°36	24°12	16° 0	23°57	1° 7	21°24	21° 4	16°16	2°27	0°56	28°31	17°29	T 5
W 6	3 2 21	14° 3'52	14° 4	29° 9	25°27	16°39	24° 7	1°11	21°25	21° 6	16°15	2°28	0°53	28°38	17°28	W 6
T 7	3 6 17	15° 4'17	26°33	28°32	26°42	17°18	24°18	1°15	21°26	21° 9	16°14	2°R29	0°49	28°44	17°27	T 7
F 8	3 10 14	16° 4'43	9 ₾ 23	27°46	27°57	17°57	24°28	1°18	21°27	21°11	16°13	2°29	0°46	28°51	17°26	F 8
S 9	3 14 10	17° 5'12	22°35	26°49	29°12	18°36	24°38	1°22	21°28	21°13	16°12	2°27	0°43	28°58	17°24	S 9
S 10	3 18 7	18° 5'42	6 M .11	25°44	0 ≯ 28	19°15	24°48	1°25	21°29	21°15	16°11	2°23	0°40	29° 4	17°23	S 10
M11	3 22 3	19° 6'14	20° 9	24°31	1°43	19°55	24°58	1°29	21°30	21°17	16°10	2°17	0°37	29°11	17°22	M11
T 12	3 26 0	20° 6'47	4 ₹ 24	23°14	2°58	20°34	25° 8	1°32	21°31	21°19	16° 9	2°10	0°34	29°18	17°21	T 12
W13	3 29 56	21° 7'22	18°52	21°53	4°13	21°13	25°18	1°35	21°32	21°21	16° 7	2° 1	0°30	29°25	17°21	W13
T 14	3 33 53	22° 7'59	3 ⋜ 24	20°32	5°28	21°52	25°27	1°39	21°32	21°23	16° 6	1°54	0°27	29°31	17°20	T 14
F 15	3 37 50	23° 8'37	17°56	19°13	6°43	22°31	25°37	1°42	21°33	21°25	16° 5	1°47	0°24	29°38	17°19	F 15
S 16	3 41 46	24° 9'15	2≈21	17°59	7°58	23°11	25°46	1°45	21°34	21°27	16° 4	1°43	0°21	29°45	17°18	S 16
S 17	3 45 43	25° 9'55	16°36	16°52	9°14	23°50	25°56	1°47	21°34	21°29	16° 3	1°41	0°18	29°51	17°18	S 17
M18	3 49 39	26°10'36	0) €39	15°54	10°29	24°29	26° 5	1°50	21°35	21°31	16° 2	1°D41	0°15	29°58	17°17	M18
T 19	3 53 36	27°11'18	14°29	15° 7	11°44	25° 8	26°14	1°53	21°35	21°33	16° 1	1°41	0°11	ON 5	17°17	T 19
W20	3 57 32	28°12'01	28° 6	14°31	12°59	25°48	26°23	1°55	21°36	21°35	16° 0	1°R42	0° 8	0°11	17°16	W20
T 21	4 1 29	29°12'46	11 Y 31	14° 7	14°14	26°27	26°32	1°58	21°36	21°36	15°59	1°42	0° 5	0°18	17°16	T 21
F 22	4 5 25	0 ∡ 13'31	24°45	13°54	15°29	27° 6	26°41	2° 0	21°36	21°38	15°57	1°39	0° 2	0°25	17°15	F 22
S 23	4 9 22	1°14'17	7 8 48	13°D52	16°44	27°45	26°49	2° 2	21°36	21°40	15°56	1°34	29 m 59	0°32	17°15	S 23
S 24	4 13 19	2°15'05	20°40	14° 1	17°59	28°25	26°58	2° 4	21°37	21°42	15°55	1°26	29°55	0°38	17°15	S 24
M25	4 17 15	3°15'53	3Ⅱ20	14°20	19°14	29° 4	27° 6	2° 6	21°37	21°44	15°54	1°16	29°52	0°45	17°15	M25
T 26	4 21 12	4°16'43	15°50	14°47	20°30	29°43	27°15	2° 8	21°37	21°45	15°53	1° 4	29°49	0°52	17°14	T 26
W27	4 25 8	5°17'34	28° 8	15°23	21°45	0 M 23	27°23	2°10	21°R37	21°47	15°52	0°52	29°46	0°58	17°14	W27
T 28	4 29 5	6°18'27	109915	16° 5	23° 0	1° 2	27°31	2°12	21°37	21°49	15°51	0°40	29°43	1° 5	17°D14	T 28
F 29	4 33 1	7°19'20	22°14	16°54	24°15	1°42	27°39	2°13	21°37	21°51	15°50	0°29	29°40	1°12	17°14	F 29
S 30	4 36 58	8 ∡ 120'15	4 Ω 6	17 M 48	25 × 30	2 M 21	27 Mp 47	2 m 15	21 \O 36	21 ≏ 52	15 8 49	0 ჲ 21	29 m 36	1 Ω 18	17) (14	S 30

Delta T = 62.24 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1624 GC	00:00 UT
DELEMBER 1024 GL	00:00

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	4 40 54	9 .7 21'11	15 Ω 55	18 M .47	26 ₹ 45	3M 1	27 m 54	2Mp16	21°R36	21 ≏ 54	15°R48	0°R16	29 m 33	1 Ω 25	17 米 15	S 1
M 2	4 44 51	10°22'08	27°46	19°51	28° 0	3°40	28° 2	2°17	21 Q 36	21°56	15 8 47	0 ჲ 13	29°30	1°32	17°15	M 2
T 3	4 48 48	11°23'07	9 m /43	20°58	29°15	4°19	28° 9	2°18	21°36	21°57	15°46	0°D12	29°27	1°39	17°15	T 3
W 4	4 52 44	12°24'06	21°52	22° 8	0 궁 30	4°59	28°16	2°19	21°35	21°59	15°45	0°13	29°24	1°45	17°15	W 4
T 5	4 56 41	13°25'07	4 º 18	23°21	1°45	5°38	28°24	2°20	21°35	22° 0	15°44	0°R13	29°21	1°52	17°16	T 5
F 6	5 0 37	14°26'09	17° 7	24°37	3° 0	6°18	28°31	2°21	21°34	22° 2	15°43	0°11	29°17	1°59	17°16	F 6
S 7	5 4 34	15°27'11	0 M 22	25°55	4°15	6°58	28°37	2°22	21°34	22° 4	15°42	0° 8	29°14	2° 5	17°17	S 7
S 8	5 8 30	16°28'15	14° 5	27°14	5°30	7°37	28°44	2°22	21°33	22° 5	15°41	0° 2	29°11	2°12	17°17	S 8
M 9	5 12 27	17°29'20	28°16	28°35	6°45	8°17	28°51	2°23	21°32	22° 6	15°40	29 m 53	29° 8	2°19	17°18	M 9
T 10	5 16 23	18°30'26	12 × 51	29°57	8° 0	8°56	28°57	2°23	21°32	22° 8	15°39	29°42	29° 5	2°26	17°19	T 10
W11	5 20 20	19°31'33	27°43	1 ₹ 21	9°15	9°36	29° 3	2°23	21°31	22° 9	15°38	29°30	29° 1	2°32	17°19	W11
T 12	5 24 17	20°32'40	12 る 43	2°45	10°30	10°16	29° 9	2°24	21°30	22°11	15°37	29°19	28°58	2°39	17°20	T 12
F 13	5 28 13	21°33'47	27°41	4°11	11°45	10°55	29°15	2°R24	21°29	22°12	15°36	29° 9	28°55	2°46	17°21	F 13
S 14	5 32 10	22°34'55	12≈29	5°37	13° 0	11°35	29°21	2°24	21°28	22°13	15°36	29° 2	28°52	2°52	17°22	S 14
S 15	5 36 6	23°36'03	27° 0	7° 4	14°15	12°15	29°27	2°23	21°27	22°15	15°35	28°57	28°49	2°59	17°23	S 15
M16	5 40 3	24°37'11	11) (11	8°32	15°30	12°54	29°32	2°23	21°26	22°16	15°34	28°55	28°46	3° 6	17°24	M16
T 17	5 43 59	25°38'20	25° 1	10° 0	16°45	13°34	29°38	2°23	21°25	22°17	15°33	28°55	28°42	3°12	17°25	T 17
W18	5 47 56	26°39'28	8 Ƴ 31	11°28	18° 0	14°14	29°43	2°22	21°24	22°18	15°32	28°55	28°39	3°19	17°26	W18
T 19	5 51 52	27°40'36	21°43	12°58	19°15	14°53	29°48	2°21	21°23	22°20	15°31	28°54	28°36	3°26	17°27	T 19
F 20	5 55 49	28°41'45	4840	14°27	20°30	15°33	29°52	2°21	21°22	22°21	15°31	28°50	28°33	3°32	17°29	F 20
S 21	5 59 46	29°42'54	17°24	15°57	21°45	16°13	29°57	2°20	21°20	22°22	15°30	28°44	28°30	3°39	17°30	S 21
S 22	6 3 42	0 궁 44'03	29°57	17°27	23° 0	16°53	ე <u>ი</u> 2	2°19	21°19	22°23	15°29	28°34	28°27	3°46	17°31	S 22
M23	6 7 39	1°45'11	12Ⅱ20	18°58	24°15	17°32	0° 6	2°18	21°18	22°24	15°28	28°22	28°23	3°53	17°33	M23
T 24	6 11 35	2°46'20	24°36	20°29	25°30	18°12	0°10	2°16	21°16	22°25	15°28	28° 7	28°20	3°59	17°34	T 24
W25	6 15 32	3°47'29	69543	22° 1	26°45	18°52	0°14	2°15	21°15	22°26	15°27	27°52	28°17	4° 6	17°36	W25
T 26	6 19 28	4°48'39	18°44	23°32	27°59	19°32	0°18	2°14	21°13	22°27	15°26	27°38	28°14	4°13	17°37	T 26
F 27	6 23 25	5°49'48	0 Ω 38	25° 5	29°14	20°12	0°21	2°12	21°12	22°28	15°26	27°25	28°11	4°19	17°39	F 27
S 28	6 27 21	6°50'57	12°28	26°37	0≈29	20°52	0°25	2°11	21°10	22°29	15°25	27°15	28° 7	4°26	17°40	S 28
S 29	6 31 18	7°52'07	24°17	28°10	1°44	21°32	0°28	2° 9	21° 9	22°30	15°24	27° 8	28° 4	4°33	17°42	S 29
M30	6 35 15	8°53'17	6Mp 7	29°43	2°58	22°11	0°31	2° 7	21° 7	22°31	15°24	27° 4	28° 1	4°39	17°44	M30
T 31	6 39 11	9 ප 54'26	18Mp 2	1 る 17	4≈13	22 M 51	0 ჲ 34	2M) 5	21 0 5	22 ₽ 31	15 8 23	27 Mg 2	27 m 58	4 Ω 46	17) (46	T 31

Delta T = 62.17 sec

JANUARY 1625 GC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	φ	Ф	♂	4	ħ	፟	¥	Р	ß	v	Ç	ķ	Day
W 1	6 43 8	10 ට 55'36	8 쇼 0	2 ට 51	5≈28	23 M 31	0 ჲ 37	2°R 3	21°R 3	22 £ 32	15°R22	27°D 1	27 m 55	4 Ω 53	17) 48	W 1
T 2	6 47 4	11°56'46	12°30	4°25	6°43	24°11	0°40	2 Mp 1	21 0 1	22°33	15822	27°R 2	27°52	5° 0	17°50	T 2
F 3	6 51 1	12°57'56	25°13	6° 0	7°57	24°51	0°42	1°59	21° 0	22°34	15°21	27 Mp 1	27°48	5° 6	17°51	F 3
S 4	6 54 57	13°59'07	8 M 22	7°35	9°12	25°31	0°44	1°56	20°58	22°34	15°21	26°59	27°45	5°13	17°53	S 4
S 5	6 58 54	15° 0'17	22° 0	9°10	10°27	26°11	0°46	1°54	20°56	22°35	15°20	26°54	27°42	5°20	17°56	S 5
M 6	7 2 50	16° 1'27	6 ₮ 9	10°46	11°41	26°51	0°48	1°51	20°54	22°36	15°20	26°46	27°39	5°26	17°58	M 6
T 7	7 6 47	17° 2'37	20°46	12°23	12°56	27°31	0°49	1°49	20°52	22°36	15°19	26°37	27°36	5°33	18° 0	T 7
W 8	7 10 44	18° 3'47	5 云 46	14° 0	14°10	28°11	0°51	1°46	20°50	22°37	15°19	26°26	27°33	5°40	18° 2	W 8
T 9	7 14 40	19° 4'56	21° 0	15°37	15°25	28°51	0°52	1°43	20°48	22°37	15°19	26°15	27°29	5°46	18° 4	T 9
F 10	7 18 37	20° 6'05	6≈17	17°15	16°39	29°31	0°53	1°40	20°46	22°38	15°18	26° 6	27°26	5°53	18° 7	F 10
S 11	7 22 33	21° 7'14	21°26	18°54	17°54	0 ₮ 12	0°54	1°37	20°43	22°38	15°18	25°59	27°23	6° 0	18° 9	S 11
S 12	7 26 30	22° 8'21	6 ₩ 17	20°33	19°8	0°52	0°55	1°34	20°41	22°39	15°17	25°55	27°20	6° 7	18°11	S 12
M13	7 30 26	23° 9'28	20°45	22°12	20°23	1°32	0°55	1°31	20°39	22°39	15°17	25°D54	27°17	6°13	18°14	M13
T 14	7 34 23	24°10'34	$4\Upsilon47$	23°52	21°37	2°12	0°55	1°28	20°37	22°39	15°17	25°54	27°13	6°20	18°16	T 14
W15	7 38 20	25°11'39	18°23	25°33	22°52	2°52	0°R56	1°24	20°35	22°40	15°16	25°54	27°10	6°27	18°19	W15
T 16	7 42 16	26°12'43	1 8 35	27°14	24° 6	3°32	0°55	1°21	20°32	22°40	15°16	25°R54	27° 7	6°33	18°21	T 16
F 17	7 46 13	27°13'46	14°27	28°56	25°20	4°12	0°55	1°17	20°30	22°40	15°16	25°53	27° 4	6°40	18°24	F 17
S 18	7 50 9	28°14'47	27° 2	0≈38	26°35	4°52	0°55	1°14	20°28	22°40	15°16	25°49	27° 1	6°47	18°27	S 18
S 19	7 54 6	29°15'48	9∏24	2°21	27°49	5°33	0°54	1°10	20°25	22°40	15°15	25°42	26°58	6°53	18°29	S 19
M20	7 58 2	0≈16'48	21°35	4° 5	29° 3	6°13	0°53	1° 6	20°23	22°41	15°15	25°34	26°54	7° 0	18°32	M20
T 21	8 1 59	1°17'47	3939	5°49	0 ∺ 17	6°53	0°52	1° 3	20°20	22°41	15°15	25°23	26°51	7° 7	18°35	T 21
W22	8 5 5 5	2°18'45	15°37	7°33	1°31	7°33	0°51	0°59	20°18	22°41	15°15	25°12	26°48	7°13	18°37	W22
T 23	8 9 52	3°19'42	27°31	9°18	2°45	8°13	0°49	0°55	20°15	22°R41	15°15	25° 2	26°45	7°20	18°40	T 23
F 24	8 13 49	4°20'37	$9\Omega 22$	11° 3	3°59	8°54	0°48	0°51	20°13	22°41	15°15	24°53	26°42	7°27	18°43	F 24
S 25	8 17 45	5°21'32	21°12	12°49	5°13	9°34	0°46	0°47	20°10	22°41	15°15	24°45	26°39	7°34	18°46	S 25
S 26	8 21 42	6°22'26	3 Mp 3	14°35	6°27	10°14	0°44	0°43	20° 8	22°41	15°14	24°40	26°35	7°40	18°49	S 26
M27	8 25 38	7°23'19	14°56	16°21	7°41	10°54	0°42	0°38	20° 5	22°40	15°14	24°38	26°32	7°47	18°52	M27
T 28	8 29 35	8°24'10	26°56	18° 7	8°55	11°35	0°39	0°34	20° 3	22°40	15°14	24°D37	26°29	7°54	18°55	T 28
W29	8 33 31	9°25'01	9 º 5	19°53	10° 9	12°15	0°37	0°30	20° 0	22°40	15°D14	24°38	26°26	8° 0	18°58	W29
T 30	8 37 28	10°25'51	21°27	21°39	11°22	12°55	0°34	0°25	19°58	22°40	15°14	24°39	26°23	8° 7	19° 1	T 30
F 31	8 41 24	11≈26'40	4M 8	23≈25	12) 36	13 ∡ ³36	0 ჲ 31	0 m 21	19 N 55	22 £ 40	15 8 14	24Mp41	26Mp19	8 Ω 14	19) 4	F 31

Delta T = 62.10 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1625 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	Q.	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 45 21	12≈27'29	17 M .11	25≈10	13 ¥ 50	14 × 16	0°R28	0°R17	19°R53	22°R39	15 8 14	24°R41	26 M)16	8 Ω 20	19 ∺ 7	S 1
S 2	8 49 17	13°28'16	0 ∡ 740	26°53	15° 3	14°56	0 ჲ 25	0 m 12	19 Ω 50	22 <u>0</u> 39	15°15	24 m/39	26°13	8°27	19°10	S 2
M 3	8 53 14	14°29'02	14°37	28°36	16°17	15°37	0°21	0° 8	19°47	22°39	15°15	24°36	26°10	8°34	19°14	M 3
T 4	8 57 11	15°29'47	29° 1	0) 16	17°31	16°17	0°18	0° 3	19°45	22°38	15°15	24°31	26° 7	8°40	19°17	T 4
W 5	9 1 7	16°30'32	13 る 51	1°55	18°44	16°57	0°14	29 Ω 58	19°42	22°38	15°15	24°26	26° 4	8°47	19°20	W 5
T 6	9 5 4	17°31'15	28°58	3°31	19°57	17°38	0°10	29°54	19°40	22°38	15°15	24°20	26° 0	8°54	19°23	T 6
F 7	9 9 0	18°31'56	14≈15	5° 4	21°11	18°18	0° 6	29°49	19°37	22°37	15°15	24°15	25°57	9° 0	19°27	F 7
S 8	9 12 57	19°32'36	29°29	6°33	22°24	18°59	0° 1	29°44	19°34	22°37	15°16	24°11	25°54	9° 7	19°30	S 8
S 9	9 16 53	20°33'15	14) (31	7°58	23°37	19°39	29 m 57	29°40	19°32	22°36	15°16	24° 9	25°51	9°14	19°33	S 9
M10	9 20 50	21°33'52	29°13	9°18	24°50	20°20	29°52	29°35	19°29	22°35	15°16	24°D 9	25°48	9°21	19°37	M10
T 11	9 24 46	22°34'27	13 Y 29	10°32	26° 4	21° 0	29°47	29°30	19°26	22°35	15°16	24°10	25°44	9°27	19°40	T 11
W12	9 28 43	23°35'01	27°17	11°40	27°17	21°40	29°42	29°25	19°24	22°34	15°17	24°11	25°41	9°34	19°44	W12
T 13	9 32 40	24°35'32	10839	12°40	28°30	22°21	29°37	29°20	19°21	22°34	15°17	24°13	25°38	9°41	19°47	T 13
F 14	9 36 36	25°36'02	23°36	13°33	29°43	23° 1	29°32	29°16	19°19	22°33	15°17	24°R14	25°35	9°47	19°50	F 14
S 15	9 40 33	26°36'30	6 Ⅱ 12	14°18	0 Ƴ 55	23°42	29°27	29°11	19°16	22°32	15°18	24°13	25°32	9°54	19°54	S 15
S 16	9 44 29	27°36'56	18°31	14°54	2° 8	24°22	29°21	29° 6	19°13	22°31	15°18	24°11	25°29	10° 1	19°57	S 16
M17	9 48 26	28°37'20	0ഇ38	15°20	3°21	25° 3	29°15	29° 1	19°11	22°31	15°18	24° 9	25°25	10° 7	20° 1	M17
T 18	9 52 22	29°37'43	12°36	15°37	4°33	25°43	29° 9	28°56	19° 8	22°30	15°19	24° 5	25°22	10°14	20° 5	T 18
W19	9 56 19	0) €38'03	24°28	15°R43	5°46	26°24	29° 3	28°52	19° 6	22°29	15°19	24° 1	25°19	10°21	20° 8	W19
T 20	10 0 15	1°38'22	6 Ω 18	15°40	6°58	27° 4	28°57	28°47	19° 3	22°28	15°20	23°57	25°16	10°27	20°12	T 20
F 21	10 4 12	2°38'38	18° 8	15°28	8°11	27°45	28°51	28°42	19° 1	22°27	15°20	23°53	25°13	10°34	20°15	F 21
S 22	10 8 9	3°38'53	omy o	15° 5	9°23	28°25	28°45	28°37	18°58	22°26	15°21	23°50	25°10	10°41	20°19	S 22
S 23	10 12 5	4°39'06	11°57	14°34	10°35	29° 6	28°38	28°32	18°55	22°25	15°21	23°49	25° 6	10°47	20°22	S 23
M24	10 16 2	5°39'17	23°59	13°56	11°47	2 <u>9</u> °46	28°32	28°27	18°53	22°24	15°22	23°D48	25° 3	10°54	20°26	M24
T 25	10 19 58	6°39'26	6 ₽ 9	13°10	13° 0	0 궁 27	28°25	28°23	18°51	22°23	15°22	23°49	25° 0	11° 1	20°30	T 25
W26	10 23 55	7°39'34	18°29	12°18	14°11	1° 7	28°18	28°18	18°48	22°22	15°23	23°50	24°57	11° 7	20°33	W26
T 27	10 27 51	8°39'40	1M 2	11°22	15°23	1°48	28°11	28°13	18°46	22°21	15°24	23°51	24°54	11°14	20°37	T 27
F 28	10 31 48	9) 39'45	13 M 50	10 ∺ 23	16 Y 35	2 る 28	28Mp 4	28€ 9	18 Ω 43	22 ≏ 20	15 8 24	23 m 53	24 Mp 50	11 Ω 21	20 米 41	F 28

Delta T = 62.02 sec

MARCH 1625 GC 00:00 UT

	10 35 44	101/20110			-	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
G 2		10 米 39'48	26M55	9°R22	17 Y 47	3 궁 9	27°R57	28°R 4	18°R41	22°R19	15 8 25	23 m 53	24 Mp 47	11 Ω 27	20) 44	S 1
S 2	10 39 41	11°39'49	10 ₹ 21	8 ∺ 21	18°58	3°49	27 m 50	27 Ω 59	18 Ω 38	22 ≏ 18	15°26	23°R54	24°44	11°34	20°48	S 2
M 3	10 43 38	12°39'49	24° 8	7°21	20°10	4°30	27°43	27°55	18°36	22°17	15°26	23°54	24°41	11°41	20°52	M 3
T 4	10 47 34	13°39'47	8 궁 17	6°24	21°21	5°11	27°36	27°50	18°34	22°16	15°27	23°53	24°38	11°48	20°55	T 4
W 5	10 51 31	14°39'43	22°47	5°30	22°33	5°51	27°28	27°46	18°32	22°14	15°28	23°52	24°35	11°54	20°59	W 5
	10 55 27	15°39'38	7≈34	4°40	23°44	6°32	27°21	27°41	18°29	22°13	15°28	23°51	24°31	12° 1	21° 3	T 6
F 7	10 59 24	16°39'31	22°32	3°56	24°55	7°12	27°13	27°37	18°27	22°12	15°29	23°50	24°28	12° 8	21° 7	F 7
S 8	11 3 20	17°39'22	7 ∺ 32	3°18	26° 6	7°53	27° 6	27°32	18°25	22°11	15°30	23°50	24°25	12°14	21°10	S 8
~ /	11 717	18°39'11	22°26	2°45	27°17	8°33	26°58	27°28	18°23	22° 9	15°31	23°D49	24°22	12°21	21°14	S 9
-	11 11 13	19°38'58	7 ℃ 7	2°19	28°28	9°14	26°51	27°24	18°21	22° 8	15°32	23°49	24°19	12°28	21°18	M10
	11 15 10	20°38'43	21°28	1°59	29°39	9°54	26°43	27°19	18°18	22° 7	15°32	23°50	24°16	12°34	21°21	T 11
	11 19 7	21°38'26	5 8 24	1°45	0 8 49	10°35	26°35	27°15	18°16	22° 5	15°33	23°50	24°12	12°41	21°25	W12
-	11 23 3	22°38'07	18°54	1°38	2° 0	11°16	26°28	27°11	18°14	22° 4	15°34	23°50	24° 9	12°48	21°29	T 13
	11 27 0	23°37'45	1 II 59	1°D37	3°10	11°56	26°20	27° 7	18°12	22° 3	15°35	23°R50	24° 6	12°54	21°33	F 14
S 15	11 30 56	24°37'21	14°41	1°41	4°20	12°37	26°12	27° 3	18°10	22° 1	15°36	23°50	24° 3	13° 1	21°36	S 15
	11 34 53	25°36'55	27° 3	1°52	5°30	13°17	26° 4	26°59	18° 8	22° 0	15°37	23°D50	24° 0	13° 8	21°40	S 16
	11 38 49	26°36'27	99511	2° 7	6°40	13°58	25°57	26°55	18° 7	21°58	15°38	23°50	23°56	13°14	21°44	M17
-	11 42 46	27°35'56	21° 8	2°28	7°50	14°38	25°49	26°51	18° 5	21°57	15°39	23°51	23°53	13°21	21°47	T 18
	11 46 42	28°35'23	2Ω 59	2°54	9° 0	15°19	25°41	26°47	18° 3	21°56	15°40	23°51	23°50	13°28	21°51	W19
-	11 50 39	29°34'47	14°48	3°24	10° 9	15°59	25°33	26°44	18° 1	21°54	15°41	23°52	23°47	13°34	21°55	T 20
	11 54 35	0 Υ34'10	26°39	3°59	11°19	16°40	25°26	26°40	17°59	21°53	15°42	23°52	23°44	13°41	21°59	F 21
S 22	11 58 32	1°33'30	8 m /35	4°37	12°28	17°20	25°18	26°37	17°58	21°51	15°43	23°53	23°41	13°48	22° 2	S 22
S 23	12 2 29	2°32'48	20°39	5°20	13°37	18° 1	25°10	26°33	17°56	21°50	15°44	23°R53	23°37	13°54	22° 6	S 23
	12 6 25	3°32'04	2 ≏ 54	6° 6	14°46	18°41	25° 3	26°30	17°54	21°48	15°45	23°53	23°34	14° 1	22°10	M24
-	12 10 22	4°31'17	15°19	6°55	15°55	19°22	24°55	26°27	17°53	21°46	15°46	23°52	23°31	14° 8	22°13	T 25
	12 14 18	5°30'29	27°57	7°48	17° 4	20° 2	24°47	26°23	17°51	21°45	15°47	23°51	23°28	14°14	22°17	W26
	12 18 15	6°29'39	10 M .49	8°44	18°12	20°43	24°40	26°20	17°50	21°43	15°48	23°50	23°25	14°21	22°21	T 27
	12 22 11	7°28'47	23°54	9°43	19°21	21°23	24°32	26°17	17°48	21°42	15°49	23°48	23°21	14°28	22°24	F 28
S 29	12 26 8	8°27'53	7 ₹ 13	10°44	20°29	22° 4	24°25	26°14	17°47	21°40	15°50	23°46	23°18	14°34	22°28	S 29
S 30	12 30 4	9°26'57	20°47	11°48	21°37	22°44	24°18	26°11	17°46	21°39	15°51	23°45	23°15	14°41	22°31	S 30
M31	12 34 1	10 Y 26'00	4 云 35	12 米 55	22 8 45	23 る 25	24 Mp 11	26⋒ 9	17 Ω 44	21 ≏ 37	15 8 52	23°D44	23 m 12	14 Ω 48	22) 35	M31

Delta T = 61.96 sec

Greg. Calendar

APRIL 1625 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ)/(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 37 58	11 Y 25'01	18 궁 37	14) 4	23 8 53	24궁 5	24°R 3	26°R 6	17°R43	21°R35	15 8 53	23 m /44	23 Mg 9	14 Ω 55	22) 39	T 1
W 2	12 41 54	12°24'00	2≈51	15°15	25° 0	24°45	23 Mp 56	26 Ω 3	17 Ω 42	21 ≏ 34	15°55	23°45	23° 6	15° 1	22°42	W 2
T 3	12 45 51	13°22'57	17°15	16°28	26° 8	25°26	23°49	26° 1	17°41	21°32	15°56	23°46	23° 2	15° 8	22°46	T 3
F 4	12 49 47	14°21'52	1) (47	17°44	27°15	26° 6	23°42	25°58	17°40	21°31	15°57	23°47	22°59	15°15	22°49	F 4
S 5	12 53 44	15°20'46	16°21	19° 1	28°22	26°47	23°36	25°56	17°39	21°29	15°58	23°R48	22°56	15°21	22°53	S 5
S 6	12 57 40	16°19'38	0 Υ 54	20°21	29°29	27°27	23°29	25°54	17°38	21°27	15°59	23°48	22°53	15°28	22°56	S 6
M 7	13 1 37	17°18'28	15°17	21°43	0Д35	28° 7	23°22	25°52	17°37	21°26	16° 1	23°47	22°50	15°35	23° 0	M 7
T 8	13 5 33	18°17'15	29°27	23° 6	1°42	28°48	23°16	25°50	17°36	21°24	16° 2	23°44	22°47	15°41	23° 3	T 8
W 9	13 9 30	19°16'01	13 8 18	24°31	2°48	29°28	23° 9	25°48	17°35	21°22	16° 3	23°41	22°43	15°48	23° 7	W 9
T 10	13 13 27	20°14'45	26°48	25°58	3°54	0≈ 8	23° 3	25°46	17°34	21°21	16° 4	23°37	22°40	15°55	23°10	T 10
F 11	13 17 23	21°13'27	9∏55	27°27	5° 0	0°48	22°57	25°44	17°33	21°19	16° 5	23°33	22°37	16° 1	23°13	F 11
S 12	13 21 20	22°12'06	22°41	28°58	6° 5	1°29	22°51	25°43	17°33	21°17	16° 7	23°29	22°34	16° 8	23°17	S 12
S 13	13 25 16	23°10'43	5 9 6	0 Υ 30	7°11	2° 9	22°45	25°41	17°32	21°16	16° 8	23°27	22°31	16°15	23°20	S 13
M14	13 29 13	24° 9'18	17°16	2° 4	8°16	2°49	22°39	25°40	17°31	21°14	16° 9	23°25	22°27	16°21	23°23	M14
T 15	13 33 9	25° 7'51	29°14	3°40	9°21	3°29	22°34	25°38	17°31	21°13	16°10	23°D25	22°24	16°28	23°27	T 15
W16	13 37 6	26° 6'22	11 0 5	5°17	10°25	4° 9	22°28	25°37	17°30	21°11	16°12	23°26	22°21	16°35	23°30	W16
T 17	13 41 2	27° 4'50	22°55	6°56	11°30	4°49	22°23	25°36	17°30	21° 9	16°13	23°27	22°18	16°41	23°33	T 17
F 18	13 44 59	28° 3'16	4 Mp 48	8°37	12°34	5°29	22°17	25°35	17°30	21° 8	16°14	23°29	22°15	16°48	23°36	F 18
S 19	13 48 55	29° 1'41	16°48	10°19	13°38	6° 9	22°12	25°34	17°29	21° 6	16°16	23°30	22°12	16°55	23°40	S 19
S 20	13 52 52	0 8 0'03	28°59	12° 4	14°41	6°49	22° 8	25°33	17°29	21° 4	16°17	23°R30	22° 8	17° 1	23°43	S 20
M21	13 56 49	0°58'23	11 ≏ 25	13°50	15°45	7°29	22° 3	25°33	17°29	21° 3	16°18	23°29	22° 5	17° 8	23°46	M21
T 22	14 0 45	1°56'41	24° 7	15°37	16°48	8° 9	21°58	25°32	17°29	21° 1	16°20	23°26	22° 2	17°15	23°49	T 22
W23	14 4 42	2°54'57	7 M 6	17°27	17°50	8°49	21°54	25°32	17°28	21° 0	16°21	23°21	21°59	17°21	23°52	W23
T 24	14 8 38	3°53'12	20°21	19°18	18°53	9°28	21°49	25°31	17°28	20°58	16°22	23°14	21°56	17°28	23°55	T 24
F 25	14 12 35	4°51'25	3 ₹ 51	21°11	19°55	10° 8	21°45	25°31	17°D28	20°56	16°24	23° 8	21°52	17°35	23°58	F 25
S 26	14 16 31	5°49'36	17°33	23° 5	20°56	10°48	21°41	25°31	17°28	20°55	16°25	23° 1	21°49	17°41	24° 1	S 26
S 27	14 20 28	6°47'46	1 る 26	25° 2	21°58	11°28	21°38	25°D31	17°29	20°53	16°26	22°55	21°46	17°48	24° 4	S 27
M28	14 24 24	7°45'54	15°26	27° 0	22°59	12° 7	21°34	25°31	17°29	20°52	16°28	22°51	21°43	17°55	24° 7	M28
T 29	14 28 21	8°44'01	29°32	29° 0	23°59	12°47	21°30	25°31	17°29	20°50	16°29	22°49	21°40	18° 1	24°10	T 29
W30	14 32 18	9842'06	13 ≈ 41	18 1	25 II 0	13 ≈ 27	21 Mp 27	25 Ω 31	17 N 29	20 ≏ 49	16830	22°D49	21 m 37	18 N 8	24) 13	W30

Delta T = 61.89 sec

MAY 1625 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	В	u	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	14 36 14	10840'10	27≈51	3 8 4	26耳 0	14≈ 6	21°R24	25€32	17 Ω 29	20°R47	16 8 32	22 Mp 50	21 Mp 33	18 Ω 15	24 米 15	T 1
F 2	14 40 11	11°38'13	12 米 2	5° 8	26°59	14°46	21 Mp 21	25°32	17°30	20 ≏ 46	16°33	22°51	21°30	18°21	24°18	F 2
S 3	14 44 7	12°36'14	26°11	7°14	27°58	15°25	21°18	25°33	17°30	20°44	16°34	22°R51	21°27	18°28	24°21	S 3
S 4	14 48 4	13°34'14	10 Y 16	9°21	28°57	16° 4	21°16	25°33	17°31	20°43	16°36	22°50	21°24	18°35	24°24	S 4
M 5	14 52 0	14°32'12	24°15	11°30	29°55	16°44	21°13	25°34	17°31	20°41	16°37	22°46	21°21	18°41	24°26	M 5
T 6	14 55 57	15°30'09	8 8 3	13°39	0953	17°23	21°11	25°35	17°32	20°40	16°38	22°41	21°18	18°48	24°29	T 6
W 7	14 59 53	16°28'05	21°37	15°49	1°51	18° 2	21° 9	25°36	17°32	20°38	16°40	22°33	21°14	18°55	24°32	W 7
T 8	15 3 50	17°25'59	4 Ⅱ 55	18° 0	2°48	18°41	21° 7	25°37	17°33	20°37	16°41	22°23	21°11	19° 1	24°34	T 8
F 9	15 7 47	18°23'51	17°55	20°11	3°44	19°20	21° 5	25°38	17°34	20°35	16°42	22°14	21° 8	19°8	24°37	F 9
S 10	15 11 43	19°21'42	0ഇ37	22°22	4°40	19°59	21° 4	25°40	17°35	20°34	16°44	22° 5	21° 5	19°15	24°39	S 10
S 11	15 15 40	20°19'31	13° 1	24°33	5°36	20°38	21° 3	25°41	17°36	20°33	16°45	21°57	21° 2	19°21	24°42	S 11
M12	15 19 36	21°17'18	25°10	26°43	6°31	21°17	21° 1	25°43	17°36	20°31	16°46	21°52	20°58	19°28	24°44	M12
T 13	15 23 33	22°15'04	7 Ω 8	28°53	7°25	21°55	21° 0	25°44	17°37	20°30	16°48	21°48	20°55	19°35	24°46	T 13
W14	15 27 29	23°12'48	18°59	1 I 1	8°19	22°34	21° 0	25°46	17°38	20°28	16°49	21°D47	20°52	19°41	24°49	W14
T 15	15 31 26	24°10'31	0 m 49	3°8	9°12	23°12	20°59	25°48	17°39	20°27	16°51	21°47	20°49	19°48	24°51	T 15
F 16	15 35 22	25° 8'11	12°42	5°14	10° 5	23°51	20°59	25°50	17°41	20°26	16°52	21°48	20°46	19°55	24°53	F 16
S 17	15 39 19	26° 5'51	24°44	7°18	10°57	24°29	20°58	25°52	17°42	20°25	16°53	21°R48	20°43	20° 1	24°55	S 17
S 18	15 43 16	27° 3'28	7요 0	9°20	11°48	25° 8	20°D58	25°54	17°43	20°23	16°55	21°47	20°39	20° 8	24°57	S 18
M19	15 47 12	28° 1'05	19°33	11°19	12°38	25°46	20°59	25°56	17°44	20°22	16°56	21°44	20°36	20°15	25° 0	M19
T 20	15 51 9	28°58'39	2 M 28	13°17	13°28	26°24	20°59	25°59	17°46	20°21	16°57	21°38	20°33	20°21	25° 2	T 20
W21	15 55 5	29°56'13	15°44	15°12	14°17	27° 2	20°59	26° 1	17°47	20°20	16°59	21°30	20°30	20°28	25° 4	W21
T 22	15 59 2	0耳53'45	29°21	17° 4	15° 6	27°40	21° 0	26° 3	17°48	20°19	17° 0	21°20	20°27	20°35	25° 6	T 22
F 23	16 2 58	1°51'17	13 × 16	18°54	15°53	28°18	21° 1	26° 6	17°50	20°17	17° 1	21° 9	20°24	20°41	25° 7	F 23
S 24	16 6 55	2°48'47	27°26	20°41	16°40	28°55	21° 2	26° 9	17°51	20°16	17° 2	20°59	20°20	20°48	25° 9	S 24
S 25	16 10 51	3°46'16	11 る 44	22°25	17°26	29°33	21° 3	26°12	17°53	20°15	17° 4	20°49	20°17	20°55	25°11	S 25
M26	16 14 48	4°43'44	26° 6	24° 6	18°11	0) 10	21° 4	26°14	17°54	20°14	17° 5	20°42	20°14	21° 1	25°13	M26
T 27	16 18 45	5°41'12	10≈26	25°45	18°55	0°48	21° 6	26°17	17°56	20°13	17° 6	20°38	20°11	21° 8	25°15	T 27
W28	16 22 41	6°38'38	24°41	27°21	19°38	1°25	21° 8	26°21	17°58	20°12	17° 8	20°36	20° 8	21°15	25°16	W28
T 29	16 26 38	7°36'04	8 ∺ 50	28°53	20°20	2° 2	21°10	26°24	18° 0	20°11	17° 9	20°D36	20° 4	21°21	25°18	T 29
F 30	16 30 34	8°33'30	22°50	09523	21° 1	2°39	21°12	26°27	18° 1	20°10	17°10	20°R36	20° 1	21°28	25°20	F 30
S 31	16 34 31	9 Ⅲ 30′54	6 Υ 42	1950	219541	3 ∺ 16	21 Mp 14	26 Ω 30	18 N 3	20 <u>₽</u> 9	17812	20 m 35	19 m 58	21 Ω 35	25 米 21	S 31
5 5 1	100101) <u>1</u> 3037	0 1 12	1-250	21-0-11	3,(10	די אָניייב	_0000	1000		1,012	_0 ng 33	17 11/20	_1003	237(21	55

Delta T = 61.81 sec

Greg. Calendar

JUNE 1625 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
S 1	16 38 27	10 Ⅱ 28'19	20 Y 25	39514	22520	3) €53	21 Mp 16	26 Ω 34	18 N 5	20°R 8	17 8 13	20°R32	19 m 55	21 Q 41	25) 23	S 1
M 2	16 42 24	11°25'42	3 8 59	4°35	22°58	4°29	21°19	26°37	18° 7	20 ♀ 7	17°14	20 m 27	19°52	21°48	25°24	M 2
T 3	16 46 20	12°23'05	17°23	5°53	23°35	5° 6	21°22	26°41	18° 9	20° 7	17°15	20°19	19°49	21°55	25°25	T 3
W 4	16 50 17	13°20'27	0Д35	7° 8	24°10	5°42	21°25	26°45	18°11	20° 6	17°17	20° 8	19°45	22° 1	25°27	W 4
T 5	16 54 14	14°17'49	13°34	8°19	24°44	6°18	21°28	26°49	18°13	20° 5	17°18	19°56	19°42	22° 8	25°28	T 5
F 6	16 58 10	15°15'09	26°20	9°27	25°17	6°54	21°31	26°52	18°15	20° 4	17°19	19°43	19°39	22°15	25°29	F 6
S 7	17 2 7	16°12'29	8 9 51	10°32	25°48	7°30	21°34	26°56	18°17	20° 3	17°20	19°30	19°36	22°21	25°30	S 7
S 8	17 6 3	17° 9'49	21° 8	11°34	26°18	8° 6	21°38	27° 0	18°20	20° 3	17°21	19°20	19°33	22°28	25°32	S 8
M 9	17 10 0	18° 7'07	3 Ω 12	12°32	26°47	8°41	21°42	27° 5	18°22	20° 2	17°23	19°11	19°30	22°35	25°33	M 9
T 10	17 13 56	19° 4'25	15° 7	13°27	27°14	9°16	21°46	27° 9	18°24	20° 1	17°24	19° 6	19°26	22°41	25°34	T 10
W11	17 17 53	20° 1'41	26°57	14°18	27°39	9°51	21°50	27°13	18°26	20° 1	17°25	19° 2	19°23	22°48	25°35	W11
T 12	17 21 49	20°58'57	8 Mp 45	15° 6	28° 3	10°26	21°54	27°18	18°29	20° 0	17°26	19° 1	19°20	22°55	25°35	T 12
F 13 S 14	17 25 46 17 29 43	21°56'12 22°53'27	20°37 2 Ω 39	15°49 16°29	28°25 28°45	11° 1 11°35	21°58 22° 3	27°22 27°27	18°31 18°34	19°59 19°59	17°27 17°28	19° 1 19° 1	19°17 19°14	23° 1 23° 8	25°36 25°37	F 13 S 14
												_	_			
S 15	17 33 39	23°50'40	14°56	17° 5	29° 3	12°10	22° 8	27°31	18°36	19°58	17°30	19° 0	19°10	23°15	25°38	S 15
M16	17 37 36	24°47'53	27°32	17°36	29°19	12°44	22°13	27°36	18°39	19°58	17°31	18°56	19° 7	23°21	25°39	M16
T 17	17 41 32	25°45'05	10M31	18° 3	29°34	13°18	22°18	27°41	18°41	19°57	17°32	18°51	19° 4	23°28	25°39	T 17
W18 T 19	17 45 29	26°42'17	23°57 7 ×7 49	18°26 18°45	29°46 29°56	13°51	22°23	27°45	18°44	19°57 19°57	17°33	18°43 18°33	19° 1	23°35	25°40 25°40	W18 T 19
F 20	17 49 25 17 53 22	27°39'28 28°36'39	22° 3	18°43 18°59	29°36 0Ω 4	14°25 14°58	22°28 22°34	27°50 27°55	18°46 18°49	19°56	17°34 17°35	18°33	18°58 18°55	23°41 23°48	25°40 25°41	F 20
S 21	17 57 18	29°33'50	6 궁 36	19° 8	0°10	15°31	22°39	28° 0	18°52	19°56	17°36	18°11	18°51	23°54	25°41	S 21
												_				l I
S 22	18 1 15	0931'01	21°19	19°13	0°14	16° 4	22°45	28° 6	18°55	19°56	17°37	18° 1	18°48	24° 1	25°42	S 22
M23	18 5 12	1°28'11	6 ≈ 5	19°R13 19° 9	0°R15	16°37 17° 9	22°51	28°11	18°57	19°55	17°38	17°54	18°45	24° 8	25°42	M23
T 24 W25	18 9 8 18 13 5	2°25'21 3°22'32	20°46 5) 17	19° 9	0°14 0°11	17° 9 17°41	22°57 23° 3	28°16 28°21	19° 0 19° 3	19°55 19°55	17°39 17°40	17°49 17°47	18°42 18°39	24°14 24°21	25°42 25°43	T 24 W25
T 26	18 13 3	4°19'42	19°34	19° 0	0° 11	18°13	23° 9	28°27	19° 5	19°55	17°40 17°41	17°47 17°D47	18°36	24°21 24°28	25°43	T 26
F 27	18 20 58	5°16'53	3 Υ 36	18°29	29957	18°44	23°16	28°32	19° 9	19°54	17°42	17°R47	18°32	24°34	25°43	F 27
S 28	18 24 54	6°14'04	17°22	18° 7	29°47	19°15	23°23	28°38	19°12	19°54	17°43	17°46	18°29	24°41	25°43	S 28
									-							
S 29	18 28 51	7°11'15	0852	17°42	29°34	19°46	23°29	28°43	19°15	19°54	17°44	17°44	18°26	24°48	25°R43	S 29
M30	18 32 47	89 8'27	148 9	179513	299519	20 米 17	23 Mp 36	28 Ω 49	19 Ω 18	19 ≙ 54	17 8 45	17 m)40	18 m 23	24 Ω 54	25) 43	M30

Delta T = 61.74 sec

JULY 1625 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
T 1	18 36 44	995 5'38	27 8 13	16°R41	29°R 1	20) 47	23 Mp 43	28 N 55	19 N 21	19°D54	17 8 46	17°R33	18 m 20	25⋒ 1	25°R43	T 1
W 2	18 40 41	10° 2'51	10耳 5	1695 7	289541	21°17	23°50	29° 1	19°24	19 ≙ 54	17°47	17 m 23	18°16	25° 8	25 米 43	W 2
T 3	18 44 37	11° 0'03	22°45	15°31	28°19	21°47	23°57	29° 6	19°27	19°54	17°48	17°12	18°13	25°14	25°42	T 3
F 4	18 48 34	11°57'16	5913	14°53	27°55	22°16	24° 5	29°12	19°30	19°54	17°49	17° 1	18°10	25°21	25°42	F 4
S 5	18 52 30	12°54'29	17°30	14°15	27°29	22°45	24°12	29°18	19°33	19°54	17°49	16°49	18° 7	25°28	25°42	S 5
S 6	18 56 27	13°51'42	29°37	13°37	27° 1	23°13	24°20	29°24	19°36	19°55	17°50	16°40	18° 4	25°34	25°41	S 6
M 7	19 0 23	14°48'55	11 Ω 35	12°59	26°31	23°42	24°28	29°30	19°40	19°55	17°51	16°32	18° 1	25°41	25°41	M 7
T 8	19 4 20	15°46'09	23°26	12°22	26° 0	24° 9	24°36	29°37	19°43	19°55	17°52	16°27	17°57	25°48	25°40	T 8
W 9	19 8 17	16°43'22	5 m 13	11°47	25°27	24°37	24°44	29°43	19°46	19°55	17°53	16°25	17°54	25°54	25°40	W 9
T 10	19 12 13	17°40'36	17° 0	11°15	24°53	25° 4	24°52	29°49	19°49	19°55	17°54	16°D24	17°51	26° 1	25°39	T 10
F 11	19 16 10	18°37'50	28°51	10°45	24°17	25°30	25° 0	29°55	19°53	19°56	17°54	16°24	17°48	26° 8	25°39	F 11
S 12	19 20 6	19°35'04	10 ≏ 52	10°20	23°41	25°57	25° 8	0 Mg 2	19°56	19°56	17°55	16°25	17°45	26°14	25°38	S 12
S 13	19 24 3	20°32'18	23° 7	9°58	23° 4	26°22	25°17	0° 8	19°59	19°56	17°56	16°R26	17°41	26°21	25°37	S 13
M14	19 27 59	21°29'33	5 M 42	9°41	22°27	26°48	25°25	0°15	20° 3	19°57	17°56	16°24	17°38	26°28	25°36	M14
T 15	19 31 56	22°26'47	18°40	9°29	21°49	27°13	25°34	0°21	20° 6	19°57	17°57	16°21	17°35	26°34	25°36	T 15
W16	19 35 52	23°24'02	2 ₹ 6	9°22	21°12	27°37	25°43	0°28	20°10	19°58	17°58	16°16	17°32	26°41	25°35	W16
T 17	19 39 49	24°21'18	1 <u>6</u> ° 1	9°D20	20°35	28° 1	25°52	0°34	20°13	19°58	17°58	16°10	17°29	26°48	25°34	T 17
F 18	19 43 45	25°18'33	0 ට 23	9°24	19°58	28°25	26° 1	0°41	20°16	19°59	17°59	16° 2	17°26	26°54	25°33	F 18
S 19	19 47 42	26°15'50	15° 7	9°34	19°22	28°48	26°10	0°47	20°20	19°59	18° 0	15°55	17°22	27° 1	25°32	S 19
S 20	19 51 39	27°13'07	0≈ 6	9°50	18°48	29°10	26°19	0°54	20°23	20° 0	18° 0	15°48	17°19	27° 8	25°30	S 20
M21	19 55 35	28°10'24	15°11	10°12	18°14	29°33	26°28	1° 1	20°27	20° 0	18° 1	15°43	17°16	27°14	25°29	M21
T 22	19 59 32	29° 7'43	0 ∺ 13	10°40	17°42	29°54	26°38	1° 8	20°31	20° 1	18° 1	15°40	17°13	27°21	25°28	T 22
W23	20 3 28	0Ω 5'02	15° 3	11°14	17°11	0 Υ 15	26°47	1°15	20°34	20° 2	18° 2	15°D39	17°10	27°27	25°27	W23
T 24	20 7 25	1° 2'22	29°36	11°54	16°42	0°36	26°57	1°21	20°38	20° 2	18° 2	15°40	17° 7	27°34	25°26	T 24
F 25	20 11 21	1°59'43	13 Y 48	12°40	16°15	0°56	27° 6	1°28	20°41	20° 3	18° 3	15°41	17° 3	27°41	25°24	F 25
S 26	20 15 18	2°57'06	27°38	13°32	15°50	1°15	27°16	1°35	20°45	20° 4	18° 3	15°R42	17° 0	27°47	25°23	S 26
S 27	20 19 14	3°54'30	118 7	14°30	15°28	1°34	27°26	1°42	20°48	20° 5	18° 4	15°42	16°57	27°54	25°21	S 27
M28	20 23 11	4°51'54	24°16	15°33	15° 7	1°52	27°36	1°49	20°52	20° 6	18° 4	15°40	16°54	28° 1	25°20	M28
T 29	20 27 8	5°49'21	7 I I 9	16°42	14°49	2° 9	27°46	1°56	20°56	20° 7	18° 5	15°37	16°51	28° 7	25°18	T 29
W30	20 31 4	6°46'48	19°46	17°57	14°33	2°26	27°56	2° 3	20°59	20° 7	18° 5	15°32	16°47	28°14	25°17	W30
T31	20 35 1	7 Ω 44'17	29510	199516	149519	2 Ƴ 42	28M) 6	2 Mp 11	21 Q 3	20 ♀ 8	188 5	15 m)25	16 M)44	28 Ω 21	25 米 15	T 31

Delta T = 61.67 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1625 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	δ	4	ħ	Å(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 38 57	8 Ω 41'46	149524	209541	14°R 8	2 Υ 58	28 Mp 17	2 Mp 18	21 0 7	20 ₽ 9	18 8 6	15°R19	16 m /41	28 Ω 27	25°R13	F 1
S 2	20 42 54	9°39'17	26°28	22°10	139559	3°13	28°27	2°25	21°10	20°10	18° 6	15 m 13	16°38	28°34	25 米 12	S 2
S 3	20 46 50	10°36'49	8 Ω 25	23°44	13°53	3°27	28°38	2°32	21°14	20°11	18° 7	15° 7	16°35	28°41	25°10	S 3
M 4	20 50 47	11°34'23	20°17	25°22	13°49	3°41	28°48	2°39	21°18	20°12	18° 7	15° 3	16°32	28°47	25° 8	M 4
T 5	20 54 44	12°31'57	2 Mp 5	27° 5	13°D47	3°53	28°59	2°47	21°21	20°13	18° 7	15° 1	16°28	28°54	25° 6	T 5
W 6	20 58 40	13°29'32	13°51	28°50	13°47	4° 5	29° 9	2°54	21°25	20°14	18° 7	15°D 0	16°25	29° 1	25° 4	W 6
T 7	21 2 37	14°27'08	25°39	0 Ω 39	13°50	4°17	29°20	3° 1	21°29	20°16	18° 8	15° 0	16°22	29° 7	25° 2	T 7
F 8	21 6 33	15°24'46	7 ≗ 32	2°31	13°55	4°27	29°31	3° 8	21°33	20°17	18° 8	15° 2	16°19	29°14	25° 0	F 8
S 9	21 10 30	16°22'24	19°34	4°25	14° 3	4°37	29°42	3°16	21°36	20°18	18° 8	15° 3	16°16	29°21	24°58	S 9
S 10	21 14 26	17°20'04	1 M 50	6°22	14°12	4°46	29°53	3°23	21°40	20°19	18° 8	15° 5	16°13	29°27	24°56	S 10
M11	21 18 23	18°17'44	14°23	8°19	14°24	4°55	0요 4	3°31	21°44	20°20	18° 8	15°R 6	16° 9	29°34	24°54	M11
T 12	21 22 19	19°15'26	27°18	10°19	14°37	5° 2	0°15	3°38	21°48	20°22	18° 8	15° 6	16° 6	29°41	24°52	T 12
W13	21 26 16	20°13'08	10 ∡ 38	12°19	14°53	5° 9	0°27	3°45	21°51	20°23	18° 9	15° 4	16° 3	29°47	24°50	W13
T 14	21 30 12	21°10'52	24°27	14°19	15°10	5°15	0°38	3°53	21°55	20°24	18° 9	15° 2	16° 0	29°54	24°48	T 14
F 15	21 34 9	22° 8'37	8 云 43	16°20	15°30	5°20	0°49	4° 0	21°59	20°26	18° 9	14°59	15°57	ompo	24°45	F 15
S 16	21 38 6	23° 6'24	23°24	18°21	15°51	5°24	1° 1	4° 8	22° 3	20°27	18° 9	14°56	15°53	0° 7	24°43	S 16
S 17	21 42 2	24° 4'11	8≈24	20°22	16°14	5°27	1°12	4°15	22° 6	20°28	18° 9	14°54	15°50	0°14	24°41	S 17
M18	21 45 59	25° 2'00	23°36	22°22	16°39	5°30	1°24	4°23	22°10	20°30	18°R 9	14°52	15°47	0°20	24°39	M18
T 19	21 49 55	25°59'50	8) (49	24°22	17° 5	5°32	1°35	4°30	22°14	20°31	18° 9	14°D51	15°44	0°27	24°36	T 19
W20	21 53 52	26°57'42	23°53	26°21	17°33	5°33	1°47	4°38	22°17	20°33	18° 9	14°51	15°41	0°34	24°34	W20
T 21	21 57 48	27°55'35	8 Ƴ 41	28°19	18° 2	5°R33	1°59	4°45	22°21	20°34	18° 9	14°52	15°38	0°40	24°31	T 21
F 22	22 1 45	28°53'30	23° 8	0 m)16	18°33	5°32	2°10	4°53	22°25	20°36	18° 9	14°53	15°34	0°47	24°29	F 22
S 23	22 5 41	29°51'28	7 8 9	2°12	19° 5	5°31	2°22	5° 0	22°29	20°37	18° 9	14°54	15°31	0°54	24°26	S 23
S 24	22 9 38	0 m 49'27	20°44	4° 7	19°39	5°28	2°34	5° 8	22°32	20°39	18° 8	14°55	15°28	1° 0	24°24	S 24
M25	22 13 35	1°47'28	3 Ⅱ 54	6° 0	20°14	5°25	2°46	5°16	22°36	20°41	18° 8	14°R55	15°25	1° 7	24°21	M25
T 26	22 17 31	2°45'31	16°43	7°53	20°50	5°21	2°58	5°23	22°40	20°42	18° 8	14°55	15°22	1°14	24°19	T 26
W27	22 21 28	3°43'36	29°14	9°44	21°28	5°16	3°10	5°31	22°43	20°44	18° 8	14°54	15°19	1°20	24°16	W27
T 28	22 25 24	4°41'42	119529	11°34	22° 7	5°10	3°22	5°38	22°47	20°45	18° 8	14°52	15°15	1°27	24°14	T 28
F 29	22 29 21	5°39'51	23°33	13°23	22°46	5° 3	3°34	5°46	22°51	20°47	18° 7	14°51	15°12	1°34	24°11	F 29
S 30	22 33 17	6°38'02	5 Ω 29	15°11	23°27	4°56	3°46	5°53	22°55	20°49	18° 7	14°50	15° 9	1°40	24° 8	S 30
S 31	22 37 14	7 m 36'14	17 Ω 19	16 M 57	249 9	4℃ 47	3 ≏ 59	6Mp 1	22 N 58	20 ≏ 51	18 8 7	14 M)49	15Mp 6	1 m 47	24 ∺ 6	S 31

Delta T = 61.60 sec

SEPTEMBER 1625 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
M 1	22 41 10	8 Mp 34'29	29 N 7	18 M)43	24952	4°R38	4 ₽ 11	6Mp 9	23\$\Omega 2	20 ♀ 52	18°R 7	14°R48	15 Mp 3	1 m 54	24°R 3	M 1
T 2	22 45 7	9°32'45	10 m 54	20°27	25°36	4Υ 28	4°23	6°16	23° 5	20°54	18 8 6	14°D48	14°59	2° 0	24 ∺ 0	T 2
W 3	22 49 4	10°31'03	22°44	22°10	26°21	4°18	4°35	6°24	23° 9	20°56	18° 6	14 M)48	14°56	2° 7	23°58	W 3
T 4	22 53 0	11°29'22	4 ₾ 37	23°51	27° 7	4° 6	4°48	6°31	23°13	20°58	18° 6	14°48	14°53	2°13	23°55	T 4
F 5	22 56 57	12°27'44	16°37	25°32	27°54	3°54	5° 0	6°39	23°16	21° 0	18° 5	14°49	14°50	2°20	23°52	F 5
S 6	23 0 53	13°26'07	28°46	27°11	28°41	3°42	5°13	6°46	23°20	21° 1	18° 5	14°49	14°47	2°27	23°49	S 6
S 7	23 4 50	14°24'32	11 M 7	28°50	29°30	3°28	5°25	6°54	23°23	21° 3	18° 5	14°R49	14°44	2°33	23°47	S 7
M 8	23 8 46	15°22'58	23°43	0 ჲ 27	0Ω19	3°14	5°38	7° 2	23°27	21° 5	18° 4	14°49	14°40	2°40	23°44	M 8
T 9	23 12 43	16°21'26	6 ₹ 38	2° 3	1° 9	3° 0	5°50	7° 9	23°31	21° 7	18° 4	14°49	14°37	2°47	23°41	T 9
W10	23 16 39	17°19'56	19°54	3°38	1°59	2°45	6° 3	7°17	23°34	21° 9	18° 3	14°D49	14°34	2°53	23°38	W10
T 11	23 20 36	18°18'27	3 云 33	5°13	2°51	2°29	6°16	7°24	23°38	21°11	18° 3	14°49	14°31	3° 0	23°36	T 11
F 12	23 24 33	19°17'00	17°36	6°46	3°43	2°14	6°28	7°32	23°41	21°13	18° 2	14°49	14°28	3° 7	23°33	F 12
S 13	23 28 29	20°15'35	2≈ 3	8°18	4°35	1°57	6°41	7°39	23°45	21°15	18° 2	14°50	14°24	3°13	23°30	S 13
S 14	23 32 26	21°14'12	16°50	9°48	5°29	1°41	6°54	7°46	23°48	21°17	18° 1	14°50	14°21	3°20	23°27	S 14
M15	23 36 22	22°12'50	1 ∺ 51	11°18	6°22	1°24	7° 6	7°54	23°51	21°19	18° 1	14°51	14°18	3°27	23°24	M15
T 16	23 40 19	23°11'30	16°59	12°47	7°17	1° 7	7°19	8° 1	23°55	21°21	18° 0	14°R51	14°15	3°33	23°22	T 16
W17	23 44 15	24°10'11	2 Υ 5	14°15	8°12	0°49	7°32	8° 9	23°58	21°23	18° 0	14°50	14°12	3°40	23°19	W17
T 18	23 48 12	25° 8'55	17° 0	15°42	9° 8	0°32	7°45	8°16	24° 1	21°25	17°59	14°50	14° 9	3°47	23°16	T 18
F 19	23 52 8	26° 7'41	1 8 35	17° 7	10° 4	0°14	7°58	8°23	24° 5	21°27	17°58	14°48	14° 5	3°53	23°13	F 19
S 20	23 56 5	27° 6'30	15°47	18°32	11° 1	29 米 56	8°10	8°31	24° 8	21°29	17°58	14°47	14° 2	4° 0	23°10	S 20
S 21	0 0 1	28° 5'20	29°31	19°55	11°58	29°38	8°23	8°38	24°11	21°31	17°57	14°45	13°59	4° 6	23° 7	S 21
M22	0 3 58	29° 4'13	12∏48	21°18	12°56	29°21	8°36	8°45	24°15	21°33	17°56	14°44	13°56	4°13	23° 5	M22
T 23	0 7 55	0 쇼 3'08	25°40	22°39	13°54	29° 3	8°49	8°53	24°18	21°35	17°56	14°D44	13°53	4°20	23° 2	T 23
W24	0 11 51	1° 2'06	89्ड10	23°59	14°53	28°45	9° 2	9° 0	24°21	21°37	17°55	14°44	13°50	4°26	22°59	W24
T 25	0 15 48	2° 1'06	20°23	25°18	15°52	28°28	9°15	9° 7	24°24	21°40	17°54	14°45	13°46	4°33	22°56	T 25
F 26	0 19 44	3° 0'08	$2\Omega 23$	26°35	16°52	28°10	9°28	9°14	24°27	21°42	17°53	14°46	13°43	4°40	22°54	F 26
S 27	0 23 41	3°59'12	14°14	27°51	17°52	27°53	9°41	9°21	24°30	21°44	17°53	14°47	13°40	4°46	22°51	S 27
S 28	0 27 37	4°58'19	26° 2	29° 5	18°52	27°37	9°54	9°28	24°34	21°46	17°52	14°49	13°37	4°53	22°48	S 28
M29	0 31 34	5°57'28	7 m 49	0 M 18	19°53	27°20	10° 7	9°35	24°37	21°48	17°51	14°50	13°34	5° 0	22°45	M29
T 30	0 35 30	6 ₽ 56'39	19 m 39	1 M 30	20 Ω 54	27) 4	10 ჲ 20	9 m 43	24 Ω 40	21 ≙ 50	17 8 50	14°R50	13 m 30	5MD 6	22) 43	T 30

Delta T = 61.53 sec Greg. Calendar

OCTOBER 1625 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
W 1	0 39 27	7 £ 55'52	1 ≏ 34	2M39	21£056	26°R49	10 ≏ 33	9 m 50	24 Ω 43	21 ≏ 53	17°R50	14°R49	13 m 27	5 m 13	22°R40	W 1
T 2	0 43 24	8°55'07	13°37	3°47	22°58	26) 34	10°46	9°56	24°46	21°55	17 8 49	14 Mp 47	13°24	5°20	22) 37	T 2
F 3	0 47 20	9°54'24	25°50	4°52	24° 0	26°19	10°59	10° 3	24°48	21°57	17°48	14°43	13°21	5°26	22°35	F 3
S 4	0 51 17	10°53'43	8 M 13	5°56	25° 3	26° 5	11°12	10°10	24°51	21°59	17°47	14°39	13°18	5°33	22°32	S 4
S 5	0 55 13	11°53'05	20°48	6°57	26° 6	25°52	11°25	10°17	24°54	22° 1	17°46	14°35	13°15	5°39	22°29	S 5
M 6	0 59 10	12°52'28	3 ₹ 36	7°55	27° 9	25°39	11°38	10°24	24°57	22° 4	17°45	14°30	13°11	5°46	22°27	M 6
T 7	1 3 6	13°51'53	16°38	8°50	28°13	25°27	11°51	10°31	25° 0	22° 6	17°44	14°27	13° 8	5°53	22°24	T 7
W 8	1 7 3	14°51'20	29°56	9°43	29°17	25°16	12° 4	10°37	25° 3	22° 8	17°43	14°24	13° 5	5°59	22°22	W 8
T 9	1 10 59	15°50'48	13 る 31	10°31	0 m 21	25° 5	12°17	10°44	25° 5	22°10	17°42	14°D23	13° 2	6° 6	22°19	T 9
F 10	1 14 56	16°50'19	27°23	11°16	1°26	24°55	12°30	10°51	25° 8	22°12	17°42	14°24	12°59	6°13	22°17	F 10
S 11	1 18 53	17°49'51	11 ≈ 33	11°57	2°31	24°46	12°43	10°57	25°11	22°15	17°41	14°25	12°55	6°19	22°14	S 11
S 12	1 22 49	18°49'25	25°59	12°33	3°36	24°37	12°56	11° 4	25°13	22°17	17°40	14°27	12°52	6°26	22°12	S 12
M13	1 26 46	19°49'00	10) (39	13° 4	4°41	24°29	13° 9	11°10	25°16	22°19	17°39	14°R27	12°49	6°33	22° 9	M13
T 14	1 30 42	20°48'38	25°27	13°29	5°47	24°22	13°22	11°17	25°18	22°21	17°38	14°27	12°46	6°39	22° 7	T 14
W15	1 34 39	21°48'17	10 Y 18	13°49	6°53	24°16	13°35	11°23	25°21	22°24	17°37	14°25	12°43	6°46	22° 4	W15
T 16	1 38 35	22°47'58	25° 4	14° 1	7°59	24°11	13°48	11°30	25°23	22°26	17°36	14°21	12°40	6°53	22° 2	T 16
F 17	1 42 32	23°47'41	9 8 36	14°R 6	9° 5	24° 6	14° 1	11°36	25°25	22°28	17°35	14°15	12°36	6°59	22° 0	F 17
S 18	1 46 28	24°47'26	23°48	14° 4	10°12	24° 2	14°14	11°42	25°28	22°30	17°34	14° 9	12°33	7° 6	21°58	S 18
S 19	1 50 25	25°47'14	7 Ⅲ 37	13°53	11°19	23°59	14°27	11°48	25°30	22°33	17°33	14° 2	12°30	7°13	21°55	S 19
M20	1 54 21	26°47'04	20°59	13°34	12°26	23°57	14°39	11°54	25°32	22°35	17°32	13°56	12°27	7°19	21°53	M20
T 21	1 58 18	27°46'56	3 9 55	13° 5	13°33	23°55	14°52	12° 0	25°35	22°37	17°31	13°52	12°24	7°26	21°51	T 21
W22	2 2 15	28°46'50	16°29	12°27	14°41	23°D55	15° 5	12° 6	25°37	22°39	17°29	13°49	12°21	7°32	21°49	W22
T 23	2 6 11	29°46'46	28°43	11°40	15°49	23°55	15°18	12°12	25°39	22°42	17°28	13°D48	12°17	7°39	21°47	T 23
F 24	2 10 8	0 M .46'45	10 Ω 43	10°45	16°57	23°56	15°31	12°18	25°41	22°44	17°27	13°48	12°14	7°46	21°45	F 24
S 25	2 14 4	1°46'45	22°33	9°42	18° 5	23°57	15°44	12°24	25°43	22°46	17°26	13°50	12°11	7°52	21°43	S 25
S 26	2 18 1	2°46'48	4 Mp 20	8°32	19°13	24° 0	15°56	12°30	25°45	22°48	17°25	13°51	12° 8	7°59	21°41	S 26
M27	2 21 57	3°46'53	16° 9	7°17	20°22	24° 3	16° 9	12°36	25°47	22°50	17°24	13°R51	12° 5	8° 6	21°39	M27
T 28	2 25 54	4°47'00	28° 2	5°59	21°31	24° 7	16°22	12°41	25°49	22°53	17°23	13°50	12° 1	8°12	21°37	T 28
W29	2 29 50	5°47'09	10 ♀ 5	4°41	22°39	24°12	16°34	12°47	25°51	22°55	17°22	13°47	11°58	8°19	21°35	W29
T 30	2 33 47	6°47'20	22°19	3°25	23°49	24°17	16°47	12°52	25°52	22°57	17°21	13°41	11°55	8°26	21°33	T 30
F 31	2 37 44	7 M 47'32	4 M 47	2 M 13	24 M 58	24) (24	17 ♀ 0	12 M 58	25 Ω 54	22 ≙ 59	17820	13 m 33	11 m 52	8 m 32	21 米 32	F 31

Delta T = 61.46 sec

NOVEMBER 1625 GC 00:00 UT

HOTE	HIDER I	.uc													00.0	0 0 1
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 41 40	8 M 47'47	17 M 29	1°R 8	26M) 7	24) (31	17 ₽ 12	13 Mp 3	25 Ω 56	23 ₾ 1	17°R19	13°R23	11 m)49	8 m /39	21°R30	S 1
S 2	2 45 37	9°48'04	0 ∡ 25	0 M _11	27°17	24°39	17°25	13° 8	25°57	23° 4	17 8 17	13 m 12	11°46	8°46	21 米 28	S 2
M 3	2 49 33	10°48'22	13°34	29 ₽ 25	28°27	24°47	17°37	13°13	25°59	23° 6	17°16	13° 2	11°42	8°52	21°27	M 3
T 4	2 53 30	11°48'42	26°55	28°49	29°37	24°56	17°50	13°19	26° 1	23° 8	17°15	12°53	11°39	8°59	21°25	T 4
W 5	2 57 26	12°49'03	10 ට 27	28°25	0 ჲ 47	25° 6	18° 2	13°24	26° 2	23°10	17°14	12°47	11°36	9° 5	21°24	W 5
T 6	3 1 23	13°49'26	24° 8	28°12	1°57	25°17	18°15	13°29	26° 3	23°12	17°13	12°42	11°33	9°12	21°22	T 6
F 7	3 5 19	14°49'50	7≈59	28°D12	3° 7	25°28	18°27	13°34	26° 5	23°14	17°12	12°41	11°30	9°19	21°21	F 7
S 8	3 9 16	15°50'15	22° 0	28°22	4°18	25°40	18°39	13°38	26° 6	23°16	17°11	12°D41	11°27	9°25	21°20	S 8
S 9	3 13 13	16°50'42	6 ∺ 9	28°42	5°28	25°52	18°52	13°43	26° 7	23°19	17°10	12°R41	11°23	9°32	21°18	S 9
M10	3 17 9	17°51'10	20°26	29°11	6°39	26° 5	19° 4	13°48	26° 9	23°21	17° 8	12°41	11°20	9°39	21°17	M10
T 11	3 21 6	18°51'39	4 Υ 49	29°50	7°50	26°19	19°16	13°52	26°10	23°23	17° 7	12°39	11°17	9°45	21°16	T 11
W12	3 25 2	19°52'10	19°14	0 M .35	9° 1	26°34	19°28	13°57	26°11	23°25	17° 6	12°35	11°14	9°52	21°15	W12
T 13	3 28 59	20°52'42	3 8 36	1°28	10°12	26°49	19°40	14° 1	26°12	23°27	17° 5	12°27	11°11	9°59	21°14	T 13
F 14	3 32 55	21°53'16	17°50	2°26	11°23	27° 4	19°52	14° 6	26°13	23°29	17° 4	12°17	11° 7	10° 5	21°13	F 14
S 15	3 36 52	22°53'51	1 Ⅱ 49	3°29	12°35	27°20	20° 4	14°10	26°14	23°31	17° 3	12° 6	11° 4	10°12	21°12	S 15
S 16	3 40 48	23°54'28	15°30	4°37	13°46	27°37	20°16	14°14	26°15	23°33	17° 2	11°54	11° 1	10°19	21°11	S 16
M17	3 44 45	24°55'06	28°50	5°49	14°58	27°54	20°28	14°18	26°16	23°35	17° 1	11°43	10°58	10°25	21°10	M17
T 18	3 48 42	25°55'46	119546	7° 4	16° 9	28°12	20°39	14°22	26°17	23°37	17° 0	11°33	10°55	10°32	21° 9	T 18
W19	3 52 38	26°56'27	24°20	8°22	17°21	28°30	20°51	14°26	26°17	23°39	16°58	11°26	10°52	10°38	21° 8	W19
T 20	3 56 35	27°57'10	6Ω 36	9°43	18°33	28°49	21° 3	14°30	26°18	23°41	16°57	11°22	10°48	10°45	21° 7	T 20
F 21	4 0 31	28°57'54	18°37	11° 5	19°45	29° 8	21°14	14°33	26°19	23°43	16°56	11°20	10°45	10°52	21° 7	F 21
S 22	4 4 28	29°58'40	0 m 28	12°29	20°57	29°27	21°26	14°37	26°19	23°45	16°55	11°D20	10°42	10°58	21° 6	S 22
S 23	4 8 24	0 ∡ 759'28	12°15	13°55	22°10	29°47	21°37	14°40	26°20	23°46	16°54	11°R20	10°39	11° 5	21° 6	S 23
M24	4 12 21	2° 0'17	24° 4	15°21	23°22	oΥ 8	21°49	14°44	26°20	23°48	16°53	11°19	10°36	11°12	21° 5	M24
T 25	4 16 17	3° 1'08	6 亞 0	16°49	24°34	0°29	22° 0	14°47	26°20	23°50	16°52	11°17	10°33	11°18	21° 5	T 25
W26	4 20 14	4° 1'59	18° 8	18°18	25°47	0°50	22°11	14°50	26°21	23°52	16°51	11°12	10°29	11°25	21° 4	W26
T 27	4 24 11	5° 2'53	0 M J31	19°47	26°59	1°12	22°23	14°54	26°21	23°54	16°50	11° 4	10°26	11°32	21° 4	T 27
F 28	4 28 7	6° 3'47	13°12	21°17	28°12	1°35	22°34	14°57	26°21	23°56	16°49	10°54	10°23	11°38	21° 4	F 28
S 29	4 32 4	7° 4'43	26°12	22°48	29°25	1°57	22°45	15° 0	26°22	23°57	16°48	10°42	10°20	11°45	21° 4	S 29
S 30	4 36 0	8 % 5'40	9 ₮ 30	24 M 19	0 M .37	2 Υ 20	22 ≏ 56	15Mp 2	26 Ω 22	23 Ω 59	16 8 47	10 m 28	10 m)17	11 m 52	21 米 3	S 30

Delta T = 61.39 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1625 GC	00:00 UT
DECEMBER 1023 GC	00.00 01

W 3		_															-
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)Å(卉	В	v	v	Ç	Š,	Day
W 3		4 39 57						23 <u>₽</u> 7					-				M 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$, - ,							-	_	_			_		T 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 3			20°47		4°16			15°10	-							W 3
S 6				-						-	-	-			-		T 4
S 7 5 3 36 15°12'42 17° 2 5° 2 9° 9 5°12 24°10 15°19 26°21 24°11 16°39 9°44 9°54 12°38 21° 4										-	_	-			-		F 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	4 59 40	14°11'40	2) 57	3°30	7°56	4°47	24° 0	15°17	26°21	24° 9	16°40	9°44	9°58	12°31	21° 4	S 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 7		-		-		_										S 7
Wild									-				,		-		M 8
T11 5 19 22 10°1655 138 2 11°14 14° 2 6°58 24°51 15°27 26°19 24°17 16°36 9°28 9°42 13° 5 21° 6 F 12 5 23 19 20°17'59 26°49 12°47 15°16 7°25 25° 0 15°28 26°19 24°18 16°35 9°17 9°38 13°11 21° 6 S 13 5 27 15 21°19'04 10II 25 14°20 16°30 7°52 25°10 15°30 26°18 24°20 16°34 9° 5 9°35 13°18 21° 7 S 14 5 31 12 22°20'09 23°47 15°54 17°43 8°20 25°20 15°31 26°17 24°21 16°33 8°52 9°32 13°25 21° 8 M15 5 35 9 23°21'15 6552 17°28 18°57 8°48 25°29 15°32 26°17 24°22 16°32 8°39 9°29 13°31 21° 8 T 16 5 39 5 24°22'22 19°39 19° 1 20°11 9°16 25°39 15°34 26°16 24°24 16°31 8°29 9°26 13°38 21° 9 W17 5 43 2 25°32'9 240 8 20°35 21°24 9°44 25°48 15°35 26°15 24°25 16°30 8°20 9°23 13°45 21°10 T 18 5 46 58 26°24'37 14°22 22°10 22°38 10°13 25°58 15°35 26°14 24°26 16°30 8°15 9°19 13°51 21°11 F 19 5 50 55 27°25'45 26°22 23°44 23°52 10°42 26° 7 15°36 26°13 24°28 16°29 8°12 9°16 13°58 21°12 S 20 5 54 51 28°26'02 20° 1 26°54 26°20 11°40 26°25 15°38 26°10 24°21 16°26 8°11 9°10 14°11 21°14 M22 6 2 44 05′29'12 1£50 28°29 27°34 12°10 26°33 15°38 26°10 24°31 16°26 8°12 9° 7 14°18 21°15 T 23° 6 6 41 1°30'22 13°45 05′4 28°49 12°10 26°33 15°38 26°10 24°31 16°26 8°12 9° 7 14°18 21°15 T 25° 6 14 34 3°32'44 811.9 3°16 1°16 13°40 26°59 15°39 26° 7 24°35 16°26 8°12 9° 0 14°31 21°17 T 25° 6 14 34 3°32'44 811.9 3°16 1°16 13°40 26°59 15°39 26° 4 24°35 16°26 8°12 9° 0 14°31 21°17 T 25° 6 14 34 3°32'44 811.9 3°16 1°16 13°40 26°59 15°39 26° 7 24°35 16°26 8°12 9° 0 14°31 21°17 T 25° 6 14 34 3°32'44 811.9 3°16 1°16 13°40 26°59 15°39 26° 5 24°35 16°26 8°12 9° 0 14°31 21°17 T 25° 6 14 34 3°32'44 811.9 3°16 1°16 13°40 26°59 15°39 26° 7 24°35 16°26 8°12 9° 0 14°31 21°17 T 25° 6 14 34 3°32'44 811.9 3°16 1°16 13°40 26°59 15°39 26° 4 24°35 16°26 8°12 9° 4 44°44 11°10 21°14 21°16 82° 8°20 11°24 8° 8°44 14°44 11°10 27° 7 15°839 26° 4 24°35 16°21 7°24 8°44 15° 54 11°21 7°27 16°13 27°40 15°38 26° 1 24°39 16°21 7°15 8°44 15°54 11°21 7°27 16°13 27°40 15°38 26° 1 24°39 16°21 7°15 8°44 15°15 12°24 12°26 15°38 26° 1 24°39 16°21 7°15 8°44 15°15 12°26 12°26 15°38 26° 1 24°39 16°21 7°15													-	,			T 9
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	-					_					-	W10
S 13 5 27 15 21°19′04 10 10 125 14°20 16°30 7°52 25°10 15°30 26°18 24°20 16°34 9° 5 9°35 13°18 21° 7																	T 11
S 14 5 31 12 22°20'09 23°47 15°54 17°43 8°20 25°20 15°31 26°17 24°21 16°33 8°52 9°32 13°25 21° 8						-											F 12
M15	S 13	5 27 15	21°19'04	10∏25	14°20	16°30	7°52	25°10	15°30	26°18	24°20	16°34	9° 5	9°35	13°18	21° 7	S 13
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 14	5 31 12	22°20'09	23°47	15°54	17°43	8°20	25°20	15°31	26°17	24°21	16°33	8°52	9°32	13°25	21° 8	S 14
W17 5 43 2 25°23'29 2\textstyle{Q} 8 20°35 21°24 9°44 25°48 15°35 26°15 24°25 16°30 8°20 9°23 13°45 21°10 T18 5 46 58 26°24'37 14°22 22°10 22°38 10°13 25°58 15°35 26°14 24°26 16°30 8°15 9°19 13°51 21°11 F19 5 50 55 27°25'45 26°22 23°44 23°52 10°42 26° 7 15°36 26°13 24°28 16°29 8°12 9°16 13°58 21°12 S 20 5 54 51 28°26'53 8\tau 13 25°19 25° 6 11°11 26°16 15°37 26°12 24°29 16°28 8°D12 9°13 14° 4 21°13 S 21 5 58 48 29°28'02 20° 1 26°54 26°20 11°40 26°25 15°38 26°11 24°30 16°27 8°12 9°10 14°11 21°14 M22 6 2 44 0\to 29'12 1\to 50 28°29 27°34 12°10 26°33 15°38 26°10 24°31 16°26 8°R12 9° 7 14°18 21°15 T 23 6 6 41 1°30'22 13°45 0\to 4 28°48 12°39 26°42 15°38 26° 9 24°32 16°26 8°12 9° 4 14°24 21°16 W24 6 10 38 23°13'3 25°54 1°40 0\to 7 2 13° 9 26°51 15°39 26° 8 24°33 16°25 8° 9 9° 0 14°31 21°17 T 25 6 14 34 3°32'44 8\tau 19 3°16 1°16 13°40 26°59 15°39 26° 7 24°35 16°24 8° 3 8°57 14°38 21°19 F 26 6 18 31 4°33'56 21° 6 4°52 2°30 14°10 27° 7 15°R39 26° 7 24°35 16°24 8° 3 8°57 14°38 21°19 F 26 6 18 31 4°33'56 21° 6 4°52 2°30 14°10 27° 7 15°R39 26° 7 24°35 16°24 8° 3 8°57 14°38 21°19 F 26 6 18 31 4°33'56 21° 6 4°52 2°30 14°10 27° 7 15°R39 26° 3 24°38 16°22 7°35 8°48 14°58 21°23 S 28 6 26 24 6°36'19 17°48 8° 6 4°58 15°11 27°24 15°39 26° 3 24°38 16°22 7°35 8°48 14°58 21°23 M29 6 30 20 7°37'31 1543 9°43 6°13 15°42 27°32 15°38 26° 0 24°39 16°21 7°15 8°41 15°11 21°26 T 30 6 34 17 8°38'44 15°54 11°21 7°27 16°13 27°40 15°38 26° 0 24°39 16°21 7°15 8°41 15°11 21°26 T 30 6 34 17 8°38'44 15°54 11°21 7°27 16°13 27°40 15	M15	5 35 9	23°21'15	6952	17°28	18°57	8°48	25°29	15°32	26°17	24°22	16°32	8°39	9°29	13°31	21° 8	M15
T 18	T 16	5 39 5	24°22'22	19°39	19° 1	20°11	9°16	25°39	15°34	26°16	24°24	16°31	8°29	9°26	13°38	21° 9	T 16
F 19 5 50 55 27°25′45 26°22 23°44 23°52 10°42 26° 7 15°36 26°13 24°28 16°29 8°12 9°16 13°58 21°12 S 20 5 5 4 5 1 28°26′53 8 m 13 25°19 25° 6 11°11 26°16 15°37 26°12 24°29 16°28 8°D12 9°13 14° 4 21°13 S 21 5 5 8 4 8 29°28′02 20° 1 26°54 26°20 11°40 26°25 15°38 26°11 24°30 16°27 8°12 9°10 14°11 21°14 M22 6 2 4 4 0♂29′12 1⊕50 28°29 27°34 12°10 26°33 15°38 26°10 24°31 16°26 8°R12 9° 7 14°18 21°15 T 23 6 6 4 1 1°30′22 13°45 0♂ 4 28°48 12°39 26°42 15°38 26° 9 24°32 16°26 8°12 9° 4 14°24 21°16 W24 6 10 38 2°31′33 25°54 1°40 0√ 2 13° 9 26°51 15°39 26° 8 24°33 16°25 8° 9 9° 0 14°31 21°17 T 25 6 14 34 3°32′44 8 m 19 3°16 1°16 13°40 26°59 15°39 26° 7 24°35 16°24 8° 3 8°57 14°38 21°19 F 26 6 18 31 4°33′56 21° 6 4°52 2°30 14°10 27° 7 15°R39 26° 5 24°36 16°23 7°56 8°54 14°44 21°20 S 27 6 22 27 5°35′07 4√315 6°29 3°44 14°40 27°16 15°39 26° 4 24°37 16°23 7°46 8°51 14°51 21°21 S 28 6 26 24 6°36′19 17°48 8° 6 4°58 15°11 27°24 15°39 26° 3 24°38 16°22 7°35 8°48 14°58 21°23 M29 6 30 20 7°37′31 1♂43 9°43 6°13 15°42 27°32 15°38 26° 0 24°39 16°21 7°15 8°41 15°11 21°26 15°39 26° 0 24°39 16°21 7°15 8°41 15°11 21°26	W17	5 43 2	25°23'29	2 N 8	20°35		9°44	25°48	15°35	26°15		16°30	8°20	9°23	13°45		W17
S 20	T 18	5 46 58	26°24'37	14°22	22°10	22°38	10°13	25°58	15°35	26°14	24°26	16°30	8°15	9°19	13°51		T 18
S 21 5 58 48 29°28'02 20° 1 26°54 26°20 11°40 26°25 15°38 26°11 24°30 16°27 8°12 9°10 14°11 21°14 M22 6 2 44 05′29'12 19°50 28°29 27°34 12°10 26°33 15°38 26°10 24°31 16°26 8°R12 9° 7 14°18 21°15 12°3 6 6 41 1°30'22 13°45 05′4 28°48 12°39 26°42 15°38 26°10 24°31 16°26 8°R12 9° 4 14°24 21°16 12°10 1		5 50 55			-						_		-				F 19
M22 6 2 44 0 8 29 12 1 1	S 20	5 54 51	28°26'53	8 m 13	25°19	25° 6	11°11	26°16	15°37	26°12	24°29	16°28	8°D12	9°13	14° 4	21°13	S 20
T 23	S 21	5 58 48		20° 1		26°20	11°40	26°25	15°38	26°11	24°30	16°27	8°12	9°10	14°11	21°14	S 21
W24 6 10 38 2°31'33 25°54 1°40 0x7 2 13° 9 26°51 15°39 26° 8 24°33 16°25 8° 9 9° 0 14°31 21°17 T 25 6 14 34 3°32'44 8 \text{\$\mathbb{R}\text{\$\mathbb{L}\$\text{\$\mathbb{H}}\$} 3°16 1°16 13°40 26°59 15°39 26° 7 24°35 16°24 8° 3 8°57 14°38 21°19 F 26 6 18 31 4°33'56 21° 6 4°52 2°30 14°10 27° 7 15°839 26° 5 24°36 16°23 7°56 8°54 14°44 21°20 S 27 6 22 27 5°35'07 4x715 6°29 3°44 14°40 27°16 15°39 26° 4 24°37 16°23 7°46 8°51 14°51 21°21 S 28 6 26 24 6°36'19 17°48 8° 6 4°58 15°11 27°24 15°39 26° 3 24°38 16°22 7°35 8°48 14°58 21°23 M29 6 30 20 7°37'31 1\overline{\overline{\sigma}} 43 9°43 6°13 15°42 27°32 15°38 26° 1 24°39 16°21 7°24 8°44 15° 4 21°24 T 30 6 34 17 8°38'44 15°54 11°21 7°27 16°13 27°40 15°38 26° 0 24°39 16°21 7°15 8°41 15°11 21°26 W24 T 30 6 34 17 8°38'44 15°54 11°21 7°27 16°13 27°40 15°38 26° 0 24°39 16°21 7°15 8°41 15°11 21°26 W25 W26 W							-				_		-	,	-	-	M22
T 25 6 14 34 3°32'44 8 mll 9 3°16 1°16 13°40 26°59 15°39 26° 7 24°35 16°24 8° 3 8°57 14°38 21°19 F 26 6 18 31 4°33'56 21° 6 4°52 2°30 14°10 27° 7 15°R39 26° 5 24°36 16°23 7°56 8°54 14°44 21°20 S 27 6 22 27 5°35'07 4 715 6°29 3°44 14°40 27°16 15°39 26° 4 24°37 16°23 7°46 8°51 14°51 21°21 S 28 6 26 24 6°36'19 17°48 8° 6 4°58 15°11 27°24 15°39 26° 3 24°38 16°22 7°35 8°48 14°58 21°23 M29 6 30 20 7°37'31 1⊠43 9°43 6°13 15°42 27°32 15°38 26° 1 24°39 16°21 7°24 8°44 15°4 21°24 T 30 6 34 17 8°38'44 15°54 11°21 7°27 16°13 27°40 15°38 26° 0 24°39 16°21								-			_						T 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		6 10 38													_	-	W24
S 27 6 22 27 5°35'07 4メ15 6°29 3°44 14°40 27°16 15°39 26° 4 24°37 16°23 7°46 8°51 14°51 21°21 S 28 6 26 24 6°36'19 17°48 8° 6 4°58 15°11 27°24 15°39 26° 3 24°38 16°22 7°35 8°48 14°58 21°23 M29 6 30 20 7°37'31 1云43 9°43 6°13 15°42 27°32 15°38 26° 1 24°39 16°21 7°24 8°44 15° 4 21°24 T 30 6 34 17 8°38'44 15°54 11°21 7°27 16°13 27°40 15°38 26° 0 24°39 16°21 7°15 8°41 15°11 21°26		-				-						-	8° 3		14°38		T 25
S 28 6 26 24 6°36′19 17°48 8° 6 4°58 15°11 27°24 15°39 26° 3 24°38 16°22 7°35 8°48 14°58 21°23 M29 6 30 20 7°37′31 1ጜ43 9°43 6°13 15°42 27°32 15°38 26° 1 24°39 16°21 7°24 8°44 15° 4 21°24 T 30 6 34 17 8°38′44 15°54 11°21 7°27 16°13 27°40 15°38 26° 0 24°39 16°21 7°15 8°41 15°11 21°26	F 26	6 18 31	4°33'56	21° 6	4°52	2°30	14°10	27° 7	15°R39	26° 5	24°36	16°23	7°56	8°54	14°44	21°20	F 26
M29	S 27	6 22 27	5°35'07	4 √ 15	6°29	3°44	14°40	27°16	15°39	26° 4	24°37	16°23	7°46	8°51	14°51	21°21	S 27
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							-										S 28
					,		-			-		-		-	-		M29
1xxxx1 20014 070066 010 10760 0.741 120046 070 45 165055 060 040 40 12U00 555 6 050 1650 10 070								-,					,		_		T 30
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W31	6 38 14	9 ට 39'56	0≈18	12 る 59	8 才 41	16 Y 45	27 ≙ 47	15 M 37	25 Ω 58	24 <u>₽</u> 40	16820	7 m 8	8 m 38	15 m 18	21 米 27	W31

Delta T = 61.32 sec

JANUARY 1626 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	6 42 10	10 3 41'07	14≈47	14 궁 38	9 ,₹ 55	17 Y 16	27 £ 55	15°R37	25°R57	24 ₽ 41	16°R19	7°R 3	8 m /35	15 m)24	21 米 29	T 1
F 2	6 46 7	11°42'19	29°16	16°17	11°10	17°48	28° 2	15 M 36	25 Ω 55	24°42	16819	7 m) 1	8°32	15°31	21°31	F 2
S 3	6 50 3	12°43'29	13 ∺ 39	17°56	12°24	18°20	28° 9	15°35	25°53	24°43	16°18	7°D 1	8°29	15°38	21°32	S 3
S 4	6 54 0	13°44'40	27°55	19°35	13°38	18°52	28°17	15°34	25°52	24°44	16°18	7° 2	8°25	15°44	21°34	S 4
M 5	6 57 56	14°45'49	12 ° 1	21°15	14°53	19°24	28°24	15°33	25°50	24°44	16°17	7°R 2	8°22	15°51	21°36	M 5
T 6	7 1 53	15°46'58	25°56	22°55	16° 7	19°56	28°30	15°32	25°48	24°45	16°17	7° 2	8°19	15°57	21°38	T 6
W 7	7 5 49	16°48'07	9 8 41	24°36	17°21	20°28	28°37	15°31	25°46	24°46	16°16	6°59	8°16	16° 4	21°40	W 7
T 8	7 9 46	17°49'15	23°14	26°17	18°36	21° 1	28°44	15°29	25°44	24°46	16°16	6°55	8°13	16°11	21°42	T 8
F 9	7 13 43	18°50'22	6 Ⅱ 36	27°58	19°50	21°34	28°50	15°28	25°43	24°47	16°15	6°48	8°10	16°17	21°44	F 9
S 10	7 17 39	19°51'28	19°46	29°39	21° 5	22° 6	28°56	15°26	25°41	24°47	16°15	6°40	8° 6	16°24	21°46	S 10
S 11	7 21 36	20°52'34	29544	1≈20	22°19	22°39	29° 2	15°25	25°39	24°48	16°14	6°31	8° 3	16°31	21°48	S 11
M12	7 25 32	21°53'39	15°28	3° 1	23°34	23°12	29° 8	15°23	25°37	24°48	16°14	6°23	8° 0	16°37	21°50	M12
T 13	7 29 29	22°54'44	27°59	4°42	24°48	23°46	29°14	15°21	25°35	24°49	16°14	6°16	7°57	16°44	21°53	T 13
W14	7 33 25	23°55'48	10 Ω 18	6°22	26° 3	24°19	29°20	15°19	25°33	24°49	16°13	6°11	7°54	16°51	21°55	W14
T 15	7 37 22	24°56'51	22°24	8° 3	27°17	24°52	29°25	15°17	25°30	24°50	16°13	6° 7	7°50	16°57	21°57	T 15
F 16	7 41 18	25°57'54	4 m 21	9°42	28°32	25°26	29°31	15°15	25°28	24°50	16°13	6°D 6	7°47	17° 4	22° 0	F 16
S 17	7 45 15	26°58'56	16°11	11°21	29°46	25°59	29°36	15°12	25°26	24°50	16°12	6° 7	7°44	17°11	22° 2	S 17
S 18	7 49 12	27°59'58	27°58	12°58	1ਰ 1	26°33	29°41	15°10	25°24	24°51	16°12	6° 8	7°41	17°17	22° 4	S 18
M19	7 53 8	29° 0'59	9 ≏ 46	14°34	2°15	27° 7	29°46	15° 8	25°22	24°51	16°12	6°10	7°38	17°24	22° 7	M19
T 20	7 57 5	0≈ 2'00	21°41	16° 8	3°30	27°41	29°50	15° 5	25°19	24°51	16°12	6°11	7°35	17°31	22° 9	T 20
W21	8 1 1	1° 2'59	3 M .48	17°39	4°44	28°15	29°55	15° 2	25°17	24°51	16°12	6°R12	7°31	17°37	22°12	W21
T 22	8 4 58	2° 3'59	16°10	19° 8	5°59	28°49	29°59	15° 0	25°15	24°51	16°11	6°11	7°28	17°44	22°15	T 22
F 23	8 8 54	3° 4'58	28°54	20°34	7°14	29°23	OM 3	14°57	25°12	24°52	16°11	6° 8	7°25	17°50	22°17	F 23
S 24	8 12 51	4° 5'56	12 × 3	21°55	8°28	29°57	0° 7	14°54	25°10	24°52	16°11	6° 4	7°22	17°57	22°20	S 24
S 25	8 16 47	5° 6'53	25°38	23°12	9°43	0 8 32	0°11	14°51	25° 8	24°52	16°11	5°59	7°19	18° 4	22°23	S 25
M26	8 20 44	6° 7'49	9 궁 40	24°23	10°57	1° 6	0°15	14°48	25° 5	24°R52	16°11	5°54	7°16	18°10	22°26	M26
T 27	8 24 41	7° 8'45	24° 4	25°28	12°12	1°41	0°18	14°44	25° 3	24°52	16°11	5°50	7°12	18°17	22°28	T 27
W28	8 28 37	8° 9'39	8 ≈ 47	26°27	13°27	2°16	0°22	14°41	25° 0	24°52	16°11	5°47	7° 9	18°24	22°31	W28
T 29	8 32 34	9°10'33	23°39	27°17	14°41	2°50	0°25	14°38	24°58	24°51	16°11	5°45	7° 6	18°30	22°34	T 29
F 30	8 36 30	10°11'25	8 ₩35	27°59	15°56	3°25	0°28	14°34	24°55	24°51	16°D11	5°D45	7° 3	18°37	22°37	F 30
S 31	8 40 27	11≈12'15	23 米 25	28≈32	17 ਰ 11	4 8 0	0 M .30	14 M 31	24 N 53	24 ≏ 51	16 8 11	5 M 45	7 m) 0	18 M 44	22) (40	S 31

Delta T = 61.25 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1626 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	8 44 23	12≈13'05	8 Y 2	28≈55	18 궁 25	4 8 35	0MJ33	14°R27	24°R50	24°R51	16811	5 m)47	6 m 56	18 m 50	22) (43	S 1
M 2	8 48 20	13°13'52	22°24	29° 7	19°40	5°10	0°35	14 Mp 23	24 Ω 48	24 ₽ 51	16°11	5°48	6°53	18°57	22°46	M 2
T 3	8 52 16	14°14'38	6 8 27	29°R 9	20°54	5°45	0°38	14°20	24°45	24°50	16°11	5°49	6°50	19° 4	22°49	T 3
W 4	8 56 13	15°15'23	20°11	28°59	22° 9	6°20	0°40	14°16	24°43	24°50	16°11	5°R49	6°47	19°10	22°52	W 4
T 5	9 0 10	16°16'06	3 Ⅱ 35	28°39	23°24	6°56	0°42	14°12	24°40	24°50	16°11	5°48	6°44	19°17	22°55	T 5
F 6	9 4 6	17°16'47	16°42	28° 9	24°38	7°31	0°43	14° 8	24°37	24°49	16°11	5°46	6°41	19°24	22°58	F 6
S 7	9 8 3	18°17'27	29°34	27°29	25°53	8° 6	0°45	14° 4	24°35	24°49	16°11	5°44	6°37	19°30	23° 1	S 7
S 8	9 11 59	19°18'05	129511	26°41	27° 8	8°42	0°46	14° 0	24°32	24°49	16°12	5°41	6°34	19°37	23° 5	S 8
M 9	9 15 56	20°18'41	24°36	25°45	28°22	9°17	0°47	13°56	24°30	24°48	16°12	5°39	6°31	19°43	23° 8	M 9
T 10	9 19 52	21°19'16	6Ω 50	24°43	29°37	9°53	0°48	13°52	24°27	24°48	16°12	5°37	6°28	19°50	23°11	T 10
W11	9 23 49	22°19'49	18°55	23°38	0≈52	10°28	0°49	13°47	24°24	24°47	16°12	5°36	6°25	19°57	23°14	W11
T 12	9 27 45	23°20'20	0 m 52	22°30	2° 6	11° 4	0°49	13°43	24°22	24°47	16°13	5°D35	6°22	20° 3	23°18	T 12
F 13	9 31 42	24°20'50	12°44	21°22	3°21	11°39	0°50	13°39	24°19	24°46	16°13	5°35	6°18	20°10	23°21	F 13
S 14	9 35 39	25°21'19	24°33	20°15	4°35	12°15	0°R50	13°34	24°16	24°45	16°13	5°36	6°15	20°17	23°24	S 14
S 15	9 39 35	26°21'46	6 ≙ 20	19°11	5°50	12°51	0°50	13°30	24°14	24°45	16°14	5°37	6°12	20°23	23°28	S 15
M16	9 43 32	27°22'11	18°10	18°11	7° 5	13°27	0°50	13°26	24°11	24°44	16°14	5°38	6° 9	20°30	23°31	M16
T 17	9 47 28	28°22'35	OM 6	17°16	8°19	14° 3	0°49	13°21	24° 9	24°43	16°14	5°38	6° 6	20°37	23°34	T 17
W18	9 51 25	29°22'58	12°13	16°28	9°34	14°38	0°49	13°17	24° 6	24°43	16°15	5°39	6° 2	20°43	23°38	W18
T 19	9 55 21	0 ∺ 23'19	24°33	15°46	10°49	15°14	0°48	13°12	24° 3	24°42	16°15	5°39	5°59	20°50	23°41	T 19
F 20	9 59 18	1°23'39	7 . ₹12	15°11	12° 3	15°50	0°47	13° 7	24° 1	24°41	16°16	5°R39	5°56	20°57	23°45	F 20
S 21	10 3 14	2°23'58	20°14	14°44	13°18	16°26	0°46	13° 3	23°58	24°40	16°16	5°39	5°53	21° 3	23°48	S 21
S 22	10 7 11	3°24'15	3 궁 42	14°24	14°32	17° 2	0°44	12°58	23°56	24°39	16°17	5°39	5°50	21°10	23°52	S 22
M23	10 11 7	4°24'30	17°37	14°11	15°47	17°39	0°43	12°53	23°53	24°39	16°17	5°39	5°47	21°17	23°55	M23
T 24	10 15 4	5°24'44	1≈58	14°D 5	17° 2	18°15	0°41	12°49	23°50	24°38	16°18	5°D39	5°43	21°23	23°59	T 24
W25	10 19 1	6°24'57	16°42	14° 5	18°16	18°51	0°39	12°44	23°48	24°37	16°18	5°39	5°40	21°30	24° 2	W25
T 26	10 22 57	7°25'07	1) (44	14°12	19°31	19°27	0°37	12°39	23°45	24°36	16°19	5°R39	5°37	21°37	24° 6	T 26
F 27	10 26 54	8°25'16	16°55	14°25	20°45	20° 3	0°35	12°34	23°43	24°35	16°19	5°39	5°34	21°43	24°10	F 27
S 28	10 30 50	9 ∺ 25'22	2 Υ 4	14≈43	22≈ 0	20840	0 M .32	12 m 30	23 \Omega 40	24 ≏ 34	16820	5 m 38	5 m y31	21 m 50	24 米 13	S 28

Delta T = 61.17 sec

MARCH 1626 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	10 34 47	10) 25'27	17 Y 4	15≈ 7	23≈15	21816	0°R30	12°R25	23°R38	24°R33	16 8 20	5°R38	5 m 27	21 m 56	24) (17	S 1
M 2	10 38 43	11°25'30	1846	15°36	24°29	21°52	0 ™ 27	12 M 20	23 N 35	24 ₽ 32	16°21	5 m 37	5°24	22° 3	24°20	M 2
T 3	10 42 40	12°25'30	16° 5	16° 9	25°44	22°29	0°24	12°15	23°33	24°30	16°22	5°37	5°21	22°10	24°24	T 3
W 4	10 46 36	13°25'29	29°59	16°47	26°58	23° 5	0°21	12°11	23°30	24°29	16°22	5°36	5°18	22°16	24°28	W 4
T 5	10 50 33	14°25'25	13 Ⅲ 27	17°29	28°13	23°41	0°17	12° 6	23°28	24°28	16°23	5°D36	5°15	22°23	24°31	T 5
F 6	10 54 30	15°25'19	26°31	18°14	29°27	24°18	0°14	12° 1	23°26	24°27	16°24	5°36	5°12	22°30	24°35	F 6
S 7	10 58 26	16°25'10	99514	19° 3	0) 42	24°54	0°10	11°56	23°23	24°26	16°25	5°37	5° 8	22°36	24°39	S 7
S 8	11 223	17°25'00	21°40	19°55	1°56	25°31	0° 6	11°52	23°21	24°25	16°25	5°38	5° 5	22°43	24°42	S 8
M 9	11 6 19	18°24'47	3 Ω 52	20°51	3°11	26° 7	0° 2	11°47	23°19	24°23	16°26	5°39	5° 2	22°50	24°46	M 9
T 10	11 10 16	19°24'32	15°54	21°49	4°25	26°44	29 ≏ 58	11°42	23°16	24°22	16°27	5°40	4°59	22°56	24°50	T 10
W11	11 14 12	20°24'15	27°49	22°50	5°40	27°21	29°54	11°37	23°14	24°21	16°28	5°41	4°56	23° 3	24°53	W11
T 12	11 18 9	21°23'55	9 m 39	23°53	6°54	27°57	29°49	11°33	23°12	24°20	16°29	5°R41	4°53	23°10	24°57	T 12
F 13	11 22 5	22°23'34	21°27	24°59	8° 9	28°34	29°44	11°28	23°10	24°18	16°29	5°40	4°49	23°16	25° 1	F 13
S 14	11 26 2	23°23'11	3 ₾ 15	26° 7	9°23	29°10	29°40	11°23	23° 7	24°17	16°30	5°39	4°46	23°23	25° 4	S 14
S 15	11 29 59	24°22'45	15° 6	27°18	10°38	29°47	29°35	11°19	23° 5	24°16	16°31	5°36	4°43	23°30	25° 8	S 15
M16	11 33 55	25°22'18	27° 1	28°30	11°52	0 Ⅱ 24	29°29	11°14	23° 3	24°14	16°32	5°33	4°40	23°36	25°12	M16
T 17	11 37 52	26°21'49	9 ™ 3	29°44	13° 7	1° 0	29°24	11°10	23° 1	24°13	16°33	5°30	4°37	23°43	25°15	T 17
W18	11 41 48	27°21'18	21°15	1 米 1	14°21	1°37	29°19	11° 5	22°59	24°11	16°34	5°26	4°33	23°50	25°19	W18
T 19	11 45 45	28°20'45	3 ₹ 38	2°19	15°36	2°14	29°13	11° 1	22°57	24°10	16°35	5°24	4°30	23°56	25°23	T 19
F 20	11 49 41	29°20'10	16°17	3°39	16°50	2°51	29° 8	10°56	22°55	24° 9	16°36	5°22	4°27	24° 3	25°27	F 20
S 21	11 53 38	0 ℃ 19'34	29°14	5° 0	18° 4	3°27	29° 2	10°52	22°53	24° 7	16°37	5°D21	4°24	24°10	25°30	S 21
S 22	11 57 34	1°18'55	12 る 33	6°24	19°19	4° 4	28°56	10°48	22°51	24° 6	16°38	5°22	4°21	24°16	25°34	S 22
M23	12 131	2°18'16	26°16	7°49	20°33	4°41	28°50	10°43	22°49	24° 4	16°39	5°23	4°18	24°23	25°38	M23
T 24	12 5 27	3°17'34	10≈25	9°15	21°48	5°18	28°43	10°39	22°48	24° 3	16°40	5°24	4°14	24°29	25°41	T 24
W25	12 9 24	4°16'50	24°57	10°43	23° 2	5°54	28°37	10°35	22°46	24° 1	16°41	5°26	4°11	24°36	25°45	W25
T 26	12 13 21	5°16'05	9 ∺ 50	12°13	24°16	6°31	28°31	10°31	22°44	24° 0	16°42	5°R26	4° 8	24°43	25°49	T 26
F 27	12 17 17	6°15'17	24°58	13°44	25°31	7° 8	28°24	10°27	22°42	23°58	16°43	5°25	4° 5	24°49	25°52	F 27
S 28	12 21 14	7°14'28	10 Y 11	15°17	26°45	7°45	28°18	10°23	22°41	23°57	16°44	5°22	4° 2	24°56	25°56	S 28
S 29	12 25 10	8°13'36	25°19	16°51	27°59	8°22	28°11	10°19	22°39	23°55	16°45	5°18	3°59	25° 3	26° 0	S 29
M30	12 29 7	9°12'43	10814	18°26	29°14	8°59	28° 4	10°15	22°38	23°53	16°46	5°13	3°55	25° 9	26° 3	M30
T 31	12 33 3	10 ° 11'47	24846	20 米 4	0 Υ 28	9 Ⅱ 36	27 ≙ 57	10 M p11	22 N 36	23 ≙ 52	16 8 47	5Mp 8	3 m 52	25 Mp 16	26 ¥ 7	T 31

Delta T = 61.11 sec Greg. Calendar

APRIL 1626 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 37 0	11 Y 10'49	8Д52	21) 42	1 Υ 42	10∏13	27°R50	10°R 7	22°R35	23°R50	16 8 48	5°R 3	3 m 49	25 m 23	26 米 10	W 1
T 2	12 40 56	12° 9'49	22°29	23°22	2°57	10°49	27 ≏ 43	10Mp 4	22 N 33	23 ≏ 49	16°50	5Mm, 0	3°46	25°29	26°14	T 2
F 3	12 44 53	13° 8'46	5 93 8	25° 4	4°11	11°26	27°36	10° 0	22°32	23°47	16°51	4°58	3°43	25°36	26°18	F 3
S 4	12 48 50	14° 7'41	18°22	26°47	5°25	12° 3	27°29	9°56	22°30	23°45	16°52	4°D58	3°39	25°43	26°21	S 4
S 5	12 52 46	15° 6'34	0 Ω 45	28°31	6°39	12°40	27°21	9°53	22°29	23°44	16°53	4°59	3°36	25°49	26°25	S 5
M 6	12 56 43	16° 5'24	12°52	o Υ 17	7°54	13°17	27°14	9°50	22°28	23°42	16°54	5° 1	3°33	25°56	26°28	M 6
T 7	13 0 39	17° 4'12	24°49	2° 5	9°8	13°54	27° 6	9°46	22°27	23°41	16°55	5° 2	3°30	26° 3	26°32	T 7
W 8	13 4 36	18° 2'58	6 m 38	3°54	10°22	14°31	26°59	9°43	22°26	23°39	16°57	5°R 3	3°27	26° 9	26°35	W 8
T 9	13 8 32	19° 1'42	18°25	5°44	11°36	15° 8	26°52	9°40	22°24	23°37	16°58	5° 2	3°24	26°16	26°39	T 9
F 10	13 12 29	20° 0'24	0 ჲ 13	7°37	12°50	15°45	26°44	9°37	22°23	23°36	16°59	4°58	3°20	26°23	26°42	F 10
S 11	13 16 25	20°59'03	12° 4	9°30	14° 5	16°22	26°36	9°34	22°22	23°34	17° 0	4°53	3°17	26°29	26°46	S 11
S 12	13 20 22	21°57'41	24° 1	11°26	15°19	16°59	26°29	9°31	22°21	23°32	17° 1	4°46	3°14	26°36	26°49	S 12
M13	13 24 19	22°56'16	6M 5	13°22	16°33	17°36	26°21	9°28	22°21	23°31	17° 3	4°38	3°11	26°43	26°52	M13
T 14	13 28 15	23°54'50	18°18	15°21	17°47	18°13	26°14	9°25	22°20	23°29	17° 4	4°28	3° 8	26°49	26°56	T 14
W15	13 32 12	24°53'22	0 . ₹41	17°20	19° 1	18°50	26° 6	9°23	22°19	23°28	17° 5	4°19	3° 4	26°56	26°59	W15
T 16	13 36 8	25°51'52	13°15	19°22	20°15	19°27	25°58	9°20	22°18	23°26	17° 7	4°11	3° 1	27° 3	27° 3	T 16
F 17	13 40 5	26°50'20	26° 1	21°24	21°29	20° 4	25°51	9°18	22°17	23°24	17° 8	4° 5	2°58	27° 9	27° 6	F 17
S 18	13 44 1	27°48'47	9 궁 2	23°28	22°43	20°41	25°43	9°15	22°17	23°23	17° 9	4° 1	2°55	27°16	27° 9	S 18
S 19	13 47 58	28°47'12	22°19	25°33	23°57	21°18	25°35	9°13	22°16	23°21	17°10	4° 0	2°52	27°22	27°12	S 19
M20	13 51 54	29°45'36	5≈55	27°40	25°12	21°55	25°28	9°11	22°16	23°19	17°12	4°D 0	2°49	27°29	27°16	M20
T 21	13 55 51	0 8 43'58	19°51	29°47	26°26	22°32	25°20	9° 9	22°15	23°18	17°13	4° 0	2°45	27°36	27°19	T 21
W22	13 59 48	1°42'19	4 ∺ 8	1855	27°40	23° 9	25°12	9° 7	22°15	23°16	17°14	4°R 1	2°42	27°42	27°22	W22
T 23	14 3 44	2°40'37	18°43	4° 4	28°54	23°46	25° 5	9° 5	22°14	23°14	17°16	4° 0	2°39	27°49	27°25	T 23
F 24	14 7 41	3°38'55	3 Υ 34	6°13	0 8 8	24°24	24°57	9° 3	22°14	23°13	17°17	3°57	2°36	27°56	27°28	F 24
S 25	14 11 37	4°37'10	18°33	8°22	1°22	25° 1	24°50	9° 2	22°14	23°11	17°18	3°52	2°33	28° 2	27°31	S 25
S 26	14 15 34	5°35'24	3 8 33	10°31	2°36	25°38	24°42	9° 0	22°13	23°10	17°20	3°44	2°30	28° 9	27°35	S 26
M27	14 19 30	6°33'37	18°24	12°40	3°50	26°15	24°35	8°58	22°13	23° 8	17°21	3°34	2°26	28°16	27°38	M27
T 28	14 23 27	7°31'47	2 ∏ 58	14°48	5° 4	26°52	24°27	8°57	22°13	23° 6	17°22	3°25	2°23	28°22	27°41	T 28
W29	14 27 23	8°29'56	17° 7	16°55	6°18	27°29	24°20	8°56	22°13	23° 5	17°24	3°15	2°20	28°29	27°44	W29
T 30	14 31 20	9 8 28'03	09୍ଦେ49	198 1	7 8 32	28 I I 6	24 ₾ 13	8 m 55	22°D13	23 ₾ 3	17 8 25	3 Mp 8	2 m) 17	28 m /36	27) 47	T 30

Delta T = 61.04 sec Greg. Calendar

MAY 1626 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	J.	ಬ	ţ	o k	Day
F 1	14 35 16	10826'08	1495 3	218 5	8 8 46	28 Ⅱ 43	24°R 6	8°R53	22 Ω 13	23°R 2	17826	3°R 3	2 Mp 14	28 Mp 42	27) 50	F 1
S 2	14 39 13	11°24'11	26°50	23° 8	10° 0	29°20	23 ≏ 59	8 m 52	22°13	23 ♀ 0	17°28	3 Mg 0	2°10	28°49	27°52	S 2
S 3	14 43 10	12°22'12	9Ω16	25° 8	11°14	29°58	23°52	8°52	22°13	22°59	17°29	2°D59	2° 7	28°56	27°55	S 3
M 4	14 47 6	13°20'11	21°24	27° 6	12°28	0ഇ35	23°45	8°51	22°14	22°57	17°30	2°59	2° 4	29° 2	27°58	M 4
T 5	14 51 3	14°18'08	3 m 19	29° 1	13°41	1°12	23°38	8°50	22°14	22°56	17°32	2°R59	2° 1	29° 9	28° 1	T 5
W 6	14 54 59	15°16'03	15° 8	0 Ⅱ 54	14°55	1°49	23°31	8°50	22°14	22°54	17°33	2°59	1°58	29°16	28° 4	W 6
T 7	14 58 56	16°13'57	26°56	2°44	16° 9	2°26	23°25	8°49	22°15	22°53	17°34	2°56	1°55	29°22	28° 6	T 7
F 8	15 2 52	17°11'49	8 ≏ 46	4°30	17°23	3° 3	23°18	8°49	22°15	22°51	17°36	2°51	1°51	29°29	28° 9	F 8
S 9	15 6 49	18° 9'39	20°42	6°14	18°37	3°40	23°12	8°48	22°15	22°50	17°37	2°43	1°48	29°36	28°12	S 9
S 10	15 10 45	19° 7'28	2 M 47	7°54	19°51	4°17	23° 5	8°48	22°16	22°48	17°38	2°33	1°45	29°42	28°14	S 10
M11	15 14 42	20° 5'15	15° 2	9°31	21° 5	4°55	22°59	8°D48	22°17	22°47	17°40	2°21	1°42	29°49	28°17	M11
T 12	15 18 39	21° 3'00	27°30	11° 5	22°18	5°32	22°53	8°48	22°17	22°46	17°41	2° 8	1°39	29°56	28°19	T 12
W13	15 22 35	22° 0'45	10 才 9	12°35	23°32	6° 9	22°47	8°48	22°18	22°44	17°42	1°56	1°36	0 요 2	28°22	W13
T 14	15 26 32	22°58'28	23° 0	14° 2	24°46	6°46	22°41	8°49	22°19	22°43	17°44	1°44	1°32	0° 9	28°24	T 14
F 15	15 30 28	23°56'09	6 궁 3	15°25	26° 0	7°23	22°36	8°49	22°19	22°41	17°45	1°35	1°29	0°16	28°27	F 15
S 16	15 34 25	24°53'50	19°17	16°45	27°14	8° 0	22°30	8°50	22°20	22°40	17°47	1°29	1°26	0°22	28°29	S 16
S 17	15 38 21	25°51'29	2≈43	18° 1	28°27	8°37	22°25	8°50	22°21	22°39	17°48	1°25	1°23	0°29	28°32	S 17
M18	15 42 18	26°49'08	16°22	19°13	29°41	9°15	22°19	8°51	22°22	22°37	17°49	1°24	1°20	0°36	28°34	M18
T 19	15 46 14	27°46'45	0) (14	20°22	0耳55	9°52	22°14	8°52	22°23	22°36	17°51	1°24	1°16	0°42	28°36	T 19
W20	15 50 11	28°44'22	14°19	21°27	2° 9	10°29	22° 9	8°52	22°24	22°35	17°52	1°24	1°13	0°49	28°38	W20
T 21	15 54 8	29°41'58	28°38	22°28	3°23	11° 6	22° 4	8°53	22°25	22°34	17°53	1°22	1°10	0°56	28°41	T 21
F 22 S 23	15 58 4	0 Д 39'32 1°37'06	13 Υ 8 27°45	23°25 24°18	4°36 5°50	11°43 12°21	22° 0	8°55 8°56	22°26 22°28	22°32 22°31	17°55 17°56	1°18 1°12	1° 7 1° 4	1° 2 1° 9	28°43 28°45	F 22 S 23
	16 2 1						21°55									
S 24	16 5 57	2°34'39	12824	25° 7	7° 4	12°58	21°51	8°57	22°29	22°30	17°57	1° 2	1° 1	1°16	28°47	S 24
M25	16 9 54	3°32'11	26°56	25°52	8°18	13°35	21°46	8°58	22°30	22°29	17°59	0°51	0°57	1°22	28°49	M25
T 26	16 13 50	4°29'42	11 II 16	26°33	9°31	14°12	21°42	9° 0	22°32	22°28	18° 0	0°40	0°54	1°29	28°51	T 26
W27	16 17 47	5°27'11	25°16	27° 9	10°45	14°49	21°38	9° 1	22°33	22°27	18° 1	0°29	0°51	1°36	28°53	W27
T 28 F 29	16 21 43 16 25 40	6°24'40 7°22'08	8 9 53 22° 5	27°41 28° 9	11°59 13°13	15°27 16° 4	21°35 21°31	9° 3 9° 5	22°34 22°36	22°26 22°25	18° 2 18° 4	0°19 0°12	0°48 0°45	1°42 1°49	28°55 28°56	T 28 F 29
S 30	16 25 40	8°19'34	$4\Omega 53$	28° 9 28°32	13°13 14°26	16° 4	21°31 21°28	9° 5	22°36 22°37	22°25 22°24	18° 4 18° 5	0°12 0° 8	0°45 0°41	1°49 1°56	28°56 28°58	F 29 S 30
					_	-		, ,								
S 31	16 33 33	9耳16'59	17 Ω 19	28耳50	15 Ⅱ 40	179518	21 ≏ 24	9 m , 9	22 N 39	22 ₾ 23	18 8 6	0 m) 6	0 m y38	2 ₾ 2	29 ∺ 0	S 31

Delta T = 60.97 sec

Greg. Calendar

JUNE 1626 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
M 1	16 37 30	10 Ⅱ 14'23	29 £ 29	29Ⅱ 4	16耳54	179556	21°R21	9 m ₂ 11	22 Ω 41	22°R22	18 8 8	0°D 6	0 m /35	2 ₾ 9	29 米 2	M 1
T 2	16 41 26	11°11'46	11 m 26	29°14	18° 7	18°33	21 ≏ 18	9°13	22°42	22 ≏ 21	18° 9	0°R 6	0°32	2°16	29° 3	T 2
W 3	16 45 23	12° 9'08	23°16	29°18	19°21	19°10	21°16	9°15	22°44	22°20	18°10	0 m y 5	0°29	2°22	29° 5	W 3
T 4	16 49 19	13° 6'28	5 ₾ 5	29°R19	20°35	19°47	21°13	9°18	22°46	22°19	18°11	0° 3	0°26	2°29	29° 6	T 4
F 5	16 53 16	14° 3'48	16°58	29°14	21°48	20°25	21°11	9°20	22°48	22°18	18°13	29 £ 59	0°22	2°36	29° 8	F 5
S 6	16 57 12	15° 1'07	28°59	29° 6	23° 2	21° 2	21° 9	9°23	22°50	22°17	18°14	29°52	0°19	2°42	29° 9	S 6
S 7	17 1 9	15°58'25	11 M .12	28°53	24°16	21°39	21° 6	9°26	22°52	22°16	18°15	29°43	0°16	2°49	29°11	S 7
M 8	17 5 6	16°55'41	23°38	28°36	25°29	22°16	21° 5	9°28	22°54	22°15	18°16	29°33	0°13	2°56	29°12	M 8
T 9	17 9 2	17°52'58	6 ₹ 20	28°16	26°43	22°54	21° 3	9°31	22°56	22°15	18°17	29°21	0°10	3° 2	29°13	T 9
W10	17 12 59	18°50'13	19°17	27°52	27°57	23°31	21° 1	9°34	22°58	22°14	18°19	29° 9	0° 7	3° 9	29°14	W10
T 11	17 16 55	19°47'28	2 3 29	27°25	29°10	24° 8	21° 0	9°37	23° 0	22°13	18°20	28°59	0° 3	3°16	29°16	T 11
F 12	17 20 52	20°44'43	15°54	26°55	09524	24°46	20°59	9°40	23° 2	22°13	18°21	28°50	0° 0	3°22	29°17	F 12
S 13	17 24 48	21°41'57	29°29	26°24	1°37	25°23	20°58	9°43	23° 4	22°12	18°22	28°45	29 £ 57	3°29	29°18	S 13
S 14	17 28 45	22°39'11	13≈14	25°51	2°51	26° 0	20°57	9°47	23° 6	22°11	18°23	28°42	29°54	3°36	29°19	S 14
M15	17 32 42	23°36'24	27° 7	25°16	4° 5	26°38	20°57	9°50	23° 9	22°11	18°25	28°D41	29°51	3°42	29°20	M15
T 16	17 36 38	24°33'37	11) 6	24°42	5°18	27°15	20°56	9°54	23°11	22°10	18°26	28°41	29°47	3°49	29°21	T 16
W17	17 40 35	25°30'50	25°11	24° 7	6°32	27°52	20°56	9°57	23°13	22°10	18°27	28°R41	29°44	3°56	29°21	W17
T 18	17 44 31	26°28'03	9 Υ 22	23°34	7°46	28°30	20°D56	10° 1	23°16	22° 9	18°28	28°41	29°41	4° 2	29°22	T 18
F 19 S 20	17 48 28 17 52 24	27°25'16 28°22'29	23°36 7 8 51	23° 1 22°31	8°59 10°13	29° 7 29°44	20°56 20°56	10° 5 10° 8	23°18 23°21	22° 9 22° 8	18°29 18°30	28°38 28°33	29°38 29°35	4° 9 4°16	29°23 29°24	F 19 S 20
						-										
S 21	17 56 21	29°19'43	22° 4	22° 3	11°26	0Ω 22	20°57	10°12	23°23	22° 8	18°31	28°26	29°32	4°22	29°24	S 21
M22	18 0 17	0916'56	6 Ⅱ 11	21°37	12°40	0°59	20°57	10°16	23°26	22° 7	18°32	28°18	29°28	4°29	29°25	M22
T 23	18 4 14	1°14'09	20° 6	21°16	13°53	1°36	20°58	10°20	23°28	22° 7	18°33	28° 8	29°25	4°36	29°26	T 23
W24	18 8 11	2°11'21	39546	20°57	15° 7	2°14	20°59	10°25	23°31	22° 7	18°34	28° 0	29°22	4°42	29°26	W24
T 25 F 26	18 12 7	3° 8'34 4° 5'47	17° 8	20°43 20°33	16°21 17°34	2°51	21° 0 21° 2	10°29 10°33	23°34 23°36	22° 6 22° 6	18°35 18°36	27°52 27°47	29°19 29°16	4°49 4°56	29°26 29°27	T 25 F 26
S 27	18 16 4 18 20 0	5° 2'59	0 Ω 9 12°51	20°33 20°28	17°34 18°48	3°29 4° 6	21° 2 21° 3	10°33 10°38	23°36 23°39	22° 6 22° 6	18°36 18°37	27°47 27°43	29°16 29°13	4°56 5° 2	29°27 29°27	S 27
		0 20)												-		
S 28	18 23 57	6° 0'11	25°14	20°D28	20° 1	4°44	21° 5	10°42	23°42	22° 6	18°38	27°D42	29° 9	5° 9	29°27	S 28
M29	18 27 53	6°57'23	7 m 23	20°32	21°15	5°21	21° 7	10°47	23°45	22° 5	18°39	27°43	29° 6	5°16	29°28	M29
T 30	18 31 50	7954'34	19 m 20	20 Ⅱ 41	229528	5 Ω 58	21 ♀ 9	10 m 51	23 Ω 48	22 º 5	18 8 40	27 Ω 44	29 Ω 3	5 ≙ 22	29 米 28	T 30

Delta T = 60.90 sec

JULY 1626 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)ұ(并	В	ß	Ω	Ç	ę k	Day
W 1	18 35 46	8951'45	1 ≏ 11	20耳56	239542	6 Ω 36	21 ≏ 11	10 m 56	23 £ 50	22°R 5	18841	27 N 45	29⋒ 0	5 ₾ 29	29 米 28	W 1
T 2	18 39 43	9°48'56	13° 2	21°15	24°55	7°13	21°14	11° 1	23°53	22 º 5	18°42	27°R45	28°57	5°36	29°28	T 2
F 3	18 43 40	10°46'07	24°56	21°40	26° 9	7°51	21°16	11° 6	23°56	22° 5	18°43	27°44	28°53	5°42	29°R28	F 3
S 4	18 47 36	11°43'18	7 M 0	22°10	27°23	8°28	21°19	11°10	23°59	22°D 5	18°44	27°41	28°50	5°49	29°28	S 4
S 5	18 51 33	12°40'29	19°16	22°45	28°36	9° 6	21°22	11°15	24° 2	22° 5	18°45	27°36	28°47	5°56	29°28	S 5
M 6	18 55 29	13°37'40	1 才 50	23°24	29°49	9°43	21°25	11°21	24° 5	22° 5	18°46	27°30	28°44	6° 2	29°28	M 6
T 7	18 59 26	14°34'51	14°42	24° 9	1 0 3	10°21	21°28	11°26	24° 8	22° 5	18°46	27°23	28°41	6° 9	29°28	T 7
W 8	19 3 22	15°32'02	27°53	24°59	2°16	10°58	21°32	11°31	24°11	22° 5	18°47	27°16	28°38	6°16	29°27	W 8
T 9	19 7 19	16°29'13	11 る 24	25°54	3°30	11°36	21°35	11°36	24°15	22° 6	18°48	27°10	28°34	6°22	29°27	T 9
F 10	19 11 15	17°26'25	25°11	26°54	4°43	12°14	21°39	11°42	24°18	22° 6	18°49	27° 5	28°31	6°29	29°27	F 10
S 11	19 15 12	18°23'37	9≈11	27°58	5°57	12°51	21°43	11°47	24°21	22° 6	18°50	27° 2	28°28	6°36	29°26	S 11
S 12	19 19 9	19°20'50	23°21	29° 7	7°10	13°29	21°47	11°52	24°24	22° 6	18°50	27°D 0	28°25	6°42	29°26	S 12
M13	19 23 5	20°18'03	7 ∺ 37	09521	8°24	14° 6	21°51	11°58	24°27	22° 7	18°51	27° 1	28°22	6°49	29°25	M13
T 14	19 27 2	21°15'17	21°54	1°39	9°37	14°44	21°56	12° 3	24°31	22° 7	18°52	27° 2	28°19	6°56	29°25	T 14
W15	19 30 58	22°12'31	6 Υ 11	3° 2	10°51	15°22	22° 0	12° 9	24°34	22° 7	18°53	27° 3	28°15	7° 3	29°24	W15
T 16	19 34 55	23° 9'46	20°24	4°29	12° 4	15°59	22° 5	12°15	24°37	22° 8	18°53	27°R 4	28°12	7° 9	29°23	T 16
F 17	19 38 51	24° 7'03	4832	6° 1	13°17	16°37	22°10	12°21	24°41	22° 8	18°54	27° 4	28° 9	7°16	29°22	F 17
S 18	19 42 48	25° 4'20	18°32	7°36	14°31	17°14	22°15	12°26	24°44	22° 8	18°55	27° 2	28° 6	7°23	29°22	S 18
S 19	19 46 44	26° 1'38	2∏24	9°16	15°44	17°52	22°20	12°32	24°47	22° 9	18°55	26°59	28° 3	7°29	29°21	S 19
M20	19 50 41	26°58'57	16° 6	10°59	16°58	18°30	22°25	12°38	24°51	22° 9	18°56	26°55	27°59	7°36	29°20	M20
T 21	19 54 38	27°56'17	29°35	12°46	18°11	19°8	22°31	12°44	24°54	22°10	18°56	26°50	27°56	7°43	29°19	T 21
W22	19 58 34	28°53'38	12950	14°35	19°24	19°45	22°36	12°50	24°58	22°10	18°57	26°46	27°53	7°49	29°18	W22
T 23	20 2 31	29°51'00	25°50	16°28	20°38	20°23	22°42	12°56	25° 1	22°11	18°58	26°42	27°50	7°56	29°17	T 23
F 24	20 6 27	0 Ω 48'22	8 Ω 34	18°24	21°51	21° 1	22°48	13° 3	25° 5	22°12	18°58	26°40	27°47	8° 3	29°16	F 24
S 25	20 10 24	1°45'45	21° 4	20°22	23° 4	21°39	22°54	13° 9	25° 8	22°12	18°59	26°D39	27°44	8° 9	29°15	S 25
S 26	20 14 20	2°43'09	3 m 19	22°22	24°18	22°16	23° 0	13°15	25°12	22°13	18°59	26°39	27°40	8°16	29°13	S 26
M27	20 18 17	3°40'34	15°24	24°23	25°31	22°54	23° 7	13°21	25°15	22°14	19° 0	26°40	27°37	8°23	29°12	M27
T 28	20 22 13	4°37'59	27°19	26°26	26°44	23°32	23°13	13°28	25°19	22°15	19° 0	26°41	27°34	8°29	29°11	T 28
W29	20 26 10	5°35'25	9 ≏ 10	28°30	27°58	24°10	23°20	13°34	25°22	22°15	19° 1	26°43	27°31	8°36	29°10	W29
T 30	20 30 7	6°32'52	21° 0	0Ω34	29°11	24°48	23°27	13°41	25°26	22°16	19° 1	26°44	27°28	8°43	29° 8	T 30
F 31	20 34 3	7 Ω 30'19	2 M .54	2 Ω 39	0 m 24	25 Ω 25	23 ≏ 34	13 M 47	25 Ω 29	22 ≏ 17	198 1	26°R45	27 Ω 25	8 ≏ 49	29 米 7	F 31

Delta T = 60.83 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1626 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 38 0	8 Ω 27'47	14 M 57	4Ω44	1 M 37	26 N 3	23 ≏ 41	13 m 54	25 Ω 33	22 ≏ 18	198 2	26°R45	27 £ 21	8 ≏ 56	29°R 5	S 1
S 2	20 41 56	9°25'16	27°14	6°48	2°51	26°41	23°48	14° 0	25°37	22°19	19° 2	26 Ω 44	27°18	9° 3	29) € 4	S 2
M 3	20 45 53	10°22'46	9 ∡ 48	8°52	4° 4	27°19	23°55	14° 7	25°40	22°20	19° 2	26°43	27°15	9° 9	29° 2	M 3
T 4	20 49 49	11°20'17	22°43	10°56	5°17	27°57	24° 2	14°14	25°44	22°21	19° 3	26°41	27°12	9°16	29° 0	T 4
W 5	20 53 46	12°17'49	6 ට 1	12°58	6°30	28°35	24°10	14°20	25°48	22°22	19° 3	26°39	27° 9	9°23	28°59	W 5
T 6	20 57 42	13°15'22	19°43	15° 0	7°43	29°13	24°18	14°27	25°51	22°23	19° 3	26°37	27° 5	9°29	28°57	T 6
F 7	21 139	14°12'56	3≈46	17° 1	8°57	29°51	24°25	14°34	25°55	22°24	19° 4	26°36	27° 2	9°36	28°55	F 7
S 8	21 5 36	15°10'31	18° 8	19° 0	10°10	0 m 29	24°33	14°41	25°59	22°25	19° 4	26°35	26°59	9°43	28°54	S 8
S 9	21 9 32	16° 8'07	2) 43	20°58	11°23	1° 7	24°41	14°48	26° 2	22°26	19° 4	26°D35	26°56	9°49	28°52	S 9
M10	21 13 29	17° 5'44	17°25	22°55	12°36	1°45	24°50	14°55	26° 6	22°27	19° 4	26°35	26°53	9°56	28°50	M10
T 11	21 17 25	18° 3'23	2 ℃ 7	24°51	13°49	2°23	24°58	15° 1	26°10	22°28	19° 4	26°36	26°50	10° 3	28°48	T 11
W12	21 21 22	19° 1'03	16°44	26°45	15° 2	3° 1	25° 6	15° 8	26°14	22°30	19° 5	26°37	26°46	10°10	28°46	W12
T 13	21 25 18	19°58'45	1810	28°37	16°15	3°39	25°15	15°15	26°17	22°31	19° 5	26°37	26°43	10°16	28°44	T 13
F 14	21 29 15	20°56'29	15°22	0 m 29	17°28	4°17	25°23	15°22	26°21	22°32	19° 5	26°R38	26°40	10°23	28°42	F 14
S 15	21 33 11	21°54'15	29°18	2°19	18°41	4°55	25°32	15°30	26°25	22°33	19° 5	26°38	26°37	10°30	28°40	S 15
S 16	21 37 8	22°52'02	12Ⅲ58	4° 7	19°54	5°33	25°41	15°37	26°29	22°35	19° 5	26°37	26°34	10°36	28°38	S 16
M17	21 41 5	23°49'51	26°21	5°55	21° 7	6°12	25°50	15°44	26°32	22°36	19° 5	26°37	26°31	10°43	28°36	M17
T 18	21 45 1	24°47'42	9 9 28	7°40	22°20	6°50	25°59	15°51	26°36	22°37	19° 5	26°37	26°27	10°50	28°33	T 18
W19	21 48 58	25°45'34	22°20	9°25	23°33	7°28	26° 8	15°58	26°40	22°39	19°R 5	26°37	26°24	10°56	28°31	W19
T 20	21 52 54	26°43'28	4Ω 59	11° 8	24°46	8° 6	26°17	16° 5	26°44	22°40	19° 5	26°D37	26°21	11° 3	28°29	T 20
F 21	21 56 51	27°41'24	17°25	12°50	25°59	8°45	26°27	16°13	26°47	22°42	19° 5	26°37	26°18	11°10	28°27	F 21
S 22	22 0 47	28°39'21	29°41	14°30	27°12	9°23	26°36	16°20	26°51	22°43	19° 5	26°R37	26°15	11°16	28°24	S 22
S 23	22 4 44	29°37'20	11 M)46	16° 9	28°25	10° 1	26°46	16°27	26°55	22°45	19° 5	26°37	26°11	11°23	28°22	S 23
M24	22 8 40	0 m 35'20	23°44	17°47	29°37	10°39	26°56	16°34	26°59	22°46	19° 5	26°36	26° 8	11°30	28°19	M24
T 25	22 12 37	1°33'22	5 ≏ 37	19°24	0 ჲ 50	11°18	27° 5	16°42	27° 2	22°48	19° 5	26°36	26° 5	11°36	28°17	T 25
W26	22 16 33	2°31'25	17°26	20°59	2° 3	11°56	27°15	16°49	27° 6	22°49	19° 5	26°35	26° 2	11°43	28°15	W26
T 27	22 20 30	3°29'30	29°16	22°33	3°16	12°35	27°25	16°56	27°10	22°51	19° 4	26°34	25°59	11°50	28°12	T 27
F 28	22 24 27	4°27'36	11 M .10	24° 6	4°29	13°13	27°35	17° 4	27°14	22°52	19° 4	26°33	25°56	11°56	28°10	F 28
S 29	22 28 23	5°25'44	23°11	25°37	5°41	13°51	27°45	17°11	27°17	22°54	19° 4	26°33	25°52	12° 3	28° 7	S 29
S 30	22 32 20	6°23'53	5 ₹ 25	27° 8	6°54	14°30	27°56	17°19	27°21	22°56	19° 4	26°D32	25°49	12°10	28° 5	S 30
M31	22 36 16	7 m 22'04	17 , ₹56	28 M 37	8 요 7	15 m) 8	28 ♀ 6	17 M 26	27 \O 25	22 ≙ 57	198 4	26€33	25 Ω 46	12 ≏ 17	28 米 2	M31

Delta T = 60.76 sec

SEPTEMBER 1626 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 40 13	8 Mp 20'16	0 궁 47	0요 4	9 ₽ 19	15 M)47	28 ≏ 16	17 m 33	27 \O 28	22 £ 59	19°R 3	26€33	25 Ω 43	12 ≏ 23	27°R59	T 1
W 2	22 44 9	9°18'30	14° 3	1°31	10°32	16°25	28°27	17°41	27°32	23° 1	198 3	26°34	25°40	12°30	27 米 57	W 2
T 3	22 48 6	10°16'45	27°44	2°56	11°45	17° 4	28°38	17°48	27°36	23° 2	19° 3	26°35	25°36	12°37	27°54	T 3
F 4	22 52 2	11°15'02	11≈52	4°20	12°57	17°42	28°48	17°56	27°39	23° 4	19° 2	26°36	25°33	12°43	27°52	F 4
S 5	22 55 59	12°13'21	26°24	5°42	14°10	18°21	28°59	18° 3	27°43	23° 6	19° 2	26°R37	25°30	12°50	27°49	S 5
S 6	22 59 56	13°11'41	11 米 15	7° 3	15°22	19° 0	29°10	18°11	27°47	23° 8	19° 2	26°36	25°27	12°57	27°46	S 6
M 7	23 3 52	14°10'03	26°18	8°23	16°35	19°38	29°21	18°18	27°50	23°10	19° 1	26°35	25°24	13° 3	27°44	M 7
T 8	23 7 49	15° 8'27	11 Y 24	9°41	17°47	20°17	29°32	18°26	27°54	23°11	19° 1	26°33	25°21	13°10	27°41	T 8
W 9	23 11 45	16° 6'53	26°24	10°57	18°59	20°56	29°43	18°33	27°58	23°13	19° 1	26°31	25°17	13°17	27°38	W 9
T 10	23 15 42	17° 5'21	118 9	12°12	20°12	21°34	29°54	18°41	28° 1	23°15	19° 0	26°28	25°14	13°23	27°35	T 10
F 11	23 19 38	18° 3'52	25°35	13°26	21°24	22°13	0 M 5	18°48	28° 5	23°17	19° 0	26°26	25°11	13°30	27°33	F 11
S 12	23 23 35	19° 2'24	9 П 37	14°37	22°37	22°52	0°16	18°56	28° 8	23°19	18°59	26°25	25° 8	13°37	27°30	S 12
S 13	23 27 31	20° 0'59	23°15	15°47	23°49	23°31	0°28	19° 3	28°12	23°21	18°59	26°D24	25° 5	13°43	27°27	S 13
M14	23 31 28	20°59'37	6929	16°55	25° 1	24°10	0°39	19°11	28°16	23°23	18°58	26°25	25° 2	13°50	27°24	M14
T 15	23 35 25	21°58'16	19°24	18° 1	26°13	24°48	0°51	19°18	28°19	23°25	18°58	26°27	24°58	13°57	27°21	T 15
W16	23 39 21	22°56'58	2 Ω 0	19° 4	27°26	25°27	1° 2	19°26	28°23	23°27	18°57	26°28	24°55	14° 4	27°19	W16
T 17	23 43 18	23°55'41	14°23	20° 6	28°38	26° 6	1°14	19°33	28°26	23°29	18°57	26°30	24°52	14°10	27°16	T 17
F 18	23 47 14	24°54'27	26°34	21° 5	29°50	26°45	1°26	19°40	28°30	23°31	18°56	26°R30	24°49	14°17	27°13	F 18
S 19	23 51 11	25°53'15	8 m 36	22° 1	1 m 2	27°24	1°37	19°48	28°33	23°33	18°55	26°30	24°46	14°24	27°10	S 19
S 20	23 55 7	26°52'06	20°33	22°54	2°14	28° 3	1°49	19°55	28°36	23°35	18°55	26°27	24°42	14°30	27° 7	S 20
M21	23 59 4	27°50'58	2 ≏ 25	23°44	3°26	28°42	2° 1	20° 3	28°40	23°37	18°54	26°24	24°39	14°37	27° 5	M21
T 22	0 3 0	28°49'52	14°16	24°31	4°38	29°21	2°13	20°10	28°43	23°39	18°53	26°18	24°36	14°44	27° 2	T 22
W23	0 6 57	29°48'48	26° 5	25°14	5°50	0 ₽ 0	2°25	20°18	28°47	23°41	18°53	26°12	24°33	14°50	26°59	W23
T 24	0 10 53	0 ₽ 47'46	7 m .57	25°53	7° 2	0°39	2°37	20°25	28°50	23°43	18°52	26° 6	24°30	14°57	26°56	T 24
F 25	0 14 50	1°46'46	19°52	26°27	8°14	1°18	2°49	20°33	28°53	23°45	18°51	26° 0	24°27	15° 4	26°53	F 25
S 26	0 18 47	2°45'48	1 ₹ 55	26°57	9°26	1°58	3° 1	20°40	28°57	23°47	18°51	25°55	24°23	15°10	26°51	S 26
S 27	0 22 43	3°44'51	14° 8	27°22	10°38	2°37	3°13	20°47	29° 0	23°50	18°50	25°51	24°20	15°17	26°48	S 27
M28	0 26 40	4°43'57	26°35	27°41	11°50	3°16	3°26	20°55	29° 3	23°52	18°49	25°49	24°17	15°24	26°45	M28
T 29	0 30 36	5°43'04	9 국 20	27°55	13° 1	3°55	3°38	21° 2	29° 6	23°54	18°48	25°D49	24°14	15°30	26°42	T 29
W30	0 34 33	6 º 42'13	22 る 28	28°R 2	14 M .13	4 ₾ 35	3ML50	21 Mg 9	29⋒ 9	23 ≏ 56	18 8 48	25 Ω 50	24 Ω 11	15 ≏ 37	26 ∺ 39	W30

Delta T = 60.69 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1626 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	0 38 29	7 - 41'24	6≈ 1	28°R 2	15 M 25	5 ≙ 14	4M 3	21 Mp 17	29 Ω 13	23₾58	18°R47	25 Ω 51	24 N 7	15 ≏ 44	26°R37	T 1
F 2	0 42 26	8°40'37	20° 1	27 ≏ 54	16°37	5°53	4°15	21°24	29°16	24° 0	18 8 46	25°R52	24° 4	15°51	26) 34	F 2
S 3	0 46 22	9°39'51	4 ∺ 29	27°39	17°48	6°33	4°28	21°31	29°19	24° 2	18°45	25°52	24° 1	15°57	26°31	S 3
S 4	0 50 19	10°39'08	19°21	27°16	19° 0	7°12	4°40	21°38	29°22	24° 5	18°44	25°50	23°58	16° 4	26°29	S 4
M 5	0 54 16	11°38'26	4Υ 30	26°45	20°11	7°51	4°53	21°46	29°25	24° 7	18°43	25°46	23°55	16°11	26°26	M 5
T 6	0 58 12	12°37'46	19°49	26° 5	21°23	8°31	5° 5	21°53	29°28	24° 9	18°43	25°40	23°52	16°17	26°23	T 6
W 7	1 2 9	13°37'08	5 8 5	25°18	22°34	9°10	5°18	22° 0	29°31	24°11	18°42	25°33	23°48	16°24	26°21	W 7
T 8	1 6 5	14°36'33	20° 8	24°23	23°45	9°50	5°31	22° 7	29°34	24°13	18°41	25°25	23°45	16°31	26°18	T 8
F 9	1 10 2	15°35'59	4∏49	23°21	24°57	10°29	5°44	22°14	29°37	24°16	18°40	25°19	23°42	16°37	26°15	F 9
S 10	1 13 58	16°35'29	19° 3	22°14	26° 8	11° 9	5°56	22°21	29°39	24°18	18°39	25°14	23°39	16°44	26°13	S 10
S 11	1 17 55	17°35'00	29548	21° 3	27°19	11°48	6° 9	22°28	29°42	24°20	18°38	25°11	23°36	16°51	26°10	S 11
M12	1 21 51	18°34'34	16° 4	19°49	28°30	12°28	6°22	22°35	29°45	24°22	18°37	25°D 9	23°33	16°58	26° 8	M12
T 13	1 25 48	19°34'10	28°55	18°36	29°41	13° 8	6°35	22°42	29°48	24°25	18°36	25°10	23°29	17° 4	26° 5	T 13
W14	1 29 45	20°33'49	$11\Omega_{25}$	17°24	0 才 52	13°47	6°48	22°49	29°51	24°27	18°35	25°11	23°26	17°11	26° 3	W14
T 15	1 33 41	21°33'29	23°39	16°16	2° 3	14°27	7° 1	22°56	29°53	24°29	18°34	25°R11	23°23	17°18	26° 0	T 15
F 16	1 37 38	22°33'12	5 Mp 42	15°14	3°14	15° 7	7°14	23° 3	29°56	24°31	18°33	25°11	23°20	17°24	25°58	F 16
S 17	1 41 34	23°32'57	17°36	14°21	4°25	15°47	7°27	23°10	29°58	24°34	18°32	25° 8	23°17	17°31	25°55	S 17
S 18	1 45 31	24°32'44	29°27	13°36	5°36	16°27	7°40	23°17	0 Mp 1	24°36	18°31	25° 3	23°13	17°38	25°53	S 18
M19	1 49 27	25°32'34	11 ≏ 16	13° 2	6°46	17° 6	7°53	23°23	0° 4	24°38	18°30	24°55	23°10	17°44	25°51	M19
T 20	1 53 24	26°32'25	23° 7	12°39	7°57	17°46	8° 6	23°30	0° 6	24°40	18°29	24°44	23° 7	17°51	25°48	T 20
W21	1 57 20	27°32'19	5 M 0	12°28	9° 8	18°26	8°19	23°37	0°8	24°43	18°28	24°32	23° 4	17°58	25°46	W21
T 22	2 1 17	28°32'14	16°56	12°D28	10°18	19° 6	8°32	23°43	0°11	24°45	18°27	24°20	23° 1	18° 4	25°44	T 22
F 23	2 5 14	29°32'11	28°59	12°39	11°29	19°46	8°45	23°50	0°13	24°47	18°26	24° 7	22°58	18°11	25°41	F 23
S 24	2 9 10	0M32'10	11 % 8	13° 0	12°39	20°26	8°58	23°57	0°15	24°49	18°25	23°57	22°54	18°18	25°39	S 24
S 25	2 13 7	1°32'11	23°26	13°31	13°49	21° 6	9°11	24° 3	0°18	24°52	18°24	23°48	22°51	18°25	25°37	S 25
M26	2 17 3	2°32'14	5 云 55	14°11	15° 0	21°46	9°24	24°10	0°20	24°54	18°23	23°42	22°48	18°31	25°35	M26
T 27	2 21 0	3°32'18	18°39	15° 0	16°10	22°27	9°37	24°16	0°22	24°56	18°22	23°39	22°45	18°38	25°33	T 27
W28	2 24 56	4°32'24	1≈41	15°55	17°20	23° 7	9°51	24°22	0°24	24°58	18°21	23°D38	22°42	18°45	25°31	W28
T 29	2 28 53	5°32'31	15° 4	16°57	18°30	23°47	10° 4	24°29	0°26	25° 0	18°20	23°38	22°39	18°51	25°29	T 29
F 30	2 32 49	6°32'40	28°52	18° 4	19°40	24°27	10°17	24°35	0°28	25° 3	18°18	23°R38	22°35	18°58	25°27	F 30
S 31	2 36 46	7 M 32'50	13 ¥ 5	19 ≏ 16	20 ₹ 50	25 ♀ 7	10 M 30	24Mp41	0 m 30	25 ♀ 5	18 8 17	23 £ 37	22£32	19 ♀ 5	25 ∺ 25	S 31

Delta T = 60.62 sec

NOVEMBER 1626 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	ę k	Day
S 1	2 40 42	8M33'02	27) 43	20 ≏ 32	21 ~ 59	25 ≏ 48	10 M .43	24 Mp 47	0 m 32	25 ♀ 7	18°R16	23°R34	22\$\Omega29\$	19 ≙ 11	25°R23	S 1
M 2	2 44 39	9°33'15	12 Y 42	21°52	23° 9	26°28	10°57	24°53	0°34	25° 9	18 8 15	23 £ 27	22°26	19°18	25 米 21	M 2
T 3	2 48 36	10°33'30	27°55	23°15	24°18	27° 8	11°10	24°59	0°36	25°11	18°14	23°18	22°23	19°25	25°20	T 3
W 4	2 52 32	11°33'47	13 8 10	24°40	25°28	27°49	11°23	25° 5	0°38	25°14	18°13	23° 7	22°19	19°32	25°18	W 4
T 5	2 56 29	12°34'06	28°18	26° 7	26°37	28°29	11°36	25°11	0°40	25°16	18°12	22°56	22°16	19°38	25°16	T 5
F 6	3 0 25	13°34'26	13 I 7	27°36	27°46	29°10	11°49	25°17	0°41	25°18	18°11	22°45	22°13	19°45	25°15	F 6
S 7	3 4 22	14°34'49	27°31	29° 6	28°55	29°50	12° 3	25°23	0°43	25°20	18°10	22°36	22°10	19°52	25°13	S 7
S 8	3 8 18	15°35'13	119524	0 M .38	0중 4	0 M .31	12°16	25°28	0°44	25°22	18° 8	22°30	22° 7	19°58	25°11	S 8
M 9	3 12 15	16°35'39	24°48	2°10	1°13	1°11	12°29	25°34	0°46	25°24	18° 7	22°27	22° 4	20° 5	25°10	M 9
T 10	3 16 12	17°36'07	7 Ω 43	3°43	2°22	1°52	12°42	25°39	0°48	25°26	18° 6	22°25	22° 0	20°12	25° 8	T 10
W11	3 20 8	18°36'37	20°15	5°17	3°30	2°32	12°56	25°45	0°49	25°29	18° 5	22°25	21°57	20°18	25° 7	W11
T 12	3 24 5	19°37'08	2 m 29	6°51	4°39	3°13	13° 9	25°50	0°50	25°31	18° 4	22°25	21°54	20°25	25° 6	T 12
F 13	3 28 1	20°37'42	14°29	8°26	5°47	3°54	13°22	25°56	0°52	25°33	18° 3	22°24	21°51	20°32	25° 4	F 13
S 14	3 31 58	21°38'17	26°21	10° 1	6°55	4°35	13°35	26° 1	0°53	25°35	18° 2	22°20	21°48	20°39	25° 3	S 14
S 15	3 35 54	22°38'54	8 亞 10	11°35	8° 3	5°15	13°48	26° 6	0°54	25°37	18° 0	22°14	21°44	20°45	25° 2	S 15
M16	3 39 51	23°39'32	19°59	13°10	9°11	5°56	14° 1	26°11	0°55	25°39	17°59	22° 4	21°41	20°52	25° 1	M16
T 17	3 43 47	24°40'13	1 M 52	14°45	10°19	6°37	14°15	26°16	0°56	25°41	17°58	21°52	21°38	20°59	25° 0	T 17
W18	3 47 44	25°40'54	13°50	16°20	11°26	7°18	14°28	26°21	0°58	25°43	17°57	21°38	21°35	21° 5	24°59	W18
T 19	3 51 40	26°41'38	25°55	17°55	12°34	7°59	14°41	26°26	0°59	25°45	17°56	21°23	21°32	21°12	24°58	T 19
F 20	3 55 37	27°42'22	8 才 9	19°30	13°41	8°40	14°54	26°31	1° 0	25°47	17°55	21° 9	21°29	21°19	24°57	F 20
S 21	3 59 34	28°43'08	20°31	21° 5	14°48	9°21	15° 7	26°36	1° 0	25°49	17°54	20°56	21°25	21°26	24°56	S 21
S 22	4 3 30	29°43'55	3る 2	22°40	15°55	10° 2	15°20	26°41	1° 1	25°51	17°53	20°45	21°22	21°32	24°55	S 22
M23	4 7 27	0 ≯ 44'44	15°43	24°15	17° 1	10°43	15°33	26°45	1° 2	25°53	17°52	20°38	21°19	21°39	24°54	M23
T 24	4 11 23	1°45'33	28°36	25°49	18° 8	11°24	15°46	26°50	1° 3	25°55	17°50	20°34	21°16	21°46	24°54	T 24
W25	4 15 20	2°46'23	11≈42	27°24	19°14	12° 5	15°59	26°54	1° 3	25°57	17°49	20°32	21°13	21°52	24°53	W25
T 26	4 19 16	3°47'15	25° 4	28°58	20°20	12°46	16°12	26°59	1° 4	25°58	17°48	20°D32	21°10	21°59	24°52	T 26
F 27	4 23 13	4°48'07	8) (44	0 ∡ 33	21°26	13°27	16°25	27° 3	1° 5	26° 0	17°47	20°R32	21° 6	22° 6	24°52	F 27
S 28	4 27 9	5°49'00	22°44	2° 7	22°32	14° 9	16°38	27° 7	1° 5	26° 2	17°46	20°31	21° 3	22°12	24°51	S 28
S 29	4 31 6	6°49'53	7 Ƴ 3	3°41	23°37	14°50	16°51	27°11	1° 6	26° 4	17°45	20°28	21° 0	22°19	24°51	S 29
M30	4 35 3	7 ₹ 750'47	21 Y 41	5 ₹ 16	24 궁 42	15 M 31	17 M 4	27 M 15	1 Mp 6	26 ♀ 6	17844	20 Ω 22	20 Ω 57	22 ≏ 26	24 米 50	M30

Delta T = 60.55 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1626 GC	00:00 UT
DECEMBER 1020 AC	00:00 01

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 38 59	8 7 51'43	6 8 32	6 ₹ 50	25 ~ 47	16 N L13	17 M .16	27 Mp 19	1 Mp 6	26 º 8	17°R43	20°R14	20 Q 54	22 <u>2</u> 33	24°R50	T 1
W 2	4 42 56	9°52'39	21°28	8°24	26°51	16°54	17°29	27°23	1° 7	26° 9	17 8 42	20 \Omega 3	20°50	22°39	24 H 50	W 2
T 3	4 46 52	10°53'36	6 П 21	9°58	27°56	17°35	17°42	27°27	1° 7	26°11	17°41	19°52	20°47	22°46	24°50	T 3
F 4	4 50 49	11°54'34	21° 2	11°32	29° 0	18°17	17°54	27°30	1° 7	26°13	17°40	19°42	20°44	22°53	24°50	F 4
S 5	4 54 45	12°55'32	5 © 23	13° 7	0≈ 3	18°58	18° 7	27°34	1° 7	26°14	17°39	19°33	20°41	22°59	24°49	S 5
S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12	4 58 42 5 2 39 5 6 35 5 10 32 5 14 28 5 18 25 5 22 21	13°56'32 14°57'33 15°58'35 16°59'38 18° 0'41 19° 1'46 20° 2'51	19°18 2 \Omega 46 15°47 28°24 10 \Omega 41 22°44 4 \Omega 38	14°41 16°15 17°50 19°25 20°59 22°34 24° 9	1° 7 2°10 3°12 4°15 5°17 6°19 7°20	19°40 20°21 21° 3 21°45 22°26 23° 8 23°50	18°20 18°32 18°45 18°57 19°10 19°22 19°34	27°37 27°41 27°44 27°47 27°50 27°53 27°56	1° 7 1°R 7 1° 7 1° 7 1° 7 1° 7	26°16 26°18 26°19 26°21 26°23 26°24 26°26	17°38 17°37 17°36 17°35 17°34 17°33 17°32	19°27 19°23 19°D22 19°22 19°23 19°R23 19°22	20°38 20°35 20°31 20°28 20°25 20°22 20°19	23° 6 23°13 23°20 23°26 23°33 23°40 23°46	24°D49 24°49 24°50 24°50 24°50 24°50 24°50	S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12
S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19	5 26 18 5 30 14 5 34 11 5 38 8 5 42 4 5 46 1 5 49 57	21° 3'58 22° 5'05 23° 6'13 24° 7'22 25° 8'31 26° 9'41 27°10'51	16°27 28°18 10 M .14 22°18 4 x '32 16°58 29°35	25°44 27°20 28°55 0\forall 2° 6 3°42 5°18	8°21 9°21 10°21 11°21 12°20 13°19 14°17	24°31 25°13 25°55 26°37 27°19 28° 1 28°43	19°47 19°59 20°11 20°23 20°35 20°47 20°59	27°59 28° 2 28° 4 28° 7 28° 9 28°12 28°14	1° 6 1° 6 1° 5 1° 5 1° 4 1° 4	26°27 26°29 26°30 26°31 26°33 26°34 26°35	17°31 17°30 17°29 17°29 17°28 17°27 17°26	19°18 19°12 19° 4 18°54 18°43 18°32 18°23	20°16 20°12 20° 9 20° 6 20° 3 20° 0 19°56	23°53 24° 0 24° 6 24°13 24°20 24°27 24°33	24°51 24°51 24°52 24°52 24°53 24°54 24°54	S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20	5 53 54	28°12'02	12♂25	6°55	15°15	29°25	21°11	28°16	1° 2	26°37	17°25	18°16	19°53	24°40	24°55	S 20
M21	5 57 50	29°13'13	25°27	8°31	16°12	0×7 7	21°23	28°18	1° 1	26°38	17°24	18°11	19°50	24°47	24°56	M21
T 22	6 1 47	0\(\overline{3}\)14'24	8≈40	10° 7	17° 9	0°49	21°35	28°20	1° 1	26°39	17°24	18° 8	19°47	24°53	24°57	T 22
W23	6 5 43	1°15'35	22°3	11°44	18° 5	1°31	21°46	28°21	1° 0	26°40	17°23	18°D 8	19°44	25° 0	24°58	W23
T 24	6 9 40	2°16'46	5∺38	13°20	19° 0	2°13	21°58	28°23	0°59	26°42	17°22	18° 9	19°41	25° 7	24°59	T 24
F 25	6 13 37	3°17'57	19°24	14°57	19°55	2°56	22° 9	28°25	0°58	26°43	17°21	18°10	19°37	25°14	25° 0	F 25
S 26	6 17 33	4°19'07	3℃21	16°33	20°50	3°38	22°21	28°26	0°57	26°44	17°21	18°R11	19°34	25°20	25° 1	S 26
S 27	6 21 30	5°20'18	17°29	18° 9	21°43	4°20	22°32	28°27	0°56	26°45	17°20	18°10	19°31	25°27	25° 2	S 27
M28	6 25 26	6°21'28	1847	19°45	22°36	5°2	22°44	28°29	0°55	26°46	17°19	18°8	19°28	25°34	25° 3	M28
T 29	6 29 23	7°22'38	16°12	21°21	23°28	5°45	22°55	28°30	0°53	26°47	17°18	18°3	19°25	25°40	25° 4	T 29
W30	6 33 19	8°23'47	0Щ40	22°56	24°19	6°27	23° 6	28°31	0°52	26°48	17°18	17°57	19°22	25°47	25° 6	W30
T 31	6 37 16	9♂24'57	15Щ 5	24♂30	25≈10	7⊀ 9	23 ML17	28∰32	0\mathbb{\text{m}}51	26 • 49	17 8	17 Ω 51	19 Ω 18	25 £ 54	25 H 7	T 31

Delta T = 60.48 sec

JANUARY 1627 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	ę k	Day
F 1	6 41 12	10 පි 26'06	29∏22	26 궁 3	26≈ 0	7 , ₹52	23 M 28	28 m /32	0°R50	26 ♀ 50	17°R16	17°R45	19 Ω 15	26 ♀ 1	25 ∺ 9	F 1
S 2	6 45 9	11°27'15	139523	27°35	26°49	8°34	23°39	28°33	0 m 48	26°51	17 8 16	17 Ω 40	19°12	26° 7	25°10	S 2
S 3	6 49 6	12°28'24	27° 6	29° 6	27°37	9°17	23°50	28°34	0°47	26°52	17°15	17°36	19° 9	26°14	25°12	S 3
M 4 T 5	6 53 2 6 56 59	13°29'32 14°30'41	10 Ω 28 23°27	0 ≈ 35 2° 1	28°24 29°10	9°59 10°42	24° 1 24°11	28°34 28°35	0°45 0°44	26°53 26°53	17°15 17°14	17°35 17°D34	19° 6 19° 2	26°21 26°27	25°13 25°15	M 4 T 5
W 6	7 0 55	15°31'49	6m 6	3°25	29°10 29°55	10°42 11°25	24°11 24°22	28°35	0°44 0°42	26°54	17°14	17°36	19° 2 18°59	26°27 26°34	25°17	W 6
T 7	7 4 52	16°32'57	18°27	4°46	0 ₩39	12° 7	24°32	28°35	0°41	26°55	17°13	17°37	18°56	26°41	25°18	T 7
F 8	7 8 48	17°34'05	ე <u>ი</u> 33	6° 4	1°22	12°50	24°43	28°R35	0°39	26°56	17°13	17°39	18°53	26°48	25°20	F 8
S 9	7 12 45	18°35'12	12°29	7°17	2° 4	13°33	24°53	28°35	0°37	26°56	17°12	17°40	18°50	26°54	25°22	S 9
S 10	7 16 41	19°36'20	24°21	8°25	2°45	14°16	25° 3	28°35	0°35	26°57	17°12	17°R40	18°47	27° 1	25°24	S 10
M11	7 20 38	20°37'27	6 M .14	9°27	3°24	14°58	25°13	28°34	0°34	26°57	17°11	17°39	18°43	27° 8	25°26	M11
T 12	7 24 35	21°38'34	18°11	10°23	4° 3	15°41	25°23	28°34	0°32	26°58	17°11	17°37	18°40	27°14	25°28	T 12
W13	7 28 31 7 32 28	22°39'41	0 ₹ 17	11°11	4°39	16°24 17° 7	25°33	28°33	0°30 0°28	26°59 26°59	17°10	17°33	18°37	27°21	25°30 25°32	W13 T 14
T 14 F 15	7 36 24	23°40'48 24°41'54	12°36 25°11	11°51 12°21	5°15 5°49	17°50	25°43 25°53	28°33 28°32	0°28 0°26	26°39 27° 0	17°10 17°10	17°29 17°25	18°34 18°31	27°28 27°35	25°34	F 15
S 16	7 40 21	25°42'59	8 ප 2	12°42	6°22	18°33	26° 2	28°31	0°24	27° 0	17° 9	17°22	18°28	27°41	25°36	S 16
S 17	7 44 17	26°44'04	21°10	12°R52	6°53	19°16	26°12	28°30	0°22	27° 0	17° 9	17°19	18°24	27°48	25°38	S 17
M18	7 48 14	27°45'08	4≈34	12°50	7°23	19°59	26°21	28°29	0°20	27° 1	17° 9	17°18	18°21	27°55	25°41	M18
T 19	7 52 10	28°46'11	18°13	12°38	7°51	20°42	26°30	28°28	0°18	27° 1	17° 9	17°D17	18°18	28° 1	25°43	T 19
W20	7 56 7	29°47'14	2) 4	12°13	8°17	21°25	26°39	28°27	0°16	27° 1	17° 8	17°18	18°15	28° 8	25°45	W20
T 21	8 0 4	0≈48'15	16° 3 0 ⋎ 10	11°38	8°42	22° 8	26°48	28°25	0°14	27° 2 27° 2	17° 8	17°19	18°12	28°15	25°48	T 21 F 22
F 22 S 23	8 4 0 8 7 57	1°49'15 2°50'14	14°20	10°52 9°57	9° 4 9°25	22°52 23°35	26°57 27° 6	28°24 28°22	0°12 0° 9	27° 2	17° 8 17° 8	17°20 17°21	18° 8 18° 5	28°22 28°28	25°50 25°53	S 23
S 24	8 11 53	3°51'12	28°31	8°54	9°44	24°18	27°15	28°21	0° 7	27° 2	17° 7	17°R22	18° 2	28°35	25°55	S 24
M25	8 15 50	4°52'08	12842	7°45	10° 0	25° 1	27°23	28°19	0° 5	27° 2	17° 7	17°22	17°59	28°42	25°58	M25
T 26	8 19 46	5°53'03	26°50	6°33	10°15	25°45	27°32	28°17	0° 3	27° 2	17° 7	17°21	17°56	28°48	26° 0	T 26
W27	8 23 43	6°53'57	10耳53	5°19	10°27	26°28	27°40	28°15	0° 0	27° 3	17° 7	17°20	17°53	28°55	26° 3	W27
T 28	8 27 39	7°54'49	24°48	4° 5	10°37	27°11	27°48	28°13	29 N 58	27°R 3	17° 7	17°19	17°49	29° 2	26° 6	T 28
F 29	8 31 36	8°55'40	8934	2°54	10°45	27°55	27°56	28°11	29°55	27° 3	17° 7	17°17	17°46	29° 9	26° 8	F 29
S 30	8 35 33	9°56'30	22° 8	1°46	10°51	28°38	28° 4	28° 9	29°53	27° 2	17° 7	17°17	17°43	29°15	26°11	S 30
S 31	8 39 29	10≈57'18	5 Ω 28	0≈45	10 米 54	29 × 722	28 M 12	28M) 6	29 Ω 51	27 ♀ 2	17°D 7	17 Ω 16	17 Ω 40	29 ≏ 22	26) 14	S 31

Delta T = 60.41 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1627 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q	o ⁷	4	ħ	Å(¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
M 1	8 43 26	11 ≈ 58'06	18 Ω 32	29°R50	10°R54	0중 5	28 M .19	28°R 4	29°R48	27°R 2	17 8 7	17°D16	17 Ω 37	29 Ω 29	26) 17	M 1
T 2	8 47 22	12°58'52	1 m 20	29 궁 3	10) ₹ 52	0°49	28°27	28Mp 1	29 Ω 46	27 ♀ 2	17° 7	17 Ω 16	17°34	29°35	26°20	T 2
W 3	8 51 19	13°59'36	13°53	28°24	10°48	1°32	28°34	27°59	29°43	27° 2	17° 7	17°16	17°30	29°42	26°22	W 3
T 4	8 55 15	15° 0'20	26°11	27°54	10°41	2°16	28°41	27°56	29°41	27° 2	17° 7	17°17	17°27	29°49	26°25	T 4
F 5	8 59 12	16° 1'02	8 ₾ 18	27°31	10°31	2°59	28°48	27°53	29°38	27° 2	17° 7	17°17	17°24	29°56	26°28	F 5
S 6	9 3 8	17° 1'43	20°16	27°16	10°19	3°43	28°55	27°50	29°36	27° 1	17° 7	17°R17	17°21	0 ™ 2	26°31	S 6
S 7	9 7 5	18° 2'23	2M 9	27°D 9	10° 5	4°27	29° 2	27°47	29°33	27° 1	17° 7	17°17	17°18	0° 9	26°34	S 7
M 8	911 2	19° 3'02	14° 1	27°10	9°48	5°10	29° 9	27°44	29°31	27° 1	17° 8	17°D17	17°14	0°16	26°37	M 8
T 9	9 14 58	20° 3'40	25°58	27°17	9°29	5°54	29°15	27°41	29°28	27° 0	17° 8	17°17	17°11	0°22	26°40	T 9
W10	9 18 55	21° 4'17	8 才 4	27°31	9° 7	6°38	29°22	27°38	29°25	27° 0	17° 8	17°17	17° 8	0°29	26°44	W10
T 11	9 22 51	22° 4'52	20°22	27°51	8°43	7°22	29°28	27°34	29°23	26°59	17° 8	17°18	17° 5	0°36	26°47	T 11
F 12	9 26 48	23° 5'26	2 る 59	28°17	8°17	8° 6	29°34	27°31	29°20	26°59	17° 9	17°18	17° 2	0°43	26°50	F 12
S 13	9 30 44	24° 5'59	15°55	28°48	7°49	8°49	29°40	27°27	29°18	26°58	17° 9	17°19	16°59	0°49	26°53	S 13
S 14	9 34 41	25° 6'30	29°14	29°23	7°19	9°33	29°45	27°24	29°15	26°58	17° 9	17°19	16°55	0°56	26°56	S 14
M15	9 38 37	26° 7'00	12≈54	0≈ 3	6°48	10°17	29°51	27°20	29°12	26°57	17° 9	17°R20	16°52	1° 3	27° 0	M15
T 16	9 42 34	27° 7'28	26°55	0°47	6°14	11° 1	29°56	27°17	29°10	26°57	17°10	17°20	16°49	1° 9	27° 3	T 16
W17	9 46 31	28° 7'55	11 米 13	1°35	5°40	11°45	0 才 2	27°13	29° 7	26°56	17°10	17°19	16°46	1°16	27° 6	W17
T 18	9 50 27	29° 8'20	25°43	2°26	5° 5	12°29	0° 7	27° 9	29° 5	26°55	17°10	17°18	16°43	1°23	27°10	T 18
F 19	9 54 24	0) € 8'43	10 Υ 18	3°21	4°28	13°13	0°12	27° 5	29° 2	26°55	17°11	17°16	16°39	1°30	27°13	F 19
S 20	9 58 20	1° 9'04	24°53	4°18	3°51	13°57	0°16	27° 1	28°59	26°54	17°11	17°15	16°36	1°36	27°16	S 20
S 21	10 2 17	2° 9'23	9 8 21	5°18	3°14	14°41	0°21	26°57	28°57	26°53	17°12	17°13	16°33	1°43	27°20	S 21
M22	10 6 13	3° 9'40	23°39	6°21	2°36	15°26	0°25	26°53	28°54	26°52	17°12	17°12	16°30	1°50	27°23	M22
T 23	10 10 10	4° 9'55	7 Ⅲ 44	7°26	1°59	16°10	0°30	26°49	28°51	26°52	17°13	17°D12	16°27	1°56	27°26	T 23
W24	10 14 6	5°10'08	21°35	8°34	1°21	16°54	0°34	26°45	28°49	26°51	17°13	17°13	16°24	2° 3	27°30	W24
T 25	10 18 3	6°10'19	59910	9°43	0°45	17°38	0°38	26°41	28°46	26°50	17°14	17°14	16°20	2°10	27°33	T 25
F 26	10 22 0	7°10'28	18°32	10°55	0° 9	18°22	0°41	26°36	28°44	26°49	17°14	17°15	16°17	2°17	27°37	F 26
S 27	10 25 56	8°10'35	1 Ω 39	12° 8	29≈35	19° 6	0°45	26°32	28°41	26°48	17°15	17°17	16°14	2°23	27°40	S 27
S 28	10 29 53	9 ∺ 10'39	14 \O 34	13 ≈ 23	29≈ 2	19 ට 51	0 ∡ 748	26 m 28	28₽38	26 ₽ 47	17 8 15	17°R17	16 Ω 11	2 M .30	27) (44	S 28

Delta T = 60.34 sec

MARCH 1627 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 33 49	10) 10'42	27 Ω 17	14≈40	28°R30	20 궁 35	0 ∡ 52	26°R23	28°R36	26°R46	17816	17°R17	16 N 8	2 M 37	27) (47	M 1
T 2	10 37 46	11°10'42	9 m /48	15°58	28≈ 0	21°19	0°55	26 m 19	28 Ω 33	26 ≏ 45	17°17	17 Ω 15	16° 5	2°44	27°51	T 2
W 3	10 41 42	12°10'41	22° 9	17°18	27°32	22° 4	0°57	26°14	28°31	26°44	17°17	17°12	16° 1	2°50	27°55	W 3
T 4	10 45 39	13°10'38	4 ₽ 20	18°40	27° 6	22°48	1° 0	26°10	28°28	26°43	17°18	17° 9	15°58	2°57	27°58	T 4
F 5	10 49 35	14°10'33	16°23	20° 3	26°42	23°32	1° 3	26° 5	28°26	26°42	17°19	17° 4	15°55	3° 4	28° 2	F 5
S 6	10 53 32	15°10'26	28°19	21°28	26°21	24°17	1° 5	26° 1	28°23	26°41	17°19	16°59	15°52	3°10	28° 5	S 6
S 7	10 57 29	16°10'18	10 M .12	22°53	26° 1	25° 1	1° 7	25°56	28°21	26°40	17°20	16°54	15°49	3°17	28° 9	S 7
M 8	11 1 25	17°10'07	22° 4	24°21	25°44	25°46	1° 9	25°51	28°18	26°39	17°21	16°50	15°45	3°24	28°13	M 8
T 9	11 5 22	18° 9'55	4 ₹ 0	25°49	25°30	26°30	1°11	25°47	28°16	26°37	17°22	16°48	15°42	3°31	28°16	T 9
W10	11 9 18	19° 9'42	16° 3	27°19	25°18	27°15	1°12	25°42	28°14	26°36	17°22	16°D47	15°39	3°37	28°20	W10
T 11	11 13 15	20° 9'26	28°18	28°50	25° 9	27°59	1°14	25°37	28°11	26°35	17°23	16°47	15°36	3°44	28°23	T 11
F 12	11 17 11	21° 9'09	10 궁 50	0 ∺ 23	25° 2	28°44	1°15	25°33	28° 9	26°34	17°24	16°48	15°33	3°51	28°27	F 12
S 13	11 21 8	22° 8'51	23°44	1°57	24°57	29°28	1°16	25°28	28° 6	26°32	17°25	16°50	15°30	3°57	28°31	S 13
S 14	11 25 4	23° 8'30	7≈ 3	3°32	24°D55	0≈13	1°17	25°23	28° 4	26°31	17°26	16°51	15°26	4° 4	28°34	S 14
M15	11 29 1	24° 8'08	20°48	5° 8	24°55	0°57	1°17	25°19	28° 2	26°30	17°26	16°R52	15°23	4°11	28°38	M15
T 16	11 32 57	25° 7'43	5 米 0	6°46	24°58	1°42	1°18	25°14	28° 0	26°28	17°27	16°50	15°20	4°18	28°42	T 16
W17	11 36 54	26° 7'17	19°35	8°25	25° 3	2°27	1°18	25° 9	27°57	26°27	17°28	16°47	15°17	4°24	28°45	W17
T 18	11 40 51	27° 6'49	4 Υ 27	10° 5	25°11	3°11	1°R18	25° 4	27°55	26°26	17°29	16°42	15°14	4°31	28°49	T 18
F 19	11 44 47	28° 6'18	19°29	11°46	25°20	3°56	1°18	25° 0	27°53	26°24	17°30	16°36	15°11	4°38	28°53	F 19
S 20	11 48 44	29° 5'46	4 8 30	13°29	25°32	4°41	1°18	24°55	27°51	26°23	17°31	16°30	15° 7	4°44	28°56	S 20
S 21	11 52 40	0 Υ 5'11	19°22	15°13	25°46	5°25	1°17	24°50	27°49	26°22	17°32	16°24	15° 4	4°51	29° 0	S 21
M22	11 56 37	1° 4'34	3 Ⅱ 57	16°58	26° 1	6°10	1°17	24°46	27°47	26°20	17°33	16°19	15° 1	4°58	29° 4	M22
T 23	12 0 33	2° 3'55	18°11	18°45	26°19	6°55	1°16	24°41	27°45	26°19	17°34	16°16	14°58	5° 5	29° 8	T 23
W24	12 4 30	3° 3'13	2 95 3	20°33	26°39	7°40	1°15	24°36	27°43	26°17	17°35	16°D15	14°55	5°11	29°11	W24
T 25	12 8 26	4° 2'29	15°32	22°23	27° 0	8°24	1°14	24°32	27°41	26°16	17°36	16°16	14°51	5°18	29°15	T 25
F 26	12 12 23	5° 1'43	28°40	24°13	27°24	9° 9	1°12	24°27	27°39	26°14	17°37	16°17	14°48	5°25	29°19	F 26
S 27	12 16 20	6° 0'54	11 \O 32	26° 6	27°49	9°54	1°11	24°22	27°37	26°13	17°38	16°R18	14°45	5°32	29°22	S 27
S 28	12 20 16	7° 0'03	24° 8	27°59	28°15	10°39	1° 9	24°18	27°35	26°11	17°39	16°18	14°42	5°38	29°26	S 28
M29	12 24 13	7°59'09	6 m 33	29°54	28°43	11°23	1° 7	24°13	27°33	26°10	17°40	16°16	14°39	5°45	29°30	M29
T 30	12 28 9	8°58'14	18°49	1 Y 50	29°13	12° 8	1° 5	24° 9	27°31	26° 8	17°41	16°11	14°36	5°52	29°33	T 30
W31	12 32 6	9 Ƴ 57'16	0 ჲ 57	3 Υ48	29≈45	12≈53	1 √ 2	24 Mp 4	27 Ω 30	26 ♀ 7	17842	16 Ω 4	14 Ω 32	5 M .58	29 米 37	W31

Delta T = 60.27 sec Greg.

Greg. Calendar

APRIL 1627 GC 00	:00 U	JT
APRIL 102/ GC UU	יטט ט	JI

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) f	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	к 0	Day
T 1	12 36 2	10 Y 56'16	12 ≏ 59	5 ℃ 47	0) €17	13≈38	1°R 0	24°R 0	27°R28	26°R 5	17 8 43	15°R55	14 Ω 29	6M 5	29) (40	T 1
F 2	12 39 59	11°55'14	24°56	7°47	0°51	14°23	0 .₹ 57	23 Mp 56	$27\Omega_{26}$	26 ♀ 3	17°44	15 Ω 45	14°26	6°12	29°44	F 2
S 3	12 43 55	12°54'11	6 M .50	9°48	1°27	15° 7	0°54	23°51	27°25	26° 2	17°46	15°33	14°23	6°19	29°48	S 3
S 4	12 47 52	13°53'05	18°42	11°51	2° 3	15°52	0°51	23°47	27°23	26° 0	17°47	15°23	14°20	6°25	29°51	S 4
M 5	12 51 49	14°51'57	0 ∡ ³35	13°54	2°41	16°37	0°48	23°43	27°22	25°59	17°48	15°13	14°16	6°32	29°55	M 5
T 6	12 55 45	15°50'48	12°31	15°59	3°20	17°22	0°45	23°39	27°20	25°57	17°49	15° 6	14°13	6°39	29°58	T 6
W 7	12 59 42	16°49'37	24°33	18° 4	4° 0	18° 7	0°41	23°34	27°19	25°56	17°50	15° 1	14°10	6°45	0 Υ 2	W 7
T 8	13 3 38	17°48'24	6 පි 46	20°10	4°42	18°52	0°37	23°30	27°17	25°54	17°51	14°59	14° 7	6°52	0° 5	T 8
F 9	13 7 35	18°47'09	19°15	22°17	5°24	19°37	0°33	23°26	27°16	25°52	17°53	14°D58	14° 4	6°59	0° 9	F 9
S 10	13 11 31	19°45'53	2≈ 3	24°23	6° 7	20°21	0°29	23°22	27°15	25°51	17°54	14°58	14° 1	7° 6	0°13	S 10
S 11	13 15 28	20°44'35	15°15	26°30	6°52	21° 6	0°25	23°18	27°13	25°49	17°55	14°R59	13°57	7°12	0°16	S 11
M12	13 19 24	21°43'15	28°56	28°36	7°37	21°51	0°21	23°15	27°12	25°47	17°56	14°58	13°54	7°19	0°20	M12
T 13	13 23 21	22°41'54	13 米 5	0 8 42	8°23	22°36	0°16	23°11	27°11	25°46	17°58	14°55	13°51	7°26	0°23	T 13
W14	13 27 17	23°40'31	27°42	2°46	9°10	23°21	0°11	23° 7	27°10	25°44	17°59	14°50	13°48	7°33	0°26	W14
T 15	13 31 14	24°39'06	12 Υ 42	4°50	9°58	24° 6	0° 6	23° 3	27° 9	25°42	18° 0	14°42	13°45	7°39	0°30	T 15
F 16	13 35 11	25°37'39	27°56	6°51	10°46	24°51	0° 1	23° 0	27° 8	25°41	18° 1	14°32	13°42	7°46	0°33	F 16
S 17	13 39 7	26°36'10	13 8 14	8°51	11°35	25°36	29M56	22°56	27° 7	25°39	18° 3	14°22	13°38	7°53	0°37	S 17
S 18	13 43 4	27°34'39	28°25	10°49	12°25	26°20	29°51	22°53	27° 6	25°38	18° 4	14°12	13°35	7°59	0°40	S 18
M19	13 47 0	28°33'07	13 II 17	12°44	13°16	27° 5	29°46	22°49	27° 5	25°36	18° 5	14° 4	13°32	8° 6	0°43	M19
T 20	13 50 57	29°31'32	27°45	14°36	14° 7	27°50	29°40	22°46	27° 4	25°34	18° 6	13°58	13°29	8°13	0°47	T 20
W21	13 54 53	0 8 29'55	119546	16°26	14°59	28°35	29°34	22°43	27° 4	25°33	18° 8	13°55	13°26	8°20	0°50	W21
T 22	13 58 50	1°28'16	25°19	18°12	15°51	29°20	29°28	22°40	27° 3	25°31	18° 9	13°54	13°22	8°26	0°53	T 22
F 23	14 2 46	2°26'35	$8\Omega 26$	19°54	16°45	0 米 5	29°22	22°37	27° 2	25°29	18°10	13°54	13°19	8°33	0°57	F 23
S 24	14 6 43	3°24'51	21°12	21°33	17°38	0°49	29°16	22°34	27° 2	25°28	18°12	13°54	13°16	8°40	1° 0	S 24
S 25	14 10 40	4°23'06	3 Mp 40	23° 8	18°32	1°34	29°10	22°31	27° 1	25°26	18°13	13°52	13°13	8°46	1° 3	S 25
M26	14 14 36	5°21'18	15°55	24°39	19°27	2°19	29° 4	22°28	27° 1	25°25	18°14	13°49	13°10	8°53	1° 6	M26
T 27	14 18 33	6°19'29	28° 0	26° 6	20°22	3° 4	28°57	22°25	27° 0	25°23	18°16	13°43	13° 7	9° 0	1° 9	T 27
W28	14 22 29	7°17'37	9 ॒ 59	27°29	21°18	3°48	28°51	22°22	27° 0	25°21	18°17	13°34	13° 3	9° 7	1°12	W28
T 29	14 26 26	8°15'44	21°55	28°48	22°14	4°33	28°44	22°20	26°59	25°20	18°18	13°22	13° 0	9°13	1°16	T 29
F 30	14 30 22	9 8 13'49	3 M .48	0 I 2	23 米 11	5 ₩ 18	28 M 37	22 m 17	26 Ω 59	25 ≏ 18	18 8 20	13 N 9	12 Ω 57	9 M 20	1 Υ 19	F 30

Delta T = 60.20 sec

MAY 1627 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	14 34 19	10 8 11'53	15 M 40	1 II 12	24 ∺ 8	6 ∺ 3	28°R31	22°R15	26°R59	25°R17	18 8 21	12°R54	12 N 54	9 M 27	1 Y 22	S 1
S 2	14 38 15	11° 9'54	27°34	2°18	25° 6	6°47	28 M 24	22 m/13	26₽59	25 ₾ 15	18°22	12 Ω 41	12°51	9°34	1°25	S 2
M 3	14 42 12	12° 7'55	9 ₹ 30	3°19	26° 4	7°32	28°17	22°11	26°59	25°13	18°24	12°28	12°48	9°40	1°28	M 3
T 4	14 46 9	13° 5'53	21°30	4°15	27° 2	8°17	28°10	22° 8	26°59	25°12	18°25	12°18	12°44	9°47	1°31	T 4
W 5	14 50 5	14° 3'51	3 ਰ 36	5° 7	28° 1	9° 1	28° 3	22° 6	26°D59	25°10	18°26	12°11	12°41	9°54	1°34	W 5
T 6	14 54 2	15° 1'47	15°52	5°54	29° 0	9°46	27°55	22° 4	26°59	25° 9	18°28	12° 7	12°38	10° 0	1°36	T 6
F 7	14 57 58	15°59'41	28°21	6°36	29°59	10°31	27°48	22° 3	26°59	25° 7	18°29	12° 5	12°35	10° 7	1°39	F 7
S 8	15 1 55	16°57'35	11≈ 8	7°13	1 ℃ 0	11°15	27°41	22° 1	26°59	25° 6	18°30	12° 5	12°32	10°14	1°42	S 8
S 9	15 5 51	17°55'27	24°15	7°46	2° 0	12° 0	27°33	21°59	26°59	25° 4	18°32	12° 5	12°28	10°21	1°45	S 9
M10	15 9 48	18°53'17	7 ∺ 48	8°13	3° 0	12°44	27°26	21°58	26°59	25° 3	18°33	12° 4	12°25	10°27	1°48	M10
T 11	15 13 44	19°51'07	21°49	8°36	4° 1	13°29	27°18	21°56	27° 0	25° 1	18°34	12° 1	12°22	10°34	1°50	T 11
W12	15 17 41	20°48'55	6 Υ 16	8°54	5° 2	14°13	27°11	21°55	27° 0	25° 0	18°36	11°56	12°19	10°41	1°53	W12
T 13	15 21 38	21°46'43	21° 9	9° 7	6° 4	14°58	27° 3	21°54	27° 0	24°59	18°37	11°48	12°16	10°48	1°56	T 13
F 14	15 25 34	22°44'29	6818	9°14	7° 6	15°42	26°56	21°52	27° 1	24°57	18°38	11°38	12°13	10°54	1°58	F 14
S 15	15 29 31	23°42'14	21°36	9°R18	8° 8	16°27	26°48	21°51	27° 1	24°56	18°40	11°28	12° 9	11° 1	2° 1	S 15
S 16	15 33 27	24°39'57	6 Ⅱ 51	9°16	9°10	17°11	26°40	21°50	27° 2	24°54	18°41	11°17	12° 6	11° 8	2° 3	S 16
M17	15 37 24	25°37'39	21°51	9°10	10°12	17°55	26°33	21°50	27° 2	24°53	18°43	11° 9	12° 3	11°14	2° 6	M17
T 18	15 41 20	26°35'20	69528	8°59	11°15	18°40	26°25	21°49	27° 3	24°52	18°44	11° 3	12° 0	11°21	2° 8	T 18
W19	15 45 17	27°32'59	20°37	8°44	12°18	19°24	26°18	21°48	27° 4	24°50	18°45	10°59	11°57	11°28	2°11	W19
T 20	15 49 13	28°30'37	4 Ω 17	8°26	13°21	20° 8	26°10	21°48	27° 5	24°49	18°47	10°58	11°53	11°35	2°13	T 20
F 21	15 53 10	29°28'13	17°30	8° 3	14°25	20°52	26° 2	21°47	27° 6	24°48	18°48	10°D57	11°50	11°41	2°16	F 21
S 22	15 57 7	0 Ⅱ 25'48	0 m)18	7°38	15°28	21°36	25°55	21°47	27° 6	24°46	18°49	10°R58	11°47	11°48	2°18	S 22
S 23	16 1 3	1°23'21	12°46	7°10	16°32	22°20	25°47	21°47	27° 7	24°45	18°51	10°57	11°44	11°55	2°20	S 23
M24	16 5 0	2°20'53	24°58	6°40	17°36	23° 4	25°39	21°47	27° 8	24°44	18°52	10°55	11°41	12° 1	2°22	M24
T 25	16 8 56	3°18'24	7 요 0	6° 8	18°41	23°48	25°32	21°D47	27° 9	24°43	18°53	10°50	11°38	12° 8	2°24	T 25
W26	16 12 53	4°15'53	18°55	5°35	19°45	24°32	25°24	21°47	27°11	24°42	18°55	10°43	11°34	12°15	2°27	W26
T 27	16 16 49	5°13'21	0 M .48	5° 1	20°50	25°16	25°17	21°47	27°12	24°40	18°56	10°33	11°31	12°22	2°29	T 27
F 28	16 20 46	6°10'47	12°40	4°28	21°55	26° 0	25°10	21°47	27°13	24°39	18°57	10°22	11°28	12°28	2°31	F 28
S 29	16 24 42	7° 8'13	24°34	3°55	23° 0	26°44	25° 2	21°47	27°14	24°38	18°58	10°11	11°25	12°35	2°33	S 29
S 30	16 28 39	8° 5'38	6 ₹ 31	3°23	24° 5	27°28	24°55	21°48	27°15	24°37	19° 0	9°59	11°22	12°42	2°35	S 30
M31	16 32 36	9Ⅱ 3'02	18 × 33	2 Ⅱ 53	25 Y 10	28 米 11	24 M .48	21 m /49	27 Ω 17	24 ₾ 36	198 1	9 Ω 49	11 Ω 19	12 M 49	2 Υ 37	M31

Delta T = 60.13 sec

Greg. Calendar

JUNE 1627 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	ç	Day
T 1	16 36 32	10耳 0'25	0 궁 42	2°R25	26 Υ 16	28) 55	24°R41	21 Mp 49	27 Ω 18	24°R35	198 2	9°R41	11 Ω 15	12 M 55	2 Υ 38	T 1
W 2	16 40 29	10°57'47	12°58	1耳59	27°22	29°38	24MJ33	21°50	27°20	24 ♀ 34	19° 4	9 Ω 35	11°12	13° 2	2°40	W 2
T 3	16 44 25	11°55'08	25°24	1°37	28°27	0 Υ 22	24°26	21°51	27°21	24°33	19° 5	9°32	11° 9	13° 9	2°42	T 3
F 4	16 48 22	12°52'29	8≈ 2	1°19	29°33	1° 5	24°19	21°52	27°23	24°32	19° 6	9°D31	11° 6	13°15	2°44	F 4
S 5	16 52 18	13°49'49	20°54	1° 4	0 8 40	1°49	24°13	21°53	27°24	24°31	19° 7	9°31	11° 3	13°22	2°45	S 5
S 6	16 56 15	14°47'09	4) 4	0°53	1°46	2°32	24° 6	21°54	27°26	24°30	19° 9	9°32	10°59	13°29	2°47	S 6
M 7	17 0 11	15°44'28	17°35	0°46	2°52	3°15	23°59	21°55	27°28	24°29	19°10	9°R33	10°56	13°36	2°49	M 7
T 8	17 4 8	16°41'47	1 Υ 28	0°D44	3°59	3°59	23°53	21°57	27°29	24°28	19°11	9°32	10°53	13°42	2°50	T 8
W 9	17 8 5	17°39'05	15°44	0°46	5° 6	4°42	23°46	21°58	27°31	24°28	19°12	9°29	10°50	13°49	2°52	W 9
T 10	17 12 1	18°36'23	0820	0°52	6°13	5°25	23°40	22° 0	27°33	24°27	19°14	9°24	10°47	13°56	2°53	T 10
F 11	17 15 58	19°33'41	15°13	1° 4	7°20	6° 8	23°33	22° 2	27°35	24°26	19°15	9°18	10°44	14° 3	2°54	F 11
S 12	17 19 54	20°30'59	0 Ⅱ 15	1°20	8°27	6°51	23°27	22° 3	27°37	24°25	19°16	9°10	10°40	14° 9	2°56	S 12
S 13	17 23 51	21°28'16	15°17	1°40	9°34	7°34	23°21	22° 5	27°39	24°24	19°17	9° 3	10°37	14°16	2°57	S 13
M14	17 27 47	22°25'32	0න 8	2° 5	10°42	8°17	23°15	22° 7	27°41	24°24	19°18	8°57	10°34	14°23	2°58	M14
T 15	17 31 44	23°22'49	14°43	2°34	11°49	8°59	23°10	22° 9	27°43	24°23	19°19	8°53	10°31	14°29	2°59	T 15
W16	17 35 40	24°20'04	28°53	3° 8	12°57	9°42	23° 4	22°12	27°45	24°22	19°21	8°51	10°28	14°36	3° 1	W16
T 17	17 39 37	25°17'19	12 Ω 36	3°47	14° 5	10°24	22°58	22°14	27°47	24°22	19°22	8°D51	10°25	14°43	3° 2	T 17
F 18	17 43 34	26°14'33	25°53	4°29	15°12	11° 7	22°53	22°16	27°49	24°21	19°23	8°52	10°21	14°50	3° 3	F 18
S 19	17 47 30	27°11'47	8Mp46	5°16	16°20	11°49	22°48	22°19	27°51	24°21	19°24	8°53	10°18	14°56	3° 4	S 19
S 20	17 51 27	28° 9'00	21°17	6° 7	17°28	12°31	22°43	22°21	27°54	24°20	19°25	8°54	10°15	15° 3	3° 5	S 20
M21	17 55 23	29° 6'12	3 ₾ 32	7° 3	18°37	13°14	22°38	22°24	27°56	24°20	19°26	8°R54	10°12	15°10	3° 5	M21
T 22	17 59 20	09 3'24	15°35	8° 2	19°45	13°56	22°33	22°27	27°58	24°19	19°27	8°53	10° 9	15°16	3° 6	T 22
W23	18 3 16	1° 0'35	27°30	9° 5	20°53	14°38	22°28	22°29	28° 1	24°19	19°28	8°50	10° 5	15°23	3° 7	W23
T 24	18 7 13	1°57'46	9 M 22	10°13	22° 2	15°20	22°24	22°32	28° 3	24°18	19°29	8°45	10° 2	15°30	3° 8	T 24
F 25	18 11 9	2°54'57	21°15	11°24	23°10	16° 1	22°20	22°35	28° 6	24°18	19°30	8°40	9°59	15°37	3° 8	F 25
S 26	18 15 6	3°52'07	3 ≯ 12	12°39	24°19	16°43	22°15	22°38	28° 8	24°18	19°31	8°34	9°56	15°43	3° 9	S 26
S 27	18 19 3	4°49'18	15°15	13°58	25°28	17°25	22°11	22°42	28°11	24°17	19°32	8°28	9°53	15°50	3° 9	S 27
M28	18 22 59	5°46'28	2 <u>7</u> °27	15°21	26°36	18° 6	22° 7	22°45	28°13	24°17	19°33	8°23	9°50	15°57	3°10	M28
T 29	18 26 56	6°43'38	9 궁 47	16°47	27°45	18°48	22° 4	22°48	28°16	24°17	19°34	8°19	9°46	16° 4	3°10	T 29
W30	18 30 52	79540'48	22 る 18	18 Ⅱ 17	28 8 54	19 Ƴ 29	22 M 0	22 m 52	28 Ω 19	24 ₽ 17	19835	8 N 16	9 Ω 43	16 M 10	3 Υ 11	W30

Delta T = 60.06 sec

JULY 1627 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ	Ж	并	В	S.	ය	Ç	ę,	Day
T 1	18 34 49	8937'58	5≈ 1	19 耳 51	0耳 3	20 Υ 10	21°R57	22 M 55	28 Ω 21	24°R17	19 8 36	8°D15	9 Ω 40	16 M .17	3 Υ11	T 1
F 2	18 38 45	9°35'08	17°56	21°28	1°13	20°51	21 M 54	22°59	28°24	24 ₽ 16	19°37	8 Ω 15	9°37	16°24	3°11	F 2
S 3	18 42 42	10°32'19	1 ∺ 4	23° 9	2°22	21°32	21°51	23° 3	28°27	24°16	19°38	8°16	9°34	16°30	3°12	S 3
S 4	18 46 39	11°29'30	14°26	24°52	3°31	22°13	21°48	23° 6	28°30	24°16	19°39	8°18	9°31	16°37	3°12	S 4
M 5	18 50 35	12°26'41	28° 3	26°40	4°41	22°54	21°45	23°10	28°33	24°16	19°40	8°19	9°27	16°44	3°12	M 5
T 6	18 54 32	13°23'53	11 Y 56	28°30	5°50	23°34	21°43	23°14	28°36	24°D16	19°41	8°R20	9°24	16°51	3°12	T 6
W 7	18 58 28	14°21'05	26° 5	0923	7° 0	24°15	21°40	23°18	28°38	24°16	19°42	8°19	9°21	16°57	3°R12	W 7
T 8	19 2 25	15°18'18	10827	2°19	8°10	24°55	21°38	23°22	28°41	24°16	19°43	8°18	9°18	17° 4	3°12	T 8
F 9	19 621	16°15'31	24°59	4°17	9°19	25°36	21°36	23°27	28°44	24°16	19°43	8°16	9°15	17°11	3°12	F 9
S 10	19 10 18	17°12'46	9 Ⅱ 37	6°18	10°29	26°16	21°34	23°31	28°47	24°16	19°44	8°13	9°11	17°18	3°12	S 10
S 11	19 14 14	18°10'00	24°14	8°21	11°39	26°56	21°33	23°35	28°50	24°16	19°45	8°10	9° 8	17°24	3°11	S 11
M12	19 18 11	19° 7'16	89945	10°25	12°49	27°35	21°31	23°40	28°53	24°17	19°46	8° 8	9° 5	17°31	3°11	M12
T 13	19 22 8	20° 4'31	23° 2	12°30	13°59	28°15	21°30	23°44	28°57	24°17	19°47	8° 7	9° 2	17°38	3°11	T 13
W14	19 26 4	21° 1'48	7 Ω 1	14°37	15°10	28°55	21°29	23°49	29° 0	24°17	19°47	8°D 6	8°59	17°44	3°11	W14
T 15	19 30 1	21°59'04	20°39	16°44	16°20	29°34	21°28	23°53	29° 3	24°17	19°48	8° 7	8°56	17°51	3°10	T 15
F 16	19 33 57	22°56'21	3 m 55	18°52	17°30	0 8 13	21°28	23°58	29° 6	24°18	19°49	8° 8	8°52	17°58	3°10	F 16
S 17	19 37 54	23°53'38	16°48	21° 0	18°41	0°52	21°27	24° 3	29° 9	24°18	19°49	8° 9	8°49	18° 5	3° 9	S 17
S 18	19 41 50	24°50'56	29°22	23° 8	19°51	1°31	21°27	24° 8	29°13	24°18	19°50	8°10	8°46	18°11	3° 9	S 18
M19	19 45 47	25°48'13	11 ≏ 39	25°15	21° 2	2°10	21°D27	24°13	29°16	24°19	19°51	8°11	8°43	18°18	3°8	M19
T 20	19 49 43	26°45'32	23°44	27°22	22°12	2°49	21°27	24°18	29°19	24°19	19°51	8°R11	8°40	18°25	3° 7	T 20
W21	19 53 40	27°42'50	5 M 40	29°28	23°23	3°27	21°27	24°23	29°22	24°20	19°52	8°11	8°37	18°31	3° 6	W21
T 22	19 57 37	28°40'10	17°34	1 Ω 32	24°34	4° 5	21°27	24°28	29°26	24°20	19°53	8°10	8°33	18°38	3° 6	T 22
F 23	20 1 33	29°37'29	29°28	3°36	25°44	4°43	21°28	24°33	29°29	24°21	19°53	8°10	8°30	18°45	3° 5	F 23
S 24	20 5 30	0 Ω 34'50	11 × 27	5°39	26°55	5°21	21°29	24°39	29°32	24°21	19°54	8° 9	8°27	18°52	3° 4	S 24
S 25	20 9 26	1°32'10	23°36	7°40	28° 6	5°59	21°30	24°44	29°36	24°22	19°54	8° 8	8°24	18°58	3° 3	S 25
M26	20 13 23	2°29'32	5 ろ 55	9°40	29°17	6°37	21°31	24°49	29°39	24°22	19°55	8° 7	8°21	19° 5	3° 2	M26
T 27	20 17 19	3°26'54	18°28	11°38	0ഇ28	7°14	21°32	24°55	29°43	24°23	19°55	8° 6	8°17	19°12	3° 1	T 27
W28	20 21 16	4°24'17	1≈16	13°35	1°40	7°51	21°34	25° 0	29°46	24°24	19°56	8° 6	8°14	19°19	3° 0	W28
T 29	20 25 12	5°21'41	14°19	15°30	2°51	8°28	21°35	25° 6	29°50	24°24	19°56	8°D 6	8°11	19°25	2°59	T 29
F 30	20 29 9	6°19'06	27°37	17°23	4° 2	9° 5	21°37	25°12	29°53	24°25	19°57	8° 6	8° 8	19°32	2°58	F 30
S 31	20 33 6	7 Ω 16'32	11 米 9	19 Ω 15	59913	9842	21 M 39	25 Mp 17	29 Ω 57	24 <u>₽</u> 26	19 8 57	8 N 6	8 N 5	19 M 39	2 Υ 56	S 31
F 30	20 29 9	6°19'06	27°37	17°23	4° 2	9° 5	21°37	25°12	29°53	24°25	19°57	8° 6	8° 8	19°32	2	°58

Delta T = 60.00 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1627 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	೧	Ç	×0	Day
S 1	20 37 2	8 Ω 13'59	24 米 53	21& 6	6925	10818	21 M 41	25 Mp 23	0 Mg 0	24 ≗ 27	19 8 58	8°R 6	8 N 2	19 M .45	2°R55	S 1
M 2	20 40 59	9°11'28	8 Υ 48	22°55	7°36	10°55	21°44	25°29	0° 4	24°28	19°58	8 N 6	7°58	19°52	2 Υ 54	M 2
T 3	20 44 55	10° 8'57	22°51	24°42	8°48	11°31	21°46	25°35	0° 7	24°28	19°58	8° 6	7°55	19°59	2°52	T 3
W 4	20 48 52	11° 6'29	7 8 1	26°28	10° 0	12° 6	21°49	25°41	0°11	24°29	19°59	8°D 6	7°52	20° 6	2°51	W 4
T 5	20 52 48	12° 4'01	21°16	28°12	11°11	12°42	21°52	25°47	0°15	24°30	19°59	8° 6	7°49	20°12	2°49	T 5
F 6	20 56 45	13° 1'35	5 Ⅱ 32	29°55	12°23	13°17	21°55	25°53	0°18	24°31	19°59	8° 6	7°46	20°19	2°48	F 6
S 7	21 041	13°59'11	19°46	1 m) 36	13°35	13°53	21°58	25°59	0°22	24°32	20° 0	8° 7	7°43	20°26	2°46	S 7
S 8	21 438	14°56'48	3957	3°15	14°47	14°28	22° 2	26° 5	0°26	24°33	20° 0	8° 7	7°39	20°32	2°45	S 8
M 9	21 8 35	15°54'26	18° 0	4°54	15°59	15° 2	22° 5	26°11	0°29	24°34	20° 0	8° 8	7°36	20°39	2°43	M 9
T 10	21 12 31	16°52'06	1Ω 52	6°30	17°11	15°37	22° 9	26°18	0°33	24°35	20° 0	8°R 8	7°33	20°46	2°41	T 10
W11	21 16 28	17°49'47	15°31	8° 5	18°23	16°11	22°13	26°24	0°37	24°36	20° 1	8° 8	7°30	20°53	2°39	W11
T 12	21 20 24	18°47'30	28°53	9°39	19°35	16°45	22°17	26°30	0°40	24°38	20° 1	8° 8	7°27	20°59	2°38	T 12
F 13	21 24 21	19°45'14	11 m 59	11°11	20°47	17°18	22°21	26°37	0°44	24°39	20° 1	8° 7	7°23	21° 6	2°36	F 13
S 14	21 28 17	20°42'58	24°47	12°42	22° 0	17°52	22°26	26°43	0°48	24°40	20° 1	8° 5	7°20	21°13	2°34	S 14
S 15	21 32 14	21°40'45	7 ≙ 18	14°11	23°12	18°25	22°30	26°50	0°51	24°41	20° 1	8° 3	7°17	21°19	2°32	S 15
M16	21 36 10	22°38'32	19°35	15°39	24°24	18°58	22°35	26°56	0°55	24°42	20° 1	8° 1	7°14	21°26	2°30	M16
T 17	21 40 7	23°36'21	1 M .40	17° 5	25°37	19°30	22°40	27° 3	0°59	24°44	20° 1	8° 0	7°11	21°33	2°28	T 17
W18	21 44 4	24°34'10	13°36	18°29	26°49	20° 2	22°45	27° 9	1° 3	24°45	20° 1	7°59	7° 8	21°40	2°26	W18
T 19	21 48 0	25°32'01	25°30	19°52	28° 2	20°34	22°50	27°16	1° 6	24°46	20° 1	7°D58	7° 4	21°46	2°24	T 19
F 20	21 51 57	26°29'54	7 .₹ 24	21°14	29°14	21° 6	22°56	27°23	1°10	24°48	20°R 1	7°59	7° 1	21°53	2°22	F 20
S 21	21 55 53	27°27'47	19°23	22°34	0 Ω 27	21°38	23° 1	27°29	1°14	24°49	20° 1	8° 0	6°58	22° 0	2°20	S 21
S 22	21 59 50	28°25'42	1 る 33	23°52	1°40	22° 9	23° 7	27°36	1°18	24°50	20° 1	8° 1	6°55	22° 7	2°18	S 22
M23	22 3 46	29°23'39	13°57	25° 8	2°52	22°39	23°13	27°43	1°21	24°52	20° 1	8° 3	6°52	22°13	2°15	M23
T 24	22 7 43	0 m 21'36	26°39	26°22	4° 5	23°10	23°19	27°50	1°25	24°53	20° 1	8° 4	6°48	22°20	2°13	T 24
W25	22 11 39	1°19'35	9≈40	27°35	5°18	23°40	23°25	27°57	1°29	24°55	20° 1	8°R 4	6°45	22°27	2°11	W25
T 26	22 15 36	2°17'36	23° 2	28°46	6°31	24°10	23°31	28° 4	1°33	24°56	20° 1	8° 4	6°42	22°33	2° 8	T 26
F 27	22 19 32	3°15'38	6 ∺ 43	29°55	7°44	24°39	23°38	28°10	1°36	24°58	20° 1	8° 2	6°39	22°40	2° 6	F 27
S 28	22 23 29	4°13'42	20°42	1₾ 1	8°57	25° 8	23°44	28°17	1°40	24°59	20° 1	7°59	6°36	22°47	2° 4	S 28
S 29	22 27 26	5°11'47	4 Υ55	2° 5	10°10	25°37	23°51	28°24	1°44	25° 1	20° 1	7°55	6°33	22°54	2° 1	S 29
M30	22 31 22	6° 9'55	19°16	3° 7	11°23	26° 5	23°58	28°31	1°48	25° 2	20° 0	7°51	6°29	23° 0	1°59	M30
T 31	22 35 19	7Mm, 8'04	3 8 40	4 ≗ 7	12 Ω 37	26 8 33	24M 5	28 m 39	1 m 51	25 ♀ 4	208 0	7Ω 47	6 Ω 26	23 m 7	1 Y 56	T 31

Delta T = 59.93 sec

SEPTEMBER 1627 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(并	В	U	v	ţ	ę,	Day
W 1	22 39 15	8Mp 6'16	18 8 2	5 ♀ 4	13 Ω 50	27 8 1	24MJ2	28Mp46	1 m 55	25 ♀ 6	20°R 0	7°R45	6 Ω 23	23 M .14	1°R54	W 1
T 2	22 43 12	9° 4'29	2 II 20	5°58	15° 3	27°28	24°19	28°53	1°59	25° 7	20 8 0	7 Ω 43	6°20	23°20	1 Y 51	T 2
F 3	22 47 8	10° 2'45	16°29	6°49	16°17	27°55	24°27	29° 0	2° 3	25° 9	19°59	7°D43	6°17	23°27	1°49	F 3
S 4	22 51 5	11° 1'03	0ණ28	7°37	17°30	28°21	24°34	29° 7	2° 6	25°11	19°59	7°44	6°14	23°34	1°46	S 4
S 5	22 55 1	11°59'23	14°17	8°21	18°44	28°47	24°42	29°14	2°10	25°13	19°59	7°46	6°10	23°41	1°44	S 5
M 6	22 58 58	12°57'45	27°55	9° 2	19°57	29°13	24°50	29°21	2°14	25°14	19°58	7°47	6° 7	23°47	1°41	M 6
T 7	23 2 55	13°56'09	11 £ 21	9°39	21°11	29°38	24°58	29°29	2°17	25°16	19°58	7°R47	6° 4	23°54	1°39	T 7
W 8	23 6 51	14°54'35	24°35	10°12	22°24	0 Ⅱ 3	25° 6	29°36	2°21	25°18	19°58	7°46	6° 1	24° 1	1°36	W 8
T 9	23 10 48	15°53'03	7 m 237	10°40	23°38	0°27	25°14	29°43	2°25	25°20	19°57	7°43	5°58	24° 7	1°33	T 9
F 10	23 14 44	16°51'33	20°26	11° 3	24°52	0°51	25°22	29°50	2°29	25°22	19°57	7°38	5°54	24°14	1°31	F 10
S 11	23 18 41	17°50'04	3 ₾ 3	11°21	26° 6	1°14	25°31	29°58	2°32	25°23	19°57	7°31	5°51	24°21	1°28	S 11
S 12	23 22 37	18°48'38	15°26	11°34	27°19	1°37	25°39	0 <u>ჲ</u> 5	2°36	25°25	19°56	7°24	5°48	24°28	1°25	S 12
M13	23 26 34	19°47'13	27°38	11°40	28°33	1°59	25°48	0°12	2°40	25°27	19°56	7°16	5°45	24°34	1°22	M13
T 14	23 30 30	20°45'51	9 M .41	11°R41	29°47	2°21	25°57	0°20	2°43	25°29	19°55	7° 9	5°42	24°41	1°20	T 14
W15	23 34 27	21°44'30	21°36	11°35	1 Mp 1	2°42	26° 6	0°27	2°47	25°31	19°55	7° 3	5°39	24°48	1°17	W15
T 16	23 38 24	22°43'10	3 ∡ 727	11°22	2°15	3° 3	26°15	0°34	2°50	25°33	19°54	6°59	5°35	24°54	1°14	T 16
F 17	23 42 20	23°41'53	15°19	11° 1	3°29	3°23	26°24	0°42	2°54	25°35	19°53	6°57	5°32	25° 1	1°11	F 17
S 18	23 46 17	24°40'37	27°16	10°34	4°43	3°43	26°33	0°49	2°58	25°37	19°53	6°D57	5°29	25° 8	1° 9	S 18
S 19	23 50 13	25°39'23	9 ට 24	9°59	5°58	4° 2	26°43	0°57	3° 1	25°39	19°52	6°58	5°26	25°15	1° 6	S 19
M20	23 54 10	26°38'11	21°47	9°18	7°12	4°20	26°52	1° 4	3° 5	25°41	19°52	6°59	5°23	25°21	1° 3	M20
T 21	23 58 6	27°37'01	4≈30	8°29	8°26	4°38	27° 2	1°11	3°8	25°43	19°51	7°R 0	5°20	25°28	1° 0	T 21
W22	0 2 3	28°35'52	17°37	7°35	9°40	4°55	27°11	1°19	3°12	25°45	19°50	6°59	5°16	25°35	0°57	W22
T 23	0 5 59	29°34'45	1 米 9	6°35	10°54	5°12	27°21	1°26	3°15	25°47	19°50	6°57	5°13	25°41	0°55	T 23
F 24	0 9 56	0 ჲ 33'40	15° 7	5°31	12° 9	5°28	27°31	1°34	3°19	25°49	19°49	6°52	5°10	25°48	0°52	F 24
S 25	0 13 53	1°32'37	29°29	4°24	13°23	5°44	27°41	1°41	3°22	25°51	19°48	6°45	5° 7	25°55	0°49	S 25
S 26	0 17 49	2°31'35	14 Υ 8	3°15	14°37	5°58	27°51	1°48	3°25	25°53	19°48	6°37	5° 4	26° 2	0°46	S 26
M27	0 21 46	3°30'36	28°57	2° 7	15°52	6°12	28° 1	1°56	3°29	25°55	19°47	6°28	5° 0	26° 8	0°43	M27
T 28	0 25 42	4°29'40	13 8 47	1° 2	17° 6	6°26	28°12	2° 3	3°32	25°57	19°46	6°20	4°57	26°15	0°41	T 28
W29	0 29 39	5°28'45	28°31	0° 0	18°21	6°39	28°22	2°11	3°36	25°59	19°46	6°13	4°54	26°22	0°38	W29
T 30	0 33 35	6 ≏ 27'53	13 II 2	29M) 4	19 TD 35	6 Ⅱ 51	28 M 33	2 ₾ 18	3 m 39	26 ♀ 2	19 8 45	6 N 8	4 Ω 51	26M28	0 Ƴ 35	T 30

Delta T = 59.86 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1627 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 37 32	7 ₽ 27'03	27 Ⅲ 17	28°R16	20 m 50	7 Ⅱ 2	28 M .43	2 º 25	3 m 42	26 ♀ 4	19°R44	6°R 6	4 Ω 48	26M35	0°R32	F 1
S 2	0 41 28	8°26'16	119512	27 Mp 36	22° 5	7°13	28°54	2°33	3°45	26° 6	19 8 43	6°D 6	4°45	26°42	0 Υ 29	S 2
S 3	0 45 25	9°25'31	24°50	27° 5	23°19	7°23	29° 5	2°40	3°49	26° 8	19°42	6 N 6	4°41	26°49	0°27	S 3
M 4	0 49 21	10°24'48	8 Ω 11	26°46	24°34	7°32	29°15	2°48	3°52	26°10	19°42	6°R 6	4°38	26°55	0°24	M 4
T 5	0 53 18	11°24'08	21°17	26°D36	25°49	7°40	29°26	2°55	3°55	26°12	19°41	6° 5	4°35	27° 2	0°21	T 5
W 6	0 57 15	12°23'30	4 Mp 10	26°38	27° 4	7°48	29°37	3° 2	3°58	26°15	19°40	6° 2	4°32	27° 9	0°18	W 6
T 7	1 111	13°22'54	16°52	26°50	28°18	7°55	29°49	3°10	4° 1	26°17	19°39	5°56	4°29	27°15	0°16	T 7
F 8	1 5 8	14°22'20	29°24	27°13	29°33	8° 1	29°59	3°17	4° 4	26°19	19°38	5°47	4°25	27°22	0°13	F 8
S 9	1 9 4	15°21'48	11 ≏ 46	27°46	0 ≏ 48	8° 6	0 ≯ 11	3°24	4° 8	26°21	19°37	5°35	4°22	27°29	0°10	S 9
S 10	1 13 1	16°21'19	23°59	28°27	2° 3	8°10	0°22	3°32	4°11	26°23	19°36	5°22	4°19	27°36	0° 8	S 10
M11	1 16 57	17°20'51	6M 4	29°17	3°18	8°13	0°34	3°39	4°14	26°26	19°35	5° 9	4°16	27°42	0° 5	M11
T 12	1 20 54	18°20'26	18° 1	0 ჲ 15	4°33	8°16	0°45	3°46	4°17	26°28	19°34	4°56	4°13	27°49	0° 2	T 12
W13	1 24 50	19°20'02	29°53	1°19	5°48	8°18	0°57	3°53	4°19	26°30	19°34	4°45	4°10	27°56	29 米 59	W13
T 14	1 28 47	20°19'40	11 ×7 43	2°30	7° 3	8°19	1° 9	4° 1	4°22	26°32	19°33	4°37	4° 6	28° 2	29°57	T 14
F 15	1 32 44	21°19'20	23°33	3°45	8°18	8°R19	1°20	4° 8	4°25	26°35	19°32	4°31	4° 3	28° 9	29°55	F 15
S 16	1 36 40	22°19'02	5 중 27	5° 5	9°33	8°18	1°32	4°15	4°28	26°37	19°31	4°28	4° 0	28°16	29°52	S 16
S 17	1 40 37	23°18'46	17°31	6°29	10°48	8°16	1°44	4°22	4°31	26°39	19°30	4°26	3°57	28°23	29°49	S 17
M18	1 44 33	24°18'32	29°50	7°56	12° 3	8°14	1°56	4°29	4°34	26°41	19°29	4°26	3°54	28°29	29°47	M18
T 19	1 48 30	25°18'19	12 ≈ 28	9°26	13°18	8°10	2° 8	4°36	4°36	26°44	19°28	4°26	3°51	28°36	29°44	T 19
W20	1 52 26	26°18'07	25°32	10°58	14°33	8° 6	2°20	4°43	4°39	26°46	19°27	4°25	3°47	28°43	29°42	W20
T 21	1 56 23	27°17'58	9 米 3	12°32	15°48	8° 0	2°32	4°50	4°42	26°48	19°26	4°21	3°44	28°49	29°40	T 21
F 22	2 0 19	28°17'50	23° 5	14° 7	17° 3	7°54	2°44	4°58	4°44	26°50	19°25	4°15	3°41	28°56	29°37	F 22
S 23	2 4 16	29°17'44	7 Ƴ 35	15°44	18°18	7°47	2°57	5° 5	4°47	26°52	19°24	4° 6	3°38	29° 3	29°35	S 23
S 24	2 8 13	0M17'40	22°29	17°21	19°33	7°39	3° 9	5°11	4°49	26°55	19°22	3°55	3°35	29° 9	29°33	S 24
M25	2 12 9	1°17'37	7 8 38	18°59	20°49	7°31	3°21	5°18	4°52	26°57	19°21	3°44	3°31	29°16	29°30	M25
T 26	2 16 6	2°17'37	22°51	20°38	22° 4	7°21	3°34	5°25	4°54	26°59	19°20	3°33	3°28	29°23	29°28	T 26
W27	2 20 2	3°17'39	7 Ⅱ 58	22°17	23°19	7°10	3°46	5°32	4°57	27° 1	19°19	3°23	3°25	29°30	29°26	W27
T 28	2 23 59	4°17'42	22°49	23°55	24°34	6°59	3°59	5°39	4°59	27° 4	19°18	3°17	3°22	29°36	29°24	T 28
F 29	2 27 55	5°17'48	79518	25°34	25°49	6°47	4°11	5°46	5° 1	27° 6	19°17	3°13	3°19	29°43	29°22	F 29
S 30	2 31 52	6°17'56	21°22	27°13	27° 5	6°34	4°24	5°53	5° 4	27° 8	19°16	3°11	3°16	29°50	29°19	S 30
S 31	2 35 48	7 M 18'07	5 N 2	28 ≏ 52	28 ≏ 20	6 Ⅱ 20	4 ₹ 37	5 Ω 59	5Mp 6	27 ₽ 10	19 8 15	3 Ω 11	3 Ω 12	29 N 56	29 米 17	S 31

Delta T = 59.79 sec

NOVEMBER 1627 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	ţ	, k	Day
M 1	2 39 45	8 M .18'19	18 Ω 18	0 M .31	29 ॒ 35	6°R 5	4 ₹ 49	6 º 6	5 m y 8	27 ₽ 13	19°R14	3°R11	3 N 9	0 ≯ 3	29°R15	M 1
T 2	2 43 42	9°18'33	1 m 15	2° 9	0 M .51	5 Ⅱ 50	5° 2	6°13	5°10	27°15	19 8 13	3 N 9	3° 6	0°10	29 米 13	T 2
W 3	2 47 38	10°18'49	13°56	3°48	2° 6	5°34	5°15	6°19	5°12	27°17	19°12	3° 6	3° 3	0°17	29°11	W 3
T 4	2 51 35	11°19'08	26°23	5°26	3°21	5°17	5°28	6°26	5°14	27°19	19°10	2°59	3° 0	0°23	29° 9	T 4
F 5 S 6	2 55 31 2 59 28	12°19'28	8 ₾ 41 20°50	7° 4 8°41	4°37 5°52	4°59	5°41	6°32 6°39	5°16 5°18	27°21 27°24	19° 9 19° 8	2°49 2°37	2°57	0°30 0°37	29° 8 29° 6	F 5 S 6
		13°19'50		_		4°41	5°54						2°53			
S 7	3 3 24	14°20'14	2 M 52	10°18	7° 7	4°22	6° 7	6°45	5°20	27°26	19° 7	2°23	2°50	0°43	29° 4	S 7
M 8	3 7 21	15°20'40	14°50	11°55	8°23	4° 3	6°20	6°51	5°22	27°28	19° 6	2° 8	2°47	0°50	29° 2	M 8
T 9	3 11 17	16°21'07	26°43	13°32	9°38	3°43	6°33	6°58	5°24	27°30	19° 5	1°55	2°44	0°57	29° 1	T 9
W10	3 15 14	17°21'36	8 × 33	15° 8	10°54	3°22	6°46	7° 4	5°25	27°32 27°34	19° 4	1°42	2°41	1° 3	28°59	W10
T 11 F 12	3 19 11 3 23 7	18°22'07 19°22'39	20°23 2 る 14	16°44 18°20	12° 9 13°24	3° 2 2°40	6°59 7°12	7°10 7°16	5°27 5°29	27°34 27°36	19° 3 19° 1	1°33 1°26	2°37 2°34	1°10 1°17	28°57 28°56	T 11 F 12
S 13	3 2 3 7 4	20°23'12	14° 9	18°20	13°24 14°40	2°19	7°26	7°22	5°30	27°39	19° 0	1°22	2°31	1°24	28°54	S 13
											-, -					
S 14	3 31 0	21°23'47	26°12	21°30	15°55	1°57	7°39	7°28	5°32	27°41	18°59	1°D21	2°28	1°30	28°53	S 14
M15	3 34 57	22°24'23	8 ≈ 28 21° 2	23° 5	17°11	1°34	7°52 8° 5	7°34	5°33	27°43 27°45	18°58 18°57	1°21	2°25	1°37	28°51 28°50	M15 T 16
T 16 W17	3 38 53 3 42 50	23°25'00 24°25'38	3 \(\frac{7}{3}\)\(\frac{7}{3}\)	24°40 26°15	18°26 19°42	1°12 0°49	8°19	7°40 7°46	5°35 5°36	27°43 27°47	18°56	1°R21 1°21	2°22 2°18	1°44 1°50	28°49	W17
T 18	3 42 30	24 23 38 25°26'18	17°22	26 13 27°49	20°57	0°27	8°32	7°52	5°38	27°49	18°55	1°19	2°15	1°57	28°48	T 18
F 19	3 50 43	26°26'58	1Υ16	29°23	20°13	0° 4	8°46	7°58	5°39	27°51	18°54	1°14	2°12	2° 4	28°46	F 19
S 20	3 54 40	27°27'40	15°39	0 ,₹ 57	23°28	29841	8°59	8° 3	5°40	27°53	18°53	1° 7	2° 9	2°11	28°45	S 20
	2 50 26	28°28'22	0829	2°31	24°44	29°19	0012	8° 9	5041	27°55	10051	0050	2° 6	2017	28°44	S 21
S 21 M22	3 58 36 4 2 33	28°28'22 29°29'06	15°40	4° 5	24°44 25°59	29°19 28°56	9°12 9°26	8° 9 8°15	5°41 5°42	27°55 27°57	18°51 18°50	0°58 0°49	2° 6 2° 2	2°17 2°24	28°44 28°43	M22
T 23	4 6 29	29 29 00 0 ₹ 29'52	1J 40	5°39	23°14	28°34	9°39	8°20	5°44	27°59	18°49	0°39	1°59	2°31	28°42	T 23
W24	4 10 26	1°30'38	16°20	7°12	28°30	28°12	9°53	8°26	5°45	28° 1	18°48	0°31	1°56	2°37	28°41	W24
T 25	4 14 22	2°31'26	19526	8°46	29°45	27°50	10° 6	8°31	5°46	28° 3	18°47	0°26	1°53	2°44	28°40	T 25
F 26	4 18 19	3°32'15	16°12	10°19	1 7 1	27°28	10°20	8°36	5°46	28° 5	18°46	0°23	1°50	2°51	28°39	F 26
S 27	4 22 15	4°33'06	0 Ω 31	11°53	2°16	27° 7	10°33	8°41	5°47	28° 7	18°45	0°D22	1°47	2°57	28°39	S 27
S 28	4 26 12	5°33'58	14°21	13°26	3°32	26°46	10°47	8°47	5°48	28° 9	18°44	0°22	1°43	3° 4	28°38	S 28
M29	4 30 9	6°34'51	27°45	14°59	4°47	26°25	11° 0	8°52	5°49	28°10	18°43	0°23	1°40	3°11	28°37	M29
T 30	4 34 5	7 , ₹35'46	10 M 44	16 × 32	6 ₹ 3	26 8 5	11 ,7 14	8 ≏ 57	5 m /49	28 ≏ 12	18 8 42	0°R24	1 Ω 37	3 ₹ 18	28 米 37	T 30

Delta T = 59.72 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1627 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	Š	Day
W 1	4 38 2	8 ₹ 36'42	23 m 22	18 ∡ 6	7 √ 18	25°R45	11 × 728	9 ල 2	5 m 50	28 ≙ 14	18°R41	0°R22	1 Ω 34	3 , ₹24	28°R36	W 1
T 2	4 41 58	9°37'39	5 ≏ 44	19°39	8°34	25 8 26	11°41	9° 6	5°51	28°16	18840	0Ω19	1°31	3°31	28 米 36	T 2
F 3	4 45 55	10°38'38	17°54	21°12	9°49	25° 8	11°55	9°11	5°51	28°18	18°38	0°13	1°28	3°38	28°35	F 3
S 4	4 49 51	11°39'37	29°55	22°45	11° 5	24°50	12° 8	9°16	5°52	28°19	18°37	0° 5	1°24	3°44	28°35	S 4
S 5	4 53 48	12°40'38	11 M 50	24°18	12°20	24°33	12°22	9°20	5°52	28°21	18°36	299556	1°21	3°51	28°35	S 5
M 6	4 57 44	13°41'40	23°43	25°51	13°36	24°16	12°35	9°25	5°52	28°23	18°35	29°47	1°18	3°58	28°34	M 6
T 7	5 141	14°42'43	5 ₹ 33	27°23	14°52	24° 0	12°49	9°29	5°53	28°25	18°34	29°37	1°15	4° 4	28°34	T 7
W 8	5 5 38	15°43'46	17°24	28°56	16° 7	23°45	13° 3	9°34	5°53	28°26	18°33	29°29	1°12	4°11	28°34	W 8
T 9	5 9 34	16°44'51	29°17	0 궁 28	17°23	23°31	13°16	9°38	5°53	28°28	18°32	29°23	1°8	4°18	28°34	T 9
F 10	5 13 31	17°45'56	11 ਰ 14	2° 0	18°38	23°17	13°30	9°42	5°53	28°30	18°31	29°19	1° 5	4°25	28°D34	F 10
S 11	5 17 27	18°47'02	23°16	3°32	19°54	23° 4	13°43	9°46	5°53	28°31	18°30	29°17	1° 2	4°31	28°34	S 11
S 12	5 21 24	19°48'08	5≈26	5° 3	21° 9	22°52	13°57	9°50	5°R53	28°33	18°30	29°D17	0°59	4°38	28°34	S 12
M13	5 25 20	20°49'14	17°48	6°33	22°25	22°41	14°11	9°54	5°53	28°34	18°29	29°18	0°56	4°45	28°34	M13
T 14	5 29 17	21°50'21	0) €24	8° 3	23°40	22°30	14°24	9°58	5°53	28°36	18°28	29°20	0°53	4°51	28°34	T 14
W15	5 33 13	22°51'28	13°19	9°32	24°56	22°21	14°38	10° 2	5°53	28°37	18°27	29°21	0°49	4°58	28°35	W15
T 16	5 37 10	23°52'36	26°36	11° 0	26°11	22°12	14°51	10° 6	5°53	28°39	18°26	29°R22	0°46	5° 5	28°35	T 16
F 17	5 41 7	24°53'43	10 Y 18	12°27	27°27	22° 4	15° 5	10° 9	5°52	28°40	18°25	29°21	0°43	5°12	28°35	F 17
S 18	5 45 3	25°54'51	24°27	13°52	28°42	21°57	15°18	10°13	5°52	28°42	18°24	29°18	0°40	5°18	28°36	S 18
S 19	5 49 0	26°55'58	9 8 0	15°16	29°58	21°50	15°32	10°16	5°52	28°43	18°23	29°14	0°37	5°25	28°36	S 19
M20	5 52 56	27°57'06	23°53	16°37	1 る 13	21°45	15°45	10°19	5°51	28°44	18°22	29° 9	0°34	5°32	28°37	M20
T 21	5 56 53	28°58'15	9 I 1	17°56	2°29	21°40	15°59	10°23	5°51	28°46	18°22	29° 5	0°30	5°38	28°37	T 21
W22	6 0 49	29°59'23	24°13	19°13	3°44	21°36	16°12	10°26	5°50	28°47	18°21	29° 1	0°27	5°45	28°38	W22
T 23	6 4 46	1る 0'31	99519	20°25	5° 0	21°33	16°25	10°29	5°50	28°48	18°20	28°58	0°24	5°52	28°39	T 23
F 24	6 8 42	2° 1'40	24° 9	21°34	6°15	21°31	16°39	10°32	5°49	28°50	18°19	28°D57	0°21	5°58	28°39	F 24
S 25	6 12 39	3° 2'49	8 Ω 38	22°38	7°31	21°29	16°52	10°34	5°48	28°51	18°18	28°57	0°18	6° 5	28°40	S 25
S 26	6 16 36	4° 3'59	22°40	23°36	8°46	21°D29	17° 6	10°37	5°47	28°52	18°18	28°59	0°14	6°12	28°41	S 26
M27	6 20 32	5° 5'08	6 m 14	24°29	10° 1	21°29	17°19	10°40	5°47	28°53	18°17	29° 0	0°11	6°18	28°42	M27
T 28	6 24 29	6° 6'18	19°22	25°14	11°17	21°30	17°32	10°42	5°46	28°54	18°16	29° 2	0° 8	6°25	28°43	T 28
W29	6 28 25	7° 7'28	2 ♀ 7	25°52	12°32	21°31	17°45	10°45	5°45	28°55	18°16	29°R 3	0° 5	6°32	28°44	W29
T 30	6 32 22	8° 8'39	14°31	26°20	13°48	21°34	17°59	10°47	5°44	28°56	18°15	29° 2	0° 2	6°39	28°45	T 30
F 31	6 36 18	9岁 9'49	26 ≏ 41	26 궁 39	15 る 3	21 8 37	18 × 12	10 ≏ 49	5 m 43	28 ≏ 58	18 8 14	2995 1	29959	6 才 45	28) (46	F 31

Delta T = 59.65 sec

JANUARY 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 40 15	10중11100	8 M .40	26°R48	16 궁 19	21841	18 × 25	10 ≏ 51	5°R42	28 Ω 59	18°R14	28°R59	29955	6 ₹ 52	28) 48	S 1
S 2	6 44 11	11°12'11	20°32	26 궁 45	17°34	21°46	18°38	10°53	5 M p41	29° 0	18 8 13	28957	29°52	6°59	28°49	S 2
M 3	6 48 8	12°13'22	2 ₹ 22	26°31	18°50	21°51	18°51	10°55	5°39	29° 0	18°12	28°54	29°49	7° 5	28°50	M 3
T 4	6 52 5	13°14'33	14°12	26° 4	20° 5	21°57	19° 4	10°57	5°38	29° 1	18°12	28°51	29°46	7°12	28°52	T 4
W 5	6 56 1	14°15'44	26° 6	25°26	21°20	22° 4	19°17	10°59	5°37	29° 2	18°11	28°49	29°43	7°19	28°53	W 5
T 6	6 59 58	15°16'55	8중 5	24°37	22°36	22°11	19°30	11° 0	5°35	29° 3	18°11	28°47	29°40	7°25	28°54	T 6
F 7	7 3 54	16°18'05	20°11	23°39	23°51	22°19	19°43	11° 2	5°34	29° 4	18°10	28°46	29°36	7°32	28°56	F 7
S 8	7 7 51	17°19'15	2≈26	22°31	25° 7	22°28	19°56	11° 3	5°33	29° 5	18°10	28°D46	29°33	7°39	28°58	S 8
S 9	7 11 47	18°20'25	14°52	21°18	26°22	22°37	20° 9	11° 5	5°31	29° 5	18° 9	28°47	29°30	7°46	28°59	S 9
M10	7 15 44	19°21'33	27°29	20° 1	27°37	22°47	20°22	11° 6	5°30	29° 6	18° 9	28°48	29°27	7°52	29° 1	M10
T 11	7 19 41	20°22'42	10 米 19	18°42	28°53	22°58	20°34	11° 7	5°28	29° 7	18° 8	28°48	29°24	7°59	29° 3	T 11
W12	7 23 37	21°23'49	23°24	17°24	0≈ 8	23° 9	20°47	11° 8	5°26	29° 8	18° 8	28°49	29°20	8° 6	29° 4	W12
T 13	7 27 34	22°24'56	6 Ƴ 45	16° 9	1°23	23°21	21° 0	11° 9	5°25	29° 8	18° 7	28°50	29°17	8°12	29° 6	T 13
F 14	7 31 30	23°26'01	20°24	15° 0	2°39	23°33	21°12	11° 9	5°23	29° 9	18° 7	28°R50	29°14	8°19	29° 8	F 14
S 15	7 35 27	24°27'06	4821	13°57	3°54	23°46	21°25	11°10	5°21	29° 9	18° 6	28°50	29°11	8°26	29°10	S 15
S 16	7 39 23	25°28'10	18°36	13° 3	5° 9	23°59	21°37	11°10	5°20	29°10	18° 6	28°50	29° 8	8°32	29°12	S 16
M17	7 43 20	26°29'13	3 I 6	12°17	6°25	24°13	21°49	11°11	5°18	29°10	18° 6	28°49	29° 5	8°39	29°14	M17
T 18	7 47 16	27°30'15	17°48	11°40	7°40	24°28	22° 2	11°11	5°16	29°11	18° 5	28°49	29° 1	8°46	29°16	T 18
W19	7 51 13	28°31'16	2935	11°12	8°55	24°43	22°14	11°11	5°14	29°11	18° 5	28°D49	28°58	8°52	29°18	W19
T 20	7 55 10	29°32'16	17°21	10°54	10°10	24°58	22°26	11°R12	5°12	29°12	18° 5	28°49	28°55	8°59	29°20	T 20
F 21	7 59 6	0≈33'15	1 Ω 59	10°44	11°26	25°14	22°38	11°12	5°10	29°12	18° 5	28°R49	28°52	9° 6	29°23	F 21
S 22	8 3 3	1°34'13	16°22	10°D43	12°41	25°31	22°51	11°11	5° 8	29°12	18° 4	28°49	28°49	9°13	29°25	S 22
S 23	8 6 59	2°35'10	0 m 24	10°49	13°56	25°48	23° 3	11°11	5° 6	29°12	18° 4	28°49	28°46	9°19	29°27	S 23
M24	8 10 56	3°36'07	14° 3	11° 3	15°11	26° 5	23°15	11°11	5° 4	29°13	18° 4	28°48	28°42	9°26	29°30	M24
T 25	8 14 52	4°37'02	27°18	11°23	16°26	26°23	23°26	11°10	5° 2	29°13	18° 4	28°48	28°39	9°33	29°32	T 25
W26	8 18 49	5°37'57	10 ♀ 9	11°49	17°42	26°41	23°38	11°10	5° 0	29°13	18° 4	28°47	28°36	9°39	29°34	W26
T 27	8 22 45	6°38'51	22°40	12°21	18°57	27° 0	23°50	11° 9	4°58	29°13	18° 4	28°46	28°33	9°46	29°37	T 27
F 28	8 26 42	7°39'45	4 M .53	12°58	20°12	27°19	24° 2	11° 8	4°55	29°13	18° 3	28°D46	28°30	9°53	29°39	F 28
S 29	8 30 39	8°40'37	16°54	13°39	21°27	27°38	24°13	11° 8	4°53	29°13	18° 3	28°46	28°26	9°59	29°42	S 29
S 30	8 34 35	9°41'29	28°46	14°25	22°42	27°58	24°25	11° 7	4°51	29°13	18° 3	28°47	28°23	10° 6	29°45	S 30
M31	8 38 32	10≈42'19	10 ∡ 36	15 る 15	23≈57	28819	24 × 36	11 º 6	4 Mp 48	29°R13	18 8 3	289548	28920	10 × 13	29) (47	M31

Delta T = 59.58 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(并	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	8 42 28	11≈43'09	22 √ 27	16ට 8	25≈12	28 8 39	24 × 748	11°R 4	4°R46	29°R13	18°D 3	28949	28917	10 × 19	29 米 50	T 1
W 2	8 46 25	12°43'58	4 궁 24	17° 4	26°27	29° 0	24°59	11 º 3	4 Mp 44	29 <u>₽</u> 13	18 8 3	28°50	28°14	10°26	29°53	W 2
T 3	8 50 21	13°44'45	16°29	18° 3	27°42	29°21	25°10	11° 2	4°41	29°13	18° 3	28°51	28°11	10°33	29°55	T 3
F 4	8 54 18	14°45'32	28°46	19° 5	28°57	29°43	25°21	11° 0	4°39	29°13	18° 3	28°R52	28° 7	10°40	29°58	F 4
S 5	8 58 14	15°46'17	11≈16	20°10	0 ∺ 12	0 Ⅱ 5	25°32	10°59	4°37	29°13	18° 3	28°51	28° 4	10°46	0 Υ 1	S 5
S 6	9 2 11	16°47'01	24° 1	21°17	1°27	0°28	25°43	10°57	4°34	29°13	18° 4	28°50	28° 1	10°53	0° 4	S 6
M 7	9 6 8	17°47'43	7 ₩ 0	22°26	2°42	0°50	25°54	10°55	4°32	29°13	18° 4	28°48	27°58	11° 0	0° 7	M 7
T 8	9 10 4	18°48'24	20°14	23°36	3°57	1°13	26° 5	10°53	4°29	29°12	18° 4	28°45	27°55	11° 6	0°10	T 8
W 9	9 14 1	19°49'03	3 Υ40	24°49	5°12	1°37	26°15	10°51	4°27	29°12	18° 4	28°42	27°52	11°13	0°13	W 9
T 10	9 17 57	20°49'41	17°19	26° 4	6°27	2° 0	26°26	10°49	4°24	29°12	18° 4	28°39	27°48	11°20	0°16	T 10
F 11	9 21 54	21°50'16	18 8	27°20	7°42	2°24	26°36	10°47	4°22	29°11	18° 4	28°36	27°45	11°26	0°19	F 11
S 12	9 25 50	22°50'50	15° 7	28°37	8°57	2°48	26°47	10°45	4°19	29°11	18° 5	28°35	27°42	11°33	0°22	S 12
S 13	9 29 47	23°51'23	29°14	29°56	10°12	3°13	26°57	10°42	4°17	29°10	18° 5	28°D35	27°39	11°40	0°25	S 13
M14	9 33 43	24°51'53	13 Ⅱ 26	1≈17	11°26	3°37	27° 7	10°40	4°14	29°10	18° 5	28°36	27°36	11°46	0°28	M14
T 15	9 37 40	25°52'21	27°43	2°38	12°41	4° 2	27°17	10°37	4°11	29° 9	18° 5	28°37	27°32	11°53	0°31	T 15
W16	9 41 37	26°52'48	1295 2	4° 1	13°56	4°28	27°27	10°35	4° 9	29° 9	18° 6	28°39	27°29	12° 0	0°34	W16
T 17	9 45 33	27°53'13	26°19	5°25	15°11	4°53	27°37	10°32	4° 6	29° 8	18° 6	28°R39	27°26	12° 6	0°37	T 17
F 18	9 49 30	28°53'36	10 Ω 31	6°51	16°25	5°19	27°46	10°29	4° 4	29° 8	18° 6	28°39	27°23	12°13	0°41	F 18
S 19	9 53 26	29°53'57	24°33	8°17	17°40	5°45	27°56	10°26	4° 1	29° 7	18° 7	28°37	27°20	12°20	0°44	S 19
S 20	9 57 23	0) 54′16	8 m)21	9°45	18°55	6°11	28° 6	10°23	3°58	29° 6	18° 7	28°33	27°17	12°26	0°47	S 20
M21	10 1 19	1°54'33	21°51	11°14	20° 9	6°37	28°15	10°20	3°56	29° 6	18° 8	28°28	27°13	12°33	0°50	M21
T 22	10 5 16	2°54'49	5 ₾ 3	12°44	21°24	7° 4	28°24	10°17	3°53	29° 5	18° 8	28°22	27°10	12°40	0°54	T 22
W23	10 9 12	3°55'04	17°54	14°15	22°38	7°31	28°33	10°14	3°50	29° 4	18° 8	28°16	27° 7	12°47	0°57	W23
T 24	10 13 9	4°55'16	0 M 27	15°47	23°53	7°58	28°42	10°11	3°48	29° 4	18° 9	28°11	27° 4	12°53	1° 0	T 24
F 25	10 17 5	5°55'27	12°42	17°20	25° 7	8°25	28°51	10° 7	3°45	29° 3	18° 9	28° 7	27° 1	13° 0	1° 4	F 25
S 26	10 21 2	6°55'37	24°45	18°55	26°22	8°53	29° 0	10° 4	3°43	29° 2	18°10	28° 4	26°57	13° 7	1° 7	S 26
S 27	10 24 59	7°55'45	6 ₹ 39	20°30	27°36	9°20	29° 9	10° 0	3°40	29° 1	18°10	28°D 3	26°54	13°13	1°11	S 27
M28	10 28 55	8°55'52	18°29	22° 6	28°51	9°48	29°17	9°57	3°37	29° 0	18°11	28° 4	26°51	13°20	1°14	M28
T 29	10 32 52	9 米 55'56	0 궁 20	23≈44	0 Υ 5	10耳16	29 × ⁷ 26	9 ₾ 53	3 m 35	28 ≏ 59	18 8 12	289 5	269548	13 × 27	1 Υ 17	T 29

Delta T = 59.51 sec

MARCH 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	10 36 48	10 ¥ 56′00	12 る 18	25≈22	1 Υ 19	10 Ⅱ 44	29 х 34	9°R49	3°R32	28°R58	18812	2895 6	269345	13 ∡ 33	1 Υ 21	W 1
T 2	10 40 45	11°56'01	24°27	27° 2	2°34	11°13	29°42	9 ≏ 45	3 m 30	28 ≏ 57	18°13	28°R 8	26°42	13°40	1°24	T 2
F 3	10 44 41	12°56'01	6≈51	28°43	3°48	11°41	29°50	9°42	3°27	28°56	18°13	28° 7	26°38	13°47	1°28	F 3
S 4	10 48 38	13°55'59	19°34	0 ∺ 25	5° 2	12°10	29°58	9°38	3°24	28°55	18°14	28° 5	26°35	13°53	1°31	S 4
S 5	10 52 34	14°55'56	2) €36	2° 8	6°16	12°39	0 පි 6	9°34	3°22	28°54	18°15	28° 0	26°32	14° 0	1°35	S 5
M 6	10 56 31	15°55'50	15°57	3°52	7°30	13° 8	0°13	9°30	3°19	28°53	18°16	27°54	26°29	14° 7	1°39	M 6
T 7	11 0 28	16°55'42	29°37	5°38	8°45	13°37	0°21	9°26	3°17	28°52	18°16	27°46	26°26	14°13	1°42	T 7
W 8	11 4 24	17°55'32	13 Y 32	7°24	9°59	14° 6	0°28	9°21	3°14	28°51	18°17	27°37	26°23	14°20	1°46	W 8
T 9	11 8 21	18°55'21	27°37	9°12	11°13	14°36	0°35	9°17	3°12	28°50	18°18	27°29	26°19	14°27	1°49	T 9
F 10	11 12 17	19°55'07	11 8 49	11° 1	12°27	15° 6	0°43	9°13	3° 9	28°49	18°18	27°22	26°16	14°33	1°53	F 10
S 11	11 16 14	20°54'50	26° 3	12°51	13°41	15°35	0°49	9° 9	3° 7	28°48	18°19	27°18	26°13	14°40	1°57	S 11
S 12	11 20 10	21°54'32	10 Ⅱ 15	14°43	14°55	16° 5	0°56	9° 4	3° 4	28°46	18°20	27°15	26°10	14°47	2° 0	S 12
M13	11 24 7	22°54'11	24°24	16°35	16° 8	16°36	1° 3	9° 0	3° 2	28°45	18°21	27°D14	26° 7	14°53	2° 4	M13
T 14	11 28 3	23°53'48	8928	18°29	17°22	17° 6	1° 9	8°56	2°59	28°44	18°22	27°15	26° 3	15° 0	2° 7	T 14
W15	11 32 0	24°53'23	22°26	20°24	18°36	17°36	1°16	8°51	2°57	28°43	18°23	27°R16	26° 0	15° 7	2°11	W15
T 16	11 35 57	25°52'55	6 Ω 18	22°20	19°50	18° 7	1°22	8°47	2°55	28°41	18°23	27°15	25°57	15°13	2°15	T 16
F 17	11 39 53	26°52'25	20° 2	24°17	21° 4	18°37	1°28	8°42	2°52	28°40	18°24	27°13	25°54	15°20	2°18	F 17
S 18	11 43 50	27°51'53	3 m 37	26°16	22°17	19° 8	1°34	8°38	2°50	28°39	18°25	27° 8	25°51	15°27	2°22	S 18
S 19	11 47 46	28°51'18	17° 2	28°15	23°31	19°39	1°39	8°33	2°48	28°37	18°26	27° 1	25°48	15°34	2°26	S 19
M20	11 51 43	29°50'41	0 ≏ 14	o Υ 15	24°44	20°10	1°45	8°29	2°46	28°36	18°27	26°51	25°44	15°40	2°29	M20
T 21	11 55 39	0 Υ 50'03	13°12	2°16	25°58	20°41	1°50	8°24	2°43	28°35	18°28	26°40	25°41	15°47	2°33	T 21
W22	11 59 36	1°49'22	25°54	4°18	27°11	21°12	1°55	8°20	2°41	28°33	18°29	26°28	25°38	15°54	2°37	W22
T 23	12 3 32	2°48'39	8 M 21	6°21	28°25	21°43	2° 0	8°15	2°39	28°32	18°30	26°17	25°35	16° 0	2°40	T 23
F 24	12 7 29	3°47'55	20°35	8°24	29°38	22°15	2° 5	8°10	2°37	28°30	18°31	26° 8	25°32	16° 7	2°44	F 24
S 25	12 11 25	4°47'08	2 ₹ 36	10°27	0 8 52	22°46	2°10	8° 6	2°35	28°29	18°32	26° 1	25°29	16°14	2°48	S 25
S 26	12 15 22	5°46'20	14°29	12°30	2° 5	23°18	2°14	8° 1	2°33	28°27	18°33	25°56	25°25	16°20	2°51	S 26
M27	12 19 19	6°45'30	26°19	14°33	3°18	23°50	2°19	7°56	2°31	28°26	18°34	25°54	25°22	16°27	2°55	M27
T 28	12 23 15	7°44'39	8ට 9	16°35	4°31	24°21	2°23	7°52	2°29	28°24	18°35	25°D53	25°19	16°34	2°59	T 28
W29	12 27 12	8°43'45	20° 7	18°36	5°45	24°53	2°27	7°47	2°27	28°23	18°36	25°R54	25°16	16°40	3° 2	W29
T 30	12 31 8	9°42'50	2≈16	20°36	6°58	25°25	2°31	7°42	2°25	28°21	18°37	25°54	25°13	16°47	3° 6	T 30
F 31	12 35 5	10 ° 41'53	14≈42	22 Y 35	8 8 11	25 Ⅱ 57	2 ප 35	7 亞 38	2 m 23	28 ≏ 20	18 8 38	25952	2599 9	16 ₹ 54	3 Υ 10	F 31

Delta T = 59.45 sec Greg.

Greg. Calendar

APRIL 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 1	11 Y 40'54	27≈30	24 Y 31	9 8 24	26耳30	2 ප 38	7°R33	2°R21	28°R18	18 8 39	25°R49	259 6	17 % 0	3 Υ 13	S 1
S 2	12 42 58	12°39'53	10) (42	26°25	10°37	27° 2	2°41	7 ≙ 28	2 Mp 19	28 ≙ 17	18°41	259642	25° 3	17° 7	3°17	S 2
M 3	12 46 54	13°38'50	24°18	28°16	11°50	27°34	2°45	7°24	2°17	28°15	18°42	25°33	25° 0	17°14	3°21	M 3
T 4	12 50 51	14°37'45	8 Y 19	0 8 5	13° 3	28° 7	2°47	7°19	2°16	28°14	18°43	25°23	24°57	17°20	3°24	T 4
W 5	12 54 48	15°36'38	22°38	1°50	14°15	28°39	2°50	7°15	2°14	28°12	18°44	25°11	24°54	17°27	3°28	W 5
T 6	12 58 44	16°35'30	7 8 11	3°31	15°28	29°12	2°53	7°10	2°12	28°10	18°45	24°59	24°50	17°34	3°31	T 6
F 7	13 241	17°34'19	21°50	5° 8	16°41	29°44	2°55	7° 5	2°11	28° 9	18°46	24°50	24°47	17°40	3°35	F 7
S 8	13 6 37	18°33'06	6 Ⅱ 27	6°41	17°54	09517	2°57	7° 1	2° 9	28° 7	18°48	24°42	24°44	17°47	3°39	S 8
S 9	13 10 34	19°31'51	20°57	8° 9	19° 6	0°50	3° 0	6°56	2° 8	28° 6	18°49	24°38	24°41	17°54	3°42	S 9
M10	13 14 30	20°30'34	5 9 515	9°33	20°19	1°23	3° 1	6°52	2° 6	28° 4	18°50	24°36	24°38	18° 0	3°46	M10
T 11	13 18 27	21°29'14	19°20	10°51	21°31	1°56	3° 3	6°48	2° 5	28° 2	18°51	24°35	24°34	18° 7	3°49	T 11
W12	13 22 23	22°27'52	3 Ω 11	12° 5	22°44	2°29	3° 5	6°43	2° 3	28° 1	18°52	24°35	24°31	18°14	3°53	W12
T 13	13 26 20	23°26'28	16°48	13°13	23°56	3° 2	3° 6	6°39	2° 2	27°59	18°54	24°34	24°28	18°20	3°56	T 13
F 14	13 30 17	24°25'01	0 m p 13	14°16	25° 8	3°35	3° 7	6°34	2° 1	27°57	18°55	24°31	24°25	18°27	4° 0	F 14
S 15	13 34 13	25°23'33	13°26	15°14	26°21	4° 9	3° 8	6°30	1°59	27°56	18°56	24°25	24°22	18°34	4° 3	S 15
S 16	13 38 10	26°22'02	26°28	16° 6	27°33	4°42	3° 9	6°26	1°58	27°54	18°57	24°16	24°19	18°40	4° 7	S 16
M17	13 42 6	27°20'29	9 ≏ 18	16°53	28°45	5°15	3° 9	6°22	1°57	27°52	18°59	24° 5	24°15	18°47	4°10	M17
T 18	13 46 3	28°18'54	21°58	17°34	29°57	5°49	3°10	6°18	1°56	27°51	19° 0	23°52	24°12	18°54	4°14	T 18
W19	13 49 59	29°17'17	4M26	18° 9	1 II 9	6°22	3°R10	6°13	1°55	27°49	19° 1	23°39	24° 9	19° 0	4°17	W19
T 20	13 53 56	0 8 15'39	16°42	18°39	2°21	6°56	3°10	6° 9	1°54	27°48	19° 2	23°26	24° 6	19° 7	4°20	T 20
F 21	13 57 52	1°13'58	28°48	19° 2	3°33	7°30	3°10	6° 5	1°53	27°46	19° 4	23°14	24° 3	19°14	4°24	F 21
S 22	14 1 49	2°12'16	10 × 146	19°21	4°44	8° 3	3° 9	6° 1	1°52	27°44	19° 5	23° 6	24° 0	19°20	4°27	S 22
S 23	14 5 46	3°10'33	22°36	19°33	5°56	8°37	3° 9	5°58	1°51	27°43	19° 6	23° 0	23°56	19°27	4°30	S 23
M24	14 9 42	4° 8'48	4 る 25	19°40	7° 8	9°11	3° 8	5°54	1°50	27°41	19°8	22°56	23°53	19°34	4°34	M24
T 25	14 13 39	5° 7'01	16°14	19°R41	8°19	9°45	3° 7	5°50	1°49	27°39	19° 9	22°55	23°50	19°40	4°37	T 25
W26	14 17 35	6° 5'13	28°10	19°37	9°31	10°19	3° 6	5°46	1°49	27°38	19°10	22°D55	23°47	19°47	4°40	W26
T 27	14 21 32	7° 3'23	10≈18	19°28	10°42	10°53	3° 5	5°43	1°48	27°36	19°12	22°R55	23°44	19°54	4°44	T 27
F 28	14 25 28	8° 1'32	22°43	19°15	11°54	11°27	3° 3	5°39	1°48	27°35	19°13	22°54	23°40	20° 0	4°47	F 28
S 29	14 29 25	8°59'39	5 ∺ 30	18°56	13° 5	12° 1	3° 1	5°36	1°47	27°33	19°14	22°51	23°37	20° 7	4°50	S 29
S 30	14 33 21	9 8 57'45	18) 43	18 8 34	14 I I16	12935	3号 0	5 ₽ 32	1 Mp 46	27 ≏ 31	19816	22946	23934	20 х 14	4 Υ53	S 30

Delta T = 59.38 sec

MAY 1628 GC 00:00 UT

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S Day	, k	Ç	u	Ŋ	В	¥	Ж	ħ	4	o ⁷	Ş	φ	D	0	Sid.t	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		4 Υ 56									-					14 37 18	M 1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		4°59			-				-		-					_	
F 5 14 53 4 14 \(^447'52 \) 0 15 \(^88 \) 15 \(^58 \) 20 \(^912 \) 15 \(^927 \) 2 \(^947 \) 5 \(^96 \) 1 \(^45 \) 27 \(^922 \) 19 \(^922 \) 22 \(^90 \) 23 \(^918 \) 20 \(^947 \) 5 \(^86 \) 14 \(^57 \) 1 \(^57 \) 15 \(^943 \) 4 \(^946 \) 22 \(^933 \) 16 \(^936 \) 2 \(^941 \) 5 \(^910 \) 1 \(^944 \) 27 \(^910 \) 19 \(^926 \) 21 \(^948 \) 23 \(^912 \) 21 \(^90 \) M \(^8 \) 15 \(^853 \) 17 \(^941 \) 13 \(^936 \) 23 \(^944 \) 17 \(^910 \) 2 \(^938 \) 5 \(^97 \) 1 \(^944 \) 27 \(^910 \) 19 \(^926 \) 21 \(^948 \) 23 \(^992 \) 29 \(^940 \) 13 \(^936 \) 24 \(^941 \) 17 \(^941 \) 2 \(^938 \) 5 \(^97 \) 1 \(^944 \) 27 \(^913 \) 13 \(^936 \) 23 \(^936 \) 18 \(^920 \) 23 \(^931 \) 5 \(^923 \) 5 \(^95 \) 1 \(^944 \) 27 \(^916 \) 19 \(^926 \) 21 \(^948 \) 23 \(^96 \) 2 \(^914 \) 11 \(^937 \) 13 \(^936 \) 3 \(^93 \) 3 \(^96 \) 18 \(^950 \) 18 \(^950 \) 18 \(^950 \) 12 \(^94 \) 27 \(^914 \) 19 \(^937 \) 13 \(^936 \) 23 \(^927 \) 27 \(^915 \) 18 \(^954 \) 22 \(^927 \) 4 \(^959 \) 1 \(^944 \) 27 \(^916 \) 19 \(^929 \) 21 \(^948 \) 22 \(^959 \) 21 \(^948 \) 22 \(^959 \) 11 \(^933 \) 21 \(^947 \) 22 \(^938 \) 3 \(^932 \) 21 \(^947 \) 22 \(^936 \) 20 \(^94 \) 22 \(^934 \) 4 \(^957 \) 1 \(^945 \) 27 \(^933 \) 21 \(^933 \) 21 \(^947 \) 22 \(^955 \) 21 \(^947 \) 22 \(^933 \) 22 \(^937 \) 23 \(^933 \) 21 \(-	-,					
S 6				-				-								-	
S 7 15 0 57 16°43'44 0€64' 14°10 23°44 17°10 2°38 5° 7 1°44 27°10 19°25 21°49 23°12 21° 0 18 8 15° 45° 4 17°41'38 15°24 14°10 23°44 17°10 2°38 5° 7 1°44 27°10 19°26 21°D48 23° 9 21° 7 1° 15° 8 50 18°39'29 29°40 13°36 24°54 17°45 2°34 5° 5 1°D44 27°17 19°28 21°48 23° 6 21°14 18° 15° 12 47 19°37'19 13€63 13° 3 26° 5 18°20 2°31 5° 2 1°44 27°16 19°29 21°R48 23° 2 21°20 11° 15° 16° 14° 20°35'07 27°11 12°32 27°15 18°54 2°27 4°59 1°44 27°16 19°29 21°R48 23° 2 21°27 11° 15° 16° 16° 10° 10° 12° 12° 11° 12° 12° 12° 10° 12° 12° 11° 12° 12° 12° 11° 12° 12° 12					1	-		-									
M 8	S°11 S 6	5°11	20°54	23°15	21°53	19°24	27°22	1°45	5°13	2°44	16° 1	21°22	15°22	15°58	15°45'49	14 57 1	S 6
T 9 15 8 50 18°39′29 29°40 13°36 24°54 17°45 2°34 5° 5 1°D44 27°17 19°28 21°48 23° 6 21°14 W10 15 12 47 19°37′19 13Ω36 13° 3 26° 5 18°20 2°31 5° 2 1°44 27°16 19°29 21°R48 23° 2 21°20 17°11 15°16 44 20°35′07 27°11 12°32 27°15 18°54 2°27 4°59 1°44 27°16 19°29 21°R48 23° 2 21°20 17°11 15°16 44 20°35′07 27°11 12°32 27°15 18°54 2°27 4°59 1°44 27°14 19°30 21°48 22°59 21°27 1°12 15°20 40 21°32′53 10 m²28 12° 4 28°25 19°29 2°23 4°57 1°45 27°13 19°32 21°47 22°56 21°34 1°52 15°24 37 22°30′38 23°28 11°40 29°36 20° 4 2°19 4°54 1°45 27°12 19°33 21°43 22°53 21°40 1°58 15°52 1°58 23° 24°26′02 18°48 11° 1 1°56 21°14 2°10 4°50 1°45 27° 19 19°35 21°37 22°50 21°47 1°56 21°14 2°10 4°50 1°45 27° 9 19°36 21°28 22°46 21°54 1°56 1°58 23° 24° 26′02 18°48 11° 1 1°56 21°14 2°10 4°50 1°45 27° 9 19°36 21°28 22°46 21°54 1°56 25°23′42 1 m²11 10°47 3° 6 21°49 2° 5 4°48 1°46 27° 7 19°37 21°18 22°43 22° 0 1°47 1°58 15° 41° 41° 41° 41° 41° 41° 41° 41° 41° 41		5°14	-	-	_								_	09649	16°43'44		S 7
W10		5°17	,				-, -,				-,			-		-	
T11 15 16 44 20°35'07 27°11 12°32 27°15 18°54 2°27 4°59 1°44 27°14 19°30 21°48 22°59 21°27 5 18°54 2°27 4°59 1°44 27°14 19°30 21°48 22°59 21°27 5 18°15 15°24 00 21°32'53 10 28 12° 4 28°25 19°29 2°23 4°57 1°45 27°13 19°32 21°47 22°56 21°34 28°13 15°24 37 22°30'38 23°28 11°40 29°36 20° 4 2°19 4°54 1°45 27°12 19°33 21°43 22°53 21°40 21°31 15°24 37 22°30'38 23°28 11°40 29°36 20° 4 2°19 4°54 1°45 27°10 19°35 21°37 22°50 21°47 16°15 32°30 24°26'02 18°48 11° 1 1°56 21°14 2°10 4°50 1°45 27° 9 19°36 21°28 22°46 21°54 17°16 15°36 26 25°23'42 1 1 10°11 10°47 3° 6 21°14 2°10 4°50 1°45 27° 9 19°36 21°28 22°46 21°54 17°16 15°36 26 25°23'42 1 1 10°11 10°47 3° 6 21°14 2°10 4°50 1°45 27° 9 19°36 21°28 22°46 21°54 17°18 15°44 19 27°18'57 25°29 10°33 5°25 22°59 1°56 4°44 1°47 27° 6 19°39 21° 8 22°40 22° 7 18°15 15° 18°16 41° 19°10 15° 15° 18° 15° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18		5°20			_					_							
F 12		5°23								_						-	
S 13	-	5°26			-								_				
S 14		5°29	_					_		_	-			_ ~			
M15	°31 S 13	5°31	21°40	22°53	21°43	19°33	27°12	1°45	4°54	2°19	20° 4	29°36	11°40	23°28	22°30'38	15 24 37	S 13
T16 15 36 26 25°23'42 1 1 1 1 10°47 3° 6 21°49 2° 5 4°48 1°46 27° 7 19°37 21°18 22°43 22° 0 20° 1 15 40 23 26°21'20 13°24 10°38 4°16 22°24 2° 1 4°46 1°46 27° 6 19°39 21° 8 22°40 22° 7 21° 18 15 44 19 27° 18'57 25°29 10°33 5°25 22°59 1°56 4°44 1°47 27° 5 19°40 20°58 22°37 22° 14 25° 15 15 15 16 15 16 11 16 11° 12 25° 54 1° 29 4° 36 1° 50 26° 57 19° 48 20° 39 22° 18 22° 40 22° 7 25° 16 19 48 5° 56' 44 13° 59 13° 9 15° 48 28° 15 1° 5 4° 31 1° 53 26° 53 19° 52 20° 40 22° 8 23° 14 0° 16 15 52 20° 40 13° 59 13° 9 15° 48 28° 15 1° 5 4° 31 1° 53 26° 53 19° 52 20° 40 22° 8 23° 14 0° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10°	°34 S 14	5°34	21°47	22°50	21°37	19°35	27°10	1°45	4°52	2°14	20°39	09546	11°18	6 ₽ 14	23°28'21	15 28 33	S 14
W17	°37 M15	5°37	21°54	22°46	21°28	19°36		1°45	4°50	2°10	21°14	1°56	11° 1	18°48	24°26'02	15 32 30	M15
T18 15 44 19 27°18′57 25°29 10°33 5°25 22°59 1°56 4°44 1°47 27° 5 19°40 20°58 22°37 22°14 5 19°19 15 48 16 28°16′33 7₹27 10°D32 6°35 23°34 1°51 4°42 1°47 27° 3 19°41 20°50 22°34 22°20 5 15 52 13 29°14′08 19°19 10°36 7°44 24° 9 1°45 4°40 1°48 27° 2 19°43 20°44 22°31 22°27 5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	°39 T 16	5°39	22° 0	22°43	21°18	19°37	27° 7	1°46	4°48	2° 5	21°49	3° 6	10°47	1 M .11	25°23'42	15 36 26	T 16
F 19		5°42	22° 7	22°40	21° 8	19°39		1°46	4°46	2° 1	22°24	4°16	10°38	13°24	26°21'20	15 40 23	W17
S 20		5°45	22°14		20°58	19°40				1°56	22°59	5°25			27°18'57		T 18
S 21 15 56 9 0∏11'42 1♂7 10°45 8°54 24°44 1°40 4°39 1°48 27° 1 19°44 20°39 22°27 22°34 3 M22 16 0 6 1° 9'14 12°55 10°58 10° 3 25°19 1°34 4°37 1°49 26°59 19°45 20°37 22°24 22°40 3 T 23 16 4 2 2° 6'46 24°45 11°16 11°12 25°54 1°29 4°36 1°50 26°58 19°47 20°D37 22°21 22°47 3 W24 16 7 59 3° 4'17 6≈42 11°37 12°21 26°30 1°23 4°34 1°50 26°57 19°48 20°38 22°18 22°54 3 T 25 16 11 55 4° 1'47 18°50 12° 4 13°30 27° 5 1°17 4°33 1°51 26°55 19°49 20°39 22°15 23° 0 6 F 26 16 15 52 4°59'16 1\mathbb{1}4 12°34 14°39 27°40 1°11 4°32 1°52 26°54 19°51 20°40		5°47				-				-			-				
M22	°50 S 20	5°50	22°27	22°31	20°44	19°43	27° 2	1°48	4°40	1°45	24° 9	7°44	10°36	19°19	29°14'08	15 52 13	S 20
T 23 16 4 2 2° 6'46 24°45 11°16 11°12 25°54 1°29 4°36 1°50 26°58 19°47 20°D37 22°21 22°47 3° W24 16 7 59 3° 4'17 6≈42 11°37 12°21 26°30 1°23 4°34 1°50 26°57 19°48 20°38 22°18 22°54 3° T 25 16 11 55 4° 1'47 18°50 12° 4 13°30 27° 5 1°17 4°33 1°51 26°55 19°49 20°39 22°15 23° 0 0 F 26 16 15 52 4°59'16 1 14 12°34 14°39 27°40 1°11 4°32 1°52 26°54 19°51 20°R40 22°12 23° 7 0 S 27 16 19 48 5°56'44 13°59 13° 9 15°48 28°15 1° 5 4°31 1°53 26°53 19°52 20°40 22° 8 23°14 0	°52 S 21	5°52	22°34	22°27	20°39	19°44	27° 1	1°48	4°39	1°40	24°44	8°54	10°45	1중 7	0∏11'42	15 56 9	S 21
W24 16 7 59 3° 4'17 6≈42 11°37 12°21 26°30 1°23 4°34 1°50 26°57 19°48 20°38 22°18 22°54 3° T 25 16 11 55 4° 1'47 18°50 12° 4 13°30 27° 5 1°17 4°33 1°51 26°55 19°49 20°39 22°15 23° 0 6° F 26 16 15 52 4°59'16 1\mathbb{H}14 12°34 14°39 27°40 1°11 4°32 1°52 26°54 19°51 20°840 22°12 23° 7 6° S 27 16 19 48 5°56'44 13°59 13° 9 15°48 28°15 1° 5 4°31 1°53 26°53 19°52 20°40 22° 8 23°14 6°	°55 M22	5°55	22°40	22°24	20°37	19°45	26°59	1°49	4°37	1°34	25°19	10° 3	10°58	12°55	1° 9'14	16 0 6	M22
T 25 16 11 55 4° 1'47 18°50 12° 4 13°30 27° 5 1°17 4°33 1°51 26°55 19°49 20°39 22°15 23° 0 6 F 26 16 15 52 4°59'16 1\mathcal{H}14 12°34 14°39 27°40 1°11 4°32 1°52 26°54 19°51 20°840 22°12 23° 7 6 S 27 16 19 48 5°56'44 13°59 13° 9 15°48 28°15 1° 5 4°31 1°53 26°53 19°52 20°40 22° 8 23°14 6	°57 T 23	5°57	22°47	22°21	20°D37	19°47	26°58	1°50	4°36	1°29	25°54	11°12	11°16	24°45	2° 6'46	16 4 2	T 23
F 26 16 15 52 4°59′16 1 H 14 12°34 14°39 27°40 1°11 4°32 1°52 26°54 19°51 20°R40 22°12 23° 7 6 16 19 48 5°56′44 13°59 13° 9 15°48 28°15 1° 5 4°31 1°53 26°53 19°52 20°40 22° 8 23°14 6 10° 8 20° 8 2		5°59	-	22°18	20°38	19°48	26°57	1°50	4°34	1°23	26°30	12°21	11°37	6≈42	3° 4'17	16 7 59	W24
S 27 16 19 48 5°56'44 13°59 13° 9 15°48 28°15 1° 5 4°31 1°53 26°53 19°52 20°40 22° 8 23°14 6		6° 2				-, .,									4° 1'47	16 11 55	
		_				-,		_			_,	14°39	_	, ,	4°59'16	16 15 52	
	6 S 27	6° 6	23°14	22° 8	20°40	19°52	26°53	1°53	4°31	1° 5	28°15	15°48	13° 9	13°59	5°56'44	16 19 48	S 27
S 28 16 23 45 6°54'12 27° 9 13°47 16°57 28°51 0°59 4°30 1°54 26°52 19°53 20°38 22° 5 23°20 6°54 26°52	° 8 S 28	6° 8	23°20	22° 5	20°38	19°53	26°52	1°54	4°30	0°59	28°51	16°57	13°47	27° 9	6°54'12	16 23 45	S 28
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	°10 M29	6°10	23°27	22° 2	20°34	19°55	26°51	1°55	4°29	0°52	29°26	18° 5	14°30	10 Y 46	7°51'39	16 27 42	M29
		6°12							-			-					
W31 16 35 35 9II46'30 9825 168 6 20@22 0Ω37 0₹39 4₽27 1III57 26₽49 19857 20@23 21@56 23₹40 69	1 4 W3	6 Ƴ 14	23 × 740	219556	209523	19 8 57	26 ≏ 49	1 m 57	4 ≏ 27	0 궁 39	0 Ω 37	209522	168 6	9 8 25	9∏46'30	16 35 35	W31

Delta T = 59.31 sec

Greg. Calendar

JUNE 1628 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	16 39 31	10 Ⅱ 43'55	24820	17 8 0	219930	1 \O 13	0°R32	4°R27	1 m 59	26°R47	19 8 58	20°R18	21952	23 х 47	6 Υ 16	T 1
F 2	16 43 28	11°41'19	9∏28	17°58	22°38	1°48	0 ට 25	4 º 26	2° 0	26 ₽ 46	20° 0	209512	21°49	23°54	6°18	F 2
S 3	16 47 24	12°38'43	24°40	18°58	23°46	2°24	0°19	4°26	2° 1	26°45	20° 1	20° 9	21°46	24° 0	6°20	S 3
S 4	16 51 21	13°36'05	99547	20° 3	24°54	3° 0	0°12	4°26	2° 2	26°44	20° 2	20° 7	21°43	24° 7	6°22	S 4
M 5	16 55 17	14°33'27	24°38	21°10	26° 1	3°36	0° 5	4°25	2° 4	26°43	20° 3	20°D 7	21°40	24°14	6°24	M 5
T 6	16 59 14	15°30'47	9 N 9	22°21	27° 9	4°11	29 .7 57	4°D25	2° 5	26°42	20° 5	20° 7	21°37	24°20	6°26	T 6
W 7	17 3 11	16°28'07	23°16	23°35	28°16	4°47	29°50	4°25	2° 7	26°41	20° 6	20° 9	21°33	24°27	6°27	W 7
T 8	17 7 7	17°25'25	6 m 58	24°53	29°23	5°23	29°43	4°26	2° 8	26°41	20° 7	20°10	21°30	24°34	6°29	T 8
F 9	17 11 4	18°22'43	20°16	26°13	$0\Omega 30$	5°59	29°36	4°26	2°10	26°40	20° 8	20°R10	21°27	24°40	6°31	F 9
S 10	17 15 0	19°20'00	3 ₾ 13	27°37	1°37	6°35	29°28	4°26	2°12	26°39	20°10	20°10	21°24	24°47	6°32	S 10
S 11	17 18 57	20°17'15	15°52	29° 4	2°44	7°11	29°21	4°26	2°13	26°38	20°11	20° 7	21°21	24°54	6°34	S 11
M12	17 22 53	21°14'31	28°16	0耳33	3°50	7°47	29°13	4°27	2°15	26°37	20°12	20° 4	21°17	25° 0	6°35	M12
T 13	17 26 50	22°11'45	10 M 28	2° 6	4°57	8°23	29° 6	4°28	2°17	26°36	20°13	20° 0	21°14	25° 7	6°37	T 13
W14	17 30 46	23° 8'59	22°31	3°42	6° 3	8°59	28°58	4°28	2°19	26°36	20°14	19°55	21°11	25°14	6°38	W14
T 15	17 34 43	24° 6'12	4 ₹ 27	5°21	7° 9	9°35	28°50	4°29	2°20	26°35	20°16	19°51	21° 8	25°20	6°39	T 15
F 16	17 38 40	25° 3'24	16°18	7° 3	8°15	10°11	28°43	4°30	2°22	26°34	20°17	19°47	21° 5	25°27	6°41	F 16
S 17	17 42 36	26° 0'37	28° 7	8°48	9°20	10°47	28°35	4°31	2°24	26°34	20°18	19°45	21° 2	25°34	6°42	S 17
S 18	17 46 33	26°57'49	9 ප 56	10°35	10°26	11°23	28°27	4°32	2°26	26°33	20°19	19°43	20°58	25°40	6°43	S 18
M19	17 50 29	27°55'00	21°46	12°26	11°31	11°59	28°20	4°34	2°28	26°32	20°20	19°D43	20°55	25°47	6°44	M19
T 20	17 54 26	28°52'12	3≈41	14°19	12°36	12°35	28°12	4°35	2°31	26°32	20°21	19°43	20°52	25°54	6°45	T 20
W21	17 58 22	29°49'23	15°43	16°14	13°41	13°12	28° 4	4°36	2°33	26°31	20°22	19°45	20°49	26° 0	6°46	W21
T 22	18 2 19	09546'34	27°57	18°12	14°45	13°48	27°57	4°38	2°35	26°31	20°23	19°46	20°46	26° 7	6°47	T 22
F 23	18 6 15	1°43'45	10 ∺ 24	20°13	15°50	14°24	27°49	4°39	2°37	26°30	20°24	19°47	20°43	26°14	6°48	F 23
S 24	18 10 12	2°40'57	23° 9	22°15	16°54	15° 1	27°41	4°41	2°39	26°30	20°25	19°48	20°39	26°20	6°49	S 24
S 25	18 14 9	3°38'08	6 Υ 16	24°20	17°58	15°37	27°34	4°43	2°42	26°30	20°26	19°R49	20°36	26°27	6°50	S 25
M26	18 18 5	4°35'20	19°48	26°26	19° 2	16°13	27°26	4°45	2°44	26°29	20°28	19°48	20°33	26°34	6°51	M26
T 27	18 22 2	5°32'31	3 8 45	28°33	20° 5	16°50	27°19	4°47	2°46	26°29	20°29	19°47	20°30	26°40	6°51	T 27
W28	18 25 58	6°29'44	18° 7	09542	21° 8	17°26	27°11	4°49	2°49	26°28	20°30	19°45	20°27	26°47	6°52	W28
T 29	18 29 55	7°26'56	2 Ⅱ 52	2°51	22°11	18° 3	27° 4	4°51	2°51	26°28	20°31	19°44	20°23	26°54	6°53	T 29
F 30	18 33 51	8924'09	17 Ⅱ 53	599 1	23 Ω 14	18 Ω 40	26 ₹ 56	4 ₾ 53	2 m 54	26 ≏ 28	20831	199543	20920	27 ×7 0	6 Υ 53	F 30

Delta T = 59.24 sec

JULY 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	В	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 37 48	9921'22	39 2	7 9 11	24 \O 17	19 Ω 16	26°R49	4 ₽ 56	2 Mp 56	26°R28	20 8 32	19°R42	20917	27 ×7 7	6 Υ 54	S 1
S 2	18 41 44	10°18'35	18°10	9°21	25°19	19°53	26 ₹ 42	4°58	2°59	26 ₽ 27	20°33	19°D42	20°14	27°14	6°54	S 2
M 3	18 45 41	11°15'48	3 N 9	11°31	26°21	20°30	26°34	5° 1	3° 2	26°27	20°34	199542	20°11	27°20	6°55	M 3
T 4	18 49 38	12°13'01	17°49	13°40	27°22	21° 6	26°27	5° 3	3° 4	26°27	20°35	19°42	20° 8	27°27	6°55	T 4
W 5	18 53 34	13°10'14	2MD 6	15°49	28°24	21°43	26°20	5° 6	3° 7	26°27	20°36	19°43	20° 4	27°33	6°55	W 5
T 6	18 57 31	14° 7'27	15°58	17°56	29°25	22°20	26°13	5° 9	3°10	26°27	20°37	19°43	20° 1	27°40	6°56	T 6
F 7	19 1 27	15° 4'40	29°23	20° 2	0 Mp 26	22°57	26° 6	5°12	3°12	26°27	20°38	19°44	19°58	27°47	6°56	F 7
S 8	19 5 24	16° 1'53	12 ≏ 23	22° 7	1°26	23°33	25°59	5°15	3°15	26°D27	20°39	19°R44	19°55	27°53	6°56	S 8
S 9	19 9 20	16°59'06	25° 2	24°11	2°26	24°10	25°53	5°18	3°18	26°27	20°40	19°44	19°52	28° 0	6°56	S 9
M10	19 13 17	17°56'19	7 M 22	26°13	3°26	24°47	25°46	5°21	3°21	26°27	20°40	19°44	19°49	28° 7	6°R56	M10
T 11	19 17 13	18°53'32	19°29	28°14	4°25	25°24	25°39	5°25	3°24	26°27	20°41	19°44	19°45	28°13	6°56	T 11
W12	19 21 10	19°50'45	1 , ₹26	0Ω 12	5°24	26° 1	25°33	5°28	3°27	26°27	20°42	19°D44	19°42	28°20	6°56	W12
T 13	19 25 7	20°47'59	13°18	2°10	6°22	26°38	25°27	5°31	3°30	26°27	20°43	19°44	19°39	28°27	6°56	T 13
F 14	19 29 3	21°45'13	25° 6	4° 5	7°21	27°15	25°20	5°35	3°33	26°28	20°43	19°44	19°36	28°33	6°55	F 14
S 15	19 33 0	22°42'28	6 පි 55	5°59	8°18	27°52	25°14	5°39	3°36	26°28	20°44	19°44	19°33	28°40	6°55	S 15
S 16	19 36 56	23°39'42	18°47	7°51	9°16	28°29	25° 8	5°42	3°39	26°28	20°45	19°R44	19°29	28°47	6°55	S 16
M17	19 40 53	24°36'58	0≈44	9°41	10°12	29° 7	25° 3	5°46	3°42	26°28	20°46	19°44	19°26	28°53	6°55	M17
T 18	19 44 49	25°34'14	12°48	11°29	11° 9	29°44	24°57	5°50	3°45	26°29	20°46	19°44	19°23	29° 0	6°54	T 18
W19	19 48 46	26°31'31	25° 2	13°16	12° 5	0 m 21	24°51	5°54	3°48	26°29	20°47	19°43	19°20	29° 7	6°54	W19
T 20	19 52 43	27°28'48	7 ∺ 27	15° 0	13° 0	0°58	24°46	5°58	3°52	26°29	20°48	19°42	19°17	29°13	6°53	T 20
F 21	19 56 39	28°26'07	20° 5	16°44	13°55	1°35	24°41	6° 2	3°55	26°30	20°48	19°41	19°14	29°20	6°53	F 21
S 22	20 0 36	29°23'26	2 Ƴ 58	18°25	14°50	2°13	24°35	6° 6	3°58	26°30	20°49	19°40	19°10	29°27	6°52	S 22
S 23	20 4 32	$0\Omega 20'46$	16° 8	20° 5	15°43	2°50	24°30	6°11	4° 1	26°31	20°49	19°39	19° 7	29°33	6°51	S 23
M24	20 8 29	1°18'08	29°38	21°42	16°37	3°28	24°26	6°15	4° 5	26°31	20°50	19°D39	19° 4	29°40	6°50	M24
T 25	20 12 25	2°15'30	13 8 27	23°19	17°30	4° 5	24°21	6°19	4° 8	26°32	20°51	19°39	19° 1	29°47	6°50	T 25
W26	20 16 22	3°12'54	27°36	24°53	18°22	4°42	24°16	6°24	4°11	26°32	20°51	19°40	18°58	29°53	6°49	W26
T 27	20 20 18	4°10'19	12 II 3	26°26	19°13	5°20	24°12	6°28	4°15	26°33	20°52	19°41	18°55	29°59	6°48	T 27
F 28	20 24 15	5° 7'45	26°46	27°57	20° 4	5°57	24° 8	6°33	4°18	26°34	20°52	19°42	18°51	0중 7	6°47	F 28
S 29	20 28 12	6° 5'12	119539	29°26	20°55	6°35	24° 4	6°38	4°21	26°34	20°53	19°43	18°48	0°13	6°46	S 29
S 30	20 32 8	7° 2'41	26°35	0 m 53	21°44	7°13	24° 0	6°42	4°25	26°35	20°53	19°R43	18°45	0°20	6°45	S 30
M31	20 36 5	8 0 0'10	11 Ω 25	2 Mp 19	22 Mg 33	7 m 50	23 × 756	6 ≏ 47	4 Mp 28	26 ₽ 36	20 8 53	199542	18942	0 궁 27	6 Υ 44	M31

Delta T = 59.17 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	%٥	Day
T 1	20 40 1	8 Ω 57'41	26⋒ 4	3 m 43	23 m 21	8 m 28	23°R53	6 ₽ 52	4 Mp 32	26 ₽ 36	20 8 54	19°R40	18939	0 궁 33	6°R43	T 1
W 2	20 43 58	9°55'12	10 m 23	5° 5	24° 9	9° 6	23 × 149	6°57	4°35	26°37	20°54	19937	18°35	0°40	6 Υ 42	W 2
T 3	20 47 54	10°52'44	24°19	6°25	24°55	9°44	23°46	7° 2	4°39	26°38	20°55	19°35	18°32	0°46	6°40	T 3
F 4	20 51 51	11°50'17	7 ≙ 49	7°43	25°41	10°21	23°43	7° 7	4°42	26°39	20°55	19°32	18°29	0°53	6°39	F 4
S 5	20 55 47	12°47'51	20°54	9° 0	26°26	10°59	23°40	7°13	4°46	26°40	20°55	19°29	18°26	1° 0	6°38	S 5
S 6	20 59 44	13°45'26	3 M .35	10°14	27°10	11°37	23°37	7°18	4°49	26°41	20°56	19°28	18°23	1° 6	6°36	S 6
M 7	21 3 41	14°43'02	15°57	11°26	27°53	12°15	23°35	7°23	4°53	26°42	20°56	19°D28	18°20	1°13	6°35	M 7
T 8	21 7 37	15°40'38	28° 3	12°36	28°35	12°53	23°33	7°29	4°57	26°43	20°56	19°28	18°16	1°20	6°33	T 8
W 9	21 11 34	16°38'16	9 . ₹58	13°44	29°16	13°31	23°31	7°34	5° 0	26°44	20°56	19°30	18°13	1°26	6°32	W 9
T 10	21 15 30	17°35'55	21°48	14°49	29°56	14° 9	23°29	7°40	5° 4	26°45	20°57	19°31	18°10	1°33	6°30	T 10
F 11	21 19 27	18°33'35	3 る 36	15°52	0 ჲ 35	14°47	23°27	7°45	5° 7	26°46	20°57	19°33	18° 7	1°40	6°29	F 11
S 12	21 23 23	19°31'16	15°27	16°53	1°13	15°25	23°25	7°51	5°11	26°47	20°57	19°R34	18° 4	1°46	6°27	S 12
S 13	21 27 20	20°28'58	27°24	17°50	1°50	16° 3	23°24	7°57	5°15	26°48	20°57	19°34	18° 1	1°53	6°25	S 13
M14	21 31 16	21°26'42	9≈31	18°45	2°25	16°41	23°23	8° 2	5°18	26°49	20°57	19°32	17°57	2° 0	6°24	M14
T 15	21 35 13	22°24'27	21°48	19°37	2°59	17°19	23°22	8° 8	5°22	26°50	20°57	19°29	17°54	2° 6	6°22	T 15
W16	21 39 10	23°22'13	4) (18	20°26	3°32	17°58	23°21	8°14	5°26	26°51	20°58	19°24	17°51	2°13	6°20	W16
T 17	21 43 6	24°20'01	17° 1	21°11	4° 4	18°36	23°20	8°20	5°30	26°53	20°58	19°19	17°48	2°20	6°18	T 17
F 18	21 47 3	25°17'50	29°58	21°53	4°34	19°14	23°20	8°26	5°33	26°54	20°58	19°13	17°45	2°26	6°16	F 18
S 19	21 50 59	26°15'41	13 ° 7	22°32	5° 2	19°53	23°20	8°32	5°37	26°55	20°58	19° 7	17°41	2°33	6°14	S 19
S 20	21 54 56	27°13'33	26°30	23° 6	5°29	20°31	23°D20	8°38	5°41	26°56	20°R58	19° 2	17°38	2°40	6°12	S 20
M21	21 58 52	28°11'28	108 6	23°36	5°55	21° 9	23°20	8°44	5°44	26°58	20°58	18°59	17°35	2°46	6°10	M21
T 22	22 2 49	29° 9'24	23°55	24° 1	6°19	21°48	23°20	8°50	5°48	26°59	20°58	18°D58	17°32	2°53	6° 8	T 22
W23	22 6 45	0Mp 7′22	7Ⅲ56	24°22	6°41	22°26	23°21	8°56	5°52	27° 1	20°58	18°58	17°29	2°59	6° 6	W23
T 24	22 10 42	1° 5'23	22° 8	24°38	7° 1	23° 5	23°21	9° 3	5°56	27° 2	20°58	18°59	17°26	3° 6	6° 4	T 24
F 25	22 14 38	2° 3'25	6930	24°49	7°20	23°44	23°22	9° 9	5°59	27° 3	20°58	19° 0	17°22	3°13	6° 2	F 25
S 26	22 18 35	3° 1'29	20°59	24°R54	7°37	24°22	23°23	9°15	6° 3	27° 5	20°57	19°R 1	17°19	3°19	5°59	S 26
S 27	22 22 32	3°59'35	5 Ω 32	24°53	7°51	25° 1	23°24	9°22	6° 7	27° 6	20°57	19° 0	17°16	3°26	5°57	S 27
M28	22 26 28	4°57'43	20° 3	24°46	8° 4	25°40	23°26	9°28	6°11	27° 8	20°57	18°56	17°13	3°33	5°55	M28
T 29	22 30 25	5°55'52	4Mp26	24°33	8°15	26°18	23°28	9°35	6°14	27° 9	20°57	18°51	17°10	3°39	5°53	T 29
W30	22 34 21	6°54'03	18°35	24°14	8°24	26°57	23°29	9°41	6°18	27°11	20°57	18°44	17° 7	3°46	5°50	W30
T 31	22 38 18	7 m 52'16	2 Ω 25	23 Mp 48	8 亞 30	27 m /36	23 × 31	9 ≏ 48	6Mp22	27 ≙ 13	20 8 57	18936	1799 3	3 궁 53	5 Υ 48	T 31

Delta T = 59.10 sec

SEPTEMBER 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę k	Day
F 1	22 42 14	8 m 50'30	15 ≏ 53	23°R16	8 ₾ 35	28 m /15	23 × 34	9 ≙ 54	6Mp26	27 ₽ 14	20°R56	18°R28	1795 0	3 ට 59	5°R45	F 1
S 2	22 46 11	9°48'46	28°58	22 Mp 38	8°R37	28°54	23°36	10° 1	6°30	27°16	20856	18920	16°57	4° 6	5 Ƴ 43	S 2
S 3	22 50 7	10°47'04	11 M 40	21°54	8°36	29°33	23°39	10° 8	6°33	27°17	20°56	18°15	16°54	4°13	5°41	S 3
M 4	22 54 4	11°45'23	24° 3	21° 5	8°34	0 ჲ 12	23°41	10°14	6°37	27°19	20°56	18°11	16°51	4°19	5°38	M 4
T 5	22 58 1	12°43'44	6 √ 9	20°11	8°29	0°51	23°44	10°21	6°41	27°21	20°55	18° 9	16°47	4°26	5°36	T 5
W 6	23 1 57	13°42'07	18° 5	19°13	8°21	1°30	23°47	10°28	6°45	27°23	20°55	18°D 9	16°44	4°33	5°33	W 6
T 7 F 8	23 5 54	14°40'31	29°54	18°13 17°11	8°11 7°59	2° 9 2°48	23°51	10°35	6°48	27°24	20°55 20°54	18°10 18°11	16°41	4°39 4°46	5°30	T 7 F 8
F 8 S 9	23 9 50 23 13 47	15°38'56 16°37'24	11 る 43 23°36	16° 9	7°45	3°27	23°54 23°58	10°42 10°49	6°52 6°56	27°26 27°28	20°54	18°R11	16°38 16°35	4°53	5°28 5°25	F 8 S 9
S 10	23 17 43	17°35'53	5 ≈ 38	15° 9	7°28	4° 7	24° 2	10°56	7° 0	27°30	20°53	18° 9	16°32	4°59	5°23	S 10
M11 T 12	23 21 40 23 25 36	18°34'23	17°53 0 ¥ 24	14°11 13°18	7° 8	4°46	24° 6	11° 2 11° 9	7° 3 7° 7	27°32 27°33	20°53 20°53	18° 5	16°28	5° 6 5°12	5°20 5°17	M11 T 12
W13	23 25 36 23 29 33	19°32'56 20°31'30	13°11	13°18 12°30	6°47 6°23	5°25 6° 5	24°10 24°14	11° 16	7°11	27°35	20°52	17°59 17°50	16°25 16°22	5°12	5°17	W13
T 14	23 29 33	20°31'30 21°30'06	26°15	11°49	5°58	6°44	24°19	11°23	7°14	27°37	20°52	17°40	16°19	5°26	5°12	T 14
F 15	23 37 26	22°28'44	9Υ36	11°16	5°30	7°24	24°23	11°31	7°18	27°39	20°51	17°29	16°16	5°32	5° 9	F 15
S 16	23 41 23	23°27'25	23° 9	10°52	5° 0	8° 3	24°28	11°38	7°22	27°41	20°51	17°18	16°12	5°39	5° 7	S 16
S 17	23 45 19	24°26'07	6 8 54	10°38	4°29	8°43	24°33	11°45	7°25	27°43	20°50	17° 9	16° 9	5°46	5° 4	S 17
M18	23 49 16	25°24'52	20°47	10°D33	3°57	9°22	24°38	11°52	7°29	27°45	20°49	17° 2	16° 6	5°52	5° 1	M18
T 19	23 53 12	26°23'38	4 Ⅱ 46	10°38	3°23	10° 2	24°44	11°59	7°33	27°47	20°49	16°58	16° 3	5°59	4°58	T 19
W20	23 57 9	27°22'28	18°49	10°53	2°48	10°41	24°49	12° 6	7°36	27°49	20°48	16°56	16° 0	6° 6	4°55	W20
T 21	0 1 5	28°21'19	2955	11°18	2°12	11°21	24°55	12°13	7°40	27°51	20°48	16°D56	15°57	6°12	4°53	T 21
F 22	0 5 2	29°20'13	17° 3	11°53	1°36	12° 1	25° 1	12°20	7°43	27°53	20°47	16°R56	15°53	6°19	4°50	F 22
S 23	0 8 59	0 ₽ 19'09	1 Ω 11	12°36	0°59	12°41	25° 7	12°28	7°47	27°55	20°46	16°56	15°50	6°26	4°47	S 23
S 24	0 12 55	1°18'08	15°19	13°28	0°23	13°21	25°13	12°35	7°50	27°57	20°46	16°53	15°47	6°32	4°44	S 24
M25	0 16 52	2°17'09	29°24	14°27	29 m 46	14° 1	25°19	12°42	7°54	27°59	20°45	16°48	15°44	6°39	4°42	M25
T 26	0 20 48	3°16'12	13 Mp 23	15°33	29° 9	14°41	25°25	12°49	7°58 8° 1	28° 1 28° 3	20°44	16°39	15°41	6°45	4°39	T 26
W27 T 28	0 24 45 0 28 41	4°15'17 5°14'24	27°11 10 ≏ 44	16°46 18° 4	28°34 27°59	15°21 16° 1	25°32 25°39	12°57 13° 4		28° 5	20°44 20°43	16°29 16°16	15°38 15°34	6°52 6°59	4°36 4°33	W27 T 28
F 29	0 28 41 0 32 38	6°13'33	24° 1	18° 4 19°28	27°39 27°25	16° 1	25°39 25°46	13° 4 13°11	8° 4 8° 8	28° 5 28° 7	20°43 20°42	16° 16	15°34 15°31	7° 5	4°33 4°30	F 29
S 30	0 32 38	0 13 33 7 Ω 12'44	6ML58	20 m 55	26 m 52	10 41 17 Ω 21	25 4 6 25 7 53	13 11 13 2 19	8 m 11	28 <u>0</u> 9	20841	15952	15928	7 중 12	4 γ27	S 30
3 30	0 30 34	/==12 44	011638	20 III 33	20 IIJ 32	1/==21	Z3X.33	13=19	OIII	20 == 9	20041	132932	13=928	/012	412/	3 30

Delta T = 59.03 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1628 GC	00:00 UT
ULIUKER IN/X GL	00.00 111

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	0 40 31	8 ≏ 11'57	19 M .36	22 Mg 26	26°R21	18 ♀ 1	26 ₹ 0	13 ≏ 26	8 m) 15	28 ♀ 11	20°R41	15°R42	15925	7 云 19	4°R25	S 1
M 2	0 44 27	9°11'12	1 ∡ 756	24° 0	25 m 51	18°41	26° 7	13°33	8°18	28°14	20840	15935	15°22	7°25	$4\Upsilon22$	M 2
T 3	0 48 24	10°10'29	14° 2	25°37	25°23	19°21	26°15	13°41	8°21	28°16	20°39	15°30	15°18	7°32	4°19	T 3
W 4	0 52 21	11° 9'48	25°56	27°15	24°57	20° 2	26°22	13°48	8°25	28°18	20°38	15°28	15°15	7°39	4°16	W 4
T 5	0 56 17	12° 9'09	7 云 45	28°56	24°33	20°42	26°30	13°55	8°28	28°20	20°37	15°27	15°12	7°45	4°13	T 5
F 6	1 0 14	13° 8'31	19°33	0 ჲ 37	24°11	21°23	26°38	14° 3	8°31	28°22	20°36	15°27	15° 9	7°52	4°11	F 6
S 7	1 4 10	14° 7'55	1≈27	2°19	23°51	22° 3	26°46	14°10	8°35	28°24	20°36	15°26	15° 6	7°59	4° 8	S 7
S 8	1 8 7	15° 7'21	13°31	4° 2	23°34	22°43	26°54	14°17	8°38	28°27	20°35	15°24	15° 3	8° 5	4° 5	S 8
M 9	1 12 3	16° 6'49	25°50	5°46	23°19	23°24	27° 3	14°25	8°41	28°29	20°34	15°20	14°59	8°12	4° 2	M 9
T 10	1 16 0	17° 6'18	8 米 29	7°30	23° 7	24° 5	27°11	14°32	8°44	28°31	20°33	15°12	14°56	8°19	4° 0	T 10
W11	1 19 56	18° 5'50	21°29	9°13	22°57	24°45	27°20	14°39	8°47	28°33	20°32	15° 3	14°53	8°25	3°57	W11
T 12	1 23 53	19° 5'23	4 Υ 51	10°57	22°49	25°26	27°28	14°46	8°50	28°35	20°31	14°51	14°50	8°32	3°54	T 12
F 13	1 27 50	20° 4'58	18°34	12°41	22°44	26° 7	27°37	14°54	8°53	28°38	20°30	14°38	14°47	8°38	3°52	F 13
S 14	1 31 46	21° 4'35	2 8 33	14°24	22°41	26°47	27°46	15° 1	8°57	28°40	20°29	14°26	14°43	8°45	3°49	S 14
S 15	1 35 43	22° 4'15	16°45	16° 7	22°D41	27°28	27°55	15° 8	9° 0	28°42	20°28	14°16	14°40	8°52	3°46	S 15
M16	1 39 39	23° 3'56	1 I I 4	17°49	22°43	28° 9	28° 5	15°16	9° 3	28°44	20°27	14° 8	14°37	8°58	3°44	M16
T 17	1 43 36	24° 3'40	15°24	19°31	22°48	28°50	28°14	15°23	9° 5	28°47	20°26	14° 2	14°34	9° 5	3°41	T 17
W18	1 47 32	25° 3'26	29°41	21°13	22°55	29°31	28°23	15°30	9°8	28°49	20°25	14° 0	14°31	9°12	3°39	W18
T 19	1 51 29	26° 3'15	139554	22°54	23° 4	0 M 12	28°33	15°37	9°11	28°51	20°24	13°D59	14°28	9°18	3°36	T 19
F 20	1 55 25	27° 3'05	27°59	24°35	23°15	0°53	28°43	15°45	9°14	28°53	20°23	14°R 0	14°24	9°25	3°34	F 20
S 21	1 59 22	28° 2'58	11 Ω 58	26°15	23°29	1°34	28°52	15°52	9°17	28°56	20°22	13°59	14°21	9°32	3°31	S 21
S 22	2 3 19	29° 2'54	25°48	27°55	23°44	2°15	29° 2	15°59	9°20	28°58	20°21	13°56	14°18	9°38	3°29	S 22
M23	2 7 15	OM 2'51	9 m p30	29°34	24° 2	2°56	29°12	16° 6	9°22	29° 0	20°20	13°51	14°15	9°45	3°26	M23
T 24	2 11 12	1° 2'50	23° 3	1 m 13	24°21	3°38	29°22	16°14	9°25	29° 2	20°19	13°43	14°12	9°52	3°24	T 24
W25	2 15 8	2° 2'52	6 ₽ 26	2°51	24°43	4°19	29°33	16°21	9°28	29° 5	20°18	13°33	14° 9	9°58	3°21	W25
T 26	2 19 5	3° 2'56	19°37	4°28	25° 6	5° 0	29°43	16°28	9°30	29° 7	20°17	13°21	14° 5	10° 5	3°19	T 26
F 27	2 23 1	4° 3'01	2 M 34	6° 6	25°32	5°42	29°53	16°35	9°33	29° 9	20°16	13° 8	14° 2	10°11	3°17	F 27
S 28	2 26 58	5° 3'09	15°16	7°42	25°58	6°23	0る 4	16°42	9°35	29°11	20°15	12°56	13°59	10°18	3°14	S 28
S 29	2 30 54	6° 3'18	27°44	9°19	26°27	7° 5	0°15	16°49	9°38	29°14	20°14	12°46	13°56	10°25	3°12	S 29
M30	2 34 51	7° 3'29	9 ∡ 157	10°54	26°57	7°46	0°25	16°56	9°40	29°16	20°13	12°39	13°53	10°31	3°10	M30
T 31	2 38 48	8M 3'42	21 ~ 59	12 M .30	27 m 29	8 M 28	0 궁 36	17 ♀ 3	9 m 43	29 ≏ 18	20811	12934	139549	10 궁 38	3 Υ 8	T 31

Delta T = 58.97 sec

NOVEMBER 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	2 42 44	9M 3'56	3 ප 51	14 M 5	28Mp 2	9 m 9	0 궁 47	17 ≙ 10	9 m /45	29 ჲ 20	20°R10	12°R32	139546	10 ට 45	3°R 5	W 1
T 2	2 46 41	10° 4'12	15°38	15°40	28°36	9°51	0°58	17°17	9°47	29°22	208 9	12°D31	13°43	10°51	3 Υ 3	T 2
F 3	2 50 37	11° 4'30	27°25	17°14	29°12	10°33	1° 9	17°24	9°50	29°25	20° 8	12932	13°40	10°58	3° 1	F 3
S 4	2 54 34	12° 4'49	9≈17	18°48	29°50	11°15	1°21	17°31	9°52	29°27	20° 7	12°R33	13°37	11° 5	2°59	S 4
S 5	2 58 30	13° 5'10	21°20	20°22	0 ჲ 28	11°56	1°32	17°38	9°54	29°29	20° 6	12°32	13°34	11°11	2°57	S 5
M 6	3 2 27	14° 5'31	3 ∺ 38	21°55	1° 8	12°38	1°43	17°45	9°56	29°31	20° 5	12°30	13°30	11°18	2°55	M 6
T 7	3 6 23	15° 5'55	16°17	23°28	1°49	13°20	1°55	17°52	9°58	29°33	20° 4	12°26	13°27	11°25	2°53	T 7
W 8	3 10 20	16° 6'19	29°21	25° 1	2°31	14° 2	2° 6	17°58	10° 0	29°36	20° 3	12°19	13°24	11°31	2°52	W 8
T 9	3 14 17	17° 6'45	12 Y 50	26°33	3°14	14°44	2°18	18° 5	10° 2	29°38	20° 1	12°11	13°21	11°38	2°50	T 9
F 10 S 11	3 18 13	18° 7'13 19° 7'42	26°45 11 8 3	28° 5 29°37	3°59 4°44	15°26 16° 8	2°30 2°42	18°12 18°18	10° 4 10° 6	29°40 29°42	20° 0 19°59	12° 2 11°53	13°18 13°15	11°45 11°51	2°48 2°46	F 10 S 11
	3 22 10									-						
S 12	3 26 6	20° 8'13	25°38	1 才 9	5°30	16°50	2°53	18°25	10° 8	29°44	19°58	11°45	13°11	11°58	2°45	S 12
M13	3 30 3	21° 8'45	10∏22	2°40	6°17	17°33	3° 5	18°32	10°10	29°46	19°57	11°39	13° 8	12° 4	2°43	M13
T 14	3 33 59	22° 9'19	25° 9	4°11	7° 6	18°15	3°17	18°38	10°12	29°48	19°56	11°36	13° 5	12°11	2°41	T 14
W15	3 37 56 3 41 52	23° 9'55 24°10'32	9951	5°42 7°13	7°55 8°45	18°57 19°39	3°30 3°42	18°45	10°13 10°15	29°51 29°53	19°55 19°54	11°D35 11°35	13° 2	12°18	2°40 2°38	W15 T 16
T 16 F 17	3 41 52	24°10'32 25°11'11	24°22 8 Ω 40	8°43	9°35	20°22	3°54	18°51 18°58	10°13	29°55	19°54 19°52	11°36	12°59 12°55	12°24 12°31	2°37	F 17
S 18	3 43 49 3 49	26°11'52	22°41	10°13	10°27	20 22 21° 4	3 34 4° 6	18 38 19° 4	10 17 10°18	29°57	19°51	11°R37	12°52	12°38	2°35	S 18
S 19	3 53 42	27°12'34	6Mp27	11°43	11°19	21°47	4°19	19°10	10°20	29°59	19°50	11°37	12°49	12°44	2°34	S 19
M20	3 57 39	28°13'19	19°57	13°12	12°12 13° 6	22°29	4°31	19°17	10°21	0M 1 0° 3	19°49	11°35	12°46	12°51	2°33	M20
T 21 W22	4 1 35 4 5 32	29°14'04 0 × 714'51	3 ₾ 12 16°13	14°41 16°10	13° 6 14° 0	23°12 23°54	4°44 4°56	19°23 19°29	10°23 10°24	0° 3 0° 5	19°48 19°47	11°30 11°25	12°43 12°40	12°58 13° 4	2°31 2°30	T 21 W22
T 23	4 9 28	1°15'40	29° 2	17°38	14°55	23°34 24°37	5° 9	19°25	10°24	0° 7	19°46	11°17	12°36	13°11	2°29	T 23
F 24	4 13 25	2°16'30	11 M .38	19° 5	15°51	25°20	5°22	19°41	10°26	0° 9	19°45	11°10	12°33	13°18	2°28	F 24
S 25	4 17 21	3°17'22	24° 3	20°32	16°47	26° 3	5°35	19°47	10°28	0°11	19°44	11° 3	12°30	13°24	2°27	S 25
S 26	4 21 18	4°18'14	6 ₹ 16	21°58	17°44	26°46	5°48	19°53	10°29	0°13	19°42	10°57	12°27	13°31	2°26	S 26
M27	4 25 15	5°19'08	18°20	23°23	18°42	27°28	6° 0	19°59	10°20	0°15	19°41	10°53	12°24	13°37	2°25	M27
T 28	4 29 11	6°20'03	0중15	24°47	19°40	28°11	6°13	20° 5	10°31	0°17	19°40	10°50	12°21	13°44	2°24	T 28
W29	4 33 8	7°20'59	12° 5	26°10	20°38	28°54	6°26	20°10	10°32	0°19	19°39	10°D50	12°17	13°51	2°23	W29
T 30	4 37 4	8 ∡ 121′56	23 ප් 51	27 × 32	21 ≏ 37	29 TL 37	6 පි 40	20 ≏ 16	10 m 33	0 M 20	19838	10950	129514	13 る 57	2 Y 23	T 30

Delta T = 58.90 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1628 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	κ _O	Day
F 1	4 41 1	9 ∡ ¹22'54	5≈37	28 × 352	22 ₾ 36	0 ₹ 20	6 ට 53	20 ≏ 22	10 m 33	0 M 22	19°R37	10952	129511	14る 4	2°R22	F 1
S 2	4 44 57	10°23'52	17°29	0 궁 10	23°36	1° 4	7° 6	20°27	10°34	0°24	19836	10°54	12° 8	14°11	2 Υ 21	S 2
S 3	4 48 54	11°24'51	29°29	1°26	24°37	1°47	7°19	20°33	10°35	0°26	19°35	10°56	12° 5	14°17	2°21	S 3
M 4	4 52 50	12°25'51	11) (44	2°40	25°37	2°30	7°32	20°38	10°36	0°28	19°34	10°R56	12° 1	14°24	2°20	M 4
T 5	4 56 47	13°26'51	24°19	3°51	26°39	3°13	7°46	20°44	10°36	0°30	19°33	10°56	11°58	14°31	2°20	T 5
W 6	5 0 44	14°27'52	7 Υ 17	4°59	27°40	3°56	7°59	20°49	10°37	0°31	19°32	10°54	11°55	14°37	2°19	W 6
T 7	5 4 40	15°28'54	20°42	6° 2	28°42	4°40	8°12	20°54	10°37	0°33	19°31	10°51	11°52	14°44	2°19	T 7
F 8	5 8 37	16°29'56	4 8 35	7° 2	29°45	5°23	8°26	20°59	10°38	0°35	19°30	10°47	11°49	14°51	2°18	F 8
S 9	5 12 33	17°30'58	18°55	7°56	0 ™ 47	6° 7	8°39	21° 5	10°38	0°36	19°29	10°44	11°46	14°57	2°18	S 9
S 10	5 16 30	18°32'01	3 Ⅲ 38	8°45	1°50	6°50	8°53	21°10	10°39	0°38	19°28	10°41	11°42	15° 4	2°18	S 10
M11	5 20 26	19°33'05	18°37	9°27	2°54	7°34	9° 6	21°15	10°39	0°40	19°27	10°39	11°39	15°11	2°18	M11
T 12	5 24 23	20°34'10	3 95 45	10° 1	3°58	8°17	9°20	21°19	10°39	0°41	19°26	10°D38	11°36	15°17	2°18	T 12
W13	5 28 19	21°35'15	18°50	10°28	5° 2	9° 1	9°34	21°24	10°39	0°43	19°25	10°38	11°33	15°24	2°D18	W13
T 14	5 32 16	22°36'21	$3\Omega 46$	10°45	6° 6	9°44	9°47	21°29	10°39	0°44	19°24	10°38	11°30	15°30	2°18	T 14
F 15	5 36 13	23°37'27	18°24	10°R52	7°11	10°28	10° 1	21°34	10°39	0°46	19°23	10°40	11°27	15°37	2°18	F 15
S 16	5 40 9	24°38'34	2 m 41	10°48	8°16	11°12	10°15	21°38	10°R39	0°48	19°22	10°41	11°23	15°44	2°18	S 16
S 17	5 44 6	25°39'42	16°35	10°33	9°21	11°56	10°28	21°43	10°39	0°49	19°22	10°42	11°20	15°50	2°18	S 17
M18	5 48 2	26°40'51	0 호 6	10° 6	10°27	12°40	10°42	21°47	10°39	0°50	19°21	10°R42	11°17	15°57	2°18	M18
T 19	5 51 59	27°42'00	13°15	9°28	11°33	13°23	10°56	21°52	10°39	0°52	19°20	10°41	11°14	16° 4	2°19	T 19
W20	5 55 55	28°43'10	26° 5	8°38	12°39	14° 7	11°10	21°56	10°39	0°53	19°19	10°40	11°11	16°10	2°19	W20
T 21	5 59 52	29°44'20	8 M .39	7°38	13°45	14°51	11°24	22° 0	10°39	0°55	19°18	10°39	11° 7	16°17	2°20	T 21
F 22	6 3 48	0 ප් 45'31	20°59	6°29	14°52	15°35	11°38	22° 4	10°38	0°56	19°17	10°37	11° 4	16°24	2°20	F 22
S 23	6 7 45	1°46'43	3 ≯ 9	5°13	15°59	16°20	11°51	22° 8	10°38	0°57	19°16	10°36	11° 1	16°30	2°21	S 23
S 24	6 11 42	2°47'55	15° 9	3°53	17° 6	17° 4	12° 5	22°12	10°37	0°59	19°16	10°35	10°58	16°37	2°21	S 24
M25	6 15 38	3°49'07	27° 3	2°31	18°13	17°48	12°19	22°16	10°37	1° 0	19°15	10°34	10°55	16°44	2°22	M25
T 26	6 19 35	4°50'19	8 궁 53	1°11	19°20	18°32	12°33	22°20	10°36	1° 1	19°14	10°D34	10°52	16°50	2°23	T 26
W27	6 23 31	5°51'31	20°40	29 × 753	20°28	19°16	12°47	22°23	10°36	1° 2	19°13	10°34	10°48	16°57	2°23	W27
T 28	6 27 28	6°52'43	2≈27	28°42	21°36	20° 1	13° 1	22°27	10°35	1° 4	19°13	10°34	10°45	17° 3	2°24	T 28
F 29	6 31 24	7°53'55	14°17	27°38	22°44	20°45	13°15	22°30	10°34	1° 5	19°12	10°35	10°42	17°10	2°25	F 29
S 30	6 35 21	8°55'07	26°11	26°43	23°52	21°29	13°29	22°34	10°34	1° 6	19°11	10°35	10°39	17°17	2°26	S 30
S 31	6 39 18	9 ප් 56'18	8 ∺ 15	25 × 758	25 M 1	22 × 14	13 る 43	22 £ 37	10 m 33	1 m 7	19 8 11	10935	10936	17 る 23	2 Y 27	S 31

Delta T = 58.83 sec

JANUARY 1629 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	c	Ç	ę,	Day
M 1	6 43 14	10る57'29	20) (30	25°R23	26M 9	22 × 358	13 る 57	22 £ 40	10°R32	1 M 8	19°R10	10°R35	10933	17 云 30	2 Υ 28	M 1
T 2	6 47 11	11°58'40	3 ℃ 1	24 ×7 57	27°18	23°43	14°11	22°43	10 m y31	1° 9	198 9	10935	10°29	17°37	2°29	T 2
W 3	6 51 7	12°59'50	15°53	24°42	28°27	24°27	14°25	22°46	10°30	1°10	19° 9	10°D35	10°26	17°43	2°30	W 3
T 4	6 55 4	14° 1'00	29° 8	24°D36	29°36	25°12	14°39	22°49	10°29	1°11	19°8	10°35	10°23	17°50	2°32	T 4
F 5	6 59 0	15° 2'09	12849	24°39	0 ∡ 745	25°56	14°53	22°52	10°28	1°12	19°8	10°35	10°20	17°57	2°33	F 5
S 6	7 2 57	16° 3'17	26°57	24°51	1°54	26°41	15° 7	22°55	10°27	1°13	19° 7	10°36	10°17	18° 3	2°34	S 6
S 7	7 6 53	17° 4'25	11 II 31	25° 9	3° 4	27°26	15°21	22°57	10°26	1°14	19° 6	10°37	10°13	18°10	2°36	S 7
M 8	7 10 50	18° 5'33	26°26	25°35	4°13	28°11	15°35	23° 0	10°24	1°14	19° 6	10°37	10°10	18°17	2°37	M 8
T 9	7 14 47	19° 6'40	119536	26° 7	5°23	28°55	15°49	23° 2	10°23	1°15	19° 5	10°R37	10° 7	18°23	2°38	T 9
W10	7 18 43	20° 7'46	26°51	26°44	6°33	29°40	16° 3	23° 5	10°22	1°16	19° 5	10°37	10° 4	18°30	2°40	W10
T 11	7 22 40	21° 8'52	12Ω 2	27°26	7°43	0 궁 25	16°17	23° 7	10°20	1°17	19° 5	10°36	10° 1	18°37	2°42	T 11
F 12	7 26 36	22° 9'57	26°59	28°13	8°53	1°10	16°31	23° 9	10°19	1°17	19° 4	10°35	9°58	18°43	2°43	F 12
S 13	7 30 33	23°11'02	11 m 35	29° 5	10° 3	1°55	16°45	23°11	10°17	1°18	19° 4	10°33	9°54	18°50	2°45	S 13
S 14	7 34 29	24°12'07	25°44	29°59	11°13	2°40	16°59	23°13	10°16	1°19	19° 3	10°32	9°51	18°56	2°47	S 14
M15	7 38 26	25°13'11	9 ჲ 26	0 궁 58	12°24	3°25	17°13	23°15	10°14	1°19	19° 3	10°30	9°48	19° 3	2°48	M15
T 16	7 42 22	26°14'15	22°40	1°59	13°34	4°10	17°27	23°16	10°13	1°20	19° 3	10°D30	9°45	19°10	2°50	T 16
W17	7 46 19	27°15'18	5 M 30	3° 3	14°45	4°55	17°41	23°18	10°11	1°20	19° 2	10°30	9°42	19°16	2°52	W17
T 18	7 50 16	28°16'21	17°59	4° 9	15°56	5°40	17°55	23°19	10° 9	1°21	19° 2	10°31	9°39	19°23	2°54	T 18
F 19	7 54 12	29°17'23	0 才 11	5°18	17° 7	6°25	18° 9	23°21	10° 8	1°21	19° 2	10°32	9°35	19°30	2°56	F 19
S 20	7 58 9	0≈18'25	12°12	6°28	18°17	7°11	18°23	23°22	10° 6	1°22	19° 1	10°34	9°32	19°36	2°58	S 20
S 21	8 2 5	1°19'26	2 <u>4</u> ° 4	7°41	19°29	7°56	18°37	23°23	10° 4	1°22	19° 1	10°36	9°29	19°43	3° 0	S 21
M22	8 6 2	2°20'26	5 궁 52	8°55	20°40	8°41	18°51	23°24	10° 2	1°23	19° 1	10°R36	9°26	19°50	3° 2	M22
T 23	8 9 58	3°21'26	17°39	10°11	21°51	9°27	19° 5	23°25	10° 0	1°23	19° 1	10°36	9°23	19°56	3° 5	T 23
W24	8 13 55	4°22'24	29°26	11°28	23° 2	10°12	19°19	23°26	9°58	1°23	19° 0	10°35	9°19	20° 3	3° 7	W24
T 25	8 17 51	5°23'22	11 ≈ 18	12°47	24°13	10°57	19°32	23°27	9°56	1°23	19° 0	10°32	9°16	20°10	3° 9	T 25
F 26	8 21 48	6°24'19	23°14	14° 7	25°25	11°43	19°46	23°28	9°54	1°24	19° 0	10°28	9°13	20°16	3°11	F 26
S 27	8 25 45	7°25'14	5 ¥ 18	15°28	26°36	12°28	20° 0	23°28	9°52	1°24	19° 0	10°24	9°10	20°23	3°14	S 27
S 28	8 29 41	8°26'08	17°30	16°50	27°48	13°14	20°14	23°29	9°50	1°24	19° 0	10°19	9° 7	20°30	3°16	S 28
M29	8 33 38	9°27'01	29°53	18°13	28°59	13°59	20°27	23°29	9°48	1°24	19° 0	10°14	9° 4	20°36	3°19	M29
T 30	8 37 34	10°27'52	12 Υ 30	19°38	0 조 11	14°45	20°41	23°29	9°46	1°24	19° 0	10°10	9° 0	20°43	3°21	T 30
W31	8 41 31	11≈28'42	25 ℃ 21	21중 3	1 る 23	15 る 30	20 궁 55	23 £ 29	9 m /44	1 M 24	198 0	1095 7	8 9 57	20 궁 49	3 Υ23	W31

Delta T = 58.76 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1629 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	u	Ω	Ç	¥0	Day
T 1	8 45 27	12≈29'31	8 8 31	22 る 29	2 ප 35	16 궁 16	21중 8	23°R29	9°R41	1°R24	19°D 0	10°D 6	8954	20 궁 56	3Υ 26	T 1
F 2	8 49 24	13°30'17	22° 2	23°57	3°47	17° 2	21°22	23 ≏ 29	9 m 39	1 M 24	198 0	1095 6	8°51	21° 3	3°29	F 2
S 3	8 53 20	14°31'03	5 Ⅱ 54	25°25	4°58	17°47	21°35	23°29	9°37	1°24	19° 0	10° 7	8°48	21° 9	3°31	S 3
S 4	8 57 17	15°31'47	20°10	26°54	6°10	18°33	21°49	23°29	9°35	1°24	19° 0	10° 9	8°45	21°16	3°34	S 4
M 5	9 1 14	16°32'29	49947	28°24	7°22	19°19	22° 2	23°29	9°32	1°24	19° 0	10°R10	8°41	21°23	3°37	M 5
T 6	9 5 10	17°33'10	19°41	29°55	8°34	20° 4	22°16	23°28	9°30	1°24	19° 0	10°10	8°38	21°29	3°39	T 6
W 7	9 9 7	18°33'49	4Ω 46	1≈27	9°47	20°50	22°29	23°27	9°28	1°24	19° 0	10° 8	8°35	21°36	3°42	W 7
T 8	9 13 3	19°34'26	19°54	2°59	10°59	21°36	22°42	23°27	9°25	1°23	19° 0	10° 4	8°32	21°43	3°45	T 8
F 9	9 17 0	20°35'02	4 m 54	4°33	12°11	22°22	22°56	23°26	9°23	1°23	19° 0	9°58	8°29	21°49	3°48	F 9
S 10	9 20 56	21°35'36	19°38	6° 7	13°23	23° 8	23° 9	23°25	9°20	1°23	19° 0	9°51	8°25	21°56	3°51	S 10
S 11	9 24 53	22°36'09	3 ≏ 58	7°43	14°35	23°54	23°22	23°24	9°18	1°23	19° 1	9°45	8°22	22° 3	3°54	S 11
M12	9 28 49	23°36'41	17°50	9°19	15°48	24°40	23°35	23°23	9°15	1°22	19° 1	9°39	8°19	22° 9	3°57	M12
T 13	9 32 46	24°37'12	1 M .13	10°56	17° 0	25°26	23°48	23°22	9°13	1°22	19° 1	9°34	8°16	22°16	4° 0	T 13
W14	9 36 43	25°37'41	14° 9	12°34	18°13	26°12	24° 1	23°20	9°10	1°21	19° 1	9°32	8°13	22°23	4° 3	W14
T 15	9 40 39	26°38'09	26°41	14°13	19°25	26°58	24°14	23°19	9°8	1°21	19° 2	9°D31	8°10	22°29	4° 6	T 15
F 16	9 44 36	27°38'35	8 才 53	15°53	20°38	27°44	24°27	23°17	9° 5	1°20	19° 2	9°31	8° 6	22°36	4° 9	F 16
S 17	9 48 32	28°39'00	20°52	17°34	21°50	28°30	24°40	23°16	9° 3	1°20	19° 2	9°33	8° 3	22°43	4°12	S 17
S 18	9 52 29	29°39'24	2 ප් 42	19°15	23° 3	29°16	24°53	23°14	9° 0	1°19	19° 3	9°34	8° 0	22°49	4°15	S 18
M19	9 56 25	0) 39′46	14°28	20°58	24°15	0≈ 2	25° 5	23°12	8°58	1°19	19° 3	9°R34	7°57	22°56	4°18	M19
T 20	10 0 22	1°40'07	26°14	22°42	25°28	0°48	25°18	23°10	8°55	1°18	19° 3	9°32	7°54	23° 2	4°21	T 20
W21	10 4 18	2°40'26	8≈ 5	24°27	26°41	1°34	25°31	23° 8	8°52	1°18	19° 4	9°28	7°50	23° 9	4°25	W21
T 22	10 8 15	3°40'44	20° 2	26°12	27°53	2°20	25°43	23° 6	8°50	1°17	19° 4	9°22	7°47	23°16	4°28	T 22
F 23	10 12 12	4°40'59	2 ∺ 9	27°59	29° 6	3° 7	25°56	23° 4	8°47	1°16	19° 5	9°13	7°44	23°22	4°31	F 23
S 24	10 16 8	5°41'13	14°26	29°47	0≈19	3°53	26° 8	23° 2	8°45	1°15	19° 5	9° 2	7°41	23°29	4°34	S 24
S 25	10 20 5	6°41'25	26°54	1 ∺ 36	1°32	4°39	26°21	22°59	8°42	1°15	19° 6	8°51	7°38	23°36	4°38	S 25
M26	10 24 1	7°41'35	9 Υ 33	3°26	2°45	5°25	26°33	22°57	8°39	1°14	19° 6	8°41	7°35	23°42	4°41	M26
T 27	10 27 58	8°41'43	22°24	5°17	3°57	6°12	26°45	22°54	8°37	1°13	19° 7	8°31	7°31	23°49	4°45	T 27
W28	10 31 54	9) (41'49	5 8 27	7 ∺ 9	5≈10	6≈58	26 궁 57	22 ≏ 51	8 m 34	1 M 12	19 8 7	89524	79528	23 궁 56	4Υ 48	W28

Delta T = 58.69 sec

MARCH 1629 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	Ş,	Day
T 1	10 35 51	10) (41'53	18 8 43	9) 2	6≈23	7≈44	27る 9	22°R49	8°R31	1°R11	19 8 8	8°R19	79925	24る 2	4 Υ51	T 1
F 2	10 39 47	11°41'55	2 Ⅱ 13	10°56	7°36	8°30	27°21	22 46	8Mp29	1 M .10	19°8	89917	7°22	24° 9	4°55	F 2
S 3	10 43 44	12°41'54	15°58	12°50	8°49	9°17	27°33	22°43	8°26	1°10	19° 9	8°D17	7°19	24°16	4°58	S 3
S 4	10 47 41	13°41'52	29°59	14°46	10° 2	10° 3	27°45	22°40	8°24	1° 9	19°10	8°17	7°16	24°22	5° 2	S 4
M 5	10 51 37	14°41'47	149517	16°43	11°15	10°50	27°57	22°37	8°21	1°8	19°10	8°R17	7°12	24°29	5° 5	M 5
T 6	10 55 34	15°41'40	28°48	18°40	12°28	11°36	28° 8	22°34	8°18	1° 7	19°11	8°16	7° 9	24°36	5° 9	T 6
W 7	10 59 30	16°41'30	$13\Omega_{30}$	20°38	13°41	12°22	28°20	22°31	8°16	1° 6	19°12	8°12	7° 6	24°42	5°12	W 7
T 8	11 3 27	17°41'19	28°18	22°37	14°54	13° 9	28°32	22°27	8°13	1° 5	19°12	8° 5	7° 3	24°49	5°16	T 8
F 9	11 7 23	18°41'05	13 Mp 2	24°35	16° 7	13°55	28°43	22°24	8°11	1° 3	19°13	7°55	7° 0	24°56	5°19	F 9
S 10	11 11 20	19°40'49	27°36	26°34	17°20	14°41	28°54	22°20	8° 8	1° 2	19°14	7°45	6°56	25° 2	5°23	S 10
S 11	11 15 16	20°40'32	11 ≏ 52	28°33	18°33	15°28	29° 6	22°17	8° 6	1° 1	19°15	7°33	6°53	25° 9	5°26	S 11
M12	11 19 13	21°40'12	25°44	0 Υ 32	19°46	16°14	29°17	22°13	8° 3	1° 0	19°16	7°23	6°50	25°15	5°30	M12
T 13	11 23 9	22°39'50	9 ™ 10	2°30	20°59	17° 1	29°28	22°10	8° 1	0°59	19°16	7°14	6°47	25°22	5°34	T 13
W14	11 27 6	23°39'27	22°10	4°27	22°12	17°47	29°39	22° 6	7°58	0°58	19°17	7° 8	6°44	25°29	5°37	W14
T 15	11 31 3	24°39'02	4 ₹ 46	6°23	23°25	18°34	29°50	22° 2	7°56	0°56	19°18	7° 4	6°41	25°35	5°41	T 15
F 16	11 34 59	25°38'35	17° 1	8°17	24°38	19°20	0≈ 0	21°58	7°53	0°55	19°19	7° 2	6°37	25°42	5°44	F 16
S 17	11 38 56	26°38'07	29° 2	10° 9	25°52	20° 7	0°11	21°55	7°51	0°54	19°20	7°D 2	6°34	25°49	5°48	S 17
S 18	11 42 52	27°37'37	10 ට 53	11°58	27° 5	20°53	0°22	21°51	7°48	0°53	19°21	7°R 2	6°31	25°55	5°52	S 18
M19	11 46 49	28°37'04	22°40	13°45	28°18	21°40	0°32	21°47	7°46	0°51	19°21	7° 1	6°28	26° 2	5°55	M19
T 20	11 50 45	29°36'31	4≈29	15°28	29°31	22°26	0°42	21°43	7°43	0°50	19°22	6°59	6°25	26° 9	5°59	T 20
W21	11 54 42	0 Ƴ 35'55	16°23	17° 7	0) € 44	23°13	0°53	21°38	7°41	0°49	19°23	6°53	6°22	26°15	6° 3	W21
T 22	11 58 38	1°35'17	28°27	18°43	1°57	23°59	1° 3	21°34	7°39	0°47	19°24	6°45	6°18	26°22	6° 6	T 22
F 23	12 2 35	2°34'37	10) (44	20°13	3°11	24°46	1°13	21°30	7°36	0°46	19°25	6°34	6°15	26°29	6°10	F 23
S 24	12 6 32	3°33'56	23°15	21°39	4°24	25°32	1°23	21°26	7°34	0°45	19°26	6°22	6°12	26°35	6°14	S 24
S 25	12 10 28	4°33'12	6 Υ 0	22°59	5°37	26°19	1°33	21°22	7°32	0°43	19°27	6° 8	6° 9	26°42	6°17	S 25
M26	12 14 25	5°32'26	18°59	24°14	6°50	27° 5	1°42	21°17	7°30	0°42	19°28	5°55	6° 6	26°49	6°21	M26
T 27	12 18 21	6°31'38	2812	25°23	8° 4	27°52	1°52	21°13	7°27	0°40	19°29	5°43	6° 2	26°55	6°25	T 27
W28	12 22 18	7°30'48	15°36	26°25	9°17	28°38	2° 2	21° 9	7°25	0°39	19°30	5°34	5°59	27° 2	6°28	W28
T 29	12 26 14	8°29'56	29° 9	27°22	10°30	29°25	2°11	21° 4	7°23	0°37	19°31	5°27	5°56	27° 9	6°32	T 29
F 30	12 30 11	9°29'01	12 Ⅱ 52	28°12	11°43	0 ∺ 11	2°20	21° 0	7°21	0°36	19°32	5°24	5°53	27°15	6°36	F 30
S 31	12 34 7	10 Y 28'05	26耳43	28 Y 55	12 ∺ 57	0 ∺ 58	2≈29	20 ≏ 55	7 m 19	0 M .34	19 8 33	59523	5 9 50	27 る 22	6 Ƴ 39	S 31

Delta T = 58.63 sec Greg

Greg. Calendar

APRIL 1629 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 38 4	11 Y 27'06	109542	29 Y 31	14) (10	1) (44	2≈38	20°R51	7°R17	0°R33	19835	5°R23	59547	27る29	6 Υ 43	S 1
M 2	12 42 1	12°26'04	24°49	0 8 1	15°23	2°31	2°47	20 ≏ 46	7 m 15	0 M J31	19°36	59522	5°43	27°35	6°47	M 2
T 3	12 45 57	13°25'00	9 Ω 3	0°24	16°36	3°17	2°56	20°42	7°13	0°30	19°37	5°21	5°40	27°42	6°50	T 3
W 4	12 49 54	14°23'54	23°22	0°40	17°50	4° 4	3° 5	20°37	7°11	0°28	19°38	5°16	5°37	27°49	6°54	W 4
T 5	12 53 50	15°22'45	7 m 43	0°49	19° 3	4°50	3°13	20°33	7° 9	0°27	19°39	5° 9	5°34	27°55	6°58	T 5
F 6	12 57 47	16°21'34	22° 2	0°R52	20°16	5°37	3°21	20°28	7° 7	0°25	19°40	5° 0	5°31	28° 2	7° 1	F 6
S 7	13 1 43	17°20'21	6 ₽ 12	0°49	21°30	6°23	3°30	20°23	7° 5	0°23	19°41	4°49	5°27	28° 8	7° 5	S 7
S 8	13 5 40	18°19'06	20° 8	0°39	22°43	7° 9	3°38	20°19	7° 4	0°22	19°43	4°37	5°24	28°15	7° 8	S 8
M 9	13 9 36	19°17'49	3 M .47	0°23	23°56	7°56	3°46	20°14	7° 2	0°20	19°44	4°26	5°21	28°22	7°12	M 9
T 10	13 13 33	20°16'30	17° 5	0° 2	25° 9	8°42	3°53	20°10	7° 0	0°19	19°45	4°16	5°18	28°28	7°16	T 10
W11	13 17 30	21°15'10	0 才 0	29 Y 37	26°23	9°29	4° 1	20° 5	6°59	0°17	19°46	4° 9	5°15	28°35	7°19	W11
T 12	13 21 26	22°13'47	12°35	29° 7	27°36	10°15	4° 9	20° 0	6°57	0°15	19°47	4° 5	5°12	28°42	7°23	T 12
F 13	13 25 23	23°12'23	2 <u>4</u> °51	28°33	28°49	11° 1	4°16	19°56	6°55	0°14	19°49	4° 3	5° 8	28°48	7°26	F 13
S 14	13 29 19	24°10'57	6 궁 54	27°56	0 Υ 3	11°48	4°23	19°51	6°54	0°12	19°50	4°D 3	5° 5	28°55	7°30	S 14
S 15	13 33 16	25° 9'29	18°46	27°17	1°16	12°34	4°30	19°47	6°52	0°11	19°51	4° 3	5° 2	29° 2	7°34	S 15
M16	13 37 12	26° 8'00	0≈35	26°36	2°29	13°21	4°37	19°42	6°51	0° 9	19°52	4°R 3	4°59	29° 8	7°37	M16
T 17	13 41 9	27° 6'29	12°26	25°54	3°43	14° 7	4°44	19°38	6°49	0° 7	19°54	4° 2	4°56	29°15	7°41	T 17
W18	13 45 5	28° 4'57	24°23	25°13	4°56	14°53	4°51	19°33	6°48	0° 6	19°55	3°59	4°53	29°22	7°44	W18
T 19	13 49 2	29° 3'22	6 ∺ 31	24°32	6° 9	15°39	4°57	19°28	6°47	0° 4	19°56	3°53	4°49	29°28	7°48	T 19
F 20	13 52 58	0 8 1'46	18°55	23°53	7°23	16°26	5° 4	19°24	6°46	0° 2	19°57	3°45	4°46	29°35	7°51	F 20
S 21	13 56 55	1° 0'08	1 Y 36	23°15	8°36	17°12	5°10	19°20	6°44	0° 1	19°59	3°35	4°43	29°42	7°55	S 21
S 22	14 0 52	1°58'29	14°36	22°41	9°49	17°58	5°16	19°15	6°43	29 ≙ 59	20° 0	3°25	4°40	29°48	7°58	S 22
M23	14 448	2°56'48	27°54	22° 9	11° 3	18°44	5°22	19°11	6°42	29°57	20° 1	3°14	4°37	29°55	8° 1	M23
T 24	14 8 45	3°55'05	11829	21°42	12°16	19°31	5°28	19° 6	6°41	29°56	20° 2	3° 5	4°33	0≈ 2	8° 5	T 24
W25	14 12 41	4°53'20	25°17	21°18	13°29	20°17	5°33	19° 2	6°40	29°54	20° 4	2°58	4°30	0° 8	8° 8	W25
T 26	14 16 38	5°51'34	9 Ⅱ 16	20°58	14°43	21° 3	5°39	18°58	6°39	29°53	20° 5	2°53	4°27	0°15	8°12	T 26
F 27	14 20 34	6°49'46	23°21	20°43	15°56	21°49	5°44	18°53	6°38	29°51	20° 6	2°51	4°24	0°22	8°15	F 27
S 28	14 24 31	7°47'55	7929	20°33	17° 9	22°35	5°49	18°49	6°37	29°49	20° 8	2°D50	4°21	0°28	8°18	S 28
S 29	14 28 27	8°46'03	21°40	20°27	18°23	23°21	5°54	18°45	6°36	29°48	20° 9	2°51	4°18	0°35	8°21	S 29
M30	14 32 24	9 8 44'09	5 Ω 49	20°D27	19 Y 36	24 米 7	5≈59	18 ≏ 41	6 m 36	29 ≏ 46	20810	2°R52	49514	0≈42	8 ℃ 25	M30

Delta T = 58.56 sec

MAY 1629 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	14 36 21	10842'12	19 Ω 57	20 Y 31	20 Y 49	24 米 53	6≈ 3	18°R37	6°R35	29°R45	20812	2°R52	49911	0≈48	8 Υ 28	T 1
W 2	14 40 17	11°40'14	4 Mp 2	20°39	22° 3	25°39	6° 8	18 ≏ 33	6 m 34	29 ≙ 43	20°13	2 9 49	4° 8	0°55	8°31	W 2
T 3	14 44 14	12°38'14	18° 2	20°52	23°16	26°25	6°12	18°29	6°34	29°41	20°14	2°45	4° 5	1° 2	8°34	T 3
F 4 S 5	14 48 10 14 52 7	13°36'11 14°34'07	1 ≏ 54 15°38	21°10 21°32	24°29 25°43	27°11 27°57	6°16 6°20	18°25 18°21	6°33 6°33	29°40 29°38	20°16 20°17	2°39 2°32	4° 2 3°59	1° 8 1°15	8°37 8°41	F 4 S 5
								_								
S 6	14 56 3	15°32'02	29° 8	21°59	26°56	28°42	6°23	18°17	6°32	29°37	20°18	2°24	3°55	1°22	8°44	S 6
M 7	15 0 0	16°29'54	12M24	22°29	28° 9	29°28	6°27	18°13	6°32	29°35	20°20	2°16	3°52	1°28	8°47	M 7
T 8 W 9	15 3 56 15 7 53	17°27'45 18°25'35	25°24 8 ∡ 7 7	23° 4 23°43	29°23 0 8 36	0 Υ 14 1° 0	6°30 6°33	18° 9 18° 6	6°31 6°31	29°34 29°32	20°21 20°23	2°10 2° 5	3°49 3°46	1°35 1°42	8°50 8°53	T 8 W 9
T 10	15 / 55	18 23 33 19°23'23	20°34	24°25	1°49	1°45	6°36	18° 2	6°31	29°30	20°24	2° 3	3°43	1°48	8°56	T 10
F 11	15 15 46	20°21'11	2 3 46	25°11	3° 3	2°31	6°39	17°59	6°31	29°29	20°25	2°D 2	3°39	1°55	8°59	F 11
S 12	15 19 43	21°18'56	14°46	26° 1	4°16	3°17	6°42	17°55	6°31	29°27	20°27	2° 3	3°36	2° 2	9° 2	S 12
S 13	15 23 39	22°16'41	26°39	26°54	5°29	4° 2	6°44	17°52	6°31	29°26	20°28	2° 4	3°33	2° 8	9° 5	S 13
M14	15 27 36	23°14'24	8 ≈ 29	27°50	6°43	4°48	6°47	17°48	6°D30	29°25	20°29	2° 6	3°30	2°15	9° 8	M14
T 15	15 31 32	24°12'07	20°20	28°50	7°56	5°33	6°49	17°45	6°31	29°23	20°31	2°R 7	3°27	2°22	9°10	T 15
W16	15 35 29	25° 9'48	2) 18	29°52	9° 9	6°19	6°50	17°42	6°31	29°22	20°32	2° 7	3°24	2°28	9°13	W16
T 17	15 39 25	26° 7'28	14°28	0 8 58	10°23	7° 4	6°52	17°39	6°31	29°20	20°33	2° 5	3°20	2°35	9°16	T 17
F 18	15 43 22	27° 5'07	26°53	2° 7	11°36	7°50	6°54	17°36	6°31	29°19	20°35	2° 2	3°17	2°42	9°19	F 18
S 19	15 47 19	28° 2'45	9 Ƴ 39	3°18	12°50	8°35	6°55	17°33	6°31	29°17	20°36	1°58	3°14	2°48	9°21	S 19
S 20	15 51 15	29° 0'22	22°46	4°32	14° 3	9°20	6°56	17°30	6°31	29°16	20°37	1°53	3°11	2°55	9°24	S 20
M21	15 55 12	29°57'58	6816	5°49	15°16	10° 5	6°57	17°27	6°32	29°15	20°39	1°47	3° 8	3° 2	9°27	M21
T 22	15 59 8	0 Ⅱ 55'33	20° 7	7° 9	16°30	10°51	6°58	17°25	6°32	29°13	20°40	1°43	3° 4	3° 8	9°29	T 22
W23 T 24	16 3 5 16 7 1	1°53'07 2°50'40	4 Ⅱ 16 18°39	8°31 9°56	17°43 18°56	11°36 12°21	6°58 6°59	17°22 17°19	6°33 6°33	29°12 29°11	20°41 20°43	1°40 1°38	3° 1 2°58	3°15 3°22	9°32 9°34	W23 T 24
F 25	16 10 58	3°48'11	3910	11°24	20°10	12 21 13° 6	6°R59	17 19 17°17	6°34	29°11	20°44	1°D37	2°55	3°28	9°37	F 25
S 26	16 14 54	4°45'42	17°44	12°54	21°23	13°51	6°59	17°15	6°34	29° 8	20°45	1°38	2°52	3°35	9°39	S 26
S 27	16 18 51	5°43'11	2Ω14	14°26	22°37	14°36	6°59	17°12	6°35	29° 7	20°47	1°39	2°49	3°42	9°42	S 27
M28	16 18 31	6°40'39	16°38	14°26 16° 2	23°50	14°36 15°21	6°58	17°12 17°10	6°36	29° /	20°47 20°48	1°40	2°45	3°42 3°48	9°42 9°44	M28
T 29	16 26 44	7°38'05	0 m 52	17°39	25° 4	16° 6	6°58	17 10 17° 8	6°36	29° 4	20°49	1°41	2°42	3°55	9°46	T 29
W30	16 30 41	8°35'31	14°54	19°20	26°17	16°50	6°57	17° 6	6°37	29° 3	20°51	1°R41	2°39	4° 2	9°48	W30
T 31	16 34 37	9 Ⅲ 32'55	28 m /42	218 2	27830	17 Y 35	6≈56	17 ♀ 4	6 m 38	29 م	20852	19540	2936	4≈ 8	9 Υ 51	T 31

Delta T = 58.50 sec

Greg. Calendar

JUNE 1629 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	2	Ŋ	Ω	ţ	Š	Day
F 1	16 38 34	10 耳 30′17	12 ⊆ 17	22 8 48	28844	18 Υ 20	6°R55	17°R 2	6 m 39	29°R 1	20 8 53	1°R38	2933	4≈15	9 Υ 53	F 1
S 2	16 42 30	11°27'39	25°37	24°35	29°57	19° 4	6≈53	17 ♀ 0	6°40	29☎ 0	20°55	1936	2°30	4°22	9°55	S 2
S 3	16 46 27	12°25'00	8 M .44	26°26	1 I I11	19°49	6°52	16°59	6°41	28°59	20°56	1°33	2°26	4°28	9°57	S 3
M 4	16 50 23	13°22'19	21°37	28°18	2°24	20°33	6°50	16°57	6°42	28°58	20°57	1°30	2°23	4°35	9°59	M 4
T 5	16 54 20	14°19'38	4 ₹ 16	0 耳 13	3°38	21°18	6°48	16°56	6°43	28°57	20°58	1°28	2°20	4°42	10° 1	T 5
W 6	16 58 17	15°16'56	16°42	2°10	4°51	22° 2	6°46	16°54	6°45	28°56	21° 0	1°27	2°17	4°48	10° 3	W 6
T 7	17 2 13	16°14'14	28°56	4°10	6° 4	22°47	6°44	16°53	6°46	28°55	21° 1	1°D26	2°14	4°55	10° 5	T 7
F 8 S 9	17 6 10 17 10 6	17°11'31 18° 8'47	11 궁 1 22°57	6°11 8°15	7°18 8°31	23°31 24°15	6°41 6°39	16°52 16°51	6°47 6°48	28°54 28°53	21° 2 21° 3	1°27 1°27	2°10 2° 7	5° 2 5° 8	10° 7 10° 9	F 8 S 9
											_					
S 10	17 14 3	19° 6'03	4≈48	10°20	9°45	24°59	6°36	16°50	6°50	28°52	21° 5	1°28	2° 4	5°15	10°10	S 10
M11	17 17 59	20° 3'18	16°37	12°27	10°58	25°43	6°33	16°49	6°51	28°51	21° 6	1°29	2° 1	5°22	10°12	M11
T 12 W13	17 21 56 17 25 53	21° 0'33 21°57'48	28°29 10 ¥ 27	14°35 16°45	12°12 13°25	26°27 27°11	6°30 6°26	16°48 16°48	6°53 6°54	28°50 28°49	21° 7 21° 8	1°30 1°31	1°58 1°55	5°28 5°35	10°14 10°16	T 12 W13
T 14	17 29 49	21°55'02	22°36	18°55	13 23 14°39	27°55	6°23	16°47	6°56	28°48	21° 9	1°R31	1°51	5°42	10°17	T 14
F 15	17 33 46	23°52'16	5Υ 0	21° 6	15°52	28°39	6°19	16°46	6°57	28°48	21°11	1°31	1°48	5°48	10°17	F 15
S 16	17 37 42	24°49'30	17°44	23°18	17° 6	29°23	6°15	16°46	6°59	28°47	21°12	1°31	1°45	5°55	10°20	S 16
S 17	17 41 39	25°46'44	0 8 51	25°29	18°19	08 7	6°11	16°46	7° 1	28°46	21°13	1°30	1°42	6° 2	10°22	S 17
M18	17 45 35	26°43'58	14°23	27°41	19°33	0°50	6° 7	16°46	7° 3	28°45	21°14	1°29	1°39	6° 8	10°23	M18
T 19	17 49 32	27°41'12	28°19	29°52	20°47	1°34	6° 2	16°D45	7° 4	28°45	21°15	1°29	1°36	6°15	10°24	T 19
W20	17 53 28	28°38'26	12 Ⅱ 40	295 2	22° 0	2°17	5°58	16°45	7° 6	28°44	21°16	1°29	1°32	6°22	10°26	W20
T 21	17 57 25	29°35'39	27°19	4°11	23°14	3° 1	5°53	16°46	7° 8	28°44	21°17	1°D29	1°29	6°28	10°27	T 21
F 22	18 1 22	0932'53	129511	6°19	24°27	3°44	5°48	16°46	7°10	28°43	21°18	1°29	1°26	6°35	10°28	F 22
S 23	18 5 18	1°30'06	27° 8	8°26	25°41	4°27	5°43	16°46	7°12	28°42	21°20	1°R29	1°23	6°42	10°29	S 23
S 24	18 9 15	2°27'18	12 N 2	10°32	26°55	5°11	5°38	16°46	7°14	28°42	21°21	1°29	1°20	6°48	10°30	S 24
M25	18 13 11	3°24'31	26°46	12°36	28° 8	5°54	5°33	16°47	7°16	28°41	21°22	1°29	1°16	6°55	10°31	M25
T 26	18 17 8	4°21'42	11 1 1 1 4	14°38	29°22	6°37	5°27	16°48	7°18	28°41	21°23	1°28	1°13	7° 2	10°32	T 26
W27	18 21 4 18 25 1	5°18'54	25°23 9 Ω 10	16°38 18°37	0 9 36 1°49	7°20 8° 3	5°21 5°16	16°48	7°21 7°23	28°40 28°40	21°24 21°25	1°28	1°10 1° 7	7° 8 7°15	10°33 10°34	W27 T 28
T 28 F 29	18 25 1	6°16'05 7°13'16	22°37	18°37 20°33	3° 3	8° 3 8°45	5°16 5°10	16°49 16°50	7°23	28°40 28°40	21°25 21°26	1°D28 1°28	1° / 1° 4	7°13 7°22	10°34 10°35	F 29
S 30	18 32 54	8 9 10'26	5 M .44	20 33	3 3 4 9 317	9 8 28	5 10 5 ≈ 4	16 30 16 ≏ 51	7 m 23	28 <u>0</u> 39	21827	19529	199 1	7≈28	10°33	S 30
5 50	10 32 37	5-1020	JIIUTT	22-20	7) 1/	7020	<i>3</i> , ₹ , ₹	10-01	/ אַנוי /	20-37	21021	1-22)	1	// ~ ~20	10 1 50	5 50

Delta T = 58.43 sec

JULY 1629 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	18 36 51	9 9 7'37	18 M .33	249520	5930	10811	4°R58	16 ♀ 52	7 m 30	28°R39	21 8 28	19529	0957	7≈35	10 Y 36	S 1
M 2	18 40 47	10° 4'47	1 √ 7	26°11	6°44	10°53	4≈51	16°53	7°32	28 ॒ 39	21°29	1°30	0°54	7°42	10°37	M 2
T 3	18 44 44	11° 1'57	13°29	28° 0	7°58	11°36	4°45	16°55	7°35	28°39	21°30	1°31	0°51	7°48	10°38	T 3
W 4	18 48 40	11°59'08	25°40	29°47	9°12	12°18	4°38	16°56	7°37	28°38	21°31	1°R31	0°48	7°55	10°38	W 4
T 5	18 52 37	12°56'18	7 云 42	1Ω 32	10°25	13° 1	4°32	16°57	7°40	28°38	21°32	1°31	0°45	8° 2	10°39	T 5
F 6	18 56 33	13°53'29	19°39	3°14	11°39	13°43	4°25	16°59	7°42	28°38	21°32	1°31	0°42	8° 8	10°39	F 6
S 7	19 0 30	14°50'40	1≈30	4°55	12°53	14°25	4°18	17° 1	7°45	28°38	21°33	1°29	0°38	8°15	10°40	S 7
S 8	19 4 26	15°47'51	13°20	6°34	14° 7	15° 7	4°11	17° 2	7°47	28°38	21°34	1°28	0°35	8°22	10°40	S 8
M 9	19 8 23	16°45'03	25°10	8°11	15°20	15°49	4° 4	17° 4	7°50	28°38	21°35	1°25	0°32	8°28	10°40	M 9
T 10	19 12 20	17°42'15	7 ∺ 3	9°46	16°34	16°31	3°57	17° 6	7°53	28°D38	21°36	1°23	0°29	8°35	10°41	T 10
W11	19 16 16	18°39'27	19° 2	11°19	17°48	17°13	3°50	17° 8	7°55	28°38	21°37	1°21	0°26	8°42	10°41	W11
T 12	19 20 13	19°36'41	1 Υ 11	12°49	19° 2	17°54	3°43	17°10	7°58	28°38	21°37	1°19	0°22	8°48	10°41	T 12
F 13	19 24 9	20°33'55	13°34	14°18	20°16	18°36	3°35	17°13	8° 1	28°38	21°38	1°18	0°19	8°55	10°41	F 13
S 14	19 28 6	21°31'09	26°14	15°45	21°30	19°18	3°28	17°15	8° 4	28°38	21°39	1°D18	0°16	9° 2	10°R41	S 14
S 15	19 32 2	22°28'25	9 8 16	17°10	22°43	19°59	3°20	17°17	8° 7	28°38	21°40	1°19	0°13	9° 8	10°41	S 15
M16	19 35 59	23°25'41	22°42	18°32	23°57	20°40	3°13	17°20	8°10	28°38	21°41	1°20	0°10	9°15	10°41	M16
T 17	19 39 55	24°22'59	6 Ⅱ 35	19°53	25°11	21°22	3° 5	17°23	8°13	28°38	21°41	1°22	0° 7	9°22	10°41	T 17
W18	19 43 52	25°20'17	20°54	21°11	26°25	22° 3	2°58	17°25	8°16	28°39	21°42	1°23	0° 3	9°28	10°41	W18
T 19	19 47 49	26°17'36	5936	22°27	27°39	22°44	2°50	17°28	8°19	28°39	21°43	1°R23	0° 0	9°35	10°40	T 19
F 20	19 51 45	27°14'56	20°37	23°41	28°53	23°25	2°42	17°31	8°22	28°39	21°43	1°22	29 Ⅱ 57	9°42	10°40	F 20
S 21	19 55 42	28°12'16	5 Ω 48	24°53	oΩ 7	24° 6	2°35	17°34	8°25	28°40	21°44	1°20	29°54	9°48	10°40	S 21
S 22	19 59 38	29° 9'37	20°59	26° 2	1°21	24°46	2°27	17°37	8°28	28°40	21°45	1°16	29°51	9°55	10°39	S 22
M23	20 3 35	0 N 6'59	6Mp 1	27° 8	2°35	25°27	2°19	17°40	8°31	28°40	21°45	1°13	29°48	10° 2	10°39	M23
T 24	20 7 31	1° 4'21	20°46	28°13	3°49	26° 7	2°11	17°43	8°34	28°41	21°46	1° 9	29°44	10° 9	10°38	T 24
W25	20 11 28	2° 1'44	5 º 6	29°14	5° 3	26°48	2° 3	17°47	8°37	28°41	21°46	1° 5	29°41	10°15	10°38	W25
T 26	20 15 24	2°59'07	19° 0	0 Mp 12	6°17	27°28	1°56	17°50	8°41	28°42	21°47	1° 3	29°38	10°22	10°37	T 26
F 27	20 19 21	3°56'31	2 M 27	1° 8	7°31	28° 8	1°48	17°54	8°44	28°42	21°47	1°D 2	29°35	10°29	10°36	F 27
S 28	20 23 18	4°53'56	15°30	2° 1	8°45	28°48	1°40	17°57	8°47	28°43	21°48	1° 3	29°32	10°35	10°36	S 28
S 29	20 27 14	5°51'21	28°11	2°50	9°59	29°28	1°32	18° 1	8°50	28°43	21°48	1° 4	29°28	10°42	10°35	S 29
M30	20 31 11	6°48'47	10 ∡ 35	3°36	11°13	0 Ⅱ 8	1°25	18° 5	8°54	28°44	21°49	1° 6	29°25	10°49	10°34	M30
T 31	20 35 7	7 Ω 46'14	22 × 345	4 Mp 19	12 Ω 27	0 Ⅱ 48	1≈17	18☎ 8	8 m 57	28 ≏ 45	21849	199 7	29Ⅱ22	10≈55	10 Y 33	T 31

Delta T = 58.36 sec

Greg. Calendar

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	♂	4	ħ	ኊ	卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	20 39 4	8 Ω 43'42	4 る 45	4 M 57	13 Ω 41	1 II 28	1°R 9	18 ≏ 12	9 m) 0	28 ≏ 45	21850	1°R 7	29耳19	11≈ 2	10°R32	W 1
T 2	20 43 0	9°41'10	16°39	5°32	14°55	2° 7	1≈ 2	18°16	9° 4	28°46	21°50	199 6	29°16	11° 9	10 Y 31	T 2
F 3	20 46 57	10°38'40	28°30	6° 3	16° 9	2°46	0°54	18°20	9° 7	28°47	21°51	1° 3	29°13	11°15	10°30	F 3
S 4	20 50 54	11°36'11	10≈19	6°30	17°23	3°26	0°46	18°24	9°11	28°48	21°51	0°58	29° 9	11°22	10°29	S 4
S 5	20 54 50	12°33'42	22°10	6°52	18°38	4° 5	0°39	18°29	9°14	28°48	21°51	0°51	29° 6	11°29	10°28	S 5
M 6	20 58 47	13°31'15	4 ∺ 3	7°10	19°52	4°44	0°32	18°33	9°17	28°49	21°52	0°44	29° 3	11°35	10°27	M 6
T 7	21 2 43	14°28'49	16° 1	7°22	21° 6	5°23	0°24	18°37	9°21	28°50	21°52	0°36	29° 0	11°42	10°26	T 7
W 8	21 6 40	15°26'24	28° 6	7°30	22°20	6° 2	0°17	18°42	9°24	28°51	21°52	0°28	28°57	11°49	10°24	W 8
T 9	21 10 36	16°24'01	10 Υ 19	7°R32	23°34	6°40	0°10	18°46	9°28	28°52	21°53	0°22	28°54	11°55	10°23	T 9
F 10	21 14 33	17°21'40	22°44	7°29	24°48	7°19	<u>0°</u> 3	18°51	9°32	28°53	21°53	0°17	28°50	12° 2	10°22	F 10
S 11	21 18 29	18°19'19	5 8 24	7°20	26° 2	7°57	29 궁 55	18°55	9°35	28°54	21°53	0°14	28°47	12° 9	10°20	S 11
S 12	21 22 26	19°17'01	18°21	7° 5	27°17	8°36	29°49	19° 0	9°39	28°55	21°53	0°D13	28°44	12°15	10°19	S 12
M13	21 26 22	20°14'44	1 Ⅱ 40	6°45	28°31	9°14	29°42	19° 5	9°42	28°56	21°53	0°14	28°41	12°22	10°17	M13
T 14	21 30 19	21°12'29	15°23	6°20	29°45	9°52	29°35	19°10	9°46	28°57	21°54	0°15	28°38	12°29	10°16	T 14
W15	21 34 16	22°10'16	29°32	5°48	0 m 59	10°30	29°28	19°15	9°50	28°58	21°54	0°R15	28°34	12°35	10°14	W15
T 16	21 38 12	23° 8'04	1499 5	5°12	2°13	11° 7	29°22	19°20	9°53	28°59	21°54	0°15	28°31	12°42	10°12	T 16
F 17	21 42 9	24° 5'54	29° 0	4°31	3°28	11°45	29°15	19°25	9°57	29° 0	21°54	0°12	28°28	12°49	10°11	F 17
S 18	21 46 5	25° 3'45	14 N 9	3°45	4°42	12°22	29° 9	19°30	10° 1	29° 2	21°54	0° 7	28°25	12°56	10° 9	S 18
S 19	21 50 2	26° 1'38	29°24	2°56	5°56	13° 0	29° 3	19°35	10° 4	29° 3	21°54	29耳59	28°22	13° 2	10° 7	S 19
M20	21 53 58	26°59'33	14 M y34	2° 4	7°10	13°37	28°57	19°40	10°8	29° 4	21°54	29°51	28°19	13° 9	10° 5	M20
T 21	21 57 55	27°57'29	29°28	1°10	8°24	14°14	28°51	19°46	10°12	29° 5	21°54	29°42	28°15	13°16	10° 3	T 21
W22	22 1 51	28°55'26	13 ≏ 58	0°15	9°39	14°51	28°45	19°51	10°15	29° 7	21°R54	29°35	28°12	13°22	10° 2	W22
T 23	22 5 48	29°53'25	28° 0	29 Ω 20	10°53	15°27	28°39	19°57	10°19	29° 8	21°54	29°29	28° 9	13°29	10° 0	T 23
F 24	22 9 45	0 m 51'24	11 M .33	28°26	12° 7	16° 4	28°34	20° 2	10°23	29° 9	21°54	29°25	28° 6	13°36	9°58	F 24
S 25	22 13 41	1°49'26	24°38	27°35	13°21	16°40	28°28	20° 8	10°26	29°11	21°54	29°23	28° 3	13°42	9°56	S 25
S 26	22 17 38	2°47'29	7 . ₹18	26°47	14°36	17°17	28°23	20°13	10°30	29°12	21°54	29°D23	28° 0	13°49	9°53	S 26
M27	22 21 34	3°45'33	19°38	26° 4	15°50	17°53	28°18	20°19	10°34	29°13	21°54	29°23	27°56	13°56	9°51	M27
T 28	22 25 31	4°43'38	1₹44	25°27	17° 4	18°29	28°13	20°25	10°38	29°15	21°54	29°R24	27°53	14° 2	9°49	T 28
W29	22 29 27	5°41'45	13°39	24°57	18°19	19° 4	28° 9	20°31	10°41	29°16	21°54	29°23	27°50	14° 9	9°47	W29
T 30	22 33 24	6°39'54	25°30	24°33	19°33	19°40	28° 4	20°36	10°45	29°18	21°53	29°19	27°47	14°16	9°45	T 30
F 31	22 37 20	7 ₯ 38'04	7≈18	24 Ω 18	20 m 47	20耳15	28 궁 0	20 ≏ 42	10 m 49	29 ₽ 19	21853	29 I I14	27 Ⅱ 44	14≈22	9 Υ 43	F 31

Delta T = 58.29 sec

SEPTEMBER 1629 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 41 17	8 m /36'16	19 ≈ 9	24°D11	22 Mp 1	20П50	27°R55	20 ≏ 48	10 m 53	29 ≏ 21	21°R53	29°R 5	27 Ⅱ 40	14 ≈ 29	9°R40	S 1
S 2	22 45 14	9°34'29	1 ¥ 3	24 Ω 13	23°16	21°25	27 ට 51	20°54	10°57	29°23	21 8 53	28Ⅲ54	27°37	14°36	9 Υ 38	S 2
M 3	22 49 10	10°32'44	13° 3	24°24	24°30	22° 0	27°47	21° 0	11° 0	29°24	21°53	28°42	27°34	14°42	9°36	M 3
T 4 W 5	22 53 7 22 57 3	11°31'01 12°29'20	25°10 7 Y 25	24°44 25°13	25°44 26°58	22°35 23° 9	27°44 27°40	21° 7 21°13	11° 4 11° 8	29°26 29°27	21°52 21°52	28°29 28°16	27°31 27°28	14°49 14°56	9°33 9°31	T 4 W 5
T 6	22 3 / 3 23 1 0	12°29'20 13°27'40	19°49	25°50	28°13	23°44	27°37	21°13	11° 8	29°27	21°52	28° 5	27°25	14°36 15° 3	9°28	W 5
F 7	23 4 56	14°26'03	2823	26°36	29°27	24°18	27°34	21°25	11°15	29°31	21°51	27°57	27°21	15° 9	9°26	F 7
S 8	23 8 53	15°24'28	15° 9	27°30	0 ჲ 41	24°52	27°31	21°31	11°19	29°33	21°51	27°51	27°18	15°16	9°23	S 8
S 9	23 12 49	16°22'55	28° 9	28°31	1°55	25°25	27°28	21°38	11°23	29°34	21°51	27°48	27°15	15°23	9°21	S 9
M10	23 16 46	17°21'24	11 Ⅱ 26	29°39	3°10	25°59	27°25	21°44	11°27	29°36	21°50	27°47	27°12	15°29	9°18	M10
T 11	23 20 43	18°19'56	25° 2	0 m 54	4°24	26°32	27°23	21°51	11°30	29°38	21°50	27°47	27° 9	15°36	9°16	T 11
W12 T 13	23 24 39 23 28 36	19°18'29 20°17'05	8 9 59 23°17	2°14 3°40	5°38 6°53	27° 5 27°38	27°20 27°18	21°57 22° 4	11°34 11°38	29°40 29°41	21°50 21°49	27°46 27°45	27° 5 27° 2	15°43 15°49	9°13 9°11	W12 T 13
F 14	23 28 30 23 32 32	20°17'05 21°15'44	7Ω 56	5°10	8° 7	28°11	27°18	22°10	11°38	29°41 29°43	21°49 21°49	27°43 27°41	26°59	15°56	9° 8	F 14
S 15	23 36 29	22°14'24	22°49	6°44	9°21	28°43	27°15	22°17	11°45	29°45	21°48	27°34	26°56	16° 3	9° 5	S 15
S 16	23 40 25	23°13'06	7 m 51	8°22	10°35	29°16	27°13	22°23	11°49	29°47	21°48	27°24	26°53	16° 9	9° 3	S 16
M17	23 44 22	24°11'51	22°52	10° 2	11°50	29°48	27°12	22°30	11°53	29°49	21°47	27°13	26°50	16°16	9° 0	M17
T 18	23 48 18	25°10'37	7 ≙ 42	11°45	13° 4	09519	27°11	22°37	11°57	29°51	21°47	27° 2	26°46	16°23	8°57	T 18
W19	23 52 15	26° 9'25	22°13	13°30	14°18	0°51	27°10	22°43	12° 0	29°53	21°46	26°51	26°43	16°30	8°54	W19
T 20 F 21	23 56 12 0 0 8	27° 8'16 28° 7'08	6 M ₊18 19°54	15°16 17° 3	15°33 16°47	1°22 1°53	27° 9 27° 9	22°50 22°57	12° 4 12° 8	29°55 29°57	21°45 21°45	26°42 26°36	26°40 26°37	16°36 16°43	8°52 8°49	T 20 F 21
S 22	0 0 8	29° 6'02	3 × 3	18°51	18° 1	2°24	27° 9	23° 4	12°11	29°59	21°44	26°32	26°34	16°50	8°46	S 22
S 23	0 8 1	0요 4'57	15°46	20°40	19°15	2°55	27°D 8	23°11	12°15	0 M 1	21°44	26°31	26°31	16°56	8°43	S 23
M24	0 11 58	1° 3'55	28° 8	22°28	20°30	3°25	27° 9	23°18	12°19	0° 3	21°43	26°31	26°27	17° 3	8°41	M24
T 25	0 15 54	2° 2'54	10 ਰ 14	24°17	21°44	3°55	27° 9	23°24	12°22	0° 5	21°42	26°31	26°24	17°10	8°38	T 25
W26	0 19 51	3° 1'55	22° 9	26° 6	22°58	4°25	27° 9	23°31	12°26	0° 7	21°42	26°29	26°21	17°16	8°35	W26
T 27	0 23 47	4° 0'58	3≈59	27°54	24°12	4°54	27°10	23°38	12°29	0° 9	21°41	26°26	26°18	17°23	8°32	T 27
F 28 S 29	0 27 44 0 31 41	5° 0'03 5°59'09	15°48 27°41	29°43 1 Ω 30	25°27 26°41	5°23 5°52	27°11 27°12	23°45 23°52	12°33 12°36	0°11 0°13	21°40 21°39	26°20 26°12	26°15 26°11	17°30 17°36	8°29 8°27	F 28 S 29
S 29	0 31 41	5°59'09 6 ₽ 58'17	2/°41 9 ∺ 41	3 2 17	26°41 27 ≙ 55	6 9 21	27·12 27·313	23°52 23 Ω 59	12°36	0°13	21839	26 ¹ 12	26 ¹ 11		8°27 8 Υ 24	
8 30	0 33 3 /	0==58.1/	9 八 41	3441/	∠/ ≟ 25	120ك	2/013	23 22 39	12111/140	011612	21039	∠6 <u>μ</u> Ι	∠6Д 8	17≈43	8°1°24	S 30

Delta T = 58.23 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1629 GC	00:00 UT
00:05=11	

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	k _o	Day
M 1	0 39 34	7 ≏ 57'27	21) (49	5 ♀ 4	29 Ω 9	69549	27 궁 15	24 <u>₽</u> 6	12 M)44	0 M .17	21°R38	25°R48	26耳 5	17≈50	8°R21	M 1
T 2	0 43 30	8°56'40	4 Υ 8	6°49	0 M 23	7°17	27°16	24°14	12°47	0°19	21837	25 II 34	26° 2	17°56	8 Υ 18	T 2
W 3	0 47 27	9°55'54	16°38	8°35	1°38	7°45	27°18	24°21	12°50	0°21	21°36	25°21	25°59	18° 3	8°15	W 3
T 4	0 51 23	10°55'10	29°18	10°19	2°52	8°12	27°20	24°28	12°54	0°23	21°36	25°10	25°56	18°10	8°13	T 4
F 5	0 55 20	11°54'29	128 9	12° 3	4° 6	8°39	27°23	24°35	12°57	0°26	21°35	25° 1	25°52	18°17	8°10	F 5
S 6	0 59 16	12°53'49	25°11	13°46	5°20	9° 6	27°25	24°42	13° 1	0°28	21°34	24°55	25°49	18°23	8° 7	S 6
S 7	1 3 13	13°53'12	8П25	15°28	6°34	9°33	27°28	24°49	13° 4	0°30	21°33	24°51	25°46	18°30	8° 4	S 7
M 8	1 7 9	14°52'38	21°50	17° 9	7°48	9°59	27°30	24°56	13° 8	0°32	21°32	24°D50	25°43	18°37	8° 1	M 8
T 9	111 6	15°52'06	59528	18°50	9° 3	10°24	27°33	25° 4	13°11	0°34	21°31	24°51	25°40	18°43	7°59	T 9
W10	1 15 3	16°51'36	19°20	20°30	10°17	10°50	27°37	25°11	13°14	0°36	21°30	24°R51	25°37	18°50	7°56	W10
T 11	1 18 59	17°51'08	3 Ω 27	22°10	11°31	11°15	27°40	25°18	13°17	0°39	21°30	24°50	25°33	18°57	7°53	T 11
F 12	1 22 56	18°50'43	17°47	23°49	12°45	11°40	27°44	25°25	13°21	0°41	21°29	24°47	25°30	19° 3	7°50	F 12
S 13	1 26 52	19°50'20	2 Mp 19	25°27	13°59	12° 4	27°47	25°32	13°24	0°43	21°28	24°41	25°27	19°10	7°47	S 13
S 14	1 30 49	20°49'59	16°57	27° 4	15°13	12°28	27°51	25°40	13°27	0°45	21°27	24°33	25°24	19°17	7°45	S 14
M15	1 34 45	21°49'41	1 ≏ 34	28°41	16°28	12°51	27°55	25°47	13°30	0°47	21°26	24°24	25°21	19°24	7°42	M15
T 16	1 38 42	22°49'24	16° 5	OM 18	17°42	13°14	28° 0	25°54	13°33	0°50	21°25	24°13	25°17	19°30	7°39	T 16
W17	1 42 38	23°49'10	0 M 21	1°53	18°56	13°37	28° 4	26° 1	13°37	0°52	21°24	24° 4	25°14	19°37	7°37	W17
T 18	1 46 35	24°48'57	14°17	3°28	20°10	13°59	28° 9	26° 9	13°40	0°54	21°23	23°56	25°11	19°44	7°34	T 18
F 19	1 50 32	25°48'47	27°50	5° 3	21°24	14°21	28°14	26°16	13°43	0°56	21°22	23°51	25° 8	19°50	7°31	F 19
S 20	1 54 28	26°48'38	10 ∡ 758	6°37	22°38	14°43	28°19	26°23	13°46	0°59	21°21	23°48	25° 5	19°57	7°29	S 20
S 21	1 58 25	27°48'32	23°42	8°10	23°52	15° 4	28°24	26°30	13°49	1° 1	21°20	23°D47	25° 2	20° 4	7°26	S 21
M22	2 2 2 1	28°48'27	6 පි	9°43	25° 6	15°24	28°29	26°38	13°52	1° 3	21°19	23°47	24°58	20°10	7°23	M22
T 23	2 6 18	29°48'23	18°14	11°16	26°20	15°44	28°35	26°45	13°55	1° 5	21°18	23°48	24°55	20°17	7°21	T 23
W24	2 10 14	0 M .48'22	0≈11	12°48	27°34	16° 4	28°41	26°52	13°57	1° 8	21°17	23°R49	24°52	20°24	7°18	W24
T 25	2 14 11	1°48'22	12° 3	14°19	28°48	16°23	28°47	26°59	14° 0	1°10	21°16	23°48	24°49	20°31	7°16	T 25
F 26	2 18 7	2°48'23	23°54	15°50	0 ∡ 7 3	16°41	28°53	27° 7	14° 3	1°12	21°15	23°46	24°46	20°37	7°13	F 26
S 27	2 22 4	3°48'26	5) €49	17°21	1°17	16°59	28°59	27°14	14° 6	1°14	21°14	23°41	24°42	20°44	7°11	S 27
S 28	2 26 1	4°48'31	17°52	18°51	2°31	17°17	29° 5	27°21	14° 9	1°17	21°13	23°34	24°39	20°51	7° 9	S 28
M29	2 29 57	5°48'37	0 Υ 7	20°21	3°45	17°34	29°12	27°28	14°11	1°19	21°11	23°26	24°36	20°57	7° 6	M29
T 30	2 33 54	6°48'45	12°36	21°50	4°59	17°51	29°18	27°36	14°14	1°21	21°10	23°17	24°33	21° 4	7° 4	T 30
W31	2 37 50	7 M 48'55	25 Y 20	23 M .18	6 才 12	1895 7	29 궁 25	27 ≏ 43	14 Mp 17	1 M 23	218 9	23耳 9	24∏30	21≈11	7 Υ 1	W31

Delta T = 58.16 sec

NOVEMBER 1629 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(并	В	P	v	Ç	o k	Day
T 1	2 41 47	8 M 49'07	8 8 19	24M46	7 . ₹26	189522	29 궁 32	27 ♀ 50	14 m 19	1 M 26	21°R 8	23°R 1	24∏27	21≈17	6°R59	T 1
F 2	2 45 43	9°49'20	21°32	26°14	8°40	18°37	29°39	27°57	14°22	1°28	218 7	22 II 56	24°23	21°24	6 Ƴ 57	F 2
S 3	2 49 40	10°49'36	4 Ⅱ 57	27°41	9°54	18°51	29°47	28° 4	14°24	1°30	21° 6	22°52	24°20	21°31	6°55	S 3
S 4	2 53 36	11°49'53	18°34	29° 7	11°8	19° 5	29°54	28°11	14°27	1°32	21° 5	22°D50	24°17	21°37	6°52	S 4
M 5	2 57 33	12°50'12	29520	0 ,₹ 33	12°22	19°18	0≈ 2	28°18	14°29	1°34	21° 4	22°51	24°14	21°44	6°50	M 5
T 6	3 1 30	13°50'33	16°14	1°58	13°36	19°30	0°10	28°26	14°31	1°37	21° 3	22°52	24°11	21°51	6°48	T 6
W 7	3 5 26	14°50'56	0Ω14	3°23	14°50	19°42	0°18	28°33	14°34	1°39	21° 2	22°53	24° 8	21°58	6°46	W 7
T 8	3 9 23	15°51'21	14°20	4°46	16° 4	19°53	0°26	28°40	14°36	1°41	21° 0	22°R54	24° 4	22° 4	6°44	T 8
F 9	3 13 19	16°51'48	28°31	6° 9	17°18	20° 4	0°34	28°47	14°38	1°43	20°59	22°54	24° 1	22°11	6°42	F 9
S 10	3 17 16	17°52'17	12 M)44	7°31	18°31	20°14	0°42	28°54	14°40	1°45	20°58	22°51	23°58	22°18	6°40	S 10
S 11	3 21 12	18°52'48	26°57	8°52	19°45	20°23	0°51	29° 1	14°43	1°48	20°57	22°48	23°55	22°24	6°38	S 11
M12	3 25 9	19°53'20	11 º 6	10°12	20°59	20°32	0°59	29° 8	14°45	1°50	20°56	22°43	23°52	22°31	6°36	M12
T 13	3 29 5	20°53'55	25° 8	11°30	22°13	20°39	1° 8	29°15	14°47	1°52	20°55	22°38	23°48	22°38	6°34	T 13
W14	3 33 2	21°54'31	8 M .58	12°47	23°27	20°46	1°17	29°22	14°49	1°54	20°54	22°33	23°45	22°45	6°33	W14
T 15	3 36 59	22°55'08	22°33	14° 2	24°40	20°53	1°26	29°28	14°51	1°56	20°53	22°29	23°42	22°51	6°31	T 15
F 16	3 40 55	23°55'47	5 ₹ 51	15°15	25°54	20°58	1°35	29°35	14°53	1°58	20°51	22°26	23°39	22°58	6°29	F 16
S 17	3 44 52	24°56'28	18°49	16°26	27° 8	21° 3	1°45	29°42	14°54	2° 0	20°50	22°D25	23°36	23° 5	6°28	S 17
S 18	3 48 48	25°57'10	1 る 29	17°34	28°22	21° 7	1°54	29°49	14°56	2° 3	20°49	22°25	23°33	23°11	6°26	S 18
M19	3 52 45	26°57'53	13°52	18°40	29°35	21°11	2° 4	29°56	14°58	2° 5	20°48	22°26	23°29	23°18	6°24	M19
T 20	3 56 41	27°58'37	26° 0	19°42	0 궁 49	21°13	2°13	OM 2	15° 0	2° 7	20°47	22°28	23°26	23°25	6°23	T 20
W21	4 0 38	28°59'23	7 ≈ 59	20°41	2° 3	21°15	2°23	0° 9	15° 1	2° 9	20°46	22°30	23°23	23°31	6°21	W21
T 22	4 4 3 4	0 才 0'09	19°51	21°35	3°16	21°16	2°33	0°16	15° 3	2°11	20°45	22°31	23°20	23°38	6°20	T 22
F 23	4 8 31	1° 0'57	1) (43	22°25	4°30	21°R16	2°43	0°22	15° 5	2°13	20°44	22°R32	23°17	23°45	6°19	F 23
S 24	4 12 28	2° 1'45	13°38	23° 9	5°43	21°15	2°53	0°29	15° 6	2°15	20°42	22°31	23°14	23°52	6°17	S 24
S 25	4 16 24	3° 2'34	25°41	23°47	6°57	21°14	3° 4	0°35	15° 7	2°17	20°41	22°30	23°10	23°58	6°16	S 25
M26	4 20 21	4° 3'24	7 Ƴ 58	24°18	8°10	21°11	3°14	0°42	15° 9	2°19	20°40	22°27	23° 7	24° 5	6°15	M26
T 27	4 24 17	5° 4'16	20°31	24°41	9°24	21° 8	3°24	0°48	15°10	2°21	20°39	22°25	23° 4	24°12	6°14	T 27
W28	4 28 14	6° 5'08	3 8 23	24°56	10°37	21° 4	3°35	0°55	15°11	2°23	20°38	22°22	23° 1	24°18	6°13	W28
T 29	4 32 10	7° 6'01	16°35	25°R 1	11°51	20°59	3°46	1° 1	15°13	2°25	20°37	22°20	22°58	24°25	6°12	T 29
F 30	4 36 7	8 ∡ ¹ 6'55	0耳 7	24 × 756	13 る 4	20953	3≈57	1 M 7	15 M 14	2 M 27	20 8 36	22 I I8	22 II 54	24≈32	6 Υ 11	F 30

Delta T = 58.09 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1629 GC	00:00 UT
DECEMBER 1023 GC	00.00 01

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(卉	Р	r	ಬ	Ç	د 0	Day
S 1	4 40 3	9 才 7'50	13耳56	24°R41	14ਰ17	20°R47	4≈ 8	1 M .14	15 M 15	2 M 29	20°R35	22°R17	22 II 51	24≈39	6°R10	S 1
S 2	4 44 0	10° 8'46	28° 0	24 × 14	15°31	209540	4°19	1°20	15°16	2°30	20834	22°D17	22°48	24°45	6 Υ 9	S 2
M 3	4 47 57	11° 9'43	129515	23°35	16°44	20°31	4°30	1°26	15°17	2°32	20°33	22 I I18	22°45	24°52	6° 8	M 3
T 4	4 51 53	12°10'42	26°36	22°46	17°57	20°22	4°41	1°32	15°18	2°34	20°32	22°19	22°42	24°59	6° 7	T 4
W 5	4 55 50	13°11'41	10 Ω 58	21°46	19°10	20°12	4°52	1°38	15°19	2°36	20°31	22°20	22°39	25° 5	6° 7	W 5
T 6	4 59 46	14°12'42	25°19	20°37	20°23	20° 1	5° 4	1°44	15°20	2°38	20°30	22°20	22°35	25°12	6° 6	T 6
F 7	5 3 43	15°13'43	9 m 33	19°22	21°36	19°50	5°15	1°50	15°21	2°39	20°29	22°R21	22°32	25°19	6° 5	F 7
S 8	5 7 39	16°14'46	23°40	18° 1	22°50	19°37	5°27	1°56	15°21	2°41	20°28	22°21	22°29	25°25	6° 5	S 8
S 9	5 11 36	17°15'50	7 ≙ 37	16°38	24° 3	19°24	5°39	2° 2	15°22	2°43	20°27	22°20	22°26	25°32	6° 4	S 9
M10	5 15 32	18°16'54	21°23	15°16	25°15	19°10	5°50	2° 7	15°23	2°45	20°26	22°20	22°23	25°39	6° 4	M10
T 11	5 19 29	19°18'00	4 M .58	13°57	26°28	18°55	6° 2	2°13	15°23	2°46	20°25	22°19	22°20	25°46	6° 3	T 11
W12	5 23 26	20°19'07	18°20	12°44	27°41	18°40	6°14	2°19	15°24	2°48	20°24	22°19	22°16	25°52	6° 3	W12
T 13	5 27 22	21°20'14	1 才 28	11°39	28°54	18°23	6°26	2°24	15°24	2°50	20°23	22°19	22°13	25°59	6° 3	T 13
F 14	5 31 19	22°21'22	14°24	10°43	0≈ 7	18° 6	6°38	2°30	15°25	2°51	20°22	22°D19	22°10	26° 6	6° 3	F 14
S 15	5 35 15	23°22'31	27° 5	9°58	1°20	17°48	6°51	2°35	15°25	2°53	20°21	22°R19	22° 7	26°12	6° 3	S 15
S 16	5 39 12	24°23'40	9 궁 34	9°23	2°32	17°30	7° 3	2°41	15°25	2°55	20°20	22°19	22° 4	26°19	6° 2	S 16
M17	5 43 8	25°24'50	21°50	8°59	3°45	17°11	7°15	2°46	15°25	2°56	20°19	22°19	22° 0	26°26	6°D 2	M17
T 18	5 47 5	26°26'00	3 ≈ 55	8°46	4°58	16°51	7°28	2°51	15°26	2°58	20°18	22°18	21°57	26°33	6° 2	T 18
W19	5 51 2	27°27'10	15°53	8°D43	6°10	16°31	7°40	2°57	15°26	2°59	20°17	22°18	21°54	26°39	6° 3	W19
T 20	5 54 58	28°28'20	27°45	8°50	7°23	16°10	7°53	3° 2	15°26	3° 1	20°16	22°17	21°51	26°46	6° 3	T 20
F 21	5 58 55	29°29'30	9 ∺ 36	9° 5	8°35	15°48	8° 6	3° 7	15°R26	3° 2	20°16	22°16	21°48	26°53	6° 3	F 21
S 22	6 2 51	0 ප 30'40	21°29	9°28	9°47	15°27	8°18	3°12	15°26	3° 3	20°15	22°15	21°45	26°59	6° 3	S 22
S 23	6 6 48	1°31'50	3 Ƴ 31	9°59	11° 0	15° 4	8°31	3°17	15°26	3° 5	20°14	22°D15	21°41	27° 6	6° 4	S 23
M24	6 10 44	2°33'01	15°44	10°35	12°12	14°42	8°44	3°22	15°25	3° 6	20°13	22°16	21°38	27°13	6° 4	M24
T 25	6 14 41	3°34'11	28°14	11°18	13°24	14°19	8°57	3°26	15°25	3° 7	20°12	22°16	21°35	27°20	6° 4	T 25
W26	6 18 37	4°35'20	118 5	12° 5	14°36	13°56	9°10	3°31	15°25	3° 9	20°12	22°18	21°32	27°26	6° 5	W26
T 27	6 22 34	5°36'30	24°19	12°58	15°48	13°32	9°23	3°36	15°25	3°10	20°11	22°19	21°29	27°33	6° 5	T 27
F 28	6 26 31	6°37'40	7 Ⅱ 58	13°54	17° 0	13° 9	9°36	3°40	15°24	3°11	20°10	22°20	21°26	27°40	6° 6	F 28
S 29	6 30 27	7°38'49	22° 2	14°54	18°11	12°45	9°50	3°45	15°24	3°13	20° 9	22°R20	21°22	27°46	6° 7	S 29
S 30	6 34 24	8°39'59	6927	15°57	19°23	12°21	10° 3	3°49	15°23	3°14	20° 9	22°20	21°19	27°53	6° 7	S 30
M31	6 38 20	9 ට 41'08	2195 9	17 ₹ 3	20≈35	11957	10≈16	3 M .53	15 M ₂ 3	3 M .15	20 8 8	22 I I18	21 I I16	28≈ 0	6 Υ 8	M31

Delta T = 58.03 sec

JANUARY 1630 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	o K	Day
T 1	6 42 17	10 ට 42'17	5 Ω 59	18 ~ 11	21≈46	11°R33	10≈30	3 M .57	15°R22	3 M .16	20°R 7	22°R16	21 I I13	28≈ 7	6 Υ 9	T 1
W 2	6 46 13	11°43'27	20°51	19°22	22°57	1195 9	10°43	4° 2	15 m 21	3°17	20 8 7	22 I I14	21°10	28°13	6°10	W 2
T 3	6 50 10	12°44'36	5Mp36	20°34	24° 9	10°45	10°56	4° 6	15°21	3°18	20° 6	22°11	21° 6	28°20	6°11	T 3
F 4	6 54 6	13°45'45	20° 8	21°49	25°20	10°21	11°10	4°10	15°20	3°19	20° 5	22° 9	21° 3	28°27	6°12	F 4
S 5	6 58 3	14°46'54	4 º 23	23° 5	26°31	9°58	11°24	4°14	15°19	3°20	20° 5	22° 7	21° 0	28°33	6°13	S 5
S 6	7 2 0	15°48'03	18°19	24°23	27°42	9°35	11°37	4°17	15°18	3°21	20° 4	22°D 7	20°57	28°40	6°14	S 6
M 7	7 5 56	16°49'12	1 M 55	25°42	28°53	9°12	11°51	4°21	15°17	3°22	20° 4	22° 8	20°54	28°47	6°15	M 7
T 8	7 9 53	17°50'22	15°12	27° 2	0) 4	8°49	12° 5	4°25	15°16	3°23	20° 3	22° 9	20°51	28°54	6°16	T 8
W 9	7 13 49	18°51'31	28°13	28°23	1°14	8°26	12°18	4°28	15°15	3°24	20° 3	22°11	20°47	29° 0	6°18	W 9
T 10	7 17 46	19°52'39	10 × 759	29°46	2°25	8° 4	12°32	4°32	15°14	3°25	20° 2	22°12	20°44	29° 7	6°19	T 10
F 11	7 21 42	20°53'48	23°33	1중 9	3°35	7°43	12°46	4°35	15°13	3°26	20° 2	22°R13	20°41	29°14	6°20	F 11
S 12	7 25 39	21°54'56	5 궁 56	2°33	4°46	7°22	13° 0	4°38	15°12	3°26	20° 1	22°12	20°38	29°20	6°22	S 12
S 13	7 29 35	22°56'04	18°10	3°59	5°56	7° 1	13°14	4°41	15°11	3°27	20° 1	22° 9	20°35	29°27	6°23	S 13
M14	7 33 32	23°57'11	0≈16	5°25	7° 6	6°41	13°28	4°44	15° 9	3°28	20° 0	22° 5	20°32	29°34	6°25	M14
T 15	7 37 29	24°58'17	12°16	6°51	8°16	6°22	13°42	4°47	15° 8	3°28	20° 0	21°59	20°28	29°41	6°26	T 15
W16	7 41 25	25°59'22	24°10	8°19	9°25	6° 3	13°56	4°50	15° 7	3°29	19°59	21°53	20°25	29°47	6°28	W16
T 17	7 45 22	27° 0'27	6 ¥ 2	9°47	10°35	5°45	14°10	4°53	15° 5	3°30	19°59	21°46	20°22	29°54	6°30	T 17
F 18	7 49 18	28° 1'31	17°53	11°16	11°44	5°28	14°24	4°56	15° 4	3°30	19°59	21°40	20°19	0 ∺ 1	6°32	F 18
S 19	7 53 15	29° 2'33	29°46	12°46	12°54	5°11	14°38	4°58	15° 2	3°31	19°58	21°34	20°16	0° 7	6°33	S 19
S 20	7 57 11	0≈ 3'35	11 Y 45	14°16	14° 3	4°55	14°52	5° 1	15° 1	3°31	19°58	21°31	20°12	0°14	6°35	S 20
M21	8 1 8	1° 4'35	23°54	15°47	15°12	4°40	15° 6	5° 3	14°59	3°32	19°58	21°29	20° 9	0°21	6°37	M21
T 22	8 5 4	2° 5'35	6818	17°19	16°21	4°25	15°21	5° 6	14°57	3°32	19°58	21°D29	20° 6	0°28	6°39	T 22
W23	8 9 1	3° 6'33 4° 7'30	19° 2	18°51 20°24	17°29 18°38	4°11	15°35	5° 8	14°56	3°33 3°33	19°57 19°57	21°30 21°31	20° 3 20° 0	0°34 0°41	6°41 6°43	W23 T 24
T 24 F 25	8 12 58 8 16 54	4° 7'30 5° 8'26	2 Ⅲ 9 15°44	20°24 21°58	18°38	3°58 3°46	15°49 16° 3	5°10 5°12	14°54 14°52	3°33	19°57	21°R32	19°57	0°41 0°48	6°45	F 25
S 26	8 10 54	6° 9'20	29°47	21°38 23°32	20°54	3°35	16° 3	5°14	14°52 14°50	3°34	19°57	21°R32	19°57	0°48 0°54	6°43	S 26
												_				
S 27	8 24 47	7°10'13	149518	25° 7	22° 2	3°24	16°32	5°16	14°48	3°34	19°57	21°30	19°50	1° 1	6°49	S 27
M28	8 28 44	8°11'05	29°11	26°43	23° 9	3°14	16°46	5°17	14°47	3°34	19°56	21°26	19°47	1° 8	6°52	M28
T 29	8 32 40	9°11'56	14 \O 21	28°19	24°17	3° 5	17° 0	5°19	14°45	3°34	19°56	21°20	19°44	1°15	6°54	T 29
W30 T 31	8 36 37 8 40 34	10°12'46 11≈13'34	29°36	29°57 1 ≈ 35	25°24 26) 31	2°57 2 © 50	17°15 17 ≈ 29	5°20 5 M 22	14°43 14 ™ 41	3°35 3 N L35	19°56 19 8 56	21°12 21 II 4	19°41 19 Ⅲ 38	1°21 1 ∺ 28	6°56 6 Ƴ 59	W30 T 31
131	8 40 34	11≈13'34	14 M)46	1≈>>>	∠0 π 31	2500	1 /≈29	311 6 22	14111/41	211633	19000	∠1 μ 4	19Д38	1π28	0139	1 31

Delta T = 57.96 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1630 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
F 1	8 44 30	12≈14'22	29 m 41	3≈13	27) 38	2°R43	17≈43	5 M 23	14°R39	3MJ35	19°R56	20°R57	19 Ⅲ 34	1) €35	7 Υ 1	F 1
S 2	8 48 27	13°15'08	14 ₾ 13	4°53	28°44	2937	17°58	5°24	14 M 37	3°35	19856	20耳51	19°31	1°41	7° 3	S 2
S 3	8 52 23	14°15'54	28°20	6°33	29°51	2°32	18°12	5°25	14°34	3°R35	19°D56	20°48	19°28	1°48	7° 6	S 3
M 4	8 56 20	15°16'38	11ML59	8°14	0 Υ 57	2°28	18°27	5°26	14°32	3°35	19°56	20°D47	19°25	1°55	7° 8	M 4
T 5	9 0 16	16°17'21	25°13	9°56	2° 2	2°25	18°41	5°27	14°30	3°35	19°56	20°47	19°22	2° 2	7°11	T 5
W 6	9 4 13	17°18'04	8 √ 5	11°39	3° 8	2°22	18°55	5°28	14°28	3°35	19°56	20°48	19°18	2° 8	7°14	W 6
T 7	989	18°18'45	20°39	13°22	4°13	2°20	19°10	5°29	14°26	3°35	19°56	20°R49	19°15	2°15	7°16	T 7
F 8	9 12 6	19°19'25	2 る 59	15° 7	5°18	2°19	19°24	5°29	14°23	3°35	19°56	20°48	19°12	2°22	7°19	F 8
S 9	9 16 3	20°20'04	15° 8	16°52	6°23	2°D19	19°39	5°30	14°21	3°34	19°57	20°45	19° 9	2°28	7°22	S 9
S 10	9 19 59	21°20'42	27°10	18°38	7°27	2°19	19°53	5°30	14°19	3°34	19°57	20°39	19° 6	2°35	7°24	S 10
M11	9 23 56	22°21'18	9≈ 7	20°25	8°31	2°20	20° 7	5°30	14°16	3°34	19°57	20°30	19° 3	2°42	7°27	M11
T 12	9 27 52	23°21'52	21° 1	22°13	9°35	2°22	20°22	5°30	14°14	3°34	19°57	20°19	18°59	2°49	7°30	T 12
W13	9 31 49	24°22'25	2) 53	24° 1	10°39	2°25	20°36	5°R30	14°12	3°33	19°57	20° 7	18°56	2°55	7°33	W13
T 14	9 35 45	25°22'57	14°44	25°51	11°42	2°28	20°51	5°30	14° 9	3°33	19°58	19°54	18°53	3° 2	7°36	T 14
F 15	9 39 42	26°23'26	26°37	27°41	12°44	2°32	21° 5	5°30	14° 7	3°33	19°58	19°41	18°50	3° 9	7°39	F 15
S 16	9 43 38	27°23'54	8 Ƴ 33	29°33	13°47	2°37	21°19	5°30	14° 4	3°32	19°58	19°30	18°47	3°15	7°42	S 16
S 17	9 47 35	28°24'20	20°34	1) 24	14°49	2°42	21°34	5°29	14° 2	3°32	19°58	19°21	18°44	3°22	7°45	S 17
M18	9 51 31	29°24'44	2844	3°17	15°51	2°48	21°48	5°29	13°59	3°31	19°59	19°15	18°40	3°29	7°48	M18
T 19	9 55 28	0 ∺ 25'07	15° 6	5°10	16°52	2°55	22° 2	5°28	13°57	3°31	19°59	19°12	18°37	3°36	7°51	T 19
W20	9 59 25	1°25'27	27°45	7° 4	17°53	3° 2	22°17	5°28	13°54	3°30	19°59	19°D11	18°34	3°42	7°54	W20
T 21	10 3 21	2°25'45	10 Ⅱ 44	8°58	18°53	3°10	22°31	5°27	13°52	3°30	20° 0	19°11	18°31	3°49	7°57	T 21
F 22	10 7 18	3°26'02	24° 9	10°52	19°53	3°19	22°45	5°26	13°49	3°29	20° 0	19°R11	18°28	3°56	8° 0	F 22
S 23	10 11 14	4°26'16	895 1	12°46	20°53	3°28	23° 0	5°25	13°47	3°29	20° 1	19°10	18°24	4° 2	8° 3	S 23
S 24	10 15 11	5°26'28	22°23	14°40	21°52	3°38	23°14	5°24	13°44	3°28	20° 1	19° 6	18°21	4° 9	8° 7	S 24
M25	10 19 7	6°26'38	7 Ω 11	16°34	22°51	3°48	23°28	5°23	13°41	3°27	20° 2	19° 0	18°18	4°16	8°10	M25
T 26	10 23 4	7°26'46	22°20	18°27	23°49	3°59	23°42	5°21	13°39	3°26	20° 2	18°52	18°15	4°23	8°13	T 26
W27	10 27 0	8°26'52	7 m /41	20°19	24°46	4°10	23°57	5°20	13°36	3°26	20° 3	18°41	18°12	4°29	8°16	W27
T 28	10 30 57	9 ∺ 26'57	23 Mg 2	22 米 10	25 Y 44	49522	24≈11	5 ™ 19	13 M 34	3 M 25	208 3	18耳30	18 Ⅱ 9	4 ∺ 36	8 Υ 20	T 28

Delta T = 57.89 sec

MARCH 1630 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	10 34 54	10 ¥ 26′59	8 ₾ 11	23 米 59	26 Y 40	4935	24≈25	5°R17	13°R31	3°R24	208 4	18°R19	18耳 5	4) (43	8 Υ 23	F 1
S 2	10 38 50	11°27'00	22°59	25°45	27°36	4°48	24°39	5 M .15	13 M 28	3 M 23	20° 4	18 Ⅱ 10	18° 2	4°50	8°26	S 2
S 3	10 42 47	12°26'58	7 ™ 19	27°29	28°31	5° 1	24°53	5°13	13°26	3°22	20° 5	18° 4	17°59	4°56	8°30	S 3
M 4	10 46 43	13°26'56	21° 9	29°10	29°26	5°15	25° 7	5°12	13°23	3°22	20° 6	18° 1	17°56	5° 3	8°33	M 4
T 5	10 50 40	14°26'52	4 ~ 29	0 Υ 48	0820	5°30	25°21	5°10	13°21	3°21	20° 6	17°59	17°53	5°10	8°37	T 5
W 6	10 54 36	15°26'46	17°23	2°21	1°14	5°45	25°35	5° 8	13°18	3°20	20° 7	17°59	17°49	5°16	8°40	W 6
T 7	10 58 33	16°26'38	29°56	3°49	2° 7	6° 0	25°49	5° 5	13°15	3°19	20° 7	17°59	17°46	5°23	8°44	T 7
F 8	11 2 29	17°26'29	12 궁 11	5°12	2°59	6°16	26° 3	5° 3 5° 1	13°13 13°10	3°18 3°17	20° 8 20° 9	17°57	17°43	5°30	8°47	F 8 S 9
'	11 6 26	18°26'18	24°15	6°30	3°50	6°33	26°17					17°54	17°40	5°37	8°50	~ /
S 10	11 10 23	19°26'05	6≈11	7°41	4°41	6°49	26°31	4°58	13° 7	3°16	20°10	17°47	17°37	5°43	8°54	S 10
M11	11 14 19	20°25'50	18° 3	8°45	5°31	7° 7	26°45	4°56	13° 5	3°15	20°10	17°37	17°34	5°50	8°58	M11
T 12	11 18 16	21°25'34	29°53	9°43	6°20	7°24	26°58	4°53	13° 2 13° 0	3°14	20°11	17°25	17°30	5°57	9° 1 9° 5	T 12
W13 T 14	11 22 12 11 26 9	22°25'15 23°24'55	11 ¥ 45 23°39	10°33 11°16	7° 8 7°56	7°42 8° 1	27°12 27°26	4°51 4°48	13° 0 12°57	3°12 3°11	20°12 20°13	17°11 16°56	17°27 17°24	6° 3 6°10	9° 5 9° 8	W13 T 14
F 15	11 20 9	23 24 33 24°24'32	23 39 5 Υ 37	11°51	8°42	8°19	27°39	4°45	12°55	3°10	20°13	16°42	17°21	6°17	9°12	F 15
S 16	11 30 3	25°24'08	17°40	12°18	9°28	8°39	27°53	4°42	12°52	3° 9	20°14	16°29	17°18	6°24	9°15	S 16
				_							-					
S 17	11 37 58	26°23'41	29°49	12°37	10°13	8°58	28° 7	4°39	12°49	3° 8 3° 6	20°15	16°19 16°12	17°15	6°30	9°19	S 17
M18 T 19	11 41 55 11 45 52	27°23'12 28°22'41	12 8 6 24°35	12°48 12°R51	10°56 11°39	9°18 9°38	28°20 28°34	4°36 4°33	12°47 12°44	3° 6 3° 5	20°16 20°17	16°12 16° 8	17°11 17°8	6°37 6°44	9°23 9°26	M18 T 19
W20	11 43 32	28 22 41 29°22'07	24 33 7 Ⅱ 16	12 K31 12°47	11°39	9°59	28°47	4°30	12°42	3° 4	20°17 20°18	16° 6	17° 5	6°50	9°20	W20
T 21	11 53 45	0° 21'31	20°15	12°34	13° 1	10°20	29° 0	4°26	12°42 12°40	3° 3	20°19	16°D 6	17° 2	6°57	9°34	T 21
F 22	11 57 41	1°20'53	3934	12°15	13°40	10°20	29°14	4°23	12°37	3° 1	20°20	16°R 6	16°59	7° 4	9°37	F 22
S 23	12 1 38	2°20'13	17°17	11°50	14°18	11° 3	29°27	4°19	12°35	3° 0	20°21	16° 6	16°55	7°11	9°41	S 23
S 24	12 5 34	3°19'30	1Ω25	11°18	14°54	11°25	29°40	4°16	12°32	2°59	20°22	16° 3	16°52	7°17	9°44	S 24
M25	12 9 31	4°18'45	15°57	10°42	15°30	11°47	29°53	4°12	12°30	2°57	20°23	15°58	16°49	7°24	9°48	M25
T 26	12 13 27	5°17'57	0 mp 51	10° 1	16° 4	12° 9	0 ¥ 6	4° 9	12°27	2°56	20°24	15°50	16°46	7°31	9°52	T 26
W27	12 17 24	6°17'08	15°58	9°17	16°36	12°32	0°19	4° 5	12°25	2°54	20°25	15°40	16°43	7°38	9°56	W27
T 28	12 21 21	7°16'15	1 ≏ 10	8°30	17° 7	12°55	0°32	4° 1	12°23	2°53	20°26	15°30	16°40	7°44	9°59	T 28
F 29	12 25 17	8°15'21	16°16	7°41	17°37	13°19	0°45	3°57	12°21	2°52	20°27	15°20	16°36	7°51	10° 3	F 29
S 30	12 29 14	9°14'25	1 m 5	6°52	18° 5	13°42	0°58	3°54	12°18	2°50	20°28	15°12	16°33	7°58	10° 7	S 30
S 31	12 33 10	10 ° 13'27	15 M 30	6 Υ 4	18 8 31	1495 6	1) (11	3 M .50	12 M)16	2 M .49	20829	15 II 7	16 II 30	8 ∺ 4	10 Y 10	S 31

Delta T = 57.83 sec

Greg. Calendar

APRIL 1630 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	12 37 7	11 ° 12'27	29 M 27	5°R17	18 8 56	14930	1) (24	3°R46	12°R14	2°R47	20830	15°R 3	16 Ⅱ 27	8) (11	10 Υ 14	M 1
T 2	12 41 3	12°11'25	12 ~ 55	4 Υ32	19°18	14°55	1°36	3M42	12 m 12	2 M .46	20°31	15°D 2	16°24	8°18	10°18	T 2
W 3	12 45 0	13°10'22	25°56	3°50	19°39	15°19	1°49	3°38	12°10	2°44	20°32	15 II 3	16°21	8°25	10°21	W 3
T 4	12 48 56	14° 9'17	8 云 33	3°11	19°59	15°44	2° 1	3°33	12° 7	2°43	20°33	15°R 3	16°17	8°31	10°25	T 4
F 5	12 52 53	15° 8'10	20°52	2°37	20°16	16°10	2°14	3°29	12° 5	2°41	20°34	15° 3	16°14	8°38	10°29	F 5
S 6	12 56 49	16° 7'01	2≈56	2° 7	20°31	16°35	2°26	3°25	12° 3	2°40	20°35	15° 2	16°11	8°45	10°32	S 6
S 7	13 0 46	17° 5'50	14°52	1°42	20°44	17° 0	2°38	3°21	12° 1	2°38	20°37	14°58	16° 8	8°51	10°36	S 7
M 8	13 4 43	18° 4'38	26°43	1°22	20°55	17°26	2°51	3°17	11°59	2°36	20°38	14°52	16° 5	8°58	10°40	M 8
T 9	13 8 39	19° 3'24	8) 34	1° 7	21° 4	17°52	3° 3	3°12	11°57	2°35	20°39	14°43	16° 1	9° 5	10°43	T 9
W10	13 12 36	20° 2'08	20°27	0°58	21°10	18°19	3°15	3° 8	11°56	2°33	20°40	14°34	15°58	9°12	10°47	W10
T 11	13 16 32	21° 0'50	2 Υ 26	0°D53	21°15	18°45	3°27	3° 3	11°54	2°32	20°41	14°23	15°55	9°18	10°51	T 11
F 12	13 20 29	21°59'30	14°31	0°54	21°R17	19°12	3°39	2°59	11°52	2°30	20°42	14°13	15°52	9°25	10°54	F 12
S 13	13 24 25	22°58'08	26°44	1° 0	21°16	19°39	3°50	2°55	11°50	2°28	20°44	14° 4	15°49	9°32	10°58	S 13
S 14	13 28 22	23°56'45	9 8 6	1°11	21°13	20° 6	4° 2	2°50	11°48	2°27	20°45	13°57	15°46	9°39	11° 2	S 14
M15	13 32 18	24°55'19	21°38	1°27	21° 8	20°33	4°14	2°46	11°47	2°25	20°46	13°52	15°42	9°45	11° 5	M15
T 16	13 36 15	25°53'51	4 Ⅲ 21	1°48	21° 0	21° 0	4°25	2°41	11°45	2°24	20°47	13°50	15°39	9°52	11° 9	T 16
W17	13 40 12	26°52'22	17°16	2°13	20°50	21°28	4°37	2°37	11°43	2°22	20°49	13°D50	15°36	9°59	11°12	W17
T 18	13 44 8	27°50'50	0925	2°42	20°38	21°56	4°48	2°32	11°42	2°20	20°50	13°51	15°33	10° 5	11°16	T 18
F 19	13 48 5	28°49'16	13°49	3°15	20°22	22°24	4°59	2°28	11°40	2°19	20°51	13°52	15°30	10°12	11°19	F 19
S 20	13 52 1	29°47'40	27°31	3°53	20° 5	22°52	5°11	2°23	11°39	2°17	20°52	13°R53	15°26	10°19	11°23	S 20
S 21	13 55 58	0846'01	11 Ω 32	4°34	19°45	23°21	5°22	2°19	11°37	2°15	20°54	13°52	15°23	10°26	11°27	S 21
M22	13 59 54	1°44'21	25°50	5°19	19°23	23°49	5°33	2°14	11°36	2°14	20°55	13°50	15°20	10°32	11°30	M22
T 23	14 3 51	2°42'38	10 m 23	6° 7	18°59	24°18	5°43	2° 9	11°35	2°12	20°56	13°46	15°17	10°39	11°34	T 23
W24	14 7 47	3°40'53	25° 7	6°59	18°32	24°47	5°54	2° 5	11°33	2°11	20°57	13°41	15°14	10°46	11°37	W24
T 25	14 11 44	4°39'06	9 ≏ 56	7°54	18° 3	25°16	6° 5	2° 0	11°32	2° 9	20°59	13°35	15°11	10°52	11°41	T 25
F 26	14 15 41	5°37'18	24°41	8°52	17°33	25°45	6°15	1°56	11°31	2° 7	21° 0	13°29	15° 7	10°59	11°44	F 26
S 27	14 19 37	6°35'27	9 M .15	9°53	17° 1	26°14	6°26	1°51	11°30	2° 6	21° 1	13°25	15° 4	11° 6	11°47	S 27
S 28	14 23 34	7°33'35	23°31	10°56	16°28	26°44	6°36	1°47	11°29	2° 4	21° 3	13°21	15° 1	11°13	11°51	S 28
M29	14 27 30	8°31'41	7 ,₹ 24	12° 3	15°53	27°13	6°47	1°42	11°27	2° 2	21° 4	13°D20	14°58	11°19	11°54	M29
T 30	14 31 27	9829'46	20 ₮ 52	13 Y 12	15 8 17	279543	6 ∺ 57	1 M .38	11 M 26	2 m 1	218 5	13Ⅱ20	14∏55	11 米 26	11 Y 58	T 30

Delta T = 57.76 sec

MAY 1630 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	ţ	, o	Day
W 1	14 35 23	10827'49	3 ට 56	14 Y 24	14°R40	289513	7) € 7	1°R33	11°R25	1°R59	218 7	13 Ⅱ 21	14∏52	11) 33	12 Y 1	W 1
T 2	14 39 20	11°25'51	16°38	15°38	14 8 3	28°43	7°17	1 M 29	11 m 25	1 M 58	21° 8	13°23	14°48	11°40	12° 4	T 2
F 3	14 43 16	12°23'51	29° 0	16°55	13°25	29°13	7°27	1°24	11°24	1°56	21° 9	13°24	14°45	11°46	12° 8	F 3
S 4	14 47 13	13°21'50	11≈ 8	18°14	12°47	29°43	7°36	1°20	11°23	1°54	21°11	13°R25	14°42	11°53	12°11	S 4
S 5	14 51 10	14°19'48	23° 7	19°35	12° 9	0Ω14	7°46	1°16	11°22	1°53	21°12	13°25	14°39	12° 0	12°14	S 5
M 6	14 55 6	15°17'44	5 ∺ 0	20°59	11°32	0°44	7°55	1°11	11°21	1°51	21°13	13°23	14°36	12° 6	12°17	M 6
T 7	14 59 3	16°15'39	16°52	22°25	10°55	1°15	8° 5	1° 7	11°21	1°50	21°15	13°20	14°32	12°13	12°21	T 7
W 8	15 2 59	17°13'33	28°48	23°53	10°19	1°46	8°14	1° 3	11°20	1°48	21°16	13°17	14°29	12°20	12°24	W 8
T 9	15 6 56	18°11'25	10 Y 51	25°23	9°45	2°16	8°23	0°58	11°20	1°46	21°17	13°13	14°26	12°27	12°27	T 9
F 10	15 10 52	19° 9'16	23° 3	26°56	9°11	2°47	8°32	0°54	11°19	1°45	21°19	13° 8	14°23	12°33	12°30	F 10
S 11	15 14 49	20° 7'05	5 8 27	28°30	8°39	3°19	8°41	0°50	11°19	1°43	21°20	13° 5	14°20	12°40	12°33	S 11
S 12	15 18 45	21° 4'54	18° 4	08 7	8° 8	3°50	8°49	0°46	11°18	1°42	21°22	13° 2	14°17	12°47	12°36	S 12
M13	15 22 42	22° 2'41	0耳54	1°46	7°40	4°21	8°58	0°42	11°18	1°40	21°23	13° 1	14°13	12°54	12°39	M13
T 14	15 26 39	23° 0'26	13°57	3°27	7°13	4°53	9° 6	0°38	11°17	1°39	21°24	13°D 0	14°10	13° 0	12°42	T 14
W15	15 30 35	23°58'10	27°14	5°10	6°48	5°24	9°15	0°34	11°17	1°37	21°26	13° 1	14° 7	13° 7	12°45	W15
T 16	15 34 32	24°55'53	109544	6°56	6°26	5°56	9°23	0°30	11°17	1°36	21°27	13° 2	14° 4	13°14	12°48	T 16
F 17	15 38 28	25°53'34	24°25	8°43	6° 5	6°28	9°31	0°26	11°17	1°34	21°28	13° 3	14° 1	13°20	12°51	F 17
S 18	15 42 25	26°51'13	8 Ω 18	10°33	5°47	7° 0	9°39	0°22	11°17	1°33	21°30	13° 4	13°58	13°27	12°54	S 18
S 19	15 46 21	27°48'51	22°22	12°25	5°32	7°32	9°47	0°18	11°D17	1°32	21°31	13°R 5	13°54	13°34	12°57	S 19
M20	15 50 18	28°46'28	6 m 34	14°19	5°18	8° 4	9°54	0°14	11°17	1°30	21°32	13° 5	13°51	13°41	13° 0	M20
T 21	15 54 14	29°44'02	20°53	16°14	5° 7	8°36	10° 2	0°11	11°17	1°29	21°34	13° 4	13°48	13°47	13° 2	T 21
W22	15 58 11	0 Ⅱ 41'35	5 ₽ 15	18°12	4°59	9° 9	10° 9	0° 7	11°17	1°27	21°35	13° 3	13°45	13°54	13° 5	W22
T 23	16 2 8	1°39'07	19°37	20°12	4°53	9°41	10°16	0° 4	11°17	1°26	21°36	13° 2	13°42	14° 1	13° 8	T 23
F 24	16 6 4	2°36'38	3 M .54	22°14	4°49	10°14	10°23	0° 0	11°17	1°25	21°38	13° 0	13°38	14° 7	13°10	F 24
S 25	16 10 1	3°34'07	18° 2	24°18	4°D47	10°46	10°30	29 ≙ 57	11°18	1°23	21°39	12°59	13°35	14°14	13°13	S 25
S 26	16 13 57	4°31'35	1 ∡ 756	26°23	4°48	11°19	10°37	29°53	11°18	1°22	21°40	12°59	13°32	14°21	13°16	S 26
M27	16 17 54	5°29'02	15°33	28°30	4°52	11°52	10°43	29°50	11°18	1°21	21°42	12°D59	13°29	14°28	13°18	M27
T 28	16 21 50	6°26'28	28°52	0Д39	4°57	12°25	10°50	29°47	11°19	1°19	21°43	12°59	13°26	14°34	13°21	T 28
W29	16 25 47	7°23'54	11 궁 50	2°48	5° 5	12°58	10°56	29°44	11°19	1°18	21°44	12°59	13°23	14°41	13°23	W29
T 30	16 29 43	8°21'18	24°31	4°59	5°15	13°31	11° 2	29°41	11°20	1°17	21°46	13° 0	13°19	14°48	13°26	T 30
F 31	16 33 40	9∏18'42	6≈54	7 耳 10	5 8 27	14 Ω 4	11 米 8	29 ≏ 38	11 M 21	1 M .16	21847	13 II 0	13 II 16	14) 55	13 Y 28	F 31

Delta T = 57.70 sec

Greg. Calendar

JUNE 1630 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(,	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	16 37 37	10П16'05	19≈ 4	9П22	5 8 41	14 \O 37	11) (14	29°R35	11 M ₂ 1	1°R15	21848	13 I 1	13 II 13	15 ∺ 1	13 Y 31	S 1
S 2	16 41 33	11°13'28	1 ∺ 4	11°34	5°57	15°11	11°19	29 ॒ 32	11°22	1 M .13	21°50	13° 1	13°10	15° 8	13°33	S 2
M 3	16 45 30	12°10'49	12°58	13°46	6°15	15°44	11°25	29°29	11°23	1°12	21°51	13°R 1	13° 7	15°15	13°35	M 3
T 4	16 49 26	13° 8'11	24°52	15°58	6°35	16°18	11°30	29°27	11°24	1°11	21°52	13°D 1	13° 4	15°21	13°37	T 4
W 5	16 53 23	14° 5'31	6 Ƴ 49	18° 9	6°56	16°51	11°35	29°24	11°24	1°10	21°53	13° 1	13° 0	15°28	13°40	W 5
T 6	16 57 19	15° 2'51	18°55	20°19	7°20	17°25	11°40	29°22	11°25	1° 9	21°55	13° 1	12°57	15°35	13°42	T 6
F 7	17 1 16	16° 0'11	1811	22°28	7°45	17°59	11°45	29°19	11°26	1°8	21°56	13° 1	12°54	15°42	13°44	F 7
S 8	17 5 12	16°57'30	13°43	24°36	8°11	18°32	11°50	29°17	11°27	1° 7	21°57	13° 2	12°51	15°48	13°46	S 8
S 9	17 9 9	17°54'49	26°32	26°43	8°39	19° 6	11°54	29°15	11°28	1° 6	21°58	13° 2	12°48	15°55	13°48	S 9
M10	17 13 6	18°52'07	9∏40	28°47	9° 9	19°40	11°58	29°12	11°29	1° 5	22° 0	13°R 2	12°44	16° 2	13°50	M10
T 11	17 17 2	19°49'25	23° 5	0950	9°40	20°15	12° 2	29°10	11°31	1° 4	22° 1	13° 2	12°41	16° 9	13°52	T 11
W12	17 20 59	20°46'42	69647	2°52	10°13	20°49	12° 6	29° 8	11°32	1° 3	22° 2	13° 2	12°38	16°15	13°54	W12
T 13	17 24 55	21°43'59	20°43	4°51	10°46	21°23	12°10	29° 6	11°33	1° 2	22° 3	13° 1	12°35	16°22	13°56	T 13
F 14	17 28 52	22°41'15	$4\Omega_{50}$	6°48	11°21	21°57	12°14	29° 5	11°35	1° 1	22° 5	13° 0	12°32	16°29	13°57	F 14
S 15	17 32 48	23°38'30	19° 4	8°43	11°58	22°32	12°17	29° 3	11°36	1° 0	22° 6	12°59	12°29	16°35	13°59	S 15
S 16	17 36 45	24°35'45	3 Mp 22	10°35	12°35	23° 6	12°20	29° 1	11°37	0°59	22° 7	12°58	12°25	16°42	14° 1	S 16
M17	17 40 42	25°32'58	17°39	12°26	13°13	23°41	12°23	29° 0	11°39	0°59	22° 8	12°57	12°22	16°49	14° 3	M17
T 18	17 44 38	26°30'11	1 ≏ 53	14°14	13°53	24°15	12°26	28°58	11°40	0°58	22° 9	12°D57	12°19	16°56	14° 4	T 18
W19	17 48 35	27°27'24	16° 1	16° 0	14°34	24°50	12°29	28°57	11°42	0°57	22°10	12°57	12°16	17° 2	14° 6	W19
T 20	17 52 31	28°24'35	0 ™ 2	17°44	15°15	25°25	12°31	28°56	11°44	0°56	22°11	12°58	12°13	17° 9	14° 7	T 20
F 21	17 56 28	29°21'47	13°53	19°25	15°58	26° 0	12°33	28°55	11°45	0°56	22°13	13° 0	12°10	17°16	14° 9	F 21
S 22	18 0 24	0918'58	27°33	21° 4	16°42	26°35	12°35	28°54	11°47	0°55	22°14	13° 1	12° 6	17°23	14°10	S 22
S 23	18 421	1°16'08	11🗖 1	22°41	17°26	27° 9	12°37	28°53	11°49	0°54	22°15	13°R 1	12° 3	17°29	14°11	S 23
M24	18 8 17	2°13'19	24°16	24°16	18°11	27°45	12°39	28°52	11°51	0°54	22°16	13° 1	12° 0	17°36	14°13	M24
T 25	18 12 14	3°10'29	7 云 17	25°48	18°58	28°20	12°40	28°51	11°52	0°53	22°17	13° 0	11°57	17°43	14°14	T 25
W26	18 16 11	4° 7'39	20° 3	27°18	19°45	28°55	12°42	28°50	11°54	0°53	22°18	12°57	11°54	17°49	14°15	W26
T 27	18 20 7	5° 4'49	2≈35	28°46	20°32	29°30	12°43	28°50	11°56	0°52	22°19	12°54	11°50	17°56	14°16	T 27
F 28	18 24 4	6° 1'59	14°54	$0\Omega11$	21°21	0 m) 5	12°44	28°49	11°58	0°52	22°20	12°51	11°47	18° 3	14°17	F 28
S 29	18 28 0	6°59'09	27° 2	1°34	22°10	0°41	12°44	28°49	12° 0	0°51	22°21	12°47	11°44	18°10	14°19	S 29
S 30	18 31 57	79 56'19	9 米 1	2Ω 55	23 8 0	1 m 16	12) (45	28 ≏ 49	12 Mp 2	0 M .51	22 8 22	12 Ⅱ 44	11 Ⅱ 41	18 ∺ 16	14 Y 20	S 30

Delta T = 57.63 sec

JULY 1630 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 35 53	8953'30	20) 56	4 Ω 13	23851	1 m 52	12) (45	28°R48	12 Mp 4	0°R51	22823	12°R41	11 II 38	18) 23	14 Y 20	M 1
T 2	18 39 50	9°50'41	2 Υ 49	5°28	24°42	2°27	12°R45	28°D48	12° 7	0 M .50	22°24	12∏40	11°35	18°30	14°21	T 2
W 3	18 43 46	10°47'52	14°45	6°41	25°34	3° 3	12°45	28 <u>₽</u> 48	12° 9	0°50	22°25	12°D40	11°31	18°36	14°22	W 3
T 4	18 47 43	11°45'04	26°50	7°52	26°26	3°39	12°45	28°48	12°11	0°50	22°26	12°41	11°28	18°43	14°23	T 4
F 5	18 51 40	12°42'16	9 8 7	8°59	27°19	4°14	12°45	28°49	12°13	0°49	22°27	12°42	11°25	18°50	14°24	F 5
S 6	18 55 36	13°39'28	21°42	10° 4	28°13	4°50	12°44	28°49	12°16	0°49	22°28	12°44	11°22	18°57	14°24	S 6
S 7	18 59 33	14°36'42	4 Ⅱ 37	11° 6	29° 7	5°26	12°43	28°49	12°18	0°49	22°29	12°45	11°19	19° 3	14°25	S 7
M 8	19 3 29	15°33'55	17°56	12° 5	0 Ⅱ 2	6° 2	12°42	28°50	12°21	0°49	22°30	12°R45	11°16	19°10	14°26	M 8
T 9	19 7 26	16°31'10	19937	13° 1	0°57	6°38	12°41	28°50	12°23	0°49	22°31	12°44	11°12	19°17	14°26	T 9
W10	19 11 22	17°28'24	15°41	13°54	1°53	7°14	12°40	28°51	12°26	0°48	22°31	12°41	11° 9	19°24	14°27	W10
T 11	19 15 19	18°25'39	0 Ω 3	14°43	2°49	7°50	12°38	28°52	12°28	0°48	22°32	12°37	11° 6	19°30	14°27	T 11
F 12	19 19 15	19°22'54	14°38	15°29	3°46	8°27	12°36	28°53	12°31	0°48	22°33	12°31	11° 3	19°37	14°27	F 12
S 13	19 23 12	20°20'10	29°19	16°12	4°43	9° 3	12°34	28°54	12°33	0°D48	22°34	12°26	11° 0	19°44	14°28	S 13
S 14	19 27 9	21°17'26	13 m 58	16°50	5°40	9°39	12°32	28°55	12°36	0°48	22°35	12°21	10°56	19°50	14°28	S 14
M15	19 31 5	22°14'42	28°29	17°25	6°38	10°16	12°29	28°56	12°39	0°48	22°35	12°17	10°53	19°57	14°28	M15
T 16	19 35 2	23°11'58	12 ≏ 49	17°56	7°36	10°52	12°27	28°57	12°41	0°49	22°36	12°15	10°50	20° 4	14°28	T 16
W17	19 38 58	24° 9'14	26°54	18°22	8°35	11°29	12°24	28°59	12°44	0°49	22°37	12°D15	10°47	20°11	14°28	W17
T 18	19 42 55	25° 6'31	10 M .43	18°44	9°34	12° 5	12°21	29° 0	12°47	0°49	22°38	12°16	10°44	20°17	14°R28	T 18
F 19	19 46 51	26° 3'48	24°16	19° 2	10°33	12°42	12°18	29° 2	12°50	0°49	22°38	12°17	10°41	20°24	14°28	F 19
S 20	19 50 48	27° 1'06	7 . ₹35	19°15	11°33	13°19	12°15	29° 4	12°53	0°49	22°39	12°R18	10°37	20°31	14°28	S 20
S 21	19 54 44	27°58'24	20°40	19°23	12°33	13°56	12°11	29° 5	12°56	0°49	22°40	12°18	10°34	20°37	14°28	S 21
M22	19 58 41	28°55'43	3 云 33	19°R26	13°33	14°32	12° 8	29° 7	12°59	0°50	22°40	12°16	10°31	20°44	14°28	M22
T 23	20 2 38	29°53'02	16°14	19°24	14°34	15° 9	12° 4	29° 9	13° 2	0°50	22°41	12°11	10°28	20°51	14°28	T 23
W24	20 6 34	0 Ω 50'22	28°45	19°17	15°35	15°46	12° 0	29°11	13° 5	0°50	22°42	12° 5	10°25	20°58	14°28	W24
T 25	20 10 31	1°47'43	11≈ 5	19° 5	16°37	16°23	11°55	29°13	13° 8	0°51	22°42	11°57	10°22	21° 4	14°27	T 25
F 26	20 14 27	2°45'04	23°16	18°47	17°38	17° 0	11°51	29°16	13°11	0°51	22°43	11°48	10°18	21°11	14°27	F 26
S 27	20 18 24	3°42'27	5) 19	18°25	18°40	17°37	11°47	29°18	13°14	0°52	22°43	11°38	10°15	21°18	14°26	S 27
S 28	20 22 20	4°39'50	17°15	17°58	19°42	18°15	11°42	29°20	13°17	0°52	22°44	11°30	10°12	21°25	14°26	S 28
M29	20 26 17	5°37'15	29° 8	17°27	20°45	18°52	11°37	29°23	13°20	0°53	22°44	11°22	10° 9	21°31	14°25	M29
T 30	20 30 13	6°34'41	10 Υ 59	16°51	21°48	19°29	11°32	29°25	13°23	0°53	22°45	11°17	10° 6	21°38	14°25	T 30
W31	20 34 10	7 Ω 32'08	22 Y 54	16 Ω 11	22 I I51	20 Mg 7	11 米 27	29 ≏ 28	13 M 26	0 ™ 54	22 8 45	11 I I13	10耳 2	21) 45	14 Y 24	W31

Delta T = 57.56 sec Gr

Greg. Calendar

AUGUST 1630 GC	00:00 UT
A00031 1030 UC	00.00 01

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	R	ය	Ç	ę,	Day
T 1	20 38 7	8 Ω 29'36	4 8 56	15°R29	23耳54	20 m /44	11°R21	29 ₾ 31	13 m 30	0 M .54	22 8 46	11°D12	9Д59	21 米 51	14°R23	T 1
F 2	20 42 3	9°27'05	17°11	14 Ω 43	24°58	21°22	11 米 16	29°34	13°33	0°55	22°46	11 Ⅱ 12	9°56	21°58	14 Y 23	F 2
S 3	20 46 0	10°24'36	29°43	13°56	26° 2	21°59	11°10	29°37	13°36	0°56	22°47	11°13	9°53	22° 5	14°22	S 3
S 4	20 49 56	11°22'09	12耳38	13° 8	27° 6	22°37	11° 4	29°40	13°39	0°56	22°47	11°R14	9°50	22°12	14°21	S 4
M 5	20 53 53	12°19'43	25°59	12°20	28°10	23°14	10°58	29°43	13°43	0°57	22°48	11°13	9°47	22°18	14°20	M 5
T 6	20 57 49	13°17'18	99547	11°33	29°15	23°52	10°52	29°46	13°46	0°58	22°48	11°10	9°43	22°25	14°19	T 6
W 7	21 146	14°14'55	24° 3	10°47	09519	24°30	10°46	29°49	13°50	0°59	22°48	11° 4	9°40	22°32	14°18	W 7
T 8	21 5 43	15°12'33	$8\Omega 42$	10° 4	1°24	25° 8	10°40	29°53	13°53	0°59	22°49	10°56	9°37	22°38	14°17	T 8
F 9	21 9 39	16°10'12	23°39	9°24	2°30	25°46	10°33	29°56	13°56	1° 0	22°49	10°47	9°34	22°45	14°16	F 9
S 10	21 13 36	17° 7'52	8 M 43	8°49	3°35	26°24	10°27	29°59	14° 0	1° 1	22°49	10°37	9°31	22°52	14°15	S 10
S 11	21 17 32	18° 5'33	23°45	8°19	4°40	27° 2	10°20	OM 3	14° 3	1° 2	22°49	10°28	9°28	22°59	14°13	S 11
M12	21 21 29	19° 3'16	8 ≏ 36	7°55	5°46	27°40	10°13	0° 7	14° 7	1° 3	22°50	10°21	9°24	23° 5	14°12	M12
T 13	21 25 25	20° 1'00	23° 9	7°37	6°52	28°18	10° 6	0°11	14°10	1° 4	22°50	10°16	9°21	23°12	14°11	T 13
W14	21 29 22	20°58'44	7 M 20	7°25	7°58	28°56	9°59	0°15	14°14	1° 5	22°50	10°14	9°18	23°19	14° 9	W14
T 15	21 33 18	21°56'30	21° 8	7°D21	9° 5	29°35	9°52	0°19	14°17	1° 6	22°50	10°D13	9°15	23°26	14° 8	T 15
F 16	21 37 15	22°54'17	4 ₹ 35	7°25	10°11	0 ჲ 13	9°45	0°23	14°21	1° 7	22°50	10°R13	9°12	23°32	14° 6	F 16
S 17	21 41 11	23°52'05	17°41	7°36	11°18	0°51	9°38	0°27	14°25	1°8	22°50	10°13	9° 8	23°39	14° 5	S 17
S 18	21 45 8	24°49'55	0 ට 31	7°55	12°25	1°30	9°30	0°31	14°28	1° 9	22°51	10°12	9° 5	23°46	14° 3	S 18
M19	21 49 5	25°47'46	13° 8	8°21	13°32	2° 8	9°23	0°35	14°32	1°10	22°51	10° 8	9° 2	23°52	14° 2	M19
T 20	21 53 1	26°45'38	25°33	8°56	14°39	2°47	9°15	0°40	14°35	1°12	22°51	10° 1	8°59	23°59	14° 0	T 20
W21	21 56 58	27°43'31	7≈50	9°38	15°46	3°26	9°8	0°44	14°39	1°13	22°51	9°52	8°56	24° 6	13°58	W21
T 22	22 0 54	28°41'26	19°58	10°28	16°54	4° 4	9° 0	0°49	14°43	1°14	22°51	9°40	8°53	24°13	13°57	T 22
F 23	22 4 51	29°39'22	2) 1	11°24	18° 2	4°43	8°52	0°53	14°46	1°15	22°R51	9°26	8°49	24°19	13°55	F 23
S 24	22 8 47	0 m 37′20	13°58	12°28	19°10	5°22	8°44	0°58	14°50	1°17	22°51	9°13	8°46	24°26	13°53	S 24
S 25	22 12 44	1°35'19	25°51	13°38	20°18	6° 1	8°37	1° 2	14°54	1°18	22°51	9° 0	8°43	24°33	13°51	S 25
M26	22 16 40	2°33'21	7 Υ 42	14°55	21°26	6°40	8°29	1° 7	14°57	1°19	22°51	8°48	8°40	24°39	13°49	M26
T 27	22 20 37	3°31'24	19°33	16°17	22°34	7°19	8°21	1°12	15° 1	1°21	22°51	8°39	8°37	24°46	13°47	T 27
W28	22 24 34	4°29'29	1828	17°44	23°43	7°58	8°13	1°17	15° 5	1°22	22°51	8°33	8°33	24°53	13°45	W28
T 29	22 28 30	5°27'35	13°29	19°16	24°51	8°37	8° 5	1°22	15° 9	1°23	22°50	8°30	8°30	25° 0	13°43	T 29
F 30	22 32 27	6°25'44	25°42	20°53	26° 0	9°16	7°57	1°27	15°12	1°25	22°50	8°29	8°27	25° 6	13°41	F 30
S 31	22 36 23	7 m 23'55	8 Д 10	22 N 33	2795 9	9 ჲ 55	7) (49	1 M 32	15 M p16	1 M 26	22 8 50	8Д28	8 П 24	25 米 13	13 Y 39	S 31

Delta T = 57.49 sec

SEPTEMBER 1630 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(卉	В	u	ß	ţ	ę k	Day
S 1	22 40 20	8 mg 22'08	21 I 1	24Ω16	289518	10 ≏ 34	7°R41	1 M 37	15 m 20	1 M 28	22°R50	8°R28	8Д21	25) (20	13°R37	S 1
M 2	22 44 16	9°20'23	49917	26° 2	29°27	11°14	7 ∺ 33	1°42	15°24	1°29	22850	8Д27	8°18	25°26	13 Y 35	M 2
T 3	22 48 13	10°18'41	18° 2	27°51	0 Ω 37	11°53	7°25	1°48	15°27	1°31	22°50	8°23	8°14	25°33	13°32	T 3
W 4	22 52 9	11°17'00	2 Ω 16	29°41	1°46	12°33	7°17	1°53	15°31	1°32	22°49	8°17	8°11	25°40	13°30	W 4
T 5	22 56 6	12°15'21	16°59	1 m 32	2°56	13°12	7° 9	1°59	15°35	1°34	22°49	8° 9	8° 8	25°47	13°28	T 5
F 6	23 0 3	13°13'44	2 Mp 3	3°25	4° 5	13°52	7° 2	2° 4	15°39	1°36	22°49	7°58	8° 5	25°53	13°26	F 6
S 7	23 3 59	14°12'09	17°19	5°18	5°15	14°31	6°54	2°10	15°42	1°37	22°48	7°47	8° 2	26° 0	13°23	S 7
S 8	23 7 56	15°10'36	2 ≙ 37	7°12	6°25	15°11	6°46	2°15	15°46	1°39	22°48	7°37	7°59	26° 7	13°21	S 8
M 9	23 11 52	16° 9'04	17°45	9° 6	7°35	15°51	6°38	2°21	15°50	1°41	22°48	7°28	7°55	26°13	13°18	M 9
T 10	23 15 49	17° 7'35	2 M 33	11° 0	8°46	16°31	6°30	2°27	15°54	1°42	22°47	7°22	7°52	26°20	13°16	T 10
W11	23 19 45	18° 6'07	16°56	12°53	9°56	17°10	6°23	2°32	15°58	1°44	22°47	7°19	7°49	26°27	13°13	W11
T 12	23 23 42	19° 4'41	0 才 52	14°46	11° 6	17°50	6°15	2°38	16° 1	1°46	22°47	7°17	7°46	26°34	13°11	T 12
F 13	23 27 38	20° 3'16	14°21	16°39	12°17	18°30	6° 8	2°44	16° 5	1°48	22°46	7°17	7°43	26°40	13° 8	F 13
S 14	23 31 35	21° 1'53	27°26	18°31	13°28	19°10	6° 0	2°50	16° 9	1°49	22°46	7°17	7°39	26°47	13° 6	S 14
S 15	23 35 32	22° 0'32	10 궁 11	20°22	14°38	19°51	5°53	2°56	16°13	1°51	22°45	7°16	7°36	26°54	13° 3	S 15
M16	23 39 28	22°59'12	22°39	22°12	15°49	20°31	5°46	3° 2	16°16	1°53	22°45	7°12	7°33	27° 0	13° 1	M16
T 17	23 43 25	23°57'54	4≈55	24° 2	17° 0	21°11	5°38	3°8	16°20	1°55	22°44	7° 6	7°30	27° 7	12°58	T 17
W18	23 47 21	24°56'38	17° 1	25°50	18°11	21°51	5°31	3°14	16°24	1°57	22°44	6°57	7°27	27°14	12°55	W18
T 19	23 51 18	25°55'24	29° 1	27°38	19°22	22°32	5°24	3°20	16°28	1°59	22°43	6°46	7°24	27°21	12°53	T 19
F 20	23 55 14	26°54'12	10 ¥ 57	29°25	20°34	23°12	5°18	3°27	16°31	2° 1	22°43	6°34	7°20	27°27	12°50	F 20
S 21	23 59 11	27°53'01	22°50	1₽11	21°45	23°53	5°11	3°33	16°35	2° 2	22°42	6°21	7°17	27°34	12°47	S 21
S 22	0 3 7	28°51'52	4 Υ42	2°56	22°57	24°33	5° 4	3°39	16°39	2° 4	22°42	6° 8	7°14	27°41	12°45	S 22
M23	0 7 4	29°50'46	16°35	4°40	24° 8	25°14	4°58	3°45	16°43	2° 6	22°41	5°57	7°11	27°47	12°42	M23
T 24	0 11 1	0 ჲ 49'42	28°29	6°23	25°20	25°54	4°51	3°52	16°46	2° 8	22°40	5°49	7° 8	27°54	12°39	T 24
W25	0 14 57	1°48'39	10827	8° 5	26°32	26°35	4°45	3°58	16°50	2°10	22°40	5°43	7° 5	28° 1	12°36	W25
T 26	0 18 54	2°47'39	22°32	9°47	27°44	27°16	4°39	4° 5	16°54	2°12	22°39	5°40	7° 1	28° 8	12°34	T 26
F 27	0 22 50	3°46'42	4∏48	11°27	28°56	27°57	4°33	4°11	16°57	2°14	22°38	5°D39	6°58	28°14	12°31	F 27
S 28	0 26 47	4°45'46	17°17	13° 7	0Mp 8	28°37	4°27	4°18	17° 1	2°16	22°38	5°40	6°55	28°21	12°28	S 28
S 29	0 30 43	5°44'53	099 5	14°46	1°20	29°18	4°21	4°24	17° 5	2°18	22°37	5°R40	6°52	28°28	12°25	S 29
M30	0 34 40	6 º 44'03	139516	16 ≏ 24	2 Mg 32	29 ≙ 59	4) €16	4 M .31	17 M 8	2 M 20	22 8 36	5 Ⅱ 40	6 Ⅱ 49	28) 34	12 Y 22	M30

Delta T = 57.43 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1630 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	0 38 36	7 º 43'14	26952	18 ♀ 1	3 Mp 45	0 M .40	4°R10	4 M .38	17 m)12	2 M 23	22°R36	5°R39	6 Ⅱ 45	28) (41	12°R20	T 1
W 2	0 42 33	8°42'29	10 Ω 57	19°37	4°57	1°22	4 ∺ 5	4°44	17°15	2°25	22 8 35	5 Ⅱ 35	6°42	28°48	12 Υ 17	W 2
T 3	0 46 30	9°41'45	25°29	21°13	6°10	2° 3	4° 0	4°51	17°19	2°27	22°34	5°29	6°39	28°55	12°14	T 3
F 4	0 50 26	10°41'03	10 m 24	22°48	7°22	2°44	3°55	4°58	17°23	2°29	22°33	5°21	6°36	29° 1	12°11	F 4
S 5	0 54 23	11°40'24	25°35	24°22	8°35	3°25	3°50	5° 5	17°26	2°31	22°32	5°13	6°33	29° 8	12° 8	S 5
S 6	0 58 19	12°39'47	10 ≏ 52	25°55	9°48	4° 7	3°46	5°11	17°30	2°33	22°32	5° 5	6°30	29°15	12° 5	S 6
M 7	1 2 16	13°39'12	26° 4	27°28	11° 0	4°48	3°41	5°18	17°33	2°35	22°31	4°58	6°26	29°21	12° 3	M 7
T 8	1 6 12	14°38'39	11M 0	29° 0	12°13	5°30	3°37	5°25	17°37	2°37	22°30	4°54	6°23	29°28	12° 0	T 8
W 9	1 10 9	15°38'08	25°33	0MJ31	13°26	6°11	3°33	5°32	17°40	2°39	22°29	4°51	6°20	29°35	11°57	W 9
T 10 F 11	1 14 5 1 18 2	16°37'39 17°37'11	9 ∡ ³39 23°17	2° 2 3°32	14°39 15°53	6°53 7°34	3°29 3°25	5°39 5°46	17°43 17°47	2°42 2°44	22°28 22°27	4°D51 4°52	6°17 6°14	29°42 29°48	11°54 11°51	T 10 F 11
S 12	1 21 58	17 37 11 18°36'46	6 공 28	5° 1	13 33 17° 6	8°16	3°22	5°53	17 47 17°50	2°46	22°26	4°53	6°10	29°55	11°48	S 12
S 13	1 25 55	19°36'22	19°15	6°30	18°19	8°58	3°19	6° 0	17°54	2°48	22°25	4°R54	6° 7	0 Υ 2	11°46	S 13
M14	1 29 52	20°36'00	1 ≈ 43	7°57	19°32	9°40	3°15	6° 7	17°57	2°50	22°25	4°53	6° 4	0° 8	11°43	M14
T 15 W16	1 33 48	21°35'39 22°35'21	13°56 25°58	9°25 10°51	20°46 21°59	10°22 11° 4	3°12 3°10	6°14 6°21	18° 0 18° 4	2°53 2°55	22°24 22°23	4°51 4°46	6° 1	0°15 0°22	11°40 11°37	T 15 W16
T 17	1 37 45 1 41 41	23°35'21 23°35'04	25°58 7 ₩ 54	10°31 12°17	21°59 23°13	11°46	3° 7	6°28	18° 4	2°57	22°22	4°40	5°58 5°55	0°22 0°29	11°37	T 17
F 18	1 41 41	23°33'04 24°34'49	19°46	12 17 13°41	24°26	12°28	3° 5	6°35	18°10	2°59	22°21	4°33	5°51	0°35	11°32	F 18
S 19	1 49 34	25°34'35	1 Υ 38	15° 5	25°40	13°10	3° 3	6°42	18°13	3° 2	22°20	4°25	5°48	0°42	11°29	S 19
								_				_		-		
S 20 M21	1 53 31 1 57 27	26°34'24 27°34'14	13°31 25°28	16°29 17°51	26°54 28° 7	13°52 14°34	3° 1 2°59	6°49 6°56	18°16 18°20	3° 4 3° 6	22°19 22°18	4°18 4°12	5°45 5°42	0°49 0°55	11°26 11°24	S 20 M21
T 22	2 1 24	27 34 14 28°34'07	7 8 30	17 31 19°12	29°21	14 34 15°17	2°58	7° 4	18°23	3° 8	22°17	4° 7	5°39	1° 2	11°21	T 22
W23	2 5 21	29°34'01	19°38	20°33	0 <u>Ω</u> 35	15°59	2°56	7°11	18°26	3°10	22°16	4° 4	5°36	1° 9	11°18	W23
T 24	2 9 17	0ML33'57	1 Ⅱ 54	21°52	1°49	16°41	2°55	7°18	18°29	3°13	22°15	4°D 3	5°32	1°16	11°16	T 24
F 25	2 13 14	1°33'56	14°20	23°10	3° 3	17°24	2°54	7°25	18°32	3°15	22°14	4° 3	5°29	1°22	11°13	F 25
S 26	2 17 10	2°33'57	26°59	24°27	4°17	18° 6	2°53	7°32	18°35	3°17	22°13	4° 5	5°26	1°29	11°10	S 26
S 27	2 21 7	3°34'00	9953	25°42	5°31	18°49	2°53	7°39	18°38	3°19	22°12	4° 6	5°23	1°36	11° 8	S 27
M28	2 25 3	4°34'05	23° 5	26°56	6°45	19°32	2°53	7°47	18°41	3°22	22°10	4° 8	5°20	1°42	11° 5	M28
T 29	2 29 0	5°34'12	6Ω 37	28° 8	7°59	20°14	2°D53	7°54	18°44	3°24	22° 9	4°R 8	5°16	1°49	11° 3	T 29
W30	2 32 56	6°34'21	20°32	29°18	9°14	20°57	2°53	8° 1	18°47	3°26	22° 8	4° 8	5°13	1°56	11° 0	W30
T 31	2 36 53	7MJ34'32	4 Mp 48	0 ≯ 27	10 ≏ 28	21 M 40	2 ₩53	8 M . 8	18 M 49	3 M 28	228 7	4 I 6	5 Ⅱ 10	2 Υ 2	10 Y 58	T 31

Delta T = 57.36 sec

NOVEMBER 1630 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	ţ	ę,	Day
F 1	2 40 50	8MJ34'46	19 m 23	1 ₹ 32	11 ≏ 42	22 M 23	2) 53	8 M .15	18 m /52	3 M .31	22°R 6	4°R 3	5 I 7	2 Υ 9	10°R55	F 1
S 2	2 44 46	9°35'01	4 ≏ 14	2°36	12°57	23° 6	2°54	8°22	18°55	3°33	22 8 5	3 Ⅱ 59	5° 4	2°16	10 Y 53	S 2
S 3	2 48 43	10°35'18	19°12	3°36	14°11	23°49	2°55	8°30	18°58	3°35	22° 4	3°56	5° 1	2°23	10°51	S 3
M 4	2 52 39	11°35'38	4 ጤ 10	4°33	15°26	24°32	2°56	8°37	19° 0	3°37	22° 3	3°53	4°57	2°29	10°48	M 4
T 5	2 56 36	12°35'59	18°59	5°26	16°40	25°15	2°58	8°44	19° 3	3°40	22° 2	3°51	4°54	2°36	10°46	T 5
W 6	3 0 32	13°36'21	3 ₹ 31	6°15	17°55	25°58	2°59	8°51	19° 5	3°42	22° 1	3°D51	4°51	2°43	10°44	W 6
T 7	3 4 29	14°36'46	1 <u>7</u> °40	6°59	19° 9	26°41	3° 1	8°58	19° 8	3°44	22° 0	3°51	4°48	2°49	10°41	T 7
F 8	3 8 25	15°37'12	1 궁 24	7°39	20°24	27°25	3° 3	9° 6	19°10	3°46	21°58	3°52	4°45	2°56	10°39	F 8
S 9	3 12 22	16°37'39	14°42	8°12	21°38	28° 8	3° 5	9°13	19°13	3°49	21°57	3°54	4°42	3° 3	10°37	S 9
S 10	3 16 19	17°38'08	27°35	8°39	22°53	28°52	3° 7	9°20	19°15	3°51	21°56	3°55	4°38	3°10	10°35	S 10
M11	3 20 15	18°38'38	10≈ 8	8°58	24° 8	29°35	3°10	9°27	19°18	3°53	21°55	3°56	4°35	3°16	10°33	M11
T 12	3 24 12	19°39'09	22°23	9° 9	25°23	0 ₹ 19	3°13	9°34	19°20	3°55	21°54	3°R56	4°32	3°23	10°31	T 12
W13	3 28 8	20°39'42	4) (26	9°R12	26°37	1° 2	3°15	9°41	19°22	3°57	21°53	3°56	4°29	3°30	10°29	W13
T 14	3 32 5	21°40'16	16°21	9° 5	27°52	1°46	3°19	9°48	19°25	3°59	21°52	3°54	4°26	3°36	10°27	T 14
F 15	3 36 1	22°40'51	28°13	8°49	29° 7	2°29	3°22	9°55	19°27	4° 2	21°51	3°53	4°22	3°43	10°25	F 15
S 16	3 39 58	23°41'27	10 ℃ 5	8°21	0 M 22	3°13	3°25	10° 3	19°29	4° 4	21°49	3°51	4°19	3°50	10°23	S 16
S 17	3 43 54	24°42'04	22° 0	7°43	1°37	3°57	3°29	10°10	19°31	4° 6	21°48	3°50	4°16	3°56	10°21	S 17
M18	3 47 51	25°42'43	4 8 2	6°55	2°52	4°41	3°33	10°17	19°33	4° 8	21°47	3°49	4°13	4° 3	10°19	M18
T 19	3 51 48	26°43'24	16°14	5°56	4° 7	5°25	3°37	10°24	19°35	4°10	21°46	3°48	4°10	4°10	10°18	T 19
W20	3 55 44	27°44'05	28°35	4°49	5°22	6° 9	3°41	10°31	19°37	4°12	21°45	3°D48	4° 7	4°17	10°16	W20
T 21	3 59 41	28°44'48	11 II 8	3°35	6°37	6°53	3°46	10°38	19°39	4°14	21°44	3°48	4° 3	4°23	10°14	T 21
F 22	4 3 37	29°45'32	23°54	2°15	7°52	7°37	3°51	10°45	19°41	4°16	21°43	3°48	4° 0	4°30	10°13	F 22
S 23	4 7 34	0 ,7 46′18	6952	0°53	9° 7	8°21	3°55	10°51	19°43	4°18	21°42	3°48	3°57	4°37	10°11	S 23
S 24	4 11 30	1°47'05	20° 4	29 M 31	10°22	9° 5	4° 0	10°58	19°44	4°21	21°40	3°49	3°54	4°43	10°10	S 24
M25	4 15 27	2°47'54	3 Ω 30	28°12	11°37	9°49	4° 6	11° 5	19°46	4°23	21°39	3°49	3°51	4°50	10° 8	M25
T 26	4 19 23	3°48'44	17° 9	26°58	12°52	10°34	4°11	11°12	19°48	4°25	21°38	3°R49	3°48	4°57	10° 7	T 26
W27	4 23 20	4°49'35	1 mg 2	25°52	14° 7	11°18	4°17	11°19	19°49	4°27	21°37	3°D49	3°44	5° 4	10° 5	W27
T 28	4 27 17	5°50'28	15° 7	24°56	15°22	12° 2	4°22	11°26	19°51	4°29	21°36	3°49	3°41	5°10	10° 4	T 28
F 29	4 31 13	6°51'22	29°24	24°10	16°37	12°47	4°28	11°32	19°52	4°31	21°35	3°49	3°38	5°17	10° 3	F 29
S 30	4 35 10	7 ₹ 752'18	13 ≏ 49	23 M 35	17 M 52	13 × 31	4) €34	11 M 39	19 m /54	4 M .33	21834	3 Ⅱ 49	3 Ⅱ 35	5 Υ 24	10 Υ 2	S 30

Delta T = 57.30 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1630 GC	00:00 UT
DELEMBER 1030 GL	00:00 01

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	ಭಿ	Ç	Š	Day
S 1	4 39 6	8 ₹ 153'15	28 ≏ 20	23°R12	19 M 8	14 × 16	4) (41	11 M .46	19 m 55	4M34	21°R33	3Д50	3 ∏ 32	5 Ƴ 30	10°R 0	S 1
M 2	4 43 3	9°54'13	12 M 51	23 m 0	20°23	15° 0	4°47	11°52	19°56	4°36	21832	3°50	3°28	5°37	9 Y 59	M 2
T 3	4 46 59	10°55'12	27°16	22°D59	21°38	15°45	4°54	11°59	19°58	4°38	21°31	3°R51	3°25	5°44	9°58	T 3
W 4	4 50 56	11°56'13	11 ~ 31	23° 8	22°53	16°30	5° 0	12° 6	19°59	4°40	21°30	3°51	3°22	5°50	9°57	W 4
T 5	4 54 53	12°57'14	2 <u>5</u> °30	23°27	24° 9	17°15	5° 7	12°12	20° 0	4°42	21°29	3°50	3°19	5°57	9°56	T 5
F 6	4 58 49	13°58'16	9 궁 10	23°53	25°24	17°59	5°14	12°19	20° 1	4°44	21°28	3°49	3°16	6° 4	9°55	F 6
S 7	5 2 46	14°59'19	22°28	24°28	26°39	18°44	5°22	12°25	20° 2	4°46	21°26	3°48	3°13	6°11	9°55	S 7
S 8	5 6 42	16° 0'22	5≈25	25° 9	27°54	19°29	5°29	12°32	20° 3	4°48	21°25	3°46	3° 9	6°17	9°54	S 8
M 9	5 10 39	17° 1'26	18° 1	25°56	29°10	20°14	5°37	12°38	20° 4	4°49	21°24	3°44	3° 6	6°24	9°53	M 9
T 10	5 14 35	18° 2'31	0) €20	26°48	0 ,₹ 25	20°59	5°44	12°44	20° 5	4°51	21°23	3°43	3° 3	6°31	9°52	T 10
W11	5 18 32	19° 3'35	12°25	27°45	1°40	21°44	5°52	12°51	20° 6	4°53	21°22	3°42	3° 0	6°37	9°52	W11
T 12	5 22 28	20° 4'40	24°21	28°47	2°56	22°29	6° 0	12°57	20° 7	4°55	21°21	3°D42	2°57	6°44	9°51	T 12
F 13	5 26 25	21° 5'46	6 Υ 12	29°51	4°11	23°14	6° 9	13° 3	20° 8	4°56	21°21	3°43	2°54	6°51	9°51	F 13
S 14	5 30 22	22° 6'52	18° 4	0 才 59	5°26	24° 0	6°17	13° 9	20° 8	4°58	21°20	3°44	2°50	6°57	9°50	S 14
S 15	5 34 18	23° 7'58	0 8 1	2°10	6°42	24°45	6°25	13°15	20° 9	5° 0	21°19	3°46	2°47	7° 4	9°50	S 15
M16	5 38 15	24° 9'04	12° 7	3°23	7°57	25°30	6°34	13°21	20°10	5° 1	21°18	3°47	2°44	7°11	9°50	M16
T 17	5 42 11	25°10'11	24°26	4°38	9°12	26°15	6°43	13°27	20°10	5° 3	21°17	3°48	2°41	7°18	9°49	T 17
W18	5 46 8	26°11'18	7 I 0	5°55	10°28	27° 1	6°52	13°33	20°11	5° 4	21°16	3°R49	2°38	7°24	9°49	W18
T 19	5 50 4	27°12'25	19°50	7°13	11°43	27°46	7° 1	13°39	20°11	5° 6	21°15	3°48	2°34	7°31	9°49	T 19
F 20	5 54 1	28°13'33	2959	8°33	12°58	28°32	7°10	13°45	20°11	5° 8	21°14	3°45	2°31	7°38	9°49	F 20
S 21	5 57 57	29°14'41	16°23	9°55	14°14	29°17	7°19	13°51	20°12	5° 9	21°13	3°42	2°28	7°44	9°D49	S 21
S 22	6 1 54	0 궁 15'49	oΩ 2	11°17	15°29	0ට 3	7°29	13°56	20°12	5°11	21°12	3°38	2°25	7°51	9°49	S 22
M23	6 5 5 1	1°16'58	13°53	12°41	16°44	0°48	7°38	14° 2	20°12	5°12	21°12	3°34	2°22	7°58	9°49	M23
T 24	6 9 47	2°18'07	27°52	14° 5	18° 0	1°34	7°48	14° 8	20°12	5°13	21°11	3°30	2°19	8° 4	9°49	T 24
W25	6 13 44	3°19'16	11 m 57	15°30	19°15	2°20	7°58	14°13	20°12	5°15	21°10	3°27	2°15	8°11	9°49	W25
T 26	6 17 40	4°20'26	26° 5	16°56	20°31	3° 5	8° 8	14°19	20°R12	5°16	21° 9	3°25	2°12	8°18	9°50	T 26
F 27	6 21 37	5°21'36	10 ≏ 15	18°23	21°46	3°51	8°18	14°24	20°12	5°18	21° 8	3°D25	2° 9	8°25	9°50	F 27
S 28	6 25 33	6°22'47	24°23	19°50	23° 1	4°37	8°28	14°29	20°12	5°19	21° 8	3°26	2° 6	8°31	9°50	S 28
S 29	6 29 30	7°23'58	8 M .29	21°18	24°17	5°23	8°38	14°35	20°12	5°20	21° 7	3°27	2° 3	8°38	9°51	S 29
M30	6 33 26	8°25'09	22°31	22°47	25°32	6° 9	8°49	14°40	20°12	5°21	21° 6	3°29	2° 0	8°45	9°51	M30
T 31	6 37 23	9 ප 26'21	6 ₹ 27	24 × 16	26 ₹ 48	6 ප 55	8 ∺ 59	14 M .45	20 m 11	5 M 23	218 5	3°R29	1 Ⅱ 56	8 Y 51	9 Ƴ 52	T 31

Delta T = 57.23 sec

JANUARY 1631 GC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) {	4	Р	C.	c	Ç	د 0	Day
W 1	6 41 20	10 ට 27'32	20 × 15	25 × 745	28 × 3	7 궁 41	9 ∺ 10	14 M 50	20°R11	5 M 24	21°R 5	3°R28	1 II 53	8 Ƴ 58	9 Υ 53	W 1
T 2	6 45 16	11°28'44	3 る 52	27°15	29°18	8°27	9°21	14°55	20 Mp 11	5°25	218 4	3 Ⅱ 25	1°50	9° 5	9°53	T 2
F 3	6 49 13	12°29'55	17°15	28°46	0 궁 34	9°13	9°31	15° 0	20°10	5°26	21° 3	3°20	1°47	9°11	9°54	F 3
S 4	6 53 9	13°31'06	0≈23	0 궁 17	1°49	9°59	9°42	15° 5	20°10	5°27	21° 3	3°13	1°44	9°18	9°55	S 4
S 5	6 57 6	14°32'17	13°14	1°48	3° 5	10°45	9°54	15°10	20° 9	5°28	21° 2	3° 5	1°40	9°25	9°56	S 5
M 6	7 1 2	15°33'27	25°48	3°20	4°20	11°31	10° 5	15°14	20° 8	5°29	21° 2	2°57	1°37	9°31	9°56	M 6
T 7	7 4 59	16°34'37	8) 6	4°52	5°35	12°17	10°16	15°19	20° 8	5°30	21° 1	2°50	1°34	9°38	9°57	T 7
W 8	7 8 56	17°35'46	20°12	6°25	6°51	13° 4	10°27	15°23	20° 7	5°31	21° 0	2°44	1°31	9°45	9°58	W 8
T 9	7 12 52	18°36'55	2 Y 8	7°58	8° 6	13°50	10°39	15°28	20° 6	5°32	21° 0	2°41	1°28	9°52	9°59	T 9
F 10	7 16 49	19°38'02	13°59	9°32	9°22	14°36	10°51	15°32	20° 5	5°33	20°59	2°39	1°25	9°58	10° 1	F 10
S 11	7 20 45	20°39'09	25°49	11° 6	10°37	15°22	11° 2	15°37	20° 5	5°34	20°59	2°D39	1°21	10° 5	10° 2	S 11
S 12	7 24 42	21°40'15	7 8 45	12°41	11°52	16° 9	11°14	15°41	20° 4	5°35	20°58	2°40	1°18	10°12	10° 3	S 12
M13	7 28 38	22°41'21	19°50	14°16	13° 8	16°55	11°26	15°45	20° 3	5°36	20°58	2°41	1°15	10°18	10° 4	M13
T 14	7 32 35	23°42'26	2 Ⅱ 11	15°52	14°23	17°42	11°38	15°49	20° 2	5°37	20°57	2°R42	1°12	10°25	10° 6	T 14
W15	7 36 31	24°43'29	14°51	17°29	15°38	18°28	11°50	15°53	20° 1	5°37	20°57	2°41	1° 9	10°32	10° 7	W15
T 16	7 40 28	25°44'32	27°54	19° 5	16°54	19°15	12° 2	15°57	19°59	5°38	20°57	2°38	1° 6	10°38	10° 9	T 16
F 17	7 44 25	26°45'34	119519	20°43	18° 9	20° 1	12°14	16° 1	19°58	5°39	20°56	2°33	1° 2	10°45	10°10	F 17
S 18	7 48 21	27°46'36	25° 7	22°21	19°24	20°48	12°27	16° 5	19°57	5°39	20°56	2°25	0°59	10°52	10°12	S 18
S 19	7 52 18	28°47'36	9 Ω 13	24° 0	20°40	21°34	12°39	16° 8	19°56	5°40	20°55	2°16	0°56	10°59	10°13	S 19
M20	7 56 14	29°48'36	23°34	25°39	21°55	22°21	12°51	16°12	19°54	5°41	20°55	2° 6	0°53	11° 5	10°15	M20
T 21	8 0 11	0≈49'35	8Mp 2	27°19	23°10	23° 7	13° 4	16°15	19°53	5°41	20°55	1°57	0°50	11°12	10°17	T 21
W22	8 4 7	1°50'33	22°32	28°59	24°26	23°54	13°17	16°19	19°52	5°42	20°55	1°50	0°46	11°19	10°18	W22
T 23	8 8 4	2°51'30	6 ₽ 57	0≈41	25°41	24°41	13°29	16°22	19°50	5°42	20°54	1°44	0°43	11°25	10°20	T 23
F 24	8 12 0	3°52'27	21°14	2°23	26°56	25°27	13°42	16°25	19°49	5°43	20°54	1°42	0°40	11°32	10°22	F 24
S 25	8 15 57	4°53'23	5 M 20	4° 5	28°12	26°14	13°55	16°28	19°47	5°43	20°54	1°D41	0°37	11°39	10°24	S 25
S 26	8 19 54	5°54'19	19°15	5°48	29°27	27° 1	14° 8	16°31	19°45	5°43	20°54	1°41	0°34	11°45	10°26	S 26
M27	8 23 50	6°55'14	2 ₹ 58	7°32	0≈42	27°48	14°21	16°34	19°44	5°44	20°53	1°R42	0°31	11°52	10°28	M27
T 28	8 27 47	7°56'08	16°30	9°17	1°58	28°35	14°34	16°37	19°42	5°44	20°53	1°41	0°27	11°59	10°30	T 28
W29	8 31 43	8°57'01	29°52	11° 2	3°13	29°21	14°47	16°40	19°40	5°44	20°53	1°37	0°24	12° 5	10°32	W29
T 30	8 35 40	9°57'53	13 る 4	12°48	4°28	0≈ 8	15° 0	16°43	19°39	5°45	20°53	1°31	0°21	12°12	10°34	T 30
F 31	8 39 36	10≈58'45	26 궁 4	14≈35	5≈43	0≈55	15 ∺ 13	16 M .45	19 m 37	5 M 45	20 8 53	1 Ⅲ 22	0 Д 18	12 Y 19	10 Y 36	F 31

Delta T = 57.16 sec Greg.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1631 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	o ^r	4	ħ	'n	¥	В	U	Ω	ţ	Š	Day
S 1	8 43 33	11≈59'35	8≈54	16≈22	6≈59	1≈42	15 ∺ 27	16 M .48	19°R35	5 M 45	20°R53	1°R10	0 Ⅱ 15	12 Y 25	10 Y 39	S 1
S 2	8 47 29	13° 0'23	21°31	18°10	8°14	2°29	15°40	16°50	19 m 33	5°45	20 8 53	0 耳 57	0°12	12°32	10°41	S 2
M 3	8 51 26	14° 1'11	3 ∺ 55	19°58	9°29	3°16	15°54	16°52	19°31	5°45	20°53	0°44	0° 8	12°39	10°43	M 3
T 4	8 55 23	15° 1'57	16° 8	21°46	10°44	4° 3	16° 7	16°54	19°29	5°45	20°D53	0°31	0° 5	12°46	10°46	T 4
W 5	8 59 19	16° 2'41	28°10	23°35	12° 0	4°50	16°21	16°56	19°27	5°45	20°53	0°20	0° 2	12°52	10°48	W 5
T 6	9 3 16	17° 3'24	10 Υ 4	25°24	13°15	5°37	16°34	16°58	19°25	5°R45	20°53	0°12	29859	12°59	10°50	T 6
F 7	9 7 12	18° 4'05	21°54	27°14	14°30	6°24	16°48	17° 0	19°23	5°45	20°53	0° 6	29°56	13° 6	10°53	F 7
S 8	911 9	19° 4'45	3 8 42	29° 3	15°45	7°11	17° 1	17° 2	19°21	5°45	20°53	0° 3	29°52	13°12	10°55	S 8
S 9	9 15 5	20° 5'23	15°35	0 ¥ 52	17° 0	7°58	17°15	17° 4	19°19	5°45	20°53	0° 2	29°49	13°19	10°58	S 9
M10	9 19 2	21° 5'59	27°38	2°40	18°16	8°45	17°29	17° 5	19°16	5°45	20°53	0° 2	29°46	13°26	11° 1	M10
T 11	9 22 58	22° 6'34	9 耳 56	4°27	19°31	9°32	17°43	17° 7	19°14	5°45	20°53	0° 2	29°43	13°32	11° 3	T 11
W12	9 26 55	23° 7'07	22°35	6°14	20°46	10°19	17°57	17° 8	19°12	5°45	20°54	0° 0	29°40	13°39	11° 6	W12
T 13	9 30 52	24° 7'38	5939	7°59	22° 1	11° 6	18°11	17° 9	19°10	5°45	20°54	29857	29°37	13°46	11° 9	T 13
F 14	9 34 48	25° 8'07	19°11	9°42	23°16	11°53	18°25	17°10	19° 7	5°44	20°54	29°50	29°33	13°52	11°12	F 14
S 15	9 38 45	26° 8'35	3 Ω 10	11°22	24°31	12°41	18°39	17°11	19° 5	5°44	20°54	29°41	29°30	13°59	11°14	S 15
S 16	9 42 41	27° 9'01	17°34	13° 0	25°46	13°28	18°53	17°12	19° 3	5°44	20°54	29°29	29°27	14° 6	11°17	S 16
M17	9 46 38	28° 9'24	2 m 18	14°35	27° 1	14°15	19° 7	17°13	19° 0	5°43	20°55	29°17	29°24	14°12	11°20	M17
T 18	9 50 34	29° 9'47	17°13	16° 5	28°16	15° 2	19°21	17°14	18°58	5°43	20°55	29° 6	29°21	14°19	11°23	T 18
W19	9 54 31	0 ∺ 10'07	2 ₽ 10	17°31	29°32	15°49	19°35	17°15	18°56	5°43	20°55	28°56	29°17	14°26	11°26	W19
T 20	9 58 27	1°10'26	16°59	18°52	0) €47	16°36	19°49	17°15	18°53	5°42	20°56	28°49	29°14	14°33	11°29	T 20
F 21	10 2 24	2°10'44	1 M .35	20° 7	2° 2	17°23	20° 3	17°16	18°51	5°42	20°56	28°45	29°11	14°39	11°32	F 21
S 22	10 621	3°11'00	15°53	21°15	3°17	18°11	20°17	17°16	18°48	5°41	20°56	28°43	29° 8	14°46	11°35	S 22
S 23	10 10 17	4°11'15	29°51	22°16	4°32	18°58	20°32	17°16	18°46	5°41	20°57	28°43	29° 5	14°53	11°38	S 23
M24	10 14 14	5°11'29	13 ∡ 30	23°10	5°47	19°45	20°46	17°16	18°43	5°40	20°57	28°42	29° 2	14°59	11°41	M24
T 25	10 18 10	6°11'41	26°52	23°56	7° 2	20°32	21° 0	17°R16	18°41	5°39	20°58	28°41	28°58	15° 6	11°44	T 25
W26	10 22 7	7°11'51	9 궁 58	24°33	8°16	21°19	21°15	17°16	18°38	5°39	20°58	28°38	28°55	15°13	11°48	W26
T 27	10 26 3	8°12'00	22°50	25° 1	9°31	22° 7	21°29	17°16	18°36	5°38	20°59	28°31	28°52	15°19	11°51	T 27
F 28	10 30 0	9 米 12'07	5≈31	25 米 20	10) 46	22≈54	21 米 43	17 M .16	18 m 33	5 ™ 37	20859	28 8 22	28849	15 Y 26	11 Y 54	F 28

Delta T = 57.10 sec

MARCH 1631 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	10 33 56	10 ∺ 12'12	18 ≈ 2	25 米 30	12 米 1	23≈41	21 米 58	17°R16	18°R30	5°R37	218 0	28°R10	28 8 46	15 Y 33	11 Y 57	S 1
S 2	10 37 53	11°12'16	0) €23	25°R31	13°16	24°28	22°12	17 M L15	18 M 28	5 M .36	21° 0	27 8 56	28°43	15°39	12° 1	S 2
M 3	10 41 50	12°12'17	12°35	25°22	14°31	25°15	22°27	17°14	18°25	5°35	21° 1	27°42	28°39	15°46	12° 4	M 3
T 4	10 45 46	13°12'17	24°38	25° 5	15°46	26° 3	22°41	17°14	18°23	5°34	21° 1	27°29	28°36	15°53	12° 7	T 4
W 5	10 49 43	14°12'15	6 Υ 34	24°40	17° 1	26°50	22°56	17°13	18°20	5°33	21° 2	27°18	28°33	15°59	12°10	W 5
T 6	10 53 39	15°12'10	18°25	24° 7	18°16	27°37	23°10	17°12	18°17	5°33	21° 3	27° 9	28°30	16° 6	12°14	T 6
F 7	10 57 36	16°12'04	0 8 13	23°27	19°30	28°24	23°24	17°11	18°15	5°32	21° 3	27° 3	28°27	16°13	12°17	F 7
S 8	11 132	17°11'55	12° 1	22°42	20°45	29°11	23°39	17°10	18°12	5°31	21° 4	26°59	28°23	16°19	12°21	S 8
S 9	11 5 29	18°11'45	23°53	21°52	22° 0	29°58	23°53	17° 9	18°10	5°30	21° 5	26°D58	28°20	16°26	12°24	S 9
M10	11 9 25	19°11'32	5 Ⅱ 54	20°59	23°15	0) €46	24° 8	17° 8	18° 7	5°29	21° 5	26°58	28°17	16°33	12°28	M10
T 11	11 13 22	20°11'17	18°10	20° 3	24°29	1°33	24°23	17° 6	18° 4	5°28	21° 6	26°R59	28°14	16°39	12°31	T 11
W12	11 17 18	21°10'59	09୍ଦେ44	19° 6	25°44	2°20	24°37	17° 5	18° 2	5°27	21° 7	26°58	28°11	16°46	12°35	W12
T 13	11 21 15	22°10'40	13°44	18°10	26°59	3° 7	24°52	17° 3	17°59	5°26	21° 8	26°56	28° 8	16°53	12°38	T 13
F 14	11 25 12	23°10'18	27°11	17°15	28°14	3°54	25° 6	17° 1	17°57	5°25	21° 8	26°52	28° 4	17° 0	12°42	F 14
S 15	11 29 8	24° 9'53	11 0 9	16°23	29°28	4°41	25°21	17° 0	17°54	5°23	21° 9	26°45	28° 1	17° 6	12°45	S 15
S 16	11 33 5	25° 9'27	25°35	15°34	0 Υ 43	5°28	25°35	16°58	17°51	5°22	21°10	26°36	27°58	17°13	12°49	S 16
M17	11 37 1	26° 8'58	10 m 26	14°49	1°57	6°15	25°50	16°56	17°49	5°21	21°11	26°27	27°55	17°20	12°52	M17
T 18	11 40 58	27° 8'27	25°33	14° 9	3°12	7° 2	26° 4	16°54	17°46	5°20	21°12	26°18	27°52	17°26	12°56	T 18
W19	11 44 54	28° 7'54	10 ≏ 47	13°34	4°27	7°50	26°19	16°52	17°44	5°19	21°13	26°10	27°49	17°33	12°59	W19
T 20	11 48 51	29° 7'19	25°57	13° 5	5°41	8°37	26°33	16°49	17°41	5°18	21°13	26° 4	27°45	17°40	13° 3	T 20
F 21	11 52 47	0 Υ 6'42	10 M 53	12°42	6°56	9°24	26°48	16°47	17°39	5°16	21°14	26° 1	27°42	17°46	13° 7	F 21
S 22	11 56 44	1° 6'03	25°29	12°24	8°10	10°11	27° 2	16°45	17°36	5°15	21°15	26°D 0	27°39	17°53	13°10	S 22
S 23	12 041	2° 5'23	9 .7 41	12°13	9°25	10°58	27°17	16°42	17°34	5°14	21°16	26° 1	27°36	18° 0	13°14	S 23
M24	12 4 37	3° 4'41	23°28	12°D 7	10°39	11°45	27°31	16°40	17°31	5°12	21°17	26° 2	27°33	18° 6	13°18	M24
T 25	12 8 34	4° 3'57	6 ප 51	12° 7	11°53	12°32	27°46	16°37	17°29	5°11	21°18	26°R 2	27°29	18°13	13°21	T 25
W26	12 12 30	5° 3'11	19°53	12°13	13° 8	13°19	28° 0	16°34	17°26	5°10	21°19	26° 1	27°26	18°20	13°25	W26
T 27	12 16 27	6° 2'24	2≈38	12°24	14°22	14° 5	28°15	16°32	17°24	5°8	21°20	25°58	27°23	18°26	13°29	T 27
F 28	12 20 23	7° 1'35	15° 7	12°40	15°37	14°52	28°29	16°29	17°21	5° 7	21°21	25°52	27°20	18°33	13°32	F 28
S 29	12 24 20	8° 0'43	27°25	13° 2	16°51	15°39	28°44	16°26	17°19	5° 6	21°22	25°45	27°17	18°40	13°36	S 29
S 30	12 28 16	8°59'50	9 ∺ 33	13°27	18° 5	16°26	28°58	16°23	17°16	5° 4	21°23	25°36	27°14	18°46	13°40	S 30
M31	12 32 13	9 Υ 58'55	21 米 34	13 米 58	19 Y 20	17 ∺ 13	29 米 13	16 M 20	17 M)14	5 M 3	21824	25 8 27	27810	18 Y 53	13 Y 44	M31

Delta T = 57.04 sec

Greg. Calendar

APRIL 1631 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 36 10	10 Υ 57'58	3 Υ29	14) (32	20 Y 34	18) € 0	29) 27	16°R16	17°R12	5°R 1	21825	25°R19	27 8 7	19 Y 0	13 Y 47	T 1
W 2	12 40 6	11°56'59	15°20	15°11	21°48	18°47	29°41	16 M .13	17 m) 9	5 M 0	21°26	25 8 11	27° 4	19° 6	13°51	W 2
T 3	12 44 3	12°55'58	27° 8	15°53	23° 2	19°33	29°56	16°10	17° 7	4°58	21°27	25° 6	27° 1	19°13	13°55	T 3
F 4	12 47 59	13°54'55	8 8 57	16°39	24°17	20°20	0 Υ 10	16° 6	17° 5	4°57	21°28	25° 2	26°58	19°20	13°58	F 4
S 5	12 51 56	14°53'49	20°47	17°28	25°31	21° 7	0°24	16° 3	17° 3	4°55	21°30	25°D 1	26°54	19°26	14° 2	S 5
S 6	12 55 52	15°52'42	2∏42	18°21	26°45	21°54	0°39	15°59	17° 0	4°54	21°31	25° 1	26°51	19°33	14° 6	S 6
M 7	12 59 49	16°51'32	14°47	19°17	27°59	22°40	0°53	15°56	16°58	4°52	21°32	25° 2	26°48	19°40	14° 9	M 7
T 8	13 3 45	17°50'20	27° 4	20°15	29°13	23°27	1° 7	15°52	16°56	4°51	21°33	25° 4	26°45	19°46	14°13	T 8
W 9	13 7 42	18°49'06	9938	21°17	0 8 27	24°14	1°21	15°48	16°54	4°49	21°34	25° 5	26°42	19°53	14°17	W 9
T 10	13 11 39	19°47'50	22°33	22°21	1°42	25° 0	1°36	15°45	16°52	4°48	21°35	25°R 6	26°39	20° 0	14°21	T 10
F 11	13 15 35	20°46'31	5 Ω 54	23°28	2°56	25°47	1°50	15°41	16°50	4°46	21°36	25° 5	26°35	20° 6	14°24	F 11
S 12	13 19 32	21°45'11	19°43	24°37	4°10	26°33	2° 4	15°37	16°48	4°45	21°38	25° 2	26°32	20°13	14°28	S 12
S 13	13 23 28	22°43'47	3 m 59	25°48	5°24	27°20	2°18	15°33	16°46	4°43	21°39	24°59	26°29	20°20	14°32	S 13
M14	13 27 25	23°42'22	18°41	27° 2	6°38	28° 6	2°32	15°29	16°44	4°41	21°40	24°54	26°26	20°26	14°35	M14
T 15	13 31 21	24°40'54	3 ≏ 43	28°18	7°52	28°53	2°46	15°25	16°42	4°40	21°41	24°50	26°23	20°33	14°39	T 15
W16	13 35 18	25°39'24	18°57	29°36	9° 5	29°39	3° 0	15°21	16°40	4°38	21°43	24°46	26°20	20°40	14°43	W16
T 17	13 39 14	26°37'53	4ML12	0 Υ 56	10°19	0 Υ 25	3°14	15°17	16°38	4°37	21°44	24°44	26°16	20°46	14°46	T 17
F 18	13 43 11	27°36'20	19°18	2°19	11°33	1°12	3°28	15°13	16°37	4°35	21°45	24°D42	26°13	20°53	14°50	F 18
S 19	13 47 8	28°34'44	4 ₹ 7	3°43	12°47	1°58	3°42	15° 8	16°35	4°33	21°46	24°43	26°10	21° 0	14°54	S 19
S 20	13 51 4	29°33'08	18°33	5° 9	14° 1	2°44	3°55	15° 4	16°33	4°32	21°48	24°44	26° 7	21° 6	14°57	S 20
M21	13 55 1	0 8 31'29	2 궁 32	6°37	15°15	3°30	4° 9	15° 0	16°32	4°30	21°49	24°45	26° 4	21°13	15° 1	M21
T 22	13 58 57	1°29'50	16° 4	8° 7	16°28	4°17	4°23	14°56	16°30	4°28	21°50	24°46	26° 0	21°20	15° 4	T 22
W23	14 2 54	2°28'08	29°12	9°39	17°42	5° 3	4°37	14°51	16°28	4°27	21°51	24°R47	25°57	21°26	15° 8	W23
T 24	14 6 50	3°26'25	11≈57	11°13	18°56	5°49	4°50	14°47	16°27	4°25	21°53	24°47	25°54	21°33	15°12	T 24
F 25	14 10 47	4°24'40	24°24	12°49	20°10	6°35	5° 4	14°43	16°25	4°24	21°54	24°46	25°51	21°40	15°15	F 25
S 26	14 14 43	5°22'54	6 ∺ 36	14°26	21°23	7°21	5°17	14°38	16°24	4°22	21°55	24°44	25°48	21°46	15°19	S 26
S 27	14 18 40	6°21'07	18°37	16° 6	22°37	8° 7	5°31	14°34	16°22	4°20	21°57	24°41	25°45	21°53	15°22	S 27
M28	14 22 37	7°19'17	0 Υ 32	17°47	23°51	8°53	5°44	14°29	16°21	4°19	21°58	24°38	25°41	22° 0	15°26	M28
T 29	14 26 33	8°17'26	12°22	19°30	25° 4	9°39	5°58	14°25	16°20	4°17	21°59	24°36	25°38	22° 6	15°29	T 29
W30	14 30 30	9 8 15'34	24 Υ 10	21 Υ 15	26818	10 Y 25	6 Ƴ 11	14M20	16 M 19	4 M _15	22 8 0	24 8 33	25 8 35	22 Y 13	15 Y 33	W30

Delta T = 56.97 sec

MAY 1631 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 34 26	10813'40	5 8 59	23 Y 2	27 8 31	11Υ11	6 Υ 24	14°R16	16°R17	4°R14	22 8 2	24°R32	25 8 32	22 Y 20	15 Y 36	T 1
F 2	14 38 23	11°11'44	17°51	24°51	28°45	11°56	6°37	14 M .11	16 M p16	4 M 12	22° 3	24 8 31	25°29	22°26	15°40	F 2
S 3	14 42 19	12° 9'47	29°48	26°41	29°58	12°42	6°51	14° 7	16°15	4°10	22° 4	24°D31	25°26	22°33	15°43	S 3
S 4	14 46 16	13° 7'48	11 Ⅱ 52	28°34	1 Ⅱ 12	13°28	7° 4	14° 2	16°14	4° 9	22° 6	24°32	25°22	22°40	15°46	S 4
M 5	14 50 12	14° 5'47	24° 6	0 8 28	2°25	14°14	7°17	13°58	16°13	4° 7	22° 7	24°33	25°19	22°46	15°50	M 5
T 6	14 54 9	15° 3'45	6932	2°24	3°39	14°59	7°30	13°53	16°12	4° 6	22° 9	24°33	25°16	22°53	15°53	T 6
W 7	14 58 6	16° 1'41	19°13	4°22	4°52	15°45	7°43	13°49	16°11	4° 4	22°10	24°34	25°13	23° 0	15°56	W 7
T 8	15 2 2	16°59'35	2Ω 12	6°22	6° 6	16°30	7°56	13°44	16°10	4° 2	22°11	24°35	25°10	23° 6	16° 0	T 8
F 9	15 5 59	17°57'27	15°31	8°23	7°19	17°16	8° 8	13°40	16° 9	4° 1	22°13	24°R35	25° 6	23°13	16° 3	F 9
S 10	15 9 55	18°55'17	29°12	10°26	8°32	18° 1	8°21	13°35	16° 9	3°59	22°14	24°35	25° 3	23°20	16° 6	S 10
S 11	15 13 52	19°53'06	13 m) 17	12°31	9°45	18°47	8°34	13°31	16° 8	3°58	22°15	24°35	25° 0	23°26	16°10	S 11
M12	15 17 48	20°50'52	27°43	14°37	10°59	19°32	8°46	13°26	16° 7	3°56	22°17	24°34	24°57	23°33	16°13	M12
T 13	15 21 45	21°48'37	12 ≏ 27	16°45	12°12	20°17	8°59	13°22	16° 7	3°55	22°18	24°34	24°54	23°40	16°16	T 13
W14	15 25 41	22°46'21	27°25	18°54	13°25	21° 2	9°11	13°18	16° 6	3°53	22°19	24°34	24°51	23°46	16°19	W14
T 15	15 29 38	23°44'03	12 M 28	21° 3	14°38	21°48	9°23	13°13	16° 5	3°52	22°21	24°34	24°47	23°53	16°22	T 15
F 16	15 33 35	24°41'43	27°28	23°14	15°51	22°33	9°36	13° 9	16° 5	3°50	22°22	24°34	24°44	24° 0	16°25	F 16
S 17	15 37 31	25°39'23	12 × 16	25°25	17° 5	23°18	9°48	13° 4	16° 5	3°49	22°23	24°34	24°41	24° 6	16°28	S 17
S 18	15 41 28	26°37'01	26°46	27°37	18°18	24° 3	10° 0	13° 0	16° 4	3°47	22°25	24°34	24°38	24°13	16°31	S 18
M19	15 45 24	27°34'38	10 궁 53	29°49	19°31	24°48	10°12	12°56	16° 4	3°46	22°26	24°33	24°35	24°20	16°34	M19
T 20	15 49 21	28°32'14	24°33	2 II 0	20°44	25°33	10°24	12°52	16° 4	3°44	22°27	24°33	24°32	24°26	16°37	T 20
W21	15 53 17	29°29'49	7≈47	4°11	21°57	26°18	10°36	12°47	16° 4	3°43	22°29	24°32	24°28	24°33	16°40	W21
T 22	15 57 14	0 Ⅲ 27'23	20°37	6°21	23°10	27° 2	10°48	12°43	16° 3	3°41	22°30	24°32	24°25	24°40	16°43	T 22
F 23	16 1 10	1°24'56	3 ∺ 7	8°31	24°23	27°47	10°59	12°39	16° 3	3°40	22°32	24°D32	24°22	24°46	16°46	F 23
S 24	16 5 7	2°22'29	15°19	10°39	25°35	28°32	11°11	12°35	16°D 3	3°39	22°33	24°32	24°19	24°53	16°49	S 24
S 25	16 9 4	3°20'00	27°19	12°45	26°48	29°17	11°23	12°31	16° 3	3°37	22°34	24°33	24°16	25° 0	16°52	S 25
M26	16 13 0	4°17'30	9 Υ 11	14°50	28° 1	0 8 1	11°34	12°27	16° 3	3°36	22°36	24°34	24°12	25° 6	16°55	M26
T 27	16 16 57	5°15'00	20°59	16°53	29°14	0°46	11°45	12°23	16° 3	3°34	22°37	24°35	24° 9	25°13	16°57	T 27
W28	16 20 53	6°12'29	2 8 48	18°54	0927	1°30	11°57	12°19	16° 4	3°33	22°38	24°36	24° 6	25°20	17° 0	W28
T 29	16 24 50	7° 9'57	14°40	20°53	1°40	2°15	12° 8	12°15	16° 4	3°32	22°40	24°36	24° 3	25°26	17° 3	T 29
F 30	16 28 46	8° 7'24	26°38	22°49	2°52	2°59	12°19	12°11	16° 4	3°31	22°41	24°R37	24° 0	25°33	17° 5	F 30
S 31	16 32 43	9 Ⅱ 4'50	8 Ⅱ 46	24∏43	499 5	3 8 44	12 Y 30	12 m 7	16Mp 4	3 M 29	22 8 42	24 8 36	23 8 57	25 Y 40	17 Y 8	S 31

Delta T = 56.90 sec

Greg. Calendar

JUNE 1631 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 36 39	10 I I 2'16	21 I I 3	26∏35	59518	4 8 28	12 Υ 41	12°R 4	16 m 5	3°R28	22 8 43	24°R35	23 8 53	25 Y 46	17 Y 10	S 1
M 2	16 40 36	10°59'40	3933	28°24	6°30	5°12	12°52	12 M 0	16° 5	3 m 27	22°45	24 8 33	23°50	25°53	17°13	M 2
T 3	16 44 33	11°57'04	16°16	09311	7°43	5°56	13° 2	11°56	16° 6	3°26	22°46	24°31	23°47	26° 0	17°15	T 3
W 4	16 48 29	12°54'26	29°12	1°55	8°56	6°40	13°13	11°53	16° 6	3°24	22°47	24°28	23°44	26° 6	17°18	W 4
T 5	16 52 26	13°51'48	12 Ω 24	3°36	10° 8	7°24	13°23	11°49	16° 7	3°23	22°49	24°26	23°41	26°13	17°20	T 5
F 6	16 56 22	14°49'09	25°50	5°15	11°21	8° 8	13°34	11°46	16° 8	3°22	22°50	24°24	23°38	26°20	17°23	F 6
S 7	17 0 19	15°46'28	9 m 32	6°51	12°33	8°52	13°44	11°43	16° 8	3°21	22°51	24°D23	23°34	26°26	17°25	S 7
S 8	17 4 15	16°43'46	23°30	8°25	13°46	9°36	13°54	11°39	16° 9	3°20	22°52	24°23	23°31	26°33	17°27	S 8
M 9	17 8 12	17°41'04	7 ≙ 42	9°56	14°58	10°20	14° 4	11°36	16°10	3°19	22°54	24°24	23°28	26°40	17°29	M 9
T 10	17 12 8	18°38'20	22° 7	11°24	16°11	11° 4	14°14	11°33	16°11	3°18	22°55	24°25	23°25	26°46	17°32	T 10
W11	17 16 5	19°35'36	6ML42	12°49	17°23	11°47	14°24	11°30	16°12	3°17	22°56	24°26	23°22	26°53	17°34	W11
T 12	17 20 2	20°32'51	21°22	14°12	18°35	12°31	14°33	11°27	16°13	3°16	22°57	24°R27	23°18	27° 0	17°36	T 12
F 13	17 23 58	21°30'05	6 才 2	15°32	19°47	13°15	14°43	11°24	16°14	3°15	22°59	24°27	23°15	27° 6	17°38	F 13
S 14	17 27 55	22°27'19	20°36	16°49	21° 0	13°58	14°52	11°21	16°15	3°14	23° 0	24°25	23°12	27°13	17°40	S 14
S 15	17 31 51	23°24'32	4 궁 56	18° 3	22°12	14°41	15° 2	11°18	16°16	3°13	23° 1	24°22	23° 9	27°20	17°42	S 15
M16	17 35 48	24°21'45	18°58	19°14	23°24	15°25	15°11	11°16	16°17	3°12	23° 2	24°18	23° 6	27°26	17°44	M16
T 17	17 39 44	25°18'58	2≈38	20°23	24°36	16° 8	15°20	11°13	16°18	3°11	23° 3	24°13	23° 3	27°33	17°46	T 17
W18	17 43 41	26°16'10	15°55	21°28	25°48	16°51	15°29	11°11	16°19	3°10	23° 5	24° 9	22°59	27°40	17°48	W18
T 19	17 47 38	27°13'22	28°47	22°30	27° 0	17°35	15°38	11° 8	16°21	3°10	23° 6	24° 5	22°56	27°46	17°49	T 19
F 20	17 51 34	28°10'34	11 米 19	23°29	28°12	18°18	15°46	11° 6	16°22	3° 9	23° 7	24° 2	22°53	27°53	17°51	F 20
S 21	17 55 31	29° 7'46	23°33	24°24	29°24	19° 1	15°55	11° 3	16°24	3° 8	23° 8	24° 1	22°50	28° 0	17°53	S 21
S 22	17 59 27	09 4'58	5 Ƴ 34	25°16	0Ω36	19°44	16° 3	11° 1	16°25	3° 7	23° 9	24°D 1	22°47	28° 6	17°54	S 22
M23	18 3 24	1° 2'10	17°26	26° 5	1°48	20°27	16°12	10°59	16°26	3° 7	23°10	24° 2	22°44	28°13	17°56	M23
T 24	18 7 20	1°59'22	29°15	26°49	3° 0	21°10	16°20	10°57	16°28	3° 6	23°11	24° 3	22°40	28°20	17°58	T 24
W25	18 11 17	2°56'34	118 5	27°30	4°12	21°52	16°28	10°55	16°30	3° 5	23°12	24° 5	22°37	28°26	17°59	W25
T 26	18 15 13	3°53'46	23° 1	28° 8	5°23	22°35	16°36	10°53	16°31	3° 5	23°14	24°R 6	22°34	28°33	18° 0	T 26
F 27	18 19 10	4°50'59	5 I 7	28°41	6°35	23°18	16°43	10°52	16°33	3° 4	23°15	24° 5	22°31	28°40	18° 2	F 27
S 28	18 23 7	5°48'11	17°25	29°10	7°47	24° 0	16°51	10°50	16°35	3° 4	23°16	24° 3	22°28	28°46	18° 3	S 28
S 29	18 27 3	6°45'24	29°58	29°35	8°58	24°43	16°58	10°48	16°37	3° 3	23°17	23°58	22°24	28°53	18° 4	S 29
M30	18 31 0	79542'37	129547	29955	10 Ω 10	25 8 25	17 Υ 6	10 M 47	16 M 38	3M 3	23 8 18	23 8 52	22821	29 Y 0	18 Y 6	M30

Delta T = 56.84 sec

JULY 1631 GC 00:00 UT

22\(\text{S18}\) 29\(\text{Y}\) 6 22\(^{\text{15}}\) 29\(^{\text{15}}\) 29\(^{\text{20}}\) 22\(^{\text{20}}\) 9 22\(^{\text{20}}\) 9 22\(^{\text{20}}\) 5 22\(^{\text{20}}\) 29\(^{\text{40}}\) 4 21\(^{\text{50}}\) 29\(^{\text{46}}\) 21\(^{\text{50}}\) 29\(^{\text{50}}\) 21\(^{\text{50}}\) 21\(^{\text{50}}\) 21\(^{\text{50}}\) 21\(^{\text{50}}\) 08\(^{\text{60}}\) 6	18° 8 W 2 18° 9 T 3 18°10 F 4 18°11 S 5 18°12 S 6
22°12 29°20 22° 9 29°26 22° 5 29°33 22° 2 29°40 21°59 29°46 21°56 29°53 21°53 29°59 21°50 08 6	18° 9 T 3 18°10 F 4 18°11 S 5 18°12 S 6 18°13 M 7 18°14 T 8
22° 9 29°26 22° 5 29°33 22° 2 29°40 21°59 29°46 21°56 29°53 21°53 29°59 21°50 08 6	18°10 F 4 18°11 S 5 18°12 S 6 18°13 M 7 18°14 T 8
22° 5 29°33 22° 2 29°40 21°59 29°46 21°56 29°53 21°53 29°59 21°50 08 6	18°11 S 5 18°12 S 6 18°13 M 7 18°14 T 8
22° 2 29°40 21°59 29°46 21°56 29°53 21°53 29°59 21°50 08 6	18°12 S 6 18°13 M 7 18°14 T 8
21°59 29°46 21°56 29°53 21°53 29°59 21°50 08 6	18°13 M 7 18°14 T 8
21°56 29°53 21°53 29°59 21°50 08 6	18°14 T 8
21°53 29°59 21°50 0 8 6	
21°50 08 6	
21°46 0°13	18°16 F 11
21°43 0°19	
21°40 0°26	18°17 S 13
	18°17 M14
21°30 0°46	18°18 W16
21°27 0°53	18°19 T 17
21°21 1° 6	18°19 S 19
21°18 1°13	18°19 S 20
	18°R19 W23 18°19 T 24
	18°19 F 23
	18°19 M28
	21°37 0°33 21°34 0°39 21°30 0°46 21°27 0°53 21°24 0°59 21°21 1° 6 21°18 1°13 21°15 1°19 21°11 1°26 21° 8 1°33 21° 5 1°39 21° 2 1°46 20°59 1°53 20°56 1°59 20°52 2° 6 20°49 2°13 20°46 2°19

Delta T = 56.77 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1631 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	В	U.	v	ţ	ę,	Day
F 1	20 37 9	8 Ω 15'54	16 M)49	209540	17 m 50	17 Ⅲ 26	19 Y 32	10 M 50	18 m) 0	3M 3	23 8 42	21°R 9	20840	2 8 33	18°R17	F 1
S 2	20 41 6	9°13'24	1₾ 1	21° 9	18°59	18° 6	19°33	10°52	18° 3	3° 4	23°43	218 2	20°36	2°39	18 Y 16	S 2
S 3	20 45 3	10°10'55	15°15	21°44	20° 9	18°46	19°35	10°54	18° 6	3° 5	23°43	20°58	20°33	2°46	18°16	S 3
M 4	20 48 59	11° 8'27	29°27	22°26	21°18	19°26	19°36	10°55	18° 9	3° 5	23°43	20°57	20°30	2°53	18°15	M 4
T 5	20 52 56	12° 6'00	13 M 35	23°14	22°27	20° 6	19°37	10°57	18°12	3° 6	23°44	20°56	20°27	2°59	18°15	T 5
W 6	20 56 52	13° 3'33	27°39	24° 9	23°37	20°45	19°38	11° 0	18°16	3° 7	23°44	20°56	20°24	3° 6	18°14	W 6
T 7	21 0 49	14° 1'08	11 ~ 37	25°10	24°46	21°25	19°38	11° 2	18°19	3° 7	23°45	20°55	20°21	3°12	18°13	T 7
F 8	21 4 45	14°58'43	25°29	26°17	25°54	22° 4	19°39	11° 4	18°22	3° 8	23°45	20°52	20°17	3°19	18°12	F 8
S 9	21 8 42	15°56'20	9 궁 14	27°30	27° 3	22°44	19°R39	11° 6	18°25	3° 9	23°45	20°46	20°14	3°26	18°11	S 9
S 10	21 12 39	16°53'57	22°49	28°49	28°12	23°23	19°39	11° 9	18°29	3°10	23°46	20°37	20°11	3°32	18°10	S 10
M11	21 16 35	17°51'36	6≈13	0 Ω 13	29°21	24° 2	19°39	11°11	18°32	3°10	23°46	20°26	20° 8	3°39	18° 9	M11
T 12	21 20 32	18°49'16	19°23	1°42	0 ჲ 29	24°42	19°38	11°14	18°35	3°11	23°46	20°14	20° 5	3°46	18° 8	T 12
W13	21 24 28	19°46'57	2 米 19	3°15	1°38	25°21	19°38	11°17	18°39	3°12	23°46	20° 1	20° 2	3°52	18° 7	W13
T 14	21 28 25	20°44'39	14°58	4°53	2°46	26° 0	19°37	11°19	18°42	3°13	23°47	19°49	19°58	3°59	18° 6	T 14
F 15	21 32 21	21°42'23	27°21	6°35	3°54	26°38	19°36	11°22	18°46	3°14	23°47	19°39	19°55	4° 6	18° 5	F 15
S 16	21 36 18	22°40'09	9 Ƴ 30	8°20	5° 2	27°17	19°35	11°25	18°49	3°15	23°47	19°32	19°52	4°12	18° 3	S 16
S 17	21 40 14	23°37'56	21°28	10° 9	6°10	27°56	19°33	11°28	18°53	3°16	23°47	19°27	19°49	4°19	18° 2	S 17
M18	21 44 11	24°35'45	3 8 18	12° 0	7°18	28°35	19°32	11°31	18°56	3°17	23°47	19°24	19°46	4°26	18° 1	M18
T 19	21 48 7	25°33'35	15° 6	13°53	8°26	29°13	19°30	11°35	19° 0	3°18	23°47	19°24	19°42	4°32	17°59	T 19
W20	21 52 4	26°31'28	26°57	15°48	9°33	29°52	19°28	11°38	19° 3	3°19	23°47	19°24	19°39	4°39	17°58	W20
T 21	21 56 1	27°29'22	8耳56	17°44	10°41	0930	19°26	11°41	19° 7	3°20	23°48	19°23	19°36	4°46	17°56	T 21
F 22	21 59 57	28°27'18	21° 8	19°42	11°48	1° 8	19°23	11°45	19°10	3°22	23°48	19°22	19°33	4°52	17°55	F 22
S 23	22 3 54	29°25'16	3938	21°40	12°55	1°46	19°21	11°48	19°14	3°23	23°48	19°18	19°30	4°59	17°53	S 23
S 24	22 7 50	0 Mp 23'16	16°31	23°38	14° 2	2°25	19°18	11°52	19°18	3°24	23°R48	19°11	19°27	5° 6	17°51	S 24
M25	22 11 47	1°21'17	29°48	25°37	15° 9	3° 3	19°15	11°56	19°21	3°25	23°48	19° 2	19°23	5°12	17°50	M25
T 26	22 15 43	2°19'21	13 £ 30	27°35	16°16	3°40	19°12	12° 0	19°25	3°27	23°48	18°52	19°20	5°19	17°48	T 26
W27	22 19 40	3°17'26	27°34	29°33	17°23	4°18	19° 8	12° 3	19°29	3°28	23°48	18°40	19°17	5°25	17°46	W27
T 28	22 23 36	4°15'32	11 m 56	1 m p 3 1	18°29	4°56	19° 5	12° 7	19°32	3°29	23°47	18°29	19°14	5°32	17°44	T 28
F 29	22 27 33	5°13'41	26°29	3°28	19°36	5°33	19° 1	12°11	19°36	3°31	23°47	18°20	19°11	5°39	17°42	F 29
S 30	22 31 30	6°11'50	11 º 6	5°24	20°42	6°11	18°57	12°16	19°40	3°32	23°47	18°13	19° 7	5°45	17°40	S 30
S 31	22 35 26	7 m 10'02	25 ≏ 42	7 m)19	21 ≏ 48	6948	18 Y 53	12 M 20	19 10 43	3 m 33	23 8 47	18 8 9	198 4	5 8 52	17 Y 38	S 31

Delta T = 56.71 sec

SEPTEMBER 1631 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(并	В	ß	v	ţ	ę k	Day
M 1	22 39 23	8 m) 8'15	10 M 9	9 m 13	22 £ 54	79526	18°R49	12 M 24	19 10) 47	3 M .35	23°R47	18°R 7	198 1	5 8 59	17°R36	M 1
T 2	22 43 19	9° 6'29	24°26	11° 6	23°59	8° 3	18 Y 44	12°28	19°51	3°36	23 8 47	18°D 7	18°58	6° 5	17 Y 34	T 2
W 3	22 47 16	10° 4'45	8 ₮ 30	12°58	25° 5	8°40	18°40	12°33	19°55	3°38	23°47	18°R 7	18°55	6°12	17°32	W 3
T 4	22 51 12	11° 3'03	2 <u>2</u> °21	14°50	26°10	9°17	18°35	12°37	19°58	3°39	23°46	188 7	18°52	6°19	17°30	T 4
F 5	22 55 9	12° 1'22	5 る 59	16°39	27°15	9°54	18°30	12°42	20° 2	3°41	23°46	18° 4	18°48	6°25	17°28	F 5
S 6	22 59 5	12°59'43	19°25	18°28	28°20	10°30	18°25	12°47	20° 6	3°42	23°46	18° 0	18°45	6°32	17°26	S 6
S 7	23 3 2	13°58'05	2≈38	20°16	29°25	11° 7	18°19	12°51	20°10	3°44	23°46	17°52	18°42	6°39	17°24	S 7
M 8	23 6 59	14°56'29	15°40	22° 3	0 M .30	11°43	18°14	12°56	20°13	3°45	23°45	17°43	18°39	6°45	17°21	M 8
T 9	23 10 55	15°54'55	28°29	23°48	1°34	12°20	18° 8	13° 1	20°17	3°47	23°45	17°32	18°36	6°52	17°19	T 9
W10	23 14 52	16°53'22	11 米 6	25°33	2°38	12°56	18° 3	13° 6	20°21	3°49	23°45	17°21	18°33	6°59	17°17	W10
T 11	23 18 48	17°51'51	23°30	27°16	3°42	13°32	17°57	13°11	20°25	3°50	23°44	17°11	18°29	7° 5	17°14	T 11
F 12	23 22 45	18°50'22	5 Ƴ 43	28°58	4°46	14° 8	17°51	13°16	20°28	3°52	23°44	17° 2	18°26	7°12	17°12	F 12
S 13	23 26 41	19°48'55	17°45	ე ഹ 39	5°49	14°44	17°44	13°21	20°32	3°54	23°44	16°56	18°23	7°19	17°10	S 13
S 14	23 30 38	20°47'31	29°39	2°19	6°52	15°20	17°38	13°26	20°36	3°56	23°43	16°52	18°20	7°25	17° 7	S 14
M15	23 34 34	21°46'08	11827	3°59	7°55	15°56	17°32	13°31	20°40	3°57	23°43	16°D50	18°17	7°32	17° 5	M15
T 16	23 38 31	22°44'48	23°13	5°37	8°58	16°32	17°25	13°37	20°44	3°59	23°42	16°50	18°13	7°38	17° 2	T 16
W17	23 42 28	23°43'29	5 II 3	7°14	10° 0	17° 7	17°18	13°42	20°47	4° 1	23°42	16°51	18°10	7°45	16°59	W17
T 18	23 46 24	24°42'13	17° 0	8°50	11° 3	17°42	17°11	13°47	20°51	4° 3	23°41	16°52	18° 7	7°52	16°57	T 18
F 19	23 50 21	25°41'00	29°11	10°25	12° 4	18°18	17° 5	13°53	20°55	4° 5	23°41	16°R52	18° 4	7°58	16°54	F 19
S 20	23 54 17	26°39'48	11939	12° 0	13° 6	18°53	16°57	13°58	20°59	4° 6	23°40	16°51	18° 1	8° 5	16°52	S 20
S 21	23 58 14	27°38'39	24°31	13°33	14° 7	19°28	16°50	14° 4	21° 2	4° 8	23°40	16°48	17°58	8°12	16°49	S 21
M22	0 2 10	28°37'33	7 Ω 49	15° 6	15° 8	20° 3	16°43	14°10	21° 6	4°10	23°39	16°43	17°54	8°18	16°46	M22
T 23	0 6 7	29°36'28	21°35	16°37	16° 9	20°37	16°36	14°15	21°10	4°12	23°39	16°36	17°51	8°25	16°44	T 23
W24	0 10 3	0 ჲ 35'26	5 m 47	18° 8	17° 9	21°12	16°28	14°21	21°14	4°14	23°38	16°29	17°48	8°32	16°41	W24
T 25	0 14 0	1°34'25	20°22	19°37	18° 9	21°46	16°21	14°27	21°17	4°16	23°37	16°22	17°45	8°38	16°38	T 25
F 26	0 17 57	2°33'27	5 ≏ 14	21° 6	19° 9	22°21	16°13	14°33	21°21	4°18	23°37	16°15	17°42	8°45	16°36	F 26
S 27	0 21 53	3°32'31	20°13	22°34	20° 8	22°55	16° 5	14°39	21°25	4°20	23°36	16°11	17°39	8°52	16°33	S 27
S 28	0 25 50	4°31'37	5 M 12	24° 1	21° 7	23°29	15°57	14°45	21°29	4°22	23°35	16° 9	17°35	8°58	16°30	S 28
M29	0 29 46	5°30'44	20° 1	25°27	22° 6	24° 3	15°50	14°51	21°32	4°24	23°35	16°D 8	17°32	9° 5	16°27	M29
T 30	0 33 43	6 ₽ 29'54	4 ₹ 35	26 ♀ 52	23 m 4	24936	15 Ƴ 42	14 M 57	21 Mp 36	4 M .26	23 8 34	16 8 9	17829	9 8 11	16 Y 24	T 30

Delta T = 56.64 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1631 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)/(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	0 37 39	7 ≏ 29'06	18 才 51	28 ≏ 16	24M 2	25910	15°R34	15 M 3	21 Mp 40	4ML28	23°R33	16 8 11	17826	9 8 18	16°R22	W 1
T 2	0 41 36	8°28'19	2 중 47	29°40	24°59	25°43	15 Y 26	15° 9	21°43	4°30	23832	16°R12	17°23	9°25	16 Y 19	T 2
F 3	0 45 32	9°27'34	16°22	1M 2	25°56	26°17	15°18	15°15	21°47	4°32	23°32	16°12	17°19	9°31	16°16	F 3
S 4	0 49 29	10°26'51	29°38	2°23	26°52	26°50	15°10	15°22	21°51	4°34	23°31	16°10	17°16	9°38	16°13	S 4
S 5	0 53 26	11°26'09	12≈38	3°42	27°48	27°23	15° 2	15°28	21°54	4°36	23°30	16° 7	17°13	9°45	16°10	S 5
M 6	0 57 22	12°25'29	25°23	5° 1	28°43	27°55	14°54	15°34	21°58	4°38	23°29	16° 2	17°10	9°51	16° 7	M 6
T 7	1 1 19	13°24'51	7) (54	6°18	29°38	28°28	14°45	15°41	22° 1	4°40	23°29	15°57	17° 7	9°58	16° 5	T 7
W 8	1 5 15	14°24'15	20°14	7°35	0 ∡ 32	29° 0	14°37	15°47	22° 5	4°43	23°28	15°51	17° 4	10° 5	16° 2	W 8
T 9	1 9 12	15°23'41	2 Υ 24	8°49	1°26	29°33	14°29	15°53	22° 9	4°45	23°27	15°46	17° 0	10°11	15°59	T 9
F 10	1 13 8	16°23'09	14°25	10° 2	2°19	0Ω 5	14°21	16° 0	22°12	4°47	23°26	15°41	16°57	10°18	15°56	F 10
S 11	1 17 5	17°22'39	26°20	11°14	3°11	0°37	14°13	16° 6	22°16	4°49	23°25	15°38	16°54	10°25	15°53	S 11
S 12	1 21 1	18°22'11	8 8 9	12°23	4° 3	1° 9	14° 5	16°13	22°19	4°51	23°24	15°37	16°51	10°31	15°50	S 12
M13	1 24 58	19°21'45	19°56	13°31	4°54	1°40	13°57	16°20	22°23	4°53	23°23	15°D36	16°48	10°38	15°47	M13
T 14	1 28 54	20°21'21	1 Ⅱ 43	14°37	5°45	2°12	13°49	16°26	22°26	4°56	23°22	15°37	16°44	10°45	15°45	T 14
W15	1 32 51	21°21'00	13°34	15°40	6°34	2°43	13°41	16°33	22°30	4°58	23°22	15°39	16°41	10°51	15°42	W15
T 16	1 36 48	22°20'41	25°32	16°41	7°23	3°14	13°33	16°40	22°33	5° 0	23°21	15°41	16°38	10°58	15°39	T 16
F 17	1 40 44	23°20'24	79542	17°39	8°11	3°45	13°25	16°46	22°36	5° 2	23°20	15°42	16°35	11° 4	15°36	F 17
S 18	1 44 41	24°20'09	20° 8	18°34	8°59	4°15	13°17	16°53	22°40	5° 4	23°19	15°R43	16°32	11°11	15°33	S 18
S 19	1 48 37	25°19'57	2 N 55	19°25	9°45	4°46	13°10	17° 0	22°43	5° 7	23°18	15°43	16°29	11°18	15°31	S 19
M20	1 52 34	26°19'46	16° 7	20°13	10°31	5°16	13° 2	17° 7	22°46	5° 9	23°17	15°42	16°25	11°24	15°28	M20
T 21	1 56 30	27°19'39	29°45	20°56	11°16	5°46	12°54	17°13	22°50	5°11	23°16	15°40	16°22	11°31	15°25	T 21
W22	2 0 27	28°19'33	13 m 52	21°35	11°59	6°16	12°47	17°20	22°53	5°13	23°15	15°38	16°19	11°38	15°22	W22
T 23	2 4 23	29°19'29	28°25	22° 9	12°42	6°46	12°39	17°27	22°56	5°16	23°14	15°35	16°16	11°44	15°19	T 23
F 24	2 8 20	0 M .19'27	13 ≏ 19	22°37	13°24	7°15	12°32	17°34	22°59	5°18	23°13	15°33	16°13	11°51	15°17	F 24
S 25	2 12 17	1°19'28	28°27	22°59	14° 5	7°44	12°25	17°41	23° 3	5°20	23°12	15°32	16°10	11°58	15°14	S 25
S 26	2 16 13	2°19'30	13 M 40	23°13	14°44	8°13	12°17	17°48	23° 6	5°22	23°11	15°D32	16° 6	12° 4	15°11	S 26
M27	2 20 10	3°19'35	28°47	23°R21	15°23	8°42	12°10	17°55	23° 9	5°24	23°10	15°32	16° 3	12°11	15° 9	M27
T 28	2 24 6	4°19'41	13 × 741	23°20	16° 0	9°10	12° 3	18° 2	23°12	5°27	23° 9	15°33	16° 0	12°18	15° 6	T 28
W29	2 28 3	5°19'49	28°14	23°10	16°36	9°39	11°57	18° 9	23°15	5°29	23° 7	15°34	15°57	12°24	15° 3	W29
T 30	2 31 59	6°19'58	12 る 23	22°51	17°11	10° 7	11°50	18°16	23°18	5°31	23° 6	15°35	15°54	12°31	15° 1	T 30
F 31	2 35 56	7 M 20'09	26중 6	22M23	17 ∡ 744	10 Ω 34	11 Y 43	18 M 23	23 Mp 21	5 M 33	23 8 5	15 8 35	15 8 50	12 8 37	14 Y 58	F 31

Delta T = 56.57 sec

NOVEMBER 1631 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	2 39 52	8M20'22	9≈24	21°R45	18 % 16	110 2	11°R37	18 M .30	23 Mp 24	5 M .36	23°R 4	15°R35	15 8 47	12844	14°R55	S 1
S 2	2 43 49	9°20'35	22°20	20 M 57	18°46	11°29	11 Y 31	18°37	23°27	5°38	238 3	15 8 35	15°44	12°51	14 Y 53	S 2
M 3	2 47 46	10°20'51	4) 56	20° 0	19°15	11°56	11°24	18°44	23°30	5°40	23° 2	15°35	15°41	12°57	14°50	M 3
T 4	2 51 42	11°21'08	17°17	18°55	19°42	12°23	11°18	18°51	23°33	5°42	23° 1	15°34	15°38	13° 4	14°48	T 4
W 5 T 6	2 55 39 2 59 35	12°21'26 13°21'46	29°25 11 ° 24	17°43 16°25	20° 7 20°31	12°49 13°15	11°13 11° 7	18°59 19°6	23°35 23°38	5°45 5°47	23° 0 22°59	15°34 15°33	15°35 15°31	13°11 13°17	14°45 14°43	W 5 T 6
T 6 F 7	3 3 32	13°21'46 14°22'07	23°17	16°25 15° 6	20°53	13°13	11° /	19° 6	23°38 23°41	5°49	22°58	15°33	15°28	13°17 13°24	14°43	F 7
S 8	3 7 28	15°22'30	5 8 6	13°46	20°33	14° 7	10°56	19°20	23°44	5°51	22°57	15°D33	15°25	13°24	14°38	S 8
S 9	3 11 25	16°22'55	16°54	12°28	21°31	14°32	10°51	19°27	23°46	5°54	22°55	15°R33	15°22	13°37	14°36	S 9
M10	3 15 21	17°23'21	28°42	11°15	21°47	14°57	10°46	19°34	23°49	5°56	22°54	15°33	15°19	13°44	14°34	M10
T 11	3 19 18	18°23'49	10 Ⅲ 34	10°10	22° 1	15°22	10°41	19°41	23°52	5°58	22°53	15°33	15°16	13°51	14°31	T 11
W12	3 23 15	19°24'19	22°30	9°13	22°13	15°46	10°36	19°48	23°54	6° 0	22°52	15°32	15°12	13°57	14°29	W12
T 13	3 27 11	20°24'50	4935	8°27	22°23	16°10	10°32	19°56	23°57	6° 2	22°51	15°32	15° 9	14° 4	14°27	T 13
F 14	3 31 8	21°25'23	16°50	7°53	22°30	16°34	10°27	20° 3	23°59	6° 5	22°50	15°31	15° 6	14°11	14°25	F 14
S 15	3 35 4	22°25'58	29°18	7°30	22°35	16°57	10°23	20°10	24° 1	6° 7	22°49	15°30	15° 3	14°17	14°23	S 15
S 16	3 39 1	23°26'34	12 N 4	7°18	22°38	17°20	10°19	20°17	24° 4	6° 9	22°48	15°30	15° 0	14°24	14°21	S 16
M17	3 42 57	24°27'13	25° 9	7°D18	22°R39	17°43	10°15	20°24	24° 6	6°11	22°46	15°D30	14°56	14°30	14°19	M17
T 18	3 46 54	25°27'53	8 m p38	7°29	22°37	18° 5	10°12	20°31	24° 8	6°13	22°45	15°30	14°53	14°37	14°17	T 18
W19	3 50 50	26°28'34	22°31	7°49	22°33	18°27	10° 8	20°38	24°11	6°15	22°44	15°30	14°50	14°44	14°15	W19
T 20	3 54 47	27°29'18	6 Ω 49	8°19	22°26	18°49	10° 5	20°45	24°13	6°18	22°43	15°31	14°47	14°50	14°13	T 20
F 21 S 22	3 58 44 4 2 40	28°30'02 29°30'49	21°29 6 M 27	8°57 9°41	22°16 22° 5	19°10 19°31	10° 2 9°59	20°53 21° 0	24°15 24°17	6°20 6°22	22°42 22°41	15°32 15°33	14°44 14°41	14°57 15° 4	14°11 14° 9	F 21 S 22
				-				-	-							
S 23	4 6 37	0 ∡ 31'37	21°36	10°32	21°51	19°51	9°57	21° 7	24°19	6°24	22°40	15°R33	14°37	15°10	14° 7	S 23
M24	4 10 33	1°32'26	6 √ 47	11°29	21°34	20°11	9°54	21°14	24°21	6°26	22°39	15°32	14°34	15°17	14° 6	M24
T 25	4 14 30	2°33'17	21°49	12°31	21°15	20°31	9°52	21°21	24°23	6°28	22°37	15°31	14°31	15°24	14° 4	T 25
W26	4 18 26	3°34'08	6 궁 35	13°37	20°54	20°50 21° 9	9°50	21°28	24°25 24°27	6°30	22°36	15°28	14°28	15°30	14° 2	W26 T 27
T 27 F 28	4 22 23 4 26 20	4°35'01 5°35'54	20°58 4≈53	14°46 15°59	20°31 20° 5	21° 9 21°27	9°48 9°47	21°35 21°42	24°27 24°29	6°32 6°34	22°35 22°34	15°26 15°23	14°25 14°22	15°37 15°44	14° 1 13°59	F 28
S 29	4 26 20 4 30 16	6°36'49	4≈53 18°20	15°59 17°14	20° 5 19°38	21°27 21°45	9°47 9°45	21°42 21°49	24°29 24°31	6°34 6°36	22°34 22°33	15°23 15°21	14°22 14°18	15°44 15°50	13°59 13°58	F 28 S 29
S 30	4 34 13	0 30 49 7 ×7 37'44	18 20 1 ¥ 20	17 14 18 M L32	19 38	$21 \ 43$ $22\Omega \ 2$	9 43 9 Υ 44	21 49 21 ML 56	24 31 24 m 32	6ML38	22 33 22 8 32	15 21	14 18	15 30 15 8 57	13 756	S 30
2 20	4 34 13	/ X '3/'44	1 π 20	1811632	19 X , 9	22 36 2	9 1 44	2111 6 36	24 IIJ 32	011638	22032	13 O 20	14013	1303/	13 36	3 30

Delta T = 56.51 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1631 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)/(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
M 1	4 38 9	8 . 738'39	13 ∺ 57	19 M .52	18°R38	22 Ω 19	9°R43	22M 3	24 Mp 34	6 M 40	22°R31	15°D20	14812	16 8 3	13°R55	M 1
T 2	4 42 6	9°39'36	26°15	21°14	18 ×7 5	22°36	9 Υ 42	22°10	24°35	6°42	22830	15 8 21	14° 9	16°10	13 Y 54	T 2
W 3	4 46 2	10°40'33	8 Υ 18	22°37	17°32	22°52	9°42	22°17	24°37	6°44	22°29	15°23	14° 6	16°17	13°52	W 3
T 4	4 49 59	11°41'31	20°12	24° 1	16°57	23° 7	9°41	22°24	24°39	6°46	22°28	15°25	14° 2	16°23	13°51	T 4
F 5	4 53 55	12°42'29	2 8 0	25°26	16°21	23°22	9°D41	22°31	24°40	6°48	22°27	15°26	13°59	16°30	13°50	F 5
S 6	4 57 52	13°43'29	13°46	26°53	15°45	23°36	9°41	22°37	24°41	6°50	22°26	15°R27	13°56	16°37	13°49	S 6
S 7	5 1 49	14°44'29	25°35	28°20	15° 9	23°50	9°42	22°44	24°43	6°52	22°25	15°26	13°53	16°43	13°48	S 7
M 8	5 5 45	15°45'29	7 Ⅲ 28	29°47	14°32	24° 3	9°42	22°51	24°44	6°54	22°23	15°24	13°50	16°50	13°47	M 8
T 9	5 9 42	16°46'31	19°28	1 才 16	13°56	24°16	9°43	22°58	24°45	6°55	22°22	15°21	13°47	16°57	13°46	T 9
W10	5 13 38	17°47'33	1936	2°45	13°20	24°28	9°44	23° 4	24°46	6°57	22°21	15°16	13°43	17° 3	13°45	W10
T 11	5 17 35	18°48'36	13°53	4°14	12°45	24°40	9°45	23°11	24°48	6°59	22°20	15°10	13°40	17°10	13°44	T 11
F 12	5 21 31	19°49'40	26°22	5°44	12°10	24°51	9°46	23°18	24°49	7° 1	22°19	15° 3	13°37	17°17	13°43	F 12
S 13	5 25 28	20°50'45	9 Ω 2	7°14	11°37	25° 2	9°48	23°24	24°50	7° 3	22°18	14°57	13°34	17°23	13°43	S 13
S 14	5 29 24	21°51'50	21°56	8°45	11° 5	25°11	9°50	23°31	24°51	7° 4	22°18	14°52	13°31	17°30	13°42	S 14
M15	5 33 21	22°52'56	5Mp 4	10°16	10°35	25°21	9°52	23°38	24°52	7° 6	22°17	14°49	13°28	17°37	13°41	M15
T 16	5 37 18	23°54'03	18°28	11°47	10° 7	25°29	9°54	23°44	24°52	7° 8	22°16	14°D47	13°24	17°43	13°41	T 16
W17	5 41 14	24°55'11	2 ≏ 11	13°19	9°41	25°37	9°56	23°51	24°53	7° 9	22°15	14°47	13°21	17°50	13°40	W17
T 18	5 45 11	25°56'19	16°12	14°50	9°16	25°44	9°59	23°57	24°54	7°11	22°14	14°49	13°18	17°56	13°40	T 18
F 19	5 49 7	26°57'28	0 M J31	16°22	8°54	25°51	10° 2	24° 3	24°55	7°13	22°13	14°50	13°15	18° 3	13°39	F 19
S 20	5 53 4	27°58'38	15° 8	17°55	8°34	25°57	10° 4	24°10	24°55	7°14	22°12	14°R51	13°12	18°10	13°39	S 20
S 21	5 57 0	28°59'48	29°56	19°27	8°17	26° 2	10° 8	24°16	24°56	7°16	22°11	14°50	13° 8	18°16	13°39	S 21
M22	6 0 57	0궁 0'59	14 × 751	21° 0	8° 2	26° 7	10°11	24°22	24°56	7°17	22°10	14°47	13° 5	18°23	13°39	M22
T 23	6 4 53	1° 2'11	29°44	22°33	7°49	26°10	10°15	24°28	24°57	7°19	22° 9	14°41	13° 2	18°30	13°39	T 23
W24	6 8 50	2° 3'22	14 る 27	24° 6	7°39	26°13	10°18	24°35	24°57	7°20	22° 9	14°34	12°59	18°36	13°38	W24
T 25	6 12 47	3° 4'34	28°52	25°40	7°31	26°16	10°22	24°41	24°57	7°22	22° 8	14°26	12°56	18°43	13°D38	T 25
F 26	6 16 43	4° 5'45	12≈53	27°14	7°26	26°17	10°26	24°47	24°58	7°23	22° 7	14°17	12°53	18°50	13°38	F 26
S 27	6 20 40	5° 6'57	26°27	28°48	7°23	26°18	10°31	24°53	24°58	7°25	22° 6	14°10	12°49	18°56	13°39	S 27
S 28	6 24 36	6° 8'08	9) €34	0る22	7°D23	26°R18	10°35	24°59	24°58	7°26	22° 5	14° 5	12°46	19° 3	13°39	S 28
M29	6 28 33	7° 9'19	22°15	1°57	7°25	26°17	10°40	25° 5	24°58	7°27	22° 5	14° 1	12°43	19°10	13°39	M29
T 30	6 32 29	8°10'29	4 Υ 36	3°32	7°29	26°16	10°45	25°11	24°R58	7°29	22° 4	14°D 0	12°40	19°16	13°39	T 30
W31	6 36 26	9 ට 11'39	16 Y 40	5 8	7 , ₹36	26 Ω 14	10 Y 50	25 M 16	24 Mp 58	7 M 30	22 8 3	148 0	12 8 37	19823	13 Ƴ 40	W31

Delta T = 56.44 sec

JANUARY 1632 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	ţ	٥,	Day
T 1	6 40 23	10る12'49	28 Y 32	6 පි 44	7 .₹ 45	26°R11	10 Y 55	25 M 22	24°R58	7 M 31	22°R 2	148 1	12834	19830	13 Y 40	T 1
F 2	6 44 19	11°13'59	10820	8°20	7°57	26 Ω 7	11° 1	25°28	24 Mp 58	7°33	228 2	14°R 2	12°30	19°36	13°40	F 2
S 3	6 48 16	12°15'08	22° 6	9°57	8°10	26° 2	11° 6	25°34	24°58	7°34	22° 1	14° 1	12°27	19°43	13°41	S 3
S 4	6 52 12	13°16'17	3耳57	11°34	8°26	25°56	11°12	25°39	24°58	7°35	22° 0	13°59	12°24	19°49	13°41	S 4
M 5	6 56 9	14°17'25	15°56	13°11	8°43	25°50	11°18	25°45	24°58	7°36	22° 0	13°54	12°21	19°56	13°42	M 5
T 6	7 0 5	15°18'33	28° 5	14°49	9° 3	25°43	11°24	25°50	24°57	7°37	21°59	13°47	12°18	20° 3	13°43	T 6
W 7	7 4 2	16°19'41	109527	16°28	9°25	25°35	11°31	25°56	24°57	7°38	21°58	13°37	12°14	20° 9	13°43	W 7
T 8	7 7 58	17°20'48	23° 1	18° 7	9°48	25°27	11°37	26° 1	24°56	7°39	21°58	13°25	12°11	20°16	13°44	T 8
F 9	7 11 55	18°21'55	5 Ω 50	19°46	10°13	25°17	11°44	26° 6	24°56	7°40	21°57	13°13	12° 8	20°23	13°45	F 9
S 10	7 15 52	19°23'01	18°50	21°26	10°40	25° 7	11°50	26°11	24°55	7°41	21°57	13° 2	12° 5	20°29	13°46	S 10
S 11	7 19 48	20°24'07	2 Mg 3	23° 6	11° 9	24°56	11°57	26°16	24°55	7°42	21°56	12°51	12° 2	20°36	13°47	S 11
M12	7 23 45	21°25'13	15°26	24°47	11°39	24°44	12° 5	26°22	24°54	7°43	21°56	12°44	11°59	20°43	13°48	M12
T 13	7 27 41	22°26'18	29° 0	26°28	12°11	24°31	12°12	26°27	24°53	7°44	21°55	12°39	11°55	20°49	13°49	T 13
W14	7 31 38	23°27'23	12 ≏ 43	28°10	12°45	24°18	12°19	26°31	24°53	7°45	21°55	12°37	11°52	20°56	13°50	W14
T 15	7 35 34	24°28'28	26°38	29°52	13°19	24° 3	12°27	26°36	24°52	7°46	21°54	12°D36	11°49	21° 3	13°51	T 15
F 16	7 39 31	25°29'32	10 M 43	1≈35	13°56	23°48	12°35	26°41	24°51	7°47	21°54	12°R36	11°46	21° 9	13°53	F 16
S 17	7 43 27	26°30'37	24°58	3°18	14°33	23°33	12°43	26°46	24°50	7°48	21°53	12°36	11°43	21°16	13°54	S 17
S 18	7 47 24	27°31'40	9 ₹ 21	5° 2	15°12	23°16	12°51	26°50	24°49	7°48	21°53	12°34	11°40	21°23	13°55	S 18
M19	7 51 21	28°32'44	23°49	6°45	15°52	22°59	12°59	26°55	24°48	7°49	21°53	12°28	11°36	21°29	13°57	M19
T 20	7 55 17	29°33'46	8518	8°29	16°33	22°41	13° 7	27° 0	24°47	7°50	21°52	12°20	11°33	21°36	13°58	T 20
W21	7 59 14	0≈34'48	22°41	10°13	17°15	22°23	13°16	27° 4	24°46	7°50	21°52	12°10	11°30	21°42	14° 0	W21
T 22	8 3 10	1°35'49	6≈51	11°57	17°59	22° 4	13°24	27° 8	24°44	7°51	21°52	11°57	11°27	21°49	14° 1	T 22
F 23	8 7 7	2°36'49	20°44	13°41	18°43	21°44	13°33	27°13	24°43	7°51	21°51	11°44	11°24	21°56	14° 3	F 23
S 24	8 11 3	3°37'48	4) (14	15°25	19°28	21°24	13°42	27°17	24°42	7°52	21°51	11°33	11°20	22° 2	14° 5	S 24
S 25	8 15 0	4°38'46	17°21	17° 8	20°15	21° 3	13°51	27°21	24°41	7°52	21°51	11°23	11°17	22° 9	14° 6	S 25
M26	8 18 56	5°39'43	0 Υ 4	18°50	21° 2	20°42	14° 0	27°25	24°39	7°53	21°51	11°16	11°14	22°16	14° 8	M26
T 27	8 22 53	6°40'38	12°27	20°32	21°50	20°20	14°10	27°29	24°38	7°53	21°50	11°12	11°11	22°22	14°10	T 27
W28	8 26 50	7°41'32	24°33	22°12	22°39	19°58	14°19	27°33	24°36	7°54	21°50	11°10	11° 8	22°29	14°12	W28
T 29	8 30 46	8°42'25	6 8 27	23°51	23°28	19°35	14°29	27°36	24°35	7°54	21°50	11° 9	11° 5	22°36	14°14	T 29
F 30	8 34 43	9°43'16	18°16	25°27	24°19	19°12	14°38	27°40	24°33	7°54	21°50	11° 9	11° 1	22°42	14°16	F 30
S 31	8 38 39	10≈44'06	0耳 3	27≈ 1	25 × 10	18 Ω 49	14 Y 48	27 M 44	24 Mp 32	7 M 55	21850	118 8	10 8 58	22849	14 Y 18	S 31

Delta T = 56.38 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1632 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	8 42 36	11≈44'54	11耳56	28≈32	26 ₹ 2	18°R26	14 Y 58	27 M 47	24°R30	7 M 55	21°R50	11°R 6	10 8 55	22 8 56	14 Y 20	S 1
M 2	8 46 32	12°45'41	23°58	29°59	26°55	18 N 2	15° 8	27°51	24Mp28	7°55	21850	118 0	10°52	23° 2	14°22	M 2
T 3	8 50 29	13°46'27	69915	1) 22	27°48	17°39	15°18	27°54	24°27	7°55	21°50	10°52	10°49	23° 9	14°24	T 3
W 4	8 54 25	14°47'11	18°47	2°40	28°42	17°15	15°29	27°57	24°25	7°56	21°50	10°42	10°46	23°16	14°26	W 4
T 5	8 58 22	15°47'54	1 Ω 38	3°52	29°37	16°51	15°39	28° 0	24°23	7°56	21°D50	10°29	10°42	23°22	14°29	T 5
F 6	9 2 19	16°48'35	14°46	4°58	0 궁 32	16°27	15°50	28° 3	24°21	7°56	21°50	10°15	10°39	23°29	14°31	F 6
S 7	9 6 15	17°49'15	28°10	5°57	1°27	16° 3	16° 0	28° 6	24°19	7°56	21°50	10° 2	10°36	23°35	14°33	S 7
S 8	9 10 12	18°49'53	11 M)48	6°48	2°24	15°39	16°11	28° 9	24°17	7°R56	21°50	9°51	10°33	23°42	14°36	S 8
M 9	9 14 8	19°50'30	25°35	7°30	3°20	15°15	16°22	28°12	24°15	7°56	21°50	9°42	10°30	23°49	14°38	M 9
T 10	9 18 5	20°51'06	9 ₽ 31	8° 3	4°18	14°52	16°33	28°15	24°13	7°56	21°50	9°36	10°26	23°55	14°40	T 10
W11	9 22 1	21°51'40	23°30	8°27	5°16	14°28	16°44	28°17	24°11	7°56	21°50	9°34	10°23	24° 2	14°43	W11
T 12	9 25 58	22°52'13	7 M 33	8°40	6°14	14° 5	16°55	28°20	24° 9	7°56	21°50	9°D33	10°20	24° 9	14°46	T 12
F 13	9 29 54	23°52'46	21°38	8°R43	7°13	13°42	17° 6	28°22	24° 7	7°56	21°50	9°R33	10°17	24°15	14°48	F 13
S 14	9 33 51	24°53'16	5 , 743	8°36	8°12	13°19	17°18	28°24	24° 5	7°55	21°51	9°33	10°14	24°22	14°51	S 14
S 15	9 37 48	25°53'46	19°49	8°19	9°11	12°57	17°29	28°27	24° 3	7°55	21°51	9°31	10°11	24°29	14°53	S 15
M16	9 41 44	26°54'15	3 ප 54	7°51	10°11	12°35	17°41	28°29	24° 1	7°55	21°51	9°26	10° 7	24°35	14°56	M16
T 17	9 45 41	27°54'42	17°55	7°15	11°12	12°14	17°53	28°31	23°58	7°55	21°51	9°19	10° 4	24°42	14°59	T 17
W18	9 49 37	28°55'07	1≈50	6°31	12°13	11°53	18° 4	28°33	23°56	7°54	21°52	9° 9	10° 1	24°49	15° 2	W18
T 19	9 53 34	29°55'31	15°35	5°40	13°14	11°33	18°16	28°35	23°54	7°54	21°52	8°57	9°58	24°55	15° 5	T 19
F 20	9 57 30	0 ¥ 55'53	29° 6	4°43	14°15	11°13	18°28	28°36	23°51	7°54	21°52	8°45	9°55	25° 2	15° 7	F 20
S 21	10 1 27	1°56'14	12 ∺ 20	3°43	15°17	10°54	18°40	28°38	23°49	7°53	21°52	8°34	9°52	25° 9	15°10	S 21
S 22	10 5 23	2°56'33	25°16	2°39	16°19	10°35	18°52	28°39	23°47	7°53	21°53	8°25	9°48	25°15	15°13	S 22
M23	10 9 20	3°56'50	7 Ƴ 53	1°35	17°21	10°17	19° 4	28°41	23°44	7°52	21°53	8°18	9°45	25°22	15°16	M23
T 24	10 13 17	4°57'04	20°13	0°32	18°24	10° 0	19°16	28°42	23°42	7°52	21°54	8°14	9°42	25°29	15°19	T 24
W25	10 17 13	5°57'17	2 8 18	29≈30	19°27	9°43	19°29	28°43	23°39	7°51	21°54	8°12	9°39	25°35	15°22	W25
T 26	10 21 10	6°57'28	14°13	28°32	20°30	9°27	19°41	28°45	23°37	7°51	21°54	8°D12	9°36	25°42	15°25	T 26
F 27	10 25 6	7°57'37	26° 2	27°38	21°34	9°12	19°54	28°46	23°35	7°50	21°55	8°13	9°32	25°48	15°29	F 27
S 28	10 29 3	8°57'44	7 Ⅱ 50	26°50	22°38	8°57	20° 6	28°46	23°32	7°49	21°55	8°R13	9°29	25°55	15°32	S 28
S 29	10 32 59	9) 57'49	19 Ⅱ 44	26≈ 7	23 궁 42	8 Ω 44	20 Υ 19	28 M .47	23 Mp 30	7 M 49	21 8 56	8 8 13	9 8 26	26 8 2	15 Y 35	S 29

Delta T = 56.31 sec

MARCH 1632 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(#	Р	Ð	င	Ç	, k	Day
M 1	10 36 56	10 米 57′51	19547	25°R31	24 궁 46	8°R31	20 Y 32	28 M .48	23°R27	7°R48	21 8 56	8°R10	9 8 23	26 8 8	15 Y 38	M 1
T 2	10 40 52	11°57'52	14° 6	25≈ 1	25°51	8 Ω 18	20°44	28°49	23 m 25	7 M 47	21°57	8 8 6	9°20	26°15	15°41	T 2
W 3	10 44 49	12°57'50	26°43	24°38	26°56	8° 7	20°57	28°49	23°22	7°47	21°58	7°59	9°17	26°22	15°45	W 3
T 4	10 48 46	13°57'46	9 Ω 42	24°22	28° 1	7°56	21°10	28°50	23°19	7°46	21°58	7°50	9°13	26°28	15°48	T 4
F 5	10 52 42	14°57'40	23° 3	24°12	29° 6	7°46	21°23	28°50	23°17	7°45	21°59	7°41	9°10	26°35	15°51	F 5
S 6	10 56 39	15°57'32	6 m 45	24°D 9	0≈11	7°37	21°36	28°50	23°14	7°44	21°59	7°32	9° 7	26°42	15°54	S 6
S 7	11 035	16°57'22	20°45	24°12	1°17	7°29	21°49	28°50	23°12	7°43	22° 0	7°24	9° 4	26°48	15°58	S 7
M 8	11 4 32	17°57'10	5 ♀ 0	24°21	2°23	7°21	22° 2	28°R50	23° 9	7°42	22° 1	7°18	9° 1	26°55	16° 1	M 8
T 9	11 8 28	18°56'56	19°22	24°35	3°29	7°15	22°15	28°50	23° 6	7°42	22° 1	7°15	8°57	27° 2	16° 5	T 9
W10	11 12 25	19°56'40	3 M .47	24°55	4°35	7° 9	22°29	28°50	23° 4	7°41	22° 2	7°D13	8°54	27° 8	16° 8	W10
T 11	11 16 21	20°56'22	18°11	25°20	5°41	7° 3	22°42	28°50	23° 1	7°40	22° 3	7°14	8°51	27°15	16°11	T 11
F 12	11 20 18	21°56'03	2 ₹ 30	25°50	6°48	6°59	22°55	28°49	22°59	7°39	22° 4	7°15	8°48	27°22	16°15	F 12
S 13	11 24 15	22°55'42	16°41	26°24	7°54	6°55	23° 9	28°49	22°56	7°38	22° 4	7°R16	8°45	27°28	16°18	S 13
S 14	11 28 11	23°55'20	0 궁 43	27° 2	9° 1	6°52	23°22	28°48	22°53	7°37	22° 5	7°16	8°42	27°35	16°22	S 14
M15	11 32 8	24°54'56	14°36	27°44	10° 8	6°50	23°36	28°47	22°51	7°36	22° 6	7°14	8°38	27°42	16°25	M15
T 16	11 36 4	25°54'30	28°18	28°30	11°16	6°49	23°49	28°47	22°48	7°34	22° 7	7°10	8°35	27°48	16°29	T 16
W17	11 40 1	26°54'02	11 ≈ 48	29°20	12°23	6°D48	24° 3	28°46	22°46	7°33	22° 8	7° 5	8°32	27°55	16°33	W17
T 18	11 43 57	27°53'32	25° 7	0) (12	13°30	6°48	24°17	28°45	22°43	7°32	22° 8	6°59	8°29	28° 2	16°36	T 18
F 19	11 47 54	28°53'00	8) 13	1° 8	14°38	6°49	24°30	28°44	22°40	7°31	22° 9	6°52	8°26	28° 8	16°40	F 19
S 20	11 51 50	29°52'27	21° 4	2° 6	15°46	6°51	24°44	28°43	22°38	7°30	22°10	6°45	8°23	28°15	16°43	S 20
S 21	11 55 47	0 Υ 51'51	3 ℃ 42	3° 7	16°54	6°53	24°58	28°41	22°35	7°29	22°11	6°40	8°19	28°21	16°47	S 21
M22	11 59 44	1°51'13	16° 6	4°11	18° 2	6°56	25°12	28°40	22°33	7°27	22°12	6°37	8°16	28°28	16°51	M22
T 23	12 3 40	2°50'33	28°18	5°17	19°10	7° 0	25°25	28°38	22°30	7°26	22°13	6°35	8°13	28°35	16°54	T 23
W24	12 7 37	3°49'51	10818	6°26	20°18	7° 4	25°39	28°37	22°28	7°25	22°14	6°D34	8°10	28°41	16°58	W24
T 25	12 11 33	4°49'07	22°11	7°37	21°26	7° 9	25°53	28°35	22°25	7°23	22°15	6°35	8° 7	28°48	17° 2	T 25
F 26	12 15 30	5°48'21	4 II 0	8°50	22°35	7°15	26° 7	28°33	22°22	7°22	22°16	6°37	8° 3	28°55	17° 5	F 26
S 27	12 19 26	6°47'32	15°48	10° 5	23°43	7°21	26°21	28°32	22°20	7°21	22°17	6°39	8° 0	29° 1	17° 9	S 27
S 28	12 23 23	7°46'41	27°41	11°22	24°52	7°28	26°35	28°30	22°17	7°19	22°18	6°40	7°57	29° 8	17°13	S 28
M29	12 27 19	8°45'48	99544	12°41	26° 1	7°36	26°49	28°28	22°15	7°18	22°19	6°R41	7°54	29°15	17°16	M29
T 30	12 31 16	9°44'52	22° 1	14° 1	27°10	7°44	27° 3	28°25	22°13	7°17	22°20	6°40	7°51	29°21	17°20	T 30
W31	12 35 13	10 ° 43'54	4 Ω 37	15) 24	28≈19	7 Ω 53	27 Y 17	28M23	22 Mp 10	7 M .15	22821	6 8 38	7 8 48	29 8 28	17 Y 24	W31

Delta T = 56.25 sec

Greg. Calendar

APRIL 1632 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c	Ç	к 0	Day
T 1	12 39 9	11 ° 42'54	17 Ω 36	16) (48	29≈28	8 N 2	27 Y 31	28°R21	22°R 8	7°R14	22822	6°R35	7 8 44	29 8 35	17 Y 28	T 1
F 2	12 43 6	12°41'52	0 m 59	18°14	0 ∺ 37	8°12	27°46	28 IL 19	22 Mg 5	7 ™ 12	22°23	6 8 32	7°41	29°41	17°31	F 2
S 3	12 47 2	13°40'47	14°49	19°42	1°46	8°23	28° 0	28°16	22° 3	7°11	22°24	6°28	7°38	29°48	17°35	S 3
S 4	12 50 59	14°39'40	29° 1	21°11	2°55	8°34	28°14	28°14	22° 1	7°10	22°25	6°25	7°35	29°55	17°39	S 4
M 5	12 54 55	15°38'30	13 ≏ 33	22°42	4° 5	8°46	28°28	28°11	21°58	7° 8	22°26	6°23	7°32	0耳 1	17°42	M 5
T 6	12 58 52	16°37'19	28°18	24°15	5°14	8°58	28°42	28° 8	21°56	7° 7	22°27	6°22	7°29	0° 8	17°46	T 6
W 7	13 248	17°36'06	13 M 9	25°49	6°24	9°11	28°57	28° 5	21°54	7° 5	22°28	6°D22	7°25	0°15	17°50	W 7
T 8	13 6 45	18°34'51	27°59	27°25	7°33	9°24	29°11	28° 3	21°51	7° 4	22°30	6°23	7°22	0°21	17°54	T 8
F 9	13 10 41	19°33'35	12 ₹ 40	29° 3	8°43	9°37	29°25	28° 0	21°49	7° 2	22°31	6°24	7°19	0°28	17°57	F 9
S 10	13 14 38	20°32'16	27° 8	0 Υ 42	9°53	9°52	29°39	27°57	21°47	7° 0	22°32	6°25	7°16	0°35	18° 1	S 10
S 11	13 18 35	21°30'56	11る20	2°23	11° 3	10° 6	29°54	27°54	21°45	6°59	22°33	6°26	7°13	0°41	18° 5	S 11
M12	13 22 31	22°29'35	25°13	4° 5	12°13	10°21	8 B 0	27°50	21°43	6°57	22°34	6°R26	7° 9	0°48	18° 9	M12
T 13	13 26 28	23°28'12	8 ≈ 47	5°49	13°23	10°37	0°22	27°47	21°41	6°56	22°35	6°26	7° 6	0°55	18°12	T 13
W14	13 30 24	24°26'46	22° 4	7°35	14°33	10°53	0°37	27°44	21°39	6°54	22°37	6°25	7° 3	1° 1	18°16	W14
T 15	13 34 21	25°25'20	5 ∺ 4	9°22	15°43	11°10	0°51	27°40	21°36	6°53	22°38	6°23	7° 0	1° 8	18°20	T 15
F 16	13 38 17	26°23'51	17°49	11°11	16°53	11°27	1° 5	27°37	21°34	6°51	22°39	6°22	6°57	1°15	18°24	F 16
S 17	13 42 14	27°22'21	0 Υ 20	13° 1	18° 3	11°44	1°20	27°34	21°32	6°49	22°40	6°21	6°54	1°21	18°27	S 17
S 18	13 46 10	28°20'49	12°40	14°53	19°14	12° 2	1°34	27°30	21°31	6°48	22°42	6°20	6°50	1°28	18°31	S 18
M19	13 50 7	29°19'15	24°49	16°47	20°24	12°20	1°49	27°26	21°29	6°46	22°43	6°19	6°47	1°34	18°35	M19
T 20	13 54 4	0 8 17'39	6 8 50	18°43	21°34	12°38	2° 3	27°23	21°27	6°45	22°44	6°D19	6°44	1°41	18°38	T 20
W21	13 58 0	1°16'02	18°44	20°40	22°45	12°57	2°17	27°19	21°25	6°43	22°45	6°19	6°41	1°48	18°42	W21
T 22	14 1 57	2°14'23	0∏34	22°39	23°55	13°17	2°32	27°15	21°23	6°41	22°47	6°19	6°38	1°54	18°46	T 22
F 23	14 5 53	3°12'41	12°22	24°39	25° 6	13°37	2°46	27°11	21°21	6°40	22°48	6°20	6°34	2° 1	18°49	F 23
S 24	14 9 50	4°10'58	24°11	26°41	26°16	13°57	3° 0	27° 7	21°20	6°38	22°49	6°20	6°31	2° 8	18°53	S 24
S 25	14 13 46	5° 9'13	6 9 5	28°44	27°27	14°17	3°15	27° 3	21°18	6°36	22°51	6°20	6°28	2°14	18°57	S 25
M26	14 17 43	6° 7'26	18° 7	0 8 49	28°38	14°38	3°29	26°59	21°16	6°35	22°52	6°R20	6°25	2°21	19° 0	M26
T 27	14 21 39	7° 5'37	$0\Omega 23$	2°55	29°48	14°59	3°44	26°55	21°15	6°33	22°53	6°20	6°22	2°28	19° 4	T 27
W28	14 25 36	8° 3'46	12°56	5° 2	0 Υ 59	15°21	3°58	26°51	21°13	6°32	22°54	6°D20	6°19	2°34	19°8	W28
T 29	14 29 33	9° 1'52	25°50	7°10	2°10	15°42	4°12	26°47	21°12	6°30	22°56	6°20	6°15	2°41	19°11	T 29
F 30	14 33 29	9 8 59'57	9 m , 9	9 8 19	3 Υ 21	16Ω 5	4827	26M43	21 Mp 10	6ML28	22 8 57	6 8 21	6 8 12	2 Ⅱ 48	19 Y 15	F 30

Delta T = 56.18 sec

MAY 1632 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	14 37 26	10858'00	22 m 54	11 8 29	4 Υ32	16 Ω 27	4841	26°R39	21°R 9	6°R27	22 8 58	6821	6 8 9	2 Ⅱ 54	19 Y 18	S 1
S 2	14 41 22	11°56'01	7 ♀ 5	13°39	5°43	16°50	4°55	26M35	21 Mp 8	6 M 25	23° 0	6°22	6° 6	3° 1	19°22	S 2
M 3	14 45 19	12°54'00	21°41	15°50	6°54	17°13	5° 9	26°30	21° 6	6°23	23° 1	6°22	6° 3	3° 8	19°25	M 3
T 4	14 49 15	13°51'57	6 M .36	18° 0	8° 5	17°36	5°24	26°26	21° 5	6°22	23° 2	6°R22	6° 0	3°14	19°29	T 4
W 5	14 53 12	14°49'53	21°42	20°10	9°16	18° 0	5°38	26°22	21° 4	6°20	23° 4	6°22	5°56	3°21	19°32	W 5
T 6	14 57 8	15°47'47	6 ₹ 52	22°19	10°27	18°24	5°52	26°17	21° 3	6°19	23° 5	6°21	5°53	3°28	19°36	T 6
F 7	15 1 5	16°45'40	21°54	24°28	11°38	18°48	6° 6	26°13	21° 2	6°17	23° 6	6°20	5°50	3°34	19°39	F 7
S 8	15 5 2	17°43'32	6 궁 42	26°35	12°49	19°12	6°21	26° 9	21° 1	6°15	23° 8	6°19	5°47	3°41	19°43	S 8
S 9	15 8 58	18°41'22	21° 9	28°41	14° 0	19°37	6°35	26° 4	20°59	6°14	23° 9	6°18	5°44	3°48	19°46	S 9
M10	15 12 55	19°39'11	5≈11	0 Ⅱ 44	15°12	20° 2	6°49	26° 0	20°59	6°12	23°11	6°17	5°40	3°54	19°49	M10
T 11	15 16 51	20°36'59	18°49	2°46	16°23	20°27	7° 3	25°55	20°58	6°11	23°12	6°D16	5°37	4° 1	19°53	T 11
W12	15 20 48	21°34'46	2 ∺ 2	4°46	17°34	20°53	7°17	25°51	20°57	6° 9	23°13	6°17	5°34	4° 8	19°56	W12
T 13	15 24 44	22°32'32	14°53	6°44	18°46	21°19	7°31	25°47	20°56	6° 7	23°15	6°17	5°31	4°14	19°59	T 13
F 14	15 28 41	23°30'16	27°26	8°39	19°57	21°45	7°45	25°42	20°55	6° 6	23°16	6°19	5°28	4°21	20° 3	F 14
S 15	15 32 37	24°27'59	9 Υ 44	10°31	21° 9	22°11	7°59	25°38	20°54	6° 4	23°17	6°20	5°25	4°28	20° 6	S 15
S 16	15 36 34	25°25'41	21°50	12°20	22°20	22°37	8°13	25°33	20°54	6° 3	23°19	6°21	5°21	4°34	20° 9	S 16
M17	15 40 31	26°23'22	3 8 48	14° 7	23°32	23° 4	8°27	25°29	20°53	6° 1	23°20	6°R22	5°18	4°41	20°12	M17
T 18	15 44 27	27°21'02	15°41	15°51	24°43	23°31	8°41	25°24	20°52	6° 0	23°21	6°22	5°15	4°48	20°15	T 18
W19	15 48 24	28°18'41	27°30	17°31	25°55	23°58	8°55	25°20	20°52	5°58	23°23	6°20	5°12	4°54	20°19	W19
T 20	15 52 20	29°16'18	9∏18	19° 9	27° 6	24°25	9° 9	25°15	20°51	5°57	23°24	6°18	5° 9	5° 1	20°22	T 20
F 21	15 56 17	0 Ⅱ 13'55	21° 7	20°44	28°18	24°53	9°23	25°11	20°51	5°55	23°25	6°14	5° 6	5° 8	20°25	F 21
S 22	16 0 13	1°11'30	3 95 0	22°15	29°29	25°21	9°37	25° 6	20°51	5°54	23°27	6°10	5° 2	5°14	20°28	S 22
S 23	16 4 10	2° 9'03	14°58	23°44	0 8 41	25°49	9°51	25° 2	20°50	5°53	23°28	6° 6	4°59	5°21	20°31	S 23
M24	16 8 7	3° 6'36	27° 5	25° 9	1°53	26°17	10° 4	24°58	20°50	5°51	23°29	6° 2	4°56	5°28	20°34	M24
T 25	16 12 3	4° 4'07	$9\Omega 22$	26°31	3° 5	26°45	10°18	24°53	20°50	5°50	23°31	5°59	4°53	5°34	20°37	T 25
W26	16 16 0	5° 1'37	21°55	27°49	4°16	27°14	10°32	24°49	20°50	5°48	23°32	5°57	4°50	5°41	20°40	W26
T 27	16 19 56	5°59'05	4 Mp 45	29° 5	5°28	27°43	10°45	24°44	20°50	5°47	23°33	5°D56	4°46	5°48	20°43	T 27
F 28	16 23 53	6°56'32	17°57	09517	6°40	28°12	10°59	24°40	20°D50	5°46	23°35	5°57	4°43	5°54	20°45	F 28
S 29	16 27 49	7°53'58	1 ≏ 34	1°25	7°52	28°41	11°13	24°36	20°50	5°44	23°36	5°58	4°40	6° 1	20°48	S 29
S 30	16 31 46	8°51'22	15°36	2°30	9° 3	29°10	11°26	24°32	20°50	5°43	23°37	5°59	4°37	6° 8	20°51	S 30
M31	16 35 42	9 Ⅱ 48'46	OM 3	3932	10 8 15	29 Ω 40	11840	24 M 27	20 Mp 50	5 M .42	23 8 39	6°R 0	4 8 34	6∏14	20 Y 54	M31

Delta T = 56.12 sec

Greg. Calendar

JUNE 1632 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	V	v	ţ	ę,	Day
T 1	16 39 39	10 Ⅱ 46′08	14 M 53	4930	11827	0 m) 9	11853	24°R23	20 m 50	5°R40	23840	6°R 0	4 8 31	6 Ⅱ 21	20 Υ 56	T 1
W 2	16 43 36	11°43'29	29°59	5°24	12°39	0°39	12° 6	24MJ19	20°50	5 M 39	23°41	5 8 58	4°27	6°28	20°59	W 2
T 3	16 47 32	12°40'50	15 × 14	6°14	13°51	1° 9	12°20	24°15	20°50	5°38	23°43	5°55	4°24	6°34	21° 2	T 3
F 4	16 51 29	13°38'10	0 궁 26	7° 1	15° 3	1°39	12°33	24°11	20°51	5°37	23°44	5°50	4°21	6°41	21° 4	F 4
S 5	16 55 25	14°35'29	15°27	7°43	16°15	2°10	12°46	24° 7	20°51	5°35	23°45	5°45	4°18	6°48	21° 7	S 5
S 6	16 59 22	15°32'47	0≈ 7	8°22	17°27	2°40	12°59	24° 3	20°52	5°34	23°47	5°39	4°15	6°54	21° 9	S 6
M 7	17 3 18	16°30'05	14°20	8°56	18°39	3°11	13°12	23°59	20°52	5°33	23°48	5°35	4°12	7° 1	21°12	M 7
T 8	17 7 15	17°27'23	28° 5	9°26	19°51	3°42	13°25	23°55	20°53	5°32	23°49	5°31	4° 8	7° 8	21°14	T 8
W 9	17 11 11	18°24'40	11 米 21	9°52	21° 3	4°13	13°38	23°51	20°53	5°31	23°50	5°29	4° 5	7°14	21°17	W 9
T 10	17 15 8	19°21'57	24°12	10°14	22°16	4°44	13°51	23°47	20°54	5°30	23°52	5°D29	4° 2	7°21	21°19	T 10
F 11	17 19 5	20°19'13	6 Υ 42	10°31	23°28	5°15	14° 4	23°43	20°55	5°29	23°53	5°30	3°59	7°28	21°21	F 11
S 12	17 23 1	21°16'29	18°54	10°43	24°40	5°46	14°17	23°40	20°55	5°28	23°54	5°32	3°56	7°34	21°24	S 12
S 13	17 26 58	22°13'45	0 8 53	10°51	25°52	6°18	14°30	23°36	20°56	5°27	23°55	5°R33	3°52	7°41	21°26	S 13
M14	17 30 54	23°11'01	12°45	10°R54	27° 4	6°50	14°42	23°32	20°57	5°26	23°56	5°32	3°49	7°48	21°28	M14
T 15	17 34 51	24° 8'16	24°33	10°53	28°17	7°21	14°55	23°29	20°58	5°25	23°58	5°30	3°46	7°54	21°30	T 15
W16	17 38 47	25° 5'31	6 Ⅱ 21	10°47	29°29	7°53	15° 8	23°25	20°59	5°24	23°59	5°26	3°43	8° 1	21°32	W16
T 17	17 42 44	26° 2'46	18°10	10°37	0 Ⅱ 41	8°26	15°20	23°22	21° 0	5°23	24° 0	5°20	3°40	8° 8	21°34	T 17
F 18	17 46 40	27° 0'00	095 4	10°23	1°54	8°58	15°32	23°19	21° 1	5°22	24° 1	5°12	3°37	8°14	21°36	F 18
S 19	17 50 37	27°57'14	12° 4	10° 5	3° 6	9°30	15°45	23°15	21° 2	5°21	24° 2	5° 2	3°33	8°21	21°38	S 19
S 20	17 54 34	28°54'28	24°11	9°42	4°19	10° 3	15°57	23°12	21° 3	5°20	24° 4	4°52	3°30	8°28	21°40	S 20
M21	17 58 30	29°51'41	$6\Omega 26$	9°17	5°31	10°36	16° 9	23° 9	21° 4	5°20	24° 5	4°43	3°27	8°34	21°42	M21
T 22	18 2 27	0948'54	18°53	8°48	6°43	11° 8	16°21	23° 6	21° 6	5°19	24° 6	4°35	3°24	8°41	21°44	T 22
W23	18 6 23	1°46'07	1 mp 3 1	8°17	7°56	11°41	16°33	23° 3	21° 7	5°18	24° 7	4°29	3°21	8°48	21°46	W23
T 24	18 10 20	2°43'19	14°24	7°43	9° 8	12°14	16°45	23° 0	21° 8	5°17	24° 8	4°25	3°18	8°54	21°47	T 24
F 25	18 14 16	3°40'30	27°34	7° 8	10°21	12°48	16°57	22°57	21°10	5°17	24° 9	4°23	3°14	9° 1	21°49	F 25
S 26	18 18 13	4°37'41	11 º 4	6°32	11°34	13°21	17° 9	22°54	21°11	5°16	24°10	4°D23	3°11	9° 8	21°51	S 26
S 27	18 22 9	5°34'52	24°55	5°56	12°46	13°54	17°21	22°52	21°13	5°15	24°11	4°24	3° 8	9°14	21°52	S 27
M28	18 26 6	6°32'03	9 ™ 9	5°19	13°59	14°28	17°33	22°49	21°14	5°15	24°12	4°R24	3° 5	9°21	21°54	M28
T 29	18 30 3	7°29'13	23°45	4°44	15°11	15° 2	17°44	22°46	21°16	5°14	24°13	4°23	3° 2	9°28	21°55	T 29
W30	18 33 59	8926'23	8 ₹ 38	49510	16 Ⅱ 24	15 M 35	17 8 56	22 M 44	21 Mp 17	5 M .14	24814	4 8 19	2 8 58	9 Ⅱ 34	21 Y 57	W30

Delta T = 56.05 sec

JULY 1632 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	v	သ	Ç	ę,	Day
T 1	18 37 56	99523'33	23 × 142	3°R37	17 Ⅲ 37	16 m 9	18 8 7	22°R42	21 Mp 19	5°R13	24815	4°R13	2 8 55	9 ∏ 41	21 Y 58	T 1
F 2	18 41 52	10°20'43	8 국 49	3 95 8	18°50	16°43	18°18	22 M 39	21°21	5 M 13	24°16	4 8 5	2°52	9°48	21°59	F 2
S 3	18 45 49	11°17'54	23°48	2°42	20° 2	17°17	18°29	22°37	21°23	5°12	24°17	3°55	2°49	9°54	22° 1	S 3
S 4	18 49 45	12°15'04	8 ≈ 30	2°19	21°15	17°52	18°41	22°35	21°25	5°12	24°18	3°45	2°46	10° 1	22° 2	S 4
M 5	18 53 42	13°12'15	22°48	2° 0	22°28	18°26	18°52	22°33	21°26	5°12	24°19	3°37	2°43	10° 8	22° 3	M 5
T 6	18 57 39	14° 9'25	6 ∺ 38	1°46	23°41	19° 0	19° 3	22°31	21°28	5°11	24°20	3°30	2°39	10°14	22° 4	T 6
W 7	19 1 35	15° 6'37	19°59	1°36	24°54	19°35	19°13	22°29	21°30	5°11	24°21	3°25	2°36	10°21	22° 5	W 7
T 8	19 5 32	16° 3'49	2 Y 53	1°D32	26° 7	20°10	19°24	22°27	21°32	5°11	24°22	3°22	2°33	10°28	22° 6	T 8
F 9	19 9 28	17° 1'01	15°23	1°32	27°19	20°44	19°35	22°26	21°34	5°10	24°23	3°D22	2°30	10°35	22° 7	F 9
S 10	19 13 25	17°58'15	27°35	1°38	28°32	21°19	19°45	22°24	21°37	5°10	24°24	3°R22	2°27	10°41	22° 8	S 10
S 11	19 17 21	18°55'28	9 8 34	1°50	29°45	21°54	19°56	22°23	21°39	5°10	24°25	3°22	2°24	10°48	22° 9	S 11
M12	19 21 18	19°52'43	21°24	2° 7	0958	22°29	20° 6	22°21	21°41	5°10	24°26	3°21	2°20	10°55	22°10	M12
T 13	19 25 14	20°49'58	3耳12	2°29	2°12	23° 5	20°16	22°20	21°43	5°10	24°26	3°17	2°17	11° 1	22°11	T 13
W14	19 29 11	21°47'14	15° 1	2°57	3°25	23°40	20°26	22°19	21°46	5°10	24°27	3°11	2°14	11°8	22°11	W14
T 15	19 33 8	22°44'31	26°54	3°31	4°38	24°15	20°36	22°17	21°48	5° 9	24°28	3° 2	2°11	11°15	22°12	T 15
F 16	19 37 4	23°41'48	8955	4°10	5°51	24°51	20°46	22°16	21°50	5° 9	24°29	2°51	2° 8	11°21	22°12	F 16
S 17	19 41 1	24°39'06	21° 5	4°55	7° 4	25°27	20°56	22°16	21°53	5°D 9	24°30	2°38	2° 4	11°28	22°13	S 17
S 18	19 44 57	25°36'25	3 Ω 24	5°45	8°17	26° 2	21° 6	22°15	21°55	5° 9	24°30	2°25	2° 1	11°35	22°13	S 18
M19	19 48 54	26°33'44	15°54	6°41	9°31	26°38	21°15	22°14	21°58	5° 9	24°31	2°12	1°58	11°41	22°14	M19
T 20	19 52 50	27°31'03	28°35	7°42	10°44	27°14	21°25	22°13	22° 0	5°10	24°32	2° 1	1°55	11°48	22°14	T 20
W21	19 56 47	28°28'23	11 m 28	8°49	11°57	27°50	21°34	22°13	22° 3	5°10	24°33	1°53	1°52	11°55	22°14	W21
T 22	20 0 43	29°25'44	24°32	10° 0	13°11	28°26	21°43	22°12	22° 5	5°10	24°33	1°47	1°49	12° 1	22°15	T 22
F 23	20 4 40	$0\Omega 23'05$	7 ≙ 49	11°17	14°24	29° 3	21°52	22°12	22° 8	5°10	24°34	1°44	1°45	12° 8	22°15	F 23
S 24	20 8 37	1°20'27	21°20	12°38	15°37	29°39	22° 1	22°12	22°11	5°10	24°34	1°43	1°42	12°15	22°15	S 24
S 25	20 12 33	2°17'49	5 M 7	14° 4	16°51	0 ≙ 15	22°10	22°11	22°13	5°11	24°35	1°42	1°39	12°21	22°15	S 25
M26	20 16 30	3°15'12	19°11	15°35	18° 4	0°52	22°19	22°D11	22°16	5°11	24°36	1°42	1°36	12°28	22°R15	M26
T 27	20 20 26	4°12'35	3 ₹ 31	17°10	19°18	1°28	22°27	22°11	22°19	5°11	24°36	1°40	1°33	12°35	22°15	T 27
W28	20 24 23	5°10'00	18° 5	18°49	20°31	2° 5	22°36	22°11	22°22	5°11	24°37	1°36	1°30	12°41	22°15	W28
T 29	20 28 19	6° 7'24	2 ප් 48	20°32	21°45	2°42	22°44	22°12	22°25	5°12	24°37	1°29	1°26	12°48	22°15	T 29
F 30	20 32 16	7° 4'50	17°36	22°19	22°58	3°19	22°52	22°12	22°27	5°12	24°38	1°20	1°23	12°55	22°15	F 30
S 31	20 36 12	8 Ω 2'17	2≈18	2495 8	249512	3 ₾ 56	23 8 0	22 M 12	22 Mp 30	5 M 13	24 8 38	1 8 9	1820	13 I 1	22 Y 14	S 31

Delta T = 55.99 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1632 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	S	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	20 40 9	8 Ω 59'44	16≈49	2695 1	259526	4 ₾ 33	23 8 8	22 M 13	22 Mp 33	5 M .13	24 8 39	0°R57	1817	13 II 8	22°R14	S 1
M 2	20 44 6	9°57'12	0 ∺ 59	27°56	26°39	5°10	23°16	22°13	22°36	5°14	24°39	0 8 47	1°14	13°15	22 Y 14	M 2
T 3	20 48 2	10°54'42	14°46	29°53	27°53	5°47	23°23	22°14	22°39	5°14	24°40	0°39	1°10	13°21	22°13	T 3
W 4	20 51 59	11°52'13	28° 6	1 Ω 53	29° 7	6°25	23°31	22°15	22°42	5°15	24°40	0°33	1° 7	13°28	22°13	W 4
T 5	20 55 55	12°49'45	11 ° 1	3°53	$0\Omega 20$	7° 2	23°38	22°16	22°46	5°15	24°41	0°29	1° 4	13°35	22°12	T 5
F 6	20 59 52	13°47'19	23°33	5°54	1°34	7°40	23°45	22°17	22°49	5°16	24°41	0°28	1° 1	13°42	22°12	F 6
S 7	21 3 48	14°44'54	5 8 47	7°57	2°48	8°17	23°52	22°18	22°52	5°17	24°41	0°D28	0°58	13°48	22°11	S 7
S 8	21 7 45	15°42'30	17°47	9°59	4° 2	8°55	23°59	22°19	22°55	5°17	24°42	0°R28	0°55	13°55	22°10	S 8
M 9	21 11 41	16°40'08	29°39	12° 2	5°16	9°33	24° 6	22°20	22°58	5°18	24°42	0°27	0°51	14° 2	22°10	M 9
T 10	21 15 38	17°37'48	11 Ⅲ 28	14° 4	6°30	10°10	24°12	22°22	23° 1	5°19	24°42	0°25	0°48	14° 8	22° 9	T 10
W11	21 19 35	18°35'29	23°20	16° 7	7°43	10°48	24°19	22°23	23° 5	5°20	24°43	0°20	0°45	14°15	22° 8	W11
T 12	21 23 31	19°33'12	59917	18° 8	8°57	11°26	24°25	22°25	23° 8	5°20	24°43	0°13	0°42	14°22	22° 7	T 12
F 13	21 27 28	20°30'56	17°25	20° 9	10°11	12° 5	24°31	22°26	23°11	5°21	24°43	0° 3	0°39	14°28	22° 6	F 13
S 14	21 31 24	21°28'42	29°45	22° 9	11°25	12°43	24°37	22°28	23°15	5°22	24°43	29 Y 52	0°36	14°35	22° 5	S 14
S 15	21 35 21	22°26'30	12 Ω 18	24° 8	12°40	13°21	24°43	22°30	23°18	5°23	24°44	29°40	0°32	14°42	22° 4	S 15
M16	21 39 17	23°24'18	25° 5	26° 6	13°54	13°59	24°48	22°32	23°21	5°24	24°44	29°28	0°29	14°48	22° 3	M16
T 17	21 43 14	24°22'08	8MD 6	28° 2	15° 8	14°38	24°54	22°34	23°25	5°25	24°44	29°18	0°26	14°55	22° 2	T 17
W18	21 47 10	25°20'00	21°19	29°58	16°22	15°17	24°59	22°36	23°28	5°26	24°44	29°11	0°23	15° 2	22° 1	W18
T 19	21 51 7	26°17'53	4 ₾ 43	1 m 52	17°36	15°55	25° 4	22°38	23°32	5°27	24°44	29° 6	0°20	15° 8	21°59	T 19
F 20	21 55 4	27°15'47	18°17	3°45	18°50	16°34	25° 9	22°41	23°35	5°28	24°44	29° 3	0°16	15°15	21°58	F 20
S 21	21 59 0	28°13'42	2 m 1	5°37	20° 4	17°13	25°14	22°43	23°39	5°29	24°44	29°D 3	0°13	15°22	21°57	S 21
S 22	22 2 57	29°11'39	15°54	7°27	21°19	17°52	25°18	22°45	23°42	5°30	24°45	29° 3	0°10	15°28	21°55	S 22
M23	22 6 53	0 m) 9'37	29°56	9°16	22°33	18°31	25°23	22°48	23°46	5°32	24°45	29°R 4	0° 7	15°35	21°54	M23
T 24	22 10 50	1° 7'37	14 ×7 7	11° 4	23°47	19°10	25°27	22°51	23°49	5°33	24°R45	29° 3	0° 4	15°42	21°52	T 24
W25	22 14 46	2° 5'38	28°24	12°51	25° 2	19°49	25°31	22°53	23°53	5°34	24°45	29° 1	0° 1	15°48	21°51	W25
T 26	22 18 43	3° 3'40	12 る 45	14°36	26°16	20°28	25°35	22°56	23°56	5°35	24°45	28°56	29 Y 57	15°55	21°49	T 26
F 27	22 22 39	4° 1'44	27° 7	16°20	27°30	21° 7	25°39	22°59	24° 0	5°36	24°45	28°49	29°54	16° 2	21°47	F 27
S 28	22 26 36	4°59'49	11≈24	18° 3	28°45	21°47	25°42	23° 2	24° 4	5°38	24°44	28°40	29°51	16° 9	21°46	S 28
S 29	22 30 33	5°57'56	25°31	19°44	29°59	22°26	25°45	23° 5	24° 7	5°39	24°44	28°32	29°48	16°15	21°44	S 29
M30	22 34 29	6°56'04	9 ∺ 22	21°24	1 Mp 13	23° 6	25°48	23° 9	24°11	5°40	24°44	28°24	29°45	16°22	21°42	M30
T 31	22 38 26	7 m 54'14	22) 55	23 mg 3	2 M 28	23 ≏ 45	25 8 51	23 IL 12	24 Mp 14	5 M 42	24 8 44	28 Y 17	29 Y 42	16 Ⅱ 29	21 Y 40	T 31

Delta T = 55.92 sec

SEPTEMBER 1632 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
W 1	22 42 22	8 Mp 52'26	6 Υ 6	24 Mp 41	3 m 42	24 Ω 25	25 8 54	23M15	24 Mp 18	5 M .43	24°R44	28°R13	29 Y 38	16 Ⅱ 35	21°R38	W 1
T 2	22 46 19	9°50'39	18°56	26°18	4°57	25° 5	25°57	23°19	24°22	5°45	24844	28 Y 11	29°35	16°42	21 Y 36	T 2
F 3	22 50 15	10°48'55	1826	27°53	6°11	25°45	25°59	23°22	24°26	5°46	24°44	28°D10	29°32	16°49	21°35	F 3
S 4	22 54 12	11°47'13	13°40	29°28	7°26	26°25	26° 1	23°26	24°29	5°47	24°43	28°11	29°29	16°55	21°33	S 4
S 5	22 58 8	12°45'33	25°41	1₽ 1	8°40	27° 5	26° 3	23°29	24°33	5°49	24°43	28°13	29°26	17° 2	21°30	S 5
M 6	23 2 5	13°43'55	7 Ⅲ 35	2°33	9°55	27°45	26° 5	23°33	24°37	5°50	24°43	28°14	29°22	17° 9	21°28	M 6
T 7	23 6 2	14°42'19	19°25	4° 4	11°10	28°25	26° 7	23°37	24°40	5°52	24°43	28°R14	29°19	17°15	21°26	T 7
W 8	23 9 58	15°40'45	19918	5°34	12°24	29° 5	26° 8	23°41	24°44	5°54	24°42	28°12	29°16	17°22	21°24	W 8
T 9	23 13 55	16°39'13	13°18	7° 3	13°39	29°45	26° 9	23°45	24°48	5°55	24°42	28° 9	29°13	17°29	21°22	T 9
F 10	23 17 51	17°37'44	25°30	8°31	14°53	0M26	26°10	23°49	24°52	5°57	24°42	28° 4	29°10	17°35	21°20	F 10
S 11	23 21 48	18°36'17	7 Ω 57	9°57	16° 8	1° 6	26°11	23°53	24°55	5°58	24°41	27°58	29° 7	17°42	21°17	S 11
S 12	23 25 44	19°34'51	20°40	11°22	17°23	1°47	26°11	23°57	24°59	6° 0	24°41	27°52	29° 3	17°49	21°15	S 12
M13	23 29 41	20°33'28	3 Mp 42	12°46	18°38	2°28	26°12	24° 2	25° 3	6° 2	24°41	27°45	29° 0	17°56	21°13	M13
T 14	23 33 37	21°32'07	17° 1	14° 9	19°52	3° 8	26°R12	24° 6	25° 7	6° 3	24°40	27°39	28°57	18° 2	21°10	T 14
W15	23 37 34	22°30'48	0 ჲ 37	15°31	21° 7	3°49	26°12	24°11	25°11	6° 5	24°40	27°35	28°54	18° 9	21° 8	W15
T 16	23 41 31	23°29'30	14°26	16°51	22°22	4°30	26°12	24°15	25°14	6° 7	24°39	27°33	28°51	18°16	21° 5	T 16
F 17	23 45 27	24°28'15	28°25	18°10	23°37	5°11	26°11	24°20	25°18	6° 9	24°39	27°D32	28°47	18°22	21° 3	F 17
S 18	23 49 24	25°27'01	12 M .32	19°28	24°51	5°52	26°11	24°24	25°22	6°11	24°38	27°33	28°44	18°29	21° 0	S 18
S 19	23 53 20	26°25'50	26°43	20°44	26° 6	6°33	26°10	24°29	25°26	6°12	24°38	27°34	28°41	18°36	20°58	S 19
M20	23 57 17	27°24'40	10 ∡ 756	21°59	27°21	7°14	26° 9	24°34	25°29	6°14	24°37	27°36	28°38	18°42	20°55	M20
T 21	0 1 13	28°23'32	25° 8	23°12	28°36	7°56	26° 8	24°39	25°33	6°16	24°37	27°R37	28°35	18°49	20°53	T 21
W22	0 5 10	29°22'25	9 궁 18	24°23	29°51	8°37	26° 6	24°44	25°37	6°18	24°36	27°36	28°32	18°56	20°50	W22
T 23	0 9 6	0 <u>₽</u> 21'21	23°23	25°33	1 <u>₽</u> 6	9°18	26° 4	24°49	25°41	6°20	24°36	27°35	28°28	19° 2	20°47	T 23
F 24	0 13 3 0 17 0	1°20'18 2°19'16	7 ≈ 22 21°12	26°41 27°46	2°21	10° 0	26° 3	24°54	25°45	6°22	24°35	27°32 27°28	28°25 28°22	19° 9	20°45 20°42	F 24 S 25
S 25					3°35	10°41	26° 1	24°59	25°48	6°24	24°34		-	19°16	-	
S 26	0 20 56	3°18'17	4) 51	28°50	4°50	11°23	25°58	25° 4	25°52	6°26	24°34	27°25	28°19	19°23	20°39	S 26
M27	0 24 53	4°17'19	18°17	29°51	6° 5	12° 5	25°56	25° 9	25°56	6°28	24°33	27°21	28°16	19°29	20°37	M27
T 28	0 28 49	5°16'23	1 Υ 27	0 M .50	7°20	12°47	25°53	25°15	26° 0	6°29	24°32	27°19	28°13	19°36	20°34	T 28
W29	0 32 46	6°15'30	14°22	1°45	8°35	13°28	25°50	25°20	26° 3	6°31	24°32	27°17	28° 9	19°43	20°31 20 ° 28	W29
T 30	0 36 42	7 ≏ 14'38	27 Y 0	2 M 38	9 ჲ 50	14ML10	25 8 47	25 M 26	26M) 7	6 M 33	24 8 31	27°D16	28 Y 6	19 ∏ 49	20.1.28	T 30

Delta T = 55.86 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1632 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 40 39	8 ₾ 13'49	9 8 24	3 M 27	11 ♀ 5	14ML52	25°R44	25MJ31	26Mp11	6MJ35	24°R30	27 Υ 17	28 ° 3	19 Ⅱ 56	20°R26	F 1
S 2	0 44 35	9°13'02	21°34	4°13	12°20	15°34	25841	25°37	26°14	6°38	24 8 30	27°18	28° 0	20° 3	20 Y 23	S 2
S 3	0 48 32	10°12'17	3 Ⅱ 34	4°55	13°35	16°16	25°37	25°42	26°18	6°40	24°29	27°19	27°57	20° 9	20°20	S 3
M 4	0 52 28	11°11'35	15°27	5°33	14°50	16°59	25°33	25°48	26°22	6°42	24°28	27°21	27°53	20°16	20°17	M 4
T 5	0 56 25	12°10'54	27°18	6° 6	16° 5	17°41	25°30	25°54	26°26	6°44	24°27	27°22	27°50	20°23	20°14	T 5
W 6	1 0 22	13°10'17	9 9 11	6°34	17°20	18°23	25°25	25°59	26°29	6°46	24°26	27°R23	27°47	20°29	20°11	W 6
T 7	1 4 18	14° 9'41	21°10	6°56	18°35	19° 6	25°21	26° 5	26°33	6°48	24°26	27°23	27°44	20°36	20° 9	T 7
F 8	1 8 15	15° 9'08	3 Ω 21	7°12	19°50	19°48	25°17	26°11	26°37	6°50	24°25	27°22	27°41	20°43	20° 6	F 8
S 9	1 12 11	16° 8'37	15°48	7°21	21° 5	20°31	25°12	26°17	26°40	6°52	24°24	27°21	27°38	20°50	20° 3	S 9
S 10	1 16 8	17° 8'08	28°35	7°R24	22°20	21°14	25° 7	26°23	26°44	6°54	24°23	27°19	27°34	20°56	20° 0	S 10
M11	1 20 4	18° 7'42	11 M 43	7°18	23°35	21°56	25° 2	26°29	26°47	6°56	24°22	27°18	27°31	21° 3	19°57	M11
T 12	1 24 1	19° 7'17	25°14	7° 5	24°50	22°39	24°57	26°35	26°51	6°59	24°21	27°17	27°28	21°10	19°54	T 12
W13	1 27 57	20° 6'55	9 ₾ 7	6°43	26° 5	23°22	24°51	26°41	26°55	7° 1	24°20	27°16	27°25	21°16	19°51	W13
T 14	1 31 54	21° 6'35	23°18	6°12	27°20	24° 5	24°46	26°48	26°58	7° 3	24°20	27°D16	27°22	21°23	19°48	T 14
F 15	1 35 51	22° 6'17	7 M .45	5°33	28°35	24°48	24°40	26°54	27° 2	7° 5	24°19	27°16	27°19	21°30	19°46	F 15
S 16	1 39 47	23° 6'01	22°20	4°45	29°50	25°31	24°34	27° 0	27° 5	7° 7	24°18	27°16	27°15	21°36	19°43	S 16
S 17	1 43 44	24° 5'47	6 ₹ 58	3°49	1 m 5	26°14	24°28	27° 6	27° 9	7° 9	24°17	27°17	27°12	21°43	19°40	S 17
M18	1 47 40	25° 5'35	21°32	2°46	2°20	26°57	24°22	27°13	27°12	7°12	24°16	27°17	27° 9	21°50	19°37	M18
T 19	1 51 37	26° 5'25	5 る 59	1°37	3°36	27°41	24°16	27°19	27°16	7°14	24°15	27°17	27° 6	21°57	19°34	T 19
W20	1 55 33	27° 5'16	20°13	0°23	4°51	28°24	24° 9	27°25	27°19	7°16	24°14	27°17	27° 3	22° 3	19°31	W20
T 21	1 59 30	28° 5'09	4≈14	29 ≙ 7	6° 6	29° 7	24° 3	27°32	27°22	7°18	24°13	27°17	26°59	22°10	19°28	T 21
F 22	2 3 26	29° 5'03	17°59	27°50	7°21	29°51	23°56	27°38	27°26	7°21	24°12	27°17	26°56	22°17	19°26	F 22
S 23	2 7 23	OM 4'59	1 ∺ 29	26°36	8°36	0 ∡ 34	23°49	27°45	27°29	7°23	24°11	27°17	26°53	22°23	19°23	S 23
S 24	2 11 20	1° 4'57	14°44	25°26	9°51	1°18	23°42	27°52	27°32	7°25	24°10	27°18	26°50	22°30	19°20	S 24
M25	2 15 16	2° 4'56	27°44	24°23	11° 6	2° 2	23°35	27°58	27°36	7°27	24° 9	27°18	26°47	22°37	19°17	M25
T 26	2 19 13	3° 4'57	10 Y 31	23°28	12°21	2°45	23°28	28° 5	27°39	7°30	24° 8	27°19	26°44	22°43	19°14	T 26
W27	2 23 9	4° 5'00	23° 6	22°43	13°36	3°29	23°21	28°11	27°42	7°32	24° 7	27°R19	26°40	22°50	19°11	W27
T 28	2 27 6	5° 5'05	5 8 29	22°10	14°51	4°13	23°13	28°18	27°45	7°34	24° 6	27°19	26°37	22°57	19° 9	T 28
F 29	2 31 2	6° 5'11	17°42	21°47	16° 6	4°57	23° 6	28°25	27°49	7°36	24° 5	27°18	26°34	23° 3	19° 6	F 29
S 30	2 34 59	7° 5'20	29°46	21°D36	17°22	5°41	22°58	28°32	27°52	7°38	24° 4	27°17	26°31	23°10	19° 3	S 30
S 31	2 38 55	8M 5'30	11 II 43	21 ≏ 37	18 M .37	6 ₹ 25	22 8 51	28 M 38	27 m 55	7 M 41	248 2	27 Y 16	26 Y 28	23耳17	19 Y 1	S 31

Delta T = 55.79 sec

NOVEMBER 1632 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 42 52	9M 5'43	23耳35	21 ≏ 49	19 M 52	7 ₹ 9	22°R43	28 M 45	27 m 58	7 M 43	24°R 1	27°R14	26 Y 24	23耳24	18°R58	M 1
T 2	2 46 49	10° 5'57	5925	22°10	21° 7	7°53	22 8 35	28°52	28° 1	7°45	24 8 0	27 Υ 12	26°21	23°30	18 Y 55	T 2
W 3	2 50 45	11° 6'13	17°17	22°42	22°22	8°37	22°27	28°59	28° 4	7°47	23°59	27°11	26°18	23°37	18°53	W 3
T 4	2 54 42	12° 6'32	29°15	23°22	23°37	9°22	22°19	29° 6	28° 7	7°50	23°58	27° 9	26°15	23°44	18°50	T 4
F 5	2 58 38	13° 6'52	11 £ 23	24° 9	24°52	10° 6	22°11	29°13	28°10	7°52	23°57	27°D 9	26°12	23°50	18°47	F 5
S 6	3 2 35	14° 7'15	23°46	25° 4	26° 7	10°51	22° 3	29°20	28°13	7°54	23°56	27° 9	26° 9	23°57	18°45	S 6
S 7	3 6 3 1	15° 7'39	6 m 27	26° 5	27°22	11°35	21°55	29°27	28°16	7°56	23°55	27°10	26° 5	24° 4	18°42	S 7
M 8	3 10 28	16° 8'05	19°32	27°10	28°37	12°20	21°47	29°34	28°19	7°59	23°54	27°12	26° 2	24°11	18°40	M 8
T 9	3 14 24	17° 8'33	3 ₾ 3	28°21	29°53	13° 4	21°39	29°40	28°22	8° 1	23°53	27°13	25°59	24°17	18°37	T 9
W10	3 18 21	18° 9'03	17° 0	29°35	1 才 8	13°49	21°31	29°47	28°24	8° 3	23°51	27°14	25°56	24°24	18°35	W10
T 11	3 22 18	19° 9'34	1 M 22	0M 52	2°23	14°34	21°23	29°54	28°27	8° 5	23°50	27°R14	25°53	24°31	18°33	T 11
F 12	3 26 14	20°10'08	16° 6	2°13	3°38	15°18	21°15	0 × 2	28°30	8° 8	23°49	27°13	25°50	24°37	18°30	F 12
S 13	3 30 11	21°10'43	1 才 5	3°35	4°53	16° 3	21° 6	0° 9	28°32	8°10	23°48	27°11	25°46	24°44	18°28	S 13
S 14	3 34 7	22°11'19	16° 9	5° 0	6° 8	16°48	20°58	0°16	28°35	8°12	23°47	27° 8	25°43	24°51	18°26	S 14
M15	3 38 4	23°11'57	1 る 10	6°26	7°23	17°33	20°50	0°23	28°38	8°14	23°46	27° 4	25°40	24°57	18°23	M15
T 16	3 42 0	24°12'37	15°59	7°54	8°38	18°18	20°42	0°30	28°40	8°16	23°45	27° 1	25°37	25° 4	18°21	T 16
W17	3 45 57	25°13'17	0≈29	9°23	9°54	19° 3	20°34	0°37	28°43	8°19	23°44	26°58	25°34	25°11	18°19	W17
T 18	3 49 53	26°13'58	14°38	10°53	11° 9	19°48	20°26	0°44	28°45	8°21	23°42	26°56	25°30	25°18	18°17	T 18
F 19	3 53 50	27°14'41	28°22	12°23	12°24	20°34	20°18	0°51	28°48	8°23	23°41	26°D55	25°27	25°24	18°15	F 19
S 20	3 57 47	28°15'24	11) (44	13°54	13°39	21°19	20° 9	0°58	28°50	8°25	23°40	26°56	25°24	25°31	18°13	S 20
S 21	4 1 43	29°16'09	24°45	15°26	14°54	22° 4	20° 1	1° 5	28°52	8°27	23°39	26°57	25°21	25°38	18°11	S 21
M22	4 5 40	0 ₮ 16'54	7 Υ 28	16°58	16° 9	22°50	19°54	1°12	28°55	8°29	23°38	26°59	25°18	25°44	18° 9	M22
T 23	4 9 36	1°17'41	19°57	18°31	17°24	23°35	19°46	1°19	28°57	8°31	23°37	27° 0	25°15	25°51	18° 7	T 23
W24	4 13 33	2°18'28	2 8 15	20° 3	18°39	24°20	19°38	1°26	28°59	8°34	23°36	27°R 0	25°11	25°58	18° 5	W24
T 25	4 17 29	3°19'17	14°23	21°36	19°54	25° 6	19°30	1°34	29° 1	8°36	23°35	26°59	25° 8	26° 4	18° 3	T 25
F 26	4 21 26	4°20'07	26°25	23°10	21° 9	25°51	19°22	1°41	29° 3	8°38	23°33	26°55	25° 5	26°11	18° 1	F 26
S 27	4 25 22	5°20'58	8 Ⅱ 22	24°43	22°24	26°37	19°15	1°48	29° 5	8°40	23°32	26°50	25° 2	26°18	18° 0	S 27
S 28	4 29 19	6°21'50	20°15	26°16	23°39	27°23	19° 7	1°55	29° 7	8°42	23°31	26°43	24°59	26°25	17°58	S 28
M29	4 33 16	7°22'44	295 6	27°49	24°54	28° 8	19° 0	2° 2	29° 9	8°44	23°30	26°35	24°56	26°31	17°56	M29
T 30	4 37 12	8 ₹ ¹23'38	139558	29M23	26 × 10	28 × 754	18 8 53	2 , ₹ 9	29 m 11	8 M .46	23829	26 ℃ 27	24 Y 52	26耳38	17 Y 55	T 30

Delta T = 55.73 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1632 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	4 41 9	9 .7 24'34	25951	0 ₹ 756	27 × 25	29 ½ 40	18°R46	2 × 16	29 m 13	8 M .48	23°R28	26°R19	24 Y 49	26∏45	17°R53	W 1
T 2	4 45 5	10°25'31	$7\Omega_{50}$	2°30	28°40	0 궁 26	18 8 38	2°23	29°15	8°50	23827	26 Y 12	24°46	26°51	17 Y 52	T 2
F 3	4 49 2	11°26'29	19°57	4° 3	29°55	1°12	18°31	2°30	29°17	8°52	23°26	26° 8	24°43	26°58	17°50	F 3
S 4	4 52 58	12°27'28	2 Mp 16	5°37	1 궁 10	1°58	18°25	2°37	29°18	8°54	23°25	26° 5	24°40	27° 5	17°49	S 4
S 5	4 56 55	13°28'28	14°51	7°11	2°25	2°44	18°18	2°44	29°20	8°56	23°24	26°D 5	24°36	27°12	17°47	S 5
M 6	5 0 52	14°29'29	27°47	8°45	3°40	3°30	18°11	2°51	29°22	8°58	23°23	26° 5	24°33	27°18	17°46	M 6
T 7	5 4 48	15°30'32	11 ♀ 8	10°18	4°55	4°16	18° 5	2°58	29°23	9° 0	23°22	26° 7	24°30	27°25	17°45	T 7
W 8	5 8 45	16°31'35	24°57	11°52	6°10	5° 2	17°59	3° 5	29°25	9° 1	23°21	26°R 7	24°27	27°32	17°44	W 8
T 9	5 12 41	17°32'40	9 ™ 15	13°26	7°25	5°48	17°52	3°12	29°26	9° 3	23°20	26° 7	24°24	27°38	17°43	T 9
F 10	5 16 38	18°33'45	23°59	15° 0	8°40	6°34	17°46	3°19	29°27	9° 5	23°19	26° 4	24°21	27°45	17°41	F 10
S 11	5 20 34	19°34'52	9 才 4	16°34	9°55	7°21	17°40	3°26	29°29	9° 7	23°18	25°58	24°17	27°52	17°40	S 11
S 12	5 24 31	20°35'59	24°22	18° 9	11°10	8° 7	17°35	3°33	29°30	9° 9	23°17	25°51	24°14	27°59	17°40	S 12
M13	5 28 27	21°37'07	9 ට 41	19°43	12°25	8°53	17°29	3°40	29°31	9°11	23°16	25°42	24°11	28° 5	17°39	M13
T 14	5 32 24	22°38'15	24°50	21°18	13°40	9°40	17°24	3°47	29°32	9°12	23°15	25°33	24° 8	28°12	17°38	T 14
W15	5 36 21	23°39'24	9≈40	22°53	14°55	10°26	17°19	3°54	29°34	9°14	23°14	25°25	24° 5	28°19	17°37	W15
T 16	5 40 17	24°40'32	24° 3	24°28	16°10	11°13	17°14	4° 0	29°35	9°16	23°13	25°19	24° 2	28°25	17°36	T 16
F 17	5 44 14	25°41'41	7 ₩ 57	26° 3	17°25	11°59	17° 9	4° 7	29°36	9°18	23°12	25°15	23°58	28°32	17°36	F 17
S 18	5 48 10	26°42'50	21°22	27°38	18°39	12°46	17° 4	4°14	29°37	9°19	23°11	25°D13	23°55	28°39	17°35	S 18
S 19	5 52 7	27°43'59	4 Υ 22	29°14	19°54	13°32	16°59	4°21	29°38	9°21	23°10	25°13	23°52	28°45	17°34	S 19
M20	5 56 3	28°45'08	16°59	0 궁 50	21° 9	14°19	16°55	4°27	29°38	9°22	23° 9	25°14	23°49	28°52	17°34	M20
T 21	6 0 0	29°46'17	29°20	2°26	22°24	15° 6	16°51	4°34	29°39	9°24	23° 8	25°R14	23°46	28°59	17°33	T 21
W22	6 3 56	0 ප් 47'26	11827	4° 2	23°39	15°52	16°47	4°41	29°40	9°26	23° 7	25°13	23°42	29° 6	17°33	W22
T 23	6 7 53	1°48'35	23°26	5°39	24°54	16°39	16°43	4°47	29°41	9°27	23° 6	25° 9	23°39	29°12	17°33	T 23
F 24	6 11 50	2°49'44	5 Ⅱ 20	7°16	26° 9	17°26	16°40	4°54	29°41	9°29	23° 6	25° 2	23°36	29°19	17°33	F 24
S 25	6 15 46	3°50'53	17°12	8°53	27°23	18°13	16°36	5° 0	29°42	9°30	23° 5	24°52	23°33	29°26	17°32	S 25
S 26	6 19 43	4°52'02	29° 3	10°30	28°38	18°59	16°33	5° 7	29°42	9°32	23° 4	24°40	23°30	29°32	17°32	S 26
M27	6 23 39	5°53'12	10956	12° 8	29°53	19°46	16°30	5°13	29°43	9°33	23° 3	24°27	23°27	29°39	17°32	M27
T 28	6 27 36	6°54'21	22°51	13°46	1≈ 8	20°33	16°27	5°20	29°43	9°35	23° 2	24°13	23°23	29°46	17°D32	T 28
W29	6 31 32	7°55'30	4 Ω 50	15°24	2°22	21°20	16°25	5°26	29°44	9°36	23° 2	23°59	23°20	29°53	17°32	W29
T 30	6 35 29	8°56'40	16°54	17° 3	3°37	22° 7	16°22	5°32	29°44	9°37	23° 1	23°47	23°17	29°59	17°32	T 30
F 31	6 39 26	9 궁 57'49	29⋒ 6	18 궁 42	4≈52	22 궁 54	16820	5 ₹ 39	29 Mp 44	9 M 39	238 0	23 Y 38	23 Y 14	0 ෙ 6	17 Y 32	F 31

Delta T = 55.67 sec

JANUARY 1633 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	6 43 22	10 ට 58'59	11 m)28	20 ට 21	6≈ 6	23 ප් 41	16°R18	5 ,₹ 45	29 M 44	9 M 40	22°R59	23°R32	23 Y 11	0913	17 Y 33	S 1
S 2	6 47 19	12° 0'08	24° 3	22° 0	7°21	24°28	16 8 17	5°51	29°44	9°41	22 8 59	23 Y 28	23° 8	0°19	17°33	S 2
M 3	6 51 15	13° 1'18	6 ≏ 54	23°39	8°36	25°15	16°15	5°57	29°44	9°43	22°58	23°27	23° 4	0°26	17°33	M 3
T 4	6 55 12	14° 2'28	20° 7	25°18	9°50	26° 2	16°14	6° 3	29°R44	9°44	22°57	23°27	23° 1	0°33	17°34	T 4
W 5	6 59 8	15° 3'37	3 M .43	26°57	11° 5	26°49	16°12	6°10	29°44	9°45	22°57	23°27	22°58	0°40	17°34	W 5
T 6	7 3 5	16° 4'47	17°47	28°35	12°19	27°36	16°12	6°16	29°44	9°46	22°56	23°25	22°55	0°46	17°34	T 6
F 7	7 7 1	17° 5'57	2 √ 17	0≈14	13°34	28°23	16°11	6°22	29°44	9°47	22°55	23°21	22°52	0°53	17°35	F 7
S 8	7 10 58	18° 7'06	17°10	1°52	14°49	29°11	16°10	6°27	29°44	9°48	22°55	23°14	22°48	1° 0	17°36	S 8
S 9	7 14 55	19° 8'16	2 ප 21	3°29	16° 3	29°58	16°10	6°33	29°44	9°49	22°54	23° 4	22°45	1° 6	17°36	S 9
M10	7 18 51	20° 9'25	17°39	5° 5	17°18	0≈45	16°D10	6°39	29°43	9°50	22°54	22°53	22°42	1°13	17°37	M10
T 11	7 22 48	21°10'33	2≈52	6°40	18°32	1°32	16°10	6°45	29°43	9°51	22°53	22°41	22°39	1°20	17°38	T 11
W12	7 26 44	22°11'41	17°51	8°14	19°46	2°19	16°10	6°51	29°42	9°52	22°53	22°30	22°36	1°27	17°39	W12
T 13	7 30 41	23°12'48	2) 25	9°45	21° 1	3° 7	16°11	6°56	29°42	9°53	22°52	22°21	22°33	1°33	17°40	T 13
F 14	7 34 37	24°13'55	16°30	11°14	22°15	3°54	16°12	7° 2	29°41	9°54	22°52	22°15	22°29	1°40	17°41	F 14
S 15	7 38 34	25°15'00	0 Υ 5	12°41	23°29	4°41	16°12	7° 7	29°41	9°55	22°51	22°11	22°26	1°47	17°42	S 15
S 16	7 42 30	26°16'04	13°11	14° 4	24°44	5°29	16°14	7°13	29°40	9°56	22°51	22°10	22°23	1°53	17°43	S 16
M17	7 46 27	27°17'07	25°52	15°23	25°58	6°16	16°15	7°18	29°39	9°57	22°50	22°10	22°20	2° 0	17°44	M17
T 18	7 50 24	28°18'10	8 8 13	16°38	27°12	7° 3	16°16	7°23	29°39	9°58	22°50	22°10	22°17	2° 7	17°45	T 18
W19	7 54 20	29°19'11	20°19	17°48	28°26	7°51	16°18	7°29	29°38	9°58	22°50	22° 8	22°14	2°14	17°46	W19
T 20	7 58 17	0≈20'11	2 I I15	18°51	29°40	8°38	16°20	7°34	29°37	9°59	22°49	22° 4	22°10	2°20	17°48	T 20
F 21	8 2 13	1°21'10	14° 6	19°47	0) € 54	9°25	16°22	7°39	29°36	10° 0	22°49	21°58	22° 7	2°27	17°49	F 21
S 22	8 6 10	2°22'08	25°56	20°36	2° 9	10°13	16°25	7°44	29°35	10° 0	22°49	21°48	22° 4	2°34	17°50	S 22
S 23	8 10 6	3°23'05	<i>7</i> 9547	21°16	3°23	11° 0	16°27	7°49	29°34	10° 1	22°48	21°36	22° 1	2°40	17°52	S 23
M24	8 14 3	4°24'01	19°43	21°46	4°36	11°48	16°30	7°54	29°33	10° 2	22°48	21°22	21°58	2°47	17°53	M24
T 25	8 17 59	5°24'56	1 Ω 45	22° 7	5°50	12°35	16°33	7°59	29°32	10° 2	22°48	21° 8	21°54	2°54	17°55	T 25
W26	8 21 56	6°25'49	13°53	22°R17	7° 4	13°22	16°36	8° 4	29°30	10° 3	22°48	20°54	21°51	3° 1	17°57	W26
T 27	8 25 53	7°26'42	26° 9	22°15	8°18	14°10	16°39	8° 8	29°29	10° 3	22°47	20°42	21°48	3° 7	17°58	T 27
F 28	8 29 49	8°27'34	8 m 33	22° 3	9°32	14°57	16°43	8°13	29°28	10° 4	22°47	20°32	21°45	3°14	18° 0	F 28
S 29	8 33 46	9°28'24	21° 7	21°40	10°46	15°45	16°47	8°18	29°27	10° 4	22°47	20°26	21°42	3°21	18° 2	S 29
S 30	8 37 42	10°29'14	3 ₽ 51	21° 6	11°59	16°32	16°50	8°22	29°25	10° 4	22°47	20°22	21°39	3°27	18° 4	S 30
M31	8 41 39	11≈30′02	16 ≏ 49	20≈22	13 ∺ 13	17 ≈ 20	16 8 55	8 ∡ 127	29 m 24	10 M 5	22 8 47	20°D21	21 Y 35	3934	18 Y 6	M31

Delta T = 55.60 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1633 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	δ	4	ħ	Å(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	8 45 35	12≈30'50	OM 3	19°R29	14) 26	18 ≈ 7	16 8 59	8 × 31	29°R22	10 M 5	22°R47	20 Y 21	21 Y 32	39541	18 Y 8	T 1
W 2	8 49 32	13°31'36	13°35	18 ≈ 29	15°40	18°54	17° 3	8°35	29 Mp 21	10° 5	22847	20°R22	21°29	3°48	18°10	W 2
T 3	8 53 28	14°32'22	27°27	17°24	16°53	19°42	17° 8	8°39	29°19	10° 6	22°47	20°21	21°26	3°54	18°12	T 3
F 4	8 57 25	15°33'07	11 .7 41	16°15	18° 7	20°29	17°13	8°44	29°18	10° 6	22°47	20°18	21°23	4° 1	18°14	F 4
S 5	9 1 22	16°33'51	26°14	15° 4	19°20	21°17	17°18	8°48	29°16	10° 6	22°D47	20°13	21°20	4° 8	18°16	S 5
S 6	9 5 18	17°34'34	11る 3	13°53	20°33	22° 4	17°23	8°52	29°14	10° 6	22°47	20° 5	21°16	4°15	18°18	S 6
M 7	9 9 15	18°35'15	26° 1	12°45	21°47	22°52	17°28	8°55	29°13	10° 6	22°47	19°56	21°13	4°21	18°20	M 7
T 8	9 13 11	19°35'56	10≈58	11°40	23° 0	23°39	17°34	8°59	29°11	10° 6	22°47	19°46	21°10	4°28	18°23	T 8
W 9	9 17 8	20°36'34	25°47	10°40	24°13	24°27	17°39	9° 3	29° 9	10° 6	22°47	19°37	21° 7	4°35	18°25	W 9
T 10	9 21 4	21°37'11	10 米 17	9°46	25°26	25°14	17°45	9° 6	29° 7	10°R 6	22°47	19°29	21° 4	4°41	18°27	T 10
F 11	9 25 1	22°37'47	24°23	8°59	26°39	26° 1	17°51	9°10	29° 5	10° 6	22°47	19°24	21° 0	4°48	18°30	F 11
S 12	9 28 57	23°38'21	8 ℃ 2	8°19	27°52	26°49	17°58	9°13	29° 3	10° 6	22°47	19°21	20°57	4°55	18°32	S 12
S 13	9 32 54	24°38'53	21°14	7°47	29° 5	27°36	18° 4	9°17	29° 1	10° 6	22°47	19°D21	20°54	5° 2	18°35	S 13
M14	9 36 51	25°39'23	4 8 1	7°23	0 Υ 18	28°24	18°10	9°20	28°59	10° 6	22°47	19°21	20°51	5° 8	18°37	M14
T 15	9 40 47	26°39'51	16°27	7° 6	1°30	29°11	18°17	9°23	28°57	10° 6	22°48	19°23	20°48	5°15	18°40	T 15
W16	9 44 44	27°40'18	28°37	6°56	2°43	29°59	18°24	9°26	28°55	10° 6	22°48	19°R23	20°45	5°22	18°42	W16
T 17	9 48 40	28°40'42	10 Ⅲ 35	6°D54	3°56	0) 46	18°31	9°29	28°53	10° 6	22°48	19°22	20°41	5°28	18°45	T 17
F 18	9 52 37	29°41'05	22°27	6°58	5° 8	1°33	18°38	9°32	28°51	10° 5	22°48	19°19	20°38	5°35	18°48	F 18
S 19	9 56 33	0 米 41′26	49918	7° 9	6°20	2°21	18°46	9°35	28°49	10° 5	22°49	19°14	20°35	5°42	18°51	S 19
S 20	10 030	1°41'44	16°11	7°26	7°33	3° 8	18°53	9°38	28°47	10° 5	22°49	19° 7	20°32	5°49	18°53	S 20
M21	10 4 26	2°42'01	28°11	7°48	8°45	3°55	19° 1	9°40	28°44	10° 4	22°49	18°59	20°29	5°55	18°56	M21
T 22	10 8 23	3°42'16	10Ω 19	8°15	9°57	4°43	19°8	9°43	28°42	10° 4	22°50	18°50	20°26	6° 2	18°59	T 22
W23	10 12 20	4°42'29	22°37	8°47	11° 9	5°30	19°16	9°45	28°40	10° 3	22°50	18°41	20°22	6° 9	19° 2	W23
T 24	10 16 16	5°42'40	5 M) 7	9°24	12°21	6°17	19°24	9°48	28°38	10° 3	22°50	18°34	20°19	6°15	19° 5	T 24
F 25	10 20 13	6°42'50	17°48	10° 5	13°33	7° 4	19°32	9°50	28°35	10° 2	22°51	18°28	20°16	6°22	19°8	F 25
S 26	10 24 9	7°42'57	0 ≏ 41	10°50	14°45	7°52	19°41	9°52	28°33	10° 2	22°51	18°25	20°13	6°29	19°11	S 26
S 27	10 28 6	8°43'03	13°46	11°38	15°57	8°39	19°49	9°54	28°30	10° 1	22°52	18°D23	20°10	6°36	19°14	S 27
M28	10 32 2	9) 43'07	27 ♀ 2	12≈30	17 Y 8	9 ∺ 26	19 8 58	9 ∡ 756	28 m 28	10 M 1	22 8 52	18 Y 23	20 Υ 6	69542	19 Ƴ 17	M28

Delta T = 55.53 sec

MARCH 1633 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 35 59	10) 43′09	10 M .30	13≈25	18 Y 20	10) €13	20 8 7	9 ∡ 758	28°R26	10°R 0	22 8 53	18 Y 25	20 ° 3	69549	19 Y 20	T 1
W 2	10 39 55	11°43'10	24°11	14°23	19°31	11° 0	20°15	10° 0	28 m 23	10 M 0	22°53	18°26	20° 0	6°56	19°23	W 2
T 3	10 43 52	12°43'10	8 才 4	15°23	20°43	11°48	20°24	10° 2	28°21	9°59	22°54	18°R27	19°57	7° 2	19°26	T 3
F 4	10 47 49	13°43'07	22°11	16°26	21°54	12°35	20°33	10° 3	28°18	9°58	22°54	18°27	19°54	7° 9	19°30	F 4
S 5	10 51 45	14°43'04	6 පි 28	17°32	23° 5	13°22	20°43	10° 5	28°16	9°57	22°55	18°25	19°51	7°16	19°33	S 5
S 6	10 55 42	15°42'58	20°54	18°40	24°16	14° 9	20°52	10° 6	28°13	9°57	22°56	18°22	19°47	7°23	19°36	S 6
M 7	10 59 38	16°42'51	5≈24	19°50	25°27	14°56	21° 2	10° 7	28°11	9°56	22°56	18°18	19°44	7°29	19°39	M 7
T 8	11 3 35	17°42'42	19°54	21° 2	26°38	15°43	21°11	10° 8	28° 8	9°55	22°57	18°13	19°41	7°36	19°43	T 8
W 9	11 7 31	18°42'31	4) €17	22°16	27°48	16°30	21°21	10°10	28° 6	9°54	22°58	18° 8	19°38	7°43	19°46	W 9
T 10 F 11	11 11 28 11 15 24	19°42'18 20°42'03	18°27 2 Ƴ 19	23°31 24°49	28°59 0 8 9	17°17 18° 4	21°31 21°41	10°11 10°11	28° 3 28° 1	9°53 9°52	22°58 22°59	18° 5 18° 3	19°35 19°32	7°50 7°56	19°49 19°53	T 10 F 11
S 12	11 13 24	20 42 03 21°41'46	15°50	24 49 26° 8	1°20	18°51	21°51	10°11	27°58	9°52	22 39 23° 0	18°D 2	19°28	8° 3	19°56	S 12
					-			-								
S 13	11 23 18	22°41'27	29° 0	27°29	2°30	19°38	22° 1	10°13	27°55	9°51	23° 0	18° 2	19°25	8°10	20° 0	S 13
M14	11 27 14 11 31 11	23°41'06	11 8 48 24°16	28°51 0 ₩ 15	3°40 4°50	20°25 21°12	22°11 22°22	10°13 10°14	27°53 27°50	9°50 9°49	23° 1 23° 2	18° 3 18° 5	19°22 19°19	8°16 8°23	20° 3 20° 7	M14 T 15
T 15 W16	11 31 11	24°40'43 25°40'17	6 Ⅱ 29	1°41	6° 0	21°12 21°58	22°32	10°14 10°14	27°48	9°49 9°48	23° 2	18° 5	19°19	8°30	20°10	W16
T 17	11 39 4	26°39'49	18°31	3° 8	7°10	21°38 22°45	22°43	10°14	27°45	9°46	23° 3	18° 8	19°12	8°37	20°14	T 17
F 18	11 43 0	27°39'19	0925	4°37	8°19	23°32	22°53	10°15	27°42	9°45	23° 4	18°R 8	19° 9	8°43	20°17	F 18
S 19	11 46 57	28°38'46	12°18	6° 7	9°29	24°19	23° 4	10°R15	27°40	9°44	23° 5	18° 7	19° 6	8°50	20°21	S 19
S 20	11 50 53	29°38'11	24°13	7°38	10°38	25° 5	23°15	10°15	27°37	9°43	23° 6	18° 6	19° 3	8°57	20°24	S 20
M21	11 54 50	$0\mathbf{\Upsilon}_{37'34}$	$6\Omega 14$	9°11	11°47	25°52	23°26	10°15	27°35	9°42	23° 7	18° 3	19° 0	9° 3	20°28	M21
T 22	11 58 47	1°36'55	18°27	10°45	12°56	26°39	23°37	10°15	27°32	9°41	23° 8	18° 1	18°57	9°10	20°32	T 22
W23	12 2 43	2°36'13	0 m 53	12°20	14° 5	27°25	23°48	10°14	27°29	9°40	23° 9	17°58	18°53	9°17	20°35	W23
T 24	12 6 40	3°35'29	13°34	13°57	15°14	28°12	23°59	10°14	27°27	9°38	23°10	17°56	18°50	9°24	20°39	T 24
F 25	12 10 36	4°34'43	26°31	15°36	16°23	28°58	24°11	10°13	27°24	9°37	23°11	17°55	18°47	9°30	20°43	F 25
S 26	12 14 33	5°33'54	9 ≏ 45	17°15	17°31	29°45	24°22	10°13	27°22	9°36	23°11	17°54	18°44	9°37	20°46	S 26
S 27	12 18 29	6°33'04	23°14	18°56	18°39	0 Υ 31	24°34	10°12	27°19	9°35	23°12	17°D54	18°41	9°44	20°50	S 27
M28	12 22 26	7°32'12	6 M .56	20°39	19°47	1°18	24°45	10°11	27°16	9°33	23°13	17°55	18°37	9°50	20°54	M28
T 29	12 26 22	8°31'18	20°50	22°23	20°55	2° 4	24°57	10°10	27°14	9°32	23°14	17°55	18°34	9°57	20°57	T 29
W30	12 30 19	9°30'22	4 ₹ 52	24° 8	22° 3	2°50	25° 9	10° 9	27°11	9°31	23°15	17°56	18°31	10° 4	21° 1	W30
T 31	12 34 16	10 ℃ 29'24	19 × 0	25 米 55	23 8 10	3 Ƴ 37	25 8 21	10 才 8	27 m 9	9 M 29	23 8 16	17 Ƴ 57	18 Ƴ 28	109911	21 ° 5	T 31

Delta T = 55.48 sec Gre

Greg. Calendar

APRIL 1633 GC	00:00 UT
/// KIL 1000 GO	00.00 01

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	P	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	12 38 12	11 Y 28'25	3 ਰ 12	27) (43	24818	4 Υ 23	25 8 32	10°R 7	27°R 6	9°R28	23818	17 Y 57	18 Y 25	109517	21 Υ 9	F 1
S 2	12 42 9	12°27'24	17°26	29°33	25°25	5° 9	25°44	10 ∡ 6	27 m) 4	9 M 26	23°19	17°R57	18°22	10°24	21°12	S 2
S 3	12 46 5	13°26'21	1≈38	1 Υ 24	26°32	5°55	25°56	10° 4	27° 1	9°25	23°20	17°57	18°18	10°31	21°16	S 3
M 4	12 50 2	14°25'16	15°46	3°17	27°39	6°41	26° 9	10° 3	26°59	9°24	23°21	17°57	18°15	10°38	21°20	M 4
T 5	12 53 58	15°24'10	29°48	5°11	28°45	7°27	26°21	10° 1	26°57	9°22	23°22	17°56	18°12	10°44	21°24	T 5
W 6	12 57 55	16°23'01	13) (42	7° 7	29°52	8°14	26°33	10° 0	26°54	9°21	23°23	17°56	18° 9	10°51	21°27	W 6
T 7	13 1 51	17°21'51	27°23	9° 4	0Д58	9° 0	26°45	9°58	26°52	9°19	23°24	17°56	18° 6	10°58	21°31	T 7
F 8	13 5 48	18°20'39	10 Y 52	11° 2	2° 4	9°46	26°58	9°56	26°49	9°18	23°25	17°56	18° 3	11° 4	21°35	F 8
S 9	13 9 44	19°19'25	24° 4	13° 2	3°10	10°31	27°10	9°54	26°47	9°16	23°26	17°56	17°59	11°11	21°39	S 9
S 10	13 13 41	20°18'09	7 と 1	15° 3	4°15	11°17	27°23	9°52	26°45	9°15	23°27	17°56	17°56	11°18	21°43	S 10
M11	13 17 38	21°16'51	19°42	17° 6	5°21	12° 3	27°35	9°50	26°42	9°13	23°29	17°56	17°53	11°25	21°46	M11
T 12	13 21 34	22°15'31	2 I 7	19°10	6°26	12°49	27°48	9°48	26°40	9°12	23°30	17°55	17°50	11°31	21°50	T 12
W13	13 25 31	23°14'09	14°19	21°15	7°31	13°35	28° 1	9°45	26°38	9°10	23°31	17°54	17°47	11°38	21°54	W13
T 14	13 29 27	24°12'45	26°21	23°21	8°35	14°21	28°14	9°43	26°36	9° 9	23°32	17°54	17°43	11°45	21°58	T 14
F 15	13 33 24	25°11'18	89917	25°27	9°40	15° 6	28°26	9°41	26°33	9° 7	23°33	17°53	17°40	11°52	22° 1	F 15
S 16	13 37 20	26° 9'49	20° 9	27°35	10°44	15°52	28°39	9°38	26°31	9° 5	23°35	17°53	17°37	11°58	22° 5	S 16
S 17	13 41 17	27° 8'19	2 N 4	29°43	11°47	16°37	28°52	9°35	26°29	9° 4	23°36	17°D53	17°34	12° 5	22° 9	S 17
M18	13 45 13	28° 6'46	14° 6	1851	12°51	17°23	29° 5	9°33	26°27	9° 2	23°37	17°53	17°31	12°12	22°13	M18
T 19	13 49 10	29° 5'10	26°19	3°59	13°54	18° 8	29°18	9°30	26°25	9° 1	23°38	17°54	17°28	12°18	22°17	T 19
W20	13 53 7	0 8 3'33	8 m /47	6° 7	14°57	18°54	29°31	9°27	26°23	8°59	23°40	17°55	17°24	12°25	22°20	W20
T 21	13 57 3	1° 1'54	21°34	8°15	16° 0	19°39	29°44	9°24	26°21	8°57	23°41	17°56	17°21	12°32	22°24	T 21
F 22	14 1 0	2° 0'12	4 <u>₽</u> 42	10°21	17° 2	20°25	29°58	9°21	26°19	8°56	23°42	17°57	17°18	12°39	22°28	F 22
S 23	14 4 56	2°58'29	18°11	12°26	18° 4	21°10	0 Ⅱ 11	9°18	26°17	8°54	23°43	17°R57	17°15	12°45	22°32	S 23
S 24	14 8 53	3°56'43	2 m 1	14°30	19° 6	21°55	0°24	9°15	26°15	8°53	23°45	17°57	17°12	12°52	22°35	S 24
M25	14 12 49	4°54'56	16°10	16°32	20° 7	22°40	0°37	9°12	26°13	8°51	23°46	17°56	17° 9	12°59	22°39	M25
T 26	14 16 46	5°53'08	0 ∡ 32	18°32	21° 8	23°25	0°51	9° 8	26°11	8°49	23°47	17°54	17° 5	13° 5	22°43	T 26
W27	14 20 42	6°51'17	15° 2	20°30	22° 9	24°10	1° 4	9° 5	26°10	8°48	23°49	17°51	17° 2	13°12	22°47	W27
T 28	14 24 39	7°49'26	29°35	22°25	23° 9	24°56	1°17	9° 2	26° 8	8°46	23°50	17°49	16°59	13°19	22°50	T 28
F 29	14 28 36	8°47'33	14중 4	24°17	24° 9	25°41	1°31	8°58	26° 6	8°44	23°51	17°47	16°56	13°26	22°54	F 29
S 30	14 32 32	9 8 45'38	28 궁 26	26 8 6	25 Ⅱ 8	26 Y 25	1 Ⅱ 44	8 ∡ 755	26M) 5	8 M .43	23 8 52	17 Ƴ 45	16 Y 53	13932	22 Y 58	S 30

Delta T = 55.41 sec

MAY 1633 GC 00:00 UT

S 1				ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(卉	Р	U	Ω	Ç	ę,	Day
0 1	14 36 29	10843'42	12≈36	27 8 52	26耳 7	27 Υ 10	1 Ⅱ 58	8°R51	26°R 3	8°R41	23 8 54	17°D45	16 Y 49	13939	23 ° 1	S 1
M 2	14 40 25	11°41'44	26°34	29°35	27° 6	27°55	2°11	8 .₹ 47	26Mp 1	8 M .40	23°55	17 Y 46	16°46	13°46	23° 5	M 2
T 3	14 44 22	12°39'46	10 米 17	1 Ⅱ 15	28° 4	28°40	2°25	8°44	26° 0	8°38	23°56	17°47	16°43	13°53	23° 9	T 3
W 4	14 48 18	13°37'45	23°47	2°50	29° 2	29°25	2°39	8°40	25°58	8°36	23°58	17°48	16°40	13°59	23°12	W 4
T 5	14 52 15	14°35'44	7 Ƴ 4	4°23	29°59	0 8 9	2°52	8°36	25°57	8°35	23°59	17°50	16°37	14° 6	23°16	T 5
F 6	14 56 11	15°33'41	20° 7	5°51	0ഇ56	0°54	3° 6	8°32	25°55	8°33	24° 0	17°R50	16°34	14°13	23°19	F 6
S 7	15 0 8	16°31'36	2 8 58	7°16	1°52	1°39	3°20	8°28	25°54	8°31	24° 2	17°49	16°30	14°19	23°23	S 7
S 8	15 4 5	17°29'31	15°37	8°37	2°48	2°23	3°33	8°24	25°53	8°30	24° 3	17°47	16°27	14°26	23°27	S 8
-	15 8 1	18°27'23	28° 4	9°54	3°44	3° 8	3°47	8°20	25°52	8°28	24° 4	17°43	16°24	14°33	23°30	M 9
-	15 11 58	19°25'14	10 Ⅱ 21	11° 7	4°38	3°52	4° 1	8°16	25°50	8°27	24° 6	17°38	16°21	14°40	23°34	T 10
	15 15 54	20°23'04	22°28	12°16	5°33	4°37	4°15	8°12	25°49	8°25	24° 7	17°32	16°18	14°46	23°37	W11
	15 19 51	21°20'52	49927	13°22	6°26	5°21	4°28	8° 8	25°48	8°23	24° 9	17°26	16°15	14°53	23°41	T 12
	15 23 47	22°18'39	16°21	14°23	7°19	6° 5	4°42	8° 4	25°47	8°22	24°10	17°21	16°11	15° 0	23°44	F 13
S 14	15 27 44	23°16'24	28°13	15°19	8°12	6°49	4°56	8° 0	25°46	8°20	24°11	17°17	16° 8	15° 7	23°47	S 14
	15 31 41	24°14'07	10 0 7	16°12	9° 4	7°34	5°10	7°56	25°45	8°19	24°13	17°14	16° 5	15°13	23°51	S 15
-	15 35 37	25°11'49	22° 7	17° 0	9°55	8°18	5°24	7°51	25°44	8°17	24°14	17°D13	16° 2	15°20	23°54	M16
	15 39 34	26° 9'29	4 Mp 17	17°44	10°45	9° 2	5°38	7°47	25°43	8°16	24°15	17°13	15°59	15°27	23°58	T 17
	15 43 30	27° 7'07	16°43	18°24	11°35	9°46	5°51	7°43	25°42	8°14	24°17	17°15	15°55	15°33	24° 1	W18
	15 47 27	28° 4'44	29°30	18°59	12°24	10°30	6° 5	7°38	25°41	8°13	24°18	17°16	15°52	15°40	24° 4	T 19
	15 51 23	29° 2'20	12 ≏ 39	19°29	13°12	11°14	6°19	7°34	25°41	8°11	24°19	17°R17	15°49	15°47	24° 7	F 20
S 21	15 55 20	29°59'54	26°15	19°55	13°59	11°57	6°33	7°30	25°40	8°10	24°21	17°17	15°46	15°54	24°11	S 21
S 22	15 59 16	0П57'26	10 M .18	20°16	14°46	12°41	6°47	7°25	25°39	8° 8	24°22	17°15	15°43	16° 0	24°14	S 22
M23	16 3 13	1°54'58	24°44	20°32	15°31	13°25	7° 1	7°21	25°39	8° 7	24°23	17°11	15°40	16° 7	24°17	M23
T 24	16 7 9	2°52'28	9 ₹ 29	20°44	16°16	14° 8	7°15	7°16	25°38	8° 5	24°25	17° 5	15°36	16°14	24°20	T 24
W25	16 11 6	3°49'58	24°25	20°51	17° 0	14°52	7°29	7°12	25°38	8° 4	24°26	16°58	15°33	16°20	24°23	W25
-	16 15 3	4°47'26	9 ට 24	20°R53	17°43	15°36	7°43	7° 8	25°37	8° 2	24°28	16°51	15°30	16°27	24°26	T 26
	16 18 59	5°44'54	24°15	20°51	18°25	16°19	7°57	7° 3	25°37	8° 1	24°29	16°45	15°27	16°34	24°30	F 27
S 28	16 22 56	6°42'20	8 ≈ 53	20°44	19° 5	17° 3	8°11	6°59	25°37	7°59	24°30	16°40	15°24	16°41	24°33	S 28
	16 26 52	7°39'46	23°12	20°33	19°45	17°46	8°25	6°54	25°36	7°58	24°32	16°38	15°21	16°47	24°36	S 29
	16 30 49	8°37'12	7 ∺ 10	20°18	20°24	18°29	8°39	6°50	25°36	7°57	24°33	16°D37	15°17	16°54	24°39	M30
T 31	16 34 45	9∏34'36	20) 47	19 Ⅱ 59	2199 1	19 8 13	8耳53	6 ₮ 45	25 Mg 36	7 M 55	24 8 34	16 Y 37	15 Y 14	1799 1	24 Y 41	T 31

Delta T = 55.35 sec Greg. Calendar

JUNE 1633 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Č	ę,	Day
W 1	16 38 42	10 Ⅲ 32'00	4 Υ 4	19°R37	219537	19 8 56	9 I 7	6°R41	25°R36	7°R54	24 8 35	16 Y 38	15 Y 11	1795 8	24 Y 44	W 1
T 2	16 42 39	11°29'24	17° 3	19 Ⅱ 12	22°12	20°39	9°21	6 ₮ 36	25 M 36	7 M 53	24°37	16°R38	15° 8	17°14	24°47	T 2
F 3	16 46 35	12°26'47	29°48	18°44	22°46	21°22	9°35	6°32	25°D36	7°51	24°38	16°38	15° 5	17°21	24°50	F 3
S 4	16 50 32	13°24'09	12821	18°14	23°18	22° 5	9°49	6°28	25°36	7°50	24°39	16°35	15° 1	17°28	24°53	S 4
S 5	16 54 28	14°21'30	24°43	17°42	23°49	22°48	10° 2	6°23	25°36	7°49	24°41	16°29	14°58	17°34	24°56	S 5
M 6	16 58 25	15°18'51	6 Ⅱ 57	17° 9	24°19	23°31	10°16	6°19	25°36	7°48	24°42	16°21	14°55	17°41	24°58	M 6
T 7	17 221	16°16'12	19° 3	16°35	24°47	24°14	10°30	6°15	25°36	7°47	24°43	16°11	14°52	17°48	25° 1	T 7
W 8	17 6 18	17°13'31	199 3	16° 1	25°13	24°57	10°44	6°10	25°37	7°45	24°45	16° 0	14°49	17°55	25° 4	W 8
T 9	17 10 14	18°10'50	12°58	15°28	25°38	25°40	10°58	6° 6	25°37	7°44	24°46	15°49	14°46	18° 1	25° 6	T 9
F 10	17 14 11	19° 8'09	24°50	14°56	26° 1	26°22	11°12	6° 2	25°37	7°43	24°47	15°38	14°42	18° 8	25° 9	F 10
S 11	17 18 8	20° 5'26	6 Ω 41	14°26	26°22	27° 5	11°26	5°57	25°38	7°42	24°48	15°29	14°39	18°15	25°11	S 11
S 12	17 22 4	21° 2'43	18°34	13°58	26°42	27°48	11°40	5°53	25°38	7°41	24°50	15°22	14°36	18°22	25°14	S 12
M13	17 26 1	21°59'59	0 m 33	13°32	27° 0	28°30	11°54	5°49	25°39	7°40	24°51	15°17	14°33	18°28	25°16	M13
T 14	17 29 57	22°57'14	12°41	13°10	27°15	29°13	12° 7	5°45	25°39	7°39	24°52	15°15	14°30	18°35	25°19	T 14
W15	17 33 54	23°54'28	25° 4	12°51	27°29	29°55	12°21	5°41	25°40	7°38	24°53	15°D14	14°27	18°42	25°21	W15
T 16	17 37 50	24°51'42	7 ≏ 46	12°36	27°41	0Д38	12°35	5°37	25°41	7°37	24°54	15°15	14°23	18°48	25°23	T 16
F 17	17 41 47	25°48'55	20°52	12°24	27°50	1°20	12°49	5°33	25°41	7°36	24°56	15°R15	14°20	18°55	25°26	F 17
S 18	17 45 43	26°46'07	4M26	12°18	27°58	2° 2	13° 2	5°29	25°42	7°35	24°57	15°13	14°17	19° 2	25°28	S 18
S 19	17 49 40	27°43'19	18°29	12°D15	28° 3	2°44	13°16	5°25	25°43	7°34	24°58	15°10	14°14	19° 9	25°30	S 19
M20	17 53 37	28°40'30	3 ≯ 0	12°18	28° 6	3°26	13°30	5°21	25°44	7°33	24°59	15° 4	14°11	19°15	25°32	M20
T 21	17 57 33	29°37'41	1 <u>7</u> °55	12°25	28°R 7	4° 9	13°43	5°17	25°45	7°32	25° 0	14°56	14° 7	19°22	25°34	T 21
W22	18 1 30	0934'52	3 ප 6	12°37	28° 5	4°51	13°57	5°13	25°46	7°31	25° 1	14°46	14° 4	19°29	25°36	W22
T 23	18 5 26	1°32'02	18°23	12°53	28° 1	5°33	14°11	5° 9	25°47	7°31	25° 3	14°36	14° 1	19°35	25°38	T 23
F 24	18 9 23	2°29'13	3≈33	13°15	27°54	6°14	14°24	5° 6	25°48	7°30	25° 4	14°26	13°58	19°42	25°40	F 24
S 25	18 13 19	3°26'23	18°28	13°41	27°45	6°56	14°38	5° 2	25°49	7°29	25° 5	14°18	13°55	19°49	25°42	S 25
S 26	18 17 16	4°23'34	3) 1	14°12	27°34	7°38	14°51	4°58	25°50	7°28	25° 6	14°13	13°52	19°56	25°44	S 26
M27	18 21 13	5°20'44	17° 7	14°48	27°20	8°20	15° 5	4°55	25°52	7°28	25° 7	14°11	13°48	20° 2	25°46	M27
T 28	18 25 9	6°17'55	0 Υ 46	15°29	27° 4	9° 2	15°18	4°51	25°53	7°27	25° 8	14°10	13°45	20° 9	25°48	T 28
W29	18 29 6	7°15'06	14° 0	16°14	26°46	9°43	15°32	4°48	25°54	7°26	25° 9	14°10	13°42	20°16	25°50	W29
T 30	18 33 2	8 © 12'17	26 Y 53	17 I I 4	269526	10 Ⅱ 25	15 Ⅱ 45	4 ₹ 45	25 m 56	7 M 26	25 8 10	14 ℃ 9	13 Y 39	209523	25 Y 51	T 30

Delta T = 55.28 sec Greg. Calendar

JULY 1633 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	₽.	Ω	ţ	ę k	Day
F 1	18 36 59	99 9'29	9 8 28	17 Ⅱ 59	26°R 3	11 I 6	15 Ⅱ 58	4°R41	25 m 57	7°R25	25 8 11	14°R 7	13 Y 36	20929	25 Y 53	F 1
S 2	18 40 55	10° 6'41	21°50	18°58	25938	11°48	16°12	4 ₹ 38	25°59	7 M 25	25°12	14 ℃ 3	13°33	20°36	25°54	S 2
S 3	18 44 52	11° 3'54	4 Ⅱ 1	20° 1	25°11	12°29	16°25	4°35	26° 0	7°24	25°13	13°56	13°29	20°43	25°56	S 3
M 4 T 5	18 48 48 18 52 45	12° 1'06 12°58'19	16° 4 28° 2	21° 9 22°21	24°43 24°12	13°11 13°52	16°38 16°51	4°32 4°29	26° 2 26° 4	7°24 7°23	25°14 25°15	13°46 13°34	13°26 13°23	20°49 20°56	25°57 25°59	M 4 T 5
W 6	18 56 42	13°55'33	9 9 57	23°38	23°40	14°33	10° 31	4°26	26° 5	7°23	25°16	13°21	13°20	20° 30° 21° 3	26° 0	W 6
T 7	19 038	14°52'46	21°49	24°59	23° 7	15°14	17°18	4°23	26° 7	7°22	25°17	13° 7	13°17	21°10	26° 2	T 7
F 8	19 4 35	15°50'00	3 Ω 40	26°23	22°32	15°55	17°31	4°20	26° 9	7°22	25°18	12°53	13°13	21°16	26° 3	F 8
S 9	19 8 31	16°47'14	15°33	27°52	21°57	16°36	17°44	4°18	26°11	7°22	25°19	12°42	13°10	21°23	26° 4	S 9
S 10	19 12 28	17°44'28	27°28	29°25 1 © 2	21°20 20°43	17°17	17°57 18° 9	4°15 4°13	26°12 26°14	7°21 7°21	25°20	12°33	13° 7	21°30	26° 5	S 10
M11 T 12	19 16 24 19 20 21	18°41'43 19°38'57	9 Mp 29 21°39	190 2 2°42	20°43 20° 6	17°58 18°39	18° 9 18°22	4°13 4°10	26°14 26°16	7°21	25°21 25°22	12°27 12°23	13° 4 13° 1	21°37 21°43	26° 6 26° 7	M11 T 12
W13	19 24 17	20°36'12	4 <u>₽</u> 1	4°26	19°28	19°20	18°35	4° 8	26°18	7°21	25°22	12°22	12°58	21°50	26° 8	W13
T 14	19 28 14	21°33'27	16°41	6°13	18°51	20° 1	18°48	4° 5	26°20	7°20	25°23	12°22	12°54	21°57	26° 9	T 14
F 15	19 32 11	22°30'42	29°43	8° 4	18°14	20°42	19° 0	4° 3	26°23	7°20	25°24	12°22	12°51	22° 3	26°10	F 15
S 16	19 36 7	23°27'58	13 M .11	9°57	17°38	21°22	19°13	4° 1	26°25	7°20	25°25	12°21	12°48	22°10	26°11	S 16
S 17 M18	19 40 4 19 44 0	24°25'14 25°22'30	27° 7 11 × 732	11°53 13°52	17° 2 16°28	22° 3 22°43	19°26 19°38	3°59 3°57	26°27 26°29	7°20 7°20	25°26 25°26	12°17 12°12	12°45 12°42	22°17 22°24	26°12 26°12	S 17 M18
T 19	19 44 0	25 22 30 26°19'46	26°22	15°52	15°55	22 43 23°24	19 38 19°51	3°55	26°29	7°D20	25°27	12 12 12° 4	12°39	22°30	26°13	T 19
W20	19 51 53	27°17'04	11 る 32	17°54	15°23	24° 4	20° 3	3°53	26°34	7°20	25°28	11°54	12°35	22°37	26°14	W20
T 21	19 55 50	28°14'21	26°51	19°58	14°53	24°45	20°15	3°52	26°36	7°20	25°29	11°44	12°32	22°44	26°14	T 21
F 22 S 23	19 59 46 20 3 43	29°11'40 0Ω 8'59	12 ≈ 9 27°13	22° 3 24° 8	14°25 13°58	25°25 26° 5	20°28 20°40	3°50 3°49	26°39 26°41	7°20 7°20	25°29 25°30	11°35 11°27	12°29 12°26	22°50 22°57	26°15 26°15	F 22 S 23
									-			-				
S 24 M25	20 7 40 20 11 36	1° 6'19 2° 3'40	11 米 56 26°11	26°14 28°21	13°34 13°12	26°45 27°25	20°52 21° 4	3°47 3°46	26°43 26°46	7°20 7°20	25°31 25°31	11°22 11°19	12°23 12°19	23° 4 23°11	26°16 26°16	S 24 M25
T 26	20 15 33	3° 1'02	9 Υ 58	$0\Omega^{27}$	12°52	28° 6	21°16	3°45	26°49	7°21	25°32	11°D18	12°16	23°17	26°16	T 26
W27	20 19 29	3°58'25	23°17	2°32	12°34	28°46	21°28	3°43	26°51	7°21	25°33	11°18	12°13	23°24	26°17	W27
T 28	20 23 26	4°55'50	6811	4°37	12°19	29°25	21°40	3°42	26°54	7°21	25°33	11°R19	12°10	23°31	26°17	T 28
F 29 S 30	20 27 22 20 31 19	5°53'15 6°50'42	18°45 1 II 3	6°42 8°45	12° 6 11°56	09 5 0°45	21°52 22° 3	3°41 3°41	26°56 26°59	7°21 7°22	25°34 25°34	11°18 11°15	12° 7 12° 4	23°38 23°44	26°17 26°17	F 29 S 30
S 31		$7\Omega 48'11$	13 II 9	10 Ω 48	119547	19925	22 I 15	3 4 1		7 M ₂ 2	25 34 25 8 35	11 13 11 Y 10	12° 4	23 44	26°R17	S 31
8 31	20 35 15	/ 8.4 8.11	13Д 9	108648	11494/	14925	221115	3 × '40	27 Mg 2	/ IIL-22	23033	11.1.10	12.4. 0	234931	26°K1/	8 31

Delta T = 55.22 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1633 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	ß	v	Ç	Š	Day
M 1	20 39 12	8 Ω 45'40	25 I 7	12 Ω 49	11°R42	29 5	22 II 26	3°R39	27 m , 5	7 M 23	25 8 35	11°R 2	11 Y 57	23958	26°R17	M 1
T 2	20 43 9	9°43'11	7 99 0	14°49	119539	2°44	22°38	3 , ₹39	27° 8	7°23	25°36	10 Y 53	11°54	24° 4	26 Y 17	T 2
W 3	20 47 5	10°40'43	18°52	16°47	11°D38	3°24	22°49	3°38	27°10	7°23	25°36	10°42	11°51	24°11	26°17	W 3
T 4	20 51 2	11°38'16	0Ω44	18°45	11°39	4° 4	23° 1	3°38	27°13	7°24	25°37	10°30	11°48	24°18	26°16	T 4
F 5	20 54 58	12°35'50	12°38	20°40	11°43	4°43	23°12	3°37	27°16	7°24	25°37	10°20	11°45	24°25	26°16	F 5
S 6	20 58 55	13°33'26	24°35	22°35	11°48	5°23	23°23	3°37	27°19	7°25	25°38	10°10	11°41	24°31	26°16	S 6
S 7	21 2 51	14°31'02	6Mp37	24°27	11°57	6° 2	23°34	3°37	27°22	7°26	25°38	10° 3	11°38	24°38	26°15	S 7
M 8	21 6 48	15°28'40	18°46	26°19	12° 7	6°41	23°45	3°D37	27°25	7°26	25°38	9°59	11°35	24°45	26°15	M 8
T 9	21 10 44	16°26'18	1 º 4	28° 9	12°19	7°20	23°56	3°37	27°28	7°27	25°39	9°56	11°32	24°51	26°14	T 9
W10	21 14 41	17°23'58	13°33	29°57	12°33	8° 0	24° 7	3°37	27°31	7°28	25°39	9°D56	11°29	24°58	26°14	W10
T 11	21 18 38	18°21'39	26°17	1 mp 44	12°49	8°39	24°17	3°38	27°34	7°28	25°39	9°57	11°25	25° 5	26°13	T 11
F 12	21 22 34	19°19'21	9 m 20	3°30	13° 8	9°18	24°28	3°38	27°38	7°29	25°40	9°58	11°22	25°12	26°12	F 12
S 13	21 26 31	20°17'04	22°44	5°14	13°27	9°57	24°38	3°39	27°41	7°30	25°40	9°R58	11°19	25°18	26°12	S 13
S 14	21 30 27	21°14'48	6 ₮ 33	6°56	13°49	10°36	24°49	3°39	27°44	7°31	25°40	9°57	11°16	25°25	26°11	S 14
M15	21 34 24	22°12'33	20°46	8°38	14°13	11°15	24°59	3°40	27°47	7°31	25°40	9°54	11°13	25°32	26°10	M15
T 16	21 38 20	23°10'20	5 る 22	10°18	14°38	11°53	25° 9	3°41	27°50	7°32	25°41	9°49	11°10	25°38	26° 9	T 16
W17	21 42 17	24° 8'07	20°16	11°56	15° 5	12°32	25°19	3°41	27°54	7°33	25°41	9°43	11° 6	25°45	26° 8	W17
T 18	21 46 13	25° 5'56	5≈22	13°33	15°33	13°11	25°29	3°42	27°57	7°34	25°41	9°37	11° 3	25°52	26° 7	T 18
F 19	21 50 10	26° 3'46	20°30	15° 9	16° 3	13°49	25°39	3°44	28° 0	7°35	25°41	9°30	11° 0	25°59	26° 6	F 19
S 20	21 54 7	27° 1'38	5 ₩ 30	16°43	16°34	14°28	25°49	3°45	28° 4	7°36	25°41	9°25	10°57	26° 5	26° 5	S 20
S 21	21 58 3	27°59'31	20°12	18°16	17° 7	15° 7	25°58	3°46	28° 7	7°37	25°41	9°22	10°54	26°12	26° 4	S 21
M22	22 2 0	28°57'26	4 Υ 32	19°48	17°41	15°45	26° 8	3°47	28°10	7°38	25°42	9°D21	10°50	26°19	26° 3	M22
T 23	22 5 56	29°55'22	18°24	21°18	18°16	16°23	26°17	3°49	28°14	7°39	25°42	9°21	10°47	26°26	26° 2	T 23
W24	22 9 53	0 m 53′21	1849	22°47	18°53	17° 2	26°27	3°50	28°17	7°40	25°42	9°22	10°44	26°32	26° 0	W24
T 25	22 13 49	1°51'21	14°48	24°14	19°31	17°40	26°36	3°52	28°21	7°41	25°42	9°24	10°41	26°39	25°59	T 25
F 26	22 17 46	2°49'23	27°26	25°40	20°10	18°18	26°45	3°54	28°24	7°43	25°R42	9°R25	10°38	26°46	25°57	F 26
S 27	22 21 42	3°47'28	9 Ⅱ 45	27° 5	20°50	18°56	26°54	3°55	28°28	7°44	25°42	9°25	10°35	26°52	25°56	S 27
S 28	22 25 39	4°45'34	21°51	28°28	21°31	19°34	27° 3	3°57	28°31	7°45	25°42	9°23	10°31	26°59	25°54	S 28
M29	22 29 36	5°43'42	39548	29°50	22°13	20°12	27°11	3°59	28°35	7°46	25°42	9°20	10°28	27° 6	25°53	M29
T 30	22 33 32	6°41'52	15°41	1 ≙ 10	22°56	20°50	27°20	4° 1	28°38	7°48	25°41	9°16	10°25	27°13	25°51	T 30
W31	22 37 29	7 m) 40'04	27932	2 ≏ 29	239541	219528	27 Ⅱ 28	4 才 4	28 Mp 42	7 M 49	25 8 41	9 Υ 11	10 Y 22	279519	25 Y 50	W31

Delta T = 55.15 sec

SEPTEMBER 1633 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	Ω	ţ	, k	Day
T 1	22 41 25	8 mp 38'18	9 Ω 26	3 <u>₽</u> 46	249526	2295 6	27 Ⅲ 37	4 ₹ 6	28 M)46	7 M 50	25°R41	9°R 5	10 Y 19	279526	25°R48	T 1
F 2	22 45 22	9°36'34	21°24	5° 2	25°12	22°44	27°45	4° 8	28°49	7°52	25 8 41	9 Y 0	10°16	27°33	25 Y 46	F 2
S 3	22 49 18	10°34'52	3 m 29	6°16	25°59	23°21	27°53	4°11	28°53	7°53	25°41	8°55	10°12	27°39	25°44	S 3
S 4	22 53 15	11°33'11	15°42	7°28	26°47	23°59	28° 1	4°13	28°57	7°54	25°41	8°52	10° 9	27°46	25°43	S 4
M 5	22 57 11	12°31'33	28° 4	8°38	27°35	24°37	28° 9	4°16	29° 0	7°56	25°41	8°50	10° 6	27°53	25°41	M 5
T 6	23 1 8	13°29'56	10 ≏ 37	9°46	28°25	25°14	28°16	4°19	29° 4	7°57	25°40	8°D50	10° 3	28° 0	25°39	T 6
W 7	23 5 5	14°28'20	23°22	10°52	29°15	25°52	28°24	4°22	29° 8	7°59	25°40	8°51	10° 0	28° 6	25°37	W 7
T 8	23 9 1	15°26'47	6M20	11°56	ON 5	26°29	28°31	4°24	29°11	8° 0	25°40	8°52	9°56	28°13	25°35	T 8
F 9	23 12 58	16°25'15	19°33	12°58	0°57	27° 6	28°38	4°27	29°15	8° 2	25°39	8°53	9°53	28°20	25°33	F 9
S 10	23 16 54	17°23'45	3 . ₹ 3	13°57	1°49	27°43	28°46	4°31	29°19	8° 3	25°39	8°55	9°50	28°26	25°31	S 10
S 11	23 20 51	18°22'17	16°49	14°54	2°42	28°20	28°52	4°34	29°22	8° 5	25°39	8°R55	9°47	28°33	25°28	S 11
M12	23 24 47	19°20'50	0 궁 53	15°48	3°35	28°57	28°59	4°37	29°26	8° 7	25°38	8°55	9°44	28°40	25°26	M12
T 13	23 28 44	20°19'25	15°13	16°38	4°29	29°34	29° 6	4°40	29°30	8° 8	25°38	8°54	9°41	28°47	25°24	T 13
W14	23 32 40	21°18'01	29°47	17°26	5°24	0 Ω 11	29°12	4°44	29°34	8°10	25°38	8°52	9°37	28°53	25°22	W14
T 15	23 36 37	22°16'39	14≈29	18° 9	6°19	0°48	29°19	4°47	29°37	8°12	25°37	8°50	9°34	29° 0	25°19	T 15
F 16	23 40 34	23°15'19	29°14	18°49	7°15	1°25	29°25	4°51	29°41	8°13	25°37	8°48	9°31	29° 7	25°17	F 16
S 17	23 44 30	24°14'01	13 米 54	19°25	8°11	2° 2	29°31	4°55	29°45	8°15	25°36	8°46	9°28	29°13	25°15	S 17
S 18	23 48 27	25°12'44	28°22	19°57	9° 8	2°38	29°37	4°58	29°49	8°17	25°36	8°45	9°25	29°20	25°12	S 18
M19	23 52 23	26°11'30	12 Y 33	20°23	10° 5	3°15	29°42	5° 2	29°52	8°18	25°35	8°D45	9°22	29°27	25°10	M19
T 20	23 56 20	27°10'18	26°22	20°45	11° 3	3°51	29°48	5° 6	29°56	8°20	25°35	8°45	9°18	29°34	25° 7	T 20
W21	0 0 16	28° 9'07	9 8 48	21° 0	12° 2	4°28	29°53	5°10	29°59	8°22	25°34	8°46	9°15	29°40	25° 5	W21
T 22	0 4 13	29° 8'00	22°51	21°10	13° 0	5° 4	29°58	5°14	0요 4	8°24	25°34	8°47	9°12	29°47	25° 2	T 22
F 23	0 8 9	0 ♀ 6'54	5 Ⅱ 32	21°R14	14° 0	5°40	0 9 3	5°18	0° 8	8°26	25°33	8°48	9° 9	29°54	25° 0	F 23
S 24	0 12 6	1° 5'51	17°55	21°10	14°59	6°16	0° 8	5°23	0°11	8°28	25°33	8°49	9° 6	0 N 0	24°57	S 24
S 25	0 16 3	2° 4'50	099 3	21° 0	15°59	6°53	0°13	5°27	0°15	8°29	25°32	8°R49	9° 2	0° 7	24°55	S 25
M26	0 19 59	3° 3'51	12° 1	20°42	17° 0	7°29	0°17	5°31	0°19	8°31	25°32	8°49	8°59	0°14	24°52	M26
T 27	0 23 56	4° 2'55	23°54	20°16	18° 1	8° 5	0°22	5°36	0°23	8°33	25°31	8°48	8°56	0°21	24°49	T 27
W28	0 27 52	5° 2'01	5 Ω 47	19°42	19° 2	8°40	0°26	5°40	0°26	8°35	25°30	8°48	8°53	0°27	24°47	W28
T 29	0 31 49	6° 1'09	17°42	19° 1	20° 4	9°16	0°30	5°45	0°30	8°37	25°30	8°48	8°50	0°34	24°44	T 29
F 30	0 35 45	7 ♀ 0'20	29 Ω 45	18 ≏ 13	21 0 6	9 Ω 52	0 9 33	5 ₹ 49	0 ჲ 34	8 M .39	25 8 29	8 Ƴ 47	8 Ƴ 47	0 Ω 41	24 Y 41	F 30

Delta T = 55.09 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1633 GC	00:00 UT
UL LUKER 1633 GL	00.00 111

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Ϋ(¥	2	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 39 42	7 ₽ 59'32	11 m 57	17°R17	22 N 8	10 Ω 27	0937	5 ₹ 154	0 亞 38	8 M .41	25°R28	8°R47	8 Υ 43	0 Ω 47	24°R39	S 1
S 2	0 43 38	8°58'47	24°22	16 ₽ 16	23°11	11° 3	0°40	5°59	0°42	8°43	25 8 28	8°D47	8°40	0°54	24 Y 36	S 2
M 3	0 47 35	9°58'04	7요 0	15° 9	24°14	11°38	0°44	6° 4	0°45	8°45	25°27	8°R47	8°37	1° 1	24°33	M 3
T 4	0 51 31	10°57'23	19°53	14° 0	25°17	12°14	0°47	6° 9	0°49	8°47	25°26	8 Ƴ 47	8°34	1°8	24°30	T 4
W 5	0 55 28	11°56'44	3 M . 1	12°48	26°21	12°49	0°50	6°14	0°53	8°49	25°25	8°47	8°31	1°14	24°27	W 5
T 6	0 59 25	12°56'07	16°22	11°37	27°25	13°24	0°52	6°19	0°57	8°51	25°24	8°47	8°27	1°21	24°24	T 6
F 7	1 3 21	13°55'32	29°57	10°28	28°29	13°59	0°55	6°24	1° 0	8°53	25°24	8°46	8°24	1°28	24°22	F 7
S 8	1 7 18	14°54'59	13 ×7 43	9°23	29°34	14°34	0°57	6°29	1° 4	8°55	25°23	8°45	8°21	1°34	24°19	S 8
S 9	1 11 14	15°54'28	27°39	8°24	0 m /39	15° 9	0°59	6°34	1°8	8°57	25°22	8°45	8°18	1°41	24°16	S 9
M10	1 15 11	16°53'58	11 ろ 44	7°33	1°44	15°44	1° 1	6°40	1°11	9° 0	25°21	8°D44	8°15	1°48	24°13	M10
T 11	1 19 7	17°53'30	25°55	6°52	2°49	16°19	1° 3	6°45	1°15	9° 2	25°20	8°44	8°12	1°55	24°10	T 11
W12	1 23 4	18°53'04	10≈11	6°20	3°55	16°53	1° 4	6°51	1°19	9° 4	25°19	8°45	8° 8	2° 1	24° 7	W12
T 13	1 27 1	19°52'40	24°28	5°59	5° 1	17°28	1° 5	6°56	1°22	9° 6	25°19	8°46	8° 5	2° 8	24° 4	T 13
F 14	1 30 57	20°52'17	8) (45	5°D50	6° 7	18° 2	1° 7	7° 2	1°26	9° 8	25°18	8°47	8° 2	2°15	24° 1	F 14
S 15	1 34 54	21°51'56	22°56	5°52	7°14	18°36	1° 7	7° 7	1°30	9°10	25°17	8°48	7°59	2°21	23°58	S 15
S 16	1 38 50	22°51'37	6 Ƴ 59	6° 4	8°20	19°11	1° 8	7°13	1°33	9°12	25°16	8°R48	7°56	2°28	23°56	S 16
M17	1 42 47	23°51'20	20°50	6°27	9°27	19°45	1° 9	7°19	1°37	9°15	25°15	8°48	7°53	2°35	23°53	M17
T 18	1 46 43	24°51'05	4825	7° 0	10°34	20°19	1° 9	7°24	1°40	9°17	25°14	8°47	7°49	2°42	23°50	T 18
W19	1 50 40	25°50'52	17°43	7°42	11°41	20°53	1°R 9	7°30	1°44	9°19	25°13	8°45	7°46	2°48	23°47	W19
T 20	1 54 36	26°50'41	0 Ⅱ 42	8°32	12°49	21°27	1° 9	7°36	1°47	9°21	25°12	8°42	7°43	2°55	23°44	T 20
F 21	1 58 33	27°50'32	13°22	9°29	13°57	22° 0	1° 9	7°42	1°51	9°23	25°11	8°39	7°40	3° 2	23°41	F 21
S 22	2 2 29	28°50'26	25°46	10°32	15° 5	22°34	1° 8	7°48	1°54	9°26	25°10	8°36	7°37	3° 8	23°38	S 22
S 23	2 6 26	29°50'21	7 9 55	11°42	16°13	23° 7	1°8	7°54	1°58	9°28	25° 9	8°34	7°33	3°15	23°35	S 23
M24	2 10 23	0 M .50'19	19°54	12°56	17°21	23°41	1° 7	8° 0	2° 1	9°30	25° 8	8°32	7°30	3°22	23°32	M24
T 25	2 14 19	1°50'19	1 Ω 48	14°14	18°30	24°14	1° 6	8° 6	2° 5	9°32	25° 7	8°D32	7°27	3°28	23°29	T 25
W26	2 18 16	2°50'21	13°39	15°36	19°39	24°47	1° 4	8°12	2° 8	9°35	25° 6	8°32	7°24	3°35	23°26	W26
T 27	2 22 12	3°50'26	25°35	17° 1	20°48	25°20	1° 3	8°19	2°12	9°37	25° 5	8°34	7°21	3°42	23°24	T 27
F 28	2 26 9	4°50'32	7 m)39	18°29	21°57	25°53	1° 1	8°25	2°15	9°39	25° 4	8°35	7°18	3°49	23°21	F 28
S 29	2 30 5	5°50'40	19°55	19°58	23° 6	26°26	0°59	8°31	2°18	9°41	25° 3	8°37	7°14	3°55	23°18	S 29
S 30	2 34 2	6°50'51	2 ≏ 28	21°29	24°15	26°59	0°57	8°37	2°21	9°44	25° 2	8°R38	7°11	4° 2	23°15	S 30
M31	2 37 58	7 M 51'03	15 ≏ 19	23 ♀ 2	25 m 25	27 Ω 31	0955	8 ∡ 744	2 ≏ 25	9 M .46	258 1	8 Ƴ 38	7 Υ 8	4 Ω 9	23 Y 12	M31

Delta T = 55.03 sec

NOVEMBER 1633 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	ů	Ω	ţ	Ŷ,	Day
T 1	2 41 55	8 M 51'17	28₽31	24 <u>₽</u> 36	26 m 35	28 N 3	0°R52	8 才 50	2 ≏ 28	9 M .48	25°R 0	8°R37	7 ℃ 5	4 Ω 15	23°R 9	T 1
W 2	2 45 52	9°51'34	12 M 2	26°10	27°45	28°36	0950	8°57	2°31	9°50	24 8 59	8 Ƴ 34	7° 2	4°22	23 ° 7	W 2
T 3	2 49 48	10°51'52	25°52	27°46	28°55	29° 8	0°47	9° 3	2°34	9°53	24°58	8°29	6°59	4°29	23° 4	T 3
F 4	2 53 45	11°52'11	9 .₹ 55	29°22	0 ₽ 5	29°40	0°44	9°10	2°38	9°55	24°56	8°24	6°55	4°36	23° 1	F 4
S 5	2 57 41	12°52'33	24° 8	0 ™ 58	1°15	0 m 12	0°40	9°16	2°41	9°57	24°55	8°19	6°52	4°42	22°58	S 5
S 6	3 1 38	13°52'56	8 국 25	2°34	2°26	0°43	0°37	9°23	2°44	9°59	24°54	8°14	6°49	4°49	22°56	S 6
M 7	3 5 34	14°53'20	22°44	4°10	3°36	1°15	0°33	9°30	2°47	10° 2	24°53	8°10	6°46	4°56	22°53	M 7
T 8	3 9 31	15°53'46	6≈58	5°47	4°47	1°47	0°29	9°36	2°50	10° 4	24°52	8° 8	6°43	5° 2	22°50	T 8
W 9	3 13 28	16°54'13	21° 8	7°24	5°58	2°18	0°25	9°43	2°53	10° 6	24°51	8°D 8	6°39	5° 9	22°48	W 9
T 10	3 17 24	17°54'41	5 米 9	9° 0	7° 9	2°49	0°21	9°50	2°56	10° 8	24°50	8° 9	6°36	5°16	22°45	T 10
F 11	3 21 21	18°55'11	19° 3	10°36	8°20	3°20	0°17	9°56	2°59	10°10	24°49	8°10	6°33	5°23	22°43	F 11
S 12	3 25 17	19°55'42	2 Υ 48	12°13	9°31	3°51	0°12	10° 3	3° 2	10°13	24°48	8°R11	6°30	5°29	22°40	S 12
S 13	3 29 14	20°56'14	16°23	13°49	10°43	4°21	0° 7	10°10	3° 4	10°15	24°46	8°11	6°27	5°36	22°38	S 13
M14	3 33 10	21°56'47	29°47	15°25	11°54	4°52	0° 3	10°17	3° 7	10°17	24°45	8° 9	6°24	5°43	22°35	M14
T 15	3 37 7	22°57'22	138 0	17° 1	13° 6	5°22	29 II 57	10°24	3°10	10°19	24°44	8° 5	6°20	5°49	22°33	T 15
W16	3 41 3	23°57'59	26° 1	18°36	14°17	5°53	29°52	10°30	3°13	10°22	24°43	7°58	6°17	5°56	22°30	W16
T 17	3 45 0	24°58'37	8 Ⅱ 48	20°12	15°29	6°23	29°47	10°37	3°16	10°24	24°42	7°50	6°14	6° 3	22°28	T 17
F 18	3 48 57	25°59'16	21°21	21°47	16°41	6°52	29°41	10°44	3°18	10°26	24°41	7°41	6°11	6° 9	22°26	F 18
S 19	3 52 53	26°59'57	39541	23°22	17°53	7°22	29°36	10°51	3°21	10°28	24°40	7°31	6° 8	6°16	22°23	S 19
S 20	3 56 50	28° 0'40	15°48	24°57	19° 5	7°52	29°30	10°58	3°23	10°30	24°39	7°23	6° 5	6°23	22°21	S 20
M21	4 0 46	29° 1'24	27°46	26°32	20°17	8°21	29°24	11° 5	3°26	10°32	24°37	7°16	6° 1	6°30	22°19	M21
T 22	4 4 43	0 才 2'09	9€38	28° 7	21°30	8°50	29°17	11°12	3°28	10°35	24°36	7°11	5°58	6°36	22°17	T 22
W23	4 8 39	1° 2'56	21°28	29°41	22°42	9°19	29°11	11°19	3°31	10°37	24°35	7° 9	5°55	6°43	22°15	W23
T 24	4 12 36	2° 3'45	3 Mp 22	1 √ 16	23°55	9°48	29° 5	11°26	3°33	10°39	24°34	7°D 8	5°52	6°50	22°13	T 24
F 25	4 16 32	3° 4'35	15°23	2°50	25° 7	10°17	28°58	11°33	3°36	10°41	24°33	7° 9	5°49	6°56	22°10	F 25
S 26	4 20 29	4° 5'26	27°38	4°24	26°20	10°45	28°51	11°40	3°38	10°43	24°32	7°10	5°45	7° 3	22° 8	S 26
S 27	4 24 26	5° 6'19	10 ≏ 12	5°59	27°33	11°13	28°45	11°47	3°40	10°45	24°31	7°R10	5°42	7°10	22° 6	S 27
M28	4 28 22	6° 7'13	23° 8	7°33	28°45	11°41	28°38	11°54	3°43	10°47	24°30	7° 9	5°39	7°16	22° 5	M28
T 29	4 32 19	7° 8'08	6M29	9° 7	29°58	12° 9	28°30	12° 1	3°45	10°49	24°28	7° 5	5°36	7°23	22° 3	T 29
W30	4 36 15	8 √ 9'05	20 M 17	10 √ 41	1 M .11	12 m 37	28Ⅲ23	12 × 8	3 ≏ 47	10 M 51	24827	6 Ƴ 59	5 Ƴ 33	7 Ω 30	22 ° 1	W30

Delta T = 54.96 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1633 GC	00:00 UT
DECEMBER 1033 GC	VV:VV UI

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ģ	Day
T 1	4 40 12	9 х 10'03	4 ₹ 28	12 × 15	2M24	13 Mp 4	28°R16	12 × 15	3 ≏ 49	10ML54	24°R26	6°R50	5 Υ 30	7 Ω 37	21°R59	T 1
F 2	4 44 8	10°11'02	18°58	13°50	3°37	13°31	28Ⅱ 9	12°22	3°51	10°56	24 8 25	6 Υ 40	5°26	7°43	21 Y 57	F 2
S 3	4 48 5	11°12'02	3 ⋜ 41	15°24	4°50	13°58	28° 1	12°30	3°53	10°58	24°24	6°30	5°23	7°50	21°56	S 3
S 4	4 52 1	12°13'03	18°27	16°58	6° 4	14°25	27°54	12°37	3°55	11° 0	24°23	6°20	5°20	7°57	21°54	S 4
M 5	4 55 58	13°14'05	3≈ 9	18°32	7°17	14°51	27°46	12°44	3°57	11° 2	24°22	6°12	5°17	8° 3	21°53	M 5
T 6	4 59 55	14°15'07	17°41	20° 7	8°30	15°17	27°38	12°51	3°59	11° 4	24°21	6° 7	5°14	8°10	21°51	T 6
W 7	5 3 51	15°16'09	1 米 57	21°41	9°44	15°43	27°30	12°58	4° 1	11° 5	24°20	6° 4	5°11	8°17	21°50	W 7
T 8	5 7 48	16°17'12	15°58	23°15	10°57	16° 9	27°23	13° 5	4° 2	11° 7	24°19	6°D 3	5° 7	8°24	21°48	T 8
F 9	5 11 44	17°18'15	29°41	24°50	12°11	16°34	27°15	13°12	4° 4	11° 9	24°18	6°R 4	5° 4	8°30	21°47	F 9
S 10	5 15 41	18°19'19	13 ℃ 9	26°25	13°24	16°59	27° 7	13°19	4° 6	11°11	24°17	6° 4	5° 1	8°37	21°45	S 10
S 11	5 19 37	19°20'23	26°24	27°59	14°38	17°24	26°59	13°26	4° 7	11°13	24°16	6° 2	4°58	8°44	21°44	S 11
M12	5 23 34	20°21'28	9 8 25	29°34	15°51	17°49	26°51	13°33	4° 9	11°15	24°15	5°58	4°55	8°50	21°43	M12
T 13	5 27 30	21°22'33	22°16	1る 9	17° 5	18°13	26°43	13°40	4°10	11°17	24°14	5°50	4°51	8°57	21°42	T 13
W14	5 31 27	22°23'38	4 Ⅱ 57	2°44	18°19	18°37	26°34	13°47	4°12	11°19	24°13	5°40	4°48	9° 4	21°41	W14
T 15	5 35 24	23°24'44	17°27	4°18	19°32	19° 1	26°26	13°54	4°13	11°20	24°12	5°28	4°45	9°10	21°40	T 15
F 16	5 39 20	24°25'51	29°48	5°53	20°46	19°24	26°18	14° 1	4°15	11°22	24°11	5°13	4°42	9°17	21°39	F 16
S 17	5 43 17	25°26'58	119559	7°28	22° 0	19°47	26°10	14° 8	4°16	11°24	24°10	4°59	4°39	9°24	21°38	S 17
S 18	5 47 13	26°28'05	24° 1	9° 3	23°14	20°10	26° 2	14°15	4°17	11°26	24° 9	4°45	4°36	9°31	21°37	S 18
M19	5 51 10	27°29'13	5 Ω 56	10°37	24°28	20°33	25°54	14°22	4°18	11°27	24° 8	4°34	4°32	9°37	21°36	M19
T 20	5 55 6	28°30'22	17°46	12°11	25°42	20°55	25°46	14°29	4°19	11°29	24° 7	4°25	4°29	9°44	21°35	T 20
W21	5 59 3	29°31'30	29°35	13°45	26°56	21°17	25°37	14°36	4°20	11°31	24° 6	4°19	4°26	9°51	21°35	W21
T 22	6 3 0	0 궁 32'40	11 M p26	15°18	28°10	21°38	25°29	14°43	4°21	11°32	24° 5	4°16	4°23	9°57	21°34	T 22
F 23	6 6 5 6	1°33'49	23°24	16°51	29°24	21°59	25°21	14°50	4°22	11°34	24° 4	4°15	4°20	10° 4	21°34	F 23
S 24	6 10 53	2°35'00	5 Ω 35	18°23	0 ₮ 38	22°20	25°13	14°57	4°23	11°36	24° 4	4°15	4°17	10°11	21°33	S 24
S 25	6 14 49	3°36'10	18° 4	19°54	1°52	22°41	25° 5	15° 3	4°24	11°37	24° 3	4°15	4°13	10°17	21°33	S 25
M26	6 18 46	4°37'21	0 M 57	21°23	3° 7	23° 1	24°57	15°10	4°25	11°39	24° 2	4°13	4°10	10°24	21°32	M26
T 27	6 22 42	5°38'33	14°16	22°51	4°21	23°20	24°49	15°17	4°26	11°40	24° 1	4° 9	4° 7	10°31	21°32	T 27
W28	6 26 39	6°39'45	28° 6	24°18	5°35	23°40	24°42	15°24	4°26	11°42	24° 0	4° 2	4° 4	10°37	21°32	W28
T 29	6 30 35	7°40'57	12 × 25	25°42	6°49	23°59	24°34	15°31	4°27	11°43	24° 0	3°52	4° 1	10°44	21°31	T 29
F 30	6 34 32	8°42'09	27° 9	27° 4	8° 4	24°17	24°26	15°37	4°28	11°45	23°59	3°41	3°57	10°51	21°31	F 30
S 31	6 38 29	9 ප් 43'21	12 る 10	28 궁 22	9 .7 18	24 Mp 35	24 Ⅲ 18	15 ∡ ⁴44	4 ≏ 28	11 M .46	23 8 58	3 Υ 29	3 Υ 54	10 N 58	21 Y 31	S 31

Delta T = 54.90 sec

JANUARY 1634 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	ę,	Day
S 1	6 42 25	10 る 44'33	27る20	29 궁 37	10 ∡ 32	24 m/53	24°R11	15 ₹ 51	4 ≏ 29	11 M 47	23°R57	3°R17	3 Υ51	11 Ω 4	21°D31	S 1
M 2	6 46 22	11°45'45	12≈27	0≈48	11°47	25°10	24 II 3	15°57	4°29	11°49	23 8 57	3 Υ 8	3°48	11°11	21 Y 31	M 2
T 3	6 50 18	12°46'56	27°21	1°54	13° 1	25°27	23°56	16° 4	4°29	11°50	23°56	3° 1	3°45	11°18	21°31	T 3
W 4	6 54 15	13°48'07	11 米 57	2°54	14°16	25°43	23°49	16°10	4°30	11°51	23°55	2°58	3°42	11°24	21°31	W 4
T 5	6 58 11	14°49'17	26° 9	3°48	15°30	25°59	23°42	16°17	4°30	11°53	23°54	2°56	3°38	11°31	21°32	T 5
F 6	7 2 8	15°50'27	9 Ƴ 57	4°34	16°44	26°14	23°35	16°23	4°30	11°54	23°54	2°56	3°35	11°38	21°32	F 6
S 7	7 6 4	16°51'36	23°23	5°12	17°59	26°29	23°28	16°30	4°30	11°55	23°53	2°56	3°32	11°44	21°32	S 7
S 8	7 10 1	17°52'44	6 8 29	5°40	19°13	26°44	23°21	16°36	4°R30	11°56	23°53	2°55	3°29	11°51	21°33	S 8
M 9	7 13 58	18°53'52	19°18	5°59	20°28	26°58	23°14	16°43	4°30	11°57	23°52	2°51	3°26	11°58	21°33	M 9
T 10	7 17 54	19°54'58	1 Ⅱ 54	6°R 7	21°42	27°11	23° 8	16°49	4°30	11°58	23°51	2°44	3°23	12° 5	21°34	T 10
W11	7 21 51	20°56'05	14°18	6° 4	22°57	27°24	23° 1	16°55	4°30	12° 0	23°51	2°35	3°19	12°11	21°34	W11
T 12	7 25 47	21°57'10	26°34	5°49	24°11	27°36	22°55	17° 2	4°30	12° 1	23°50	2°23	3°16	12°18	21°35	T 12
F 13	7 29 44	22°58'15	8 9 42	5°22	25°26	27°48	22°49	17° 8	4°30	12° 2	23°50	2°10	3°13	12°25	21°35	F 13
S 14	7 33 40	23°59'19	20°43	4°44	26°40	27°59	22°43	17°14	4°29	12° 3	23°49	1°56	3°10	12°31	21°36	S 14
S 15	7 37 37	25° 0'23	2 Ω 39	3°55	27°55	28°10	22°37	17°20	4°29	12° 4	23°49	1°44	3° 7	12°38	21°37	S 15
M16	7 41 33	26° 1'26	14°30	2°57	29°10	28°20	22°31	17°26	4°29	12° 4	23°48	1°33	3° 3	12°45	21°38	M16
T 17	7 45 30	27° 2'28	26°20	1°51	0 궁 24	28°30	22°26	17°32	4°28	12° 5	23°48	1°24	3° 0	12°51	21°39	T 17
W18	7 49 27	28° 3'29	8 m) 9	0°39	1°39	28°39	22°20	17°38	4°28	12° 6	23°48	1°19	2°57	12°58	21°40	W18
T 19	7 53 23	29° 4'30	20° 1	29 궁 24	2°53	28°47	22°15	17°44	4°27	12° 7	23°47	1°16	2°54	13° 5	21°41	T 19
F 20	7 57 20	0≈ 5'30	2 ₾ 0	28° 8	4° 8	28°55	22°10	17°50	4°26	12° 8	23°47	1°D15	2°51	13°11	21°42	F 20
S 21	8 1 16	1° 6'30	14° 9	26°52	5°23	29° 2	22° 5	17°56	4°26	12° 9	23°46	1°16	2°48	13°18	21°43	S 21
S 22	8 5 13	2° 7'29	26°35	25°40	6°37	29° 8	22° 1	18° 1	4°25	12° 9	23°46	1°R16	2°44	13°25	21°44	S 22
M23	8 9 9	3° 8'27	9 M 22	24°32	7°52	29°14	21°56	18° 7	4°24	12°10	23°46	1°16	2°41	13°32	21°45	M23
T 24	8 13 6	4° 9'25	22°34	23°31	9° 7	29°19	21°52	18°13	4°23	12°11	23°45	1°15	2°38	13°38	21°47	T 24
W25	8 17 2	5°10'22	6 ₹ 16	22°38	10°21	29°24	21°48	18°18	4°23	12°11	23°45	1°11	2°35	13°45	21°48	W25
T 26	8 20 59	6°11'18	2 <u>0</u> °27	21°52	11°36	29°28	21°44	18°24	4°22	12°12	23°45	1° 5	2°32	13°52	21°50	T 26
F 27	8 24 56	7°12'14	5 る 6	21°15	12°51	29°31	21°40	18°29	4°21	12°13	23°45	0°57	2°29	13°58	21°51	F 27
S 28	8 28 52	8°13'08	20° 8	20°47	14° 5	29°33	21°36	18°35	4°20	12°13	23°44	0°48	2°25	14° 5	21°53	S 28
S 29	8 32 49	9°14'02	5≈24	20°27	15°20	29°35	21°33	18°40	4°19	12°14	23°44	0°40	2°22	14°12	21°54	S 29
M30	8 36 45	10°14'54	20°43	20°16	1 <u>6</u> °35	29°35	21°30	18°45	4°17	12°14	23°44	0°33	2°19	14°18	21°56	M30
T 31	8 40 42	11≈15'45	5 ¥ 53	20°D12	17 る 49	29°R36	21 II 27	18 ₹ 50	4 º 16	12 M .14	23 8 44	0 Υ 28	2 Υ 16	14 Ω 25	21 Y 58	T 31

Delta T = 54.83 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1634 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	n	C	ţ	δ	Day
W 1	8 44 38	12≈16'35	20) (46	20 궁 16	19る 4	29°R35	21°R24	18 ∡ 756	4°R15	12 M .15	23°R44	0°R26	2 Υ 13	14€32	21 Y 59	W 1
T 2	8 48 35	13°17'23	5 Υ 15	20°27	20°19	29 m 34	21Ⅲ21	19° 1	4 Ω 14	12°15	23844	0°D26	2° 9	14°38	22° 1	T 2
F 3	8 52 32	14°18'09	19°17	20°45	21°33	29°31	21°19	19° 6	4°12	12°16	23°44	0 Υ 27	2° 6	14°45	22° 3	F 3
S 4	8 56 28	15°18'54	2 8 52	21° 8	22°48	29°29	21°16	19°11	4°11	12°16	23°44	0°28	2° 3	14°52	22° 5	S 4
S 5	9 0 25	16°19'38	16° 2	21°37	24° 3	29°25	21°14	19°15	4°10	12°16	23°44	0°R29	2° 0	14°59	22° 7	S 5
M 6	9 4 21	17°20'20	28°50	22°11	25°17	29°21	21°12	19°20	4° 8	12°16	23°D44	0°28	1°57	15° 5	22° 9	M 6
T 7	9 8 18	18°21'00	11 Ⅱ 21	22°50	26°32	29°15	21°11	19°25	4° 7	12°16	23°44	0°25	1°54	15°12	22°11	T 7
W 8	9 12 14	19°21'38	23°38	23°33	27°47	29° 9	21° 9	19°30	4° 5	12°17	23°44	0°21	1°50	15°19	22°13	W 8
T 9	9 16 11	20°22'15	59544	24°19	29° 1	29° 3	21° 8	19°34	4° 3	12°17	23°44	0°14	1°47	15°25	22°15	T 9
F 10	9 20 7	21°22'50	17°43	25°10	0≈16	28°55	21° 7	19°39	4° 2	12°17	23°44	0° 7	1°44	15°32	22°18	F 10
S 11	9 24 4	22°23'24	29°37	26° 4	1°31	28°47	21° 6	19°43	4° 0	12°17	23°44	29 米 59	1°41	15°39	22°20	S 11
S 12	9 28 1	23°23'55	11 Ω 28	27° 1	2°45	28°38	21° 6	19°48	3°58	12°R17	23°44	29°53	1°38	15°45	22°22	S 12
M13	9 31 57	24°24'26	23°18	28° 0	4° 0	28°28	21° 5	19°52	3°57	12°17	23°44	29°47	1°35	15°52	22°24	M13
T 14	9 35 54	25°24'54	5 m) 9	29° 3	5°15	28°17	21° 5	19°56	3°55	12°17	23°44	29°42	1°31	15°59	22°27	T 14
W15	9 39 50	26°25'21	17° 2	0≈ 7	6°29	28° 6	21°D 5	20° 0	3°53	12°17	23°44	29°40	1°28	16° 5	22°29	W15
T 16	9 43 47	27°25'46	29° 1	1°14	7°44	27°54	21° 5	20° 4	3°51	12°17	23°45	29°D39	1°25	16°12	22°32	T 16
F 17	9 47 43	28°26'10	11 º 6	2°23	8°59	27°41	21° 5	20° 8	3°49	12°17	23°45	29°39	1°22	16°19	22°34	F 17
S 18	9 51 40	29°26'32	23°22	3°35	10°13	27°27	21° 6	20°12	3°47	12°16	23°45	29°41	1°19	16°25	22°37	S 18
S 19	9 55 36	0 ¥ 26'53	5 M 52	4°48	11°28	27°13	21° 7	20°16	3°45	12°16	23°45	29°43	1°15	16°32	22°40	S 19
M20	9 59 33	1°27'13	18°40	6° 2	12°43	26°57	21° 8	20°20	3°43	12°16	23°46	29°44	1°12	16°39	22°42	M20
T 21	10 3 29	2°27'31	1 才 48	7°19	13°57	26°42	21° 9	20°23	3°41	12°16	23°46	29°R45	1° 9	16°45	22°45	T 21
W22	10 7 26	3°27'48	15°21	8°37	15°12	26°25	21°10	20°27	3°39	12°15	23°46	29°44	1° 6	16°52	22°48	W22
T 23	10 11 23	4°28'03	29°19	9°56	16°27	26° 8	21°12	20°30	3°37	12°15	23°47	29°42	1° 3	16°59	22°50	T 23
F 24	10 15 19	5°28'17	13 る 43	11°17	17°41	25°50	21°14	20°34	3°35	12°15	23°47	29°40	1° 0	17° 6	22°53	F 24
S 25	10 19 16	6°28'29	28°29	12°40	18°56	25°32	21°16	20°37	3°33	12°14	23°47	29°37	0°56	17°12	22°56	S 25
S 26	10 23 12	7°28'39	13 ≈ 31	14° 3	20°11	25°13	21°18	20°40	3°30	12°14	23°48	29°33	0°53	17°19	22°59	S 26
M27	10 27 9	8°28'48	28°42	15°28	21°25	24°53	21°20	20°43	3°28	12°13	23°48	29°31	0°50	17°26	23° 2	M27
T 28	10 31 5	9 米 28'55	13 ¥ 50	16≈55	22≈40	24 Mp 33	21 Ⅱ 22	20 ₮ 46	3 ≏ 26	12 M .13	23849	29 米 29	0 Υ 47	17 £ 32	23 ° 5	T 28

Delta T = 54.77 sec

MARCH 1634 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	10 35 2	10 ¥ 29′00	28) (47	18 ≈ 22	23≈54	24°R12	21耳25	20 ~ 49	3°R23	12°R12	23 8 49	29°D29	0 Υ 44	17 Ω 39	23 Y 8	W 1
T 2	10 38 58	11°29'03	13 Y 25	19°51	25° 9	23 m 51	21°28	20°52	3 ≏ 21	12 M 12	23°50	29 米 29	0°41	17°46	23°11	T 2
F 3	10 42 55	12°29'04	27°38	21°21	26°24	23°30	21°31	20°55	3°19	12°11	23°50	29°30	0°37	17°52	23°14	F 3
S 4	10 46 52	13°29'02	11825	22°53	27°38	23° 8	21°34	20°58	3°16	12°10	23°51	29°31	0°34	17°59	23°17	S 4
S 5	10 50 48	14°28'59	24°45	24°25	28°53	22°45	21°38	21° 0	3°14	12°10	23°51	29°33	0°31	18° 6	23°20	S 5
M 6	10 54 45	15°28'54	7 Ⅱ 40	25°59	0 ∺ 7	22°23	21°42	21° 3	3°12	12° 9	23°52	29°33	0°28	18°12	23°24	M 6
T 7	10 58 41	16°28'46	20°13	27°34	1°22	22° 0	21°45	21° 5	3° 9	12° 8	23°52	29°R33	0°25	18°19	23°27	T 7
W 8	11 238	17°28'36	2930	29°10	2°36	21°37	21°49	21° 7	3° 7	12° 8	23°53	29°33	0°21	18°26	23°30	W 8
T 9	11 634	18°28'23	14°34	0) €47	3°51	21°14	21°54	21°10	3° 4	12° 7	23°54	29°32	0°18	18°32	23°33	T 9
F 10	11 10 31	19°28'09	26°29	2°25	5° 6	20°50	21°58	21°12	3° 2	12° 6	23°54	29°31	0°15	18°39	23°37	F 10
S 11	11 14 28	20°27'52	8 Ω 19	4° 5	6°20	20°27	22° 2	21°14	2°59	12° 5	23°55	29°29	0°12	18°46	23°40	S 11
S 12	11 18 24	21°27'33	20° 9	5°46	7°35	20° 3	22° 7	21°16	2°57	12° 4	23°56	29°28	0° 9	18°52	23°43	S 12
M13	11 22 21	22°27'12	2MD 0	7°28	8°49	19°40	22°12	21°18	2°54	12° 3	23°56	29°27	0° 6	18°59	23°47	M13
T 14	11 26 17	23°26'49	13°55	9°11	10° 4	19°16	22°17	21°19	2°52	12° 2	23°57	29°26	0° 2	19° 6	23°50	T 14
W15	11 30 14	24°26'23	25°56	10°56	11°18	18°53	22°22	21°21	2°49	12° 2	23°58	29°D26	29 米 59	19°12	23°53	W15
T 16	11 34 10	25°25'56	8 호 6	12°41	12°32	18°30	22°28	21°22	2°47	12° 1	23°59	29°26	29°56	19°19	23°57	T 16
F 17	11 38 7	26°25'26	20°25	14°29	13°47	18° 7	22°33	21°24	2°44	12° 0	23°59	29°26	29°53	19°26	24° 0	F 17
S 18	11 42 3	27°24'55	2 M .56	16°17	15° 1	17°44	22°39	21°25	2°41	11°59	24° 0	29°27	29°50	19°32	24° 4	S 18
S 19	11 46 0	28°24'22	15°39	18° 7	16°16	17°21	22°45	21°26	2°39	11°57	24° 1	29°27	29°46	19°39	24° 7	S 19
M20	11 49 56	29°23'47	28°38	19°57	17°30	16°59	22°51	21°28	2°36	11°56	24° 2	29°R27	29°43	19°46	24°11	M20
T 21	11 53 53	0 Υ 23'10	11 × 753	21°50	18°45	16°37	22°57	21°29	2°34	11°55	24° 3	29°27	29°40	19°53	24°15	T 21
W22	11 57 50	1°22'32	25°25	23°43	19°59	16°15	23° 3	21°30	2°31	11°54	24° 4	29°D27	29°37	19°59	24°18	W22
T 23	12 146	2°21'51	9 ට 16	25°38	21°13	15°54	23°10	21°30	2°28	11°53	24° 5	29°27	29°34	20° 6	24°22	T 23
F 24	12 5 43	3°21'09	23°25	27°34	22°28	15°33	23°16	21°31	2°26	11°52	24° 5	29°27	29°31	20°13	24°25	F 24
S 25	12 9 39	4°20'26	7≈51	29°32	23°42	15°13	23°23	21°32	2°23	11°51	24° 6	29°27	29°27	20°19	24°29	S 25
S 26	12 13 36	5°19'40	22°30	1 Y 30	24°57	14°53	23°30	21°32	2°21	11°49	24° 7	29°28	29°24	20°26	24°33	S 26
M27	12 17 32	6°18'52	7 ∺ 18	3°30	26°11	14°34	23°37	21°33	2°18	11°48	24° 8	29°28	29°21	20°33	24°36	M27
T 28	12 21 29	7°18'03	22° 7	5°31	27°25	14°15	23°44	21°33	2°15	11°47	24° 9	29°R29	29°18	20°39	24°40	T 28
W29	12 25 25	8°17'12	6 Υ 50	7°33	28°40	13°57	23°52	21°33	2°13	11°46	24°10	29°29	29°15	20°46	24°44	W29
T 30	12 29 22	9°16'18	21°21	9°36	29°54	13°40	23°59	21°34	2°10	11°44	24°11	29°28	29°12	20°53	24°48	T 30
F 31	12 33 19	10 Υ 15'22	5 8 34	11 Y 40	1 Υ 8	13 m 23	24 I 7	21°R34	2 ₾ 8	11 M 43	24812	29 米 27	29 米 8	20 Ω 59	24 Y 51	F 31

Delta T = 54.71 sec Greg. Calendar

APRIL 1634 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 15	11 Y 14'25	19 8 24	13 ° 44	2 Y 23	13°R 7	24∏14	21°R34	2°R 5	11°R42	24813	29°R26	29 米 5	218 6	24 Y 55	S 1
S 2	12 41 12	12°13'25	2 Ⅱ 49	15°49	3°37	12 m 51	24°22	21 ~ 33	2 ॒ 3	11 M .40	24°14	29 米 24	29° 2	21°13	24°59	S 2
M 3	12 45 8	13°12'23	15°50	17°54	4°51	12°37	24°30	21°33	2° 0	11°39	24°15	29°22	28°59	21°19	25° 3	M 3
T 4	12 49 5	14°11'18	28°29	19°59	6° 6	12°23	24°39	21°33	1°58	11°38	24°16	29°21	28°56	21°26	25° 6	T 4
W 5	12 53 1	15°10'12	109549	22° 4	7°20	12°10	24°47	21°32	1°55	11°36	24°17	29°D21	28°52	21°33	25°10	W 5
T 6	12 56 58	16° 9'03	22°54	24° 9	8°34	11°57	24°55	21°32	1°53	11°35	24°19	29°21	28°49	21°39	25°14	T 6
F 7	13 0 54	17° 7'51	$4\Omega 49$	26°13	9°48	11°46	25° 4	21°31	1°50	11°33	24°20	29°21	28°46	21°46	25°18	F 7
S 8	13 451	18° 6'38	16°39	28°15	11° 3	11°35	25°13	21°31	1°48	11°32	24°21	29°23	28°43	21°53	25°22	S 8
S 9	13 8 48	19° 5'22	28°29	0 8 16	12°17	11°25	25°21	21°30	1°45	11°30	24°22	29°24	28°40	21°59	25°26	S 9
M10	13 12 44	20° 4'04	10 m 22	2°15	13°31	11°16	25°30	21°29	1°43	11°29	24°23	29°26	28°37	22° 6	25°29	M10
T 11	13 16 41	21° 2'43	22°22	4°12	14°45	11° 7	25°39	21°28	1°40	11°27	24°24	29°27	28°33	22°13	25°33	T 11
W12	13 20 37	22° 1'21	4 ₽ 32	6° 7	15°59	10°59	25°48	21°27	1°38	11°26	24°25	29°R27	28°30	22°19	25°37	W12
T 13	13 24 34	22°59'57	16°55	7°58	17°13	10°52	25°58	21°25	1°36	11°24	24°27	29°26	28°27	22°26	25°41	T 13
F 14	13 28 30	23°58'30	29°32	9°47	18°28	10°46	26° 7	21°24	1°33	11°23	24°28	29°24	28°24	22°33	25°45	F 14
S 15	13 32 27	24°57'02	12 M 23	11°32	19°42	10°41	26°17	21°23	1°31	11°21	24°29	29°20	28°21	22°39	25°49	S 15
S 16	13 36 23	25°55'32	25°29	13°13	20°56	10°36	26°26	21°21	1°29	11°20	24°30	29°16	28°18	22°46	25°52	S 16
M17	13 40 20	26°54'00	8 ₮ 48	14°51	22°10	10°33	26°36	21°20	1°26	11°18	24°31	29°12	28°14	22°53	25°56	M17
T 18	13 44 17	27°52'27	22°20	16°25	23°24	10°30	26°46	21°18	1°24	11°17	24°33	29° 8	28°11	22°59	26° 0	T 18
W19	13 48 13	28°50'52	6 ප 4	17°54	24°38	10°27	26°56	21°16	1°22	11°15	24°34	29° 5	28° 8	23° 6	26° 4	W19
T 20	13 52 10	29°49'15	19°59	19°19	25°52	10°26	27° 6	21°14	1°20	11°14	24°35	29° 4	28° 5	23°13	26° 8	T 20
F 21	13 56 6	0 8 47'37	4≈ 3	20°40	27° 6	10°D25	27°16	21°12	1°18	11°12	24°36	29°D 3	28° 2	23°19	26°12	F 21
S 22	14 0 3	1°45'57	18°15	21°56	28°20	10°25	27°26	21°10	1°15	11°10	24°38	29° 4	27°58	23°26	26°16	S 22
S 23	14 3 59	2°44'16	2) €33	23° 7	29°34	10°26	27°36	21° 8	1°13	11° 9	24°39	29° 5	27°55	23°33	26°19	S 23
M24	14 7 56	3°42'33	16°56	24°14	0 8 48	10°27	27°47	21° 6	1°11	11° 7	24°40	29° 7	27°52	23°39	26°23	M24
T 25	14 11 52	4°40'49	1 Y 18	25°15	2° 2	10°30	27°57	21° 4	1° 9	11° 5	24°41	29°R 7	27°49	23°46	26°27	T 25
W26	14 15 49	5°39'03	15°37	26°12	3°16	10°33	28° 8	21° 1	1° 7	11° 4	24°43	29° 6	27°46	23°53	26°31	W26
T 27	14 19 46	6°37'15	29°47	27° 4	4°30	10°36	28°18	20°59	1° 5	11° 2	24°44	29° 3	27°43	23°59	26°35	T 27
F 28	14 23 42	7°35'26	13 8 44	27°50	5°44	10°41	28°29	20°56	1° 3	11° 1	24°45	28°59	27°39	24° 6	26°38	F 28
S 29	14 27 39	8°33'35	27°25	28°32	6°58	10°46	28°40	20°54	1° 1	10°59	24°47	28°53	27°36	24°13	26°42	S 29
S 30	14 31 35	9 8 31'42	10 Ⅱ 45	29 8 9	8 8 12	10 m 52	28 II 51	20 × 751	1₾ 0	10 M 57	24 8 48	28) 46	27) 33	24 \O 19	26 Y 46	S 30

Delta T = 54.64 sec

MAY 1634 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 35 32	10829'47	23耳45	29840	9 8 26	10 m 58	29Ⅱ 2	20°R48	0°R58	10°R56	24849	28°R39	27) 30	24 \O 26	26 Y 50	M 1
T 2	14 39 28	11°27'51	6925	0 Π 6	10°40	11° 5	29°13	20 ∡ 146	0 ჲ 56	10 M .54	24°51	28 米 33	27°27	24°33	26°54	T 2
W 3	14 43 25	12°25'52	18°46	0°27	11°54	11°13	29°24	20°43	0°54	10°52	24°52	28°29	27°24	24°39	26°57	W 3
T 4	14 47 21	13°23'52	0 Ω 52	0°42	13° 8	11°21	29°35	20°40	0°52	10°51	24°53	28°26	27°20	24°46	27° 1	T 4
F 5	14 51 18	14°21'50	12°48	0°53	14°22	11°30	29°47	20°37	0°51	10°49	24°55	28°D25	27°17	24°53	27° 5	F 5
S 6	14 55 15	15°19'46	24°39	0°58	15°36	11°40	29°58	20°33	0°49	10°48	24°56	28°25	27°14	24°59	27° 9	S 6
S 7	14 59 11	16°17'40	6 m 29	0°R58	16°50	11°50	0910	20°30	0°48	10°46	24°57	28°27	27°11	25° 6	27°12	S 7
M 8	15 3 8	17°15'33	18°23	0°53	18° 4	12° 1	0°21	20°27	0°46	10°44	24°59	28°28	27° 8	25°13	27°16	M 8
T 9	15 7 4	18°13'23	0 ჲ 28	0°44	19°18	12°12	0°33	20°24	0°45	10°43	25° 0	28°R28	27° 4	25°19	27°20	T 9
W10	15 11 1	19°11'12	12°45	0°31	20°31	12°24	0°44	20°20	0°43	10°41	25° 1	28°27	27° 1	25°26	27°23	W10
T 11	15 14 57	20° 8'59	25°20	0°13	21°45	12°37	0°56	20°17	0°42	10°39	25° 3	28°24	26°58	25°33	27°27	T 11
F 12	15 18 54	21° 6'45	8 M .13	29 8 51	22°59	12°50	1° 8	20°13	0°40	10°38	25° 4	28°19	26°55	25°39	27°30	F 12
S 13	15 22 50	22° 4'29	21°25	29°26	24°13	13° 3	1°20	20°10	0°39	10°36	25° 5	28°11	26°52	25°46	27°34	S 13
S 14	15 26 47	23° 2'13	4 ₹ 55	28°58	25°27	13°18	1°32	20° 6	0°38	10°35	25° 7	28° 3	26°49	25°53	27°38	S 14
M15	15 30 44	23°59'54	18°40	28°28	26°41	13°32	1°44	20° 2	0°37	10°33	25° 8	27°54	26°45	25°59	27°41	M15
T 16	15 34 40	24°57'35	2 る 38	27°56	27°54	13°47	1°56	19°59	0°35	10°32	25° 9	27°45	26°42	26° 6	27°45	T 16
W17	15 38 37	25°55'14	16°43	27°22	29° 8	14° 3	2° 8	19°55	0°34	10°30	25°11	27°38	26°39	26°13	27°48	W17
T 18	15 42 33	26°52'53	0≈52	26°48	0 Ⅲ 22	14°19	2°20	19°51	0°33	10°28	25°12	27°33	26°36	26°19	27°52	T 18
F 19	15 46 30	27°50'30	15° 3	26°14	1°36	14°36	2°32	19°47	0°32	10°27	25°13	27°30	26°33	26°26	27°55	F 19
S 20	15 50 26	28°48'06	29°13	25°40	2°50	14°53	2°45	19°43	0°31	10°25	25°15	27°D30	26°29	26°33	27°59	S 20
S 21	15 54 23	29°45'42	13 ∺ 20	25° 7	4° 3	15°10	2°57	19°39	0°30	10°24	25°16	27°30	26°26	26°39	28° 2	S 21
M22	15 58 19	0 Ⅱ 43'16	27°24	24°36	5°17	15°28	3°10	19°35	0°29	10°22	25°18	27°R31	26°23	26°46	28° 5	M22
T 23	16 2 16	1°40'50	11 Y 23	24° 7	6°31	15°47	3°22	19°31	0°28	10°21	25°19	27°30	26°20	26°53	28° 9	T 23
W24	16 6 13	2°38'23	25°16	23°41	7°45	16° 5	3°35	19°27	0°28	10°19	25°20	27°27	26°17	26°59	28°12	W24
T 25	16 10 9	3°35'54	9 8 1	23°17	8°58	16°25	3°47	19°23	0°27	10°18	25°22	27°22	26°14	27° 6	28°16	T 25
F 26	16 14 6	4°33'25	22°35	22°57	10°12	16°44	4° 0	19°18	0°26	10°16	25°23	27°13	26°10	27°13	28°19	F 26
S 27	16 18 2	5°30'55	5 Ⅱ 57	22°41	11°26	17° 4	4°12	19°14	0°26	10°15	25°24	27° 3	26° 7	27°19	28°22	S 27
S 28	16 21 59	6°28'25	19° 3	22°28	12°39	17°25	4°25	19°10	0°25	10°14	25°26	26°52	26° 4	27°26	28°25	S 28
M29	16 25 55	7°25'53	1953	22°20	13°53	17°46	4°38	19° 6	0°24	10°12	25°27	26°40	26° 1	27°33	28°29	M29
T 30	16 29 52	8°23'20	14°26	22°D16	15° 7	18° 7	4°51	19° 1	0°24	10°11	25°28	26°29	25°58	27°39	28°32	T 30
W31	16 33 48	9Ⅱ20'45	269543	22 8 17	16 Ⅱ 21	18 M 29	5 9 3	18 .7 57	0 ჲ 24	10 M 9	25 8 30	26 ∺ 21	25 米 55	27 Ω 46	28 Y 35	W31

Delta T = 54.58 sec Gre

Greg. Calendar

JUNE 1634 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) ¦ (¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	16 37 45	10 Ⅱ 18'10	8 Ω 48	22821	17 Ⅲ 34	18 m /51	59516	18°R53	0°R23	10°R 8	25 8 31	26°R14	25) 51	27 Ω 53	28 Y 38	T 1
F 2	16 41 42	11°15'34	20°42	22°31	18°48	19°13	5°29	18 ∤ 748	ე <u>ჲ</u> 23	10 ጤ 7	25°32	26 米 10	25°48	27°59	28°41	F 2
S 3	16 45 38	12°12'56	2 m 32	22°45	20° 2	19°36	5°42	18°44	0°23	10° 5	25°34	26° 8	25°45	28° 6	28°44	S 3
S 4	16 49 35	13°10'17	14°21	23° 3	21°15	19°59	5°55	18°40	0°22	10° 4	25°35	26°D 8	25°42	28°13	28°47	S 4
M 5	16 53 31	14° 7'38	26°16	23°26	22°29	20°23	6° 8	18°35	0°22	10° 3	25°36	26°R 8	25°39	28°19	28°50	M 5
T 6	16 57 28	15° 4'57	8 ₾ 22	23°53	23°43	20°46	6°21	18°31	0°22	10° 1	25°37	26° 8	25°35	28°26	28°53	T 6
W 7	17 1 24	16° 2'15	20°43	24°25	24°56	21°10	6°34	18°26	0°22	10° 0	25°39	26° 6	25°32	28°33	28°56	W 7
T 8	17 5 21	16°59'33	3 M 24	25° 0	26°10	21°35	6°47	18°22	0°D22	9°59	25°40	26° 1	25°29	28°39	28°59	T 8
F 9	17 9 17	17°56'49	16°28	25°40	27°24	22° 0	7° 1	18°18	0°22	9°58	25°41	25°54	25°26	28°46	29° 2	F 9
S 10	17 13 14	18°54'05	29°56	26°24	28°37	22°25	7°14	18°13	0°22	9°57	25°43	25°45	25°23	28°53	29° 4	S 10
S 11	17 17 11	19°51'20	13 ∡ 746	27°12	29°51	22°50	7°27	18° 9	0°22	9°55	25°44	25°34	25°20	28°59	29° 7	S 11
M12	17 21 7	20°48'35	27°56	28° 4	199 4	23°16	7°40	18° 4	0°23	9°54	25°45	25°23	25°16	29° 6	29°10	M12
T 13	17 25 4	21°45'49	12る20	29° 0	2°18	23°42	7°53	18° 0	0°23	9°53	25°46	25°12	25°13	29°13	29°13	T 13
W14	17 29 0	22°43'03	26°51	0 I I 0	3°32	24° 8	8° 7	17°56	0°23	9°52	25°48	25° 2	25°10	29°19	29°15	W14
T 15	17 32 57	23°40'16	11≈22	1° 3	4°45	24°34	8°20	17°51	0°23	9°51	25°49	24°56	25° 7	29°26	29°18	T 15
F 16	17 36 53	24°37'30	25°50	2°11	5°59	25° 1	8°33	17°47	0°24	9°50	25°50	24°52	25° 4	29°33	29°20	F 16
S 17	17 40 50	25°34'43	10 米 8	3°21	7°12	25°28	8°47	17°42	0°24	9°49	25°51	24°50	25° 1	29°39	29°23	S 17
S 18	17 44 47	26°31'56	24°16	4°36	8°26	25°55	9° 0	17°38	0°25	9°48	25°52	24°50	24°57	29°46	29°25	S 18
M19	17 48 43	27°29'08	8 Υ 13	5°54	9°40	26°23	9°13	17°34	0°25	9°47	25°54	24°50	24°54	29°53	29°28	M19
T 20	17 52 40	28°26'21	21°58	7°15	10°53	26°51	9°27	17°29	0°26	9°46	25°55	24°48	24°51	29°59	29°30	T 20
W21	17 56 36	29°23'34	5 8 32	8°40	12° 7	27°19	9°40	17°25	0°27	9°45	25°56	24°45	24°48	0 m) 6	29°32	W21
T 22	18 0 33	09520'47	18°54	10° 8	13°20	27°47	9°53	17°21	0°27	9°44	25°57	24°39	24°45	0°13	29°35	T 22
F 23	18 4 29	1°18'00	2 I 6	11°40	14°34	28°16	10° 7	17°17	0°28	9°43	25°58	24°30	24°41	0°19	29°37	F 23
S 24	18 8 26	2°15'13	15° 5	13°15	15°47	28°45	10°20	17°12	0°29	9°42	25°59	24°19	24°38	0°26	29°39	S 24
S 25	18 12 22	3°12'26	27°53	14°53	17° 1	29°14	10°34	17° 8	0°30	9°42	26° 1	24° 6	24°35	0°33	29°41	S 25
M26	18 16 19	4° 9'39	109527	16°35	18°14	29°43	10°47	17° 4	0°31	9°41	26° 2	23°53	24°32	0°39	29°44	M26
T 27	18 20 16	5° 6'51	22°48	18°20	19°28	0 ჲ 13	11° 1	17° 0	0°32	9°40	26° 3	23°41	24°29	0°46	29°46	T 27
W28	18 24 12	6° 4'04	4 Ω 58	20° 7	20°42	0°42	11°14	16°56	0°33	9°39	26° 4	23°31	24°26	0°53	29°48	W28
T 29	18 28 9	7° 1'16	16°57	21°58	21°55	1°12	11°28	16°52	0°34	9°39	26° 5	23°24	24°22	0°59	29°50	T 29
F 30	18 32 5	7958'29	28 Ω 49	23 Ⅱ 52	2399 9	1 ≏ 43	119541	16 ₹ 48	ე ჲ 35	9 M .38	26 8 6	23 米 19	24 米 19	1 Mp 6	29 Y 52	F 30

Delta T = 54.52 sec

JULY 1634 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 36 2	8955'40	10 m /36	25 Ⅱ 48	24922	2 ჲ 13	11955	16°R44	0 ჲ 36	9°R37	26 8 7	23°R16	24 米 16	1 m) 13	29 Y 53	S 1
S 2	18 39 58	9°52'52	22°24	27°46	25°36	2°44	12° 8	16 ₮ 40	0°38	9 M 37	26° 8	23°D16	24°13	1°19	29°55	S 2
M 3	18 43 55	10°50'04	4 ₽ 18	29°47	26°49	3°15	12°22	16°36	0°39	9°36	26° 9	23 米 16	24°10	1°26	29°57	M 3
T 4	18 47 51	11°47'15	16°23	1950	28° 3	3°46	12°35	16°32	0°40	9°35	26°10	23°R16	24° 7	1°32	29°59	T 4
W 5	18 51 48	12°44'27	28°43	3°55	29°16	4°17	12°49	16°29	0°42	9°35	26°11	23°15	24° 3	1°39	0 8 0	W 5
T 6	18 55 45	13°41'38	11 M 25	6° 1	$0\Omega 30$	4°48	13° 2	16°25	0°43	9°34	26°12	23°12	24° 0	1°46	0° 2	T 6
F 7	18 59 41	14°38'50	24°32	8° 8	1°43	5°20	13°16	16°21	0°45	9°34	26°13	23° 6	23°57	1°52	0° 4	F 7
S 8	19 3 38	15°36'01	8 ∡ 7 7	10°16	2°56	5°52	13°29	16°18	0°46	9°33	26°14	22°59	23°54	1°59	0° 5	S 8
S 9	19 7 34	16°33'13	22° 8	12°25	4°10	6°24	13°43	16°14	0°48	9°33	26°15	22°50	23°51	2° 6	0° 7	S 9
M10	19 11 31	17°30'25	6 궁 33	14°34	5°23	6°56	13°56	16°11	0°49	9°33	26°16	22°40	23°47	2°12	0° 8	M10
T 11	19 15 27	18°27'37	21°16	16°42	6°37	7°29	14°10	16° 7	0°51	9°32	26°17	22°30	23°44	2°19	0°10	T 11
W12	19 19 24	19°24'50	6≈10	18°51	7°50	8° 1	14°23	16° 4	0°53	9°32	26°18	22°22	23°41	2°26	0°11	W12
T 13	19 23 20	20°22'03	21° 5	20°59	9° 4	8°34	14°37	16° 1	0°55	9°32	26°19	22°17	23°38	2°32	0°12	T 13
F 14	19 27 17	21°19'17	5) 53	23° 6	10°17	9° 7	14°50	15°58	0°56	9°31	26°19	22°14	23°35	2°39	0°13	F 14
S 15	19 31 14	22°16'31	20°29	25°13	11°30	9°40	15° 3	15°55	0°58	9°31	26°20	22°D13	23°32	2°46	0°14	S 15
S 16	19 35 10	23°13'46	4 Υ48	27°18	12°44	10°13	15°17	15°51	1° 0	9°31	26°21	22°13	23°28	2°52	0°16	S 16
M17	19 39 7	24°11'02	18°48	29°22	13°57	10°47	15°30	15°48	1° 2	9°31	26°22	22°R14	23°25	2°59	0°17	M17
T 18	19 43 3	25° 8'19	2 8 30	1 Ω 25	15°10	11°20	15°44	15°46	1° 4	9°31	26°23	22°14	23°22	3° 6	0°18	T 18
W19	19 47 0	26° 5'37	15°54	3°26	16°24	11°54	15°57	15°43	1° 6	9°31	26°23	22°12	23°19	3°12	0°19	W19
T 20	19 50 56	27° 2'56	29° 3	5°26	17°37	12°28	16°10	15°40	1°8	9°31	26°24	22° 8	23°16	3°19	0°19	T 20
F 21	19 54 53	28° 0'16	11 II 57	7°24	18°50	13° 2	16°24	15°37	1°10	9°31	26°25	22° 2	23°13	3°26	0°20	F 21
S 22	19 58 50	28°57'37	24°38	9°21	20° 4	13°37	16°37	15°35	1°13	9°D30	26°26	21°53	23° 9	3°32	0°21	S 22
S 23	20 2 46	29°54'59	7 9 5 7	11°16	21°17	14°11	16°50	15°32	1°15	9°31	26°26	21°44	23° 6	3°39	0°22	S 23
M24	20 6 43	$0\Omega 52'21$	19°26	13° 9	22°30	14°46	17° 4	15°30	1°17	9°31	26°27	21°35	23° 3	3°46	0°22	M24
T 25	20 10 39	1°49'45	1 Ω 34	15° 1	23°44	15°20	17°17	15°27	1°19	9°31	26°28	21°26	23° 0	3°52	0°23	T 25
W26	20 14 36	2°47'09	13°34	16°51	24°57	15°55	17°30	15°25	1°22	9°31	26°28	21°19	22°57	3°59	0°24	W26
T 27	20 18 32	3°44'34	25°27	18°39	26°10	16°31	17°43	15°23	1°24	9°31	26°29	21°14	22°53	4° 6	0°24	T 27
F 28	20 22 29	4°41'59	7 m)16	20°26	27°23	17° 6	17°57	15°21	1°27	9°31	26°30	21°10	22°50	4°12	0°25	F 28
S 29	20 26 25	5°39'26	19° 2	22°11	28°37	17°41	18°10	15°19	1°29	9°31	26°30	21°D 9	22°47	4°19	0°25	S 29
S 30	20 30 22	6°36'53	0 ჲ 50	23°54	29°50	18°17	18°23	15°17	1°32	9°32	26°31	21°10	22°44	4°26	0°25	S 30
M31	20 34 19	7 Ω 34'21	12 ≏ 43	25 Ω 36	1 Mp 3	18 ≏ 52	18936	15 ₹ 15	1 ≏ 34	9 M .32	26 8 31	21 米 11	22) 41	4 Mp 32	0 8 26	M31

Delta T = 54.46 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1634 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಭ	Ç	%	Day
T 1	20 38 15	8 N 31'50	24 ≏ 47	27 Ω 16	2 Mp 16	19 ≏ 28	18 9 49	15°R13	1 ≏ 37	9 M 32	26 8 32	21 米 12	22) 38	4 m /39	0 8 26	T 1
W 2	20 42 12	9°29'20	7 m 7	28°55	3°30	20° 4	19° 2	15 × 11	1°39	9°33	26°32	21°R13	22°34	4°45	0°26	W 2
T 3	20 46 8	10°26'50	19°46	0 Mp 32	4°43	20°40	19°15	15°10	1°42	9°33	26°33	21°13	22°31	4°52	0°26	T 3
F 4	20 50 5	11°24'21	2×750	2° 8	5°56	21°17	19°28	15° 8	1°45	9°33	26°33	21°11	22°28	4°59	0°R26	F 4
S 5	20 54 1	12°21'54	16°22	3°41	7° 9	21°53	19°41	15° 7	1°48	9°34	26°34	21° 7	22°25	5° 5	0°26	S 5
S 6	20 57 58	13°19'27	0 궁 22	5°14	8°22	22°30	19°54	15° 5	1°50	9°34	26°34	21° 2	22°22	5°12	0°26	S 6
M 7	21 1 54	14°17'01	14°49	6°44	9°35	23° 6	20° 7	15° 4	1°53	9°35	26°35	20°57	22°19	5°19	0°26	M 7
T 8	21 5 51	15°14'36	29°39	8°13	10°48	23°43	20°20	15° 3	1°56	9°35	26°35	20°52	22°15	5°25	0°26	T 8
W 9	21 9 48	16°12'12	14≈44	9°41	12° 1	24°20	20°32	15° 2	1°59	9°36	26°35	20°48	22°12	5°32	0°25	W 9
T 10	21 13 44	17° 9'50	29°54	11° 6	13°14	24°57	20°45	15° 1	2° 2	9°37	26°36	20°45	22° 9	5°39	0°25	T 10
F 11 S 12	21 17 41 21 21 37	18° 7'29 19° 5'09	15 米 0 29°54	12°30 13°53	14°27 15°40	25°34 26°12	20°58 21°10	15° 0 14°59	2° 5 2° 8	9°37 9°38	26°36 26°36	20°D43 20°43	22° 6 22° 3	5°45 5°52	0°25 0°24	F 11 S 12
						_			_				_		-	
S 13	21 25 34	20° 2'50	14 Y 29	15°14	16°53	26°49	21°23	14°59	2°11	9°39	26°37	20°45	21°59	5°59	0°24	S 13
M14	21 29 30	21° 0'34	28°41	16°32	18° 6	27°27	21°36	14°58	2°14	9°39	26°37	20°46	21°56	6° 5	0°23	M14
T 15	21 33 27	21°58'19	12829	17°50	19°19	28° 4	21°48	14°58	2°17	9°40	26°37	20°47	21°53	6°12	0°23	T 15
W16	21 37 23	22°56'06	25°54	19° 5	20°32	28°42	22° 1	14°57	2°20	9°41	26°38	20°R47	21°50	6°19	0°22	W16
T 17	21 41 20	23°53'54	8 II 58	20°18	21°45	29°20	22°13	14°57	2°23	9°42	26°38	20°47	21°47	6°25	0°21	T 17
F 18 S 19	21 45 17 21 49 13	24°51'45 25°49'37	21°43 4 © 12	21°30 22°39	22°58 24°11	29°58 0 M .36	22°25 22°38	14°57 14°57	2°26 2°29	9°42 9°43	26°38 26°38	20°44 20°41	21°44 21°40	6°32 6°39	0°21 0°20	F 18 S 19
												-				
S 20	21 53 10	26°47'31	16°29	23°46	25°24	1°15	22°50	14°D57	2°33	9°44	26°38	20°38	21°37	6°45	0°19	S 20
M21	21 57 6	27°45'26	28°35	24°51	26°36	1°53	23° 2	14°57	2°36	9°45	26°38	20°34	21°34	6°52	0°18	M21
T 22	22 1 3	28°43'23	10€33	25°53	27°49	2°32	23°14	14°57	2°39	9°46	26°39	20°30	21°31	6°59	0°17	T 22
W23 T 24	22 4 59 22 8 56	29°41'22 0 m 39'22	22°25 4 m) 14	26°53 27°51	29° 2 0 Ω 15	3°10 3°49	23°26 23°38	14°57 14°58	2°42 2°46	9°47 9°48	26°39 26°39	20°27 20°26	21°28 21°25	7° 5 7°12	0°16 0°15	W23 T 24
F 25	22 12 52	1°37'24	16° 1	28°45	1°27	4°28	23°50	14°58	2°49	9°49	26°39	20°D25	21°21	7°18	0°13	F 25
S 26	22 12 32 22 16 49	2°35'28	27°48	28 43 29°37	2°40	5° 7	23° 30° 2	14°59	2°53	9°50	26°39	20°25	21°18	7°25	0°13	S 26
						,										
S 27	22 20 46	3°33'33	9 ॒ 39	0 Ω 25	3°53	5°46	24°14	14°59	2°56	9°52	26°R39	20°26	21°15	7°32	0°11	S 27
M28	22 24 42	4°31'39	21°37	1°10	5° 6	6°25	24°26	15° 0	2°59	9°53	26°39	20°27	21°12	7°38	0°10	M28
T 29	22 28 39	5°29'47	3M44	1°52	6°18	7° 5	24°37	15° 1	3° 3 3° 6	9°54 9°55	26°39	20°28 20°29	21° 9	7°45	0° 9 0° 7	T 29
W30 T 31	22 32 35 22 36 32	6°27'57 7 m 26'08	16° 5 28ML44	2°30 3 <u>₽</u> 3	7°31 8 Ω 43	7°44 8 M ₊24	24°49 25 © 0	15° 2 15 ×7 3	3° 6 3 Ω 10	9°55 9 ጤ 56	26°39 26 8 39	20°29 20 ¥ 30	21° 5	7°52	0° 7 0 ප 6	W30 T 31
1 31	22 30 32	/ III/ 20°08	∠811 64 4	3≛4 3	8==43	811624	ل ف≅د∠	13 X , 3	3=410	911L36	20039	∠∪ π 30	21 米 2	7 m 58	00 6	131

Delta T = 54.39 sec

SEPTEMBER 1634 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, к	Day
F 1	22 40 28	8 Mp 24'21	11 ×7 43	3 ₾ 33	9 ჲ 56	9M 3	259512	15 ⋌ ¹ 4	3 ₾ 13	9 M .58	26°R38	20°R30	20 米 59	8 m) 5	0°R 4	F 1
S 2	22 44 25	9°22'35	25° 8	3°57	11°8	9°43	25°23	15° 5	3°17	9°59	26 8 38	20 米 30	20°56	8°12	0 8 3	S 2
S 3	22 48 21	10°20'51	8 云 59	4°17	12°21	10°23	25°34	15° 7	3°20	10° 0	26°38	20°29	20°53	8°18	0° 1	S 3
M 4	22 52 18	11°19'08	23°16	4°31	13°33	11° 3	25°46	15° 8	3°24	10° 2	26°38	20°28	20°50	8°25	29 Y 59	M 4
T 5	22 56 15	12°17'27	7≈58	4°40	14°46	11°43	25°57	15°10	3°27	10° 3	26°38	20°27	20°46	8°32	29°58	T 5
W 6	23 0 11	13°15'47	22°58	4°R43	15°58	12°24	26° 8	15°11	3°31	10° 4	26°38	20°26	20°43	8°38	29°56	W 6
T 7	23 4 8	14°14'09	8 米 9	4°39	17°11	13° 4	26°19	15°13	3°35	10° 6	26°37	20°26	20°40	8°45	29°54	T 7
F 8	23 8 4	15°12'33	23°21	4°30	18°23	13°44	26°30	15°15	3°38	10° 7	26°37	20°D26	20°37	8°52	29°52	F 8
S 9	23 12 1	16°10'58	8 Υ 26	4°13	19°35	14°25	26°41	15°17	3°42	10° 9	26°37	20°26	20°34	8°58	29°51	S 9
S 10	23 15 57	17° 9'26	23°13	3°50	20°48	15° 5	26°51	15°19	3°46	10°10	26°37	20°26	20°31	9° 5	29°49	S 10
M11	23 19 54	18° 7'56	7 8 39	3°20	22° 0	15°46	27° 2	15°21	3°49	10°12	26°36	20°26	20°27	9°11	29°47	M11
T 12	23 23 50	19° 6'28	21°38	2°43	23°12	16°27	27°13	15°23	3°53	10°13	26°36	20°27	20°24	9°18	29°45	T 12
W13	23 27 47	20° 5'02	5 Ⅱ 11	1°59	24°24	17° 8	27°23	15°26	3°57	10°15	26°36	20°R27	20°21	9°25	29°43	W13
T 14	23 31 43	21° 3'39	18°18	1°10	25°36	17°49	27°33	15°28	4° 0	10°16	26°35	20°D27	20°18	9°31	29°40	T 14
F 15	23 35 40	22° 2'18	195 2	0°15	26°48	18°30	27°44	15°30	4° 4	10°18	26°35	20°27	20°15	9°38	29°38	F 15
S 16	23 39 37	23° 0'59	13°26	29 m 15	28° 1	19°11	27°54	15°33	4° 8	10°20	26°34	20°27	20°11	9°45	29°36	S 16
S 17	23 43 33	23°59'42	25°36	28°12	29°13	19°53	28° 4	15°36	4°12	10°21	26°34	20°27	20° 8	9°51	29°34	S 17
M18	23 47 30	24°58'28	7 Ω 35	27° 7	0 M 25	20°34	28°14	15°38	4°15	10°23	26°34	20°28	20° 5	9°58	29°32	M18
T 19	23 51 26	25°57'15	19°27	26° 2	1°37	21°16	28°24	15°41	4°19	10°25	26°33	20°28	20° 2	10° 5	29°29	T 19
W20	23 55 23	26°56'05	1 mp 15	24°57	2°49	21°57	28°34	15°44	4°23	10°26	26°33	20°29	19°59	10°11	29°27	W20
T 21	23 59 19 0 3 16	27°54'57	13° 2	23°55	4° 1	22°39	28°43	15°47	4°27	10°28 10°30	26°32	20°29	19°56	10°18	29°25 29°22	T 21 F 22
F 22 S 23	0 3 16 0 7 12	28°53'51 29°52'47	24°51 6 Ω 44	22°57 22° 5	5°12 6°24	23°21 24° 3	28°53 29° 2	15°50 15°53	4°30 4°34	10°30 10°32	26°32 26°31	20°R29 20°29	19°52 19°49	10°25 10°31	29°22 29°20	S 23
							-									
S 24	0 11 9	0 ≙ 51'45	18°43	21°20	7°36	24°45	29°12	15°57	4°38	10°34	26°31	20°28	19°46	10°38	29°17	S 24
M25	0 15 6	1°50'44	0 M .50	20°44	8°48	25°27	29°21	16° 0	4°42	10°35	26°30	20°26	19°43	10°45	29°15	M25
T 26	0 19 2	2°49'46	13° 7	20°17	10° 0	26° 9	29°30	16° 4	4°45	10°37	26°29	20°25	19°40	10°51	29°12	T 26
W27	0 22 59	3°48'50	25°37	20° 1	11°11	26°51	29°39	16° 7	4°49	10°39	26°29	20°23	19°36	10°58	29°10	W27 T 28
T 28 F 29	0 26 55 0 30 52	4°47'56 5°47'03	8 ∡ 721 21°23	19°D54 19°58	12°23 13°35	27°34 28°16	29°48 29°56	16°11 16°14	4°53 4°57	10°41 10°43	26°28 26°27	20°21 20°20	19°33 19°30	11° 4 11°11	29° 7 29° 4	F 29
S 30	0 30 32	5°47'03 6 ₽ 46'13	4 3 43	20 m 13	13°33	28°16 28ML59	0Ω 5	16°14 16 7 18	5 <u>₽</u> 1	10°43	26827	20°20 20°D19	19*30 19 \(\frac{1}{2}\)	11°11	29° 4	S 30
5 50	0 34 48	0==40 13	4043	20 IJ 13	1411640	2011639	006 3	107.10	J== 1	1011643	20027	20 D19	191(4)	11111110	491 L	5 50

Delta T = 54.33 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1634 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	0 38 45	7 º 45'24	18 る 24	20 m 38	15 M .58	29 M 41	0Ω14	16 × 722	5 ♀ 4	10 M 47	26°R26	20 米 20	19 米 24	11 m) 24	28°R59	S 1
M 2	0 42 41	8°44'37	2≈27	21°12	17° 9	0 ₹ 24	0°22	16°26	5° 8	10°49	26 8 25	20°21	19°21	11°31	28 Y 56	M 2
T 3	0 46 38	9°43'51	16°51	21°55	18°21	1° 7	0°30	16°30	5°12	10°51	26°25	20°22	19°17	11°38	28°53	T 3
W 4	0 50 35	10°43'07	1 米 33	22°47	19°32	1°50	0°38	16°34	5°16	10°53	26°24	20°23	19°14	11°44	28°51	W 4
T 5	0 54 31	11°42'25	16°28	23°46	20°43	2°32	0°46	16°38	5°19	10°55	26°23	20°R24	19°11	11°51	28°48	T 5
F 6	0 58 28	12°41'45	1 Y 30	24°52	21°55	3°16	0°54	16°42	5°23	10°57	26°22	20°23	19° 8	11°58	28°45	F 6
S 7	1 2 24	13°41'07	16°30	26° 4	23° 6	3°59	1° 2	16°47	5°27	10°59	26°22	20°22	19° 5	12° 4	28°42	S 7
S 8	1 621	14°40'31	1820	27°21	24°17	4°42	1°10	16°51	5°31	11° 1	26°21	20°19	19° 2	12°11	28°39	S 8
M 9	1 10 17	15°39'57	15°51	28°43	25°28	5°25	1°17	16°56	5°34	11° 3	26°20	20°16	18°58	12°18	28°37	M 9
T 10	1 14 14	16°39'26	29°58	0 호 9	26°39	6° 8	1°24	17° 0	5°38	11° 5	26°19	20°12	18°55	12°24	28°34	T 10
W11	1 18 10	17°38'57	13 Ⅱ 38	1°38	27°50	6°52	1°32	17° 5	5°42	11° 7	26°18	20° 8	18°52	12°31	28°31	W11
T 12	1 22 7	18°38'30	26°52	3°10	29° 1	7°35	1°39	17° 9	5°46	11° 9	26°18	20° 6	18°49	12°37	28°28	T 12
F 13	1 26 4	19°38'05	9939	4°45	0 才 12	8°19	1°46	17°14	5°49	11°11	26°17	20° 4	18°46	12°44	28°25	F 13
S 14	1 30 0	20°37'43	22° 6	6°21	1°23	9° 3	1°52	17°19	5°53	11°13	26°16	20°D 3	18°42	12°51	28°22	S 14
S 15	1 33 57	21°37'23	4 Ω 15	7°58	2°33	9°46	1°59	17°24	5°57	11°16	26°15	20° 4	18°39	12°57	28°19	S 15
M16	1 37 53	22°37'05	16°11	9°37	3°44	10°30	2° 5	17°29	6° 0	11°18	26°14	20° 5	18°36	13° 4	28°16	M16
T 17	1 41 50	23°36'50	28° 1	11°17	4°55	11°14	2°12	17°34	6° 4	11°20	26°13	20° 7	18°33	13°11	28°13	T 17
W18	1 45 46	24°36'36	9 m 47	12°57	6° 5	11°58	2°18	17°39	6° 8	11°22	26°12	20° 9	18°30	13°17	28°10	W18
T 19	1 49 43	25°36'25	21°35	14°38	7°16	12°42	2°24	17°44	6°11	11°24	26°11	20°R 9	18°27	13°24	28° 7	T 19
F 20	1 53 39	26°36'16	3 ≏ 28	16°18	8°26	13°26	2°30	17°49	6°15	11°26	26°10	20° 8	18°23	13°31	28° 4	F 20
S 21	1 57 36	27°36'09	15°29	17°59	9°37	14°11	2°35	17°54	6°19	11°29	26° 9	20° 5	18°20	13°37	28° 1	S 21
S 22	2 1 33	28°36'04	27°40	19°40	10°47	14°55	2°41	18° 0	6°22	11°31	26° 8	20° 1	18°17	13°44	27°58	S 22
M23	2 5 29	29°36'01	10 M 3	21°21	11°57	15°39	2°46	18° 5	6°26	11°33	26° 7	19°54	18°14	13°51	27°55	M23
T 24	2 9 26	OM.36'00	22°37	23° 2	13° 7	16°24	2°51	18°11	6°29	11°35	26° 6	19°47	18°11	13°57	27°53	T 24
W25	2 13 22	1°36'00	5 ₹ 24	24°42	14°17	17° 8	2°56	18°16	6°33	11°37	26° 5	19°40	18° 8	14° 4	27°50	W25
T 26	2 17 19	2°36'03	18°24	26°23	15°27	17°53	3° 1	18°22	6°36	11°40	26° 4	19°32	18° 4	14°11	27°47	T 26
F 27	2 21 15	3°36'07	1 る 37	28° 2	16°37	18°37	3° 6	18°27	6°40	11°42	26° 3	19°27	18° 1	14°17	27°44	F 27
S 28	2 25 12	4°36'13	15° 2	29°42	17°47	19°22	3°10	18°33	6°43	11°44	26° 2	19°23	17°58	14°24	27°41	S 28
S 29	2 29 8	5°36'21	28°42	1 M 21	18°57	20° 7	3°15	18°39	6°47	11°46	26° 1	19°21	17°55	14°30	27°38	S 29
M30	2 33 5	6°36'30	12≈35	3° 0	20° 6	20°52	3°19	18°45	6°50	11°49	26° 0	19°D21	17°52	14°37	27°35	M30
T 31	2 37 2	7 M 36'40	26≈42	4 M .38	21 × 16	21 ~ 37	3 Ω 23	18 ₮ 50	6 ₽ 54	11 M 51	25 8 59	19 ∺ 22	17) (48	14 m /44	27 Y 32	T 31

Delta T = 54.26 sec

NOVEMBER 1634 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Š.	Day
W 1	2 40 58	8MJ36'52	11) 3	6 M .16	22 ~ 25	22 × 22	3 Ω 27	18 ∡ 756	6 ≏ 57	11 M .53	25°R58	19 ∺ 23	17) (45	14 m 50	27°R29	W 1
T 2	2 44 55	9°37'05	25°34	7°53	23°34	23° 7	3°30	19° 2	7° 0	11°55	25 8 57	19°R23	17°42	14°57	27 Y 26	T 2
F 3	2 48 51	10°37'20	10 Υ 12	9°31	24°44	23°52	3°34	19° 8	7° 4	11°58	25°56	19°21	17°39	15° 4	27°23	F 3
S 4	2 52 48	11°37'37	24°52	11° 7	25°53	24°37	3°37	19°14	7° 7	12° 0	25°55	19°17	17°36	15°10	27°20	S 4
S 5	2 56 44	12°37'55	9 8 27	12°44	27° 2	25°22	3°40	19°20	7°10	12° 2	25°54	19°11	17°33	15°17	27°18	S 5
M 6	3 0 41	13°38'15	23°49	14°20	28°10	26° 7	3°43	19°27	7°13	12° 4	25°53	19° 2	17°29	15°24	27°15	M 6
T 7	3 4 37	14°38'37	7 Ⅱ 53	15°56	29°19	26°53	3°45	19°33	7°17	12° 7	25°52	18°53	17°26	15°30	27°12	T 7
W 8	3 8 34	15°39'00	21°34	17°31	0 궁 28	27°38	3°48	19°39	7°20	12° 9	25°50	18°43	17°23	15°37	27° 9	W 8
T 9	3 12 31	16°39'26	4950	19° 6	1°36	28°23	3°50	19°45	7°23	12°11	25°49	18°35	17°20	15°44	27° 6	T 9
F 10	3 16 27	17°39'53	17°41	20°41	2°44	29° 9	3°52	19°52	7°26	12°13	25°48	18°28	17°17	15°50	27° 4	F 10
S 11	3 20 24	18°40'22	0Ω10	22°16	3°53	29°54	3°54	19°58	7°29	12°16	25°47	18°24	17°14	15°57	27° 1	S 11
S 12	3 24 20	19°40'53	12°20	23°50	5° 1	0동40	3°56	20° 4	7°32	12°18	25°46	18°22	17°10	16° 3	26°58	S 12
M13	3 28 17	20°41'26	24°18	25°24	6° 9	1°26	3°58	20°11	7°35	12°20	25°45	18°D22	17° 7	16°10	26°56	M13
T 14	3 32 13	21°42'00	6Mp 7	26°58	7°16	2°11	3°59	20°17	7°38	12°22	25°44	18°23	17° 4	16°17	26°53	T 14
W15	3 36 10	22°42'36	17°54	28°31	8°24	2°57	4° 0	20°24	7°41	12°25	25°43	18°R23	17° 1	16°23	26°50	W15
T 16	3 40 6	23°43'14	29°44	0 才 5	9°31	3°43	4° 1	20°30	7°44	12°27	25°41	18°22	16°58	16°30	26°48	T 16
F 17	3 44 3	24°43'54	11 ≏ 41	1°38	10°38	4°29	4° 2	20°37	7°47	12°29	25°40	18°20	16°54	16°37	26°45	F 17
S 18	3 48 0	25°44'35	23°50	3°11	11°46	5°15	4° 3	20°43	7°50	12°31	25°39	18°14	16°51	16°43	26°43	S 18
S 19	3 51 56	26°45'18	6 M .13	4°44	12°52	6° 1	4° 3	20°50	7°53	12°33	25°38	18° 6	16°48	16°50	26°40	S 19
M20	3 55 53	27°46'02	18°51	6°17	13°59	6°47	4°R 3	20°57	7°56	12°36	25°37	17°55	16°45	16°57	26°38	M20
T 21	3 59 49	28°46'48	1 ∡ 746	7°50	15° 6	7°33	4° 3	21° 3	7°58	12°38	25°36	17°43	16°42	17° 3	26°35	T 21
W22	4 3 46	29°47'35	14°56	9°22	16°12	8°19	4° 3	21°10	8° 1	12°40	25°35	17°30	16°39	17°10	26°33	W22
T 23	4 7 42	0 , 7⁴48′23	28°19	10°55	17°18	9° 5	4° 2	21°17	8° 4	12°42	25°34	17°18	16°35	17°17	26°31	T 23
F 24	4 11 39	1°49'12	11 る 54	12°27	18°24	9°52	4° 2	21°24	8° 6	12°44	25°32	17° 8	16°32	17°23	26°28	F 24
S 25	4 15 35	2°50'03	25°37	13°59	19°30	10°38	4° 1	21°30	8° 9	12°46	25°31	17° 0	16°29	17°30	26°26	S 25
S 26	4 19 32	3°50'54	9≈28	15°31	20°35	11°24	4° 0	21°37	8°11	12°49	25°30	16°56	16°26	17°37	26°24	S 26
M27	4 23 29	4°51'47	23°24	17° 3	21°40	12°11	3°59	21°44	8°14	12°51	25°29	16°54	16°23	17°43	26°22	M27
T 28	4 27 25	5°52'40	7 ∺ 25	18°34	22°45	12°57	3°57	21°51	8°16	12°53	25°28	16°D53	16°20	17°50	26°20	T 28
W29	4 31 22	6°53'33	21°32	20° 6	23°50	13°43	3°56	21°58	8°19	12°55	25°27	16°R53	16°16	17°56	26°17	W29
T 30	4 35 18	7 .₹ 754'28	5 Ƴ 42	21 × 37	24 궁 54	14 る 30	3 Ω 54	22 x 5	8 ≏ 21	12 M 57	25 8 26	16 ¥ 52	16 米 13	18Mp 3	26 Y 15	T 30

Delta T = 54.20 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1634 GC	00:00 UT
DELEMBER IDSA GL	00:00 01
DECEMBER 1034 OF	00.00 01

_																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	P.	v	Ç	ę,	Day
F 1	4 39 15	8 ₹ ¹55'23	19 Y 55	23 ×7 8	25 る 59	15 る 16	3°R52	22 × 12	8 ₾ 23	12 M 59	25°R25	16°R49	16) (10	18 m)10	26°R13	F 1
S 2	4 43 11	9°56'19	4 8 7	24°38	27° 2	16° 3	3 Ω 50	22°19	8°26	13° 1	25 8 24	16 ∺ 43	16° 7	18°16	26 Y 11	S 2
S 3	4 47 8	10°57'16	18°15	26° 8	28° 6	16°49	3°47	22°26	8°28	13° 3	25°22	16°34	16° 4	18°23	26°10	S 3
M 4	4 51 4	11°58'14	2 Ⅲ 15	27°38	29° 9	17°36	3°45	22°33	8°30	13° 5	25°21	16°23	16° 0	18°30	26° 8	M 4
T 5	4 55 1	12°59'12	16° 2	29° 7	0≈12	18°23	3°42	22°40	8°32	13° 7	25°20	16°10	15°57	18°36	26° 6	T 5
W 6	4 58 58	14° 0'12	29°30	0 궁 36	1°15	19° 9	3°39	22°47	8°34	13° 9	25°19	15°56	15°54	18°43	26° 4	W 6
T 7	5 2 54	15° 1'12	12939	2° 3	2°17	19°56	3°36	22°54	8°36	13°11	25°18	15°44	15°51	18°50	26° 2	T 7
F 8	5 6 51	16° 2'13	25°27	3°30	3°19	20°43	3°33	23° 1	8°38	13°13	25°17	15°34	15°48	18°56	26° 1	F 8
S 9	5 10 47	17° 3'16	7Ω 56	4°56	4°20	21°30	3°29	23° 8	8°40	13°15	25°16	15°27	15°45	19° 3	25°59	S 9
S 10	5 14 44	18° 4'19	20° 7	6°20	5°21	22°17	3°25	23°15	8°42	13°17	25°15	15°23	15°41	19°10	25°58	S 10
M11	5 18 40	19° 5'23	2MD 5	7°43	6°22	23° 3	3°22	23°22	8°44	13°19	25°14	15°21	15°38	19°16	25°56	M11
T 12	5 22 37	20° 6'28	13°55	9° 4	7°22	23°50	3°17	23°29	8°46	13°21	25°13	15°20	15°35	19°23	25°55	T 12
W13	5 26 34	21° 7'34	25°42	10°23	8°22	24°37	3°13	23°36	8°48	13°23	25°12	15°20	15°32	19°29	25°53	W13
T 14	5 30 30	22° 8'40	7 ₽ 33	11°40	9°22	25°24	3° 9	23°43	8°49	13°25	25°11	15°20	15°29	19°36	25°52	T 14
F 15	5 34 27	23° 9'48	19°31	12°53	10°21	26°11	3° 4	23°50	8°51	13°27	25°10	15°17	15°26	19°43	25°51	F 15
S 16	5 38 23	24°10'56	1 M .44	14° 3	11°19	26°58	2°59	23°57	8°53	13°28	25° 9	15°12	15°22	19°49	25°49	S 16
S 17	5 42 20	25°12'05	14°13	15°10	12°17	27°45	2°54	24° 4	8°54	13°30	25° 8	15° 4	15°19	19°56	25°48	S 17
M18	5 46 16	26°13'14	27° 3	16°11	13°15	28°32	2°49	24°11	8°56	13°32	25° 7	14°54	15°16	20° 3	25°47	M18
T 19	5 50 13	27°14'24	10 才 14	17° 7	14°12	29°19	2°44	24°18	8°57	13°34	25° 6	14°41	15°13	20° 9	25°46	T 19
W20	5 54 9	28°15'35	23°45	17°57	15° 8	0≈ 6	2°39	24°25	8°59	13°36	25° 5	14°28	15°10	20°16	25°45	W20
T 21	5 58 6	29°16'46	7 궁 33	18°41	16° 4	0°53	2°33	24°32	9° 0	13°37	25° 4	14°16	15° 6	20°23	25°44	T 21
F 22	6 2 3	0중17'57	21°35	19°16	16°59	1°41	2°27	24°39	9° 1	13°39	25° 3	14° 5	15° 3	20°29	25°43	F 22
S 23	6 5 59	1°19'09	5≈45	19°43	17°54	2°28	2°21	24°46	9° 2	13°41	25° 3	13°57	15° 0	20°36	25°42	S 23
S 24	6 9 56	2°20'20	19°59	20° 0	18°48	3°15	2°15	24°53	9° 4	13°42	25° 2	13°53	14°57	20°43	25°42	S 24
M25	6 13 52	3°21'31	4) €12	20°R 7	19°41	4° 2	2° 9	25° 0	9° 5	13°44	25° 1	13°51	14°54	20°49	25°41	M25
T 26	6 17 49	4°22'42	18°24	20° 2	20°34	4°49	2° 3	25° 7	9° 6	13°45	25° 0	13°D50	14°51	20°56	25°40	T 26
W27	6 21 45	5°23'53	2 Υ 30	19°46	21°25	5°37	1°57	25°14	9° 7	13°47	24°59	13°R51	14°47	21° 3	25°40	W27
T 28	6 25 42	6°25'03	16°32	19°18	22°17	6°24	1°50	25°21	9° 8	13°49	24°58	13°50	14°44	21° 9	25°39	T 28
F 29	6 29 38	7°26'13	0828	18°39	23° 7	7°11	1°43	25°28	9° 9	13°50	24°57	13°48	14°41	21°16	25°39	F 29
S 30	6 33 35	8°27'23	14°17	17°48	23°56	7°58	1°36	25°35	9° 9	13°52	24°57	13°43	14°38	21°22	25°38	S 30
S 31	6 37 32	9 ට 28'33	27 8 59	16 පි 47	24≈45	8≈46	1 Q 30	25 ₹ 42	9 ₾ 10	13 M 53	24 8 56	13 ∺ 36	14) 35	21 m 29	25 Y 38	S 31

Delta T = 54.14 sec

JANUARY 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 41 28	10~329'42	11 II 31	15°R38	25≈32	9≈33	1°R23	25 ~ 49	9 Ω 11	13 M .55	24°R55	13°R26	14) (32	21 m 36	25°R38	M 1
T 2	6 45 25	11°30'51	24°52	14 궁 23	26°19	10°20	1Ω15	25°56	9°12	13°56	24854	13) 15	14°28	21°42	25 Y 37	T 2
W 3	6 49 21	12°32'00	8 9 0	13° 3	27° 5	11° 7	1° 8	26° 3	9°12	13°57	24°54	13° 3	14°25	21°49	25°37	W 3
T 4	6 53 18	13°33'09	20°52	11°43	27°50	11°55	1° 1	26°10	9°13	13°59	24°53	12°53	14°22	21°56	25°37	T 4
F 5	6 57 14	14°34'17	3 Ω 28	10°24	28°33	12°42	0°53	26°17	9°13	14° 0	24°52	12°44	14°19	22° 2	25°D37	F 5
S 6	7 111	15°35'25	15°49	9° 9	29°16	13°29	0°46	26°24	9°14	14° 1	24°52	12°38	14°16	22° 9	25°37	S 6
S 7	7 5 8	16°36'33	27°57	7°59	29°57	14°17	0°38	26°30	9°14	14° 3	24°51	12°35	14°12	22°16	25°37	S 7
M 8	7 9 4	17°37'40	9 m 54	6°57	0 ∺ 38	15° 4	0°31	26°37	9°15	14° 4	24°50	12°D33	14° 9	22°22	25°37	M 8
T 9	7 13 1	18°38'48	21°43	6° 3	1°17	15°51	0°23	26°44	9°15	14° 5	24°50	12°34	14° 6	22°29	25°37	T 9
W10	7 16 57	19°39'55	3 ₾ 30	5°19	1°54	16°39	0°15	26°51	9°15	14° 6	24°49	12°35	14° 3	22°36	25°38	W10
T 11	7 20 54	20°41'02	15°20	4°44	2°31	17°26	0° 8	26°57	9°15	14° 7	24°49	12°R36	14° 0	22°42	25°38	T 11
F 12	7 24 50	21°42'08	27°18	4°18	3° 6	18°13	299559	27° 4	9°15	14° 9	24°48	12°36	13°57	22°49	25°38	F 12
S 13	7 28 47	22°43'15	9 M .30	4° 3	3°39	19° 1	29°52	27°10	9°15	14°10	24°47	12°34	13°53	22°56	25°39	S 13
S 14	7 32 43	23°44'21	21°59	3°D56	4°12	19°48	29°44	27°17	9°R15	14°11	24°47	12°30	13°50	23° 2	25°39	S 14
M15	7 36 40	24°45'27	4 ₹ 51	3°57	4°42	20°35	29°36	27°24	9°15	14°12	24°46	12°24	13°47	23° 9	25°40	M15
T 16	7 40 37	25°46'32	18° 8	4° 7	5°11	21°23	29°28	27°30	9°15	14°13	24°46	12°17	13°44	23°15	25°41	T 16
W17	7 44 33	26°47'37	1 る 49	4°23	5°38	22°10	29°20	27°37	9°15	14°14	24°45	12° 9	13°41	23°22	25°41	W17
T 18	7 48 30	27°48'41	15°54	4°47	6° 4	22°57	29°12	27°43	9°15	14°15	24°45	12° 1	13°38	23°29	25°42	T 18
F 19	7 52 26	28°49'45	0≈17	5°16	6°28	23°45	29° 4	27°50	9°15	14°16	24°45	11°55	13°34	23°35	25°43	F 19
S 20	7 56 23	29°50'47	14°53	5°51	6°49	24°32	28°56	27°56	9°14	14°16	24°44	11°50	13°31	23°42	25°44	S 20
S 21	8 0 19	0≈51'49	29°35	6°31	7° 9	25°19	28°48	28° 2	9°14	14°17	24°44	11°48	13°28	23°49	25°45	S 21
M22	8 4 16	1°52'50	14 米 15	7°15	7°27	26° 7	28°40	28° 8	9°13	14°18	24°43	11°D47	13°25	23°55	25°46	M22
T 23	8 8 12	2°53'49	28°48	8° 4	7°43	26°54	28°32	28°15	9°13	14°19	24°43	11°48	13°22	24° 2	25°47	T 23
W24	8 12 9	3°54'47	13 Υ 10	8°56	7°57	27°41	28°24	28°21	9°12	14°20	24°43	11°49	13°18	24° 9	25°48	W24
T 25	8 16 6	4°55'44	27°19	9°52	8° 8	28°28	28°16	28°27	9°12	14°20	24°42	11°50	13°15	24°15	25°49	T 25
F 26	8 20 2	5°56'39	11812	10°50	8°18	29°16	28° 8	28°33	9°11	14°21	24°42	11°R50	13°12	24°22	25°50	F 26
S 27	8 23 59	6°57'34	24°51	11°52	8°25	0 米 3	28° 0	28°39	9°10	14°22	24°42	11°49	13° 9	24°29	25°51	S 27
S 28	8 27 55	7°58'27	8 Ⅲ 16	12°56	8°29	0°50	27°52	28°45	9°10	14°22	24°42	11°46	13° 6	24°35	25°53	S 28
M29	8 31 52	8°59'18	21°26	14° 3	8°R31	1°37	27°44	28°51	9° 9	14°23	24°41	11°41	13° 3	24°42	25°54	M29
T 30	8 35 48	10° 0'08	4923	1 <u>5</u> °11	8°31	2°24	27°37	28°57	9° 8	14°23	24°41	11°36	12°59	24°49	25°56	T 30
W31	8 39 45	11≈ 0'57	1795 8	16 る 22	8 ∺ 28	3 ∺ 12	27929	29 × 3	9 요 7	14ML24	24841	11) (31	12 米 56	24 M 55	25 ℃ 57	W31

Delta T = 54.07 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	8 43 41	12≈ 1'45	29939	17 る 34	8°R23	3 ∺ 59	27°R21	29 × 9	9°R 6	14 M 24	24°R41	11°R26	12) 53	25 Mg 2	25 Y 59	T 1
F 2	8 47 38	13° 2'31	12 N 0	18°48	8 米 15	4°46	279514	29°15	9 쇼 5	14°25	24841	11 米 21	12°50	25° 9	26° 0	F 2
S 3	8 51 35	14° 3'16	24° 9	20° 4	8° 4	5°33	27° 6	29°20	9° 4	14°25	24°41	11°19	12°47	25°15	26° 2	S 3
S 4	8 55 31	15° 3'59	6Mp 9	21°22	7°51	6°20	26°59	29°26	9° 3	14°26	24°41	11°D17	12°44	25°22	26° 4	S 4
M 5	8 59 28	16° 4'41	18° 2	22°40	7°36	7° 7	26°52	29°32	9° 2	14°26	24°41	11°18	12°40	25°28	26° 5	M 5
T 6	9 3 24	17° 5'22	29°51	24° 0	7°18	7°54	26°45	29°37	9° 0	14°26	24°41	11°19	12°37	25°35	26° 7	T 6
W 7	9 7 21	18° 6'02	11 ≏ 38	25°22	6°58	8°41	26°38	29°43	8°59	14°27	24°D41	11°20	12°34	25°42	26° 9	W 7
T 8	9 11 17	19° 6'41	23°28	26°44	6°35	9°28	26°31	29°48	8°58	14°27	24°41	11°22	12°31	25°48	26°11	T 8
F 9	9 15 14	20° 7'18	5 M 26	28° 8	6°10	10°15	26°24	29°53	8°56	14°27	24°41	11°24	12°28	25°55	26°13	F 9
S 10	9 19 10	21° 7'54	17°35	29°33	5°43	11° 2	26°17	29°59	8°55	14°27	24°41	11°R24	12°24	26° 2	26°15	S 10
S 11	9 23 7	22° 8'29	0 √ 1	0≈59	5°14	11°49	26°11	0중 4	8°53	14°27	24°41	11°24	12°21	26° 8	26°17	S 11
M12	9 27 4	23° 9'03	12°49	2°26	4°44	12°36	26° 4	0° 9	8°52	14°27	24°41	11°23	12°18	26°15	26°19	M12
T 13	9 31 0	24° 9'36	26° 1	3°54	4°11	13°23	25°58	0°14	8°50	14°28	24°41	11°21	12°15	26°22	26°22	T 13
W14	9 34 57	25°10'07	9 궁 40	5°23	3°38	14°10	25°52	0°19	8°49	14°28	24°41	11°19	12°12	26°28	26°24	W14
T 15	9 38 53	26°10'37	23°46	6°53	3° 3	14°57	25°45	0°24	8°47	14°R28	24°41	11°17	12° 9	26°35	26°26	T 15
F 16	9 42 50	27°11'06	8≈17	8°24	2°27	15°44	25°40	0°29	8°45	14°28	24°41	11°15	12° 5	26°42	26°28	F 16
S 17	9 46 46	28°11'33	23° 6	9°56	1°50	16°31	25°34	0°34	8°44	14°27	24°42	11°14	12° 2	26°48	26°31	S 17
S 18	9 50 43	29°11'58	8) 7	11°29	1°13	17°17	25°28	0°39	8°42	14°27	24°42	11°D13	11°59	26°55	26°33	S 18
M19	9 54 39	0) (12′21	23°11	13° 3	0°36	18° 4	25°23	0°43	8°40	14°27	24°42	11°14	11°56	27° 2	26°36	M19
T 20	9 58 36	1°12'43	8 Ƴ 9	14°38	29≈58	18°51	25°17	0°48	8°38	14°27	24°42	11°14	11°53	27° 8	26°38	T 20
W21	10 2 33	2°13'02	22°54	16°14	29°21	19°37	25°12	0°52	8°36	14°27	24°43	11°15	11°50	27°15	26°41	W21
T 22	10 6 29	3°13'20	7 8 20	17°52	28°44	20°24	25° 7	0°57	8°35	14°27	24°43	11°16	11°46	27°21	26°43	T 22
F 23	10 10 26	4°13'36	21°24	19°30	28° 8	21°11	25° 2	1° 1	8°33	14°26	24°43	11°16	11°43	27°28	26°46	F 23
S 24	10 14 22	5°13'49	5 I I 6	21° 9	27°33	21°57	24°58	1° 6	8°31	14°26	24°44	11°R16	11°40	27°35	26°49	S 24
S 25	10 18 19	6°14'01	18°26	22°49	26°59	22°44	24°53	1°10	8°29	14°26	24°44	11°16	11°37	27°41	26°52	S 25
M26	10 22 15	7°14'10	19526	24°30	26°27	23°30	24°49	1°14	8°27	14°25	24°44	11°16	11°34	27°48	26°54	M26
T 27	10 26 12	8°14'17	14° 8	26°12	25°56	24°17	24°45	1°18	8°24	14°25	24°45	11°16	11°30	27°55	26°57	T 27
W28	10 30 8	9 米 14'23	26935	27≈55	25≈27	25 米 3	249541	1 る 22	8 쇼 22	14 M 25	24 8 45	11 米 15	11 米 27	28M) 1	27 Y 0	W28

Delta T = 54.01 sec

MARCH 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	C	ţ	ę k	Day
T 1	10 34 5	10) 14′26	8 N 50	29≈40	25°R 0	25 米 50	24°R37	1 ට 26	8°R20	14°R24	24 8 46	11°R15	11) 24	28M) 8	27 Y 3	T 1
F 2	10 38 2	11°14'27	20°56	1 ∺ 25	24≈35	26°36	24933	1°30	8 亞 18	14ML24	24°46	11°D15	11°21	28°15	27° 6	F 2
S 3	10 41 58	12°14'26	2 m 54	3°12	24°12	27°22	24°30	1°34	8°16	14°23	24°47	11 米 15	11°18	28°21	27° 9	S 3
S 4	10 45 55	13°14'23	14°47	4°59	23°51	28° 9	24°26	1°37	8°13	14°22	24°47	11°R15	11°15	28°28	27°12	S 4
M 5	10 49 51	14°14'18	26°36	6°48	23°33	28°55	24°23	1°41	8°11	14°22	24°48	11°15	11°11	28°35	27°15	M 5
T 6	10 53 48	15°14'11	8 ≏ 24	8°38	23°17	29°41	24°21	1°44	8° 9	14°21	24°48	11°15	11°8	28°41	27°18	T 6
W 7	10 57 44	16°14'02	20°13	10°29	23° 3	0 Υ 27	24°18	1°48	8° 7	14°21	24°49	11°14	11° 5	28°48	27°21	W 7
T 8	11 141	17°13'52	2 m 7	12°22	22°52	1°14	24°15	1°51	8° 4	14°20	24°49	11°13	11° 2	28°55	27°24	T 8
F 9	11 5 37	18°13'40	14° 7	14°15	22°44	2° 0	24°13	1°54	8° 2	14°19	24°50	11°12	10°59	29° 1	27°28	F 9
S 10	11 9 34	19°13'26	26°18	16° 9	22°38	2°46	24°11	1°58	8° 0	14°19	24°51	11°12	10°55	29° 8	27°31	S 10
S 11	11 13 31	20°13'10	8 ∡ 743	18° 5	22°35	3°32	24° 9	2° 1	7°57	14°18	24°51	11°11	10°52	29°15	27°34	S 11
M12	11 17 27	21°12'53	21°26	20° 2	22°D34	4°18	24° 7	2° 4	7°55	14°17	24°52	11°D11	10°49	29°21	27°37	M12
T 13	11 21 24	22°12'34	4 ට 31	21°59	22°35	5° 4	24° 6	2° 7	7°52	14°16	24°53	11°11	10°46	29°28	27°41	T 13
W14	11 25 20	23°12'13	18° 1	23°58	22°39	5°50	24° 4	2° 9	7°50	14°15	24°53	11°12	10°43	29°35	27°44	W14
T 15	11 29 17	24°11'51	1≈57	25°57	22°45	6°35	24° 3	2°12	7°47	14°14	24°54	11°13	10°40	29°41	27°47	T 15
F 16	11 33 13	25°11'26	16°19	27°57	22°53	7°21	24° 2	2°15	7°45	14°14	24°55	11°14	10°36	29°48	27°51	F 16
S 17	11 37 10	26°11'00	1 ¥ 5	29°58	23° 4	8° 7	24° 1	2°17	7°42	14°13	24°56	11°14	10°33	29°54	27°54	S 17
S 18	11 41 6	27°10'32	16° 8	1 Y 59	23°16	8°53	24° 1	2°20	7°40	14°12	24°56	11°R15	10°30	0요 1	27°58	S 18
M19	11 45 3	28°10'02	1 Y 21	4° 0	23°31	9°39	24° 0	2°22	7°37	14°11	24°57	11°14	10°27	0° 8	28° 1	M19
T 20	11 48 59	29° 9'29	16°33	6° 2	23°48	10°24	24° 0	2°24	7°35	14°10	24°58	11°12	10°24	0°14	28° 5	T 20
W21	11 52 56	0 Υ 8'55	1 8 36	8° 3	24° 7	11°10	24°D 0	2°26	7°32	14° 9	24°59	11°10	10°21	0°21	28° 8	W21
T 22	11 56 53	1° 8'18	16°20	10° 4	24°27	11°55	24° 0	2°29	7°30	14° 7	25° 0	11° 7	10°17	0°28	28°12	T 22
F 23	12 0 49	2° 7'40	0 Ⅱ 40	12° 4	24°50	12°41	24° 0	2°31	7°27	14° 6	25° 0	11° 5	10°14	0°34	28°15	F 23
S 24	12 4 46	3° 6'58	14°32	14° 3	25°14	13°26	24° 1	2°32	7°24	14° 5	25° 1	11° 3	10°11	0°41	28°19	S 24
S 25	12 8 42	4° 6'15	27°57	16° 0	25°39	14°12	24° 2	2°34	7°22	14° 4	25° 2	11° 2	10°8	0°48	28°23	S 25
M26	12 12 39	5° 5'29	10957	17°55	26° 7	14°57	24° 3	2°36	7°19	14° 3	25° 3	11°D 2	10° 5	0°54	28°26	M26
T 27	12 16 35	6° 4'41	23°34	19°48	26°36	15°42	24° 4	2°38	7°17	14° 2	25° 4	11° 3	10° 1	1° 1	28°30	T 27
W28	12 20 32	7° 3'51	5 Ω 54	21°38	27° 6	16°28	24° 5	2°39	7°14	14° 1	25° 5	11° 4	9°58	1° 8	28°34	W28
T 29	12 24 29	8° 2'58	18° 0	23°26	27°38	17°13	24° 7	2°40	7°11	13°59	25° 6	11° 6	9°55	1°14	28°37	T 29
F 30	12 28 25	9° 2'03	29°56	25° 9	28°12	17°58	24° 8	2°42	7° 9	13°58	25° 7	11°8	9°52	1°21	28°41	F 30
S 31	12 32 22	10 Y 1'05	11 M)47	26 Y 49	28≈46	18 Y 43	249510	2 ප් 43	7 º 6	13 M 57	25 8 8	11°R 8	9) 49	1 ≏ 28	28 Y 45	S 31

Delta T = 53.95 sec

Greg. Calendar

APRIL 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	12 36 18	11 Y 0'06	23 Mp 35	28 Y 25	29≈22	19 Y 28	249512	2 る 44	7°R 4	13°R56	25 8 9	11°R 7	9) (46	1 ≏ 34	28 Y 49	S 1
M 2	12 40 15	11°59'04	5 ₾ 23	29°57	29°59	20°13	24°15	2°45	7 ♀ 1	13 M .54	25°10	11 米 5	9°42	1°41	28°52	M 2
T 3	12 44 11	12°58'00	17°13	1823	0 ∺ 38	20°58	24°17	2°46	6°59	13°53	25°11	11° 1	9°39	1°48	28°56	T 3
W 4	12 48 8	13°56'54	29° 8	2°45	1°17	21°43	24°20	2°47	6°56	13°52	25°12	10°56	9°36	1°54	29° 0	W 4
T 5	12 52 4	14°55'47	11 M 8	4° 1	1°58	22°28	24°22	2°47	6°53	13°50	25°13	10°50	9°33	2° 1	29° 4	T 5
F 6	12 56 1	15°54'37	23°17	5°12	2°40	23°13	24°25	2°48	6°51	13°49	25°14	10°44	9°30	2° 8	29° 8	F 6
S 7	12 59 57	16°53'26	5 ₹ 35	6°17	3°23	23°58	24°28	2°49	6°48	13°47	25°15	10°38	9°27	2°14	29°11	S 7
S 8	13 3 54	17°52'13	18° 6	7°16	4° 6	24°43	24°32	2°49	6°46	13°46	25°16	10°33	9°23	2°21	29°15	S 8
M 9	13 7 51	18°50'58	0 궁 51	8°10	4°51	25°27	24°35	2°49	6°43	13°45	25°18	10°30	9°20	2°28	29°19	M 9
T 10	13 11 47	19°49'41	13°53	8°58	5°37	26°12	24°39	2°50	6°41	13°43	25°19	10°28	9°17	2°34	29°23	T 10
W11	13 15 44	20°48'23	27°16	9°39	6°23	26°57	24°43	2°50	6°38	13°42	25°20	10°D28	9°14	2°41	29°27	W11
T 12	13 19 40	21°47'03	11≈ 0	10°15	7°10	27°41	24°47	2°R50	6°36	13°40	25°21	10°29	9°11	2°48	29°31	T 12
F 13	13 23 37	22°45'41	25° 9	10°44	7°59	28°26	24°51	2°50	6°33	13°39	25°22	10°31	9° 7	2°54	29°35	F 13
S 14	13 27 33	23°44'18	9) (39	11° 7	8°47	29°10	24°55	2°50	6°31	13°37	25°23	10°R31	9° 4	3° 1	29°39	S 14
S 15	13 31 30	24°42'53	24°30	11°24	9°37	29°55	25° 0	2°49	6°28	13°36	25°25	10°30	9° 1	3° 7	29°43	S 15
M16	13 35 26	25°41'26	9 Ƴ 34	11°35	10°27	0 8 39	25° 4	2°49	6°26	13°34	25°26	10°28	8°58	3°14	29°46	M16
T 17	13 39 23	26°39'57	24°43	11°R40	11°18	1°23	25° 9	2°48	6°24	13°33	25°27	10°23	8°55	3°21	29°50	T 17
W18	13 43 20	27°38'27	9 8 48	11°39	12°10	2° 7	25°14	2°48	6°21	13°31	25°28	10°16	8°52	3°27	29°54	W18
T 19	13 47 16	28°36'54	24°38	11°33	13° 2	2°52	25°19	2°47	6°19	13°30	25°29	10° 9	8°48	3°34	29°58	T 19
F 20	13 51 13	29°35'20	9 I 7	11°21	13°55	3°36	25°25	2°47	6°17	13°28	25°31	10° 2	8°45	3°41	0 8 2	F 20
S 21	13 55 9	0 8 33'43	23° 8	11° 5	14°49	4°20	25°30	2°46	6°14	13°26	25°32	9°55	8°42	3°47	0° 6	S 21
S 22	13 59 6	1°32'05	69541	10°43	15°43	5° 4	25°36	2°45	6°12	13°25	25°33	9°50	8°39	3°54	0°10	S 22
M23	14 3 2	2°30'24	19°45	10°18	16°37	5°48	25°42	2°44	6°10	13°23	25°34	9°48	8°36	4° 1	0°14	M23
T 24	14 6 59	3°28'41	2Ω 25	9°48	17°32	6°32	25°48	2°43	6° 8	13°22	25°36	9°D47	8°32	4° 7	0°18	T 24
W25	14 10 55	4°26'57	14°44	9°16	18°28	7°16	25°54	2°41	6° 5	13°20	25°37	9°47	8°29	4°14	0°22	W25
T 26	14 14 52	5°25'10	26°47	8°41	19°24	8° 0	26° 0	2°40	6° 3	13°19	25°38	9°48	8°26	4°21	0°26	T 26
F 27	14 18 49	6°23'21	8 m /41	8° 5	20°20	8°43	26° 6	2°39	6° 1	13°17	25°39	9°R49	8°23	4°27	0°30	F 27
S 28	14 22 45	7°21'30	20°29	7°27	21°17	9°27	26°13	2°37	5°59	13°15	25°41	9°48	8°20	4°34	0°34	S 28
S 29	14 26 42	8°19'37	2 ≏ 16	6°49	22°14	10°11	26°19	2°36	5°57	13°14	25°42	9°45	8°17	4°41	0°37	S 29
M30	14 30 38	9 8 17'42	14 ♀ 5	6 8 11	23 米 12	10 8 54	269526	2 ප 34	5 Ω 55	13 M .12	25 8 43	9) 40	8 ∺ 13	4 ≗ 47	0 8 41	M30

Delta T = 53.89 sec

MAY 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(并	В	£.	ಬ	Ç	۸٥	Day
T 1	14 34 35	10815'45	26 ♀ 1	5°R33	24 米 10	11838	26933	2°R32	5°R53	13°R10	25 8 45	9°R33	8 ∺ 10	4 ₽ 54	0 8 45	T 1
W 2	14 38 31	11°13'47	8M 3	4 8 58	25° 9 26° 8	12°22 13° 5	26°40	2 පි 30	5 Ω 51	13M 9 13° 7	25°46 25°47	9 ∺ 23	8° 7 8° 4	5° 1 5° 7	0°49 0°53	W 2 T 3
T 3 F 4	14 42 28 14 46 24	12°11'47 13° 9'46	20°15 2 √ 37	4°24 3°53	26° 8 27° 7	13° 5	26°47 26°55	2°28 2°26	5°49 5°47	13° 7 13° 6	25°47 25°49	9°12 9° 1	8° 4 8° 1	5° / 5°14	0°53 0°57	T 3 F 4
S 5	14 50 21	14° 7'43	15° 9	3°26	28° 7	14°32	27° 2	2°24	5°45	13° 4	25°50	8°50	7°58	5°21	1° 1	S 5
S 6	14 54 18	15° 5'39	27°53	3° 1	29° 7	15°15	27°10	2°22	5°44	13° 2	25°51	8°40	7°54	5°27	1° 5	S 6
M 7	14 58 14	16° 3'33	10 る 49	2°41	0 Υ 7	15°58	27°17	2°20	5°42	13° 1	25°53	8°33	7°51	5°34	1° 8	M 7
T 8	15 2 11	17° 1'26	23°58	2°25	1° 8	16°42	27°25	2°17	5°40	12°59	25°54	8°28	7°48	5°41	1°12	T 8
W 9	15 6 7	17°59'18	7 ≈ 22	2°13	2° 9	17°25	27°33	2°15	5°38	12°57	25°55	8°26	7°45	5°47	1°16	W 9
T 10 F 11	15 10 4 15 14 0	18°57'09 19°54'58	21° 2 4) 59	2° 5 2°D 2	3°11 4°12	18° 8 18°51	27°41 27°50	2°12 2°10	5°37 5°35	12°56 12°54	25°57 25°58	8°D26 8°R26	7°42 7°38	5°54 6° 1	1°20 1°24	T 10 F 11
S 12	15 17 57	20°52'46	19°14	2° 4	5°14	19°34	27°58	2° 7	5°33	12°53	25°59	8°26	7°35	6° 7	1°27	S 12
S 13	15 21 53	21°50'33	3 Υ46	2°10	6°16	20°17	28° 6	2° 4	5°32	12°51	26° 1	8°24	7°32	6°14	1°31	S 13
M14	15 25 50	22°48'19	18°30	2°21	7°19	21° 0	28°15	2° 1	5°30	12°49	26° 2	8°19	7°29	6°21	1°35	M14
T 15	15 29 47	23°46'04	3 8 22	2°36	8°21	21°43	28°24	1°58	5°29	12°48	26° 3	8°12	7°26	6°27	1°39	T 15
W16	15 33 43	24°43'47	18°12	2°55	9°24	22°26	28°32	1°55	5°28	12°46	26° 5	8° 3	7°23	6°34	1°42	W16
T 17 F 18	15 37 40	25°41'29 26°39'10	2 ∏ 53 17°17	3°19 3°48	10°27 11°31	23° 8 23°51	28°41 28°50	1°52 1°49	5°26	12°45 12°43	26° 6 26° 7	7°52 7°41	7°19 7°16	6°41 6°47	1°46 1°50	T 17 F 18
S 19	15 41 36 15 45 33	26°39°10 27°36'50	19518	4°20	11°31 12°34	23°31 24°34	28°59	1°46	5°25 5°24	12°43	26° 9	7°31	7°13	6°54	1°53	S 19
S 20	15 49 29	28°34'28	14°51	4°56	13°38	25°16	29° 9	1°43	5°22	12°40	26°10	7°23	7°10	7° 1	1°57	S 20
M21	15 53 26	29°32'05	27°58	5°37	14°42	25°59	29°18	1°39	5°21	12°38	26°12	7°17	7° 7	7° 7	2° 1	M21
T 22	15 57 22	0 Ⅱ 29'40	10 Ω 40	6°21	15°46	26°41	29°27	1°36	5°20	12°37	26°13	7°14	7° 4	7°14	2° 4	T 22
W23	16 1 19	1°27'14	23° 2	7° 8	16°51	27°24	29°37	1°33	5°19	12°35	26°14	7°13	7° 0	7°21	2° 8	W23
T 24 F 25	16 5 16 16 9 12	2°24'47 3°22'18	5 m) 6 17° 1	8° 0 8°55	17°55 19° 0	28° 6 28°49	29°47 29°56	1°29 1°25	5°18 5°17	12°34 12°32	26°16 26°17	7°13 7°12	6°57 6°54	7°27 7°34	2°11 2°15	T 24 F 25
S 26	16 13 9	4°19'47	28°49	9°53	20° 5	28°49 29°31	00.6	1°23	5°16	12°32 12°31	26°17 26°18	7°12 7°11	6°51	7°41	2°18	S 26
S 27	16 17 5	5°17'15	10 ≏ 38	10°54	21°10	0 Ⅱ 13	0°16	1°18	5°15	12°29	26°20	7° 8	6°48	7°47	2°22	S 27
M28	16 21 2	6°14'43	22°31	11°59	22°16	0°55	0°26	1°14	5°14	12°28	26°21	7° 2	6°44	7°54	2°25	M28
T 29	16 24 58	7°12'09	4M32	13° 7	23°21	1°37	0°36	1°11	5°13	12°26	26°22	6°53	6°41	8° 1	2°28	T 29
W30	16 28 55	8° 9'33	16°44	14°18	24°27	2°19	0°46	1° 7	5°13	12°25	26°24	6°42	6°38	8° 7	2°32	W30
T 31	16 32 51	9 Ⅱ 6'57	29M 8	15 8 32	25 Y 33	3 II 2	0 Ω 57	1る 3	5 ₾ 12	12 M 23	26 8 25	6) €30	6) €35	8 ≏ 14	2 8 35	T 31

Delta T = 53.83 sec

Greg. Calendar

JUNE 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	16 36 48	10Ⅱ 4'20	11 .7 45	16 8 49	26 Y 38	3 Ⅱ 43	1 Ω 7	0°R59	5°R11	12°R22	26 8 26	6°R17	6 ∺ 32	8 ₾ 21	2 8 38	F 1
S 2	16 40 45	11° 1'43	24°36	18° 9	27°45	4°25	1°18	0 ප 55	5 ≏ 11	12 M 21	26°28	6 ∺ 4	6°29	8°27	2°42	S 2
S 3	16 44 41	11°59'04	7 云 39	19°32	28°51	5° 7	1°28	0°51	5°10	12°19	26°29	5°54	6°25	8°34	2°45	S 3
M 4	16 48 38	12°56'25	20°54	20°57	29°57	5°49	1°39	0°47	5°10	12°18	26°30	5°45	6°22	8°41	2°48	M 4
T 5	16 52 34	13°53'45	4≈19	22°26	18 4	6°31	1°49	0°43	5° 9	12°17	26°32	5°40	6°19	8°47	2°51	T 5
W 6	16 56 31	14°51'04	17°55	23°57	2°11	7°13	2° 0	0°39	5° 9	12°15	26°33	5°37	6°16	8°54	2°55	W 6
T 7	17 0 27	15°48'23	1) (41	25°32	3°17	7°54	2°11	0°34	5° 9	12°14	26°34	5°D36	6°13	9° 1	2°58	T 7
F 8	17 4 24	16°45'42	15°38	27° 9	4°24	8°36	2°22	0°30	5° 8	12°13	26°36	5°R36	6°10	9° 7	3° 1	F 8
S 9	17 8 21	17°43'00	29°45	28°49	5°31	9°18	2°33	0°26	5° 8	12°11	26°37	5°36	6° 6	9°14	3° 4	S 9
S 10	17 12 17	18°40'18	14 Y 1	0Д31	6°39	9°59	2°44	0°22	5° 8	12°10	26°38	5°34	6° 3	9°21	3° 7	S 10
M11	17 16 14	19°37'35	28°25	2°17	7°46	10°41	2°55	0°17	5°8	12° 9	26°39	5°30	6° 0	9°27	3°10	M11
T 12	17 20 10	20°34'52	12 8 53	4° 5	8°54	11°22	3° 6	0°13	5° 8	12° 8	26°41	5°23	5°57	9°34	3°13	T 12
W13	17 24 7	21°32'09	27°19	5°55	10° 1	12° 4	3°18	0° 9	5°D 8	12° 7	26°42	5°14	5°54	9°41	3°16	W13
T 14	17 28 3	22°29'26	11 川 38	7°48	11° 9	12°45	3°29	0° 4	5° 8	12° 5	26°43	5° 3	5°50	9°47	3°19	T 14
F 15	17 32 0	23°26'42	25°44	9°44	12°17	13°26	3°41	0° 0	5° 8	12° 4	26°44	4°52	5°47	9°54	3°22	F 15
S 16	17 35 56	24°23'58	9931	11°42	13°25	14° 7	3°52	29 × 756	5° 8	12° 3	26°46	4°42	5°44	10° 1	3°24	S 16
S 17	17 39 53	25°21'13	22°56	13°43	14°33	14°49	4° 4	29°51	5° 8	12° 2	26°47	4°34	5°41	10° 7	3°27	S 17
M18	17 43 50	26°18'28	5 Ω 58	15°45	15°41	15°30	4°15	29°47	5° 8	12° 1	26°48	4°28	5°38	10°14	3°30	M18
T 19	17 47 46	27°15'42	18°38	17°49	16°49	16°11	4°27	29°43	5° 9	12° 0	26°49	4°25	5°35	10°21	3°32	T 19
W20	17 51 43	28°12'56	0 m 59	19°55	17°57	16°52	4°39	29°38	5° 9	11°59	26°50	4°D24	5°31	10°27	3°35	W20
T 21	17 55 39	29°10'09	13° 5	22° 3	19° 6	17°33	4°50	29°34	5° 9	11°58	26°52	4°24	5°28	10°34	3°38	T 21
F 22	17 59 36	09 7'21 1° 4'33	25° 0 6 Ω 51	24°12 26°21	20°14 21°23	18°14 18°55	5° 2 5°14	29°29 29°25	5°10 5°10	11°57 11°56	26°53 26°54	4°R25 4°25	5°25 5°22	10°41 10°47	3°40 3°43	F 22 S 23
S 23	18 3 32	1 433	02231	-		18-33	5-14		5-10	11-30	26°54	4-23	5-22	10-47	3-43	
S 24	18 7 29	2° 1'45	18°41	28°32	22°31	19°36	5°26	29°20	5°11	11°55	26°55	4°23	5°19	10°54	3°45	S 24
M25	18 11 25	2°58'56	0 M .37	09642	23°40	20°17	5°38	29°16	5°12	11°54	26°56	4°20	5°16	11° 1	3°48	M25
T 26	18 15 22	3°56'07	12°42	2°53	24°49	20°57	5°50	29°12	5°12	11°53	26°57	4°14	5°12	11° 7	3°50	T 26
W27	18 19 19	4°53'17	25° 1	5° 4	25°58	21°38	6° 2	29° 7	5°13	11°53	26°58	4° 6	5° 9	11°14	3°52	W27
T 28 F 29	18 23 15 18 27 12	5°50'28 6°47'38	7 ∡ 736 20°27	7°14 9°24	27° 7 28°16	22°19 23° 0	6°15 6°27	29° 3 28°59	5°14 5°15	11°52 11°51	27° 0 27° 1	3°57 3°47	5° 6 5° 3	11°21 11°27	3°55 3°57	T 28 F 29
S 30	18 27 12	7 9 44'48	20°27 3 중 36	9°24 11 © 32	28°16 29 8 25	23 II 40	$6\Omega^{39}$	28°59 28 × 754	5°15 5 Ω 15	11°51 11 M L50	278 2	3°47 3) (37	5° 3 5 ∺ 0	11°27 11 ≏ 34	3°57 3 8 59	F 29 S 30
5 30	10 31 8	46 440 د ا	3030	11-032	29023	23 Д 40	00639	20 X '34	J = 13	1111630	2/0 2	3)(3)	37(0	11==34	3039	3 30

Delta T = 53.76 sec

JULY 1635 GC 00:00 UT

M 2 1 T 3 1	18 35 5 18 39 1 18 42 58	8 © 41'59 9°39'09	17 ට 0	139540	от											
T 3 1		0020100		13=940	0 Ⅲ 35	24∏21	6Ω 51	28°R50	5 ₽ 16	11°R50	27 8 3	3°R29	4 ∺ 56	11 ≏ 41	4 8 1	S 1
-	18 42 58	9 39 09	0≈38	15°46	1°44	25° 1	7° 4	28 ∡ ⁴46	5°17	11 M .49	27° 4	3 ∺ 23	4°53	11°47	4° 3	M 2
XX7 / 1		10°36'19	14°27	17°51	2°54	25°42	7°16	28°41	5°18	11°48	27° 5	3°19	4°50	11°54	4° 6	T 3
W 4 1	18 46 54	11°33'30	28°24	19°55	4° 3	26°22	7°29	28°37	5°19	11°48	27° 6	3°D18	4°47	12° 1	4° 8	W 4
_	18 50 51	12°30'41	12 ∺ 28	21°56	5°13	27° 2	7°41	28°33	5°21	11°47	27° 7	3°18	4°44	12° 7	4° 9	T 5
F 6 1	18 54 48	13°27'53	26°35	23°56	6°23	27°43	7°54	28°29	5°22	11°46	27° 8	3°19	4°41	12°14	4°11	F 6
S 7 1	18 58 44	14°25'05	10 Ƴ 44	25°55	7°32	28°23	8° 6	28°24	5°23	11°46	27° 9	3°R20	4°37	12°21	4°13	S 7
S 8 1	19 241	15°22'18	24°55	27°51	8°42	29° 3	8°19	28°20	5°24	11°45	27°10	3°20	4°34	12°27	4°15	S 8
M 9 1	19 6 37	16°19'31	9 8 5	29°46	9°52	29°44	8°31	28°16	5°26	11°45	27°11	3°17	4°31	12°34	4°17	M 9
T 10 1	19 10 34	17°16'45	23°11	1 .0 39	11° 2	09524	8°44	28°12	5°27	11°44	27°12	3°13	4°28	12°41	4°19	T 10
W11 1	19 14 30	18°13'59	7 Ⅱ 13	3°30	12°13	1° 4	8°57	28° 8	5°28	11°44	27°13	3° 8	4°25	12°47	4°20	W11
T 12 1	19 18 27	19°11'15	21° 5	5°19	13°23	1°44	9° 9	28° 4	5°30	11°44	27°14	3° 1	4°22	12°54	4°22	T 12
_	19 22 24	20° 8'31	49545	7° 7	14°33	2°24	9°22	28° 0	5°31	11°43	27°15	2°54	4°18	13° 1	4°23	F 13
S 14 1	19 26 20	21° 5'47	18° 9	8°52	15°43	3° 4	9°35	27°56	5°33	11°43	27°15	2°48	4°15	13° 8	4°25	S 14
S 15 1	19 30 17	22° 3'04	1 Ω 17	10°36	16°54	3°44	9°48	27°52	5°35	11°43	27°16	2°42	4°12	13°14	4°26	S 15
M16 1	19 34 13	23° 0'21	14° 7	12°18	18° 4	4°24	10° 1	27°49	5°36	11°42	27°17	2°39	4° 9	13°21	4°28	M16
	19 38 10	23°57'39	26°39	13°58	19°15	5° 4	10°14	27°45	5°38	11°42	27°18	2°D37	4° 6	13°28	4°29	T 17
	19 42 6	24°54'57	8 m /56	15°36	20°25	5°43	10°26	27°41	5°40	11°42	27°19	2°37	4° 2	13°34	4°30	W18
-	19 46 3	25°52'15	21° 0	17°12	21°36	6°23	10°39	27°38	5°42	11°42	27°20	2°39	3°59	13°41	4°32	T 19
-	19 49 59	26°49'34	2 ≏ 55	18°47	22°47	7° 3	10°52	27°34	5°44	11°41	27°20	2°40	3°56	13°48	4°33	F 20
S 21 1	19 53 56	27°46'53	14°45	20°19	23°58	7°43	11° 5	27°31	5°45	11°41	27°21	2°42	3°53	13°54	4°34	S 21
S 22 1	19 57 53	28°44'13	26°37	21°50	25° 9	8°22	11°18	27°27	5°47	11°41	27°22	2°R42	3°50	14° 1	4°35	S 22
_	20 1 49	29°41'33	8 M .33	23°19	26°20	9° 2	11°31	27°24	5°49	11°41	27°23	2°42	3°47	14° 8	4°36	M23
	20 5 46	0 Ω 38'54	20°40	24°46	27°31	9°41	11°44	27°20	5°51	11°D41	27°23	2°40	3°43	14°14	4°37	T 24
	20 9 42	1°36'16	3 √ 1	26°11	28°42	10°21	11°57	27°17	5°54	11°41	27°24	2°37	3°40	14°21	4°38	W25
	20 13 39	2°33'38	15°41	27°35	29°53	11° 0	12°10	27°14	5°56	11°41	27°25	2°33	3°37	14°28	4°39	T 26
F 27 2	20 17 35	3°31'01	28°41	28°56	199 4	11°40	12°23	27°11	5°58	11°41	27°25	2°29	3°34	14°34	4°39	F 27
S 28 2	20 21 32	4°28'24	12る 2	0 m 15	2°15	12°19	12°37	27° 8	6° 0	11°41	27°26	2°24	3°31	14°41	4°40	S 28
	20 25 28	5°25'48	25°43	1°32	3°27	12°59	12°50	27° 5	6° 2	11°42	27°27	2°21	3°28	14°48	4°41	S 29
	20 29 25	6°23'13	9 ≈ 43	2°47	4°38	13°38	13° 3	27° 2	6° 5	11°42	27°27	2°18	3°24	14°54	4°42	M30
T 31 2	20 33 22	7 Ω 20'39	23≈57	4Mp 0	5950	149517	$13\Omega 16$	26 × 759	6 ♀ 7	11 M 42	27 8 28	2) 17	3 ∺ 21	15 ♀ 1	4842	T 31

Delta T = 53.70 sec Greg. Calendar

AUGUST 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	₹ S	4	ħ)f(¥	Р	S.	ය	ţ	%٥	Day
W 1	20 37 18	8 N 18'06	8 ∺ 20	5 m)11	799 1	149556	13 1 29	26°R56	6 ₽ 9	11 M 42	27 8 28	2°D17	3 ∺ 18	15 ♀ 8	4 8 43	W 1
T 2	20 41 15	9°15'35	22°48	6°19	8°13	15°35	13°42	26 ∡ 54	6°12	11°42	27°29	2 ∺ 18	3°15	15°14	4°43	T 2
F 3	20 45 11	10°13'04	7 Υ 16	7°25	9°24	16°15	13°55	26°51	6°14	11°43	27°29	2°19	3°12	15°21	4°43	F 3
S 4	20 49 8	11°10'35	21°39	8°29	10°36	16°54	14° 8	26°48	6°17	11°43	27°30	2°20	3° 8	15°28	4°44	S 4
S 5	20 53 4	12° 8'07	5 8 54	9°30	11°48	17°33	14°21	26°46	6°19	11°43	27°30	2°R21	3° 5	15°34	4°44	S 5
M 6	20 57 1	13° 5'41	20° 0	10°28	13° 0	18°12	14°35	26°44	6°22	11°44	27°31	2°21	3° 2	15°41	4°44	M 6
T 7	21 0 57	14° 3'17	3 Ⅱ 54	11°23	14°12	18°51	14°48	26°41	6°25	11°44	27°31	2°20	2°59	15°48	4°44	T 7
W 8	21 4 54	15° 0'53	17°36	12°16	15°24	19°30	15° 1	26°39	6°27	11°45	27°32	2°18	2°56	15°54	4°44	W 8
T 9	21 8 51	15°58'32	199 5	13° 5	16°36	20° 9	15°14	26°37	6°30	11°45	27°32	2°16	2°53	16° 1	4°R44	T 9
F 10	21 12 47	16°56'12	14°19	13°51	17°48	20°48	15°27	26°35	6°33	11°46	27°32	2°14	2°49	16° 8	4°44	F 10
S 11	21 16 44	17°53'53	27°20	14°33	19° 0	21°26	15°40	26°33	6°35	11°46	27°33	2°12	2°46	16°15	4°44	S 11
S 12	21 20 40	18°51'36	10 N 6	15°12	20°12	22° 5	15°54	26°31	6°38	11°47	27°33	2°11	2°43	16°21	4°44	S 12
M13	21 24 37	19°49'19	22°39	15°47	21°25	22°44	16° 7	26°29	6°41	11°48	27°33	2°10	2°40	16°28	4°44	M13
T 14	21 28 33	20°47'05	4 m 59	16°17	22°37	23°23	16°20	26°28	6°44	11°48	27°34	2°D10	2°37	16°35	4°44	T 14
W15	21 32 30	21°44'51	17° 8	16°44	23°50	24° 1	16°33	26°26	6°47	11°49	27°34	2°10	2°34	16°41	4°43	W15
T 16	21 36 26	22°42'39	29° 7	17° 6	25° 2	24°40	16°46	26°24	6°50	11°50	27°34	2°11	2°30	16°48	4°43	T 16
F 17	21 40 23	23°40'28	11 ♀ 0	17°23	26°15	25°19	16°59	26°23	6°53	11°50	27°35	2°12	2°27	16°55	4°43	F 17
S 18	21 44 20	24°38'18	22°50	17°35	27°27	25°57	17°12	26°22	6°56	11°51	27°35	2°13	2°24	17° 1	4°42	S 18
S 19	21 48 16	25°36'10	4 M .40	17°41	28°40	26°36	17°25	26°20	6°59	11°52	27°35	2°13	2°21	17° 8	4°42	S 19
M20	21 52 13	26°34'03	16°36	17°R42	29°53	27°14	17°38	26°19	7° 2	11°53	27°35	2°14	2°18	17°15	4°41	M20
T 21	21 56 9	27°31'57	28°42	17°37	1 Ω 5	27°52	17°51	26°18	7° 5	11°54	27°35	2°R14	2°14	17°21	4°40	T 21
W22	22 0 6	28°29'52	11🗷 1	17°27	2°18	28°31	18° 5	26°17	7° 8	11°55	27°35	2°14	2°11	17°28	4°40	W22
T 23	22 4 2	29°27'49	23°39	17°10	3°31	29° 9	18°18	26°17	7°11	11°56	27°36	2°13	2° 8	17°35	4°39	T 23
F 24	22 7 59	0 m 25'47	6 궁 39	16°47	4°44	29°48	18°31	26°16	7°15	11°56	27°36	2°13	2° 5	17°41	4°38	F 24
S 25	22 11 55	1°23'47	20° 3	16°19	5°57	0 Ω 26	18°44	26°15	7°18	11°57	27°36	2°13	2° 2	17°48	4°37	S 25
S 26	22 15 52	2°21'48	3≈53	15°44	7°10	1° 4	18°56	26°15	7°21	11°58	27°36	2°D13	1°59	17°55	4°36	S 26
M27	22 19 49	3°19'50	18° 6	15° 4	8°23	1°42	19° 9	26°14	7°24	12° 0	27°36	2°13	1°55	18° 1	4°35	M27
T 28	22 23 45	4°17'54	2) 38	14°18	9°36	2°20	19°22	26°14	7°28	12° 1	27°R36	2°R13	1°52	18° 8	4°34	T 28
W29	22 27 42	5°16'00	17°25	13°28	10°49	2°58	19°35	26°13	7°31	12° 2	27°36	2°13	1°49	18°15	4°33	W29
T 30	22 31 38	6°14'07	2 Υ 19	12°34	12° 2	3°36	19°48	26°13	7°34	12° 3	27°36	2°13	1°46	18°22	4°32	T 30
F 31	22 35 35	7 m 12'16	17 Y 11	11 m 38	13 Ω 16	4 Ω 15	20€ 1	26°D13	7 ≏ 38	12 M 4	27 8 36	2) 12	1 ∺ 43	18 ≏ 28	4 8 31	F 31

Delta T = 53.64 sec

SEPTEMBER 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 39 31	8 m 10'27	1 8 56	10°R39	14 \O 29	4 Ω 53	20 Ω 14	26 × 13	7 ≙ 41	12 M 5	27°R36	2°R12	1) 40	18 ≏ 35	4°R29	S 1
S 2	22 43 28	9° 8'40	16°26	9 m /40	15°42	5°30	20°27	26°13	7°44	12° 6	27 8 36	2) 11	1°36	18°42	4 8 28	S 2
M 3	22 47 24	10° 6'56	0Д38	8°41	16°56	6° 8	20°39	26°13	7°48	12° 8	27°35	2°11	1°33	18°48	4°27	M 3
T 4	22 51 21	11° 5'13	14°31	7°45	18° 9 19°23	6°46	20°52 21° 5	26°14	7°51	12° 9	27°35	2°D11 2°11	1°30	18°55 19°2	4°25	T 4 W 5
W 5 T 6	22 55 18 22 59 14	12° 3'33 13° 1'55	28° 3 11 © 16	6°52 6° 3	19°23 20°37	7°24 8° 2	21° 5 21°17	26°14 26°15	7°55 7°58	12°10 12°12	27°35 27°35	2°11 2°12	1°27 1°24	19° 2 19° 8	4°24 4°22	W 5
F 7	23 3 11	14° 0'18	24°11	5°20	20°57	8°40	21°30	26°15	8° 2	12°13	27°35	2°13	1°20	19°15	4°21	F 7
S 8	23 7 7	14°58'44	6 Ω 52	4°44	23° 4	9°17	21°43	26°16	8° 5	12°14	27°35	2°14	1°17	19°22	4°19	S 8
S 9	23 11 4	15°57'12	19°19	4°16	24°18	9°55	21°55	26°17	8° 9	12°16	27°34	2°15	1°14	19°28	4°17	S 9
M10	23 15 0	16°55'42	1 m 35	3°57	25°32	10°33	22° 8	26°18	8°12	12°17	27°34	2°R15	1°11	19°35	4°15	M10
T 11	23 18 57	17°54'14	13°42	3°46	26°45	11°10	22°20	26°19	8°16	12°19	27°34	2°15	1° 8	19°42	4°14	T 11
W12	23 22 53	18°52'47	25°42	3°D45	27°59	11°48	22°33	26°20	8°20	12°20	27°33	2°13	1° 5	19°48	4°12	W12
T 13 F 14	23 26 50 23 30 47	19°51'23 20°50'00	7 Ω 36 19°27	3°54 4°12	29°13	12°25 13° 3	22°45 22°57	26°21 26°22	8°23 8°27	12°22 12°23	27°33 27°33	2°11 2° 9	1° 1 0°58	19°55 20° 2	4°10 4°8	T 13 F 14
S 15	23 34 43	20°30'00 21°48'40	19 27 1 M .16	4°39	0 m)27 1°41	13°40	23°10	26°24	8°31	12°25	27°32	2° 5	0°55	20° 2	4 8 4° 6	S 15
S 16	23 38 40	22°47'21	13° 7	5°16	2°55	14°18	23°22	26°25	8°34	12°26	27°32	2° 2	0°52	20°15	4° 4	S 16
M17	23 42 36	23°46'04	25° 3	6° 1	4° 9	14°55	23°34	26°27	8°38	12°28	27°32	1°59	0°49	20°13	4° 2	M17
T 18	23 46 33	24°44'48	7 .7 7	6°54	5°24	15°32	23°46	26°28	8°42	12°30	27°31	1°57	0°45	20°29	4° 0	T 18
W19	23 50 29	25°43'35	19°23	7°55	6°38	16°10	23°58	26°30	8°45	12°31	27°31	1°56	0°42	20°35	3°58	W19
T 20	23 54 26	26°42'23	1 궁 56	9° 3	7°52	16°47	24°10	26°32	8°49	12°33	27°30	1°D56	0°39	20°42	3°55	T 20
F 21	23 58 22	27°41'13	14°50	10°17	9° 6	17°24	24°22	26°34	8°53	12°35	27°30	1°57	0°36	20°49	3°53	F 21
S 22	0 2 19	28°40'05	28° 9	11°37	10°20	18° 1	24°34	26°36	8°57	12°36	27°29	1°58	0°33	20°55	3°51	S 22
S 23	0 6 16	29°38'58	11≈54	13° 2	11°35	18°38	24°46	26°38	9° 0	12°38	27°29	2° 0	0°30	21° 2	3°49	S 23
M24	0 10 12	0 ≏ 37'53	26° 7	14°31	12°49	19°15	24°58	26°40	9° 4	12°40	27°28	2°R 1	0°26	21° 9	3°46	M24
T 25	0 14 9	1°36'50	10) 45	16° 4	14° 4	19°52	25°10	26°43	9° 8	12°42	27°28	2° 1	0°23	21°15	3°44	T 25
W26	0 18 5	2°35'49	25°43	17°40	15°18	20°29	25°21	26°45	9°12	12°43	27°27	1°59	0°20	21°22	3°41	W26
T 27 F 28	0 22 2 0 25 58	3°34'49 4°33'52	10 Υ 54 26° 8	19°18 20°59	16°32 17°47	21° 6 21°43	25°33 25°44	26°47 26°50	9°15 9°19	12°45 12°47	27°27 27°26	1°56 1°52	0°17 0°14	21°29 21°36	3°39 3°36	T 27 F 28
S 29	0 25 58	5°32'57	11814	20°39 22°41	1/°4/ 19° 1	21°43 22°20	25°56	26°53	9°19	12°47 12°49	27°25	1°32 1°47	0°14 0°11	21°36 21°42	3°34	S 29
S 30	0 29 33	5 32 37 6 Ω 32'05	268 3	24 m 25	20 m 16	$22\Omega 57$	26Ω 7	26 33 26 7 56	9 <u>2</u> 3	12 49 12 M L51	27 23	1 4 7	0 H 7	21 4 2 21 Ω 49	3 34 3 8 31	S 30
3 30	0 33 31	0==32 03	200 3	24 IIJ 23	10 لإال 2	44 0 63/	2006 /	70 x .20	9==2/	1411631	21023	1九42	υ π /	∠1 = 49	3031	3 30

Delta T = 53.57 sec Greg. Calendar

OCTOBER 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	0 37 48	7 ₽ 31'15	10Ⅱ29	26Mp10	21 Mp 31	23€34	26 Ω 19	26 × 758	9 ₾ 30	12 M 53	27°R24	1°R38	0 ∺ 4	21 ≏ 56	3°R29	M 1
T 2	0 41 44	8°30'27	24°29	27°55	22°45	24°10	26°30	27° 1	9°34	12°55	27 8 23	1 ∺ 36	0° 1	22° 2	3 8 26	T 2
W 3	0 45 41	9°29'41	8 9 5 2	29°41	24° 0	24°47	26°41	27° 4	9°38	12°57	27°23	1°D35	29≈58	22° 9	3°23	W 3
T 4	0 49 38	10°28'58	21°10	1 ≏ 27	25°15	25°24	26°52	27° 8	9°42	12°59	27°22	1°35	29°55	22°16	3°21	T 4
F 5	0 53 34	11°28'17	3 Ω 56	3°12	26°30	26° 0	27° 3	27°11	9°46	13° 1	27°21	1°37	29°51	22°22	3°18	F 5
S 6	0 57 31	12°27'39	16°25	4°58	27°44	26°37	27°14	27°14	9°49	13° 3	27°20	1°38	29°48	22°29	3°15	S 6
S 7	1 1 27	13°27'02	28°39	6°44	28°59	27°13	27°25	27°17	9°53	13° 5	27°20	1°R39	29°45	22°36	3°13	S 7
M 8	1 5 24	14°26'28	10 M)43	8°29	0 ჲ 14	27°50	27°36	27°21	9°57	13° 7	27°19	1°39	29°42	22°42	3°10	M 8
T 9	1 9 20	15°25'56	22°40	10°14	1°29	28°26	27°47	27°24	10° 1	13° 9	27°18	1°36	29°39	22°49	3° 7	T 9
W10	1 13 17	16°25'26	4 ≏ 33	11°58	2°44	29° 2	27°58	27°28	10° 4	13°11	27°17	1°32	29°36	22°56	3° 4	W10
T 11	1 17 13	17°24'58	16°23	13°42	3°59	29°39	28° 8	27°32	10° 8	13°13	27°17	1°25	29°32	23° 3	3° 1	T 11
F 12	1 21 10	18°24'33	28°13	15°26	5°14	0 m 15	28°19	27°36	10°12	13°15	27°16	1°17	29°29	23° 9	2°58	F 12
S 13	1 25 7	19°24'09	10 M 4	17° 8	6°29	0°51	28°29	27°39	10°16	13°17	27°15	1° 7	29°26	23°16	2°55	S 13
S 14	1 29 3	20°23'47	21°59	18°50	7°44	1°27	28°39	27°43	10°19	13°19	27°14	0°58	29°23	23°23	2°52	S 14
M15	1 33 0	21°23'28	3 . ₹58	20°32	8°59	2° 3	28°50	27°47	10°23	13°21	27°13	0°49	29°20	23°29	2°50	M15
T 16	1 36 56	22°23'10	16° 5	22°13	10°14	2°39	29° 0	27°52	10°27	13°23	27°12	0°41	29°17	23°36	2°47	T 16
W17	1 40 53	23°22'54	28°22	23°53	11°29	3°15	29°10	27°56	10°31	13°25	27°11	0°36	29°13	23°43	2°44	W17
T 18	1 44 49	24°22'39	10 る 52	25°33	12°44	3°51	29°20	28° 0	10°34	13°28	27°10	0°32	29°10	23°49	2°41	T 18
F 19	1 48 46	25°22'27	23°41	27°12	13°59	4°27	29°29	28° 4	10°38	13°30	27° 9	0°D31	29° 7	23°56	2°38	F 19
S 20	1 52 42	26°22'16	6≈50	28°51	15°14	5° 3	29°39	28° 9	10°42	13°32	27° 9	0°32	29° 4	24° 3	2°35	S 20
S 21	1 56 39	27°22'06	20°25	0 M 29	16°29	5°39	29°49	28°13	10°45	13°34	27° 8	0°33	29° 1	24°10	2°32	S 21
M22	2 0 36	28°21'59	4) (26	2° 6	17°44	6°15	29°58	28°18	10°49	13°36	27° 7	0°R33	28°57	24°16	2°29	M22
T 23	2 4 32	29°21'53	18°55	3°43	18°59	6°50	0 m y 8	28°23	10°53	13°38	27° 6	0°32	28°54	24°23	2°26	T 23
W24	2 8 29	OML21'48	3 Υ48	5°20	20°15	7°26	0°17	28°27	10°56	13°41	27° 5	0°28	28°51	24°30	2°23	W24
T 25	2 12 25	1°21'46	18°59	6°56	21°30	8° 1	0°26	28°32	11° 0	13°43	27° 4	0°22	28°48	24°36	2°20	T 25
F 26	2 16 22	2°21'45	4 8 19	8°31	22°45	8°37	0°35	28°37	11° 4	13°45	27° 3	0°13	28°45	24°43	2°17	F 26
S 27	2 20 18	3°21'46	19°36	10° 6	24° 0	9°12	0°44	28°42	11° 7	13°47	27° 2	0° 3	28°42	24°50	2°14	S 27
S 28	2 24 15	4°21'49	4 Ⅱ 38	11°40	25°15	9°48	0°53	28°47	11°11	13°49	27° 1	29≈54	28°38	24°56	2°11	S 28
M29	2 28 11	5°21'55	19°18	13°15	26°31	10°23	1° 2	28°52	11°14	13°52	27° 0	29°45	28°35	25° 3	2°8	M29
T 30	2 32 8	6°22'02	3930	14°48	27°46	10°58	1°11	28°57	11°18	13°54	26°58	29°39	28°32	25°10	2° 5	T 30
W31	2 36 5	7 M 22'12	179511	16ML21	29 ♀ 1	11 m /34	1 m 19	29 × 2	11 ≏ 21	13 M .56	26 8 57	29≈35	28≈29	25 ≏ 17	2 8 2	W31

Delta T = 53.51 sec

NOVEMBER 1635 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	2 40 1	8ML22'23	0 Ω 23	17 M 54	0 M 17	12 m 9	1 m) 27	29 才 7	11 ≏ 25	13 M 58	26°R56	29°R33	28≈26	25 ≏ 23	1°R59	T 1
F 2	2 43 58	9°22'37	13°10	19°27	1°32	12°44	1°36	29°13	11°28	14° 1	26 8 55	29°D33	28°23	25°30	1 8 56	F 2
S 3	2 47 54	10°22'53	25°35	20°59	2°47	13°19	1°44	29°18	11°32	14° 3	26°54	29°R33	28°19	25°37	1°53	S 3
S 4	2 51 51	11°23'10	7 m) 44	22°31	4° 3	13°54	1°52	29°23	11°35	14° 5	26°53	29≈33	28°16	25°43	1°50	S 4
M 5	2 55 47	12°23'30	19°42	24° 2	5°18	14°29	2° 0	29°29	11°38	14° 7	26°52	29°31	28°13	25°50	1°47	M 5
T 6	2 59 44	13°23'51	1 ≏ 34	25°33	6°33	15° 4	2° 7	29°35	11°42	14°10	26°51	29°26	28°10	25°57	1°44	T 6
W 7	3 3 40	14°24'15	13°23	27° 4	7°49	15°38	2°15	29°40	11°45	14°12	26°50	29°19	28° 7	26° 3	1°41	W 7
T 8	3 7 37	15°24'40	25°12	28°34	9° 4	16°13	2°23	29°46	11°49	14°14	26°49	29° 9	28° 3	26°10	1°38	T 8
F 9	3 11 34	16°25'07	7 m 5	0 , ₹ 4	10°19	16°48	2°30	29°51	11°52	14°16	26°48	28°56	28° 0	26°17	1°35	F 9
S 10	3 15 30	17°25'35	19° 1	1°34	11°35	17°22	2°37	29°57	11°55	14°19	26°47	28°42	27°57	26°24	1°32	S 10
S 11	3 19 27	18°26'06	1 √ 3	3° 3	12°50	17°57	2°44	0ට 3	11°58	14°21	26°45	28°27	27°54	26°30	1°29	S 11
M12	3 23 23	19°26'38	13°11	4°32	14° 6	18°31	2°51	0° 9	12° 2	14°23	26°44	28°13	27°51	26°37	1°26	M12
T 13	3 27 20	20°27'11	25°27	6° 1	15°21	19° 6	2°58	0°15	12° 5	14°25	26°43	28° 1	27°48	26°44	1°23	T 13
W14	3 31 16	21°27'46	7 궁 53	7°29	16°37	19°40	3° 4	0°21	12° 8	14°28	26°42	27°52	27°44	26°50	1°21	W14
T 15	3 35 13	22°28'22	20°29	8°56	17°52	20°14	3°11	0°27	12°11	14°30	26°41	27°46	27°41	26°57	1°18	T 15
F 16	3 39 9	23°28'59	3≈19	10°23	19° 7	20°48	3°17	0°33	12°14	14°32	26°40	27°43	27°38	27° 4	1°15	F 16
S 17	3 43 6	24°29'38	16°25	11°50	20°23	21°22	3°23	0°39	12°17	14°34	26°39	27°42	27°35	27°10	1°12	S 17
S 18	3 47 3	25°30'17	29°51	13°15	21°38	21°56	3°29	0°45	12°20	14°37	26°38	27°42	27°32	27°17	1°10	S 18
M19	3 50 59	26°30'58	13 米 40	14°40	22°54	22°30	3°35	0°51	12°23	14°39	26°36	27°41	27°28	27°24	1° 7	M19
T 20	3 54 56	27°31'39	27°53	16° 4	24° 9	23° 4	3°41	0°58	12°26	14°41	26°35	27°39	27°25	27°31	1° 4	T 20
W21	3 58 52	28°32'22	12 Υ 28	17°27	25°25	23°38	3°47	1° 4	12°29	14°43	26°34	27°35	27°22	27°37	1° 2	W21
T 22	4 2 49	29°33'06	27°22	18°50	26°40	24°11	3°52	1°10	12°32	14°45	26°33	27°27	27°19	27°44	0°59	T 22
F 23	4 6 45	0 , ₹33'51	12828	20°10	27°56	24°45	3°57	1°17	12°35	14°48	26°32	27°17	27°16	27°51	0°57	F 23
S 24	4 10 42	1°34'37	27°37	21°30	29°11	25°18	4° 2	1°23	12°38	14°50	26°31	27° 6	27°13	27°57	0°54	S 24
S 25	4 14 38	2°35'25	12∏38	22°47	0 ₮ 27	25°52	4° 7	1°30	12°40	14°52	26°30	26°54	27° 9	28° 4	0°52	S 25
M26	4 18 35	3°36'13	27°20	24° 3	1°42	26°25	4°12	1°36	12°43	14°54	26°29	26°43	27° 6	28°11	0°49	M26
T 27	4 22 32	4°37'03	119538	25°17	2°58	26°58	4°16	1°43	12°46	14°56	26°27	26°35	27° 3	28°18	0°47	T 27
W28	4 26 28	5°37'55	25°26	26°28	4°13	27°31	4°21	1°49	12°48	14°58	26°26	26°29	27° 0	28°24	0°45	W28
T 29	4 30 25	6°38'47	8Ω45	27°36	5°29	28° 4	4°25	1°56	12°51	15° 1	26°25	26°26	26°57	28°31	0°42	T 29
F 30	4 34 21	7 .₹ 139'41	21 \O 37	28 × 741	6 ₹ 144	28 m 37	4 Mp 29	2る 2	12 ≏ 54	15 M 3	26824	26°D25	26≈54	28 ≏ 38	0840	F 30

Delta T = 53.45 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1635 GC	00:00 UT
DECEMBER 1033 AC	00:00 UI

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	4 38 18	8 ∡ 140'37	4M) 6	29 х 42	8 × 7 0	29 m 10	4 M 33	2号 9	12 ≏ 56	15 M 5	26°R23	26°R25	26≈50	28 ≏ 44	0°R38	S 1
S 2	4 42 14	9°41'33	16°17	0 ට 39	9°15	29°43	4°37	2°16	12°59	15° 7	26822	26≈25	26°47	28°51	0 8 36	S 2
M 3	4 46 11	10°42'31	28°15	1°31	10°31	0 ჲ 16	4°40	2°22	13° 1	15° 9	26°21	26°23	26°44	28°58	0°33	M 3
T 4	4 50 7	11°43'30	10 ♀ 7	2°17	11°46	0°48	4°44	2°29	13° 4	15°11	26°20	26°20	26°41	29° 4	0°31	T 4
W 5	4 54 4	12°44'30	21°55	2°56	13° 2	1°21	4°47	2°36	13° 6	15°13	26°19	26°13	26°38	29°11	0°29	W 5
T 6	4 58 1	13°45'31	3 M .46	3°29	14°17	1°53	4°50	2°43	13° 8	15°15	26°18	26° 4	26°34	29°18	0°27	T 6
F 7	5 1 57	14°46'33	15°42	3°53	15°33	2°25	4°53	2°50	13°11	15°17	26°16	25°52	26°31	29°25	0°25	F 7
S 8	5 5 54	15°47'36	27°45	4° 8	16°48	2°57	4°55	2°56	13°13	15°19	26°15	25°39	26°28	29°31	0°23	S 8
S 9	5 9 50	16°48'40	9 ∡ 757	4°R13	18° 4	3°29	4°58	3° 3	13°15	15°21	26°14	25°26	26°25	29°38	0°22	S 9
M10	5 13 47	17°49'45	22°18	4° 8	19°19	4° 1	5° 0	3°10	13°17	15°23	26°13	25°13	26°22	29°45	0°20	M10
T 11	5 17 43	18°50'51	4 ⋜ 49	3°52	20°35	4°33	5° 2	3°17	13°19	15°25	26°12	25° 2	26°19	29°51	0°18	T 11
W12	5 21 40	19°51'57	17°31	3°23	21°50	5° 5	5° 4	3°24	13°21	15°27	26°11	24°53	26°15	29°58	0°16	W12
T 13	5 25 37	20°53'04	0≈23	2°44	23° 6	5°36	5° 5	3°31	13°23	15°29	26°10	24°48	26°12	0 m 5	0°15	T 13
F 14	5 29 33	21°54'11	13°26	1°53	24°21	6° 8	5° 7	3°38	13°25	15°31	26° 9	24°45	26° 9	0°12	0°13	F 14
S 15	5 33 30	22°55'18	26°42	0°52	25°37	6°39	5° 8	3°45	13°27	15°33	26° 8	24°D44	26° 6	0°18	0°11	S 15
S 16	5 37 26	23°56'25	10 米 11	29 × 742	26°52	7°10	5° 9	3°52	13°29	15°35	26° 7	24°45	26° 3	0°25	0°10	S 16
M17	5 41 23	24°57'33	23°56	28°25	28° 8	7°41	5°10	3°59	13°31	15°37	26° 6	24°R46	26° 0	0°32	0° 8	M17
T 18	5 45 19	25°58'41	7 Ƴ 57	27° 4	29°23	8°12	5°11	4° 6	13°32	15°38	26° 5	24°45	25°56	0°38	0° 7	T 18
W19	5 49 16	26°59'48	22°14	25°41	0 궁 39	8°43	5°11	4°13	13°34	15°40	26° 4	24°42	25°53	0°45	0° 6	W19
T 20	5 53 12	28° 0'56	6845	24°20	1°54	9°14	5°12	4°20	13°36	15°42	26° 3	24°37	25°50	0°52	0° 4	T 20
F 21	5 57 9	29° 2'05	21°26	23° 2	3°10	9°44	5°R12	4°27	13°37	15°44	26° 2	24°30	25°47	0°59 1°5	0° 3 0° 2	F 21
S 22	6 1 6	0る 3'13	6 Ⅱ 10	21°51	4°25	10°14	5°12	4°34	13°39	15°46	26° 1	24°21	25°44		_	S 22
S 23	6 5 2	1° 4'21	20°49	20°47	5°41	10°45	5°11	4°41	13°40	15°47	26° 1	24°12	25°40	1°12	0° 1	S 23
M24	6 8 59	2° 5'30	59917	19°53	6°56	11°15	5°11	4°48	13°42	15°49	26° 0	24° 4	25°37	1°19	0° 0	M24
T 25	6 12 55	3° 6'39	19°26	19° 9	8°11	11°45	5°10	4°55	13°43	15°51	25°59	23°57	25°34	1°25	29 Υ 59	T 25
W26	6 16 52	4° 7'47	3 Ω 11	18°35	9°27	12°14	5°10	5° 2	13°45	15°52	25°58	23°53	25°31	1°32	29°58	W26
T 27	6 20 48	5° 8'57	16°31	18°12	10°42	12°44	5° 9	5° 9	13°46	15°54	25°57	23°51	25°28	1°39	29°57	T 27
F 28	6 24 45	6°10'06	29°27	17°59	11°58 13°13	13°14	5° 7 5° 6	5°16 5°24	13°47 13°48	15°56	25°56	23°D51	25°25	1°46 1°52	29°56 29°56	F 28 S 29
S 29	6 28 41	7°11'15	12 Mg 0	17°D56		13°43		-		15°57	25°55	23°52	25°21			
S 30	6 32 38	8°12'25	24°15	18° 1	14°29	14°12	5° 4	<u>5°31</u>	13°49	15°59	25°55	23°53	25°18	1°59	29°55	S 30
M31	6 36 35	9 ට 13'35	6 ₽ 17	18 ∡ 15	15 る 44	14 ≏ 41	5Mp 2	5 云 38	13 ≏ 50	16 M 0	25 8 54	23°R54	25≈15	2M 6	29 Y 54	M31

Delta T = 53.39 sec

JANUARY 1636 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
T 1 W 2 T 3 F 4	6 40 31 6 44 28 6 48 24 6 52 21	10 3 14'45 11°15'56 12°17'06 13°18'16	18 ≗ 11 0 M 2 11°54 23°52	18 ∡ 737 19° 5 19°40 20°20	17 る 0 18°15 19°30 20°46	15 \D 10 15°38 16° 7 16°35	5°R 0 4\mathbb{m}58 4°56 4°53	5₹45 5°52 5°59 6° 6	13 ♀ 51 13°52 13°53 13°54	16M 2 16° 3 16° 5 16° 6	25°R53 25 8 52 25°52 25°51	23°R54 23≈52 23°48 23°42	25≈12 25° 9 25° 6 25° 2	2M12 2°19 2°26 2°32	29°R54 29°V53 29°53 29°53	T 1 W 2 T 3 F 4
S 5	6 56 17	14°19'27	6 ₹ 0	21° 6	22° 1	17° 3	4°51	6°13	13°55	16° 7	25°50	23°35	24°59	2°39	29°52	S 5
S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11	7 0 14 7 4 11 7 8 7 7 12 4 7 16 0 7 19 57	15°20'37 16°21'48 17°22'57 18°24'07 19°25'16 20°26'24	18°21 0♂54 13°42 26°44 9≈59 23°26	21°55 22°49 23°46 24°47 25°51 26°57	23°17 24°32 25°47 27° 3 28°18 29°33	17°31 17°59 18°26 18°53 19°21 19°47	4°48 4°44 4°41 4°38 4°34 4°30	6°20 6°27 6°34 6°41 6°48 6°55	13°56 13°56 13°57 13°58 13°58 13°59	16° 9 16°10 16°12 16°13 16°14 16°15	25°49 25°49 25°48 25°47 25°47 25°46	23°28 23°20 23°14 23°10 23° 7 23°D 7	24°56 24°53 24°50 24°47 24°43 24°40	2°46 2°53 2°59 3° 6 3°13 3°20	29°52 29°52 29°52 29°D52 29°52 29°52	S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11
S 12 S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19	7 23 53 7 27 50 7 31 46 7 35 43 7 39 40 7 43 36 7 47 33 7 51 29	21°27'32 22°28'39 23°29'45 24°30'50 25°31'54 26°32'57 27°34'00 28°35'01	7\dagger 4 20°51 4\dagger46 18°49 2\dagger59 17°13 1\dagger129 15°44	28° 5 29°16 0\forall 28 1°42 2°58 4°15 5°34 6°54	0≈49 2° 4 3°19 4°35 5°50 7° 5 8°21 9°36	20°14 20°40 21° 7 21°32 21°58 22°24 22°49 23°14	4°26 4°22 4°17 4°13 4° 8 4° 3 3°58 3°53	7° 2 7° 9 7°16 7°22 7°29 7°36 7°43 7°50	13°59 14° 0 14° 0 14° 0 14° 0 14° 0 14°R 0 14° 0	16°17 16°18 16°19 16°20 16°21 16°22 16°23 16°24	25°46 25°45 25°45 25°44 25°43 25°43 25°43 25°42	23° 7 23° 9 23°10 23°R11 23°11 23°10 23° 7 23° 4	24°37 24°34 24°31 24°27 24°24 24°21 24°18 24°15	3°26 3°33 3°40 3°46 3°53 4° 0 4° 7 4°13	29°52 29°52 29°52 29°53 29°53 29°53 29°54 29°54	S 12 S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26	7 55 26 7 59 22 8 3 19 8 7 15 8 11 12 8 15 9 8 19 5	29°36'01 0≈37'00 1°37'58 2°38'56 3°39'52 4°40'47 5°41'42	29°53 13©53 27°38 11 \O 7 24°17 7 \m 8 19°41	8°15 9°37 11° 0 12°24 13°50 15°16 16°42	10°51 12° 6 13°22 14°37 15°52 17° 7 18°22	23°38 24° 3 24°27 24°51 25°15 25°38 26° 1	3°48 3°42 3°37 3°31 3°25 3°19 3°13	7°56 8° 3 8°10 8°17 8°23 8°30 8°36	14° 0 14° 0 14° 0 13°59 13°59 13°59 13°58	16°25 16°26 16°27 16°28 16°29 16°29 16°30	25°42 25°41 25°41 25°40 25°40 25°40 25°40	23° 0 22°57 22°54 22°53 22°D52 22°53 22°54	24°12 24° 8 24° 5 24° 2 23°59 23°56 23°52	4°20 4°27 4°33 4°40 4°47 4°54 5° 0	29°55 29°56 29°56 29°57 29°58 29°59 08 0	S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26
S 27 M28 T 29 W30 T 31	8 23 2 8 26 58 8 30 55 8 34 51 8 38 48	6°42'36 7°43'28 8°44'20 9°45'11 10≈46'02	1 2 58 14° 2 25°58 7 M 50 19 M 44	18°10 19°39 21°8 22°38 24 る 9	19°37 20°52 22° 8 23°23 24≈38	26°24 26°46 27° 8 27°30 27 £ 52	3° 6 3° 0 2°53 2°47 2¶40	8°43 8°49 8°56 9°2 9 궁 9	13°58 13°58 13°57 13°56 13 £ 56	16°31 16°32 16°33 16 M 33	25°39 25°39 25°39 25°38 25 8 38	22°56 22°57 22°58 22°R59 22≈58	23°49 23°46 23°43 23°40 23≈37	5° 7 5°14 5°20 5°27 5 M .34	0° 1 0° 2 0° 3 0° 5 0 8 6	S 27 M28 T 29 W30 T 31

Delta T = 53.32 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1636 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	'n	卉	Р	r	Ω	Ç	ß	Day
F 1	8 42 44	11≈46'51	1 ∡7 43	25 පි 41	25≈53	28 ₾ 13	2°R33	9 ට 15	13°R55	16 M .34	25°R38	22°R58	23≈33	5 M .41	0 ප 7	F 1
S 2	8 46 41	12°47'39	13°52	27°14	27° 8	28°34	2 Mp 26	9°21	13 ≏ 54	16°34	25 8 38	22≈56	23°30	5°47	0° 9	S 2
S 3	8 50 38	13°48'27	26°15	28°47	28°23	28°54	2°19	9°28	13°53	16°35	25°38	22°55	23°27	5°54	0°10	S 3
M 4	8 54 34	14°49'13	8 궁 55	0≈21	29°38	29°14	2°12	9°34	13°53	16°35	25°38	22°54	23°24	6° 1	0°12	M 4
T 5	8 58 31	15°49'58	21°55	1°56	0 ¥ 53	29°34	2° 4	9°40	13°52	16°36	25°38	22°53	23°21	6° 7	0°13	T 5
W 6	9 2 27	16°50'42	5≈13	3°32	2° 8	29°53	1°57	9°46	13°51	16°36	25°38	22°52	23°18	6°14	0°15	W 6
T 7	9 6 24	17°51'25	18°51	5° 9	3°23	0 M 12	1°50	9°52	13°50	16°37	25°38	22°D52	23°14	6°21	0°17	T 7
F 8	9 10 20	18°52'06	2) (44	6°46	4°38	0°31	1°42	9°58	13°49	16°37	25°37	22°52	23°11	6°28	0°18	F 8
S 9	9 14 17	19°52'46	16°51	8°25	5°53	0°49	1°35	10° 4	13°47	16°37	25°D37	22°52	23° 8	6°34	0°20	S 9
S 10	9 18 13	20°53'23	1 Υ 6	10° 4	7° 7	1° 7	1°27	10°10	13°46	16°37	25°38	22°53	23° 5	6°41	0°22	S 10
M11	9 22 10	21°54'00	15°25	11°44	8°22	1°24	1°19	10°16	13°45	16°38	25°38	22°53	23° 2	6°48	0°24	M11
T 12	9 26 7	22°54'34	29°45	13°24	9°37	1°41	1°12	10°22	13°44	16°38	25°38	22°R53	22°58	6°54	0°26	T 12
W13	9 30 3	23°55'07	148 2	15° 6	10°52	1°57	1° 4	10°28	13°42	16°38	25°38	22°53	22°55	7° 1	0°28	W13
T 14	9 34 0	24°55'38	28°13	16°49	12° 7	2°13	0°56	10°33	13°41	16°38	25°38	22°D53	22°52	7° 8	0°30	T 14
F 15	9 37 56	25°56'07	12 Ⅱ 16	18°33	13°21	2°29	0°48	10°39	13°40	16°38	25°38	22°53	22°49	7°15	0°32	F 15
S 16	9 41 53	26°56'34	26° 9	20°17	14°36	2°44	0°40	10°45	13°38	16°38	25°38	22°53	22°46	7°21	0°34	S 16
S 17	9 45 49	27°56'59	9951	22° 3	15°51	2°58	0°32	10°50	13°37	16°R38	25°38	22°54	22°43	7°28	0°36	S 17
M18	9 49 46	28°57'22	23°22	23°49	17° 5	3°13	0°25	10°56	13°35	16°38	25°38	22°54	22°39	7°35	0°39	M18
T 19	9 53 42	29°57'44	6 Ω 40	25°36	18°20	3°26	0°17	11° 1	13°33	16°38	25°39	22°55	22°36	7°41	0°41	T 19
W20	9 57 39	0) €58'03	19°44	27°25	19°35	3°39	0° 9	11° 7	13°32	16°38	25°39	22°R55	22°33	7°48	0°43	W20
T 21	10 1 36	1°58'21	2 m 36	29°14	20°49	3°52	0° 1	11°12	13°30	16°38	25°39	22°55	22°30	7°55	0°46	T 21
F 22	10 5 32	2°58'37	15°13	1 ∺ 4	22° 4	4° 4	29 £ 53	11°17	13°28	16°38	25°39	22°54	22°27	8° 2	0°48	F 22
S 23	10 9 29	3°58'51	27°38	2°55	23°18	4°15	29°45	11°22	13°27	16°38	25°40	22°53	22°24	8° 8	0°51	S 23
S 24	10 13 25	4°59'04	9 ≏ 51	4°48	24°33	4°26	29°37	11°27	13°25	16°37	25°40	22°51	22°20	8°15	0°53	S 24
M25	10 17 22	5°59'15	21°54	6°41	25°47	4°37	29°30	11°32	13°23	16°37	25°40	22°49	22°17	8°22	0°56	M25
T 26	10 21 18	6°59'24	3 M 50	8°35	27° 2	4°47	29°22	11°37	13°21	16°37	25°41	22°47	22°14	8°28	0°59	T 26
W27	10 25 15	7°59'32	15°43	10°29	28°16	4°56	29°14	11°42	13°19	16°37	25°41	22°46	22°11	8°35	1° 1	W27
T 28	10 29 11	8°59'38	27°36	12°25	29°30	5° 5	29° 6	1 <u>1°</u> 47	13°17	16°36	25°42	22°44	22° 8	8°42	1° 4	T 28
F 29	10 33 8	9) 59'43	9 ∡ 34	14 米 21	0 Υ 45	5 M .13	28 Ω 59	11 る 52	13 ≏ 15	16 M .36	25 8 42	22°D44	22≈ 4	8 M .49	18 7	F 29

Delta T = 53.26 sec

MARCH 1636 GC 00:00 UT

S 1		0	9	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	သ	Ç	ę,	Day
5 1	10 37 5	10 ¥ 59'46	21 ×7 41	16 米 17	1 Y 59	5 M 20	28°R51	11 궁 57	13°R13	16°R35	25 8 42	22≈44	22≈ 1	8 M .55	1810	S 1
S 2	10 41 1	11°59'47	4 る 2	18°14	3°13	5°27	28 Ω 44	12° 1	13 ≏ 11	16ML35	25°43	22°45	21°58	9° 2	1°13	S 2
M 3	10 44 58	12°59'47	16°42	20°11	4°27	5°33	28°36	12° 6	13° 9	16°35	25°43	22°47	21°55	9° 9	1°15	M 3
T 4	10 48 54	13°59'45	29°43	22° 8	5°42	5°39	28°29	12°11	13° 7	16°34	25°44	22°48	21°52	9°16	1°18	T 4
W 5	10 52 51	14°59'42	13 ≈ 9	24° 5	6°56	5°44	28°21	12°15	13° 5	16°33	25°44	22°50	21°49	9°22	1°21	W 5
-	10 56 47	15°59'36	26°59	26° 1	8°10	5°48	28°14	12°19	13° 3	16°33	25°45	22°R50	21°45	9°29	1°24	T 6
F 7	11 0 44	16°59'29	11 米 12	27°56	9°24	5°51	28° 7	12°24	13° 1	16°32	25°46	22°49	21°42	9°36	1°27	F 7
S 8	11 4 40	17°59'19	25°44	29°50	10°38	5°54	28° 0	12°28	12°58	16°32	25°46	22°47	21°39	9°42	1°31	S 8
~ /	11 8 37	18°59'08	10 Y 28	1 Υ 43	11°52	5°56	27°53	12°32	12°56	16°31	25°47	22°43	21°36	9°49	1°34	S 9
-	11 12 34	19°58'54	25°16	3°34	13° 6	5°57	27°46	12°36	12°54	16°30	25°47	22°39	21°33	9°56	1°37	M10
T 11	11 16 30	20°58'39	108 2	5°22	14°20	5°R58	27°39	12°40	12°51	16°30	25°48	22°35	21°30	10° 3	1°40	T 11
	11 20 27	21°58'21	24°38	7° 7	15°34	5°58	27°33	12°44	12°49	16°29	25°49	22°32	21°26	10° 9	1°43	W12
-	11 24 23	22°58'01	8Д59	8°49	16°48	5°57	27°26	12°48	12°47	16°28	25°49	22°30	21°23	10°16	1°47	T 13
	11 28 20	23°57'39	23° 2	10°27	18° 1	5°55	27°20	12°51	12°44	16°27	25°50	22°D29	21°20	10°23	1°50	F 14
S 15	11 32 16	24°57'14	6 9 47	12° 1	19°15	5°53	27°13	12°55	12°42	16°26	25°51	22°30	21°17	10°29	1°53	S 15
	11 36 13	25°56'47	20°14	13°30	20°29	5°50	27° 7	12°59	12°40	16°26	25°52	22°31	21°14	10°36	1°57	S 16
	11 40 9	26°56'17	3 Ω 24	14°54	21°43	5°46	27° 1	13° 2	12°37	16°25	25°52	22°33	21°10	10°43	2° 0	M17
-	11 44 6	27°55'46	16°19	16°12	22°56	5°42	26°55	13° 6	12°35	16°24	25°53	22°R34	21° 7	10°50	2° 4	T 18
	11 48 3	28°55'12	29° 2	17°25	24°10	5°36	26°50	13° 9	12°32	16°23	25°54	22°34	21° 4	10°56	2° 7	W19
-	11 51 59	29°54'35	11 M 33	18°31	25°23	5°30	26°44	13°12	12°30	16°22	25°55	22°32	21° 1	11° 3	2°11	T 20
	11 55 56	0 Υ 53'57	23°54	19°30	26°37	5°23	26°38	13°15	12°27	16°21	25°56	22°29	20°58	11°10	2°14	F 21
S 22	11 59 52	1°53'16	6 ♀ 7	20°23	27°50	5°16	26°33	13°18	12°25	16°20	25°56	22°23	20°55	11°17	2°18	S 22
S 23	12 3 49	2°52'34	18°12	21° 9	29° 3	5° 7	26°28	13°21	12°22	16°19	25°57	22°16	20°51	11°23	2°21	S 23
	12 7 45	3°51'49	0 M .11	21°48	0 8 17	4°58	26°23	13°24	12°20	16°18	25°58	22° 8	20°48	11°30	2°25	M24
-	12 11 42	4°51'03	12° 6	22°19	1°30	4°48	26°18	13°27	12°17	16°17	25°59	22° 0	20°45	11°37	2°28	T 25
	12 15 38	5°50'14	23°58	22°43	2°43	4°37	26°13	13°30	12°14	16°15	26° 0	21°53	20°42	11°43	2°32	W26
	12 19 35	6°49'24	5 ₹ 51	23° 0	3°57	4°26	26° 9	13°32	12°12	16°14	26° 1	21°47	20°39	11°50	2°36	T 27
	12 23 31	7°48'32	17°47	23°10	5°10	4°14	26° 4	13°35	12° 9	16°13	26° 2	21°43	20°35	11°57	2°39	F 28
S 29	12 27 28	8°47'38	29°52	23°R12	6°23	4° 1	26° 0	13°37	12° 7	16°12	26° 3	21°40	20°32	12° 4	2°43	S 29
S 30	12 31 25	9°46'43	12 る 10	23° 8	7°36	3°47	25°56	13°39	12° 4	16°11	26° 4	21°D40	20°29	12°10	2°47	S 30
M31	12 35 21	10 Y 45'46	24 궁 45	22 Y 56	8 8 49	3 M .33	25 Ω 52	13 る 42	12 ♀ 2	16 M 9	26 8 5	21≈41	20≈26	12 M .17	2 8 51	M31

Delta T = 53.20 sec

Greg. Calendar

APRIL 1636 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 39 18	11 ° 44'47	7≈42	22°R39	10 8 2	3°R18	25°R48	13 る 44	11°R59	16°R 8	26 8 6	21≈42	20≈23	12 M 24	2 8 54	T 1
W 2	12 43 14	12°43'46	21° 5	22 Y 16	11°15	3M 2	25 Ω 45	13°46	11 ≏ 56	16 M 7	26° 7	21°R42	20°20	12°30	2°58	W 2
T 3	12 47 11	13°42'43	4) ₹56	21°48	12°27	2°46	25°41	13°48	11°54	16° 6	26° 8	21°42	20°16	12°37	3° 2	T 3
F 4	12 51 7	14°41'38	19°15	21°15	13°40	2°28	25°38	13°50	11°51	16° 4	26° 9	21°39	20°13	12°44	3° 6	F 4
S 5	12 55 4	15°40'32	3 ⋎ 59	20°38	14°53	2°11	25°35	13°51	11°49	16° 3	26°10	21°34	20°10	12°51	3°10	S 5
S 6	12 59 0	16°39'23	19° 1	19°58	16° 6	1°53	25°32	13°53	11°46	16° 2	26°11	21°26	20° 7	12°57	3°14	S 6
M 7	13 2 57	17°38'13	4811	19°16	17°18	1°34	25°30	13°55	11°44	16° 0	26°12	21°18	20° 4	13° 4	3°18	M 7
T 8	13 6 54	18°37'00	19°20	18°32	18°31	1°15	25°27	13°56	11°41	15°59	26°13	21° 9	20° 1	13°11	3°21	T 8
W 9	13 10 50	19°35'46	4 Ⅱ 18	17°47	19°43	0°55	25°25	13°58	11°38	15°57	26°14	21° 2	19°57	13°17	3°25	W 9
T 10	13 14 47	20°34'29	18°56	17° 3	20°56	0°35	25°23	13°59	11°36	15°56	26°15	20°56	19°54	13°24	3°29	T 10
F 11	13 18 43	21°33'10	39510	16°20	22° 8	0°14	25°21	14° 0	11°33	15°55	26°17	20°52	19°51	13°31	3°33	F 11
S 12	13 22 40	22°31'49	16°58	15°38	23°21	29 ₾ 53	25°19	14° 1	11°31	15°53	26°18	20°D51	19°48	13°38	3°37	S 12
S 13	13 26 36	23°30'25	0 Ω 21	14°59	24°33	29°32	25°17	14° 2	11°28	15°52	26°19	20°51	19°45	13°44	3°41	S 13
M14	13 30 33	24°28'59	13°23	14°23	25°45	29°10	25°16	14° 3	11°26	15°50	26°20	20°51	19°41	13°51	3°45	M14
T 15	13 34 29	25°27'31	26° 6	13°50	26°57	28°48	25°15	14° 4	11°23	15°49	26°21	20°R51	19°38	13°58	3°49	T 15
W16	13 38 26	26°26'01	8 m /35	13°22	28° 9	28°26	25°14	14° 4	11°21	15°47	26°22	20°50	19°35	14° 5	3°53	W16
T 17	13 42 23	27°24'28	20°52	12°57	29°21	28° 4	25°13	14° 5	11°18	15°46	26°24	20°46	19°32	14°11	3°57	T 17
F 18	13 46 19	28°22'54	3 ₾ 0	12°38	0Д33	27°41	25°12	14° 6	11°16	15°44	26°25	20°39	19°29	14°18	4° 1	F 18
S 19	13 50 16	29°21'17	15° 2	12°23	1°45	27°19	25°12	14° 6	11°14	15°43	26°26	20°30	19°26	14°25	4° 5	S 19
S 20	13 54 12	0819'39	27° 0	12°13	2°57	26°56	25°12	14° 6	11°11	15°41	26°27	20°19	19°22	14°31	4° 9	S 20
M21	13 58 9	1°17'59	8 M .54	12° 8	4° 9	26°34	25°D12	14° 7	11° 9	15°40	26°29	20° 6	19°19	14°38	4°13	M21
T 22	14 2 5	2°16'17	20°47	12°D 8	5°20	26°12	25°12	14° 7	11° 6	15°38	26°30	19°53	19°16	14°45	4°17	T 22
W23	14 6 2	3°14'33	2 √ 40	12°13	6°32	25°49	25°12	14°R 7	11° 4	15°36	26°31	19°40	19°13	14°52	4°21	W23
T 24	14 9 58	4°12'48	14°34	12°23	7°43	25°27	25°12	14° 7	11° 2	15°35	26°32	19°30	19°10	14°58	4°25	T 24
F 25	14 13 55	5°11'01	26°33	12°37	8°55	25° 5	25°13	14° 6	11° 0	15°33	26°34	19°21	19° 7	15° 5	4°29	F 25
S 26	14 17 52	6° 9'12	8 군 38	12°56	10° 6	24°43	25°14	14° 6	10°57	15°32	26°35	19°16	19° 3	15°12	4°33	S 26
S 27	14 21 48	7° 7'22	20°55	13°20	11°18	24°22	25°15	14° 6	10°55	15°30	26°36	19°13	19° 0	15°19	4°37	S 27
M28	14 25 45	8° 5'31	3≈27	13°48	12°29	24° 1	25°16	14° 5	10°53	15°28	26°37	19°12	18°57	15°25	4°41	M28
T 29	14 29 41	9° 3'38	16°20	14°20	13°40	23°40	25°18	1 <u>4</u> ° 5	10°51	15°27	26°39	19°12	18°54	15°32	4°45	T 29
W30	14 33 38	108 1'44	29≈36	14 Y 56	14∏51	23 ≏ 19	25 Ω 19	14중 4	10 ≏ 48	15 M 25	26840	19≈12	18 ≈ 51	15 M 39	4849	W30

Delta T = 53.14 sec

MAY 1636 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ಬ	Ç	Ş,	Day
T 1	14 37 34	10859'48	13 米 21	15 Y 35	16耳 2	22°R59	25 Ω 21	14°R 3	10°R46	15°R24	26841	19°R10	18≈47	15 M .45	4 8 53	T 1
F 2	14 41 31	11°57'50	27°34	16°19	17°13	22 ≏ 40	25°23	14る 2	10 ≏ 44	15 M 22	26°43	19 ≈ 6	18°44	15°52	4°57	F 2
S 3	14 45 27	12°55'52	12 Y 15	17° 6	18°24	22°21	25°25	14° 2	10°42	15°20	26°44	19° 0	18°41	15°59	5° 1	S 3
S 4	14 49 24	13°53'52	27°18	17°57	19°35	22° 2	25°27	14° 0	10°40	15°19	26°45	18°51	18°38	16° 6	5° 5	S 4
M 5	14 53 21	14°51'50	12835	18°51	20°45	21°44	25°30	13°59	10°38	15°17	26°47	18°40	18°35	16°12	5° 9	M 5
T 6	14 57 17	15°49'47	27°55	19°48	21°56	21°27	25°32	13°58	10°36	15°15	26°48	18°29	18°32	16°19	5°13	T 6
W 7	15 1 14	16°47'43	13 II 5	20°48	23° 7	21°10	25°35	13°57	10°34	15°14	26°49	18°19	18°28	16°26	5°17	W 7
T 8	15 5 10	17°45'37	27°57	21°51	24°17	20°54	25°38	13°55	10°32	15°12	26°51	18°11	18°25	16°32	5°21	T 8
F 9	15 9 7	18°43'29	129523	22°57	25°28	20°39	25°41	13°54	10°31	15°11	26°52	18° 6	18°22	16°39	5°25	F 9
S 10	15 13 3	19°41'19	26°20	24° 6	26°38	20°24	25°44	13°52	10°29	15° 9	26°53	18° 3	18°19	16°46	5°29	S 10
S 11	15 17 0	20°39'08	9 Ω 49	25°17	27°48	20°10	25°48	13°51	10°27	15° 7	26°55	18° 2	18°16	16°53	5°33	S 11
M12	15 20 56	21°36'55	22°52	26°32	28°58	19°57	25°52	13°49	10°25	15° 6	26°56	18° 2	18°13	16°59	5°37	M12
T 13	15 24 53	22°34'40	5 m 32	27°48	0 ෙ 8	19°45	25°55	13°47	10°23	15° 4	26°57	18° 1	18° 9	17° 6	5°41	T 13
W14	15 28 50	23°32'23	17°56	29° 8	1°18	19°33	25°59	13°45	10°22	15° 2	26°59	17°59	18° 6	17°13	5°44	W14
T 15	15 32 46	24°30'05	0요 6	0 8 29	2°28	19°22	26° 3	13°43	10°20	15° 1	27° 0	17°55	18° 3	17°20	5°48	T 15
F 16	15 36 43	25°27'45	12° 7	1°54	3°38	19°12	26° 8	13°41	10°19	14°59	27° 2	17°49	18° 0	17°26	5°52	F 16
S 17	15 40 39	26°25'24	24° 3	3°20	4°47	19° 3	26°12	13°39	10°17	14°58	27° 3	17°39	17°57	17°33	5°56	S 17
S 18	15 44 36	27°23'01	5 M .56	4°49	5°57	18°54	26°17	13°36	10°16	14°56	27° 4	17°27	17°53	17°40	6° 0	S 18
M19	15 48 32	28°20'37	17°49	6°21	7° 6	18°47	26°22	13°34	10°14	14°55	27° 6	17°14	17°50	17°46	6° 4	M19
T 20	15 52 29	29°18'12	29°42	7°55	8°15	18°40	26°27	13°31	10°13	14°53	27° 7	17° 0	17°47	17°53	6° 7	T 20
W21	15 56 25	0 Ⅱ 15'46	11 ~ 38	9°31	9°25	18°34	26°32	13°29	10°11	14°51	27° 8	16°48	17°44	18° 0	6°11	W21
T 22	16 0 22	1°13'18	23°37	11°10	10°34	18°29	26°37	13°26	10°10	14°50	27°10	16°37	17°41	18° 7	6°15	T 22
F 23	16 4 19	2°10'50	5 る 42	12°51	11°43	18°24	26°42	13°24	10° 9	14°48	27°11	16°28	17°38	18°13	6°19	F 23
S 24	16 8 15	3° 8'20	17°54	14°34	12°51	18°21	26°48	13°21	10° 8	14°47	27°12	16°22	17°34	18°20	6°22	S 24
S 25	16 12 12	4° 5'50	0≈16	16°20	14° 0	18°18	26°53	13°18	10° 6	14°45	27°14	16°19	17°31	18°27	6°26	S 25
M26	16 16 8	5° 3'19	12°52	18° 8	15° 9	18°16	26°59	13°15	10° 5	14°44	27°15	16°D18	17°28	18°34	6°30	M26
T 27	16 20 5	6° 0'46	25°45	19°58	16°17	18°15	27° 5	13°12	10° 4	14°42	27°16	16°18	17°25	18°40	6°33	T 27
W28	16 24 1	6°58'14	8 ¥ 58	21°50	17°26	18°D14	27°11	13° 9	10° 3	14°41	27°18	16°R18	17°22	18°47	6°37	W28
T 29	16 27 58	7°55'40	22°36	23°45	18°34	18°15	27°18	13° 6	10° 2	14°39	27°19	16°17	17°19	18°54	6°41	T 29
F 30	16 31 54	8°53'06	6 Ƴ 39	25°42	19°42	18°16	27°24	1 <u>3</u> ° 3	10° 1	14°38	27°20	16°15	17°15	19° 0	6°44	F 30
S 31	16 35 51	9 Ⅱ 50'31	21 Y 8	27 8 41	20950	18 ≏ 18	27 Ω 31	12 る 59	10☎ 0	14MJ36	27822	16≈10	17≈12	19 M 7	6 8 48	S 31

Delta T = 53.07 sec

Greg. Calendar

JUNE 1636 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	16 39 48	10 Ⅱ 47'56	6 8 0	29 8 43	21958	18 ≏ 21	27 Ω 37	12°R56	9°R59	14°R35	27 8 23	16°R 2	17≈ 9	19 M .14	6 8 51	S 1
M 2	16 43 44	11°45'20	21° 6	1 Ⅱ 46	23° 5	18°24	27°44	12 る 53	9 ≙ 59	14 M .34	27°24	15 ≈ 54	17° 6	19°21	6°55	M 2
T 3	16 47 41	12°42'43	6 Ⅱ 19	3°51	24°13	18°28	27°51	12°49	9°58	14°32	27°26	15°44	17° 3	19°27	6°58	T 3
W 4	16 51 37	13°40'06	21°27	5°57	25°20	18°33	27°58	12°46	9°57	14°31	27°27	15°36	16°59	19°34	7° 1	W 4
T 5	16 55 34	14°37'28	6921	8° 5	26°28	18°39	28° 5	12°42	9°56	14°29	27°28	15°29	16°56	19°41	7° 5	T 5
F 6	16 59 30	15°34'48	20°51	10°15	27°35	18°46	28°13	12°39	9°56	14°28	27°30	15°24	16°53	19°48	7° 8	F 6
S 7	17 3 27	16°32'08	4Ω 55	12°25	28°42	18°53	28°20	12°35	9°55	14°27	27°31	15°22	16°50	19°54	7°12	S 7
S 8	17 7 24	17°29'28	18°30	14°36	29°49	19° 1	28°28	12°31	9°55	14°25	27°32	15°D21	16°47	20° 1	7°15	S 8
M 9	17 11 20	18°26'46	1 m 38	16°48	0 Ω 55	19° 9	28°35	12°27	9°54	14°24	27°34	15°22	16°44	20° 8	7°18	M 9
T 10	17 15 17	19°24'03	14°22	19° 0	2° 2	19°19	28°43	12°23	9°54	14°23	27°35	15°R23	16°40	20°14	7°21	T 10
W11	17 19 13	20°21'19	26°47	21°12	3° 8	19°29	28°51	12°20	9°54	14°22	27°36	15°23	16°37	20°21	7°25	W11
T 12	17 23 10	21°18'35	8 ≏ 57	23°23	4°14	19°39	28°59	12°16	9°53	14°20	27°37	15°21	16°34	20°28	7°28	T 12
F 13	17 27 6	22°15'49	20°57	25°34	5°20	19°50	29° 7	12°12	9°53	14°19	27°39	15°17	16°31	20°35	7°31	F 13
S 14	17 31 3	23°13'03	2 M .51	27°44	6°26	20° 2	29°16	12° 8	9°53	14°18	27°40	15°11	16°28	20°41	7°34	S 14
S 15	17 34 59	24°10'17	14°43	29°53	7°32	20°15	29°24	12° 4	9°53	14°17	27°41	15° 4	16°25	20°48	7°37	S 15
M16	17 38 56	25° 7'29	26°36	295 1	8°37	20°28	29°33	11°59	9°53	14°16	27°42	14°55	16°21	20°55	7°40	M16
T 17	17 42 53	26° 4'42	8 ₮ 32	4° 7	9°42	20°42	29°41	11°55	9°D53	14°15	27°44	14°46	16°18	21° 1	7°43	T 17
W18	17 46 49	27° 1'54	20°33	6°12	10°47	20°56	29°50	11°51	9°53	14°13	27°45	14°37	16°15	21° 8	7°46	W18
T 19	17 50 46	27°59'05	2 ප් 41	8°15	11°52	21°11	29°59	11°47	9°53	14°12	27°46	14°29	16°12	21°15	7°49	T 19
F 20	17 54 42	28°56'17	14°56	10°17	12°56	21°27	0 m) 8	11°43	9°53	14°11	27°47	14°24	16° 9	21°22	7°52	F 20
S 21	17 58 39	29°53'28	27°21	12°16	14° 1	21°43	0°17	11°38	9°53	14°10	27°48	14°20	16° 5	21°28	7°55	S 21
S 22	18 235	0950'39	9≈56	14°14	15° 5	21°59	0°26	11°34	9°53	14° 9	27°50	14°D19	16° 2	21°35	7°57	S 22
M23	18 632	1°47'50	22°44	16° 9	16° 9	22°16	0°35	11°30	9°54	14° 8	27°51	14°19	15°59	21°42	8° 0	M23
T 24	18 10 28	2°45'01	5 ∺ 46	18° 3	17°12	22°34	0°44	11°26	9°54	14° 7	27°52	14°20	15°56	21°49	8° 3	T 24
W25	18 14 25	3°42'12	19° 5	19°54	18°16	22°52	0°54	11°21	9°54	14° 6	27°53	14°22	15°53	21°55	8° 6	W25
T 26	18 18 22	4°39'23	2 Υ 43	21°43	19°19	23°11	1° 3	11°17	9°55	14° 6	27°54	14°R22	15°50	22° 2	8° 8	T 26
F 27	18 22 18	5°36'34	16°40	23°30	20°22	23°30	1°13	11°12	9°55	14° 5	27°55	14°22	15°46	22° 9	8°11	F 27
S 28	18 26 15	6°33'46	0 8 57	25°16	21°24	23°50	1°23	11° 8	9°56	14° 4	27°56	14°20	15°43	22°15	8°13	S 28
S 29	18 30 11	7°30'58	15°30	26°59	22°27	24°10	1°33	11° 4	9°57	14° 3	27°57	14°16	15°40	22°22	8°16	S 29
M30	18 34 8	89528'11	0 П 17	289540	23€29	24 ♀ 31	1 Mp 43	10 궁 59	9 ≙ 57	14 M 2	27 8 59	14≈12	15≈37	22 M 29	8 8 18	M30

Delta T = 53.01 sec

JULY 1636 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 38 4	99525'23	15 Ⅱ 10	0 Ω 18	24€31	24 ≏ 52	1 m) 53	10°R55	9 ॒ 58	14°R 1	28 8 0	14°R 7	15≈34	22 M 36	8 8 21	T 1
W 2	18 42 1	10°22'36	29°59	1°55	25°32	25°13	2° 3	10 궁 50	9°59	14 M 1	28° 1	14 ≈ 2	15°31	22°42	8°23	W 2
T 3	18 45 57	11°19'50	149540	3°30	26°33	25°35	2°13	10°46	9°59	14° 0	28° 2	13°58	15°27	22°49	8°25	T 3
F 4	18 49 54	12°17'03	29° 3	5° 2	27°34	25°58	2°23	10°42	10° 0	13°59	28° 3	13°56	15°24	22°56	8°28	F 4
S 5	18 53 51	13°14'16	13 Ω 4	6°33	28°35	26°21	2°34	10°37	10° 1	13°59	28° 4	13°D55	15°21	23° 3	8°30	S 5
S 6	18 57 47	14°11'30	26°39	8° 1	29°35	26°44	2°44	10°33	10° 2	13°58	28° 5	13°56	15°18	23° 9	8°32	S 6
M 7	19 1 44	15° 8'43	9 m 50	9°27	0 Mp 35	27° 8	2°55	10°28	10° 3	13°57	28° 6	13°57	15°15	23°16	8°34	M 7
T 8	19 5 40	16° 5'56	22°38	10°51	1°35	27°32	3° 5	10°24	10° 4	13°57	28° 7 28° 8	13°59	15°11	23°23	8°36	T 8
W 9 T 10	19 9 37 19 13 33	17° 3'10 18° 0'23	5 ♀ 6 17°18	12°13 13°32	2°34 3°33	27°57 28°22	3°16 3°27	10°20 10°15	10° 5 10° 7	13°56 13°56	28° 8 28° 9	14° 0 14°R 1	15° 8 15° 5	23°29 23°36	8°38 8°40	W 9 T 10
F 11	19 13 33	18°57'37	29°20	13°32 14°49	4°31	28°47	3°37	10°13	10° 7	13°55	28°10	14° 0	15° 2	23°43	8°42	F 11
S 12	19 21 26	19°54'51	11 M .15	16° 4	5°29	29°13	3°48	10° 7	10° 9	13°55	28°10	13°59	14°59	23°50	8°44	S 12
S 13	19 25 23	20°52'05	23° 7	17°16	6°27	29°39	3°59	10° 2	10°10	13°55	28°11	13°56	14°56	23°56	8°46	S 13
M14	19 29 20	21°49'19	5 × 7 2	18°26	7°24	0 m 5	4°10	9°58	10°12	13°54	28°12	13°53	14°52	24° 3	8°47	M14
T 15	19 33 16	22°46'34	17° 2	19°33	8°20	0°32	4°21	9°54	10°13	13°54	28°13	13°50	14°49	24°10	8°49	T 15
W16	19 37 13	23°43'49	29° 9	20°37	9°17	0°59	4°33	9°49	10°15	13°53	28°14	13°46	14°46	24°16	8°51	W16
T 17	19 41 9	24°41'05	11 る 27	21°39	10°12	1°27	4°44	9°45	10°16	13°53	28°15	13°44	14°43	24°23	8°52	T 17
F 18	19 45 6	25°38'21	23°56	22°38	11° 8	1°54	4°55	9°41	10°18	13°53	28°16	13°42	14°40	24°30	8°54	F 18
S 19	19 49 2	26°35'38	6≈38	23°34	12° 2	2°23	5° 6	9°37	10°19	13°53	28°16	13°41	14°37	24°37	8°55	S 19
S 20	19 52 59	27°32'55	19°33	24°27	12°56	2°51	5°18	9°33	10°21	13°53	28°17	13°D41	14°33	24°43	8°57	S 20
M21	19 56 56	28°30'14	2)(41	25°16	13°50	3°20	5°29	9°29	10°23	13°52	28°18	13°42	14°30	24°50	8°58	M21
T 22 W23	20 0 52 20 4 49	29°27'33 0Ω24'53	16° 2 29°37	26° 2 26°45	14°43 15°36	3°49 4°18	5°41 5°53	9°25 9°21	10°25 10°26	13°52 13°52	28°19 28°19	13°43 13°44	14°27 14°24	24°57 25° 4	9° 0 9° 1	T 22 W23
T 24	20 4 49 20 8 45	1°22'14	$13^{\circ}24$	20°43	16°28	4°48	6° 4	9°17	10°28	13°52	28°20	13°45	14°21	25°10	9° 2	T 24
F 25	20 12 42	2°19'36	27°23	27°59	17°19	5°18	6°16	9°13	10°30	13°52	28°21	13°R45	14°17	25°17	9° 3	F 25
S 26	20 16 38	3°16'59	11834	28°30	18° 9	5°48	6°28	9° 9	10°32	13°D52	28°22	13°45	14°14	25°24	9° 4	S 26
S 27	20 20 35	4°14'24	25°53	28°57	18°59	6°19	6°40	9° 5	10°34	13°52	28°22	13°44	14°11	25°30	9° 5	S 27
M28	20 24 31	5°11'50	10耳19	29°20	19°49	6°50	6°51	9° 2	10°36	13°52	28°23	13°44	14° 8	25°37	9° 6	M28
T 29	20 28 28	6° 9'17	24°46	29°38	20°37	7°21	7° 3	8°58	10°38	13°52	28°23	13°43	14° 5	25°44	9° 7	T 29
W30	20 32 25	7° 6'45	995 9	29°51	21°25	7°52	7°15	8°54	10°40	13°52	28°24	13°42	14° 2	25°51	9° 8	W30
T 31	20 36 21	8 Ω 4'15	23925	29 Ω 59	22 Mp 12	8 M .24	7 Mp 27	8 궁 51	10 ≏ 43	13 M 52	28 8 25	13≈41	13≈58	25 M .57	9 8 9	T 31

Delta T = 52.95 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1636 GC	00:00 l	JT	
AUGUST 1030 GC	00:00	וע	

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	24	ħ)∤(¥	P 2	U	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 40 18	9 Ω 1'45	7 Ω 29	0°R 2	22 m 58	8 M .56	7 m 39	8°R47	10 ≏ 45	13ML53	28 8 25	13°D41	13≈55	26M 4	9810	F 1
S 2	20 44 14	9°59'17	21°15	29 Ω 59	23°44	9°28	7°52	8 국 44	10°47	13°53	28°26	13 ≈ 41	13°52	26°11	9°10	S 2
S 3	20 48 11	10°56'49	4 Mp 42	29°52	24°28	10° 0	8° 4	8°40	10°49	13°53	28°26	13°41	13°49	26°17	9°11	S 3
M 4	20 52 7	11°54'23	17°49	29°39	25°12	10°33	8°16	8°37	10°52	13°53	28°27	13°42	13°46	26°24	9°12	M 4
T 5	20 56 4	12°51'57	0 ჲ 36	29°21	25°55	11° 6	8°28	8°34	10°54	13°54	28°27	13°42	13°43	26°31	9°12	T 5
W 6	21 0 0	13°49'32	13° 5	28°57	26°36	11°39	8°41	8°30	10°56	13°54	28°28	13°R42	13°39	26°38	9°13	W 6
T 7	21 3 57	14°47'09	25°19	28°28	27°17	12°13	8°53	8°27	10°59	13°54	28°28	13°42	13°36	26°44	9°13	T 7
F 8	21 7 54	15°44'46	7 M ₊21	27°55	27°57	12°47	9° 5	8°24	11° 1	13°55	28°29	13°42	13°33	26°51	9°13	F 8
S 9	21 11 50	16°42'24	19°17	27°16	28°35	13°20	9°18	8°21	11° 4	13°55	28°29	13°D42	13°30	26°58	9°14	S 9
S 10	21 15 47	17°40'04	1 才 10	26°34	29°12	13°55	9°30	8°18	11° 6	13°56	28°29	13°42	13°27	27° 4	9°14	S 10
M11	21 19 43	18°37'44	13° 5	25°48	29°49	14°29	9°43	8°16	11° 9	13°56	28°30	13°42	13°23	27°11	9°14	M11
T 12	21 23 40	19°35'26	25° 7	24°59	0 ჲ 24	15° 4	9°55	8°13	11°12	13°57	28°30	13°43	13°20	27°18	9°14	T 12
W13	21 27 36	20°33'08	7 云 20	24° 8	0°57	15°38	10° 8	8°10	11°14	13°57	28°30	13°43	13°17	27°25	9°R14	W13
T 14	21 31 33	21°30'52	19°45	23°16	1°30	16°13	10°20	8° 7	11°17	13°58	28°31	13°44	13°14	27°31	9°14	T 14
F 15	21 35 29	22°28'37	2≈27	22°23	2° 0	16°49	10°33	8° 5	11°20	13°59	28°31	13°44	13°11	27°38	9°14	F 15
S 16	21 39 26	23°26'24	15°26	21°32	2°30	17°24	10°46	8° 2	11°23	13°59	28°31	13°R45	13° 8	27°45	9°14	S 16
S 17	21 43 23	24°24'12	28°43	20°43	2°58	18° 0	10°58	8° 0	11°26	14° 0	28°32	13°44	13° 4	27°52	9°14	S 17
M18	21 47 19	25°22'01	12) 16	19°57	3°24	18°36	11°11	7°58	11°28	14° 1	28°32	13°43	13° 1	27°58	9°14	M18
T 19	21 51 16	26°19'51	26° 3	19°14	3°49	19°12	11°24	7°56	11°31	14° 2	28°32	13°42	12°58	28° 5	9°13	T 19
W20	21 55 12	27°17'44	10 Y 2	18°37	4°12	19°48	11°36	7°53	11°34	14° 2	28°32	13°40	12°55	28°12	9°13	W20
T 21	21 59 9	28°15'38	24°10	18° 6	4°33	20°24	11°49	7°51	11°37	14° 3	28°32	13°39	12°52	28°18	9°12	T 21
F 22	22 3 5	29°13'34	8 8 22	17°41	4°53	21° 1	12° 2	7°50	11°40	14° 4	28°33	13°37	12°48	28°25	9°12	F 22
S 23	22 7 2	0 Mp 11'32	22°37	17°24	5°11	21°38	12°15	7°48	11°43	14° 5	28°33	13°36	12°45	28°32	9°11	S 23
S 24	22 10 58	1° 9'32	6耳50	17°14	5°27	22°14	12°28	7°46	11°46	14° 6	28°33	13°D36	12°42	28°39	9°11	S 24
M25	22 14 55	2° 7'34	21° 1	17°D12	5°40	22°52	12°40	7°44	11°49	14° 7	28°33	13°37	12°39	28°45	9°10	M25
T 26	22 18 52	3° 5'38	5 9 5	17°19	5°52	23°29	12°53	7°43	11°53	14° 8	28°33	13°38	12°36	28°52	9° 9	T 26
W27	22 22 48	4° 3'44	19° 3	17°34	6° 2	24° 6	13° 6	7°41	11°56	14° 9	28°33	13°40	12°33	28°59	9° 9	W27
T 28	22 26 45	5° 1'51	2 Ω 51	17°58	6°10	24°44	13°19	7°40	11°59	14°10	28°R33	13°41	12°29	29° 5	9° 8	T 28
F 29	22 30 41	6° 0'01	16°29	18°29	6°15	25°22	13°32	7°38	12° 2	14°11	28°33	13°R41	12°26	29°12	9° 7	F 29
S 30	22 34 38	6°58'12	29°53	19°10	6°19	26° 0	13°45	7°37	12° 5	14°12	28°33	13°40	12°23	29°19	9° 6	S 30
S 31	22 38 34	7 m 56'25	13 Mp 3	19 Ω 58	6°R20	26 M 38	13 m 58	7 云 36	12 ♀ 9	14 M .13	28 8 33	13 ≈ 38	12≈20	29 11 26	9 8 5	S 31

Delta T = 52.89 sec

SEPTEMBER 1636 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)/(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
M 1	22 42 31	8 m 54'40	25 m 58	20 £ 53	6°R19	27 M 17	14 Mp 11	7°R35	12 ≏ 12	14ML14	28°R33	13°R35	12≈17	29 TL 32	9°R 4	M 1
T 2	22 46 27	9°52'56	8 亞 38	21°56	6 ₽ 15	27°55	14°24	7 云 34	12°15	14°15	28 8 33	13 ≈ 31	12°14	29°39	9 8 3	T 2
W 3	22 50 24	10°51'14	21° 3	23° 6	6° 9	28°34	14°37	7°33	12°19	14°17	28°33	13°26	12°10	29°46	9° 1	W 3
T 4	22 54 20	11°49'34	3 M .15	24°22	6° 1	29°13	14°50	7°32	12°22	14°18	28°32	13°22	12° 7	29°52	9° 0	T 4
F 5	22 58 17	12°47'55	15°17	25°44	5°50	29°52	15° 3	7°32	12°25	14°19	28°32	13°18	12° 4	29°59	8°59	F 5
S 6	23 2 14	13°46'18	27°11	27°11	5°37	0 , 731	15°16	7°31	12°29	14°20	28°32	13°16	12° 1	0 ≯ 6	8°57	S 6
S 7	23 6 10	14°44'43	9 ∡ 4	28°42	5°21	1°10	15°29	7°31	12°32	14°22	28°32	13°14	11°58	0°13	8°56	S 7
M 8	23 10 7	15°43'09	20°58	0 m 18	5° 3	1°50	15°42	7°30	12°36	14°23	28°32	13°D14	11°54	0°19	8°55	M 8
T 9	23 14 3	16°41'37	2 ප 58	1°57	4°43	2°29	15°55	7°30	12°39	14°25	28°31	13°15	11°51	0°26	8°53	T 9
W10	23 18 0	17°40'07	15°11	3°39	4°21	3° 9	16° 8	7°30	12°43	14°26	28°31	13°17	11°48	0°33	8°52	W10
T 11	23 21 56	18°38'38	27°40	5°24	3°56	3°49	16°21	7°D30	12°46	14°27	28°31	13°18	11°45	0°39	8°50	T 11
F 12	23 25 53	19°37'11	10≈28	7°10	3°30	4°29	16°34	7°30	12°50	14°29	28°31	13°R19	11°42	0°46	8°48	F 12
S 13	23 29 50	20°35'45	23°39	8°58	3° 1	5° 9	16°47	7°30	12°53	14°30	28°30	13°19	11°39	0°53	8°46	S 13
S 14	23 33 46	21°34'22	7 ∺ 13	10°48	2°31	5°49	17° 0	7°30	12°57	14°32	28°30	13°17	11°35	1° 0	8°45	S 14
M15	23 37 43	22°33'00	21° 9	12°38	1°59	6°30	17°13	7°31	13° 0	14°33	28°30	13°13	11°32	1° 6	8°43	M15
T 16	23 41 39	23°31'40	5 Υ 24	14°29	1°26	7°10	17°26	7°31	13° 4	14°35	28°29	13° 7	11°29	1°13	8°41	T 16
W17	23 45 36	24°30'22	19°52	16°19	0°52	7°51	17°38	7°32	13° 8	14°36	28°29	13° 1	11°26	1°20	8°39	W17
T 18	23 49 32	25°29'07	4 8 27	18°10	0°17	8°32	17°51	7°32	13°11	14°38	28°28	12°55	11°23	1°26	8°37	T 18
F 19	23 53 29	26°27'53	19° 2	20° 1	29 m 40	9°13	18° 4	7°33	13°15	14°40	28°28	12°49	11°20	1°33	8°35	F 19
S 20	23 57 25	27°26'42	3 Ⅱ 31	21°52	29° 4	9°54	18°17	7°34	13°19	14°41	28°27	12°45	11°16	1°40	8°33	S 20
S 21	0 1 22	28°25'34	17°50	23°42	28°27	10°35	18°30	7°35	13°22	14°43	28°27	12°43	11°13	1°47	8°31	S 21
M22	0 5 18	29°24'27	1956	25°32	27°50	11°16	18°43	7°36	13°26	14°45	28°27	12°D42	11°10	1°53	8°29	M22
T 23	0 9 15	0 ჲ 23'23	15°49	27°21	27°13	11°58	18°56	7°37	13°30	14°46	28°26	12°43	11° 7	2° 0	8°27	T 23
W24	0 13 12	1°22'22	29°27	29° 9	26°37	12°39	19° 9	7°38	13°33	14°48	28°25	12°44	11° 4	2° 7	8°24	W24
T 25	0 17 8	2°21'22	$12\Omega52$	0 ჲ 57	26° 2	13°21	19°22	7°39	13°37	14°50	28°25	12°R45	11° 0	2°13	8°22	T 25
F 26	0 21 5	3°20'25	26° 5	2°44	25°27	14° 3	19°34	7°41	13°41	14°52	28°24	12°44	10°57	2°20	8°20	F 26
S 27	0 25 1	4°19'30	9 m) 6	4°30	24°53	14°45	19°47	7°42	13°45	14°53	28°24	12°41	10°54	2°27	8°17	S 27
S 28	0 28 58	5°18'37	21°56	6°15	24°21	15°27	20° 0	7°44	13°48	14°55	28°23	12°35	10°51	2°34	8°15	S 28
M29	0 32 54	6°17'46	4 Ω 35	7°59	23°50	16° 9	20°13	7°46	13°52	14°57	28°23	12°27	10°48	2°40	8°12	M29
T 30	0 36 51	7 ≏ 16'57	17 ♀ 2	9 ჲ 43	23 m 21	16 ₹ 51	20 Mg 25	7 云 47	13 ≏ 56	14ML59	28 8 22	12≈17	10≈45	2 ,₹ 47	8 8 10	T 30

Delta T = 52.82 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1636 GC	00:00 UT
ULIUKEK INAN GL	00:00 111

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	ď	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	0 40 47	8 亞 16'11	29 ≏ 19	11 ≏ 26	22°R54	17 × 33	20 m 38	7 云 49	14 ♀ 0	15 M 1	28°R21	12°R 7	10≈41	2 ₹ 54	8°R 7	W 1
T 2	0 44 44	9°15'26	11 M 26	13° 8	22 m 29	18°16	20°51	7°51	14° 3	15° 3	28 8 21	11≈56	10°38	3° 0	8 8 5	T 2
F 3	0 48 41	10°14'43	23°24	14°49	22° 6	18°58	21° 3	7°53	14° 7	15° 5	28°20	11°46	10°35	3° 7	8° 2	F 3
S 4	0 52 37	11°14'03	5 ₹ 16	16°30	21°45	19°41	21°16	7°55	14°11	15° 7	28°19	11°38	10°32	3°14	8° 0	S 4
S 5	0 56 34	12°13'24	17° 6	18°10	21°26	20°24	21°29	7°58	14°15	15° 9	28°18	11°33	10°29	3°21	7°57	S 5
M 6	1 0 30	13°12'47	28°58	19°49	21°10	21° 7	21°41	8° 0	14°18	15°11	28°18	11°29	10°25	3°27	7°54	M 6
T 7	1 4 27	14°12'11	10 ට 555	21°27	20°56	21°50	21°54	8° 3	14°22	15°13	28°17	11°D28	10°22	3°34	7°52	T 7
W 8	1 8 23	15°11'38	23° 5	23° 4	20°45	22°33	22° 6	8° 5	14°26	15°15	28°16	11°28	10°19	3°41	7°49	W 8
T 9	1 12 20	16°11'06	5≈30	24°41	20°36	23°16	22°18	8° 8	14°30	15°17	28°15	11°R29	10°16	3°47	7°46	T 9
F 10	1 16 16	17°10'36	18°18	26°18	20°29	23°59	22°31	8°10	14°34	15°19	28°15	11°29	10°13	3°54	7°43	F 10
S 11	1 20 13	18°10'08	1 米 31	27°53	20°25	24°42	22°43	8°13	14°37	15°21	28°14	11°27	10°10	4° 1	7°40	S 11
S 12	1 24 10	19° 9'41	15°12	29°28	20°D23	25°26	22°55	8°16	14°41	15°23	28°13	11°23	10° 6	4° 8	7°38	S 12
M13	1 28 6	20° 9'17	29°20	1 m 2	20°24	26° 9	23° 8	8°19	14°45	15°25	28°12	11°16	10° 3	4°14	7°35	M13
T 14	1 32 3	21° 8'54	13 Y 54	2°36	20°27	26°53	23°20	8°22	14°49	15°27	28°11	11° 7	10° 0	4°21	7°32	T 14
W15	1 35 59	22° 8'33	28°46	4° 9	20°32	27°37	23°32	8°25	14°52	15°29	28°10	10°57	9°57	4°28	7°29	W15
T 16	1 39 56	23° 8'15	13 8 47	5°41	20°40	28°21	23°44	8°29	14°56	15°31	28° 9	10°46	9°54	4°34	7°26	T 16
F 17	1 43 52	24° 7'58	28°48	7°13	20°49	29° 4	23°56	8°32	15° 0	15°33	28° 9	10°36	9°51	4°41	7°23	F 17
S 18	1 47 49	25° 7'44	13 Ⅱ 39	8°44	21° 2	29°48	24° 8	8°35	15° 4	15°35	28° 8	10°28	9°47	4°48	7°20	S 18
S 19	1 51 45	26° 7'32	28°14	10°15	21°16	0 궁 32	24°20	8°39	15° 7	15°37	28° 7	10°23	9°44	4°55	7°17	S 19
M20	1 55 42	27° 7'22	129528	11°45	21°32	1°16	24°32	8°43	15°11	15°40	28° 6	10°21	9°41	5° 1	7°14	M20
T 21	1 59 39	28° 7'15	26°21	13°15	21°50	2° 1	24°44	8°46	15°15	15°42	28° 5	10°D20	9°38	5° 8	7°11	T 21
W22	2 3 35	29° 7'10	$9\Omega52$	14°44	22°11	2°45	24°56	8°50	15°19	15°44	28° 4	10°R20	9°35	5°15	7° 8	W22
T 23	2 7 32	0 M 7'07	23° 5	16°12	22°33	3°29	25° 8	8°54	15°22	15°46	28° 3	10°20	9°31	5°21	7° 5	T 23
F 24	2 11 28	1° 7'06	6Mp 2	17°40	22°57	4°14	25°19	8°58	15°26	15°48	28° 2	10°18	9°28	5°28	7° 2	F 24
S 25	2 15 25	2° 7'07	18°45	19° 7	23°23	4°58	25°31	9° 2	15°30	15°50	28° 1	10°13	9°25	5°35	6°59	S 25
S 26	2 19 21	3° 7'10	1 ≏ 17	20°34	23°50	5°43	25°42	9° 6	15°33	15°53	28° 0	10° 5	9°22	5°42	6°56	S 26
M27	2 23 18	4° 7'16	13°39	22° 0	24°19	6°27	25°54	9°10	15°37	15°55	27°59	9°54	9°19	5°48	6°53	M27
T 28	2 27 14	5° 7'23	25°53	23°25	24°50	7°12	26° 5	9°14	15°41	15°57	27°58	9°41	9°16	5°55	6°49	T 28
W29	2 31 11	6° 7'32	7 M 59	24°50	25°22	7°57	26°17	9°19	15°44	15°59	27°57	9°26	9°12	6° 2	6°46	W29
T 30	2 35 8	7° 7'43	19°59	26°14	25°56	8°41	26°28	9°23	15°48	16° 2	27°56	9°11	9° 9	6° 8	6°43	T 30
F 31	2 39 4	8M 7'56	1 ₹ 53	27 M 37	26 m 31	9 ප 26	26 M 39	9 궁 28	15 ≏ 51	16 M 4	27 8 55	8 ≈ 57	9≈ 6	6 ₹ 15	6 8 40	F 31

Delta T = 52.76 sec

NOVEMBER 1636 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	В	₽.	ß	Ç	o k	Day
S 1	2 43 1	9 M 8'11	13 ,7 44	28 M 59	27 m) 7	10 궁 11	26 Mp 50	9 ට 32	15 ≏ 55	16 M 6	27°R54	8°R46	9≈ 3	6 ₹ 122	6°R37	S 1
S 2	2 46 57	10° 8'27	25°33	0 ₮ 20	27°45	10°56	27° 1	9°37	15°58	16° 8	27 8 53	8≈37	9° 0	6°28	6 8 34	S 2
M 3	2 50 54	11° 8'45	7 る 23	1°40	28°24	11°41	27°12	9°41	16° 2	16°11	27°51	8°31	8°57	6°35	6°31	M 3
T 4 W 5	2 54 50 2 58 47	12° 9'05 13° 9'26	19°18 1 ≈ 24	2°59 4°17	29° 4 29°46	12°27 13°12	27°23 27°34	9°46 9°51	16° 5 16° 9	16°13 16°15	27°50 27°49	8°28 8°27	8°53 8°50	6°42 6°49	6°28 6°25	T 4 W 5
T 6	3 2 43	13° 9'26 14° 9'48	1≈24 13°45	5°33	29°46 0 Ω 28	13°12 13°57	27°45	9°56	16° 9	16°13	27°49 27°48	8°27	8°47	6°55	6°23	W 5 T 6
F 7	3 6 40	15°10'11	26°27	6°48	1°12	14°42	27°56	10° 1	16°16	16°20	27°47	8°27	8°44	7° 2	6°19	F 7
S 8	3 10 37	16°10'36	9) €34	8° 0	1°57	15°28	28° 6	10° 6	16°19	16°22	27°46	8°25	8°41	7° 9	6°16	S 8
S 9	3 14 33	17°11'03	23°10	9°11	2°42	16°13	28°17	10°11	16°23	16°24	27°45	8°21	8°37	7°15	6°13	S 9
M10	3 18 30	18°11'30	7 Υ 17	10°19	3°29	16°59	28°27	10°16	16°26	16°26	27°44	8°14	8°34	7°22	6°10	M10
T 11	3 22 26	19°12'00	21°53	11°25	4°16	17°44	28°38	10°21	16°29	16°29	27°43	8° 5	8°31	7°29	6° 7	T 11
W12 T 13	3 26 23 3 30 19	20°12'30 21°13'02	6 8 53	12°28 13°28	5° 5 5°54	18°30 19°15	28°48 28°58	10°27 10°32	16°33 16°36	16°31 16°33	27°42 27°40	7°54 7°43	8°28 8°25	7°36 7°42	6° 4 6° 1	W12 T 13
F 14	3 34 16	21 13 02 22°13'36	7 Ⅱ 27	13 28 14°24	6°44	20° 1	28 38 29° 8	10°32 10°37	16°39	16°35	27°39	7°32	8°22	7°49	5°58	F 14
S 15	3 38 12	23°14'11	22°38	15°15	7°35	20°47	29°18	10°43	16°42	16°38	27°38	7°24	8°18	7°56	5°55	S 15
S 16	3 42 9	24°14'48	7933	16° 2	8°27	21°32	29°28	10°48	16°46	16°40	27°37	7°18	8°15	8° 2	5°52	S 16
M17	3 46 6	25°15'27	22° 3	16°44	9°19	22°18	29°38	10°54	16°49	16°42	27°36	7°15	8°12	8° 9	5°49	M17
T 18	3 50 2	26°16'07	6 N 7	17°19	10°13	23° 4	29°47	11° 0	16°52	16°44	27°35	7°D15	8° 9	8°16	5°46	T 18
W19	3 53 59	27°16'49	19°44	17°47	11° 7	23°50	29°57	11° 5	16°55	16°46	27°34	7°15	8° 6	8°22	5°43	W19
T 20	3 57 55	28°17'32 29°18'17	2 Mp 57 15°49	18° 8 18°21	12° 1 12°56	24°36	0 <u>Ω</u> 6 0°16	11°11 11°17	16°58 17° 1	16°49 16°51	27°33 27°31	7°R15	8° 3 7°59	8°29	5°41	T 20 F 21
F 21 S 22	4 1 52 4 5 48	29°18°17 0 × 7°19'04	28°23	18°21 18°R24	12°56 13°52	25°22 26° 8	0°16 0°25	11°17 11°23	17° 1	16°51	27°31 27°30	7°14 7°10	7°56	8°36 8°43	5°38 5°35	S 22
			10 Ω 44	18°17	14°49	26°54	0°34	11°29	17° 7	16°55	27°29	7° 4			5°32	
S 23 M24	4 9 45 4 13 41	1°19'52 2°20'42	22°55	18°17	14°49 15°46	26°54 27°40	0°34 0°43	11°29 11°35	17° /	16°55 16°58	27°29 27°28	6°55	7°53 7°50	8°49 8°56	5°32 5°30	S 23 M24
T 25	4 17 38	3°21'33	4ML58	17°32	16°43	28°26	0°52	11°41	17°13	10° 38	27°27	6°43	7°47	9° 3	5°27	T 25
W26	4 21 35	4°22'25	16°55	16°52	17°41	29°12	1° 1	11°47	17°16	17° 2	27°26	6°31	7°43	9° 9	5°25	W26
T 27	4 25 31	5°23'19	28°49	16° 2	18°40	29°58	1°10	11°53	17°19	17° 4	27°25	6°18	7°40	9°16	5°22	T 27
F 28	4 29 28	6°24'14	10 ₮ 40	15° 2	19°39	0≈44	1°18	11°59	17°22	17° 6	27°24	6° 6	7°37	9°23	5°19	F 28
S 29	4 33 24	7°25'10	22°31	13°53	20°39	1°30	1°27	12° 5	17°24	17° 8	27°22	5°57	7°34	9°29	5°17	S 29
S 30	4 37 21	8 ₰ ¹26'06	4ਰ21	12 × 37	21 ≏ 39	2≈17	1 ≏ 35	12る12	17 ≏ 27	17 M J11	27 8 21	5≈49	7≈31	9 ∡ ³36	5 8 14	S 30

Delta T = 52.70 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1636 GC	00:00 UT
DECEMBER 1030 AC	00:00 01

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	V	ß	Ç	ę,	Day
M 1	4 41 17	9 ×7 27'04	16 ට 15	11°R16	22 Ω 39	3≈ 3	1 ≏ 43	12 る 18	17 ≏ 30	17 M L13	27°R20	5°R44	7≈28	9 ∡ 743	5°R12	M 1
T 2	4 45 14	10°28'03	28°14	9 ,₹ 53	23°40	3°49	1°51	12°24	17°33	17°15	27 8 19	5≈42	7°24	9°50	5 8 10	T 2
W 3	4 49 10	11°29'02	10≈22	8°31	24°42	4°35	1°59	12°31	17°35	17°17	27°18	5°D42	7°21	9°56	5° 7	W 3
T 4	4 53 7	12°30'02	22°43	7°12	25°43	5°22	2° 7	12°37	17°38	17°19	27°17	5°43	7°18	10° 3	5° 5	T 4
F 5	4 57 4	13°31'03	5 ₩ 22	6° 0	26°46	6° 8	2°15	12°44	17°40	17°21	27°16	5°44	7°15	10°10	5° 3	F 5
S 6	5 1 0	14°32'04	18°22	4°55	27°48	6°55	2°22	12°50	17°43	17°23	27°15	5°R44	7°12	10°16	5° 1	S 6
S 7	5 4 57	15°33'05	1 Y 49	4° 0	28°51	7°41	2°30	12°57	17°45	17°25	27°14	5°43	7° 9	10°23	4°58	S 7
M 8	5 8 53	16°34'07	15°44	3°16	29°54	8°27	2°37	13° 3	17°48	17°27	27°13	5°39	7° 5	10°30	4°56	M 8
T 9	5 12 50	17°35'10	8 B 0	2°42	0 M .58	9°14	2°44	13°10	17°50	17°29	27°12	5°34	7° 2	10°37	4°54	T 9
W10	5 16 46	18°36'13	14°57	2°20	2° 2	10° 0	2°51	13°16	17°52	17°31	27°10	5°27	6°59	10°43	4°52	W10
T 11	5 20 43	19°37'17	0 I 6	2° 9	3° 6	10°47	2°58	13°23	17°55	17°33	27° 9	5°20	6°56	10°50	4°50	T 11
F 12	5 24 39	20°38'21	15°24	2°D 8	4°10	11°33	3° 5	13°30	17°57	17°35	27° 8	5°13	6°53	10°57	4°48	F 12
S 13	5 28 36	21°39'26	0941	2°17	5°15	12°20	3°11	13°36	17°59	17°37	27° 7	5° 7	6°49	11° 3	4°46	S 13
S 14	5 32 33	22°40'31	15°46	2°34	6°20	13° 6	3°18	13°43	18° 1	17°39	27° 6	5° 4	6°46	11°10	4°45	S 14
M15	5 36 29	23°41'37	0 Ω 30	3° 0	7°26	13°52	3°24	13°50	18° 3	17°41	27° 5	5°D 2	6°43	11°17	4°43	M15
T 16	5 40 26	24°42'44	14°48	3°33	8°31	14°39	3°30	13°57	18° 5	17°43	27° 4	5° 2	6°40	11°23	4°41	T 16
W17	5 44 22	25°43'51	28°37	4°12	9°37	15°25	3°36	14° 4	18° 7	17°45	27° 3	5° 4	6°37	11°30	4°39	W17
T 18	5 48 19	26°44'59	11 m 59	4°57	10°43	16°12	3°42	14°11	18° 9	17°47	27° 2	5° 5	6°34	11°37	4°38	T 18
F 19	5 52 15	27°46'08	24°56	5°48	11°50	16°58	3°48	14°17	18°11	17°48	27° 1	5°R 6	6°30	11°44	4°36	F 19
S 20	5 56 12	28°47'17	7 ≏ 32	6°42	12°57	17°45	3°53	14°24	18°13	17°50	27° 0	5° 6	6°27	11°50	4°35	S 20
S 21	6 0 9	29°48'26	19°51	7°41	14° 4	18°31	3°58	14°31	18°15	17°52	27° 0	5° 4	6°24	11°57	4°33	S 21
M22	6 4 5	0 정 49'37	1 M 57	8°43	15°11	19°18	4° 4	14°38	18°16	17°54	26°59	5° 0	6°21	12° 4	4°32	M22
T 23	6 8 2	1°50'48	13°55	9°49	16°18	20° 5	4° 9	14°45	18°18	17°56	26°58	4°55	6°18	12°10	4°31	T 23
W24	6 11 58	2°51'59	25°47	10°57	17°26	20°51	4°13	14°52	18°20	17°57	26°57	4°49	6°15	12°17	4°29	W24
T 25	6 15 55	3°53'10	7 . ₹38	12° 8	18°33	21°38	4°18	14°59	18°21	17°59	26°56	4°43	6°11	12°24	4°28	T 25
F 26	6 19 51	4°54'22	19°28	13°21	19°41	22°24	4°23	15° 6	18°23	18° 1	26°55	4°37	6° 8	12°30	4°27	F 26
S 27	6 23 48	5°55'34	1 ਰ 21	14°35	20°49	23°11	4°27	15°13	18°24	18° 2	26°54	4°32	6° 5	12°37	4°26	S 27
S 28	6 27 44	6°56'46	13°17	15°52	21°58	23°57	4°31	15°20	18°26	18° 4	26°53	4°29	6° 2	12°44	4°25	S 28
M29	6 31 41	7°57'58	25°19	17°10	23° 6	24°44	4°35	15°27	18°27	18° 6	26°53	4°27	5°59	12°50	4°24	M29
T 30	6 35 38	8°59'10	7≈28	18°29	24°15	25°30	4°39	15°34	18°29	18° 7	26°52	4°D27	5°55	12°57	4°23	T 30
W31	6 39 34	10궁 0'21	19 ≈ 47	19 × 750	25 M 24	26≈17	4 º 43	15 ح 41	18 ≏ 30	18 M 9	26 8 51	4≈28	5≈52	13 ×7 4	4822	W31

Delta T = 52.64 sec

JANUARY 1637 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥.	В	n	υ	Ç	, k	Day
T 1	6 43 31	11궁 1'33	2) 18	21711	26M33	27≈ 3	4 <u>₽</u> 46	15 る 48	18 2 31	18 M .10	26°R50	4≈29	5≈49	13 ,7 11	4°R21	T 1
F 2	6 47 27	12° 2'43	15° 3	22°34	27°42	27°50	4°50	15°55	18°32	18°12	26 8 49	4°31	5°46	13°17	4821	F 2
S 3	6 51 24	13° 3'54	28° 6	23°58	28°51	28°36	4°53	16° 3	18°33	18°13	26°49	4°32	5°43	13°24	4°20	S 3
S 4	6 55 20	14° 5'03	11 Y 28	25°22	0 % 0	29°23	4°56	16°10	18°34	18°15	26°48	4°R33	5°40	13°31	4°19	S 4
M 5	6 59 17	15° 6'13	25°13	26°48	1°10	0 ∺ 9	4°58	16°17	18°35	18°16	26°47	4°33	5°36	13°37	4°19	M 5
T 6	7 3 13	16° 7'21	9 8 21	28°14	2°19	0°56	5° 1	16°24	18°36	18°18	26°47	4°32	5°33	13°44	4°18	T 6
W 7	7 7 10	17° 8'29	23°50	29°40	3°29	1°42	5° 3	16°31	18°37	18°19	26°46	4°30	5°30	13°51	4°18	W 7
T 8	7 11 7	18° 9'37	8耳37	1る8	4°39	2°29	5° 6	16°38	18°38	18°20	26°45	4°27	5°27	13°57	4°18	T 8
F 9	7 15 3	19°10'44	23°35	2°36	5°49	3°15	5° 8	16°45	18°39	18°22	26°45	4°25	5°24	14° 4	4°17	F 9
S 10	7 19 0	20°11'50	8 ७ 37	4° 5	6°59	4° 1	5° 9	16°52	18°40	18°23	26°44	4°24	5°21	14°11	4°17	S 10
S 11	7 22 56	21°12'55	23°34	5°34	8°10	4°48	5°11	16°59	18°40	18°24	26°43	4°23	5°17	14°18	4°17	S 11
M12	7 26 53	22°14'01	8 Ω 17	7° 4	9°20	5°34	5°13	17° 6	18°41	18°26	26°43	4°D23	5°14	14°24	4°17	M12
T 13	7 30 49	23°15'05	22°39	8°35	10°30	6°20	5°14	17°13	18°41	18°27	26°42	4°23	5°11	14°31	4°D17	T 13
W14	7 34 46	24°16'09	6 M p37	10° 6	11°41	7° 7	5°15	17°20	18°42	18°28	26°42	4°24	5° 8	14°38	4°17	W14
T 15	7 38 42	25°17'13	20° 9	11°38	12°52	7°53	5°16	17°27	18°42	18°29	26°41	4°25	5° 5	14°44	4°17	T 15
F 16	7 42 39	26°18'16	3 ≏ 15	13°10	14° 3	8°39	5°17	17°34	18°43	18°30	26°41	4°26	5° 1	14°51	4°17	F 16
S 17	7 46 36	27°19'18	15°57	14°43	15°13	9°26	5°17	17°42	18°43	18°31	26°40	4°26	4°58	14°58	4°17	S 17
S 18	7 50 32	28°20'20	28°20	16°17	16°24	10°12	5°17	17°49	18°43	18°32	26°40	4°R26	4°55	15° 4	4°18	S 18
M19	7 54 29	29°21'22	10 M 28	17°51	17°36	10°58	5°R18	17°56	18°44	18°33	26°39	4°26	4°52	15°11	4°18	M19
T 20	7 58 25	0≈22'23	22°25	19°25	18°47	11°44	5°18	18° 3	18°44	18°34	26°39	4°26	4°49	15°18	4°18	T 20
W21	8 2 22	1°23'24	4 才 17	21° 1	19°58	12°30	5°17	18° 9	18°44	18°35	26°38	4°26	4°46	15°24	4°19	W21
T 22	8 6 18	2°24'24	16° 6	22°37	21° 9	13°17	5°17	18°16	18°R44	18°36	26°38	4°25	4°42	15°31	4°19	T 22
F 23	8 10 15	3°25'23	27°57	24°14	22°21	14° 3	5°16	18°23	18°44	18°37	26°38	4°25	4°39	15°38	4°20	F 23
S 24	8 14 12	4°26'21	9 ප 54	25°51	23°32	14°49	5°16	18°30	18°44	18°38	26°37	4°D25	4°36	15°45	4°21	S 24
S 25	8 18 8	5°27'18	21°58	27°29	24°44	15°35	5°14	18°37	18°44	18°39	26°37	4°25	4°33	15°51	4°21	S 25
M26	8 22 5	6°28'15	4≈11	29° 8	25°55	16°21	5°13	18°44	18°44	18°40	26°37	4°R25	4°30	15°58	4°22	M26
T 27	8 26 1	7°29'10	16°36	0≈47	27° 7	17° 7	5°12	18°51	18°43	18°41	26°36	4°25	4°27	16° 5	4°23	T 27
W28	8 29 58	8°30'04	29°13	2°27	28°19	17°53	5°10	18°58	18°43	18°41	26°36	4°25	4°23	16°11	4°24	W28
T 29	8 33 54	9°30'57	12) 3	4° 8	29°31	18°39	5° 9	19° 5	18°43	18°42	26°36	4°24	4°20	16°18	4°25	T 29
F 30	8 37 51	10°31'49	25° 6	5°49	0 ප 43	19°25	5° 7	19°11	18°42	18°43	26°35	4°23	4°17	16°25	4°26	F 30
S 31	8 41 47	11≈32'39	8 Υ 24	7≈32	1 3 54	20 米 11	5 ≙ 4	19 궁 18	18 ≏ 42	18 M 43	26 8 35	4≈23	4≈14	16 ₹ 31	4 8 27	S 31

Delta T = 52.58 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1637 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	'n	卉	Р	Ç,	Ω	Ç	د 0	Day
S 1	8 45 44	12≈33'28	21 Y 55	9≈15	3 ට 6	20 米 57	5°R 2	19 궁 25	18°R41	18 M .44	26°R35	4°R22	4≈11	16 ₹ 38	4 8 28	S 1
M 2	8 49 40	13°34'15	5 8 41	10°59	4°18	21°43	5 ₾ 0	19°32	18 ≏ 41	18°45	26 8 35	4≈21	4° 7	16°45	4°30	M 2
T 3	8 53 37	14°35'00	19°40	12°43	5°31	22°28	4°57	19°38	18°40	18°45	26°35	4°D21	4° 4	16°51	4°31	T 3
W 4	8 57 34	15°35'45	3Ⅲ52	14°29	6°43	23°14	4°54	19°45	18°39	18°46	26°35	4°22	4° 1	16°58	4°32	W 4
T 5	9 1 30	16°36'27	18°16	16°15	7°55	24° 0	4°51	19°51	18°39	18°46	26°35	4°23	3°58	17° 5	4°34	T 5
F 6	9 5 27	17°37'08	29547	18° 2	9° 7	24°46	4°48	19°58	18°38	18°47	26°35	4°24	3°55	17°11	4°35	F 6
S 7	9 9 23	18°37'47	17°21	19°50	10°19	25°31	4°44	20° 5	18°37	18°47	26°34	4°25	3°52	17°18	4°37	S 7
S 8	9 13 20	19°38'25	1 Ω 53	21°38	11°32	26°17	4°41	20°11	18°36	18°47	26°34	4°R25	3°48	17°25	4°38	S 8
M 9	9 17 16	20°39'01	16°17	23°28	12°44	27° 3	4°37	20°18	18°35	18°48	26°D34	4°25	3°45	17°32	4°40	M 9
T 10	9 21 13	21°39'35	0 m 28	25°17	13°56	27°48	4°33	20°24	18°34	18°48	26°34	4°24	3°42	17°38	4°42	T 10
W11	9 25 10	22°40'08	14°21	27° 8	15° 9	28°34	4°29	20°30	18°33	18°48	26°35	4°22	3°39	17°45	4°43	W11
T 12	9 29 6	23°40'39	27°53	28°59	16°21	29°19	4°25	20°37	18°32	18°48	26°35	4°19	3°36	17°52	4°45	T 12
F 13	9 33 3	24°41'09	11 ≏ 2	0 ∺ 51	17°34	0 Υ 5	4°20	20°43	18°31	18°49	26°35	4°16	3°33	17°58	4°47	F 13
S 14	9 36 59	25°41'38	23°50	2°42	18°46	0°50	4°16	20°49	18°30	18°49	26°35	4°13	3°29	18° 5	4°49	S 14
S 15	9 40 56	26°42'05	6 M .17	4°35	19°59	1°35	4°11	20°55	18°29	18°49	26°35	4°10	3°26	18°12	4°51	S 15
M16	9 44 52	27°42'31	18°28	6°27	21°12	2°21	4° 6	21° 2	18°27	18°49	26°35	4° 9	3°23	18°18	4°53	M16
T 17	9 48 49	28°42'56	0 , ₹28	8°19	22°24	3° 6	4° 1	21° 8	18°26	18°49	26°35	4°D 9	3°20	18°25	4°55	T 17
W18	9 52 45	29°43'19	12°20	10°10	23°37	3°51	3°56	21°14	18°25	18°R49	26°35	4° 9	3°17	18°32	4°57	W18
T 19	9 56 42	0) (43'41	24° 9	12° 1	24°50	4°36	3°50	21°20	18°23	18°49	26°36	4°11	3°13	18°38	4°59	T 19
F 20	10 0 39	1°44'01	6 ට 2	13°51	26° 3	5°22	3°45	21°26	18°22	18°49	26°36	4°13	3°10	18°45	5° 2	F 20
S 21	10 4 35	2°44'20	18° 1	15°40	27°15	6° 7	3°39	21°32	18°20	18°49	26°36	4°14	3° 7	18°52	5° 4	S 21
S 22	10 8 32	3°44'37	0≈11	17°27	28°28	6°52	3°33	21°38	18°19	18°49	26°36	4°R15	3° 4	18°58	5° 6	S 22
M23	10 12 28	4°44'53	12°36	19°12	29°41	7°37	3°27	21°43	18°17	18°49	26°37	4°15	3° 1	19° 5	5° 9	M23
T 24	10 16 25	5°45'07	25°16	20°55	0≈54	8°22	3°21	21°49	18°16	18°49	26°37	4°13	2°58	19°12	5°11	T 24
W25	10 20 21	6°45'19	8) 1 4	22°34	2° 7	9° 7	3°15	21°55	18°14	18°48	26°37	4°10	2°54	19°18	5°14	W25
T 26	10 24 18	7°45'29	21°28	24°10	3°20	9°52	3° 9	22° 1	18°12	18°48	26°38	4° 5	2°51	19°25	5°16	T 26
F 27	10 28 14	8°45'37	4 Υ 57	25°41	4°33	10°37	3° 2	2 <u>2</u> ° 6	18°11	18°48	26°38	3°59	2°48	19°32	5°19	F 27
S 28	10 32 11	9) (45'44	18 Y 39	27 ∺ 8	5≈46	11 Y 22	2 ≏ 56	22る12	18 ₾ 9	18 M .48	26 8 38	3 ≈ 53	2≈45	19 .7 39	5 8 22	S 28

Delta T = 52.51 sec

MARCH 1637 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	n	u	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 7	10) (45'48	2 8 31	28 米 30	6≈59	12 ° 7	2°R49	22 궁 17	18°R 7	18°R47	26 8 39	3°R48	2≈42	19 х 45	5 8 24	S 1
M 2	10 40 4	11°45'50	16°31	29°45	8°12	12°51	2 ≏ 43	22°23	18 ♀ 5	18 M 47	26°39	3≈44	2°38	19°52	5°27	M 2
T 3	10 44 1	12°45'50	0耳36	0 Υ 55	9°25	13°36	2°36	22°28	18° 3	18°46	26°40	3°42	2°35	19°59	5°30	T 3
W 4	10 47 57	13°45'48	14°44	1°57	10°38	14°21	2°29	22°33	18° 1	18°46	26°40	3°D41	2°32	20° 5	5°33	W 4
T 5	10 51 54	14°45'44	28°54	2°52	11°51	15° 5	2°22	22°39	17°59	18°46	26°41	3°42	2°29	20°12	5°35	T 5
F 6	10 55 50	15°45'37	1395 3	3°39	13° 4	15°50	2°15	22°44	17°57	18°45	26°41	3°43	2°26	20°19	5°38	F 6
S 7	10 59 47	16°45'28	27°11	4°18	14°17	16°35	2° 7	22°49	17°55	18°45	26°42	3°R44	2°23	20°25	5°41	S 7
S 8	11 3 43	17°45'17	11 Ω 14	4°49	15°30	17°19	2° 0	22°54	17°53	18°44	26°42	3°44	2°19	20°32	5°44	S 8
M 9	11 7 40	18°45'04	25°11	5°12	16°43	18° 3	1°53	22°59	17°51	18°43	26°43	3°42	2°16	20°39	5°47	M 9
T 10	11 11 36	19°44'48	8 m 58	5°26	17°56	18°48	1°46	23° 4	17°49	18°43	26°44	3°38	2°13	20°45	5°51	T 10
W11	11 15 33	20°44'30	22°33	5°R31	19° 9	19°32	1°38	23° 9	17°47	18°42	26°44	3°32	2°10	20°52	5°54	W11
T 12	11 19 30	21°44'11	5 ≙ 52	5°28	20°23	20°17	1°31	23°13	17°44	18°41	26°45	3°24	2° 7	20°59	5°57	T 12
F 13	11 23 26	22°43'49	18°54	5°17	21°36	21° 1	1°23	23°18	17°42	18°41	26°46	3°15	2° 4	21° 5	6° 0	F 13
S 14	11 27 23	23°43'26	1 M .38	4°58	22°49	21°45	1°15	23°23	17°40	18°40	26°46	3° 6	2° 0	21°12	6° 3	S 14
S 15	11 31 19	24°43'00	14° 5	4°32	24° 2	22°29	1° 8	23°27	17°38	18°39	26°47	2°58	1°57	21°19	6° 6	S 15
M16	11 35 16	25°42'33	26°17	3°59	25°15	23°13	1° 0	23°32	17°35	18°38	26°48	2°52	1°54	21°25	6°10	M16
T 17	11 39 12	26°42'04	8 ∡ 17	3°21	26°29	23°57	0°52	23°36	17°33	18°38	26°48	2°47	1°51	21°32	6°13	T 17
W18	11 43 9	27°41'34	20° 9	2°38	27°42	24°41	0°45	23°41	17°31	18°37	26°49	2°45	1°48	21°39	6°17	W18
T 19	11 47 5	28°41'01	1 る 59	1°51	28°55	25°25	0°37	23°45	17°28	18°36	26°50	2°D45	1°44	21°45	6°20	T 19
F 20	11 51 2	29°40'27	13°51	1° 1	0 ∺ 8	26° 9	0°29	23°49	17°26	18°35	26°51	2°46	1°41	21°52	6°23	F 20
S 21	11 54 59	0 Ƴ 39'51	25°51	0°10	1°22	26°53	0°21	23°53	17°23	18°34	26°52	2°47	1°38	21°59	6°27	S 21
S 22	11 58 55	1°39'13	8≈ 4	29 米 17	2°35	27°37	0°14	23°57	17°21	18°33	26°52	2°R47	1°35	22° 5	6°30	S 22
M23	12 2 52	2°38'34	20°35	28°26	3°48	28°21	0° 6	24° 1	17°19	18°32	26°53	2°45	1°32	22°12	6°34	M23
T 24	12 6 48	3°37'52	3 ∺ 26	27°36	5° 1	29° 5	29 Mp 58	24° 5	17°16	18°31	26°54	2°41	1°29	22°19	6°37	T 24
W25	12 10 45	4°37'08	16°39	26°48	6°15	29°48	29°50	24° 9	17°14	18°30	26°55	2°35	1°25	22°25	6°41	W25
T 26	12 14 41	5°36'23	0 Υ 14	26° 3	7°28	0 8 32	29°43	24°13	17°11	18°29	26°56	2°26	1°22	22°32	6°45	T 26
F 27	12 18 38	6°35'35	14° 9	25°22	8°41	1°16	29°35	24°16	17° 9	18°28	26°57	2°16	1°19	22°39	6°48	F 27
S 28	12 22 34	7°34'45	28°19	24°45	9°55	1°59	29°27	24°20	17° 6	18°27	26°58	2° 5	1°16	22°45	6°52	S 28
S 29	12 26 31	8°33'53	12839	24°14	11°8	2°43	29°20	24°23	17° 4	18°26	26°59	1°55	1°13	22°52	6°56	S 29
M30	12 30 28	9°33'00	27° 3	23°47	12°21	3°26	29°12	2 <u>4</u> °27	17° 1	18°24	27° 0	1°47	1°10	22°59	6°59	M30
T 31	12 34 24	10 Y 32'03	11 Ⅱ 26	23 ∺ 26	13 ∺ 35	4810	29 Mg 5	24 궁 30	16 ≏ 59	18ML23	278 1	1≈42	1≈ 6	23 ₹ 6	7 8 3	T 31

Delta T = 52.46 sec Greg. Calendar

APRIL 1637 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 38 21	11 Y 31'05	25∏44	23°R10	14) (48	4 8 53	28°R57	24 궁 33	16°R56	18°R22	27 8 2	1°R39	1≈ 3	23 × 12	7 8 7	W 1
T 2	12 42 17	12°30'04	9953	23 米 0	16° 1	5°36	28 m 50	24°36	16 ♀ 53	18 M 21	27° 3	1°D38	1° 0	23°19	7°11	T 2
F 3	12 46 14	13°29'01	23°54	22°D55	17°15	6°20	28°43	24°39	16°51	18°20	27° 4	1°R38	0°57	23°26	7°15	F 3
S 4	12 50 10	14°27'55	7Ω 44	22°56	18°28	7° 3	28°35	24°42	16°48	18°18	27° 5	1≈38	0°54	23°32	7°19	S 4
S 5	12 54 7	15°26'47	21°26	23° 2	19°41	7°46	28°28	24°45	16°46	18°17	27° 6	1°36	0°50	23°39	7°22	S 5
M 6	12 58 3	16°25'37	4Mp58	23°13	20°55	8°29	28°21	24°48	16°43	18°16	27° 7	1°33	0°47	23°46	7°26	M 6
T 7	13 2 0	17°24'24	18°20	23°29	22° 8	9°12	28°14	24°51	16°41	18°14	27° 8	1°26	0°44	23°52	7°30	T 7
W 8	13 5 57	18°23'09	1 ≏ 31	23°49	23°21	9°55	28° 7	24°53	16°38	18°13	27° 9	1°17	0°41	23°59	7°34	W 8
T 9	13 9 53	19°21'52	14°31	24°15	24°35	10°38	28° 0	24°56	16°35	18°12	27°10	1° 5	0°38	24° 6	7°38	T 9
F 10	13 13 50	20°20'33	27°17	24°45	25°48	11°21	27°54	24°58	16°33	18°10	27°11	0°52	0°35	24°12	7°42	F 10
S 11	13 17 46	21°19'13	9 M 50	25°18	27° 1	12° 4	27°47	25° 0	16°30	18° 9	27°12	0°39	0°31	24°19	7°46	S 11
S 12	13 21 43	22°17'50	22° 9	25°56	28°15	12°47	27°40	25° 3	16°28	18° 8	27°13	0°27	0°28	24°26	7°50	S 12
M13	13 25 39	23°16'26	4 才 17	26°38	29°28	13°30	27°34	25° 5	16°25	18° 6	27°14	0°17	0°25	24°32	7°54	M13
T 14	13 29 36	24°15'00	16°14	27°23	0 Υ 41	14°12	27°28	25° 7	16°23	18° 5	27°16	0° 9	0°22	24°39	7°58	T 14
W15	13 33 32	25°13'32	28° 5	28°12	1°55	14°55	27°22	25° 9	16°20	18° 3	27°17	0° 4	0°19	24°46	8° 2	W15
T 16	13 37 29	26°12'02	9 궁 54	29° 4	3° 8	15°38	27°16	25°11	16°18	18° 2	27°18	0° 2	0°15	24°52	8° 6	T 16
F 17	13 41 26	27°10'31	21°45	29°59	4°22	16°20	27°10	25°12	16°15	18° 0	27°19	0° 1	0°12	24°59	8°10	F 17
S 18	13 45 22	28° 8'58	3≈44	0 Υ 58	5°35	17° 3	27° 4	25°14	16°13	17°59	27°20	0° 1	0° 9	25° 6	8°14	S 18
S 19	13 49 19	29° 7'24	15°57	1°59	6°48	17°46	26°58	25°16	16°10	17°57	27°22	0° 1	0° 6	25°12	8°18	S 19
M20	13 53 15	0 岁 5'48	28°28	3° 3	8° 2	18°28	26°53	25°17	16° 8	17°56	27°23	29 궁 59	0° 3	25°19	8°22	M20
T 21	13 57 12	1° 4'10	11 米 23	4°10	9°15	19°10	26°47	25°19	16° 5	17°54	27°24	29°55	29 궁 59	25°26	8°26	T 21
W22	14 1 8	2° 2'30	24°43	5°19	10°28	19°53	26°42	25°20	16° 3	17°53	27°25	29°48	29°56	25°32	8°30	W22
T 23	14 5 5	3° 0'49	8 Y 30	6°30	11°42	20°35	26°37	25°21	16° 0	17°51	27°27	29°38	29°53	25°39	8°35	T 23
F 24	14 9 1	3°59'07	22°42	7°45	12°55	21°17	26°32	25°22	15°58	17°50	27°28	29°27	29°50	25°46	8°39	F 24
S 25	14 12 58	4°57'22	7 8 14	9° 1	14° 9	22° 0	26°27	25°23	15°55	17°48	27°29	29°15	29°47	25°52	8°43	S 25
S 26	14 16 54	5°55'36	21°59	10°20	15°22	22°42	26°22	25°24	15°53	17°46	27°30	29° 4	29°44	25°59	8°47	S 26
M27	14 20 51	6°53'48	6∏48	11°40	16°35	23°24	26°18	25°25	15°51	17°45	27°32	28°55	29°41	26° 6	8°51	M27
T 28	14 24 48	7°51'58	21°34	13° 3	17°49	24° 6	26°14	25°25	15°48	17°43	27°33	28°49	29°37	26°12	8°55	T 28
W29	14 28 44	8°50'07	69910	14°29	19° 2	24°48	26° 9	2 <u>5</u> °26	15°46	17°42	27°34	2 <u>8</u> °45	2 <u>9</u> °34	26°19	8°59	W29
T 30	14 32 41	9 8 48'13	20931	15 Y 56	20 Υ 16	25 8 30	26Mp 5	25 る 27	15 ≏ 44	17 M 40	27 8 35	28 궁 44	29 궁 31	26 × ⁷ 26	9 8 3	T 30

Delta T = 52.39 sec Greg.

MAY 1637 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	14 36 37	10846'17	4 Ω 36	17 Y 25	21 Y 29	26812	26°R 1	25 궁 27	15°R42	17°R38	27 8 37	28°R44	29 궁 28	26 ₮ 32	9 8 8	F 1
S 2	14 40 34	11°44'19	18°23	18°56	22°42	26°54	25 m 58	25°27	15 ≏ 39	17 M 37	27°38	28 궁 44	29°25	26°39	9°12	S 2
S 3	14 44 30	12°42'20	1 m) 54	20°30	23°56	27°36	25°54	25°28	15°37	17°35	27°39	28°42	29°21	26°46	9°16	S 3
M 4	14 48 27	13°40'18	15°11	22° 5	25° 9	28°18	25°51	25°28	15°35	17°34	27°41	28°39	29°18	26°52	9°20	M 4
T 5	14 52 23	14°38'14	28°14	23°43	26°22	28°59	25°48	25°R28	15°33	17°32	27°42	28°33	29°15	26°59	9°24	T 5
W 6	14 56 20	15°36'09	11 º 5	25°22	27°36	29°41	25°45	25°28	15°31	17°30	27°43	28°24	29°12	27° 6	9°28	W 6
T 7	15 0 17	16°34'02	23°45	27° 4	28°49	0П23	25°42	25°27	15°29	17°29	27°45	28°13	29° 9	27°12	9°32	T 7
F 8	15 4 13	17°31'53	6ML13	28°47 0 8 32	08 3	1° 4	25°39	25°27	15°26	17°27	27°46	28° 1	29° 6	27°19	9°36 9°40	F 8 S 9
S 9	15 8 10	18°29'43	18°32	_	1°16	1°46	25°37	25°27	15°24	17°25	27°47	27°49	29° 2	27°26		
S 10	15 12 6	19°27'31	41 ٪ 0	2°20	2°29	2°28	25°35	25°26	15°22	17°24	27°49	27°37	28°59	27°32	9°44	S 10
M11	15 16 3	20°25'18	12°41	4° 9	3°43	3° 9	25°32	25°26	15°20	17°22	27°50	27°28	28°56	27°39	9°49	M11
T 12	15 19 59	21°23'04	24°34	6° 1	4°56 6° 9	3°51	25°30	25°25	15°19	17°21 17°19	27°51	27°21	28°53	27°46	9°53 9°57	T 12 W13
W13 T 14	15 23 56 15 27 52	22°20'48 23°18'32	6 る 23 18°10	7°55 9°50	7°23	4°32 5°13	25°29 25°27	25°24 25°23	15°17 15°15	17°19	27°53 27°54	27°16 27°14	28°50 28°47	27°52 27°59	10° 1	T 14
F 15	15 31 49	24°16'14	0 ≈ 1	11°48	8°36	5°55	25°26	25°23	15°13	17°16	27°56	27°D13	28°43	28° 6	10° 5	F 15
S 16	15 35 46	25°13'54	12° 0	13°47	9°50	6°36	25°24	25°21	15°11	17°14	27°57	27°14	28°40	28°12	10° 9	S 16
S 17	15 39 42	26°11'34	24°11	15°48	11° 3	7°17	25°23	25°20	15° 9	17°13	27°58	27°R15	28°37	28°19	10°13	S 17
M18	15 43 39	20 11 34 27° 9'13	6) 41	13 48 17°51	12°16	7°58	25°23	25°19	15° 8	17 13 17°11	27 38 28° 0	27°14	28°34	28°26	10°13	M18
T 19	15 47 35	28° 6'51	19°33	19°56	13°30	8°40	25°22	25°18	15° 6	17° 9	28° 1	27°12	28°31	28°32	10°21	T 19
W20	15 51 32	29° 4'27	2 Υ 53	22° 2	14°43	9°21	25°21	25°16	15° 5	17° 8	28° 2	27° 8	28°27	28°39	10°25	W20
T 21	15 55 28	0Ⅱ 2'03	16°41	24°10	15°57	10° 2	25°21	25°15	15° 3	17° 6	28° 4	27° 1	28°24	28°46	10°29	T 21
F 22	15 59 25	0°59'38	0 8 57	26°19	17°10	10°43	25°D21	25°13	15° 1	17° 5	28° 5	26°54	28°21	28°52	10°33	F 22
S 23	16 3 21	1°57'12	15°37	28°29	18°23	11°24	25°21	25°12	15° 0	17° 3	28° 6	26°45	28°18	28°59	10°37	S 23
S 24	16 7 18	2°54'45	0Д36	0Д40	19°37	12° 5	25°21	25°10	14°58	17° 1	28° 8	26°37	28°15	29° 6	10°40	S 24
M25	16 11 15	3°52'17	15°42	2°52	20°50	12°46	25°22	25° 8	14°57	17° 0	28° 9	26°30	28°12	29°12	10°44	M25
T 26	16 15 11	4°49'48	09548	5° 4	22° 4	13°27	25°22	25° 6	14°56	16°58	28°10	26°26	28° 8	29°19	10°48	T 26
W27	16 19 8	5°47'17	15°43	7°16	23°17	14° 7	25°23	25° 4	14°54	16°57	28°12	26°24	28° 5	29°26	10°52	W27
T 28	16 23 4	6°44'46	0 Ω 21	9°27	24°31	14°48	25°24	25° 2	14°53	16°55	28°13	26°D23	28° 2	29°32	10°56	T 28
F 29	16 27 1	7°42'13	14°38	11°39	25°44	15°29	25°25	25° 0	14°52	16°54	28°15	26°24	27°59	29°39	11° 0	F 29 S 30
S 30	16 30 57	8°39'38	28°32	13°50	26°58	16°10	25°26	24°57	14°51	16°52	28°16	26°25	27°56	29°46	11° 4	
S 31	16 34 54	9 Ⅱ 37'03	12Mp 4	15 Ⅱ 59	28 8 11	16耳50	25 Mp 28	24 궁 55	14 Ω 49	16ML51	28 8 17	26°R25	27 る 53	29 × 752	118 7	S 31

Delta T = 52.33 sec

Greg. Calendar

JUNE 1637 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	16 38 51	10 Ⅲ 34'26	25 Mg 15	18 I 8	29 8 24	17 Ⅲ 31	25 Mp 29	24°R53	14°R48	16°R49	28819	26°R24	27 궁 49	29 × 759	11811	M 1
T 2	16 42 47	11°31'48	8 亚 9	20°15	0 Ⅲ 38	18°12	25°31	24 궁 50	14 ≏ 47	16 M 48	28°20	26 පි 21	27°46	0 පි	11°15	T 2
W 3	16 46 44	12°29'09	20°47	22°20	1°51	18°52	25°33	24°47	14°46	16°47	28°21	26°17	27°43	0°12	11°18	W 3
T 4	16 50 40	13°26'29	3 M .13	24°24	3° 5	19°33	25°35	24°45	14°45	16°45	28°23	26°10	27°40	0°19	11°22	T 4
F 5	16 54 37	14°23'48	15°28	26°25	4°18	20°13	25°38	24°42	14°45	16°44	28°24	26° 3	27°37	0°26	11°26	F 5
S 6	16 58 33	15°21'07	27°33	28°25	5°32	20°53	25°40	24°39	14°44	16°42	28°25	25°55	27°33	0°32	11°29	S 6
S 7	17 230	16°18'24	9 ₹ 32	0923	6°45	21°34	25°43	24°36	14°43	16°41	28°26	25°49	27°30	0°39	11°33	S 7
M 8	17 6 26	17°15'41	21°25	2°18	7°59	22°14	25°46	24°33	14°42	16°40	28°28	25°43	27°27	0°46	11°36	M 8
T 9	17 10 23	18°12'57	3 ਰ 15	4°11	9°12	22°55	25°49	24°30	14°41	16°38	28°29	25°39	27°24	0°52	11°40	T 9
W10	17 14 20	19°10'13	15° 3	6° 2	10°26	23°35	25°52	24°27	14°41	16°37	28°30	25°37	27°21	0°59	11°43	W10
T 11	17 18 16	20° 7'28	26°52	7°50	11°39	24°15	25°55	24°24	14°40	16°36	28°32	25°D36	27°18	1° 6	11°47	T 11
F 12	17 22 13	21° 4'43	8 ≈ 45	9°36	12°53	24°55	25°59	24°20	14°40	16°34	28°33	25°37	27°14	1°12	11°50	F 12
S 13	17 26 9	22° 1'57	20°46	11°20	14° 6	25°35	26° 3	24°17	14°39	16°33	28°34	25°38	27°11	1°19	11°54	S 13
S 14	17 30 6	22°59'11	2 米 59	13° 1	15°20	26°16	26° 7	24°14	14°39	16°32	28°35	25°40	27° 8	1°26	11°57	S 14
M15	17 34 2	23°56'25	15°29	14°40	16°33	26°56	26°11	24°10	14°38	16°31	28°37	25°41	27° 5	1°32	12° 0	M15
T 16	17 37 59	24°53'38	28°19	16°17	17°47	27°36	26°15	24° 7	14°38	16°29	28°38	25°R41	27° 2	1°39	12° 4	T 16
W17	17 41 55	25°50'52	11 Υ 34	17°51	19° 0	28°16	26°19	24° 3	14°38	16°28	28°39	25°40	26°59	1°46	12° 7	W17
T 18	17 45 52	26°48'05	25°16	19°22	20°14	28°56	26°24	24° 0	14°37	16°27	28°40	25°38	26°55	1°52	12°10	T 18
F 19 S 20	17 49 49 17 53 45	27°45'19 28°42'32	9 8 26 24° 1	20°51 22°18	21°28 22°41	29°36 0 © 16	26°28 26°33	23°56 23°52	14°37 14°37	16°26 16°25	28°42 28°43	25°35 25°31	26°52 26°49	1°59 2° 6	12°13 12°17	F 19 S 20
S 21	17 57 42	29°39'46	8 Ⅱ 58	23°42	23°55	0°56	26°38	23°48	14°37	16°24	28°44	25°28	26°46	2°12	12°20	S 21
M22	18 1 38	0936'59	24° 7	25° 4	25° 9	1°35	26°43	23°44	14°D37	16°23	28°45	25°25	26°43	2°19	12°23	M22
T 23	18 5 35	1°34'12	99519	26°23	26°22	2°15	26°48	23°41	14°37	16°22	28°46	25°23	26°39	2°25	12°26	T 23
W24	18 9 31	2°31'25	24°26	27°39	27°36	2°55	26°54	23°37	14°37	16°21	28°48	25°D23	26°36	2°32	12°29	W24
T 25 F 26	18 13 28 18 17 24	3°28'38 4°25'50	9 Ω 17 23°47	28°53 0 Ω 3	28°49 0 9 3	3°35 4°15	26°59 27° 5	23°33 23°29	14°37 14°37	16°20 16°19	28°49 28°50	25°23 25°24	26°33 26°30	2°39 2°45	12°32 12°35	T 25 F 26
S 27	18 1 / 24	5°23'02	23°47 7 m 53	1°11	د وي 1°17	4°54	27° 11	23°25	14°37	16°19	28°51	25°24 25°25	26°27	2°52	12°38	S 27
			-													
S 28	18 25 18	6°20'13	21°32	2°17	2°30	5°34	27°17	23°20	14°38	16°17	28°52	25°27	26°24	2°59	12°40	S 28
M29	18 29 14	7°17'24	4 <u>Ω</u> 47	3°19	3°44	6°14	27°23	23°16	14°38	16°16	28°53	25°R27	26°20	3° 5	12°43	M29
T 30	18 33 11	8914'35	17 ≏ 40	4 Ω 18	4958	6 9 53	27 m 29	23 궁 12	14 ≏ 39	16ML15	28 8 54	25 る 27	26 ਰ 17	3 ਰ 12	12 8 46	T 30

Delta T = 52.27 sec

JULY 1637 GC 00:00 UT

	18 37 7	a 6 1 11 1 1														,
т 2		99511'46	0 M .13	5 Ω 14	69912	79933	27 m 36	23°R 8	14 ≏ 39	16°R14	28 8 55	25°R26	26 궁 14	3 ට 19	12 8 49	W 1
	18 41 4	10° 8'57	12°32	6° 7	7°25	8°12	27°42	23 る 4	14°39	16 M J14	28°56	25 る 24	26°11	3°25	12°51	T 2
_	18 45 0	11° 6'07	24°38	6°56	8°39	8°52	27°49	22°59	14°40	16°13	28°58	25°22	26° 8	3°32	12°54	F 3
S 4	18 48 57	12° 3'18	6 ₹ 35	7°42	9°53	9°31	27°56	22°55	14°41	16°12	28°59	25°20	26° 5	3°39	12°57	S 4
S 5	18 52 53	13° 0'28	18°27	8°24	11° 7	10°11	28° 3	22°51	14°41	16°11	29° 0	25°18	26° 1	3°45	12°59	S 5
M 6	18 56 50	13°57'39	0 궁 16	9° 2	12°20	10°50	28°10	22°46	14°42	16°11	29° 1	25°17	25°58	3°52	13° 2	M 6
T 7	19 0 47	14°54'50	12° 5	9°36	13°34	11°29	28°17	22°42	14°43	16°10	29° 2	25°16	25°55	3°59	13° 4	T 7
W 8	19 4 43	15°52'01	23°55	10° 7	14°48	12° 9	28°24	22°38	14°44	16° 9	29° 3	25°D16	25°52	4° 5	13° 6	W 8
T 9	19 8 40	16°49'13	5≈49	10°33	16° 2	12°48	28°32	22°33	14°44	16° 9	29° 4	25°16	25°49	4°12	13° 9	T 9
F 10	19 12 36	17°46'24	17°50	10°54	17°15	13°27	28°39	22°29	14°45	16° 8	29° 5	25°17	25°45	4°19	13°11	F 10
S 11	19 16 33	18°43'37	29°59	11°12	18°29	14° 7	28°47	22°25	14°46	16° 8	29° 6	25°17	25°42	4°25	13°13	S 11
S 12	19 20 29	19°40'50	12) 20	11°24	19°43	14°46	28°55	22°20	14°47	16° 7	29° 6	25°18	25°39	4°32	13°15	S 12
M13	19 24 26	20°38'03	24°55	11°32	20°57	15°25	29° 3	22°16	14°48	16° 7	29° 7	25°18	25°36	4°39	13°18	M13
T 14	19 28 23	21°35'17	7 Υ 48	11°R35	22°11	16° 4	29°11	22°11	14°49	16° 6	29° 8	25°19	25°33	4°45	13°20	T 14
W15	19 32 19	22°32'32	21° 1	11°33	23°25	16°43	29°19	22° 7	14°51	16° 6	29° 9	25°R19	25°30	4°52	13°22	W15
T 16	19 36 16	23°29'48	4 8 37	11°27	24°39	17°22	29°27	22° 2	14°52	16° 5	29°10	25°19	25°26	4°59	13°24	T 16
F 17	19 40 12	24°27'05	18°36	11°15	25°52	18° 2	29°35	21°58	14°53	16° 5	29°11	25°19	25°23	5° 5	13°26	F 17
S 18	19 44 9	25°24'23	2耳58	10°58	27° 6	18°41	29°44	21°54	14°54	16° 5	29°12	25°D19	25°20	5°12	13°28	S 18
S 19	19 48 5	26°21'42	17°40	10°37	28°20	19°20	29°53	21°49	14°56	16° 4	29°13	25°19	25°17	5°19	13°29	S 19
M20	19 52 2	27°19'01	2937	10°11	29°34	19°59	0요 1	21°45	14°57	16° 4	29°13	25°19	25°14	5°25	13°31	M20
T 21	19 55 58	28°16'22	17°41	9°41	$0\Omega48$	20°38	0°10	21°40	14°59	16° 4	29°14	25°19	25°11	5°32	13°33	T 21
W22	19 59 55	29°13'43	$2\Omega 45$	9° 7	2° 2	21°17	0°19	21°36	15° 0	16° 4	29°15	25°R19	25° 7	5°39	13°35	W22
T 23	20 3 52	0 Ω 11'05	17°38	8°30	3°16	21°56	0°28	21°32	15° 2	16° 3	29°16	25°19	25° 4	5°45	13°36	T 23
F 24	20 7 48	1° 8'27	2 Mg 15	7°50	4°30	22°34	0°37	21°27	15° 3	16° 3	29°16	25°18	25° 1	5°52	13°38	F 24
S 25	20 11 45	2° 5'50	16°28	7° 7	5°44	23°13	0°47	21°23	15° 5	16° 3	29°17	25°18	24°58	5°58	13°39	S 25
	20 15 41	3° 3'14	0 ₽ 15	6°23	6°58	23°52	0°56	21°19	15° 7	16° 3	29°18	25°17	24°55	6° 5	13°41	S 26
M27	20 19 38	4° 0'38	13°36	5°37	8°12	24°31	1° 5	21°14	15° 8	16° 3	29°18	25°16	24°51	6°12	13°42	M27
T 28	20 23 34	4°58'03	26°33	4°52	9°26	25°10	1°15	21°10	15°10	16°D 3	29°19	25°15	24°48	6°18	13°43	T 28
	20 27 31	5°55'29	9 ™ 7	4° 7	10°40	25°49	1°25	21° 6	15°12	16° 3	29°20	25°D15	24°45	6°25	13°45	W29
	20 31 27	6°52'55	21°23	3°24	11°54	26°27	1°34	21° 2	15°14	16° 3	29°20	25°16	24°42	6°32	13°46	T 30
F 31	20 35 24	$7\Omega 50'23$	3 ₹ 26	2 Ω 44	13 N 8	2795 6	1 ≏ 44	20 る 58	15 ≏ 16	16M 3	29821	25 궁 17	24 る 39	6 ප 38	13 8 47	F 31

Delta T = 52.21 sec Greg

ec Greg. Calendar

AUGU	21 TO:														00:00	וט ע	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day	

		0)	+	т -	O		١٢.	<i>γ</i> ,	+	_	• •	0.0	Ŧ	0	Day
S 1	20 39 21	8 Ω 47'51	15 × 20	2°R 6	14 Ω 22	279545	1 ≏ 54	20°R53	15 ≏ 18	16 M 3	29 8 22	25 ට 18	24 궁 36	6 ප් 45	13 8 48	S 1
S 2	20 43 17	9°45'19	27°10	1⋒33	15°37	28°23	2° 4	20 궁 49	15°20	16° 3	29°22	25°19	24°32	6°52	13°49	S 2
M 3	20 47 14	10°42'49	8 궁 58	1° 4	16°51	29° 2	2°14	20°45	15°22	16° 3	29°23	25°20	24°29	6°58	13°50	M 3
T 4	20 51 10	11°40'20	20°48	0°40	18° 5	29°41	2°24	20°41	15°24	16° 4	29°23	25°R21	24°26	7° 5	13°51	T 4
	20 55 7	12°37'52	2≈44	0°23	19°19	0Ω 19	2°35	20°37	15°26	16° 4	29°24	25°21	24°23	7°12	13°52	W 5
-	20 59 3	13°35'24	14°47	0°11	20°33	0°58	2°45	20°33	15°28	16° 4	29°24	25°20	24°20	7°18	13°53	T 6
F 7	21 3 0	14°32'58	27° 0	0°D 6	21°47	1°37	2°56	20°30	15°31	16° 4	29°25	25°18	24°17	7°25	13°53	F 7
S 8	21 6 56	15°30'33	9 ∺ 23	0° 8	23° 1	2°15	3° 6	20°26	15°33	16° 5	29°25	25°15	24°13	7°32	13°54	S 8
~ /	21 10 53	16°28'10	21°59	0°18	24°15	2°54	3°17	20°22	15°35	16° 5	29°26	25°12	24°10	7°38	13°55	S 9
	21 14 50	17°25'48	4 Υ 48	0°34	25°29	3°32	3°27	20°18	15°38	16° 6	29°26	25° 9	24° 7	7°45	13°55	M10
	21 18 46	18°23'27	17°51	0°58	26°44	4°11	3°38	20°15	15°40	16° 6	29°26	25° 6	24° 4	7°52	13°56	T 11
	21 22 43	19°21'08	1810	1°29	27°58	4°49	3°49	20°11	15°43	16° 6	29°27	25° 4	24° 1	7°58	13°56	W12
-	21 26 39	20°18'51	14°45	2° 7	29°12	5°27	4° 0	20° 8	15°45	16° 7	29°27	25°D 3	23°57	8° 5	13°57	T 13
	21 30 36	21°16'36	28°37	2°52	0 m 26	6° 6	4°11	20° 4	15°48	16° 8	29°28	25° 3	23°54	8°12	13°57	F 14
S 15	21 34 32	22°14'22	12 Ⅱ 45	3°45	1°40	6°44	4°22	20° 1	15°50	16° 8	29°28	25° 4	23°51	8°18	13°57	S 15
S 16	21 38 29	23°12'10	27° 9	4°44	2°54	7°23	4°33	19°57	15°53	16° 9	29°28	25° 5	23°48	8°25	13°57	S 16
M17	21 42 25	24°10'00	119545	5°50	4° 9	8° 1	4°44	19°54	15°55	16° 9	29°28	25° 6	23°45	8°31	13°58	M17
T 18	21 46 22	25° 7'51	26°29	7° 2	5°23	8°39	4°55	19°51	15°58	16°10	29°29	25°R 7	23°42	8°38	13°58	T 18
W19	21 50 19	26° 5'44	$11\Omega15$	8°20	6°37	9°18	5° 7	19°48	16° 1	16°11	29°29	25° 6	23°38	8°45	13°R58	W19
T 20	21 54 15	27° 3'38	25°57	9°43	7°51	9°56	5°18	19°45	16° 4	16°11	29°29	25° 4	23°35	8°51	13°58	T 20
	21 58 12	28° 1'34	10 m 27	11°12	9° 5	10°34	5°30	19°42	16° 6	16°12	29°29	25° 0	23°32	8°58	13°57	F 21
S 22	22 2 8	28°59'32	24°38	12°45	10°20	11°12	5°41	19°39	16° 9	16°13	29°29	24°55	23°29	9° 5	13°57	S 22
~ =-	22 6 5	29°57'31	8 ≏ 27	14°23	11°34	11°51	5°53	19°36	16°12	16°14	29°30	24°49	23°26	9°11	13°57	S 23
	22 10 1	0 m 55'31	21°51	16° 4	12°48	12°29	6° 4	19°33	16°15	16°15	29°30	24°44	23°22	9°18	13°57	M24
-	22 13 58	1°53'33	4 M .50	17°49	14° 2	13° 7	6°16	19°30	16°18	16°15	29°30	24°40	23°19	9°25	13°56	T 25
	22 17 54	2°51'36	17°27	19°36	15°17	13°45	6°28	19°28	16°21	16°16	29°30	24°37	23°16	9°31	13°56	W26
	22 21 51	3°49'41	29°44	21°26	16°31	14°23	6°40	19°25	16°24	16°17	29°30	24°D36	23°13	9°38	13°55	T 27
-	22 25 48	4°47'47	11 .7 47	23°18	17°45	15° 2	6°51	19°23	16°27	16°18	29°30	24°36	23°10	9°45	13°55	F 28
S 29	22 29 44	5°45'54	23°40	25°11	18°59	15°40	7° 3	19°20	16°30	16°19	29°R30	24°37	23° 7	9°51	13°54	S 29
	22 33 41	6°44'03	5 る 29	27° 6	20°14	16°18	7°15	19°18	16°33	16°20	29°30	24°39	23° 3	9°58	13°54	S 30
M31	22 37 37	7 Mp 42'14	17 る 18	29⋒ 1	21 Mp 28	16 N 56	7 ≙ 27	19 ਰ 16	16 ≏ 36	16M21	29 8 30	24 궁 40	23 る 0	10ට 5	13 8 53	M31

Delta T = 52.15 sec

SEPTEMBER 1637 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 41 34	8 Mp 40'26	29 궁 11	0 m 57	22 Mp 42	17 Ω 34	7 ₾ 39	19°R14	16 ₽ 39	16ML22	29°R30	24°R40	22 궁 57	10중11	13°R52	T 1
W 2	22 45 30	9°38'39	11≈14	2°53	23°56	18°12	7°52	19 る 12	16°42	16°24	29 8 30	24 궁 39	22°54	10°18	13 8 51	W 2
T 3	22 49 27	10°36'55	23°27	4°48	25°11	18°50	8° 4	19°10	16°46	16°25	29°30	24°35	22°51	10°25	13°50	T 3
F 4	22 53 23	11°35'12	5 ¥ 55	6°44	26°25	19°28	8°16	19° 8	16°49	16°26	29°30	24°30	22°48	10°31	13°49	F 4
S 5	22 57 20	12°33'30	18°36	8°39	27°39	20° 6	8°28	19° 6	16°52	16°27	29°30	24°22	22°44	10°38	13°48	S 5
S 6	23 1 17	13°31'51	1 Y 33	10°34	28°53	20°44	8°40	19° 4	16°55	16°28	29°29	24°14	22°41	10°44	13°47	S 6
M 7	23 5 13	14°30'13	14°43	12°28	0 亚 8	21°22	8°53	19° 3	16°59	16°29	29°29	24° 5	22°38	10°51	13°46	M 7
T 8	23 9 10	15°28'38	28° 6	14°21	1°22	22° 0	9° 5	19° 1	17° 2	16°31	29°29	23°57	22°35	10°58	13°45	T 8
W 9	23 13 6	16°27'05	11840	16°13	2°36	22°38	9°18	19° 0	17° 5	16°32	29°29	23°51	22°32	11° 4	13°44	W 9
T 10	23 17 3	17°25'34	25°24	18° 4	3°50	23°15	9°30	18°59	17° 9	16°33	29°29	23°46	22°28	11°11	13°42	T 10
F 11	23 20 59	18°24'05	9 Ⅱ 18	19°55	5° 4	23°53	9°43	18°57	17°12	16°35	29°28	23°44	22°25	11°18	13°41	F 11
S 12	23 24 56	19°22'38	23°20	21°44	6°19	24°31	9°55	18°56	17°16	16°36	29°28	23°D44	22°22	11°24	13°40	S 12
S 13	23 28 52	20°21'14	79529	23°33	7°33	25° 9	10° 8	18°55	17°19	16°38	29°28	23°45	22°19	11°31	13°38	S 13
M14	23 32 49	21°19'52	21°45	25°20	8°47	25°47	10°20	18°54	17°23	16°39	29°27	23°R45	22°16	11°38	13°37	M14
T 15	23 36 46	22°18'32	6 N 6	27° 7	10° 1	26°25	10°33	18°54	17°26	16°41	29°27	23°45	22°13	11°44	13°35	T 15
W16	23 40 42	23°17'14	20°27	28°52	11°16	27° 2	10°46	18°53	17°30	16°42	29°27	23°42	22° 9	11°51	13°33	W16
T 17	23 44 39	24°15'59	4 Mp 45	0 ჲ 37	12°30	27°40	10°58	18°52	17°33	16°44	29°26	23°37	22° 6	11°58	13°32	T 17
F 18	23 48 35	25°14'45	18°56	2°20	13°44	28°18	11°11	18°52	17°37	16°45	29°26	23°29	22° 3	12° 4	13°30	F 18
S 19	23 52 32	26°13'34	2 ≙ 53	4° 3	14°58	28°56	11°24	18°51	17°40	16°47	29°26	23°19	22° 0	12°11	13°28	S 19
S 20	23 56 28	27°12'24	16°32	5°44	16°13	29°33	11°36	18°51	17°44	16°48	29°25	23° 8	21°57	12°17	13°26	S 20
M21	0 0 25	28°11'17	29°51	7°25	17°27	0 m 11	11°49	18°51	17°47	16°50	29°25	22°58	21°54	12°24	13°24	M21
T 22	0 421	29°10'11	12 M 48	9° 5	18°41	0°49	12° 2	18°50	17°51	16°51	29°24	22°48	21°50	12°31	13°22	T 22
W23	0 8 18	0 <u>ჲ</u> 9'07	25°24	10°43	19°55	1°27	12°15	18°D50	17°55	16°53	29°24	22°41	21°47	12°37	13°20	W23
T 24	0 12 14	1° 8'05	7 , 742	12°21	21°10	2° 4	12°28	18°50	17°58	16°55	29°23	22°36	21°44	12°44	13°18	T 24
F 25	0 16 11	2° 7'05	19°44	13°58	22°24	2°42	12°41	18°51	18° 2	16°57	29°23	22°33	21°41	12°51	13°16	F 25
S 26	0 20 8	3° 6'07	1 る 37	15°34	23°38	3°19	12°54	18°51	18° 6	16°58	29°22	22°D33	21°38	12°57	13°14	S 26
S 27	0 24 4	4° 5'10	13°26	17°10	24°52	3°57	13° 7	18°51	18° 9	17° 0	29°22	22°33	21°34	13° 4	13°12	S 27
M28	0 28 1	5° 4'15	25°15	18°44	26° 6	4°35	13°19	18°52	18°13	17° 2	29°21	22°R33	21°31	13°11	13°10	M28
T 29	0 31 57	6° 3'22	7≈11	20°18	27°21	5°12	13°32	1 <u>8</u> °52	18°17	17° 4	29°20	2 <u>2</u> °32	2 <u>1°</u> 28	1 <u>3</u> °17	13° 7	T 29
W30	0 35 54	7 ♀ 2'31	19 ≈ 18	21 ≏ 51	28 ≏ 35	5 m 50	13 ≏ 45	18 궁 53	18 ≏ 20	17 M 5	29820	22 る 29	21 る 25	13 る 24	138 5	W30

Delta T = 52.08 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1637 GC	00:00 UT
OCTOBER 1037 GC	00:00 UI

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	S	Ç	٧٥	Day
T 1	0 39 50	8 ₾ 1'42	1) (40	23 ₾ 23	29 Ω 49	6Mp27	13 ≏ 58	18 ට 54	18 ≏ 24	17 M 7	29°R19	22°R24	21중22	13 る 31	13°R 3	T 1
F 2	0 43 47	9° 0'54	14°20	24°54	1 m 3	7° 5	14°11	18°55	18°28	17° 9	29818	22 궁 15	21°19	13°37	13 8 0	F 2
S 3	0 47 43	10° 0'09	27°19	26°25	2°17	7°42	14°24	18°55	18°32	17°11	29°18	22° 5	21°15	13°44	12°58	S 3
S 4	0 51 40	10°59'25	10 Y 37	27°54	3°31	8°20	14°37	18°57	18°35	17°13	29°17	21°53	21°12	13°51	12°55	S 4
M 5	0 55 37	11°58'44	24°12	29°23	4°46	8°57	14°50	18°58	18°39	17°15	29°16	21°40	21° 9	13°57	12°53	M 5
T 6	0 59 33	12°58'04	8 8 0	0 M .51	6° 0	9°35	15° 3	18°59	18°43	17°17	29°16	21°28	21° 6	14° 4	12°50	T 6
W 7	1 3 30	13°57'27	21°59	2°18	7°14	10°12	15°16	19° 0	18°47	17°19	29°15	21°19	21° 3	14°10	12°47	W 7
T 8	1 7 26	14°56'52	6 I I 4	3°45	8°28	10°49	15°29	19° 2	18°50	17°21	29°14	21°12	20°59	14°17	12°45	T 8
F 9	1 11 23	15°56'20	20°11	5°11	9°42	11°27	15°42	19° 3	18°54	17°23	29°13	21° 8	20°56	14°24	12°42	F 9
S 10	1 15 19	16°55'50	49518	6°36	10°56	12° 4	15°55	19° 5	18°58	17°24	29°13	21° 6	20°53	14°30	12°39	S 10
S 11	1 19 16	17°55'22	18°25	7°59	12°10	12°42	16° 8	19° 7	19° 2	17°27	29°12	21° 6	20°50	14°37	12°37	S 11
M12	1 23 12	18°54'57	2Ω 29	9°23	13°24	13°19	16°21	19°8	19° 6	17°29	29°11	21° 6	20°47	14°44	12°34	M12
T 13	1 27 9	19°54'34	16°31	10°45	14°38	13°56	16°35	19°10	19° 9	17°31	29°10	21° 4	20°44	14°50	12°31	T 13
W14	131 6	20°54'13	0 m 29	12° 6	15°53	14°34	16°48	19°12	19°13	17°33	29° 9	21° 0	20°40	14°57	12°28	W14
T 15	1 35 2	21°53'54	14°21	13°26	17° 7	15°11	17° 1	19°15	19°17	17°35	29° 8	20°54	20°37	15° 4	12°25	T 15
F 16	1 38 59	22°53'38	28° 5	14°45	18°21	15°48	17°14	19°17	19°21	17°37	29° 8	20°44	20°34	15°10	12°22	F 16
S 17	1 42 55	23°53'23	11 ≏ 39	16° 2	19°35	16°25	17°27	19°19	19°24	17°39	29° 7	20°32	20°31	15°17	12°20	S 17
S 18	1 46 52	24°53'11	25° 0	17°19	20°49	17° 3	17°40	19°21	19°28	17°41	29° 6	20°19	20°28	15°24	12°17	S 18
M19	1 50 48	25°53'01	8M 4	18°34	22° 3	17°40	17°53	19°24	19°32	17°43	29° 5	20° 6	20°25	15°30	12°14	M19
T 20	1 54 45	26°52'53	20°51	19°48	23°17	18°17	18° 6	19°27	19°36	17°45	29° 4	19°54	20°21	15°37	12°11	T 20
W21	1 58 41	27°52'46	3 ₹ 21	20°59	24°31	18°54	18°18	19°29	19°39	17°47	29° 3	19°44	20°18	15°44	12° 8	W21
T 22	2 2 38	28°52'42	15°35	22°10	25°45	19°31	18°31	19°32	19°43	17°49	29° 2	19°37	20°15	15°50	12° 5	T 22
F 23	2 6 3 5	29°52'39	27°35	23°18	26°59	20° 9	18°44	19°35	19°47	17°52	29° 1	19°33	20°12	15°57	12° 2	F 23
S 24	2 10 31	0M52'38	9 ප 27	24°23	28°13	20°46	18°57	19°38	19°51	17°54	29° 0	19°31	20° 9	16° 3	11°58	S 24
S 25	2 14 28	1°52'38	21°15	25°27	29°27	21°23	19°10	19°41	19°54	17°56	28°59	19°D30	20° 5	16°10	11°55	S 25
M26	2 18 24	2°52'41	3≈ 3	26°27	0 ∡ 741	22° 0	19°23	19°44	19°58	17°58	28°58	19°R31	20° 2	16°17	11°52	M26
T 27	2 22 21	3°52'44	14°58	27°25	1°55	22°37	19°36	19°47	20° 2	18° 0	28°57	19°30	19°59	16°23	11°49	T 27
W28	2 26 17	4°52'50	27° 6	28°19	3° 9	23°14	19°49	19°51	20° 6	18° 3	28°56	19°28	19°56	16°30	11°46	W28
T 29	2 30 14	5°52'57	9 ∺ 30	29°10	4°23	23°51	20° 1	19°54	20° 9	18° 5	28°55	19°23	19°53	16°37	11°43	T 29
F 30	2 34 10	6°53'05	22°15	29°56	5°37	24°28	20°14	19°57	20°13	18° 7	28°54	19°16	19°50	16°43	11°40	F 30
S 31	2 38 7	7 M 53'15	5 Υ 24	0 ₮ 37	6 ₹ 51	25 m 5	20 ≏ 27	20 ට 1	20 ≙ 17	18 M 9	28 8 53	19ਰ 7	19 ਰ 46	16 ප 50	11837	S 31

Delta T = 52.02 sec

NOVEMBER 1637 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 3	8M53'27	18 Y 57	1 √ 14	8 才 5	25 Mp 42	20 <u>₽</u> 40	20ට 5	20 <u>₽</u> 20	18 M .11	28°R52	18°R56	19 る 43	16 ප 57	11°R34	S 1
M 2	2 46 0	9°53'41	2 8 53	1°44	9°18	26°19	20°52	20° 8	20°24	18°14	28 8 51	18 궁 44	19°40	17° 3	11830	M 2
T 3	2 49 57	10°53'56	17° 6	2° 8	10°32	26°56	21° 5	20°12	20°27	18°16	28°50	18°33	19°37	17°10	11°27	T 3
W 4	2 53 53	11°54'13	1 Ⅲ 32	2°25	11°46	27°33	21°18	20°16	20°31	18°18	28°49	18°24	19°34	17°17	11°24	W 4
T 5	2 57 50	12°54'32	16° 3	2°33	13° 0	28°10	21°30	20°20	20°35	18°20	28°48	18°18	19°31	17°23	11°21	T 5
F 6	3 1 46	13°54'53	0ഇ34	2°R34	14°14	28°46	21°43	20°24	20°38	18°23	28°47	18°14	19°27	17°30	11°18	F 6
S 7	3 5 43	14°55'16	15° 0	2°25	15°28	29°23	21°55	20°28	20°42	18°25	28°45	18°D13	19°24	17°36	11°15	S 7
S 8	3 9 39	15°55'41	29°17	2° 6	16°41	0 호 0	22° 8	20°33	20°45	18°27	28°44	18°13	19°21	17°43	11°11	S 8
M 9	3 13 36	16°56'08	$13\Omega_{24}$	1°37	17°55	0°37	22°20	20°37	20°49	18°29	28°43	18°R14	19°18	17°50	11° 8	M 9
T 10	3 17 33	17°56'36	27°19	0°58	19° 9	1°14	22°33	20°41	20°52	18°32	28°42	18°14	19°15	17°56	11° 5	T 10
W11	3 21 29	18°57'07	11 Mp 2	0° 9	20°23	1°50	22°45	20°46	20°56	18°34	28°41	18°11	19°11	18° 3	11° 2	W11
T 12	3 25 26	19°57'39	24°35	29 TL 10	21°36	2°27	22°57	20°50	20°59	18°36	28°40	18° 7	19° 8	18°10	10°59	T 12
F 13	3 29 22	20°58'13	7 ≙ 56	28° 3	22°50	3° 4	23°10	20°55	21° 2	18°38	28°39	18° 0	19° 5	18°16	10°56	F 13
S 14	3 33 19	21°58'49	21° 5	26°48	24° 4	3°40	23°22	20°59	21° 6	18°41	28°38	17°50	19° 2	18°23	10°53	S 14
S 15	3 37 15	22°59'26	4M 2	25°29	25°17	4°17	23°34	21° 4	21° 9	18°43	28°37	17°40	18°59	18°30	10°50	S 15
M16	3 41 12	24° 0'06	16°46	24° 8	26°31	4°54	23°46	21° 9	21°13	18°45	28°35	17°30	18°56	18°36	10°47	M16
T 17	3 45 8	25° 0'46	29°17	22°47	27°45	5°30	23°58	21°14	21°16	18°47	28°34	17°20	18°52	18°43	10°44	T 17
W18	3 49 5	26° 1'28	11 × 36	21°29	28°58	6° 7	24°10	21°19	21°19	18°50	28°33	17°13	18°49	18°50	10°41	W18
T 19	3 53 2	27° 2'12	23°42	20°16	0る12	6°43	24°22	21°24	21°22	18°52	28°32	17° 7	18°46	18°56	10°38	T 19
F 20	3 56 58	28° 2'56	5 る 39	19°11	1°26	7°20	24°34	21°29	21°26	18°54	28°31	17° 4	18°43	19° 3	10°35	F 20
S 21	4 0 55	29° 3'42	17°28	18°16	2°39	7°56	24°46	21°34	21°29	18°56	28°30	17°D 4	18°40	19° 9	10°32	S 21
S 22	4 4 5 1	0 ∡¹ 4'29	29°14	17°31	3°53	8°33	24°58	21°39	21°32	18°59	28°29	17° 4	18°37	19°16	10°29	S 22
M23	4 8 48	1° 5'17	11≈ 1	16°58	5° 6	9° 9	25°10	21°45	21°35	19° 1	28°27	17° 6	18°33	19°23	10°26	M23
T 24	4 12 44	2° 6'06	22°55	16°36	6°20	9°46	25°21	21°50	21°38	19° 3	28°26	17° 7	18°30	19°29	10°23	T 24
W25	4 16 41	3° 6'56	5 米 0	16°D26	7°33	10°22	25°33	21°56	21°41	19° 5	28°25	17°R 7	18°27	19°36	10°20	W25
T 26	4 20 37	4° 7'47	17°21	16°26	8°46	10°58	25°45	22° 1	21°44	19° 7	28°24	17° 6	18°24	19°43	10°17	T 26
F 27	4 24 34	5° 8'38	0 Υ 4	16°37	10° 0	11°35	25°56	22° 7	21°47	19°10	28°23	17° 3	18°21	19°49	10°14	F 27
S 28	4 28 31	6° 9'31	13°13	16°57	11°13	12°11	26° 8	22°12	21°50	19°12	28°22	16°59	18°17	19°56	10°12	S 28
S 29	4 32 27	7°10'24	26°48	17°26	12°26	12°47	26°19	22°18	21°53	19°14	28°21	16°53	18°14	20° 3	10° 9	S 29
M30	4 36 24	8 √ 11'18	10850	18 M 3	13 る 40	13 ≏ 23	26 ♀ 30	22 る 24	21 ≏ 56	19 M .16	28 8 20	16 පි 46	18 궁 11	20궁 9	10 8 6	M30

Delta T = 51.96 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1637 GC	00:00 UT
DECEMBER 103/ GC	00:00 01

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 40 20	9 × 12'13	25 8 17	18 M .46	14 궁 53	13 ≏ 59	26 ₽ 41	22る29	21 ≏ 59	19 M _18	28°R18	16°R40	18る8	20 궁 16	10°R 4	T 1
W 2	4 44 17	10°13'09	10耳 1	19°36	16° 6	14°36	26°53	22°35	22° 2	19°20	28817	16 ට 35	18° 5	20°23	108 1	W 2
T 3	4 48 13	11°14'07	24°56	20°31	17°19	15°12	27° 4	22°41	22° 5	19°23	28°16	16°32	18° 2	20°29	9°58	T 3
F 4	4 52 10	12°15'05	9954	21°30	18°32	15°48	27°15	22°47	22° 8	19°25	28°15	16°D30	17°58	20°36	9°56	F 4
S 5	4 56 6	13°16'04	24°45	22°34	19°45	16°24	27°25	22°53	22°10	19°27	28°14	16°30	17°55	20°43	9°53	S 5
S 6	5 0 3	14°17'04	9 Ω 24	23°41	20°58	17° 0	27°36	22°59	22°13	19°29	28°13	16°31	17°52	20°49	9°51	S 6
M 7	5 4 0	15°18'05	23°46	24°51	22°11	17°36	27°47	23° 5	22°16	19°31	28°12	16°33	17°49	20°56	9°48	M 7
T 8	5 7 56	16°19'08	7 m 49	26° 4	23°24	18°12	27°58	23°11	22°18	19°33	28°11	16°34	17°46	21° 2	9°46	T 8
W 9	5 11 53	17°20'11	21°32	27°19	24°37	18°48	28° 8	23°17	22°21	19°35	28°10	16°R34	17°43	21° 9	9°44	W 9
T 10	5 15 49	18°21'15	4 º 56	28°37	25°50	19°24	28°19	23°24	22°23	19°37	28° 9	16°33	17°39	21°16	9°41	T 10
F 11	5 19 46	19°22'20	18° 3	29°56	27° 3	19°59	28°29	23°30	22°26	19°39	28° 8	16°31	17°36	21°22	9°39	F 11
S 12	5 23 42	20°23'27	0 M .54	1 才 16	28°16	20°35	28°39	23°36	22°28	19°41	28° 7	16°27	17°33	21°29	9°37	S 12
S 13	5 27 39	21°24'34	13°31	2°38	29°28	21°11	28°50	23°42	22°31	19°43	28° 6	16°23	17°30	21°36	9°35	S 13
M14	5 31 35	22°25'41	25°56	4° 2	0≈41	21°47	29° 0	23°49	22°33	19°45	28° 5	16°19	17°27	21°42	9°33	M14
T 15	5 35 32	23°26'50	8 ~ 11	5°26	1°54	22°22	29°10	23°55	22°35	19°47	28° 4	16°15	17°23	21°49	9°31	T 15
W16	5 39 29	24°27'59	20°16	6°51	3° 6	22°58	29°20	24° 2	22°38	19°49	28° 3	16°12	17°20	21°56	9°29	W16
T 17	5 43 25	25°29'09	2 ට 13	8°17	4°19	23°33	29°30	24° 8	22°40	19°51	28° 2	16°10	17°17	22° 2	9°27	T 17
F 18	5 47 22	26°30'19	14° 4	9°43	5°31	24° 9	29°39	24°15	22°42	19°53	28° 1	16°D 9	17°14	22° 9	9°25	F 18
S 19	5 51 18	27°31'29	25°52	11°11	6°43	24°45	29°49	24°21	22°44	19°55	28° 0	16° 9	17°11	22°16	9°23	S 19
S 20	5 55 15	28°32'39	7≈38	12°39	7°56	25°20	29°58	24°28	22°46	19°57	27°59	16°10	17° 8	22°22	9°21	S 20
M21	5 59 11	29°33'50	19°26	14° 7	9° 8	25°55	OM 8	24°35	22°48	19°59	27°58	16°12	17° 4	22°29	9°19	M21
T 22	6 3 8	0 ප් 35'00	1 米 20	15°36	10°20	26°31	0°17	24°41	22°50	20° 0	27°57	16°14	17° 1	22°36	9°18	T 22
W23	6 7 4	1°36'11	13°24	17° 5	11°32	27° 6	0°26	24°48	22°52	20° 2	27°56	16°15	16°58	22°42	9°16	W23
T 24	6 11 1	2°37'21	25°43	18°35	12°44	27°41	0°35	24°55	22°54	20° 4	27°55	16°15	16°55	22°49	9°14	T 24
F 25	6 14 58	3°38'32	8 Υ 20	20° 5	13°56	28°16	0°44	25° 2	22°56	20° 6	27°54	16°R16	16°52	22°55	9°13	F 25
S 26	6 18 54	4°39'42	21°21	21°36	15° 8	28°52	0°53	25° 9	22°58	20° 8	27°53	16°15	16°49	23° 2	9°11	S 26
S 27	6 22 51	5°40'52	4 8 48	23° 7	16°20	29°27	1° 2	25°15	22°59	20° 9	27°52	16°14	16°45	23° 9	9°10	S 27
M28	6 26 47	6°42'02	18°43	24°38	17°31	OM 2	1°10	25°22	23° 1	20°11	27°51	16°13	16°42	23°15	9° 9	M28
T 29	6 30 44	7°43'11	3 II 5	26°10	18°43	0°37	1°19	25°29	23° 3	20°13	27°51	16°12	16°39	23°22	9° 7	T 29
W30	6 34 40	8°44'21	17°51	27°42	19°54	1°12	1°27	25°36	23° 4	20°14	27°50	16°11	16°36	23°29	9° 6	W30
T 31	6 38 37	9 ප 45'30	2955	29 × 15	21≈ 6	1 M .46	1 M .36	25 궁 43	23 ₾ 6	20 IL 16	27 8 49	16 ට 10	16 궁 33	23 궁 35	9 8 5	T 31

Delta T = 51.90 sec

JANUARY 1638 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1 S 2	6 42 34 6 46 30	10 る 46'39 11°47'48	18 © 7 3 Ω 18	0 궁 47 2°21	22≈17 23°28	2M21 2°56	1 M .44 1°52	25 る 50 25°57	23 <u>•</u> 7 23° 9	20 M .18 20°19	27°R48 27 8 47	16°D10 16 궁 10	16 る 29 16°26	23 る 42 23°49	9°R 4 9 8 3	F 1 S 2
$\begin{bmatrix} S & 2 \\ S & 3 \end{bmatrix}$	6 50 27	12°48'57	18°19	3°54	23°28 24°39	3°31	1°52	25°57 26° 4	23°10	20°19 20°21	27°47	16°11	16°23	23°49 23°55	9 0 3	S 2 S 3
M 4	6 54 23	12°48'57 13°50'05	3 mb 3	5°28	24°39 25°50	4° 5	2° 7	26° 4 26°11	23°10 23°11	20°21 20°22	27°47	16°11	16°23	23°33 24° 2	9° 2	S 3 M 4
T 5	6 58 20	14°51'14	17°23	7° 3	27° 1	4°40	2°15	26°18	23°13	20°24	27°45	16°11	16°17	24° 9	9° 0	T 5
W 6	7 2 16	15°52'22	1 ≏ 17	8°38	28°12	5°15	2°22	26°25	23°14	20°25	27°44	16°R11	16°14	24°15	8°59	W 6
T 7	7 6 13	16°53'31	14°46	10°13	29°22	5°49	2°30	26°32	23°15	20°27	27°44	16°D11	16°10	24°22	8°59	T 7
F 8 S 9	7 10 9	17°54'39 18°55'48	27°51	11°49 13°25	0 ∺ 33 1°43	6°24	2°37	26°39	23°16	20°28 20°29	27°43 27°42	16°11 16°11	16° 7 16° 4	24°29 24°35	8°58 8°58	F 8 S 9
	7 14 6		10 M .35		_	6°58	2°44	26°46	23°17			_				
S 10	7 18 3	19°56'56	23° 1	15° 2 16°40	2°53 4° 3	7°32 8° 6	2°51	26°53 27° 0	23°18	20°31	27°42	16°12	16° 1	24°42	8°57	S 10
M11 T 12	7 21 59 7 25 56	20°58'04 21°59'12	5 √ 13 17°15	16°40 18°17	5°13	8° 6 8°41	2°57 3° 4	27° 0	23°19 23°20	20°32 20°33	27°41 27°40	16°12 16°13	15°58 15°55	24°48 24°55	8°57 8°56	M11 T 12
W13	7 29 52	21° 39° 12 23° 0'19	29°10	19°56	6°23	9°15	3°11	27°14	23°21	20°35	27°40	16°13	15°51	25° 2	8°56	W13
T 14	7 33 49	24° 1'26	11 る 0	21°35	7°33	9°49	3°17	27°22	23°22	20°36	27°39	16°R14	15°48	25° 8	8°56	T 14
F 15	7 37 45	25° 2'32	22°47	23°14	8°43	10°23	3°23	27°29	23°22	20°37	27°39	16°14	15°45	25°15	8°55	F 15
S 16	7 41 42	26° 3'37	4≈34	24°54	9°52	10°56	3°29	27°36	23°23	20°38	27°38	16°13	15°42	25°22	8°55	S 16
S 17	7 45 38	27° 4'42	16°24	26°35	11° 1	11°30	3°35	27°43	23°24	20°40	27°38	16°12	15°39	25°28	8°D55	S 17
M18	7 49 35	28° 5'46	28°17	28°16	12°10	12° 4	3°41	27°50	23°24	20°41	27°37	16°10	15°35	25°35	8°55	M18
T 19	7 53 32	29° 6'48	10) 17	29°58	13°19	12°37	3°46	27°57	23°25	20°42	27°37	16° 8	15°32	25°42	8°55	T 19
W20 T 21	7 57 28 8 1 25	0≈ 7'50 1° 8'51	22°26 4 Ƴ 47	1 ≈ 41 3°24	14°28 15°37	13°11 13°44	3°51 3°57	28° 4 28°11	23°25 23°25	20°43 20°44	27°36 27°36	16° 6 16° 4	15°29 15°26	25°48 25°55	8°55 8°56	W20 T 21
F 22	8 5 21	2° 9'50	17°24	5° 7	16°45	13 44 14°18	4° 2	28°18	23°26	20°45	27°35	16° 3	15°23	26° 2	8°56	F 22
S 23	8 9 18	3°10'49	0819	6°51	17°53	14°51	4° 7	28°26	23°26	20°46	27°35	16°D 3	15°20	26° 8	8°56	S 23
S 24	8 13 14	4°11'46	13°37	8°36	19° 1	15°24	4°11	28°33	23°26	20°47	27°35	16° 3	15°16	26°15	8°57	S 24
M25	8 17 11	5°12'42	27°18	10°21	20° 9	15°57	4°16	28°40	23°26	20°48	27°34	16° 4	15°13	26°22	8°57	M25
T 26	8 21 7	6°13'36	11 Ⅱ 25	12° 7	21°17	16°30	4°20	28°47	23°27	20°49	27°34	16° 5	15°10	26°28	8°58	T 26
W27	8 25 4	7°14'30	25°56	13°53	22°24	17° 3	4°25	28°54	23°R27	20°50	27°34	16° 6	15° 7	26°35	8°58	W27
T 28 F 29	8 29 1 8 32 57	8°15'22 9°16'13	10 © 49 25°57	15°40 17°27	23°31 24°38	17°36 18° 9	4°29 4°33	29° 1 29° 8	23°27 23°27	20°50 20°51	27°33 27°33	16°R 7 16° 7	15° 4 15° 1	26°41 26°48	8°59 9°0	T 28 F 29
S 30	8 36 54	10°17'02	23 37 11 Ω 11	17 27 19°14	24 38 25°45	18°41	4°36	29°15	23°26	20°52	27°33	16° 6	13 1 14°57	26°55	9° 0	S 30
S 31	8 40 50	11≈17'50	26 Ω 21	21 ≈ 1	26 \(\frac{1}{2}\) 52	19 M .14	4M.40	29 ප 222	23 <u>Ω</u> 26	20 M 53	27 8 32	16 ප 3	14 궁 54	27 ට 1	98 1	S 31

Delta T = 51.84 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1638 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	ð	4	ħ	'n	¥	В	U	Ω	ţ	Š	Day
M 1	8 44 47	12≈18'37	11 M p18	22≈47	27) 58	19 M .46	4 M .43	29 궁 29	23°R26	20 M 53	27°R32	15°R59	14 ට 51	27중 8	9 8 2	M 1
T 2	8 48 43	13°19'23	25°53	24°34	29° 4	20°19	4°46	29°36	23 ≏ 26	20°54	27 8 32	15 る 55	14°48	27°15	9° 3	T 2
W 3	8 52 40	14°20'08	10 ♀ 2	26°20	0 Υ 9	20°51	4°49	29°43	23°25	20°55	27°32	15°51	14°45	27°21	9° 4	W 3
T 4	8 56 36	15°20'52	23°42	28° 5	1°15	21°23	4°52	29°50	23°25	20°55	27°32	15°48	14°41	27°28	9° 5	T 4
F 5	9 0 33	16°21'34	6 M .53	29°50	2°20	21°55	4°55	29°57	23°25	20°56	27°32	15°47	14°38	27°35	9° 6	F 5
S 6	9 4 30	17°22'16	19°40	1) €32	3°25	22°27	4°57	0≈ 4	23°24	20°56	27°32	15°D46	14°35	27°41	9° 8	S 6
S 7	9 8 26	18°22'57	2 ₹ 4	3°13	4°30	22°59	5° 0	0°11	23°23	20°57	27°31	15°47	14°32	27°48	9° 9	S 7
M 8	9 12 23	19°23'36	14°12	4°52	5°34	23°30	5° 2	0°18	23°23	20°57	27°31	15°49	14°29	27°55	9°10	M 8
T 9	9 16 19	20°24'14	26° 9	6°28	6°38	24° 2	5° 4	0°25	23°22	20°58	27°31	15°51	14°26	28° 1	9°12	T 9
W10	9 20 16	21°24'52	7 云 58	8° 0	7°42	24°33	5° 5	0°31	23°21	20°58	27°D31	15°52	14°22	28° 8	9°13	W10
T 11	9 24 12	22°25'27	19°44	9°29	8°45	25° 4	5° 7	0°38	23°21	20°58	27°31	15°R52	14°19	28°15	9°15	T 11
F 12	9 28 9	23°26'01	1 ≈ 31	10°53	9°48	25°36	5° 8	0°45	23°20	20°59	27°31	15°51	14°16	28°21	9°16	F 12
S 13	9 32 5	24°26'34	13°20	12°12	10°51	26° 7	5° 9	0°52	23°19	20°59	27°32	15°47	14°13	28°28	9°18	S 13
S 14	9 36 2	25°27'05	25°16	13°26	11°53	26°38	5°10	0°58	23°18	20°59	27°32	15°42	14°10	28°34	9°20	S 14
M15	9 39 59	26°27'35	7 米 19	14°32	12°55	27° 8	5°11	1° 5	23°17	20°59	27°32	15°35	14° 6	28°41	9°21	M15
T 16	9 43 55	27°28'03	19°30	15°32	13°57	27°39	5°12	1°12	23°16	21° 0	27°32	15°27	14° 3	28°48	9°23	T 16
W17	9 47 52	28°28'29	1 Y 52	16°23	14°58	28° 9	5°12	1°18	23°15	21° 0	27°32	15°19	14° 0	28°54	9°25	W17
T 18	9 51 48	29°28'53	14°24	17° 6	15°59	28°40	5°12	1°25	23°14	21° 0	27°32	15°11	13°57	29° 1	9°27	T 18
F 19	9 55 45	0 ∺ 29'16	27° 9	17°40	16°59	29°10	5°R12	1°32	23°13	21° 0	27°32	15° 5	13°54	29° 8	9°29	F 19
S 20	9 59 41	1°29'36	108 9	18° 5	17°59	29°40	5°12	1°38	23°11	21° 0	27°32	15° 1	13°51	29°14	9°31	S 20
S 21	10 3 38	2°29'55	23°24	18°21	18°59	0 ₹ 9	5°12	1°45	23°10	21°R 0	27°33	14°58	13°47	29°21	9°33	S 21
M22	10 7 34	3°30'11	6 Ⅱ 57	18°R26	19°58	0°39	5°11	1°51	23° 9	21° 0	27°33	14°D58	13°44	29°28	9°35	M22
T 23	10 11 31	4°30'26	20°50	18°22	20°56	1° 9	5°11	1°57	23° 8	21° 0	27°33	14°59	13°41	29°34	9°38	T 23
W24	10 15 28	5°30'38	5 95 3	18° 9	21°54	1°38	5°10	2° 4	23° 6	21° 0	27°34	15° 0	13°38	29°41	9°40	W24
T 25	10 19 24	6°30'49	19°35	17°46	22°52	2° 7	5° 9	2°10	23° 5	21° 0	27°34	15°R 0	13°35	29°48	9°42	T 25
F 26	10 23 21	7°30'57	$4\Omega 23$	17°15	23°49	2°36	5° 7	2°16	23° 3	21° 0	27°34	14°59	13°32	29°54	9°45	F 26
S 27	10 27 17	8°31'03	19°20	16°36	24°45	3° 5	5° 6	2°23	23° 2	20°59	27°35	14°55	13°28	0≈ 1	9°47	S 27
S 28	10 31 14	9 ∺ 31'07	4 Mp 20	15 ¥ 50	25 Y 41	3 ∡ 734	5 M 4	2≈29	23 <u>₽</u> 0	20 M 59	27 8 35	14 궁 49	13 る 25	0≈ 8	9 8 50	S 28

Delta T = 51.78 sec

MARCH 1638 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ.	Q+	ð	4	ħ	Ж,	并	В	R	೧	Ç	κO	Day
M 1	10 35 10	10 米 31'09	19 m 13	14°R59	26 Y 37	4 ₹ 2	5°R 2	2≈35	22°R58	20°R59	27 8 35	14°R40	13る22	0≈14	9 8 52	M 1
T 2	10 39 7	11°31'10	3 ≏ 49	14) 4	27°31	4°30	5 ™ 0	2°41	22 ≙ 57	20 M 59	27°36	14 궁 31	13°19	0°21	9°55	T 2
W 3	10 43 3	12°31'08	18° 3	13° 6	28°25	4°58	4°58	2°47	22°55	20°58	27°36	14°22	13°16	0°28	9°57	W 3
T 4	10 47 0	13°31'05	1 M 50	12° 6	29°18	5°26	4°56	2°53	22°53	20°58	27°37	14°14	13°12	0°34	10° 0	T 4
F 5	10 50 57	14°31'00	15° 9	11° 6	0811	5°54	4°53	2°59	22°51	20°58	27°37	14° 8	13° 9	0°41	10° 3	F 5
S 6	10 54 53	15°30'54	28° 1	10° 7	1° 3	6°21	4°51	3° 5	22°50	20°57	27°38	14° 4	13° 6	0°47	10° 6	S 6
S 7	10 58 50	16°30'46	10 ₹ 29	9°11	1°54	6°49	4°48	3°11	22°48	20°57	27°38	14° 2	13° 3	0°54	10° 8	S 7
M 8	11 2 46	17°30'36	22°39	8°18	2°45	7°16	4°44	3°16	22°46	20°56	27°39	14°D 2	13° 0	1° 1	10°11	M 8
T 9	11 6 43	18°30'24	4 궁 35	7°30	3°34	7°43	4°41	3°22	22°44	20°56	27°39	14° 3	12°57	1° 7	10°14	T 9
W10	11 10 39	19°30'11	16°24	6°46	4°23	8° 9	4°38	3°28	22°42	20°55	27°40	14°R 3	12°53	1°14	10°17	W10
T 11	11 14 36	20°29'56	28°10	6° 9	5°11	8°35	4°34	3°33	22°40	20°55	27°40	14° 2	12°50	1°21	10°20	T 11
F 12	11 18 32	21°29'39	9 ≈ 58	5°37	5°59	9° 2	4°30	3°39	22°38	20°54	27°41	13°59	12°47	1°27	10°23	F 12
S 13	11 22 29	22°29'20	21°53	5°11	6°45	9°27	4°26	3°45	22°36	20°53	27°42	13°53	12°44	1°34	10°26	S 13
S 14	11 26 26	23°29'00	3) ₹56	4°51	7°30	9°53	4°22	3°50	22°34	20°53	27°42	13°44	12°41	1°41	10°29	S 14
M15	11 30 22	24°28'37	16°10	4°38	8°15	10°18	4°18	3°55	22°32	20°52	27°43	13°33	12°38	1°47	10°33	M15
T 16	11 34 19	25°28'12	28°36	4°31	8°58	10°43	4°13	4° 1	22°29	20°51	27°44	13°20	12°34	1°54	10°36	T 16
W17	11 38 15	26°27'45	11 Y 15	4°D30	9°40	11°8	4° 9	4° 6	22°27	20°51	27°44	13° 7	12°31	2° 1	10°39	W17
T 18	11 42 12	27°27'17	24° 6	4°34	10°21	11°33	4° 4	4°11	22°25	20°50	27°45	12°55	12°28	2° 7	10°42	T 18
F 19	11 46 8	28°26'46	7 8 9	4°45	11° 1	11°57	3°59	4°16	22°23	20°49	27°46	12°45	12°25	2°14	10°46	F 19
S 20	11 50 5	29°26'13	20°23	5° 0	11°40	12°21	3°54	4°21	22°20	20°48	27°47	12°37	12°22	2°21	10°49	S 20
S 21	11 54 1	0 Υ 25'37	3 Ⅱ 49	5°21	12°18	12°45	3°49	4°26	22°18	20°47	27°48	12°32	12°18	2°27	10°53	S 21
M22	11 57 58	1°24'59	17°26	5°46	12°54	13° 8	3°43	4°31	22°16	20°46	27°48	12°29	12°15	2°34	10°56	M22
T 23	12 1 54	2°24'19	19915	6°16	13°29	13°31	3°38	4°36	22°14	20°45	27°49	12°D29	12°12	2°41	10°59	T 23
W24	12 5 51	3°23'37	15°17	6°51	14° 3	13°54	3°32	4°41	22°11	20°44	27°50	12°R29	12° 9	2°47	11° 3	W24
T 25	12 9 48	4°22'52	29°32	7°29	14°35	14°16	3°27	4°46	22° 9	20°43	27°51	12°28	12° 6	2°54	11° 7	T 25
F 26	12 13 44	5°22'05	13 Ω 57	8°11	15° 6	14°38	3°21	4°50	22° 6	20°42	27°52	12°26	12° 3	3° 1	11°10	F 26
S 27	12 17 41	6°21'15	28°30	8°57	15°35	15° 0	3°15	4°55	22° 4	20°41	27°53	12°20	11°59	3° 7	11°14	S 27
S 28	12 21 37	7°20'24	13 m) 6	9°46	16° 2	15°21	3°8	4°59	22° 2	20°40	27°54	12°12	11°56	3°14	11°17	S 28
M29	12 25 34	8°19'29	27°38	10°39	16°28	15°42	3° 2	5° 4	21°59	20°39	27°54	12° 2	11°53	3°21	11°21	M29
T 30	12 29 30	9°18'33	11 ≏ 59	11°34	16°52	16° 3	2°56	5° 8	21°57	20°38	27°55	11°50	11°50	3°27	11°25	T 30
W31	12 33 27	10 ° 17'35	26 ♀ 3	12) 33	17814	16 х 23	2 M .49	5≈12	21 ≏ 54	20 M 37	27 8 56	11 る 38	11 る 47	3≈34	11829	W31

Delta T = 51.72 sec Greg. Calendar

APRIL 1638 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ę	ಭ	Ç	۴0	Day
T 1	12 37 23	11 ° 16'35	9 M .44	13) 34	17 8 35	16 ×7 43	2°R43	5≈17	21°R52	20°R36	27 8 57	11°R27	11 る 43	3≈40	11832	T 1
F 2	12 41 20	12°15'33	23° 1	14°38	17°53	17° 3	2MJ36	5°21	21 ≏ 49	20 M 35	27°58	11 る 18	11°40	3°47	11°36	F 2
S 3	12 45 17	13°14'29	5 ₹ 754	15°45	18°10	17°22	2°29	5°25	21°47	20°34	27°59	11°12	11°37	3°54	11°40	S 3
S 4	12 49 13	14°13'23	18°25	16°53	18°24	17°41	2°22	5°29	21°44	20°32	28° 0	11° 8	11°34	4° 0	11°44	S 4
M 5	12 53 10	15°12'16	0 云 37	18° 5	18°37	17°59	2°15	5°33	21°42	20°31	28° 1	11° 7	11°31	4° 7	11°48	M 5
T 6	12 57 6	16°11'07	12°36	19°18	18°47	18°17	2° 8	5°36	21°39	20°30	28° 2	11° 7	11°28	4°14	11°51	T 6
W 7	13 1 3	17° 9'56	24°26	20°34	18°55	18°34	2° 1	5°40	21°36	20°29	28° 3	11° 6	11°24	4°20	11°55	W 7
T 8	13 4 59	18° 8'43	6≈14	21°51	19° 1	18°51	1°54	5°44	21°34	20°27	28° 5	11° 5	11°21	4°27	11°59	T 8
F 9	13 8 56	19° 7'29	18° 5	23°11	19° 4	19°8	1°47	5°47	21°31	20°26	28° 6	11° 2	11°18	4°34	12° 3	F 9
S 10	13 12 52	20° 6'12	0 ∺ 3	24°32	19°R 5	19°24	1°40	5°51	21°29	20°25	28° 7	10°57	11°15	4°40	12° 7	S 10
S 11	13 16 49	21° 4'54	12°13	25°56	19° 4	19°39	1°32	5°54	21°26	20°23	28° 8	10°49	11°12	4°47	12°11	S 11
M12	13 20 46	22° 3'34	24°37	27°21	19° 1	19°55	1°25	5°58	21°24	20°22	28° 9	10°38	11° 9	4°54	12°15	M12
T 13	13 24 42	23° 2'13	7 Υ 18	28°49	18°54	20° 9	1°17	6° 1	21°21	20°21	28°10	10°26	11° 5	5° 0	12°19	T 13
W14	13 28 39	24° 0'49	20°14	o Υ 18	18°46	20°23	1°10	6° 4	21°18	20°19	28°11	10°13	11° 2	5° 7	12°23	W14
T 15	13 32 35	24°59'23	3 8 26	1°48	18°35	20°37	1° 2	6° 7	21°16	20°18	28°12	10° 1	10°59	5°14	12°28	T 15
F 16	13 36 32	25°57'56	16°52	3°21	18°22	20°50	0°55	6°10	21°13	20°16	28°14	9°51	10°56	5°20	12°32	F 16
S 17	13 40 28	26°56'27	0П29	4°55	18° 6	21° 2	0°47	6°13	21°11	20°15	28°15	9°43	10°53	5°27	12°36	S 17
S 18	13 44 25	27°54'55	14°15	6°31	17°47	21°14	0°39	6°16	21° 8	20°13	28°16	9°38	10°49	5°34	12°40	S 18
M19	13 48 21	28°53'22	28° 9	8° 9	17°27	21°25	0°32	6°18	21° 6	20°12	28°17	9°36	10°46	5°40	12°44	M19
T 20	13 52 18	29°51'46	1295 8	9°49	17° 4	21°36	0°24	6°21	21° 3	20°10	28°18	9°D35	10°43	5°47	12°48	T 20
W21	13 56 15	0 8 50'08	26°11	11°30	16°39	21°46	0°16	6°24	21° 1	20° 9	28°20	9°R36	10°40	5°54	12°52	W21
T 22	14 0 11	1°48'28	10 Ω 19	13°13	16°12	21°56	0° 9	6°26	20°58	20° 7	28°21	9°35	10°37	6° 0	12°56	T 22
F 23	14 4 8	2°46'46	24°30	14°58	15°43	22° 5	0° 1	6°28	20°56	20° 6	28°22	9°34	10°34	6° 7	13° 1	F 23
S 24	14 8 4	3°45'02	8 m 42	16°44	15°12	22°13	29 ≙ 53	6°31	20°53	20° 4	28°23	9°29	10°30	6°14	13° 5	S 24
S 25	14 12 1	4°43'15	22°52	18°33	14°39	22°21	29°46	6°33	20°51	20° 3	28°25	9°23	10°27	6°20	13° 9	S 25
M26	14 15 57	5°41'27	6 ₽ 57	20°23	14° 6	22°28	29°38	6°35	20°48	20° 1	28°26	9°14	10°24	6°27	13°13	M26
T 27	14 19 54	6°39'37	20°52	22°15	13°30	22°34	29°31	6°37	20°46	20° 0	28°27	9° 4	10°21	6°34	13°17	T 27
W28	14 23 50	7°37'45	4 M .33	24° 8	12°54	22°40	29°23	6°39	20°43	19°58	28°28	8°54	10°18	6°40	13°22	W28
T 29	14 27 47	8°35'51	17°58	26° 3	12°17	22°45	29°15	6°40	20°41	19°57	28°30	8°45	10°15	6°47	13°26	T 29
F 30	14 31 44	9 8 33'55	1 √ 3	28 ℃ 1	11840	22 才 50	29 º 8	6≈42	20 ≏ 39	19 M 55	28 8 31	8 궁 37	10ਰ11	6≈54	13 8 30	F 30

Delta T = 51.66 sec

MAY 1638 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Ş,	Day
S 1	14 35 40	10 8 31'58	13 ×7 49	29 Y 59	11°R 2	22 才 54	29°R 1	6≈44	20°R36	19°R53	28 8 32	8°R32	10궁 8	7 ≈ 0	13 8 34	S 1
S 2	14 39 37	11°30'00	26°16	2 8 0	10824	22°57	28 ♀ 53	6°45	20 ≏ 34	19 M 52	28°33	8 궁 29	10° 5	7° 7	13°39	S 2
M 3	14 43 33	12°28'00	8 궁 27	4° 2	9°46	22°59	28°46	6°47	20°32	19°50	28°35	8°D28	10° 2	7°14	13°43	M 3
T 4	14 47 30	13°25'59	20°26	6° 6	9° 9	23° 1	28°39	6°48	20°29	19°49	28°36	8°29	9°59	7°20	13°47	T 4
W 5	14 51 26	14°23'56	2≈18	8°11	8°32	23° 1	28°32	6°49	20°27	19°47	28°37	8°30	9°55	7°27	13°51	W 5
T 6	14 55 23	15°21'52	14° 7	10°18	7°57	23°R 2	28°24	6°50	20°25	19°45	28°39	8°R31	9°52	7°34	13°56	T 6
F 7	14 59 19	16°19'47	26° 0	12°26	7°22	23° 1	28°17	6°51	20°22	19°44	28°40	8°30	9°49	7°40	14° 0	F 7
S 8	15 3 16	17°17'40	8 ∺ 0	14°35	6°49	23° 0	28°11	6°52	20°20	19°42	28°41	8°28	9°46	7°47	14° 4	S 8
S 9	15 7 13	18°15'32	20°13	16°44	6°17	22°57	28° 4	6°53	20°18	19°40	28°43	8°23	9°43	7°53	14° 8	S 9
M10	15 11 9	19°13'23	2 Y 43	18°55	5°47	22°54	27°57	6°54	20°16	19°39	28°44	8°17	9°40	8° 0	14°13	M10
T 11	15 15 6	20°11'12	15°32	21° 6	5°19	22°51	27°50	6°54	20°14	19°37	28°45	8°10	9°36	8° 7	14°17	T 11
W12	15 19 2	21° 9'00	28°41	23°17	4°53	22°46	27°44	6°55	20°12	19°36	28°47	8° 2	9°33	8°13	14°21	W12
T 13	15 22 59	22° 6'47	12811	25°28	4°29	22°41	27°37	6°55	20°10	19°34	28°48	7°54	9°30	8°20	14°25	T 13
F 14	15 26 55	23° 4'33	25°58	27°39	4° 8	22°35	27°31	6°56	20° 8	19°32	28°50	7°47	9°27	8°27	14°30	F 14
S 15	15 30 52	24° 2'18	9 耳 59	29°50	3°48	22°28	27°25	6°56	20° 6	19°31	28°51	7°43	9°24	8°33	14°34	S 15
S 16	15 34 48	25° 0'01	24°11	1耳59	3°31	22°21	27°19	6°56	20° 4	19°29	28°52	7°40	9°21	8°40	14°38	S 16
M17	15 38 45	25°57'42	8929	4° 7	3°16	22°13	27°13	6°R56	20° 2	19°27	28°54	7°D39	9°17	8°47	14°42	M17
T 18	15 42 42	26°55'22	22°48	6°14	3° 4	22° 4	27° 7	6°56	20° 0	19°26	28°55	7°40	9°14	8°53	14°46	T 18
W19	15 46 38	27°53'01	7 Ω 6	8°19	2°53	21°54	27° 1	6°56	19°58	19°24	28°56	7°41	9°11	9° 0	14°51	W19
T 20	15 50 35	28°50'37	21°20	10°22	2°46	21°44	26°55	6°55	19°56	19°23	28°58	7°42	9° 8	9° 7	14°55	T 20
F 21	15 54 31	29°48'13	5 m 28	12°23	2°41	21°33	26°50	6°55	19°54	19°21	28°59	7°R42	9° 5	9°13	14°59	F 21
S 22	15 58 28	0 Ⅱ 45'46	19°28	14°23	2°38	21°21	26°44	6°55	19°53	19°19	29° 0	7°41	9° 1	9°20	15° 3	S 22
S 23	16 2 24	1°43'19	3 ₾ 19	16°19	2°D37	21° 9	26°39	6°54	19°51	19°18	29° 2	7°38	8°58	9°27	15° 7	S 23
M24	16 621	2°40'49	17° 0	18°13	2°39	20°55	26°34	6°53	19°49	19°16	29° 3	7°34	8°55	9°33	15°11	M24
T 25	16 10 17	3°38'19	0 M 29	20° 5	2°43	20°42	26°29	6°53	19°48	19°15	29° 4	7°29	8°52	9°40	15°15	T 25
W26	16 14 14	4°35'47	13°45	21°54	2°49	20°27	26°25	6°52	19°46	19°13	29° 6	7°23	8°49	9°47	15°19	W26
T 27	16 18 11	5°33'15	26°46	23°41	2°58	20°13	26°20	6°51	19°45	19°12	29° 7	7°18	8°46	9°53	15°23	T 27
F 28	16 22 7	6°30'41	9 ∡ 33	25°24	3° 8	19°57	26°15	6°50	19°43	19°10	29° 9	7°15	8°42	10° 0	15°28	F 28
S 29	16 26 4	7°28'06	22° 5	27° 5	3°21	19°41	26°11	6°49	19°42	19° 9	29°10	7°12	8°39	10° 7	15°32	S 29
S 30	16 30 0	8°25'31	4 る 22	28°43	3°36	19°25	26° 7	6°48	19°40	19° 7	29°11	7°D11	8°36	10°13	15°36	S 30
M31	16 33 57	9 Ⅱ 22'54	16 ට 28	0918	3 8 52	19 ×7 8	26 ♀ 3	6≈46	19 ≏ 39	19 M 6	29 8 13	7 る 12	8 건 33	10≈20	15 8 40	M31

Delta T = 51.60 sec

Greg. Calendar

JUNE 1638 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	S.	೧	Ç	к 0	Day
T 1	16 37 53	10 Ⅱ 20'17	28 ට 25	1951	4811	18°R51	25°R59	6°R45	19°R38	19°R 4	29814	7 云 13	8 ට 30	10≈27	15 8 44	T 1
W 2	16 41 50	11°17'39	10≈16	3°20	4°31	18 ∡ 33	25 ≏ 56	6≈43	19 ≏ 36	19 M 3	29°15	7°15	8°27	10°33	15°48	W 2
T 3	16 45 46	12°15'01	22° 6	4°47	4°54	18°15	25°52	6°42	19°35	19° 1	29°17	7°16	8°23	10°40	15°51	T 3
F 4	16 49 43	13°12'22	3 ₩59	6°11	5°17	17°56	25°49	6°40	19°34	19° 0	29°18	7°17	8°20	10°47	15°55	F 4
S 5	16 53 40	14° 9'42	16° 0	7°32	5°43	17°38	25°46	6°38	19°33	18°58	29°19	7°R18	8°17	10°53	15°59	S 5
S 6	16 57 36	15° 7'02	28°13	8°49	6°10	17°19	25°43	6°37	19°32	18°57	29°21	7°17	8°14	11° 0	16° 3	S 6
M 7	17 1 33	16° 4'21	10 Y 43	10° 4	6°39	16°59	25°40	6°35	19°31	18°55	29°22	7°15	8°11	11° 7	16° 7	M 7
T 8	17 5 29	17° 1'40	23°34	11°16	7° 9	16°40	25°37	6°33	19°30	18°54	29°23	7°13	8° 7	11°13	16°11	T 8
W 9	17 9 26	17°58'59	6848	12°24	7°41	16°21	25°35	6°31	19°29	18°53	29°25	7°10	8° 4	11°20	16°15	W 9
T 10	17 13 22	18°56'17	20°26	13°30	8°14	16° 1	25°32	6°28	19°28	18°51	29°26	7° 8	8° 1	11°27	16°18	T 10
F 11 S 12	17 17 19	19°53'35 20°50'52	4 Ⅲ 27 18°47	14°32 15°30	8°48 9°23	15°42 15°22	25°30 25°28	6°26 6°24	19°27 19°26	18°50 18°49	29°27 29°28	7° 6 7° 4	7°58 7°55	11°33 11°40	16°22 16°26	F 11 S 12
5 12	17 21 15	20-30-32		15.30	9-23	15-22	25-28	6-24			-	/- 4	7-33	11-40		
S 13	17 25 12	21°48'09	39521	16°26	10° 0	15° 3	25°27	6°21	19°25	18°47	29°30	7°D 4	7°52	11°47	16°29	S 13
M14	17 29 9	22°45'25	18° 4	17°17	10°38	14°43	25°25	6°19	19°25	18°46	29°31	7° 4	7°48	11°53	16°33	M14
T 15	17 33 5	23°42'41	2 Ω 48	18° 5	11°17	14°24	25°24	6°16	19°24	18°45	29°32	7° 5	7°45	12° 0	16°37	T 15
W16	17 37 2	24°39'56	17°28	18°49	11°57	14° 5	25°22	6°13	19°23	18°43	29°33	7° 6	7°42	12° 7	16°40	W16
T 17	17 40 58	25°37'10	1 m) 57	19°30	12°38	13°47	25°21	6°11	19°23 19°22	18°42	29°35	7° 6	7°39	12°14	16°44	T 17
F 18 S 19	17 44 55 17 48 51	26°34'23 27°31'36	16°13 0 Ω 12	20° 6 20°38	13°20 14° 3	13°29 13°11	25°20 25°20	6° 8 6° 5	19°22 19°22	18°41 18°40	29°36 29°37	7° 7 7°R 7	7°36 7°32	12°20 12°27	16°47 16°51	F 18 S 19
S 20	17 52 48	28°28'48	13°55	21° 6	14°47	12°53	25°19	6° 2	19°21	18°39	29°38	7° 7	7°29	12°34	16°54	S 20
M21	17 56 44	29°26'00	27°20	21°30	15°32	12°36	25°19	5°59	19°21	18°37	29°40	7° 6	7°26	12°40	16°58	M21
T 22	18 0 41	09523'11	10M30	21°49	16°17	12°20	25°D19	5°56	19°21	18°36	29°41	7° 5 7° 5	7°23	12°47	17° 1 17° 5	T 22
W23 T 24	18 4 38 18 8 34	1°20'22 2°17'32	23°24 6 ×7 4	22° 4 22°14	17° 4 17°51	12° 4 11°48	25°19 25°19	5°53 5°49	19°20 19°20	18°35 18°34	29°42 29°43	7° 5 7° 4	7°20 7°17	12°54 13° 0	17° 5 17° 8	W23 T 24
F 25	18 12 31	3°14'43	18°31	22°14 22°20	17 31 18°39	11°33	25°20	5°46	19°20	18°33	29°44	7° 4	7°13	13° 7	17°11	F 25
S 26	18 16 27	4°11'53	18 31 0 중 47	22°R21	19°28	11°19	25°20	5°43	19°20	18°32	29°46	7° 4	7°10	13°14	17°14	S 26
						_						, .				
S 27	18 20 24	5° 9'03	12°54	22°18	20°17	11° 5	25°21	5°39	19°D20	18°31	29°47	7°D 4	7° 7	13°20	17°18	S 27
M28 T 29	18 24 20 18 28 17	6° 6'13 7° 3'23	24°53	22° 9 21°57	21° 7 21°58	10°52 10°40	25°22 25°23	5°36 5°32	19°20 19°20	18°30 18°29	29°48 29°49	7° 4 7°R 4	7° 4 7° 1	13°27 13°34	17°21 17°24	M28 T 29
W30	18 28 17	8 9 0'33	6 ≈ 46 18 ≈ 35	21°57	21°58 22 8 50	10°40 10 × 28	25°23 25 Ω 24	5°32 5 ≈ 28	19°20 19 Ω 20	18°29 18 M 28	29°49 29 8 50	78 4 7 중 4	6 중 58	13°34 13 ≈ 40	17827	W30
WSU	10 32 14	0 ا معن	10000	40 ك12	22 0 30	10X.79	23 == 24	<i>></i> ≈28	19==20	1011628	29030	/0 4	0008	13~~40	1/02/	WSU

Delta T = 51.53 sec

JULY 1638 GC 00:00 UT

F 2 18 4 S 3 18 4 S 4 18 4 M 5 18 5 T 6 18 5 W 7 18 5	36 10 8©57'4 40 7 9°54'5 44 3 10°52'0 48 0 11°49'1 51 56 12°46'2 55 53 13°43'3 59 49 14°40'5	3 12°19 4 24°19 5 6 Y 31 7 18°59	21°R18 20©53 20°25 19°53	23 8 42 24°34 25°28	10°R17 10 ∡ 7 9°58	25 Ω 26 25°27 25°29	5°R25 5 ≈ 21	19 <u>₽</u> 20	18°R27	29 8 51	7°R 3	6 ප 54	13≈47	17 8 30	T 1
S 3 18 4 S 4 18 4 M 5 18 5 T 6 18 5 W 7 18 5	44 3 10°52'0 48 0 11°49'1 51 56 12°46'2 55 53 13°43'3 59 49 14°40'5	4 24°19 5 6 Υ 31 7 18°59	20°25 19°53	25°28			5≈21								1
S 4 18 4 M 5 18 5 T 6 18 5 W 7 18 5	48 0 11°49'1 51 56 12°46'2 55 53 13°43'3 59 49 14°40'3	5 6 Υ 31 7 18°59	19°53		9°58	25020	-	19°21	18 M 27	29°52	7중 3	6°51	13°54	17°33	F 2
M 5 18 5 T 6 18 5 W 7 18 5	51 56 12°46'2 55 53 13°43'3 59 49 14°40'3	7 18°59		26022		23 29	5°17	19°21	18°26	29°53	7° 3	6°48	14° 0	17°36	S 3
T 6 18 5 W 7 18 5	55 53 13°43'3 59 49 14°40'5			26°22	9°49	25°31	5°13	19°21	18°25	29°54	7°D 3	6°45	14° 7	17°39	S 4
W 7 18 5	59 49 14°40'5		19°19	27°16	9°41	25°33	5° 9	19°22	18°24	29°55	7° 3	6°42	14°14	17°42	M 5
		9 1847	18°42	28°11	9°34	25°36	5° 5	19°22	18°23	29°56	7° 3	6°38	14°20	17°45	T 6
T 8 19		2 14°58	18° 4	29° 6	9°28	25°38	5° 1	19°22	18°23	29°57	7° 4	6°35	14°27	17°47	W 7
	3 46 15°38'0	5 28°35	17°25	0 Ⅱ 2	9°23	25°41	4°57	19°23	18°22	29°58	7° 4	6°32	14°34	17°50	T 8
F 9 19	7 43 16°35'1	9 12 II 37	16°46	0°58	9°18	25°44	4°53	19°24	18°21	29°59	7° 5	6°29	14°40	17°53	F 9
S 10 19 1	11 39 17°32'3	4 27° 5	16° 7	1°55	9°14	25°47	4°49	19°24	18°21	0 I I 0	7° 5	6°26	14°47	17°55	S 10
S 11 19 1	15 36 18°29' ²	9 11952	15°29	2°52	9°12	25°50	4°45	19°25	18°20	0° 1	7°R 6	6°23	14°54	17°58	S 11
M12 19 1	19 32 19°27'(14°53	3°50	9°10	25°53	4°41	19°26	18°19	0° 2	7° 5	6°19	15° 0	18° 1	M12
T 13 19 2	23 29 20°24'2	0 11 Ω 58	14°19	4°48	9° 8	25°57	4°37	19°26	18°19	0° 3	7° 4	6°16	15° 7	18° 3	T 13
W14 19 2	27 25 21°21'3	6 26°59	13°49	5°46	9°D 8	26° 1	4°32	19°27	18°18	0° 4	7° 2	6°13	15°14	18° 5	W14
T 15 19 3	31 22 22°18'5		13°22	6°45	9° 9	26° 4	4°28	19°28	18°18	0° 5	7° 1	6°10	15°20	18° 8	T 15
F 16 19 3	35 18 23°16'0	9 26°18	12°59	7°44	9°10	26° 8	4°24	19°29	18°17	0° 6	6°59	6° 7	15°27	18°10	F 16
S 17 19 3	39 15 24°13'2	5 10 ≏ 25	12°40	8°44	9°12	26°13	4°19	19°30	18°17	0° 7	6°58	6° 4	15°34	18°13	S 17
	43 12 25°10' ²	-	12°27	9°44	9°16	26°17	4°15	19°31	18°16	0° 8	6°D57	6° 0	15°40	18°15	S 18
	47 8 26° 8'0	0 7 M 28	12°19	10°44	9°19	26°21	4°11	19°32	18°16	0° 9	6°58	5°57	15°47	18°17	M19
T 20 19 5	51 5 27° 5'1		12°D16	11°44	9°24	26°26	4° 6	19°34	18°16	0° 9	6°59	5°54	15°54	18°19	T 20
W21 19 5			12°20	12°45	9°30	26°31	4° 2	19°35	18°15	0°10	7° 0	5°51	16° 0	18°21	W21
T 22 19 5	58 58 28°59'5		12°29	13°46	9°36	26°36	3°57	19°36	18°15	0°11	7° 2	5°48	16° 7	18°23	T 22
	2 54 29°57'1		12°44	14°48	9°43	26°41	3°53	19°37	18°15	0°12	7° 3	5°44	16°14	18°25	F 23
S 24 20	6 51 0Ω 54'3	4 9 る 48	13° 6	15°49	9°51	26°46	3°49	19°39	18°15	0°13	7°R 3	5°41	16°20	18°27	S 24
S 25 20 1	10 47 1°51'5	5 21°44	13°33	16°52	10° 0	26°52	3°44	19°40	18°14	0°13	7° 2	5°38	16°27	18°29	S 25
	14 44 2°49'1		14° 7	17°54	10° 9	26°57	3°40	19°41	18°14	0°14	7° 0	5°35	16°34	18°31	M26
T 27 20 1	18 41 3°46'3	9 15°27	14°47	18°56	10°20	27° 3	3°35	19°43	18°14	0°15	6°57	5°32	16°41	18°33	T 27
W28 20 2	22 37 4°44'(2 27°17	15°33	19°59	10°31	27° 9	3°31	19°45	18°14	0°15	6°52	5°29	16°47	18°34	W28
	26 34 5°41'2		16°25	21° 2	10°42	27°15	3°26	19°46	18°14	0°16	6°48	5°25	16°54	18°36	T 29
	30 30 6°38'5		17°23	22° 6	10°55	27°21	3°22	19°48	18°14	0°17	6°43	5°22	17° 1	18°37	F 30
S 31 20 3	$34\ 27 7\Omega 36'$	8 3 Υ 8	189527	23耳 9	11 ~ 8	27 ≏ 27	3≈17	19 ≙ 49	18°D14	0 Ⅱ 17	6 ප 38	5 る 19	17≈ 7	18 8 39	S 31

Delta T = 51.47 sec Greg. Calendar

AUGUST 1638 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Б	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	20 38 23	8€33'46	15 Y 21	19936	24 I I3	11 × 121	27 ≗ 34	3°R13	19 ≙ 51	18 M .14	0 Ⅱ 18	6°R35	5 る 16	17≈14	18 8 41	S 1
M 2	20 42 20	9°31'15	27°48	20°51	25°17	11°36	27°40	3≈ 9	19°53	18°14	0°19	6 ප 33	5°13	17°21	18°42	M 2
T 3	20 46 16	10°28'45	10832	22°12	26°22	11°51	27°47	3° 4	19°55	18°14	0°19	6°D32	5°10	17°27	18°43	T 3
W 4	20 50 13	11°26'17	23°37	23°37	27°26	12° 7	27°54	3° 0	19°57	18°14	0°20	6°33	5° 6	17°34	18°45	W 4
T 5	20 54 10	12°23'51	7 I I 6	25° 7	28°31	12°23	28° 1	2°55	19°59	18°14	0°20	6°34	5° 3	17°41	18°46	T 5
F 6	20 58 6	13°21'25	21° 2	26°42	29°36	12°40	28° 8	2°51	20° 1	18°15	0°21	6°35	5° 0	17°47	18°47	F 6
S 7	21 2 3	14°19'02	5923	28°21	09641	12°58	28°15	2°47	20° 3	18°15	0°21	6°R36	4°57	17°54	18°48	S 7
S 8	21 5 59	15°16'39	20° 9	oΩ 4	1°47	13°16	28°23	2°42	20° 5	18°15	0°22	6°35	4°54	18° 1	18°49	S 8
M 9	21 9 56	16°14'18	5 Ω 13	1°50	2°52	13°35	28°30	2°38	20° 7	18°15	0°22	6°33	4°50	18° 7	18°50	M 9
T 10	21 13 52	17°11'59	20°28	3°40	3°58	13°54	28°38	2°34	20° 9	18°16	0°23	6°29	4°47	18°14	18°51	T 10
W11	21 17 49	18° 9'40	5 M 42	5°32	5° 4	14°15	28°46	2°30	20°11	18°16	0°23	6°23	4°44	18°21	18°52	W11
T 12	21 21 45	19° 7'23	20°45	7°26	6°10	14°35	28°54	2°25	20°13	18°16	0°23	6°17	4°41	18°27	18°53	T 12
F 13	21 25 42	20° 5'07	5 ≙ 29	9°23	7°17	14°56	29° 2	2°21	20°16	18°17	0°24	6°11	4°38	18°34	18°54	F 13
S 14	21 29 39	21° 2'52	19°48	11°21	8°23	15°18	29°10	2°17	20°18	18°17	0°24	6° 6	4°35	18°41	18°54	S 14
S 15	21 33 35	22° 0'38	3 M .38	13°20	9°30	15°40	29°18	2°13	20°20	18°18	0°25	6° 2	4°31	18°47	18°55	S 15
M16	21 37 32	22°58'25	17° 0	15°19	10°37	16° 3	29°26	2° 9	20°23	18°18	0°25	6° 1	4°28	18°54	18°55	M16
T 17	21 41 28	23°56'13	29°57	17°19	11°44	16°27	29°35	2° 5	20°25	18°19	0°25	6°D 1	4°25	19° 1	18°56	T 17
W18	21 45 25	24°54'03	12 × 31	19°20	12°51	16°50	29°43	2° 1	20°28	18°19	0°25	6° 2	4°22	19°8	18°56	W18
T 19	21 49 21	25°51'54	24°48	21°20	13°59	17°15	29°52	1°57	20°30	18°20	0°26	6° 3	4°19	19°14	18°57	T 19
F 20	21 53 18	26°49'46	6 궁 52	23°20	15° 6	17°40	0 M 1	1°54	20°33	18°21	0°26	6°R 3	4°16	19°21	18°57	F 20
S 21	21 57 14	27°47'40	18°48	25°20	16°14	18° 5	0°10	1°50	20°35	18°21	0°26	6° 2	4°12	19°28	18°57	S 21
S 22	22 1 11	28°45'35	0≈39	27°18	17°22	18°31	0°19	1°46	20°38	18°22	0°26	5°59	4° 9	19°34	18°57	S 22
M23	22 5 8	29°43'31	12°28	29°16	18°30	18°57	0°28	1°42	20°41	18°23	0°26	5°54	4° 6	19°41	18°58	M23
T 24	22 9 4	0 m /41'29	24°19	1 m 13	19°38	19°23	0°37	1°39	20°43	18°23	0°27	5°46	4° 3	19°48	18°R58	T 24
W25	22 13 1	1°39'28	6) €11	3° 9	20°46	19°50	0°47	1°35	20°46	18°24	0°27	5°37	4° 0	19°54	18°58	W25
T 26	22 16 57	2°37'29	18° 9	5° 5	21°55	20°18	0°56	1°32	20°49	18°25	0°27	5°26	3°56	20° 1	18°58	T 26
F 27	22 20 54	3°35'32	0 Υ 12	6°58	23° 3	20°46	1° 6	1°28	20°52	18°26	0°27	5°15	3°53	20° 8	18°57	F 27
S 28	22 24 50	4°33'36	12°22	8°51	24°12	21°14	1°16	1°25	20°55	18°27	0°27	5° 5	3°50	20°14	18°57	S 28
S 29	22 28 47	5°31'43	24°42	10°43	25°21	21°43	1°25	1°22	20°58	18°28	0°27	4°57	3°47	20°21	18°57	S 29
M30	22 32 43	6°29'51	7 8 13	12°33	26°30	22°12	1°35	1°18	21° 0	18°29	0°27	4°51	3°44	20°28	18°57	M30
T 31	22 36 40	7 m 28'01	19 8 58	14 Mp 22	27939	22 ,7 41	1 M .45	1≈15	21 ♀ 3	18 M 30	0°R27	4 ⋜ 47	3 ප් 41	20≈34	18 8 56	T 31

Delta T = 51.41 sec

SEPTEMBER 1638 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(并	Р	₽.	ß	ţ	Q K	Day
W 1	22 40 37	8 Mg 26'14	3 I 0	16 T 011	289549	23 × 11	1 M .55	1°R12	21 <u>₽</u> 6	18 M .31	0°R27	4°D46	3 ට 37	20≈41	18°R56	W 1
T 2	22 44 33	9°24'28	16°22	17°57	29°58	23°41	2° 5	1≈ 9	21° 9	18°32	0 Ⅱ 27	4 ප 46	3°34	20°48	18 8 55	T 2
F 3	22 48 30	10°22'45	09 7	19°43	1 0 8	24°12	2°16	1° 6	21°12	18°33	0°27	4°R46	3°31	20°54	18°55	F 3
S 4	22 52 26	11°21'04	14°17	21°28	2°17	24°42	2°26	1° 3	21°16	18°34	0°27	4°46	3°28	21° 1	18°54	S 4
S 5	22 56 23	12°19'24	28°50	23°11	3°27	25°14	2°36	1° 0	21°19	18°35	0°27	4°44	3°25	21° 8	18°53	S 5
M 6	23 0 19	13°17'47	13 Ω 43	24°53	4°37	25°45	2°47	0°58	21°22	18°36	0°27	4°39	3°22	21°15	18°53	M 6
T 7	23 4 16	14°16'12	28°50	26°34	5°47	26°17	2°57	0°55	21°25	18°37	0°27	4°32	3°18	21°21	18°52	T 7
W 8	23 8 12	15°14'39	14Mp 1	28°14	6°57	26°49	3° 8	0°53	21°28	18°39	0°26	4°23	3°15	21°28	18°51	W 8
T 9	23 12 9	16°13'07	29° 7	29°53	8° 8	27°22	3°19	0°50	21°31	18°40	0°26	4°12	3°12	21°35	18°50	T 9
F 10	23 16 6	17°11'38	13 ≏ 56	1 ≏ 31	9°18	27°54	3°30	0°48	21°35	18°41	0°26	4° 2	3° 9	21°41	18°49	F 10
S 11	23 20 2	18°10'10	28°22	3° 8	10°29	28°28	3°41	0°45	21°38	18°42	0°26	3°53	3° 6	21°48	18°48	S 11
S 12	23 23 59	19° 8'44	12 M .18	4°44	11°39	29° 1	3°52	0°43	21°41	18°44	0°25	3°46	3° 2	21°55	18°47	S 12
M13	23 27 55	20° 7'20	25°46	6°18	12°50	29°35	4° 3	0°41	21°45	18°45	0°25	3°42	2°59	22° 1	18°46	M13
T 14	23 31 52	21° 5'57	8 . 745	7°52	14° 1	0る 9	4°14	0°39	21°48	18°46	0°25	3°39	2°56	22° 8	18°44	T 14
W15	23 35 48	22° 4'36	2 <u>1</u> °21	9°25	15°12	0°43	4°25	0°37	21°51	18°48	0°25	3°D39	2°53	22°15	18°43	W15
T 16	23 39 45	23° 3'17	3 ਰ 37	10°56	16°23	1°17	4°36	0°35	21°55	18°49	0°24	3°R39	2°50	22°21	18°42	T 16
F 17	23 43 41	24° 2'00	15°39	12°27	17°34	1°52	4°48	0°33	21°58	18°51	0°24	3°39	2°47	22°28	18°40	F 17
S 18	23 47 38	25° 0'44	27°32	13°57	18°45	2°27	4°59	0°32	22° 2	18°52	0°24	3°36	2°43	22°35	18°39	S 18
S 19	23 51 35	25°59'30	9≈21	15°25	19°57	3° 3	5°11	0°30	22° 5	18°54	0°23	3°32	2°40	22°41	18°37	S 19
M20	23 55 31	26°58'18	21°10	16°53	21° 8	3°38	5°22	0°29	22° 9	18°55	0°23	3°25	2°37	22°48	18°36	M20
T 21	23 59 28	27°57'07	3 ∺ 3	18°20	22°20	4°14	5°34	0°27	22°12	18°57	0°22	3°15	2°34	22°55	18°34	T 21
W22	0 3 24	28°55'59	15° 1	19°45	23°31	4°50	5°46	0°26	22°16	18°58	0°22	3° 2	2°31	23° 2	18°32	W22
T 23	0 7 21	29°54'52	27° 7	21°10	24°43	5°26	5°57	0°25	22°19	19° 0	0°21	2°49	2°27	23° 8	18°30	T 23
F 24	0 11 17	0₾53'48	9 Υ 22	22°33	25°55	6° 2	6° 9	0°24	22°23	19° 2	0°21	2°34	2°24	23°15	18°29	F 24
S 25	0 15 14	1°52'45	21°45	23°55	27° 7	6°39	6°21	0°23	22°26	19° 3	0°20	2°21	2°21	23°22	18°27	S 25
S 26	0 19 10	2°51'45	4 8 18	25°16	28°19	7°16	6°33	0°22	22°30	19° 5	0°20	2°10	2°18	23°28	18°25	S 26
M27	0 23 7	3°50'47	17° 1	26°36	29°31	7°53	6°45	0°21	22°33	19° 7	0°19	2° 2	2°15	23°35	18°23	M27
T 28	0 27 3	4°49'51	29°56	27°55	0 m 43	8°30	6°57	0°20	22°37	19° 8	0°19	1°56	2°12	23°42	18°21	T 28
W29	0 31 0	5°48'58	13 I 4	29°12	1°56	9° 8	7° 9	0°19	22°41	19°10	0°18	1°53	2° 8	23°48	18°19	W29
T 30	0 34 57	6 ≏ 48'07	26Ⅱ27	0 M 29	3 Mp 8	9 ට 45	7 M 21	0≈19	22 ≏ 44	19 M .12	0 耳 18	1 る 52	2 ප 5	23≈55	18 8 17	T 30

Delta T = 51.35 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1638 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	U	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 38 53	7 ≏ 47'18	1095 7	1 M .43	4 Mp 2 1	10る23	7 M 34	0°R19	22 <u>2</u> 48	19 M .14	0°R17	1°R52	2る 2	24≈ 2	18°R14	F 1
S 2	0 42 50	8°46'32	24° 5	2°56	5°33	11° 1	7°46	0≈18	22°52	19°15	0 I I16	1 る 52	1°59	24° 8	18 8 12	S 2
S 3	0 46 46	9°45'48	8 Ω 22	4° 8	6°46	11°39	7°58	0°18	22°55	19°17	0°16	1°50	1°56	24°15	18°10	S 3
M 4	0 50 43	10°45'06	22°56	5°17	7°59	12°18	8°11	0°18	22°59	19°19	0°15	1°45	1°53	24°22	18° 7	M 4
T 5	0 54 39	11°44'26	7 m 43	6°25	9°11	12°56	8°23	0°D18	23° 3	19°21	0°14	1°37	1°49	24°29	18° 5	T 5
W 6	0 58 36	12°43'49	22°36	7°31	10°24	13°35	8°35	0°18	23° 7	19°23	0°14	1°27	1°46	24°35	18° 3	W 6
T 7	1 2 32	13°43'14	7 ≏ 26	8°34	11°37	14°14	8°48	0°18	23°10	19°25	0°13	1°16	1°43	24°42	18° 0	T 7
F 8	1 6 29	14°42'41	22° 6	9°35	12°50	14°53	9° 0	0°18	23°14	19°27	0°12	1° 5	1°40	24°49	17°58	F 8
S 9	1 10 26	15°42'10	6 M 27	10°34	14° 3	15°32	9°13	0°19	23°18	19°29	0°11	0°55	1°37	24°55	17°55	S 9
S 10	1 14 22	16°41'41	20°23	11°29	15°16	16°12	9°26	0°19	23°22	19°31	0°11	0°47	1°33	25° 2	17°53	S 10
M11	1 18 19	17°41'14	3 ₹ 52	12°21	16°30	16°51	9°38	0°20	23°25	19°33	0°10	0°41	1°30	25° 9	17°50	M11
T 12	1 22 15	18°40'49	16°54	13°10	17°43	17°31	9°51	0°20	23°29	19°35	0° 9	0°38	1°27	25°15	17°47	T 12
W13	1 26 12	19°40'26	29°32	13°55	18°56	18°11	10° 4	0°21	23°33	19°37	0° 8	0°D38	1°24	25°22	17°45	W13
T 14	1 30 8	20°40'04	11 る 51	14°36	20°10	18°51	10°17	0°22	23°37	19°39	0° 7	0°38	1°21	25°29	17°42	T 14
F 15	1 34 5	21°39'45	23°55	15°11	21°23	19°31	10°30	0°23	23°40	19°41	0° 7	0°R38	1°18	25°36	17°39	F 15
S 16	1 38 1	22°39'27	5≈49	15°42	22°37	20°11	10°42	0°24	23°44	19°43	0° 6	0°37	1°14	25°42	17°36	S 16
S 17	1 41 58	23°39'10	17°39	16° 7	23°50	20°51	10°55	0°25	23°48	19°45	0° 5	0°34	1°11	25°49	17°33	S 17
M18	1 45 55	24°38'55	29°30	16°26	25° 4	21°32	11°8	0°27	23°52	19°47	0° 4	0°29	1°8	25°56	17°31	M18
T 19	1 49 51	25°38'43	11 米 25	16°37	26°18	22°13	11°21	0°28	23°55	19°49	0° 3	0°21	1° 5	26° 2	17°28	T 19
W20	1 53 48	26°38'31	23°29	16°R42	27°32	22°53	11°34	0°30	23°59	19°51	0° 2	0°11	1° 2	26° 9	17°25	W20
T 21	1 57 44	27°38'22	5 Ƴ 44	16°38	28°45	23°34	11°47	0°31	24° 3	19°53	0° 1	29 × 759	0°58	26°16	17°22	T 21
F 22	2 1 41	28°38'15	18°11	16°26	29°59	24°15	12° 0	0°33	24° 7	19°55	0° 0	29°48	0°55	26°22	17°19	F 22
S 23	2 5 37	29°38'09	0 8 50	16° 5	1 ≏ 13	24°56	12°13	0°35	24°10	19°57	29 8 59	29°37	0°52	26°29	17°16	S 23
S 24	2 9 34	0MJ38'05	13°42	15°35	2°27	25°37	12°26	0°36	24°14	19°59	29°58	29°27	0°49	26°36	17°13	S 24
M25	2 13 30	1°38'04	26°46	14°55	3°41	26°19	12°39	0°38	24°18	20° 2	29°57	29°21	0°46	26°42	17°10	M25
T 26	2 17 27	2°38'04	10 I I 0	14° 6	4°56	27° 0	12°52	0°40	24°22	20° 4	29°56	29°16	0°43	26°49	17° 7	T 26
W27	2 21 24	3°38'07	23°25	13° 8	6°10	27°42	13° 6	0°43	24°25	20° 6	29°55	29°D15	0°39	26°56	17° 3	W27
T 28	2 25 20	4°38'12	7 95 1	12° 3	7°24	28°23	13°19	0°45	24°29	20° 8	29°54	29°15	0°36	27° 3	17° 0	T 28
F 29	2 29 17	5°38'19	20°47	10°52	8°38	29° 5	13°32	0°47	24°33	20°10	29°53	29°16	0°33	27° 9	16°57	F 29
S 30	2 33 13	6°38'28	4Ω44	9°36	9°52	29°47	13°45	0°50	24°37	20°13	29°52	29°R16	0°30	27°16	16°54	S 30
S 31	2 37 10	7 ML 38'39	18 Ω 51	8 M 17	11 ♀ 7	0≈28	13 M .58	0≈52	24 ₽ 40	20 M 15	29 8 51	29 х 16	0 궁 27	27 ≈ 23	16 8 51	S 31

Delta T = 51.29 sec

NOVEMBER 1638 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę k	Day
M 1	2 41 6	8MJ38'52	3 Mp 8	6°R58	12 ≏ 21	1≈10	14 M .12	0≈55	24 Ω 44	20 M 17	29°R50	29°R13	0る24	27≈29	16°R48	M 1
T 2	2 45 3	9°39'07	17°31	5 M .42	13°36	1°52	14°25	0°58	24°48	20°19	29 8 49	29 ∡ 8	0°20	27°36	16 8 45	T 2
W 3	2 48 59	10°39'25	1 ≏ 58	4°31	14°50	2°34	14°38	1° 0	24°51	20°21	29°48	29° 2	0°17	27°43	16°41	W 3
T 4	2 52 56	11°39'44	16°21	3°28	16° 5	3°17	14°51	1° 3	24°55	20°24	29°47	28°54	0°14	27°50	16°38	T 4
F 5	2 56 52	12°40'05	0M37	2°33	17°19	3°59	15° 4	1° 6	24°59	20°26	29°46	28°46	0°11	27°56	16°35	F 5
S 6	3 0 49	13°40'28	14°38	1°48	18°34	4°41	15°18	1° 9	25° 2	20°28	29°45	28°39	0° 8	28° 3	16°32	S 6
S 7	3 4 46	14°40'53	28°21	1°15	19°49	5°24	15°31	1°13	25° 6	20°30	29°44	28°34	0° 4	28°10	16°28	S 7
M 8	3 8 42	15°41'19	11 ~ 43	0°54	21° 3	6° 6	15°44	1°16	25°10	20°33	29°43	28°30	0° 1	28°16	16°25	M 8
T 9	3 12 39	16°41'47	2 <u>4</u> °42	0°D44	22°18	6°49	15°58	1°19	25°13	20°35	29°42	28°D29	29 ∡ 758	28°23	16°22	T 9
W10	3 16 35	17°42'16	7 云 20	0°46	23°33	7°32	16°11	1°23	25°17	20°37	29°41	28°29	29°55	28°30	16°19	W10
T 11	3 20 32	18°42'47	19°40	0°58	24°47	8°14	16°24	1°26	25°20	20°39	29°39	28°30	29°52	28°36	16°15	T 11
F 12	3 24 28	19°43'19	1≈46	1°20	26° 2	8°57	16°37	1°30	25°24	20°42	29°38	28°32	29°49	28°43	16°12	F 12
S 13	3 28 25	20°43'52	13°42	1°51	27°17	9°40	16°51	1°34	25°27	20°44	29°37	28°33	29°45	28°50	16° 9	S 13
S 14	3 32 22	21°44'27	25°33	2°31	28°32	10°23	17° 4	1°37	25°31	20°46	29°36	28°R34	29°42	28°57	16° 6	S 14
M15	3 36 18	22°45'02	7 ∺ 25	3°18	29°47	11° 6	17°17	1°41	25°34	20°48	29°35	28°32	29°39	29° 3	16° 3	M15
T 16	3 40 15	23°45'39	19°23	4°11	1M 2	11°49	17°30	1°45	25°38	20°51	29°34	28°29	29°36	29°10	15°59	T 16
W17	3 44 11	24°46'17	1 Υ 29	5°10	2°17	12°32	17°44	1°49	25°41	20°53	29°33	28°25	29°33	29°17	15°56	W17
T 18	3 48 8	25°46'57	13°49	6°14	3°32	13°15	17°57	1°53	25°45	20°55	29°32	28°20	29°30	29°23	15°53	T 18
F 19	3 52 4	26°47'37	26°25	7°22	4°47	13°58	18°10	1°58	25°48	20°57	29°30	28°14	29°26	29°30	15°50	F 19
S 20	3 56 1	27°48'19	9 8 18	8°34	6° 2	14°41	18°23	2° 2	25°51	21° 0	29°29	28° 9	29°23	29°37	15°47	S 20
S 21	3 59 57	28°49'02	22°28	9°49	7°17	15°25	18°36	2° 6	25°55	21° 2	29°28	28° 4	29°20	29°43	15°44	S 21
M22	4 3 54	29°49'47	5 Ⅱ 54	11° 7	8°32	16° 8	18°50	2°11	25°58	21° 4	29°27	28° 1	29°17	29°50	15°40	M22
T 23	4 7 51	0 ₮ 50'33	19°34	12°27	9°47	16°51	19° 3	2°15	26° 1	21° 6	29°26	27°59	29°14	29°57	15°37	T 23
W24	4 11 47	1°51'20	3925	13°49	11° 2	17°34	19°16	2°20	26° 4	21° 9	29°25	27°D59	29°10	0 米 4	15°34	W24
T 25	4 15 44	2°52'08	17°26	15°13	12°17	18°18	19°29	2°25	26° 8	21°11	29°24	28° 0	29° 7	0°10	15°31	T 25
F 26	4 19 40	3°52'58	1 Ω 32	16°38	13°32	19° 1	19°42	2°29	26°11	21°13	29°22	28° 2	29° 4	0°17	15°28	F 26
S 27	4 23 37	4°53'50	15°41	18° 4	14°47	19°45	19°55	2°34	26°14	21°15	29°21	28° 3	29° 1	0°24	15°25	S 27
S 28	4 27 33	5°54'42	29°52	19°32	16° 2	20°28	20° 8	2°39	26°17	21°17	29°20	28°R 4	28°58	0°30	15°22	S 28
M29	4 31 30	6°55'36	14Mp 3	21° 0	17°18	21°12	20°21	2°44	26°20	21°20	29°19	28° 4	28°55	0°37	15°19	M29
T 30	4 35 26	7 ₹ 756'32	28 Mp 10	22 M 29	18 M .33	21≈55	20 M 34	2≈49	26 ₾ 23	21 M 22	29 8 18	28 ∡ 3	28 ∡ 751	0) €44	15 8 16	T 30

Delta T = 51.23 sec Greg. Calendar

DECEMBER 1638 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
W 1	4 39 23	8 .7 57'29	12 ≏ 13	23M58	19 M .48	22≈39	20 M .47	2≈54	26 ₽ 26	21 M 24	29°R17	28°R 1	28 × 348	0 ∺ 51	15°R13	W 1
T 2	4 43 20	9°58'27	26° 8	25°28	21° 3	23°23	21° 0	2°59	26°29	21°26	29816	27 × 759	28°45	0°57	15 8 10	T 2
F 3	4 47 16	10°59'26	9 M 54	26°59	22°18	24° 6	21°13	3° 4	26°32	21°28	29°15	27°56	28°42	1° 4	15° 8	F 3
S 4	4 51 13	12° 0'26	23°28	28°30	23°34	24°50	21°26	3°10	26°35	21°31	29°14	27°54	28°39	1°11	15° 5	S 4
S 5	4 55 9	13° 1'28	6 ₹ 48	0 才 1	24°49	25°34	21°39	3°15	26°38	21°33	29°12	27°52	28°36	1°17	15° 2	S 5
M 6	4 59 6	14° 2'30	19°51	1°32	26° 4	26°17	21°52	3°21	26°41	21°35	29°11	27°51	28°32	1°24	14°59	M 6
T 7	5 3 2	15° 3'33	2 る 39	3° 4	27°20	27° 1	22° 4	3°26	26°44	21°37	29°10	27°D51	28°29	1°31	14°57	T 7
W 8	5 6 59	16° 4'37	15°10	4°36	28°35	27°45	22°17	3°32	26°47	21°39	29° 9	27°52	28°26	1°37	14°54	W 8
T 9	5 10 55	17° 5'42	27°28	6° 8	29°50	28°29	22°30	3°37	26°49	21°41	29° 8	27°53	28°23	1°44	14°51	T 9
F 10	5 14 52	18° 6'47	9≈33	7°40	1 √ 6	29°12	22°42	3°43	26°52	21°43	29° 7	27°54	28°20	1°51	14°49	F 10
S 11	5 18 49	19° 7'52	21°29	9°13	2°21	29°56	22°55	3°49	26°55	21°45	29° 6	27°55	28°16	1°58	14°46	S 11
S 12	5 22 45	20° 8'58	3 ∺ 21	10°45	3°36	0) €40	23° 8	3°54	26°58	21°47	29° 5	27°55	28°13	2° 4	14°44	S 12
M13	5 26 42	21°10'04	15°13	12°18	4°52	1°24	23°20	4° 0	27° 0	21°49	29° 4	27°56	28°10	2°11	14°41	M13
T 14	5 30 38	22°11'10	27° 9	13°51	6° 7	2° 8	23°33	4° 6	27° 3	21°51	29° 3	27°R56	28° 7	2°18	14°39	T 14
W15	5 34 35	23°12'17	9 Ƴ 14	15°24	7°22	2°52	23°45	4°12	27° 5	21°53	29° 2	27°56	28° 4	2°24	14°37	W15
T 16	5 38 31	24°13'24	21°34	16°57	8°38	3°35	23°57	4°18	27° 8	21°55	29° 1	27°55	28° 1	2°31	14°34	T 16
F 17	5 42 28	25°14'31	4811	18°31	9°53	4°19	24°10	4°24	27°10	21°57	29° 0	27°55	27°57	2°38	14°32	F 17
S 18	5 46 24	26°15'38	17° 8	20° 5	11° 8	5° 3	24°22	4°30	27°12	21°59	28°59	27°55	27°54	2°45	14°30	S 18
S 19	5 50 21	27°16'46	0Д28	21°38	12°24	5°47	24°34	4°36	27°15	22° 1	28°58	27°54	27°51	2°51	14°28	S 19
M20	5 54 18	28°17'54	14°10	23°13	13°39	6°31	24°46	4°43	27°17	22° 3	28°57	27°D54	27°48	2°58	14°25	M20
T 21	5 58 14	29°19'02	28°12	24°47	14°55	7°15	24°59	4°49	27°19	22° 5	28°56	27°R54	27°45	3° 5	14°23	T 21
W22	6 2 11	0 궁 20'11	12931	26°21	16°10	7°59	25°11	4°55	27°22	22° 7	28°55	27°54	27°42	3°11	14°21	W22
T 23	6 6 7	1°21'20	27° 2	27°56	17°25	8°43	25°23	5° 1	27°24	22° 9	28°54	27°54	27°38	3°18	14°19	T 23
F 24	6 10 4	2°22'29	11 Ω 37	29°31	18°41	9°26	25°35	5° 8	27°26	22°11	28°53	27°54	27°35	3°25	14°18	F 24
S 25	6 14 0	3°23'38	26°12	1ਰ 7	19°56	10°10	25°46	5°14	27°28	22°12	28°52	27°53	27°32	3°32	14°16	S 25
S 26	6 17 57	4°24'48	10 M)41	2°42	21°12	10°54	25°58	5°21	27°30	22°14	28°51	27°53	27°29	3°38	14°14	S 26
M27	6 21 53	5°25'58	24°59	4°18	22°27	11°38	26°10	5°27	27°32	22°16	28°50	27°52	27°26	3°45	14°12	M27
T 28	6 25 50	6°27'08	9 ≙ 5	5°55	23°42	12°22	26°22	5°34	27°34	22°18	28°49	27°D52	27°22	3°52	14°11	T 28
W29	6 29 47	7°28'19	22°56	7°31	24°58	13° 6	26°33	5°40	27°36	22°19	28°49	27°52	27°19	3°58	14° 9	W29
T 30	6 33 43	8°29'30	6ML32	9° 9	26°13	13°50	26°45	5°47	27°38	22°21	28°48	27°53	27°16	4° 5	14° 7	T 30
F 31	6 37 40	9 ට 30'41	19 M 53	10 궁 46	27 × 729	14) (33	26M56	5≈54	27 ≏ 39	22M23	28 8 47	27 ∡ 754	27 ∡ 13	4) €12	148 6	F 31

Delta T = 51.17 sec

JANUARY 1639 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 41 36	10 ට 31'52	3 ×7 1	12 る 24	28 × 744	15 米 17	27 M 8	6 ≈ 0	27 ≏ 41	22 M 25	28°R46	27 .7 55	27 × 10	4) 19	14°R 5	S 1
S 2	6 45 33	11°33'04	15°55	14° 2	29°59	16° 1	27°19	6° 7	27°43	22°26	28 8 45	27°56	27° 7	4°25	14 8 3	S 2
M 3	6 49 29	12°34'15	28°37	15°41	1 る 15	16°45	27°30	6°14	27°44	22°28	28°44	27°R56	27° 3	4°32	14° 2	M 3
T 4	6 53 26	13°35'26	11ਰ 7	17°20	2°30	17°29	27°41	6°21	27°46	22°29	28°44	27°56	27° 0	4°39	14° 1	T 4
W 5	6 57 23	14°36'37	23°26	18°59	3°46	18°13	27°52	6°27	27°47	22°31	28°43	27°55	26°57	4°45	13°59	W 5
T 6	7 1 19	15°37'48	5≈36	20°39	5° 1	18°56	28° 3	6°34	27°49	22°32	28°42	27°52	26°54	4°52	13°58	T 6
F 7	7 5 16	16°38'58	17°37	22°19	6°17	19°40	28°14	6°41	27°50	22°34	28°41	27°49	26°51	4°59	13°57	F 7
S 8	7 9 12	17°40'08	29°32	24° 0	7°32	20°24	28°25	6°48	27°52	22°35	28°41	27°46	26°48	5° 6	13°56	S 8
S 9	7 13 9	18°41'17	11 米 24	25°41	8°47	21° 8	28°36	6°55	27°53	22°37	28°40	27°42	26°44	5°12	13°55	S 9
M10	7 17 5	19°42'25	23°15	27°22	10° 3	21°51	28°46	7° 2	27°54	22°38	28°39	27°40	26°41	5°19	13°55	M10
T 11	7 21 2	20°43'32	5 Υ 9	29° 3	11°18	22°35	28°57	7° 9	27°55	22°40	28°39	27°37	26°38	5°26	13°54	T 11
W12	7 24 58	21°44'39	17°11	0≈45	12°34	23°19	29° 7	7°16	27°57	22°41	28°38	27°D36	26°35	5°32	13°53	W12
T 13	7 28 55	22°45'45	29°26	2°27	13°49	24° 3	29°18	7°23	27°58	22°43	28°37	27°36	26°32	5°39	13°52	T 13
F 14	7 32 52	23°46'50	11858	4° 9	15° 4	24°46	29°28	7°30	27°59	22°44	28°37	27°38	26°28	5°46	13°52	F 14
S 15	7 36 48	24°47'54	24°51	5°51	16°20	25°30	29°38	7°37	28° 0	22°45	28°36	27°39	26°25	5°53	13°51	S 15
S 16	7 40 45	25°48'58	8 I 9	7°32	17°35	26°13	29°48	7°44	28° 1	22°46	28°36	27°41	26°22	5°59	13°51	S 16
M17	7 44 41	26°50'00	21°54	9°13	18°50	26°57	29°58	7°51	28° 2	22°48	28°35	27°R42	26°19	6° 6	13°50	M17
T 18	7 48 38	27°51'02	6 9 6	10°54	20° 6	27°41	0 ∡ 8	7°58	28° 2	22°49	28°35	27°42	26°16	6°13	13°50	T 18
W19	7 52 34	28°52'02	20°41	12°34	21°21	28°24	0°18	8° 5	28° 3	22°50	28°34	27°40	26°13	6°19	13°50	W19
T 20	7 56 31	29°53'02	5 Ω 35	14°13	22°36	29° 8	0°27	8°12	28° 4	22°51	28°34	27°37	26° 9	6°26	13°50	T 20
F 21	8 0 27	0≈54'01	20°37	15°51	23°52	29°51	0°37	8°19	28° 5	22°52	28°33	27°32	26° 6	6°33	13°50	F 21
S 22	8 4 24	1°54'59	5 m)41	17°28	25° 7	0 Ƴ 35	0°46	8°27	28° 5	22°53	28°33	27°27	26° 3	6°40	13°D49	S 22
S 23	8 8 21	2°55'56	20°35	19° 2	26°22	1°18	0°56	8°34	28° 6	22°54	28°32	27°22	26° 0	6°46	13°49	S 23
M24	8 12 17	3°56'52	5 ≏ 13	20°33	27°38	2° 2	1° 5	8°41	28° 6	22°55	28°32	27°18	25°57	6°53	13°50	M24
T 25	8 16 14	4°57'48	19°30	22° 2	28°53	2°45	1°14	8°48	28° 7	22°56	28°32	27°15	25°54	7° 0	13°50	T 25
W26	8 20 10	5°58'43	3 M 23	23°27	0≈ 8	3°28	1°23	8°55	28° 7	22°57	28°31	27°D14	25°50	7° 6	13°50	W26
T 27	8 24 7	6°59'38	16°53	24°48	1°24	4°12	1°32	9° 2	28° 7	22°58	28°31	27°14	25°47	7°13	13°50	T 27
F 28	8 28 3	8° 0'31	0 ∡ 3	26° 4	2°39	4°55	1°41	9° 9	28° 8	22°59	28°31	27°15	25°44	7°20	13°51	F 28
S 29	8 32 0	9° 1'24	12°54	27°15	3°54	5°38	1°49	9°17	28° 8	23° 0	28°30	27°17	25°41	7°27	13°51	S 29
S 30	8 35 56	10° 2'16	25°29	28°19	5° 9	6°22	1°58	9°24	28° 8	23° 1	28°30	27°R18	25°38	7°33	13°51	S 30
M31	8 39 53	11≈ 3'07	7 ろ 53	29≈16	6≈25	7 ℃ 5	2 , 7 6	9 ≈ 31	28 ₾ 8	23 M 2	28 8 30	27 √ 17	25 ∡ 34	7) €40	13 8 52	M31

Delta T = 51.11 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1639 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	ð	4	ħ	λ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	8 43 50	12≈ 3'57	20중 7	0) 5	7≈40	7 Υ 48	2 ₹ 14	9≈38	28°R 8	23M 3	28°R30	27°R15	25 × 31	7){ 47	13 8 53	T 1
W 2	8 47 46	13° 4'45	2≈13	0°45	8°55	8°31	2°22	9°45	28 º 8	23° 3	28829	27 ₹ 10	25°28	7°53	13°53	W 2
T 3	8 51 43	14° 5'33	14°13	1°16	10°11	9°15	2°30	9°52	28° 8	23° 4	28°29	27° 2	25°25	8° 0	13°54	T 3
F 4	8 55 39	15° 6'19	26° 9	1°37	11°26	9°58	2°38	10° 0	28° 8	23° 5	28°29	26°53	25°22	8° 7	13°55	F 4
S 5	8 59 36	16° 7'04	8 ∺ 2	1°R47	12°41	10°41	2°46	10° 7	28° 8	23° 5	28°29	26°43	25°19	8°14	13°56	S 5
S 6	9 3 32	17° 7'47	19°53	1°47	13°56	11°24	2°53	10°14	28° 7	23° 6	28°29	26°33	25°15	8°20	13°57	S 6
M 7	9 7 29	18° 8'28	1 ℃ 45	1°36	15°11	12° 7	3° 1	10°21	28° 7	23° 6	28°29	26°24	25°12	8°27	13°58	M 7
T 8	9 11 25	19° 9'08	13°40	1°15	16°27	12°50	3° 8	10°28	28° 7	23° 7	28°28	26°16	25° 9	8°34	13°59	T 8
W 9	9 15 22	20° 9'47	25°41	0°43	17°42	13°33	3°15	10°35	28° 6	23° 7	28°28	26°10	25° 6	8°40	14° 0	W 9
T 10	9 19 19	21°10'23	7 8 53	0° 3	18°57	14°16	3°22	10°42	28° 6	23° 8	28°28	26° 7	25° 3	8°47	14° 1	T 10
F 11	9 23 15	22°10'58	20°19	29≈14	20°12	14°59	3°29	10°49	28° 5	23° 8	28°D28	26°D 6	25° 0	8°54	14° 3	F 11
S 12	9 27 12	23°11'32	3 II 5	28°18	21°27	15°42	3°36	10°57	28° 5	23° 9	28°28	26° 6	24°56	9° 1	14° 4	S 12
S 13	9 31 8	24°12'03	16°15	27°17	22°42	16°25	3°43	11° 4	28° 4	23° 9	28°28	26° 7	24°53	9° 7	14° 5	S 13
M14	9 35 5	25°12'33	29°52	26°12	23°58	17° 8	3°49	11°11	28° 4	23°10	28°28	26°R 8	24°50	9°14	14° 7	M14
T 15	9 39 1	26°13'00	139558	25° 5	25°13	17°51	3°55	11°18	28° 3	23°10	28°29	26° 6	24°47	9°21	14° 8	T 15
W16	9 42 58	27°13'26	28°33	23°57	26°28	18°33	4° 1	11°25	28° 2	23°10	28°29	26° 2	24°44	9°27	14°10	W16
T 17	9 46 54	28°13'50	13 Ω 32	22°52	27°43	19°16	4° 7	11°32	28° 1	23°10	28°29	25°56	24°40	9°34	14°12	T 17
F 18	9 50 51	29°14'12	28°47	21°49	28°58	19°59	4°13	11°39	28° 0	23°10	28°29	25°48	24°37	9°41	14°13	F 18
S 19	9 54 48	0) (14′33	14 Mp 8	20°50	0 米 13	20°41	4°19	11°46	27°59	23°11	28°29	25°38	24°34	9°48	14°15	S 19
S 20	9 58 44	1°14'52	29°22	19°57	1°28	21°24	4°24	11°52	27°58	23°11	28°29	25°28	24°31	9°54	14°17	S 20
M21	10 241	2°15'09	14 ♀ 20	19°10	2°43	22° 7	4°30	11°59	27°57	23°11	28°29	25°19	24°28	10° 1	14°19	M21
T 22	10 6 37	3°15'25	28°54	18°29	3°58	22°49	4°35	12° 6	27°56	23°11	28°30	25°13	24°25	10° 8	14°21	T 22
W23	10 10 34	4°15'39	12 M 59	17°55	5°13	23°32	4°40	12°13	27°55	23°R11	28°30	25° 8	24°21	10°15	14°23	W23
T 24	10 14 30	5°15'52	26°36	17°29	6°28	24°14	4°45	12°20	27°54	23°11	28°30	25° 6	24°18	10°21	14°25	T 24
F 25	10 18 27	6°16'03	9 ∡ 745	17° 9	7°43	24°57	4°49	12°27	27°53	23°11	28°30	25°D 6	24°15	10°28	14°27	F 25
S 26	10 22 23	7°16'13	22°32	16°57	8°58	25°39	4°54	12°33	27°52	23°11	28°31	25°R 6	24°12	10°35	14°29	S 26
S 27	10 26 20	8°16'21	5ठ 0	16°D51	10°13	26°22	4°58	12°40	27°50	23°11	28°31	25° 6	24° 9	10°41	14°31	S 27
M28	10 30 17	9 ¥ 16′28	17 る 14	16≈52	11 米 28	27 Y 4	5 ₹ 2	12 ≈ 47	27 ≏ 49	23 M .11	28 8 31	25 ∡ 4	24 才 5	10) 48	14 8 34	M28

Delta T = 51.04 sec

MARCH 1639 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) / (¥	В	u	c C	Ç	, к	Day
T 1	10 34 13	10 ¥ 16'33	29 ට 18	16≈59	12) 43	27 Υ 46	5 ₹ 6	12≈53	27°R48	23°R10	28 8 32	24°R59	24 ×7 2	10 ¥ 55	14836	T 1
W 2	10 38 10	11°16'36	11≈15	17°12	13°57	28°29	5°10	13° 0	27 ≙ 46	23M 10	28°32	24 × 752	23°59	11° 2	14°38	W 2
T 3	10 42 6	12°16'37	23° 8	17°31	15°12	29°11	5°14	13° 7	27°45	23°10	28°33	24°41	23°56	11° 8	14°41	T 3
F 4 S 5	10 46 3 10 49 59	13°16'37 14°16'34	5 ¥ 0	17°54 18°23	16°27 17°42	29°53 0 8 35	5°17	13°13	27°43	23°10 23° 9	28°33 28°34	24°28 24°14	23°53 23°50	11°15	14°43 14°46	F 4 S 5
			16°52			_	5°21	13°20	27°41					11°22		
S 6	10 53 56	15°16'30	28°45	18°57	18°57	1°17	5°24	13°26	27°40	23° 9	28°34	23°59	23°46	11°28	14°49	S 6
M 7	10 57 52	16°16'24	10 Υ 40	19°34	20°12	1°59	5°27	13°33	27°38	23° 9	28°35	23°45	23°43	11°35	14°51	M 7
T 8 W 9	11 1 49 11 5 45	17°16'15 18°16'05	22°40 4 8 46	20°16 21° 1	21°26 22°41	2°42	5°30 5°32	13°39	27°36 27°35	23° 8 23° 8	28°35 28°36	23°33 23°24	23°40 23°37	11°42 11°49	14°54 14°57	T 8 W 9
T 10	11 5 45 11 9 42	18°16'05 19°15'52	17° 0	21°50	23°56	3°24 4° 6	5°35	13°45 13°52	27°33	23° 8 23° 7	28°36	23°24 23°18	23°34	11°49 11°55	14°57 15° 0	T 10
F 11	11 13 39	20°15'37	29°27	21°30 22°42	25°11	4°48	5°37	13°58	27°31	23° 7	28°37	23°15	23°31	11° 33	15° 3	F 11
S 12	11 17 35	21°15'20	12 I I1	23°37	26°25	5°30	5°39	14° 4	27°29	23° 6	28°37	23°14	23°27	12° 9	15° 5	S 12
S 13	11 21 32	22°15'01	25°14	24°35	27°40	6°11	5°41	14°10	27°27	23° 6	28°38	23°14	23°24	12°15	15° 8	S 13
M14	11 21 32	22 13 01 23°14'39	23 14 8 9 42	24 33 25°36	28°55	6°53	5°42	14°16	27°25	23° 5	28°39	23°14 23°14	23°21	12 13 12°22	15°11	M14
T 15	11 29 25	24°14'15	22°36	26°40	0Υ 9	7°35	5°44	14°23	27°23	23° 5	28°39	23°12	23°18	12°29	15°15	T 15
W16	11 33 21	25°13'49	6Ω59	27°45	1°24	8°17	5°45	14°29	27°21	23° 4	28°40	23° 8	23°15	12°36	15°18	W16
T 17	11 37 18	26°13'20	21°47	28°54	2°39	8°59	5°46	14°35	27°19	23° 3	28°41	23° 1	23°11	12°42	15°21	T 17
F 18	11 41 14	27°12'49	6 m 55	0) 4	3°53	9°40	5°47	14°40	27°17	23° 3	28°41	22°51	23° 8	12°49	15°24	F 18
S 19	11 45 11	28°12'16	22°13	1°16	5° 8	10°22	5°48	14°46	27°15	23° 2	28°42	22°40	23° 5	12°56	15°27	S 19
S 20	11 49 8	29°11'41	7 ≙ 31	2°31	6°22	11° 4	5°49	14°52	27°13	23° 1	28°43	22°29	23° 2	13° 3	15°31	S 20
M21	11 53 4	0 Υ 11'04	22°37	3°47	7°37	11°45	5°49	14°58	27°11	23° 0	28°44	22°19	22°59	13° 9	15°34	M21
T 22	11 57 1	1°10'25	7 ™ 21	5° 5	8°51	12°27	5°49	15° 4	27° 9	22°59	28°44	22°11	22°56	13°16	15°37	T 22
W23	12 0 57	2° 9'44	21°37	6°25	10° 6	13° 8	5°R49	15° 9	27° 7	22°59	28°45	22° 5	22°52	13°23	15°41	W23
T 24	12 4 54	3° 9'01	5 ₹ 23	7°47	11°20	13°50	5°49	15°15	27° 4	22°58	28°46	22° 2	22°49	13°29	15°44	T 24
F 25	12 8 50	4° 8'16	18°40	9°11	12°35	14°31	5°49	15°20	27° 2	22°57	28°47	22°D 2	22°46	13°36	15°48	F 25
S 26	12 12 47	5° 7'30	1 ਰ 31	10°36	13°49	15°13	5°48	15°26	27° 0	22°56	28°48	22°R 2	22°43	13°43	15°51	S 26
S 27	12 16 43	6° 6'42	14° 0	12° 2	15° 3	15°54	5°47	15°31	26°57	22°55	28°49	22° 2	22°40	13°50	15°55	S 27
M28	12 20 40	7° 5'52	26°13	13°31	16°18	16°35	5°46	15°37	26°55	22°54	28°49	22° 0	22°37	13°56	15°58	M28
T 29	12 24 37	8° 5'01	8 ≈ 14	15° 1	17°32	17°17	5°45	15°42	26°53	22°53	28°50	21°56	22°33	14° 3	16° 2	T 29
W30 T 31	12 28 33 12 32 30	9° 4'07 10 ° 3'12	20° 8 1) 59	16°32 18 ¥ 5	18°46 20 ° 1	17°58 18 8 39	5°44 5 ∕7 43	15°47 15 ≈ 52	26°50 26 Ω 48	22°52 22 M 51	28°51 28 8 52	21°50 21 ×7 40	22°30 22 × 727	14°10 14) (16	16° 6 16 8 9	W30 T 31
1 31	12 32 30	10 1 3 12	1π39	18π 3	20 f I	18039	3 X '43	13≈32	∠0 ≟≟ 48	221IG31	28032	∠1 × '40	77 X. 71	14π16	100 9	1 31

Delta T = 50.99 sec

Greg. Calendar

APRIL 1639 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	12 36 26	11 ° 2'14	13 米 50	19 米 39	21 Y 15	19820	5°R41	15≈58	26°R46	22°R50	28 8 53	21°R29	22 × 24	14) (23	16 8 13	F 1
S 2	12 40 23	12° 1'15	25°43	21°15	22°29	20° 1	5 ,₹ 39	16° 3	26 ≏ 43	22 M 49	28°54	21 × 16	22°21	14°30	16°17	S 2
S 3	12 44 19	13° 0'14	7 Υ 40	22°53	23°43	20°43	5°37	16° 8	26°41	22°47	28°55	21° 3	22°17	14°37	16°21	S 3
M 4	12 48 16	13°59'10	19°42	24°32	24°58	21°24	5°35	16°12	26°38	22°46	28°56	20°51	22°14	14°43	16°24	M 4
T 5	12 52 12	14°58'05	1 8 51	26°13	26°12	22° 5	5°32	16°17	26°36	22°45	28°57	20°40	22°11	14°50	16°28	T 5
W 6	12 56 9	15°56'58	14° 7	27°55	27°26	22°46	5°30	16°22	26°33	22°44	28°58	20°32	22° 8	14°57	16°32	W 6
T 7	13 0 5	16°55'48	26°33	29°38	28°40	23°27	5°27	16°27	26°31	22°43	28°59	20°27	22° 5	15° 3	16°36	T 7
F 8	13 4 2	17°54'37	9 Ⅱ 9	1 Υ 23	29°54	24° 8	5°24	16°31	26°28	22°41	29° 0	20°24	22° 2	15°10	16°40	F 8
S 9	13 7 59	18°53'23	21°59	3°10	18 8	24°49	5°21	16°36	26°26	22°40	29° 1	20°D24	21°58	15°17	16°44	S 9
S 10	13 11 55	19°52'07	5 9 6	4°58	2°22	25°29	5°18	16°40	26°23	22°39	29° 2	20°24	21°55	15°24	16°48	S 10
M11	13 15 52	20°50'49	18°31	6°48	3°36	26°10	5°14	16°45	26°21	22°38	29° 4	20°R25	21°52	15°30	16°52	M11
T 12	13 19 48	21°49'28	2 Ω 19	8°39	4°50	26°51	5°10	16°49	26°18	22°36	29° 5	20°24	21°49	15°37	16°56	T 12
W13 T 14	13 23 45 13 27 41	22°48'05 23°46'40	16°28 0 m 59	10°32 12°27	6° 4 7°18	27°32 28°13	5° 7 5° 3	16°53 16°57	26°16 26°13	22°35 22°34	29° 6 29° 7	20°22 20°18	21°46 21°42	15°44 15°51	17° 0 17° 4	W13 T 14
F 15	13 27 41	24°45'13	15°48	14°23	8°32	28°53	3 3 4°58	10 37 17° 2	26°10	22°32	29° 8	20°11	21°39	15°57	17° 8	F 15
S 16	13 35 34	25°43'43	0 <u>₽</u> 47	16°20	9°46	29°34	4°54	17° 6	26° 8	22°31	29° 9	20° 3	21°36	16° 4	17°12	S 16
										_				_		
S 17 M18	13 39 31 13 43 28	26°42'12 27°40'38	15°50 0ML45	18°19 20°20	11° 0 12°14	0 Ⅱ 14 0°55	4°50 4°45	17°10 17°13	26° 5 26° 3	22°29 22°28	29°10 29°12	19°55 19°47	21°33 21°30	16°11 16°17	17°17 17°21	S 17 M18
T 19	13 43 28	27 40 38 28°39'03	15°24	20°22	12 14 13°28	1°36	4°40	17 13 17°17	26° 0	22°26	29°12 29°13	19 47 19°41	21°27	16°24	17°25	T 19
W20	13 51 21	29°37'26	29°40	24°25	14°41	2°16	4°35	17°21	25°58	22°25	29°14	19°38	21°23	16°31	17°29	W20
T 21	13 55 17	0835'47	13 × 30	26°30	15°55	2°57	4°30	17°24	25°55	22°24	29°15	19°D36	21°20	16°38	17°33	T 21
F 22	13 59 14	1°34'06	26°52	28°36	17° 9	3°37	4°25	17°28	25°53	22°22	29°16	19°36	21°17	16°44	17°38	F 22
S 23	14 3 10	2°32'25	9 궁 49	0 8 43	18°23	4°17	4°20	17°31	25°50	22°21	29°18	19°37	21°14	16°51	17°42	S 23
S 24	14 7 7	3°30'41	22°23	2°51	19°36	4°58	4°14	17°35	25°47	22°19	29°19	19°38	21°11	16°58	17°46	S 24
M25	14 11 3	4°28'56	4≈39	5° 0	20°50	5°38	4° 9	17°38	25°45	22°18	29°20	19°R39	21° 8	17° 5	17°51	M25
T 26	14 15 0	5°27'09	16°43	7° 9	22° 4	6°18	4° 3	17°41	25°42	22°16	29°21	19°38	21° 4	17°11	17°55	T 26
W27	14 18 57	6°25'21	28°38	9°19	23°17	6°59	3°57	17°44	25°40	22°14	29°23	19°36	21° 1	17°18	17°59	W27
T 28	14 22 53	7°23'31	10 ∺ 30	11°28	24°31	7°39	3°51	17°47	25°37	22°13	29°24	19°31	20°58	17°25	18° 3	T 28
F 29	14 26 50	8°21'40	22°21	13°38	25°44	8°19	3°45	17°50	25°35	22°11	29°25	19°25	20°55	17°31	18° 8	F 29
S 30	14 30 46	9 8 19'47	4 Υ 17	15 8 46	26 8 58	8耳59	3 , ₹39	17 ≈ 53	25 ₾ 33	22 M 10	29 8 26	19 × 18	20 × 52	17) 38	18 8 12	S 30

Delta T = 50.93 sec

MAY 1639 GC 00:00 UT

S 1				φ	Q.	♂	4	ħ)f(卉	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
5 1	14 34 43	10817'53	16 Υ 20	17 8 54	28 8 12	9 Ⅱ 40	3°R32	17≈56	25°R30	22°R 8	29 8 28	19°R11	20 ∡ 148	17) (45	18 8 16	S 1
M 2	14 38 39	11°15'57	28°30	20° 1	29°25	10°20	3 ∡ 126	17°59	25 ≏ 28	22 M 7	29°29	19 .7 4	20°45	17°52	18°21	M 2
T 3	14 42 36	12°14'00	10 8 51	22° 7	0耳38	11° 0	3°19	18° 1	25°25	22° 5	29°30	18°58	20°42	17°58	18°25	T 3
W 4	14 46 32	13°12'01	23°22	24°11	1°52	11°40	3°13	18° 4	25°23	22° 3	29°32	18°54	20°39	18° 5	18°30	W 4
T 5	14 50 29	14°10'01	6 I 5	26°13	3° 5	12°20	3° 6	18° 6	25°20	22° 2	29°33	18°52	20°36	18°12	18°34	T 5
F 6	14 54 26	15° 7'58	18°59	28°12	4°19	13° 0	2°59	18° 8	25°18	22° 0	29°34	18°D51	20°33	18°18	18°38	F 6
S 7	14 58 22	16° 5'55	295 6	0 Ⅱ 10	5°32	13°40	2°52	18°10	25°16	21°59	29°36	18°52	20°29	18°25	18°43	S 7
S 8	15 2 19	17° 3'49	15°27	2° 4	6°45	14°20	2°45	18°13	25°13	21°57	29°37	18°53	20°26	18°32	18°47	S 8
M 9	15 6 15	18° 1'42	29° 2	3°56	7°59	15° 0	2°38	18°15	25°11	21°55	29°38	18°54	20°23	18°39	18°52	M 9
	15 10 12	18°59'32	$12\Omega52$	5°45	9°12	15°40	2°31	18°17	25° 9	21°54	29°40	18°R55	20°20	18°45	18°56	T 10
	15 14 8	19°57'21	26°56	7°32	10°25	16°19	2°23	18°18	25° 7	21°52	29°41	18°55	20°17	18°52	19° 0	W11
	15 18 5	20°55'08	11 m 14	9°15	11°38	16°59	2°16	18°20	25° 4	21°51	29°42	18°54	20°14	18°59	19° 5	T 12
	15 22 1	21°52'54	25°42	10°54	12°52	17°39	2° 9	18°22	25° 2	21°49	29°44	18°52	20°10	19° 6	19° 9	F 13
S 14	15 25 58	22°50'37	10 ≏ 18	12°31	14° 5	18°19	2° 1	18°23	25° 0	21°47	29°45	18°48	20° 7	19°12	19°14	S 14
	15 29 55	23°48'20	24°54	14° 4	15°18	18°59	1°54	18°25	24°58	21°46	29°46	18°45	20° 4	19°19	19°18	S 15
-	15 33 51	24°46'00	9 M 25	15°34	16°31	19°38	1°46	18°26	24°56	21°44	29°48	18°42	20° 1	19°26	19°22	M16
	15 37 48	25°43'40	23°44	17° 1	17°44	20°18	1°39	18°27	24°54	21°42	29°49	18°39	19°58	19°32	19°27	T 17
	15 41 44	26°41'18	7 .₹ 146	18°24	18°57	20°58	1°31	18°28	24°52	21°41	29°50	18°38	19°54	19°39	19°31	W18
	15 45 41	27°38'55	2 <u>1</u> °28	19°43	20°10	21°37	1°24	18°29	24°50	21°39	29°52	18°D38	19°51	19°46	19°35	T 19
-	15 49 37	28°36'30	4 중 47	20°59	21°23	22°17	1°16	18°30	24°48	21°38	29°53	18°38	19°48	19°53	19°40	F 20
S 21	15 53 34	29°34'05	17°44	22°12	22°36	22°56	1° 8	18°31	24°46	21°36	29°54	18°39	19°45	19°59	19°44	S 21
S 22	15 57 30	0 Ⅲ 31'39	0≈21	23°21	23°49	23°36	1° 1	18°32	24°44	21°34	29°56	18°41	19°42	20° 6	19°49	S 22
M23	16 1 27	1°29'11	12°40	24°26	25° 2	24°15	0°53	18°33	24°42	21°33	29°57	18°42	19°39	20°13	19°53	M23
T 24	16 5 24	2°26'43	24°47	25°27	26°15	24°55	0°45	18°33	24°40	21°31	29°59	18°43	19°35	20°20	19°57	T 24
W25	16 9 20	3°24'14	6) 44	26°25	27°27	25°34	0°38	18°34	24°38	21°30	29°59	18°R43	19°32	20°26	20° 2	W25
	16 13 17	4°21'44	18°37	27°18	28°40	26°14	0°30	18°34	24°36	21°28	0 Ⅱ 1	18°43	19°29	20°33	20° 6	T 26
F 27	16 17 13	5°19'14	0 Υ 31	28° 8	29°53	26°53	0°23	18°34	24°35	21°26	0° 3	18°41	19°26	20°40	20°10	F 27
S 28	16 21 10	6°16'42	12°29	28°54	195 6	27°32	0°15	18°35	24°33	21°25	0° 4	18°40	19°23	20°46	20°14	S 28
	16 25 6	7°14'10	24°36	29°35	2°19	28°12	0° 7	18°R35	24°31	21°23	0° 5	18°38	19°20	20°53	20°19	S 29
	16 29 3	8°11'37	6 8 54	09512	3°31	28°51	29M59	18°35	24°30	21°22	0° 7	18°37	19°16	21° 0	20°23	M30
T 31	16 32 59	9Ⅱ 9'03	19826	09645	49544	29∏30	29M52	18 ≈ 35	24 ≏ 28	21 M 20	0Д 8	18 ∡ 36	19 × 13	21) 7	20827	T 31

Delta T = 50.87 sec

Greg. Calendar

JUNE 1639 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
W 1	16 36 56	10 I I 6'28	2∏12	19914	5956	09510	29°R45	18°R34	24°R27	21°R19	0 П 9	18°R35	19 × 10	21) 13	20831	W 1
T 2	16 40 53	11° 3'53	15°14	1°38	7° 9	0°49	29 M 38	18 ≈ 34	24 ≏ 25	21 M 17	0°11	18°D34	19° 7	21°20	20°36	T 2
F 3	16 44 49	12° 1'17	28°31	1°58	8°22	1°28	29°30	18°34	24°24	21°16	0°12	18 ∡ 35	19° 4	21°27	20°40	F 3
S 4	16 48 46	12°58'40	1295 3	2°13	9°34	2° 7	29°23	18°33	24°22	21°14	0°13	18°35	19° 0	21°33	20°44	S 4
S 5	16 52 42	13°56'02	25°47	2°23	10°47	2°47	29°16	18°33	24°21	21°13	0°15	18°35	18°57	21°40	20°48	S 5
M 6	16 56 39	14°53'23	9 Ω 42	2°29	11°59	3°26	29° 9	18°32	24°19	21°11	0°16	18°36	18°54	21°47	20°52	M 6
T 7	17 0 35	15°50'42	23°45	2°R31	13°11	4° 5	29° 2	18°31	24°18	21°10	0°17	18°36	18°51	21°54	20°56	T 7
W 8	17 4 32	16°48'01	7 m 55	2°27	14°24	4°44	28°55	18°30	24°17	21° 8	0°19	18°36	18°48	22° 0	21° 1	W 8
T 9	17 8 28	17°45'19	22° 9	2°20	15°36	5°23	28°48	18°29	24°16	21° 7	0°20	18°R36	18°45	22° 7	21° 5	T 9
F 10	17 12 25	18°42'36	6 ≏ 25	2° 8	16°49	6° 2	28°41	18°28	24°15	21° 6	0°21	18°D36	18°41	22°14	21° 9	F 10
S 11	17 16 22	19°39'52	20°39	1°52	18° 1	6°41	28°34	18°27	24°14	21° 4	0°23	18°36	18°38	22°21	21°13	S 11
S 12	17 20 18	20°37'07	4 M .49	1°33	19°13	7°20	28°27	18°26	24°12	21° 3	0°24	18°36	18°35	22°27	21°17	S 12
M13	17 24 15	21°34'22	18°52	1° 9	20°25	7°59	28°21	18°24	24°11	21° 1	0°25	18°37	18°32	22°34	21°21	M13
T 14	17 28 11	22°31'36	2 , 744	0°43	21°37	8°38	28°14	18°23	24°11	21° 0	0°26	18°37	18°29	22°41	21°25	T 14
W15	17 32 8	23°28'49	16°23	0°14	22°49	9°17	28° 8	18°21	24°10	20°59	0°28	18°R37	18°26	22°47	21°29	W15
T 16	17 36 4	24°26'02	2 <u>9</u> °47	29 Ⅱ 43	24° 1	9°56	28° 2	18°20	24° 9	20°58	0°29	18°37	18°22	22°54	21°32	T 16
F 17	17 40 1	25°23'14	12 る 53	29°10	25°13	10°35	27°56	18°18	24° 8	20°56	0°30	18°36	18°19	23° 1	21°36	F 17
S 18	17 43 58	26°20'26	25°43	28°35	26°25	11°14	27°50	18°16	24° 7	20°55	0°32	18°36	18°16	23° 8	21°40	S 18
S 19	17 47 54	27°17'38	8≈16	28° 0	27°37	11°53	27°44	18°14	24° 6	20°54	0°33	18°35	18°13	23°14	21°44	S 19
M20	17 51 51	28°14'50	20°35	27°25	28°49	12°32	27°38	18°12	24° 6	20°53	0°34	18°33	18°10	23°21	21°48	M20
T 21	17 55 47	29°12'01	2) (41	26°51	0 Ω 1	13°10	27°33	18°10	24° 5	20°51	0°35	18°32	18° 6	23°28	21°51	T 21
W22	17 59 44	09 9'13	14°40	26°18	1°13	13°49	27°27	18° 8	24° 5	20°50	0°36	18°31	18° 3	23°35	21°55	W22
T 23	18 3 40	1° 6'24	26°34	25°46	2°25	14°28	27°22	18° 6	24° 4	20°49	0°38	18°D31	18° 0	23°41	21°59	T 23
F 24	18 7 37	2° 3'36	8 Υ 28	25°17	3°36	15° 7	27°17	18° 3	24° 4	20°48	0°39	18°31	17°57	23°48	22° 3	F 24
S 25	18 11 33	3° 0'48	20°26	24°50	4°48	15°45	27°12	18° 1	24° 3	20°47	0°40	18°31	17°54	23°55	22° 6	S 25
S 26	18 15 30	3°58'00	2 8 35	24°27	6° 0	16°24	27° 7	17°58	24° 3	20°46	0°41	18°33	17°51	24° 1	22°10	S 26
M27	18 19 27	4°55'12	14°56	24° 7	7°11	17° 3	27° 2	17°56	24° 3	20°45	0°42	18°34	17°47	24° 8	22°13	M27
T 28	18 23 23	5°52'24	27°35	23°52	8°23	17°42	26°58	17°53	24° 2	20°44	0°44	18°35	17°44	24°15	22°17	T 28
W29	18 27 20	6°49'36	10 Ⅲ 32	23°41	9°34	18°20	26°53	17°50	24° 2	20°43	0°45	18°36	17°41	24°22	22°20	W29
T 30	18 31 16	79546'49	23 Ⅱ 51	23 Ⅱ 34	10 Ω 46	189559	26M49	17≈48	24 ♀ 2	20 M 42	0 Ⅱ 46	18°R36	17 ∡ 738	24) 28	22824	T 30

Delta T = 50.81 sec

JULY 1639 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
F 1	18 35 13	8944'02	7930	23°D32	11 Ω 57	19938	26°R45	17°R45	24°R 2	20°R41	0 Ⅱ 47	18°R35	17 × 35	24) 35	22827	F 1
S 2	18 39 9	9°41'14	21°27	23 II 35	13° 9	20°16	26 M .41	17≈42	24°D 2	20 M 40	0°48	18 ∡ 33	17°32	24°42	22°30	S 2
S 3	18 43 6	10°38'27	5 Ω 39	23°43	14°20	20°55	26°37	17°39	24 ♀ 2	20°39	0°49	18°31	17°28	24°48	22°34	S 3
M 4	18 47 2	11°35'40	20° 0	23°57	15°31	21°34	26°33	17°36	24° 2	20°38	0°50	18°28	17°25	24°55	22°37	M 4 T 5
T 5 W 6	18 50 59 18 54 56	12°32'53 13°30'05	4Mp27 18°52	24°15 24°39	16°42 17°54	22°12 22°51	26°30 26°27	17°32 17°29	24° 2 24° 2	20°37 20°36	0°51 0°52	18°25 18°22	17°22 17°19	25° 2 25° 9	22°40 22°43	W 6
T 7	18 58 52	13° 30° 03 14° 27' 18	3 <u>₽</u> 13	25° 8	17 34 19° 5	23°29	26°24	17°26	24° 2	20°35	0°53	18°21	17°16	25°15	22°47	T 7
F 8	19 2 49	15°24'30	17°26	25°42	20°16	24° 8	26°21	17°22	24° 3	20°35	0°54	18°D20	17°12	25°22	22°50	F 8
S 9	19 6 45	16°21'42	1 M 28	26°21	21°27	24°47	26°18	17°19	24° 3	20°34	0°55	18°21	17° 9	25°29	22°53	S 9
S 10	19 10 42	17°18'55	15°19	27° 6	22°38	25°25	26°15	17°15	24° 3	20°33	0°56	18°22	17° 6	25°36	22°56	S 10
M11	19 14 38	18°16'08	28°58	27°55	23°48	26° 4	26°13	17°12	24° 4	20°32	0°57	18°24	17° 3	25°42	22°59	M11
T 12	19 18 35	19°13'21	12 × 24	28°50	24°59	26°42	26°11	17° 8	24° 4	20°32	0°58	18°R25	17° 0	25°49	23° 2	T 12
W13	19 22 31	20°10'34	25°38	29°49	26°10	27°21	26° 9	17° 4	24° 5	20°31	0°59	18°25	16°57	25°56	23° 5	W13
T 14 F 15	19 26 28 19 30 25	21° 7'47 22° 5'01	8 る 40 21°29	0 9 54 2° 3	27°21 28°31	27°59 28°37	26° 7 26° 5	17° 1 16°57	24° 5 24° 6	20°31 20°30	1° 0 1° 1	18°23 18°20	16°53 16°50	26° 2 26° 9	23° 7 23°10	T 14 F 15
S 16	19 30 23	23° 2'15	4 ≈ 5	3°17	29°42	29°16	26° 3	16°53	24° 7	20°29	1° 2	18°15	16°47	26°16	23°13	S 16
S 17	19 38 18	23°59'30	16°29	4°36	0 mp 52	29°54	26° 2	16°49	24° 7	20°29	1° 3	18° 9	16°44	26°23	23°16	S 17
M18	19 42 14	24°56'46	28°42	5°59	2° 2	0Ω33	26° 1	16°45	24° 8	20°28	1° 4	18° 3	16°41	26°29	23°18	M18
T 19	19 46 11	25°54'02	10) (46	7°27	3°13	1°11	26° 0	16°41	24° 9	20°28	1° 5	17°57	16°37	26°36	23°21	T 19
W20	19 50 7	26°51'19	22°43	8°59	4°23	1°50	25°59	16°37	24°10	20°28	1° 6	17°51	16°34	26°43	23°23	W20
T 21	19 54 4	27°48'37	4 Υ35	10°35	5°33	2°28	25°59	16°33	24°11	20°27	1° 6	17°47	16°31	26°49	23°26	T 21
F 22	19 58 0	28°45'56	16°28	12°15	6°43	3° 6	25°58	16°29	24°12	20°27	1° 7	17°45	16°28	26°56	23°28	F 22 S 23
S 23	20 1 57	29°43'16	28°25	13°59	7°53	3°45	25°58	16°25	24°13	20°26	1° 8	17°D44	16°25	27° 3	23°31	
S 24	20 5 54	0 Ω 40'37	10832	15°47	9° 3	4°23	25°D58	16°21	24°14	20°26	1° 9	17°44	16°22	27°10	23°33	S 24
M25 T 26	20 9 50 20 13 47	1°37'59 2°35'22	22°52 5 ∏ 32	17°37 19°30	10°13 11°23	5° 1 5°40	25°58 25°58	16°16 16°12	24°15 24°16	20°26 20°26	1°10 1°10	17°45 17°47	16°18 16°15	27°16 27°23	23°35 23°38	M25 T 26
W27	20 13 47	3°32'47	18°34	21°26	11 23 12°33	6°18	25°59	16° 12	24°18	20°25	1°11	17°R47	16°12	27°30	23°40	W27
T 28	20 21 40	4°30'12	299 1	23°25	13°42	6°56	26° 0	16° 3	24°19	20°25	1°12	17°46	16° 9	27°37	23°42	T 28
F 29	20 25 36	5°27'39	15°54	25°25	14°52	7°35	26° 0	15°59	24°20	20°25	1°12	17°43	16° 6	27°43	23°44	F 29
S 30	20 29 33	6°25'07	0 Ω 11	27°26	16° 2	8°13	26° 1	15°55	24°22	20°25	1°13	17°38	16° 3	27°50	23°46	S 30
S 31	20 33 29	7 Ω 22'35	14 Ω 47	29529	17 M)11	8 Ω 51	26M 3	15≈50	24 º 23	20 M 25	1 I I14	17 ∡ 32	15 ∡ 759	27) 57	23 8 48	S 31

Delta T = 50.75 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1639 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	20 37 26	8 Ω 20′05	29 Ω 35	1 Q 32	18 M 20	9€30	26M 4	15°R46	24 Ω 25	20°R25	1 I I14	17°R24	15 ₹ 56	28 米 3	23850	M 1
T 2	20 41 23	9°17'35	14 Mp 27	3°37	19°30	10° 8	26° 6	15≈41	24°26	20°D25	1°15	17 √ 17	15°53	28°10	23°52	T 2
W 3	20 45 19	10°15'06	29°15	5°41	20°39	10°46	26° 7	15°37	24°28	20M25	1°16	17°10	15°50	28°17	23°53	W 3
T 4 F 5	20 49 16 20 53 12	11°12'38 12°10'11	13 ≙ 51 28°11	7°45 9°49	21°48 22°57	11°25 12° 3	26° 9 26°12	15°32 15°28	24°29 24°31	20°25 20°25	1°16 1°17	17° 5 17° 2	15°47 15°43	28°24 28°30	23°55 23°57	T 4 F 5
S 6	20 53 12 20 57 9	12°10'11 13° 7'45	12 M 12	11°52	24° 6	12° 3	26°12 26°14	15°28 15°23	24°31 24°33	20°25	1°17	17° 2 17°D 1	15°43	28°37	23°58	S 6
					_		_									
S 7	21 1 5	14° 5'19	25°54	13°55	25°14	13°19	26°16	15°19	24°35	20°25	1°18	17° 2	15°37	28°44	24° 0	S 7
M 8 T 9	21 5 2 21 8 58	15° 2'55 16° 0'32	9 ∡ 18 22°26	15°57 17°57	26°23 27°32	13°58 14°36	26°19 26°22	15°14 15°10	24°36 24°38	20°25 20°26	1°18 1°19	17° 3 17°R 3	15°34 15°31	28°50 28°57	24° 1 24° 3	M 8 T 9
W10	21 12 55	16°58'09	5 ろ 20	17 37 19°57	28°40	15°14	26°25	15° 6	24°40	20°26	1°19	17° 1	15°28	29° 4	24° 4	W10
T 11	21 16 52	17°55'48	18° 2	21°56	29°48	15°52	26°28	15° 1	24°42	20°26	1°20	16°57	15°24	29°11	24° 5	T 11
F 12	21 20 48	18°53'28	0≈33	23°53	0 <u>₽</u> 57	16°30	26°31	14°57	24°44	20°26	1°20	16°51	15°21	29°17	24° 7	F 12
S 13	21 24 45	19°51'09	12°55	25°49	2° 5	17° 9	26°35	14°52	24°46	20°27	1°21	16°42	15°18	29°24	24° 8	S 13
S 14	21 28 41	20°48'51	25° 8	27°43	3°13	17°47	26°39	14°48	24°48	20°27	1°21	16°31	15°15	29°31	24° 9	S 14
M15	21 32 38	21°46'35	7) €13	29°37	4°20	18°25	26°43	14°43	24°50	20°27	1°21	16°19	15°12	29°38	24°10	M15
T 16	21 36 34	22°44'20	19°12	1 m 28	5°28	19° 3	26°47	14°39	24°53	20°28	1°22	16° 7	15° 9	29°44	24°11	T 16
W17	21 40 31	23°42'07	1 Υ 5	3°19	6°36	19°42	26°51	14°34	24°55	20°28	1°22	15°56	15° 5	29°51	24°12	W17
T 18	21 44 27	24°39'55	12°56	5° 8	7°43	20°20	26°55	14°30	24°57	20°29	1°22	15°47	15° 2	29°58	24°13	T 18
F 19	21 48 24	25°37'45	24°48	6°56	8°51	20°58	27° 0	14°26	24°59	20°29	1°23	15°40	14°59	0 Υ 4	24°13	F 19
S 20	21 52 21	26°35'37	6 8 43	8°42	9°58	21°36	27° 4	14°21	25° 2	20°30	1°23	15°36	14°56	0°11	24°14	S 20
S 21	21 56 17	27°33'30	18°47	10°27	11° 5	22°14	27° 9	14°17	25° 4	20°31	1°23	15°35	14°53	0°18	24°15	S 21
M22	22 0 14	28°31'26	1 I I 4	12°11	12°12	22°52	27°14	14°13	25° 7	20°31	1°23	15°D34	14°49	0°25	24°15	M22
T 23 W24	22 4 10 22 8 7	29°29'23 0 m 27'22	13°40 26°40	13°54 15°35	13°19 14°25	23°31 24° 9	27°19 27°25	14° 8 14° 4	25° 9 25°12	20°32 20°33	1°23 1°24	15°R34 15°34	14°46 14°43	0°31 0°38	24°16 24°16	T 23 W24
T 25	22 12 3	1°25'23	1095 6	13 33 17°14	14 23 15°32	24°47	27°30	14° 4	25°14	20°33	1°24	15°32	14°40	0°45	24°17	T 25
F 26	22 12 3	2°23'26	24° 2	17 14 18°53	16°38	25°25	27°36	13°56	25°17	20°34	1°24	15°28	14°37	0°51	24°17	F 26
S 27	22 19 56	3°21'31	8 Ω 26	20°30	17°45	26° 3	27°42	13°52	25°19	20°35	1°24	15°21	14°34	0°58	24°17	S 27
S 28	22 23 53	4°19'38	23°15	22° 6	18°51	26°42	27°48	13°48	25°22	20°36	1°24	15°11	14°30	1° 5	24°18	S 28
M29	22 27 50	5°17'46	8 m ₂ 21	23°41	19°57	27°20	27°54	13°44	25°25	20°36	1°24	15° 1	14°27	1°12	24°18	M29
T 30	22 31 46	6°15'56	23°33	25°15	21° 2	27°58	28° 0	13°40	25°28	20°37	1°24	14°50	14°24	1°18	24°18	T 30
W31	22 35 43	7 m 14'07	8 ≏ 42	26 M)47	22 º 8	28€36	28 M 6	13 ≈ 36	25 ≙ 30	20 M .38	1 Ⅱ 24	14 ×7 40	14 × 121	1 Y 25	24°R18	W31

Delta T = 50.68 sec

SEPTEMBER 1639 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 39 39	8 m 12'20	23 ≙ 37	28 m 18	23 ₾ 13	29 Ω 14	28 M _13	13°R32	25 ₾ 33	20 M 39	1°R24	14°R32	14 × 18	1Υ32	24°R18	T 1
F 2	22 43 36	9°10'35	8 M .11	29°48	24°18	29°53	28°20	13 ≈ 28	25°36	20°40	1 Ⅱ 24	14 × 27	14°15	1°38	24 8 18	F 2
S 3	22 47 32	10° 8'51	22°20	1 ≙ 17	25°23	0 m y31	28°26	13°24	25°39	20°41	1°24	14°25	14°11	1°45	24°17	S 3
S 4	22 51 29	11° 7'09	6 ₹ 4	2°44	26°28	1° 9	28°33	13°21	25°42	20°42	1°24	14°24	14° 8	1°52	24°17	S 4
M 5	22 55 25	12° 5'28	19°24	4°10	27°33	1°47	28°40	13°17	25°45	20°43	1°24	14°24	14° 5	1°59	24°17	M 5
T 6	22 59 22	13° 3'49	2 る 24	5°35	28°37	2°25	28°48	13°13	25°48	20°44	1°24	14°24	14° 2	2° 5	24°16	T 6
W 7	23 3 19	14° 2'12	15° 6	6°59	29°42	3° 3	28°55	13°10	25°51	20°45	1°24	14°21	13°59	2°12	24°16	W 7
T 8	23 7 15	15° 0'36	27°35	8°21	0 M .46	3°42	29° 3	13° 6	25°54	20°47	1°24	14°16	13°55	2°19	24°15	T 8
F 9	23 11 12	15°59'01	9≈53	9°42	1°49	4°20	29°10	13° 3	25°57	20°48	1°24	14° 8	13°52	2°25	24°15	F 9
S 10	23 15 8	16°57'29	22° 2	11° 2	2°53	4°58	29°18	13° 0	26° 0	20°49	1°23	13°58	13°49	2°32	24°14	S 10
S 11	23 19 5	17°55'58	4) 5	12°20	3°56	5°36	29°26	12°56	26° 3	20°50	1°23	13°45	13°46	2°39	24°14	S 11
M12	23 23 1	18°54'29	16° 3	13°36	4°59	6°14	29°34	12°53	26° 6	20°51	1°23	13°31	13°43	2°46	24°13	M12
T 13	23 26 58	19°53'01	27°57	14°51	6° 2	6°52	29°42	12°50	26° 9	20°53	1°23	13°17	13°40	2°52	24°12	T 13
W14	23 30 54	20°51'36	9 Υ 49	16° 5	7° 4	7°31	29°51	12°47	26°13	20°54	1°22	13° 4	13°36	2°59	24°11	W14
T 15	23 34 51	21°50'13	21°40	17°16	8° 7	8° 9	29°59	12°44	26°16	20°55	1°22	12°53	13°33	3° 6	24°10	T 15
F 16	23 38 47	22°48'52	3 8 32	18°26	9° 9	8°47	0 才 7	12°41	26°19	20°57	1°22	12°44	13°30	3°12	24° 9	F 16
S 17	23 42 44	23°47'33	15°29	19°34	10°10	9°25	0°16	12°38	26°22	20°58	1°21	12°39	13°27	3°19	24° 8	S 17
S 18	23 46 41	24°46'17	27°33	20°40	11°12	10° 3	0°25	12°35	26°26	21° 0	1°21	12°36	13°24	3°26	24° 7	S 18
M19	23 50 37	25°45'03	9∏50	21°44	12°13	10°42	0°34	12°33	26°29	21° 1	1°21	12°D35	13°20	3°33	24° 5	M19
T 20	23 54 34	26°43'51	22°23	22°45	13°13	11°20	0°43	12°30	26°33	21° 2	1°20	12°R36	13°17	3°39	24° 4	T 20
W21	23 58 30	27°42'41	59917	23°44	14°14	11°58	0°52	12°28	26°36	21° 4	1°20	12°35	13°14	3°46	24° 3	W21
T 22	0 2 27	28°41'33	18°37	24°40	15°14	12°36	1° 1	12°25	26°39	21° 5	1°20	12°34	13°11	3°53	24° 1	T 22
F 23	0 6 23	29°40'28	$2\Omega_{26}$	25°33	16°14	13°14	1°11	12°23	26°43	21° 7	1°19	12°30	13° 8	3°59	24° 0	F 23
S 24	0 10 20	0 △ 39'26	16°45	26°23	17°13	13°53	1°20	12°21	26°46	21° 9	1°19	12°24	13° 5	4° 6	23°58	S 24
S 25	0 14 16	1°38'25	1 m y 31	27°10	18°12	14°31	1°30	12°19	26°50	21°10	1°18	12°16	13° 1	4°13	23°57	S 25
M26	0 18 13	2°37'26	16°38	27°53	19°11	15° 9	1°39	12°16	26°53	21°12	1°18	12° 6	12°58	4°20	23°55	M26
T 27	0 22 10	3°36'30	1 ≏ 56	28°32	20° 9	15°47	1°49	12°14	26°57	21°13	1°17	11°55	12°55	4°26	23°53	T 27
W28	0 26 6	4°35'36	17°15	29° 7	21° 7	16°26	1°59	12°13	27° 0	21°15	1°17	11°46	12°52	4°33	23°52	W28
T 29	0 30 3	5°34'44	2M22	29°37	22° 4	17° 4	2° 9	12°11	27° 4	21°17	1°16	11°39	12°49	4°40	23°50	T 29
F 30	0 33 59	6 ≏ 33'53	17 M 10	0 ™ 1	23 m 1	17 M)42	2 √ 19	12≈ 9	27 ♀ 7	21 M .19	1 I I15	11 ∡ 134	12 ₹ 46	4 Υ46	23 8 48	F 30

Delta T = 50.62 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1639 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 37 56	7 ₾ 33'05	1 ₹ 31	0M20	23 M 58	18 M)20	2 ₹ 29	12°R 8	27 £ 11	21 M 20	1°R15	11°R32	12 × 742	4 Υ53	23°R46	S 1
S 2	0 41 52	8°32'18	15°24	0°33	24°54	18°59	2°40	12≈ 6	27°15	21°22	1 Ⅱ 14	11°D32	12°39	5° 0	23844	S 2
M 3	0 45 49	9°31'34	28°50	0°R39	25°49	19°37	2°50	12° 5	27°18	21°24	1°14	11 × 732	12°36	5° 7	23°42	M 3
T 4	0 49 45	10°30'51	11 궁 51	0°38	26°44	20°15	3° 1	12° 3	27°22	21°26	1°13	11°R32	12°33	5°13	23°40	T 4
W 5	0 53 42	11°30'09	24°31	0°30	27°39	20°53	3°11	12° 2	27°25	21°27	1°12	11°32	12°30	5°20	23°38	W 5
T 6	0 57 39	12°29'30	6≈55	0°14	28°32	21°32	3°22	12° 1	27°29	21°29	1°12	11°29	12°26	5°27	23°36	T 6
F 7	1 1 35	13°28'52	19° 6	29 ≙ 49	29°26	22°10	3°33	12° 0	27°33	21°31	1°11	11°23	12°23	5°33	23°33	F 7
S 8	1 5 32	14°28'16	1) 8	29°17	0 , 718	22°48	3°44	11°59	27°37	21°33	1°10	11°15	12°20	5°40	23°31	S 8
S 9	1 9 28	15°27'42	13° 4	28°35	1°11	23°27	3°55	11°58	27°40	21°35	1° 9	11° 6	12°17	5°47	23°29	S 9
M10	1 13 25	16°27'10	24°57	27°46	2° 2	24° 5	4° 6	11°57	27°44	21°37	1° 9	10°55	12°14	5°54	23°26	M10
T 11	1 17 21	17°26'40	6 Ƴ 49	26°50	2°53	24°43	4°17	11°57	27°48	21°39	1°8	10°44	12°11	6° 0	23°24	T 11
W12	1 21 18	18°26'12	18°42	25°47	3°43	25°21	4°28	11°56	27°51	21°41	1° 7	10°34	12° 7	6° 7	23°21	W12
T 13	1 25 14	19°25'46	0 8 36	24°38	4°32	26° 0	4°39	11°56	27°55	21°43	1° 6	10°26	12° 4	6°14	23°19	T 13
F 14	1 29 11	20°25'22	12°34	23°25	5°20	26°38	4°51	11°56	27°59	21°45	1° 6	10°20	12° 1	6°20	23°16	F 14
S 15	1 33 8	21°25'00	24°38	22°11	6° 8	27°16	5° 2	11°55	28° 3	21°47	1° 5	10°17	11°58	6°27	23°14	S 15
S 16	1 37 4	22°24'40	6∏49	20°57	6°55	27°55	5°14	11°55	28° 6	21°49	1° 4	10°D15	11°55	6°34	23°11	S 16
M17	1 41 1	23°24'23	19°11	19°45	7°41	28°33	5°25	11°D55	28°10	21°51	1° 3	10°15	11°52	6°41	23° 8	M17
T 18	1 44 57	24°24'07	19547	18°37	8°26	29°11	5°37	11°55	28°14	21°53	1° 2	10°17	11°48	6°47	23° 5	T 18
W19	1 48 54	25°23'55	14°41	17°37	9°10	29°50	5°49	11°55	28°18	21°55	1° 1	10°18	11°45	6°54	23° 3	W19
T 20	1 52 50	26°23'44	27°57	16°44	9°53	0 <u>ჲ</u> 28	6° 0	11°56	28°21	21°57	1° 0	10°R18	11°42	7° 1	23° 0	T 20
F 21	1 56 47	27°23'35	11 Ω 37	16° 2	10°36	1° 6	6°12	11°56	28°25	21°59	0°59	10°17	11°39	7° 7	22°57	F 21
S 22	2 0 43	28°23'29	25°43	15°30	11°17	1°45	6°24	11°57	28°29	22° 1	0°59	10°15	11°36	7°14	22°54	S 22
S 23	2 4 40	29°23'25	10 m 14	15° 9	11°57	2°23	6°36	11°57	28°33	22° 3	0°58	10°10	11°32	7°21	22°51	S 23
M24	2 8 36	0ML23'23	25° 6	15°D 0	12°36	3° 2	6°48	11°58	28°36	22° 5	0°57	10° 4	11°29	7°27	22°48	M24
T 25	2 12 33	1°23'24	10-12	15° 3	13°13	3°40	7° 0	11°59	28°40	22° 7	0°56	9°58	11°26	7°34	22°45	T 25
W26	2 16 30	2°23'26	25°23	15°16	13°50	4°18	7°13	12° 0	28°44	22° 9	0°55	9°53	11°23	7°41	22°42	W26
T 27	2 20 26	3°23'30	10ML28	15°39	14°25	4°57	7°25	12° 1	28°48	22°12	0°54	9°49	11°20	7°48	22°39	T 27
F 28	2 24 23	4°23'37	25°19 9 .7 47	16°12	14°59	5°35	7°37	12° 2	28°51	22°14	0°53	9°46	11°17	7°54 8° 1	22°36	F 28
S 29	2 28 19	5°23'45		16°54	15°32	6°14	7°50	12° 3	28°55	22°16	0°52	9°D45	11°13	_	22°33	S 29
S 30	2 32 16	6°23'54	23°49	17°44	16° 3	6°52	8° 2	12° 4	28°59	22°18	0°51	9°46	11°10	8° 8	22°30	S 30
M31	2 36 12	7 M 24'06	7 궁 24	18 ≏ 40	16 ₹ 32	7 ≏ 30	8 才 15	12 ≈ 6	29 ॒ 3	22 M 20	0 耳 50	9 √ 47	11 ×7 7	8 Υ 14	22 8 27	M31

Delta T = 50.56 sec

NOVEMBER 1639 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	P	ď	4	ħ	ᡟ	¥	Р	C.	ය	Ç	ę,	Day
T 1	2 40 9	8M24'19	20 궁 32	19 ≏ 43	17 √ 0	8 亞 9	8 ∡ 127	12≈ 7	29 ♀ 6	22 M 22	0°R49	9 ∡ 149	11 才 4	8 Υ 21	22°R23	T 1
W 2	2 44 6	9°24'33	3≈16	20°51	17°26	8°47	8°40	12° 9	29°10	22°25	0 Ⅱ 48	9°50	11° 1	8°28	22 8 20	W 2
T 3	2 48 2	10°24'49	15°42	22° 3	17°51	9°26	8°53	12°11	29°14	22°27	0°47	9°R50	10°57	8°35	22°17	T 3
F 4	2 51 59	11°25'06	27°52	23°20	18°14	10° 4	9° 5	12°12	29°18	22°29	0°45	9°49	10°54	8°41	22°14	F 4
S 5	2 55 55	12°25'25	9 ∺ 52	24°39	18°35	10°43	9°18	12°14	29°21	22°31	0°44	9°46	10°51	8°48	22°10	S 5
S 6	2 59 52	13°25'45	21°46	26° 2	18°54	11°21	9°31	12°16	29°25	22°34	0°43	9°43	10°48	8°55	22° 7	S 6
M 7	3 3 48	14°26'07	3 Ƴ 37	27°27	19°11	11°59	9°44	12°18	29°29	22°36	0°42	9°38	10°45	9° 1	22° 4	M 7
T 8	3 7 45	15°26'30	15°29	28°54	19°26	12°38	9°57	12°21	29°32	22°38	0°41	9°34	10°42	9° 8	22° 1	T 8
W 9	3 11 41	16°26'55	27°24	0 M 22	19°39	13°16	10°10	12°23	29°36	22°40	0°40	9°30	10°38	9°15	21°57	W 9
T 10	3 15 38	17°27'21	9 8 25	1°52	19°50	13°55	10°23	12°25	29°40	22°43	0°39	9°26	10°35	9°21	21°54	T 10
F 11	3 19 34	18°27'49	21°32	3°23	19°58	14°33	10°36	12°28	29°43	22°45	0°38	9°24	10°32	9°28	21°51	F 11
S 12	3 23 31	19°28'19	3 Ⅱ 48	4°55	20° 5	15°12	10°49	12°30	29°47	22°47	0°37	9°D23	10°29	9°35	21°47	S 12
S 13	3 27 28	20°28'50	16°14	6°28	20° 9	15°50	11° 2	12°33	29°50	22°49	0°36	9°23	10°26	9°42	21°44	S 13
M14	3 31 24	21°29'23	28°51	8° 1	20°R10	16°29	11°15	12°36	29°54	22°52	0°35	9°24	10°23	9°48	21°41	M14
T 15	3 35 21	22°29'58	119941	9°35	20°10	17° 7	11°28	12°39	29°58	22°54	0°33	9°25	10°19	9°55	21°37	T 15
W16	3 39 17	23°30'34	24°46	11° 9	20° 7	17°46	11°42	12°42	0 M 1	22°56	0°32	9°27	10°16	10° 2	21°34	W16
T 17	3 43 14	24°31'12	8Ω 6	12°43	20° 1	18°25	11°55	12°45	0° 5	22°58	0°31	9°28	10°13	10° 8	21°31	T 17
F 18	3 47 10	25°31'52	21°45	14°17	19°53	19° 3	12° 8	12°48	0° 8	23° 1	0°30	9°R28	10°10	10°15	21°27	F 18
S 19	3 51 7	26°32'33	5 m /41	15°51	19°42	19°42	12°21	12°51	0°12	23° 3	0°29	9°28	10° 7	10°22	21°24	S 19
S 20	3 55 3	27°33'16	19°55	17°26	19°29	20°20	12°35	12°54	0°15	23° 5	0°28	9°28	10° 3	10°29	21°21	S 20
M21	3 59 0	28°34'01	4 Ω 25	19° 0	19°14	20°59	12°48	12°58	0°19	23° 7	0°27	9°26	10° 0	10°35	21°18	M21
T 22	4 2 57	29°34'47	19° 6	20°35	18°56	21°37	13° 2	13° 1	0°22	23°10	0°25	9°25	9°57	10°42	21°14	T 22
W23	4 6 53	0 ∡ 35'35	3ML53	22° 9	18°36	22°16	13°15	13° 5	0°25	23°12	0°24	9°24	9°54	10°49	21°11	W23
T 24	4 10 50	1°36'24	18°39	23°44	18°14	22°55	13°29	13° 9	0°29	23°14	0°23	9°23	9°51	10°55	21° 8	T 24
F 25	4 14 46	2°37'15	3 ₹ 16	25°18	17°50	23°33	13°42	13°12	0°32	23°16	0°22	9°D23	9°48	11° 2	21° 4	F 25
S 26	4 18 43	3°38'07	17°37	26°53	17°23	24°12	13°56	13°16	0°35	23°19	0°21	9°23	9°44	11° 9	21° 1	S 26
S 27	4 22 39	4°39'00	1 る 39	28°27	16°55	24°50	14° 9	13°20	0°39	23°21	0°20	9°23	9°41	11°15	20°58	S 27
M28	4 26 36	5°39'54	15°17	0 才 1	16°25	25°29	14°23	13°24	0°42	23°23	0°19	9°24	9°38	11°22	20°55	M28
T 29	4 30 33	6°40'49	28°30	1°36	15°53	26° 8	14°36	13°28	0°45	23°25	0°18	9°24	9°35	11°29	20°52	T 29
W30	4 34 29	7 . ₹41'45	11≈21	3 ∡ 10	15 ₹ 20	26 ♀ 46	14 才 50	13 ≈ 33	0 M .48	23 M 27	0 П 16	9 ₹ 24	9 ∡ 32	11 Y 36	20 8 48	W30

Delta T = 50.50 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1639 GC	00:00 UT
DECEMBER 1039 AC	00:00 01

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	4 38 26	8 ∡ 142'41	23≈51	4 ₹ 44	14°R46	27 ≙ 25	15 ₹ 3	13≈37	0 M 52	23M30	0°R15	9 ∡ 24	9 ∡ 129	11 Y 42	20°R45	T 1
F 2	4 42 22	9°43'38	6) 4	6°18	14 × 11	28° 3	15°17	13°41	0°55	23°32	0 Ⅱ 14	9°24	9°25	11°49	20842	F 2
S 3	4 46 19	10°44'36	18° 6	7°52	13°35	28°42	15°31	13°46	0°58	23°34	0°13	9°24	9°22	11°56	20°39	S 3
S 4	4 50 15	11°45'35	29°59	9°27	12°59	29°21	15°44	13°50	1° 1	23°36	0°12	9°25	9°19	12° 2	20°36	S 4
M 5	4 54 12	12°46'34	11 Y 50	11° 1	12°23	29°59	15°58	13°55	1° 4	23°38	0°11	9°25	9°16	12° 9	20°33	M 5
T 6	4 58 8	13°47'34	23°43	12°35	11°46	0 M .38	16°11	13°59	1° 7	23°41	0°10	9°25	9°13	12°16	20°30	T 6
W 7	5 2 5	14°48'34	5 8 41	14° 9	11°10	1°17	16°25	14° 4	1°10	23°43	0° 9	9°26	9° 9	12°22	20°27	W 7
T 8	5 6 1	15°49'35	17°47	15°44	10°34	1°55	16°39	14° 9	1°13	23°45	0° 8	9°26	9° 6	12°29	20°24	T 8
F 9	5 9 58	16°50'37	0 Ⅱ 5	17°18	10° 0	2°34	16°52	14°14	1°16	23°47	0° 6	9°27	9° 3	12°36	20°21	F 9
S 10	5 13 55	17°51'40	12°36	18°53	9°26	3°13	17° 6	14°19	1°19	23°49	0° 5	9°R27	9° 0	12°43	20°18	S 10
S 11	5 17 51	18°52'43	25°21	20°27	8°53	3°51	17°20	14°24	1°22	23°51	0° 4	9°27	8°57	12°49	20°16	S 11
M12	5 21 48	19°53'47	89521	22° 2	8°22	4°30	17°33	14°29	1°24	23°53	0° 3	9°26	8°54	12°56	20°13	M12
T 13	5 25 44	20°54'52	21°34	23°37	7°53	5° 9	17°47	14°34	1°27	23°55	0° 2	9°24	8°50	13° 3	20°10	T 13
W14	5 29 41	21°55'57	5 Ω 1	25°12	7°25	5°47	18° 1	14°39	1°30	23°57	0° 1	9°23	8°47	13° 9	20° 7	W14
T 15	5 33 37	22°57'03	18°39	26°47	7° 0	6°26	18°14	14°45	1°33	23°59	0° 0	9°21	8°44	13°16	20° 5	T 15
F 16	5 37 34	23°58'10	2 Mp 29	28°23	6°37	7° 5	18°28	14°50	1°35	24° 1	29 8 59	9°19	8°41	13°23	20° 2	F 16
S 17	5 41 31	24°59'18	16°28	29°59	6°16	7°43	18°41	14°55	1°38	24° 3	29°58	9°19	8°38	13°29	19°59	S 17
S 18	5 45 27	26° 0'26	0 ჲ 34	1 る 34	5°57	8°22	18°55	15° 1	1°41	24° 5	29°57	9°D18	8°35	13°36	19°57	S 18
M19	5 49 24	27° 1'35	14°47	3°10	5°40	9° 1	19° 9	15° 6	1°43	24° 7	29°56	9°19	8°31	13°43	19°54	M19
T 20	5 53 20	28° 2'45	29° 4	4°47	5°26	9°39	19°22	15°12	1°46	24° 9	29°55	9°20	8°28	13°50	19°52	T 20
W21	5 57 17	29° 3'55	13 M 22	6°23	5°15	10°18	19°36	15°18	1°48	24°11	29°54	9°22	8°25	13°56	19°50	W21
T 22	6 1 13	0중 5'06	27°38	8° 0	5° 6	10°57	19°49	15°23	1°51	24°13	29°53	9°23	8°22	14° 3	19°47	T 22
F 23	6 5 10	1° 6'17	11 ~ 148	9°36	5° 0	11°36	20° 3	15°29	1°53	24°15	29°52	9°R23	8°19	14°10	19°45	F 23
S 24	6 9 6	2° 7'29	25°49	11°13	4°56	12°14	20°17	15°35	1°55	24°17	29°51	9°22	8°15	14°16	19°43	S 24
S 25	6 13 3	3° 8'41	9 궁 35	12°50	4°D54	12°53	20°30	15°41	1°58	24°19	29°50	9°20	8°12	14°23	19°41	S 25
M26	6 17 0	4° 9'53	23° 5	14°28	4°55	13°32	20°44	15°47	2° 0	24°21	29°49	9°17	8° 9	14°30	19°38	M26
T 27	6 20 56	5°11'05	6≈15	16° 5	4°58	14°11	20°57	15°53	2° 2	24°23	29°48	9°13	8° 6	14°36	19°36	T 27
W28	6 24 53	6°12'17	19° 6	17°42	5° 4	14°49	21°11	15°59	2° 4	24°24	29°47	9° 8	8° 3	14°43	19°34	W28
T 29	6 28 49	7°13'29	1) 38	19°19	5°12	15°28	21°24	16° 5	2° 6	24°26	29°47	9° 4	8° 0	14°50	19°32	T 29
F 30	6 32 46	8°14'40	13°53	20°56	5°22	16° 7	21°37	16°11	2° 8	24°28	29°46	9° 0	7°56	14°57	19°31	F 30
S 31	6 36 42	9 ට 15'51	25 米 56	22 궁 32	5 ₹ 35	16 M 46	21 ~ 51	16≈18	2 M .10	24M30	29 8 45	8 才 58	7 , ₹53	15 Y 3	19 8 29	S 31

Delta T = 50.44 sec

JANUARY 1640 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	6 40 39	10る17'02	7 Υ 50	24る 8	5 ₹ 49	17 M 24	22 ~ 4	16≈24	2 M 12	24MJ31	29°R44	8°D57	7 .₹ 50	15 Y 10	19°R27	S 1
M 2	6 44 35	11°18'12	19°41	25°44	6° 6	18° 3	22°17	16°30	2°14	24°33	29 8 43	8 ∡ 757	7°47	15°17	19825	M 2
T 3	6 48 32	12°19'22	1 8 33	27°19	6°24	18°42	22°31	16°37	2°16	24°35	29°42	8°59	7°44	15°23	19°24	T 3
W 4	6 52 29	13°20'32	13°31	28°53	6°45	19°20	22°44	16°43	2°18	24°36	29°42	9° 0	7°41	15°30	19°22	W 4
T 5	6 56 25	14°21'41	25°41	0≈25	7° 8	19°59	22°57	16°49	2°20	24°38	29°41	9° 2	7°37	15°37	19°20	T 5
F 6	7 0 22	15°22'49	8 I 5	1°56	7°32	20°38	23°10	16°56	2°21	24°40	29°40	9°R 3	7°34	15°43	19°19	F 6
S 7	7 4 18	16°23'57	20°47	3°25	7°58	21°17	23°24	17° 2	2°23	24°41	29°39	9° 2	7°31	15°50	19°17	S 7
S 8	7 8 15	17°25'05	3950	4°52	8°26	21°55	23°37	17° 9	2°25	24°43	29°39	9° 0	7°28	15°57	19°16	S 8
M 9	7 12 11	18°26'12	17°12	6°16	8°55	22°34	23°50	17°16	2°26	24°44	29°38	8°55	7°25	16° 4	19°15	M 9
T 10	7 16 8	19°27'19	0 Ω 52	7°37	9°26	23°13	24° 3	17°22	2°28	24°46	29°37	8°49	7°21	16°10	19°14	T 10
W11	7 20 4	20°28'25	14°48	8°54	9°59	23°52	24°16	17°29	2°29	24°47	29°37	8°42	7°18	16°17	19°12	W11
T 12	7 24 1	21°29'31	28°54	10° 7	10°33	24°30	24°29	17°36	2°31	24°49	29°36	8°35	7°15	16°24	19°11	T 12
F 13	7 27 58	22°30'36	13 m 7	11°14	11°8	25° 9	24°42	17°42	2°32	24°50	29°35	8°29	7°12	16°30	19°10	F 13
S 14	7 31 54	23°31'41	27°23	12°15	11°45	25°48	24°54	17°49	2°33	24°51	29°35	8°24	7° 9	16°37	19° 9	S 14
S 15	7 35 51	24°32'46	11 ≏ 36	13°10	12°23	26°26	25° 7	17°56	2°34	24°53	29°34	8°21	7° 6	16°44	19° 9	S 15
M16	7 39 47	25°33'50	25°46	13°56	13° 3	27° 5	25°20	18° 3	2°36	24°54	29°33	8°D20	7° 2	16°50	19°8	M16
T 17	7 43 44	26°34'54	9 M 50	14°35	13°43	27°44	25°33	18°10	2°37	24°56	29°33	8°21	6°59	16°57	19° 7	T 17
W18	7 47 40	27°35'58	23°47	15° 3	14°25	28°23	25°45	18°17	2°38	24°57	29°32	8°22	6°56	17° 4	19° 6	W18
T 19	7 51 37	28°37'01	7 .₹ 37	15°22	15° 8	29° 1	25°58	18°24	2°39	24°58	29°32	8°R23	6°53	17°10	19° 6	T 19
F 20	7 55 33	29°38'04	2 <u>1°</u> 19	15°R29	15°52	29°40	26°11	18°31	2°40	24°59	29°31	8°22	6°50	17°17	19° 5	F 20
S 21	7 59 30	0≈39'06	4 궁 52	15°26	16°37	0 才 19	26°23	18°38	2°41	25° 0	29°31	8°19	6°47	17°24	19° 5	S 21
S 22	8 3 27	1°40'07	18°14	15°11	17°23	0°58	26°36	18°45	2°42	25° 2	29°30	8°13	6°43	17°31	19° 4	S 22
M23	8 7 23	2°41'08	1≈25	14°44	18° 9	1°36	26°48	18°52	2°43	25° 3	29°30	8° 5	6°40	17°37	19° 4	M23
T 24	8 11 20	3°42'07	14°21	14° 7	18°57	2°15	27° 0	18°59	2°43	25° 4	29°30	7°55	6°37	17°44	19° 4	T 24
W25	8 15 16	4°43'06	27° 3	13°20	19°46	2°54	27°12	19° 6	2°44	25° 5	29°29	7°44	6°34	17°51	19° 3	W25
T 26	8 19 13	5°44'03	9 米 30	12°24	20°35	3°32	27°25	19°13	2°45	25° 6	29°29	7°33	6°31	17°57	19° 3	T 26
F 27	8 23 9	6°44'59	21°43	11°20	21°25	4°11	27°37	19°20	2°45	25° 7	29°28	7°23	6°27	18° 4	19°D 3	F 27
S 28	8 27 6	7°45'53	3 Ƴ 45	10°11	22°16	4°50	27°49	19°27	2°46	25° 8	29°28	7°16	6°24	18°11	19° 3	S 28
S 29	8 31 2	8°46'47	15°39	8°59	23° 8	5°29	28° 1	19°34	2°46	25° 9	29°28	7°10	6°21	18°17	19° 3	S 29
M30	8 34 59	9°47'39	27°28	7°46	24° 0	6° 7	28°13	19°41	2°47	25°10	29°27	7° 7	6°18	18°24	19° 3	M30
T 31	8 38 56	10≈48'29	9 8 18	6≈33	24 × 753	6 ₮ 46	28 × 25	19 ≈ 48	2 M 47	25 M 11	29 8 27	7°D 6	6 ₹ 15	18 Y 31	198 4	T 31

Delta T = 50.38 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1640 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(卉	Р	r	c°	Ç	8	Day
W 1	8 42 52	11 ≈ 49'18	21815	5°R23	25 × 747	7 ,₹ 24	28 × 36	19 ≈ 56	2 M 47	25 M 12	29°R27	7 ,₹ 6	6 ₹ 12	18 Y 37	198 4	W 1
T 2	8 46 49	12°50'06	3 Ⅱ 23	4≈18	26°41	8° 3	28°48	20° 3	2°48	25°12	29 8 27	7°R 7	6° 8	18°44	19° 4	T 2
F 3	8 50 45	13°50'52	15°47	3°18	27°36	8°42	29° 0	20°10	2°48	25°13	29°26	7° 7	6° 5	18°51	19° 5	F 3
S 4	8 54 42	14°51'37	28°33	2°25	28°31	9°20	29°11	20°17	2°48	25°14	29°26	7° 5	6° 2	18°57	19° 5	S 4
S 5	8 58 38	15°52'20	119544	1°39	29°27	9°59	29°23	20°24	2°48	25°15	29°26	7° 0	5°59	19° 4	19° 6	S 5
M 6	9 2 3 5	16°53'02	25°20	1° 2	0 궁 24	10°38	29°34	20°32	2°R48	25°15	29°26	6°53	5°56	19°11	19° 7	M 6
T 7	9 6 32	17°53'42	9 Ω 21	0°32	1°21	11°16	29°45	20°39	2°48	25°16	29°26	6°43	5°53	19°18	19° 7	T 7
W 8	9 10 28	18°54'20	23°42	0°11	2°19	11°55	29°56	20°46	2°48	25°17	29°26	6°32	5°49	19°24	19°8	W 8
T 9	9 14 25	19°54'57	8 m)17	29 궁 57	3°17	12°33	0중 7	20°53	2°48	25°17	29°26	6°20	5°46	19°31	19° 9	T 9
F 10	9 18 21	20°55'33	22°59	29°D51	4°15	13°12	0°18	21° 1	2°48	25°18	29°25	6°10	5°43	19°38	19°10	F 10
S 11	9 22 18	21°56'07	7 ≏ 41	29°52	5°14	13°51	0°29	21° 8	2°47	25°18	29°25	6° 2	5°40	19°44	19°11	S 11
S 12	9 26 14	22°56'41	22°14	0≈ 0	6°14	14°29	0°40	21°15	2°47	25°19	29°D25	5°56	5°37	19°51	19°12	S 12
M13	9 30 11	23°57'12	6MJ35	0°14	7°13	15° 8	0°51	21°22	2°47	25°19	29°25	5°53	5°33	19°58	19°13	M13
T 14	9 34 7	24°57'43	20°41	0°35	8°14	15°46	1° 2	21°29	2°46	25°20	29°25	5°D52	5°30	20° 4	19°14	T 14
W15	9 38 4	25°58'13	4 ₹ 32	1° 1	9°14	16°25	1°12	21°37	2°46	25°20	29°26	5°R52	5°27	20°11	19°15	W15
T 16	9 42 0	26°58'41	18° 8	1°31	10°15	17° 3	1°23	21°44	2°45	25°20	29°26	5°51	5°24	20°18	19°17	T 16
F 17	9 45 57	27°59'08	1 云 31	2° 7	11°17	17°42	1°33	21°51	2°45	25°21	29°26	5°49	5°21	20°24	19°18	F 17
S 18	9 49 54	28°59'33	14°41	2°47	12°18	18°20	1°43	21°58	2°44	25°21	29°26	5°45	5°18	20°31	19°20	S 18
S 19	9 53 50	29°59'57	27°40	3°31	13°20	18°59	1°53	22° 6	2°44	25°21	29°26	5°37	5°14	20°38	19°21	S 19
M20	9 57 47	1 米 0'19	10≈29	4°19	14°23	19°37	2° 4	22°13	2°43	25°21	29°26	5°26	5°11	20°44	19°23	M20
T 21	10 1 43	2° 0'40	23° 7	5°10	15°25	20°16	2°13	22°20	2°42	25°21	29°26	5°13	5° 8	20°51	19°24	T 21
W22	10 5 40	3° 0'59	5) (34	6° 5	16°28	20°54	2°23	22°27	2°41	25°22	29°26	4°59	5° 5	20°58	19°26	W22
T 23	10 9 36	4° 1'16	17°50	7° 2	17°32	21°32	2°33	22°34	2°40	25°22	29°27	4°44	5° 2	21° 4	19°28	T 23
F 24	10 13 33	5° 1'31	29°56	8° 2	18°35	22°11	2°43	22°41	2°39	25°22	29°27	4°31	4°58	21°11	19°30	F 24
S 25	10 17 29	6° 1'44	11 Y 54	9° 5	19°39	22°49	2°52	22°48	2°38	25°22	29°27	4°20	4°55	21°18	19°31	S 25
S 26	10 21 26	7° 1'56	23°45	10°10	20°43	23°27	3° 2	22°56	2°37	25°R22	29°27	4°12	4°52	21°25	19°33	S 26
M27	10 25 23	8° 2'05	5 8 33	11°17	21°47	24° 6	3°11	23° 3	2°36	25°22	29°28	4° 7	4°49	21°31	19°35	M27
T 28	10 29 19	9° 2'12	17°22	12°27	22°52	24°44	3°20	23°10	2°35	25°22	29°28	4° 4	4°46	21°38	19°38	T 28
W29	10 33 16	10 米 2′18	29816	13 ≈ 38	23 궁 56	25 × 22	3 る 29	23≈17	2 m 34	25 M 22	29 8 28	4 ₹ 3	4 才 43	21 Y 45	19 8 40	W29

Delta T = 50.32 sec

MARCH 1640 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	£.	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 37 12	11 米 2'21	11 Ⅱ 21	14≈51	25 ට 1	26 × 1	3 る 38	23≈24	2°R33	25°R22	29 8 29	4°R 3	4 ∡ ³39	21 Y 51	19842	T 1
F 2	10 41 9	12° 2'22	23°42	16° 7	26° 7	26°39	3°47	23°31	2 M 32	25 M 21	29°29	4 ₹ 3	4°36	21°58	19°44	F 2
S 3	10 45 5	13° 2'21	6925	17°24	27°12	27°17	3°55	23°38	2°30	25°21	29°30	4° 1	4°33	22° 5	19°46	S 3
S 4	10 49 2	14° 2'17	19°35	18°42	28°17	27°55	4° 4	23°45	2°29	25°21	29°30	3°57	4°30	22°11	19°49	S 4
M 5	10 52 58	15° 2'11	3 Ω 13	20° 2	29°23	28°33	4°12	23°52	2°27	25°21	29°31	3°50	4°27	22°18	19°51	M 5
T 6	10 56 55	16° 2'04	17°20	21°24	0≈29	29°12	4°21	23°58	2°26	25°20	29°31	3°41	4°24	22°25	19°54	T 6
W 7	11 0 52	17° 1'54	1 m 53	22°47	1°35	29°50	4°29	24° 5	2°24	25°20	29°31	3°30	4°20	22°31	19°56	W 7
T 8	11 448	18° 1'41	16°46	24°12	2°42	0 云 28	4°37	24°12	2°23	25°20	29°32	3°19	4°17	22°38	19°59	T 8
F 9	11 8 45	19° 1'27	1 ≏ 50	25°38	3°48	1° 6	4°45	24°19	2°21	25°19	29°33	3° 8	4°14	22°45	20° 2	F 9
S 10	11 12 41	20° 1'11	16°56	27° 5	4°55	1°44	4°52	24°26	2°20	25°19	29°33	3° 0	4°11	22°51	20° 4	S 10
S 11	11 16 38	21° 0'53	1 M 53	28°34	6° 2	2°22	5° 0	24°32	2°18	25°18	29°34	2°54	4° 8	22°58	20° 7	S 11
M12	11 20 34	22° 0'34	16°33	0) (4	7° 9	3° 0	5° 8	24°39	2°16	25°18	29°34	2°51	4° 4	23° 5	20°10	M12
T 13	11 24 31	23° 0'13	0 ₹ 54	1°36	8°16	3°38	5°15	24°46	2°15	25°17	29°35	2°D50	4° 1	23°11	20°13	T 13
W14	11 28 27	23°59'50	14°52	3° 9	9°23	4°16	5°22	24°53	2°13	25°17	29°36	2°50	3°58	23°18	20°16	W14
T 15	11 32 24	24°59'25	28°28	4°43	10°31	4°54	5°29	24°59	2°11	25°16	29°36	2°R50	3°55	23°25	20°19	T 15
F 16	11 36 21	25°58'58	11 る 44	6°18	11°38	5°31	5°36	25° 6	2° 9	25°16	29°37	2°49	3°52	23°31	20°22	F 16
S 17	11 40 17	26°58'30	24°43	7°55	12°46	6° 9	5°43	25°12	2° 7	25°15	29°38	2°46	3°49	23°38	20°25	S 17
S 18	11 44 14	27°58'00	7≈28	9°33	13°54	6°47	5°49	25°19	2° 5	25°14	29°38	2°40	3°45	23°45	20°28	S 18
M19	11 48 10	28°57'28	20° 0	11°12	15° 2	7°25	5°56	25°25	2° 3	25°14	29°39	2°31	3°42	23°51	20°31	M19
T 20	11 52 7	29°56'54	2) 21	12°53	16°10	8° 3	6° 2	25°32	2° 1	25°13	29°40	2°21	3°39	23°58	20°34	T 20
W21	11 56 3	0 Υ 56'18	14°34	14°35	17°18	8°40	6° 8	25°38	1°59	25°12	29°41	2° 9	3°36	24° 5	20°37	W21
T 22	12 0 0	1°55'41	26°38	16°19	18°27	9°18	6°14	25°44	1°57	25°11	29°41	1°57	3°33	24°11	20°41	T 22
F 23	12 3 56	2°55'01	8 Y 36	18° 3	19°35	9°55	6°20	25°51	1°55	25°11	29°42	1°46	3°30	24°18	20°44	F 23
S 24	12 7 53	3°54'19	20°28	19°49	20°44	10°33	6°26	25°57	1°53	25°10	29°43	1°37	3°26	24°25	20°48	S 24
S 25	12 11 49	4°53'35	2 8 17	21°37	21°52	11°10	6°31	26° 3	1°51	25° 9	29°44	1°31	3°23	24°32	20°51	S 25
M26	12 15 46	5°52'48	14° 4	23°25	23° 1	11°48	6°37	26° 9	1°49	25° 8	29°45	1°26	3°20	24°38	20°54	M26
T 27	12 19 43	6°52'00	25°54	25°16	24°10	12°25	6°42	26°15	1°47	25° 7	29°45	1°D25	3°17	24°45	20°58	T 27
W28	12 23 39	7°51'09	7 Ⅱ 49	27° 7	25°19	13° 3	6°47	26°21	1°44	25° 6	29°46	1°25	3°14	24°52	21° 2	W28
T 29	12 27 36	8°50'16	19°53	29° 0	26°28	13°40	6°52	26°27	1°42	25° 5	29°47	1°26	3°10	24°58	21° 5	T 29
F 30	12 31 32	9°49'21	29513	0 Υ 54	27°37	14°17	6°56	26°33	1°40	25° 4	29°48	1°27	3° 7	25° 5	21° 9	F 30
S 31	12 35 29	10 Y 48'24	14953	2 Y 50	28≈47	14 る 54	7ਰ 1	26≈39	1 ML 37	25M 3	29849	1°R27	3 ∡ 7 4	25 Y 12	21813	S 31
		10 Y 48'24								-						

Delta T = 50.26 sec Greg. Calendar

APRIL 1640 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 25	11 ° 47'24	27957	4 Υ47	29≈56	15 る 32	7 る 5	26≈45	1°R35	25°R 2	29 8 50	1°R25	3 √ 1	25 Y 18	21816	S 1
M 2	12 43 22	12°46'21	11 Ω 29	6°46	1 ∺ 5	16° 9	7° 9	26°51	1 M 33	25 ™ 1	29°51	1 ₹ 22	2°58	25°25	21°20	M 2
T 3	12 47 18	13°45'17	25°30	8°46	2°15	16°46	7°13	26°56	1°30	25° 0	29°52	1°17	2°55	25°32	21°24	T 3
W 4	12 51 15	14°44'10	10 Mg 0	10°47	3°24	17°23	7°17	27° 2	1°28	24°59	29°53	1°11	2°51	25°38	21°28	W 4
T 5	12 55 12	15°43'01	24°54	12°49	4°34	18° 0	7°21	27° 8	1°26	24°58	29°54	1° 4	2°48	25°45	21°31	T 5
F 6	12 59 8	16°41'49	10 ♀ 4	14°52	5°44	18°36	7°24	27°13	1°23	24°57	29°55	0°57	2°45	25°52	21°35	F 6
S 7	13 3 5	17°40'36	25°20	16°57	6°53	19°13	7°28	27°19	1°21	24°55	29°56	0°52	2°42	25°58	21°39	S 7
S 8	13 7 1	18°39'21	10 M 32	19° 2	8° 3	19°50	7°31	27°24	1°18	24°54	29°57	0°48	2°39	26° 5	21°43	S 8
M 9	13 10 58	19°38'04	25°30	21° 8	9°13	20°27	7°34	27°29	1°16	24°53	29°58	0°D47	2°35	26°12	21°47	M 9
T 10	13 14 54	20°36'45	10 ×7 7	23°15	10°23	21° 3	7°37	27°35	1°13	24°52	29°59	0°47	2°32	26°18	21°51	T 10
W11	13 18 51	21°35'24	2 <u>4</u> °19	25°22	11°33	21°40	7°39	27°40	1°11	24°50	0 II 0	0°48	2°29	26°25	21°55	W11
T 12	13 22 47	22°34'02	8중 5	27°29	12°43	22°16	7°42	27°45	1°8	24°49	0° 1	0°49	2°26	26°32	21°59	T 12
F 13	13 26 44	23°32'38	21°26	29°35	13°54	22°53	7°44	27°50	1° 6	24°48	0° 3	0°R50	2°23	26°38	22° 4	F 13
S 14	13 30 41	24°31'13	4≈24	1842	15° 4	23°29	7°46	27°55	1° 3	24°46	0° 4	0°50	2°20	26°45	22° 8	S 14
S 15	13 34 37	25°29'45	17° 4	3°48	16°14	24° 5	7°48	28° 0	1° 1	24°45	0° 5	0°48	2°16	26°52	22°12	S 15
M16	13 38 34	26°28'17	29°28	5°52	17°24	24°41	7°49	28° 5	0°58	24°44	0° 6	0°44	2°13	26°58	22°16	M16
T 17	13 42 30	27°26'46	11 米 40	7°55	18°35	25°17	7°51	28°10	0°56	24°42	0° 7	0°39	2°10	27° 5	22°20	T 17
W18	13 46 27	28°25'13	23°42	9°57	19°45	25°53	7°52	28°15	0°53	24°41	0° 8	0°34	2° 7	27°12	22°25	W18
T 19	13 50 23	29°23'39	5 Ƴ 37	11°57	20°56	26°29	7°53	28°19	0°51	24°39	0°10	0°28	2° 4	27°18	22°29	T 19
F 20	13 54 20	0 8 22'03	17°29	13°54	22° 7	27° 5	7°54	28°24	0°48	24°38	0°11	0°23	2° 1	27°25	22°33	F 20
S 21	13 58 16	1°20'26	29°17	15°48	23°17	27°41	7°55	28°29	0°45	24°37	0°12	0°18	1°57	27°32	22°37	S 21
S 22	14 2 13	2°18'46	118 6	17°40	24°28	28°17	7°56	28°33	0°43	24°35	0°13	0°15	1°54	27°38	22°42	S 22
M23	14 6 10	3°17'05	22°56	19°29	25°39	28°52	7°56	28°38	0°40	24°34	0°14	0°14	1°51	27°45	22°46	M23
T 24	14 10 6	4°15'22	4 Ⅱ 50	21°14	26°49	29°27	7°R56	28°42	0°38	24°32	0°16	0°D14	1°48	27°52	22°50	T 24
W25	14 14 3	5°13'37	16°51	22°56	28° 0	0≈ 3	7°56	28°46	0°35	24°31	0°17	0°15	1°45	27°58	22°55	W25
T 26	14 17 59	6°11'50	29° 1	24°34	29°11	0°38	7°56	28°50	0°33	24°29	0°18	0°16	1°41	28° 5	22°59	T 26
F 27	14 21 56	7°10'01	119925	26° 9	0 Υ 22	1°13	7°55	28°54	0°30	24°28	0°19	0°18	1°38	28°12	23° 4	F 27
S 28	14 25 52	8° 8'10	24° 7	27°40	1°33	1°48	7°55	28°58	0°28	24°26	0°21	0°19	1°35	28°18	23° 8	S 28
S 29	14 29 49	9° 6'17	7 Ω 8	29° 6	2°44	2°23	7°54	29° 2	0°25	24°25	0°22	0°R20	1°32	28°25	23°13	S 29
M30	14 33 45	108 4'22	20 Ω 34	0∏29	3 Υ 55	2≈58	7 云 53	29≈ 6	0 M 23	24M23	0 Ⅱ 23	0 ₮ 19	1 ₹ 29	28 Y 32	23 8 17	M30

Delta T = 50.20 sec Greg. G

MAY 1640 GC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Б	B	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	14 37 42	118 2'25	4Mp26	1 Ⅱ 47	5 Υ 6	3≈32	7°R52	29≈10	0°R20	24°R21	0Д25	0°R18	1 ₹ 26	28 Y 38	23821	T 1
W 2	14 41 39	12° 0'26	18°43	3° 2	6°17	4° 7	7 궁 51	29°14	0 M .18	24M20	0°26	0 ₮ 16	1°22	28°45	23°26	W 2
T 3	14 45 35	12°58'25	3 ≏ 24	4°12	7°28	4°41	7°49	29°17	0°15	24°18	0°27	0°14	1°19	28°52	23°30	T 3
	14 49 32	13°56'23	18°23	5°17	8°39	5°15	7°47	29°21	0°13	24°17	0°28	0°12	1°16	28°58	23°35	F 4
S 5	14 53 28	14°54'18	3 M 33	6°18	9°50	5°49	7°45	29°24	0°10	24°15	0°30	0°10	1°13	29° 5	23°39	S 5
	14 57 25	15°52'12	18°44	7°15	11° 2	6°23	7°43	29°27	0° 8	24°14	0°31	0°10	1°10	29°12	23°44	S 6
	15 1 21	16°50'05	3 ∡ 746	8° 7	12°13	6°57	7°41	29°31	0° 5	24°12	0°32	0°D 9	1° 6	29°18	23°49	M 7
_	15 5 18	17°47'56	18°31	8°55	13°24	7°31	7°39	29°34	0° 3	24°10	0°34	0°10	1° 3	29°25	23°53	T 8
	15 9 14	18°45'46	2 ප 54	9°38	14°36	8° 4	7°36	29°37	0° 1	24° 9	0°35	0°11	1° 0	29°32	23°58	W 9
-	15 13 11	19°43'35	16°51	10°16	15°47	8°38	7°33	29°40	29 ≙ 58	24° 7	0°36	0°12	0°57	29°38	24° 2	T 10
	15 17 8	20°41'22	0≈20	10°49	16°58	9°11	7°30	29°43	29°56	24° 5	0°38	0°12	0°54	29°45	24° 7	F 11
S 12	15 21 4	21°39'08	13°25	11°18	18°10	9°44	7°27	29°46	29°54	24° 4	0°39	0°13	0°51	29°52	24°11	S 12
S 13	15 25 1	22°36'53	26° 7	11°42	19°21	10°17	7°24	29°48	29°51	24° 2	0°40	0°R13	0°47	29°58	24°16	S 13
M14	15 28 57	23°34'37	8) 30	12° 0	20°33	10°50	7°20	29°51	29°49	24° 1	0°42	0°13	0°44	0 8 5	24°20	M14
T 15	15 32 54	24°32'20	20°38	12°15	21°44	11°22	7°17	29°54	29°47	23°59	0°43	0°12	0°41	0°12	24°25	T 15
W16	15 36 50	25°30'01	2 Υ 36	12°24	22°56	11°55	7°13	29°56	29°45	23°57	0°44	0°12	0°38	0°18	24°30	W16
T 17	15 40 47	26°27'42	14°28	12°R28	24° 7	12°27	7° 9	29°59	29°43	23°56	0°46	0°11	0°35	0°25	24°34	T 17
F 18	15 44 43	27°25'21	26°16	12°28	25°19	12°59	7° 5	0 ∀ 1	29°40	23°54	0°47	0°11	0°32	0°32	24°39	F 18
S 19	15 48 40	28°23'00	8 8 4	12°23	26°31	13°31	7° 0	0° 3	29°38	23°52	0°49	0°10	0°28	0°38	24°43	S 19
S 20	15 52 36	29°20'37	19°55	12°14	27°42	14° 2	6°56	0° 5	29°36	23°51	0°50	0°10	0°25	0°45	24°48	S 20
M21	15 56 33	0 Ⅱ 18'13	1 II 51	12° 0	28°54	14°34	6°51	0° 7	29°34	23°49	0°51	0°10	0°22	0°52	24°52	M21
T 22	16 0 30	1°15'48	13°55	11°43	0 8 6	15° 5	6°46	0° 9	29°32	23°48	0°53	0°10	0°19	0°58	24°57	T 22
	16 4 26	2°13'22	26° 7	11°22	1°18	15°36	6°41	0°11	29°30	23°46	0°54	0°10	0°16	1° 5	25° 2	W23
T 24	16 8 23	3°10'54	8930	10°58	2°29	16° 6	6°36	0°12	29°28	23°44	0°55	0°10	0°12	1°12	25° 6	T 24
	16 12 19	4° 8'26	21° 7	10°31	3°41	16°37	6°31	0°14	29°26	23°43	0°57	0° 9	0° 9	1°18	25°11	F 25
S 26	16 16 16	5° 5'56	3 N 58	10° 1	4°53	17° 7	6°26	0°16	29°24	23°41	0°58	0° 9	0° 6	1°25	25°15	S 26
S 27	16 20 12	6° 3'24	17° 6	9°30	6° 5	17°37	6°20	0°17	29°22	23°40	0°59	0°8	0° 3	1°32	25°20	S 27
_	16 24 9	7° 0'52	0 ₥ 32	8°57	7°17	18° 7	6°14	0°18	29°20	23°38	1° 1	0°D 8	29M59	1°38	25°24	M28
T 29	16 28 6	7°58'18	14°17	8°24	8°29	18°36	6° 8	0°20	29°19	23°36	1° 2	0°8	29°57	1°45	25°29	T 29
	16 32 2	8°55'42	28°23	7°50	9°41	19° 5	6° 3	0°21	29°17	23°35	1° 4	0° 8	29°53	1°52	25°33	W30
T 31	16 35 59	9∏53'06	12 ≏ 47	7 Ⅱ 17	10 8 53	19 ≈ 34	5 궁 56	0 ∺ 22	29 ≙ 15	23 M 33	1 I 5	0 才 9	29 TL 50	1 8 58	25 8 38	T 31

Delta T = 50.14 sec Greg. Calendar

JUNE 1640 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	16 39 55	10耳50′28	27 ≏ 26	6°R45	12 8 5	20≈ 3	5°R50	0 ∺ 23	29°R13	23°R32	1 I 6	0 ₹ 10	29 M 47	2 8 5	25 8 42	F 1
S 2	16 43 52	11°47'50	12 M .16	6 Ⅱ 14	13°17	20°31	5 ح 44	0°24	29 ≏ 12	23 M 30	1° 8	0°11	29°44	2°12	25°47	S 2
S 3	16 47 48	12°45'10	27°10	5°45	14°29	20°59	5°38	0°24	29°10	23°29	1° 9	0°R11	29°41	2°18	25°51	S 3
M 4	16 51 45	13°42'30	12 7 1	5°19	15°41	21°27	5°31	0°25	29° 8	23°27	1°10	0°11	29°38	2°25	25°56	M 4
T 5 W 6	16 55 41 16 59 38	14°39'49 15°37'07	26°41 11 る 3	4°56 4°36	16°53 18° 5	21°54 22°22	5°24 5°18	0°25 0°26	29° 7 29° 5	23°26 23°24	1°12 1°13	0°10 0° 8	29°34 29°31	2°32 2°38	26° 0 26° 4	T 5 W 6
T 7	17 3 35	16°34'25	25° 3	4°20	19°17	22°48	5°11	0°26	29° 4	23°23	1°14	0° 6	29°28	2°45	26° 9	T 7
F 8	17 731	17°31'42	8 ≈ 38	4° 8	20°29	23°15	5° 4	0°26	29° 3	23°21	1°16	0° 4	29°25	2°52	26°13	F 8
S 9	17 11 28	18°28'58	21°47	4° 0	21°41	23°41	4°57	0°27	29° 1	23°20	1°17	0° 2	29°22	2°58	26°18	S 9
S 10	17 15 24	19°26'14	4) €33	3°D56	22°54	24° 7	4°50	0°R27	29° 0	23°19	1°18	0° 1	29°18	3° 5	26°22	S 10
M11	17 19 21	20°23'30	16°59	3°56	24° 6	24°32	4°43	0°27	28°59	23°17	1°20	29°D59	29°15	3°12	26°26	M11
T 12	17 23 17	21°20'46	29° 8	4° 2	25°18	24°57	4°35	0°26	28°57	23°16	1°21	0° 0	29°12	3°18	26°30	T 12
W13 T 14	17 27 14 17 31 10	22°18'01 23°15'16	11 Υ 6 22°56	4°12 4°26	26°30 27°43	25°22 25°46	4°28 4°21	0°26 0°26	28°56	23°14 23°13	1°22 1°23	0° 1 0° 3	29° 9 29° 6	3°25	26°35 26°39	W13 T 14
F 15	17 31 10	23°13°16 24°12'31	4 8 44	4°26 4°45	28°55	25°46 26°10	4°21 4°13	0°25	28°55 28°54	23°13 23°12	1°25	0° 3	29° 6	3°32 3°38	26°43	F 15
S 16	17 39 4	25° 9'45	16°34	5° 9	0 Ⅲ 7	26°33	4° 6	0°25	28°53	23°10	1°26	0° 6	28°59	3°45	26°47	S 16
S 17	17 43 0	26° 7'00	28°30	5°37	1°20	26°56	3°58	0°24	28°52	23° 9	1°27	0°R 6	28°56	3°52	26°52	S 17
M18	17 46 57	27° 4'14	10 Ⅲ 34	6°10	2°32	27°19	3°51	0°24	28°51	23° 8	1°28	0° 6	28°53	3°58	26°56	M18
T 19	17 50 53	28° 1'28	22°50	6°48	3°45	27°41	3°43	0°23	28°50	23° 6	1°30	0° 4	28°50	4° 5	27° 0	T 19
W20 T 21	17 54 50 17 58 46	28°58'42	5 95 18 18°0	7°30 8°16	4°57 6°10	28° 3 28°24	3°36 3°28	0°22 0°21	28°49 28°48	23° 5 23° 4	1°31 1°32	0° 1 29 ™ 57	28°47 28°44	4°12 4°18	27° 4 27° 8	W20 T 21
F 22	18 2 43	29°55'55 0 © 53'08	0 Ω 55	9° 6	7°22	28°44	3°28 3°20	0°21	28°48	23° 4	1°32 1°33	291657 29°52	28°44 28°40	4°18 4°25	27° 12	F 22
S 23	18 6 39	1°50'21	14° 5	10° 1	8°35	29° 5	3°13	0°18	28°47	23° 2	1°35	29°47	28°37	4°31	27°16	S 23
S 24	18 10 36	2°47'33	27°28	11° 0	9°47	29°24	3° 5	0°17	28°46	23° 0	1°36	29°43	28°34	4°38	27°20	S 24
M25	18 14 33	3°44'45	11 m) 4	12° 3	11° 0	29°43	2°57	0°16	28°46	22°59	1°37	29°39	28°31	4°45	27°24	M25
T 26	18 18 29	4°41'57	24°53	13°10	12°13	0 ∺ 2	2°49	0°14	28°45	22°58	1°38	29°38	28°28	4°51	27°28	T 26
W27 T 28	18 22 26 18 26 22	5°39'08 6°36'18	8 ₾ 53 23° 4	14°21 15°37	13°25 14°38	0°20 0°38	2°42 2°34	0°13 0°11	28°44 28°44	22°57 22°56	1°39 1°40	29°D37 29°38	28°24 28°21	4°58 5° 5	27°32 27°36	W27 T 28
F 29	18 26 22	7°33'29	7 M 24	15°37 16°56	14°38 15°51	0°38 0°54	2°34 2°26	0° 9	28°44 28°44	22°56 22°55	1°40 1°42	29°38 29°39	28°21 28°18	5° 5 5°11	27°36 27°39	F 29
S 30	18 34 15	8930'39	21 M 51	18 Ⅱ 18	17 I 3	1)	2 ප් 19	0 ∀ 7	28 \Omega 43	22 M 54	1 I 43	29 M .41	28 M 15	5 8 18	27 8 43	S 30

Delta T = 50.08 sec

JULY 1640 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 38 12	99527'49	6 ₹ 21	19 Ⅱ 45	18 I I16	1 ∺ 27	2°R11	0°R 5	28°R43	22°R53	1 Ⅱ 44	29°R41	28M12	5 8 25	27 8 47	S 1
M 2	18 42 8	10°25'00	20°49	21°16	19°29	1°42	2る 4	0 ∺ 3	28 ≏ 43	22 M 52	1°45	29M39	28° 9	5°31	27°51	M 2
T 3	18 46 5	11°22'10	5 る 10	22°50	20°42	1°56	1°56	0° 1	28°42	22°51	1°46	29°35	28° 5	5°38	27°54	T 3
W 4	18 50 2	12°19'20	19°19	24°27	21°55	2°10	1°49	29≈59	28°42	22°50	1°47	29°30	28° 2	5°45	27°58	W 4
T 5	18 53 58	13°16'30	3≈11	26° 9	23° 7	2°24	1°41	29°57	28°42	22°49	1°48	29°23	27°59	5°51	28° 2	T 5
F 6	18 57 55	14°13'41	16°42	27°53	24°20	2°37	1°34	29°54	28°42	22°48	1°49	29°16	27°56	5°58	28° 5	F 6
S 7	19 151	15°10'52	29°50	29°41	25°33	2°49	1°27	29°52	28°D42	22°47	1°50	29° 9	27°53	6° 5	28° 9	S 7
S 8	19 5 48	16° 8'04	12) 37	19532	26°46	3° 0	1°19	29°49	28°42	22°47	1°51	29° 3	27°50	6°11	28°12	S 8
M 9	19 9 44	17° 5'16	25° 3	3°26	27°59	3°11	1°12	29°47	28°42	22°46	1°52	28°59	27°46	6°18	28°15	M 9
T 10	19 13 41	18° 2'28	7 Υ 13	5°22	29°12	3°21	1° 5	29°44	28°42	22°45	1°53	28°57	27°43	6°25	28°19	T 10
W11	19 17 37	18°59'41	19°11	7°21	0925	3°30	0°58	29°41	28°43	22°44	1°54	28°D56	27°40	6°31	28°22	W11
T 12	19 21 34	19°56'55	1 8 2	9°22	1°38	3°38	0°51	29°38	28°43	22°44	1°55	28°56	27°37	6°38	28°26	T 12
F 13	19 25 31	20°54'10	12°51	11°25	2°52	3°46	0°44	29°35	28°43	22°43	1°56	28°58	27°34	6°45	28°29	F 13
S 14	19 29 27	21°51'26	24°43	13°29	4° 5	3°53	0°38	29°32	28°44	22°42	1°57	28°R58	27°30	6°51	28°32	S 14
S 15	19 33 24	22°48'42	6 Ⅱ 43	15°35	5°18	3°59	0°31	29°29	28°44	22°42	1°58	28°58	27°27	6°58	28°35	S 15
M16	19 37 20	23°45'59	18°55	17°42	6°31	4° 5	0°24	29°26	28°44	22°41	1°59	28°56	27°24	7° 5	28°38	M16
T 17	19 41 17	24°43'16	19522	19°49	7°44	4°10	0°18	29°23	28°45	22°41	2° 0	28°52	27°21	7°11	28°41	T 17
W18	19 45 13	25°40'35	14° 6	21°56	8°58	4°14	0°12	29°19	28°46	22°40	2° 1	28°45	27°18	7°18	28°44	W18
T 19	19 49 10	26°37'54	27° 8	24° 4	10°11	4°17	0° 5	29°16	28°46	22°39	2° 2	28°37	27°15	7°25	28°47	T 19
F 20	19 53 6	27°35'14	$10\Omega 27$	26°11	11°24	4°19	29 × 759	29°13	28°47	22°39	2° 3	28°27	27°11	7°31	28°50	F 20
S 21	19 57 3	28°32'34	24° 1	28°17	12°38	4°21	29°53	29° 9	28°48	22°39	2° 3	28°17	27° 8	7°38	28°53	S 21
S 22	20 1 0	29°29'55	7 m)47	0 Ω 23	13°51	4°R21	29°48	29° 6	28°48	22°38	2° 4	28° 8	27° 5	7°45	28°56	S 22
M23	20 4 56	$0\Omega 27'16$	21°43	2°29	15° 4	4°21	29°42	29° 2	28°49	22°38	2° 5	28° 1	27° 2	7°51	28°59	M23
T 24	20 8 53	1°24'38	5 ≏ 44	4°33	16°18	4°20	29°36	28°58	28°50	22°37	2° 6	27°56	26°59	7°58	29° 2	T 24
W25	20 12 49	2°22'01	19°50	6°35	17°31	4°19	29°31	28°54	28°51	22°37	2° 7	27°54	26°56	8° 4	29° 4	W25
T 26	20 16 46	3°19'24	3 M .58	8°37	18°45	4°16	29°26	28°51	28°52	22°37	2° 7	27°D53	26°52	8°11	29° 7	T 26
F 27	20 20 42	4°16'47	18° 6	10°37	19°58	4°13	29°21	28°47	28°53	22°37	2° 8	27°54	26°49	8°18	29° 9	F 27
S 28	20 24 39	5°14'12	2 ₹ 15	12°36	21°12	4° 9	29°16	28°43	28°54	22°36	2° 9	27°R54	26°46	8°24	29°12	S 28
S 29	20 28 35	6°11'37	16°21	14°33	22°25	4° 5	29°11	28°39	28°55	22°36	2°10	27°53	26°43	8°31	29°14	S 29
M30	20 32 32	7° 9'02	0 조 24	16°29	23°39	3°59	29° 6	28°35	28°56	22°36	2°10	27°49	26°40	8°38	29°17	M30
T 31	20 36 29	8 Ω 6'29	14 ට 21	18 Ω 23	24953	3 ∺ 53	29 × 2	28≈31	28 ≏ 58	22 M 36	2 I I1	27 M 43	26M36	8 8 44	29 8 19	T 31

Delta T = 50.02 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1640 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	⊮	¥	Р	ß	Ω	Ç	٧٥	Day
W 1	20 40 25	9 Ω 3'56	28 궁 7	20Ω16	2695 6	3°R46	28°R57	28°R27	28 ₽ 59	22°R36	2 Ⅱ 12	27°R34	26M33	8 8 51	29821	W 1
T 2	20 44 22	10° 1'25	11≈40	22° 7	27°20	3 ∺ 38	28 × 753	28≈23	29° 0	22 M 36	2°12	27 M 23	26°30	8°58	29°24	T 2
F 3	20 48 18	10°58'54	24°58	23°57	28°34	3°30	28°49	28°18	29° 2	22°36	2°13	27°12	26°27	9° 4	29°26	F 3
S 4	20 52 15	11°56'25	7 ∺ 57	25°45	29°47	3°21	28°45	28°14	29° 3	22°D36	2°13	27° 0	26°24	9°11	29°28	S 4
S 5	20 56 11	12°53'56	20°37	27°31	1 Ω 1	3°11	28°42	28°10	29° 5	22°36	2°14	26°50	26°21	9°18	29°30	S 5
M 6	21 0 8	13°51'29	3 Υ 1	29°16	2°15	3° 1	28°38	28° 6	29° 6	22°36	2°14	26°42	26°17	9°24	29°32	M 6
T 7	21 4 4	14°49'04	15° 9	1 Mp 0	3°29	2°50	28°35	28° 1	29° 8	22°36	2°15	26°36	26°14	9°31	29°34	T 7
W 8	21 8 1	15°46'40	27° 6	2°42	4°43	2°38	28°32	27°57	29° 9	22°36	2°15	26°33	26°11	9°38	29°36	W 8
T 9	21 11 58	16°44'17	8 8 56	4°22	5°57	2°26	28°29	27°53	29°11	22°36	2°16	26°31	26° 8	9°44	29°38	T 9
F 10	21 15 54	17°41'56	20°45	6° 2	7°11	2°13	28°26	27°48	29°13	22°36	2°16	26°31	26° 5	9°51	29°39	F 10
S 11	21 19 51	18°39'37	2 Ⅱ 37	7°39	8°24	2° 0	28°23	27°44	29°15	22°37	2°17	26°31	26° 2	9°58	29°41	S 11
S 12	21 23 47	19°37'19	14°39	9°15	9°38	1°46	28°21	27°39	29°16	22°37	2°17	26°30	25°58	10° 4	29°43	S 12
M13	21 27 44	20°35'03	26°55	10°50	10°53	1°32	28°18	27°35	29°18	22°37	2°18	26°27	25°55	10°11	29°44	M13
T 14	21 31 40	21°32'48	9930	12°23	12° 7	1°18	28°16	27°30	29°20	22°37	2°18	26°22	25°52	10°18	29°46	T 14
W15	21 35 37	22°30'35	22°26	13°55	13°21	1° 3	28°14	27°26	29°22	22°38	2°18	26°14	25°49	10°24	29°47	W15
T 16	21 39 33	23°28'24	5 Ω 44	15°25	14°35	0°47	28°13	27°21	29°24	22°38	2°19	26° 3	25°46	10°31	29°49	T 16
F 17	21 43 30	24°26'14	19°24	16°54	15°49	0°32	28°11	27°17	29°26	22°39	2°19	25°52	25°42	10°37	29°50	F 17
S 18	21 47 27	25°24'05	3 m 22	18°21	17° 3	0°16	28°10	27°12	29°28	22°39	2°19	25°40	25°39	10°44	29°51	S 18
S 19	21 51 23	26°21'58	17°35	19°47	18°17	0° 0	28° 9	27° 8	29°30	22°39	2°20	25°28	25°36	10°51	29°52	S 19
M20	21 55 20	27°19'53	1 ≏ 56	21°11	19°31	29≈44	28° 8	27° 3	29°33	22°40	2°20	25°19	25°33	10°57	29°54	M20
T 21	21 59 16	28°17'48	16°19	22°34	20°46	29°28	28° 7	26°59	29°35	22°41	2°20	25°13	25°30	11° 4	29°55	T 21
W22	22 3 13	29°15'45	0 M .40	23°55	22° 0	29°12	28° 6	26°54	29°37	22°41	2°20	25° 9	25°27	11°11	29°56	W22
T 23	22 7 9	0 m 13'44	14°56	25°15	23°14	28°56	28° 6	26°50	29°39	22°42	2°21	25° 8	25°23	11°17	29°56	T 23
F 24	22 11 6	1°11'43	29° 5	26°33	24°29	28°40	28°D 6	26°45	29°42	22°42	2°21	25° 8	25°20	11°24	29°57	F 24
S 25	22 15 2	2° 9'44	13 × 5	27°49	25°43	28°25	28° 6	26°41	29°44	22°43	2°21	25° 8	25°17	11°31	29°58	S 25
S 26	22 18 59	3° 7'47	26°56	29° 3	26°57	28° 9	28° 6	26°36	29°47	22°44	2°21	25° 6	25°14	11°37	29°59	S 26
M27	22 22 56	4° 5'51	10 る 38	0 ჲ 16	28°12	27°54	28° 6	26°32	29°49	22°45	2°21	25° 2	25°11	11°44	29°59	M27
T 28	22 26 52	5° 3'56	24°11	1°27	29°26	27°38	28° 7	26°27	29°52	22°45	2°21	24°55	25° 7	11°51	0 II 0	T 28
W29	22 30 49	6° 2'03	7≈33	2°35	0 m /40	27°24	28° 8	26°23	29°54	22°46	2°21	24°46	25° 4	11°57	0° 1	W29
T 30	22 34 45	7° 0'11	20°44	3°42	1°55	27° 9	28° 9	26°18	29°57	22°47	2°21	24°35	25° 1	12° 4	0° 1	T 30
F 31	22 38 42	7 m 58'21	3 ∺ 41	4 ≏ 46	3 Mp 9	26≈55	28 × 10	26≈14	29 ≙ 59	22 M 48	2 Ⅱ 22	24 M 22	24M58	12 8 11	0耳 1	F 31

Delta T = 49.96 sec

SEPTEMBER 1640 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ) f (¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 42 38	8 m 56'32	16 ∺ 25	5 ≏ 48	4 Mp 24	26°R41	28 × 11	26°R10	OM 2	22 M 49	2°R22	24°R10	24M55	12 8 17	0П 2	S 1
S 2	22 46 35	9°54'45	28°54	6°48	5°38	26≈28	28°13	26≈ 5	0° 5	22°50	2Ⅱ22	23 M 59	24°52	12°24	0° 2	S 2
M 3	22 50 31	10°53'01	11 Y 9	7°45	6°53	26°15	28°14	26° 1	0° 7	22°51	2°21	23°49	24°48	12°30	0° 2	M 3
T 4	22 54 28	11°51'18	23°12	8°39	8° 7	26° 3	28°16	25°57	0°10	22°52	2°21	23°43	24°45	12°37	0° 2	T 4
W 5	22 58 25	12°49'37	5 8 6	9°30	9°22	25°52	28°18	25°52	0°13	22°53	2°21	23°39	24°42	12°44	0°R 2	W 5
T 6	23 2 21	13°47'58	16°54	10°18	10°36	25°40	28°21	25°48	0°16	22°54	2°21	23°37	24°39	12°50	0° 2	T 6
F 7	23 6 18	14°46'22	28°42	11° 2	11°51	25°30	28°23	25°44	0°19	22°55	2°21	23°D37	24°36	12°57	0° 2	F 7
S 8	23 10 14	15°44'47	10 Ⅱ 33	11°43	13° 6	25°20	28°26	25°40	0°22	22°56	2°21	23°R38	24°33	13° 4	0° 2	S 8
S 9	23 14 11	16°43'15	22°34	12°20	14°20	25°11	28°29	25°36	0°25	22°57	2°21	23°38	24°29	13°10	0° 2	S 9
M10	23 18 7	17°41'45	4950	12°53	15°35	25° 2	28°32	25°32	0°28	22°58	2°21	23°36	24°26	13°17	0° 2	M10
T 11	23 22 4	18°40'17	17°26	13°21	16°50	24°55	28°35	25°28	0°31	22°59	2°20	23°33	24°23	13°24	0° 1	T 11
W12	23 26 0	19°38'51	0 Ω 26	13°44	18° 4	24°48	28°38	25°24	0°34	23° 0	2°20	23°27	24°20	13°30	0° 1	W12
T 13	23 29 57	20°37'28	13°51	14° 2	19°19	24°41	28°42	25°20	0°37	23° 2	2°20	23°19	24°17	13°37	0° 0	T 13
F 14	23 33 54	21°36'06	27°43	14°14	20°34	24°36	28°45	25°16	0°40	23° 3	2°20	23° 9	24°13	13°44	29 8 59	F 14
S 15	23 37 50	22°34'47	11 m 59	14°R20	21°49	24°31	28°49	25°12	0°43	23° 4	2°19	22°59	24°10	13°50	29°59	S 15
S 16	23 41 47	23°33'29	26°32	14°20	23° 3	24°27	28°53	25° 9	0°46	23° 6	2°19	22°50	24° 7	13°57	29°58	S 16
M17	23 45 43	24°32'14	11 ≏ 17	14°14	24°18	24°23	28°58	25° 5	0°49	23° 7	2°19	22°43	24° 4	14° 4	29°58	M17
T 18	23 49 40	25°31'00	26° 5	14° 0	25°33	24°21	29° 2	25° 1	0°52	23° 8	2°18	22°38	24° 1	14°10	29°57	T 18
W19	23 53 36	26°29'49	10 M 50	13°39	26°48	24°19	29° 7	24°58	0°56	23°10	2°18	22°35	23°58	14°17	29°56	W19
T 20	23 57 33	27°28'39	25°23	13°10	28° 3	24°D19	29°11	24°54	0°59	23°11	2°18	22°D35	23°54	14°23	29°55	T 20
F 21	0 1 29	28°27'31	9 ∡ 43	12°35	29°17	24°19	29°16	24°51	1° 2	23°13	2°17	22°35	23°51	14°30	29°54	F 21
S 22	0 5 26	29°26'24	23°47	11°52	0 ჲ 32	24°19	29°21	24°48	1° 6	23°14	2°17	22°R36	23°48	14°37	29°53	S 22
S 23	0 9 22	0 ≏ 25'20	7 궁 34	11° 2	1°47	24°21	29°27	24°44	1° 9	23°16	2°16	22°36	23°45	14°43	29°52	S 23
M24	0 13 19	1°24'17	21° 6	10° 6	3° 2	24°24	29°32	24°41	1°12	23°17	2°16	22°34	23°42	14°50	29°50	M24
T 25	0 17 16	2°23'16	4≈22	9° 5	4°17	24°27	29°38	24°38	1°16	23°19	2°16	22°30	23°39	14°57	29°49	T 25
W26	0 21 12	3°22'16	17°25	7°59	5°32	24°31	29°43	24°35	1°19	23°20	2°15	22°24	23°35	15° 3	29°48	W26
T 27	0 25 9	4°21'19	0 ∺ 14	6°51	6°47	24°36	29°49	24°32	1°23	23°22	2°15	22°16	23°32	15°10	29°46	T 27
F 28	0 29 5	5°20'23	12°52	5°42	8° 2	24°41	2 <u>9</u> °55	24°29	1°26	23°24	2°14	22° 8	23°29	15°17	29°45	F 28
S 29	0 33 2	6°19'29	25°18	4°33	9°16	24°47	0중 2	24°27	1°29	23°25	2°13	21°59	23°26	15°23	29°43	S 29
S 30	0 36 58	7 ≏ 18'37	7 Ƴ 33	3 ≏ 27	10 ≏ 31	24≈55	8 중0	24≈24	1 M .33	23 M 27	2 Ⅱ 13	21 M 51	23 M 23	15 8 30	29 8 42	S 30

Delta T = 49.90 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1640 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	0 40 55	8 ≏ 17'47	19 Y 38	2°R26	11 ≏ 46	25≈ 2	0 궁 14	24°R21	1 M .36	23M29	2°R12	21°R45	23M19	15 8 37	29°R40	M 1
T 2	0 44 51	9°17'00	1834	1 ≏ 30	13° 1	25°11	0°21	24≈19	1°40	23°30	2 Ⅱ 12	21 M .41	23°16	15°43	29 8 38	T 2
W 3	0 48 48	10°16'15	13°24	0°43	14°16	25°20	0°28	24°16	1°44	23°32	2°11	21°39	23°13	15°50	29°36	W 3
T 4	0 52 45	11°15'31	25°11	0° 4	15°31	25°30	0°35	24°14	1°47	23°34	2°10	21°D39	23°10	15°57	29°35	T 4
F 5	0 56 41	12°14'51	6 I I58	29 m 36	16°46	25°41	0°42	24°12	1°51	23°36	2°10	21°40	23° 7	16° 3	29°33	F 5
S 6	1 0 38	13°14'12	18°49	29°17	18° 1	25°52	0°49	24° 9	1°54	23°37	2° 9	21°41	23° 4	16°10	29°31	S 6
S 7	1 4 34	14°13'36	09୍ଦେ49	29°D10	19°16	26° 4	0°57	24° 7	1°58	23°39	2° 8	21°43	23° 0	16°16	29°29	S 7
M 8	1 8 3 1	15°13'02	13° 3	29°14	20°31	26°17	1° 4	24° 5	2° 2	23°41	2° 8	21°R44	22°57	16°23	29°27	M 8
T 9	1 12 27	16°12'30	25°35	29°29	21°46	26°30	1°12	24° 3	2° 5	23°43	2° 7	21°43	22°54	16°30	29°24	T 9
W10	1 16 24	17°12'01	8 Ω 31	29°53	23° 1	26°44	1°20	24° 1	2° 9	23°45	2° 6	21°41	22°51	16°36	29°22	W10
T 11	1 20 20	18°11'34	21°54	0 ჲ 28	24°16	26°59	1°28	24° 0	2°12	23°47	2° 5	21°38	22°48	16°43	29°20	T 11
F 12	1 24 17	19°11'09	5 M 45	1°11	25°31	27°14	1°36	23°58	2°16	23°49	2° 5	21°33	22°44	16°50	29°18	F 12
S 13	1 28 14	20°10'47	20° 3	2° 3	26°46	27°30	1°44	23°57	2°20	23°51	2° 4	21°29	22°41	16°56	29°15	S 13
S 14	1 32 10	21°10'26	4 Ω 45	3° 2	28° 1	27°47	1°53	23°55	2°24	23°53	2° 3	21°24	22°38	17° 3	29°13	S 14
M15	1 36 7	22°10'08	19°43	4° 7	29°16	28° 4	2° 1	23°54	2°27	23°55	2° 2	21°20	22°35	17°10	29°10	M15
T 16	1 40 3	23° 9'52	4 M .50	5°18	0 M .31	28°21	2°10	23°53	2°31	23°56	2° 1	21°18	22°32	17°16	29° 8	T 16
W17	1 44 0	24° 9'38	19°55	6°35	1°46	28°40	2°19	23°51	2°35	23°58	2° 0	21°D17	22°29	17°23	29° 5	W17
T 18	1 47 56	25° 9'26	4 ₹ 50	7°55	3° 1	28°58	2°28	23°50	2°38	24° 1	2° 0	21°18	22°25	17°30	29° 3	T 18
F 19	1 51 53	26° 9'15	19°29	9°19	4°17	29°18	2°37	23°49	2°42	24° 3	1°59	21°19	22°22	17°36	29° 0	F 19
S 20	1 55 49	27° 9'06	3 궁 47	10°46	5°32	29°37	2°46	23°49	2°46	24° 5	1°58	21°20	22°19	17°43	28°57	S 20
S 21	1 59 46	28° 8'59	17°42	12°16	6°47	29°58	2°55	23°48	2°50	24° 7	1°57	21°22	22°16	17°49	28°55	S 21
M22	2 3 43	29° 8'54	1≈14	13°48	8° 2	0 ∺ 19	3° 5	23°47	2°53	24° 9	1°56	21°R22	22°13	17°56	28°52	M22
T 23	2 7 39	OM 8'50	14°25	15°21	9°17	0°40	3°14	23°47	2°57	24°11	1°55	21°21	22°10	18° 3	28°49	T 23
W24	2 11 36	1° 8'48	27°17	16°56	10°32	1° 2	3°24	23°46	3° 1	24°13	1°54	21°20	22° 6	18° 9	28°46	W24
T 25	2 15 32	2° 8'47	9) 53	18°32	11°47	1°24	3°34	23°46	3° 5	24°15	1°53	21°17	22° 3	18°16	28°43	T 25
F 26	2 19 29	3° 8'49	22°15	20° 9	13° 2	1°47	3°44	23°46	3°8	24°17	1°52	21°14	22° 0	18°23	28°40	F 26
S 27	2 23 25	4° 8'51	4 Υ 26	21°46	14°17	2°10	3°54	23°46	3°12	24°19	1°51	21°11	21°57	18°29	28°37	S 27
S 28	2 27 22	5° 8'56	16°28	23°24	15°32	2°34	4° 4	23°D45	3°16	24°21	1°50	21° 9	21°54	18°36	28°34	S 28
M29	2 31 18	6° 9'02	28°24	25° 2	16°47	2°58	4°14	23°46	3°20	24°24	1°49	21° 7	21°50	18°43	28°31	M29
T 30	2 35 15	7° 9'11	10814	26°41	18° 2	3°22	4°24	23°46	3°23	24°26	1°48	21° 6	21°47	18°49	28°28	T 30
W31	2 39 11	8M 9'21	22 8 2	28 ≏ 19	19 IL 17	3) (47	4 る 35	23≈46	3 M 27	24 M 28	1 Ⅱ 47	21°D 6	21 M 44	18 8 56	28 8 25	W31

Delta T = 49.84 sec

NOVEMBER 1640 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	2 43 8	9M 9'33	3 Ⅱ 49	29 ≙ 57	20M32	4) €13	4 る 45	23≈46	3 M .31	24M30	1°R46	21 M 6	21 M 41	19 8 3	28°R22	T 1
F 2	2 47 5	10° 9'47	15°39	1 M .35	21°48	4°38	4°56	23°47	3°35	24°32	1 Ⅱ 45	21° 7	21°38	19° 9	28819	F 2
S 3	2 51 1	11°10'03	27°33	3°13	23° 3	5° 4	5° 7	23°48	3°38	24°35	1°44	21° 8	21°35	19°16	28°15	S 3
S 4	2 54 58	12°10'20	9936	4°51	24°18	5°30	5°17	23°48	3°42	24°37	1°43	21° 9	21°31	19°22	28°12	S 4
M 5	2 58 54	13°10'40	21°50	6°29	25°33	5°57	5°28	23°49	3°46	24°39	1°42	21°10	21°28	19°29	28° 9	M 5
T 6	3 2 51	14°11'02	4 Ω 21	8° 6	26°48	6°24	5°39	23°50	3°50	24°41	1°41	21°10	21°25	19°36	28° 6	T 6
W 7	3 6 47	15°11'26	17°12	9°44	28° 3	6°52	5°51	23°51	3°53	24°43	1°40	21°R10	21°22	19°42	28° 2	W 7
T 8	3 10 44	16°11'51	0 m 26	11°21	29°18	7°19	6° 2	23°52	3°57	24°46	1°39	21°10	21°19	19°49	27°59	T 8
F 9	3 14 40	17°12'19	14° 7	12°57	0 , ₹33	7°47	6°13	23°53	4° 1	24°48	1°38	21°10	21°16	19°56	27°56	F 9
S 10	3 18 37	18°12'48	28°14	14°34	1°48	8°15	6°24	23°55	4° 4	24°50	1°36	21° 9	21°12	20° 2	27°52	S 10
S 11	3 22 34	19°13'19	12 ≙ 47	16°10	3° 3	8°44	6°36	23°56	4° 8	24°52	1°35	21° 9	21° 9	20° 9	27°49	S 11
M12	3 26 30	20°13'52	27°41	17°46	4°18	9°13	6°48	23°58	4°12	24°55	1°34	21° 9	21° 6	20°16	27°46	M12
T 13	3 30 27	21°14'27	12 M 50	19°22	5°33	9°42	6°59	23°59	4°15	24°57	1°33	21°D 9	21° 3	20°22	27°42	T 13
W14	3 34 23	22°15'04	28° 4	20°57	6°49	10°12	7°11	24° 1	4°19	24°59	1°32	21°R 9	21° 0	20°29	27°39	W14
T 15	3 38 20	23°15'42	13 × 13	22°32	8° 4	10°41	7°23	24° 3	4°23	25° 1	1°31	21° 9	20°56	20°36	27°35	T 15
F 16	3 42 16	24°16'21	28° 9	24° 7	9°19	11°11	7°35	24° 5	4°26	25° 4	1°30	21° 9	20°53	20°42	27°32	F 16
S 17	3 46 13	25°17'02	12 る 44	25°42	10°34	11°42	7°47	24° 7	4°30	25° 6	1°29	21° 8	20°50	20°49	27°29	S 17
S 18	3 50 9	26°17'43	26°53	27°17	11°49	12°12	7°59	24° 9	4°33	25° 8	1°27	21° 8	20°47	20°56	27°25	S 18
M19	3 54 6	27°18'26	10≈35	28°51	13° 4	12°43	8°11	24°11	4°37	25°10	1°26	21° 7	20°44	21° 2	27°22	M19
T 20	3 58 3	28°19'10	23°50	0 ∡ 125	14°19	13°14	8°23	24°13	4°40	25°13	1°25	21°D 7	20°41	21° 9	27°18	T 20
W21	4 1 59	29°19'55	6) (41	2° 0	15°34	13°45	8°35	24°16	4°44	25°15	1°24	21° 7	20°37	21°15	27°15	W21
T 22	4 5 56	0 ∡ 120'41	19°12	3°34	16°49	14°17	8°48	24°18	4°47	25°17	1°23	21° 7	20°34	21°22	27°11	T 22
F 23	4 9 52	1°21'28	1 Υ 27	5° 8	18° 4	14°49	9° 0	24°21	4°51	25°19	1°22	21° 8	20°31	21°29	27° 8	F 23
S 24	4 13 49	2°22'16	13°29	6°41	19°19	15°21	9°13	24°24	4°54	25°22	1°21	21° 9	20°28	21°35	27° 5	S 24
S 25	4 17 45	3°23'05	25°23	8°15	20°34	15°53	9°25	24°27	4°58	25°24	1°20	21°11	20°25	21°42	27° 1	S 25
M26	4 21 42	4°23'55	7 8 12	9°49	21°49	16°25	9°38	24°30	5° 1	25°26	1°18	21°12	20°21	21°49	26°58	M26
T 27	4 25 38	5°24'46	18°59	11°23	23° 4	16°58	9°51	24°33	5° 5	25°28	1°17	21°R12	20°18	21°55	26°54	T 27
W28	4 29 35	6°25'38	0∏48	12°56	24°20	17°30	10° 3	24°36	5° 8	25°31	1°16	21°12	20°15	22° 2	26°51	W28
T 29	4 33 32	7°26'31	12°39	14°30	25°35	18° 3	10°16	24°39	5°11	25°33	1°15	21°11	20°12	22° 9	26°48	T 29
F 30	4 37 28	8 × 127'25	24 Ⅱ 35	16 ⋌ 3	26 ₹ 50	18 ∺ 36	10る29	24≈42	5 M .15	25M35	1 Ⅱ 14	21 m 9	20M 9	22 8 15	26844	F 30

Delta T = 49.78 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1640 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	4 41 25	9 × 128'21	6938	17 × 737	28 ×7 5	19 米 10	10 궁 42	24≈45	5 M .18	25 M 37	1°R13	21°R 6	20 M 6	22822	26°R41	S 1
S 2	4 45 21	10°29'18	18°51	19°10	29°20	19°43	10°55	24°49	5°21	25°40	1 II 12	21 M 3	20° 2	22°29	26 8 38	S 2
M 3	4 49 18	11°30'15	1 Ω 14	20°44	0 궁 35	20°17	11°8	24°53	5°24	25°42	1°10	21° 0	19°59	22°35	26°34	M 3
T 4	4 53 14	12°31'14	13°50	22°17	1°50	20°50	11°21	24°56	5°28	25°44	1° 9	20°57	19°56	22°42	26°31	T 4
W 5	4 57 11	13°32'14	26°41	23°51	3° 5	21°24	11°34	25° 0	5°31	25°46	1° 8	20°55	19°53	22°48	26°28	W 5
T 6	5 1 7	14°33'15	9 m p51	25°24	4°20	21°58	11°48	25° 4	5°34	25°48	1° 7	20°D54	19°50	22°55	26°25	T 6
F 7	5 5 4	15°34'17	23°22	26°58	5°35	22°32	12° 1	25° 8	5°37	25°50	1° 6	20°54	19°47	23° 2	26°21	F 7
S 8	5 9 1	16°35'20	7 ≏ 14	28°31	6°49	23° 7	12°14	25°12	5°40	25°53	1° 5	20°55	19°43	23° 8	26°18	S 8
S 9	5 12 57	17°36'24	21°29	0중 4	8° 4	23°41	12°27	25°16	5°43	25°55	1° 4	20°56	19°40	23°15	26°15	S 9
M10	5 16 54	18°37'30	6M 5	1°37	9°19	24°16	12°41	25°20	5°46	25°57	1° 3	20°58	19°37	23°22	26°12	M10
T 11	5 20 50	19°38'36	20°58	3°10	10°34	24°50	12°54	25°24	5°49	25°59	1° 2	20°R58	19°34	23°28	26° 9	T 11
W12	5 24 47	20°39'43	6 √ 1	4°43	11°49	25°25	13° 8	25°28	5°52	26° 1	1° 1	20°58	19°31	23°35	26° 6	W12
T 13	5 28 43	21°40'51	21° 6	6°15	13° 4	26° 0	13°21	25°33	5°55	26° 3	1° 0	20°55	19°27	23°42	26° 3	T 13
F 14	5 32 40	22°42'00	6 ප 5	7°47	14°19	26°35	13°35	25°37	5°58	26° 5	0°59	20°51	19°24	23°48	26° 0	F 14
S 15	5 36 37	23°43'08	20°47	9°18	15°34	27°11	13°48	25°42	6° 1	26° 7	0°57	20°46	19°21	23°55	25°57	S 15
S 16	5 40 33	24°44'18	5≈ 7	10°48	16°49	27°46	14° 2	25°47	6° 4	26° 9	0°56	20°41	19°18	24° 2	25°54	S 16
M17	5 44 30	25°45'27	18°59	12°18	18° 4	28°22	14°16	25°51	6° 6	26°11	0°55	20°36	19°15	24° 8	25°51	M17
T 18	5 48 26	26°46'36	2) 23	13°46	19°19	28°57	14°30	25°56	6° 9	26°13	0°54	20°32	19°12	24°15	25°48	T 18
W19	5 52 23	27°47'46	15°20	15°14	20°34	29°33	14°43	26° 1	6°12	26°15	0°53	20°29	19° 8	24°22	25°46	W19
T 20	5 56 19	28°48'56	27°54	16°39	21°49	0 Υ 9	14°57	26° 6	6°14	26°17	0°52	20°D29	19° 5	24°28	25°43	T 20
F 21	6 0 16	29°50'05	10 Υ 8	18° 3	23° 3	0°45	15°11	26°11	6°17	26°19	0°51	20°29	19° 2	24°35	25°40	F 21
S 22	6 4 12	0 ප් 51'15	22° 8	19°25	24°18	1°21	15°25	26°16	6°20	26°21	0°50	20°31	18°59	24°41	25°37	S 22
S 23	6 8 9	1°52'25	3 8 58	20°44	25°33	1°57	15°38	26°21	6°22	26°23	0°49	20°32	18°56	24°48	25°35	S 23
M24	6 12 6	2°53'34	15°45	22° 0	26°48	2°33	15°52	26°26	6°25	26°25	0°49	20°R33	18°53	24°55	25°32	M24
T 25	6 16 2	3°54'44	27°32	23°13	28° 3	3° 9	16° 6	26°32	6°27	26°27	0°48	20°33	18°49	25° 1	25°30	T 25
W26	6 19 59	4°55'54	9 Ⅱ 23	24°21	29°17	3°46	16°20	26°37	6°29	26°29	0°47	20°31	18°46	25° 8	25°27	W26
T 27	6 23 55	5°57'03	21°20	25°24	0≈32	4°22	16°34	26°42	6°32	26°31	0°46	20°27	18°43	25°15	25°25	T 27
F 28	6 27 52	6°58'13	39527	26°22	1°47	4°59	16°48	26°48	6°34	26°33	0°45	20°20	18°40	25°21	25°23	F 28
S 29	6 31 48	7°59'22	15°44	27°14	3° 1	5°35	17° 2	26°54	6°36	26°34	0°44	20°12	18°37	25°28	25°20	S 29
S 30	6 35 45	9° 0'32	28°12	27°58	4°16	6°12	17°16	26°59	6°39	26°36	0°43	20° 3	18°33	25°35	25°18	S 30
M31	6 39 41	10ට 1'42	10 Ω 52	28 궁 34	5≈31	6 Ƴ 49	17 る 30	27≈ 5	6 M .41	26 M 38	0 Ⅱ 42	19 M 53	18 M .30	25 8 41	25 8 16	M31

Delta T = 49.72 sec

JANUARY 1641 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	Ŗ	Day
T 1 W 2 T 3 F 4	6 43 38 6 47 35 6 51 31 6 55 28	11 3 2'51 12° 4'01 13° 5'10 14° 6'20	23 Ω 43 6 m 47 20° 4 3 Ω 34	29°17 29°R23 29°18 29°1	6≈45 8° 0 9°15 10°29	7 Y 25 8° 2 8°39 9°16 9°53	17 5 44 17°58 18°12 18°26	27≈11 27°16 27°22 27°28	6M43 6°45 6°47 6°49	26\mathbb{M}40 26\circ\41 26\circ\43 26\circ\45	0°R41 0∏41 0°40 0°39	19°R44 19 M 37 19°32 19°30	18M27 18°24 18°21 18°18	25°55 26° 1 26° 8	25°R14 25 8 12 25°10 25° 8	T 1 W 2 T 3 F 4
S 5 S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11	6 59 24 7 3 21 7 7 17 7 11 14 7 15 10 7 19 7 7 23 4	15° 7'29 16° 8'39 17° 9'49 18°10'58 19°12'08 20°13'17 21°14'26	17°19 11119 15°34 0 ≈ 3 14°42 29°26 14 ≈ 9	28°32 27°52 27° 1 26° 0 24°52 23°38	11°44 12°58 14°13 15°27 16°42 17°56 19°10	10°30 11° 7 11°45 12°22 12°59 13°37	18°40 18°54 19° 8 19°23 19°37 19°51 20° 5	27°34 27°40 27°46 27°52 27°59 28° 5 28°11	6°51 6°53 6°55 6°57 6°58 7° 0 7° 2	26°47 26°48 26°50 26°51 26°53 26°54 26°56	0°38 0°37 0°37 0°36 0°35 0°35	19°D29 19°30 19°R31 19°30 19°28 19°23 19°15	18°14 18°11 18° 8 18° 5 18° 2 17°59 17°55	26°14 26°21 26°28 26°34 26°41 26°48 26°54	25° 6 25° 4 25° 2 25° 1 24°59 24°58 24°56	S 5 S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11
S 12 S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19	7 27 0 7 30 57 7 34 53 7 38 50 7 42 46 7 46 43 7 50 39 7 54 36	22°15'34 23°16'42 24°17'48 25°18'55 26°20'00 27°21'04 28°22'07 29°23'09	28°41 12≈57 26°50 10) €17 23°19 5 Y 56 18°13 0 ∀ 15	22°21 21° 3 19°46 18°33 17°25 16°24 15°32 14°48	20°25 21°39 22°53 24° 8 25°22 26°36 27°50 29° 4	14°14 14°52 15°29 16° 7 16°44 17°22 18° 0 18°38	20°19 20°33 20°47 21° 1 21°15 21°29 21°43 21°58	28°17 28°24 28°30 28°37 28°43 28°50 28°56 29° 3	7° 3 7° 5 7° 6 7° 8 7° 9 7°11 7°12 7°13	26°57 26°59 27° 0 27° 2 27° 3 27° 4 27° 6 27° 7	0°33 0°33 0°32 0°31 0°31 0°30 0°30	19° 5 18°54 18°43 18°34 18°27 18°22 18°20 18°D19	17°52 17°49 17°46 17°43 17°39 17°36 17°33 17°30	27° 1 27° 8 27°14 27°21 27°28 27°34 27°41 27°48	24°55 24°53 24°52 24°51 24°50 24°49 24°48 24°47	S 12 S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26	7 58 33 8 2 29 8 6 26 8 10 22 8 14 19 8 18 15 8 22 12	0≈24'10 1°25'10 2°26'09 3°27'06 4°28'03 5°28'58 6°29'52	12° 6 23°53 5¶41 17°35 29°39 11©55 24°26	14°13 13°47 13°30 13°21 13°D21 13°28 13°42	0\tag{18} 1°32 2°46 4°0 5°14 6°28 7°42	19°15 19°53 20°31 21° 9 21°47 22°25 23° 3	22°12 22°26 22°40 22°54 23°8 23°22 23°36	29°10 29°16 29°23 29°30 29°37 29°44 29°51	7°14 7°15 7°16 7°17 7°18 7°19 7°20	27° 8 27°10 27°11 27°12 27°13 27°14 27°15	0°29 0°28 0°28 0°27 0°27 0°26 0°26	18°R19 18°19 18°18 18°14 18° 8 17°59 17°47	17°27 17°24 17°20 17°17 17°14 17°11 17° 8	27°54 28° 1 28° 8 28°14 28°21 28°27 28°34	24°46 24°45 24°44 24°44 24°43 24°42 24°42	S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26
S 27 M28 T 29 W30 T 31	8 26 8 8 30 5 8 34 2 8 37 58 8 41 55	7°30'45 8°31'37 9°32'28 10°33'18 11≈34'06	7 Ω 12 20°13 3 m 28 16°54 0 Ω 30	14° 3 14°30 15° 2 15°39 16 ♂ 21	8°55 10° 9 11°23 12°36 13 ¥ 50	23°41 24°19 24°57 25°35 26°13	23°49 24° 3 24°17 24°31 24 ~ 31	29°57 0\times 4 0°11 0°18 0\times 25	7°21 7°22 7°22 7°23 7¶24	27°16 27°17 27°18 27°19 27¶L20	0°26 0°25 0°25 0°25 0П24	17°34 17°20 17° 7 16°57 16 M 49	17° 5 17° 1 16°58 16°55 16 M .52	28°41 28°47 28°54 29° 1 29 8 7	24°42 24°41 24°41 24°41 24 8 41	S 27 M28 T 29 W30 T 31

Delta T = 49.66 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1641 GC 00:00 UT

Da	y Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F	1 8 45 51	12≈34'54	14 <u>₽</u> 13	17중 6	15) 3	26 Y 51	24 궁 59	0) €32	7 m 24	27 M 21	0°R24	16°R44	16 M 49	29814	24°D41	F 1
S	2 8 49 48	13°35'41	28° 4	17°56	16°17	27°30	25°12	0°40	7°25	27°22	0∏24	16 M 42	16°45	29°21	24841	S 2
S	3 8 53 44	14°36'27	12 M 2	18°49	17°30	28° 8	25°26	0°47	7°25	27°23	0°24	16°41	16°42	29°27	24°41	S 3
M		15°37'11	26° 7	19°46	18°43	28°46	25°40	0°54	7°25	27°24	0°23	16°41	16°39	29°34	24°41	M 4
	5 9 1 37	16°37'55	10 × 17	20°45	19°57	29°24	25°54	1° 1	7°26	27°24	0°23	16°40	16°36	29°41	24°41	T 5
W	6 9 5 34	17°38'38	24°33	21°47	21°10	0 8 2	26° 7	1°8	7°26	27°25	0°23	16°37	16°33	29°47	24°42	W 6
T	7 9 9 3 1	18°39'20	8 궁 50	22°51	22°23	0°41	26°21	1°15	7°26	27°26	0°23	16°31	16°30	29°54	24°42	T 7
F	8 9 13 27	19°40'00	23° 5	23°58	23°36	1°19	26°34	1°22	7°26	27°26	0°23	16°21	16°26	0耳 1	24°43	F 8
S	9 9 17 24	20°40'39	7≈13	25° 7	24°49	1°57	26°48	1°30	7°26	27°27	0°23	16°10	16°23	0° 7	24°43	S 9
S 1	0 9 21 20	21°41'17	21° 9	26°18	26° 2	2°35	27° 2	1°37	7°R26	27°28	0°23	15°57	16°20	0°14	24°44	S 10
M	1 9 25 17	22°41'53	4) (49	27°30	27°15	3°14	27°15	1°44	7°26	27°28	0°23	15°44	16°17	0°20	24°45	M11
T 1	2 9 29 13	23°42'27	18° 8	28°45	28°28	3°52	27°28	1°51	7°26	27°29	0°23	15°33	16°14	0°27	24°45	T 12
W	3 9 33 10	24°43'00	1 Υ 5	0≈ 1	29°40	4°30	27°42	1°59	7°26	27°29	0°D23	15°23	16°11	0°34	24°46	W13
T 1		25°43'31	13°42	1°18	0 Υ 53	5° 9	27°55	2° 6	7°26	27°30	0°23	15°17	16° 7	0°40	24°47	T 14
F 1	-	26°44'00	25°59	2°37	2° 6	5°47	28° 8	2°13	7°26	27°30	0°23	15°13	16° 4	0°47	24°48	F 15
S 1	6 9 45 0	27°44'27	88 2	3°58	3°18	6°26	28°22	2°20	7°25	27°31	0°23	15°12	16° 1	0°54	24°49	S 16
S 1	7 9 48 56	28°44'53	19°55	5°20	4°31	7° 4	28°35	2°28	7°25	27°31	0°23	15°D12	15°58	1° 0	24°50	S 17
M		29°45'16	1 II 43	6°43	5°43	7°42	28°48	2°35	7°25	27°31	0°23	15°R12	15°55	1° 7	24°52	M18
T 1		0) 45'38	13°32	8° 7	6°55	8°21	29° 1	2°42	7°24	27°32	0°23	15°11	15°51	1°14	24°53	T 19
W ₂		1°45'58	25°27	9°33	8° 8	8°59	29°14	2°50	7°24	27°32	0°23	15° 8	15°48	1°20	24°54	W20
T 2		2°46'15	7934	10°59	9°20	9°38	29°27	2°57	7°23	27°32	0°23	15° 3	15°45	1°27	24°56	T 21
F 2		3°46'31	19°56	12°27	10°32	10°16	29°40	3° 4	7°22	27°32	0°24	14°56	15°42	1°34	24°57	F 22
S 2	3 10 12 35	4°46'45	2 Ω 37	13°56	11°44	10°54	29°53	3°12	7°22	27°32	0°24	14°46	15°39	1°40	24°59	S 23
S 2		5°46'56	15°37	15°27	12°55	11°33	0≈ 5	3°19	7°21	27°33	0°24	14°34	15°36	1°47	25° 0	S 24
M2		6°47'06	28°57	16°58	14° 7	12°11	0°18	3°26	7°20	27°33	0°24	14°22	15°32	1°54	25° 2	M25
T 2	-	7°47'14	12 m 34	18°30	15°19	12°50	0°31	3°33	7°19	27°33	0°25	14°11	15°29	2° 0	25° 4	T 26
W		8°47'20	26°26	20° 4	16°30	13°28	0°43	3°41	7°19	27°R33	0°25	14° 2	15°26	2° 7	25° 5	W27
T 2	8 10 32 18	9) (47'24	10₾28	21≈38	17 Υ 42	148 6	0≈56	3 ∺ 48	7 M ₊18	27 M 33	0耳25	13 M 55	15 M 23	2 Ⅱ 14	258 7	T 28

Delta T = 49.60 sec

MARCH 1641 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	10 36 15	10) (47'26	24 ₽ 36	23≈14	18 Y 53	14845	1≈ 8	3) €55	7°R17	27°R33	0Д26	13°R51	15 M 20	2Д20	25 8 9	F 1
S 2	10 40 11	11°47'27	8 M 47	24°51	20° 4	15°23	1°21	4° 3	7 M .16	27 M 33	0°26	13°D50	15°16	2°27	25°11	S 2
S 3	10 44 8	12°47'26	22°58	26°29	21°16	16° 2	1°33	4°10	7°15	27°32	0°26	13ML50	15°13	2°33	25°13	S 3
M 4	10 48 4	13°47'24	7 ,7 7	28° 8	22°27	16°40	1°45	4°17	7°13	27°32	0°27	13°R50	15°10	2°40	25°16	M 4
T 5	10 52 1	14°47'20	21°13	29°48	23°38	17°18	1°58	4°24	7°12	27°32	0°27	13°50	15° 7	2°47	25°18	T 5
W 6	10 55 58	15°47'15	5 궁 14	1 ∺ 30	24°48	17°57	2°10	4°31	7°11	27°32	0°28	13°49	15° 4	2°53	25°20	W 6
T 7	10 59 54	16°47'07	19°11	3°12	25°59	18°35	2°22	4°39	7°10	27°32	0°28	13°45	15° 1	3° 0	25°22	T 7
F 8	11 3 51	17°46'58	3≈ 0	4°56	27°10	19°14	2°34	4°46	7° 8	27°31	0°29	13°38	14°57	3° 7	25°25	F 8
S 9	11 7 47	18°46'48	16°41	6°41	28°20	19°52	2°46	4°53	7° 7	27°31	0°29	13°30	14°54	3°13	25°27	S 9
S 10	11 11 44	19°46'35	0 ∺ 10	8°27	29°31	20°31	2°57	5° 0	7° 6	27°31	0°30	13°20	14°51	3°20	25°30	S 10
M11	11 15 40	20°46'20	13°26	10°14	0 8 41	21° 9	3° 9	5° 7	7° 4	27°30	0°30	13°11	14°48	3°27	25°32	M11
T 12	11 19 37	21°46'04	26°26	12° 3	1°51	21°47	3°21	5°14	7° 3	27°30	0°31	13° 2	14°45	3°33	25°35	T 12
W13	11 23 33	22°45'45	9 Υ 10	13°52	3° 1	22°26	3°32	5°22	7° 1	27°30	0°31	12°55	14°42	3°40	25°38	W13
T 14	11 27 30	23°45'24	21°38	15°43	4°11	23° 4	3°44	5°29	7° 0	27°29	0°32	12°51	14°38	3°47	25°40	T 14
F 15	11 31 26	24°45'01	3 8 51	17°36	5°21	23°43	3°55	5°36	6°58	27°29	0°33	12°48	14°35	3°53	25°43	F 15
S 16	11 35 23	25°44'36	15°52	19°29	6°30	24°21	4° 7	5°43	6°56	27°28	0°33	12°D48	14°32	4° 0	25°46	S 16
S 17	11 39 20	26°44'09	27°44	21°24	7°40	25° 0	4°18	5°50	6°55	27°27	0°34	12°49	14°29	4° 7	25°49	S 17
M18	11 43 16	27°43'39	9 Ⅱ 33	23°20	8°49	25°38	4°29	5°57	6°53	27°27	0°35	12°50	14°26	4°13	25°52	M18
T 19	11 47 13	28°43'07	21°22	25°17	9°58	26°16	4°40	6° 4	6°51	27°26	0°35	12°52	14°22	4°20	25°55	T 19
W20	11 51 9	29°42'33	39917	27°15	11° 7	26°55	4°51	6°11	6°49	27°26	0°36	12°R52	14°19	4°27	25°58	W20
T 21	11 55 6	0 Υ 41'57	15°24	29°14	12°16	27°33	5° 2	6°17	6°47	27°25	0°37	12°51	14°16	4°33	26° 1	T 21
F 22 S 23	11 59 2 12 2 59	1°41'18 2°40'37	27°47 10 Ω 30	1 Υ 14 3°15	13°25 14°34	28°11 28°50	5°12	6°24 6°31	6°46 6°44	27°24 27°23	0°38 0°38	12°48 12°43	14°13 14°10	4°40 4°47	26° 4 26° 7	F 22 S 23
					_		5°23					_				
S 24	12 6 55	3°39'53	23°35	5°17	15°42	29°28	5°33	6°38	6°42	27°23	0°39	12°37	14° 7	4°53	26°11	S 24
M25	12 10 52	4°39'07	7 m) 5	7°20	16°50	0 Π 7	5°44	6°45	6°40	27°22	0°40	12°31	14° 3	5° 0	26°14	M25
T 26	12 14 49	5°38'19	20°57	9°23	17°58	0°45	5°54	6°51	6°38	27°21	0°41	12°25	14° 0	5° 6	26°17	T 26
W27	12 18 45	6°37'29	5 <u>0</u> 9	11°27	19° 6	1°23	6° 4	6°58	6°36	27°20	0°42	12°20	13°57	5°13	26°21	W27
T 28 F 29	12 22 42 12 26 38	7°36'37 8°35'43	19°35	13°31 15°34	20°14 21°21	2° 2 2°40	6°14 6°24	7° 5 7°11	6°33 6°31	27°19 27°18	0°43 0°43	12°16 12°14	13°54 13°51	5°20 5°26	26°24 26°28	T 28 F 29
S 30	12 26 38	8°35'43 9°34'47	4 ጤ 10 18°48	15°34 17°37	21°21 22°29	3°18	6°24 6°34	7°11 7°18	6°31	27°18 27°17	0°43 0°44	12°14 12°D14	13°51 13°47	5°26 5°33	26°28 26°31	F 29 S 30
					_											
S 31	12 34 31	10 Y 33'49	3 ₹ 22	19 Y 40	23836	3 II 56	6≈44	7 ∺ 24	6 M 27	27 M 16	0耳45	12 M L15	13 M .44	5 Ⅱ 40	26 8 35	S 31

Delta T = 49.54 sec

Greg. Calendar

APRIL 1641 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	ಬ	Ç	ď	Day
M 1	12 38 28	11 Y 32'49	17 ∡7 48	21 Y 41	24843	4 Ⅱ 35	6≈54	7 ∺ 31	6°R25	27°R15	0Д46	12 M .17	13 M .41	5 ∏ 46	26 8 39	M 1
T 2	12 42 24	12°31'48	2 ප 3	23°41	25°50	5°13	7° 3	7°37	6ML23	27 M 14	0°47	12°18	13°38	5°53	26°42	T 2
W 3	12 46 21	13°30'44	16° 5	25°39	26°56	5°51	7°13	7°44	6°20	27°13	0°48	12°R18	13°35	6° 0	26°46	W 3
T 4	12 50 18	14°29'40	29°53	27°36	28° 3	6°30	7°22	7°50	6°18	27°12	0°49	12°18	13°32	6° 6	26°50	T 4
F 5	12 54 14	15°28'33	13≈26	29°29	29° 9	7° 8	7°31	7°57	6°16	27°11	0°50	12°15	13°28	6°13	26°54	F 5
S 6	12 58 11	16°27'24	26°46	1820	0 Ⅱ 15	7°46	7°40	8° 3	6°13	27°10	0°51	12°12	13°25	6°20	26°57	S 6
S 7	13 2 7	17°26'14	9 ∺ 52	3° 8	1°21	8°24	7°49	8° 9	6°11	27° 9	0°52	12° 8	13°22	6°26	27° 1	S 7
M 8	13 6 4	18°25'02	22°43	4°52	2°26	9° 3	7°58	8°15	6° 9	27° 8	0°53	12° 5	13°19	6°33	27° 5	M 8
T 9	13 10 0	19°23'48	5 ℃ 22	6°32	3°31	9°41	8° 7	8°21	6° 6	27° 7	0°54	12° 1	13°16	6°40	27° 9	T 9
W10	13 13 57	20°22'32	17°48	8° 9	4°36	10°19	8°15	8°27	6° 4	27° 5	0°55	11°59	13°13	6°46	27°13	W10
T 11	13 17 53	21°21'14	0 8 2	9°41	5°41	10°57	8°24	8°33	6° 2	27° 4	0°56	11°57	13° 9	6°53	27°17	T 11
F 12	13 21 50	22°19'54	12° 7	11° 9	6°46	11°35	8°32	8°39	5°59	27° 3	0°57	11°D56	13° 6	7° 0	27°21	F 12
S 13	13 25 46	23°18'32	24° 2	12°32	7°50	12°14	8°40	8°45	5°57	27° 2	0°58	11°57	13° 3	7° 6	27°25	S 13
S 14	13 29 43	24°17'08	5 Ⅱ 53	13°50	8°54	12°52	8°48	8°51	5°54	27° 0	1° 0	11°58	13° 0	7°13	27°30	S 14
M15	13 33 40	25°15'42	17°41	15° 3	9°58	13°30	8°56	8°57	5°52	26°59	1° 1	11°59	12°57	7°20	27°34	M15
T 16	13 37 36	26°14'14	29°30	16°12	11° 1	14° 8	9° 4	9° 3	5°49	26°58	1° 2	12° 1	12°53	7°26	27°38	T 16
W17	13 41 33	27°12'43	119526	17°15	12° 5	14°46	9°11	9° 8	5°47	26°57	1° 3	12° 2	12°50	7°33	27°42	W17
T 18	13 45 29	28°11'11	23°31	18°12	13° 7	15°25	9°19	9°14	5°44	26°55	1° 4	12°R 3	12°47	7°40	27°46	T 18
F 19	13 49 26	29° 9'36	5 Ω 52	19° 5	14°10	16° 3	9°26	9°20	5°42	26°54	1° 5	12° 3	12°44	7°46	27°51	F 19
S 20	13 53 22	0 8 7'59	18°32	19°52	15°12	16°41	9°33	9°25	5°39	26°52	1° 7	12° 2	12°41	7°53	27°55	S 20
S 21	13 57 19	1° 6'20	1 m 35	20°33	16°14	17°19	9°40	9°31	5°37	26°51	1°8	12° 1	12°38	8° 0	27°59	S 21
M22	14 1 15	2° 4'39	15° 4	21° 9	17°16	17°57	9°47	9°36	5°34	26°50	1° 9	12° 0	12°34	8° 6	28° 4	M22
T 23	14 5 12	3° 2'56	28°59	21°39	18°17	18°35	9°54	9°41	5°32	26°48	1°10	11°59	12°31	8°13	28° 8	T 23
W24	14 9 9	4° 1'10	13 ≏ 18	22° 4	19°18	19°13	10° 0	9°47	5°29	26°47	1°11	11°58	12°28	8°20	28°13	W24
T 25	14 13 5	4°59'23	27°58	22°23	20°19	19°51	10° 7	9°52	5°27	26°45	1°13	11°57	12°25	8°26	28°17	T 25
F 26	14 17 2	5°57'34	12 M 52	22°36	21°19	20°30	10°13	9°57	5°24	26°44	1°14	11°D57	12°22	8°33	28°22	F 26
S 27	14 20 58	6°55'44	27°53	22°44	22°19	21° 8	10°19	10° 2	5°21	26°42	1°15	11°57	12°19	8°39	28°26	S 27
S 28	14 24 55	7°53'52	12 √ 51	22°R47	23°18	21°46	10°25	10° 7	5°19	26°41	1°16	11°57	12°15	8°46	28°31	S 28
M29	14 28 51	8°51'58	27°39	22°44	24°17	22°24	10°31	10°12	5°16	26°39	1°18	11°58	12°12	8°53	28°35	M29
T 30	14 32 48	9 8 50'03	12 る 12	22 8 37	25 Ⅱ 15	23Ⅲ 2	10≈36	10 ∺ 17	5 M .14	26M38	1 耳 19	11 M 58	12 M 9	8耳59	28840	T 30

Delta T = 49.48 sec

MAY 1641 GC 00:00 UT

W 1					•	_	4	ħ)f(¥	Р	R	C	Ç	ę,	Day
VV 1	14 36 44	10848'07	26 පි 25	22°R25	26耳13	23耳40	10≈42	10 ∺ 22	5°R11	26°R36	1Ⅲ20	11 M 58	12 M 6	9 I I 6	28 8 44	W 1
T 2	14 40 41	11°46'09	10≈16	22 8 8	27°11	24°18	10°47	10°26	5 M 9	26MJ35	1°22	11°58	12° 3	9°13	28°49	T 2
	14 44 38	12°44'09	23°45	21°47	28° 8	24°56	10°52	10°31	5° 6	26°33	1°23	11°58	11°59	9°19	28°53	F 3
S 4	14 48 34	13°42'09	6 ¥ 54	21°22	29° 5	25°34	10°57	10°36	5° 4	26°31	1°24	11°58	11°56	9°26	28°58	S 4
S 5	14 52 31	14°40'07	19°45	20°54	0ණ 1	26°12	11° 2	10°40	5° 1	26°30	1°25	11°58	11°53	9°33	29° 3	S 5
M 6	14 56 27	15°38'03	2 Υ 19	20°24	0°57	26°50	11° 7	10°44	4°59	26°28	1°27	11°59	11°50	9°39	29° 7	M 6
T 7	15 0 24	16°35'58	14°40	19°51	1°52	27°28	11°11	10°49	4°56	26°27	1°28	11°59	11°47	9°46	29°12	T 7
W 8	15 4 20	17°33'52	26°51	19°17	2°47	28° 6	11°15	10°53	4°54	26°25	1°29	12° 0	11°44	9°53	29°17	W 8
T 9	15 8 17	18°31'45	8 8 52	18°42	3°41	28°44	11°20	10°57	4°51	26°23	1°31	12°R 0	11°40	9°59	29°21	T 9
F 10	15 12 13	19°29'36	20°47	18° 6	4°34	29°22	11°23	11° 1	4°49	26°22	1°32	12° 0	11°37	10° 6	29°26	F 10
S 11	15 16 10	20°27'25	2 Ⅲ 38	17°31	5°27	29°59	11°27	11° 5	4°47	26°20	1°33	11°59	11°34	10°13	29°31	S 11
S 12	15 20 7	21°25'14	14°26	16°56	6°20	0ഇ38	11°31	11° 9	4°44	26°19	1°35	11°58	11°31	10°19	29°36	S 12
M13	15 24 3	22°23'00	26°15	16°24	7°11	1°16	11°34	11°13	4°42	26°17	1°36	11°57	11°28	10°26	29°40	M13
T 14	15 28 0	23°20'45	895 6	15°53	8° 2	1°54	11°37	11°17	4°39	26°15	1°37	11°55	11°25	10°33	29°45	T 14
W15	15 31 56	24°18'29	20° 4	15°24	8°52	2°32	11°40	11°21	4°37	26°14	1°39	11°54	11°21	10°39	29°50	W15
T 16	15 35 53	25°16'11	$2\Omega 10$	14°59	9°42	3°10	11°43	11°24	4°35	26°12	1°40	11°52	11°18	10°46	29°55	T 16
F 17	15 39 49	26°13'51	14°30	14°37	10°31	3°48	11°46	11°28	4°32	26°11	1°41	11°51	11°15	10°53	29°59	F 17
S 18	15 43 46	27°11'30	27° 7	14°19	11°19	4°25	11°48	11°31	4°30	26° 9	1°43	11°D51	11°12	10°59	0 Ⅱ 4	S 18
S 19	15 47 42	28° 9'07	10 m) 5	14° 4	12° 6	5° 3	11°51	11°35	4°28	26° 7	1°44	11°51	11° 9	11° 6	0° 9	S 19
M20	15 51 39	29° 6'43	23°27	13°54	12°52	5°41	11°53	11°38	4°26	26° 6	1°46	11°52	11° 5	11°13	0°14	M20
T 21	15 55 36	0耳 4'17	7 ₽ 15	13°48	13°37	6°19	11°55	11°41	4°23	26° 4	1°47	11°53	11° 2	11°19	0°19	T 21
W22	15 59 32	1° 1'50	21°30	13°D46	14°22	6°57	11°57	11°44	4°21	26° 2	1°48	11°55	10°59	11°26	0°23	W22
T 23	16 3 29	1°59'21	6 M 9	13°49	15° 5	7°35	11°58	11°47	4°19	26° 1	1°50	11°R55	10°56	11°33	0°28	T 23
F 24	16 7 25	2°56'51	21° 8	13°56	15°48	8°13	11°59	11°50	4°17	25°59	1°51	11°55	10°53	11°39	0°33	F 24
S 25	16 11 22	3°54'20	6 ₮ 18	14° 8	16°30	8°51	12° 1	11°53	4°15	25°58	1°52	11°54	10°50	11°46	0°38	S 25
	16 15 18	4°51'49	21°32	14°24	17°10	9°28	12° 2	11°56	4°13	25°56	1°54	11°52	10°46	11°53	0°42	S 26
M27	16 19 15	5°49'16	6 ප 38	14°45	17°49	10° 6	12° 2	11°59	4°11	25°54	1°55	11°49	10°43	11°59	0°47	M27
T 28	16 23 11	6°46'42	21°28	15°10	18°28	10°44	12° 3	12° 1	4° 9	25°53	1°56	11°46	10°40	12° 6	0°52	T 28
	16 27 8	7°44'07	5≈55	15°40	19° 5	11°22	12° 3	12° 4	4° 7	25°51	1°58	11°43	10°37	12°13	0°57	W29
	16 31 5	8°41'32	19°55	16°13	19°40	12° 0	12° 4	12° 6	4° 5	25°50	1°59	11°40	10°34	12°19	1° 2	T 30
F 31	16 35 1	9∏38′56	3 ∺ 29	16851	209515	12938	12°R 4	12 ∺ 8	4M 3	25 M 48	2 I 1	11 M J39	10 M .30	12 Ⅲ 26	1 I I 6	F 31

Delta T = 49.42 sec Greg. Calendar

JUNE 1641 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	₽.	Ω	Ç	, k	Day
S 1	16 38 58	10Д36'20	16 ∺ 36	17 8 32	209548	13916	12°R 4	12) 11	4°R 1	25°R46	2 I I 2	11°D39	10 M 27	12 II 33	1 I I11	S 1
S 2	16 42 54	11°33'42	29°21	18°18	21°20	13°53	12≈ 3	12°13	3 M .59	25 M 45	2° 3	11 M .40	10°24	12°39	1°16	S 2
M 3	16 46 51	12°31'05	11 Y 47	19° 7	21°51	14°31	12° 3	12°15	3°57	25°43	2° 5	11°42	10°21	12°46	1°21	M 3
T 4	16 50 47	13°28'26	23°58	20° 0	22°20	15° 9	12° 2	12°17	3°56	25°42	2° 6	11°43	10°18	12°53	1°25	T 4
W 5	16 54 44	14°25'47	5 8 58	20°57	22°47	15°47	12° 1	12°18	3°54	25°40	2° 7	11°R45	10°15	12°59	1°30	W 5
T 6	16 58 40	15°23'08	17°51	21°58	23°13	16°25	12° 0	12°20	3°52	25°39	2° 9	11°45	10°11	13° 6	1°35	T 6
F 7	17 2 37	16°20'28	29°40	23° 1	23°37	17° 2	11°59	12°22	3°50	25°37	2°10	11°43	10° 8	13°13	1°39	F 7
S 8	17 6 34	17°17'47	11 Ⅱ 28	24° 9	24° 0	17°40	11°57	12°23	3°49	25°36	2°11	11°40	10° 5	13°19	1°44	S 8
S 9	17 10 30	18°15'06	23°17	25°19	24°20	18°18	11°55	12°25	3°47	25°34	2°13	11°35	10° 2	13°26	1°49	S 9
M10	17 14 27	19°12'24	5 9 9	26°33	24°39	18°56	11°54	12°26	3°46	25°33	2°14	11°29	9°59	13°33	1°53	M10
T 11	17 18 23	20° 9'42	17° 6	27°50	24°56	19°34	11°51	12°27	3°44	25°31	2°15	11°22	9°56	13°39	1°58	T 11
W12	17 22 20	21° 6'58	29° 9	29°11	25°12	20°12	11°49	12°28	3°43	25°30	2°17	11°15	9°52	13°46	2° 3	W12
T 13	17 26 16	22° 4'14	11 Ω 22	0Д35	25°25	20°49	11°47	12°30	3°41	25°29	2°18	11° 8	9°49	13°53	2° 7	T 13
F 14	17 30 13	23° 1'30	23°46	2° 2	25°36	21°27	11°44	12°30	3°40	25°27	2°19	11° 3	9°46	13°59	2°12	F 14
S 15	17 34 9	23°58'44	6Mp24	3°32	25°45	22° 5	11°41	12°31	3°39	25°26	2°20	11° 0	9°43	14° 6	2°16	S 15
S 16	17 38 6	24°55'58	19°19	5° 5	25°52	22°43	11°38	12°32	3°37	25°24	2°22	10°D58	9°40	14°13	2°21	S 16
M17	17 42 3	25°53'11	2 ॒ 35	6°41	25°56	23°21	11°35	12°33	3°36	25°23	2°23	10°58	9°36	14°19	2°25	M17
T 18	17 45 59	26°50'24	16°14	8°20	25°R58	23°58	11°32	12°33	3°35	25°22	2°24	10°59	9°33	14°26	2°30	T 18
W19	17 49 56	27°47'36	0 M 17	10° 3	25°58	24°36	11°28	12°34	3°34	25°20	2°26	11° 1	9°30	14°33	2°34	W19
T 20	17 53 52	28°44'47	14°45	11°48	25°56	25°14	11°25	12°34	3°33	25°19	2°27	11°R 1	9°27	14°39	2°39	T 20
F 21	17 57 49	29°41'58	29°35	13°36	25°51	25°52	11°21	12°34	3°32	25°18	2°28	11° 0	9°24	14°46	2°43	F 21
S 22	18 1 45	0939'09	14 × 740	15°27	25°44	26°29	11°17	12°34	3°31	25°17	2°29	10°56	9°21	14°53	2°48	S 22
S 23	18 5 42	1°36'19	29°53	17°21	25°34	27° 7	11°13	12°R35	3°30	25°15	2°30	10°51	9°17	14°59	2°52	S 23
M24	18 9 38	2°33'29	15 る 4	19°17	25°22	27°45	11°8	12°34	3°29	25°14	2°32	10°44	9°14	15° 6	2°56	M24
T 25	18 13 35	3°30'39	0≈ 1	21°16	25° 8	28°23	11° 4	12°34	3°28	25°13	2°33	10°36	9°11	15°13	3° 1	T 25
W26	18 17 32	4°27'49	14°37	23°17	24°51	29° 1	10°59	12°34	3°27	25°12	2°34	10°28	9° 8	15°19	3° 5	W26
T 27	18 21 28	5°24'59	28°47	25°20	24°32	29°38	10°54	12°34	3°26	25°11	2°35	10°22	9° 5	15°26	3° 9	T 27
F 28	18 25 25	6°22'09	12) (27	27°25	24°11	0Ω16	10°49	12°33	3°26	25°10	2°36	10°17	9° 2	15°33	3°14	F 28
S 29	18 29 21	7°19'20	25°38	29°31	23°47	0°54	10°44	12°33	3°25	25° 8	2°38	10°15	8°58	15°39	3°18	S 29
S 30	18 33 18	8916'30	8 Y 23	1939	239521	1 Ω 32	10≈39	12 ∺ 32	3M24	25 M 7	2Д39	10°D14	8 M .55	15 Ⅱ 46	3Ⅲ22	S 30

Delta T = 49.36 sec

JULY 1641 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	သ	Ç	Q,	Day
M 1	18 37 14	99513'41	20 Υ 47	39547	22°R54	2 N 9	10°R33	12°R31	3°R24	25°R 6	2Д40	10 M .15	8 M .52	15 Ⅱ 53	3 Ⅱ 26	M 1
T 2	18 41 11	10°10'53	2 8 55	5°57	22925	2°47	10≈28	12 ∺ 31	3 M 23	25 M 5	2°41	10°15	8°49	16° 0	3°30	T 2
W 3	18 45 7	11° 8'05	14°51	8° 6	21°54	3°25	10°22	12°30	3°23	25° 4	2°42	10°R16	8°46	16° 6	3°34	W 3
T 4	18 49 4	12° 5'17	26°41	10°16	21°21	4° 3	10°16	12°29	3°22	25° 3	2°43	10°14	8°42	16°13	3°38	T 4
F 5	18 53 1	13° 2'29	8П28	12°26	20°47	4°41	10°10	12°27	3°22	25° 2	2°44	10°10	8°39	16°20	3°42	F 5
S 6	18 56 57	13°59'42	20°17	14°35	20°12	5°18	10° 4	12°26	3°22	25° 1	2°45	10° 4	8°36	16°26	3°46	S 6
S 7	19 0 54	14°56'56	295 9	16°44	19°36	5°56	9°57	12°25	3°21	25° 0	2°46	9°56	8°33	16°33	3°50	S 7
M 8	19 4 50	15°54'09	14° 8	18°52	19° 0	6°34	9°51	12°23	3°21	25° 0	2°48	9°45	8°30	16°40	3°54	M 8
T 9	19 8 47	16°51'23	26°13	20°58	18°23	7°12	9°45	12°22	3°21	24°59	2°49	9°33	8°27	16°46	3°58	T 9
W10	19 12 43	17°48'38	$8\Omega 28$	23° 4	17°45	7°50	9°38	12°20	3°21	24°58	2°50	9°21	8°23	16°53	4° 2	W10
T 11	19 16 40	18°45'52	20°52	25° 8	17° 8	8°28	9°31	12°19	3°21	24°57	2°51	9°10	8°20	17° 0	4° 6	T 11
F 12	19 20 36	19°43'07	3 m 27	27°11	16°31	9° 5	9°24	12°17	3°D21	24°56	2°52	9° 0	8°17	17° 6	4°10	F 12
S 13	19 24 33	20°40'22	16°14	29°12	15°54	9°43	9°17	12°15	3°21	24°55	2°53	8°53	8°14	17°13	4°13	S 13
S 14	19 28 30	21°37'37	29°14	1 Q 11	15°18	10°21	9°10	12°13	3°21	24°55	2°54	8°49	8°11	17°20	4°17	S 14
M15	19 32 26	22°34'52	12 ≏ 30	3° 9	14°43	10°59	9° 3	12°11	3°21	24°54	2°54	8°47	8° 8	17°26	4°21	M15
T 16	19 36 23	23°32'08	26° 4	5° 6	14° 9	11°37	8°56	12° 9	3°21	24°53	2°55	8°D47	8° 4	17°33	4°24	T 16
W17	19 40 19	24°29'24	9 M .58	7° 0	13°36	12°15	8°49	12° 6	3°22	24°53	2°56	8°R47	8° 1	17°40	4°28	W17
T 18	19 44 16	25°26'40	24°12	8°53	13° 5	12°53	8°41	12° 4	3°22	24°52	2°57	8°47	7°58	17°46	4°31	T 18
F 19	19 48 12	26°23'57	8 .₹ 45	10°44	12°35	13°30	8°34	12° 2	3°22	24°52	2°58	8°44	7°55	17°53	4°35	F 19
S 20	19 52 9	27°21'14	23°33	12°33	12° 8	14° 8	8°27	11°59	3°23	24°51	2°59	8°39	7°52	18° 0	4°38	S 20
S 21	19 56 6	28°18'32	8 ට 31	14°21	11°42	14°46	8°19	11°57	3°23	24°51	3° 0	8°31	7°48	18° 6	4°41	S 21
M22	20 0 2	29°15'50	23°30	16° 7	11°18	15°24	8°11	11°54	3°24	24°50	3° 1	8°22	7°45	18°13	4°45	M22
T 23	20 3 59	0Ω 13'09	8≈21	17°51	10°57	16° 2	8° 4	11°51	3°24	24°50	3° 2	8°11	7°42	18°20	4°48	T 23
W24	20 7 55	1°10'29	22°54	19°33	10°38	16°40	7°56	11°48	3°25	24°49	3° 2	8° 0	7°39	18°26	4°51	W24
T 25	20 11 52	2° 7'49	7 ∺ 4	21°14	10°21	17°18	7°48	11°46	3°25	24°49	3° 3	7°50	7°36	18°33	4°54	T 25
F 26	20 15 48	3° 5'11	20°46	22°53	10° 6	17°56	7°41	11°43	3°26	24°48	3° 4	7°43	7°33	18°40	4°58	F 26
S 27	20 19 45	4° 2'34	4Υ 0	24°30	9°54	18°34	7°33	11°39	3°27	24°48	3° 5	7°38	7°29	18°46	5° 1	S 27
S 28	20 23 41	4°59'57	16°48	26° 6	9°44	19°12	7°25	11°36	3°28	24°48	3° 5	7°36	7°26	18°53	5° 4	S 28
M29	20 27 38	5°57'23	29°14	27°40	9°37	19°49	7°17	11°33	3°29	24°47	3° 6	7°35	7°23	19° 0	5° 7	M29
T 30	20 31 34	6°54'49	11823	29°12	9°32	20°27	7° 9	11°30	3°30	24°47	3° 7	7°35	7°20	19° 6	5°10	T 30
W31	20 35 31	$7\Omega 52'16$	23 8 19	0 m 43	99529	218 5	7 ≈ 2	11 米 27	3 M .31	24 M 47	3 II 7	7 M 34	7 M .17	19 Ⅱ 13	5 Ⅱ 12	W31

Delta T = 49.30 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1641 GC 00:0	00 U	T
AUGUST 1041 GC 00:0	JU U	<i>,</i> .

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	k _o	Day
T 1	20 39 28	8 Ω 49'45	5 I 9	2 m 12	9°D29	21\$\Omega43\$	6°R54	11°R23	3 M .32	24°R47	3 I 8	7°R33	7 m .14	19 Ⅱ 20	5 Ⅱ 15	T 1
F 2	20 43 24	9°47'16	16°58	3°39	9931	22°21	6≈46	11 ∺ 20	3°33	24 M 47	3° 9	7 ™ 28	7°10	19°27	5°18	F 2
S 3	20 47 21	10°44'47	28°49	5° 4	9°35	22°59	6°38	11°16	3°34	24°47	3° 9	7°22	7° 7	19°33	5°21	S 3
S 4	20 51 17	11°42'20	10946	6°28	9°42	23°37	6°30	11°12	3°35	24°46	3°10	7°12	7° 4	19°40	5°23	S 4
M 5	20 55 14	12°39'54	22°53	7°49	9°51	24°15	6°23	11° 9	3°36	24°46	3°11	7° 0	7° 1	19°47	5°26	M 5
T 6	20 59 10	13°37'29	5 Ω 10	9° 9	10° 2	24°53	6°15	11° 5	3°38	24°D46	3°11	6°47	6°58	19°53	5°28	T 6
W 7	21 3 7	14°35'05	17°39	10°27	10°15	25°31	6° 7	11° 1	3°39	24°46	3°12	6°34	6°54	20° 0	5°31	W 7
T 8	21 7 3	15°32'43	0 m 20	11°44	10°29	26°10	6° 0	10°57	3°40	24°46	3°12	6°22	6°51	20° 7	5°33	T 8
F 9	21 11 0	16°30'22	13°12	12°58	10°46	26°48	5°52	10°53	3°42	24°47	3°13	6°11	6°48	20°13	5°36	F 9
S 10	21 14 57	17°28'02	26°15	14°10	11° 5	27°26	5°45	10°49	3°43	24°47	3°13	6° 3	6°45	20°20	5°38	S 10
S 11	21 18 53	18°25'43	9 ॒ 30	15°20	11°26	28° 4	5°37	10°45	3°45	24°47	3°14	5°59	6°42	20°27	5°40	S 11
M12	21 22 50	19°23'25	22°56	16°28	11°48	28°42	5°30	10°41	3°46	24°47	3°14	5°56	6°39	20°33	5°42	M12
T 13	21 26 46	20°21'08	6 M 35	17°33	12°12	29°20	5°22	10°37	3°48	24°47	3°15	5°D56	6°35	20°40	5°44	T 13
W14	21 30 43	21°18'52	20°27	18°36	12°38	29°58	5°15	10°33	3°50	24°47	3°15	5°R56	6°32	20°47	5°46	W14
T 15	21 34 39	22°16'38	4 ₹ 32	19°36	13° 5	0 m 36	5° 8	10°29	3°51	24°48	3°15	5°56	6°29	20°53	5°48	T 15
F 16	21 38 36	23°14'24	18°50	20°34	13°34	1°14	5° 1	10°25	3°53	24°48	3°16	5°53	6°26	21° 0	5°50	F 16
S 17	21 42 32	24°12'12	3 ප 18	21°29	14° 4	1°53	4°54	10°20	3°55	24°48	3°16	5°49	6°23	21° 7	5°52	S 17
S 18	21 46 29	25°10'01	17°53	22°21	14°35	2°31	4°47	10°16	3°57	24°49	3°17	5°42	6°20	21°13	5°54	S 18
M19	21 50 26	26° 7'51	2≈29	23°10	15° 9	3° 9	4°40	10°12	3°59	24°49	3°17	5°33	6°16	21°20	5°56	M19
T 20	21 54 22	27° 5'43	16°59	23°56	15°43	3°47	4°34	10° 7	4° 1	24°50	3°17	5°22	6°13	21°27	5°57	T 20
W21	21 58 19	28° 3'36	1) (16	24°38	16°19	4°25	4°27	10° 3	4° 3	24°50	3°17	5°12	6°10	21°33	5°59	W21
T 22	22 2 15	29° 1'30	15°14	25°16	16°56	5° 4	4°21	9°59	4° 5	24°50	3°18	5° 3	6° 7	21°40	6° 0	T 22
F 23	22 6 12	29°59'26	28°49	25°50	17°34	5°42	4°14	9°54	4° 7	24°51	3°18	4°56	6° 4	21°47	6° 2	F 23
S 24	22 10 8	0 m 57'24	12 ° 0	26°21	18°13	6°20	4° 8	9°50	4° 9	24°52	3°18	4°51	6° 0	21°54	6° 3	S 24
S 25	22 14 5	1°55'24	24°48	26°46	18°53	6°58	4° 2	9°45	4°11	24°52	3°18	4°49	5°57	22° 0	6° 5	S 25
M26	22 18 1	2°53'26	7 8 14	27° 7	19°35	7°37	3°56	9°41	4°13	24°53	3°18	4°D48	5°54	22° 7	6° 6	M26
T 27	22 21 58	3°51'29	19°24	27°23	20°17	8°15	3°50	9°36	4°16	24°53	3°19	4°49	5°51	22°14	6° 7	T 27
W28	22 25 55	4°49'35	1Ⅲ23	27°33	21° 1	8°53	3°44	9°31	4°18	24°54	3°19	4°R50	5°48	22°20	6° 8	W28
T 29	22 29 51	5°47'42	13°14	27°R38	21°45	9°32	3°39	9°27	4°20	24°55	3°19	4°49	5°45	22°27	6° 9	T 29
F 30	22 33 48	6°45'52	25° 4	27°37	22°31	10°10	3°34	9°22	4°23	24°56	3°19	4°48	5°41	22°34	6°10	F 30
S 31	22 37 44	7 m 44'03	6958	27 m 30	239517	10 m 48	3≈28	9 ∺ 18	4ML25	24M56	3 Ⅱ 19	4 M .43	5 ™ 38	22 Ⅱ 40	6 I I11	S 31

Delta T = 49.24 sec

SEPTEMBER 1641 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 41 41	8 m/ 42'17	1995 0	27°R17	2495 4	11 m) 27	3°R23	9°R13	4 M 27	24 M 57	3 I I19	4°R37	5 M 35	22 ∐ 47	6 Ⅱ 12	S 1
M 2	22 45 37	9°40'32	1 Ω 13	26 m 57	24°52	12° 5	3≈18	9 米 9	4°30	24°58	3°R19	4M29	5°32	22°54	6°13	M 2
T 3	22 49 34	10°38'50	13°41	26°31	25°41	12°44	3°14	9° 4	4°32	24°59	3°19	4°20	5°29	23° 0	6°14	T 3
W 4	22 53 30	11°37'09	26°23	25°58	26°31	13°22	3° 9	8°59	4°35	25° 0	3°19	4°10	5°25	23° 7	6°14	W 4
T 5	22 57 27	12°35'30	9 m 21	25°19	27°21	14° 0	3° 4	8°55	4°38	25° 1	3°19	4° 1	5°22	23°14	6°15	T 5
F 6	23 1 24	13°33'53	22°34	24°34	28°12	14°39	3° 0	8°50	4°40	25° 2	3°19	3°54	5°19	23°20	6°15	F 6
S 7	23 5 20	14°32'18	6 ₽ 1	23°44	29° 4	15°17	2°56	8°46	4°43	25° 3	3°19	3°48	5°16	23°27	6°16	S 7
S 8	23 9 17	15°30'44	19°38	22°49	29°56	15°56	2°52	8°41	4°46	25° 4	3°19	3°45	5°13	23°34	6°16	S 8
M 9	23 13 13	16°29'13	3M25	21°50	0 Ω 49	16°34	2°48	8°37	4°49	25° 5	3°18	3°D44	5°10	23°41	6°16	M 9
T 10	23 17 10	17°27'43	17°20	20°48	1°42	17°13	2°45	8°32	4°51	25° 6	3°18	3°45	5° 6	23°47	6°16	T 10
W11	23 21 6	18°26'14	1 ₹ 21	19°45	2°37	17°52	2°41	8°28	4°54	25° 7	3°18	3°46	5° 3	23°54	6°17	W11
T 12	23 25 3	19°24'48	15°27	18°43	3°31	18°30	2°38	8°23	4°57	25° 8	3°18	3°R47	5° 0	24° 1	6°R17	T 12
F 13	23 28 59	20°23'23	29°38	17°41	4°27	19° 9	2°35	8°19	5° 0	25° 9	3°18	3°47	4°57	24° 7	6°17	F 13
S 14	23 32 56	21°21'59	13 る 51	16°43	5°23	19°47	2°32	8°14	5° 3	25°11	3°18	3°45	4°54	24°14	6°17	S 14
S 15	23 36 53	22°20'38	28° 4	15°50	6°19	20°26	2°30	8°10	5° 6	25°12	3°17	3°41	4°51	24°21	6°16	S 15
M16	23 40 49	23°19'17	12≈13	15° 2	7°16	21° 5	2°27	8° 6	5° 9	25°13	3°17	3°35	4°47	24°27	6°16	M16
T 17	23 44 46	24°17'59	26°16	14°22	8°13	21°43	2°25	8° 1	5°12	25°14	3°17	3°29	4°44	24°34	6°16	T 17
W18	23 48 42	25°16'43	10) ₹ 7	13°50	9°11	22°22	2°23	7°57	5°15	25°16	3°16	3°23	4°41	24°41	6°16	W18
T 19	23 52 39	26°15'28	23°43	13°27	10°10	23° 1	2°21	7°53	5°18	25°17	3°16	3°17	4°38	24°47	6°15	T 19
F 20	23 56 35	27°14'15	7 Υ 1	13°13	11° 8	23°40	2°20	7°49	5°21	25°18	3°16	3°13	4°35	24°54	6°15	F 20
S 21	0 0 32	28°13'05	20° 1	13°D10	12° 8	24°18	2°18	7°44	5°24	25°20	3°15	3°11	4°31	25° 1	6°14	S 21
S 22	0 4 28	29°11'56	2 8 42	13°17	13° 7	24°57	2°17	7°40	5°27	25°21	3°15	3°D10	4°28	25° 7	6°13	S 22
M23	0 8 25	0 ≏ 10'50	15° 6	13°34	14° 8	25°36	2°16	7°36	5°31	25°23	3°14	3°11	4°25	25°14	6°13	M23
T 24	0 12 21	1° 9'46	27°15	14° 0	15° 8	26°15	2°15	7°32	5°34	25°24	3°14	3°12	4°22	25°21	6°12	T 24
W25	0 16 18	2° 8'45	9 Ⅱ 14	14°36	16° 9	26°54	2°14	7°28	5°37	25°26	3°14	3°14	4°19	25°28	6°11	W25
T 26	0 20 15	3° 7'45	21° 6	15°21	17°10	27°32	2°14	7°24	5°40	25°27	3°13	3°15	4°16	25°34	6°10	T 26
F 27	0 24 11	4° 6'48	2957	16°15	18°12	28°11	2°13	7°21	5°44	25°29	3°13	3°R16	4°12	25°41	6° 9	F 27
S 28	0 28 8	5° 5'54	14°51	17°15	19°14	28°50	2°D13	7°17	5°47	25°30	3°12	3°16	4° 9	25°48	6° 8	S 28
S 29	0 32 4	6° 5'01	26°54	18°23	20°17	29°29	2°13	7°13	5°50	25°32	3°12	3°14	4° 6	25°54	6° 7	S 29
M30	0 36 1	7 ♀ 4'11	9 Ω 10	19 m 37	21 Ω 19	0 교 8	2≈14	7 ∺ 9	5 M .54	25 M 34	3 I 11	3 IL 11	4M 3	26耳 1	6 I 6	M30

Delta T = 49.18 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1641 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Б	¥	ಭ	Ç	k _o	Day
T 1	0 39 57	8 ₾ 3'23	21 \O 42	20 m 56	22\$\Omega22\$	0 ჲ 47	2≈14	7°R 6	5 M 57	25 M 35	3°R10	3°R 7	4M 0	26Ⅱ 8	6°R 4	T 1
W 2	0 43 54	9° 2'37	4 m /33	22°20	23°26	1°26	2°15	7 ∺ 2	6° 1	25°37	3 I I10	3M 4	3°56	26°14	6 II 3	W 2
T 3	0 47 50	10° 1'54	17°44	23°48	24°30	2° 5	2°16	6°59	6° 4	25°39	3° 9	3° 0	3°53	26°21	6° 2	T 3
F 4	0 51 47	11° 1'13	1 ≏ 14	25°19	25°34	2°44	2°17	6°55	6° 8	25°40	3° 9	2°57	3°50	26°28	6° 0	F 4
S 5	0 55 44	12° 0'34	15° 3	26°53	26°38	3°23	2°18	6°52	6°11	25°42	3° 8	2°55	3°47	26°34	5°59	S 5
S 6	0 59 40	12°59'57	29° 7	28°29	27°43	4° 3	2°19	6°49	6°15	25°44	3° 7	2°D54	3°44	26°41	5°57	S 6
M 7	1 3 37	13°59'22	13 M 21	0 ⊽ 8	28°47	4°42	2°21	6°46	6°18	25°45	3° 7	2°54	3°41	26°48	5°55	M 7
T 8	1 7 33	14°58'48	27°41	1°48	29°53	5°21	2°23	6°42	6°22	25°47	3° 6	2°55	3°37	26°55	5°54	T 8
W 9	1 11 30	15°58'17	12 × 4	3°29	0 m 58	6° 0	2°25	6°39	6°25	25°49	3° 5	2°57	3°34	27° 1	5°52	W 9
T 10	1 15 26	16°57'48	2 <u>6</u> °25	5°10	2° 4	6°39	2°27	6°37	6°29	25°51	3° 4	2°58	3°31	27° 8	5°50	T 10
F 11	1 19 23	17°57'20	10 る 40	6°53	3°10	7°19	2°30	6°34	6°32	25°53	3° 4	2°58	3°28	27°15	5°48	F 11
S 12	1 23 19	18°56'54	24°48	8°36	4°16	7°58	2°33	6°31	6°36	25°55	3° 3	2°R58	3°25	27°21	5°46	S 12
S 13	1 27 16	19°56'30	8≈47	10°19	5°22	8°37	2°35	6°28	6°40	25°57	3° 2	2°58	3°22	27°28	5°44	S 13
M14	1 31 13	20°56'07	22°35	12° 2	6°29	9°16	2°38	6°26	6°43	25°59	3° 1	2°57	3°18	27°35	5°42	M14
T 15	1 35 9	21°55'47	6 ∺ 12	13°45	7°36	9°56	2°42	6°23	6°47	26° 0	3° 1	2°55	3°15	27°41	5°40	T 15
W16	1 39 6	22°55'27	19°36	15°27	8°43	10°35	2°45	6°21	6°51	26° 2	3° 0	2°54	3°12	27°48	5°37	W16
T 17	1 43 2	23°55'10	2 Υ 46	17°10	9°50	11°14	2°49	6°18	6°54	26° 4	2°59	2°53	3° 9	27°55	5°35	T 17
F 18	1 46 59	24°54'55	15°42	18°52	10°58	11°54	2°52	6°16	6°58	26° 6	2°58	2°52	3° 6	28° 2	5°33	F 18
S 19	1 50 55	25°54'41	28°24	20°34	12° 5	12°33	2°56	6°14	7° 2	26° 8	2°57	2°D52	3° 2	28° 8	5°30	S 19
S 20	1 54 52	26°54'30	10 8 53	22°15	13°13	13°13	3° 1	6°12	7° 5	26°10	2°56	2°52	2°59	28°15	5°28	S 20
M21	1 58 48	27°54'21	23° 9	23°56	14°21	13°52	3° 5	6°10	7° 9	26°12	2°55	2°52	2°56	28°22	5°25	M21
T 22	2 2 45	28°54'14	5 Ⅱ 14	25°37	15°30	14°32	3° 9	6° 8	7°13	26°14	2°54	2°52	2°53	28°28	5°23	T 22
W23	2 6 41	29°54'09	17°11	27°17	16°38	15°11	3°14	6° 6	7°16	26°16	2°54	2°53	2°50	28°35	5°20	W23
T 24	2 10 38	0M54'06	29° 3	28°56	17°47	15°51	3°19	6° 4	7°20	26°19	2°53	2°53	2°47	28°42	5°18	T 24
F 25	2 14 35	1°54'05	10953	0 M .35	18°56	16°30	3°24	6° 3	7°24	26°21	2°52	2°53	2°43	28°48	5°15	F 25
S 26	2 18 31	2°54'06	22°47	2°14	20° 5	17°10	3°29	6° 1	7°28	26°23	2°51	2°R53	2°40	28°55	5°12	S 26
S 27	2 22 28	3°54'10	4 Ω 48	3°52	21°14	17°50	3°35	6° 0	7°31	26°25	2°50	2°D53	2°37	29° 2	5° 9	S 27
M28	2 26 24	4°54'16	17° 1	5°30	22°24	18°29	3°40	5°59	7°35	26°27	2°49	2°53	2°34	29° 9	5° 7	M28
T 29	2 30 21	5°54'23	29°31	7° 7	23°33	19° 9	3°46	5°58	7°39	26°29	2°48	2°53	2°31	29°15	5° 4	T 29
W30	2 34 17	6°54'33	12 M 21	8°44	24°43	19°49	3°52	5°56	7°43	26°31	2°47	2°54	2°28	29°22	5° 1	W30
T 31	2 38 14	7 M 54'45	25 M 35	10M20	25 m 53	20 ≏ 28	3≈58	5 ₩ 55	7 M .46	26M33	2∏46	2 M .54	2 M 24	29 Ⅱ 29	4 Ⅱ 58	T 31

Delta T = 49.12 sec

NOVEMBER 1641 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	V	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	2 42 10	8M54'59	9 ≏ 13	11 M .56	27 Mg 3	21 ♀ 8	4≈ 4	5°R55	7 M 50	26 M 36	2°R45	2 M 55	2 M 21	29∏35	4°R55	F 1
S 2	2 46 7	9°55'15	23°16	13°32	28°13	21°48	4°11	5) 54	7°54	26°38	2 Ⅱ 44	2°55	2°18	29°42	4 Ⅱ 52	S 2
S 3	2 50 4	10°55'33	7 ™ 39	15° 7	29°24	22°28	4°17	5°53	7°58	26°40	2°43	2°R55	2°15	29°49	4°48	S 3
M 4	2 54 0	11°55'52	22°19	16°42	0 ჲ 34	23° 8	4°24	5°53	8° 1	26°42	2°42	2°55	2°12	29°55	4°45	M 4
T 5	2 57 57	12°56'13	7 √ 8	18°16	1°45	23°48	4°31	5°52	8° 5	26°44	2°41	2°54	2° 8	099 2	4°42	T 5
W 6 T 7	3 1 53 3 5 50	13°56'36 14°57'01	21°58 6 ⋜ 43	19°51 21°24	2°56 4° 6	24°28 25° 7	4°38 4°45	5°52 5°51	8° 9 8°13	26°47 26°49	2°40 2°38	2°53 2°51	2° 5 2° 2	0° 9 0°16	4°39 4°36	W 6 T 7
F 8	3 9 46	14 37 01 15°57'27	21°15	21°24 22°58	5°17	25°47	4°53	5°51	8°16	26°51	2°37	2°50	1°59	0°16 0°22	4°32	F 8
S 9	3 13 43	16°57'54	5 ≈ 32	24°31	6°29	26°27	5° 0	5°D51	8°20	26°53	2°36	2°49	1°56	0°29	4°29	S 9
S 10	3 17 39	17°58'22	19°29	26° 4	7°40	27° 7	5° 8	5°51	8°24	26°55	2°35	2°D49	1°53	0°36	4°26	S 10
M11	3 21 36	17 38 22 18°58'52	3)(7	20°47	8°51	27°48	5°16	5°51	8°27	26°58	2°34	2°49	1°49	0°42	4°22	M11
T 12	3 25 33	19°59'23	16°27	29°10	10° 3	28°28	5°24	5°52	8°31	27° 0	2°33	2°50	1°46	0°49	4°19	T 12
W13	3 29 29	20°59'55	29°30	0 , ₹42	11°14	29° 8	5°32	5°52	8°35	27° 2	2°32	2°52	1°43	0°56	4°16	W13
T 14	3 33 26	22° 0'29	12 Y 18	2°14	12°26	29°48	5°40	5°53	8°39	27° 4	2°31	2°53	1°40	1° 2	4°12	T 14
F 15	3 37 22	23° 1'04	24°53	3°46	13°38	0 M 28	5°48	5°53	8°42	27° 7	2°30	2°54	1°37	1° 9	4° 9	F 15
S 16	3 41 19	24° 1'40	7 8 16	5°17	14°49	1° 8	5°57	5°54	8°46	27° 9	2°29	2°R54	1°33	1°16	4° 5	S 16
S 17	3 45 15	25° 2'18	19°30	6°49	16° 1	1°48	6° 6	5°55	8°50	27°11	2°27	2°53	1°30	1°23	4° 2	S 17
M18	3 49 12	26° 2'57	1Ⅲ36	8°20	17°14	2°29	6°15	5°56	8°53	27°13	2°26	2°51	1°27	1°29	3°58	M18
T 19	3 53 8	27° 3'37	13°35	9°51	18°26	3° 9	6°24	5°57	8°57	27°16	2°25	2°48	1°24	1°36	3°55	T 19
W20	3 57 5	28° 4'19	25°29	11°21	19°38	3°49	6°33	5°58	9° 0	27°18	2°24	2°43	1°21	1°43	3°51	W20
T 21	4 1 2	29° 5'03	79521	12°51	20°50	4°30	6°42	5°59	9° 4 9° 8	27°20	2°23	2°39	1°18	1°49	3°48	T 21
F 22 S 23	4 4 58 4 8 55	0 水 5'48 1° 6'34	19°11 1 Ω 5	14°22 15°51	22° 3 23°15	5°10 5°50	6°51 7° 1	6° 0 6° 2	9° 8	27°22 27°25	2°22 2°21	2°34 2°30	1°14 1°11	1°56 2° 3	3°44 3°41	F 22 S 23
								_						_		
S 24	4 12 51	2° 7'22	13° 4	17°21	24°28	6°31	7°10	6° 3	9°15	27°27	2°19	2°27	1° 8	2° 9	3°37	S 24
M25	4 16 48	3° 8'11	25°14	18°49	25°41	7°11	7°20	6° 5 6° 7	9°18	27°29	2°18	2°25	1° 5	2°16	3°34	M25
T 26 W27	4 20 44 4 24 41	4° 9'02 5° 9'54	7 Mp 38 20°22	20°18 21°46	26°54 28° 6	7°52 8°32	7°30 7°40	6° 8	9°22 9°25	27°31 27°34	2°17 2°16	2°D25 2°26	1° 2 0°59	2°23 2°30	3°30 3°27	T 26 W27
T 28	4 24 41	6°10'48	3 <u>₽</u> 29	23°13	29°19	9°13	7°50	6°10	9°29	27°36	2°15	2°27	0°55	2°36	3°23	T 28
F 29	4 32 34	7°11'43	17° 2	24°40	0M 32	9°53	8° 0	6°12	9°32	27°38	2°14	2°29	0°52	2°43	3°20	F 29
S 30	4 36 31	8 × 12'39	1m 4	26 × 7 5	1 M .45	10 M 34	8 ≈ 10	6) 14	9 M 35	27 11 40	2 I 13	2°R30	0 M .49	2950	3 Ⅱ 16	S 30

Delta T = 49.06 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1641 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ç	Day
S 1	4 40 27	9 ∡ 13'37	15 M 33	27 × 30	2M59	11 M .15	8≈21	6 ∺ 17	9M39	27 M 43	2°R11	2°R29	0 M .46	2956	3°R12	S 1
M 2	4 44 24	10°14'36	0 才 24	28°53	4°12	11°55	8°31	6°19	9°42	27°45	2 Ⅱ 10	2M26	0°43	3° 3	3 II 9	M 2
T 3	4 48 20	11°15'36	15°32	0 궁 15	5°25	12°36	8°42	6°22	9°46	27°47	2° 9	2°22	0°39	3°10	3° 5	T 3
W 4	4 52 17	12°16'37	0 ප 45	1°36	6°39	13°17	8°53	6°24	9°49	27°49	2° 8	2°16	0°36	3°17	3° 2	W 4
T 5	4 56 13	13°17'38	15°54	2°54	7°52	13°57	9° 4	6°27	9°52	27°52	2° 7	2°10	0°33	3°23	2°58	T 5
F 6	5 0 10	14°18'40	0≈49	4°11	9° 5	14°38	9°15	6°29	9°56	27°54	2° 6	2° 4	0°30	3°30	2°55	F 6
S 7	5 4 6	15°19'43	15°23	5°25	10°19	15°19	9°26	6°32	9°59	27°56	2° 5	1°59	0°27	3°37	2°51	S 7
S 8	5 8 3	16°20'46	29°31	6°36	11°32	16° 0	9°37	6°35	10° 2	27°58	2° 4	1°55	0°24	3°43	2°48	S 8
M 9	5 12 0	17°21'50	13) 12	7°43	12°46	16°41	9°48	6°38	10° 5	28° 0	2° 3	1°D54	0°20	3°50	2°45	M 9
T 10	5 15 56	18°22'54	26°28	8°47	14° 0	17°22	10° 0	6°41	10° 8	28° 2	2° 1	1°54	0°17	3°57	2°41	T 10
W11	5 19 53	19°23'59	9 Υ 21	9°46	15°13	18° 2	10°11	6°45	10°11	28° 5	2° 0	1°55	0°14	4° 4	2°38	W11
T 12	5 23 49	20°25'03	21°56	10°40	16°27	18°43	10°23	6°48	10°15	28° 7	1°59	1°57	0°11	4°10	2°35	T 12
F 13	5 27 46	21°26'09	4817	11°27	17°41	19°24	10°35	6°51	10°18	28° 9	1°58	1°R57	0° 8	4°17	2°31	F 13
S 14	5 31 42	22°27'14	16°26	12° 8	18°55	20° 5	10°46	6°55	10°21	28°11	1°57	1°56	0° 5	4°24	2°28	S 14
S 15	5 35 39	23°28'20	28°28	12°42	20° 9	20°46	10°58	6°58	10°24	28°13	1°56	1°52	0° 1	4°30	2°25	S 15
M16	5 39 35	24°29'27	10耳25	13° 6	21°22	21°27	11°10	7° 2	10°27	28°15	1°55	1°46	29 <u>₽</u> 58	4°37	2°21	M16
T 17	5 43 32	25°30'34	22°18	13°22	22°36	22° 9	11°22	7° 6	10°30	28°17	1°54	1°37	29°55	4°44	2°18	T 17
W18	5 47 29	26°31'41	49510	13°R27	23°50	22°50	11°34	7°10	10°32	28°19	1°53	1°27	29°52	4°50	2°15	W18
T 19	5 51 25	27°32'49	16° 2	13°20	25° 4	23°31	11°47	7°14	10°35	28°21	1°52	1°15	29°49	4°57	2°12	T 19
F 20	5 55 22	28°33'57	27°56	13° 3	26°19	24°12	11°59	7°18	10°38	28°23	1°51	1° 4	29°45	5° 4	2° 9	F 20
S 21	5 59 18	29°35'06	9 Ω 52	12°33	27°33	24°53	12°11	7°22	10°41	28°25	1°50	0°53	29°42	5°11	2° 6	S 21
S 22	6 3 15	0 ට 36'15	21°54	11°52	28°47	25°34	12°24	7°26	10°44	28°27	1°49	0°44	29°39	5°17	2° 3	S 22
M23	6 7 11	1°37'24	4 Mp 4	11° 0	0 才 1	26°16	12°36	7°30	10°46	28°29	1°48	0°38	29°36	5°24	2° 0	M23
T 24	6 11 8	2°38'34	16°27	9°57	1°15	26°57	12°49	7°35	10°49	28°31	1°47	0°34	29°33	5°31	1°57	T 24
W25	6 15 4	3°39'44	29° 5	8°47	2°29	27°38	13° 1	7°39	10°52	28°33	1°46	0°D33	29°30	5°37	1°54	W25
T 26	6 19 1	4°40'55	12 ♀ 3	7°30	3°44	28°20	13°14	7°44	10°54	28°35	1°45	0°33	29°26	5°44	1°51	T 26
F 27	6 22 58	5°42'06	25°26	6°10	4°58	29° 1	13°27	7°48	10°57	28°37	1°44	0°R33	29°23	5°51	1°48	F 27
S 28	6 26 54	6°43'17	9 M .16	4°48	6°12	29°43	13°40	7°53	10°59	28°39	1°43	0°33	29°20	5°58	1°46	S 28
S 29	6 30 51	7°44'29	23°35	3°28	7°27	0 ,₹ 24	13°53	7°58	11° 2	28°41	1°42	0°31	29°17	6° 4	1°43	S 29
M30	6 34 47	8°45'41	8 ∡ 120	2°12	8°41	1° 6	14° 6	8° 3	11° 4	28°43	1°42	0°26	29°14	6°11	1°40	M30
T 31	6 38 44	9 ප් 46'53	23 × 27	1 පි 3	9 ₹ 55	1 , 747	14≈19	8) 8	11 m 7	28 M .44	1 II 41	0 M .19	29 ₾ 11	69518	1Д38	T 31

Delta T = 49.00 sec

JANUARY 1642 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 42 40	10 ට 48'05	8 국 46	0°R 1	11 才 10	2 √ 29	14≈32	8) 13	11 M 9	28 M .46	1°R40	0°R 9	29 ♀ 7	69524	1°R35	W 1
T 2	6 46 37	11°49'17	24° 7	29 ∡ 8	12°24	3°10	14°45	8°18	11°11	28°48	1 Ⅲ 39	29 ≏ 58	29° 4	6°31	1 Ⅲ 33	T 2
F 3	6 50 34	12°50'29	9 ≈ 17	28°25	13°39	3°52	14°58	8°23	11°14	28°50	1°38	29°47	29° 1	6°38	1°30	F 3
S 4	6 54 30	13°51'40	24° 6	27°52	14°53	4°33	15°12	8°28	11°16	28°51	1°37	29°38	28°58	6°45	1°28	S 4
S 5	6 58 27	14°52'51	8 ∺ 29	27°29	16° 8	5°15	15°25	8°33	11°18	28°53	1°37	29°31	28°55	6°51	1°26	S 5
M 6	7 2 23	15°54'01	22°21	27°16	17°22	5°57	15°39	8°39	11°20	28°55	1°36	29°26	28°51	6°58	1°23	M 6
T 7	7 6 20	16°55'11	5 Ƴ 43	27°D11	18°37	6°38	15°52	8°44	11°22	28°57	1°35	29°24	28°48	7° 5	1°21	T 7
W 8	7 10 16	17°56'19	18°38	27°16	19°51	7°20	16° 6	8°49	11°24	28°58	1°34	29°D24	28°45	7°11	1°19	W 8
T 9	7 14 13	18°57'28	1812	27°28	21° 6	8° 2	16°19	8°55	11°26	29° 0	1°33	29°R24	28°42	7°18	1°17	T 9
F 10	7 18 9	19°58'35	13°27	27°48	22°20	8°44	16°33	9° 1	11°28	29° 1	1°33	29°23	28°39	7°25	1°15	F 10
S 11	7 22 6	20°59'42	25°31	28°14	23°35	9°26	16°46	9° 6	11°30	29° 3	1°32	29°21	28°36	7°32	1°13	S 11
S 12	7 26 3	22° 0'48	7 Ⅲ 26	28°46	24°50	10° 7	17° 0	9°12	11°32	29° 5	1°31	29°16	28°32	7°38	1°11	S 12
M13	7 29 59	23° 1'53	19°17	29°24	26° 4	10°49	17°14	9°18	11°34	29° 6	1°31	29° 7	28°29	7°45	1° 9	M13
T 14	7 33 56	24° 2'58	195 8	0중 7	27°19	11°31	17°28	9°24	11°35	29° 8	1°30	28°56	28°26	7°52	1°8	T 14
W15	7 37 52	25° 4'01	13° 0	0°54	28°33	12°13	17°42	9°30	11°37	29° 9	1°29	28°42	28°23	7°58	1° 6	W15
T 16	7 41 49	26° 5'05	24°55	1°45	29°48	12°55	17°55	9°36	11°39	29°10	1°29	28°28	28°20	8° 5	1° 4	T 16
F 17	7 45 45	27° 6'07	6 Ω 54	2°40	1る 3	13°37	18° 9	9°42	11°40	29°12	1°28	28°12	28°17	8°12	1° 3	F 17
S 18	7 49 42	28° 7'08	18°58	3°38	2°17	14°19	18°23	9°48	11°42	29°13	1°28	27°58	28°13	8°19	1° 1	S 18
S 19	7 53 38	29° 8'09	1 Mp 8	4°39	3°32	15° 1	18°37	9°54	11°43	29°15	1°27	27°46	28°10	8°25	1° 0	S 19
M20	7 57 35	0≈ 9'09	13°27	5°43	4°47	15°43	18°51	10° 0	11°45	29°16	1°27	27°37	28° 7	8°32	0°59	M20
T 21	8 1 32	1°10'09	25°55	6°49	6° 1	16°25	19° 5	10° 6	11°46	29°17	1°26	27°32	28° 4	8°39	0°57	T 21
W22	8 5 28	2°11'08	8 ≏ 37	7°58	7°16	17° 8	19°20	10°13	11°47	29°19	1°26	27°28	28° 1	8°45	0°56	W22
T 23	8 9 25	3°12'06	21°34	9° 8	8°31	17°50	19°34	10°19	11°49	29°20	1°25	27°27	27°57	8°52	0°55	T 23
F 24	8 13 21	4°13'03	4 M .51	10°21	9°45	18°32	19°48	10°25	11°50	29°21	1°25	27°27	27°54	8°59	0°54	F 24
S 25	8 17 18	5°14'00	18°30	11°35	11° 0	19°14	20° 2	10°32	11°51	29°22	1°24	27°27	27°51	9° 6	0°53	S 25
S 26	8 21 14	6°14'56	2 ₹ 33	12°50	12°15	19°56	20°16	10°38	11°52	29°23	1°24	27°25	27°48	9°12	0°52	S 26
M27	8 25 11	7°15'52	1 <u>7</u> ° 1	14° 8	13°29	20°39	20°31	10°45	11°53	29°24	1°23	27°20	27°45	9°19	0°51	M27
T 28	8 29 7	8°16'47	1 궁 51	15°26	14°44	21°21	20°45	10°51	11°54	29°26	1°23	27°13	27°42	9°26	0°51	T 28
W29	8 33 4	9°17'40	16°56	16°46	15°59	22° 3	20°59	10°58	11°55	29°27	1°23	27° 3	27°38	9°32	0°50	W29
T 30	8 37 1	10°18'33	2≈ 7	18° 7	17°14	22°46	21°13	11° 5	11°56	29°28	1°22	26°52	27°35	9°39	0°49	T 30
F 31	8 40 57	11≈19'25	17≈14	19 る 29	18 궁 28	23 × 28	21≈28	11) (11	11 M 57	29M29	1∏22	26 ≏ 40	27 ≏ 32	99546	0 Ⅱ 49	F 31

Delta T = 48.94 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1642 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
S 1	8 44 54	12≈20'15	2 ∺ 5	20 궁 53	19 ට 43	24 × 11	21≈42	11 米 18	11 M .58	29 M 30	1°R22	26°R30	27 ≏ 29	9953	0°R48	S 1
S 2	8 48 50	13°21'04	16°33	22°17	20°58	24°53	21°56	11°25	11°58	29°31	1 Ⅱ 21	26 ₽ 22	27°26	9°59	0 Ⅱ 48	S 2
M 3	8 52 47	14°21'51	0 Υ 33	23°43	22°13	25°35	22°11	11°32	11°59	29°31	1°21	26°17	27°23	10° 6	0°48	M 3
T 4	8 56 43	15°22'37	14° 4	25° 9	23°27	26°18	22°25	11°39	12° 0	29°32	1°21	26°15	27°19	10°13	0°48	T 4
W 5	9 0 40	16°23'21	27° 6	26°37	24°42	27° 1	22°40	11°46	12° 0	29°33	1°21	26°D14	27°16	10°19	0°47	W 5
T 6	9 4 36	17°24'03	9 8 45	28° 5	25°57	27°43	22°54	11°52	12° 1	29°34	1°21	26°14	27°13	10°26	0°D47	T 6
F 7	9 8 33	18°24'44	22° 3	29°34	27°11	28°26	23° 8	11°59	12° 1	29°35	1°20	26°R15	27°10	10°33	0°47	F 7
S 8	9 12 30	19°25'24	4 II 7	1≈ 4	28°26	29° 8	23°23	12° 6	12° 2	29°35	1°20	26°13	27° 7	10°40	0°47	S 8
S 9	9 16 26	20°26'01	16° 3	2°36	29°41	29°51	23°37	12°13	12° 2	29°36	1°20	26°10	27° 3	10°46	0°48	S 9
M10	9 20 23	21°26'37	27°53	4° 8	0≈56	0 궁 33	23°52	12°20	12° 2	29°37	1°20	26° 4	27° 0	10°53	0°48	M10
T 11	9 24 19	22°27'11	99544	5°41	2°10	1°16	24° 6	12°28	12° 3	29°38	1°20	25°56	26°57	11° 0	0°48	T 11
W12	9 28 16	23°27'44	21°37	7°14	3°25	1°59	24°21	12°35	12° 3	29°38	1°20	25°45	26°54	11° 7	0°48	W12
T 13	9 32 12	24°28'14	3 Ω 36	8°49	4°40	2°42	24°35	12°42	12° 3	29°39	1°20	25°33	26°51	11°13	0°49	T 13
F 14	9 36 9	25°28'43	15°43	10°25	5°54	3°24	24°49	12°49	12° 3	29°39	1°D20	25°21	26°48	11°20	0°49	F 14
S 15	9 40 5	26°29'11	27°58	12° 1	7° 9	4° 7	25° 4	12°56	12°R 3	29°40	1°20	25°10	26°44	11°27	0°50	S 15
S 16	9 44 2	27°29'36	10 m 22	13°39	8°24	4°50	25°18	13° 3	12° 3	29°40	1°20	25° 0	26°41	11°33	0°51	S 16
M17	9 47 59	28°30'01	22°56	15°17	9°38	5°33	25°33	13°10	12° 3	29°41	1°20	24°53	26°38	11°40	0°52	M17
T 18	9 51 55	29°30'23	5 ≏ 40	16°57	10°53	6°16	25°47	13°18	12° 3	29°41	1°20	24°49	26°35	11°47	0°52	T 18
W19	9 55 52	0) € 30'44	18°36	18°37	12° 8	6°58	26° 2	13°25	12° 3	29°41	1°20	24°D47	26°32	11°54	0°53	W19
T 20	9 59 48	1°31'04	1 M .44	20°18	13°22	7°41	26°16	13°32	12° 2	29°42	1°20	24°47	26°28	12° 0	0°54	T 20
F 21	10 3 45	2°31'22	15° 6	22° 1	14°37	8°24	26°30	13°40	12° 2	29°42	1°21	24°48	26°25	12° 7	0°55	F 21
S 22	10 741	3°31'38	28°45	23°44	15°52	9° 7	26°45	13°47	12° 2	29°42	1°21	24°R49	26°22	12°14	0°56	S 22
S 23	10 11 38	4°31'54	12 ~ 41	25°29	17° 6	9°50	26°59	13°54	12° 1	29°43	1°21	24°49	26°19	12°20	0°58	S 23
M24	10 15 34	5°32'08	26°54	27°14	18°21	10°33	27°14	14° 1	12° 1	29°43	1°21	24°47	26°16	12°27	0°59	M24
T 25	10 19 31	6°32'20	11 る 23	29° 0	19°36	11°16	27°28	14° 9	12° 0	29°43	1°21	24°43	26°13	12°34	1° 0	T 25
W26	10 23 28	7°32'31	26° 3	0) 48	20°50	11°59	27°42	14°16	12° 0	29°43	1°22	24°37	26° 9	12°41	1° 2	W26
T 27	10 27 24	8°32'40	10≈50	2°37	22° 5	1 <u>2</u> °42	27°57	14°23	11°59	29°43	1°22	24°30	26° 6	12°47	1° 3	T 27
F 28	10 31 21	9) (32'47	25≈34	4) (26	23≈20	13 る 25	28≈11	14) (31	11 M .58	29 M 43	1 II 22	24 ≏ 22	26 ♀ 3	129554	1 II 5	F 28

Delta T = 48.88 sec

MARCH 1642 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 35 17	10 ∺ 32'52	10 ∺ 9	6 ∺ 17	24≈34	14 る 9	28 ≈ 25	14) 38	11°R58	29 M 43	1 П 23	24°R16	26☎ 0	1399 1	1 I 6	S 1
S 2	10 39 14	11°32'56	24°26	8° 9	25°49	14°52	28°40	14°46	11 M 57	29°R43	1°23	24 ₽ 11	25°57	13° 7	1°8	S 2
M 3	10 43 10	12°32'57	8 Υ 22	10° 2	27° 4	15°35	28°54	14°53	11°56	29°43	1°23	24° 7	25°54	13°14	1°10	M 3
T 4	10 47 7	13°32'57	21°53	11°55	28°18	16°18	29° 8	15° 0	11°55	29°43	1°24	24°D 6	25°50	13°21	1°12	T 4
W 5	10 51 3	14°32'54	4 8 59	13°50	29°33	17° 1	29°22	15° 8	11°54	29°43	1°24	24° 7	25°47	13°28	1°14	W 5
T 6	10 55 0	15°32'50	17°42	15°46	0) €47	17°44	29°37	15°15	11°53	29°43	1°24	24° 8	25°44	13°34	1°15	T 6
F 7	10 58 56	16°32'43	OII 5	17°43	2° 2	18°28	29°51	15°22	11°52	29°43	1°25	24°10	25°41	13°41	1°18	F 7
S 8	11 2 53	17°32'34	12°13	19°40	3°17	19°11	0 米 5	15°30	11°51	29°43	1°25	24°R11	25°38	13°48	1°20	S 8
S 9	11 6 50	18°32'22	24°11	21°38	4°31	19°54	0°19	15°37	11°50	29°42	1°26	24°11	25°34	13°54	1°22	S 9
M10	11 10 46	19°32'09	6 9 3	23°37	5°46	20°37	0°33	15°45	11°49	29°42	1°26	24° 9	25°31	14° 1	1°24	M10
T 11	11 14 43	20°31'53	17°55	25°36	7° 0	21°21	0°47	15°52	11°47	29°42	1°27	24° 6	25°28	14° 8	1°26	T 11
W12	11 18 39	21°31'35	29°51	27°36	8°15	22° 4	1° 1	15°59	11°46	29°42	1°27	24° 2	25°25	14°15	1°29	W12
T 13	11 22 36	22°31'14	11 Ω 54	29°36	9°29	22°47	1°15	16° 7	11°45	29°41	1°28	23°57	25°22	14°21	1°31	T 13
F 14	11 26 32	23°30'52	24° 7	1 Y 35	10°44	23°31	1°29	16°14	11°44	29°41	1°29	23°51	25°19	14°28	1°34	F 14
S 15	11 30 29	24°30'27	6 m 33	3°34	11°58	24°14	1°43	16°21	11°42	29°40	1°29	23°46	25°15	14°35	1°36	S 15
S 16	11 34 25	25°30'00	19°11	5°33	13°13	24°57	1°57	16°29	11°41	29°40	1°30	23°42	25°12	14°42	1°39	S 16
M17	11 38 22	26°29'31	2 ₾ 3	7°30	14°27	25°41	2°11	16°36	11°39	29°39	1°31	23°39	25° 9	14°48	1°42	M17
T 18	11 42 19	27°29'00	15° 9	9°26	15°42	26°24	2°24	16°43	11°38	29°39	1°31	23°37	25° 6	14°55	1°44	T 18
W19	11 46 15	28°28'27	28°27	11°20	16°56	27° 8	2°38	16°51	11°36	29°38	1°32	23°D37	25° 3	15° 2	1°47	W19
T 20	11 50 12	29°27'52	11 M 58	13°12	18°11	27°51	2°52	16°58	11°34	29°38	1°33	23°38	25° 0	15° 8	1°50	T 20
F 21	11 54 8	0 Υ 27'15	25°39	15° 1	19°25	28°34	3° 5	17° 5	11°33	29°37	1°33	23°39	24°56	15°15	1°53	F 21
S 22	11 58 5	1°26'37	9 ∡ 31	16°47	20°40	29°18	3°19	17°12	11°31	29°37	1°34	23°41	24°53	15°22	1°56	S 22
S 23	12 2 1	2°25'56	23°32	18°30	21°54	0≈ 1	3°33	17°20	11°29	29°36	1°35	23°42	24°50	15°29	1°59	S 23
M24	12 5 58	3°25'14	7 云 42	20° 8	23° 8	0°45	3°46	17°27	11°28	29°35	1°36	23°R42	24°47	15°35	2° 2	M24
T 25	12 9 54	4°24'31	21°57	21°43	24°23	1°28	4° 0	17°34	11°26	29°34	1°36	23°41	24°44	15°42	2° 5	T 25
W26	12 13 51	5°23'45	6≈16	23°13	25°37	2°12	4°13	17°41	11°24	29°34	1°37	23°39	24°40	15°49	2° 8	W26
T 27	12 17 48	6°22'58	20°36	24°37	26°52	2°56	4°26	17°48	11°22	29°33	1°38	23°37	24°37	15°55	2°12	T 27
F 28	12 21 44	7°22'09	4) (51	25°57	28° 6	3°39	4°40	17°55	11°20	29°32	1°39	23°35	24°34	16° 2	2°15	F 28
S 29	12 25 41	8°21'17	18°57	27°11	29°20	4°23	4°53	18° 3	11°18	29°31	1°40	23°33	24°31	16° 9	2°18	S 29
S 30	12 29 37	9°20'24	2 Y 51	28°19	0 Υ 35	5° 6	5° 6	18°10	11°16	29°30	1°41	23°32	24°28	16°16	2°22	S 30
M31	12 33 34	10 Y 19'29	16 Ƴ 29	29 Y 21	1 Ƴ 49	5 ≈ 50	5) 19	18) 17	11 M .14	29 M 29	1∏42	23 ≏ 31	24 Ω 25	16922	2П25	M31

Delta T = 48.83 sec

Greg. Calendar

APRIL 1642 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 37 30	11 Y 18'32	29 Y 48	0 8 17	3 Υ 3	6≈33	5) 32	18) (24	11°R12	29°R29	1∏42	23°D31	24 <u>₽</u> 21	169529	2Д29	T 1
W 2	12 41 27	12°17'32	12 8 47	1° 7	4°18	7°17	5°45	18°31	11 M .10	29M28	1°43	23 ≏ 31	24°18	16°36	2°32	W 2
T 3	12 45 23	13°16'31	25°28	1°50	5°32	8° 0	5°58	18°38	11° 8	29°27	1°44	23°32	24°15	16°43	2°36	T 3
F 4	12 49 20	14°15'27	7 Ⅱ 52	2°26	6°46	8°44	6°11	18°45	11° 6	29°26	1°45	23°33	24°12	16°49	2°40	F 4
S 5	12 53 16	15°14'21	20° 3	2°56	8° 1	9°28	6°24	18°51	11° 4	29°25	1°46	23°34	24° 9	16°56	2°43	S 5
S 6	12 57 13	16°13'13	299 3	3°19	9°15	10°11	6°37	18°58	11° 1	29°24	1°47	23°35	24° 5	17° 3	2°47	S 6
M 7	13 1 10	17°12'03	13°57	3°36	10°29	10°55	6°49	19° 5	10°59	29°22	1°48	23°R35	24° 2	17° 9	2°51	M 7
T 8	13 5 6	18°10'50	25°50	3°46	11°43	11°38	7° 2	19°12	10°57	29°21	1°49	23°35	23°59	17°16	2°55	T 8
W 9	13 9 3	19° 9'35	7Ω 47	3°R50	12°58	12°22	7°15	19°19	10°55	29°20	1°50	23°35	23°56	17°23	2°59	W 9
T 10	13 12 59	20° 8'17	19°51	3°47	14°12	13° 6	7°27	19°25	10°52	29°19	1°51	23°34	23°53	17°30	3° 3	T 10
F 11	13 16 56	21° 6'58	2 Mp 7	3°39	15°26	13°49	7°39	19°32	10°50	29°18	1°52	23°34	23°50	17°36	3° 7	F 11
S 12	13 20 52	22° 5'36	14°39	3°24	16°40	14°33	7°52	19°39	10°48	29°17	1°53	23°34	23°46	17°43	3°11	S 12
S 13	13 24 49	23° 4'12	27°28	3° 5	17°54	15°16	8° 4	19°45	10°45	29°16	1°55	23°34	23°43	17°50	3°15	S 13
M14	13 28 45	24° 2'46	10 ≏ 36	2°40	19° 8	16° 0	8°16	19°52	10°43	29°14	1°56	23°D34	23°40	17°56	3°19	M14
T 15	13 32 42	25° 1'18	24° 2	2°12	20°23	16°44	8°28	19°58	10°41	29°13	1°57	23°R34	23°37	18° 3	3°23	T 15
W16	13 36 39	25°59'48	7 M .45	1°39	21°37	17°27	8°40	20° 5	10°38	29°12	1°58	23°34	23°34	18°10	3°27	W16
T 17	13 40 35	26°58'16	21°43	1° 4	22°51	18°11	8°52	20°11	10°36	29°10	1°59	23°33	23°31	18°17	3°31	T 17
F 18	13 44 32	27°56'43	5 ₹ 52	0°26	24° 5	18°54	9° 4	20°18	10°33	29° 9	2° 0	23°33	23°27	18°23	3°36	F 18
S 19	13 48 28	28°55'08	20° 8	29 Y 46	25°19	19°38	9°16	20°24	10°31	29° 8	2° 1	23°32	23°24	18°30	3°40	S 19
S 20	13 52 25	29°53'31	4 궁 27	29° 5	26°33	20°22	9°28	20°30	10°28	29° 6	2° 3	23°32	23°21	18°37	3°44	S 20
M21	13 56 21	0 8 51'53	18°46	28°25	27°47	21° 5	9°39	20°37	10°26	29° 5	2° 4	23°31	23°18	18°44	3°49	M21
T 22	14 0 18	1°50'13	3≈ 0	27°45	29° 1	21°49	9°51	20°43	10°23	29° 4	2° 5	23°D31	23°15	18°50	3°53	T 22
W23	14 4 14	2°48'31	17° 8	27° 6	0815	22°32	10° 2	20°49	10°21	29° 2	2° 6	23°32	23°11	18°57	3°58	W23
T 24	14 8 11	3°46'48	1) 8	26°29	1°29	23°16	10°13	20°55	10°18	29° 1	2° 7	23°32	23° 8	19° 4	4° 2	T 24
F 25	14 12 8	4°45'04	14°58	25°54	2°43	23°59	10°25	21° 1	10°16	28°59	2° 9	23°33	23° 5	19°10	4° 7	F 25
S 26	14 16 4	5°43'18	28°36	25°23	3°57	24°43	10°36	21° 7	10°13	28°58	2°10	23°34	23° 2	19°17	4°11	S 26
S 27	14 20 1	6°41'30	12 Y 3	24°55	5°11	25°27	10°47	21°13	10°11	28°57	2°11	23°35	22°59	19°24	4°16	S 27
M28	14 23 57	7°39'40	25°16	24°31	6°25	26°10	10°58	21°19	10° 8	28°55	2°12	23°R35	22°56	19°31	4°20	M28
T 29	14 27 54	8°37'49	8816	24°11	7°39	26°54	11° 9	21°25	10° 6	28°54	2°14	23°35	22°52	19°37	4°25	T 29
W30	14 31 50	9 8 35'57	218 1	23 Y 56	8 8 53	27≈37	11 米 19	21 米 30	10 M 3	28M52	2 Ⅱ 15	23 ₾ 33	22 ≏ 49	199644	4 Ⅱ 29	W30

Delta T = 48.77 sec

MAY 1642 GC 00:00 UT

T 1 F 2	14 35 47	101/24/02														
F 2		10834'02	3 Ⅲ 33	23°R45	10 8 7	28≈20	11 ∺ 30	21) 36	10°R 1	28°R51	2 Ц 16	23°R31	22 ≏ 46	19951	4 ∏ 34	T 1
	14 39 43	11°32'06	15°51	23 Y 39	11°21	29° 4	11°41	21°42	9 M .58	28 M 49	2°17	23 ₽ 29	22°43	19°57	4°39	F 2
S 3	14 43 40	12°30'08	27°59	23°D37	12°35	29°47	11°51	21°47	9°56	28°47	2°19	23°26	22°40	20° 4	4°43	S 3
S 4	14 47 37	13°28'09	9959	23°40	13°49	0) €31	12° 1	21°53	9°53	28°46	2°20	23°23	22°36	20°11	4°48	S 4
M 5	14 51 33	14°26'07	21°53	23°48	15° 3	1°14	12°12	21°58	9°51	28°44	2°21	23°21	22°33	20°18	4°53	M 5
T 6	14 55 30	15°24'04	3 Ω 45	24° 0	16°17	1°57	12°22	22° 4	9°48	28°43	2°23	23°19	22°30	20°24	4°58	T 6
W 7	14 59 26	16°21'59	15°41	24°17	17°31	2°41	12°32	22° 9	9°46	28°41	2°24	23°D18	22°27	20°31	5° 3	W 7
T 8	15 3 23	17°19'52	27°44	24°38	18°45	3°24	12°41	22°14	9°43	28°40	2°25	23°19	22°24	20°38	5° 7	T 8
F 9	15 7 19	18°17'43	10 Mp 0	25° 4	19°59	4° 7	12°51	22°20	9°41	28°38	2°27	23°20	22°21	20°45	5°12	F 9
S 10	15 11 16	19°15'32	22°32	25°34	21°13	4°50	13° 1	22°25	9°38	28°36	2°28	23°22	22°17	20°51	5°17	S 10
S 11	15 15 12	20°13'20	5 ₽ 25	26° 8	22°26	5°33	13°10	22°30	9°36	28°35	2°29	23°23	22°14	20°58	5°22	S 11
M12	15 19 9	21°11'06	18°41	26°46	23°40	6°17	13°20	22°35	9°33	28°33	2°31	23°R24	22°11	21° 5	5°27	M12
T 13	15 23 5	22° 8'50	2 M 21	27°27	24°54	7° 0	13°29	22°40	9°31	28°32	2°32	23°24	22° 8	21°11	5°32	T 13
W14	15 27 2	23° 6'33	16°23	28°13	26° 8	7°43	13°38	22°44	9°28	28°30	2°33	23°22	22° 5	21°18	5°37	W14
T 15	15 30 59	24° 4'15	0 ₮ 46	29° 1	27°22	8°26	13°47	22°49	9°26	28°28	2°35	23°19	22° 2	21°25	5°42	T 15
F 16	15 34 55	25° 1'55	15°22	29°54	28°35	9° 9	13°56	22°54	9°23	28°27	2°36	23°15	21°58	21°32	5°47	F 16
S 17	15 38 52	25°59'34	0 රි	0 8 50	29°49	9°52	14° 5	22°59	9°21	28°25	2°37	23°11	21°55	21°38	5°51	S 17
S 18	15 42 48	26°57'12	14°50	1°49	1 I I 3	10°35	14°14	23° 3	9°19	28°24	2°39	23° 6	21°52	21°45	5°56	S 18
M19	15 46 45	27°54'49	29°27	2°51	2°17	11°18	14°22	23° 8	9°16	28°22	2°40	23° 2	21°49	21°52	6° 1	M19
T 20	15 50 41	28°52'25	13≈51	3°56	3°30	12° 1	14°31	23°12	9°14	28°20	2°41	23° 0	21°46	21°59	6° 6	T 20
W21	15 54 38	29°50'00	28° 0	5° 4	4°44	12°43	14°39	23°16	9°12	28°19	2°43	22°D59	21°42	22° 5	6°11	W21
T 22	15 58 34	0 Ⅱ 47'34	11 米 52	6°15	5°58	13°26	14°47	23°21	9° 9	28°17	2°44	23° 0	21°39	22°12	6°16	T 22
	16 231	1°45'07	25°27	7°29	7°12	14° 9	14°55	23°25	9° 7	28°15	2°46	23° 1	21°36	22°19	6°21	F 23
S 24	16 6 28	2°42'40	8 Ƴ 45	8°46	8°25	14°52	15° 3	23°29	9° 5	28°14	2°47	23° 2	21°33	22°25	6°26	S 24
S 25	16 10 24	3°40'11	21°49	10° 6	9°39	15°34	15°10	23°33	9° 2	28°12	2°48	23°R 3	21°30	22°32	6°31	S 25
-	16 14 21	4°37'42	4 8 40	11°28	10°53	16°17	15°18	23°37	9° 0	28°11	2°50	23° 2	21°27	22°39	6°36	M26
T 27	16 18 17	5°35'12	17°20	12°53	12° 7	16°59	15°25	23°41	8°58	28° 9	2°51	23° 0	21°23	22°46	6°41	T 27
W28	16 22 14	6°32'40	29°48	14°20	13°20	17°42	15°33	23°45	8°56	28° 7	2°52	22°55	21°20	22°52	6°47	W28
	16 26 10	7°30'08	12 II 7	15°51	14°34	18°24	15°40	23°48	8°54	28° 6	2°54	22°49	21°17	22°59	6°52	T 29
F 30	16 30 7	8°27'35	24°17	17°24	15°48	19° 6	15°47	23°52	8°52	28° 4	2°55	22°41	21°14	23° 6	6°57	F 30
S 31	16 34 3	9∏25'01	6 9 19	18 8 59	17耳 1	19 米 49	15 米 54	23 米 55	8 M .50	28 M 3	2耳56	22 £ 32	21 ≏ 11	239512	7 Π 2	S 31

Delta T = 48.71 sec Greg. Calendar

JUNE 1642 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(ħ	Р	r,	ß	ţ	Ş.	Day
S 1	16 38 0	10Ⅲ22'26	189915	20 8 37	18 I I15	20) (31	16) 0	23 米 59	8°R48	28°R 1	2Д58	22°R23	21 ♀ 8	239619	7 Π 7	S 1
M 2	16 41 57	11°19'50	oΩ 7	22°18	19°29	21°13	16° 7	24° 2	8 M .46	27 M 59	2°59	22 ≏ 16	21° 4	23°26	7°12	M 2
T 3	16 45 53	12°17'13	11°59	24° 1	20°43	21°55	16°13	24° 5	8°44	27°58	3° 1	22°10	21° 1	23°33	7°17	T 3
W 4	16 49 50	13°14'34	23°53	25°47	21°56	22°37	16°19	24° 9	8°42	27°56	3° 2	22° 6	20°58	23°39	7°22	W 4
T 5	16 53 46	14°11'55	5 m 54	27°35	23°10	23°19	16°25	24°12	8°40	27°55	3° 3	22° 4	20°55	23°46	7°27	T 5
F 6	16 57 43	15° 9'14	18° 7	29°26	24°23	24° 1	16°31	24°15	8°38	27°53	3° 5	22°D 3	20°52	23°53	7°32	F 6
S 7	17 1 39	16° 6'33	0 ჲ 36	1 II 19	25°37	24°42	16°37	24°18	8°36	27°52	3° 6	22° 4	20°48	24° 0	7°37	S 7
S 8	17 5 36	17° 3'51	13°27	3°15	26°51	25°24	16°42	24°20	8°34	27°50	3° 7	22° 5	20°45	24° 6	7°42	S 8
M 9	17 9 32	18° 1'07	26°43	5°13	28° 4	26° 6	16°48	24°23	8°32	27°49	3° 9	22°R 5	20°42	24°13	7°47	M 9
T 10	17 13 29	18°58'23	10ML26	7°13	29°18	26°47	16°53	24°26	8°31	27°47	3°10	22° 4	20°39	24°20	7°52	T 10
W11	17 17 26	19°55'38	24°37	9°15	0ജ32	27°28	16°58	24°28	8°29	27°46	3°11	22° 0	20°36	24°26	7°57	W11
T 12	17 21 22	20°52'53	9 ∡ 14	11°19	1°45	28°10	17° 3	24°31	8°27	27°44	3°13	21°54	20°33	24°33	8° 2	T 12
F 13	17 25 19	21°50'07	24° 9	13°25	2°59	28°51	17° 8	24°33	8°26	27°43	3°14	21°46	20°29	24°40	8° 7	F 13
S 14	17 29 15	22°47'20	9 ට 16	15°32	4°12	29°32	17°12	24°35	8°24	27°41	3°15	21°38	20°26	24°47	8°12	S 14
S 15	17 33 12	23°44'33	24°23	17°41	5°26	0 Υ 13	17°16	24°37	8°23	27°40	3°16	21°29	20°23	24°53	8°16	S 15
M16	17 37 8	24°41'46	9≈20	19°51	6°39	0°54	17°21	24°40	8°21	27°39	3°18	21°21	20°20	25° 0	8°21	M16
T 17	17 41 5	25°38'58	24° 1	22° 2	7°53	1°35	17°25	24°42	8°20	27°37	3°19	21°15	20°17	25° 7	8°26	T 17
W18	17 45 2	26°36'11	8 米 19	24°13	9° 7	2°16	17°28	24°43	8°18	27°36	3°20	21°12	20°14	25°14	8°31	W18
T 19	17 48 58	27°33'23	22°13	26°24	10°20	2°56	17°32	24°45	8°17	27°34	3°22	21°D11	20°10	25°20	8°36	T 19
F 20	17 52 55	28°30'35	5 Ƴ 44	28°35	11°34	3°37	17°36	24°47	8°16	27°33	3°23	21°11	20° 7	25°27	8°41	F 20
S 21	17 56 51	29°27'47	18°53	09346	12°47	4°17	17°39	24°48	8°14	27°32	3°24	21°R11	20° 4	25°34	8°46	S 21
S 22	18 0 48	0925'00	1844	2°57	14° 1	4°58	17°42	24°50	8°13	27°30	3°25	21°11	20° 1	25°40	8°50	S 22
M23	18 4 44	1°22'12	14°20	5° 7	15°14	5°38	17°45	24°51	8°12	27°29	3°27	21° 9	19°58	25°47	8°55	M23
T 24	18 8 41	2°19'24	26°44	7°15	16°28	6°18	17°48	24°53	8°11	27°28	3°28	21° 4	19°54	25°54	9° 0	T 24
W25	18 12 37	3°16'37	8耳59	9°23	17°41	6°58	17°50	24°54	8°10	27°27	3°29	20°56	19°51	26° 1	9° 5	W25
T 26	18 16 34	4°13'49	21° 5	11°29	18°55	7°38	17°52	24°55	8° 9	27°25	3°30	20°46	19°48	26° 7	9°10	T 26
F 27	18 20 31	5°11'02	3 95 6	13°33	20° 8	8°17	17°55	24°56	8° 8	27°24	3°31	20°34	19°45	26°14	9°14	F 27
S 28	18 24 27	6° 8'14	15° 3	15°36	21°22	8°57	17°57	24°57	8° 7	27°23	3°33	20°21	19°42	26°21	9°19	S 28
S 29	18 28 24	7° 5'26	26°56	17°38	22°35	9°36	17°58	24°58	8° 6	27°22	3°34	20° 8	19°39	26°27	9°24	S 29
M30	18 32 20	89 2'38	8 Ω 47	19937	239549	10 Υ 15	18 ∀ 0	24) 58	8 M 5	27 M 21	3 Ⅱ 35	19 ≏ 56	19 ≏ 35	26934	9∏28	M30

Delta T = 48.65 sec Greg. Calendar

JULY 1642 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	δ	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	, к	Day
T 1	18 36 17	8959'51	20€38	21935	259 2	10 Y 55	18) 1	24 米 59	8°R 4	27°R20	3 П 36	19°R46	19 ≏ 32	26941	9 П 33	T 1
W 2	18 40 13	9°57'02	2 m 33	23°31	26°16	11°34	18° 2	24°59	8M 3	27 M .18	3°37	19 ≙ 38	19°29	26°48	9°37	W 2
T 3	18 44 10	10°54'14	14°34	25°24 27°16	27°29 28°43	12°12	18° 3 18° 4	25° 0	8° 3 8° 2	27°17	3°38	19°33	19°26	26°54 27° 1	9°42 9°46	T 3 F 4
F 4 S 5	18 48 6 18 52 3	11°51'26 12°48'38	26°45 9 Ω 12	27°16 29° 6	28°43 29°56	12°51 13°29	18° 4 18° 5	25° 0 25° 0	8° 2 8° 1	27°16 27°15	3°39 3°41	19°31 19°30	19°23 19°20	27° 1 27° 8	9°46 9°51	F 4 S 5
											_					
S 6	18 56 0	13°45'49	21°58	0€54	1010	14° 8	18° 5	25°R 0	8° 1	27°14	3°42	19°30	19°16	27°15	9°55	S 6
M 7 T 8	18 59 56 19 3 53	14°43'01 15°40'12	5M 9 18°48	2°40 4°25	2°23 3°36	14°46 15°24	18° 6 18°R 6	25° 0 25° 0	8° 0 8° 0	27°13 27°12	3°43 3°44	19°30 19°28	19°13 19°10	27°21 27°28	10° 0 10° 4	M 7 T 8
W 9	19 3 33	16°37'24	2×756	6° 7	4°50	15°24 16° 2	18° 5	25° 0	7°59	27°12 27°11	3°44 3°45	19°28 19°23	19°10	27°35	10° 4	W 9
T 10	19 11 46	10°37'24 17°34'36	17°33	7°47	6° 3	16°39	18° 5	25° 0	7°59	27°11	3°46	19°16	19° 4	27°41	10°13	T 10
F 11	19 15 42	18°31'48	2 ප 34	9°25	7°17	17°17	18° 4	24°59	7°59	27°10	3°47	19° 7	19° 0	27°48	10°17	F 11
S 12	19 19 39	19°29'00	17°49	11° 2	8°30	17°54	18° 4	24°59	7°58	27° 9	3°48	18°56	18°57	27°55	10°21	S 12
S 13	19 23 35	20°26'13	3≈ 9	12°36	9°43	18°31	18° 3	24°58	7°58	27° 8	3°49	18°46	18°54	28° 2	10°26	S 13
M14	19 27 32	21°23'26	18°21	14° 8	10°57	19°8	18° 2	24°57	7°58	27° 7	3°50	18°36	18°51	28° 8	10°30	M14
T 15	19 31 29	22°20'40	3 ∺ 16	15°39	12°10	19°45	18° 0	24°56	7°58	27° 6	3°51	18°29	18°48	28°15	10°34	T 15
W16	19 35 25	23°17'55	17°47	17° 7	13°23	20°21	17°59	24°55	7°58	27° 6	3°52	18°24	18°45	28°22	10°38	W16
T 17	19 39 22	24°15'10	1 Y 50	18°34	14°37	20°57	17°57	24°54	7°D58	27° 5	3°53	18°22	18°41	28°28	10°42	T 17
F 18	19 43 18	25°12'26	15°25	19°58	15°50	21°34	17°55	24°53	7°58	27° 4	3°54	18°D21	18°38	28°35	10°46	F 18
S 19	19 47 15	26° 9'43	28°34	21°21	17° 3	22° 9	17°53	24°52	7°58	27° 4	3°55	18°R21	18°35	28°42	10°50	S 19
S 20	19 51 11	27° 7'01	11821	22°41	18°17	22°45	17°51	24°51	7°58	27° 3	3°56	18°21	18°32	28°49	10°54	S 20
M21	19 55 8	28° 4'20	23°51	23°59	19°30	23°20	17°48	24°49	7°58	27° 2	3°56	18°19	18°29	28°55	10°58	M21
T 22 W23	19 59 4 20 3 1	29° 1'41 29°59'02	6 Ⅲ 7 18°12	25°15 26°29	20°43 21°56	23°56 24°31	17°46 17°43	24°48	7°58 7°59	27° 2 27° 1	3°57 3°58	18°14 18° 7	18°26 18°22	29° 2 29° 9	11° 2 11° 6	T 22
T 24	20 3 1 20 6 58	$0\Omega 56'24$	0 9 11	26°29 27°40	23°10	24°31 25° 5	17°43	24°46 24°45	7°59	27° 1	3°59	17°56	18°22 18°19	29°16	11° 6 11° 9	W23 T 24
F 25	20 10 54	1°53'47	12° 6	28°49	24°23	25°40	17°36	24°43	8° 0	27° 0	4° 0	17°44	18°16	29°22	11°13	F 25
S 26	20 10 54	2°51'10	23°59	29°56	25°36	26°14	17°33	24°41	8° 0	27° 0	4° 1	17°31	18°13	29°29	11°17	S 26
S 27	20 18 47	3°48'35	5 Ω 50	1 Mp 0	26°49	26°48	17°29	24°39	8° 1	27° 0	4° 1	17°18	18°10	29°36	11°20	S 27
M28	20 22 44	4°46'01	17°43	2° 1	28° 2	27°21	17°26	24°37	8° 1	26°59	4° 2	17° 6	18° 6	29°42	11°24	M28
T 29	20 26 40	5°43'27	29°37	3° 0	29°16	27°55	17°22	24°35	8° 2	26°59	4° 3	16°56	18° 3	29°49	11°27	T 29
W30	20 30 37	6°40'55	11 m 36	3°56	0 m 29	28°28	17°17	24°33	8° 2	26°58	4° 4	16°48	18° 0	29°56	11°31	W30
T 31	20 34 33	7 Ω 38'23	23 m 42	4 m 49	1 M 42	29 Υ 0	17 米 13	24) (30	8M 3	26M58	4 Ⅱ 4	16 ≏ 43	17 ≏ 57	0 Ω 3	11 II 34	T 31

Delta T = 48.59 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1642 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ϋ́	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 38 30	8 Ω 35'52	5 ≙ 57	5 m /38	2 m 55	29 Y 33	17°R 9	24°R28	8M 4	26°R58	4 I 5	16°R41	17 ≏ 54	0 Ω 9	11 Ⅲ 38	F 1
S 2	20 42 27	9°33'21	18°25	6°24	4° 8	0 8 5	17 米 4	24 米 25	8° 5	26M58	4° 6	16°D40	17°51	0°16	11°41	S 2
S 3	20 46 23	10°30'52	1 M .11	7° 7	5°21	0°37	16°59	24°23	8° 6	26°57	4° 6	16 ≏ 41	17°47	0°23	11°44	S 3
M 4	20 50 20	11°28'23	14°18	7°46	6°34	1° 8	16°54	24°20	8° 6	26°57	4° 7	16°R41	17°44	0°29	11°48	M 4
T 5	20 54 16	12°25'56	27°51	8°22	7°47	1°40	16°49	24°17	8° 7	26°57	4° 8	16°40	17°41	0°36	11°51	T 5
W 6	20 58 13	13°23'29	11 .7 51	8°53	9° 1	2°11	16°44	24°14	8° 8	26°57	4° 8	16°37	17°38	0°43	11°54	W 6
T 7	21 2 9	14°21'03	26°17	9°20	10°14	2°41	16°38	24°11	8°10	26°57	4° 9	16°32	17°35	0°50	11°57	T 7
F 8	21 6 6	15°18'38	11る8	9°42	11°27	3°11	16°33	24° 8	8°11	26°57	4° 9	16°24	17°31	0°56	12° 0	F 8
S 9	21 10 2	16°16'14	26°17	10° 0	12°40	3°41	16°27	24° 5	8°12	26°D57	4°10	16°16	17°28	1° 3	12° 3	S 9
S 10	21 13 59	17°13'51	11 ≈ 33	10°12	13°52	4°11	16°21	24° 2	8°13	26°57	4°10	16° 7	17°25	1°10	12° 6	S 10
M11	21 17 56	18°11'30	26°46	10°20	15° 5	4°40	16°15	23°59	8°14	26°57	4°11	15°59	17°22	1°17	12° 8	M11
T 12	21 21 52	19° 9'10	11) (46	10°R22	16°18	5° 9	16° 9	23°56	8°16	26°57	4°11	15°53	17°19	1°23	12°11	T 12
W13	21 25 49	20° 6'51	26°24	10°19	17°31	5°37	16° 2	23°52	8°17	26°57	4°12	15°50	17°16	1°30	12°14	W13
T 14	21 29 45	21° 4'33	10 Y 35	10°10	18°44	6° 5	15°56	23°49	8°19	26°57	4°12	15°D48	17°12	1°37	12°17	T 14
F 15	21 33 42	22° 2'18	24°17	9°56	19°57	6°33	15°49	23°45	8°20	26°58	4°13	15°48	17° 9	1°43	12°19	F 15
S 16	21 37 38	23° 0'04	7 8 32	9°35	21°10	7° 0	15°43	23°42	8°22	26°58	4°13	15°49	17° 6	1°50	12°22	S 16
S 17	21 41 35	23°57'52	20°22	9° 9	22°23	7°27	15°36	23°38	8°23	26°58	4°13	15°R50	17° 3	1°57	12°24	S 17
M18	21 45 31	24°55'41	2Ⅲ52	8°37	23°35	7°53	15°29	23°34	8°25	26°58	4°14	15°50	17° 0	2° 4	12°27	M18
T 19	21 49 28	25°53'33	15° 7	8° 0	24°48	8°19	15°22	23°31	8°26	26°59	4°14	15°48	16°57	2°10	12°29	T 19
W20	21 53 25	26°51'26	27°10	7°18	26° 1	8°44	15°15	23°27	8°28	26°59	4°14	15°44	16°53	2°17	12°31	W20
T 21	21 57 21	27°49'21	999 5	6°32	27°14	9° 9	15° 8	23°23	8°30	26°59	4°15	15°38	16°50	2°24	12°33	T 21
F 22	22 1 18	28°47'18	20°58	5°42	28°26	9°34	15° 0	23°19	8°32	27° 0	4°15	15°30	16°47	2°30	12°36	F 22
S 23	22 5 14	29°45'16	2 Ω 49	4°49	29°39	9°58	14°53	23°15	8°34	27° 0	4°15	15°21	16°44	2°37	12°38	S 23
S 24	22 9 11	0 m 43'16	14°42	3°54	0 ≙ 52	10°21	14°46	23°11	8°35	27° 1	4°15	15°13	16°41	2°44	12°40	S 24
M25	22 13 7	1°41'18	26°39	2°58	2° 4	10°44	14°38	23° 7	8°37	27° 1	4°16	15° 5	16°37	2°51	12°42	M25
T 26	22 17 4	2°39'21	8 m /40	2° 2	3°17	11° 7	14°30	23° 3	8°39	27° 2	4°16	14°58	16°34	2°57	12°43	T 26
W27	22 21 0	3°37'26	20°49	1° 7	4°30	11°29	14°23	22°58	8°41	27° 2	4°16	14°54	16°31	3° 4	12°45	W27
T 28	22 24 57	4°35'32	3 ₾ 5	0°15	5°42	11°50	14°15	22°54	8°43	27° 3	4°16	14°51	16°28	3°11	12°47	T 28
F 29	22 28 53	5°33'41	15°31	29 £ 27	6°55	12°11	14° 7	22°50	8°46	27° 4	4°16	14°D50	16°25	3°17	12°49	F 29
S 30	22 32 50	6°31'50	28°10	28°43	8° 7	12°31	13°59	22°45	8°48	27° 4	4°16	14°51	16°22	3°24	12°50	S 30
S 31	22 36 47	7 m 30'01	11 M 3	28⋒ 6	9 ჲ 20	12 8 51	13 ∺ 51	22) 41	8 M .50	27 M 5	4 Ⅱ 16	14 ≏ 53	16 ≏ 18	3 Ω 31	12 Ⅱ 52	S 31

Delta T = 48.53 sec

SEPTEMBER 1642 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
M 1	22 40 43	8 Mp 28'14	24M14	27°R35	10 ≏ 32	13810	13°R44	22°R37	8M52	27 M 6	4 Ⅱ 17	14 ♀ 54	16 ♀ 15	3 Ω 38	12 II 53	M 1
T 2	22 44 40	9°26'29	7 ,₹ 44	27 Ω 12	11°45	13°28	13 米 36	22) 32	8°55	27° 7	4°17	14°R55	16°12	3°44	12°55	T 2
W 3	22 48 36	10°24'44	21°36	26°58	12°57	13°46	13°28	22°28	8°57	27° 7	4°17	14°54	16° 9	3°51	12°56	W 3
T 4	22 52 33	11°23'02	5 る 50	26°D52	14° 9	14° 3	13°20	22°23	8°59	27° 8	4°R17	14°52	16° 6	3°58	12°57	T 4
F 5	22 56 29	12°21'20	20°24	26°55	15°22	14°20	13°12	22°19	9° 2	27° 9	4°17	14°49	16° 3	4° 4	12°58	F 5
S 6	23 0 26	13°19'41	5≈13	27° 7	16°34	14°36	13° 4	22°14	9° 4	27°10	4°17	14°45	15°59	4°11	12°59	S 6
S 7	23 4 22	14°18'03	20°10	27°28	17°46	14°51	12°56	22°10	9° 7	27°11	4°17	14°40	15°56	4°18	13° 0	S 7
M 8	23 8 19	15°16'26	5) € 8	27°58	18°58	15° 6	12°48	22° 5	9° 9	27°12	4°16	14°36	15°53	4°25	13° 1	M 8
T 9	23 12 16	16°14'52	19°58	28°36	20°11	15°20	12°40	22° 1	9°12	27°13	4°16	14°34	15°50	4°31	13° 2	T 9
W10	23 16 12	17°13'19	4 Υ 31	29°24	21°23	15°33	12°32	21°56	9°14	27°14	4°16	14°32	15°47	4°38	13° 3	W10
T 11	23 20 9	18°11'49	18°42	0 m 19	22°35	15°45	12°24	21°51	9°17	27°15	4°16	14°D32	15°43	4°45	13° 4	T 11
F 12	23 24 5	19°10'20	2 8 27	1°21	23°47	15°57	12°16	21°47	9°20	27°16	4°16	14°33	15°40	4°51	13° 5	F 12
S 13	23 28 2	20° 8'54	15°47	2°31	24°59	16° 8	12° 8	21°42	9°22	27°17	4°16	14°34	15°37	4°58	13° 5	S 13
S 14	23 31 58	21° 7'30	28°43	3°46	26°11	16°19	12° 1	21°37	9°25	27°18	4°15	14°36	15°34	5° 5	13° 6	S 14
M15	23 35 55	22° 6'08	11 I I17	5° 8	27°23	16°28	11°53	21°33	9°28	27°19	4°15	14°37	15°31	5°12	13° 6	M15
T 16	23 39 51	23° 4'48	23°34	6°34	28°35	16°37	11°45	21°28	9°31	27°21	4°15	14°R37	15°28	5°18	13° 6	T 16
W17	23 43 48	24° 3'31	5938	8° 5	29°47	16°45	11°38	21°23	9°34	27°22	4°15	14°37	15°24	5°25	13° 7	W17
T 18	23 47 45	25° 2'16	17°34	9°39	0 M .59	16°52	11°30	21°19	9°37	27°23	4°14	14°35	15°21	5°32	13° 7	T 18
F 19	23 51 41	26° 1'03	29°26	11°17	2°11	16°58	11°22	21°14	9°39	27°24	4°14	14°33	15°18	5°38	13° 7	F 19
S 20	23 55 38	26°59'52	11 \O 18	12°58	3°23	17° 3	11°15	21°10	9°42	27°26	4°14	14°30	15°15	5°45	13°R 7	S 20
S 21	23 59 34	27°58'43	23°14	14°40	4°34	17° 8	11° 8	21° 5	9°45	27°27	4°13	14°28	15°12	5°52	13° 7	S 21
M22	0 3 31	28°57'37	5 m 16	16°25	5°46	17°12	11° 0	21° 0	9°48	27°28	4°13	14°25	15° 8	5°59	13° 7	M22
T 23	0 7 27	29°56'32	17°27	18°10	6°58	17°15	10°53	20°56	9°51	27°30	4°13	14°23	15° 5	6° 5	13° 7	T 23
W24	0 11 24	0 ≏ 55'30	29°48	19°57	8° 9	17°17	10°46	20°51	9°55	27°31	4°12	14°22	15° 2	6°12	13° 7	W24
T 25	0 15 20	1°54'30	12 ≏ 20	21°45	9°21	17°18	10°39	20°47	9°58	27°33	4°12	14°D22	14°59	6°19	13° 6	T 25
F 26	0 19 17	2°53'32	25° 5	23°33	10°33	17°R18	10°33	20°42	10° 1	27°34	4°11	14°22	14°56	6°25	13° 6	F 26
S 27	0 23 13	3°52'36	8 M 3	25°21	11°44	17°17	10°26	20°38	10° 4	27°36	4°11	14°22	14°53	6°32	13° 5	S 27
S 28	0 27 10	4°51'41	21°14	27° 9	12°56	17°16	10°19	20°33	10° 7	27°37	4°10	14°23	14°49	6°39	13° 5	S 28
M29	0 31 7	5°50'49	4 ₹ 39	28°57	14° 7	17°13	10°13	20°29	10°10	27°39	4°10	14°24	14°46	6°46	13° 4	M29
T 30	0 35 3	6 ≏ 49'58	18 ∡ 18	0 ჲ 44	15 M 19	17810	10 米 6	20 米 25	10 M .14	27 M 40	4 I I 9	14 ≏ 25	14 ≏ 43	6 Ω 52	13 I I 4	T 30

Delta T = 48.47 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1642 GC	00:00 UT
ULIUKER 1647 GL	00.00 111

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	0 39 0	7 ≙ 49'10	2ਰ11	2 ₾ 32	16MJ30	17°R 6	10°R 0	20°R20	10 M 17	27 M 42	4°R 9	14°R25	14 ≏ 40	6 Ω 59	13°R 3	W 1
T 2	0 42 56	8°48'23	16°16	4°18	17°41	17 8 0	9) (54	20 米 16	10°20	27°43	4 Ⅱ 8	14 ≏ 25	14°37	7° 6	13 II 2	T 2
F 3	0 46 53	9°47'37	0≈34	6° 5	18°52	16°54	9°48	20°12	10°24	27°45	4° 8	14°25	14°34	7°12	13° 1	F 3
S 4	0 50 49	10°46'54	15° 0	7°50	20° 4	16°47	9°42	20° 8	10°27	27°47	4° 7	14°24	14°30	7°19	13° 0	S 4
S 5	0 54 46	11°46'12	29°31	9°35	21°15	16°40	9°37	20° 3	10°30	27°48	4° 6	14°24	14°27	7°26	12°59	S 5
M 6	0 58 42	12°45'32	14) 3	11°20	22°26	16°31	9°31	19°59	10°34	27°50	4° 6	14°24	14°24	7°33	12°58	M 6
T 7	1 2 39	13°44'54	28°28	13° 3	23°37	16°21	9°26	19°55	10°37	27°52	4° 5	14°24	14°21	7°39	12°57	T 7
W 8	1 6 36	14°44'17	12 Y 43	14°46	24°48	16°11	9°21	19°51	10°41	27°54	4° 4	14°24	14°18	7°46	12°55	W 8
T 9	1 10 32	15°43'43	26°42	16°29	25°59	16° 0	9°16	19°47	10°44	27°55	4° 4	14°24	14°14	7°53	12°54	T 9
F 10	1 14 29	16°43'11	10821	18°10	27°10	15°48	9°11	19°43	10°48	27°57	4° 3	14°24	14°11	7°59	12°53	F 10
S 11	1 18 25	17°42'41	23°40	19°51	28°20	15°35	9° 7	19°40	10°51	27°59	4° 2	14°23	14° 8	8° 6	12°51	S 11
S 12	1 22 22	18°42'14	6 II 36	21°31	29°31	15°22	9° 2	19°36	10°55	28° 1	4° 2	14°23	14° 5	8°13	12°50	S 12
M13	1 26 18	19°41'49	19°13	23°11	0 ∡ 742	15° 7	8°58	19°32	10°58	28° 3	4° 1	14°22	14° 2	8°20	12°48	M13
T 14	1 30 15	20°41'26	19933	24°50	1°52	14°52	8°54	19°29	11° 2	28° 4	4° 0	14°22	13°59	8°26	12°46	T 14
W15	1 34 11	21°41'05	13°39	26°28	3° 3	14°37	8°50	19°25	11° 5	28° 6	3°59	14°21	13°55	8°33	12°45	W15
T 16	1 38 8	22°40'46	25°36	28° 6	4°13	14°20	8°46	19°22	11° 9	28° 8	3°58	14°D21	13°52	8°40	12°43	T 16
F 17	1 42 5	23°40'30	$7\Omega_{28}$	29°43	5°24	14° 3	8°42	19°18	11°12	28°10	3°58	14°22	13°49	8°46	12°41	F 17
S 18	1 46 1	24°40'16	19°21	1 M .19	6°34	13°45	8°39	19°15	11°16	28°12	3°57	14°22	13°46	8°53	12°39	S 18
S 19	1 49 58	25°40'04	1 m)18	2°55	7°44	13°27	8°36	19°11	11°20	28°14	3°56	14°23	13°43	9° 0	12°37	S 19
M20	1 53 54	26°39'55	13°24	4°31	8°55	13° 8	8°33	19°8	11°23	28°16	3°55	14°25	13°40	9° 6	12°35	M20
T 21	1 57 51	27°39'47	25°42	6° 6	10° 5	12°49	8°30	19° 5	11°27	28°18	3°54	14°26	13°36	9°13	12°33	T 21
W22	2 1 47	28°39'42	8 ≏ 15	7°40	11°15	12°29	8°27	19° 2	11°31	28°20	3°53	14°R26	13°33	9°20	12°30	W22
T 23	2 5 44	29°39'39	21° 5	9°14	12°25	12° 9	8°25	18°59	11°34	28°22	3°52	14°26	13°30	9°27	12°28	T 23
F 24	2 9 40	0 M .39'37	4 M J1	10°47	13°34	11°49	8°23	18°56	11°38	28°24	3°51	14°25	13°27	9°33	12°26	F 24
S 25	2 13 37	1°39'38	17°34	12°20	14°44	11°28	8°21	18°54	11°42	28°26	3°50	14°24	13°24	9°40	12°23	S 25
S 26	2 17 33	2°39'40	1 √ 12	13°52	15°54	11° 7	8°19	18°51	11°45	28°28	3°50	14°21	13°20	9°47	12°21	S 26
M27	2 21 30	3°39'45	15° 1	15°24	17° 4	10°46	8°18	18°48	11°49	28°30	3°49	14°19	13°17	9°53	12°18	M27
T 28	2 25 27	4°39'51	29° 1	16°56	18°13	10°25	8°16	18°46	11°53	28°32	3°48	14°16	13°14	10° 0	12°16	T 28
W29	2 29 23	5°39'58	13 る 6	18°27	19°22	10° 3	8°15	18°43	11°57	28°34	3°47	14°14	13°11	10° 7	12°13	W29
T 30	2 33 20	6°40'07	27°16	19°57	20°32	9°42	8°14	18°41	12° 0	28°37	3°46	14°12	13° 8	10°14	12°10	T 30
F 31	2 37 16	7 M 40′18	11≈27	21 m 27	21 ~ 41	9820	8 米 13	18 ∺ 39	12 M 4	28 M 39	3 Ⅱ 45	14°D12	13 º 5	10 Ω 20	12 II 8	F 31

Delta T = 48.41 sec

NOVEMBER 1642 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 41 13	8 M 40'30	25≈38	22 M 57	22 × 750	8°R59	8°R13	18°R37	12 M 8	28 M 41	3°R44	14 ₽ 13	13 ₾ 1	10 Ω 27	12°R 5	S 1
S 2	2 45 9	9°40'44	9) (45	24°26	23°59	8 8 38	8 ¥ 12	18) 34	12°11	28°43	3 Ⅱ 43	14°14	12°58	10°34	12 II 2	S 2
M 3	2 49 6	10°40'59	23°49	25°55	25° 8	8°17	8°D12	18°33	12°15	28°45	3°42	14°16	12°55	10°40	11°59	M 3
T 4	2 53 2	11°41'15	7 ℃ 45	27°23	26°17	7°56	8°12	18°31	12°19	28°47	3°41	14°R17	12°52	10°47	11°56	T 4
W 5	2 56 59	12°41'33	21°33	28°51	27°25	7°36	8°13	18°29	12°23	28°50	3°40	14°17	12°49	10°54	11°53	W 5
T 6	3 0 56	13°41'53	5 8 9	0 ∡ 18	28°34	7°16	8°13	18°27	12°26	28°52	3°38	14°15	12°45	11° 1	11°50	T 6
F 7	3 4 52	14°42'14	18°31	1°45	29°42	6°56	8°14	18°26	12°30	28°54	3°37	14°12	12°42	11° 7	11°47	F 7
S 8	3 8 49	15°42'37	1 Ⅲ 38	3°11	0 ප 50	6°37	8°15	18°24	12°34	28°56	3°36	14° 8	12°39	11°14	11°44	S 8
S 9	3 12 45	16°43'02	14°29	4°37	1°58	6°18	8°16	18°23	12°38	28°58	3°35	14° 2	12°36	11°21	11°41	S 9
M10	3 16 42	17°43'29	27° 3	6° 1	3° 6	5°59	8°17	18°22	12°41	29° 1	3°34	13°56	12°33	11°27	11°38	M10
T 11	3 20 38	18°43'57	99522	7°25	4°14	5°41	8°18	18°20	12°45	29° 3	3°33	13°50	12°30	11°34	11°34	T 11
W12	3 24 35	19°44'28	21°28	8°49	5°21	5°24	8°20	18°19	12°49	29° 5	3°32	13°46	12°26	11°41	11°31	W12
T 13	3 28 31	20°45'00	3 Ω 25	10°11	6°29	5° 7	8°22	18°18	12°53	29° 7	3°31	13°42	12°23	11°47	11°28	T 13
F 14	3 32 28	21°45'33	15°17	11°32	7°36	4°51	8°24	18°18	12°56	29°10	3°30	13°41	12°20	11°54	11°24	F 14
S 15	3 36 25	22°46'09	27° 8	12°52	8°43	4°35	8°26	18°17	13° 0	29°12	3°29	13°D40	12°17	12° 1	11°21	S 15
S 16	3 40 21	23°46'46	9Mp 4	14°11	9°50	4°20	8°29	18°16	13° 4	29°14	3°28	13°41	12°14	12° 8	11°18	S 16
M17	3 44 18	24°47'25	21°10	15°28	10°57	4° 6	8°32	18°16	13° 7	29°16	3°26	13°43	12°11	12°14	11°14	M17
T 18	3 48 14	25°48'06	3 ≏ 31	16°43	12° 3	3°53	8°35	18°15	13°11	29°19	3°25	13°44	12° 7	12°21	11°11	T 18
W19	3 52 11	26°48'48	16°10	17°57	13°10	3°40	8°38	18°15	13°15	29°21	3°24	13°R45	12° 4	12°28	11° 7	W19
T 20	3 56 7	27°49'32	29°10	19°8	14°16	3°28	8°41	18°15	13°18	29°23	3°23	13°44	12° 1	12°34	11° 4	T 20
F 21	4 0 4	28°50'17	12 M 34	20°16	15°22	3°17	8°44	18°D15	13°22	29°25	3°22	13°40	11°58	12°41	11° 0	F 21
S 22	4 4 0	29°51'04	26°19	21°22	16°28	3° 7	8°48	18°15	13°26	29°28	3°21	13°35	11°55	12°48	10°57	S 22
S 23	4 7 57	0 ∡ 751'52	10 × 24	22°24	17°33	2°57	8°52	18°15	13°29	29°30	3°20	13°28	11°51	12°54	10°53	S 23
M24	4 11 54	1°52'41	24°44	23°23	18°39	2°48	8°56	18°15	13°33	29°32	3°18	13°20	11°48	13° 1	10°49	M24
T 25	4 15 50	2°53'32	9 ට 12	24°17	19°44	2°40	9° 0	18°15	13°36	29°34	3°17	13°11	11°45	13° 8	10°46	T 25
W26	4 19 47	3°54'23	23°42	25° 6	20°48	2°33	9° 5	18°16	13°40	29°37	3°16	13° 4	11°42	13°15	10°42	W26
T 27	4 23 43	4°55'16	8≈ 9	25°49	21°53	2°27	9° 9	18°16	13°44	29°39	3°15	12°59	11°39	13°21	10°38	T 27
F 28	4 27 40	5°56'09	22°28	26°27	22°57	2°22	9°14	18°17	13°47	29°41	3°14	12°56	11°36	13°28	10°35	F 28
S 29	4 31 36	6°57'03	6 ¥ 35	26°57	24° 1	2°17	9°19	18°18	13°51	29°43	3°13	12°D55	11°32	13°35	10°31	S 29
S 30	4 35 33	7 .7 57'58	20) (31	27 × 18	25 궁 5	2 8 13	9 ∺ 24	18 米 19	13 M .54	29 M 46	3耳12	12 ≏ 56	11 ≏ 29	13 Ω 41	10 Ⅱ 27	S 30

Delta T = 48.35 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1642 GC	00:00	JT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	4 39 29	8 ₹ ¹58'53	4Υ 15	27 ∡ 731	26중 8	2°R10	9 ∺ 30	18 ∺ 20	13 M .58	29 M .48	3°R10	12 ≙ 57	11 ≏ 26	13 Ω 48	10°R24	M 1
T 2	4 43 26	9°59'49	17°48	27°R35	27°11	2 8 8	9°35	18°21	14° 1	29°50	3 II 9	12°R57	11°23	13°55	10 Ⅲ 20	T 2
W 3	4 47 23	11° 0'46	18 9	27°28	28°14	2° 7	9°41	18°22	14° 5	29°52	3° 8	12°55	11°20	14° 2	10°16	W 3
T 4	4 51 19	12° 1'44	14°20	27°10	29°17	2°D 6	9°47	18°23	14° 8	29°55	3° 7	12°51	11°17	14° 8	10°13	T 4
F 5	4 55 16	13° 2'42	27°20	26°40	0≈19	2° 7	9°53	18°24	14°11	29°57	3° 6	12°44	11°13	14°15	10° 9	F 5
S 6	4 59 12	14° 3'41	10 II 9	25°59	1°20	2° 8	9°59	18°26	14°15	29°59	3° 5	12°35	11°10	14°22	10° 5	S 6
S 7	5 3 9	15° 4'41	22°46	25° 7	2°22	2°10	10° 6	18°28	14°18	0 才 1	3° 4	12°23	11° 7	14°28	10° 2	S 7
M 8	5 7 5	16° 5'42	59911	24° 5	3°23	2°12	10°12	18°29	14°21	0° 3	3° 3	12°11	11° 4	14°35	9°58	M 8
T 9	5 11 2	17° 6'44	17°25	22°55	4°23	2°16	10°19	18°31	14°25	0° 6	3° 1	11°59	11° 1	14°42	9°54	T 9
W10	5 14 59	18° 7'47	29°28	21°37	5°23	2°20	10°26	18°33	14°28	0° 8	3° 0	11°48	10°57	14°48	9°51	W10
T 11	5 18 55	19° 8'50	$11\Omega_{23}$	20°16	6°23	2°25	10°33	18°35	14°31	0°10	2°59	11°39	10°54	14°55	9°47	T 11
F 12	5 22 52	20° 9'54	23°13	18°53	7°22	2°30	10°40	18°37	14°35	0°12	2°58	11°33	10°51	15° 2	9°44	F 12
S 13	5 26 48	21°11'00	5 Mg 2	17°31	8°21	2°36	10°48	18°39	14°38	0°14	2°57	11°29	10°48	15° 9	9°40	S 13
S 14	5 30 45	22°12'05	16°55	16°13	9°19	2°43	10°55	18°42	14°41	0°16	2°56	11°28	10°45	15°15	9°36	S 14
M15	5 34 41	23°13'12	28°58	15° 2	10°17	2°51	11° 3	18°44	14°44	0°18	2°55	11°D28	10°42	15°22	9°33	M15
T 16	5 38 38	24°14'20	11 ≏ 15	13°59	11°14	2°59	11°11	18°47	14°47	0°21	2°54	11°R28	10°38	15°29	9°29	T 16
W17	5 42 34	25°15'28	23°53	13° 6	12°11	3° 8	11°19	18°49	14°50	0°23	2°53	11°27	10°35	15°35	9°26	W17
T 18	5 46 31	26°16'37	6ML54	12°23	13° 7	3°18	11°27	18°52	14°53	0°25	2°52	11°25	10°32	15°42	9°22	T 18
F 19	5 50 28	27°17'47	20°23	11°51	14° 2	3°28	11°35	18°55	14°56	0°27	2°51	11°20	10°29	15°49	9°19	F 19
S 20	5 54 24	28°18'57	4 ₹ 21	11°30	14°57	3°39	11°44	18°58	14°59	0°29	2°50	11°12	10°26	15°55	9°15	S 20
S 21	5 58 21	29°20'08	18°44	11°19	15°52	3°51	11°52	19° 1	15° 2	0°31	2°49	11° 1	10°23	16° 2	9°12	S 21
M22	6 2 17	0 궁 21'19	3 云 27	11°D18	16°45	4° 3	12° 1	19° 4	15° 5	0°33	2°48	10°50	10°19	16° 9	9° 9	M22
T 23	6 6 14	1°22'30	18°22	11°26	17°38	4°16	12°10	19° 7	15° 8	0°35	2°47	10°38	10°16	16°16	9° 5	T 23
W24	6 10 10	2°23'42	3≈20	11°42	18°31	4°29	12°19	19°11	15°11	0°37	2°46	10°27	10°13	16°22	9° 2	W24
T 25	6 14 7	3°24'53	18°11	12° 6	19°22	4°43	12°28	19°14	15°14	0°39	2°45	10°19	10°10	16°29	8°59	T 25
F 26	6 18 3	4°26'04	2){ 49	12°38	20°13	4°57	12°38	19°18	15°17	0°41	2°44	10°13	10° 7	16°36	8°55	F 26
S 27	6 22 0	5°27'15	17° 9	13°15	21° 3	5°12	12°47	19°21	15°19	0°43	2°43	10°10	10° 3	16°42	8°52	S 27
S 28	6 25 57	6°28'26	1 Y 8	13°58	21°52	5°28	12°57	19°25	15°22	0°45	2°42	10°10	10° 0	16°49	8°49	S 28
M29	6 29 53	7°29'36	14°47	14°46	22°40	5°44	13° 6	19°29	15°25	0°47	2°41	10° 9	9°57	16°56	8°46	M29
T 30	6 33 50	8°30'47	28° 8	15°38	23°28	6° 0	13°16	19°32	15°27	0°49	2°40	10° 9	9°54	17° 2	8°43	T 30
W31	6 37 46	9 ට 31'56	11 8 13	16 ₹ 35	24≈14	6 8 17	13 ∺ 26	19 米 36	15 M 30	0 ₹ 50	2耳39	10 ♀ 6	9 ≙ 51	17 Ω 9	8 Ⅱ 40	W31

Delta T = 48.29 sec

JANUARY 1643 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ)∤(¥	Р	£	ය	ţ	ę,	Day
T 1	6 41 43	10 궁 33'06	24 8 5	17 .7 35	24≈59	6 8 35	13 ∺ 36	19) 41	15 M 32	0 х 52	2°R38	10°R 1	9 ჲ 48	17 Ω 16	8°R37	T 1
F 2	6 45 39	11°34'15	6∏45	18°37	25°44	6°53	13°46	19°45	15°35	0°54	2耳38	9 ≙ 52	9°44	17°22	8耳34	F 2
S 3	6 49 36	12°35'24	19°15	19°43	26°27	7°11	13°57	19°49	15°37	0°56	2°37	9°41	9°41	17°29	8°31	S 3
S 4	6 53 32	13°36'32	1936	20°51	27° 9	7°30	14° 7	19°53	15°40	0°58	2°36	9°27	9°38	17°36	8°28	S 4
M 5	6 57 29	14°37'41	13°49	22° 2	27°50	7°49	14°18	19°58	15°42	1° 0	2°35	9°13	9°35	17°43	8°26	M 5
T 6	7 1 26	15°38'49	25°53	23°14	28°30	8° 9	14°28	20° 2	15°44	1° 1	2°34	8°58	9°32	17°49	8°23	T 6
W 7	7 5 22	16°39'56	7 Ω 51	24°29	29° 8	8°29	14°39	20° 7	15°47	1° 3	2°33	8°45	9°29	17°56	8°20	W 7
T 8	7 9 19	17°41'03	19°43	25°45	29°46	8°49	14°50	20°11	15°49	1° 5	2°33	8°33	9°25	18° 3	8°18	T 8
F 9	7 13 15	18°42'10	1 m 32	27° 2	0 ∺ 21	9°10	15° 1	20°16	15°51	1° 6	2°32	8°25	9°22	18° 9	8°15	F 9
S 10	7 17 12	19°43'17	13°21	28°21	0°56	9°31	15°12	20°21	15°53	1°8	2°31	8°20	9°19	18°16	8°13	S 10
S 11	7 21 8	20°44'24	25°13	29°41	1°29	9°53	15°23	20°26	15°55	1°10	2°31	8°17	9°16	18°23	8°10	S 11
M12	7 25 5	21°45'30	7 ≏ 13	1る 2	2° 0	10°15	15°34	20°31	15°57	1°11	2°30	8°D17	9°13	18°29	8° 8	M12
T 13	7 29 1	22°46'36	19°27	2°24	2°30	10°37	15°46	20°36	15°59	1°13	2°29	8°R17	9° 9	18°36	8° 5	T 13
W14	7 32 58	23°47'41	1 M 59	3°48	2°58	11° 0	15°57	20°41	16° 1	1°14	2°28	8°17	9° 6	18°43	8° 3	W14
T 15	7 36 55	24°48'46	14°55	5°12	3°25	11°23	16° 9	20°46	16° 3	1°16	2°28	8°15	9° 3	18°49	8° 1	T 15
F 16	7 40 51	25°49'51	28°19	6°37	3°50	11°46	16°21	20°51	16° 5	1°17	2°27	8°11	9° 0	18°56	7°59	F 16
S 17	7 44 48	26°50'56	12 × 13	8° 3	4°13	12°10	16°32	20°56	16° 7	1°19	2°27	8° 4	8°57	19° 3	7°57	S 17
S 18	7 48 44	27°52'00	26°37	9°30	4°34	12°34	16°44	21° 2	16° 9	1°20	2°26	7°55	8°54	19°10	7°55	S 18
M19	7 52 41	28°53'03	11 る 27	10°57	4°53	12°58	16°56	21° 7	16°11	1°22	2°25	7°45	8°50	19°16	7°53	M19
T 20	7 56 37	29°54'06	26°35	12°25	5°10	13°23	17° 8	21°13	16°12	1°23	2°25	7°34	8°47	19°23	7°51	T 20
W21	8 0 34	0≈55'08	11≈50	13°54	5°25	13°47	17°20	21°18	16°14	1°25	2°24	7°24	8°44	19°30	7°49	W21
T 22	8 4 30	1°56'09	27° 3	15°24	5°38	14°13	17°33	21°24	16°15	1°26	2°24	7°16	8°41	19°36	7°48	T 22
F 23	8 8 27	2°57'09	12) 2	16°55	5°48	14°38	17°45	21°30	16°17	1°27	2°23	7°11	8°38	19°43	7°46	F 23
S 24	8 12 24	3°58'07	26°40	18°26	5°57	15° 4	17°57	21°35	16°18	1°29	2°23	7° 9	8°35	19°50	7°45	S 24
S 25	8 16 20	4°59'04	10 Y 53	19°58	6° 3	15°30	18°10	21°41	16°20	1°30	2°22	7°D 9	8°31	19°56	7°43	S 25
M26	8 20 17	6° 0'00	24°41	21°30	6° 6	15°56	18°22	21°47	16°21	1°31	2°22	7° 9	8°28	20° 3	7°42	M26
T 27	8 24 13	7° 0'55	8 8 5	23° 3	6°R 8	16°22	18°35	21°53	16°22	1°32	2°21	7°R10	8°25	20°10	7°40	T 27
W28	8 28 10	8° 1'49	21° 6	24°37	6° 6	16°49	18°48	21°59	16°24	1°33	2°21	7° 9	8°22	20°16	7°39	W28
T 29	8 32 6	9° 2'41	3耳50	26°12	6° 3	17°16	19° 0	22° 5	16°25	1°35	2°21	7° 6	8°19	20°23	7°38	T 29
F 30	8 36 3	10° 3'31	16°19	27°47	5°56	17°43	19°13	22°11	16°26	1°36	2°20	7° 0	8°15	20°30	7°37	F 30
S 31	8 39 59	11≈ 4'20	28耳36	29 궁 23	5) 47	18 8 10	19 ∺ 26	22) 18	16 M 27	1 ∡ 137	2∏20	6 ₽ 52	8 ≏ 12	20 Ω 37	7 II 36	S 31

Delta T = 48.23 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1643 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	Ç	<mark>ය</mark>	Ç	× 0	Day
S 1	8 43 56	12≈ 5'08	109545	1≈ 0	5°R36	18 8 38	19) 39	22) (24	16 M 28	1 ∡ 738	2°R20	6°R42	8 亞 9	20 Ω 43	7°R35	S 1
M 2	8 47 53	13° 5'55	22°46	2°38	5) 22	19° 6	19°52	22°30	16°29	1°39	2 Ⅱ 19	6 ₽ 31	8° 6	20°50	7 Ⅲ 34	M 2
T 3	8 51 49	14° 6'40	4 Ω 43	4°16	5° 5	19°34	20° 5	22°37	16°30	1°40	2°19	6°21	8° 3	20°57	7°33	T 3
W 4	8 55 46	15° 7'23	16°35	5°55	4°47	20° 2	20°19	22°43	16°31	1°41	2°19	6°11	8° 0	21° 3	7°32	W 4
T 5	8 59 42	16° 8'06	28°25	7°35	4°25	20°30	20°32	22°49	16°32	1°42	2°19	6° 3	7°56	21°10	7°32	T 5
F 6	9 3 39	17° 8'47	10 M p15	9°16	4° 2	20°59	20°45	22°56	16°33	1°42	2°18	5°57	7°53	21°17	7°31	F 6
S 7	9 7 35	18° 9'27	22° 6	10°58	3°36	21°28	20°58	23° 2	16°33	1°43	2°18	5°54	7°50	21°23	7°31	S 7
S 8	9 11 32	19°10'05	4 ♀ 2	12°40	3° 8	21°57	21°12	23° 9	16°34	1°44	2°18	5°D52	7°47	21°30	7°30	S 8
M 9	9 15 28	20°10'42	16° 5	14°24	2°39	22°26	21°25	23°16	16°35	1°45	2°18	5°53	7°44	21°37	7°30	M 9
T 10	9 19 25	21°11'18	28°20	16° 8	2° 7	22°55	21°39	23°22	16°35	1°46	2°18	5°54	7°40	21°43	7°30	T 10
W11	9 23 22	22°11'53	10 M 51	17°53	1°34	23°24	21°52	23°29	16°36	1°46	2°18	5°56	7°37	21°50	7°29	W11
T 12	9 27 18	23°12'27	23°43	19°39	1° 0	23°54	22° 6	23°36	16°36	1°47	2°18	5°R56	7°34	21°57	7°29	T 12
F 13	9 31 15	24°12'59	6 ₹ 59	21°26	0°25	24°24	22°20	23°43	16°37	1°48	2°18	5°55	7°31	22° 3	7°D29	F 13
S 14	9 35 11	25°13'30	20°43	23°13	29≈48	24°54	22°33	23°49	16°37	1°48	2°18	5°53	7°28	22°10	7°29	S 14
S 15	9 39 8	26°14'00	4 궁 56	25° 2	29°11	25°24	22°47	23°56	16°37	1°49	2°D18	5°49	7°25	22°17	7°30	S 15
M16	9 43 4	27°14'29	19°35	26°52	28°34	25°54	23° 1	24° 3	16°37	1°50	2°18	5°43	7°21	22°23	7°30	M16
T 17	9 47 1	28°14'56	4≈36	28°42	27°57	26°24	23°15	24°10	16°38	1°50	2°18	5°37	7°18	22°30	7°30	T 17
W18	9 50 57	29°15'21	19°50	0 ∺ 33	27°19	26°55	23°29	24°17	16°38	1°51	2°18	5°32	7°15	22°37	7°30	W18
T 19	9 54 54	0) (15′45	5 米 6	2°25	26°42	27°26	23°43	24°24	16°38	1°51	2°18	5°27	7°12	22°44	7°31	T 19
F 20	9 58 51	1°16'07	20°15	4°18	26° 6	27°56	23°57	24°31	16°R38	1°51	2°18	5°25	7° 9	22°50	7°31	F 20
S 21	10 2 47	2°16'27	5 ℃ 7	6°11	25°30	28°27	24°11	24°38	16°38	1°52	2°18	5°D24	7° 6	22°57	7°32	S 21
S 22	10 6 44	3°16'45	19°35	8° 5	24°56	28°58	24°25	24°45	16°38	1°52	2°18	5°25	7° 2	23° 4	7°33	S 22
M23	10 10 40	4°17'02	3 8 36	10° 0	24°23	29°30	24°39	24°53	16°37	1°53	2°18	5°26	6°59	23°10	7°34	M23
T 24	10 14 37	5°17'16	17°10	11°55	23°51	0 I I 1	24°53	25° 0	16°37	1°53	2°18	5°28	6°56	23°17	7°34	T 24
W25	10 18 33	6°17'28	0 П 19	13°50	23°21	0°32	25° 7	25° 7	16°37	1°53	2°19	5°R29	6°53	23°24	7°35	W25
T 26	10 22 30	7°17'38	13° 5	15°45	22°53	1° 4	25°21	25°14	16°37	1°53	2°19	5°29	6°50	23°30	7°36	T 26
F 27	10 26 26	8°17'47	25°32	17°39	22°26	1°36	25°36	25°21	16°36	1°53	2°19	5°27	6°46	23°37	7°37	F 27
S 28	10 30 23	9) 17'52	79545	19 米 34	22≈ 2	2 II 7	25 米 50	25 米 29	16 M .36	1 ₹ 54	2 I I19	5 ≏ 25	6 ≏ 43	23 Ω 44	7 Ⅲ 39	S 28

Delta T = 48.17 sec

MARCH 1643 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Б	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	10 34 20	10) (17′56	199547	21) 27	21°R40	2Д39	26) 4	25) (36	16°R35	1 √ 154	2Д20	5°R21	6 ₽ 40	23 £ 50	7 Ⅱ 40	S 1
M 2	10 38 16	11°17'58	$1\Omega 42$	23°19	21≈21	3°11	26°18	25°43	16 M 35	1°54	2°20	5 ≙ 17	6°37	23°57	7°41	M 2
T 3	10 42 13	12°17'58	13°33	25°10	21° 4	3°43	26°33	25°51	16°34	1°54	2°20	5°13	6°34	24° 4	7°42	T 3
W 4	10 46 9	13°17'55	25°22	26°59	20°49	4°16	26°47	25°58	16°34	1°R54	2°21	5° 9	6°31	24°10	7°44	W 4
T 5	10 50 6	14°17'51	7 m) 13	28°46	20°37	4°48	27° 1	26° 5	16°33	1°54	2°21	5° 6	6°27	24°17	7°45	T 5
F 6	10 54 2	15°17'44	19° 6	0 Υ 30	20°27	5°20	27°16	26°13	16°32	1°54	2°22	5° 5	6°24	24°24	7°47	F 6
S 7	10 57 59	16°17'36	1 ♀ 4	2°10	20°19	5°53	27°30	26°20	16°31	1°54	2°22	5°D 4	6°21	24°30	7°49	S 7
S 8	11 155	17°17'26	13° 9	3°47	20°14	6°25	27°45	26°27	16°31	1°54	2°22	5° 4	6°18	24°37	7°51	S 8
M 9	11 5 52	18°17'14	25°23	5°19	20°D12	6°58	27°59	26°35	16°30	1°53	2°23	5° 5	6°15	24°44	7°52	M 9
T 10	11 9 48	19°17'00	7 M .48	6°47	20°12	7°31	28°14	26°42	16°29	1°53	2°23	5° 6	6°11	24°50	7°54	T 10
W11	11 13 45	20°16'44	20°27	8° 9	20°14	8° 4	28°28	26°50	16°28	1°53	2°24	5° 7	6° 8	24°57	7°56	W11
T 12	11 17 42	21°16'27	3 ₹ 23	9°26	20°19	8°36	28°43	26°57	16°27	1°53	2°24	5° 8	6° 5	25° 4	7°58	T 12
F 13	11 21 38	22°16'08	16°38	10°36	20°26	9° 9	28°57	27° 5	16°26	1°53	2°25	5°R 9	6° 2	25°11	8° 0	F 13
S 14	11 25 35	23°15'47	0 궁 15	11°39	20°36	9°42	29°12	27°12	16°24	1°52	2°26	5° 9	5°59	25°17	8° 3	S 14
S 15	11 29 31	24°15'24	14°15	12°36	20°47	10°16	29°26	27°19	16°23	1°52	2°26	5° 8	5°56	25°24	8° 5	S 15
M16	11 33 28	25°15'00	28°37	13°26	21° 1	10°49	29°41	27°27	16°22	1°52	2°27	5° 7	5°52	25°31	8° 7	M16
T 17	11 37 24	26°14'34	13 ≈ 18	14° 8	21°16	11°22	29°55	27°34	16°21	1°51	2°27	5° 6	5°49	25°37	8°10	T 17
W18	11 41 21	27°14'06	28°13	14°42	21°34	11°55	0 Υ 10	27°42	16°19	1°51	2°28	5° 5	5°46	25°44	8°12	W18
T 19	11 45 17	28°13'37	13) (15	15° 8	21°54	12°29	0°24	27°49	16°18	1°50	2°29	5° 5	5°43	25°51	8°15	T 19
F 20	11 49 14	29°13'05	28°14	15°27	22°15	13° 2	0°39	27°57	16°17	1°50	2°29	5°D 4	5°40	25°57	8°17	F 20
S 21	11 53 11	0 Υ 12'31	13 ° 4	15°38	22°38	13°36	0°53	28° 4	16°15	1°49	2°30	5° 4	5°37	26° 4	8°20	S 21
S 22	11 57 7	1°11'55	27°35	15°R41	23° 3	14°10	1° 8	28°12	16°14	1°49	2°31	5° 5	5°33	26°11	8°23	S 22
M23	12 1 4	2°11'17	11 8 44	15°37	23°30	14°43	1°22	28°19	16°12	1°48	2°31	5° 5	5°30	26°17	8°25	M23
T 24	12 5 0	3°10'37	25°27	15°25	23°58	15°17	1°37	28°27	16°11	1°47	2°32	5° 5	5°27	26°24	8°28	T 24
W25	12 8 57	4° 9'54	8∏44	15° 7	24°28	15°51	1°51	28°34	16° 9	1°47	2°33	5° 5	5°24	26°31	8°31	W25
T 26	12 12 53	5° 9'09	21°36	14°42	24°59	16°25	2° 6	28°42	16° 7	1°46	2°34	5°R 5	5°21	26°37	8°34	T 26
F 27	12 16 50	6° 8'22	495 8	14°12	25°32	16°59	2°21	28°49	16° 6	1°45	2°35	5°D 5	5°17	26°44	8°37	F 27
S 28	12 20 46	7° 7'33	16°22	13°37	26° 6	17°33	2°35	28°56	16° 4	1°45	2°35	5° 5	5°14	26°51	8°40	S 28
S 29	12 24 43	8° 6'41	28°23	12°57	26°41	18° 7	2°50	29° 4	16° 2	1°44	2°36	5° 6	5°11	26°57	8°43	S 29
M30	12 28 40	9° 5'46		12°14		18°41		29°11		1°43		5° 6	5° 8	27° 4	8°47	M30
T 31	12 32 36	10 Y 4'50	22 N 6	11 Y 28	27≈55	19 Ⅱ 15	3 Υ 19	29 米 19	15 M 58	1 ∡ 742	2Ⅲ38	5 º 6	5 ₾ 5	27 Ω 11	8耳50	T 31
M30	12 28 40	9° 5'46	10 Ω 16		27°18	18°41	3° 4 3 Υ 19	29°11	16° 0	1°43	2°37	5° 6	5° 8	27° 4	8°47	7

Delta T = 48.11 sec Greg. Calendar

APRIL 1643 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Č	ę,	Day
W 1	12 36 33	11 ° 3'51	3 m 55	10°R41	28≈34	19 Ⅱ 50	3 Υ 33	29 米 26	15°R57	1°R41	2Д39	5 ♀ 7	5 ₾ 2	27 Ω 17	8 II 53	W 1
T 2	12 40 29	12° 2'50	15°48	9 Ƴ 53	29°14	20°24	3°47	29°33	15 M 55	1 √ 140	2°40	5° 8	4°58	27°24	8°57	T 2
F 3	12 44 26	13° 1'47	27°47	9° 6	29°56	20°58	4° 2	29°41	15°53	1°40	2°41	5° 8	4°55	27°31	9° 0	F 3
S 4	12 48 22	14° 0'42	9 ≙ 55	8°20	0 ∺ 38	21°33	4°16	29°48	15°51	1°39	2°42	5°R 8	4°52	27°37	9° 4	S 4
S 5	12 52 19	14°59'34	22°13	7°36	1°21	22° 7	4°31	29°55	15°49	1°38	2°43	5° 8	4°49	27°44	9° 7	S 5
M 6	12 56 15	15°58'25	4 M .43	6°54	2° 5	22°42	4°45	0 Υ 3	15°47	1°37	2°44	5° 7	4°46	27°51	9°11	M 6
T 7	13 0 12	16°57'14	17°26	6°16	2°50	23°16	5° 0	0°10	15°45	1°36	2°45	5° 5	4°43	27°57	9°15	T 7
W 8	13 4 8	17°56'01	0 ≯ 23	5°42	3°36	23°51	5°14	0°17	15°42	1°35	2°46	5° 4	4°39	28° 4	9°18	W 8
T 9	13 8 5	18°54'46	13°33	5°12	4°23	24°25	5°28	0°24	15°40	1°33	2°47	5° 2	4°36	28°11	9°22	T 9
F 10	13 12 2	19°53'29	26°59	4°47	5°11	25° 0	5°43	0°32	15°38	1°32	2°48	5° 0	4°33	28°17	9°26	F 10
S 11	13 15 58	20°52'11	10 る 39	4°27	5°59	25°35	5°57	0°39	15°36	1°31	2°49	4°59	4°30	28°24	9°30	S 11
S 12	13 19 55	21°50'51	24°34	4°12	6°49	26° 9	6°11	0°46	15°34	1°30	2°50	4°D59	4°27	28°31	9°34	S 12
M13	13 23 51	22°49'30	8 ≈ 43	4° 2	7°39	26°44	6°25	0°53	15°31	1°29	2°51	5° 0	4°23	28°37	9°38	M13
T 14	13 27 48	23°48'07	23° 5	3°D57	8°29	27°19	6°40	1° 0	15°29	1°28	2°52	5° 1	4°20	28°44	9°42	T 14
W15	13 31 44	24°46'42	7 ∺ 36	3°58	9°21	27°54	6°54	1° 7	15°27	1°27	2°53	5° 2	4°17	28°51	9°46	W15
T 16	13 35 41	25°45'15	22°12	4° 3	10°13	28°29	7° 8	1°14	15°25	1°25	2°54	5° 3	4°14	28°57	9°50	T 16
F 17	13 39 37	26°43'47	6 Ƴ 49	4°14	11° 5	29° 4	7°22	1°21	15°22	1°24	2°55	5°R 3	4°11	29° 4	9°54	F 17
S 18	13 43 34	27°42'16	21°20	4°29	11°58	29°39	7°36	1°28	15°20	1°23	2°56	5° 3	4° 8	29°11	9°58	S 18
S 19	13 47 31	28°40'44	5 8 40	4°49	12°52	09514	7°50	1°35	15°18	1°22	2°58	5° 1	4° 4	29°17	10° 3	S 19
M20	13 51 27	29°39'10	19°42	5°13	13°46	0°49	8° 4	1°42	15°15	1°20	2°59	4°58	4° 1	29°24	10° 7	M20
T 21	13 55 24	0 8 37'35	3 Ⅱ 24	5°42	14°41	1°24	8°18	1°49	15°13	1°19	3° 0	4°54	3°58	29°31	10°11	T 21
W22	13 59 20	1°35'57	16°42	6°15	15°37	1°59	8°32	1°56	15°10	1°18	3° 1	4°50	3°55	29°37	10°16	W22
T 23	14 3 17	2°34'17	29°38	6°52	16°32	2°34	8°46	2° 3	15° 8	1°16	3° 2	4°46	3°52	29°44	10°20	T 23
F 24	14 7 13	3°32'35	129513	7°33	17°29	3° 9	9° 0	2° 9	15° 5	1°15	3° 4	4°44	3°48	29°51	10°25	F 24
S 25	14 11 10	4°30'51	24°29	8°17	18°26	3°45	9°14	2°16	15° 3	1°13	3° 5	4°42	3°45	29°57	10°29	S 25
S 26	14 15 6	5°29'05	6 Ω 32	9° 5	19°23	4°20	9°27	2°23	15° 1	1°12	3° 6	4°D41	3°42	0Mp 4	10°34	S 26
M27	14 19 3	6°27'17	18°26	9°56	20°20	4°55	9°41	2°29	14°58	1°11	3° 7	4°42	3°39	0°11	10°38	M27
T 28	14 23 0	7°25'27	0 m 16	10°51	21°18	5°31	9°55	2°36	14°56	1° 9	3° 8	4°43	3°36	0°17	10°43	T 28
W29	14 26 56	8°23'35	12° 6	11°48	22°17	6° 6	10° 8	2°43	14°53	1° 8	3°10	4°45	3°33	0°24	10°47	W29
T 30	14 30 53	9821'41	24 Mp 2	12 Y 49	23 米 16	6 9541	10 Υ 22	2 Υ 49	14 M 51	1 √ 6	3 I I1	4 ≗ 47	3 ₾ 29	0 m y31	10耳52	T 30

Delta T = 48.05 sec Gre

MAY 1643 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(ħ	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	14 34 49	10 岁 19'45	6 ♀ 7	13 Y 52	24) 15	79517	10 Y 36	2 Υ 56	14°R48	1°R 5	3 I I2	4°R47	3 ₾ 26	0 m /37	10 Ⅱ 57	F 1
S 2	14 38 46	11°17'47	18°25	14°58	25°14	7°52	10°49	3° 2	14 M .46	1 √ 3	3°14	4 º 46	3°23	0°44	11° 2	S 2
S 3	14 42 42	12°15'48	0 M 57	16° 7	26°14	8°28	11° 3	3° 8	14°43	1° 2	3°15	4°44	3°20	0°51	11° 6	S 3
M 4	14 46 39	13°13'46	13°46	17°19	27°14	9° 3	11°16	3°15	14°40	1° 0	3°16	4°39	3°17	0°57	11°11	M 4
T 5	14 50 35	14°11'44	26°51	18°33	28°15	9°39	11°29	3°21	14°38	0°59	3°17	4°33	3°14	1° 4	11°16	T 5
W 6	14 54 32	15° 9'39	10 ₹ 11	19°49	29°16	10°14	11°43	3°27	14°35	0°57	3°19	4°27	3°10	1°11	11°21	W 6
T 7	14 58 29	16° 7'34	23°45	21° 8	0 Υ 17	10°50	11°56	3°33	14°33	0°56	3°20	4°20	3° 7	1°17	11°26	T 7
F 8	15 2 25	17° 5'27	7 궁 31	22°30	1°18	11°26	12° 9	3°40	14°30	0°54	3°21	4°14	3° 4	1°24	11°31	F 8
S 9	15 6 22	18° 3'19	21°25	23°53	2°20	12° 1	12°22	3°46	14°28	0°53	3°23	4°10	3° 1	1°31	11°36	S 9
S 10	15 10 18	19° 1'09	5≈27	25°19	3°22	12°37	12°35	3°52	14°25	0°51	3°24	4° 7	2°58	1°37	11°41	S 10
M11	15 14 15	19°58'58	19°34	26°48	4°25	13°13	12°48	3°58	14°23	0°49	3°25	4°D 6	2°54	1°44	11°46	M11
T 12	15 18 11	20°56'46	3) €44	28°18	5°27	13°48	13° 1	4° 4	14°20	0°48	3°27	4° 7	2°51	1°51	11°51	T 12
W13	15 22 8	21°54'33 22°52'19	17°56 2 ⋎ 9	29°51 1 8 26	6°30 7°33	14°24 15° 0	13°14 13°27	4° 9 4°15	14°18 14°15	0°46 0°45	3°28 3°29	4° 8	2°48	1°57 2° 4	11°56 12° 1	W13 T 14
T 14 F 15	15 26 4 15 30 1	22°52′19 23°50'04	16°20	3° 3	8°36	15° 0	13°27 13°40	4°15 4°21	14°13	0°45 0°43	3°29 3°31	4°R 9 4° 8	2°45 2°42	2° 4 2°11	12° 1	F 15
S 16	15 33 57	23° 30° 04 24° 47' 47	0 8 25	4°42	9°40	16°12	13°52	4°27	14°13	0°41	3°32	4° 5	2°39	2°17	12°11	S 16
			_							-		_				
S 17	15 37 54	25°45'30	14°22	6°24 8° 7	10°44	16°48	14° 5	4°32	14° 8	0°40	3°33	4° 0	2°35	2°24	12°16	S 17
M18 T 19	15 41 51 15 45 47	26°43'11 27°40'51	28° 6 11 II 34	9°53	11°48 12°52	17°23 17°59	14°17 14°30	4°38 4°43	14° 5 14° 3	0°38 0°36	3°35 3°36	3°53 3°45	2°32 2°29	2°31 2°37	12°21 12°26	M18 T 19
W20	15 49 44	28°38'29	24°45	11°41	13°56	17 39 18°35	14°42	4°49	14° 1	0°35	3°37	3°35	2°26	2°44	12°32	W20
T 21	15 53 40	29°36'07	7936	13°32	15° 1	19°11	14°54	4°54	13°58	0°33	3°39	3°26	2°23	2°51	12°37	T 21
F 22	15 57 37	0 Ⅲ 33'43	20° 9	15°24	16° 6	19°47	15° 7	4°59	13°56	0°32	3°40	3°18	2°20	2°57	12°42	F 22
S 23	16 1 33	1°31'17	2 Ω 25	17°19	17°10	20°23	15°19	5° 5	13°53	0°30	3°42	3°12	2°16	3° 4	12°47	S 23
S 24	16 5 30	2°28'50	14°27	19°15	18°16	20°59	15°31	5°10	13°51	0°28	3°43	3° 8	2°13	3°11	12°52	S 24
M25	16 9 27	3°26'22	26°21	21°14	19°21	21°36	15°43	5°15	13°49	0°27	3°44	3° 6	2°10	3°17	12°58	M25
T 26	16 13 23	4°23'52	8 Mp 11	23°15	20°26	22°12	15°55	5°20	13°46	0°25	3°46	3°D 6	2° 7	3°24	13° 3	T 26
W27	16 17 20	5°21'21	20° 1	25°17	21°32	22°48	16° 7	5°25	13°44	0°24	3°47	3° 7	2° 4	3°31	13° 8	W27
T 28	16 21 16	6°18'49	1 ≏ 59	27°22	22°38	23°24	16°18	5°30	13°42	0°22	3°48	3°R 7	2° 0	3°37	13°13	T 28
F 29	16 25 13	7°16'15	14° 7	29°28	23°43	24° 0	16°30	5°35	13°40	0°20	3°50	3° 7	1°57	3°44	13°19	F 29
S 30	16 29 9	8°13'40	26°32	1 Ⅱ 35	24°50	24°36	16°42	5°39	13°37	0°19	3°51	3° 4	1°54	3°51	13°24	S 30
S 31	16 33 6	9 Ⅱ 11'04	9 M .15	3 Ⅱ 44	25 Y 56	259513	16 Y 53	5 Ƴ 44	13 M .35	0 才 17	3Д53	3 ₾ 0	1 ≏ 51	3 m 57	13 Ⅱ 29	S 31

Delta T = 48.00 sec

Greg. Calendar

JUNE 1643 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
M 1	16 37 2	10 Ⅱ 8'28	22 M 20	5 Ⅱ 54	27 Y 2	259549	17 Υ 4	5 Υ 49	13°R33	0°R15	3 II 54	2°R52	1 ≏ 48	4 Mp 4	13 耳 35	M 1
T 2	16 40 59	11° 5'50	5 ₹ 45	8° 5	28° 9	26°25	17°16	5°53	13 M 31	0 才 14	3°55	2 ≏ 43	1°45	4°11	13°40	T 2
W 3	16 44 56	12° 3'11	19°30	10°17	29°15	27° 1	17°27	5°57	13°29	0°12	3°57	2°32	1°41	4°17	13°45	W 3
T 4	16 48 52	13° 0'32	3 云 30	12°29	0822	27°38	17°38	6° 2	13°27	0°11	3°58	2°22	1°38	4°24	13°51	T 4
F 5	16 52 49	13°57'52	17°42	14°41	1°29	28°14	17°49	6° 6	13°25	0° 9	3°59	2°12	1°35	4°31	13°56	F 5
S 6	16 56 45	14°55'11	1≈59	16°53	2°36	28°50	18° 0	6°10	13°23	0° 8	4° 1	2° 4	1°32	4°37	14° 1	S 6
S 7	17 0 42	15°52'29	16°18	19° 4	3°43	29°27	18°11	6°14	13°21	0° 6	4° 2	1°59	1°29	4°44	14° 7	S 7
M 8	17 438	16°49'48	0) 34	21°15	4°50	0 Ω 3	18°21	6°18	13°19	0° 4	4° 3	1°56	1°26	4°51	14°12	M 8
T 9	17 8 35	17°47'06	14°45	23°25	5°58	0°39	18°32	6°22	13°17	0° 3	4° 5	1°D55	1°22	4°57	14°17	T 9
W10	17 12 31	18°44'23	28°49	25°33	7° 5	1°16	18°43	6°26	13°15	0° 1	4° 6	1°R55	1°19	5° 4	14°22	W10
T 11	17 16 28	19°41'40	12 Y 46	27°41	8°13	1°52	18°53	6°30	13°13	29M59	4° 7	1°55	1°16	5°11	14°28	T 11
F 12	17 20 25	20°38'57	26°36	29°46	9°21	2°29	19° 3	6°34	13°11	29°58	4° 9	1°53	1°13	5°17	14°33	F 12
S 13	17 24 21	21°36'14	10817	1950	10°29	3° 5	19°13	6°37	13° 9	29°57	4°10	1°49	1°10	5°24	14°38	S 13
S 14	17 28 18	22°33'30	23°49	3°53	11°37	3°42	19°24	6°41	13° 7	29°55	4°11	1°42	1° 6	5°31	14°44	S 14
M15	17 32 14	23°30'46	7 Ⅱ 10	5°53	12°45	4°18	19°34	6°44	13° 6	29°54	4°13	1°32	1° 3	5°37	14°49	M15
T 16	17 36 11	24°28'02	20°18	7°51	13°53	4°55	19°43	6°48	13° 4	29°53	4°14	1°20	1° 0	5°44	14°54	T 16
W17	17 40 7	25°25'17	39513	9°47	15° 1	5°32	19°53	6°51	13° 2	29°51	4°15	1° 8	0°57	5°51	15° 0	W17
T 18	17 44 4	26°22'32	15°52	11°41	16°10	6° 8	20° 3	6°54	13° 1	29°50	4°17	0°55	0°54	5°57	15° 5	T 18
F 19	17 48 0	27°19'46	28°17	13°33	17°18	6°45	20°12	6°57	12°59	29°48	4°18	0°44	0°51	6° 4	15°10	F 19
S 20	17 51 57	28°17'00	10 Ω 27	15°23	18°27	7°22	20°22	7° 0	12°58	29°47	4°19	0°35	0°47	6°11	15°15	S 20
S 21	17 55 54	29°14'13	22°27	17°11	19°35	7°58	20°31	7° 3	12°56	29°46	4°20	0°28	0°44	6°17	15°21	S 21
M22	17 59 50	09511'26	4 Mp 19	18°56	20°44	8°35	20°40	7° 6	12°55	29°44	4°22	0°24	0°41	6°24	15°26	M22
T 23	18 3 47	1° 8'39	16° 7	20°39	21°53	9°12	20°49	7° 9	12°53	29°43	4°23	0°23	0°38	6°31	15°31	T 23
W24	18 7 43	2° 5'50	27°57	22°20	23° 2	9°49	20°58	7°11	12°52	29°42	4°24	0°22	0°35	6°37	15°36	W24
T 25	18 11 40	3° 3'02	9 ჲ 53	23°59	24°11	10°25	21° 7	7°14	12°51	29°40	4°25	0°22	0°31	6°44	15°41	T 25
F 26	18 15 36	4° 0'13	22° 2	25°36	25°20	11° 2	21°15	7°16	12°49	29°39	4°27	0°21	0°28	6°51	15°47	F 26
S 27	18 19 33	4°57'24	4M29	27°10	26°29	11°39	21°24	7°19	12°48	29°38	4°28	0°19	0°25	6°57	15°52	S 27
S 28	18 23 29	5°54'34	17°18	28°42	27°38	12°16	21°32	7°21	12°47	29°36	4°29	0°14	0°22	7° 4	15°57	S 28
M29	18 27 26	6°51'45	0 ₹ 31	0Ω11	28°48	12°53	21°40	7°23	12°46	29°35	4°30	0° 7	0°19	7°11	16° 2	M29
T 30	18 31 23	79548'55	14 才 9	1 N 39	29 8 57	13 \O 30	21 Y 48	7 Y 25	12 M 45	29 M 34	4 Ⅱ 31	29 m 57	0 ჲ 16	7 m) 17	16 II 7	T 30

Delta T = 47.94 sec

JULY 1643 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ^r	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
W 1	18 35 19	89546'05	28 × 12	3 Ω 4	1 I 7	14 Ω 7	21 Y 56	7 Υ 27	12°R44	29°R33	4 Ⅲ 32	29°R46	0 ჲ 12	7 m)24	16 Ⅱ 12	W 1
T 2	18 39 16	9°43'15	12 る 35	4°27	2°16	14°44	22° 4	7°29	12 M 43	29 M 32	4°34	29 m /35	0° 9	7°31	16°17	T 2
F 3	18 43 12	10°40'25	27°11	5°47	3°26	15°21	22°12	7°31	12°42	29°31	4°35	29°25	0° 6	7°37	16°22	F 3
S 4	18 47 9	11°37'35	11 ≈ 54	7° 5	4°36	15°58	22°19	7°32	12°41	29°29	4°36	29°16	0° 3	7°44	16°27	S 4
S 5	18 51 5	12°34'46	26°35	8°20	5°45	16°35	22°26	7°34	12°40	29°28	4°37	29°11	29 m 59	7°50	16°32	S 5
M 6	18 55 2	13°31'57	11 米 8	9°33	6°55	17°12	22°34	7°35	12°39	29°27	4°38	29° 8	29°57	7°57	16°37	M 6
T 7	18 58 58	14°29'08	25°30	10°44	8° 5	17°49	22°41	7°37	12°38	29°26	4°39	29°D 7	29°53	8° 4	16°42	T 7
W 8	19 2 55	15°26'20	9 Υ 38	11°51	9°15	18°26	22°48	7°38	12°38	29°25	4°40	29°R 7	29°50	8°10	16°47	W 8
T 9	19 6 52	16°23'33	23°31	12°56	10°26	19° 3	22°54	7°39	12°37	29°24	4°41	29° 7	29°47	8°17	16°52	T 9
F 10	19 10 48	17°20'46	7 8 10	13°58	11°36	19°40	23° 1	7°40	12°36	29°23	4°42	29° 5	29°44	8°24	16°57	F 10
S 11	19 14 45	18°18'00	20°35	14°58	12°46	20°17	23° 7	7°41	12°36	29°22	4°44	29° 2	29°41	8°30	17° 1	S 11
S 12	19 18 41	19°15'15	3 Ⅱ 47	15°54	13°56	20°55	23°14	7°42	12°35	29°21	4°45	28°55	29°37	8°37	17° 6	S 12
M13	19 22 38	20°12'30	16°47	16°47	15° 7	21°32	23°20	7°43	12°35	29°21	4°46	28°47	29°34	8°44	17°11	M13
T 14	19 26 34	21° 9'46	29°34	17°36	16°17	22° 9	23°26	7°44	12°34	29°20	4°47	28°36	29°31	8°50	17°16	T 14
W15	19 30 31	22° 7'03	129510	18°23	17°28	22°46	23°32	7°44	12°34	29°19	4°48	28°24	29°28	8°57	17°20	W15
T 16	19 34 27	23° 4'20	24°34	19° 5	18°39	23°24	23°37	7°45	12°34	29°18	4°49	28°13	29°25	9° 4	17°25	T 16
F 17	19 38 24	24° 1'37	6Ω 47	19°44	19°49	24° 1	23°43	7°45	12°33	29°17	4°50	28° 3	29°22	9°10	17°30	F 17
S 18	19 42 21	24°58'55	18°50	20°20	21° 0	24°38	23°48	7°45	12°33	29°17	4°50	27°54	29°18	9°17	17°34	S 18
S 19	19 46 17	25°56'14	0 m /44	20°51	22°11	25°16	23°53	7°45	12°33	29°16	4°51	27°48	29°15	9°24	17°39	S 19
M20	19 50 14	26°53'33	12°33	21°18	23°22	25°53	23°58	7°R45	12°33	29°15	4°52	27°45	29°12	9°30	17°43	M20
T 21	19 54 10	27°50'52	24°19	21°40	24°33	26°31	24° 3	7°45	12°33	29°14	4°53	27°D44	29° 9	9°37	17°48	T 21
W22	19 58 7	28°48'12	6 亞 8	21°58	25°44	27° 8	24° 8	7°45	12°D33	29°14	4°54	27°44	29° 6	9°44	17°52	W22
T 23	20 2 3	29°45'32	18° 4	22°12	26°55	27°46	24°12	7°45	12°33	29°13	4°55	27°45	29° 3	9°50	17°57	T 23
F 24	20 6 0	0 Ω 42'53	0 M .11	22°20	28° 6	28°23	24°16	7°44	12°33	29°13	4°56	27°R45	28°59	9°57	18° 1	F 24
S 25	20 9 56	1°40'15	12°37	22°R24	29°17	29° 1	24°20	7°44	12°33	29°12	4°57	27°44	28°56	10° 4	18° 5	S 25
S 26	20 13 53	2°37'37	25°24	22°22	0929	29°38	24°24	7°43	12°33	29°12	4°57	27°42	28°53	10°10	18°10	S 26
M27	20 17 50	3°34'59	8 ₹ 38	22°15	1°40	0 m 16	24°28	7°43	12°34	29°11	4°58	27°38	28°50	10°17	18°14	M27
T 28	20 21 46	4°32'23	2 <u>2</u> °19	22° 3	2°51	0°53	24°32	7°42	12°34	29°11	4°59	27°31	28°47	10°24	18°18	T 28
W29	20 25 43	5°29'47	6 පි 29	21°46	4° 3	1°31	24°35	7°41	12°34	29°10	5° 0	27°24	28°43	10°30	18°22	W29
T 30	20 29 39	6°27'12	21° 2	21°24	5°14	2° 9	24°38	7°40	12°35	29°10	5° 1	27°16	28°40	10°37	18°26	T 30
F 31	20 33 36	7 Ω 24'37	5≈54	20 Ω 57	6926	2 Mp 46	24 Y 41	7 Ƴ 39	12 M 35	29M 9	5 I 1	27 m) 9	28 m 37	10 M 43	18耳30	F 31

Delta T = 47.88 sec Gr

Greg. Calendar

AUGUST 1643 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 37 32	8 Ω 22'04	20≈56	20°R25	7938	3 m) 24	24 Y 44	7°R38	12 M .36	29°R 9	5 I I 2	27°R 3	28 m 34	10 m 50	18 Ⅱ 34	S 1
S 2	20 41 29	9°19'32	5 ¥ 58	19 Ω 49	8°49	4° 2	24°46	7 Ƴ 37	12°36	29 M 9	5° 3	26 Mp 59	28°31	10°57	18°38	S 2
M 3	20 45 25	10°17'00	20°52	19° 9	10° 1	4°40	24°49	7°35	12°37	29° 9	5° 3	26°D57	28°28	11° 3	18°42	M 3
T 4	20 49 22	11°14'31	5 Υ 32	18°25	11°13	5°17	24°51	7°34	12°37	29° 8	5° 4	26°58	28°24	11°10	18°46	T 4
W 5	20 53 19	12°12'02	19°52	17°39	12°25	5°55	24°53	7°32	12°38	29° 8	5° 5	26°59	28°21	11°17	18°50	W 5
T 6	20 57 15	13° 9'35	3 8 52	16°51	13°37	6°33	24°55	7°31	12°39	29° 8	5° 5	27° 0	28°18	11°23	18°54	T 6
F 7	21 1 12	14° 7'10	17°30	16° 2	14°49	7°11	24°57	7°29	12°40	29° 8	5° 6	27°R 0	28°15	11°30	18°57	F 7
S 8	21 5 8	15° 4'46	0 П 49	15°13	16° 1	7°49	24°58	7°27	12°41	29° 8	5° 6	26°59	28°12	11°37	19° 1	S 8
S 9	21 9 5	16° 2'23	13°49	14°25	17°13	8°27	24°59	7°25	12°42	29° 8	5° 7	26°56	28° 9	11°43	19° 5	S 9
M10	21 13 1	17° 0'02	26°35	13°38	18°25	9° 5	25° 0	7°23	12°42	29° 7	5° 8	26°51	28° 5	11°50	19°8	M10
T 11	21 16 58	17°57'43	995 6	12°54	19°38	9°43	25° 1	7°21	12°44	29°D 7	5° 8	26°45	28° 2	11°57	19°12	T 11
W12	21 20 54	18°55'25	21°26	12°13	20°50	10°21	25° 2	7°19	12°45	29° 7	5° 9	26°38	27°59	12° 3	19°15	W12
T 13	21 24 51	19°53'08	3⋒36	11°37	22° 2	10°59	25° 2	7°16	12°46	29° 8	5° 9	26°32	27°56	12°10	19°18	T 13
F 14	21 28 48	20°50'53	15°37	11° 6	23°15	11°37	25° 3	7°14	12°47	29° 8	5°10	26°26	27°53	12°17	19°22	F 14
S 15	21 32 44	21°48'39	27°32	10°41	24°27	12°15	25°R 3	7°11	12°48	29° 8	5°10	26°21	27°49	12°23	19°25	S 15
S 16	21 36 41	22°46'27	9 m 21	10°22	25°40	12°54	25° 3	7° 9	12°49	29° 8	5°10	26°18	27°46	12°30	19°28	S 16
M17	21 40 37	23°44'16	21° 8	10°11	26°52	13°32	25° 2	7° 6	12°51	29° 8	5°11	26°D17	27°43	12°37	19°31	M17
T 18	21 44 34	24°42'06	2 ≏ 55	10°D 7	28° 5	14°10	25° 2	7° 3	12°52	29° 8	5°11	26°17	27°40	12°43	19°35	T 18
W19	21 48 30	25°39'58	14°45	10°10	29°18	14°48	25° 1	7° 1	12°54	29° 8	5°12	26°18	27°37	12°50	19°38	W19
T 20	21 52 27	26°37'50	26°42	10°22	0 Ω 31	15°27	25° 0	6°58	12°55	29° 9	5°12	26°20	27°34	12°56	19°41	T 20
F 21	21 56 23	27°35'45	8M.50	10°41	1°43	16° 5	24°59	6°55	12°57	29° 9	5°12	26°21	27°30	13° 3	19°43	F 21
S 22	22 0 20	28°33'40	21°14	11° 9	2°56	16°43	24°57	6°52	12°58	29° 9	5°13	26°22	27°27	13°10	19°46	S 22
S 23	22 4 17	29°31'37	3 ∡ 758	11°44	4° 9	17°22	24°56	6°48	13° 0	29°10	5°13	26°R22	27°24	13°16	19°49	S 23
M24	22 8 13	0 m 29'35	17° 7	12°27	5°22	18° 0	24°54	6°45	13° 1	29°10	5°13	26°21	27°21	13°23	19°52	M24
T 25	22 12 10	1°27'34	0 ح 43	13°17	6°35	18°39	24°52	6°42	13° 3	29°11	5°13	26°19	27°18	13°30	19°54	T 25
W26	22 16 6	2°25'35	14°47	14°15	7°48	19°17	24°50	6°38	13° 5	29°11	5°14	26°17	27°15	13°36	19°57	W26
T 27	22 20 3	3°23'38	29°17	15°20	9° 2	19°56	24°48	6°35	13° 7	29°12	5°14	26°13	27°11	13°43	19°59	T 27
F 28	22 23 59	4°21'41	14≈10	16°31	10°15	20°34	24°45	6°31	13° 8	29°12	5°14	26°11	27° 8	13°50	20° 2	F 28
S 29	22 27 56	5°19'46	29°18	17°49	11°28	21°13	24°43	6°28	13°10	29°13	5°14	26° 8	27° 5	13°56	20° 4	S 29
S 30	22 31 52	6°17'53	14) 31	19°12	12°41	21°51	24°40	6°24	13°12	29°13	5°14	26° 7	27° 2	14° 3	20° 7	S 30
M31	22 35 49	7 Mg 16'02	29) (40	20 Ω 40	13 Ω 55	22 m 30	24 Y 37	6 Υ 20	13 M .14	29 IL 14	5 Ⅱ 14	26°D 7	26 m 59	14 Mp 10	20耳 9	M31

Delta T = 47.82 sec

SEPTEMBER 1643 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 39 45	8 Mp 14'12	14 Y 36	22 \O 13	15 Ω 8	23 Mg 9	24°R33	6°R17	13 M .16	29 M 15	5 Ⅱ 14	26M) 7	26 M 55	14 M)16	20 I I11	T 1
W 2	22 43 42	9°12'25	29°12	23°50	16°21	23°47	24 Y 30	6 Υ 13	13°18	29°15	5°14	26° 9	26°52	14°23	20°13	W 2
T 3	22 47 39	10°10'39	13824	25°30	17°35	24°26	24°26	6° 9	13°21	29°16	5°15	26°10	26°49	14°30	20°15	T 3
F 4	22 51 35	11° 8'56	27°10	27°14	18°49	25° 5	24°22	6° 5	13°23	29°17	5°15	26°11	26°46	14°36	20°17	F 4
S 5	22 55 32	12° 7'15	10 Ⅲ 31	29° 0	20° 2	25°44	24°18	6° 1	13°25	29°18	5°R15	26°R11	26°43	14°43	20°19	S 5
S 6	22 59 28	13° 5'36	23°30	0 m /48	21°16	26°23	24°14	5°57	13°27	29°18	5°15	26°11	26°40	14°50	20°21	S 6
M 7	23 3 25	14° 3'59	69 9	2°38	22°29	27° 2	24°10	5°53	13°29	29°19	5°15	26°10	26°36	14°56	20°23	M 7
T 8	23 7 21	15° 2'24	18°31	4°30	23°43	27°41	24° 5	5°48	13°32	29°20	5°14	26° 9	26°33	15° 3	20°24	T 8
W 9 T 10	23 11 18 23 15 14	16° 0'51 16°59'20	0 Ω 41 12°41	6°22 8°15	24°57 26°11	28°20 28°59	24° 0 23°55	5°44 5°40	13°34 13°37	29°21 29°22	5°14 5°14	26° 7 26° 6	26°30 26°27	15° 9 15°16	20°26 20°27	W 9 T 10
F 11	23 13 14 23 19 11	10 39 20 17°57'52	24°34	10° 8	27°25	28 39 29°38	23°50	5°35	13°37 13°39	29°23	5°14	26° 5	26°24	15°23	20°27 20°29	F 11
S 12	23 23 8	18°56'25	6m)23	12° 1	28°39	0 ₽ 17	23°45	5°31	13°42	29°24	5°14	26° 4	26°20	15°29	20°30	S 12
										29°25		26° 4				
S 13 M14	23 27 4 23 31 1	19°55'00 20°53'37	18°10 29°58	13°54 15°46	29°53 1 m) 7	0°56 1°35	23°40 23°34	5°27 5°22	13°44 13°47	29°25 29°26	5°14 5°14	26° 4 26°D 4	26°17 26°14	15°36 15°43	20°32 20°33	S 13 M14
T 15	23 34 57	20°53'37 21°52'16	29 38 11 Ω 48	17°39	2°21	2°14	23°28	5°18	13°49	29°27	5°13	26° 4	26°11	15°49	20°34	T 15
W16	23 38 54	22°50'57	23°44	19°30	3°35	2°53	23°22	5°13	13°52	29°28	5°13	26° 4	26° 8	15°56	20°35	W16
T 17	23 42 50	23°49'40	5 M .47	21°21	4°49	3°33	23°16	5° 9	13°55	29°29	5°13	26° 4	26° 5	16° 3	20°36	T 17
F 18	23 46 47	24°48'25	18° 1	23°12	6° 3	4°12	23°10	5° 4	13°57	29°31	5°13	26° 5	26° 1	16° 9	20°37	F 18
S 19	23 50 43	25°47'11	0 ∡ 129	25° 1	7°17	4°51	23° 4	5° 0	14° 0	29°32	5°12	26°R 5	25°58	16°16	20°38	S 19
S 20	23 54 40	26°45'59	13°13	26°50	8°32	5°31	22°57	4°55	14° 3	29°33	5°12	26° 5	25°55	16°23	20°38	S 20
M21	23 58 37	27°44'49	26°18	28°38	9°46	6°10	22°51	4°50	14° 6	29°34	5°12	26°D 5	25°52	16°29	20°39	M21
T 22	0 2 33	28°43'41	9 ප 46	0 ჲ 24	11° 0	6°50	22°44	4°46	14° 9	29°36	5°11	26° 5	25°49	16°36	20°40	T 22
W23	0 6 30	29°42'35	23°38	2°10	12°15	7°29	22°37	4°41	14°11	29°37	5°11	26° 5	25°46	16°43	20°40	W23
T 24	0 10 26	0 ჲ 41'30	7 ≈ 55	3°56	13°29	8° 9	22°30	4°36	14°14	29°38	5°11	26° 5	25°42	16°49	20°41	T 24
F 25	0 14 23	1°40'27	22°35	5°40	14°44	8°48	22°23	4°32	14°17	29°40	5°10	26° 6	25°39	16°56	20°41	F 25
S 26	0 18 19	2°39'25	7 ∺ 32	7°23	15°58	9°28	22°16	4°27	14°20	29°41	5°10	26° 6	25°36	17° 2	20°41	S 26
S 27	0 22 16	3°38'26	22°40	9° 6	17°13	10° 7	22° 9	4°22	14°23	29°42	5° 9	26°R 6	25°33	17° 9	20°42	S 27
M28	0 26 12	4°37'29	7 Υ 49	10°47	18°27	10°47	22° 2	4°17	14°26	29°44	5° 9	26° 6	25°30	17°16	20°42	M28
T 29	0 30 9	5°36'33	22°51	12°28	19°42	11°27	21°54	4°13	14°29	29°45	5° 8	26° 6	25°26	17°22	20°R42	T 29
W30	0 34 5	6 ₽ 35'40	7 8 37	14 ♀ 8	20 m 56	12 ♀ 6	21 Y 47	4 Υ 8	14 M 33	29 M 47	5 I 8	26 Mp 5	25 m 23	17 m 29	20∏42	W30

Delta T = 47.76 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1643 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	0 38 2	7 ≏ 34'49	22 8 0	15 ≏ 47	22 Mp 11	12 ≏ 46	21°R39	4°R 3	14 M .36	29 M 48	5°R 7	26°R 3	25 m 20	17 m /36	20°R42	T 1
F 2	0 41 59	8°34'00	5 Ⅱ 57	17°25	23°26	13°26	21 Y 31	3 Ƴ 59	14°39	29°50	5 I 7	26Mp 2	25°17	17°42	20 Ⅱ 41	F 2
S 3	0 45 55	9°33'14	19°27	19° 3	24°40	14° 6	21°24	3°54	14°42	29°51	5° 6	26° 1	25°14	17°49	20°41	S 3
S 4	0 49 52	10°32'30	2930	20°40	25°55	14°46	21°16	3°49	14°45	29°53	5° 6	26° 0	25°11	17°56	20°41	S 4
M 5	0 53 48	11°31'49	15°10	22°16	27°10	15°26	21° 8	3°45	14°49	29°55	5° 5	26°D 0	25° 7	18° 2	20°40	M 5
T 6	0 57 45	12°31'09	27°30	23°51	28°25	16° 6	21° 0	3°40	14°52	29°56	5° 4	26° 0	25° 4	18° 9	20°40	T 6
W 7	1 1 41	13°30'32	9 Ω 35	25°25	29°39	16°46	20°52	3°36	14°55	29°58	5° 4	26° 1	25° 1	18°16	20°39	W 7
T 8	1 5 38	14°29'58	21°30	26°59	0 ჲ 54	17°26	20°44	3°31	14°58	29°59	5° 3	26° 3	24°58	18°22	20°39	T 8
F 9	1 9 34	15°29'25	3 m 19	28°32	2° 9	18° 6	20°36	3°26	15° 2	0 才 1	5° 2	26° 5	24°55	18°29	20°38	F 9
S 10	1 13 31	16°28'55	15° 6	0 M 5	3°24	18°46	20°28	3°22	15° 5	0° 3	5° 2	26° 6	24°51	18°35	20°37	S 10
S 11	1 17 28	17°28'27	26°54	1°37	4°39	19°26	20°20	3°17	15° 9	0° 5	5° 1	26°R 6	24°48	18°42	20°36	S 11
M12	1 21 24	18°28'01	8 ≏ 46	3° 8	5°54	20° 7	20°12	3°13	15°12	0° 7	5° 0	26° 5	24°45	18°49	20°35	M12
T 13	1 25 21	19°27'37	20°44	4°38	7° 9	20°47	20° 3	3° 8	15°15	0° 8	5° 0	26° 4	24°42	18°55	20°34	T 13
W14	1 29 17	20°27'15	2 M 50	6° 8	8°24	21°27	19°55	3° 4	15°19	0°10	4°59	26° 1	24°39	19° 2	20°33	W14
T 15	1 33 14	21°26'55	15° 7	7°37	9°39	22° 8	19°47	3° 0	15°22	0°12	4°58	25°57	24°36	19° 9	20°32	T 15
F 16	1 37 10	22°26'37	27°34	9° 6	10°54	22°48	19°39	2°55	15°26	0°14	4°57	25°52	24°32	19°15	20°30	F 16
S 17	1 41 7	23°26'21	10 × 14	10°34	12° 9	23°28	19°31	2°51	15°29	0°16	4°56	25°48	24°29	19°22	20°29	S 17
S 18	1 45 3	24°26'07	23° 7	12° 1	13°24	24° 9	19°23	2°47	15°33	0°18	4°56	25°44	24°26	19°29	20°28	S 18
M19	1 49 0	25°25'54	6 ප 16	13°27	14°39	24°49	19°15	2°43	15°36	0°20	4°55	25°41	24°23	19°35	20°26	M19
T 20	1 52 57	26°25'44	19°41	14°53	15°55	25°30	19° 7	2°39	15°40	0°22	4°54	25°40	24°20	19°42	20°24	T 20
W21	1 56 53	27°25'35	3≈25	16°18	17°10	26°11	18°59	2°35	15°44	0°24	4°53	25°D40	24°17	19°49	20°23	W21
T 22	2 0 50	28°25'27	17°26	17°42	18°25	26°51	18°51	2°31	15°47	0°26	4°52	25°41	24°13	19°55	20°21	T 22
F 23	2 4 46	29°25'21	1) (46	19° 6	19°40	27°32	18°43	2°27	15°51	0°28	4°51	25°42	24°10	20° 2	20°19	F 23
S 24	2 8 43	0 M 25'17	16°22	20°28	20°55	28°13	18°35	2°23	15°54	0°30	4°50	25°43	24° 7	20° 8	20°17	S 24
S 25	2 12 39	1°25'14	1 Υ 9	21°50	22°10	28°53	18°28	2°19	15°58	0°32	4°50	25°R43	24° 4	20°15	20°15	S 25
M26	2 16 36	2°25'13	16° 3	23°10	23°26	29°34	18°20	2°15	16° 2	0°34	4°49	25°42	24° 1	20°22	20°13	M26
T 27	2 20 32	3°25'14	0 8 54	24°30	24°41	0 M .15	18°12	2°12	16° 5	0°36	4°48	25°39	23°57	20°28	20°11	T 27
W28	2 24 29	4°25'17	15°36	25°48	25°56	0°56	18° 5	2° 8	16° 9	0°38	4°47	25°34	23°54	20°35	20° 9	W28
T 29	2 28 26	5°25'22	0 I I 1	27° 5	27°11	1°37	17°57	2° 4	16°13	0°40	4°46	25°27	23°51	20°42	20° 7	T 29
F 30	2 32 22	6°25'29	14° 2	28°21	28°27	2°18	17°50	2° 1	16°16	0°42	4°45	25°21	23°48	20°48	20° 5	F 30
S 31	2 36 19	7 M 25'38	27 Ⅲ 37	29 M 35	29 ≏ 42	2 M 59	17 Ƴ 43	1 Υ 58	16ML20	0 , 744	4∏44	25 m 14	23 m 45	20 m 55	20耳 2	S 31

Delta T = 47.70 sec

NOVEMBER 1643 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
S 1	2 40 15	8ML25'49	109546	0 ∡ 747	0 M .57	3 M .40	17°R36	1°R54	16 M 24	0 ∡ 746	4°R43	25°R 9	23 m/42	21 mg 2	20°R 0	S 1
M 2	2 44 12	9°26'02	23°30	1°58	2°13	4°21	17 Υ 29	1 Y 51	16°27	0°48	4 ∐ 42	25 mg 6	23°38	21° 8	19 Ⅱ 57	M 2
T 3	2 48 8	10°26'17	5 Ω 52	3° 6	3°28	5° 2	17°22	1°48	16°31	0°50	4°41	25°D 5	23°35	21°15	19°55	T 3
W 4	2 52 5	11°26'34	17°58	4°12	4°43	5°43	17°15	1°45	16°35	0°53	4°40	25° 5	23°32	21°22	19°52	W 4
T 5	2 56 1	12°26'53	29°52	5°16	5°59	6°25	17° 9	1°42	16°39	0°55	4°39	25° 6	23°29	21°28	19°50	T 5
F 6	2 59 58	13°27'14	11 Mp 40	6°16	7°14	7° 6	17° 2	1°39	16°42	0°57	4°38	25° 7	23°26	21°35	19°47	F 6
S 7	3 3 55	14°27'37	23°27	7°13	8°29	7°47	16°56	1°36	16°46	0°59	4°37	25°R 8	23°23	21°42	19°44	S 7
S 8	3 7 51	15°28'01	5 ≙ 17	8° 6	9°45	8°29	16°49	1°33	16°50	1° 1	4°36	25° 7	23°19	21°48	19°41	S 8
M 9	3 11 48	16°28'28	17°14	8°55	11° 0	9°10	16°43	1°31	16°54	1° 3	4°34	25° 5	23°16	21°55	19°38	M 9
T 10	3 15 44	17°28'56	29°22	9°39	12°16	9°52	16°37	1°28	16°57	1° 6	4°33	25° 0	23°13	22° 1	19°35	T 10
W11	3 19 41	18°29'26	11 M 42	10°17	13°31	10°33	16°32	1°26	17° 1	1°8	4°32	24°52	23°10	22° 8	19°32	W11
T 12	3 23 37	19°29'58	24°16	10°50	14°46	11°15	16°26	1°23	17° 5	1°10	4°31	24°43	23° 7	22°15	19°29	T 12
F 13	3 27 34	20°30'31	7 .₹ 3	11°16	16° 2	11°56	16°21	1°21	17° 8	1°12	4°30	24°32	23° 3	22°21	19°26	F 13
S 14	3 31 30	21°31'06	20° 3	11°34	17°17	12°38	16°15	1°19	17°12	1°15	4°29	24°22	23° 0	22°28	19°23	S 14
S 15	3 35 27	22°31'42	3 る 15	11°44	18°33	13°20	16°10	1°17	17°16	1°17	4°28	24°12	22°57	22°35	19°20	S 15
M16	3 39 23	23°32'20	16°39	11°R45	19°48	14° 1	16° 5	1°15	17°20	1°19	4°27	24° 5	22°54	22°41	19°17	M16
T 17	3 43 20	24°32'58	0≈14	11°37	21° 4	14°43	16° 0	1°13	17°23	1°21	4°26	23°59	22°51	22°48	19°13	T 17
W18	3 47 17	25°33'38	13°59	11°18	22°19	15°25	15°56	1°11	17°27	1°23	4°25	23°57	22°48	22°55	19°10	W18
T 19	3 51 13	26°34'19	27°54	10°48	23°35	16° 7	15°52	1°10	17°31	1°26	4°23	23°D56	22°44	23° 1	19° 7	T 19
F 20	3 55 10	27°35'01	11 米 59	10° 8	24°50	16°49	15°47	1°8	17°34	1°28	4°22	23°57	22°41	23° 8	19° 3	F 20
S 21	3 59 6	28°35'44	26°14	9°17	26° 5	17°31	15°43	1° 7	17°38	1°30	4°21	23°R57	22°38	23°15	19° 0	S 21
S 22	4 3 3	29°36'28	10 Y 36	8°16	27°21	18°12	15°39	1° 5	17°42	1°33	4°20	23°56	22°35	23°21	18°56	S 22
M23	4 6 59	0 ₮ 37'13	25° 3	7° 7	28°36	18°54	15°36	1° 4	17°45	1°35	4°19	23°52	22°32	23°28	18°53	M23
T 24	4 10 56	1°37'59	9 8 31	5°51	29°52	19°37	15°32	1° 3	17°49	1°37	4°18	23°46	22°28	23°34	18°49	T 24
W25	4 14 52	2°38'46	23°53	4°30	1 √ 7	20°19	15°29	1° 2	17°53	1°39	4°17	23°37	22°25	23°41	18°46	W25
T 26	4 18 49	3°39'35	8 I I 3	3° 7	2°23	21° 1	15°26	1° 1	17°56	1°42	4°15	23°26	22°22	23°48	18°42	T 26
F 27	4 22 46	4°40'24	21°56	1°46	3°38	21°43	15°23	1° 0	18° 0	1°44	4°14	23°14	22°19	23°54	18°38	F 27
S 28	4 26 42	5°41'15	5927	0°27	4°54	22°25	15°20	0°59	18° 4	1°46	4°13	23° 3	22°16	24° 1	18°35	S 28
S 29	4 30 39	6°42'08	18°36	29 M .15	6° 9	23° 8	15°18	0°59	18° 7	1°48	4°12	22°52	22°13	24° 8	18°31	S 29
M30	4 34 35	7 ∡ 743′01	1 Ω 21	28 M .11	7 .₹ 25	23 TL 50	15 Y 16	0 Υ 58	18 M .11	1 √ 51	4 Ⅱ 11	22 m 45	22 Mp 9	24 Mp 14	18 Ⅱ 27	M30

Delta T = 47.64 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1643 GC	00:00 UT
DECEMBER 1043 GC	00:00 11

				_	_								_	_	_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(,	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 38 32	8 ∡ ¹43'56	13 Ω 45	27°R17	8 才 40	24M32	15°R14	0°R58	18 M .14	1 ∡ 753	4°R10	22°R39	22 Mp 6	24 Mp 21	18°R24	T 1
W 2	4 42 28	9°44'52	25°52	26MJ34	9°56	25°15	15 Y 12	0 Υ 58	18°18	1°55	4 II 9	22 m 37	22° 3	24°28	18 Ⅲ 20	W 2
T 3	4 46 25	10°45'49	7 ₥ 48	26° 2	11°11	25°57	15°10	0°57	18°21	1°57	4° 7	22°D36	22° 0	24°34	18°16	T 3
F 4	4 50 22	11°46'47	19°36	25°41	12°27	26°40	15° 9	0°D57	18°25	2° 0	4° 6	22°R36	21°57	24°41	18°12	F 4
S 5	4 54 18	12°47'46	1 ≏ 24	25°D32	13°42	27°22	15° 7	0°57	18°28	2° 2	4° 5	22°36	21°54	24°48	18° 8	S 5
S 6	4 58 15	13°48'47	13°15	25°33	14°58	28° 5	15° 6	0°57	18°32	2° 4	4° 4	22°34	21°50	24°54	18° 5	S 6
M 7	5 2 11	14°49'49	25°16	25°44	16°13	28°47	15° 6	0°58	18°35	2° 6	4° 3	22°30	21°47	25° 1	18° 1	M 7
T 8	5 6 8	15°50'51	7 M 31	26° 4	17°29	29°30	15° 5	0°58	18°39	2° 8	4° 2	22°24	21°44	25° 7	17°57	T 8
W 9	5 10 4	16°51'55	20° 2	26°32	18°44	0 ∡ 13	15° 5	0°59	18°42	2°11	4° 1	22°14	21°41	25°14	17°53	W 9
T 10	5 14 1	17°53'00	2 ₹ 52	27° 7	20° 0	0°56	15°D 4	0°59	18°46	2°13	4° 0	22° 2	21°38	25°21	17°49	T 10
F 11	5 17 57	18°54'05	15°59	27°49	21°15	1°38	15° 4	1° 0	18°49	2°15	3°58	21°48	21°34	25°27	17°46	F 11
S 12	5 21 54	19°55'11	29°23	28°37	22°31	2°21	15° 5	1° 1	18°52	2°17	3°57	21°35	21°31	25°34	17°42	S 12
S 13	5 25 51	20°56'18	13 る 1	29°30	23°46	3° 4	15° 5	1° 2	18°56	2°19	3°56	21°22	21°28	25°41	17°38	S 13
M14	5 29 47	21°57'25	26°50	0 ∡ 127	25° 2	3°47	15° 6	1° 3	18°59	2°22	3°55	21°12	21°25	25°47	17°34	M14
T 15	5 33 44	22°58'33	10≈46	1°28	26°17	4°30	15° 7	1° 4	19° 2	2°24	3°54	21° 5	21°22	25°54	17°30	T 15
W16	5 37 40	23°59'40	24°47	2°33	27°33	5°13	15° 8	1° 5	19° 5	2°26	3°53	21° 0	21°19	26° 1	17°26	Wl6
T 17	5 41 37	25° 0'48	8 ₩50	3°41	28°48	5°56	15° 9	1° 6	19° 9	2°28	3°52	20°59	21°15	26° 7	17°23	T 17
F 18	5 45 33	26° 1'56	22°54	4°51	0중 4	6°39	15°10	1° 8	19°12	2°30	3°51	20°59	21°12	26°14	17°19	F 18
S 19	5 49 30	27° 3'04	6 Ƴ 58	6° 4	1°19	7°22	15°12	1° 9	19°15	2°32	3°50	20°58	21° 9	26°21	17°15	S 19
S 20	5 53 26	28° 4'12	21° 3	7°19	2°35	8° 6	15°14	1°11	19°18	2°34	3°49	20°57	21° 6	26°27	17°11	S 20
M21	5 57 23	2 <u>9</u> ° 5'21	5 8 6	8°36	3°50	8°49	15°16	1°13	19°21	2°36	3°48	20°53	21° 3	26°34	17° 8	M21
T 22	6 1 20	0궁 6'29	19° 6	9°54	5° 6	9°32	15°18	1°15	19°24	2°38	3°47	20°46	21° 0	26°41	17° 4	T 22
W23	6 5 16	1° 7'37	3 II 0	11°14	6°21	10°15	15°21	1°17	19°27	2°41	3°46	20°36	20°56	26°47	17° 0	W23
T 24	6 9 13	2° 8'46	16°45	12°35	7°37	10°59	15°24	1°19	19°30	2°43	3°45	20°25	20°53	26°54	16°56	T 24
F 25	6 13 9	3° 9'54	0916	13°57	8°52	11°42	15°27	1°21	19°33	2°45	3°44	20°12	20°50	27° 0	16°53	F 25
S 26	6 17 6	4°11'03	13°32	15°20	10° 7	12°26	15°30	1°23	19°36	2°47	3°43	19°59	20°47	27° 7	16°49	S 26
S 27	6 21 2	5°12'12	26°30	16°44	11°23	13° 9	15°33	1°26	19°39	2°49	3°42	19°48	20°44	27°14	16°46	S 27
M28	6 24 59	6°13'21	9Ω9	18° 9	12°38	13°53	15°37	1°28	19°42	2°51	3°41	19°39	20°40	27°20	16°42	M28
T 29	6 28 55	7°14'30	21°31	19°35	13°54	14°36	15°40	1°31	19°45	2°52	3°40	19°32	20°37	27°27	16°39	T 29
W30	6 32 52	8°15'39	3 m 37	21° 1	15° 9	15°20	15°44	1°33	19°48	2°54	3°39	19°29	20°34	27°34	16°35	W30
T 31	6 36 49	9 る 16'49	15 m 32	22 × 28	16 පි 25	16 ₹ 4	15 Y 48	1 Υ 36	19 M 50	2 ₹ 756	3 Ⅱ 38	19°D28	20 m 31	27 m /40	16 Ⅱ 32	T 31

Delta T = 47.58 sec

JANUARY 1644 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Й(ħ	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	6 40 45	10정17'58	27 m 21	23×756	17 궁 40	16 × 747	15 Υ 52	1 Υ 39	19 M .53	2 ₹ 58 3° 0	3°R37	197028	20 m 28	27 m 47	16°R28	F 1
S 2	6 44 42	11°19'08	9 <u>0</u> 9	25°24	18°55	17°31	15°57	1°42	19°56	5 0	3 II 36	19°R28	20°25	27°54	16 II 25	S 2
S 3 M 4	6 48 38 6 52 35	12°20'18 13°21'28	21° 1 3M 2	26°53 28°23	20°11 21°26	18°15 18°59	16° 2 16° 6	1°45 1°48	19°58 20° 1	3° 2 3° 4	3°36 3°35	19°28 19°26	20°21 20°18	28° 0 28° 7	16°21 16°18	S 3 M 4
T 5	6 56 31	14°22'38	15°19	29°53	22°41	19°42	16°11	1°52	20° 4	3° 6	3°34	19°21	20°15	28°14	16°15	T 5
W 6	7 0 28	15°23'47	27°54	1 る 23	23°57	20°26	16°17	1°55	20° 6	3° 7	3°33	19°14	20°12	28°20	16°12	W 6
T 7	7 4 24	16°24'57	10 × 752	2°54	25°12	21°10	16°22	1°59	20° 9	3° 9	3°32	19° 5	20° 9	28°27	16° 9	T 7
F 8 S 9	7 8 21 7 12 18	17°26'07 18°27'16	24°13 7 る 55	4°25 5°57	26°28 27°43	21°54 22°38	16°28 16°33	2° 2 2° 6	20°11 20°13	3°11 3°13	3°31 3°31	18°54 18°44	20° 6 20° 2	28°34 28°40	16° 5 16° 2	F 8 S 9
	7 16 14	19°28'25	21°57	7°30	28°58	23°22	16°39	2°10	20°16	3°14	3°30	18°33	19°59	28°47	15°59	S 10
S 10 M11	7 20 11	20°29'34	6 ≈ 12	9° 3	28°38 0≈14	23°22 24° 6	16°45	2°13	20°18	3°14 3°16	3°29	18°25	19°56	28°53	15°56	M11
T 12	7 24 7	21°30'42	20°36	10°36	1°29	24°51	16°51	2°17	20°20	3°18	3°28	18°19	19°53	29° 0	15°54	T 12
W13	7 28 4	22°31'49	5 米 2	12°10	2°44	25°35	16°58	2°21	20°23	3°19	3°28	18°16	19°50	29° 7	15°51	W13
T 14	7 32 0	23°32'55	19°27	13°45	4° 0	26°19	17° 5	2°26	20°25	3°21	3°27	18°D16	19°46	29°13	15°48	T 14
F 15 S 16	7 35 57 7 39 53	24°34'01 25°35'05	3 ℃ 45 17°55	15°20 16°55	5°15 6°30	27° 3 27°48	17°11 17°18	2°30 2°34	20°27 20°29	3°23 3°24	3°26 3°26	18°16 18°17	19°43 19°40	29°20 29°27	15°45 15°43	F 15 S 16
								_		_						
S 17 M18	7 43 50 7 47 47	26°36'09 27°37'11	1 8 56	18°31 20° 8	7°46 9° 1	28°32 29°16	17°25 17°33	2°38 2°43	20°31 20°33	3°26 3°27	3°25 3°25	18°R17 18°16	19°37 19°34	29°33 29°40	15°40 15°37	S 17 M18
T 19	7 51 43	28°38'13	29°27	21°45	10°16	29 10	17°40	2°47	20°35	3°29	3°24	18°12	19°31	29°47	15°35	T 19
W20	7 55 40	29°39'13	12Ⅲ57	23°23	11°31	0°45	17°47	2°52	20°37	3°30	3°23	18° 6	19°27	29°53	15°33	W20
T 21	7 59 36	0≈40'12	26°15	25° 2	12°46	1°30	17°55	2°57	20°39	3°32	3°23	17°58	19°24	29°59	15°30	T 21
F 22 S 23	8 3 33 8 7 29	1°41'11 2°42'08	9 © 21 22°15	26°41 28°21	14° 2 15°17	2°14 2°59	18° 3 18°11	3° 2 3° 6	20°40 20°42	3°33 3°34	3°22 3°22	17°50 17°41	19°21 19°18	0 <u>∞</u> 7 0°13	15°28 15°26	F 22 S 23
				_			-		-			1				
S 24 M25	8 11 26 8 15 22	3°43'04 4°44'00	4 Ω 54 17°20	0 ≈ 1 1°42	16°32 17°47	3°43 4°28	18°19 18°28	3°11 3°16	20°44 20°46	3°36 3°37	3°21 3°21	17°34 17°28	19°15 19°12	0°20 0°27	15°24 15°22	S 24 M25
T 26	8 13 22	5°44'54	29°33	3°24	17 47 19° 2	5°12	18°36	3°22	20°47	3°38	3°20	17°24	19 12 19° 8	0°33	15°20	T 26
W27	8 23 16	6°45'47	11 mp 35	5° 7	20°17	5°57	18°45	3°27	20°49	3°40	3°20	17°D22	19° 5	0°40	15°18	W27
T 28	8 27 12	7°46'40	23°28	6°50	21°32	6°42	18°53	3°32	20°50	3°41	3°19	17°22	19° 2	0°46	15°16	T 28
F 29	8 31 9	8°47'31	5 ≙ 17	8°34	22°48	7°27	19° 2	3°37	20°52	3°42	3°19	17°23	18°59	0°53	15°14	F 29
S 30	8 35 5	9°48'22	17° 4	10°18	24° 3	8°11	19°11	3°43	20°53	3°43	3°19	17°25	18°56	1° 0	15°12	S 30
S 31	8 39 2	10≈49'12	28 ≏ 55	12≈ 4	25≈18	8 ප 56	19 Y 20	3 ℃ 48	20 M 54	3 ∡ 744	3 Ⅱ 18	17 m 27	18 m 52	1 º 6	15 I I11	S 31

Delta T = 47.52 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1644 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	8 42 58	11≈50'01	10 M .56	13≈50	26≈33	9 ට 41	19 Y 29	3 ℃ 54	20 M 56	3 ∡ 746	3°R18	17°R27	18 M)49	1 ≏ 13	15°R 9	M 1
T 2	8 46 55	12°50'48	23°10	15°36	27°48	10°26	19°39	3°59	20°57	3°47	3耳18	17 ™ 27	18°46	1°20	15 II 8	T 2
W 3	8 50 51	13°51'35	5 ,₹ 44	17°24	29° 3	11°11	19°48	4° 5	20°58	3°48	3°17	17°25	18°43	1°26	15° 6	W 3
T 4	8 54 48	14°52'21	18°40	19°12	0 ∺ 18	11°56	19°58	4°11	20°59	3°49	3°17	17°21	18°40	1°33	15° 5	T 4
F 5	8 58 45	15°53'06	2る 2	21° 0	1°33	12°41	20° 8	4°17	21° 0	3°50	3°17	17°17	18°37	1°40	15° 4	F 5
S 6	9 2 41	16°53'50	15°50	22°49	2°48	13°26	20°18	4°22	21° 1	3°51	3°17	17°12	18°33	1°46	15° 3	S 6
S 7	9 638	17°54'33	0≈ 3	24°39	4° 2	14°11	20°28	4°28	21° 2	3°52	3°16	17° 7	18°30	1°53	15° 2	S 7
M 8	9 10 34	18°55'14	14°36	26°29	5°17	14°56	20°38	4°34	21° 3	3°53	3°16	17° 3	18°27	2° 0	15° 1	M 8
T 9	9 14 31	19°55'54	29°22	28°19	6°32	15°41	20°48	4°40	21° 4	3°53	3°16	17° 1	18°24	2° 6	15° 0	T 9
W10	9 18 27	20°56'32	14) (15	0 ∺ 9	7°47	16°26	20°58	4°46	21° 5	3°54	3°16	17°D 0	18°21	2°13	14°59	W10
T 11	9 22 24	21°57'09	29° 6	1°58	9° 2	17°12	21° 9	4°53	21° 6	3°55	3°16	17° 0	18°18	2°20	14°58	T 11
F 12	9 26 20	22°57'43	13 Y 48	3°48	10°17	17°57	21°20	4°59	21° 6	3°56	3°16	17° 1	18°14	2°26	14°57	F 12
S 13	9 30 17	23°58'17	28°17	5°37	11°31	18°42	21°30	5° 5	21° 7	3°57	3°16	17° 3	18°11	2°33	14°57	S 13
S 14	9 34 14	24°58'48	12828	7°25	12°46	19°27	21°41	5°11	21° 8	3°57	3°15	17° 4	18° 8	2°39	14°56	S 14
M15	9 38 10	25°59'17	26°21	9°12	14° 1	20°13	21°52	5°18	21° 8	3°58	3°15	17°R 4	18° 5	2°46	14°56	M15
T 16	9 42 7	26°59'45	9耳55	10°57	15°16	20°58	22° 3	5°24	21° 9	3°59	3°D15	17° 4	18° 2	2°53	14°56	T 16
W17	9 46 3	28° 0'11	23°12	12°40	16°30	21°43	22°14	5°31	21° 9	3°59	3°15	17° 2	17°58	2°59	14°55	W17
T 18	9 50 0	29° 0'34	69512	14°20	17°45	22°29	22°25	5°37	21° 9	4° 0	3°15	17° 0	17°55	3° 6	14°55	T 18
F 19	9 53 56	0 光 0'56	18°58	15°58	18°59	23°14	22°37	5°44	21°10	4° 0	3°16	16°58	17°52	3°13	14°55	F 19
S 20	9 57 53	1° 1'16	1 Ω 30	17°32	20°14	23°59	22°48	5°50	21°10	4° 1	3°16	16°55	17°49	3°19	14°D55	S 20
S 21	10 149	2° 1'34	13°51	19° 2	21°29	24°45	23° 0	5°57	21°10	4° 1	3°16	16°53	17°46	3°26	14°55	S 21
M22	10 5 46	3° 1'50	26° 1	20°27	22°43	25°30	23°11	6° 4	21°10	4° 2	3°16	16°51	17°43	3°33	14°55	M22
T 23	10 9 43	4° 2'05	8Mp 3	21°47	23°58	26°16	23°23	6°11	21°11	4° 2	3°16	16°50	17°39	3°39	14°55	T 23
W24	10 13 39	5° 2'18	19°58	23° 1	25°12	27° 1	23°35	6°17	21°R11	4° 2	3°16	16°D50	17°36	3°46	14°56	W24
T 25	10 17 36	6° 2'28	1 ≏ 48	24° 8	26°26	27°47	23°46	6°24	21°11	4° 3	3°16	16°51	17°33	3°53	14°56	T 25
F 26	10 21 32	7° 2'38	13°36	25° 8	27°41	28°32	23°58	6°31	21°10	4° 3	3°16	16°51	17°30	3°59	14°57	F 26
S 27	10 25 29	8° 2'45	25°25	26° 1	28°55	29°18	24°10	6°38	21°10	4° 3	3°17	16°52	17°27	4° 6	14°57	S 27
S 28	10 29 25	9° 2'51	7 M 18	26°45	0Υ 9	0≈ 4	24°22	6°45	21°10	4° 4	3°17	16°53	17°23	4°13	14°58	S 28
M29	10 33 22	10 米 2'55	19 M .18	27) 21	1 Y 24	0≈49	24 Y 35	6 Ƴ 52	21 M 10	4 才 4	3 Ⅲ 17	16 M 54	17 m 20	4 ≏ 19	14∏59	M29

Delta T = 47.46 sec

MARCH 1644 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 37 18	11 光 2'58	1 ₹ 32	27) 48	2 Υ 38	1≈35	24 Y 47	6 Ƴ 59	21°R10	4 ₹ 4	3 Ⅱ 18	16 m 54	17 m)17	4 <u>₽</u> 26	14∏59	T 1
W 2	10 41 15	12° 2'59	14° 1	28° 6	3°52	2°21	24°59	7° 6	21 m 9	4° 4	3°18	16°R55	17°14	4°33	15° 0	W 2
T 3	10 45 11	13° 2'59	2 <u>6</u> °52	28°15	5° 6	3° 6	25°12	7°13	21° 9	4° 4	3°18	16°54	17°11	4°39	15° 1	T 3
F 4	10 49 8	14° 2'57	10る8	28°R15	6°20	3°52	25°24	7°20	21° 9	4° 4	3°19	16°54	17° 8	4°46	15° 2	F 4
S 5	10 53 5	15° 2'53	23°50	28° 6	7°35	4°38	25°37	7°28	21° 8	4° 4	3°19	16°54	17° 4	4°52	15° 4	S 5
S 6	10 57 1	16° 2'48	7 ≈ 58	27°49	8°49	5°24	25°49	7°35	21° 8	4°R 4	3°19	16°54	17° 1	4°59	15° 5	S 6
M 7	11 0 58	17° 2'40	22°32	27°24	10° 3	6°10	26° 2	7°42	21° 7	4° 4	3°20	16°D54	16°58	5° 6	15° 6	M 7
T 8	11 4 54	18° 2'31	7 ∺ 26	26°51	11°17	6°55	26°15	7°49	21° 6	4° 4	3°20	16°54	16°55	5°12	15° 7	T 8
W 9	11 8 51	19° 2'20	22°33	26°12	12°31	7°41	26°28	7°56	21° 6	4° 4	3°21	16°R54	16°52	5°19	15° 9	W 9
T 10	11 12 47	20° 2'07	7 Ƴ 43	25°27	13°44	8°27	26°41	8° 4	21° 5	4° 4	3°21	16°54	16°49	5°26	15°10	T 10
F 11	11 16 44	21° 1'52	22°47	24°38	14°58	9°13	26°54	8°11	21° 4	4° 4	3°22	16°53	16°45	5°32	15°12	F 11
S 12	11 20 40	22° 1'35	7 8 37	23°46	16°12	9°59	27° 7	8°18	21° 3	4° 4	3°22	16°53	16°42	5°39	15°14	S 12
S 13	11 24 37	23° 1'15	22° 6	22°51	17°26	10°45	27°20	8°26	21° 2	4° 3	3°23	16°52	16°39	5°46	15°16	S 13
M14	11 28 34	24° 0'54	6 I I11	21°56	18°40	11°31	27°33	8°33	21° 1	4° 3	3°23	16°52	16°36	5°52	15°17	M14
T 15	11 32 30	25° 0'29	19°51	21° 1	19°53	12°16	27°46	8°41	21° 0	4° 3	3°24	16°D51	16°33	5°59	15°19	T 15
W16	11 36 27	26° 0'03	3 95 6	20° 7	21° 7	13° 2	27°59	8°48	20°59	4° 2	3°24	16°51	16°29	6° 6	15°21	W16
T 17	11 40 23	26°59'34	16° 0	19°16	22°21	13°48	28°12	8°55	20°58	4° 2	3°25	16°52	16°26	6°12	15°23	T 17
F 18	11 44 20	27°59'03	28°34	18°28	23°34	14°34	28°26	9° 3	20°57	4° 2	3°26	16°53	16°23	6°19	15°26	F 18
S 19	11 48 16	28°58'30	10 Ω 54	17°44	24°48	15°20	28°39	9°10	20°56	4° 1	3°26	16°54	16°20	6°26	15°28	S 19
S 20	11 52 13	29°57'54	23° 1	17° 4	26° 1	16° 6	28°53	9°18	20°55	4° 1	3°27	16°55	16°17	6°32	15°30	S 20
M21	11 56 9	0 Ƴ 57'17	5MD 0	16°30	27°15	16°52	29° 6	9°25	20°53	4° 0	3°28	16°56	16°14	6°39	15°33	M21
T 22	12 0 6	1°56'36	16°52	16° 1	28°28	17°38	29°20	9°33	20°52	4° 0	3°28	16°R56	16°10	6°46	15°35	T 22
W23	12 4 3	2°55'54	28°42	15°38	29°41	18°24	29°33	9°40	20°51	3°59	3°29	16°56	16° 7	6°52	15°38	W23
T 24	12 7 59	3°55'10	10 ≏ 30	15°21	0 8 55	19°10	29°47	9°48	20°49	3°59	3°30	16°55	16° 4	6°59	15°40	T 24
F 25	12 11 56	4°54'24	22°19	15°10	2° 8	19°56	0 8 1	9°55	20°48	3°58	3°31	16°52	16° 1	7° 6	15°43	F 25
S 26	12 15 52	5°53'35	4 M .12	15°D 4	3°21	20°42	0°14	10° 3	20°46	3°57	3°32	16°50	15°58	7°12	15°46	S 26
S 27	12 19 49	6°52'45	16°10	15° 4	4°34	21°28	0°28	10°11	20°45	3°57	3°32	16°46	15°54	7°19	15°48	S 27
M28	12 23 45	7°51'53	28°15	15° 9	5°47	22°14	0°42	10°18	20°43	3°56	3°33	16°43	15°51	7°26	15°51	M28
T 29	12 27 42	8°51'00	10 ₮ 32	15°20	7° 0	23° 0	0°56	10°26	20°42	3°55	3°34	16°40	15°48	7°32	15°54	T 29
W30	12 31 38	9°50'04	23° 3	15°36	8°13	23°46	1°10	10°33	20°40	3°55	3°35	16°38	15°45	7°39	15°57	W30
T 31	12 35 35	10 ° 49'07	5 る 50	15 米 57	9 8 26	24≈32	1823	10 Y 41	20 M 38	3 ∡ 754	3 Ⅲ 36	16°D37	15 Mp 42	7 ≏ 45	16 II 0	T 31

Delta T = 47.40 sec Greg. Calendar

APRIL 1644 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	12 39 32	11 Y 48'07	18 궁 59	16) 22	10 8 39	25≈18	1 8 37	10 Y 48	20°R37	3°R53	3 Ⅲ 37	16 M 37	15 m 39	7 ≙ 52	16 II 3	F 1
S 2	12 43 28	12°47'07	2≈31	16°52	11°52	26° 4	1°51	10°56	20 M 35	3 ₹ 52	3°38	16°38	15°35	7°59	16° 7	S 2
S 3	12 47 25	13°46'04	16°28	17°27	13° 4	26°50	2° 5	11° 3	20°33	3°51	3°38	16°40	15°32	8° 5	16°10	S 3
M 4	12 51 21	14°45'00	0 ¥ 50	18° 5	14°17	27°36	2°19	11°11	20°31	3°50	3°39	16°41	15°29	8°12	16°13	M 4
T 5	12 55 18	15°43'53	15°35	18°47	15°30	28°22	2°33	11°18	20°29	3°49	3°40	16°R42	15°26	8°19	16°17	T 5
W 6	12 59 14	16°42'45	0 Υ 38	19°33	16°42	29° 9	2°47	11°26	20°27	3°48	3°41	16°41	15°23	8°25	16°20	W 6
T 7	13 3 11	17°41'35	15°50	20°22	17°55	29°55	3° 1	11°34	20°25	3°47	3°42	16°39	15°20	8°32	16°24	T 7
F 8	13 7 7	18°40'23	1 8 3	21°14	19° 7	0) €41	3°16	11°41	20°23	3°46	3°43	16°35	15°16	8°39	16°27	F 8
S 9	13 11 4	19°39'09	16° 5	22° 9	20°20	1°27	3°30	11°49	20°21	3°45	3°44	16°31	15°13	8°45	16°31	S 9
S 10	13 15 0	20°37'53	0П48	23° 8	21°32	2°13	3°44	11°56	20°19	3°44	3°45	16°26	15°10	8°52	16°35	S 10
M11	13 18 57	21°36'35	15° 6	24° 9	22°44	2°59	3°58	12° 4	20°17	3°43	3°46	16°21	15° 7	8°59	16°38	M11
T 12	13 22 54	22°35'14	28°56	25°13	23°57	3°45	4°12	12°11	20°15	3°42	3°48	16°18	15° 4	9° 5	16°42	T 12
W13	13 26 50	23°33'51	129518	26°19	25° 9	4°31	4°27	12°19	20°13	3°41	3°49	16°15	15° 0	9°12	16°46	W13
T 14	13 30 47	24°32'27	25°13	27°28	26°21	5°17	4°41	12°26	20°11	3°40	3°50	16°D15	14°57	9°19	16°50	T 14
F 15	13 34 43	25°30'59	7 Ω 45	28°40	27°33	6° 3	4°55	12°33	20° 9	3°39	3°51	16°16	14°54	9°25	16°54	F 15
S 16	13 38 40	26°29'30	20° 0	29°54	28°45	6°49	5° 9	12°41	20° 6	3°38	3°52	16°17	14°51	9°32	16°58	S 16
S 17	13 42 36	27°27'58	2 Mp 1	1 Υ 10	29°57	7°35	5°23	12°48	20° 4	3°36	3°53	16°19	14°48	9°39	17° 2	S 17
M18	13 46 33	28°26'25	13°54	2°28	1 II 9	8°21	5°38	12°56	20° 2	3°35	3°54	16°R19	14°45	9°45	17° 6	M18
T 19	13 50 29	29°24'49	25°42	3°48	2°21	9° 6	5°52	13° 3	20° 0	3°34	3°55	16°19	14°41	9°52	17°11	T 19
W20	13 54 26	0823'11	7 ≏ 29	5°10	3°32	9°52	6° 6	13°10	19°57	3°33	3°56	16°17	14°38	9°59	17°15	W20
T 21	13 58 23	1°21'31	19°18	6°35	4°44	10°38	6°21	13°18	19°55	3°31	3°58	16°12	14°35	10° 5	17°19	T 21
F 22	14 2 19	2°19'50	1 m 12	8° 1	5°55	11°24	6°35	13°25	19°53	3°30	3°59	16° 6	14°32	10°12	17°23	F 22
S 23	14 6 16	3°18'06	13°12	9°29	7° 7	12°10	6°49	13°32	19°50	3°29	4° 0	15°58	14°29	10°19	17°28	S 23
S 24	14 10 12	4°16'21	25°19	11° 0	8°18	12°56	7° 4	13°40	19°48	3°27	4° 1	15°49	14°26	10°25	17°32	S 24
M25	14 14 9	5°14'34	7 . ₹35	12°32	9°30	13°42	7°18	13°47	19°46	3°26	4° 2	15°40	14°22	10°32	17°37	M25
T 26	14 18 5	6°12'46	20° 2	14° 6	10°41	14°28	7°32	13°54	19°43	3°25	4° 4	15°32	14°19	10°39	17°41	T 26
W27	14 22 2	7°10'56	2 ප් 41	15°42	11°52	15°13	7°47	14° 1	19°41	3°23	4° 5	15°25	14°16	10°45	17°46	W27
T 28	14 25 58	8° 9'05	15°33	17°20	13° 3	15°59	8° 1	14° 8	19°38	3°22	4° 6	15°20	14°13	10°52	17°50	T 28
F 29	14 29 55	9° 7'12	28°42	19° 0	14°14	16°45	8°15	14°15	19°36	3°20	4° 7	15°18	14°10	10°59	17°55	F 29
S 30	14 33 52	10 8 5'18	12 ≈ 9	20 Υ 41	15 Ⅱ 25	17) 31	8 8 29	14 Y 22	19 M 33	3 ₹ 19	4 II 9	15°D17	14MD 6	11 ♀ 5	18 II 0	S 30

Delta T = 47.34 sec

MAY 1644 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	Ç	ę k	Day
S 1	14 37 48	11 8 3'22	25≈56	22 Y 25	16耳36	18 ∺ 16	8 8 44	14 Y 30	19°R31	3°R17	4 Ⅱ 10	15 m)18	14 Mp 3	11 ≏ 12	18耳 5	S 1
M 2	14 41 45	12° 1'25	10) (4	24°11	17°47	19° 2	8°58	14°37	19 M 28	3 ∡ 16	4°11	15°R19	14° 0	11°19	18° 9	M 2
T 3	14 45 41	12°59'26	24°32	25°58	18°57	19°48	9°12	14°44	19°26	3°14	4°12	15°19	13°57	11°25	18°14	T 3
W 4	14 49 38	13°57'26	9 Ƴ 19	27°47	20° 8	20°34	9°27	14°50	19°23	3°13	4°14	15°16	13°54	11°32	18°19	W 4
T 5	14 53 34	14°55'25	24°17	29°38	21°19	21°19	9°41	14°57	19°21	3°11	4°15	15°12	13°51	11°39	18°24	T 5
F 6	14 57 31	15°53'23	9 8 20	1832	22°29	22° 5	9°55	15° 4	19°18	3°10	4°16	15° 5	13°47	11°45	18°29	F 6
S 7	15 1 27	16°51'18	24°18	3°27	23°39	22°50	10° 9	15°11	19°16	3° 8	4°18	14°56	13°44	11°52	18°34	S 7
S 8	15 5 24	17°49'13	9 П 2	5°23	24°50	23°36	10°24	15°18	19°13	3° 7	4°19	14°47	13°41	11°58	18°39	S 8
M 9	15 9 21	18°47'06	23°24	7°22	26° 0	24°21	10°38	15°25	19°11	3° 5	4°20	14°37	13°38	12° 5	18°44	M 9
T 10	15 13 17	19°44'57	7 9 519	9°23	27°10	25° 7	10°52	15°31	19°8	3° 4	4°22	14°29	13°35	12°12	18°49	T 10
W11	15 17 14	20°42'46	20°46	11°25	28°20	25°52	11° 6	15°38	19° 6	3° 2	4°23	14°24	13°31	12°18	18°54	W11
T 12	15 21 10	21°40'34	3 Ω 45	13°29	29°30	26°38	11°21	15°45	19° 3	3° 1	4°24	14°20	13°28	12°25	18°59	T 12
F 13	15 25 7	22°38'20	16°20	15°34	09540	27°23	11°35	15°51	19° 1	2°59	4°26	14°18	13°25	12°32	19° 5	F 13
S 14	15 29 3	23°36'04	28°35	17°41	1°50	28° 8	11°49	15°58	18°58	2°57	4°27	14°D18	13°22	12°38	19°10	S 14
S 15	15 33 0	24°33'47	10 m)36	19°49	2°59	28°54	12° 3	16° 4	18°56	2°56	4°28	14°R19	13°19	12°45	19°15	S 15
M16	15 36 56	25°31'28	22°28	21°59	4° 9	29°39	12°17	16°11	18°53	2°54	4°30	14°19	13°16	12°52	19°20	M16
T 17	15 40 53	26°29'07	4 ₽ 15	24° 9	5°18	o Υ 24	12°31	16°17	18°51	2°53	4°31	14°17	13°12	12°58	19°26	T 17
W18	15 44 50	27°26'45	16° 3	26°20	6°27	1° 9	12°45	16°24	18°48	2°51	4°32	14°13	13° 9	13° 5	19°31	W18
T 19	15 48 46	28°24'22	27°56	28°32	7°37	1°55	12°59	16°30	18°46	2°49	4°34	14° 6	13° 6	13°12	19°36	T 19
F 20	15 52 43	29°21'57	9 M .56	0 Ⅱ 44	8°46	2°40	13°13	16°36	18°43	2°48	4°35	13°57	13° 3	13°18	19°42	F 20
S 21	15 56 39	0 Ⅱ 19'31	22° 6	2°55	9°55	3°25	13°27	16°42	18°41	2°46	4°37	13°45	13° 0	13°25	19°47	S 21
S 22	16 0 36	1°17'04	4 ₹ 26	5° 7	11° 3	4°10	13°41	16°48	18°38	2°44	4°38	13°33	12°57	13°32	19°52	S 22
M23	16 4 32	2°14'36	16°57	7°18	12°12	4°55	13°55	16°54	18°36	2°43	4°39	13°20	12°53	13°38	19°58	M23
T 24	16 8 29	3°12'06	29°40	9°28	13°21	5°40	14° 9	17° 0	18°34	2°41	4°41	13° 8	12°50	13°45	20° 3	T 24
W25	16 12 25	4° 9'36	12 る 35	11°36	14°29	6°25	14°23	17° 6	18°31	2°40	4°42	12°58	12°47	13°52	20° 9	W25
T 26	16 16 22	5° 7'05	25°41	13°44	15°37	7° 9	14°37	17°12	18°29	2°38	4°43	12°51	12°44	13°58	20°14	T 26
F 27	16 20 19	6° 4'33	9≈ 0	15°50	16°46	7°54	14°50	17°18	18°26	2°36	4°45	12°46	12°41	14° 5	20°20	F 27
S 28	16 24 15	7° 2'00	22°31	17°54	17°54	8°39	15° 4	17°24	18°24	2°35	4°46	12°44	12°37	14°12	20°25	S 28
S 29	16 28 12	7°59'26	6 ¥ 16	19°56	19° 2	9°24	15°18	17°30	18°22	2°33	4°47	12°44	12°34	14°18	20°31	S 29
M30	16 32 8	8°56'52	20°16	21°57	20° 9	10° 8	15°32	17°35	18°20	2°31	4°49	12°44	12°31	14°25	20°36	M30
T 31	16 36 5	9 Ⅱ 54'17	4 Υ30	23 Ⅱ 55	219517	10 Y 53	15 8 45	17 Y 41	18 M .17	2 ₹ 30	4 Ⅱ 50	12 m /43	12 m 28	14 ₽ 32	20 Ⅱ 42	T 31

Delta T = 47.29 sec Greg. Calendar

JUNE 1644 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 40 1	10 Ⅱ 51'42	18 Y 57	25耳50	229525	11 ° 37	15 8 59	17 Ƴ 47	18°R15	2°R28	4 ∏ 52	12°R40	12 m 25	14 <u>₽</u> 38	20 Ⅱ 47	W 1
T 2	16 43 58	11°49'06	3 8 35	27°44	23°32	12°22	16°12	17°52	18 M .13	2 , ₹27	4°53	12 m 34	12°22	14°45	20°53	T 2
F 3	16 47 54	12°46'29	18°17	29°35	24°39	13° 6	16°26	17°58	18°10	2°25	4°54	12°26	12°18	14°52	20°59	F 3
S 4	16 51 51	13°43'52	2 II 56	19523	25°46	13°51	16°39	18° 3	18° 8	2°23	4°56	12°16	12°15	14°58	21° 4	S 4
S 5	16 55 48	14°41'14	17°25	3° 9	26°53	14°35	16°53	18° 8	18° 6	2°22	4°57	12° 4	12°12	15° 5	21°10	S 5
M 6	16 59 44	15°38'35	19937	4°53	28° 0	15°19	17° 6	18°13	18° 4	2°20	4°58	11°53	12° 9	15°12	21°15	M 6
T 7	17 3 41	16°35'56	15°26	6°34	29° 7	16° 4	17°20	18°19	18° 2	2°19	5° 0	11°43	12° 6	15°18	21°21	T 7
W 8	17 7 37	17°33'15	28°51	8°12	0 Ω 13	16°48	17°33	18°24	18° 0	2°17	5° 1	11°35	12° 3	15°25	21°27	W 8
T 9	17 11 34	18°30'34	11 Q 50	9°48	1°19	17°32	17°46	18°29	17°58	2°16	5° 2	11°30	11°59	15°32	21°32	T 9
F 10	17 15 30	19°27'52	24°26	11°21	2°25	18°16	17°59	18°34	17°56	2°14	5° 4	11°27	11°56	15°38	21°38	F 10
S 11	17 19 27	20°25'09	6 m 43	12°52	3°31	19° 0	18°12	18°38	17°54	2°13	5° 5	11°27	11°53	15°45	21°44	S 11
S 12	17 23 23	21°22'25	18°45	14°20	4°37	19°44	18°25	18°43	17°52	2°11	5° 6	11°27	11°50	15°52	21°49	S 12
M13	17 27 20	22°19'41	0 ჲ 38	15°45	5°43	20°27	18°38	18°48	17°50	2°10	5° 8	11°26	11°47	15°58	21°55	M13
T 14	17 31 17	23°16'55	12°27	17° 8	6°48	21°11	18°51	18°53	17°48	2° 8	5° 9	11°25	11°43	16° 5	22° 1	T 14
W15	17 35 13	24°14'09	24°18	18°27	7°53	21°55	19° 4	18°57	17°46	2° 7	5°10	11°21	11°40	16°12	22° 6	W15
T 16	17 39 10	25°11'22	6 M .14	19°45	8°58	22°38	19°17	19° 2	17°44	2° 5	5°12	11°15	11°37	16°18	22°12	T 16
F 17	17 43 6	26° 8'35	18°20	20°59	10° 3	23°22	19°30	19° 6	17°42	2° 4	5°13	11° 7	11°34	16°25	22°18	F 17
S 18	17 47 3	27° 5'47	0 ,⊼ 39	22°10	11° 7	24° 5	19°43	19°10	17°41	2° 2	5°14	10°57	11°31	16°32	22°23	S 18
S 19	17 50 59	28° 2'59	13°12	23°18	12°11	24°49	19°55	19°15	17°39	2° 1	5°16	10°45	11°28	16°38	22°29	S 19
M20	17 54 56	29° 0'11	26° 1	24°24	13°15	25°32	20° 8	19°19	17°37	1°59	5°17	10°33	11°24	16°45	22°35	M20
T 21	17 58 52	29°57'22	9 ට 3	25°26	14°19	26°15	20°20	19°23	17°36	1°58	5°18	10°22	11°21	16°52	22°40	T 21
W22	18 2 49	0954'33	22°19	26°25	15°23	26°59	20°33	19°27	17°34	1°57	5°19	10°13	11°18	16°59	22°46	W22
T 23	18 6 46	1°51'44	5≈46	27°21	16°26	27°42	20°45	19°31	17°32	1°55	5°21	10° 6	11°15	17° 5	22°51	T 23
F 24	18 10 42	2°48'54	19°24	28°13	17°29	28°25	20°58	19°35	17°31	1°54	5°22	10° 2	11°12	17°12	22°57	F 24
S 25	18 14 39	3°46'05	3 ∺ 10	29° 2	18°32	29° 8	21°10	19°38	17°29	1°53	5°23	10° 0	11° 9	17°19	23° 3	S 25
S 26	18 18 35	4°43'16	17° 4	29°48	19°34	29°50	21°22	19°42	17°28	1°51	5°24	10°D 0	11° 5	17°25	23° 8	S 26
M27	18 22 32	5°40'27	1 Υ 6	$0\Omega 29$	20°37	0 8 33	21°34	19°46	17°27	1°50	5°26	10°R 1	11° 2	17°32	23°14	M27
T 28	18 26 28	6°37'39	15°15	1° 7	21°39	1°16	21°46	19°49	17°25	1°49	5°27	10° 1	10°59	17°39	23°19	T 28
W29	18 30 25	7°34'50	29°29	1°41	22°40	1°58	21°58	19°52	17°24	1°47	5°28	9°59	10°56	17°45	23°25	W29
T 30	18 34 21	8932'02	13 8 46	2 Ω 11	23 Ω 42	2841	22810	19 Y 56	17 M 23	1 ∡ 746	5 Ⅱ 29	9 m 55	10 m 53	17 ≏ 52	23 Ⅲ 31	T 30

Delta T = 47.23 sec

JULY 1644 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 38 18	99529'15	28 8 4	2 Ω 36	24 Ω 43	3 8 23	22822	19 Y 59	17°R21	1°R45	5 川 30	9°R48	10 m 49	17 ≏ 59	23 II 36	F 1
S 2	18 42 15	10°26'28	12 Ⅱ 17	2°57	25°43	4° 6	22°33	20° 2	17 M 20	1 √ 144	5°31	9 m 40	10°46	18° 5	23°42	S 2
S 3	18 46 11	11°23'41	26°22	3°14	26°44	4°48	22°45	20° 5	17°19	1°43	5°33	9°31	10°43	18°12	23°47	S 3
M 4	18 50 8	12°20'54	109512	3°26	27°44	5°30	22°57	20° 8	17°18	1°42	5°34	9°22	10°40	18°19	23°53	M 4
T 5	18 54 4	13°18'07	23°45	3°34	28°44	6°12	23° 8	20°11	17°17	1°40	5°35	9°13	10°37	18°25	23°58	T 5
W 6	18 58 1	14°15'21	6Ω 58	3°R36	29°43	6°54	23°20	20°14	17°16	1°39	5°36	9° 7	10°34	18°32	24° 4	W 6
T 7	19 1 57	15°12'35	19°50	3°34	0 m 42	7°36	23°31	20°16	17°15	1°38	5°37	9° 3	10°30	18°39	24° 9	T 7
F 8	19 5 54	16° 9'48	2 m 22	3°27	1°41	8°18	23°42	20°19	17°14	1°37	5°38	9° 1	10°27	18°45	24°14	F 8
S 9	19 9 50	17° 7'02	14°37	3°16	2°39	9° 0	23°53	20°21	17°13	1°36	5°39	9°D 1	10°24	18°52	24°20	S 9
S 10	19 13 47	18° 4'16	26°40	2°59	3°37	9°41	24° 4	20°24	17°12	1°35	5°40	9° 2	10°21	18°59	24°25	S 10
M11	19 17 44	19° 1'30	8 ≏ 34	2°39	4°34	10°23	24°15	20°26	17°12	1°34	5°41	9° 3	10°18	19° 5	24°31	M11
T 12	19 21 40	19°58'44	20°24	2°14	5°31	11° 4	24°26	20°28	17°11	1°33	5°42	9°R 4	10°15	19°12	24°36	T 12
W13	19 25 37	20°55'59	2 M .16	1°45	6°28	11°45	24°37	20°30	17°10	1°32	5°43	9° 3	10°11	19°19	24°41	W13
T 14	19 29 33	21°53'13	14°15	1°12	7°24	12°26	24°47	20°32	17°10	1°31	5°44	9° 1	10° 8	19°25	24°47	T 14
F 15	19 33 30	22°50'28	26°25	0°36	8°19	13° 7	24°58	20°34	17° 9	1°31	5°45	8°56	10° 5	19°32	24°52	F 15
S 16	19 37 26	23°47'44	8 才 49	29958	9°15	13°48	25° 8	20°36	17° 9	1°30	5°46	8°50	10° 2	19°39	24°57	S 16
S 17	19 41 23	24°44'59	2 <u>1</u> °32	29°17	10° 9	14°29	25°18	20°38	17° 8	1°29	5°47	8°43	9°59	19°45	25° 2	S 17
M18	19 45 19	25°42'15	4 ⋜ 33	28°35	11° 3	15°10	25°29	20°39	17° 8	1°28	5°48	8°36	9°55	19°52	25° 7	M18
T 19	19 49 16	26°39'32	17°53	27°53	11°56	15°50	25°39	20°41	17° 7	1°27	5°49	8°29	9°52	19°59	25°12	T 19
W20	19 53 13	27°36'49	1≈30	27°10	12°49	16°31	25°49	20°42	17° 7	1°27	5°50	8°23	9°49	20° 5	25°18	W20
T 21	19 57 9 20 1 6	28°34'07 29°31'26	15°21 29°24	26°28 25°48	13°42 14°33	17°11	25°59 26° 8	20°43 20°45	17° 7 17° 6	1°26 1°25	5°51	8°20 8°18	9°46 9°43	20°12	25°23 25°28	T 21 F 22
F 22 S 23	20 1 6 20 5 2	$0\Omega 28'45$	13) 34	25°48 25°10	15°24	17°51 18°31	26° 8 26°18	20°45 20°46	17° 6 17° 6	1°25	5°52 5°53	8°D18	9°43 9°40	20°19 20°25	25°28 25°33	S 23
S 24	20 8 59	1°26'06	27°48	24°35	16°15	19°11	26°28	20°47	17° 6	1°24	5°54	8°19	9°36	20°32	25°38	S 24
M25	20 12 55	2°23'27	12 ° 3	24° 4	17° 4	19°51	26°37	20°47	17° 6	1°23	5°55	8°20	9°33	20°39	25°43	M25
T 26	20 16 52	3°20'50	26°17	23°37	17°53	20°31	26°46	20°48	17°D 6	1°23	5°55	8°21	9°30	20°45	25°47	T 26
W27	20 20 48 20 24 45	4°18'14 5°15'39	10 8 27 24°33	23°15	18°41 19°29	21°11 21°50	26°56 27° 5	20°49 20°49	17° 6 17° 6	1°22 1°22	5°56	8°R21 8°20	9°27 9°24	20°52 20°59	25°52	W27 T 28
T 28 F 29	20 24 45 20 28 42	6°13'06	24°33 8 Ⅲ 31	22°59 22°48	19°29 20°15	21°30 22°30	27° 5 27°14	20°49 20°50	17° 6	1°22 1°21	5°57 5°58	8°20 8°17	9°24 9°21	20°59 21° 6	25°57 26° 2	F 29
S 30	20 28 42 20 32 38	7°10'34	22°20	22°D44	20 13 21° 1	22° 30° 23° 9	27°14 27°22	20°50	17 6 17° 7	1°21	5°59	8°13	9°17	21°12	26° 7	S 30
S 31	20 36 35	8Ω 8'02	5 9 57	22 544	21 m 46	23 8 48	27831	20 30 20 Υ 51	17 7 17 M . 7	1 2 1 20	5 Ⅱ 59	8 mb 8	9 m 14	21 12 21 2 19	26 I I11	S 31
3 31	20 30 33	006 002	J= Q 3/	43 د	21 HJ 40	23040	2/031	20 1 31	1/116/	1 × 20	эщээ	o iji o	7 IV 14	21==19	20ДП	3 31

Delta T = 47.17 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1644 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂ [™]	4	ħ	Å	¥	Р	£	ය	Ç	ę,	Day
M 1	20 40 31	9⋒ 5'33	199522	22954	22 Mp 30	24827	27 8 40	20 Υ 51	17 M 7	1°R20	6 I I 0	8°R 4	9 m /11	21 ≏ 26	26 I I16	M 1
T 2	20 44 28	10° 3'04	2 Ω 32	23° 9	23°14	25° 6	27°48	20°R51	17° 7	1 ₹ 20	6° 1	8Mp 0	9° 8	21°32	26°21	T 2
W 3	20 48 24	11° 0'36	15°26	23°31	23°56	25°44	27°56	20°51	17° 8	1°19	6° 1	7°57	9° 5	21°39	26°25	W 3
T 4	20 52 21	11°58'09	28° 4	23°59	24°37	26°23	28° 5	20°51	17° 8	1°19	6° 2	7°55	9° 1	21°46	26°30	T 4
F 5	20 56 17	12°55'44	10 m 28	24°35	25°17	27° 1	28°13	20°50	17° 9	1°19	6° 3	7°D55	8°58	21°52	26°34	F 5
S 6	21 0 14	13°53'19	22°38	25°17	25°56	27°39	28°20	20°50	17° 9	1°19	6° 3	7°56	8°55	21°59	26°39	S 6
S 7	21 4 11	14°50'55	4 ≏ 38	26° 6	26°34	28°18	28°28	20°49	17°10	1°18	6° 4	7°57	8°52	22° 6	26°43	S 7
M 8	21 8 7	15°48'33	16°31	27° 1	27°11	28°55	28°36	20°49	17°11	1°18	6° 4	7°59	8°49	22°12	26°47	M 8
T 9	21 12 4	16°46'11	28°21	28° 3	27°47	29°33	28°43	20°48	17°11	1°18	6° 5	8° 0	8°46	22°19	26°52	T 9
W10	21 16 0	17°43'51	10 M 13	29°11	28°21	0 I I11	28°51	20°47	17°12	1°18	6° 6	8° 1	8°42	22°26	26°56	W10
T 11	21 19 57	18°41'31	22°11	0 Ω 25	28°54	0°48	28°58	20°46	17°13	1°18	6° 6	8°R 1	8°39	22°32	27° 0	T 11
F 12	21 23 53	19°39'13	4 ₹ 21	1°44	29°26	1°25	29° 5	20°45	17°14	1°18	6° 7	8° 1	8°36	22°39	27° 4	F 12
S 13	21 27 50	20°36'55	16°47	3° 9	29°57	2° 3	29°12	20°44	17°15	1°D18	6° 7	7°59	8°33	22°46	27° 8	S 13
S 14	21 31 46	21°34'39	29°31	4°39	0 ჲ 25	2°39	29°18	20°43	17°16	1°18	6° 8	7°57	8°30	22°52	27°12	S 14
M15	21 35 43	22°32'24	12 る 38	6°13	0°53	3°16	29°25	20°42	17°17	1°18	6° 8	7°55	8°26	22°59	27°16	M15
T 16	21 39 40	23°30'10	26° 8	7°52	1°18	3°53	29°31	20°40	17°18	1°18	6° 8	7°53	8°23	23° 6	27°20	T 16
W17	21 43 36	24°27'58	10≈ 0	9°34	1°42	4°29	29°38	20°39	17°19	1°18	6° 9	7°52	8°20	23°12	27°24	W17
T 18	21 47 33	25°25'47	24°12	11°20	2° 5	5° 5	29°44	20°37	17°20	1°18	6° 9	7°51	8°17	23°19	27°28	T 18
F 19	21 51 29	26°23'37	8 米 39	13° 9	2°25	5°42	29°50	20°36	17°21	1°18	6°10	7°D50	8°14	23°26	27°32	F 19
S 20	21 55 26	27°21'29	23°15	15° 0	2°44	6°17	29°55	20°34	17°23	1°19	6°10	7°51	8°11	23°33	27°35	S 20
S 21	21 59 22	28°19'22	7 Y 55	16°53	3° 1	6°53	0 Ⅱ 1	20°32	17°24	1°19	6°10	7°51	8° 7	23°39	27°39	S 21
M22	22 3 19	29°17'18	22°33	18°48	3°16	7°29	0° 6	20°30	17°25	1°19	6°11	7°52	8° 4	23°46	27°43	M22
T 23	22 7 15	0 m y 15'15	7 8 2	20°44	3°29	8° 4	0°12	20°28	17°27	1°20	6°11	7°53	8° 1	23°53	27°46	T 23
W24	22 11 12	1°13'14	21°20	22°41	3°40	8°39	0°17	20°26	17°28	1°20	6°11	7°53	7°58	23°59	27°50	W24
T 25	22 15 9	2°11'15	5 Ⅱ 23	24°39	3°49	9°14	0°22	20°23	17°30	1°20	6°11	7°R53	7°55	24° 6	27°53	T 25
F 26	22 19 5	3° 9'18	19°11	26°37	3°56	9°49	0°26	20°21	17°31	1°21	6°12	7°53	7°52	24°13	27°56	F 26
S 27	22 23 2	4° 7'23	29543	28°34	4° 0	10°23	0°31	20°19	17°33	1°21	6°12	7°53	7°48	24°19	28° 0	S 27
S 28	22 26 58	5° 5'30	15°59	0 m 32	4° 3	10°57	0°35	20°16	17°35	1°22	6°12	7°52	7°45	24°26	28° 3	S 28
M29	22 30 55	6° 3'39	29° 0	2°29	4°R 3	11°32	0°40	20°13	17°36	1°22	6°12	7°52	7°42	24°33	28° 6	M29
T 30	22 34 51	7° 1'49	11 Ω 47	4°26	4° 0	12° 5	0°44	20°11	17°38	1°23	6°12	7°52	7°39	24°39	28° 9	T 30
W31	22 38 48	8 Mp 0'02	24 Ω 22	6Mp22	3 ≏ 56	12耳39	0 Ⅱ 48	20 Y 8	17 M 40	1 ₹ 23	6 Ⅱ 12	7°D52	7 ™ 36	24 <u>₽</u> 46	28 I I12	W31

Delta T = 47.11 sec

SEPTEMBER 1644 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	22 42 44	8 m 58'16	6 m 44	8 m) 17	3°R49	13 II 12	0 Ⅱ 51	20°R 5	17 M 42	1 √ 124	6 I I3	7°R52	7 m 32	24 ♀ 53	28耳15	T 1
F 2	22 46 41	9°56'32	18°55	10°11	3 ₾ 39	13°45	0°55	20 Y 2	17°44	1°25	6°13	7 m 52	7°29	24°59	28°18	F 2
S 3	22 50 38	10°54'50	0 ჲ 58	12° 4	3°28	14°18	0°58	19°59	17°46	1°25	6°13	7°52	7°26	25° 6	28°21	S 3
S 4	22 54 34	11°53'09	12°53	13°57	3°13	14°51	1° 1	19°56	17°48	1°26	6°13	7°51	7°23	25°13	28°23	S 4
M 5	22 58 31	12°51'30	24°44	15°48	2°57	15°23	1° 4	19°53	17°50	1°27	6°R13	7°51	7°20	25°20	28°26	M 5
T 6	23 2 27	13°49'53	6MJ34	17°38	2°38	15°56	1° 7	19°49	17°52	1°27	6°13	7°50	7°17	25°26	28°29	T 6
W 7	23 6 24	14°48'18	18°25	19°27	2°17	16°28	1° 9	19°46	17°54	1°28	6°13	7°49	7°13	25°33	28°31	W 7
T 8	23 10 20	15°46'44	0 ∡ 722	21°15	1°54	16°59	1°12	19°42	17°56	1°29	6°13	7°49	7°10	25°40	28°33	T 8
F 9	23 14 17	16°45'12	12°30	23° 2	1°29	17°31	1°14	19°39	17°58	1°30	6°13	7°D48	7° 7	25°46	28°36	F 9
S 10	23 18 13	17°43'41	24°52	24°48	1° 1	18° 2	1°16	19°35	18° 0	1°31	6°12	7°48	7° 4	25°53	28°38	S 10
S 11	23 22 10	18°42'13	7 云 33	26°33	0°32	18°32	1°18	19°32	18° 3	1°32	6°12	7°49	7° 1	26° 0	28°40	S 11
M12	23 26 6	19°40'45	20°37	28°16	0° 1	19° 3	1°19	19°28	18° 5	1°33	6°12	7°50	6°58	26° 6	28°42	M12
T 13	23 30 3	20°39'20	4≈ 6	29°59	29 11 029	19°33	1°21	19°24	18° 7	1°34	6°12	7°51	6°54	26°13	28°45	T 13
W14	23 34 0	21°37'56	18° 2	1 -≙ 41	28°55	20° 3	1°22	19°20	18°10	1°35	6°12	7°52	6°51	26°20	28°47	W14
T 15	23 37 56	22°36'34	2 ∺ 22	3°21	28°21	20°33	1°23	19°16	18°12	1°36	6°12	7°R52	6°48	26°26	28°48	T 15
F 16	23 41 53	23°35'14	17° 5	5° 1	27°45	21° 2	1°24	19°12	18°15	1°37	6°11	7°52	6°45	26°33	28°50	F 16
S 17	23 45 49	24°33'55	2 Υ 2	6°39	27° 9	21°31	1°24	19° 8	18°17	1°38	6°11	7°51	6°42	26°40	28°52	S 17
S 18	23 49 46	25°32'39	17° 6	8°17	26°32	22° 0	1°25	19° 4	18°20	1°39	6°11	7°50	6°38	26°46	28°54	S 18
M19	23 53 42	26°31'25	2 8 8	9°54	25°55	22°29	1°R25	19° 0	18°22	1°40	6°11	7°47	6°35	26°53	28°55	M19
T 20	23 57 39	27°30'13	16°59	11°29	25°18	22°57	1°25	18°56	18°25	1°42	6°10	7°45	6°32	27° 0	28°57	T 20
W21	0 1 35	28°29'03	1 Ⅲ 33	13° 4	24°41	23°25	1°25	18°51	18°28	1°43	6°10	7°43	6°29	27° 7	28°58	W21
T 22	0 5 32	29°27'56	15°45	14°38	24° 5	23°52	1°24	18°47	18°30	1°44	6°10	7°41	6°26	27°13	29° 0	T 22
F 23	0 9 29	0 ≏ 26'51	29°33	16°11	23°30	24°19	1°24	18°43	18°33	1°45	6° 9	7°D40	6°23	27°20	29° 1	F 23
S 24	0 13 25	1°25'49	129559	17°43	22°55	24°46	1°23	18°38	18°36	1°47	6° 9	7°41	6°19	27°27	29° 2	S 24
S 25	0 17 22	2°24'48	26° 3	19°15	22°22	25°12	1°22	18°34	18°39	1°48	6° 9	7°42	6°16	27°33	29° 3	S 25
M26	0 21 18	3°23'50	8 Ω 48	20°45	21°51	25°38	1°21	18°29	18°42	1°49	6° 8	7°44	6°13	27°40	29° 4	M26
T 27	0 25 15	4°22'55	21°18	22°15	21°20	26° 4	1°19	18°25	18°45	1°51	6° 8	7°45	6°10	27°47	29° 5	T 27
W28	0 29 11	5°22'01	3 m 35	23°43	20°52	26°29	1°17	18°20	18°47	1°52	6° 7	7°R46	6° 7	27°53	29° 6	W28
T 29	0 33 8	6°21'10	15°43	25°11	20°26	26°54	1°16	18°16	18°50	1°54	6° 7	7°46	6° 3	28° 0	29° 7	T 29
F 30	0 37 4	7 ≏ 20'21	27 m 44	26 ≏ 38	20 m) 1	27 I 19	1 I I14	18 Y 11	18 M 53	1 ₹ 755	6 I 6	7 M 44	6M) 0	28 ♀ 7	29耳 8	F 30

Delta T = 47.05 sec Greg. Calendar

OCTOBER 1644 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 41 1	8 ₾ 19'33	9 ॒ 39	28 ♀ 4	19°R39	27 Ⅱ 43	1°R11	18°R 7	18 M .56	1 ₹ 756	6°R 6	7°R41	5 m 57	28 ≏ 13	29Ⅱ 8	S 1
S 2	0 44 57	9°18'48	21°30	29°29	19 m)19	28° 6	1 I I 9	18 ° 2	18°59	1°58	6 I 5	7 m 36	5°54	28°20	29° 9	S 2
M 3	0 48 54	10°18'05	3 M 20	OM 53	19° 1	28°30	1° 6	17°57	19° 3	2° 0	6° 5	7°31	5°51	28°27	29° 9	M 3
T 4	0 52 51	11°17'24	15°11	2°16	18°46	28°52	1° 4	17°52	19° 6	2° 1	6° 4	7°24	5°48	28°34	29°10	T 4
W 5	0 56 47	12°16'45	27° 4	3°38	18°33	29°15	1° 0	17°48	19° 9	2° 3	6° 3	7°18	5°44	28°40	29°10	W 5
T 6	1 0 44	13°16'08	9 ∡ 2	4°59	18°22	29°36	0°57	17°43	19°12	2° 4	6° 3	7°13	5°41	28°47	29°10	T 6
F 7	1 4 40	14°15'33	21° 9	6°19	18°14	29°58	0°54	17°38	19°15	2° 6	6° 2	7° 9	5°38	28°54	29°10	F 7
S 8	1 8 37	15°14'59	3 る 28	7°38	18° 9	0919	0°50	17°33	19°18	2° 8	6° 1	7° 6	5°35	29° 0	29°R10	S 8
S 9	1 12 33	16°14'28	16° 4	8°56	18° 5	0°39	0°47	17°29	19°22	2° 9	6° 1	7°D 5	5°32	29° 7	29°10	S 9
M10	1 16 30	17°13'58	29° 0	10°12	18°D 5	0°59	0°43	17°24	19°25	2°11	6° 0	7° 6	5°29	29°14	29°10	M10
T 11	1 20 26	18°13'30	12≈21	11°27	18° 6	1°18	0°38	17°19	19°28	2°13	5°59	7° 7	5°25	29°20	29°10	T 11
W12	1 24 23	19°13'03	26° 8	12°40	18°10	1°37	0°34	17°14	19°32	2°14	5°59	7° 9	5°22	29°27	29° 9	W12
T 13	1 28 20	20°12'38	10 米 24	13°52	18°16	1°56	0°30	17°10	19°35	2°16	5°58	7°R 9	5°19	29°34	29° 9	T 13
F 14	1 32 16	21°12'15	25° 6	15° 1	18°24	2°14	0°25	17° 5	19°38	2°18	5°57	7° 8	5°16	29°40	29° 9	F 14
S 15	1 36 13	22°11'54	10 ℃ 9	16° 9	18°35	2°31	0°20	17° 0	19°42	2°20	5°56	7° 4	5°13	29°47	29° 8	S 15
S 16	1 40 9	23°11'35	25°25	17°15	18°48	2°48	0°15	16°55	19°45	2°22	5°56	6°59	5° 9	29°54	29° 7	S 16
M17	1 44 6	24°11'18	10844	18°19	19° 3	3° 4	0°10	16°51	19°48	2°24	5°55	6°52	5° 6	0 M 1	29° 7	M17
T 18	1 48 2	25°11'03	25°53	19°20	19°20	3°19	0° 4	16°46	19°52	2°25	5°54	6°45	5° 3	0° 7	29° 6	T 18
W19	1 51 59	26°10'51	10 Ⅱ 45	20°18	19°39	3°34	29859	16°41	19°55	2°27	5°53	6°38	5° 0	0°14	29° 5	W19
T 20	1 55 55	27°10'40	25°11	21°13	20° 0	3°49	29°53	16°37	19°59	2°29	5°52	6°32	4°57	0°21	29° 4	T 20
F 21	1 59 52	28°10'32	995 9	22° 4	20°23	4° 3	29°47	16°32	20° 2	2°31	5°51	6°28	4°54	0°27	29° 3	F 21
S 22	2 3 49	29°10'26	22°38	22°52	20°47	4°16	29°41	16°27	20° 6	2°33	5°51	6°26	4°50	0°34	29° 2	S 22
S 23	2 7 45	0 M 10'22	5 Ω 40	23°35	21°14	4°28	29°35	16°23	20° 9	2°35	5°50	6°D26	4°47	0°41	29° 1	S 23
M24	2 11 42	1°10'21	18°20	24°14	21°42	4°40	29°29	16°18	20°13	2°37	5°49	6°27	4°44	0°47	28°59	M24
T 25	2 15 38	2°10'21	0 m 41	24°47	22°11	4°51	29°23	16°14	20°17	2°39	5°48	6°R28	4°41	0°54	28°58	T 25
W26	2 19 35	3°10'24	12°49	25°14	22°43	5° 2	29°16	16° 9	20°20	2°41	5°47	6°28	4°38	1° 1	28°56	W26
T 27	2 23 31	4°10'29	24°47	25°35	23°15	5°11	29° 9	16° 5	20°24	2°43	5°46	6°26	4°34	1° 8	28°55	T 27
F 28	2 27 28	5°10'35	6 ₽ 40	25°49	23°49	5°20	29° 2	16° 1	20°27	2°45	5°45	6°21	4°31	1°14	28°53	F 28
S 29	2 31 24	6°10'44	18°30	25°R55	24°25	5°29	28°56	15°56	20°31	2°47	5°44	6°14	4°28	1°21	28°51	S 29
S 30	2 35 21	7°10'55	0 M 20	25°53	25° 2	5°36	28°48	15°52	20°35	2°49	5°43	6° 5	4°25	1°28	28°50	S 30
M31	2 39 18	8 M .11'08	12 M 12	25 M 42	25 m 40	59543	28 8 41	15 Ƴ 48	20 M 38	2 ₹ 51	5 Ⅱ 42	5 m 53	4 Mp 22	1 M 34	28∏48	M31

Delta T = 46.99 sec

NOVEMBER 1644 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(Ť.	Р	u	u	ţ	ę,	Day
T 1	2 43 14	9M-11'22	24M 6	25°R21	26Mp20	59549	28°R34	15°R44	20 M 42	2 ₹ 53	5°R41	5°R40	4 Mp 19	1 M .41	28°R46	T 1
W 2	2 47 11	10°11'38	6 ₹ 5	24ML51	27° 0	5°55	28 8 27	15 Y 39	20°46	2°56	5耳40	5 m 28	4°15	1°48	28∏44	W 2
T 3	2 51 7	11°11'56	18° 9	24°10	27°42	5°59	28°19	15°35	20°49	2°58	5°39	5°16	4°12	1°54	28°42	T 3
F 4	2 55 4	12°12'16	0 ට 21	23°20	28°25	6° 3	28°12	15°31	20°53	3° 0	5°38	5° 7	4° 9	2° 1	28°40	F 4
S 5	2 59 0	13°12'37	12°43	22°21	29° 9	6° 6	28° 4	15°27	20°57	3° 2	5°37	5° 0	4° 6	2° 8	28°37	S 5
S 6	3 2 57	14°12'59	25°18	21°14	29°54	6° 8	27°56	15°24	21° 0	3° 4	5°36	4°56	4° 3	2°15	28°35	S 6
M 7	3 6 53	15°13'23	8≈10	20° 0	0 ჲ 40	6° 9	27°48	15°20	21° 4	3° 6	5°35	4°54	4° 0	2°21	28°33	M 7
T 8	3 10 50	16°13'48	21°23	18°42	1°27	6°R10	27°41	15°16	21° 8	3° 8	5°34	4°D54	3°56	2°28	28°30	T 8
W 9	3 14 47	17°14'15	4) (58	17°21	2°15	6° 9	27°33	15°12	21°12	3°11	5°33	4°R55	3°53	2°35	28°28	W 9
T 10	3 18 43	18°14'43	19° 0	16° 1	3° 3	6° 8	27°25	15° 9	21°15	3°13	5°32	4°54	3°50	2°41	28°25	T 10
F 11	3 22 40	19°15'12	3 ℃ 28	14°44	3°53	6° 6	27°17	15° 5	21°19	3°15	5°31	4°51	3°47	2°48	28°23	F 11
S 12	3 26 36	20°15'43	18°20	13°33	4°43	6° 3	27° 9	15° 2	21°23	3°17	5°30	4°46	3°44	2°55	28°20	S 12
S 13	3 30 33	21°16'14	3 8 29	12°29	5°34	5°59	27° 1	14°58	21°26	3°19	5°28	4°38	3°40	3° 1	28°17	S 13
M14	3 34 29	22°16'48	18°46	11°35	6°26	5°55	26°52	14°55	21°30	3°22	5°27	4°27	3°37	3° 8	28°14	M14
T 15	3 38 26	23°17'23	4 II 0	10°51	7°19	5°49	26°44	14°52	21°34	3°24	5°26	4°16	3°34	3°15	28°11	T 15
W16	3 42 22	24°17'59	19° 0	10°19	8°12	5°43	26°36	14°49	21°38	3°26	5°25	4° 5	3°31	3°22	28° 8	W16
T 17	3 46 19	25°18'37	3937	9°59	9° 7	5°35	26°28	14°46	21°41	3°28	5°24	3°55	3°28	3°28	28° 5	T 17
F 18	3 50 16	26°19'17	17°45	9°D50	10° 1	5°27	26°20	14°43	21°45	3°31	5°23	3°48	3°25	3°35	28° 2	F 18
S 19	3 54 12	27°19'58	1 A 22	9°52	10°57	5°18	26°12	14°40	21°49	3°33	5°22	3°44	3°21	3°42	27°59	S 19
S 20	3 58 9	28°20'41	14°30	10° 5	11°53	5° 9	26° 3	14°37	21°52	3°35	5°21	3°42	3°18	3°48	27°56	S 20
M21	4 2 5	29°21'26	27°13	10°27	12°49	4°58	25°55	14°35	21°56	3°37	5°19	3°41	3°15	3°55	27°53	M21
T 22	4 6 2	0 ₹ 22'12	9 ₥ 34	10°58	13°47	4°46	25°47	14°32	22° 0	3°40	5°18	3°41	3°12	4° 2	27°49	T 22
W23	4 9 58	1°22'59	21°40	11°37	14°44	4°34	25°39	14°29	22° 3	3°42	5°17	3°40	3° 9	4° 9	27°46	W23
T 24	4 13 55	2°23'48	3 ≏ 36	12°23	15°43	4°21	25°31	14°27	22° 7	3°44	5°16	3°37	3° 6	4°15	27°43	T 24
F 25	4 17 51	3°24'39	15°26	13°15	16°41	4° 7	25°23	14°25	22°11	3°46	5°15	3°32	3° 2	4°22	27°39	F 25
S 26	4 21 48	4°25'31	27°15	14°12	17°41	3°52	25°15	14°23	22°14	3°49	5°14	3°24	2°59	4°29	27°36	S 26
S 27	4 25 45	5°26'24	9 M 5	15°14	18°40	3°36	25° 7	14°20	22°18	3°51	5°13	3°12	2°56	4°35	27°32	S 27
M28	4 29 41	6°27'18	21° 0	16°20	19°41	3°20	24°59	14°18	22°22	3°53	5°11	2°59	2°53	4°42	27°29	M28
T 29	4 33 38	7°28'14	3 ₹ 1	17°30	20°41	3° 3	24°51	14°16	22°25	3°55	5°10	2°44	2°50	4°49	27°25	T 29
W30	4 37 34	8 ₹ 129'11	15 ₹ 9	18 M 42	21 ≏ 42	2 9 45	24 8 43	14 Υ 15	22 M 29	3 ∡ 758	5 I 9	2 Mp 29	2 Mp 46	4 M 55	27 Ⅲ 21	W30

Delta T = 46.93 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1644 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	C	Ç	o k	Day
T 1	4 41 31	9 ,⊼ 30'09	27 × 25	19 M 58	22 £ 44	2°R27	24°R36	14°R13	22 M 33	4 ₹ 0	5°R 8	2°R15	2 Mp 43	5M 2	27°R18	T 1
F 2	4 45 27	10°31'07	9 ට 50	21°15	23°46	295 8	24 8 28	14 Y 11	22°36	4° 2	5 I 7	2 M) 4	2°40	5° 9	27 Ⅱ 14	F 2
S 3	4 49 24	11°32'07	22°24	22°35	24°48	1°48	24°21	14°10	22°40	4° 5	5° 6	1°55	2°37	5°16	27°10	S 3
S 4	4 53 20	12°33'07	5≈ 9	23°56	25°51	1°28	24°13	14° 9	22°43	4° 7	5° 5	1°50	2°34	5°22	27° 7	S 4
M 5	4 57 17	13°34'08	18° 6	25°19	26°54	1° 7	24° 6	14° 7	22°47	4° 9	5° 4	1°47	2°31	5°29	27° 3	M 5
T 6	5 1 14	14°35'10	1) 19	26°42	27°57	0°46	23°59	14° 6	22°50	4°11	5° 2	1°D47	2°27	5°36	26°59	T 6
W 7	5 5 10	15°36'12	14°49	28° 7	29° 1	0°24	23°52	14° 5	22°54	4°13	5° 1	1°R47	2°24	5°42	26°55	W 7
T 8	5 9 7	16°37'14	28°40	29°33	OM 5	0° 2	23°45	14° 4	22°57	4°16	5° 0	1°46	2°21	5°49	26°51	T 8
F 9	5 13 3	17°38'17	12 Y 51	1 才 0	1° 9	29∏39	23°38	14° 3	23° 1	4°18	4°59	1°44	2°18	5°56	26°47	F 9
S 10	5 17 0	18°39'20	27°22	2°28	2°14	29°16	23°31	14° 2	23° 4	4°20	4°58	1°39	2°15	6° 3	26°43	S 10
S 11	5 20 56	19°40'24	12810	3°56	3°19	28°53	23°24	14° 2	23° 8	4°22	4°57	1°32	2°12	6° 9	26°39	S 11
M12	5 24 53	20°41'28	27° 7	5°24	4°24	28°30	23°18	14° 1	23°11	4°25	4°56	1°22	2° 8	6°16	26°35	M12
T 13	5 28 49	21°42'33	12耳 6	6°53	5°29	28° 6	23°12	14° 1	23°15	4°27	4°55	1°11	2° 5	6°23	26°32	T 13
W14	5 32 46	22°43'38	26°56	8°23	6°35	27°43	23° 5	14° 1	23°18	4°29	4°54	1° 0	2° 2	6°29	26°28	W14
T 15	5 36 43	23°44'44	119529	9°53	7°41	27°19	22°59	14° 0	23°21	4°31	4°52	0°51	1°59	6°36	26°24	T 15
F 16	5 40 39	24°45'50	25°38	11°23	8°47	26°55	22°54	14°D 0	23°25	4°33	4°51	0°44	1°56	6°43	26°20	F 16
S 17	5 44 36	25°46'57	9 Ω 19	12°54	9°54	26°32	22°48	14° 0	23°28	4°35	4°50	0°39	1°52	6°50	26°16	S 17
S 18	5 48 32	26°48'04	22°33	14°25	11° 0	26° 8	22°42	14° 0	23°31	4°37	4°49	0°37	1°49	6°56	26°12	S 18
M19	5 52 29	27°49'13	5 m 21	15°56	12° 7	25°44	22°37	14° 1	23°35	4°40	4°48	0°D37	1°46	7° 3	26° 8	M19
T 20	5 56 25	28°50'21	17°48	17°28	13°15	25°21	22°32	14° 1	23°38	4°42	4°47	0°37	1°43	7°10	26° 4	T 20
W21	6 0 22	29°51'30	29°57	18°59	14°22	24°58	22°27	14° 2	23°41	4°44	4°46	0°R38	1°40	7°16	26° 0	W21
T 22	6 4 18	0 궁 52'40	11 ≏ 54	20°32	15°30	24°35	22°22	14° 2	23°44	4°46	4°45	0°37	1°37	7°23	25°56	T 22
F 23	6 8 15	1°53'50	23°46	22° 4	16°38	24°12	22°17	14° 3	23°47	4°48	4°44	0°34	1°33	7°30	25°52	F 23
S 24	6 12 12	2°55'01	5 M 35	23°37	17°46	23°50	22°12	14° 4	23°50	4°50	4°43	0°29	1°30	7°37	25°48	S 24
S 25	6 16 8	3°56'12	17°28	25°10	18°54	23°28	22° 8	14° 5	23°53	4°52	4°42	0°22	1°27	7°43	25°44	S 25
M26	6 20 5	4°57'24	29°27	26°43	20° 2	23° 7	22° 4	14° 6	23°56	4°54	4°41	0°12	1°24	7°50	25°40	M26
T 27	6 24 1	5°58'35	11 ∡ ³35	28°17	21°11	22°46	22° 0	14° 7	24° 0	4°56	4°40	0° 1	1°21	7°57	25°36	T 27
W28	6 27 58	6°59'47	23°54	29°51	22°19	22°25	21°56	14° 8	24° 2	4°58	4°39	29 Ω 51	1°18	8° 3	25°32	W28
T 29	6 31 54	8° 0'59	6 ප 24	1 る 25	23°28	22° 5	21°52	14° 9	24° 5	5° 0	4°38	29°41	1°14	8°10	25°28	T 29
F 30	6 35 51	9° 2'11	19° 6	3° 0	24°37	21°46	21°49	14°11	24° 8	5° 2	4°37	29°32	1°11	8°17	25°24	F 30
S 31	6 39 47	10궁 3'23	1≈59	4 궁 35	25 M 47	21 Ⅱ 27	21846	14 Y 12	24 M 11	5 才 4	4 Ⅱ 36	29 Ω 27	1 Mp 8	8 M 24	25 Ⅱ 20	S 31

Delta T = 46.87 sec

JANUARY 1645 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	6 43 44	11궁 4'34	15≈ 4	6 ට 10	26M56	21°R 9	21°R43	14 Y 14	24 M .14	5 ₹ 6	4°R36	29°R23	1 Mp 5	8MJ30	25°R17	S 1
M 2	6 47 41	12° 5'46	28°19	7°46	28° 5	20∏52	21840	14°16	24°17	5° 8	4 Ⅲ 35	29°D22	1° 2	8°37	25 Ⅱ 13	M 2
T 3	6 51 37	13° 6'56	11) (46	9°22	29°15	20°35	21°37	14°18	24°20	5°10	4°34	$29\Omega 23$	0°58	8°44	25° 9	T 3
W 4	6 55 34	14° 8'06	25°25	10°59	0 ∡ 125	20°19	21°35	14°20	24°22	5°12	4°33	29°24	0°55	8°50	25° 5	W 4
T 5	6 59 30	15° 9'16	9 Υ 16	12°36	1°35	20° 4	21°33	14°22	24°25	5°13	4°32	29°R25	0°52	8°57	25° 2	T 5
F 6	7 3 27	16°10'25	23°19	14°13	2°45	19°50	21°31	14°24	24°28	5°15	4°31	29°25	0°49	9° 4	24°58	F 6
S 7	7 7 23	17°11'33	7 8 34	15°51	3°55	19°36	21°29	14°26	24°30	5°17	4°31	29°23	0°46	9°10	24°54	S 7
S 8	7 11 20	18°12'41	21°58	17°30	5° 5	19°23	21°27	14°29	24°33	5°19	4°30	29°19	0°43	9°17	24°51	S 8
M 9	7 15 16	19°13'48	6 Ⅱ 28	19° 9	6°15	19°11	21°26	14°31	24°35	5°21	4°29	29°14	0°39	9°24	24°47	M 9
T 10	7 19 13	20°14'54	20°58	20°48	7°26	19° 0	21°25	14°34	24°38	5°22	4°28	29° 8	0°36	9°31	24°44	T 10
W11	7 23 10	21°16'00	5922	22°28	8°36	18°49	21°24	14°37	24°40	5°24	4°27	29° 1	0°33	9°37	24°40	W11
T 12	7 27 6	22°17'05	19°34	24° 9	9°47	18°40	21°23	14°40	24°43	5°26	4°27	28°56	0°30	9°44	24°37	T 12
F 13	7 31 3	23°18'09	3 Ω 29	25°50	10°58	18°31	21°23	14°43	24°45	5°27	4°26	28°52	0°27	9°51	24°34	F 13
S 14	7 34 59	24°19'13	17° 2	27°31	12° 9	18°23	21°22	14°46	24°48	5°29	4°25	28°49	0°24	9°58	24°30	S 14
S 15	7 38 56	25°20'17	0 m) 14	29°13	13°20	18°15	21°D22	14°49	24°50	5°31	4°25	28°D49	0°20	10° 4	24°27	S 15
M16	7 42 52	26°21'19	13° 3	0≈56	14°31	18° 9	21°22	14°52	24°52	5°32	4°24	28°50	0°17	10°11	24°24	M16
T 17	7 46 49	27°22'21	25°33	2°39	15°42	18° 3	21°22	14°55	24°54	5°34	4°23	28°51	0°14	10°18	24°21	T 17
W18	7 50 45	28°23'23	7 ≏ 46	4°22	16°53	17°58	21°23	14°59	24°56	5°35	4°23	28°53	0°11	10°24	24°18	W18
T 19	7 54 42	29°24'24	19°47	6° 6	18° 4	17°54	21°24	15° 2	24°59	5°37	4°22	28°55	0° 8	10°31	24°15	T 19
F 20	7 58 39	0≈25'25	1 M .41	7°50	19°16	17°51	21°25	15° 6	25° 1	5°38	4°22	28°R55	0° 4	10°38	24°12	F 20
S 21	8 2 35	1°26'25	13°32	9°34	20°27	17°49	21°26	15°10	25° 3	5°40	4°21	28°54	0° 1	10°45	24° 9	S 21
S 22	8 6 32	2°27'24	25°26	11°19	21°39	17°47	21°27	15°13	25° 5	5°41	4°20	28°52	29 Ω 58	10°51	24° 6	S 22
M23	8 10 28	3°28'23	7 .₹ 127	13° 4	22°50	17°46	21°28	15°17	25° 7	5°43	4°20	28°49	29°55	10°58	24° 3	M23
T 24	8 14 25	4°29'21	19°39	14°49	24° 2	17°D46	21°30	15°21	25° 8	5°44	4°19	28°45	29°52	11° 5	24° 1	T 24
W25	8 18 21	5°30'18	2중 5	16°33	25°14	17°47	21°32	15°25	25°10	5°46	4°19	28°41	29°49	11°11	23°58	W25
T 26	8 22 18	6°31'14	14°47	18°18	26°26	17°48	21°34	15°29	25°12	5°47	4°18	28°37	29°45	11°18	23°55	T 26
F 27	8 26 15	7°32'10	27°44	20° 1	27°38	17°50	21°36	15°34	25°14	5°48	4°18	28°34	29°42	11°25	23°53	F 27
S 28	8 30 11	8°33'04	10≈59	21°44	28°49	17°53	21°39	15°38	25°15	5°50	4°18	28°32	29°39	11°32	23°50	S 28
S 29	8 34 8	9°33'57	24°28	23°26	0ට 1	17°57	21°42	15°43	25°17	5°51	4°17	28°D31	29°36	11°38	23°48	S 29
M30	8 38 4	10°34'49	8 ∺ 10	25° 7	<u>1°14</u>	18° 1	21°44	15°47	25°19	5°52	4°17	28°32	29°33	11°45	23°46	M30
T 31	8 42 1	11≈35'40	22 米 3	26≈46	2 පි 26	18 I I 6	21848	15 Y 52	25 M 20	5 ₹ 53	4 Ⅱ 16	28 N 33	29 Ω 30	11 M 52	23 Ⅱ 43	T 31

Delta T = 46.81 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1645 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
W 1	8 45 57	12≈36'29	6 Υ 4	28≈22	3 ⋜ 38	18 I I11	21851	15 Y 56	25 M 22	5 ₹ 54	4°R16	28€34	29№26	11 M .58	23°R41	W 1
T 2	8 49 54	13°37'16	20°10	29°56	4°50	18°18	21°54	16° 1	25°23	5°55	4 Ⅱ 16	28°35	29°23	12° 5	23 II 39	T 2
F 3	8 53 50	14°38'02	4820	1 ∺ 27	6° 2	18°25	21°58	16° 6	25°24	5°57	4°15	28°36	29°20	12°12	23°37	F 3
S 4	8 57 47	15°38'46	18°32	2°54	7°15	18°32	22° 2	16°11	25°26	5°58	4°15	28°R36	29°17	12°19	23°35	S 4
S 5	9 1 43	16°39'29	2 Ⅱ 42	4°16	8°27	18°41	22° 6	16°16	25°27	5°59	4°15	28°36	29°14	12°25	23°33	S 5
M 6	9 5 40	17°40'10	16°50	5°33	9°39	18°50	22°10	16°21	25°28	6° 0	4°15	28°35	29°10	12°32	23°32	M 6
T 7	9 9 3 7	18°40'50	0951	6°45	10°52	18°59	22°15	16°26	25°29	6° 1	4°14	28°33	29° 7	12°39	23°30	T 7
W 8	9 13 33	19°41'28	14°45	7°49	12° 4	19° 9	22°19	16°31	25°31	6° 2	4°14	28°32	29° 4	12°45	23°28	W 8
T 9	9 17 30	20°42'04	28°28	8°47	13°17	19°20	22°24	16°37	25°32	6° 3	4°14	28°31	29° 1	12°52	23°27	T 9
F 10	9 21 26	21°42'38	11 Ω 57	9°36	14°29	19°31	22°29	16°42	25°33	6° 3	4°14	28°31	28°58	12°59	23°26	F 10
S 11	9 25 23	22°43'11	25°11	10°17	15°42	19°43	22°34	16°47	25°34	6° 4	4°14	28°D30	28°55	13° 6	23°24	S 11
S 12	9 29 19	23°43'43	8 m) 9	10°48	16°54	19°55	22°39	16°53	25°35	6° 5	4°14	28°30	28°51	13°12	23°23	S 12
M13	9 33 16	24°44'13	20°51	11°10	18° 7	20° 8	22°45	16°59	25°35	6° 6	4°14	28°31	28°48	13°19	23°22	M13
T 14	9 37 12	25°44'41	3 ₽ 17	11°22	19°20	20°22	22°50	17° 4	25°36	6° 7	4°14	28°31	28°45	13°26	23°21	T 14
W15	941 9	26°45'08	15°30	11°R24	20°32	20°35	22°56	17°10	25°37	6° 7	4°14	28°31	28°42	13°32	23°20	W15
T 16	9 45 6	27°45'33	27°32	11°15	21°45	20°50	23° 2	17°16	25°38	6° 8	4°D13	28°31	28°39	13°39	23°19	T 16
F 17	9 49 2	28°45'58	9 M 28	10°57	22°58	21° 5	23° 8	17°22	25°38	6° 9	4°13	28°R31	28°35	13°46	23°18	F 17
S 18	9 52 59	29°46'20	21°20	10°29	24°11	21°20	23°15	17°28	25°39	6° 9	4°14	28°31	28°32	13°53	23°17	S 18
S 19	9 56 55	0) 46′42	3 ∡ 14	9°52	25°24	21°36	23°21	17°33	25°39	6°10	4°14	28°D31	28°29	13°59	23°16	S 19
M20	10 0 52	1°47'02	15°15	9° 8	26°37	21°52	23°28	17°40	25°40	6°10	4°14	28°31	28°26	14° 6	23°16	M20
T 21	10 448	2°47'20	27°27	8°17	27°50	22° 9	23°34	17°46	25°40	6°11	4°14	28°32	28°23	14°13	23°15	T 21
W22	10 8 45	3°47'37	9 ප 54	7°21	29° 2	22°26	23°41	17°52	25°41	6°11	4°14	28°32	28°20	14°19	23°15	W22
T 23	10 12 41	4°47'53	22°39	6°21	0≈15	22°43	23°48	17°58	25°41	6°12	4°14	28°33	28°16	14°26	23°14	T 23
F 24	10 16 38	5°48'06	5≈46	5°18	1°28	23° 1	23°56	18° 4	25°41	6°12	4°14	28°33	28°13	14°33	23°14	F 24
S 25	10 20 35	6°48'19	19°14	4°15	2°41	23°20	24° 3	18°11	25°41	6°13	4°14	28°34	28°10	14°40	23°14	S 25
S 26	10 24 31	7°48'29	3 ∺ 4	3°13	3°54	23°39	24°11	18°17	25°41	6°13	4°15	28°R34	28° 7	14°46	23°D14	S 26
M27	10 28 28	8°48'37	17°12	2°12	5° 8	23°58	24°18	18°23	25°42	6°13	4°15	28°34	28° 4	14°53	23°14	M27
T 28	10 32 24	9) 48'44	1 Y 34	1 米 16	6≈21	24Ⅲ17	24826	18 Y 30	25°R42	6 ₮ 14	4 Ⅱ 15	28€33	28€ 1	15 ™ 0	23耳14	T 28

Delta T = 46.75 sec

MARCH 1645 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 36 21	10) 48'49	16 Y 4	0°R23	7≈34	24∏37	24834	18 Y 37	25°R42	6 ₹ 14	4 Ⅱ 15	28°R31	27 Ω 57	15 M 6	23耳14	W 1
T 2	10 40 17	11°48'51	0 8 37	29≈35	8°47	24°57	24°42	18°43	25 M 41	6°14	4°16	$28\Omega_{30}$	27°54	15°13	23°15	T 2
F 3	10 44 14	12°48'52	15° 7	28°54	10° 0	25°18	24°50	18°50	25°41	6°14	4°16	28°28	27°51	15°20	23°15	F 3
S 4	10 48 10	13°48'50	29°29	28°18	11°13	25°39	24°59	18°56	25°41	6°14	4°16	28°27	27°48	15°27	23°15	S 4
S 5	10 52 7	14°48'46	13耳40	27°49	12°26	26° 0	25° 7	19° 3	25°41	6°15	4°17	28°D26	27°45	15°33	23°16	S 5
M 6	10 56 4	15°48'40	27°38	27°27	13°39	26°22	25°16	19°10	25°41	6°15	4°17	28°27	27°41	15°40	23°17	M 6
T 7	11 0 0	16°48'31	119523	27°11	14°53	26°44	25°25	19°17	25°40	6°15	4°17	28°28	27°38	15°47	23°17	T 7
W 8	11 3 57	17°48'21	24°53	27° 2	16° 6	27° 6	25°34	19°24	25°40	6°R15	4°18	28°29	27°35	15°54	23°18	W 8
T 9	11 7 53	18°48'08	8 N 9	26°D59	17°19	27°29	25°43	19°31	25°39	6°15	4°18	28°31	27°32	16° 0	23°19	T 9
F 10	11 11 50	19°47'52	21°13	27° 2	18°32	27°51	25°52	19°38	25°39	6°15	4°19	28°31	27°29	16° 7	23°20	F 10
S 11	11 15 46	20°47'35	4M) 4	27°11	19°45	28°15	26° 1	19°45	25°38	6°15	4°19	28°R32	27°26	16°14	23°21	S 11
S 12	11 19 43	21°47'16	16°43	27°26	20°59	28°38	26°11	19°52	25°38	6°14	4°20	28°30	27°22	16°20	23°22	S 12
M13	11 23 39	22°46'54	29°10	27°45	22°12	29° 2	26°20	19°59	25°37	6°14	4°20	28°28	27°19	16°27	23°24	M13
T 14	11 27 36	23°46'31	11 ≏ 27	28°10	23°25	29°26	26°30	20° 6	25°36	6°14	4°21	28°25	27°16	16°34	23°25	T 14
W15	11 31 32	24°46'05	23°35	28°40	24°38	29°50	26°40	20°13	25°36	6°14	4°21	28°20	27°13	16°41	23°26	W15
T 16	11 35 29	25°45'38	5 M .35	29°14	25°52	09୍ତ14	26°49	20°20	25°35	6°14	4°22	28°15	27°10	16°47	23°28	T 16
F 17	11 39 26	26°45'09	17°29	29°52	27° 5	0°39	26°59	20°27	25°34	6°13	4°22	28°11	27° 6	16°54	23°29	F 17
S 18	11 43 22	27°44'38	29°22	0) €34	28°18	1° 4	27° 9	20°34	25°33	6°13	4°23	28° 7	27° 3	17° 1	23°31	S 18
S 19	11 47 19	28°44'05	11 ~ 15	1°19	29°32	1°29	27°20	20°42	25°32	6°13	4°24	28° 4	27° 0	17° 7	23°33	S 19
M20	11 51 15	29°43'30	23°14	2° 8	0) 45	1°55	27°30	20°49	25°31	6°12	4°24	28° 2	26°57	17°14	23°35	M20
T 21	11 55 12	0 Υ 42'54	5 云 23	3° 1	1°58	2°20	27°40	20°56	25°30	6°12	4°25	28°D 2	26°54	17°21	23°36	T 21
W22	11 59 8	1°42'16	17°47	3°56	3°12	2°46	27°51	21° 4	25°29	6°11	4°26	28° 3	26°51	17°28	23°38	W22
T 23	12 3 5	2°41'36	0≈30	4°54	4°25	3°12	28° 1	21°11	25°28	6°11	4°26	28° 5	26°47	17°34	23°40	T 23
F 24	12 7 1	3°40'54	13°36	5°56	5°38	3°38	28°12	21°18	25°27	6°10	4°27	28° 6	26°44	17°41	23°43	F 24
S 25	12 10 58	4°40'11	27° 8	6°59	6°52	4° 5	28°23	21°26	25°25	6°10	4°28	28°R 7	26°41	17°48	23°45	S 25
S 26	12 14 55	5°39'25	11 米 7	8° 5	8° 5	4°32	28°34	21°33	25°24	6° 9	4°29	28° 6	26°38	17°55	23°47	S 26
M27	12 18 51	6°38'38	25°30	9°14	9°18	4°59	28°45	21°41	25°23	6° 9	4°29	28° 4	26°35	18° 1	23°50	M27
T 28	12 22 48	7°37'48	10 Y 13	10°25	10°32	5°26	28°56	21°48	25°21	6° 8	4°30	28° 0	26°32	18° 8	23°52	T 28
W29	12 26 44	8°36'57	25°10	11°38	11°45	5°53	29° 7	21°56	25°20	6° 7	4°31	27°54	26°28	18°15	23°55	W29
T 30	12 30 41	9°36'03	10810	12°53	12°59	6°21	29°18	22° 3	25°19	6° 7	4°32	27°48	26°25	18°21	23°57	T 30
F 31	12 34 37	10 Y 35'08	25 8 5	14 米 10	14 米 12	6 9 48	29 8 30	22 Υ 11	25 ™ 17	6 ₹ 6	4 Ⅱ 33	27 Ω 41	26 Ω 22	18 M 28	24 I 0	F 31

Delta T = 46.70 sec

Greg. Calendar

APRIL 1645 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 38 34	11 Y 34'10	9 Ⅱ 46	15 ∺ 29	15 ∺ 25	79916	29841	22 Y 18	25°R16	6°R 5	4 Ⅱ 34	27°R36	26 Ω 19	18 M 35	24 I I 3	S 1
S 2	12 42 30	12°33'09	24°10	16°50	16°39	7°44	29°53	22°26	25 M 14	6 ₹ 4	4°35	27 Ω 33	26°16	18°42	24° 5	S 2
M 3	12 46 27	13°32'07	89511	18°12	17°52	8°12	0 Π 4	22°33	25°12	6° 4	4°35	27°D31	26°12	18°48	24° 8	M 3
T 4	12 50 24	14°31'02	21°51	19°37	19° 6	8°41	0°16	22°41	25°11	6° 3	4°36	27°32	26° 9	18°55	24°11	T 4
W 5	12 54 20	15°29'54	5 Ω 9	21° 3	20°19	9° 9	0°28	22°49	25° 9	6° 2	4°37	27°33	26° 6	19° 2	24°14	W 5
T 6	12 58 17	16°28'45	18°10	22°31	21°32	9°38	0°40	22°56	25° 7	6° 1	4°38	27°34	26° 3	19°8	24°18	T 6
F 7	13 2 13	17°27'33	0 m ,55	24° 1	22°46	10° 7	0°51	23° 4	25° 6	6° 0	4°39	27°R34	26° 0	19°15	24°21	F 7
S 8	13 6 10	18°26'18	13°27	25°32	23°59	10°36	1° 3	23°11	25° 4	5°59	4°40	27°33	25°57	19°22	24°24	S 8
S 9	13 10 6	19°25'02	25°49	27° 5	25°13	11° 5	1°15	23°19	25° 2	5°58	4°41	27°29	25°53	19°29	24°27	S 9
M10	13 14 3	20°23'44	8 쇼 2	28°40	26°26	11°34	1°28	23°27	25° 0	5°57	4°42	27°23	25°50	19°35	24°31	M10
T 11	13 17 59	21°22'23	20° 8	0 Υ 16	27°39	12° 4	1°40	23°34	24°58	5°56	4°43	27°15	25°47	19°42	24°34	T 11
W12	13 21 56	22°21'01	2M 8	1°54	28°53	12°33	1°52	23°42	24°56	5°55	4°44	27° 5	25°44	19°49	24°38	W12
T 13	13 25 52	23°19'36	14° 4	3°33	0 Υ 6	13° 3	2° 4	23°50	24°54	5°54	4°45	26°54	25°41	19°56	24°42	T 13
F 14	13 29 49	24°18'10	25°58	5°15	1°20	13°33	2°17	23°57	24°52	5°53	4°46	26°43	25°38	20° 2	24°45	F 14
S 15	13 33 46	25°16'42	7 ₹ 50	6°57	2°33	14° 3	2°29	24° 5	24°50	5°52	4°48	26°34	25°34	20° 9	24°49	S 15
S 16	13 37 42	26°15'13	19°43	8°42	3°46	14°33	2°42	24°12	24°48	5°51	4°49	26°26	25°31	20°16	24°53	S 16
M17	13 41 39	27°13'41	1 る 42	10°28	5° 0	15° 3	2°54	24°20	24°46	5°50	4°50	26°20	25°28	20°22	24°57	M17
T 18	13 45 35	28°12'08	13°49	12°16	6°13	15°34	3° 7	24°28	24°44	5°48	4°51	26°17	25°25	20°29	25° 1	T 18
W19	13 49 32	29°10'34	26°10	14° 5	7°27	16° 4	3°20	24°35	24°42	5°47	4°52	26°D16	25°22	20°36	25° 5	W19
T 20	13 53 28	0 ප 8'57	8≈48	15°57	8°40	16°35	3°32	24°43	24°39	5°46	4°53	26°16	25°18	20°43	25° 9	T 20
F 21	13 57 25	1° 7'20	21°49	17°50	9°53	17° 6	3°45	24°51	24°37	5°45	4°54	26°R16	25°15	20°49	25°13	F 21
S 22	14 1 21	2° 5'40	5 ₩ 17	19°44	11° 7	17°36	3°58	24°58	24°35	5°44	4°55	26°16	25°12	20°56	25°17	S 22
S 23	14 5 18	3° 3'59	19°13	21°40	12°20	18° 7	4°11	25° 6	24°33	5°42	4°57	26°14	25° 9	21° 3	25°21	S 23
M24	14 9 15	4° 2'17	3 Υ38	23°38	13°34	18°38	4°24	25°13	24°30	5°41	4°58	26°10	25° 6	21° 9	25°25	M24
T 25	14 13 11	5° 0'32	18°28	25°38	14°47	19°10	4°37	25°21	24°28	5°40	4°59	26° 3	25° 3	21°16	25°30	T 25
W26	14 17 8	5°58'47	3 8 36	27°39	16° 1	19°41	4°50	25°29	24°26	5°38	5° 0	25°54	24°59	21°23	25°34	W26
T 27	14 21 4	6°56'59	18°53	29°42	17°14	20°12	5° 3	25°36	24°23	5°37	5° 2	25°44	24°56	21°30	25°39	T 27
F 28	14 25 1	7°55'10	4 I I 6	1846	18°27	20°44	5°16	25°44	24°21	5°36	5° 3	25°34	24°53	21°36	25°43	F 28
S 29	14 28 57	8°53'19	19° 7	3°51	19°41	21°16	5°29	25°51	24°19	5°34	5° 4	25°25	24°50	21°43	25°48	S 29
S 30	14 32 54	9851'26	39545	5 8 58	20 Y 54	219547	5∏42	25 Y 59	24 M .16	5 ₹ 33	5 II 5	25 Ω 18	24 Ω 47	21 M 50	25Ⅲ52	S 30

Delta T = 46.64 sec

MAY 1645 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	ವಿ	Ç	ę,	Day
M 1	14 36 50	10849'31	179558	8 8 6	22 Y 8	229619	5 Ⅱ 56	26 Y 6	24°R14	5°R31	5 I 7	25°R14	24₽43	21 M 57	25 Ⅱ 57	M 1
T 2	14 40 47	11°47'34	1 Ω 42	10°15	23°21	22°51	6° 9	26°14	24ML12	5 ₹ 30	5° 8	25 Ω 13	24°40	22° 3	26° 2	T 2
W 3	14 44 44	12°45'35	15° 1	12°25	24°35	23°23	6°22	26°21	24° 9	5°28	5° 9	25°D12	24°37	22°10	26° 7	W 3
T 4	14 48 40	13°43'34	27°57	14°35	25°48	23°55	6°36	26°28	24° 7	5°27	5°10	25°R13	24°34	22°17	26°11	T 4
F 5	14 52 37	14°41'31	10 m 33	16°45	27° 1	24°27 25° 0	6°49 7°2	26°36	24° 4	5°25	5°12	25°12	24°31	22°23	26°16	F 5 S 6
S 6	14 56 33	15°39'26	22°55	18°56	28°15			26°43	24° 2	5°24	5°13	25° 9	24°28	22°30	26°21	
S 7	15 0 30	16°37'20	5 º 6	21° 6	29°28	25°32	7°16	26°51	23°59	5°22	5°14	25° 4	24°24	22°37	26°26	S 7
M 8	15 4 26	17°35'12	17° 9	23°16	0842	26° 5	7°29	26°58	23°57	5°21	5°16	24°56	24°21	22°44	26°31	M 8
T 9	15 8 23	18°33'02	29° 7	25°26	1°55	26°37	7°43	27° 5	23°54	5°19	5°17	24°45	24°18	22°50	26°36	T 9
W10 T 11	15 12 19 15 16 16	19°30'51 20°28'38	11 M 2 22°55	27°34 29°41	3° 8 4°22	27°10 27°43	7°56 8°10	27°13 27°20	23°52 23°49	5°18 5°16	5°18 5°20	24°32 24°18	24°15 24°12	22°57 23° 4	26°41 26°46	W10 T 11
F 12	15 10 10	20 28 38 21°26'24	4 .7 147	1 II 46	5°35	27 43 28°15	8°24	27°27	23°47	5°15	5°21	24 18 24° 4	24 12 24° 9	23°10	26°52	F 12
S 13	15 24 9	21°20'24 22°24'09	16°41	3°49	6°49	28°48	8°37	27°34	23°44	5°13	5°22	23°52	24° 5	23°17	26°57	S 13
			_						_							1
S 14	15 28 6	23°21'52	28°38 10 る 40	5°51	8° 2	29°21 29°54	8°51	27°41	23°42	5°12	5°24	23°41	24° 2	23°24	27° 2	S 14
M15 T 16	15 32 2 15 35 59	24°19'34 25°17'15	22°50	7°50 9°46	9°16 10°29	$0\Omega^{29}$	9° 5 9°18	27°49 27°56	23°39 23°37	5°10 5°8	5°25 5°26	23°33 23°28	23°59 23°56	23°31 23°37	27° 7 27°13	M15 T 16
W17	15 39 55	26°14'55	5 ≈ 12	11°41	10 29 11°42	1° 1	9°32	28° 3	23°34	5° 7	5°28	23°25	23°53	23°44	27°18	W17
T 18	15 43 52	20°14'33	17°49	13°32	12°56	1°34	9°46	28°10	23°32	5° 5	5°29	23°25	23°49	23°51	27°23	T 18
F 19	15 47 48	28°10'11	0) €47	15°21	14° 9	2° 7	10° 0	28°17	23°29	5° 4	5°30	23°25	23°46	23°58	27°29	F 19
S 20	15 51 45	29° 7'48	14° 8	17° 7	15°23	2°41	10°13	28°24	23°27	5° 2	5°32	23°24	23°43	24° 4	27°34	S 20
S 21	15 55 42	0 Ⅱ 5'24	27°57	18°50	16°36	3°14	10°27	28°31	23°24	5° 0	5°33	23°22	23°40	24°11	27°40	S 21
M22	15 59 38	1° 2'59	12 Υ 13	20°30	17°50	3°48	10°41	28°37	23°22	4°59	5°34	23°18	23°37	24°18	27°45	M22
T 23	16 3 35	2° 0'33	26°56	22° 8	19° 3	4°21	10°55	28°44	23°19	4°57	5°36	23°11	23°34	24°24	27°51	T 23
W24	16 731	2°58'06	12 8 0	23°42	20°16	4°55	11° 9	28°51	23°17	4°56	5°37	23° 1	23°30	24°31	27°57	W24
T 25	16 11 28	3°55'38	27°17	25°13	21°30	5°29	11°22	28°58	23°14	4°54	5°39	22°51	23°27	24°38	28° 2	T 25
F 26	16 15 24	4°53'09	12 ∏ 34	26°41	22°43	6° 3	11°36	29° 5	23°12	4°52	5°40	22°41	23°24	24°45	28° 8	F 26
S 27	16 19 21	5°50'39	27°42	28° 6	23°57	6°37	11°50	29°11	23°10	4°51	5°41	22°31	23°21	24°51	28°14	S 27
S 28	16 23 17	6°48'08	12930	29°28	25°10	7°11	12° 4	29°18	23° 7	4°49	5°43	22°24	23°18	24°58	28°19	S 28
M29	16 27 14	7°45'36	26°52	09647	26°24	7°45	12°18	29°24	23° 5	4°47	5°44	22°20	23°15	25° 5	28°25	M29
T 30	16 31 11	8°43'03	$10\Omega45$	2° 2	27°37	8°19	12°32	29°31	23° 2	4°46	5°45	22°18	23°11	25°12	28°31	T 30
W31	16 35 7	9 Ⅱ 40′28	24 N 9	39914	28 8 51	8 Ω 53	12 Ⅱ 46	29 Y 37	23 M 0	4 ₹ 144	5 Ⅱ 47	22°D17	23 N 8	25 M 18	28 Ⅲ 37	W31

Delta T = 46.58 sec Gr

Greg. Calendar

JUNE 1645 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ঠ	4	ħ)/(¥	Р	ß	Ω	Ç	۴0	Day
T 1	16 39 4	10 Ⅲ 37'52	7Mp 8	49523	0 Ⅱ 4	9 Ω 27	13 I I 0	29 Y 44	22°R58	4°R43	5 Ⅱ 48	22°R17	23 N 5	25 M 25	28∏42	T 1
F 2	16 43 0	11°35'15	19°44	5°28	1°18	10° 2	13°13	29°50	22M55	4 ₹ 141	5°49	22 Ω 17	23° 2	25°32	28°48	F 2
S 3	16 46 57	12°32'37	2 ♀ 4	6°30	2°31	10°36	13°27	29°57	22°53	4°39	5°51	22°15	22°59	25°38	28°54	S 3
S 4	16 50 53	13°29'58	14°11	7°28	3°45	11°11	13°41	0 8 3	22°51	4°38	5°52	22°12	22°55	25°45	29° 0	S 4
M 5	16 54 50	14°27'18	26° 9	8°23	4°58	11°45	13°55	0° 9	22°48	4°36	5°54	22° 5	22°52	25°52	29° 6	M 5
T 6	16 58 46	15°24'36	8 M 3	9°14	6°12	12°20	14° 9	0°15	22°46	4°35	5°55	21°56	22°49	25°59	29°12	T 6
W 7	17 2 43	16°21'54	19°55	10° 1	7°25	12°54	14°23	0°21	22°44	4°33	5°56	21°45	22°46	26° 5	29°18	W 7
T 8	17 6 40	17°19'12	1 ∡ 748	10°45	8°39	13°29	14°37	0°27	22°42	4°31	5°58	21°34	22°43	26°12	29°23	T 8
F 9	17 10 36	18°16'28	13°43	11°24	9°52	14° 4	14°51	0°33	22°40	4°30	5°59	21°22	22°40	26°19	29°29	F 9
S 10	17 14 33	19°13'44	25°42	11°59	11° 6	14°39	15° 4	0°39	22°37	4°28	6° 0	21°11	22°36	26°25	29°35	S 10
S 11	17 18 29	20°10'59	7 云 46	12°30	12°19	15°13	15°18	0°45	22°35	4°27	6° 2	21° 2	22°33	26°32	29°41	S 11
M12	17 22 26	21° 8'14	19°57	12°57	13°33	15°48	15°32	0°51	22°33	4°25	6° 3	20°56	22°30	26°39	29°47	M12
T 13	17 26 22	22° 5'29	2≈16	13°19	14°46	16°23	15°46	0°57	22°31	4°24	6° 4	20°52	22°27	26°46	29°53	T 13
W14	17 30 19	23° 2'43	14°46	13°37	16° 0	16°58	16° 0	1° 3	22°29	4°22	6° 6	20°50	22°24	26°52	29°59	W14
T 15	17 34 15	23°59'56	27°30	13°50	17°14	17°33	16°14	1°8	22°27	4°21	6° 7	20°D50	22°21	26°59	0ණ 5	T 15
F 16	17 38 12	24°57'10	10) (31	13°59	18°27	18° 9	16°27	1°14	22°25	4°19	6°8	20°51	22°17	27° 6	0°11	F 16
S 17	17 42 9	25°54'23	23°51	14°R 3	19°41	18°44	16°41	1°19	22°23	4°18	6°10	20°R51	22°14	27°13	0°17	S 17
S 18	17 46 5	26°51'37	7 Ƴ 34	14° 3	20°54	19°19	16°55	1°25	22°21	4°16	6°11	20°51	22°11	27°19	0°23	S 18
M19	17 50 2	27°48'50	21°40	13°58	22° 8	19°54	17° 9	1°30	22°19	4°15	6°12	20°49	22° 8	27°26	0°29	M19
T 20	17 53 58	28°46'03	6 8 9	13°49	23°22	20°30	17°22	1°35	22°17	4°13	6°14	20°44	22° 5	27°33	0°36	T 20
W21	17 57 55	29°43'17	20°58	13°35	24°35	21° 5	17°36	1°41	22°16	4°12	6°15	20°38	22° 1	27°39	0°42	W21
T 22	18 151	09540'30	5 Ⅱ 59	13°18	25°49	21°41	17°50	1°46	22°14	4°10	6°16	20°31	21°58	27°46	0°48	T 22
F 23	18 5 48	1°37'43	21° 4	12°56	27° 2	22°16	18° 3	1°51	22°12	4° 9	6°17	20°24	21°55	27°53	0°54	F 23
S 24	18 9 44	2°34'57	6 9 3	12°31	28°16	22°52	18°17	1°56	22°10	4° 8	6°19	20°17	21°52	28° 0	1° 0	S 24
S 25	18 13 41	3°32'10	20°48	12° 3	29°30	23°28	18°31	2° 1	22° 9	4° 6	6°20	20°13	21°49	28° 6	1° 6	S 25
M26	18 17 38	4°29'23	5 Ω 10	11°31	09୍ଦ44	24° 3	18°44	2° 6	22° 7	4° 5	6°21	20°10	21°46	28°13	1°12	M26
T 27	18 21 34	5°26'35	19° 6	10°58	1°57	24°39	18°58	2°10	22° 5	4° 4	6°22	20°D 9	21°42	28°20	1°18	T 27
W28	18 25 31	6°23'47	2 m 36	10°23	3°11	25°15	19°11	2°15	22° 4	4° 2	6°24	20° 9	21°39	28°27	1°24	W28
T 29	18 29 27	7°20'59	15°39	9°46	4°25	25°51	19°25	2°20	22° 2	4° 1	6°25	20°11	21°36	28°33	1°30	T 29
F 30	18 33 24	8918'11	28 m 19	995 9	5938	26 Ω 27	19 Ⅲ 38	2 8 24	22 M 1	4 水 0	6 Ⅱ 26	20 Ω 12	21 \O 33	28 M 40	1936	F 30

Delta T = 46.52 sec

JULY 1645 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 37 20	9915'22	10 ≏ 41	8°R32	6952	27 0 3	19 Ⅱ 52	2 8 29	21°R59	3°R58	6 Ⅱ 27	20°R12	21 \O 30	28 M 47	19542	S 1
S 2	18 41 17	10°12'33	22°49	7955	8° 6	27°39	20° 5	2°33	21 M 58	3 ∡ 757	6°28	20Ω11	21°27	28°53	1°48	S 2
M 3	18 45 13	11° 9'45	4 M .48	7°20	9°20	28°15	20°19	2°38	21°57	3°56	6°29	20° 9	21°23	29° 0	1°54	M 3
T 4	18 49 10	12° 6'56	16°41	6°47	10°33	28°51	20°32	2°42	21°55	3°55	6°31	20° 5	21°20	29° 7	2° 0	T 4
W 5	18 53 7	13° 4'07	28°33	6°16	11°47	29°27	20°45	2°46	21°54	3°54	6°32	19°59	21°17	29°14	2° 6	W 5
T 6	18 57 3	14° 1'18	10 × 28	5°48	13° 1	0 Mp 3	20°59	2°50	21°53	3°52	6°33	19°53	21°14	29°20	2°12	T 6
F 7	19 1 0	14°58'29	22°27	5°24	14°15	0°40	21°12	2°54	21°52	3°51	6°34	19°47	21°11	29°27	2°18	F 7
S 8	19 4 56	15°55'40	4 궁 33	5° 4	15°28	1°16	21°25	2°58	21°51	3°50	6°35	19°41	21° 7	29°34	2°24	S 8
S 9	19 8 53	16°52'52	16°47	4°49	16°42	1°52	21°38	3° 2	21°49	3°49	6°36	19°36	21° 4	29°40	2°30	S 9
M10	19 12 49	17°50'04	29°11	4°38	17°56	2°29	21°51	3° 5	21°48	3°48	6°37	19°33	21° 1	29°47	2°36	M10
T 11	19 16 46	18°47'16	11 ≈ 46	4°32	19°10	3° 5	22° 4	3° 9	21°47	3°47	6°38	19°32	20°58	29°54	2°42	T 11
W12	19 20 43	19°44'29	24°32	4°D31	20°24	3°42	22°17	3°13	21°46	3°46	6°39	19°D31	20°55	0 ,₹ 1	2°48	W12
T 13	19 24 39	20°41'42	7) €32	4°36	21°38	4°19	22°30	3°16	21°46	3°45	6°40	19°32	20°52	0° 7	2°54	T 13
F 14	19 28 36	21°38'56	20°45	4°46	22°51	4°55	22°43	3°20	21°45	3°44	6°42	19°34	20°48	0°14	3° 0	F 14
S 15	19 32 32	22°36'11	4 Υ 14	5° 2	24° 5	5°32	22°56	3°23	21°44	3°43	6°43	19°35	20°45	0°21	3° 6	S 15
S 16	19 36 29	23°33'27	17°58	5°24	25°19	6° 9	23° 9	3°26	21°43	3°42	6°44	19°R36	20°42	0°28	3°11	S 16
M17	19 40 25	24°30'43	2 8 0	5°52	26°33	6°45	23°22	3°29	21°42	3°41	6°45	19°36	20°39	0°34	3°17	M17
T 18	19 44 22	25°28'01	16°17	6°25	27°47	7°22	23°34	3°32	21°42	3°40	6°45	19°35	20°36	0°41	3°23	T 18
W19	19 48 18	26°25'19	0 Ⅱ 47	7° 4	29° 1	7°59	23°47	3°35	21°41	3°40	6°46	19°33	20°32	0°48	3°29	W19
T 20	19 52 15	27°22'38	15°25	7°48	0 Ω 15	8°36	24° 0	3°38	21°41	3°39	6°47	19°30	20°29	0°54	3°35	T 20
F 21	19 56 12	28°19'59	0න 6	8°39	1°29	9°13	24°12	3°41	21°40	3°38	6°48	19°27	20°26	1° 1	3°40	F 21
S 22	20 0 8	29°17'20	14°44	9°35	2°43	9°50	24°25	3°43	21°40	3°37	6°49	19°25	20°23	1° 8	3°46	S 22
S 23	20 4 5	$0\Omega 14'42$	29°11	10°36	3°57	10°27	24°37	3°46	21°39	3°37	6°50	19°23	20°20	1°15	3°52	S 23
M24	20 8 1	1°12'04	13 Ω 21	11°43	5°11	11° 4	24°50	3°48	21°39	3°36	6°51	19°D22	20°17	1°21	3°57	M24
T 25	20 11 58	2° 9'28	27°11	12°55	6°25	11°42	25° 2	3°51	21°38	3°35	6°52	19°22	20°13	1°28	4° 3	T 25
W26	20 15 54	3° 6'52	10 m 38	14°12	7°39	12°19	25°14	3°53	21°38	3°35	6°53	19°23	20°10	1°35	4° 9	W26
T 27	20 19 51	4° 4'17	23°43	15°34	8°53	12°56	25°26	3°55	21°38	3°34	6°54	19°24	20° 7	1°41	4°14	T 27
F 28	20 23 47	5° 1'42	6 <u>₽</u> 25	17° 1	10° 7	13°33	25°39	3°57	21°38	3°33	6°54	19°25	20° 4	1°48	4°20	F 28
S 29	20 27 44	5°59'08	18°50	18°32	11°21	14°11	25°51	3°59	21°38	3°33	6°55	19°26	20° 1	1°55	4°25	S 29
S 30	20 31 41	6°56'35	1 M 0	20° 8	12°35	14°48	26° 3	4° 1	21°38	3°32	6°56	19°27	19°58	2° 2	4°31	S 30
M31	20 35 37	7 Ω 54'02	13 M 0	219548	13 Ω 49	15 M 26	26 Ⅱ 15	4 8 2	21°D38	3 ∡ ³32	6耳57	19°R27	19 Ω 54	2 , ₹ 8	4936	M31

Delta T = 46.46 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1645 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	× 0	Day
T 1	20 39 34	8 Ω 51'31	24M54	23932	15 N 3	16Mp 3	26 II 26	4 8 4	21 M 38	3°R31	6 Ⅱ 57	19°R26	19 Ω 51	2 1 7	49642	T 1
W 2	20 43 30	9°49'00	6 才 47	25°19	16°17	16°41	26°38	4° 6	21°38	3 ₹ 31	6°58	19 Ω 26	19°48	2°22	4°47	W 2
T 3	20 47 27	10°46'30	18°44	27° 9	17°31	17°19	26°50	4° 7	21°38	3°31	6°59	19°24	19°45	2°29	4°52	T 3
F 4	20 51 23	11°44'01	0 궁 47	29° 2	18°45	17°56	27° 2	4° 8	21°38	3°30	7° 0	19°23	19°42	2°35	4°58	F 4
S 5	20 55 20	12°41'32	13° 0	0 Ω 58	19°59	18°34	27°13	4°10	21°38	3°30	7° 0	19°22	19°38	2°42	5° 3	S 5
S 6	20 59 16	13°39'05	25°25	2°55	21°13	19°12	27°25	4°11	21°39	3°29	7° 1	19°22	19°35	2°49	5° 8	S 6
M 7	21 3 13	14°36'39	8≈ 4	4°54	22°28	19°50	27°36	4°12	21°39	3°29	7° 2	19°21	19°32	2°55	5°13	M 7
T 8	21 7 10	15°34'14	20°57	6°55	23°42	20°28	27°47	4°13	21°39	3°29	7° 2	19°D21	19°29	3° 2	5°18	T 8
W 9	21 11 6	16°31'51	4) € 6	8°56	24°56	21° 6	27°59	4°13	21°40	3°29	7° 3	19°21	19°26	3° 9	5°24	W 9
T 10	21 15 3	17°29'28	17°28	10°58	26°10	21°44	28°10	4°14	21°40	3°29	7° 3	19°22	19°23	3°16	5°29	T 10
F 11	21 18 59	18°27'07	1 Υ 4	13° 0	27°24	22°22	28°21	4°15	21°41	3°28	7° 4	19°22	19°19	3°22	5°34	F 11
S 12	21 22 56	19°24'48	14°51	15° 2	28°38	23° 0	28°32	4°15	21°42	3°28	7° 4	19°R22	19°16	3°29	5°39	S 12
S 13	21 26 52	20°22'30	28°49	17° 3	29°52	23°38	28°43	4°16	21°42	3°28	7° 5	19°22	19°13	3°36	5°43	S 13
M14	21 30 49	21°20'14	12854	19° 5	1Mp 6	24°16	28°53	4°16	21°43	3°28	7° 5	19°22	19°10	3°42	5°48	M14
T 15	21 34 45	22°17'59	27° 7	21° 6	2°21	24°54	29° 4	4°16	21°44	3°D28	7° 6	19°D22	19° 7	3°49	5°53	T 15
W16	21 38 42	23°15'47	11 II 23	23° 5	3°35	25°32	29°15	4°R16	21°45	3°28	7° 6	19°22	19° 4	3°56	5°58	W16
T 17	21 42 39	24°13'36	25°40	25° 5	4°49	26°11	29°25	4°16	21°45	3°28	7° 7	19°22	19° 0	4° 3	6° 3	T 17
F 18	21 46 35	25°11'27	9 9 55	27° 3	6° 3	26°49	29°36	4°16	21°46	3°28	7° 7	19°23	18°57	4° 9	6° 7	F 18
S 19	21 50 32	26° 9'19	24° 5	28°59	7°17	27°28	29°46	4°16	21°47	3°28	7° 8	19°23	18°54	4°16	6°12	S 19
S 20	21 54 28	27° 7'13	8 N 6	0 m 55	8°31	28° 6	29°56	4°15	21°48	3°29	7° 8	19°24	18°51	4°23	6°17	S 20
M21	21 58 25	28° 5'09	21°54	2°50	9°46	28°45	0න 6	4°15	21°49	3°29	7° 8	19°R24	18°48	4°29	6°21	M21
T 22	22 2 21	29° 3'06	5 m 28	4°43	11° 0	29°23	0°17	4°14	21°51	3°29	7° 9	19°23	18°44	4°36	6°26	T 22
W23	22 6 18	0 Mp 1'05	18°44	6°35	12°14	0 ♀ 2	0°26	4°14	21°52	3°29	7° 9	19°23	18°41	4°43	6°30	W23
T 24	22 10 14	0°59'06	1 ≏ 42	8°26	13°28	0°41	0°36	4°13	21°53	3°29	7° 9	19°21	18°38	4°50	6°34	T 24
F 25	22 14 11	1°57'07	14°22	10°15	14°43	1°20	0°46	4°12	21°54	3°30	7°10	19°19	18°35	4°56	6°39	F 25
S 26	22 18 7	2°55'11	26°46	12° 4	15°57	1°58	0°56	4°11	21°56	3°30	7°10	19°18	18°32	5° 3	6°43	S 26
S 27	22 22 4	3°53'15	8 M .56	13°51	17°11	2°37	1° 5	4°10	21°57	3°30	7°10	19°16	18°29	5°10	6°47	S 27
M28	22 26 1	4°51'21	20°56	15°36	18°25	3°16	1°14	4° 9	21°58	3°31	7°10	19°15	18°25	5°16	6°51	M28
T 29	22 29 57	5°49'29	2 ₹ 51	17°21	19°39	3°55	1°24	4° 7	22° 0	3°31	7°10	19°D14	18°22	5°23	6°55	T 29
W30	22 33 54	6°47'38	14°43	19° 4	20°54	4°34	1°33	4° 6	22° 1	3°32	7°11	19°14	18°19	5°30	6°59	W30
T 31	22 37 50	7 m 45'49	26 ₹ 40	20 m 46	22 Mp 8	5 ≏ 13	19542	4 8 4	22 m 3	3 ₹ 32	7 耳 11	19 Ω 15	18 Ω 16	5 ,₹ 37	7 9 9 3	T 31

Delta T = 46.40 sec

SEPTEMBER 1645 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	n	v	ţ	o k	Day
F 1	22 41 47	8 m) 44'01	8 국 44	22 m 27	23 m 22	5 ≙ 52	1951	4°R 3	22 M 5	3 ₹ ³33	7 Ⅱ 11	19 Ω 17	18 Ω 13	5 ₹ 143	7 9 7	F 1
S 2	22 45 43	9°42'15	21° 0	24° 7	24°36	6°31	1°59	4 8 1	22° 6	3°33	7°11	19°18	18°10	5°50	7°11	S 2
S 3	22 49 40	10°40'30	3≈33	25°45	25°50	7°11	2° 8	3°59	22° 8	3°34	7°11	19°20	18° 6	5°57	7°15	S 3
M 4	22 53 36	11°38'47	16°23	27°23	27° 5	7°50	2°17	3°57	22°10	3°35	7°11	19°R20	18° 3	6° 4	7°18	M 4
T 5 W 6	22 57 33 23 1 30	12°37'05 13°35'25	29°34 13) 4	28°59 0 Ω 34	28°19 29°33	8°29 9° 9	2°25 2°33	3°55 3°53	22°11 22°13	3°35 3°36	7°11 7°R11	19°20 19°18	18° 0 17°57	6°10 6°17	7°22 7°25	T 5 W 6
T 7	23 5 26	13°33'23 14°33'47	26°53	2° 8	29 33 0 ≏ 47	9°48	2°41	3°51	22°15	3°37	7°11	19°16	17°54	6°24	7°29	T 7
F 8	23 9 23	15°32'11	10 Y 57	3°41	2° 1	10°28	2°49	3°49	22°17	3°37	7°11	19°12	17°50	6°30	7°32	F 8
S 9	23 13 19	16°30'37	25°11	5°13	3°16	11° 7	2°57	3°46	22°19	3°38	7°11	19° 8	17°47	6°37	7°36	S 9
S 10	23 17 16	17°29'05	9 8 31	6°43	4°30	11°47	3° 5	3°44	22°21	3°39	7°11	19° 5	17°44	6°44	7°39	S 10
M11	23 21 12	18°27'36	23°52	8°13	5°44	12°26	3°12	3°41	22°23	3°40	7°11	19° 2	17°41	6°51	7°42	M11
T 12	23 25 9	19°26'08	8 Ⅱ 11	9°41	6°58	13° 6	3°20	3°39	22°25	3°41	7°11	19° 0	17°38	6°57	7°45	T 12
W13 T 14	23 29 5 23 33 2	20°24'43 21°23'20	22°23 6 © 28	11° 9 12°35	8°12 9°27	13°46 14°25	3°27 3°34	3°36 3°33	22°27 22°30	3°42 3°43	7°11 7°10	18°D59 19° 0	17°35 17°31	7° 4 7°11	7°48 7°51	W13 T 14
F 15	23 36 59	21°23°20'00	20°23	14° 0	10°41	14 23 15° 5	3°41	3°30	22°32	3°44	7°10	19° 2	17°28	7°17	7°54	F 15
S 16	23 40 55	23°20'41	4 Ω 7	15°24	11°55	15°45	3°48	3°27	22°34	3°45	7°10	19° 3	17°25	7°24	7°57	S 16
S 17	23 44 52	24°19'25	17°42	16°47	13° 9	16°25	3°55	3°24	22°37	3°46	7°10	19°R 4	17°22	7°31	8° 0	S 17
M18	23 48 48	25°18'11	1 Mp 5	18° 8	14°23	17° 5	4° 2	3°21	22°39	3°47	7°10	19° 3	17°19	7°38	8° 2	M18
T 19	23 52 45	26°16'59	14°15	19°29	15°38	17°45	4° 8	3°18	22°41	3°48	7° 9	19° 1	17°15	7°44	8° 5	T 19
W20 T 21	23 56 41 0 0 38	27°15'49 28°14'41	27°13 9 Ω 58	20°48 22° 5	16°52 18° 6	18°25 19°6	4°14 4°20	3°14 3°11	22°44 22°46	3°49 3°50	7° 9 7° 9	18°56 18°50	17°12 17° 9	7°51 7°58	8° 8 8°10	W20 T 21
F 22	0 4 34	29°13'35	22°30	23°22	19°20	19°46	4°26	3° 7	22°49	3°51	7° 8	18°43	17° 6	8° 4	8°12	F 22
S 23	0 8 31	0 ₽ 12'31	4M48	24°36	20°34	20°26	4°32	3° 4	22°51	3°53	7° 8	18°36	17° 3	8°11	8°15	S 23
S 24	0 12 27	1°11'29	16°56	25°49	21°49	21° 6	4°38	3° 0	22°54	3°54	7° 8	18°28	17° 0	8°18	8°17	S 24
M25	0 16 24	2°10'28	28°54	27° 1	23° 3	21°47	4°43	2°56	22°57	3°55	7° 7	18°22	16°56	8°24	8°19	M25
T 26	0 20 21	3° 9'30	10×747	28°11	24°17	22°27	4°48	2°53	22°59	3°56	7° 7	18°17	16°53	8°31	8°21	T 26
W27 T 28	0 24 17 0 28 14	4° 8'33 5° 7'39	22°38 4 ♂ 32	29°19 0 M -24	25°31 26°45	23° 8 23°48	4°53 4°58	2°49 2°45	23° 2 23° 5	3°58 3°59	7° 7 7° 6	18°15 18°D14	16°50 16°47	8°38 8°45	8°23 8°25	W27 T 28
F 29	0 28 14	6° 6'46	16°34	1°28	20°43	23 48 24°29	5° 3	2°41	23° 8	3 39 4° 0	7° 6	18°14	16°47	8°51	8°27	F 29
S 30	0 36 7	7 º 5'54	28 궁 49	2M29	29 ₽ 13	25 ♀ 10	595 8	2 8 37	23 M 10	4 x ⁷ 2	7 I 5	18 Ω 16	16 Ω 41	8 ₹ 758	8928	S 30

Delta T = 46.34 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1645 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	ð	4	ħ)Å(¥	Р	£	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	0 40 3	8 ♀ 5'05	11≈21	3 M 28	0 M 28	25 ♀ 50	59912	2°R33	23 M .13	4 ₹ 3	7°R 5	18 Ω 17	16 Ω 37	9 ∡ 5	8930	S 1
M 2	0 44 0	9° 4'17	24°16	4°24	1°42	26°31	5°16	2 8 28	23°16	4° 5	7 Π 4	18°R17	16°34	9°11	8°32	M 2
T 3	0 47 56	10° 3'31	7 ₩ 36	5°17	2°56	27°12	5°20	2°24	23°19	4° 6	7° 4	18°15	16°31	9°18	8°33	T 3
W 4	0 51 53	11° 2'48	21°22	6° 6	4°10	27°53	5°24	2°20	23°22	4° 8	7° 3	18°11	16°28	9°25	8°34	W 4
T 5	0 55 50	12° 2'05	5 Ƴ 31	6°52	5°24	28°34	5°28	2°16	23°25	4° 9	7° 3	18° 5	16°25	9°32	8°36	T 5
F 6	0 59 46	13° 1'25	20° 1	7°34	6°38	29°15	5°32	2°11	23°28	4°11	7° 2	17°57	16°21	9°38	8°37	F 6
S 7	1 3 43	14° 0'48	4843	8°11	7°52	29°56	5°35	2° 7	23°31	4°12	7° 1	17°48	16°18	9°45	8°38	S 7
S 8	1 7 39	15° 0'12	19°31	8°44	9° 6	0 M 37	5°38	2° 2	23°34	4°14	7° 1	17°39	16°15	9°52	8°39	S 8
M 9	1 11 36	15°59'39	4 Ⅱ 16	9°11	10°20	1°18	5°41	1°58	23°37	4°16	7° 0	17°32	16°12	9°58	8°40	M 9
T 10	1 15 32	16°59'08	18°52	9°33	11°34	1°59	5°44	1°53	23°40	4°17	6°59	17°26	16° 9	10° 5	8°41	T 10
W11	1 19 29	17°58'39	39513	9°49	12°48	2°40	5°46	1°49	23°43	4°19	6°59	17°23	16° 6	10°12	8°41	W11
T 12	1 23 25	18°58'13	17°16	9°57	14° 2	3°22	5°49	1°44	23°47	4°21	6°58	17°D22	16° 2	10°19	8°42	T 12
F 13	1 27 22	19°57'49	1 0 2	9°R59	15°16	4° 3	5°51	1°39	23°50	4°22	6°57	17°23	15°59	10°25	8°43	F 13
S 14	1 31 19	20°57'27	14°32	9°52	16°30	4°44	5°53	1°35	23°53	4°24	6°57	17°R23	15°56	10°32	8°43	S 14
S 15	1 35 15	21°57'08	27°46	9°38	17°44	5°26	5°55	1°30	23°56	4°26	6°56	17°23	15°53	10°39	8°44	S 15
M16	1 39 12	22°56'50	10 m 47	9°14	18°58	6° 7	5°57	1°25	24° 0	4°28	6°55	17°20	15°50	10°45	8°44	M16
T 17	1 43 8	23°56'35	23°37	8°42	20°12	6°49	5°58	1°21	24° 3	4°29	6°54	17°15	15°46	10°52	8°44	T 17
W18	1 47 5	24°56'22	6 ₽ 15	8° 1	21°26	7°31	5°59	1°16	24° 6	4°31	6°53	17° 7	15°43	10°59	8°44	W18
T 19	1 51 1	25°56'11	18°44	7°11	22°40	8°12	6° 0	1°11	24°10	4°33	6°53	16°57	15°40	11° 6	8°R44	T 19
F 20	1 54 58	26°56'03	1 M 3	6°13	23°54	8°54	6° 1	1° 6	24°13	4°35	6°52	16°44	15°37	11°12	8°44	F 20
S 21	1 58 54	27°55'56	13°13	5° 8	25° 8	9°36	6° 2	1° 1	24°16	4°37	6°51	16°31	15°34	11°19	8°44	S 21
S 22	2 2 5 1	28°55'51	25°15	3°57	26°22	10°18	6° 2	0°56	24°20	4°39	6°50	16°17	15°31	11°26	8°44	S 22
M23	2 6 48	29°55'48	7 , ₹10	2°42	27°36	11° 0	6° 2	0°52	24°23	4°41	6°49	16° 6	15°27	11°32	8°43	M23
T 24	2 10 44	0 M 55'47	19° 0	1°25	28°50	11°42	6°R 2	0°47	24°27	4°43	6°48	15°56	15°24	11°39	8°43	T 24
W25	2 14 41	1°55'47	0 ح 49	0° 9	0 才 4	12°24	6° 2	0°42	24°30	4°45	6°47	15°49	15°21	11°46	8°42	W25
T 26	2 18 37	2°55'49	12°40	28 ≏ 55	1°18	13° 6	6° 2	0°37	24°34	4°47	6°46	15°45	15°18	11°53	8°42	T 26
F 27	2 22 34	3°55'53	24°39	27°45	2°32	13°48	6° 1	0°32	24°37	4°49	6°46	15°44	15°15	11°59	8°41	F 27
S 28	2 26 30	4°55'59	6≈50	26°44	3°46	14°30	6° 1	0°28	24°41	4°51	6°45	15°D43	15°12	12° 6	8°40	S 28
S 29	2 30 27	5°56'06	19°18	25°51	5° 0	15°12	6° 0	0°23	24°44	4°53	6°44	15°R43	15° 8	12°13	8°39	S 29
M30	2 34 23	6°56'14	2) 9	25° 8	6°14	15°55	5°59	0°18	24°48	4°55	6°43	15°42	15° 5	12°19	8°39	M30
T 31	2 38 20	7 M 56'24	15 ∺ 27	24 ♀ 36	7 ,₹ 27	16 M 37	5957	0 8 13	24M52	4 ∡ 757	6 Ⅱ 42	15 Ω 40	15 Ω 2	12 ₹ 26	8937	T 31

Delta T = 46.29 sec

NOVEMBER 1645 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 42 16	8M56'36	29 米 15	24°R16	8 才 41	17 M .19	5°R56	0°R 8	24M55	4 ₹ 159	6°R41	15°R34	14 Ω 59	12 × 33	8°R36	W 1
T 2	2 46 13	9°56'49	13 Y 32	24°D 8	9°55	18° 2	5954	0 8 4	24°59	5° 1	6∏40	15 Ω 26	14°56	12°39	8935	T 2
F 3	2 50 10	10°57'04	28°15	24 ₽ 11	11° 9	18°44	5°52	29 Y 59	25° 2	5° 3	6°39	15°16	14°52	12°46	8°34	F 3
S 4	2 54 6	11°57'20	13 8 17	24°25	12°23	19°27	5°50	29°54	25° 6	5° 5	6°38	15° 4	14°49	12°53	8°32	S 4
S 5	2 58 3	12°57'39	28°28	24°49	13°36	20° 9	5°47	29°50	25°10	5° 7	6°37	14°53	14°46	13° 0	8°31	S 5
M 6	3 1 59	13°57'59	13 II 37	25°22	14°50	20°52	5°45	29°45	25°13	5° 9	6°36	14°43	14°43	13° 6	8°29	M 6
T 7	3 5 56	14°58'21	28°35	26° 3	16° 4	21°35	5°42	29°41	25°17	5°11	6°35	14°35	14°40	13°13	8°28	T 7
W 8	3 9 52	15°58'45	139513	26°52	17°18	22°18	5°39	29°36	25°21	5°14	6°34	14°30	14°37	13°20	8°26	W 8
T 9	3 13 49	16°59'11	27°28	27°48	18°31	23° 0	5°36	29°32	25°24	5°16	6°32	14°28	14°33	13°26	8°24	T 9
F 10	3 17 46	17°59'39	11 Ω 18	28°49	19°45	23°43	5°33	29°27	25°28	5°18	6°31	14°27	14°30	13°33	8°22	F 10
S 11	3 21 42	19° 0'09	24°45	29°55	20°59	24°26	5°29	29°23	25°32	5°20	6°30	14°27	14°27	13°40	8°20	S 11
S 12	3 25 39	20° 0'40	7 m 51	1 M 6	22°12	25° 9	5°25	29°18	25°35	5°22	6°29	14°26	14°24	13°47	8°18	S 12
M13	3 29 35	21° 1'14	20°40	2°20	23°26	25°52	5°22	29°14	25°39	5°24	6°28	14°23	14°21	13°53	8°16	M13
T 14	3 33 32	22° 1'49	3 ₽ 15	3°38	24°39	26°35	5°18	29°10	25°43	5°27	6°27	14°18	14°18	14° 0	8°14	T 14
W15	3 37 28	23° 2'26	15°38	4°58	25°53	27°19	5°13	29° 6	25°46	5°29	6°26	14° 9	14°14	14° 7	8°12	W15
T 16	3 41 25	24° 3'04	27°53	6°20	27° 7	28° 2	5° 9	29° 1	25°50	5°31	6°25	13°58	14°11	14°13	8° 9	T 16
F 17	3 45 21	25° 3'44	9 M .59	7°45	28°20	28°45	5° 4	28°57	25°54	5°33	6°24	13°44	14° 8	14°20	8° 7	F 17
S 18	3 49 18	26° 4'26	22° 0	9°11	29°34	29°28	4°59	28°53	25°58	5°36	6°23	13°29	14° 5	14°27	8° 4	S 18
S 19	3 53 14	27° 5'09	3 ₹ 756	10°38	0 궁 47	0 ₮ 12	4°54	28°49	26° 1	5°38	6°21	13°15	14° 2	14°33	8° 2	S 19
M20	3 57 11	28° 5'53	15°48	12° 6	2° 1	0°55	4°49	28°45	26° 5	5°40	6°20	13° 2	13°58	14°40	7°59	M20
T 21	4 1 8	29° 6'39	27°37	13°36	3°14	1°39	4°44	28°42	26° 9	5°42	6°19	12°51	13°55	14°47	7°56	T 21
W22	4 5 4	0 ₮ 7'26	9 궁 26	15° 6	4°28	2°22	4°39	28°38	26°12	5°45	6°18	12°44	13°52	14°54	7°53	W22
T 23	4 9 1	1° 8'14	21°18	16°36	5°41	3° 6	4°33	28°34	26°16	5°47	6°17	12°39	13°49	15° 0	7°50	T 23
F 24	4 12 57	2° 9'03	3≈16	18° 8	6°54	3°50	4°27	28°31	26°20	5°49	6°16	12°37	13°46	15° 7	7°48	F 24
S 25	4 16 54	3° 9'53	15°25	19°39	8° 8	4°33	4°21	28°27	26°24	5°51	6°15	12°D36	13°43	15°14	7°45	S 25
S 26	4 20 50	4°10'44	27°50	21°11	9°21	5°17	4°15	28°24	26°27	5°54	6°14	12°R37	13°39	15°20	7°41	S 26
M27	4 24 47	5°11'36	10 ∺ 35	22°44	10°34	6° 1	4° 9	28°20	26°31	5°56	6°12	12°37	13°36	15°27	7°38	M27
T 28	4 28 43	6°12'28	23°45	24°16	11°47	6°45	4° 3	28°17	26°35	5°58	6°11	12°35	13°33	15°34	7°35	T 28
W29	4 32 40	7°13'22	7 Υ 25	25°49	13° 1	7°29	3°56	28°14	26°38	6° 0	6°10	12°31	13°30	15°40	7°32	W29
T 30	4 36 37	8 √ 14'16	21 Y 34	27 M 22	14 궁 14	8 ∡ 12	39549	28 Y 11	26M42	6 ₹ 3	6 I 9	12 \O 25	13 Ω 27	15 ×7 47	7929	T 30

Delta T = 46.23 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1645 GC	00:00 UT
DECEMBER 1043 AC	00:00 01

Day	Sid.t	0))	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 40 33	9 .7 15'11	6 8 13	28 M 54	15 る 27	8 才 56	3°R43	28°R 8	26 M .46	6 ₹ 5	6°R 8	12°R17	13 Ω 24	15 ₹ 54	7°R25	F 1
S 2	4 44 30	10°16'07	21°16	0 ≯ 28	16°40	9°40	3936	28 Y 5	26°49	6° 7	6耳 7	12 0 7	13°20	16° 1	79522	S 2
S 3	4 48 26	11°17'04	6 Ⅱ 33	2° 1	17°53	10°25	3°29	28° 2	26°53	6° 9	6° 5	11°58	13°17	16° 7	7°18	S 3
M 4	4 52 23	12°18'01	21°54	3°34	19° 6	11° 9	3°22	27°59	26°56	6°12	6° 4	11°49	13°14	16°14	7°15	M 4
T 5	4 56 19	13°19'00	799 7	5° 7	20°19	11°53	3°15	27°56	27° 0	6°14	6° 3	11°43	13°11	16°21	7°11	T 5
W 6	5 0 16	14°20'00	22° 3	6°41	21°32	12°37	3° 7	27°54	27° 4	6°16	6° 2	11°38	13° 8	16°27	7° 7	W 6
T 7	5 4 13	15°21'01	6Ω 34	8°14	22°45	13°21	3° 0	27°51	27° 7	6°18	6° 1	11°D37	13° 4	16°34	7° 4	T 7
F 8	5 8 9	16°22'02	20°38	9°47	23°57	14° 6	2°52	27°49	27°11	6°21	6° 0	11°37	13° 1	16°41	7° 0	F 8
S 9	5 12 6	17°23'05	4 Mp 13	11°21	25°10	14°50	2°45	27°47	27°14	6°23	5°59	11°38	12°58	16°47	6°56	S 9
S 10	5 16 2	18°24'09	17°23	12°55	26°23	15°35	2°37	27°44	27°18	6°25	5°58	11°R39	12°55	16°54	6°53	S 10
M11	5 19 59	19°25'13	0 ჲ 12	14°29	27°36	16°19	2°30	27°42	27°21	6°27	5°56	11°38	12°52	17° 1	6°49	M11
T 12	5 23 55	20°26'19	12°41	16° 3	28°48	17° 4	2°22	27°40	27°25	6°30	5°55	11°35	12°49	17° 8	6°45	T 12
W13	5 27 52	21°27'25	24°57	17°37	0≈ 1	17°48	2°14	27°39	27°28	6°32	5°54	11°30	12°45	17°14	6°41	W13
T 14	5 31 48	22°28'33	7 m 3	19°11	1°13	18°33	2° 6	27°37	27°32	6°34	5°53	11°23	12°42	17°21	6°37	T 14
F 15	5 35 45	23°29'41	19° 1	20°45	2°26	19°18	1°58	27°35	27°35	6°36	5°52	11°14	12°39	17°28	6°33	F 15
S 16	5 39 42	24°30'49	0 ₹ 55	22°20	3°38	20° 2	1°50	27°34	27°39	6°38	5°51	11° 5	12°36	17°34	6°29	S 16
S 17	5 43 38	25°31'59	12°47	23°55	4°50	20°47	1°42	27°32	27°42	6°41	5°50	10°55	12°33	17°41	6°25	S 17
M18	5 47 35	26°33'08	24°37	25°30	6° 3	21°32	1°34	27°31	27°45	6°43	5°49	10°47	12°30	17°48	6°21	M18
T 19	5 51 31	27°34'19	6 궁 28	27° 5	7°15	22°17	1°26	27°30	27°49	6°45	5°48	10°40	12°26	17°54	6°17	T 19
W20	5 55 28	28°35'29	18°22	28°40	8°27	23° 2	1°18	27°28	27°52	6°47	5°47	10°35	12°23	18° 1	6°13	W20
T 21	5 59 24	2 <u>9</u> °36'40	0≈20	0 궁 16	9°39	23°47	1° 9	27°27	27°55	6°49	5°46	10°32	12°20	18° 8	6° 9	T 21
F 22	6 3 21	0 궁 37'51	12°25	1°52	10°51	24°32	1° 1	27°27	27°59	6°51	5°45	10°D32	12°17	18°15	6° 5	F 22
S 23	6 7 17	1°39'02	24°39	3°28	12° 3	25°17	0°53	27°26	28° 2	6°53	5°44	10°33	12°14	18°21	6° 0	S 23
S 24	6 11 14	2°40'12	7 ∺ 7	5° 5	13°15	26° 2	0°45	27°25	28° 5	6°55	5°43	10°34	12°10	18°28	5°56	S 24
M25	6 15 11	3°41'23	19°52	6°41	14°26	26°47	0°37	27°24	28° 8	6°58	5°42	10°36	12° 7	18°35	5°52	M25
T 26	6 19 7	4°42'34	2 Υ 58	8°19	15°38	27°32	0°29	27°24	28°12	7° 0	5°41	10°R37	12° 4	18°41	5°48	T 26
W27	6 23 4	5°43'44	16°28	9°56	16°49	28°17	0°21	27°24	28°15	7° 2	5°40	10°36	12° 1	18°48	5°44	W27
T 28	6 27 0	6°44'54	0 8 24	11°34	18° 1	29° 3	0°13	27°23	28°18	7° 4	5°39	10°34	11°58	18°55	5°40	T 28
F 29	6 30 57	7°46'04	14°46	13°12	19°12	29°48	0° 5	27°23	28°21	7° 6	5°38	10°30	11°55	19° 1	5°35	F 29
S 30	6 34 53	8°47'13	29°32	14°50	20°24	0 궁 33	29 Ⅱ 57	27°D23	28°24	7° 8	5°37	10°26	11°51	19° 8	5°31	S 30
S 31	6 38 50	9 ප් 48'23	14 II 35	16 ට 29	21≈35	1 る 19	29∏49	27 Y 23	28 M 27	7 ₹ 10	5 Ⅱ 36	10 Ω 21	11 Ω 48	19 × 15	5 9 27	S 31

Delta T = 46.17 sec

JANUARY 1646 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
M 1	6 42 46	10る49'32	29∏48	18중 8	22≈46	2る 4	29°R41	27 Y 24	28 M 30	7 . ₹12	5°R35	10°R17	11 Ω 45	19 × 22	5°R23	M 1
T 2	6 46 43	11°50'41	149559	19°47	23°57	2°50	29∏33	27°24	28°33	7°14	5 Ⅲ 34	10Ω14	11°42	19°28	59519	T 2
W 3	6 50 40	12°51'49	29°59	21°26	25° 7	3°35	29°25	27°24	28°36	7°16	5°33	10°12	11°39	19°35	5°15	W 3
T 4	6 54 36	13°52'58	$14\Omega 39$	23° 6	26°18	4°21	29°18	27°25	28°39	7°17	5°32	10°D12	11°36	19°42	5°11	T 4
F 5	6 58 33	14°54'06	28°54	24°45	27°29	5° 6	29°10	27°26	28°42	7°19	5°31	10°13	11°32	19°48	5° 6	F 5
S 6	7 2 29	15°55'14	12 M 42	26°25	28°39	5°52	29° 3	27°26	28°44	7°21	5°31	10°14	11°29	19°55	5° 2	S 6
S 7	7 6 26	16°56'22	26° 3	28° 5	29°50	6°38	28°55	27°27	28°47	7°23	5°30	10°16	11°26	20° 2	4°58	S 7
M 8	7 10 22	17°57'30	8 亞 58	29°44	1) 0	7°23	28°48	27°28	28°50	7°25	5°29	10°17	11°23	20° 8	4°54	M 8
T 9	7 14 19	18°58'38	21°32	1≈24	2°10	8° 9	28°41	27°29	28°53	7°27	5°28	10°R17	11°20	20°15	4°50	T 9
W10	7 18 15	19°59'46	3 M .48	3° 3	3°20	8°55	28°34	27°31	28°55	7°29	5°27	10°17	11°16	20°22	4°46	W10
T 11	7 22 12	21° 0'53	15°52	4°41	4°30	9°41	28°27	27°32	28°58	7°30	5°27	10°15	11°13	20°28	4°42	T 11
F 12	7 26 9	22° 2'01	27°47	6°19	5°39	10°27	28°20	27°33	29° 1	7°32	5°26	10°12	11°10	20°35	4°38	F 12
S 13	7 30 5	23° 3'08	9 ∡ 38	7°56	6°49	11°12	28°13	27°35	29° 3	7°34	5°25	10°10	11° 7	20°42	4°34	S 13
S 14	7 34 2	24° 4'14	21°27	9°31	7°58	11°58	28° 6	27°37	29° 6	7°35	5°24	10° 7	11° 4	20°49	4°31	S 14
M15	7 37 58	25° 5'20	3 ට 18	11° 5	9° 7	12°44	28° 0	27°38	29° 8	7°37	5°24	10° 4	11° 1	20°55	4°27	M15
T 16	7 41 55	26° 6'25	15°14	12°37	10°16	13°30	27°53	27°40	29°11	7°39	5°23	10° 2	10°57	21° 2	4°23	T 16
W17	7 45 51	27° 7'30	27°15	14° 7	11°25	14°16	27°47	27°42	29°13	7°40	5°22	10° 1	10°54	21° 9	4°19	W17
T 18	7 49 48	28° 8'34	9 ≈ 24	15°33	12°34	15° 3	27°41	27°44	29°15	7°42	5°22	10°D 1	10°51	21°15	4°16	T 18
F 19	7 53 44	29° 9'37	21°43	16°56	13°43	15°49	27°35	27°47	29°18	7°44	5°21	10° 1	10°48	21°22	4°12	F 19
S 20	7 57 41	0≈10'39	4) €12	18°15	14°51	16°35	27°29	27°49	29°20	7°45	5°21	10° 2	10°45	21°29	4° 8	S 20
S 21	8 1 38	1°11'41	16°54	19°29	15°59	17°21	27°24	27°51	29°22	7°47	5°20	10° 3	10°42	21°35	4° 5	S 21
M22	8 5 34	2°12'41	29°50	20°38	17° 7	18° 7	27°18	27°54	29°24	7°48	5°19	10° 4	10°38	21°42	4° 1	M22
T 23	8 9 3 1	3°13'39	13 Y 2	21°40	18°15	18°53	27°13	27°56	29°27	7°50	5°19	10° 4	10°35	21°49	3°58	T 23
W24	8 13 27	4°14'37	26°31	22°35	19°23	19°40	27° 8	27°59	29°29	7°51	5°18	10° 5	10°32	21°55	3°54	W24
T 25	8 17 24	5°15'33	10820	23°22	20°30	20°26	27° 3	28° 2	29°31	7°53	5°18	10°R 5	10°29	22° 2	3°51	T 25
F 26	8 21 20	6°16'28	24°27	24° 0	21°37	21°12	26°58	28° 5	29°33	7°54	5°17	10° 4	10°26	22° 9	3°48	F 26
S 27	8 25 17	7°17'22	8 Ⅱ 51	24°29	22°44	21°59	26°53	28° 8	29°35	7°55	5°17	10° 4	10°22	22°16	3°45	S 27
S 28	8 29 13	8°18'14	23°29	24°47	23°51	22°45	26°49	28°11	29°36	7°57	5°16	10° 4	10°19	22°22	3°41	S 28
M29	8 33 10	9°19'05	89917	24°R55	24°57	23°31	26°44	28°14	29°38	7°58	5°16	10° 4	10°16	22°29	3°38	M29
T 30	8 37 7	10°19'55	23° 7	24°52	26° 4	24°18	26°40	28°18	29°40	7°59	5°15	10°D 4	10°13	22°36	3°35	T 30
W31	8 41 3	11≈20'43	7 Ω 52	24≈38	27 ∺ 10	25 궁 4	26耳36	28 Y 21	29 M 42	8 才 1	5 Ⅱ 15	10°R 4	10 Ω 10	22 × 142	3932	W31

Delta T = 46.11 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1646 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	¥0	Day
T 1	8 45 0	12≈21'31	22 N 25	24°R12	28 米 15	25 る 51	26°R33	28 Y 25	29 M .44	8 √ 2	5°R15	10°R 4	10 0 7	22 × 149	3°R29	T 1
F 2	8 48 56	13°22'16	6 m 39	23≈37	29°21	26°37	26Ⅱ29	28°28	29°45	8° 3	5∐14	10 Ω 4	10° 3	22°56	3927	F 2
S 3	8 52 53	14°23'01	20°31	22°52	0 Υ 26	27°24	26°26	28°32	29°47	8° 4	5°14	10° 3	10° 0	23° 2	3°24	S 3
S 4	8 56 49	15°23'45	3 ≏ 58	21°59	1°31	28°10	26°22	28°36	29°48	8° 5	5°14	10° 3	9°57	23° 9	3°21	S 4
M 5	9 0 46	16°24'27	17° 1	20°58	2°35	28°57	26°19	28°40	29°50	8° 7	5°13	10° 2	9°54	23°16	3°19	M 5
T 6	9 4 42	17°25'08	29°41	19°53	3°40	29°44	26°17	28°44	29°51	8° 8	5°13	10° 1	9°51	23°22	3°16	T 6
W 7	9 8 3 9	18°25'48	12 M 2	18°44	4°43	0≈30	26°14	28°48	29°53	8° 9	5°13	10° 1	9°47	23°29	3°14	W 7
T 8	9 12 36	19°26'27	24° 8	17°34	5°47	1°17	26°12	28°52	29°54	8°10	5°13	10°D 1	9°44	23°36	3°11	T 8
F 9	9 16 32	20°27'05	6 √ 4	16°25	6°50	2° 4	26° 9	28°56	29°55	8°11	5°13	10° 1	9°41	23°42	3° 9	F 9
S 10	9 20 29	21°27'42	17°55	15°18	7°53	2°50	26° 7	29° 0	29°57	8°12	5°12	10° 2	9°38	23°49	3° 7	S 10
S 11	9 24 25	22°28'17	29°44	14°14	8°56	3°37	26° 6	29° 5	29°58	8°13	5°12	10° 3	9°35	23°56	3° 4	S 11
M12	9 28 22	23°28'52	11 る 37	13°16	9°58	4°24	26° 4	29° 9	29°59	8°13	5°12	10° 5	9°32	24° 3	3° 2	M12
T 13	9 32 18	24°29'24	23°37	12°23	11° 0	5°11	26° 2	29°14	0 🔀 0	8°14	5°12	10° 6	9°28	24° 9	3° 0	T 13
W14	9 36 15	25°29'56	5≈47	11°38	12° 2	5°57	26° 1	29°19	0° 1	8°15	5°12	10°R 6	9°25	24°16	2°58	W14
T 15	9 40 11	26°30'25	18° 9	10°59	13° 3	6°44	26° 0	29°23	0° 2	8°16	5°12	10° 6	9°22	24°23	2°57	T 15
F 16	9 44 8	27°30'54	0) 45	10°28	14° 4	7°31	25°59	29°28	0° 3	8°17	5°12	10° 5	9°19	24°29	2°55	F 16
S 17	9 48 5	28°31'20	13°35	10° 5	15° 4	8°18	25°59	29°33	0° 4	8°17	5°12	10° 3	9°16	24°36	2°53	S 17
S 18	9 52 1	29°31'45	26°39	9°49	16° 4	9° 5	25°58	29°38	0° 5	8°18	5°D12	10° 1	9°13	24°43	2°52	S 18
M19	9 55 58	0) €32'07	9 Ƴ 57	9°40	17° 3	9°51	25°58	29°43	0° 6	8°19	5°12	9°57	9° 9	24°49	2°50	M19
T 20	9 59 54	1°32'28	23°28	9°D38	18° 2	10°38	25°D58	29°49	0° 6	8°19	5°12	9°54	9° 6	24°56	2°49	T 20
W21	10 3 51	2°32'47	78 10	9°43	19° 1	11°25	25°58	29°54	0° 7	8°20	5°12	9°52	9° 3	25° 3	2°47	W21
T 22	10 7 47	3°33'04	21° 3	9°54	19°59	12°12	25°59	29°59	0°8	8°21	5°12	9°50	9° 0	25° 9	2°46	T 22
F 23	10 11 44	4°33'19	5 I 6	10°11	20°56	12°59	25°59	0 8 5	0° 8	8°21	5°12	9°D50	8°57	25°16	2°45	F 23
S 24	10 15 40	5°33'32	19°16	10°33	21°53	13°46	26° 0	0°10	0° 9	8°22	5°12	9°50	8°53	25°23	2°44	S 24
S 25	10 19 37	6°33'43	3933	11° 0	22°49	14°33	26° 1	0°16	0° 9	8°22	5°12	9°51	8°50	25°29	2°43	S 25
M26	10 23 34	7°33'52	17°53	11°33	23°45	15°20	26° 2	0°21	0°10	8°23	5°13	9°53	8°47	25°36	2°42	M26
T 27	10 27 30	8°33'58	2 Ω 14	12° 9	24°40	16° 7	26° 4	0°27	0°10	8°23	5°13	9°54	8°44	25°43	2°41	T 27
W28	10 31 27	9 ∺ 34'03	16 Ω 32	12≈50	25 Y 35	16≈54	26耳 5	0 8 33	0 ₮ 10	8 ₹ 23	5 Ⅱ 13	9°R54	8 Ω 41	25 ₹ 49	29541	W28

Delta T = 46.05 sec

MARCH 1646 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	10 35 23	10) 34'05	0 Mp 42	13≈35	26 Y 29	17 ≈ 41	26耳 7	0 8 38	0 ₹ 10	8 ₹ 24	5 Ⅱ 13	9°R53	8 N 38	25 ₹ 56	2°R40	T 1
F 2	10 39 20	11°34'06	14°40	14°23	27°22	18°28	26° 9	0°44	0°11	8°24	5°13	$9\Omega50$	8°34	26° 3	2 95 40	F 2
S 3	10 43 16	12°34'04	28°22	15°15	28°14	19°14	26°11	0°50	0°11	8°24	5°14	9°45	8°31	26° 9	2°39	S 3
S 4	10 47 13	13°34'01	11 ≏ 44	16°10	29° 6	20° 1	26°13	0°56	0°11	8°24	5°14	9°39	8°28	26°16	2°39	S 4
M 5	10 51 9	14°33'56	24°47	17° 8	29°57	20°48	26°16	1° 2	0°R11	8°25	5°14	9°34	8°25	26°23	2°39	M 5
T 6	10 55 6	15°33'49	7 M 29	18° 8	0 8 47	21°35	26°19	1° 8	0°11	8°25	5°15	9°28	8°22	26°30	2°39	T 6
W 7	10 59 3	16°33'41	19°52	19°11	1°37	22°22	26°21	1°15	0°11	8°25	5°15	9°23	8°19	26°36	2°D39	W 7
T 8	11 2 59	17°33'30	2 ~ 1	20°16	2°25	23° 9	26°24	1°21	0°11	8°25	5°15	9°20	8°15	26°43	2°39	T 8
F 9	11 6 56	18°33'18	13°58	21°24	3°13	23°56	26°28	1°27	0°10	8°25	5°16	9°D19	8°12	26°50	2°39	F 9
S 10	11 10 52	19°33'05	25°50	22°34	4° 0	24°43	26°31	1°33	0°10	8°R25	5°16	9°19	8° 9	26°56	2°39	S 10
S 11	11 14 49	20°32'49	7 云 40	23°46	4°46	25°30	26°35	1°40	0°10	8°25	5°17	9°20	8° 6	27° 3	2°39	S 11
M12	11 18 45	21°32'32	19°33	25° 0	5°31	26°17	26°39	1°46	0° 9	8°25	5°17	9°22	8° 3	27°10	2°40	M12
T 13	11 22 42	22°32'13	1≈36	26°16	6°15	27° 4	26°43	1°53	0° 9	8°25	5°18	9°23	7°59	27°16	2°40	T 13
W14	11 26 38	23°31'53	13°52	27°33	6°58	27°51	26°47	1°59	0° 9	8°25	5°18	9°R23	7°56	27°23	2°41	W14
T 15	11 30 35	24°31'30	26°24	28°53	7°40	28°38	26°51	2° 6	0° 8	8°25	5°19	9°22	7°53	27°30	2°42	T 15
F 16	11 34 31	25°31'06	9) 15	0) (14	8°21	29°25	26°56	2°13	0° 8	8°25	5°19	9°18	7°50	27°36	2°42	F 16
S 17	11 38 28	26°30'39	22°25	1°36	9° 1	0 米 12	27° 0	2°19	0° 7	8°24	5°20	9°12	7°47	27°43	2°43	S 17
S 18	11 42 25	27°30'10	5 Ƴ 54	3° 1	9°39	0°59	27° 5	2°26	0° 6	8°24	5°21	9° 5	7°44	27°50	2°44	S 18
M19	11 46 21	28°29'40	19°39	4°26	10°17	1°46	27°10	2°33	0° 6	8°24	5°21	8°57	7°40	27°56	2°45	M19
T 20	11 50 18	29°29'07	3 8 37	5°54	10°53	2°33	27°15	2°40	0° 5	8°24	5°22	8°48	7°37	28° 3	2°47	T 20
W21	11 54 14	0 Υ 28'32	17°43	7°22	11°27	3°20	27°21	2°47	0° 4	8°23	5°22	8°41	7°34	28°10	2°48	W21
T 22	11 58 11	1°27'55	1 Ⅱ 54	8°53	12° 0	4° 7	27°26	2°54	0° 3	8°23	5°23	8°35	7°31	28°16	2°49	T 22
F 23	12 2 7	2°27'15	16° 6	10°24	12°32	4°54	27°32	3° 1	0° 2	8°22	5°24	8°32	7°28	28°23	2°51	F 23
S 24	12 6 4	3°26'33	0916	11°57	13° 2	5°41	27°38	3° 8	0° 1	8°22	5°25	8°D31	7°24	28°30	2°52	S 24
S 25	12 10 0	4°25'49	14°23	13°32	13°31	6°28	27°44	3°15	0° 0	8°22	5°25	8°31	7°21	28°36	2°54	S 25
M26	12 13 57	5°25'03	28°25	15° 8	13°58	7°15	27°50	3°22	29M59	8°21	5°26	8°32	7°18	28°43	2°55	M26
T 27	12 17 54	6°24'14	12 Ω 22	16°45	14°23	8° 2	27°56	3°29	29°58	8°21	5°27	8°R32	7°15	28°50	2°57	T 27
W28	12 21 50	7°23'22	26°13	18°24	14°47	8°48	28° 3	3°36	29°57	8°20	5°28	8°31	7°12	28°56	2°59	W28
T 29	12 25 47	8°22'28	9 m 56	20° 4	15° 9	9°35	28° 9	3°44	29°56	8°19	5°28	8°27	7° 9	29° 3	3° 1	T 29
F 30	12 29 43	9°21'33	23°29	21°46	15°29	10°22	28°16	3°51	29°54	8°19	5°29	8°20	7° 5	29°10	3° 3	F 30
S 31	12 33 40	10 Y 20'34	6 ≙ 50	23 米 29	15 8 46	11 米 9	28 Ⅱ 23	3 8 58	29 TL 53	8 7 18	5 Ⅱ 30	8 Ω 12	7 Ω 2	29 × 16	3 9 5	S 31

Delta T = 46.00 sec Gr

Greg. Calendar

APRIL 1646 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ç	Day
S 1	12 37 36	11 Y 19'34	19 ≏ 58	25) 14	16 8 2	11) 56	28耳30	4 8 5	29°R52	8°R17	5 ∏ 31	8°R 1	6 Ω 59	29 × 23	3 95 7	S 1
M 2	12 41 33	12°18'32	2 M 49	27° 0	16°16	12°42	28°37	4°13	29 M 50	8 ∡ 17	5°32	$7\Omega_{50}$	6°56	29°30	3°10	M 2
T 3	12 45 29	13°17'28	15°25	28°47	16°28	13°29	28°44	4°20	29°49	8°16	5°33	7°38	6°53	29°36	3°12	T 3
W 4	12 49 26	14°16'22	27°45	0 Υ 36	16°37	14°16	28°52	4°27	29°48	8°15	5°34	7°29	6°50	29°43	3°15	W 4
T 5	12 53 23	15°15'15	9 ₹ 52	2°26	16°45	15° 3	28°59	4°35	29°46	8°14	5°34	7°21	6°46	29°50	3°17	T 5
F 6	12 57 19	16°14'05	21°49	4°18	16°50	15°49	29° 7	4°42	29°45	8°14	5°35	7°16	6°43	29°56	3°20	F 6
S 7	13 1 16	17°12'54	3 云 40	6°12	16°52	16°36	29°15	4°50	29°43	8°13	5°36	7°13	6°40	0중 3	3°23	S 7
S 8	13 5 12	18°11'41	15°29	8° 7	16°R53	17°23	29°23	4°57	29°41	8°12	5°37	7°D12	6°37	0°10	3°25	S 8
M 9	13 9 9	19°10'26	27°23	10° 3	16°51	18°10	29°31	5° 5	29°40	8°11	5°38	7°12	6°34	0°16	3°28	M 9
T 10	13 13 5	20° 9'10	9 ≈ 26	12° 1	16°46	18°56	29°39	5°12	29°38	8°10	5°39	7°R12	6°30	0°23	3°31	T 10
W11	13 17 2	21° 7'52	21°43	14° 0	16°39	19°43	29°48	5°20	29°36	8° 9	5°40	7°11	6°27	0°30	3°34	W11
T 12	13 20 58	22° 6'32	4 ∺ 20	16° 1	16°30	20°29	29°56	5°27	29°35	8° 8	5°41	7° 8	6°24	0°37	3°37	T 12
F 13	13 24 55	23° 5'10	17°20	18° 3	16°18	21°16	099 5	5°35	29°33	8° 7	5°42	7° 3	6°21	0°43	3°41	F 13
S 14	13 28 52	24° 3'46	0 Υ 44	20° 7	16° 4	22° 3	0°14	5°43	29°31	8° 6	5°43	6°55	6°18	0°50	3°44	S 14
S 15	13 32 48	25° 2'21	14°32	22°11	15°47	22°49	0°22	5°50	29°29	8° 5	5°45	6°45	6°15	0°57	3°47	S 15
M16	13 36 45	26° 0'54	28°40	24°17	15°28	23°36	0°31	5°58	29°27	8° 4	5°46	6°33	6°11	1° 3	3°51	M16
T 17	13 40 41	26°59'25	138 5	26°24	15° 7	24°22	0°40	6° 5	29°25	8° 3	5°47	6°22	6° 8	1°10	3°54	T 17
W18	13 44 38	27°57'54	27°38	28°31	14°43	25° 8	0°50	6°13	29°23	8° 2	5°48	6°11	6° 5	1°17	3°58	W18
T 19	13 48 34	28°56'21	12 Ⅱ 14	0 8 39	14°18	25°55	0°59	6°21	29°21	8° 1	5°49	6° 3	6° 2	1°23	4° 1	T 19
F 20	13 52 31	29°54'46	26°45	2°48	13°50	26°41	1° 8	6°28	29°19	7°59	5°50	5°58	5°59	1°30	4° 5	F 20
S 21	13 56 27	0 8 53'09	1199 7	4°56	13°20	27°28	1°18	6°36	29°17	7°58	5°51	5°55	5°55	1°37	4° 9	S 21
S 22	14 0 24	1°51'29	25°17	7° 5	12°49	28°14	1°28	6°44	29°15	7°57	5°52	5°54	5°52	1°43	4°13	S 22
M23	14 421	2°49'48	9 Ω 15	9°13	12°16	29° 0	1°37	6°52	29°13	7°56	5°54	5°54	5°49	1°50	4°17	M23
T 24	14 8 17	3°48'04	23° 0	11°20	11°42	29°46	1°47	6°59	29°11	7°55	5°55	5°53	5°46	1°57	4°21	T 24
W25	14 12 14	4°46'18	6Mp32	13°27	11° 6	0 Υ 33	1°57	7° 7	29° 8	7°53	5°56	5°51	5°43	2° 3	4°25	W25
T 26	14 16 10	5°44'30	19°53	15°32	10°30	1°19	2° 7	7°15	29° 6	7°52	5°57	5°46	5°40	2°10	4°29	T 26
F 27	14 20 7	6°42'41	3 ₾ 3	17°35	9°53	2° 5	2°17	7°22	29° 4	7°51	5°58	5°39	5°36	2°17	4°33	F 27
S 28	14 24 3	7°40'49	16° 2	19°37	9°15	2°51	2°28	7°30	29° 2	7°49	6° 0	5°28	5°33	2°23	4°37	S 28
S 29	14 28 0	8°38'55	28°49	21°36	8°37	3°37	2°38	7°38	29° 0	7°48	6° 1	5°16	5°30	2°30	4°42	S 29
M30	14 31 56	9 8 37'00	11 M 25	23 8 33	7 8 59	4Υ 23	2 9 48	7 8 45	28 M 57	7 .₹ 147	6 II 2	5 Ω 3	5 Ω 27	2 ප 37	49546	M30

Delta T = 45.94 sec

MAY 1646 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	14 35 53	10835'03	23 M 48	25 8 28	7°R21	5 Υ 9	2959	7 8 53	28°R55	7°R45	6 I I 3	4°R49	5 Ω 24	2 ප් 43	4951	T 1
W 2	14 39 49	11°33'05	6 ₹ 0	27°19	6 8 44	5°55	3°10	8° 1	28 M 53	7 .₹ 144	6° 5	4Ω 38	5°21	2°50	4°55	W 2
T 3	14 43 46	12°31'05	18° 2	29° 8	6° 8	6°41	3°20	8° 9	28°50	7°42	6° 6	4°28	5°17	2°57	5° 0	T 3
F 4 S 5	14 47 43 14 51 39	13°29'03 14°27'00	29°56 11 る 45	0 П 54 2°36	5°33 4°58	7°27 8°13	3°31 3°42	8°16 8°24	28°48 28°45	7°41 7°40	6° 7 6° 8	4°21 4°17	5°14 5°11	3° 3 3°10	5° 4 5° 9	F 4 S 5
							_						_			
S 6	14 55 36	15°24'56	23°33	4°15	4°26	8°59	3°53	8°32	28°43	7°38	6°10	4°15	5° 8	3°17	5°14	S 6
M 7 T 8	14 59 32	16°22'51 17°20'44	5 ≈ 25 17°27	5°50 7°22	3°55 3°25	9°44 10°30	4° 4 4°15	8°39	28°41	7°37 7°35	6°11	4°D15	5° 5 5° 1	3°23 3°30	5°19 5°23	M 7 T 8
W 9	15 3 29 15 7 25	17°20'44 18°18'36	29°44	8°50	2°58	10°30 11°16	4°15 4°26	8°47 8°55	28°38 28°36	7°34	6°12 6°14	4°R15 4°14	4°58	3°37	5°28	W 9
T 10	15 / 23	19°16'27	12) (20	10°14	2°32	12° 1	4°37	9° 2	28°33	7°32	6°15	4°12	4°55	3°43	5°33	T 10
F 11	15 15 18	20°14'16	25°21	11°35	2° 9	12°47	4°49	9°10	28°31	7°31	6°16	4° 8	4°52	3°50	5°38	F 11
S 12	15 19 15	21°12'04	8 Ƴ 49	12°52	1°48	13°33	5° 0	9°18	28°28	7°29	6°18	4° 1	4°49	3°57	5°43	S 12
S 13	15 23 12	22° 9'51	22°45	14° 5	1°29	14°18	5°12	9°25	28°26	7°28	6°19	3°53	4°46	4° 3	5°49	S 13
M14	15 27 8	23° 7'37	7 8 7	15°15	1°13	15° 4	5°23	9°33	28°23	7°26	6°20	3°42	4°42	4°10	5°54	M14
T 15	15 31 5	24° 5'22	21°49	16°20	0°59	15°49	5°35	9°40	28°21	7°24	6°22	3°32	4°39	4°17	5°59	T 15
W16	15 35 1	25° 3'05	6 Ⅱ 43	17°21	0°48	16°34	5°47	9°48	28°19	7°23	6°23	3°22	4°36	4°23	6° 4	W16
T 17	15 38 58	26° 0'47	21°42	18°19	0°38	17°20	5°58	9°55	28°16	7°21	6°24	3°15	4°33	4°30	6°10	T 17
F 18	15 42 54	26°58'28	6935	19°12	0°32	18° 5	6°10	10° 3	28°14	7°20	6°26	3°10	4°30	4°37	6°15	F 18
S 19	15 46 51	27°56'07	21°16	20° 1	0°27	18°50	6°22	10°10	28°11	7°18	6°27	3° 8	4°27	4°43	6°21	S 19
S 20	15 50 47	28°53'45	5 Ω 39	20°45	0°D25	19°35	6°34	10°18	28° 9	7°16	6°28	3°D 7	4°23	4°50	6°26	S 20
M21	15 54 44	29°51'21	19°43	21°25	0°26	20°21	6°46	10°25	28° 6	7°15	6°30	3° 8	4°20	4°57	6°32	M21
T 22 W23	15 58 41 16 2 37	0 ∏ 48'55 1°46'28	3 Mp 28 16°54	22° 1 22°33	0°28 0°33	21° 6 21°51	6°58 7°10	10°33 10°40	28° 4 28° 1	7°13 7°12	6°31 6°32	3°R 8 3° 7	4°17 4°14	5° 3 5°10	6°37 6°43	T 22 W23
T 24	16 6 34	2°44'00	0 <u>₽</u> 3	22°59	0°40	21°36	7°22	10°47	27°59	7°10	6°34	3° 4	4°11	5°17	6°48	T 24
F 25	16 10 30	3°41'30	12°57	23°21	0°49	23°20	7°35	10°55	27°56	7° 8	6°35	2°58	4° 7	5°23	6°54	F 25
S 26	16 14 27	4°38'59	25°39	23°39	1° 1	24° 5	7°47	11° 2	27°54	7° 7	6°37	2°50	4° 4	5°30	7° 0	S 26
S 27	16 18 23	5°36'27	8 M . 9	23°52	1°14	24°50	7°59	11° 9	27°51	7° 5	6°38	2°41	4° 1	5°37	7° 6	S 27
M28	16 22 20	6°33'53	20°28	24° 0	1°30	25°35	8°12	11°17	27°49	7° 4	6°39	2°31	3°58	5°43	7°11	M28
T 29	16 26 16	7°31'19	2 ₹ 38	24°R 4	1°47	26°20	8°24	11°24	27°46	7° 2	6°41	2°21	3°55	5°50	7°17	T 29
W30	16 30 13	8°28'43	14°40	24° 3	2° 6	27° 4	8°37	11°31	27°44	7° 0	6°42	2°12	3°52	<u>5°57</u>	7°23	W30
T 31	16 34 10	9∏26′07	26 × 35	23 II 57	2 8 27	27 Ƴ 49	89549	11838	27 M 41	6 ₹ 759	6 Ⅱ 43	2 0 5	3 Ω 48	6 ට 3	7929	T 31

Delta T = 45.88 sec Greg. Calendar

JUNE 1646 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
F 1	16 38 6	10 Ⅲ 23'30	8 ප් 25	23°R47	2 8 50	28 Y 33	995 2	11 8 45	27°R39	6°R57	6 Ⅱ 45	1°R59	3 Ω 45	6 ට 10	7 9 35	F 1
S 2	16 42 3	11°20'52	20°13	23 II 34	3°14	29°18	9°14	11°52	27 M 37	6 ₹ 755	6°46	1 Ω 57	3°42	6°16	7°41	S 2
S 3	16 45 59	12°18'14	2≈ 1	23°16	3°40	0 ප 2	9°27	11°59	27°34	6°54	6°48	1°D56	3°39	6°23	7°47	S 3
M 4	16 49 56	13°15'35	13°54	22°55	4° 8	0°47	9°40	12° 6	27°32	6°52	6°49	1°57	3°36	6°30	7°53	M 4
T 5	16 53 52	14°12'55	25°56	22°30	4°37	1°31	9°53	12°13	27°29	6°51	6°50	1°58	3°33	6°36	7°59	T 5
W 6	16 57 49	15°10'15	8) 12	22° 3	5° 8	2°15	10° 5	12°20	27°27	6°49	6°52	1°59	3°29	6°43	8° 5	W 6
T 7	17 1 45	16° 7'34	20°47	21°33	5°40	2°59	10°18	12°27	27°25	6°47	6°53	1°R59	3°26	6°50	8°11	T 7
F 8 S 9	17 5 42 17 9 39	17° 4'53 18° 2'11	3 ℃ 45	21° 1 20°28	6°13	3°43	10°31	12°34	27°22 27°20	6°46	6°54	1°58	3°23 3°20	6°56 7° 3	8°17 8°24	F 8 S 9
	-, , , ,		17°10	-	6°48	4°28	10°44	12°41		6°44	6°56	1°54		, -	-	
S 10	17 13 35	18°59'30	18 3	19°55	7°24	5°12	10°57	12°48	27°18	6°43	6°57	1°50	3°17	7°10	8°30	S 10
M11	17 17 32	19°56'47	15°25	19°21	8° 1	5°56	11°10	12°54	27°16	6°41	6°58	1°44	3°13	7°16	8°36	M11
T 12	17 21 28	20°54'05	0П10	18°47	8°40	6°39	11°23	13° 1	27°13	6°39	7° 0	1°38	3°10	7°23	8°42	T 12
W13	17 25 25	21°51'22	15°13	18°14	9°19 9°59	7°23 8° 7	11°36	13° 8	27°11	6°38	7° 1	1°32	3° 7	7°30	8°48	W13
T 14 F 15	17 29 21 17 33 18	22°48'39 23°45'55	0 © 23 15°32	17°43 17°14	10°41	8° / 8°51	11°49 12° 2	13°14 13°21	27° 9 27° 7	6°36 6°35	7° 2 7° 4	1°28 1°25	3° 4 3° 1	7°36 7°43	8°55 9° 1	T 14 F 15
S 16	17 37 15	24°43'11	0 Ω 30	16°47	11°23	9°34	12°15	13°27	27° 5	6°33	7° 5	1°D24	2°58	7°50	9° 7	S 16
							_								,	
S 17	17 41 11	25°40'26	15° 9	16°24	12° 7	10°18	12°28	13°34	27° 3	6°32	7° 6	1°25	2°54	7°56	9°14	S 17
M18 T 19	17 45 8 17 49 4	26°37'40 27°34'53	29°26	16° 4 15°47	12°51 13°36	11° 1 11°45	12°42	13°40 13°46	27° 1 26°59	6°30 6°29	7° 8 7° 9	1°26 1°28	2°51 2°48	8° 3	9°20 9°27	M18 T 19
W20	17 49 4	27°34'33 28°32'06	13 m 19 26°48	15°47 15°35	13°36 14°22	11°43 12°28	12°55 13° 8	13°46 13°53	26°57	6°27	7°10	1°R28	2°48 2°45	8°10 8°16	9°27 9°33	W20
T 21	17 56 57	28°32'00 29°29'19	9 <u>0</u> 55	15°26	15° 9	13°12	13°21	13°59	26°55	6°26	7°12	1°28	2°42	8°23	9°39	T 21
F 22	18 0 54	0926'31	22°42	15°D23	15°56	13°55	13°35	14° 5	26°53	6°24	7°13	1°26	2°39	8°30	9°46	F 22
S 23	18 4 50	1°23'42	5 M .14	15°24	16°45	14°38	13°48	14°11	26°51	6°23	7°14	1°23	2°35	8°36	9°52	S 23
S 24	18 8 47	2°20'53	17°32	15°29	17°34	15°21	14° 1	14°17	26°49	6°22	7°16	1°19	2°32	8°43	9°59	S 24
M25	18 12 44	2 20 33 3°18'04	29°40	15°40	17 34 18°23	15 21 16° 4	14 1 14°14	14 17 14°23	26°47	6°20	7°17	1°14	2°29	8°50	9 39 10° 5	M25
T 26	18 16 40	4°15'14	11 × 739	15°55	19°14	16°47	14°28	14°29	26°45	6°19	7°18	1° 9	2°26	8°56	10°12	T 26
W27	18 20 37	5°12'25	23°33	16°16	20° 5	17°30	14°41	14°35	26°43	6°17	7°19	1° 5	2°23	9° 3	10°18	W27
T 28	18 24 33	6° 9'35	5 云 23	16°41	20°57	18°13	14°54	14°41	26°42	6°16	7°20	1° 2	2°19	9°10	10°25	T 28
F 29	18 28 30	7° 6'45	17°12	17°11	21°49	18°55	15° 8	14°46	26°40	6°15	7°22	1° 0	2°16	9°16	10°31	F 29
S 30	18 32 26	89 3'56	29 ට 0	17 Ⅱ 46	22842	19 8 38	15921	14852	26M38	6 ₹ 13	7 Ⅱ 23	1°D 0	2 Ω 13	9 ට 23	10938	S 30

Delta T = 45.82 sec Gr

JULY 1646 GC 00:00 UT

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	P	u	Ç	ę,	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 1	18 36 23	99 1'06	10≈52	18 Ⅲ 26	23 8 35	20821	15935	14 8 58	26°R37	6°R12	7∏24	1 0 0	2 Ω 10	9 ට 30	109544	S 1
W 4 18 48 13 11°52′39 17°16 20°55 26°19 22°28 16°15 15°14 26°31 6° 8 7°29 1° 4 2° 0 9°50 11° 4 T 5 18 52 9 12°49'50 29°52 21°53 27°14 23°10 16°28 15°29 6° 6 7°29 1°<5	M 2	18 40 19	9°58'17			24°29	21° 3	15°48						2° 7		10°51	M 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 3	18 44 16	10°55'27	4) 57	20° 0	25°24	21°46	16° 1	15° 9	26°34		7°27	1° 2	2° 4	9°43	10°57	T 3
F 6 18 5 6 6 13°4702 12°Y49 22°57 28°10 23°53 16°42 15°25 26°29 6° 6 7°30 1°R 5 1°54 10° 3 11°17 1 8 7 19 0 2 14°44′15 26° 9 24° 5 29° 7 24°35 16°55 15°30 26°28 6° 5 7°31 1° 5 1°51 10°10 11°23 5 1 8 19 35° 15°41′28 9854 25°17 0¶ 4 25°17 17° 9 15°35 26°26 6° 3 7°32 1° 4 1° 48 10°16 11°30 5 1° 10° 10 11° 11° 10° 10° 11° 11° 10° 10	W 4	18 48 13	11°52'39	17°16	20°55	26°19	22°28	16°15	15°14	26°32	6° 8	7°28	1° 4	2° 0	9°50	11° 4	W 4
S 7 19 0 2 14°44'15 26° 9 24° 5 29° 7 24°35 16°55 15°30 26°28 6° 5 7°31 1° 5 1°51 10°10 11°23 1° 8 19°35 15°41'28 9854 25°17 0	T 5	18 52 9	12°49'50	29°52	21°53	27°14	23°10	16°28	15°19	26°31	6° 7	7°29	1° 5	1°57	9°56	11°10	T 5
$ \begin{array}{c} \textbf{S} & \textbf{8} & \textbf{19} & \textbf{3} & \textbf{59} & \textbf{15}^\circ 4 \textbf{128} & \textbf{9254} & 25^\circ \textbf{17} & \textbf{0II} & \textbf{4} & 25^\circ \textbf{17} & \textbf{17}^\circ & \textbf{9} & \textbf{15}^\circ \textbf{35} & 26^\circ \textbf{26} & 6^\circ & \textbf{3} & 7^\circ \textbf{32} & \textbf{1}^\circ & \textbf{4} & \textbf{1}^\circ \textbf{48} & \textbf{10}^\circ \textbf{16} & \textbf{11}^\circ \textbf{30} & \textbf{5}^\circ \textbf{M} \\ \textbf{M} & \textbf{9} & \textbf{19} & \textbf{7} & \textbf{55} & \textbf{16}^\circ \textbf{38}^{4} \textbf{42} & 24^\circ & \textbf{6} & 26^\circ \textbf{34} & \textbf{1}^\circ & \textbf{1} & 25^\circ \textbf{59} & \textbf{17}^\circ \textbf{22} & \textbf{15}^\circ \textbf{40} & 26^\circ \textbf{25} & \textbf{6}^\circ & \textbf{2} & 7^\circ \textbf{33} & \textbf{1}^\circ & \textbf{3} & \textbf{1}^\circ \textbf{45} & \textbf{10}^\circ \textbf{23} & \textbf{11}^\circ \textbf{36} & \textbf{11}^\circ \textbf{10} \\ \textbf{10} & \textbf{19} & \textbf{11} & \textbf{52} & \textbf{17}^\circ \textbf{35} & \textbf{56} & \textbf{8II42} & 27^\circ \textbf{55} & \textbf{1}^\circ \textbf{59} & 26^\circ \textbf{41} & \textbf{17}^\circ \textbf{35} & \textbf{15}^\circ \textbf{45} & 26^\circ \textbf{24} & \textbf{6}^\circ & \textbf{1} & \textbf{77}^\circ \textbf{34} & \textbf{1}^\circ & \textbf{1} & \textbf{10}^\circ \textbf{30} & \textbf{11}^\circ \textbf{49} \\ \textbf{W11} & \textbf{19} & \textbf{15} & \textbf{48} & \textbf{18}^\circ \textbf{33}^\circ \textbf{11} & 23^\circ \textbf{38} & 29^\circ \textbf{20} & 2^\circ \textbf{57} & 27^\circ \textbf{23} & \textbf{17}^\circ \textbf{49} & \textbf{15}^\circ \textbf{50} & 26^\circ \textbf{23} & \textbf{6}^\circ & \textbf{0} & \textbf{7}^\circ \textbf{36} & \textbf{1}^\circ & \textbf{1} & \textbf{10}^\circ \textbf{30} & \textbf{11}^\circ \textbf{49} & \textbf{17}^\circ \textbf{7} \\ \textbf{11} & \textbf{19} & \textbf{19} & \textbf{45} & \textbf{19}^\circ \textbf{30}^\circ \textbf{27} & \textbf{82}^\circ \textbf{45} & \textbf{02}^\circ \textbf{50} & \textbf{3}^\circ \textbf{56} & \textbf{28}^\circ \textbf{4} & \textbf{18}^\circ \textbf{8} & \textbf{15}^\circ \textbf{55} & \textbf{56}^\circ \textbf{20} & \textbf{20}^\circ \textbf{23} & \textbf{6}^\circ \textbf{6} & \textbf{20}^\circ \textbf{7} & \textbf{7}^\circ \textbf{38} & \textbf{10}^\circ \textbf{30} & \textbf{11}^\circ \textbf{49} & \textbf{11}^\circ \textbf{4} & \textbf{11}^\circ \textbf{41} & \textbf{10}^\circ \textbf{30} & \textbf{11}^\circ \textbf{49} & \textbf{11}^\circ \textbf{4} & \textbf{11}^\circ \textbf{41} & \textbf{10}^\circ \textbf{30} & \textbf{11}^\circ \textbf{40} & \textbf{11}^\circ \textbf{40} & \textbf{11}^\circ \textbf{41} & \textbf{10}^\circ \textbf{30} & \textbf{11}^\circ \textbf{40} & \textbf{11}^\circ \textbf{41} & \textbf{10}^\circ \textbf{40} & \textbf{11}^\circ \textbf{42} & \textbf{11}^\circ \textbf{41} & \textbf{10}^\circ $	F 6	18 56 6	13°47'02	12 Y 49	22°57	28°10	23°53	16°42	15°25	26°29	6° 6	7°30	1°R 5	1°54	10° 3	11°17	F 6
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 7	19 0 2	14°44'15	26° 9	24° 5	29° 7	24°35	16°55	15°30	26°28	6° 5	7°31	1° 5	1°51	10°10	11°23	S 7
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 8	19 3 59	15°41'28	9 8 54	25°17	0 Π 4	25°17	17° 9	15°35		6° 3	7°32	1° 4	1°48	10°16	11°30	S 8
Will 19 15 48 18°33'11 23°38 29°20 2°57 27°23 17°49 15°50 26°23 6° 0 7°36 1° 0 1°38 10°36 11°49 11°45		-, ,		-										1°45			M 9
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 10						-									_	T 10
F 13													-			-	W11
S 4 19 27 38 21°25′00 9\$\Omega\$ 0 4° 0 5°54 29°28 18°29 16° 4 26°19 5°57 7°39 0°58 1°29 10°56 12° 9 1°56 12° 9 1°56 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13°							_	_		-			0°58				T 12
S 15 19 31 35 22°22'16 23°50 5°41 6°53 0∏ 9 18°43 16° 9 26°18 5°56 7°40 0°58 1°25 11° 3 12°15 8 10° 19 35 31 23°19'34 8 mp 18 7°26 7°53 0°51 18°56 16°13 26°17 5°55 7°41 0°59 1°22 11° 9 12°22 11° 9 12°22 11° 9 19 30° 28 24°16'51 22°21 9°14 8°54 1°32 19° 9 16°18 26°16 5°54 7°42 1° 0 1°19 11°16 12°28 10° 11° 19 47 21 26°11'27 19° 9 12°59 10°55 2°54 19°36 16°22 26°15 5°53 7°43 1° 0 1°16 11°23 12°35 10° 19 19 47 21 26°11'27 19° 9 12°59 10°55 2°54 19°36 16°26 26°14 5°52 7°44 1° 0 1°13 11°29 12°41 10° 19 19 55 14 28° 6'04 14°26 16°54 12°58 4°17 20° 3 16°34 26°13 5°50 7°46 1° 0 1° 16 11°43 12°54 8 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10°														_			F 13
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 14	19 27 38	21°25'00	9 N 0	4° 0	5°54	29°28	18°29	16° 4	26°19	5°57	7°39	0°58	1°29	10°56	12° 9	S 14
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			-											_			S 15
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				~											_		M16
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							_							_	-		T 17
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							-		-					-			W18
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							-			-			-	_	-		T 19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										-				-			F 20
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 21	19 55 14	28° 6'04	14°26	16°54	12°58	4°17	20° 3	16°34	26°13	5°50	7°46	1° 0	1° 6	11°43	12°54	S 21
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 22	19 59 11	29° 3'24	26°39	18°55	14° 0	4°58	20°16	16°38	26°12	5°50	7°47	1° 0	1° 3	11°49	13° 0	S 22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M23	20 3 7	0 Ω 0'44	8 ∡ 140	20°57	15° 2	5°38	20°30	16°42	26°12	5°49	7°48	1° 0	1° 0	11°56	13° 7	M23
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 24	20 7 4	0°58'04	20°34	23° 1	16° 4	6°19	20°43	16°46	26°11	5°48	7°48	1°D 0	0°57	12° 3	13°13	T 24
	W25	20 11 0	1°55'25	2 る 23	25° 6	17° 7	7° 0	20°56	16°50	26°10	5°47	7°49	1° 0	0°54	12° 9	13°19	W25
S 28 20 22 50 4°47'33 7≈55 1Q23 20°17 9° 1 21°36 17° 0 26° 9 5°45 7°52 1° 0 0°44 12°29 13°38 5 S 29 20 26 46 5°44'58 19°54 3°28 21°20 9°42 21°49 17° 4 26° 9 5°45 7°53 1° 0 0°41 12°36 13°45 5 M30 20 30 43 6°42'23 2\mathbf{X} 2 5°33 22°24 10°22 22° 2 17° 7 26° 8 5°44 7°54 0°59 0°38 12°43 13°51 1		20 14 57	2°52'47					-	16°53		5°47			0°51	-		T 26
S 29 20 26 46 5°44′58 19°54 3°28 21°20 9°42 21°49 17° 4 26° 9 5°45 7°53 1° 0 0°41 12°36 13°45 8 M30 20 30 43 6°42′23 2\mathbf{H} 2 5°33 22°24 10°22 22° 2 17° 7 26° 8 5°44 7°54 0°59 0°38 12°43 13°51 1	F 27	20 18 53	3°50'10	26° 1	29°17	19°13	8°21	21°23	16°57	26° 9		7°51	1°R 0	0°47	12°23	13°32	F 27
M30 20 30 43 6°42'23 2)(2 5°33 22°24 10°22 22° 2 17° 7 26° 8 5°44 7°54 0°59 0°38 12°43 13°51 1	S 28	20 22 50	4°47'33	7 ≈ 55	1 Ω 23	20°17	9° 1	21°36	17° 0	26° 9	5°45	7°52	1° 0	0°44	12°29	13°38	S 28
				-,													S 29
							-			26° 8							M30
T31 20 34 40 76l39'50 14\(\mathcal{H}\)20 76l37 23\(\mathcal{H}\)28 11\(\mathcal{H}\) 2 22\(\mathcal{G}\)6 17\(\mathcal{G}\)10 26\(\mathcal{M}\) 8 5\(\mathcal{A}\)4 7\(\mathcal{H}\)5 06l35 12\(\mathcal{G}\)4 9 13\(\mathcal{G}\)5 7 7	T 31	20 34 40	7 Ω 39'50	14 米 20	7Ω 37	23Ⅲ28	11 II 2	229516	17810	26M 8	5 √ 144	7∏54	0 Ω 59	0 Ω 35	12 る 49	13957	T 31

Delta T = 45.76 sec Greg. Calendar

AUGUST 1646 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	S	4	ħ)/(¥	Р	Ç	ಬ	Ç	٧٥	Day
W 1	20 38 36	8 Ω 37'17	26 ∺ 50	9 Ω 41	24 II 33	11 II 42	22529	17 8 13	26°R 8	5°R43	7 I 55	0°R58	0₽31	12 る 56	1495 3	W 1
T 2	20 42 33	9°34'46	9 Ƴ 34	11°43	25°37	12°22	22°42	17°16	26M 8	5 ₹ 42	7°56	0 Ω 57	0°28	13° 3	14° 9	T 2
F 3	20 46 29	10°32'16	22°35	13°45	26°42	13° 2	22°55	17°19	26° 8	5°42	7°57	0°56	0°25	13° 9	14°15	F 3
S 4	20 50 26	11°29'48	5 8 54	15°45	27°47	13°42	23° 8	17°22	26° 7	5°42	7°57	0°D55	0°22	13°16	14°22	S 4
S 5	20 54 22	12°27'20	19°34	17°44	28°52	14°22	23°21	17°25	26°D 7	5°41	7°58	0°56	0°19	13°22	14°28	S 5
M 6	20 58 19	13°24'55	3 Ⅱ 34	19°42	29°58	15° 1	23°34	17°27	26° 8	5°41	7°59	0°56	0°16	13°29	14°34	M 6
T 7	21 2 15	14°22'31	17°55	21°38	195 4	15°41	23°47	17°30	26° 8	5°40	7°59	0°57	0°12	13°36	14°40	T 7
W 8	21 6 12	15°20'08	2933	23°33	2° 9	16°20	24° 0	17°32	26° 8	5°40	8° 0	0°58	0° 9	13°42	14°46	W 8
T 9	21 10 9	16°17'47	17°24	25°26	3°16	16°59	24°13	17°35	26° 8	5°40	8° 1	0°59	0° 6	13°49	14°52	T 9
F 10	21 14 5	17°15'28	2Ω 22	27°18	4°22	17°39	24°26	17°37	26° 8	5°40	8° 1	0°R59	0° 3	13°56	14°58	F 10
S 11	21 18 2	18°13'09	17°18	29° 9	5°28	18°18	24°38	17°39	26° 9	5°39	8° 2	0°59	29959	14° 2	15° 3	S 11
S 12	21 21 58	19°10'52	2 Mp 5	0 m 58	6°35	18°57	24°51	17°41	26° 9	5°39	8° 2	0°57	29°56	14° 9	15° 9	S 12
M13	21 25 55	20° 8'37	16°35	2°46	7°41	19°36	25° 4	17°43	26° 9	5°39	8° 3	0°55	29°53	14°16	15°15	M13
T 14	21 29 51	21° 6'22	0 ჲ 43	4°32	8°48	20°14	25°17	17°45	26°10	5°39	8° 3	0°52	29°50	14°22	15°21	T 14
W15	21 33 48	22° 4'08	14°26	6°17	9°55	20°53	25°29	17°46	26°10	5°39	8° 4	0°50	29°47	14°29	15°27	W15
T 16	21 37 44	23° 1'56	27°42	8° 0	11° 3	21°32	25°42	17°48	26°11	5°39	8° 4	0°47	29°44	14°36	15°32	T 16
F 17	21 41 41	23°59'45	10 M 34	9°42	12°10	22°10	25°55	17°50	26°11	5°39	8° 5	0°46	29°41	14°42	15°38	F 17
S 18	21 45 38	24°57'35	23° 4	11°22	13°18	22°49	26° 7	17°51	26°12	5°D39	8° 5	0°D45	29°37	14°49	15°44	S 18
S 19	21 49 34	25°55'26	5 ₹ 16	13° 2	14°25	23°27	26°20	17°52	26°13	5°39	8° 6	0°45	29°34	14°56	15°49	S 19
M20	21 53 31	26°53'19	17°16	14°40	15°33	24° 5	26°32	17°53	26°14	5°39	8° 6	0°46	29°31	15° 2	15°55	M20
T 21	21 57 27	27°51'13	29° 7	16°16	16°41	24°43	26°44	17°54	26°14	5°39	8° 6	0°48	29°28	15° 9	16° 0	T 21
W22	22 1 24	28°49'08	10 ට 56	17°51	17°49	25°21	26°57	17°55	26°15	5°39	8° 7	0°50	29°25	15°16	16° 6	W22
T 23	22 5 20	29°47'05	22°45	19°25	18°58	25°59	27° 9	17°56	26°16	5°39	8° 7	0°51	29°22	15°22	16°11	T 23
F 24	22 9 17	0 m 45'03	4≈38	20°58	20° 6	26°37	27°21	17°57	26°17	5°39	8° 7	0°R51	29°18	15°29	16°16	F 24
S 25	22 13 13	1°43'02	16°39	22°29	21°15	27°14	27°33	17°58	26°18	5°40	8° 8	0°50	29°15	15°36	16°22	S 25
S 26	22 17 10	2°41'03	28°50	23°59	22°24	27°52	27°45	17°58	26°19	5°40	8° 8	0°47	29°12	15°42	16°27	S 26
M27	22 21 7	3°39'06	11 ∺ 12	25°27	23°32	28°29	27°57	17°59	26°20	5°40	8° 8	0°43	29° 9	15°49	16°32	M27
T 28	22 25 3	4°37'10	23°46	26°55	24°41	29° 6	28° 9	17°59	26°22	5°40	8° 9	0°38	29° 6	15°55	16°37	T 28
W29	22 29 0	5°35'16	6 Υ 34	28°20	25°51	29°43	28°21	17°59	26°23	5°41	8° 9	0°32	29° 2	16° 2	16°42	W29
T 30	22 32 56	6°33'24	19°35	29°45	27° 0	0920	28°33	17°59	26°24	5°41	8° 9	0°26	28°59	16° 9	16°47	T 30
F 31	22 36 53	7 m 31'34	2 8 50	1₾ 8	289 9	0957	289945	17°R59	26M25	5 ₹ 42	8耳 9	0Ω21	28956	16 ਰ 15	16952	F 31

Delta T = 45.70 sec

SEPTEMBER 1646 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(ħ	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	22 40 49	8 m 29'46	16 8 17	2 ≏ 30	299619	1934	28957	17°R59	26 M 27	5 ₹ 42	8 I I 9	0°R18	28953	16 පි 22	16957	S 1
S 2	22 44 46	9°28'00	29°58	3°50	0 Ω 29	2°11	29° 8	17 8 59	26°28	5°43	8° 9	0 Ω 16	28°50	16°29	17° 2	S 2
M 3	22 48 42	10°26'16	13 Ⅱ 53	5° 8	1°38	2°47	29°20	17°59	26°30	5°43	8° 9	0°D15	28°47	16°35	17° 7	M 3
T 4 W 5	22 52 39 22 56 35	11°24'34 12°22'54	28° 0 12 © 19	6°25 7°41	2°48 3°58	3°24 4° 0	29°32 29°43	17°58 17°58	26°31 26°33	5°44 5°44	8°10 8°10	0°16 0°18	28°43 28°40	16°42 16°49	17°12 17°16	T 4 W 5
T 6	22 36 33 2 3 0 32	12 22 34 13°21'17	26°48	8°55	5° 9	4°36	29°54	17°57	26°34	5°45	8°10	0°R18	28°37	16°55	17 16 17°21	T 6
F 7	23 4 29	14°19'41	$11\Omega_{22}$	10° 7	6°19	5°12	0Ω 6	17°56	26°36	5°45	8°10	0°18	28°34	17° 2	17°26	F 7
S 8	23 8 25	15°18'08	25°58	11°17	7°29	5°48	0°17	17°56	26°38	5°46	8°R10	0°16	28°31	17° 9	17°30	S 8
S 9	23 12 22	16°16'36	10 m 28	12°25	8°40	6°24	0°28	17°55	26°40	5°47	8°10	0°11	28°28	17°15	17°35	S 9
M10	23 16 18	17°15'07	24°48	13°32	9°50	6°59	0°39	17°53	26°41	5°48	8°10	0° 5	28°24	17°22	17°39	M10
T 11	23 20 15	18°13'39	8 Ω 49	14°36	11° 1	7°35	0°50	17°52	26°43	5°48	8°10	29957	28°21	17°29	17°43	T 11
W12	23 24 11	19°12'13 20°10'49	22°30	15°37	12°12	8°10	1° 1	17°51	26°45	5°49	8° 9	29°49	28°18	17°35	17°47 17°52	W12
T 13 F 14	23 28 8 23 32 4	20°10'49 21° 9'26	5 M .47 18°40	16°37 17°33	13°23 14°34	8°45 9°20	1°12 1°23	17°50 17°48	26°47 26°49	5°50 5°51	8° 9 8° 9	29°41 29°35	28°15 28°12	17°42 17°48	17°52 17°56	T 13 F 14
S 15	23 36 1	22° 8'05	18 40	18°27	15°45	9°55	1°33	17°47	26°51	5°52	8° 9	29°30	28° 8	17°55	18° 0	S 15
S 16	23 39 58	23° 6'46	13°25	19°18	16°56	10°29	1°44	17°45	26°53	5°53	8° 9	29°28	28° 5	18° 2	18° 4	S 16
M17	23 43 54	24° 5'29	25°24	20° 5	18° 8	11° 4	1°54	17°43	26°55	5°54	8° 9	29°D27	28° 2	18° 8	18° 8	M17
T 18	23 47 51	25° 4'14	7 궁 16	20°49	19°19	11°38	2° 5	17°41	26°57	5°55	8° 9	29°28	27°59	18°15	18°11	T 18
W19	23 51 47	26° 3'00	19° 4	21°29	20°31	12°13	2°15	17°39	27° 0	5°56	8° 8	29°29	27°56	18°22	18°15	W19
T 20	23 55 44	27° 1'48	0 ≈ 54	22° 5	21°42	12°47	2°25	17°37	27° 2	5°57	8° 8	29°R30	27°53	18°28	18°19	T 20
F 21 S 22	23 59 40 0 3 37	28° 0'37 28°59'29	12°51 24°59	22°36 23° 3	22°54 24° 6	13°21 13°54	2°35 2°45	17°35 17°33	27° 4 27° 6	5°58 5°59	8° 8 8° 7	29°29 29°25	27°49 27°46	18°35 18°42	18°23 18°26	F 21 S 22
					-											
S 23	0 7 33	29°58'22	7 ∺ 21	23°24	25°18	14°28	2°55	17°30	27° 9	6° 0	8° 7	29°20	27°43	18°48	18°30	S 23
M24	0 11 30	0 ≏ 57'17	19°59	23°39	26°30	15° 1	3° 5	17°28	27°11 27°14	6° 1 6° 2	8° 7	29°12 29° 2	27°40	18°55	18°33	M24
T 25 W26	0 15 27 0 19 23	1°56'15 2°55'14	2 Υ 53 16° 4	23°49 23°R52	27°42 28°54	15°34 16°8	3°14 3°24	17°25 17°22	27°14 27°16	6° 2 6° 4	8° 6 8° 6	29° 2 28°51	27°37 27°33	19° 2 19° 8	18°36 18°39	T 25 W26
T 27	0 19 23 0 23 20	2 33 14 3°54'15	29°28	23°47	28 34 0 m) 6	16° 8	3°33	17°22	27°19	6° 5	8° 6	28°40	27°30	19°15	18°43	T 27
F 28	0 23 20	4°53'19	138 5	23°36	1°19	17°13	3°43	17°17	27°21	6° 6	8° 5	28°30	27°27	19°21	18°46	F 28
S 29	0 31 13	5°52'24	26°51	23°17	2°31	17°46	3°52	17°14	27°24	6° 8	8° 5	28°22	27°24	19°28	18°49	S 29
S 30	0 35 9	6 ₽ 51'33	10 Ⅱ 45	22 £ 50	3 Mp 43	189518	4 Ω 1	17811	27 M 27	6 ₹ 9	8 Ⅱ 4	28917	279521	19 ට 35	18951	S 30

Delta T = 45.64 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1646 GC 00	:00	UT	
00:05±11 ±0:10 40		• •	

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	0 39 6	7 ჲ 50'43	24∏44	22°R15	4 M 56	18950	4 Ω 10	17°R 8	27 11 29	6 ₹ 10	8°R 4	28°R15	279518	19 ਰ 41	18954	M 1
T 2	0 43 2	8°49'56	89547	21 ≏ 32	6° 9	19°22	4°19	178 5	27°32	6°12	8 Ⅱ 3	28°D14	27°14	19°48	18°57	T 2
W 3	0 46 59	9°49'11	22°54	20°42	7°22	19°54	4°28	17° 1	27°35	6°13	8° 3	28°R14	27°11	19°55	19° 0	W 3
T 4 F 5	0 50 56 0 54 52	10°48'29 11°47'49	7 Ω 4 21°15	19°45 18°42	8°34 9°47	20°25 20°57	4°37 4°45	16°58 16°54	27°37 27°40	6°14 6°16	8° 2 8° 2	28 © 14 28°12	27° 8 27° 5	20° 1 20° 8	19° 2 19° 5	T 4 F 5
S 6	0 54 52 0 58 49	11°47'49 12°47'11	5 m 25	18°42 17°34	11° 0	20°37 21°28	4°54	16°54 16°51	27°40 27°43	6°17	8° 1	28° 12 28° 8	27° 3	20° 8 20°15	19° 3	S 6
		·			-										,	
S 7	1 2 45	13°46'35	19°30	16°24	12°13	21°59	5° 2	16°47	27°46	6°19	8° 1	28° 1	26°59	20°21	19° 9	S 7
M 8	1 6 42	14°46'02	3 <u>₽</u> 27	15°11	13°27	22°30	5°10	16°44	27°49	6°21	8° 0	27°51	26°55	20°28	19°12	M 8
T 9 W10	1 10 38 1 14 35	15°45'31 16°45'01	17°11 0 M L38	13°59 12°50	14°40 15°53	23° 0 23°30	5°18 5°26	16°40 16°36	27°52 27°55	6°22 6°24	7°59 7°59	27°39 27°26	26°52 26°49	20°35 20°41	19°14 19°16	T 9 W10
T 11	1 14 33	17°44'34	13°47	12 30 11°46	13° 33	23° 30° 24° 0	5°34	16°32	27°58	6°25	7°58	27°14	26°46	20°48	19°18	T 11
F 12	1 22 28	18°44'09	26°35	10°48	18°20	24°30	5°41	16°28	28° 1	6°27	7°57	27° 3	26°43	20°55	19°20	F 12
S 13	1 26 24	19°43'45	9 ₹ 4	9°58	19°33	25° 0	5°49	16°24	28° 4	6°29	7°57	26°55	26°39	21° 1	19°21	S 13
S 14	1 30 21	20°43'24	21°17	9°18	20°47	25°29	5°56	16°20	28° 7	6°30	7°56	26°49	26°36	21° 8	19°23	S 14
M15	1 30 21	20°43°24 21°43'04	3 3 16	9°18 8°49	20°47 22° 0	25°58	6° 3	16°20	28°10	6°32	7°55	26°49 26°46	26°33	21° 8 21°14	19°25	M15
T 16	1 34 18	21°43'04 22°42'46	15° 7	8°30	23°14	26°27	6°10	16°12	28°13	6°34	7°54	26°45	26°30	21°21	19°26	T 16
W17	1 42 11	23°42'29	26°54	8°D23	24°28	26°56	6°17	16° 7	28°17	6°36	7°54	26°45	26°27	21°28	19°28	W17
T 18	1 46 7	24°42'15	8≈45	8°27	25°41	27°24	6°24	16° 3	28°20	6°37	7°53	26°45	26°24	21°34	19°29	T 18
F 19	1 50 4	25°42'02	20°43	8°42	26°55	27°52	6°31	15°59	28°23	6°39	7°52	26°43	26°20	21°41	19°30	F 19
S 20	1 54 0	26°41'51	2) 54	9° 7	28° 9	28°20	6°37	15°54	28°26	6°41	7°51	26°40	26°17	21°48	19°31	S 20
S 21	1 57 57	27°41'41	15°23	9°42	29°23	28°47	6°44	15°50	28°30	6°43	7°51	26°33	26°14	21°54	19°32	S 21
M22	2 1 53	28°41'33	28°12	10°25	ე <u>ჲ</u> 37	29°15	6°50	15°45	28°33	6°45	7°50	26°24	26°11	22° 1	19°33	M22
T 23	2 5 50	29°41'27	11 Y 22	11°16	1°51	29°42	6°56	15°41	28°36	6°47	7°49	26°13	26° 8	22° 8	19°34	T 23
W24	2 9 47	0 M 41'23	24°54	12°15	3° 5	0Ω 8	7° 2	15°36	28°40	6°48	7°48	26° 0	26° 4	22°14	19°35	W24
T 25	2 13 43	1°41'21	8 8 43	13°19	4°19	0°35	7° 7	15°31	28°43	6°50	7°47	25°47	26° 1	22°21	19°35	T 25
F 26	2 17 40	2°41'21	22°47	14°29	5°33	1° 1	7°13	15°27	28°46	6°52	7°46	25°36	25°58	22°28	19°36	F 26
S 27	2 21 36	3°41'23	6 Ⅱ 59	15°44	6°48	1°27	7°18	15°22	28°50	6°54	7°45	25°27	25°55	22°34	19°36	S 27
S 28	2 25 33	4°41'27	21°16	17° 2	8° 2	1°52	7°24	15°17	28°53	6°56	7°44	25°21	25°52	22°41	19°37	S 28
M29	2 29 29	5°41'33	5932	18°24	9°16	2°17	7°29	15°13	28°57	6°58	7°43	25°17	25°49	22°47	19°37	M29
T 30	2 33 26	6°41'41	19°45	19°49	10°31	2°42	7°33	15° 8	29° 0	7° 0	7°42	25°D16	25°45	2 <u>2</u> °54	19°37	T 30
W31	2 37 22	7 ™ 41'51	3 Ω 53	21 ≏ 16	11 ≏ 45	3 0 7	7 Ω 38	15 8 3	29 M 4	7 .₹ 2	7 Ⅱ 41	25°R16	259642	23 る 1	19°R37	W31

Delta T = 45.59 sec

NOVEMBER 1646 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Й(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 41 19	8M42'03	17 Ω 55	22 ≏ 46	12 ≏ 59	3 Ω 31	7 Ω 43	14°R58	29M 7	7 √ 4	7°R40	25°R16	25939	23중 7	19°R37	T 1
F 2	2 45 16	9°42'18	1 m 50	24°17	14°14	3°55	7°47	14 8 53	29°11	7° 6	7 Ⅱ 40	259514	25°36	23°14	19937	F 2
S 3	2 49 12	10°42'34	15°38	25°49	15°28	4°18	7°51	14°48	29°14	7° 8	7°39	25°10	25°33	23°21	19°37	S 3
S 4	2 53 9	11°42'53	29°18	27°22	16°43	4°41	7°55	14°44	29°18	7°10	7°38	25° 3	25°30	23°27	19°36	S 4
M 5	2 57 5	12°43'13	12 ≏ 49	28°56	17°58	5° 4	7°59	14°39	29°21	7°12	7°36	24°53	25°26	23°34	19°36	M 5
T 6	3 1 2	13°43'35	26° 9	0 M .31	19°12	5°26	8° 3	14°34	29°25	7°15	7°35	24°42	25°23	23°41	19°36	T 6
W 7	3 4 58	14°43'59	9 M .15	2° 6	20°27	5°48	8° 6	14°29	29°29	7°17	7°34	24°29	25°20	23°47	19°35	W 7
T 8	3 8 55	15°44'25	22° 7	3°41	21°42	6°10	8°10	14°24	29°32	7°19	7°33	24°17	25°17	23°54	19°34	T 8
F 9	3 12 51	16°44'52	4 ₹ 44	5°17	22°56	6°31	8°13	14°19	29°36	7°21	7°32	24° 6	25°14	24° 1	19°33	F 9
S 10	3 16 48	17°45'21	17° 5	6°53	24°11	6°52	8°16	14°14	29°39	7°23	7°31	23°58	25°10	24° 7	19°32	S 10
S 11	3 20 45	18°45'52	29°12	8°29	25°26	7°12	8°19	14° 9	29°43	7°25	7°30	23°52	25° 7	24°14	19°32	S 11
M12	3 24 41	19°46'24	11る 9	10° 5	26°41	7°32	8°21	14° 5	29°47	7°27	7°29	23°49	25° 4	24°20	19°30	M12
T 13	3 28 38	20°46'57	22°58	11°41	27°56	7°51	8°23	14° 0	29°50	7°30	7°28	23°D48	25° 1	24°27	19°29	T 13
W14	3 32 34	21°47'32	4≈45	13°17	29°11	8°10	8°26	13°55	29°54	7°32	7°27	23°48	24°58	24°34	19°28	W14
T 15	3 36 31	22°48'07	16°34	14°53	0 M 26	8°29	8°28	13°50	29°58	7°34	7°26	23°49	24°55	24°40	19°27	T 15
F 16	3 40 27	23°48'44	28°31	16°28	1°41	8°47	8°29	13°45	0 √ 1	7°36	7°25	23°R49	24°51	24°47	19°25	F 16
S 17	3 44 24	24°49'22	10 ∺ 41	18° 4	2°56	9° 4	8°31	13°41	0° 5	7°38	7°24	23°48	24°48	24°54	19°24	S 17
S 18	3 48 20	25°50'02	23°10	19°39	4°11	9°22	8°33	13°36	0° 9	7°41	7°22	23°44	24°45	25° 0	19°22	S 18
M19	3 52 17	26°50'42	6 Υ 1	21°14	5°26	9°38	8°34	13°31	0°12	7°43	7°21	23°38	24°42	25° 7	19°20	M19
T 20	3 56 14	27°51'23	19°17	22°50	6°41	9°54	8°35	13°27	0°16	7°45	7°20	23°30	24°39	25°14	19°18	T 20
W21	4 0 10	28°52'06	2 8 59	24°24	7°56	10°10	8°36	13°22	0°20	7°47	7°19	23°21	24°36	25°20	19°16	W21
T 22	4 4 7	29°52'50	1 <u>7</u> ° 5	25°59	9°11	10°25	8°36	13°17	0°24	7°50	7°18	23°12	24°32	25°27	19°14	T 22
F 23	4 8 3	0 ₹ 53'35	1 Ⅱ 31	27°34	10°26	10°40	8°37	13°13	0°27	7°52	7°17	23° 3	24°29	25°34	19°12	F 23
S 24	4 12 0	1°54'22	16° 9	29° 9	11°41	10°54	8°37	13° 8	0°31	7°54	7°16	22°57	24°26	25°40	19°10	S 24
S 25	4 15 56	2°55'10	0 9 53	0 ∡ 43	12°56	11° 7	8°R37	13° 4	0°35	7°56	7°15	22°52	24°23	25°47	19° 8	S 25
M26	4 19 53	3°55'59	15°35	2°18	14°11	11°20	8°37	12°59	0°38	7°59	7°13	22°50	24°20	25°54	19° 6	M26
T 27	4 23 49	4°56'49	0Ω10	3°52	15°26	11°32	8°37	12°55	0°42	8° 1	7°12	22°D50	24°16	26° 0	19° 3	T 27
W28	4 27 46	5°57'41	14°33	5°26	16°42	11°44	8°36	12°51	0°46	8° 3	7°11	22°51	24°13	26° 7	19° 1	W28
T 29	4 31 43	6°58'35	28°41	7° 1	17°57	11°55	8°35	12°47	0°49	8° 5	7°10	22°52	24°10	26°13	18°58	T 29
F 30	4 35 39	7 .7 59'29	12 M y34	8 才 35	19 M 12	12Ω 5	8 Ω 34	12 8 42	0 ∡ 753	8 √ 8	7 I 9	22°R53	2495 7	26 궁 20	18956	F 30

Delta T = 45.53 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1646 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	4 39 36	9 × 0'25	26 M 12	10 才 9	20 M 27	12 \O 15	8°R33	12°R38	0 ∡ 757	8 ∡ 10	7°R 8	22°R51	2495 4	26 පි 27	18°R53	S 1
S 2	4 43 32	10° 1'22	9 ॒ 36	11°43	21°42	12°25	8Ω 32	12 8 34	1° 0	8°12	7 Π 7	229548	24° 1	26°33	18950	S 2
M 3	4 47 29	11° 2'21	22°45	13°17	22°58	12°33	8°30	12°30	1° 4	8°14	7° 5	22°42	23°57	26°40	18°47	M 3
T 4	4 51 25	12° 3'20	5 M .42	14°52	24°13	12°41	8°29	12°26	1°8	8°17	7° 4	22°35	23°54	26°47	18°44	T 4
W 5	4 55 22	13° 4'21	18°26	16°26	25°28	12°48	8°27	12°22	1°11	8°19	7° 3	22°28	23°51	26°53	18°41	W 5
T 6	4 59 18	14° 5'23	0 ≯ 58	18° 0	26°44	12°55	8°25	12°19	1°15	8°21	7° 2	22°21	23°48	27° 0	18°38	T 6
F 7	5 3 15	15° 6'26	13°19	19°35	27°59	13° 0	8°22	12°15	1°19	8°23	7° 1	22°14	23°45	27° 7	18°35	F 7
S 8	5 7 12	16° 7'29	25°28	21° 9	29°14	13° 5	8°20	12°11	1°22	8°26	7° 0	22° 9	23°42	27°13	18°32	S 8
S 9	5 11 8	17° 8'33	7 云 28	22°44	0 ₮ 30	13°10	8°17	12° 8	1°26	8°28	6°59	22° 6	23°38	27°20	18°28	S 9
M10	5 15 5	18° 9'38	19°21	24°19	1°45	13°13	8°14	12° 4	1°29	8°30	6°57	22°D 5	23°35	27°27	18°25	M10
T 11	5 19 1	19°10'44	1≈ 8	25°54	3° 0	13°16	8°11	12° 1	1°33	8°32	6°56	22° 5	23°32	27°33	18°21	T 11
W12	5 22 58	20°11'49	12°54	27°29	4°16	13°18	8° 8	11°58	1°37	8°35	6°55	22° 7	23°29	27°40	18°18	W12
T 13	5 26 54	21°12'56	24°43	29° 4	5°31	13°20	8° 4	11°54	1°40	8°37	6°54	22° 9	23°26	27°47	18°14	T 13
F 14	5 30 51	22°14'02	6 ∺ 38	0 궁 39	6°47	13°R20	8° 1	11°51	1°44	8°39	6°53	22°10	23°22	27°53	18°11	F 14
S 15	5 34 47	23°15'09	18°46	2°14	8° 2	13°20	7°57	11°48	1°47	8°41	6°52	22°R11	23°19	28° 0	18° 7	S 15
S 16	5 38 44	24°16'16	1 Y 10	3°49	9°17	13°19	7°53	11°45	1°51	8°44	6°51	22°11	23°16	28° 6	18° 3	S 16
M17	5 42 41	25°17'23	13°57	5°25	10°33	13°17	7°49	11°43	1°54	8°46	6°50	22°10	23°13	28°13	18° 0	M17
T 18	5 46 37	26°18'31	27° 8	7° 0	11°48	13°15	7°44	11°40	1°58	8°48	6°49	22° 7	23°10	28°20	17°56	T 18
W19	5 50 34	27°19'38	10848	8°35	13° 3	13°11	7°40	11°37	2° 1	8°50	6°48	22° 4	23° 7	28°26	17°52	W19
T 20	5 54 30	28°20'46	24°55	10°11	14°19	13° 7	7°35	11°35	2° 4	8°52	6°46	22° 0	23° 3	28°33	17°48	T 20
F 21	5 58 27	29°21'54	9 Ⅱ 27	11°46	15°34	13° 2	7°30	11°32	2° 8	8°54	6°45	21°57	23° 0	28°40	17°44	F 21
S 22	6 2 23	0 පි 23'02	24°18	13°21	16°50	12°56	7°25	11°30	2°11	8°57	6°44	21°54	22°57	28°46	17°40	S 22
S 23	6 6 20	1°24'10	9 9 22	14°56	18° 5	12°49	7°20	11°27	2°15	8°59	6°43	21°53	22°54	28°53	17°36	S 23
M24	6 10 17	2°25'19	24°27	16°30	19°20	12°42	7°15	11°25	2°18	9° 1	6°42	21°D53	22°51	29° 0	17°32	M24
T 25	6 14 13	3°26'28	9 Ω 27	18° 4	20°36	12°34	7° 9	11°23	2°21	9° 3	6°41	21°53	22°48	29° 6	17°28	T 25
W26	6 18 10	4°27'37	24°13	19°37	21°51	12°24	7° 4	11°21	2°25	9° 5	6°40	21°54	22°44	29°13	17°24	W26
T 27	6 22 6	5°28'46	8 m /40	21°10	23° 7	12°14	6°58	11°19	2°28	9° 7	6°39	21°56	22°41	29°20	17°19	T 27
F 28	6 26 3	6°29'56	22°44	22°41	24°22	12° 4	6°52	11°18	2°31	9° 9	6°38	21°57	22°38	29°26	17°15	F 28
S 29	6 29 59	7°31'06	6 ₾ 26	24°11	25°37	11°52	6°46	11°16	2°34	9°11	6°37	21°R57	22°35	29°33	17°11	S 29
S 30	6 33 56	8°32'16	19°46	25°40	26°53	11°40	6°40	11°14	2°37	9°13	6°36	21°57	22°32	29°39	17° 7	S 30
M31	6 37 52	9 ට 33'27	2 M 45	27 궁 6	28 ×7 8	11 Ω 26	6 Ω 33	11 8 13	2 , 741	9 .7 15	6耳35	219556	22928	29 궁 46	1799 3	M31

Delta T = 45.47 sec

JANUARY 1647 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 41 49	10 ට 34'38	15 M 28	28 궁 31	29 × 124	11°R13	6°R27	11°R12	2 √ 44	9 ∡ 17	6°R35	21°R54	22925	29 궁 53	16°R58	T 1
W 2	6 45 46	11°35'49	27°55	29°53	0 궁 39	10 Q 58	$6\Omega 20$	11811	2°47	9°19	6∏34	21953	22°22	29°59	16954	W 2
T 3	6 49 42	12°37'00	10 × 11	1≈11	1°55	10°42	6°13	11° 9	2°50	9°21	6°33	21°51	22°19	0≈ 6	16°50	T 3
F 4	6 53 39	13°38'10	22°16	2°26	3°10	10°26	6° 7	11° 8	2°53	9°23	6°32	21°50	22°16	0°13	16°45	F 4
S 5	6 57 35	14°39'21	4 궁 14	3°36	4°25	10° 9	6° 0	11° 8	2°56	9°25	6°31	21°49	22°13	0°19	16°41	S 5
S 6	7 1 32	15°40'32	16° 6	4°41	5°41	9°51	5°52	11° 7	2°59	9°27	6°30	21°D49	22° 9	0°26	16°37	S 6
M 7	7 5 28	16°41'42	27°55	5°40	6°56	9°33	5°45	11° 6	3° 2	9°29	6°29	21°49	22° 6	0°33	16°32	M 7
T 8	7 9 25	17°42'51	9≈42	6°33	8°12	9°14	5°38	11° 6	3° 5	9°31	6°28	21°49	22° 3	0°39	16°28	T 8
W 9	7 13 21	18°44'00	21°30	7°18	9°27	8°55	5°31	11° 5	3° 8	9°33	6°28	21°50	22° 0	0°46	16°24	W 9
T 10	7 17 18	19°45'09	3) €21	7°54	10°43	8°34	5°23	11° 5	3°10	9°35	6°27	21°50	21°57	0°53	16°19	T 10
F 11	7 21 15	20°46'17	15°19	8°21	11°58	8°14	5°16	11° 5	3°13	9°36	6°26	21°50	21°54	0°59	16°15	F 11
S 12	7 25 11	21°47'24	27°28	8°37	13°13	7°53	5° 8	11°D 5	3°16	9°38	6°25	21°R50	21°50	1° 6	16°11	S 12
S 13	7 29 8	22°48'30	9 Ƴ 51	8°R43	14°29	7°31	5° 0	11° 5	3°19	9°40	6°24	21°50	21°47	1°13	16° 6	S 13
M14	7 33 4	23°49'35	22°32	8°37	15°44	7° 9	4°53	11° 5	3°21	9°42	6°24	21°D50	21°44	1°19	16° 2	M14
T 15	7 37 1	24°50'40	5 8 35	8°20	16°59	6°46	4°45	11° 5	3°24	9°44	6°23	21°50	21°41	1°26	15°58	T 15
W16	7 40 57	25°51'43	19° 3	7°51	18°15	6°24	4°37	11° 5	3°27	9°45	6°22	21°51	21°38	1°32	15°53	W16
T 17	7 44 54	26°52'46	2 ∏ 59	7°10	19°30	6° 0	4°29	11° 6	3°29	9°47	6°22	21°51	21°34	1°39	15°49	T 17
F 18	7 48 50	27°53'48	17°21	6°20	20°46	5°37	4°21	11° 6	3°32	9°49	6°21	21°52	21°31	1°46	15°45	F 18
S 19	7 52 47	28°54'49	295 7	5°21	22° 1	5°13	4°13	11° 7	3°34	9°50	6°20	21°52	21°28	1°52	15°41	S 19
S 20	7 56 44	29°55'48	17°11	4°14	23°16	4°50	4° 5	11°8	3°37	9°52	6°20	21°R52	21°25	1°59	15°37	S 20
M21	8 0 40	0≈56'47	2 Ω 26	3° 2	24°32	4°26	3°57	11° 9	3°39	9°54	6°19	21°52	21°22	2° 6	15°32	M21
T 22	8 4 37	1°57'45	17°40	1°47	25°47	4° 2	3°49	11°10	3°42	9°55	6°18	21°52	21°19	2°12	15°28	T 22
W23	8 8 33	2°58'42	2 Mp 44	0°32	27° 2	3°38	3°41	11°11	3°44	9°57	6°18	21°51	21°15	2°19	15°24	W23
T 24	8 12 30	3°59'38	17°30	29 궁 17	28°18	3°14	3°33	11°12	3°46	9°58	6°17	21°49	21°12	2°26	15°20	T 24
F 25	8 16 26	5° 0'34	1 ≏ 52	28° 6	29°33	2°50	3°25	11°14	3°48	10° 0	6°17	21°47	21° 9	2°32	15°16	F 25
S 26	8 20 23	6° 1'28	15°47	27° 0	0≈48	2°26	3°17	11°15	3°51	10° 1	6°16	21°46	21° 6	2°39	15°12	S 26
S 27	8 24 19	7° 2'22	29°14	26° 1	2° 4	2° 2	3° 9	11°17	3°53	10° 3	6°16	21°45	21° 3	2°46	15° 8	S 27
M28	8 28 16	8° 3'15	12 M 15	25° 9	3°19	1°39	3° 1	11°19	3°55	10° 4	6°15	21°D45	21° 0	2°52	15° 4	M28
T 29	8 32 13	9° 4'07	24°54	24°25	4°34	1°15	2°54	11°20	3°57	10° 5	6°15	21°46	20°56	2°59	15° 1	T 29
W30	8 36 9	10° 4'59	7 × 714	23°50	5°49	0°52	2°46	11°22	3°59	10° 7	6°14	21°47	20°53	3° 6	14°57	W30
T 31	8 40 6	11≈ 5'50	19 × 20	23 중 23	7 ≈ 5	0 Ω 30	2 Ω 38	11824	4 ₹ 1	10 才 8	6 Ⅱ 14	219549	20950	3≈12	14953	T 31

Delta T = 45.41 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1647 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	к 0	Day
F 1	8 44 2	12≈ 6'39	1 ට 16	23°R 5	8≈20	0°R 7	2°R30	11826	4 ₹ 3	10 × 7 9	6°R14	219550	209547	3≈19	14°R49	F 1
S 2	8 47 59	13° 7'28	13° 7	22 궁 54	9°35	299545	2Ω 22	11°29	4° 5	10°11	6 Ⅱ 13	21°51	20°44	3°25	149546	S 2
S 3	8 51 55	14° 8'15	24°54	22°D52	10°50	29°24	2°14	11°31	4° 7	10°12	6°13	21°R52	20°40	3°32	14°42	S 3
M 4	8 55 52	15° 9'01	6≈41	22°56	12° 6	29° 3	2° 7	11°34	4° 8	10°13	6°13	21°51	20°37	3°39	14°39	M 4
T 5	8 59 48	16° 9'46	18°30	23° 8	13°21	28°42	1°59	11°36	4°10	10°14	6°12	21°49	20°34	3°45	14°35	T 5
W 6	9 3 45	17°10'29	0) €23	23°26	14°36	28°22	1°52	11°39	4°12	10°15	6°12	21°45	20°31	3°52	14°32	W 6
T 7	9 7 42	18°11'11	12°22	23°49	15°51	28° 3	1°44	11°42	4°13	10°17	6°12	21°41	20°28	3°59	14°28	T 7
F 8	9 11 38	19°11'52	24°29	24°19	17° 7	27°44	1°37	11°44	4°15	10°18	6°11	21°36	20°25	4° 5	14°25	F 8
S 9	9 15 35	20°12'31	6 Ƴ 45	24°53	18°22	27°26	1°30	11°47	4°17	10°19	6°11	21°31	20°21	4°12	14°22	S 9
S 10	9 19 31	21°13'08	19°14	25°32	19°37	27° 9	1°22	11°50	4°18	10°20	6°11	21°27	20°18	4°19	14°19	S 10
M11	9 23 28	22°13'43	1857	26°15	20°52	26°52	1°15	11°54	4°19	10°21	6°11	21°23	20°15	4°25	14°16	M11
T 12	9 27 24	23°14'17	14°57	27° 1	22° 7	26°36	1° 8	11°57	4°21	10°22	6°11	21°22	20°12	4°32	14°13	T 12
W13	9 31 21	24°14'49	28°17	27°52	23°22	26°21	1° 1	12° 0	4°22	10°23	6°11	21°D21	20° 9	4°39	14°10	W13
T 14	9 35 17	25°15'19	11 Ⅱ 59	28°46	24°38	26° 6	0°55	12° 4	4°23	10°24	6°10	21°22	20° 5	4°45	14° 7	T 14
F 15	9 39 14	26°15'47	26° 5	29°43	25°53	25°52	0°48	12° 7	4°25	10°24	6°10	21°24	20° 2	4°52	14° 4	F 15
S 16	9 43 11	27°16'13	10933	0≈42	27° 8	25°39	0°42	12°11	4°26	10°25	6°10	21°25	19°59	4°59	14° 2	S 16
S 17	9 47 7	28°16'38	25°21	1°44	28°23	25°27	0°35	12°15	4°27	10°26	6°10	21°R25	19°56	5° 5	13°59	S 17
M18	9 51 4	29°17'00	10 Ω 24	2°49	29°38	25°15	0°29	12°19	4°28	10°27	6°10	21°24	19°53	5°12	13°57	M18
T 19	9 55 0	0 ∺ 17'21	25°33	3°56	0) ₹ 53	25° 4	0°23	12°23	4°29	10°28	6°D10	21°21	19°50	5°19	13°54	T 19
W20	9 58 57	1°17'40	10 m 39	5° 5	2° 8	24°55	0°17	12°27	4°30	10°28	6°10	21°16	19°46	5°25	13°52	W20
T 21	10 2 53	2°17'57	25°33	6°16	3°23	24°45	0°11	12°31	4°31	10°29	6°10	21°10	19°43	5°32	13°50	T 21
F 22	10 6 50	3°18'12	10 ♀ 5	7°29	4°38	24°37	0° 5	12°35	4°32	10°30	6°10	21° 3	19°40	5°38	13°47	F 22
S 23	10 10 46	4°18'26	24°11	8°44	5°53	24°29	29959	12°39	4°33	10°30	6°10	20°57	19°37	5°45	13°45	S 23
S 24	10 14 43	5°18'39	7 M .48	10° 0	7° 8	24°23	29°54	12°44	4°33	10°31	6°10	20°52	19°34	5°52	13°43	S 24
M25	10 18 40	6°18'50	20°56	11°18	8°23	24°17	29°49	12°48	4°34	10°31	6°11	20°49	19°31	5°58	13°41	M25
T 26	10 22 36	7°18'59	3 , ₹39	12°38	9°38	24°11	29°44	12°53	4°35	10°32	6°11	20°D47	19°27	6° 5	13°40	T 26
W27	10 26 33	8°19'07	16° 0	13°59	10°53	24° 7	29°39	12°57	4°35	10°32	6°11	20°47	19°24	6°12	13°38	W27
T 28	10 30 29	9 米 19'14	28 × 5	15≈21	12 米 8	2499 3	29934	138 2	4 ₹ 36	10 ∡ 33	6 I 11	209549	199521	6≈18	13936	T 28

Delta T = 45.35 sec

MARCH 1647 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	10 34 26	10 米 19'18	9 ට 58	16≈45	13) 23	24°R 0	29°R30	13 8 7	4 ₹ 36	10 х 33	6 I I11	20950	199518	6≈25	13°R35	F 1
S 2	10 38 22	11°19'21	21°46	18°11	14°37	239558	299525	13°12	4°37	10°34	6°12	20°R50	19°15	6°32	13933	S 2
S 3	10 42 19	12°19'23	3≈31	19°37	15°52	23°57	29°21	13°17	4°37	10°34	6°12	20°49	19°11	6°38	13°32	S 3
M 4	10 46 15	13°19'22	15°19	21° 5	17° 7	23°D56	29°17	13°22	4°38	10°34	6°12	20°46	19° 8	6°45	13°31	M 4
T 5	10 50 12	14°19'20	27°13	22°34	18°22	23°56	29°13	13°27	4°38	10°35	6°12	20°41	19° 5	6°52	13°29	T 5
W 6	10 54 9	15°19'16	9) 14	24° 4	19°37	23°57	29° 9	13°32	4°38	10°35	6°13	20°33	19° 2	6°58	13°28	W 6
T 7	10 58 5	16°19'10	21°24	25°36	20°52	23°59	29° 6	13°38	4°38	10°35	6°13	20°23	18°59	7° 5	13°27	T 7
F 8	11 2 2	17°19'02	3 Υ 45	27° 9	22° 6	24° 1	29° 2	13°43	4°38	10°35	6°13	20°12	18°56	7°12	13°26	F 8
S 9	11 5 58	18°18'52	16°17	28°43	23°21	24° 4	28°59	13°48	4°38	10°35	6°14	20° 1	18°52	7°18	13°26	S 9
S 10	11 9 55	19°18'39	29° 0	0) (18	24°36	24° 8	28°56	13°54	4°R38	10°36	6°14	19°51	18°49	7°25	13°25	S 10
M11	11 13 51	20°18'25	11855	1°55	25°51	24°12	28°53	14° 0	4°38	10°36	6°15	19°43	18°46	7°32	13°24	M11
T 12	11 17 48	21°18'08	25° 3	3°32	27° 5	24°17	28°51	14° 5	4°38	10°36	6°15	19°37	18°43	7°38	13°24	T 12
W13	11 21 44	22°17'50	8 Ⅱ 25	5°11	28°20	24°23	28°48	14°11	4°38	10°R36	6°16	19°34	18°40	7°45	13°23	W13
T 14	11 25 41	23°17'29	22° 3	6°51	29°35	24°29	28°46	14°17	4°38	10°36	6°16	19°D33	18°37	7°52	13°23	T 14
F 15	11 29 37	24°17'05	5957	8°33	0 Υ 49	24°36	28°44	14°23	4°38	10°36	6°17	19°34	18°33	7°58	13°23	F 15
S 16	11 33 34	25°16'40	20° 8	10°15	2° 4	24°44	28°42	14°29	4°37	10°35	6°17	19°R34	18°30	8° 5	13°23	S 16
S 17	11 37 31	26°16'11	4 Ω 35	11°59	3°19	24°52	28°41	14°35	4°37	10°35	6°18	19°33	18°27	8°11	13°D23	S 17
M18	11 41 27	27°15'41	19°15	13°44	4°33	25° 1	28°39	14°41	4°37	10°35	6°18	19°30	18°24	8°18	13°23	M18
T 19	11 45 24	28°15'08	4 Mp 4	15°31	5°48	25°10	28°38	14°47	4°36	10°35	6°19	19°25	18°21	8°25	13°23	T 19
W20	11 49 20	29°14'33	18°53	17°19	7° 2	25°20	28°37	14°53	4°36	10°35	6°19	19°16	18°17	8°31	13°23	W20
T 21	11 53 17	0 Υ 13'56	3 ₾ 36	19° 8	8°17	25°31	28°36	14°59	4°35	10°35	6°20	19° 6	18°14	8°38	13°24	T 21
F 22 S 23	11 57 13 12 1 10	1°13'17 2°12'36	18° 2 2 M 8	20°58 22°50	9°31 10°46	25°42 25°54	28°35 28°35	15° 5 15°12	4°34 4°34	10°34 10°34	6°21 6°21	18°55 18°44	18°11 18° 8	8°45 8°51	13°24 13°25	F 22 S 23
								-				_				
S 24	12 5 6	3°11'53	15°47	24°43	12° 0	26° 6	28°34	15°18	4°33	10°34	6°22	18°35	18° 5	8°58	13°25	S 24
M25	12 9 3	4°11'08	28°59	26°37	13°14	26°18	28°D34	15°25	4°32	10°33	6°23	18°28	18° 2	9° 5	13°26	M25
T 26	12 13 0	5°10'22	11746	28°33 0 Y 30	14°29	26°32	28°34	15°31	4°31	10°33	6°24	18°23	17°58	9°11	13°27	T 26
W27	12 16 56	6° 9'33 7° 8'43	24°11 6 ♂ 18		15°43 16°57	26°45 26°59	28°34 28°35	15°38 15°44	4°30	10°32 10°32	6°24	18°21 18°D21	17°55 17°52	9°18	13°28 13°29	W27 T 28
T 28 F 29	12 20 53 12 24 49	8° 7'51	18°13	2°28 4°28	18°12	26°59 27°14	28°35 28°35	15°44 15°51	4°30 4°29	10°32 10°31	6°25 6°26	18°D21 18°R21	17°52 17°49	9°25 9°31	13°29 13°30	F 29
S 30	12 24 49	9° 6'58	18 13 0 ≈ 1	6°28	19°26	27°29	28°36	15°58	4°28	10°31	6°27	18°20	17°46	9°38	13°31	S 30
		10 ° 6'02	-	8 Υ 30	20 Υ 40				4 2 7 27							
S 31	12 32 42	10°¥° 6'02	11≈48	8.1.30	201140	279545	28937	168 4	4 X' 2/	10 ₹ 30	6耳27	189518	179542	9≈45	13933	S 31

Delta T = 45.30 sec

Greg. Calendar

APRIL 1647 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	12 36 39	11 ° 5'05	23≈39	10 Y 33	21 Y 55	2895 1	28938	16 8 11	4°R25	10°R30	6 Ⅱ 28	18°R14	17939	9≈51	13934	M 1
T 2	12 40 35	12° 4'05	5 ∺ 38	12°37	23° 9	28°17	28°40	16°18	4 ₹ 24	10 × 29	6°29	1895 7	17°36	9°58	13°36	T 2
W 3	12 44 32	13° 3'04	17°47	14°41	24°23	28°34	28°41	16°25	4°23	10°28	6°30	17°57	17°33	10° 5	13°37	W 3
T 4	12 48 29	14° 2'01	0 Υ 10	16°46	25°37	28°51	28°43	16°32	4°22	10°28	6°31	17°45	17°30	10°11	13°39	T 4
F 5	12 52 25	15° 0'56	12°46	18°52	26°51	29° 9	28°45	16°39	4°21	10°27	6°32	17°31	17°27	10°18	13°41	F 5
S 6	12 56 22	15°59'49	25°37	20°58	28° 6	29°27	28°47	16°46	4°19	10°26	6°33	17°18	17°23	10°25	13°43	S 6
S 7	13 0 18	16°58'40	8 8 41	23° 3	29°20	29°46	28°49	16°53	4°18	10°25	6°34	17° 6	17°20	10°31	13°45	S 7
M 8	13 4 15	17°57'29	21°56	25° 9	0 8 34	ON 5	28°52	17° 0	4°16	10°25	6°35	16°55	17°17	10°38	13°47	M 8
T 9	13 8 11	18°56'15	5 Ⅱ 22	27°13	1°48	0°24	28°55	17° 7	4°15	10°24	6°36	16°48	17°14	10°45	13°49	T 9
W10	13 12 8	19°55'00	18°58	29°17	3° 2	0°44	28°57	17°15	4°13	10°23	6°37	16°44	17°11	10°51	13°51	W10
T 11	13 16 4	20°53'42	29544	1820	4°16	1° 4	29° 0	17°22	4°12	10°22	6°38	16°42	17° 8	10°58	13°54	T 11
F 12	13 20 1	21°52'22	16°38	3°20	5°30	1°24	29° 4	17°29	4°10	10°21	6°39	16°41	17° 4	11° 4	13°56	F 12
S 13	13 23 58	22°51'00	0 Ω 42	5°19	6°44	1°45	29° 7	17°36	4° 9	10°20	6°40	16°41	17° 1	11°11	13°59	S 13
S 14	13 27 54	23°49'35	14°54	7°16	7°58	2° 6	29°11	17°44	4° 7	10°19	6°41	16°40	16°58	11°18	14° 1	S 14
M15	13 31 51	24°48'09	29°14	9°10	9°12	2°27	29°14	17°51	4° 5	10°18	6°42	16°37	16°55	11°24	14° 4	M15
T 16	13 35 47	25°46'40	13 m 37	11° 1	10°26	2°49	29°18	17°58	4° 4	10°17	6°43	16°31	16°52	11°31	14° 7	T 16
W17	13 39 44	26°45'08	28° 1	12°49	11°39	3°11	29°22	18° 6	4° 2	10°16	6°44	16°22	16°48	11°38	14°10	W17
T 18	13 43 40	27°43'35	12 ≏ 19	14°33	12°53	3°33	29°26	18°13	4° 0	10°15	6°45	16°12	16°45	11°44	14°13	T 18
F 19	13 47 37	28°42'00	26°26	16°14	14° 7	3°56	29°31	18°21	3°58	10°14	6°46	16° 0	16°42	11°51	14°16	F 19
S 20	13 51 33	29°40'23	10 M .16	17°51	15°21	4°19	29°35	18°28	3°56	10°13	6°47	15°49	16°39	11°58	14°19	S 20
S 21	13 55 30	0 8 38'44	23°45	19°24	16°34	4°42	29°40	18°36	3°54	10°12	6°48	15°39	16°36	12° 4	14°22	S 21
M22	13 59 26	1°37'03	6 ₹ 52	20°53	17°48	5° 5	29°45	18°43	3°52	10°11	6°49	15°31	16°33	12°11	14°26	M22
T 23	14 3 23	2°35'21	19°37	22°18	19° 2	5°29	29°50	18°51	3°50	10° 9	6°51	15°26	16°29	12°18	14°29	T 23
W24	14 7 20	3°33'38	2る 2	23°38	20°16	5°53	29°55	18°58	3°48	10° 8	6°52	15°23	16°26	12°24	14°33	W24
T 25	14 11 16	4°31'52	14°10	24°54	21°29	6°18	0Ω 0	19° 6	3°46	10° 7	6°53	15°D22	16°23	12°31	14°36	T 25
F 26	14 15 13	5°30'05	26° 7	26° 5	22°43	6°42	0° 6	19°14	3°44	10° 6	6°54	15°23	16°20	12°38	14°40	F 26
S 27	14 19 9	6°28'17	7 ≈ 58	27°11	23°56	7° 7	0°12	19°21	3°42	10° 4	6°55	15°R23	16°17	12°44	14°44	S 27
S 28	14 23 6	7°26'27	19°47	28°13	25°10	7°32	0°17	19°29	3°40	10° 3	6°57	15°22	16°14	12°51	14°47	S 28
M29	14 27 2	8°24'36	1) 40	29°10	26°23	7°57	0°23	19°37	3°38	10° 2	6°58	15°19	16°10	12°58	14°51	M29
T 30	14 30 59	9822'43	13) 43	0耳 2	27 8 37	8 Ω 23	0 Ω 29	19 8 44	3 ₹ 36	10 × 1	6 Ⅱ 59	159514	1695 7	13 ≈ 4	149555	T 30

Delta T = 45.24 sec

MAY 1647 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)Å(卉	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 34 55	10820'49	25 ∺ 58	0 Д 49	28 8 50	8 Ω 48	0 Ω 36	19 8 52	3°R34	9°R59	7 I 0	15°R 7	1695 4	13≈11	149559	W 1
T 2	14 38 52	11°18'53	8 Ƴ 30	1°31	0 Ⅱ 4	9°14	0°42	20° 0	3 ∡ 731	9 ∡ 758	7° 2	149558	16° 1	13°18	15° 3	T 2
F 3	14 42 49	12°16'55	21°19	2° 9	1°17	9°41	0°48	20° 7	3°29	9°56	7° 3	14°47	15°58	13°24	15° 8	F 3
S 4	14 46 45	13°14'57	4 8 27	2°41	2°31	10° 7	0°55	20°15	3°27	9°55	7° 4	14°37	15°54	13°31	15°12	S 4
S 5	14 50 42	14°12'56	17°52	3° 8	3°44	10°34	1° 2	20°23	3°25	9°54	7° 5	14°27	15°51	13°38	15°16	S 5
M 6	14 54 38	15°10'54	1 Ⅱ 31	3°30	4°57	11° 1	1° 9	20°31	3°22	9°52	7° 7	14°19	15°48	13°44	15°21	M 6
T 7	14 58 35	16° 8'51	15°21	3°46	6°11	11°28	1°16	20°38	3°20	9°51	7° 8	14°13	15°45	13°51	15°25	T 7
W 8	15 231	17° 6'46	29°20	3°58	7°24	11°55	1°23	20°46	3°18	9°49	7° 9	14°10	15°42	13°58	15°30	W 8
T 9	15 6 28	18° 4'39	139525	4° 5	8°37	12°22	1°31	20°54	3°15	9°48	7°11	14°D 9	15°39	14° 4	15°34	T 9
F 10	15 10 24	19° 2'30	27°33	4°R 6	9°51	12°50	1°38	21° 2	3°13	9°46	7°12	14° 9	15°35	14°11	15°39	F 10
S 11	15 14 21	20° 0'20	11 Ω 42	4° 3	11° 4	13°18	1°46	21° 9	3°10	9°45	7°13	14°10	15°32	14°18	15°44	S 11
S 12	15 18 18	20°58'08	25°51	3°55	12°17	13°46	1°53	21°17	3° 8	9°43	7°14	14°R10	15°29	14°24	15°48	S 12
M13	15 22 14	21°55'54	9 m 59	3°43	13°30	14°14	2° 1	21°25	3° 6	9°42	7°16	14° 9	15°26	14°31	15°53	M13
T 14	15 26 11	22°53'38	24° 3	3°27	14°43	14°43	2° 9	21°33	3° 3	9°40	7°17	14° 5	15°23	14°38	15°58	T 14
W15	15 30 7	23°51'21	8 ₾ 3	3° 6	15°56	15°11	2°17	21°41	3° 1	9°39	7°18	14° 0	15°20	14°44	16° 3	W15
T 16	15 34 4	24°49'02	21°54	2°43	17° 9	15°40	2°26	21°48	2°58	9°37	7°20	13°53	15°16	14°51	16° 8	T 16
F 17	15 38 0	25°46'41	5 M .34	2°16	18°22	16° 9	2°34	21°56	2°56	9°36	7°21	13°45	15°13	14°58	16°14	F 17
S 18	15 41 57	26°44'20	19° 0	1°47	19°35	16°38	2°42	22° 4	2°53	9°34	7°23	13°37	15°10	15° 4	16°19	S 18
S 19	15 45 53	27°41'57	2 ₹ 10	1°15	20°48	17° 8	2°51	22°12	2°51	9°33	7°24	13°30	15° 7	15°11	16°24	S 19
M20	15 49 50	28°39'32	15° 3	0°42	22° 1	17°37	3° 0	22°19	2°48	9°31	7°25	13°25	15° 4	15°18	16°29	M20
T 21	15 53 47	29°37'07	27°38	0° 9	23°14	18° 7	3°8	22°27	2°46	9°29	7°27	13°22	15° 0	15°24	16°35	T 21
W22	15 57 43	0 Ⅲ 34'41	9 ප 57	29 8 35	24°27	18°36	3°17	22°35	2°44	9°28	7°28	13°D21	14°57	15°31	16°40	W22
T 23	16 140	1°32'13	22° 3	29° 1	25°40	19° 6	3°26	22°43	2°41	9°26	7°29	13°21	14°54	15°38	16°46	T 23
F 24	16 5 36	2°29'45	4≈ 0	28°28	26°52	19°36	3°35	22°50	2°39	9°25	7°31	13°22	14°51	15°44	16°51	F 24
S 25	16 9 33	3°27'16	15°51	27°56	28° 5	20° 7	3°45	22°58	2°36	9°23	7°32	13°24	14°48	15°51	16°57	S 25
S 26	16 13 29	4°24'46	27°41	27°27	29°18	20°37	3°54	23° 6	2°34	9°21	7°33	13°25	14°45	15°58	17° 2	S 26
M27	16 17 26	5°22'15	9 ∺ 35	27° 0	0ഇ31	21° 7	4° 3	23°13	2°31	9°20	7°35	13°R25	14°41	16° 4	17° 8	M27
T 28	16 21 22	6°19'43	21°39	26°35	1°43	21°38	4°13	23°21	2°29	9°18	7°36	13°24	14°38	16°11	17°14	T 28
W29	16 25 19	7°17'10	3 Ƴ 57	26°14	2°56	22° 9	4°22	23°29	2°26	9°17	7°38	13°21	14°35	16°18	17°20	W29
T 30	16 29 16	8°14'37	16°32	25°57	4° 9	22°40	4°32	23°36	2°24	9°15	7°39	13°17	14°32	16°24	17°25	T 30
F 31	16 33 12	9∏12'03	29 Υ 29	25 8 43	59921	23 N 11	4 Ω 42	23 8 44	2 × 21	9 ∡ 13	7 Ⅱ 40	139512	149529	16≈31	17931	F 31

Delta T = 45.18 sec

Greg. Calendar

JUNE 1647 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 37 9	10 II 9'29	12847	25°R34	6934	23 N 42	4 Ω 52	23 8 51	2°R19	9°R12	7 ∏ 42	13°R 7	14925	16 ≈ 38	17937	S 1
S 2	16 41 5	11° 6'54	26°26	25829	7°46	24°14	5° 2	23°59	2 √ 16	9 ∡ 10	7°43	1395 2	14°22	16°44	17°43	S 2
M 3	16 45 2	12° 4'18	10Ⅲ25	25°D28	8°59	24°45	5°12	24° 7	2°14	9° 8	7°44	12°58	14°19	16°51	17°49	M 3
T 4	16 48 58	13° 1'41	24°40	25°31	10°11	25°17	5°22	24°14	2°11	9° 7	7°46	12°55	14°16	16°58	17°55	T 4
W 5	16 52 55	13°59'03	995 4	25°40	11°24	25°48	5°32	24°22	2° 9	9° 5	7°47	12°D54	14°13	17° 4	18° 1	W 5
T 6	16 56 52	14°56'25	23°34	25°52	12°36	26°20	5°43	24°29	2° 7	9° 4	7°49	12°54	14°10	17°11	18° 8	T 6
F 7	17 0 48	15°53'45	8 Ω 4	26° 9	13°48	26°52	5°53	24°36	2° 4	9° 2	7°50	12°56	14° 6	17°18	18°14	F 7
S 8	17 4 45	16°51'05	22°29	26°31	15° 1	27°24	6° 4	24°44	2° 2	9° 0	7°51	12°57	14° 3	17°24	18°20	S 8
S 9	17 8 41	17°48'23	6 M)47	26°57	16°13	27°57	6°14	24°51	1°59	8°59	7°53	12°58	14° 0	17°31	18°26	S 9
M10	17 12 38	18°45'41	20°54	27°27	17°25	28°29	6°25	24°59	1°57	8°57	7°54	12°R58	13°57	17°38	18°33	M10
T 11	17 16 34	19°42'58	4 Ω 50	28° 2	18°37	29° 2	6°36	25° 6	1°55	8°56	7°55	12°58	13°54	17°44	18°39	T 11
W12	17 20 31	20°40'13	18°33	28°41	19°49	29°34	6°47	25°13	1°52	8°54	7°57	12°56	13°51	17°51	18°45	W12
T 13	17 24 27	21°37'28	2M 2	29°24	21° 2	0 m) 7	6°58	25°21	1°50	8°52	7°58	12°53	13°47	17°58	18°52	T 13
F 14	17 28 24	22°34'43	15°18	0 Ⅱ 12	22°14	0°40	7° 9	25°28	1°48	8°51	7°59	12°51	13°44	18° 4	18°58	F 14
S 15	17 32 21	23°31'56	28°20	1° 3	23°26	1°13	7°20	25°35	1°46	8°49	8° 1	12°48	13°41	18°11	19° 5	S 15
S 16	17 36 17	24°29'09	11 才 7	1°58	24°38	1°46	7°31	25°42	1°43	8°48	8° 2	12°45	13°38	18°18	19°11	S 16
M17	17 40 14	25°26'22	23°42	2°58	25°49	2°19	7°42	25°49	1°41	8°46	8° 3	12°44	13°35	18°24	19°18	M17
T 18	17 44 10	26°23'34	6 ට 3	4° 1	27° 1	2°52	7°53	25°56	1°39	8°45	8° 5	12°43	13°31	18°31	19°24	T 18
W19	17 48 7	27°20'46	18°13	5° 8	28°13	3°26	8° 5	26° 3	1°37	8°43	8° 6	12°D43	13°28	18°38	19°31	W19
T 20	17 52 3	28°17'58	0≈14	6°18	29°25	3°59	8°16	26°10	1°35	8°42	8° 7	12°43	13°25	18°44	19°38	T 20
F 21	17 56 0	29°15'10	12° 7	7°32	0 Ω 37	4°33	8°27	26°17	1°33	8°40	8° 9	12°44	13°22	18°51	19°44	F 21
S 22	17 59 56	0912'21	23°57	8°50	1°48	5° 6	8°39	26°24	1°30	8°39	8°10	12°46	13°19	18°58	19°51	S 22
S 23	18 3 53	1° 9'33	5) €48	10°12	3° 0	5°40	8°51	26°31	1°28	8°37	8°11	12°47	13°16	19° 4	19°58	S 23
M24	18 7 50	2° 6'44	17°42	11°37	4°12	6°14	9° 2	26°38	1°26	8°36	8°13	12°48	13°12	19°11	20° 5	M24
T 25	18 11 46	3° 3'56	29°45	13° 6	5°23	6°48	9°14	26°45	1°24	8°34	8°14	12°R48	13° 9	19°18	20°11	T 25
W26	18 15 43	4° 1'07	12 ° 2	14°38	6°35	7°22	9°26	26°52	1°22	8°33	8°15	12°48	13° 6	19°24	20°18	W26
T 27	18 19 39	4°58'19	24°37	16°13	7°46	7°56	9°38	26°58	1°20	8°31	8°16	12°47	13° 3	19°31	20°25	T 27
F 28	18 23 36	5°55'31	7 8 32	17°52	8°58	8°30	9°49	27° 5	1°19	8°30	8°18	12°47	13° 0	19°38	20°32	F 28
S 29	18 27 32	6°52'43	20°52	19°34	10° 9	9° 5	10° 1	27°12	1°17	8°29	8°19	12°46	12°57	19°44	20°39	S 29
S 30	18 31 29	79649'56	4 Ⅱ 37	21 I I19	11 \O 20	9 m 39	10 Ω 13	27 8 18	1 √ 15	8 ∡ 127	8П20	129645	12953	19 ≈ 51	20945	S 30

Delta T = 45.12 sec

JULY 1647 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 35 25	89647'09	18∏46	23耳 8	12 Ω 32	10 M)14	10 Ω 25	27 8 25	1°R13	8°R26	8Д21	12°R45	12950	19≈58	20952	M 1
T 2	18 39 22	9°44'22	39516	24°59	13°43	10°48	10°38	27°31	11711	8 ∡ ¹25	8°23	129545	12°47	20° 4	20°59	T 2
W 3	18 43 19	10°41'35	18° 1	26°53	14°54	11°23	10°50	27°38	1°10	8°23	8°24	12°D45	12°44	20°11	21° 6	W 3
T 4	18 47 15	11°38'49	2Ω 55	28°50	16° 5	11°58	11° 2	27°44	1°8	8°22	8°25	12°45	12°41	20°18	21°13	T 4
F 5	18 51 12	12°36'02	17°49	09549	17°16	12°33	11°14	27°50	1° 6	8°21	8°26	12°R45	12°37	20°24	21°20	F 5
S 6	18 55 8	13°33'15	2 m 36	2°51	18°27	13° 8	11°26	27°57	1° 5	8°19	8°27	12°45	12°34	20°31	21°27	S 6
S 7	18 59 5	14°30'28	17°10	4°54	19°38	13°43	11°39	28° 3	1° 3	8°18	8°28	12°45	12°31	20°38	21°34	S 7
M 8	19 3 1	15°27'41	1 <u>₽</u> 27	6°59	20°49	14°18	11°51	28° 9	1° 1	8°17	8°30	12°45	12°28	20°44	21°41	M 8
T 9	19 6 58	16°24'54	15°23	9° 5	22° 0	14°54	12° 4	28°15	1° 0	8°16	8°31	12°D44	12°25	20°51	21°48	T 9
W10	19 10 54	17°22'08	29° 0	11°12	23°11	15°29	12°16	28°21	0°58	8°15	8°32	12°45	12°22	20°58	21°55	W10
T 11	19 14 51	18°19'21	12 M .17	13°20	24°21	16° 5	12°28	28°27	0°57	8°13	8°33	12°45	12°18	21° 4	22° 2	T 11
F 12	19 18 48	19°16'34	25°15	15°29	25°32	16°40	12°41	28°33	0°56	8°12	8°34	12°45	12°15	21°11	22° 9	F 12
S 13	19 22 44	20°13'48	7 . ₹58	17°37	26°43	17°16	12°54	28°39	0°54	8°11	8°35	12°46	12°12	21°18	22°16	S 13
S 14	19 26 41	21°11'02	20°27	19°46	27°53	17°52	13° 6	28°44	0°53	8°10	8°36	12°47	12° 9	21°25	22°23	S 14
M15	19 30 37	22° 8'16	2 ප 44	21°54	29° 3	18°27	13°19	28°50	0°52	8° 9	8°37	12°47	12° 6	21°31	22°30	M15
T 16	19 34 34	23° 5'31	14°52	24° 1	0 m p 14	19° 3	13°31	28°56	0°51	8° 8	8°38	12°R48	12° 3	21°38	22°37	T 16
W17	19 38 30	24° 2'46	26°52	26° 8	1°24	19°39	13°44	29° 1	0°49	8° 7	8°39	12°47	11°59	21°45	22°44	W17
T 18	19 42 27	25° 0'02	8 ≈ 46	28°13	2°34	20°15	13°57	29° 7	0°48	8° 6	8°40	12°46	11°56	21°51	22°51	T 18
F 19	19 46 23	25°57'18	20°37	0Ω 18	3°44	20°52	14°10	29°12	0°47	8° 5	8°41	12°45	11°53	21°58	22°58	F 19
S 20	19 50 20	26°54'36	2 ∺ 27	2°21	4°55	21°28	14°22	29°18	0°46	8° 4	8°42	12°43	11°50	22° 5	23° 5	S 20
S 21	19 54 17	27°51'54	14°18	4°23	6° 5	22° 4	14°35	29°23	0°45	8° 3	8°43	12°40	11°47	22°11	23°12	S 21
M22	19 58 13	28°49'12	26°13	6°23	7°14	22°40	14°48	29°28	0°44	8° 2	8°44	12°38	11°43	22°18	23°19	M22
T 23	20 2 10	29°46'32	8 Ƴ 17	8°22	8°24	23°17	15° 1	29°33	0°43	8° 1	8°45	12°37	11°40	22°25	23°26	T 23
W24	20 6 6	0 Ω 43'53	20°33	10°19	9°34	23°54	15°14	29°38	0°43	8° 1	8°46	12°35	11°37	22°31	23°33	W24
T 25	20 10 3	1°41'15	3 8 4	12°15	10°44	24°30	15°27	29°43	0°42	8° 0	8°47	12°D35	11°34	22°38	23°40	T 25
F 26	20 13 59	2°38'38	15°55	14° 9	11°53	25° 7	15°40	29°48	0°41	7°59	8°48	12°36	11°31	22°45	23°48	F 26
S 27	20 17 56	3°36'02	29°10	16° 2	13° 3	25°44	15°53	29°53	0°40	7°58	8°49	12°37	11°28	22°51	23°55	S 27
S 28	20 21 52	4°33'27	12耳51	17°52	14°12	26°21	16° 6	29°58	0°40	7°58	8°50	12°38	11°24	22°58	24° 2	S 28
M29	20 25 49	5°30'54	26°58	19°42	15°22	26°58	16°19	0 Ⅱ 2	0°39	7°57	8°50	12°39	11°21	23° 5	24° 8	M29
T 30	20 29 46	6°28'22	119931	21°29	16°31	27°35	16°32	0° 7	0°38	7°56	8°51	12°R40	11°18	23°11	24°15	T 30
W31	20 33 42	7 Ω 25'51	269524	23 Ω 15	17 M)40	28 m 12	16 Ω 45	0 耳 12	0 ₮ 38	7 ₹ 756	8耳52	12939	119915	23≈18	249522	W31

Delta T = 45.06 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1647 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 37 39	8 Ω 23'21	11 £ 31	24€59	18 M 49	28 m 49	16 Ω 58	0 Ⅱ 16	0°R38	7°R55	8 Ⅱ 53	12°R38	119512	23≈25	249529	T 1
F 2	20 41 35	9°20'51	26°43	26°42	19°58	29°26	17°11	0°20	0 ∡ ³37	7 .₹ 54	8°54	12935	11° 9	23°31	24°36	F 2
S 3	20 45 32	10°18'23	11 M)49	28°23	21° 7	0요 4	17°24	0°25	0°37	7°54	8°54	12°31	11° 5	23°38	24°43	S 3
S 4	20 49 28	11°15'56	26°41	0 m) 3	22°16	0°41	17°37	0°29	0°36	7°53	8°55	12°27	11° 2	23°45	24°50	S 4
M 5	20 53 25	12°13'29	11 ≏ 12	1°41	23°25	1°19	17°50	0°33	0°36	7°53	8°56	12°24	10°59	23°51	24°57	M 5
T 6	20 57 21	13°11'04	25°17	3°18	24°33	1°56	18° 3	0°37	0°36	7°52	8°57	12°21	10°56	23°58	25° 4	T 6
W 7	21 118	14° 8'39	8 M .56	4°53	25°42	2°34	18°16	0°41	0°36	7°52	8°57	12°D20	10°53	24° 5	25°11	W 7
T 8	21 5 15	15° 6'15	22° 9	6°26	26°50	3°12	18°29	0°45	0°36	7°52	8°58	12°20	10°49	24°11	25°18	T 8
F 9	21 9 11	16° 3'52	5 ₹ 0	7°58	27°58	3°49	18°42	0°48	0°D36	7°51	8°59	12°21	10°46	24°18	25°24	F 9
S 10	21 13 8	17° 1'31	17°32	9°28	29° 6	4°27	18°55	0°52	0°36	7°51	8°59	12°23	10°43	24°25	25°31	S 10
S 11	21 17 4	17°59'10	29°49	10°57	0 ჲ 14	5° 5	19°8	0°56	0°36	7°51	9° 0	12°25	10°40	24°32	25°38	S 11
M12	21 21 1	18°56'50	11 る 54	12°24	1°22	5°43	19°22	0°59	0°36	7°50	9° 0	12°R25	10°37	24°38	25°45	M12
T 13	21 24 57	19°54'32	23°52	13°49	2°30	6°21	19°35	1° 3	0°36	7°50	9° 1	12°25	10°34	24°45	25°51	T 13
W14	21 28 54	20°52'15	5≈45	15°13	3°38	7° 0	19°48	1° 6	0°36	7°50	9° 1	12°22	10°30	24°52	25°58	W14
T 15	21 32 50	21°49'59	17°35	16°35	4°45	7°38	20° 1	1° 9	0°36	7°50	9° 2	12°18	10°27	24°58	26° 5	T 15
F 16	21 36 47	22°47'44	29°25	17°56	5°53	8°16	20°14	1°12	0°37	7°49	9° 2	12°12	10°24	25° 5	26°11	F 16
S 17	21 40 44	23°45'31	11 米 16	19°14	7° 0	8°55	20°27	1°15	0°37	7°49	9° 3	12° 5	10°21	25°12	26°18	S 17
S 18	21 44 40	24°43'19	23°11	20°31	8° 7	9°33	20°40	1°18	0°38	7°49	9° 3	11°57	10°18	25°18	26°24	S 18
M19	21 48 37	25°41'09	5 Υ 12	21°46	9°14	10°12	20°53	1°21	0°38	7°49	9° 4	11°49	10°15	25°25	26°31	M19
T 20	21 52 33	26°39'01	17°19	23° 0	10°21	10°50	21° 6	1°24	0°39	7°D49	9° 4	11°42	10°11	25°32	26°38	T 20
W21	21 56 30	27°36'54	29°37	24°11	11°28	11°29	21°19	1°26	0°39	7°49	9° 5	11°37	10° 8	25°38	26°44	W21
T 22	22 0 26	28°34'49	128 9	25°20	12°34	12° 8	21°32	1°29	0°40	7°49	9° 5	11°33	10° 5	25°45	26°50	T 22
F 23	22 4 23	29°32'46	24°57	26°27	13°41	12°46	21°45	1°31	0°40	7°49	9° 5	11°D32	10° 2	25°52	26°57	F 23
S 24	22 8 19	0 Mp 30'45	8耳 5	27°32	14°47	13°25	21°58	1°33	0°41	7°49	9° 6	11°32	9°59	25°58	27° 3	S 24
S 25	22 12 16	1°28'46	21°37	28°35	15°53	14° 4	22°12	1°36	0°42	7°50	9° 6	11°33	9°55	26° 5	27°10	S 25
M26	22 16 13	2°26'48	5934	29°35	16°59	14°43	22°25	1°38	0°43	7°50	9° 6	11°R34	9°52	26°12	27°16	M26
T 27	22 20 9	3°24'53	19°58	0 ჲ 32	18° 5	15°23	22°38	1°40	0°44	7°50	9° 7	11°34	9°49	26°18	27°22	T 27
W28	22 24 6	4°23'00	4Ω45	1°27	19°10	16° 2	22°51	1°42	0°45	7°50	9° 7	11°32	9°46	26°25	27°28	W28
T 29	22 28 2	5°21'08	19°50	2°18	20°16	16°41	23° 3	1°43	0°46	7°51	9° 7	11°27	9°43	26°32	27°34	T 29
F 30	22 31 59	6°19'18	5 m) 5	3° 7	21°21	17°20	23°16	1°45	0°47	7°51	9° 7	11°21	9°40	26°39	27°41	F 30
S 31	22 35 55	7 m 17'30	20 m 19	3 ≏ 52	22 ≏ 26	18☎ 0	23 N 29	1 Ⅱ 47	0 ₮ 48	7 ₹ 51	9耳 8	119913	9936	26≈45	279547	S 31

Delta T = 45.00 sec

SEPTEMBER 1647 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	ಬ	Ç	ę k	Day
S 1	22 39 52	8 mg 15'43	5 ₾ 22	4 ₽ 34	23 ≏ 31	18 ≏ 39	23 Ω 42	1 Ⅱ 48	0 х 49	7 . ₹152	9П 8	11°R 4	9933	26≈52	27953	S 1
M 2	22 43 48	9°13'58	20° 4	5°12	24°36	19°19	23°55	1°50	0°50	7°52	9° 8	10956	9°30	26°59	27°59	M 2
T 3	22 47 45	10°12'15	4 M .19	5°45	25°40	19°59	24° 8	1°51	0°51	7°52	9° 8	10°49	9°27	27° 5	28° 5	T 3
W 4	22 51 42	11°10'33	18° 5	6°15	26°44	20°38	24°21	1°52	0°52	7°53	9° 8	10°45	9°24	27°12	28°10	W 4
T 5	22 55 38	12° 8'53	1 ₹ 22	6°39	27°48	21°18	24°34	1°53	0°54	7°53	9° 8	10°43	9°20	27°19	28°16	T 5
F 6	22 59 35	13° 7'14	14°12	6°59	28°52	21°58	24°46	1°54	0°55	7°54	9° 8	10°D42	9°17	27°25	28°22	F 6
S 7	23 3 31	14° 5'37	26°41	7°13	29°56	22°38	24°59	1°55	0°57	7°55	9° 8	10°42	9°14	27°32	28°28	S 7
S 8	23 7 28	15° 4'02	8 궁 53	7°22	0 M 59	23°18	25°12	1°55	0°58	7°55	9°8	10°R43	9°11	27°39	28°34	S 8
M 9	23 11 24	16° 2'28	20°53	7°R24	2° 2	23°58	25°24	1°56	1° 0	7°56	9°R 8	10°42	9° 8	27°45	28°39	M 9
T 10	23 15 21	17° 0'56	2≈46	7°20	3° 5	24°38	25°37	1°57	1° 1	7°56	9° 8	10°40	9° 5	27°52	28°45	T 10
W11	23 19 17	17°59'25	14°35	7°10	4° 8	25°18	25°50	1°57	1° 3	7°57	9° 8	10°35	9° 1	27°59	28°50	W11
T 12	23 23 14	18°57'57	26°24	6°53	5°10	25°59	26° 2	1°57	1° 4	7°58	9° 8	10°28	8°58	28° 6	28°56	T 12
F 13	23 27 11	19°56'30	8) 16	6°29	6°12	26°39	26°15	1°57	1° 6	7°59	9° 8	10°17	8°55	28°12	29° 1	F 13
S 14	23 31 7	20°55'04	20°13	5°58	7°14	27°19	26°27	1°R57	1° 8	7°59	9° 8	10° 5	8°52	28°19	29° 6	S 14
S 15	23 35 4	21°53'41	2 Y 15	5°20	8°15	28° 0	26°40	1°57	1°10	8° 0	9°8	9°52	8°49	28°26	29°12	S 15
M16	23 39 0	22°52'20	14°25	4°35	9°16	28°40	26°52	1°57	1°12	8° 1	9° 8	9°39	8°46	28°32	29°17	M16
T 17	23 42 57	23°51'01	26°43	3°44	10°17	29°21	27° 4	1°57	1°13	8° 2	9°8	9°28	8°42	28°39	29°22	T 17
W18	23 46 53	24°49'44	9810	2°48	11°18	0 ™ 2	27°17	1°57	1°15	8° 3	9° 8	9°18	8°39	28°46	29°27	W18
T 19	23 50 50	25°48'29	21°48	1°47	12°18	0°42	27°29	1°56	1°17	8° 4	9° 7	9°11	8°36	28°52	29°32	T 19
F 20	23 54 46	26°47'17	4 Ⅱ 40	0°43	13°18	1°23	27°41	1°56	1°19	8° 5	9° 7	9° 7	8°33	28°59	29°37	F 20
S 21	23 58 43	27°46'06	17°47	29 m 37	14°17	2° 4	27°53	1°55	1°21	8° 6	9° 7	9° 5	8°30	29° 6	29°42	S 21
S 22	0 2 39	28°44'59	19513	28°30	15°16	2°45	28° 6	1°54	1°24	8° 7	9° 7	9° 5	8°26	29°12	29°47	S 22
M23	0 6 36	29°43'53	15° 0	27°25	16°15	3°26	28°18	1°53	1°26	8° 8	9° 6	9° 5	8°23	29°19	29°52	M23
T 24	0 10 33	0 ≏ 42'50	29° 9	26°23	17°13	4° 7	28°30	1°52	1°28	8° 9	9° 6	9° 4	8°20	29°26	29°56	T 24
W25	0 14 29	1°41'49	13 Ω 40	25°25	18°11	4°48	28°42	1°51	1°30	8°10	9° 6	9° 1	8°17	29°32	0 Ω 1	W25
T 26	0 18 26	2°40'50	28°30	24°33	19° 9	5°30	28°54	1°50	1°33	8°11	9° 5	8°55	8°14	29°39	0° 6	T 26
F 27	0 22 22	3°39'54	13 M 32	23°49	20° 6	6°11	29° 5	1°48	1°35	8°12	9° 5	8°46	8°11	29°46	0°10	F 27
S 28	0 26 19	4°38'59	28°37	23°14	21° 3	6°52	29°17	1°47	1°37	8°14	9° 5	8°36	8° 7	29°53	0°15	S 28
S 29	0 30 15	5°38'07	13 ≏ 35	22°49	21°59	7°34	29°29	1°45	1°40	8°15	9° 4	8°24	8° 4	29°59	0°19	S 29
M30	0 34 12	6 ₽ 37'17	28 ≏ 17	22 M 34	22 M 55	8 M .15	29 Ω 41	1∏44	1 √ 42	8 √ 16	9耳 4	8913	8 9 1	0 ∺ 6	0 Ω 23	M30

Delta T = 44.94 sec Greg. Calendar

OCTOBER 1647 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(ħ	Б	u	ß	Ç	ç	Day
T 1	0 38 8	7 △ 36'29	12 M .36	22°D29	23 M .50	8 M. 57	29 Ω 52	1°R42	1 ∡ 745	8 水 18	9°R 3	8°R 3	7 9 58	0 ∺ 13	0 Ω 27	T 1
W 2	0 42 5	8°35'42	26°26	22 Mp 35	24°44	9°39	0 m 4	1 Ⅲ 40	1°47	8°19	9 Ⅲ 3	7 © 56	7°55	0°19	0°31	W 2
T 3	0 46 2	9°34'58	9 ∡ 748	22°52	25°39	10°20	0°15	1°38	1°50	8°20	9° 2	7°52	7°52	0°26	0°35	T 3
F 4	0 49 58	10°34'15	22°42	23°18	26°32	11° 2	0°27	1°36	1°52	8°22	9° 2	7°50	7°48	0°33	0°39	F 4
S 5	0 53 55	11°33'34	5 る 13	23°55	27°25	11° 4	0°38	1°34	1°55	8°23	9° 1	7°49	7°45	0°39	0°43	S 5
S 6	0 57 51	12°32'55	17°26	24°40	28°17	12°26	0°49	1°32	1°58	8°24	9° 1	7°49	7°42	0°46	0°47	S 6
M 7	1 1 48	13°32'18	29°26	25°33	29° 9	13° 8	1° 1	1°29	2° 0	8°26	9° 0	7°48	7°39	0°53	0°51	M 7
T 8	1 5 44	14°31'42	11≈18	26°33	0 × 7 0	13°50	1°12	1°27	2° 3	8°27	9° 0	7°46	7°36	1° 0	0°54	T 8
W 9 T 10 F 11	1 9 41 1 13 37	15°31'08 16°30'36	23° 7 4) €57	27°40 28°53	0°50 1°40 2°29	14°32 15°14	1°23 1°34	1°24 1°21 1°19	2° 6 2° 9 2°11	8°29 8°30 8°32	8°59 8°58	7°41 7°33 7°23	7°32 7°29 7°26	1° 6 1°13	0°58 1° 1	W 9 T 10 F 11
S 12	1 17 34 1 21 31	17°30'06 18°29'38	16°53 28°56	0 ≙ 11 1°34	3°17	15°57 16°39	1°45 1°55	1°16	2°14	8°34	8°58 8°57	7°10	7°23	1°20 1°26	1° 8	S 12
S 13	1 25 27	19°29'11	11 Y 9	3° 0	4° 4	17°21	2° 6	1°13	2°17	8°35	8°56	6°56	7°20	1°33	1°11	S 13
M14	1 29 24	20°28'47	23°32	4°29	4°50	18° 4	2°17	1°10	2°20	8°37	8°56	6°43	7°17	1°40	1°14	M14
T 15	1 33 20	21°28'25	6 B 5	6° 1	5°36	18°46	2°27	1° 7	2°23	8°38	8°55	6°31	7°13	1°46	1°17	T 15
W16	1 37 17	22°28'04	18°48	7°35	6°20	19°29	2°38	1° 4	2°26	8°40	8°54	6°20	7°10	1°53	1°20	W16
T 17	1 41 13	23°27'46	1 Ⅲ 42	9°11	7° 4	20°12	2°48	1° 0	2°29	8°42	8°53	6°13	7° 7	2° 0	1°23	T 17
F 18	1 45 10	24°27'31	14°48	10°48	7°47	20°54	2°59	0°57	2°32	8°44	8°53	6° 9	7° 4	2° 6	1°26	F 18
S 19	1 49 6	25°27'17	28° 5	12°26	8°28	21°37	3° 9	0°53	2°35	8°45	8°52	6° 7	7° 1	2°13	1°29	S 19
S 20	1 53 3	26°27'06	11 9 35	14° 5	9° 9	22°20	3°19	0°50	2°39	8°47	8°51	6°D 7	6°57	2°20	1°31	S 20
M21	1 57 0	27°26'57	25°19	15°45	9°48	23° 3	3°29	0°46	2°42	8°49	8°50	6°R 7	6°54	2°27	1°34	M21
T 22	2 0 56	28°26'50	9 Ω 19	17°25	10°26	23°46	3°39	0°43	2°45	8°51	8°49	6° 7	6°51	2°33	1°36	T 22
W23	2 4 53	29°26'45	23°34	19° 5	11° 3	24°29	3°49	0°39	2°48	8°53	8°49	6° 5	6°48	2°40	1°38	W23
T 24	2 8 49	0M26'43	8 Mp 3	20°45	11°39	25°12	3°59	0°35	2°51	8°54	8°48	6° 0	6°45	2°47	1°40	T 24
F 25	2 12 46	1°26'43	22°41	22°25	12°14	25°55	4° 8	0°31	2°55	8°56	8°47	5°53	6°42	2°53	1°43	F 25
S 26	2 16 42	2°26'44	7 Ω 23	24° 6	12°47	26°38	4°18	0°27	2°58	8°58	8°46	5°43	6°38	3° 0	1°44	S 26
S 27		3°26'48	22° 1	25°46	13°18	27°22	4°27	0°23	3° 1	9° 0	8°45	5°33	6°35	3° 7	1°46	S 27
M28	2 24 35	4°26'54	6M27	27°25	13°49	28° 5	4°36	0°19	3° 5	9° 2	8°44	5°23	6°32	3°13	1°48	M28
T 29	2 28 32	5°27'02	20°36	29° 5	14°17	28°49	4°46	0°15	3° 8	9° 4	8°43	5°15	6°29	3°20	1°50	T 29
W30	2 32 28	6°27'11	4 ₹ 21	0ML44	14°44	29°32	4°55	0°10	3°11	9° 6	8°42	5° 8	6°26	3°27	1°51	W30
T 31	2 36 25	7 M 27'22	17 ₹ 42	2ML23	15 ∡ 10	0 х 16	5 m) 4	0 Ⅱ 6	3 √ 15	9 ∡ 7 8	8 Ⅲ 41	5 © 4	6©23	3) €34	1 Ω 53	T 31

Delta T = 44.89 sec

NOVEMBER 1647 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)វ(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
F 1	2 40 22	8M27'35	0 ට 38	4M 1	15 × 34	0 ₹ 759	5 m 13	0°R 2	3 ~ 18	9 % 10	8°R40	5°D 3	6919	3 ∺ 40	1 Ω 54	F 1
S 2	2 44 18	9°27'50	13°12	5°40	15°55	1°43	5°21	29 8 57	3°22	9°12	8耳39	5 95 3	6°16	3°47	1°56	S 2
S 3	2 48 15	10°28'06	25°27	7°17	16°15	2°27	5°30	29°53	3°25	9°14	8°38	5° 4	6°13	3°54	1°57	S 3
M 4	2 52 11	11°28'23	7≈29	8°55	16°34	3°11	5°38	29°48	3°28	9°16	8°37	5°R 5	6°10	4° 0	1°58	M 4
T 5 W 6	2 56 8 3 0 4	12°28'42 13°29'02	19°22 1) 13	10°32 12° 9	16°50 17° 4	3°54 4°38	5°47 5°55	29°44 29°39	3°32 3°35	9°18 9°20	8°36 8°35	5° 5 5° 3	6° 7 6° 3	4° 7 4°14	1°59 2° 0	T 5 W 6
T 7	3 4 1	13 29 02 14°29'24	13° 5	13°45	17°16	5°22	6° 3	29°35	3°39	9°22	8°34	4°59	6° 0	4°20	2° 1	T 7
F 8	3 7 57	15°29'47	25° 4	15°21	17°25	6° 6	6°11	29°30	3°43	9°24	8°33	4°52	5°57	4°27	2° 1	F 8
S 9	3 11 54	16°30'12	7 Υ 13	16°57	17°33	6°50	6°19	29°25	3°46	9°26	8°32	4°45	5°54	4°34	2° 2	S 9
S 10	3 15 51	17°30'38	19°34	18°32	17°38	7°35	6°27	29°21	3°50	9°29	8°31	4°36	5°51	4°41	2° 2	S 10
M11	3 19 47	18°31'05	2 8 9	20° 8	17°41	8°19	6°34	29°16	3°53	9°31	8°30	4°27	5°48	4°47	2° 3	M11
T 12	3 23 44	19°31'34	14°58	21°42	17°R41	9° 3	6°42	29°11	3°57	9°33	8°29	4°19	5°44	4°54	2° 3	T 12
W13 T 14	3 27 40 3 31 37	20°32'05 21°32'37	28° 2 11 II 19	23°17 24°52	17°40 17°35	9°47 10°32	6°49 6°57	29° 6 29° 1	4° 0 4° 4	9°35 9°37	8°28 8°27	4°12 4° 8	5°41 5°38	5° 1 5° 7	2° 3 2°R 3	W13 T 14
F 15	3 35 33	21°32'37 22°33'11	24°47	26°26	17°28	10°32 11°16	7° 4	28°56	4° 8	9°39	8°26	4° 6	5°35	5°14	2° 3	F 15
S 16	3 39 30	23°33'47	8926	28° 0	17°19	12° 1	7°11	28°52	4°11	9°42	8°25	4°D 5	5°32	5°21	2° 3	S 16
S 17	3 43 27	24°34'24	22°14	29°34	17° 7	12°45	7°17	28°47	4°15	9°44	8°24	4° 6	5°29	5°27	2° 3	S 17
M18	3 47 23	25°35'03	6 Ω 9	1 √ 7	16°53	13°30	7°24	28°42	4°19	9°46	8°23	4° 8	5°25	5°34	2° 2	M18
T 19	3 51 20	26°35'44	20°11	2°41	16°36	14°15	7°30	28°37	4°22	9°48	8°21	4°R 9	5°22	5°41	2° 2	T 19
W20	3 55 16 3 59 13	27°36'26 28°37'10	4 Mp 20	4°14 5°47	16°18	14°59 15°44	7°37	28°32 28°27	4°26 4°30	9°50 9°53	8°20 8°19	4° 9 4° 7	5°19	5°48	2° 1 2° 1	W20 T 21
T 21 F 22	4 3 9	28°37'10 29°37'55	18°33 2 <u>0</u> 48	7°20	15°56 15°33	16°29	7°43 7°49	28°27 28°22	4°33	9°55	8°18	4° 4	5°16 5°13	5°54 6° 1	2° 0	F 22
S 23	4 7 6	0 , 738'42	17° 2	8°53	15° 8	17°14	7°55	28°17	4°37	9°57	8°17	3°59	5° 9	6° 8	1°59	S 23
S 24	4 11 2	1°39'31	1 M L11	10°26	14°40	17°59	8° 1	28°12	4°41	9°59	8°16	3°54	5° 6	6°14	1°58	S 24
M25	4 14 59	2°40'21	15°10	11°59	14°11	18°44	8° 6	28° 7	4°44	10° 2	8°15	3°49	5° 3	6°21	1°57	M25
T 26	4 18 55	3°41'12	28°56	13°32	13°40	19°29	8°12	28° 2	4°48	10° 4	8°13	3°45	5° 0	6°28	1°56	T 26
W27	4 22 52	4°42'05	12 × 724	15° 4	13° 8	20°14	8°17	27°58	4°52	10° 6	8°12	3°42	4°57	6°35	1°55	W27
T 28 F 29	4 26 49 4 30 45	5°42'58 6°43'53	25°34 8 ♂ 24	16°37 18° 9	12°34 12° 0	20°59 21°45	8°22 8°27	27°53 27°48	4°55 4°59	10° 8 10°11	8°11 8°10	3°40 3°D40	4°54 4°50	6°41 6°48	1°53 1°52	T 28 F 29
S 30	4 30 43	7 7 44'49	20 궁 56	18 9 19 7 41	12 0 11 × 724	21 43 22 × 30	8 m 32	27843	5 7 3	10 11 10 11 10 13	8 I 9	3 D40 3 9 41	4 30 4 9 47	6 ¥ 55	1050	S 30

Delta T = 44.83 sec Greg. Calendar

DECEMBER 1647 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	B	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	4 38 38	8 √ 145'45	3≈12	21 × 13	10°R48	23 × 15	8 Mp 36	27°R38	5 ₹ 6	10 ∡ 15	8°R 8	39542	49544	7 ∺ 1	1°R49	S 1
M 2	4 42 35	9°46'42	15°15	22°45	10 才 12	24° 1	8°41	27 8 33	5°10	10°17	8 I 7	3°44	4°41	7° 8	1 Ω 47	M 2
T 3	4 46 31	10°47'40	27°10	24°16	9°36	24°46	8°45	27°29	5°14	10°20	8° 5	3°46	4°38	7°15	1°45	T 3
W 4	4 50 28	11°48'39	9 米 2	25°48	8°59	25°32	8°49	27°24	5°17	10°22	8° 4	3°R46	4°35	7°22	1°43	W 4
T 5	4 54 25	12°49'38	20°54	27°19	8°24	26°17	8°53	27°19	5°21	10°24	8° 3	3°46	4°31	7°28	1°41	T 5
F 6	4 58 21	13°50'38	2 Y 53	28°50	7°48	27° 3	8°57	27°15	5°25	10°26	8° 2	3°45	4°28	7°35	1°39	F 6
S 7	5 2 18	14°51'38	15° 3	0 궁 20	7°14	27°48	9° 0	27°10	5°28	10°29	8° 1	3°43	4°25	7°42	1°37	S 7
S 8	5 6 14	15°52'39	27°27	1°49	6°41	28°34	9° 4	27° 6	5°32	10°31	8° 0	3°40	4°22	7°48	1°34	S 8
M 9	5 10 11	16°53'40	108 9	3°19	6° 9	29°20	9° 7	27° 1	5°36	10°33	7°59	3°37	4°19	7°55	1°32	M 9
T 10	5 14 7	17°54'43	23°10	4°47	5°39	0중 5	9°10	26°57	5°39	10°35	7°57	3°35	4°15	8° 2	1°29	T 10
W11	5 18 4	18°55'45	6 Ⅱ 30	6°14	5°10	0°51	9°13	26°52	5°43	10°38	7°56	3°33	4°12	8° 8	1°27	W11
T 12	5 22 0	19°56'49	20° 9	7°40	4°44	1°37	9°15	26°48	5°47	10°40	7°55	3°32	4° 9	8°15	1°24	T 12
F 13	5 25 57	20°57'53	499 4	9° 5	4°19	2°23	9°18	26°44	5°50	10°42	7°54	3°D32	4° 6	8°22	1°21	F 13
S 14	5 29 54	21°58'58	18°11	10°28	3°57	3° 9	9°20	26°39	5°54	10°44	7°53	3°32	4° 3	8°29	1°19	S 14
S 15	5 33 50	23° 0'03	2 Ω 27	11°50	3°37	3°55	9°22	26°35	5°57	10°47	7°52	3°33	4° 0	8°35	1°16	S 15
M16	5 37 47	24° 1'09	16°46	13° 9	3°19	4°41	9°24	26°31	6° 1	10°49	7°51	3°34	3°56	8°42	1°13	M16
T 17	5 41 43	25° 2'16	1MD 6	14°26	3° 4	5°27	9°26	26°27	6° 4	10°51	7°50	3°34	3°53	8°49	1°10	T 17
W18	5 45 40	26° 3'23	15°23	15°39	2°51	6°13	9°27	26°23	6° 8	10°53	7°49	3°35	3°50	8°55	1° 6	W18
T 19	5 49 36	27° 4'32	29°33	16°49	2°41	6°59	9°28	26°19	6°11	10°55	7°47	3°R35	3°47	9° 2	1° 3	T 19
F 20	5 53 33	28° 5'40	13 ≏ 36	17°55	2°33	7°45	9°30	26°16	6°15	10°58	7°46	3°35	3°44	9° 9	1° 0	F 20
S 21	5 57 29	29° 6'50	27°29	18°56	2°28	8°32	9°31	26°12	6°18	11° 0	7°45	3°34	3°41	9°16	0°57	S 21
S 22	6 1 26	00'8 동0	11 M .11	19°51	2°25	9°18	9°31	26° 8	6°22	11° 2	7°44	3°34	3°37	9°22	0°53	S 22
M23	6 5 23	1° 9'11	24°41	20°41	2°D24	10° 4	9°32	26° 5	6°25	11° 4	7°43	3°34	3°34	9°29	0°50	M23
T 24	6 9 19	2°10'22	7 .₹ 59	21°23	2°27	10°51	9°32	26° 1	6°29	11° 6	7°42	3°33	3°31	9°36	0°46	T 24
W25	6 13 16	3°11'33	21° 3	21°57	2°31	11°37	9°R32	25°58	6°32	11°8	7°41	3°D33	3°28	9°42	0°42	W25
T 26	6 17 12	4°12'45	3 ⋜ 54	22°22	2°38	12°24	9°32	25°54	6°36	11°11	7°40	3°R33	3°25	9°49	0°39	T 26
F 27	6 21 9	5°13'57	16°31	22°37	2°47	13°10	9°32	25°51	6°39	11°13	7°39	3°33	3°21	9°56	0°35	F 27
S 28	6 25 5	6°15'08	28°54	22°R41	2°58	13°57	9°32	25°48	6°42	11°15	7°38	3°33	3°18	10° 3	0°31	S 28
S 29	6 29 2	7°16'20	11≈ 6	22°34	3°12	14°43	9°31	25°45	6°46	11°17	7°37	3°33	3°15	10° 9	0°27	S 29
M30	6 32 58	8°17'31	23° 7	22°15	3°27	15°30	9°30	25°42	6°49	11°19	7°36	3°32	3°12	10°16	0°23	M30
T 31	6 36 55	9 ට 18'42	5) 2	21 궁 45	3 ∡ 745	16 궁 16	9 m 29	25 8 39	6 ₹ 52	11 × 21	7 Ⅱ 35	3931	3 9 9	10 ¥ 23	0 Ω 19	T 31

Delta T = 44.77 sec Greg. Calendar

JANUARY 1648 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 40 52	10る19'53	16) (54	21°R 3	4 ₹ 5	17る 3	9°R28	25°R36	6 ₹ 155	11 × 23	7°R34	3°R31	3 9 6	10 ∺ 29	0°R15	W 1
T 2	6 44 48	11°21'04	28°45	20중10	4°26	17°50	9 m 27	25 8 34	6°59	11°25	7 Ⅲ 33	3930	3° 2	10°36	0 Ω 11	T 2
F 3	6 48 45	12°22'14	10 Υ 42	19° 7	4°50	18°36	9°25	25°31	7° 2	11°27	7°32	3°D30	2°59	10°43	0° 7	F 3
S 4	6 52 41	13°23'23	22°49	17°57	5°15	19°23	9°23	25°29	7° 5	11°29	7°32	3°30	2°56	10°50	0° 3	S 4
S 5	6 56 38	14°24'32	5 8 10	16°41	5°42	20°10	9°21	25°26	7°8	11°31	7°31	3°31	2°53	10°56	29959	S 5
M 6	7 0 34	15°25'41	17°50	15°22	6°11	20°57	9°19	25°24	7°11	11°33	7°30	3°32	2°50	11° 3	29°54	M 6
T 7	7 4 31	16°26'49	0耳52	14° 2	6°41	21°44	9°17	25°22	7°14	11°35	7°29	3°33	2°47	11°10	29°50	T 7
W 8	7 8 27	17°27'56	14°19	12°44	7°13	22°30	9°14	25°20	7°17	11°37	7°28	3°34	2°43	11°16	29°46	W 8
T 9	7 12 24	18°29'03	28°10	11°30	7°46	23°17	9°12	25°18	7°20	11°39	7°27	3°R35	2°40	11°23	29°41	T 9
F 10	7 16 21	19°30'09	129524	10°22	8°21	24° 4	9° 9	25°16	7°23	11°41	7°26	3°34	2°37	11°30	29°37	F 10
S 11	7 20 17	20°31'15	26°56	9°22	8°57	24°51	9° 6	25°14	7°26	11°43	7°26	3°33	2°34	11°37	29°33	S 11
S 12	7 24 14	21°32'21	11 Ω 41	8°30	9°34	25°38	9° 2	25°12	7°29	11°45	7°25	3°32	2°31	11°43	29°28	S 12
M13	7 28 10	22°33'26	26°31	7°48	10°13	26°25	8°59	25°11	7°32	11°46	7°24	3°29	2°27	11°50	29°24	M13
T 14	7 32 7	23°34'30	11 M p18	7°15	10°53	27°12	8°55	25° 9	7°35	11°48	7°23	3°26	2°24	11°57	29°19	T 14
W15	7 36 3	24°35'34	25°55	6°51	11°34	27°59	8°51	25° 8	7°38	11°50	7°22	3°24	2°21	12° 3	29°15	W15
T 16	7 40 0	25°36'38	10 ≙ 17	6°37	12°16	28°46	8°47	25° 7	7°40	11°52	7°22	3°22	2°18	12°10	29°10	T 16
F 17	7 43 57	26°37'41	24°22	6°D31	12°59	29°33	8°43	25° 6	7°43	11°53	7°21	3°D21	2°15	12°17	29° 6	F 17
S 18	7 47 53	27°38'44	8 M 7	6°34	13°44	0≈21	8°39	25° 5	7°46	11°55	7°20	3°22	2°12	12°24	29° 1	S 18
S 19	7 51 50	28°39'46	21°35	6°44	14°29	1° 8	8°34	25° 4	7°49	11°57	7°20	3°23	2° 8	12°30	28°57	S 19
M20	7 55 46	29°40'48	4 ₹ 45	7° 2	15°16	1°55	8°30	25° 3	7°51	11°59	7°19	3°25	2° 5	12°37	28°52	M20
T 21	7 59 43	0≈41'50	17°39	7°26	16° 3	2°42	8°25	25° 3	7°54	12° 0	7°18	3°26	2° 2	12°44	28°48	T 21
W22	8 3 39	1°42'51	0 궁 21	7°55	16°51	3°29	8°20	25° 2	7°56	12° 2	7°18	3°R27	1°59	12°50	28°43	W22
T 23	8 7 36	2°43'51	12°51	8°31	17°40	4°16	8°15	25° 2	7°59	12° 4	7°17	3°27	1°56	12°57	28°39	T 23
F 24	8 11 32	3°44'50	25°11	9°11	18°30	5° 4	8°10	25° 1	8° 1	12° 5	7°17	3°25	1°53	13° 4	28°34	F 24
S 25	8 15 29	4°45'48	7≈22	9°55	19°21	5°51	8° 4	25° 1	8° 4	12° 7	7°16	3°21	1°49	13°11	28°30	S 25
S 26	8 19 26	5°46'45	19°26	10°44	20°12	6°38	7°58	25°D 1	8° 6	12° 8	7°15	3°16	1°46	13°17	28°25	S 26
M27	8 23 22	6°47'41	1) (24	11°36	21° 4	7°25	7°53	25° 1	8° 8	12°10	7°15	3°10	1°43	13°24	28°21	M27
T 28	8 27 19	7°48'36	13°17	12°32	21°57	8°13	7°47	25° 1	8°11	12°11	7°14	3° 3	1°40	13°31	28°16	T 28
W29	8 31 15	8°49'30	25° 8	13°31	22°50	9° 0	7°41	25° 1	8°13	12°13	7°14	2°57	1°37	13°37	28°12	W29
T 30	8 35 12	9°50'22	6 Υ 59	1 <u>4</u> °32	23°44	9°47	7°35	25° 2	8°15	12°14	7°14	2°51	1°33	13°44	28° 8	T 30
F 31	8 39 8	10≈51'13	18 Y 55	15 る 36	24 × 39	10≈35	7 m 28	25 8 2	8 .₹ 17	12 × 15	7 Ⅱ 13	29647	19930	13 米 51	289 3	F 31

Delta T = 44.71 sec Greg. Calendar

FEBRUARY 1648 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	§.	Day
S 1	8 43 5	11≈52'02	0 8 59	16 පි 43	25 × 34	11≈22	7°R22	25 8 3	8 × 120	12 ,7 17	7°R13	2°R44	19527	13) 58	27°R59	S 1
S 2	8 47 1	12°52'50	13°15	17°51	26°30	12° 9	7 m) 15	25° 4	8°22	12°18	7 Ⅱ 12	2°D43	1°24	14° 4	27955	S 2
M 3	8 50 58	13°53'37	25°49	19° 2	27°26	12°57	7° 9	25° 4	8°24	12°19	7°12	29544	1°21	14°11	27°50	M 3
T 4	8 54 55	14°54'22	8∏44	20°14	28°23	13°44	7° 2	25° 5	8°26	12°21	7°12	2°46	1°18	14°18	27°46	T 4
W 5	8 58 51	15°55'05	22° 6	21°28	29°20	14°31	6°55	25° 6	8°28	12°22	7°11	2°47	1°14	14°24	27°42	W 5
T 6	9 2 48	16°55'47	5 9 55	22°44	0 궁 18	15°19	6°48	25° 8	8°30	12°23	7°11	2°R47	1°11	14°31	27°38	T 6
F 7	9 6 44	17°56'27	20°12	24° 1	1°16	16° 6	6°41	25° 9	8°31	12°24	7°11	2°46	1° 8	14°38	27°33	F 7
S 8	9 10 41	18°57'06	4 Ω 55	25°20	2°15	16°54	6°34	25°10	8°33	12°26	7°10	2°43	1° 5	14°45	27°29	S 8
S 9	9 14 37	19°57'43	19°58	26°40	3°14	17°41	6°27	25°12	8°35	12°27	7°10	2°37	1° 2	14°51	27°25	S 9
M10	9 18 34	20°58'18	5 m 10	28° 1	4°14	18°28	6°20	25°13	8°37	12°28	7°10	2°30	0°59	14°58	27°21	M10
T 11	9 22 30	21°58'52	20°22	29°24	5°14	19°16	6°12	25°15	8°38	12°29	7°10	2°22	0°55	15° 5	27°17	T 11
W12	9 26 27	22°59'25	5 ≏ 24	0≈48	6°15	20° 3	6° 5	25°17	8°40	12°30	7° 9	2°15	0°52	15°11	27°14	W12
T 13	9 30 24	23°59'57	20° 6	2°13	7°15	20°51	5°57	25°19	8°41	12°31	7° 9	2° 8	0°49	15°18	27°10	T 13
F 14	9 34 20	25° 0'27	4 M 24	3°39	8°17	21°38	5°50	25°21	8°43	12°32	7° 9	2° 4	0°46	15°25	27° 6	F 14
S 15	9 38 17	26° 0'56	18°15	5° 6	9°18	22°25	5°42	25°23	8°44	12°33	7° 9	2° 2	0°43	15°32	27° 2	S 15
S 16	9 42 13	27° 1'23	1 √ 41	6°34	10°20	23°13	5°34	25°25	8°46	12°34	7° 9	2°D 2	0°39	15°38	26°59	S 16
M17	9 46 10	28° 1'50	14°44	8° 3	11°22	24° 0	5°27	25°28	8°47	12°35	7° 9	2° 3	0°36	15°45	26°55	M17
T 18	9 50 6	29° 2'15	2 <u>7°</u> 27	9°34	12°25	24°48	5°19	25°30	8°49	12°36	7° 9	2°R 4	0°33	15°52	26°52	T 18
W19	9 54 3	0₩ 2'38	9 궁 54	11° 5	13°28	25°35	5°11	25°33	8°50	12°36	7° 9	2° 4	0°30	15°59	26°48	W19
T 20	9 57 59	1° 3'00	22°10	12°37	14°31	26°22	5° 3	25°35	8°51	12°37	7°D 9	2° 1	0°27	16° 5	26°45	T 20
F 21	10 1 56	2° 3'21	4≈16	14°11	15°34	27°10	4°55	25°38	8°52	12°38	7° 9	1°57	0°24	16°12	26°41	F 21
S 22	10 5 53	3° 3'40	16°16	15°45	16°38	27°57	4°48	25°41	8°53	12°39	7° 9	1°49	0°20	16°19	26°38	S 22
S 23	10 9 49	4° 3'57	28°12	17°21	17°42	28°44	4°40	25°44	8°54	12°39	7° 9	1°39	0°17	16°25	26°35	S 23
M24	10 13 46	5° 4'12	10 米 6	18°57	18°46	29°32	4°32	25°47	8°55	12°40	7° 9	1°27	0°14	16°32	26°32	M24
T 25	10 17 42	6° 4'26	21°58	20°35	19°51	0 ∺ 19	4°24	25°50	8°56	12°41	7° 9	1°14	0°11	16°39	26°29	T 25
W26	10 21 39	7° 4'37	3 ℃ 50	22°13	20°55	1° 7	4°16	25°54	8°57	12°41	7° 9	1° 1	0° 8	16°46	26°26	W26
T 27	10 25 35	8° 4'47	15°43	23°53	22° 0	1°54	4° 8	25°57	8°58	12°42	7° 9	0°50	0° 4	16°52	26°23	T 27
F 28	10 29 32	9° 4'55	27°41	25°33	23° 6	2°41	4° 0	26° 0	8°59	12°42	7° 9	0°40	0° 1	16°59	26°20	F 28
S 29	10 33 28	10 米 5′00	9 8 46	27≈15	24 궁 11	3 ∺ 29	3 m 53	268 4	9 才 0	12 × 743	7 耳 10	0 9 33	29耳58	17 米 6	269518	S 29

Delta T = 44.65 sec

MARCH 1648 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 25	11) 5'04	22 8 1	28≈58	25 궁 16	4) €16	3°R45	26 8 8	9 才 0	12 × 143	7 Ⅱ 10	0°R29	29∏55	17) 12	26°R15	S 1
M 2	10 41 21	12° 5'06	4 Ⅱ 30	0) 42	26°22	5° 3	3 m 37	26°12	9° 1	12°44	7°10	0928	29°52	17°19	269513	M 2
T 3	10 45 18	13° 5'05	17°19	2°27	27°28	5°50	3°29	26°15	9° 1	12°44	7°10	0°D27	29°49	17°26	26°10	T 3
W 4	10 49 15	14° 5'02	0932	4°13	28°34	6°38	3°22	26°19	9° 2	12°45	7°11	0°R28	29°45	17°33	26° 8	W 4
T 5	10 53 11	15° 4'57	14°11	6° 0	29°41	7°25	3°14	26°23	9° 2	12°45	7°11	0°27	29°42	17°39	26° 6	T 5
F 6	10 57 8	16° 4'50	28°20	7°49	0≈47	8°12	3° 7	26°28	9° 3	12°45	7°11	0°24	29°39	17°46	26° 4	F 6
S 7	11 1 4	17° 4'40	12 Q 57	9°38	1°54	8°59	2°59	26°32	9° 3	12°45	7°12	0°19	29°36	17°53	26° 1	S 7
S 8	11 5 1	18° 4'28	27°58	11°29	3° 0	9°47	2°52	26°36	9° 4	12°46	7°12	0°11	29°33	17°59	26° 0	S 8
M 9	11 8 57	19° 4'14	13 M p 15	13°21	4° 7	10°34	2°44	26°41	9° 4	12°46	7°12	0° 1	29°30	18° 6	25°58	M 9
T 10	11 12 54	20° 3'58	28°38	15°14	5°15	11°21	2°37	26°45	9° 4	12°46	7°13	29∏50	29°26	18°13	25°56	T 10
W11	11 16 50	21° 3'40	13 ≏ 53	17° 8	6°22	12° 8	2°30	26°50	9° 4	12°46	7°13	29°39	29°23	18°20	25°54	W11
T 12	11 20 47	22° 3'21	28°51	19° 4	7°29	12°55	2°23	26°54	9° 4	12°46	7°14	29°30	29°20	18°26	25°53	T 12
F 13	11 24 44	23° 2'59	13 M 24	21° 0	8°37	13°42	2°16	26°59	9°R 4	12°46	7°14	29°23	29°17	18°33	25°51	F 13
S 14	11 28 40	24° 2'36	27°27	22°58	9°45	14°29	2° 9	27° 4	9° 4	12°R46	7°15	29°19	29°14	18°40	25°50	S 14
S 15	11 32 37	25° 2'11	11🗷 1	24°56	10°52	15°16	2° 2	27° 9	9° 4	12°46	7°15	29°17	29°10	18°47	25°49	S 15
M16	11 36 33	26° 1'44	24° 7	26°56	12° 0	16° 3	1°56	27°14	9° 4	12°46	7°16	29°16	29° 7	18°53	25°47	M16
T 17	11 40 30	27° 1'15	6 조 49	28°56	13° 9	16°50	1°49	27°19	9° 4	12°46	7°16	29°16	29° 4	19° 0	25°46	T 17
W18	11 44 26	28° 0'45	19°13	0 Υ 57	14°17	17°37	1°43	27°24	9° 4	12°46	7°17	29°15	29° 1	19° 7	25°45	W18
T 19	11 48 23	29° 0'13	1≈22	2°58	15°25	18°24	1°36	27°29	9° 3	12°46	7°17	29°13	28°58	19°13	25°44	T 19
F 20	11 52 19	29°59'39	13°22	5° 0	16°34	19°11	1°30	27°35	9° 3	12°46	7°18	29° 7	28°55	19°20	25°44	F 20
S 21	11 56 16	0 Υ 59'03	25°16	7° 2	17°42	19°58	1°24	27°40	9° 3	12°46	7°19	28°58	28°51	19°27	25°43	S 21
S 22	12 0 13	1°58'26	7) € 7	9° 4	18°51	20°45	1°18	27°45	9° 2	12°45	7°19	28°47	28°48	19°34	25°42	S 22
M23	12 4 9	2°57'46	18°59	11° 6	20° 0	21°32	1°12	27°51	9° 2	12°45	7°20	28°34	28°45	19°40	25°42	M23
T 24	12 8 6	3°57'04	0 Υ 51	13° 7	21° 9	22°19	1° 7	27°56	9° 1	12°45	7°21	28°19	28°42	19°47	25°42	T 24
W25	12 12 2	4°56'20	12°46	15° 7	22°18	23° 5	1° 1	28° 2	9° 1	12°44	7°21	28° 5	28°39	19°54	25°41	W25
T 26	12 15 59	5°55'34	24°46	17° 6	23°27	23°52	0°56	28° 8	9° 0	12°44	7°22	27°51	28°35	20° 0	25°41	T 26
F 27	12 19 55	6°54'46	6 8 50	19° 3	24°36	24°39	0°51	28°14	8°59	12°44	7°23	27°40	28°32	20° 7	25°D41	F 27
S 28	12 23 52	7°53'56	19° 2	20°58	25°45	25°26	0°45	28°20	8°59	12°43	7°23	27°32	28°29	20°14	25°41	S 28
S 29	12 27 48	8°53'04	1 Ⅲ 23	22°51	26°55	26°12	0°40	28°26	8°58	12°43	7°24	27°27	28°26	20°21	25°41	S 29
M30	12 31 45	9°52'09	13°57	24°41	28° 4	26°59	0°36	28°32	8°57	12°42	7°25	27°25	28°23	20°27	25°42	M30
T 31	12 35 42	10 Υ 51'12	26∏46	26 Y 28	29≈13	27) 46	0 m y31	28 8 38	8 才 56	12 × 742	7 Ⅱ 26	27°D24	28耳20	20) 34	259642	T 31

Delta T = 44.60 sec Greg. Calendar

APRIL 1648 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 39 38	11 Y 50'13	9955	28 Υ 11	0) €23	28) (32	0°R27	28 8 44	8°R55	12°R41	7 Ⅲ 27	27°R24	28 I I16	20)(41	259642	W 1
T 2	12 43 35	12°49'11	23°27	29°50	1°33	29°19	0 m 22	28°50	8 才 54	12 ,7 41	7°28	27 Ⅲ 24	28°13	20°47	25°43	T 2
F 3	12 47 31	13°48'07	7Ω 24	1 8 25	2°42	0 Υ 5	0°18	28°56	8°53	12°40	7°28	27°22	28°10	20°54	25°44	F 3
S 4	12 51 28	14°47'01	21°47	2°56	3°52	0°52	0°14	29° 2	8°52	12°39	7°29	27°18	28° 7	21° 1	25°44	S 4
S 5	12 55 24	15°45'52	6 m 34	4°22	5° 2	1°38	0°11	29° 9	8°51	12°39	7°30	27°11	28° 4	21° 8	25°45	S 5
M 6	12 59 21	16°44'42	21°37	5°43	6°12	2°24	0° 7	29°15	8°50	12°38	7°31	27° 2	28° 1	21°14	25°46	M 6
T 7	13 3 17	17°43'28	6 ₽ 50	6°58	7°22	3°11	0° 4	29°22	8°49	12°37	7°32	26°52	27°57	21°21	25°47	T 7
W 8	13 7 14	18°42'13	22° 1	8° 9	8°32	3°57	0° 0	29°28	8°47	12°36	7°33	26°42	27°54	21°28	25°49	W 8
T 9	13 11 10	19°40'56	7 M 0	9°14	9°42	4°43	29 Ω 57	29°35	8°46	12°36	7°34	26°33	27°51	21°35	25°50	T 9
F 10	13 15 7	20°39'37	21°37	10°13	10°52	5°30	29°54	29°41	8°45	12°35	7°35	26°27	27°48	21°41	25°51	F 10
S 11	13 19 4	21°38'17	5 , 748	11° 6	12° 3	6°16	29°52	29°48	8°43	12°34	7°36	26°22	27°45	21°48	25°53	S 11
S 12	13 23 0	22°36'54	19°29	11°54	13°13	7° 2	29°49	29°55	8°42	12°33	7°37	26°21	27°41	21°55	25°54	S 12
M13	13 26 57	23°35'30	2 る 42	12°36	14°23	7°48	29°47	0 Π 2	8°40	12°32	7°38	26°D21	27°38	22° 1	25°56	M13
T 14	13 30 53	24°34'04	15°30	13°12	15°34	8°34	29°44	0° 8	8°39	12°31	7°39	26°21	27°35	22° 8	25°58	T 14
W15	13 34 50	25°32'37	27°57	13°41	16°44	9°20	29°42	0°15	8°37	12°30	7°40	26°R22	27°32	22°15	26° 0	W15
T 16	13 38 46	26°31'08	10≈ 7	14° 5	17°55	10° 6	29°41	0°22	8°36	12°29	7°41	26°21	27°29	22°22	26° 2	T 16
F 17	13 42 43	27°29'37	22° 7	14°23	19° 6	10°52	29°39	0°29	8°34	12°28	7°42	26°17	27°26	22°28	26° 4	F 17
S 18	13 46 40	28°28'05	4 ∺ 0	14°35	20°16	11°38	29°38	0°36	8°33	12°27	7°43	26°12	27°22	22°35	26° 6	S 18
S 19	13 50 36	29°26'30	15°51	14°41	21°27	12°24	29°36	0°43	8°31	12°26	7°44	26° 4	27°19	22°42	26° 8	S 19
M20	13 54 33	0 8 24'54	27°42	14°R41	22°38	13°10	29°35	0°50	8°29	12°25	7°46	25°55	27°16	22°49	26°11	M20
T 21	13 58 29	1°23'17	9 Ƴ 38	14°36	23°49	13°56	29°34	0°58	8°27	12°24	7°47	25°45	27°13	22°55	26°13	T 21
W22	14 2 26	2°21'37	21°38	14°26	24°59	14°41	29°34	1° 5	8°26	12°23	7°48	25°34	27°10	23° 2	26°16	W22
T 23	14 6 22	3°19'56	3 8 46	14°11	26°10	15°27	29°33	1°12	8°24	12°22	7°49	25°25	27° 7	23° 9	26°18	T 23
F 24	14 10 19	4°18'13	16° 2	13°51	27°21	16°13	29°33	1°19	8°22	12°21	7°50	25°17	27° 3	23°15	26°21	F 24
S 25	14 14 15	5°16'29	28°27	13°27	28°32	16°58	29°D32	1°26	8°20	12°19	7°51	25°11	27° 0	23°22	26°24	S 25
S 26	14 18 12	6°14'42	11 II 2	12°59	29°43	17°44	29°33	1°34	8°18	12°18	7°53	25° 8	26°57	23°29	26°27	S 26
M27	14 22 8	7°12'54	23°49	12°28	0 Υ 54	18°29	29°33	1°41	8°16	12°17	7°54	25°D 7	26°54	23°36	26°30	M27
T 28	14 26 5	8°11'04	6 9 50	11°55	2° 5	19°15	29°33	1°48	8°14	12°16	7°55	25° 8	26°51	23°42	26°33	T 28
W29	14 30 2	9° 9'11	20° 5	11°19	3°17	20° 0	29°34	1°56	8°12	12°14	7°56	25° 9	26°47	23°49	26°37	W29
T 30	14 33 58	10 8 7'17	3 Ω 39	10842	4Υ 28	20 Υ 46	29 Ω 34	2 I 3	8 ∡ 10	12 × 13	7 I 57	25°R10	26∏44	23 米 56	269540	T 30

Delta T = 44.54 sec Greg. Calendar

MAY 1648 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(并	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 37 55	118 5'21	17 Ω 31	10°R 5	5 Υ 39	21 Y 31	29⋒35	2 П 11	8°R 8	12°R12	7 I 59	25°R10	26∏41	24) 2	269543	F 1
S 2	14 41 51	12° 3'23	1 m 42	9 8 28	6°50	22°16	29°37	2°18	8 ₰ 6	12 ,7 11	8° 0	25 II 8	26°38	24° 9	26°47	S 2
S 3	14 45 48	13° 1'22	16°10	8°51	8° 1	23° 2	29°38	2°26	8° 4	12° 9	8° 1	25° 5	26°35	24°16	26°50	S 3
M 4	14 49 44	13°59'20	0 ჲ 53	8°16	9°13	23°47	29°39	2°33	8° 1	12° 8	8° 2	25° 0	26°32	24°23	26°54	M 4
T 5	14 53 41	14°57'16	15°43	7°42	10°24	24°32	29°41	2°41	7°59	12° 6	8° 4	24°54	26°28	24°29	26°58	T 5
W 6	14 57 37	15°55'10	0 M .34	7°11	11°35	25°17	29°43	2°48	7°57	12° 5	8° 5	24°48	26°25	24°36	27° 2	W 6
T 7	15 1 34	16°53'03	15°16	6°43	12°47	26° 2	29°45	2°56	7°55	12° 4	8° 6	24°43	26°22	24°43	27° 6	T 7
F 8	15 5 31	17°50'54	29°43	6°18	13°58	26°47	29°47	3° 4	7°52	12° 2	8° 8	24°40	26°19	24°50	27°10	F 8
S 9	15 9 27	18°48'44	13 ×7 48	5°57	15°10	27°32	29°49	3°11	7°50	12° 1	8° 9	24°38	26°16	24°56	27°14	S 9
S 10	15 13 24	19°46'33	27°29	5°40	16°21	28°17	29°52	3°19	7°48	11°59	8°10	24°D37	26°13	25° 3	27°18	S 10
M11	15 17 20	20°44'20	10 පි 45	5°27	17°33	29° 1	29°55	3°27	7°46	11°58	8°12	24°38	26° 9	25°10	27°22	M11
T 12	15 21 17	21°42'06	23°37	5°19	18°44	29°46	29°58	3°34	7°43	11°56	8°13	24°39	26° 6	25°16	27°27	T 12
W13	15 25 13	22°39'51	6≈ 8	5°D15	19°56	0831	0 Mp 1	3°42	7°41	11°55	8°14	24°41	26° 3	25°23	27°31	W13
T 14 F 15	15 29 10 15 33 6	23°37'34 24°35'17	18°22 0 ∺ 24	5°15 5°20	21° 7 22°19	1°16 2° 0	0° 4 0° 7	3°50 3°58	7°38 7°36	11°53 11°52	8°16 8°17	24°R42 24°42	26° 0 25°57	25°30 25°37	27°35 27°40	T 14 F 15
S 16	15 33 6	24°33°17 25°32'58	12°19	5°30	22°19 23°31	2°45	0°11	4° 5	7°34	11°52 11°50	8°17 8°18	24°42 24°41	25°53	25°43	27°45	S 16
								-								
S 17	15 41 0	26°30'39	24°11	5°44	24°42	3°29	0°15	4°13	7°31	11°49	8°20	24°38	25°50	25°50	27°49	S 17
M18	15 44 56	27°28'18	6 Υ 5	6° 3	25°54	4°14	0°18	4°21	7°29	11°47	8°21	24°35	25°47	25°57	27°54	M18
T 19 W20	15 48 53 15 52 49	28°25'56 29°23'33	18° 4 0 8 10	6°26 6°53	27° 6 28°18	4°58 5°42	0°23 0°27	4°29 4°36	7°26 7°24	11°46 11°44	8°22 8°24	24°30 24°26	25°44 25°41	26° 4 26°10	27°59 28° 4	T 19 W20
T 21	15 56 46	29 23 33 0 Ⅲ 21'09	12°27	7°24	28 18 29°29	6°27	0°27	4°44	7°22	11°42	8°25	24°22	25°38	26°17	28° 9	T 21
F 22	16 0 42	1°18'44	24°56	8° 0	0 8 41	7°11	0°36	4°52	7°19	11°41	8°26	24°19	25°34	26°24	28°14	F 22
S 23	16 4 39	2°16'18	7 Ⅲ 38	8°39	1°53	7°55	0°40	5° 0	7°17	11°39	8°28	24°17	25°31	26°30	28°19	S 23
S 24	16 8 35	3°13'51	20°32	9°22	3° 5	8°39	0°45	5° 8	7°14	11°38		24°D16	25°28	26°37	28°25	S 24
M25	16 12 32	4°11'23	20°32 3 © 40	10° 9	4°17	9°23	0°43 0°50	5° 15	7°14 7°12	11°36	8°29 8°30	24°17	25°25	26°44	28°30	M25
T 26	16 16 29	5° 8'54	17° 1	11° 0	5°29	10° 7	0°55	5°23	7° 9	11°35	8°32	24°18	25°22	26°51	28°35	T 26
W27	16 20 25	6° 6'23	0Ω34	11°54	6°41	10°51	1° 1	5°31	7° 7	11°33	8°33	24°19	25°19	26°57	28°41	W27
T 28	16 24 22	7° 3'51	14°20	12°52	7°53	11°35	1° 6	5°39	7° 4	11°31	8°35	24°20	25°15	27° 4	28°46	T 28
F 29	16 28 18	8° 1'18	28°18	13°53	9° 5	12°19	1°12	5°47	7° 2	11°30	8°36	24°21	25°12	27°11	28°52	F 29
S 30	16 32 15	8°58'43	12 M 26	14°57	10°17	13° 3	1°17	5°55	6°59	11°28	8°37	24°R21	25° 9	27°17	28°57	S 30
S 31	16 36 11	9 Ⅱ 56'07	26 m 43	168 4	11 8 29	13 8 47	1 m 23	6 I I 2	6 ₹ 157	11 × 726	8Д39	24∏20	25 I I 6	27) 24	299 3	S 31

Delta T = 44.48 sec

Greg. Calendar

JUNE 1648 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
M 1	16 40 8	10耳53′30	11 º 6	17 8 15	12841	14830	1 m 29	6 I I10	6°R54	11°R25	8 Ⅱ 40	24°R19	25 I I 3	27) 31	2995 9	M 1
T 2	16 44 4	11°50'52	25°31	18°29	13°53	15°14	1°36	6°18	6 ₹ 52	11 × 23	8°42	24 I I18	24°59	27°38	29°15	T 2
W 3	16 48 1	12°48'12	9 M 54	19°46	15° 5	15°57	1°42	6°26	6°49	11°22	8°43	24°17	24°56	27°44	29°20	W 3
T 4	16 51 58	13°45'32	24°10	21° 6	16°17	16°41	1°48	6°33	6°47	11°20	8°44	24°15	24°53	27°51	29°26	T 4
F 5	16 55 54	14°42'51	8 × 14	22°28	17°29	17°24	1°55	6°41	6°45	11°18	8°46	24°15	24°50	27°58	29°32	F 5
S 6	16 59 51	15°40'09	22° 2	23°54	18°42	18° 8	2° 2	6°49	6°42	11°17	8°47	24°D14	24°47	28° 5	29°38	S 6
S 7	17 3 47	16°37'27	5 る 32	25°23	19°54	18°51	2° 9	6°57	6°40	11°15	8°48	24°14	24°44	28°11	29°45	S 7
M 8	17 7 44	17°34'44	18°41	26°55	21° 6	19°34	2°16	7° 4	6°37	11°13	8°50	24°15	24°40	28°18	29°51	M 8
T 9	17 11 40	18°32'01	1≈31	28°29	22°18	20°17	2°23	7°12	6°35	11°12	8°51	24°15	24°37	28°25	29°57	T 9
W10	17 15 37	19°29'17	14° 2	0 Ⅱ 7 1°47	23°31	21° 1	2°30	7°20	6°32 6°30	11°10 11° 9	8°52 8°54	24°16 24°16	24°34	28°31	0Ω 3 0° 9	W10 T 11
T 11 F 12	17 19 34 17 23 30	20°26'32 21°23'48	26°18 8 ∺ 23	3°30	24°43 25°55	21°44 22°27	2°37 2°45	7°28 7°35	6°28	11° 9	8°55	24°16 24°17	24°31 24°28	28°38 28°45	0°16	F 12
S 13	17 23 30	21°23'48' 22°21'03	20°19	5°16	23° 33	23°10	2°52	7°43	6°25	11° 6	8°57	24°R17	24°24	28°52	0°22	S 13
					_, _											
S 14	17 31 23	23°18'17	2 Υ 13	7° 4	28°20	23°53	3° 0	7°51	6°23	11° 4	8°58	24°17	24°21	28°58	0°29	S 14
M15 T 16	17 35 20 17 39 16	24°15'32 25°12'46	14° 8 26° 8	8°56 10°50	29°32 0 ∏ 45	24°35 25°18	3° 8 3°16	7°58 8° 6	6°21 6°18	11° 2 11° 1	8°59 9° 1	24°D17 24°17	24°18 24°15	29° 5 29°12	0°35 0°42	M15 T 16
W17	17 43 13	26°10'00	8 8 19	10°30 12°46	0 <u>щ</u> 43 1°57	25°18 26° 1	3°24	8°13	6°16	10°59	9° 1	24°17 24°17	24°13	29°12 29°19	0°42 0°48	W17
T 18	17 43 13	20 10 00 27° 7'14	20°43	14°45	3°10	26°44	3°32	8°21	6°14	10°58	9° 3	24°17	24° 12	29°25	0°55	T 18
F 19	17 51 6	28° 4'28	3 Ⅱ 22	16°46	4°22	27°26	3°41	8°28	6°12	10°56	9° 5	24°17	24° 5	29°32	1° 2	F 19
S 20	17 55 3	29° 1'42	16°19	18°49	5°35	28° 9	3°49	8°36	6° 9	10°55	9° 6	24°18	24° 2	29°39	1° 8	S 20
S 21	17 58 59	29°58'56	29°34	20°53	6°48	28°51	3°58	8°43	6° 7	10°53	9° 7	24°R18	23°59	29°45	1°15	S 21
M22	18 2 56	0956'09	1395 5	23° 0	8° 0	29°34	4° 6	8°51	6° 5	10°52	9° 8	24°17	23°56	29°52	1°22	M22
T 23	18 6 52	1°53'22	26°52	25° 8	9°13	0 Π 16	4°15	8°58	6° 3	10°50	9°10	24°17	23°53	29°59	1°29	T 23
W24	18 10 49	2°50'35	10Ω51	27°17	10°25	0°58	4°24	9° 6	6° 1	10°49	9°11	24°16	23°50	0 Υ 6	1°36	W24
T 25	18 14 45	3°47'48	25° 0	29°27	11°38	1°41	4°33	9°13	5°59	10°47	9°12	24°15	23°46	0°12	1°43	T 25
F 26	18 18 42	4°45'00	9 m 14	19937	12°51	2°23	4°42	9°21	5°57	10°46	9°14	24°14	23°43	0°19	1°50	F 26
S 27	18 22 38	5°42'11	23°30	3°48	14° 3	3° 5	4°51	9°28	5°54	10°44	9°15	24°13	23°40	0°26	1°57	S 27
S 28	18 26 35	6°39'23	7 ≙ 45	5°58	15°16	3°47	5° 1	9°35	5°52	10°43	9°16	24°D13	23°37	0°32	2° 4	S 28
M29	18 30 32	7°36'34	21°57	8° 8	16°29	4°29	5°10	9°42	5°50	10°41	9°17	24°13	23°34	0°39	2°11	M29
T 30	18 34 28	8933'44	6M 3	109518	17 Ⅱ 42	5 Ⅱ 11	5 m 20	9 耳 50	5 √ 149	10 ₮ 40	9 耳 19	24∏14	23耳30	0 Υ 46	2 Ω 18	T 30

Delta T = 44.42 sec

JULY 1648 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
W 1	18 38 25	9930'55	20 m 1	129527	18耳55	5 Ⅱ 53	5 m 29	9 Ⅱ 57	5°R47	10°R39	9∏20	24∏15	23Ⅲ27	0 Υ 53	2 N 25	W 1
T 2	18 42 21	10°28'05	3 . ₹49	14°35	20° 7	6°35	5°39	10° 4	5 ,₹ 45	10 ∡ 37	9°21	24°16	23°24	0°59	2°32	T 2
F 3	18 46 18	11°25'16	17°26	16°42	21°20	7°16	5°49	10°11	5°43	10°36	9°22	24°17	23°21	1° 6	2°39	F 3
S 4	18 50 14	12°22'26	0 궁 51	18°47	22°33	7°58	5°58	10°18	5°41	10°35	9°23	24°R17	23°18	1°13	2°46	S 4
S 5	18 54 11	13°19'37	14° 1	20°51	23°46	8°40	6° 8	10°25	5°39	10°33	9°25	24°16	23°15	1°20	2°54	S 5
M 6	18 58 7	14°16'48	26°56	22°54	24°59	9°21	6°18	10°32	5°37	10°32	9°26	24°14	23°11	1°26	3° 1	M 6
T 7	19 2 4	15°13'59	9≈37	24°55	26°12	10° 3	6°29	10°39	5°36	10°31	9°27	24°11	23° 8	1°33	3° 8	T 7
W 8	19 6 1	16°11'10	22° 3	26°54	27°25	10°44	6°39	10°46	5°34	10°30	9°28	24° 8	23° 5	1°40	3°16	W 8
T 9	19 9 57	17° 8'22	4 ∺ 17	28°51	28°38	11°25	6°49	10°53	5°32	10°28	9°29	24° 5	23° 2	1°46	3°23	T 9
F 10	19 13 54	18° 5'35	16°20	0 Ω 47	29°51	12° 7	6°59	10°59	5°31	10°27	9°30	24° 1	22°59	1°53	3°30	F 10
S 11	19 17 50	19° 2'48	28°16	2°41	195 4	12°48	7°10	11° 6	5°29	10°26	9°31	23°59	22°56	2° 0	3°38	S 11
S 12	19 21 47	20° 0'01	10 Y 9	4°33	2°17	13°29	7°20	11°13	5°28	10°25	9°33	23°57	22°52	2° 7	3°45	S 12
M13	19 25 43	20°57'16	22° 3	6°23	3°30	14°10	7°31	11°20	5°26	10°24	9°34	23°D57	22°49	2°13	3°52	M13
T 14	19 29 40	21°54'31	48 4	8°12	4°44	14°51	7°42	11°26	5°25	10°23	9°35	23°57	22°46	2°20	4° 0	T 14
W15	19 33 36	22°51'47	16°14	9°58	5°57	15°32	7°53	11°33	5°23	10°21	9°36	23°59	22°43	2°27	4° 7	W15
T 16	19 37 33	23°49'03	28°40	11°43	7°10	16°13	8° 3	11°39	5°22	10°20	9°37	24° 0	22°40	2°33	4°15	T 16
F 17	19 41 30	24°46'21	11 Ⅱ 25	13°26	8°23	16°54	8°14	11°46	5°21	10°19	9°38	24° 2	22°36	2°40	4°22	F 17
S 18	19 45 26	25°43'39	24°32	15° 7	9°37	17°35	8°25	11°52	5°19	10°18	9°39	24°R 2	22°33	2°47	4°30	S 18
S 19	19 49 23	26°40'59	895 1	16°47	10°50	18°16	8°36	11°58	5°18	10°17	9°40	24° 2	22°30	2°54	4°37	S 19
M20	19 53 19	27°38'19	21°54	18°24	12° 3	18°56	8°48	12° 5	5°17	10°16	9°41	23°59	22°27	3° 0	4°45	M20
T 21	19 57 16	28°35'39	6 N 6	20° 0	13°17	19°37	8°59	12°11	5°16	10°15	9°42	23°56	22°24	3° 7	4°52	T 21
W22	20 1 12	29°33'01	20°32	21°34	14°30	20°18	9°10	12°17	5°15	10°14	9°43	23°51	22°21	3°14	5° 0	W22
T 23	20 5 9	0 Q 30'23	5Mp 8	23° 7	15°44	20°58	9°21	12°23	5°14	10°14	9°44	23°45	22°17	3°21	5° 7	T 23
F 24	20 9 6	1°27'45	19°46	24°37	16°57	21°39	9°33	12°29	5°13	10°13	9°45	23°40	22°14	3°27	5°15	F 24
S 25	20 13 2	2°25'08	4 Ω 19	26° 6	18°11	22°19	9°44	12°35	5°12	10°12	9°46	23°36	22°11	3°34	5°23	S 25
S 26	20 16 59	3°22'32	18°43	27°32	19°24	22°59	9°56	12°41	5°11	10°11	9°47	23°34	22° 8	3°41	5°30	S 26
M27	20 20 55	4°19'56	2 M 54	28°57	20°38	23°39	10° 7	12°47	5°10	10°10	9°47	23°D33	22° 5	3°47	5°38	M27
T 28	20 24 52	5°17'21	16°50	0 Mp 20	21°51	24°20	10°19	12°53	5° 9	10° 9	9°48	23°33	22° 2	3°54	5°45	T 28
W29	20 28 48	6°14'46	0 ,₹ 32	1°41	23° 5	25° 0	10°31	12°59	5° 8	10° 9	9°49	23°34	21°58	4° 1	5°53	W29
T 30	20 32 45	7°12'12	13°59	3° 0	24°19	25°40	10°42	13° 4	5° 7	10° 8	9°50	23°36	21°55	4° 8	6° 1	T 30
F 31	20 36 41	8 Ω 9'40	27 × 12	4 Mp 17	25932	26耳20	10 m 54	13 II 10	5 ,₹ 7	10 才 7	9 耳 51	23°R36	21 II 52	4 Υ 14	6 N 8	F 31

Delta T = 44.36 sec Greg

Greg. Calendar

AUGUST 1648 GC	00:00 UT

	, J. 10	o uo														
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 40 38	9 0 7'07	10 ਰ 14	5 Mg 32	26946	26 II 59	11 Mp 6	13 II 15	5°R 6	10°R 7	9П52	23°R35	21 II 49	4 Υ21	6 N 16	S 1
S 2	20 44 35	10° 4'36	23° 3	6°45	28° 0	27°39	11°18	13°21	5 ₹ 5	10 ₹ 6	9°52	23 II 31	21°46	4°28	6°23	S 2
M 3	20 48 31	11° 2'06	5≈41	7°56	29°13	28°19	11°30	13°26	5° 5	10° 5	9°53	23°26	21°42	4°34	6°31	M 3
T 4	20 52 28	11°59'37	18° 8	9° 4	$0\Omega 27$	28°59	11°42	13°32	5° 4	10° 5	9°54	23°18	21°39	4°41	6°39	T 4
W 5	20 56 24	12°57'09	0 ∺ 25	10°10	1°41	29°38	11°54	13°37	5° 4	10° 4	9°55	23° 9	21°36	4°48	6°46	W 5
T 6	21 0 21	13°54'42	12°32	11°13	2°55	09518	12° 6	13°42	5° 4	10° 4	9°55	23° 0	21°33	4°55	6°54	T 6
F 7	21 4 17	14°52'16	24°32	12°14	4° 9	0°57	12°18	13°47	5° 3	10° 3	9°56	22°51	21°30	5° 1	7° 1	F 7
S 8	21 8 14	15°49'52	6 Υ 26	13°13	5°23	1°37	12°30	13°52	5° 3	10° 3	9°57	22°43	21°27	5° 8	7° 9	S 8
S 9	21 12 10	16°47'29	18°17	14° 8	6°37	2°16	12°43	13°57	5° 3	10° 2	9°57	22°37	21°23	5°15	7°16	S 9
M10	21 16 7	17°45'08	0810	15° 0	7°51	2°55	12°55	14° 2	5° 2	10° 2	9°58	22°33	21°20	5°22	7°24	M10
T 11	21 20 3	18°42'48	12° 8	15°50	9° 5	3°34	13° 7	14° 7	5° 2	10° 2	9°58	22°32	21°17	5°28	7°31	T 11
W12	21 24 0	19°40'30	24°16	16°36	10°19	4°14	13°19	14°11	5° 2	10° 1	9°59	22°D31	21°14	5°35	7°39	W12
T 13	21 27 57	20°38'14	6∏40	17°18	11°33	4°53	13°32	14°16	5°D 2	10° 1	10° 0	22°32	21°11	5°42	7°47	T 13
F 14	21 31 53	21°35'59	19°24	17°57	12°47	5°32	13°44	14°20	5° 2	10° 1	10° 0	22°R33	21° 8	5°48	7°54	F 14
S 15	21 35 50	22°33'46	2932	18°32	14° 1	6°11	13°57	14°25	5° 2	10° 1	10° 1	22°32	21° 4	5°55	8° 1	S 15
S 16	21 39 46	23°31'35	16° 7	19° 3	15°15	6°49	14° 9	14°29	5° 2	10° 0	10° 1	22°30	21° 1	6° 2	8° 9	S 16
M17	21 43 43	24°29'25	$0\Omega 10$	19°30	16°29	7°28	14°22	14°34	5° 3	10° 0	10° 2	22°26	20°58	6° 9	8°16	M17
T 18	21 47 39	25°27'17	14°39	19°51	17°43	8° 7	14°34	14°38	5° 3	10° 0	10° 2	22°19	20°55	6°15	8°24	T 18
W19	21 51 36	26°25'10	29°27	20° 9	18°57	8°46	14°47	14°42	5° 3	10° 0	10° 3	22°10	20°52	6°22	8°31	W19
T 20	21 55 33	27°23'05	14 m) 27	20°20	20°12	9°24	15° 0	14°46	5° 3	10° 0	10° 3	22° 0	20°48	6°29	8°39	T 20
F 21	21 59 29	28°21'01	29°29	20°27	21°26	10° 3	15°12	14°50	5° 4	10° 0	10° 4	21°51	20°45	6°35	8°46	F 21
S 22	22 3 26	29°18'58	14 ≏ 24	20°R28	22°40	10°41	15°25	14°54	5° 4	10°D 0	10° 4	21°43	20°42	6°42	8°53	S 22
S 23	22 7 22	0 m) 16'57	29° 4	20°23	23°55	11°19	15°38	14°58	5° 5	10° 0	10° 4	21°37	20°39	6°49	9° 1	S 23
M24	22 11 19	1°14'57	13 M 23	20°12	25° 9	11°58	15°50	15° 1	5° 5	10° 0	10° 5	21°34	20°36	6°56	9°8	M24
T 25	22 15 15	2°12'59	27°21	19°55	26°23	12°36	16° 3	15° 5	5° 6	10° 0	10° 5	21°D32	20°33	7° 2	9°15	T 25
W26	22 19 12	3°11'02	10 ∡ 757	19°32	27°38	13°14	16°16	15° 8	5° 6	10° 0	10° 5	21°33	20°29	7° 9	9°23	W26
T 27	22 23 8	4° 9'07	24°13	19° 3	28°52	13°52	16°29	15°12	5° 7	10° 0	10° 6	21°R33	20°26	7°16	9°30	T 27
F 28	22 27 5	5° 7'12	7 궁 12	18°27	0 m) 6	14°30	16°41	15°15	5°8	10° 1	10° 6	21°32	20°23	7°22	9°37	F 28
S 29	22 31 1	6° 5'20	19°56	17°46	1°21	15° 8	16°54	15°18	5° 9	10° 1	10° 6	21°29	20°20	7°29	9°44	S 29
S 30	22 34 58	7° 3'29	2≈28	17° 0	2°35	15°46	17° 7	15°21	5° 9	10° 1	10° 6	21°23	20°17	7°36	9°51	S 30
M31	22 38 55	8 m , 1'39	14≈50	16 M) 9	3 m 50	169523	17 m 20	15 Ⅱ 24	5 才 10	10 × 1	10耳 7	21 I I14	20∏14	7 Υ 43	9 Ω 58	M31

Delta T = 44.30 sec

SEPTEMBER 1648 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	N.	v	Ç	Ş,	Day
T 1	22 42 51	8 m 59'51	27≈ 4	15°R14	5Mp 4	1799 1	17 m 33	15 Ⅱ 27	5 √ 11	10 × 2	10耳 7	21°R 3	20耳10	7 Ƴ 49	10 0 6	T 1
W 2	22 46 48	9°58'04	9 米 10	14 Mp 16	6°19	17°38	17°46	15°30	5°12	10° 2	10° 7	20耳50	20° 7	7°56	10°13	W 2
T 3	22 50 44	10°56'20	21°11	13°17	7°33	18°16	17°59	15°33	5°13	10° 3	10° 7	20°37	20° 4	8° 3	10°20	T 3
F 4	22 54 41	11°54'37	3 Υ 6	12°17	8°48	18°53	18°12	15°35	5°14	10° 3	10° 7	20°23	20° 1	8° 9	10°27	F 4
S 5	22 58 37	12°52'56	14°58	11°17	10° 2	19°31	18°25	15°38	5°15	10° 3	10° 7	20°11	19°58	8°16	10°33	S 5
S 6	23 2 34	13°51'17	26°48	10°20	11°17	20° 8	18°38	15°40	5°17	10° 4	10° 7	20° 1	19°54	8°23	10°40	S 6
M 7	23 6 30	14°49'40	8 8 40	9°26	12°31	20°45	18°50	15°42	5°18	10° 4	10° 7	19°54	19°51	8°30	10°47	M 7
T 8	23 10 27	15°48'06	20°37	8°37	13°46	21°22	19° 3	15°45	5°19	10° 5	10° 7	19°50	19°48	8°36	10°54	T 8
W 9	23 14 24	16°46'33	2 Ⅱ 43	7°54	15° 1	21°59	19°16	15°47	5°20	10° 6	10°R 7	19°48	19°45	8°43	11° 1	W 9
T 10	23 18 20	17°45'03	15° 4	7°19	16°15	22°36	19°29	15°49	5°22	10° 6	10° 7	19°48	19°42	8°50	11° 8	T 10
F 11	23 22 17	18°43'35	27°43	6°51	17°30	23°13	19°42	15°51	5°23	10° 7	10° 7	19°48	19°39	8°56	11°14	F 11
S 12	23 26 13	19°42'09	109547	6°32	18°45	23°50	19°55	15°52	5°25	10° 8	10° 7	19°47	19°35	9° 3	11°21	S 12
S 13	23 30 10	20°40'45	24°19	6°D23	20° 0	24°26	20° 8	15°54	5°26	10° 8	10° 7	19°44	19°32	9°10	11°27	S 13
M14	23 34 6	21°39'24	$8\Omega 20$	6°23	21°14	25° 3	20°21	15°56	5°28	10° 9	10° 7	19°39	19°29	9°17	11°34	M14
T 15	23 38 3	22°38'05	22°51	6°33	22°29	25°40	20°34	15°57	5°29	10°10	10° 7	19°31	19°26	9°23	11°41	T 15
W16	23 41 59	23°36'47	7 m /46	6°53	23°44	26°16	20°47	15°58	5°31	10°11	10° 7	19°21	19°23	9°30	11°47	W16
T 17	23 45 56	24°35'32	22°58	7°22	24°59	26°52	21° 0	16° 0	5°33	10°11	10° 7	19°10	19°19	9°37	11°53	T 17
F 18	23 49 53	25°34'19	8 ≏ 16	8° 0	26°13	27°28	21°13	16° 1	5°35	10°12	10° 7	18°59	19°16	9°43	12° 0	F 18
S 19	23 53 49	26°33'07	23°29	8°47	27°28	28° 5	21°26	16° 2	5°36	10°13	10° 6	18°49	19°13	9°50	12° 6	S 19
S 20	23 57 46	27°31'58	8M26	9°41	28°43	28°41	21°39	16° 3	5°38	10°14	10° 6	18°42	19°10	9°57	12°12	S 20
M21	0 1 42	28°30'50	23° 0	10°44	29°58	29°17	21°52	16° 3	5°40	10°15	10° 6	18°38	19° 7	10° 4	12°19	M21
T 22	0 5 39	29°29'45	7 ,₹1 7	11°53	1 ≏ 13	29°52	22° 5	16° 4	5°42	10°16	10° 6	18°36	19° 4	10°10	12°25	T 22
W23	0 9 35	0 ჲ 28'41	20°48	13° 8	2°28	0Ω28	22°18	16° 5	5°44	10°17	10° 5	18°D36	19° 0	10°17	12°31	W23
T 24	0 13 32	1°27'38	4 궁 3	14°29	3°42	1° 4	22°31	16° 5	5°46	10°18	10° 5	18°R36	18°57	10°24	12°37	T 24
F 25	0 17 28	2°26'38	16°57	15°54	4°57	1°39	22°44	16° 6	5°48	10°19	10° 5	18°35	18°54	10°30	12°43	F 25
S 26	0 21 25	3°25'39	29°33	17°24	6°12	2°15	22°57	16° 6	5°50	10°20	10° 4	18°32	18°51	10°37	12°49	S 26
S 27	0 25 22	4°24'42	11 ≈ 55	18°57	7°27	2°50	23° 9	16° 6	5°53	10°22	10° 4	18°27	18°48	10°44	12°54	S 27
M28	0 29 18	5°23'47	24° 7	20°33	8°42	3°25	23°22	16°R 6	5°55	10°23	10° 4	18°19	18°45	10°51	13° 0	M28
T 29	0 33 15	6°22'54	6) €10	22°12	9°57	4° 1	23°35	16° 6	5°57	10°24	10° 3	18° 8	18°41	10°57	13° 6	T 29
W30	0 37 11	7 ≏ 22'02	18 ∺ 9	23 My 52	11 ≏ 12	4 Ω 36	23 Mp 48	16 I I 6	5 ₹ 59	10 × 25	10耳 3	17 Ⅱ 56	18 耳 38	11 ° 4	13 Ω 12	W30

Delta T = 44.24 sec Greg. Calendar

OCTOBER 1648 GC 00:0)O UT
----------------------	-------

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 41 8	8 ₾ 21'13	0 Υ 4	25 Mg 34	12 ≏ 27	5 Ω 10	24 Mp 1	16°R 5	6 ₹ 2	10 ∡ 126	10°R 2	17°R43	18 耳 35	11 Y 11	13 Ω 17	T 1
F 2	0 45 4	9°20'25	11°56	27°17	13°42	5°45	24°13	16 I 5	6° 4	10°28	10耳 2	17 Ⅲ 30	18°32	11°17	13°23	F 2
S 3	0 49 1	10°19'40	23°48	29° 1	14°57	6°20	24°26	16° 4	6° 6	10°29	10° 1	17°18	18°29	11°24	13°28	S 3
S 4	0 52 57	11°18'56	5 8 40	0 ჲ 46	16°12	6°55	24°39	16° 4	6° 9	10°30	10° 1	17° 9	18°25	11°31	13°33	S 4
M 5	0 56 54	12°18'15	17°35	2°31	17°27	7°29	24°52	16° 3	6°11	10°32	10° 0	17° 2	18°22	11°38	13°39	M 5
T 6	1 0 50	13°17'36	29°35	4°16	18°42	8° 4	25° 4	16° 2	6°14	10°33	10° 0	16°58	18°19	11°44	13°44	T 6
W 7	1 4 47	14°17'00	11 Ⅱ 44	6° 1	19°57	8°38	25°17	16° 1	6°16	10°35	9°59	16°D56	18°16	11°51	13°49	W 7
T 8	1 8 44	15°16'26	24° 5	7°46	21°12	9°12	25°30	16° 0	6°19	10°36	9°59	16°57	18°13	11°58	13°54	T 8
F 9	1 12 40	16°15'54	6 95 43	9°31	22°26	9°46	25°42	15°59	6°22	10°38	9°58	16°57	18°10	12° 4	13°59	F 9
S 10	1 16 37	17°15'24	19°42	11°15	23°41	10°20	25°55	15°58	6°24	10°39	9°57	16°R58	18° 6	12°11	14° 4	S 10
S 11	1 20 33	18°14'57	3 Ω 7	12°59	24°57	10°54	26° 7	15°56	6°27	10°41	9°57	16°56	18° 3	12°18	14° 9	S 11
M12	1 24 30	19°14'32	16°59	14°43	26°12	11°28	26°20	15°55	6°30	10°42	9°56	16°53	18° 0	12°25	14°14	M12
T 13	1 28 26	20°14'09	1 m 19	16°26	27°27	12° 1	26°32	15°53	6°33	10°44	9°55	16°48	17°57	12°31	14°19	T 13
W14	1 32 23	21°13'49	16° 6	18° 9	28°42	12°35	26°44	15°51	6°35	10°45	9°55	16°41	17°54	12°38	14°23	W14
T 15	1 36 19	22°13'31	1 ≏ 12	19°51	29°57	13° 8	26°57	15°50	6°38	10°47	9°54	16°32	17°51	12°45	14°28	T 15
F 16	1 40 16	23°13'14	16°28	21°32	1 m 12	13°41	27° 9	15°48	6°41	10°49	9°53	16°24	17°47	12°51	14°32	F 16
S 17	1 44 13	24°13'00	1 M .45	23°13	2°27	14°14	27°21	15°46	6°44	10°50	9°52	16°17	17°44	12°58	14°37	S 17
S 18	1 48 9	25°12'48	16°50	24°53	3°42	14°47	27°34	15°43	6°47	10°52	9°52	16°11	17°41	13° 5	14°41	S 18
M19	1 52 6	26°12'38	1 ∡ 35	26°33	4°57	15°20	27°46	15°41	6°50	10°54	9°51	16° 8	17°38	13°12	14°45	M19
T 20	1 56 2	27°12'30	15°54	28°12	6°12	15°53	27°58	15°39	6°53	10°55	9°50	16°D 7	17°35	13°18	14°49	T 20
W21	1 59 59	28°12'23	2 <u>9</u> °44	29°51	7°27	16°25	28°10	15°36	6°56	10°57	9°49	16° 8	17°31	13°25	14°53	W21
T 22	2 3 55	29°12'18	13 る 7	1 M 29	8°42	16°58	28°22	15°34	6°59	10°59	9°49	16° 9	17°28	13°32	14°57	T 22
F 23	2 7 52	0 M .12'15	26° 5	3° 7	9°57	17°30	28°34	15°31	7° 2	11° 1	9°48	16°R10	17°25	13°38	15° 1	F 23
S 24	2 11 48	1°12'13	8≈42	4°44	11°12	18° 2	28°46	15°28	7° 5	11° 3	9°47	16°10	17°22	13°45	15° 5	S 24
S 25	2 15 45	2°12'13	21° 1	6°20	12°27	18°34	28°58	15°26	7° 9	11° 4	9°46	16° 8	17°19	13°52	15° 8	S 25
M26	2 19 42	3°12'15	3 ∺ 9	7°56	13°42	19° 6	29°10	15°23	7°12	11° 6	9°45	16° 4	17°16	13°58	15°12	M26
T 27	2 23 38	4°12'18	15° 7	9°32	14°57	19°37	29°21	15°20	7°15	11° 8	9°44	15°58	17°12	14° 5	15°15	T 27
W28	2 27 35	5°12'23	27° 1	11° 7	16°12	20° 9	29°33	15°17	7°18	11°10	9°43	15°51	17° 9	14°12	15°19	W28
T 29	2 31 31	6°12'29	8 Ƴ 53	12°42	17°27	20°40	29°45	15°13	7°21	11°12	9°42	15°43	17° 6	14°19	15°22	T 29
F 30	2 35 28	7°12'38	20°45	14°16	18°42	21°11	29°56	15°10	7°25	11°14	9°41	15°36	17° 3	14°25	15°25	F 30
S 31	2 39 24	8M12'48	2 8 39	15 M 50	19 M 57	21 Ω 42	0 교 8	15 I 7	7 . ₹28	11 × 16	9∏40	15Ⅱ29	17 I 0	14 Y 32	15 Ω 28	S 31

Delta T = 44.19 sec

NOVEMBER 1648 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 43 21	9 M L12'59	14 8 37	17 M 24	21 M 13	22 Ω 13	0 ჲ 19	15°R 3	7 .₹ 31	11 ~ 18	9°R39	15°R23	16耳56	14 Y 39	15 Ω 31	S 1
M 2	2 47 17	10°13'13	26°40	18°57	22°28	22°44	0°30	15 II 0	7°35	11°20	9∏39	15 Ⅲ 20	16°53	14°45	15°34	M 2
T 3	2 51 14	11°13'29	8耳50	20°30	23°43	23°14	0°42	14°56	7°38	11°22	9°38	15°18	16°50	14°52	15°37	T 3
W 4	2 55 11	12°13'46	21°10	22° 2	24°58	23°44	0°53	14°52	7°41	11°24	9°37	15°D18	16°47	14°59	15°40	W 4
T 5	2 59 7	13°14'05	3 95 40	23°34	26°13	24°15	1° 4	14°49	7°45	11°26	9°36	15°19	16°44	15° 6	15°42	T 5
F 6	3 3 4	14°14'27	16°25	25° 6	27°28	24°44	1°15	14°45	7°48	11°28	9°35	15°21	16°41	15°12	15°45	F 6
S 7	3 7 0	15°14'50	29°27	26°38	28°43	25°14	1°26	14°41	7°52	11°30	9°33	15°23	16°37	15°19	15°47	S 7
S 8	3 10 57	16°15'15	12 Ω 49	28° 9	29°58	25°44	1°37	14°37	7°55	11°32	9°32	15°R23	16°34	15°26	15°50	S 8
M 9	3 14 53	17°15'42	26°32	29°40	1 才 13	26°13	1°48	14°33	7°59	11°34	9°31	15°23	16°31	15°32	15°52	M 9
T 10	3 18 50	18°16'11	10 m p39	1 才 10	2°28	26°42	1°59	14°29	8° 2	11°36	9°30	15°22	16°28	15°39	15°54	T 10
W11	3 22 46	19°16'42	25° 7	2°41	3°43	27°11	2°10	14°25	8° 6	11°38	9°29	15°19	16°25	15°46	15°56	W11
T 12	3 26 43	20°17'15	9 ≙ 53	4°10	4°58	27°40	2°20	14°20	8° 9	11°41	9°28	15°15	16°22	15°52	15°58	T 12
F 13	3 30 40	21°17'49	24°50	5°40	6°13	28° 9	2°31	14°16	8°13	11°43	9°27	15°12	16°18	15°59	15°59	F 13
S 14	3 34 36	22°18'25	9 M 52	7° 9	7°28	28°37	2°41	14°12	8°16	11°45	9°26	15° 9	16°15	16° 6	16° 1	S 14
S 15	3 38 33	23°19'03	24°48	8°38	8°43	29° 5	2°52	14° 7	8°20	11°47	9°25	15° 7	16°12	16°13	16° 3	S 15
M16	3 42 29	24°19'42	9 ∡ 31	10° 6	9°58	29°33	3° 2	14° 3	8°23	11°49	9°24	15°D 6	16° 9	16°19	16° 4	M16
T 17	3 46 26	25°20'23	23°52	11°34	11°14	0 Mp 1	3°12	13°58	8°27	11°51	9°23	15° 6	16° 6	16°26	16° 5	T 17
W18	3 50 22	26°21'05	7 云 50	13° 2	12°29	0°29	3°22	13°54	8°31	11°54	9°22	15° 7	16° 2	16°33	16° 7	W18
T 19	3 54 19	27°21'48	21°20	14°28	13°44	0°56	3°32	13°49	8°34	11°56	9°21	15° 8	15°59	16°39	16° 8	T 19
F 20	3 58 15	28°22'32	4≈26	15°54	14°59	1°23	3°42	13°44	8°38	11°58	9°19	15°10	15°56	16°46	16° 9	F 20
S 21	4 2 12	29°23'17	17° 8	17°20	16°14	1°50	3°52	13°40	8°42	12° 0	9°18	15°11	15°53	16°53	16°10	S 21
S 22	4 6 9	0 ҂ 124′03	29°31	18°44	17°29	2°16	4° 1	13°35	8°45	12° 2	9°17	15°R11	15°50	17° 0	16°11	S 22
M23	4 10 5	1°24'51	11 米 39	20° 8	18°44	2°42	4°11	13°30	8°49	12° 5	9°16	15°11	15°47	17° 6	16°11	M23
T 24	4 14 2	2°25'39	23°38	21°30	19°59	3° 8	4°20	13°25	8°53	12° 7	9°15	15°10	15°43	17°13	16°12	T 24
W25	4 17 58	3°26'28	5 Ƴ 30	22°52	21°14	3°34	4°30	13°21	8°56	12° 9	9°14	15° 8	15°40	17°20	16°12	W25
T 26	4 21 55	4°27'18	17°21	24°11	22°29	3°59	4°39	13°16	9° 0	12°11	9°13	15° 7	15°37	17°26	16°13	T 26
F 27	4 25 51	5°28'09	29°14	25°29	23°44	4°25	4°48	13°11	9° 4	12°14	9°11	15° 5	15°34	17°33	16°13	F 27
S 28	4 29 48	6°29'01	11812	26°46	24°59	4°50	4°57	13° 6	9° 7	12°16	9°10	15° 4	15°31	17°40	16°13	S 28
S 29	4 33 44	7°29'54	23°17	28° 0	26°14	5°14	5° 6	13° 1	9°11	12°18	9° 9	15° 3	15°28	17°46	16°R13	S 29
M30	4 37 41	8 ₮ 30'48	5 Ⅱ 32	29 × 11	27 × 29	5 m 39	5 ≏ 15	12耳56	9 ∡ 15	12 × 20	9耳 8	15Ⅱ 2	15 Ⅱ 24	17 Y 53	16 Ω 13	M30

Delta T = 44.13 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1648 GC	00:00 UT
DECEMBER 1040 GC	00100 UI

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	4 41 38	9 ,7 31'43	17 Ⅱ 57	0 궁 19	28 × 744	6Mp 3	5 ≏ 24	12°R51	9 ,7 18	12 × 23	9°R 7	15°D 2	15 Ⅱ 21	18 Y 0	16°R13	T 1
W 2	4 45 34	10°32'39	0935	1°24	2 <u>9</u> °59	6°26	5°32	12 Ⅱ 46	9°22	12°25	9 I I 6	15 II 3	15°18	18° 7	16 Ω 12	W 2
T 3	4 49 31	11°33'36	13°25	2°25	1 궁 14	6°50	5°41	12°41	9°26	12°27	9° 5	15° 3	15°15	18°13	16°12	T 3
F 4	4 53 27	12°34'35	26°28	3°21	2°29	7°13	5°49	12°36	9°29	12°29	9° 3	15° 3	15°12	18°20	16°12	F 4
S 5	4 57 24	13°35'34	9 Ω 44	4°13	3°44	7°36	5°57	12°31	9°33	12°32	9° 2	15° 3	15° 8	18°27	16°11	S 5
S 6	5 1 20	14°36'34	23°15	4°58	4°59	7°58	6° 5	12°26	9°37	12°34	9° 1	15° 3	15° 5	18°33	16°10	S 6
M 7	5 5 17	15°37'36	7 m y 0	5°36	6°14	8°20	6°13	12°21	9°40	12°36	9° 0	15°R 3	15° 2	18°40	16° 9	M 7
T 8	5 9 14	16°38'38	20°59	6° 7	7°28	8°42	6°21	12°17	9°44	12°39	8°59	15°D 3	14°59	18°47	16° 8	T 8
W 9	5 13 10	17°39'42	5 ≏ 11	6°30	8°43	9° 4	6°29	12°12	9°48	12°41	8°58	15° 4	14°56	18°53	16° 7	W 9
T 10	5 17 7	18°40'46	19°34	6°43	9°58	9°25	6°37	12° 7	9°51	12°43	8°56	15° 4	14°53	19° 0	16° 6	T 10
F 11	5 21 3	19°41'52	4M 5	6°R47	11°13	9°45	6°44	12° 2	9°55	12°45	8°55	15° 4	14°49	19° 7	16° 5	F 11
S 12	5 25 0	20°42'58	18°39	6°39	12°28	10° 6	6°51	11°57	9°58	12°48	8°54	15° 5	14°46	19°14	16° 3	S 12
S 13	5 28 56	21°44'06	3 ∡ 10	6°20	13°43	10°26	6°59	11°52	10° 2	12°50	8°53	15° 5	14°43	19°20	16° 2	S 13
M14	5 32 53	22°45'14	17°34	5°49	14°58	10°45	7° 6	11°47	10° 6	12°52	8°52	15°R 5	14°40	19°27	16° 0	M14
T 15	5 36 49	23°46'22	1 3 44	5° 7	16°13	11° 4	7°12	11°42	10° 9	12°54	8°51	15° 5	14°37	19°34	15°59	T 15
W16	5 40 46	24°47'31	15°35	4°13	17°28	11°23	7°19	11°38	10°13	12°57	8°50	15° 4	14°34	19°40	15°57	W16
T 17	5 44 43	25°48'41	29° 6	3°10	18°43	11°41	7°26	11°33	10°16	12°59	8°49	15° 3	14°30	19°47	15°55	T 17
F 18	5 48 39	26°49'50	12≈14	1°58	19°57	11°59	7°32	11°28	10°20	13° 1	8°48	15° 1	14°27	19°54	15°53	F 18
S 19	5 52 36	27°51'00	25° 0	0°40	21°12	12°17	7°39	11°24	10°24	13° 3	8°47	14°59	14°24	20° 0	15°51	S 19
S 20	5 56 32	28°52'10	7 ∺ 28	29 ~ 19	22°27	12°34	7°45	11°19	10°27	13° 5	8°45	14°58	14°21	20° 7	15°49	S 20
M21	6 0 29	29°53'19	19°39	27°57	23°42	12°50	7°51	11°14	10°31	13° 8	8°44	14°57	14°18	20°14	15°46	M21
T 22	6 4 25	0 궁 54'29	1 Y 39	26°36	24°57	13° 6	7°56	11°10	10°34	13°10	8°43	14°D57	14°14	20°21	15°44	T 22
W23	6 8 22	1°55'39	13°31	25°20	26°11	13°22	8° 2	11° 5	10°38	13°12	8°42	14°57	14°11	20°27	15°41	W23
T 24	6 12 18	2°56'49	25°22	24°11	27°26	13°37	8° 8	11° 1	10°41	13°14	8°41	14°58	14° 8	20°34	15°39	T 24
F 25	6 16 15	3°57'58	7 8 15	23° 9	28°41	13°51	8°13	10°57	10°45	13°16	8°40	15° 0	14° 5	20°41	15°36	F 25
S 26	6 20 12	4°59'08	19°16	22°17	29°56	14° 6	8°18	10°52	10°48	13°18	8°39	15° 1	14° 2	20°47	15°33	S 26
S 27	6 24 8	6° 0'17	1Ⅲ27	21°36	1≈10	14°19	8°23	10°48	10°51	13°21	8°38	15° 3	13°59	20°54	15°31	S 27
M28	6 28 5	7° 1'26	13°52	21° 4	2°25	14°32	8°28	10°44	10°55	13°23	8°37	15°R 3	13°55	21° 1	15°28	M28
T 29	6 32 1	8° 2'36	26°33	20°43	3°40	14°45	8°33	10°40	10°58	13°25	8°36	15° 3	13°52	21° 7	15°25	T 29
W30	6 35 58	<u>9°</u> 3'45	9931	20°32	4°54	14°57	8°37	10°36	11° 2	13°27	8°35	1 <u>5</u> ° 1	13°49	21°14	15°21	W30
T 31	6 39 54	10궁 4'54	229945	20°D30	6≈ 9	15 m) 8	8 ≏ 42	10 Ⅱ 32	11 ~ 5	13 × 29	8 Ⅱ 34	14 Ⅱ 58	13 Ⅱ 46	21 Y 21	15 Ω 18	T 31

Delta T = 44.07 sec

JANUARY 1649 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	6 43 51	11る 6'03	6 Ω 15	20 ∡ 37	7≈23	15 m)19	8 ≏ 46	10°R28	11 % 8	13 ~ 31	8°R33	14°R54	13 Ⅱ 43	21 Y 28	15°R15	F 1
S 2	6 47 47	12° 7'12	19°57	20°52	8°38	15°29	8°50	10 Ⅱ 24	11°12	13°33	8 Ⅱ 32	14∏50	13°40	21°34	15 Ω 12	S 2
S 3	6 51 44	13° 8'21	3 m 50	21°14	9°52	15°39	8°54	10°20	11°15	13°35	8°31	14°46	13°36	21°41	15° 8	S 3
M 4	6 55 41	14° 9'29	17°51	21°44	11° 7	15°48	8°58	10°16	11°18	13°37	8°30	14°42	13°33	21°48	15° 5	M 4
T 5	6 59 37	15°10'38	1 ≏ 56	22°19	12°21	15°57	9° 1	10°13	11°21	13°39	8°30	14°40	13°30	21°54	15° 1	T 5
W 6	7 3 34	16°11'47	16° 5	22°59	13°36	16° 4	9° 5	10° 9	11°24	13°41	8°29	14°D40	13°27	22° 1	14°57	W 6
T 7	7 7 30	17°12'56	0ML14	23°45 24°35	14°50 16° 5	16°12	9° 8	10° 6	11°28 11°31	13°43 13°45	8°28 8°27	14°40	13°24	22° 8	14°54 14°50	T 7 F 8
F 8 S 9	7 11 27 7 15 23	18°14'05 19°15'13	14°23 28°29	24°35 25°29	16° 5	16°18 16°24	9°11 9°13	10° 3 9°59	11°31 11°34	13°45 13°47	8°27 8°26	14°42 14°43	13°20 13°17	22°14 22°21	14°50 14°46	F 8 S 9
						-										
S 10	7 19 20	20°16'22	12 × 31	26°26	18°33	16°29	9°16	9°56	11°37	13°49	8°25	14°R44	13°14	22°28	14°42	S 10
M11	7 23 16	21°17'30	26°26 10 궁 11	27°27 28°30	19°48 21° 2	16°34 16°38	9°19	9°53 9°50	11°40	13°51 13°53	8°24 8°24	14°43 14°41	13°11 13° 8	22°34	14°38 14°34	M11 T 12
T 12 W13	7 27 13 7 31 10	22°18'38 23°19'45	23°44	28°30 29°36	21° 2 22°16	16°38 16°41	9°21 9°23	9°50 9°47	11°43 11°46	13°53 13°55	8°24 8°23	14°41 14°36	13° 8 13° 5	22°41 22°48	14°34 14°30	W13
T 14	7 35 6	24°20'52	23 44 7 ≈ 2	29 30 0 중 45	23°30	16°43	9°25	9°44	11°49	13°56	8°22	14°30	13° 1	22°55	14°26	T 14
F 15	7 39 3	25°21'58	7∞ 2 20° 3	1°55	24°45	16°45	9°26	9°42	11°52	13°58	8°21	14°23	12°58	23° 1	14°22	F 15
S 16	7 42 59	26°23'03	2) (47	3° 7	25°59	16°46	9°28	9°39	11°55	14° 0	8°21	14°15	12°55	23° 8	14°18	S 16
S 17	7 46 56	27°24'07	15°13	4°21	27°13	16°R46	9°29	9°36	11°58	14° 2	8°20	14° 8	12°52	23°15	14°13	S 17
M18	7 50 52	28°25'10	27°25	5°37	28°27	16°45	9°30	9°34	12° 0	14° 4	8°19	14° 1	12°49	23°21	14° 9	M18
T 19	7 54 49	29°26'12	9 Υ 26	6°54	29°41	16°44	9°31	9°32	12° 3	14° 5	8°19	13°57	12°46	23°28	14° 4	T 19
W20	7 58 46	0≈27'13	21°18	8°13	0 ¥ 55	16°42	9°32	9°30	12° 6	14° 7	8°18	13°55	12°42	23°35	14° 0	W20
T 21	8 2 42	1°28'13	3 8 8	9°32	2° 9	16°39	9°33	9°27	12° 9	14° 9	8°17	13°D54	12°39	23°41	13°56	T 21
F 22	8 6 39	2°29'12	15° 0	10°53	3°23	16°35	9°33	9°25	12°11	14°10	8°17	13°55	12°36	23°48	13°51	F 22
S 23	8 10 35	3°30'10	27° 0	12°15	4°37	16°31	9°R33	9°24	12°14	14°12	8°16	13°56	12°33	23°55	13°47	S 23
S 24	8 14 32	4°31'06	9 Ⅱ 13	13°39	5°50	16°25	9°33	9°22	12°17	14°14	8°15	13°R57	12°30	24° 1	13°42	S 24
M25	8 18 28	5°32'01	21°43	15° 3	7° 4	16°19	9°33	9°20	12°19	14°15	8°15	13°57	12°26	24° 8	13°38	M25
T 26	8 22 25	6°32'56	4933	16°28	8°18	16°13	9°33	9°19	12°22	14°17	8°14	13°55	12°23	24°15	13°33	T 26
W27	8 26 21	7°33'48	17°46	17°54	9°32	16° 5	9°32	9°17	12°24	14°18	8°14	13°50	12°20	24°22	13°28	W27
T 28 F 29	8 30 18 8 34 15	8°34'40 9°35'31	1 Ω 21 15°17	19°21 20°49	10°45 11°59	15°57 15°48	9°31 9°30	9°16 9°15	12°27 12°29	14°20 14°21	8°13 8°13	13°43 13°35	12°17 12°14	24°28 24°35	13°24 13°19	T 28 F 29
S 30	8 34 13	10°36'20	29°29	20°49 22°17	11°39 13°12	15°48 15°38	9°30 9°29	9°13	12°29	14°21 14°23	8°13	13°35 13°25	12°14 12°11	24°33	13°14	S 30
					_					_						
S 31	8 42 8	11≈37'08	13 m 51	23 궁 47	14) 26	15 M)27	9 ₾ 28	9 Ⅱ 12	12 × 34	14 × 724	8 Ⅱ 12	13 II 16	12 I 7	24 Y 48	13 \O 10	S 31

Delta T = 44.01 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1649 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Q	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	8 46 4	12≈37'55	28 m)18	25 궁 17	15) (39	15°R15	9°R26	9°R11	12 ∡ 36	14 × 26	8°R11	13°R 7	12 I I 4	24 Y 55	13°R 5	M 1
T 2	8 50 1	13°38'41	12 ≏ 44	26°48	16°52	15 m 3	9 ≙ 25	9 Ⅱ 11	12°38	14°27	8 Ⅱ 11	13 I 1	12° 1	25° 2	13 N 0	T 2
W 3	8 53 57	14°39'26	27° 3	28°20	18° 6	14°50	9°23	9°10	12°40	14°28	8°11	12°57	11°58	25° 8	12°56	W 3
T 4	8 57 54	15°40'10	11 M .14	29°53	19°19	14°36	9°21	9° 9	12°43	14°30	8°10	12°D56	11°55	25°15	12°51	T 4
F 5	9 1 50	16°40'53	25°14	1≈27	20°32	14°22	9°18	9° 9	12°45	14°31	8°10	12°56	11°52	25°22	12°46	F 5
S 6	9 5 47	17°41'35	9 √ 4	3° 1	21°45	14° 6	9°16	9° 9	12°47	14°32	8°10	12°R57	11°48	25°28	12°42	S 6
S 7	9 9 44	18°42'16	22°43	4°37	22°58	13°51	9°13	9° 8	12°49	14°34	8° 9	12°56	11°45	25°35	12°37	S 7
M 8	9 13 40	19°42'56	6 ට 13	6°13	24°11	13°34	9°10	9°D 8	12°51	14°35	8° 9	12°54	11°42	25°42	12°33	M 8
T 9	9 17 37	20°43'35	19°32	7°50	25°24	13°16	9° 7	9° 8	12°53	14°36	8° 9	12°49	11°39	25°48	12°28	T 9
W10	9 21 33	21°44'12	2≈41	9°28	26°37	12°58	9° 4	9°8	12°55	14°37	8° 9	12°41	11°36	25°55	12°23	W10
T 11	9 25 30	22°44'48	15°38	11° 7	27°49	12°40	9° 1	9° 9	12°56	14°38	8° 8	12°30	11°32	26° 2	12°19	T 11
F 12	9 29 26	23°45'22	28°24	12°46	29° 2	12°21	8°57	9° 9	12°58	14°39	8° 8	12°18	11°29	26° 9	12°14	F 12
S 13	9 33 23	24°45'55	10 ∺ 56	14°27	0 Υ 15	12° 1	8°53	9° 9	13° 0	14°40	8° 8	12° 4	11°26	26°15	12°10	S 13
S 14	9 37 19	25°46'26	23°16	16° 8	1°27	11°40	8°50	9°10	13° 2	14°41	8° 8	11°51	11°23	26°22	12° 5	S 14
M15	9 41 16	26°46'55	5 ℃ 24	17°50	2°40	11°20	8°45	9°11	13° 3	14°42	8° 8	11°40	11°20	26°29	12° 1	M15
T 16	9 45 13	27°47'22	17°21	19°34	3°52	10°58	8°41	9°11	13° 5	14°43	8° 8	11°31	11°17	26°35	11°56	T 16
W17	9 49 9	28°47'48	29°13	21°18	5° 4	10°37	8°37	9°12	13° 6	14°44	8° 8	11°24	11°13	26°42	11°52	W17
T 18	9 53 6	29°48'12	118 1	23° 3	6°17	10°14	8°32	9°13	13° 8	14°45	8° 7	11°21	11°10	26°49	11°48	T 18
F 19	9 57 2	0) 48′33	22°51	24°49	7°29	9°52	8°28	9°15	13° 9	14°46	8° 7	11°19	11° 7	26°55	11°43	F 19
S 20	10 0 59	1°48'53	4 ∏ 49	26°37	8°41	9°29	8°23	9°16	13°11	14°47	8°D 7	11°19	11° 4	27° 2	11°39	S 20
S 21	10 4 55	2°49'11	16°59	28°25	9°53	9° 6	8°18	9°17	13°12	14°48	8° 7	11°19	11° 1	27° 9	11°35	S 21
M22	10 8 52	3°49'27	29°28	0) (14	11° 5	8°43	8°12	9°19	13°13	14°49	8° 7	11°18	10°58	27°15	11°31	M22
T 23	10 12 48	4°49'41	129519	2° 4	12°16	8°19	8° 7	9°20	13°15	14°49	8° 8	11°15	10°54	27°22	11°27	T 23
W24	10 16 45	5°49'53	25°37	3°55	13°28	7°56	8° 2	9°22	13°16	14°50	8° 8	11° 9	10°51	27°29	11°22	W24
T 25	10 20 42	6°50'03	9 £ 22	5°47	14°40	7°32	7°56	9°24	13°17	14°51	8° 8	11° 1	10°48	27°35	11°18	T 25
F 26	10 24 38	7°50'11	23°34	7°40	15°51	7° 8	7°50	9°26	13°18	14°51	8° 8	10°50	10°45	27°42	11°15	F 26
S 27	10 28 35	8°50'16	8 m) 7	9°34	17° 2	6°45	7°44	9°28	13°19	14°52	8° 8	10°38	10°42	27°49	11°11	S 27
S 28	10 32 31	9 ¥ 50′20	22 m 55	11 ∺ 29	18 Y 14	6Mp21	7 ≙ 38	9 Ⅱ 30	13 × 20	14 × 753	8 II 8	10 Ⅲ 27	10 Ⅲ 38	27 Y 55	11 Ω 7	S 28

Delta T = 43.95 sec

MARCH 1649 GC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	10 36 28	10) € 50'22	7 ≙ 50	13) 24	19 Y 25	5°R57	7°R32	9Д32	13 × 21	14 × 753	8 I I 8	10°R16	10 Ⅲ 35	28 Y 2	11°R 3	M 1
T 2	10 40 24	11°50'23	22°41	15°21	20°36	5 m 34	7 ≏ 26	9°34	13°22	14°54	8° 9	10 I I 8	10°32	28° 9	10 Ω 59	T 2
W 3	10 44 21	12°50'21	7 M 22	17°18	21°47	5°11	7°20	9°37	13°23	14°54	8° 9	10° 3	10°29	28°15	10°56	W 3
T 4	10 48 17	13°50'19	21°47	19°15	22°58	4°48	7°13	9°39	13°23	14°55	8° 9	10° 0	10°26	28°22	10°52	T 4
F 5	10 52 14	14°50'14	5 ₹ 53	21°12	24° 8	4°25	7° 7	9°42	13°24	14°55	8° 9	9°59	10°23	28°29	10°49	F 5
S 6	10 56 10	15°50'08	19°41	23°10	25°19	4° 2	7° 0	9°45	13°25	14°55	8°10	9°59	10°19	28°36	10°45	S 6
S 7	11 0 7	16°50'00	3 ට 12	25° 8	26°30	3°40	6°53	9°48	13°25	14°56	8°10	9°59	10°16	28°42	10°42	S 7
M 8	11 4 4	17°49'51	16°27	27° 5	27°40	3°18	6°46	9°51	13°26	14°56	8°10	9°56	10°13	28°49	10°39	M 8
T 9	11 8 0	18°49'40	29°27	29° 2	28°50	2°57	6°39	9°54	13°26	14°56	8°11	9°51	10°10	28°56	10°36	T 9
W10	11 11 57	19°49'27	12≈16	0 Ƴ 57	0 8 0	2°36	6°32	9°57	13°27	14°56	8°11	9°43	10° 7	29° 2	10°33	W10
T 11	11 15 53	20°49'12	24°54	2°52	1°10	2°15	6°25	10° 0	13°27	14°57	8°11	9°32	10° 3	29° 9	10°30	T 11
F 12	11 19 50	21°48'56	7 ∺ 21	4°44	2°20	1°55	6°18	10° 3	13°28	14°57	8°12	9°19	10° 0	29°16	10°27	F 12
S 13	11 23 46	22°48'37	19°39	6°35	3°30	1°36	6°10	10° 7	13°28	14°57	8°12	9° 5	9°57	29°22	10°24	S 13
S 14	11 27 43	23°48'16	1 Y 48	8°23	4°40	1°17	6° 3	10°10	13°28	14°57	8°13	8°51	9°54	29°29	10°21	S 14
M15	11 31 39	24°47'53	13°48	10° 8	5°49	0°59	5°56	10°14	13°28	14°57	8°13	8°39	9°51	29°36	10°19	M15
T 16	11 35 36	25°47'28	25°41	11°49	6°58	0°41	5°48	10°18	13°28	14°57	8°14	8°29	9°48	29°42	10°16	T 16
W17	11 39 33	26°47'01	7 8 30	13°27	8° 8	0°24	5°41	10°22	13°28	14°R57	8°14	8°22	9°44	29°49	10°14	W17
T 18	11 43 29	27°46'32	19°18	15° 0	9°17	0° 8	5°33	10°26	13°R28	14°57	8°15	8°18	9°41	29°56	10°11	T 18
F 19	11 47 26	28°46'01	1 II 7	16°28	10°26	29 Ω 52	5°25	10°30	13°28	14°57	8°15	8°16	9°38	0 8 2	10° 9	F 19
S 20	11 51 22	29°45'27	13° 3	17°51	11°34	29°37	5°18	10°34	13°28	14°57	8°16	8°D16	9°35	0° 9	10° 7	S 20
S 21	11 55 19	0 Υ 44'51	25°11	19° 9	12°43	29°23	5°10	10°38	13°28	14°57	8°16	8°R17	9°32	0°16	10° 5	S 21
M22	11 59 15	1°44'13	7 9 37	20°20	13°51	29°10	5° 2	10°42	13°28	14°57	8°17	8°17	9°29	0°22	10° 3	M22
T 23	12 3 12	2°43'32	20°24	21°26	15° 0	28°57	4°55	10°47	13°28	14°57	8°18	8°15	9°25	0°29	10° 1	T 23
W24	12 7 8	3°42'49	3 Ω 38	22°25	16° 8	28°46	4°47	10°51	13°28	14°56	8°18	8°11	9°22	0°36	9°59	W24
T 25	12 11 5	4°42'04	17°22	23°17	17°16	28°35	4°39	10°56	13°27	14°56	8°19	8° 5	9°19	0°42	9°58	T 25
F 26	12 15 2	5°41'16	1 M 35	24° 2	18°23	28°24	4°31	11° 0	13°27	14°56	8°20	7°57	9°16	0°49	9°56	F 26
S 27	12 18 58	6°40'26	16°15	24°41	19°31	28°15	4°24	11° 5	13°26	14°55	8°21	7°48	9°13	0°56	9°55	S 27
S 28	12 22 55	7°39'34	1 ≏ 14	25°12	20°38	28° 6	4°16	11°10	13°26	14°55	8°21	7°39	9° 9	1° 2	9°53	S 28
M29	12 26 51	8°38'39	16°25	25°36	21°45	27°58	4° 8	11°15	13°25	14°55	8°22	7°30	9° 6	1° 9	9°52	M29
T 30	12 30 48	9°37'43	1 M .36	25°53	22°52	27°51	4° 1	11°20	13°25	14°54	8°23	7°24	9° 3	1°16	9°51	T 30
W31	12 34 44	10 Y 36'45	16 M 37	26 Y 3	23 8 59	27 Ω 45	3 ₾ 53	11 Ⅱ 25	13 × 24	14 × 754	8 Ⅲ 24	7 Ⅲ 20	9 Ⅱ 0	1822	9 Ω 50	W31

Delta T = 43.90 sec

Greg. Calendar

APRIL 1649 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	သ	Ç	, k	Day
T 1	12 38 41	11 ° 35'45	1 ₹ 22	26°R 6	25 8 6	27°R39	3°R45	11 II 30	13°R23	14°R53	8 П 24	7°D18	8 Ⅱ 57	1829	9°R49	T 1
F 2	12 42 37	12°34'43	15°44	26 Y 2	26°12	27Ω 34	3 ₾ 38	11°35	13 × 23	14 ×7 53	8°25	7 Ⅱ 18	8°54	1°36	9 Ω 48	F 2
S 3	12 46 34	13°33'40	29°42	25°52	27°18	27°30	3°30	11°40	13°22	14°52	8°26	7°19	8°50	1°42	9°48	S 3
S 4	12 50 31	14°32'35	13 ට 16	25°36	28°24	27°27	3°23	11°46	13°21	14°52	8°27	7°R20	8°47	1°49	9°47	S 4
M 5	12 54 27	15°31'28	26°28	25°14	29°30	27°25	3°15	11°51	13°20	14°51	8°28	7°19	8°44	1°56	9°46	M 5
T 6	12 58 24	16°30'19	9≈22	24°47	0П35	27°23	3° 8	11°57	13°19	14°51	8°29	7°17	8°41	2° 2	9°46	T 6
W 7	13 2 20	17°29'09	21°59	24°15	1°41	27°22	3° 1	12° 2	13°18	14°50	8°30	7°12	8°38	2° 9	9°46	W 7
T 8	13 6 17	18°27'56	4) (24	23°40	2°46	27°D22	2°53	12° 8	13°17	14°49	8°31	7° 5	8°35	2°16	9°46	T 8
F 9	13 10 13	19°26'42	16°38	23° 1	3°50	27°22	2°46	12°14	13°16	14°48	8°32	6°57	8°31	2°22	9°D46	F 9
S 10	13 14 10	20°25'26	28°43	22°20	4°55	27°23	2°39	12°19	13°15	14°48	8°33	6°48	8°28	2°29	9°46	S 10
S 11	13 18 6	21°24'08	10 Y 41	21°37	5°59	27°25	2°32	12°25	13°14	14°47	8°33	6°39	8°25	2°36	9°46	S 11
M12	13 22 3	22°22'48	22°34	20°54	7° 3	27°28	2°25	12°31	13°13	14°46	8°34	6°31	8°22	2°42	9°46	M12
T 13	13 25 59	23°21'26	4824	20°11	8° 7	27°31	2°18	12°37	13°11	14°45	8°35	6°25	8°19	2°49	9°46	T 13
W14	13 29 56	24°20'03	16°12	19°28	9°10	27°35	2°11	12°43	13°10	14°44	8°37	6°21	8°15	2°56	9°47	W14
T 15	13 33 53	25°18'37	28° 0	18°47	10°13	27°40	2° 5	12°49	13° 9	14°44	8°38	6°19	8°12	3° 2	9°47	T 15
F 16	13 37 49	26°17'09	9∏52	18° 9	11°16	27°46	1°58	12°55	13° 7	14°43	8°39	6°D19	8° 9	3° 9	9°48	F 16
S 17	13 41 46	27°15'39	21°51	17°33	12°19	27°52	1°52	13° 2	13° 6	14°42	8°40	6°20	8° 6	3°16	9°49	S 17
S 18	13 45 42	28°14'07	499 1	17° 0	13°21	27°59	1°45	13° 8	13° 4	14°41	8°41	6°21	8° 3	3°23	9°50	S 18
M19	13 49 39	29°12'33	16°27	16°32	14°23	28° 6	1°39	13°14	13° 3	14°40	8°42	6°23	8° 0	3°29	9°51	M19
T 20	13 53 35	0 8 10'57	29°12	16° 7	15°25	28°14	1°33	13°21	13° 1	14°39	8°43	6°R23	7°56	3°36	9°52	T 20
W21	13 57 32	1° 9'19	12 Ω 21	15°48	16°26	28°23	1°27	13°27	13° 0	14°38	8°44	6°23	7°53	3°43	9°53	W21
T 22	14 1 29	2° 7'38	25°57	15°32	17°27	28°32	1°21	13°34	12°58	14°37	8°45	6°21	7°50	3°49	9°55	T 22
F 23	14 5 25	3° 5'56	10 Mp 2	15°22	18°27	28°42	1°16	13°40	12°56	14°36	8°46	6°17	7°47	3°56	9°56	F 23
S 24	14 9 22	4° 4'11	24°33	15°16	19°27	28°52	1°10	13°47	12°55	14°34	8°48	6°13	7°44	4° 3	9°58	S 24
S 25	14 13 18	5° 2'24	9 ॒ 28	15°D16	20°27	29° 3	1° 5	13°53	12°53	14°33	8°49	6° 9	7°40	4° 9	9°59	S 25
M26	14 17 15	6° 0'35	24°37	15°20	21°26	29°15	0°59	14° 0	12°51	14°32	8°50	6° 4	7°37	4°16	10° 1	M26
T 27	14 21 11	6°58'45	9 M .53	15°29	22°25	29°27	0°54	14° 7	12°49	14°31	8°51	6° 1	7°34	4°23	10° 3	T 27
W28	14 25 8	7°56'52	25° 4	15°42	23°24	29°40	0°49	14°14	12°48	14°30	8°52	6° 0	7°31	4°29	10° 5	W28
T 29	14 29 4	8°54'59	10 × 7 1	16° 1	24°22	29°53	0°44	14°21	12°46	14°29	8°53	5°D59	7°28	4°36	10° 7	T 29
F 30	14 33 1	9 8 53'04	24 × 37	16 ℃ 23	25 Ⅱ 19	0Mg 6	0 ჲ 40	14∏27	12 ,7 44	14 × 27	8耳55	6 I 0	7 Ⅱ 25	4 8 43	10 N 9	F 30

Delta T = 43.84 sec

MAY 1649 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	u	Ç	ę,	Day
S 1	14 36 57	10851'07	8 국 48	16 Y 51	26 I I16	0 m 21	0°R35	14 Ⅱ 34	12°R42	14°R26	8耳56	6 I I 2	7 Ⅱ 21	4849	10\$\Omega12\$	S 1
S 2	14 40 54	11°49'09	22°32	17°22	27°13	0°35	0 ჲ 31	14°41	12 × 740	14 × 25	8°57	6° 3	7°18	4°56	10°14	S 2
M 3	14 44 51	12°47'09	5≈51	17°57	28° 9	0°50	0°27	14°48	12°38	14°23	8°58	6° 4	7°15	5° 3	10°17	M 3
T 4	14 48 47	13°45'08	18°46	18°36	29° 4	1° 6	0°23	14°55	12°36	14°22	9° 0	6°R 4	7°12	5° 9	10°19	T 4
W 5	14 52 44	14°43'06	1) 22	19°19	29°59	1°22	0°19	15° 3	12°34	14°21	9° 1	6° 3	7° 9	5°16	10°22	W 5
T 6	14 56 40	15°41'03	13°41	20° 6	0954	1°39	0°15	15°10	12°32	14°19	9° 2	6° 1	7° 6	5°23	10°25	T 6
F 7	15 0 37	16°38'58	25°48	20°56	1°48	1°56	0°11	15°17	12°30	14°18	9° 3	5°59	7° 2	5°29	10°28	F 7
S 8	15 4 33	17°36'51	7 Ƴ 45	21°49	2°41	2°13	0° 8	15°24	12°27	14°17	9° 5	5°56	6°59	5°36	10°31	S 8
S 9	15 8 30	18°34'44	19°37	22°46	3°34	2°31	0° 5	15°31	12°25	14°15	9° 6	5°53	6°56	5°43	10°34	S 9
M10	15 12 26	19°32'35	1826	23°45	4°26	2°49	0° 2	15°39	12°23	14°14	9° 7	5°51	6°53	5°49	10°37	M10
T 11	15 16 23	20°30'24	13°14	24°48	5°17	3° 8	29 m 59	15°46	12°21	14°12	9° 9	5°49	6°50	5°56	10°40	T 11
W12	15 20 20	21°28'13	25° 4	25°54	6° 8	3°27	29°56	15°53	12°19	14°11	9°10	5°48	6°46	6° 3	10°44	W12
T 13	15 24 16	22°26'00	6 Ⅱ 57	27° 2	6°58	3°47	29°54	16° 1	12°16	14° 9	9°11	5°D47	6°43	6° 9	10°47	T 13
F 14	15 28 13	23°23'45	18°57	28°13	7°47	4° 7	29°51	16° 8	12°14	14° 8	9°13	5°48	6°40	6°16	10°51	F 14
S 15	15 32 9	24°21'29	195 5	29°27	8°36	4°27	29°49	16°16	12°12	14° 7	9°14	5°49	6°37	6°23	10°54	S 15
S 16	15 36 6	25°19'12	13°23	0 8 44	9°24	4°48	29°47	16°23	12° 9	14° 5	9°15	5°50	6°34	6°29	10°58	S 16
M17	15 40 2	26°16'53	25°56	2° 3	10°11	5° 9	29°45	16°31	12° 7	14° 4	9°17	5°51	6°31	6°36	11° 2	M17
T 18	15 43 59	27°14'32	8 Ω 45	3°25	10°57	5°30	29°44	16°38	12° 5	14° 2	9°18	5°51	6°27	6°43	11° 6	T 18
W19	15 47 56	28°12'10	21°54	4°49	11°42	5°52	29°42	16°46	12° 2	14° 0	9°19	5°52	6°24	6°49	11°10	W19
T 20	15 51 52	29° 9'46	5 Mp 25	6°16	12°26	6°14	29°41	16°53	12° 0	13°59	9°21	5°R52	6°21	6°56	11°14	T 20
F 21	15 55 49	0 Ⅱ 7'21	19°19	7°45	13° 9	6°37	29°40	17° 1	11°58	13°57	9°22	5°51	6°18	7° 3	11°18	F 21
S 22	15 59 45	1° 4'54	3 ₾ 37	9°17	13°52	7° 0	29°39	17° 9	11°55	13°56	9°24	5°51	6°15	7° 9	11°23	S 22
S 23	16 3 42	2° 2'26	18°15	10°51	14°33	7°23	29°38	17°16	11°53	13°54	9°25	5°50	6°12	7°16	11°27	S 23
M24	16 7 38	2°59'56	3 M _10	12°27	15°13	7°46	29°38	17°24	11°50	13°53	9°26	5°50	6° 8	7°23	11°32	M24
T 25	16 11 35	3°57'26	18°13	14° 6	15°52	8°10	29°37	17°32	11°48	13°51	9°28	5°50	6° 5	7°29	11°36	T 25
W26	16 15 31	4°54'54	3 ∡ 17	15°48	16°30	8°34	29°37	17°39	11°46	13°49	9°29	5°D50	6° 2	7°36	11°41	W26
T 27	16 19 28	5°52'21	1 <u>8</u> °13	17°32	17° 7	8°58	29°D37	17°47	11°43	13°48	9°30	5°R50	5°59	7°43	11°46	T 27
F 28	16 23 25	6°49'47	2 ප 53	19°18	17°42	9°23	29°37	17°55	11°41	13°46	9°32	5°50	5°56	7°49	11°50	F 28
S 29	16 27 21	7°47'13	17°11	21° 6	18°16	9°48	29°37	18° 2	11°38	13°45	9°33	5°50	5°52	7°56	11°55	S 29
S 30	16 31 18	8°44'37	1≈ 3	22°57	18°49	10°13	29°38	18°10	11°36	13°43	9°35	5°49	5°49	8° 2	12° 0	S 30
M31	16 35 14	9 Ⅱ 42'01	14 ≈ 30	24 8 50	199521	10 M 39	29 TD 39	18 Ⅱ 18	11 × 33	13 ∡ 41	9耳36	5 Ⅱ 49	5 Ⅱ 46	8 8 9	12 0 5	M31

Delta T = 43.78 sec

Greg. Calendar

JUNE 1649 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	v	Ç	ķ	Day
T 1	16 39 11	10 Ⅲ 39'24	27≈30	26846	19951	11 m) 4	29 Mp 40	18 Ⅱ 26	11°R31	13°R40	9 Ⅲ 37	5°R49	5 Ⅱ 43	8 8 16	12 Ω 10	T 1
W 2	16 43 7	11°36'47	10 米 9	28°43	20°19	11°30	29°41	18°34	11 ~ 28	13 × 38	9°39	5°D49	5°40	8°22	12°16	W 2
T 3	16 47 4	12°34'09	22°28	0 Ⅱ 43	20°46	11°57	29°42	18°41	11°26	13°37	9°40	5∏49	5°37	8°29	12°21	T 3
F 4	16 51 0	13°31'30	4 Υ 34	2°45	21°11	12°23	29°43	18°49	11°23	13°35	9°41	5°49	5°33	8°36	12°26	F 4
S 5	16 54 57	14°28'51	16°29	4°49	21°35	12°50	29°45	18°57	11°21	13°33	9°43	5°50	5°30	8°42	12°32	S 5
S 6	16 58 54	15°26'11	28°18	6°54	21°57	13°17	29°47	19° 5	11°18	13°32	9°44	5°51	5°27	8°49	12°37	S 6
M 7	17 2 50	16°23'31	108 6	9° 2	22°17	13°44	29°49	19°13	11°16	13°30	9°46	5°52	5°24	8°56	12°43	M 7
T 8	17 6 47	17°20'50	21°56	11°10	22°35	14°12	29°51	19°20	11°14	13°28	9°47	5°53	5°21	9° 2	12°48	T 8
W 9	17 10 43	18°18'09	3 II 50	13°20	22°52	14°40	29°53	19°28	11°11	13°27	9°48	5°R53	5°18	9° 9	12°54	W 9
T 10	17 14 40	19°15'27	15°52	15°31	23° 6	15° 8	29°56	19°36	11° 9	13°25	9°50	5°53	5°14	9°16	13° 0	T 10
F 11	17 18 36	20°12'45	28° 3	17°42	23°19	15°36	29°58	19°44	11° 6	13°24	9°51	5°52	5°11	9°22	13° 6	F 11
S 12	17 22 33	21°10'02	10925	19°54	23°29	16° 4	0요 1	19°52	11° 4	13°22	9°52	5°50	5° 8	9°29	13°12	S 12
S 13	17 26 29	22° 7'18	23° 0	22° 5	23°37	16°33	0° 4	20° 0	11° 1	13°20	9°54	5°48	5° 5	9°36	13°18	S 13
M14	17 30 26	23° 4'34	5 Ω 47	24°17	23°44	17° 2	0° 7	20° 7	10°59	13°19	9°55	5°46	5° 2	9°42	13°24	M14
T 15	17 34 23	24° 1'49	18°50	26°28	23°47	17°31	0°10	20°15	10°57	13°17	9°57	5°43	4°58	9°49	13°30	T 15
W16	17 38 19	24°59'04	2 Mp 7	28°39	23°R49	18° 1	0°14	20°23	10°54	13°16	9°58	5°41	4°55	9°56	13°36	W16
T 17	17 42 16	25°56'17	15°41	09548	23°48	18°30	0°18	20°31	10°52	13°14	9°59	5°40	4°52	10° 2	13°43	T 17
F 18	17 46 12	26°53'30	29°31	2°57	23°45	19° 0	0°21	20°39	10°50	13°13	10° 1	5°D40	4°49	10° 9	13°49	F 18
S 19	17 50 9	27°50'43	13 ≏ 37	5° 4	23°39	19°30	0°25	20°47	10°47	13°11	10° 2	5°41	4°46	10°16	13°55	S 19
S 20	17 54 5	28°47'54	27°58	7°10	23°32	20° 0	0°29	20°54	10°45	13° 9	10° 3	5°42	4°43	10°22	14° 2	S 20
M21	17 58 2	29°45'06	12 M 31	9°14	23°21	20°30	0°34	21° 2	10°43	13° 8	10° 4	5°43	4°39	10°29	14° 8	M21
T 22	18 1 58	09642'17	27°12	11°16	23° 8	21° 1	0°38	21°10	10°40	13° 6	10° 6	5°44	4°36	10°36	14°15	T 22
W23	18 5 55	1°39'27	11 ∡ 756	13°16	22°53	21°32	0°43	21°18	10°38	13° 5	10° 7	5°R44	4°33	10°42	14°21	W23
T 24	18 9 52	2°36'37	26°36	15°15	22°36	22° 2	0°48	21°25	10°36	13° 3	10° 8	5°43	4°30	10°49	14°28	T 24
F 25	18 13 48	3°33'47	11중 6	17°12	22°16	22°34	0°52	21°33	10°34	13° 2	10°10	5°41	4°27	10°56	14°35	F 25
S 26	18 17 45	4°30'57	25°19	19° 6	21°54	23° 5	0°57	21°41	10°31	13° 0	10°11	5°37	4°24	11° 2	14°42	S 26
S 27	18 21 41	5°28'07	9 ≈ 11	20°59	21°30	23°36	1° 3	21°49	10°29	12°59	10°12	5°33	4°20	11° 9	14°48	S 27
M28	18 25 38	6°25'17	22°39	22°50	21° 3	24° 8	1° 8	21°56	10°27	12°57	10°14	5°28	4°17	11°16	14°55	M28
T 29	18 29 34	7°22'27	5) (43	24°38	20°35	24°40	1°14	22° 4	10°25	12°56	10°15	5°24	4°14	11°22	15° 2	T 29
W30	18 33 31	8919'38	18) 24	26925	209 5	25 Mp 12	1 ≏ 19	22 I 12	10 ₹ 23	12 ₹ 55	10 Ⅱ 16	5 Ⅱ 21	4 Ⅱ 11	11829	15 Ω 9	W30

Delta T = 43.72 sec

JULY 1649 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
T 1	18 37 27	99516'48	0 Υ 45	2895 9	19°R33	25 Mp 44	1 ≏ 25	22 Ⅱ 19	10°R21	12°R53	10耳17	5°R19	4 Ⅱ 8	11836	15 Ω 16	T 1
F 2	18 41 24	10°13'59	12°51	29°52	1995 0	26°16	1°31	22°27	10 × 19	12 × 752	10°18	5°D19	4° 4	11°42	15°23	F 2
S 3	18 45 21	11°11'11	24°47	1 Ω 32	18°26	26°48	1°37	22°34	10°17	12°50	10°20	5 Ⅱ 20	4° 1	11°49	15°30	S 3
S 4	18 49 17	12° 8'22	6 8 36	3°10	17°51	27°21	1°43	22°42	10°15	12°49	10°21	5°21	3°58	11°56	15°37	S 4
M 5	18 53 14	13° 5'35	18°25	4°46	17°14	27°54	1°50	22°49	10°13	12°48	10°22	5°23	3°55	12° 2	15°45	M 5
T 6	18 57 10	14° 2'47	0 耳 17	6°21	16°38	28°27	1°56	22°57	10°11	12°46	10°23	5°R24	3°52	12° 9	15°52	T 6
W 7	19 1 7	15° 0'01	12°17	7°53	16° 0	29° 0	2° 3	23° 4	10° 9	12°45	10°24	5°24	3°49	12°16	15°59	W 7
T 8	19 5 3	15°57'14	24°29	9°23	15°23	29°33	2° 9	23°12	10° 7	12°44	10°26	5°22	3°45	12°22	16° 7	T 8
F 9	19 9 0	16°54'28	6953	10°51	14°46	0요 6	2°16	23°19	10° 5	12°42	10°27	5°19	3°42	12°29	16°14	F 9
S 10	19 12 57	17°51'43	19°33	12°16	14° 9	0°40	2°23	23°27	10° 4	12°41	10°28	5°13	3°39	12°36	16°21	S 10
S 11	19 16 53	18°48'58	2Ω 28	13°40	13°32	1°14	2°31	23°34	10° 2	12°40	10°29	5° 6	3°36	12°42	16°29	S 11
M12	19 20 50	19°46'13	15°37	15° 2	12°56	1°48	2°38	23°41	10° 0	12°39	10°30	4°59	3°33	12°49	16°36	M12
T 13	19 24 46	20°43'28	29° 1	16°21	12°22	2°22	2°45	23°49	9°59	12°37	10°31	4°52	3°30	12°55	16°44	T 13
W14	19 28 43	21°40'44	12 M y36	17°38	11°48	2°56	2°53	23°56	9°57	12°36	10°32	4°45	3°26	13° 2	16°51	W14
T 15	19 32 39	22°38'00	26°22	18°52	11°16	3°30	3° 0	24° 3	9°55	12°35	10°33	4°41	3°23	13° 9	16°59	T 15
F 16	19 36 36	23°35'16	10 ≏ 17	20° 4	10°45	4° 4	3° 8	24°10	9°54	12°34	10°35	4°38	3°20	13°15	17° 7	F 16
S 17	19 40 32	24°32'32	24°20	21°14	10°17	4°39	3°16	24°18	9°52	12°33	10°36	4°D37	3°17	13°22	17°14	S 17
S 18	19 44 29	25°29'49	8 M .30	22°21	9°49	5°14	3°24	24°25	9°51	12°32	10°37	4°38	3°14	13°29	17°22	S 18
M19	19 48 26	26°27'06	22°45	23°26	9°24	5°48	3°32	24°32	9°49	12°31	10°38	4°39	3°10	13°35	17°30	M19
T 20	19 52 22	27°24'23	7 ,₹ 1 4	24°28	9° 1	6°23	3°41	24°39	9°48	12°30	10°39	4°R39	3° 7	13°42	17°37	T 20
W21	19 56 19	28°21'41	21°23	25°27	8°41	6°58	3°49	24°46	9°47	12°29	10°40	4°38	3° 4	13°49	17°45	W21
T 22	20 0 15	29°19'00	5 云 38	26°23	8°22	7°34	3°57	24°53	9°45	12°28	10°41	4°35	3° 1	13°55	17°53	T 22
F 23	20 4 12	0Ω 16'19	19°47	27°16	8° 6	8° 9	4° 6	25° 0	9°44	12°27	10°42	4°29	2°58	14° 2	18° 1	F 23
S 24	20 8 8	1°13'39	3≈43	28° 6	7°52	8°45	4°15	25° 6	9°43	12°26	10°43	4°21	2°55	14° 9	18° 9	S 24
S 25	20 12 5	2°11'00	17°23	28°52	7°41	9°20	4°24	25°13	9°42	12°25	10°43	4°12	2°51	14°15	18°17	S 25
M26	20 16 1	3° 8'21	0) €44	29°35	7°32	9°56	4°33	25°20	9°40	12°24	10°44	4° 2	2°48	14°22	18°25	M26
T 27	20 19 58	4° 5'44	13°44	0 m 14	7°25	10°32	4°42	25°27	9°39	12°23	10°45	3°53	2°45	14°29	18°32	T 27
W28	20 23 55	5° 3'07	26°23	0°50	7°21	11°8	4°51	25°33	9°38	12°22	10°46	3°45	2°42	14°35	18°40	W28
T 29	20 27 51	6° 0'32	8 Ƴ 44	1°21	7°D19	11°44	5° 0	25°40	9°37	12°22	10°47	3°40	2°39	14°42	18°48	T 29
F 30	20 31 48	6°57'58	20°50	1°48	7°19	12°20	5° 9	25°47	9°36	12°21	10°48	3°36	2°36	14°49	18°56	F 30
S 31	20 35 44	7 Ω 55'25	2 8 45	2 Mp 11	79522	12 ≏ 56	5 ≏ 19	25 Ⅱ 53	9 ∡ 35	12 ₹ 20	10 Ⅱ 49	3 Ⅱ 35	2 Ⅱ 32	14 8 55	19Ω 4	S 31

Delta T = 43.66 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1649 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ)f(并	Р	S.	ය	Ç	ę,	Day
S 1	20 39 41	8 Ω 52'53	14 8 35	2 m 29	79527	13 ≏ 33	5 ₾ 28	26 I I 0	9°R34	12°R19	10耳50	3°D35	2Ⅱ29	15 8 2	19 Ω 12	S 1
M 2	20 43 37	9°50'23	26°24	2°43	7°34	14° 9	5°38	26° 6	9 ∡ 34	12 × 19	10°50	3 Ⅱ 35	2°26	15° 9	19°20	M 2
T 3	20 47 34	10°47'54	8耳19	2°51	7°44	14°46	5°48	26°12	9°33	12°18	10°51	3°R35	2°23	15°15	19°28	T 3
W 4	20 51 30	11°45'27	20°23	2°R54	7°55	15°23	5°57	26°19	9°32	12°17	10°52	3°34	2°20	15°22	19°36	W 4
T 5	20 55 27	12°43'01	29541	2°52	8° 9	16° 0	6° 7	26°25	9°31	12°17	10°53	3°30	2°16	15°29	19°45	T 5
F 6	20 59 24	13°40'36	15°18	2°45	8°25	16°37	6°17	26°31	9°31	12°16	10°53	3°24	2°13	15°35	19°53	F 6
S 7	21 3 20	14°38'12	28°13	2°32	8°42	17°14	6°27	26°37	9°30	12°16	10°54	3°16	2°10	15°42	20° 1	S 7
S 8	21 7 17	15°35'50	11 Ω 29	2°13	9° 1	17°51	6°38	26°43	9°30	12°15	10°55	3° 5	2° 7	15°48	20° 9	S 8
M 9	21 11 13	16°33'29	25° 2	1°49	9°23	18°29	6°48	26°49	9°29	12°15	10°55	2°54	2° 4	15°55	20°17	M 9
T 10	21 15 10	17°31'09	8 m p51	1°20	9°45	19° 6	6°58	26°55	9°29	12°14	10°56	2°43	2° 1	16° 2	20°25	T 10
W11	21 19 6	18°28'51	22°51	0°46	10°10	19°44	7° 9	27° 1	9°28	12°14	10°57	2°33	1°57	16° 8	20°33	W11
T 12	21 23 3	19°26'33	6 ₽ 59	0° 7	10°36	20°21	7°19	27° 7	9°28	12°13	10°57	2°25	1°54	16°15	20°41	T 12
F 13	21 26 59	20°24'17	21° 9	29 Ω 24	11° 4	20°59	7°30	27°13	9°28	12°13	10°58	2°20	1°51	16°22	20°49	F 13
S 14	21 30 56	21°22'02	5 M 20	28°37	11°33	21°37	7°40	27°18	9°28	12°13	10°59	2°17	1°48	16°28	20°58	S 14
S 15	21 34 53	22°19'48	19°29	27°47	12° 4	22°15	7°51	27°24	9°27	12°12	10°59	2°D17	1°45	16°35	21° 6	S 15
M16	21 38 49	23°17'35	3 ₹ 35	26°55	12°36	22°53	8° 2	27°30	9°27	12°12	11° 0	2°R17	1°42	16°42	21°14	M16
T 17	21 42 46	24°15'23	17°37	26° 2	13°10	23°32	8°13	27°35	9°27	12°12	11° 0	2°16	1°38	16°48	21°22	T 17
W18	21 46 42	25°13'12	1 る 35	25° 9	13°44	24°10	8°24	27°41	9°D27	12°12	11° 1	2°14	1°35	16°55	21°30	W18
T 19	21 50 39	26°11'03	15°26	24°17	14°20	24°48	8°35	27°46	9°27	12°11	11° 1	2° 9	1°32	17° 2	21°38	T 19
F 20	21 54 35	27° 8'55	29° 9	23°26	14°58	25°27	8°46	27°51	9°27	12°11	11° 2	2° 1	1°29	17° 8	21°46	F 20
S 21	21 58 32	28° 6'48	12≈42	22°39	15°36	26° 6	8°57	27°56	9°27	12°11	11° 2	1°51	1°26	17°15	21°54	S 21
S 22	22 2 28	29° 4'43	26° 2	21°56	16°16	26°44	9° 8	28° 1	9°27	12°11	11° 3	1°39	1°22	17°22	22° 3	S 22
M23	22 6 25	0 m 2'39	9) 7	21°19	16°56	27°23	9°20	28° 6	9°28	12°11	11° 3	1°26	1°19	17°28	22°11	M23
T 24	22 10 22	1° 0'37	21°55	20°47	17°38	28° 2	9°31	28°11	9°28	12°D11	11° 3	1°13	1°16	17°35	22°19	T 24
W25	22 14 18	1°58'37	4 ℃ 27	20°22	18°21	28°41	9°43	28°16	9°28	12°11	11° 4	1° 3	1°13	17°42	22°27	W25
T 26	22 18 15	2°56'38	16°43	20° 4	19° 5	29°21	9°54	28°21	9°29	12°11	11° 4	0°54	1°10	17°48	22°35	T 26
F 27	22 22 11	3°54'41	28°46	19°55	19°49	29°59	10° 6	28°26	9°29	12°11	11° 4	0°49	1° 7	17°55	22°43	F 27
S 28	22 26 8	4°52'47	10840	19°D54	20°35	0 M .39	10°17	28°30	9°30	12°11	11° 5	0°46	1° 3	18° 1	22°51	S 28
S 29	22 30 4	5°50'54	22°28	20° 1	21°22	1°19	10°29	28°35	9°30	12°11	11° 5	0°44	1° 0	18° 8	22°59	S 29
M30	22 34 1	6°49'03	4 Ⅱ 17	20°17	22° 9	1°58	10°41	28°39	9°31	12°12	11° 5	0°44	0°57	18°15	23° 7	M30
T 31	22 37 57	7 m)47'14	16耳11	20₽41	22957	2 M .38	10 ♀ 53	28∏44	9 ~ 31	12 × 12	11 I 5	0 Ⅱ 44	0 Ⅱ 54	18821	23 Ω 15	T 31

Delta T = 43.61 sec

SEPTEMBER 1649 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)/(¥	В	n	Ω	ţ	Ŷ,	Day
W 1	22 41 54	8 Mp 45'27	28耳16	21Ω14	239546	3 M .18	11 ♀ 4	28∏48	9 ∡ ³32	12 × 12	11 I 6	0°R43	0Д51	18 8 28	23£23	W 1
T 2	22 45 51	9°43'43	10937	21°56	24°36	3°57	11°16	28°52	9°33	12°12	11° 6	0 Ⅱ 40	0°47	18°35	23°31	T 2
F 3	22 49 47	10°42'00	23°19	22°45	25°26	4°37	11°28	28°56	9°34	12°13	11° 6	0°34	0°44	18°41	23°39	F 3
S 4	22 53 44	11°40'19	6 Ω 24	23°42	26°17	5°17	11°40	29° 0	9°34	12°13	11° 6	0°26	0°41	18°48	23°47	S 4
S 5	22 57 40	12°38'41	19°54	24°46	27° 9	5°58	11°52	29° 4	9°35	12°13	11° 6	0°15	0°38	18°55	23°55	S 5
M 6	23 1 37	13°37'04	3 M 46	25°57	28° 2	6°38	12° 5	29° 8	9°36	12°14	11° 6	0° 4	0°35	19° 1	24° 3	M 6
T 7	23 5 33	14°35'29	17°58	27°14	28°55	7°18	12°17	29°12	9°37	12°14	11° 6	29 8 52	0°32	19°8	24°11	T 7
W 8	23 9 30	15°33'56	2 ≏ 24	28°37	29°49	7°59	12°29	29°16	9°38	12°15	11° 6	29°42	0°28	19°15	24°19	W 8
T 9	23 13 26	16°32'25	16°57	0 m) 5	0 Ω 43	8°39	12°41	29°19	9°39	12°15	11° 6	29°34	0°25	19°21	24°26	T 9
F 10	23 17 23	17°30'55	1 M .31	1°37	1°38	9°20	12°54	29°23	9°40	12°16	11°R 6	29°29	0°22	19°28	24°34	F 10
S 11	23 21 19	18°29'27	16° 0	3°13	2°33	10° 0	13° 6	29°26	9°42	12°16	11° 6	29°26	0°19	19°35	24°42	S 11
S 12	23 25 16	19°28'01	0 ₹ 20	4°53	3°29	10°41	13°18	29°29	9°43	12°17	11° 6	29°D26	0°16	19°41	24°50	S 12
M13	23 29 13	20°26'37	14°29	6°35	4°26	11°22	13°31	29°33	9°44	12°18	11° 6	29°R26	0°13	19°48	24°58	M13
T 14	23 33 9	21°25'14	28°26	8°19	5°23	12° 3	13°43	29°36	9°46	12°18	11° 6	29°26	0° 9	19°54	25° 5	T 14
W15	23 37 6	22°23'53	12 ਰ 11	10° 6	6°20	12°44	13°56	29°39	9°47	12°19	11° 6	29°24	0° 6	20° 1	25°13	W15
T 16	23 41 2	23°22'34	25°44	11°54	7°18	13°25	14° 8	29°42	9°48	12°20	11° 6	29°20	0° 3	20° 8	25°21	T 16
F 17	23 44 59	24°21'16	9≈ 5	13°42	8°17	14° 7	14°21	29°44	9°50	12°20	11° 6	29°14	29 8 59	20°14	25°28	F 17
S 18	23 48 55	25°20'00	22°15	15°32	9°16	14°48	14°33	29°47	9°51	12°21	11° 6	29° 5	29°57	20°21	25°36	S 18
S 19	23 52 52	26°18'46	5 ₩ 13	17°22	10°15	15°29	14°46	29°50	9°53	12°22	11° 6	28°54	29°53	20°28	25°43	S 19
M20	23 56 48	27°17'33	17°58	19°12	11°15	16°11	14°59	29°52	9°55	12°23	11° 5	28°43	29°50	20°34	25°51	M20
T 21	0 0 45	28°16'23	0 Υ 30	21° 2	12°15	16°52	15°11	29°54	9°56	12°24	11° 5	28°32	29°47	20°41	25°58	T 21
W22	0 4 42	29°15'15	12°49	22°52	13°16	17°34	15°24	29°57	9°58	12°25	11° 5	28°23	29°44	20°48	26° 5	W22
T 23	0 8 38	0 ≙ 14'08	24°57	24°42	14°17	18°16	15°37	29°59	10° 0	12°26	11° 5	28°16	29°41	20°54	26°13	T 23
F 24	0 12 35	1°13'04	6 8 55	26°31	15°18	18°58	15°50	099 1	10° 2	12°27	11° 4	28°11	29°38	21° 1	26°20	F 24
S 25	0 16 31	2°12'03	18°46	28°20	16°20	19°39	16° 3	0° 3	10° 3	12°28	11° 4	28° 8	29°34	21° 8	26°27	S 25
S 26	0 20 28	3°11'03	0Д33	0 호 8	17°22	20°21	16°15	0° 5	10° 5	12°29	11° 4	28°D 8	29°31	21°14	26°35	S 26
M27	0 24 24	4°10'06	12°20	1°56	18°24	21° 4	16°28	0° 7	10° 7	12°30	11° 3	28° 9	29°28	21°21	26°42	M27
T 28	0 28 21	5° 9'11	24°13	3°43	19°27	21°46	16°41	0° 8	10° 9	12°31	11° 3	28°10	29°25	21°27	26°49	T 28
W29	0 32 17	6° 8'18	69916	5°29	20°30	22°28	16°54	0°10	10°11	12°32	1 <u>1</u> ° 3	28°R10	29°22	21°34	26°56	W29
T 30	0 36 14	7 ♀ 7'28	18936	7 ≙ 14	21 Ω 34	23 M 10	17 ♀ 7	0911	10 × 13	12 ~ 33	11耳 2	28810	29 8 19	21841	27 0 3	T 30

Delta T = 43.55 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1649 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	0 40 11	8 ₾ 6'40	1Ω17	8 ჲ 59	22 Ω 37	23M53	17 ₽ 20	09512	10 х 16	12 × 34	11°R 2	28°R 7	29815	21847	27Ω10	F 1
S 2	0 44 7	9° 5'55	14°22	10°42	23°41	24°35	17°33	0°14	10°18	12°36	11 I 1	28 8 2	29°12	21°54	27°17	S 2
S 3	0 48 4	10° 5'11	27°55	12°25	24°46	25°18	17°46	0°15	10°20	12°37	11° 1	27°56	29° 9	22° 1	27°24	S 3
M 4	0 52 0	11° 4'30	11 m 54	14° 7	25°50	26° 0	17°59	0°16	10°22	12°38	11° 0	27°48	29° 6	22° 7	27°31	M 4
T 5	0 55 57	12° 3'51	26°19	15°49	26°55	26°43	18°12	0°17	10°24	12°39	11° 0	27°41	29° 3	22°14	27°38	T 5
W 6	0 59 53	13° 3'14	11 ♀ 2	17°30	28° 1	27°26	18°25	0°17	10°27	12°41	10°59	27°34	28°59	22°21	27°44	W 6
T 7	1 3 50	14° 2'40	25°57	19°10	29° 6	28° 9	18°38	0°18	10°29	12°42	10°59	27°29	28°56	22°27	27°51	T 7
F 8	1 7 46	15° 2'07	10ML55	20°49	0 m) 12	28°52	18°51	0°19	10°32	12°44	10°58	27°26	28°53	22°34	27°57	F 8
S 9	1 11 43	16° 1'36	25°47	22°27	1°18	29°35	19° 4	0°19	10°34	12°45	10°58	27°D25	28°50	22°41	28° 4	S 9
S 10	1 15 40	17° 1'07	10 ₹ 27	24° 5	2°24	0 ∡ 18	19°17	0°19	10°37	12°46	10°57	27°25	28°47	22°47	28°10	S 10
M11	1 19 36	18° 0'40	24°51	25°42	3°30	1° 1	19°30	0°19	10°39	12°48	10°57	27°27	28°44	22°54	28°17	M11
T 12	1 23 33	19° 0'15	8 궁 55	27°19	4°37	1°45	19°43	0°R20	10°42	12°49	10°56	27°28	28°40	23° 1	28°23	T 12
W13	1 27 29	19°59'52	22°39	28°55	5°44	2°28	19°56	0°20	10°44	12°51	10°55	27°R28	28°37	23° 7	28°30	W13
T 14	1 31 26	20°59'30	6≈ 5	0 M .30	6°51	3°11	20° 9	0°19	10°47	12°52	10°55	27°27	28°34	23°14	28°36	T 14
F 15	1 35 22	21°59'10	19°13	2° 4	7°58	3°55	20°22	0°19	10°50	12°54	10°54	27°24	28°31	23°20	28°42	F 15
S 16	1 39 19	22°58'51	2 ∺ 6	3°38	9° 6	4°38	20°35	0°19	10°52	12°56	10°53	27°20	28°28	23°27	28°48	S 16
S 17	1 43 15	23°58'35	14°45	5°12	10°14	5°22	20°48	0°18	10°55	12°57	10°52	27°15	28°24	23°34	28°54	S 17
M18	1 47 12	24°58'20	27°12	6°45	11°21	6° 6	21° 1	0°18	10°58	12°59	10°52	27° 9	28°21	23°40	29° 0	M18
T 19	151 9	25°58'07	9 Ƴ 27	8°17	12°30	6°50	21°14	0°17	11° 1	13° 0	10°51	27° 3	28°18	23°47	29° 6	T 19
W20	1 55 5	26°57'56	21°34	9°49	13°38	7°33	21°27	0°16	11° 4	13° 2	10°50	26°58	28°15	23°54	29°12	W20
T 21	1 59 2	27°57'47	3 8 32	11°20	14°46	8°17	21°40	0°15	11° 6	13° 4	10°49	26°55	28°12	24° 0	29°17	T 21
F 22	2 2 58	28°57'39	15°24	12°51	15°55	9° 1	21°53	0°14	11° 9	13° 6	10°49	26°53	28° 9	24° 7	29°23	F 22
S 23	2 6 5 5	29°57'34	27°13	14°21	17° 4	9°45	22° 6	0°13	11°12	13° 7	10°48	26°D52	28° 5	24°14	29°29	S 23
S 24	2 10 51	0 M 57'31	8耳59	15°50	18°13	10°30	22°19	0°12	11°15	13° 9	10°47	26°53	28° 2	24°20	29°34	S 24
M25	2 14 48	1°57'31	20°47	17°19	19°22	11°14	22°32	0°11	11°18	13°11	10°46	26°54	27°59	24°27	29°39	M25
T 26	2 18 44	2°57'32	29541	18°48	20°32	11°58	22°45	0° 9	11°21	13°13	10°45	26°56	27°56	24°34	29°45	T 26
W27	2 22 41	3°57'35	14°44	20°16	21°41	12°42	22°58	0° 7	11°24	13°15	10°44	26°58	27°53	24°40	29°50	W27
T 28	2 26 38	4°57'41	27° 2	21°43	22°51	13°27	23°11	0° 6	11°27	13°16	10°43	26°59	27°50	24°47	29°55	T 28
F 29	2 30 34	5°57'48	9 Ω 38	23°10	24° 1	14°11	23°24	0° 4	11°31	13°18	10°43	26°R59	27°46	24°53	0 m y 0	F 29
S 30	2 34 31	6°57'58	22°38	24°36	25°11	14°56	23°37	0° 2	11°34	13°20	10°42	26°58	27°43	25° 0	0° 5	S 30
S 31	2 38 27	7 M 58'10	6M) 3	26 M 2	26 m 21	15 ×7 40	23 ♀ 50	0ම 0	11 × 37	13 × 22	10 Ⅱ 41	26 8 56	27840	25 8 7	0 m 10	S 31

Delta T = 43.49 sec

NOVEMBER 1649 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	2 42 24	8M58'24	19 m 57	27 M 27	27 Mp 32	16 ₹ 25	24 ♀ 3	29°R58	11 ×7 40	13 × 24	10°R40	26°R54	27 8 37	25 8 13	0 m 15	M 1
T 2	2 46 20	9°58'39	4 ≏ 19	28°51	28°42	17°10	24°16	29∏56	11°43	13°26	10耳39	26 8 52	27°34	25°20	0°20	T 2
W 3	2 50 17	10°58'57	19° 4	0 才 14	29°53	17°55	24°29	29°54	11°47	13°28	10°38	26°50	27°30	25°27	0°25	W 3
T 4	2 54 13	11°59'17	4M 6	1°36	1 ₾ 3	18°40	24°41	29°51	11°50	13°30	10°37	26°48	27°27	25°33	0°29	T 4
F 5	2 58 10	12°59'38	19°17	2°58	2°14	19°24	24°54	29°49	11°53	13°32	10°36	26°D47	27°24	25°40	0°34	F 5
S 6	3 2 7	14° 0'02	4 ₹ 28	4°18	3°25	20° 9	25° 7	29°46	11°57	13°34	10°35	26°47	27°21	25°47	0°38	S 6
S 7	3 6 3	15° 0'27	19°28	5°38	4°36	20°55	25°20	29°43	12° 0	13°36	10°34	26°48	27°18	25°53	0°42	S 7
M 8	3 10 0	16° 0'53	4 궁 10	6°56	5°48	21°40	25°32	29°40	12° 3	13°38	10°33	26°49	27°15	26° 0	0°46	M 8
T 9	3 13 56	17° 1'21	18°30	8°12	6°59	22°25	25°45	29°38	12° 7	13°40	10°32	26°50	27°11	26° 7	0°51	T 9
W10	3 17 53	18° 1'50	2≈25	9°27	8°11	23°10	25°57	29°35	12°10	13°42	10°31	26°50	27° 8	26°13	0°55	W10
T 11	3 21 49	19° 2'21	15°55	10°40	9°22	23°55	26°10	29°31	12°13	13°44	10°30	26°R51	27° 5	26°20	0°58	T 11
F 12	3 25 46	20° 2'52	29° 1	11°51	10°34	24°41	26°23	29°28	12°17	13°46	10°29	26°51	27° 2	26°27	1° 2	F 12
S 13	3 29 42	21° 3'25	11) (46	13° 0	11°46	25°26	26°35	29°25	12°20	13°49	10°27	26°50	26°59	26°33	1° 6	S 13
S 14	3 33 39	22° 3'59	24°15	14° 6	12°57	26°12	26°47	29°22	12°24	13°51	10°26	26°50	26°56	26°40	1°10	S 14
M15	3 37 36	23° 4'34	6 Ƴ 29	15° 9	14° 9	26°57	27° 0	29°18	12°27	13°53	10°25	26°49	26°52	26°46	1°13	M15
T 16	3 41 32	24° 5'11	18°33	16° 9	15°22	27°43	27°12	29°15	12°31	13°55	10°24	26°49	26°49	26°53	1°16	T 16
W17	3 45 29	25° 5'49	0 8 29	17° 4	16°34	28°28	27°25	29°11	12°34	13°57	10°23	26°48	26°46	27° 0	1°20	W17
T 18	3 49 25	26° 6'28	12°20	17°56	17°46	29°14	27°37	29° 7	12°38	13°59	10°22	26°48	26°43	27° 6	1°23	T 18
F 19	3 53 22	27° 7'09	24° 8	18°42	18°58	29°59	27°49	29° 4	12°41	14° 1	10°21	26°48	26°40	27°13	1°26	F 19
S 20	3 57 18	28° 7'51	5 Ⅱ 56	19°23	20°11	0 궁 46	28° 1	29° 0	12°45	14° 4	10°20	26°48	26°36	27°20	1°29	S 20
S 21	4 1 15	29° 8'34	17°45	19°57	21°23	1°31	28°13	28°56	12°49	14° 6	10°19	26°48	26°33	27°26	1°32	S 21
M22	4 5 11	0 才 9'19	29°38	20°25	22°36	2°17	28°25	28°52	12°52	14° 8	10°18	26°48	26°30	27°33	1°35	M22
T 23	4 9 8	1°10'06	119538	20°44	23°49	3° 3	28°37	28°48	12°56	14°10	10°16	26°47	26°27	27°40	1°37	T 23
W24	4 13 5	2°10'53	23°46	20°55	25° 1	3°49	28°49	28°44	12°59	14°13	10°15	26°47	26°24	27°46	1°40	W24
T 25	4 17 1	3°11'42	6 N 7	20°R56	26°14	4°35	29° 1	28°40	13° 3	14°15	10°14	26°46	26°21	27°53	1°42	T 25
F 26	4 20 58	4°12'33	18°43	20°48	27°27	5°21	29°13	28°35	13° 7	14°17	10°13	26°45	26°17	28° 0	1°45	F 26
S 27	4 24 54	5°13'25	1 m) 38	20°28	28°40	6° 7	29°25	28°31	13°10	14°19	10°12	26°D45	26°14	28° 6	1°47	S 27
S 28	4 28 51	6°14'18	14°55	19°57	29°53	6°54	29°37	28°27	13°14	14°21	10°11	26°45	26°11	28°13	1°49	S 28
M29	4 32 47	7°15'13	28°36	19°15	1 m 7	7°40	29°48	28°22	13°18	14°24	10° 9	26°46	26° 8	28°19	1°51	M29
T 30	4 36 44	8 ∤ 16'09	12 ≏ 43	18 ₹ 23	2 M 20	8 궁 26	29 ≙ 59	28 Ⅱ 18	13 × 21	14 ₹ 26	10耳 8	26 8 47	26 8 5	28 8 26	1 m 53	T 30

Delta T = 43.43 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1649 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	4 40 40	9 .7 17'06	27 ≏ 14	17°R20	3 M .33	9 ට 12	0 M .11	28°R13	13 × 25	14 × 28	10°R 7	26 8 48	26 8 2	28 8 33	1 m) 55	W 1
T 2	4 44 37	10°18'05	12 M 6	16 才 9	4°46	9°59	0°23	28 I 9	13°29	14°30	10 I I 6	26°48	25°58	28°39	1°56	T 2
F 3	4 48 34	11°19'04	27°12	14°52	6° 0	10°45	0°34	28° 4	13°32	14°33	10° 5	26°R49	25°55	28°46	1°58	F 3
S 4	4 52 30	12°20'05	12 × 24	13°30	7°13	11°32	0°46	27°59	13°36	14°35	10° 4	26°48	25°52	28°53	1°59	S 4
S 5	4 56 27	13°21'07	27°32	12° 7	8°27	12°18	0°57	27°55	13°40	14°37	10° 3	26°47	25°49	28°59	2° 1	S 5
M 6	5 0 23	14°22'10	12 る 28	10°45	9°40	13° 5	1°8	27°50	13°43	14°40	10° 1	26°45	25°46	29° 6	2° 2	M 6
T 7	5 4 20	15°23'13	27° 2	9°28	10°54	13°51	1°19	27°45	13°47	14°42	10° 0	26°42	25°42	29°13	2° 3	T 7
W 8	5 8 16	16°24'16	11≈11	8°17	12° 8	14°38	1°30	27°40	13°51	14°44	9°59	26°40	25°39	29°19	2° 4	W 8
T 9	5 12 13	17°25'21	24°51	7°15	13°21	15°24	1°41	27°36	13°54	14°46	9°58	26°38	25°36	29°26	2° 5	T 9
F 10	5 16 9	18°26'25	8) 4	6°22	14°35	16°11	1°52	27°31	13°58	14°49	9°57	26°36	25°33	29°33	2° 5	F 10
S 11	5 20 6	19°27'30	20°51	5°40	15°49	16°58	2° 3	27°26	14° 1	14°51	9°56	26°D36	25°30	29°39	2° 6	S 11
S 12	5 24 3	20°28'35	3Υ 18	5°10	17° 3	17°45	2°13	27°21	14° 5	14°53	9°55	26°36	25°27	29°46	2° 7	S 12
M13	5 27 59	21°29'41	15°27	4°50	18°17	18°31	2°24	27°16	14° 9	14°55	9°53	26°38	25°23	29°53	2° 7	M13
T 14	5 31 56	22°30'47	27°25	4°D41	19°31	19°18	2°35	27°11	14°12	14°58	9°52	26°40	25°20	29°59	2° 7	T 14
W15	5 35 52	23°31'53	9 8 15	4°42	20°45	20° 5	2°45	27° 6	14°16	15° 0	9°51	26°41	25°17	0耳 6	2° 7	W15
T 16	5 39 49	24°32'59	21° 2	4°52	21°59	20°52	2°55	27° 1	14°20	15° 2	9°50	26°R43	25°14	0°12	2°R 7	T 16
F 17	5 43 45	25°34'06	2∏49	5°11	23°13	21°39	3° 6	26°56	14°23	15° 4	9°49	26°42	25°11	0°19	2° 7	F 17
S 18	5 47 42	26°35'14	14°40	5°38	24°27	22°26	3°16	26°51	14°27	15° 7	9°48	26°41	25° 8	0°26	2° 7	S 18
S 19	5 51 38	27°36'21	26°35	6°12	25°41	23°13	3°26	26°46	14°30	15° 9	9°47	26°38	25° 4	0°32	2° 7	S 19
M20	5 55 35	28°37'29	8938	6°52	26°55	24° 0	3°36	26°41	14°34	15°11	9°46	26°33	25° 1	0°39	2° 6	M20
T 21	5 59 32	29°38'38	20°49	7°37	28° 9	24°47	3°46	26°36	14°38	15°13	9°45	26°27	24°58	0°46	2° 6	T 21
W22	6 3 28	0 궁 39'46	3 Ω 11	8°28	29°23	25°34	3°55	26°31	14°41	15°16	9°44	26°21	24°55	0°52	2° 5	W22
T 23	6 7 25	1°40'55	15°43	9°23	0 ₮ 38	26°21	4° 5	26°26	14°45	15°18	9°42	26°15	24°52	0°59	2° 5	T 23
F 24	6 11 21	2°42'05	28°29	10°22	1°52	27° 8	4°15	26°22	14°48	15°20	9°41	26° 9	24°48	1° 6	2° 4	F 24
S 25	6 15 18	3°43'15	11 m 28	11°24	3° 6	27°55	4°24	26°17	14°52	15°22	9°40	26° 5	24°45	1°12	2° 3	S 25
S 26	6 19 14	4°44'25	24°43	12°29	4°21	28°42	4°33	26°12	14°55	15°24	9°39	26° 3	24°42	1°19	2° 2	S 26
M27	6 23 11	5°45'35	8 ≏ 17	13°37	5°35	29°29	4°43	26° 7	14°59	15°26	9°38	26°D 3	24°39	1°26	2° 0	M27
T 28	6 27 8	6°46'46	22° 9	14°48	6°49	0≈16	4°52	26° 2	15° 2	15°29	9°37	26° 4	24°36	1°32	1°59	T 28
W29	6 31 4	7°47'57	6 M 20	16° 0	8° 4	1° 4	5° 1	25°57	15° 6	15°31	9°36	26° 5	24°33	1°39	1°58	W29
T 30	6 35 1	8°49'08	20°50	17°15	9°18	1°51	5°10	25°52	15° 9	15°33	9°35	26°R 6	24°29	1°46	1°56	T 30
F 31	6 38 57	9 ට 50'20	5 ₹ 36	18 ₮ 31	10 ₮ 33	2≈38	5 M .18	25 Ⅱ 48	15 × 13	15 ₹ 35	9∏34	26 8 6	24826	1 Ⅱ 52	1 M 54	F 31

Delta T = 43.37 sec